ULTIMHEAT
HEAT & CONTROLS



ALLOGGIAMENTI E ACCESSORI PER RISCALDATORI A IMMERSIONE E SENSORI DI TEMPERATURA

- Blocchi di connessione in ceramica & PA66: Vedere il catalogo N.11
- Scatole di derivazione, controlli della temperatura & accessori per il tracciamento elettrico: Vedere il catalogo N.12

Contattateci

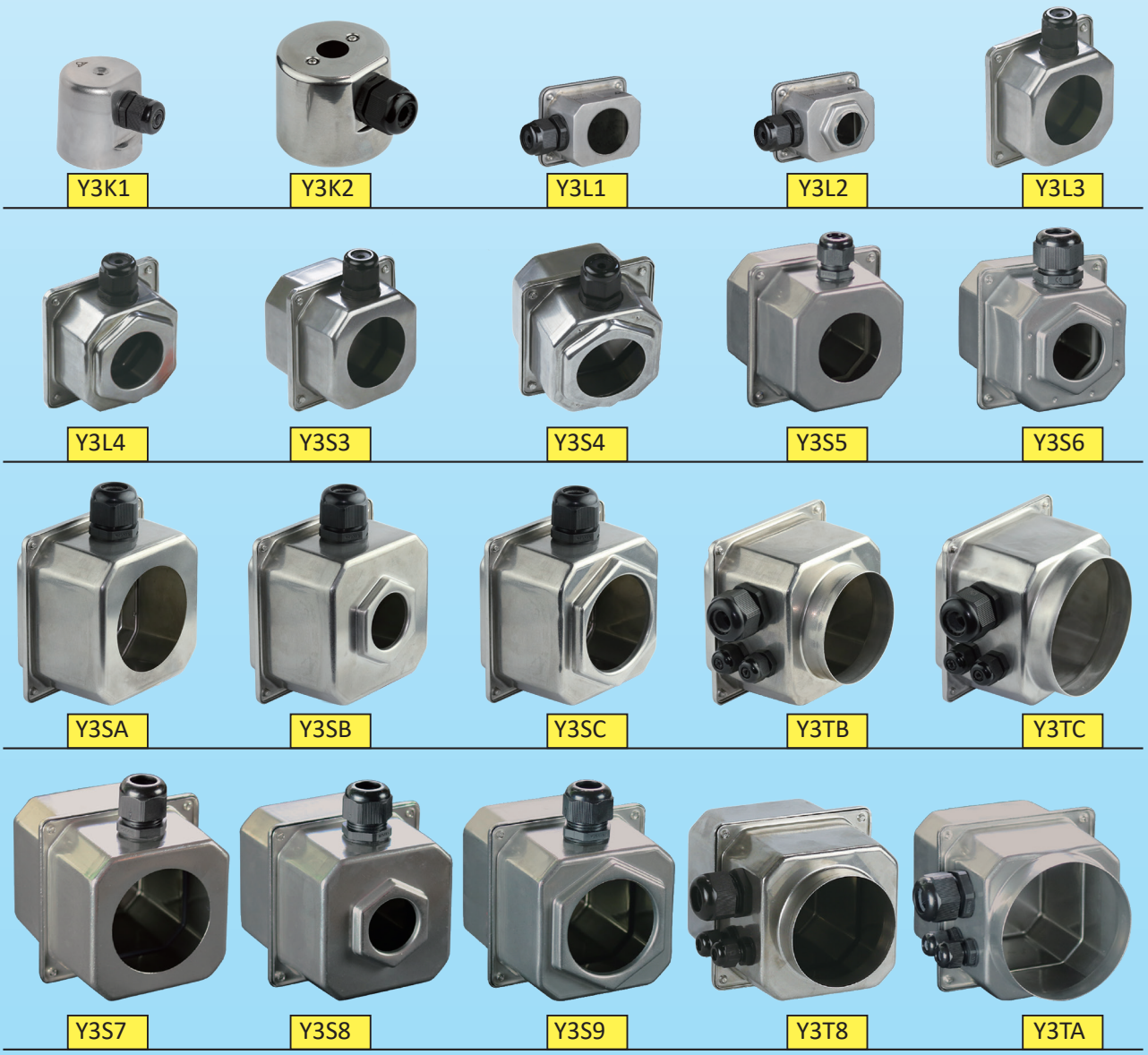
1A Edizione 02/01/2024 **www.ultimheat.com** **Catalogo tecnico**

Sommario

Introduzione tecnica

Gradi di protezione IP	P25-32
Protezione elettrica	P33-36
Protezione dagli urti	P37-42
Protezione dalla corrosione dell'alluminio	P43-46
Acciaio inossidabile	P47-50
Caratteristiche delle materie plastiche	P51-58
Finitura superficiale di alluminio e acciaio inossidabile	P59-62
Blocchi di connessione	P63-66
Raccordi per riscaldatori a immersione	P67-71
Foratura principale utilizzata nei sensori di temperatura e negli alloggiamenti per riscaldatori a immersione	P72
Dispositivi di accesso per la regolazione o il reset	P73-78
Esempi di montaggio di vari prodotti all'interno degli alloggiamenti	P79-82

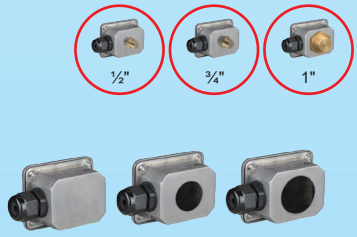
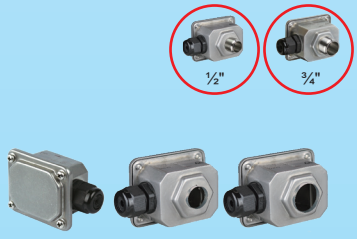
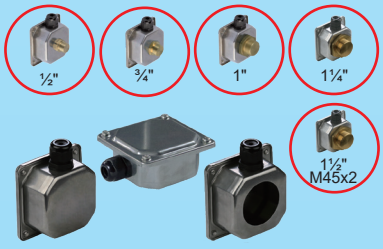
Sommario degli alloggiamenti imbutiti per condizioni medie di corrosione, acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316



A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario degli alloggiamenti imbutiti per condizioni medie di corrosione, acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316

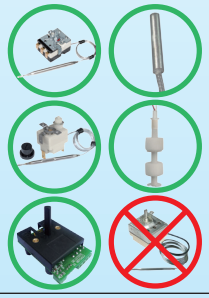
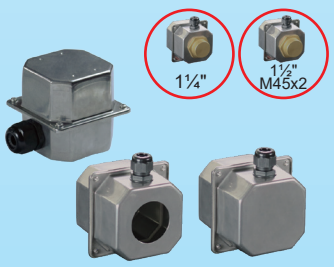
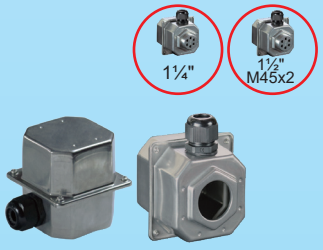
Spiegazione della tabella dei loghi					
	Termostato unipolare a lampada e capillare	Limitatore a lampada e capillare tripolare a reset manuale	Termoregolatore elettronico con display digitale, 77x35 mm	Interruttore di livello a galleggiante	Contattore di potenza elettromeccanico
	Limitatore a lampada e capillare a reset manuale	Termostato o limitatore elettronico, regolazione a manopola	Termoregolatore elettronico con display digitale, 48x48 mm	Relè unipolare a stato solido	
	Termostato a lampada e capillare a 3 poli	Sonda di temperatura	Controller di temperatura con display digitale da 47x52 mm per montaggio su guida Din	Relè a stato solido a 3 poli	

Tipo	Compatibilità con i raccordi	Dimensioni senza pressacavo	IP, IK	Caratteristiche	Compatibilità con i comandi	Pagina
Y3K1		Dia. 62 x 60 mm (150cm³, 98g)	**IP65, IK7**	**Alloggiamento miniaturizzato rotondo semplificato per riscaldatori a immersione** - Montaggio su raccordi monofilettatura in ottone o acciaio inossidabile 1¼", 1½" e M45x2, ma anche su raccordi con filettatura centrale M4 - Uscita tramite pressacavo M20		**85**
Y3K2		Dia. 86 x 72 mm (390 cm³, 180g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento rotondo di grande diametro, semplificato per riscaldatori a immersione** - Montaggio con staffa interna su raccordi monofilettatura in ottone o acciaio inossidabile, 2½" e M45x2 - Uscita tramite pressacavo M25		**86**
Y3L1		75 x 60 x 44 mm (111cm³, 137g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento miniaturizzato per sensore di temperatura o sensore di livello** - Coperchio piatto - Lato inferiore senza foro o con foro per il montaggio - Foro per pressacavo M20		**87**
Y3L2		75 x 60 x 52 mm (119cm³, 146g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento miniaturizzato per sensore di temperatura o di livello** - Coperchio piatto - Lato inferiore con esagono stampato da 35 mm in piano, per raccordi saldati TIG ½" o ¾" - Foro per pressacavo M20		**88**
Y3L3		90 x 90 x 45 mm (206cm³, 198g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento miniaturizzato per riscaldatore a immersione, sensore di temperatura o sensore di livello** - Coperchio piatto - Lato inferiore senza foro o con foro per raccordo orientabile con anello o dado interno - Foro per pressacavo M20		**89**

Aggiornamento 2025/10/10

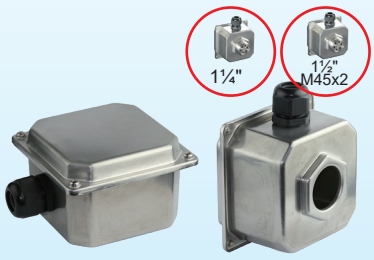
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario degli alloggiamenti imbutiti per condizioni medie di corrosione, acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316

Tipo	Compatibilità con i raccordi	Dimensioni senza pressacavo	IP, IK	Caratteristiche	Compatibilità con i comandi	Pagina
Y3L4		90 x 90 x 52 mm (232cm³, 207g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento per riscaldatore ad immersione piccolo accumulatore** - Coperchio piatto - Lato inferiore con esagono stampato da 61 mm, utilizzabile su raccordi orientabili con anello o dado interno - Foro per pressacavo M20 - Può ricevere un riscaldatore ad accumulo standard ad immersione, con raccordo in ottone da 1¼", con 54 mm su esagono piatto		**90**
Y3S3		90 x 90 x 75 mm (392cm³, 262g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento per riscaldatore a immersione o sensore di temperatura** - Coperchio alto - Lato inferiore senza foro o con foro per raccordo orientabile con anello o dado interno - Foro per pressacavo M20		**91**
Y3S4		90 x 90 x 82 mm (418cm³, 271g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento per riscaldatore a immersione con esagono incorporato per il montaggio** - Coperchio alto - Lato inferiore con esagono stampato da 61 mm, utilizzabile su raccordi orientabili con anello o dado interno - Utilizzabile con 1¼" o 1½" o Raccordi M45 saldati a TIG - Foro per pressacavo M20 - Può ricevere un riscaldatore ad accumulo standard ad immersione, con raccordo in ottone da 1¼", con esagono piatto da 54mm		**92**
Y3S5		105 x 105 x 102 mm (757cm³, 420g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento di medie dimensioni per riscaldatore a immersione o sensore di temperatura** - Lato inferiore senza foro o con foro per montaggio orientabile con anello o dado interno fino a 2½" - Si adatta al dado in plastica da 2" per i riscaldatori di piscine, spa e acquari e per il controllo elettronico del termostato - Foro per pressacavo M25		**93**
Y3S6		105 x 105 x 110 mm (781cm³, 426g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento per riscaldatore a immersione di medie dimensioni con esagono incorporato per il montaggio** - Lato inferiore con esagono stampato da 58 mm in piano, per raccordi da 1¼" o 1½" o M45 saldati TIG - Foro per pressacavo M25		**94**
Y3SA		125 x 125 x 85 mm (970cm³, 610g)	**IP69K, IK7**	**Riscaldatore a immersione o sensore di temperatura, coperchio piatto** - Lato inferiore senza foro o con foro per montaggio orientabile con anello o dado interno, fino a M77 o 2½" - Si adatta al dado in plastica da 2" per riscaldatori di piscine, spa e acquari e per il controllo elettronico del termostato e il termostato elettronico a reset manuale - Foro per un pressacavo M25, o fori per un M25 e due M16 - Foro opzionale per luce pilota		**95**

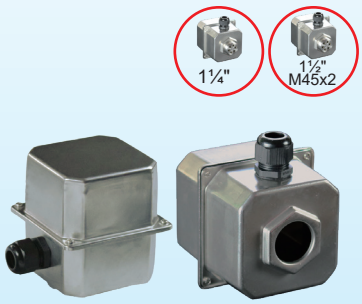
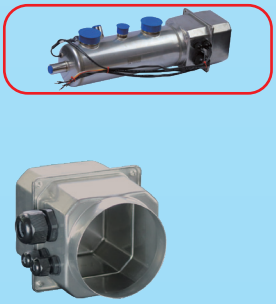
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario degli alloggiamenti imbutiti per condizioni medie di corrosione, acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316

Tipo	Compatibilità con i raccordi	Dimensioni senza pressacavo	IP, IK	Caratteristiche	Compatibilità con i comandi	Pagina
Y3SB		125 x 125 x 93 mm (1000cm³, 624g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento per riscaldatore a immersione di grandi dimensioni, con coperchio piatto ed esagono stampato** - Lato inferiore con esagono piatto stampato da 58 mm, per raccordi saldati TIG da 1¼", 1½" o M45 - Foro per un pressacavo M25, o fori per un M25 e due M16 - Foro opzionale per luce pilota		**96**
Y3SC		125 x 125 x 85 mm (1000cm³, 610g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento per riscaldatori a immersione di grandi dimensioni, con coperchio piatto ed esagono stampato** - Lato inferiore con esagono piatto stampato da 85 mm, per raccordi saldati a TIG da 2½" o M77 - Foro per un pressacavo M25, o fori per un M25 e due M16 - Foro opzionale per luce pilota		**97**
Y3TB		125 x 125 x 105 mm (1138cm³, 489g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento di grandi dimensioni, per riscaldatori a immersione o strumenti, con coperchio piatto, per saldatura su tubi** - Lato inferiore con foro stampato con labbri di saldatura per la saldatura diretta sul corpo dei riscaldatori in linea o sui tubi dia. 80 mm. - Foro per un pressacavo M25 o fori per un M25 e due M16. - Foro opzionale per luce pilota		**98**
Y3TC		125 x 125 x 105 mm (1138cm³, 489g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento di grandi dimensioni, per riscaldatori a immersione o strumenti, con coperchio piatto, per saldatura su tubi** - Lato inferiore con foro stampato con labbri di saldatura per la saldatura diretta sul corpo dei riscaldatori in linea o sui tubi da 100 mm. - Foro per un pressacavo M25, o fori per un M25 e due M16 - Foro opzionale per luce pilota		**99**
Y3S7		125 x 125 x 130 mm (1505cm³, 652g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento di grandi dimensioni per riscaldatore a immersione o sensore di temperatura** - Lato inferiore senza foro o con foro per montaggio orientabile con anello o dado interno, fino a M77 o 2½" - Si adatta al dado in plastica da 2" per riscaldatori di piscine, spa e acquari e per il controllo elettronico del termostato e il termostato elettronico a reset manuale - Foro per un pressacavo M25, o fori per un M25 e due M16 - Foro opzionale per luce pilota - Può ricevere uno o due relè di potenza		**100**

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario degli alloggiamenti imbutiti per condizioni medie di corrosione, acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316

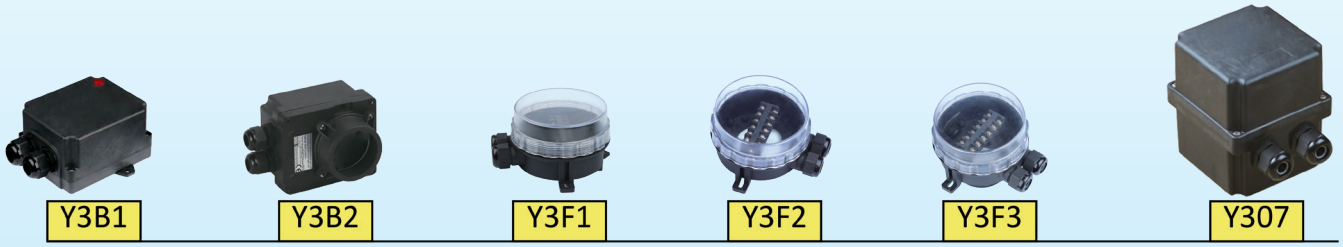
Tipo	Compatibilità con i raccordi	Dimensioni senza pressacavo	IP, IK	Caratteristiche	Compatibilità con i comandi	Pagina
Y3S8		125 x 125 x 138 mm (1525cm³, 656g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento di grandi dimensioni per riscaldatori a immersione con esagono incorporato** - Lato inferiore con esagono piatto stampato da 58 mm, per raccordi da 1¼", 1½" o M45 saldati a TIG - Foro per un pressacavo M25, o fori per un M25 e due M16 - Foro opzionale per luce pilota - Può ricevere uno o due relè di potenza		**101**
Y3S9		125 x 125 x 138 mm (1551cm³, 643g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento di grandi dimensioni con esagono incorporato per riscaldatori a immersione di grandi dimensioni** - Lato inferiore con esagono piatto stampato da 85 mm, per raccordi saldati a TIG da 2½" o M77 - Foro per un pressacavo M25, o fori per un M25 e due M16 - Foro opzionale per luce pilota - Può ricevere uno o due relè di potenza		**102**
Y3T8		125 x 125 x 135 mm (1668cm³, 634g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento per riscaldatori a immersione o comandi di grandi dimensioni, per la saldatura diretta su tubi** - Lato inferiore con foro stampato con labbri di saldatura per la saldatura diretta sul corpo dei riscaldatori in linea o su tubi dia. 80 o 100 mm. - Foro per un pressacavo M25 o per un M25 e due M16. - Foro opzionale per luce pilota - Può ricevere uno o due relè di potenza		**103**
Y3TA		125 x 125 x 135 mm (1668cm³, 634g)	**IP69K, IK7**	**Alloggiamento per riscaldatori a immersione o comandi di grandi dimensioni, per la saldatura diretta su tubi** - Lato inferiore con foro stampato con labbri di saldatura per la saldatura diretta sul corpo dei riscaldatori in linea o su tubi dia. 100 mm. - Foro per un pressacavo M25, o fori per un M25 e due M16 - Foro opzionale per luce pilota - Può ricevere uno o due relè di potenza		**104**

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario

Alloggiamenti per riscaldatori a immersione e sensori di temperatura in PA66 e PC per







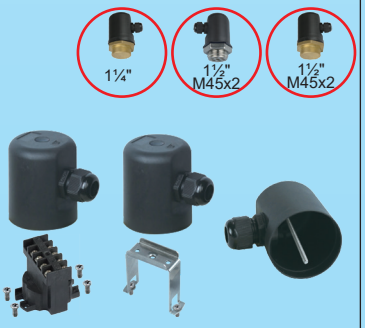
Spiegazione del grafico del logo					
Termostato unipolare a lampada e capillare	Limitatore a lampada e capillare a 3 poli a reset manuale	Termoregolatore elettronico con display digitale, 77x35 mm	Interruttore di livello a galleggiante	Contattore di potenza elettromeccanico	
Limitatore a lampada e capillare a reset manuale	Termostato o limitatore elettronico, regolazione a manopola	Termoregolatore elettronico con display digitale, 48x48 mm	Relè unipolare a stato solido		
Termostato a lampada e capillare a 3 poli	Sonda di temperatura	Controller di temperatura con display digitale da 47x52 mm per montaggio su guida Din	Relè a stato solido a 3 poli		

Tipo	Immagini	Dimensioni	IP, IK	Caratteristiche	Compatibile	Pagina
Y3A1		61 x 33 x 30 mm (52cm³, 30g)	**IPX4, IK8**	**Alloggiamento subminiaturizzato per sensore di temperatura, sensore di livello, circuito elettronico stampato o riscaldatore a cartuccia** - Può ricevere un trapano fino a 21 mm (½") per l'uscita dell'asta del sensore - Include boccole di montaggio per PCB - Include una morsettiera rimovibile a 3 vie da 2.5 mm² nella versione con uscita passacavo M16 - Uscita tramite connettore M12, connettore Cnomo o pressacavo M16		107
Y3A2		70 x 33 x 33 mm (72cm³, 37g)	**IPX4, IK8**	**Alloggiamento subminiaturizzato per sensore di temperatura, sensore di livello, circuito stampato elettronico o riscaldatore a cartuccia** - Include una lente per luce pilota stampata - Può ricevere un trapano fino a 21 mm (½") per l'uscita dell'asta del sensore - Include boccole di montaggio per PCB - Include una morsettiera rimovibile a 3 vie da 2.5 mm² nella versione con uscita passacavo M16 - Uscita tramite connettore M12, connettore Cnomo o pressacavo M16		108

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario

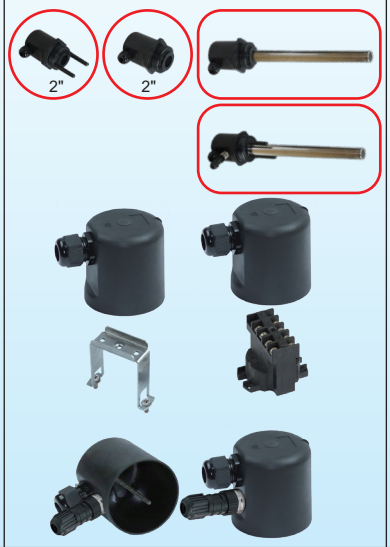
Alloggiamenti per riscaldatori a immersione e sensori di temperatura in PA66 e PC per

Tipo	Immagini	Dimensioni	IP, IK	Caratteristiche	Compatibile	Pagina
Y3A3		100 x 56 x 37 mm (208cm³, 80g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento miniaturizzato per sensore di temperatura, sensore di livello, circuito elettronico stampato o riscaldatore a cartuccia** - Include due staffe rimovibili per il montaggio a parete - Può ricevere un trapano fino a 21 mm (½") per l'uscita dell'asta del sensore - Include boccole di montaggio per PCB - Include una morsettiera a 5 vie da 2.5 mm² rimovibile - Uscita tramite pressacavo M20		109
Y3A4		100 x 56 x 48 mm (216cm³, 89g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento miniaturizzato per sensore di temperatura, sensore di livello, circuito elettronico stampato o riscaldatore a cartuccia** - Include due staffe rimovibili per il montaggio a parete - Può ricevere un trapano fino a 21 mm (½") per l'uscita dell'asta del sensore - Include boccole di montaggio per PCB - Può eventualmente ricevere una morsettiera rimovibile a 5 vie da 2.5 mm² - Uscita tramite un connettore M21 IP66, da 2 a 5 vie		110
Y301		48 x 48 x 41 mm (93cm³, 32g)	**IPX5, IK8**	**Alloggiamento miniaturizzato per sensore di temperatura, sensore di livello, circuito stampato elettronico o riscaldatore a cartuccia** - Può alloggiare raccordi filettati da ½" con controdado interno o raccordi in ottone da ¾" o 1" con 2 viti M4 (utilizzare una guarnizione piatta) - Include una morsettiera interna rimovibile a 3 vie da 2.5 mm². - Uscita pressacavo PG11		111
Y302		Dia. 54 x 66 mm (160cm³, 26g)	**IP69K, IK8**	**Alloggiamento semplificato per riscaldatore a immersione per raccordi con vite centrale M4** - Montaggio su raccordi in ottone 1¼", 1½" e M45x2 - Uscita tramite pressacavo M20		112
Y3C1		Dia. 54 x 74 mm (180cm³, 70g)	**IP69K, IK8**	**Alloggiamento con riscaldatore a immersione per raccordi standard con tre viti di montaggio M4 a 120°** - Per raccordi da 1¼", 1½" e M45x2 - Dispone di una morsettiera a 6 vie da 2.5 mm² rimovibile e rialzata - Uscita tramite pressacavo M20		113

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario

Alloggiamenti per riscaldatori a immersione e sensori di temperatura in PA66 e PC per

Tipo	Immagini	Dimensioni	IP, IK	Caratteristiche	Compatibile	Pagina
Y3C2		Dia. 65x 66 mm (200cm³, 33.7g)	**IP69K, IK8**	**Alloggiamento miniaturizzato per raccordi da 2"** **- Si adatta al raccordo in plastica da 2" per riscaldatori di spa e piscine che utilizzano riscaldatori** a cartuccia di diametro 25 mm, in acciaio inossidabile o titanio. - Serraggio del tubo tramite guarnizione a compressione in silicone o Viton (FKM) - La filettatura da 2" e il dado girevole consentono il fissaggio ai riscaldatori per spa, piscina o flangia, o ai tubi in PVC da 2" utilizzati per le vasche di trattamento superficiale - Include una morsettiera a 6 vie da 2.5 mm² rimovibile - Uscita principale tramite pressacavo M20 - Connettore M12, 4 vie, uscita ausiliaria in opzione per sensore di temperatura		114
Y3C3		Dia. 86x 75 mm (416cm³, 55g)	**IP69K, IK9**	**Alloggiamento rotondo semplificato per raccordi da 2½" e M77x2.** **Si adatta a tutti i raccordi con 3 viti M5 per l'anello di rotazione.** **Uscita principale tramite pressacavo M25**		115
Y3B1		105 x 88 x 58.5 mm (550cm³, 170g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento per sensore di temperatura, termostato o sensore di livello** - Il coperchio include una lente sagomata per la luce pilota - Include 2 staffe di montaggio a parete rimovibili - Può ricevere un foro sul retro per la sonda - Dispone di un sistema sigillato per l'uscita laterale del cavo del sensore - Staffa a tasca per sensore opzionale - Uscita tramite uno o due pressacavi M20		116
Y3B2		105 x 88 x 84.5 mm (633cm³, 200g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento per riscaldatore a immersione per serbatoi commerciali per scaldacqua** - Estensione sul retro per il montaggio di raccordi per riscaldatori a immersione da 1¼", 1½" e M45x2 con doppia filettatura e dado interno, o singola filettatura con anello rotante - Il coperchio include una lente sagomata per la luce pilota - Può essere dotato di uno o due tappi a vite a tenuta stagna sul coperchio che consentono l'accesso alle impostazioni interne - Uscita tramite uno o due pressacavi M20		117

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario

Alloggiamenti per riscaldatori a immersione e sensori di temperatura in PA66 e PC per

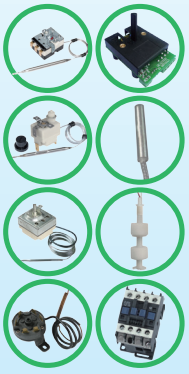
Tipo	Immagini	Dimensioni	IP, IK	Caratteristiche	Compatibile	Pagina
Y3F1		Dia. 105 x 66 mm (500cm³, 225g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento per sensore di temperatura per montaggio a parete** - Coperchio in policarbonato trasparente - Presenta un sistema di uscita del cavo del sensore sigillato nella parte superiore - Include boccole di montaggio per circuiti stampati - Include fori di montaggio per un convertitore di temperatura 4-20mA - Include due staffe a parete - Include una morsettiera rimovibile a 6 vie da 2.5 mm². - Uscita tramite due pressacavi M20		118
Y3F2		Dia. 105 x 66 mm (500cm³, 220g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento per riscaldatore a immersione, sensore di livello o sensore di temperatura** - Copertura in policarbonato trasparente. - Include due staffe per il montaggio sul bordo del serbatoio. - Possibilità di forare il retro con diametri diversi per le sonde dirette o per le sonde da 1¼", 1½" e riscaldatori a immersione M45x2 con doppia filettatura e dado interno, o singola filettatura con anello rotante. - Include una morsettiera rimovibile a 6 vie da 2.5 mm². - Uscita tramite due pressacavi M20		119
Y3F3		Dia. 105 x 87 mm (583cm³, 255g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento per riscaldatore a immersione con estensione** - Copertura in policarbonato trasparente - Include due staffe a parete - Estensione sul retro per riscaldatori a immersione da 1¼", 1½" e M45x2 con doppia filettatura e dado interno, o singola filettatura con anello rotante - Morsettiera rimovibile a 6 vie - Uscita tramite due pressacavi M20		120

Aggiornamento 2026/10/27

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario

Alloggiamenti per riscaldatori a immersione e sensori di temperatura in PA66 e PC per

Tipo	Immagini	Dimensioni	IP, IK	Caratteristiche	Compatibile	Pagina
Y307		130 x 130 x 150 mm (2530cm³, 515g)	**IP65, IK10**	**Contenitore di grandi dimensioni per riscaldatore a immersione, sensore di temperatura, sensore di livello o comandi** - Può ricevere uno o più stivali impermeabili o tappi a vite sul coperchio, consentendo l'accesso alla regolazione interna - Il coperchio può anche ricevere fori multipli per luci pilota, interruttori, ecc. - Può ricevere uno o due contattori di potenza su guida Din interna - Presenta boccole e slitte per i circuiti stampati - Il retro può essere forato per sonde di temperatura, sensori di livello o riscaldatori a immersione, fino a M77x2. - Blocco di connessione interno rimovibile (fino a 12 vie, 2.5, 6 e 10 mm²) - Sono disponibili diversi modelli di pressacavi installabili, con molte possibilità, anche per cavi piatti, da 1 a 4 uscite, dimensioni fino a M25		121
Y3M1		130 x 130 x 190 mm (2836cm³, 650g)	**IP65, IK10**	**Alloggiamento di grandi dimensioni con estensione, per riscaldatore a immersione** - Può ospitare raccordi da 1¼", 1½", M45x2, 2", 2½" e M77x2 a doppia filettatura e dado interno, oppure a filettatura singola con anello di rotazione - Può ricevere uno o più stivali impermeabili o tappi a vite sul coperchio, consentendo l'accesso alla regolazione interna - Il coperchio può anche ricevere fori multipli per luci pilota, interruttori, ecc. - Può ricevere uno o due contattori di potenza su guida Din interna - Presenta boccole e slitte per PCB - Blocco di connessione interno rimovibile (fino a 12 vie, 2.5, 6 e 10 mm²) - Diversi modelli di supporto per piastra passacavi, con molte possibilità, anche per cavi piatti, da 1 a 4 uscite, dimensioni fino a M25		123
Y3N1		130 x 180 x 80 mm (1870cm³, 1150g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento per comandi, connessioni, sensore di temperatura, termostato, sensore di livello. Gambe di montaggio a parete rimovibili** - Copertura in policarbonato nero - Include 4 staffe a parete rimovibili - Possibilità di montaggio di PCB - Può ricevere un foro sul lato posteriore per la sonda del sensore di temperatura, l'asta del termostato o la sonda del rilevatore di livello - Sono disponibili diversi modelli di morsettiere interne rimovibili (fino a 12 canali, 2.5, 6 e 10 mm²) - Diversi modelli di supporto per piastra passacavi, con molte possibilità, anche per cavi piatti, da 1 a 4 uscite, fino a M25		125

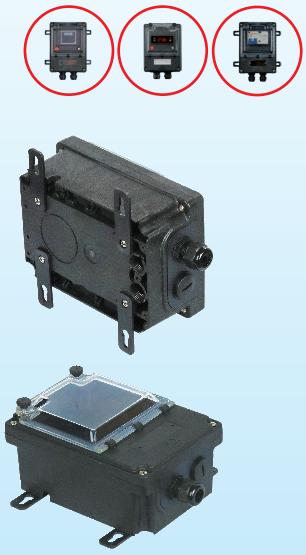
Aggiornamento 2025/09/04

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario

Alloggiamenti per riscaldatori a immersione e sensori di temperatura in PA66 e PC per

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Tipo	Immagini	Dimensioni	IP, IK	Caratteristiche	Compatibile	Pagina
Y3N2		130 x 180 x 95 mm (2010cm³, 1200g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento con finestra, per comandi, connessioni, sensore di temperatura, termostato, sensore di livello, GFCI** - Pannello frontale con oblò incernierato in policarbonato - Include 4 staffe a parete rimovibili - Possibilità di montaggio di PCB - Può ricevere un foro sul lato posteriore per la sonda del sensore di temperatura, l'asta del termostato o la sonda del rilevatore di livello - Sono disponibili diversi modelli di morsettiere interne rimovibili (fino a 12 canali, 2.5, 6 e 10 mm²) - Diversi modelli di supporto per piastra passacavi, con molte possibilità, anche per cavi piatti, da 1 a 4 uscite, fino a M25		126
Y3N3		130 x 180 x 120 mm (2093cm³, 1230g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento con finestra per riscaldatori a immersione, con estensione** - Estensione sul retro per riscaldatori a immersione da 1¼", 1½" e M45x2 con doppia filettatura e dado interno, o singola filettatura con anello rotante - Pannello frontale con oblò incernierato in policarbonato - Sono disponibili diversi modelli di morsettiere interne rimovibili (fino a 12 canali, 2.5, 6 e 10 mm²) - Diversi modelli di supporto per piastra passacavo, con molte possibilità, anche per cavi piatti, da 1 a 4 uscite, fino a M25		127
Y3N4		130 x 180 x 132 mm (2580cm³, 1650g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento con finestra, per riscaldatore a immersione con controllo elettronico della temperatura e dissipatore di calore per relè a stato solido (SSR)** - Estensione in alluminio sul lato posteriore con scambiatore di calore, permette il montaggio di relè statici - L'estensione sul retro accetta riscaldatori a immersione da 1¼", 1½" e M45x2 con doppia filettatura e dado interno, o singola filettatura con anello rotante - Pannello frontale con oblò incernierato in policarbonato - Sono disponibili diversi modelli di morsettiere interne rimovibili (fino a 12 canali, 2.5, 6 e 10 mm²) - Diversi modelli di supporto per piastra passacavo, con molte possibilità, anche per cavi piatti, da 1 a 4 uscite, fino a M25		128

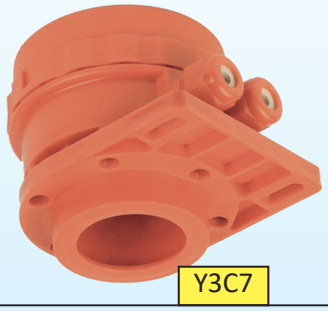
Aggiornamento 2025/09/04

Sommario

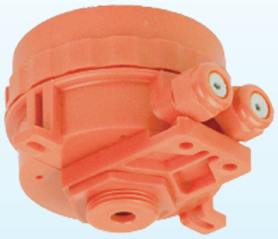
Riscaldatori a immersione e alloggiamenti per sensori di temperatura per ambienti altamente corrosivi



Y3C6



Y3C7



Y3C8



Y3E6

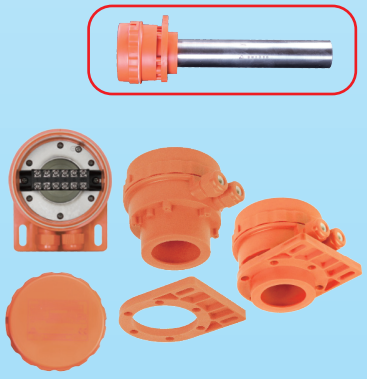


Y3E7



Y3E8

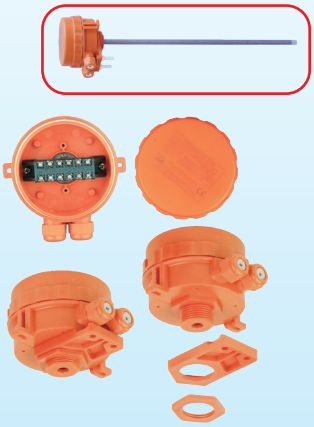
Spiegazione della tabella dei loghi				
Termostato unipolare a lampada e capillare	Limitatore a lampada e capillare a 3 poli a reset manuale	Termoregolatore elettronico con display digitale, 77x35 mm	Interruttore di livello a galleggiante	Contattore di potenza elettromeccanico
Limitatore a lampada e capillare a reset manuale	Termostato o limitatore elettronico, regolazione a manopola	Termoregolatore elettronico con display digitale, 48x48 mm	Relè unipolare a stato solido	
Termostato a lampada e capillare a 3 poli	Sonda di temperatura	Controller di temperatura con display digitale da 47x52 mm per montaggio su guida Din	Relè a stato solido a 3 poli	

Tipo	Immagini	Dimensioni senza pressacavo	Materiale, IP, IK	Caratteristiche	Compatibile	Pagina
Y3C6		Dia. 105 x 95 mm (663cm³, 174g)	PP Ambienti corrosivi **IP69K, IK10**	**Alloggiamento per riscaldatore a immersione in polipropilene per bagni di trattamento superficiale e ambienti altamente corrosivi** - Sistema di guarnizioni in Viton per la tasca del riscaldatore a immersione con elemento riscaldante in steatite - 2 pressacavi M20 integrati con guarnizioni in Viton - Piastra rimovibile in polipropilene per il montaggio sul bordo della vasca - Viti esterne in titanio - Morsettiera rimovibile a 6 vie		129
Y3C7		Dia. 105 x 95 mm (663cm³, 174g)	PP Ambienti corrosivi **IP69K, IK10**	**Alloggiamento per riscaldatore a immersione in polipropilene per bagni di trattamento superficiale e ambienti altamente corrosivi** - Compatibile con attacchi convenzionali da 1¼", 1½", M45 a doppia filettatura o ad anello rotante - 2 pressacavi M20 integrati con guarnizioni in Viton - Piastra rimovibile in polipropilene per il montaggio sul bordo del serbatoio - Viti esterne in titanio - Morsettiera rimovibile a 6 vie		130

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario

Riscaldatori a immersione e alloggiamenti per sensori di temperatura per ambienti altamente corrosivi

Tipo	Immagini	Dimensioni senza pressacavo	Materiale, IP, IK	Caratteristiche	Compatibile	Pagina
Y3C8		Dia. 105 x 82 mm (525cm³, 159g)	PP Ambienti corrosivi **IP69K, IK10**	**Alloggiamento per sensore di temperatura in polipropilene per bagni di trattamento superficiale e ambienti altamente corrosivi** - Filettatura incorporata da 1", con dado di bloccaggio e piastra di montaggio - Sistema di tenuta in Viton per tubo del sensore di temperatura, termostato o sensore di livello - Dado e piastra in polipropilene da 1" per il montaggio sul bordo del serbatoio - 2 pressacavi M20 integrati con guarnizioni in Viton - Morsettiera rimovibile a 6 vie		131
Y3E6		Dia. 105 x 95 mm (663cm³, 310g)	PVDF ambienti altamente corrosivi **IP69K, IK10**	**Alloggiamento per riscaldatore a immersione in PVDF per bagni di trattamento superficiale e ambienti altamente corrosivi** - Sistema di guarnizioni in Viton per la tasca del riscaldatore a immersione con elemento riscaldante in steatite - 2 pressacavi M20 integrati con guarnizioni in Viton - Piastra rimovibile in PVDF per il montaggio sul bordo della vasca - Viti esterne in titanio - Morsettiera rimovibile a 6 vie		132
Y3E7		Dia. 105 x 95 mm (663cm³, 310g)	PVDF ambienti altamente corrosivi **IP69K, IK10**	**Alloggiamento per riscaldatore a immersione in PVDF per bagni di trattamento superficiale e ambienti altamente corrosivi** - Compatibile con attacchi convenzionali da 1¼", 1½", M45 a doppia filettatura o ad anello rotante - 2 pressacavi M20 integrati con guarnizioni in Viton - Piastra in PVDF rimovibile per il montaggio sul bordo della vasca - Viti esterne in titanio - Morsettiera rimovibile a 6 vie		133
Y3E8		Dia. 105 x 82 mm (525cm³, 284g)	PVDF ambienti altamente corrosivi **IP69K, IK10**	**Alloggiamento per sensore di temperatura in PVDF per bagni di trattamento superficiale e ambienti altamente corrosivi** - Filettatura incorporata da 1", con dado di bloccaggio e piastra di montaggio - Sistema di tenuta in Viton per il tubo del sensore di temperatura, il termostato o il sensore di livello - Dado e piastra in PVDF da 1" per il montaggio sul bordo del serbatoio - 2 pressacavi M20 integrati con guarnizioni in Viton - Morsettiera rimovibile a 6 vie		134

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario

Riscaldatori a immersione pressofusi con alloggiamenti in alluminio, per applicazioni industriali che richiedono la massima resistenza agli urti


Y303


Y304


Y305


Y3P1


Y3P3


Y3P4


Y3P5


Y3P6


Y3H1


Y3H2


Y3H3


Y3G1


Y3G2


Y309


Y3J1


Y3J2


Y310

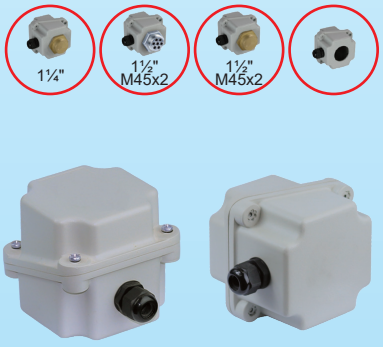
Spiegazione della tabella dei loghi	Termostato a lampada e capillare unipolare	Limitatore a lampada e capillare a 3 poli a reset manuale	Termoregolatore elettronico con display digitale, 77x35 mm	Interruttore di livello a galleggiante	Contattore di potenza elettromeccanico
	Limitatore a lampada e capillare a reset manuale	Termostato o limitatore elettronico, regolazione a manopola	Termoregolatore elettronico con display digitale, 48x48 mm	Relè unipolare a stato solido	
	Termostato a lampada e capillare a 3 poli	Sonda di temperatura	Controller di temperatura con display digitale da 47x52 mm per montaggio su guida Din	Relè a stato solido a 3 poli	

Tipo	Immagini	Dimensioni senza pressacavo	IP, IK	Caratteristiche	Adatto a termostati o limitatori	Pagina
Y303		78 x 66 x 50 mm (210cm³, 180g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento miniatuizzato per riscaldatore a immersione, sensore di livello o sensore di temperatura** - Può essere forata sul lato posteriore per il montaggio di riscaldatori a immersione fino a 1½" (modello a doppia filettatura, solo con maschiatura dell'alloggiamento) - Può essere forato sul lato posteriore per il sensore di temperatura o il sensore di livello - Uscita tramite pressacavo M20		137

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario

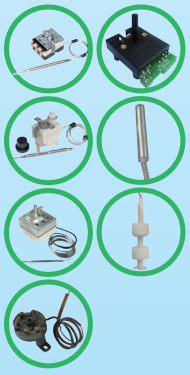
Riscaldatori a immersione pressofusi con alloggiamenti in alluminio, per applicazioni industriali che richiedono la massima resistenza agli urti

Tipo	Immagini	Dimensioni senza pressacavo	IP, IK	Caratteristiche	Adatto a termostati o limitatori	Pagina
Y304		78 x 78 x 74 mm (410cm³, 270g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento per riscaldatore a immersione, sensore di livello o sensore di temperatura** - Può ricevere una foratura sul retro per raccordi da 1¼", 1½" e M45x2 con doppia filettatura e dado interno, o singola filettatura con anello rotante - Può ricevere un raccordo a doppia filettatura da 2" (solo con filettatura sull'alloggiamento) - Può ricevere una foratura sul retro per il sensore di temperatura o di livello - Dispone di boccole di montaggio per la piastra posteriore di regolazione interna - Disponibile in versione alleggerita, con spessore delle pareti ridotto a 1.7 mm anziché 3 mm. - Uscita tramite pressacavo M20 o M25		139
Y305		105 x 105 x 96 mm (858cm³, 490g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento per riscaldatore a immersione** - Può ricevere una foratura sul lato posteriore per raccordi da 1¼", 1½" e M45x2 con doppia filettatura e dado interno, o singola filettatura con anello rotante - Può ospitare anche un raccordo a doppia filettatura da 2" (solo con anello filettato) - Dispone di boccole di montaggio per la piastra posteriore di regolazione interna - Uscita tramite un pressacavo M20 o M25		141
Y3P1		64 x 84 x 104 mm (510cm³, 326g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento di dimensioni ridotte per riscaldatori a immersione, riscaldatori alettati o controlli** - Può ricevere fori sul retro per raccordi da 1¼", 1½" e M45x2 con doppia filettatura e dado interno, o singola filettatura con anello rotante - Può anche ricevere fori sul retro per elementi riscaldanti alettati - Uscita da uno o due pressacavi M20 o M25		143
Y3P3		66 x 89 x 114 mm (650cm³, 417g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento di medie dimensioni per riscaldatori a immersione, riscaldatori alettati o controlli** - Può ricevere fori sul retro per raccordi da 1¼", 1½", M45x2, con doppia filettatura e dado interno, o singola filettatura con anello rotante - Può ospitare staffe di montaggio a parete in acciaio inossidabile - Uscita da uno o due pressacavi M20 o M25		145

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario

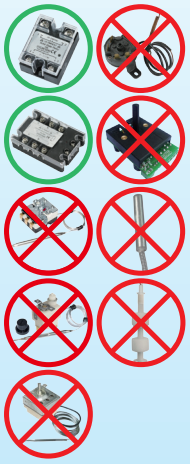
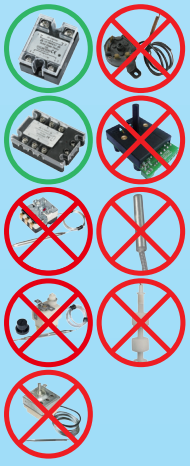
Riscaldatori a immersione pressofusi con alloggiamenti in alluminio, per applicazioni industriali che richiedono la massima resistenza agli urti

Tipo	Immagini	Dimensioni senza pressacavo	IP, IK	Caratteristiche	Adatto a termostati o limitatori	Pagina
Y3P4		110 x 110 x 70 mm (725cm³, 342g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento di medie dimensioni per riscaldatori a immersione, riscaldatori alettati con manopola di regolazione esterna** - Il coperchio è dotato di un profondo incavo per la manopola esterna protetta, accessibile dalla parte anteriore o laterale del coperchio - Può ricevere fori sul retro per raccordi da 1¼", 1½", M45x2, con doppia filettatura e dado interno, o singola filettatura con anello rotante - Può ospitare staffe di montaggio a parete - Può anche ricevere fori sul retro per elementi riscaldanti alettati - Uscita tramite un pressacavo M20 o M25		147
Y3P5		92 x 124 x 159 mm (1790cm³, 902g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento di grandi dimensioni per riscaldatori a immersione, riscaldatori alettati o controlli** - Può ricevere i fori sul retro per raccordi da 1¼", 1½", M45x2, 2", 2½" e M77x2, con doppia filettatura e dado interno, o singola filettatura con anello rotante. - Può ospitare staffe di montaggio a parete in acciaio inossidabile. - Può anche ricevere fori sul lato posteriore per elementi riscaldanti alettati. - Uscita da uno, due o tre pressacavi M20 o M25		148
Y3P6		89 x 124 x 155 mm (1600cm³, 525g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento di grandi dimensioni per riscaldatori a immersione, riscaldatori alettati con manopola di regolazione esterna** - Il coperchio è dotato di un profondo incavo per la manopola esterna protetta, con accesso dalla parte anteriore o laterale del coperchio. - Può ricevere i fori sul retro per raccordi da 1¼", 1½", M45x2, 2", 2½" e M77x2, con doppia filettatura e dado interno, o singola filettatura con anello rotante. - Progettato per ricevere l'interruttore a levetta e la luce pilota sul coperchio, protetto dagli urti. - Può ospitare staffe di montaggio a parete - Può anche ricevere i fori sul lato posteriore per elementi riscaldanti alettati - Uscita da uno o due pressacavi M20 o M25		150

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario

Riscaldatori a immersione pressofusi con alloggiamenti in alluminio, per applicazioni industriali che richiedono la massima resistenza agli urti

Tipo	Immagini	Dimensioni senza pressacavo	IP, IK	Caratteristiche	Adatto a termostati o limitatori	Pagina
Y3H1		81 x 132 x 182 mm (1870cm³, 1070g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento con corpo in alluminio e coperchio in policarbonato nero o trasparente, per il controllo di riscaldatori a immersione o relè a stato solido (SSR).** - Il lato posteriore è dotato di alette per il raffreddamento dei relè a stato solido - Dimensioni compatibili con relè statici a 3 poli o 4 relè a stato solido unipolari - Include guide per circuiti stampati - La superficie di 81x132 mm può essere forata per raccordi da 1¼", 1½" e M45x2, con doppia filettatura e dado interno, o con filettatura ad anello a torsione singola - Uscita da uno, due o tre pressacavi M20 o M25 su facce da 182 x 81 mm		152
Y3H2		95 x 132 x 182 mm (2010cm³, 1120g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento con corpo in alluminio e coperchio in plastica con finestra trasparente, per il controllo di riscaldatori a immersione o relè a stato solido (SSR).** - Il lato posteriore è dotato di alette per il raffreddamento dei relè a stato solido - Dimensioni compatibili con relè statici a 3 poli o 4 relè a stato solido unipolari - Include guide per circuiti stampati - La superficie di 95x132 mm può essere forata per raccordi da 1¼", 1½" e M45x2, con doppia filettatura e dado interno, o con filettatura ad anello a torsione singola - Uscita da uno, due o tre pressacavi M20 o M25 su facce da 182 x 95 mm		153
Y3H3		96 x132 x 182 mm (2050cm³, 1450g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento interamente in alluminio, per il controllo di riscaldatori a immersione o relè a stato solido (SSR).** - Il lato posteriore è dotato di alette per il raffreddamento dei relè allo stato solido - Dimensioni compatibili con relè statici a 3 poli o 4 relè a stato solido unipolari - Include guide per circuiti stampati - La superficie di 96x132 mm può essere forata per raccordi da 1¼", 1½" e M45x2, con doppia filettatura e dado interno, o con filettatura ad anello a torsione singola - Uscita da uno, due o tre pressacavi M20 o M25 su facce da 182 x 96 mm		154

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario

Riscaldatori a immersione pressofusi con alloggiamenti in alluminio, per applicazioni industriali che richiedono la massima resistenza agli urti

Tipo	Immagini	Dimensioni senza pressacavo	IP, IK	Caratteristiche	Adatto a termostati o limitatori	Pagina
Y3G1		182 x 132 x 130 mm (2435cm³, 1210g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento in alluminio e plastica composita, con coperchio in policarbonato, per riscaldatore a immersione con raccordo sfalsato di 30 mm** - Può ospitare tutti i tipi di raccordi fino a M77x2 (con anello filettato o anello rotante) - Fino a 2" i raccordi sono montati su una piastra di alluminio che può essere ruotata per orientare l'alloggiamento durante l'installazione, senza doverlo aprire - Può ricevere un contattore di potenza - Può ricevere un blocco di connessione interno fino a 12 vie e fino a 10 mm² - Uscita da uno o due pressacavi M25		155
Y3G2		182 x 132 x 144 mm (2575cm³, 1255g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento in alluminio e plastica composita, con coperchio a finestra trasparente, per riscaldatore a immersione con raccordo sfalsato di 30 mm** - Può ospitare tutti i tipi di raccordi fino a M77x2 (con anello filettato o anello rotante) - Fino a 2", i raccordi sono montati su una piastra di alluminio che può essere ruotata per orientare l'alloggiamento durante l'installazione, senza doverlo aprire - Può ricevere un contattore di potenza - Può ricevere un blocco di connessioni interno fino a 12 vie e fino a 10 mm² - Uscita da uno o due pressacavi M25		157
Y309		182 x 132 x 144 mm (2795cm³, 1565g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento interamente in alluminio, per riscaldatore a immersione con raccordo sfalsato di 30 mm** - Può ospitare tutti i tipi di raccordi fino a M77x2 (con anello filettato o anello rotante) - Fino a 2", i raccordi sono montati su una piastra in alluminio che può essere ruotata per orientare l'alloggiamento durante l'installazione, senza doverlo aprire - Può ricevere un contattore di potenza - Può ricevere un blocco di connessioni interno fino a 12 vie e fino a 10 mm² - Uscita da uno o due pressacavi M25		159

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario

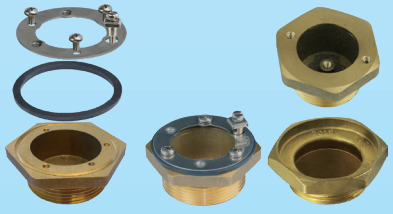
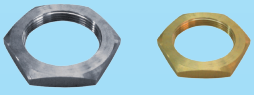
Riscaldatori a immersione pressofusi con alloggiamenti in alluminio, per applicazioni industriali che richiedono la massima resistenza agli urti

Tipo	Immagini	Dimensioni senza pressacavo	IP, IK	Caratteristiche	Adatto a termostati o limitatori	Pagina
Y3J1		182 x 132 x 210 mm (3066cm³, 1540g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento in alluminio composito e plastica, con coperchio liscio in policarbonato, per riscaldatore a immersione con raccordo alto da 120 mm.** - Compatibile solo con raccordi 2"½ e M77x2 con anello rotante - I raccordi sono montati su una prolunga in alluminio che può essere ruotata per orientare l'alloggiamento durante l'installazione, senza doverlo aprire - Può ricevere un blocco di connessione interno fino a 12 terminali e fino a 10 mm². - Può ricevere un contattore di potenza - Uscita tramite uno o due pressacavi M25		161
Y3J2		182 x 132 x 225 mm (3206cm³, 1290g)	**IP69K, IK10**	**Alloggiamento in alluminio composito e plastica, con finestra trasparente in policarbonato, per riscaldatore a immersione con raccordo alto da 120 mm.** - Compatibile solo con raccordi 2"½ e M77x2 con anello rotante - I raccordi sono montati su una prolunga in alluminio che può essere ruotata per orientare l'alloggiamento durante l'installazione, senza doverlo aprire - Può ricevere un blocco di connessione interno fino a 12 terminali e fino a 10 mm². - Può ricevere un contattore di potenza - Uscita tramite uno o due pressacavi M25		163
Y310		182 x 132 x 225 mm (3426cm³, 1895g)	**IP69K, IK10**	**Contenitore interamente in alluminio, per riscaldatori a immersione con raccordo alto da 120 mm** - Compatibile solo con raccordi 2"½ e M77x2 con anello rotante - I raccordi sono montati su una prolunga in alluminio che può essere ruotata per orientare l'alloggiamento durante l'installazione, senza doverlo aprire - Può ricevere un blocco di connessione interno fino a 12 terminali e fino a 10 mm². - Può ricevere un contattore di potenza - Uscita tramite uno o due pressacavi M25		165

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario

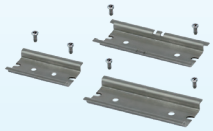
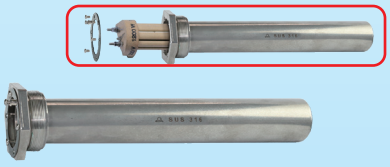
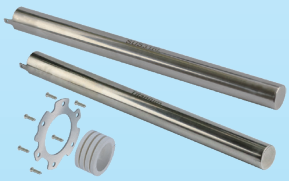
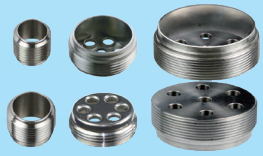
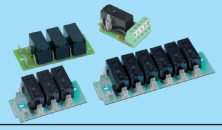
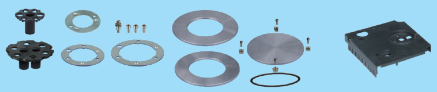
Tasche, raccordi, guarnizioni, blocchi di connessione, schede relè

Immagini	Tipi di montaggio	Caratteristiche	Pagina
	Compatibile con quasi tutti gli alloggiamenti	**Raccordo in acciaio inossidabile, con anello rotante a 3 viti, corpo imbutito e filettatura lavorata, per ambienti mediamente corrosivi.** - Completamente in acciaio inossidabile 316L o 304L - Disponibile in 1¼", 1½", M42x2, 2½" e M77x2 - Consente il montaggio degli elementi riscaldanti mediante saldatura TIG, brasatura o resinatura. - Terminale di terra incorporato - Guarnizione stampata, silicone o FKM (Viton) - Anello rotante in acciaio inossidabile. - Viti in acciaio inossidabile. - Disponibile in versione non assemblata (per consentire la saldatura TIG della piastra inferiore sugli elementi riscaldanti) o assemblata (per brasatura).	169 170 171 172
	Si adatta solo ad alloggiamenti di grandi dimensioni	**Raccordo in acciaio inossidabile con ampia flangia girevole** - Completamente in acciaio inossidabile 316L o 304L. - Disponibile in 1¼", 1½", M42x2. - Consente il montaggio degli elementi riscaldanti mediante saldatura TIG, brasatura o resinatura. - Terminale di terra. - O-Ring in silicone o FKM (Viton). - Anello in acciaio inossidabile. - Viti in acciaio inossidabile. - Disponibile in versione non assemblata (per consentire la saldatura TIG degli elementi riscaldanti sul disco inferiore) o assemblata (per la brasatura).	173 174 175 176
	Tutti gli alloggiamenti sono dotati di foro per raccordi da 2", in particolare l'alloggiamento Y3C2.	**Raccordi in plastica da 2" per liquidi corrosivi come le acque di piscine, spa e acquari. Con o senza tasche integrate** - Progettato per ricevere elementi riscaldanti a cartuccia da 25 mm, in acciaio inossidabile 316 o titanio. Include una guarnizione a compressione in silicone o FKM (Viton) per questi riscaldatori. - Esiste con o senza 2 tasche integrate per il controllo elettronico della temperatura e la sicurezza.	177 178
	Compatibile con quasi tutti gli alloggiamenti	**Raccordi in ottone, doppia filettatura** - Disponibili da 1" a M 77 x 2. - Terminale di terra. - Guarnizione piatta in silicone. - Disponibile con controdado esagonale in ottone o anello rotante filettato con tre viti M4, in acciaio nichelato.	179 180 181
	Compatibile con quasi tutti gli alloggiamenti	**Raccordo a filettatura singola, con o senza anello di rotazione, per riscaldatori a immersione usuali** - Disponibile da 1" a M 77 x 2. - Consente l'assemblaggio degli elementi riscaldanti mediante saldatura in argento, stagno o resina. - Terminale di terra incorporato. - Compatibile con guarnizione di tipo O-Ring. - Disponibile con guarnizione piatta in silicone con labbro semicircolare. - Anello rotante in acciaio inossidabile con boccole di centraggio. - Viti in acciaio inossidabile.	182 183 184
	Tutti i tipi di raccordi	**Guarnizioni per raccordi per riscaldatori a immersione, termostati, sensori di temperatura o sensori di livello** - Guarnizioni piatte in NBR, fibra senza amianto, silicone, Viton, PTFE. - Per sigillare i raccordi attraverso la parete. - Dimensioni da ½" a M77x2.	187 188 189 190 191 192
	Tutti i tipi di raccordi	**Dadi di bloccaggio per raccordi utilizzati in riscaldatori o termostati a immersione, sensori di temperatura o sensori di livello** - Ottone o acciaio inossidabile 304 o 316. - Per il serraggio dei raccordi attraverso la parete. - Dimensioni da ½" a M77x2.	193
	La maggior parte degli alloggiamenti per riscaldatori a immersione, ad eccezione dei modelli in miniatura.	**Accessori di montaggio per l'accesso alle regolazioni interne ed esterne** - Staffe di contenimento per l'installazione dei termostati all'interno degli alloggiamenti. - Guarnizione per l'albero del termostato con regolazione esterna della manopola. - Stivale in silicone per l'accesso alla regolazione interna. - Tappo filettato M20 per accesso alla regolazione interna con utensile. - Dispositivo impermeabile M25x1.5 per manopola esterna da 50 mm.	194 195 197 198 199

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sommario

Tasche, raccordi, guarnizioni, blocchi di connessione, schede relè

Immagini	Tipi di montaggio	Caratteristiche	Pagina
	Modelli variabili in base agli alloggiamenti.	**Guide Din** - Acciaio inossidabile 304. - Per il montaggio interno di uno o due contattori, un GFCI o altri accessori. - Fissaggio su boccole esistenti negli alloggiamenti.	196
	Tipi adattati a ciascun modello di alloggiamento	**Blocchi di connessione in plastica per l'installazione in alloggiamenti di riscaldatori a immersione, sensori di temperatura e sensori di livello.** - Numerosi modelli da 3 a 12 vie, da 2.5 mm² a 10 mm², - Montaggio in superficie o rialzato per sfuggire ai terminali degli elementi riscaldanti. - Corpo in poliammide resistente al calore. - Terminali a vite con rondella quadrata elastica di serraggio, imperdibili.	200 201 202 203
	Y3C6 e Y3E6 solo	**Pozzetti termici per riscaldatori ad immersione da 55 mm di diametro, senza filettatura, per bagni corrosivi.** - Disponibili in acciaio inossidabile 304L, 316L o titanio. - Lunghezza su richiesta - Altri diametri su richiesta - Guarnizione a labbro multiplo in FKM (Viton). - Compatibile con i barilotti degli elementi riscaldanti standard in steatite dia. 52 mm. - Terminale di terra incorporato.	204
	Tutti glia alloggiamenti che utilizzano raccordi da 2½" e M77x2	**Pozzetti termici per riscaldatori ad immersione da 55 mm di diametro, con filettatura da 2½" e M77x2.** - Disponibili in acciaio inossidabile 304L o 316L. - Lunghezza su richiesta - Altri diametri su richiesta - Compatibile con i barilotti degli elementi riscaldanti standard in steatite dia. 52 mm. - Terminale di terra incorporato.	205
	Solo Y3C2	**Pozzetti termici per riscaldatori ad immersione da 25 mm di diametro, senza filettatura, per bagni corrosivi.** - Disponibili in acciaio inossidabile 304L, 316L o titanio. - Lunghezza su richiesta - Altri diametri su richiesta - Guarnizione a labbro multiplo in FKM (Viton). - Compatibile con i barilotti degli elementi riscaldanti standard in steatite dia. 23 mm.	206
	Y3C8 e Y3E8 solo	**Tasche di diametro 10 mm per sensori di temperatura, termostati o rilevatori di livello, senza filettatura, per bagni corrosivi** - Realizzabili in acciaio inossidabile 304L, 316L, acciaio inossidabile, teflon e titanio con guaina. - Lunghezza su richiesta. - Compatibile con sonde fino a 8 mm di diametro. - Guarnizione a labbra multiple in FKM (Viton). - Terminale di terra incorporato.	207
	Per saldatura TIG su alloggiamenti in acciaio inossidabile con esagono trafilato.	**Raccordi in acciaio inossidabile pieni o saldati meccanicamente per riscaldatori a immersione, sensori di temperatura, rilevatori di livello.** - Realizzabili su richiesta in acciaio inossidabile 304, 304L, 316, 316L. - Dimensioni da ½" a M77x2.	208 209 210
	Raccordi da 2", standard europeo, e da 2½" e 3", standard USA	**Dadi divisori per riscaldatori di spa e piscine. Esistono per filettature 2" BSPP, 2½" e 3" Ansi B1.9 (USA).**	211
	Disponibile su alcuni alloggiamenti	**Schede relè,** con uno o 6 relè miniaturizzati, portata 16A 250V, bobina 220/240V. Una delle loro applicazioni è la conversione di dispositivi unipolari in tripolari.	213 214 215
	Utilizzabile su alcuni alloggiamenti specifici	**Accessori vari, tapparelle, anelli di rotazione esterni. Schede di montaggio interno per alloggiamenti con comandi**	212 216 217 218 219 220 221 222

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.



Introduzione tecnica

Da quasi 70 anni costruiamo scatole di protezione per apparecchiature elettriche. Inizialmente destinate a proteggere i termostati ad asta, oggi sono state realizzate per molte altre applicazioni. Durante il loro sviluppo, ci impegniamo a realizzarle in conformità con gli standard esistenti e aggiornati, per applicazioni professionali.
Tutte le specifiche dei nostri prodotti sono accuratamente progettate e le loro prestazioni sono verificate.
Il nostro laboratorio di controllo, dotato di oltre 600 macchine di test, è unico nel suo genere ed è con piacere che permettiamo di visitarlo per convincervi ancor di più della nostra qualità.
I dispositivi che produciamo mirano alla massima qualità possibile e alla totale soddisfazione del cliente.

Nella nostra gamma di prodotti:
Nessun alloggiamento definito "impermeabile", ma con infiltrazioni d'acqua,
Nessun alloggiamento in acciaio inossidabile che arrugginisce,
Nessuna manopola o alloggiamento in ABS che si deforma a basse temperature,
Nessuna plastica che non tollera i raggi UV o trasmette infiammazioni.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Classificazione di protezione IP (Protezione dall'ingresso)

Protezione IP (Protezione dall'ingresso)

I primi 2 caratteri della codifica IP (secondo la norma IEC 60259)

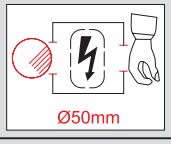
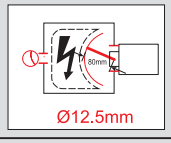
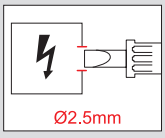
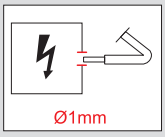
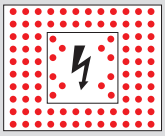
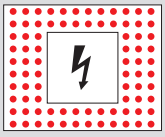
Il grado di protezione IP definito dalla norma IEC 60529 specifica il grado di protezione contro l'ingresso di corpi solidi (prima cifra) e contro l'ingresso di acqua (seconda cifra). Il terzo e il quarto carattere, opzionali, forniscono informazioni sul livello di protezione. La classificazione avviene per efficienza crescente. Esistono 7 livelli contro i corpi solidi (0: nessuna protezione, 6 completamente protetto) e 9 livelli contro l'acqua (0: nessuna protezione, 8: protetto contro l'immersione sotto pressione).
Ad esempio, "IP21" significa protetto contro oggetti solidi di dimensioni superiori a 12.5 mm (ad esempio un dito) e resistente alla condensa.
Attenzione: Alcuni gradi di protezione IP possono essere indicati per una determinata posizione dell'alloggiamento.

Lettera X nella codifica:

La lettera X viene utilizzata in tutti i punti del codice in cui si vuole evitare di specificare una cifra. La scelta di questa variante di codifica può essere motivata da varie ragioni, come ad esempio considerazioni di marketing. Ad esempio, una classificazione IPX7 per un dispositivo di consumo specifica che il dispositivo ha una protezione dall'acqua fino a un'immersione limitata, ma non fornisce deliberatamente alcuna informazione sul fatto che il dispositivo abbia una protezione contro le infiltrazioni meccaniche o la polvere. Tra le altre classificazioni IP comuni che utilizzano la lettera X vi è la IPX4. La sigla IP2X è spesso utilizzata per gli articoli elettrici per specificare che l'articolo deve impedire l'accesso delle dita ai terminali sotto tensione, ad esempio le prese a spina sono IP2X.

Prima cifra (protezione da particelle solide)

La prima cifra indica il livello di protezione che l'alloggiamento offre contro l'accesso a parti pericolose (ad esempio, conduttori elettrici, parti mobili) e l'ingresso di corpi estranei solidi.
Nota: La prima cifra della marcatura IP non è richiesta dalla norma EN 60335-1.

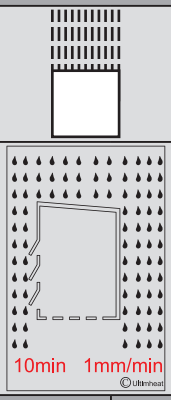
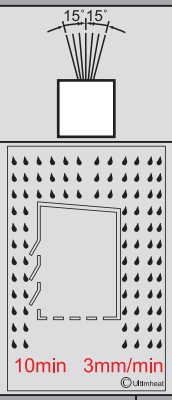
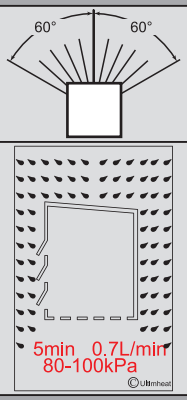
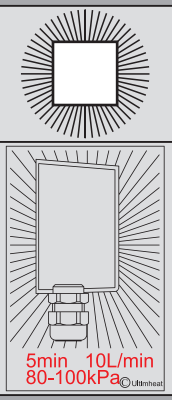
Prima cifra	IP	Immagine	Tipo di protezione	Caratteristiche
0	IP0X		Nessuna protezione	Nessuna protezione contro il contatto e l'ingresso di oggetti
1	IP1X		Protezione contro particelle solide >50 mm	Protezione contro qualsiasi superficie ampia del corpo, come il dorso di una mano, ma nessuna protezione contro il contatto intenzionale con una parte del corpo.
2	IP2X		Protetto contro particelle solide >12.5 mm	Protezione contro dita o oggetti simili.
3	IP3X		Protezione contro particelle solide >2.5 mm	Protezione contro utensili, fili spessi, ecc.
4	IP4X		Protezione da particelle solide >1 mm	Protetto contro la maggior parte dei fili, delle viti, ecc.
5	IP5X		Protezione dalla polvere	L'ingresso della polvere non è del tutto impedito, ma non deve penetrare in quantità tale da interferire con il buon funzionamento dell'apparecchiatura. Completamente protetto dal contatto.
6	IP6X		A tenuta di polvere	Completamente protetto contro l'ingresso di polvere. Completamente protetto contro il contatto.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

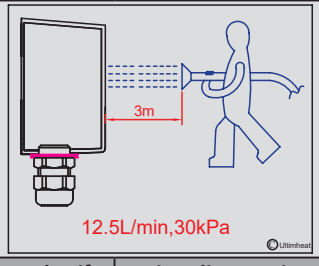
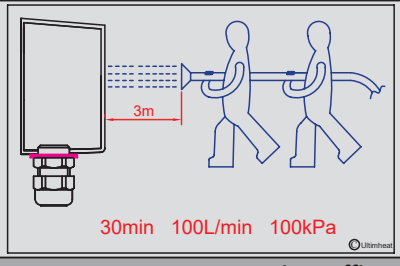
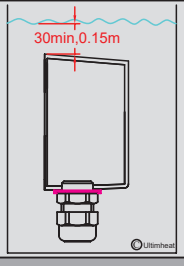
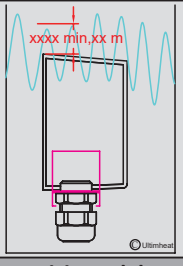
Introduzione tecnica: Protezione dall'ingresso

Seconda cifra (Protezione dall'ingresso di liquidi)

La seconda cifra indica il livello di protezione che l'alloggiamento offre contro l'ingresso dannoso di acqua.

IPX1	IPX2	IPX3	IPX4
			

Seconda cifra	Tipo di protezione	Protezione effettiva	Descrizione del test
0	Non protetto		
1	Acqua gocciolante	L'acqua che gocciola (gocce che cadono verticalmente) non deve avere effetti dannosi.	- Acqua equivalente a 1 mm di pioggia al minuto. - Durata del test: 10 minuti
2	Acqua gocciolante inclinata fino a 15°	L'acqua che gocciola verticalmente non deve avere effetti dannosi quando l'alloggiamento è inclinato fino a 15° rispetto alla sua posizione normale.	- Acqua equivalente a 3 mm di pioggia al minuto. - Durata del test: 10 minuti
3	Acqua a spruzzo	L'acqua che cade sotto forma di spruzzo con un angolo massimo di 60° rispetto alla verticale non deve avere effetti dannosi.	- Volume d'acqua: 0,7 litri al minuto - Pressione: 80-100 kPa - Durata del test: 5 minuti
4	Spruzzi d'acqua	Gli spruzzi d'acqua contro l'alloggiamento, provenienti da qualsiasi direzione, non devono avere alcun effetto dannoso.	Durata del test: 5 minuti Volume d'acqua: 10 litri al minuto Pressione: 80-100 kPa

IPX5	IPX6	IPX7	IPX8
			

Seconda cifra	Tipo di protezione	Protezione efficace	Descrizione del test
5	Getti d'acqua	L'acqua proiettata da un ugello di 6.3 mm di diametro contro l'alloggiamento da qualsiasi direzione non deve avere effetti dannosi.	- Volume d'acqua: 12.5 litri al minuto - Pressione: 30 kPa - Distanza: 3 m - Durata del test: 3 minuti
6	Getti d'acqua potenti	L'acqua proiettata in potenti getti (ugello da 12.5 mm) contro l'alloggiamento da qualsiasi direzione non deve avere effetti dannosi.	- Volume d'acqua: 100 litri al minuto - Pressione: 100 kPa - Distanza: 3 m - Durata del test: 3 minuti
7	Immersione fino a 1 m	L'ingresso di acqua in quantità dannose non deve essere possibile quando l'alloggiamento è immerso in acqua in condizioni definite di pressione e tempo (fino a 1 m di immersione).	- Immersione a una profondità di almeno 1 m misurata sul fondo del dispositivo e di almeno 15 cm misurata sulla parte superiore del dispositivo. - Durata del test: 30 minuti
8	Immersione oltre 1 m	L'apparecchiatura è adatta all'immersione continua in acqua in condizioni che devono essere specificate dal produttore. Normalmente, ciò significa che l'apparecchiatura è sigillata ermeticamente. Tuttavia, con alcuni tipi di apparecchiature, può significare che l'acqua può entrare ma solo in modo tale da non produrre effetti dannosi.	Durata del test: immersione immersione in acqua. La profondità è specificata dal produttore

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Introduzione tecnica: Protezione dall'ingresso

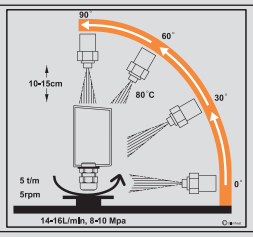
Prima lettera aggiuntiva

Lettere aggiuntive che possono essere aggiunte per classificare solo il livello di protezione contro l'accesso alle parti pericolose da parte di persone	
Lettera	**Protezione contro l'accesso di parti pericolose con**
A	Dorso della mano
B	Dita
C	Strumenti
D	Fili

Seconda lettera aggiuntiva

È possibile aggiungere altre lettere per fornire ulteriori informazioni relative alla protezione del dispositivo.	
Lettera	**Significato**
H	Dispositivo ad alta tensione
M	Dispositivo in movimento durante il test in acqua
S	Dispositivo fermo durante il test in acqua
W	Condizioni atmosferiche

IP69K (DIN 40050-9)



Descrizione del test	Descrizione del test
Grado di protezione specifico per applicazioni di lavaggio ad alta pressione e ad alta temperatura. Tali alloggiamenti non devono essere solo a tenuta di polvere (IP6X), ma anche in grado di resistere a lavaggi ad alta pressione e a vapore.	- Volume d'acqua: 14-16L litri al minuto - Temperatura dell'acqua: 80°C - Pressione: 8-10 Mpa (80-100 bar) - Distanza: 10-15 cm dal dispositivo di test con angoli di 0°, 30°, 60° e 90° per 30 secondi ciascuno. Il dispositivo di test si trova su una piattaforma girevole che ruota una volta ogni 12 secondi.

Esempi di protezione dall'ingresso richiesta da standard e applicazioni

Esempi di norme a cui si consiglia di fare riferimento per definire le esigenze tecniche degli apparecchi domestici: Riscaldatori per ambienti (IEC60335-2-30), Riscaldatori incorporati nei condizionatori d'aria (IEC 60335-2-40); Asciugatori e portasciugamani (IEC 60335-2-43); Riscaldatori per saune (IEC 60335-2-53); Riscaldatori per ambienti ad accumulo termico (IEC 60335-2-61); Apparecchi di riscaldamento per la riproduzione e l'allevamento di animali (IEC 60335-2-71); Scaldapiedi e tappetini scaldanti (IEC 60335-2-81); Resistenze elettriche a foglio flessibile per il riscaldamento di ambienti (IEC 60335-2-96); Cavi scaldanti (IEC 60800).

Sale da bagno, piscine e assimilati	Questi locali sono suddivisi in 4 volumi di area: 0,1,2,3. Questi volumi e le regole di installazione sono descritti nella norma francese NFC15100, nella norma internazionale Cenelec HD384 e nella norma europea IEC6.364.	
Aree	**Requisiti IP minimi**	**Protezione elettrica**
0	Tutti i riscaldatori elettrici sono vietati. Altre apparecchiature: Bagni: IPX7 Piscine e simili: IPX8	SELV limitato a 12V CC o 30V CA
1	Tutti i riscaldatori elettrici sono vietati. Altre apparecchiature: Bagni: IPX4, ma IPX5 se questo volume può essere sottoposto a getti d'acqua per la pulizia nei bagni pubblici. Piscine e simili: IPX5	SELV limitato a 12V CC o 30V CA
2	Bagni: I mini riscaldatori IP24 sono autorizzati Altre apparecchiature: IPX3, ma IPX5 se questo volume può essere sottoposto a getti d'acqua per la pulizia nei bagni pubblici. Piscine interne: Mini riscaldatori IP24 autorizzati Altre apparecchiature: IPX2, ma IPX5 se questo volume può essere sottoposto a getti d'acqua per la pulizia. Piscine all'aperto: IPX5	- Apparecchi di classe 2 - I comandi non devono essere accessibili dalla doccia o dalla vasca. - I riscaldatori non devono essere alimentati da una presa a muro. - La linea deve essere protetta da un interruttore differenziale da 30 mA.
3	Bagni: I mini riscaldatori IP21 sono autorizzati Altre apparecchiature: IPX1 Piscine: Riscaldatori autorizzati IP21 mini Altre apparecchiature: IPX1, ma IPX5 se il volume può essere sottoposto a getti d'acqua per la pulizia. Piscine all'aperto: IPX5	- Apparecchi di classe 1 o 2 - I riscaldatori non devono essere alimentati da una presa a muro. - La linea deve essere protetta da un interruttore differenziale da 30 mA.

Saune	Le apparecchiature elettriche devono avere un grado di protezione minimo IP24.
Riscaldamento a pavimento	Gli elementi riscaldanti destinati a essere incassati nel calcestruzzo o in altri materiali simili devono avere un grado di protezione IPX7.
Dispositivi elettrici permanentemente all'aperto	Il grado di protezione deve essere almeno IPX4.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Introduzione tecnica: Protezione dall'ingresso

Residenziale, uffici, Scuole	Generalmente puliti, asciutti e privi di depositi nocivi di polvere, ma può essere presente della condensa a causa delle condizioni atmosferiche. La protezione minima è in genere IP2X per condizioni asciutte.
Sale di controllo/ sottostazioni	Generalmente asciutte e prive di depositi nocivi di polvere, ma può essere presente della condensa a causa delle condizioni atmosferiche. Quando l'accesso è limitato a persone qualificate o istruite, il requisito minimo tipico è IP2X per condizioni asciutte.
Locali commerciali, industriali leggeri	Può non essere pulito, ma normalmente è asciutto e privo di depositi nocivi di polvere. Protezione minima adeguata: - In assenza di condensa: IP2X - In caso di possibile presenza di condensa: IP21. - Apparecchiature installate nel raggio d'azione di sistemi antincendio a sprinkler: IP22.
Apparecchiature di controllo macchine	In presenza di fluidi, ad esempio torni, frese, ecc. la protezione minima richiesta è IP54. Occorre inoltre tenere conto delle proprietà corrosive di alcuni fluidi.
Industria pesante, chimica.	Questi ambienti di solito non sono totalmente puliti, con possibile presenza di elementi corrosivi e depositi nocivi di polvere. In genere è richiesta una protezione IP54, con particolare attenzione alle proprietà di resistenza alla corrosione dell'alloggiamento. In caso di rischio di esplosione, gli alloggiamenti e le apparecchiature devono essere conformi alle specifiche di questi ambienti.
Lavorazione degli alimenti	Varia a seconda del tipo di alimento trattato e dell'eventuale necessità di lavaggio. In presenza di polveri sottili, si deve utilizzare un grado minimo di protezione IP53. Il grado di protezione deve essere aumentato a IP54/65 se l'apparecchiatura deve essere lavata o spruzzata. Se l'apparecchiatura deve essere lavata con acqua calda o fredda ad alta pressione, il grado di protezione IP65 potrebbe essere insufficiente e potrebbe essere necessario il grado IP69K.
Dumper, betoniere, industria alimentare, autolavaggio	In queste applicazioni di lavaggio ad alta pressione e ad alta temperatura, gli alloggiamenti devono essere non solo a tenuta di polvere (IP6X), ma anche in grado di resistere alla pulizia ad alta pressione e a vapore. Il grado di protezione consigliato è IP69K. (DIN40050-9)
Protezione dalle intemperie	Se l'apparecchiatura è soggetta a condizioni atmosferiche specifiche, è necessario un accordo tra l'utente e il produttore, che tenga conto delle condizioni di test specifiche, comprese le proprietà di resistenza alla corrosione dell'alloggiamento, dei raccordi e dei pressacavi.

Altre classificazioni

Lo standard NFC 15100 fa riferimento anche a una marcatura "a goccia d'acqua" che gli elettrodomestici e le lampade possono portare a seconda del loro grado di protezione. Questa marcatura è diversa dalla marcatura IP. La doppia marcatura, gocce d'acqua e codice IP, non è consentita perché i test sono diversi.

Descrizione	Protetto contro le gocce d'acqua verticali	Protetto contro le precipitazioni	Protetto contro spruzzi d'acqua	Protezione contro i getti d'acqua	Protetto contro l'immersione fino a 1 m
Equivalente IP	IPX1	IPX3	IPX4	IPX5	IPX7
Logo standard					

Equivalenze di classificazione NEMA (USA) con IP

Anche la National Electrical Manufacturers Association (NEMA) degli Stati Uniti pubblica valutazioni di protezione per gli alloggiamenti simili al sistema di classificazione IP pubblicato dalla Commissione Elettrotecnica Internazionale (IEC). Tuttavia, detta anche altre caratteristiche del prodotto caratteristiche dei prodotti non contemplate dai codici IP, come la resistenza alla corrosione, l'invecchiamento delle guarnizioni e le pratiche costruttive. Pertanto, se da un lato è possibile associare i codici IP alle classificazioni NEMA che soddisfano o superano i criteri del codice IP, dall'altro non è possibile associare le classificazioni NEMA ai codici IP, in quanto il codice IP non impone i requisiti aggiuntivi. La tabella precedente indica la classificazione NEMA minima che soddisfa un determinato codice IP, ma può essere utilizzata solo in questo modo, non per mappare i codici IP con quelli NEMA.
I sistemi di classificazione degli alloggiamenti nordamericani sono definiti nelle norme NEMA 250, UL 50, UL 508 e CSA C22.2 N°. 94.

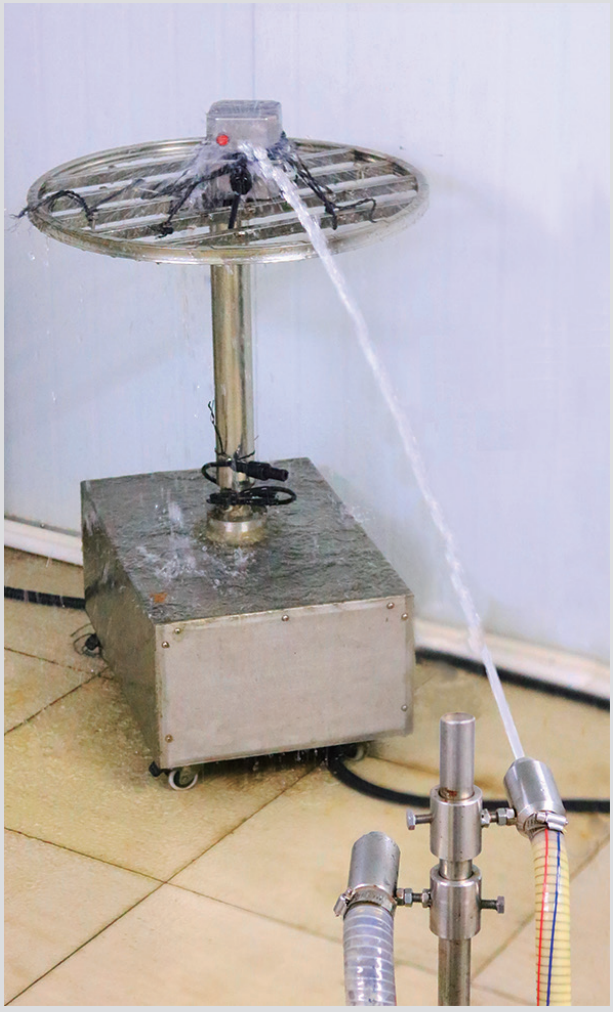
Codice IP equivalente	Min. grado NEMA dell'alloggiamento per soddisfare il codice IP.
IP20	NEMA-1
IP54	NEMA-3
IP66	NEMA-4, NEMA-4X
IP67	NEMA-6
IP68	NEMA-6P

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Test IPx5 e IPx6 degli alloggiamenti nel nostro laboratorio



Test IPx4



Test IPx5



Test IPx6

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Test IP5x e IP6x (protezione contro la polvere) degli alloggiamenti nel nostro laboratorio



Camera di test



Alloggiamento durante il test IP6x

Test IPx9K degli alloggiamenti nel nostro laboratorio (getti d'acqua ad alta pressione e alta temperatura)



Camera di test



Alloggiamento durante il test IPx9k

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Introduzione tecnica: Protezione dall'ingresso

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Protezione elettrica

Classi di protezione elettrica

Esistono due tipi principali di protezione elettrica: la protezione contro il rischio di **contatto diretto** (isolamento funzionale) e la protezione contro i rischi di **contatto indiretto.**
L'isolamento funzionale non è sufficiente in caso di guasto elettrico ed è necessario aggiungere una protezione contro i rischi di contatto indiretto, che può essere ottenuta con i seguenti mezzi:
- Messa a terra di tutte le parti metalliche.
- Isolamento doppio o rinforzato.
- Un'alimentazione a bassa tensione tramite un trasformatore.
- La combinazione di queste protezioni determina la classe del dispositivo di protezione elettrica.

Classe	Simbolo	Descrizione
0		Apparecchiature con isolamento solo funzionale ma non vincolante per le parti metalliche. Vietato in Europa.
1		Materiale con isolamento funzionale e messa a terra delle parti metalliche. Questi dispositivi devono essere collegati a terra.
2		Apparecchiature con doppio isolamento delle parti sotto tensione (isolamento funzionale e isolamento fisico). Nessuna messa a terra delle parti metalliche. Questo doppio isolamento garantisce che nessuna parte accessibile possa essere soggetta a tensioni pericolose anche dopo un primo guasto di isolamento. Il vantaggio di questa classe di apparecchi è una maggiore protezione per l'utente, indipendentemente dalle prese elettriche utilizzate (con o senza terminale di terra). Questi apparecchi non devono essere collegati a terra.
3		Apparecchiatura di classe 2 con trasformatore SELV (Safety Extra Low Voltage). Questa soluzione garantisce che nessuna parte accessibile possa essere soggetta a tensioni pericolose anche dopo un primo e un secondo guasto di isolamento. L'isolamento elettrico di un dispositivo mediante un trasformatore situato nell'intercapedine elimina i rischi di ritorno a terra di un utente che venisse accidentalmente contattato da una dispersione elettrica. D'altra parte, la bassa tensione SELV limita fortemente la corrente che può attraversare il corpo umano a contatto con due elementi del dispositivo a potenziale diverso. Il vantaggio di questa classe di apparecchi è una maggiore protezione dell'utente, indipendentemente dalle prese elettriche utilizzate (con o senza terminale di terra). Questi dispositivi non devono essere collegati a terra.

Disposizioni per la messa a terra di alloggiamenti e accessori metallici

La progettazione dei collegamenti di messa a terra è stata realizzata per soddisfare tutti i punti della norma EN60335-1 e per garantire una messa a terra sicura, in particolare i seguenti requisiti:

EN60335-1, § 27.1: Le parti metalliche accessibili degli apparecchi di classe I che possono diventare sotto tensione in caso di guasto dell'isolamento, devono essere collegate in modo permanente e affidabile a un terminale di messa a terra all'interno dell'apparecchio.
Per soddisfare questo obbligo normativo, i nostri alloggiamenti metallici e i nostri raccordi in ottone e acciaio inossidabile sono dotati di almeno un terminale di messa a terra. Per gli alloggiamenti in lamiera stampata, la messa a terra è realizzata mediante un terminale saldato con almeno due punti di saldatura.

EN60335-1, § 27.2: I mezzi di serraggio dei terminali di messa a terra devono essere adeguatamente protetti contro l'allentamento accidentale.
Non deve essere possibile allentare i conduttori senza l'ausilio di un attrezzo.
Per soddisfare questo obbligo normativo, la messa a terra è realizzata con viti che necessitano di un cacciavite per essere avvitate e svitate, e sono dotate di rondelle ammaccate.

EN60335-1, § 27.4: Tutte le parti del terminale di messa a terra destinate al collegamento di conduttori esterni devono essere tali da evitare il rischio di corrosione derivante dal contatto tra queste parti e il rame del conduttore di messa a terra o qualsiasi altro metallo a contatto con queste parti.
Per soddisfare questo obbligo normativo, la scelta dei materiali dei terminali e delle viti viene effettuata tenendo conto della tensione galvanica tra i materiali, per evitare la corrosione bimetallica, e privilegiando, ove possibile, viti e terminali in acciaio inossidabile.

EN60335-1, § 28.1: Le connessioni di terra che, a causa di guasti, possono causare una mancanza di continuità di messa a terra, devono resistere alle sollecitazioni meccaniche che si verificano nell'uso normale.
Le viti utilizzate per le connessioni che forniscono la continuità di messa a terra devono avvitarsi nel metallo.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Per soddisfare questo obbligo normativo, i terminali di terra resistono a più di una volta e mezza la coppia di serraggio nominale richiesta dalle norme e sono filettati nella massa del metallo dell'alloggiamento o del raccordo.

EN60335-1, § 28.2 Le connessioni che forniscono la continuità della messa a terra devono essere costruite in modo che la pressione di contatto non venga trasmessa attraverso il materiale isolante che può ritirarsi o deformarsi.
- Le viti autofilettanti non devono essere utilizzate se possono essere azionate dall'utente o dall'installatore.
- Per ogni connessione che garantisce la continuità della messa a terra devono essere utilizzate almeno due viti, a meno che la vite non formi una filettatura di lunghezza pari ad almeno la metà del diametro della vite stessa.
Per soddisfare questo obbligo normativo, i terminali di messa a terra dei connettori sono progettati in modo che, anche quando vengono utilizzati con un alloggiamento di plastica con una guarnizione interposta, il serraggio del conduttore avvenga solo sulle parti metalliche.

EN60335-1, § 28.2: Le viti autofilettanti non devono essere utilizzate se possono essere usate dall'installatore o dall'utente. Per ogni connettore di terra devono essere utilizzate almeno due viti, a meno che la vite non formi una filettatura di lunghezza pari ad almeno la metà del diametro della vite stessa.
Per soddisfare questo obbligo normativo, le viti autofilettanti non vengono mai utilizzate per la messa a terra e, quando la messa a terra viene eseguita da una vite in filettatura, la lunghezza della stessa è sempre maggiore del valore indicato dalla norma.

28.4 Le viti e i dadi che realizzano un collegamento meccanico tra diverse parti dell'apparecchio devono essere assicurati contro l'allentamento se realizzano anche collegamenti che garantiscono la continuità della messa a terra.
- Il composto sigillante che si ammorbidisce con il riscaldamento fornisce una sicurezza soddisfacente solo per le connessioni a vite non soggette a torsione nell'uso normale.
Per soddisfare questo obbligo normativo, le viti delle coperture metalliche includono un dispositivo meccanico che evita l'allentamento accidentale. Sulle viti non viene utilizzato alcun composto sigillante.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Resistenza agli urti meccanici

Introduzione tecnica: Resistenza agli urti meccanici

Resistenza agli urti meccanici

L'urto meccanico è identificato dall'energia necessaria per ottenere un determinato livello di resistenza, misurata in joule (J). La resistenza agli urti della classe di protezione era indicata in precedenza dalla terza cifra del grado di protezione IP. È stata abbandonata durante la terza edizione della norma IEC60529 (1978) e sostituita da una marcatura indipendente specificata dalla norma EN62262. Non c'è un'esatta corrispondenza di valori tra i vecchi e i nuovi standard.
Sebbene sia stata abbandonata a partire dalla terza edizione della norma IEC 60529 e non sia presente nella versione EN, le specifiche dei vecchi alloggiamenti sono talvolta accompagnate da una terza cifra IP opzionale che indica la resistenza agli urti. I prodotti più recenti, invece, probabilmente riceveranno una classificazione IK.

Analisi dei risultati dei test d'urto:
Le prove vengono eseguite come segue:

Per le materie plastiche:
1 / Su pezzi di test di dimensioni identiche (60 mm x 60 mm), spessore 3 mm. Viene effettuato un singolo urto al centro del campione. Questo fornisce una tabella comparativa della resistenza dei diversi materiali.
2 / Le prove vengono poi eseguite sull'apparecchio, sul coperchio e sulle facce laterali. Un primo urto viene prodotto al centro di ciascuna faccia. È poi seguito da altri 4 urti distribuiti uniformemente sul resto della superficie.
Il test si considera riuscito quando la plastica non si spacca o si rompe. Naturalmente, l'apparecchio deve mantenere la sua capacità di funzionare e il suo grado di tenuta.

Per gli alloggiamenti in alluminio o acciaio inossidabile:
Un primo urto viene prodotto al centro di ciascuna delle facce dei dispositivi. È poi seguita da altre 4 scosse distribuite uniformemente sul resto della superficie testata.

Il test è considerato non conclusivo quando la maggiore deformazione misurata sul metallo in qualsiasi punto dei diversi impatti è superiore a 2 mm Infatti, sebbene questo valore non sia specificato nella norma, abbiamo ritenuto che questa deformazione permanente non consenta il montaggio di accessori.

Per gli accessori:
Quando gli alloggiamenti sono dotati di strumenti, è spesso l'accessorio a essere la parte più fragile e a determinare la classificazione. Se l'alloggiamento è dotato di accessori (maniglia, spia luminosa, coperchio, interruttore, pressacavo, ecc.), si esegue un test al centro di questo accessorio e in due direzioni ortogonali. I pressacavi hanno diversi gradi di resistenza perché esistono in plastica poliammidica e anche in metallo.
Il test si considera riuscita quando l'accessorio non si rompe e mantiene la sua funzione.

Valori di resistenza meccanica agli urti IK secondo EN 62262

Numero IK	Energia d'impatto (Joule)	Massa e altezza di caduta equivalenti
00	Non protetto	Nessun test
01	0.15	200 g lasciati cadere da 7.5 cm
02	0.2	200 g lasciati cadere da 10 cm
03	0.35	200 g lasciati cadere da 17.5 cm
04	0.5	200 g lasciati cadere da 25 cm
05	0.7	200 g lasciati cadere da 35 cm
06	1	500 g lasciati cadere da 20 cm
07	2	500 g lasciati cadere da 40 cm
08	5	1.7 kg lasciati cadere da 29.5 cm
09	10	5 kg lasciati cadere da 20 cm
10	20	5 kg lasciati cadere da 40 cm

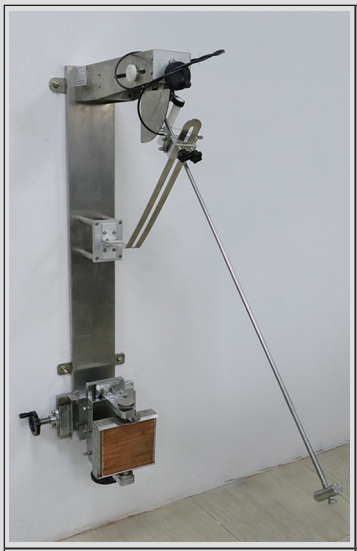
Per informazioni: Terzo numero IP resistenza agli urti meccanici (Obsoleto)

Terza cifra IP	Energia d'impatto (Joule)	Massa e altezza di caduta equivalenti
0	Non protetto	Nessun test
1	0.225	150 g lasciati cadere da 15 cm
2	0.375	250 g lasciati cadere da 15 cm
3	0.5	250 g lasciati cadere da 20 cm
5	2	500 g lasciati cadere da 40 cm
7	6	1.5 kg lasciati cadere da 40 cm
9	20	5.0 kg lasciati cadere da 40 cm

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Introduzione tecnica: Resistenza agli urti meccanici

Test IK degli alloggiamenti nel nostro laboratorio

			
Apparecchiature di test per IK04 a IK06	Apparecchiature di test per IK07 a IK10	Test IK 10 su campione	Test IK10 su alloggiamento

Risultati di test comparativi di campioni in plastica 60 x 60 mm, spessore 3 mm

Materiale	PA66, 25%GF	PC	PVDF	PP
IK	10	10	09	10

Risultati di prove comparative di campioni metallici di 60 x 60 mm, negli spessori utilizzati per gli alloggiamenti*

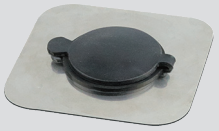
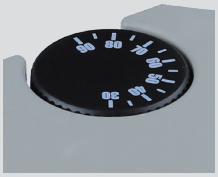
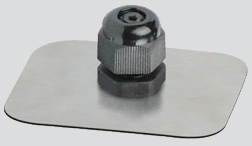
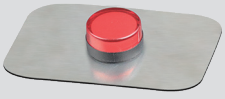
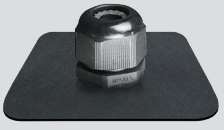
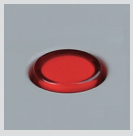
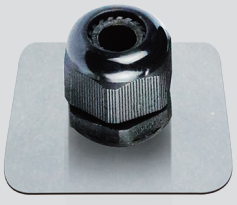
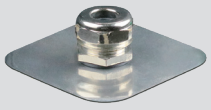
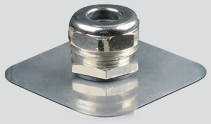
	Acciaio inossidabile 304			Alluminio		
Spessore	1mm	1.2mm	2mm	1.7mm	2mm	3mm
Urto IK10	10.6mm	7.5mm	4.4mm	11.8	9.7	0.45

*** Il valore della deformazione d'urto IK10 dei campioni piani è indicativo, ma non è rappresentativo della deformazione dei pezzi stampati o sagomati, poiché la forma è predominante.**

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

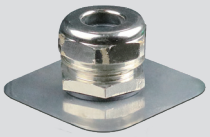
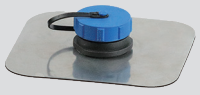
Introduzione tecnica: Resistenza agli urti meccanici

Grado IK degli accessori abituali (Solo a titolo informativo)

Descrizione	Foto	IK	Descrizione	Foto	IK
Manopola esterna non protetta dia. 40 mm		IK09	Accesso interno stivale morbido		IK10
Manopola esterna dia. 50 mm all'interno di una cavità di protezione		IK10	Accesso interno tappo M25 in PA6		IK10
Luce pilota incorporata dia. 8 mm		IK08	Pressacavo M16 in PA6		IK10
Non protetto Luce pilota dia. 16 mm		IK08	Pressacavo M20 in PA6		IK10
Dia. 16mm luce pilota all'interno di una nicchia di protezione		IK10	Pressacavo M25 in PA6		IK10
Non protetto Luce pilota dia. 22 mm		IK08	Pressacavo M16 in ottone nichelato		IK10
Interruttore a levetta non protetto		<IK04	Pressacavo M20 in ottone nichelato		IK10

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Introduzione tecnica: Resistenza agli urti meccanici

Descrizione	Foto	IK	Descrizione	Foto	IK
Interruttore a levetta all'interno della nicchia		IK10	Pressacavo M25 in ottone nichelato		IK10
Interruttore a cupola non protetto		IK10	Connettore miniaturizzato Cnomo, parte da parete		<IK04
Interruttore a cupola all'interno di una nicchia		IK10	Connettore miniaturizzato Cnomo, assemblato con parte mobile		<IK04
Connettore miniaturizzato M12, parte montata a parete		IK08	M21 connettore, parte montata a parete		IK10
Connettore miniaturizzato M12, assemblato con parte mobile		<IK04	M21 connettore, assemblato con parte mobile		<IK04
Tappo esterno a reset manuale		IK10			

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Introduzione tecnica: Resistenza agli urti meccanici

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Resistenza alla corrosione dell'alluminio

Resistenza alla corrosione dell'alluminio

Composizione chimica della lega standard utilizzata

Standard	Si	Cu	Mg	Zn	Mn	Fe	Ni	Sn	Ti	Al
ACC12 (JIS H5302:2000)	9.6-12.0	1.5-3.5	<0.3	<1.0	<0.5	0.6-0.9	<0.5	<0.2	-	Altro

Resistenza generale alla corrosione degli alloggiamenti in alluminio utilizzati all'aperto

Informazioni generali sulla corrosione dell'alluminio

L'alluminio e le sue leghe hanno generalmente una buona resistenza alla corrosione atmosferica, in ambienti marini, urbani e industriali. Stampati sotto pressione, gli alloggiamenti in alluminio offrono molte possibilità di forme e trattamenti della superficie, richiedono poca manutenzione e resistono bene nel tempo. Inoltre, in un'ottica di sviluppo sostenibile, l'alluminio è uno dei metalli il cui riciclo è più economico. La rifusione dell'alluminio richiede solo il 5% dell'energia necessaria per ottenere il metallo dal minerale. L'alluminio è naturalmente ricoperto da uno strato di ossido, che lo protegge soprattutto dalla corrosione. In soluzioni acquose neutre (4 <pH <9), questa pellicola di ossido ha uno spessore di 50 Å e protegge il metallo (passivazione). L'alluminio si corrode in modo omogeneo solo in una soluzione molto acida o in una soluzione alcalina. La forza e la stabilità dello strato di ossido dipendono dall'ambiente, dalla composizione della lega e dalla struttura microscopica del metallo (a seconda dei trattamenti termici applicati). Il comportamento elettrochimico dell'alluminio è influenzato dalla pellicola di ossido naturale che regola la corrosione.

Le scatole sono massicce e con pareti spesse (da 2 a 4 mm); la corrosione è quindi superficiale e colpisce solo l'aspetto, senza modificare la resistenza meccanica. In ambienti neutri, il tasso di corrosione complessivo delle leghe passive di alluminio è molto ridotto, ma non è mai totalmente nullo. Si mantiene quindi un valore dell'ordine di 5 µm all'anno, che a lungo andare può portare a un graduale cambiamento dello stato superficiale fino a un aspetto antiestetico dovuto a una variazione della rugosità (buccia d'arancia).

L'alterazione più comune è la corrosione per vaiolatura, che si sviluppa sotto forma di cavità di varia profondità. Si tratta di un fenomeno molto complesso, il cui meccanismo non è ancora del tutto determinato.

Negli ambienti industriali comuni, gli alloggiamenti in alluminio possono quindi essere utilizzati senza trattamenti superficiali diversi dalla sbavatura e dalla lucidatura a vibrazione standard.

Corrosione galvanica dell'alluminio, detta anche corrosione bimetallica

Gli alloggiamenti in alluminio possono essere soggette a un particolare fenomeno che ne riduce la durata, che può arrivare fino alla perforazione dell'alloggiamento o al blocco completo delle viti di chiusura. Si tratta della corrosione galvanica o bimetallica.

Sebbene la maggior parte degli standard specifichi la necessità di adottare misure di sicurezza adeguate per prevenire la corrosione galvanica sugli alloggiamenti in alluminio, nessuno sostiene una soluzione o richiede un materiale specifico o una composizione delle leghe. Tuttavia, anche se l'alluminio si trova in una posizione sfavorevole nella scala galvanica, il più delle volte è ricoperto da una pellicola passiva che lo nobilita notevolmente e lo rende molto meno sensibile alla corrosione.

La corrosione galvanica (bimetallica) è la corrosione aggiuntiva che si verifica quando metalli dissimili sono in contatto in presenza di un elettrolita (ad esempio acqua, acqua di mare). La corrosione di un metallo, l'anodo, deriva dalla corrente positiva che scorre dall'anodo al metallo meno reattivo (più nobile), il catodo, attraverso l'elettrolita.

Questo processo è simile alla corrosione convenzionale di un singolo metallo non accoppiato, ma in genere procede a una velocità maggiore a seconda della differenza di reattività elettrochimica del metallo anodico e catodico.

Tra i due metalli esiste una differenza di potenziale che dipende sia dal metallo che dalla soluzione. Due metalli diversi o due leghe a contatto con lo stesso mezzo assumono solitamente due potenziali diversi. Se questi due metalli sono collegati elettricamente, la loro differenza di potenziale dà luogo a reazioni elettrochimiche e alla circolazione di una corrente elettrica.

Il metallo più negativo (il meno nobile) è polarizzato positivamente e il metallo più positivo è polarizzato negativamente. Nella maggior parte dei casi, questa configurazione corrisponde a un aumento della velocità di corrosione del metallo più corrodibile (il più negativo) e a una diminuzione della velocità di corrosione del metallo meno corrodibile (il più positivo).

La corrosione galvanica si verifica solo se sono presenti e simultanee le seguenti 4 condizioni:

- A: Un elettrolita a ponte tra i due metalli.

Quando la conducibilità dell'elettrolita è bassa, la corrosione si localizza nelle aree di contatto tra i due metalli. Quando la conduttività dell'elettrolita aumenta, la superficie corrosa aumenta.

- B: Un contatto elettrico tra i due metalli.

Se il contatto elettrico non è stabilito tra i due metalli dall'interposizione di un isolante (ossido di alluminio, fosfatazione, vernice, olio, ecc.), la corrente non circola, non c'è corrosione.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

- C: Differenza di potenziale tra i metalli tale da consentire una corrente galvanica significativa.

Più alto è questo valore, maggiore è la forza elettromotrice del fenomeno. Una differenza di diverse centinaia di millivolt provoca una forte corrosione galvanica, mentre una differenza inferiore a 200-300mV non ha conseguenze significative. Questi potenziali di corrosione galvanica sono indicati da una tabella che fornisce il potenziale elettrico dei metalli, solitamente misurato con la cosiddetta tecnica dell'elettrodo di calomelano standard (S.C.E.). (Vedi sotto)

- D: Reazione catodica sostenuta sul più nobile dei due metalli.

Il rapporto tra le superfici dei due metalli

- Il caso più sfavorevole è quello di una grande superficie catodica (il materiale più positivo) collegata elettricamente a una piccola superficie anodica (il metallo più negativo). La velocità di corrosione del metallo più negativo può essere moltiplicata per 100 e fino a 1000.

Ad esempio, le viti in acciaio inossidabile che racchiudono un alloggiamento in alluminio saranno soggette a corrosione a causa delle differenze di superficie.

Corrosione del metallo nobile e influenza dei sali prodotti dalla sua corrosione

- La resistenza alla corrosione del metallo più nobile, indipendentemente dal suo potenziale, ha una notevole influenza sul comportamento della corrosione bimetallica. Se il metallo più nobile si corrode, i suoi prodotti di corrosione possono, per spostamento, accelerare la corrosione del metallo più corrodibile. Ad esempio, il rame, pur essendo considerato un metallo nobile e la cui coppia galvanica con l'alluminio è piccola, produce ossidi che possono corrodere l'alluminio, il che è un parametro critico quando si progettano morsettiere di terra su alloggiamenti di alluminio che possono ospitare conduttori di rame.

Rivestimenti metallici sacrificali

Applicando al lato catodico un rivestimento sacrificale con un potenziale simile o vicino a quello dell'elemento anodico, si riduce la corrosione galvanica.

Principale regola di progettazione:

- L'elemento sacrificale deve trovarsi sul lato anodico ed essere più piccolo.
- Fare attenzione a utilizzare elementi di fissaggio che abbiano un rivestimento intatto.

Esempio:

La zincatura su elementi di fissaggio in acciaio sacrificherà lo zinco invece di corrodere l'alluminio (differenza di potenziale da 100 a 200mV).

Attenzione:

Non utilizzare elementi di fissaggio in acciaio nichelato, poiché la differenza di potenziale (450mV) tra alluminio e nichel è troppo elevata e corrode l'alluminio.

Problema specifico della corrosione galvanica tra acciaio inossidabile e alluminio

I potenziali di corrosione degli acciai inossidabili sono "catodici" e si trovano nell'area "nobile", mentre i potenziali di corrosione dell'alluminio sono "anodici" e si trovano nell'area "non nobile", con una grande differenza di potenziale. Ciò significa che l'acciaio inossidabile non subisce corrosione galvanica se posto a contatto con l'alluminio, mentre l'alluminio si corrode.

Sebbene l'alluminio sia anodico rispetto all'acciaio inossidabile, a seconda delle condizioni locali, possono essere accettabili ampie superfici relative di alluminio rispetto all'acciaio inossidabile.

Gli elementi di fissaggio in acciaio inossidabile in piastre o lamiere di alluminio o in parti massicce sono normalmente considerati sicuri. Anche in assenza di isolamento tra i metalli, il rischio di corrosione dovrebbe essere minimo.

Al contrario, in ambiente marino, è stata osservata una grave corrosione da vaiolatura localizzata ai gradini di alluminio quando sono state utilizzate viti in acciaio inossidabile non isolate.

Metodi meccanici per ridurre la corrosione galvanica tra alluminio e acciaio inossidabile

- Isolare i due materiali con un materiale isolante, come la plastica, laddove possibile.
- Evitare aree relativamente piccole del metallo meno nobile (alluminio) e ampie aree del metallo più nobile (acciaio inossidabile).

NB: L'accoppiamento di un'area relativamente ampia di alluminio con una piccola superficie di una parte in acciaio inossidabile fessurata può causare un rapido attacco del materiale all'interno della fessura e corrodere l'acciaio inossidabile.

- Proteggere dalla presenza di elettroliti intorno alla giunzione bimetallica. Ad esempio, se possibile, verniciare entrambi i metalli.
- Applicare inibitori di corrosione sotto le teste delle viti e le filettature.
- Applicare un rivestimento organico isolante sulle superfici di contatto prima del montaggio.

Introduzione tecnica: Resistenza alla corrosione dell'alluminio

Tabella delle tensioni elettrochimiche tra leghe di alluminio (nomi evidenziati in giallo e blu) e altri metalli comuni, in una soluzione di acqua salata al 2%.

Non si verifica alcun fenomeno di corrosione quando il valore della coppia galvanica è inferiore a 300mV.

	Pt (Platino/Platino)	Au (Oro/O)	Ti (Titanio / Titano)	AISI 316L (passivo/passif)	Ag (Argento/Argento)	Ni (Nichel/ Nichel)	Ni Cu 30 (Monel 400)	NiCr15 Fe8 (Inconel 600)	Cu55 Zn23 Ni22 (Arcap)	Cu (Rame/ Cuivre)	Al10 Sn66 Pb34	Cu Zn34 (Ottone/Laiton)	Cu88 Sn12 (Bronzo)	Sn (Stagno/ Etain)	Pb (Piombo / Plomb)	Al Cu Mg1(Duralumin)	Acciaio dolce / Acier doux	Al Si 10Mg (Alpax H)	Al99,5 (Alluminio)	Acciaio duro Acier dur	Al Mg5 (Duralinox)	ADC12 (lega di alluminio)	Cd (Cadmio / Cadmio)	Fe (Acciaio / Fer)	Cr (Cromo/Cromo)	Al Mg Si0,7 (Almasilio)	Sn75 Zn25	Zn (Zinco)	Al PVD (deposizione fisica da vapore)	Mg (Magnesio)
Pt (Platino/Platino)	0	130	250	250	350	430	430	430	450	570	600	650	770	800	840	940	1000	1065	1090	1095	1100	1100	1100	1105	1200	1200	1350	1400	1400	1900
Au (Oro/O)	130	0	110	110	220	300	300	300	320	410	470	520	610	670	710	810	870	935	960	965	970	970	970	975	1070	1070	1230	1270	1270	1820
Ti (Titanio / Titano)	250	110	0	0	110	180	180	180	200	320	350	400	520	550	590	690	750	815	840	845	850	850	850	855	950	950	1100	1150	1150	1700
AISI 316L (passivo/passif)	250	110	0	0	110	180	180	180	200	320	350	400	520	550	590	690	750	815	840	845	850	850	850	855	950	950	1100	1150	1150	1700
Ag (Argento/Argento)	350	220	100	100	0	80	80	80	100	220	250	300	420	450	490	590	650	715	740	745	750	750	750	755	850	850	1010	1050	1050	1600
Ni (Nichel/ Nichel)	430	300	180	180	80	0	0	0	20	110	170	220	340	370	410	510	570	635	660	665	670	670	670	675	770	770	930	970	970	1520
Ni Cu 30 (Monel 400)	430	300	180	180	80	0	0	0	20	110	170	220	340	370	410	510	570	635	660	665	670	670	670	675	770	770	930	970	970	1520
NiCr15 Fe8 (Inconel 600)	430	300	180	180	80	0	0	0	20	110	170	220	340	370	410	510	570	635	660	665	670	670	670	675	770	770	930	970	970	1520
Cu55 Zn23 Ni22 (Arcap)	450	320	200	200	100	20	20	20	0	120	150	200	320	350	380	490	550	615	640	645	650	650	650	655	750	750	910	950	950	1500
Cu (Rame/ Cuivre)	570	440	320	320	220	140	140	140	120	0	30	80	200	230	270	370	430	495	520	525	530	530	530	535	630	630	780	830	830	1380
Al10 Sn66 Pb34	600	470	350	350	250	170	170	170	150	30	0	50	170	200	210	310	400	465	490	495	500	500	500	505	600	600	760	800	800	1350
Cu Zn34 (Ottone/Laiton)	650	520	400	400	300	220	220	220	200	80	50	0	120	150	190	290	350	415	410	445	450	450	450	455	550	550	710	750	750	1300
Cu88 Sn12 (Bronzo)	770	640	520	520	420	340	340	340	320	200	170	120	0	30	70	170	230	295	320	325	330	330	330	335	430	430	590	630	630	1180
Sn (Stagno/ Etain)	800	670	550	550	450	370	370	370	350	230	200	150	30	0	40	140	200	265	290	295	300	300	300	305	400	400	560	600	600	1150
Pb (Piombo / Plomb)	840	710	590	590	490	410	410	410	380	270	240	190	70	40	0	100	160	225	250	255	260	260	260	265	360	360	520	660	560	1110
Al Cu Mg1(Duralumin)	940	810	690	690	590	510	510	510	490	370	340	290	170	140	100	0	60	125	150	155	160	160	160	165	260	260	420	560	560	1010
Acciaio dolce / Acier doux	1000	870	750	750	650	570	570	570	550	430	400	350	230	200	150	60	0	65	90	95	100	100	100	105	200	200	360	400	400	950
Al Si 10Mg (Alpax H)	1065	935	815	815	715	635	635	635	615	495	465	415	295	265	225	125	65	0	25	30	35	35	35	40	135	135	295	355	355	885
Al99,5 (Alluminio)	1090	960	840	840	740	660	660	660	640	520	490	440	320	290	250	150	90	25	0	5	10	10	10	15	110	110	270	310	310	860
Acciaio duro Acier dur	1095	965	845	845	745	665	665	665	645	525	495	445	325	295	255	155	95	30	5	0	5	5	5	10	105	105	265	305	305	855
Al Mg5 (Duralinox)	1100	970	850	850	750	670	670	670	650	530	500	450	330	300	260	160	100	35	10	5	0	0	0	5	100	100	260	300	300	850
ADC12 (lega di alluminio)	1100	970	850	850	750	670	670	670	650	530	500	450	330	300	260	160	100	35	10	5	0	0	0	5	100	100	260	300	300	850
Cd (Cadmio / Cadmio)	1100	970	850	850	750	670	670	670	650	530	500	450	330	300	260	160	100	35	10	5	0	0	0	5	100	100	260	300	300	850
Fe (Acciaio / Fer)	1105	975	855	855	755	675	675	675	655	535	505	455	335	305	265	165	105	40	15	10	5	5	5	0	95	95	255	295	295	845
Cr (Cromo/Cromo)	1200	1070	950	950	850	770	770	770	750	630	600	550	430	400	380	260	200	135	110	105	100	100	100	95	0	0	160	200	200	750
Al Mg Si0,7 (Almasilio)	1200	1070	950	950	850	770	770	770	750	630	600	550	430	400	380	260	200	135	110	105	100	100	100	95	0	0	160	200	200	750
Sn75 Zn25	1350	1230	1110	1110	1010	930	930	930	910	790	760	710	590	650	520	420	360	295	270	265	260	260	260	225	160	160	0	40	40	590
Zn (Zinco)	1400	1270	1150	1150	1050	970	970	970	950	830	800	750	630	600	560	460	400	335	310	305	300	300	300	295	200	200	40	0	0	550
Zn Al4 (Zamak3/Zamac 3)	1400	1270	1150	1150	1050	970	970	970	950	830	800	750	630	600	560	460	400	335	310	305	300	300	300	295	200	200	40	0	0	550
Al PVD (deposizione fisica da vapore)	1400	1270	1150	1150	1050	970	970	970	950	830	800	750	630	600	560	460	400	335	310	305	300	300	300	295	200	200	40	0	0	550
Mg (Magnesio)	1900	1820	1700	1700	1600	1600	1600	1600	1520	1500	1390	1300	1180	1150	1110	1010	950	885	860	850	850	850	850	845	845	845	590	560	560	0

0-300 mV	301-500 mV	501-800 mV	> 800 mV

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Specifiche dell'acciaio inossidabile

Introduzione tecnica: Specifiche dell'acciaio inossidabile

Principali acciai inossidabili utilizzati negli alloggiamenti

Designazione secondo norma americano AISI	Designazione in base alla norma europea EN10027	Designazione secondo norma francese Afnor NF A 35573	Peso specifico (g/cm^3)	Durezza HRB	Resistenza alla trazione, (N/mm^2)	Allungamento (%)
Aisi 304	X5CrNi18-10 1.4301	Z7CN18-09	7.93	<92	>485	>40
Aisi 304L	X2CrNi18-09 1.4307	Z3CN18-10	7.93	<92	>485	>40
Aisi 316L	X2CrNiMo17-12-02 1.4404	Z2CND17-12	7.98	<95	>485	>40

Nota: nei bulloni, la marcatura A2 indica una composizione simile all'acciaio inossidabile Aisi 304L, mentre la marcatura A4 indica una composizione simile all'Aisi 316L.

Composizione

Tipo	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
Aisi 304	≤ 0.05%	≤1.00%	≤2%	≤0.045%	≤0.03%	8-10%	17-19%	-
Aisi 304L	≤ 0.03%	≤1.00%	≤2%	≤0.045%	≤0.03%	9-13%	18-20%	-
Aisi 316L	≤ 0.03%	≤1.00%	≤2%	≤0.045%	≤0.03%	16-18%	12-15%	2.5-3%

Applicazioni principali

AISI	Panoramica	Utilizzabile a contatto con:	Non utilizzabile a contatto con:
AISI 304	Può essere utilizzato a contatto con acqua o ambienti umidi. È il materiale più economico citato in questo elenco.	- Acqua dolce e atmosfera naturale con basso contenuto di cloruri. - Acido nitrico fino al 52% a tutte le temperature e al 98% a freddo: L'acciaio inossidabile 304 o 304L resiste particolarmente bene, grazie alla passivazione della sua superficie. Se l'acido nitrico contiene impurità, si deve usare il 316L. - Acidi organici diluiti e freddi. - Soluzioni alcaline: le soluzioni fredde non hanno praticamente alcuna azione, ma non è lo stesso per le soluzioni concentrate e calde. - Soluzioni saline non contenenti cloruri, solfuri e solfati. - Prodotti alimentari: in genere non ci sono problemi di corrosione, ad eccezione di alcuni prodotti che contengono zolfo.	- Acido cloridrico: la corrosione aumenta costantemente all'aumentare della concentrazione. - Prodotti clorurati e caldi. - Candeggina a oltre 60°C e ad alta concentrazione. - Acido nitrico mescolato con salamoie sature. - Soluzioni saline contenenti cloruri, solfuri e solfati. - Prodotti alimentari contenenti zolfo, come senape e vini bianchi.
AISI 304L	Il basso contenuto di carbonio (< 0.03 %) garantisce una migliore resistenza alla corrosione intergranulare dopo la saldatura TIG rispetto al 304. Stessa resistenza chimica del 304.	Simile all'AISI 304	Simile all'AISI 304
AISI 316L	Eccellente resistenza alla corrosione. La presenza di molibdeno migliora la resistenza ai cloruri aumentando la stabilità dello strato di passivazione superficiale. Il basso contenuto di carbonio (<0.03%) garantisce un'eccellente resistenza alla corrosione intergranulare, soprattutto dopo la saldatura TIG. Utilizzo in presenza di acqua salina o salmastra e in ambiente marino.	- Atmosfere marine e industriali. - Acidi fosforici a tutte le concentrazioni fino a 40°C. - Acidi solforici a meno del 10% e più dell'80% a 20°C. - Miscele solfoniche fino a 70°C. - Soluzioni e vapori solforosi, anche bollenti. - Soluzioni saline, eccetto i cloruri. - Soluzioni alcaline tutte le concentrazioni sotto i 100°C. - In generale: Prodotti organici, alimentari e farmaceutici.	- Acido cloridrico: la corrosione aumenta costantemente all'aumentare della concentrazione. - Prodotti clorurati e caldi. - Candeggina a oltre 60°C e ad alta concentrazione. - Acido nitrico mescolato a salamoie sature.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Introduzione tecnica: Specifiche dell'acciaio inossidabile

Resistenza alla corrosione atmosferica

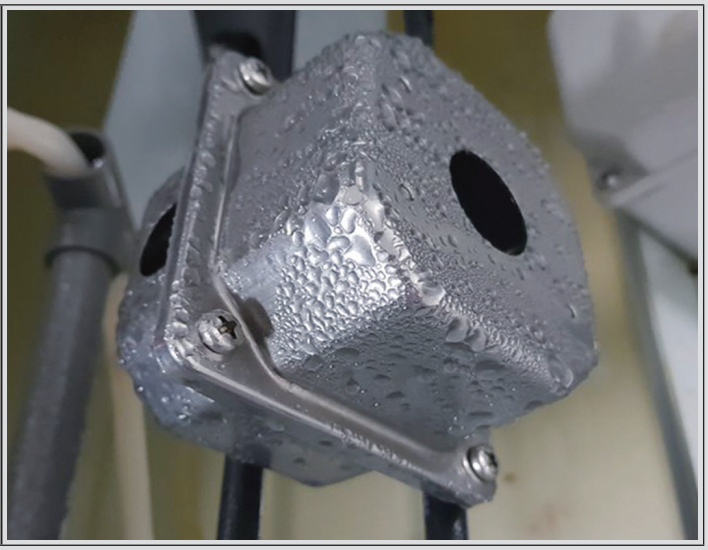
- Poiché la resistenza alla corrosione atmosferica è migliorata da una superficie lucidata, la finitura standard degli alloggiamenti consiste nella lucidatura a vibrazione nell'ultima fase di produzione.

