

De Dietrich



**chauffage
eau chaude sanitaire
toutes énergies**

1982



Chaque fois que vous avez à résoudre un problème de chauffage ou d'eau chaude sanitaire, vous apportez une grande attention au choix des matériels. Vous avez raison car, malgré ce que d'aucuns prétendent, tous les matériels qu'on trouve sur le marché ne se valent pas.

C'est justement pour vous permettre de mieux connaître nos productions que nous avons édité ce nouveau catalogue. Vous y trouverez toutes les chaudières en fonte ; celles qui fonctionnent au bois, au charbon, au mazout ou au gaz et aussi les polycombustibles ; celles qui n'assurent que le chauffage et celles qui font l'eau chaude sanitaire. Vous y trouverez encore les différents modèles de radiateurs fonte et acier, tous les chauffe-eau électriques, mixtes, indépendants et électro-solaires ainsi que les pompes à chaleur et les matériels de chauffage électrique.

Il y a forcément dans cette brochure la solution qui répond exactement aux besoins de votre client. Mais il ne suffit pas de fournir les meilleurs produits, encore faut-il les entourer des services qui font les grandes marques.

De Dietrich et son réseau de ventes, constitué par les distributeurs les plus sérieux de la profession, vous assurent la disponibilité des produits à votre porte. Ensemble, ils vous apporteront, si nécessaire, leur assistance technique et vous feront bénéficier de leur expérience.

La supériorité de nos matériels et la qualité de nos services nous ont permis de devenir, au fil des années, le plus important spécialiste français du chauffage toutes énergies.

En vous comptant parmi les installateurs De Dietrich, nous nous réjouissons de voir votre sérieux et votre compétence associés au prestige de notre marque.



Signification des symboles utilisés dans ce catalogue

Pour vous faciliter la lecture et vous permettre de trouver immédiatement les renseignements dont vous avez besoin, nous utilisons pour chaque famille de produits, des symboles que vous trouverez aux mêmes endroits sur chaque page. En voici la signification.



Matériel assurant la fonction chauffage par radiateurs



Matériel assurant la production d'eau chaude sanitaire



Matériel assurant à la fois la fonction chauffage et la production d'eau chaude sanitaire



Matériel assurant à la fois la fonction chauffage et la cuisson des aliments



Matériel pouvant être raccordé sur tout modèle de chaudière



Chaudière en fonte particulièrement indiquée pour le chauffage à basse température



Chaudière en fonte particulièrement indiquée pour le chauffage à basse température



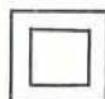
Matériel faisant l'objet d'un agrément des normes françaises



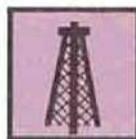
Matériel électrique protégé contre les chutes d'eau verticales



Matériel électrique protégé contre les projections d'eau verticales



Matériel électrique double isolation classe II



Matériel fonctionnant au mazout



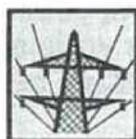
Matériel fonctionnant au gaz



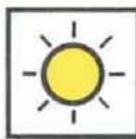
Matériel fonctionnant au bois



Matériel fonctionnant au charbon



Matériel fonctionnant à l'électricité



Matériel utilisant l'énergie solaire

Certaines indications complémentaires accompagnent parfois ces symboles (Types de gaz utilisables, caractéristiques des combustibles, etc.).

Les chaudières fonte de petite puissance

Les chaudières gaz de petite puissance

Les chaudières fonte de grande puissance

Les chaudières gaz de grande puissance

Les radiateurs à gaz

Les radiateurs fonte et acier

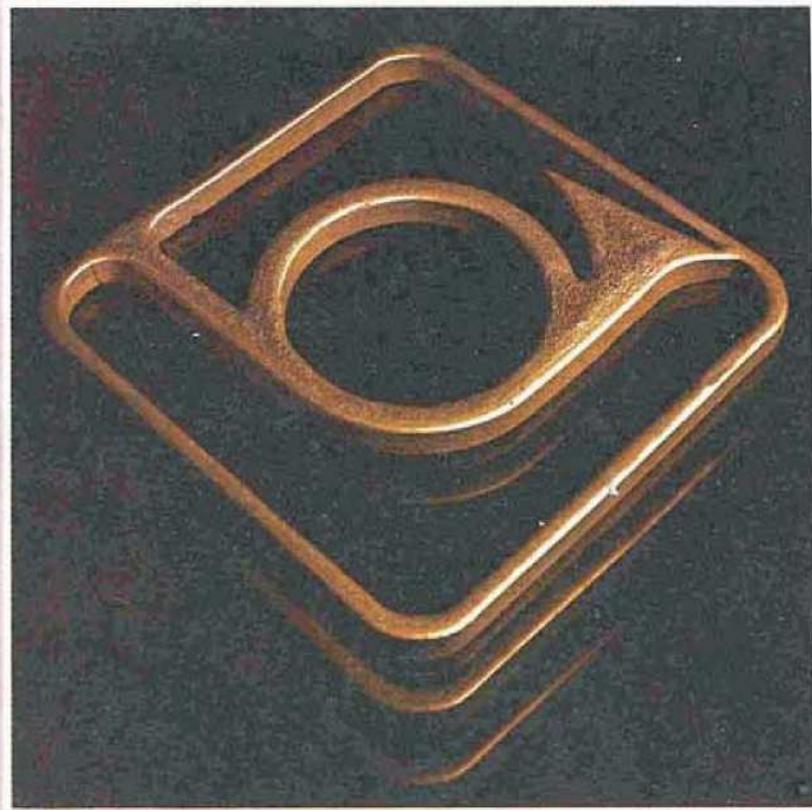
L'eau chaude sanitaire

Les pompes à chaleur, les énergies nouvelles

Le chauffage électrique

Sommaire

Les chaudières fonte de petite puissance			
Cuisinière de chauffage central	6		
Chaudières CF 110	8		
Chaudières CF 120 CS	10		
Chaudières CF 130 CS	12		
Chaudières CF 200	14		
Chaudières PAC Mazout 200	16		
Chaudières CF 2000	18		
Chaudières PAC Mazout 2000	20		
Chaudières CF 220 - CF 220 E	22		
Chaudières PAC et SUPER PAC Mazout 220	24		
Chaudières PAC et SUPER PAC Gaz 220	26		
Chaudières CF 2200	28		
Chaudières PAC et SUPER PAC Mazout 2200	30		
Chaudières PAC et SUPER PAC Gaz 2200	32		
Chaudières Orégon CFD 740/750	34		
Chaudières Orégon CFD 7400/7500	36		
Chaudières CF 310	38		
Chaudières PAC Mazout 310	40		
Chaudières CF 3100	42		
Chaudières PAC Mazout 3100	44		
Les chaudières gaz de petite puissance			
Chaudières Dietrigaz L	48		
Chaudières Dietrigaz C	50		
Chaudières Dietrigaz S	52		
Chaudières Dietrigaz M	54		
Chaudière Dietrigaz H	56		
Chaudières Dietrigaz 2	58		
Chaudières Topaze	60		
Chaudières Diamant	62		
Les chaudières fonte de grande puissance			
Chaudières CF 350	66		
Chaudières CF 3500	68		
Chaudières CF 400	70		
Chaudières CF 800		72	
Chaudières CF 500/5000		74	
Chaudières CF 700/7000		75	
Les chaudières gaz de grande puissance			
Chaudières DTG 1000		78	
Chaudières DTG 1000 C		80	
Les radiateurs à gaz			
Radiateurs gaz pour cheminée et ventouse		84	
Les radiateurs fonte et acier			
Radiateurs Colonnes		88	
Radiateurs Toundra		89	
Radiateurs Taïga		90	
Accessoires		91	
L'eau chaude sanitaire			
Chauffe-eau électriques Cor-émail		94	
Chauffe-eau mixtes Cor-émail		100	
Préparateurs indépendants		106	
Eau chaude électro solaire		110	
Les pompes à chaleur, les énergies nouvelles			
Pacha Y 82 et Y 102		116	
RAE 1500 et 2300		118	
Le chauffage électrique			
Convecteurs Corel/Corel E T 300/CP/DI/1532-1		122	
Accumulateurs dynamiques 8 h et 24 h et statiques		126	
Adresses des directions et délégations régionales			



Les

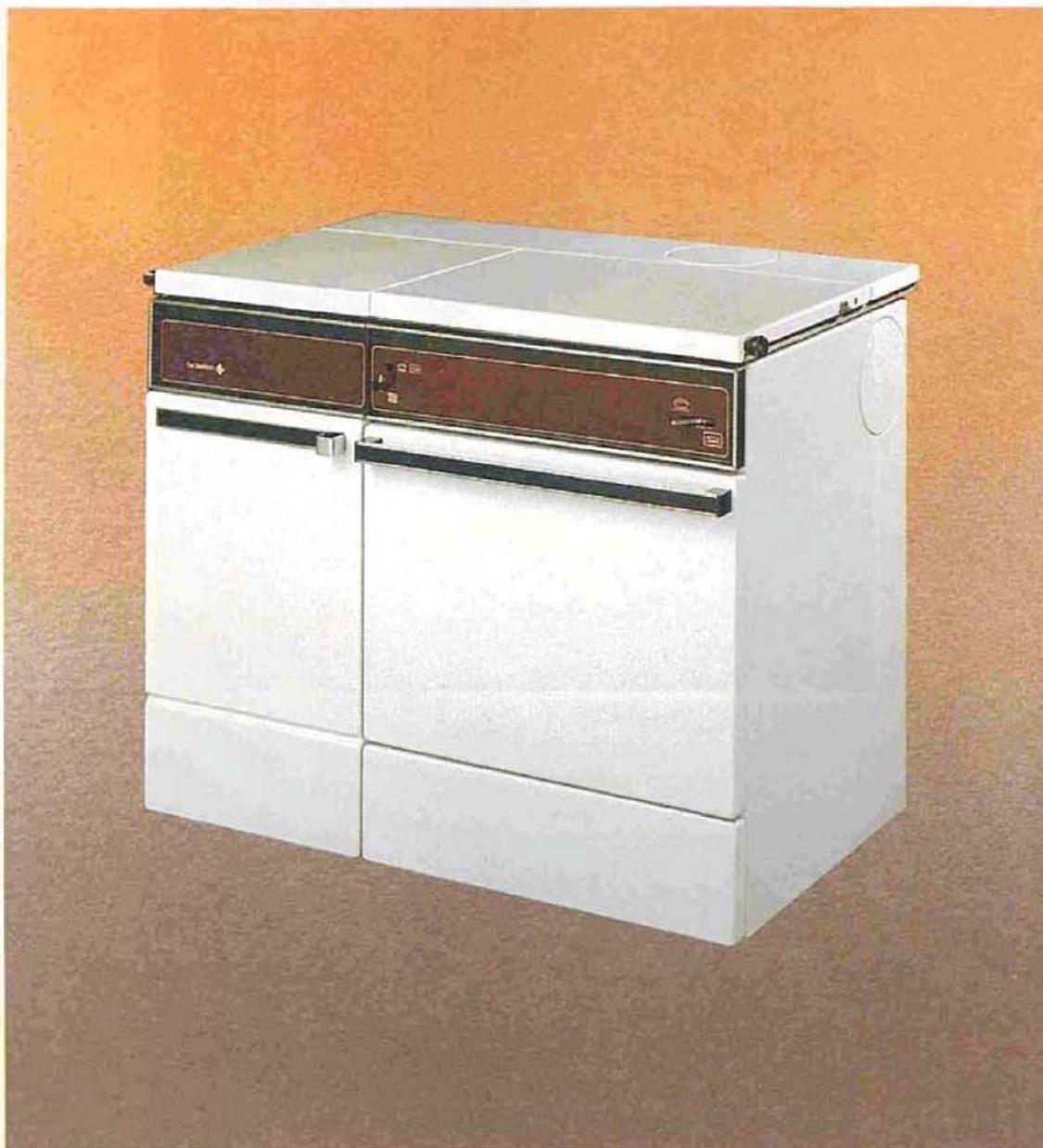
chaudières

fonte de

petite

puissance

Cuisinière de chauffage central à combustibles solides



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

Puissance				Autonomie		Contenance en eau	Perte de charge circuit eau	Dépression nécessaire à la buse	
Globale		Utile		à 20 % de l'allure	à 50 % de l'allure			allure normale	allure ralentie
kW	kcal/h	kW	kcal/h	Heures	Heures	Litres	daPa	daPa	
23	20000	19	17000	15	8	24	20	1,5	0,5

En fonctionnement au bois, les puissances sont inférieures de 20 %.

La cuisinière de chauffage central à combustibles solides permet d'assurer la cuisson ainsi que le chauffage central des logements dont les besoins calorifiques sont de l'ordre de 20000 kcal/h. Le corps de chauffe à double lame d'eau assure un rendement excellent.

Pour la cuisson, cette cuisinière de chauffage est équipée d'une table en fonte et d'un four

émailé permettant de réaliser toutes préparations culinaires, cuisson à feu vif, à feu doux, pâtisseries, rôtis, tous plats au four. L'eau chaude sanitaire peut également être produite par un préparateur indépendant raccordé sur le circuit de chauffage.



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

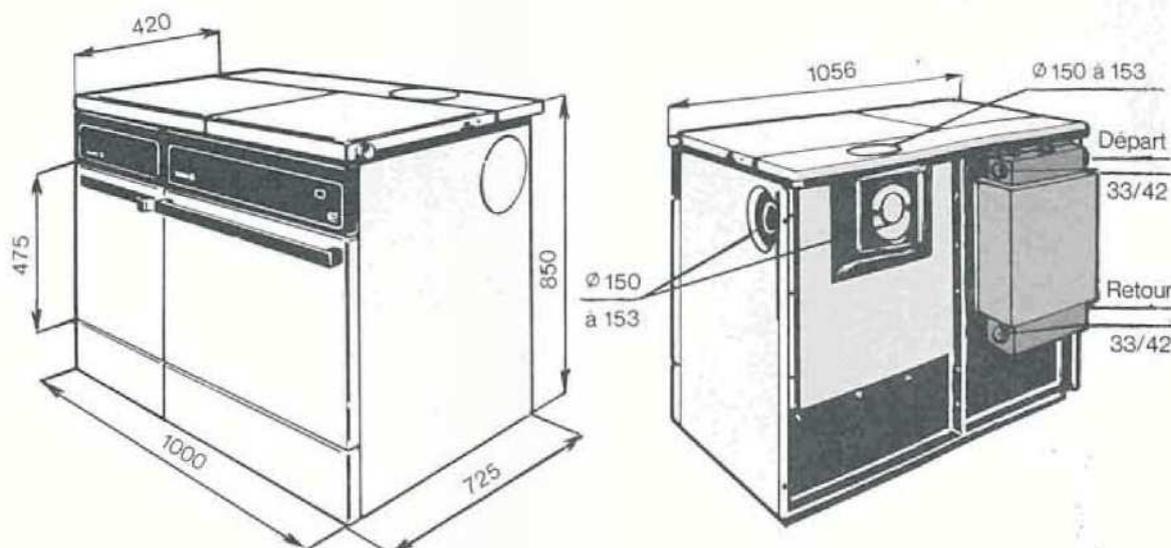


Anthracite ou maigre
Anthraciteux 30/50 ou 20/30
Boulet défumé ou BB 9
Briquettes de lignite
Flambants secs 30/50
Briquettes coke 40/60 ou 20/40



Bûches
de Ø 18 maxi
longueur maxi 50 cm
1 trait de scie

Dimensions principales (cotes en mm)



Volume chambre de combustion (Litres)		Dimensions du foyer (mm)						Dimensions des portes de chargement (mm)			Dimensions de table de cuisson (mm)	Volume du four (litres)
Normal	avec grille d'été	Normal			avec grille d'été			frontale	dessus plaques ouvertes		980 x 390	43
		H	L	P	H	L	P		1 plaque	2 plaques		
57	26	417	250	550	190	250	550	230x200	160x150	160x300		

Composition de la fourniture

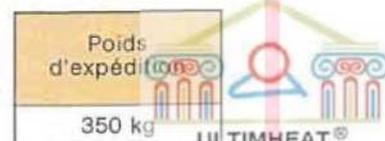
La cuisinière de chauffage central comporte :

- 1 corps de chauffe à deux lames d'eau en acier (épaisseur 6 mm)
- 1 foyer à grille et à façade en fonte avec porte foyer et porte de chargement.
- 1 tiroir cendrier de 10 litres
- 1 régulateur de tirage thermostatique
- 1 table de cuisson en fonte avec trappes de chargement.
- 1 four en acier émaillé à porte intérieure en verre avec ses accessoires de casseroles
- 1 tiroir de rangement de 20 litres
- 1 thermomètre de four
- 1 sortie de fumée par l'arrière, par le dessus ou par le côté droit.

- 1 habillage en tôle émaillée avec isolation en laine de roche
- 1 couvercle isolé en deux parties protégeant la table de cuisson les outils de chauffe et la clé de manœuvre

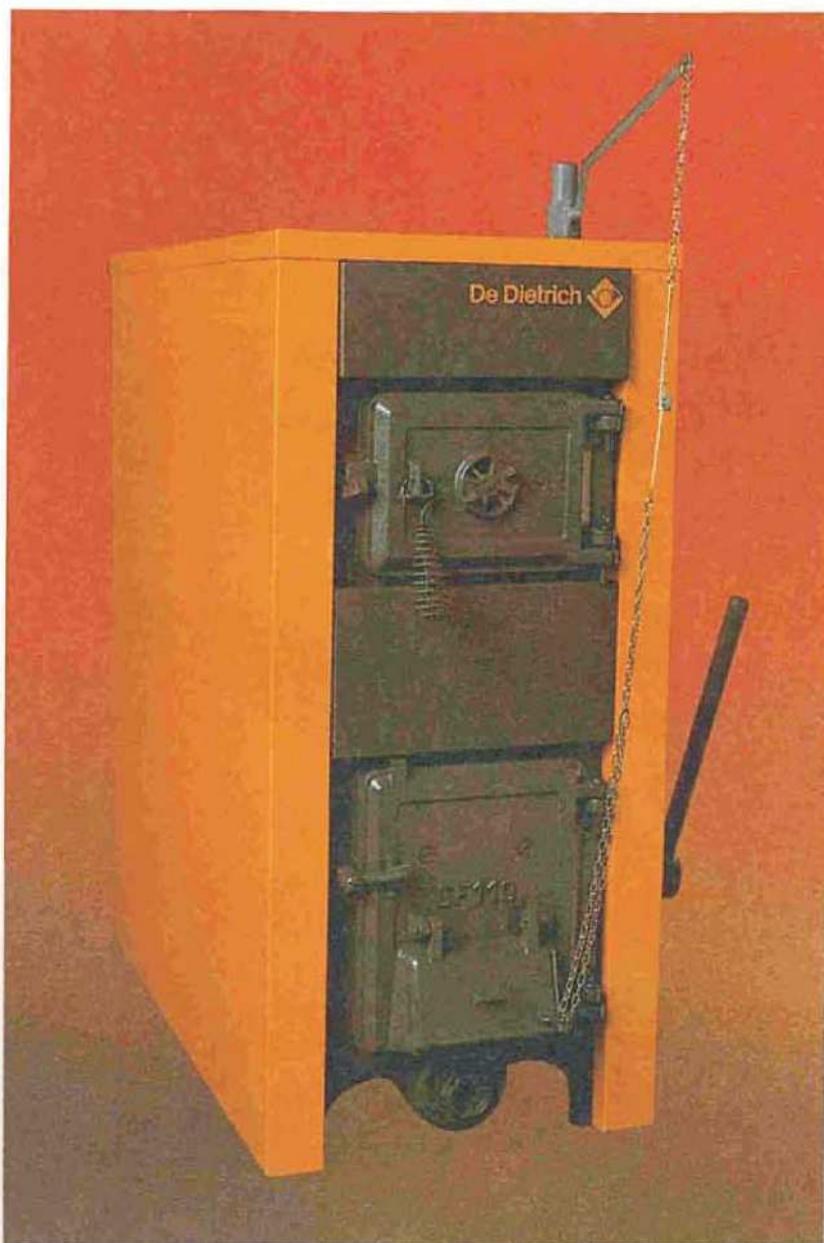
Options

- Grille pour réduction de puissance en été (12 kW - 10000 kcal/h)
- Coloris moutarde avec supplément de prix.



CF 110

Chaudières en fonte à combustibles solides



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

CF	Puissance charbon		Perte de charge circuit eau $\Delta t 15^{\circ}\text{C}$ (daPa)	Dépression nécessaire à la buse (daPa)	Contenance en eau (litres)
	kW	kcal/h			
113	11	9.600	5	2,2	19
114	15	12.700	7,5	2,4	23
115	18	15.800	10,5	2,6	28
116	22	19.000	14	2,8	33
117	26	22.000	19	3	38

En fonctionnement au bois, les puissances sont inférieures d'environ 40 %.

Les chaudières CF 110 sont des chaudières en fonte conçues pour fonctionner aux combustibles solides.

Leur corps de chauffe est formé d'éléments assemblés.

Pour faciliter le décairage, ces chaudières

sont équipées d'une grille oscillante dont la commande extérieure est placée à droite.



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

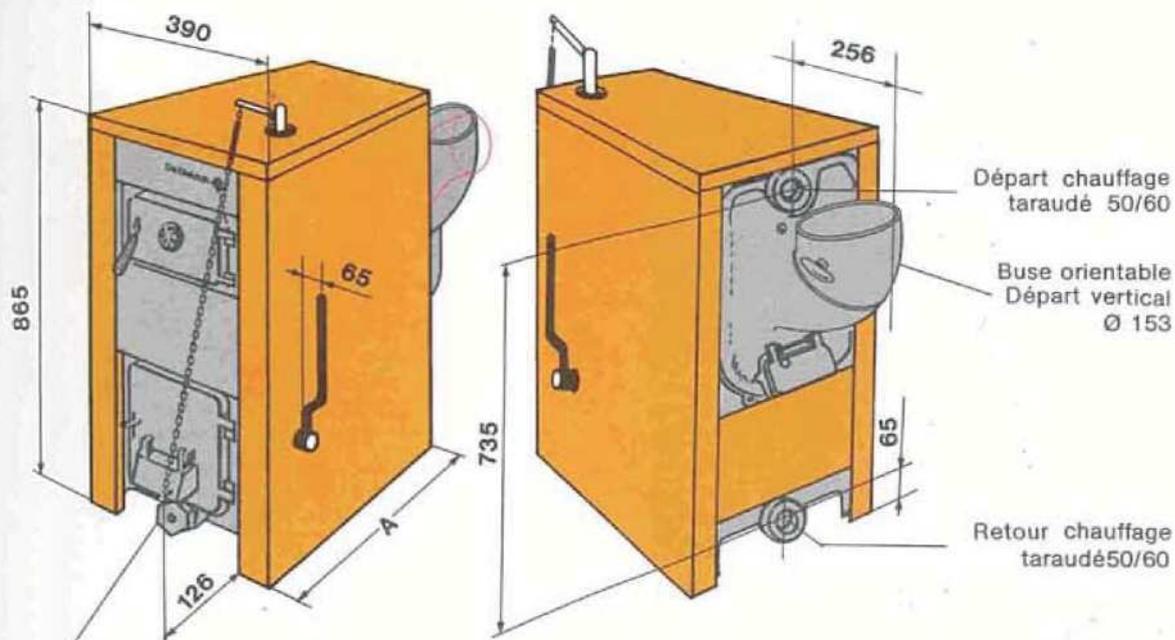


Bûches de Ø 12 cm
Longueur 15 à 55 cm
(suivant modèle)



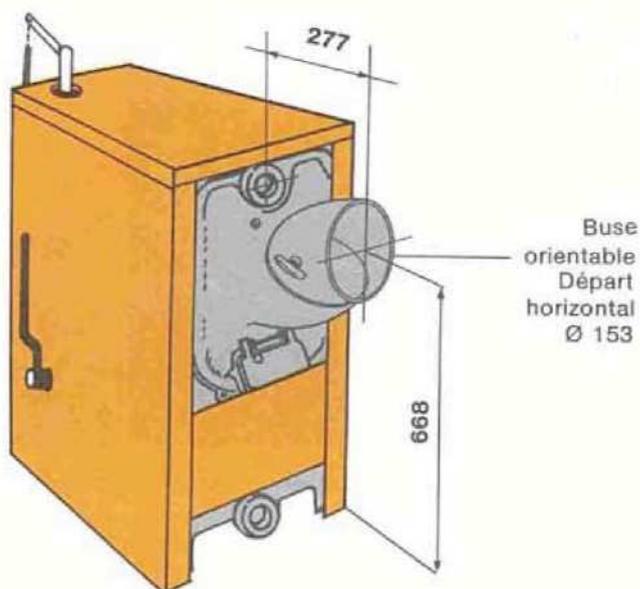
Coke 40/60 ou 20/40
Anthracite 50/80 ou 30/50

Dimensions principales (cotes en mm)



Vidange
Ø 15/21
taraudé

Ouverture de chargement
Largeur : 193 mm
Hauteur : 136 mm



CF	Long. A (mm)	Dimension du foyer		
		H	L	P
113	270	435	270	160
114	380	435	270	270
115	490	435	270	380
116	600	435	270	490
117	710	435	270	600

Composition de la fourniture

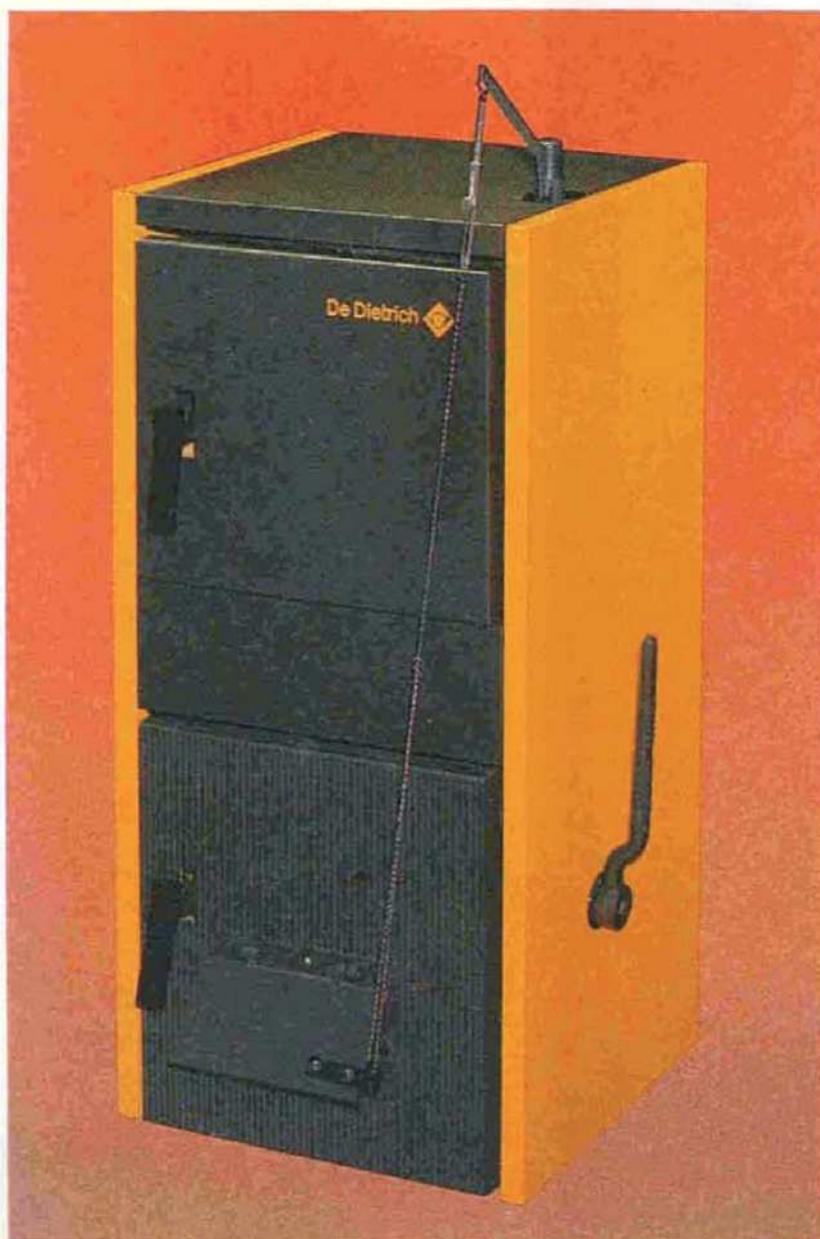
- 1 corps de chaudière assemblé composé du nombre d'éléments correspondant à la puissance de la chaudière.
- 1 colis accessoires comportant :
 - 1 porte de chargement complète
 - 1 porte de foyer cendrier complète
 - 1 grille oscillante
 - 1 buse de fumée orientable
 - 1 régulateur d'allure
 - 1 cendrier
- 1 colis habillage avec isolation
- 3 outils de chauffe

Options

- Thermomètre à contact
- Plaque foyère pour adaptation d'un brûleur mazout au gaz.

Poids d'expédition	
CF	(kg)
113	125
114	160
115	190
116	220
117	250

CF 120 CS Chaudières en fonte à combustibles solides



Pression de service maxi : 4 bars - Température de service maxi : 110°C.

CF	Puissance charbon		Perte de charge circuit eau $\Delta t 15^{\circ}\text{C}$ (daPa)	Dépression nécessaire à la buse (daPa)	Contenance en eau (litres)
	kW	kcal/h			
124 CS	25,1	21.600	4,2	2,2	30
125 CS	29,9	25.700	6	2,4	36
126 CS	34,7	29.800	8	2,6	42
127 CS	39,4	33.900	10,5	2,8	48
128 CS	44,2	38.000	13	3	54
129 CS	49	42.100	16	3,2	60

En fonctionnement au bois, les puissances sont inférieures d'environ 40 %.

Les chaudières CF 120 CS sont des chaudières en fonte conçues pour fonctionner aux combustibles solides. Leur corps de chauffe est formé d'éléments assemblés. Pour faciliter le décairage, elles sont équipées d'une grille oscillante dont la commande

de extérieure peut se placer à gauche ou à droite.



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

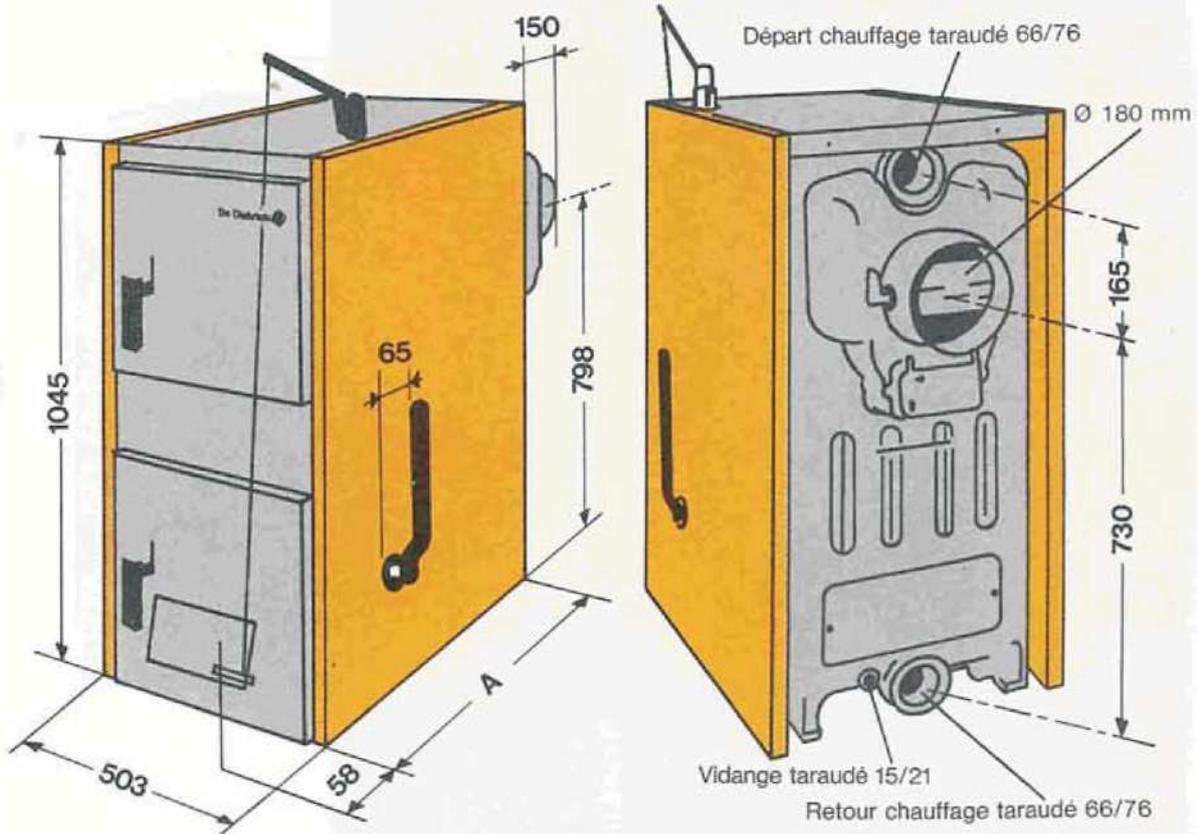


Bûches de Ø 20 ou
Ø 30 cm refendues
longueur 25 à 90 cm
(suivant modèle)
1, 2 ou 3 traits de scie



Coke 40/60 ou 20/40
anthracite 50/80 ou 30/50

Dimensions principales (cotes en mm)



CF	Longueur A (mm)	Dimensions du foyer (mm)			Ouverture de chargement (mm)		Volume chambre de combustion (litres)
		H	L	P	Largeur	Hauteur	
124 CS	465	520	360	280	260	250	46
125 CS	575	520	360	390	260	250	64
126 CS	685	520	360	500	260	250	82
127 CS	795	520	360	610	260	250	100
128 CS	905	520	360	720	260	250	118
129 CS	1015	520	360	830	260	250	136

Composition de la fourniture

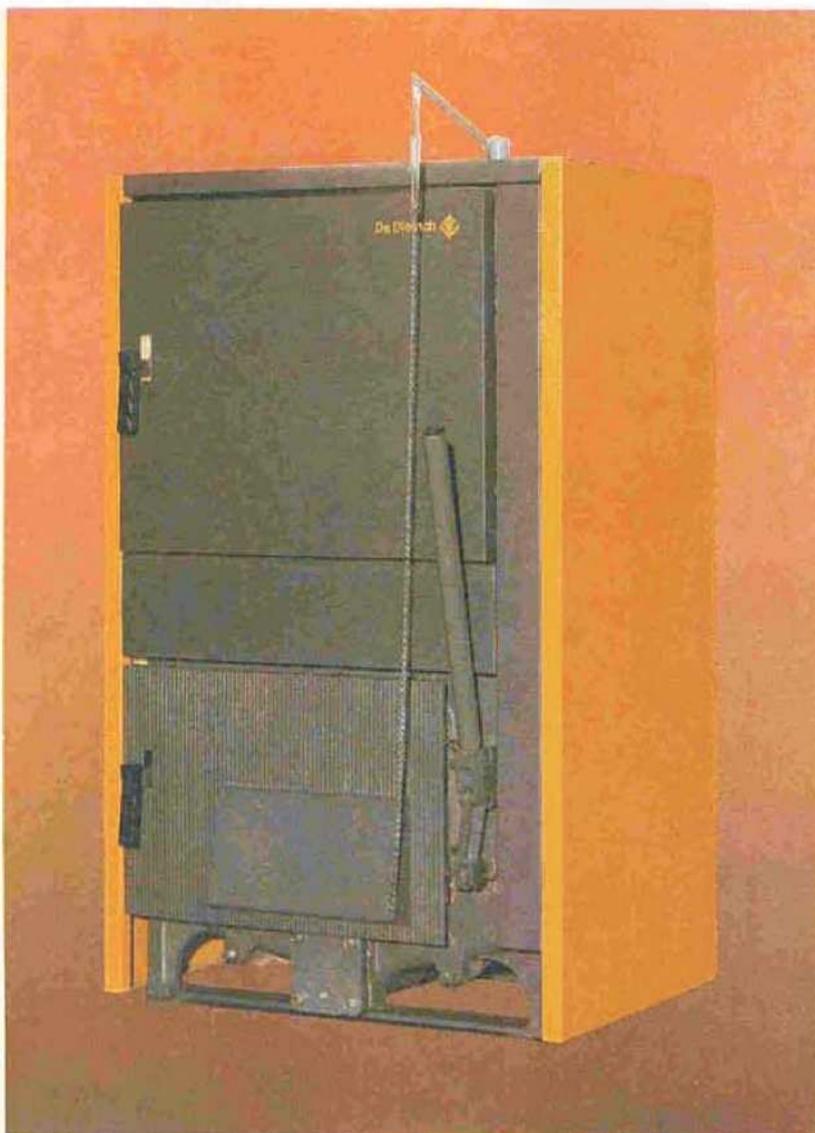
- 1 corps de chaudière assemblé composé du nombre d'éléments correspondant à la puissance de la chaudière.
- 1 colis d'accessoires comportant :
 - 1 porte de chargement complète
 - 1 porte de foyer cendrier complète
 - 1 grille oscillante
 - 1 buse de fumée
 - 1 régulateur d'allure
 - 1 cendrier (sauf CF 127-128-129) se trouve dans le colis corps de chauffe
- 1 colis habillage avec son isolation
- 3 outils de chauffe

Options

- Thermomètre à contact
- Echangeur de sécurité avec vanne de commande.

Poids d'expédition	
CF	(kg)
124 CS	240
125 CS	280
126 CS	320
127 CS	360
128 CS	400
129 CS	440

CF 130 CS Chaudières en fonte à combustibles solides



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

CF	Puissance charbon		Perte de charge circuit eau $\Delta t 15^{\circ}\text{C}$ (daPa)	Dépression nécessaire à la buse (daPa)	Contenance en eau (litres)
	kW	kcal/h			
134 CS	48,8	42.000	7,4	2,5	92
135 CS	60	51.600	11,6	2,8	112
136 CS	71,2	61.200	15,6	3,1	132
137 CS	82,3	70.800	20,9	3,5	152
138 CS	93,5	80.400	27	4	172
139 CS	104,7	90.000	33,8	4,5	192

En fonctionnement au bois, les puissances sont inférieures d'environ 40 %.

Les chaudières CF 130 CS sont des chaudières en fonte conçues pour fonctionner aux combustibles solides. Leur corps de chauffe est formé d'éléments assemblés. Pour faciliter le déchargement, ces chaudières sont équipées d'une grille oscillante dont la commande extérieure est située en façade.



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

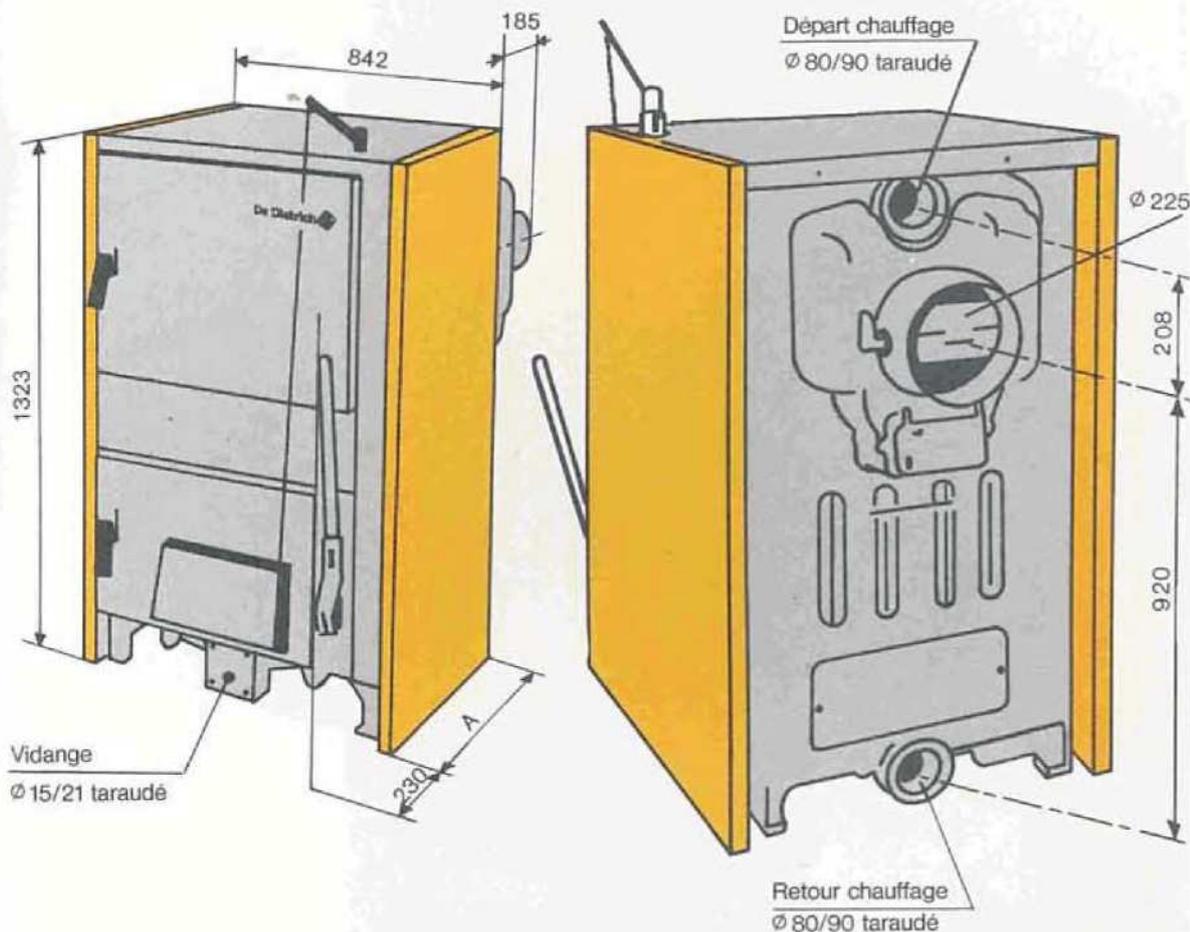


Bûches de Ø 20 ou
Ø 30 cm refendues
longueur 25 à 90 cm
(suivant modèle)
1, 2 ou 3 traits de scie



Coke 40/60 ou 20/40
anthracite 50/80 ou 30/50

Dimensions principales (cotes en mm)



CF	Longueur A (mm)	Dimensions du foyer (mm)			Ouverture de chargement (mm)		Volume chambre de combustion (litres)
		H	L	P	Largeur	Hauteur	
134 CS	465	630	596	300	400	220	90
135 CS	575	630	596	425	400	220	128
136 CS	685	630	596	550	400	220	166
137 CS	795	630	596	675	400	220	204
138 CS	905	630	596	800	400	220	242
139 CS	1015	630	596	925	400	220	280

Composition de la fourniture

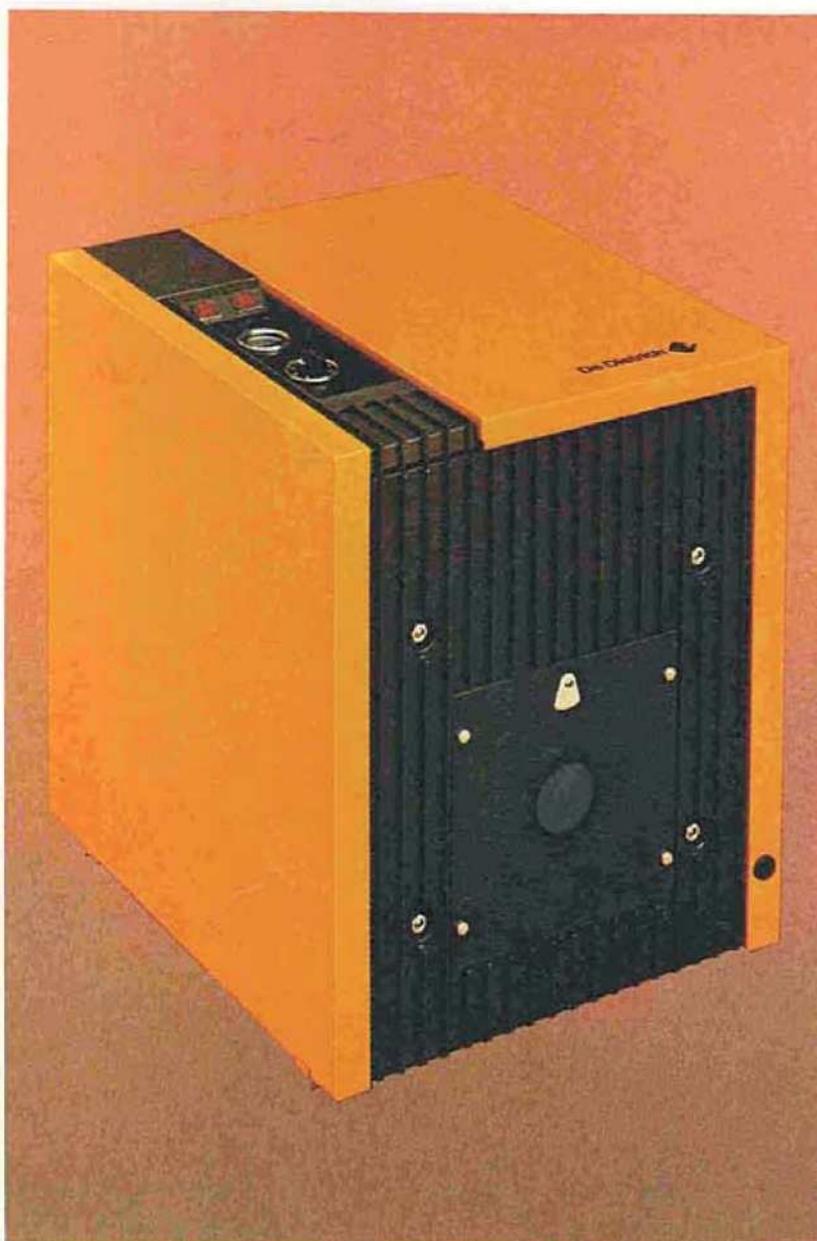
- Plusieurs éléments de corps de chauffe à assembler (suivant puissance de la chaudière)
- 4 tiges d'assemblage
- 1 colis d'accessoires comportant :
 - 1 porte de chargement complète
 - 1 porte de foyer cendrier complète
 - 1 grille oscillante
 - 1 buse de fumée
 - 1 régulateur d'allure
 - 1 cendrier
 - Nipples - Plaques de convection - Brides
- 1 colis habillage avec son isolation
- 3 outils de chauffe

Option

- Thermomètre à contact

Poids d'expédition	
CF	(kg)
134 CS	545
135 CS	655
136 CS	760
137 CS	870
138 CS	980
139 CS	1090

Chaudières Rhénatherm CF-200



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

CF	Puissance utile		Contenance en eau (litres)	Volume chambre de combustion (litres)
	kW	kcal/h		
203	25,6 à 29	22.000 à 25.000	31,5	24,5
204	32,6 à 38,4	28.000 à 33.000	40,5	37
205	43 à 48,8	37.000 à 42.000	49,5	49,5
206	50 à 54,6	43.000 à 47.000	58,5	62

Les chaudières CF 200 sont conçues spécialement pour la marche au mazout ou au gaz. Le corps de chaudière est entièrement en fonte. Sa résistance à la corrosion des produits de combustion est maximum. Les chaudières CF 200 sont donc particulièrement conseillées pour le chauffage à basse température.

Un calorifugeage complet (40 mm d'épaisseur), directement appliqué sur le corps de chaudière, limite à l'extrême les pertes à l'ambiance.

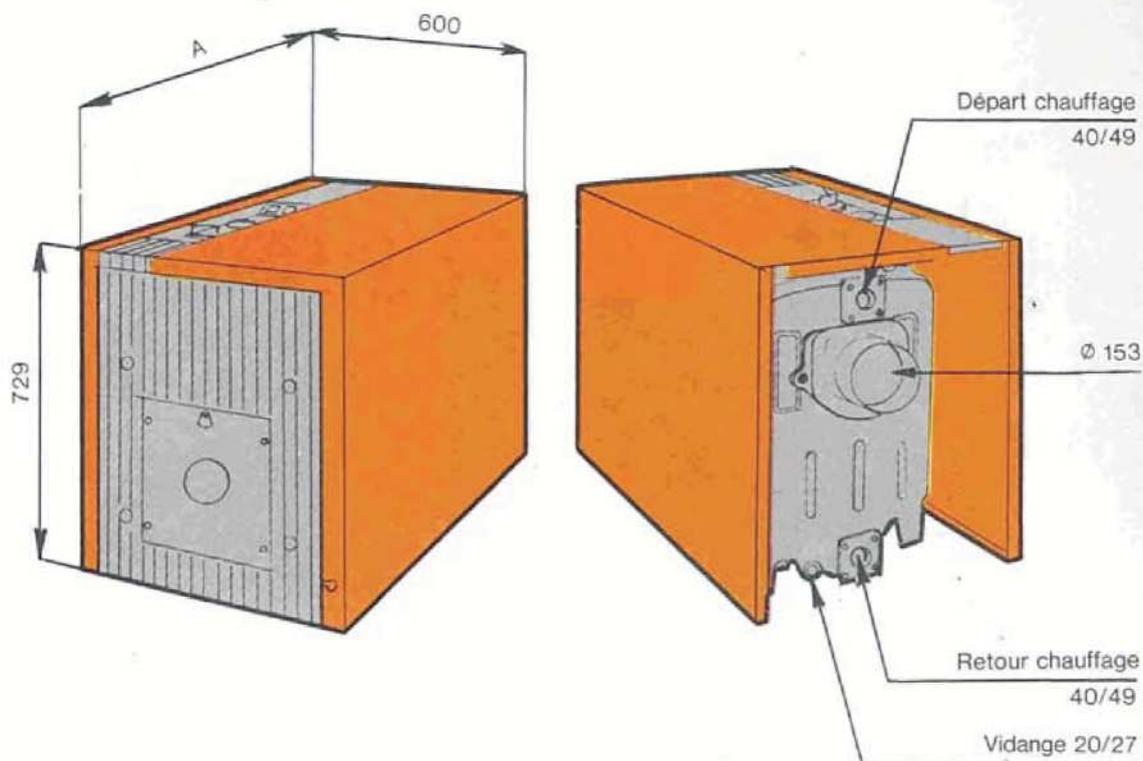


ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM



Chaudières Bénédict
 PAC Mazon 707

Dimensions principales (cotes en mm)



CF	Longueur A (mm)
203	570
204	710
205	850
206	990

Composition de la fourniture

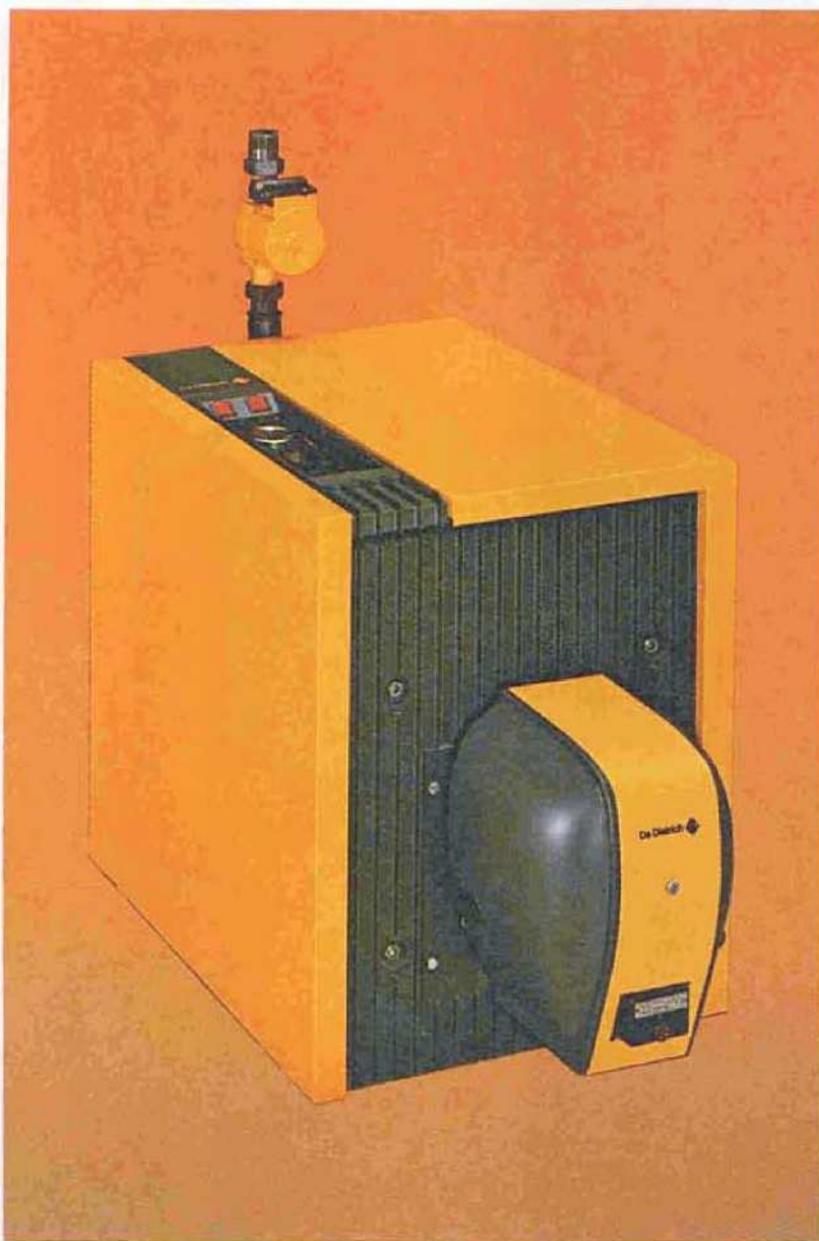
- 1 corps de chaudière assemblé avec contrebrides et joints
- 1 façade en fonte avec la plaque pour le montage du brûleur
- 1 buse de fumée horizontale Ø 153 mm
- Plaques de convection pour les modèles 203, 204 et 205
- 1 tableau de commande comprenant :
 - 1 interrupteur lumineux marche-arrêt général
 - 1 interrupteur lumineux hiver-été pour la commande de l'accélérateur
 - 1 thermostat de réglage
 - 1 thermomètre
 - 1 thermostat de sécurité à réarmement manuel

- 1 calorifugeage complet en laine de verre du corps de chaudière
- 1 jaquette laquée de teinte orange.

Poids d'expédition	
CF	(kg)
203	19,5
204	23,7
205	28,4
206	32,1



Chaudières Rhénatherm PAC Mazout 200



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

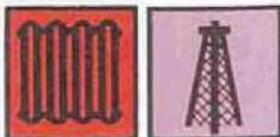
PAC MAZOUT	Puissance utile		Contenance en eau (litres)	Volume chambre de combustion (litres)
	kW	kcal/h		
203	26,5 à 30	23.000 à 26.000	31,5	24,5
204	36 à 43	31.000 à 37.000	40,5	37
205	45 à 52	39.000 à 45.000	49,5	49,5
206	55,5 à 64	48.000 à 55.000	58,5	62

Les chaudières PAC Mazout 200 sont conçues spécialement pour la marche au mazout. Le corps de chaudière est entièrement en fonte. Sa résistance à la corrosion des produits de combustion est maximum. Les chaudières PAC 200 sont donc particulièrement conseillées pour le chauffage à basse température.

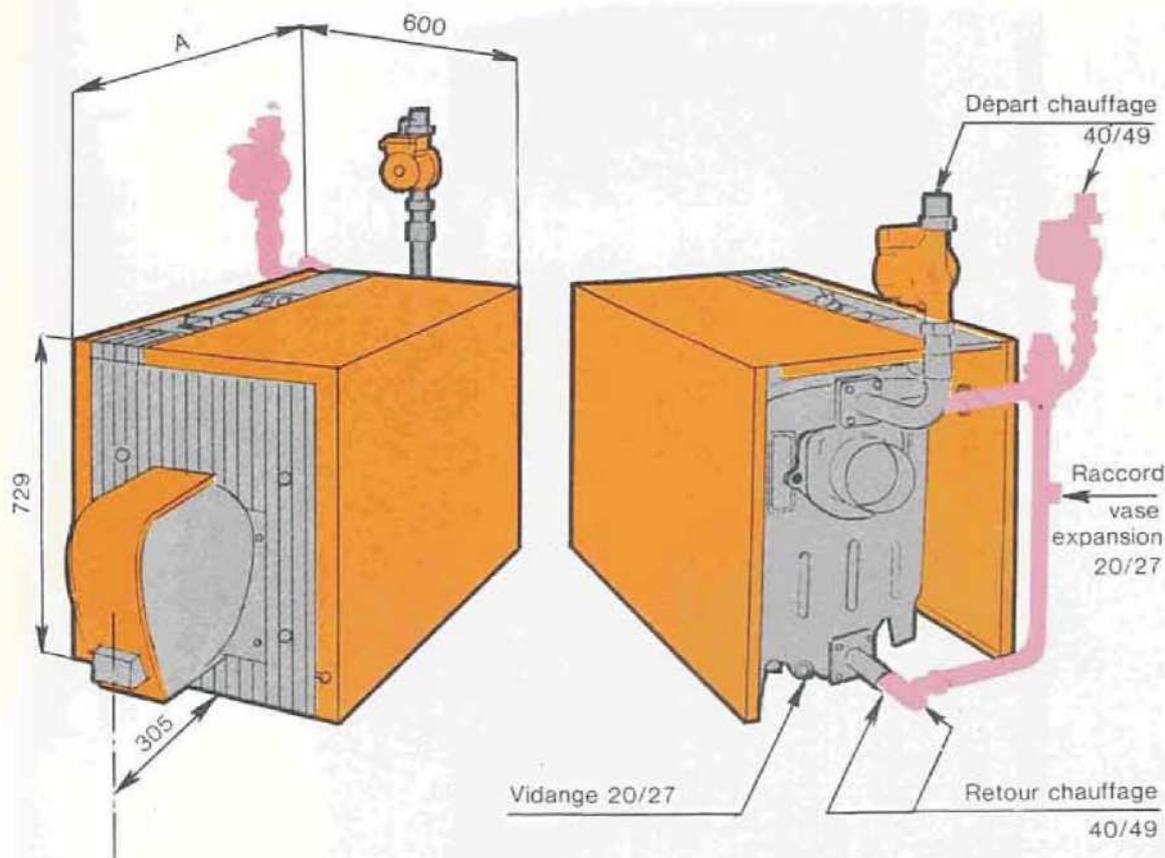
Un calorifugeage complet (40 mm d'épaisseur), directement appliqué sur le corps de chaudière, limite à l'extrême les pertes à l'ambiance.