- Tutta la ferramenta è in acciaio inossidabile per evitare la corrosione elettrochimica.

- Sottoposti a un test di corrosione in nebbia salina al 5%, secondo lo standard ASTM 117, gli alloggiamenti in Aisi 304 e Aisi 304L non mostrano alcuna traccia di corrosione dopo 1000 ore e quelli in Aisi 316L dopo 2000 ore.

Test in nebbia salina degli alloggiamenti nel nostro laboratorio





Corrosione galvanica degli alloggiamenti in acciaio inossidabile

- L'acciaio zincato a contatto con gli acciai inossidabili non è normalmente considerato un serio rischio di corrosione, tranne eventualmente in ambienti severi (tipo marino).

In queste situazioni, precauzioni come le barriere isolanti sono generalmente considerate adeguate per evitare la corrosione bimetallica nella maggior parte delle situazioni pratiche.

Conformità Rohs dell'acciaio inossidabile

Secondo la Direttiva 2011/65/ dell'8 giugno 2011 (Rohs), le leghe di acciaio inossidabile possono avere un massimo dello 0.1% in peso di piombo, mercurio, cromo esavalente, PBB (Bifenili polibromurati), PBDE (Eteri Polibromurati di Difenile) e 0.01% di Cadmio in peso. (Disposizioni dell'Articolo 4 e del paragrafo 1 dell'Allegato II).

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Introduzione tecnica: Specifiche dell'acciaio inossidabile

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Caratteristiche delle materie plastiche

Caratteristiche elettriche e meccaniche delle materie plastiche utilizzate nei riscaldatori ad immersione e negli alloggiamenti dei sensori di temperatura

Sommario delle caratteristiche

Materiale	Temperatura di deformazione termica sotto carico secondo ISO 75 (Valori forniti da test comparativi effettuati nel nostro laboratorio)	Resistenza all'urto su pannello di spessore 3 mm, a 25°C, secondo EN50102	Perdita di resistenza meccanica Dopo 1000h di test UV, secondo ISO4892-1*	Infiammabilità secondo UL94	Resistenza meccanica secondo ISO 572-2	Indice di infiammabilità del filo incandescente (GWFI), secondo IEC 60695-2-12	Utilizzo principale negli alloggiamenti
PC (Trasparente)	120°C (1.8 Mpa)	IK10**	Media: perdita di 11% di resistenza meccanica dopo 1000h	UL94-5V	70 Mpa	850°C	Utilizzato per le coperture trasparenti perché offre un'ottima trasmissione della luce (85-90%), un'eccellente resistenza agli urti e sopporta temperature ambientali elevate. La buona resistenza ai raggi UV lo rende adatto all'uso in esterni. Resistenza limitata ad acidi, oli e carburanti.
25% PA66 rinforzato con fibra di vetro (nero)	226°C (1.8 Mpa)	IK10**	Eccellente: perdita di solo il 7% della resistenza meccanica dopo 1000h	UL94 VO e UL94-5V a seconda dello spessore	150 Mpa	960°C	Il miglior compromesso tra resistenza agli urti, resistenza alla temperatura, resistenza al fuoco e resistenza ai raggi UV. Utilizzabile nella maggior parte delle applicazioni industriali, comprese quelle all'aperto esposte al sole e alle intemperie. La sua elevata resistenza alla deformazione sotto carico ad alte temperature è consigliata per applicazioni in riscaldatori a immersione. Sensibile agli acidi concentrati, buona resistenza agli idrocarburi.
PP (Arancione)	64°C (1.8 Mpa)	IK10**	17.53%	UL94V0	26 MPa	725°C	Soluzione economica per la resistenza agli acidi. Fragile a bassa temperatura, sensibile agli idrocarburi, ai solventi, acetoni e oli. Non deve essere utilizzato a temperature ambiente superiori a 90°C.
PVDF (Bianco)	80°C (1.8 Mpa)	IK09	24.78%	UL94V0	57 MPa	960°C	La soluzione definitiva per applicazioni in presenza di acidi concentrati, ma con una bassa resistenza alla deformazione sotto carico e alla temperatura. Non deve essere utilizzato a temperature ambiente superiori a 70°C.

*: La resistenza ai raggi UV viene migliorata con l'aggiunta di pigmento nero (nerofumo), e questo è il motivo principale del colore nero della maggior parte delle scatole per uso esterno.
**: IK10 è la classe massima di resistenza agli urti.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Resistenza chimica delle materie plastiche (elenco indicativo in base ai dati disponibili presso diversi fornitori)

Materiale	Buona resistenza a	Non resistente a
PC (trasparente)	Acetammide, Acetato di amile, Acetato di etile, Acetato di metile, Acetone, Acetilene, Acido butirrico, Acido carbolico (fenolo), Acido cloroacetico, Acido cloridrico al 30-100%, Acido cromico al 50%, Acido cresilico, Acido mono-cloroacetico, Fluoruro di idrogeno dal 20 al 100%, Acido benzo-solfonico, Acido solforico (75-100%), Acrilonitrile, Aldeide benzoica, Ammina butilica, Ammine, Ammoniaca 10%, Ammoniaca liquida, Ammoniaca anidra, Anidride acetica, Anilina, Dimetil anilina, Antigelo, Aqua regia (80% HCl, 20% HNO3), Asfalto, Benzene, Benzolo, Bisolfato e bisolfito di calcio, Bisolfuro di carbonio, Butadiene, Acetato di butile, Butilene, Etil-metilchetone, Chetoni, Monoclorobenzene, Cloroformio, Cloruro di etile, Cloruro ferroso, Cresoli, Cianuro di rame, Cicloesanone, Alcool di diacetile, Diclorobenzene, Dicloroetano, Dietilammina, Etere dietilico, Dimetilformammide, Furfurolo, Esano, Idrazina, Idrossido di bario, Idrossido di litio, Ipoclorito di calcio, Cherosene, Lacche, Idrossido di calcio CaC (OH) 2, Idrossido di potassio KOH, Idrossido di sodio NaCOH (50% e 80%), Morfolina, Nitrato di bario, Nitrato di rame, Nitrobenzene, Nitrometano, Percloretilene, Ftalato di butile, Piridina, Solfato di bario, Trementina, Tetracloretilene, Tetracloruro di carbonio, Toluene (Toluol), Xilene	20% Acido acetico, Acido arsenicale, Acido carbonico, Acido citrico, Acido rameico, Acido fluosilicico, Acido formico, Acido nitrico (5-10%), Acido fosforico (> 40%), Acido salicilico, Acido stearico, Acido solforico (< 10%), Alcool butilico, Alcool isopropilico, Cloruro di bario, Benzo-Nitrile, Birra, Carbonato di bario, Gasolio, Cloruro ferrico, Sidro, Detersivi, Benzina, Nitrato ferrico, Formaldeide 100%, Formaldeide 40%, Glicerina motore, Idrossido di sodio (20%), Carburante per aviazione (JP3, JP4, JP5), Lubrificanti, Nitrato di calcio, Pentano, Salamoia (NaCl saturo), Solfato di piombo, Solfato di calcio, Solfato di rame, Solfato ferroso, Solfato ferrico
20% PA66 rinforzato con fibra di vetro (Nero)	Acetaldeide, Acetamide, Acetato di piombo, Acetato di etile, Acetato di metile, Acetone, Acetone metilico, Acetilene, Acido carbonico, Acido citrico, Acido gallico, Acido maleico, Acido malico, Acido oleico, Acido salicilico, Acido stearico, Acidi grassi, acrilonitrile, alcool amilico, alcool etilico, alcool isobutilico, aldeide benzoica, aluns butil amina, Ammoniaca 10%, ammoniaca anidra, Anidride acetica, Anidride carbonica, Anilina, dimetilanilina, Asfalto, Cloruro di bario, Benzene, Birra, Bisolfuro di carbonio, Bisolfito di calcio, Borace (borato di sodio), Butilacetato, Calgon, Carbonato di bario, Carbonato di calcio, Gasolio, Etil-metil-chetone, Chetoni, Cloroformio, Cloruro di benzile, Cloruro di calcio, Cloruro di etile, Cloruro ferrico, Sidro, Cianuro di bario, Cicloesano, Detersivi, Alcool diacetonico, Dicloroetano, Dietilammina, Diluente per vernici, Acqua gassata, Benzina, Etanolo, Etanolammina, Etere, Etere butilico, Etere dietilico, Etere etilico, Glicole etilenico, Nitrato ferrico, Carburanti, Formaldeide 40%, Dimetilformammide, Gelatina, Glicerina, Glicole dietilenico, Eptano, Olio motore, Oli idraulici minerali e sintetici, Oli motore (1, 2, 3, 5A, 5B, 6), Oli diesel (20, 30, 40, 50), Oli minerali e sintetici, Olio di lino, idrossido di bario, idrossido di calcio, idrossido di sodio (20% e 50%), Idrossido di sodio (50%), iodio, Iso-ottano, Succo di canna, Succo d'uva, Kerosene, Ketchup, Lacche, Idrossido di calcio CaC (OH) 2, Idrossido di sodio NacOH, Lubrificanti, Melassa, Nafta, Nitrato di bario, Nitrato di calcio, Monossido di carbonio, Pentano, Petrolio, Fosfato trisodico, Ftalato di butile, Salamoia (NaCl saturo), Sali di arsenico, Silicone, Zucchero di barbabietola liquido, Solfato di bario, Solfato ferrico, Solfuro di bario, Tetracloretilene, Toluene, Vernice, White Spirits, Xilene	Acido Acetico, Acido Benzoico, Acido Idrobromico, Acido Carbolico (Fenolo), Acido Cloroacetico, Acido Clorico, Acido Clorosolfonico, Acido Cromico, Acido Cresilico, Acido Cuprico, Acido Fluoborico, Acido Monocloroacetico, Acido fluoridrico, Acido fluosilicico, Acido formico, Acido idrofluorosilicico, Acido idrofluorosilicico, Acido nitrico, Acido perclorico, Acido benzo-solfonico, Acido solforico, Acido solforico, Alcool butilico, Alcool isopropilico, alcool propilico, Ammine, Antigelo, Acqua regia (80% HCl, 20% HNO3), Benzolo, bromo, Cloro, clorobenzene (mono), Cloruro di rame, Cloruro ferroso, Cresoli, Cianuro di rame, Diclorobenzene, etano, fluoro, Formaldeide, Ipoclorito di calcio, Ipoclorito di sodio (100%), Ipoclorito di sodio (<20%), Nitrato di rame, Oleum, Fenolo, Solfato di calcio, Solfato di rame, Solfato ferroso, Tetracloruro di carbonio, Triossido di zolfo.

Introduzione tecnica: caratteristiche delle materie plastiche

Materiale	Buona resistenza a	Non resistente a
PP (Arancione)	Acetaldeide, Acetammide, Acetato di piombo, Acetato di etile, Acetone, Acetilene, Acido acetico dal 20 al 90%, Acido arsenico, Acido borico, Bromuro di idrogeno al 20%, Acido carbonico, Acido citrico, Acido cresilico, Acido rameico, Acido fluorometrico, Fluoruro di idrogeno dal 20% al 50%, Acido fluosilicico, Acido formico, Acido gallico, Acido glicolico, Acido idrofluorosilicico 20% e 100%, Acido maleico, Acido malico, Acido nitrico dal 5 al 20%, Acido fosforico> 40%, Acido salicilico, Acido stearico, Acido solforico, Acido solforico <75%, Acidi grassi, Acrilonitrile, Antiruggine, Alcool metilico 10%, Alcool benzilico, Alcool butilico, Alcool etilico, Alcool isobutilico, Alcool isopropilico, Alcool propilico, Allume, Ammoniaca 10%, Ammoniaca liquida, Ammoniaca anidra, Anidride carbonica (umido), anidride carbonica (secco), Anilina, cloruro di bario, Birra, bisolfito di calcio, Bisolfuro di calcio, Calgon, Carbonato di bario, Carbonato di cesio, Gasolio, Clorobromometano, Cloruro di calcio, Cloruro di rame, Cloruro di litio, Cloruro ferroso, Cloruro ferrico, Sidro, Cianuro di rame, Detergenti, Alcool Diacetonico, dietilammina, Benzina, Rtanolo, Rtere dietilico, Glicole etilenico, Nitrato ferrico, Oli combustibili, formaldeide 40%, dimetilformammide, Gelatina, Glicerina, Glicole dietilenico, Olio motore, Anilina, Olio di semi di lino, Oli citrici, Idrossido di calcio, idrossido di sodio (dal 20% all'80%), Ipoclorito di calcio, Ipoclorito di sodio (<20%), isoottano, Carburante per l'aviazione (JP3, JP4, JP5), Ketchup, Detergenti: Idrossido di calcio CaC (OH) 2, Idrossido di potassio KOH, Idrossido di sodio NaCOH, Lubrificanti, Metilammina, Nitrato di bario, Nitrato di calcio, Nitrato di rame, Nitrato di piombo, Ossido di calcio, Monossido di carbonio, Fosfato trisodico, Piridina, Salamoia (NaCl saturo), Silicone, Zucchero di barbabietola liquido, Solfammato di piombo, Solfato di calcio, Solfato di rame> 5%, Solfato ferrico di ferro sul, Vernice	Acetato di metile, Acido clorosolfonico, Acido cromico al 10%, Acido cromico, Acido nitrico concentrato, Acido benzosolfonico, Aldeide benzoica, Anidride maleica, dimetilanilina, Antigelo, Benzene, Bisolfuro di carbonio, Bisolfuro di carbonio, Bromo, Cloro liquido anidro, Cloruro di amile, Cloruro di etile, Cresoli, Cianuro di bario, Cicloesano, Cicloesanone, Dicloroetano, Diluente per vernici, Acqua di cloro, Etano, Etanolammine, Etere, Etere butilico, Etere etilico, Fluoro, Furfurolo, Oli idraulici minerali e sintetici, Olio idraulico minerale e sintetico, Idrocarburi aromatici, Lacche, Oleum da 25% a 100%, Ossido di difenile, Pentano, Percloroetilene, Trementina, Tetracloroetilene, Tetracloruro di carbonio.
PVDF (Bianco)	20% Acido acetico, Acido acetico, Acido adipico, Acido arsenicale, Acido benzoico, Acido borico, Bromuro di idrogeno al 20% e al 100%, Acido butirrico, Acido carbolico (fenolo), Acido carbonico, Acido cloroacetico, Acido cloridrico dal 20% al 100%, Acido cromico dal 5% al 50%, Acido citrico, Acido fluorometrico, Acido fluoridrico dal 20% al 100%, Acido fluosilicico, Acido formico, Acido gallico, Acido idrofluorosilicato dal 20 al 100%, Acido linoleico, Acido maleico, Acido malico, Acido nitrico (20%) (90%), Acido oleico, Acido perclorico, Acido salicilico, Acido stearico, Acido solforico, Acido solforico (dal 10 al 100%).	Acetaldeide, Acetato di etile, Acetone, Acetone metilico, Acido clorosolfonico, Metiletilchetone, Cicloesanone, Alcool diacetonico, Dietilammina, Dimetilformammide, Lacche, Idrossido di sodio (NaCOH)

Temperatura di deflessione sotto carico secondo la norma ISO 75-2

La determinazione della temperatura di flessione sotto carico secondo le norme ISO 75-1 e 3 è un parametro importante per valutare la capacità di una materia prima plastica di resistere a un aumento di temperatura senza perdere la propria resistenza meccanica. Questo valore è richiesto da alcuni apparecchi e standard commerciali. Poiché è necessario confrontare le diverse materie prime utilizzate negli alloggiamenti, tutte le prove sono state eseguite nelle stesse condizioni, con un carico di 1.8 MPa applicato al centro della larghezza di 10 mm, su un campione di 80 x 10 x 4 mm (Metodo Af). L'aumento di temperatura è di 2°C al minuto.
La temperatura finale viene registrata quando la flessione ha raggiunto 0.34 mm.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Temperatura di deflessione termica sotto carico secondo la norma ISO 75, realizzata nel nostro laboratorio



Attrezzatura di test



Campioni di test

Valori di test comparativi

PP	PC	PA66 25% FG	PVDF
63.6°C	119.6°C	225.6°C	80.4 °C

Resistenza ai raggi UV, secondo IS04892-1

Il problema principale degli alloggiamenti in plastica è il loro invecchiamento in presenza di radiazioni UV. La maggior parte dei materiali, se esposti alle radiazioni solari, si scoloriscono e perdono la loro resistenza meccanica. Pertanto, lo sviluppo delle nostre scatole deve tenere conto di questo parametro.
I test di convalida delle scatole vengono eseguiti sottoponendole a un flusso di raggi UV, lunghezza d'onda 315 ~ 400 N·m, su campioni standardizzati, a una temperatura di 55°C, per 1000 ore, equivalenti a diversi anni di esposizione al sole. Questi test vengono eseguiti secondo lo standard IS04892-1.
Non si nota alcuno scolorimento sugli alloggiamenti in PA66 e un leggero ingiallimento sulle coperture in policarbonato.
La perdita di resistenza meccanica alla trazione Izod è inferiore al 15%, il che è conforme alla norma UL 746C per gli alloggiamenti resistenti all'esposizione solare.
A titolo informativo, nelle stesse condizioni le scatole di corrente in ABS perdono dal 18 al 20% della loro resistenza.

Test di resistenza ai raggi UV di 1000 ore, effettuato nel nostro laboratorio, su campioni di plastica

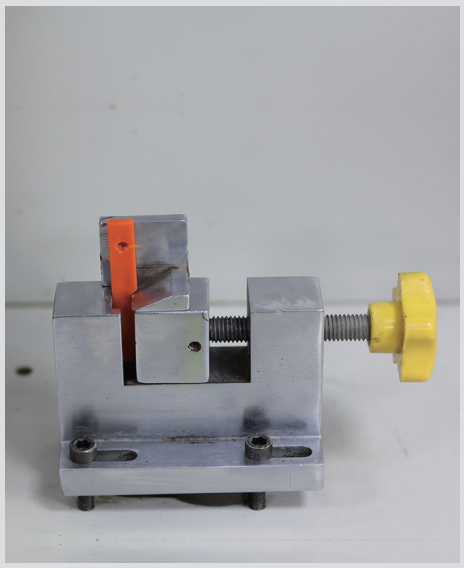


Camera UV

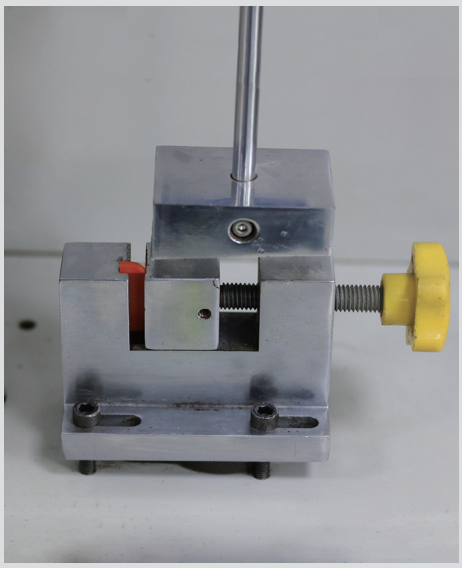
Introduzione tecnica: caratteristiche delle materie plastiche



Apparecchiatura per il test Charpy



Campione prima dei test d'urto Charpy



Campione dopo il controllo Charpy

Valori comparativi di perdita di resistenza meccanica (prove effettuate nel nostro laboratorio)

PP	PC	PA66 25% FG	PVDF
17.53%	12%	11.7%	24.78%

Misurazione della variazione di colore UV (eseguita nel nostro laboratorio)

Viene effettuato un esame comparativo tra i campioni testati e quelli non testati, con la misurazione del cambiamento di colore. Lo sbiadimento del colore viene misurato con un apparecchio elettronico. Il viraggio del colore è considerato non visibile da un osservatore non esperto quando il ΔE è inferiore a 2.5. Per questo motivo abbiamo scelto un ΔE di 2.5 come limite accettabile per questo test.
A titolo informativo, un osservatore non addestrato può notare facilmente la differenza di colore con un ΔE di 5.
Un operatore ben addestrato può notare un ΔE medio di 2. L'occhio umano non è in grado di vedere un ΔE di 1.



Apparecchiature di misura



Misurazione del ΔE sul coperchio di un alloggiamento

Valori comparativi dello sbiadimento del colore dopo i raggi UV (test effettuati nel nostro laboratorio)

PP	PC	PA66 25% FG	PVDF
ΔE: 4.58	ΔE: 1.29	ΔE: 3.19	ΔE: 2.88

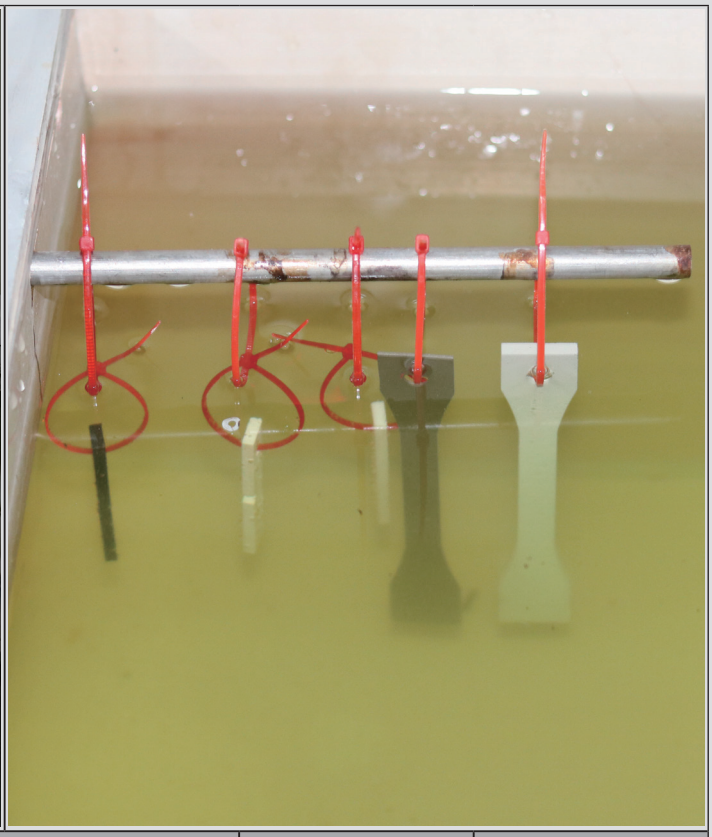
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Resistenza alla corrosione da cloro, test eseguiti nel nostro laboratorio secondo la norma ASTM G48

Il test di resistenza alla corrosione da cloro ha lo scopo di verificare il comportamento degli alloggiamenti in plastica in un ambiente clorurato, come quello delle piscine e delle strutture ricreative. Il test viene eseguito secondo la norma ASTM G48: consiste in un test di corrosione accelerata di 96 ore a 70°C in una soluzione concentrata di ipoclorito di sodio al 5.25% (candeggina).
- La perdita di resistenza meccanica viene osservata mediante un test d'urto su un campione con intaglio Charpy prima e dopo il test.
- Si misura la perdita di peso.
- Viene effettuato un esame comparativo, con misurazione del cambiamento di colore. Per quanto riguarda gli UV, abbiamo scelto un ΔE di 2.5 come limite di accettabilità per questo test.

Test di resistenza al cloro effettuato nel nostro laboratorio



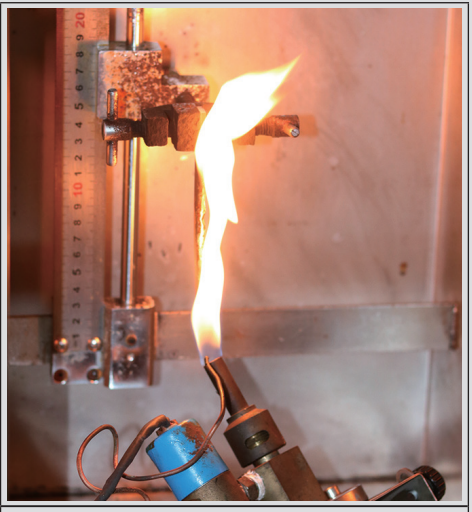


	PC	PA66	PP	PVDF
Variazione di peso	+1.06%	+2.34%	+1.47%	0%
Perdita di resistenza meccanica	-10%	-12.9%	-10.6%	-11%
Cambiamento di colore	ΔE: 7.44	ΔE: 30.67	ΔE: 13.7	ΔE: 7.96

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Verifica dell'infiammabilità secondo la norma UL94, effettuata nel nostro laboratorio

Il test di infiammabilità dei materiali plastici degli alloggiamenti ha lo scopo di verificare che l'accensione accidentale di questi non si propaghi e che l'accensione si estingua da sola. La classe solitamente richiesta dai laboratori di certificazione è UL94-VO o, per alcuni casi particolari, la classe più alta, UL94-5V. Tutte le plastiche delle scatole sono almeno UL94-VO negli spessori utilizzati.

		
Attrezzatura per il test	Campione prima del test	Campione durante il controllo UL94VO

Guarnizioni utilizzate su alloggiamenti, pressacavi e raccordi

Queste guarnizioni sono realizzate in elastomero perché è la loro flessibilità e resilienza a garantire la tenuta della chiusura. L'elastomero utilizzato come standard è il silicone, per la sua flessibilità, la sua resistenza ai raggi UV e ai comuni inquinanti atmosferici e la sua durata. I giunti sono stampati e applicati in scanalature appositamente studiate.
Tuttavia, il silicone non è universale, soprattutto quando si tratta di applicazioni in bagni di trattamento superficiale o in presenza di acidi. È quindi possibile equipaggiare la maggior parte degli alloggiamenti con guarnizioni in fluoroelastomero FKM (Viton).

Elenco indicativo e non limitativo dei prodotti non compatibili con le guarnizioni in silicone: Acetone, Acido Idrobromico, Acido Butirrico, Acido Carbolico (Fenolo), Acido Cloridrico, Fluoruro di Idrogeno, Acido Nitrico, Acido Fosforico, Acido Solforico, Alcool Butilico, Benzene, Gasolio, Etil Metil Chetone, Benzina, Tetracloroetilene, Tetracloruro di Carbonio, Tricloroetilene, White Spirits, Xilene.

Elenco non limitativo di prodotti compatibili con le guarnizioni FKM: Acetone, Acido acetico, Acido idrobromico, Acido, Acido carbolico (fenolo), Acido cloridrico, Acido cromico, Acido citrico, Acido cloridrico Acido lattico, Acido linoleico, Acido maleico, Acido oleico, Acido fosforico Acido solforico Alcool metilico Alcoli etilici, Metilici, Propilici; Benzene, Benzolo, Cloroformio, Cloruro di calcio, Detergenti, Etere, Glicole etilenico, Olio combustibile, Olio idraulico e lubrificanti per motori, Carburante per auto e aerei, Ipoclorito di calcio, Ipoclorito di sodio, Tetracloretilene, Tetracloruro di carbonio, Toluene (Toluol), Tricloretilene, Xilene.

ROHS e Reach

Rohs: i materiali utilizzati nelle scatole sono conformi alla direttiva europea 2015/863 Allegato II che modifica la Direttiva 2011/65. I certificati rilasciati da un laboratorio esterno accreditato sono disponibili su richiesta.
Reach: I materiali utilizzati nelle scatole sono conformi alle direttive europee REACH secondo la direttiva del giugno 2017 che aggiunge 173 sostanze SVHC (Substances of Very High Concern) dall'elenco pubblicato dall'ECHA il 12 gennaio 2017, applicando la direttiva Reach 1907/2006.
Certificati realizzati da un laboratorio esterno accreditato disponibili su richiesta.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Finitura superficiale degli alloggiamenti metallici

Finitura superficiale degli alloggiamenti metallici

Le condizioni della superficie sono un parametro essenziale della resistenza alla corrosione atmosferica. Sia l'alluminio che l'acciaio inossidabile formano naturalmente uno strato di ossido protettivo sulla superficie. La corrosione si verifica solo quando questo strato di ossido protettivo viene attraversato o distrutto. Le microcavità di una superficie ruvida consentono agli inquinanti atmosferici di innescare condizioni ossidative locali. Ciò è particolarmente critico quando questi inquinanti hanno un potenziale galvanico diverso. Ad esempio, il ferro o la polvere di ossido di ferro possono creare condizioni favorevoli alla corrosione perforante dell'acciaio inossidabile, così come lo zinco nel caso dell'alluminio. È importante che la superficie del metallo, se esposta agli agenti atmosferici, sia liscia in modo che questi inquinanti scivolino e fuoriescano naturalmente.

Trattamento superficiale opzionale

Il rivestimento delle cassette di alluminio con una vernice epossipoliestere consentirà loro di mantenere un aspetto migliore perché si ricoprono naturalmente nel tempo di uno strato efflorescente simile a una pelle arancione, che può essere esteticamente dannoso. Questo trattamento avrà l'effetto di:

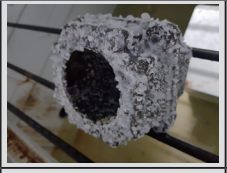
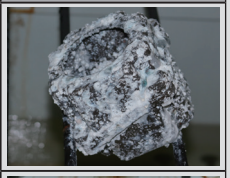
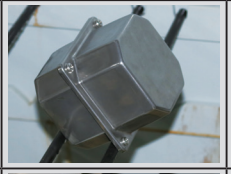
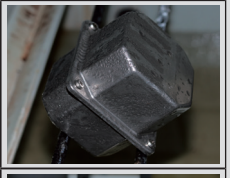
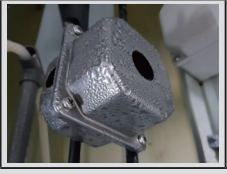
- Migliorare la protezione generale della superficie dell'alloggiamento contro la corrosione, quando la loro resistenza alla corrosione naturale è considerata insufficiente. Inoltre, questo trattamento, interponendo uno strato elettricamente isolante tra l'alluminio e gli elementi di fissaggio o la staffa di montaggio, limiterà la creazione di coppie termoelettriche che avviano la corrosione.
- Aspetto duraturo evitando la corrosione per vaiolatura o l'annerimento
- Identificare i prodotti o le famiglie di prodotti in base al loro colore

	Sbavata e lucidata: questa finitura liscia migliora la resistenza alla corrosione. Questa è la finitura superficiale standard per gli alloggiamenti in alluminio e acciaio inossidabile		Verniciatura elettrostatica epossipoliestere, polimerizzata a forno. Colore RAL7035. Gli alloggiamenti vengono sabbiati prima della verniciatura per migliorare l'adesione. Questa è una finitura superficiale opzionale per gli alloggiamenti in alluminio (altri colori su richiesta).

Test in nebbia salina degli alloggiamenti metallici nel nostro laboratorio



Attrezzatura di test

Materiale	Avvio	Dopo 500h	Dopo 1000h*
Alluminio non verniciato			
Alluminio verniciato con polveri epossidiche			
Acciaio inossidabile 304L			
Acciaio inossidabile 316L			

Risultati del test

Gli alloggiamenti in Aisi 304L e 316L non presentano corrosione, così come l'alloggiamento verniciato con vernice epossidica. L'alloggiamento in alluminio non verniciato è leggermente corroso e si notano bolle efflorescenti di colore bianco. Possono essere rimosse in misura minore o maggiore con il lavaggio. Dopo il risciacquo si notano piccoli punti di corrosione neri di dimensioni e profondità diverse.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Immagini dell'alloggiamento in alluminio, dopo il test in nebbia salina di 1000h e il lavaggio con acqua



Superficie dopo il lavaggio con acqua saponata



Dettagli sulla corrosione superficiale

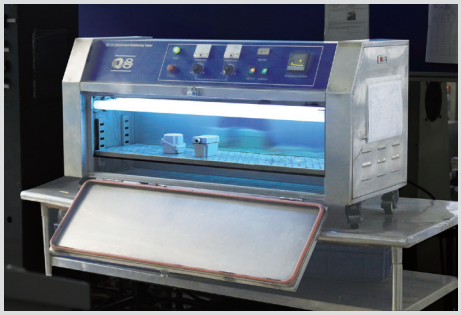
Decolorazione UV della vernice epossipoliestere secondo la norma IS04892-1 (test comparativi eseguiti nel nostro laboratorio)

Un problema degli alloggiamenti in alluminio verniciato è il loro scolorimento in presenza di radiazioni UV.

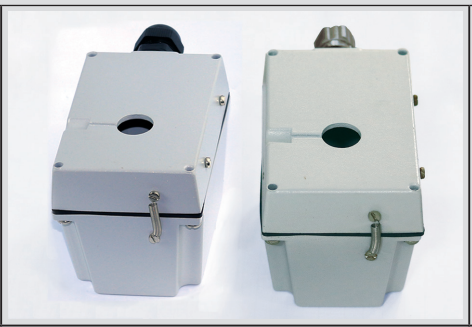
I test di convalida degli alloggiamenti vengono effettuati sottoponendole a un flusso UV, lunghezza d'onda 315 ~ 400 N·m, su campioni standardizzati, a una temperatura di 55°C, per 1000 ore, equivalenti a diversi anni di esposizione al sole. Questi test sono eseguiti secondo la norma IS04892-1.

Test di resistenza ai raggi UV per 1000 ore, eseguito nel nostro laboratorio, su alloggiamenti di alluminio verniciati con polveri epossidiche.

Viene effettuato un esame comparativo tra i campioni testati e quelli non testati, con misurazione del cambiamento di colore. Lo sbiadimento del colore viene misurato con un apparecchio di misurazione elettronico. Come per il test di invecchiamento UV delle materie prime plastiche, il cambiamento di colore è considerato non visibile da un osservatore non esperto se il ΔE è inferiore a 5. Per questo motivo abbiamo scelto un ΔE di 5 come limite accettabile per questo test.



Apparecchiatura per l'invecchiamento UV



Dopo 500 ore (fianco a fianco con un prodotto non sottoposto a UV)

ΔE: 1.19



Dopo 1000 ore (fianco a fianco con un prodotto non sottoposto a UV)

ΔE: 4.12

Resistenza alla corrosione da cloro degli alloggiamenti metallici

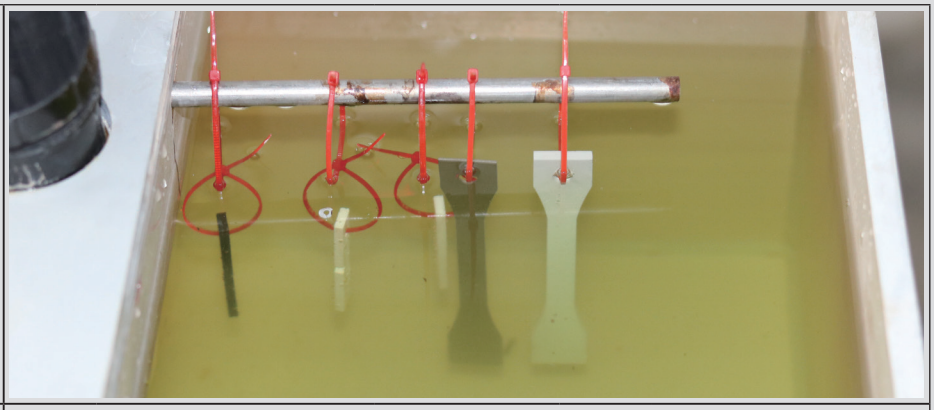
Test eseguiti nel nostro laboratorio secondo la norma ASTM G48

Il test di resistenza alla corrosione da cloro ha lo scopo di verificare il comportamento degli alloggiamenti metalliche in un ambiente clorurato, come quello delle piscine e dei locali ricreativi. Il test viene eseguito secondo la norma ASTM G48: consiste in un test di corrosione accelerata di 96 ore a 70°C in una soluzione concentrata di ipoclorito di sodio al 5.25% (candeggina).

- La perdita di resistenza meccanica viene misurata mediante un campione di resistenza alla rottura.
- Si misura la perdita di peso.
- Si esegue un esame visivo comparativo per verificare la corrosione.



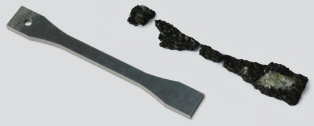
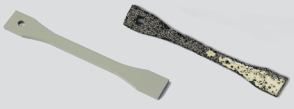
Bagno di test all'ipoclorurо di sodio



Posizione del campione all'interno del bagno



Apparecchiatura per la misurazione della resistenza alla rottura

Alluminio non verniciato (prima e dopo il test di 96h)		
Alluminio verniciato con resina epossidica	Dopo 24h	
	Dopo 96h	
Acciaio inossidabile Aisi 304L (prima e dopo il test di 96h)		
Acciaio inossidabile Aisi 316L (prima e dopo il test di 96h)		

Campioni testati prima e dopo il test di corrosione

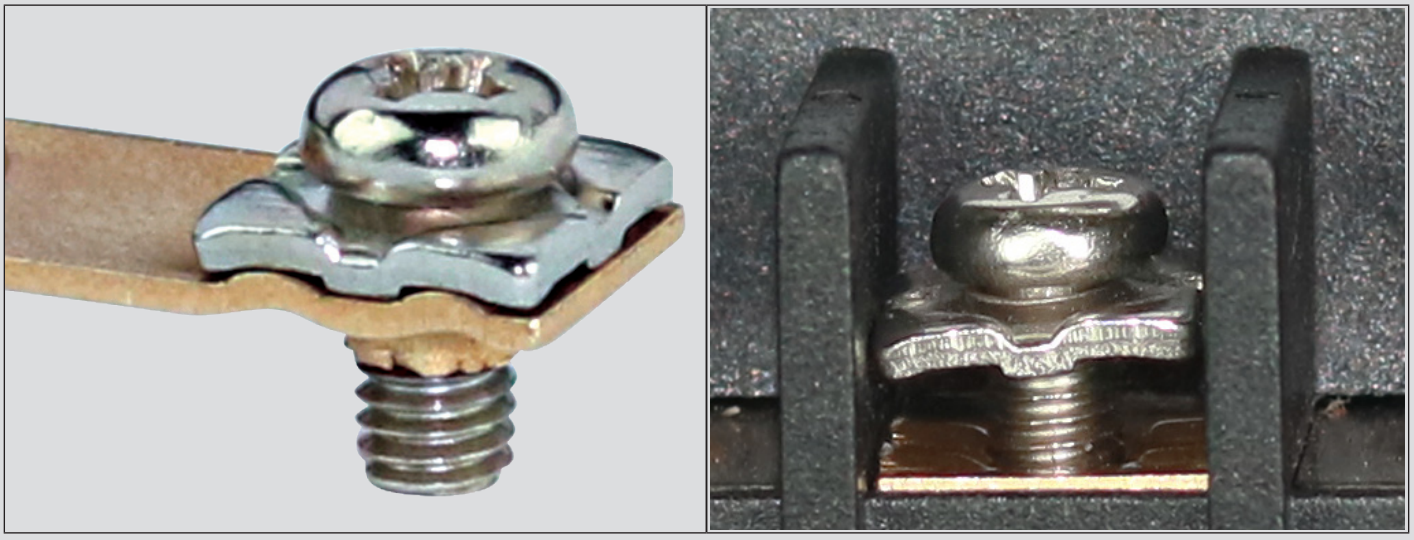
	Alluminio	Alluminio verniciato con polveri epossidiche	Acciaio inossidabile AISI 304L	Acciaio inossidabile AISI 316L
Variazione di peso	Campione distrutto	Campione fuori uso	- 0.1%	- 0.05%
Perdita di resistenza meccanica	100% (Campione distrutto)	100% (Campione fuori uso)	56%	45%
Ispezione visiva della corrosione	Campione rapidamente e completamente dissolto	Campione altamente corroso già dopo 24h	Corrosione profonda in alcuni punti, iniziata dalla stampa laser.	Lievi segni di corrosione.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Blocchi di connessione

Blocchi di connessione



Alcuni alloggiamenti possono essere fornite con una morsettiera stampata, standard o opzionale. Queste morsettiere devono soddisfare specifiche particolari a causa della loro applicazione.
Tuttavia, è ancora possibile utilizzare morsettiere in ceramica se le temperature ambientali sono troppo elevate.

Materiale plastico

Il materiale plastico di questa morsettiera, un particolare PA66 di alta gamma, è diverso da quello degli alloggiamenti ed è stato selezionato per soddisfare i vincoli specifici del suo utilizzo.
Il vincolo più critico che una morsettiera può subire è il cattivo serraggio di un conduttore, la cui elevata resistenza di contatto provoca il surriscaldamento del terminale e la fusione del materiale plastico del supporto. La classe che offre la massima resistenza al surriscaldamento e quella delle materie plastiche con un GWFI (Glow Wire Ignition Rating) superiore a 850°C. Questa classe è obbligatoria per le applicazioni con uso non presidiato, secondo le specifiche della norma EN60335-1 § 30-2-3-1. Il materiale che utilizziamo per queste morsettiere ha un GWFI di 960°C, ben al di sopra delle specifiche minime di questo standard. Questo materiale plastico offre anche la migliore resistenza alle correnti di tracciamento con un CTI> 600 (Classe 1, la più alta).
Un altro parametro critico, per questi alloggiamenti destinati a riscaldatori a immersione o sensori di temperatura, è la temperatura di deflessione sotto carico. Misurato secondo la norma ISO 75, questo materiale plastico ha una temperatura di deflessione particolarmente elevata, pari a 282°C sotto un carico di 1.8 MPa.

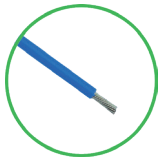
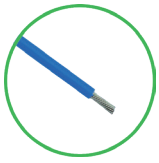
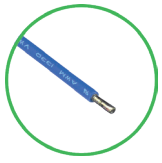
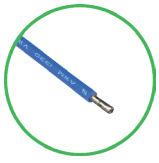
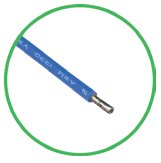
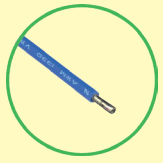
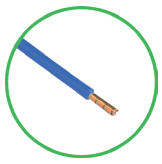
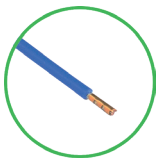
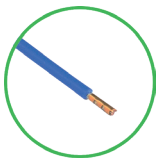
Terminali

A seconda delle dimensioni delle scatole, i terminali includono viti M3, M3,5 o M4. Questi terminali presentano i seguenti vantaggi:
- Introduzione di 2 fili all'interno di ciascun terminale:
L'uso di viti con rondella quadrata imperdibile e avvolgente consente di inserire 2 conduttori, anche di dimensioni leggermente diverse, senza pregiudicare la qualità del serraggio.
- Nessun allentamento accidentale:
L'effetto elastico della rondella offre anche una buona resistenza all'allentamento dovuto alle vibrazioni.
- Accetta tutte le terminazioni dei fili:
Questo tipo di terminale consente anche l'introduzione di conduttori nudi a filo singolo o a trefoli, conduttori stagnati, capicorda a forcella o a occhiello e conduttori con calza per cavi.
- Permette di visualizzare la buona introduzione dei fili:
L'estremità del terminale, non nascosta da una plastica, permette di visualizzare chiaramente la corretta introduzione del filo, frequente fonte di problemi nelle morsettiere con gabbia, dove spesso viene introdotto per errore sotto la gabbia e non viene serrato.
- Coppie di serraggio consigliate: M3: 50 N.cm; M3.5 N.cm: 80; M4: 120 N.cm

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Introduzione tecnica: Blocchi di connessione

Tabella comparativa dei tipi di connessione accettati dai diversi tipi di morsettiera

Stili di terminazione dei fili	Stile di terminazione			
	Vite diretta	Vite con piastra	Terminale a gabbia	Vite con rondella quadrata dentellata
				
Filo nudo (pieno o a trefoli)				
Filo nudo stagnato				
Scarpetta per cavo				
Terminale a forcella				
Terminale a occhiello				

Forza di estrazione del filo e resistenza all'allentamento da vibrazioni

(Test effettuati nel caso peggiore: un conduttore multifilare con calza crimpata)

La resistenza alle vibrazioni è un parametro importante per i morsetti degli alloggiamenti, soprattutto se vengono installati su camion, treni o vicino a un motore. Per verificare l'efficacia della resistenza all'allentamento accidentale dei morsetti, questi sono stati sottoposti a cicli di 10 minuti di sequenze vibrazionali sinusoidali variabili che coprono l'intervallo da 1.7 Hz a 5 Hz con accelerazioni variabili da 0.3 a 2.6 G per 48 ore, e le forze di estrazione sono state nuovamente misurate.

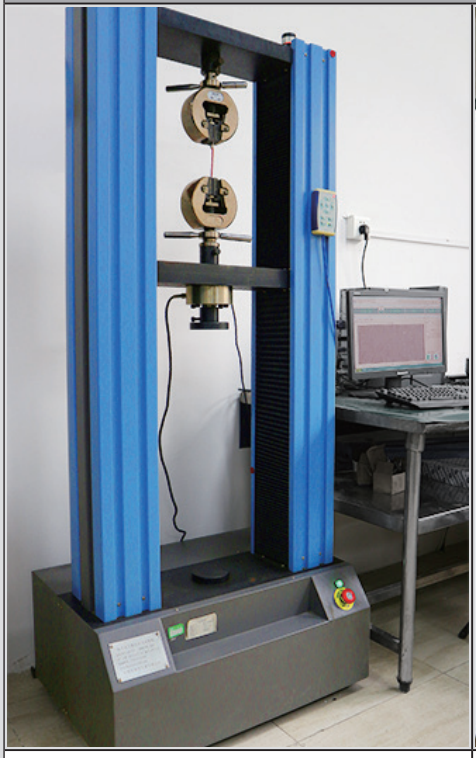
Tipo	Coppia di serraggio (DaN)	0.5mm²	0.75mm²	1mm²	1.5mm²	2mm²	2.5mm²	4mm²
Vite M3 (prima delle vibrazioni)	50 N.cm	65	105	134	151	160	211	
Vite M3 (dopo le vibrazioni)	50 N.cm	62	102	131	147	155	202	
Vite M3.5 (prima delle vibrazioni)	80 N.cm	68	105	142	165	171	220	

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Introduzione tecnica: Blocchi di connessione

Tipo	Coppia di serraggio (DaN)	0.5mm²	0.75mm²	1mm²	1.5mm²	2mm²	2.5mm²	4mm²
Vite M3.5 (dopo le vibrazioni)	80 N.cm	65	102	132	162	170	218	
Vite M4 (prima delle vibrazioni)	120 N.cm	86	110	145	157	190	235	260
Vite M4 (dopo le vibrazioni)	120 N.cm	84	107	138	153	185	231	248
Valori minimi richiesti dalla norma EN61210		60	85	108	150	200	230	310

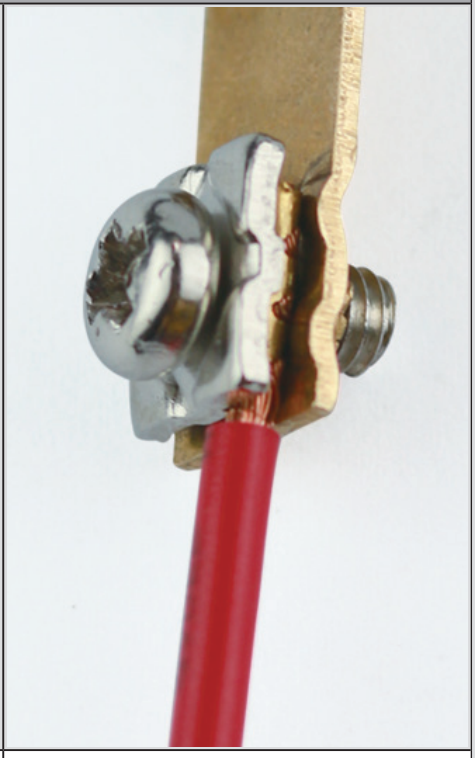
Test di trazione, realizzato nel nostro laboratorio



Banco di test di trazione



Dettaglio ganasce

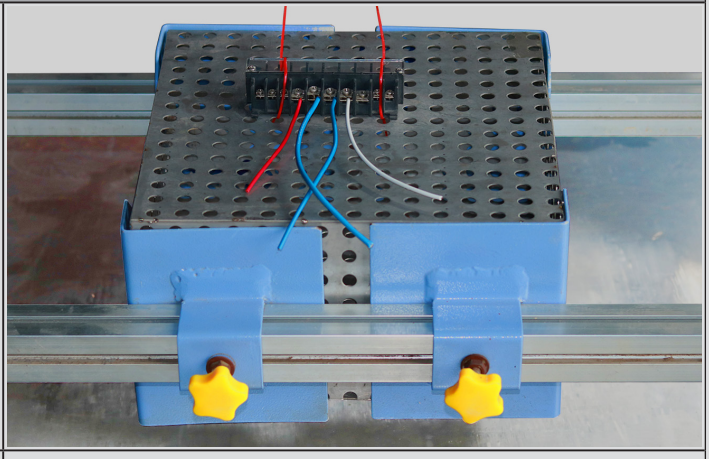


Dettaglio terminale

Test di resistenza alle vibrazioni, eseguiti nel nostro laboratorio



Attrezzatura per le prove di vibrazione



Blocco di connessione durante il test

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordi per riscaldatori a immersione

Introduzione tecnica: Raccordi per riscaldatori a immersione

Dimensioni delle filettature principali in Europa

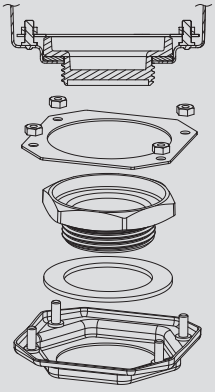
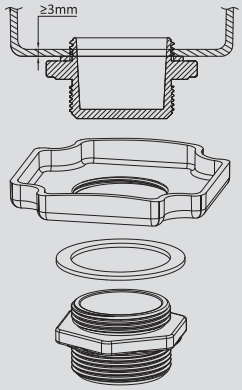
Dimensione standard	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	M45x2	2"	2 "1/2	M77x2
Vecchia designazione francese	15-21	20-27	26-34	33-42	40-49		50-60	66-76	
Diametro esterno	21mm	26.4mm	33.3mm	41.9 mm	47.8 mm	45mm	59.6 mm	75.2 mm	77 mm

Caratteristiche principali delle filettature

In Europa esistono due tipi comuni di filettature utilizzate sui raccordi per riscaldatori a immersione.
- Filettatura ISO 228-1, detta anche BSPP o filettatura cilindrica per gas (G).
- Filettatura metrica a passo 2 mm secondo ISO965-1, poco utilizzata, che è stata oggetto di un tentativo di sostituzione della ISO228-1 a metà del XX secolo.

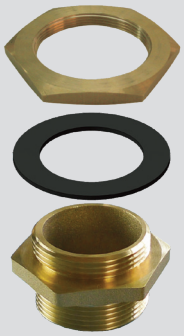
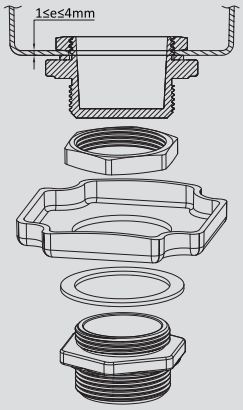
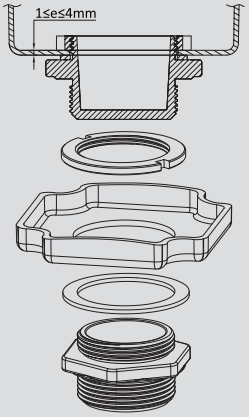
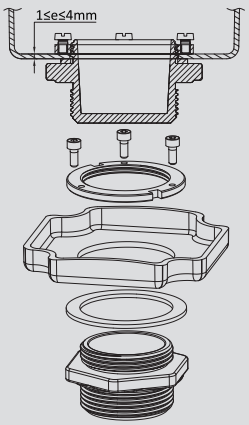
Le filettature sono ancora talvolta descritte, soprattutto in Francia, in base ai loro diametri interni ed esterni.
Tutte queste filettature sono parallele e richiedono quindi una superficie di guarnizione per garantire una corretta tenuta. Vengono montati su ugelli femmina o su pareti di lancio con un dado.
La scelta del diametro della filettatura è dettata principalmente dal diametro minimo di curvatura possibile per gli elementi di guaina brasati o saldati su di essa. Pertanto, sui riscaldatori a cartuccia si utilizzano filettature da 1" e inferiori.
I riscaldatori sono spesso avvitati su ugelli saldati sulla parete di un serbatoio o di un riscaldatore. La tenuta si ottiene stringendo una guarnizione; è impossibile prevedere in anticipo quale sarà la posizione del raccordo e della sua scatola di connessione quando il serraggio sarà efficace.
Per questo motivo, sono stati sviluppati raccordi ad anello interno che consentono di ruotare l'alloggiamento dopo il serraggio sul serbatoio.

Confronto tra i diversi sistemi di fissaggio dei raccordi per riscaldatori a immersione degli alloggiamenti

Sistema	Immagine	Vista di montaggio	Svantaggi	Vantaggi
Raccordo a filettatura semplice, semplificato e alleggerito			- Questo tipo di raccordo, progettato per piccoli scaldacqua domestici, non ha non prevede alcun dispositivo per l'aggiunta di un alloggiamento. - È possibile aggiungere solo alloggiamenti appositamente progettate (Y3L4 e Y3S4).	- È il più economico di tutti i modelli di raccordi. Consente il montaggio degli elementi riscaldanti mediante saldatura, brasatura o riempimento con resine epossidiche e PU. - Permette di utilizzare elementi riscaldanti con terminali ¼"QC, collegabili direttamente ai termostati ad asta.
Raccordo a doppia filettatura, avvitato direttamente sull'alloggiamento nastrato			- Il raccordo a doppia filettatura è costoso - La maschiatura di grandi diametri è difficile e i maschi sono costosi. - Nessuna possibilità di regolare la posizione angolare durante il montaggio sul campo. - Possibile solo su pareti spesse, preferibilmente in metallo. - Obbligo di utilizzare una guarnizione larga e piatta tra l'alloggiamento e il raccordo per evitare che per evitare che il raccordo si muova durante il serraggio.	- Buona messa a terra sugli alloggiamenti metallici, senza la necessità di un terminale di terra sul raccordo. - Economico perché non richiede l'uso di controdadi o anelli filettati.

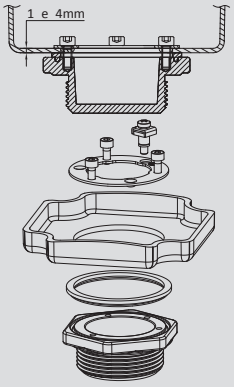
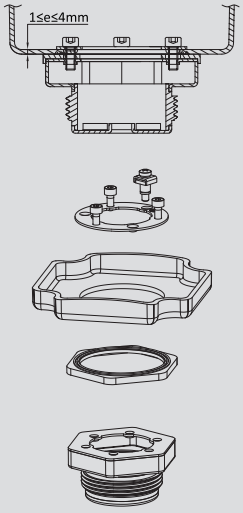
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Introduzione tecnica: Raccordi per riscaldatori a immersione

Sistema	Immagine	Vista di montaggio	Svantaggi	Vantaggi
Raccordo a doppia filettatura, assemblato attraverso il foro, serrato con dado esagonale interno			- Il raccordo a doppia filettatura è costoso. - Il dado interno è costoso, soprattutto nei grandi diametri. - Per stringere il dado è necessaria una chiave di serraggio speciale. - Le grandi dimensioni del dado limitano il posizionamento negli alloggiamenti. - Obbligo di utilizzare un'ampia guarnizione piatta tra l'alloggiamento e il raccordo per evitare che si sposti durante il serraggio. - La messa a terra non è conforme agli standard a causa della guarnizione flessibile, a meno che il raccordo non abbia un proprio terminale di terra.	- Il foro è facile da realizzare. - L'orientamento dell'alloggiamento è possibile durante l'installazione sul campo.
Raccordo a doppia filettatura, montato in un foro, serrato da un anello filettato interno.			- Il raccordo a doppia filettatura è costoso. - L'anello filettato interno è costoso, soprattutto nei grandi diametri. - L'anello filettato deve avere delle fessure per essere serrato con un utensile speciale. - La messa a terra non è conforme agli standard a causa della guarnizione flessibile, a meno che la connessione non abbia un proprio terminale di terra. - Obbligo di utilizzare un'ampia guarnizione piatta tra l'alloggiamento e il raccordo per evitare che fuoriesca durante il serraggio.	- Il foro è facile da realizzare. - L'anello filettato interno è meno costoso di un dado. - Le dimensioni dell'anello sono inferiori a quelle di un dado esagonale. - L'orientamento dell'alloggiamento è possibile durante l'installazione sul campo.
Raccordo a doppia filettatura, montato su foro passante, pressato dall'anello filettato interno con 2 o 3 viti di serraggio M4 o M5			- Il raccordo a doppia filettatura è costoso. - L'anello filettato interno è costoso, soprattutto nei grandi diametri. - La messa a terra non è conforme agli standard a causa della tenuta flessibile, a meno che il collegamento non abbia un proprio terminale di terra. - Obbligo di utilizzare una guarnizione larga e piatta tra l'alloggiamento e il raccordo per evitare che strisci durante il serraggio.	- Il foro è facile da realizzare. - L'anello filettato interno è meno costoso di un dado. - Montaggio e serraggio dell'anello filettato facili e accessibili, che non richiedono strumenti speciali. - L'orientamento dell'alloggiamento è possibile durante l'installazione sul campo.

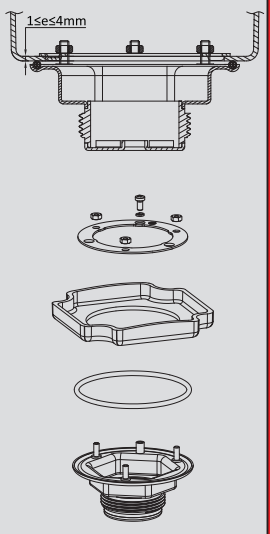
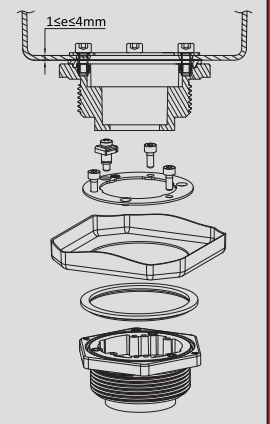
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Introduzione tecnica: Raccordi per riscaldatori a immersione

Sistema	Immagine	Vista di montaggio	Svantaggi	Vantaggi
Raccordo a filettatura singola, con anello di rotazione interno, serraggio con 3 viti			- Nessuno svantaggio se utilizzato con elementi riscaldanti brasati sul raccordo in ottone. - Se i raccordi sono in acciaio inossidabile massiccio, la lavorazione è costosa e la realizzazione della saldatura TIG sugli elementi riscaldanti è difficile a causa delle differenze di spessore.	- Foro facile da realizzare nell'alloggiamento - Il raccordo a filettatura singola costa circa il 30% in meno rispetto a quello a doppia filettatura. - La rondella rotante stampata è molto più economica di un anello interno filettato. - L'autocentraggio della rondella di rotazione è garantito da 3 boccole. - La messa a terra avviene direttamente sul raccordo, indipendentemente dal materiale dell'alloggiamento e della guarnizione. - Eccellente guida della guarnizione di tipo O-Ring, che viene mantenuta in una scanalatura - Montaggio e serraggio dell'anello facili e accessibili, che non richiedono utensili speciali. - Facile orientamento dell'alloggiamento durante l'installazione sul campo.
Raccordo a filettatura singola in acciaio inossidabile, corpo imbutito, con anello di rotazione interno, serraggio con 3 viti			- Disponibile solo in 1" ¼, 1" 1/2, M45x2, 2"1/2 e M77x2 - è necessario utilizzare una guarnizione speciale per ottenere una buona tenuta con l'alloggiamento.	- Molto più economico di un raccordo lavorato dal pieno. - Nella versione assemblata, consente il montaggio di elementi riscaldanti brasati o con riempimento in resina. - Nella versione non assemblata, consente il montaggio di elementi riscaldanti saldati a TIG, fornendo riscaldatori a immersione in acciaio inossidabile al 100%. - In questa versione, è possibile saldare facilmente gli elementi riscaldanti sulla coppa, prima della saldatura TIG della coppa sul corpo. - Foro facile da realizzare nell'alloggiamento - La rondella di rotazione stampata è molto più economica di un anello interno filettato. - L'autocentraggio della rondella di rotazione è garantito da 3 bussole - La messa a terra avviene direttamente sul raccordo, indipendentemente dal materiale dell'alloggiamento e della guarnizione. - Eccellente guida della guarnizione di tipo O-Ring, che viene mantenuta in una scanalatura. - Montaggio e serraggio dell'anello facili e accessibili, che non richiedono utensili speciali. - Facile orientamento dell'alloggiamento durante l'installazione sul campo.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Introduzione tecnica: Raccordi per riscaldatori a immersione

Sistema	Immagine	Vista di montaggio	Svantaggi	Vantaggi
Raccordo a filettatura singola con flangia di grande diametro, serraggio mediante 3 viti su anello di rotazione.			- Disponibile solo con raccordi in acciaio inossidabile da 1"1/4, 1"1/2 e M 45 x 2. - Non può essere utilizzato su alloggiamenti piccoli a causa del grande ingombro della flangia.	- Foro facile da realizzare. - È possibile effettuare la saldatura TIG o la brasatura degli elementi riscaldanti. - Il raccordo in acciaio inossidabile saldato su una piastra stampata ha una base rimovibile che permette di saldare a TIG direttamente sui tubi degli elementi riscaldanti. - La rondella rotante stampata è molto più economica di un anello interno filettato. - La messa a terra avviene direttamente sul raccordo, indipendentemente dal materiale dell'alloggiamento e della guarnizione. - Buona guida della guarnizione O-Ring, che viene mantenuta in una scanalatura. - Montaggio e serraggio della rondella facili e accessibili, che non richiedono attrezzi speciali. - L'orientamento dell'alloggiamento avviene durante l'installazione sul campo.
Raccordo in plastica PPS monofilettato da 2" con sistema di serraggio a compressione per un elemento riscaldante tubolare di 25 mm di diametro. Serraggio con 3 viti su una rondella interna rotante o 2 viti su una staffa.			- Solo con filettatura da 2", per applicazioni di riscaldamento di piscine, acquari e spa con riscaldamento a cartuccia dia. 25 mm.	- Destinato all'avvitamento su raccordi in PVC femmina da 2" comunemente utilizzati in piscine, spa e acquari professionali. - Eccellente resistenza all'acqua salina o clorata (migliore dell'acciaio inossidabile 316L o 316Ti). - Consente il montaggio di cartucce riscaldanti semplici ed economiche in acciaio inossidabile o titanio. - Può ospitare alloggiamenti di diverse dimensioni in acciaio inossidabile e in PA66, con o senza termostato. - Una delle versioni presenta due tasche, indipendenti dalla cartuccia di riscaldamento, che consentono il montaggio di sensori di temperatura.

Caratteristiche dell'ottone utilizzato per i raccordi

Denominazione GB/T5231-2001	Equivalenze più vicine	Peso specifico	Durezza HB	Resistenza alla trazione Rp0,2 (Mpa)	Estensione %
H59Pb1	CuZn39-Pb2 (Afnor-51-104) CuZn37-Pb0,5, (Din 17760) C37000 (ASTM) CW617N (EN12165)	8.4	80-120	350	15-30%

Composizione

Cu	Fe	Pb	Ni	Zn	Impurities total
57~60%	≤ 0.5%	0.08-1.9%	≤1 %	surplus	≤1%

Conformità Rohs dell'ottone

Secondo la Direttiva 2011/65/ dell'8 giugno 2011 (Rohs), le leghe di rame possono avere un massimo del 4% in peso di piombo come elemento di lega. (Disposizioni dell'articolo 4 e del paragrafo 1 dell'Allegato II, valore limite fissato dall'Allegato III, punto 6c).

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Principali punte utilizzate nei sensori di temperatura e negli alloggiamenti per riscaldatori a immersione

Diametro della punta (mm)	Usi principali
8	Interruttori di livello con filettatura M8
10	- Termostato con pulsante di reset manuale esterno - Albero del termostato con regolazione esterna non impermeabile
10.5	Filettatura M12 x 1.5 per i pressacavi che devono essere filettati nell'alloggiamento
12	- Pressacavi M12 x 1.5 con dado interno - Dia. 12 luce pilota
14.5	- Filettatura M16 x 1.5 per i pressacavi che devono essere filettati nell'alloggiamento - Dia. 16 luce pilota - Dia. 16 interruttore principale
16	- Pressacavi M16 x 1.5 con dado interno
17.5	Raccordo da ½" BSPP in acciaio inossidabile saldato TIG sul fondo dell'alloggiamento (il foro ha un labbro di saldatura)
18.5	- Filettatura M20 x 1.5 per i pressacavi che devono essere filettati nell'alloggiamento.
19	Filettatura BSPP da 1/2" che deve essere filettata nell'alloggiamento
20	Pressacavi M20 x 1.5 con dado interno
21	Raccordo con filettatura BSPP da ½" con dado interno
22	- Dia. 22 luce pilota - Dia. 22 interruttore principale
22.5	Filettatura M24 x 1.5 per i pressacavi che devono essere filettati nell'alloggiamento
23	Raccordo in acciaio inossidabile 3/4" BSPP saldato a TIG sul fondo dell'alloggiamento (il foro ha un labbro di saldatura)
23.5	- Filettatura M25 x 1.5 per pressacavi o per l'albero del termostato impermeabile esterno, da filettare nell'alloggiamento - Tappo in silicone per la regolazione dell'accesso dall'esterno
24	Pressacavi M24 x 1.5 con dado interno
24.5	Filettatura BSPP da ¾" che deve essere filettata nell'alloggiamento.
25	Pressacavi M25 x 1.5 con dado interno
26.5	Raccordo con filettatura BSPP da ¾" con dado interno
28.5	Filettatura M30 x 1.5 per pressacavi che devono essere filettati nell'alloggiamento
30	Pressacavi M30 x 1.5 con dado interno
30.5	Filettatura BSPP da 1" che deve essere filettata nell'alloggiamento
33.5	Raccordo con filettatura BSPP da 1" con dado interno
34.5	Filettatura BSPP da 1.1/4" da filettare nell'alloggiamento
40.6	Raccordo da 1½" BSPP e M45x2 in acciaio inossidabile saldato a TIG sul fondo dell'alloggiamento (il foro ha un labbro di saldatura)
42	Raccordo filettato BSPP da 1.1/4" con dado interno
43	Filettatura M45x2 che deve essere filettata nell'alloggiamento
45	- Raccordo filettato M45 con dado interno, - filettatura BSPP da 1½" che deve essere filettata nell'alloggiamento
50	Raccordo con filettatura BSPP da 1.1/4", BSPP da 1½" o M45 con anello di rotazione interno
57	Filettatura BSPP da 2" che deve essere filettata nell'alloggiamento, o anello interno
60	Raccordo con filettatura BSPP da 2" con ghiera interna
70	Raccordo da 2,½" BSPP e M77x2 in acciaio inossidabile saldato TIG sul fondo dell'alloggiamento (il foro ha un labbro di saldatura)
72.5	Filettatura BSPP da 2"1/2 da filettare nell'alloggiamento
75	Filettatura M77x2 da filettare nell'alloggiamento
77	Raccordo con filettatura 2"1/2 o M77x2 con dado interno o anello di rotazione
80.5	Saldatura TIG su tubo dia. 80 mm (il foro ha un labbro di saldatura)
100.5	Saldatura TIG su tubo dia. 100 mm (il foro ha un labbro di saldatura)

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Dispositivi di accesso per la regolazione o il reset

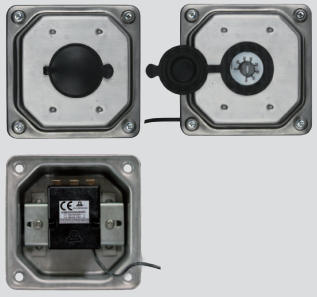
Introduzione tecnica: Dispositivi di accesso per la regolazione o il reset

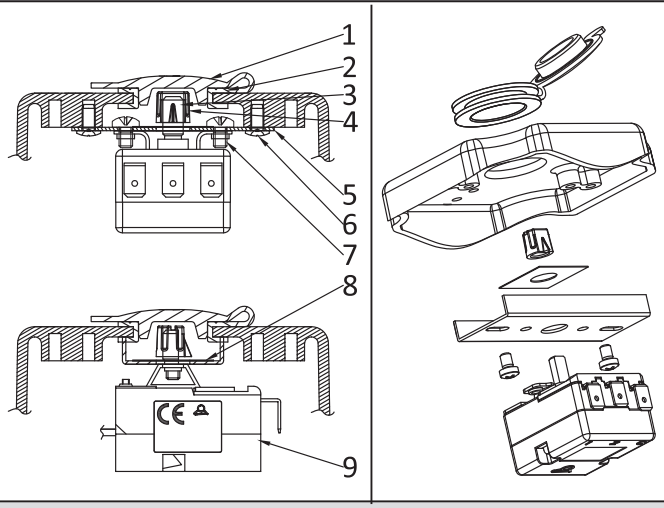
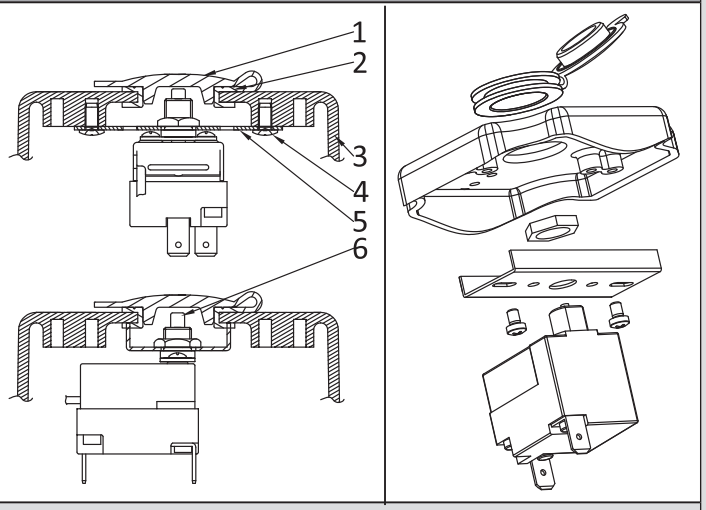
Alloggiamenti con dispositivi che richiedono l'accesso dall'esterno

Spesso, quando i dispositivi includono un sistema di regolazione o di reset, è necessario potervi accedere senza dover svitare il coperchio della scatola.
Una soluzione è quella di utilizzare alloggiamenti con un oblò o una finestra facilmente apribile, proteggendo al contempo l'utente dal contatto elettrico. Questa soluzione è possibile per gli alloggiamenti di grandi dimensioni.
Per gli alloggiamenti di piccole dimensioni sono stati sviluppati dispositivi speciali.

Accesso sotto la copertura flessibile

La soluzione più comune è rappresentata da una copertura flessibile in silicone, facile da aprire e chiudere.
Questi stivali, la cui parte mobile è vincolata, si installano semplicemente in un foro di 20 mm. Possono quindi essere montate su tutte gli alloggiamenti.
Questi alloggiamenti, quando sono chiusi, soddisfano il grado di protezione IP66, ma non sono adatti alle condizioni dell'IP69K.
Il montaggio di componenti interni come termostati regolabili o a reset manuale, potenziometri ecc. può essere effettuato con una piastra posteriore avvitata all'interno del coperchio (la maggior parte degli alloggiamenti in alluminio e acciaio inossidabile, e gran parte di quelle in plastica, sono dotati di boccole per questo scopo), oppure con un montaggio diretto sul fondo dell'alloggiamento.

Esempio di alloggiamento in plastica con regolazione del termostato sotto una guaina flessibile	Esempio di alloggiamento in acciaio inossidabile con regolazione del termostato sotto una guaina flessibile	Esempio di alloggiamento in alluminio con regolazione del termostato sotto un supporto flessibile
		

Termostato regolabile con accesso sotto lo stivale	Termostato a reset manuale con accesso sotto lo stivale
	
1: Stivale in silicone, parte fissa 2: Protezione in silicone, parte mobile 3: Termostato con albero di regolazione corto 4: Manopola in miniatura 5: Staffa interna 6: Viti della staffa interna 7: Viti del termostato 8: Quadrante graduato adesivo 9: Termostato elettromeccanico o elettronico	1: Stivale in silicone 2: Coperchio dell'alloggiamento 3: Viti della staffa interna 4: Staffa interna 5: Dado di montaggio del termostato a reset manuale 6: Limitatore a reset manuale

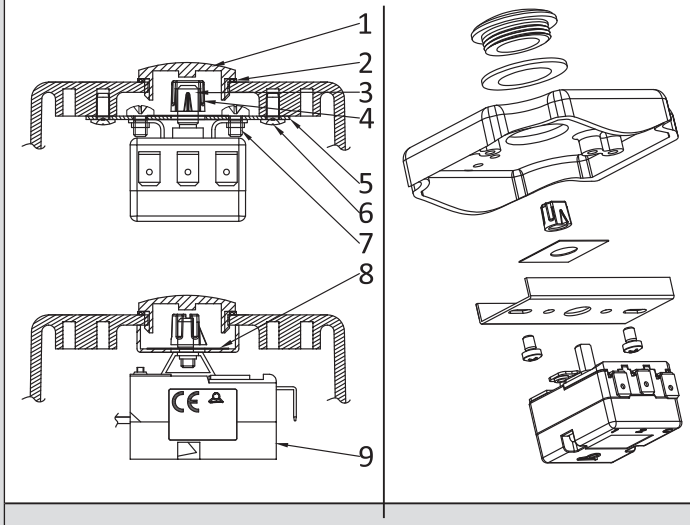
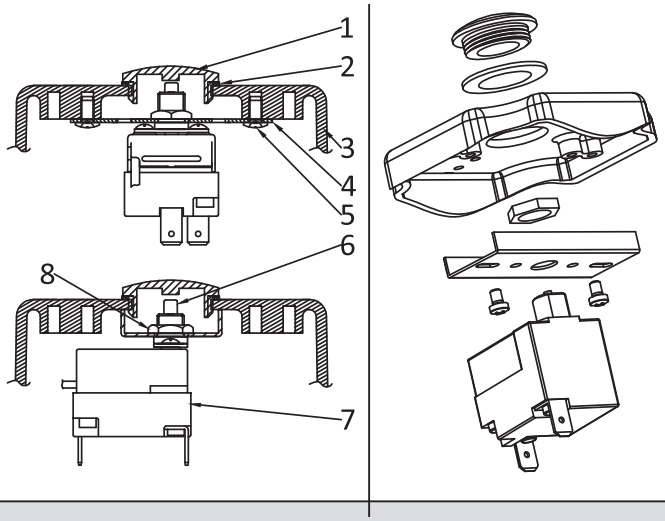
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Introduzione tecnica: Dispositivi di accesso per la regolazione o il reset

Accesso con tappo sottovite

Sebbene sia meno comune, è anche possibile, sugli alloggiamenti il cui spessore delle pareti lo consenta (deve essere di almeno 3 mm, il che elimina i casi di metallo stampato), praticare un foro filettato e installare un tappo passacavo M20 dotato di guarnizione. Questa soluzione può essere richiesta dalle norme, quando la regolazione o il reset possono essere effettuati solo con un utensile. Con questa soluzione, vengono mantenuti i gradi di protezione IP66 e IP69K.

Esempio di alloggiamento in plastica con accesso sotto il tappo avvitato	Esempi di alloggiamenti in alluminio con accesso sotto il tappo avvitato
	

Termostato regolabile con quadrante interno, accesso sotto il tappo avvitato	Limitatore a reset manuale, accesso sotto il tappo avvitato
	
1: Tappo passacavo avvitato 2: Guarnizione 3: Termostato con albero di regolazione corto 4: Manopola in miniatura 5: Staffa interna 6: Viti della staffa interna 7: Vite di montaggio del termostato 8: Quadrante graduato adesivo 9: Termostato elettromeccanico o elettronico	1: Tappo passacavo avvitato 2: Guarnizione 3: Coperchio dell'alloggiamento 4: Viti della staffa interna 5: Staffa interna 6: Pulsante di reset manuale 7: Limitatore di reset manuale 8: Dado di montaggio del limitatore

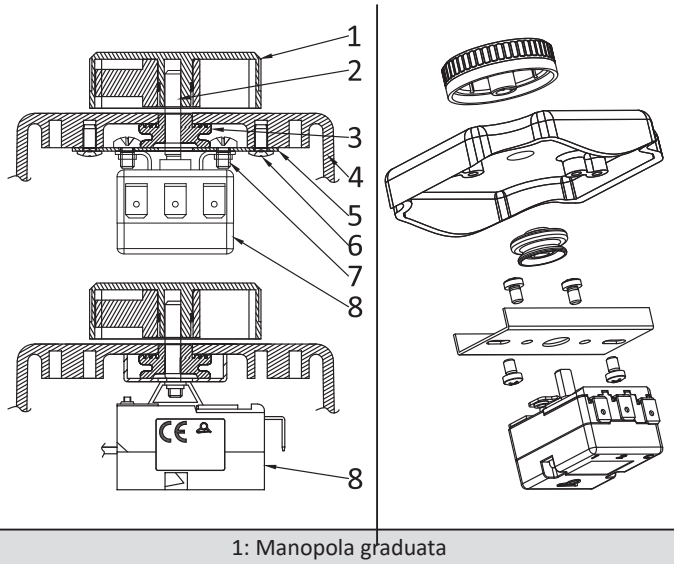
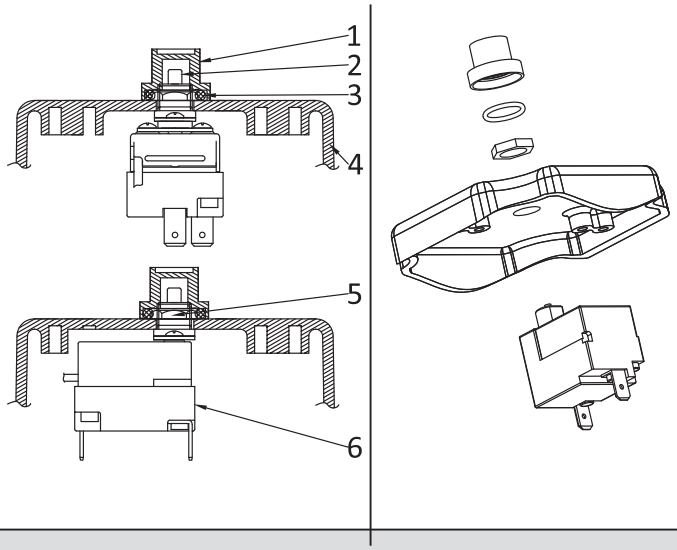
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Introduzione tecnica: Dispositivi di accesso per la regolazione o il reset

Accesso esterno non protetto

La regolazione mediante un albero o un pulsante situato all'esterno dell'alloggiamento è quella che offre le minori garanzie di resistenza all'ingresso di acqua e polvere e agli urti. È accettabile solo quando il grado di protezione IP54 o inferiore è sufficiente. Nel caso di regolazione tramite albero rotante, è necessario inserire una guarnizione speciale sull'albero, inserita tra la piastra posteriore e il coperchio dell'alloggiamento. Il montaggio diretto senza piastra posteriore non consente una corretta tenuta, poiché acqua e polvere possono penetrare attraverso l'albero di regolazione e le viti di montaggio. In caso di accesso a un pulsante di reset manuale, è essenziale che il tappo protettivo di questo reset manuale sia presente e dotato di una guarnizione. Il rischio principale è quindi la perdita della guarnizione e del tappo protettivo.

Esempio di alloggiamento in plastica con accesso tramite manopola esterna	Esempio di alloggiamento in alluminio con accesso esterno al pulsante di reset manuale
	

Alloggiamento con manopola esterna del termostato	Alloggiamento con pulsante di reset manuale esterno
	
1: Manopola graduata 2: Termostato con albero di regolazione lungo 3: Guarnizione in silicone con labbra flessibili 4: Coperchio dell'alloggiamento 5: Staffa interna 6: Viti della staffa interna 7: Viti di montaggio del termostato 8: Termostato elettromeccanico o elettronico	1: Tappo del pulsante di reset manuale avvitato 2: Pulsante di reset manuale 3: Tappo del pulsante di reset manuale O- Ring 4: Coperchio dell'alloggiamento 5: Dado di montaggio del limitatore 6: Limitatore a reset manuale

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Introduzione tecnica: Dispositivi di accesso per la regolazione o il reset

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

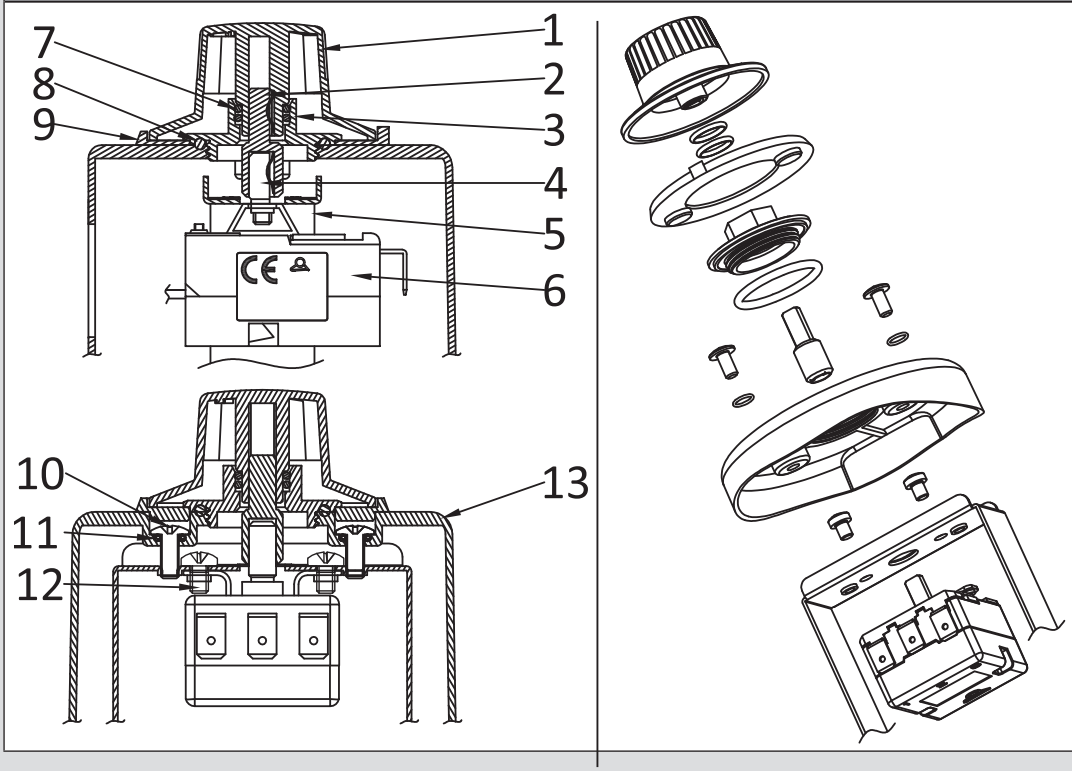
Accesso esterno con protezione IP69K

La regolazione tramite una manopola posta all'esterno dell'alloggiamento offre un'ottima garanzia di resistenza all'acqua e alla polvere, ma una limitata resistenza agli urti.
Questo sistema è adatto a tutti gli alloggiamenti in cui è possibile realizzare un attacco M25x1.5 identico a quello dei pressacavi o dei tappi a vite. La lunghezza del raccordo deve essere di almeno 3 mm. La flangia con la freccia di indicazione della posizione (N. 9) può essere utilizzata solo su alloggiamenti con due slot per i suoi perni, come il modello Y3C3. Quando non si utilizza questa flangia, è necessario posizionare un marcatore (vernice, foro cieco o altro) in modo che la graduazione del controller possa farvi riferimento.
È possibile utilizzare un solo modello della nostra gamma di manopole: riferimento 66MU ******, dia. 50 mm, con stampa.
(******= codifica dell'intervallo di temperatura della manopola)

Esempio di alloggiamento in plastica con accesso tramite manopola esterna da 50 mm, con protezione IP69K



Alloggiamento con manopola termostatica esterna IP69K



1: Manopola graduata
2: Prolunga dell'albero di regolazione
3: Prolunga M25x1.5
4: Albero del termostato, con lunghezza standard di 10.5 mm
5: Staffa interna
6: Termostato elettromeccanico o elettronico
7: O-ring della manopola
8: Guarnizione di prolungamento M25x1.5
9: Ghiera del termostato
10: Viti interne della staffa
11: Guarnizioni delle viti interne della staffa
12: Viti di montaggio del termostato
13: Coperchio dell'alloggiamento con filettatura m25x1.5

Introduzione tecnica: Dispositivi di accesso per la regolazione o il reset

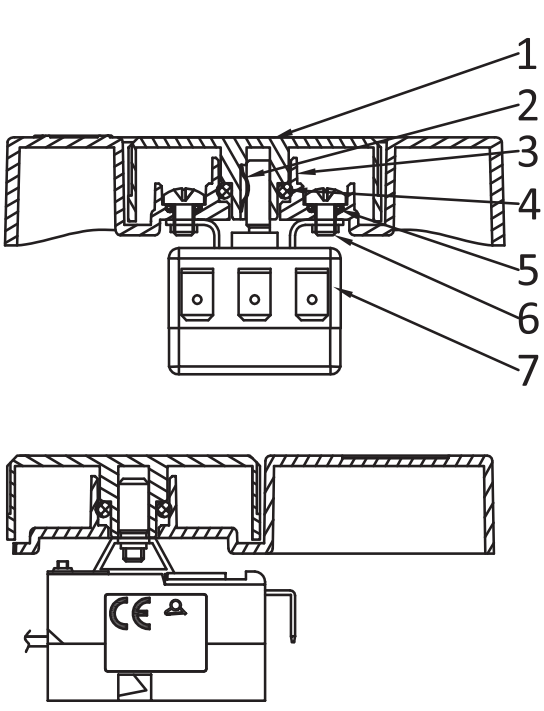
Accesso esterno, classe di protezione IP69K, resistenza alle alte temperature e alla pulizia ad alta pressione e agli urti

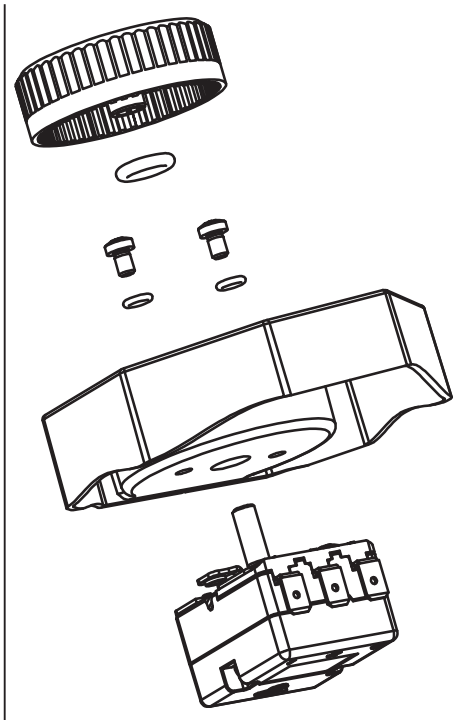
Questo tipo di comando esterno mediante una manopola impermeabile e resistente agli urti è stato sviluppato per tutte le applicazioni industriali, commerciali e dell'industria alimentare, nonché sui veicoli da trasporto, per i quali è essenziale la pulizia con getto d'acqua calda ad alta pressione.
Consente l'impostazione di un termostato meccanico o elettronico mantenendo le caratteristiche di tenuta. L'incassatura della manopola di comando garantisce un'eccellente resistenza agli urti. Inoltre, consente l'accesso alla regolazione dalla parte anteriore e dai lati superiori. Tuttavia, questa soluzione, che prevede un O-ring tra il nucleo centrale della maniglia e l'alloggiamento, è praticabile solo su un numero limitato di scatole stampate e impone un diametro minimo della manopola di 50 mm.

Esempio di alloggiamento in alluminio con manopola esterna, protezione IP69K



Alloggiamento con manopola termostatica esterna IP69K





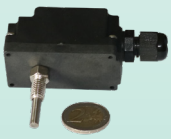
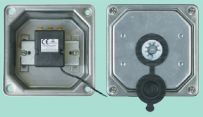
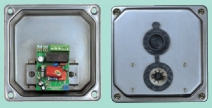
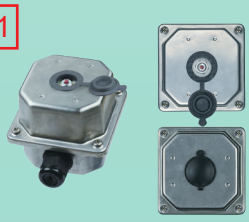
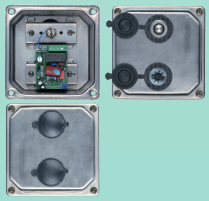
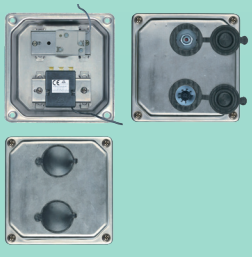
1: Manopola graduata
2: Molla della manopola
3: Guarnizione O-ring sede tubolare
4: O-Ring
5: Viti di montaggio O-ring
6: Viti di montaggio del controllo
7: Termostato elettromeccanico o elettronico

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

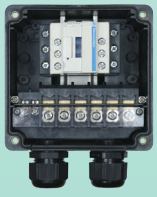
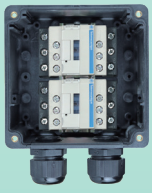
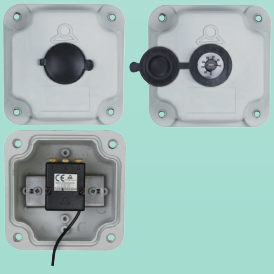
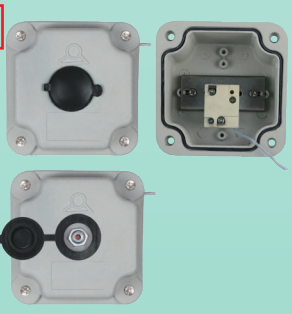
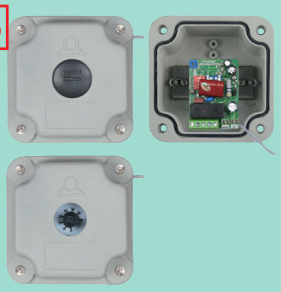
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Esempi di montaggio di vari dispositivi nei nostri alloggiamenti per riscaldatori a immersione.

Questi prodotti non sono elencati completamente in questo catalogo perché le possibilità sono infinite. Il nostro ufficio vendite e il nostro ufficio tecnico risponderanno in modo specifico alle vostre richieste.

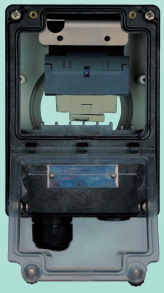
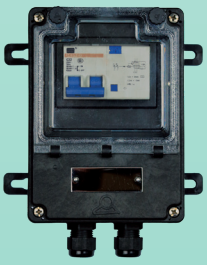
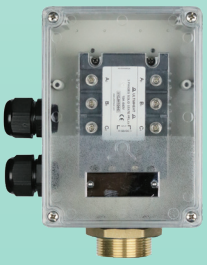
1 	Interruttore di livello con scatola di connessione miniaturizzata	2 	Interruttore di livello con scatola di connessione miniaturizzata, relè 16A 230V e luce pilota
3 	Sensore di temperatura piccolo con filettatura M8 all'interno di una alloggiamento miniaturizzata	4 	Sensore di temperatura con sonda rivestita in PTFE e alloggiamento in PVDF, per liquidi corrosivi, con o senza convertitore.
5 	Termostato unipolare a lampada e capillare all'interno di un alloggiamento rotondo dia. 86 mm, regolazione interna sotto il tappo. È possibile una versione a 3 poli, ma dipende dalla lunghezza degli elementi riscaldanti all'interno.	6 	Termostato unipolare a lampada e capillare all'interno di un alloggiamento rotondo dia. 86 mm, regolazione esterna con manopola. È possibile una versione a 3 poli, ma dipende dalla lunghezza degli elementi riscaldanti all'interno. Solo IP40
7 	Termostato unipolare a lampada e capillare all'interno di un alloggiamento rotondo in PA66 dia. 86 mm, regolazione esterna. IP69K. Compatibile con i raccordi M77 e 2"1/2. Disponibile anche con regolazione interna sotto tappo a vite M25.	8 	Termostato a 3 poli a lampada e capillare all'interno di una alloggiamento rotondo in PA66 dia. 86 mm, regolazione esterna. IP69K. Compatibile con raccordi M77 e 2"1/2. Disponibile anche con regolazione interna sotto tappo a vite M25.
9 	Termostato unipolare a lampada e capillare all'interno di un alloggiamento in acciaio inossidabile, regolazione interna. Alcuni modelli sono disponibili anche a 3 poli	10 	Termostato elettronico unipolare con sensore remoto, all'interno di un alloggiamento in acciaio inossidabile, regolazione interna. Posizione centrale su 105 x 105 mm e 125 x 125 mm. (Sensore NTC o Pt100)
11 	Limitatore unipolare a lampada e capillare a reset manuale con alloggiamento in acciaio inossidabile, regolazione interna. Alcuni modelli sono disponibili anche a 3 poli	12 	Limitatore elettronico unipolare a reset manuale con sensore remoto, all'interno di un alloggiamento in acciaio inossidabile, regolazione e reset interni. (sensore NTC o Pt100)
13 	Termostato unipolare a lampada e capillare e limitatore a reset manuale all'interno di un alloggiamento in acciaio inossidabile, con regolazione interna. Alcuni modelli sono disponibili anche a 3 poli	14 	Termostato elettronico unipolare e limitatore a reset manuale con sensore remoto, all'interno di un alloggiamento in acciaio inossidabile, regolazione e reset interni. (Sensori NTC o Pt100)

Esempi di montaggio di vari dispositivi nei nostri alloggiamenti per riscaldatori a immersione.

15 	Termostato a lampada e capillare unipolare all'interno di una alloggiamento rotondo in plastica in PA66, PP o PVDF. Coperchio trasparente in PC solo con corpo in PA66. Nessuna versione a 3 poli	16 	Termostato elettronico unipolare a sensore remoto all'interno di un alloggiamento rotondo in plastica in PA66, PP o PVDF. Coperchio trasparente in PC solo con corpo in PA66. Versioni a 3 poli. Sensori NTC o Pt100.
17 	Limitatore unipolare a lampada e capillare con reset manuale all'interno di un alloggiamento rotondo in plastica in PA66, PP o PVDF. Coperchio trasparente in PC solo con corpo in PA66. Versioni a 3 poli	18 	Termostato elettronico unipolare con sensore a distanza all'interno di un alloggiamento rotondo in plastica in PA66, PP o PVDF. Coperchio trasparente in PC solo con corpo in PA66. Versioni a 3 poli. Sensori NTC o Pt100.
19 	PA66 Alloggiamento in plastica con un termostato regolabile a lampada e capillare e un termostato a reset manuale a regolazione fissa, accesso sotto i tappi a vite. Nessuna versione a 3 poli.	20 	Alloggiamento in plastica PA66 con un termostato regolabile a lampada e capillare, un termostato a reset manuale, 2 luci pilota e interruttore principale, accesso dall'esterno. Alcuni modelli sono disponibili anche a 3 poli. Possono ricevere anche uno o 2 relè di potenza.
21 	Alloggiamento in plastica PA66 con 1 relè di potenza su guida DIN e un blocco di connessione da 10 mm²	22 	Alloggiamento in plastica PA66 con 2 relè di potenza su guida DIN
23 	Alloggiamento in alluminio con lampada unipolare e termostato capillare, regolazione interna sotto la guaina in silicone. Disponibile anche con regolazione interna sotto calotta avvitata in PA66. Alcuni modelli sono disponibili anche a 3 poli	24 	Alloggiamento in alluminio con lampada unipolare a reset manuale e limitatore capillare. Reset interno sotto guaina siliconica. Disponibile anche con regolazione interna sotto tappo a vite in PA66. Alcuni modelli sono disponibili anche a 3 poli.
25 	Alloggiamento in alluminio con termostato elettronico unipolare, sensore di temperatura NTC o Pt100. Regolazione interna sotto la guaina in silicone. Disponibile anche con regolazione interna sotto tappo a vite in PA66. Nessun modello a 3 poli.	26 	Alloggiamento piccolo in alluminio con termostato unipolare con manopola esterna protetta dagli urti, interruttore generale a 2 poli e luce pilota. Disponibile anche con termostato elettronico.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Esempi di montaggio di vari dispositivi nei nostri alloggiamenti per riscaldatori a immersione.

27 	Alloggiamento in alluminio con termostato a 3 poli con manopola esterna protetta dagli urti, accesso interno a 3 poli a reset manuale (per il reset è necessario rimuovere il coperchio), interruttore generale a 3 poli e luce pilota. Disponibile anche in versione unipolare.	28 	Alloggiamento in acciaio inossidabile con 1 relè di potenza su guida DIN. Può accettare anche un termostato o un limitatore unipolare a lampada e capillare.
29 	Alloggiamento in acciaio inossidabile con 2 relè di potenza su guida DIN.	30 	Alloggiamento in plastica PA66 con un termostato regolabile a lampada e capillare, accesso sotto la finestra trasparente PC. Si possono aggiungere anche un termostato a regolazione fissa e reset manuale e relè di potenza. Alcuni modelli sono disponibili anche a 3 poli
31 	Alloggiamento in plastica con un controller elettronico ON-OFF con display digitale, accesso sotto la finestra trasparente PC. Può essere aggiunto un termostato a reset manuale a regolazione fissa e relè di potenza.	32 	PA66 alloggiamento in plastica con un con doppio display digitale con controller elettronico PID, accesso sotto la finestra trasparente PC. Può ricevere anche relè di potenza o uscita SSR.
33 	PA66 alloggiamento in plastica con controller elettronico a display digitale su guida DIN, accesso sotto il coperchio trasparente.	34 	Alloggiamento in alluminio con 1 relè di potenza e un blocco di connessione, accesso sotto la finestra trasparente PC. Può ricevere anche un termostato o un pannello di controllo con controller elettronico.
35 	PA66 alloggiamento in plastica con interruttore differenziale per guasto a terra, accesso sotto la finestra trasparente PC. Compatibile con la maggior parte dei moduli europei simili a Merlin Gerin Multi 9, C60 o VIGI C60. Larghezza massima 4 moduli da 18 mm.	36 	Alloggiamento in alluminio con alette di scambio termico, dotato di un relè allo stato solido a 3 poli.
37 	Alloggiamento in alluminio con alette di scambio termico, dotato di uno o 4 relè allo stato solido unipolari.	38 	Alloggiamento in alluminio con alette di scambio termico, da montare sul retro degli alloggiamenti di controllo PA66, può ricevere 1 relè allo stato solido unipolare.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento imbutito per fluidi moderatamente corrosivi, in acciaio inossidabile AISI 304 o AISI 316

Realizzate in metallo dello spessore di 1 mm, questi alloggiamenti offrono un buon compromesso tra resistenza agli urti, agli agenti atmosferici e agli agenti chimici.
Non sono infiammabili e hanno un grado di protezione massimo IP69K. Possono ricevere molti accessori come morsettiere, guide DIN e tappi per configurazioni. Sono compatibili con raccordi rotanti o a doppia filettatura e alcuni modelli possono incorporare un raccordo in acciaio inossidabile TIG completamente saldato per la produzione di riscaldatori a immersione in acciaio inossidabile per uso alimentare o chimico.
Di serie, le viti e gli elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile. Le guarnizioni sono in silicone. Su richiesta, possono essere fornite in NBR o FKM (Viton).
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

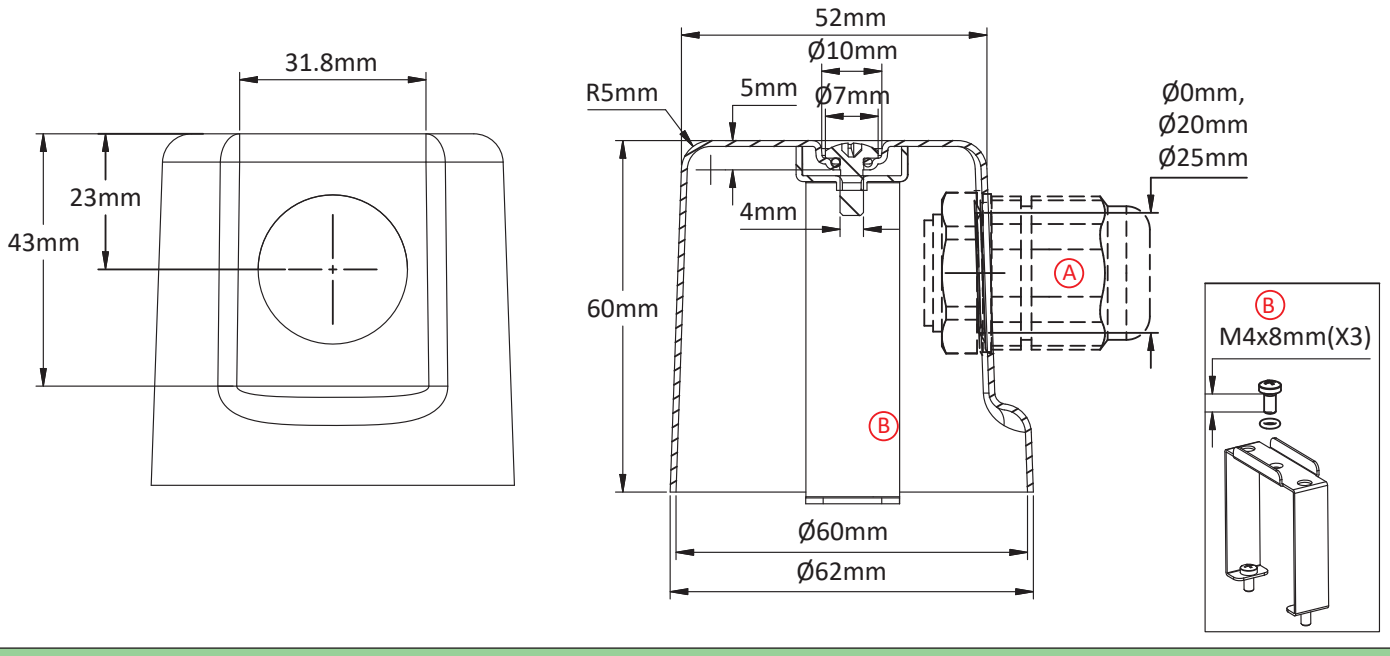
Alloggiamento miniaturizzato rotondo semplificato per riscaldatori a immersione

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
Dia. 62 x 60	150	acciaio inossidabile	IP65	IK7	**Y3K1**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☐ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ	Acciaio inossidabile
0	×	Y3K1000100000008
	√	Y3K10001000E1008
20	×	Y3K1000112000008
	√	Y3K10001120E1008
25	×	Y3K1000112500008
	√	Y3K10001125E1008

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

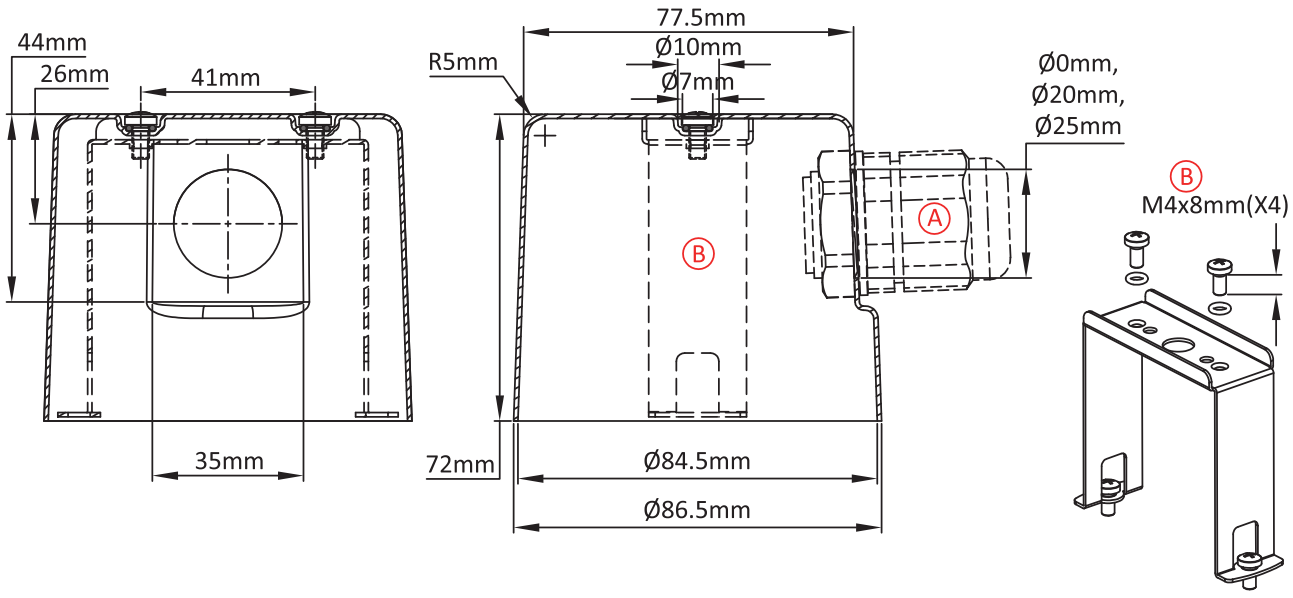
Alloggiamenti rotondi di grande diametro semplificati per riscaldatori a immersione

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
Dia. 86 x 72	390	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3K2**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ	304	316
0	√	Y3K20001000E2008	Y3K20001000E2009
20	√	Y3K20001120E2008	Y3K20001120E2009
25	√	Y3K20001125E2008	Y3K20001125E2009
0	×	Y3K2000100000008	Y3K2000100000009
20	×	Y3K2000112000008	Y3K2000112000009
25	×	Y3K2000112500008	Y3K2000112500009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

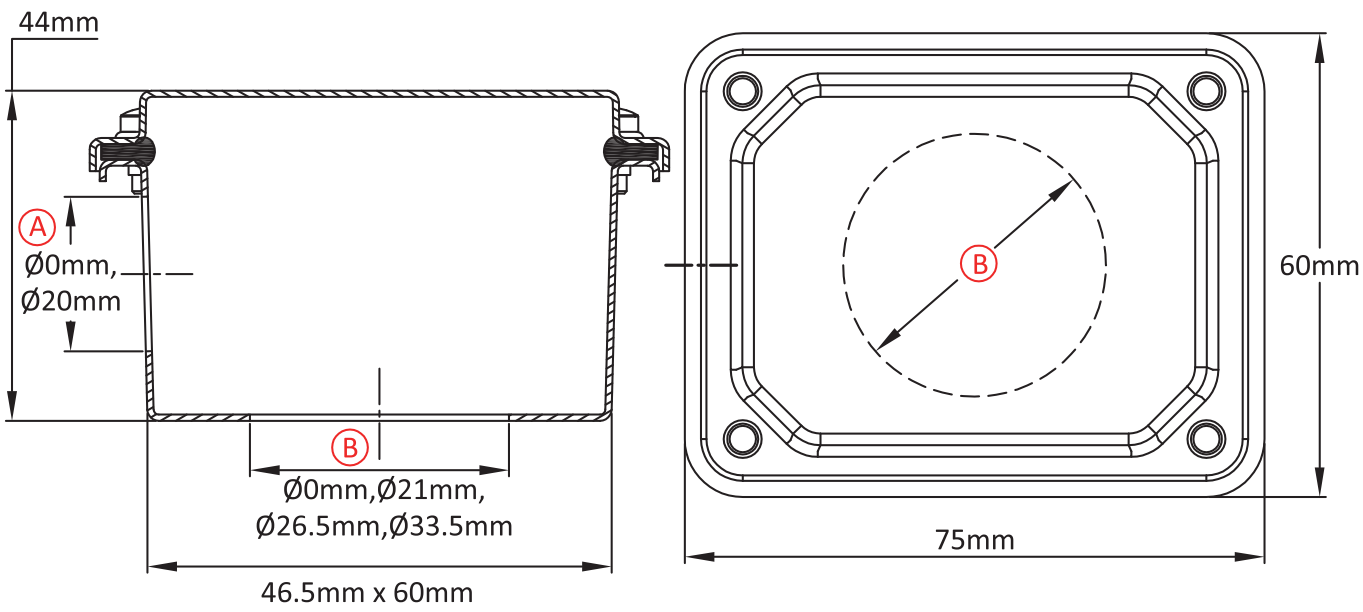
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento miniaturizzato per sensore di temperatura o di livello

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
75 × 60 × 44	111	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3L1**

Adatto per
☒ Sensore di temperatura
☒ Riscaldatore a immersione
☐ Riscaldatore alettato
☐ Termostato
☐ Sensore di livello
☐ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	304	316
0	0	Y3L1000000000008	Y3L1000000000009
0	21	Y3L1210000000008	Y3L1210000000009
0	26.5	Y3L1265000000008	Y3L1265000000009
0	33.5	Y3L1335000000008	Y3L1335000000009
20	0	Y3L1000120000008	Y3L1000120000009
20	21	Y3L1210120000008	Y3L1210120000009
20	26.5	Y3L1265120000008	Y3L1265120000009
20	33.5	Y3L1335120000008	Y3L1335120000009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

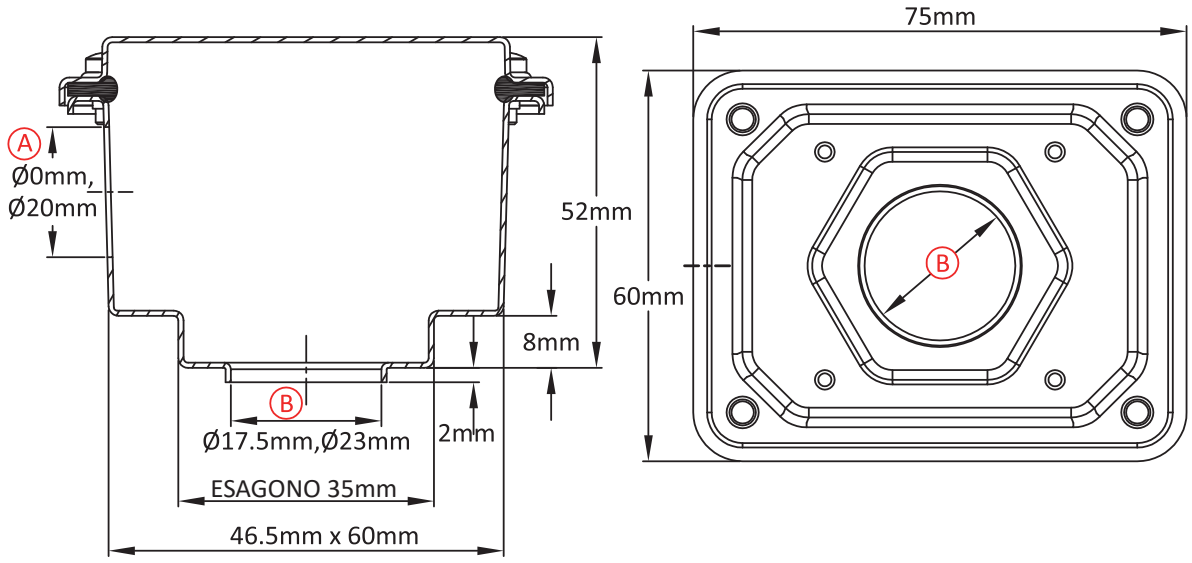
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento miniaturizzato per sensore di temperatura o di livello

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
75 × 60 × 52	119	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3L2**

Adatto per
☒ Sensore di temperatura
☒ Riscaldatore a immersione
☐ Riscaldatore alettato
☐ Termostato
☐ Sensore di livello
☐ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	304	316
0	17.5	Y3L2175000000008	Y3L2175000000009
0	23	Y3L2230000000008	Y3L2230000000009
20	17.5	Y3L2175120000008	Y3L2175120000009
20	23	Y3L2230120000008	Y3L2230120000009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

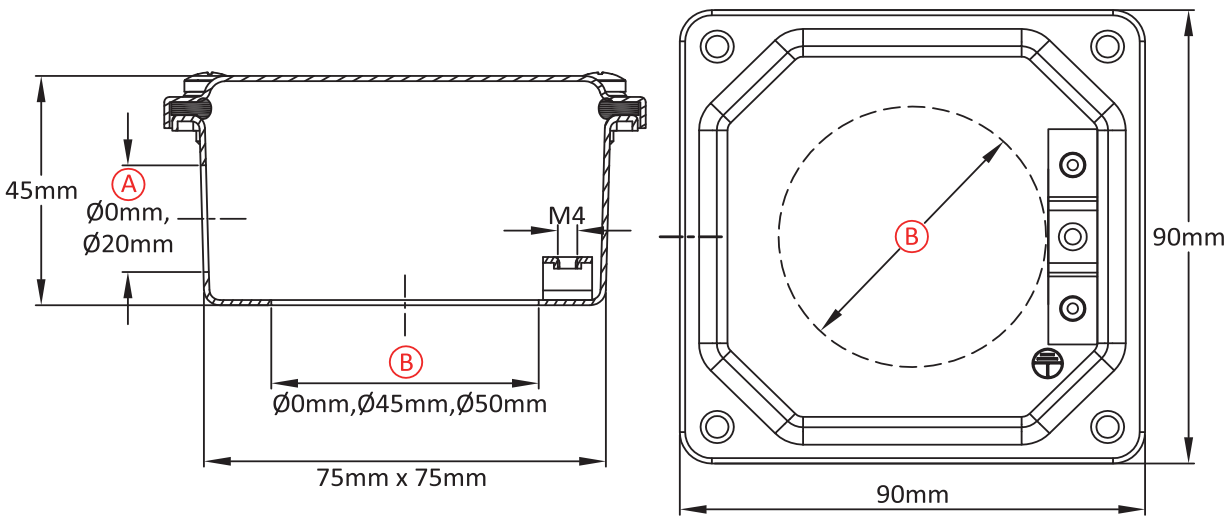
Alloggiamento miniaturizzato per riscaldatore a immersione, sensore di temperatura o sensore di livello

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
90 × 90 × 45	206	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3L3**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☐ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	304	316
0	0	Y3L3000000000008	Y3L3000000000009
0	45	Y3L3450000000008	Y3L3450000000009
0	50	Y3L3500000000008	Y3L3500000000009
20	0	Y3L3000120000008	Y3L3000120000009
20	45	Y3L3450120000008	Y3L3450120000009
20	50	Y3L3500120000008	Y3L3500120000009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

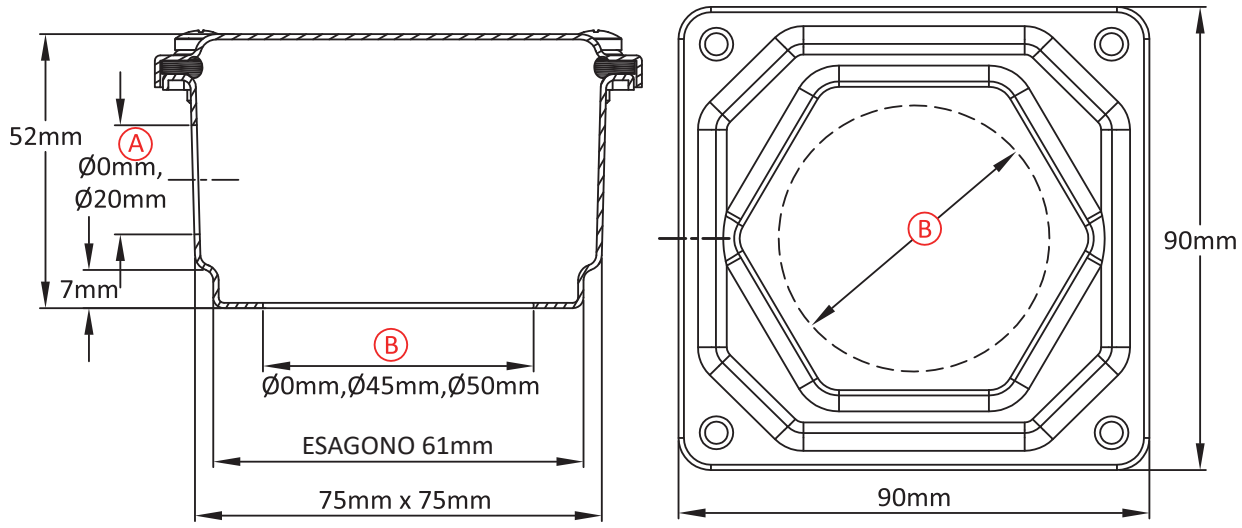
Alloggiamento per riscaldatore a piccolo accumulo, riscaldatore ad immersione

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
90 × 90 × 52	232	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3L4**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☐ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐmm)	Ⓑ(mm)	304	316
0	0	Y3L4000000000008	Y3L4000000000009
0	45	Y3L4450000000008	Y3L4450000000009
0	50	Y3L4500000000008	Y3L4500000000009
20	0	Y3L4000120000008	Y3L4000120000009
20	45	Y3L4450120000008	Y3L4450120000009
20	50	Y3L4500120000008	Y3L4500120000009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

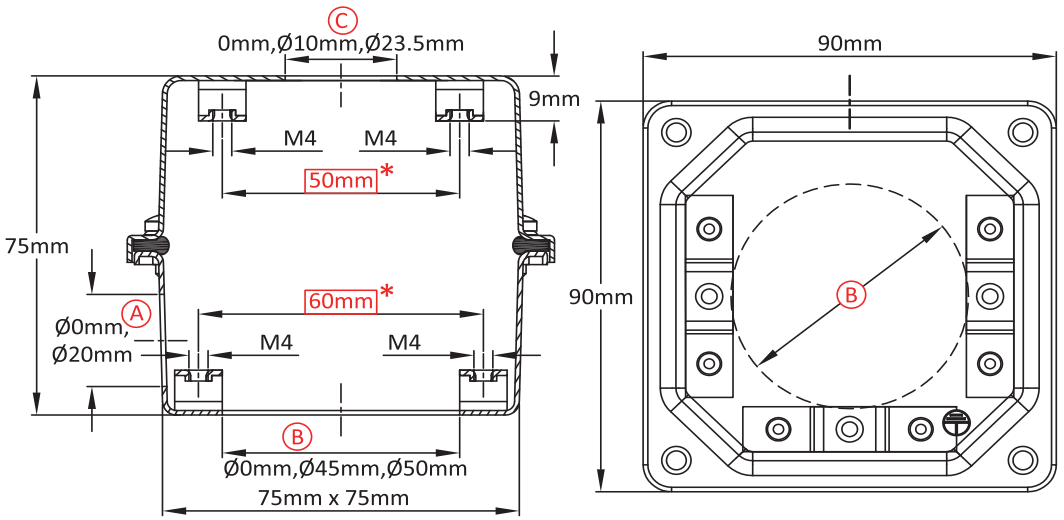
Alloggiamento per riscaldatore a immersione o sensore di temperatura

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
90 × 90 × 75	392	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3S3**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	304	316	Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	304	316
0	0	0	Y3S30000000G1008	Y3S30000000G1009	20	0	0	Y3S30000120G1008	Y3S30000120G1009
0	0	10	Y3S3000A000G1008	Y3S3000A000G1009	20	0	10	Y3S3000A120G1008	Y3S3000A120G1009
0	0	23.5	Y3S3000D000GI008	Y3S3000D000GI009	20	0	23.5	Y3S3000D120G1008	Y3S3000D120G1009
0	45	0	Y3S34500000GI008	Y3S34500000GI009	20	45	0	Y3S34500120G1008	Y3S34500120G1009
0	45	10	Y3S3450A000GI008	Y3S3450A000GI009	20	45	10	Y3S3450A120G1008	Y3S3450A120G1009
0	45	23.5	Y3S3450D000GI008	Y3S3450D000GI009	20	45	23.5	Y3S3450D120G1008	Y3S3450D120G1009
0	50	0	Y3S35000000GI008	Y3S35000000GI009	20	50	0	Y3S35000120G1008	Y3S35000120G1009
0	50	10	Y3S3500A000GI008	Y3S3500A000GI009	20	50	10	Y3S3500A120G1008	Y3S3500A120G1009
0	50	23.5	Y3S3500D000GI008	Y3S3500D000GI009	20	50	23.5	Y3S3500D120G1008	Y3S3500D120G1009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

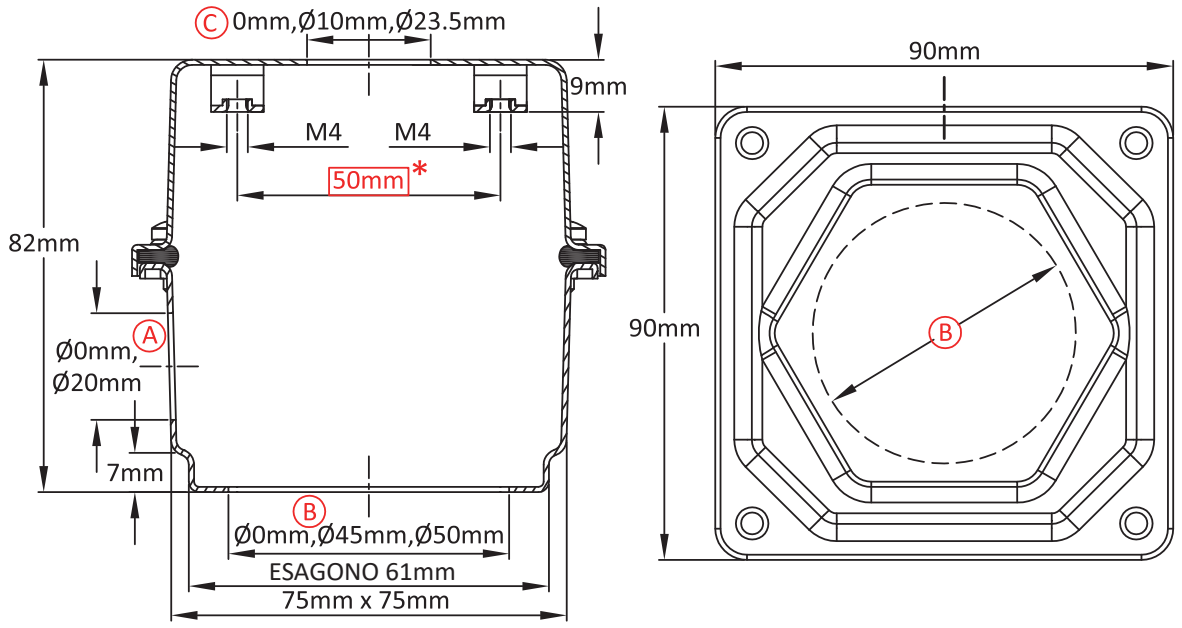
Alloggiamento per riscaldatore a immersione con esagono incorporato per il montaggio

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
90 × 90 × 82	418	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3S4**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	304	316	Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	304	316
0	0	0	Y3S40000000G1008	Y3S40000000G1009	20	0	0	Y3S40000120G1008	Y3S40000120G1009
0	0	10	Y3S4000A000G1008	Y3S4000A000G1009	20	0	10	Y3S4000A120G1008	Y3S4000A120G1009
0	0	23.5	Y3S4000D000G1008	Y3S4000D000G1009	20	0	23.5	Y3S4000D120G1008	Y3S4000D120G1009
0	45	0	Y3S44500000G1008	Y3S44500000G1009	20	45	0	Y3S44500120G1008	Y3S44500120G1009
0	45	10	Y3S4450A000G1008	Y3S4450A000G1009	20	45	10	Y3S4450A120G1008	Y3S4450A120G1009
0	45	23.5	Y3S4450D000G1008	Y3S4450D000G1009	20	45	23.5	Y3S4450D120G1008	Y3S4450D120G1009
0	50	0	Y3S45000000G1008	Y3S45000000G1009	20	50	0	Y3S45000120G1008	Y3S45000120G1009
0	50	10	Y3S4500A000G1008	Y3S4500A000G1009	20	50	10	Y3S4500A120G1008	Y3S4500A120G1009
0	50	23.5	Y3S4500D000G1008	Y3S4500D000G1009	20	50	23.5	Y3S4500D120G1008	Y3S4500D120G1009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

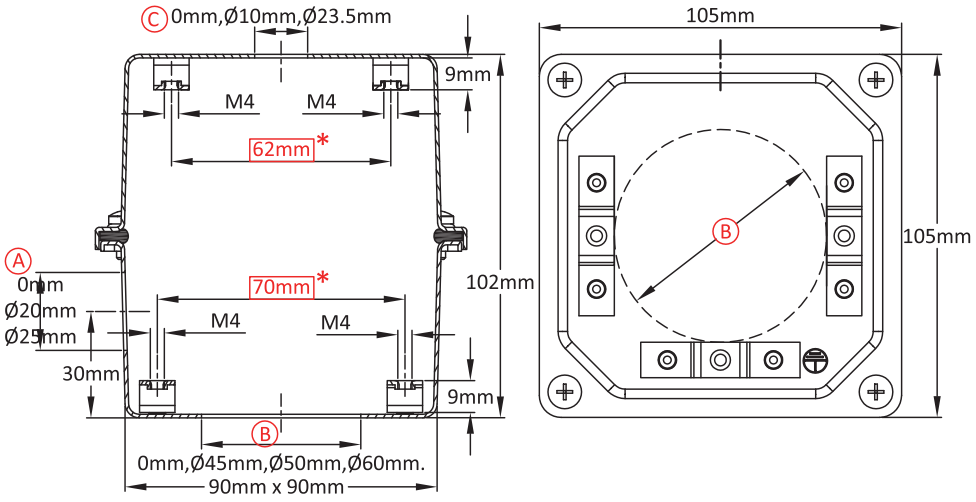
Alloggiamento di medie dimensioni per riscaldatore a immersione o sensore di temperatura

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
105 × 105 × 102	757	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3S5**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☒ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	304	316
0	0	0	Y3S50000000G1008	Y3S50000000G1009
0	0	10	Y3S5000A000G1008	Y3S5000A000G1009
0	0	23.5	Y3S5000D000G1008	Y3S5000D000G1009
0	45	0	Y3S54500000G1008	Y3S54500000G1009
0	45	10	Y3S5450A000G1008	Y3S5450A000G1009
0	45	23.5	Y3S5450D000G1008	Y3S5450D000G1009
0	50	0	Y3S55000000G1008	Y3S55000000G1009
0	50	10	Y3S5500A000G1008	Y3S5500A000G1009
0	50	23.5	Y3S5500D000G1008	Y3S5500D000G1009
0	60	0	Y3S56000000G1008	Y3S56000000G1009
0	60	10	Y3S5600A000G1008	Y3S5600A000G1009
0	60	23.5	Y3S5600D000G1008	Y3S5600D000G1009

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	304	316
20	0	0	Y3S50000120G1008	Y3S50000120G1009
20	0	10	Y3S5000A120G1008	Y3S5000A120G1009
20	0	23.5	Y3S5000D120G1008	Y3S5000D120G1009
20	45	0	Y3S54500120G1008	Y3S54500120G1009
20	45	10	Y3S5450A120G1008	Y3S5450A120G1009
20	45	23.5	Y3S5450D120G1008	Y3S5450D120G1009
20	50	0	Y3S55000120G1008	Y3S55000120G1009
20	50	10	Y3S5500A120G1008	Y3S5500A120G1009
20	50	23.5	Y3S5500D120G1008	Y3S5500D120G1009
20	60	0	Y3S56000120G1008	Y3S56000120G1009
20	60	10	Y3S5600A120G1008	Y3S5600A120G1009
20	60	23.5	Y3S5600D120G1008	Y3S5600D120G1009

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	304	316
25	0	0	Y3S50000125G1008	Y3S50000125G1009
25	0	10	Y3S5000A125G1008	Y3S5000A125G1009
25	0	23.5	Y3S5000D125G1008	Y3S5000D125G1009
25	45	0	Y3S54500125G1008	Y3S54500125G1009
25	45	10	Y3S5450A125G1008	Y3S5450A125G1009
25	45	23.5	Y3S5450D125G1008	Y3S5450D125G1009
25	50	0	Y3S55000125G1008	Y3S55000125G1009
25	50	10	Y3S5500A125G1008	Y3S5500A125G1009
25	50	23.5	Y3S5500D125G1008	Y3S5500D125G1009
25	60	0	Y3S56000125G1008	Y3S56000125G1009
25	60	10	Y3S5600A125G1008	Y3S5600A125G1009
25	60	23.5	Y3S5600D125G1008	Y3S5600D125G1009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

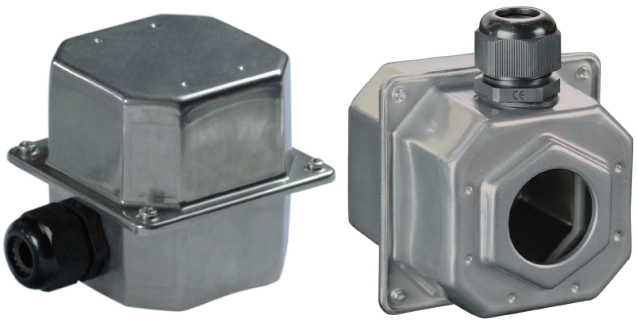
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

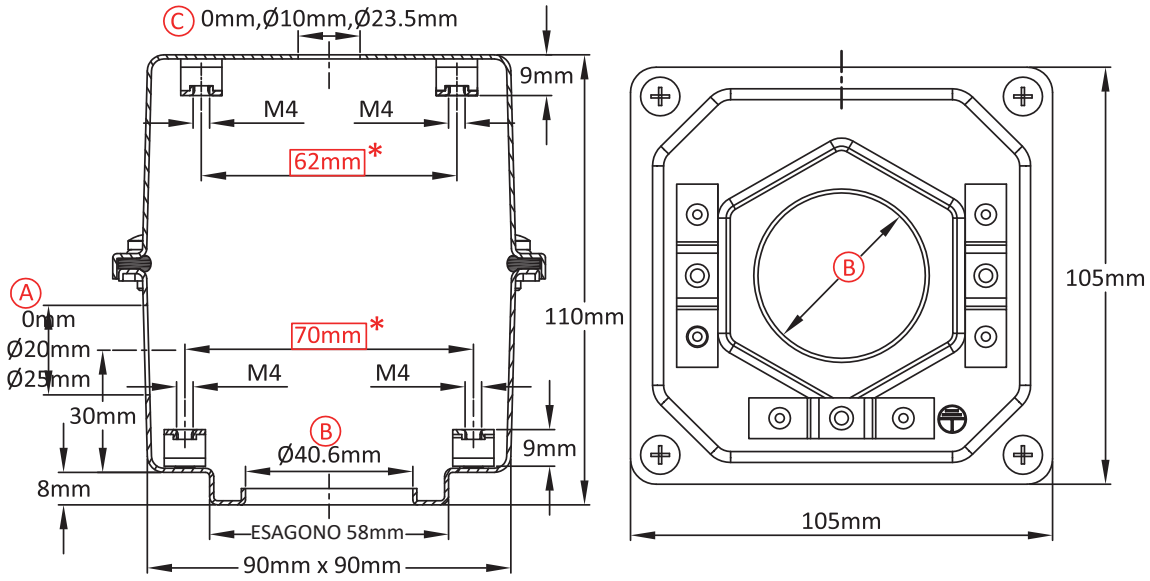
Alloggiamento per riscaldatore a immersione di medie dimensioni con esagono incorporato per il montaggio

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
105 × 105 × 110	781	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3S6**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	304	316
0	40.6	0	Y3S64060000G1008	Y3S64060000G1009
0	40.6	10	Y3S6406A000G1008	Y3S6406A000G1009
0	40.6	23.5	Y3S6406D000G1008	Y3S6406D000G1009
20	40.6	0	Y3S64060120G1008	Y3S64060120G1009
20	40.6	10	Y3S6406A120G1008	Y3S6406A120G1009
20	40.6	23.5	Y3S6406D120G1008	Y3S6406D120G1009
25	40.6	0	Y3S64060125G1008	Y3S64060125G1009
25	40.6	10	Y3S6406A125G1008	Y3S6406A125G1009
25	40.6	23.5	Y3S6406D125G1008	Y3S6406D125G1009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

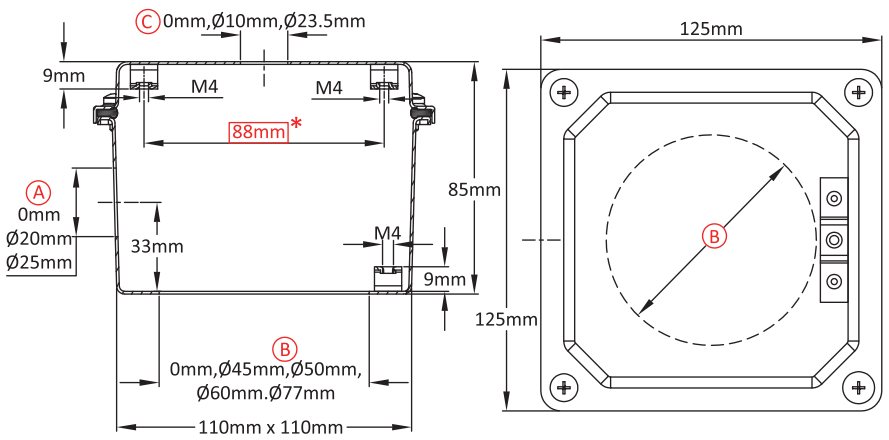
Riscaldatore a immersione o sensore di temperatura, coperchio piatto

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
125 × 125 × 85	970	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3SA**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☒ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	304	316
0	0	0	Y3SA0000000G1008	Y3SA0000000G1009
0	0	10	Y3SA000A000G1008	Y3SA000A000G1009
0	0	23.5	Y3SA000D000G1008	Y3SA000D000G1009
0	45	0	Y3SA4500000G1008	Y3SA4500000G1009
0	45	10	Y3SA450A000G1008	Y3SA450A000G1009
0	45	23.5	Y3SA450D000G1008	Y3SA450D000G1009
0	50	0	Y3SA5000000G1008	Y3SA5000000G1009
0	50	10	Y3SA500A000G1008	Y3SA500A000G1009
0	50	23.5	Y3SA500D000G1008	Y3SA500D000G1009
0	60	0	Y3SA6000000G1008	Y3SA6000000G1009
0	60	10	Y3SA600A000G1008	Y3SA600A000G1009
0	60	23.5	Y3SA600D000G1008	Y3SA600D000G1009
0	77	0	Y3SA7700000G1008	Y3SA7700000G1009
0	77	10	Y3SA770A000G1008	Y3SA770A000G1009
0	77	23.5	Y3SA770D000G1008	Y3SA770D000G1009

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	304	316
20	0	0	Y3SA0000120G1008	Y3SA0000120G1009
20	0	10	Y3SA000A120G1008	Y3SA000A120G1009
20	0	23.5	Y3SA000D120G1008	Y3SA000D120G1009
20	45	0	Y3SA4500120G1008	Y3SA4500120G1009
20	45	10	Y3SA450A120G1008	Y3SA450A120G1009
20	45	23.5	Y3SA450D120G1008	Y3SA450D120G1009
20	50	0	Y3SA5000120G1008	Y3SA5000120G1009
20	50	10	Y3SA500A120G1008	Y3SA500A120G1009
20	50	23.5	Y3SA500D120G1008	Y3SA500D120G1009
20	60	0	Y3SA6000120G1008	Y3SA6000120G1009
20	60	10	Y3SA600A120G1008	Y3SA600A120G1009
20	60	23.5	Y3SA600D120G1008	Y3SA600D120G1009
20	77	0	Y3SA7700120G1008	Y3SA7700120G1009
20	77	10	Y3SA770A120G1008	Y3SA770A120G1009
20	77	23.5	Y3SA770D120G1008	Y3SA770D120G1009

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	304	316
25	0	0	Y3SA0000125G1008	Y3SA0000125G1009
25	0	10	Y3SA000A125G1008	Y3SA000A125G1009
25	0	23.5	Y3SA000D125G1008	Y3SA000D125G1009
25	45	0	Y3SA4500125G1008	Y3SA4500125G1009
25	45	10	Y3SA450A125G1008	Y3SA450A125G1009
25	45	23.5	Y3SA450D125G1008	Y3SA450D125G1009
25	50	0	Y3SA5000125G1008	Y3SA5000125G1009
25	50	10	Y3SA500A125G1008	Y3SA500A125G1009
25	50	23.5	Y3SA500D125G1008	Y3SA500D125G1009
25	60	0	Y3SA6000125G1008	Y3SA6000125G1009
25	60	10	Y3SA600A125G1008	Y3SA600A125G1009
25	60	23.5	Y3SA600D125G1008	Y3SA600D125G1009
25	77	0	Y3SA7700125G1008	Y3SA7700125G1009
25	77	10	Y3SA770A125G1008	Y3SA770A125G1009
25	77	23.5	Y3SA770D125G1008	Y3SA770D125G1009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

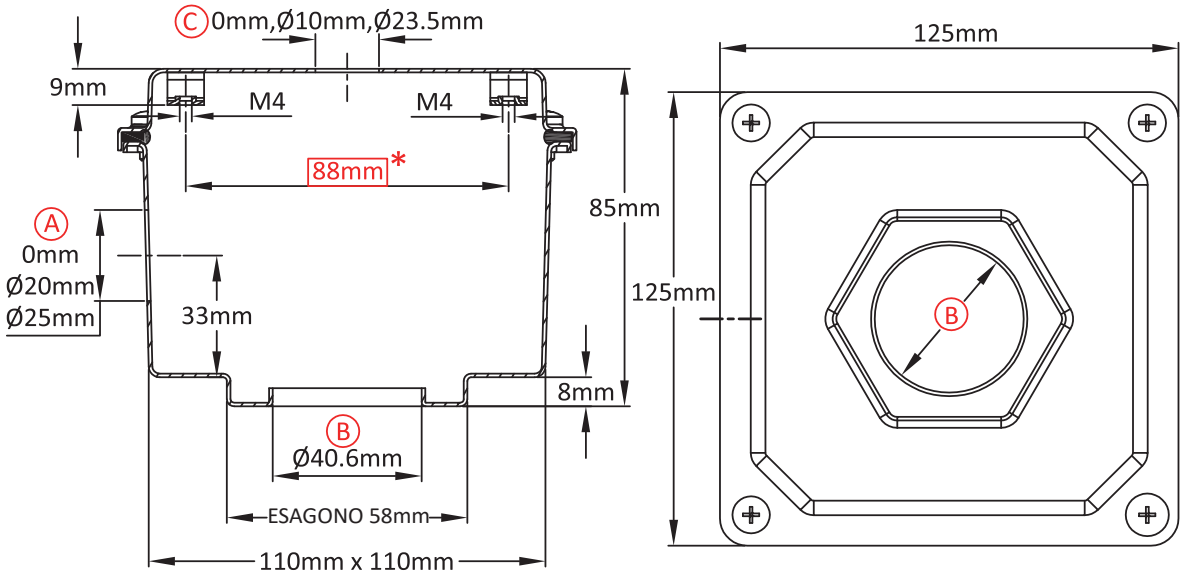
Alloggiamento per riscaldatore a immersione di grandi dimensioni, con coperchio piatto ed esagono stampato

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
125 × 125 × 93	1000	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3SB**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	304	316
0	40.6	0	Y3SB4060000G1008	Y3SB4060000G1009
0	40.6	10	Y3SB406A000G1008	Y3SB406A000G1009
0	40.6	23.5	Y3SB406D000G1008	Y3SB406D000G1009
20	40.6	0	Y3SB4060120G1008	Y3SB4060120G1009
20	40.6	10	Y3SB406A120G1008	Y3SB406A120G1009
20	40.6	23.5	Y3SB406D120G1008	Y3SB406D120G1009
25	40.6	0	Y3SB4060125G1008	Y3SB4060125G1009
25	40.6	10	Y3SB406A125G1008	Y3SB406A125G1009
25	40.6	23.5	Y3SB406D125G1008	Y3SB406D125G1009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

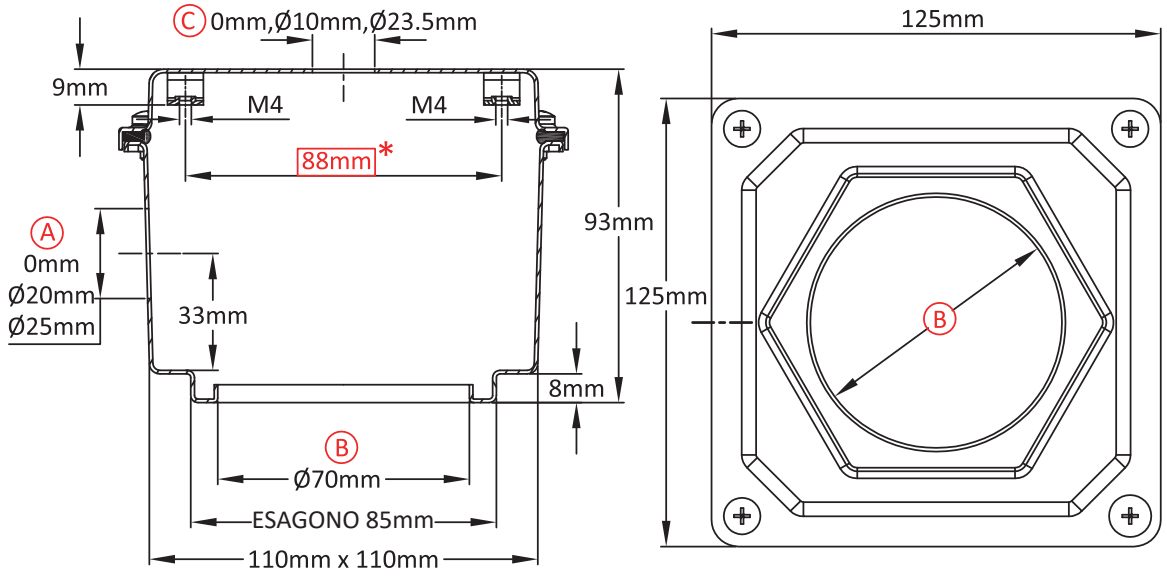
Alloggiamento per riscaldatori a immersione di grandi dimensioni, con coperchio piatto ed esagono stampato, per riscaldatori a immersione di grandi dimensioni

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
125 × 125 × 85	1000	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3SC**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	304	316
0	70	0	Y3SC7000000G1008	Y3SC7000000G1009
0	70	10	Y3SC700A000G1008	Y3SC700A000G1009
0	70	23.5	Y3SC700D000G1008	Y3SC700D000G1009
20	70	0	Y3SC7000120G1008	Y3SC7000120G1009
20	70	10	Y3SC700A120G1008	Y3SC700A120G1009
20	70	23.5	Y3SC700D120G1008	Y3SC700D120G1009
25	70	0	Y3SC7000125G1008	Y3SC7000125G1009
25	70	10	Y3SC700A125G1008	Y3SC700A125G1009
25	70	23.5	Y3SC700D125G1008	Y3SC700D125G1009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

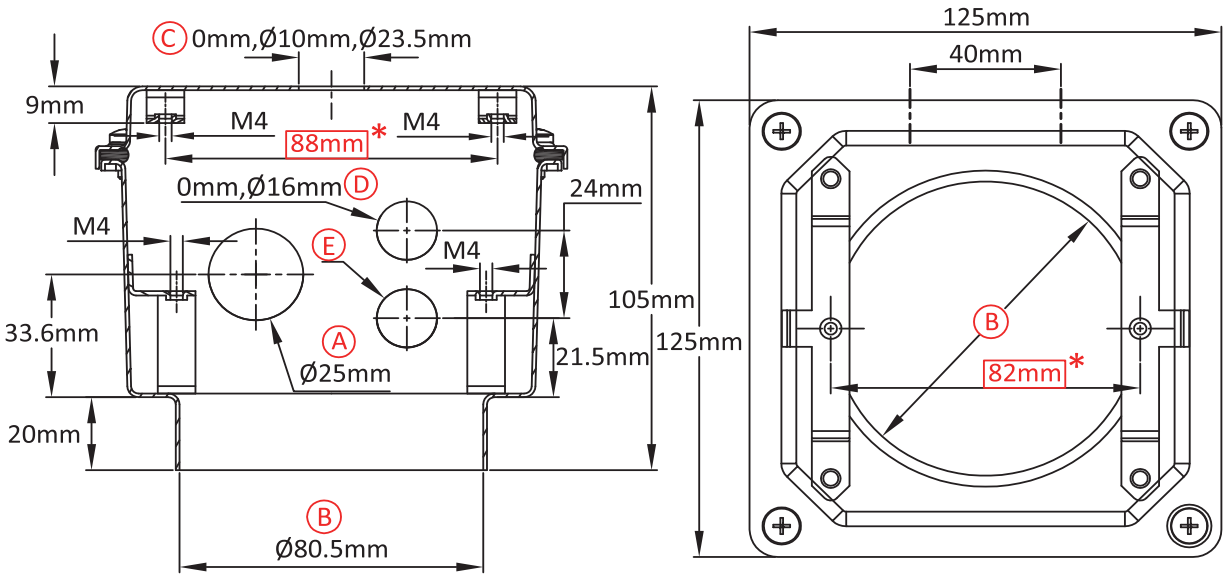
Alloggiamento grande, per riscaldatori a immersione o strumenti, con coperchio piatto, per saldatura su tubi

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
125 × 125 × 105	1138	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3TB**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Ⓓ(mm)	Ⓔ(mm)	304	316
25	80.5	0	16	16	Y3TB80503S3G1008	Y3TB80503S3G1009
25	80.5	10	16	16	Y3TB805A3S3G1008	Y3TB805A3S3G1009
25	80.5	23.5	16	16	Y3TB805D3S3G1008	Y3TB805D3S3G1009
25	80.5	0	0	16	Y3TB80502C5G1008	Y3TB80502C5G1009
25	80.5	10	0	16	Y3TB805A2C5G1008	Y3TB805A2C5G1009
25	80.5	23.5	0	16	Y3TB805D2C5G1008	Y3TB805D2C5G1009
25	80.5	0	0	0	Y3TB8050125G1008	Y3TB8050125G1009
25	80.5	10	0	0	Y3TB805A125G1008	Y3TB805A125G1009
25	80.5	23.5	0	0	Y3TB805D125G1008	Y3TB805D125G1009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

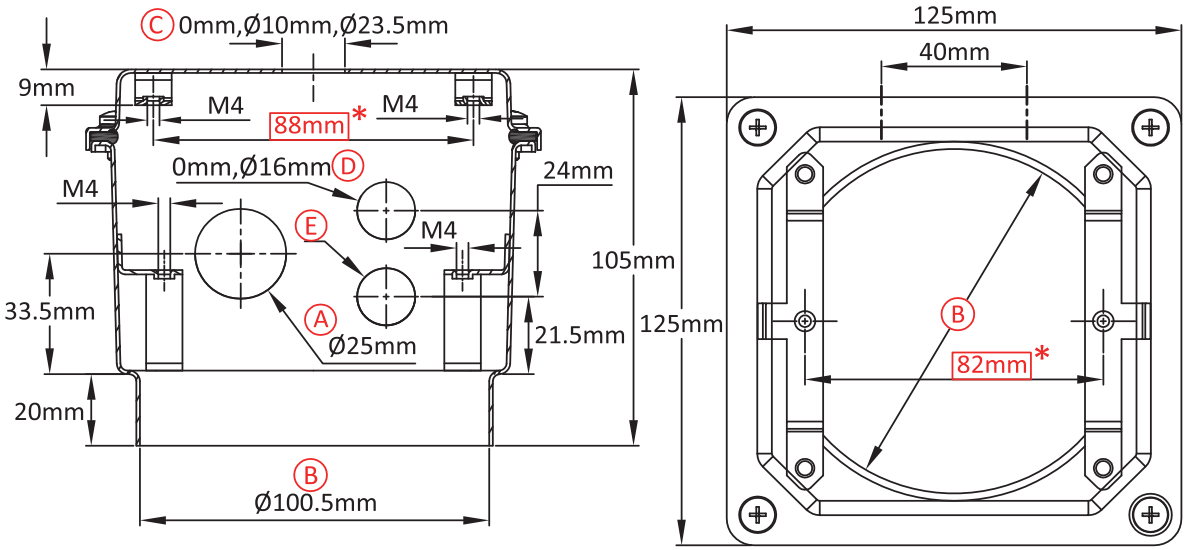
Alloggiamento di grandi dimensioni, per riscaldatori a immersione o strumenti, con coperchio piatto per la saldatura sui tubi

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
125 × 125 × 105	1138	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3TC**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Ⓓ(mm)	Ⓔ(mm)	304	316
25	100.5	0	16	16	Y3TCA0503S3G1008	Y3TCA0503S3G1009
25	100.5	10	16	16	Y3TCA05A3S3G1008	Y3TCA05A3S3G1009
25	100.5	23.5	16	16	Y3TCA05D3S3G1008	Y3TCA05D3S3G1009
25	100.5	0	0	16	Y3TCA0502C5G1008	Y3TCA0502C5G1009
25	100.5	10	0	16	Y3TCA05A2C5G1008	Y3TCA05A2C5G1009
25	100.5	23.5	0	16	Y3TCA05D2C5G1008	Y3TCA05D2C5G1009
25	100.5	0	0	0	Y3TCA050125G1008	Y3TCA050125G1009
25	100.5	10	0	0	Y3TCA05A125G1008	Y3TCA05A125G1009
25	100.5	23.5	0	0	Y3TCA05D125G1008	Y3TCA05D125G1009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

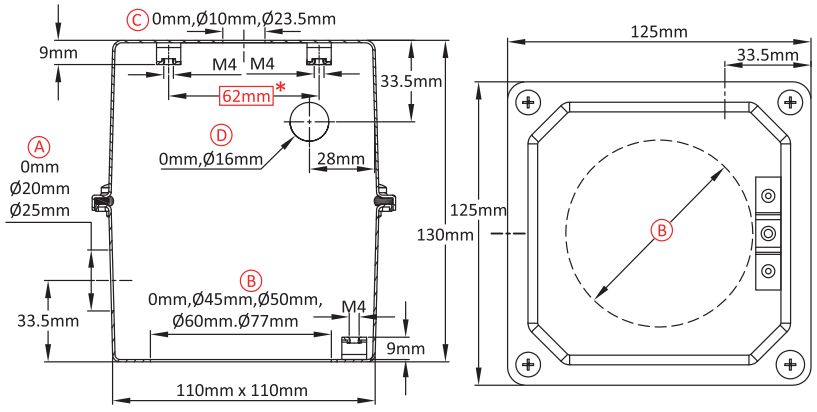
Alloggiamento di grandi dimensioni per riscaldatore a immersione o sensore di temperatura

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
125 × 125 × 130	1505	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3S7**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☒ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Ⓓ (mm)	304	316
0	0	0	0	Y3S70000000G1008	Y3S70000000G1009
0	0	0	16	Y3S70000116G1008	Y3S70000116G1009
0	0	10	0	Y3S7000A000G1008	Y3S7000A000G1009
0	0	10	16	Y3S7000A116G1008	Y3S7000A116G1009
0	0	23.5	0	Y3S7000D000G1008	Y3S7000D000G1009
0	0	23.5	16	Y3S7000D116G1008	Y3S7000D116G1009
0	45	0	0	Y3S74500000G1008	Y3S74500000G1009
0	45	0	16	Y3S74500116G1008	Y3S74500116G1009
0	45	10	0	Y3S7450A000G1008	Y3S7450A000G1009
0	45	10	16	Y3S7450A116G1008	Y3S7450A116G1009
0	45	23.5	0	Y3S7450D000G1008	Y3S7450D000G1009
0	45	23.5	16	Y3S7450D116G1008	Y3S7450D116G1009
0	50	0	0	Y3S75000000G1008	Y3S75000000G1009
0	50	0	16	Y3S75000116G1008	Y3S75000116G1009
0	50	10	0	Y3S7500A000G1008	Y3S7500A000G1009
0	50	10	16	Y3S7500A116G1008	Y3S7500A116G1009
0	50	23.5	0	Y3S7500D000G1008	Y3S7500D000G1009
0	50	23.5	16	Y3S7500D116G1008	Y3S7500D116G1009
0	60	0	0	Y3S76000000G1008	Y3S76000000G1009
0	60	0	16	Y3S76000116G1008	Y3S76000116G1009
0	60	10	0	Y3S7600A000G1008	Y3S7600A000G1009
0	60	10	16	Y3S7600A116G1008	Y3S7600A116G1009
0	60	23.5	0	Y3S7600D000G1008	Y3S7600D000G1009
0	60	23.5	16	Y3S7600D116G1008	Y3S7600D116G1009
0	77	0	0	Y3S77700000G1008	Y3S77700000G1009
0	77	0	16	Y3S77700116G1008	Y3S77700116G1009
0	77	10	0	Y3S7770A000G1008	Y3S7770A000G1009
0	77	10	16	Y3S7770A116G1008	Y3S7770A116G1009
0	77	23.5	0	Y3S7770D000G1008	Y3S7770D000G1009
0	77	23.5	16	Y3S7770D116G1008	Y3S7770D116G1009

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Ⓓ (mm)	304	316
20	0	0	0	Y3S70000120G1008	Y3S70000120G1009
20	0	0	16	Y3S700002C0G1008	Y3S700002C0G1009
20	0	10	0	Y3S7000A120G1008	Y3S7000A120G1009
20	0	10	16	Y3S7000A2C0G1008	Y3S7000A2C0G1009
20	0	23.5	0	Y3S7000D120G1008	Y3S7000D120G1009
20	0	23.5	16	Y3S7000D2C0G1008	Y3S7000D2C0G1009
20	45	0	0	Y3S74500120G1008	Y3S74500120G1009
20	45	0	16	Y3S745002C0G1008	Y3S745002C0G1009
20	45	10	0	Y3S7450A120G1008	Y3S7450A120G1009
20	45	10	16	Y3S7450A2C0G1008	Y3S7450A2C0G1009
20	45	23.5	0	Y3S7450D120G1008	Y3S7450D120G1009
20	45	23.5	16	Y3S7450D2C0G1008	Y3S7450D2C0G1009
20	50	0	0	Y3S75000120G1008	Y3S75000120G1009
20	50	0	16	Y3S750002C0G1008	Y3S750002C0G1009
20	50	10	0	Y3S7500A120G1008	Y3S7500A120G1009
20	50	10	16	Y3S7500A2C0G1008	Y3S7500A2C0G1009
20	50	23.5	0	Y3S7500D120G1008	Y3S7500D120G1009
20	50	23.5	16	Y3S7500D2C0G1008	Y3S7500D2C0G1009
20	60	0	0	Y3S76000120G1008	Y3S76000120G1009
20	60	0	16	Y3S760002C0G1008	Y3S760002C0G1009
20	60	10	0	Y3S7600A120G1008	Y3S7600A120G1009
20	60	10	16	Y3S7600A2C0G1008	Y3S7600A2C0G1009
20	60	23.5	0	Y3S7600D120G1008	Y3S7600D120G1009
20	60	23.5	16	Y3S7600D2C0G1008	Y3S7600D2C0G1009
20	77	0	0	Y3S77700120G1008	Y3S77700120G1009
20	77	0	16	Y3S777002C0G1008	Y3S777002C0G1009
20	77	10	0	Y3S7770A120G1008	Y3S7770A120G1009
20	77	10	16	Y3S7770A2C0G1008	Y3S7770A2C0G1009
20	77	23.5	0	Y3S7770D120G1008	Y3S7770D120G1009
20	77	23.5	16	Y3S7770D2C0G1008	Y3S7770D2C0G1009

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Ⓓ (mm)	304	316
25	0	0	0	Y3S70000125G1008	Y3S70000125G1009
25	0	0	16	Y3S700002C5G1008	Y3S700002C5G1009
25	0	10	0	Y3S7000A125G1008	Y3S7000A125G1009
25	0	10	16	Y3S7000A2C5G1008	Y3S7000A2C5G1009
25	0	23.5	0	Y3S7000D125G1008	Y3S7000D125G1009
25	0	23.5	16	Y3S7000D2C5G1008	Y3S7000D2C5G1009
25	45	0	0	Y3S74500125G1008	Y3S74500125G1009
25	45	0	16	Y3S745002C5G1008	Y3S745002C5G1009
25	45	10	0	Y3S7450A125G1008	Y3S7450A125G1009
25	45	10	16	Y3S7450A2C5G1008	Y3S7450A2C5G1009
25	45	23.5	0	Y3S7450D125G1008	Y3S7450D125G1009
25	45	23.5	16	Y3S7450D2C5G1008	Y3S7450D2C5G1009
25	50	0	0	Y3S75000125G1008	Y3S75000125G1009
25	50	0	16	Y3S750002C5G1008	Y3S750002C5G1009
25	50	10	0	Y3S7500A125G1008	Y3S7500A125G1009
25	50	10	16	Y3S7500A2C5G1008	Y3S7500A2C5G1009
25	50	23.5	0	Y3S7500D125G1008	Y3S7500D125G1009
25	50	23.5	16	Y3S7500D2C5G1008	Y3S7500D2C5G1009
25	60	0	0	Y3S76000125G1008	Y3S76000125G1009
25	60	0	16	Y3S760002C5G1008	Y3S760002C5G1009
25	60	10	0	Y3S7600A125G1008	Y3S7600A125G1009
25	60	10	16	Y3S7600A2C5G1008	Y3S7600A2C5G1009
25	60	23.5	0	Y3S7600D125G1008	Y3S7600D125G1009
25	60	23.5	16	Y3S7600D2C5G1008	Y3S7600D2C5G1009
25	77	0	0	Y3S77700125G1008	Y3S77700125G1009
25	77	0	16	Y3S777002C5G1008	Y3S777002C5G1009
25	77	10	0	Y3S7770A125G1008	Y3S7770A125G1009
25	77	10	16	Y3S7770A2C5G1008	Y3S7770A2C5G1009
25	77	23.5	0	Y3S7770D125G1008	Y3S7770D125G1009
25	77	23.5	16	Y3S7770D2C5G1008	Y3S7770D2C5G1009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

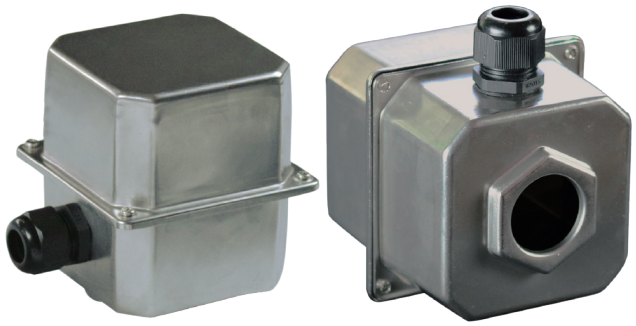
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

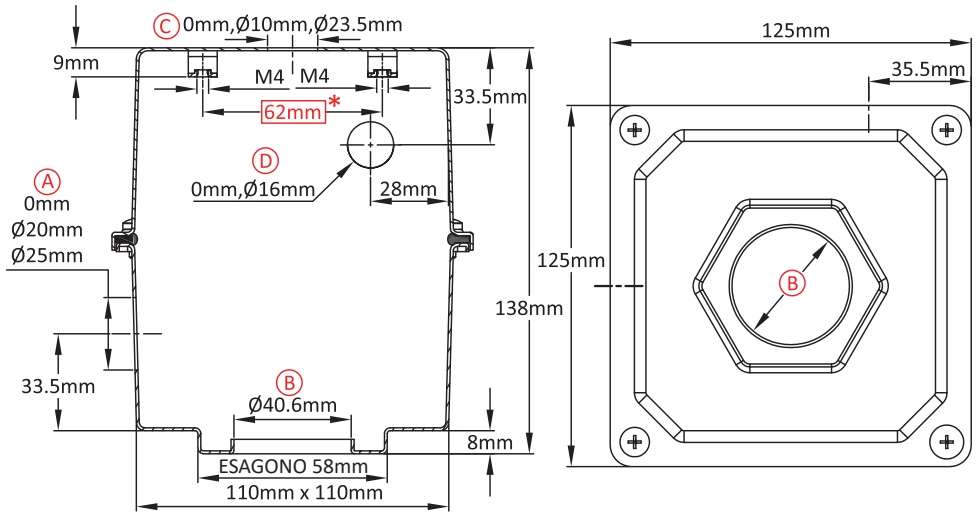
Alloggiamento di grandi dimensioni per riscaldatori a immersione con esagono incorporato

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
125 × 125 × 138	1525	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3S8**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Ⓓ (mm)	304	316	Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Ⓓ (mm)	304	316
0	40.6	0	0	Y3S84060000G1008	Y3S84060000G1009	20	40.6	10	16	Y3S8406A2C0G1008	Y3S8406A2C0G1009
0	40.6	0	16	Y3S84060116G1008	Y3S84060116G1009	20	40.6	23.5	0	Y3S8406D120G1008	Y3S8406D120G1009
0	40.6	10	0	Y3S8406A000G1008	Y3S8406A000G1009	20	40.6	23.5	16	Y3S8406D2C0G1008	Y3S8406D2C0G1009
0	40.6	10	16	Y3S8406A116G1008	Y3S8406A116G1009	25	40.6	0	0	Y3S84060125G1008	Y3S84060125G1009
0	40.6	23.5	0	Y3S8406D000G1008	Y3S8406D000G1009	25	40.6	0	16	Y3S840602C5G1008	Y3S840602C5G1009
0	40.6	23.5	16	Y3S8406D116G1008	Y3S8406D116G1009	25	40.6	10	0	Y3S8406A125G1008	Y3S8406A125G1009
20	40.6	0	0	Y3S84060120G1008	Y3S84060120G1009	25	40.6	10	16	Y3S8406A2C5G1008	Y3S8406A2C5G1009
20	40.6	0	16	Y3S840602C0G1008	Y3S840602C0G1009	25	40.6	23.5	0	Y3S8406D125G1008	Y3S8406D125G1009
20	40.6	10	0	Y3S8406A120G1008	Y3S8406A120G1009	25	40.6	23.5	16	Y3S8406D2C5G1008	Y3S8406D2C5G1009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

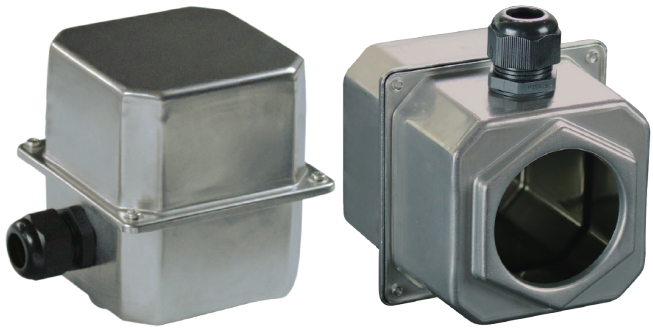
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

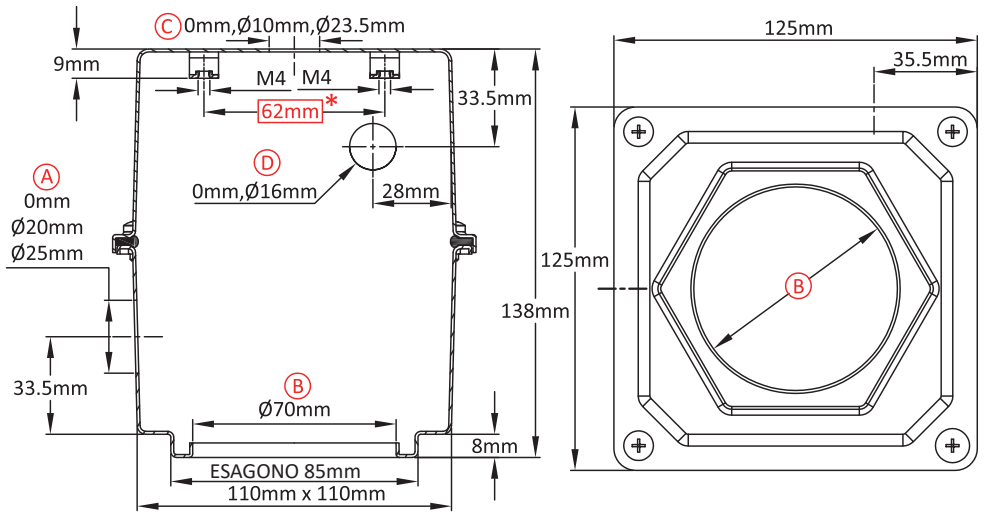
Alloggiamento di grandi dimensioni con esagono incorporato per riscaldatori a immersione di grandi dimensioni

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
125 × 125 × 138	1551	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3S9**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Ⓓ (mm)	304	316	Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Ⓓ (mm)	304	316
0	70	0	0	Y3S97000000G1008	Y3S97000000G1009	20	70	10	16	Y3S9700A2C0G1008	Y3S9700A2C0G1009
0	70	0	16	Y3S97000116G1008	Y3S97000116G1009	20	70	23.5	0	Y3S9700D120G1008	Y3S9700D120G1009
0	70	10	0	Y3S9700A000G1008	Y3S9700A000G1009	20	70	23.5	16	Y3S9700D2C0G1008	Y3S9700D2C0G1009
0	70	10	16	Y3S9700A116G1008	Y3S9700A116G1009	25	70	0	0	Y3S97000125G1008	Y3S97000125G1009
0	70	23.5	0	Y3S9700D000G1008	Y3S9700D000G1009	25	70	0	16	Y3S970002C5G1008	Y3S970002C5G1009
0	70	23.5	16	Y3S9700D116G1008	Y3S9700D116G1009	25	70	10	0	Y3S9700A125G1008	Y3S9700A125G1009
20	70	0	0	Y3S97000120G1008	Y3S97000120G1009	25	70	10	16	Y3S9700A2C5G1008	Y3S9700A2C5G1009
20	70	0	16	Y3S970002C0G1008	Y3S970002C0G1009	25	70	23.5	0	Y3S9700D125G1008	Y3S9700D125G1009
20	70	10	0	Y3S9700A120G1008	Y3S9700A120G1009	25	70	23.5	16	Y3S9700D2C5G1008	Y3S9700D2C5G1009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

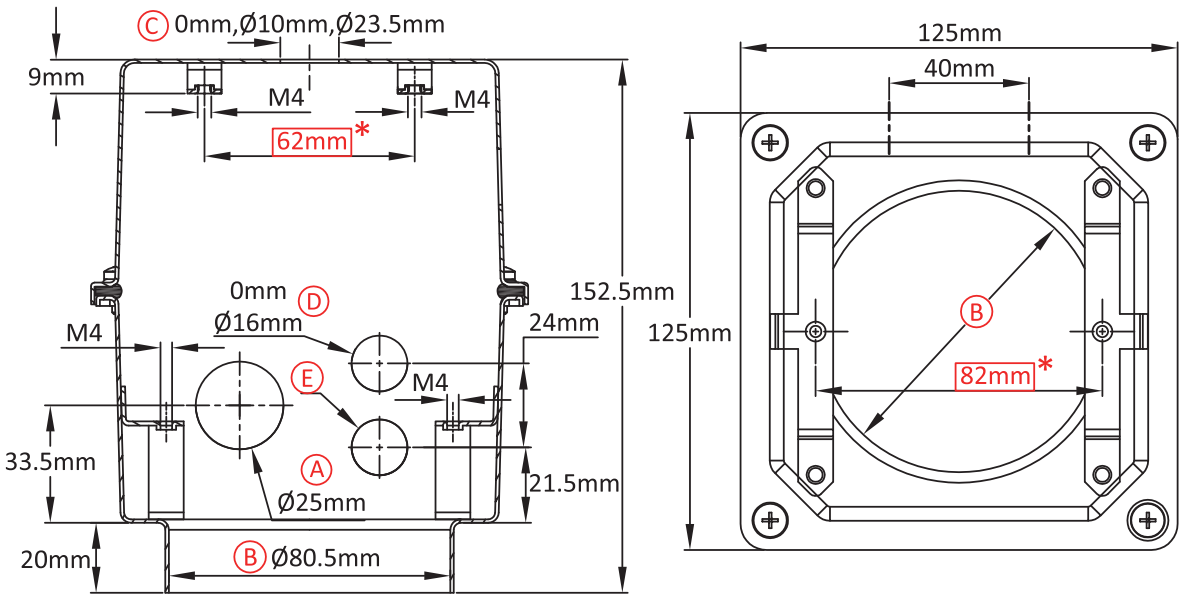
Riscaldatore a immersione di grandi dimensioni o alloggiamento di controllo, per la saldatura diretta su tubi

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
125 × 125 × 135	1668	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3T8**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Ⓓ(mm)	Ⓔ(mm)	304	316
25	80.5	0	16	16	Y3T880503S3G1008	Y3T880503S3G1009
25	80.5	0	0	16	Y3T880502C5G1008	Y3T880502C5G1009
25	80.5	0	0	0	Y3T88050125G1008	Y3T88050125G1009
25	80.5	10	16	16	Y3T8805A3S3G1008	Y3T8805A3S3G1009
25	80.5	10	0	16	Y3T8805A2C5G1008	Y3T8805A2C5G1009
25	80.5	10	0	0	Y3T8805A125G1008	Y3T8805A125G1009
25	80.5	23.5	16	16	Y3T8805D3S3G1008	Y3T8805D3S3G1009
25	80.5	23.5	0	16	Y3T8805D2C5G1008	Y3T8805D2C5G1009
25	80.5	23.5	0	0	Y3T8805D125G1008	Y3T8805D125G1009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

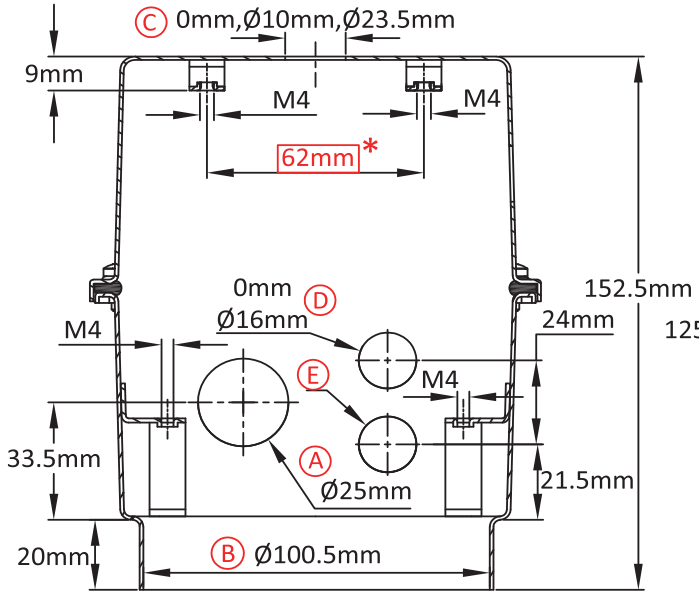
Riscaldatore a immersione di grandi dimensioni o alloggiamento di controllo, per la saldatura diretta su tubi

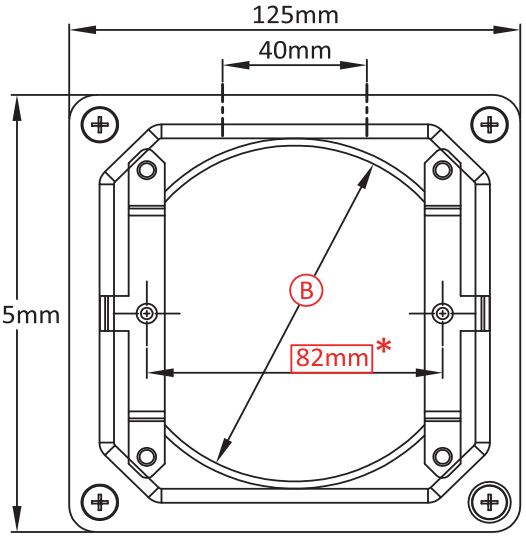
Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
125 × 125 × 135	1668	acciaio inossidabile	IP69K	IK7	**Y3TA**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica







Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Ⓓ(mm)	Ⓔ(mm)	304	316
25	100.5	0	16	16	Y3TAA0503S3G1008	Y3TAA0503S3G1009
25	100.5	10	16	16	Y3TAA05A3S3G1008	Y3TAA05A3S3G1009
25	100.5	23.5	16	16	Y3TAA05D3S3G1008	Y3TAA05D3S3G1009
25	100.5	0	0	16	Y3TAA0502C5G1008	Y3TAA0502C5G1009
25	100.5	10	0	16	Y3TAA05A2C5G1008	Y3TAA05A2C5G1009
25	100.5	23.5	0	16	Y3TAA05D2C5G1008	Y3TAA05D2C5G1009
25	100.5	0	0	0	Y3TAA050125G1008	Y3TAA050125G1009
25	100.5	10	0	0	Y3TAA05A125G1008	Y3TAA05A125G1009
25	100.5	23.5	0	0	Y3TAA05D125G1008	Y3TAA05D125G1009

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamenti in plastica

I riferimenti riportati in questi documenti sono i più comuni. Le aree tratteggiate nei piani indicano le opzioni.

Se non diversamente specificato, questi alloggiamenti sono in PA 6.6 rinforzato con fibra di vetro e le coperture trasparenti sono in policarbonato.

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

Per ulteriori informazioni, consultare il nostro servizio tecnico.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

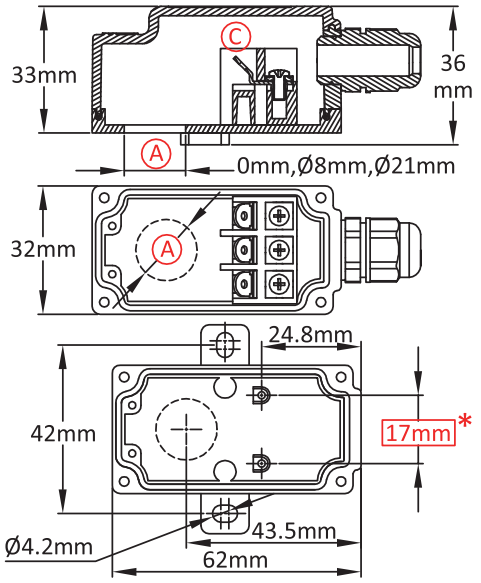
Alloggiamento subminiaturizzato per sensore di temperatura, sensore di livello, circuito stampato elettronico o riscaldatore a cartuccia, staffa di montaggio a parete rimovibile

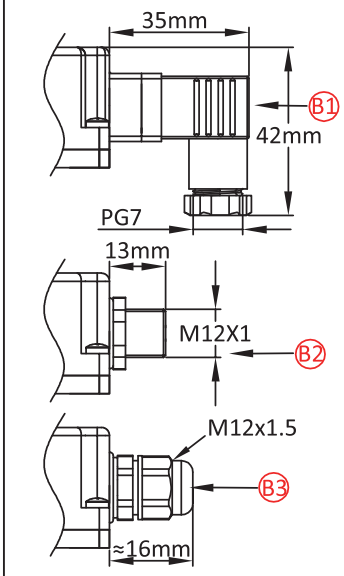
Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
61 x 33 x 30	52	PA66	IPX4	IK8	**Y3A1**

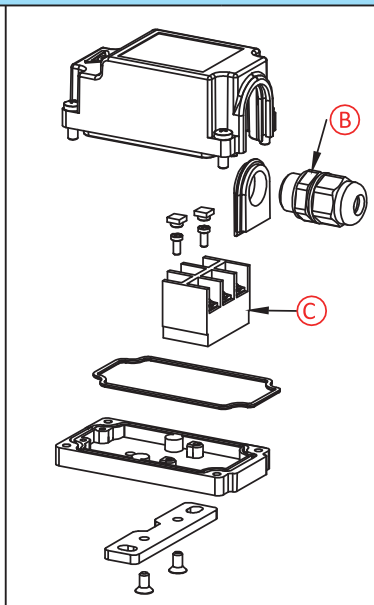
Adatto per

- ☒ Sensore di temperatura
- ☐ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☐ Termostato
- ☒ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica









Riferimenti principali

A (mm)	B1	B2	B3	Con blocco di connessione C	Senza blocco di connessione C
0	√	×	×	Y3A100001E1F100T	Y3A100001E10000T
0	×	√	×	Y3A100001E3F100T	Y3A100001E30000T
0	×	×	√	Y3A100001E2F100T	Y3A100001E20000T
8	√	×	×	Y3A108001E1F100T	Y3A108001E10000T
8	×	√	×	Y3A108001E3F100T	Y3A108001E30000T
8	×	×	√	Y3A108001E2F100T	Y3A108001E20000T
21	√	×	×	Y3A121001E1F100T	Y3A121001E10000T
21	×	√	×	Y3A121001E3F100T	Y3A121001E30000T
21	×	×	√	Y3A121001E2F100T	Y3A121001E20000T

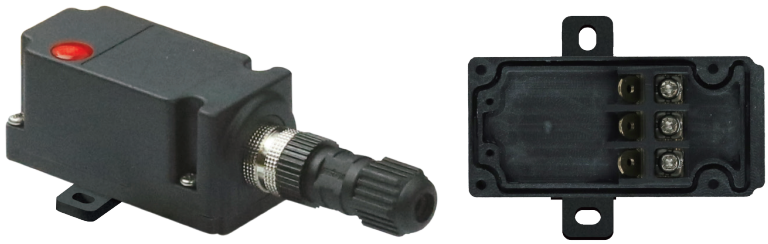
Altri diametri di foratura su richiesta.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

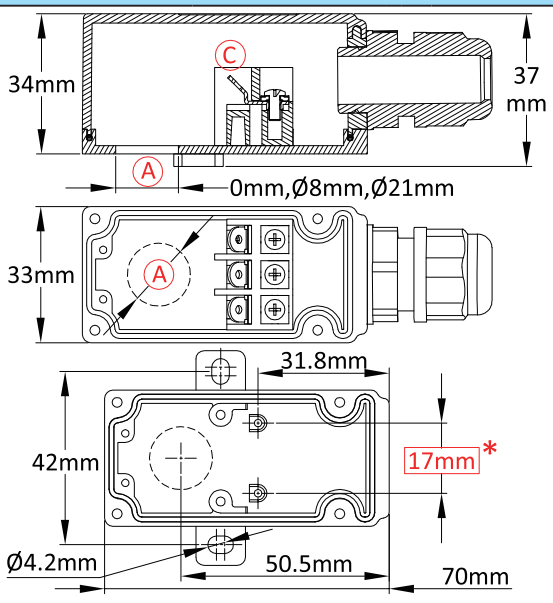
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

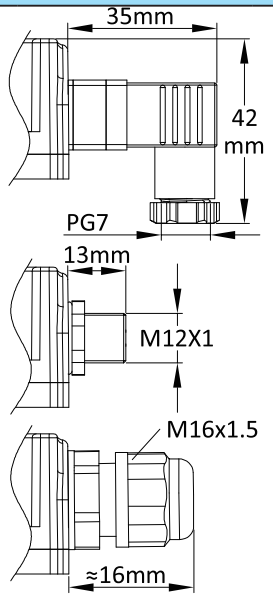
Alloggiamento subminiaturizzato per sensore di temperatura, sensore di livello, circuito stampato elettronico o riscaldatore a cartuccia, staffa di montaggio a parete rimovibile

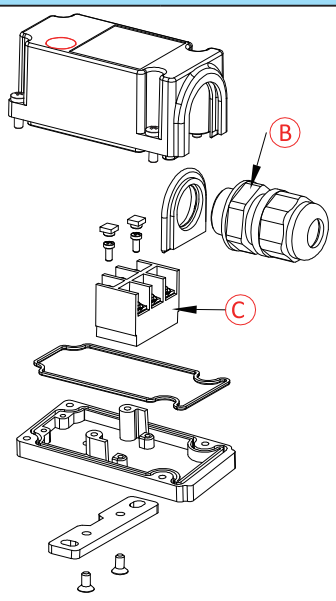
Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
70 x 33 x 33	72	PA66	IPX4	IK8	**Y3A2**

Adatto per
☒ Sensore di temperatura
☐ Riscaldatore a immersione
☐ Riscaldatore alettato
☐ Termostato
☒ Sensore di livello
☒ Scheda elettronica









Riferimenti principali

A (mm)	B1	B2	B3	Con blocco di connessione C	Senza blocco di connessione C
0	√	×	×	Y3A200001E1F100T	Y3A200001E10000T
0	×	√	×	Y3A200001E3F100T	Y3A200001E30000T
0	×	×	√	Y3A200001E6F100T	Y3A200001E60000T
8	√	×	×	Y3A208001E1F100T	Y3A208001E10000T
8	×	√	×	Y3A208001E3F100T	Y3A208001E30000T
8	×	×	√	Y3A208001E6F100T	Y3A208001E60000T
21	√	×	×	Y3A221001E1F100T	Y3A221001E10000T
21	×	√	×	Y3A221001E3F100T	Y3A221001E30000T
21	×	×	√	Y3A221001E6F100T	Y3A221001E60000T

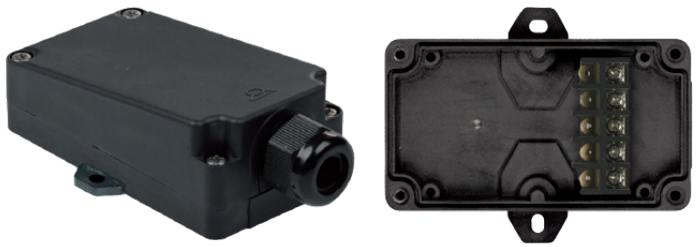
Altri diametri di foratura su richiesta.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

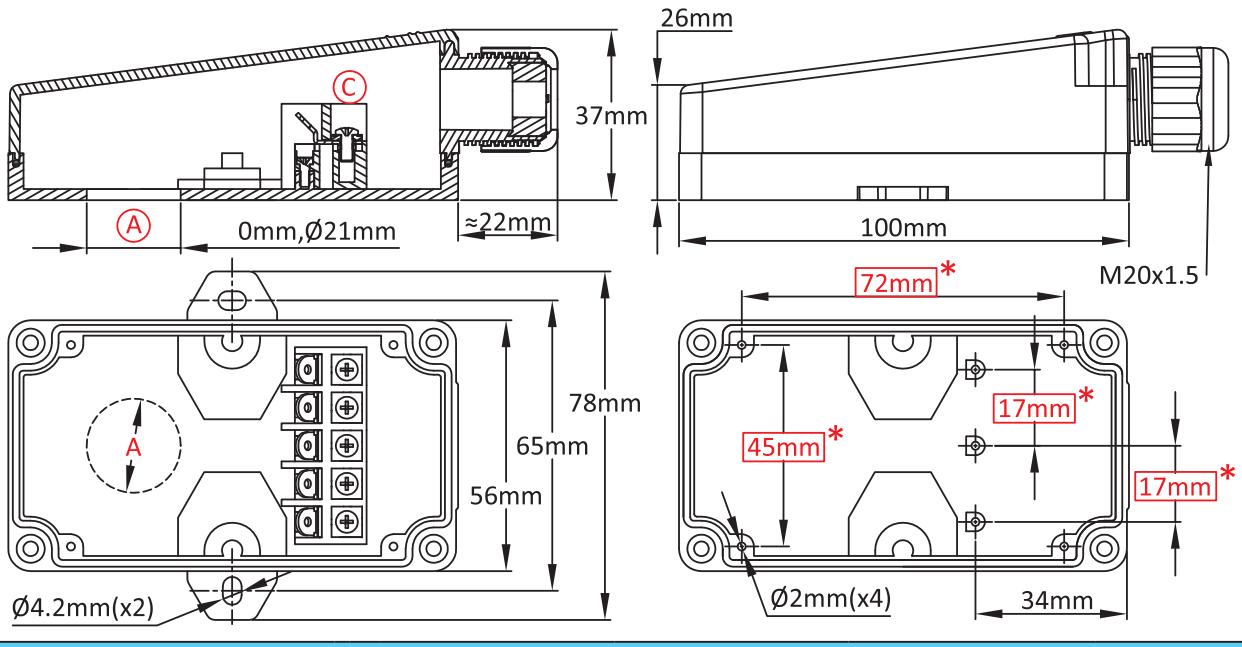
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento miniaturizzato per sensore di temperatura, sensore di livello, circuito stampato elettronico o riscaldatore a cartuccia

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
100 x 56 x 37	208	PA66	IP69K	IK10	**Y3A3**

Adatto per
☒ Sensore di temperatura
☐ Riscaldatore a immersione
☐ Riscaldatore alettato
☐ Termostato
☒ Sensore di livello
☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

A(mm)	Con blocco di connessione C	Senza blocco di connessione C
0	Y3A300001E0F100T	Y3A300001E00000T
8	Y3A308001E0F100T	Y3A308001E00000T
21	Y3A321001E0F100T	Y3A321001E00000T

Altri diametri di foratura su richiesta.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

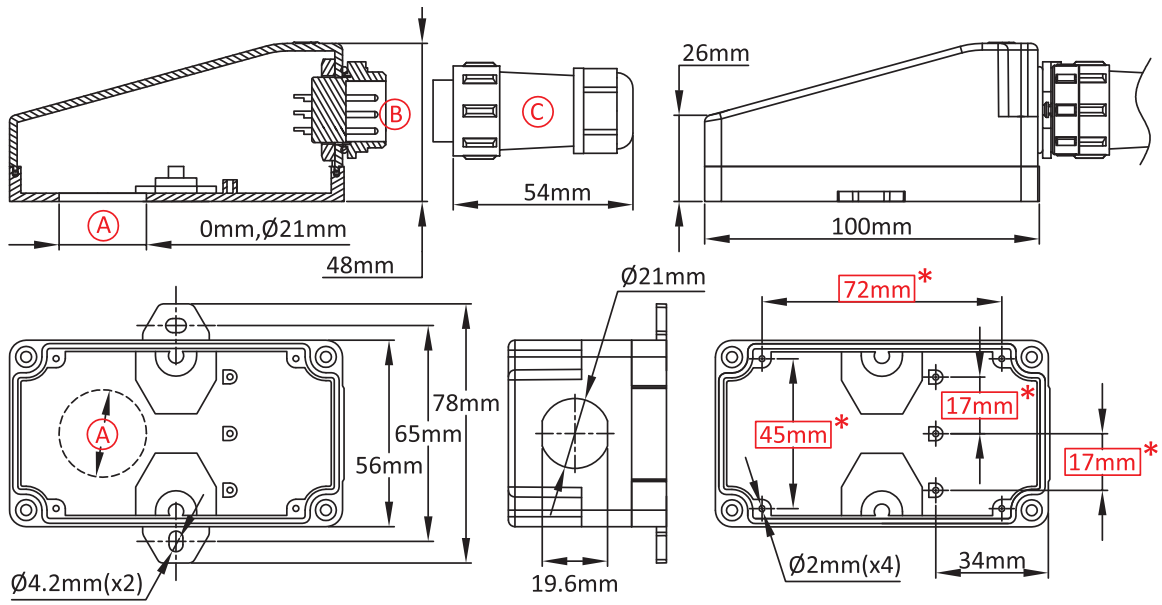
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento miniaturizzato per sensore di temperatura, sensore di livello, circuito stampato elettronico o riscaldatore a cartuccia

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
100 x 56 x 48	216	PA66	IP69K	IK10	**Y3A4**

Adatto per
☒ Sensore di temperatura
☐ Riscaldatore a immersione
☐ Riscaldatore alettato
☐ Termostato
☒ Sensore di livello
☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

A(mm)	B	C	Senza blocco di connessione
0	×	×	Y3A400001210000T
0	√	×	Y3A400001E80000T
0	√	√	Y3A400001E90000T
8	×	×	Y3A408001210000T
8	√	×	Y3A408001E80000T
8	√	√	Y3A408001E90000T
21	×	×	Y3A421001210000T
21	√	×	Y3A421001E80000T
21	√	√	Y3A421001E90000T

Altri diametri di foratura su richiesta.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

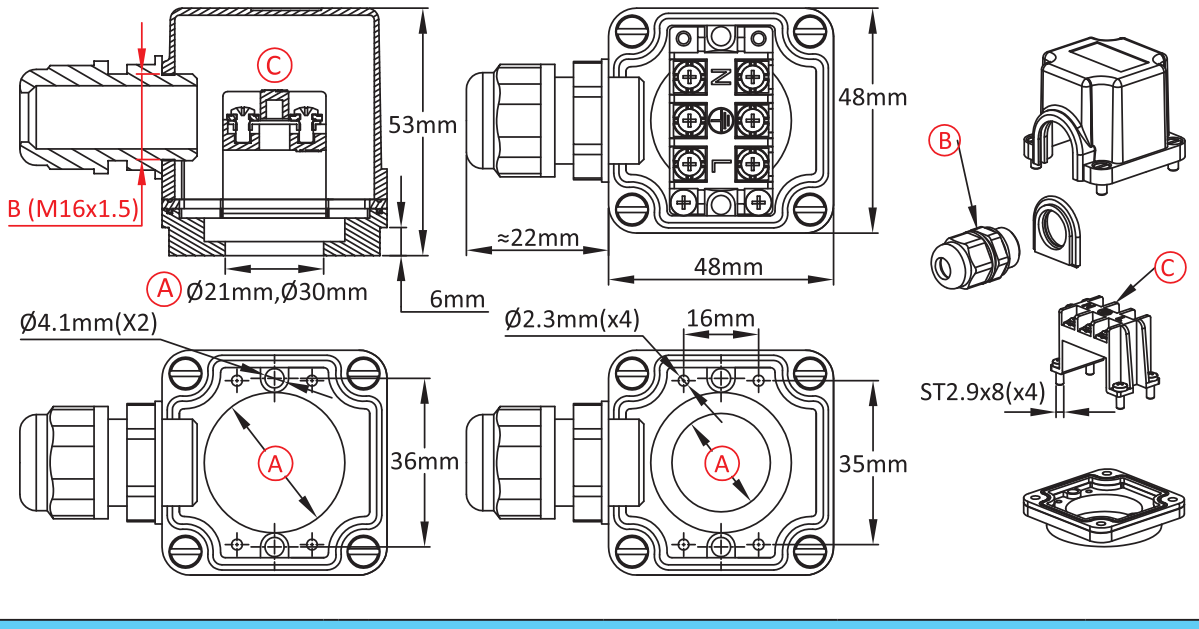
Alloggiamento miniaturizzato per sensore di temperatura, sensore di livello, circuito stampato elettronico o riscaldatore a cartuccia

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
48 x 48 x 41	93	PA66	IPX5	IK8	**Y301**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☐ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica





Riferimenti principali

A (mm)	Con blocco di connessione C	Senza blocco di connessione C
21	Y30121001E6H100T	Y30121001E60000T
30	Y30130001E6H100T	Y30130001E60000T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

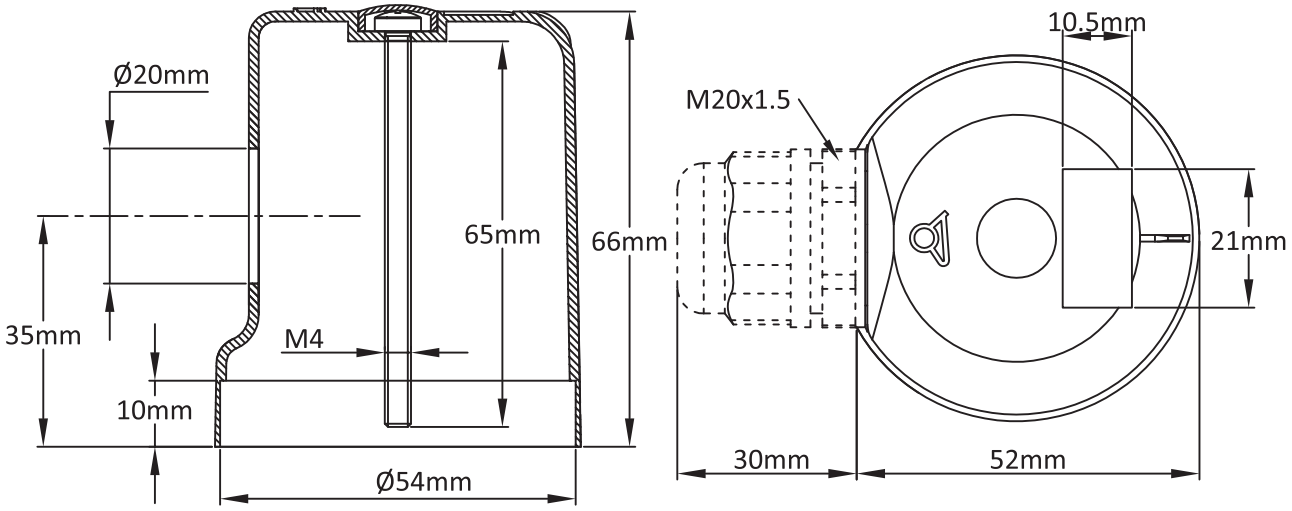
Alloggiamento semplificato per riscaldatore a immersione per raccordi con vite centrale M4

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
Dia. 54 x 66	160	PA66	IP69K	IK8	**Y302**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☐ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica





Riferimento principale

Y302000011200000T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

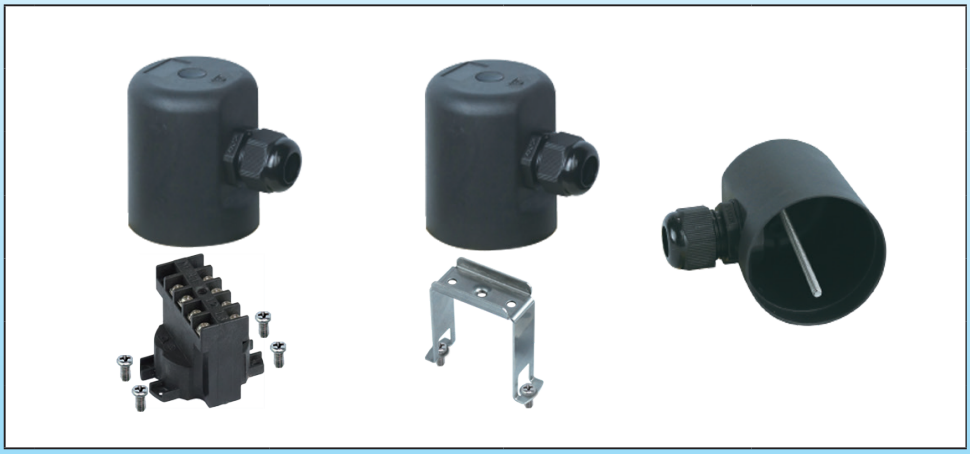
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

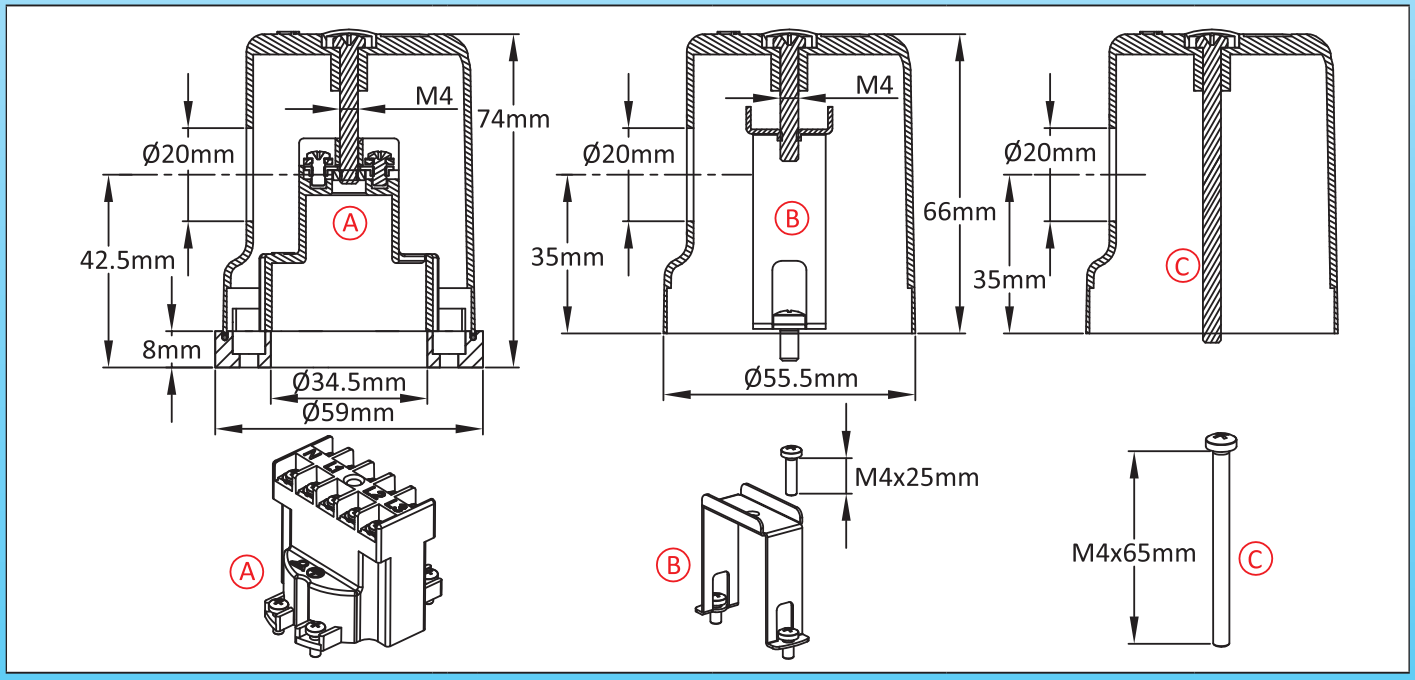
Alloggiamento per riscaldatore a immersione per raccordi standard con tre viti di montaggio M4 a 120°

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
Dia. 54 x 74	180	PA66	IP69K	IK8	**Y3C1**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☐ Riscaldatore a immersione
- ☒ Riscaldatore alettato
- ☐ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Riferimenti
√	×	×	Y3C10001120H200T
×	√	×	Y3C10001120E100T
×	×	√	Y3C100011200100T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

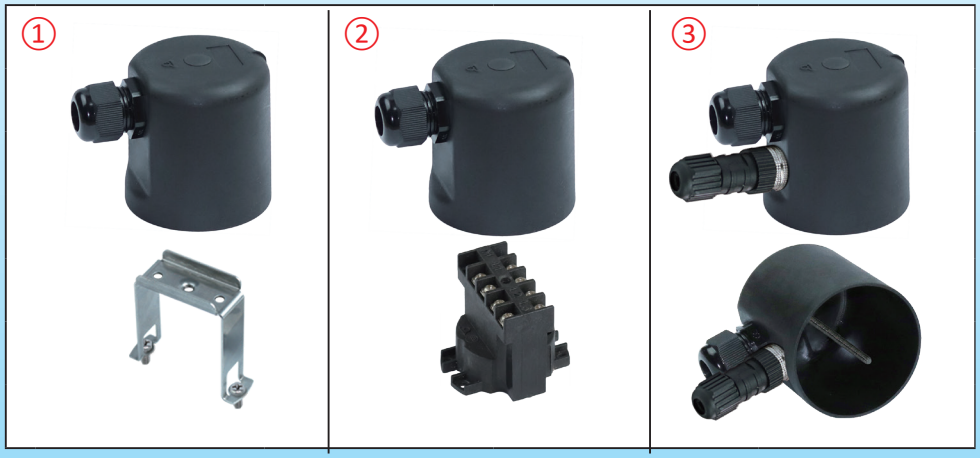
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

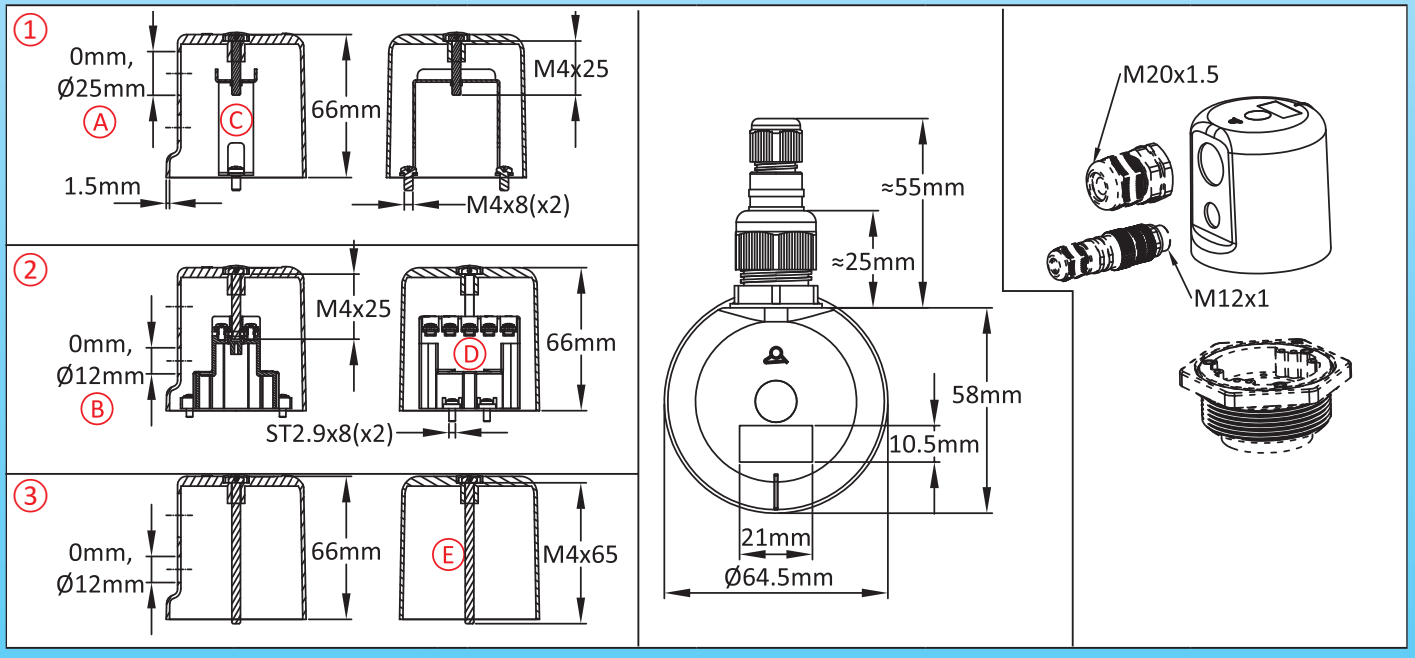
Alloggiamento miniaturizzato per raccordi da 2"

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
Dia. 65 x 66	200	PA66	IP69K	IK8	**Y3C2**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☐ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ (Con sella)	Ⓓ (Con blocco di connessione)	Ⓔ (Con vite centrale)	Riferimenti
0	0	√	×	×	Y3C20001000E100T
0	0	×	√	×	Y3C20001000H200T
0	0	×	×	√	Y3C200010000100T
0	12	√	×	×	Y3C20001112E100T
0	12	×	√	×	Y3C20001112H200T
0	12	×	×	√	Y3C200011120100T
25	0	√	×	×	Y3C20001125E100T
25	0	×	√	×	Y3C20001125H200T
25	0	×	×	√	Y3C200011250100T
25	12	√	×	×	Y3C200012A0E100T
25	12	×	√	×	Y3C200012A0H200T
25	12	×	×	√	Y3C200012A00100T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

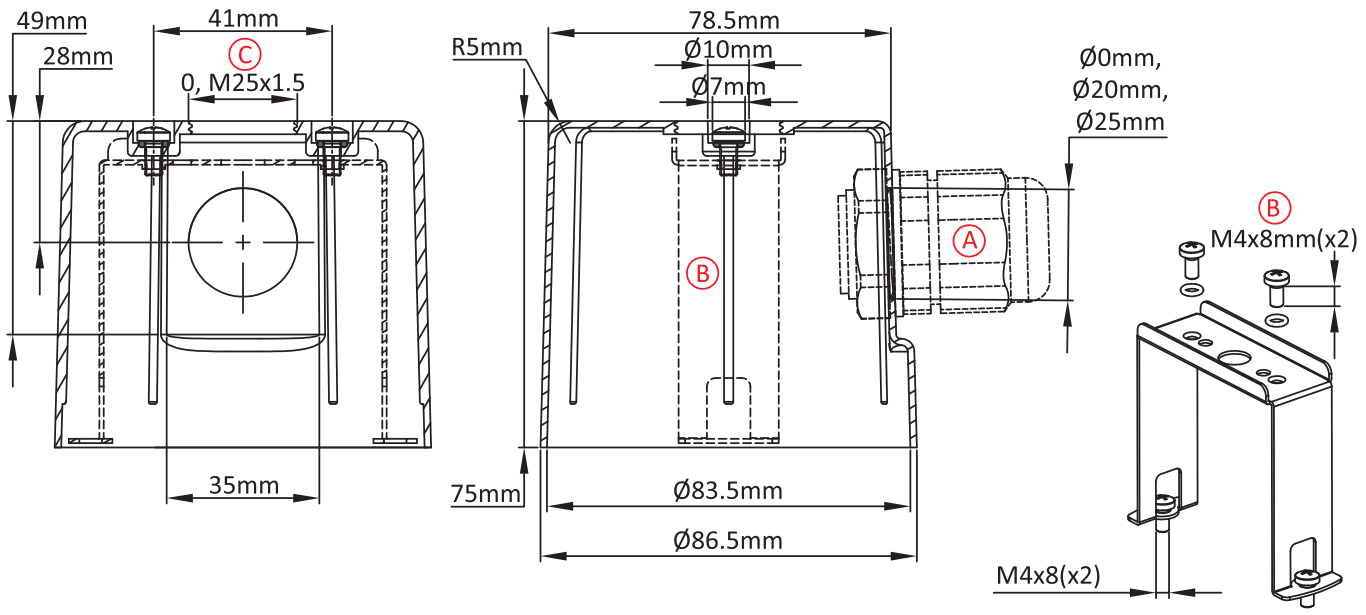
Alloggiamento rotondo semplificato per raccordi da 2"1/2 e M77x2

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
Dia. 86 × 75	416	PA66	IP69K	IK9	**Y3C3**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica





Riferimenti principali

A(mm)	B(mm)	C(Con sella)	Riferimenti
0	√	0	Y3C30000000E200T
0	√	M25×1.5	Y3C3000F000E200T
20	√	0	Y3C30000120E200T
20	√	M25×1.5	Y3C3000F120E200T
25	√	0	Y3C30000125E200T
25	√	M25×1.5	Y3C3000F125E200T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

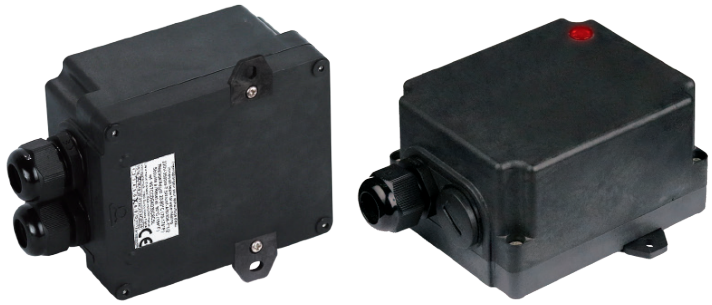
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

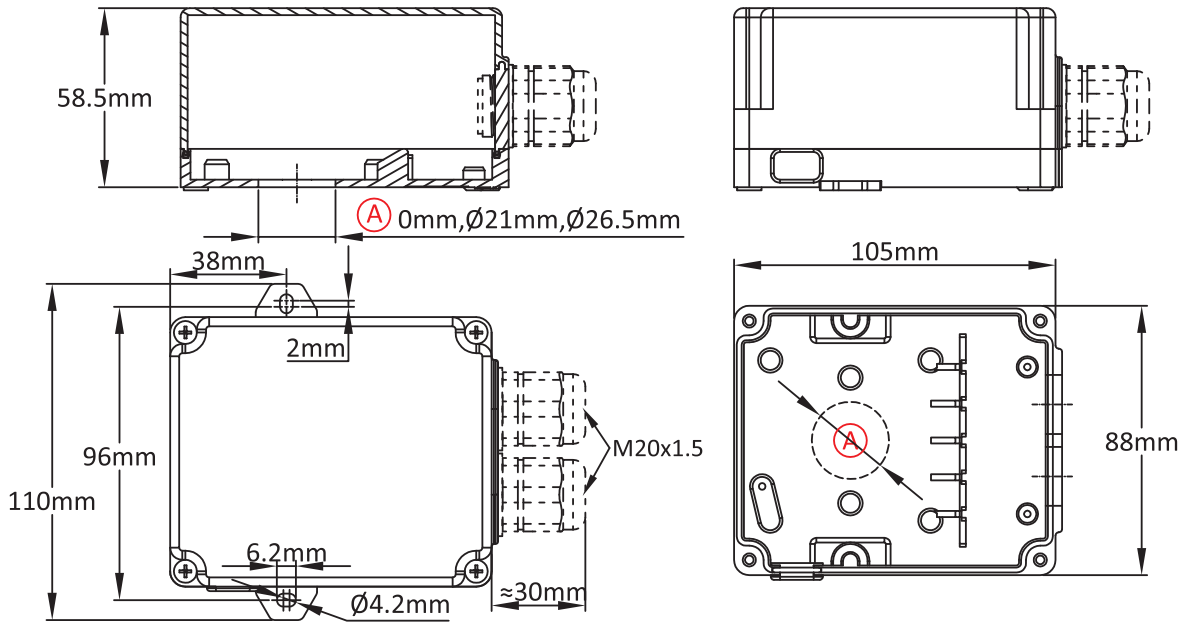
Alloggiamento per sensore di temperatura, termostato o sensore di livello

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
105 x 88 x 58.5	550	PA66	IP69K	IK10	**Y3B1**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Riferimenti
0	Y3B1000022C0000T
21	Y3B1210022C0000T
26.5	Y3B1265022C0000T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

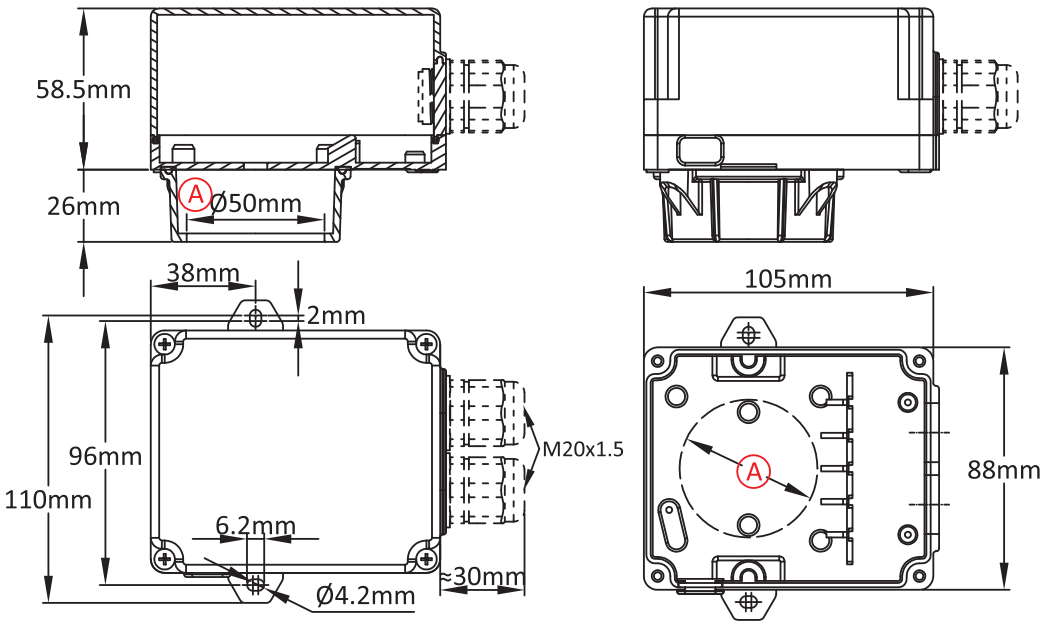
Alloggiamento per riscaldatore a immersione per i serbatoi degli scaldacqua commerciali

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
105 X 88 x 84.5	633	PA66	IP69K	IK10	**Y3B2**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Riferimenti
50	Y3B2500022C0000T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

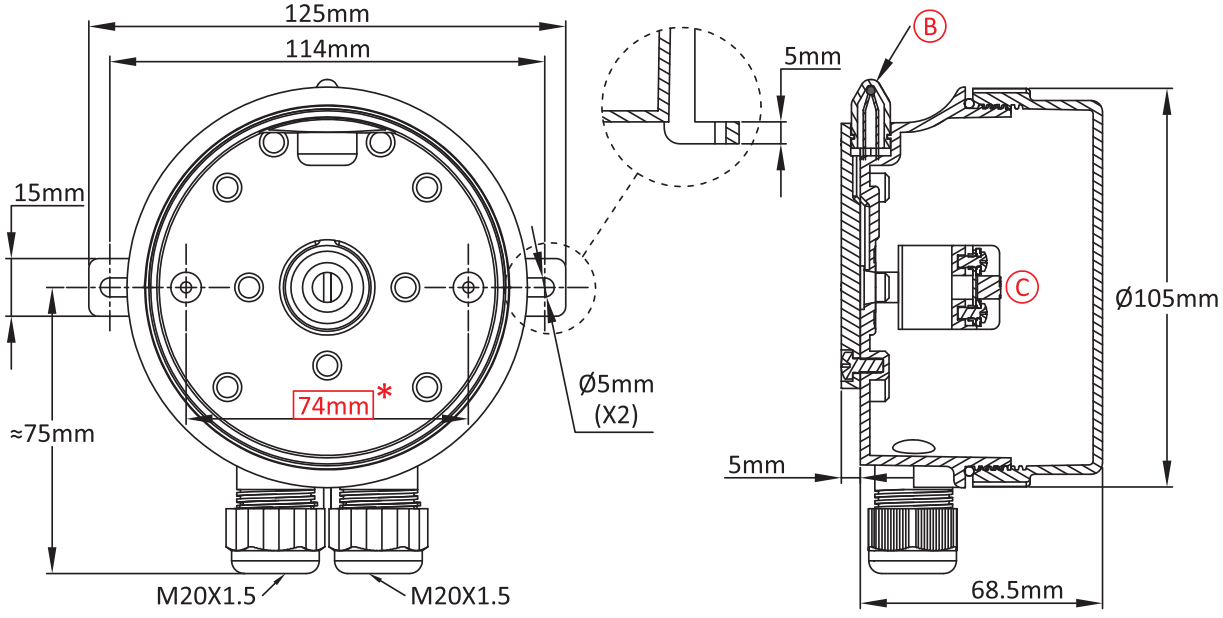
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento per sensore di temperatura per montaggio a parete. In PA66 e policarbonato

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
Dia. 105 X 66	500	PA66 + PC	IP69K	IK10	**Y3F1**

Adatto per
☒ Sensore di temperatura
☐ Riscaldatore a immersione
☐ Riscaldatore alettato
☒ Termostato
☐ Sensore di livello
☐ Scheda elettronica

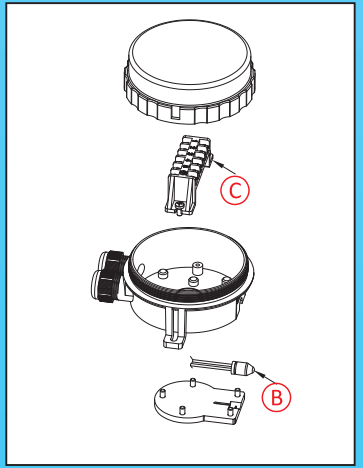




Riferimenti principali

Con blocco di connessione Ⓒ	Senza blocco di connessione Ⓒ
Y3F1000022AH400T	Y3F1000022A0000T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.



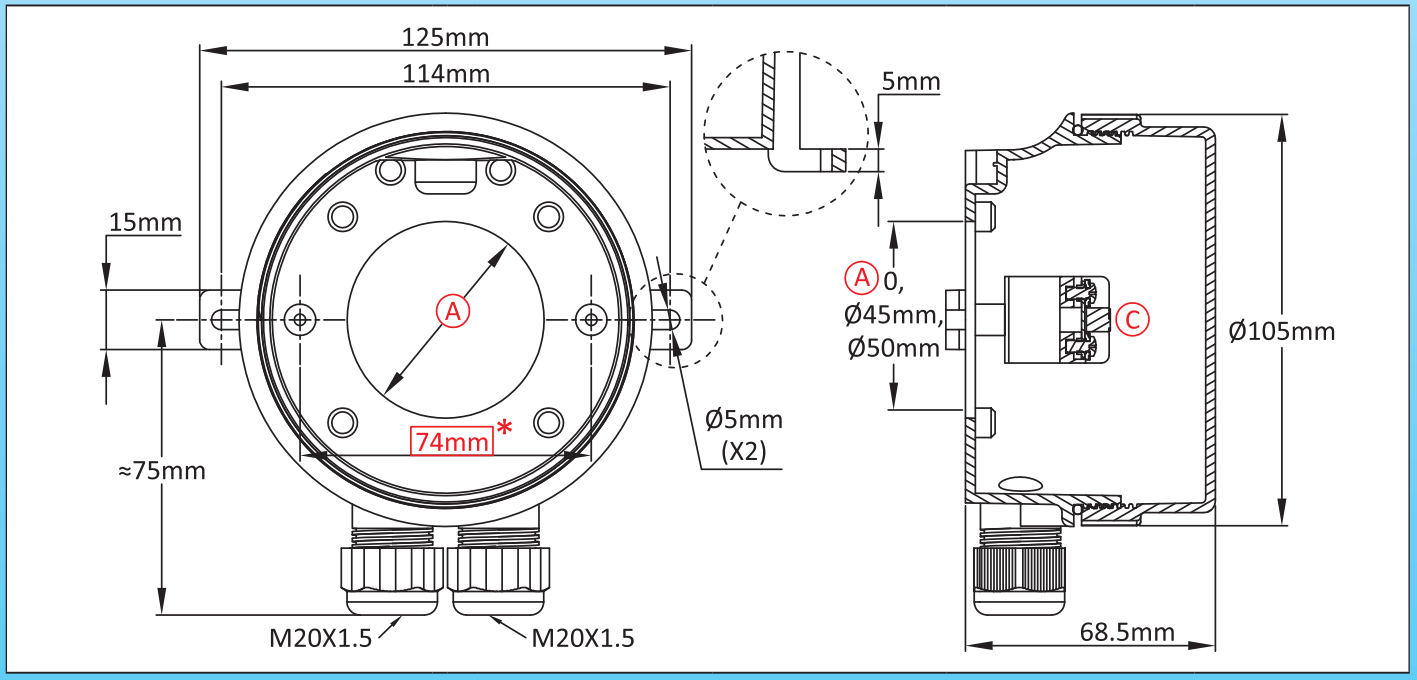
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Riscaldatore a immersione, sensore di livello o sensore di temperatura. In PA66 e policarbonato

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
Dia. 105 X 66	500	PA66 + PC	IP69K	IK10	**Y3F2**

Adatto per
☒ Sensore di temperatura
☒ Riscaldatore a immersione
☐ Riscaldatore alettato
☒ Termostato
☒ Sensore di livello
☐ Scheda elettronica

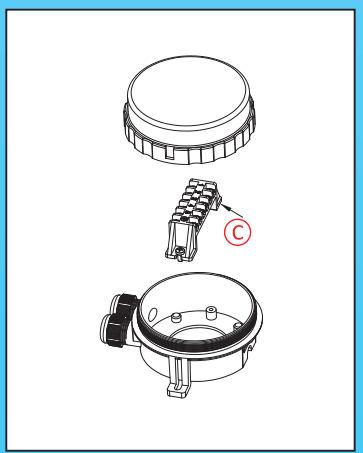




Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Con blocco di connessione Ⓒ	Senza blocco di connessione Ⓒ
0	Y3F2000022AH400T	Y3F2000022A0000T
45	Y3F2450022AH400T	Y3F2450022A0000T
50	Y3F2500022AH400T	Y3F2500022A0000T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.



A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

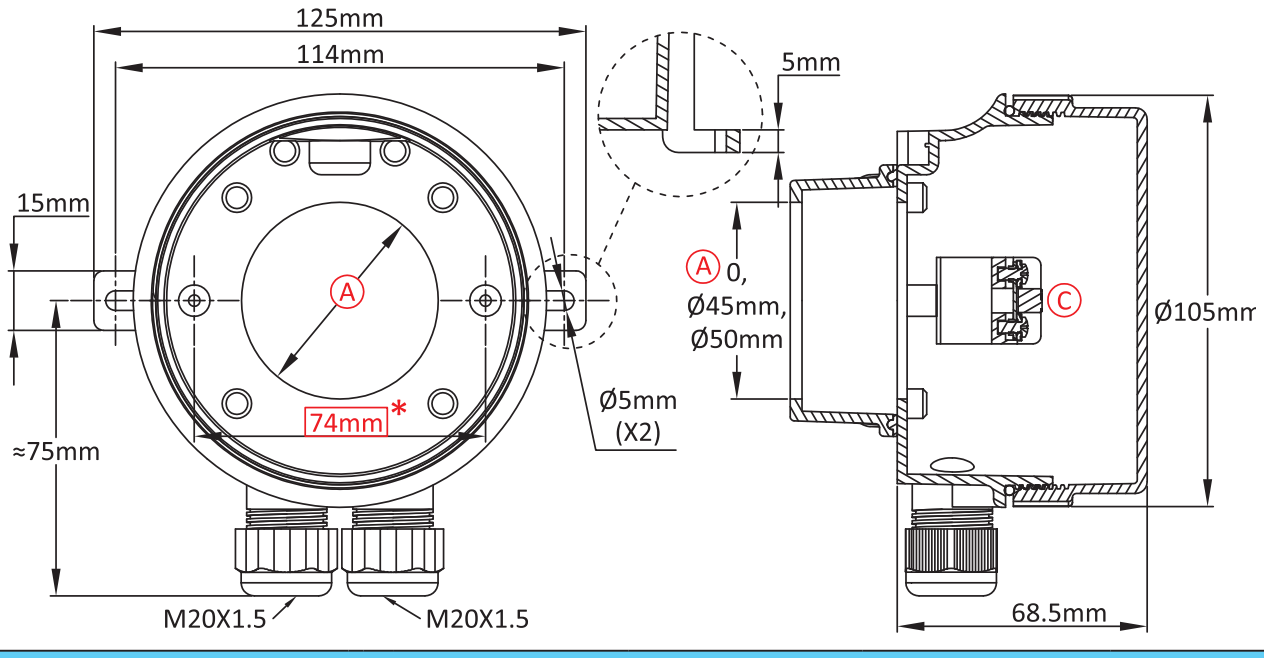
Alloggiamento per riscaldatore a immersione con prolunga. In PA66 e policarbonato

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
Dia. 105 X 87	583	PA66 + PC	IP69K	IK10	**Y3F3**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica

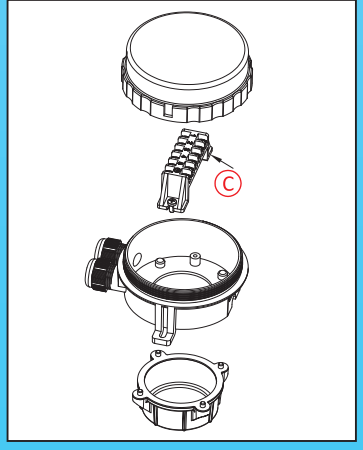




Riferimenti principali

Con blocco di connessione Ⓒ	Senza blocco di connessione Ⓒ
Y3F3500022AH400T	Y3F3500022A0000T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.