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM



Dimensions principales (cotes en mm)



PAC MAZOUT	Longueur A (mm)
203	570
204	710
205	850
206	990

Composition de la fourniture

- 1 corps de chaudière assemblé avec contrebrides et joints
- 1 façade en fonte avec la plaque pour le montage du brûleur
- 1 buse de fumée horizontale Ø 153 mm
- Plaques de convection pour les modèles PAC 203, PAC 204 et PAC 205
- 1 tableau de commande comprenant :
 - 1 interrupteur lumineux marche-arrêt général
 - 1 interrupteur lumineux hiver-été pour la commande de l'accélérateur
 - 1 thermostat de réglage
 - 1 thermomètre
 - 1 thermostat de sécurité à réarmement manuel
- 1 calorifugeage complet en laine de verre du corps de chaudière

- 1 jaquette laquée de teinte orange.
- 1 brûleur mazout
- 1 circulateur

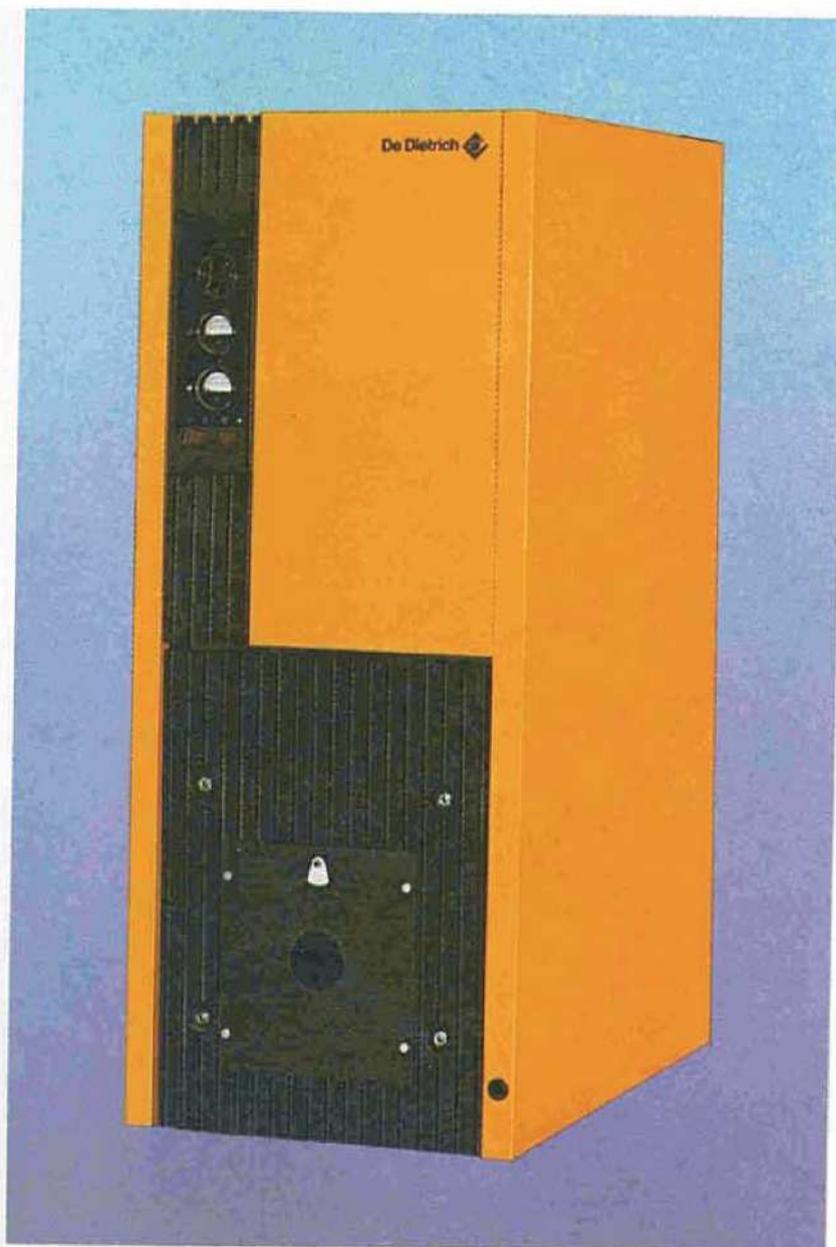
Option

- 1 ensemble de liaison (tuyauteries avec raccords prévus pour vase d'expansion et soupape de sécurité) avec vanne mélangeuse manuelle motorisable par équipement AMBIGYR

Poids d'expédition	
PAC	(kg)
203	21,5
204	26
205	30,8
206	34,5



Chaudières Rhénatherm CF-2000



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

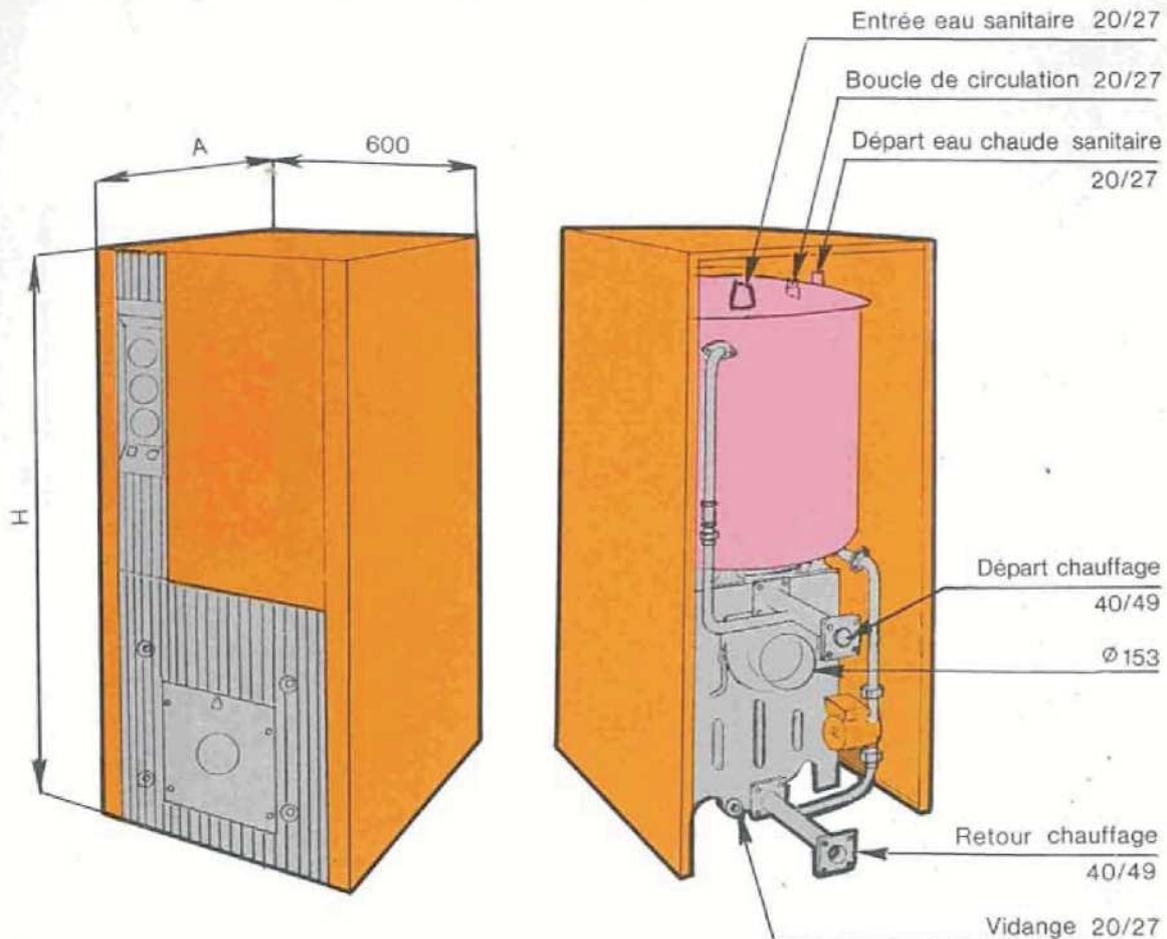
CF	Puissance utile		Contenance en eau (litres)	Capacité du ballon (litres)
	kW	kcal/h		
2003	25,6 à 29	22.000 à 25.000	56,5	100
2004	32,6 à 38,4	28.000 à 33.000	65,5	100
2005	43 à 48,8	37.000 à 42.000	82,5	150
2006	50 à 54,6	43.000 à 47.000	91,5	150

Les chaudières CF-2000 sont conçues spécialement pour la marche au mazout ou au gaz. Le corps de chaudière est entièrement en fonte. Sa résistance à la corrosion des produits de combustion est maximum. Les chaudières CF-2000 sont donc particulièrement conseillées pour le chauffage à basse température.

La production d'eau chaude sanitaire est assurée par un ballon à double enveloppe émaillé intérieurement à 850°.



Dimensions principales (cotes en mm)



CF	Longueur A (mm)	Hauteur H (mm)
2003	640	1440
2004	780	1440
2005	920	1680
2006	1060	1680

Composition de la fourniture

- 1 corps de chaudière assemblé avec contrebrides et joints
- 4 plaques de convection pour les chaudières CF-2003, CF-2004 et CF-2005
- 1 façade en fonte avec la plaque pour le montage du brûleur
- 1 buse de fumée horizontale Ø 153 mm
- 1 jaquette laquée orange avec tableau de commande comprenant :
 - 1 thermostat de sécurité
 - 1 thermostat de réglage chaudière
 - 1 thermomètre eau sanitaire
 - 1 thermomètre eau chauffage
 - 1 interrupteur marche-arrêt
 - 1 interrupteur d'accélérateur chauffage
- 1 isolation pour corps de chaudière et ballon réchauffeur.

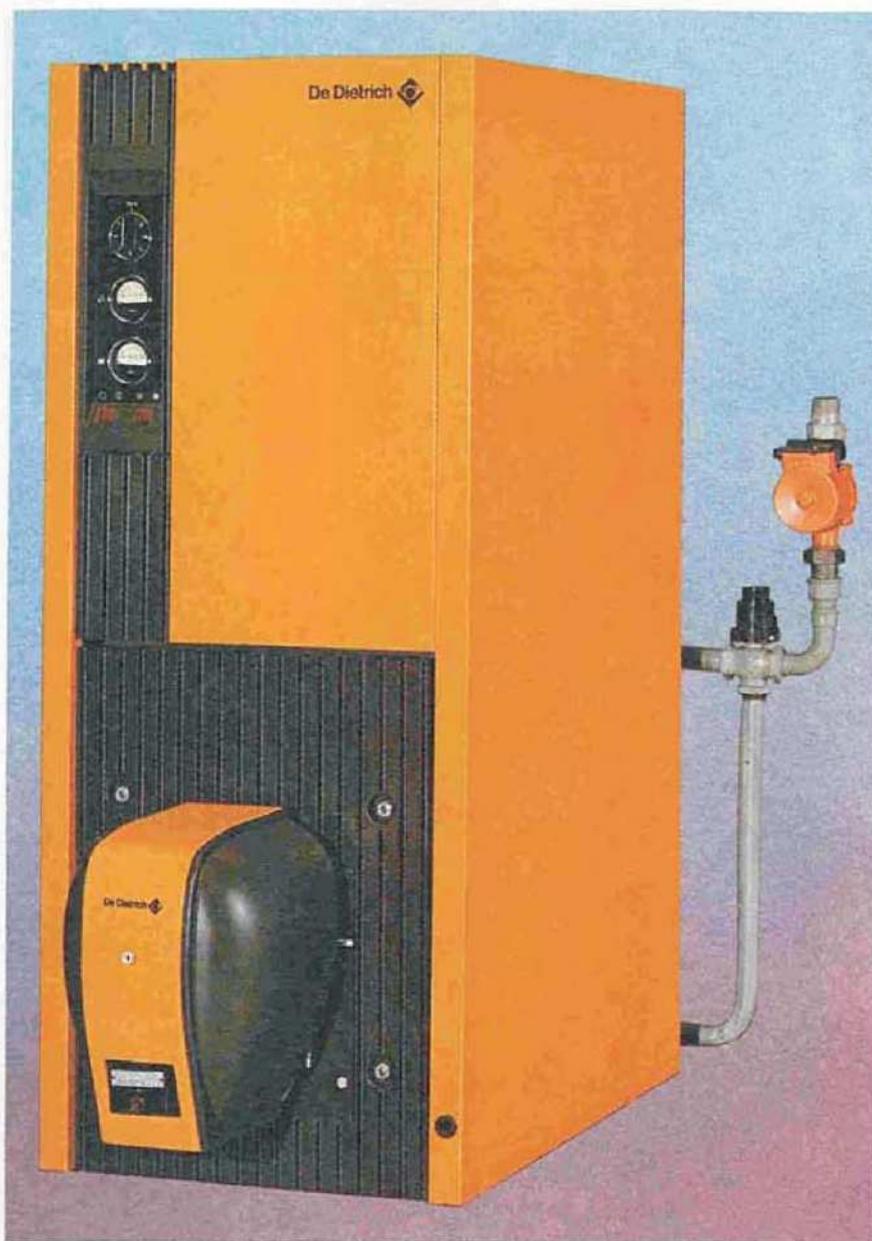
- 1 réchauffeur 100 litres (CF-2003 et 2004) 150 litres (CF-2005 et 2006) et ses accessoires de fixation sur le corps de chaudière.
- Tuyauteries de raccordement corps de chaudière – réchauffeur avec pompe de charge, clapet anti-thermosiphon et purgeur d'air automatique.

Poids d'expédition	
CF	(kg)
2003	843
2004	900
2005	464
2006	502

ULTIMHEAT®

UNIVERSITY MUSEUM

Chaudières Rhénatherm Pac Mazout 2000



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

PAC MAZOUT	Puissance utile		Contenance en eau (litres)	Capacité du ballon (litres)
	kW	kcal/h		
2003	26,5 à 30	23.000 à 26.000	56,5	100
2004	36 à 43	31.000 à 37.000	65,5	100
2005	45 à 52	39.000 à 45.000	82,5	150
2006	55,5 à 64	48.000 à 55.000	91,5	150

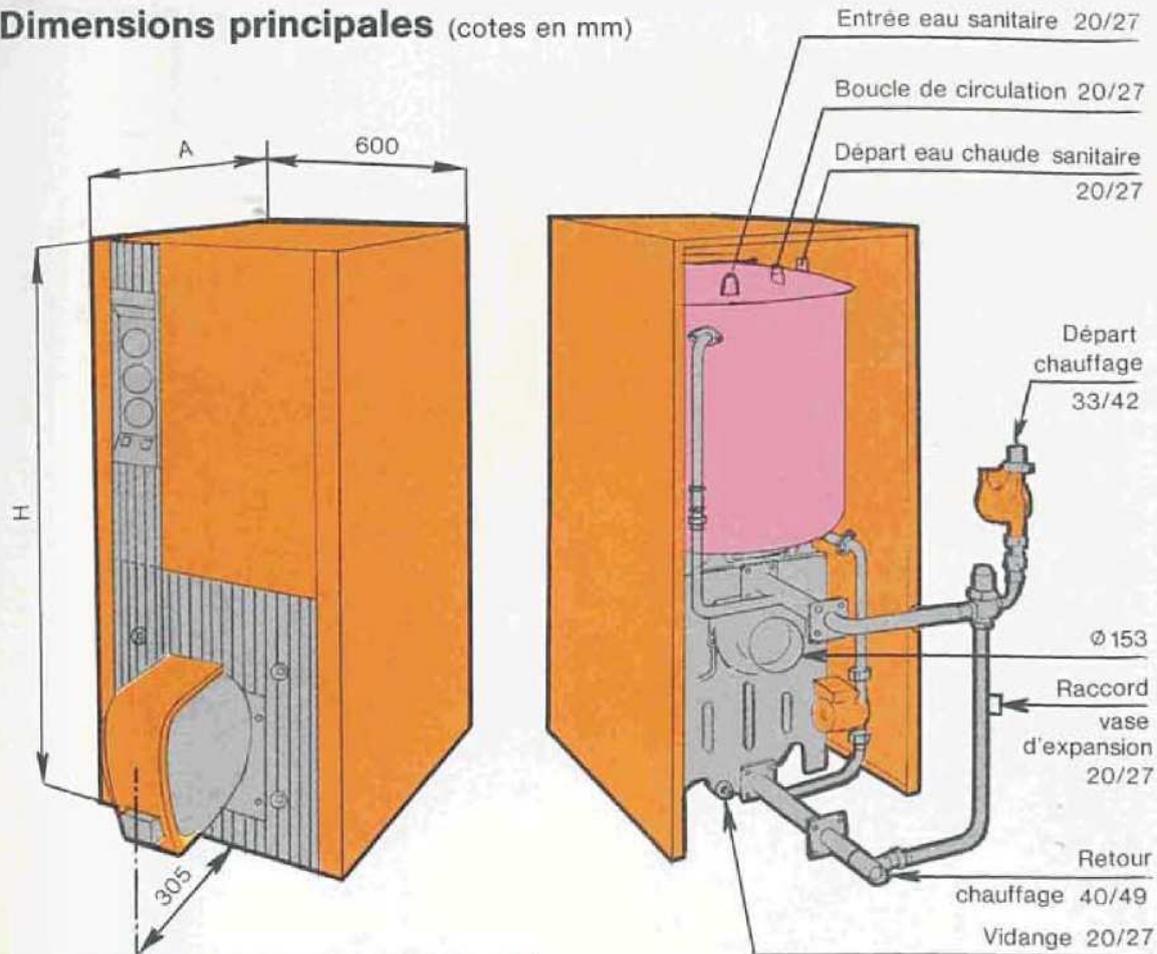
Les chaudières PAC Mazout 2000 sont conçues spécialement pour la marche au mazout ou au gaz. Le corps de chaudière est entièrement en fonte. Sa résistance à la corrosion des produits de combustion est maximum.

Les chaudières PAC Mazout 2000 sont donc particulièrement conseillées pour le chauffage à basse température.

La production d'eau chaude sanitaire est assurée par un ballon à double enveloppe émaillée intérieurement à 850°.



Dimensions principales (cotes en mm)



PAC MAZOUT	Longueur A (mm)	Hauteur H (mm)
2003	640	1440
2004	780	1440
2005	920	1680
2006	1060	1680

Composition de la fourniture

- 1 corps de chaudière assemblé avec contrebrides et joints
- 4 plaques de convection pour les chaudières PAC 2003, PAC 2004 et PAC 2005.
- 1 façade en fonte avec la plaque pour le montage du brûleur
- 1 buse de fumée horizontale Ø 153 mm
- 1 jaquette laquée orange avec tableau de commande comprenant :
 - 1 thermostat de sécurité
 - 1 thermostat de réglage chaudière
 - 1 thermomètre eau sanitaire
 - 1 thermomètre eau de chauffage
 - 1 interrupteur marche-arrêt
 - 1 interrupteur d'accélérateur du chauffage
 - 1 isolation pour corps de chaudière et ballon réchauffeur
- 1 réchauffeur 100 litres (PAC 2003 et 2004)

ou 150 litres (PAC 2005 et 2006) et ses accessoires de fixation sur le corps de chaudière

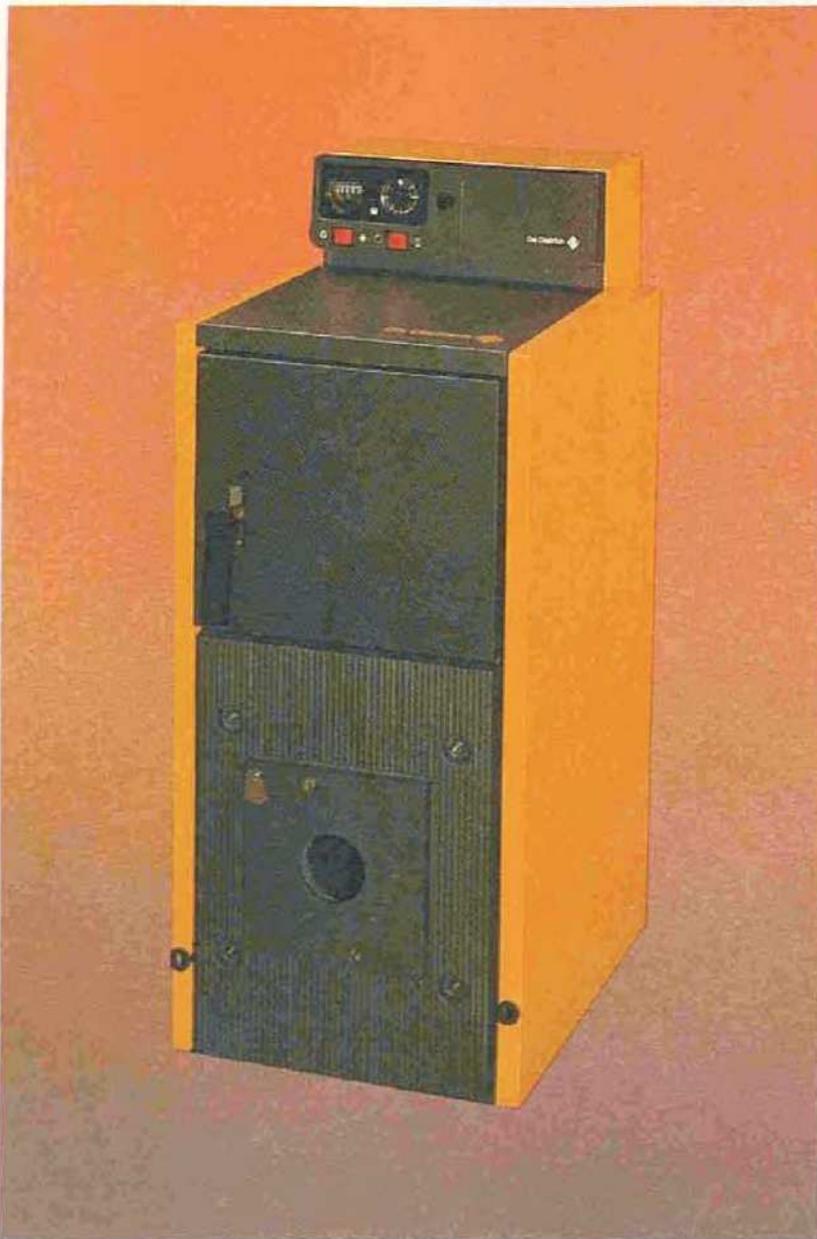
- Tuyauteries de raccordement corps de chaudière-réchauffeur avec pompe de charge, clapet anti-thermosiphon et purgeur d'air automatique.
- 1 brûleur
- 1 ensemble de liaison (tuyauteries avec raccords prévus pour vase d'expansion et soupape de sécurité avec circulateur et vanne manuelle motorisée avec équipement AMBIGYR).

Poids d'expédition	
PAC	(kg)
2003	374
2004	423
2005	495
2006	583

ULTIMHEAT®

UNIVERSITY MUSEUM

Chaudières Rhénatherm CF 220 - CF 220 E



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

CF	Puissance utile		Contenance en eau (litres)	Perte de charge circuit eau pour Δt 15°C en daPa
	kW	kcal/h		
223	18,5 à 23,2	16.000 à 20.000	26,5	10- 20
224	25,5 à 30,2	22.000 à 26.000	32,5	25- 40
225	32,5 à 39,5	28.000 à 34.000	38,5	46- 70
226	41,8 à 48,8	36.000 à 42.000	44,5	80-110
227	51 à 58	44.000 à 50.000	50,5	120-160

En fonctionnement au coke ou au charbon, les puissances sont inférieures d'environ 35 %.

Les chaudières CF 220 (10 modèles à équiper) sont des chaudières en fonte conçues pour fonctionner au mazout ou au gaz. Le corps de chaudière est entièrement en fonte. Les chaudières CF 220 sont donc particulièrement conseillées pour le chauffage à basse température.

Les modèles E sont équipés d'un tableau de commande. Les modèles T sont transformables : ils peuvent à tout moment être transformés pour fonctionner au charbon. Les modèles B sont bi-combustibles (passage sans transformation du mazout ou du gaz aux combustibles solides).

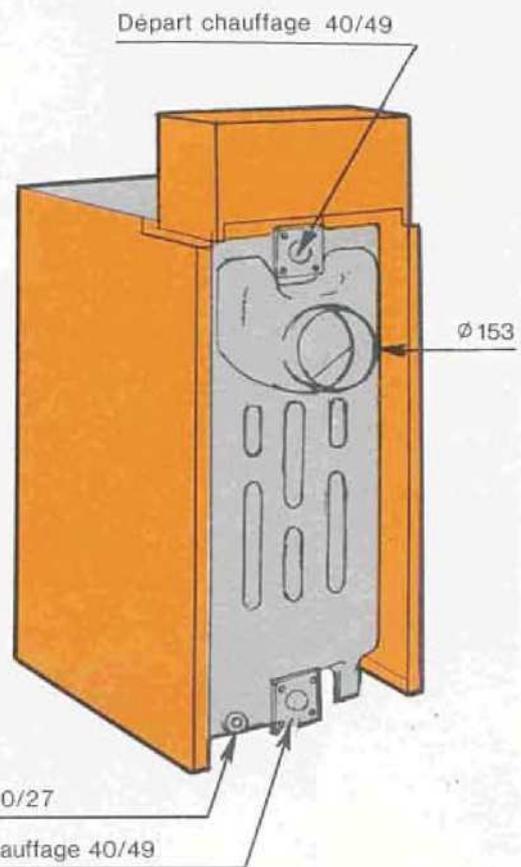
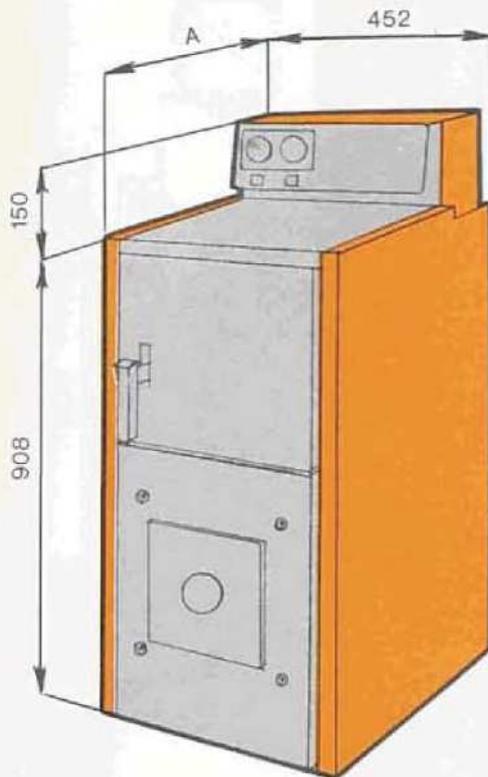


ULTIMHEAT®

UNIVERSITY MUSEUM



Dimensions principales (cotes en mm)



CF	Longueur A (mm)
223	428
224	538
225	648
226	758
227	868

Composition de la fourniture

- 1 corps de chaudière assemblé avec brides et joints.
- 1 porte de chargement
- 1 buse de fumée
- 1 isolation thermique du corps
- 1 jaquette laquée orange
- 1 plaque foyère et sa protection thermique
- 1 enjoliveur pour porte de chargement.
- 1 régulateur de tirage
- 1 circuit bi-combustible
- 1 enjoliveur de porte de chargement
- 1 cache pour le régulateur
- 2 grilles verticales
- 1 plaque avant de foyer
- 1 tisonnier
- Grilles et bielles de connexion suivant longueur de la chaudière.

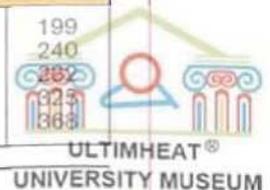
Fourniture spéciale « tableau de commande » (CF-220 E)

- Boîtier de commande comprenant :
 - 1 thermomètre,
 - 1 thermostat de réglage,
 - 1 thermostat limiteur
 - 1 interrupteur « marche-arrêt »
 - 1 interrupteur d'accélérateur

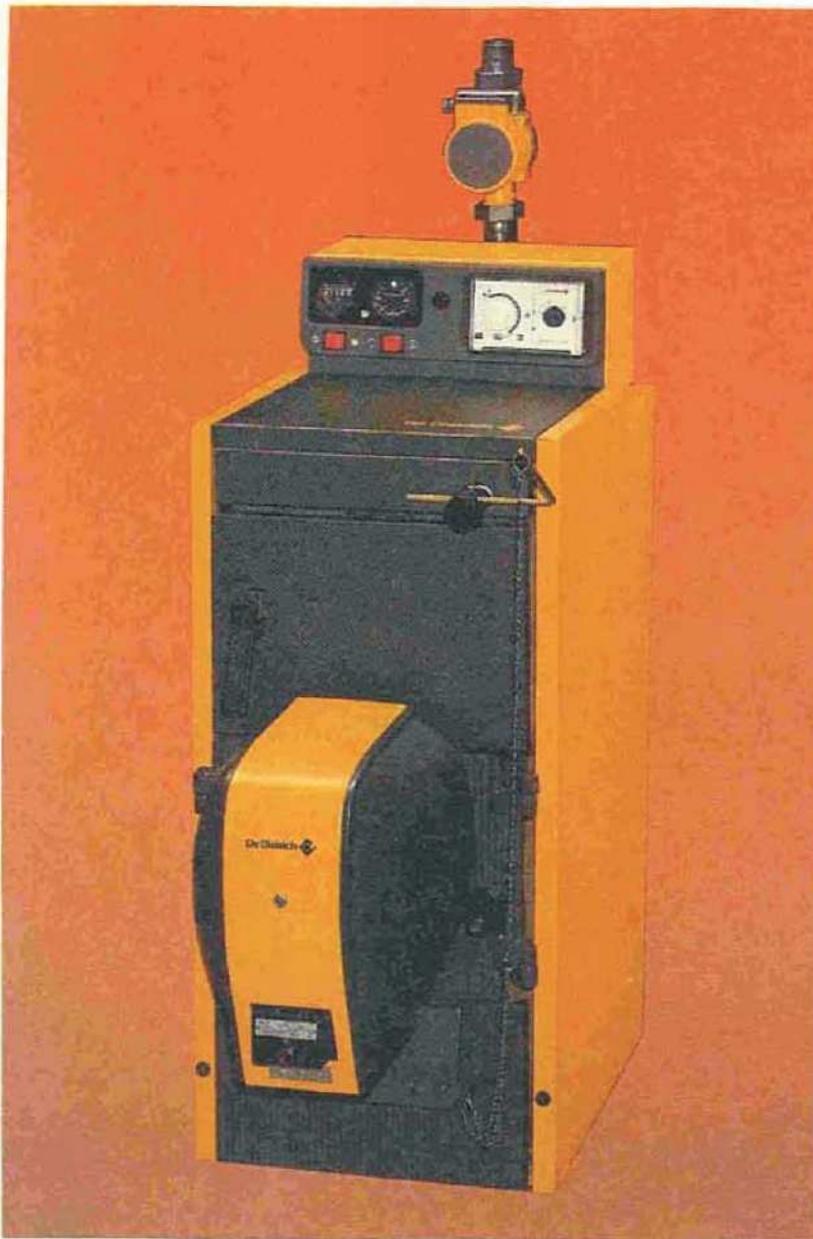
Fourniture spécifique à la version bi-combustible (CF-220 à CF-220 E)

- 1 porte de foyer
- 1 porte-brûleur

Poids d'expédition (kg)		
CF	T	B
223	175	199
224	211	240
225	250	282
226	289	323
227	329	363



Chaudières Rhénatherm PAC et SUPER PAC Mazout 220



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

PAC et SUPER PAC MAZOUT	Puissance utile		Contenance en eau (litres)	Perte de charge circuit eau pour Δt 15°C en daPa
	kW	kcal/h		
223	22 à 26	19.000 à 22.500	26,5	17- 27
224	26,5 à 33,5	23.000 à 29.000	32,5	27- 50
225	36 à 43	31.000 à 37.000	38,5	58- 87
226	45 à 52	39.000 à 45.000	44,5	97-130
227	55,5 à 64	48.000 à 55.000	50,5	148-197

En fonctionnement au coke ou au charbon, les puissances sont inférieures d'environ 35 %.

Les chaudières PAC et SUPER PAC Mazout 220 (20 modèles équipés) sont des chaudières en fonte conçues pour fonctionner au mazout. Le corps de chaudière est entièrement en fonte. Les chaudières PAC et SUPER PAC Mazout 220 sont donc particulièrement conseillées pour le chauffage à basse température. Elles peuvent être livrées en deux versions T ou B.

Les modèles T sont transformables : ils peuvent à tout moment être transformés pour fonctionner au charbon.

Les modèles B sont bi-combustibles : (passage sans transformation du mazout aux combustibles solides).

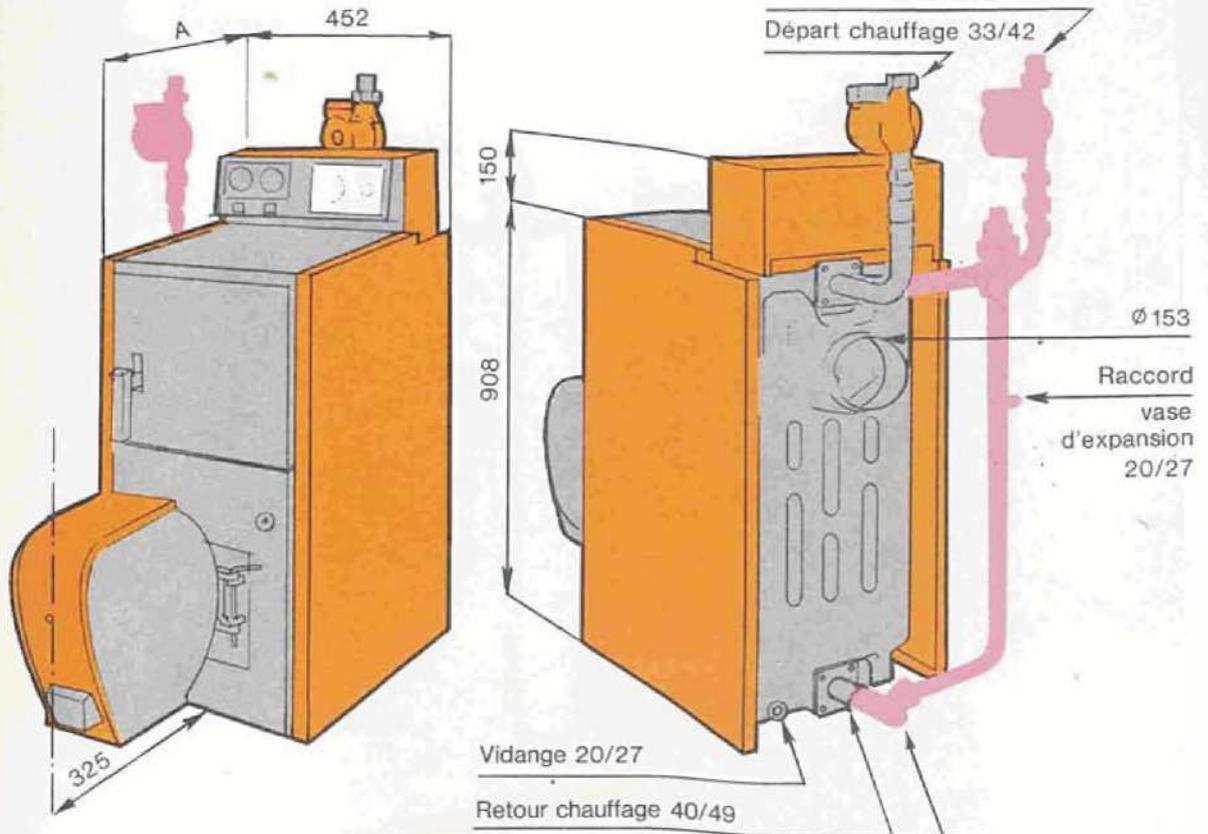
Les chaudières SUPER PAC sont équipées d'une régulation extérieure programmable.



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM



Dimensions principales (cotes en mm)



PAC et SUPER PAC MAZOUT	Longueur A (mm)
223	428
224	538
225	648
226	758
227	868

Composition de la fourniture

- 1 corps de chaudière assemblé avec brides et joints
- 1 porte de chargement
- 1 buse de fumées
- 1 jaquette laquée orange et brun
- 1 isolation thermique du corps de chaudière
- 1 brûleur mazout
- 1 circulateur monté sur coude départ ou
- 1 ensemble de liaison (en option) avec tuyauteries, raccords pour vase d'expansion et soupape de sécurité, vanne manuelle motorisable et circulateur
- 1 boîtier de commande comprenant : thermomètre, thermostat de réglage, thermostat de sécurité, interrupteur « marche-arrêt » et interrupteur d'accélérateur

Fourniture spécifique à la version transformable (PAC 220 T).

- 1 plaque foyer et sa protection thermique
- 1 enjoliveur pour porte de chargement

Fourniture spécifique à la version bi-combustible (PAC 220 B)

- 1 porte de foyer
- 1 porte-brûleur
- 1 régulateur de tirage
- 1 circuit bi-combustible
- 1 enjoliveur de porte de chargement
- 1 cache pour le régulateur
- 2 grilles verticales (inférieure et supérieure)
- 1 plaque avant de foyer
- 1 tisonnier
- Grilles et bielles de connexion suivant longueur de la chaudière.
- Sur boîtier de commande : boîtier de régulation extérieure programmable (modèle SUPER PAC).

Poids d'expédition (kg)		
PAC	T	B
223	215	235
224	250	260
225	290	320
226	325	365
227	365	405

Chaudières Rhénatherm PAC et SUPER PAC Gaz 220



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

PAC et SUPER PAC GAZ	Puissance utile		Contenance en eau (litres)	Perte de charge circuit eau pour $\Delta t 15^{\circ}\text{C}$ en daPa
	kW	kcal/h		
223	18,6 à 23,6	16.000 à 20.000	26,5	17- 27
224	26,5 à 33,5	23.000 à 29.000	32,5	27- 50
225	36 à 43	31.000 à 37.000	38,5	58- 87
226	45 à 52	39.000 à 45.000	44,5	97-130
227	55,5 à 64	48.000 à 55.000	50,5	148-197

En fonctionnement au coke ou au charbon, les puissances sont inférieures d'environ 35 %.

Les chaudières PAC et SUPER PAC Gaz 220 (10 modèles équipés) sont des chaudières en fonte conçues pour fonctionner au gaz. Le corps de chaudière est entièrement en fonte. Sa résistance à la corrosion des produits de combustion est maximum. Les chaudières PAC et SUPER PAC Gaz 220

sont donc particulièrement conseillées pour le chauffage à basse température.

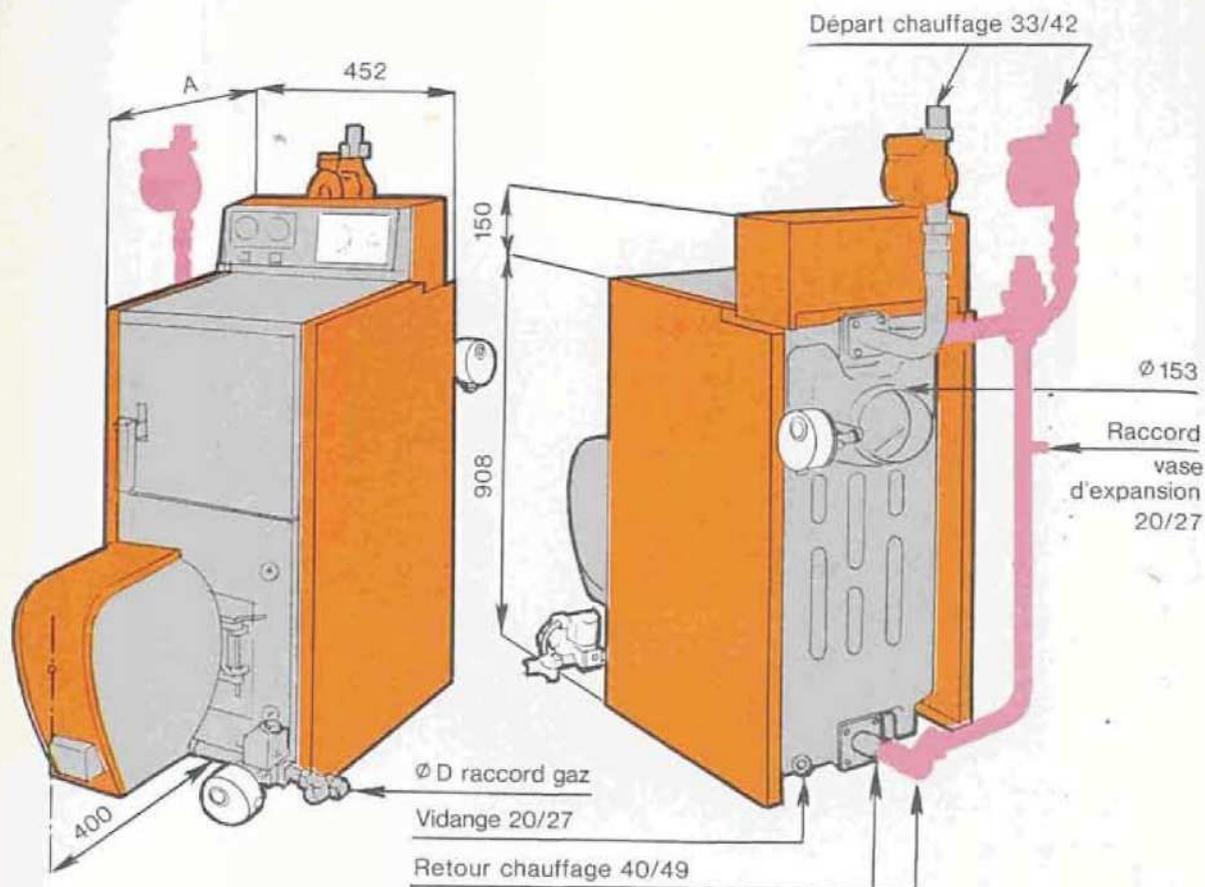
Ces chaudières sont transformables : elles peuvent à tout moment être transformées pour fonctionner au charbon.

Les chaudières SUPER PAC sont équipées d'une régulation extérieure programmable.





Dimensions principales (cotes en mm)



PAC et SUPER PAC GAZ	Longueur A (mm)	Ø D (pouces)
223	428	1/2
224	538	1/2
225	648	3/4
226	758	3/4
227	868	3/4

Composition de la fourniture

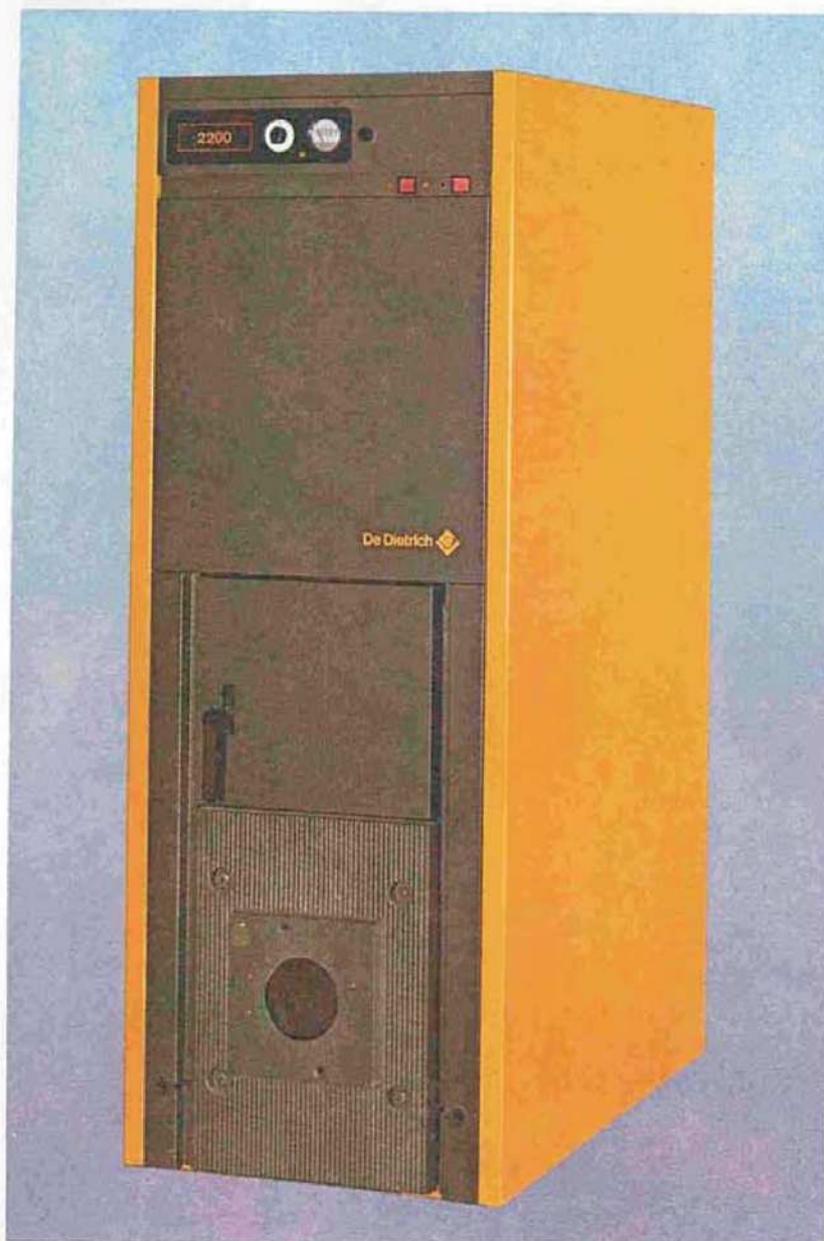
- 1 corps de chaudière avec brides et joints
- 1 colis accessoires gaz comprenant :
 - 1 porte de chargement
 - Les plaques de convection
 - 1 buse de fumées percée et taraudée pour le montage du pressostat de cheminée
- 1 colis accessoires comprenant :
 - 1 plaque foyer et sa protection thermique
 - 1 enjoliveur pour porte de chargement
- 1 colis habillage comprenant :
 - 1 jaquette laquée orange et brun
 - 1 isolation thermique du corps
- 1 colis brûleur gaz comprenant :
 - 1 brûleur pré-réglé gaz naturels avec coffret de sécurité et pressostat air
 - 1 rampe gaz avec prises de pression aval, amont et le groupe filtre
 - 1 électrovanne gaz
 - 1 pressostat de cheminée
- 1 colis circulateur, ou
- 1 colis ensemble de liaison (en option pour la

PAC Gaz 220) avec tuyauteries, raccords pour vase d'expansion et soupape de sécurité, vanne manuelle motorisable et circulateur.

- 1 colis dispositif de commande PAC Gaz 220 comprenant : thermomètre, thermostat de réglage, thermostat limiteur, interrupteur « marche-arrêt » et interrupteur d'accélérateur ou
- 1 colis dispositif de commande SUPER PAC Gaz 220 comprenant : Thermomètre, thermostat de réglage, thermostat limiteur, interrupteur marche-arrêt, interrupteur d'accélérateur et coffret de régulation du confort et d'économie d'énergie avec ses organes de contrôle et de réglage (sonde extérieure, sonde de température de chaudière, sonde de température départ chauffage, motorisation de la vanne).

Poids d'expédition	
PAC	(kg)
223	215
224	250
225	290
226	325
227	

Chaudières Rhénatherm CF-2200



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

CF	Puissance		Perte de charge circuit eau Δt 15°C (daPa)	Contenance en eau (litres)	Capacité du ballon (litres)
	kW	kcal/h			
2204	25,5 à 30,2	22000 à 26000	25 - 40	64	130
2205	32,5 à 39,5	28000 à 34000	46 - 70	70	130
2206	41,8 à 48,8	36000 à 42000	80 - 110	76	170
2207	51,0 à 58,0	44000 à 50000	120 - 160	82	170

En fonctionnement au coke ou au charbon, les puissances sont inférieures d'environ 35 %.

Les chaudières CF 2200 à corps de chauffe en fonte sont des chaudières à double service (eau chaude sanitaire par ballon émaillé).

B = bi-combustible (mazout ou gaz/charbon)
BR = bi-combustible avec régulation d'E.C.S.

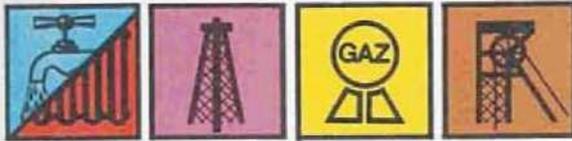
Elles existent en 4 versions :

T = transformable

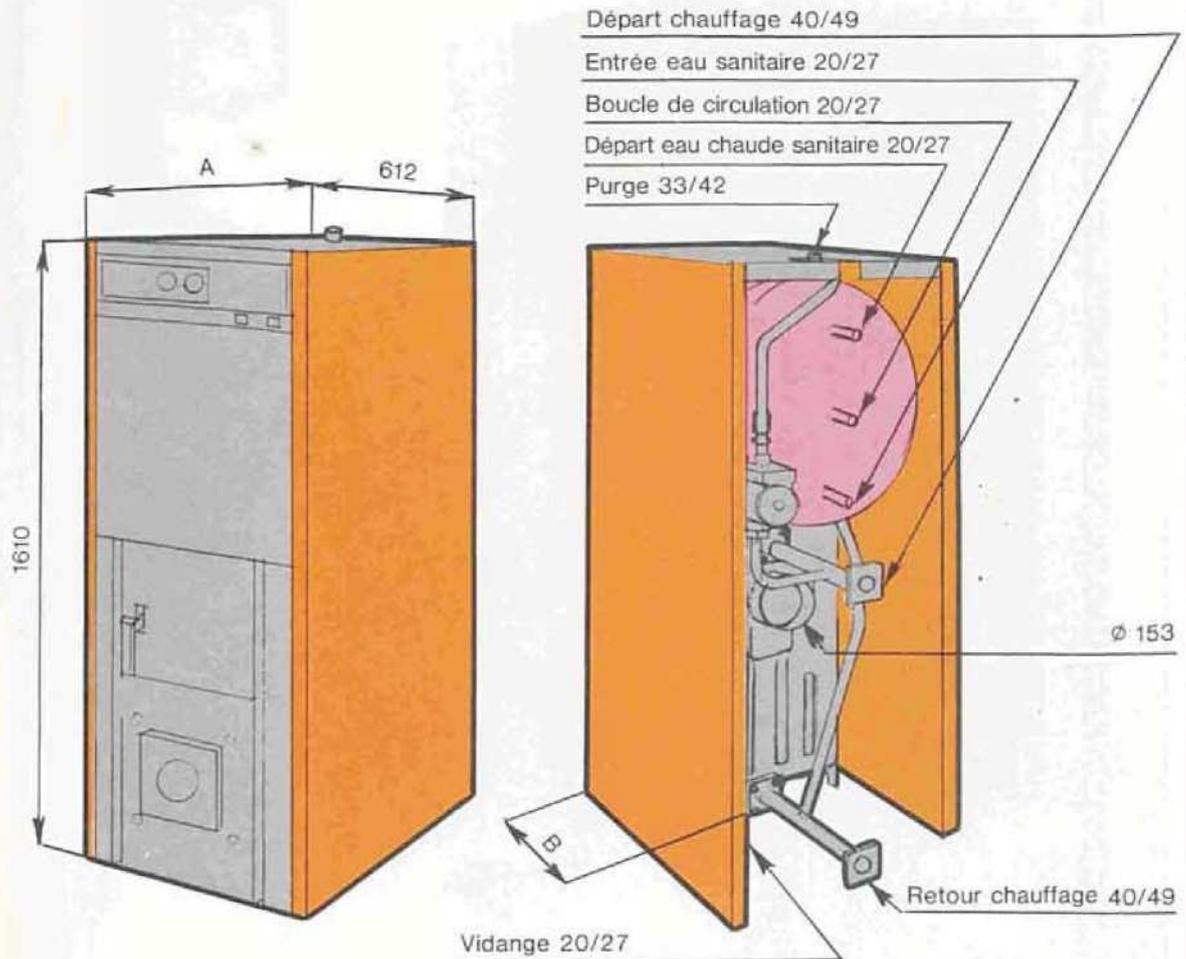
TR = transformable avec régulation d'E.C.S.



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM



Dimensions principales (cotes en mm)



CF	Longueur A (mm)	Longueur B (mm)	Volume chambre de combustion (litres)
2204	840	480	60
2205	840	590	79
2206	1060	700	98
2207	1060	810	117

Composition de la fourniture

- 1 corps de chaudière en fonte, assemblé avec brides et joints.
- 1 colis accessoires comprenant les accessoires communs à tous les modèles.
- 1 colis accessoires spécifiques aux modèles transformables (T) ou aux modèles bi-combustible (B) suivant modèle commandé.
- 1 colis réchauffeur.
- 1 colis accessoires de raccordement corps de chaudière - réchauffeur
- 1 colis habillage comprenant la jaquette et les isolations du corps de chaudière et du réchauffeur.
- 1 colis tableau de commande.

Option

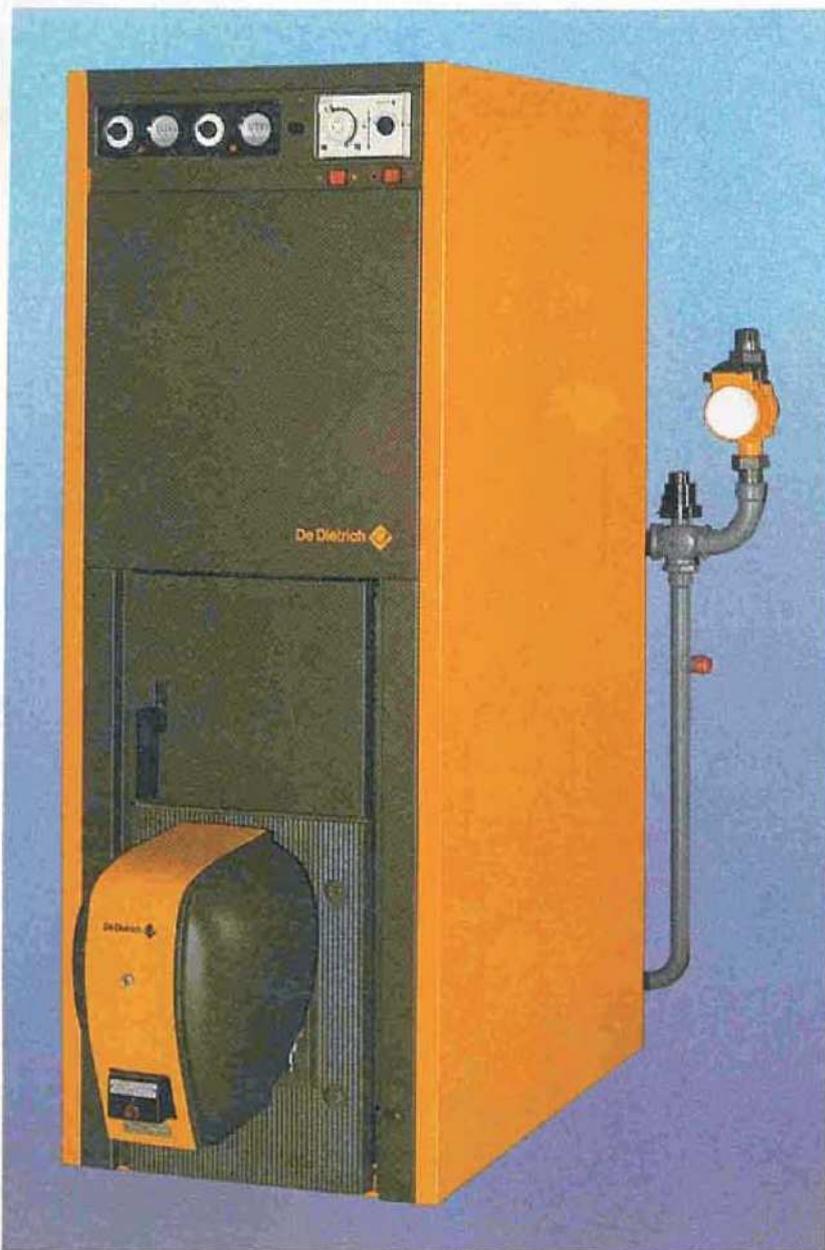
- résistance électrique pour E.C.S. en été.

Poids d'expédition	
CF	(kg)
2204	400
2205	440
2206	480
2207	520

ULTIMHEAT®

UNIVERSITY MUSEUM

Chaudières Rhénatherm PAC et SUPER PAC Mazout 2200



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

PAC et SUPER PAC MAZOUT	Puissance utile		Perte de charge circuit eau pour Δt 15°C en dapa	Contenance en eau (litres)	Capacité du ballon (litres)
	kW	kcal/h			
2204	26,5 à 33,5	23000 à 29000	27 - 50	64	130
2205	36,0 à 43,0	31000 à 37000	58 - 87	70	130
2206	45,0 à 52,0	39000 à 45000	97 - 130	76	170
2207	55,5 à 64,0	48000 à 55000	148 - 197	82	170

En fonctionnement au coke ou au charbon, les puissances sont inférieures d'environ 35 %.

Les chaudières PAC et SUPER PAC Mazout 2200 sont des chaudières RHENATHERM CF 2200 équipées d'un brûleur mazout et d'un kit vanne-circulateur.

Elles existent en 4 versions :

T = transformable

TR = transformable avec régulation d'E.C.S.

B = bi-combustible (mazout/charbon)

BR = bi-combustible avec régulation d'E.C.S

Transformation possible pour utilisation du gaz.

Transformation possible des modèles T pour utilisation du charbon.

Possibilité de fonctionner au charbon sans transformation avec les modèles B.

Les modèles SUPER PAC sont équipés d'une régulation extérieure programmable.



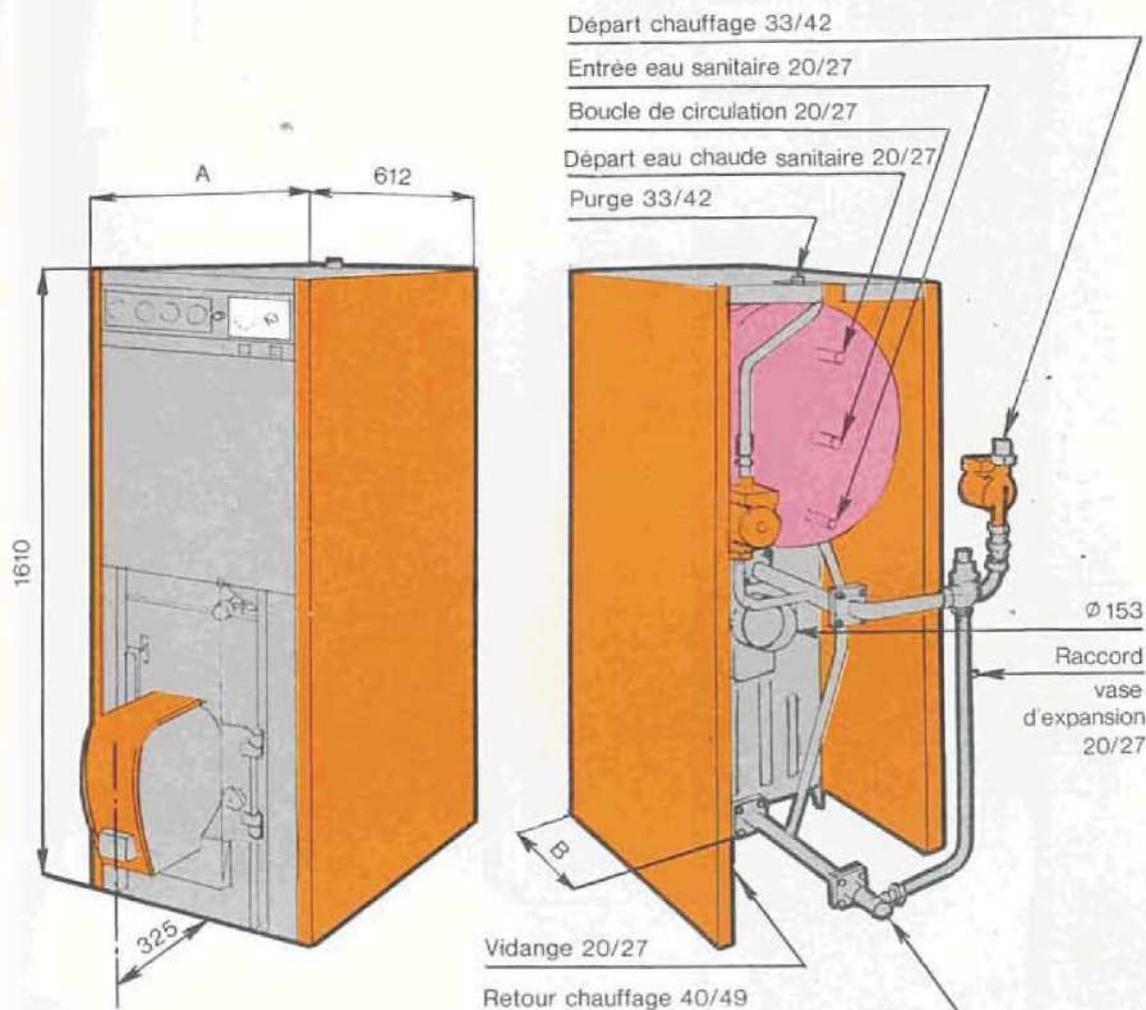
ULTIMHEAT®

UNIVERSITY MUSEUM



Transformation possible pour utilisation du gaz et du charbon

Dimensions principales (cotes en mm)



PAC et SUPER PAC MAZOUT	Longueur A (mm)	Longueur B (mm)	Volume chambre de combustion (litres)
2204	840	480	60
2205	840	590	79
2206	1060	700	98
2207	1060	810	117

Composition de la fourniture

Aux colis des modèles CF 2200 s'ajoutent :

- 1 colis kit vanne-circulateur (vanne manuelle motorisable par équipement AMBIGYR).
- 1 colis brûleur mazout pré réglé

et en remplacement du colis « tableau de commande » des modèles CF 2200,

- 1 colis « tableau de commande » comportant la régulation E.C.S., et la régulation extérieure programmable (avec sonde extérieure, sonde de température départ chauffage, motorisation électro-thermique de la vanne mélangeuse).

Options

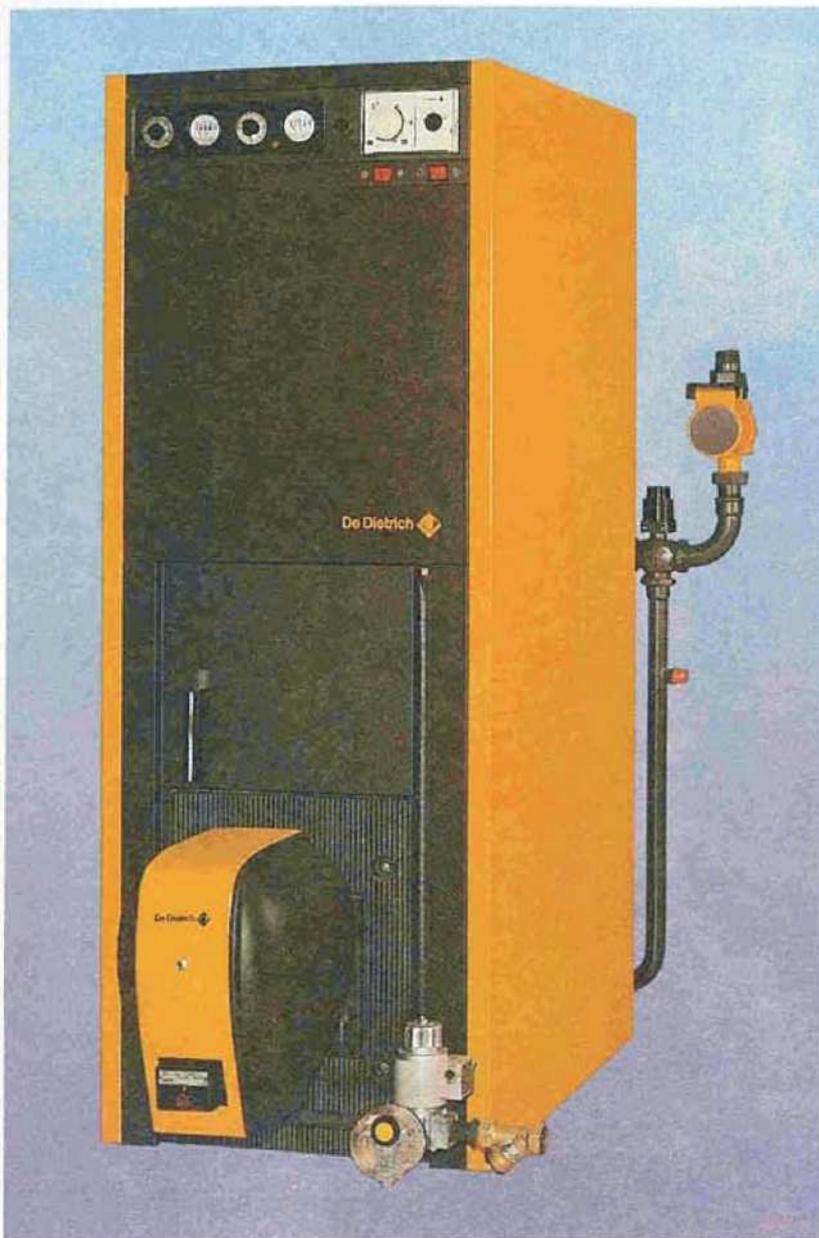
- 1 résistance électrique pour E.C.S. en été
- sur modèle SUPER PAC, 1 commande à distance de suppression de la réduction nocturne de température.

Poids d'expédition	
PAC	(kg)
2204	433
2205	473
2206	513
2207	553

ULTIMHEAT®

UNIVERSITY MUSEUM

Chaudières Rhénatherm PAC et SUPER PAC Gaz 2200



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

PAC et SUPER PAC GAZ	Puissance utile		Perte de charge circuit eau pour Δt 15°C en dapa	Contenance en eau (litres)	Capacité du ballon (litres)
	kW	kcal/h			
2204	26,5 à 33,5	23000 à 29000	27 - 50	64	130
2205	36,0 à 43,0	31000 à 37000	58 - 87	70	130
2206	45,0 à 52,0	39000 à 45000	97 - 130	76	170
2207	55,5 à 64,0	48000 à 55000	148 - 197	82	170

En fonctionnement au coke ou au charbon, les puissances sont inférieures d'environ 35 %.

Les chaudières PAC et SUPER PAC GAZ 2200 sont des chaudières RHENATHERM CF 2200 équipées d'un brûleur à gaz soufflé et d'un kit vanne-circulateur.

Elles existent en 2 versions :

T = modèle transformable

TR = modèle transformable avec régulation d'E.C.S.

Les modèles SUPER PAC sont équipés d'une régulation extérieure programmable.

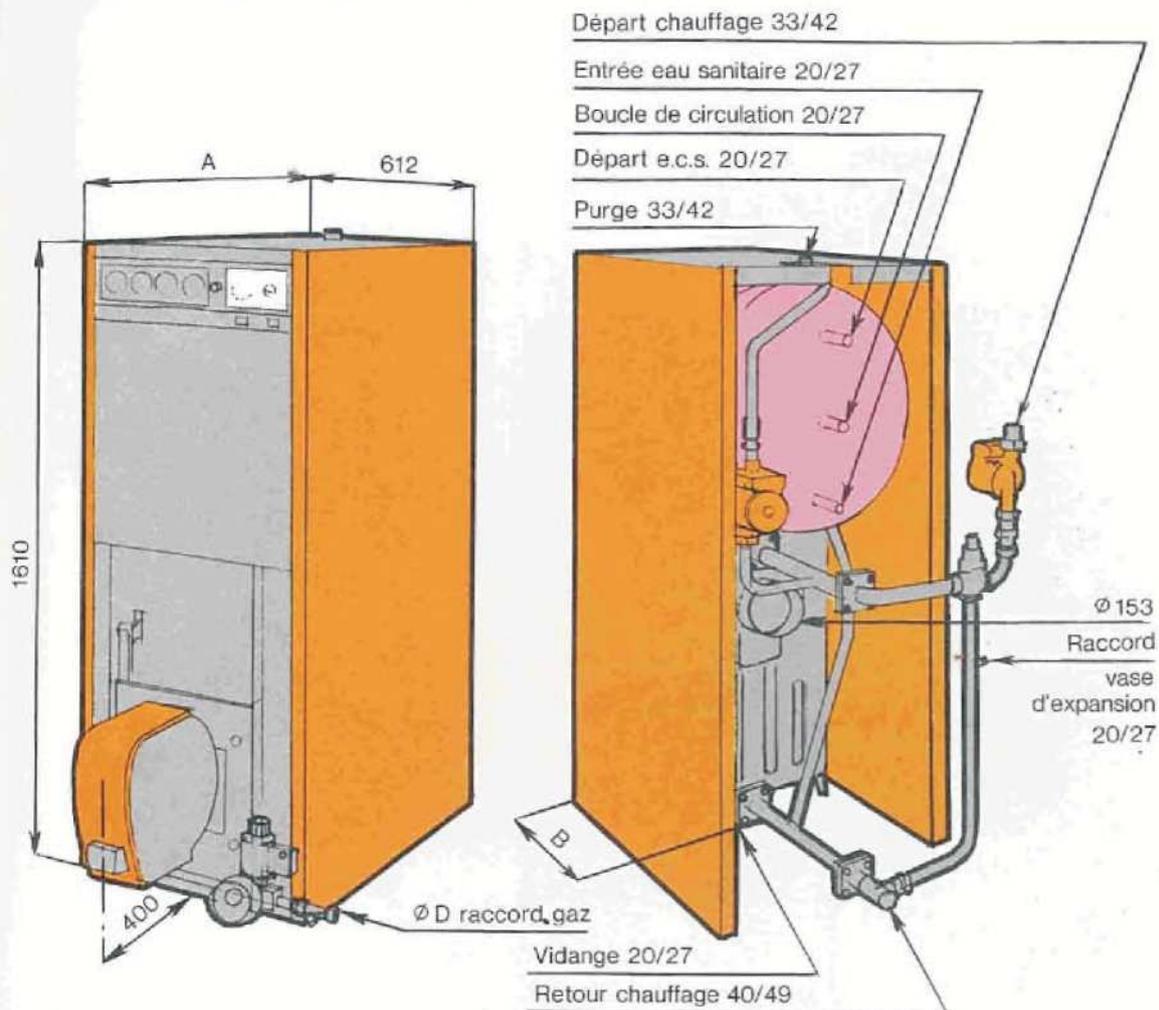


ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM



Tous gaz naturels Cat. II transformables en butane et en propane transformation possible pour utilisation du mazout et du charbon

Dimensions principales (cotes en mm)



PAC et SUPER PAC GAZ	Longueur A (mm)	Longueur B (mm)	Ø D (pouces)	Volume chambre de combustion (litres)
2204	840	480	1/2	60
2205	840	590	3/4	79
2206	1060	700	3/4	98
2207	1060	810	3/4	117

Composition de la fourniture

Aux colis des modèles CF 2200 s'ajoutent :

- 1 colis kit vanne-circulateur (vanne manuelle motorisable par équipement AMBIGYR)
- 1 colis brûleur gaz pré-réglé gaz naturels avec tous ses accessoires, y compris un pressostat de cheminée.

et en remplacement du colis « tableau de commande » des modèles CF 2200,

- 1 colis « tableau de commande » comportant la régulation E.C.S., et la régulation extérieure programmable (avec sonde extérieure, sonde de température départ chauffage, motorisation électro-thermique de la vanne mélangeuse).

Options

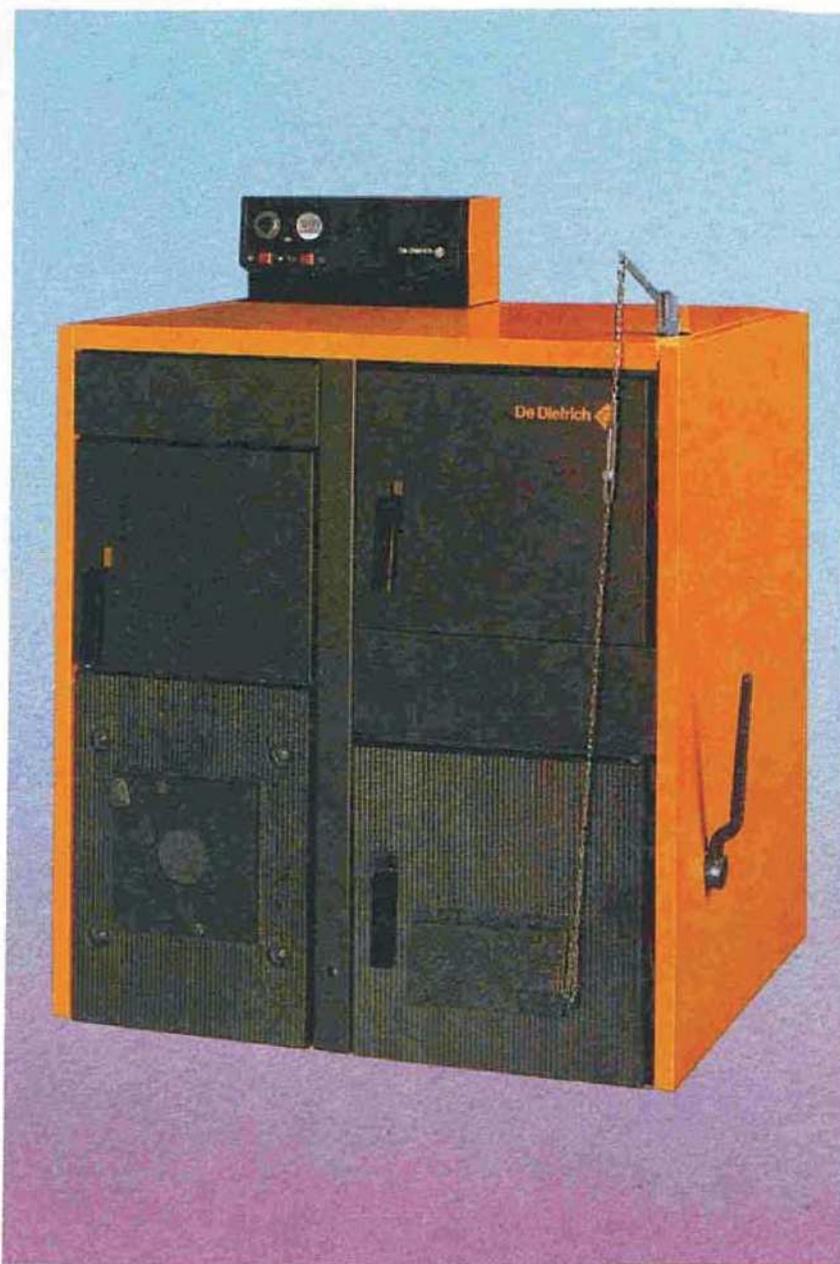
- 1 équipement de transformation pour fonctionnement charbon
- 1 équipement électrique pour E.C.S. en été
- sur modèle SUPER PAC, 1 commande à distance de suppression de la réduction nocturne de température.

Poids d'expédition	
PAC	(kg)
2204	433
2205	476
2206	518
2207	559

ULTIMHEAT®

UNIVERSITY MUSEUM

Chaudières Orégon CFD 740 - CFD 750



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

Orégon	Puissance	
	kW	kcal/h
Chaudière à équiper		
CFD 740	25,5 à 30,2	22.000 à 26.000
CFD 750	32,5 à 38,5	28.000 à 34.000
Chaudière équipée mazout		
CFD 740	26,5 à 33,5	23.000 à 29.000
CFD 750	36 à 43	31.000 à 37.000
Chaudière équipée gaz		
CFD 740	26,5 à 33,5	23.000 à 29.000
CFD 750	36 à 43	31.000 à 37.000

Le premier corps de chauffe fonctionne au gaz ou au mazout et comporte 4 ou 5 éléments suivant les modèles.

Le deuxième corps de chauffe fonctionne au bois ou au charbon et comporte 7 éléments quels que soient les modèles.

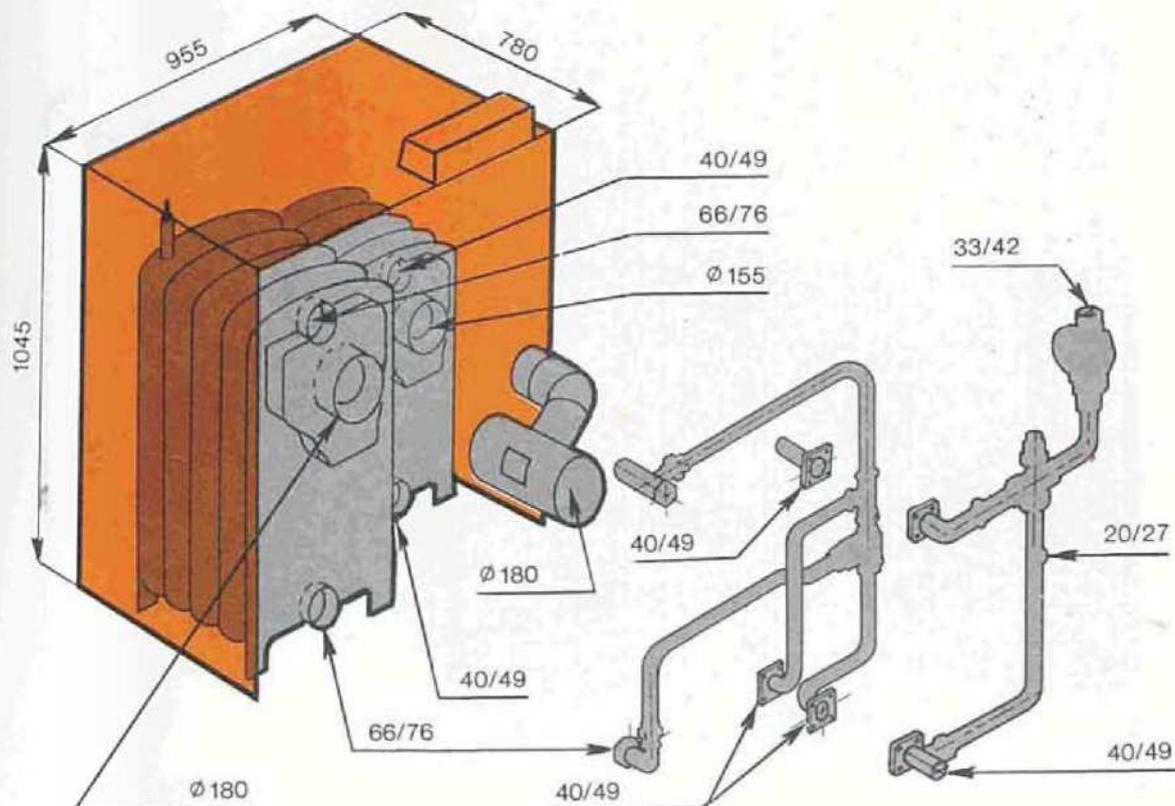
Les chaudières Orégon sont constituées par deux corps de chauffe en fonte totalement indépendants, mais juxtaposés sous un même habillage.



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM



Dimensions principales (cotes en mm)



Composition de la fourniture

- 1 corps de chauffe bois-charbon
- 1 corps de chauffe mazout-gaz
- 1 isolation des 2 corps de chauffe
- 1 habillage
- 1 tableau de commande
- 3 outils de chauffe

Les chaudières équipées mazout ou gaz comportent en plus leur brûleur et un ensemble de liaison vanne + circulateur.

Options

- Tubulures de raccordement des corps de chauffe

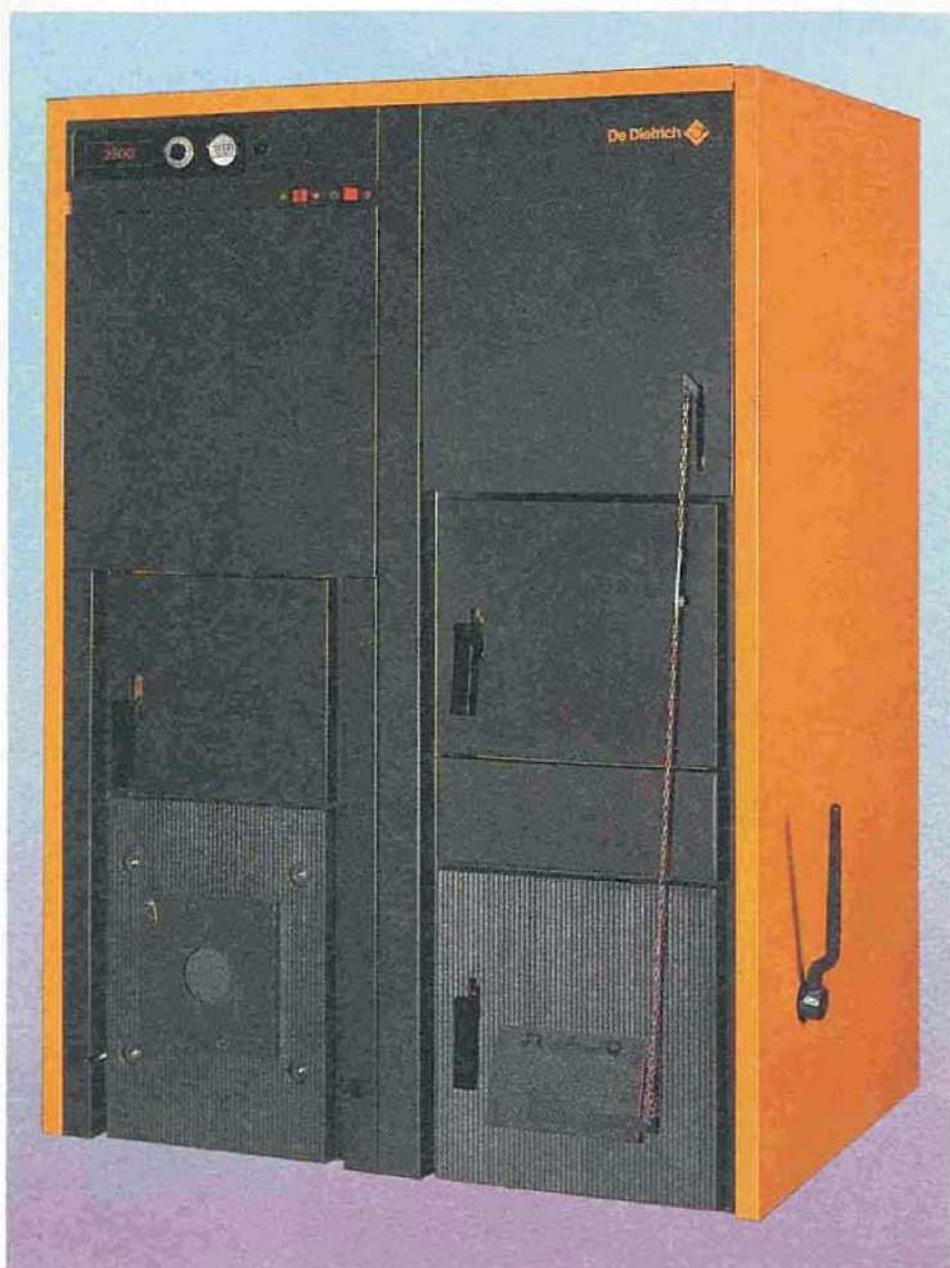
- Collecteurs de fumées
- Dispositif de sécurité anti-surchauffe

Pour modèles CFD équipées

- Régulation extérieure programmable

Poids d'expédition	
CFD	(kg)
740	570
750	610
Équipement Mazout	30
Équipement Gaz	30

Chaudières Orégon CFD 7400 - CFD 7500



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

Orégon	Puissance	
	kW	kcal/h
Chaudière à équiper		
CFD 7400	25,5 à 30,2	22.000 à 26.000
CFD 7500	32,5 à 38,5	28.000 à 34.000
Chaudière équipée mazout		
CFD 7400	26,5 à 33,5	23.000 à 29.000
CFD 7500	36 à 43	31.000 à 37.000
Chaudière équipée gaz		
CFD 7400	26,5 à 33,5	23.000 à 29.000
CFD 7500	36 à 43	31.000 à 37.000

Les chaudières Orégon sont constituées par deux corps de chauffe en fonte totalement indépendants, mais juxtaposés sous un même habillage.

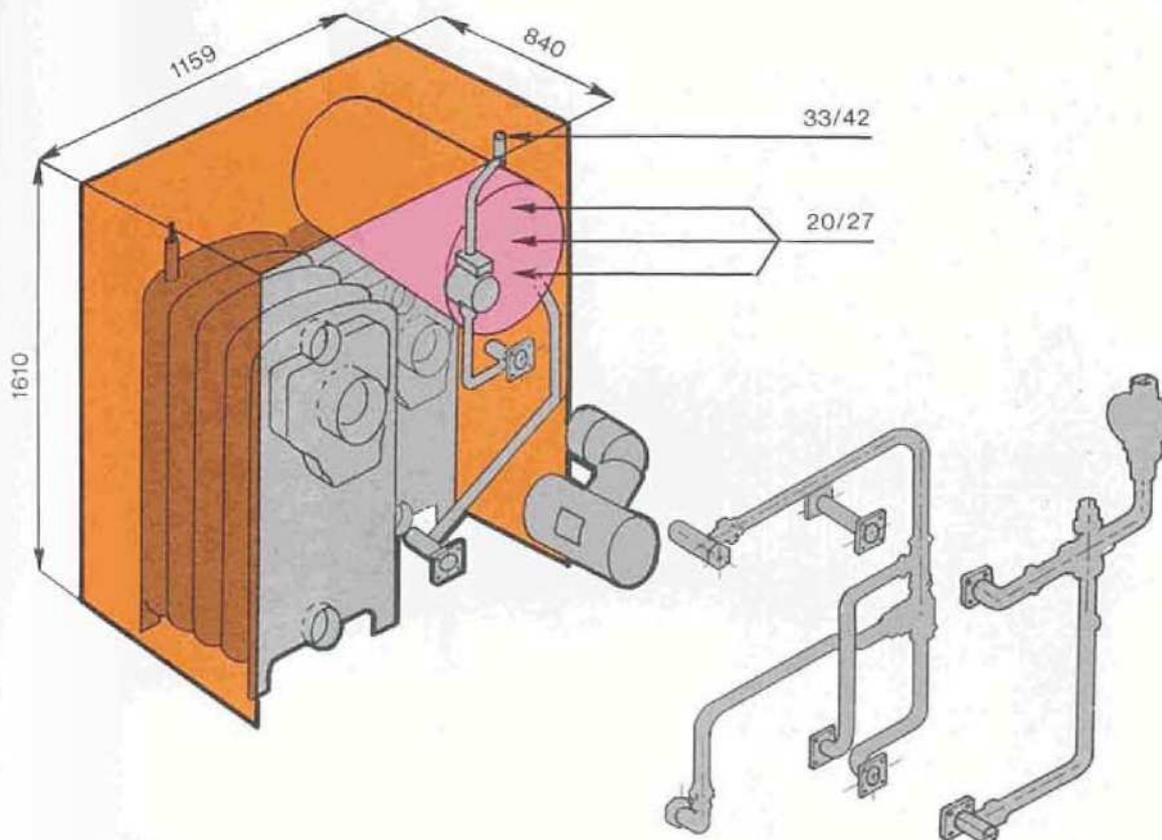
Le premier corps de chauffe fonctionne au gaz ou au mazout et comporte 4 ou 5 éléments suivant les modèles.

Le deuxième corps de chauffe fonctionne au bois ou au charbon et comporte 7 éléments quels que soient les modèles.

Les chaudières CFD 7400 et CFD 7500 sont équipées d'un ballon émaillé de production d'e.c.s. de 130 litres situé au dessus du corps de chauffe gaz-mazout.



Dimensions principales (cotes en mm)



Raccordements identiques aux chaudières CFD 740 et 750

Composition de la fourniture

- 1 corps de chauffe bois-charbon
 - 1 corps de chauffe mazout-gaz
 - 1 isolation des 2 corps de chauffe
 - 1 habillage
 - 1 tableau de commande
 - 3 outils de chauffe
 - 1 ballon d'e.c.s. de 130 litres.
- Son isolation et la liaison ballon/chaudière équipée d'une pompe de chauffe.

Les chaudières équipées mazout ou gaz comportent en plus leur brûleur et un ensemble de liaison vanne + circulateur.

Options

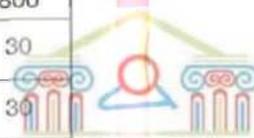
- Tubulures de raccordement des corps de chauffe
- Collecteurs de fumées

- Dispositif de sécurité anti-surchauffe
- Résistance électrique pour l'e.c.s. en été
- Equipement e.c.s. régulée

Pour modèles CFD équipées

- Régulation extérieure programmable

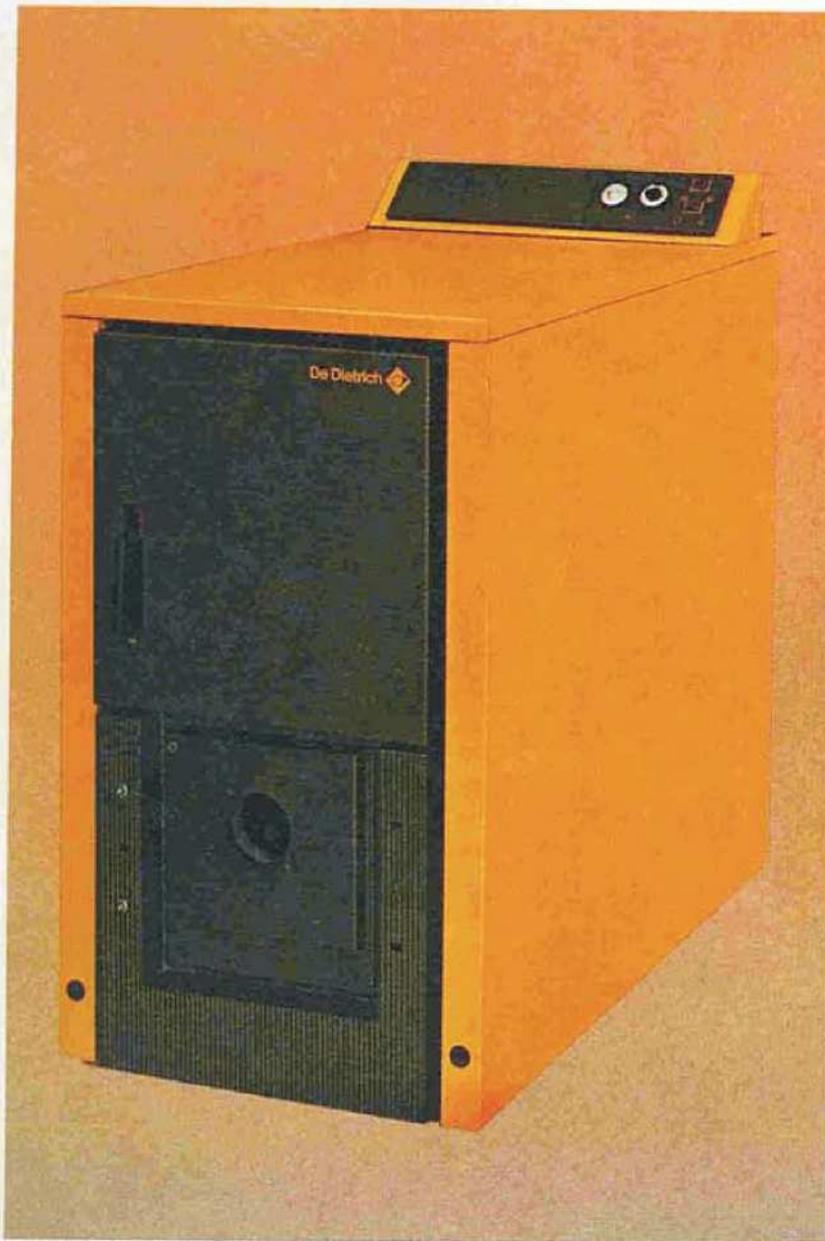
Poids d'expédition	
CFD	(kg)
7400	760
7500	800
Equipement Mazout	30
Equipement Gaz	30



ULTIMHEAT®

UNIVERSITY MUSEUM

Chaudières Rhénatherm CF-310



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

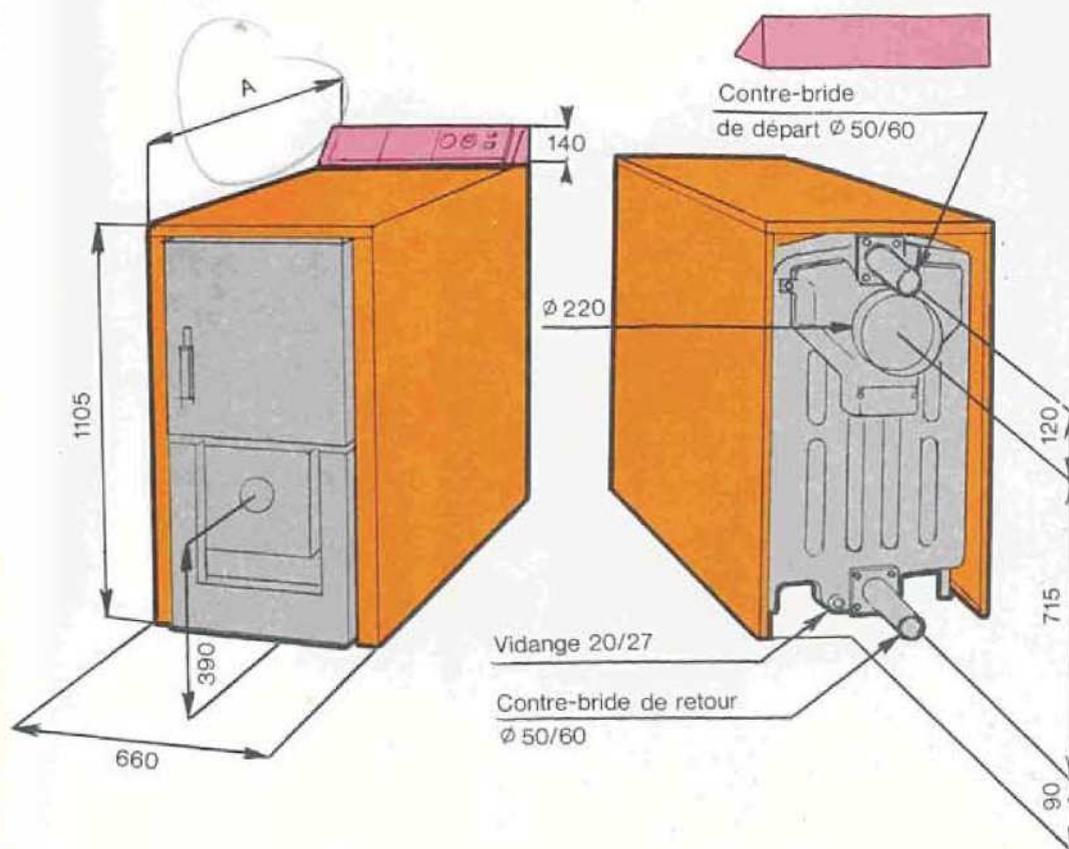
CF	Puissance utile		Perte de charge circuit eau pour Δt 15°C (dapa)	Contenance en eau (litres)
	kW	kcal/h		
314	49 à 58	42.000 à 50.000	10	80
315	60,5 à 87	52.000 à 75.000	21	98
316	88,5 à 110	76.000 à 95.000	39	116
317	112 à 133,5	96.000 à 115.000	66	134

En fonctionnement au coke ou au charbon les puissances sont inférieures d'environ 40 %.

Les chaudières RHÉNATHERM CF 310 sont des chaudières en fonte à sections assemblées, conçues spécialement pour la marche au mazout ou au gaz. Il est possible de transformer la chaudière pour la marche aux combustibles solides (coke ou charbon).



Dimensions principales (cotes en mm)



CF	Longueur A (mm)
314	725
315	875
316	1025
317	1175

Composition de la fourniture

- 1 corps de chaudière non assemblé comprenant :
 - Eléments et bagues d'assemblage en nombre variable selon le type
 - 4 tiges d'assemblage
- 1 porte de chargement
- 1 plaque en fonte, pour brûleur, prédécoupée
- 1 départ de fumée
- 1 voûte en 4 parties
- 4 plaques de convection
- 2 contre-brides avec embout à souder pour départ et retour d'eau
- 1 jaquette calorifugée peinte
- 1 écouvillon

- au coke ou au charbon : porte foyer-cendrier, grilles fixes amovibles, clapet d'air primaire, régulateur d'allure, râble et ringard.
- 1 tableau de commande avec câblage complet
- En option sur tableau de commande :
 - 1 programmateur horaire
 - 1 module complémentaire pour régulation d'eau chaude sanitaire.

Options

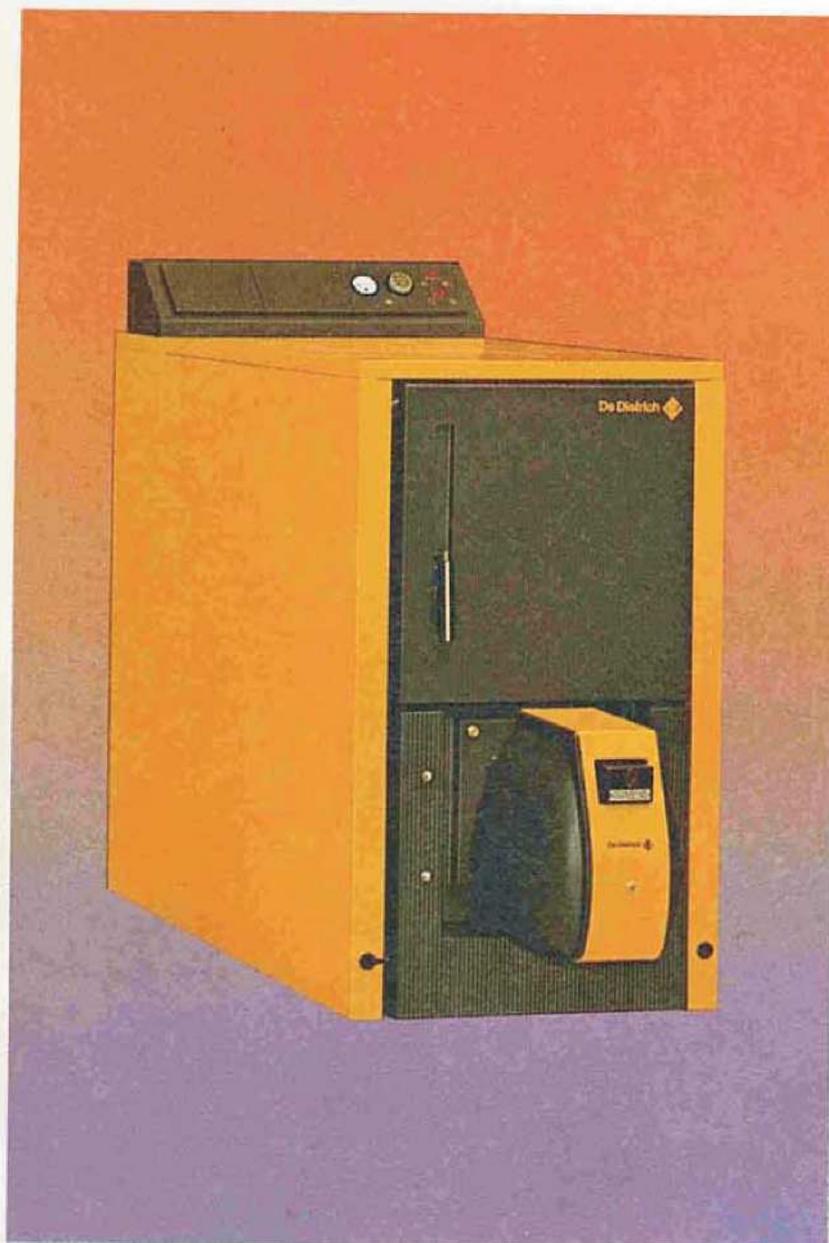
- Equipement de transformation pour marche

Poids d'expédition	
CF	(kg)
314	435
315	519
316	590
317	668



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

Chaudières Rhénatherm PAC Mazout 310



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

PAC MAZOUT	Puissance utile		Perte de charge circuit eau pour $\Delta t 15^{\circ}\text{C}$ (daPa)	Contenance en eau (litres)
	kW	kcal/h		
314	55,5 à 64	48.000 à 55.000	12	80
315	71,5 à 89,5	61.500 à 77.000	22	98
316	96 à 121	83.000 à 104.000	47	116
317	126 à 147	108.000 à 126.000	79	134

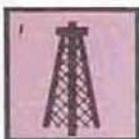
En fonctionnement au coke ou au charbon les puissances sont inférieures d'environ 40 %.

Les chaudières PAC Mazout 310 sont conçues spécialement pour la marche au mazout ou au gaz.

Il est possible de transformer la chaudière à l'aide d'un équipement fourni en option pour la marche aux combustibles solides (coke ou charbon).

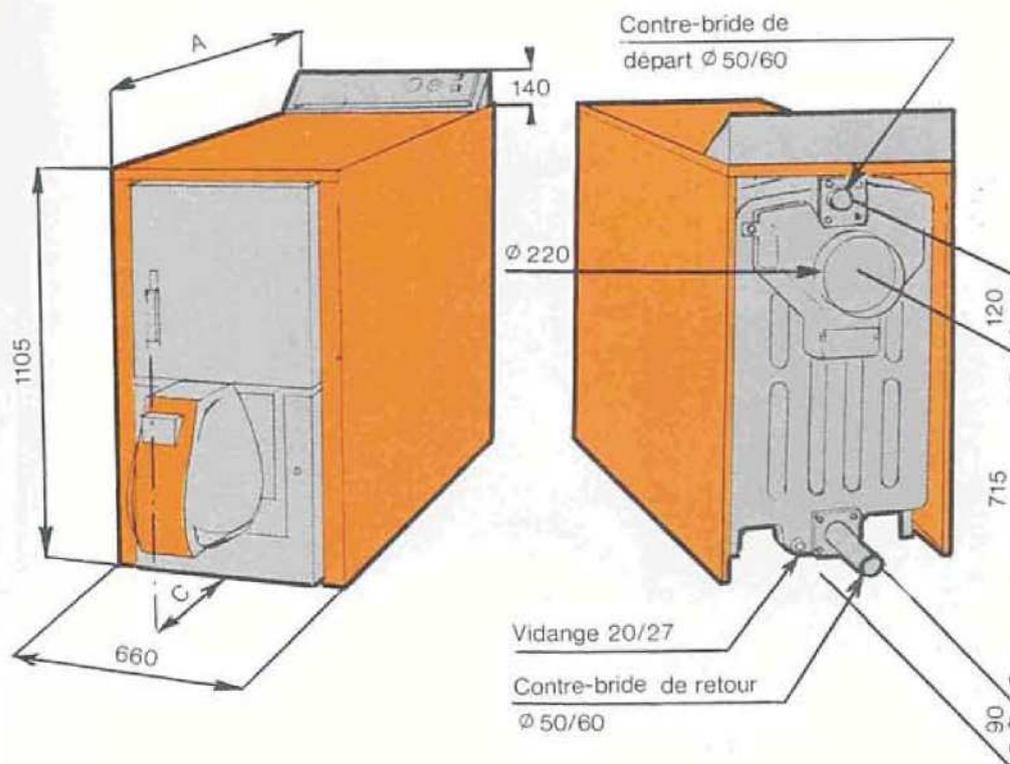


ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM



Transformation possible pour utilisation du gaz et du charbon

Dimensions principales (cotes en mm)



PAC MAZOUT	Longueur A (mm)	Longueur C (mm)
314	725	295
315	875	295
316	1025	295
317	1175	335

Composition de la fourniture

- 1 corps de chaudière non assemblé comprenant :
 - Eléments et bagues d'assemblage en nombre variable selon le type
 - 4 tiges d'assemblage
- 1 porte de chargement
- 1 plaque en fonte, pour brûleur, prédécoupée
- 1 départ de fumée
- 1 voûte en 4 parties
- 4 plaques de convection
- 2 contre-bridés avec embout à souder pour départ et retour d'eau
- 1 jaquette calorifugée peinte
- 1 brûleur
- 1 tableau de commande et de contrôle automatique avec son câblage complet

Options

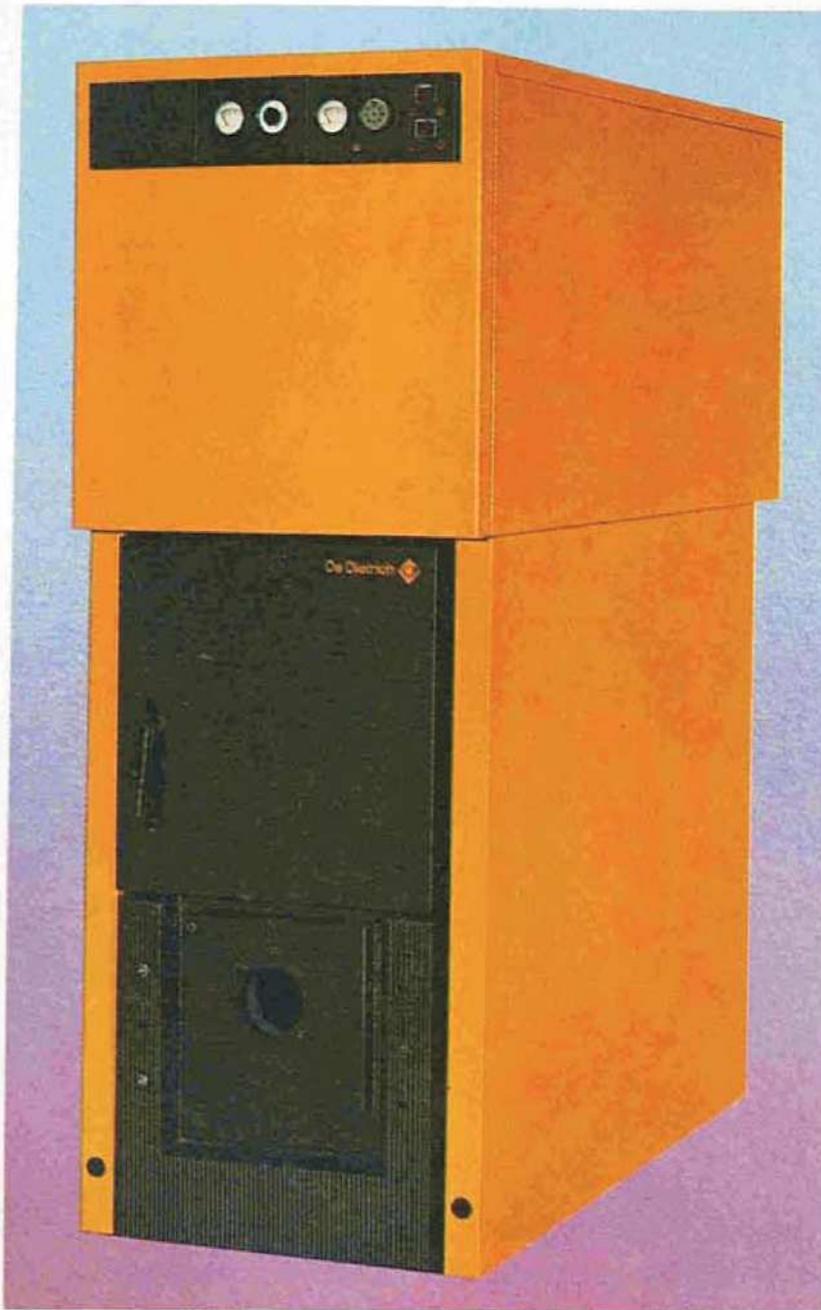
- Equipement de transformation pour marche au coke ou au charbon : porte foyer-cendrier, grilles fixes amovibles, clapet d'air primaire, régulateur d'allure, râble et ringard.
- En option sur tableau de commande :
 - 1 programmateur horaire
 - 1 module complémentaire pour régulation d'eau chaude sanitaire.
- 1 écouvillon

Poids d'expédition	
PAC	(kg)
314	450
315	530
316	610
317	685



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

Chaudières Rhénatherm CF-3100



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

CF	Puissance utile		Perte de charge circuit eau pour Δt 15°C en dapa	Contenance en eau (litres)	Capacité du ballon (litres)
	kW	kcal/h			
3105/210	60,5 à 87	52.000 à 75.000	21	107	210
3106/210	88,5 à 110	76.000 à 95.000	39	123	210
3107/210	112 à 133,5	96.000 à 115.000	66	143	210
3107/275	112 à 133,5	96.000 à 115.000	66	146	275

En fonctionnement au coke ou au charbon, les puissances sont inférieures d'environ 40 %.

La chaudière RHENATHERM CF 3100 est une chaudière en fonte à double service à sections assemblées. Elle est combinée avec un ballon réchauffeur de grande capacité. Elle assure le chauffage central et permet de produire, hiver comme été, d'une

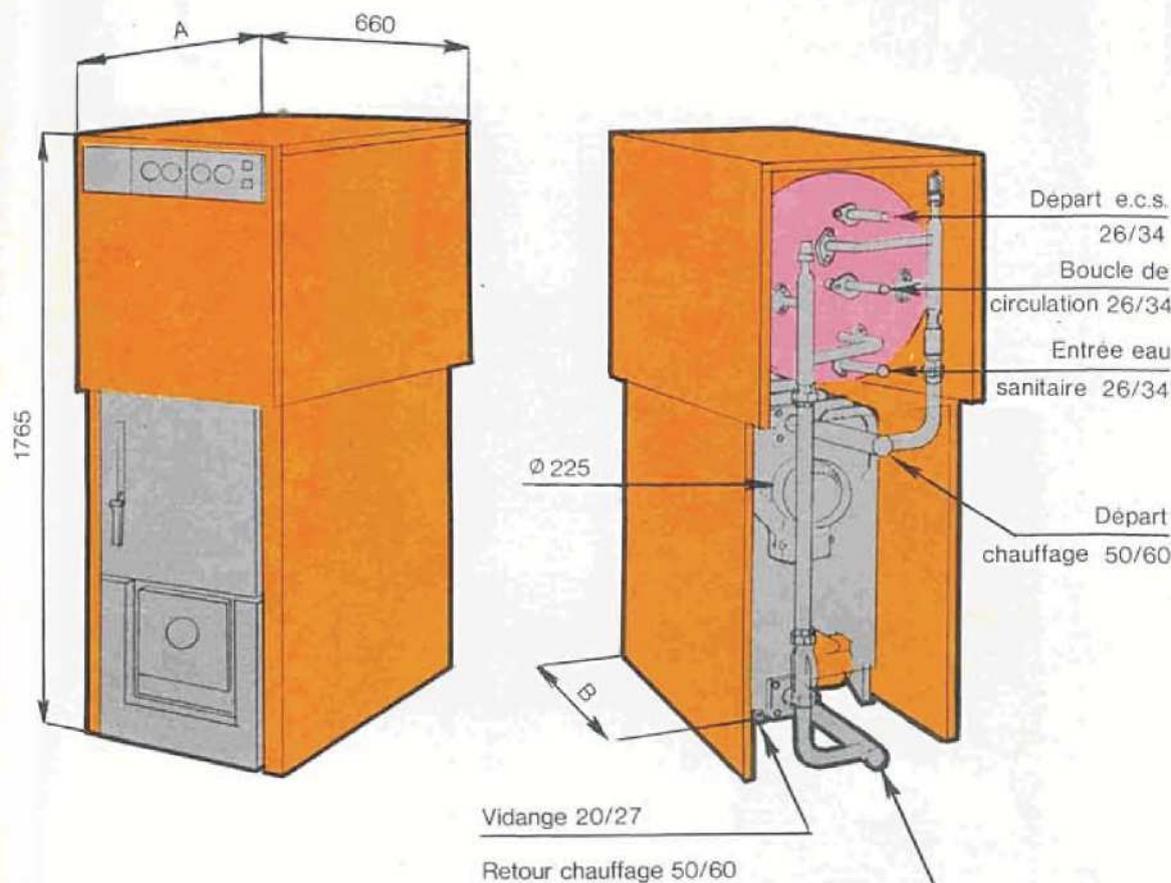
manière commode et économique, l'eau sanitaire. Le corps de la chaudière offre toutes les qualités thermiques et de robustesse propres à la fonte. Il est possible de transformer la chaudière pour marche aux combustibles solides (coke ou charbon).

ULTIMHEAT®

UNIVERSITY MUSEUM



Dimensions principales (cotes en mm)



CF	Longueur A (mm)	Longueur B (mm)
3105/210	1345	760
3106/210	1345	910
3107/210	1345	1060
3107/275	1645	1060

Composition de la fourniture

- 1 corps de chaudière non assemblé comprenant :
 - Eléments et
 - Bagues d'assemblage en nombre variable selon le type
- 4 tiges d'assemblage
- 1 porte de chargement
- 1 plaque brûleur pré-découpée
- 1 départ de fumée
- 1 voûte en 4 parties
- 4 plaques de convection
- 2 contre-bridges pour départ et retour d'eau avec embout à souder au diamètre 50/60 (2")
- Jeu de tubulures de raccordement ballon
- Jaquette calorifugée peinte avec tableau de commande précâblé
- 1 ballon réchauffeur d'eau sanitaire complet
- 1 thermostat limiteur précâblé
- Ecouvillon

Options

- Pièces nécessaires à la marche au coke ou au charbon : porte de foyer cendrier avec clapet d'air primaire – grilles fixes amovibles – régulateur de tirage – râble – ringard
- 1 ballon réchauffeur (275 l.) en remplacement du ballon de 210 l.
- En option sur tableau de commande :
 - 1 programmeur horaire.

Poids d'expédition	
CF	(kg)
3105	704
3106	778
3107/210	840
3107/275	884



Chaudières Rhénatherm PAC Mazout 3100



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

PAC MAZOUT	Puissance utile		Perte de charge circuit eau pour Δt 15°C en dapa	Contenance en eau (litres)	Capacité du ballon (litres)
	kW	kcal/h			
3105/210	71,5 à 89,5	61.500 à 77.000	22	107	210
3106/210	96 à 121	83.000 à 124.000	47	125	210
3107/210	126 à 147	108.000 à 126.000	79	143	210
3107/275	126 à 147	108.000 à 126.000	79	146	275

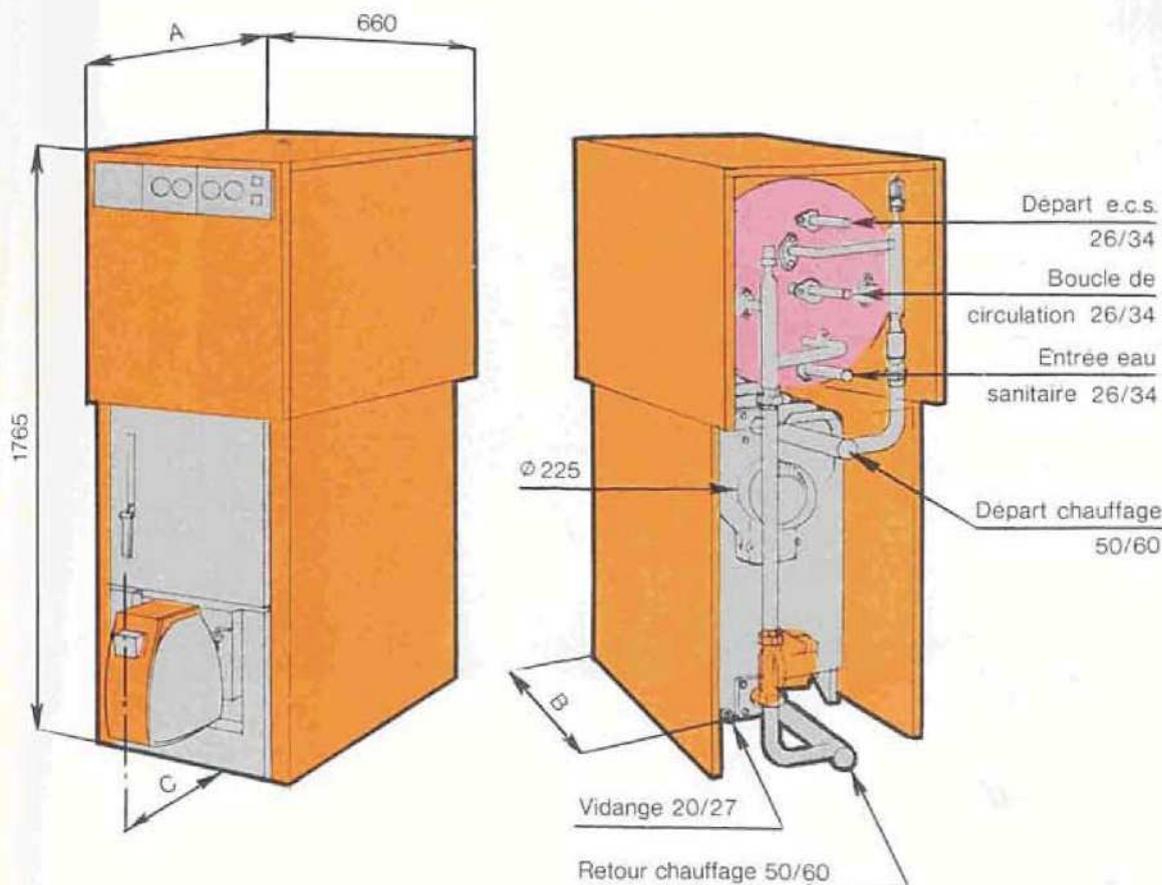
En fonctionnement au coke ou au charbon les puissances sont inférieures d'environ 40 %.