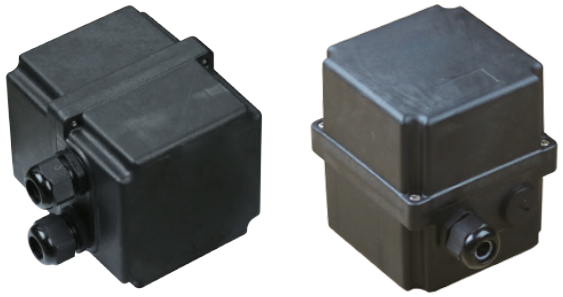
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

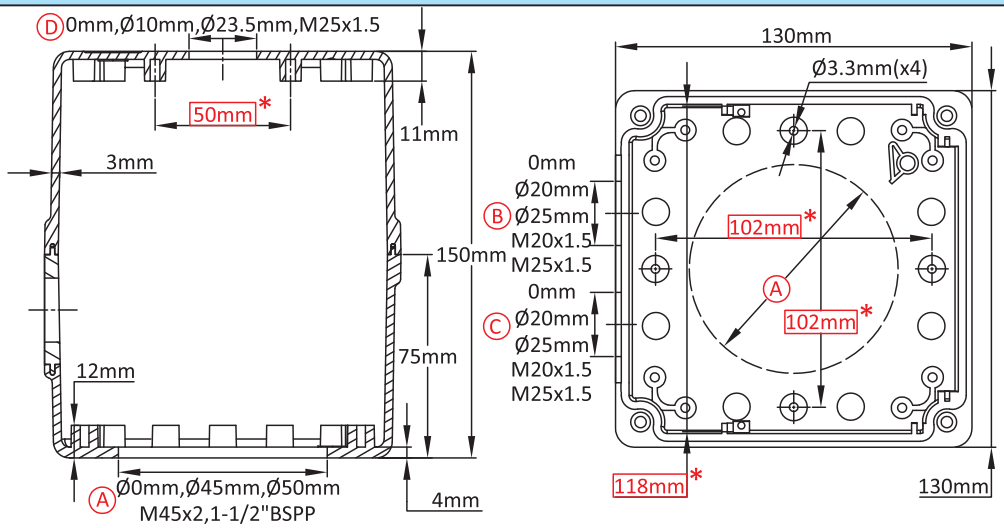
Alloggiamento di grandi dimensioni per riscaldatore a immersione, sensore di temperatura, sensore di livello o comandi

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
130 X 130 X 150	2530	PA66	IP65	IK10	**Y307** (P1)

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Ⓓ(mm)	Riferimenti
0	0	0	0	Y307000000000000T
0	0	0	10	Y307000A0000000T
0	0	0	23.5	Y307000D0000000T
0	0	0	M25×1.5	Y307000F0000000T
0	0	20	0	Y307000012000000T
0	0	20	10	Y307000A1200000T
0	0	20	23.5	Y307000D1200000T
0	0	20	M25×1.5	Y307000F1200000T
0	0	25	0	Y307000012500000T
0	0	25	10	Y307000A1250000T
0	0	25	23.5	Y307000D1250000T
0	0	25	M25×1.5	Y307000F1250000T
0	0	M20×1.5	0	Y307000010000000T
0	0	M20×1.5	10	Y307000A1000000T
0	0	M20×1.5	23.5	Y307000D1000000T
0	0	M20×1.5	M25×1.5	Y307000F1000000T
0	0	M25×1.5	0	Y307000015000000T
0	0	M25×1.5	10	Y307000A1500000T
0	0	M25×1.5	23.5	Y307000D1500000T
0	0	M25×1.5	M25×1.5	Y307000F1500000T
0	20	20	0	Y307000022000000T
0	20	20	10	Y307000A2200000T
0	20	20	23.5	Y307000D2200000T
0	20	20	M25×1.5	Y307000F2200000T

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Ⓓ(mm)	Riferimenti
0	25	25	0	Y307000022500000T
0	25	25	10	Y307000A2250000T
0	25	25	23.5	Y307000D2250000T
0	25	25	M25×1.5	Y307000F2250000T
0	M20×1.5	M20×1.5	0	Y307000020000000T
0	M20×1.5	M20×1.5	10	Y307000A2000000T
0	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y307000D2000000T
0	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y307000F2000000T
0	M25×1.5	M25×1.5	0	Y307000025000000T
0	M25×1.5	M25×1.5	10	Y307000A2500000T
0	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y307000D2500000T
0	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y307000F2500000T
45	0	0	0	Y307450000000000T
45	0	0	10	Y307450A0000000T
45	0	0	23.5	Y307450D0000000T
45	0	0	M25×1.5	Y307450F0000000T
45	0	20	0	Y307450012000000T
45	0	20	10	Y307450A1200000T
45	0	20	23.5	Y307450D1200000T
45	0	20	M25×1.5	Y307450F1200000T
45	0	25	0	Y307450012500000T
45	0	25	10	Y307450A1250000T
45	0	25	23.5	Y307450D1250000T
45	0	25	M25×1.5	Y307450F1250000T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento di grandi dimensioni per riscaldatore a immersione, sensore di temperatura, sensore di livello o comandi

Y307
(P2)

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Ⓓ(mm)	Riferimenti
45	0	M20×1.5	0	Y30745001T00000T
45	0	M20×1.5	10	Y307450A1T00000T
45	0	M20×1.5	23.5	Y307450D1T00000T
45	0	M20×1.5	M25×1.5	Y307450F1T00000T
45	0	M25×1.5	0	Y30745001T50000T
45	0	M25×1.5	10	Y307450A1T50000T
45	0	M25×1.5	23.5	Y307450D1T50000T
45	0	M25×1.5	M25×1.5	Y307450F1T50000T
45	20	20	0	Y30745002200000T
45	20	20	10	Y307450A2200000T
45	20	20	23.5	Y307450D2200000T
45	20	20	M25×1.5	Y307450F2200000T
45	25	25	0	Y30745002250000T
45	25	25	10	Y307450A2250000T
45	25	25	23.5	Y307450D2250000T
45	25	25	M25×1.5	Y307450F2250000T
45	M20×1.5	M20×1.5	0	Y30745002T00000T
45	M20×1.5	M20×1.5	10	Y307450A2T00000T
45	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y307450D2T00000T
45	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y307450F2T00000T
45	M25×1.5	M25×1.5	0	Y30745002T50000T
45	M25×1.5	M25×1.5	10	Y307450A2T50000T
45	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y307450D2T50000T
45	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y307450F2T50000T
50	0	0	0	Y30750000000000T
50	0	0	10	Y307500A0000000T
50	0	0	23.5	Y307500D0000000T
50	0	0	M25×1.5	Y307500F0000000T
50	0	20	0	Y30750001200000T
50	0	20	10	Y307500A1200000T
50	0	20	23.5	Y307500D1200000T
50	0	20	M25×1.5	Y307500F1200000T
50	0	25	0	Y30750001250000T
50	0	25	10	Y307500A1250000T
50	0	25	23.5	Y307500D1250000T
50	0	25	M25×1.5	Y307500F1250000T
50	0	M20×1.5	0	Y30750001T00000T
50	0	M20×1.5	10	Y307500A1T00000T
50	0	M20×1.5	23.5	Y307500D1T00000T
50	0	M20×1.5	M25×1.5	Y307500F1T00000T
50	0	M25×1.5	0	Y30750001T50000T
50	0	M25×1.5	10	Y307500A1T50000T
50	0	M25×1.5	23.5	Y307500D1T50000T
50	0	M25×1.5	M25×1.5	Y307500F1T50000T
50	20	20	0	Y30750002200000T
50	20	20	10	Y307500A2200000T
50	20	20	23.5	Y307500D2200000T
50	20	20	M25×1.5	Y307500F2200000T
50	25	25	0	Y30750002250000T
50	25	25	10	Y307500A2250000T
50	25	25	23.5	Y307500D2250000T
50	25	25	M25×1.5	Y307500F2250000T
50	M20×1.5	M20×1.5	0	Y30750002T00000T
50	M20×1.5	M20×1.5	10	Y307500A2T00000T
50	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y307500D2T00000T
50	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y307500F2T00000T
50	M25×1.5	M25×1.5	0	Y30750002T50000T
50	M25×1.5	M25×1.5	10	Y307500A2T50000T
50	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y307500D2T50000T
50	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y307500F2T50000T
M45×2	0	0	0	Y307M4500000000T
M45×2	0	0	10	Y307M45A0000000T
M45×2	0	0	23.5	Y307M45D0000000T
M45×2	0	0	M25×1.5	Y307M45F0000000T
M45×2	0	20	0	Y307M4501200000T
M45×2	0	20	10	Y307M45A1200000T
M45×2	0	20	23.5	Y307M45D1200000T

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Ⓓ(mm)	Riferimenti
M45×2	0	20	M25×1.5	Y307M45F1200000T
M45×2	0	25	0	Y307M4501250000T
M45×2	0	25	10	Y307M45A1250000T
M45×2	0	25	23.5	Y307M45D1250000T
M45×2	0	25	M25×1.5	Y307M45F1250000T
M45×2	0	M20×1.5	0	Y307M4501T00000T
M45×2	0	M20×1.5	10	Y307M45A1T00000T
M45×2	0	M20×1.5	23.5	Y307M45D1T00000T
M45×2	0	M20×1.5	M25×1.5	Y307M45F1T00000T
M45×2	0	M25×1.5	0	Y307M4501T50000T
M45×2	0	M25×1.5	10	Y307M45A1T50000T
M45×2	0	M25×1.5	23.5	Y307M45D1T50000T
M45×2	0	M25×1.5	M25×1.5	Y307M45F1T50000T
M45×2	20	20	0	Y307M4502200000T
M45×2	20	20	10	Y307M45A2200000T
M45×2	20	20	23.5	Y307M45D2200000T
M45×2	20	20	M25×1.5	Y307M45F2200000T
M45×2	25	25	0	Y307M4502250000T
M45×2	25	25	10	Y307M45A2250000T
M45×2	25	25	23.5	Y307M45D2250000T
M45×2	25	25	M25×1.5	Y307M45F2250000T
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	0	Y307M4502T00000T
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	10	Y307M45A2T00000T
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y307M45D2T00000T
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y307M45F2T00000T
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	0	Y307M4502T50000T
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	10	Y307M45A2T50000T
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y307M45D2T50000T
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y307M45F2T50000T
1½"BSPP	0	0	0	Y307BA200000000T
1½"BSPP	0	0	10	Y307BA2A0000000T
1½"BSPP	0	0	23.5	Y307BA2D0000000T
1½"BSPP	0	0	M25×1.5	Y307BA2F0000000T
1½"BSPP	0	20	0	Y307BA201200000T
1½"BSPP	0	20	10	Y307BA2A1200000T
1½"BSPP	0	20	23.5	Y307BA2D1200000T
1½"BSPP	0	20	M25×1.5	Y307BA2F1200000T
1½"BSPP	0	25	0	Y307BA201250000T
1½"BSPP	0	25	10	Y307BA2A1250000T
1½"BSPP	0	25	23.5	Y307BA2D1250000T
1½"BSPP	0	25	M25×1.5	Y307BA2F1250000T
1½"BSPP	0	M20×1.5	0	Y307BA201T00000T
1½"BSPP	0	M20×1.5	10	Y307BA2A1T00000T
1½"BSPP	0	M20×1.5	23.5	Y307BA2D1T00000T
1½"BSPP	0	M20×1.5	M25×1.5	Y307BA2F1T00000T
1½"BSPP	0	M25×1.5	0	Y307BA201T50000T
1½"BSPP	0	M25×1.5	10	Y307BA2A1T50000T
1½"BSPP	0	M25×1.5	23.5	Y307BA2D1T50000T
1½"BSPP	0	M25×1.5	M25×1.5	Y307BA2F1T50000T
1½"BSPP	20	20	0	Y307BA202200000T
1½"BSPP	20	20	10	Y307BA2A2200000T
1½"BSPP	20	20	23.5	Y307BA2D2200000T
1½"BSPP	20	20	M25×1.5	Y307BA2F2200000T
1½"BSPP	25	25	0	Y307BA202250000T
1½"BSPP	25	25	10	Y307BA2A2250000T
1½"BSPP	25	25	23.5	Y307BA2D2250000T
1½"BSPP	25	25	M25×1.5	Y307BA2F2250000T
1½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	0	Y307BA202T00000T
1½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	10	Y307BA2A2T00000T
1½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y307BA2D2T00000T
1½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y307BA2F2T00000T
1½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	0	Y307BA202T50000T
1½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	10	Y307BA2A2T50000T
1½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y307BA2D2T50000T
1½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y307BA2F2T50000T

Aggiornamento 2025/09/04

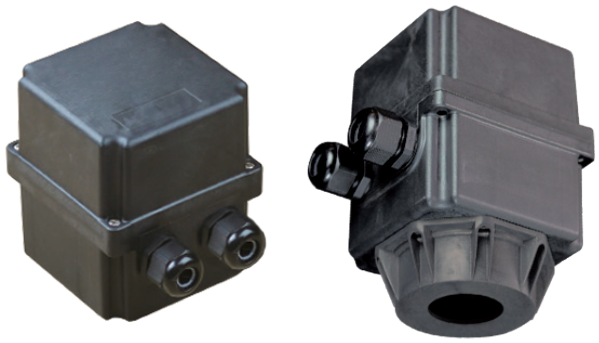
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

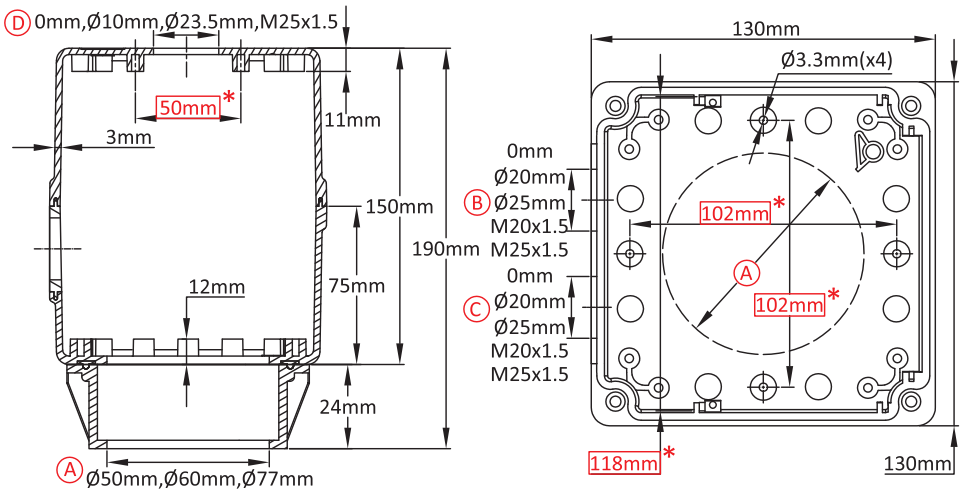
Alloggiamento di grandi dimensioni con estensione, per riscaldatore a immersione

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
130 X 130 X 190	2836	PA66	IP65	IK10	**Y3M1** (P1)

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	Riferimenti	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	Riferimenti
50	0	0	0	Y3M1500000000000T	50	20	20	10	Y3M1500A2200000T
50	0	0	10	Y3M1500A0000000T	50	20	20	23.5	Y3M1500D2200000T
50	0	0	23.5	Y3M1500D0000000T	50	20	20	M25×1.5	Y3M1500F2200000T
50	0	0	M25×1.5	Y3M1500F0000000T	50	25	25	0	Y3M150002250000T
50	0	20	0	Y3M150001200000T	50	25	25	10	Y3M1500A2250000T
50	0	20	10	Y3M1500A1200000T	50	25	25	23.5	Y3M1500D2250000T
50	0	20	23.5	Y3M1500D1200000T	50	25	25	M25×1.5	Y3M1500F2250000T
50	0	20	M25×1.5	Y3M1500F1200000T	50	M20×1.5	M20×1.5	0	Y3M150002T00000T
50	0	25	0	Y3M150001250000T	50	M20×1.5	M20×1.5	10	Y3M1500A2T00000T
50	0	25	10	Y3M1500A1250000T	50	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y3M1500D2T00000T
50	0	25	23.5	Y3M1500D1250000T	50	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y3M1500F2T00000T
50	0	25	M25×1.5	Y3M1500F1250000T	50	M25×1.5	M25×1.5	0	Y3M150002T50000T
50	0	M20×1.5	0	Y3M150001T00000T	50	M25×1.5	M25×1.5	10	Y3M1500A2T50000T
50	0	M20×1.5	10	Y3M1500A1T00000T	50	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y3M1500D2T50000T
50	0	M20×1.5	23.5	Y3M1500D1T00000T	50	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y3M1500F2T50000T
50	0	M20×1.5	M25×1.5	Y3M1500F1T00000T	60	0	0	0	Y3M1600000000000T
50	0	M25×1.5	0	Y3M150001T50000T	60	0	0	10	Y3M1600A0000000T
50	0	M25×1.5	10	Y3M1500A1T50000T	60	0	0	23.5	Y3M1600D0000000T
50	0	M25×1.5	23.5	Y3M1500D1T50000T	60	0	0	M25×1.5	Y3M1600F0000000T
50	0	M25×1.5	M25×1.5	Y3M1500F1T50000T	60	0	20	0	Y3M160001200000T
50	20	20	0	Y3M150002200000T	60	0	20	10	Y3M1600A1200000T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento di grandi dimensioni con estensione, per riscaldatore a immersione

Y3M1
(P2)

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Ⓓ(mm)	Riferimenti
60	0	20	23.5	Y3M1600D1200000T
60	0	20	M25×1.5	Y3M1600F1200000T
60	0	25	0	Y3M160001250000T
60	0	25	10	Y3M1600A1250000T
60	0	25	23.5	Y3M1600D1250000T
60	0	25	M25×1.5	Y3M1600F1250000T
60	0	M20×1.5	0	Y3M160001T00000T
60	0	M20×1.5	10	Y3M1600A1T00000T
60	0	M20×1.5	23.5	Y3M1600D1T00000T
60	0	M20×1.5	M25×1.5	Y3M1600F1T00000T
60	0	M25×1.5	0	Y3M160001T50000T
60	0	M25×1.5	10	Y3M1600A1T50000T
60	0	M25×1.5	23.5	Y3M1600D1T50000T
60	0	M25×1.5	M25×1.5	Y3M1600F1T50000T
60	20	20	0	Y3M160002200000T
60	20	20	10	Y3M1600A2200000T
60	20	20	23.5	Y3M1600D2200000T
60	20	20	M25×1.5	Y3M1600F2200000T
60	25	25	0	Y3M160002250000T
60	25	25	10	Y3M1600A2250000T
60	25	25	23.5	Y3M1600D2250000T
60	25	25	M25×1.5	Y3M1600F2250000T
60	M20×1.5	M20×1.5	0	Y3M160002T00000T
60	M20×1.5	M20×1.5	10	Y3M1600A2T00000T
60	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y3M1600D2T00000T
60	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y3M1600F2T00000T
60	M25×1.5	M25×1.5	0	Y3M160002T50000T
60	M25×1.5	M25×1.5	10	Y3M1600A2T50000T
60	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y3M1600D2T50000T
60	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y3M1600F2T50000T
77	0	0	0	Y3M1770000000T
77	0	0	10	Y3M1770A0000000T
77	0	0	23.5	Y3M1770D0000000T

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Ⓓ(mm)	Riferimenti
77	0	0	M25×1.5	Y3M1770F0000000T
77	0	20	0	Y3M177001200000T
77	0	20	10	Y3M1770A1200000T
77	0	20	23.5	Y3M1770D1200000T
77	0	20	M25×1.5	Y3M1770F1200000T
77	0	25	0	Y3M177001250000T
77	0	25	10	Y3M1770A1250000T
77	0	25	23.5	Y3M1770D1250000T
77	0	25	M25×1.5	Y3M1770F1250000T
77	0	M20×1.5	0	Y3M177001T00000T
77	0	M20×1.5	10	Y3M1770A1T00000T
77	0	M20×1.5	23.5	Y3M1770D1T00000T
77	0	M20×1.5	M25×1.5	Y3M1770F1T00000T
77	0	M25×1.5	0	Y3M177001T50000T
77	0	M25×1.5	10	Y3M1770A1T50000T
77	0	M25×1.5	23.5	Y3M1770D1T50000T
77	0	M25×1.5	M25×1.5	Y3M1770F1T50000T
77	20	20	0	Y3M177002200000T
77	20	20	10	Y3M1770A2200000T
77	20	20	23.5	Y3M1770D2200000T
77	20	20	M25×1.5	Y3M1770F2200000T
77	25	25	0	Y3M177002250000T
77	25	25	10	Y3M1770A2250000T
77	25	25	23.5	Y3M1770D2250000T
77	25	25	M25×1.5	Y3M1770F2250000T
77	M20×1.5	M20×1.5	0	Y3M177002T00000T
77	M20×1.5	M20×1.5	10	Y3M1770A2T00000T
77	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y3M1770D2T00000T
77	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y3M1770F2T00000T
77	M25×1.5	M25×1.5	0	Y3M177002T50000T
77	M25×1.5	M25×1.5	10	Y3M1770A2T50000T
77	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y3M1770D2T50000T
77	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y3M1770F2T50000T

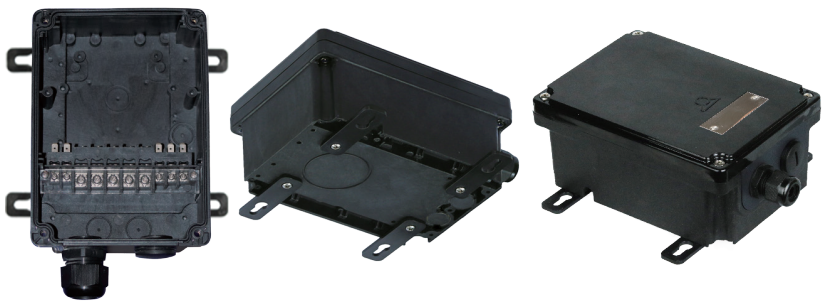
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

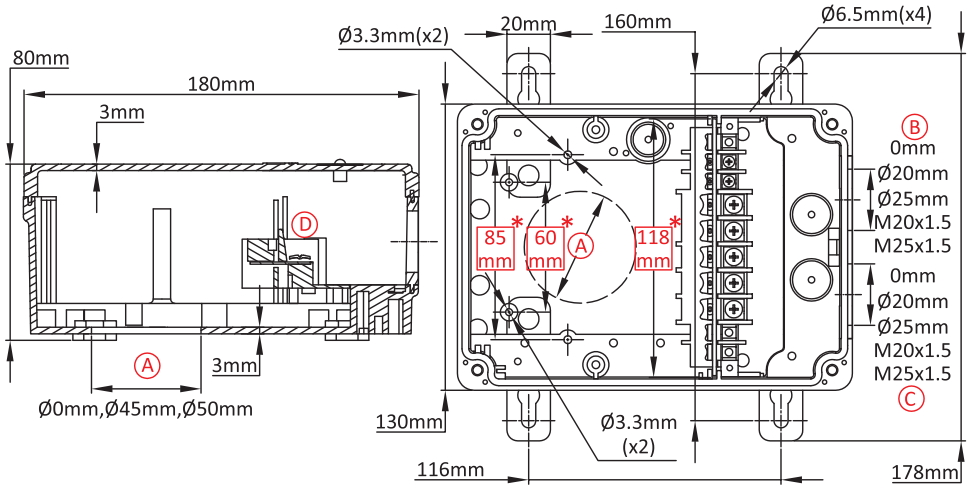
Alloggiamento per comandi, connessione, sensore di temperatura, termostato, sensore di livello. Gambe di montaggio a parete rimovibili

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
130 X 180 X 80	1870	PA66	IP69K	IK10	**Y3N1**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☒ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

A(mm)	B(mm)	C(mm)	Con blocco di connessione D	Senza blocco di connessione D
0	0	0	Y3N10000000J100T	Y3N100000000000T
0	0	20	Y3N10000120J100T	Y3N100001200000T
0	0	25	Y3N10000125J100T	Y3N100001250000T
0	0	M20×1.5	Y3N100001T0J100T	Y3N100001T00000T
0	0	M25×1.5	Y3N100001T5J100T	Y3N100001T50000T
0	20	20	Y3N10000220J100T	Y3N100002200000T
0	25	25	Y3N10000225J100T	Y3N100002250000T
0	M20×1.5	M20×1.5	Y3N100002T0J100T	Y3N100002T00000T
0	M25×1.5	M25×1.5	Y3N100002T5J100T	Y3N100002T50000T
45	0	0	Y3N14500000J100T	Y3N145000000000T
45	0	20	Y3N14500120J100T	Y3N145001200000T
45	0	25	Y3N14500125J100T	Y3N145001250000T
45	0	M20×1.5	Y3N145001T0J100T	Y3N145001T00000T
45	0	M25×1.5	Y3N145001T5J100T	Y3N145001T50000T

A(mm)	B(mm)	C(mm)	Con blocco di connessione D	Senza blocco di connessione D
45	20	20	Y3N14500220J100T	Y3N145002200000T
45	25	25	Y3N14500225J100T	Y3N145002250000T
45	M20×1.5	M20×1.5	Y3N145002T0J100T	Y3N145002T00000T
45	M25×1.5	M25×1.5	Y3N145002T5J100T	Y3N145002T50000T
50	0	0	Y3N15000000J100T	Y3N150000000000T
50	0	20	Y3N15000120J100T	Y3N150001200000T
50	0	25	Y3N15000125J100T	Y3N150001250000T
50	0	M20×1.5	Y3N150001T0J100T	Y3N150001T00000T
50	0	M25×1.5	Y3N150001T5J100T	Y3N150001T50000T
50	20	20	Y3N15000220J100T	Y3N150002200000T
50	25	25	Y3N15000225J100T	Y3N150002250000T
50	M20×1.5	M20×1.5	Y3N150002T0J100T	Y3N150002T00000T
50	M25×1.5	M25×1.5	Y3N150002T5J100T	Y3N150002T50000T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

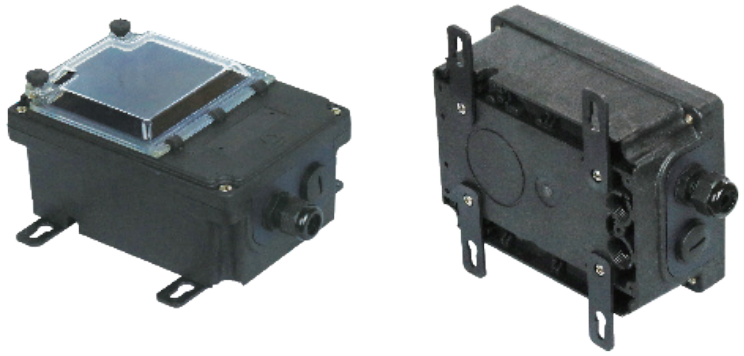
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

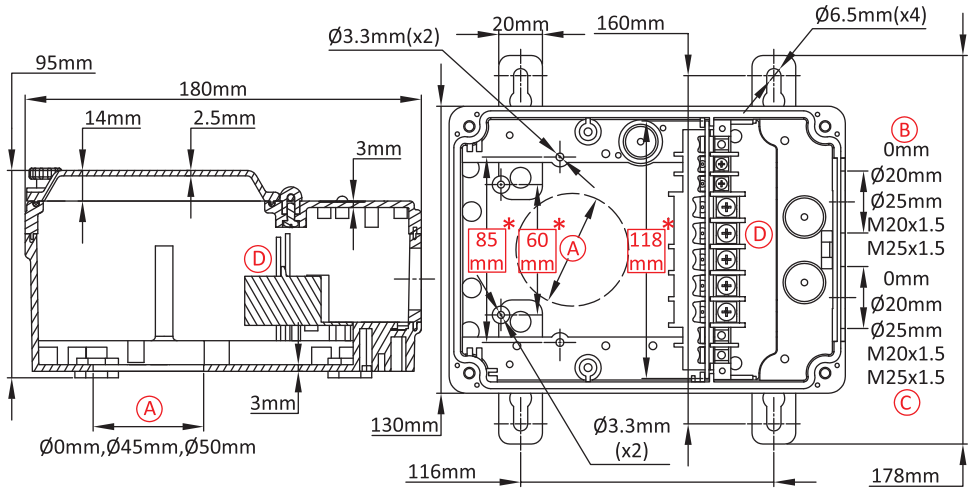
Alloggiamento con finestra, per comandi, connessione, sensore di temperatura, termostato, sensore di livello, GFCI, gambe di montaggio a parete rimovibili

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
130 X 180 X 95	2010	PA66 + PC	IP69K	IK10	**Y3N2**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☒ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

A(mm)	B(mm)	C(mm)	Con blocco di connessione D	Senza blocco di connessione D
0	0	0	Y3N20000000J100T	Y3N2000000000000T
0	0	20	Y3N20000120J100T	Y3N2000001200000T
0	0	25	Y3N20000125J100T	Y3N2000001250000T
0	0	M20×1.5	Y3N200001T0J100T	Y3N200001T00000T
0	0	M25×1.5	Y3N200001T5J100T	Y3N200001T50000T
0	20	20	Y3N20000220J100T	Y3N2000002200000T
0	25	25	Y3N20000225J100T	Y3N2000002250000T
0	M20×1.5	M20×1.5	Y3N200002T0J100T	Y3N200002T00000T
0	M25×1.5	M25×1.5	Y3N200002T5J100T	Y3N200002T50000T
45	0	0	Y3N24500000J100T	Y3N2450000000000T
45	0	20	Y3N24500120J100T	Y3N2450001200000T
45	0	25	Y3N24500125J100T	Y3N2450001250000T
45	0	M20×1.5	Y3N245001T0J100T	Y3N245001T00000T
45	0	M25×1.5	Y3N245001T5J100T	Y3N245001T50000T

A(mm)	B(mm)	C(mm)	Con blocco di connessione D	Senza blocco di connessione D
45	20	20	Y3N24500220J100T	Y3N2450022000000T
45	25	25	Y3N24500225J100T	Y3N2450022500000T
45	M20×1.5	M20×1.5	Y3N245002T0J100T	Y3N245002T00000T
45	M25×1.5	M25×1.5	Y3N245002T5J100T	Y3N245002T50000T
50	0	0	Y3N25000000J100T	Y3N2500000000000T
50	0	20	Y3N25000120J100T	Y3N2500001200000T
50	0	25	Y3N25000125J100T	Y3N2500001250000T
50	0	M20×1.5	Y3N250001T0J100T	Y3N250001T00000T
50	0	M25×1.5	Y3N250001T5J100T	Y3N250001T50000T
50	20	20	Y3N25000220J100T	Y3N2500022000000T
50	25	25	Y3N25000225J100T	Y3N2500022500000T
50	M20×1.5	M20×1.5	Y3N250002T0J100T	Y3N250002T00000T
50	M25×1.5	M25×1.5	Y3N250002T5J100T	Y3N250002T50000T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

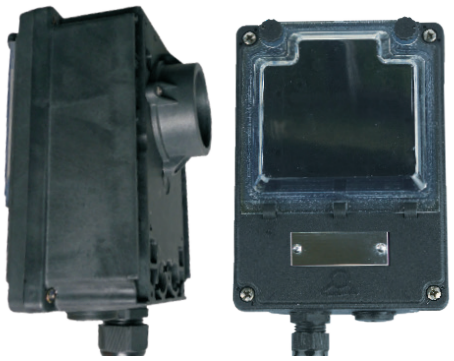
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

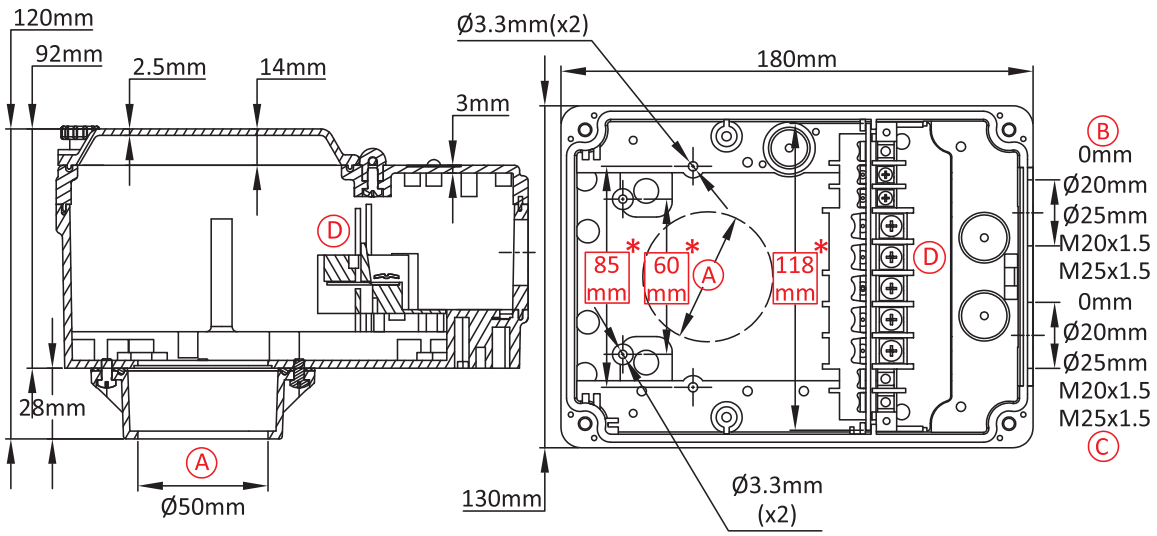
Alloggiamento con finestra per riscaldatore a immersione, con estensione. Corpo in PA66

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
130 X 180 X 120	2093	PA66 + PC	IP69K	IK10	**Y3N3**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☒ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Con blocco di connessione Ⓓ	Senza blocco di connessione Ⓓ
0	0	Y3N35000000J100T	Y3N350000000000T
0	20	Y3N35000120J100T	Y3N350001200000T
0	25	Y3N35000125J100T	Y3N350001250000T
0	M20×1.5	Y3N350001T0J100T	Y3N350001T00000T
0	M25×1.5	Y3N350001T5J100T	Y3N350001T50000T
20	20	Y3N35000220J100T	Y3N350002200000T
25	25	Y3N35000225J100T	Y3N350002250000T
M20×1.5	M20×1.5	Y3N350002T0J100T	Y3N350002T00000T
M25×1.5	M25×1.5	Y3N350002T5J100T	Y3N350002T50000T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

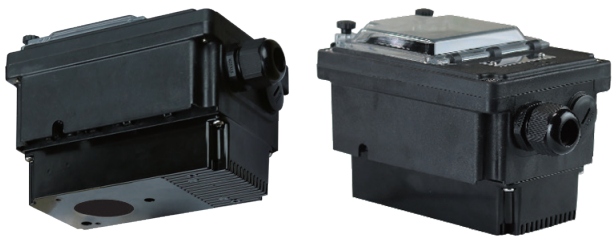
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

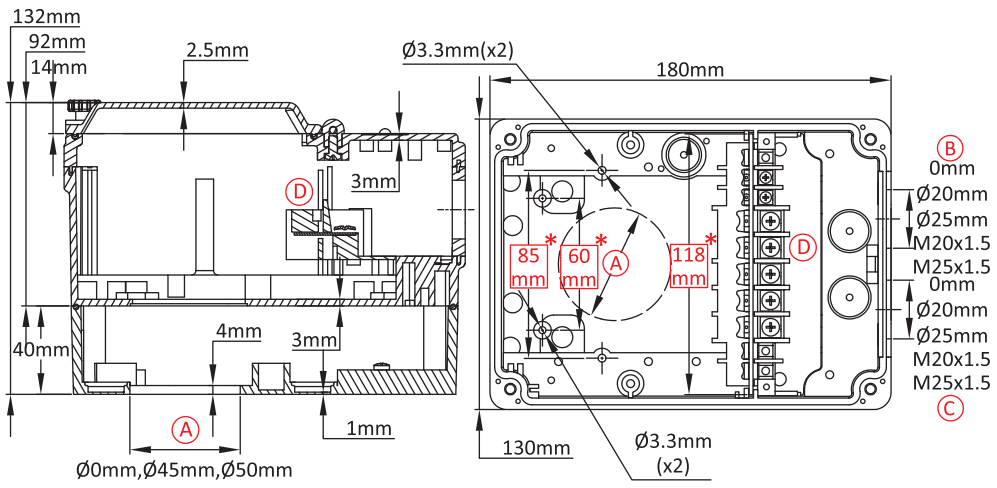
Alloggiamento con finestra, per riscaldatore a immersione con controllo elettronico della temperatura con alette di scambio termico in alluminio per relè a stato solido. PA66 + PC + Alluminio

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
130 X 180 X 132	2580	PA66 + PC + Alluminio	IP69K	IK10	**Y3N4**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☒ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Con blocco di connessione Ⓓ	Senza blocco di connessione Ⓓ
0	0	0	Y3N40000000J100T	Y3N4000000000000T
0	0	20	Y3N40000120J100T	Y3N4000001200000T
0	0	25	Y3N40000125J100T	Y3N4000001250000T
0	0	M20×1.5	Y3N400001T0J100T	Y3N400001T00000T
0	0	M25×1.5	Y3N400001T5J100T	Y3N400001T50000T
0	20	20	Y3N40000220J100T	Y3N4000022000000T
0	25	25	Y3N40000225J100T	Y3N4000022500000T
0	M20×1.5	M20×1.5	Y3N400002T0J100T	Y3N400002T00000T
0	M25×1.5	M25×1.5	Y3N400002T5J100T	Y3N400002T50000T
45	0	0	Y3N44500000J100T	Y3N4450000000000T
45	0	20	Y3N44500120J100T	Y3N4450001200000T
45	0	25	Y3N44500125J100T	Y3N4450001250000T
45	0	M20×1.5	Y3N445001T0J100T	Y3N445001T00000T
45	0	M25×1.5	Y3N445001T5J100T	Y3N445001T50000T

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Con blocco di connessione Ⓓ	Senza blocco di connessione Ⓓ
45	20	20	Y3N44500220J100T	Y3N4450022000000T
45	25	25	Y3N44500225J100T	Y3N4450022500000T
45	M20×1.5	M20×1.5	Y3N445002T0J100T	Y3N445002T00000T
45	M25×1.5	M25×1.5	Y3N445002T5J100T	Y3N445002T50000T
50	0	0	Y3N45000000J100T	Y3N4500000000000T
50	0	20	Y3N45000120J100T	Y3N4500001200000T
50	0	25	Y3N45000125J100T	Y3N4500001250000T
50	0	M20×1.5	Y3N450001T0J100T	Y3N450001T00000T
50	0	M25×1.5	Y3N450001T5J100T	Y3N450001T50000T
50	20	20	Y3N45000220J100T	Y3N4500022000000T
50	25	25	Y3N45000225J100T	Y3N4500022500000T
50	M20×1.5	M20×1.5	Y3N450002T0J100T	Y3N450002T00000T
50	M25×1.5	M25×1.5	Y3N450002T5J100T	Y3N450002T50000T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

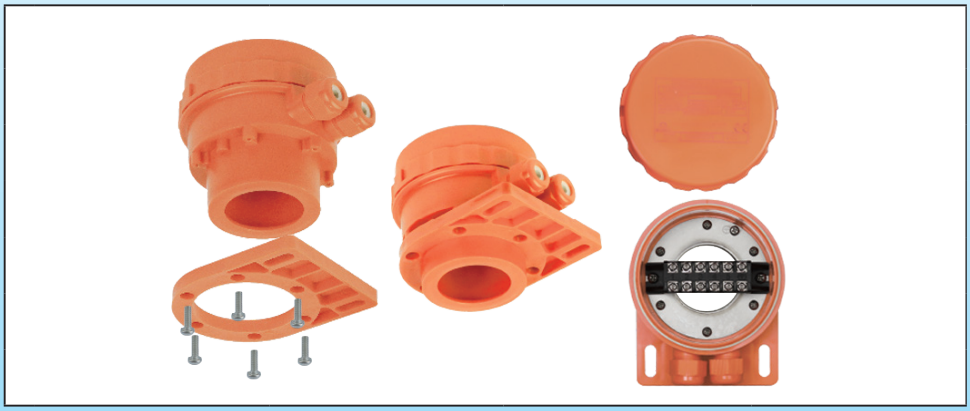
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

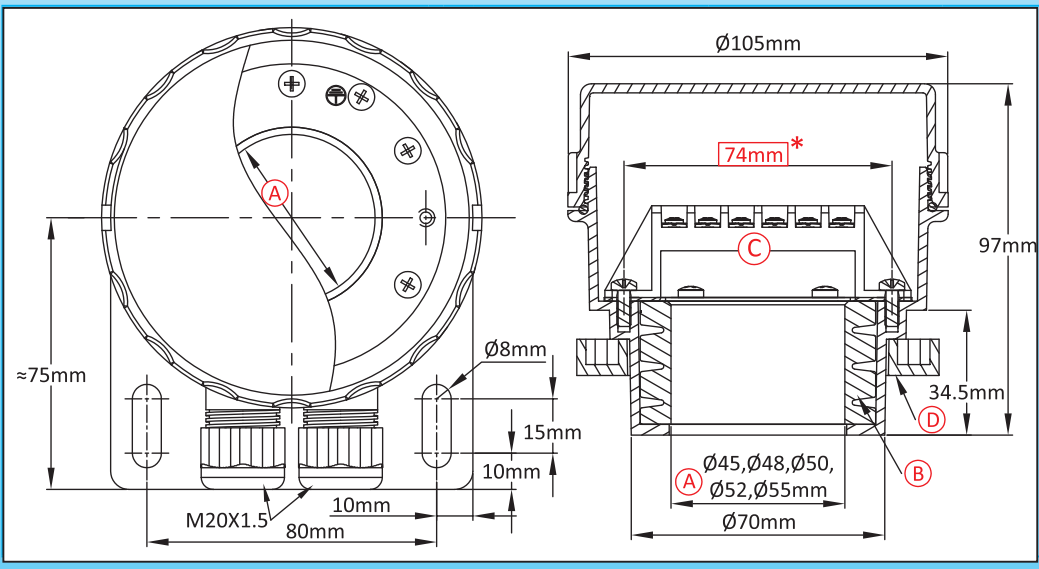
Alloggiamento per riscaldatore a immersione in polipropilene per bagni di trattamento superficiale e ambienti altamente corrosivi

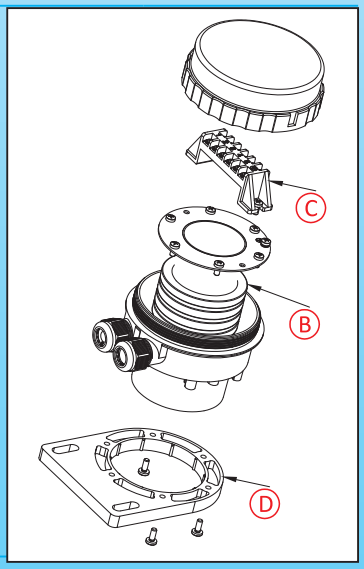
Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
Dia. 105 x 95	663	Polipropilene	IP69K	IK10	**Y3C6**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica







Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ	Ⓓ	Con blocco di connessione Ⓒ	Senza blocco di connessione Ⓒ	Ⓐ(mm)	Ⓑ	Ⓓ	Con blocco di connessione Ⓒ	Senza blocco di connessione Ⓒ
45	Silicone	√	Y3C6450022BH40XU	Y3C6450022B000XU	50	FKM	×	Y3C6500022BH40WU	Y3C6500022B000WU
45	Silicone	×	Y3C6450022BH40UU	Y3C6450022B000UU	50	NBR	√	Y3C6500022BH40YU	Y3C6500022B000YU
45	FKM	√	Y3C6450022BH40ZU	Y3C6450022B000ZU	50	NBR	×	Y3C6500022BH40VU	Y3C6500022B000VU
45	FKM	×	Y3C6450022BH40WU	Y3C6450022B000WU	52	Silicone	√	Y3C6520022BH40XU	Y3C6520022B000XU
45	NBR	√	Y3C6450022BH40YU	Y3C6450022B000YU	52	Silicone	×	Y3C6520022BH40UU	Y3C6520022B000UU
45	NBR	×	Y3C6450022BH40VU	Y3C6450022B000VU	52	FKM	√	Y3C6520022BH40ZU	Y3C6520022B000ZU
48	Silicone	√	Y3C6480022BH40XU	Y3C6480022B000XU	52	FKM	×	Y3C6520022BH40WU	Y3C6520022B000WU
48	Silicone	×	Y3C6480022BH40UU	Y3C6480022B000UU	52	NBR	√	Y3C6520022BH40YU	Y3C6520022B000YU
48	FKM	√	Y3C6480022BH40ZU	Y3C6480022B000ZU	52	NBR	×	Y3C6520022BH40VU	Y3C6520022B000VU
48	FKM	×	Y3C6480022BH40WU	Y3C6480022B000WU	55	Silicone	√	Y3C6550022BH40XU	Y3C6550022B000XU
48	NBR	√	Y3C6480022BH40YU	Y3C6480022B000YU	55	Silicone	×	Y3C6550022BH40UU	Y3C6550022B000UU
48	NBR	×	Y3C6480022BH40VU	Y3C6480022B000VU	55	FKM	√	Y3C6550022BH40ZU	Y3C6550022B000ZU
50	Silicone	√	Y3C6500022BH40XU	Y3C6500022B000XU	55	FKM	×	Y3C6550022BH40WU	Y3C6550022B000WU
50	Silicone	×	Y3C6500022BH40UU	Y3C6500022B000UU	55	NBR	√	Y3C6550022BH40YU	Y3C6550022B000YU
50	FKM	√	Y3C6500022BH40ZU	Y3C6500022B000ZU	55	NBR	×	Y3C6550022BH40VU	Y3C6550022B000VU

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

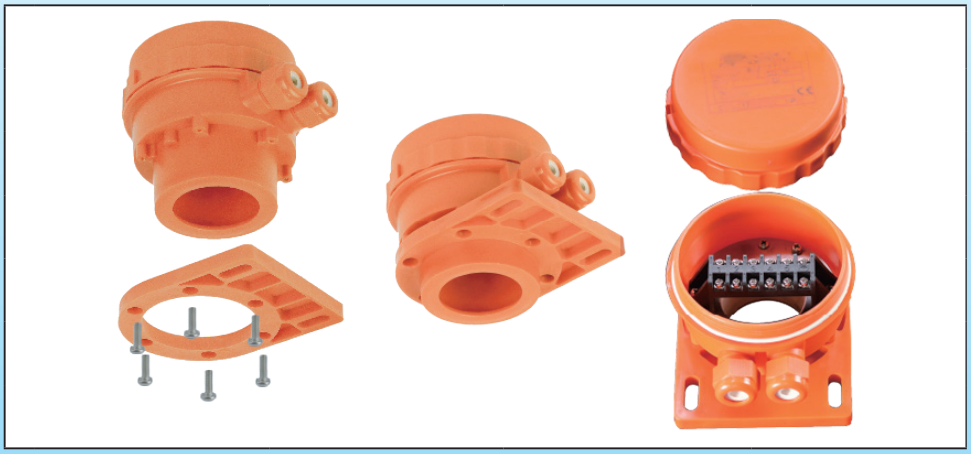
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

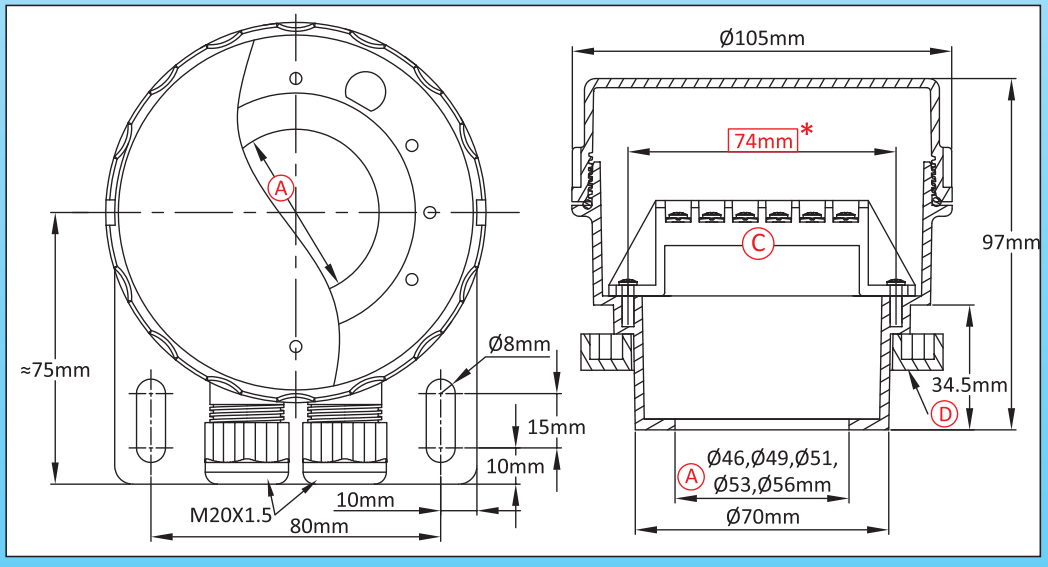
Alloggiamento per riscaldatore a immersione in polipropilene per bagni di trattamento superficiale e ambienti altamente corrosivi

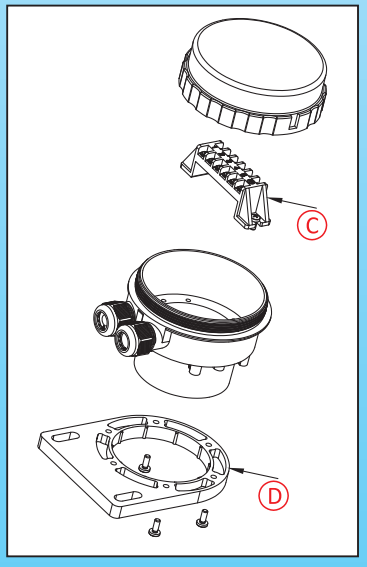
Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
Dia. 105 x 95	663	Polipropilene	IP69K	IK10	**Y3C7**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica







Riferimenti principali

Ⓐ (mm)	Ⓓ	Con blocco di connessione Ⓒ	Senza blocco di connessione Ⓒ
46	√	Y3C7460022BH40TU	Y3C7460022B000TU
46	×	Y3C7460022BH400U	Y3C7460022B0000U
49	√	Y3C7490022BH40TU	Y3C7490022B000TU
49	×	Y3C7490022BH400U	Y3C7490022B0000U
51	√	Y3C7510022BH40TU	Y3C7510022B000TU
51	×	Y3C7510022BH400U	Y3C7510022B0000U
53	√	Y3C7530022BH40TU	Y3C7530022B000TU
53	×	Y3C7530022BH400U	Y3C7530022B0000U
56	√	Y3C7560022BH40TU	Y3C7560022B000TU
56	×	Y3C7560022BH400U	Y3C7560022B0000U

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

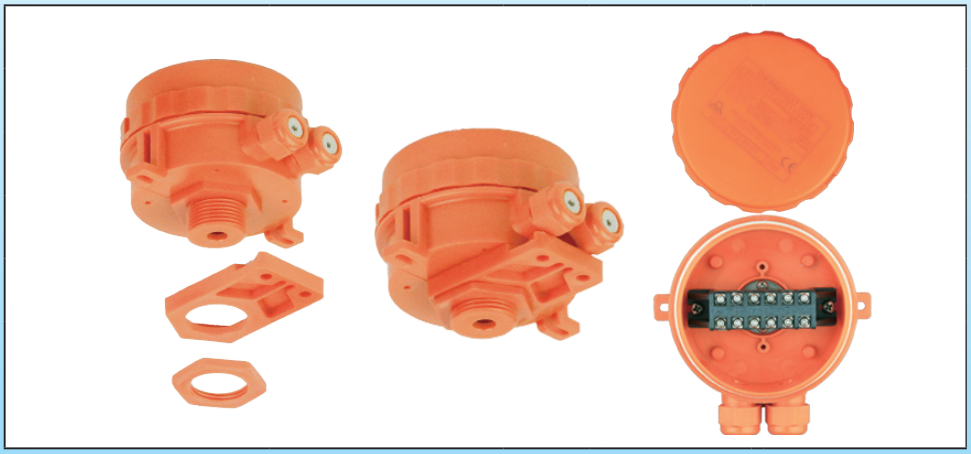
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

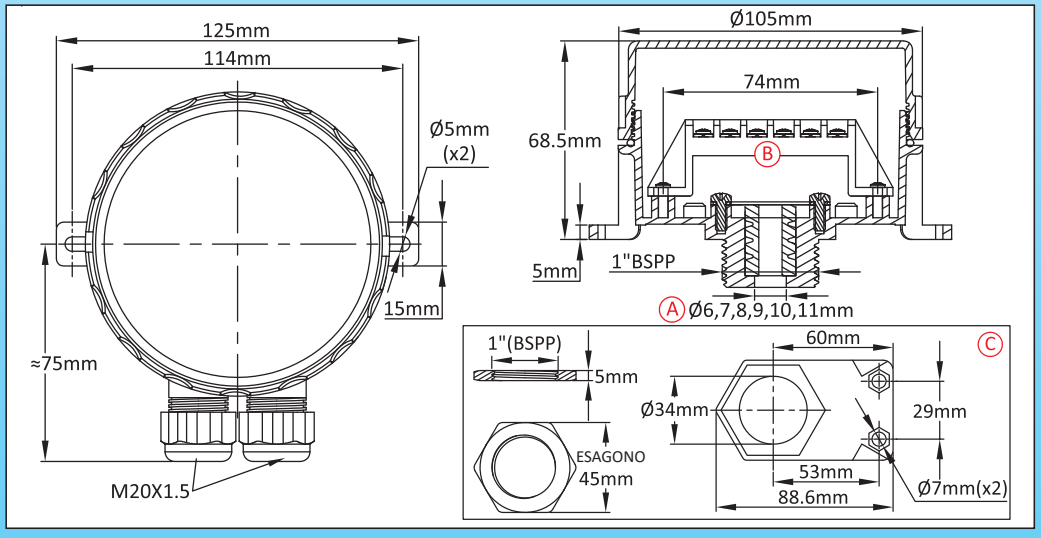
Alloggiamento per sensore a immersione in polipropilene per bagni di trattamento superficiale e ambienti altamente corrosivi

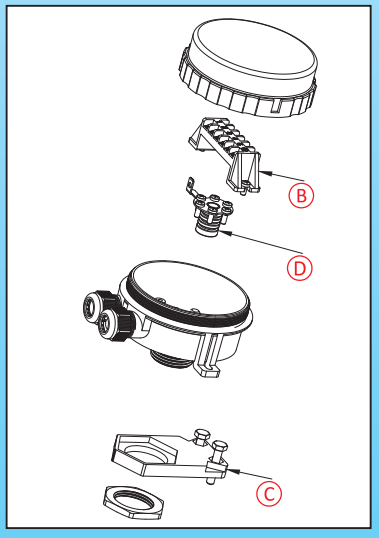
Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
Dia. 105 x 82	525	Polipropilene	IP69K	IK10	**Y3C8**

Adatto per

- ☒ Sensore di temperatura
- ☐ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☒ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica







Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓓ	Ⓒ	Con blocco di connessione Ⓑ	Senza blocco di connessione Ⓑ
6	Silicone	√	Y3C8060022BH40XU	Y3C8060022B000XU
6	Silicone	×	Y3C8060022BH40UU	Y3C8060022B000UU
6	FKM	√	Y3C8060022BH40ZU	Y3C8060022B000ZU
6	FKM	×	Y3C8060022BH40WU	Y3C8060022B000WU
6	NBR	√	Y3C8060022BH40YU	Y3C8060022B000YU
6	NBR	×	Y3C8060022BH40VU	Y3C8060022B000VU
7	Silicone	√	Y3C8070022BH40XU	Y3C8070022B000XU
7	Silicone	×	Y3C8070022BH40UU	Y3C8070022B000UU
7	FKM	√	Y3C8070022BH40ZU	Y3C8070022B000ZU
7	FKM	×	Y3C8070022BH40WU	Y3C8070022B000WU
7	NBR	√	Y3C8070022BH40YU	Y3C8070022B000YU
7	NBR	×	Y3C8070022BH40VU	Y3C8070022B000VU
8	Silicone	√	Y3C8080022BH40XU	Y3C8080022B000XU
8	Silicone	×	Y3C8080022BH40UU	Y3C8080022B000UU
8	FKM	√	Y3C8080022BH40ZU	Y3C8080022B000ZU
8	FKM	×	Y3C8080022BH40WU	Y3C8080022B000WU
8	NBR	√	Y3C8080022BH40YU	Y3C8080022B000YU
8	NBR	×	Y3C8080022BH40VU	Y3C8080022B000VU

Ⓐ(mm)	Ⓓ	Ⓒ	Con blocco di connessione Ⓑ	Senza blocco di connessione Ⓑ
9	Silicone	√	Y3C8090022BH40XU	Y3C8090022B000XU
9	Silicone	×	Y3C8090022BH40UU	Y3C8090022B000UU
9	FKM	√	Y3C8090022BH40ZU	Y3C8090022B000ZU
9	FKM	×	Y3C8090022BH40WU	Y3C8090022B000WU
9	NBR	√	Y3C8090022BH40YU	Y3C8090022B000YU
9	NBR	×	Y3C8090022BH40VU	Y3C8090022B000VU
10	Silicone	√	Y3C8100022BH40XU	Y3C8100022B000XU
10	Silicone	×	Y3C8100022BH40UU	Y3C8100022B000UU
10	FKM	√	Y3C8100022BH40ZU	Y3C8100022B000ZU
10	FKM	×	Y3C8100022BH40WU	Y3C8100022B000WU
10	NBR	√	Y3C8100022BH40YU	Y3C8100022B000YU
10	NBR	×	Y3C8100022BH40VU	Y3C8100022B000VU
11	Silicone	√	Y3C8110022BH40XU	Y3C8110022B000XU
11	Silicone	×	Y3C8110022BH40UU	Y3C8110022B000UU
11	FKM	√	Y3C8110022BH40ZU	Y3C8110022B000ZU
11	FKM	×	Y3C8110022BH40WU	Y3C8110022B000WU
11	NBR	√	Y3C8110022BH40YU	Y3C8110022B000YU
11	NBR	×	Y3C8110022BH40VU	Y3C8110022B000VU

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

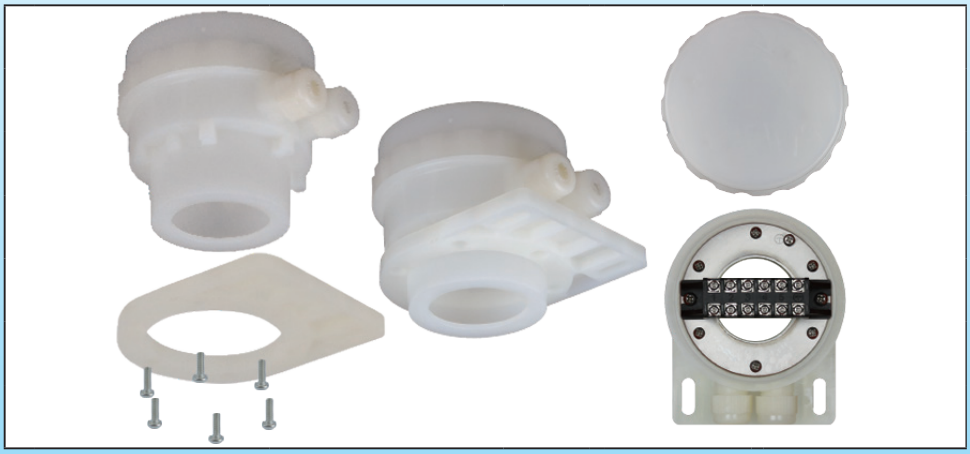
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

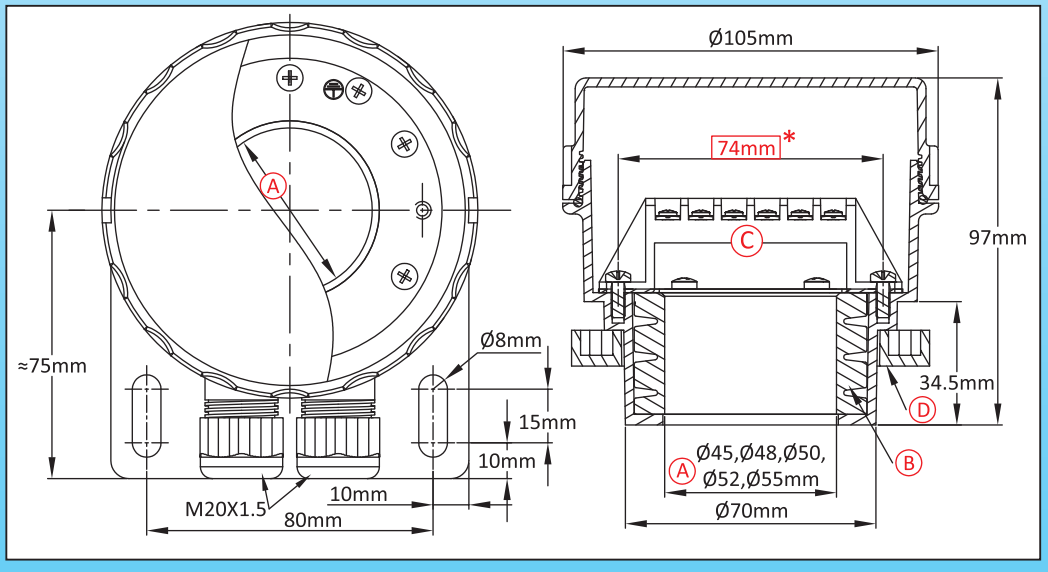
Alloggiamento per riscaldatore a immersione in PVDF per bagni di trattamento superficiale e ambienti altamente corrosivi

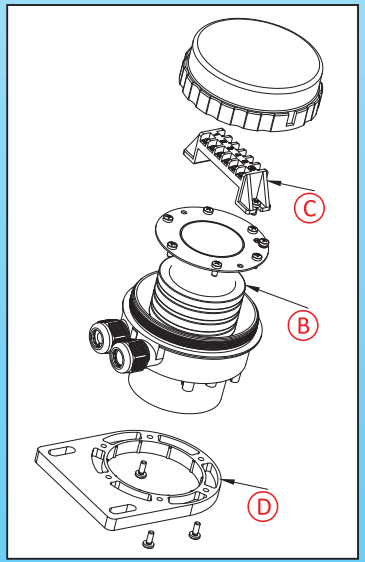
Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
Dia. 105 x 95	663	PVDF	IP69K	IK10	**Y3E6**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica







Ⓐ(mm)	Ⓑ	Ⓓ	Con blocco di connessione Ⓒ	Senza blocco di connessione Ⓒ
45	Silicone	√	Y3E6450022BH40XT	Y3E6450022B000XT
45	Silicone	×	Y3E6450022BH40UT	Y3E6450022B000UT
45	FKM	√	Y3E6450022BH40ZT	Y3E6450022B000ZT
45	FKM	×	Y3E6450022BH40WT	Y3E6450022B000WT
45	NBR	√	Y3E6450022BH40YT	Y3E6450022B000YT
45	NBR	×	Y3E6450022BH40VT	Y3E6450022B000VT
48	Silicone	√	Y3E6480022BH40XT	Y3E6480022B000XT
48	Silicone	×	Y3E6480022BH40UT	Y3E6480022B000UT
48	FKM	√	Y3E6480022BH40ZT	Y3E6480022B000ZT
48	FKM	×	Y3E6480022BH40WT	Y3E6480022B000WT
48	NBR	√	Y3E6480022BH40YT	Y3E6480022B000YT
48	NBR	×	Y3E6480022BH40VT	Y3E6480022B000VT
50	Silicone	√	Y3E6500022BH40XT	Y3E6500022B000XT
50	Silicone	×	Y3E6500022BH40UT	Y3E6500022B000UT
50	FKM	√	Y3E6500022BH40ZT	Y3E6500022B000ZT

Ⓐ(mm)	Ⓑ	Ⓓ	Con blocco di connessione Ⓒ	Senza blocco di connessione Ⓒ
50	FKM	×	Y3E6500022BH40WT	Y3E6500022B000WT
50	NBR	√	Y3E6500022BH40YT	Y3E6500022B000YT
50	NBR	×	Y3E6500022BH40VT	Y3E6500022B000VT
52	Silicone	√	Y3E6520022BH40XT	Y3E6520022B000XT
52	Silicone	×	Y3E6520022BH40UT	Y3E6520022B000UT
52	FKM	√	Y3E6520022BH40ZT	Y3E6520022B000ZT
52	FKM	×	Y3E6520022BH40WT	Y3E6520022B000WT
52	NBR	√	Y3E6520022BH40YT	Y3E6520022B000YT
52	NBR	×	Y3E6520022BH40VT	Y3E6520022B000VT
55	Silicone	√	Y3E6550022BH40XT	Y3E6550022B000XT
55	Silicone	×	Y3E6550022BH40UT	Y3E6550022B000UT
55	FKM	√	Y3E6550022BH40ZT	Y3E6550022B000ZT
55	FKM	×	Y3E6550022BH40WT	Y3E6550022B000WT
55	NBR	√	Y3E6550022BH40YT	Y3E6550022B000YT
55	NBR	×	Y3E6550022BH40VT	Y3E6550022B000VT

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

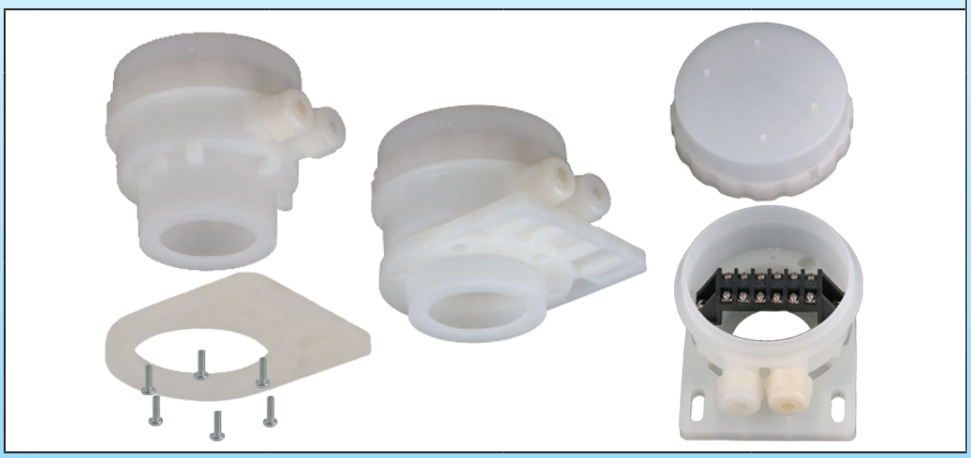
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

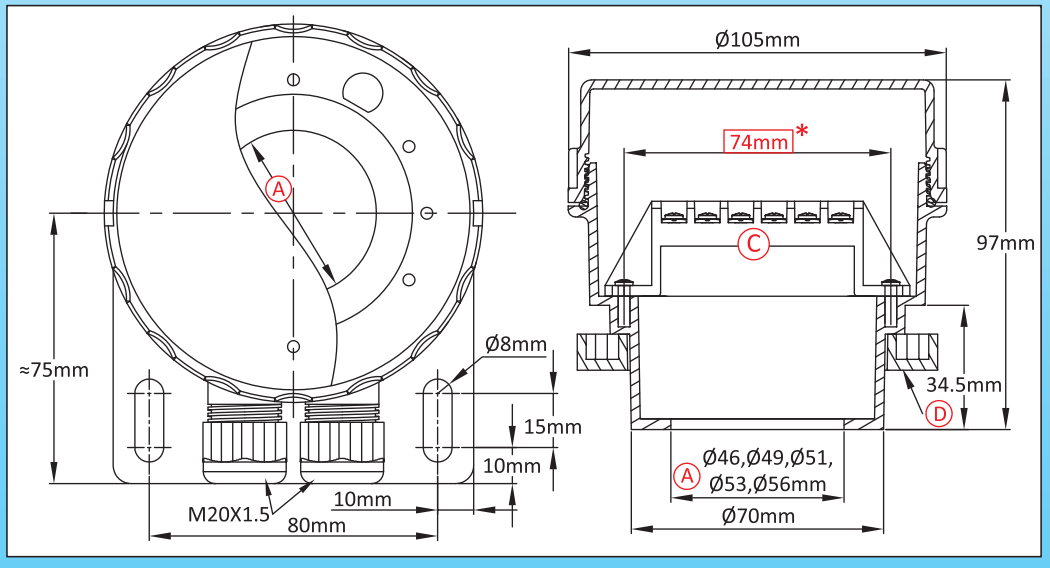
Alloggiamento per riscaldatore a immersione in PVDF per bagni di trattamento superficiale e ambienti altamente corrosivi

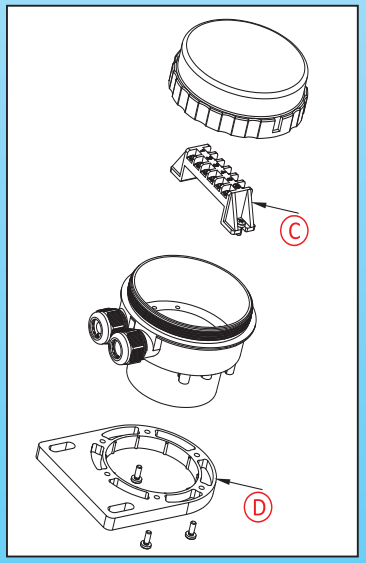
Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
Dia. 105 x 95	663	PVDF	IP69K	IK10	**Y3E7**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica







Riferimenti principali

Ⓐ (mm)	Ⓓ	Con blocco di connessione Ⓒ	Senza blocco di connessione Ⓒ
46	√	Y3E7460022BH40TT	Y3E7460022B000TT
46	×	Y3E7460022BH400T	Y3E7460022B0000T
49	√	Y3E7490022BH40TT	Y3E7490022B000TT
49	×	Y3E7490022BH400T	Y3E7490022B0000T
51	√	Y3E7510022BH40TT	Y3E7510022B000TT
51	×	Y3E7510022BH400T	Y3E7510022B0000T
53	√	Y3E7530022BH40TT	Y3E7530022B000TT
53	×	Y3E7530022BH400T	Y3E7530022B0000T
56	√	Y3E7560022BH40TT	Y3E7560022B000TT
56	×	Y3E7560022BH400T	Y3E7560022B0000T

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

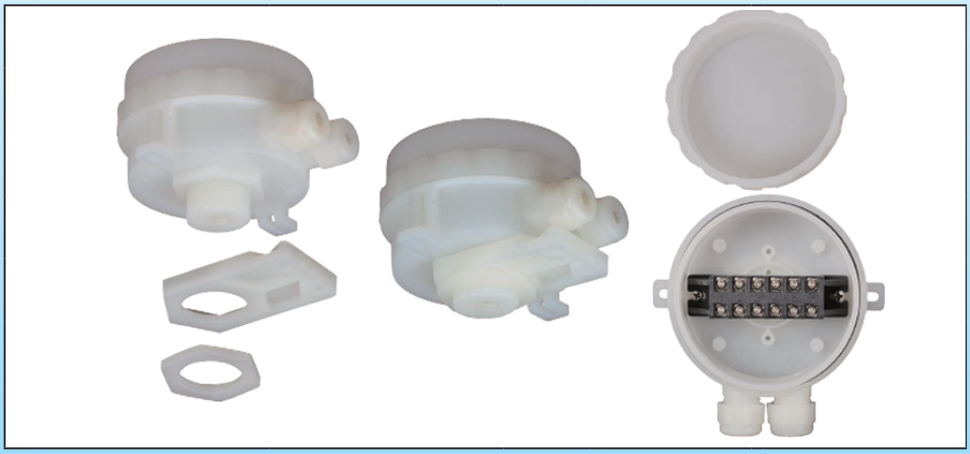
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

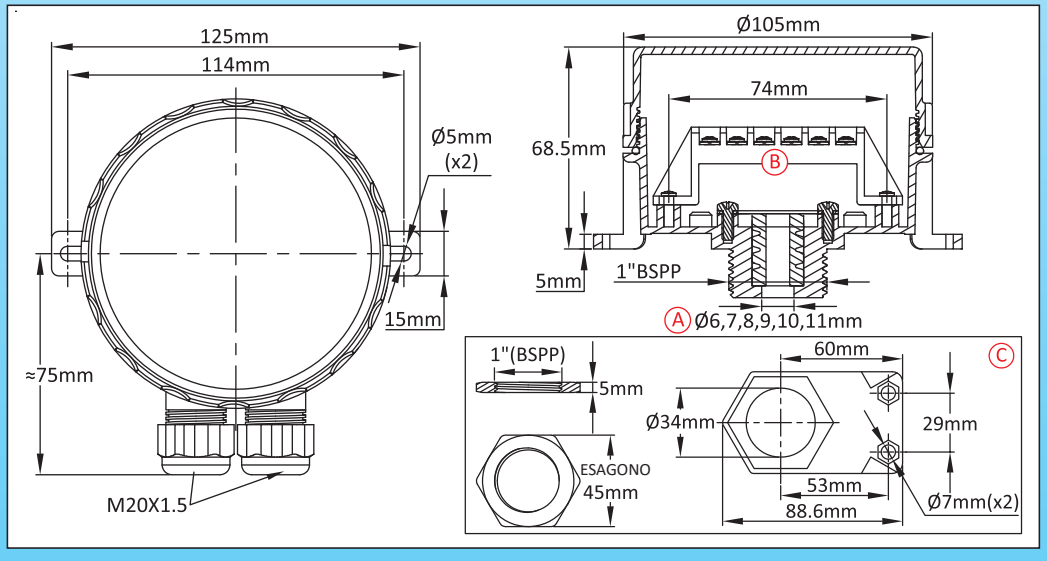
Alloggiamento per sensore di temperatura in PVDF per bagni di trattamento superficiale e ambienti altamente corrosivi

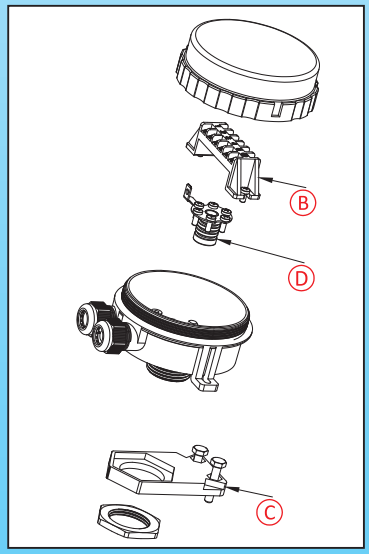
Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
Dia. 105 x 82	525	PVDF	IP69K	IK10	Y3E8

Adatto per

- ☒ Sensore di temperatura
- ☐ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☒ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica







Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓓ	Ⓒ	Con blocco di connessione Ⓑ	Senza blocco di connessione Ⓑ
6	Silicone	√	Y3E8060022BH40XT	Y3E8060022B000XT
6	Silicone	×	Y3E8060022BH40UT	Y3E8060022B000UT
6	FKM	√	Y3E8060022BH40ZT	Y3E8060022B000ZT
6	FKM	×	Y3E8060022BH40WT	Y3E8060022B000WT
6	NBR	√	Y3E8060022BH40YT	Y3E8060022B000YT
6	NBR	×	Y3E8060022BH40VT	Y3E8060022B000VT
7	Silicone	√	Y3E8070022BH40XT	Y3E8070022B000XT
7	Silicone	×	Y3E8070022BH40UT	Y3E8070022B000UT
7	FKM	√	Y3E8070022BH40ZT	Y3E8070022B000ZT
7	FKM	×	Y3E8070022BH40WT	Y3E8070022B000WT
7	NBR	√	Y3E8070022BH40YT	Y3E8070022B000YT
7	NBR	×	Y3E8070022BH40VT	Y3E8070022B000VT
8	Silicone	√	Y3E8080022BH40XT	Y3E8080022B000XT
8	Silicone	×	Y3E8080022BH40UT	Y3E8080022B000UT
8	FKM	√	Y3E8080022BH40ZT	Y3E8080022B000ZT
8	FKM	×	Y3E8080022BH40WT	Y3E8080022B000WT
8	NBR	√	Y3E8080022BH40YT	Y3E8080022B000YT
8	NBR	×	Y3E8080022BH40VT	Y3E8080022B000VT

Ⓐ(mm)	Ⓓ	Ⓒ	Con blocco di connessione Ⓑ	Senza blocco di connessione Ⓑ
9	Silicone	√	Y3E8090022BH40XT	Y3E8090022B000XT
9	Silicone	×	Y3E8090022BH40UT	Y3E8090022B000UT
9	FKM	√	Y3E8090022BH40ZT	Y3E8090022B000ZT
9	FKM	×	Y3E8090022BH40WT	Y3E8090022B000WT
9	NBR	√	Y3E8090022BH40YT	Y3E8090022B000YT
9	NBR	×	Y3E8090022BH40VT	Y3E8090022B000VT
10	Silicone	√	Y3E8100022BH40XT	Y3E8100022B000XT
10	Silicone	×	Y3E8100022BH40UT	Y3E8100022B000UT
10	FKM	√	Y3E8100022BH40ZT	Y3E8100022B000ZT
10	FKM	×	Y3E8100022BH40WT	Y3E8100022B000WT
10	NBR	√	Y3E8100022BH40YT	Y3E8100022B000YT
10	NBR	×	Y3E8100022BH40VT	Y3E8100022B000VT
11	Silicone	√	Y3E8110022BH40XT	Y3E8110022B000XT
11	Silicone	×	Y3E8110022BH40UT	Y3E8110022B000UT
11	FKM	√	Y3E8110022BH40ZT	Y3E8110022B000ZT
11	FKM	×	Y3E8110022BH40WT	Y3E8110022B000WT
11	NBR	√	Y3E8110022BH40YT	Y3E8110022B000YT
11	NBR	×	Y3E8110022BH40VT	Y3E8110022B000VT

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamenti in alluminio

I riferimenti riportati in questi documenti sono i più comuni. Le aree tratteggiate nei piani indicano le opzioni.

Questi alloggiamenti sono in alluminio pressofuso. A seconda dei modelli, i coperchi possono essere in alluminio, policarbonato o PA 6.6 rinforzato con fibra di vetro.

Le viti e gli elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile.

Le guarnizioni sono in silicone. Su richiesta, possono essere fornite in NBR o FKM (Viton).

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

Per ulteriori informazioni, consultare il nostro servizio tecnico.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

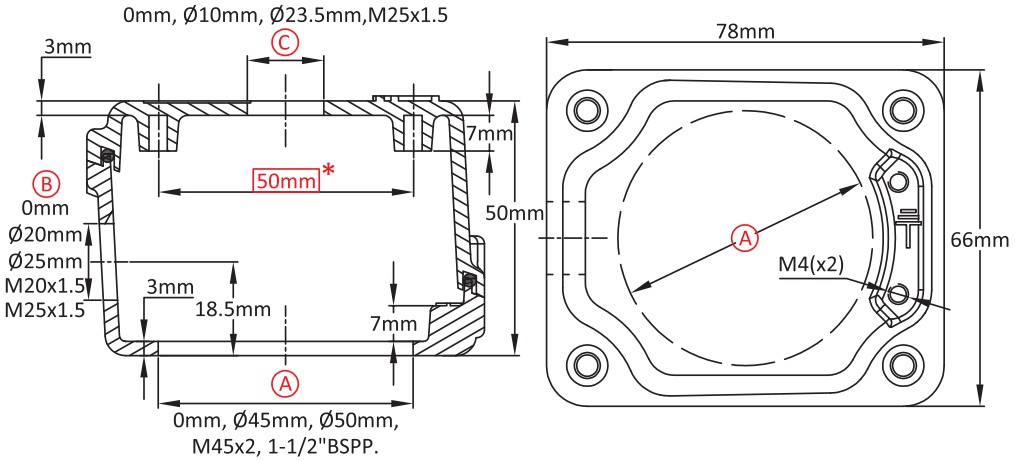
Alloggiamento miniaturizzato per riscaldatore a immersione, sensore di livello o sensore di temperatura

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
78 x 66 x 50	210	Alluminio	IP69K	IK10	**Y303** (P1)

Adatto per

- ☒ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☐ Termostato
- ☒ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	0	Y303000000000007	Y303000000000G
0	0	10	Y303000A00000007	Y303000A0000000G
0	0	23.5	Y303000D00000007	Y303000D0000000G
0	0	M25×1.5	Y303000F00000007	Y303000F0000000G
0	20	0	Y303000012000007	Y303000012000000G
0	20	10	Y303000A12000007	Y303000A1200000G
0	20	23.5	Y303000D12000007	Y303000D1200000G
0	20	M25×1.5	Y303000F12000007	Y303000F1200000G
0	25	0	Y303000012500007	Y303000012500000G
0	25	10	Y303000A12500007	Y303000A1250000G
0	25	23.5	Y303000D12500007	Y303000D1250000G
0	25	M25×1.5	Y303000F12500007	Y303000F1250000G

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Non verniciato	Verniciato
0	M20×1.5	0	Y303000001T000007	Y303000001T00000G
0	M20×1.5	10	Y303000A1T000007	Y303000A1T00000G
0	M20×1.5	23.5	Y303000D1T000007	Y303000D1T00000G
0	M20×1.5	M25×1.5	Y303000F1T000007	Y303000F1T00000G
0	M25×1.5	0	Y303000001T500007	Y303000001T50000G
0	M25×1.5	10	Y303000A1T500007	Y303000A1T50000G
0	M25×1.5	23.5	Y303000D1T500007	Y303000D1T50000G
0	M25×1.5	M25×1.5	Y303000F1T500007	Y303000F1T50000G
45	0	0	Y303450000000007	Y303450000000G
45	0	10	Y303450A00000007	Y303450A0000000G
45	0	23.5	Y303450D00000007	Y303450D0000000G
45	0	M25×1.5	Y303450F00000007	Y303450F0000000G

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento miniaturizzato per riscaldatore a immersione, sensore di livello o sensore di temperatura

Y303
(P2)

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Non verniciato	Verniciato
45	20	0	Y303450012000007	Y303450012000000G
45	20	10	Y303450A12000007	Y303450A12000000G
45	20	23.5	Y303450D12000007	Y303450D12000000G
45	20	M25×1.5	Y303450F12000007	Y303450F12000000G
45	25	0	Y303450012500007	Y303450012500000G
45	25	10	Y303450A12500007	Y303450A12500000G
45	25	23.5	Y303450D12500007	Y303450D12500000G
45	25	M25×1.5	Y303450F12500007	Y303450F12500000G
45	M20×1.5	0	Y30345001T000007	Y30345001T00000G
45	M20×1.5	10	Y303450A1T000007	Y303450A1T00000G
45	M20×1.5	23.5	Y303450D1T000007	Y303450D1T00000G
45	M20×1.5	M25×1.5	Y303450F1T000007	Y303450F1T00000G
45	M25×1.5	0	Y30345001T500007	Y30345001T50000G
45	M25×1.5	10	Y303450A1T500007	Y303450A1T50000G
45	M25×1.5	23.5	Y303450D1T500007	Y303450D1T50000G
45	M25×1.5	M25×1.5	Y303450F1T500007	Y303450F1T50000G
50	0	0	Y303500000000007	Y303500000000000G
50	0	10	Y303500A00000007	Y303500A00000000G
50	0	23.5	Y303500D00000007	Y303500D00000000G
50	0	M25×1.5	Y303500F00000007	Y303500F00000000G
50	20	0	Y303500012000007	Y303500012000000G
50	20	10	Y303500A12000007	Y303500A12000000G
50	20	23.5	Y303500D12000007	Y303500D12000000G
50	20	M25×1.5	Y303500F12000007	Y303500F12000000G
50	25	0	Y303500012500007	Y303500012500000G
50	25	10	Y303500A12500007	Y303500A12500000G
50	25	23.5	Y303500D12500007	Y303500D12500000G
50	25	M25×1.5	Y303500F12500007	Y303500F12500000G
50	M20×1.5	0	Y30350001T000007	Y30350001T00000G
50	M20×1.5	10	Y303500A1T000007	Y303500A1T00000G
50	M20×1.5	23.5	Y303500D1T000007	Y303500D1T00000G
50	M20×1.5	M25×1.5	Y303500F1T000007	Y303500F1T00000G
50	M25×1.5	0	Y30350001T500007	Y30350001T50000G
50	M25×1.5	10	Y303500A1T500007	Y303500A1T50000G
50	M25×1.5	23.5	Y303500D1T500007	Y303500D1T50000G
50	M25×1.5	M25×1.5	Y303500F1T500007	Y303500F1T50000G
M45×2	0	0	Y303M45000000007	Y303M4500000000G
M45×2	0	10	Y303M45A00000007	Y303M45A0000000G

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Non verniciato	Verniciato
M45×2	0	23.5	Y303M45D00000007	Y303M45D0000000G
M45×2	0	M25×1.5	Y303M45F00000007	Y303M45F0000000G
M45×2	20	0	Y303M45012000007	Y303M4501200000G
M45×2	20	10	Y303M45A12000007	Y303M45A1200000G
M45×2	20	23.5	Y303M45D12000007	Y303M45D1200000G
M45×2	20	M25×1.5	Y303M45F12000007	Y303M45F1200000G
M45×2	25	0	Y303M45012500007	Y303M4501250000G
M45×2	25	10	Y303M45A12500007	Y303M45A1250000G
M45×2	25	23.5	Y303M45D12500007	Y303M45D1250000G
M45×2	25	M25×1.5	Y303M45F12500007	Y303M45F1250000G
M45×2	M20×1.5	0	Y303M4501T000007	Y303M4501T00000G
M45×2	M20×1.5	10	Y303M45A1T000007	Y303M45A1T00000G
M45×2	M20×1.5	23.5	Y303M45D1T000007	Y303M45D1T00000G
M45×2	M20×1.5	M25×1.5	Y303M45F1T000007	Y303M45F1T00000G
M45×2	M25×1.5	0	Y303M4501T500007	Y303M4501T50000G
M45×2	M25×1.5	10	Y303M45A1T500007	Y303M45A1T50000G
M45×2	M25×1.5	23.5	Y303M45D1T500007	Y303M45D1T50000G
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	Y303M45F1T500007	Y303M45F1T50000G
1½" BSPP	0	0	Y303BA2000000007	Y303BA200000000G
1½" BSPP	0	10	Y303BA2A00000007	Y303BA2A0000000G
1½" BSPP	0	23.5	Y303BA2D00000007	Y303BA2D0000000G
1½" BSPP	0	M25×1.5	Y303BA2F00000007	Y303BA2F0000000G
1½" BSPP	20	0	Y303BA2012000007	Y303BA201200000G
1½" BSPP	20	10	Y303BA2A12000007	Y303BA2A1200000G
1½" BSPP	20	23.5	Y303BA2D12000007	Y303BA2D1200000G
1½" BSPP	20	M25×1.5	Y303BA2F12000007	Y303BA2F1200000G
1½" BSPP	25	0	Y303BA2012500007	Y303BA201250000G
1½" BSPP	25	10	Y303BA2A12500007	Y303BA2A1250000G
1½" BSPP	25	23.5	Y303BA2D12500007	Y303BA2D1250000G
1½" BSPP	25	M25×1.5	Y303BA2F12500007	Y303BA2F1250000G
1½" BSPP	M20×1.5	0	Y303BA201T000007	Y303BA201T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	10	Y303BA2A1T000007	Y303BA2A1T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	23.5	Y303BA2D1T000007	Y303BA2D1T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	M25×1.5	Y303BA2F1T000007	Y303BA2F1T00000G
1½" BSPP	M25×1.5	0	Y303BA201T500007	Y303BA201T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	10	Y303BA2A1T500007	Y303BA2A1T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	23.5	Y303BA2D1T500007	Y303BA2D1T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y303BA2F1T500007	Y303BA2F1T50000G

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

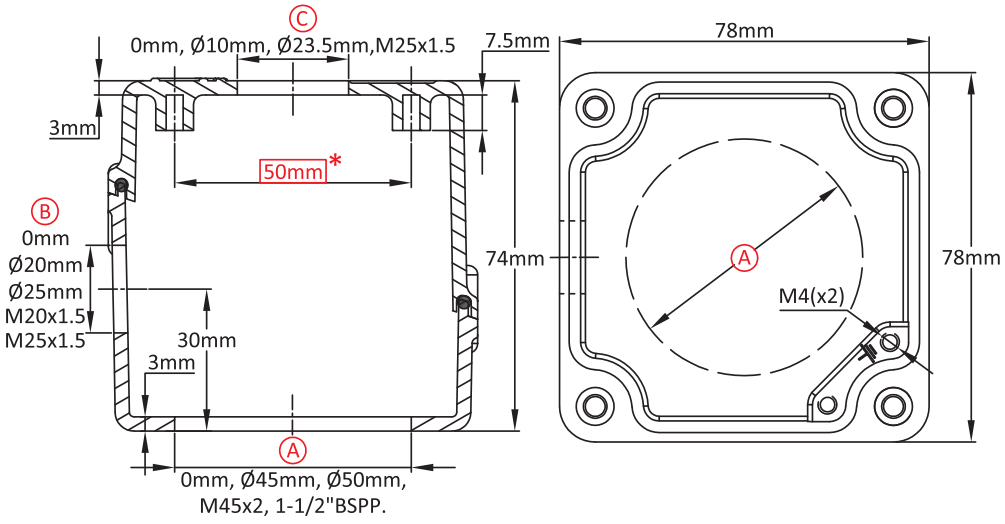
Alloggiamento per riscaldatore a immersione, sensore di livello o sensore di temperatura

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
78 x 78 x 74	410	Alluminio	IP69K	IK10	**Y304** (P1)

Adatto per

- ☒ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☒ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	0	Y304000000000007	Y304000000000000G
0	0	10	Y304000A00000007	Y304000A0000000G
0	0	23.5	Y304000D00000007	Y304000D0000000G
0	0	M25×1.5	Y304000F00000007	Y304000F0000000G
0	20	0	Y304000012000007	Y304000012000000G
0	20	10	Y304000A12000007	Y304000A1200000G
0	20	23.5	Y304000D12000007	Y304000D1200000G
0	20	M25×1.5	Y304000F12000007	Y304000F1200000G
0	25	0	Y304000012500007	Y304000012500000G
0	25	10	Y304000A12500007	Y304000A1250000G
0	25	23.5	Y304000D12500007	Y304000D1250000G
0	25	M25×1.5	Y304000F12500007	Y304000F1250000G

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Non verniciato	Verniciato
0	M20×1.5	0	Y30400001T000007	Y30400001T00000G
0	M20×1.5	10	Y304000A1T000007	Y304000A1T00000G
0	M20×1.5	23.5	Y304000D1T000007	Y304000D1T00000G
0	M20×1.5	M25×1.5	Y304000F1T000007	Y304000F1T00000G
0	M25×1.5	0	Y30400001T500007	Y30400001T50000G
0	M25×1.5	10	Y304000A1T500007	Y304000A1T50000G
0	M25×1.5	23.5	Y304000D1T500007	Y304000D1T50000G
0	M25×1.5	M25×1.5	Y304000F1T500007	Y304000F1T50000G
45	0	0	Y304450000000007	Y30445000000000G
45	0	10	Y304450A00000007	Y304450A0000000G
45	0	23.5	Y304450D00000007	Y304450D0000000G
45	0	M25×1.5	Y304450F00000007	Y304450F0000000G

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento per riscaldatore a immersione, sensore di livello o sensore di temperatura

Y304
(P2)

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Non verniciato	Verniciato
45	20	0	Y304450012000007	Y304450012000000G
45	20	10	Y304450A12000007	Y304450A1200000G
45	20	23.5	Y304450D12000007	Y304450D1200000G
45	20	M25×1.5	Y304450F12000007	Y304450F1200000G
45	25	0	Y304450012500007	Y304450012500000G
45	25	10	Y304450A12500007	Y304450A1250000G
45	25	23.5	Y304450D12500007	Y304450D1250000G
45	25	M25×1.5	Y304450F12500007	Y304450F1250000G
45	M20×1.5	0	Y30445001T000007	Y30445001T00000G
45	M20×1.5	10	Y304450A1T000007	Y304450A1T00000G
45	M20×1.5	23.5	Y304450D1T000007	Y304450D1T00000G
45	M20×1.5	M25×1.5	Y304450F1T000007	Y304450F1T00000G
45	M25×1.5	0	Y30445001T500007	Y30445001T50000G
45	M25×1.5	10	Y304450A1T500007	Y304450A1T50000G
45	M25×1.5	23.5	Y304450D1T500007	Y304450D1T50000G
45	M25×1.5	M25×1.5	Y304450F1T500007	Y304450F1T50000G
50	0	0	Y304500000000007	Y304500000000000G
50	0	10	Y304500A00000007	Y304500A0000000G
50	0	23.5	Y304500D00000007	Y304500D0000000G
50	0	M25×1.5	Y304500F00000007	Y304500F0000000G
50	20	0	Y304500012000007	Y304500012000000G
50	20	10	Y304500A12000007	Y304500A1200000G
50	20	23.5	Y304500D12000007	Y304500D1200000G
50	20	M25×1.5	Y304500F12000007	Y304500F1200000G
50	25	0	Y304500012500007	Y304500012500000G
50	25	10	Y304500A12500007	Y304500A1250000G
50	25	23.5	Y304500D12500007	Y304500D1250000G
50	25	M25×1.5	Y304500F12500007	Y304500F1250000G
50	M20×1.5	0	Y30450001T000007	Y30450001T00000G
50	M20×1.5	10	Y304500A1T000007	Y304500A1T00000G
50	M20×1.5	23.5	Y304500D1T000007	Y304500D1T00000G
50	M20×1.5	M25×1.5	Y304500F1T000007	Y304500F1T00000G
50	M25×1.5	0	Y30450001T500007	Y30450001T50000G
50	M25×1.5	10	Y304500A1T500007	Y304500A1T50000G
50	M25×1.5	23.5	Y304500D1T500007	Y304500D1T50000G
50	M25×1.5	M25×1.5	Y304500F1T500007	Y304500F1T50000G
M45×2	0	0	Y304M45000000007	Y304M4500000000G
M45×2	0	10	Y304M45A00000007	Y304M45A0000000G

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Non verniciato	Verniciato
M45×2	0	23.5	Y304M45D00000007	Y304M45D0000000G
M45×2	0	M25×1.5	Y304M45F00000007	Y304M45F0000000G
M45×2	20	0	Y304M45012000007	Y304M4501200000G
M45×2	20	10	Y304M45A12000007	Y304M45A1200000G
M45×2	20	23.5	Y304M45D12000007	Y304M45D1200000G
M45×2	20	M25×1.5	Y304M45F12000007	Y304M45F1200000G
M45×2	25	0	Y304M45012500007	Y304M4501250000G
M45×2	25	10	Y304M45A12500007	Y304M45A1250000G
M45×2	25	23.5	Y304M45D12500007	Y304M45D1250000G
M45×2	25	M25×1.5	Y304M45F12500007	Y304M45F1250000G
M45×2	M20×1.5	0	Y304M4501T000007	Y304M4501T00000G
M45×2	M20×1.5	10	Y304M45A1T000007	Y304M45A1T00000G
M45×2	M20×1.5	23.5	Y304M45D1T000007	Y304M45D1T00000G
M45×2	M20×1.5	M25×1.5	Y304M45F1T000007	Y304M45F1T00000G
M45×2	M25×1.5	0	Y304M4501T500007	Y304M4501T50000G
M45×2	M25×1.5	10	Y304M45A1T500007	Y304M45A1T50000G
M45×2	M25×1.5	23.5	Y304M45D1T500007	Y304M45D1T50000G
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	Y304M45F1T500007	Y304M45F1T50000G
1½" BSPP	0	0	Y304BA2000000007	Y304BA200000000G
1½" BSPP	0	10	Y304BA2A00000007	Y304BA2A0000000G
1½" BSPP	0	23.5	Y304BA2D00000007	Y304BA2D0000000G
1½" BSPP	0	M25×1.5	Y304BA2F00000007	Y304BA2F0000000G
1½" BSPP	20	0	Y304BA2012000007	Y304BA201200000G
1½" BSPP	20	10	Y304BA2A12000007	Y304BA2A1200000G
1½" BSPP	20	23.5	Y304BA2D12000007	Y304BA2D1200000G
1½" BSPP	20	M25×1.5	Y304BA2F12000007	Y304BA2F1200000G
1½" BSPP	25	0	Y304BA2012500007	Y304BA201250000G
1½" BSPP	25	10	Y304BA2A12500007	Y304BA2A1250000G
1½" BSPP	25	23.5	Y304BA2D12500007	Y304BA2D1250000G
1½" BSPP	25	M25×1.5	Y304BA2F12500007	Y304BA2F1250000G
1½" BSPP	M20×1.5	0	Y304BA201T000007	Y304BA201T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	10	Y304BA2A1T000007	Y304BA2A1T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	23.5	Y304BA2D1T000007	Y304BA2D1T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	M25×1.5	Y304BA2F1T000007	Y304BA2F1T00000G
1½" BSPP	M25×1.5	0	Y304BA201T500007	Y304BA201T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	10	Y304BA2A1T500007	Y304BA2A1T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	23.5	Y304BA2D1T500007	Y304BA2D1T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y304BA2F1T500007	Y304BA2F1T50000G

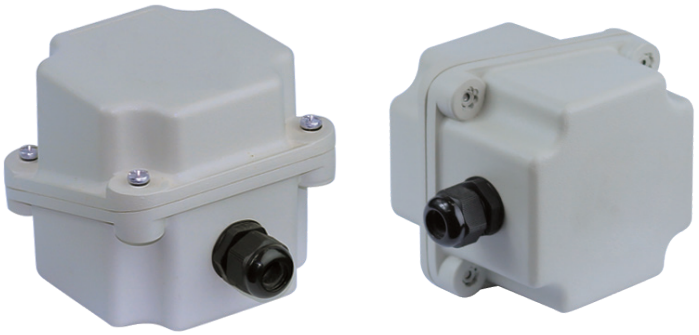
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

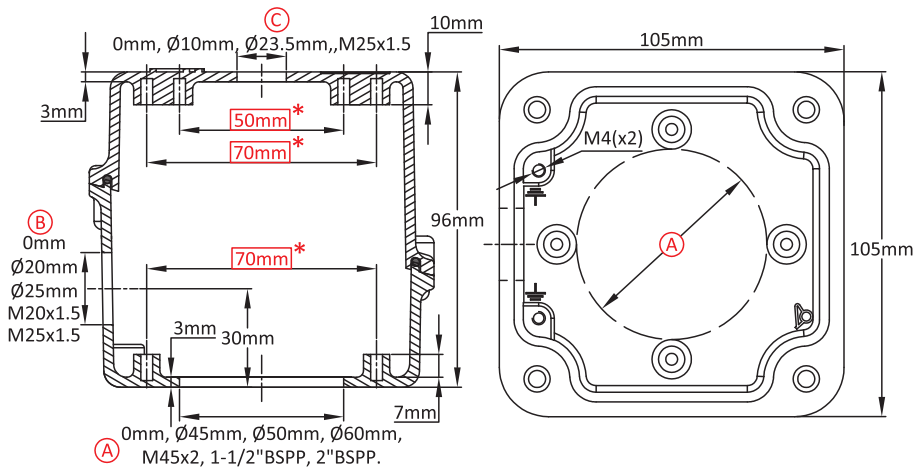
Alloggiamento per riscaldatore a immersione

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
105 x 105 x 96	858	Alluminio	IP69K	IK10	**Y305** (P1)

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Non verniciato	Verniciato	Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	0	Y305000000000007	Y305000000000G	0	M25×1.5	0	Y30500001T500007	Y30500001T50000G
0	0	10	Y305000A00000007	Y305000A0000000G	0	M25×1.5	10	Y305000A1T500007	Y305000A1T50000G
0	0	23.5	Y305000D00000007	Y305000D0000000G	0	M25×1.5	23.5	Y305000D1T500007	Y305000D1T50000G
0	0	M25×1.5	Y305000F00000007	Y305000F0000000G	0	M25×1.5	M25×1.5	Y305000F1T500007	Y305000F1T50000G
0	20	0	Y305000012000007	Y305000012000000G	45	0	0	Y305450000000007	Y305450000000000G
0	20	10	Y305000A12000007	Y305000A1200000G	45	0	10	Y305450A00000007	Y305450A0000000G
0	20	23.5	Y305000D12000007	Y305000D1200000G	45	0	23.5	Y305450D00000007	Y305450D0000000G
0	20	M25×1.5	Y305000F12000007	Y305000F1200000G	45	0	M25×1.5	Y305450F00000007	Y305450F0000000G
0	25	0	Y305000012500007	Y305000012500000G	45	20	0	Y305450012000007	Y305450012000000G
0	25	10	Y305000A12500007	Y305000A1250000G	45	20	10	Y305450A12000007	Y305450A1200000G
0	25	23.5	Y305000D12500007	Y305000D1250000G	45	20	23.5	Y305450D12000007	Y305450D1200000G
0	25	M25×1.5	Y305000F12500007	Y305000F1250000G	45	20	M25×1.5	Y305450F12000007	Y305450F1200000G
0	M20×1.5	0	Y30500001T000007	Y30500001T00000G	45	25	0	Y305450012500007	Y305450012500000G
0	M20×1.5	10	Y305000A1T000007	Y305000A1T00000G	45	25	10	Y305450A12500007	Y305450A1250000G
0	M20×1.5	23.5	Y305000D1T000007	Y305000D1T00000G	45	25	23.5	Y305450D12500007	Y305450D1250000G
0	M20×1.5	M25×1.5	Y305000F1T000007	Y305000F1T00000G	45	25	M25×1.5	Y305450F12500007	Y305450F1250000G

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento per riscaldatore a immersione

Y305
(P2)

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Non verniciato	Verniciato
45	M20×1.5	0	Y30545001T000007	Y30545001T00000G
45	M20×1.5	10	Y305450A1T000007	Y305450A1T00000G
45	M20×1.5	23.5	Y305450D1T000007	Y305450D1T00000G
45	M20×1.5	M25×1.5	Y305450F1T000007	Y305450F1T00000G
45	M25×1.5	0	Y30545001T500007	Y30545001T50000G
45	M25×1.5	10	Y305450A1T500007	Y305450A1T50000G
45	M25×1.5	23.5	Y305450D1T500007	Y305450D1T50000G
45	M25×1.5	M25×1.5	Y305450F1T500007	Y305450F1T50000G
50	0	0	Y305500000000007	Y30550000000000G
50	0	10	Y305500A00000007	Y305500A0000000G
50	0	23.5	Y305500D00000007	Y305500D0000000G
50	0	M25×1.5	Y305500F00000007	Y305500F0000000G
50	20	0	Y305500012000007	Y30550001200000G
50	20	10	Y305500A12000007	Y305500A1200000G
50	20	23.5	Y305500D12000007	Y305500D1200000G
50	20	M25×1.5	Y305500F12000007	Y305500F1200000G
50	25	0	Y305500012500007	Y30550001250000G
50	25	10	Y305500A12500007	Y305500A1250000G
50	25	23.5	Y305500D12500007	Y305500D1250000G
50	25	M25×1.5	Y305500F12500007	Y305500F1250000G
50	M20×1.5	0	Y30550001T000007	Y30550001T00000G
50	M20×1.5	10	Y305500A1T000007	Y305500A1T00000G
50	M20×1.5	23.5	Y305500D1T000007	Y305500D1T00000G
50	M20×1.5	M25×1.5	Y305500F1T000007	Y305500F1T00000G
50	M25×1.5	0	Y30550001T500007	Y30550001T50000G
50	M25×1.5	10	Y305500A1T500007	Y305500A1T50000G
50	M25×1.5	23.5	Y305500D1T500007	Y305500D1T50000G
50	M25×1.5	M25×1.5	Y305500F1T500007	Y305500F1T50000G
60	0	0	Y305600000000007	Y30560000000000G
60	0	10	Y305600A00000007	Y305600A0000000G
60	0	23.5	Y305600D00000007	Y305600D0000000G
60	0	M25×1.5	Y305600F00000007	Y305600F0000000G
60	20	0	Y305600012000007	Y30560001200000G
60	20	10	Y305600A12000007	Y305600A1200000G
60	20	23.5	Y305600D12000007	Y305600D1200000G
60	20	M25×1.5	Y305600F12000007	Y305600F1200000G
60	25	0	Y305600012500007	Y30560001250000G
60	25	10	Y305600A12500007	Y305600A1250000G
60	25	23.5	Y305600D12500007	Y305600D1250000G
60	25	M25×1.5	Y305600F12500007	Y305600F1250000G
60	M20×1.5	0	Y30560001T000007	Y30560001T00000G
60	M20×1.5	10	Y305600A1T000007	Y305600A1T00000G
60	M20×1.5	23.5	Y305600D1T000007	Y305600D1T00000G
60	M20×1.5	M25×1.5	Y305600F1T000007	Y305600F1T00000G
60	M25×1.5	0	Y30560001T500007	Y30560001T50000G
60	M25×1.5	10	Y305600A1T500007	Y305600A1T50000G
60	M25×1.5	23.5	Y305600D1T500007	Y305600D1T50000G
60	M25×1.5	M25×1.5	Y305600F1T500007	Y305600F1T50000G
M45×2	0	0	Y305M45000000007	Y305M4500000000G
M45×2	0	10	Y305M45A00000007	Y305M45A0000000G
M45×2	0	23.5	Y305M45D00000007	Y305M45D0000000G
M45×2	0	M25×1.5	Y305M45F00000007	Y305M45F0000000G
M45×2	20	0	Y305M45012000007	Y305M4501200000G
M45×2	20	10	Y305M45A12000007	Y305M45A1200000G

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Non verniciato	Verniciato
M45×2	20	23.5	Y305M45D12000007	Y305M45D1200000G
M45×2	20	M25×1.5	Y305M45F12000007	Y305M45F1200000G
M45×2	25	0	Y305M45012500007	Y305M4501250000G
M45×2	25	10	Y305M45A12500007	Y305M45A1250000G
M45×2	25	23.5	Y305M45D12500007	Y305M45D1250000G
M45×2	25	M25×1.5	Y305M45F12500007	Y305M45F1250000G
M45×2	M20×1.5	0	Y305M4501T000007	Y305M4501T00000G
M45×2	M20×1.5	10	Y305M45A1T000007	Y305M45A1T00000G
M45×2	M20×1.5	23.5	Y305M45D1T000007	Y305M45D1T00000G
M45×2	M20×1.5	M25×1.5	Y305M45F1T000007	Y305M45F1T00000G
M45×2	M25×1.5	0	Y305M4501T500007	Y305M4501T50000G
M45×2	M25×1.5	10	Y305M45A1T500007	Y305M45A1T50000G
M45×2	M25×1.5	23.5	Y305M45D1T500007	Y305M45D1T50000G
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	Y305M45F1T500007	Y305M45F1T50000G
1½" BSPP	0	0	Y305BA2000000007	Y305BA200000000G
1½" BSPP	0	10	Y305BA2A00000007	Y305BA2A0000000G
1½" BSPP	0	23.5	Y305BA2D00000007	Y305BA2D0000000G
1½" BSPP	0	M25×1.5	Y305BA2F00000007	Y305BA2F0000000G
1½" BSPP	20	0	Y305BA2012000007	Y305BA201200000G
1½" BSPP	20	10	Y305BA2A12000007	Y305BA2A1200000G
1½" BSPP	20	23.5	Y305BA2D12000007	Y305BA2D1200000G
1½" BSPP	20	M25×1.5	Y305BA2F12000007	Y305BA2F1200000G
1½" BSPP	25	0	Y305BA2012500007	Y305BA201250000G
1½" BSPP	25	10	Y305BA2A12500007	Y305BA2A1250000G
1½" BSPP	25	23.5	Y305BA2D12500007	Y305BA2D1250000G
1½" BSPP	25	M25×1.5	Y305BA2F12500007	Y305BA2F1250000G
1½" BSPP	M20×1.5	0	Y305BA201T000007	Y305BA201T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	10	Y305BA2A1T000007	Y305BA2A1T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	23.5	Y305BA2D1T000007	Y305BA2D1T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	M25×1.5	Y305BA2F1T000007	Y305BA2F1T00000G
1½" BSPP	M25×1.5	0	Y305BA201T500007	Y305BA201T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	10	Y305BA2A1T500007	Y305BA2A1T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	23.5	Y305BA2D1T500007	Y305BA2D1T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y305BA2F1T500007	Y305BA2F1T50000G
2" BSPP	0	0	Y305BB2000000007	Y305BB200000000G
2" BSPP	0	10	Y305BB2A00000007	Y305BB2A0000000G
2" BSPP	0	23.5	Y305BB2D00000007	Y305BB2D0000000G
2" BSPP	0	M25×1.5	Y305BB2F00000007	Y305BB2F0000000G
2" BSPP	20	0	Y305BB2012000007	Y305BB201200000G
2" BSPP	20	10	Y305BB2A12000007	Y305BB2A1200000G
2" BSPP	20	23.5	Y305BB2D12000007	Y305BB2D1200000G
2" BSPP	20	M25×1.5	Y305BB2F12000007	Y305BB2F1200000G
2" BSPP	25	0	Y305BB2012500007	Y305BB201250000G
2" BSPP	25	10	Y305BB2A12500007	Y305BB2A1250000G
2" BSPP	25	23.5	Y305BB2D12500007	Y305BB2D1250000G
2" BSPP	25	M25×1.5	Y305BB2F12500007	Y305BB2F1250000G
2" BSPP	M20×1.5	0	Y305BB201T000007	Y305BB201T00000G
2" BSPP	M20×1.5	10	Y305BB2A1T000007	Y305BB2A1T00000G
2" BSPP	M20×1.5	23.5	Y305BB2D1T000007	Y305BB2D1T00000G
2" BSPP	M20×1.5	M25×1.5	Y305BB2F1T000007	Y305BB2F1T00000G
2" BSPP	M25×1.5	0	Y305BB201T500007	Y305BB201T50000G
2" BSPP	M25×1.5	10	Y305BB2A1T500007	Y305BB2A1T50000G
2" BSPP	M25×1.5	23.5	Y305BB2D1T500007	Y305BB2D1T50000G
2" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y305BB2F1T500007	Y305BB2F1T50000G

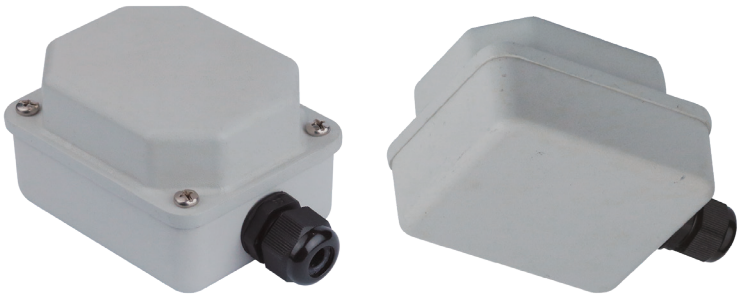
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

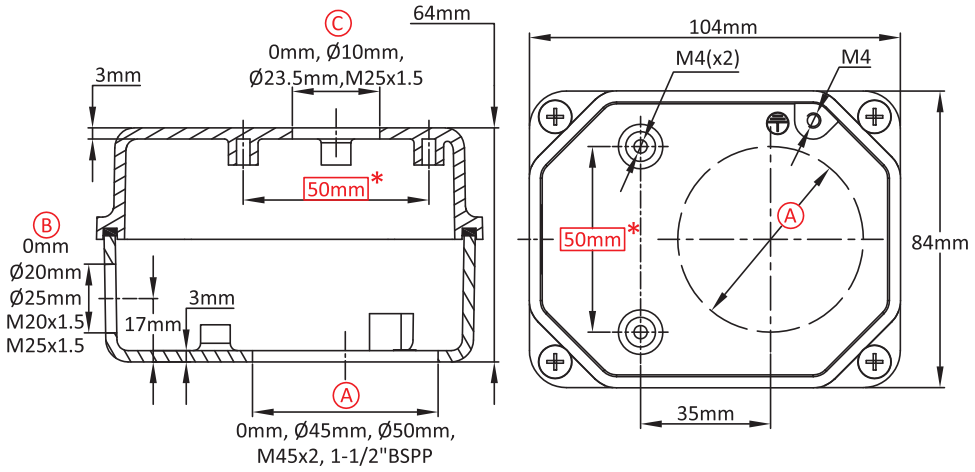
Alloggiamento di piccole dimensioni per riscaldatori a immersione, riscaldatori alettati o comandi

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
64 x 84 x 104	510	Alluminio	IP69K	IK10	**Y3P1** (P1)

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☒ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Non verniciato	Verniciato	Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	0	Y3P1000000000007	Y3P100000000000G	0	M20×1.5	0	Y3P100001T000007	Y3P100001T00000G
0	0	10	Y3P1000A00000007	Y3P1000A0000000G	0	M20×1.5	10	Y3P1000A1T000007	Y3P1000A1T00000G
0	0	23.5	Y3P1000D00000007	Y3P1000D0000000G	0	M20×1.5	23.5	Y3P1000D1T000007	Y3P1000D1T00000G
0	0	M25×1.5	Y3P1000F00000007	Y3P1000F0000000G	0	M20×1.5	M25×1.5	Y3P1000F1T000007	Y3P1000F1T00000G
0	20	0	Y3P1000012000007	Y3P100001200000G	0	M25×1.5	0	Y3P100001T500007	Y3P100001T50000G
0	20	10	Y3P1000A12000007	Y3P1000A1200000G	0	M25×1.5	10	Y3P1000A1T500007	Y3P1000A1T50000G
0	20	23.5	Y3P1000D12000007	Y3P1000D1200000G	0	M25×1.5	23.5	Y3P1000D1T500007	Y3P1000D1T50000G
0	20	M25×1.5	Y3P1000F12000007	Y3P1000F1200000G	0	M25×1.5	M25×1.5	Y3P1000F1T500007	Y3P1000F1T50000G
0	25	0	Y3P1000012500007	Y3P100001250000G	45	0	0	Y3P1450000000007	Y3P145000000000G
0	25	10	Y3P1000A12500007	Y3P1000A1250000G	45	0	10	Y3P1450A00000007	Y3P1450A0000000G
0	25	23.5	Y3P1000D12500007	Y3P1000D1250000G	45	0	23.5	Y3P1450D00000007	Y3P1450D0000000G
0	25	M25×1.5	Y3P1000F12500007	Y3P1000F1250000G	45	0	M25×1.5	Y3P1450F00000007	Y3P1450F0000000G

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento di piccole dimensioni per riscaldatori a immersione, riscaldatori alettati o comandi

Y3P1
(P2)

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Non verniciato	Verniciato
45	20	0	Y3P1450012000007	Y3P145001200000G
45	20	10	Y3P1450A12000007	Y3P1450A1200000G
45	20	23.5	Y3P1450D12000007	Y3P1450D1200000G
45	20	M25×1.5	Y3P1450F12000007	Y3P1450F1200000G
45	25	0	Y3P1450012500007	Y3P145001250000G
45	25	10	Y3P1450A12500007	Y3P1450A1250000G
45	25	23.5	Y3P1450D12500007	Y3P1450D1250000G
45	25	M25×1.5	Y3P1450F12500007	Y3P1450F1250000G
45	M20×1.5	0	Y3P145001T000007	Y3P145001T00000G
45	M20×1.5	10	Y3P1450A1T000007	Y3P1450A1T00000G
45	M20×1.5	23.5	Y3P1450D1T000007	Y3P1450D1T00000G
45	M20×1.5	M25×1.5	Y3P1450F1T000007	Y3P1450F1T00000G
45	M25×1.5	0	Y3P145001T500007	Y3P145001T50000G
45	M25×1.5	10	Y3P1450A1T500007	Y3P1450A1T50000G
45	M25×1.5	23.5	Y3P1450D1T500007	Y3P1450D1T50000G
45	M25×1.5	M25×1.5	Y3P1450F1T500007	Y3P1450F1T50000G
50	0	0	Y3P1500000000007	Y3P150000000000G
50	0	10	Y3P1500A00000007	Y3P1500A0000000G
50	0	23.5	Y3P1500D00000007	Y3P1500D0000000G
50	0	M25×1.5	Y3P1500F00000007	Y3P1500F0000000G
50	20	0	Y3P1500012000007	Y3P150001200000G
50	20	10	Y3P1500A12000007	Y3P1500A1200000G
50	20	23.5	Y3P1500D12000007	Y3P1500D1200000G
50	20	M25×1.5	Y3P1500F12000007	Y3P1500F1200000G
50	25	0	Y3P1500012500007	Y3P150001250000G
50	25	10	Y3P1500A12500007	Y3P1500A1250000G
50	25	23.5	Y3P1500D12500007	Y3P1500D1250000G
50	25	M25×1.5	Y3P1500F12500007	Y3P1500F1250000G
50	M20×1.5	0	Y3P150001T000007	Y3P150001T00000G
50	M20×1.5	10	Y3P1500A1T000007	Y3P1500A1T00000G
50	M20×1.5	23.5	Y3P1500D1T000007	Y3P1500D1T00000G
50	M20×1.5	M25×1.5	Y3P1500F1T000007	Y3P1500F1T00000G
50	M25×1.5	0	Y3P150001T500007	Y3P150001T50000G
50	M25×1.5	10	Y3P1500A1T500007	Y3P1500A1T50000G
50	M25×1.5	23.5	Y3P1500D1T500007	Y3P1500D1T50000G
50	M25×1.5	M25×1.5	Y3P1500F1T500007	Y3P1500F1T50000G
M45×2	0	0	Y3P1M450000000007	Y3P1M4500000000G
M45×2	0	10	Y3P1M45A00000007	Y3P1M45A0000000G
M45×2	0	23.5	Y3P1M45D00000007	Y3P1M45D0000000G
M45×2	0	M25×1.5	Y3P1M45F00000007	Y3P1M45F0000000G
M45×2	20	0	Y3P1M45012000007	Y3P1M4501200000G
M45×2	20	10	Y3P1M45A12000007	Y3P1M45A1200000G
M45×2	20	23.5	Y3P1M45D12000007	Y3P1M45D1200000G
M45×2	20	M25×1.5	Y3P1M45F12000007	Y3P1M45F1200000G
M45×2	25	0	Y3P1M45012500007	Y3P1M4501250000G
M45×2	25	10	Y3P1M45A12500007	Y3P1M45A1250000G
M45×2	25	23.5	Y3P1M45D12500007	Y3P1M45D1250000G
M45×2	25	M25×1.5	Y3P1M45F12500007	Y3P1M45F1250000G
M45×2	M20×1.5	0	Y3P1M4501T000007	Y3P1M4501T00000G
M45×2	M20×1.5	10	Y3P1M45A1T000007	Y3P1M45A1T00000G
M45×2	M20×1.5	23.5	Y3P1M45D1T000007	Y3P1M45D1T00000G
M45×2	M20×1.5	M25×1.5	Y3P1M45F1T000007	Y3P1M45F1T00000G
M45×2	M25×1.5	0	Y3P1M4501T500007	Y3P1M4501T50000G
M45×2	M25×1.5	10	Y3P1M45A1T500007	Y3P1M45A1T50000G
M45×2	M25×1.5	23.5	Y3P1M45D1T500007	Y3P1M45D1T50000G
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	Y3P1M45F1T500007	Y3P1M45F1T50000G
1½" BSPP	0	0	Y3P1BA2000000007	Y3P1BA200000000G
1½" BSPP	0	10	Y3P1BA2A00000007	Y3P1BA2A0000000G
1½" BSPP	0	23.5	Y3P1BA2D00000007	Y3P1BA2D0000000G
1½" BSPP	0	M25×1.5	Y3P1BA2F00000007	Y3P1BA2F0000000G
1½" BSPP	20	0	Y3P1BA2012000007	Y3P1BA201200000G
1½" BSPP	20	10	Y3P1BA2A12000007	Y3P1BA2A1200000G
1½" BSPP	20	23.5	Y3P1BA2D12000007	Y3P1BA2D1200000G
1½" BSPP	20	M25×1.5	Y3P1BA2F12000007	Y3P1BA2F1200000G
1½" BSPP	25	0	Y3P1BA2012500007	Y3P1BA201250000G
1½" BSPP	25	10	Y3P1BA2A12500007	Y3P1BA2A1250000G
1½" BSPP	25	23.5	Y3P1BA2D12500007	Y3P1BA2D1250000G
1½" BSPP	25	M25×1.5	Y3P1BA2F12500007	Y3P1BA2F1250000G
1½" BSPP	M20×1.5	0	Y3P1BA201T000007	Y3P1BA201T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	10	Y3P1BA2A1T000007	Y3P1BA2A1T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	23.5	Y3P1BA2D1T000007	Y3P1BA2D1T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	M25×1.5	Y3P1BA2F1T000007	Y3P1BA2F1T00000G
1½" BSPP	M25×1.5	0	Y3P1BA201T500007	Y3P1BA201T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	10	Y3P1BA2A1T500007	Y3P1BA2A1T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	23.5	Y3P1BA2D1T500007	Y3P1BA2D1T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3P1BA2F1T500007	Y3P1BA2F1T50000G

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

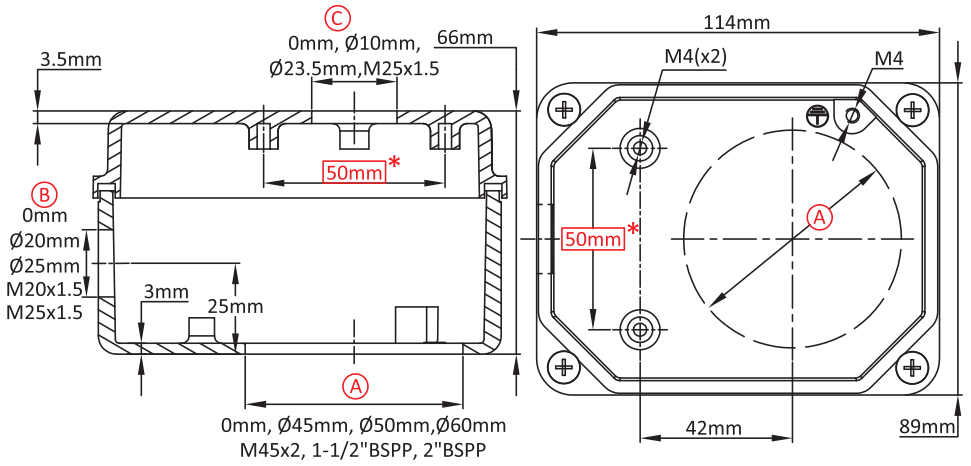
Alloggiamento di medie dimensioni per riscaldatori a immersione, riscaldatori alettati o comandi

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
66 x 89 x 114	650	Alluminio	IP69K	IK10	**Y3P3** (P1)

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☒ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Non verniciato	Verniciato	Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	0	Y3P3000000000007	Y3P300000000000G	0	M25×1.5	0	Y3P300001T500007	Y3P300001T50000G
0	0	10	Y3P3000A00000007	Y3P3000A0000000G	0	M25×1.5	10	Y3P3000A1T500007	Y3P3000A1T50000G
0	0	23.5	Y3P3000D00000007	Y3P3000D0000000G	0	M25×1.5	23.5	Y3P3000D1T500007	Y3P3000D1T50000G
0	0	M25×1.5	Y3P3000F00000007	Y3P3000F0000000G	0	M25×1.5	M25×1.5	Y3P3000F1T500007	Y3P3000F1T50000G
0	20	0	Y3P3000012000007	Y3P300001200000G	45	0	0	Y3P3450000000007	Y3P345000000000G
0	20	10	Y3P3000A12000007	Y3P3000A1200000G	45	0	10	Y3P3450A00000007	Y3P3450A0000000G
0	20	23.5	Y3P3000D12000007	Y3P3000D1200000G	45	0	23.5	Y3P3450D00000007	Y3P3450D0000000G
0	20	M25×1.5	Y3P3000F12000007	Y3P3000F1200000G	45	0	M25×1.5	Y3P3450F00000007	Y3P3450F0000000G
0	25	0	Y3P3000012500007	Y3P300001250000G	45	20	0	Y3P3450012000007	Y3P345001200000G
0	25	10	Y3P3000A12500007	Y3P3000A1250000G	45	20	10	Y3P3450A12000007	Y3P3450A1200000G
0	25	23.5	Y3P3000D12500007	Y3P3000D1250000G	45	20	23.5	Y3P3450D12000007	Y3P3450D1200000G
0	25	M25×1.5	Y3P3000F12500007	Y3P3000F1250000G	45	20	M25×1.5	Y3P3450F12000007	Y3P3450F1200000G
0	M20×1.5	0	Y3P300001T000007	Y3P300001T00000G	45	25	0	Y3P3450012500007	Y3P345001250000G
0	M20×1.5	10	Y3P3000A1T000007	Y3P3000A1T00000G	45	25	10	Y3P3450A12500007	Y3P3450A1250000G
0	M20×1.5	23.5	Y3P3000D1T000007	Y3P3000D1T00000G	45	25	23.5	Y3P3450D12500007	Y3P3450D1250000G
0	M20×1.5	M25×1.5	Y3P3000F1T000007	Y3P3000F1T00000G	45	25	M25×1.5	Y3P3450F12500007	Y3P3450F1250000G

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento di medie dimensioni per riscaldatori a immersione, riscaldatori alettati o comandi

Y3P3
(P2)

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Non verniciato	Verniciato
45	M20×1.5	0	Y3P345001T000007	Y3P345001T00000G
45	M20×1.5	10	Y3P3450A1T000007	Y3P3450A1T00000G
45	M20×1.5	23.5	Y3P3450D1T000007	Y3P3450D1T00000G
45	M20×1.5	M25×1.5	Y3P3450F1T000007	Y3P3450F1T00000G
45	M25×1.5	0	Y3P345001T500007	Y3P345001T50000G
45	M25×1.5	10	Y3P3450A1T500007	Y3P3450A1T50000G
45	M25×1.5	23.5	Y3P3450D1T500007	Y3P3450D1T50000G
45	M25×1.5	M25×1.5	Y3P3450F1T500007	Y3P3450F1T50000G
50	0	0	Y3P3500000000007	Y3P3500000000G
50	0	10	Y3P3500A00000007	Y3P3500A0000000G
50	0	23.5	Y3P3500D00000007	Y3P3500D0000000G
50	0	M25×1.5	Y3P3500F00000007	Y3P3500F0000000G
50	20	0	Y3P3500012000007	Y3P350001200000G
50	20	10	Y3P3500A12000007	Y3P3500A1200000G
50	20	23.5	Y3P3500D12000007	Y3P3500D1200000G
50	20	M25×1.5	Y3P3500F12000007	Y3P3500F1200000G
50	25	0	Y3P3500012500007	Y3P350001250000G
50	25	10	Y3P3500A12500007	Y3P3500A1250000G
50	25	23.5	Y3P3500D12500007	Y3P3500D1250000G
50	25	M25×1.5	Y3P3500F12500007	Y3P3500F1250000G
50	M20×1.5	0	Y3P350001T000007	Y3P350001T00000G
50	M20×1.5	10	Y3P3500A1T000007	Y3P3500A1T00000G
50	M20×1.5	23.5	Y3P3500D1T000007	Y3P3500D1T00000G
50	M20×1.5	M25×1.5	Y3P3500F1T000007	Y3P3500F1T00000G
50	M25×1.5	0	Y3P350001T500007	Y3P350001T50000G
50	M25×1.5	10	Y3P3500A1T500007	Y3P3500A1T50000G
50	M25×1.5	23.5	Y3P3500D1T500007	Y3P3500D1T50000G
50	M25×1.5	M25×1.5	Y3P3500F1T500007	Y3P3500F1T50000G
60	0	0	Y3P3600000000007	Y3P3600000000G
60	0	10	Y3P3600A00000007	Y3P3600A0000000G
60	0	23.5	Y3P3600D00000007	Y3P3600D0000000G
60	0	M25×1.5	Y3P3600F00000007	Y3P3600F0000000G
60	20	0	Y3P3600012000007	Y3P360001200000G
60	20	10	Y3P3600A12000007	Y3P3600A1200000G
60	20	23.5	Y3P3600D12000007	Y3P3600D1200000G
60	20	M25×1.5	Y3P3600F12000007	Y3P3600F1200000G
60	25	0	Y3P3600012500007	Y3P360001250000G
60	25	10	Y3P3600A12500007	Y3P3600A1250000G
60	25	23.5	Y3P3600D12500007	Y3P3600D1250000G
60	25	M25×1.5	Y3P3600F12500007	Y3P3600F1250000G
60	M20×1.5	0	Y3P360001T000007	Y3P360001T00000G
60	M20×1.5	10	Y3P3600A1T000007	Y3P3600A1T00000G
60	M20×1.5	23.5	Y3P3600D1T000007	Y3P3600D1T00000G
60	M20×1.5	M25×1.5	Y3P3600F1T000007	Y3P3600F1T00000G
60	M25×1.5	0	Y3P360001T500007	Y3P360001T50000G
60	M25×1.5	10	Y3P3600A1T500007	Y3P3600A1T50000G
60	M25×1.5	23.5	Y3P3600D1T500007	Y3P3600D1T50000G
60	M25×1.5	M25×1.5	Y3P3600F1T500007	Y3P3600F1T50000G
M45×2	0	0	Y3P3M45000000007	Y3P3M4500000000G
M45×2	0	10	Y3P3M45A00000007	Y3P3M45A0000000G
M45×2	0	23.5	Y3P3M45D00000007	Y3P3M45D0000000G
M45×2	0	M25×1.5	Y3P3M45F00000007	Y3P3M45F0000000G
M45×2	20	0	Y3P3M45012000007	Y3P3M4501200000G
M45×2	20	10	Y3P3M45A12000007	Y3P3M45A1200000G

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Non verniciato	Verniciato
M45×2	20	23.5	Y3P3M45D12000007	Y3P3M45D1200000G
M45×2	20	M25×1.5	Y3P3M45F12000007	Y3P3M45F1200000G
M45×2	25	0	Y3P3M45012500007	Y3P3M4501250000G
M45×2	25	10	Y3P3M45A12500007	Y3P3M45A1250000G
M45×2	25	23.5	Y3P3M45D12500007	Y3P3M45D1250000G
M45×2	25	M25×1.5	Y3P3M45F12500007	Y3P3M45F1250000G
M45×2	M20×1.5	0	Y3P3M4501T000007	Y3P3M4501T00000G
M45×2	M20×1.5	10	Y3P3M45A1T000007	Y3P3M45A1T00000G
M45×2	M20×1.5	23.5	Y3P3M45D1T000007	Y3P3M45D1T00000G
M45×2	M20×1.5	M25×1.5	Y3P3M45F1T000007	Y3P3M45F1T00000G
M45×2	M25×1.5	0	Y3P3M4501T500007	Y3P3M4501T50000G
M45×2	M25×1.5	10	Y3P3M45A1T500007	Y3P3M45A1T50000G
M45×2	M25×1.5	23.5	Y3P3M45D1T500007	Y3P3M45D1T50000G
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	Y3P3M45F1T500007	Y3P3M45F1T50000G
1½" BSPP	0	0	Y3P3BA2000000007	Y3P3BA200000000G
1½" BSPP	0	10	Y3P3BA2A00000007	Y3P3BA2A0000000G
1½" BSPP	0	23.5	Y3P3BA2D00000007	Y3P3BA2D0000000G
1½" BSPP	0	M25×1.5	Y3P3BA2F00000007	Y3P3BA2F0000000G
1½" BSPP	20	0	Y3P3BA2012000007	Y3P3BA201200000G
1½" BSPP	20	10	Y3P3BA2A12000007	Y3P3BA2A1200000G
1½" BSPP	20	23.5	Y3P3BA2D12000007	Y3P3BA2D1200000G
1½" BSPP	20	M25×1.5	Y3P3BA2F12000007	Y3P3BA2F1200000G
1½" BSPP	25	0	Y3P3BA2012500007	Y3P3BA201250000G
1½" BSPP	25	10	Y3P3BA2A12500007	Y3P3BA2A1250000G
1½" BSPP	25	23.5	Y3P3BA2D12500007	Y3P3BA2D1250000G
1½" BSPP	25	M25×1.5	Y3P3BA2F12500007	Y3P3BA2F1250000G
1½" BSPP	M20×1.5	0	Y3P3BA201T000007	Y3P3BA201T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	10	Y3P3BA2A1T000007	Y3P3BA2A1T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	23.5	Y3P3BA2D1T000007	Y3P3BA2D1T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	M25×1.5	Y3P3BA2F1T000007	Y3P3BA2F1T00000G
1½" BSPP	M25×1.5	0	Y3P3BA201T500007	Y3P3BA201T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	10	Y3P3BA2A1T500007	Y3P3BA2A1T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	23.5	Y3P3BA2D1T500007	Y3P3BA2D1T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3P3BA2F1T500007	Y3P3BA2F1T50000G
2" BSPP	0	0	Y3P3BB2000000007	Y3P3BB200000000G
2" BSPP	0	10	Y3P3BB2A00000007	Y3P3BB2A0000000G
2" BSPP	0	23.5	Y3P3BB2D00000007	Y3P3BB2D0000000G
2" BSPP	0	M25×1.5	Y3P3BB2F00000007	Y3P3BB2F0000000G
2" BSPP	20	0	Y3P3BB2012000007	Y3P3BB201200000G
2" BSPP	20	10	Y3P3BB2A12000007	Y3P3BB2A1200000G
2" BSPP	20	23.5	Y3P3BB2D12000007	Y3P3BB2D1200000G
2" BSPP	20	M25×1.5	Y3P3BB2F12000007	Y3P3BB2F1200000G
2" BSPP	25	0	Y3P3BB2012500007	Y3P3BB201250000G
2" BSPP	25	10	Y3P3BB2A12500007	Y3P3BB2A1250000G
2" BSPP	25	23.5	Y3P3BB2D12500007	Y3P3BB2D1250000G
2" BSPP	25	M25×1.5	Y3P3BB2F12500007	Y3P3BB2F1250000G
2" BSPP	M20×1.5	0	Y3P3BB201T000007	Y3P3BB201T00000G
2" BSPP	M20×1.5	10	Y3P3BB2A1T000007	Y3P3BB2A1T00000G
2" BSPP	M20×1.5	23.5	Y3P3BB2D1T000007	Y3P3BB2D1T00000G
2" BSPP	M20×1.5	M25×1.5	Y3P3BB2F1T000007	Y3P3BB2F1T00000G
2" BSPP	M25×1.5	0	Y3P3BB201T500007	Y3P3BB201T50000G
2" BSPP	M25×1.5	10	Y3P3BB2A1T500007	Y3P3BB2A1T50000G
2" BSPP	M25×1.5	23.5	Y3P3BB2D1T500007	Y3P3BB2D1T50000G
2" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3P3BB2F1T500007	Y3P3BB2F1T50000G

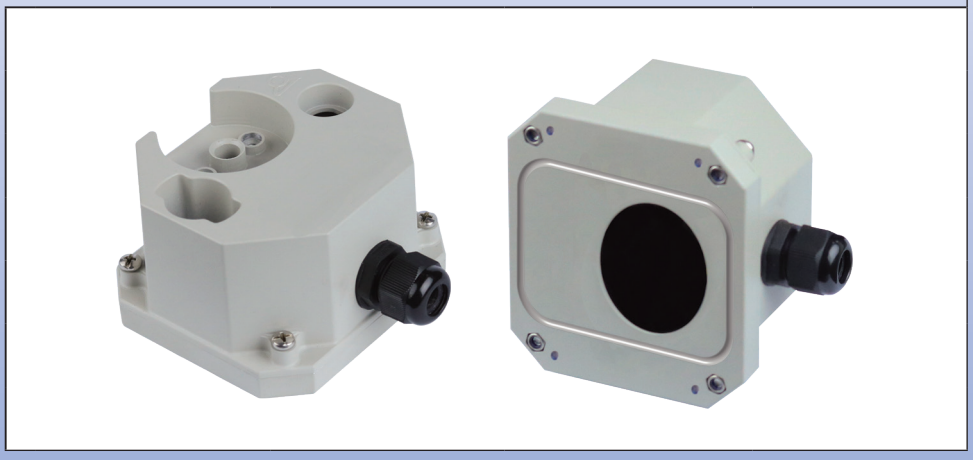
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

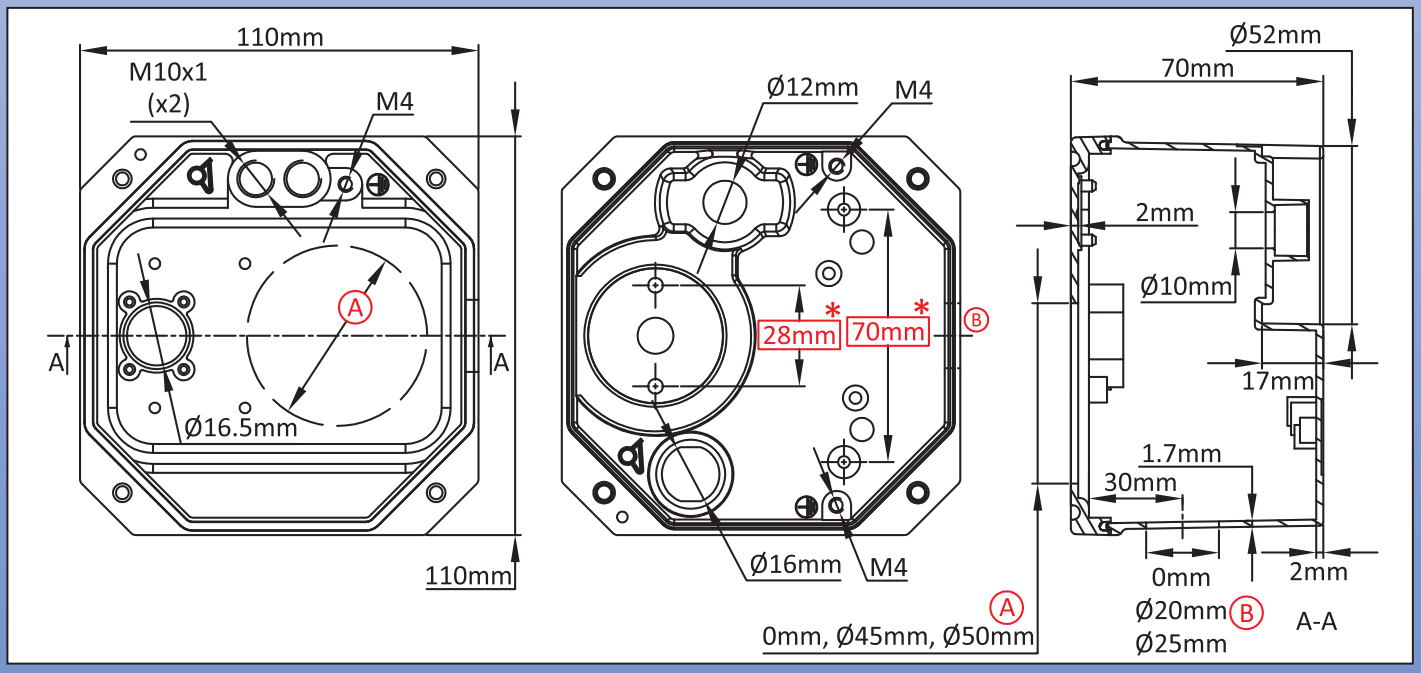
Alloggiamento di medie dimensioni per riscaldatori a immersione, riscaldatori alettati con manopola di regolazione esterna