La chaudière PAC Mazout 3100 est une chaudière à double service conçue pour la marche au mazout ou au gaz. Il est possible de transformer la chaudière à l'aide d'un équipement fourni en option pour la marche aux combustibles solides (coke ou charbon).



Transformation possible pour utilisation du gaz et du charbon

Dimensions principales (cotés en mm)



PAC Mazout	Longueur A (mm)	Longueur B (mm)	Longueur C (mm)
3105/210	1345	760	295
3106/210	1345	910	295
3107/210	1345	1060	335
3107/275	1645	1060	335

Composition de la fourniture

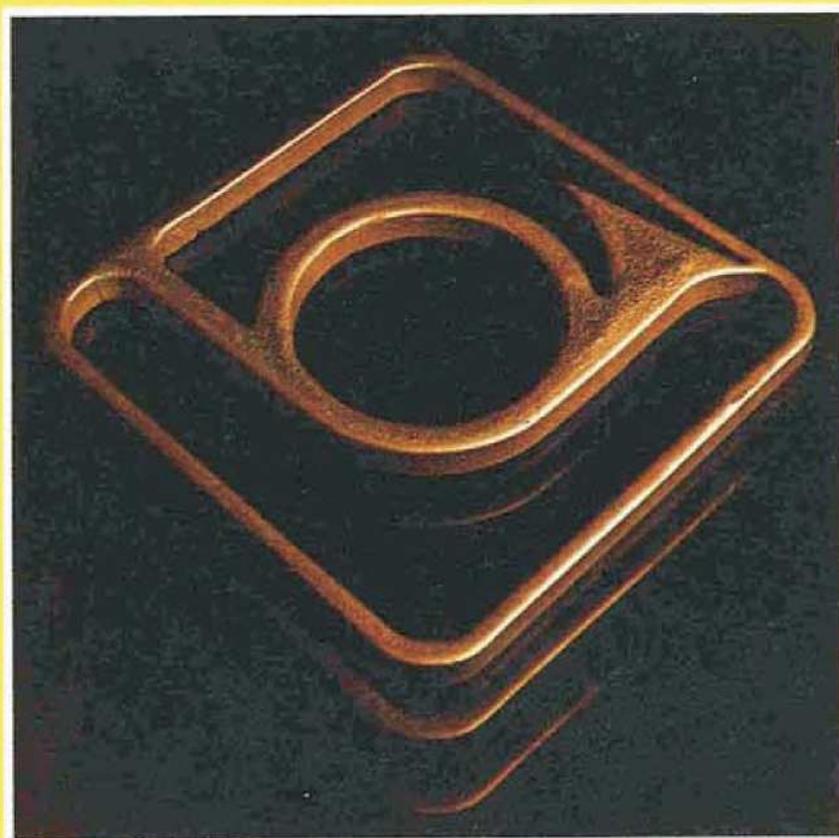
- 1 corps de chaudière non assemblé comprenant :
 - Eléments et
 - Bagues d'assemblage en nombre variable selon le type
- 4 tiges d'assemblage
- 1 porte de chargement
- 1 plaque brûleur pré-découpée
- 1 départ de fumée
- 1 voûte en 4 parties
- 4 plaques de convection
- 2 contre-brides pour départ et retour d'eau avec embout à souder au diamètre 50/60 (2")
- Jeu de tubulures de raccordement ballon
- Jaquette calorifugée peinte avec tableau de commande pré-câblé comprenant : un interrupteur marche-arrêt général, un interrupteur hiver-été commandant l'accélérateur, un thermostat et un thermomètre de chaudière, un thermostat de sécurité, un thermostat et un thermomètre eau sanitaire, un thermostat limiteur.

- 1 ballon réchauffeur d'eau sanitaire complet (210 l.)
- 1 brûleur
- Ecouvillon

Options

- Pièces nécessaires à la marche au coke ou au charbon : porte de foyer cendrier avec clapet d'air primaire — grilles fixes amovibles — régulateur de tirage — râble — ringard
- 1 ballon réchauffeur (275 l.) en remplacement du ballon de 210 l.
- En option sur tableau de commande :
 - 1 programmeur horaire

Poids d'expédition	
PAC	(kg)
3105	725
3106	795
3107/210	860
3107/275	900



Les

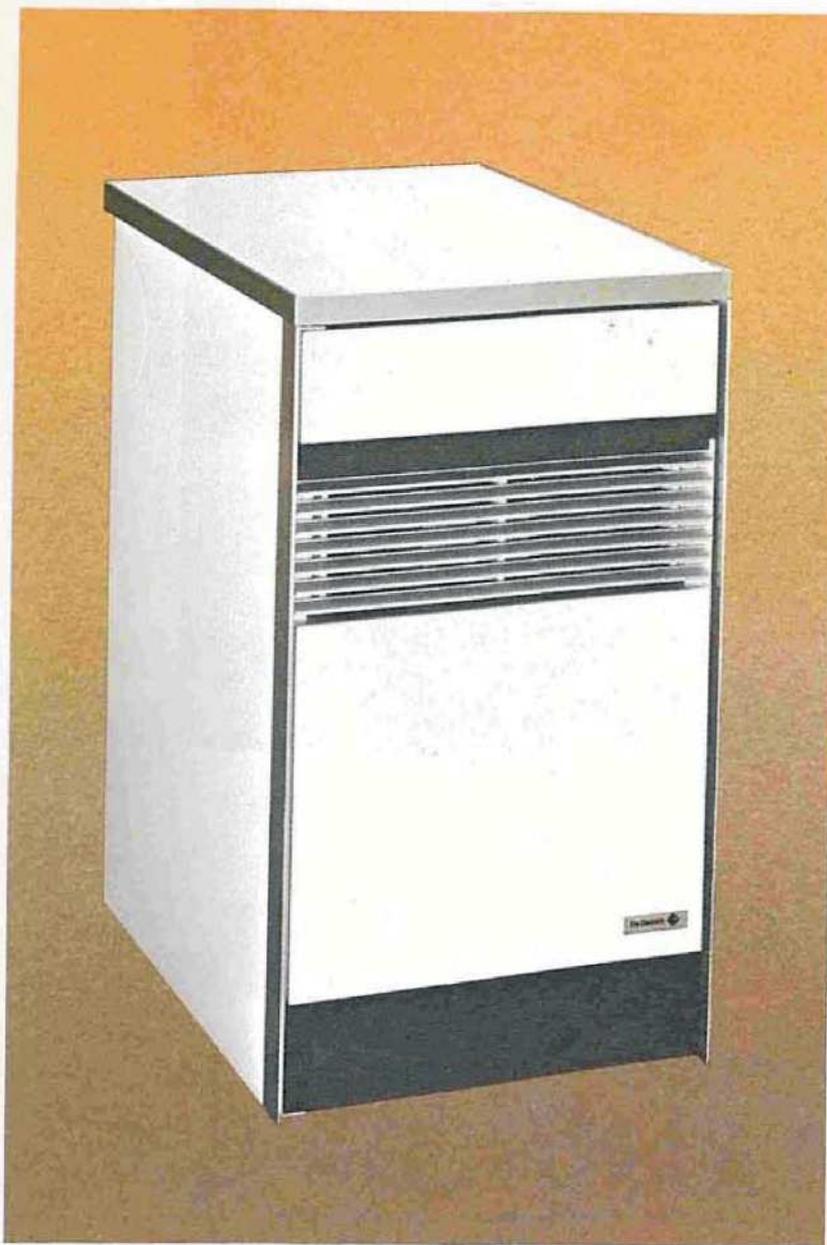
chaudières

gaz de

petite

puissance

Dietrigaz L Chaudières au sol



NFD 35-331
NFD 30-504

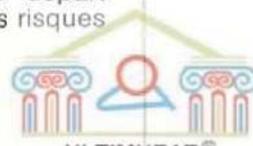
Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

Dietrigaz	Puissance						Contenance en eau (litres)
	Puissance globale		Emission directe		Puissance utile		
	kW	kcal/h	kW	kcal/h	kW	kcal/h	
L 10	11,62	10.000	1,39	1.200	10,23	8.800	3,8
L 15	17,43	15.000	1,74	1.500	15,69	13.500	5
L 20	23,25	20.000	2,09	1.800	21,16	18.200	6,2

Les chaudières Dietrigaz L sont des chaudières gaz à corps de chauffe en fonte (breveté) constitué d'éléments assemblés. Elles permettent le chauffage de tous les appartements et maisons individuelles dont les besoins calorifiques sont compris entre 10 000 et 20 000 kcal/h.

Elles sont équipées d'un brûleur atmosphérique constitué de rampes en acier inox.

Les Dietrigaz sont des chaudières bien adaptées pour le chauffage "Basse température". Elles fonctionnent à toutes les températures usuelles (température de départ pouvant baisser jusqu'à 30°C) sans risques de condensation.

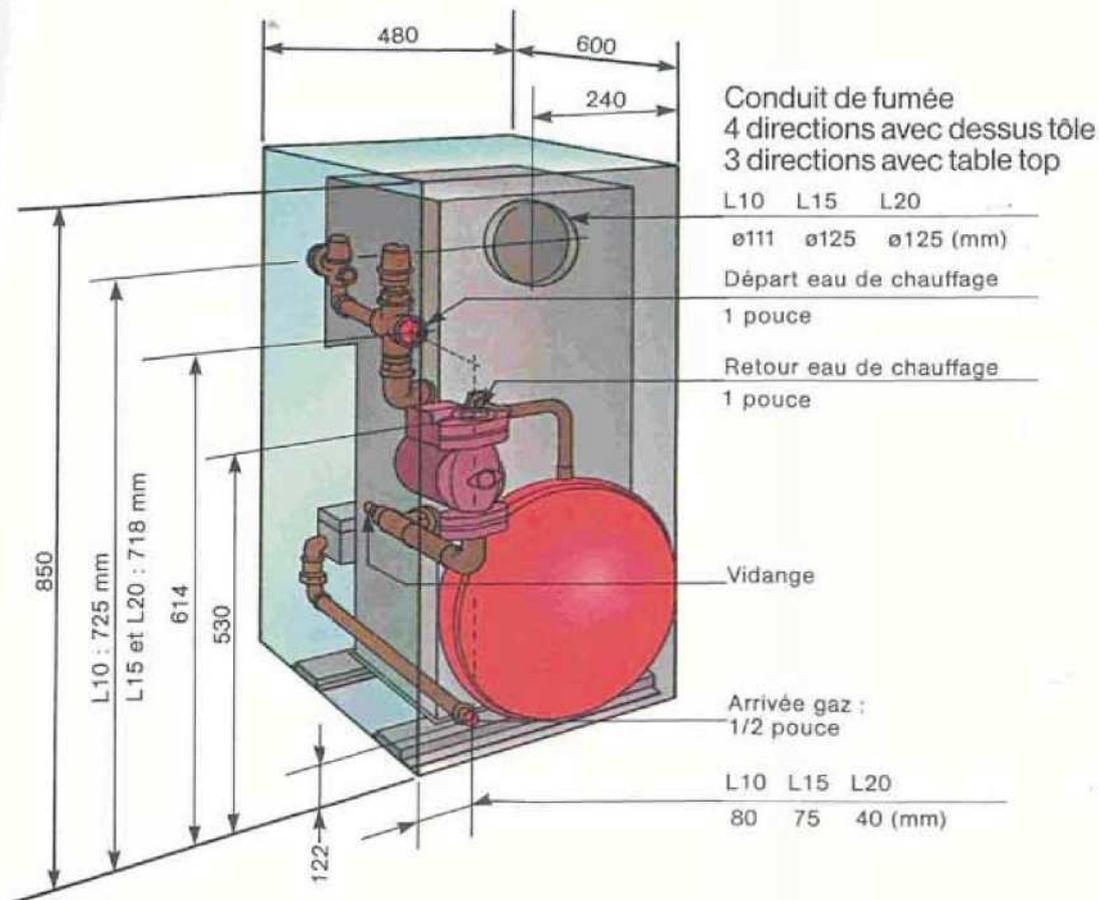


ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM



Tous gaz naturels,
butane, propane,
Catégorie II 23

Dimensions principales (cotes en mm et en pouces)



Le conduit de fumée est orientable 4 directions avec dessus tôle, et 3 directions avec table TOP.

Composition de la fourniture

- Chaudière livrée jaquette montée en un seul colis comprenant :
 - 1 corps de chauffe en fonte
 - 1 ensemble brûleur monobloc
 - 1 collecteur de fumées formant coupe-tirage anti-refouleur à prise d'air en façade et buse de fumées
 - 1 calorifugeage complet.
 - 1 accélérateur à caractéristiques réglables.
 - 1 vase d'expansion : 8 litres pour la L 10 et 10 litres pour les L 15 et L 20.
 - 1 ensemble soupape de sécurité-mano-mètre.
 - 1 purgeur automatique
 - 1 robinet combiné de remplissage-vidange.
 - 1 boîtier de commande électrique pré-câblé.
 - 1 jaquette blanche (peint. émail. 220°C).

- Kit de conversion butane-propane (gratuit sur demande)

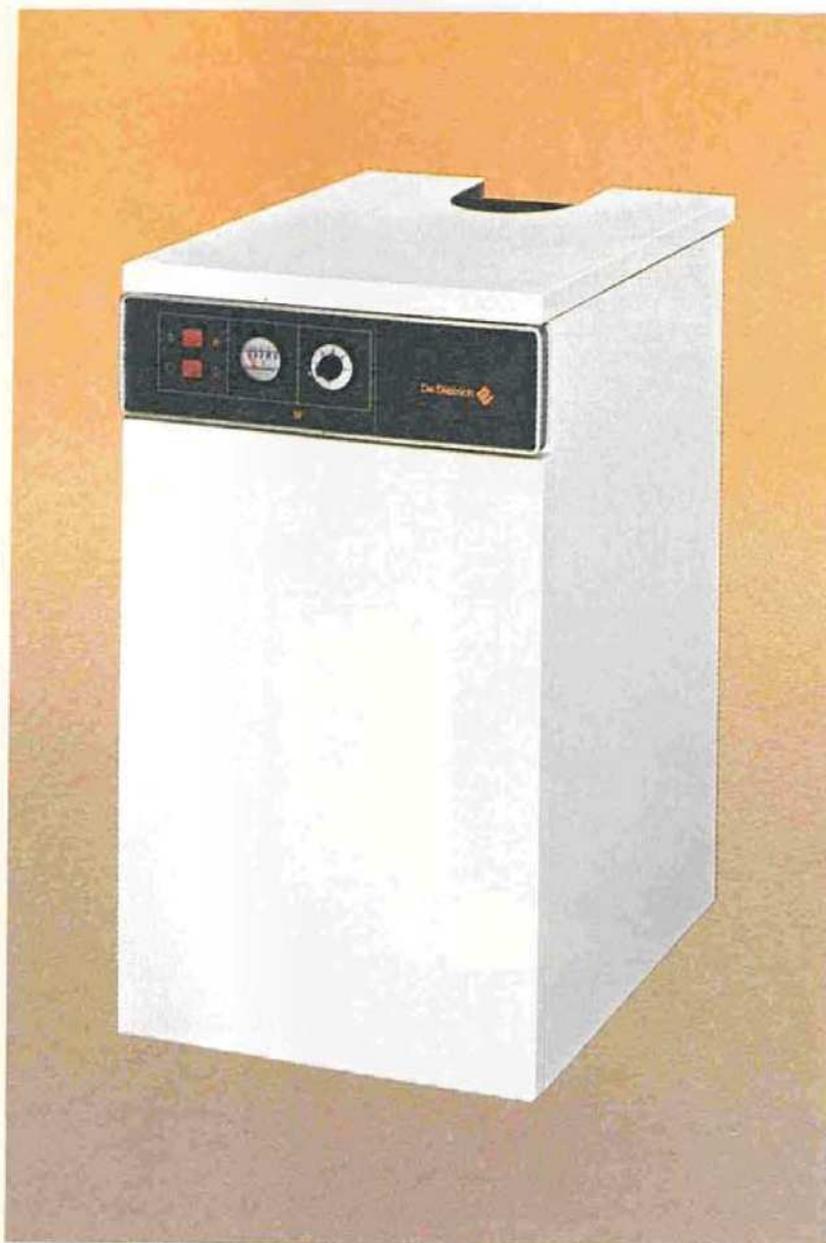
Options

- Pressostat de sécurité manque d'eau
- Table TOP
- Kit mural de raccordement souple
- Régulation d'ambiance 1 ou 2 programmes.

Poids d'expédition	
Dietrigaz	(kg)
L 10	87
L 15	95
L 20	103

ULTIMHEAT®

Dietrigaz C Chaudières au sol



NFD 35-331
NFD 30-504

Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

Dietrigaz	Puissance						Contenance en eau (litres)
	Puissance globale		Emission directe		Puissance utile		
	kW	kcal/h	kW	kcal/h	kW	kcal/h	
C 10	11,62	10.000	1,39	1.200	10,23	8.800	3,8
C 15	17,43	15.000	1,74	1.500	15,69	13.500	5
C 20	23,25	20.000	2,09	1.800	21,16	18.200	6,2

Les chaudières Dietrigaz C sont des chaudières gaz à corps de chauffe en fonte (breveté) constitué d'éléments assemblés. Elles permettent le chauffage de tous les appartements et maisons individuelles dont les besoins calorifiques sont compris entre 10 000 et 20 000 kcal/h.

Elles sont équipées d'un brûleur atmosphérique constitué de rampes en acier inox.

Les Dietrigaz sont des chaudières bien adaptées pour le chauffage "Basse température". Elles fonctionnent à toutes les températures usuelles (température de départ pouvant baisser jusqu'à 30°C) sans risques de condensation.

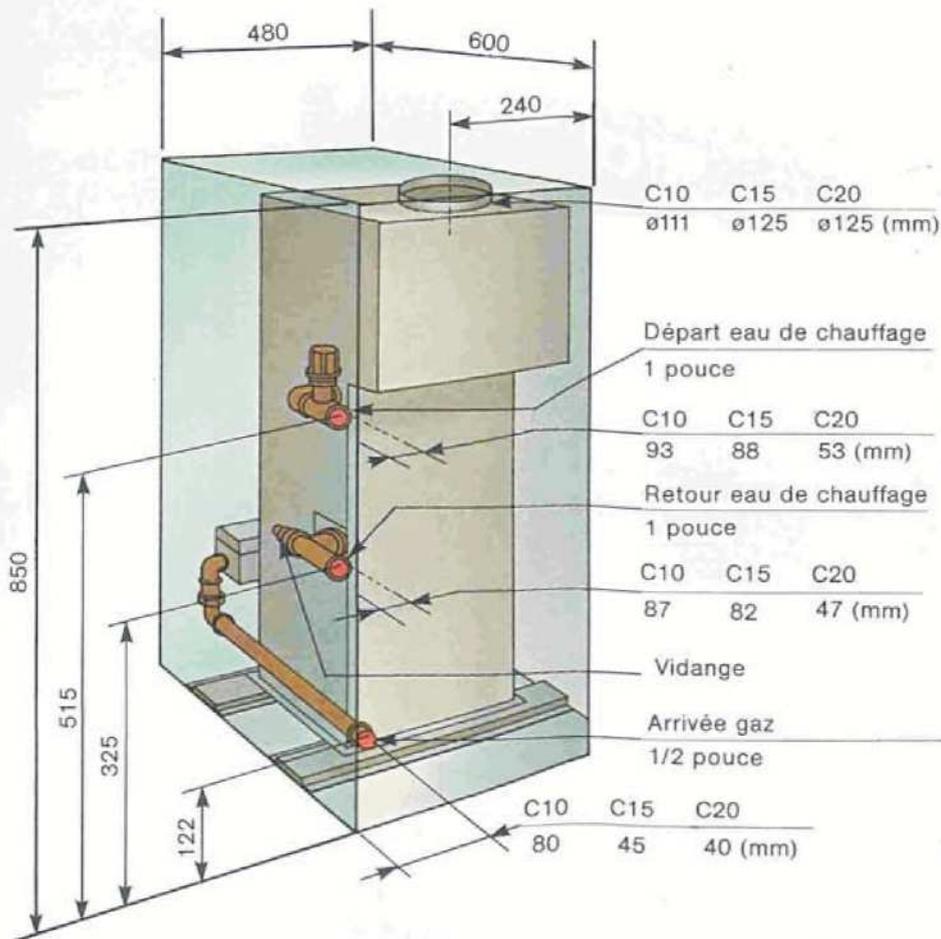


ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM



Tous gaz naturels,
butane, propane,
Catégorie II 23

Dimensions principales (cotes en mm et en pouces)



Composition de la fourniture

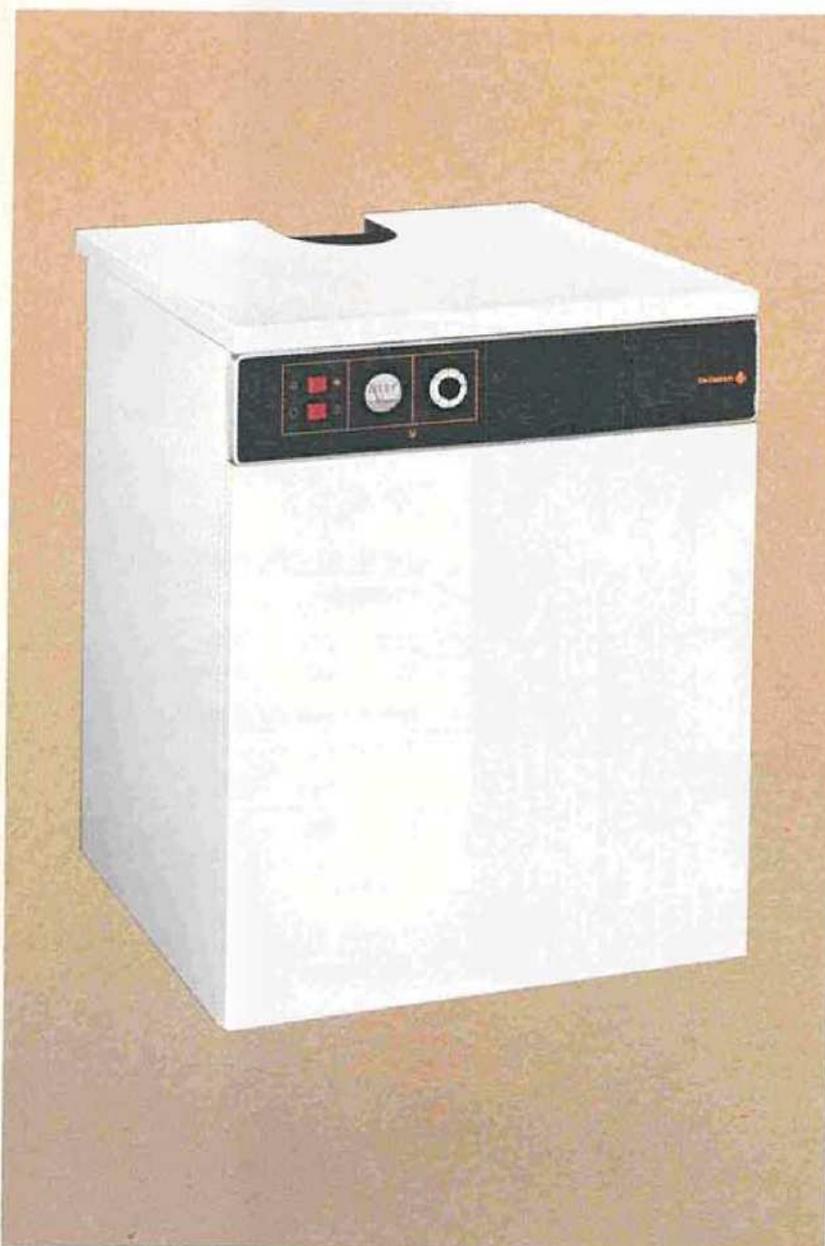
- Chaudière livrée jaquette montée en un seul colis comprenant :
 - 1 corps de chauffe en fonte.
 - 1 ensemble brûleur monobloc.
 - 1 collecteur de fumées coupe-tirage anti-refouleur à prise d'air arrière et buse de fumées pour raccordement vertical.
 - 1 calorifugeage complet
 - 1 purgeur d'air automatique.
 - 1 robinet combiné de remplissage-vidange.
 - 1 tableau de commande précâblé.
 - 1 allumeur piézo électrique.
 - 1 jaquette blanche (peint. émail. 220°C).

Options

- Pressostat de sécurité pour manque d'eau.
- Régulation d'ambiance 1 ou 2 programmes.

Poids d'expédition	
Dietrigaz	(kg)
C 10	80
C 15	90,5
C 20	99

Dietrigaz S Chaudières au sol



NFD 35-331
NFD 30-504

Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

Dietrigaz	Puissance utile		Contenance en eau (litres)
	kW	kcal/h	
S 23	26,16	22.500	7,4
S 27	31,16	26.600	8,6
S 31	36,16	31.100	9,8
S 36	41,16	35.400	11

Les chaudières Dietrigaz S sont des chaudières gaz à corps de chauffe en fonte (breveté) constitué d'éléments assemblés. Elles permettent le chauffage de tous les appartements et maisons individuelles dont les besoins calorifiques sont compris entre 22 500 à 35 400 kcal/h.

Elles sont équipées d'un brûleur atmosphérique constitué de rampes en acier inox.

Les Dietrigaz sont des chaudières bien adaptées pour le chauffage "Basse température". Elles fonctionnent à toutes les températures usuelles (température de départ pouvant baisser jusqu'à 30°C) sans risques de condensation.

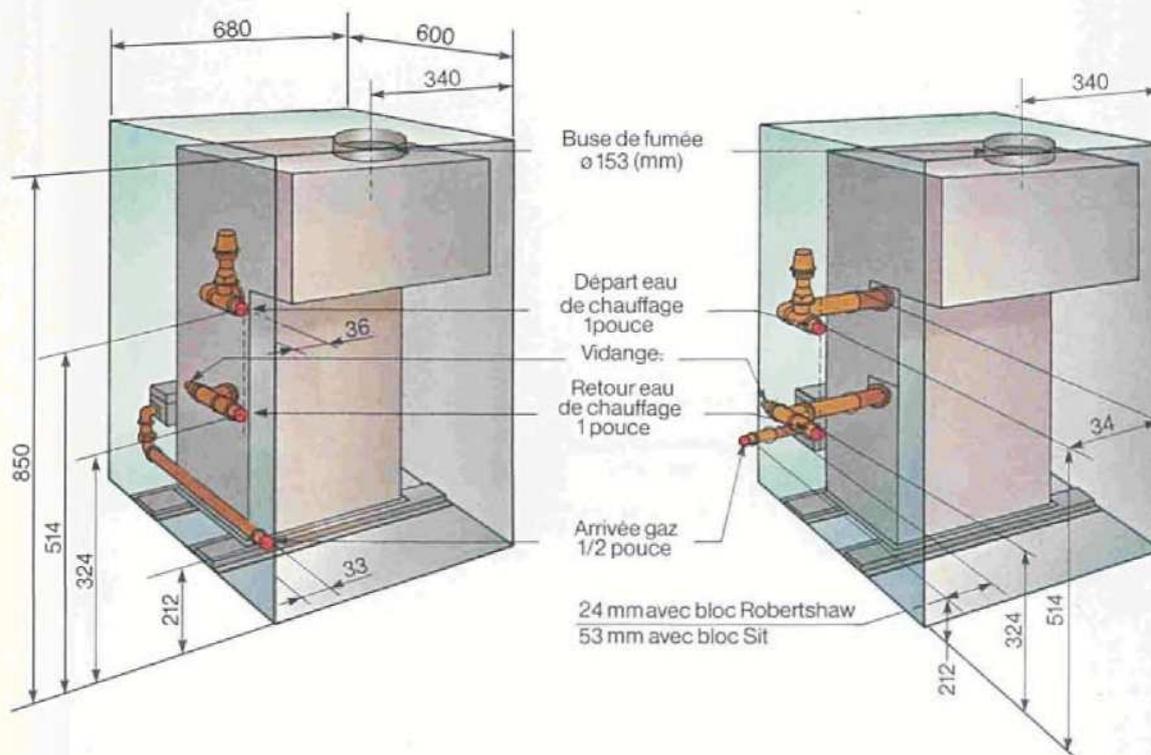


ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM



Tous gaz naturels,
butane, propane,
Catégorie II 23

Dimensions principales (cotes en mm et en pouces)



Dietrigaz S 23 - S 27 - S 31 (cotes en mm)

Dietrigaz S 36 (cotes en mm)

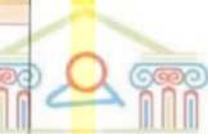
Composition de la fourniture

- Chaudière livrée jaquette montée en un seul colis pour S 23 - S 27 - S 31 ou en 2 colis pour S 36 comprenant :
 - 1 corps de chauffe en fonte.
 - 1 ensemble brûleur monobloc.
 - 1 collecteur de fumées coupe-tirage anti-refouleur à prise d'air arrière et buse de fumées pour raccordement vertical.
 - 1 calorifugeage complet.
 - 1 purgeur d'air automatique
 - 1 robinet combiné de remplissage-vidange.
 - 1 tableau de commande précâblé.
 - 1 allumeur piézo électrique.
 - 1 jaquette blanche (peint. émail. 220°C).
 - 1 colis spécifique S 36 : tubulures de départ et retour de chauffage.

Options

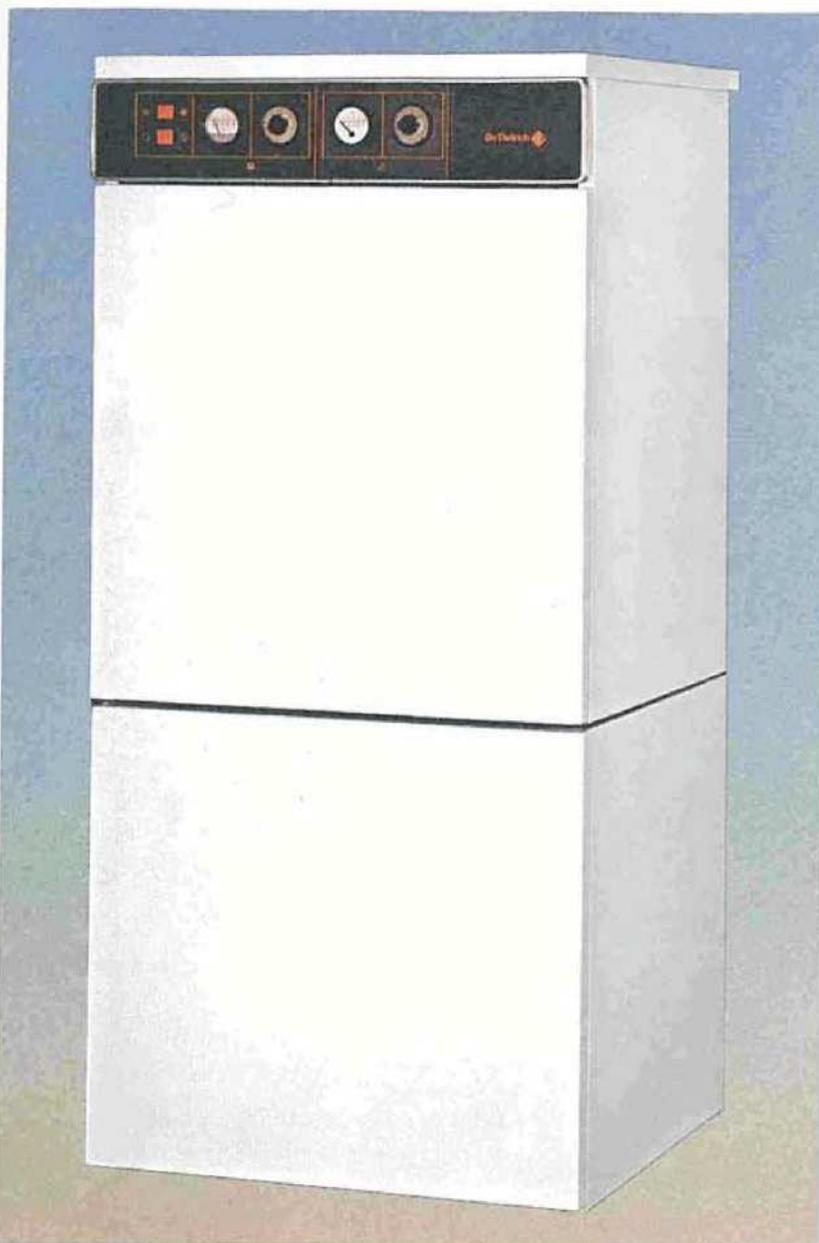
- Pressostat de sécurité pour manque d'eau.
- Régulation d'ambiance 1 ou 2 programmes.

Poids d'expédition	
Dietrigaz	(kg)
S 23	109
S 27	118
S 31	128
S 36	186



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

Dietrigaz M Chaudières au sol



NFD 35-331
NFD 30-504
NFD 35-336

Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

Dietrigaz	Puissance utile		Contenance en eau (litres)	Capacité du ballon (litres)
	kW	kcal/h		
M 23	26,16	22.500	12	100
M 27	31,16	26.600	13,2	100
M 31	36,16	31.100	14,4	100
M 36	41,16	35.400	15,6	100

Les chaudières Dietrigaz sont des chaudières gaz à corps de chauffe en fonte (breveté) constitué d'éléments assemblés. Elles permettent le chauffage et la préparation d'eau chaude sanitaire de tous les appartements et maisons individuelles dont les besoins calorifiques sont compris entre 22.500 et 35.400 kcal/h. Elles sont équi-

pées d'un brûleur atmosphérique constitué de rampes en acier inoxydable.

Les Dietrigaz sont des chaudières bien adaptées pour le chauffage "Basse température". Elles fonctionnent à toutes les températures usuelles (température de départ pouvant baisser jusqu'à 30°C) sans risques de condensation.



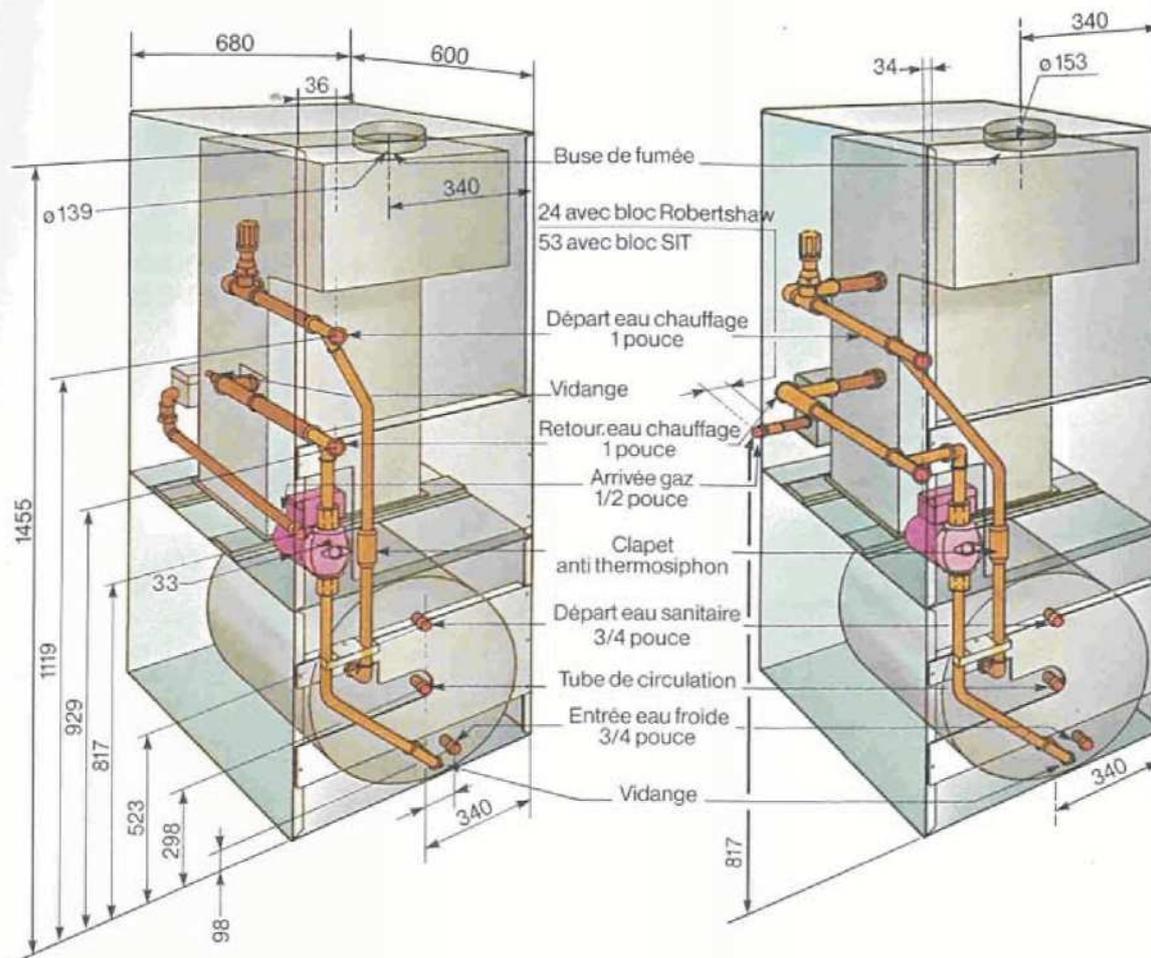
ULTIMHEAT®

UNIVERSITY MUSEUM



Tous gaz naturels,
butane, propane,
Catégorie II 23

Dimensions principales (cotes en mm et en pouces)



Dietrigaz M 23-M 27-M 31 (cotes en mm)

Dietrigaz M 36 (cotes en mm)

Composition de la fourniture

Chaudière livrée en 3 colis pour M 23, M 27, M 31 et 4 colis pour M 36.

- Un colis chaudière, jaquette montée comprenant :
 - 1 corps de chauffe en fonte
 - 1 ensemble brûleur monobloc
 - 1 collecteur de fumées coupe-tirage anti-refouleur à prise d'air arrière et buse de fumées par raccordement vertical.
 - 1 calorifugeage complet
 - 1 purgeur automatique d'air
 - 1 robinet combiné du remplissage-vidange
 - 1 tableau de commande précâblé.
 - 1 allumeur piézo
 - 1 jaquette blanche (peint émail 220°C).
- Un colis réchauffeur jaquette montée comprenant :
 - 1 châssis support
 - 1 ballon réchauffeur d'eau sanitaire émaillé et calorifugé

- Un colis tubulures de raccordement et pompe de charge avec tableau de commande complémentaire pour eau chaude sanitaire qui comprend : 1 thermostat et 1 thermomètre.
- Un colis spécifique M 36. Départ et retour chauffage.

Options

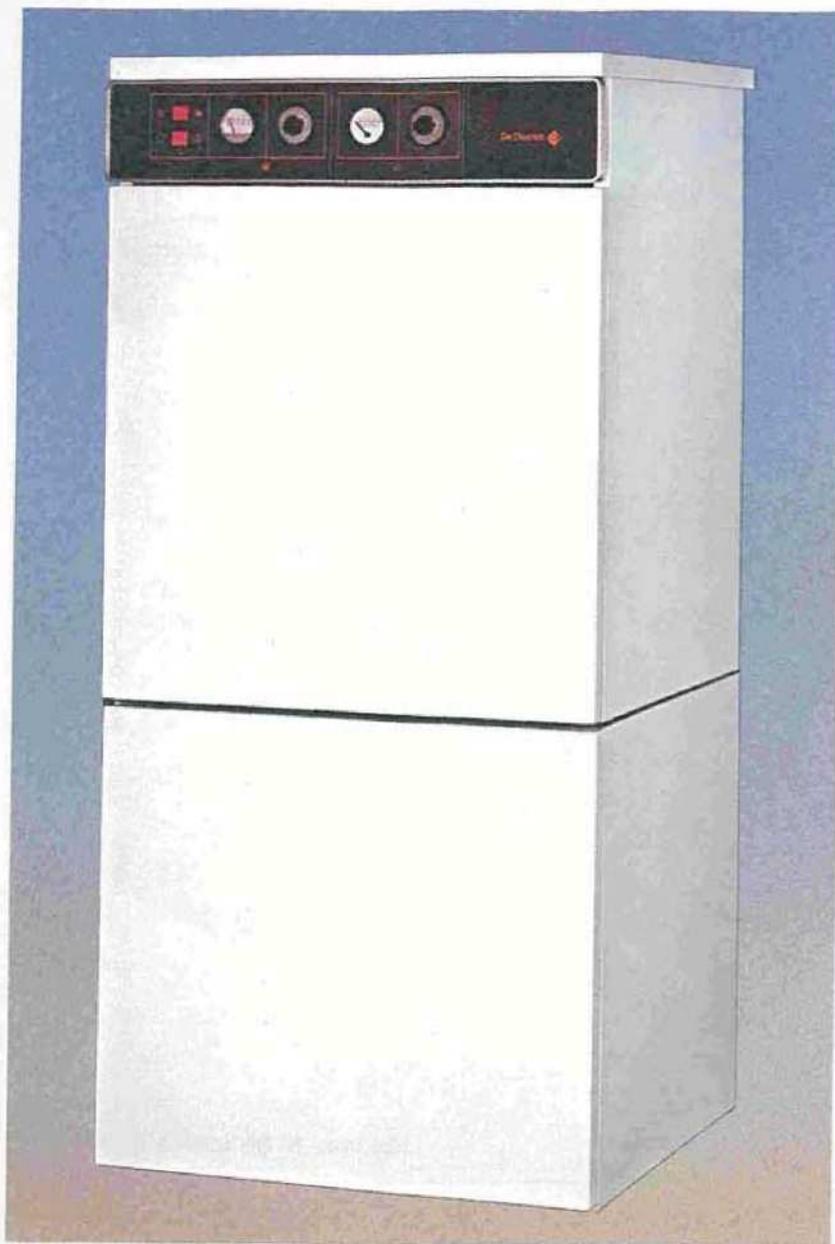
- Pressostat de sécurité pour manque d'eau
- Régulation d'ambiance
1 ou 2 programmes

Poids d'expédition	
Dietrigaz	(kg)
M 23	179
M 27	188
M 31	197
M 36	206



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

Dietrigaz H Chaudière au sol



NFD 35-331
NFD 30-504
NFD 35-336

Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

Dietrigaz	Puissance						Contenance en eau (litres)	Capacité du ballon (litres)
	Puissance globale		Emission directe		Puissance utile			
	kW	kcal/h	kW	kcal/h	kW	kcal/h		
H 20	23,25	20.000	2,09	1.800	21,16	18.200	10,8	100

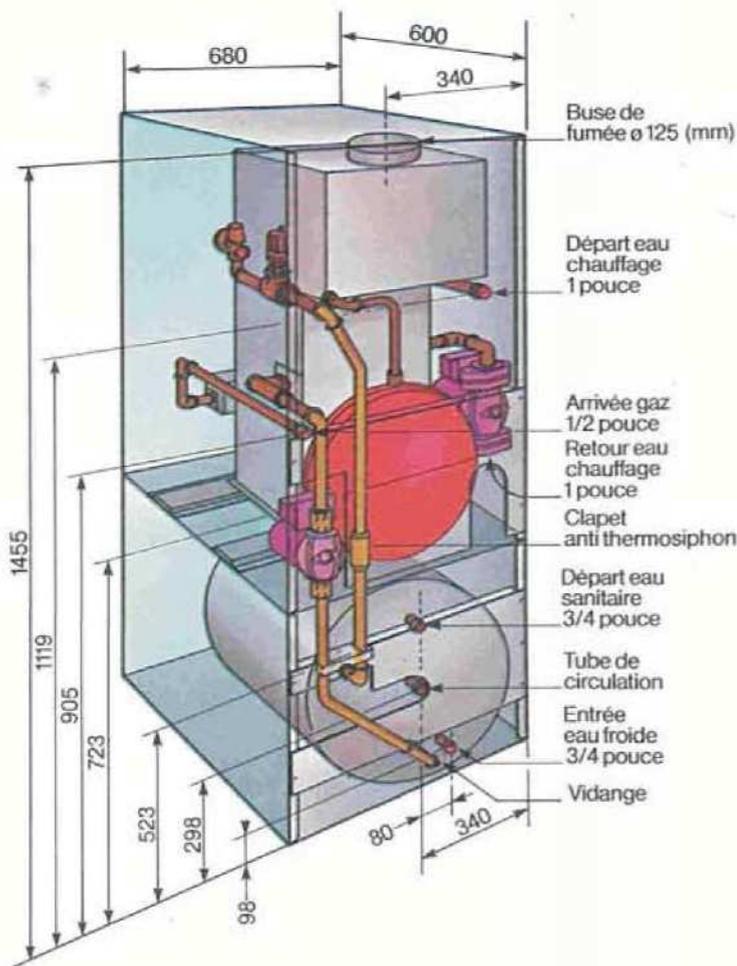
La chaudière Dietrigaz H 20 est une chaudière gaz à corps de chauffe en fonte (breveté) constitué d'éléments assemblés. Elle permet le chauffage et la préparation d'eau chaude sanitaire de tous les appartements et maisons individuelles dont les besoins calorifiques sont de 20 000 kcal/h. Elle est équipée d'un brûleur atmosphérique constitué de rampes en acier inoxydable. Les Dietrigaz sont des chaudières bien adaptées pour le chauffage "Basse tempé-

rature". Elles fonctionnent à toutes les températures usuelles (température de départ pouvant baisser jusqu'à 30°C) sans risques de condensation.



Tous gaz naturel,
butane, propane,
Catégorie II 23

Dimensions principales (cotes en mm)



Composition de la fourniture

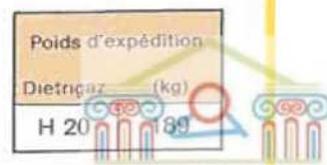
Chaudière livrée en 3 colis.

- Un colis chaudière, jaquette montée comprenant :
 - 1 corps de chauffe en fonte
 - 1 ensemble brûleur monobloc
 - 1 collecteur de fumées formant dispositif coupe-tirage antirefouleur à prise d'air arrière et buse de fumées pour raccordement vertical.
 - 1 calorifugeage complet
 - 1 purgeur d'air automatique
 - 1 accélérateur à caractéristiques réglables.
 - 1 ensemble soupape de sécurité-manomètre.
 - 1 robinet combiné de remplissage-vidange
 - 1 vase d'expansion de 10 litres
 - 1 tableau de commande précâblé (fourniture identique à celle de la chaudière Dietrigaz M)

- 1 allumeur piézo électrique
- 1 jaquette émaillée au four à 220°C.
- Un colis réchauffeur jaquette montée comprenant :
 - 1 châssis support
 - 1 ballon réchauffeur d'eau sanitaire émaillé et calorifugé
- Un colis tubulure de raccordement et pompe de charge.

Options

- Pressostat de sécurité pour manque d'eau
- Régulation d'ambiance 1 ou 2 programmes



Dietrigaz 2 Chaudières au sol



NFD 35-331
NFD 30-504
 (DTG 204 et 205)
ATG C 30-1
 (DTG 206 à 210)

Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

DTG	Puissance		Perte de charge circuit eau pour Δt 15°C en daPa	Contenance en eau (litres)
	kW	kcal/h		
204	45	39000	61	26
205	60	52000	107	32,5
206	70 à 75	60000 à 65000	166	39
207	70 à 90	60000 à 78000	238	45,5
208	72,7 à 105	62500 à 91000	322	52
209	83,1 à 120	71400 à 104000	419	58,5
210	93,4 à 135	80400 à 117000	529	65

Les chaudières DTG 2 sont des chaudières à corps de chauffe en fonte formé de sections assemblées équipées d'un brûleur atmosphérique à rampes (2 allures de fonctionnement à partir du modèle DTG 206). Elles permettent le chauffage de tous les

immeubles dont les besoins calorifiques sont compris entre 39000 et 117000 kcal/h. Les chaudières DTG 209 et 210 sont équipées d'un système de sécurité à thermostatisation.



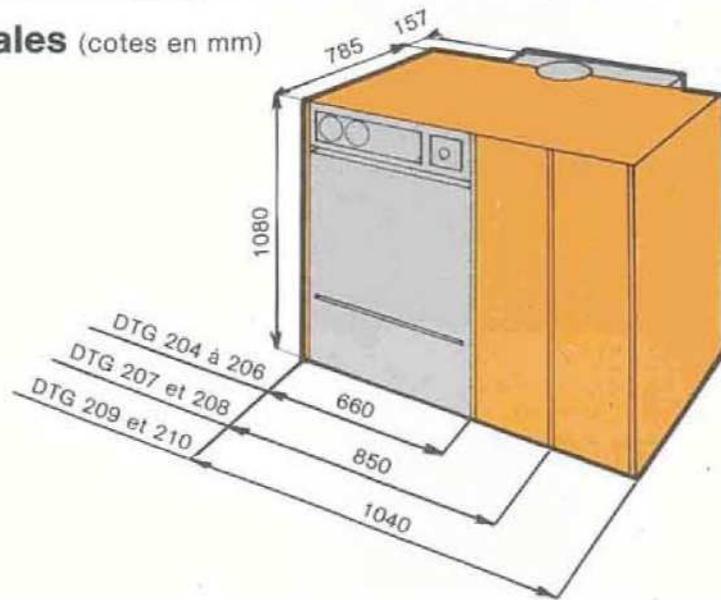


Tous gaz naturels

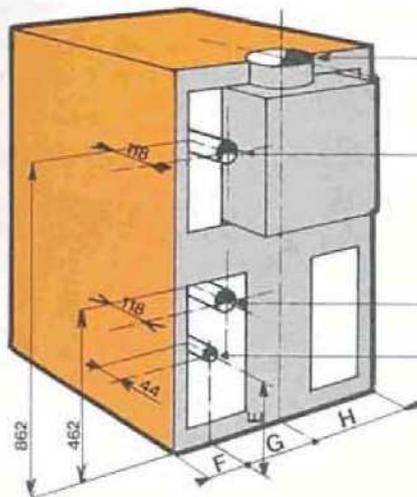
transformables butane ou propane
pour les modèles DTG 204 et 205 (catégorie II 23)

transformables au propane
pour les modèles DTG 206 à 210

Dimensions principales (cotes en mm)



Raccordements (cotes en mm et en pouces)



DTG	204	205	206	207	208	209	210
A Départ fumées (mm)	180	180	200	200	200	250	250
B Départ chauff. (pouce)	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2
C Retour chauff. (pouce)	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2
D Arrivée gaz (pouce)	1	1	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Cote E (mm)	343	416	416	416	416	416	416
Cote F (mm)	99,5	57	43	67	425	57	62,5
Cote G (mm)	230,5	273	287	358	382,5	463	457,5
Cote H (mm)	330	330	330	425	425	520	520

Composition de la fourniture

- 1 corps de chauffe assemblé constitué de 4 à 10 éléments en fonte
- 1 ensemble brûleur assemblé comprenant :
 - la tuyauterie d'alimentation avec le pressostat de sécurité à minimum de pression gaz (sauf DTG 204)
 - 1 ou 2 blocs de sécurité (DTG 204 à 206 ou DTG 207 à 210) avec thermostat de surchauffe
 - la nourrice porte-injecteurs
 - le brûleur
 - 1 veilleuse (DTG 204 à 206), 2 veilleuses (DTG 207 à 210) démontables par l'avant avec thermocouple et bougie d'allumage.
- 1 coupe-tirage anti-refouleur à prise d'air arrière et buse de fumée pour raccordement vertical
- 1 tableau de commande précâblé

- 1 allumeur piezo électrique
- 1 jaquette blanche (peint émail 220°C)
- 1 calorifugeage complet

Option

- Pressostat de sécurité pour manque d'eau

Nota : Les chaudières DTG 204 à 206 sont livrées entièrement montées, prêtes au raccordement.

Les chaudières DTG 207 à 210 sont livrées en 4 colis dont 1 colis corps de chauffe assemblé, monté sur la chambre de combustion.

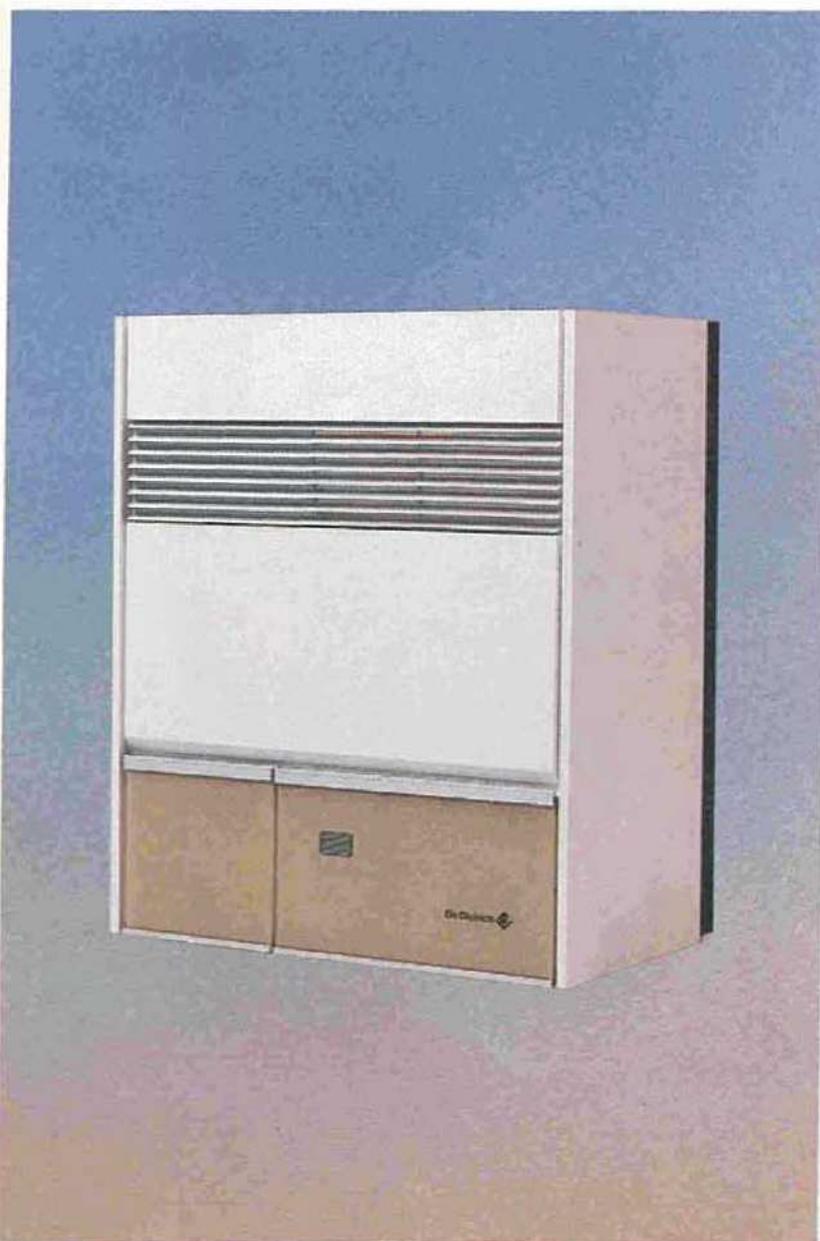
Nous consulter pour livraison du corps de chauffe non assemblé.

Poids d'expédition	
DTG	(kg)
204	255
205	300
206	340
207	452
208	501
209	546
210	588

Topaze Chaudières murales en fonte



NFD 30-504
NFD 35-331
NFD 35-336



Pression de service maxi : 3 bars - Température de service maxi : 110° C.

Topaze	Puissance		Contenance en eau (litres)
	kW	kcal/h	
MGF 120	11 à 23	12 000 à 20 000	10
MGF 125	14 à 29	15 000 à 25 000	10
MGF 220	11 à 23	12 000 à 20 000	11,2
MGF 225	14 à 29	15 000 à 25 000	11,2
MGF 220 B	11 à 23	12 000 à 20 000	11,2
MGF 225 B	14 à 29	15 000 à 25 000	11,2

Les chaudières MGF sont des chaudières murales à corps de chauffe en fonte formé de sections assemblées (5 ou 6 éléments suivant puissance) équipées d'un brûleur atmosphérique à rampes.

Elles sont livrées prêtes à raccorder à l'installation.

Elles existent en 6 modèles :

- 2 modèles chauffage : MGF120 - MGF125
 - 2 modèles chauffage et e.c.s. instantanée : MGF 220 - MGF 225
 - 2 modèles chauffage et e.c.s. par accumulation : MGF 220 B - MGF 225 B
- Ballon de 100 ou 150 litres.



ULTIMHEAT®

UNIVERSITY MUSEUM



MGF 120
MGF 125

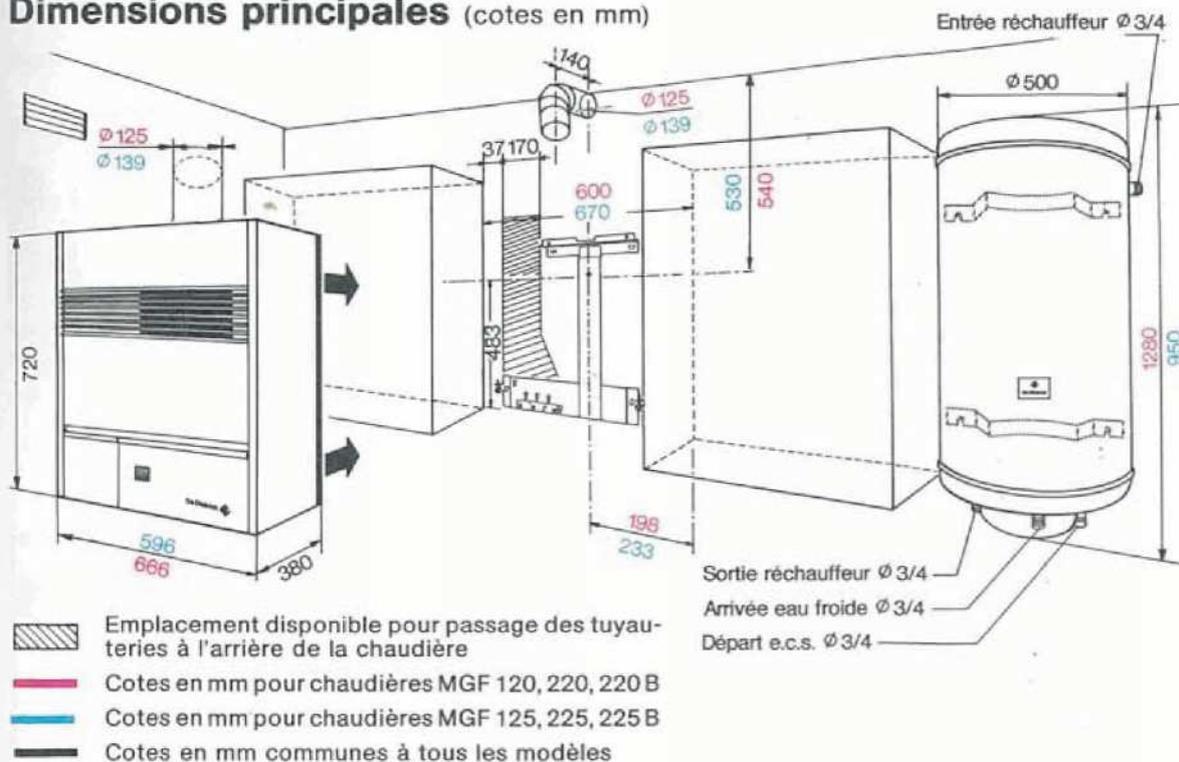


e.c.s. instantanée
MGF 220 - MGF 225
e.c.s. accumulation
MGF 220 B - MGF 225 B

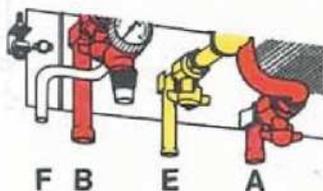


Tous gaz naturels,
butane-propane
(catégorie II 23)

Dimensions principales (cotes en mm)



MGF 120 - MGF 125



MGF 220 - MGF 225



MGF 220 B - MGF 225 B



- A : départ eau de chauffage Ø 18/20
B : retour eau de chauffage Ø 18/20
C : arrivée eau sanitaire Ø 12/14
D : sortie eau chaude sanitaire Ø 12/14
E : arrivée gaz Ø 14/16
F : vidange chaudière
G : départ réchauffeur Ø 12/14

Les raccords hydrauliques et gaz par douilles à souder sont orientables vers le haut ou vers le bas.
Le raccordement électrique se fait en 220 V monophasé. Un câble de 2 m (phase + neutre + terre) est livré avec la chaudière.