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
110 x 110 x 70	725	Alluminio	IP69K	IK10	**Y3P4**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☒ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	Y3P4000000000007	Y3P400000000000G
0	20	Y3P4000012000007	Y3P400001200000G
0	25	Y3P4000012500007	Y3P400001250000G
45	0	Y3P4450000000007	Y3P445000000000G
45	20	Y3P4450012000007	Y3P445001200000G
45	25	Y3P4450012500007	Y3P445001250000G
50	0	Y3P4500000000007	Y3P450000000000G
50	20	Y3P4500012000007	Y3P450001200000G
50	25	Y3P4500012500007	Y3P450001250000G

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

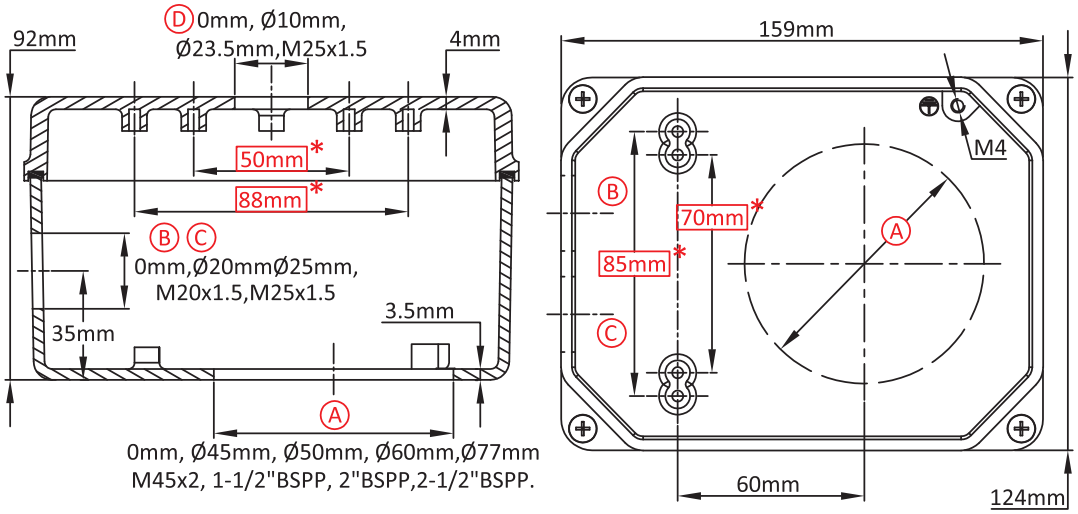
Alloggiamento di grandi dimensioni per riscaldatori a immersione, riscaldatori alettati o comandi

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
92 x 124 x 159	1790	Alluminio	IP69K	IK10	**Y3P5** (P1)

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☒ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Ⓓ (mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	0	0	Y3P5000000000007	Y3P5000000000000G
0	0	0	10	Y3P5000A00000007	Y3P5000A0000000G
0	0	0	23.5	Y3P5000D00000007	Y3P5000D0000000G
0	0	0	M25×1.5	Y3P5000F00000007	Y3P5000F0000000G
0	20	20	0	Y3P5000022000007	Y3P500002200000G
0	20	20	10	Y3P5000A22000007	Y3P5000A2200000G
0	20	20	23.5	Y3P5000D22000007	Y3P5000D2200000G
0	20	20	M25×1.5	Y3P5000F22000007	Y3P5000F2200000G
0	25	25	0	Y3P5000022500007	Y3P500002250000G
0	25	25	10	Y3P5000A22500007	Y3P5000A2250000G
0	25	25	23.5	Y3P5000D22500007	Y3P5000D2250000G
0	25	25	M25×1.5	Y3P5000F22500007	Y3P5000F2250000G
0	M20×1.5	M20×1.5	0	Y3P500002T000007	Y3P500002T00000G
0	M20×1.5	M20×1.5	10	Y3P5000A2T000007	Y3P5000A2T00000G
0	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y3P5000D2T000007	Y3P5000D2T00000G
0	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y3P5000F2T000007	Y3P5000F2T00000G
0	M25×1.5	M25×1.5	0	Y3P500002T500007	Y3P500002T50000G

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Ⓓ (mm)	Non verniciato	Verniciato
0	M25×1.5	M25×1.5	10	Y3P5000A2T500007	Y3P5000A2T50000G
0	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y3P5000D2T500007	Y3P5000D2T50000G
0	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y3P5000F2T500007	Y3P5000F2T50000G
45	0	0	0	Y3P5450000000007	Y3P5450000000000G
45	0	0	10	Y3P5450A00000007	Y3P5450A0000000G
45	0	0	23.5	Y3P5450D00000007	Y3P5450D0000000G
45	0	0	M25×1.5	Y3P5450F00000007	Y3P5450F0000000G
45	20	20	0	Y3P5450022000007	Y3P545002200000G
45	20	20	10	Y3P5450A22000007	Y3P5450A2200000G
45	20	20	23.5	Y3P5450D22000007	Y3P5450D2200000G
45	20	20	M25×1.5	Y3P5450F22000007	Y3P5450F2200000G
45	25	25	0	Y3P5450022500007	Y3P545002250000G
45	25	25	10	Y3P5450A22500007	Y3P5450A2250000G
45	25	25	23.5	Y3P5450D22500007	Y3P5450D2250000G
45	25	25	M25×1.5	Y3P5450F22500007	Y3P5450F2250000G
45	M20×1.5	M20×1.5	0	Y3P545002T000007	Y3P545002T00000G
45	M20×1.5	M20×1.5	10	Y3P5450A2T000007	Y3P5450A2T00000G

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento di grandi dimensioni per riscaldatori a immersione, riscaldatori alettati o controlli

Y3P5
(P2)

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Non verniciato	Verniciato
45	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y3P5450D2T000007	Y3P5450D2T00000G
45	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y3P5450F2T000007	Y3P5450F2T00000G
45	M25×1.5	M25×1.5	0	Y3P545002T500007	Y3P545002T50000G
45	M25×1.5	M25×1.5	10	Y3P5450A2T500007	Y3P5450A2T50000G
45	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y3P5450D2T500007	Y3P5450D2T50000G
45	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y3P5450F2T500007	Y3P5450F2T50000G
50	0	0	0	Y3P5500000000007	Y3P5500000000G
50	0	0	10	Y3P5500A00000007	Y3P5500A0000000G
50	0	0	23.5	Y3P5500D00000007	Y3P5500D0000000G
50	0	0	M25×1.5	Y3P5500F00000007	Y3P5500F0000000G
50	20	20	0	Y3P5500022000007	Y3P5500022000000G
50	20	20	10	Y3P5500A22000007	Y3P5500A2200000G
50	20	20	23.5	Y3P5500D22000007	Y3P5500D2200000G
50	20	20	M25×1.5	Y3P5500F22000007	Y3P5500F2200000G
50	25	25	0	Y3P5500022500007	Y3P5500022500000G
50	25	25	10	Y3P5500A22500007	Y3P5500A2250000G
50	25	25	23.5	Y3P5500D22500007	Y3P5500D2250000G
50	25	25	M25×1.5	Y3P5500F22500007	Y3P5500F2250000G
50	M20×1.5	M20×1.5	0	Y3P550002T000007	Y3P550002T00000G
50	M20×1.5	M20×1.5	10	Y3P5500A2T000007	Y3P5500A2T00000G
50	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y3P5500D2T000007	Y3P5500D2T00000G
50	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y3P5500F2T000007	Y3P5500F2T00000G
50	M25×1.5	M25×1.5	0	Y3P550002T500007	Y3P550002T50000G
50	M25×1.5	M25×1.5	10	Y3P5500A2T500007	Y3P5500A2T50000G
50	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y3P5500D2T500007	Y3P5500D2T50000G
50	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y3P5500F2T500007	Y3P5500F2T50000G
60	0	0	0	Y3P5600000000007	Y3P5600000000G
60	0	0	10	Y3P5600A00000007	Y3P5600A0000000G
60	0	0	23.5	Y3P5600D00000007	Y3P5600D0000000G
60	0	0	M25×1.5	Y3P5600F00000007	Y3P5600F0000000G
60	20	20	0	Y3P5600022000007	Y3P5600022000000G
60	20	20	10	Y3P5600A22000007	Y3P5600A2200000G
60	20	20	23.5	Y3P5600D22000007	Y3P5600D2200000G
60	20	20	M25×1.5	Y3P5600F22000007	Y3P5600F2200000G
60	25	25	0	Y3P5600022500007	Y3P5600022500000G
60	25	25	10	Y3P5600A22500007	Y3P5600A2250000G
60	25	25	23.5	Y3P5600D22500007	Y3P5600D2250000G
60	25	25	M25×1.5	Y3P5600F22500007	Y3P5600F2250000G
60	M20×1.5	M20×1.5	0	Y3P560002T000007	Y3P560002T00000G
60	M20×1.5	M20×1.5	10	Y3P5600A2T000007	Y3P5600A2T00000G
60	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y3P5600D2T000007	Y3P5600D2T00000G
60	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y3P5600F2T000007	Y3P5600F2T00000G
60	M25×1.5	M25×1.5	0	Y3P560002T500007	Y3P560002T50000G
60	M25×1.5	M25×1.5	10	Y3P5600A2T500007	Y3P5600A2T50000G
60	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y3P5600D2T500007	Y3P5600D2T50000G
60	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y3P5600F2T500007	Y3P5600F2T50000G
77	0	0	0	Y3P5770000000007	Y3P5770000000G
77	0	0	10	Y3P5770A00000007	Y3P5770A0000000G
77	0	0	23.5	Y3P5770D00000007	Y3P5770D0000000G
77	0	0	M25×1.5	Y3P5770F00000007	Y3P5770F0000000G
77	20	20	0	Y3P5770022000007	Y3P5770022000000G
77	20	20	10	Y3P5770A22000007	Y3P5770A2200000G
77	20	20	23.5	Y3P5770D22000007	Y3P5770D2200000G
77	20	20	M25×1.5	Y3P5770F22000007	Y3P5770F2200000G
77	25	25	0	Y3P5770022500007	Y3P5770022500000G
77	25	25	10	Y3P5770A22500007	Y3P5770A2250000G
77	25	25	23.5	Y3P5770D22500007	Y3P5770D2250000G
77	25	25	M25×1.5	Y3P5770F22500007	Y3P5770F2250000G
77	M20×1.5	M20×1.5	0	Y3P577002T000007	Y3P577002T00000G
77	M20×1.5	M20×1.5	10	Y3P5770A2T000007	Y3P5770A2T00000G
77	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y3P5770D2T000007	Y3P5770D2T00000G
77	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y3P5770F2T000007	Y3P5770F2T00000G
77	M25×1.5	M25×1.5	0	Y3P577002T500007	Y3P577002T50000G
77	M25×1.5	M25×1.5	10	Y3P5770A2T500007	Y3P5770A2T50000G
77	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y3P5770D2T500007	Y3P5770D2T50000G
77	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y3P5770F2T500007	Y3P5770F2T50000G
M45×2	0	0	0	Y3P5M45000000007	Y3P5M4500000000G
M45×2	0	0	10	Y3P5M45A00000007	Y3P5M45A0000000G
M45×2	0	0	23.5	Y3P5M45D00000007	Y3P5M45D0000000G
M45×2	0	0	M25×1.5	Y3P5M45F00000007	Y3P5M45F0000000G
M45×2	20	20	0	Y3P5M45022000007	Y3P5M4502200000G
M45×2	20	20	10	Y3P5M45A22000007	Y3P5M45A2200000G
M45×2	20	20	23.5	Y3P5M45D22000007	Y3P5M45D2200000G

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Non verniciato	Verniciato
M45×2	20	20	M25×1.5	Y3P5M45F22000007	Y3P5M45F2200000G
M45×2	25	25	0	Y3P5M45022500007	Y3P5M4502250000G
M45×2	25	25	10	Y3P5M45A22500007	Y3P5M45A2250000G
M45×2	25	25	23.5	Y3P5M45D22500007	Y3P5M45D2250000G
M45×2	25	25	M25×1.5	Y3P5M45F22500007	Y3P5M45F2250000G
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	0	Y3P5M4502T000007	Y3P5M4502T00000G
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	10	Y3P5M45A2T000007	Y3P5M45A2T00000G
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y3P5M45D2T000007	Y3P5M45D2T00000G
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y3P5M45F2T000007	Y3P5M45F2T00000G
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	0	Y3P5M4502T500007	Y3P5M4502T50000G
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	10	Y3P5M45A2T500007	Y3P5M45A2T50000G
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y3P5M45D2T500007	Y3P5M45D2T50000G
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y3P5M45F2T500007	Y3P5M45F2T50000G
1½" BSPP	0	0	0	Y3P5BA2000000007	Y3P5BA200000000G
1½" BSPP	0	0	10	Y3P5BA2A00000007	Y3P5BA2A0000000G
1½" BSPP	0	0	23.5	Y3P5BA2D00000007	Y3P5BA2D0000000G
1½" BSPP	0	0	M25×1.5	Y3P5BA2F00000007	Y3P5BA2F0000000G
1½" BSPP	20	20	0	Y3P5BA2022000007	Y3P5BA202200000G
1½" BSPP	20	20	10	Y3P5BA2A22000007	Y3P5BA2A2200000G
1½" BSPP	20	20	23.5	Y3P5BA2D22000007	Y3P5BA2D2200000G
1½" BSPP	20	20	M25×1.5	Y3P5BA2F22000007	Y3P5BA2F2200000G
1½" BSPP	25	25	0	Y3P5BA2022500007	Y3P5BA202250000G
1½" BSPP	25	25	10	Y3P5BA2A22500007	Y3P5BA2A2250000G
1½" BSPP	25	25	23.5	Y3P5BA2D22500007	Y3P5BA2D2250000G
1½" BSPP	25	25	M25×1.5	Y3P5BA2F22500007	Y3P5BA2F2250000G
1½" BSPP	M20×1.5	M20×1.5	0	Y3P5BA202T000007	Y3P5BA202T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	M20×1.5	10	Y3P5BA2A2T000007	Y3P5BA2A2T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y3P5BA2D2T000007	Y3P5BA2D2T00000G
1½" BSPP	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y3P5BA2F2T000007	Y3P5BA2F2T00000G
1½" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	0	Y3P5BA202T500007	Y3P5BA202T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	10	Y3P5BA2A2T500007	Y3P5BA2A2T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y3P5BA2D2T500007	Y3P5BA2D2T50000G
1½" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y3P5BA2F2T500007	Y3P5BA2F2T50000G
2" BSPP	0	0	0	Y3P5BB2000000007	Y3P5BB200000000G
2" BSPP	0	0	10	Y3P5BB2A00000007	Y3P5BB2A0000000G
2" BSPP	0	0	23.5	Y3P5BB2D00000007	Y3P5BB2D0000000G
2" BSPP	0	0	M25×1.5	Y3P5BB2F00000007	Y3P5BB2F0000000G
2" BSPP	20	20	0	Y3P5BB2022000007	Y3P5BB202200000G
2" BSPP	20	20	10	Y3P5BB2A22000007	Y3P5BB2A2200000G
2" BSPP	20	20	23.5	Y3P5BB2D22000007	Y3P5BB2D2200000G
2" BSPP	20	20	M25×1.5	Y3P5BB2F22000007	Y3P5BB2F2200000G
2" BSPP	25	25	0	Y3P5BB2022500007	Y3P5BB202250000G
2" BSPP	25	25	10	Y3P5BB2A22500007	Y3P5BB2A2250000G
2" BSPP	25	25	23.5	Y3P5BB2D22500007	Y3P5BB2D2250000G
2" BSPP	25	25	M25×1.5	Y3P5BB2F22500007	Y3P5BB2F2250000G
2" BSPP	M20×1.5	M20×1.5	0	Y3P5BB202T000007	Y3P5BB202T00000G
2" BSPP	M20×1.5	M20×1.5	10	Y3P5BB2A2T000007	Y3P5BB2A2T00000G
2" BSPP	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y3P5BB2D2T000007	Y3P5BB2D2T00000G
2" BSPP	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y3P5BB2F2T000007	Y3P5BB2F2T00000G
2" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	0	Y3P5BB202T500007	Y3P5BB202T50000G
2" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	10	Y3P5BB2A2T500007	Y3P5BB2A2T50000G
2" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y3P5BB2D2T500007	Y3P5BB2D2T50000G
2" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y3P5BB2F2T500007	Y3P5BB2F2T50000G
2½" BSPP	0	0	0	Y3P5BC2000000007	Y3P5BC200000000G
2½" BSPP	0	0	10	Y3P5BC2A00000007	Y3P5BC2A0000000G
2½" BSPP	0	0	23.5	Y3P5BC2D00000007	Y3P5BC2D0000000G
2½" BSPP	0	0	M25×1.5	Y3P5BC2F00000007	Y3P5BC2F0000000G
2½" BSPP	20	20	0	Y3P5BC2022000007	Y3P5BC202200000G
2½" BSPP	20	20	10	Y3P5BC2A22000007	Y3P5BC2A2200000G
2½" BSPP	20	20	23.5	Y3P5BC2D22000007	Y3P5BC2D2200000G
2½" BSPP	20	20	M25×1.5	Y3P5BC2F22000007	Y3P5BC2F2200000G
2½" BSPP	25	25	0	Y3P5BC2022500007	Y3P5BC202250000G
2½" BSPP	25	25	10	Y3P5BC2A22500007	Y3P5BC2A2250000G
2½" BSPP	25	25	23.5	Y3P5BC2D22500007	Y3P5BC2D2250000G
2½" BSPP	25	25	M25×1.5	Y3P5BC2F22500007	Y3P5BC2F2250000G
2½" BSPP	M20×1.5	M20×1.5	0	Y3P5BC202T000007	Y3P5BC202T00000G
2½" BSPP	M20×1.5	M20×1.5	10	Y3P5BC2A2T000007	Y3P5BC2A2T00000G
2½" BSPP	M20×1.5	M20×1.5	23.5	Y3P5BC2D2T000007	Y3P5BC2D2T00000G
2½" BSPP	M20×1.5	M20×1.5	M25×1.5	Y3P5BC2F2T000007	Y3P5BC2F2T00000G
2½" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	0	Y3P5BC202T500007	Y3P5BC202T50000G
2½" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	10	Y3P5BC2A2T500007	Y3P5BC2A2T50000G
2½" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	23.5	Y3P5BC2D2T500007	Y3P5BC2D2T50000G
2½" BSPP	M25×1.5	M25×1.5	M25×1.5	Y3P5BC2F2T500007	Y3P5BC2F2T50000G

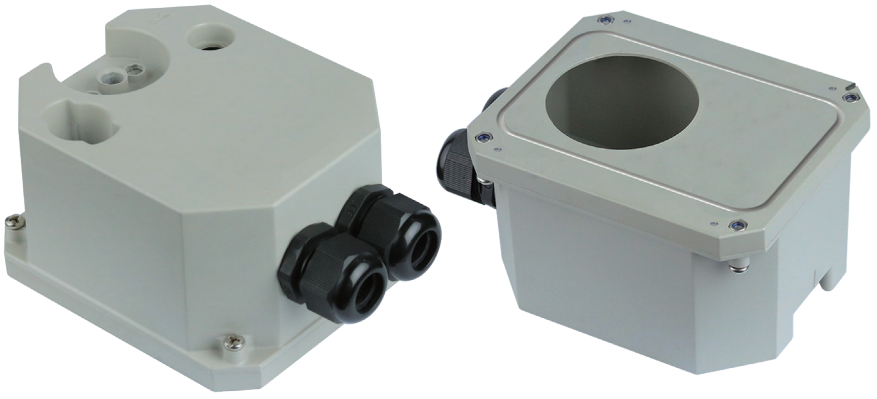
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

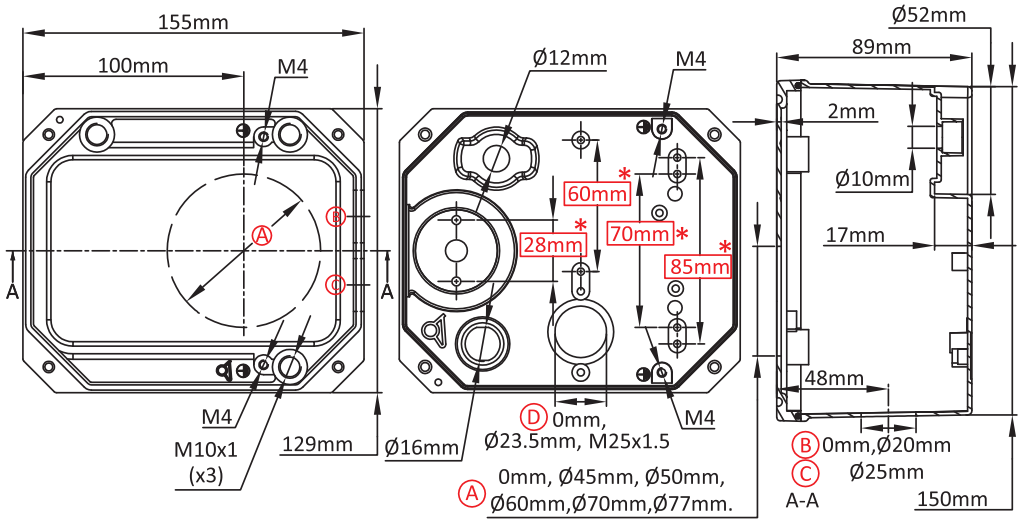
Alloggiamento di grandi dimensioni per riscaldatori a immersione, riscaldatori alettati con manopola di regolazione esterna

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
89 x 124 x 155	1600	Alluminio	IP69K	IK10	**Y3P6** (P1)

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☒ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Ⓓ (mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	0	0	Y3P6000000000007	Y3P600000000000G
0	0	0	23.5	Y3P6000D00000007	Y3P6000D0000000G
0	0	0	M25×1.5	Y3P6000F00000007	Y3P6000F0000000G
0	20	0	0	Y3P6000012000007	Y3P600001200000G
0	20	0	23.5	Y3P6000D12000007	Y3P6000D1200000G
0	20	0	M25×1.5	Y3P6000F12000007	Y3P6000F1200000G
0	20	20	0	Y3P6000022000007	Y3P600002200000G
0	20	20	23.5	Y3P6000D22000007	Y3P6000D2200000G
0	20	20	M25×1.5	Y3P6000F22000007	Y3P6000F2200000G

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Ⓓ (mm)	Non verniciato	Verniciato
0	25	0	0	Y3P6000012500007	Y3P600001250000G
0	25	0	23.5	Y3P6000D12500007	Y3P6000D1250000G
0	25	0	M25×1.5	Y3P6000F12500007	Y3P6000F1250000G
0	25	25	0	Y3P6000022500007	Y3P600002250000G
0	25	25	23.5	Y3P6000D22500007	Y3P6000D2250000G
0	25	25	M25×1.5	Y3P6000F22500007	Y3P6000F2250000G
45	0	0	0	Y3P6450000000007	Y3P645000000000G
45	0	0	23.5	Y3P6450D00000007	Y3P6450D0000000G
45	0	0	M25×1.5	Y3P6450F00000007	Y3P6450F0000000G

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento di grandi dimensioni per riscaldatori a immersione, riscaldatori alettati con manopola di regolazione esterna

Y3P6
(P2)

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Ⓓ (mm)	Non verniciato	Verniciato
45	20	0	0	Y3P6450012000007	Y3P6450012000000G
45	20	0	23.5	Y3P6450D12000007	Y3P6450D12000000G
45	20	0	M25×1.5	Y3P6450F12000007	Y3P6450F12000000G
45	20	20	0	Y3P6450022000007	Y3P6450022000000G
45	20	20	23.5	Y3P6450D22000007	Y3P6450D22000000G
45	20	20	M25×1.5	Y3P6450F22000007	Y3P6450F22000000G
45	25	0	0	Y3P6450012500007	Y3P6450012500000G
45	25	0	23.5	Y3P6450D12500007	Y3P6450D12500000G
45	25	0	M25×1.5	Y3P6450F12500007	Y3P6450F12500000G
45	25	25	0	Y3P6450022500007	Y3P6450022500000G
45	25	25	23.5	Y3P6450D22500007	Y3P6450D22500000G
45	25	25	M25×1.5	Y3P6450F22500007	Y3P6450F22500000G
50	0	0	0	Y3P6500000000007	Y3P6500000000000G
50	0	0	23.5	Y3P6500D00000007	Y3P6500D00000000G
50	0	0	M25×1.5	Y3P6500F00000007	Y3P6500F00000000G
50	20	0	0	Y3P6500012000007	Y3P6500012000000G
50	20	0	23.5	Y3P6500D12000007	Y3P6500D12000000G
50	20	0	M25×1.5	Y3P6500F12000007	Y3P6500F12000000G
50	20	20	0	Y3P6500022000007	Y3P6500022000000G
50	20	20	23.5	Y3P6500D22000007	Y3P6500D22000000G
50	20	20	M25×1.5	Y3P6500F22000007	Y3P6500F22000000G
50	25	0	0	Y3P6500012500007	Y3P6500012500000G
50	25	0	23.5	Y3P6500D12500007	Y3P6500D12500000G
50	25	0	M25×1.5	Y3P6500F12500007	Y3P6500F12500000G
50	25	25	0	Y3P6500022500007	Y3P6500022500000G
50	25	25	23.5	Y3P6500D22500007	Y3P6500D22500000G
50	25	25	M25×1.5	Y3P6500F22500007	Y3P6500F22500000G
60	0	0	0	Y3P6600000000007	Y3P6600000000000G
60	0	0	23.5	Y3P6600D00000007	Y3P6600D00000000G
60	0	0	M25×1.5	Y3P6600F00000007	Y3P6600F00000000G
60	20	0	0	Y3P6600012000007	Y3P6600012000000G
60	20	0	23.5	Y3P6600D12000007	Y3P6600D12000000G
60	20	0	M25×1.5	Y3P6600F12000007	Y3P6600F12000000G
60	20	20	0	Y3P6600022000007	Y3P6600022000000G
60	20	20	23.5	Y3P6600D22000007	Y3P6600D22000000G
60	20	20	M25×1.5	Y3P6600F22000007	Y3P6600F22000000G

Ⓐ (mm)	Ⓑ (mm)	Ⓒ (mm)	Ⓓ (mm)	Non verniciato	Verniciato
60	25	0	0	Y3P6600012500007	Y3P6600012500000G
60	25	0	23.5	Y3P6600D12500007	Y3P6600D12500000G
60	25	0	M25×1.5	Y3P6600F12500007	Y3P6600F12500000G
60	25	25	0	Y3P6600022500007	Y3P6600022500000G
60	25	25	23.5	Y3P6600D22500007	Y3P6600D22500000G
60	25	25	M25×1.5	Y3P6600F22500007	Y3P6600F22500000G
70	0	0	0	Y3P6700000000007	Y3P6700000000000G
70	0	0	23.5	Y3P6700D00000007	Y3P6700D00000000G
70	0	0	M25×1.5	Y3P6700F00000007	Y3P6700F00000000G
70	20	0	0	Y3P6700012000007	Y3P6700012000000G
70	20	0	23.5	Y3P6700D12000007	Y3P6700D12000000G
70	20	0	M25×1.5	Y3P6700F12000007	Y3P6700F12000000G
70	20	20	0	Y3P6700022000007	Y3P6700022000000G
70	20	20	23.5	Y3P6700D22000007	Y3P6700D22000000G
70	20	20	M25×1.5	Y3P6700F22000007	Y3P6700F22000000G
70	25	0	0	Y3P6700012500007	Y3P6700012500000G
70	25	0	23.5	Y3P6700D12500007	Y3P6700D12500000G
70	25	0	M25×1.5	Y3P6700F12500007	Y3P6700F12500000G
70	25	25	0	Y3P6700022500007	Y3P6700022500000G
70	25	25	23.5	Y3P6700D22500007	Y3P6700D22500000G
70	25	25	M25×1.5	Y3P6700F22500007	Y3P6700F22500000G
77	0	0	0	Y3P6770000000007	Y3P6770000000000G
77	0	0	23.5	Y3P6770D00000007	Y3P6770D00000000G
77	0	0	M25×1.5	Y3P6770F00000007	Y3P6770F00000000G
77	20	0	0	Y3P6770012000007	Y3P6770012000000G
77	20	0	23.5	Y3P6770D12000007	Y3P6770D12000000G
77	20	0	M25×1.5	Y3P6770F12000007	Y3P6770F12000000G
77	20	20	0	Y3P6770022000007	Y3P6770022000000G
77	20	20	23.5	Y3P6770D22000007	Y3P6770D22000000G
77	20	20	M25×1.5	Y3P6770F22000007	Y3P6770F22000000G
77	25	0	0	Y3P6770012500007	Y3P6770012500000G
77	25	0	23.5	Y3P6770D12500007	Y3P6770D12500000G
77	25	0	M25×1.5	Y3P6770F12500007	Y3P6770F12500000G
77	25	25	0	Y3P6770022500007	Y3P6770022500000G
77	25	25	23.5	Y3P6770D22500007	Y3P6770D22500000G
77	25	25	M25×1.5	Y3P6770F22500007	Y3P6770F22500000G

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

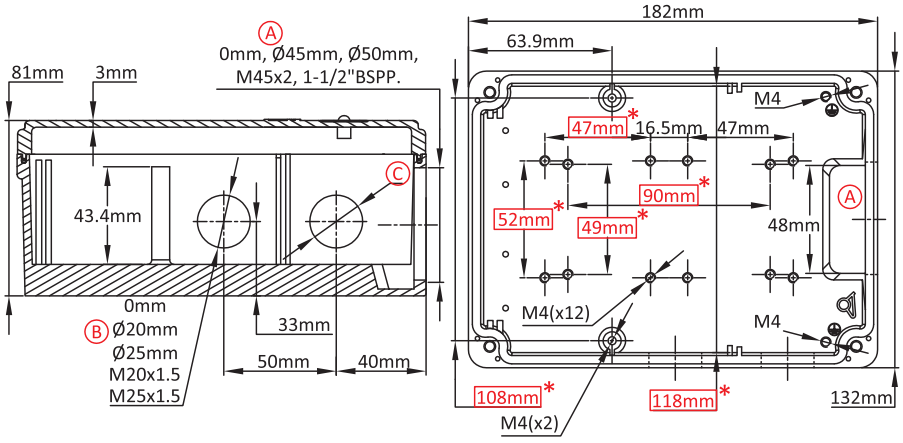
Alloggiamento con corpo in alluminio, coperchio in policarbonato nero o trasparente, per comandi di riscaldatori a immersione o relè allo stato solido (SSR)

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
81 x 132 x 182	1870	Alluminio + Policarbonato	IP69K	IK10	Y3H1

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☐ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	0	Y3H1000000000007	Y3H1000000000006
0	20	0	Y3H1000012000007	Y3H1000012000006
0	20	20	Y3H1000022000007	Y3H1000022000006
0	25	0	Y3H1000012500007	Y3H1000012500006
0	25	25	Y3H1000022500007	Y3H1000022500006
0	M20×1.5	0	Y3H100001T000007	Y3H100001T00006
0	M20×1.5	M20×1.5	Y3H100002T000007	Y3H100002T00006
0	M25×1.5	0	Y3H100001T500007	Y3H100001T50006
0	M25×1.5	M25×1.5	Y3H100002T500007	Y3H100002T50006
45	0	0	Y3H1450000000007	Y3H1450000000006
45	20	0	Y3H1450012000007	Y3H1450012000006
45	20	20	Y3H1450022000007	Y3H1450022000006
45	25	0	Y3H1450012500007	Y3H1450012500006
45	25	25	Y3H1450022500007	Y3H1450022500006
45	M20×1.5	0	Y3H145001T000007	Y3H145001T00006
45	M20×1.5	M20×1.5	Y3H145002T000007	Y3H145002T00006
45	M25×1.5	0	Y3H145001T500007	Y3H145001T50006
45	M25×1.5	M25×1.5	Y3H145002T500007	Y3H145002T50006
50	0	0	Y3H1500000000007	Y3H1500000000006
50	20	0	Y3H1500012000007	Y3H1500012000006
50	20	20	Y3H1500022000007	Y3H1500022000006
50	25	0	Y3H1500012500007	Y3H1500012500006
50	25	25	Y3H1500022500007	Y3H1500022500006

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
50	M20×1.5	0	Y3H150001T000007	Y3H150001T00006
50	M20×1.5	M20×1.5	Y3H150002T000007	Y3H150002T00006
50	M25×1.5	0	Y3H150001T500007	Y3H150001T50006
50	M25×1.5	M25×1.5	Y3H150002T500007	Y3H150002T50006
M45×2	0	0	Y3H1M45000000007	Y3H1M45000000006
M45×2	20	0	Y3H1M45012000007	Y3H1M45012000006
M45×2	20	20	Y3H1M45022000007	Y3H1M45022000006
M45×2	25	0	Y3H1M45012500007	Y3H1M45012500006
M45×2	25	25	Y3H1M45022500007	Y3H1M45022500006
M45×2	M20×1.5	0	Y3H1M4501T000007	Y3H1M4501T00006
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	Y3H1M4502T000007	Y3H1M4502T00006
M45×2	M25×1.5	0	Y3H1M4501T500007	Y3H1M4501T50006
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	Y3H1M4502T500007	Y3H1M4502T50006
1½"BSPP	0	0	Y3H1BA2000000007	Y3H1BA2000000006
1½"BSPP	20	0	Y3H1BA2012000007	Y3H1BA2012000006
1½"BSPP	20	20	Y3H1BA2022000007	Y3H1BA2022000006
1½"BSPP	25	0	Y3H1BA2012500007	Y3H1BA2012500006
1½"BSPP	25	25	Y3H1BA2022500007	Y3H1BA2022500006
1½"BSPP	M20×1.5	0	Y3H1BA201T000007	Y3H1BA201T00006
1½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y3H1BA202T000007	Y3H1BA202T00006
1½"BSPP	M25×1.5	0	Y3H1BA201T500007	Y3H1BA201T50006
1½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3H1BA202T500007	Y3H1BA202T50006

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

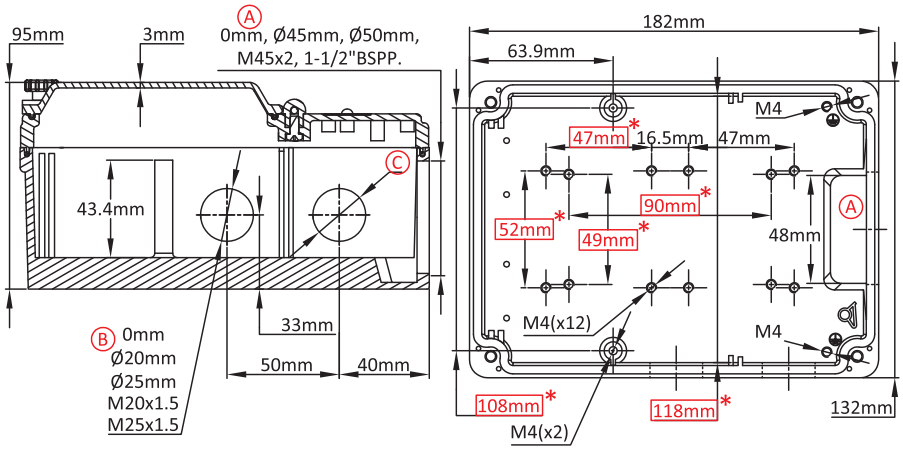
Alloggiamento con corpo in alluminio e coperchio in plastica con finestra trasparente, per comandi di riscaldatori a immersione o relè a stato solido (SSR)

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
95 x 132 x 182	2010	Alluminio + PA66 + Policarbonato	IP69K	IK10	**Y3H2**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	0	Y3H2000000000007	Y3H2000000000006
0	20	0	Y3H2000012000007	Y3H2000012000006
0	20	20	Y3H2000022000007	Y3H2000022000006
0	25	0	Y3H2000012500007	Y3H2000012500006
0	25	25	Y3H2000022500007	Y3H2000022500006
0	M20×1.5	0	Y3H200001T000007	Y3H200001T000006
0	M20×1.5	M20×1.5	Y3H200002T000007	Y3H200002T000006
0	M25×1.5	0	Y3H200001T500007	Y3H200001T500006
0	M25×1.5	M25×1.5	Y3H200002T500007	Y3H200002T500006
45	0	0	Y3H2450000000007	Y3H2450000000006
45	20	0	Y3H2450012000007	Y3H2450012000006
45	20	20	Y3H2450022000007	Y3H2450022000006
45	25	0	Y3H2450012500007	Y3H2450012500006
45	25	25	Y3H2450022500007	Y3H2450022500006
45	M20×1.5	0	Y3H245001T000007	Y3H245001T000006
45	M20×1.5	M20×1.5	Y3H245002T000007	Y3H245002T000006
45	M25×1.5	0	Y3H245001T500007	Y3H245001T500006
45	M25×1.5	M25×1.5	Y3H245002T500007	Y3H245002T500006
50	0	0	Y3H2500000000007	Y3H2500000000006
50	20	0	Y3H2500012000007	Y3H2500012000006
50	20	20	Y3H2500022000007	Y3H2500022000006
50	25	0	Y3H2500012500007	Y3H2500012500006
50	25	25	Y3H2500022500007	Y3H2500022500006

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
50	M20×1.5	0	Y3H250001T000007	Y3H250001T000006
50	M20×1.5	M20×1.5	Y3H250002T000007	Y3H250002T000006
50	M25×1.5	0	Y3H250001T500007	Y3H250001T500006
50	M25×1.5	M25×1.5	Y3H250002T500007	Y3H250002T500006
M45×2	0	0	Y3H2M45000000007	Y3H2M45000000006
M45×2	20	0	Y3H2M45012000007	Y3H2M45012000006
M45×2	20	20	Y3H2M45022000007	Y3H2M45022000006
M45×2	25	0	Y3H2M45012500007	Y3H2M45012500006
M45×2	25	25	Y3H2M45022500007	Y3H2M45022500006
M45×2	M20×1.5	0	Y3H2M4501T000007	Y3H2M4501T000006
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	Y3H2M4502T000007	Y3H2M4502T000006
M45×2	M25×1.5	0	Y3H2M4501T500007	Y3H2M4501T500006
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	Y3H2M4502T500007	Y3H2M4502T500006
1½"BSPP	0	0	Y3H2BA2000000007	Y3H2BA2000000006
1½"BSPP	20	0	Y3H2BA2012000007	Y3H2BA2012000006
1½"BSPP	20	20	Y3H2BA2022000007	Y3H2BA2022000006
1½"BSPP	25	0	Y3H2BA2012500007	Y3H2BA2012500006
1½"BSPP	25	25	Y3H2BA2022500007	Y3H2BA2022500006
1½"BSPP	M20×1.5	0	Y3H2BA201T000007	Y3H2BA201T000006
1½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y3H2BA202T000007	Y3H2BA202T000006
1½"BSPP	M25×1.5	0	Y3H2BA201T500007	Y3H2BA201T500006
1½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3H2BA202T500007	Y3H2BA202T500006

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

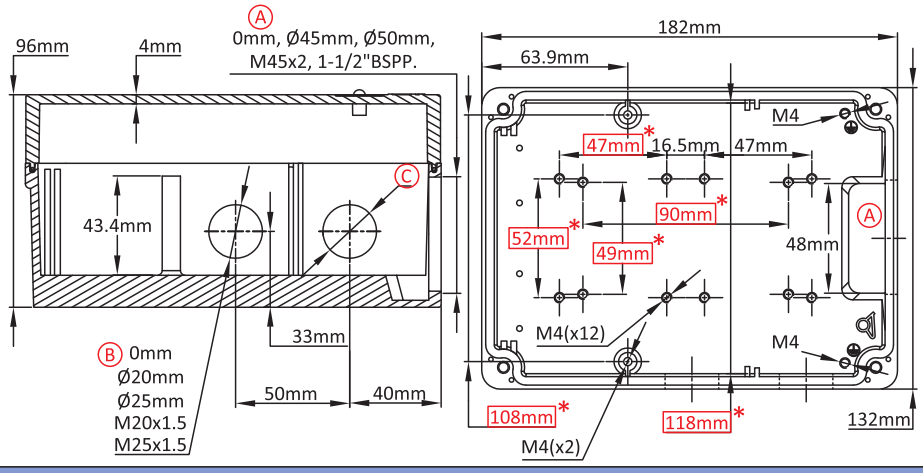
Alloggiamento interamente in alluminio, per comandi di riscaldatori a immersione o relè allo stato solido (SSR)

Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
96 x 132 x 182	2050	Alluminio	IP69K	IK10	**Y3H3**

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☐ Scheda elettronica





Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	0	Y3H3000000000007	Y3H3000000000G
0	20	0	Y3H3000012000007	Y3H3000012000G
0	20	20	Y3H3000022000007	Y3H3000022000G
0	25	0	Y3H3000012500007	Y3H3000012500G
0	25	25	Y3H3000022500007	Y3H3000022500G
0	M20×1.5	0	Y3H300001T000007	Y3H300001T000G
0	M20×1.5	M20×1.5	Y3H300002T000007	Y3H300002T000G
0	M25×1.5	0	Y3H300001T500007	Y3H300001T500G
0	M25×1.5	M25×1.5	Y3H300002T500007	Y3H300002T500G
45	0	0	Y3H3450000000007	Y3H3450000000G
45	20	0	Y3H3450012000007	Y3H3450012000G
45	20	20	Y3H3450022000007	Y3H3450022000G
45	25	0	Y3H3450012500007	Y3H3450012500G
45	25	25	Y3H3450022500007	Y3H3450022500G
45	M20×1.5	0	Y3H345001T000007	Y3H345001T000G
45	M20×1.5	M20×1.5	Y3H345002T000007	Y3H345002T000G
45	M25×1.5	0	Y3H345001T500007	Y3H345001T500G
45	M25×1.5	M25×1.5	Y3H345002T500007	Y3H345002T500G
50	0	0	Y3H3500000000007	Y3H3500000000G
50	20	0	Y3H3500012000007	Y3H3500012000G
50	20	20	Y3H3500022000007	Y3H3500022000G
50	25	0	Y3H3500012500007	Y3H3500012500G
50	25	25	Y3H3500022500007	Y3H3500022500G

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
50	M20×1.5	0	Y3H350001T000007	Y3H350001T000G
50	M20×1.5	M20×1.5	Y3H350002T000007	Y3H350002T000G
50	M25×1.5	0	Y3H350001T500007	Y3H350001T500G
50	M25×1.5	M25×1.5	Y3H350002T500007	Y3H350002T500G
M45×2	0	0	Y3H3M45000000007	Y3H3M45000000G
M45×2	20	0	Y3H3M45012000007	Y3H3M45012000G
M45×2	20	20	Y3H3M45022000007	Y3H3M45022000G
M45×2	25	0	Y3H3M45012500007	Y3H3M45012500G
M45×2	25	25	Y3H3M45022500007	Y3H3M45022500G
M45×2	M20×1.5	0	Y3H3M4501T000007	Y3H3M4501T000G
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	Y3H3M4502T000007	Y3H3M4502T000G
M45×2	M25×1.5	0	Y3H3M4501T500007	Y3H3M4501T500G
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	Y3H3M4502T500007	Y3H3M4502T500G
1½"BSPP	0	0	Y3H3BA2000000007	Y3H3BA2000000G
1½"BSPP	20	0	Y3H3BA2012000007	Y3H3BA2012000G
1½"BSPP	20	20	Y3H3BA2022000007	Y3H3BA2022000G
1½"BSPP	25	0	Y3H3BA2012500007	Y3H3BA2012500G
1½"BSPP	25	25	Y3H3BA2022500007	Y3H3BA2022500G
1½"BSPP	M20×1.5	0	Y3H3BA201T000007	Y3H3BA201T000G
1½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y3H3BA202T000007	Y3H3BA202T000G
1½"BSPP	M25×1.5	0	Y3H3BA201T500007	Y3H3BA201T500G
1½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3H3BA202T500007	Y3H3BA202T500G

I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

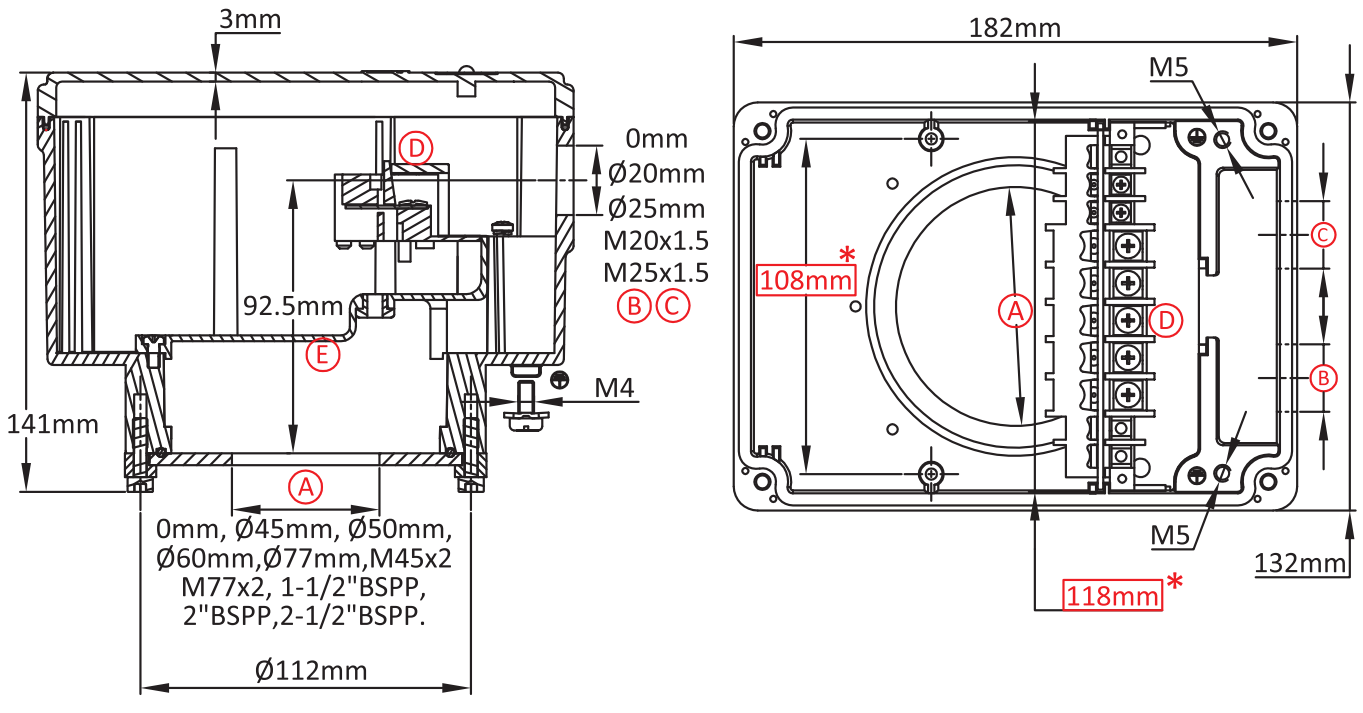
Alloggiamento in alluminio e plastica, con coperchio in policarbonato, per riscaldatore a immersione con raccordo offset da 30 mm

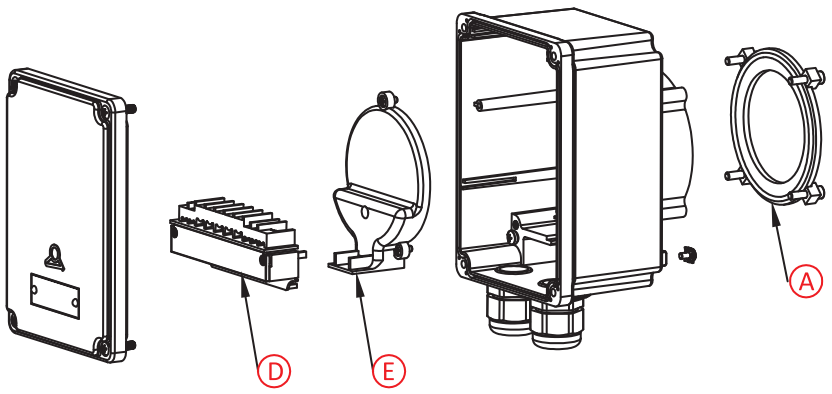
Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
182 x 132 x 130	2435	Alluminio + Policarbonato	IP69K	IK10	**Y3G1** (P1)

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☒ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica







I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento in alluminio e plastica, con coperchio in policarbonato, per riscaldatore a immersione con raccordo offset da 30 mm

Y3G1
(P2)

Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	0	Y3G10000000J1007	Y3G10000000J100G
0	20	0	Y3G10000120J1007	Y3G10000120J100G
0	20	20	Y3G10000220J1007	Y3G10000220J100G
0	25	0	Y3G10000125J1007	Y3G10000125J100G
0	25	25	Y3G10000225J1007	Y3G10000225J100G
0	M20×1.5	0	Y3G100001T0J1007	Y3G100001T0J100G
0	M20×1.5	M20×1.5	Y3G100002T0J1007	Y3G100002T0J100G
0	M25×1.5	0	Y3G100001T5J1007	Y3G100001T5J100G
0	M25×1.5	M25×1.5	Y3G100002T5J1007	Y3G100002T5J100G
45	0	0	Y3G14500000J1007	Y3G14500000J100G
45	20	0	Y3G14500120J1007	Y3G14500120J100G
45	20	20	Y3G14500220J1007	Y3G14500220J100G
45	25	0	Y3G14500125J1007	Y3G14500125J100G
45	25	25	Y3G14500225J1007	Y3G14500225J100G
45	M20×1.5	0	Y3G145001T0J1007	Y3G145001T0J100G
45	M20×1.5	M20×1.5	Y3G145002T0J1007	Y3G145002T0J100G
45	M25×1.5	0	Y3G145001T5J1007	Y3G145001T5J100G
45	M25×1.5	M25×1.5	Y3G145002T5J1007	Y3G145002T5J100G
50	0	0	Y3G15000000J1007	Y3G15000000J100G
50	20	0	Y3G15000120J1007	Y3G15000120J100G
50	20	20	Y3G15000220J1007	Y3G15000220J100G
50	25	0	Y3G15000125J1007	Y3G15000125J100G
50	25	25	Y3G15000225J1007	Y3G15000225J100G
50	M20×1.5	0	Y3G150001T0J1007	Y3G150001T0J100G
50	M20×1.5	M20×1.5	Y3G150002T0J1007	Y3G150002T0J100G
50	M25×1.5	0	Y3G150001T5J1007	Y3G150001T5J100G
50	M25×1.5	M25×1.5	Y3G150002T5J1007	Y3G150002T5J100G
60	0	0	Y3G16000000J1007	Y3G16000000J100G
60	20	0	Y3G16000120J1007	Y3G16000120J100G
60	20	20	Y3G16000220J1007	Y3G16000220J100G
60	25	0	Y3G16000125J1007	Y3G16000125J100G
60	25	25	Y3G16000225J1007	Y3G16000225J100G
60	M20×1.5	0	Y3G160001T0J1007	Y3G160001T0J100G
60	M20×1.5	M20×1.5	Y3G160002T0J1007	Y3G160002T0J100G
60	M25×1.5	0	Y3G160001T5J1007	Y3G160001T5J100G
60	M25×1.5	M25×1.5	Y3G160002T5J1007	Y3G160002T5J100G
77	0	0	Y3G17700000J1007	Y3G17700000J100G
77	20	0	Y3G17700120J1007	Y3G17700120J100G
77	20	20	Y3G17700220J1007	Y3G17700220J100G
77	25	0	Y3G17700125J1007	Y3G17700125J100G
77	25	25	Y3G17700225J1007	Y3G17700225J100G
77	M20×1.5	0	Y3G177001T0J1007	Y3G177001T0J100G
77	M20×1.5	M20×1.5	Y3G177002T0J1007	Y3G177002T0J100G
77	M25×1.5	0	Y3G177001T5J1007	Y3G177001T5J100G
77	M25×1.5	M25×1.5	Y3G177002T5J1007	Y3G177002T5J100G

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
M45×2	0	0	Y3G1M450000J1007	Y3G1M450000J100G
M45×2	20	0	Y3G1M450120J1007	Y3G1M450120J100G
M45×2	20	20	Y3G1M450220J1007	Y3G1M450220J100G
M45×2	25	0	Y3G1M450125J1007	Y3G1M450125J100G
M45×2	25	25	Y3G1M450225J1007	Y3G1M450225J100G
M45×2	M20×1.5	0	Y3G1M4501T0J1007	Y3G1M4501T0J100G
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	Y3G1M4502T0J1007	Y3G1M4502T0J100G
M45×2	M25×1.5	0	Y3G1M4501T5J1007	Y3G1M4501T5J100G
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	Y3G1M4502T5J1007	Y3G1M4502T5J100G
M77×2	0	0	Y3G1M770000J1007	Y3G1M770000J100G
M77×2	20	0	Y3G1M770120J1007	Y3G1M770120J100G
M77×2	20	20	Y3G1M770220J1007	Y3G1M770220J100G
M77×2	25	0	Y3G1M770125J1007	Y3G1M770125J100G
M77×2	25	25	Y3G1M770225J1007	Y3G1M770225J100G
M77×2	M20×1.5	0	Y3G1M7701T0J1007	Y3G1M7701T0J100G
M77×2	M20×1.5	M20×1.5	Y3G1M7702T0J1007	Y3G1M7702T0J100G
M77×2	M25×1.5	0	Y3G1M7701T5J1007	Y3G1M7701T5J100G
M77×2	M25×1.5	M25×1.5	Y3G1M7702T5J1007	Y3G1M7702T5J100G
1½"BSPP	0	0	Y3G1BA20000J1007	Y3G1BA20000J100G
1½"BSPP	20	0	Y3G1BA20120J1007	Y3G1BA20120J100G
1½"BSPP	20	20	Y3G1BA20220J1007	Y3G1BA20220J100G
1½"BSPP	25	0	Y3G1BA20125J1007	Y3G1BA20125J100G
1½"BSPP	25	25	Y3G1BA20225J1007	Y3G1BA20225J100G
1½"BSPP	M20×1.5	0	Y3G1BA201T0J1007	Y3G1BA201T0J100G
1½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y3G1BA202T0J1007	Y3G1BA202T0J100G
1½"BSPP	M25×1.5	0	Y3G1BA201T5J1007	Y3G1BA201T5J100G
1½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3G1BA202T5J1007	Y3G1BA202T5J100G
2"BSPP	0	0	Y3G1BB20000J1007	Y3G1BB20000J100G
2"BSPP	20	0	Y3G1BB20120J1007	Y3G1BB20120J100G
2"BSPP	20	20	Y3G1BB20220J1007	Y3G1BB20220J100G
2"BSPP	25	0	Y3G1BB20125J1007	Y3G1BB20125J100G
2"BSPP	25	25	Y3G1BB20225J1007	Y3G1BB20225J100G
2"BSPP	M20×1.5	0	Y3G1BB201T0J1007	Y3G1BB201T0J100G
2"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y3G1BB202T0J1007	Y3G1BB202T0J100G
2"BSPP	M25×1.5	0	Y3G1BB201T5J1007	Y3G1BB201T5J100G
2"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3G1BB202T5J1007	Y3G1BB202T5J100G
2½"BSPP	0	0	Y3G1BC20000J1007	Y3G1BC20000J100G
2½"BSPP	20	0	Y3G1BC20120J1007	Y3G1BC20120J100G
2½"BSPP	20	20	Y3G1BC20220J1007	Y3G1BC20220J100G
2½"BSPP	25	0	Y3G1BC20125J1007	Y3G1BC20125J100G
2½"BSPP	25	25	Y3G1BC20225J1007	Y3G1BC20225J100G
2½"BSPP	M20×1.5	0	Y3G1BC201T0J1007	Y3G1BC201T0J100G
2½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y3G1BC202T0J1007	Y3G1BC202T0J100G
2½"BSPP	M25×1.5	0	Y3G1BC201T5J1007	Y3G1BC201T5J100G
2½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3G1BC202T5J1007	Y3G1BC202T5J100G

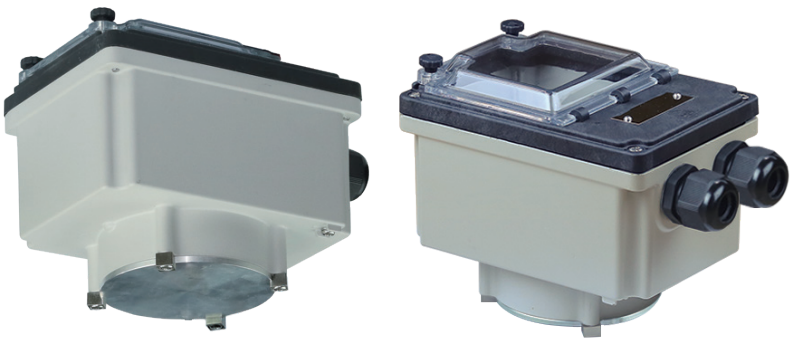
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

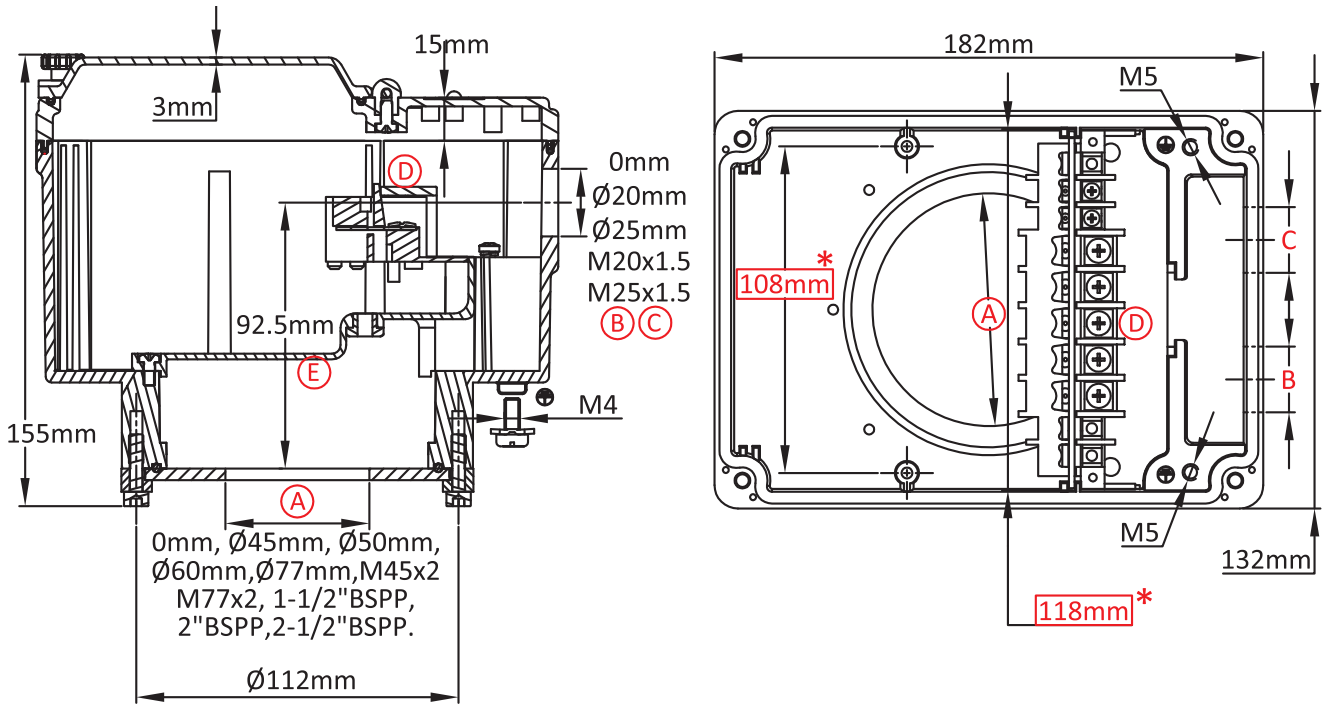
Alloggiamento in alluminio e plastica, con coperchio a finestra trasparente, per riscaldatore a immersione con raccordo offset da 30 mm

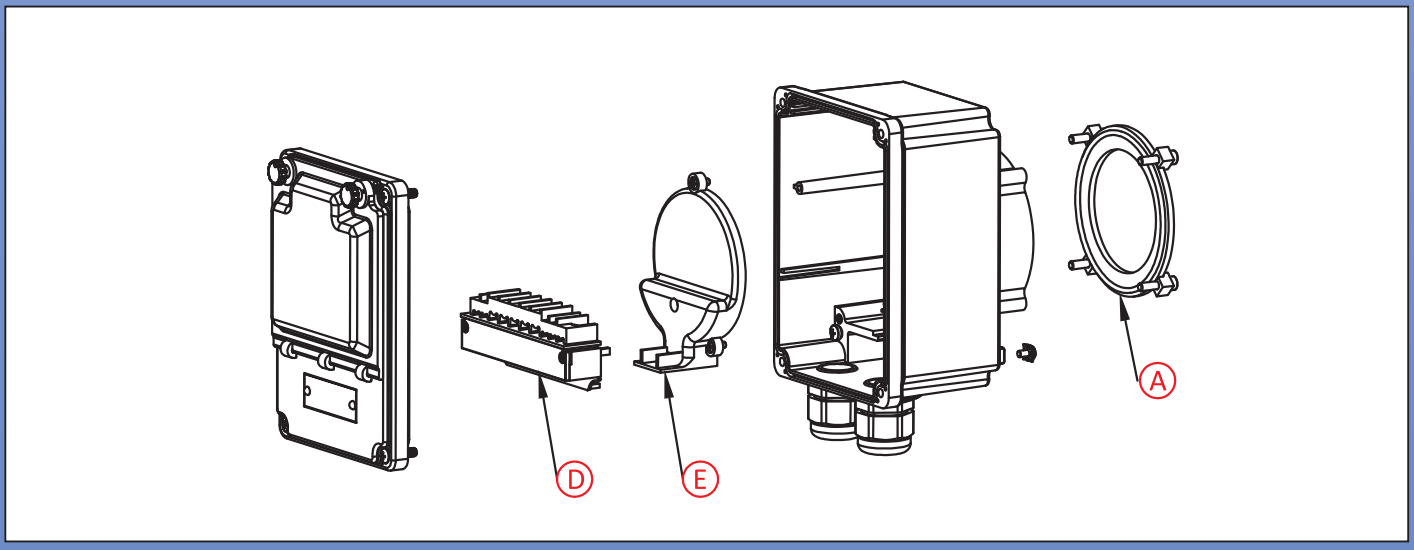
Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
182 x 132 x 144	2575	Alluminio + PA66 + Policarbonato	IP69K	IK10	**Y3G2** (P1)

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica







I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento in alluminio e plastica, con coperchio a finestra trasparente, per riscaldatore a immersione con raccordo offset da 30 mm

Y3G2
(P2)

Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	0	Y3G20000000J1007	Y3G20000000J100G
0	20	0	Y3G20000120J1007	Y3G20000120J100G
0	20	20	Y3G20000220J1007	Y3G20000220J100G
0	25	0	Y3G20000125J1007	Y3G20000125J100G
0	25	25	Y3G20000225J1007	Y3G20000225J100G
0	M20×1.5	0	Y3G200001T0J1007	Y3G200001T0J100G
0	M20×1.5	M20×1.5	Y3G200002T0J1007	Y3G200002T0J100G
0	M25×1.5	0	Y3G200001T5J1007	Y3G200001T5J100G
0	M25×1.5	M25×1.5	Y3G200002T5J1007	Y3G200002T5J100G
45	0	0	Y3G24500000J1007	Y3G24500000J100G
45	20	0	Y3G24500120J1007	Y3G24500120J100G
45	20	20	Y3G24500220J1007	Y3G24500220J100G
45	25	0	Y3G24500125J1007	Y3G24500125J100G
45	25	25	Y3G24500225J1007	Y3G24500225J100G
45	M20×1.5	0	Y3G245001T0J1007	Y3G245001T0J100G
45	M20×1.5	M20×1.5	Y3G245002T0J1007	Y3G245002T0J100G
45	M25×1.5	0	Y3G245001T5J1007	Y3G245001T5J100G
45	M25×1.5	M25×1.5	Y3G245002T5J1007	Y3G245002T5J100G
50	0	0	Y3G25000000J1007	Y3G25000000J100G
50	20	0	Y3G25000120J1007	Y3G25000120J100G
50	20	20	Y3G25000220J1007	Y3G25000220J100G
50	25	0	Y3G25000125J1007	Y3G25000125J100G
50	25	25	Y3G25000225J1007	Y3G25000225J100G
50	M20×1.5	0	Y3G250001T0J1007	Y3G250001T0J100G
50	M20×1.5	M20×1.5	Y3G250002T0J1007	Y3G250002T0J100G
50	M25×1.5	0	Y3G250001T5J1007	Y3G250001T5J100G
50	M25×1.5	M25×1.5	Y3G250002T5J1007	Y3G250002T5J100G
60	0	0	Y3G26000000J1007	Y3G26000000J100G
60	20	0	Y3G26000120J1007	Y3G26000120J100G
60	20	20	Y3G26000220J1007	Y3G26000220J100G
60	25	0	Y3G26000125J1007	Y3G26000125J100G
60	25	25	Y3G26000225J1007	Y3G26000225J100G
60	M20×1.5	0	Y3G260001T0J1007	Y3G260001T0J100G
60	M20×1.5	M20×1.5	Y3G260002T0J1007	Y3G260002T0J100G
60	M25×1.5	0	Y3G260001T5J1007	Y3G260001T5J100G
60	M25×1.5	M25×1.5	Y3G260002T5J1007	Y3G260002T5J100G
77	0	0	Y3G27700000J1007	Y3G27700000J100G
77	20	0	Y3G27700120J1007	Y3G27700120J100G
77	20	20	Y3G27700220J1007	Y3G27700220J100G
77	25	0	Y3G27700125J1007	Y3G27700125J100G
77	25	25	Y3G27700225J1007	Y3G27700225J100G
77	M20×1.5	0	Y3G277001T0J1007	Y3G277001T0J100G
77	M20×1.5	M20×1.5	Y3G277002T0J1007	Y3G277002T0J100G
77	M25×1.5	0	Y3G277001T5J1007	Y3G277001T5J100G
77	M25×1.5	M25×1.5	Y3G277002T5J1007	Y3G277002T5J100G

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
M45×2	0	0	Y3G2M450000J1007	Y3G2M450000J100G
M45×2	20	0	Y3G2M450120J1007	Y3G2M450120J100G
M45×2	20	20	Y3G2M450220J1007	Y3G2M450220J100G
M45×2	25	0	Y3G2M450125J1007	Y3G2M450125J100G
M45×2	25	25	Y3G2M450225J1007	Y3G2M450225J100G
M45×2	M20×1.5	0	Y3G2M4501T0J1007	Y3G2M4501T0J100G
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	Y3G2M4502T0J1007	Y3G2M4502T0J100G
M45×2	M25×1.5	0	Y3G2M4501T5J1007	Y3G2M4501T5J100G
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	Y3G2M4502T5J1007	Y3G2M4502T5J100G
M77×2	0	0	Y3G2M770000J1007	Y3G2M770000J100G
M77×2	20	0	Y3G2M770120J1007	Y3G2M770120J100G
M77×2	20	20	Y3G2M770220J1007	Y3G2M770220J100G
M77×2	25	0	Y3G2M770125J1007	Y3G2M770125J100G
M77×2	25	25	Y3G2M770225J1007	Y3G2M770225J100G
M77×2	M20×1.5	0	Y3G2M7701T0J1007	Y3G2M7701T0J100G
M77×2	M20×1.5	M20×1.5	Y3G2M7702T0J1007	Y3G2M7702T0J100G
M77×2	M25×1.5	0	Y3G2M7701T5J1007	Y3G2M7701T5J100G
M77×2	M25×1.5	M25×1.5	Y3G2M7702T5J1007	Y3G2M7702T5J100G
1½"BSPP	0	0	Y3G2BA20000J1007	Y3G2BA20000J100G
1½"BSPP	20	0	Y3G2BA20120J1007	Y3G2BA20120J100G
1½"BSPP	20	20	Y3G2BA20220J1007	Y3G2BA20220J100G
1½"BSPP	25	0	Y3G2BA20125J1007	Y3G2BA20125J100G
1½"BSPP	25	25	Y3G2BA20225J1007	Y3G2BA20225J100G
1½"BSPP	M20×1.5	0	Y3G2BA201T0J1007	Y3G2BA201T0J100G
1½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y3G2BA202T0J1007	Y3G2BA202T0J100G
1½"BSPP	M25×1.5	0	Y3G2BA201T5J1007	Y3G2BA201T5J100G
1½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3G2BA202T5J1007	Y3G2BA202T5J100G
2"BSPP	0	0	Y3G2BB20000J1007	Y3G2BB20000J100G
2"BSPP	20	0	Y3G2BB20120J1007	Y3G2BB20120J100G
2"BSPP	20	20	Y3G2BB20220J1007	Y3G2BB20220J100G
2"BSPP	25	0	Y3G2BB20125J1007	Y3G2BB20125J100G
2"BSPP	25	25	Y3G2BB20225J1007	Y3G2BB20225J100G
2"BSPP	M20×1.5	0	Y3G2BB201T0J1007	Y3G2BB201T0J100G
2"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y3G2BB202T0J1007	Y3G2BB202T0J100G
2"BSPP	M25×1.5	0	Y3G2BB201T5J1007	Y3G2BB201T5J100G
2"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3G2BB202T5J1007	Y3G2BB202T5J100G
2½"BSPP	0	0	Y3G2BC20000J1007	Y3G2BC20000J100G
2½"BSPP	20	0	Y3G2BC20120J1007	Y3G2BC20120J100G
2½"BSPP	20	20	Y3G2BC20220J1007	Y3G2BC20220J100G
2½"BSPP	25	0	Y3G2BC20125J1007	Y3G2BC20125J100G
2½"BSPP	25	25	Y3G2BC20225J1007	Y3G2BC20225J100G
2½"BSPP	M20×1.5	0	Y3G2BC201T0J1007	Y3G2BC201T0J100G
2½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y3G2BC202T0J1007	Y3G2BC202T0J100G
2½"BSPP	M25×1.5	0	Y3G2BC201T5J1007	Y3G2BC201T5J100G
2½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3G2BC202T5J1007	Y3G2BC202T5J100G

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

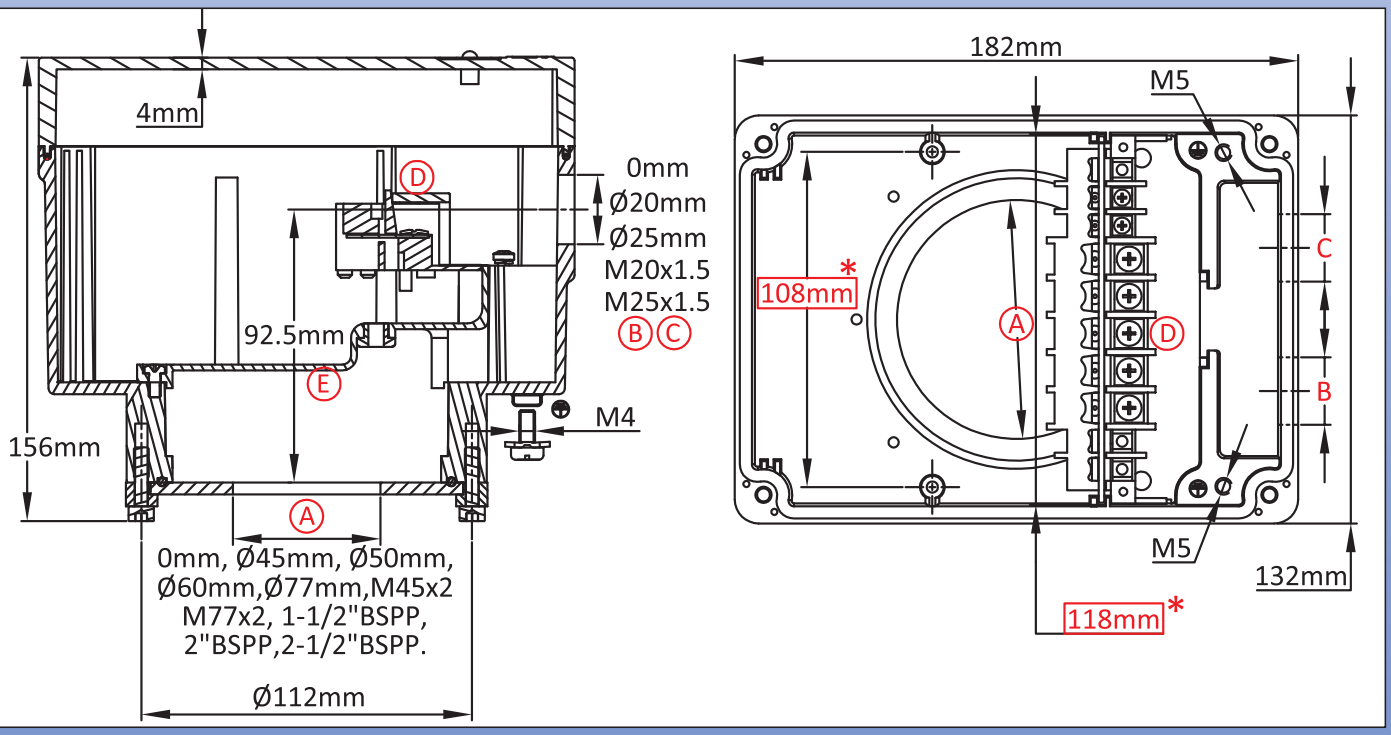
Alloggiamento interamente in alluminio, per riscaldatore a immersione con raccordo offset da 30 mm

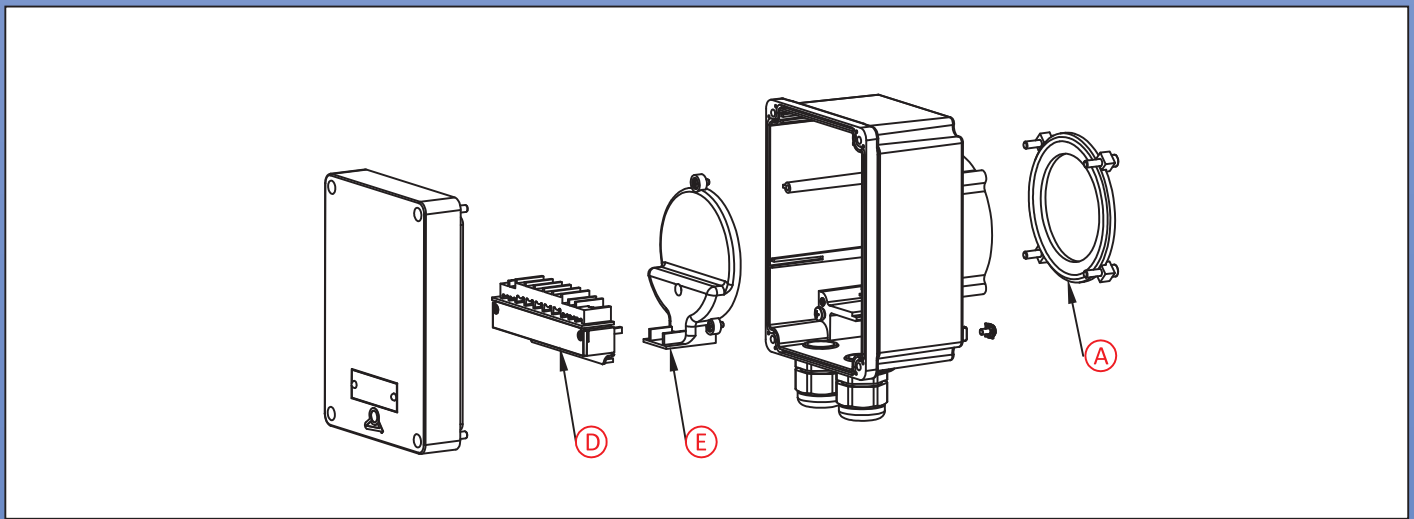
Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
182 x 132 x 144	2795	Alluminio	IP69K	IK10	**Y309** (P1)

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica







I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento interamente in alluminio, per riscaldatore a immersione con raccordo offset da 30 mm

Y309
(P2)

Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	0	Y3090000000J1007	Y3090000000J100G
0	20	0	Y3090000120J1007	Y3090000120J100G
0	20	20	Y3090000220J1007	Y3090000220J100G
0	25	0	Y3090000125J1007	Y3090000125J100G
0	25	25	Y3090000225J1007	Y3090000225J100G
0	M20×1.5	0	Y30900001T0J1007	Y30900001T0J100G
0	M20×1.5	M20×1.5	Y30900002T0J1007	Y30900002T0J100G
0	M25×1.5	0	Y30900001T5J1007	Y30900001T5J100G
0	M25×1.5	M25×1.5	Y30900002T5J1007	Y30900002T5J100G
45	0	0	Y3094500000J1007	Y3094500000J100G
45	20	0	Y3094500120J1007	Y3094500120J100G
45	20	20	Y3094500220J1007	Y3094500220J100G
45	25	0	Y3094500125J1007	Y3094500125J100G
45	25	25	Y3094500225J1007	Y3094500225J100G
45	M20×1.5	0	Y30945001T0J1007	Y30945001T0J100G
45	M20×1.5	M20×1.5	Y30945002T0J1007	Y30945002T0J100G
45	M25×1.5	0	Y30945001T5J1007	Y30945001T5J100G
45	M25×1.5	M25×1.5	Y30945002T5J1007	Y30945002T5J100G
50	0	0	Y3095000000J1007	Y3095000000J100G
50	20	0	Y3095000120J1007	Y3095000120J100G
50	20	20	Y3095000220J1007	Y3095000220J100G
50	25	0	Y3095000125J1007	Y3095000125J100G
50	25	25	Y3095000225J1007	Y3095000225J100G
50	M20×1.5	0	Y30950001T0J1007	Y30950001T0J100G
50	M20×1.5	M20×1.5	Y30950002T0J1007	Y30950002T0J100G
50	M25×1.5	0	Y30950001T5J1007	Y30950001T5J100G
50	M25×1.5	M25×1.5	Y30950002T5J1007	Y30950002T5J100G
60	0	0	Y3096000000J1007	Y3096000000J100G
60	20	0	Y3096000120J1007	Y3096000120J100G
60	20	20	Y3096000220J1007	Y3096000220J100G
60	25	0	Y3096000125J1007	Y3096000125J100G
60	25	25	Y3096000225J1007	Y3096000225J100G
60	M20×1.5	0	Y30960001T0J1007	Y30960001T0J100G
60	M20×1.5	M20×1.5	Y30960002T0J1007	Y30960002T0J100G
60	M25×1.5	0	Y30960001T5J1007	Y30960001T5J100G
60	M25×1.5	M25×1.5	Y30960002T5J1007	Y30960002T5J100G
77	0	0	Y3097700000J1007	Y3097700000J100G
77	20	0	Y3097700120J1007	Y3097700120J100G
77	20	20	Y3097700220J1007	Y3097700220J100G
77	25	0	Y3097700125J1007	Y3097700125J100G
77	25	25	Y3097700225J1007	Y3097700225J100G
77	M20×1.5	0	Y30977001T0J1007	Y30977001T0J100G
77	M20×1.5	M20×1.5	Y30977002T0J1007	Y30977002T0J100G
77	M25×1.5	0	Y30977001T5J1007	Y30977001T5J100G
77	M25×1.5	M25×1.5	Y30977002T5J1007	Y30977002T5J100G

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
M45×2	0	0	Y309M450000J1007	Y309M450000J100G
M45×2	20	0	Y309M450120J1007	Y309M450120J100G
M45×2	20	20	Y309M450220J1007	Y309M450220J100G
M45×2	25	0	Y309M450125J1007	Y309M450125J100G
M45×2	25	25	Y309M450225J1007	Y309M450225J100G
M45×2	M20×1.5	0	Y309M4501T0J1007	Y309M4501T0J100G
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	Y309M4502T0J1007	Y309M4502T0J100G
M45×2	M25×1.5	0	Y309M4501T5J1007	Y309M4501T5J100G
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	Y309M4502T5J1007	Y309M4502T5J100G
M77×2	0	0	Y309M770000J1007	Y309M770000J100G
M77×2	20	0	Y309M770120J1007	Y309M770120J100G
M77×2	20	20	Y309M770220J1007	Y309M770220J100G
M77×2	25	0	Y309M770125J1007	Y309M770125J100G
M77×2	25	25	Y309M770225J1007	Y309M770225J100G
M77×2	M20×1.5	0	Y309M7701T0J1007	Y309M7701T0J100G
M77×2	M20×1.5	M20×1.5	Y309M7702T0J1007	Y309M7702T0J100G
M77×2	M25×1.5	0	Y309M7701T5J1007	Y309M7701T5J100G
M77×2	M25×1.5	M25×1.5	Y309M7702T5J1007	Y309M7702T5J100G
1½"BSPP	0	0	Y309BA20000J1007	Y309BA20000J100G
1½"BSPP	20	0	Y309BA20120J1007	Y309BA20120J100G
1½"BSPP	20	20	Y309BA20220J1007	Y309BA20220J100G
1½"BSPP	25	0	Y309BA20125J1007	Y309BA20125J100G
1½"BSPP	25	25	Y309BA20225J1007	Y309BA20225J100G
1½"BSPP	M20×1.5	0	Y309BA201T0J1007	Y309BA201T0J100G
1½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y309BA202T0J1007	Y309BA202T0J100G
1½"BSPP	M25×1.5	0	Y309BA201T5J1007	Y309BA201T5J100G
1½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y309BA202T5J1007	Y309BA202T5J100G
2"BSPP	0	0	Y309BB20000J1007	Y309BB20000J100G
2"BSPP	20	0	Y309BB20120J1007	Y309BB20120J100G
2"BSPP	20	20	Y309BB20220J1007	Y309BB20220J100G
2"BSPP	25	0	Y309BB20125J1007	Y309BB20125J100G
2"BSPP	25	25	Y309BB20225J1007	Y309BB20225J100G
2"BSPP	M20×1.5	0	Y309BB201T0J1007	Y309BB201T0J100G
2"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y309BB202T0J1007	Y309BB202T0J100G
2"BSPP	M25×1.5	0	Y309BB201T5J1007	Y309BB201T5J100G
2"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y309BB202T5J1007	Y309BB202T5J100G
2½"BSPP	0	0	Y309BC20000J1007	Y309BC20000J100G
2½"BSPP	20	0	Y309BC20120J1007	Y309BC20120J100G
2½"BSPP	20	20	Y309BC20220J1007	Y309BC20220J100G
2½"BSPP	25	0	Y309BC20125J1007	Y309BC20125J100G
2½"BSPP	25	25	Y309BC20225J1007	Y309BC20225J100G
2½"BSPP	M20×1.5	0	Y309BC201T0J1007	Y309BC201T0J100G
2½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y309BC202T0J1007	Y309BC202T0J100G
2½"BSPP	M25×1.5	0	Y309BC201T5J1007	Y309BC201T5J100G
2½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y309BC202T5J1007	Y309BC202T5J100G

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

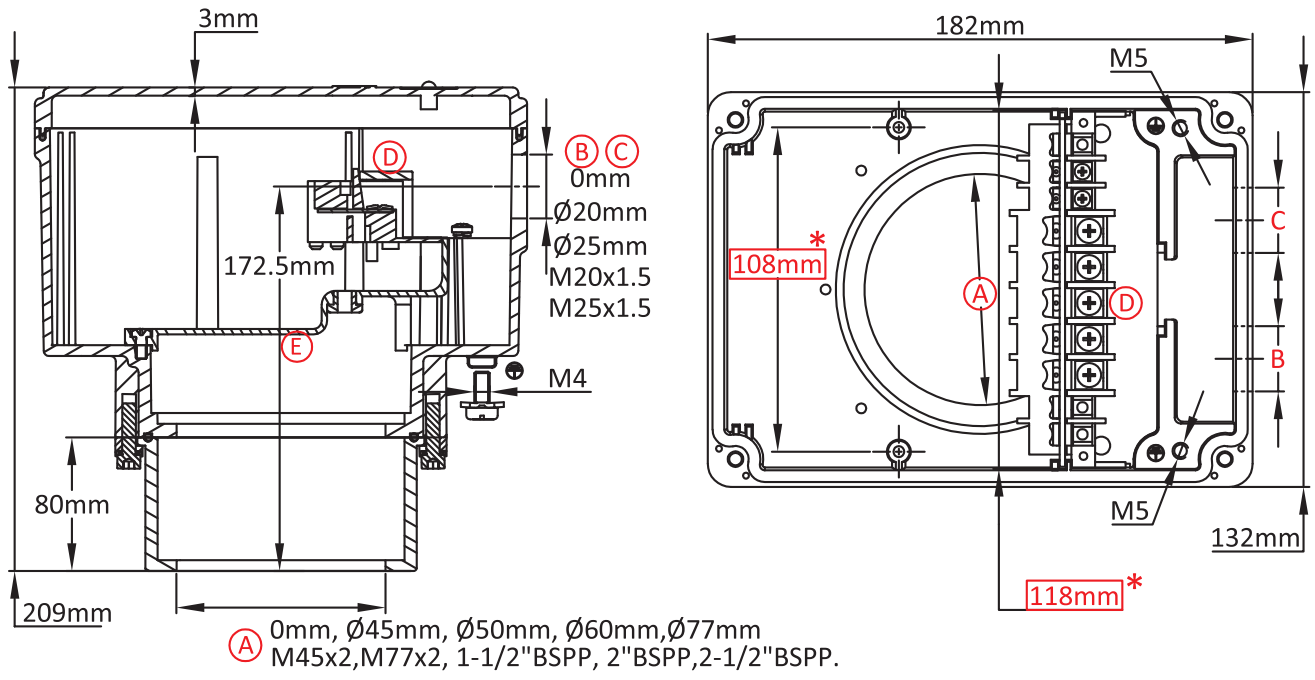
Alloggiamento in alluminio composito e plastica, con coperchio liscio in policarbonato, per riscaldatore a immersione con raccordo offset alto da 120 mm

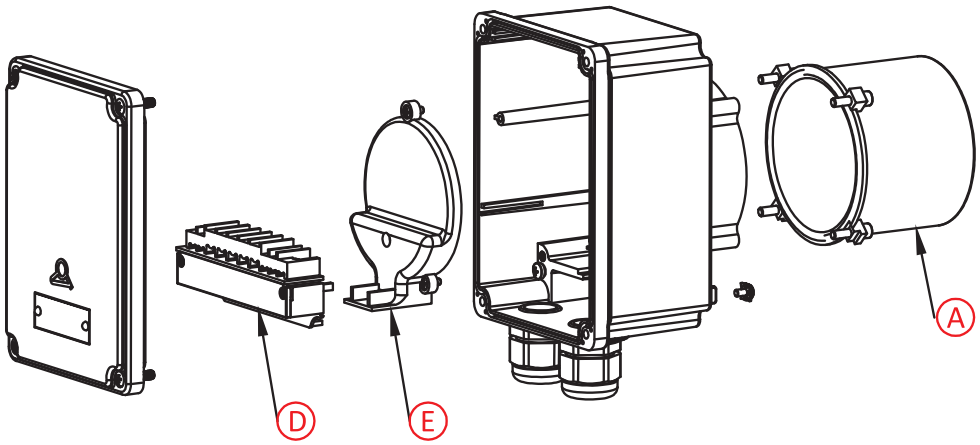
Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
182 x 132 x 210	3066	Alluminio + Policarbonato	IP69K	IK10	**Y3J1** (P1)

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica







I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	0	Y3J10000000J1007	Y3J10000000J100G
0	20	0	Y3J10000120J1007	Y3J10000120J100G
0	20	20	Y3J10000220J1007	Y3J10000220J100G
0	25	0	Y3J10000125J1007	Y3J10000125J100G
0	25	25	Y3J10000225J1007	Y3J10000225J100G
0	M20×1.5	0	Y3J100001T0J1007	Y3J100001T0J100G
0	M20×1.5	M20×1.5	Y3J100002T0J1007	Y3J100002T0J100G
0	M25×1.5	0	Y3J100001T5J1007	Y3J100001T5J100G
0	M25×1.5	M25×1.5	Y3J100002T5J1007	Y3J100002T5J100G
45	0	0	Y3J14500000J1007	Y3J14500000J100G
45	20	0	Y3J14500120J1007	Y3J14500120J100G
45	20	20	Y3J14500220J1007	Y3J14500220J100G
45	25	0	Y3J14500125J1007	Y3J14500125J100G
45	25	25	Y3J14500225J1007	Y3J14500225J100G
45	M20×1.5	0	Y3J145001T0J1007	Y3J145001T0J100G
45	M20×1.5	M20×1.5	Y3J145002T0J1007	Y3J145002T0J100G
45	M25×1.5	0	Y3J145001T5J1007	Y3J145001T5J100G
45	M25×1.5	M25×1.5	Y3J145002T5J1007	Y3J145002T5J100G
50	0	0	Y3J15000000J1007	Y3J15000000J100G
50	20	0	Y3J15000120J1007	Y3J15000120J100G
50	20	20	Y3J15000220J1007	Y3J15000220J100G
50	25	0	Y3J15000125J1007	Y3J15000125J100G
50	25	25	Y3J15000225J1007	Y3J15000225J100G
50	M20×1.5	0	Y3J150001T0J1007	Y3J150001T0J100G
50	M20×1.5	M20×1.5	Y3J150002T0J1007	Y3J150002T0J100G
50	M25×1.5	0	Y3J150001T5J1007	Y3J150001T5J100G
50	M25×1.5	M25×1.5	Y3J150002T5J1007	Y3J150002T5J100G
60	0	0	Y3J16000000J1007	Y3J16000000J100G
60	20	0	Y3J16000120J1007	Y3J16000120J100G
60	20	20	Y3J16000220J1007	Y3J16000220J100G
60	25	0	Y3J16000125J1007	Y3J16000125J100G
60	25	25	Y3J16000225J1007	Y3J16000225J100G
60	M20×1.5	0	Y3J160001T0J1007	Y3J160001T0J100G
60	M20×1.5	M20×1.5	Y3J160002T0J1007	Y3J160002T0J100G
60	M25×1.5	0	Y3J160001T5J1007	Y3J160001T5J100G
60	M25×1.5	M25×1.5	Y3J160002T5J1007	Y3J160002T5J100G
77	0	0	Y3J17700000J1007	Y3J17700000J100G
77	20	0	Y3J17700120J1007	Y3J17700120J100G
77	20	20	Y3J17700220J1007	Y3J17700220J100G
77	25	0	Y3J17700125J1007	Y3J17700125J100G
77	25	25	Y3J17700225J1007	Y3J17700225J100G
77	M20×1.5	0	Y3J177001T0J1007	Y3J177001T0J100G
77	M20×1.5	M20×1.5	Y3J177002T0J1007	Y3J177002T0J100G
77	M25×1.5	0	Y3J177001T5J1007	Y3J177001T5J100G
77	M25×1.5	M25×1.5	Y3J177002T5 J1007	Y3J177002T5J100G

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
M45×2	0	0	Y3J1M450000J1007	Y3J1M450000J100G
M45×2	20	0	Y3J1M450120J1007	Y3J1M450120J100G
M45×2	20	20	Y3J1M450220J1007	Y3J1M450220J100G
M45×2	25	0	Y3J1M450125J1007	Y3J1M450125J100G
M45×2	25	25	Y3J1M450225J1007	Y3J1M450225J100G
M45×2	M20×1.5	0	Y3J1M4501T0J1007	Y3J1M4501T0J100G
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	Y3J1M4502T0J1007	Y3J1M4502T0J100G
M45×2	M25×1.5	0	Y3J1M4501T5J1007	Y3J1M4501T5J100G
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	Y3J1M4502T5J1007	Y3J1M4502T5J100G
M77×2	0	0	Y3J1M770000J1007	Y3J1M770000J100G
M77×2	20	0	Y3J1M770120J1007	Y3J1M770120J100G
M77×2	20	20	Y3J1M770220J1007	Y3J1M770220J100G
M77×2	25	0	Y3J1M770125J1007	Y3J1M770125J100G
M77×2	25	25	Y3J1M770225J1007	Y3J1M770225J100G
M77×2	M20×1.5	0	Y3J1M7701T0J1007	Y3J1M7701T0J100G
M77×2	M20×1.5	M20×1.5	Y3J1M7702T0J1007	Y3J1M7702T0J100G
M77×2	M25×1.5	0	Y3J1M7701T5J1007	Y3J1M7701T5J100G
M77×2	M25×1.5	M25×1.5	Y3J1M7702T5J1007	Y3J1M7702T5J100G
1½"BSPP	0	0	Y3J1BA20000J1007	Y3J1BA20000J100G
1½"BSPP	20	0	Y3J1BA20120J1007	Y3J1BA20120J100G
1½"BSPP	20	20	Y3J1BA20220J1007	Y3J1BA20220J100G
1½"BSPP	25	0	Y3J1BA20125J1007	Y3J1BA20125J100G
1½"BSPP	25	25	Y3J1BA20225J1007	Y3J1BA20225J100G
1½"BSPP	M20×1.5	0	Y3J1BA201T0J1007	Y3J1BA201T0J100G
1½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y3J1BA202T0J1007	Y3J1BA202T0J100G
1½"BSPP	M25×1.5	0	Y3J1BA201T5J1007	Y3J1BA201T5J100G
1½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3J1BA202T5J1007	Y3J1BA202T5J100G
2"BSPP	0	0	Y3J1BB20000J1007	Y3J1BB20000J100G
2"BSPP	20	0	Y3J1BB20120J1007	Y3J1BB20120J100G
2"BSPP	20	20	Y3J1BB20220J1007	Y3J1BB20220J100G
2"BSPP	25	0	Y3J1BB20125J1007	Y3J1BB20125J100G
2"BSPP	25	25	Y3J1BB20225J1007	Y3J1BB20225J100G
2"BSPP	M20×1.5	0	Y3J1BB201T0J1007	Y3J1BB201T0J100G
2"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y3J1BB202T0J1007	Y3J1BB202T0J100G
2"BSPP	M25×1.5	0	Y3J1BB201T5J1007	Y3J1BB201T5J100G
2"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3J1BB202T5J1007	Y3J1BB202T5J100G
2½"BSPP	0	0	Y3J1BC20000J1007	Y3J1BC20000J100G
2½"BSPP	20	0	Y3J1BC20120J1007	Y3J1BC20120J100G
2½"BSPP	20	20	Y3J1BC20220J1007	Y3J1BC20220J100G
2½"BSPP	25	0	Y3J1BC20125J1007	Y3J1BC20125J100G
2½"BSPP	25	25	Y3J1BC20225J1007	Y3J1BC20225J100G
2½"BSPP	M20×1.5	0	Y3J1BC201T0J1007	Y3J1BC201T0J100G
2½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y3J1BC202T0J1007	Y3J1BC202T0J100G
2½"BSPP	M25×1.5	0	Y3J1BC201T5J1007	Y3J1BC201T5J100G
2½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3J1BC202T5J1007	Y3J1BC202T5J100G

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

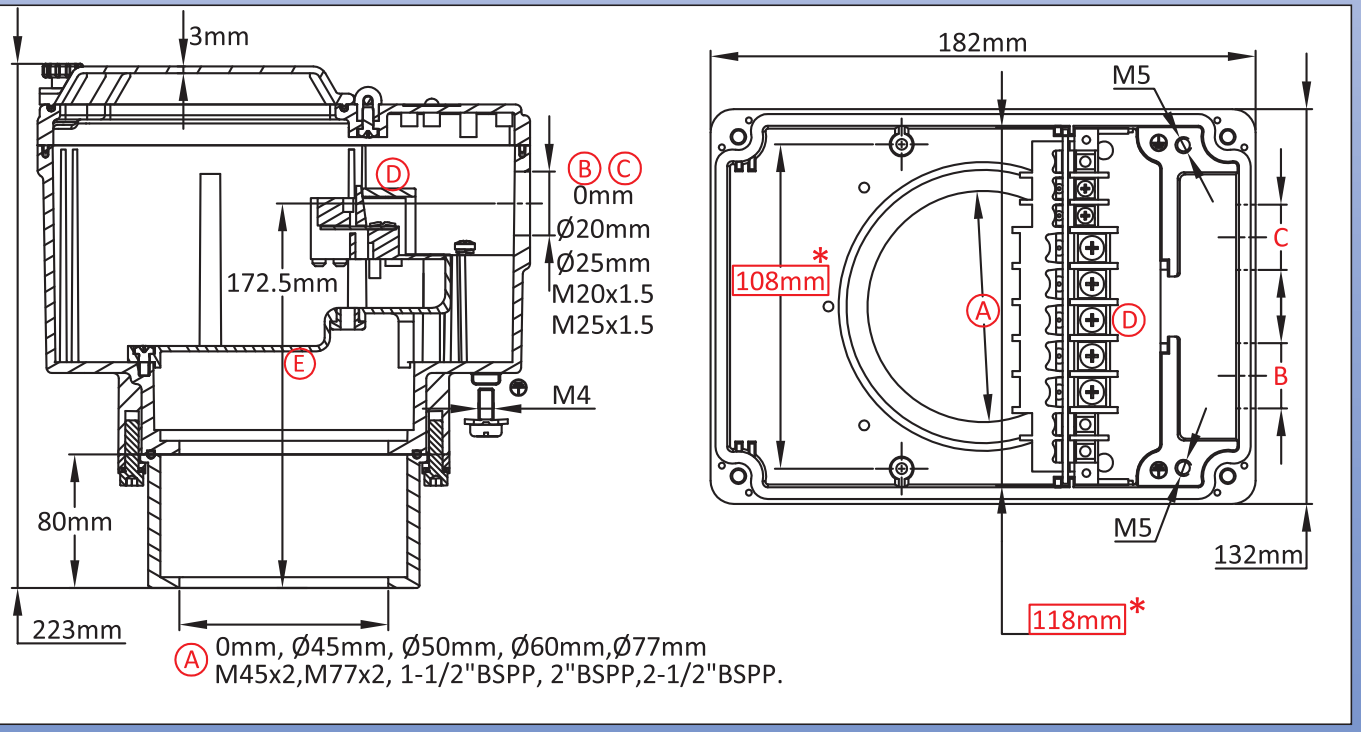
Alloggiamento in alluminio composito e plastica, con finestra trasparente in policarbonato, per riscaldatore a immersione con raccordo offset alto 120 mm

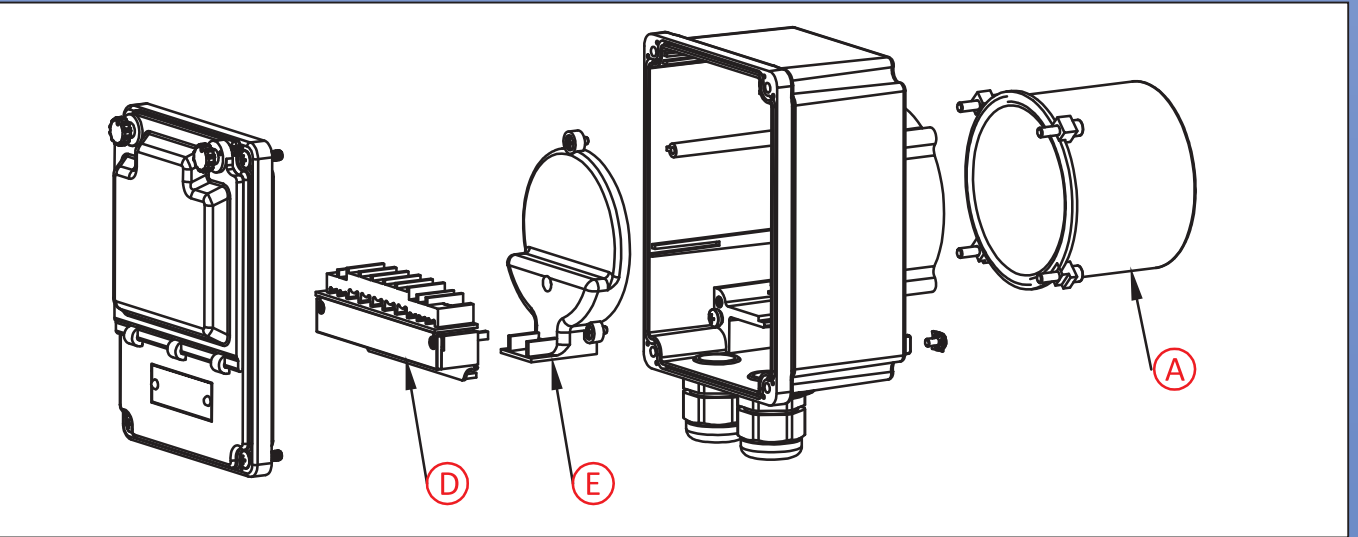
Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
182 x 132 x 225	3206	Alluminio + PA66 + Policarbonato	IP69K	IK10	**Y3J2** (P1)

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica







I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento in alluminio composito e plastica, con finestra trasparente in policarbonato, per riscaldatore a immersione con raccordo offset alto 120 mm

Y3J2
(P2)

Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	0	Y3J20000000J1007	Y3J20000000J100G
0	20	0	Y3J20000120J1007	Y3J20000120J100G
0	20	20	Y3J20000220J1007	Y3J20000220J100G
0	25	0	Y3J20000125J1007	Y3J20000125J100G
0	25	25	Y3J20000225J1007	Y3J20000225J100G
0	M20×1.5	0	Y3J200001T0J1007	Y3J200001T0J100G
0	M20×1.5	M20×1.5	Y3J200002T0J1007	Y3J200002T0J100G
0	M25×1.5	0	Y3J200001T5J1007	Y3J200001T5J100G
0	M25×1.5	M25×1.5	Y3J200002T5J1007	Y3J200002T5J100G
45	0	0	Y3J24500000J1007	Y3J24500000J100G
45	20	0	Y3J24500120J1007	Y3J24500120J100G
45	20	20	Y3J24500220J1007	Y3J24500220J100G
45	25	0	Y3J24500125J1007	Y3J24500125J100G
45	25	25	Y3J24500225J1007	Y3J24500225J100G
45	M20×1.5	0	Y3J245001T0J1007	Y3J245001T0J100G
45	M20×1.5	M20×1.5	Y3J245002T0J1007	Y3J245002T0J100G
45	M25×1.5	0	Y3J245001T5J1007	Y3J245001T5J100G
45	M25×1.5	M25×1.5	Y3J245002T5J1007	Y3J245002T5J100G
50	0	0	Y3J25000000J1007	Y3J25000000J100G
50	20	0	Y3J25000120J1007	Y3J25000120J100G
50	20	20	Y3J25000220J1007	Y3J25000220J100G
50	25	0	Y3J25000125J1007	Y3J25000125J100G
50	25	25	Y3J25000225J1007	Y3J25000225J100G
50	M20×1.5	0	Y3J250001T0J1007	Y3J250001T0J100G
50	M20×1.5	M20×1.5	Y3J250002T0J1007	Y3J250002T0J100G
50	M25×1.5	0	Y3J250001T5J1007	Y3J250001T5J100G
50	M25×1.5	M25×1.5	Y3J250002T5J1007	Y3J250002T5J100G
60	0	0	Y3J26000000J1007	Y3J26000000J100G
60	20	0	Y3J26000120J1007	Y3J26000120J100G
60	20	20	Y3J26000220J1007	Y3J26000220J100G
60	25	0	Y3J26000125J1007	Y3J26000125J100G
60	25	25	Y3J26000225J1007	Y3J26000225J100G
60	M20×1.5	0	Y3J260001T0J1007	Y3J260001T0J100G
60	M20×1.5	M20×1.5	Y3J260002T0J1007	Y3J260002T0J100G
60	M25×1.5	0	Y3J260001T5J1007	Y3J260001T5J100G
60	M25×1.5	M25×1.5	Y3J260002T5J1007	Y3J260002T5J100G
77	0	0	Y3J27700000J1007	Y3J27700000J100G
77	20	0	Y3J27700120J1007	Y3J27700120J100G
77	20	20	Y3J27700220J1007	Y3J27700220J100G
77	25	0	Y3J27700125J1007	Y3J27700125J100G
77	25	25	Y3J27700225J1007	Y3J27700225J100G
77	M20×1.5	0	Y3J277001T0J1007	Y3J277001T0J100G
77	M20×1.5	M20×1.5	Y3J277002T0J1007	Y3J277002T0J100G
77	M25×1.5	0	Y3J277001T5J1007	Y3J277001T5J100G
77	M25×1.5	M25×1.5	Y3J277002T5J1007	Y3J277002T5J100G

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
M45×2	0	0	Y3J2M450000J1007	Y3J2M450000J100G
M45×2	20	0	Y3J2M450120J1007	Y3J2M450120J100G
M45×2	20	20	Y3J2M450220J1007	Y3J2M450220J100G
M45×2	25	0	Y3J2M450125J1007	Y3J2M450125J100G
M45×2	25	25	Y3J2M450225J1007	Y3J2M450225J100G
M45×2	M20×1.5	0	Y3J2M4501T0J1007	Y3J2M4501T0J100G
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	Y3J2M4502T0J1007	Y3J2M4502T0J100G
M45×2	M25×1.5	0	Y3J2M4501T5J1007	Y3J2M4501T5J100G
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	Y3J2M4502T5J1007	Y3J2M4502T5J100G
M77×2	0	0	Y3J2M770000J1007	Y3J2M770000J100G
M77×2	20	0	Y3J2M770120J1007	Y3J2M770120J100G
M77×2	20	20	Y3J2M770220J1007	Y3J2M770220J100G
M77×2	25	0	Y3J2M770125J1007	Y3J2M770125J100G
M77×2	25	25	Y3J2M770225J1007	Y3J2M770225J100G
M77×2	M20×1.5	0	Y3J2M7701T0J1007	Y3J2M7701T0J100G
M77×2	M20×1.5	M20×1.5	Y3J2M7702T0J1007	Y3J2M7702T0J100G
M77×2	M25×1.5	0	Y3J2M7701T5J1007	Y3J2M7701T5J100G
M77×2	M25×1.5	M25×1.5	Y3J2M7702T5J1007	Y3J2M7702T5J100G
1½"BSPP	0	0	Y3J2BA20000J1007	Y3J2BA20000J100G
1½"BSPP	20	0	Y3J2BA20120J1007	Y3J2BA20120J100G
1½"BSPP	20	20	Y3J2BA20220J1007	Y3J2BA20220J100G
1½"BSPP	25	0	Y3J2BA20125J1007	Y3J2BA20125J100G
1½"BSPP	25	25	Y3J2BA20225J1007	Y3J2BA20225J100G
1½"BSPP	M20×1.5	0	Y3J2BA201T0J1007	Y3J2BA201T0J100G
1½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y3J2BA202T0J1007	Y3J2BA202T0J100G
1½"BSPP	M25×1.5	0	Y3J2BA201T5J1007	Y3J2BA201T5J100G
1½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3J2BA202T5J1007	Y3J2BA202T5J100G
2"BSPP	0	0	Y3J2BB20000J1007	Y3J2BB20000J100G
2"BSPP	20	0	Y3J2BB20120J1007	Y3J2BB20120J100G
2"BSPP	20	20	Y3J2BB20220J1007	Y3J2BB20220J100G
2"BSPP	25	0	Y3J2BB20125J1007	Y3J2BB20125J100G
2"BSPP	25	25	Y3J2BB20225J1007	Y3J2BB20225J100G
2"BSPP	M20×1.5	0	Y3J2BB201T0J1007	Y3J2BB201T0J100G
2"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y3J2BB202T0J1007	Y3J2BB202T0J100G
2"BSPP	M25×1.5	0	Y3J2BB201T5J1007	Y3J2BB201T5J100G
2"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3J2BB202T5J1007	Y3J2BB202T5J100G
2½"BSPP	0	0	Y3J2BC20000J1007	Y3J2BC20000J100G
2½"BSPP	20	0	Y3J2BC20120J1007	Y3J2BC20120J100G
2½"BSPP	20	20	Y3J2BC20220J1007	Y3J2BC20220J100G
2½"BSPP	25	0	Y3J2BC20125J1007	Y3J2BC20125J100G
2½"BSPP	25	25	Y3J2BC20225J1007	Y3J2BC20225J100G
2½"BSPP	M20×1.5	0	Y3J2BC201T0J1007	Y3J2BC201T0J100G
2½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y3J2BC202T0J1007	Y3J2BC202T0J100G
2½"BSPP	M25×1.5	0	Y3J2BC201T5J1007	Y3J2BC201T5J100G
2½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y3J2BC202T5J1007	Y3J2BC202T5J100G

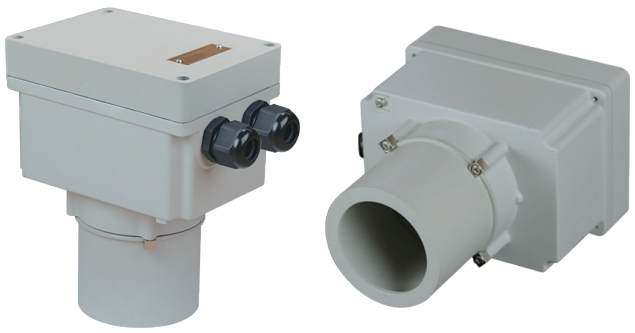
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

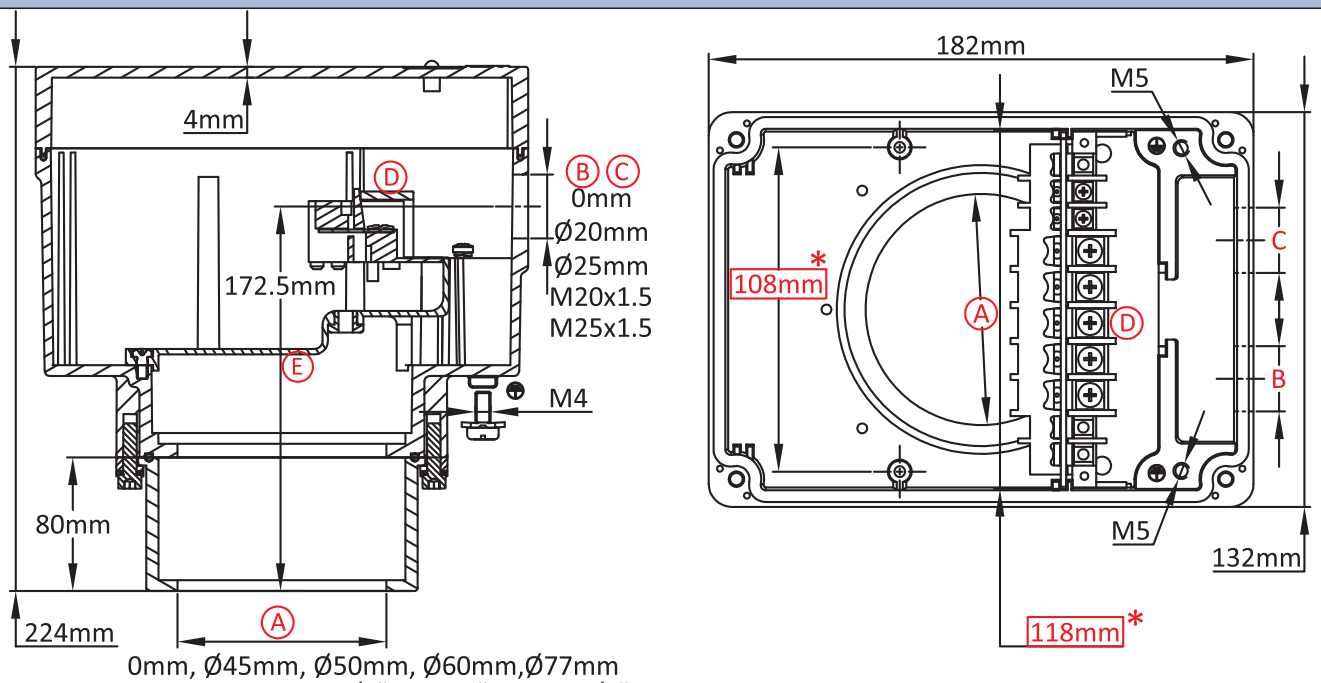
Alloggiamento interamente in alluminio, per riscaldatore a immersione con raccordo offset alto 120 mm

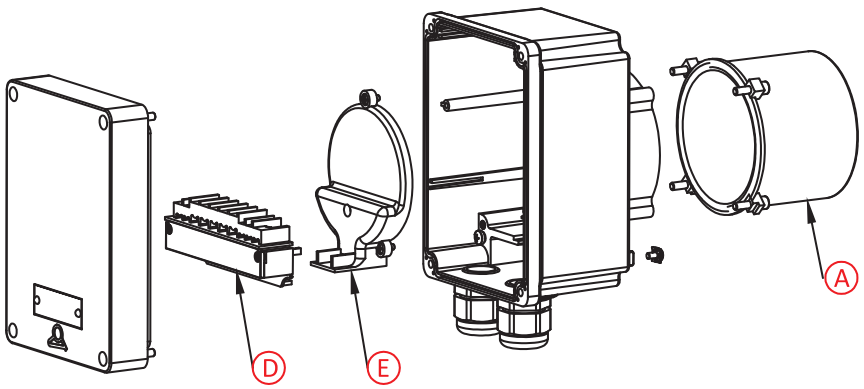
Dimensioni (mm)	Volume(cm^3)	Materiale	Grado di protezione		Modello
182 x 132 x 225	3426	Alluminio	IP69K	IK10	**Y310** (P1)

Adatto per

- ☐ Sensore di temperatura
- ☒ Riscaldatore a immersione
- ☐ Riscaldatore alettato
- ☒ Termostato
- ☐ Sensore di livello
- ☒ Scheda elettronica







I pressacavi non sono inclusi in questi riferimenti, consultateci se li desiderate.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio degli accessori.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento interamente in alluminio, per riscaldatori a immersione con raccordo offset alto 120 mm

Y310
(P2)

Riferimenti principali

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
0	0	0	Y3100000000J1007	Y3100000000J100G
0	20	0	Y3100000120J1007	Y3100000120J100G
0	20	20	Y3100000220J1007	Y3100000220J100G
0	25	0	Y3100000125J1007	Y3100000125J100G
0	25	25	Y3100000225J1007	Y3100000225J100G
0	M20×1.5	0	Y31000001T0J1007	Y31000001T0J100G
0	M20×1.5	M20×1.5	Y31000002T0J1007	Y31000002T0J100G
0	M25×1.5	0	Y31000001T5J1007	Y31000001T5J100G
0	M25×1.5	M25×1.5	Y31000002T5J1007	Y31000002T5J100G
45	0	0	Y3104500000J1007	Y3104500000J100G
45	20	0	Y3104500120J1007	Y3104500120J100G
45	20	20	Y3104500220J1007	Y3104500220J100G
45	25	0	Y3104500125J1007	Y3104500125J100G
45	25	25	Y3104500225J1007	Y3104500225J100G
45	M20×1.5	0	Y31045001T0J1007	Y31045001T0J100G
45	M20×1.5	M20×1.5	Y31045002T0J1007	Y31045002T0J100G
45	M25×1.5	0	Y31045001T5J1007	Y31045001T5J100G
45	M25×1.5	M25×1.5	Y31045002T5J1007	Y31045002T5J100G
50	0	0	Y3105000000J1007	Y3105000000J100G
50	20	0	Y3105000120J1007	Y3105000120J100G
50	20	20	Y3105000220J1007	Y3105000220J100G
50	25	0	Y3105000125J1007	Y3105000125J100G
50	25	25	Y3105000225J1007	Y3105000225J100G
50	M20×1.5	0	Y31050001T0J1007	Y31050001T0J100G
50	M20×1.5	M20×1.5	Y31050002T0J1007	Y31050002T0J100G
50	M25×1.5	0	Y31050001T5J1007	Y31050001T5J100G
50	M25×1.5	M25×1.5	Y31050002T5J1007	Y31050002T5J100G
60	0	0	Y3106000000J1007	Y3106000000J100G
60	20	0	Y3106000120J1007	Y3106000120J100G
60	20	20	Y3106000220J1007	Y3106000220J100G
60	25	0	Y3106000125J1007	Y3106000125J100G
60	25	25	Y3106000225J1007	Y3106000225J100G
60	M20×1.5	0	Y31060001T0J1007	Y31060001T0J100G
60	M20×1.5	M20×1.5	Y31060002T0J1007	Y31060002T0J100G
60	M25×1.5	0	Y31060001T5J1007	Y31060001T5J100G
60	M25×1.5	M25×1.5	Y31060002T5J1007	Y31060002T5J100G
77	0	0	Y3107700000J1007	Y3107700000J100G
77	20	0	Y3107700120J1007	Y3107700120J100G
77	20	20	Y3107700220J1007	Y3107700220J100G
77	25	0	Y3107700125J1007	Y3107700125J100G
77	25	25	Y3107700225J1007	Y3107700225J100G
77	M20×1.5	0	Y31077001T0J1007	Y31077001T0J100G
77	M20×1.5	M20×1.5	Y31077002T0J1007	Y31077002T0J100G
77	M25×1.5	0	Y31077001T5J1007	Y31077001T5J100G
77	M25×1.5	M25×1.5	Y31077002T5J1007	Y31077002T5J100G

Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Non verniciato	Verniciato
M45×2	0	0	Y310M450000J1007	Y310M450000J100G
M45×2	20	0	Y310M450120J1007	Y310M450120J100G
M45×2	20	20	Y310M450220J1007	Y310M450220J100G
M45×2	25	0	Y310M450125J1007	Y310M450125J100G
M45×2	25	25	Y310M450225J1007	Y310M450225J100G
M45×2	M20×1.5	0	Y310M4501T0J1007	Y310M4501T0J100G
M45×2	M20×1.5	M20×1.5	Y310M4502T0J1007	Y310M4502T0J100G
M45×2	M25×1.5	0	Y310M4501T5J1007	Y310M4501T5J100G
M45×2	M25×1.5	M25×1.5	Y310M4502T5J1007	Y310M4502T5J100G
M77×2	0	0	Y310M770000J1007	Y310M770000J100G
M77×2	20	0	Y310M770120J1007	Y310M770120J100G
M77×2	20	20	Y310M770220J1007	Y310M770220J100G
M77×2	25	0	Y310M770125J1007	Y310M770125J100G
M77×2	25	25	Y310M770225J1007	Y310M770225J100G
M77×2	M20×1.5	0	Y310M7701T0J1007	Y310M7701T0J100G
M77×2	M20×1.5	M20×1.5	Y310M7702T0J1007	Y310M7702T0J100G
M77×2	M25×1.5	0	Y310M7701T5J1007	Y310M7701T5J100G
M77×2	M25×1.5	M25×1.5	Y310M7702T5J1007	Y310M7702T5J100G
1½"BSPP	0	0	Y310BA20000J1007	Y310BA20000J100G
1½"BSPP	20	0	Y310BA20120 J1007	Y310BA20120 J100G
1½"BSPP	20	20	Y310BA20220J1007	Y310BA20220J100G
1½"BSPP	25	0	Y310BA20125J1007	Y310BA20125J100G
1½"BSPP	25	25	Y310BA20225J1007	Y310BA20225J100G
1½"BSPP	M20×1.5	0	Y310BA201T0J1007	Y310BA201T0J100G
1½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y310BA202T0J1007	Y310BA202T0J100G
1½"BSPP	M25×1.5	0	Y310BA201T5J1007	Y310BA201T5J100G
1½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y310BA202T5J1007	Y310BA202T5J100G
2"BSPP	0	0	Y310BB20000J1007	Y310BB20000J100G
2"BSPP	20	0	Y310BB20120J1007	Y310BB20120J100G
2"BSPP	20	20	Y310BB20220J1007	Y310BB20220J100G
2"BSPP	25	0	Y310BB20125J1007	Y310BB20125J100G
2"BSPP	25	25	Y310BB20225J1007	Y310BB20225J100G
2"BSPP	M20×1.5	0	Y310BB201T0J1007	Y310BB201T0J100G
2"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y310BB202T0J1007	Y310BB202T0J100G
2"BSPP	M25×1.5	0	Y310BB201T5J1007	Y310BB201T5J100G
2"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y310BB202T5J1007	Y310BB202T5J100G
2½"BSPP	0	0	Y310BC20000J1007	Y310BC20000J100G
2½"BSPP	20	0	Y310BC20120J1007	Y310BC20120J100G
2½"BSPP	20	20	Y310BC20220 J1007	Y310BC20220J100G
2½"BSPP	25	0	Y310BC20125 J1007	Y310BC20125J100G
2½"BSPP	25	25	Y310BC20225 J1007	Y310BC20225J100G
2½"BSPP	M20×1.5	0	Y310BC201T0 J1007	Y310BC201T0J100G
2½"BSPP	M20×1.5	M20×1.5	Y310BC202T0 J1007	Y310BC202T0 J100G
2½"BSPP	M25×1.5	0	Y310BC201T5 J1007	Y310BC201T5J100G
2½"BSPP	M25×1.5	M25×1.5	Y310BC202T5 J1007	Y310BC202T5J100G

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordi per riscaldatori a immersione

I riferimenti riportati in questi documenti sono i più comuni.
Le aree tratteggiate nei piani indicano le opzioni.
I raccordi possono essere realizzati in acciaio inossidabile 304 e 316, ottone o PPS. I diametri e le filettature sono del sistema metrico.
Le dimensioni USA o UK possono essere realizzate su richiesta

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordo in acciaio inossidabile, con anello rotante a 3 viti, corpo imbutito e filettatura lavorata, per ambienti mediamente corrosivi.

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1" ½	2" ½	Acciaio inossidabile	Anello di rotazione e tazza saldata	66RJ (304L) 66RU (316L)

Accessori compatibili

- ☒ 66JE
- ☒ 66JF
- ☒ 66JP
- ☒ 66NL
- ☒ 66XF
- ☒ 66Z1
- ☒ 66Z2

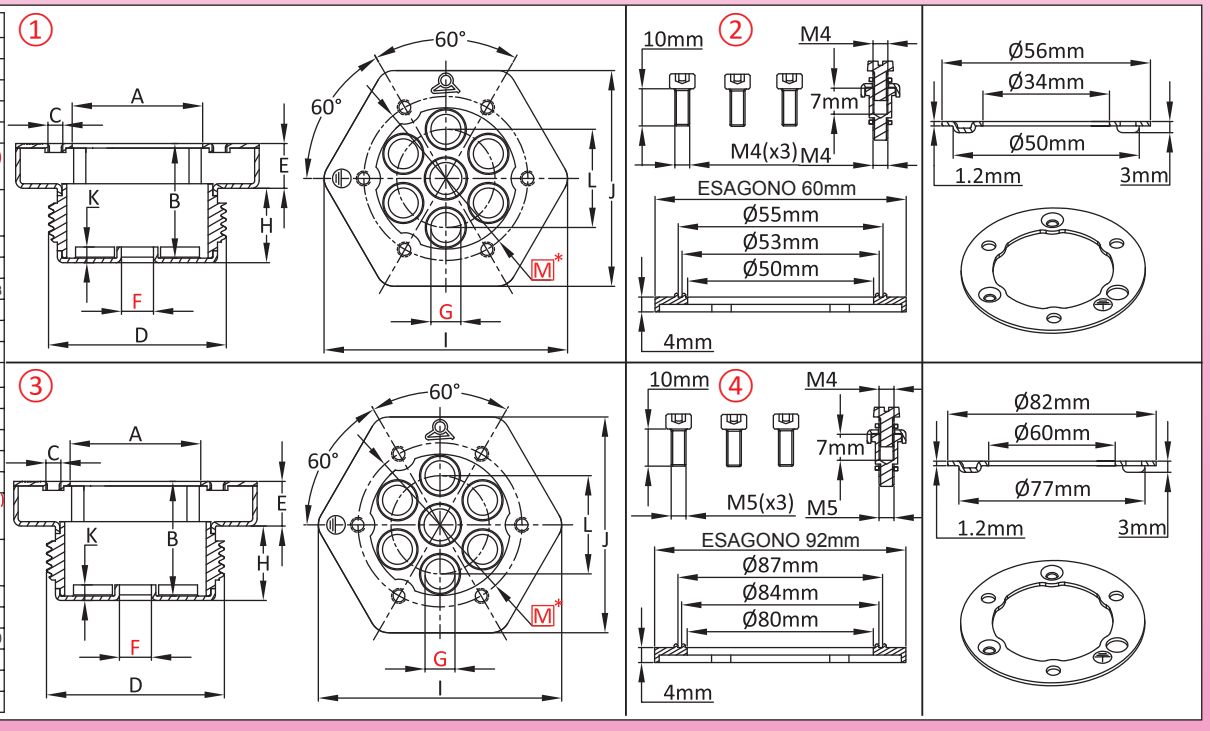
Alloggiamenti compatibili

☒ Y302	☒ Y3C1	☒ Y3J2	☒ Y3P1
☒ Y303	☒ Y3C3	☒ Y3K1	☒ Y3P3
☒ Y304	☒ Y3C4	☒ Y3K2	☒ Y3P4
☒ Y305	☒ Y3G1	☒ Y3L3	☒ Y3P5
☒ Y306	☒ Y3G2	☒ Y3M1	☒ Y3P6
☒ Y307	☒ Y3H1	☒ Y3N1	☒ Y3S3
☒ Y309	☒ Y3H2	☒ Y3N2	☒ Y3S5
☒ Y310	☒ Y3H3	☒ Y3N3	☒ Y3S7
☒ Y3B2	☒ Y3J1	☒ Y3N4	☒ Y3SA



	1-1/2"	M45x2
A	Ø38	Ø38
B	31	31
C	M4(x6)	M4(x6)
D	1-1/2"	M45x2
E	12	12
F	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)
G	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)
H	20	20
I	65.5	65.5
J	ESAGONO 58	ESAGONO 58
K	4	4
L	Ø26.4	Ø26.4
M	Ø44	Ø44

	2-1/2"	M77x2
A	Ø66	Ø66
B	31	31
C	M5(x6)	M5(x6)
D	2-1/2"	M77x2
E	12	12
F	Ø8.6(x0,x1,x2) Ø10(x0,x1,x2) Ø12(x0,x1,x2)	Ø8.6(x0,x1,x2) Ø10(x0,x1,x2) Ø12(x0,x1,x2)
G	Ø8(x2,x4,x6) Ø10(x2,x4,x6) Ø12(x2,x4,x6)	Ø8(x2,x4,x6) Ø10(x2,x4,x6) Ø12(x2,x4,x6)
H	20	20
I	102.5	102.5
J	ESAGONO 90	ESAGONO 90
K	4	4
L	Ø46	Ø46
M	Ø70	Ø70



Riferimenti principali

Dimensioni	Composizione	Riferimento in AISI 304L	Riferimento in AISI 316L
1½"	①	66RJA3T*****0000	66RUA3T*****0000
1½"	①+②	66RJA3T*****0005	66RUA3T*****0005
M45×2	①	66RJMDT*****0000	66RUMDT*****0000
M45×2	①+②	66RJMDT*****0005	66RUMDT*****0005
2½"	③	66RJA7T*****0000	66RUA7T*****0000
2½"	③+④	66RJA7T*****0005	66RUA7T*****0005
M77×2	③	66RJMGT*****0000	66RUMGT*****0000
M77×2	③+④	66RJMGT*****0005	66RUMGT*****0005

Specificare le dimensioni e la quantità dei fori F e G.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordo in acciaio inossidabile con anello di rotazione stampato a 3 viti, con corpo imbutito e filettatura lavorata, per ambienti mediamente corrosivi. Flangia per elementi riscaldanti non saldata

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1" ½	2" ½	Acciaio inossidabile	Anello di rotazione + coppa non saldata	66RK (304L) 66RV (316L)

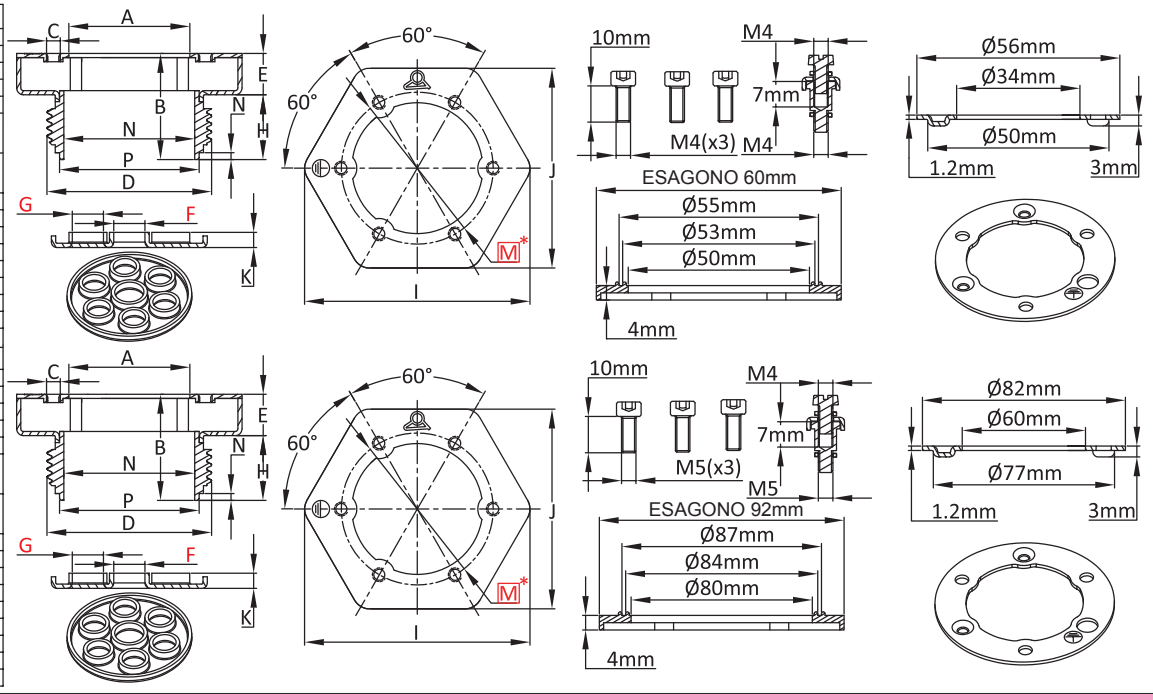
Accessori compatibili	
☒ 66JE	☒ 66XF
☒ 66JF	☒ 66Z1
☒ 66JP	☒ 66Z2
☒ 66NL	

Alloggiamenti compatibili			
☒ Y302	☒ Y3C1	☒ Y3J2	☒ Y3P1
☒ Y303	☒ Y3C3	☒ Y3K1	☒ Y3P3
☒ Y304	☒ Y3C4	☒ Y3K2	☒ Y3P4
☒ Y305	☒ Y3G1	☒ Y3L3	☒ Y3P5
☒ Y306	☒ Y3G2	☒ Y3M1	☒ Y3P6
☒ Y307	☒ Y3H1	☒ Y3N1	☒ Y3S3
☒ Y309	☒ Y3H2	☒ Y3N2	☒ Y3S5
☒ Y310	☒ Y3H3	☒ Y3N3	☒ Y3S7
☒ Y3B2	☒ Y3J1	☒ Y3N4	☒ Y3SA



	1-1/2"	M45x2
A	Ø38	Ø38
B	31	31
C	M4(x6)	M4(x6)
D	1-1/2"	M45x2
E	12	12
F	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)
G	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)
H	20	20
I	65.5	65.5
J	ESAGONO 58	ESAGONO 58
K	4	4
L	Ø26.4	Ø26.4
M	Ø44	Ø44
N	Ø38	Ø38
O	2	2
P	Ø40.5	Ø40.5

	2-1/2"	M77x2
A	Ø66	Ø66
B	31	31
C	M5(x6)	M5(x6)
D	2-1/2"	M77x2
E	12	12
F	Ø8.6(x0,x1,x2) Ø10(x0,x1,x2) Ø12(x0,x1,x2)	Ø8.6(x0,x1,x2) Ø10(x0,x1,x2) Ø12(x0,x1,x2)
G	Ø8(x2,x4,x6) Ø10(x2,x4,x6) Ø12(x2,x4,x6)	Ø8(x2,x4,x6) Ø10(x2,x4,x6) Ø12(x2,x4,x6)
H	20	20
I	102.5	102.5
J	ESAGONO 90	ESAGONO 90
K	4	4
L	Ø46	Ø46
M	Ø70	Ø70
N	Ø66	Ø66
O	2	2
P	Ø69.5	Ø69.5



Riferimenti principali

Dimensioni	Composizione	Riferimento in AISI 304L	Riferimento in AISI 316L
1½"	①	66RKA3T*****0000	66RVA3T*****0000
1½"	①+②	66RKA3T*****0005	66RVA3T*****0005
M45×2	①	66RKMDT*****0000	66RVMDT*****0000
M45×2	①+②	66RKMDT*****0005	66RVMDT*****0005
2½"	③	66RKA7T*****0000	66RVA7T*****0000
2½"	③+④	66RKA7T*****0005	66RVA7T*****0005
M77×2	③	66RKMGT*****0000	66RVMGT*****0000
M77×2	③+④	66RKMGT*****0005	66RVMGT*****0005

Specificare le dimensioni e la quantità dei fori F e G.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordo in acciaio inossidabile con anello di rotazione stampato a 3 viti, con corpo imbutito e filettatura massiccia lavorata, per ambienti mediamente corrosivi.

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1" ½	2" ½	Acciaio inossidabile	Anello di rotazione e filettatura massiccia	66RO (304L) 66RP (316L)

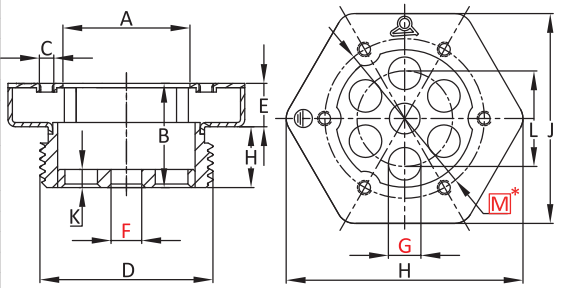
Accessori compatibili	
☒ 66JE	☒ 66XF
☒ 66JF	☒ 66Z1
☒ 66JP	☒ 66Z2
☒ 66NL	

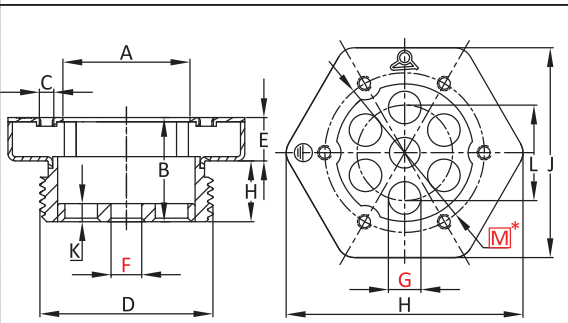
Alloggiamenti compatibili			
☒ Y302	☒ Y3C1	☒ Y3J2	☒ Y3P1
☒ Y303	☒ Y3C3	☒ Y3K1	☒ Y3P3
☒ Y304	☒ Y3C4	☒ Y3K2	☒ Y3P4
☒ Y305	☒ Y3G1	☒ Y3L3	☒ Y3P5
☒ Y306	☒ Y3G2	☒ Y3M1	☒ Y3P6
☒ Y307	☒ Y3H1	☒ Y3N1	☒ Y3S3
☒ Y309	☒ Y3H2	☒ Y3N2	☒ Y3S5
☒ Y310	☒ Y3H3	☒ Y3N3	☒ Y3S7
☒ Y3B2	☒ Y3J1	☒ Y3N4	☒ Y3SA

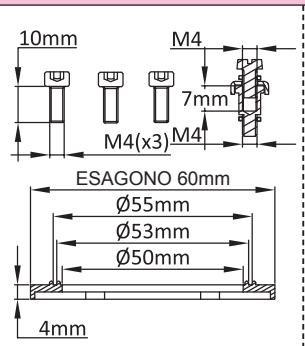


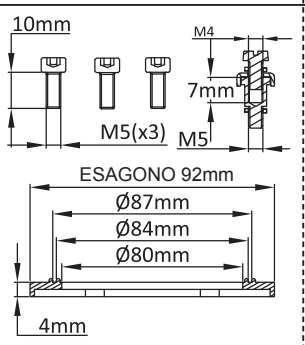
	1-1/2"	M45x2
A	Ø38	Ø38
B	31	31
C	M4(x6)	M4(x6)
D	1-1/2"	M45x2
E	12	12
F	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)
G	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)
H	17	17
I	65.5	65.5
J	ESAGONO 58	ESAGONO 58
K	5	5
L	Ø26.4	Ø26.4
M	Ø44	Ø44

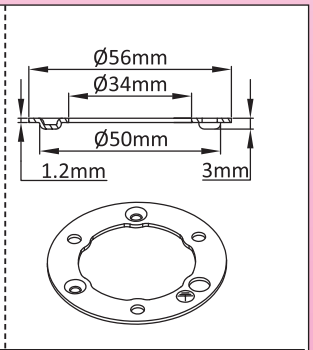
	2-1/2"	M77x2
A	Ø66	Ø66
B	31	31
C	M5(x6)	M5(x6)
D	2-1/2"	M77x2
E	12	12
F	Ø8.6(x0,x1,x2) Ø10(x0,x1,x2) Ø12(x0,x1,x2)	Ø8.6(x0,x1,x2) Ø10(x0,x1,x2) Ø12(x0,x1,x2)
G	Ø8(x2,x4,x6) Ø10(x2,x4,x6) Ø12(x2,x4,x6)	Ø8(x2,x4,x6) Ø10(x2,x4,x6) Ø12(x2,x4,x6)
H	20	20
I	102.5	102.5
J	ESAGONO 90	ESAGONO 90
K	5	5
L	Ø46	Ø46
M	Ø70	Ø70

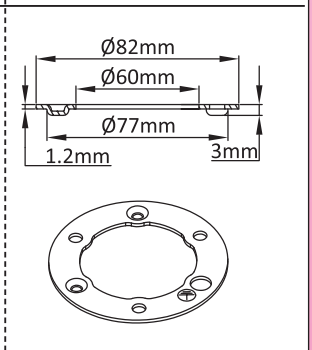












Riferimenti principali

Dimensioni	Composizione	Riferimento in AISI 304L	Riferimento in AISI 316L
1½"	①	66ROA3T*****0000	66RPA3T*****0000
1½"	①+②	66ROA3T*****0005	66RPA3T*****0005
M45×2	①	66ROMDT*****0000	66RPMDT*****0000
M45×2	①+②	66ROMDT*****0005	66RPMDT*****0005
2½"	③	66ROA7T*****0000	66RPA7T*****0000
2½"	③+④	66ROA7T*****0005	66RPA7T*****0005
M77×2	③	66ROMGT*****0000	66RPMGT*****0000
M77×2	③+④	66ROMGT*****0005	66RPMGT*****0005

Specificare le dimensioni e la quantità dei fori F e G.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordo in acciaio inossidabile con anello di rotazione stampato a 3 viti, con corpo imbutito e filettatura massiccia lavorata, per ambienti mediamente corrosivi. Filettatura non saldata

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1" ½	2" ½	Acciaio inossidabile	Anello di rotazione e filettatura massiccia non saldata	66RQ (304L) 66RR (316L)

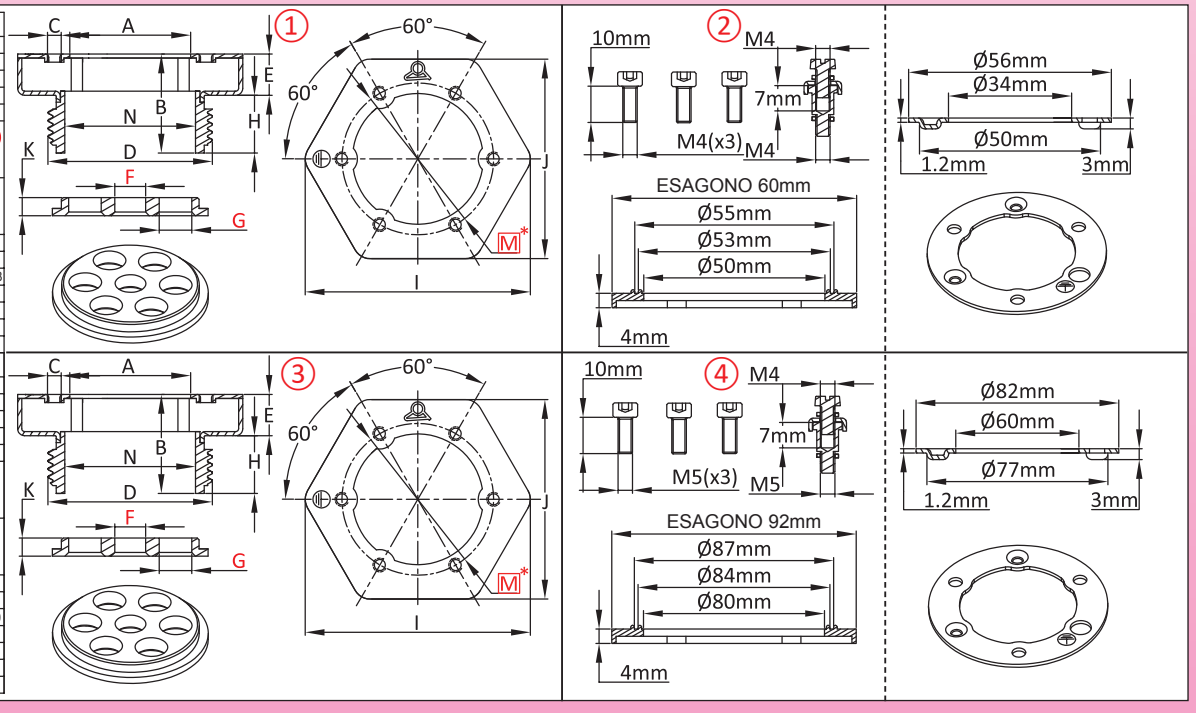
Accessori compatibili	
☒ 66JE	☒ 66XF
☒ 66JF	☒ 66Z1
☒ 66JP	☒ 66Z2
☒ 66NL	

Alloggiamenti compatibili			
☒ Y302	☒ Y3C1	☒ Y3J2	☒ Y3P1
☒ Y303	☒ Y3C3	☒ Y3K1	☒ Y3P3
☒ Y304	☒ Y3C4	☒ Y3K2	☒ Y3P4
☒ Y305	☒ Y3G1	☒ Y3L3	☒ Y3P5
☒ Y306	☒ Y3G2	☒ Y3M1	☒ Y3P6
☒ Y307	☒ Y3H1	☒ Y3N1	☒ Y3S3
☒ Y309	☒ Y3H2	☒ Y3N2	☒ Y3S5
☒ Y310	☒ Y3H3	☒ Y3N3	☒ Y3S7
☒ Y3B2	☒ Y3J1	☒ Y3N4	☒ Y3SA



	1-1/2"	M45x2
A	Ø38	Ø38
B	31	31
C	M4(x6)	M4(x6)
D	1-1/2"	M45x2
E	12	12
F	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)
G	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)
H	17	17
I	65.5	65.5
J	ESAGONO 58	ESAGONO 58
K	5	5
L	Ø26.4	Ø26.4
M	Ø40.5	Ø40.5
N	Ø38	Ø38

	2-1/2"	M77x2
A	Ø66	Ø66
B	31	31
C	M5(x6)	M5(x6)
D	2-1/2"	M77x2
E	12	12
F	Ø8.6(x0,x1,x2) Ø10(x0,x1,x2) Ø12(x0,x1,x2)	Ø8.6(x0,x1,x2) Ø10(x0,x1,x2) Ø12(x0,x1,x2)
G	Ø8(x2,x4,x6) Ø10(x2,x4,x6) Ø12(x2,x4,x6)	Ø8(x2,x4,x6) Ø10(x2,x4,x6) Ø12(x2,x4,x6)
H	17	17
I	102.5	102.5
J	ESAGONO 90	ESAGONO 90
K	5	5
L	Ø46	Ø46
M	Ø70	Ø70
N	Ø66	Ø66



Riferimenti principali

Dimensioni	Composizione	Riferimento in AISI 304L	Riferimento in AISI 316L
1½"	①	66RQA3T*****0000	66RRA3T*****0000
1½"	①+②	66RQA3T*****0005	66RRA3T*****0005
M45×2	①	66RQMDT*****0000	66RRMDT*****0000
M45×2	①+②	66RQMDT*****0005	66RRMDT*****0005
2½"	③	66RQA7T*****0000	66RRA7T*****0000
2½"	③+④	66RQA7T*****0005	66RRA7T*****0005
M77×2	③	66RQMGT*****0000	66RRMGT*****0000
M77×2	③+④	66RQMGT*****0005	66RRMGT*****0005

Specificare le dimensioni e la quantità dei fori F e G.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordo in acciaio inossidabile con ampia flangia rotante, filettatura saldata e flangia per elementi riscaldanti

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1" ½	M45×2	Acciaio inossidabile	- Flangia imbutita grande - Tazza saldata	66R2 (304L) 66R6 (316L)

Accessori compatibili

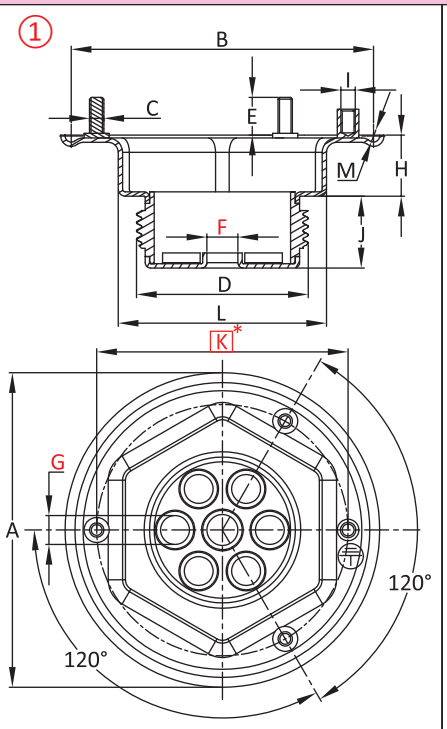
- ☒ 66JF
- ☒ 66JP
- ☒ 66JR
- ☒ 66NL
- ☒ 66XF

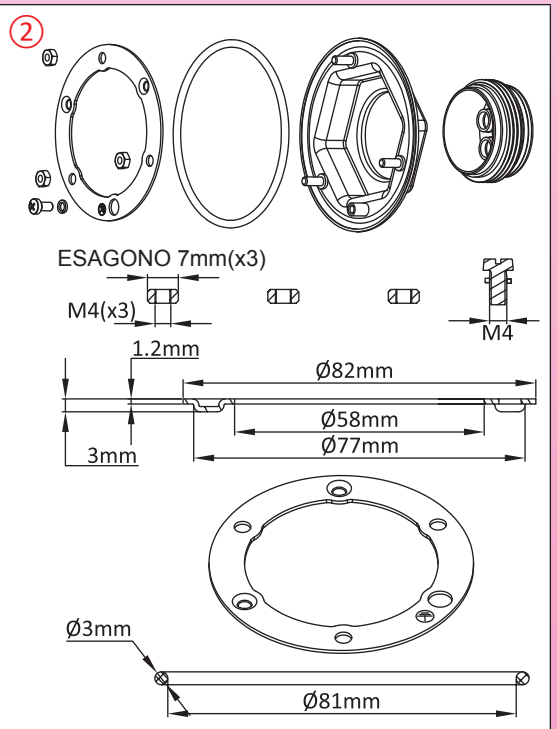
Alloggiamenti compatibili

- ☒ Y309
- ☒ Y310
- ☒ Y3G1
- ☒ Y3G2
- ☒ Y3G3
- ☒ Y3J1
- ☒ Y3J2
- ☒ Y3M1
- ☒ Y3P5
- ☒ Y3S7
- ☒ Y3SA



	1-1/2"	M45x2
A	Ø90	Ø90
B	Ø84	Ø84
C	M4(x3)	M4(x3)
D	1-1/2"	M45x2
E	8	8
F	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)
G	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)
H	13.5	13.5
I	M4	M4
J	20	20
K	Ø70	Ø70
L	ESAGONO 58	ESAGONO 58
M	Ø3	Ø3





Riferimenti principali

Dimensioni	Composizione	Riferimento in AISI 304L	Riferimento in AISI 316L
1½"	①	66R2A3T*****0000	66R6A3T*****0000
1½"	①+②	66R2A3T*****0005	66R6A3T*****0005
M45×2	①	66R2MDT*****0000	66R6MDT*****0000
M45×2	①+②	66R2MDT*****0005	66R6MDT*****0005

Specificare le dimensioni e la quantità dei fori F e G.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordo in acciaio inossidabile con ampia flangia girevole, filettatura saldata, flangia degli elementi riscaldanti non saldata

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1" ½	M45×2	Acciaio inossidabile	- Flangia imbutita grande - Tazza non saldata	66R3 (304L) 66R7 (316L)

Accessori compatibili

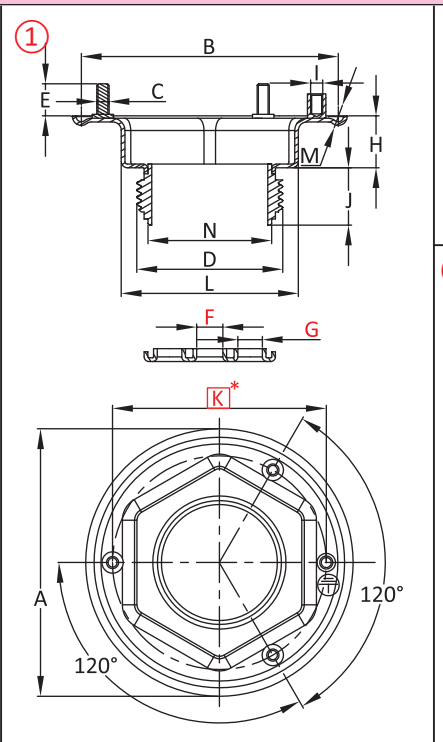
- ☒ 66JF
- ☒ 66JP
- ☒ 66JR
- ☒ 66NL
- ☒ 66XF

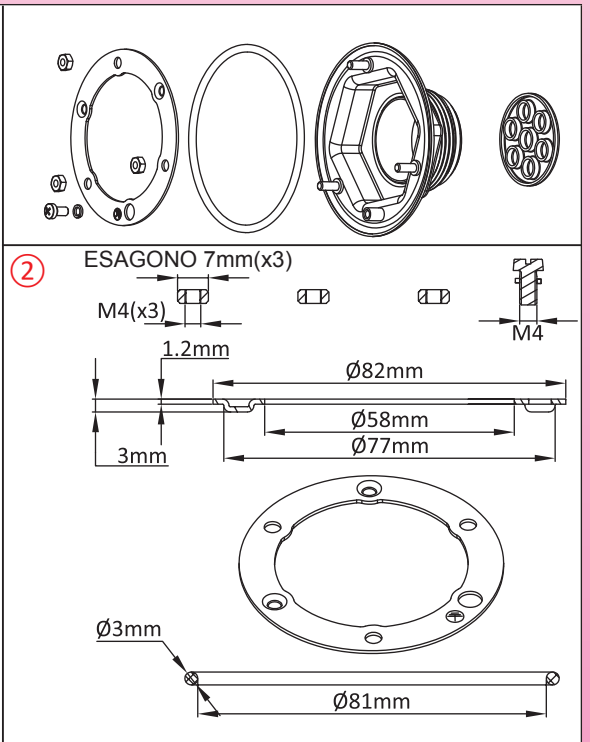
Alloggiamenti compatibili

- ☒ Y309
- ☒ Y310
- ☒ Y3G1
- ☒ Y3G2
- ☒ Y3G3
- ☒ Y3J1
- ☒ Y3J2
- ☒ Y3M1
- ☒ Y3P5
- ☒ Y3S7
- ☒ Y3SA



	1-1/2"	M45x2
A	Ø90	Ø90
B	Ø84	Ø84
C	M4(x3)	M4(x3)
D	1-1/2"	M45x2
E	8	8
F	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)
G	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)
H	13.5	13.5
I	M4	M4
J	20	20
K	Ø70	Ø70
L	ESAGONO 58	ESAGONO 58
M	Ø3	Ø3
N	Ø40.5	Ø40.5





Riferimenti principali

Dimensioni	Composizione	Riferimento in AISI 304L	Riferimento in AISI 316L
1½"	①	66R3A3T*****0000	66R7A3T*****0000
1½"	①+②	66R3A3T*****0005	66R7A3T*****0005
M45×2	①	66R3MDT*****0000	66R7MDT*****0000
M45×2	①+②	66R3MDT*****0005	66R7MDT*****0005

Specificare le dimensioni e la quantità dei fori F e G.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordo in acciaio inossidabile con flangia rotante larga, filettatura massiccia saldata

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1" ½	M45×2	Acciaio inossidabile	- Grande flangia imbutita - Filettatura massiccio saldato	66R4 (304L) 66R8 (316L)

Accessori compatibili

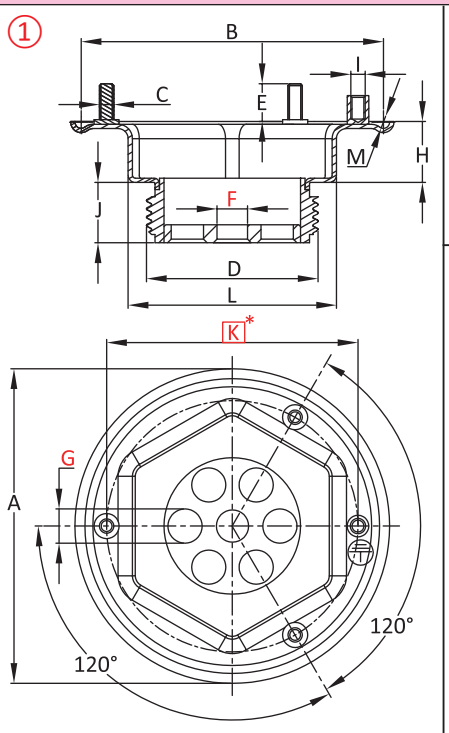
- ☒ 66JF
- ☒ 66JP
- ☒ 66JR
- ☒ 66NL
- ☒ 66XF

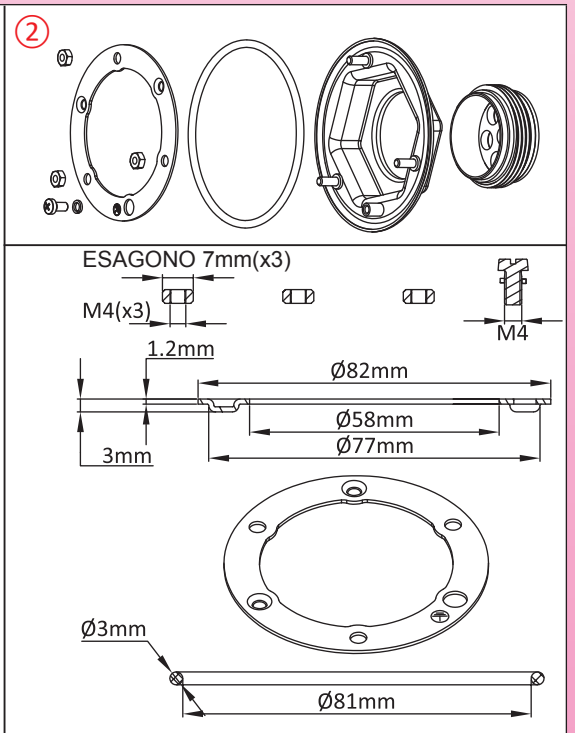
Alloggiamenti compatibili

- ☒ Y309
- ☒ Y310
- ☒ Y3G1
- ☒ Y3G2
- ☒ Y3G3
- ☒ Y3J1
- ☒ Y3J2
- ☒ Y3M1
- ☒ Y3P5
- ☒ Y3S7
- ☒ Y3SA



	1-1/2"	M45x2
A	Ø90	Ø90
B	Ø84	Ø84
C	M4(x3)	M4(x3)
D	1-1/2"	M45x2
E	8	8
F	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)
G	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)
H	13.5	13.5
I	M4	M4
J	20	20
K	Ø70	Ø70
L	ESAGONO 58	ESAGONO 58
M	Ø3	Ø3





Riferimenti principali

Dimensioni	Composizione	Riferimento in AISI 304L	Riferimento in AISI 316L
1½"	①	66R4A3T*****0000	66R8A3T*****0000
1½"	①+②	66R4A3T*****0005	66R8A3T*****0005
M45×2	①	66R4MDT*****0000	66R8MDT*****0000
M45×2	①+②	66R4MDT*****0005	66R8MDT*****0005

Specificare le dimensioni e la quantità dei fori F e G.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordo in acciaio inossidabile con flangia girevole larga, filettatura massiccia non saldata

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1" ½	M45×2	Acciaio inossidabile	- Grande flangia imbutita - Filettatura massiccio saldato	66R5 (304L) 66R9 (316L)

Accessori compatibili

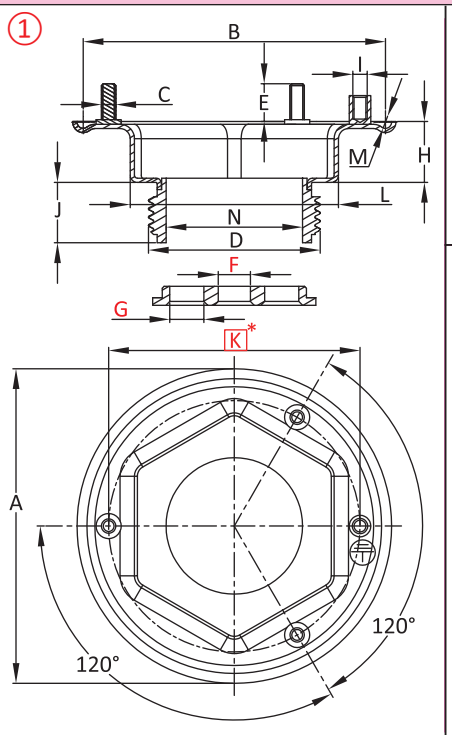
- ☒ 66JF
- ☒ 66JP
- ☒ 66JR
- ☒ 66NL
- ☒ 66XF

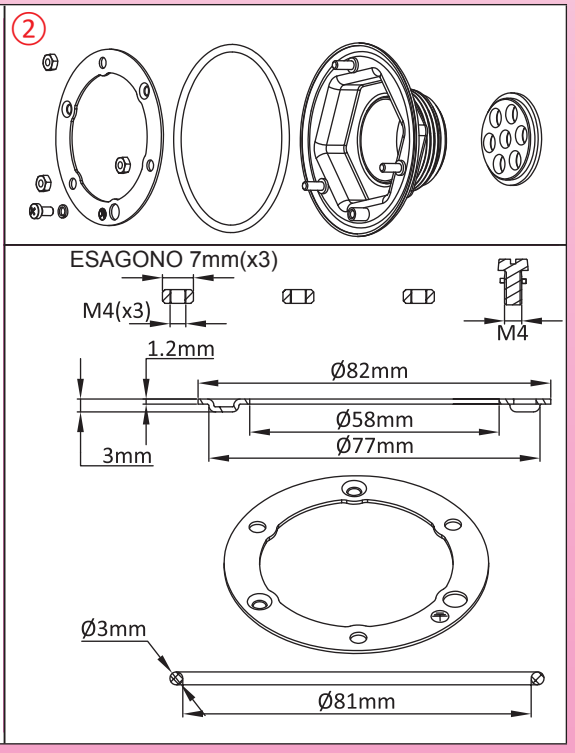
Alloggiamenti compatibili

- ☒ Y309
- ☒ Y310
- ☒ Y3G1
- ☒ Y3G2
- ☒ Y3G3
- ☒ Y3J1
- ☒ Y3J2
- ☒ Y3M1
- ☒ Y3P5
- ☒ Y3S7
- ☒ Y3SA



	1-1/2"	M45x2
A	Ø90	Ø90
B	Ø84	Ø84
C	M4(x3)	M4(x3)
D	1-1/2"	M45x2
E	8	8
F	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)
G	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)
H	13.5	13.5
I	M4	M4
J	20	20
K	Ø70	Ø70
L	ESAGONO 58	ESAGONO 58
M	Ø3	Ø3
N	Ø38	Ø38





Riferimenti principali

Dimensioni	Composizione	Riferimento in AISI 304L	Riferimento in AISI 316L
1½"	①	66R5A3T*****0000	66R9A3T*****0000
1½"	①+②	66R5A3T*****0005	66R9A3T*****0005
M45×2	①	66R5MDT*****0000	66R9MDT*****0000
M45×2	①+②	66R5MDT*****0005	66R9MDT*****0005

Specificare le dimensioni e la quantità dei fori F e G.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordi in plastica da 2" per liquidi corrosivi come le acque di piscine, spa e acquari. Senza tasche integrate

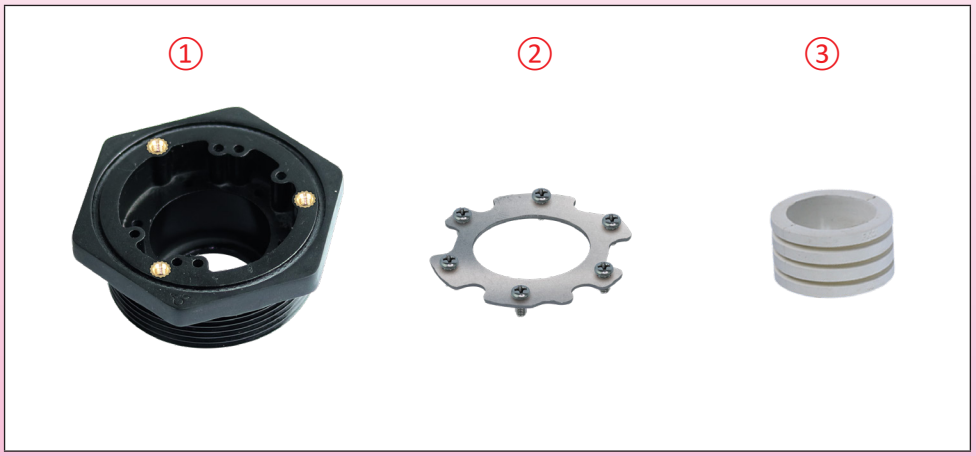
Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
2"	2"	PPS	Raccordo con guarnizione a compressione	66RW

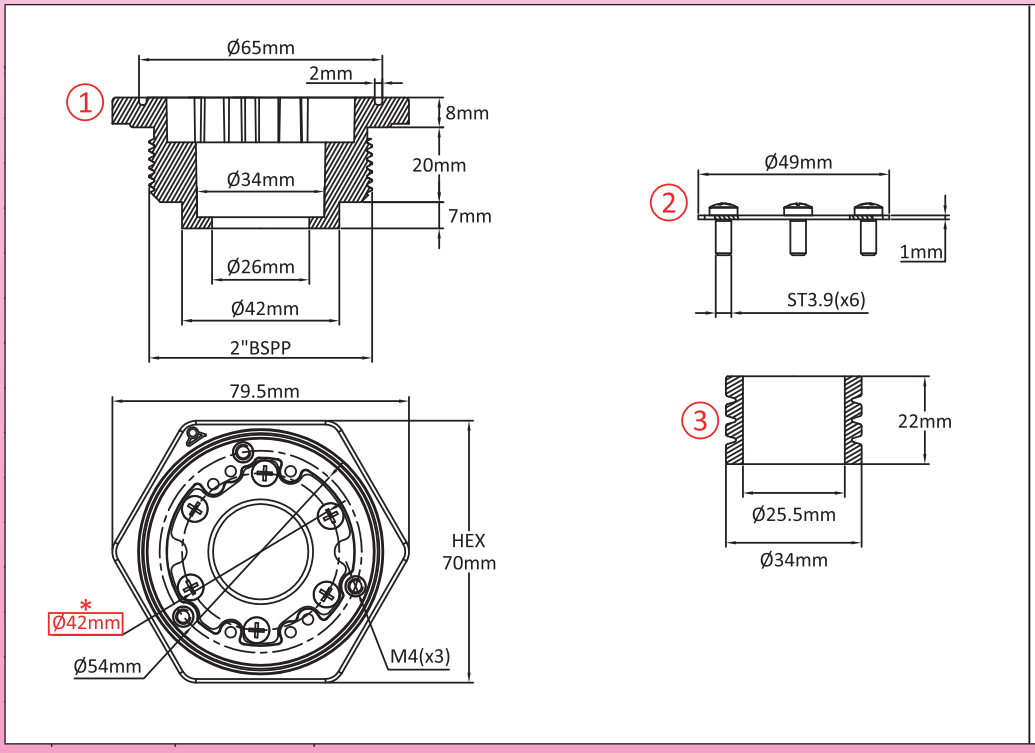
Accessori compatibili

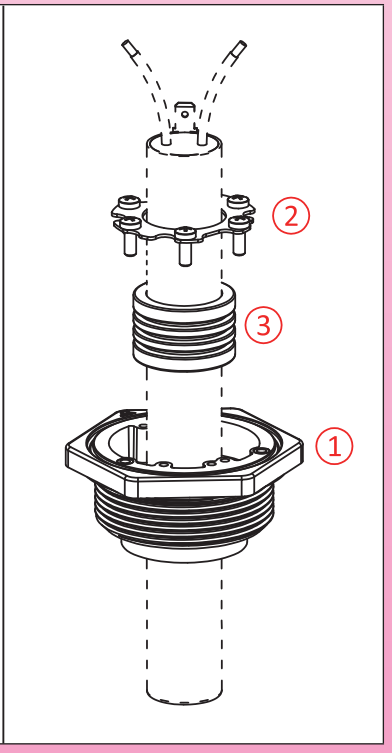
- ☒ 66XF
- ☒ 66JF
- ☒ 66JP
- ☒ 66NS

Alloggiamenti compatibili

☒ Y305	☒ Y3P6	☒ Y3S7
☒ Y3P3	☒ Y3S5	☒ Y3C2
☒ Y3P5	☒ Y3SA	☒ Y306







Riferimenti

①
66RWA5T026000000

①+②+③	
③=Silicone	66RWA5T026000006
③=FKM	66RWA5T026000008
③=NBR	66RWA5T026000007

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordi in plastica da 2" per liquidi corrosivi come le acque di piscine, spa e acquari. Con tasche integrate

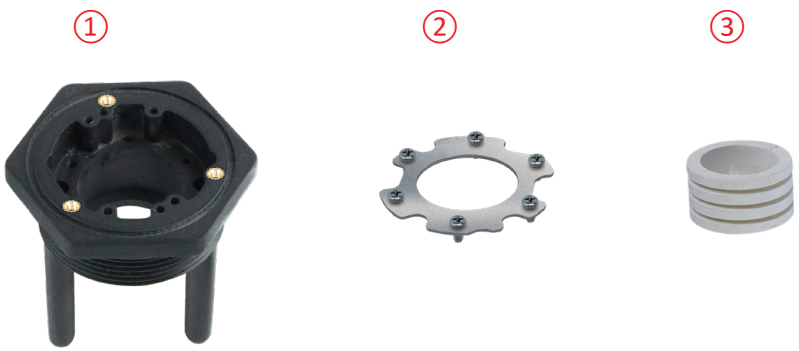
Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
2"	2"	PPS	Raccordo con guarnizione a compressione con tasche	66RY

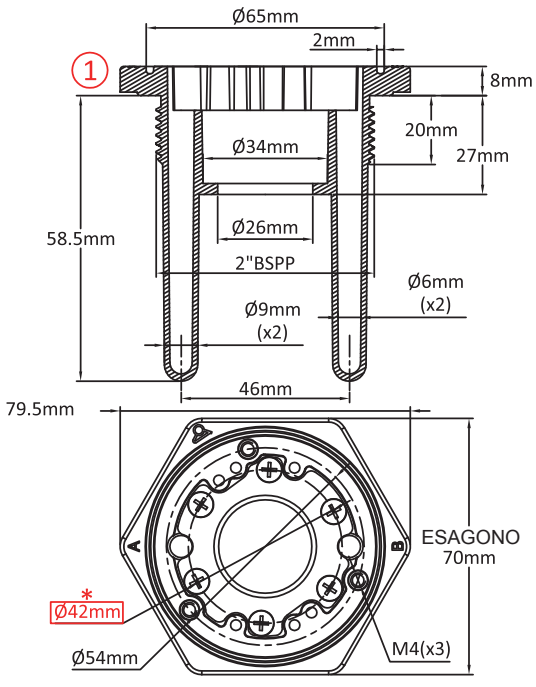
Accessori compatibili

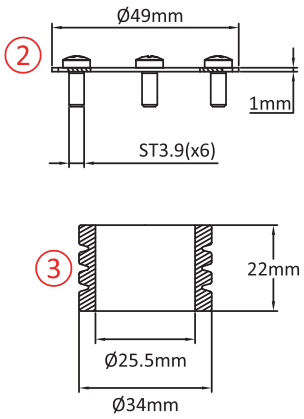
- ☒ 66XF
- ☒ 66JP
- ☒ 66JF
- ☒ 66NS

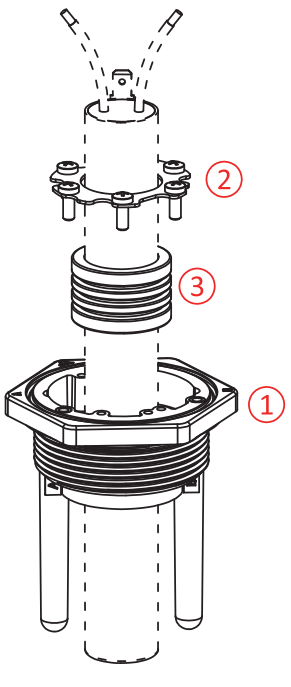
Alloggiamenti compatibili

☒ Y305	☒ Y3P6	☒ Y3S7
☒ Y3P3	☒ Y3S5	☒ Y3C2
☒ Y3P5	☒ Y3SA	☒ Y306









Riferimenti

①
66RYA5T026000000

①+②+③	
③=Silicone	66RYA5T026000006
③=FKM	66RYA5T026000008
③=NBR	66RYA5T026000007

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordi in ottone, doppia filettatura, senza terminale di messa a terra

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1"	M77×2	Ottone	Doppia filettatura, non rettificato	66RB

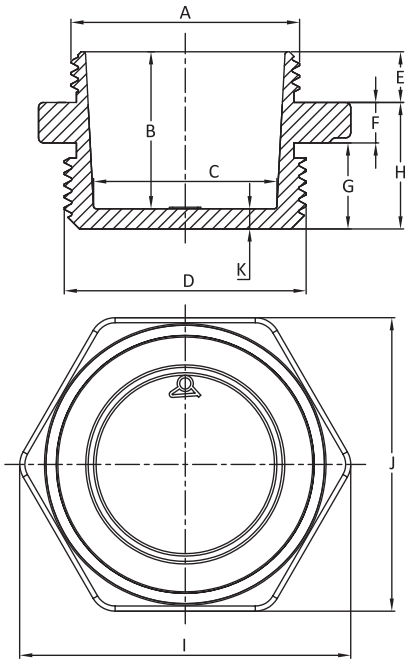
Accessori compatibili

- ☒ 66JP
- ☒ 66NL
- ☒ 66JF
- ☒ 66XN

Alloggiamenti compatibili

☒ Y303	☒ Y3P5	☒ Y3N2
☒ Y304	☒ Y3P6	☒ Y3N3
☒ Y305	☒ Y3H1	☒ Y3N4
☒ Y306	☒ Y3H2	☒ Y3L1
☒ Y307	☒ Y3H3	☒ Y3L3
☒ Y309	☒ Y3J1	☒ Y3S3
☒ Y310	☒ Y3J2	☒ Y3S5
☒ Y3P1	☒ Y3G1	☒ Y3SA
☒ Y3P3	☒ Y3G2	☒ Y3S7
☒ Y3P4	☒ Y3N1	





	1"	1-1/4"	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2
A	1"	1-1/4"	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2
B	31	31	31	31	34	34	34
C	Ø27	Ø35	Ø36	Ø36	Ø50	Ø66	Ø66
D	1"	1-1/4"	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2
E	10	10	10	10	10	10	10
F	8	8	8	8	8	8	8
G	17	17	17	17	20	20	20
H	25	25	25	25	28	28	28
I	50.5	65.5	65.5	65.5	79.5	102.5	102.5
J	ESAGONO 45	ESAGONO 58	ESAGONO 58	ESAGONO 58	ESAGONO 70	ESAGONO 90	ESAGONO 90
K	4	4	4	4	4	4	4

Riferimenti principali

Dimensioni	Riferimenti	Dimensioni	Riferimenti
1"	66RBA1T000000000	2"	66RBA5T000000000
1-1/4"	66RBA2T000000000	2-1/2"	66RBA7T000000000
1-1/2"	66RBA3T000000000	M77×2	66RBMGT000000000
M45×2	66RBMDT000000000		

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordi in ottone, doppia filettatura, con terminale di messa a terra laterale

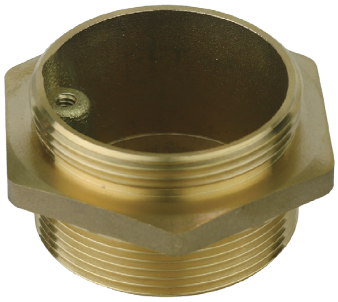
Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1½"	M77×2	Ottone	Doppia filettatura, rettificato lateralmente	66RC

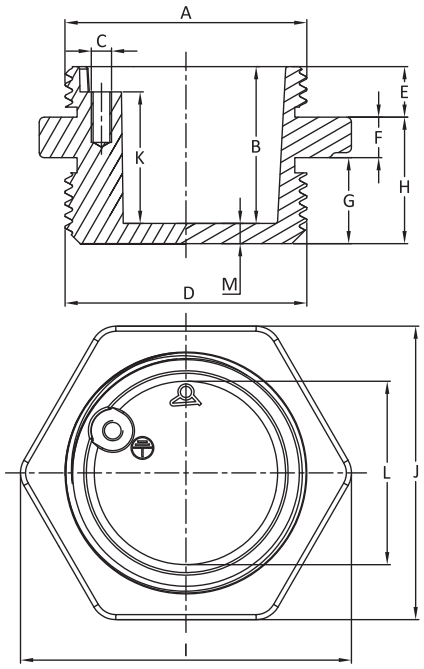
Accessori compatibili

- ☒ 66JP
- ☒ 66NL
- ☒ 66JF
- ☒ 66XN

Alloggiamenti compatibili

☒ Y303	☒ Y3P5	☒ Y3N2
☒ Y304	☒ Y3P6	☒ Y3N3
☒ Y305	☒ Y3H1	☒ Y3N4
☒ Y306	☒ Y3H2	☒ Y3L1
☒ Y307	☒ Y3H3	☒ Y3L3
☒ Y309	☒ Y3J1	☒ Y3S3
☒ Y310	☒ Y3J2	☒ Y3S5
☒ Y3P1	☒ Y3G1	☒ Y3SA
☒ Y3P3	☒ Y3G2	☒ Y3S7
☒ Y3P4	☒ Y3N1	





	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2
A	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2
B	31	31	34	34	34
C	M4	M4	M5	M5	M5
D	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2
E	10	10	10	10	10
F	8	8	8	8	8
G	17	17	20	20	20
H	25	25	28	28	28
I	65.5	65.5	79.5	102.5	102.5
J	ESAGONO 58	ESAGONO 58	ESAGONO 70	ESAGONO 90	ESAGONO 90
K	26	26	28	28	28
L	Ø36	Ø36	Ø50	Ø66	Ø66
M	4	4	4	4	4

Riferimenti principali

Dimensioni	Riferimenti	Dimensioni	Riferimenti
1-1/2"	66RCA3T000000000	2-1/2"	66RCA70000000000
M45×2	66RCMD0000000000	M77×2	66RCMG0000000000
2"	66RCA50000000000		

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordi in ottone, doppia filettatura, con terminale centrale di messa a terra

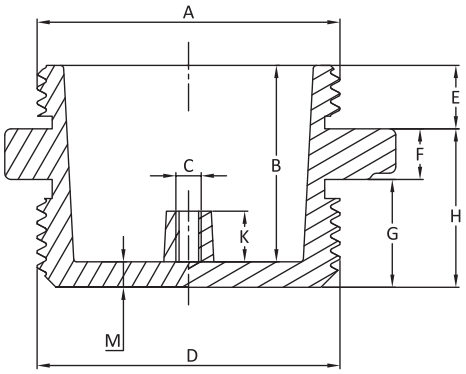
Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1"	1¼"	Ottone	Doppia filettatura, messa a terra centrale	66RD

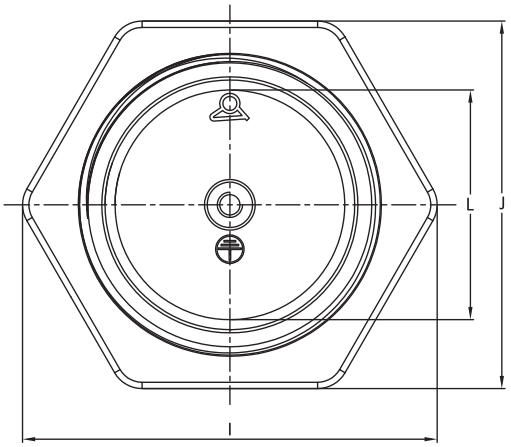
Accessori compatibili	
☒ 66JP	☒ 66NL
☒ 66JF	☒ 66XN

Alloggiamenti compatibili
☒ Y3L1
☒ Y3L3
☒ Y3S3
☒ Y303
☒ Y304



	1"	1-1/4"
A	1"	1-1/4"
B	31	31
C	M4	M4
D	1"	1-1/4"
E	10	10
F	8	8
G	17	17
H	25	25
I	50.5	65.5
J	ESAGONO 45	ESAGONO 58
K	8	8
L	Ø27	Ø35
M	4	4





Riferimenti principali

Dimensioni	Riferimenti	Dimensioni	Riferimenti
1"	66RDA1T000000000	1-1/4"	66RDA2T000000000

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordi in ottone, filettatura singola, con terminale centrale di messa a terra

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1"	1"	Ottone	Filettatura singola, messa a terra centrale	66RF

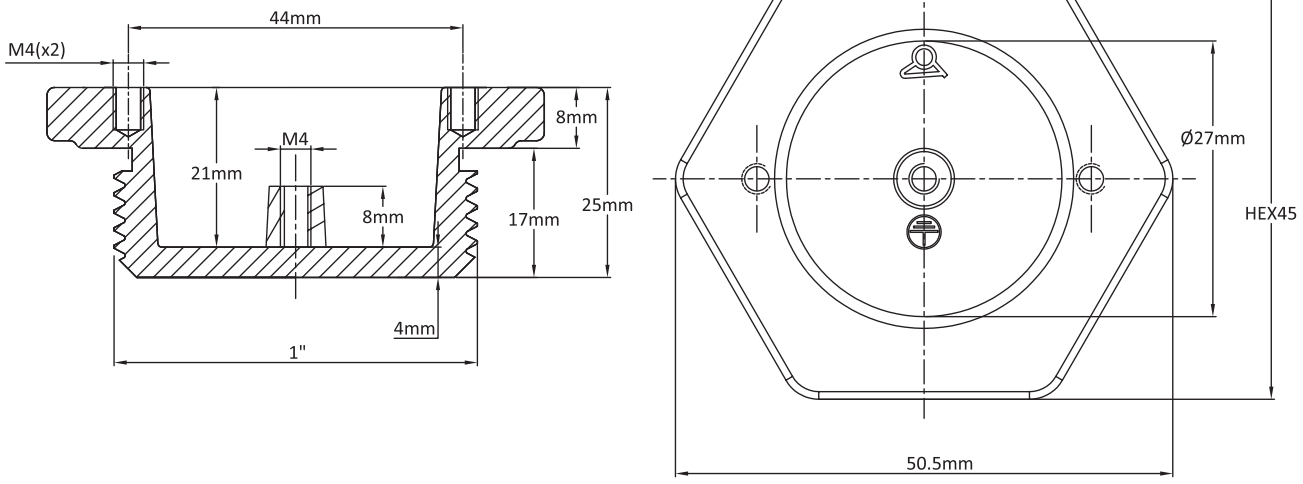
Accessori compatibili

- ☒ 66JP
- ☒ 66NL
- ☒ 66JF
- ☒ 66XF

Alloggiamenti compatibili

- ☒ Y301





Riferimento principale

Dimensioni	Riferimento
1"	66RFA1T000000000

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordo in ottone, con anello di rotazione a 3 viti, per riscaldatori a immersione comuni

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1¼"	M77×2	Ottone	Anello di rotazione a 3 viti	66RE

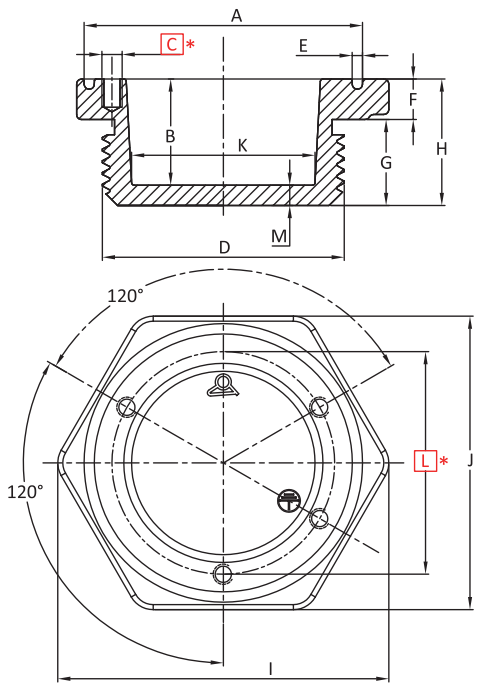
Accessori compatibili

- ☒ 66XF
- ☒ 66JE
- ☒ 66NL
- ☒ 66JP
- ☒ 66JF
- ☒ 66JR

Alloggiamenti compatibili

☒ Y303	☒ Y3H1	☒ Y310	☒ Y302
☒ Y304	☒ Y3H2	☒ Y3L3	☒ Y3C1
☒ Y305	☒ Y3H3	☒ Y3S3	☒ Y3C3
☒ Y3P1	☒ Y3G1	☒ Y3S5	☒ Y307
☒ Y3P3	☒ Y3G2	☒ Y3N1	☒ Y3K1
☒ Y3P4	☒ Y309	☒ Y3N2	☒ Y3K2
☒ Y3P5	☒ Y3J1	☒ Y3N3	☒ Y3SA
☒ Y3P6	☒ Y3J2	☒ Y3N4	☒ Y3S7
☒ Y3B2	☒ Y306	☒ Y3C4	☒ Y3M1





	1-1/4"	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2
A	Ø55	Ø55	Ø55	Ø65	Ø82	Ø82
B	21	21	21	24	24	24
C	M4(x4)	M4(x4)	M4(x4)	M4(x4)	M5(x4)	M5(x4)
D	1-1/4"	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2
E	2	2	2	2	2	2
F	8	8	8	8	8	8
G	17	17	17	20	20	20
H	25	25	25	28	28	28
I	65.5	65.5	65.5	79.5	102.5	102.5
J	ESAGONO 58	ESAGONO 58	ESAGONO 58	ESAGONO 70	ESAGONO 90	ESAGONO 90
K	Ø35	Ø36	Ø36	Ø50	Ø66	Ø66
L	Ø44	Ø44	Ø44	Ø54	Ø70	Ø70
M	4	4	4	4	4	4

Riferimenti principali

Dimensioni	Riferimenti	Dimensioni	Riferimenti
1-1/4"	66REA2T000000000	2"	66REA5T000000000
1-1/2"	66REA3T000000000	2-1/2"	66REA7T000000000
M45×2	66REMDT000000000	M77×2	66REMGT000000000

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordi in ottone alleggerito, filettatura singola

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1¼"	M45×2	Ottone	Filettatura singola	66RG

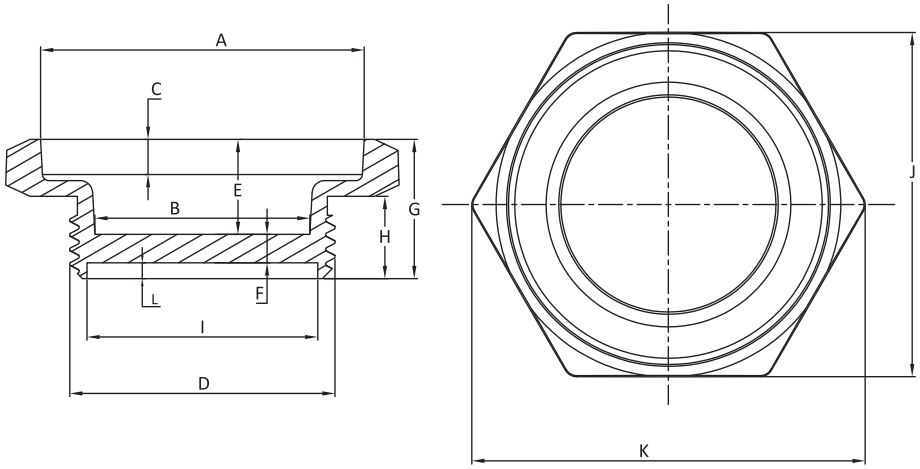
Accessori compatibili

- ☒ 66JP
- ☒ 66JF
- ☒ 66NL

Alloggiamenti compatibili

- ☒ Y3L4
- ☒ Y3S4





	1-1/4"	1-1/2"	M45x2
A	Ø50.5	Ø55	Ø55
B	Ø34	Ø40	Ø40
C	5.5	5.5	5.5
D	1-1/4"	1-1/2"	M45x2
E	15	15	15
F	4.5	4.5	4.5
G	22	22	22
H	13	13	13
I	Ø36.5	Ø36.5	Ø36.5
J	ESAGONO 54	ESAGONO 58	ESAGONO 58
K	61	65.5	65.5
L	2.5	2.5	2.5

Riferimenti principali

Dimensioni	Riferimenti	Dimensioni	Riferimenti
1-1/4"	66RGA2T000000000	M45×2	66RGMDT000000000
1-1/2"	66RGA3T000000000		

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Accessori per alloggiamenti

I riferimenti riportati in questi documenti sono i più comuni. Le aree tratteggiate nei disegni indicano le opzioni.

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

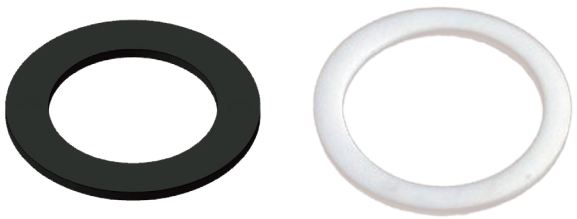
Per ulteriori informazioni, consultare il nostro servizio tecnico.

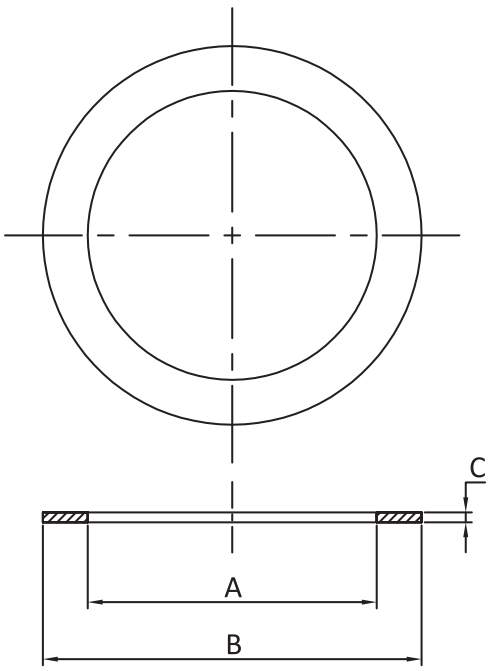
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

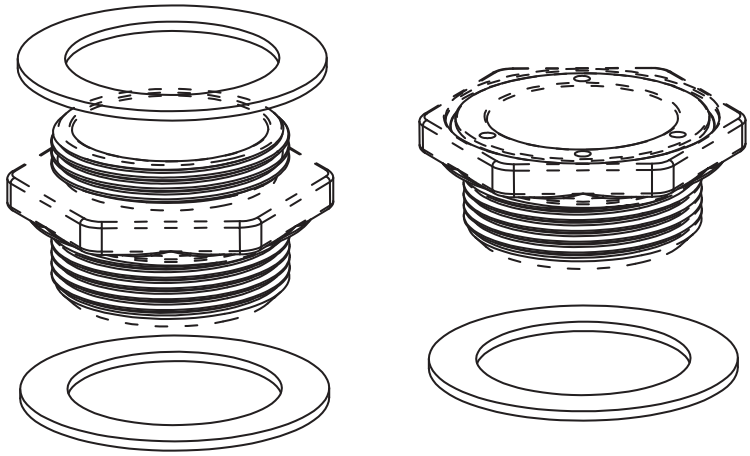
Guarnizioni di raccordo per riscaldatori a immersione, termostati, sensori di temperatura o sensori di livello in silicone, NBR, PTFE

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1"	M77 × 2	Silicone NBR PTFE	Guarnizioni piane elastomeriche	66JP

Compatibile con:	
☒ 66RJ	☒ 66R3
☒ 66RU	☒ 66R4
☒ 66RK	☒ 66R5
☒ 66RV	☒ 66R6
☒ 66RO	☒ 66R7
☒ 66RP	☒ 66R8
☒ 66RQ	☒ 66R9
☒ 66RR	☒ 66RW
☒ 66R2	☒ 66RY







	1"	1-1/4"	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2
A	Ø32	Ø40	Ø44	Ø44	Ø58	Ø74	Ø74
B	Ø50	Ø62	Ø62	Ø62	Ø76	Ø95	Ø95
C	2	2	2	2	2	2	2

Riferimenti principali

Dimensioni	Riferimenti in Silicone	Riferimenti in NBR	Riferimenti in PTFE
1"	66JPS32020500000	66JPN32020500000	66JPP32020500000
1-1/4"	66JPS40020620000	66JPN40020620000	66JPP40020620000
1-1/2" M45×2	66JPS44020620000	66JPN44020620000	66JPP44020620000
2"	66JPS58020760000	66JPN58020760000	66JPP58020760000
2-1/2" M77×2	66JPS74020950000	66JPN74020950000	66JPP74020950000

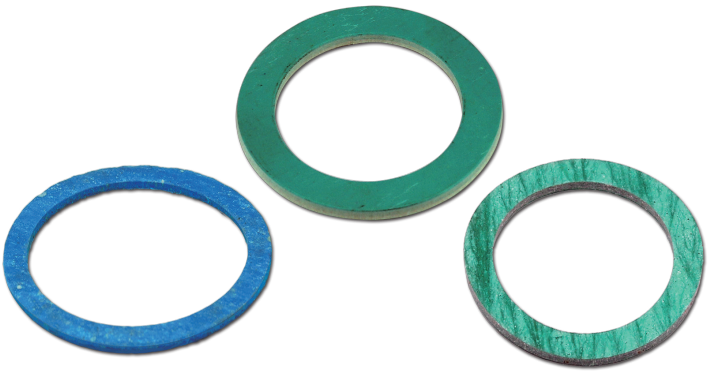
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

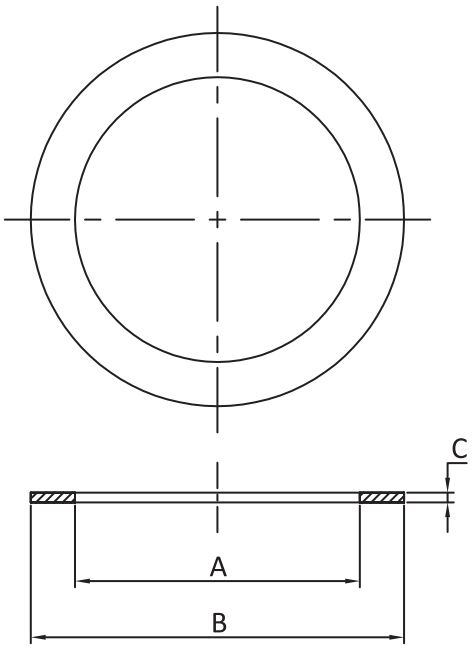
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

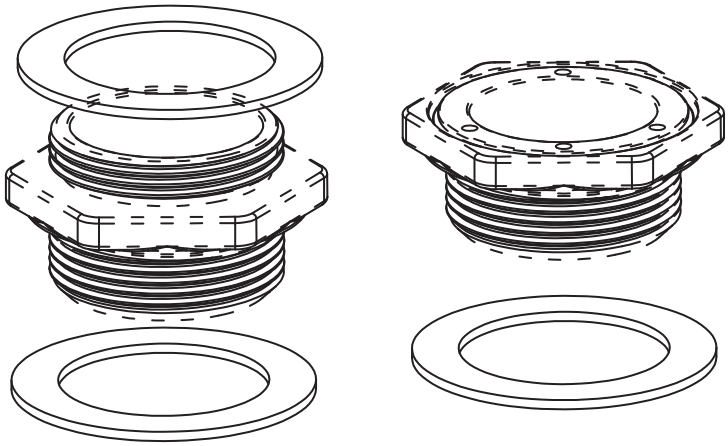
Guarnizioni di raccordo per riscaldatori a immersione, termostati, sensori di temperatura o sensori di livello in fibra compressa senza amianto

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1"	M77 × 2	Fibra compressa senza amianto	Guarnizioni piatte rigide	**66JF**

Compatibile con:	
☒ 66RJ	☒ 66R3
☒ 66RU	☒ 66R4
☒ 66RK	☒ 66R5
☒ 66RV	☒ 66R6
☒ 66RO	☒ 66R7
☒ 66RP	☒ 66R8
☒ 66RQ	☒ 66R9
☒ 66RR	☒ 66RW
☒ 66R2	☒ 66RY







	1"	1-1/4"	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2
A	Ø32	Ø40	Ø44	Ø44	Ø58	Ø74	Ø74
B	Ø50	Ø62	Ø62	Ø62	Ø76	Ø95	Ø95
C	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2

Riferimenti principali

Dimensioni	Riferimenti	Dimensioni	Riferimenti
1"	66JFC32022500000	2"	66JFC58022760000
1-1/4"	66JFC40022620000	2-1/2" M77×2	66JFC74022950000
1-1/2" M45×2	66JFC44022620000		

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

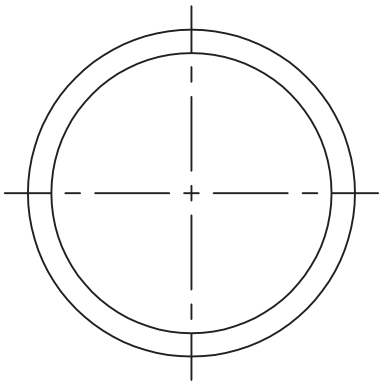
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

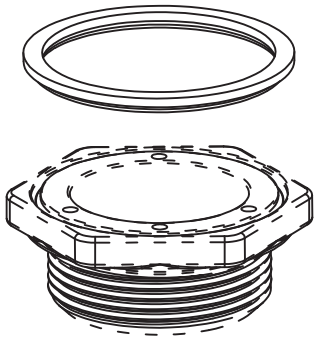
Guarnizioni con labbro di centraggio, per raccordi con anello di rotazione, in silicone o NBR

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1"	M77 × 2	Silicone NBR FKM (Viton)	Guarnizione elastomerica con labbro di centratura	66JL

Compatibile con:	
☒ 66RJ	☒ 66R3
☒ 66RU	☒ 66R4
☒ 66RK	☒ 66R5
☒ 66RV	☒ 66R6
☒ 66RO	☒ 66R7
☒ 66RP	☒ 66R8
☒ 66RQ	☒ 66R9
☒ 66RR	☒ 66RW
☒ 66R2	☒ 66RY







	1"	1-1/4"	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2
A	Ø32	Ø58	Ø58	Ø58	Ø70	Ø90	Ø90
B	Ø50	Ø50	Ø50	Ø50	Ø60	Ø77	Ø77
C	2	2	2	2	2	2	2
D		Ø55	Ø55	Ø55	Ø65	Ø81	Ø81
E		2	2	2	2	2	2
F		4	4	4	4	4	4

Riferimenti principali

Dimensioni	Riferimenti in Silicone	Riferimenti in NBR	Riferimenti in FKM(Viton)
1"	66JLS32040500000	66JLN32040500000	66JLV32040500000
1-1/4" 1-1/2" M45×2	66JLS58040500000	66JLN58040500000	66JLV58040500000
2"	66JLS70040600000	66JLN70040600000	66JLV70040600000
2-1/2" M77×2	66JLS90040770000	66JLN90040770000	66JLV90040770000

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

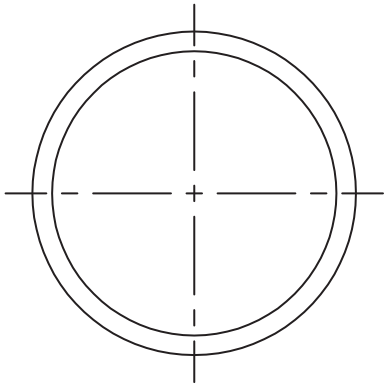
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

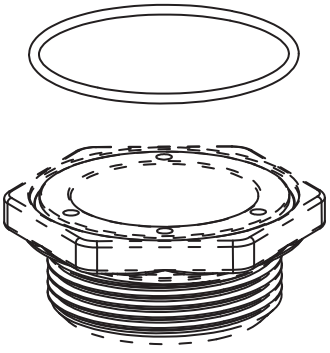
Guarnizioni di tipo O-ring per riscaldatori a immersione, termostati, sensori di temperatura o raccordi per sensori di livello, in NBR o silicone

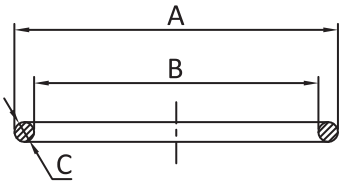
Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1¼"	M77 × 2	Silicone NBR	O-ring per anello di rotazione	**66JR** (P1)

Compatibile con:
☒ 66RE
☒ 66RW
☒ 66RY









	1-1/4"	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2
A	Ø55	Ø55	Ø55	Ø65	Ø82	Ø82
B	Ø51	Ø51	Ø51	Ø61	Ø78	Ø78
C	Ø2	Ø2	Ø2	Ø2	Ø2	Ø2

Riferimenti principali

Dimensioni	Riferimenti in Silicone	Riferimenti in NBR
1-1/4" 1-1/2" M45×2	66JRS55020510000	66JRN55020510000
2"	66JRS65020610000	66JRN65020610000
2-1/2" M77×2	66JRS82020780000	66JRN82020780000

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

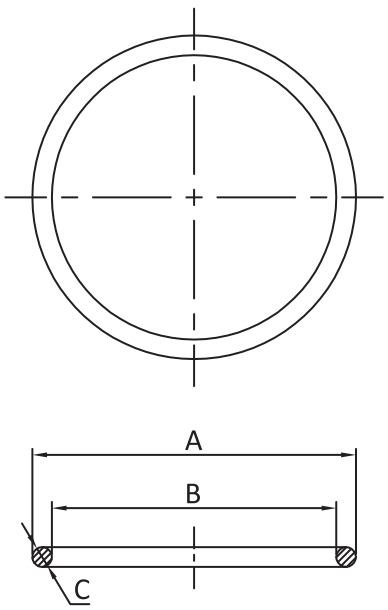
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

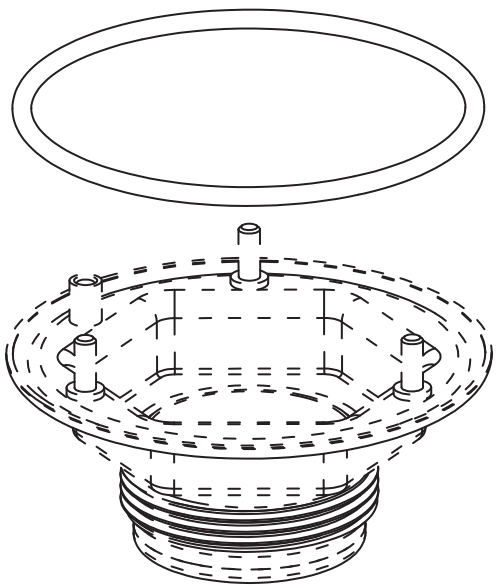
Guarnizioni di tipo O-ring per raccordi per riscaldatori a immersione stampati di grandi dimensioni, in NBR o silicone

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1¼"	M45 × 2	Silicone NBR	O-ring per raccordo grande	**66JR (P2)**

Compatibile con:	
☒ 66R2	☒ 66R6
☒ 66R3	☒ 66R7
☒ 66R4	☒ 66R8
☒ 66R5	☒ 66R9







	1-1/4"	1-1/2"	M45x2
A	Ø87	Ø87	Ø87
B	Ø81	Ø81	Ø81
C	Ø3	Ø3	Ø3

Riferimenti principali

Dimensioni	Riferimenti in NBR	Riferimenti in silicone
1-1/4" 1-1/2" M45×2	66JRN87030810000	66JRS87030810000

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

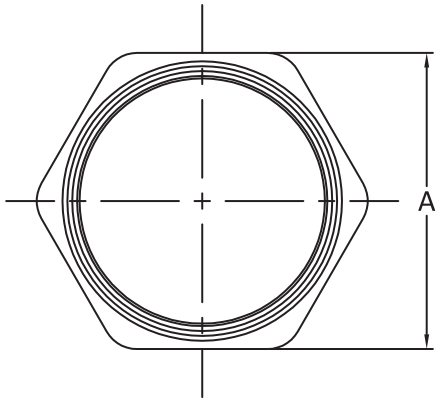
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

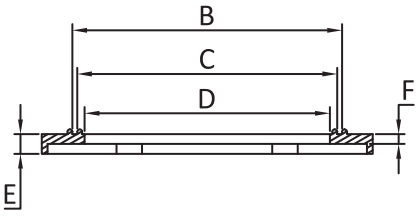
Guarnizione di chiusura esagonale per raccordi in acciaio inossidabile imbutito

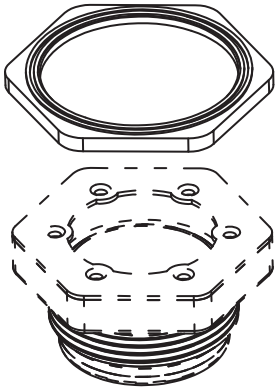
Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1¼"	M77 × 2	Silicone NBR	Guarnizioni avvolgenti	66JE

Compatibile con:	
☒ 66RJ	☒ 66RO
☒ 66RU	☒ 66RP
☒ 66RK	☒ 66RQ
☒ 66RV	☒ 66RR









	1-1/4"	1-1/2"	M45x2	2-1/2"	M77x2
A	ESAGONO 60	ESAGONO 60	ESAGONO 60	ESAGONO 92	ESAGONO 92
B	Ø55	Ø55	Ø55	Ø87	Ø87
C	Ø53	Ø53	Ø53	Ø84	Ø84
D	Ø50	Ø50	Ø50	Ø80	Ø80
E	4	4	4	4	4
F	2	2	2	2	2

Riferimenti principali

Dimensioni	Riferimenti in NBR	Riferimenti in silicone
1-1/4" 1-1/2" M45×2	66JEN50040H60000	66JES50040H60000
2-1/2" M77×2	66JEN80040H92000	66JES80040H92000

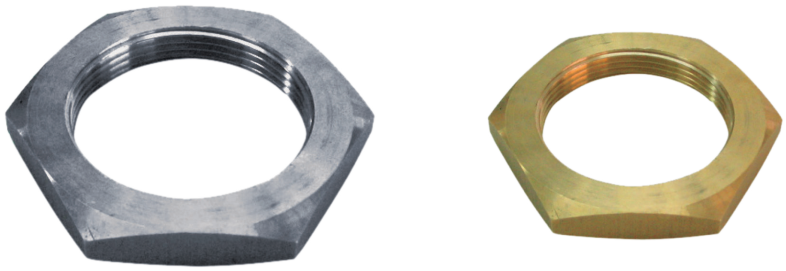
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

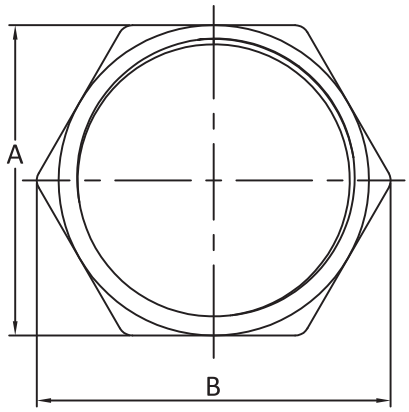
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

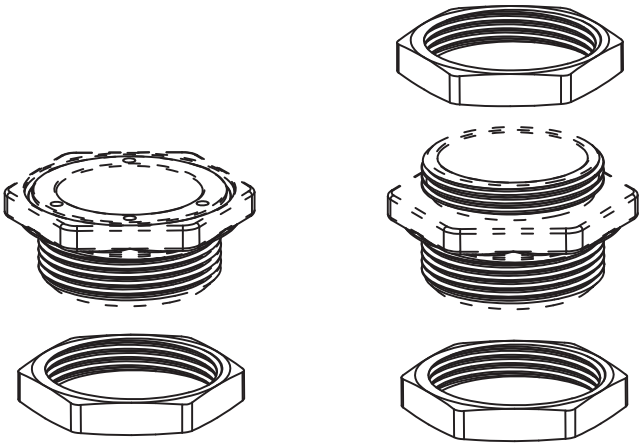
Dadi di bloccaggio per raccordi, in acciaio inossidabile 304, 316 e ottone

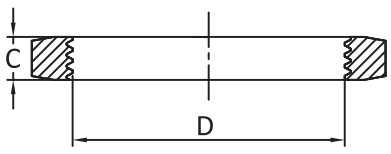
Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
½"	M77 × 2	Acciaio inossidabile 304, 316 e ottone	Dadi	66NL (Ottone) 66NI (304) 66NT (316) 66NK (Ottone, Nichelato)

Compatibile con:	
☒ 66RJ	☒ 66R3
☒ 66RU	☒ 66R4
☒ 66RK	☒ 66R5
☒ 66RV	☒ 66R6
☒ 66RO	☒ 66R7
☒ 66RP	☒ 66R8
☒ 66RQ	☒ 66R9
☒ 66RR	☒ 66RW
☒ 66R2	☒ 66RY









	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2
A	ESAGONO 44	ESAGONO 44	ESAGONO 44	ESAGONO 50	ESAGONO 52	ESAGONO 52	ESAGONO 65	ESAGONO 85	ESAGONO 85
B	24	30	50	57	59	59	74	97	97
C	3	3	5.5	6.5	8	8	8	8	8
D	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2

Riferimenti principali

Dimensioni	Riferimento in ottone	Riferimento in ottone nichelato	Riferimento in AISI 304	Riferimento in AISI 316
1/2"	66NLC01230H44000	66NKC01230H44000	66NIC01230H44000	66NTC01230H44000
3/4"	66NLC03430H44000	66NKC03430H44000	66NIC03430H44000	66NTC03430H44000
1"	66NLC10055H44000	66NKC10055H44000	66NIC10055H44000	66NTC10055H44000
1-1/4"	66NLC11465H50000	66NKC11465H50000	66NIC11465H50000	66NTC11465H50000
1-1/2"	66NLC11280H52000	66NKC11280H52000	66NIC11280H52000	66NTC11280H52000
M45×2	66NLM45280H52000	66NKM45280H52000	66NIM45280H52000	66NTM45280H52000
2"	66NLC20080H65000	66NKC20080H65000	66NIC20080H65000	66NTC20080H65000
2-1/2"	66NLC21280H85000	66NKC21280H85000	66NIC21280H85000	66NTC21280H85000
M77×2	66NLM77280H85000	66NKM77280H85000	66NIM77280H85000	66NTM77280H85000

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

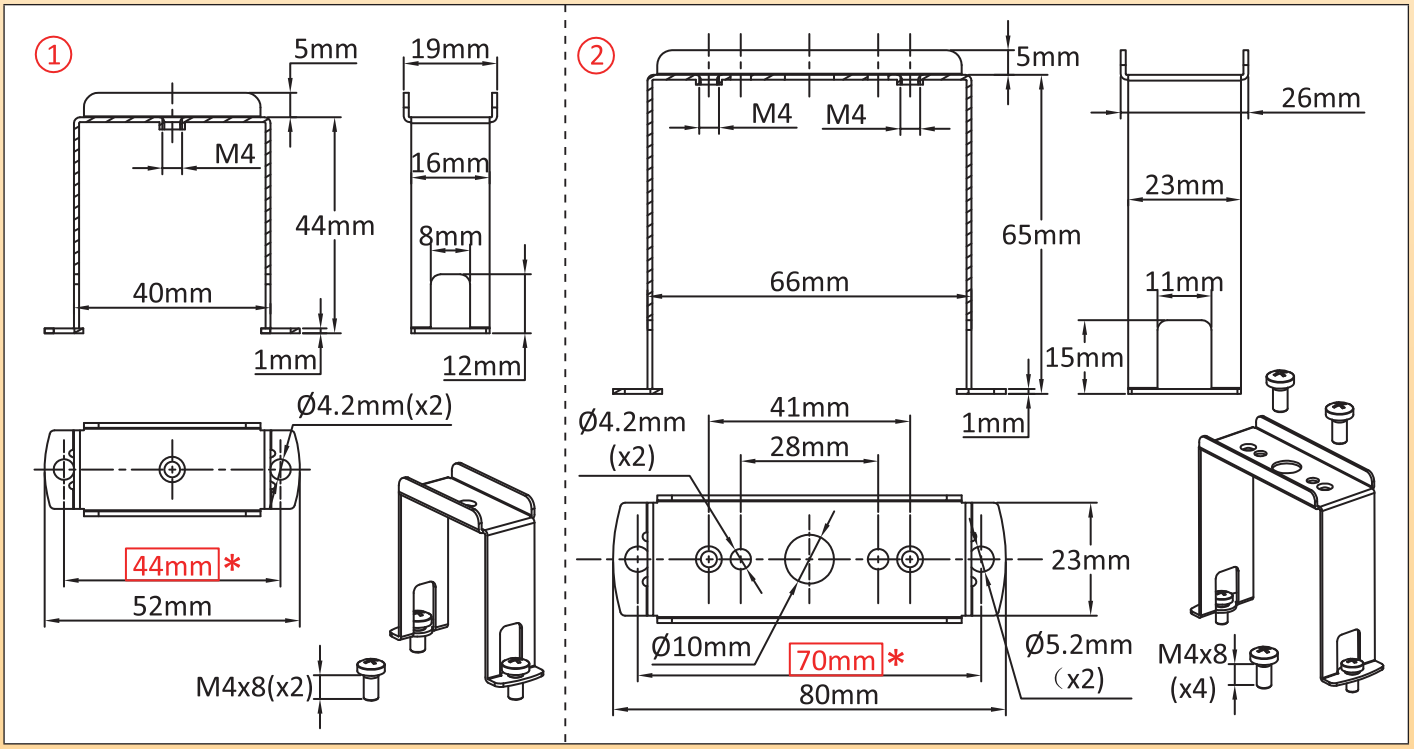
Selle interne per il montaggio degli alloggiamenti rotondi sui raccordi

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1½"	2½"	Acciaio inossidabile 304	Selle interne	**66KE**

Compatibile con:	
①	②
☒ Y302	☒ Y3K2
☒ Y3K1	☒ Y3C3
☒ Y3C1	
☒ Y3C2	

① 

② 



Riferimenti principali

①	②
66KE1I0000000000	66KE2I0000000000

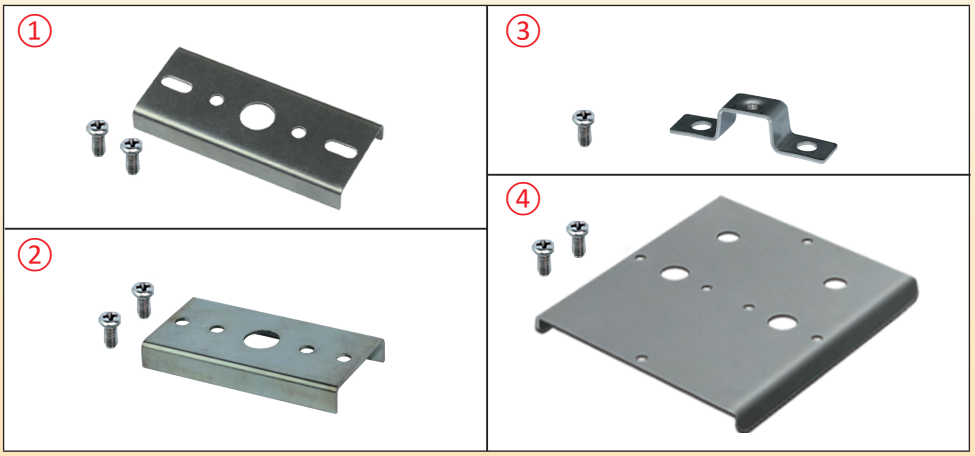
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

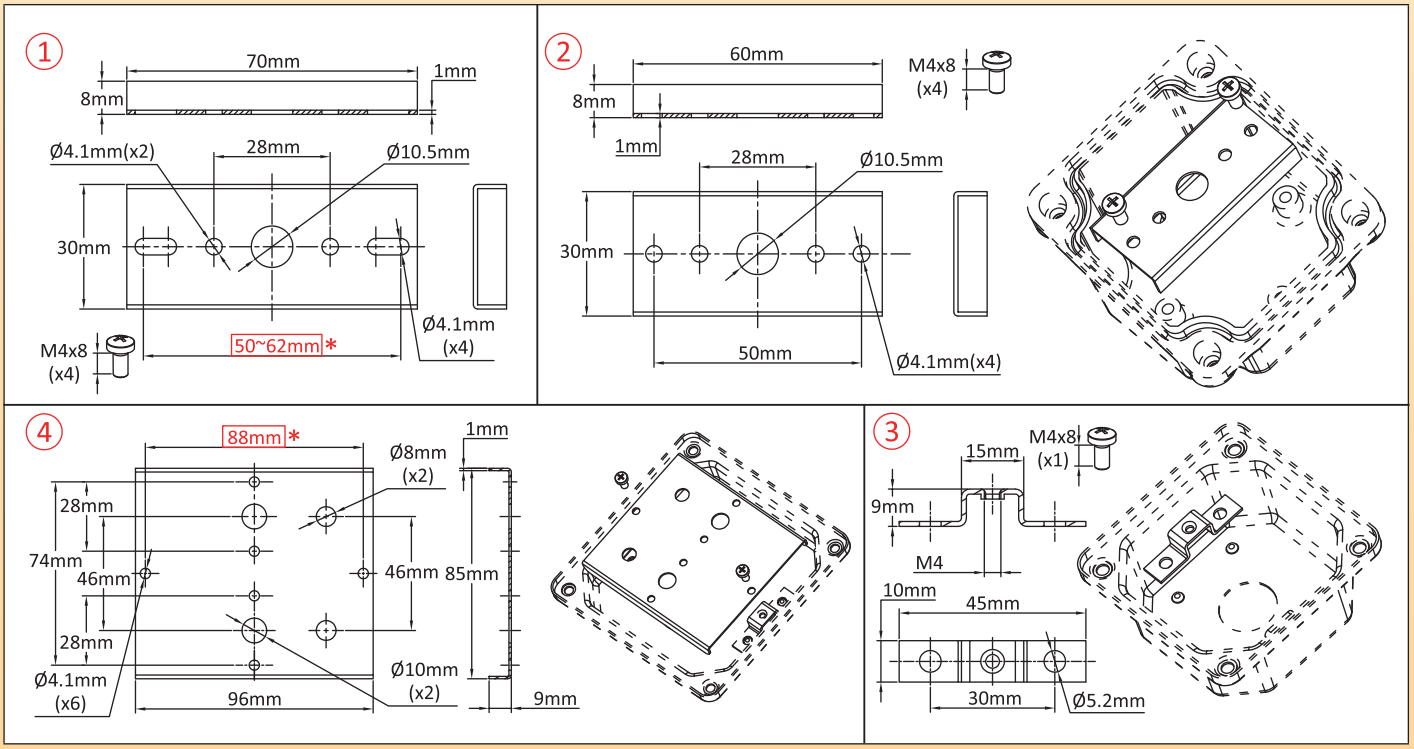
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Guide per il montaggio dei termostati

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1 termostato	2 termostati	Acciaio inossidabile 304	Montaggio dei termostati	66KP 66KG

Compatibile con:			
①	☒ Y3S5	☒ Y3S6	☒ Y3S7
	☒ Y3S8	☒ Y3S9	☒ Y3T8
	☒ Y3TA	☒ Y305	☒ Y306
	☒ Y3C4		
②	☒ Y3S3	☒ Y3S4	☒ Y303
	☒ Y304	☒ Y3P1	☒ Y3P3
	☒ Y3P5	☒ Y307	☒ Y3M1
③	☒ Y3L3	☒ Y3S3	☒ Y3S4
	☒ Y3S5	☒ Y3S6	☒ Y3SA
	☒ Y3SB	☒ Y3SC	☒ Y3TB
④	☒ Y3SA	☒ Y3SB	☒ Y3SC
	☒ Y3TB	☒ Y3TC	☒ Y3P5





Riferimenti principali

①	②	③	④
66KU2	66KU1	66KG1	66KU3

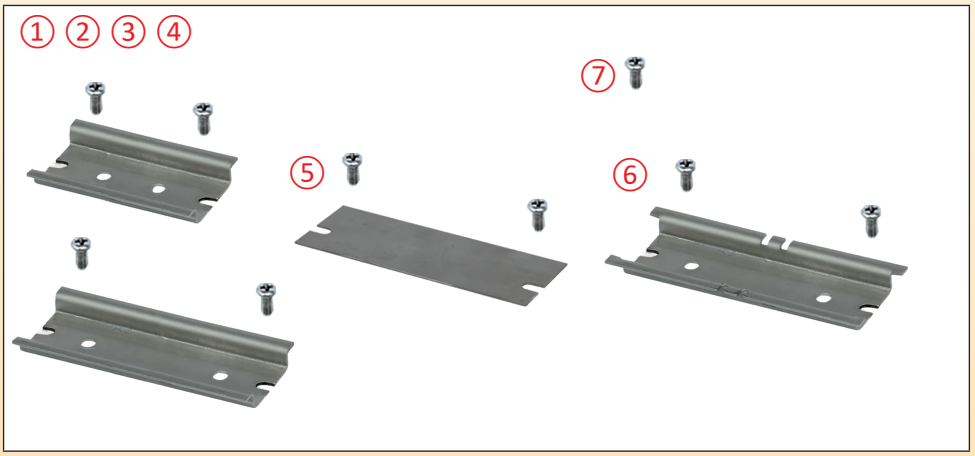
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

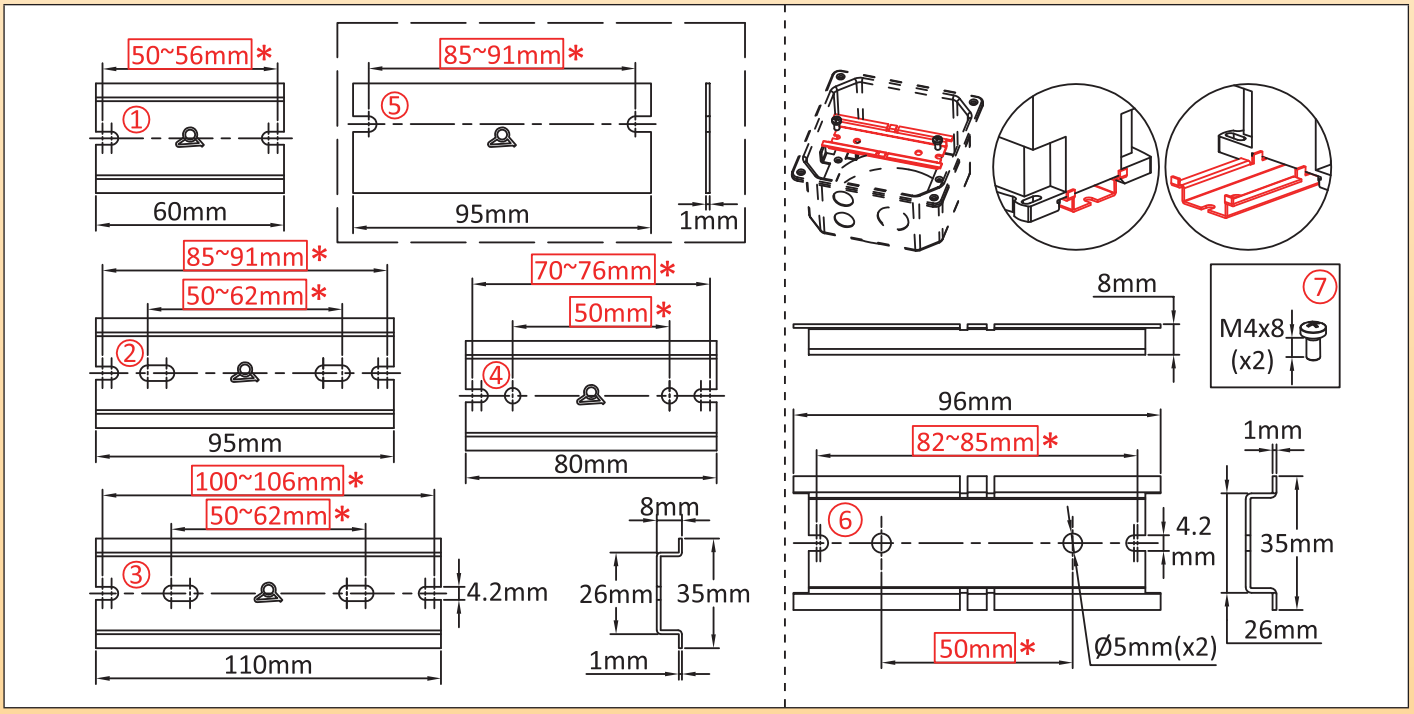
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Guide DIN per il montaggio di termoregolatori, contattori e relè di potenza

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1 contattore	2 contatttori	Acciaio inossidabile 304	Guida Din	66KD

Compatibile con:		
① ② ③ ④		
☒ Y303	☒ Y3S4	☒ Y3M1
☒ Y304	☒ Y3S5	☒ Y3N1
☒ Y305	☒ Y3P1	☒ Y3N2
☒ Y306	☒ Y3P3	☒ Y3N3
☒ Y307	☒ Y3P5	☒ Y3N4
☒ Y3S3	☒ Y3C4	
⑤		
☒ Y3N1	☒ Y3N2	☒ Y3N3
☒ Y3N4		
⑥		
☒ Y3TB	☒ Y3TC	☒ Y3T8
☒ Y3TA		





Riferimenti principali

①+⑦	66KD3I0000000000
②+⑦	66KD4I0000000000
③+⑦	66KD5I0000000000
④+⑦	66KD6I0000000000
⑤+⑦	66KD1I0000000000
⑥+⑦	66KD2I0000000000

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

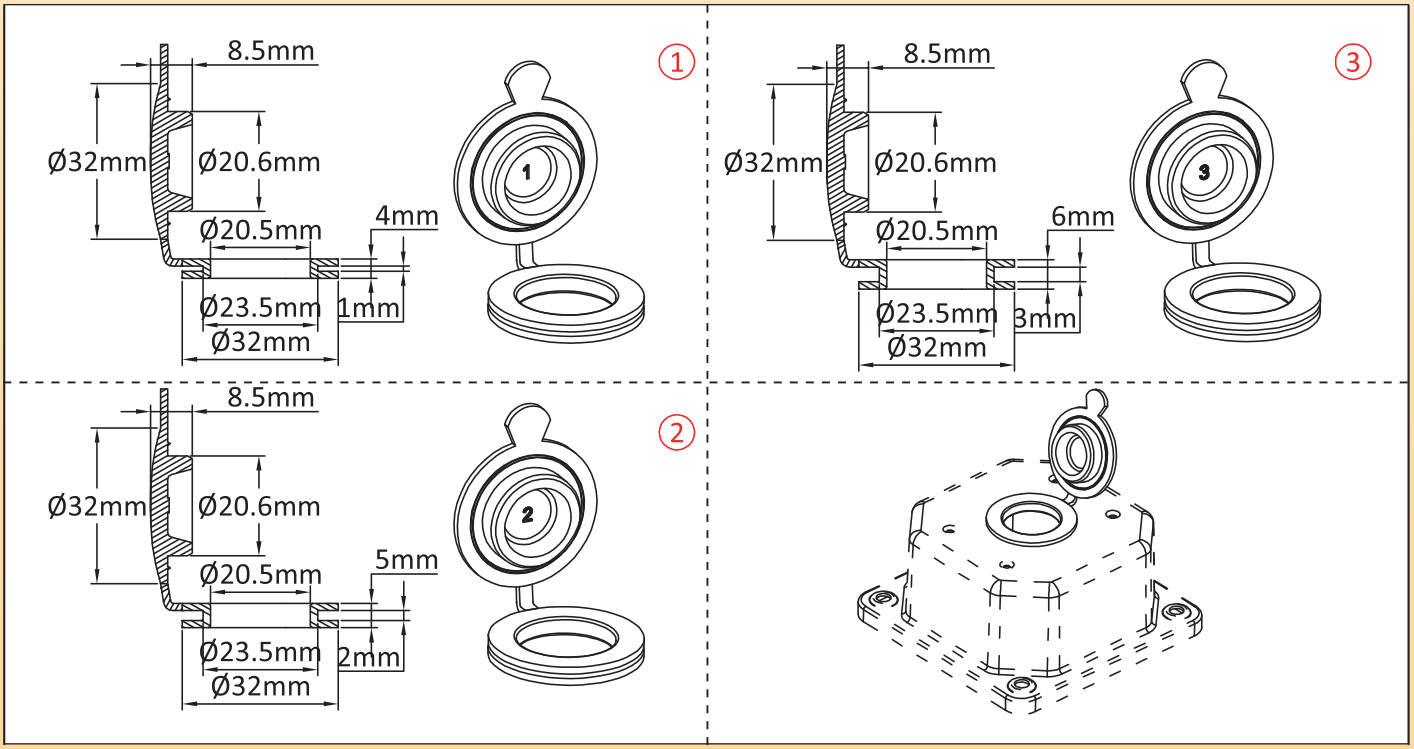
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Gommini utilizzati per chiudere l'accesso agli alberi di regolazione interni, in silicone

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
Dia. 23.5mm	Dia. 23.5mm	Silicone	Spina	66Q1

Compatibile con:		
①	☒ Y3S3	☒ Y3S4
☒ Y3S5	☒ Y3S6	☒ Y3SA
☒ Y3SB	☒ Y3SC	☒ Y3TB
☒ Y3TC	☒ Y3S7	☒ Y3S8
☒ Y3S9	☒ Y3T8	☒ Y3TA
②		
③	☒ Y303	☒ Y304
☒ Y305	☒ Y3P1	☒ Y3P3
☒ Y3P6	☒ Y3P5	☒ Y306
☒ Y3C4	☒ Y307	☒ Y3M1





Riferimenti principali

Drawing	Spessore della parete	Riferimenti
①	1mm	66Q1S01235000000
②	2mm	66Q1S02235000000
③	3mm	66Q1S03235000000

Modello N. 3: specificare la stampa dell'intervallo di temperatura della manopola

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

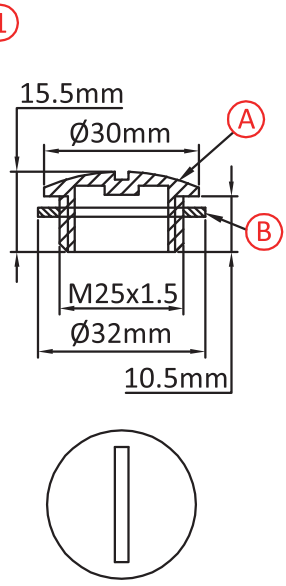
Tappi utilizzati per l'accesso interno ed esterno agli alberi di regolazione IP69K, in PA66

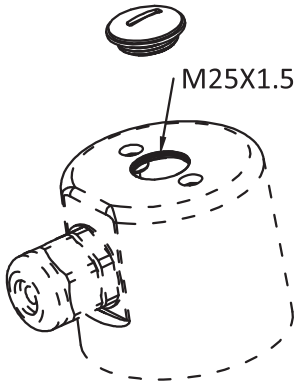
Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
M25 × 1.5	M25 × 1.5	PA66	Spina	66Q2 66Q3

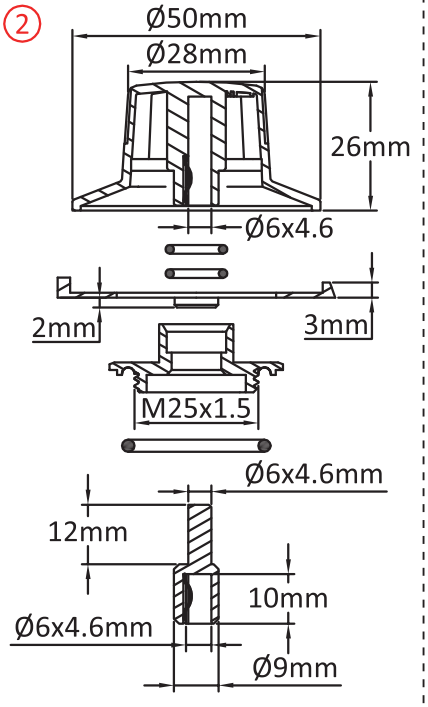
Compatibile con:	
①	
☒ Y3C3	☒ Y303
☒ Y304	☒ Y305
☒ Y3P1	☒ Y3P3
☒ Y3P6	☒ Y3P5
☒ Y306	☒ Y3C4
☒ Y307	☒ Y3M1
②	
☒ Y3C3	

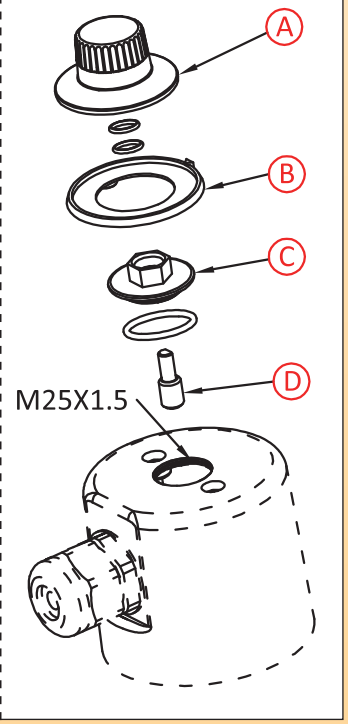
① 

② 

① 



② 



Riferimenti principali

①	② (Ⓐ+Ⓑ+Ⓒ+Ⓓ)	② (Ⓐ+Ⓒ+Ⓓ)
66Q2PM1M25000000	66Q3PM3M25B00000	66Q3PM3M25K00000

Per il modello N°2, specificare la stampa richiesta sulla manopola.

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

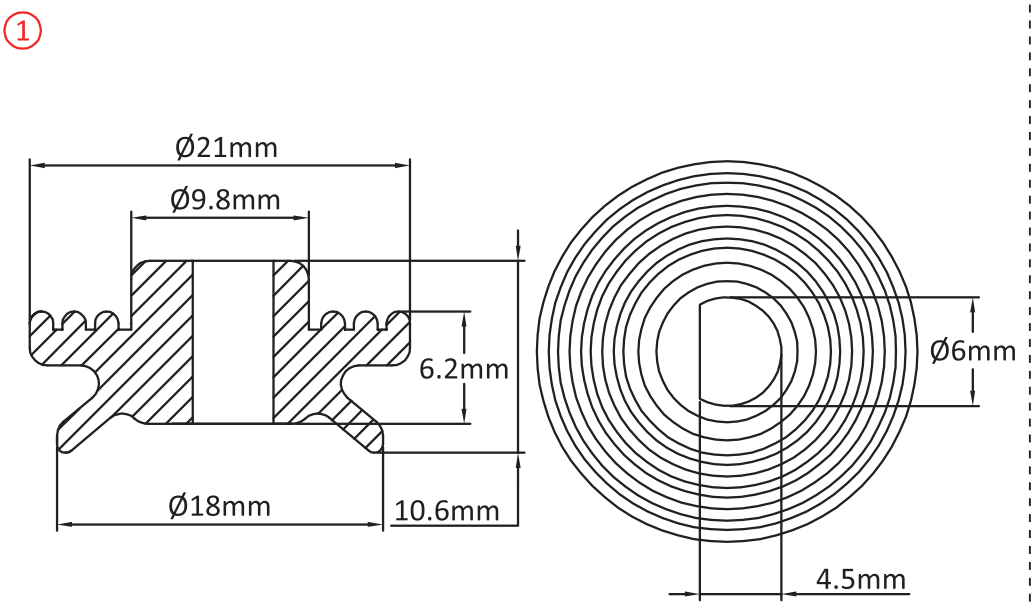
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

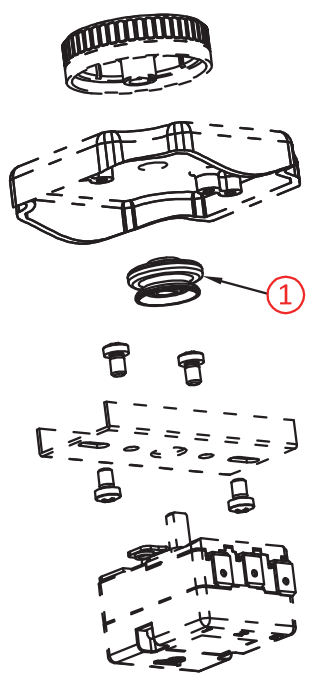
Guarnizione impermeabile per albero per manopola esterna

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
Dia. 10mm	Dia. 10mm	Silicone	Guarnizione dell'albero (IP54)	66Q4

Compatibile con:	
☒ Y303	☒ Y3C4
☒ Y304	☒ Y3P1
☒ Y305	☒ Y3P3
☒ Y306	☒ Y3P5
☒ Y307	☒ Y3M1







Riferimenti principali

66Q4SM3100000000

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

Blocchi di connessione miniaturizzati in PA66, terminali a vite su un lato, terminali a saldare su un lato, montaggio superficiale.