Composition de la fourniture

- 1 support de fixation mural avec douilles orientables et robinets d'arrêt
- le corps de chauffe en fonte à sections assemblées isolé laine de verre de 20 mm d'épaisseur.
- 1 coupe-tirage antirefouleur à prise d'air en façade.
- 1 vase d'expansion capacité 8 litres
- 1 circulateur
- 1 purgeur d'air automatique
- 1 combiné soupape de sécurité et vidange
- 1 ligne gaz complète
- 1 tableau de commande
- 1 habillage avec isolation latérale laine de verre de 20 mm.

En plus de la fourniture ci-dessus, les modèles avec e.c.s. instantanée sont équipés :

- d'un échangeur à plaques
- d'une vanne distributrice
- d'un limiteur de débit eau sanitaire

Les modèles avec e.c.s. par accumulation sont équipés :

- d'un kit vanne distributrice (colisé séparément et à monter dans la chaudière)
- d'un ballon émaillé de 100 ou 150 litres
- Kit de conversion butane propane (gratuit sur demande)

Options

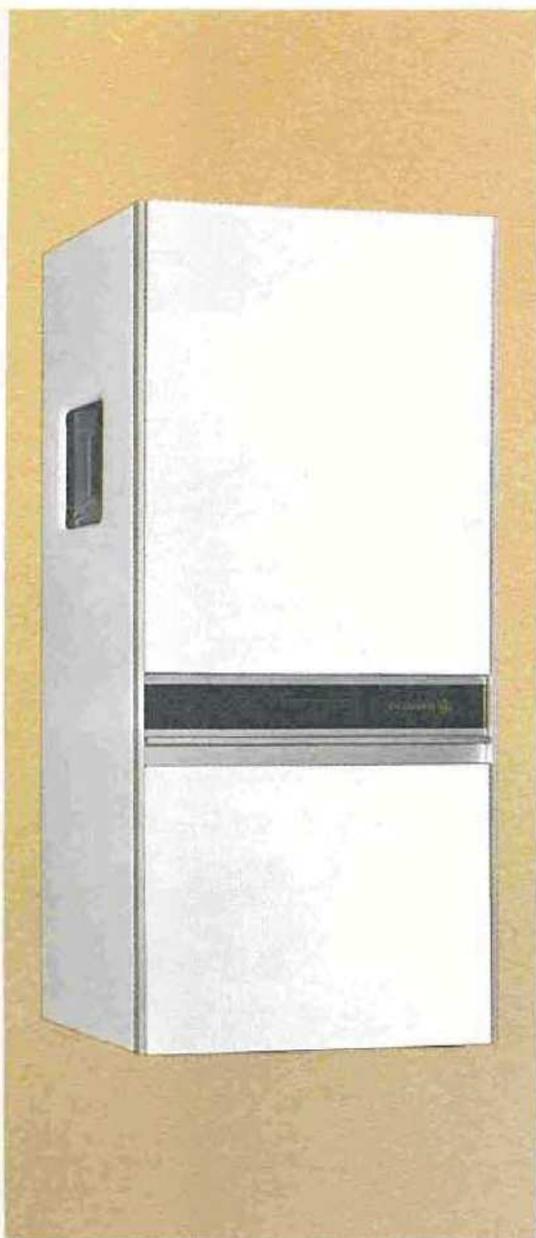
- Thermostat d'ambiance 1 ou 2 programmes pour tous modèles.
- Dispositifs de remplissage avec disconnecteurs (MGF 220 et 225).
- Trépied pour ballon.

Poids d'expédition	
Topaze	(kg)
MGF 120	100
MGF 125	115
MGF 220	108
MGF 225	123
MGF 220 B	100
MGF 225 B	115
Ballons	
	(kg)
100 L	65
150 L	72



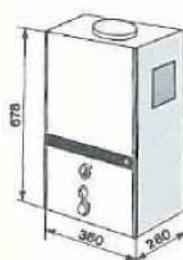
Diamant Chaudières murales

NFD 30-504
NFD 35-331
NFD 35-336

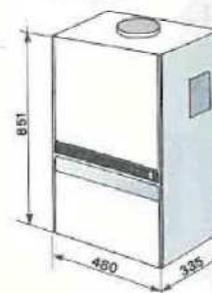


Dimensions principales

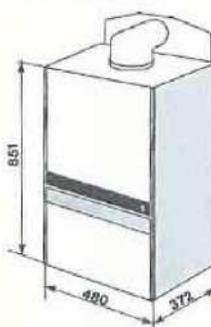
MG 112
MGB 212



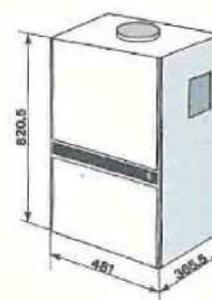
MGE 220



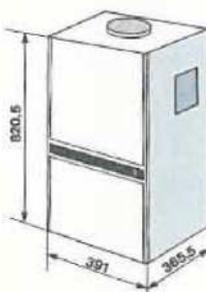
MGE 220 VF



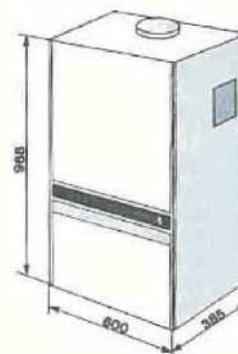
MG 224



MG 120
MG 220
MGB 220



MG 130
MG 230



Pression de service maxi : 3,5 bars
Température de service maxi : 90° C.

Diamant	Puissance	
	kW	kcal/h
MG 112	5 à 14	4 000 à 12 000
MG 120	8 à 23	7 000 à 20 000
MG 130	12 à 35	10 000 à 30 000
MG 220	8 à 23	7 000 à 20 000
MG 224	9 à 28	8 000 à 24 000
MG 230	12 à 35	10 000 à 30 000
MGE 220	8 à 23	7 000 à 20 000
MGE 220 VF	8 à 23	7 000 à 20 000
MGB 212	5 à 14	4 000 à 12 000
MGB 220	8 à 23	7 000 à 20 000

Les chaudières Diamant sont des chaudières murales dont le corps de chauffe est à chambre sèche et échangeur à ailettes, équipées d'un brûleur atmosphérique à rampes. Elles sont livrées prêtes à être raccordées sur une installation.

Elles existent en 10 modèles.

- 3 modèles pour chauffage seul.
- 5 modèles pour chauffage et e.c.s. instantanée.
- 2 modèles pour chauffage et e.c.s. par accumulation (ballon de 75-100 ou 150 L).

Possibilité de VMC sur certains modèles (nous consulter).



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM



MG 112
MG 120
MG 130



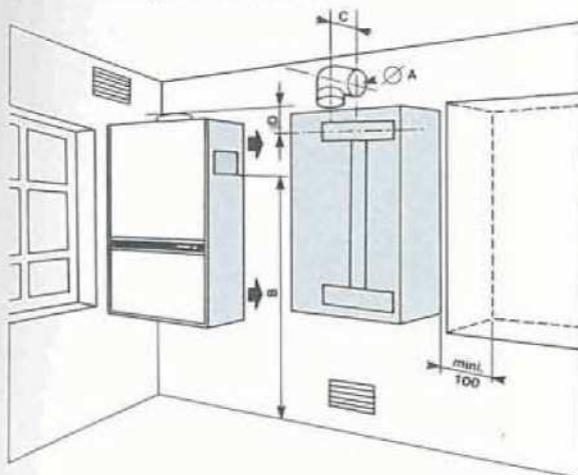
e.c.s. instantanée
MG 220-224-230
MGE 220 - MGE 220 VF
e.c.s. accumulation
MGB 212-220



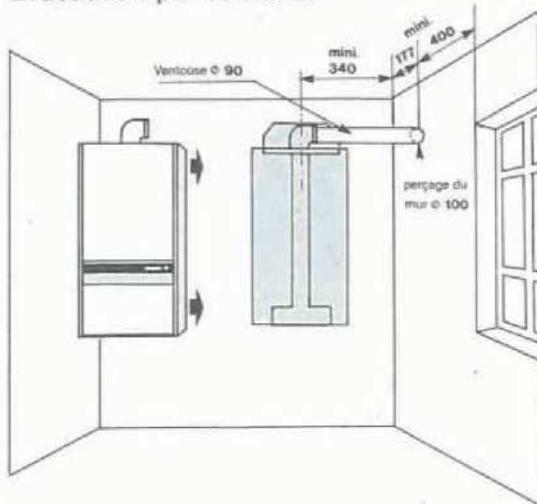
Tous gaz naturels
butane-propane
gaz de ville
à préciser
à la commande

Dimensions principales (cotes en mm)

Evacuation par cheminée



Evacuation par ventouse



Modèles	Ø A (mm)	C (mm)	D (mm)
MG 112 MGB 212	125	110	110
MG 120 MG 220-MGB 220	125	151	121
MGE 220	125	141	162
MG 224	139	151	118
MG 130-MG 230	153	240	286

Raccordements : Les raccordements hydrauliques et gaz par douilles à souder sont orientables vers le haut ou le bas, sauf sur MG 112 et MGB 212 (embouts filetés).

Raccordements eau et gaz	MG 112	MGB 212	MG 120	MGB 220	MG 130	MG 220 MGE 220 MG 224 MGE 220 VF	MG 230
vidange	15 x 21	15 x 21	12 x 14	12 x 14	12 x 14	12 x 14	12 x 14
retour chauffage	20 x 27	20 x 27	16 x 18 ou 20 x 22	16 x 18 ou 20 x 22	18 x 20 ou 20 x 24	16 x 18 ou 20 x 22	18 x 20 ou 20 x 24
départ eau chaude sanitaire	—	—	—	—	—	14 x 16 ou 18 x 20	14 x 16 ou 18 x 20
arrivée GN et GPL	15 x 21	15 x 21	16 x 18	16 x 18	16 x 18 ou 20 x 22	16 x 18	16 x 18 ou 20 x 22
arrivée GV	20 x 27	20 x 27	20 x 22	20 x 22	20 x 22 ou 24 x 26	20 x 22	20 x 22 ou 24 x 26
arrivée eau froide sanitaire	—	—	—	—	—	14 x 16 ou 18 x 20	14 x 16 ou 18 x 20
départ chauffage	20 x 27	20 x 27	16 x 18 ou 20 x 22	16 x 18 ou 20 x 22	18 x 20 ou 22 x 24	16 x 18 ou 20 x 22	18 x 20 ou 20 x 24
départ vers ballon	—	20 x 27	—	18 x 20	—	—	—

Les raccordements électriques se font en 220 Volts monophasés par câbles 3 conducteurs (Phase + Neutre + Terre)

Composition de la fourniture

- 1 support de montage
- 1 bloc de robinetterie avec robinets d'arrêt eau et gaz
- 1 corps de chauffe en cuivre étamé
- 1 coupe tirage antirefouleur à prises d'air latérales (sauf MGE 220 VF livrée avec sa ventouse).
- 1 vase d'expansion
- 1 circulateur
- 1 purgeur et dégazeur à flotteur
- 1 valve eau thermostatique
- 1 ligne gaz
- 1 tableau de commande
- 1 boîtier de raccordement électrique
- 1 sécurité de surchauffe
- 1 habillage en tôle, peinture blanche laquée à 220°C.

En plus de la fourniture ci-dessous les modèles avec eau chaude sanitaire instantanée sont équipés :

- d'un échangeur à coupelles

- d'une valve distributrice
- d'un limiteur de débit eau sanitaire.

Les modèles avec e.c.s. par ballon séparé sont équipés d'une valve distributrice et livrés avec un ballon émaillé de 75-100 ou 150 litres et un thermostat d'ambiance.

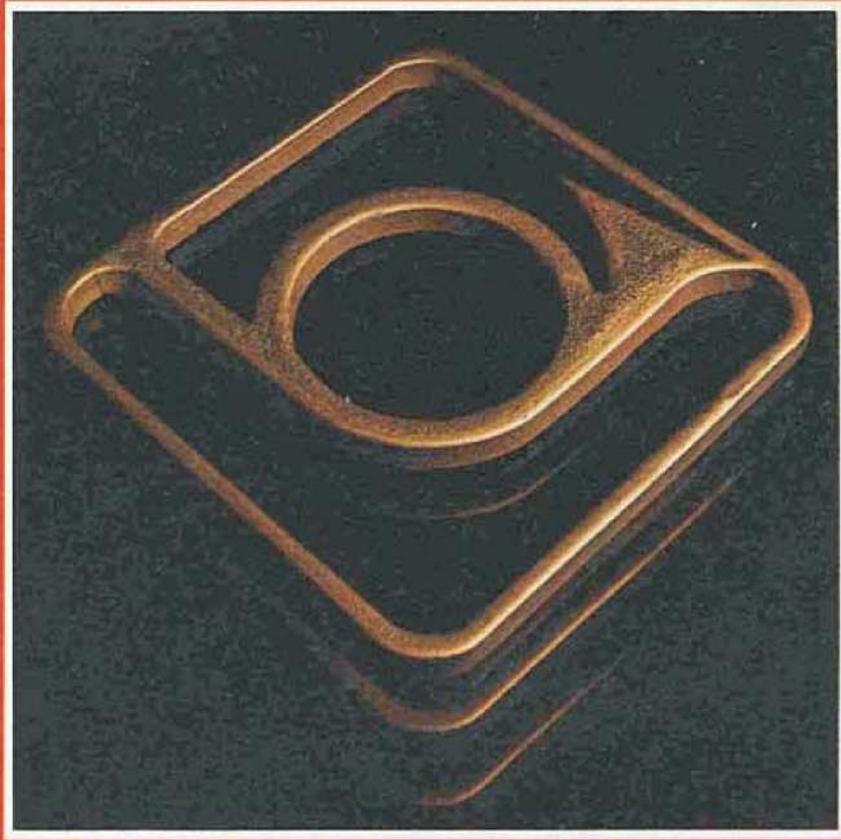
- Kit de conversion butane-propane (gratuit sur demande)

Option

- Trépied pour ballon d'eau chaude sanitaire.

Poids d'expédition	
Diamant	(kg)
MG 112	29
MG 120	43
MG 130	61
MG 220	47
MG 224	58
MG 230	68
MGE 220	60
MGE 220 VF	75
MGB 212	31
MGB 220	43

Ballons	
	(kg)
75 L	60
100 L	66
150 L	72



Les

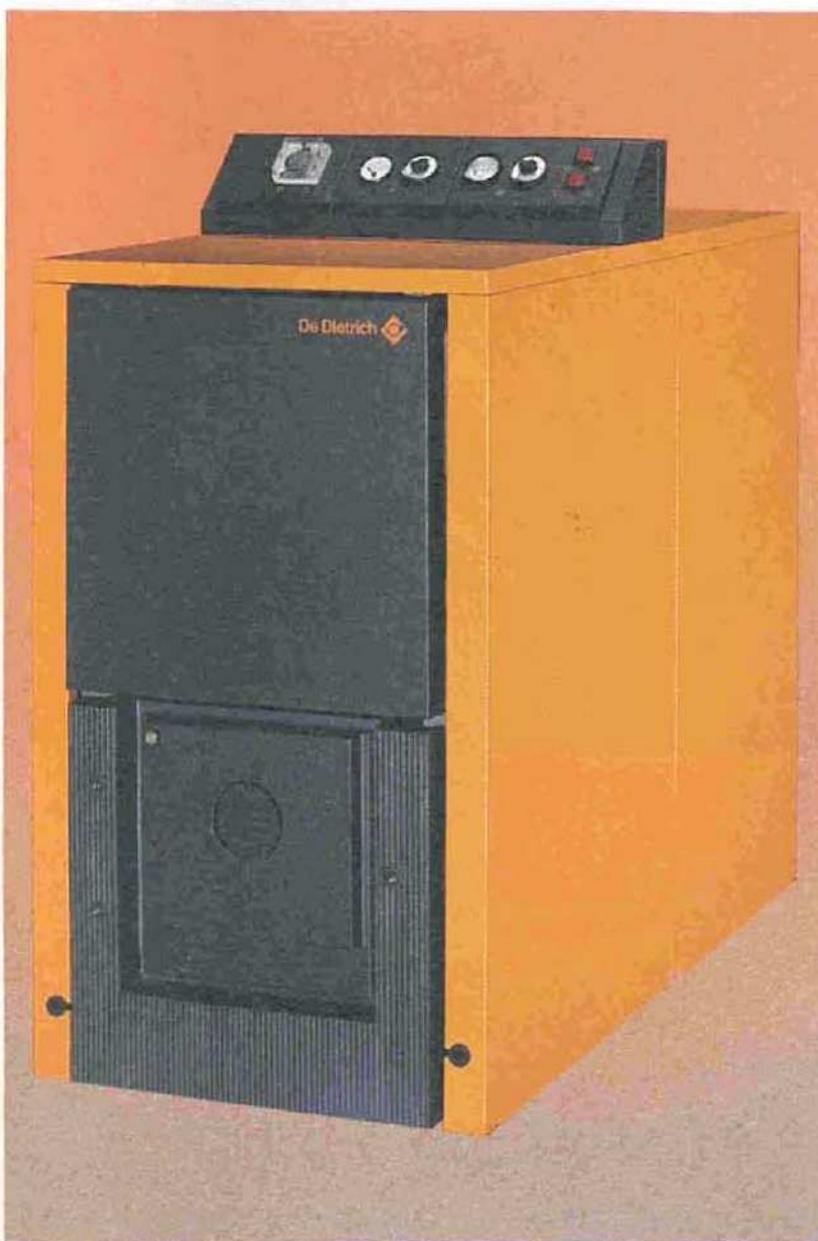
chaudières

fonte de

grande

puissance

CF 350 Chaudières en fonte à foyer semi-surpressé



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

CF	Puissance utile		Perte de charge circuit eau pour $\Delta t 15^{\circ}\text{C}$ en dapa	Contenance en eau (litres)
	kW	kcal/h		
350/ 8	162,5	140.000	100	152
350/ 9	186	160.000	140	170
350/10	209	180.000	110	188
350/11	244	210.000	220	206

Les chaudières CF 350 sont conçues spécialement pour la marche au mazout ou au gaz.

Le corps de chaudière est entièrement en fonte (foyer, circuit de fumée, buse). Sa résistance à la corrosion des produits de combustion est maximum.

Un calorifugeage complet (40 mm d'épaisseur), directement appliqué sur le corps de

chaudière, limite à l'extrême les pertes à l'ambiance.

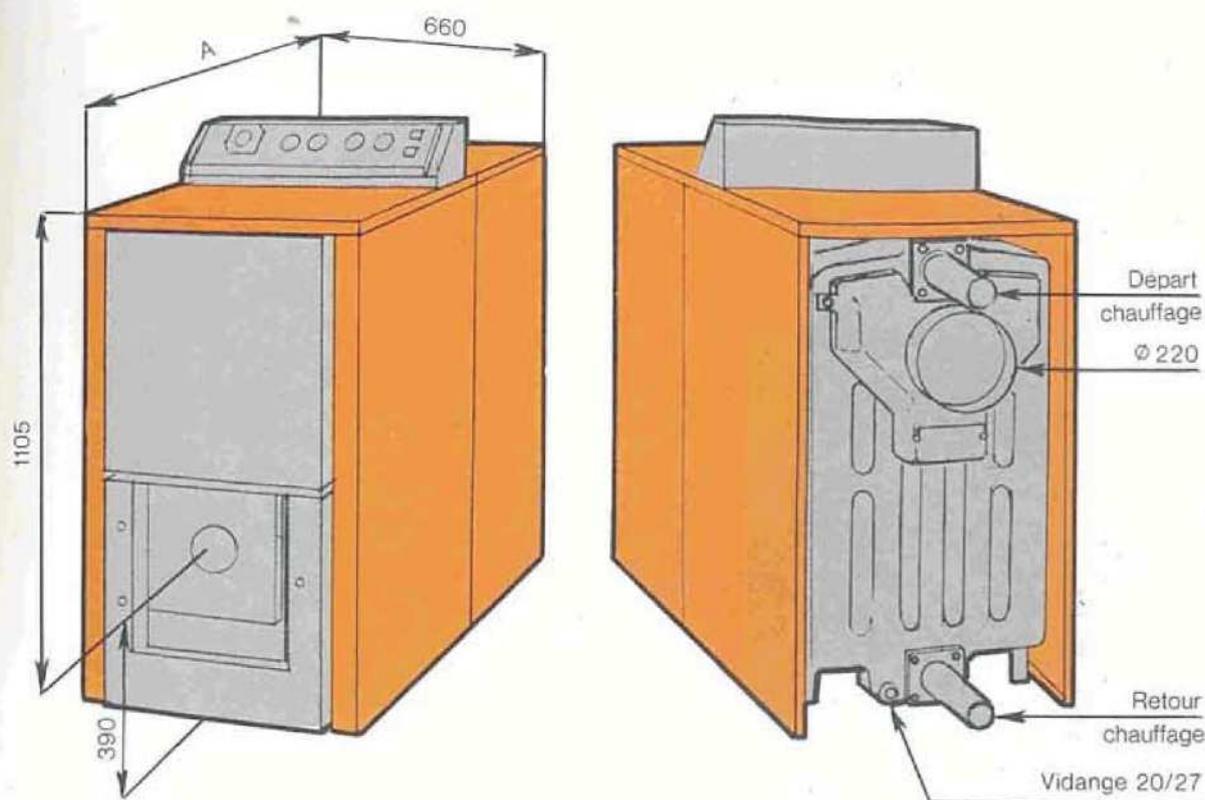


ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM



f.o.d.

Dimensions principales (cotes en mm)



CF	Longueur A (mm)	Départ et retour (mm)
350/ 8	1150	50/60
350/ 9	1300	50/60
350/10	1450	66/76
350/11	1600	66/76

Composition de la fourniture

- 1 corps de chaudière non assemblé comprenant :
 - Éléments en nombre variable selon le type
 - Bagues d'assemblage en nombre variable selon le type
 - 4 tiges d'assemblage de longueur variable selon le type
- 1 porte de chargement
- 1 plaque en fonte, pour brûleur, prédécoupée
- 1 départ de fumée
- 1 voûte en 4 parties pour CF 350/8 et CF 350/9
- 4 plaques de convection
- 2 contre-bridges avec embout à souder pour départ et retour d'eau au diamètre 50/60 (2") pour CF 350/8 et CF 350/9 ; 66/76 (2 1/2") pour CF 350/10 et CF 350/11
- 1 jaquette calorifugée peinte

Options

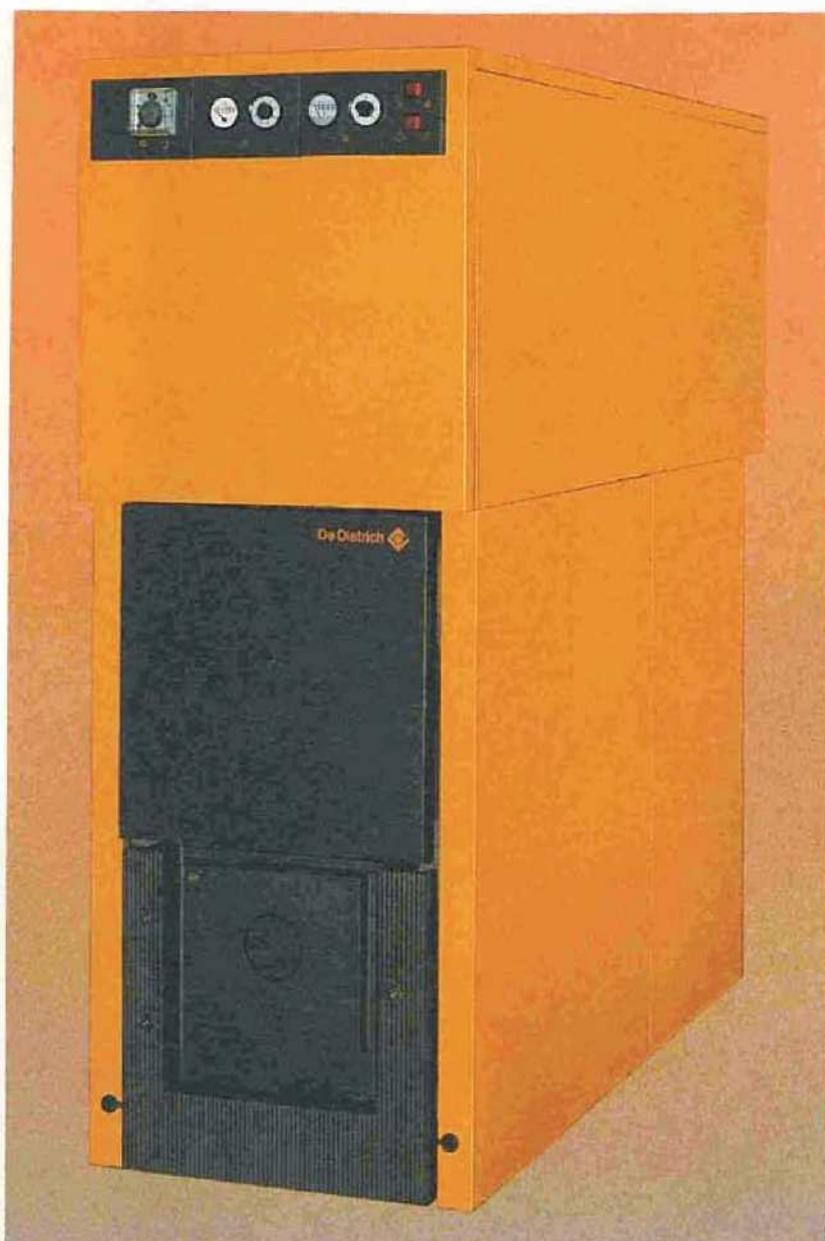
- Tableau de commande et de contrôle automatique avec son câblage complet.
- En option sur tableau de commande :
 - 1 programmeur horaire
 - 1 module complémentaire pour régulation d'eau chaude sanitaire.
- Ecouvillon

Poids d'expédition	
CF	(kg)
350/ 8	724
350/ 9	822
350/10	890
350/11	955



CF 3500

Chaudières en fonte à foyer semi-surpressé



Pression de service maxi : 4 bars – Température de service maxi : 110°C.

CF	Puissance utile		Perte de charge circuit eau pour $\Delta t 15^{\circ}\text{C}$ (daPa)	Contenance en eau (litres)	Capacité du ballon (litres)
	kW	kcal/h			
3500/8	162,5	140.000	100	164	275
3500/9	186	160.000	140	182	275

Les chaudières CF 3500 sont des chaudières à double service conçues spécialement pour la marche au mazout ou au gaz.

Elles sont combinées avec un ballon réchauffeur de grande capacité.

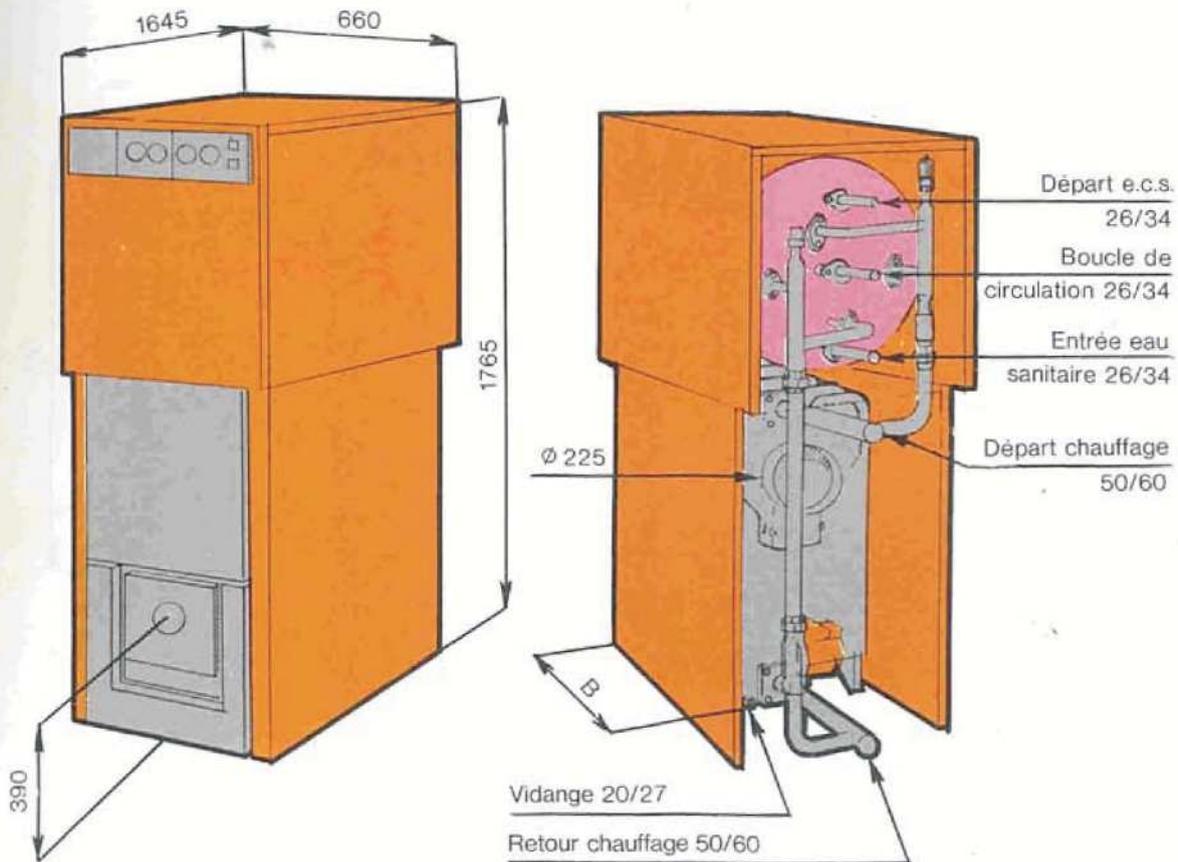
Le corps de chaudière est entièrement en fonte (foyer, circuit de fumée, buse).

Sa résistance à la corrosion des produits de combustion est maximum.



f.o.d.

Dimensions principales (cotes en mm)



CF	Longueur B (mm)
3500/8	1150
3500/9	1300

Composition de la fourniture

- 1 corps de chaudière non assemblé comprenant :
 - Eléments en nombre variable selon le type
 - Bagues d'assemblage en nombre variable selon le type
 - 4 tiges d'assemblage de longueur variable selon le type
 - 1 porte de chargement
 - 1 plaque en fonte, pour brûleur, prédécoupée
 - 1 départ de fumée
 - 1 voûte en 4 parties
 - 4 plaques de convection
 - 2 contre-bridés pour départ et retour d'eau avec embout à souder au diamètre 50/60 (2")

- Jeu de tubulure de raccordement ballon
- 1 jaquette calorifugée peinte avec tableau de commande précâblé.
- 1 ballon réchauffeur d'eau sanitaire (275 litres).

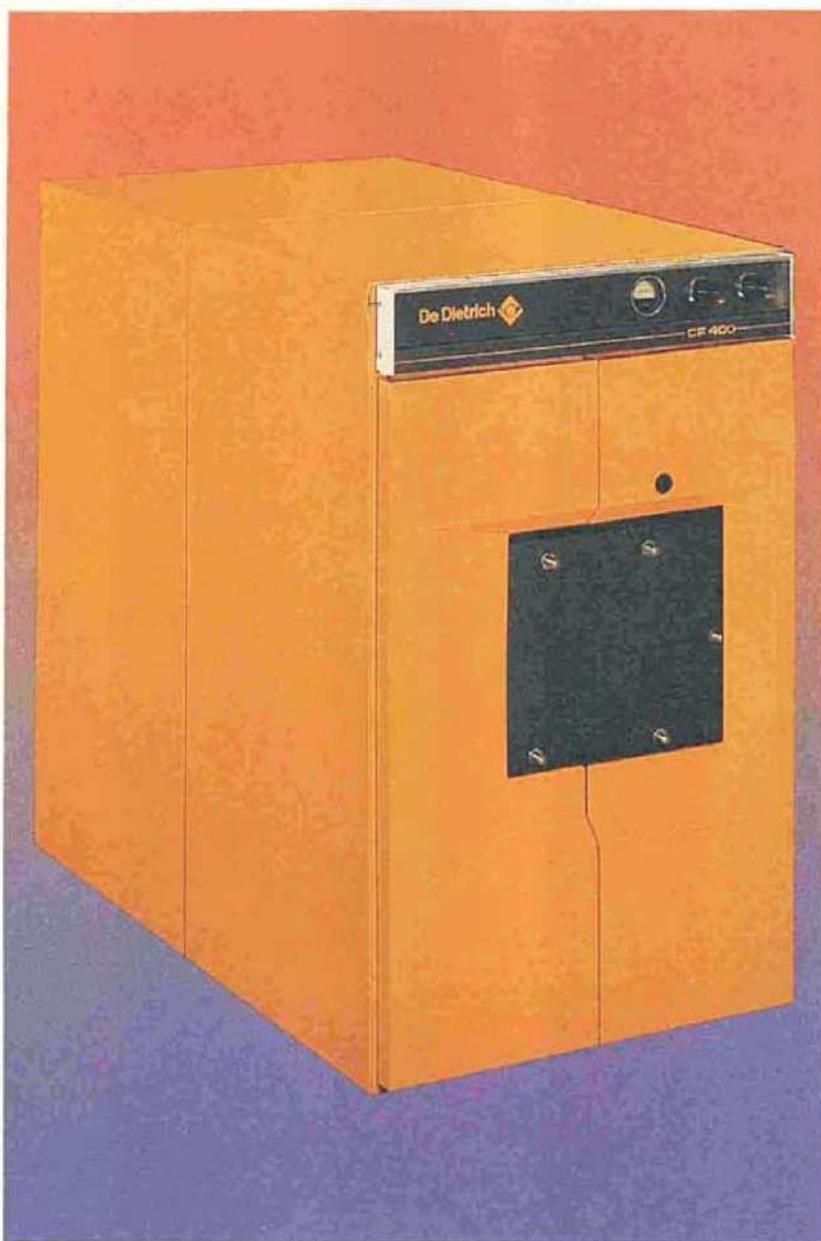
Options

- 1 programmateur
- 1 écouvillon

Poids d'expédition	
CF	(kg)
3500/8	952
3500/9	1020



CF 400 Chaudières en fonte à foyer pressurisé



Pression de service maxi : 8 bars – Température de service maxi : 110°C.

CF	Puissance utile		Perte de charge circuit eau pour $\Delta t = 15^{\circ}\text{C}$ (daPa)	Contenance en eau (litres)	Pression au foyer à l'allure nomin. $\text{CO}_2 = 12\%$ (daPa)
	kW	kcal/h			
405	116	100.000	20	140	18
406	145	125.000	23	159	19
407	174	150.000	26	178	20
408	203	175.000	30	197	21
409	232	200.000	35	216	22
410	261	225.000	40	235	23
411	290	250.000	45	254	25
412	319	275.000	55	273	26
413	348	300.000	65	292	27
414	377	325.000	75	311	28
415	406	350.000	90	330	30
416	435	375.000	105	349	31

La chaudière CF-400, à foyer pressurisé est caractérisée par un taux moyen d'échange calorifique élevé ; sa conception est protégée par brevets en France et à l'Étranger.

D'un poids et d'un encombrement réduits, la chaudière CF-400 se compose d'éléments en fonte.

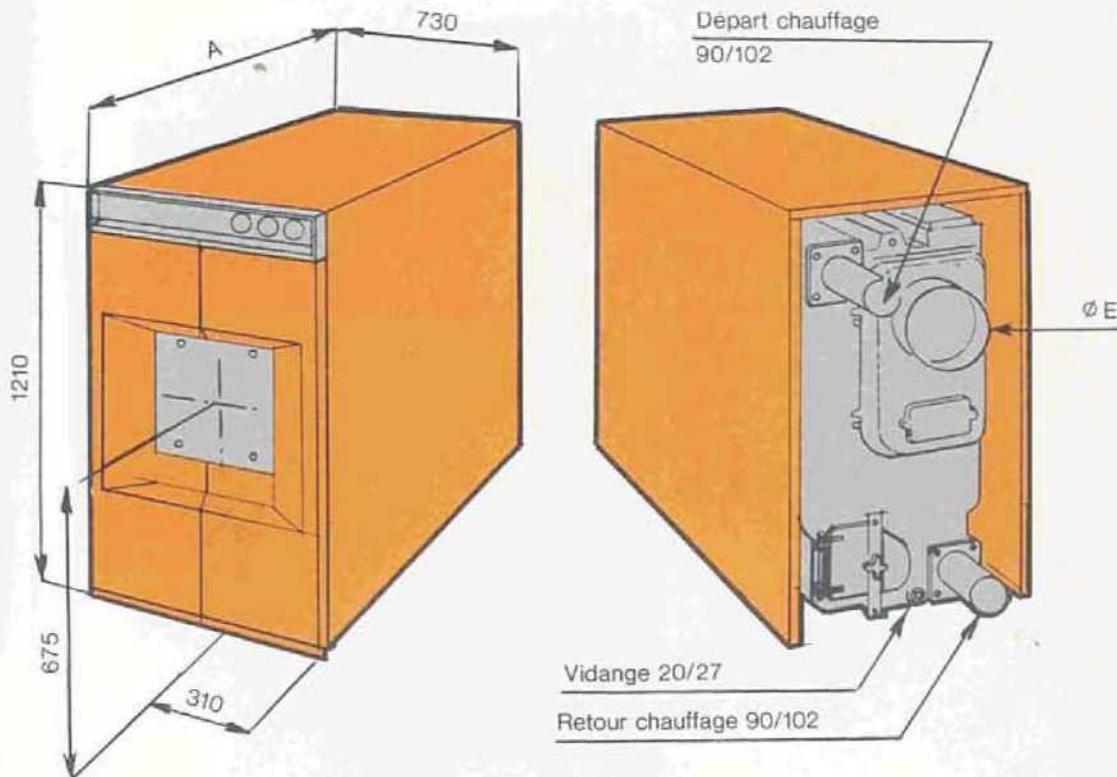


ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM



f.o.d.

Dimensions principales (cotes en mm)



Largeur du foyer : 390 mm - Longueur du foyer : A - 439 mm

CF	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416
Long A	1005	1074	1185	1296	1407	1518	1629	1740	1851	1962	2142	2253
Ø E	225	225	225	225	295	295	295	295	295	295	295	295

Composition de la fourniture

- 1 corps de chaudière comprenant : sections non assemblées, tirants d'assemblage, portes et trappes de ramonage.
- 1 plaque en acier avec charnière pour brûleur, sans découpe, ou sur demande sans supplément de prix, découpée dans l'un des 3 Ø standard suivants : 165, 186 ou 210 mm.
- 1 collecteur de fumées à embout de diamètre 225 (CF-405 à 408) de diamètre 295 (CF-409 à 416)
- 1 tube d'équi-répartition d'eau (à partir de la CF-413).
- 2 contre-brides avec embout de Ø 3 1/2" (90-102) pour le raccordement du départ et du retour.
- 1 jaquette calorifugée peinte
- 1 panneau d'habillage arrière
- 1 tableau de bord équipé de deux thermostats réglables, d'un thermostat de sécurité à réarmement manuel et d'un thermomètre
- 2 écouvillons pour carneaux verticaux et horizontaux.

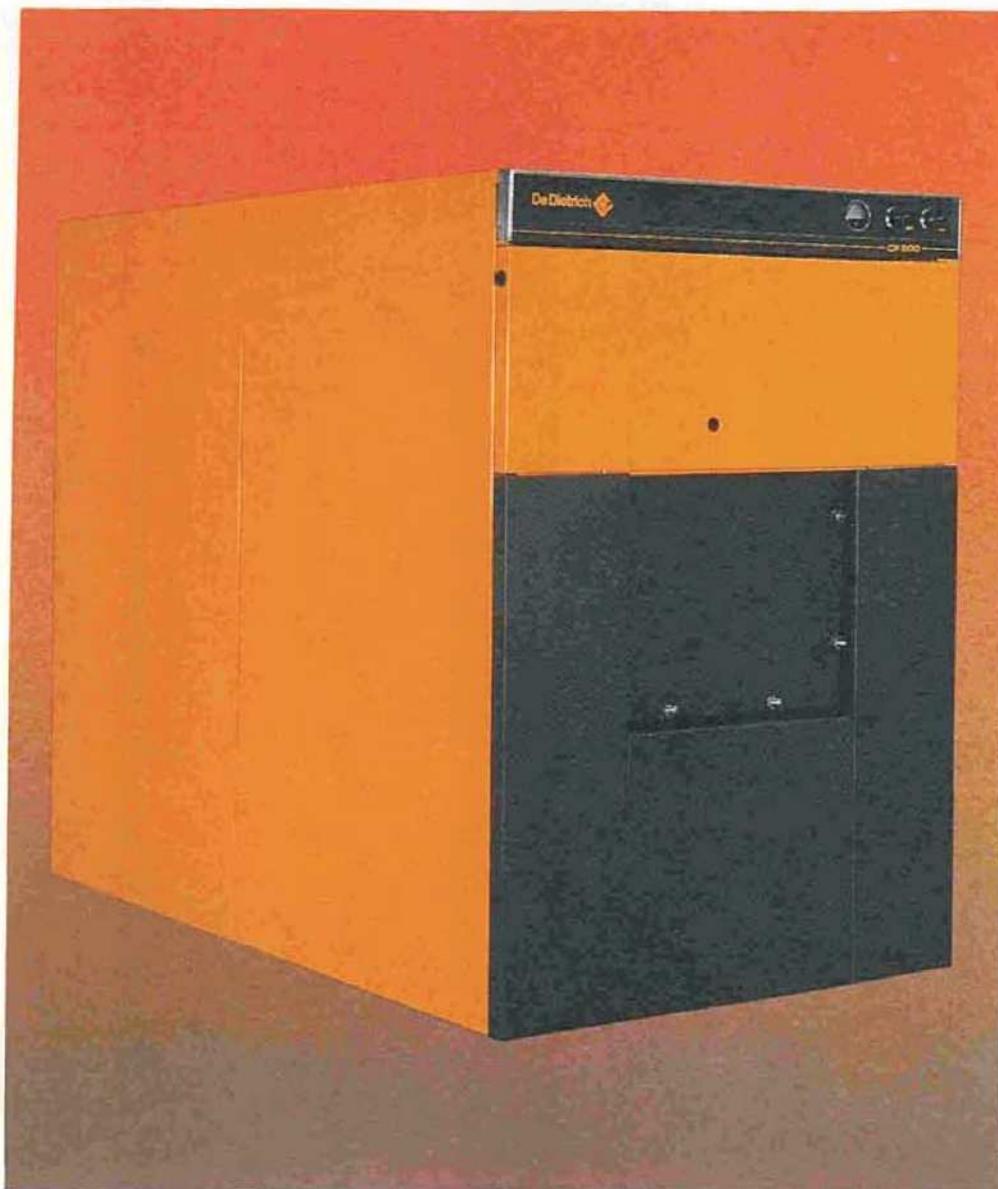
Options

- chaudière assemblée
- collecteur de fumée spécial muni d'une plaque acier, sans découpe, pour le raccordement au conduit de fumées.

Poids d'expédition	
CF	(kg)
405	733
406	861
407	956
408	1046
409	1149
410	1247
411	1341
412	1438
413	1539
414	1639
415	1738
416	1830

CF-800

Chaudières en fonte à foyer pressurisé



Pression de service maxi : 8 bars – Température de service maxi : 110°C.

CF	Puissance utile		Perte de charge circuit eau pour $\Delta t 15^{\circ}\text{C}$ (daPa)	Contenance en eau (litres)	Pression au foyer à l'allure nominale $\text{CO}_2 = 12\%$ (daPa)
	kW	kcal/h			
807	406	350.000	80	389	20
808	464	400.000	99	427	21
809	522	450.000	126	465	22
810	580	500.000	155	503	23
811	638	550.000	187	541	24
812	696	600.000	224	579	25
813	754	650.000	258	617	26
814	812	700.000	300	655	27,5
815	870	750.000	347	693	29
816	928	800.000	408	731	30,5
817	986	850.000	481	769	32
818	1044	900.000	567	807	34
819	1102	950.000	666	845	36
820	1160	1.000.000	779	905	38

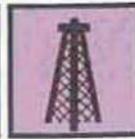
Pour les puissances supérieures, nous consulter.

Les chaudières CF 800 sont des chaudières de grande puissance, leur conception par élément et la rapidité d'assemblage, sur le

chantier en font une chaudière aussi bien adaptée au marché de la construction neuve qu'à celui de la rénovation.

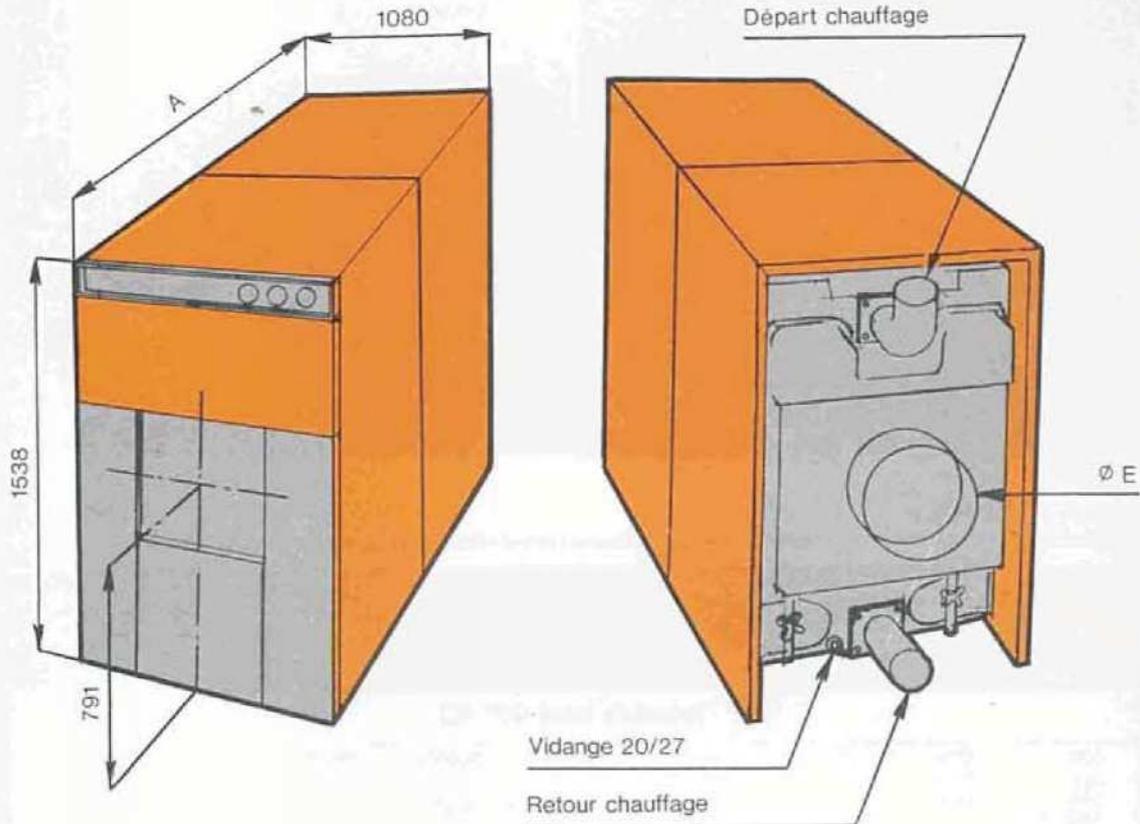


ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM



f.o.d.

Dimensions principales (cotes en mm)



Largeur du foyer : 620 mm - Longueur du foyer : A - 529 mm

CF	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
Longueur A	1236	1347	1458	1569	1680	1791	1902	2013	2124	2235	2346	2457	2568	2719
Départ et retour	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	159	159	159
Ø E	360	360	360	360	400	400	400	450	450	450	500	500	500	500

Composition de la fourniture

- 1 corps de chaudière comprenant : sections non assemblées, tirants d'assemblage, portes et trappes de ramonage.
- 1 plaque en acier pour brûleur, avec calorifuge, sans découpe, sur charnière
- 1 socle en profilés
- 1 collecteur de fumées muni d'une plaque acier à embout pour conduit de fumées, au Ø E
- 1 tube d'équi-répartition d'eau (à partir de la CF-815)
- 2 contre-bridés à embout à souder
- 1 contrôleur de débit
- 1 jaquette calorifugée peinte
- 1 tableau de bord équipé de deux thermostats réglables, d'un thermostat de sécurité à réarmement manuel et d'un thermomètre
- 2 écouvillons pour carneaux verticaux et horizontaux.

Options :

Fourniture sur demande, sans supplément de prix.

- 1 plaque acier pour brûleurs découpée dans les 4 Ø suivants : 165, 186, 210 et 240 mm.
- 1 plaque de raccordement pour conduit de fumées sans découpe.

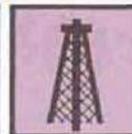
Fourniture sur demande, avec supplément de prix.

- chaudière assemblée montée sur socle

Poids d'expédition	
CF	(kg)
807	1690
808	1863
809	2036
810	2209
811	2382
812	2555
813	2728
814	2901
815	3074
816	3247
817	3420
818	3593
819	3766
820	3939

Chaudières CF-500/5000

Chaudières en fonte pour chauffage
à eau chaude (CF-500)
à vapeur basse pression (CF-5000)



H : pour brûleurs à mazout ou à gaz
E : pour brûleurs à charbon
G : pour chauffe manuelle avec grille oscillante
pour coke 40/60
anthracite ou charbon maigre 50/80

Les chaudières exécution H, E et G peuvent à tout moment être transformées d'une exécution en une autre.

Les chaudières exécution H sont équipables de brûleurs à gaz atmosphériques, soit à rampes, soit à torches. Pour des renseignements plus précis, s'adresser au fournisseur spécialisé ou à De Dietrich qui donnera les adresses correspondantes.

Quelle que soit leur exécution, le calorifugeage des chaudières CF-500/5000 a été étudié pour une économie maximale des consommations d'énergie.

Caractéristiques

Pression de service maxi (eau chaude) : 8 bars (vapeur basse pression) : 0,5 bar - Temp. de service maxi (eau chaude) : 110°C.

Type	Puissance en kcal/h			Puissance en watts			Contenance en eau (litres)	Volume chambre de comb. Ex. H* (litres)	Poids d'expéd. approx. Ex. H et E (kg)	Longueur de la chaudière (mm)
	H	E	G	H	E	G				

CF 500 (eau chaude)

CF-506	128000	111500	96000	149000	130000	112000	255	340	1660	750
507	155500	134200	115500	181000	157000	135000	290	418	1837	875
508	183000	156900	135000	213000	183000	157000	325	496	2017	1000
509	210500	179600	154500	245000	209000	180000	360	574	2201	1125
510	238000	202300	174000	277000	236000	203000	395	652	2390	1250
511	269000	228650	193500	313000	266000	225000	430	730	2571	1375
512	300000	255000	213000	349000	297000	248000	465	808	2743	1500
513	331000	281350	232500	385000	328000	271000	500	886	2915	1625
514	362000	307700	252000	421000	358000	293000	535	964	3109	1750
515	381500	324250	271500	443000	378000	316000	570	1042	3323	1875
516	401000	340800	291000	466000	397000	339000	605	1120	3475	2000
517	420500	357350	310500	489000	416000	361000	640	1198	3658	2125
518	440000	373900	330000	512000	435000	384000	675	1276	3835	2250
519	459500	—	—	535000	—	—	710	1354	4011	2375
520	479000	—	—	558000	—	—	745	1432	4185	2500

CF 5000 (vapeur basse pression)

CF-5060	115200	111500	96000	134000	130000	112000	170	340	1660	750
5070	139950	134200	115500	163000	157000	135000	195	418	1837	875
5080	164700	156900	135000	192000	183000	157000	220	496	2017	1000
5090	189450	179600	154500	221000	209000	180000	245	574	2201	1125
5100	214200	202300	174000	250000	236000	203000	270	652	2390	1250
5110	242100	228650	193500	282000	266000	225000	295	730	2571	1375
5120	270000	255000	213000	314000	297000	248000	320	808	2743	1500
5130	297900	281350	232500	347000	328000	271000	345	886	2915	1625
5140	325800	307700	252000	379000	358000	293000	370	964	3109	1750
5150	343350	324250	271500	400000	378000	316000	395	1042	3323	1875
5160	360900	340800	291000	420000	397000	339000	420	1120	3475	2000
5170	378450	357900	310500	441000	416000	361000	445	1198	3658	2125
5180	396000	373900	330000	461000	435000	384000	470	1276	3835	2250
5190	413550	—	—	481000	—	—	495	1354	4011	2375
5200	431100	—	—	502000	—	—	520	1432	4185	2500

* Chaudière non briquetée

Autres dimensions : Largeur : 1180 mm - Hauteur : 1435 mm - Pour tout autre renseignement, nous consulter.



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

Chaudières CF-700/7000

Chaudières en fonte pour chauffage
à eau chaude (CF-700)
à vapeur basse pression (CF-7000)



H : pour brûleurs à mazout et à gaz
E : pour brûleurs à charbon
et équipement spécial pour chauffe manuelle
avec grille oscillante
pour coke 60/90 ou 40/60
anthracite ou charbon maigre 50/80

Les chaudières exécution H, E et « chauffe manuelle » peuvent à tout moment être transformées d'une exécution en une autre.

Les chaudières exécution H sont équipables de brûleurs à gaz atmosphériques, soit à rampes, soit à torches. Pour des renseignements plus précis, s'adresser au fournisseur spécialisé ou à De Dietrich qui donnera les adresses correspondantes.

Quelle que soit leur exécution, le calorifugeage des chaudières CF-700/7000 a été étudié pour une économie maximale des consommations d'énergie.

Caractéristiques

Pression de service maxi (eau chaude) : 8 bars (vapeur basse pression) : 0.5 bar - Temp. de service maxi (eau chaude) : 110°C.

Type	Puissance en kcal/h		Puissance en watts		Contenance en eau (litres)	Volume chambre de comb. Ex. H* (litres)	Poids d'expédition approx. Ex. H (kg)	Longueur de la chaudière (mm)
	H	E	H	E				

CF 700 (eau chaude)

CF-708	404000	343000	170000	399000	1234	1287	4000	1200
709	457000	388000	532000	452000	1363	1492	4400	1350
710	510000	433000	594000	504000	1492	1697	4800	1500
711	563000	478000	655000	556000	1621	1902	5200	1650
712	616000	523000	717000	609000	1750	2107	5600	1800
713	669000	568000	778000	661000	1879	2312	6000	1950
714	722000	613000	840000	713000	2008	2517	6300	2100
715	775000	658000	902000	766000	2137	2722	6700	2250
716	828000	703000	963000	818000	2266	2927	7100	2400
717	881000	748000	1025000	870000	2395	3132	7500	2550
718	934000	793000	1087000	923000	2524	3337	7900	2700
719	987000	838000	1148000	975000	2653	3542	8300	2850
720	1040000	883000	1210000	1027000	2782	3747	8600	3000
721	1093000	928000	1272000	1080000	2911	3952	9000	3150
722	1146000	973000	1333000	1132000	3040	4157	9400	3300
723	1199000	1018000	1395000	1184000	3169	4362	9800	3450
724	1252000	1063000	1457000	1237000	3298	4567	10200	3600
725	1305000	1108000	1518000	1289000	3427	4772	10600	3750
726	1358000	-	1580000	-	3556	4977	10900	3900
727	1411000	-	1641000	-	3685	5182	11300	4050
728	1464000	-	1703000	-	3814	5387	11700	4200
729	1517000	-	1765000	-	3943	5592	12100	4350

CF 7000 (vapeur basse pression)

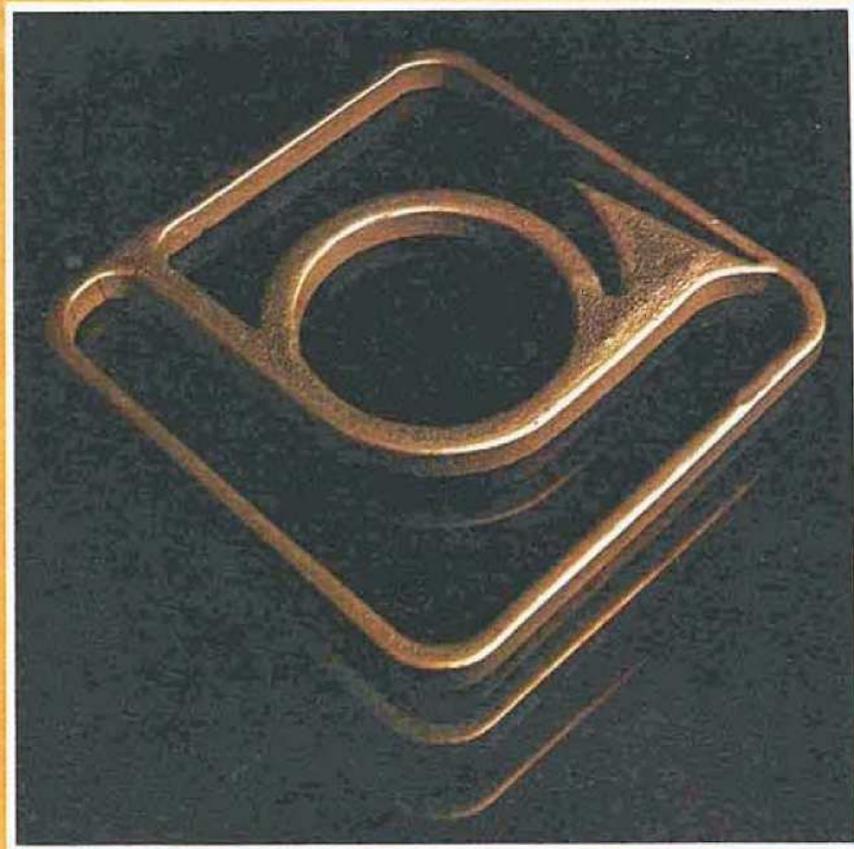
CF-7080	362000	343000	421000	399000	874	1287	4000	1200
7090	410000	388000	477000	452000	963	1492	4400	1350
7100	458000	433000	533000	504000	1052	1697	4800	1500
7110	506000	478000	589000	556000	1141	1902	5200	1650
7120	554000	523000	645000	609000	1230	2107	5600	1800
7130	602000	568000	701000	661000	1319	2312	6000	1950
7140	650000	613000	756000	713000	1408	2517	6300	2100
7150	698000	658000	812000	766000	1497	2722	6700	2250
7160	746000	703000	868000	818000	1586	2927	7100	2400
7170	794000	748000	924000	870000	1675	3132	7500	2550
7180	842000	793000	980000	923000	1764	3337	7900	2700
7190	890000	838000	1036000	975000	1853	3542	8300	2850
7200	938000	883000	1091000	1027000	1942	3747	8700	3000
7210	986000	928000	1147000	1080000	2031	3952	9100	3150
7220	1034000	973000	1203000	1132000	2120	4157	9400	3300
7230	1082000	1018000	1259000	1184000	2209	4362	9800	3450
7240	1130000	1063000	1315000	1237000	2298	4567	10200	3600
7250	1178000	1108000	1370000	1289000	2387	4772	10600	3750

* Chaudière non briquetée

Autres dimensions : Largeur : 1996 mm - Hauteur : 1790 mm - Pour tout autre renseignement, nous consulter.