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
16 × 19 × 27mm	16 × 19 × 44mm	PA66	Blocco di connessione da 2.5 mm², montaggio superficiale	BEN BEO

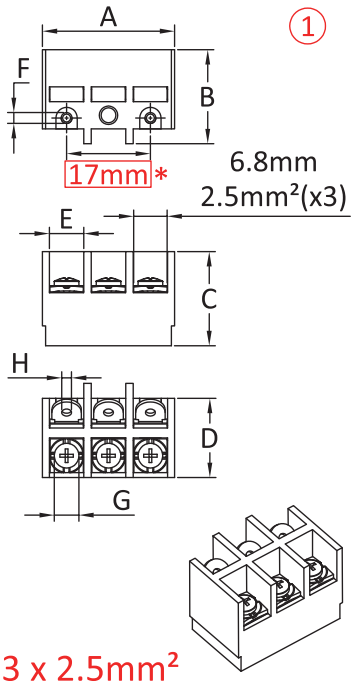
Compatibile con:
①
☒ Y3A1 ☒ Y3A2
②
☒ Y3A3

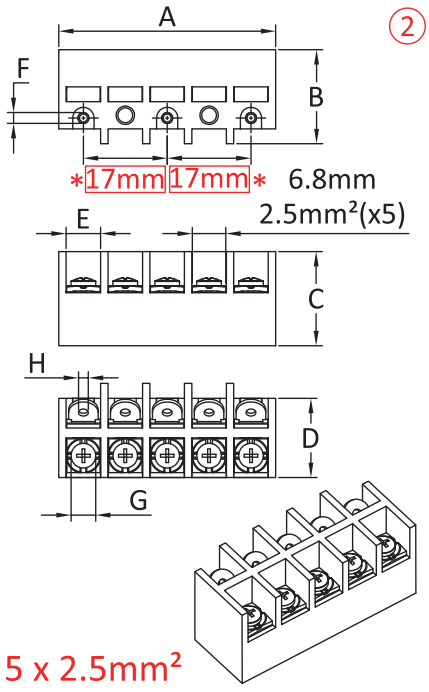
①



②







	2.5mm²(x3)	2.5mm²(x5)
A	27	44
B	19	19
C	19	19
D	16	16
E	7(x3)	7(x5)
F	Fori per	Fori per
G	ST2.2(x2) M3(x3)	ST2.2(x3) M3(x5)
H	Ø2(x3)	Ø2(x5)

Riferimenti principali

①	②
BENF3K3000000P00	BEOF3K3000000P00

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

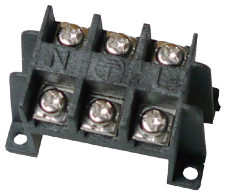
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Blocchi di connessione speciali in PA66 rialzati, terminali a vite su entrambi i lati

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
22 × 40 × 27mm	52 × 46.5 ×40mm	PA66	Design speciale a blocco di connessione da 2.5 mm²	BEJ BEL

Compatibile con:
①
☒ Y301
②
☒ Y3C1 ☒ Y3C2

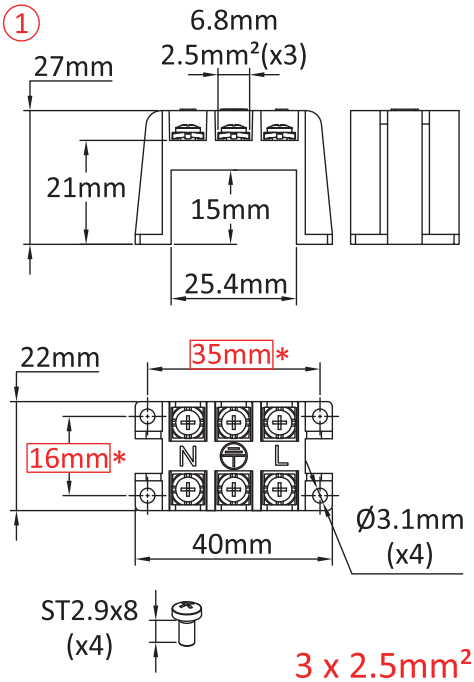
①



②

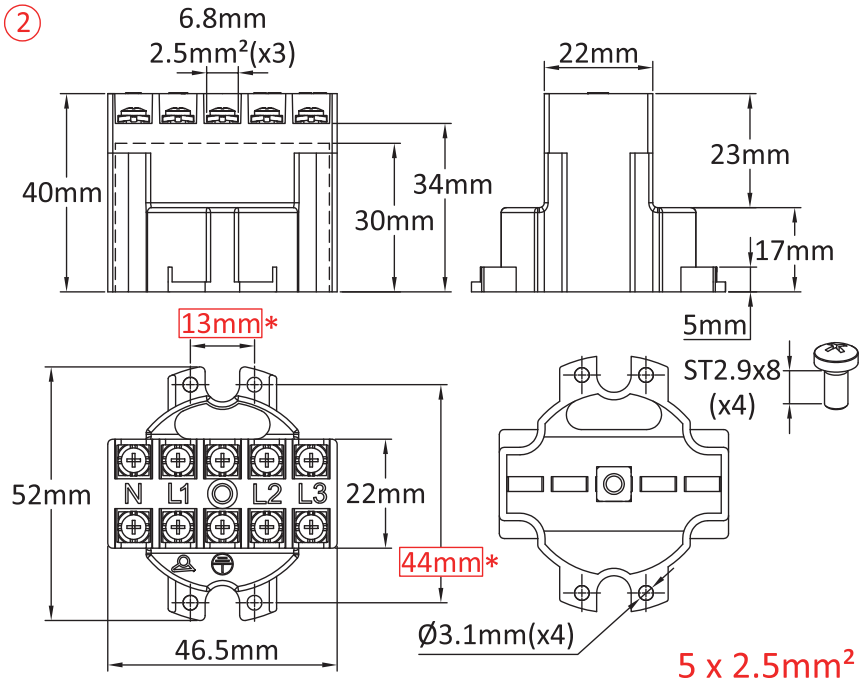


①



3 x 2.5mm²

②



5 x 2.5mm²

Riferimenti principali

①	②
BEJF3F3000000P00	BELF5F5000000P00

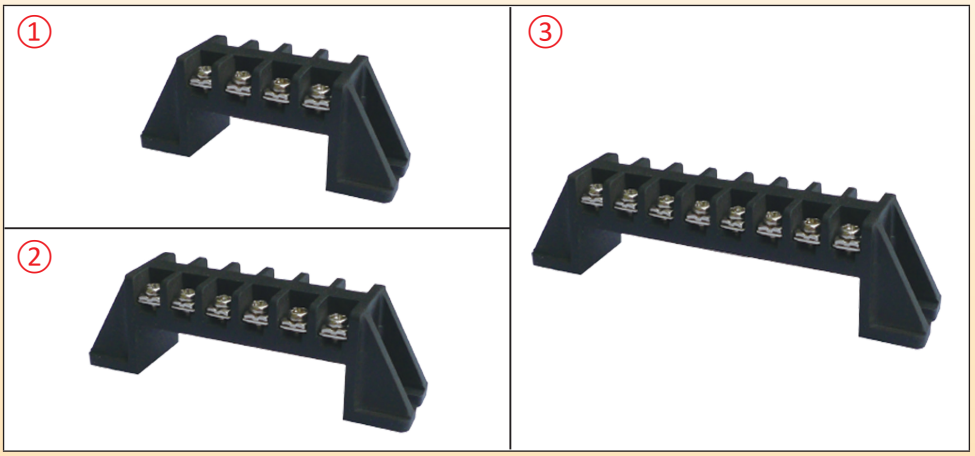
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

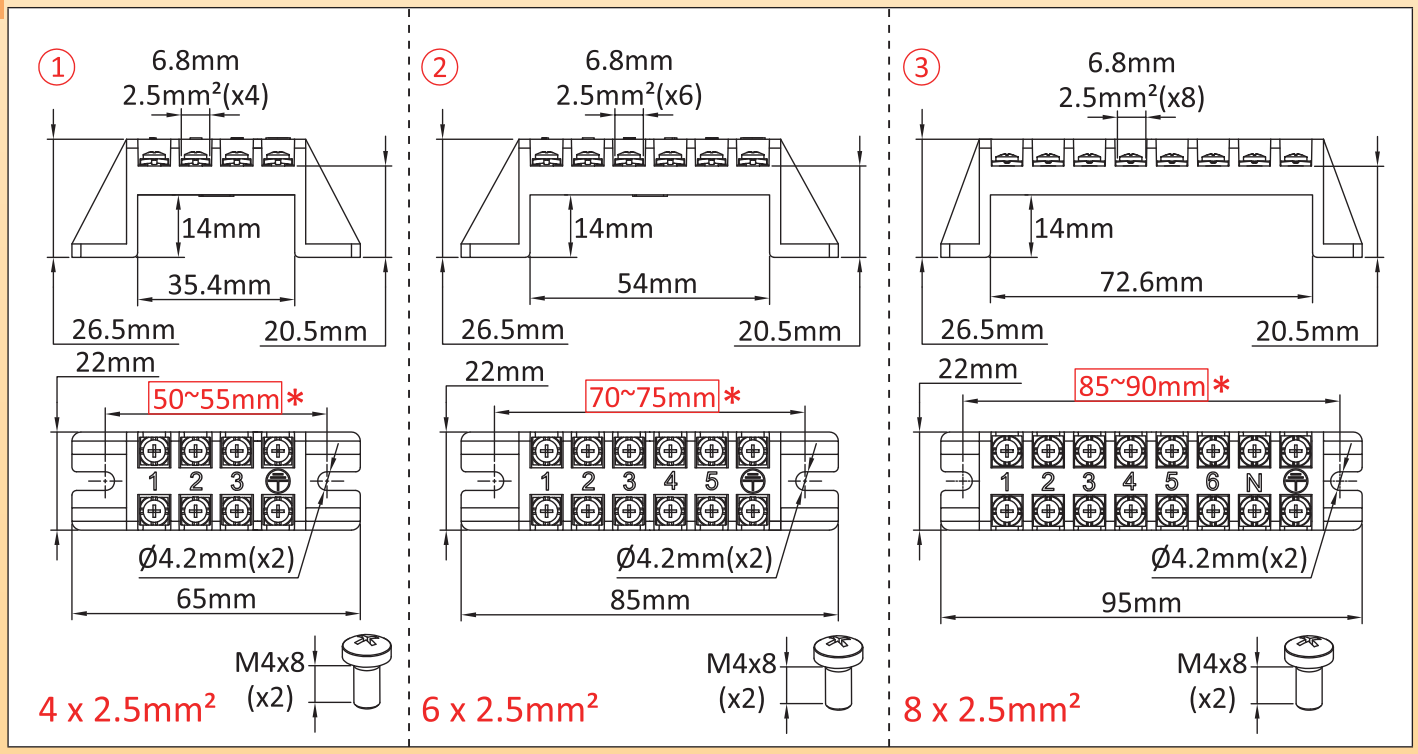
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Blocchi di connessione rialzati da 14 mm, terminali a vite su entrambi i lati

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
22 × 65 × 26.5MM	22 × 95 × 26.5mm	PA66	Blocco di connessione rialzato da 2.5 mm²	BEP BEQ BER

Compatibile con:	
①	
☒ Y3P1	☒ Y3P3
②	
☒ Y3F1	☒ Y3F2
☒ Y3F3	☒ Y3C6
☒ Y3C7	☒ Y3C8
☒ Y305	☒ Y3P4
☒ Y3S5	☒ Y3S6
③	
☒ Y3P6	☒ Y3P5





Riferimenti principali

①	②	③
BEPF4F4000000P00	BEQF6F6000000P00	BERF8F8000000P00

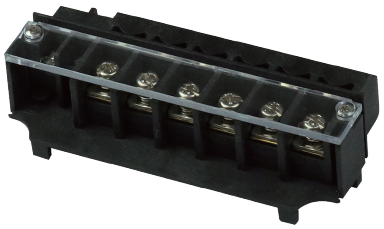
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Terminale Snap-On PA66, per alloggiamenti di grandi dimensioni, terminali di dimensioni miste

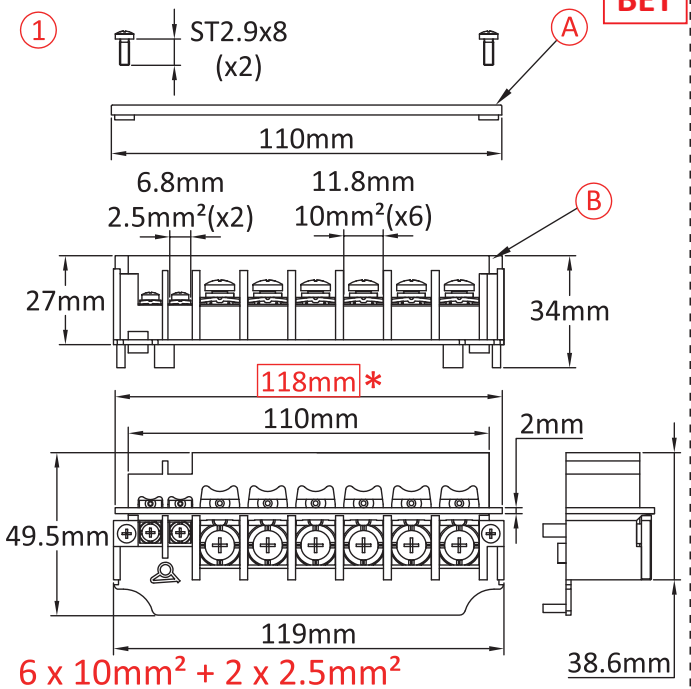
Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
119 × 49.5 × 34mm	119 × 49.5 × 34mm	PA66	Morsetti a scatto di dimensioni miste	BES BET

Compatibile con:	
☒ Y3G1	☒ Y3G2
☒ Y307	☒ Y309
☒ Y310	☒ Y3J1
☒ Y3J2	☒ Y3M1
☒ Y3N1	

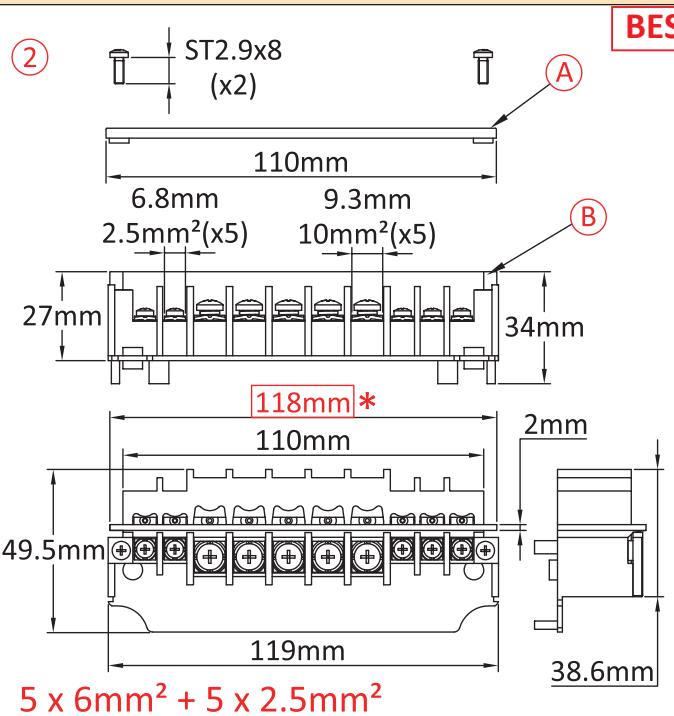
① 

② 

BET



BES



Riferimenti principali

① (Ⓐ+Ⓑ)	① (Ⓑ)	② (Ⓐ+Ⓑ)	② (Ⓑ)
BETLAQA000000P01	BETLAQA000000P00	BESMAPA000000P01	BESMAPA000000P00

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

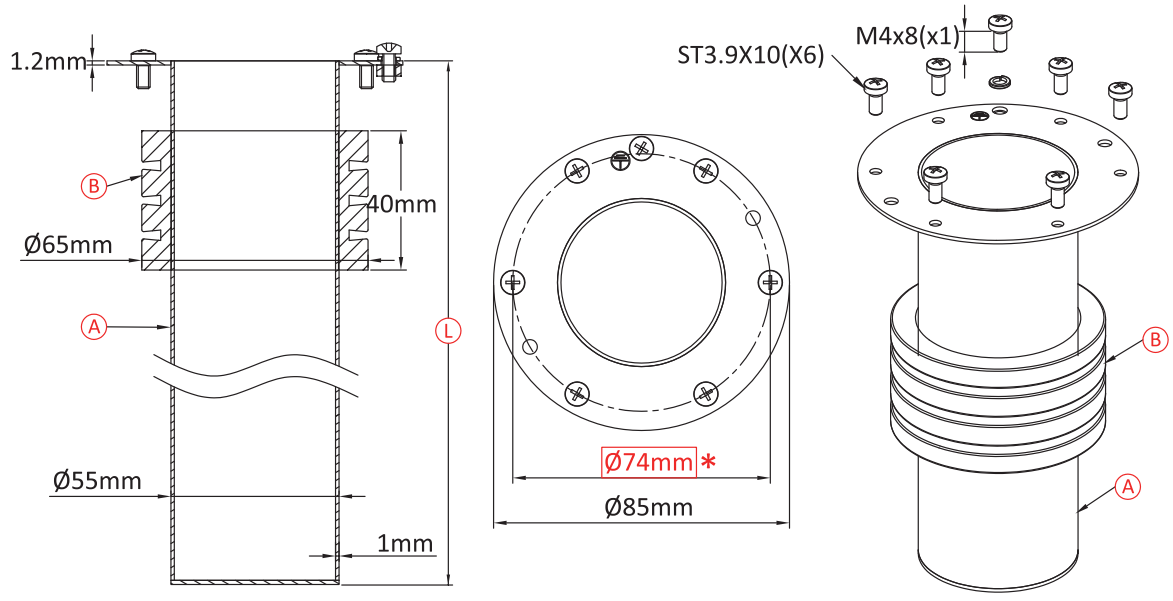
Riscaldatori a immersione per pozzetti termici dia. 55 mm, senza filettatura, per bagni corrosivi

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
Dia. 55 × 110mm	Dia. 55 × 1000mm	Acciaio inossidabile 316 Titanio	Tasca con guarnizione a compressione	66TTW8 66TNW8

Compatibile con:	
☒ Y3C6	☒ Y3E6
☒ Y3C7	☒ Y3E7
☒ Y3C8	☒ Y3E8

☒ Progettato per adattarsi a elementi riscaldanti in steatite dia. 52 mm.





Riferimenti principali

Ⓐ	Ⓑ	Ⓛ	Riferimenti
316L	Silicone	450mm	66TTW800450A550S
316L	Silicone	600mm	66TTW800600A550S
316L	Silicone	800mm	66TTW800800A550S
316L	FKM(Viton)	450mm	66TTW800450A550K
316L	FKM(Viton)	600mm	66TTW800600A550K
316L	FKM(Viton)	800mm	66TTW800800A550K
Titanio	FKM(Viton)	450mm	66TNW800450A550K
Titanio	FKM(Viton)	600mm	66TNW800600A550K
Titanio	FKM(Viton)	800mm	66TNW800800A550K

La lunghezza L può essere realizzata su richiesta. La guarnizione B può essere realizzata in NBR.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

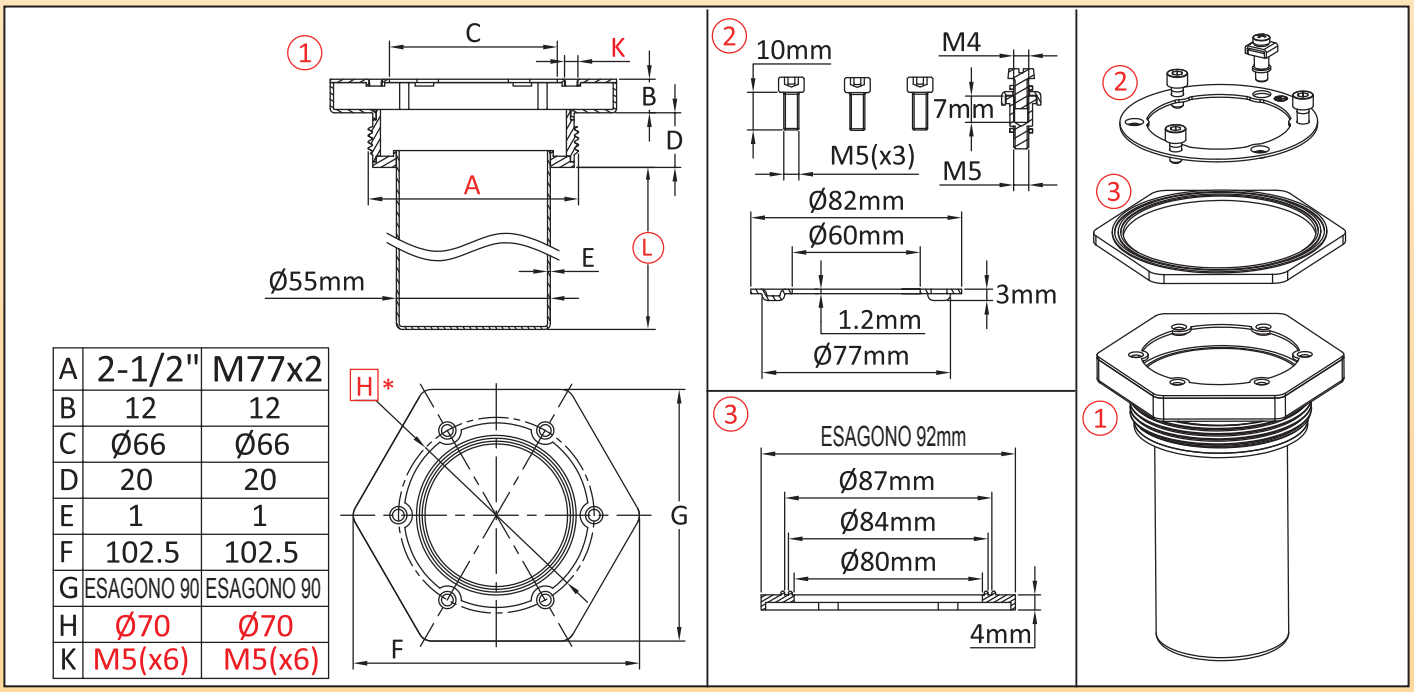
Riscaldatori a immersione per pozzetti termici dia. 55 mm, con filettature da 2"1/2 e M77x2

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
2½", L=110mm	M77 × 2, L=1000mm	Acciaio inossidabile 316	Tasca filettata	**66UT**

Compatibile con:	
☒ Y3S7	☒ Y309
☒ Y3SA	☒ Y310
☒ Y3G1	☒ Y3J1
☒ Y3G2	☒ Y3J2
	☒ Y3M1

☒ Progettato per adattarsi a elementi riscaldanti in steatite dia. 52 mm.





	2-1/2"	M77x2
A		
B	12	12
C	Ø66	Ø66
D	20	20
E	1	1
F	102.5	102.5
G	ESAGONO 90	ESAGONO 90
H	Ø70	Ø70
K	M5(x6)	M5(x6)

Riferimenti principali

Ⓐ	Ⓛ	①	①+②+③
2-1/2"	450	66UT0035450A5500	66UT0035450A550A
2-1/2"	600	66UT0035600A5500	66UT0035600A550A
2-1/2"	800	66UT0035800A5500	66UT0035800A550A
M77×2	450	66UTW335450A5500	66UTW335450A550A
M77×2	600	66UTW335600A5500	66UTW335600A550A
M77×2	800	66UTW335800A5500	66UTW335800A550A

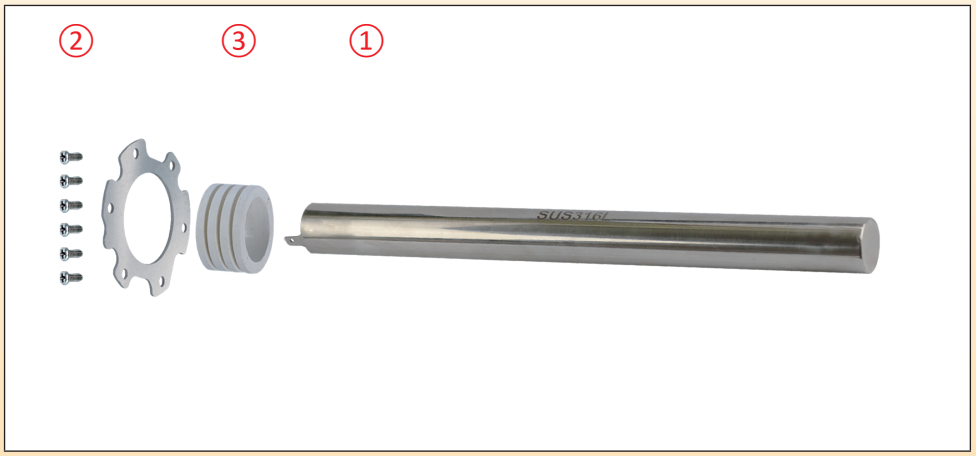
La lunghezza L può essere realizzata su richiesta. La guarnizione N°3 è in silicone di serie. Può essere realizzata in NBR o FKM su richiesta.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

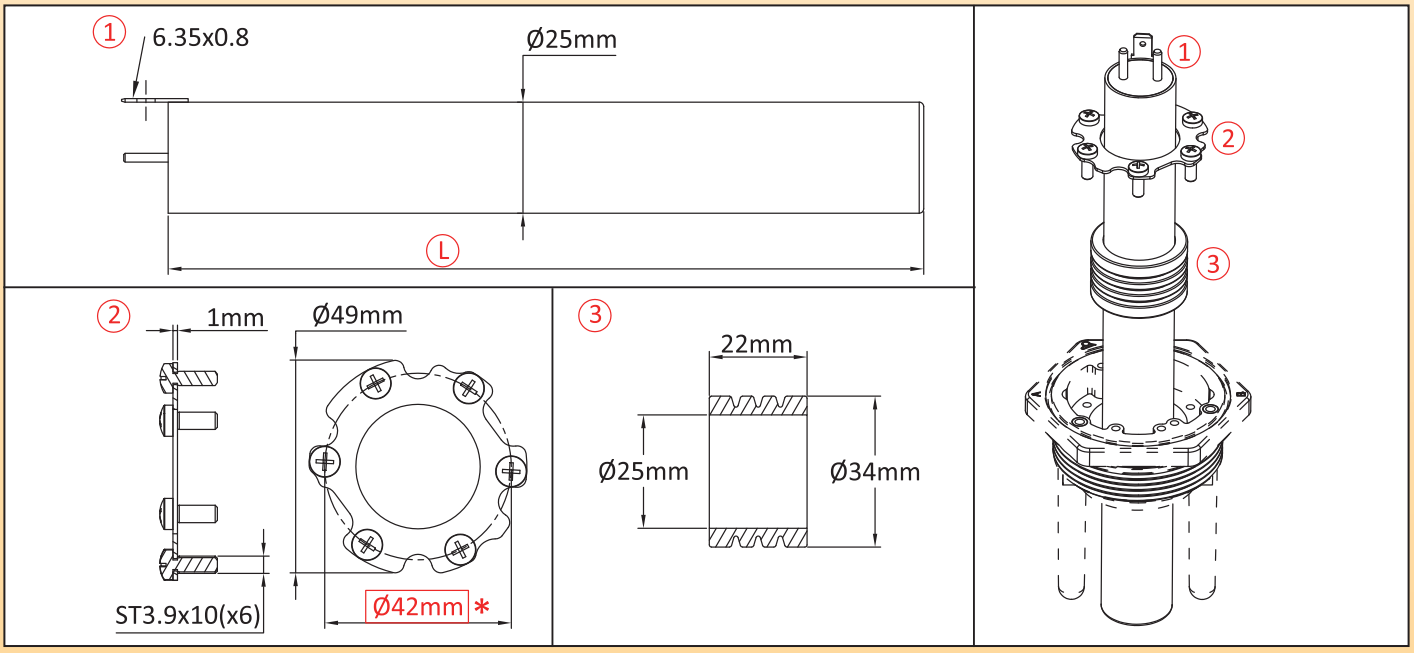
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Riscaldatori a immersione per pozzetti termici dia. 25 mm, senza filettatura, per bagni corrosivi

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
Dia. 25 × 110mm	Dia. 25 × 1000mm	Acciaio inossidabile 316 Titanio	Tasca con guarnizione a compressione	66TTL4 66TNL4

Compatibile con:
☒ 66RW
☒ 66RY
☒ Progettato per adattarsi a riscaldatori a cartuccia da 25 mm o a tasche dia. 25 mm.





Riferimenti principali

Con tasca vuota dia. 25 mm			
①	③	L	Riferimenti(①+②+③)
316L	Silicone	450mm	66TTL4264507250S
316L	Silicone	600mm	66TTL4266007250S
316L	Silicone	800mm	66TTL4268007250S
316L	FKM(Viton)	450mm	66TTL4264507250K
316L	FKM(Viton)	600mm	66TTL4266007250K
316L	FKM(Viton)	800mm	66TTL4268007250K
Titanio	FKM(Viton)	450mm	66TNL4264507250K
Titanio	FKM(Viton)	600mm	66TNL4266007250K
Titanio	FKM(Viton)	800mm	66TNL4268007250K

Solo guarnizione e anello, per riscaldatore a cartuccia del cliente
Riferimento(②+③) con guarnizione in silicone
66T0L4260000000S
Riferimento(②+③) con guarnizione FKM
66T0L4260000000K

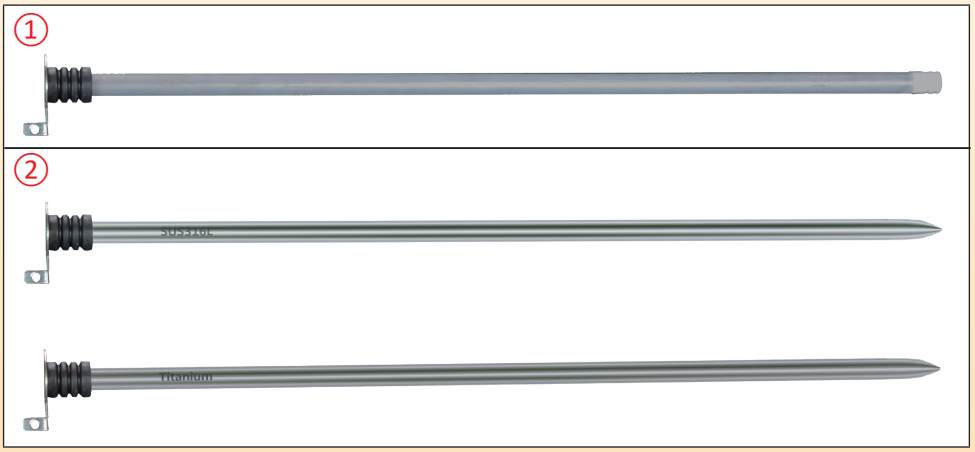
La lunghezza L può essere realizzata su richiesta. La guarnizione 3 può essere realizzata in NBR.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

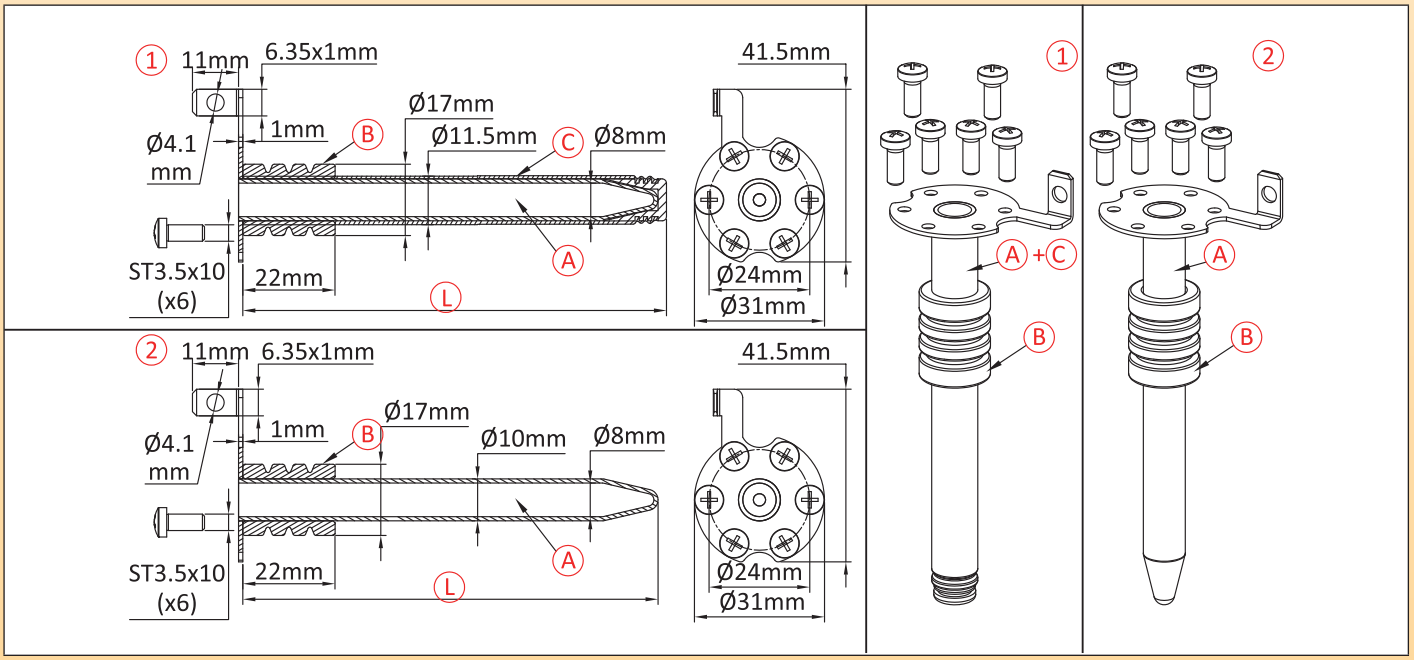
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Tasche di diametro 10 mm per sensori di temperatura, termostati o rilevatori di livello, senza filettatura, per bagni corrosivi

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
Dia. 10 × 110mm	Dia. 10 × 1000mm	Acciaio inossidabile 316 con guaina in PTFE Titanio	Tasca con guarnizione a compressione	66TTW3 66TNW3

Compatibile con:
☒ Y3C8
☒ Y3E8
☒ Progettato per ricevere le lampade dei termostati o i sensori di temperatura.





Riferimenti principali

Modello ② senza guaina				Modello ① con guaina	
Ⓐ	Ⓑ	Ⓛ	Riferimenti	Ⓒ	Riferimenti
316L	Silicone	230mm	66TTW300230A100S	PTFE	66TTW300230A1B0S
316L	Silicone	300mm	66TTW300300A100S	PTFE	66TTW300300A1B0S
316L	Silicone	450mm	66TTW300450A100S	PTFE	66TTW300450A1B0S
316L	Silicone	600mm	66TTW300600A100S	PTFE	66TTW300600A1B0S
316L	FKM(Viton)	230mm	66TNW300230A100K	PTFE	66TNW300230A1B0K
316L	FKM(Viton)	300mm	66TNW300300A100K	PTFE	66TNW300300A1B0K
316L	FKM(Viton)	450mm	66TNW300450A100K	PTFE	66TNW300450A1B0K
316L	FKM(Viton)	600mm	66TNW300600A100K	PTFE	66TNW300600A1B0K

La lunghezza L può essere realizzata su richiesta. La guarnizione B può essere realizzata in NBR. Diametri inferiori a 10 mm disponibili su richiesta.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordi in acciaio inossidabile, filettature lavorate e saldate con flangia imbutita, per riscaldatori a immersione

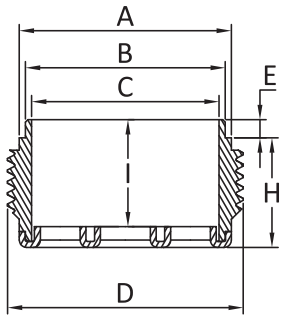
Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1½"	M77 × 2	AISI 304 AISI 316	Filettatura saldata a Tig per alloggiamento	66YS

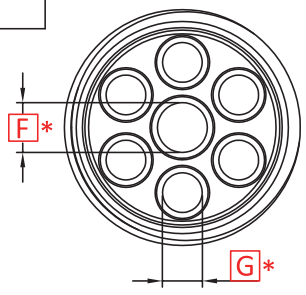
Compatibile con:	
☒ Y3S6	☒ Y3SB
☒ Y3S8	☒ Y3SC
☒ Y3S9	

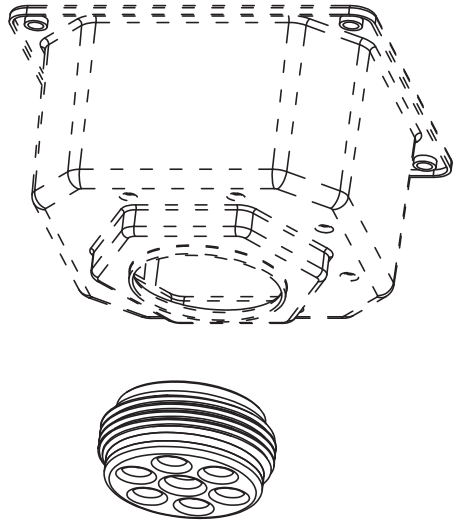
☒ Progettato per la saldatura diretta su alloggiamenti o raccordi imbutiti con labbro di saldatura.



/	1-1/2"	M45x2	2-1/2"	M77x2
A	Ø43	Ø43	Ø72	Ø72
B	Ø40.5	Ø40.5	Ø69.5	Ø69.5
C	Ø38	Ø38	Ø66.5	Ø66.5
D	1-1/2"	M45x2	2-1/2"	M77x2
E	3.7	3.7	3.7	3.7
F	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)	Ø8.6(x0,x1,x2) Ø10(x0,x1,x2) Ø12(x0,x1,x2)	Ø8.6(x0,x1,x2) Ø10(x0,x1,x2) Ø12(x0,x1,x2)
G	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)	Ø8(x2,x4,x6) Ø10(x2,x4,x6) Ø12(x2,x4,x6)	Ø8(x2,x4,x6) Ø10(x2,x4,x6) Ø12(x2,x4,x6)
H	22	22	22	22
I	21.5	21.5	21.5	21.5







Riferimenti principali

Dimensioni	Riferimenti in 304	Riferimenti in 316
1-1/2"	66YSC112I22*****	66YSC112T22*****
M45×2	66YSM452I22*****	66YSM452T22*****
2-1/2"	66YSC212I22*****	66YSC212T22*****
M77×2	66YSM772I22*****	66YSM772T22*****

Specificare le dimensioni e la quantità dei fori F e G.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Raccordi in acciaio inossidabile, filettature lavorate e saldate per riscaldatori a immersione

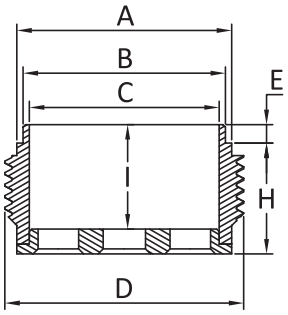
Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1½"	M77 × 2	AISI 304 AISI 316	Raccordo liscio per alloggiamento	66YU

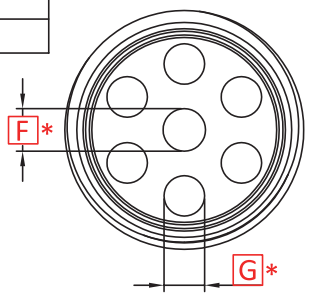
Compatibile con:	
☒ Y3S6	☒ Y3SB
☒ Y3S8	☒ Y3SC
☒ Y3S9	

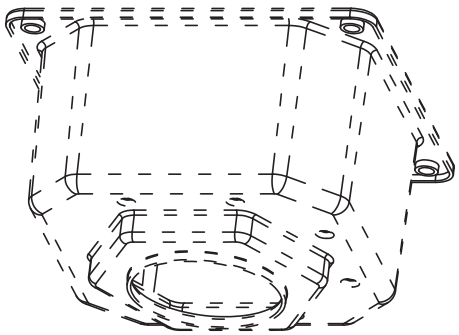
☒ Progettato per la saldatura diretta su alloggiamenti o raccordi imbutiti con labbro di saldatura.

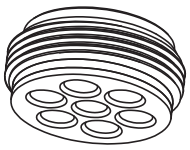


	1-1/2"	M45x2	2-1/2"	M77x2
A	Ø43	Ø43	Ø72	Ø72
B	Ø40.5	Ø40.5	Ø69.5	Ø69.5
C	Ø38	Ø38	Ø66.5	Ø66.5
D	1-1/2"	M45x2	2-1/2"	M77x2
E	3.7	3.7	3.7	3.7
F	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)	Ø8.6(x0,x1) Ø10(x0,x1)	Ø8.6(x0,x1,x2) Ø10(x0,x1,x2) Ø12(x0,x1,x2)	Ø8.6(x0,x1,x2) Ø10(x0,x1,x2) Ø12(x0,x1,x2)
G	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)	Ø6(x2,x4,x6) Ø8(x2,x4,x6)	Ø8(x2,x4,x6) Ø10(x2,x4,x6) Ø12(x2,x4,x6)	Ø8(x2,x4,x6) Ø10(x2,x4,x6) Ø12(x2,x4,x6)
H	22	22	22	22
I	21	21	21	21









Riferimenti principali

Dimensioni	Riferimenti in 304	Riferimenti in 316
1-1/2"	66YUC112I22*****	66YUC112T22*****
M45×2	66YUM452I22*****	66YUM452T22*****
2-1/2"	66YUC212I22*****	66YUC212T22*****
M77×2	66YUM772I22*****	66YUM772T22*****

Specificare le dimensioni e la quantità dei fori F e G .
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

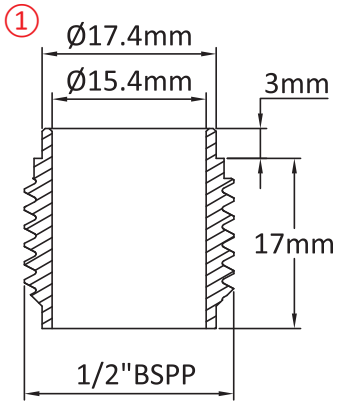
Acciaio inossidabile, filettature lavorate per sensori di temperatura e sensori di livello

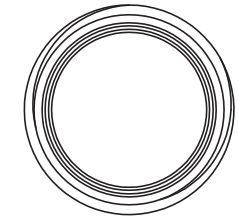
Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
½"	¾"	AISI 304 AISI 316	Raccordo liscio per alloggiamento	66YQ

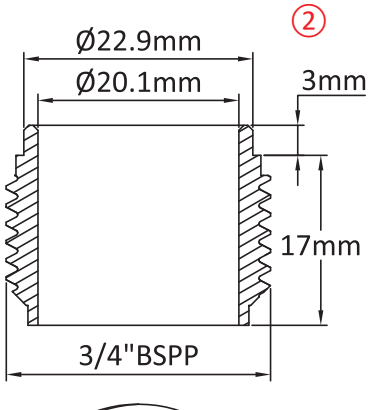
Compatibile con:
①
☒ Y3L2
②
☒ Y3L2
☒ Progettato per la saldatura diretta su alloggiamenti in acciaio inossidabile imbutiti con labbro di saldatura.

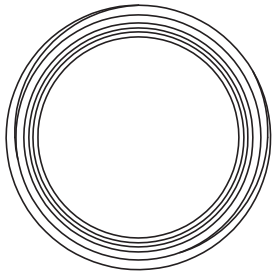
① 

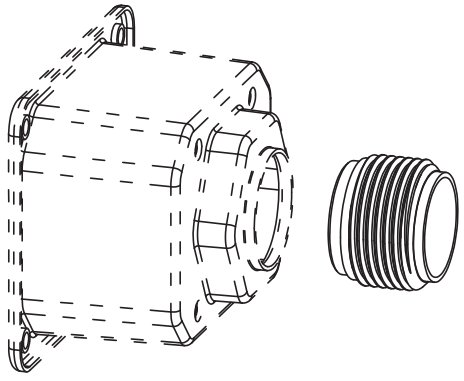
② 











Riferimenti principali

Dimensioni	Riferimenti in 304	Riferimenti in 316
1/2"	66YQC012I1710000	66YQC012T1710000
3/4"	66YQC034I1710000	66YQC034T1710000

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

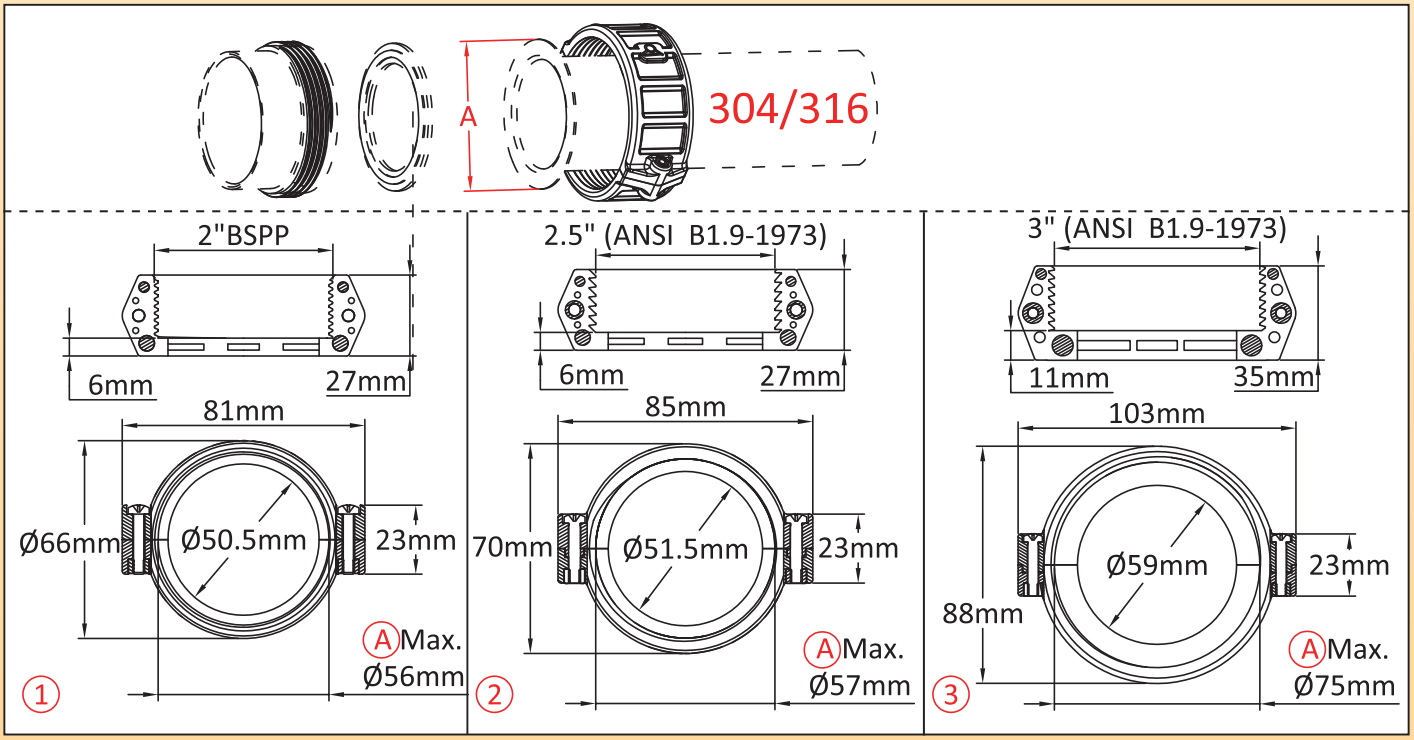
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Dadi divisori per riscaldatori di spa e piscine. Esistono per filettature da 2" BSPP, 2" 1/2 e 3" Ansi B1.9 (USA)

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
2"(BSPP)	3"(ANSI)	ABS	Dado diviso	66NS

Compatibile con:
☒ 66RW
☒ 66RY
☒ Progettato per collegare spa, piscine e riscaldatori per acquari in tubo di acciaio inossidabile, su raccordi in PVC.





Riferimenti principali

①	②	③
66NSC20060R66000	66NSA25060R70000	66NSA300A1R80000

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Otturatori di raccordi in acciaio inossidabile imbutiti

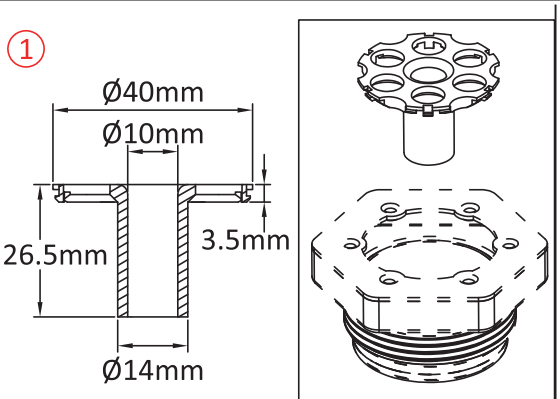
Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1¼"	2½"	PA66	Otturatore	66Z1 66Z2

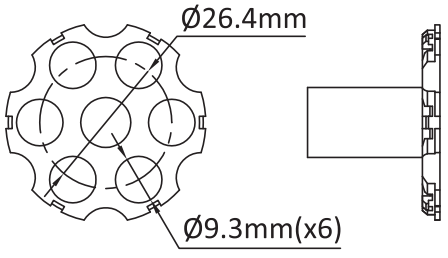
Compatibile con:	
☒ 66RJ	☒ 66RK
☒ 66RO	☒ 66RP
☒ 66RQ	☒ 66RR
☒ 66RU	☒ 66RV

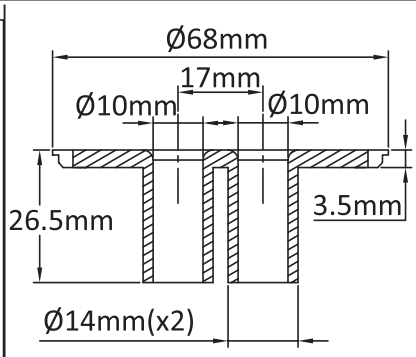
☒ Progettato per chiudere i raccordi in acciaio inossidabile imbutiti dopo la saldatura degli elementi riscaldanti.

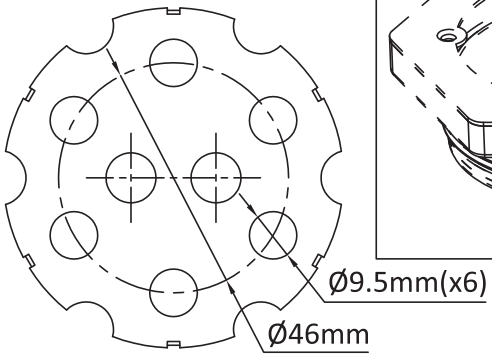
① 

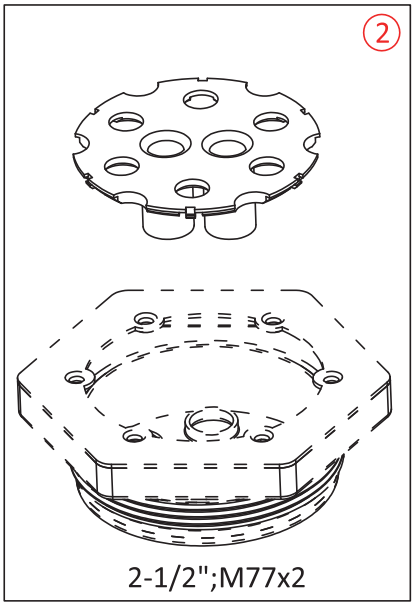
② 











Riferimenti principali

①	②
66Z1P60931010265	66Z2P60952010265

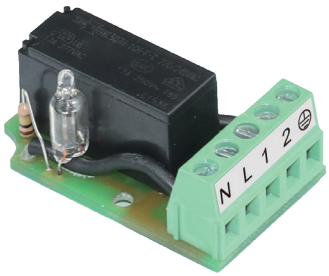
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

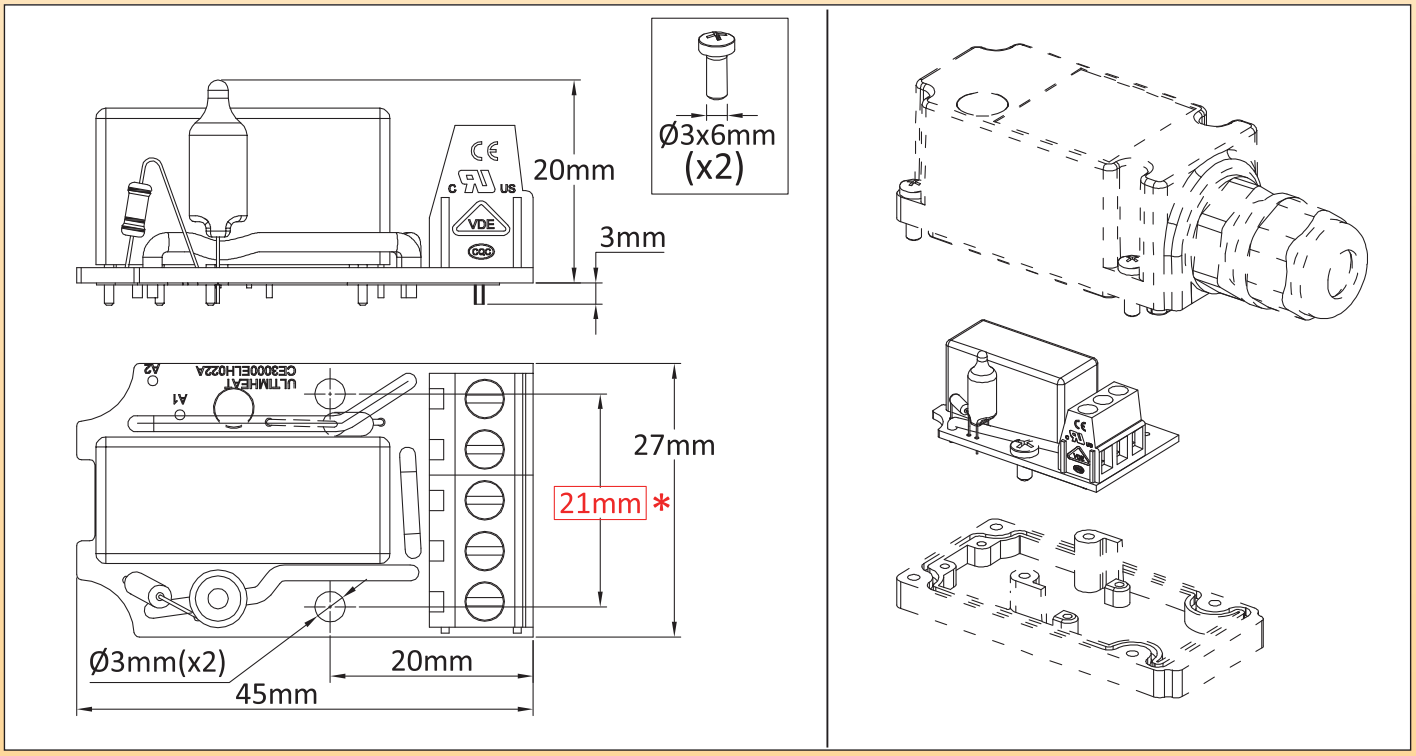
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

PCB con un relè miniaturizzato, potenza elettrica 16A 250V. Consente di aumentare la potenza elettrica dei dispositivi che utilizzano interruttori reed.

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
45 × 27 × 23mm	45 × 27 × 23mm	PCB	Schede relè	6YRM

Compatibile con:
☒ Y3A2





Riferimenti principali

6YRMA230116MF000

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

Schede relè, con 2-3 relè miniaturizzati, potenza elettrica 16A 250V, bobina 220/240V. Una delle loro applicazioni è la conversione di dispositivi unipolari a 3 poli.

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
38 × 60 × 19.4mm	31 × 70 × 19.4mm	PCB	Schede relè	6YRC

①Modello 1 compatibile con:

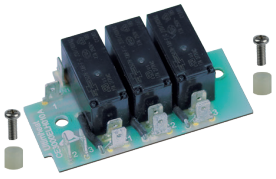
- ☒ Y3N2
- ☒ Y3N3
- ☒ Y3N4
- ☒ Y309
- ☒ Y310
- ☒ Y3G2
- ☒ Y3J2

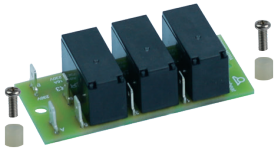
②Modello 2 compatibile con:

- ☒ Y3P6

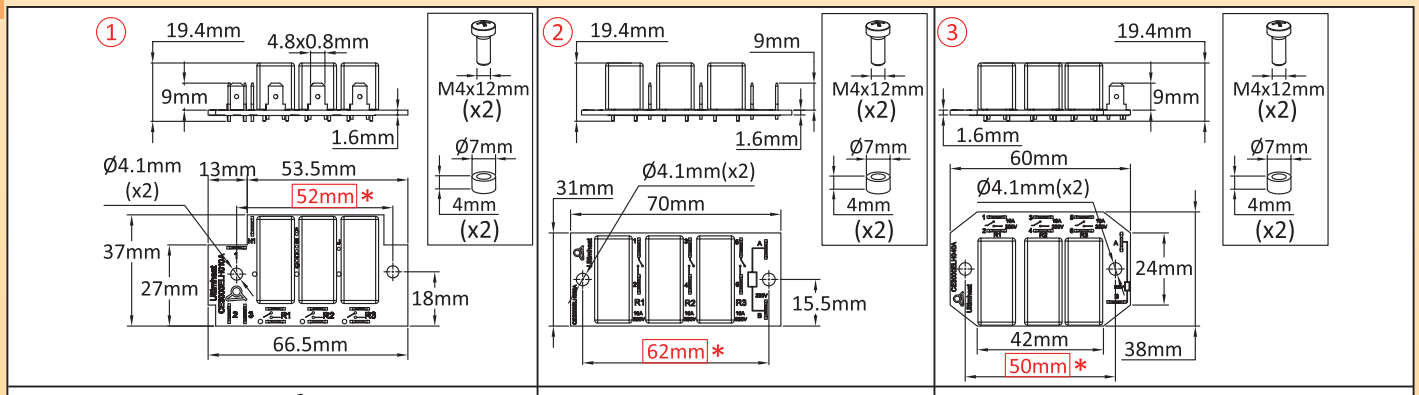
③Modello 3 compatibile con:

- ☒ Y303
- ☒ Y304
- ☒ Y305
- ☒ Y3P5

① 

② 

③ 



Riferimenti principali

Modello	Quantità di relè	Relè indipendenti	Relè accoppiati
①	2	6YRCD230216SF000	6YRCD230216PF000
①	3	6YRCD230316SF000	6YRCD230316PF000
②	2	6YRCB230216NF000	6YRCB230216PF000
②	3	6YRCB230316NF000	6YRCB230316PF000
③	2	6YRCE230216NF000	6YRCE230216PF000
③	3	6YRCE230316NF000	6YRCE230316PF000

La bobina del relè è a 230V 50 Hz. 24V su richiesta. Carico massimo 16A resistivo, 100000 cicli. Massima differenza di potenziale tra i contatti: 250V CA

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

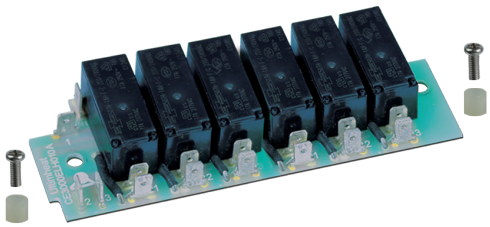
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Schede relè, con 4-6 relè miniaturizzati, potenza elettrica 16A 250V, bobina 220/240V. Una delle loro applicazioni è la conversione di dispositivi unipolari in dispositivi a 3 poli

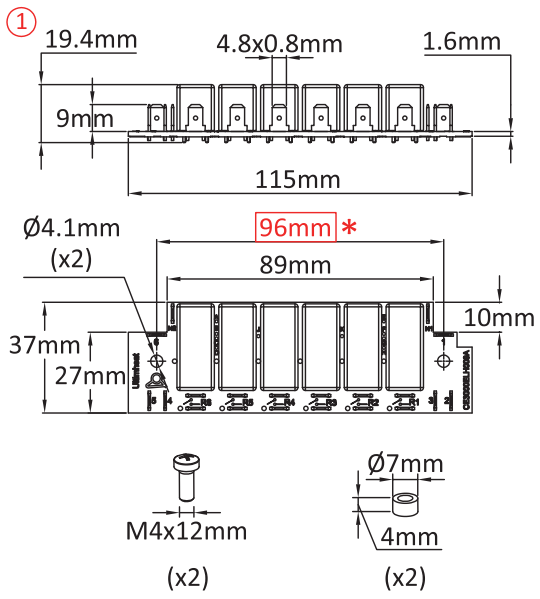
Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
37 × 115 × 19.4mm	37 × 115 × 19.4mm	PCB	Schede relè	6YRE

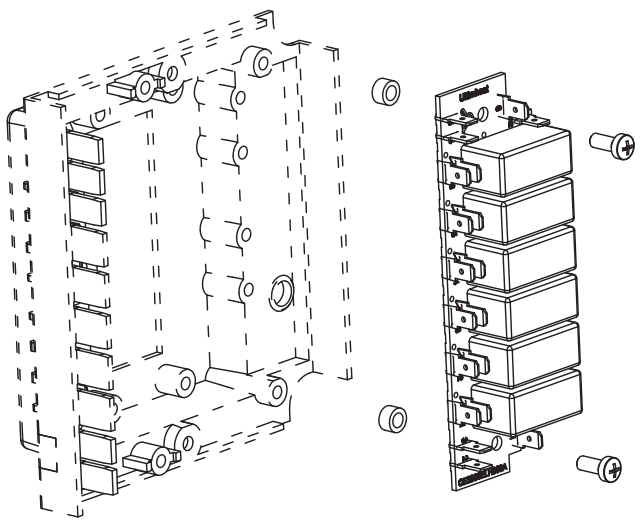
Compatibile con:	
☒ Y3N2	☒ Y309
☒ Y3N3	☒ Y3J2
☒ Y3N4	☒ Y3G2
☒ Y310	

①



①





Riferimenti principali

Quantità di relè	Relè indipendenti	Relè accoppiati
4	6YREC230416SF000	6YREC230416PF000
5	6YREC230516SF000	6YREC230516PF000
6	6YREC230616SF000	6YREC230616PF000
2×3	----------	6YREC230616DF000

La bobina del relè è a 230V 50 Hz. 24V su richiesta. Carico massimo 16A resistivo, 100000 cicli. Massima differenza di potenziale tra i contatti: 250V CA

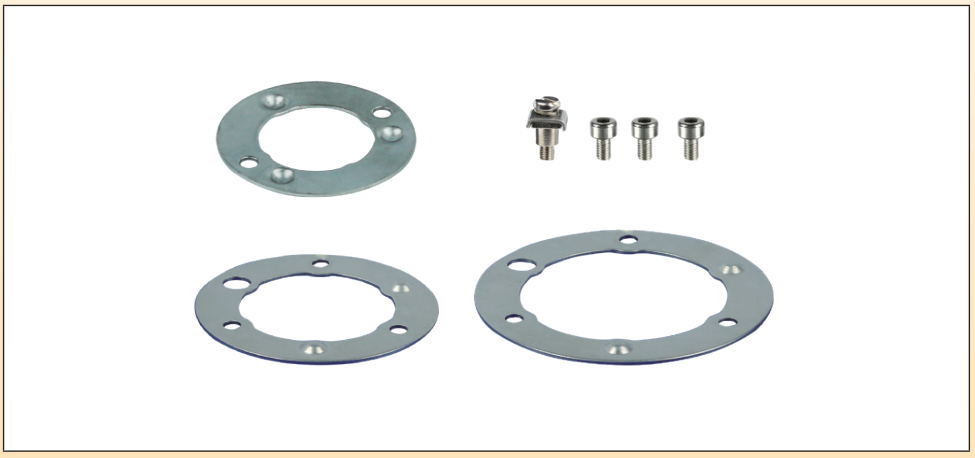
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

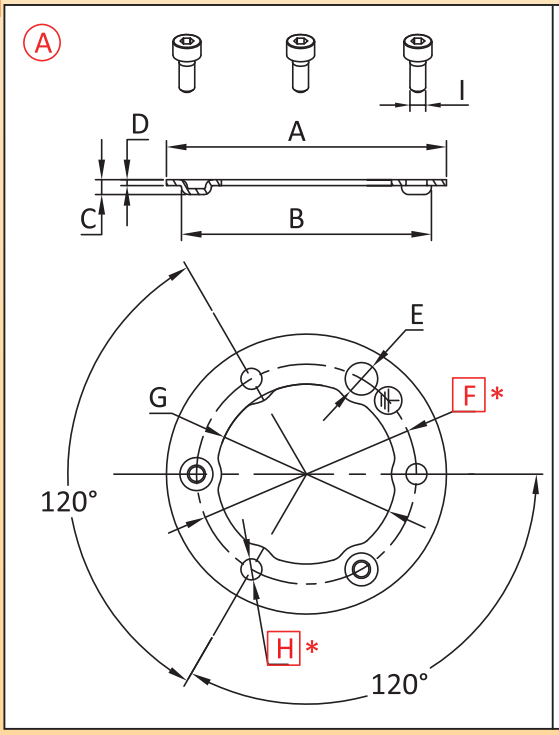
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

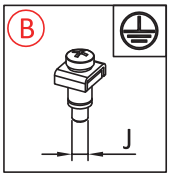
Anelli stampati a rotazione interna, per raccordi di riscaldatori a immersione

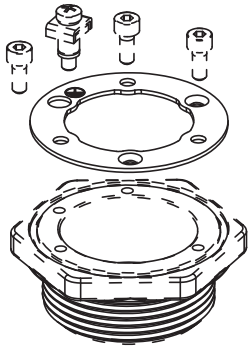
Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1"	M77 × 2	Acciaio inossidabile AISI 304	Flange di rotazione per raccordi	66XF

Compatibile con:	
☒ 66R2	☒ 66RJ
☒ 66R3	☒ 66RK
☒ 66R4	☒ 66RO
☒ 66R5	☒ 66RP
☒ 66R6	☒ 66RQ
☒ 66R7	☒ 66RR
☒ 66R8	☒ 66RU
☒ 66R9	☒ 66RV
☒ 66RE	☒ 66RW
☒ 66RF	☒ 66RY









	1"	1-1/4"	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2
A	Ø45	Ø56	Ø56	Ø56	Ø66	Ø90	Ø90
B	Ø40	Ø50	Ø50	Ø50	Ø60	Ø77	Ø77
C	3	3	3	3	3	3	3
D	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
E		Ø6.5	Ø6.5	Ø6.5	Ø6.5	Ø7.5	Ø7.5
F	Ø36	Ø44	Ø44	Ø44	Ø54	Ø70	Ø70
G	Ø26	Ø36	Ø36	Ø36	Ø46	Ø60	Ø60
H	Ø4.1 (x2)	Ø4.1 (x3)	Ø4.1 (x3)	Ø4.1 (x3)	Ø4.1 (x3)	Ø5.2 (x3)	Ø5.2 (x3)
I	M4 (x2)	M4 (x3)	M4 (x3)	M4 (x3)	M4 (x3)	M5 (x3)	M5 (x3)
J	M4	M4	M4	M4	M4	M5	M5

Riferimenti principali

Dimensioni	Ⓐ	Ⓐ+Ⓑ
1"	66XF236I120NU000	66XF236I120NU100
1-1/4" 1-1/2" M45×2	66XF344I120NU000	66XF344I120NU300
2"	66XF354I120NU000	66XF354I120NU300
2-1/2" M77×2	66XF370I120NU000	66XF370I120NU500

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

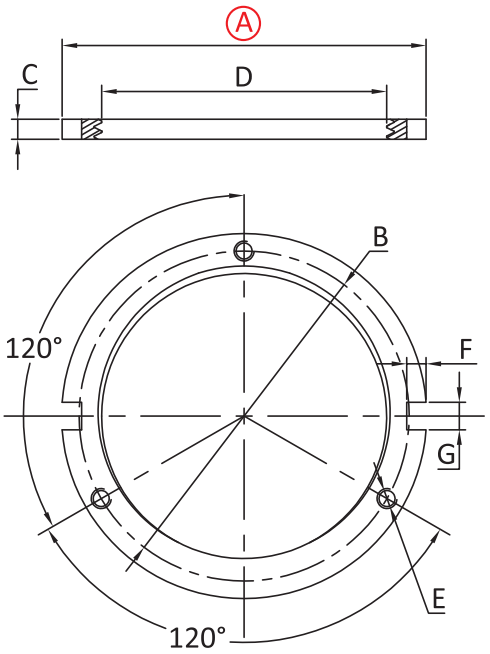
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

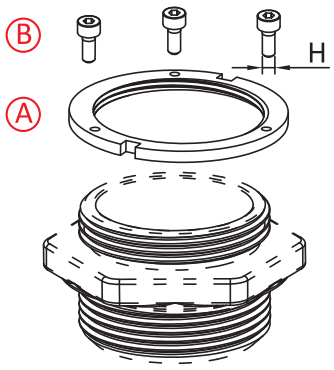
Anelli di rotazione interni filettati, serraggio con 3 viti

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
1"	M77 × 2	Acciaio nichelato	Anelli di rotazione interni filettati	66XN

Compatibile con:	
☒ Y303	☒ Y3S3
☒ Y304	☒ Y3S5
☒ Y305	☒ Y3S7
☒ Y306	☒ Y3SA
☒ Y307	☒ Y3P1
☒ Y3C4	☒ Y3P3
☒ Y3L1	☒ Y3P4
☒ Y3L3	☒ Y3P5
☒ Y3M1	☒ Y3P6







	1"	1-1/4"	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2
A	Ø47.5	Ø56	Ø62	Ø59	Ø74	Ø92	Ø94
B	Ø40.5	Ø49	Ø55	Ø52	Ø67	Ø84	Ø86
C	4	4	4	4	4	4	4
D	1"	1-1/4"	1-1/2"	M45x2	2"	2-1/2"	M77x2
E	M4(x3)	M4(x3)	M4(x3)	M4(x3)	M4(x3)	M5(x3)	M5(x3)
F	4	4	4	4	4	4	4
G	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
H	M4x8	M4x8	M4x8	M4x8	M4x8	M5x8	M5x8

Riferimenti principali

Dimension	Riferimenti (Ⓐ)	Riferimenti (Ⓐ+Ⓑ)
1"	66XN000A40T10000	66XN000A40T10200
1-1/4"	66XN000A40T14000	66XN000A40T14200
1-1/2"	66XN000A40T12000	66XN000A40T12200
M45×2	66XN000A40T45000	66XN000A40T45200
2"	66XN000A40T20000	66XN000A40T20200
2-1/2"	66XN000A40T21000	66XN000A40T21200
M77×2	66XN000A40T77000	66XN000A40T77200

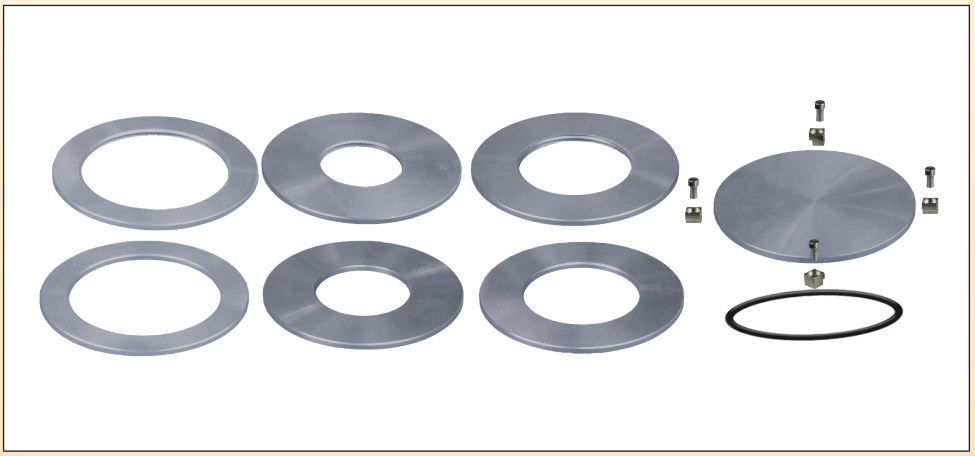
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

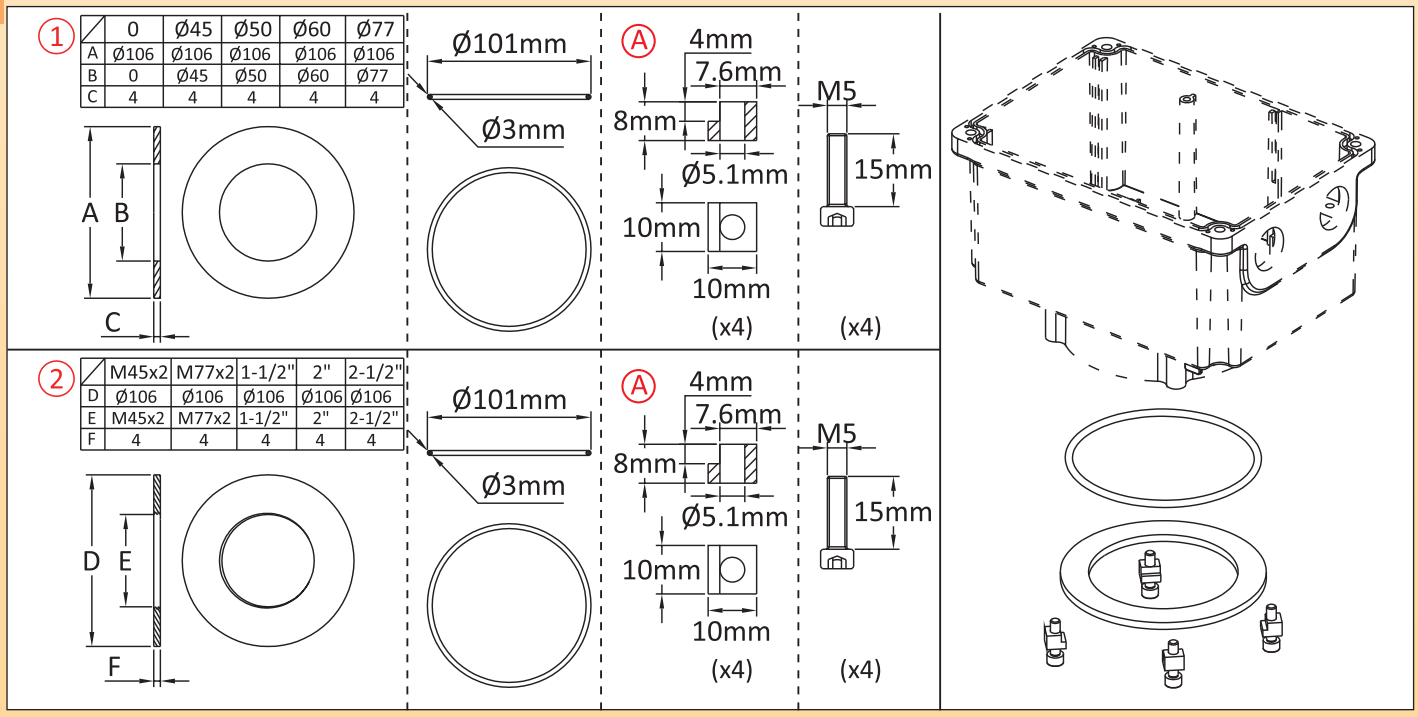
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Anelli di rotazione esterni, per raccordi di riscaldatori a immersione. Consentono di regolare la posizione angolare dell'alloggiamento del riscaldatore a immersione dopo il montaggio sul serbatoio, senza doverlo aprire.

Dimensione minima	Dimensione massima	Materiale	Tipo	Modello
0	M77 × 2	Alluminio	Anello di rotazione esterno per il montaggio dei raccordi	66XE

Compatibile con:
☒ Y3G1
☒ Y3G2
☒ Y309





Riferimenti principali

Foro perforato ①		Foro perforato ① + Ⓐ	Foro perforato ②		Foro perforato ② + Ⓐ
Foratura	Riferimenti	Riferimenti	Filettatura	Riferimenti	Riferimenti
0	66XE106L40000000	66XE106L400006RS	M45×2	66XE106L40T45000	66XE106L40T456RS
45mm	66XE106L40D45000	66XE106L40D456RS	M77×2	66XE106L40T77000	66XE106L40T776RS
50mm	66XE106L40D50000	66XE106L40D506RS	1-1/2"	66XE106L40T12000	66XE106L40T126RS
60mm	66XE106L40D60000	66XE106L40D606RS	2"	66XE106L40T20000	66XE106L40T206RS
77mm	66XE106L40D77000	66XE106L40D776RS	2-1/2"	66XE106L40T21000	66XE106L40T216RS

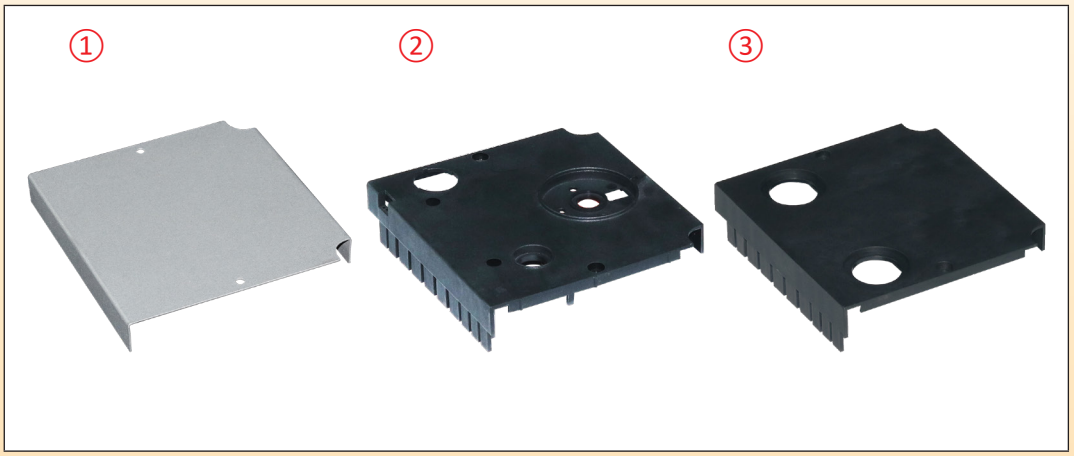
Altri diametri di fori perforati o filettati su richiesta
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

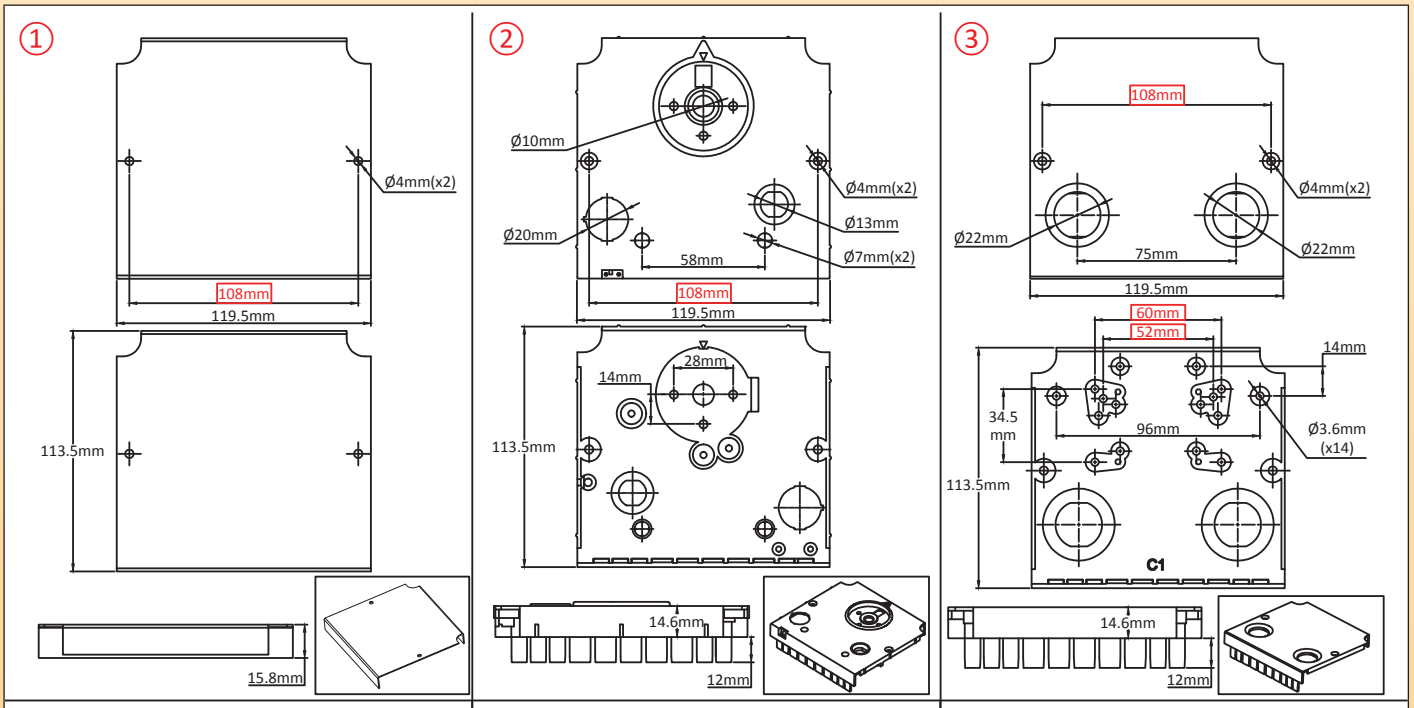
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Schede di montaggio interno per alloggiamenti con comandi

Stile di montaggio	Materiale	Tipo	Modello
Montaggio su alloggiamento con 2 fori di montaggio a distanza di 108 mm	**PA66 / alluminio**	**Scheda interna piatta**	**6YFB**

Compatibile con:	
☒ Y3N1	☒ Y3G1
☒ Y3N2	☒ Y3G2
☒ Y3N3	☒ Y309
☒ Y3N4	☒ Y3J1
☒ Y3H1	☒ Y3J2
☒ Y3H2	☒ Y310
☒ Y3H3	





①	②	③
Pannello in alluminio. Per la foratura e il montaggio da parte del cliente.	PA66, per termostato, con foro per portafusibili, interruttore on-off e 2 luci pilota. Nessun perni per i relè.	PA66, 2 fori per luci pilota da 22 mm, un foro per portafusibili. Perni per relè.

Riferimenti principali

①	6YFBCALF01
②	6YFBCPAF01
③	6YFBCPAF02

Queste schede di montaggio sono dotate di tappi rimovibili per i fori non utilizzati. Chiedere al nostro ufficio tecnico i comandi che desiderate inserire.

Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sui disegni sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

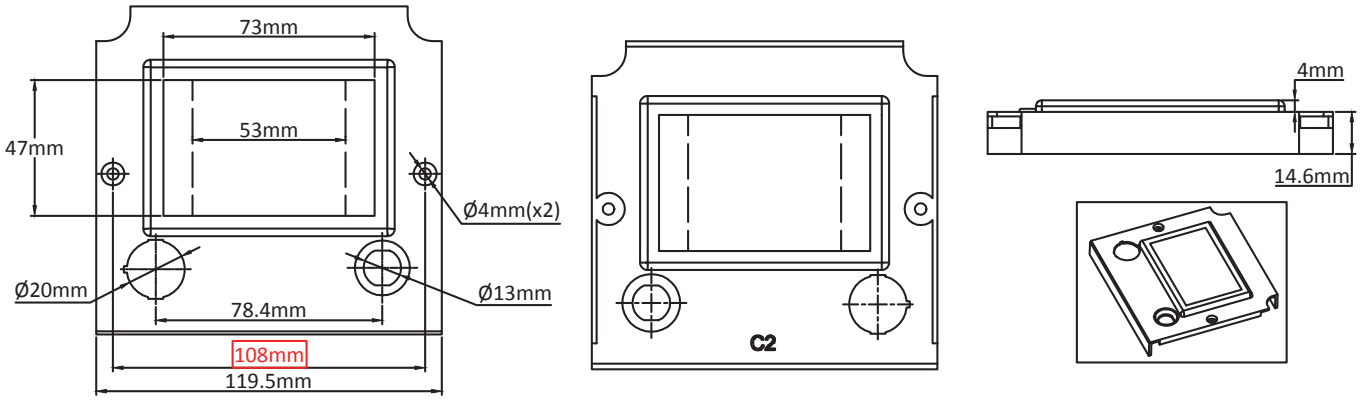
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Schede di montaggio interno per alloggiamenti con comandi

Stile di montaggio	Materiale	Tipo	Modello
Montaggio su alloggiamento con 2 fori di montaggio a distanza di 108 mm	**PA66**	**Bordo interno rialzato di 5 mm**	**6YFC**

Compatibile con:	
☒ Y3N1	☒ Y3G1
☒ Y3N2	☒ Y3G2
☒ Y3N3	☒ Y309
☒ Y3N4	☒ Y3J1
☒ Y3H2	☒ Y3J2
☒ Y3H3	☒ Y310





PA66, un foro rettangolare di 73x47 mm. Con due tappi mobili per ridurre e spostare il foro a 53x47 mm. Può essere utilizzato per il contattore 2DNA e per il rilevamento dei guasti a terra. Foro per interruttore on-off e foro per portafusibile. Nessun perno per relè o contattori. Se utilizzato con il 2DNA, si adatta agli alloggiamenti con coperchio piatto.

Riferimenti principali

6YFCCPAG01

Queste schede di montaggio sono dotate di tappi rimovibili per i fori non utilizzati. Chiedere al nostro ufficio tecnico i comandi che desiderate inserire.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

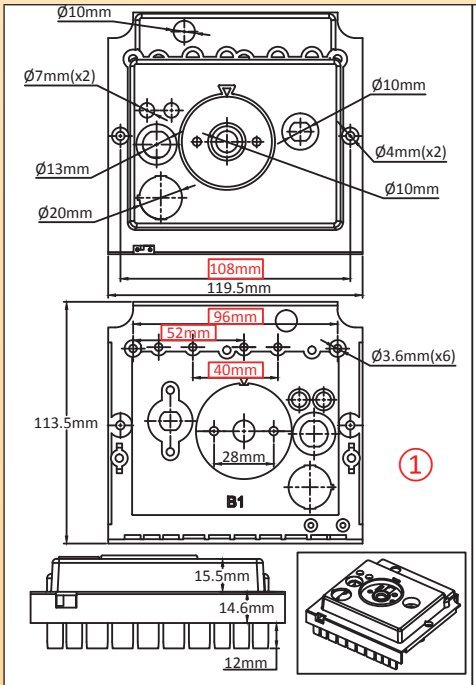
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Schede di montaggio interne per alloggiamenti con comandi

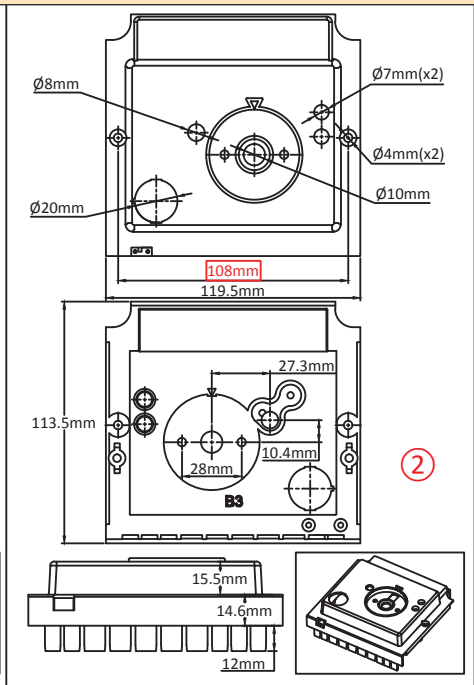
Stile di montaggio	Materiale	Tipo	Modello
Montaggio su alloggiamento con 2 fori di montaggio a distanza di 108 mm	**PA66**	**Bordo interno rialzato di 15.5 mm**	**6YFD**

Compatibile con:	
☒ Y3N2	☒ Y3G2
☒ Y3N3	☒ Y309
☒ Y3N4	☒ Y3J2
☒ Y3H2	☒ Y310
☒ Y3H3	

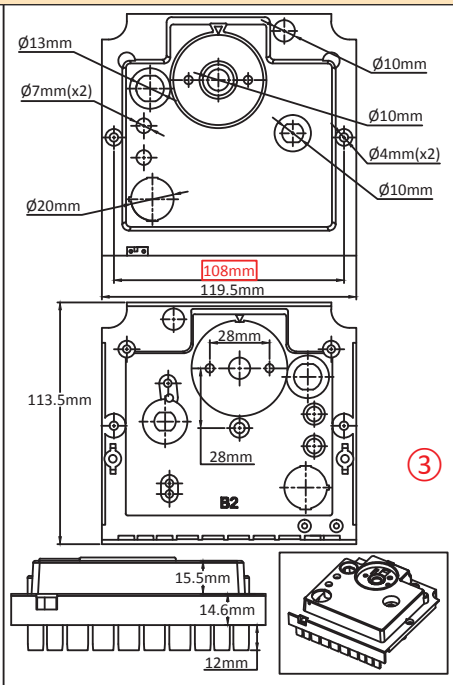




PA66, hole for single pole or 3 pole bulb and capillary thermostat. Hole for fuse holder. Hole for on-Off switch. 2 holes for manual reset. 2 holes for pilot lights. Studs for relays boards 3 and 6 relays



PA66, foro per termostato e comando a lampada e capillare a 3 poli. Termostato combinato a 3 poli a reset manuale. Nessun foro per portafusibili. Nessun foro per l'interruttore on-off. 2 fori per il reset manuale (da praticare). 2 fori per le luci pilota. Nessun foro per schede relè



PA66, foro per lampada commerciale unipolare e termostato capillare (tipo K). Foro per portafusibili. Foro per interruttore On-Off. 3 fori per il reset manuale. 2 fori per luci pilota. Perni per schede relè 3 e 6 relè, fori per contattore.

Riferimenti principali

①	6YFDCPAB06
②	6YFDCPAB08
③	6YFDCPAB07

Queste schede di montaggio sono dotate di tappi rimovibili per i fori non utilizzati. Chiedere al nostro ufficio tecnico i comandi che desiderate inserire.

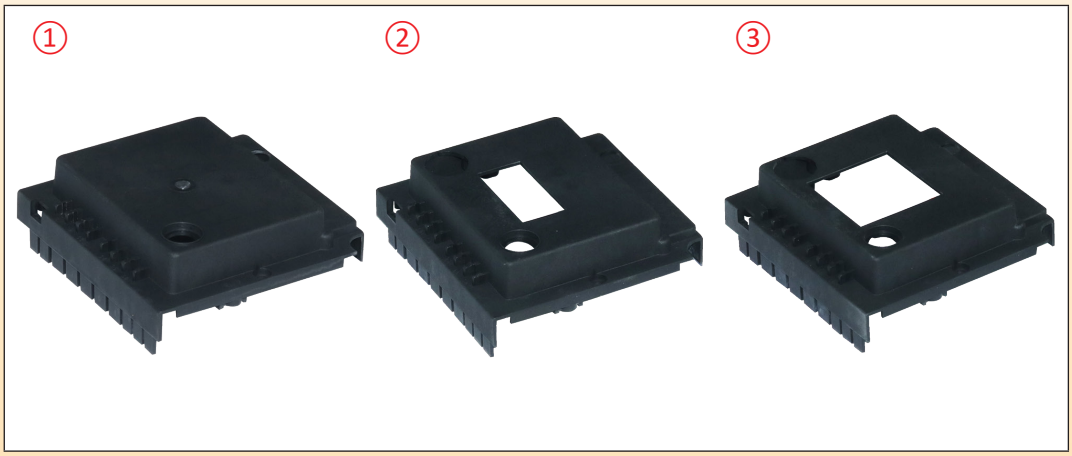
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

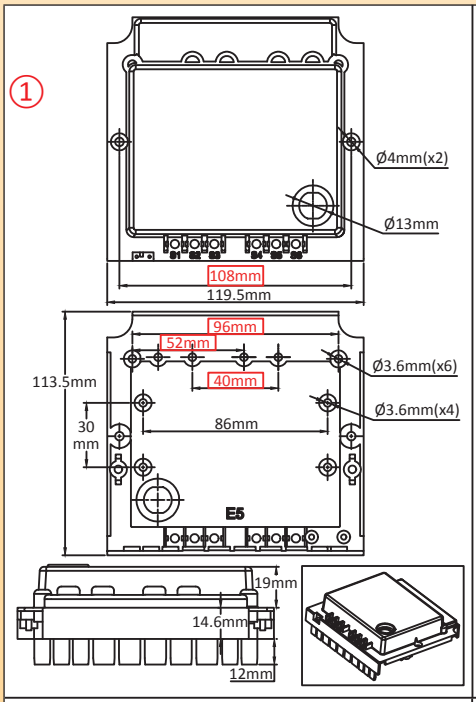
A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Schede di montaggio interne per alloggiamenti con comandi

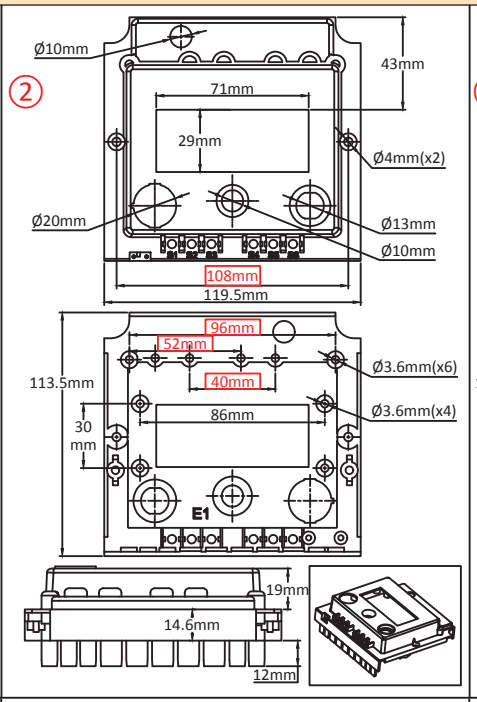
Stile di montaggio	Materiale	Tipo	Modello
Montaggio su alloggiamento con 2 fori di montaggio a distanza di 108 mm	**PA66**	**Bordo interno rialzato di 19 mm**	**6YFE**

Compatibile con:	
☒ Y3N2	☒ Y3G2
☒ Y3N3	☒ Y309
☒ Y3N4	☒ Y3J2
☒ Y3H2	☒ Y310
☒ Y3H3	

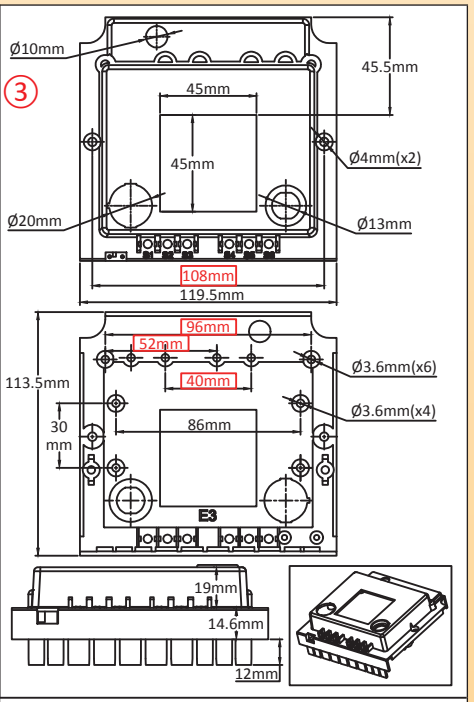




PA66, per la foratura da parte del cliente. Foro per portafusibili, foro per reset manuale. Fori per blocco di collegamento elettronico a 6 vie a bassa tensione. Perni per schede a 3 e 6 relè. 4 perni per scheda elettronica cliente.



PA66, foro 71x29mm per controller elettronico 78x35. Foro per portafusibili, foro per reset manuale. Fori per blocco di connessione elettronica a 6 vie in bassa tensione. Perni per schede a 3 e 6 relè. 4 perni per scheda elettronica cliente.



PA66, foro 45x45 mm per controller elettronico 48x48 o due controller 45x22 mm. Foro per portafusibile, foro per reset manuale. Fori per blocco di connessione elettronica a 6 vie in bassa tensione. Perni per schede a 3 e 6 relè. 4 perni per scheda elettronica cliente.

Riferimenti principali

①	6YFECPAB01
②	6YFECPAB03
③	6YFBCPAB04

Queste schede di montaggio sono dotate di tappi rimovibili per i fori non utilizzati. Chiedere al nostro ufficio tecnico i comandi che desiderate inserire.
Le dimensioni in rosso all'interno delle cornici rettangolari sono utilizzate per il montaggio su alloggiamenti o raccordi.

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Elenco alfabetico dei riferimenti delle sottofamiglie

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Sottofamiglie	Pagina N.
66JE	196
66JF	192
66JL	193
66JP	191
66JR	194, 195
66KC	198
66KD	200
66KP	199
66NI	197
66NK	197
66NL	197
66NS	215
66NT	197
66Q1	201
66Q2	202
66Q3	202
66Q4	203
66R2	177
66R3	178
66R4	179
66R5	180
66R6	177
66R7	178
66R8	179
66R9	180
66RB	183
66RC	184
66RD	185
66RE	187
66RF	186
66RG	188
66RJ	173
66RK	174
66RO	175
66RP	175
66RQ	176
66RR	176
66RU	173
66RV	174
66RW	181
66RY	182
66TNL4	210
66TNW3	211
66TNW8	208
66TTL4	210
66TTW3	211
66TTW8	208
66UT	209
66XE	222
66XF	220
66YQ	214
66YS	212
66YU	213
66Z1	216
66Z2	216
67XN	221
6YFB	223
6YFC	224
6YFD	225
6YFE	226
6YRC	218
6YRE	219
6YRM	217
BEJ	205
BEL	205
BEN	204
BEO	204
BEP	206
BEQ	206
BER	206
BES	207
BET	207
Y301	6, 7, 111
Y302	6, 7, 112
Y303	15, 141, 142
Y304	15, 16, 143, 144
Y305	15, 16, 145, 146
Y307	6, 10, 124, 125
Y309	15, 19, 163, 164
Y310	15, 20, 169, 170
Y3A1	6, 107
Y3A2	6, 108
Y3A3	6, 7, 109
Y3A4	6, 7, 110
Y3B1	6, 8, 116
Y3B2	6, 8, 117
Y3C1	6, 7, 113
Y3C2	6, 8, 114
Y3C3	6, 8, 115
Y3C4	6, 9, 120
Y3C6	13, 132
Y3C7	13, 133
Y3C8	13, 14, 134
Y3E6	13, 14, 135
Y3E7	13, 14, 136
Y3E8	13, 14, 137
Y3F1	6, 9, 121
Y3F2	6, 10, 122
Y3F3	6, 10, 123
Y3G1	15, 19, 159, 160
Y3G2	15, 19, 161, 162
Y3H1	15, 17, 156
Y3H2	15, 17, 157
Y3H3	15, 17, 158
Y3J1	15, 20, 165, 166
Y3J2	15, 20, 167, 168
Y3K1	1, 2, 85
Y3K2	1, 2, 86
Y3L1	1, 2, 87
Y3L2	1, 2, 88
Y3L3	1, 2, 89
Y3L4	1, 3, 90
Y3M1	6, 11, 126, 127
Y3N1	6, 11, 128
Y3N2	6, 11, 129
Y3N3	6, 12, 130
Y3N4	6, 12, 131
Y3P1	15, 16, 147, 148
Y3P3	15, 16, 149, 150
Y3P4	15, 17, 151
Y3P5	15, 17, 152, 153
Y3P6	15, 17, 154, 155
Y3S3	1, 3, 91
Y3S4	1, 3, 92
Y3S5	1, 3, 93
Y3S6	1, 3, 94
Y3S7	1, 4, 100
Y3S8	1, 5, 101
Y3S9	1, 5, 102
Y3SA	1, 3, 95
Y3SB	1, 4, 96
Y3SC	1, 4, 97
Y3T8	1, 5, 103
Y3TA	1, 5, 104
Y3TB	1, 4, 98
Y3TC	1, 4, 99

Aggiornamento 2026/10/27

Elenco alfabetico dei riferimenti dei prodotti utilizzati in questo catalogo

Riferimenti	Pagina
66JEN50040H60000	196
66JEN80040H92000	196
66JES50040H60000	196
66JES80040H92000	196
66JFC32022500000	192
66JFC40022620000	192
66JFC44022620000	192
66JFC58022760000	192
66JFC74022950000	192
66JLN32040500000	193
66JLN58040500000	193
66JLN70040600000	193
66JLN90040770000	193
66JLS32040500000	193
66JLS58040500000	193
66JLS70040600000	193
66JLS90040770000	193
66JLV32040500000	193
66JLV58040500000	193
66JLV70040600000	193
66JLV90040770000	193
66JPN32020500000	191
66JPN40020620000	191
66JPN44020620000	191
66JPN58020760000	191
66JPN74020950000	191
66JPP32020500000	191
66JPP40020620000	191
66JPP44020620000	191
66JPP58020760000	191
66JPP74020950000	191
66JPS32020500000	191
66JPS40020620000	191
66JPS44020620000	191
66JPS58020760000	191
66JPS74020950000	191
66JRN55020510000	194
66JRN65020610000	194
66JRN82020780000	194
66JRN87030810000	195
66JRS55020510000	194
66JRS65020610000	194
66JRS82020780000	194
66JRS87030810000	195
66KD1I0000000000	200
66KD2I0000000000	200
66KD3I0000000000	200
66KD4I0000000000	200
66KD5I0000000000	200
66KD6I0000000000	200
66KE1I0000000000	198
66KE2I0000000000	198
66KG1I0000000000	199
66KU1I0000000000	199
66KU2I0000000000	199
66KU3I0000000000	199
66NIC01230H44000	197
66NIC03430H44000	197
66NIC10055H44000	197
66NIC11280H52000	197
66NIC11465H50000	197
66NIC20080H65000	197
66NIC21280H85000	197
66NIM45280H52000	197
66NIM77280H85000	197
66NKC01230H44000	197
66NKC03430H44000	197
66NKC10055H44000	197
66NKC11280H52000	197
66NKC11465H50000	197
66NKC20080H65000	197
66NKC21280H85000	197
66NKM45280H52000	197
66NKM77280H85000	197
66NLC01230H44000	197
66NLC03430H44000	197
66NLC10055H44000	197
66NLC11280H52000	197
66NLC11465H50000	197
66NLC20080H65000	197
66NLC21280H85000	197
66NLM45280H52000	197
66NLM77280H85000	197
66NSA25060R70000	215
66NSA300A1R80000	215
66NSC20060R66000	215
66NTC01230H44000	197
66NTC03430H44000	197
66NTC10055H44000	197
66NTC11280H52000	197
66NTC11465H50000	197
66NTC20080H65000	197
66NTC21280H85000	197
66NTM45280H52000	197
66NTM77280H85000	197
66Q1S01235000000	201
66Q1S02235000000	201
66Q1S03235000000	201
66Q2PM1M25000000	202
66Q3PM3M25B00000	202
66Q3PM3M25K00000	202
66Q4SM3100000000	203
66R2A3T*****0000	177
66R2A3T*****0005	177
66R2MDT*****0000	177
66R2MDT*****0005	177
66R3A3T*****0000	178
66R3A3T*****0005	178
66R3MDT*****0000	178
66R3MDT*****0005	178
66R4A3T*****0000	179
66R4A3T*****0005	179
66R4MDT*****0000	179
66R4MDT*****0005	179
66R5A3T*****0000	180
66R5A3T*****0005	180
66R5MDT*****0000	180
66R5MDT*****0005	180
66R6A3T*****0000	177
66R6A3T*****0005	177
66R6MDT*****0000	177
66R6MDT*****0005	177
66R7A3T*****0000	178
66R7A3T*****0005	178
66R7MDT*****0000	178
66R7MDT*****0005	178
66R8A3T*****0000	179
66R8A3T*****0005	179
66R8MDT*****0000	179
66R8MDT*****0005	179
66R9A3T*****0000	180
66R9A3T*****0005	180
66R9MDT*****0000	180
66R9MDT*****0005	180
66RBA1T000000000	183
66RBA2T000000000	183
66RBA3T000000000	183
66RBA5T000000000	183
66RBA7T000000000	183
66RBMDT000000000	183
66RBMGT000000000	183
66RCA3T000000000	184
66RCA50000000000	184
66RCA70000000000	184
66RCMD0000000000	184
66RCMG0000000000	184
66RDA1T000000000	185
66RDA2T000000000	185
66REA2T000000000	187
66REA3T000000000	187
66REA5T000000000	187
66REA7T000000000	187
66REMDT000000000	187
66REMGT000000000	187
66RFA1T000000000	186
66RGA2T000000000	188
66RGA3T000000000	188
66RGMDT000000000	188
66RJA3T*****0000	173
66RJA3T*****0005	173
66RJA7T*****0000	173
66RJA7T*****0005	173
66RJMDT*****0000	173
66RJMDT*****0005	173
66RJMGT*****0000	173
66RJMGT*****0005	173
66RKA3T*****0000	174
66RKA3T*****0005	174
66RKA7T*****0000	174
66RKA7T*****0005	174
66RKMDT*****0000	174
66RKMDT*****0005	174
66RKMGT*****0000	174
66RKMGT*****0005	174
66ROA3T*****0000	175
66ROA3T*****0005	175
66ROA7T*****0000	175
66ROA7T*****0005	175
66ROMDT*****0000	175
66ROMDT*****0005	175
66ROMGT*****0000	175
66ROMGT*****0005	175
66RPA3T*****0000	175
66RPA3T*****0005	175
66RPA7T*****0000	175
66RPA7T*****0005	175
66RPMDT*****0000	175
66RPMDT*****0005	175
66RPMGT*****0000	175
66RPMGT*****0005	175
66RQA3T*****0000	176
66RQA3T*****0005	176
66RQA7T*****0000	176
66RQA7T*****0005	176
66RQMDT*****0000	176
66RQMDT*****0005	176
66RQMGT*****0000	176
66RQMGT*****0005	176
66RRA3T*****0000	176
66RRA3T*****0005	176
66RRA7T*****0000	176
66RRA7T*****0005	176
66RRMDT*****0000	176
66RRMDT*****0005	176
66RRMGT*****0000	176
66RRMGT*****0005	176
66RUA3T*****0000	173
66RUA3T*****0005	173
66RUA7T*****0000	173
66RUA7T*****0005	173
66RUMDT*****0000	173
66RUMDT*****0005	173
66RUMGT*****0000	173
66RUMGT*****0005	173
66RVA3T*****0000	174
66RVA3T*****0005	174
66RVA7T*****0000	174
66RVA7T*****0005	174
66RVMDT*****0000	174
66RVMDT*****0005	174
66RVMGT*****0000	174
66RVMGT*****0005	174
66RWA5T026000000	181
66RWA5T026000006	181
66RWA5T026000007	181
66RWA5T026000008	181
66RYA5T026000000	182
66RYA5T026000006	182
66RYA5T026000007	182
66RYA5T026000008	182
66T0L4260000000K	210
66T0L4260000000S	210
66TNL4264507250K	210
66TNL4266007250K	210
66TNL4268007250K	210
66TNW300230A100K	211
66TNW300230A1B0K	211
66TNW300300A100K	211
66TNW300300A1B0K	211
66TNW300450A100K	211
66TNW300450A1B0K	211
66TNW300600A100K	211
66TNW300600A1B0K	211
66TNW800450A550K	208
66TNW800600A550K	208
66TNW800800A550K	208
66TTL4264507250K	210
66TTL4264507250S	210
66TTL4266007250K	210
66TTL4266007250S	210
66TTL4268007250K	210
66TTL4268007250S	210
66TTW300230A100S	211
66TTW300230A1B0S	211
66TTW300300A100S	211
66TTW300300A1B0S	211
66TTW300450A100S	211
66TTW300450A1B0S	211
66TTW300600A100S	211
66TTW300600A1B0S	211
66TTW800450A550K	208
66TTW800450A550S	208
66TTW800600A550K	208
66TTW800600A550S	208
66TTW800800A550K	208
66TTW800800A550S	208
66UT0035450A5500	209
66UT0035450A550A	209
66UT0035600A5500	209
66UT0035600A550A	209
66UT0035800A5500	209
66UT0035800A550A	209
66UTW335450A5500	209
66UTW335450A550A	209
66UTW335600A5500	209
66UTW335600A550A	209
66UTW335800A5500	209
66UTW335800A550A	209
66XE106L40000000	222
66XE106L400006RS	222
66XE106L40D45000	222
66XE106L40D456RS	222
66XE106L40D50000	222
66XE106L40D506RS	222
66XE106L40D60000	222
66XE106L40D606RS	222
66XE106L40D77000	222
66XE106L40D776RS	222
66XE106L40T12000	222
66XE106L40T126RS	222
66XE106L40T20000	222
66XE106L40T206RS	222
66XE106L40T21000	222
66XE106L40T216RS	222
66XE106L40T45000	222
66XE106L40T456RS	222
66XE106L40T77000	222
66XE106L40T776RS	222
66XF236I120NU000	220
66XF236I120NU100	220
66XF344I120NU000	220
66XF344I120NU300	220
66XF354I120NU000	220
66XF354I120NU300	220
66XF370I120NU000	220
66XF370I120NU500	220
66XN000A40T10000	221
66XN000A40T10200	221
66XN000A40T12000	221
66XN000A40T12200	221
66XN000A40T14000	221
66XN000A40T14200	221
66XN000A40T20000	221
66XN000A40T20200	221
66XN000A40T21000	221
66XN000A40T21200	221
66XN000A40T45000	221
66XN000A40T45200	221
66XN000A40T77000	221
66XN000A40T77200	221
66YQC012I1710000	214
66YQC012T1710000	214
66YQC034I1710000	214
66YQC034T1710000	214
66YSC112I22*****	212
66YSC112T22*****	212
66YSC212I22*****	212
66YSC212T22*****	212
66YSM452I22*****	212
66YSM452T22*****	212
66YSM772I22*****	212
66YSM772T22*****	212
66YUC112I22*****	213
66YUC112T22*****	213
66YUC212I22*****	213
66YUC212T22*****	213
66YUM452I22*****	213
66YUM452T22*****	213
66YUM772I22*****	213
66YUM772T22*****	213
66Z1P60931010265	216
66Z2P60952010265	216
6YRCB230216NF000	218
6YRCB230216PF000	218
6YRCB230316NF000	218
6YRCB230316PF000	218
6YRCD230216PF000	218
6YRCD230216SF000	218
6YRCD230316PF000	218
6YRCD230316SF000	218
6YRCE230216NF000	218
6YRCE230216PF000	218
6YRCE230316NF000	218
6YRCE230316PF000	218
6YREC230416PF000	219
6YREC230416SF000	219
6YREC230516PF000	219
6YREC230516SF000	219
6YREC230616DF000	219
6YREC230616PF000	219
6YREC230616SF000	219
6YRMA230116MF000	217
BEJF3F3000000P00	205
BELF5F5000000P00	205
BENF3K3000000P00	204
BEOF3K3000000P00	204
BEPF4F4000000P00	206
BEQF6F6000000P00	206
BERF8F8000000P00	206
BESMAPA000000P00	207
BESMAPA000000P01	207
BETLAQA000000P00	207
BETLAQA000000P01	207
Y30121001E60000T	111
Y30121001E6H100T	111
Y30130001E60000T	111
Y30130001E6H100T	111
Y302000112000000T	112
Y303000000000007	141
Y30300000000000G	141
Y303000012000007	141
Y30300001200000G	141
Y303000012500007	141
Y30300001250000G	141
Y303000012000007	141
Y30300001T000007	141
Y30300001T00000G	141
Y30300001T500007	141
Y30300001T50000G	141
Y303000A00000007	141
Y303000A0000000G	141
Y303000A12000007	141
Y303000A1200000G	141
Y303000A12500007	141
Y303000A1250000G	141
Y303000A1T000007	141
Y303000A1T00000G	141
Y303000A1T500007	141
Y303000A1T50000G	141
Y303000D00000007	141
Y303000D0000000G	141
Y303000D12000007	141
Y303000D1200000G	141
Y303000D12500007	141
Y303000D1250000G	141
Y303000D1T000007	141
Y303000D1T00000G	141
Y303000D1T500007	141
Y303000D1T50000G	141
Y303000F00000007	141
Y303000F0000000G	141
Y303000F12000007	141
Y303000F1200000G	141
Y303000F12500007	141
Y303000F1250000G	141
Y303000F1T000007	141
Y303000F1T00000G	141
Y303000F1T500007	141
Y303000F1T50000G	141
Y303450000000007	141
Y30345000000000G	141
Y303450012000007	142
Y30345001200000G	142
Y303450012500007	142
Y30345001250000G	142
Y303450A00000007	141
Y303450A0000000G	141
Y303450A12000007	142
Y303450A1200000G	142
Y303450A12500007	142
Y303450A1250000G	142
Y303450A1T000007	142
Y303450A1T00000G	142
Y303450A1T500007	142
Y303450A1T50000G	142
Y303450D00000007	141
Y303450D0000000G	141
Y303450D12000007	142
Y303450D1200000G	142
Y303450D12500007	142
Y303450D1250000G	142
Y303450D1T000007	142
Y303450D1T00000G	142
Y303450D1T500007	142
Y303450D1T50000G	142
Y303450F00000007	141
Y303450F0000000G	141
Y303450F12000007	142
Y303450F1200000G	142
Y303450F12500007	142
Y303450F1250000G	142
Y303450F1T000007	142
Y303450F1T00000G	142
Y303450F1T500007	142
Y303450F1T50000G	142
Y303500000000007	142
Y30350000000000G	142
Y303500012000007	142
Y30350001200000G	142
Y303500012500007	142
Y30350001250000G	142
Y303500A00000007	142
Y303500A0000000G	142
Y303500A12000007	142
Y303500A1200000G	142
Y303500A12500007	142
Y303500A1250000G	142
Y303500A1T000007	142
Y303500A1T00000G	142
Y303500A1T500007	142
Y303500A1T50000G	142
Y303500D00000007	142
Y303500D0000000G	142
Y303500D12000007	142
Y303500D1200000G	142
Y303500D12500007	142
Y303500D1250000G	142
Y303500D1T000007	142
Y303500D1T00000G	142
Y303500D1T500007	142
Y303500D1T50000G	142
Y303500F00000007	142
Y303500F0000000G	142
Y303500F12000007	142
Y303500F1200000G	142
Y303500F12500007	142
Y303500F1250000G	142
Y303500F1T000007	142
Y303500F1T00000G	142
Y303500F1T500007	142
Y303500F1T50000G	142
Y303BA2000000007	142
Y303BA200000000G	142
Y303BA2012000007	142
Y303BA201200000G	142
Y303BA2012500007	142
Y303BA201250000G	142
Y303BA201T000007	142
Y303BA201T00000G	142
Y303BA201T500007	142
Y303BA201T50000G	142
Y303BA2A00000007	142
Y303BA2A0000000G	142
Y303BA2A12000007	142
Y303BA2A1200000G	142
Y303BA2A12500007	142
Y303BA2A1250000G	142
Y303BA2A1T000007	142
Y303BA2A1T00000G	142
Y303BA2A1T500007	142
Y303BA2A1T50000G	142
Y303BA2D00000007	142
Y303BA2D0000000G	142
Y303BA2D12000007	142
Y303BA2D1200000G	142
Y303BA2D12500007	142
Y303BA2D1250000G	142
Y303BA2D1T000007	142
Y303BA2D1T00000G	142
Y303BA2D1T500007	142
Y303BA2D1T50000G	142
Y303BA2F00000007	142
Y303BA2F0000000G	142
Y303BA2F12000007	142
Y303BA2F1200000G	142
Y303BA2F12500007	142
Y303BA2F1250000G	142
Y303BA2F1T000007	142
Y303BA2F1T00000G	142
Y303BA2F1T500007	142
Y303BA2F1T50000G	142
Y303M45000000007	142
Y303M4500000000G	142
Y303M45012000007	142
Y303M4501200000G	142
Y303M45012500007	142
Y303M4501250000G	142
Y303M4501T000007	142
Y303M4501T00000G	142
Y303M4501T500007	142
Y303M4501T50000G	142
Y303M45A00000007	142
Y303M45A0000000G	142
Y303M45A12000007	142
Y303M45A1200000G	142
Y303M45A12500007	142
Y303M45A1250000G	142
Y303M45A1T000007	142
Y303M45A1T00000G	142
Y303M45A1T500007	142
Y303M45A1T50000G	142
Y303M45D00000007	142
Y303M45D0000000G	142
Y303M45D12000007	142
Y303M45D1200000G	142
Y303M45D12500007	142
Y303M45D1250000G	142
Y303M45D1T000007	142
Y303M45D1T00000G	142
Y303M45D1T500007	142
Y303M45D1T50000G	142
Y303M45F00000007	142
Y303M45F0000000G	142
Y303M45F12000007	142
Y303M45F1200000G	142
Y303M45F12500007	142
Y303M45F1250000G	142
Y303M45F1T000007	142
Y303M45F1T00000G	142
Y303M45F1T500007	142
Y303M45F1T50000G	142
Y304000000000007	143
Y30400000000000G	143
Y304000012000007	143
Y30400001200000G	143

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Elenco alfabetico dei riferimenti dei prodotti utilizzati in questo catalogo

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Riferimenti	Pagina
Y304000012500007	143
Y304000012500000G	143
Y30400001T000007	143
Y30400001T00000G	143
Y30400001T500007	143
Y30400001T50000G	143
Y304000A00000007	143
Y304000A0000000G	143
Y304000A12000007	143
Y304000A1200000G	143
Y304000A12500007	143
Y304000A1250000G	143
Y304000A1T000007	143
Y304000A1T00000G	143
Y304000A1T500007	143
Y304000A1T50000G	143
Y304000D00000007	143
Y304000D0000000G	143
Y304000D12000007	143
Y304000D1200000G	143
Y304000D12500007	143
Y304000D1250000G	143
Y304000D1T000007	143
Y304000D1T00000G	143
Y304000D1T500007	143
Y304000D1T50000G	143
Y304000F00000007	143
Y304000F0000000G	143
Y304000F12000007	143
Y304000F1200000G	143
Y304000F12500007	143
Y304000F1250000G	143
Y304000F1T000007	143
Y304000F1T00000G	143
Y304000F1T500007	143
Y304000F1T50000G	143
Y304450000000007	143
Y304450000000000G	143
Y304450012000007	144
Y304450012000000G	144
Y304450012500007	144
Y304450012500000G	144
Y30445001T000007	144
Y30445001T00000G	144
Y30445001T500007	144
Y30445001T50000G	144
Y304450A00000007	143
Y304450A0000000G	143
Y304450A12000007	144
Y304450A1200000G	144
Y304450A12500007	144
Y304450A1250000G	144
Y304450A1T000007	144
Y304450A1T00000G	144
Y304450A1T500007	144
Y304450A1T50000G	144
Y304450D00000007	143
Y304450D0000000G	143
Y304450D12000007	144
Y304450D1200000G	144
Y304450D12500007	144
Y304450D1250000G	144
Y304450D1T000007	144
Y304450D1T00000G	144
Y304450D1T500007	144
Y304450D1T50000G	144
Y304450F00000007	143
Y304450F0000000G	143
Y304450F12000007	144
Y304450F1200000G	144
Y304450F12500007	144
Y304450F1250000G	144
Y304450F1T000007	144
Y304450F1T00000G	144
Y304450F1T500007	144
Y304450F1T50000G	144
Y304500000000007	144
Y304500000000000G	144
Y304500012000007	144
Y304500012000000G	144
Y304500012500007	144
Y304500012500000G	144
Y30450001T000007	144
Y30450001T00000G	144
Y30450001T500007	144
Y30450001T50000G	144
Y304500A00000007	144
Y304500A0000000G	144
Y304500A12000007	144
Y304500A1200000G	144
Y304500A12500007	144
Y304500A1250000G	144
Y304500A1T000007	144
Y304500A1T00000G	144
Y304500A1T500007	144
Y304500A1T50000G	144
Y304500D00000007	144
Y304500D0000000G	144
Y304500D12000007	144
Y304500D1200000G	144
Y304500D12500007	144
Y304500D1250000G	144
Y304500D1T000007	144
Y304500D1T00000G	144
Y304500D1T500007	144
Y304500D1T50000G	144
Y304500F00000007	144
Y304500F0000000G	144
Y304500F12000007	144
Y304500F1200000G	144
Y304500F12500007	144
Y304500F1250000G	144
Y304500F1T000007	144
Y304500F1T00000G	144
Y304500F1T500007	144
Y304500F1T50