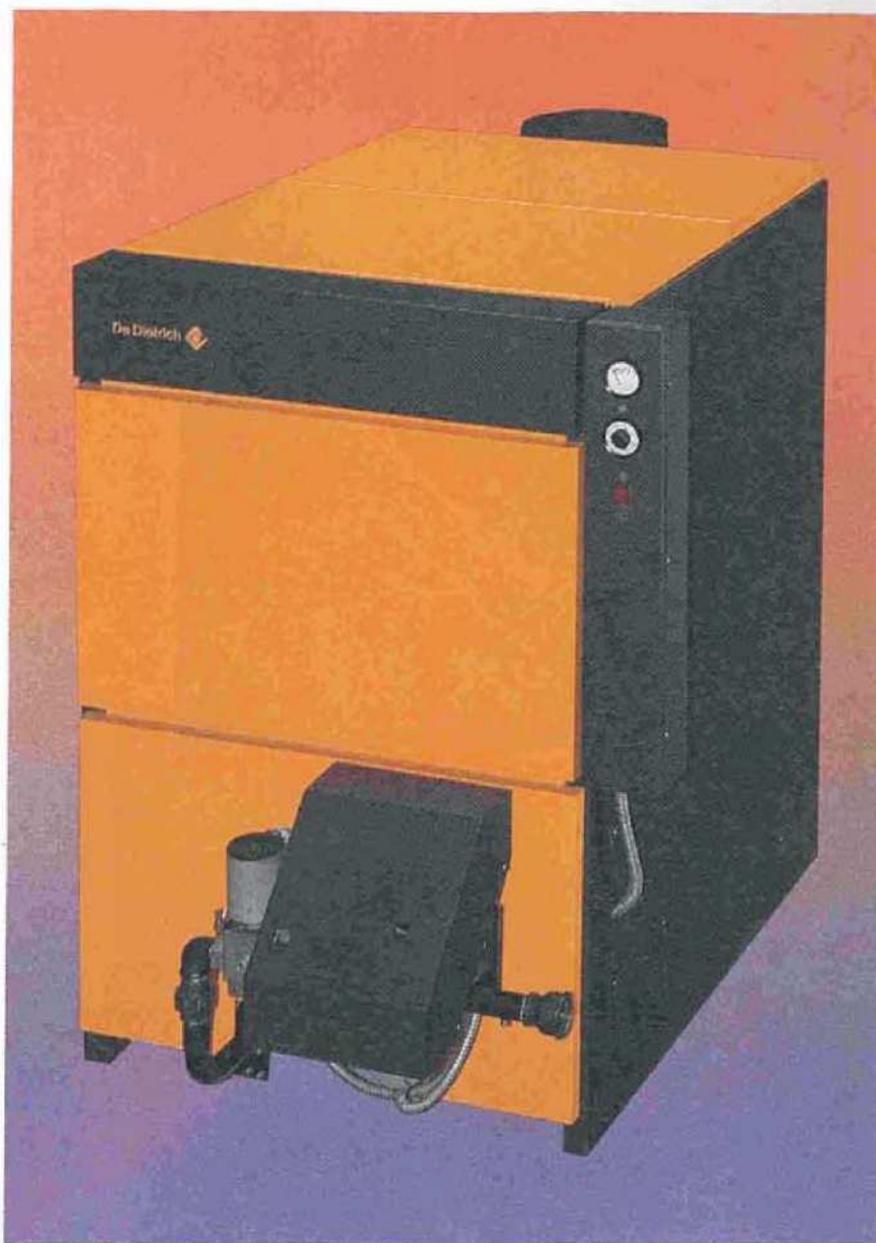
ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM



Les chaudières gaz de grande puissance

Chaudières Dietrigaz DTG-1000

Conformes
à la norme
ATG C 30-1



Pression de service maxi : 8 bars – Température de service maxi : 110°C.

DTG	Puissance utile		Perte de charge circuit eau pour Δt 15°C (en daPa)	Contenance en eau (litres)	Débits de gaz utilisables en m ³ /h	
	kW	kcal/h			Lacq	Groningue
1040	87	75.000	16	100	10,4	12
1050	116	100.000	28	120	13,9	16
1060	145	125.000	44	140	17,3	20
1070	174	150.000	64	160	20,8	24
1080	203	175.000	87	180	24,3	28
1090	232	200.000	114	200	27,8	32
1100	261	225.000	144	220	31,2	36
1110	290	250.000	178	240	34,4	40
1120	319	275.000	215	260	38,1	44
1130	348	300.000	256	280	41,6	48
1140	377	325.000	300	300	45,2	52
1150	406	350.000	350	320	48,5	56

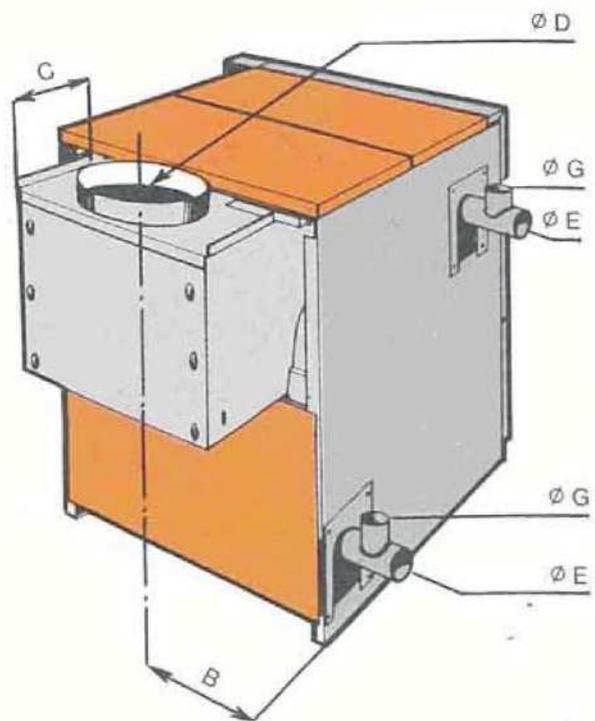
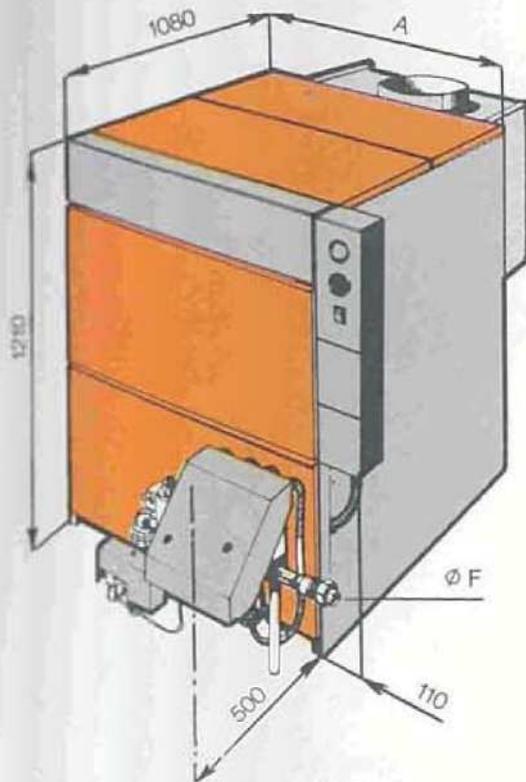
Les chaudières Dietrigaz 1000 sont des chaudières spécifiquement gaz, en fonte à brûleur atmosphérique intégré, à rampes en

acier inoxydable conçues pour fonctionner au gaz naturel. Elles sont dotées d'un système de contrôle pour thermoionisation





Dimensions principales (cotes en mm et en pouces)



DTG	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150
Largeur A (mm)	798	798	798	992	992	1186	1186	1380	1380	1671	1671	1671
Largeur B (mm)												
Raccord. à gauche	302	399	399	496	496	593	593	690	690	738	835	835
Raccord. à droite	302	302	399	399	496	496	593	593	690	738	738	835
Longueur C (mm)	300	300	350	350	350	400	400	450	450	450	450	450
Ø D (mm)	250	250	300	300	300	350	350	400	400	400	400	400
Ø E (pouces)	2	2	2	2	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	3	3	3	3
Ø F (pouces)	1 ¼	1 ¼	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2	2	2	2
Ø G (pouces)	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2	2

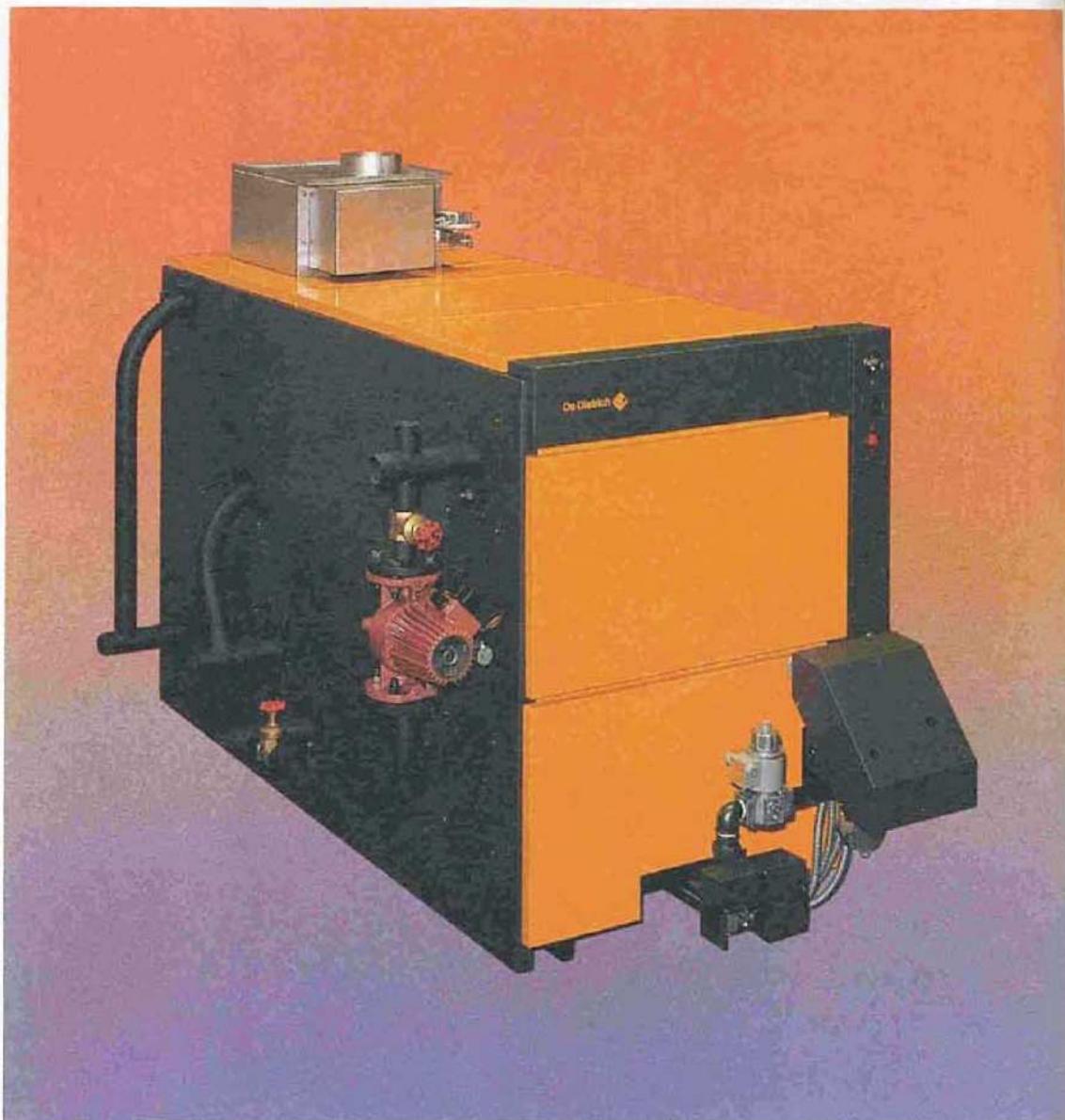
Composition de la fourniture

- Corps de chaudière à sections non asblées
- Calorifugeage direct du corps de chaudière
- Coupe-tirage anti-refouleur en tôle d'acier protégé, avec le départ de fumées et le tampon de nettoyage.
- Plaque frontale en acier avec garnissage réfractaire
- Tiroir brûleur assemblé.
- Ligne de gaz complète pré-montée.
- Tableau de commande pré-câblé avec un thermostat de réglage, un thermostat de sécurité à réarmement manuel, un thermomètre, un interrupteur marche-arrêt.
- Coffret de commande électronique.
- Jaquette peinte 2 tons époxy : orange et gris-brun.

Poids d'expédition	
DTG	(kg)
1040	695
1050	780
1060	864
1070	954
1080	1063
1090	1154
1100	1237
1110	1332
1120	1418
1130	1524
1140	1626
1150	1730



Chaudières Dietrigaz DTG 1000 C à condensation



Pression de service maxi : 8 bars – Température de service maxi : 110°C.

DTG	Puissance (retour installation à 70°C)		Perte de charge $\Delta t = 15^\circ\text{C}$ en mm CE		Contenance en eau (litres)
	KW	kcal/h	Chaudière	Condenseur	
1050 C	123	106.000	28	120	182
1070 C	184	159.000	64	150	235
1090 C	245	211.000	114	250	288
1110 C	307	264.000	178	380	341
1130 C	368	317.000	256	550	394
1150 C	430	371.000	350	750	447

La chaudière fonte à condensation DTG 1 000 C se compose d'un échangeur principal en fonte auquel on a ajouté un échangeur à condensation également en fonte récupérant l'énergie des fumées. On obtient ainsi des rendements très élevés (voir ci-contre). La conception de la chaudière en deux échangeurs séparés permet une grande souplesse pour l'installation et facilite la maintenance.

Rendement sur PCI avec température d'eau de retour à :

30°C = 101 %

40°C = 98,5 %

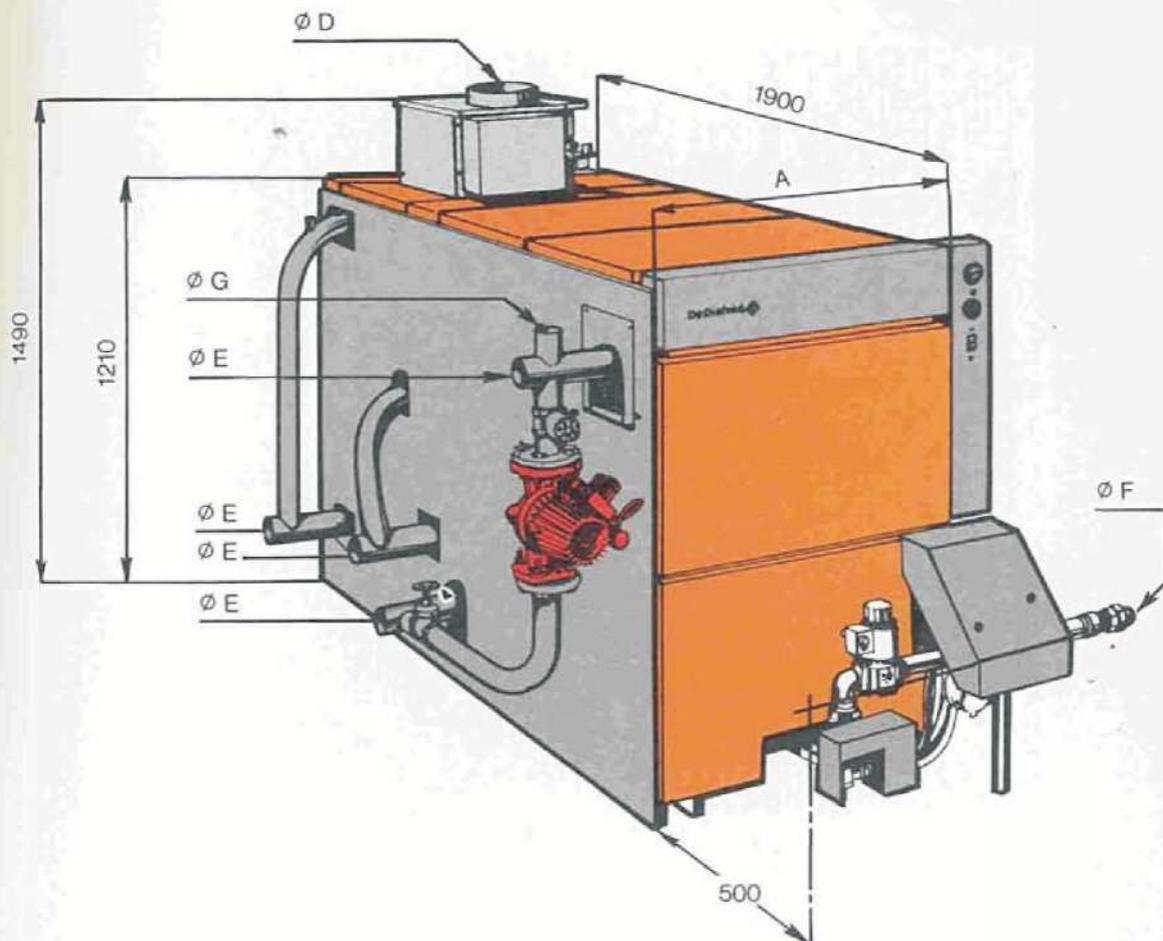
50°C = 96,4 %

60°C = 96 %





Dimensions principales (cotes en mm et en pouces)



Les raccordements peuvent se faire par la droite ou par la gauche.

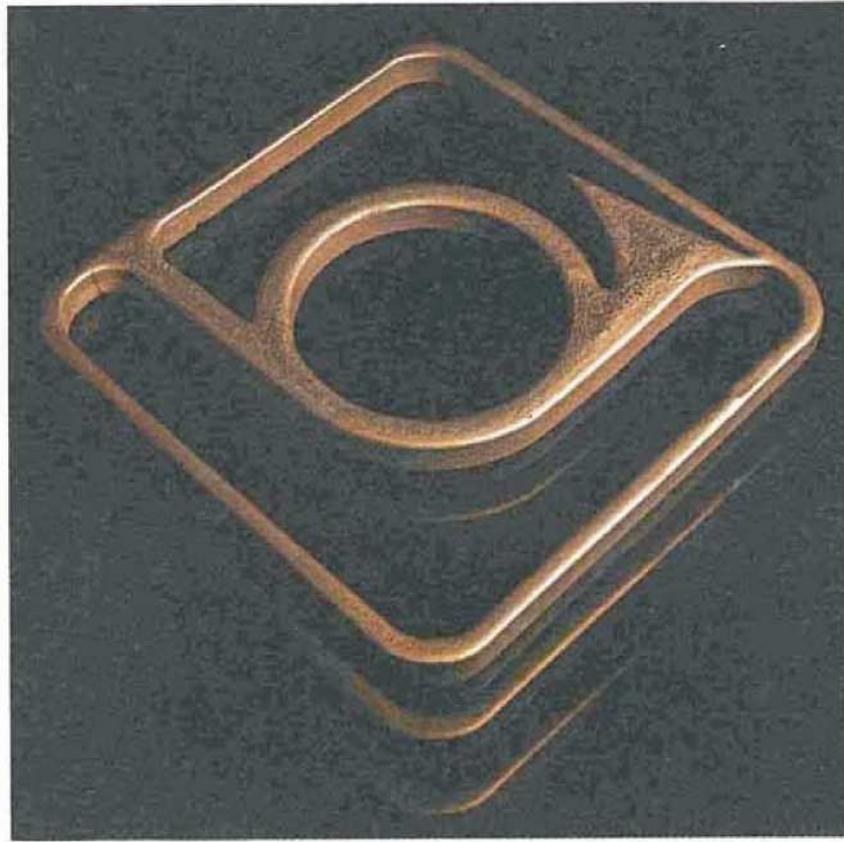
DTG	1050 C	1070 C	1090 C	1110 C	1130 C	1150 C
Longueur A (mm)	798	992	1186	1380	1671	1671
Ø int. buse D (mm)	154	154	204	204	204	204
Ø E (pouces)	2	2	2 ½	2 ½	3	3
Ø F (pouces)	1 ¼	1 ½	1 ½	2	2	2
Ø G (pouces)	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	2	2

Composition de la fourniture

- 1 échangeur principal en fonte à sections non assemblées.
- 1 échangeur de condensation en fonte à sections non assemblées.
- 1 tiroir brûleur assemblé
- 1 ligne gaz complète pré-montée
- 1 tableau de commande pré-câblé
- 1 coffret de commande ligne gaz
- 1 boîte à fumées équipée d'un ventilateur d'extraction.
- 1 cadre support de l'échangeur à condensation.
- 1 bac en inox recueillant les condensats
- 1 équipement de recyclage de l'échangeur principal avec pompe et vannes d'isolement.

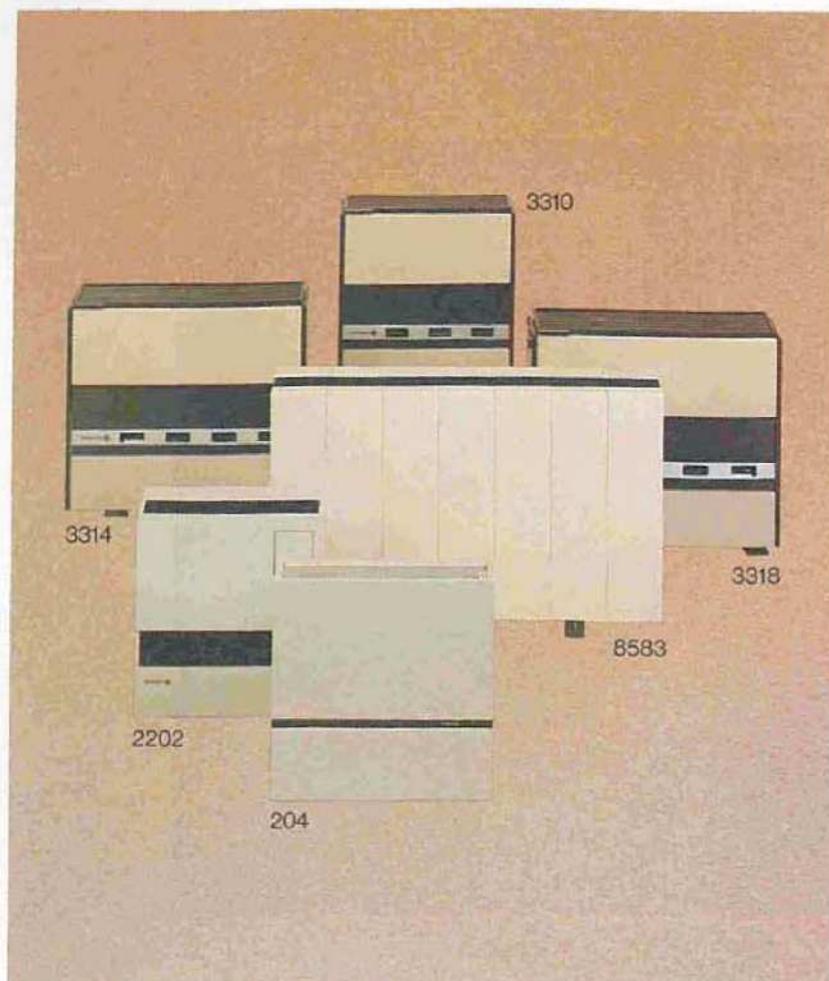
- Les tubulures de raccordement de l'échangeur de condensation.
- 1 isolation par laine de verre d'épaisseur 40 mm.
- 1 habillage 2 tons : orange et brun.

Poids d'expédition	
DTG	(kg)
1050 C	1000
1070 C	1300
1090 C	1600
1110 C	1900
1130 C	2200
1150 C	2500



Les radiateurs à gaz

Radiateurs gaz pour cheminée (2202-3318-8583)
Radiateurs gaz à mini ventouse (204)
Radiateurs gaz pour cheminée ou ventouse (3310-3314)



Type	Puissance nominale		Volume corrigé chauffé (m ³)	Evacuation	Alimentation	Raccord Gaz	Bloc. de régulation	Poids net (kg)
	kW	k/l						
204	2,1	1800	40	Mini-ventouse	GN-GPL	12	Minisit plus	19
2202	2,9	2500	55	Cheminée	GN-GPL	12	Minisit plus	20
3310	4,9	4200	108	Cheminée ou ventouse	GV-GN GPL	16 8 x 10	Minisit plus	36
3314	7,0	6000	180	Cheminée ou ventouse	GV-GN GPL	16 8 x 10	Minisit plus	42
3318	9,3	8000	260	Cheminée	GV-GN GPL	16 8 x 10	Minisit plus	42
8583	10	8600	300	Cheminée	AP/AB GN/GPL	12	Minisit plus	103

La gamme des radiateurs gaz comporte 6 modèles estampillés NF Gaz.

L'évacuation des produits de combustion s'effectue par cheminée pour les modèles 2202-3318 et 8583, par mini-ventouse pour le modèle 204.

Les modèles 3310 et 3314 pour cheminée sont également transformables pour ventouse.

Le corps de chauffe monocoque est en acier émaillé double face pour tous les modèles, sauf

pour le modèle 8583 de 10 kW dont le corps de chauffe est en fonte.

La régulation est assurée par un thermostat modulant tout, peu ou rien.

L'allumage s'effectue par allumeur piézo-électrique.

Le brûleur en inox, de fonctionnement silencieux est un brûleur tous gaz à flamme bleu auto-stabilisée.



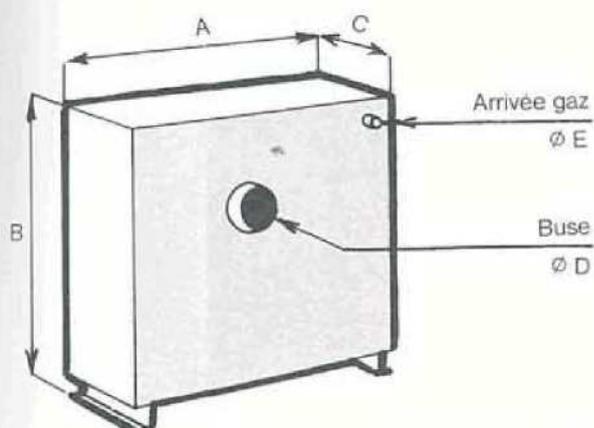
ULTIMHEAT®

UNIVERSITY MUSEUM



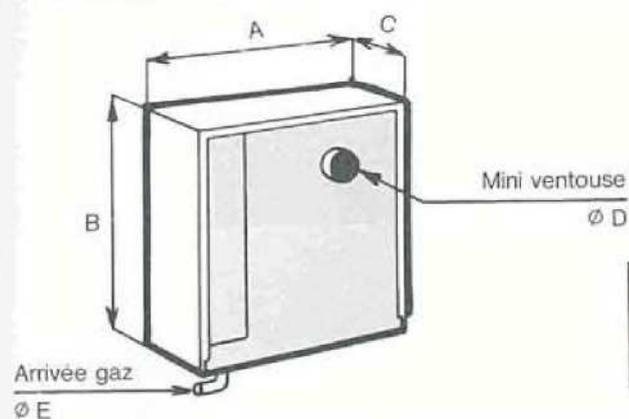
Propane-butane (GPL) : tous modèles
 Gaz naturel (GN) : tous modèles
 Gaz de ville (GV) : tous modèles sauf 204, 2202 et 8583
 Air propané-air butané (AP/AB) : modèle 8583

Dimensions principales (cotes en mm)

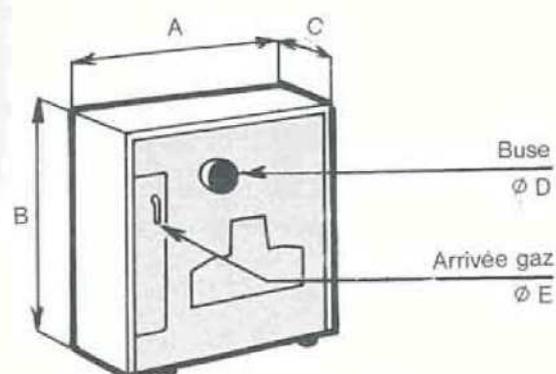


Type	Long.	Haut.	Larg.	Raccordement	
	A	B	C	ØD	ØE*
3310	620	698	280	97	16
3314	780	698	280	97	16
3318	780	698	295	111	16

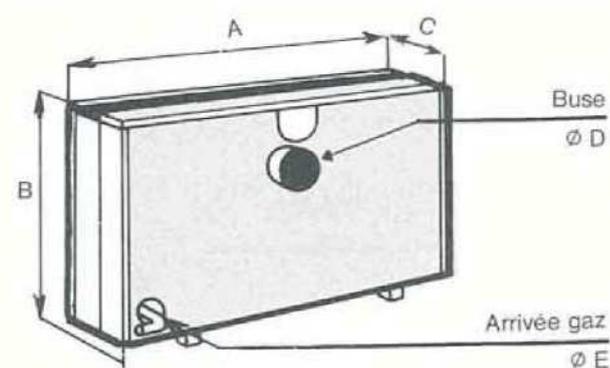
* (8 x 10 pour utilisation GPL)



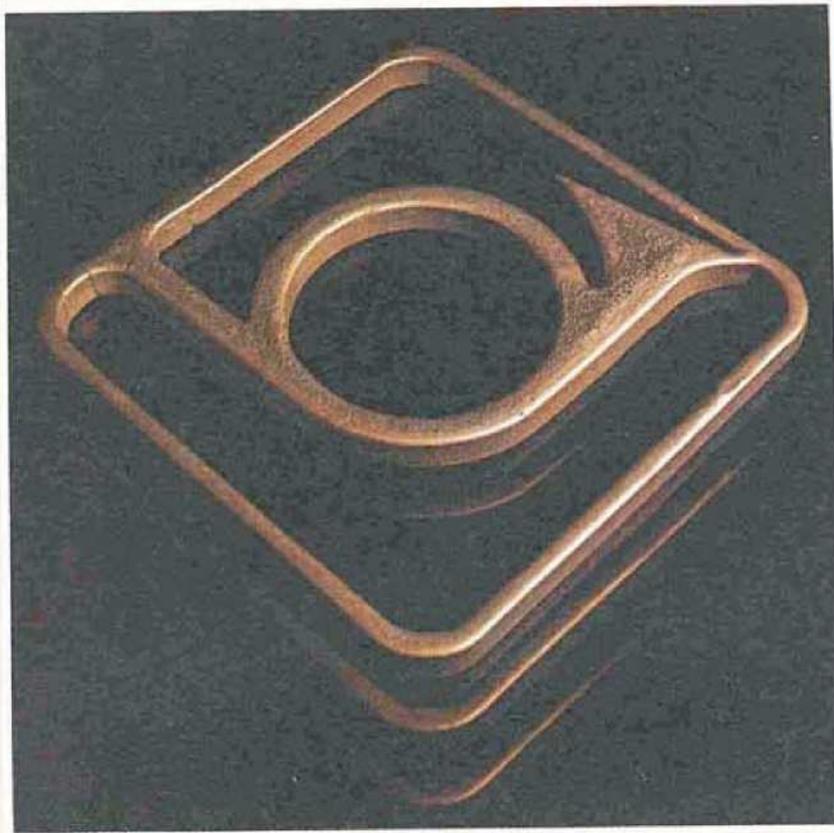
Type	Long.	Haut.	larg.	Raccordement	
	A	B	C	ØD	ØE
204	550	540	155	90	12



Type	Long.	Haut.	larg.	Raccordement	
	A	B	C	ØD	ØE
2202	498	550	220	83	12



Type	Long.	Haut.	larg.	Raccordement	
	A	B	C	ØD	ØE
8583	1120	710	275	111	12



Les

radiateurs

fonte

et

acier

Radiateurs à colonnes en fonte



19

Les caractéristiques de fonctionnement des corps de chauffe figurant dans ce catalogue ont été établies à partir des valeurs déterminées en laboratoire conformément aux prescriptions des normes françaises NF E31 211 et NF E31 212.

La gamme des radiateurs à colonnes se compose de 10 modèles.

Modèle	Nbre col.	Epais. (mm)	Hauteurs (mm)						
			480	650	765	800	915	950	1070
C 2	2	67			●		●		
C 4	4	144		●		●		●	
C 6	6	223	●	●		●		●	●

Comment déterminer les puissances thermiques :

Les puissances thermiques dépendent du type de radiateur (C2 - C4 - C6) et de leur hauteur (480 - 650 - 765 - 800 - 915 - 950 - 1070). Elles varient également en fonction de l'écart Δt qui existe entre la température de l'eau dans les radiateurs et la température ambiante désirée dans le local.

Type de radiateur	C2		C4			C6				
Hauteur (mm)	765	915	650	800	950	480	650	800	950	1070
Puissances therm. (W)	74,8	90,3	113,6	139,7	168	118,3	164,5	202,6	243,4	274,5
pour un Δt de 60°C										
(kcal/h)	64,3	77,6	97,7	120,1	144,5	101,8	141,5	174,2	209,3	236,1

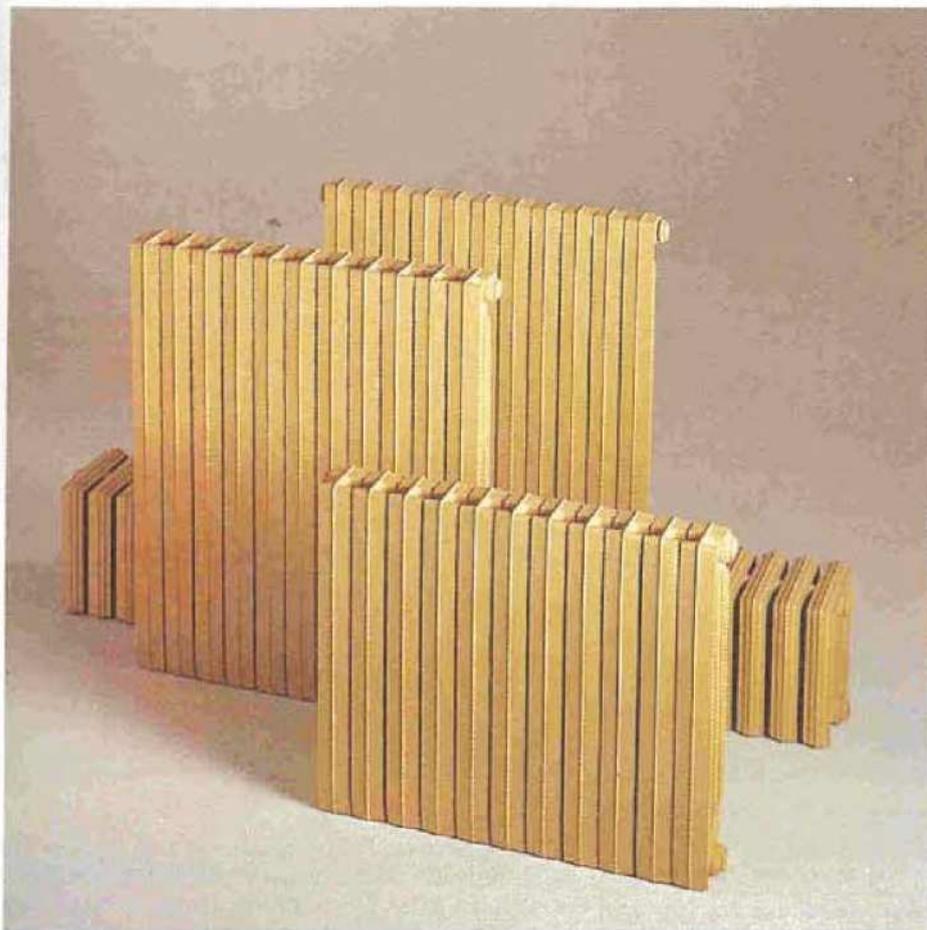
Le tableau ci-dessus donne la puissance thermique d'un élément des différents modèles de radiateurs à colonnes pour un écart de température Δt égal à 60°C.

Pour des Δt différents de 60°C, on peut obtenir une valeur approchée de la puissance thermique en appliquant aux puissances indiquées dans le tableau précédent un coefficient correcteur « K ». Vous trouverez ci-dessous les valeurs de ce coefficient « K » en fonction des différents Δt .

Δt °C	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
K	0,61	0,63	0,65	0,67	0,69	0,71	0,73	0,75	0,77	0,79	0,81	0,83	0,85	0,87	0,89



Radiateurs Toundra en fonte



19

Les caractéristiques de fonctionnement des corps de chauffe figurant dans ce catalogue ont été établies à partir des valeurs déterminées en laboratoire conformément aux prescriptions des normes françaises NF E31 211 et NF E31 212.

La gamme des radiateurs Toundra se compose de 13 modèles.

Modèle	Nbre col.	Epais. (mm)	Hauteurs (mm)				
			285	480	630	780	900
TO 2	2	65		●	●	●	●
TO 3	3	102		●	●	●	●
TO 4	4	142		●	●	●	●
TO 6	6	223	●				

Comment déterminer les puissances thermiques :

Les puissances thermiques dépendent du type de radiateur (TO 2 - TO 3 - TO 4 ou TO 6) et de leur hauteur (285 - 480 - 630 - 780 - 900 mm). Elles varient également en fonction de l'écart Δt qui existe entre la température de l'eau dans les radiateurs et la température ambiante désirée dans le local.

Type du radiateur	TO 2				TO 3				TO 4				TO 6
Hauteur (mm)	480	630	780	900	480	630	780	900	480	630	780	900	285
Puissances therm. (W) pour un Δt de 60°C	69	90,4	110,2	127,6	98,4	124,9	149,9	173,2	119,7	156,3	185,8	214,1	101,6
(kcal/h)	59,3	77,8	94,8	109,8	84,6	107,4	128,9	148,9	102,9	134,4	159,8	184,1	87,4

Le tableau ci-dessus donne la puissance thermique d'un élément des différents modèles de radiateurs Toundra pour un écart de température Δt égal à 60°C.

Pour des Δt différents de 60°C, on peut obtenir une valeur approchée de la puissance thermique en appliquant aux puissances indiquées dans le tableau précédent un coefficient correcteur « K ». Vous trouverez ci-dessous les valeurs de ce coefficient « K » en fonction des différents Δt .

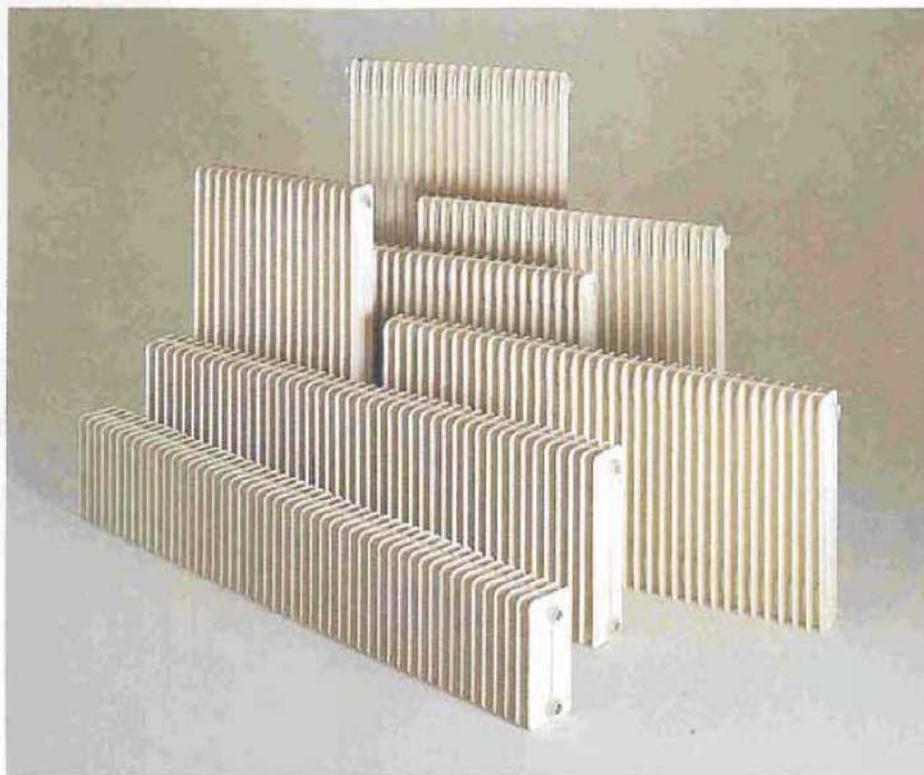
Δt (°C)	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
K	0,90	0,93	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,11	1,13	1,15	1,17	1,19	1,22

Pour des Δt inférieurs à 56° voir ci-contre.



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

Radiateurs Taïga en acier



22

Les caractéristiques de fonctionnement des corps de chauffe figurant dans ce catalogue ont été établies à partir des valeurs déterminées en laboratoire conformément aux prescriptions des normes françaises NF E31 211 et NF E31 212.

TA 54	TA 65	TA 95	TA 120
—	—	TA 95/ 250	TA 120/ 250
—	TA 65/ 400	TA 95/ 400	TA 120/ 400
—	TA 65/ 500	TA 95/ 500	TA 120/ 500
—	TA 65/ 600	TA 95/ 600	TA 120/ 800
—	TA 65/ 700	TA 95/ 700	TA 120/ 700
TA 54/800	TA 65/ 800	TA 95/ 800	TA 120/ 800
—	TA 65/1000	TA 95/1000	TA 120/1000

La gamme Taïga comprend 4 types de radiateurs comportant différentes hauteurs, soit au total 21 modèles. Chaque type correspond à une épaisseur (54 mm, 65 mm, 95 mm, 120 mm). Toutes les longueurs peuvent être fournies à partir de 6 plis (194 mm) jusqu'à 100 plis (3014 mm) par multiples de 2 plis. Pour les longueurs supérieures, nous consulter.

Comment déterminer les puissances thermiques :

Les puissances thermiques dépendent du type de radiateur (TA 54 - TA 65 - TA 95 - TA 120) et de leur hauteur (250 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 et 1000 mm). Elles varient également en fonction de l'écart Δt qui existe entre la température de l'eau dans les radiateurs et la température ambiante désirée dans le local.

Le tableau ci-dessous vous donne la puissance thermique d'un pli des différents modèles de radiateurs Taïga pour un écart de température Δt égal à 60°C.

Type du radiateur	TA 54		TA 65						TA 95						TA 120						
Hauteur en mm	800	400	500	600	700	800	1000	250	400	500	600	700	800	1000	250	400	500	600	700	800	1000
Puiss. therm (w) pour Δt 60°	53,8	31,7	39,0	46,4	52,8	61,1	69,4	28,2	41,2	48,9	58,3	67,7	77,1	92,7	32,2	47,5	57,7	66,9	78,0	89,3	108,2
(kcal/h)	46,1	27,2	33,5	39,9	45,4	52,6	59,7	24,2	35,4	42,0	50,1	58,2	66,3	79,7	27,7	40,8	49,6	57,8	67,1	76,8	93,1

Pour des Δt différents de 60°C, on peut obtenir une valeur approchée de la puissance thermique en appliquant aux puissances indiquées dans le tableau précédent un coefficient correcteur « K ». Vous trouverez ci-dessous les valeurs de ce coefficient « K » en fonction des différents écarts de température Δt .

Δt °C	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
K	0,81	0,83	0,85	0,87	0,89	0,91	0,93	0,95	0,97	0,99	1,01	1,03	1,05	1,07	1,09

Δt °C	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
K	0,91	0,93	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,11	1,13	1,15	1,17	1,19	



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

Accessoires pour radiateurs

Accessoires pour radiateurs fonte à colonnes

Les radiateurs en fonte à colonnes peuvent être installés à l'aide de consoles en fonte pour cloisons légères, de supports réglables, de consoles à scellement, ou posés sur des

pieds en fonte. Ils peuvent également être installés avec des fixations universelles pour tous types de radiateurs en fonte.

Accessoires pour radiateurs fonte Toundra

Les fixations universelles permettent l'installation, sans scellement de tous types de radiateurs en fonte (Toundra, radiateurs à colonnes, etc...) pour des pas d'éléments n'excédant pas 65 mm. Les accessoires qui composent la panoplie des fixations universelles sont les suivants :

les étriers (deux à trois étriers par radiateur), les chevilles (4 longueurs 125 - 160 - 205 et 245 mm), les consoles (3 crans de

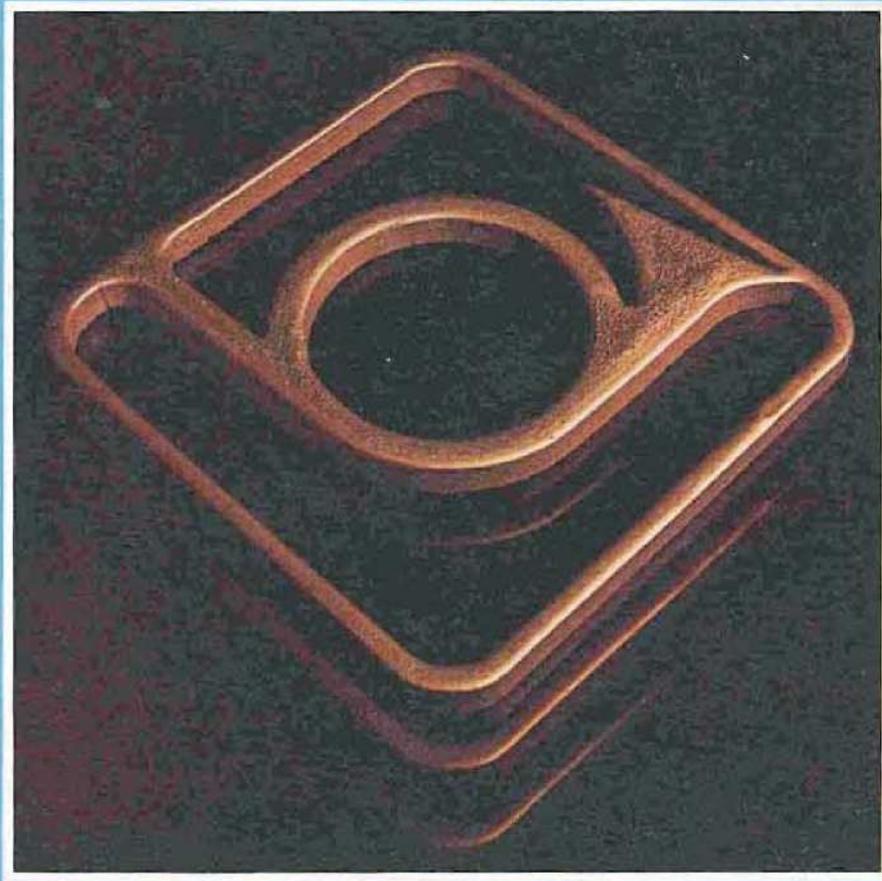
réglage pour 3 éloignements possibles par rapport au mur 25 - 38 et 50 mm).

Des pieds ont également été spécialement conçus pour l'installation des radiateurs Toundra.

Accessoires pour radiateurs acier Taïga

Les radiateurs Taïga sont munis de 2 barrettes de fixation permettant leur accrochage sur les accessoires de montage : consoles à sceller ou pieds réglables, consoles à visser.

Des ensembles de fixation comportant : 2 consoles à visser (3 écartements par rapport au mur : 30 - 40 - 50 mm), 2 vis, 2 chevilles de fixation et 1 écarteur peuvent être également fournis.



L'eau chaude sanitaire

Chauffe-eau électriques Cor-émail



Gamme complète de 13 chauffe-eau électriques de 15 à 450 litres : CE bloc 15 L (A) - 30 L (B), CE mural vertical 50 L (C) - 75 L (D) - 100 L (E) - 150 L (F) - 200 L (G), CE mural horizontal 100 L (H) - 150 L (I), CE sur socle 150 L (J) - 200 L (K) - 300 L (L) - 450 L (M)

Les chauffe-eau électriques **Cor-émail** sont présentés en 4 variantes permettant de couvrir toutes les applications.

– **Chauffe-eau « bloc »** : à chauffage rapide, pouvant s'installer sur évier en écoulement libre. Ils peuvent aussi alimenter plusieurs postes de soutirage, s'ils sont installés sous pression.

- **Chauffe-eau muraux verticaux** : très esthétiques, ils peuvent être fixés au mur, ou posés au sol sur un trépied.
- **Chauffe-eau horizontaux** : spécialement conçus pour être accrochés en hauteur (manque de place au sol).
- **Chauffe-eau sur socle** : pose directe au sol (dans les locaux annexes, à hauteur limitée : garage, sous-sol, etc.).

Postes à alimenter	Nbrs de person. vivant au foyer	Besoins journaliers en L à 60°C		Appareil conseillé
		Jours d'utilis. normale	Jours de plus forte utilisat.	
(Evier) (usage cuisine)	1-2	30	40	15 ou 30L
	3-4	40	50	15 ou 30L
	5-6	50	60	15 ou 30L
Lavabo (usage toilette)	1-2	35	40	30 ou 50L
	3-4	60	70	75L
	5-6	80	90	100L
Evier + lavabo	1-2	65	80	100L
	3-4	100	120	150L
	5-6	130	150	150L
Lavabo + douche	1-2	45	55	75L
	3-4	80	100	100L
	5-6	100	130	150L
Lavabo + petite baignoire	1-2	50	75	75 ou 100L
	3-4	80	120	100 ou 150L
	5-6	115	175	150 ou 200L
Evier + lavabo + douche	1-2	75	95	100L
	3-4	120	170	150L
	5-6	150	190	150 ou 200L
Evier + lavabo + petite baignoire	1-2	80	115	100 ou 150L
	3-4	120	170	150 ou 200L
	5-6	165	235	200 ou 300L
Evier + lavabo + grande baignoire	1-2	90	150	150L
	3-4	150	240	200 ou 300L
	5-6	195	340	300 ou 450L

Choix du chauffe-eau

Les besoins en eau chaude sont délicats à évaluer. Ils progressent très rapidement dès que l'usager prend l'habitude de cet important facteur de confort. Il ne faut donc pas hésiter à installer une capacité nettement supérieure aux besoins existants.

Choix de l'emplacement

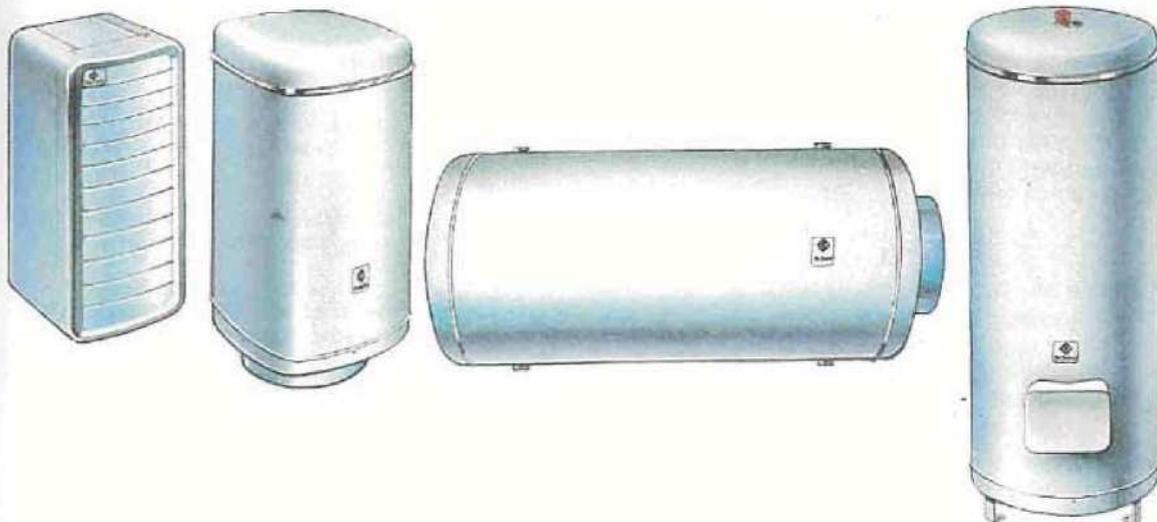
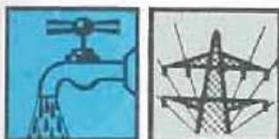
Le chauffe-eau électrique sera placé dans un endroit situé à l'abri du gel, le plus près possible des différents points de puisage de façon à ce que les tuyauteries soient les plus courtes possibles. Si les points de puisage sont très éloignés, il est judicieux de prévoir deux chauffe-eau.

Il conviendra de veiller à l'accessibilité et à la facilité de raccordement des tuyauteries eau froide et eau chaude.



ULTIMHEAT®

UNIVERSITY MUSEUM



BLOC
15 et 30 l.



MURAUX VERTICAUX
50-75-100-150 et 200 l.



HORIZONTALAUX
100 et 150 l.



SUR SOCLE
150-200-300 et 450 l.



Tous ces chauffe-eau électriques répondent aux normes NF 73200/220/221/222

Caractéristiques des chauffe-eau électriques Cor-émail

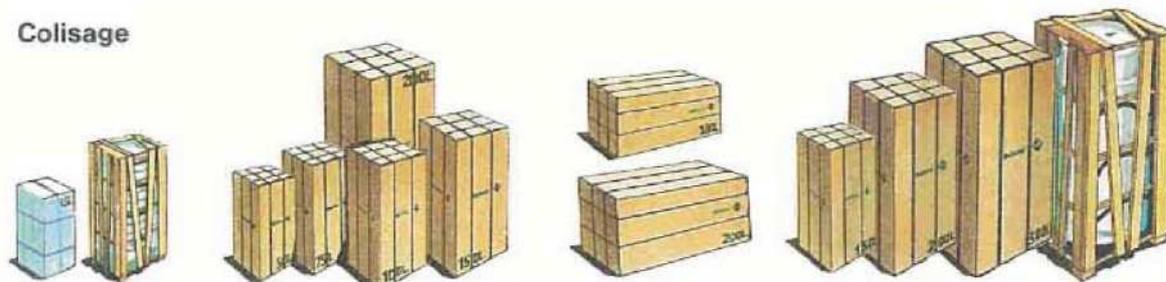
Type de chauffe-eau Capacité en litres	BLOC		MURAL VERTICAL				HORIZONTAL		SUR SOCLE				
	15	30	50	75	100	150	200	100	150	150	200	300	450
Puissance en Watt	1600	1600	800	800	1100	1650	2200	1800	1800	1650	2200	3300	4500
Temps chauffe nominal (1)	0h50	1h40	5h30	7h45	7h15	7h00	7h00	4h30	6h30	6h45	6h45	7h00	7h45
Temps de chauffe réel (2)	0h40	1h25	4h40	6h40	6h10	6h00	6h00	3h50	5h30	5h45	5h45	6h00	6h40
Largeur	300	370	420	480	480	480	565	950	1280	625	625	625	733
Profondeur	300	394	450	520	520	520	590	530	530	570	570	570	678
Hauteur	620	858	730	790	950	1260	1320	500	500	1082	1342	1837	1947
Hauteur avec trépied	-	-	-	1240	1400	1730	1780	-	-	-	-	-	-

(1) Suivant norme NFC 73221 (20°C 80°C)

(2) Pour raisons d'économie d'énergie le thermostat est pré réglé en usine à 65°C.

Les tubes d'entrée et de sortie d'eau sont isolés électriquement de la cuve par une manchette en nylon, afin de supprimer tous les risques de courants galvaniques générateurs de corrosion.

Colisage



	BLOC		MURAUX VERTICAUX				HORIZONTALAUX		SUR SOCLE				
Capacité (L)	15 L	30 L	50 L	75 L	100 L	150 L	200 L	100 L	150 L	150 L	200 L	300 L	450 L
Poids (kg)	15	35	40	44	52	63	85	52	63	74	97	122	216
Long. (mm)	365	525	512	557	557	557	617	557	557	680	680	680	790
Prof. (mm)	360	420	512	557	557	557	617	557	557	680	680	680	790
Haut. (mm)	720	980	760	820	980	1310	1360	980	1310	1080	1345	1824	2075

Options tous modèles :

- Groupe de sécurité :
 - 15/21 pour 15-30-50 et 75 litres
 - 20/27 pour 100-150-200 et 300 litres
 - 26/34 pour 450 litres
- Réducteur de pression

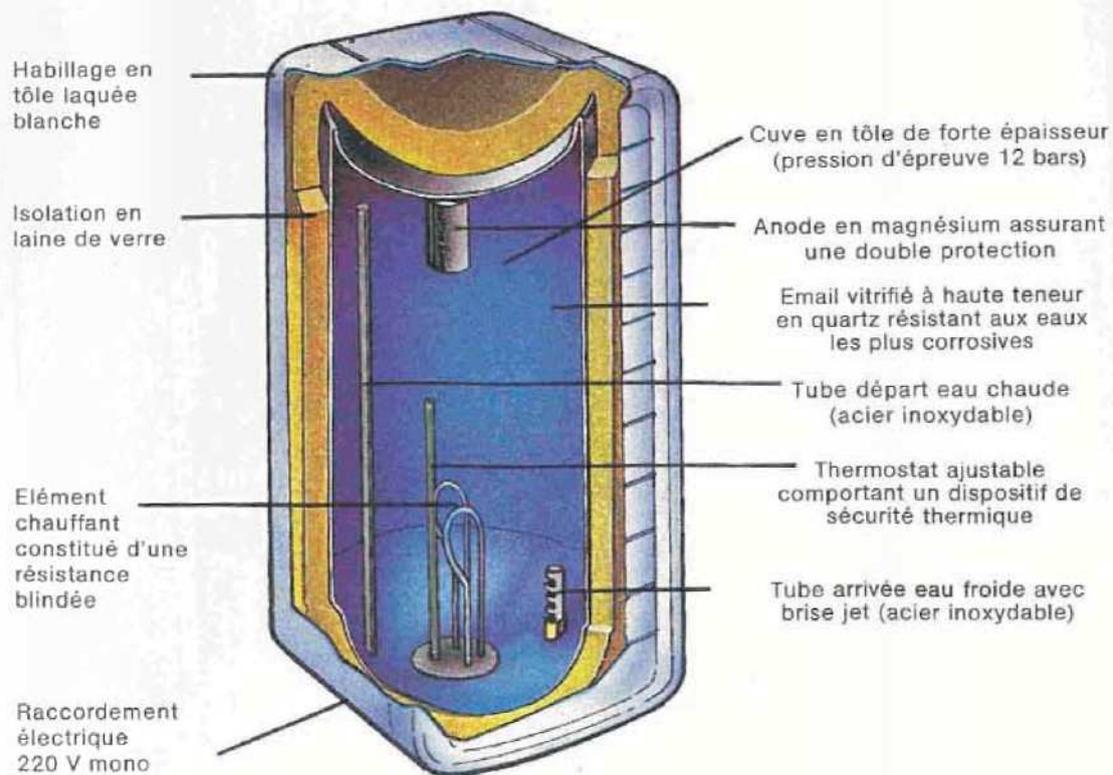
Option spécifique pour chauffe-eau muraux verticaux
75 à 200 litres : trépied.

Option spécifique pour chauffe-eau bloc 15 à 30
litres : robinetterie mélangeuse.



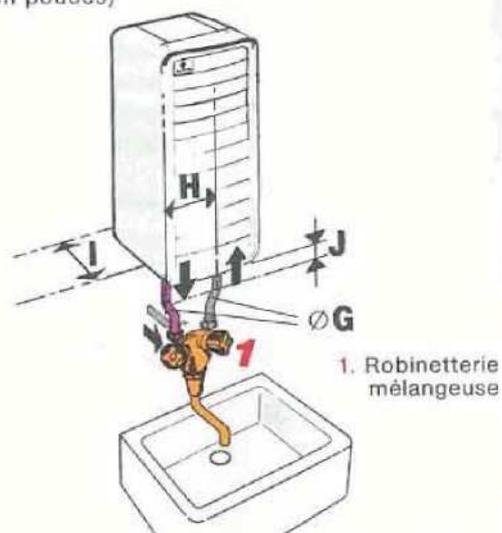
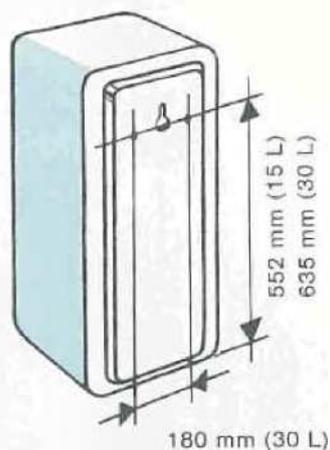
ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

Caractéristiques des chauffe-eau bloc

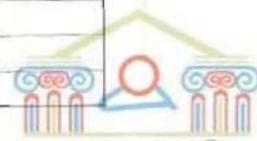


Les chauffe-eau 15 et 30 litres se fixent par accrochage simple (1 boulon Ø 10 pour 15 L, 2 boulons Ø 10 pour 30 L scellés dans le mur)

Dimensions principales (cotes en mm et en pouces)

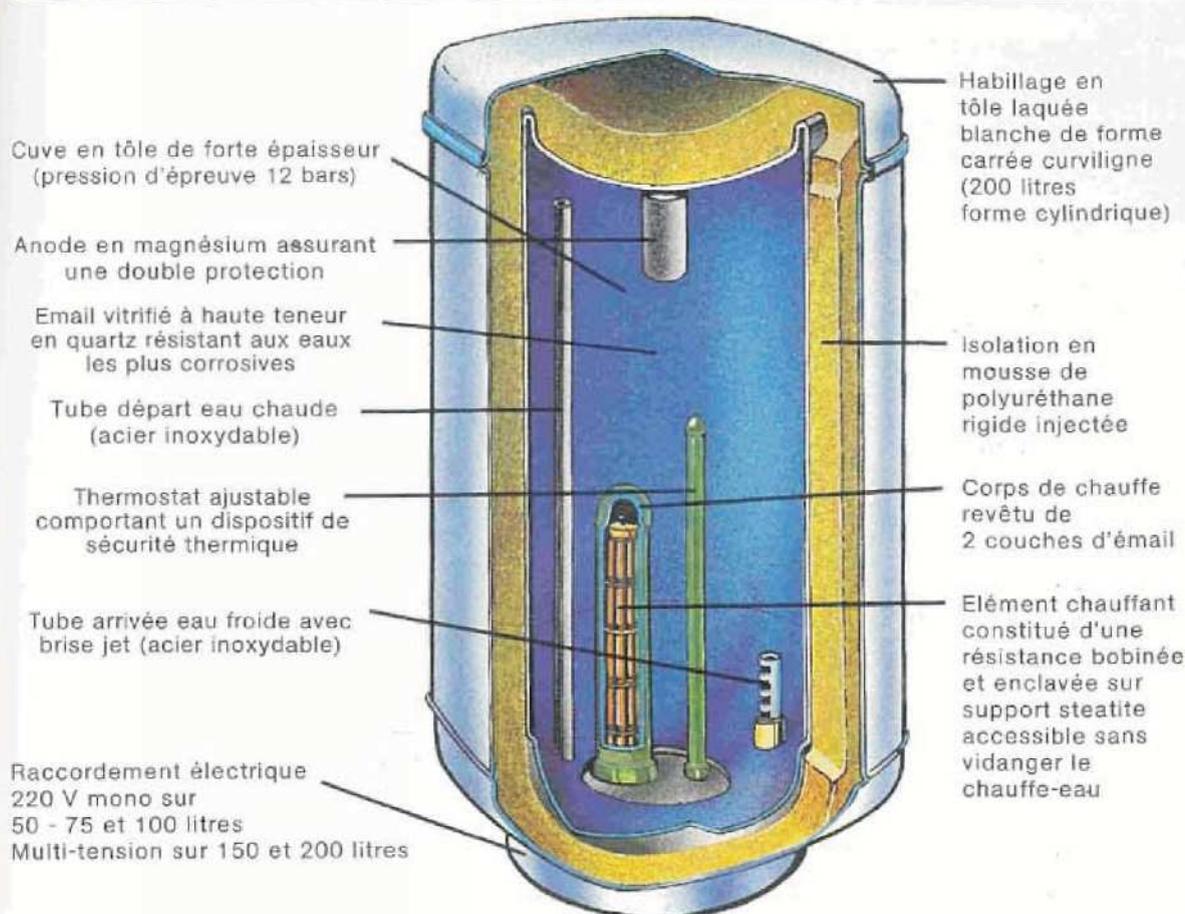


Capacité litres		15	30
Ø de raccordement (pouces)	G	1/2	1/2
Longueur des tubes (mm)	J	25	20
Entraxe (mm)	H	80	160
Position (mm)	I	70	120
Dimensions tube cuivre (mm)		10 x 12 ou 12 x 14	



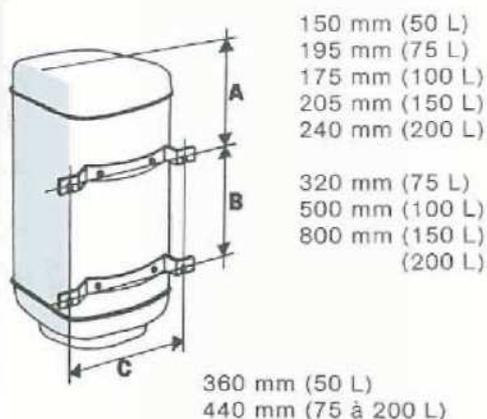
ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

Caractéristiques des chauffe-eau muraux verticaux

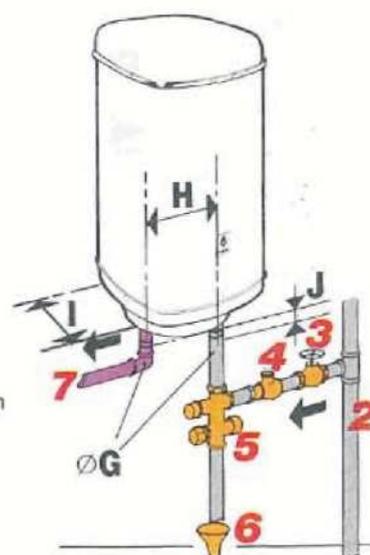


Les chauffe-eau muraux verticaux se fixent par accrochage (4 boulons* Ø 10 scellés dans le mur)
 (*) Nota : sur le modèle 50 litres, l'étrier inférieur sert d'appui. Il est donc inutile de le fixer au mur.

Dimensions principales (cotes en mm et en pouces)



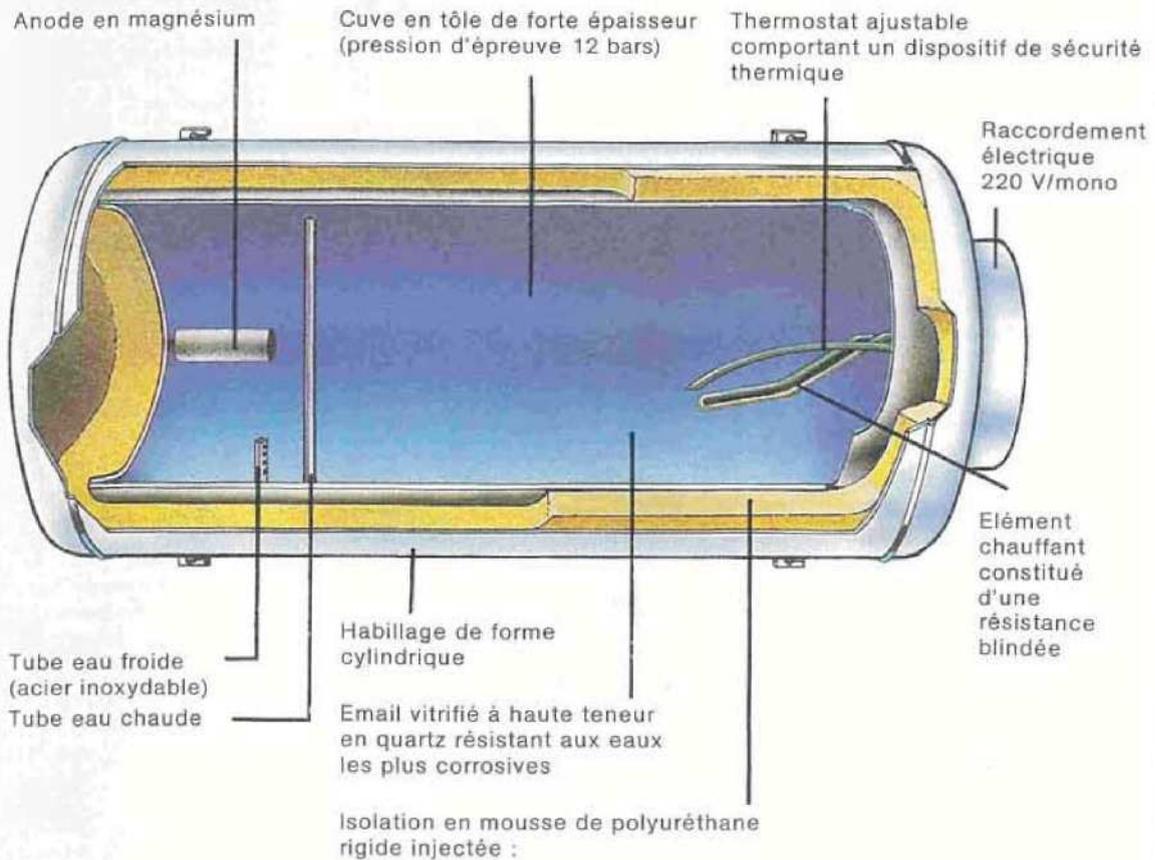
2. Arrivée eau froide
3. Robinet d'arrêt
4. Réducteur de pression
5. Groupe de sécurité
6. Entonnoir
7. Départ eau chaude



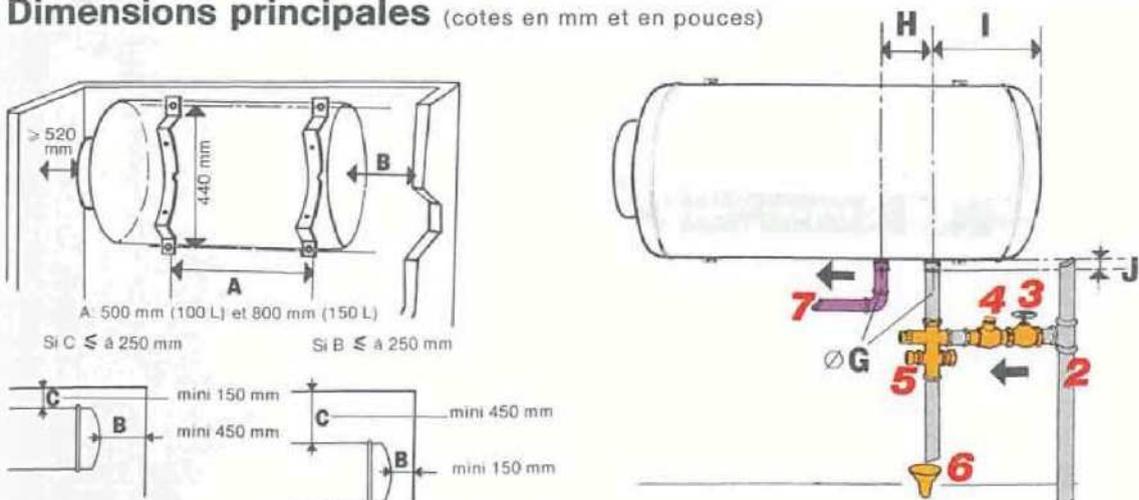
Trépied : Les modèles muraux verticaux 75-100-150 et 200 litres peuvent être posés au sol sur un trépied spécial

Capacité litres		50	75	100	150	200
Ø de raccordement (pouces)	G	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Longueur des tubes (mm)	J	70	55	55	55	50
Entraxe (mm)	H	160	230	230	230	230
Position (mm)	I	120	175	175	175	175
Dimensions tube cuivre (mm)	(mm)	10 x 12 ou 12 x 14	-	10 x 12 ou 12 x 14	ou 14 x 16	

Caractéristiques des chauffe-eau horizontaux



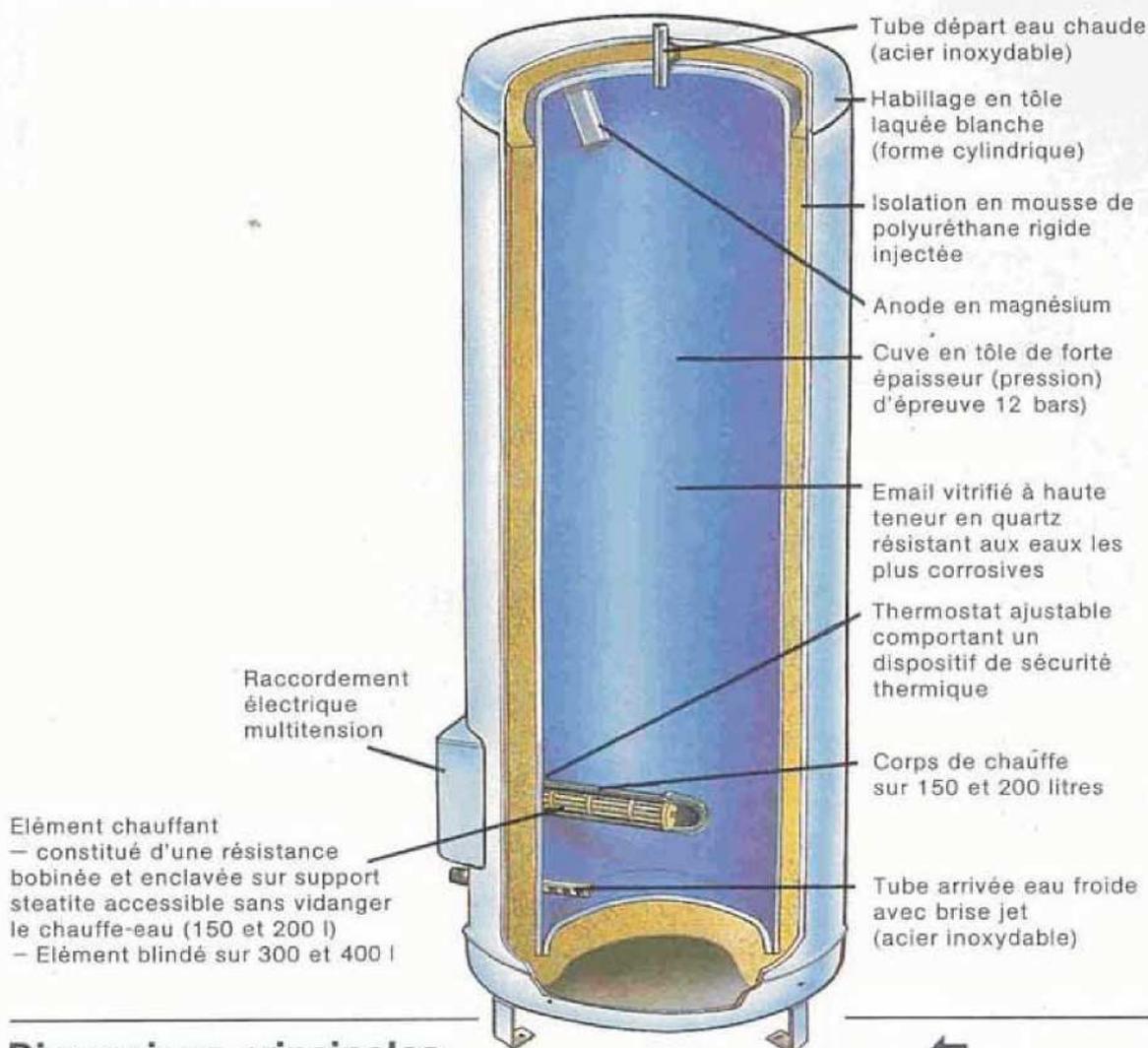
Dimensions principales (cotes en mm et en pouces)



Capacité litres		100	150
Ø de raccordement (pouces)	G	3/4	3/4
Longueur des tubes (mm)	J	27	27
Entraxe (mm)	H	100	100
Position (mm)	I	275	275
Dimensions tube cuivre (mm)		10 x 12 ou 12 x 14 ou 14 x 16	

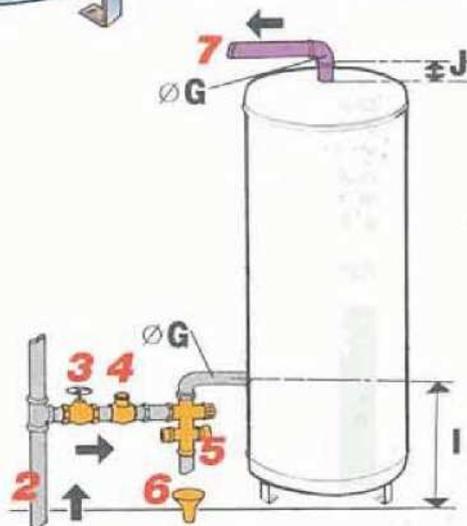


Caractéristiques des chauffe-eau sur socle



Dimensions principales

(cotes en mm et en pouces)



2. Arrivée eau froide
3. Robinet d'arrêt
4. Réducteur de pression
5. Groupe de sécurité
6. Entonnoir
7. Départ eau chaude

Capacité litres	150	200	300	450
Ø de raccordement (pouces)	G 3/4	3/4	3/4	1
Longueur des tubes (mm)	J 55	55	30	35
Position (mm)	I 246	246	246	252
Dimensions tube cuivre (mm)	10 x 12 ou 12 x 14 ou 14 x 16		14 x 16 16 x 18	18 x 20 20 x 22

Chauffe-eau mixtes Cor-émail



Gamme complète de 6 chauffe-eau mixtes de 100 à 450 l : **CM muraux** 100L (A) 150L (B) 200L (C) - **CM sur socle** 200L (D) 300L (E) 450L (F)

Les chauffe-eau mixtes « CM » sont des chauffe-eau que l'on peut raccorder à une chaudière de chauffage central et qui hors saison de chauffe assurent la production d'eau chaude sanitaire par l'électricité.

Cette disposition permet en période hivernale de produire avantageusement l'eau chaude sanitaire en utilisant la chaudière qui travaille alors à rendement maximum. Les caractéristiques de l'échangeur, ainsi que la forte capacité de stockage permettent des soutirages importants avec une réserve confortable.

Les meilleures performances sont obtenues en assurant le débit primaire à l'aide d'une pompe de circulation.

Les modèles muraux peuvent également fonctionner en thermosiphon sous certaines conditions.

En été, la chaudière peut totalement être arrêtée, l'eau chaude sanitaire étant produite électriquement comme dans un chauffe-eau électrique classique.

Postes à alimenter	Nbres de person. vivant au foyer	Besoins journaliers en L à 60°C		Appareil conseils
		Jours d'utilis. normale	Jours de plus forte utilisat.	
Evier + lavabo	1-2	65	80	100L
	3-4	100	120	150L
	5-6	130	150	150L
Lavabo + douche	1-2	45	55	100L
	3-4	80	100	100L
	5-6	100	130	150L
Lavabo + petite baignoire	1-2	50	75	100L
	3-4	80	120	100 ou 150L
	5-6	115	175	150 ou 200L
Evier + lavabo + douche	1-2	75	95	100L
	3-4	120	170	150L
	5-6	150	190	150 ou 200L
Evier + lavabo + petite baignoire	1-2	80	115	100 ou 150L
	3-4	120	170	150 ou 200L
	5-6	165	235	200 ou 300L
Evier + lavabo + grande baignoire	1-2	90	150	150L
	3-4	150	240	200 ou 300L
	5-6	195	340	300 ou 450L

Choix du chauffe-eau mixte

La capacité installée sera identique à celle d'un chauffe-eau électrique classique. Dans le cas où l'on n'envisage pas un abonnement électrique double tarif, la capacité pourra être légèrement moindre.

Choix de l'emplacement

Le chauffe-eau mixte sera placé dans un endroit situé à l'abri du gel, le plus près possible des différents points de puisage.

On veillera également à limiter la longueur et le nombre de coudes des tuyauteries de liaison à la chaudière.

Dans le cas d'une installation en thermosiphon, le chauffe-eau mural sera placé plus haut que la chaudière, le circuit primaire étant le plus direct possible, de section suffisante, avec des coudes à grand rayon.





Raccordement possible sur tous modèles de chaudières



MURAUX VERTICAUX
100 - 150 et 200 litres



SUR SOCLE
200 - 300 et 450 litres



Tous ces chauffe-eau mixtes répondent aux normes NF 73-200/220/221/222.

Caractéristiques des chauffe-eau mixtes

Type de chauffe-eau Capacité en litres	100	CM mural		CM sur socle		
		150	200	200	300	450
Puissance électrique « Eté » en Watt	1600	1600	2200	2200	3300	4500
Temps de chauffe « Electrique » (eau froide 10°C - eau chaude 65°C)	4 h 50	6 h 40	6 h 25	6 h 10	6 h 25	7 h 10
Volume de l'échangeur « Hiver » en litres	0,95	1,06	1,06	1,43	1,71	2,75
Temps de chauffe « Echangeur » - en circulation forcée (eau froide 10°C - eau chaude 60°C - arrivée primaire 90°C)	0 h 20	0 h 30	0 h 40	0 h 35	0 h 50	1 h
- en thermosiphon (eau froide 10°C - eau chaude 60°C - arrivée primaire 90°C)	1 h 30	2 h	2 h 40	-	-	-
Largeur en mm	500	500	565	570	570	678
Profondeur en mm	530	530	590	570	570	733
Hauteur en mm	950	1280	1320	1342	1837	1947
Hauteur avec trépied en mm	1400	1730	1780	-	-	-

Colisage

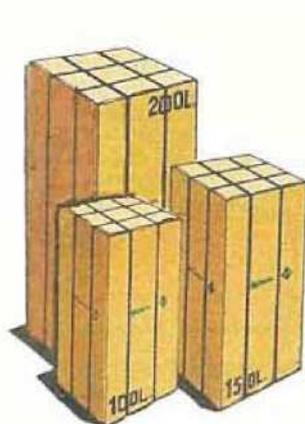
	MURAUX			SUR SOCLE		
	100 L	150 L	200 L	200 L	300 L	450 L
Poids (kg)	54	66	88	100	125	220
Long. (mm)	557	557	617	680	680	790
Prof. (mm)	557	557	617	680	680	790
Haut. (mm)	980	1310	1360	1345	1824	2075

Options tous modèles

- Groupe de sécurité 20/27
- Réducteur de pression

Option spécifique

pour chauffe-eau muraux : trépied



MURAUX

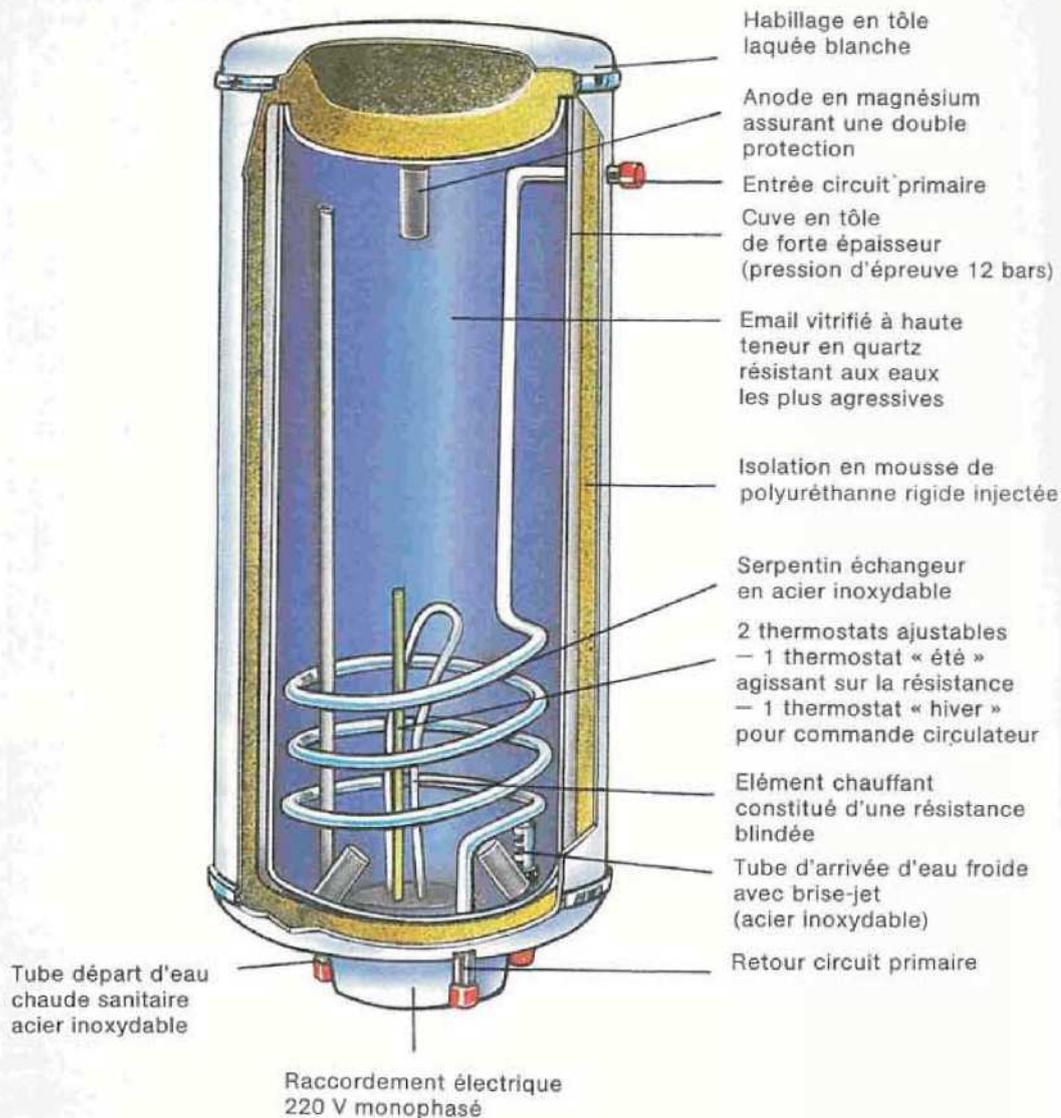


SUR SOCLE



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

Caractéristiques des chauffe-eau mixtes muraux

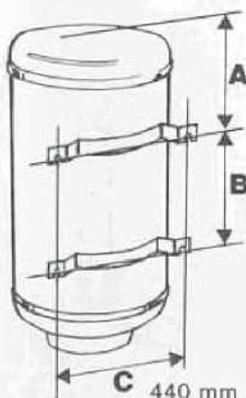


Fixations

Les chauffe-eau muraux se fixent par accrochage sur 4 boulons Ø 10 scellés dans le mur.

Un gabarit de perçage inclus dans l'emballage facilite le traçage des percements sans report des mesures.

Deux étriers munis d'encoches (livrés avec l'emballage) permettent un accrochage facile. Le chauffe-eau est emballé tête en bas posé sur une cale de polystyrène. L'accès à tous les organes et le montage des étriers ou des pieds en sont ainsi facilités.



175 mm (100L)
205 mm (150L)
240 mm (200L)

500 mm (100L)
800 mm (150L 200L)

Trépied

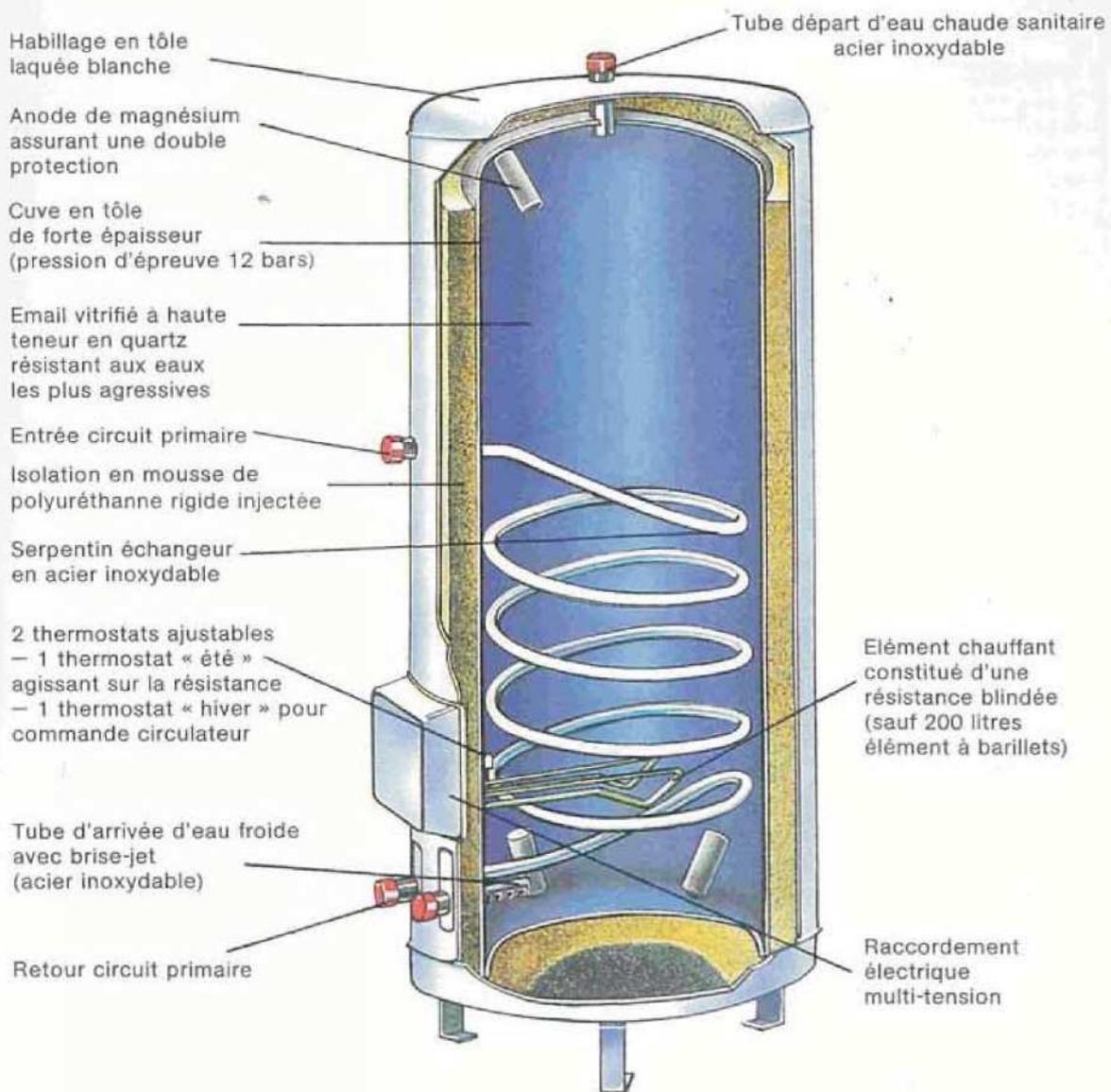
Les modèles muraux peuvent être posés au sol sur un trépied spécial qui se visse facilement sur le chauffe-eau, après avoir ôté le capot d'accès aux connexions.



ULTIMHEAT®

UNIVERSITY MUSEUM

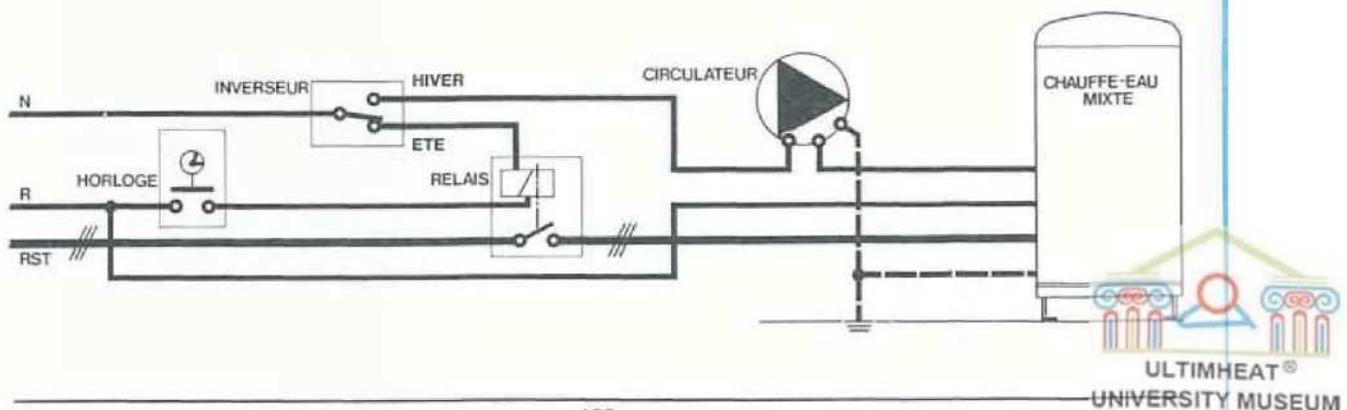
Caractéristiques des chauffe-eau mixtes sur socle



Exemple d'installation électrique

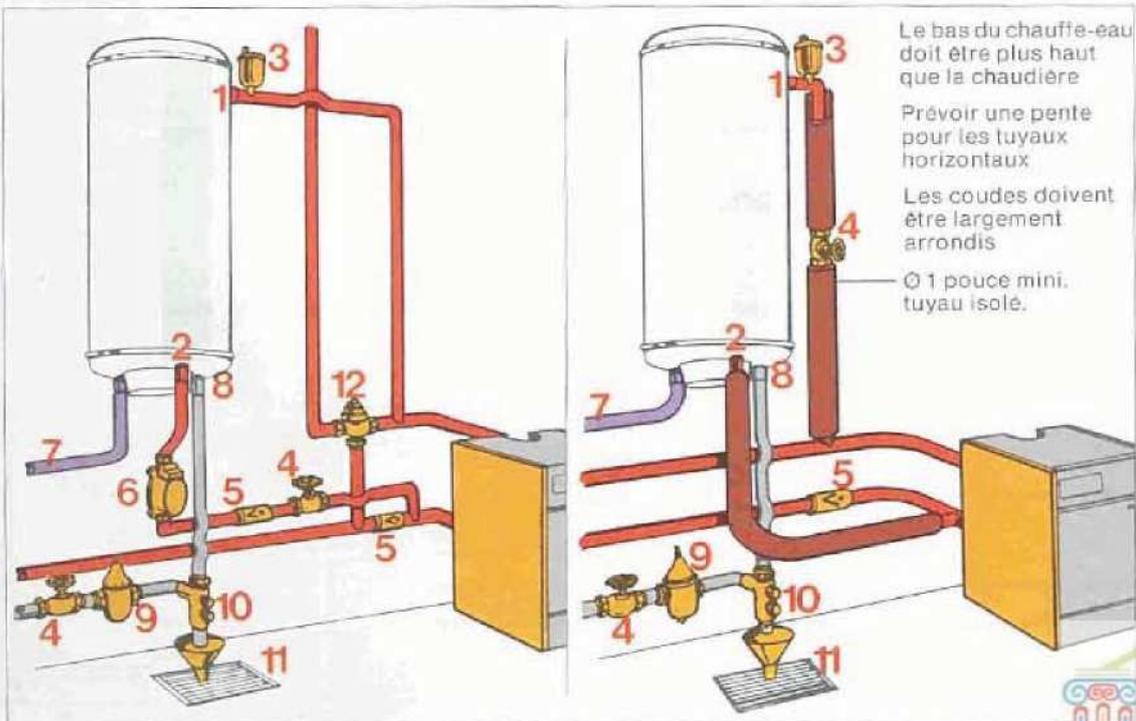
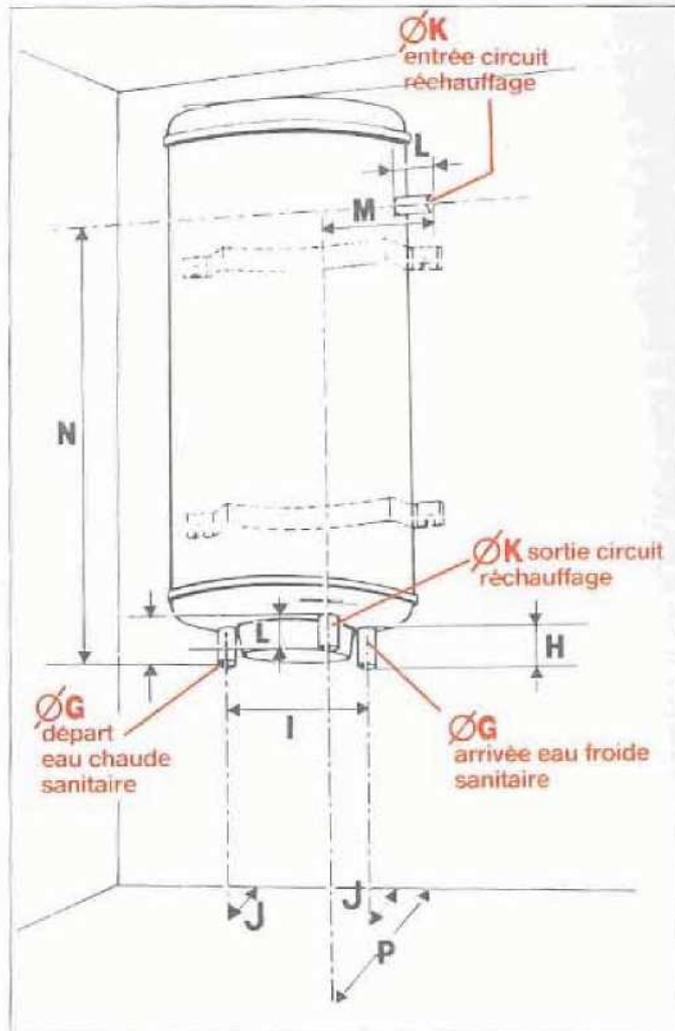
Raccordements au circulateur

Le thermostat «hiver» sera inséré en série dans le circuit d'alimentation du circulateur



Chauffe-eau mixtes muraux

Caractéristiques dimensionnelles			
cotes de position en mm	CM mural		
raccordements hydrauliques en pouce			
Capacité en litres	100	150	200
Raccordements eau chaude sanitaire			
Ø des tubes	G	3/4	3/4
Longueur des tubes	H	55	50
Entraxe horizont.	I	230	230
Cote de position	J	175	175
Raccordement circuit réchauffage			
Ø des tubes	K	3/4	3/4
Longueur des tubes	L	27	27
Cote de position	M	190	212
Cote de position	N	742	1022
Cote de position	P	400	440



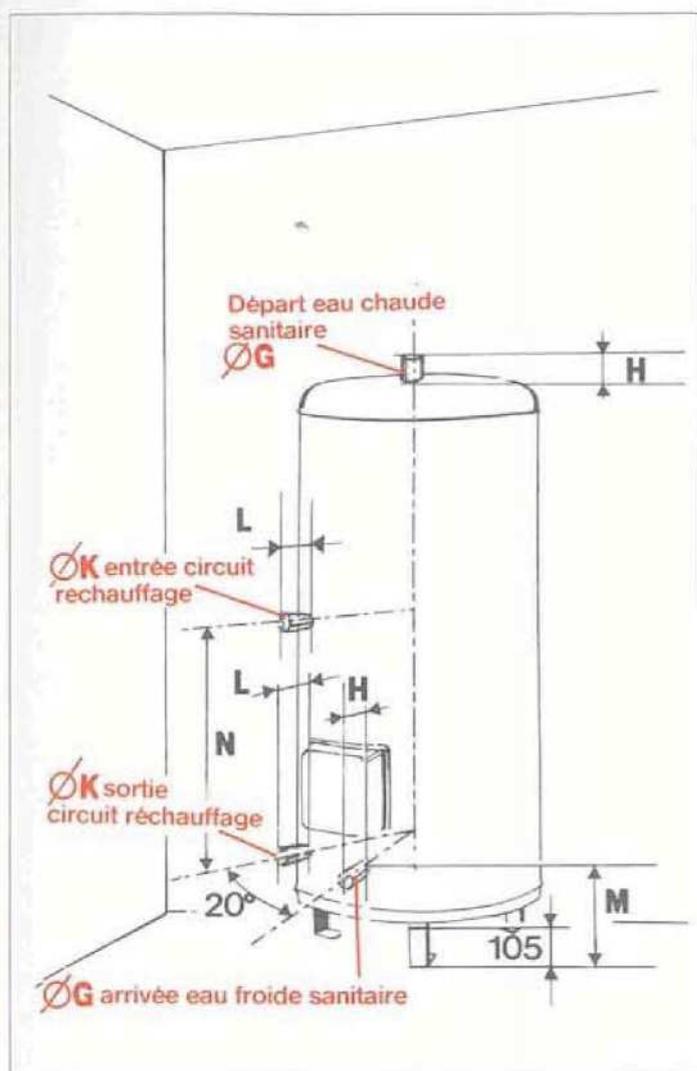
CM mural avec réchauffage accéléré

CM mural avec montage thermosiphon

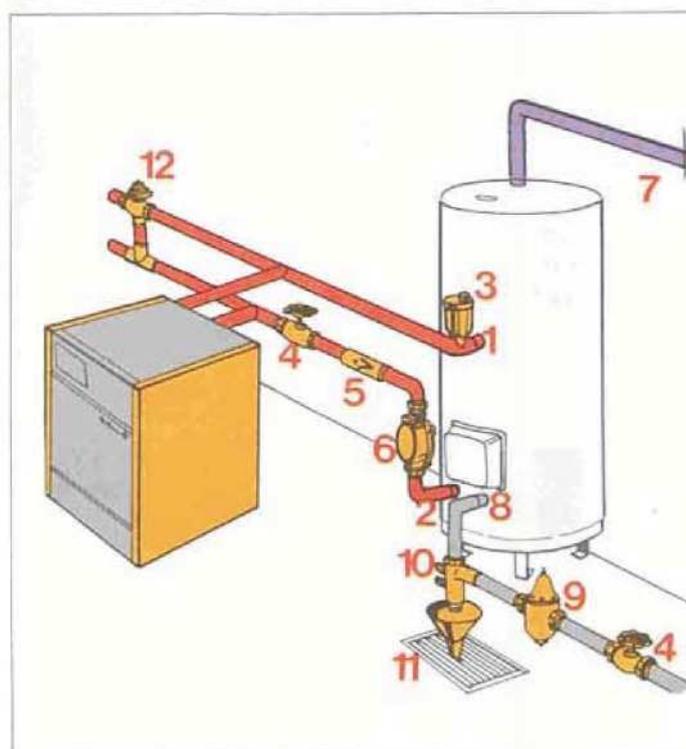


ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

Chauffe-eau mixtes sur socle



Caractéristiques dimensionnelles				
cotes de position en mm	CM sur socle			
raccordements hydrauliques en pouce				
Capacité en litres	200	300	450	
Raccordements eau chaude sanitaire				
Ø des tubes	G	3/4	3/4	1
Longueur des tubes	H	35	35	35
Entraxe horizont. I	-	-	-	
Cote de position J	-	-	-	
Raccordement circuit réchauffage				
Ø des tubes	K	3/4	3/4	3/4
Longueur des tubes	L	37	37	31
Cote de position M	246	246	252	
Cote de position N	545	955	1014	
Cote de position P	-	-	-	



1. Entrée serpentin
2. Sortie serpentin
3. Purgeur automatique
4. Vanne de sectionnement
5. Clapet anti-retour
6. Pompe de charge
7. Départ eau chaude sanitaire
8. Entrée eau froide sanitaire
9. Réducteur de pression si pression réseau supérieure à 5,5 bars
10. Groupe de sécurité taré et plombé à 7 bars
11. Dégorgeoir à voyant
12. Vanne 3 voies (si existante)

Préparateurs indépendants pour eau chaude sanitaire



Les préparateurs indépendants PI permettent la production d'eau chaude sanitaire des grands pavillons, des petits immeubles collectifs, des locaux industriels ou commerciaux, etc...

Un préparateur indépendant PI peut être couplé à une chaudière de moyenne puissance (DTG 2, CF 310, etc...).

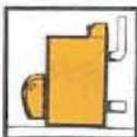
Choix du préparateur indépendant

Nombre de logements moyens* à desservir	Capacité d'eau chaude sanitaire nécessaire (litres)	Modèle de préparateur indépendant conseillé
2	200	PI 200
3 à 5	300	PI 300
6 à 12	450	PI 450

* est considéré comme logement moyen un logement de 3 à 4 pièces comportant une baignoire de taille moyenne, un lavabo,

un bidet et un évier.
 Température primaire : 90°C.
 Stockage de l'eau chaude sanitaire : 60°C





Raccordement possible sur tous modèles de chaudières à partir d'une puissance d'environ 35 kW (30.000 kcal/h)



PI 200

PI 300

PI 450

Performances

Indiquées pour température d'entrée d'eau sanitaire à 10°C, température de soutirage 45°C.

Capacité (litres)	Débit primaire m ³ /h	Primaire à 90°C						Primaire à 60°C			
		Puissance échangée W (kcal/h)	Débit continu l/mn	Débit maxi l/mn sur 10 mn		Temps de réchauffage		Puissance échangée W (kcal/h)	Débit continu l/mn	Débit maxi l/mn sur 10 mn stock. 60°C	Temps de réchauff. 10-50°C *
				60°C	80°C	60°C	80°C				
200	1,5	34.600 (29.800)	14,2			de 20 mn à 25 mn	de 40 mn à 45 mn	11.900 (10.200)	4,9	28	de 60 mn à 65 mn
	2,0	37.800 (32.500)	15,5	39	52			13.000 (11.200)	5,3		
	3,0	39.200 (33.700)	16,1					13.700 (11.800)	5,6		
300	1,5	41.200 (35.400)	16,9			de 25 mn à 30 mn	de 55 mn à 60 mn	14.000 (12.000)	5,7	43	de 80 mn à 85 mn
	2,0	44.100 (37.900)	18,0	58	74			15.100 (13.000)	6,2		
	3,0	44.800 (38.500)	18,4					16.000 (13.800)	6,6		
450	1,0	50.700 (43.600)	20,8					16.500 (14.200)	6,8	71	de 90 mn à 95 mn
	1,5	57.700 (49.600)	23,6			de 30 mn à 35 mn	de 60 mn à 65 mn	19.500 (16.800)	8,0		
	2,0	61.600 (53.000)	25,2	81	10			21.200 (18.200)	8,7		
	2,5	62.800 (54.000)	25,7					22.000 (18.900)	9,0		

* Correspond à 85 % environ de la charge à 60°C.

Colisage

Lors de la livraison, les pieds-soutiens du préparateur se trouvent dans la coiffe polystyrène en haut de l'emballage : ils sont à monter sur place.



PI 200
200 litres

1 colis
Poids : 140 kg
Dimensions (mm) :
Hauteur : 1450
Largeur : 795
Profondeur : 675



PI 300
300 litres

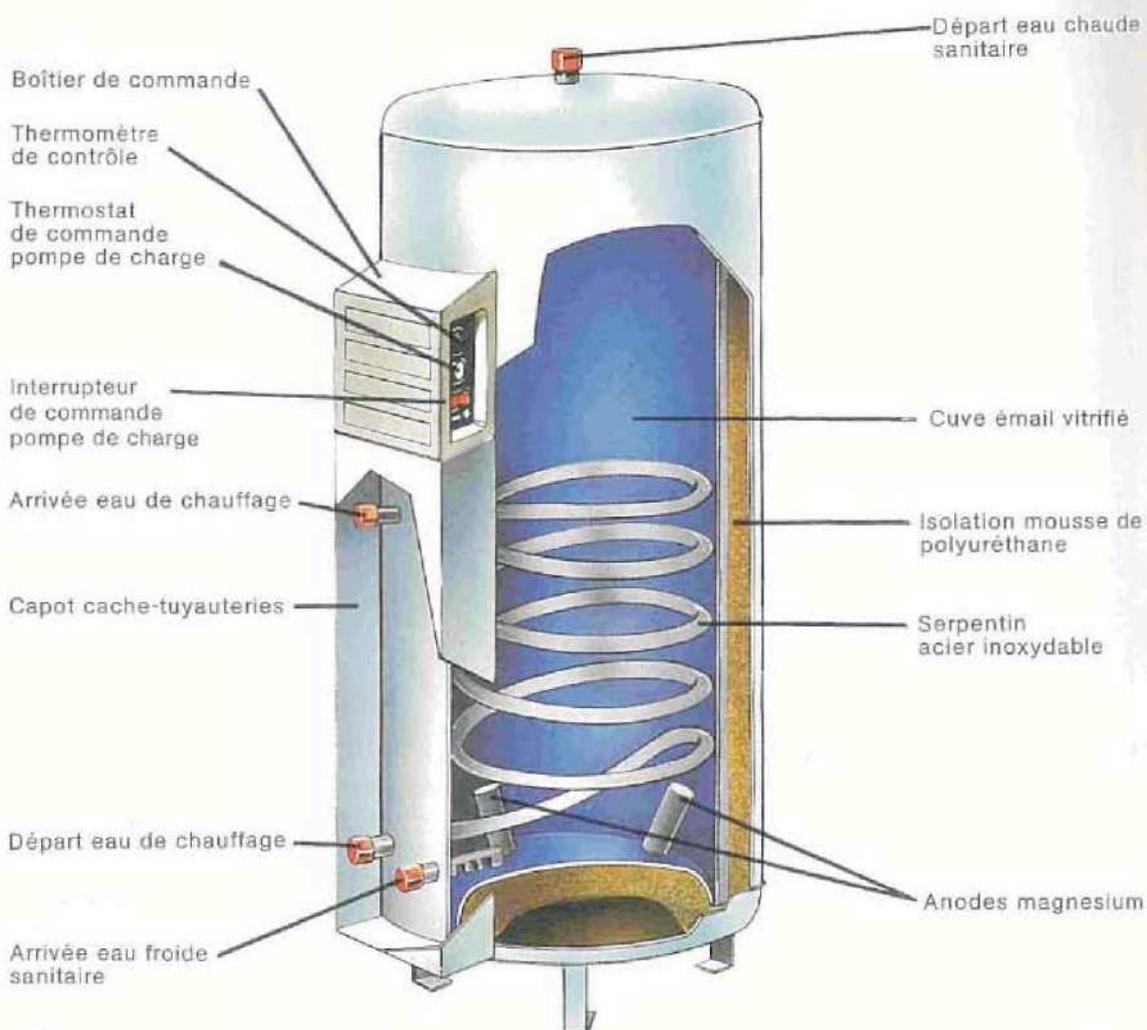
1 colis
Poids : 175 kg
Dimensions (mm) :
Hauteur : 1930
Largeur : 795
Profondeur : 675



PI 450
450 litres

1 colis
Poids : 240 kg
Dimensions (mm) :
Hauteur : 2040
Largeur : 910
Profondeur : 790

Caractéristiques des préparateurs indépendants



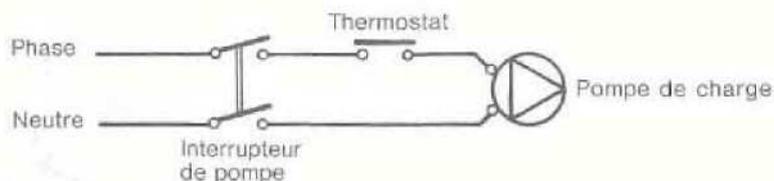
Composition de la fourniture

La fourniture pour chacun de ces 3 modèles comporte le préparateur équipé d'un capot cache-tuyauteries, d'un tableau de commande comprenant :

- 1 thermostat à bulbe régulant la température d'eau sanitaire stockée, par action sur la pompe de charge (non fournie).
- 1 interrupteur qui permet l'arrêt volontaire de la pompe de charge,

- 1 thermomètre qui contrôle la température d'eau sanitaire stockée.

Simple, le raccordement électrique est indépendant de celui de la chaudière. Il doit être effectué en 220 V monophasé. L'alimentation électrique de la pompe de charge doit passer par le thermostat et l'interrupteur du tableau de commande. Ce tableau doit obligatoirement être raccordé à la terre.