Elenco alfabetico dei riferimenti dei prodotti utilizzati in questo catalogo

Riferimenti	Pagina
Y307500F2T00000T	125
Y307500F2T50000T	125
Y307BA2000000000T	125
Y307BA2012000000T	125
Y307BA2012500000T	125
Y307BA201T00000T	125
Y307BA201T50000T	125
Y307BA2022000000T	125
Y307BA2022500000T	125
Y307BA202T00000T	125
Y307BA202T50000T	125
Y307BA2A0000000T	125
Y307BA2A1200000T	125
Y307BA2A1250000T	125
Y307BA2A1T00000T	125
Y307BA2A1T50000T	125
Y307BA2A2200000T	125
Y307BA2A2250000T	125
Y307BA2A2T00000T	125
Y307BA2A2T50000T	125
Y307BA2D0000000T	125
Y307BA2D1200000T	125
Y307BA2D1250000T	125
Y307BA2D1T00000T	125
Y307BA2D1T50000T	125
Y307BA2D2200000T	125
Y307BA2D2250000T	125
Y307BA2D2T00000T	125
Y307BA2D2T50000T	125
Y307BA2F0000000T	125
Y307BA2F1200000T	125
Y307BA2F1250000T	125
Y307BA2F1T00000T	125
Y307BA2F1T50000T	125
Y307BA2F2200000T	125
Y307BA2F2250000T	125
Y307BA2F2T00000T	125
Y307BA2F2T50000T	125
Y307M4500000000T	125
Y307M4501200000T	125
Y307M4501250000T	125
Y307M4501T00000T	125
Y307M4501T50000T	125
Y307M4502200000T	125
Y307M4502250000T	125
Y307M4502T00000T	125
Y307M4502T50000T	125
Y307M45A0000000T	125
Y307M45A1200000T	125
Y307M45A1250000T	125
Y307M45A1T00000T	125
Y307M45A1T50000T	125
Y307M45A2200000T	125
Y307M45A2250000T	125
Y307M45A2T00000T	125
Y307M45A2T50000T	125
Y307M45D0000000T	125
Y307M45D1200000T	125
Y307M45D1250000T	125
Y307M45D1T00000T	125
Y307M45D1T50000T	125
Y307M45D2200000T	125
Y307M45D2250000T	125
Y307M45D2T00000T	125
Y307M45D2T50000T	125
Y307M45F0000000T	125
Y307M45F1200000T	125
Y307M45F1250000T	125
Y307M45F1T00000T	125
Y307M45F1T50000T	125
Y307M45F2200000T	125
Y307M45F2250000T	125
Y307M45F2T00000T	125
Y307M45F2T50000T	125
Y3090000000J1007	164
Y3090000000J100G	164
Y3090000120J1007	164
Y3090000120J100G	164
Y3090000125J1007	164
Y3090000125J100G	164
Y30900001T0J1007	164
Y30900001T0J100G	164
Y30900001T5J1007	164
Y30900001T5J100G	164
Y3090000220J1007	164
Y3090000220J100G	164
Y3090000225J1007	164
Y3090000225J100G	164
Y30900002T0J1007	164
Y30900002T0J100G	164
Y30900002T5J1007	164
Y30900002T5J100G	164
Y3094500000J1007	164
Y3094500000J100G	164
Y3094500120J1007	164
Y3094500120J100G	164
Y3094500125J1007	164
Y3094500125J100G	164
Y30945001T0J1007	164
Y30945001T0J100G	164
Y30945001T5J1007	164
Y30945001T5J100G	164
Y3094500220J1007	164
Y3094500220J100G	164
Y3094500225J1007	164
Y3094500225J100G	164
Y30945002T0J1007	164
Y30945002T0J100G	164
Y30945002T5J1007	164
Y30945002T5J100G	164
Y3095000000J1007	164
Y3095000000J100G	164
Y3095000120J1007	164
Y3095000120J100G	164
Y3095000125J1007	164
Y3095000125J100G	164
Y30950001T0J1007	164
Y30950001T0J100G	164
Y30950001T5J1007	164
Y30950001T5J100G	164
Y3095000220J1007	164
Y3095000220J100G	164
Y3095000225J1007	164
Y3095000225J100G	164
Y30950002T0J1007	164
Y30950002T0J100G	164
Y30950002T5J1007	164
Y30950002T5J100G	164
Y3096000000J1007	164
Y3096000000J100G	164
Y3096000120J1007	164
Y3096000120J100G	164
Y3096000125J1007	164
Y3096000125J100G	164
Y30960001T0J1007	164
Y30960001T0J100G	164
Y30960001T5J1007	164
Y30960001T5J100G	164
Y3096000220J1007	164
Y3096000220J100G	164
Y3096000225J1007	164
Y3096000225J100G	164
Y30960002T0J1007	164
Y30960002T0J100G	164
Y30960002T5J1007	164
Y30960002T5J100G	164
Y3097700000J1007	164
Y3097700000J100G	164
Y3097700120J1007	164
Y3097700120J100G	164
Y3097700125J1007	164
Y3097700125J100G	164
Y30977001T0J1007	164
Y30977001T0J100G	164
Y30977001T5J1007	164
Y30977001T5J100G	164
Y3097700220J1007	164
Y3097700220J100G	164
Y3097700225J1007	164
Y3097700225J100G	164
Y30977002T0J1007	164
Y30977002T0J100G	164
Y30977002T5J1007	164
Y30977002T5J100G	164
Y309BA20000J1007	164
Y309BA20000J100G	164
Y309BA20120J1007	164
Y309BA20120J100G	164
Y309BA20125J1007	164
Y309BA20125J100G	164
Y309BA201T0J1007	164
Y309BA201T0J100G	164
Y309BA201T5J1007	164
Y309BA201T5J100G	164
Y309BA20220J1007	164
Y309BA20220J100G	164
Y309BA20225J1007	164
Y309BA20225J100G	164
Y309BA202T0J1007	164
Y309BA202T0J100G	164
Y309BA202T5J1007	164
Y309BA202T5J100G	164
Y309BB20000J1007	164
Y309BB20000J100G	164
Y309BB20120J1007	164
Y309BB20120J100G	164
Y309BB20125J1007	164
Y309BB20125J100G	164
Y309BB201T0J1007	164
Y309BB201T0J100G	164
Y309BB201T5J1007	164
Y309BB201T5J100G	164
Y309BB20220J1007	164
Y309BB20220J100G	164
Y309BB20225J1007	164
Y309BB20225J100G	164
Y309BB202T0J1007	164
Y309BB202T0J100G	164
Y309BB202T5J1007	164
Y309BB202T5J100G	164
Y309BC20000J1007	164
Y309BC20000J100G	164
Y309BC20120J1007	164
Y309BC20120J100G	164
Y309BC20125J1007	164
Y309BC20125J100G	164
Y309BC201T0J1007	164
Y309BC201T0J100G	164
Y309BC201T5J1007	164
Y309BC201T5J100G	164
Y309BC20220J1007	164
Y309BC20220J100G	164
Y309BC20225J1007	164
Y309BC20225J100G	164
Y309BC202T0J1007	164
Y309BC202T0J100G	164
Y309BC202T5J1007	164
Y309BC202T5J100G	164
Y309M450000J1007	164
Y309M450000J100G	164
Y309M450120J1007	164
Y309M450120J100G	164
Y309M450125J1007	164
Y309M450125J100G	164
Y309M4501T0J1007	164
Y309M4501T0J100G	164
Y309M4501T5J1007	164
Y309M4501T5J100G	164
Y309M450220J1007	164
Y309M450220J100G	164
Y309M450225J1007	164
Y309M450225J100G	164
Y309M4502T0J1007	164
Y309M4502T0J100G	164
Y309M4502T5J1007	164
Y309M4502T5J100G	164
Y309M770000J1007	164
Y309M770000J100G	164
Y309M770120J1007	164
Y309M770120J100G	164
Y309M770125J1007	164
Y309M770125J100G	164
Y309M7701T0J1007	164
Y309M7701T0J100G	164
Y309M7701T5J1007	164
Y309M7701T5J100G	164
Y309M770220J1007	164
Y309M770220J100G	164
Y309M770225J1007	164
Y309M770225J100G	164
Y309M7702T0J1007	164
Y309M7702T0J100G	164
Y309M7702T5J1007	164
Y309M7702T5J100G	164
Y3100000000J1007	170
Y3100000000J100G	170
Y3100000120J1007	170
Y3100000120J100G	170
Y3100000125J1007	170
Y3100000125J100G	170
Y31000001T0J1007	170
Y31000001T0J100G	170
Y31000001T5J1007	170
Y31000001T5J100G	170
Y3100000220J1007	170
Y3100000220J100G	170
Y3100000225J1007	170
Y3100000225J100G	170
Y31000002T0J1007	170
Y31000002T0J100G	170
Y31000002T5J1007	170
Y31000002T5J100G	170
Y3104500000J1007	170
Y3104500000J100G	170
Y3104500120J1007	170
Y3104500120J100G	170
Y3104500125J1007	170
Y3104500125J100G	170
Y31045001T0J1007	170
Y31045001T0J100G	170
Y31045001T5J1007	170
Y31045001T5J100G	170
Y3104500220J1007	170
Y3104500220J100G	170
Y3104500225J1007	170
Y3104500225J100G	170
Y31045002T0J1007	170
Y31045002T0J100G	170
Y31045002T5J1007	170
Y31045002T5J100G	170
Y3105000000J1007	170
Y3105000000J100G	170
Y3105000120J1007	170
Y3105000120J100G	170
Y3105000125J1007	170
Y3105000125J100G	170
Y31050001T0J1007	170
Y31050001T0J100G	170
Y31050001T5J1007	170
Y31050001T5J100G	170
Y3105000220J1007	170
Y3105000220J100G	170
Y3105000225J1007	170
Y3105000225J100G	170
Y31050002T0J1007	170
Y31050002T0J100G	170
Y31050002T5J1007	170
Y31050002T5J100G	170
Y3106000000J1007	170
Y3106000000J100G	170
Y3106000120J1007	170
Y3106000120J100G	170
Y3106000125J1007	170
Y3106000125J100G	170
Y31060001T0J1007	170
Y31060001T0J100G	170
Y31060001T5J1007	170
Y31060001T5J100G	170
Y3106000220J1007	170
Y3106000220J100G	170
Y3106000225J1007	170
Y3106000225J100G	170
Y31060002T0J1007	170
Y31060002T0J100G	170
Y31060002T5J1007	170
Y31060002T5J100G	170
Y3107700000J1007	170
Y3107700000J100G	170
Y3107700120J1007	170
Y3107700120J100G	170
Y3107700125J1007	170
Y3107700125J100G	170
Y31077001T0J1007	170
Y31077001T0J100G	170
Y31077001T5J1007	170
Y31077001T5J100G	170
Y3107700220J1007	170
Y3107700220J100G	170
Y3107700225J1007	170
Y3107700225J100G	170
Y31077002T0J1007	170
Y31077002T0J100G	170
Y31077002T5J1007	170
Y31077002T5J100G	170
Y310BA20000J1007	170
Y310BA20000J100G	170
Y310BA20120J1007	170
Y310BA20120J100G	170
Y310BA20125J1007	170
Y310BA20125J100G	170
Y310BA201T0J1007	170
Y310BA201T0J100G	170
Y310BA201T5J1007	170
Y310BA201T5J100G	170
Y310BA20220J1007	170
Y310BA20220J100G	170
Y310BA20225J1007	170
Y310BA20225J100G	170
Y310BA202T0J1007	170
Y310BA202T0J100G	170
Y310BA202T5J1007	170
Y310BA202T5J100G	170
Y310BB20000J1007	170
Y310BB20000J100G	170
Y310BB20120J1007	170
Y310BB20120J100G	170
Y310BB20125J1007	170
Y310BB20125J100G	170
Y310BB201T0J1007	170
Y310BB201T0J100G	170
Y310BB201T5J1007	170
Y310BB201T5J100G	170
Y310BB20220J1007	170
Y310BB20220J100G	170
Y310BB20225J1007	170
Y310BB20225J100G	170
Y310BB202T0J1007	170
Y310BB202T0J100G	170
Y310BB202T5J1007	170
Y310BB202T5J100G	170
Y310BC20000J1007	170
Y310BC20000J100G	170
Y310BC20120J1007	170
Y310BC20120J100G	170
Y310BC20125J1007	170
Y310BC20125J100G	170
Y310BC201T0J1007	170
Y310BC201T0J100G	170
Y310BC201T5J1007	170
Y310BC201T5J100G	170
Y310BC20220J1007	170
Y310BC20220J100G	170
Y310BC20225J1007	170
Y310BC20225J100G	170
Y310BC202T0J1007	170
Y310BC202T0J100G	170
Y310BC202T5J1007	170
Y310BC202T5J100G	170
Y310M450000J1007	170
Y310M450000J100G	170
Y310M450120J1007	170
Y310M450120J100G	170
Y310M450125J1007	170
Y310M450125J100G	170
Y310M4501T0J1007	170
Y310M4501T0J100G	170
Y310M4501T5J1007	170
Y310M4501T5J100G	170
Y310M450220J1007	170
Y310M450220J100G	170
Y310M450225J1007	170
Y310M450225J100G	170
Y310M4502T0J1007	170
Y310M4502T0J100G	170
Y310M4502T5J1007	170
Y310M4502T5J100G	170
Y310M770000J1007	170
Y310M770000J100G	170
Y310M770120J1007	170
Y310M770120J100G	170
Y310M770125J1007	170
Y310M770125J100G	170
Y310M7701T0J1007	170
Y310M7701T0J100G	170
Y310M7701T5J1007	170
Y310M7701T5J100G	170
Y310M770220J1007	170
Y310M770220J100G	170
Y310M770225J1007	170
Y310M770225J100G	170
Y310M7702T0J1007	170
Y310M7702T0J100G	170
Y310M7702T5J1007	170
Y310M7702T5J100G	170
Y3A100001E10000T	107
Y3A100001E1F100T	107
Y3A100001E20000T	107
Y3A100001E2F100T	107
Y3A100001E30000T	107
Y3A100001E3F100T	107
Y3A108001E10000T	107
Y3A108001E1F100T	107
Y3A108001E20000T	107
Y3A108001E2F100T	107
Y3A108001E30000T	107
Y3A108001E3F100T	107
Y3A121001E10000T	107
Y3A121001E1F100T	107
Y3A121001E20000T	107
Y3A121001E2F100T	107
Y3A121001E30000T	107
Y3A121001E3F100T	107
Y3A200001E10000T	108
Y3A200001E1F100T	108
Y3A200001E30000T	108
Y3A200001E3F100T	108
Y3A200001E60000T	108
Y3A200001E6F100T	108
Y3A208001E10000T	108
Y3A208001E1F100T	108
Y3A208001E30000T	108
Y3A208001E3F100T	108
Y3A208001E60000T	108
Y3A208001E6F100T	108
Y3A221001E10000T	108
Y3A221001E1F100T	108
Y3A221001E30000T	108
Y3A221001E3F100T	108
Y3A221001E60000T	108
Y3A221001E6F100T	108
Y3A300001E00000T	109
Y3A300001E0F100T	109
Y3A308001E00000T	109
Y3A308001E0F100T	109
Y3A321001E00000T	109
Y3A321001E0F100T	109
Y3A400001210000T	110
Y3A400001E80000T	110
Y3A400001E90000T	110
Y3A408001210000T	110
Y3A408001E80000T	110
Y3A408001E90000T	110
Y3A421001210000T	110
Y3A421001E80000T	110
Y3A421001E90000T	110
Y3B1000022C0000T	116
Y3B1210022C0000T	116
Y3B1265022C0000T	116
Y3B2500022C0000T	117
Y3C1000112001000T	113
Y3C10001120E100T	113
Y3C10001120H200T	113
Y3C2000100001000T	114
Y3C20001000E100T	114
Y3C20001000H200T	114
Y3C2000111201000T	114
Y3C20001112E100T	114
Y3C20001112H200T	114
Y3C2000112501000T	114
Y3C20001125E100T	114
Y3C20001125H200T	114
Y3C200012A001000T	114
Y3C200012A0E100T	114
Y3C200012A0H200T	114
Y3C300000000E200T	115
Y3C30000120E200T	115
Y3C30000125E200T	115
Y3C3000F000E200T	115
Y3C3000F120E200T	115
Y3C3000F125E200T	115
Y3C4500000000000T	120
Y3C4500011600000T	120
Y3C4500012000000T	120
Y3C4500012500000T	120
Y3C4500022000000T	120
Y3C450002C000000T	120
Y3C450002C500000T	120
Y3C450002D500000T	120
Y3C4500A0000000T	120
Y3C4500A1160000T	120
Y3C4500A1200000T	120
Y3C4500A1250000T	120
Y3C4500A2200000T	120
Y3C4500A2C000000T	120
Y3C4500A2C500000T	120
Y3C4500A2D500000T	120
Y3C4500D0000000T	120
Y3C4500D1160000T	120
Y3C4500D1200000T	120
Y3C4500D1250000T	120
Y3C4500D2200000T	120
Y3C4500D2C000000T	120
Y3C4500D2C500000T	120
Y3C4500D2D500000T	120
Y3C4500F0000000T	120
Y3C4500F1160000T	120
Y3C4500F1200000T	120
Y3C4500F1250000T	120
Y3C4500F2200000T	120
Y3C4500F2C000000T	120
Y3C4500F2C500000T	120
Y3C4500F2D500000T	120
Y3C6450022B000UU	132
Y3C6450022B000VU	132
Y3C6450022B000WU	132
Y3C6450022B000XU	132
Y3C6450022B000YU	132
Y3C6450022B000ZU	132
Y3C6450022BH40UU	132
Y3C6450022BH40VU	132
Y3C6450022BH40WU	132
Y3C6450022BH40XU	132
Y3C6450022BH40YU	132
Y3C6450022BH40ZU	132
Y3C6480022B000UU	132
Y3C6480022B000VU	132
Y3C6480022B000WU	132
Y3C6480022B000XU	132
Y3C6480022B000YU	132
Y3C6480022B000ZU	132
Y3C6480022BH40UU	132
Y3C6480022BH40VU	132
Y3C6480022BH40WU	132
Y3C6480022BH40XU	132
Y3C6480022BH40YU	132
Y3C6480022BH40ZU	132
Y3C6500022B000UU	132
Y3C6500022B000VU	132
Y3C6500022B000WU	132
Y3C6500022B000XU	132
Y3C6500022B000YU	132
Y3C6500022B000ZU	132
Y3C6500022BH40UU	132
Y3C6500022BH40VU	132
Y3C6500022BH40WU	132
Y3C6500022BH40XU	132
Y3C6500022BH40YU	132
Y3C6500022BH40ZU	132
Y3C6520022B000UU	132
Y3C6520022B000VU	132
Y3C6520022B000WU	132
Y3C6520022B000XU	132

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Elenco alfabetico dei riferimenti dei prodotti utilizzati in questo catalogo

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Riferimenti	Pagina
Y3C6520022B000YU	132
Y3C6520022B000ZU	132
Y3C6520022BH40UU	132
Y3C6520022BH40VU	132
Y3C6520022BH40WU	132
Y3C6520022BH40XU	132
Y3C6520022BH40YU	132
Y3C6520022BH40ZU	132
Y3C6550022B000UU	132
Y3C6550022B000VU	132
Y3C6550022B000WU	132
Y3C6550022B000XU	132
Y3C6550022B000YU	132
Y3C6550022B000ZU	132
Y3C6550022BH40UU	132
Y3C6550022BH40VU	132
Y3C6550022BH40WU	132
Y3C6550022BH40XU	132
Y3C6550022BH40YU	132
Y3C6550022BH40ZU	132
Y3C7460022B0000U	133
Y3C7460022B000TU	133
Y3C7460022BH400U	133
Y3C7460022BH40TU	133
Y3C7490022B0000U	133
Y3C7490022B000TU	133
Y3C7490022BH400U	133
Y3C7490022BH40TU	133
Y3C7510022B0000U	133
Y3C7510022B000TU	133
Y3C7510022BH400U	133
Y3C7510022BH40TU	133
Y3C7530022B0000U	133
Y3C7530022B000TU	133
Y3C7530022BH400U	133
Y3C7530022BH40TU	133
Y3C7560022B0000U	133
Y3C7560022B000TU	133
Y3C7560022BH400U	133
Y3C7560022BH40TU	133
Y3C8060022B000UU	134
Y3C8060022B000VU	134
Y3C8060022B000WU	134
Y3C8060022B000XU	134
Y3C8060022B000YU	134
Y3C8060022B000ZU	134
Y3C8060022BH40UU	134
Y3C8060022BH40VU	134
Y3C8060022BH40WU	134
Y3C8060022BH40XU	134
Y3C8060022BH40YU	134
Y3C8060022BH40ZU	134
Y3C8070022B000UU	134
Y3C8070022B000VU	134
Y3C8070022B000WU	134
Y3C8070022B000XU	134
Y3C8070022B000YU	134
Y3C8070022B000ZU	134
Y3C8070022BH40UU	134
Y3C8070022BH40VU	134
Y3C8070022BH40WU	134
Y3C8070022BH40XU	134
Y3C8070022BH40YU	134
Y3C8070022BH40ZU	134
Y3C8080022B000UU	134
Y3C8080022B000VU	134
Y3C8080022B000WU	134
Y3C8080022B000XU	134
Y3C8080022B000YU	134
Y3C8080022B000ZU	134
Y3C8080022BH40UU	134
Y3C8080022BH40VU	134
Y3C8080022BH40WU	134
Y3C8080022BH40XU	134
Y3C8080022BH40YU	134
Y3C8080022BH40ZU	134
Y3C8090022B000UU	134
Y3C8090022B000VU	134
Y3C8090022B000WU	134
Y3C8090022B000XU	134
Y3C8090022B000YU	134
Y3C8090022B000ZU	134
Y3C8090022BH40UU	134
Y3C8090022BH40VU	134
Y3C8090022BH40WU	134
Y3C8090022BH40XU	134
Y3C8090022BH40YU	134
Y3C8090022BH40ZU	134
Y3C8100022B000UU	134
Y3C8100022B000VU	134
Y3C8100022B000WU	134
Y3C8100022B000XU	134
Y3C8100022B000YU	134
Y3C8100022B000ZU	134
Y3C8100022BH40UU	134
Y3C8100022BH40VU	134
Y3C8100022BH40WU	134

Riferimenti	Pagina
Y3C8100022BH40XU	134
Y3C8100022BH40YU	134
Y3C8100022BH40ZU	134
Y3C8110022B000UU	134
Y3C8110022B000VU	134
Y3C8110022B000WU	134
Y3C8110022B000XU	134
Y3C8110022B000YU	134
Y3C8110022B000ZU	134
Y3C8110022BH40UU	134
Y3C8110022BH40VU	134
Y3C8110022BH40WU	134
Y3C8110022BH40XU	134
Y3C8110022BH40YU	134
Y3C8110022BH40ZU	134
Y3E6450022B000UT	135
Y3E6450022B000VT	135
Y3E6450022B000WT	135
Y3E6450022B000XT	135
Y3E6450022B000YT	135
Y3E6450022B000ZT	135
Y3E6450022BH40UT	135
Y3E6450022BH40VT	135
Y3E6450022BH40WT	135
Y3E6450022BH40XT	135
Y3E6450022BH40YT	135
Y3E6450022BH40ZT	135
Y3E6480022B000UT	135
Y3E6480022B000VT	135
Y3E6480022B000WT	135
Y3E6480022B000XT	135
Y3E6480022B000YT	135
Y3E6480022B000ZT	135
Y3E6480022BH40UT	135
Y3E6480022BH40VT	135
Y3E6480022BH40WT	135
Y3E6480022BH40XT	135
Y3E6480022BH40YT	135
Y3E6480022BH40ZT	135
Y3E6500022B000UT	135
Y3E6500022B000VT	135
Y3E6500022B000WT	135
Y3E6500022B000XT	135
Y3E6500022B000YT	135
Y3E6500022B000ZT	135
Y3E6500022BH40UT	135
Y3E6500022BH40VT	135
Y3E6500022BH40WT	135
Y3E6500022BH40XT	135
Y3E6500022BH40YT	135
Y3E6500022BH40ZT	135
Y3E6520022B000UT	135
Y3E6520022B000VT	135
Y3E6520022B000WT	135
Y3E6520022B000XT	135
Y3E6520022B000YT	135
Y3E6520022B000ZT	135
Y3E6520022BH40UT	135
Y3E6520022BH40VT	135
Y3E6520022BH40WT	135
Y3E6520022BH40XT	135
Y3E6520022BH40YT	135
Y3E6520022BH40ZT	135
Y3E6550022B000UT	135
Y3E6550022B000VT	135
Y3E6550022B000WT	135
Y3E6550022B000XT	135
Y3E6550022B000YT	135
Y3E6550022B000ZT	135
Y3E6550022BH40UT	135
Y3E6550022BH40VT	135
Y3E6550022BH40WT	135
Y3E6550022BH40XT	135
Y3E6550022BH40YT	135
Y3E6550022BH40ZT	135
Y3E7460022B0000T	136
Y3E7460022B000TT	136
Y3E7460022BH400T	136
Y3E7460022BH40TT	136
Y3E7490022B0000T	136
Y3E7490022B000TT	136
Y3E7490022BH400T	136
Y3E7490022BH40TT	136
Y3E7510022B0000T	136
Y3E7510022B000TT	136
Y3E7510022BH400T	136
Y3E7510022BH40TT	136
Y3E7530022B0000T	136
Y3E7530022B000TT	136
Y3E7530022BH400T	136
Y3E7530022BH40TT	136
Y3E7560022B0000T	136
Y3E7560022B000TT	136
Y3E7560022BH400T	136
Y3E7560022BH40TT	136
Y3E8060022B000UT	137
Y3E8060022B000VT	137

Riferimenti	Pagina
Y3E8060022B000WT	137
Y3E8060022B000XT	137
Y3E8060022B000YT	137
Y3E8060022B000ZT	137
Y3E8060022BH40UT	137
Y3E8060022BH40VT	137
Y3E8060022BH40WT	137
Y3E8060022BH40XT	137
Y3E8060022BH40YT	137
Y3E8060022BH40ZT	137
Y3E8070022B000UT	137
Y3E8070022B000VT	137
Y3E8070022B000WT	137
Y3E8070022B000XT	137
Y3E8070022B000YT	137
Y3E8070022B000ZT	137
Y3E8070022BH40UT	137
Y3E8070022BH40VT	137
Y3E8070022BH40WT	137
Y3E8070022BH40XT	137
Y3E8070022BH40YT	137
Y3E8070022BH40ZT	137
Y3E8080022B000UT	137
Y3E8080022B000VT	137
Y3E8080022B000WT	137
Y3E8080022B000XT	137
Y3E8080022B000YT	137
Y3E8080022B000ZT	137
Y3E8080022BH40UT	137
Y3E8080022BH40VT	137
Y3E8080022BH40WT	137
Y3E8080022BH40XT	137
Y3E8080022BH40YT	137
Y3E8080022BH40ZT	137
Y3E8090022B000UT	137
Y3E8090022B000VT	137
Y3E8090022B000WT	137
Y3E8090022B000XT	137
Y3E8090022B000YT	137
Y3E8090022B000ZT	137
Y3E8090022BH40UT	137
Y3E8090022BH40VT	137
Y3E8090022BH40WT	137
Y3E8090022BH40XT	137
Y3E8090022BH40YT	137
Y3E8090022BH40ZT	137
Y3E8100022B000UT	137
Y3E8100022B000VT	137
Y3E8100022B000WT	137
Y3E8100022B000XT	137
Y3E8100022B000YT	137
Y3E8100022B000ZT	137
Y3E8100022BH40UT	137
Y3E8100022BH40VT	137
Y3E8100022BH40WT	137
Y3E8100022BH40XT	137
Y3E8100022BH40YT	137
Y3E8100022BH40ZT	137
Y3F1000022A0000T	121
Y3F1000022AH400T	121
Y3F2000022A0000T	122
Y3F2000022AH400T	122
Y3F2450022A0000T	122
Y3F2450022AH400T	122
Y3F2500022A0000T	122
Y3F2500022AH400T	122
Y3F3500022A0000T	123
Y3F3500022AH400T	123
Y3G10000000J1007	160
Y3G10000000J100G	160
Y3G10000120J1007	160
Y3G10000120J100G	160
Y3G10000125J1007	160
Y3G10000125J100G	160
Y3G100001T0J1007	160
Y3G100001T0J100G	160
Y3G100001T5J1007	160
Y3G100001T5J100G	160
Y3G10000220J1007	160
Y3G10000220J100G	160
Y3G10000225J1007	160
Y3G10000225J100G	160
Y3G100002T0J1007	160
Y3G100002T0J100G	160
Y3G100002T5J1007	160

Riferimenti	Pagina
Y3G100002T5J100G	160
Y3G14500000J1007	160
Y3G14500000J100G	160
Y3G14500120J1007	160
Y3G14500120J100G	160
Y3G14500125J1007	160
Y3G14500125J100G	160
Y3G145001T0J1007	160
Y3G145001T0J100G	160
Y3G145001T5J1007	160
Y3G145001T5J100G	160
Y3G14500220J1007	160
Y3G14500220J100G	160
Y3G14500225J1007	160
Y3G14500225J100G	160
Y3G145002T0J1007	160
Y3G145002T0J100G	160
Y3G145002T5J1007	160
Y3G145002T5J100G	160
Y3G15000000J1007	160
Y3G15000000J100G	160
Y3G15000120J1007	160
Y3G15000120J100G	160
Y3G15000125J1007	160
Y3G15000125J100G	160
Y3G150001T0J1007	160
Y3G150001T0J100G	160
Y3G150001T5J1007	160
Y3G150001T5J100G	160
Y3G15000220J1007	160
Y3G15000220J100G	160
Y3G15000225J1007	160
Y3G15000225J100G	160
Y3G150002T0J1007	160
Y3G150002T0J100G	160
Y3G150002T5J1007	160
Y3G150002T5J100G	160
Y3G16000000J1007	160
Y3G16000000J100G	160
Y3G16000120J1007	160
Y3G16000120J100G	160
Y3G16000125J1007	160
Y3G16000125J100G	160
Y3G160001T0J1007	160
Y3G160001T0J100G	160
Y3G160001T5J1007	160
Y3G160001T5J100G	160
Y3G16000220J1007	160
Y3G16000220J100G	160
Y3G16000225J1007	160
Y3G16000225J100G	160
Y3G160002T0J1007	160
Y3G160002T0J100G	160
Y3G160002T5J1007	160
Y3G160002T5J100G	160
Y3G17700000J1007	160
Y3G17700000J100G	160
Y3G17700120J1007	160
Y3G17700120J100G	160
Y3G17700125J1007	160
Y3G17700125J100G	160
Y3G177001T0J1007	160
Y3G177001T0J100G	160
Y3G177001T5J1007	160
Y3G177001T5J100G	160
Y3G17700220J1007	160
Y3G17700220J100G	160
Y3G17700225J1007	160
Y3G17700225J100G	160
Y3G177002T0J1007	160
Y3G177002T0J100G	160
Y3G177002T5J1007	160
Y3G177002T5J100G	160
Y3G1BA20000J1007	160
Y3G1BA20000J100G	160
Y3G1BA20120J1007	160
Y3G1BA20120J100G	160
Y3G1BA20125J1007	160
Y3G1BA20125J100G	160
Y3G1BA201T0J1007	160
Y3G1BA201T0J100G	160
Y3G1BA201T5J1007	160
Y3G1BA201T5J100G	160
Y3G1BA20220J1007	160
Y3G1BA20220J100G	160
Y3G1BA20225J1007	160
Y3G1BA20225J100G	160
Y3G1BA202T0J1007	160
Y3G1BA202T0J100G	160
Y3G1BA202T5J1007	160
Y3G1BA202T5J100G	160
Y3G1BB20000J1007	160
Y3G1BB20000J100G	160
Y3G1BB20120J1007	160
Y3G1BB20120J100G	160
Y3G1BB20125J1007	160
Y3G1BB20125J100G	160

Riferimenti	Pagina
Y3G1BB201T0J1007	160
Y3G1BB201T0J100G	160
Y3G1BB201T5J1007	160
Y3G1BB201T5J100G	160
Y3G1BB20220J1007	160
Y3G1BB20220J100G	160
Y3G1BB20225J1007	160
Y3G1BB20225J100G	160
Y3G1BB202T0J1007	160
Y3G1BB202T0J100G	160
Y3G1BB202T5J1007	160
Y3G1BB202T5J100G	160
Y3G1BC20000J1007	160
Y3G1BC20000J100G	160
Y3G1BC20120J1007	160
Y3G1BC20120J100G	160
Y3G1BC20125J1007	160
Y3G1BC20125J100G	160
Y3G1BC201T0J1007	160
Y3G1BC201T0J100G	160
Y3G1BC201T5J1007	160
Y3G1BC201T5J100G	160
Y3G1BC20220J1007	160
Y3G1BC20220J100G	160
Y3G1BC20225J1007	160
Y3G1BC20225J100G	160
Y3G1BC202T0J1007	160
Y3G1BC202T0J100G	160
Y3G1BC202T5J1007	160
Y3G1BC202T5J100G	160
Y3G1M450000J1007	160
Y3G1M450000J100G	160
Y3G1M450120J1007	160
Y3G1M450120J100G	160
Y3G1M450125J1007	160
Y3G1M450125J100G	160
Y3G1M4501T0J1007	160
Y3G1M4501T0J100G	160
Y3G1M4501T5J1007	160
Y3G1M4501T5J100G	160
Y3G1M450220J1007	160
Y3G1M450220J100G	160
Y3G1M450225J1007	160
Y3G1M450225J100G	160
Y3G1M4502T0J1007	160
Y3G1M4502T0J100G	160
Y3G1M4502T5J1007	160
Y3G1M4502T5J100G	160
Y3G1M770000J1007	160
Y3G1M770000J100G	160
Y3G1M770120J1007	160
Y3G1M770120J100G	160
Y3G1M770125J1007	160
Y3G1M770125J100G	160
Y3G1M7701T0J1007	160
Y3G1M7701T0J100G	160
Y3G1M7701T5J1007	160
Y3G1M7701T5J100G	160
Y3G1M770220J1007	160
Y3G1M770220J100G	160
Y3G1M770225J1007	160
Y3G1M770225J100G	160
Y3G1M7702T0J1007	160
Y3G1M7702T0J100G	160
Y3G1M7702T5J1007	160
Y3G1M7702T5J100G	160
Y3G20000000J1007	162
Y3G20000000J100G	162
Y3G20000120J1007	162
Y3G20000120J100G	162
Y3G20000125J1007	162
Y3G20000125J100G	162
Y3G200001T0J1007	162
Y3G200001T0J100G	162
Y3G200001T5J1007	162
Y3G200001T5J100G	162
Y3G20000220J1007	162
Y3G20000220J100G	162
Y3G20000225J1007	162
Y3G20000225J100G	162
Y3G200002T0J1007	162
Y3G200002T0J100G	162
Y3G200002T5J1007	162
Y3G200002T5J100G	162
Y3G24500000J1007	162
Y3G24500000J100G	162
Y3G24500120J1007	162
Y3G24500120J100G	162
Y3G24500125J1007	162
Y3G24500125J100G	162
Y3G245001T0J1007	162
Y3G245001T0J100G	162
Y3G245001T5J1007	162
Y3G245001T5J100G	162
Y3G24500220J1007	162
Y3G24500220J100G	162
Y3G24500225J1007	162

Riferimenti	Pagina
Y3G24500225J100G	162
Y3G245002T0J1007	162
Y3G245002T0J100G	162
Y3G245002T5J1007	162
Y3G245002T5J100G	162
Y3G25000000J1007	162
Y3G25000000J100G	162
Y3G25000120J1007	162
Y3G25000120J100G	162
Y3G25000125J1007	162
Y3G25000125J100G	162
Y3G250001T0J1007	162
Y3G250001T0J100G	162
Y3G250001T5J1007	162
Y3G250001T5J100G	162
Y3G25000220J1007	162
Y3G25000220J100G	162
Y3G25000225J1007	162
Y3G25000225J100G	162
Y3G250002T0J1007	162
Y3G250002T0J100G	162
Y3G250002T5J1007	162
Y3G250002T5J100G	162
Y3G26000000J1007	162
Y3G26000000J100G	162
Y3G26000120J1007	162
Y3G26000120J100G	162
Y3G26000125J1007	162
Y3G26000125J100G	162
Y3G260001T0J1007	162
Y3G260001T0J100G	162
Y3G260001T5J1007	162
Y3G260001T5J100G	162
Y3G26000220J1007	162
Y3G26000220J100G	162
Y3G26000225J1007	162
Y3G26000225J100G	162
Y3G260002T0J1007	162
Y3G260002T0J100G	162
Y3G260002T5J1007	162
Y3G260002T5J100G	162
Y3G27700000J1007	162
Y3G27700000J100G	162
Y3G27700120J1007	162
Y3G27700120J100G	162
Y3G27700125J1007	162
Y3G27700125J100G	162
Y3G277001T0J1007	162
Y3G277001T0J100G	162
Y3G277001T5J1007	162
Y3G277001T5J100G	162
Y3G27700220J1007	162
Y3G27700220J100G	162
Y3G27700225J1007	162
Y3G27700225J100G	162
Y3G277002T0J1007	162
Y3G277002T0J100G	162
Y3G277002T5J1007	162
Y3G277002T5J100G	162
Y3G2BA20000J1007	162
Y3G2BA20000J100G	162
Y3G2BA20120J1007	162
Y3G2BA20120J100G	162
Y3G2BA20125J1007	162
Y3G2BA20125J100G	162
Y3G2BA201T0J1007	162
Y3G2BA201T0J100G	162
Y3G2BA201T5J1007	162
Y3G2BA201T5J100G	162
Y3G2BA20220J1007	162
Y3G2BA20220J100G	162
Y3G2BA20225J1007	162
Y3G2BA20225J100G	162
Y3G2BA202T0J1007	162
Y3G2BA202T0J100G	162
Y3G2BA202T5J1007	162
Y3G2BA202T5J100G	162
Y3G2BB20000J1007	162
Y3G2BB20000J100G	162
Y3G2BB20120J1007	162
Y3G2BB20120J100G	162
Y3G2BB20125J1007	162
Y3G2BB20125J100G	162
Y3G2BB201T0J1007	162
Y3G2BB201T0J100G	162
Y3G2BB201T5J1007	162
Y3G2BB201T5J100G	162
Y3G2BB20220J1007	162
Y3G2BB20220J100G	162
Y3G2BB20225J1007	162
Y3G2BB20225J100G	162
Y3G2BB202T0J1007	162
Y3G2BB202T0J100G	162
Y3G2BB202T5J1007	162
Y3G2BB202T5J100G	162
Y3G2BC20000J1007	162
Y3G2BC20000J100G	162

Elenco alfabetico dei riferimenti dei prodotti utilizzati in questo catalogo

Riferimenti	Pagina
Y3G2BC20120J1007	162
Y3G2BC20120J100G	162
Y3G2BC20125J1007	162
Y3G2BC20125J100G	162
Y3G2BC201T0J1007	162
Y3G2BC201T0J100G	162
Y3G2BC201T5J1007	162
Y3G2BC201T5J100G	162
Y3G2BC20220J1007	162
Y3G2BC20220J100G	162
Y3G2BC20225J1007	162
Y3G2BC20225J100G	162
Y3G2BC202T0J1007	162
Y3G2BC202T0J100G	162
Y3G2BC202T5J1007	162
Y3G2BC202T5J100G	162
Y3G2M450000J1007	162
Y3G2M450000J100G	162
Y3G2M450120J1007	162
Y3G2M450120J100G	162
Y3G2M450125J1007	162
Y3G2M450125J100G	162
Y3G2M4501T0J1007	162
Y3G2M4501T0J100G	162
Y3G2M4501T5J1007	162
Y3G2M4501T5J100G	162
Y3G2M450220J1007	162
Y3G2M450220J100G	162
Y3G2M450225J1007	162
Y3G2M450225J100G	162
Y3G2M4502T0J1007	162
Y3G2M4502T0J100G	162
Y3G2M4502T5J1007	162
Y3G2M4502T5J100G	162
Y3G2M770000J1007	162
Y3G2M770000J100G	162
Y3G2M770120J1007	162
Y3G2M770120J100G	162
Y3G2M770125J1007	162
Y3G2M770125J100G	162
Y3G2M7701T0J1007	162
Y3G2M7701T0J100G	162
Y3G2M7701T5J1007	162
Y3G2M7701T5J100G	162
Y3G2M770220J1007	162
Y3G2M770220J100G	162
Y3G2M770225J1007	162
Y3G2M770225J100G	162
Y3G2M7702T0J1007	162
Y3G2M7702T0J100G	162
Y3G2M7702T5J1007	162
Y3G2M7702T5J100G	162
Y3H1000000000007	156
Y3H1000000000G	156
Y3H1000012000007	156
Y3H1000012000G	156
Y3H1000012500007	156
Y3H1000012500G	156
Y3H100001T000007	156
Y3H100001T000G	156
Y3H100001T500007	156
Y3H100001T500G	156
Y3H1000022000007	156
Y3H1000022000G	156
Y3H1000022500007	156
Y3H1000022500G	156
Y3H100002T000007	156
Y3H100002T000G	156
Y3H100002T500007	156
Y3H100002T500G	156
Y3H1450000000007	156
Y3H1450000000G	156
Y3H1450012000007	156
Y3H1450012000G	156
Y3H1450012500007	156
Y3H1450012500G	156
Y3H145001T000007	156
Y3H145001T000G	156
Y3H145001T500007	156
Y3H145001T500G	156
Y3H1450022000007	156
Y3H1450022000G	156
Y3H1450022500007	156
Y3H1450022500G	156
Y3H145002T000007	156
Y3H145002T000G	156
Y3H145002T500007	156
Y3H145002T500G	156
Y3H1500000000007	156
Y3H1500000000G	156
Y3H1500012000007	156
Y3H1500012000G	156
Y3H1500012500007	156
Y3H1500012500G	156
Y3H150001T000007	156
Y3H150001T000G	156
Y3H150001T500007	156
Y3H150001T500G	156
Y3H150002T000007	156
Y3H150002T000G	156
Y3H150002T500007	156
Y3H150002T500G	156
Y3H1BA2000000007	156
Y3H1BA2000000G	156
Y3H1BA2012000007	156
Y3H1BA2012000G	156
Y3H1BA2012500007	156
Y3H1BA2012500G	156
Y3H1BA201T000007	156
Y3H1BA201T000G	156
Y3H1BA201T500007	156
Y3H1BA201T500G	156
Y3H1BA2022000007	156
Y3H1BA2022000G	156
Y3H1BA2022500007	156
Y3H1BA2022500G	156
Y3H1BA202T000007	156
Y3H1BA202T000G	156
Y3H1BA202T500007	156
Y3H1BA202T500G	156
Y3H1M45000000007	156
Y3H1M45000000G	156
Y3H1M45012000007	156
Y3H1M45012000G	156
Y3H1M45012500007	156
Y3H1M45012500G	156
Y3H1M4501T000007	156
Y3H1M4501T000G	156
Y3H1M4501T500007	156
Y3H1M4501T500G	156
Y3H1M45022000007	156
Y3H1M45022000G	156
Y3H1M45022500007	156
Y3H1M45022500G	156
Y3H1M4502T000007	156
Y3H1M4502T000G	156
Y3H1M4502T500007	156
Y3H1M4502T500G	156
Y3H2000000000007	157
Y3H2000000000G	157
Y3H2000012000007	157
Y3H2000012000G	157
Y3H2000012500007	157
Y3H2000012500G	157
Y3H200001T000007	157
Y3H200001T000G	157
Y3H200001T500007	157
Y3H200001T500G	157
Y3H2000022000007	157
Y3H2000022000G	157
Y3H2000022500007	157
Y3H2000022500G	157
Y3H200002T000007	157
Y3H200002T000G	157
Y3H200002T500007	157
Y3H200002T500G	157
Y3H2450000000007	157
Y3H2450000000G	157
Y3H2450012000007	157
Y3H2450012000G	157
Y3H2450012500007	157
Y3H2450012500G	157
Y3H245001T000007	157
Y3H245001T000G	157
Y3H245001T500007	157
Y3H245001T500G	157
Y3H2450022000007	157
Y3H2450022000G	157
Y3H2450022500007	157
Y3H2450022500G	157
Y3H245002T000007	157
Y3H245002T000G	157
Y3H245002T500007	157
Y3H245002T500G	157
Y3H2500000000007	157
Y3H2500000000G	157
Y3H2500012000007	157
Y3H2500012000G	157
Y3H2500012500007	157
Y3H2500012500G	157
Y3H250001T000007	157
Y3H250001T000G	157
Y3H250001T500007	157
Y3H250001T500G	157
Y3H2500022000007	157
Y3H2500022000G	157
Y3H2500022500007	157
Y3H2500022500G	157
Y3H250002T000007	157
Y3H250002T000G	157
Y3H250002T500007	157
Y3H250002T500G	157
Y3H2BA2000000007	157
Y3H2BA2000000G	157
Y3H2BA2012000007	157
Y3H2BA2012000G	157
Y3H2BA2012500007	157
Y3H2BA2012500G	157
Y3H2BA201T000007	157
Y3H2BA201T000G	157
Y3H2BA201T500007	157
Y3H2BA201T500G	157
Y3H2BA2022000007	157
Y3H2BA2022000G	157
Y3H2BA2022500007	157
Y3H2BA2022500G	157
Y3H2BA202T000007	157
Y3H2BA202T000G	157
Y3H2BA202T500007	157
Y3H2BA202T500G	157
Y3H2M45000000007	157
Y3H2M45000000G	157
Y3H2M45012000007	157
Y3H2M45012000G	157
Y3H2M45012500007	157
Y3H2M45012500G	157
Y3H2M4501T000007	157
Y3H2M4501T000G	157
Y3H2M4501T500007	157
Y3H2M4501T500G	157
Y3H2M45022000007	157
Y3H2M45022000G	157
Y3H2M45022500007	157
Y3H2M45022500G	157
Y3H2M4502T000007	157
Y3H2M4502T000G	157
Y3H2M4502T500007	157
Y3H2M4502T500G	157
Y3H3000000000007	158
Y3H3000000000G	158
Y3H3000012000007	158
Y3H3000012000G	158
Y3H3000012500007	158
Y3H3000012500G	158
Y3H300001T000007	158
Y3H300001T000G	158
Y3H300001T500007	158
Y3H300001T500G	158
Y3H3000022000007	158
Y3H3000022000G	158
Y3H3000022500007	158
Y3H3000022500G	158
Y3H300002T000007	158
Y3H300002T000G	158
Y3H300002T500007	158
Y3H300002T500G	158
Y3H3450000000007	158
Y3H3450000000G	158
Y3H3450012000007	158
Y3H3450012000G	158
Y3H3450012500007	158
Y3H3450012500G	158
Y3H345001T000007	158
Y3H345001T000G	158
Y3H345001T500007	158
Y3H345001T500G	158
Y3H3450022000007	158
Y3H3450022000G	158
Y3H3450022500007	158
Y3H3450022500G	158
Y3H345002T000007	158
Y3H345002T000G	158
Y3H345002T500007	158
Y3H345002T500G	158
Y3H3500000000007	158
Y3H3500000000G	158
Y3H3500012000007	158
Y3H3500012000G	158
Y3H3500012500007	158
Y3H3500012500G	158
Y3H350001T000007	158
Y3H350001T000G	158
Y3H350001T500007	158
Y3H350001T500G	158
Y3H3500022000007	158
Y3H3500022000G	158
Y3H3500022500007	158
Y3H3500022500G	158
Y3H350002T000007	158
Y3H350002T000G	158
Y3H350002T500007	158
Y3H350002T500G	158
Y3H3BA2000000007	158
Y3H3BA2000000G	158
Y3H3BA2012000007	158
Y3H3BA2012000G	158
Y3H3BA2012500007	158
Y3H3BA2012500G	158
Y3H3BA201T000007	158
Y3H3BA201T000G	158
Y3H3BA201T500007	158
Y3H3BA201T500G	158
Y3H3BA2022000007	158
Y3H3BA2022000G	158
Y3H3BA2022500007	158
Y3H3BA2022500G	158
Y3H3BA202T000007	158
Y3H3BA202T000G	158
Y3H3BA202T500007	158
Y3H3BA202T500G	158
Y3H3M45000000007	158
Y3H3M45000000G	158
Y3H3M45012000007	158
Y3H3M45012000G	158
Y3H3M45012500007	158
Y3H3M45012500G	158
Y3H3M4501T000007	158
Y3H3M4501T000G	158
Y3H3M4501T500007	158
Y3H3M4501T500G	158
Y3H3M45022000007	158
Y3H3M45022000G	158
Y3H3M45022500007	158
Y3H3M45022500G	158
Y3H3M4502T000007	158
Y3H3M4502T000G	158
Y3H3M4502T500007	158
Y3H3M4502T500G	158
Y3J10000000J1007	166
Y3J10000000J100G	166
Y3J1000012 0J1007	166
Y3J1000012 0J100G	166
Y3J1000012 5J1007	166
Y3J1000012 5J100G	166
Y3J100001T0J1007	166
Y3J100001T0J100G	166
Y3J100001T5J1007	166
Y3J100001T5J100G	166
Y3J10000220J1007	166
Y3J10000220J100G	166
Y3J10000225J1007	166
Y3J10000225J100G	166
Y3J100002T0J1007	166
Y3J100002T0J100G	166
Y3J100002T5J1007	166
Y3J100002T5J100G	166
Y3J14500000J1007	166
Y3J14500000J100G	166
Y3J1450012 0J1007	166
Y3J1450012 0J100G	166
Y3J1450012 5J1007	166
Y3J1450012 5J100G	166
Y3J145001T0J1007	166
Y3J145001T0J100G	166
Y3J145001T5J1007	166
Y3J145001T5J100G	166
Y3J14500220J1007	166
Y3J14500220J100G	166
Y3J14500225J1007	166
Y3J14500225J100G	166
Y3J145002T0J1007	166
Y3J145002T0J100G	166
Y3J145002T5J1007	166
Y3J145002T5J100G	166
Y3J15000000J1007	166
Y3J15000000J100G	166
Y3J1500012 0J1007	166
Y3J1500012 0J100G	166
Y3J1500012 5J1007	166
Y3J1500012 5J100G	166
Y3J150001T0J1007	166
Y3J150001T0J100G	166
Y3J150001T5J1007	166
Y3J150001T5J100G	166
Y3J15000220J1007	166
Y3J15000220J100G	166
Y3J15000225J1007	166
Y3J15000225J100G	166
Y3J150002T0J1007	166
Y3J150002T0J100G	166
Y3J150002T5J1007	166
Y3J150002T5J100G	166
Y3J16000000J1007	166
Y3J16000000J100G	166
Y3J1600012 0J1007	166
Y3J1600012 0J100G	166
Y3J1600012 5J1007	166
Y3J1600012 5J100G	166
Y3J160001T0J1007	166
Y3J160001T0J100G	166
Y3J160001T5J1007	166
Y3J160001T5J100G	166
Y3J16000220J1007	166
Y3J16000220J100G	166
Y3J16000225J1007	166
Y3J16000225J100G	166
Y3J160002T0J1007	166
Y3J160002T0J100G	166
Y3J160002T5J1007	166
Y3J160002T5J100G	166
Y3J17700000J1007	166
Y3J17700000J100G	166
Y3J1770012 0J1007	166
Y3J1770012 0J100G	166
Y3J1770012 5J1007	166
Y3J1770012 5J100G	166
Y3J177001T0J1007	166
Y3J177001T0J100G	166
Y3J177001T5J1007	166
Y3J177001T5J100G	166
Y3J17700220J1007	166
Y3J17700220J100G	166
Y3J17700225J1007	166
Y3J17700225J100G	166
Y3J177002T0J1007	166
Y3J177002T0J100G	166
Y3J177002T5J1007	166
Y3J177002T5J100G	166
Y3J1BA20000J1007	166
Y3J1BA20000J100G	166
Y3J1BA2012 0J1007	166
Y3J1BA2012 0J100G	166
Y3J1BA2012 5J1007	166
Y3J1BA2012 5J100G	166
Y3J1BA201T0J1007	166
Y3J1BA201T0J100G	166
Y3J1BA201T5J1007	166
Y3J1BA201T5J100G	166
Y3J1BA2022 0J1007	166
Y3J1BA2022 0J100G	166
Y3J1BA2022 5J1007	166
Y3J1BA2022 5J100G	166
Y3J1BA202T0J1007	166
Y3J1BA202T0J100G	166
Y3J1BA202T5J1007	166
Y3J1BA202T5J100G	166
Y3J1BB20000J1007	166
Y3J1BB20000J100G	166
Y3J1BB2012 0J1007	166
Y3J1BB2012 0J100G	166
Y3J1BB2012 5J1007	166
Y3J1BB2012 5J100G	166
Y3J1BB201T0J1007	166
Y3J1BB201T0J100G	166
Y3J1BB201T5J1007	166
Y3J1BB201T5J100G	166
Y3J1BB2022 0J1007	166
Y3J1BB2022 0J100G	166
Y3J1BB2022 5J1007	166
Y3J1BB2022 5J100G	166
Y3J1BB202T0J1007	166
Y3J1BB202T0J100G	166
Y3J1BB202T5J1007	166
Y3J1BB202T5J100G	166
Y3J1BC20000J1007	166
Y3J1BC20000J100G	166
Y3J1BC2012 0J1007	166
Y3J1BC2012 0J100G	166
Y3J1BC2012 5J1007	166
Y3J1BC2012 5J100G	166
Y3J1BC201T0J1007	166
Y3J1BC201T0J100G	166
Y3J1BC201T5J1007	166
Y3J1BC201T5J100G	166
Y3J1BC2022 0J1007	166
Y3J1BC2022 0J100G	166
Y3J1BC2022 5J1007	166
Y3J1BC2022 5J100G	166
Y3J1BC202T0J1007	166
Y3J1BC202T0J100G	166
Y3J1BC202T5J1007	166
Y3J1BC202T5J100G	166
Y3J1M450000J1007	166
Y3J1M450000J100G	166
Y3J1M450120J1007	166
Y3J1M450120J100G	166
Y3J1M450125J1007	166
Y3J1M450125J100G	166
Y3J1M4501T0J1007	166
Y3J1M4501T0J100G	166
Y3J1M4501T5J1007	166
Y3J1M4501T5J100G	166
Y3J1M4502T0J1007	166
Y3J1M4502T0J100G	166
Y3J1M4502T5J1007	166
Y3J1M4502T5J100G	166
Y3J1M770000J1007	166
Y3J1M770000J100G	166
Y3J1M770120J1007	166
Y3J1M770120J100G	166
Y3J1M770125J1007	166
Y3J1M770125J100G	166
Y3J1M7701T0J1007	166
Y3J1M7701T0J100G	166
Y3J1M7701T5J1007	166
Y3J1M7701T5J100G	166
Y3J1M770220J1007	166
Y3J1M770220J100G	166
Y3J1M770225J1007	166
Y3J1M770225J100G	166
Y3J1M7702T0J1007	166
Y3J1M7702T0J100G	166
Y3J1M7702T5J1007	166
Y3J1M7702T5J100G	166
Y3J20000000J1007	168
Y3J20000000J100G	168
Y3J2000012 0J1007	168
Y3J2000012 0J100G	168
Y3J2000012 5J1007	168
Y3J2000012 5J100G	168
Y3J200001T0J1007	168
Y3J200001T0J100G	168
Y3J200001T5J1007	168
Y3J200001T5J100G	168
Y3J20000220J1007	168
Y3J20000220J100G	168
Y3J20000225J1007	168
Y3J20000225J100G	168
Y3J200002T0J1007	168
Y3J200002T0J100G	168
Y3J200002T5J1007	168
Y3J200002T5J100G	168
Y3J24500000J1007	168
Y3J24500000J100G	168
Y3J24500120J1007	168
Y3J24500120J100G	168
Y3J24500125J1007	168
Y3J24500125J100G	168
Y3J245001T0J1007	168
Y3J245001T0J100G	168
Y3J245001T5J1007	168
Y3J245001T5J100G	168
Y3J24500220J1007	168
Y3J24500220J100G	168
Y3J24500225J1007	168
Y3J24500225J100G	168
Y3J245002T0J1007	168
Y3J245002T0J100G	168
Y3J245002T5J1007	168
Y3J245002T5J100G	168
Y3J25000000J1007	168
Y3J25000000J100G	168
Y3J2500012 0J1007	168
Y3J2500012 0J100G	168
Y3J2500012 5J1007	168
Y3J2500012 5J100G	168
Y3J250001T0J1007	168
Y3J250001T0J100G	168
Y3J250001T5J1007	168
Y3J250001T5J100G	168
Y3J25000220J1007	168
Y3J25000220J100G	168
Y3J25000225J1007	168
Y3J25000225J100G	168
Y3J250002T0J1007	168
Y3J250002T0J100G	168
Y3J250002T5J1007	168
Y3J250002T5J100G	168
Y3J26000000J1007	168
Y3J26000000J100G	168
Y3J2600012 0J1007	168
Y3J2600012 0J100G	168
Y3J2600012 5J1007	168
Y3J2600012 5J100G	168
Y3J260001T0J1007	168
Y3J260001T0J100G	168
Y3J260001T5J1007	168
Y3J260001T5J100G	168
Y3J26000220J1007	168
Y3J26000220J100G	168
Y3J26000225J1007	168
Y3J26000225J100G	168
Y3J260002T0J1007	168
Y3J260002T0J100G	168
Y3J260002T5J1007	168
Y3J260002T5J100G	168
Y3J27700000J1007	168
Y3J27700000J100G	168
Y3J2770012 0J1007	168
Y3J2770012 0J100G	168
Y3J2770012 5J1007	168
Y3J2770012 5J100G	168
Y3J277001T0J1007	168
Y3J277001T0J100G	168

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Elenco alfabetico dei riferimenti dei prodotti utilizzati in questo catalogo

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Riferimenti	Pagina
Y3J277001T5J1007	168
Y3J277001T5J100G	168
Y3J27700220J1007	168
Y3J27700220J100G	168
Y3J27700225J1007	168
Y3J27700225J100G	168
Y3J277002T0J1007	168
Y3J277002T0J100G	168
Y3J277002T5J1007	168
Y3J277002T5J100G	168
Y3J2BA20000J1007	168
Y3J2BA20000J100G	168
Y3J2BA20120J1007	168
Y3J2BA20120J100G	168
Y3J2BA20125J1007	168
Y3J2BA20125J100G	168
Y3J2BA201T0J1007	168
Y3J2BA201T0J100G	168
Y3J2BA201T5J1007	168
Y3J2BA201T5J100G	168
Y3J2BA20220J1007	168
Y3J2BA20220J100G	168
Y3J2BA20225J1007	168
Y3J2BA20225J100G	168
Y3J2BA202T0J1007	168
Y3J2BA202T0J100G	168
Y3J2BA202T5J1007	168
Y3J2BA202T5J100G	168
Y3J2BB20000J1007	168
Y3J2BB20000J100G	168
Y3J2BB20120J1007	168
Y3J2BB20120J100G	168
Y3J2BB20125J1007	168
Y3J2BB20125J100G	168
Y3J2BB201T0J1007	168
Y3J2BB201T0J100G	168
Y3J2BB201T5J1007	168
Y3J2BB201T5J100G	168
Y3J2BB20220J1007	168
Y3J2BB20220J100G	168
Y3J2BB20225J1007	168
Y3J2BB20225J100G	168
Y3J2BB202T0J1007	168
Y3J2BB202T0J100G	168
Y3J2BB202T5J1007	168
Y3J2BB202T5J100G	168
Y3J2BC20000J1007	168
Y3J2BC20000J100G	168
Y3J2BC20120J1007	168
Y3J2BC20120J100G	168
Y3J2BC20125J1007	168
Y3J2BC20125J100G	168
Y3J2BC201T0J1007	168
Y3J2BC201T0J100G	168
Y3J2BC201T5J1007	168
Y3J2BC201T5J100G	168
Y3J2BC20220J1007	168
Y3J2BC20220J100G	168
Y3J2BC20225J1007	168
Y3J2BC20225J100G	168
Y3J2BC202T0J1007	168
Y3J2BC202T0J100G	168
Y3J2BC202T5J1007	168
Y3J2BC202T5J100G	168
Y3J2M450000J1007	168
Y3J2M450000J100G	168
Y3J2M450120J1007	168
Y3J2M450120J100G	168
Y3J2M450125J1007	168
Y3J2M450125J100G	168
Y3J2M4501T0J1007	168
Y3J2M4501T0J100G	168
Y3J2M4501T5J1007	168
Y3J2M4501T5J100G	168
Y3J2M450220J1007	168
Y3J2M450220J100G	168
Y3J2M450225J1007	168
Y3J2M450225J100G	168
Y3J2M4502T0J1007	168
Y3J2M4502T0J100G	168
Y3J2M4502T5J1007	168
Y3J2M4502T5J100G	168
Y3J2M770000J1007	168
Y3J2M770000J100G	168
Y3J2M770120J1007	168
Y3J2M770120J100G	168
Y3J2M770125J1007	168
Y3J2M770125J100G	168
Y3J2M7701T0J1007	168
Y3J2M7701T0J100G	168
Y3J2M7701T5J1007	168
Y3J2M7701T5J100G	168
Y3J2M770220J1007	168
Y3J2M770220J100G	168
Y3J2M770225J1007	168
Y3J2M770225J100G	168
Y3J2M7702T0J1007	168
Y3J2M7702T0J100G	168
Y3J2M7702T5J1007	168
Y3J2M7702T5J100G	168
Y3K1000100000008	85
Y3K10001000E1008	85
Y3K1000112000008	85
Y3K10001120E1008	85
Y3K1000112500008	85
Y3K10001125E1008	85
Y3K2000100000008	86
Y3K2000100000009	86
Y3K20001000E2008	86
Y3K20001000E2009	86
Y3K2000112000008	86
Y3K2000112000009	86
Y3K20001120E2008	86
Y3K20001120E2009	86
Y3K2000112500008	86
Y3K2000112500009	86
Y3K20001125E2008	86
Y3K20001125E2009	86
Y3L1000000000008	87
Y3L1000000000009	87
Y3L1000120000008	87
Y3L1000120000009	87
Y3L1210000000008	87
Y3L1210000000009	87
Y3L1210120000008	87
Y3L1210120000009	87
Y3L1265000000008	87
Y3L1265000000009	87
Y3L1265120000008	87
Y3L1265120000009	87
Y3L1335000000008	87
Y3L1335000000009	87
Y3L1335120000008	87
Y3L1335120000009	87
Y3L2175000000008	88
Y3L2175000000009	88
Y3L2175120000008	88
Y3L2175120000009	88
Y3L2230000000008	88
Y3L2230000000009	88
Y3L2230120000008	88
Y3L2230120000009	88
Y3L3000000000008	89
Y3L3000000000009	89
Y3L3000120000008	89
Y3L3000120000009	89
Y3L3450000000008	89
Y3L3450000000009	89
Y3L3450120000008	89
Y3L3450120000009	89
Y3L3500000000008	89
Y3L3500000000009	89
Y3L3500120000008	89
Y3L3500120000009	89
Y3L4000000000008	90
Y3L4000000000009	90
Y3L4000120000008	90
Y3L4000120000009	90
Y3L4450000000008	90
Y3L4450000000009	90
Y3L4450120000008	90
Y3L4450120000009	90
Y3L4500000000008	90
Y3L4500000000009	90
Y3L4500120000008	90
Y3L4500120000009	90
Y3M1500000000000T	126
Y3M150001200000T	126
Y3M150001250000T	126
Y3M150001T00000T	126
Y3M150001T50000T	126
Y3M150002200000T	126
Y3M150002250000T	126
Y3M150002T00000T	126
Y3M150002T50000T	126
Y3M1500A0000000T	126
Y3M1500A1200000T	126
Y3M1500A1250000T	126
Y3M1500A1T00000T	126
Y3M1500A1T50000T	126
Y3M1500A2200000T	126
Y3M1500A2250000T	126
Y3M1500A2T00000T	126
Y3M1500A2T50000T	126
Y3M1500D0000000T	126
Y3M1500D1200000T	126
Y3M1500D1250000T	126
Y3M1500D1T00000T	126
Y3M1500D1T50000T	126
Y3M1500D2200000T	126
Y3M1500D2250000T	126
Y3M1500D2T00000T	126
Y3M1500D2T50000T	126
Y3M1500F0000000T	126
Y3M1500F1200000T	126
Y3M1500F1250000T	126
Y3M1500F1T00000T	126
Y3M1500F1T50000T	126
Y3M1500F2200000T	126
Y3M1500F2250000T	126
Y3M1500F2T00000T	126
Y3M1500F2T50000T	126
Y3M160000000000T	126
Y3M160001200000T	126
Y3M160001250000T	127
Y3M160001T00000T	127
Y3M160001T50000T	127
Y3M160002200000T	127
Y3M160002250000T	127
Y3M160002T00000T	127
Y3M160002T50000T	127
Y3M1600A0000000T	126
Y3M1600A1200000T	126
Y3M1600A1250000T	127
Y3M1600A1T00000T	127
Y3M1600A1T50000T	127
Y3M1600A2200000T	127
Y3M1600A2250000T	127
Y3M1600A2T00000T	127
Y3M1600A2T50000T	127
Y3M1600D0000000T	126
Y3M1600D1200000T	127
Y3M1600D1250000T	127
Y3M1600D1T00000T	127
Y3M1600D1T50000T	127
Y3M1600D2200000T	127
Y3M1600D2250000T	127
Y3M1600D2T00000T	127
Y3M1600D2T50000T	127
Y3M1600F0000000T	126
Y3M1600F1200000T	127
Y3M1600F1250000T	127
Y3M1600F1T00000T	127
Y3M1600F1T50000T	127
Y3M1600F2200000T	127
Y3M1600F2250000T	127
Y3M1600F2T00000T	127
Y3M1600F2T50000T	127
Y3M1770000000000T	127
Y3M177001200000T	127
Y3M177001250000T	127
Y3M177001T00000T	127
Y3M177001T50000T	127
Y3M177002200000T	127
Y3M177002250000T	127
Y3M177002T00000T	127
Y3M177002T50000T	127
Y3M1770A0000000T	127
Y3M1770A1200000T	127
Y3M1770A1250000T	127
Y3M1770A1T00000T	127
Y3M1770A1T50000T	127
Y3M1770A2200000T	127
Y3M1770A2250000T	127
Y3M1770A2T00000T	127
Y3M1770A2T50000T	127
Y3M1770D0000000T	127
Y3M1770D1200000T	127
Y3M1770D1250000T	127
Y3M1770D1T00000T	127
Y3M1770D1T50000T	127
Y3M1770D2200000T	127
Y3M1770D2250000T	127
Y3M1770D2T00000T	127
Y3M1770D2T50000T	127
Y3M1770F0000000T	127
Y3M1770F1200000T	127
Y3M1770F1250000T	127
Y3M1770F1T00000T	127
Y3M1770F1T50000T	127
Y3M1770F2200000T	127
Y3M1770F2250000T	127
Y3M1770F2T00000T	127
Y3M1770F2T50000T	127
Y3N1000000000000T	128
Y3N100002T0J100T	128
Y3N100002T5J100T	128
Y3N14500000000000T	128
Y3N1450000J100T	128
Y3N145001200000T	128
Y3N14500120J100T	128
Y3N145001250000T	128
Y3N14500125J100T	128
Y3N145001T00000T	128
Y3N145001T0J100T	128
Y3N145001T50000T	128
Y3N145001T5J100T	128
Y3N145002200000T	128
Y3N14500220J100T	128
Y3N145002250000T	128
Y3N14500225J100T	128
Y3N145002T00000T	128
Y3N145002T0J100T	128
Y3N145002T50000T	128
Y3N145002T5J100T	128
Y3N1500000000000T	128
Y3N150000J100T	128
Y3N150001200000T	128
Y3N15000120J100T	128
Y3N150001250000T	128
Y3N15000125J100T	128
Y3N150001T00000T	128
Y3N150001T0J100T	128
Y3N150001T50000T	128
Y3N150001T5J100T	128
Y3N150002200000T	128
Y3N15000220J100T	128
Y3N150002250000T	128
Y3N15000225J100T	128
Y3N150002T00000T	128
Y3N150002T0J100T	128
Y3N150002T50000T	128
Y3N150002T5J100T	128
Y3N2000000000000T	129
Y3N2000000J100T	129
Y3N200001200000T	129
Y3N20000120J100T	129
Y3N200001250000T	129
Y3N20000125J100T	129
Y3N200001T00000T	129
Y3N200001T0J100T	129
Y3N200001T50000T	129
Y3N200001T5J100T	129
Y3N200002200000T	129
Y3N20000220J100T	129
Y3N200002250000T	129
Y3N20000225J100T	129
Y3N200002T00000T	129
Y3N200002T0J100T	129
Y3N200002T50000T	129
Y3N200002T5J100T	129
Y3N2450000000000T	129
Y3N2450000J100T	129
Y3N245001200000T	129
Y3N24500120J100T	129
Y3N245001250000T	129
Y3N24500125J100T	129
Y3N245001T00000T	129
Y3N245001T0J100T	129
Y3N245001T50000T	129
Y3N245001T5J100T	129
Y3N245002200000T	129
Y3N24500220J100T	129
Y3N245002250000T	129
Y3N24500225J100T	129
Y3N245002T00000T	129
Y3N245002T0J100T	129
Y3N245002T50000T	129
Y3N245002T5J100T	129
Y3N2500000000000T	129
Y3N2500000J100T	129
Y3N250001200000T	129
Y3N25000120J100T	129
Y3N250001250000T	129
Y3N25000125J100T	129
Y3N250001T00000T	129
Y3N250001T0J100T	129
Y3N250001T50000T	129
Y3N250001T5J100T	129
Y3N250002200000T	129
Y3N25000220J100T	129
Y3N250002250000T	129
Y3N25000225J100T	129
Y3N250002T00000T	129
Y3N250002T0J100T	129
Y3N250002T50000T	129
Y3N250002T5J100T	129
Y3N3500000000000T	130
Y3N3500000J100T	130
Y3N350001200000T	130
Y3N35000120J100T	130
Y3N350001250000T	130
Y3N35000125J100T	130
Y3N350001T00000T	130
Y3N350001T0J100T	130
Y3N350001T50000T	130
Y3N350001T5J100T	130
Y3N350002200000T	130
Y3N35000220J100T	130
Y3N350002250000T	130
Y3N35000225J100T	130
Y3N350002T00000T	130
Y3N350002T0J100T	130
Y3N350002T50000T	130
Y3N350002T5J100T	130
Y3N4000000000000T	131
Y3N4000000J100T	131
Y3N400001200000T	131
Y3N40000120J100T	131
Y3N400001250000T	131
Y3N40000125J100T	131
Y3N400001T00000T	131
Y3N400001T0J100T	131
Y3N400001T50000T	131
Y3N400001T5J100T	131
Y3N400002200000T	131
Y3N40000220J100T	131
Y3N400002250000T	131
Y3N40000225J100T	131
Y3N400002T00000T	131
Y3N400002T0J100T	131
Y3N400002T50000T	131
Y3N400002T5J100T	131
Y3N4450000000000T	131
Y3N4450000J100T	131
Y3N445001200000T	131
Y3N44500120J100T	131
Y3N445001250000T	131
Y3N44500125J100T	131
Y3N445001T00000T	131
Y3N445001T0J100T	131
Y3N445001T50000T	131
Y3N445001T5J100T	131
Y3N445002200000T	131
Y3N44500220J100T	131
Y3N445002250000T	131
Y3N44500225J100T	131
Y3N445002T00000T	131
Y3N445002T0J100T	131
Y3N445002T50000T	131
Y3N445002T5J100T	131
Y3N4500000000000T	131
Y3N4500000J100T	131
Y3N450001200000T	131
Y3N45000120J100T	131
Y3N450001250000T	131
Y3N45000125J100T	131
Y3N450001T00000T	131
Y3N450001T0J100T	131
Y3N450001T50000T	131
Y3N450001T5J100T	131
Y3N450002200000T	131
Y3N45000220J100T	131
Y3N450002250000T	131
Y3N45000225J100T	131
Y3N450002T00000T	131
Y3N450002T0J100T	131
Y3N450002T50000T	131
Y3N450002T5J100T	131
Y3P1000000000007	147
Y3P1000000000000G	147
Y3P1000012000007	147
Y3P1000012000000G	147
Y3P1000012500007	147
Y3P1000012500000G	147
Y3P100001T000007	147
Y3P100001T00000G	147
Y3P100001T500007	147
Y3P100001T50000G	147
Y3P1000A00000007	147
Y3P1000A0000000G	147
Y3P1000A12000007	147
Y3P1000A1200000G	147
Y3P1000A12500007	147
Y3P1000A1250000G	147
Y3P1000A1T00007	147
Y3P1000A1T0000G	147
Y3P1000A1T50007	147
Y3P1000A1T5000G	147
Y3P1000D00000007	147
Y3P1000D0000000G	147
Y3P1000D12000007	147
Y3P1000D1200000G	147
Y3P1000D12500007	147
Y3P1000D1250000G	147
Y3P1000D1T00007	147
Y3P1000D1T0000G	147
Y3P1000D1T50007	147
Y3P1000D1T5000G	147
Y3P1000F00000007	147
Y3P1000F0000000G	147
Y3P1000F12000007	147
Y3P1000F1200000G	147
Y3P1000F12500007	147
Y3P1000F1250000G	147
Y3P1000F1T00007	147
Y3P1000F1T0000G	147
Y3P1000F1T50007	147
Y3P1000F1T5000G	147
Y3P1450000000007	147
Y3P1450000000000G	147
Y3P1450012000007	148
Y3P1450012000000G	148
Y3P1450012500007	148
Y3P1450012500000G	148
Y3P145001T000007	148
Y3P145001T00000G	148
Y3P145001T500007	148
Y3P145001T50000G	148
Y3P1450A00000007	147
Y3P1450A0000000G	147
Y3P1450A12000007	148
Y3P1450A1200000G	148
Y3P1450A12500007	148
Y3P1450A1250000G	148
Y3P1450A1T00007	148
Y3P1450A1T0000G	148
Y3P1450A1T50007	148
Y3P1450A1T5000G	148
Y3P1450D00000007	147
Y3P1450D0000000G	147
Y3P1450D12000007	148
Y3P1450D1200000G	148
Y3P1450D12500007	148
Y3P1450D1250000G	148
Y3P1450D1T00007	148
Y3P1450D1T0000G	148
Y3P1450D1T50007	148
Y3P1450D1T5000G	148
Y3P1450F00000007	147
Y3P1450F0000000G	147
Y3P1450F12000007	148
Y3P1450F1200000G	148
Y3P1450F12500007	148
Y3P1450F1250000G	148
Y3P1450F1T00007	148
Y3P1450F1T0000G	148
Y3P1450F1T50007	148
Y3P1450F1T5000G	148
Y3P1500000000007	148
Y3P1500000000000G	148
Y3P1500012000007	148
Y3P1500012000000G	148
Y3P1500012500007	148
Y3P1500012500000G	148
Y3P150001T000007	148
Y3P150001T00000G	148
Y3P150001T500007	148
Y3P150001T50000G	148
Y3P1500A00000007	148
Y3P1500A0000000G	148
Y3P1500A12000007	148
Y3P1500A1200000G	148
Y3P1500A12500007	148
Y3P1500A1250000G	148
Y3P1500A1T00007	148
Y3P1500A1T0000G	148
Y3P1500A1T50007	148
Y3P1500A1T5000G	148
Y3P1500D00000007	148
Y3P1500D0000000G	148
Y3P1500D12000007	148
Y3P1500D1200000G	148
Y3P1500D12500007	148
Y3P1500D1250000G	148
Y3P1500D1T00007	148
Y3P1500D1T0000G	148
Y3P1500D1T50007	148
Y3P1500D1T5000G	148
Y3P1500F00000007	148
Y3P1500F0000000G	148
Y3P1500F12000007	148
Y3P1500F1200000G	148
Y3P1500F12500007	148
Y3P1500F1250000G	148
Y3P1500F1T00007	148
Y3P1500F1T0000G	148
Y3P1500F1T50007	148
Y3P1500F1T5000G	148
Y3P1BA2000000007	148
Y3P1BA2000000000G	148
Y3P1BA2012000007	148
Y3P1BA2012000000G	148
Y3P1BA2012500007	148
Y3P1BA2012500000G	148
Y3P1BA201T000007	148
Y3P1BA201T00000G	148

Elenco alfabetico dei riferimenti dei prodotti utilizzati in questo catalogo

Riferimenti	Pagina
Y3P1BA201T500007	148
Y3P1BA201T50000G	148
Y3P1BA2A00000007	148
Y3P1BA2A0000000G	148
Y3P1BA2A12000007	148
Y3P1BA2A1200000G	148
Y3P1BA2A12500007	148
Y3P1BA2A1250000G	148
Y3P1BA2A1T000007	148
Y3P1BA2A1T00000G	148
Y3P1BA2A1T500007	148
Y3P1BA2A1T50000G	148
Y3P1BA2D00000007	148
Y3P1BA2D0000000G	148
Y3P1BA2D12000007	148
Y3P1BA2D1200000G	148
Y3P1BA2D12500007	148
Y3P1BA2D1250000G	148
Y3P1BA2D1T000007	148
Y3P1BA2D1T00000G	148
Y3P1BA2D1T500007	148
Y3P1BA2D1T50000G	148
Y3P1BA2F00000007	148
Y3P1BA2F0000000G	148
Y3P1BA2F12000007	148
Y3P1BA2F1200000G	148
Y3P1BA2F12500007	148
Y3P1BA2F1250000G	148
Y3P1BA2F1T000007	148
Y3P1BA2F1T00000G	148
Y3P1BA2F1T500007	148
Y3P1BA2F1T50000G	148
Y3P1M45000000007	148
Y3P1M4500000000G	148
Y3P1M45012000007	148
Y3P1M4501200000G	148
Y3P1M45012500007	148
Y3P1M4501250000G	148
Y3P1M4501T000007	148
Y3P1M4501T00000G	148
Y3P1M4501T500007	148
Y3P1M4501T50000G	148
Y3P1M45A00000007	148
Y3P1M45A0000000G	148
Y3P1M45A12000007	148
Y3P1M45A1200000G	148
Y3P1M45A12500007	148
Y3P1M45A1250000G	148
Y3P1M45A1T000007	148
Y3P1M45A1T00000G	148
Y3P1M45A1T500007	148
Y3P1M45A1T50000G	148
Y3P1M45D00000007	148
Y3P1M45D0000000G	148
Y3P1M45D12000007	148
Y3P1M45D1200000G	148
Y3P1M45D12500007	148
Y3P1M45D1250000G	148
Y3P1M45D1T000007	148
Y3P1M45D1T00000G	148
Y3P1M45D1T500007	148
Y3P1M45D1T50000G	148
Y3P1M45F00000007	148
Y3P1M45F0000000G	148
Y3P1M45F12000007	148
Y3P1M45F1200000G	148
Y3P1M45F12500007	148
Y3P1M45F1250000G	148
Y3P1M45F1T000007	148
Y3P1M45F1T00000G	148
Y3P1M45F1T500007	148
Y3P1M45F1T50000G	148
Y3P3000000000007	149
Y3P300000000000G	149
Y3P3000012000007	149
Y3P300001200000G	149
Y3P3000012500007	149
Y3P300001250000G	149
Y3P300001T000007	149
Y3P300001T00000G	149
Y3P300001T500007	149
Y3P300001T50000G	149
Y3P3000A00000007	149
Y3P3000A0000000G	149
Y3P3000A12000007	149
Y3P3000A1200000G	149
Y3P3000A12500007	149
Y3P3000A1250000G	149
Y3P3000A1T000007	149
Y3P3000A1T00000G	149
Y3P3000A1T500007	149
Y3P3000A1T50000G	149
Y3P3000D00000007	149
Y3P3000D0000000G	149
Y3P3000D12000007	149
Y3P3000D1200000G	149
Y3P3000D12500007	149
Y3P3000D1250000G	149
Y3P3000D1T000007	149
Y3P3000D1T00000G	149
Y3P3000D1T500007	149
Y3P3000D1T50000G	149
Y3P3000F00000007	149
Y3P3000F0000000G	149
Y3P3000F12000007	149
Y3P3000F1200000G	149
Y3P3000F12500007	149
Y3P3000F1250000G	149
Y3P3000F1T000007	149
Y3P3000F1T00000G	149
Y3P3000F1T500007	149
Y3P3000F1T50000G	149
Y3P3450000000007	149
Y3P345000000000G	149
Y3P3450012000007	149
Y3P345001200000G	149
Y3P3450012500007	149
Y3P345001250000G	149
Y3P345001T000007	150
Y3P345001T00000G	150
Y3P345001T500007	150
Y3P345001T50000G	150
Y3P3450A00000007	149
Y3P3450A0000000G	149
Y3P3450A12000007	149
Y3P3450A1200000G	149
Y3P3450A12500007	149
Y3P3450A1250000G	149
Y3P3450A1T000007	150
Y3P3450A1T00000G	150
Y3P3450A1T500007	150
Y3P3450A1T50000G	150
Y3P3450D00000007	149
Y3P3450D0000000G	149
Y3P3450D12000007	149
Y3P3450D1200000G	149
Y3P3450D12500007	149
Y3P3450D1250000G	149
Y3P3450D1T000007	150
Y3P3450D1T00000G	150
Y3P3450D1T500007	150
Y3P3450D1T50000G	150
Y3P3450F00000007	149
Y3P3450F0000000G	149
Y3P3450F12000007	149
Y3P3450F1200000G	149
Y3P3450F12500007	149
Y3P3450F1250000G	149
Y3P3450F1T000007	150
Y3P3450F1T00000G	150
Y3P3450F1T500007	150
Y3P3450F1T50000G	150
Y3P3500000000007	150
Y3P350000000000G	150
Y3P3500012000007	150
Y3P350001200000G	150
Y3P3500012500007	150
Y3P350001250000G	150
Y3P350001T000007	150
Y3P350001T00000G	150
Y3P350001T500007	150
Y3P350001T50000G	150
Y3P3500A00000007	150
Y3P3500A0000000G	150
Y3P3500A12000007	150
Y3P3500A1200000G	150
Y3P3500A12500007	150
Y3P3500A1250000G	150
Y3P3500A1T000007	150
Y3P3500A1T00000G	150
Y3P3500A1T500007	150
Y3P3500A1T50000G	150
Y3P3500D00000007	150
Y3P3500D0000000G	150
Y3P3500D12000007	150
Y3P3500D1200000G	150
Y3P3500D12500007	150
Y3P3500D1250000G	150
Y3P3500D1T000007	150
Y3P3500D1T00000G	150
Y3P3500D1T500007	150
Y3P3500D1T50000G	150
Y3P3500F00000007	150
Y3P3500F0000000G	150
Y3P3500F12000007	150
Y3P3500F1200000G	150
Y3P3500F12500007	150
Y3P3500F1250000G	150
Y3P3500F1T000007	150
Y3P3500F1T00000G	150
Y3P3500F1T500007	150
Y3P3500F1T50000G	150
Y3P3600000000007	150
Y3P360000000000G	150
Y3P3600012000007	150
Y3P360001200000G	150
Y3P3600012500007	150
Y3P360001250000G	150
Y3P360001T000007	150
Y3P360001T00000G	150
Y3P360001T500007	150
Y3P360001T50000G	150
Y3P3600A00000007	150
Y3P3600A0000000G	150
Y3P3600A12000007	150
Y3P3600A1200000G	150
Y3P3600A12500007	150
Y3P3600A1250000G	150
Y3P3600A1T000007	150
Y3P3600A1T00000G	150
Y3P3600A1T500007	150
Y3P3600A1T50000G	150
Y3P3600D00000007	150
Y3P3600D0000000G	150
Y3P3600D12000007	150
Y3P3600D1200000G	150
Y3P3600D12500007	150
Y3P3600D1250000G	150
Y3P3600D1T000007	150
Y3P3600D1T00000G	150
Y3P3600D1T500007	150
Y3P3600D1T50000G	150
Y3P3600F00000007	150
Y3P3600F0000000G	150
Y3P3600F12000007	150
Y3P3600F1200000G	150
Y3P3600F12500007	150
Y3P3600F1250000G	150
Y3P3600F1T000007	150
Y3P3600F1T00000G	150
Y3P3600F1T500007	150
Y3P3600F1T50000G	150
Y3P3BA2000000007	150
Y3P3BA200000000G	150
Y3P3BA2012000007	150
Y3P3BA201200000G	150
Y3P3BA2012500007	150
Y3P3BA201250000G	150
Y3P3BA201T000007	150
Y3P3BA201T00000G	150
Y3P3BA201T500007	150
Y3P3BA201T50000G	150
Y3P3BA2A00000007	150
Y3P3BA2A0000000G	150
Y3P3BA2A12000007	150
Y3P3BA2A1200000G	150
Y3P3BA2A12500007	150
Y3P3BA2A1250000G	150
Y3P3BA2A1T000007	150
Y3P3BA2A1T00000G	150
Y3P3BA2A1T500007	150
Y3P3BA2A1T50000G	150
Y3P3BA2D00000007	150
Y3P3BA2D0000000G	150
Y3P3BA2D12000007	150
Y3P3BA2D1200000G	150
Y3P3BA2D12500007	150
Y3P3BA2D1250000G	150
Y3P3BA2D1T000007	150
Y3P3BA2D1T00000G	150
Y3P3BA2D1T500007	150
Y3P3BA2D1T50000G	150
Y3P3BA2F00000007	150
Y3P3BA2F0000000G	150
Y3P3BA2F12000007	150
Y3P3BA2F1200000G	150
Y3P3BA2F12500007	150
Y3P3BA2F1250000G	150
Y3P3BA2F1T000007	150
Y3P3BA2F1T00000G	150
Y3P3BA2F1T500007	150
Y3P3BA2F1T50000G	150
Y3P3BB2000000007	150
Y3P3BB200000000G	150
Y3P3BB2012000007	150
Y3P3BB201200000G	150
Y3P3BB2012500007	150
Y3P3BB201250000G	150
Y3P3BB201T000007	150
Y3P3BB201T00000G	150
Y3P3BB201T500007	150
Y3P3BB201T50000G	150
Y3P3BB2A00000007	150
Y3P3BB2A0000000G	150
Y3P3BB2A12000007	150
Y3P3BB2A1200000G	150
Y3P3BB2A12500007	150
Y3P3BB2A1250000G	150
Y3P3BB2A1T000007	150
Y3P3BB2A1T00000G	150
Y3P3BB2A1T500007	150
Y3P3BB2A1T50000G	150
Y3P3BB2D00000007	150
Y3P3BB2D0000000G	150
Y3P3BB2D12000007	150
Y3P3BB2D1200000G	150
Y3P3BB2D12500007	150
Y3P3BB2D1250000G	150
Y3P3BB2D1T000007	150
Y3P3BB2D1T00000G	150
Y3P3BB2D1T500007	150
Y3P3BB2D1T50000G	150
Y3P3BB2F00000007	150
Y3P3BB2F0000000G	150
Y3P3BB2F12000007	150
Y3P3BB2F1200000G	150
Y3P3BB2F12500007	150
Y3P3BB2F1250000G	150
Y3P3BB2F1T000007	150
Y3P3BB2F1T00000G	150
Y3P3BB2F1T500007	150
Y3P3BB2F1T50000G	150
Y3P3M45000000007	150
Y3P3M4500000000G	150
Y3P3M45012000007	150
Y3P3M4501200000G	150
Y3P3M45012500007	150
Y3P3M4501250000G	150
Y3P3M4501T000007	150
Y3P3M4501T00000G	150
Y3P3M4501T500007	150
Y3P3M4501T50000G	150
Y3P3M45A00000007	150
Y3P3M45A0000000G	150
Y3P3M45A12000007	150
Y3P3M45A1200000G	150
Y3P3M45A12500007	150
Y3P3M45A1250000G	150
Y3P3M45A1T000007	150
Y3P3M45A1T00000G	150
Y3P3M45A1T500007	150
Y3P3M45A1T50000G	150
Y3P3M45D00000007	150
Y3P3M45D0000000G	150
Y3P3M45D12000007	150
Y3P3M45D1200000G	150
Y3P3M45D12500007	150
Y3P3M45D1250000G	150
Y3P3M45D1T000007	150
Y3P3M45D1T00000G	150
Y3P3M45D1T500007	150
Y3P3M45D1T50000G	150
Y3P3M45F00000007	150
Y3P3M45F0000000G	150
Y3P3M45F12000007	150
Y3P3M45F1200000G	150
Y3P3M45F12500007	150
Y3P3M45F1250000G	150
Y3P3M45F1T000007	150
Y3P3M45F1T00000G	150
Y3P3M45F1T500007	150
Y3P3M45F1T50000G	150
Y3P4000000000007	151
Y3P400000000000G	151
Y3P4000012000007	151
Y3P400001200000G	151
Y3P4000012500007	151
Y3P400001250000G	151
Y3P4450000000007	151
Y3P445000000000G	151
Y3P4450012000007	151
Y3P445001200000G	151
Y3P4450012500007	151
Y3P445001250000G	151
Y3P4500000000007	151
Y3P450000000000G	151
Y3P4500012000007	151
Y3P450001200000G	151
Y3P4500012500007	151
Y3P450001250000G	151
Y3P5000000000007	152
Y3P500000000000G	152
Y3P5000022000007	152
Y3P500002200000G	152
Y3P5000022500007	152
Y3P500002250000G	152
Y3P5000002T000007	152
Y3P500002T00000G	152
Y3P5000002T500007	152
Y3P500002T50000G	152
Y3P5000A00000007	152
Y3P5000A0000000G	152
Y3P5000A12000007	152
Y3P5000A1200000G	152
Y3P5000A12500007	152
Y3P5000A1250000G	152
Y3P5000A1T000007	152
Y3P5000A1T00000G	152
Y3P5000A1T500007	152
Y3P5000A1T50000G	152
Y3P5000D00000007	152
Y3P5000D0000000G	152
Y3P5000D12000007	152
Y3P5000D1200000G	152
Y3P5000D12500007	152
Y3P5000D1250000G	152
Y3P5000D1T000007	152
Y3P5000D1T00000G	152
Y3P5000D1T500007	152
Y3P5000D1T50000G	152
Y3P5000F00000007	152
Y3P5000F0000000G	152
Y3P5000F12000007	152
Y3P5000F1200000G	152
Y3P5000F12500007	152
Y3P5000F1250000G	152
Y3P5000F1T000007	152
Y3P5000F1T00000G	152
Y3P5000F1T500007	152
Y3P5000F1T50000G	152
Y3P5450000000007	152
Y3P545000000000G	152
Y3P5450022000007	152
Y3P545002200000G	152
Y3P5450022500007	152
Y3P545002250000G	152
Y3P545002T000007	152
Y3P545002T00000G	152
Y3P545002T500007	153
Y3P545002T50000G	153
Y3P5450A00000007	152
Y3P5450A0000000G	152
Y3P5450A12000007	152
Y3P5450A1200000G	152
Y3P5450A12500007	152
Y3P5450A1250000G	152
Y3P5450A1T000007	152
Y3P5450A1T00000G	152
Y3P5450A1T500007	153
Y3P5450A1T50000G	153
Y3P5450D00000007	152
Y3P5450D0000000G	152
Y3P5450D12000007	152
Y3P5450D1200000G	152
Y3P5450D12500007	152
Y3P5450D1250000G	152
Y3P5450D1T000007	153
Y3P5450D1T00000G	153
Y3P5450D1T500007	153
Y3P5450D1T50000G	153
Y3P5450F00000007	152
Y3P5450F0000000G	152
Y3P5450F12000007	152
Y3P5450F1200000G	152
Y3P5450F12500007	152
Y3P5450F1250000G	152
Y3P5450F1T000007	153
Y3P5450F1T00000G	153
Y3P5450F1T500007	153
Y3P5450F1T50000G	153
Y3P5500000000007	153
Y3P550000000000G	153
Y3P5500022000007	153
Y3P550002200000G	153
Y3P5500022500007	153
Y3P550002250000G	153
Y3P550002T000007	153
Y3P550002T00000G	153
Y3P5500002T500007	153
Y3P550002T50000G	153
Y3P5500A00000007	153
Y3P5500A0000000G	153
Y3P5500A12000007	153
Y3P5500A1200000G	153
Y3P5500A12500007	153
Y3P5500A1250000G	153
Y3P5500A1T000007	153
Y3P5500A1T00000G	153
Y3P5500A1T500007	153
Y3P5500A1T50000G	153
Y3P5500D00000007	153
Y3P5500D0000000G	153
Y3P5500D12000007	153
Y3P5500D1200000G	153
Y3P5500D12500007	153
Y3P5500D1250000G	153
Y3P5500D1T000007	153
Y3P5500D1T00000G	153
Y3P5500D1T500007	153
Y3P5500D1T50000G	153
Y3P5500F00000007	153
Y3P5500F0000000G	153
Y3P5500F12000007	153
Y3P5500F1200000G	153
Y3P5500F12500007	153
Y3P5500F1250000G	153
Y3P5500F2T000007	153
Y3P5500F2T00000G	153
Y3P5500F2T500007	153
Y3P5500F2T50000G	153
Y3P5600000000007	153
Y3P560000000000G	153
Y3P5600022000007	153
Y3P560002200000G	153
Y3P5600022500007	153
Y3P560002250000G	153
Y3P560002T000007	153
Y3P560002T00000G	153
Y3P560002T500007	153
Y3P560002T50000G	153
Y3P5600A00000007	153
Y3P5600A0000000G	153
Y3P5600A12000007	153
Y3P5600A1200000G	153
Y3P5600A12500007	153
Y3P5600A1250000G	153
Y3P5600A1T000007	153
Y3P5600A1T00000G	153
Y3P5600A1T500007	153
Y3P5600A1T50000G	153
Y3P5600D00000007	153
Y3P5600D0000000G	153
Y3P5600D12000007	153
Y3P5600D1200000G	153
Y3P5600D12500007	153
Y3P5600D1250000G	153
Y3P5600D1T000007	153
Y3P5600D1T00000G	153
Y3P5600D1T500007	153
Y3P5600D1T50000G	153
Y3P5600F00000007	153
Y3P5600F0000000G	153
Y3P5600F12000007	153
Y3P5600F1200000G	153
Y3P5600F12500007	153
Y3P5600F1250000G	153
Y3P5600F2T000007	153
Y3P5600F2T00000G	153
Y3P5600F2T500007	153
Y3P5600F2T50000G	153
Y3P5770000000007	153
Y3P577000000000G	153
Y3P5770022000007	153
Y3P577002200000G	153
Y3P5770022500007	153
Y3P577002250000G	153
Y3P577002T000007	153
Y3P577002T00000G	153
Y3P577002T500007	153
Y3P577002T50000G	153
Y3P5770A00000007	153
Y3P5770A0000000G	153
Y3P5770A12000007	153
Y3P5770A1200000G	153
Y3P5770A12500007	153
Y3P5770A1250000G	153
Y3P5770A1T000007	153
Y3P5770A1T00000G	153
Y3P5770A1T500007	153
Y3P5770A1T50000G	153
Y3P5770D00000007	153
Y3P5770D0000000G	153
Y3P5770D12000007	153
Y3P5770D1200000G	153
Y3P5770D12500007	153
Y3P5770D1250000G	153
Y3P5770D1T000007	153
Y3P5770D1T00000G	153
Y3P5770D1T500007	153
Y3P5770D1T50000G	153
Y3P5770F00000007	153
Y3P5770F0000000G	153
Y3P5770F12000007	153
Y3P5770F1200000G	153
Y3P5770F12500007	153
Y3P5770F1250000G	153
Y3P5770F2T000007	153
Y3P5770F2T00000G	153
Y3P5770F2T500007	153
Y3P5770F2T50000G	153
Y3P5BA2000000007	153
Y3P5BA200000000G	153
Y3P5BA2022000007	153
Y3P5BA202200000G	153
Y3P5BA2022500007	153
Y3P5BA202250000G	153
Y3P5BA202T000007	153
Y3P5BA202T00000G	153
Y3P5BA202T500007	153
Y3P5BA202T50000G	153
Y3P5BA2A00000007	153
Y3P5BA2A0000000G	153

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Elenco alfabetico dei riferimenti dei prodotti utilizzati in questo catalogo

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Riferimenti	Pagina
Y3P5BA2A22000007	153
Y3P5BA2A2200000G	153
Y3P5BA2A22500007	153
Y3P5BA2A2250000G	153
Y3P5BA2A2T000007	153
Y3P5BA2A2T00000G	153
Y3P5BA2A2T500007	153
Y3P5BA2A2T50000G	153
Y3P5BA2D00000007	153
Y3P5BA2D0000000G	153
Y3P5BA2D22000007	153
Y3P5BA2D2200000G	153
Y3P5BA2D22500007	153
Y3P5BA2D2250000G	153
Y3P5BA2D2T000007	153
Y3P5BA2D2T00000G	153
Y3P5BA2D2T500007	153
Y3P5BA2D2T50000G	153
Y3P5BA2F00000007	153
Y3P5BA2F0000000G	153
Y3P5BA2F22000007	153
Y3P5BA2F2200000G	153
Y3P5BA2F22500007	153
Y3P5BA2F2250000G	153
Y3P5BA2F2T000007	153
Y3P5BA2F2T00000G	153
Y3P5BA2F2T500007	153
Y3P5BA2F2T50000G	153
Y3P5BB2000000007	153
Y3P5BB200000000G	153
Y3P5BB2022000007	153
Y3P5BB202200000G	153
Y3P5BB2022500007	153
Y3P5BB202250000G	153
Y3P5BB202T000007	153
Y3P5BB202T00000G	153
Y3P5BB202T500007	153
Y3P5BB202T50000G	153
Y3P5BB2A00000007	153
Y3P5BB2A0000000G	153
Y3P5BB2A22000007	153
Y3P5BB2A2200000G	153
Y3P5BB2A22500007	153
Y3P5BB2A2250000G	153
Y3P5BB2A2T000007	153
Y3P5BB2A2T00000G	153
Y3P5BB2A2T500007	153
Y3P5BB2A2T50000G	153
Y3P5BB2D00000007	153
Y3P5BB2D0000000G	153
Y3P5BB2D22000007	153
Y3P5BB2D2200000G	153
Y3P5BB2D22500007	153
Y3P5BB2D2250000G	153
Y3P5BB2D2T000007	153
Y3P5BB2D2T00000G	153
Y3P5BB2D2T500007	153
Y3P5BB2D2T50000G	153
Y3P5BB2F00000007	153
Y3P5BB2F0000000G	153
Y3P5BB2F22000007	153
Y3P5BB2F2200000G	153
Y3P5BB2F22500007	153
Y3P5BB2F2250000G	153
Y3P5BB2F2T000007	153
Y3P5BB2F2T00000G	153
Y3P5BB2F2T500007	153
Y3P5BB2F2T50000G	153
Y3P5BC2000000007	153
Y3P5BC200000000G	153
Y3P5BC2022000007	153
Y3P5BC202200000G	153
Y3P5BC2022500007	153
Y3P5BC202250000G	153
Y3P5BC202T000007	153
Y3P5BC202T00000G	153
Y3P5BC202T500007	153
Y3P5BC202T50000G	153
Y3P5BC2A00000007	153
Y3P5BC2A0000000G	153
Y3P5BC2A22000007	153
Y3P5BC2A2200000G	153
Y3P5BC2A22500007	153
Y3P5BC2A2250000G	153
Y3P5BC2A2T000007	153
Y3P5BC2A2T00000G	153
Y3P5BC2A2T500007	153
Y3P5BC2A2T50000G	153
Y3P5BC2D00000007	153
Y3P5BC2D0000000G	153
Y3P5BC2D22000007	153
Y3P5BC2D2200000G	153
Y3P5BC2D22500007	153
Y3P5BC2D2250000G	153
Y3P5BC2D2T000007	153
Y3P5BC2D2T00000G	153
Y3P5BC2D2T500007	153
Y3P5BC2D2T50000G	153
Y3P5BC2F00000007	153
Y3P5BC2F0000000G	153
Y3P5BC2F22000007	153
Y3P5BC2F2200000G	153
Y3P5BC2F22500007	153
Y3P5BC2F2250000G	153
Y3P5BC2F2T000007	153
Y3P5BC2F2T00000G	153
Y3P5BC2F2T500007	153
Y3P5BC2F2T50000G	153
Y3P5M45000000007	153
Y3P5M4500000000G	153
Y3P5M4502200000G	153
Y3P5M4502200000G	153
Y3P5M4502250000G	153
Y3P5M4502250000G	153
Y3P5M4502T000007	153
Y3P5M4502T00000G	153
Y3P5M4502T500007	153
Y3P5M4502T50000G	153
Y3P5M45A00000007	153
Y3P5M45A0000000G	153
Y3P5M45A22000007	153
Y3P5M45A2200000G	153
Y3P5M45A22500007	153
Y3P5M45A2250000G	153
Y3P5M45A2T000007	153
Y3P5M45A2T00000G	153
Y3P5M45A2T500007	153
Y3P5M45A2T50000G	153
Y3P5M45D00000007	153
Y3P5M45D0000000G	153
Y3P5M45D22000007	153
Y3P5M45D2200000G	153
Y3P5M45D22500007	153
Y3P5M45D2250000G	153
Y3P5M45D2T000007	153
Y3P5M45D2T00000G	153
Y3P5M45D2T500007	153
Y3P5M45D2T50000G	153
Y3P5M45F00000007	153
Y3P5M45F0000000G	153
Y3P5M45F22000007	153
Y3P5M45F2200000G	153
Y3P5M45F22500007	153
Y3P5M45F2250000G	153
Y3P5M45F2T000007	153
Y3P5M45F2T00000G	153
Y3P5M45F2T500007	153
Y3P5M45F2T50000G	153
Y3P6000000000007	154
Y3P600000000000G	154
Y3P6000012000007	154
Y3P600001200000G	154
Y3P6000012500007	154
Y3P600001250000G	154
Y3P6000022000007	154
Y3P600002200000G	154
Y3P6000022500007	154
Y3P600002250000G	154
Y3P6000D00000007	154
Y3P6000D0000000G	154
Y3P6000D12000007	154
Y3P6000D1200000G	154
Y3P6000D12500007	154
Y3P6000D1250000G	154
Y3P6000D22000007	154
Y3P6000D2200000G	154
Y3P6000D22500007	154
Y3P6000D2250000G	154
Y3P6000F00000007	154
Y3P6000F0000000G	154
Y3P6000F12000007	154
Y3P6000F1200000G	154
Y3P6000F12500007	154
Y3P6000F1250000G	154
Y3P6000F22000007	154
Y3P6000F2200000G	154
Y3P6000F22500007	154
Y3P6000F2250000G	154
Y3P6450000000007	154
Y3P645000000000G	154
Y3P6450012000007	155
Y3P6450012000007	155
Y3P6450012500007	155
Y3P6450012500007	155
Y3P6450022000007	155
Y3P6450022000007	155
Y3P6450022500007	155
Y3P6450022500007	155
Y3P6450D00000007	154
Y3P6450D0000000G	154
Y3P6450D12000007	155
Y3P6450D1200000G	155
Y3P6450D12500007	155
Y3P6450D1250000G	155
Y3P6450D22000007	155
Y3P6450D2200000G	155
Y3P6450D22500007	155
Y3P6450D2250000G	155
Y3P6450F00000007	154
Y3P6450F0000000G	154
Y3P6450F12000007	155
Y3P6450F1200000G	155
Y3P6450F12500007	155
Y3P6450F1250000G	155
Y3P6450F22000007	155
Y3P6450F2200000G	155
Y3P6450F22500007	155
Y3P6450F2250000G	155
Y3P6500000000007	155
Y3P650000000000G	155
Y3P6500012000007	155
Y3P650001200000G	155
Y3P6500012500007	155
Y3P650001250000G	155
Y3P6500022000007	155
Y3P650002200000G	155
Y3P6500022500007	155
Y3P650002250000G	155
Y3P6500D00000007	155
Y3P6500D0000000G	155
Y3P6500D12000007	155
Y3P6500D1200000G	155
Y3P6500D12500007	155
Y3P6500D1250000G	155
Y3P6500D22000007	155
Y3P6500D2200000G	155
Y3P6500D22500007	155
Y3P6500D2250000G	155
Y3P6500F00000007	155
Y3P6500F0000000G	155
Y3P6500F12000007	155
Y3P6500F1200000G	155
Y3P6500F12500007	155
Y3P6500F1250000G	155
Y3P6500F22000007	155
Y3P6500F2200000G	155
Y3P6500F22500007	155
Y3P6500F2250000G	155
Y3P6600000000007	155
Y3P660000000000G	155
Y3P6600012000007	155
Y3P660001200000G	155
Y3P6600012500007	155
Y3P660001250000G	155
Y3P6600022000007	155
Y3P660002200000G	155
Y3P6600022500007	155
Y3P660002250000G	155
Y3P6600D00000007	155
Y3P6600D0000000G	155
Y3P6600D12000007	155
Y3P6600D1200000G	155
Y3P6600D12500007	155
Y3P6600D1250000G	155
Y3P6600D22000007	155
Y3P6600D2200000G	155
Y3P6600D22500007	155
Y3P6600D2250000G	155
Y3P6600F00000007	155
Y3P6600F0000000G	155
Y3P6600F12000007	155
Y3P6600F1200000G	155
Y3P6600F12500007	155
Y3P6600F1250000G	155
Y3P6600F22000007	155
Y3P6600F2200000G	155
Y3P6600F22500007	155
Y3P6600F2250000G	155
Y3P6700000000007	155
Y3P670000000000G	155
Y3P6700012000007	155
Y3P670001200000G	155
Y3P6700012500007	155
Y3P670001250000G	155
Y3P6700022000007	155
Y3P670002200000G	155
Y3P6700022500007	155
Y3P670002250000G	155
Y3P6700D00000007	155
Y3P6700D0000000G	155
Y3P6700D12000007	155
Y3P6700D1200000G	155
Y3P6700D12500007	155
Y3P6700D1250000G	155
Y3P6700D22000007	155
Y3P6700D2200000G	155
Y3P6700D22500007	155
Y3P6700D2250000G	155
Y3P6700F00000007	155
Y3P6700F0000000G	155
Y3P6700F12000007	155
Y3P6700F1200000G	155
Y3P6700F12500007	155
Y3P6700F1250000G	155
Y3P6700F22000007	155
Y3P6700F2200000G	155
Y3P6700F22500007	155
Y3P6700F2250000G	155
Y3P6770000000007	155
Y3P677000000000G	155
Y3P6770012000007	155
Y3P677001200000G	155
Y3P6770012500007	155
Y3P677001250000G	155
Y3P6770022000007	155
Y3P677002200000G	155
Y3P6770022500007	155
Y3P677002250000G	155
Y3P6770D00000007	155
Y3P6770D0000000G	155
Y3P6770D12000007	155
Y3P6770D1200000G	155
Y3P6770D12500007	155
Y3P6770D1250000G	155
Y3P6770D22000007	155
Y3P6770D2200000G	155
Y3P6770D22500007	155
Y3P6770D2250000G	155
Y3P6770F00000007	155
Y3P6770F0000000G	155
Y3P6770F12000007	155
Y3P6770F1200000G	155
Y3P6770F12500007	155
Y3P6770F1250000G	155
Y3P6770F22000007	155
Y3P6770F2200000G	155
Y3P6770F22500007	155
Y3P6770F2250000G	155
Y3S30000000G1008	91
Y3S3000000G1009	91
Y3S30000120G1008	91
Y3S30000120G1009	91
Y3S3000A000G1008	91
Y3S3000A000G1009	91
Y3S3000A120G1008	91
Y3S3000A120G1009	91
Y3S3000D000GI008	91
Y3S3000D000GI009	91
Y3S3000D120G1008	91
Y3S3000D120G1009	91
Y3S34500000GI008	91
Y3S34500000GI009	91
Y3S34500120G1008	91
Y3S34500120G1009	91
Y3S3450A000GI008	91
Y3S3450A000GI009	91
Y3S3450A120G1008	91
Y3S3450A120G1009	91
Y3S3450D000GI008	91
Y3S3450D000GI009	91
Y3S3450D120G1008	91
Y3S3450D120G1009	91
Y3S3500000GI008	91
Y3S3500000GI009	91
Y3S3500120G1008	91
Y3S3500120G1009	91
Y3S3500A000GI008	91
Y3S3500A000GI009	91
Y3S3500A120G1008	91
Y3S3500A120G1009	91
Y3S3500D000GI008	91
Y3S3500D000GI009	91
Y3S3500D120G1008	91
Y3S3500D120G1009	91
Y3S4000000G1008	92
Y3S4000000G1009	92
Y3S4000120G1008	92
Y3S4000120G1009	92
Y3S4000A000G1008	92
Y3S4000A000G1009	92
Y3S4000A120G1008	92
Y3S4000A120G1009	92
Y3S4000D000G1008	92
Y3S4000D000G1009	92
Y3S4000D120G1008	92
Y3S4000D120G1009	92
Y3S4450000GG1008	92
Y3S4450000GG1009	92
Y3S4450A000G1008	92
Y3S4450A000G1009	92
Y3S4450A120G1008	92
Y3S4450A120G1009	92
Y3S4450D000G1008	92
Y3S4450D000G1009	92
Y3S4450D120G1008	92
Y3S4450D120G1009	92
Y3S45000000G1008	92
Y3S45000000G1009	92
Y3S45000120G1008	92
Y3S45000120G1009	92
Y3S4500A000G1008	92
Y3S4500A000G1009	92
Y3S4500A120G1008	92
Y3S4500A120G1009	92
Y3S4500D000G1008	92
Y3S4500D000G1009	92
Y3S4500D120G1008	92
Y3S4500D120G1009	92
Y3S50000000G1008	93
Y3S5000000G1009	93
Y3S50000120G1008	93
Y3S50000120G1009	93
Y3S5000000125G1008	93
Y3S5000000125G1009	93
Y3S5000A000G1008	93
Y3S5000A000G1009	93
Y3S5000A120G1008	93
Y3S5000A120G1009	93
Y3S5000A125G1008	93
Y3S5000A125G1009	93
Y3S5000D000G1008	93
Y3S5000D000G1009	93
Y3S5000D120G1008	93
Y3S5000D120G1009	93
Y3S5000D125G1008	93
Y3S5000D125G1009	93
Y3S54500000G1008	93
Y3S54500000G1009	93
Y3S54500120G1008	93
Y3S54500120G1009	93
Y3S54500125G1008	93
Y3S54500125G1009	93
Y3S5450A000G1008	93
Y3S5450A000G1009	93
Y3S5450A120G1008	93
Y3S5450A120G1009	93
Y3S5450A125G1008	93
Y3S5450A125G1009	93
Y3S5450D000G1008	93
Y3S5450D000G1009	93
Y3S5450D120G1008	93
Y3S5450D120G1009	93
Y3S5450D125G1008	93
Y3S5450D125G1009	93
Y3S55000000G1008	93
Y3S55000000G1009	93
Y3S55000120G1008	93
Y3S55000120G1009	93
Y3S55000125G1008	93
Y3S55000125G1009	93
Y3S5500A000G1008	93
Y3S5500A000G1009	93
Y3S5500A120G1008	93
Y3S5500A120G1009	93
Y3S5500A125G1008	93
Y3S5500A125G1009	93
Y3S5500D000G1008	93
Y3S5500D000G1009	93
Y3S5500D120G1008	93
Y3S5500D120G1009	93
Y3S5500D125G1008	93
Y3S5500D125G1009	93
Y3S56000000G1008	93
Y3S56000000G1009	93
Y3S56000120G1008	93
Y3S56000120G1009	93
Y3S56000125G1008	93
Y3S56000125G1009	93
Y3S5600A000G1008	93
Y3S5600A000G1009	93
Y3S5600A120G1008	93
Y3S5600A120G1009	93
Y3S5600A125G1008	93
Y3S5600A125G1009	93
Y3S5600D000G1008	93
Y3S5600D000G1009	93
Y3S5600D120G1008	93
Y3S5600D120G1009	93
Y3S5600D125G1008	93
Y3S5600D125G1009	93
Y3S64060000G1008	94
Y3S64060000G1009	94
Y3S64060120G1008	94
Y3S64060120G1009	94
Y3S64060125G1008	94
Y3S64060125G1009	94
Y3S6406A000G1008	94
Y3S6406A000G1009	94
Y3S6406A120G1008	94
Y3S6406A120G1009	94
Y3S6406A125G1008	94
Y3S6406A125G1009	94
Y3S6406D000G1008	94
Y3S6406D000G1009	94
Y3S6406D120G1008	94
Y3S6406D120G1009	94
Y3S6406D125G1008	94
Y3S6406D125G1009	94
Y3S70000000G1008	100
Y3S70000000G1009	100
Y3S70000116G1008	100
Y3S70000116G1009	100
Y3S70000120G1008	100
Y3S70000120G1009	100
Y3S70000125G1008	100
Y3S70000125G1009	100
Y3S700002C0G1008	100
Y3S700002C0G1009	100
Y3S700002C5G1008	100
Y3S700002C5G1009	100
Y3S7000A000G1008	100
Y3S7000A000G1009	100
Y3S7000A116G1008	100
Y3S7000A116G1009	100
Y3S7000A120G1008	100
Y3S7000A120G1009	100
Y3S7000A125G1008	100
Y3S7000A125G1009	100
Y3S7000A2C0G1008	100
Y3S7000A2C0G1009	100
Y3S7000A2C5G1008	100
Y3S7000A2C5G1009	100
Y3S7000D000G1008	100
Y3S7000D000G1009	100
Y3S7000D116G1008	100
Y3S7000D116G1009	100
Y3S7000D120G1008	100
Y3S7000D120G1009	100
Y3S7000D125G1008	100
Y3S7000D125G1009	100
Y3S7000D2C0G1008	100
Y3S7000D2C0G1009	100
Y3S7000D2C5G1008	100
Y3S7000D2C5G1009	100
Y3S74500000G1008	100
Y3S74500000G1009	100
Y3S74500116G1008	100
Y3S74500116G1009	100
Y3S74500120G1008	100
Y3S74500120G1009	100
Y3S74500125G1008	100
Y3S74500125G1009	100
Y3S745002C0G1008	100
Y3S745002C0G1009	100
Y3S745002C5G1008	100
Y3S745002C5G1009	100
Y3S7450A000G1008	100
Y3S7450A000G1009	100
Y3S7450A116G1008	100
Y3S7450A116G1009	100
Y3S7450A120G1008	100
Y3S7450A120G1009	100
Y3S7450A125G1008	100
Y3S7450A125G1009	100
Y3S7450A2C0G1008	100
Y3S7450A2C0G1009	100
Y3S7450A2C5G1008	100
Y3S7450A2C5G1009	100
Y3S7450D000G1008	100
Y3S7450D000G1009	100
Y3S7450D116G1008	100
Y3S7450D116G1009	100
Y3S7450D120G1008	100
Y3S7450D120G1009	100
Y3S7450D125G1008	100
Y3S7450D125G1009	100
Y3S7450D2C0G1008	100
Y3S7450D2C0G1009	100
Y3S7450D2C5G1008	100
Y3S7450D2C5G1009	100
Y3S75000000G1008	100
Y3S75000000G1009	100
Y3S75000116G1008	100
Y3S75000116G1009	100
Y3S75000120G1008	100
Y3S75000120G1009	100
Y3S75000125G1008	100
Y3S75000125G1009	100
Y3S750002C0G1008	100
Y3S750002C0G1009	100
Y3S750002C5G1008	100
Y3S750002C5G1009	100
Y3S7500A000G1008	100
Y3S7500A000G1009	100
Y3S7500A116G1008	100
Y3S7500A116G1009	100
Y3S7500A120G1008	100
Y3S7500A120G1009	100
Y3S7500A125G1008	100
Y3S7500A125G1009	100

Elenco alfabetico dei riferimenti dei prodotti utilizzati in questo catalogo

Riferimenti	Pagina
Y3S7500A2C0G1008	100
Y3S7500A2C0G1009	100
Y3S7500A2C5G1008	100
Y3S7500A2C5G1009	100
Y3S7500D000G1008	100
Y3S7500D000G1009	100
Y3S7500D116G1008	100
Y3S7500D116G1009	100
Y3S7500D120G1008	100
Y3S7500D120G1009	100
Y3S7500D125G1008	100
Y3S7500D125G1009	100
Y3S7500D2C0G1008	100
Y3S7500D2C0G1009	100
Y3S7500D2C5G1008	100
Y3S7500D2C5G1009	100
Y3S760000000G1008	100
Y3S760000000G1009	100
Y3S76000116G1008	100
Y3S76000116G1009	100
Y3S76000120G1008	100
Y3S76000120G1009	100
Y3S76000125G1008	100
Y3S76000125G1009	100
Y3S760002C0G1008	100
Y3S760002C0G1009	100
Y3S760002C5G1008	100
Y3S760002C5G1009	100
Y3S7600A000G1008	100
Y3S7600A000G1009	100
Y3S7600A116G1008	100
Y3S7600A116G1009	100
Y3S7600A120G1008	100
Y3S7600A120G1009	100
Y3S7600A125G1008	100
Y3S7600A125G1009	100
Y3S7600A2C0G1008	100
Y3S7600A2C0G1009	100
Y3S7600A2C5G1008	100
Y3S7600A2C5G1009	100
Y3S7600D000G1008	100
Y3S7600D000G1009	100
Y3S7600D116G1008	100
Y3S7600D116G1009	100
Y3S7600D120G1008	100
Y3S7600D120G1009	100
Y3S7600D125G1008	100
Y3S7600D125G1009	100
Y3S7600D2C0G1008	100
Y3S7600D2C0G1009	100
Y3S7600D2C5G1008	100
Y3S7600D2C5G1009	100
Y3S777000000G1008	100
Y3S777000000G1009	100
Y3S77700116G1008	100
Y3S77700116G1009	100
Y3S77700120G1008	100
Y3S77700120G1009	100
Y3S77700125G1008	100
Y3S77700125G1009	100
Y3S777002C0G1008	100
Y3S777002C0G1009	100
Y3S777002C5G1008	100
Y3S777002C5G1009	100
Y3S7770A000G1008	100
Y3S7770A000G1009	100
Y3S7770A116G1008	100
Y3S7770A116G1009	100
Y3S7770A120G1008	100
Y3S7770A120G1009	100
Y3S7770A125G1008	100
Y3S7770A125G1009	100
Y3S7770A2C0G1008	100
Y3S7770A2C0G1009	100
Y3S7770A2C5G1008	100
Y3S7770A2C5G1009	100
Y3S7770D000G1008	100
Y3S7770D000G1009	100
Y3S7770D116G1008	100
Y3S7770D116G1009	100
Y3S7770D120G1008	100
Y3S7770D120G1009	100
Y3S7770D125G1008	100
Y3S7770D125G1009	100
Y3S7770D2C0G1008	100
Y3S7770D2C0G1009	100
Y3S7770D2C5G1008	100
Y3S7770D2C5G1009	100
Y3S84060000G1008	101
Y3S84060000G1009	101
Y3S84060116G1008	101
Y3S84060116G1009	101
Y3S84060120G1008	101
Y3S84060120G1009	101
Y3S84060125G1008	101
Y3S84060125G1009	101
Y3S840602C0G1008	101
Y3S840602C0G1009	101
Y3S840602C5G1008	101
Y3S840602C5G1009	101
Y3S8406A000G1008	101
Y3S8406A000G1009	101
Y3S8406A116G1008	101
Y3S8406A116G1009	101
Y3S8406A120G1008	101
Y3S8406A120G1009	101
Y3S8406A125G1008	101
Y3S8406A125G1009	101
Y3S8406A2C0G1008	101
Y3S8406A2C0G1009	101
Y3S8406A2C5G1008	101
Y3S8406A2C5G1009	101
Y3S8406D000G1008	101
Y3S8406D000G1009	101
Y3S8406D116G1008	101
Y3S8406D116G1009	101
Y3S8406D120G1008	101
Y3S8406D120G1009	101
Y3S8406D125G1008	101
Y3S8406D125G1009	101
Y3S8406D2C0G1008	101
Y3S8406D2C0G1009	101
Y3S8406D2C5G1008	101
Y3S8406D2C5G1009	101
Y3S97000000G1008	102
Y3S97000000G1009	102
Y3S97000116G1008	102
Y3S97000116G1009	102
Y3S97000120G1008	102
Y3S97000120G1009	102
Y3S97000125G1008	102
Y3S97000125G1009	102
Y3S970002C0G1008	102
Y3S970002C0G1009	102
Y3S970002C5G1008	102
Y3S970002C5G1009	102
Y3S9700A000G1008	102
Y3S9700A000G1009	102
Y3S9700A116G1008	102
Y3S9700A116G1009	102
Y3S9700A120G1008	102
Y3S9700A120G1009	102
Y3S9700A125G1008	102
Y3S9700A125G1009	102
Y3S9700A2C0G1008	102
Y3S9700A2C0G1009	102
Y3S9700A2C5G1008	102
Y3S9700A2C5G1009	102
Y3S9700D000G1008	102
Y3S9700D000G1009	102
Y3S9700D116G1008	102
Y3S9700D116G1009	102
Y3S9700D120G1008	102
Y3S9700D120G1009	102
Y3S9700D125G1008	102
Y3S9700D125G1009	102
Y3S9700D2C0G1008	102
Y3S9700D2C0G1009	102
Y3S9700D2C5G1008	102
Y3S9700D2C5G1009	102
Y3SA0000000G1008	95
Y3SA0000000G1009	95
Y3SA0000120G1008	95
Y3SA0000120G1009	95
Y3SA0000125G1008	95
Y3SA0000125G1009	95
Y3SA000A000G1008	95
Y3SA000A000G1009	95
Y3SA000A120G1008	95
Y3SA000A120G1009	95
Y3SA000A125G1008	95
Y3SA000A125G1009	95
Y3SA000D000G1008	95
Y3SA000D000G1009	95
Y3SA000D120G1008	95
Y3SA000D120G1009	95
Y3SA000D125G1008	95
Y3SA000D125G1009	95
Y3SA4500000G1008	95
Y3SA4500000G1009	95
Y3SA4500120G1008	95
Y3SA4500120G1009	95
Y3SA4500125G1008	95
Y3SA4500125G1009	95
Y3SA450A000G1008	95
Y3SA450A000G1009	95
Y3SA450A120G1008	95
Y3SA450A120G1009	95
Y3SA450A125G1008	95
Y3SA450A125G1009	95
Y3SA450D000G1008	95
Y3SA450D000G1009	95
Y3SA450D120G1008	95
Y3SA450D120G1009	95
Y3SA450D125G1008	95
Y3SA450D125G1009	95
Y3SA5000000G1008	95
Y3SA5000000G1009	95
Y3SA5000120G1008	95
Y3SA5000120G1009	95
Y3SA5000125G1008	95
Y3SA5000125G1009	95
Y3SA500A000G1008	95
Y3SA500A000G1009	95
Y3SA500A120G1008	95
Y3SA500A120G1009	95
Y3SA500A125G1008	95
Y3SA500A125G1009	95
Y3SA500D000G1008	95
Y3SA500D000G1009	95
Y3SA500D120G1008	95
Y3SA500D120G1009	95
Y3SA500D125G1008	95
Y3SA500D125G1009	95
Y3SA6000000G1008	95
Y3SA6000000G1009	95
Y3SA6000120G1008	95
Y3SA6000120G1009	95
Y3SA6000125G1008	95
Y3SA6000125G1009	95
Y3SA600A000G1008	95
Y3SA600A000G1009	95
Y3SA600A120G1008	95
Y3SA600A120G1009	95
Y3SA600A125G1008	95
Y3SA600A125G1009	95
Y3SA600D000G1008	95
Y3SA600D000G1009	95
Y3SA600D120G1008	95
Y3SA600D120G1009	95
Y3SA600D125G1008	95
Y3SA600D125G1009	95
Y3SA7700000G1008	95
Y3SA7700000G1009	95
Y3SA7700120G1008	95
Y3SA7700120G1009	95
Y3SA7700125G1008	95
Y3SA7700125G1009	95
Y3SA770A000G1008	95
Y3SA770A000G1009	95
Y3SA770A120G1008	95
Y3SA770A120G1009	95
Y3SA770A125G1008	95
Y3SA770A125G1009	95
Y3SA770D000G1008	95
Y3SA770D000G1009	95
Y3SA770D120G1008	95
Y3SA770D120G1009	95
Y3SA770D125G1008	95
Y3SA770D125G1009	95
Y3SB4060000G1008	96
Y3SB4060000G1009	96
Y3SB4060120G1008	96
Y3SB4060120G1009	96
Y3SB4060125G1008	96
Y3SB4060125G1009	96
Y3SB406A000G1008	96
Y3SB406A000G1009	96
Y3SB406A120G1008	96
Y3SB406A120G1009	96
Y3SB406A125G1008	96
Y3SB406A125G1009	96
Y3SB406D000G1008	96
Y3SB406D000G1009	96
Y3SB406D120G1008	96
Y3SB406D120G1009	96
Y3SB406D125G1008	96
Y3SB406D125G1009	96
Y3SC7000000G1008	97
Y3SC7000000G1009	97
Y3SC7000120G1008	97
Y3SC7000120G1009	97
Y3SC7000125G1008	97
Y3SC7000125G1009	97
Y3SC700A000G1008	97
Y3SC700A000G1009	97
Y3SC700A120G1008	97
Y3SC700A120G1009	97
Y3SC700A125G1008	97
Y3SC700A125G1009	97
Y3SC700D000G1008	97
Y3SC700D000G1009	97
Y3SC700D120G1008	97
Y3SC700D120G1009	97
Y3SC700D125G1008	97
Y3SC700D125G1009	97
Y3T88050125G1008	103
Y3T88050125G1009	103
Y3T880502C5G1008	103
Y3T880502C5G1009	103
Y3T880503S3G1008	103
Y3T880503S3G1009	103
Y3T8805A125G1008	103
Y3T8805A125G1009	103
Y3T8805A2C5G1008	103
Y3T8805A2C5G1009	103
Y3T8805A3S3G1008	103
Y3T8805A3S3G1009	103
Y3T8805D125G1008	103
Y3T8805D125G1009	103
Y3T8805D2C5G1008	103
Y3T8805D2C5G1009	103
Y3T8805D3S3G1008	103
Y3T8805D3S3G1009	103
Y3TAA050125G1008	104
Y3TAA050125G1009	104
Y3TAA0502C5G1008	104
Y3TAA0502C5G1009	104
Y3TAA0503S3G1008	104
Y3TAA0503S3G1009	104
Y3TAA05A125G1008	104
Y3TAA05A125G1009	104
Y3TAA05A2C5G1008	104
Y3TAA05A2C5G1009	104
Y3TAA05A3S3G1008	104
Y3TAA05A3S3G1009	104
Y3TAA05D125G1008	104
Y3TAA05D125G1009	104
Y3TAA05D2C5G1008	104
Y3TAA05D2C5G1009	104
Y3TAA05D3S3G1008	104
Y3TAA05D3S3G1009	104
Y3TB8050125G1008	98
Y3TB8050125G1009	98
Y3TB80502C5G1008	98
Y3TB80502C5G1009	98
Y3TB80503S3G1008	98
Y3TB80503S3G1009	98
Y3TB805A125G1008	98
Y3TB805A125G1009	98
Y3TB805A2C5G1008	98
Y3TB805A2C5G1009	98
Y3TB805A3S3G1008	98
Y3TB805A3S3G1009	98
Y3TB805D125G1008	98
Y3TB805D125G1009	98
Y3TB805D2C5G1008	98
Y3TB805D2C5G1009	98
Y3TB805D3S3G1008	98
Y3TB805D3S3G1009	98
Y3TCA050125G1008	99
Y3TCA050125G1009	99
Y3TCA0502C5G1008	99
Y3TCA0502C5G1009	99
Y3TCA0503S3G1008	99
Y3TCA0503S3G1009	99
Y3TCA05A125G1008	99
Y3TCA05A125G1009	99
Y3TCA05A2C5G1008	99
Y3TCA05A2C5G1009	99
Y3TCA05A3S3G1008	99
Y3TCA05A3S3G1009	99
Y3TCA05D125G1008	99
Y3TCA05D125G1009	99
Y3TCA05D2C5G1008	99
Y3TCA05D2C5G1009	99
Y3TCA05D3S3G1008	99
Y3TCA05D3S3G1009	99

Aggiornamento 2026/10/27

A causa del costante miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

ULTIMHEAT

HEAT & CONTROLS



Raccolta dei cataloghi su

www.ultimheat.com

Produttore di componenti elettromeccanici & sotto-gruppi di riscaldamento OEM

- Termostati meccanici
- Sicurezze meccaniche unipolari & tripolari
- Termostati & sicurezze ATEX
- Flusso attraverso riscaldatori di liquido
- Riscaldatori ad immersione
- Elementi riscaldanti per aria e liquidi
- Blocchi di connessione
- Alloggiamenti per ambienti corrosivi
- Flussostati
- Interruttori di livello.
- Pressostati e interruttori pneumatici
- Collegamenti fusibili e meccanismi di rilevamento incendio
- Attrezzature per il tracciamento
- **Soluzioni personalizzate**

NT3ITTSG11U1A MAJ20231103

Copyright © 2023 ULTIMHEAT. Tutti i diritti riservati. Qualsiasi riproduzione di questo documento senza accordo è vietata.

ALLOGGIAMENTI E ACCESSORI PER RISCALDATORI A IMMERSIONE E SENSORI DI TEMPERATURA