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

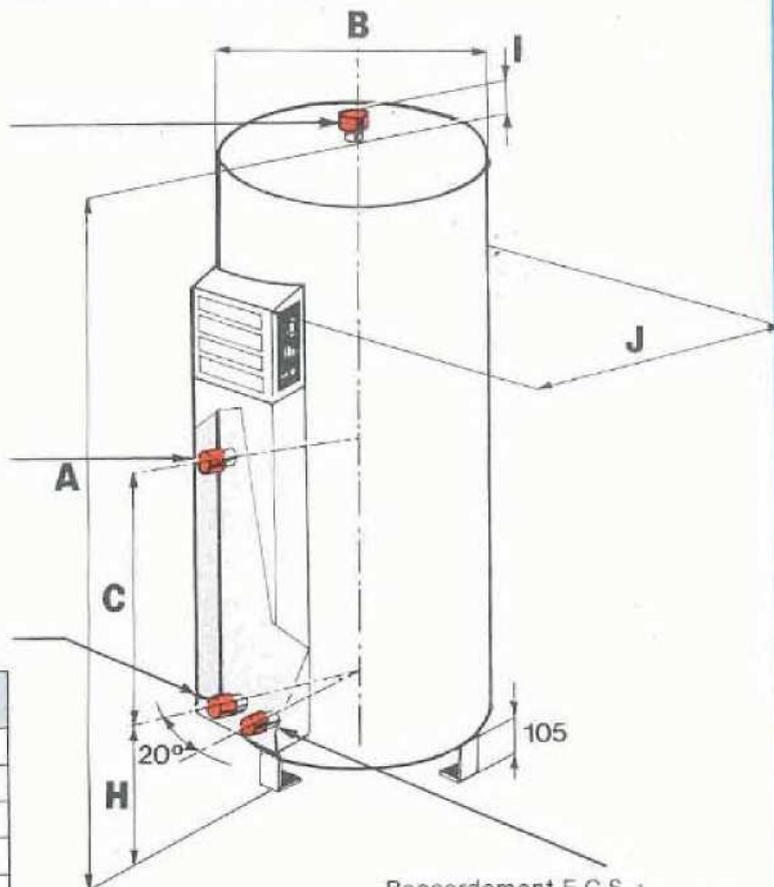
Dimensions principales (cotes en mm et en pouces)

Raccordement E.C.S. :
 PI 200 et PI 300 : 3/4 (20 x 27)
 PI 450 : 1 pouce (26 x 34)

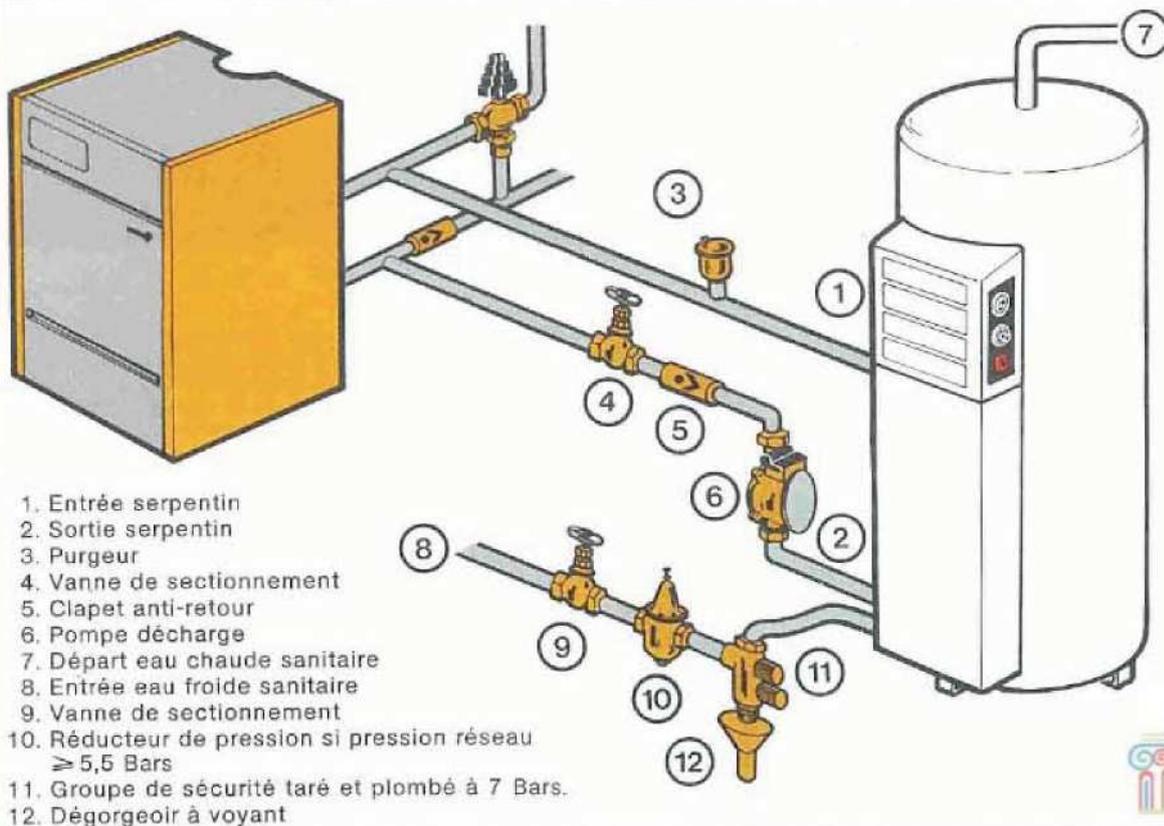
Raccordement circuit primaire :
 PI 200 : 3/4 (20 x 27)
 PI 300 et PI 450 : 1 pouce (26 x 34)

Raccordement circuit primaire :
 PI 200 : 3/4 (20 x 27)
 PI 300 et PI 450 : 1 pouce (26 x 34)

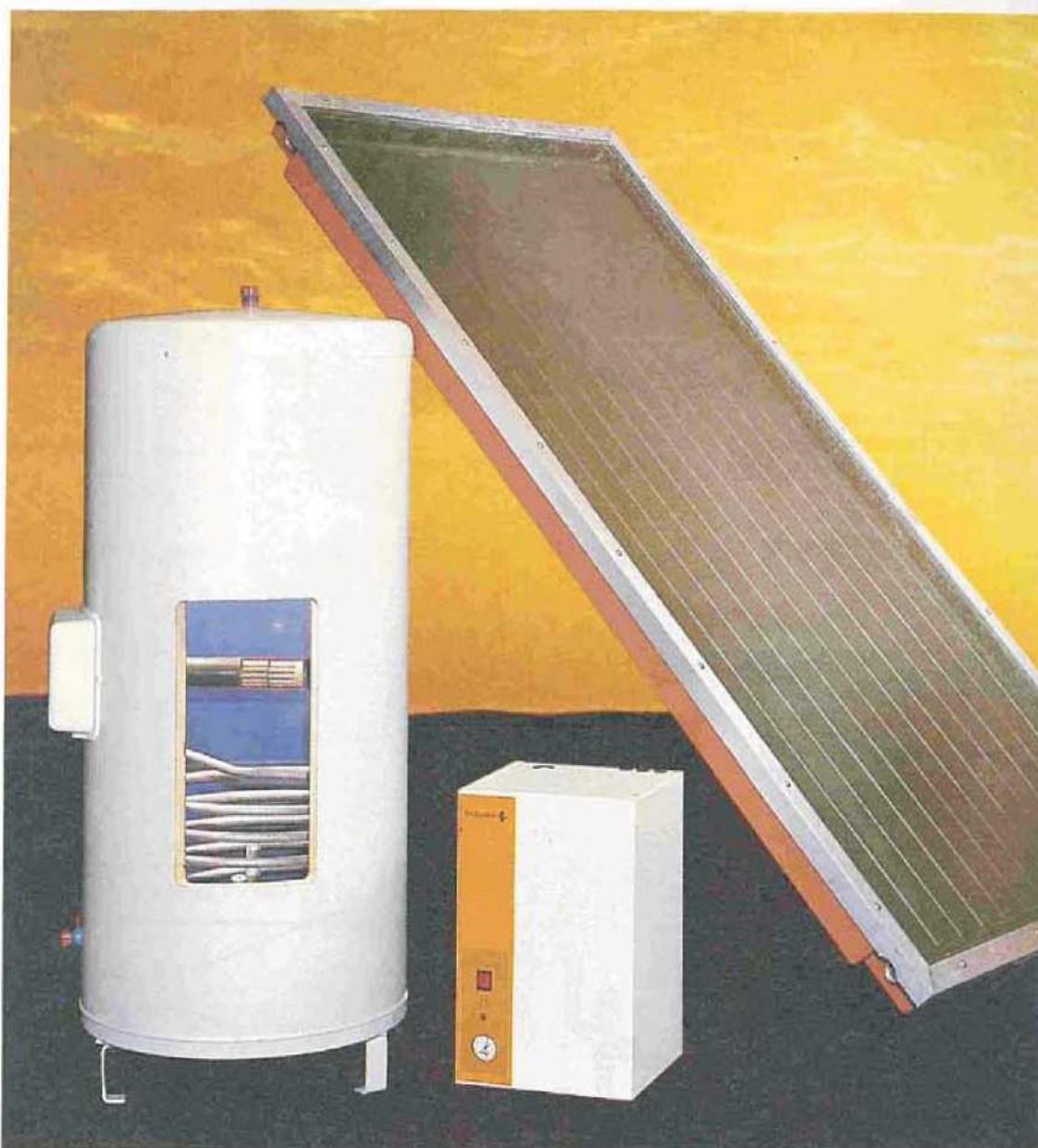
Cotes (mm)	PI 200	PI 300	PI 450
A	1342	1837	1947
B	570	570	678
C	545	955	1014
H	246	246	252
I	35	35	35
J	670	670	780



Raccordement E.C.S. :
 PI 200 et PI 300 : 3/4 (20 x 27)
 PI 450 : 1 pouce (26 x 34)



Eau chaude électro solaire Chauffe-eau, module de commande, capteurs



Chauffe-eau en coupe (200 l.), capteur (2 m²) et module de commande

Choix du matériel

Destiné à la préparation d'eau chaude sanitaire, le système se compose : d'un chauffe-eau solaire de 200 - 300 ou 450 l, d'un ou plusieurs capteurs verticaux 2 ou 3 m² et d'un module de commande.

Besoins en e.c.s. Personnes	Capacité du ballon (litres)	Surface capteurs (m ²)	
		Région Sud	Rég. Nord
1 à 3	200	3	4
4 à 5	300	4	4 à 6
6 et plus	450	6	6 à 9

Les chauffe-eau solaires, grâce à leur forte capacité et aux larges performances de leur échangeur, permettent le stockage d'une importante réserve d'eau sanitaire, chauffée gratuitement par

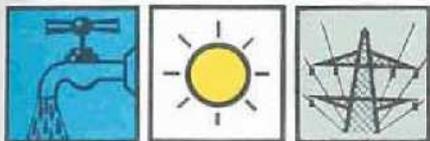
l'énergie solaire. En cas de non ensoleillement, un appoint électrique, largement dimensionné et judicieusement placé, permet de constituer une confortable réserve (3/5 de la capacité totale du chauffe-eau) en ne faisant appel qu'au courant de nuit à tarif réduit.

Les capteurs, grâce à leur absorbeur en cuivre de très faible inertie et à leur isolation en mousse de polyuréthane, présentent de hautes performances de récupération, même par ensoleillement réduit.

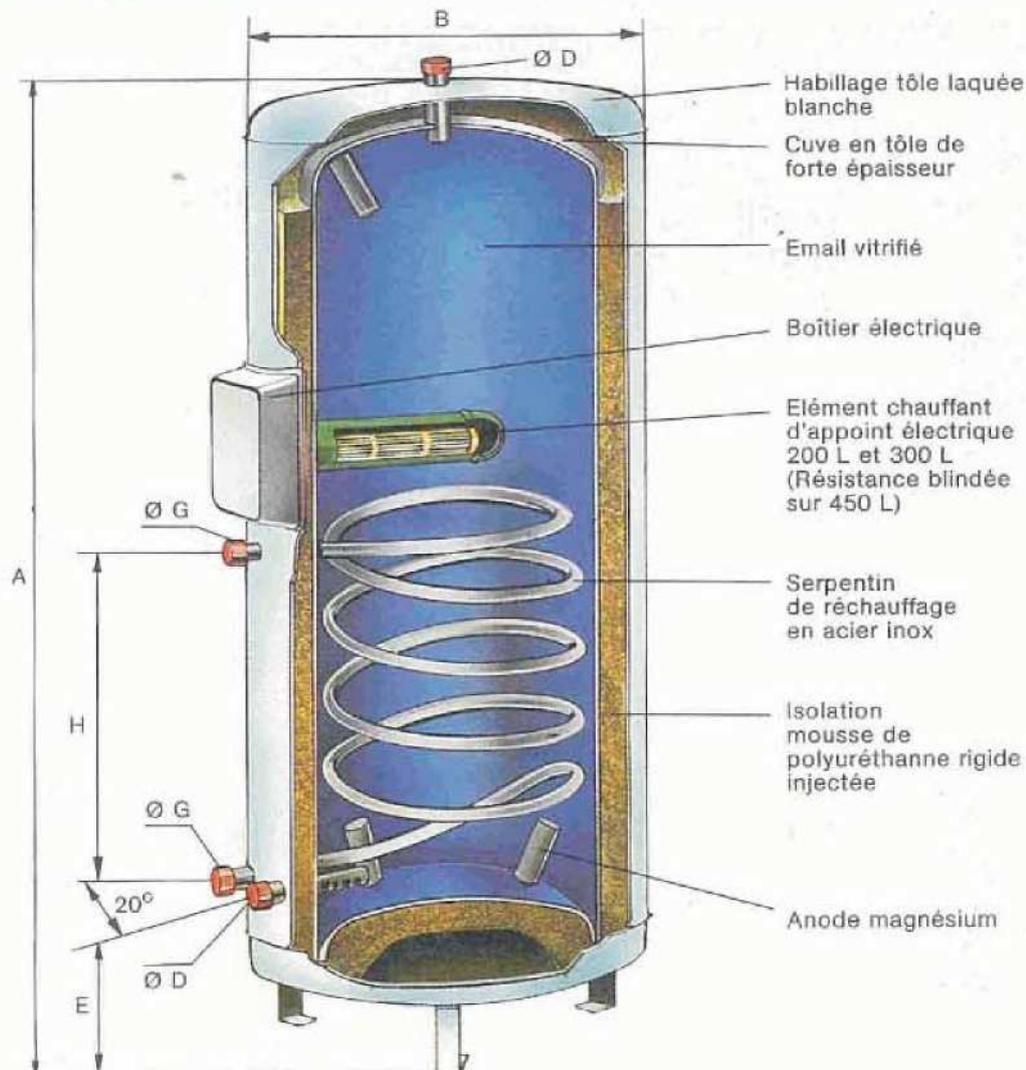
Afin de faciliter le travail d'installation, un module de commande regroupant les différents accessoires peut être livré en option.



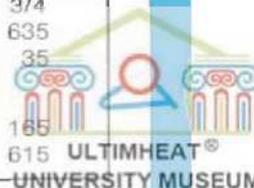
ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM



Caractéristiques des chauffe-eau solaires

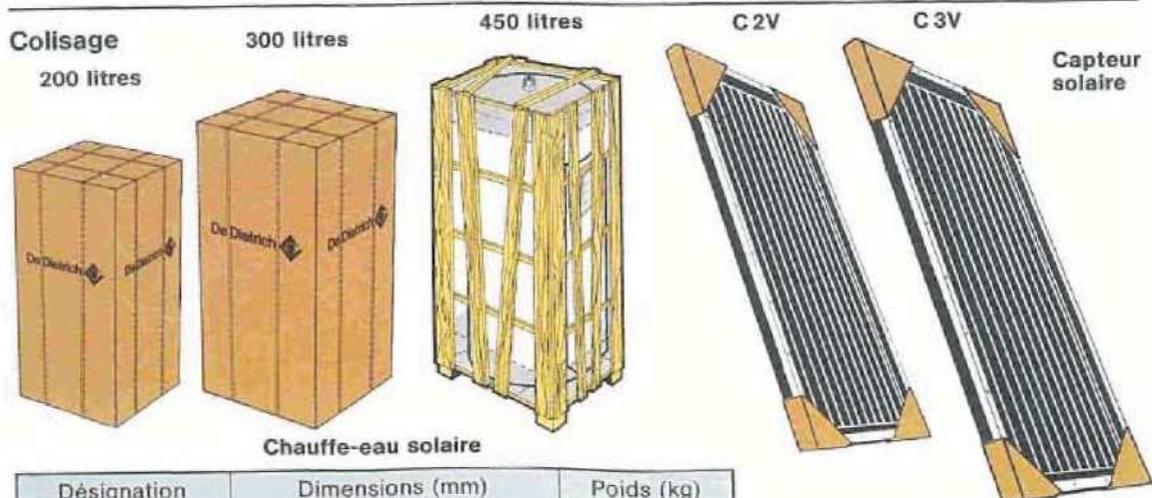
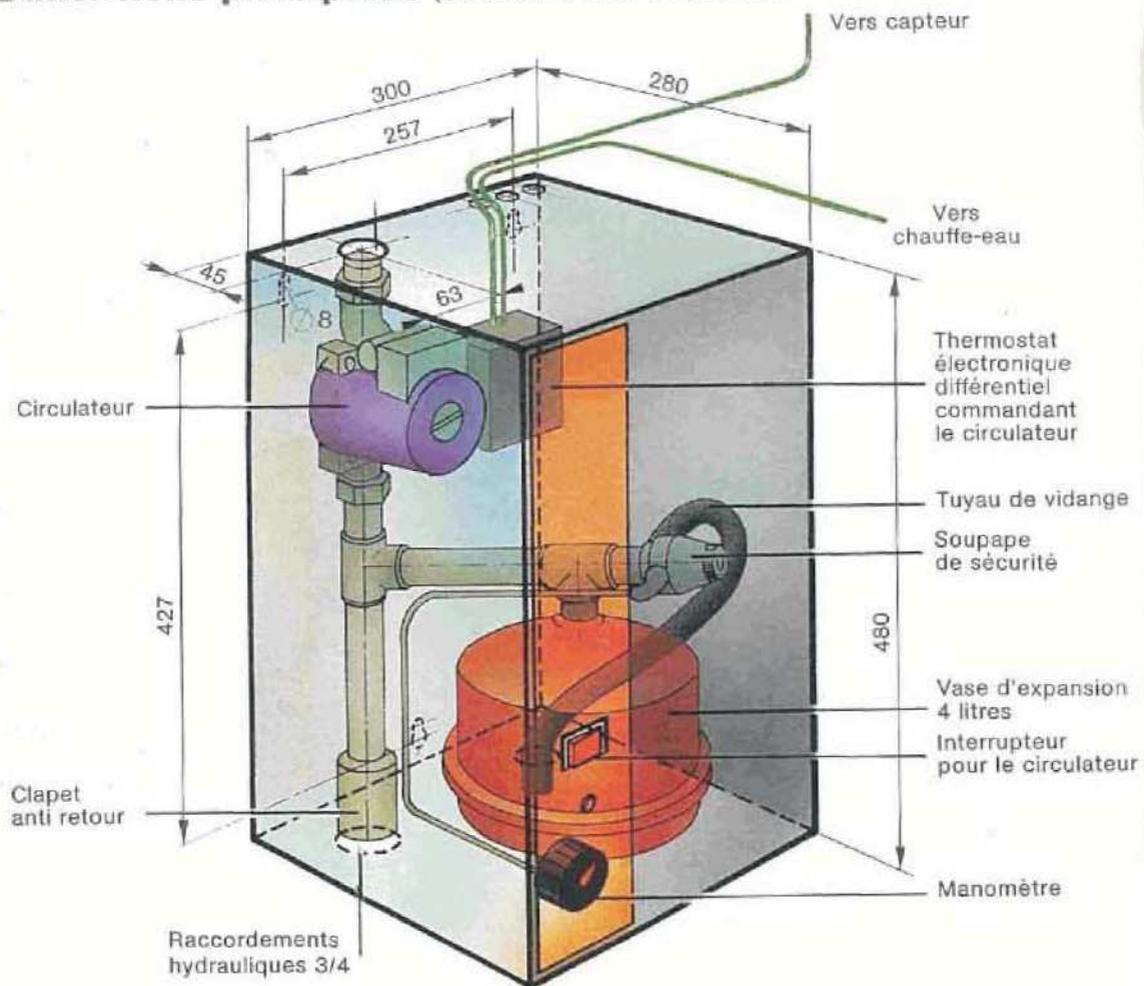


Caractéristiques		Repère	CS 200	CS 300	CS 450
Capacité totale	(l)		200	300	450
Appoint électrique	(W)		1650	2200	3300
Réserve « électrique »	(l)		120	180	270
Intensité absorbée					
220 V mono	(A)		7,5	10	15
220 V tri	(A)		4,3	5,8	8,7
380 V tri + N	(A)		2,5	3,3	5
Encombrement					
Hauteur	(mm)	A	1342	1837	1947
Diamètre	(mm)	B	570	570	678
Raccordement e.c.s.					
Diamètre	(pouces)	D	3/4	3/4	1
Cote de position	(mm)	E	246	246	252
Longueur des tubes	(mm)		35	35	35
Raccordement « solaire »					
Diamètre	(pouces)	G	3/4	3/4	3/4
Entraxe	(mm)	H	323	345	635
Longueur des tubes	(mm)		35	35	35
Poids					
Vide	(kg)		105	125	165
En charge	(kg)		305	425	615



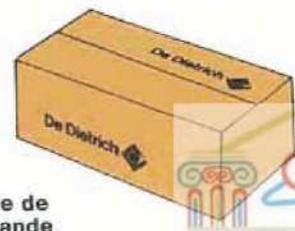
Caractéristiques du module de commande

Dimensions principales (cotes en mm et en pouces)



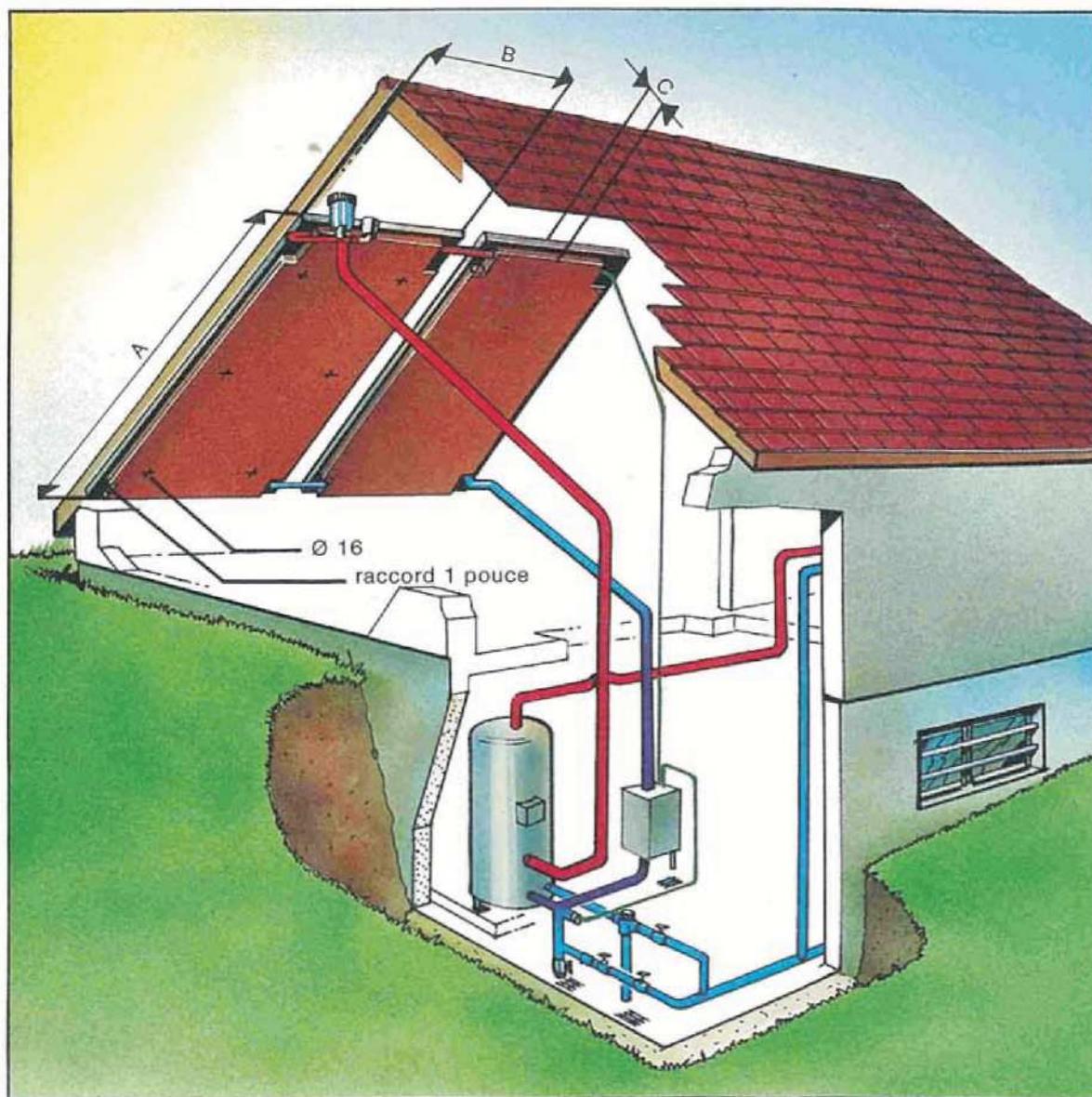
Désignation	Dimensions (mm)			Poids (kg)
	Larg.	Prof.	Hauteur	
Chauffe-eau				
200 L	700	700	1350	90
300 L	700	700	1850	121
450 L	800	800	2070	220
Capteur solaire	Larg.	Epaiss.	Haut.	
C2V	1230	209	2175	57
C3V	1230	209	3205	80
Module de commande	Larg.	Long.	Haut.	
	450	620	350	19

Module de commande



Caractéristiques des capteurs solaires

Dimensions principales (cotes en mm et en pouces)



Caractéristiques techniques

Caractéristiques		C2V	C3V
Pression d'épreuve (bar)		10,5	10,5
Pression de service (bar)		7	7
Débit nominal (L/h)		70	105
Perte de charge au débit (daPa)		10	15

Les capteurs solaires De Dietrich peuvent être installés au sol ou en terrasse, sur une toiture existante ou intégrés en toiture.

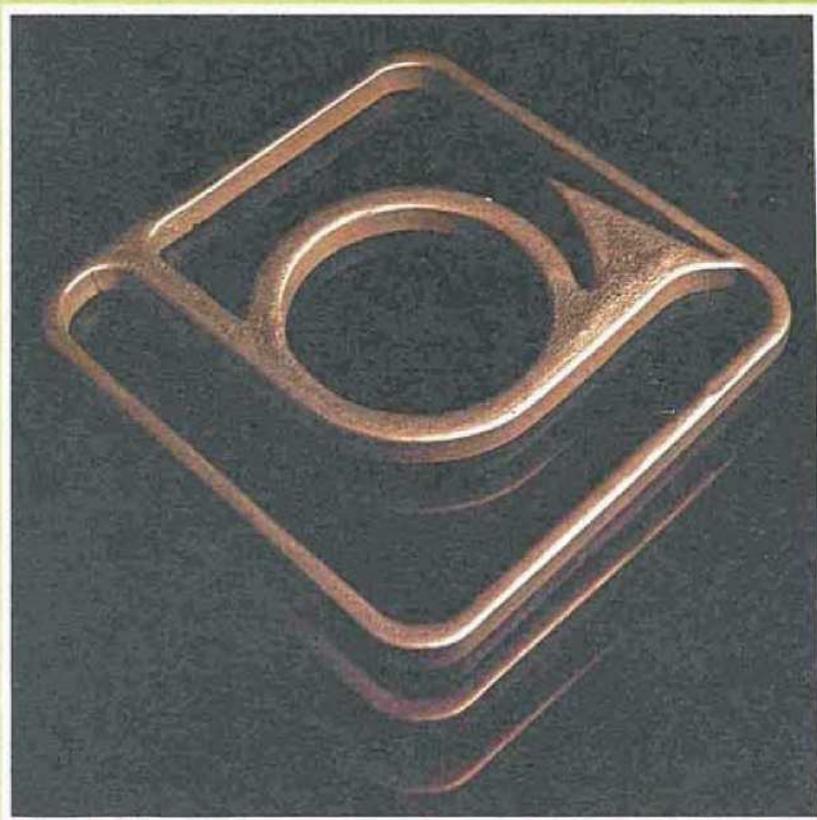
Options

108 Accessoires d'intégration des capteurs solaires en toiture.

Caractéristiques dimensionnelles

Caractéristiques		C2V	C3V
Longueur A (mm)		2077	3107
Largeur B (mm)		1125	1125
Épaisseur C (mm)		106	106
Fixation de Ø 16 mm		4	6
Sens montage		Vertical	Vertical

Accessoires d'intégration		
	Dimensions (mm)	Poids (kg)
Colis A	1450 x 650 x 140	57
Colis A1	1410 x 440 x 140	16
Colis B	2600 x 610 x 140	32
Colis B1	2500 x 450 x 140	25



Les

pompes

à chaleur,

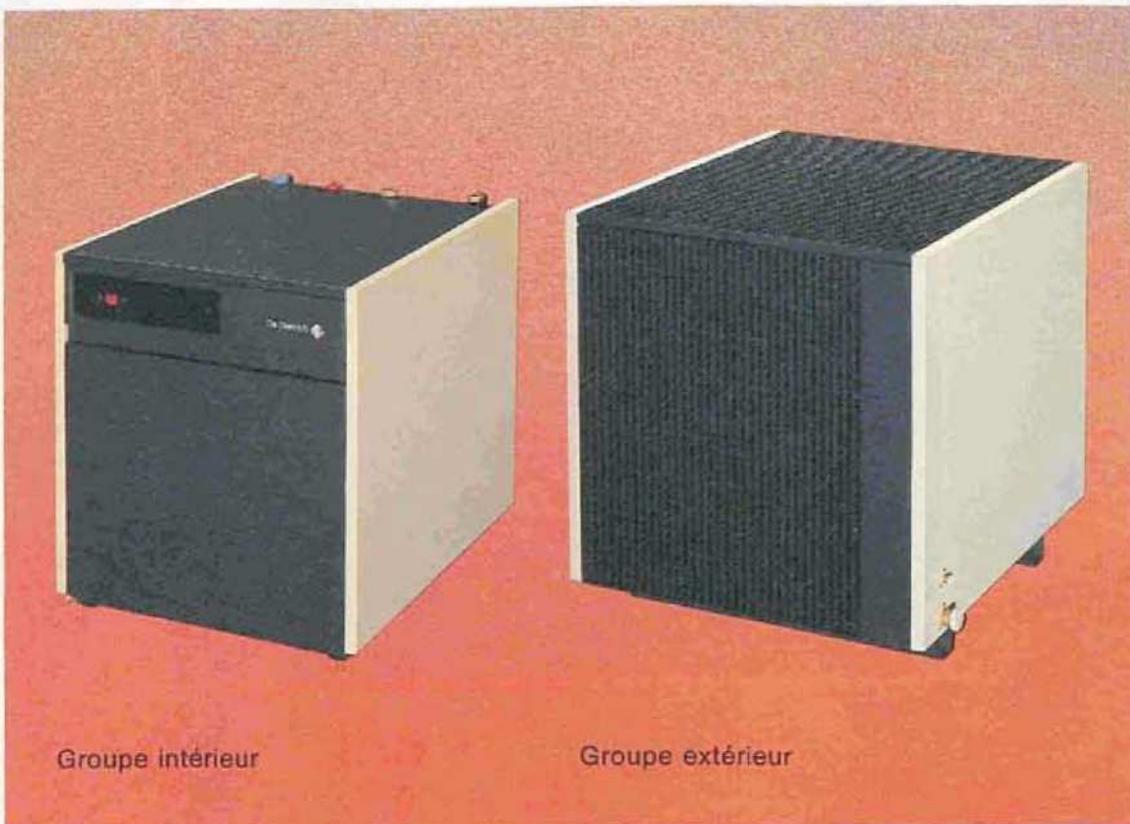
les

énergies

nouvelles

Pacha Y 82 et Y 102

Pompes à chaleur air extérieur/eau (Perche i)



Caractéristiques nominales (Norme NF E 38101)		Y 82		Y 102	
Température extérieure = 7°C Humidité relative = 75 %		Température départ d'eau		Température départ d'eau	
		50°C	35°C	50°C	35°C
Puissance de chauffage	W	7740	8500	8900	10100
	kcal/h	6656	7310	7650	8690
Puissance absorbée totale	W	2850	2450	3200	2900
Coefficient de performance COP		2,7	3,5	2,8	3,5
Débit d'air groupe extérieur	m ³ /h	3700		3700	
Débit d'eau ΔT = 5°C	l/h	1300		1500	
Perte de charge condenseur	daPa	2000		2600	
	mCE	2		2,6	
Masse fluide frigorigène (R 22)	kg	4		4	
Tension de raccordement	V	220 mono		380 V tri + N	
Intensité maximale absorbée	A	14,5		6,5	
Fusibles accompagnement moteur (AM)	A	20		16	
Niveau sonore du groupe extérieur (à 2 mètres)	dBA	52		52	
Niveau sonore du groupe intérieur (à 2 mètres)	dBA	45		45	

Les pompes PACHA Y 82 et Y 102 sont des pompes à chaleur air extérieur/eau qui s'adaptent en relève de chaudière sur toute installation (neuve ou existante) de chauffage central individuel. Elles sont tout particulièrement recommandées pour les habitations chauffées au fuel ou au gaz liquéfié et consommant l'équivalent de 3.000 à

10.000 litres de fuel par an : de 3.000 à 8.000 L : Pacha Y 82 – de 6.000 à 10.000 L : Pacha Y 102.

Une pompe PACHA permet de réaliser de substantielles économies de combustibles (en moyenne 75 %) et de réduire la dépense de chauffage (de 35 à 50 %).

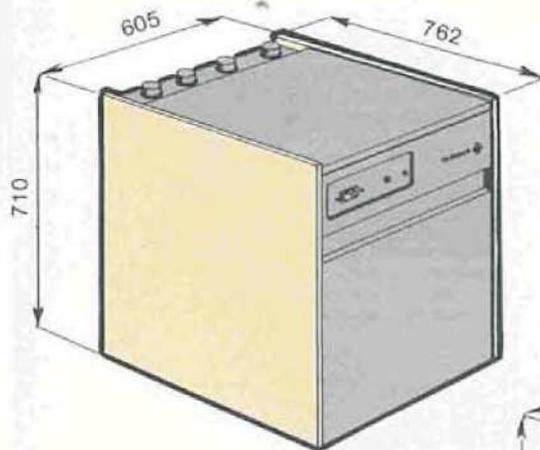


ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

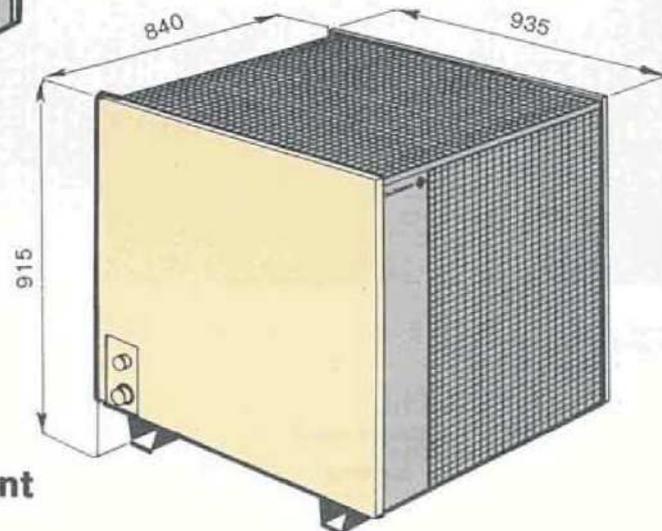


Dimensions principales (cotes en mm et en pouces)

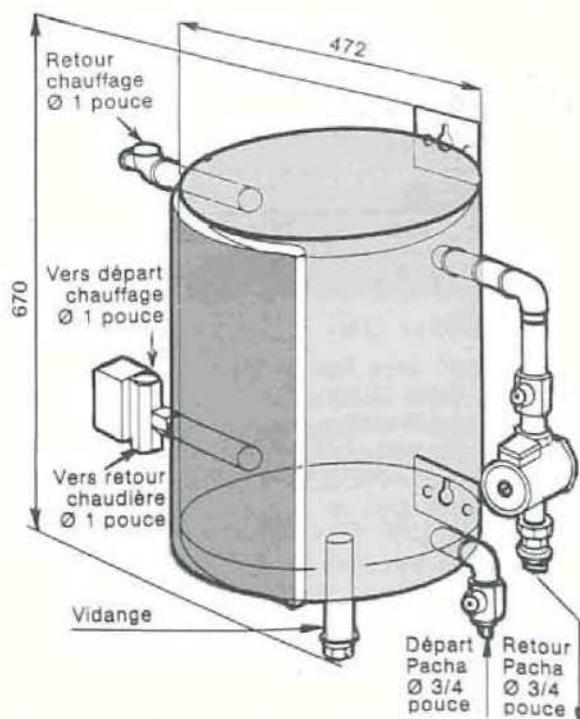
Groupe intérieur PACHA Y 82 ou Y 102



Groupe extérieur PACHA Y 82 ou Y 102



OPTIMA 50 Ensemble de raccordement



Composition de la fourniture

- 1 groupe extérieur, évaporateur pré-chargé
- 1 groupe intérieur, condenseur pré-chargé
- 2 tuyauteries (4,57 - 9,14 ou 15,24 m)

Options

- 1 ensemble de raccordement Optima 50
- 1 thermostat d'ambiance à 2 étages

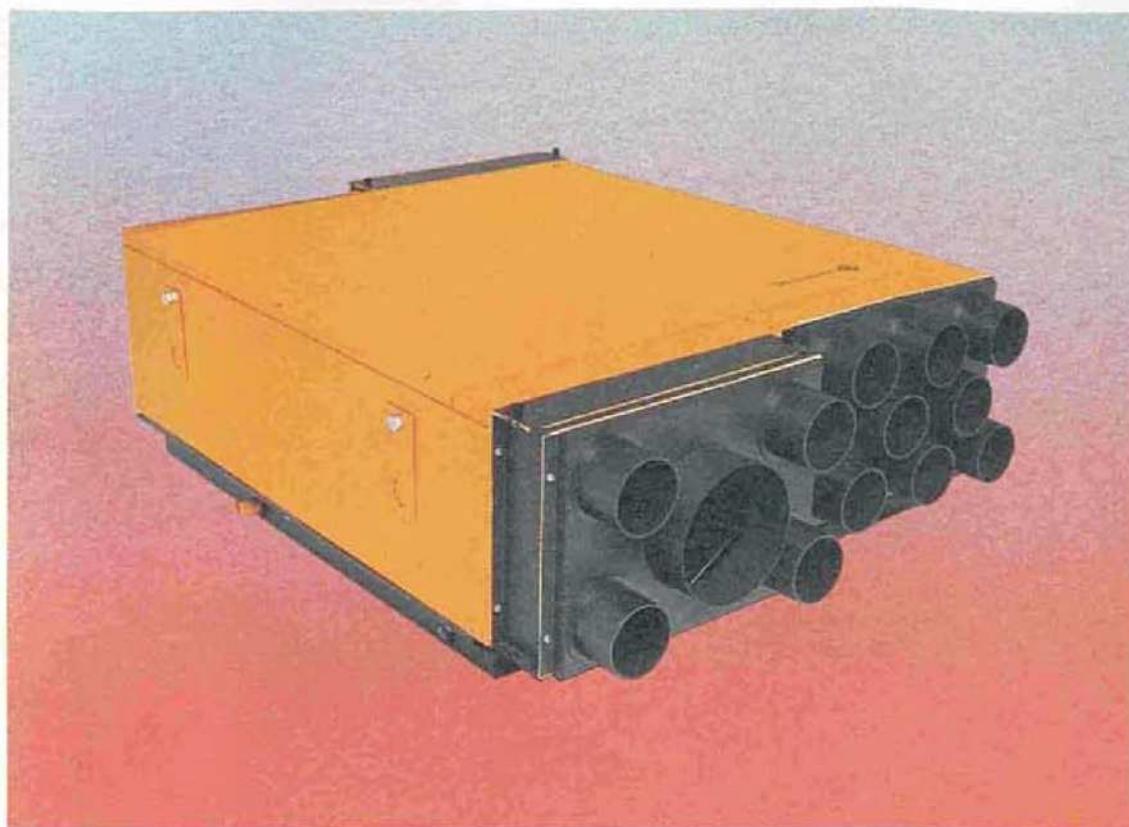
Poids d'expédition (kg)	
Y 82	226
Y 102	250
Optima 50	35



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

RAE 1500 et 2300

Pompes à chaleur air extrait/air neuf



Caractéristiques	RAE 1500	RAE 2300
Puissance nominale de chauffage*	2 300 W	3 450 W
Puissance nominale de récupération*	1 500 W	2 300 W
Puissance nominale absorbée*	800 W	1 150 W
Débit d'air nominal	200 m ³ /h	300 m ³ /h
Pression statique nominale disponible	14 dapa	10 dapa
Alimentation électrique	220 V 50 Hz	220 V 50 Hz
Intensité moyenne absorbée	4,5 A	6,5 A
Intensité au démarrage	16 A	25 A
Fusibles conseillés	16 A	16 A
Fluide frigorigène	R 22	R 22
Masse kg R 22	0,600	0,650

* Conditions nominales : + 7°C extérieur + 20°C, 50 % intérieur.

Principalement destinés aux habitations individuelles chauffées électriquement, les économiseurs RAE s'installent en lieu et place d'une installation de VMC double-flux. Ils en assurent toutes les fonctions de ventilation.

En utilisant la chaleur récupérée sur l'air extrait des pièces de service (cuisine, salle de bains, WC...) et en distribuant cette chaleur dans les pièces principales (séjour, chambres...) par le réseau d'insufflation, l'appareil assurera le chauffage de base de l'habitation.

L'appoint sera fourni par les convecteurs placés dans chaque pièce comme dans un chauffage électrique intégré traditionnel. La puissance des convecteurs sera en principe calculée comme pour une installation classique. Elle pourra cependant être légèrement réduite, notamment lorsque cette réduction permettra d'adopter une tranche de puissance souscrite plus faible.

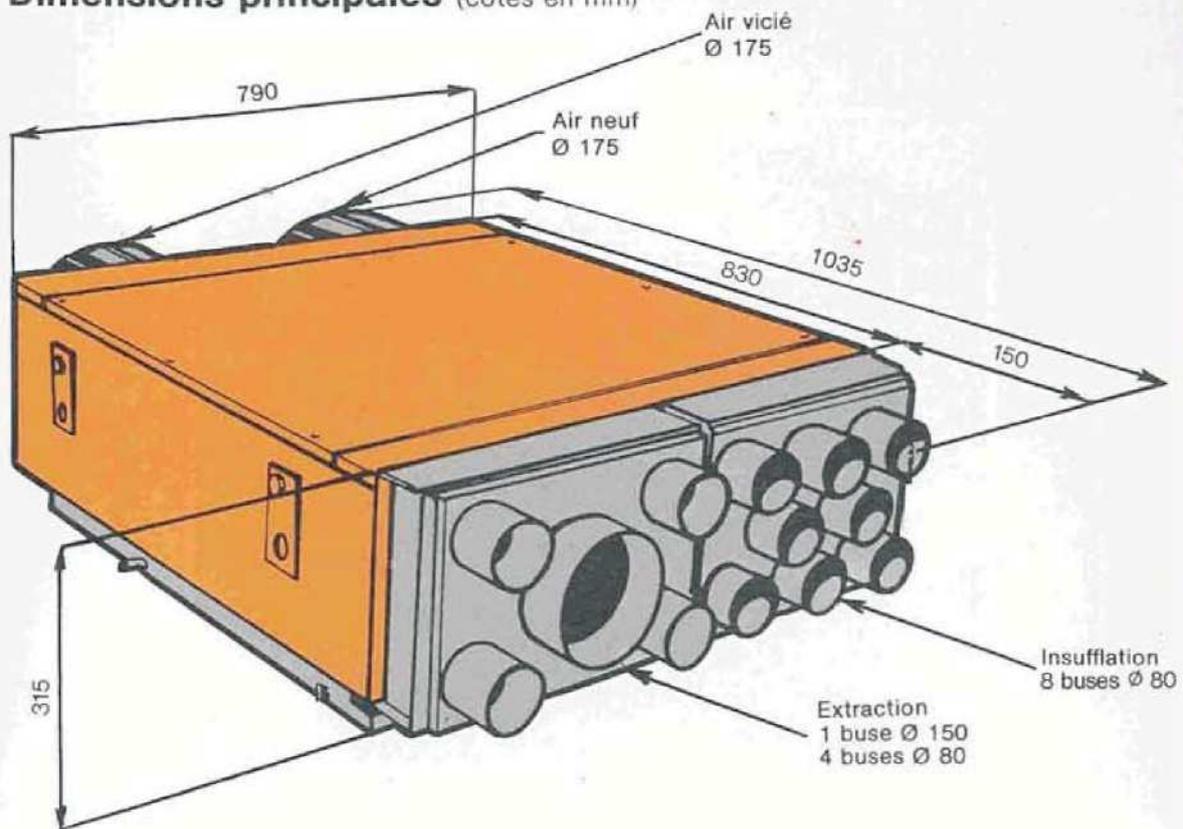
Un thermostat 2 étages, placé dans la pièce de référence (séjour généralement) assurera la priorité au chauffage de base.



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

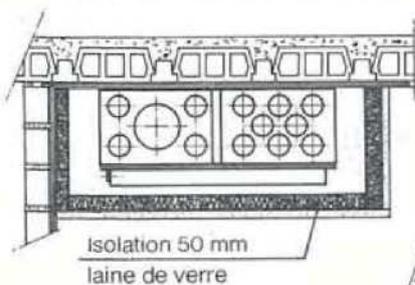


Dimensions principales (cotes en mm)

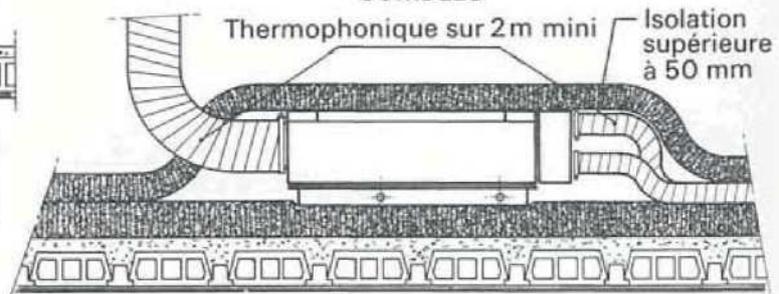


Choix de l'emplacement

FAUX PLAFOND OU CAVE



COMBLES



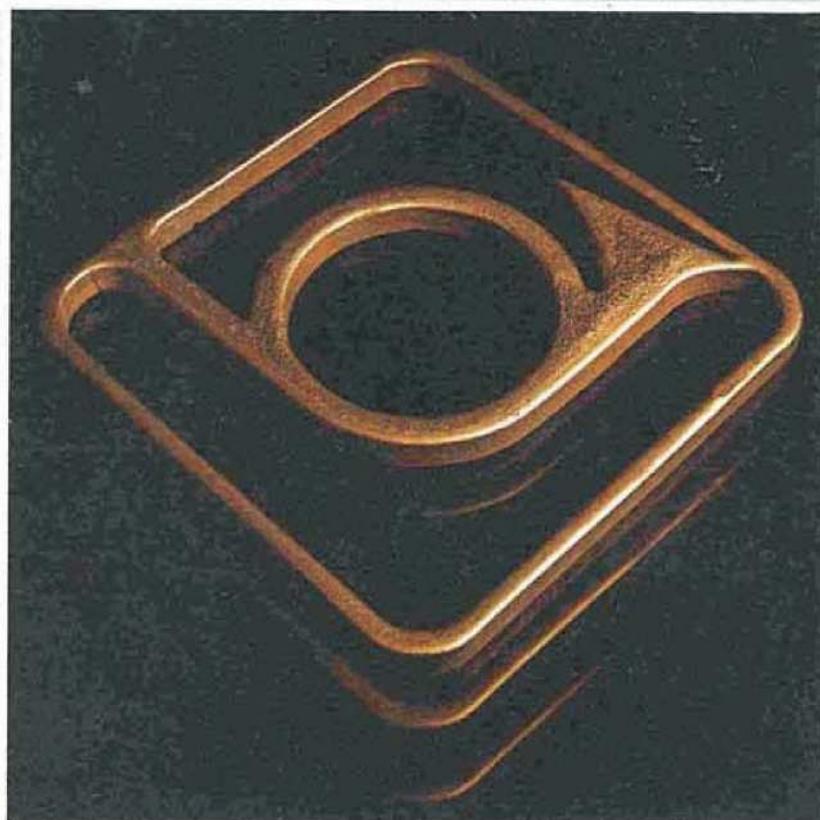
Composition de la fourniture

Un colis économiseur RAE entièrement équipé comprenant :

- 1 compresseur
- 1 évaporateur
- 1 ventilateur d'extraction
- 1 ventilateur d'insufflation
- 1 condenseur
- Un capot insonorisant équipé :
 - 1 plaque de visite
 - 1 plaque d'extraction
 - 1 plaque d'insufflation
 - 1 plaque d'aspiration
 - 1 plaque de refoulement
- Les filtres placés sur les circuits d'extraction et d'insufflation.

Poids d'expédition	
RAE	
1500	90
2300	100





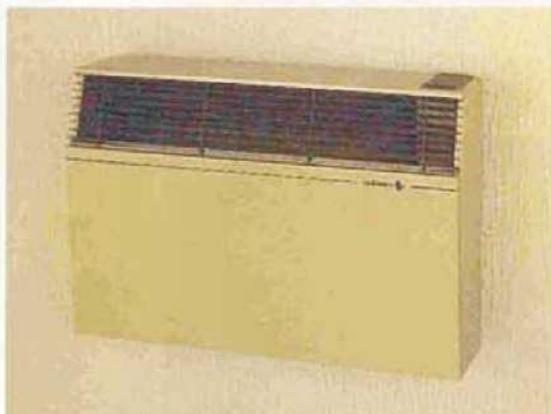
Le

chauffage

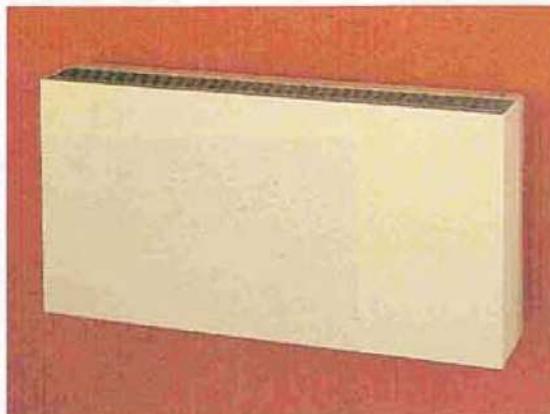
électrique

Convecteurs électriques

Corel / Corel E / T 300 / CP / DI / 1532-1



Convecteur T 300



Convecteur Corel



Convecteur CP



Convecteur DI

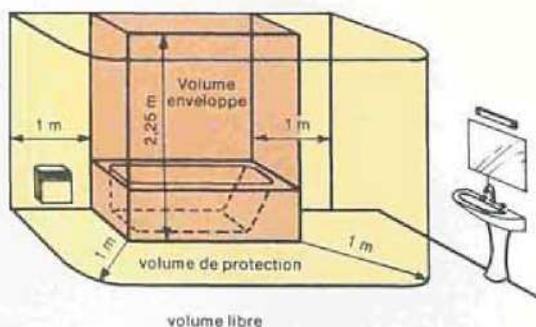
Convecteur 1532-1

Les convecteurs De Dietrich sont présentés en plusieurs gammes permettant de couvrir toutes les applications.

- Installations dans tous les locaux secs : Corel - Corel Electronique - T 300 - CP.
- Installations en cuisine et buanderie : Corel - Corel Electronique - T 300.

- Installation en salle d'eau : DI ou 1532-1 soufflant.
- Installation en chauffage électrique intégré haute isolation (label CEI-H) : Corel électronique.

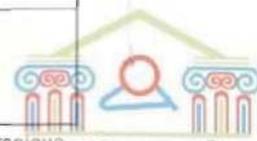
Volume enveloppe et de protection



Choix du convecteur en fonction du local ou de l'emplacement

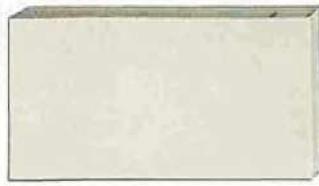
Emplacement	Appareil de classe 1	Appareil de classe 2
Locaux secs séjour, chambres (1)	Corel Corel E T 300 CP	Eventuellement DI
Cuisines buanderies (1)	Corel Corel E T 300	DI
Volume enveloppe	Appareils de classe 1 interdits	Appareils de classe 2 interdits
Volume de protection	Appareils de classe 1 interdits	DI
Hors volumes	Corel Corel E T 300 1532-1	DI

(1) CEI Haute isolation Corel E à régulation électronique

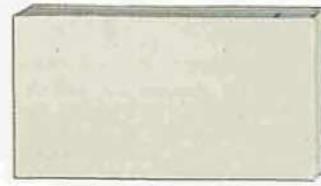




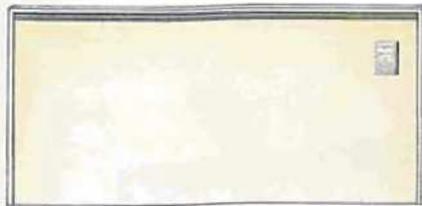
T 300 : 8 modèles C 311 à C 318
500 à 2500 W **NF** ⚡



Corel : 8 modèles C 611 à C 618
500 à 2500 W **NF** ⚡



Corel E : 7 modèles C 621E à C 627E
500 à 2000 W **NF** ⚡



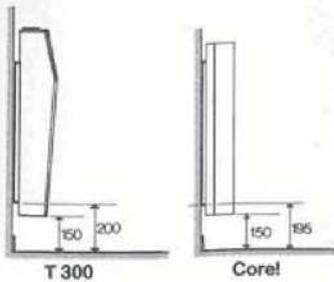
CP : 6 modèles CP 106 à CP 120
600 à 2000 W **NF** ⚡



DI : 5 modèles DI 1127 à 1132
500 à 1500 W **NF** ⚡

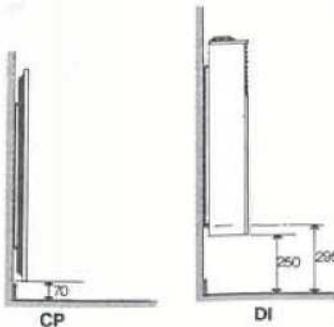


1532-1 : 1 modèle
commutable 1000/2000 W ⚡



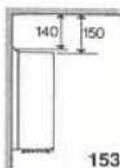
T 300

Corel



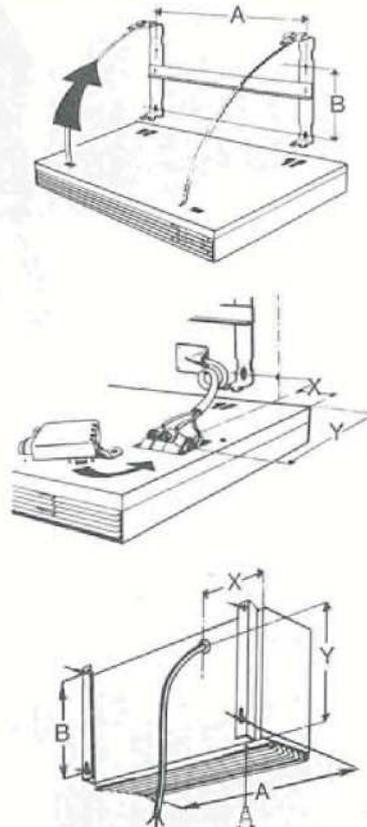
CP

DI



1532-1

Positions des convecteurs par rapport au sol ou au plafond
Cotes en mm



Cotes en mm	A	B	
T 300			
T 311 à T 314	220		
T 315 à T 318	380		
T 317	540	244	
T 318	700		
Corel			
C 611/621 E à C 613/623 E	280		
C 614 à C 624 E	370		
C 615 à C 625 E	490		
C 616/626 à C 617/627 E	510	244	
C 618	790		
CP			
CP 106 à CP 110	300		
CP 112 à CP 115	600	273	
CP 120	1200		
DI			
DI 2127	90		
DI 2129 à DI 2130	170	244	
DI 2131 à DI 2132	320		
1532-1	290	150	
Modèle	Type de Raccordement	Cotes de position (mm)	
		X	Y
Corel			
T 300	Bornier	47	235
	Bornier	40	250
CP	Câble - 1 m	90	160
DI	Câble - 0,5 m	30	240
1532-1	Câble - 0,4 m	85	170

Colisage



Dimensions du colis	T 300			
	T 311 à T 314	T 315 à T 318	T 317	T 318
L mm	480	640	800	960
P mm	180	180	180	180
M mm	445	445	445	445
kg	5,8	7,1	8,5	9,9

Dimensions du colis	Corel				
	C 611 à C 613	C 612 E à C 623 E	C 614	C 624 E	C 615
L mm	540	700	750	870	1050
P mm	160	160	160	170	170
H mm	400	400	400	400	400
kg	5,6	6,6	7,4	8,8	10,4

Dimensions du colis	CP					
	CP 106	CP 108	CP 110	CP 112	CP 115	CP 120
L mm	700	800	970	1150	1410	1680
P mm	95	95	95	95	95	95
H mm	430	430	430	430	430	430
kg	6	7	8	9,5	11	13,5

Dimensions du colis	DI		
	DI 2127	DI 2129 - DI 2130	DI 2131 - DI 2132
L mm	260	430	580
P mm	180	180	180
H mm	445	445	445
kg	3,3	4,7	5,9

Dimensions du colis	1532-1	
	1532-1	1532-1
L mm	290	290
P mm	130	130
H mm	200	200
kg	2,5	2,5

Convecteurs Corel et Corel E

Corel	Puis- sance (W)	Inten- sité (A)	Encombrement (mm)		
			Haut.	Larg.	Epais.
C611 - C621E	500	2,2	340	480	90
C612 - C622E	750	3,4	340	480	90
C613 - C623E	1000	4,5	340	480	90
C614 - C624E	1250	5,6	340	570	90
C615 - C625E	1500	6,8	340	690	90
C616 - C626E	1750	7,9	340	810	100
C617 - C627E	2000	9,1	340	810	100
C618 - C628E	2500	11,3	340	990	100

Tension : 220/240 volts monophasé.

Distribution d'air

L'air chaud est dissipé par une grille située sur le dessus de l'appareil et déporté vers l'avant par un bandeau. Un déflecteur et les ailettes de la grille judicieusement inclinées dirigent l'air chaud vers le centre de la pièce en évitant au maximum les salissures sur le mur.

Habillage

En tôle d'acier traitée anti-corrosion puis laquée avant cuisson au four. Couleur ivoire.

Thermostat de sécurité

Corel : thermostat mécanique
Corel E : sonde de sécurité du thermostat électronique

Grille anti-chute d'objets

A mailles serrées

Élément chauffant (voir T 300)

Commandes et régulation

Commandes placées sous portillon prolongeant la grille de sortie d'air. Interrupteur unipolaire 16 A T 100°C. Thermostat de régulation + 5°C à + 35°C de grande précision gradué en degrés. La plaque repère du thermostat est mobile et peut être ajustée à la température réelle.

Convecteur Corel E à thermostat électronique

- A. Potentiomètre de réglage + 6° à + 28°C, précision 0,15°
- B. Interrupteur à voyant lumineux
- C. Platine de régulation interchangeable
- D. Raccordements des composants par cosses enclipsables
- E. Sonde d'ambiance

Convecteurs T 300

T 300	Puis- sance (W)	Inten- sité (A)	Encombrement (mm)		
			Haut.	Larg.	Epais.
T 311	500	2,2	380	420	130
T 312	750	3,4	380	420	130
T 313	1000	4,5	380	420	130
T 314	1250	5,6	380	420	130
T 315	1500	6,8	380	580	130
T 316	1750	7,9	380	580	130
T 317	2000	9,1	380	740	130
T 318	2500	11,3	380	900	130

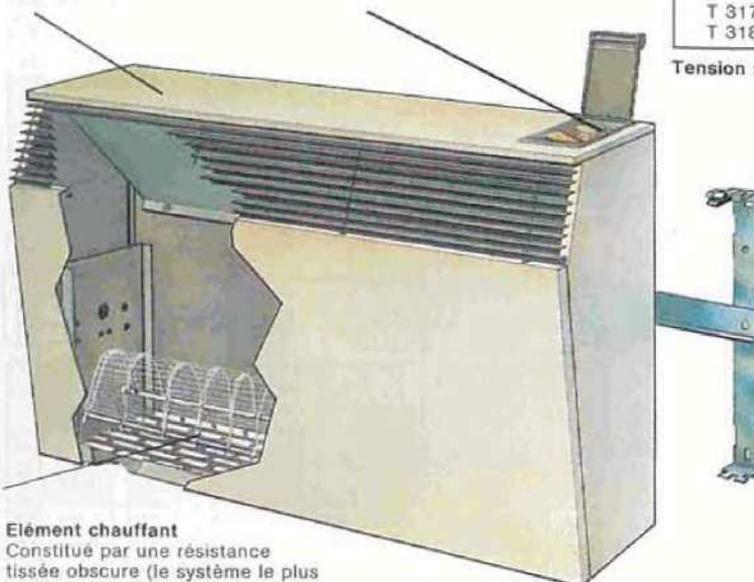
Tension : 220/240 volts monophasé

Habillage

Habillage en tôle d'acier traité anti-corrosion puis laqué (beige clair) avant cuisson au four.

Commandes et régulation

Placées sur le dessus de l'appareil sous portillon. Un thermostat à bulbe + 5°C à + 35°C. Un interrupteur bipolaire



Élément chauffant

Constitué par une résistance tissée obscure (le système le plus silencieux) chauffage instantané.

Fixation

Un cadre de fixation est livré avec chaque convecteur. Il peut être posé seul lors de la préparation du chantier, le convecteur étant accroché ultérieurement et notamment après la finition des travaux de second œuvre (peinture, etc...)

Le convecteur est encliquetable sur le dossier et il peut être incliné vers l'avant pour effectuer le raccordement électronique sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir l'appareil.



ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM

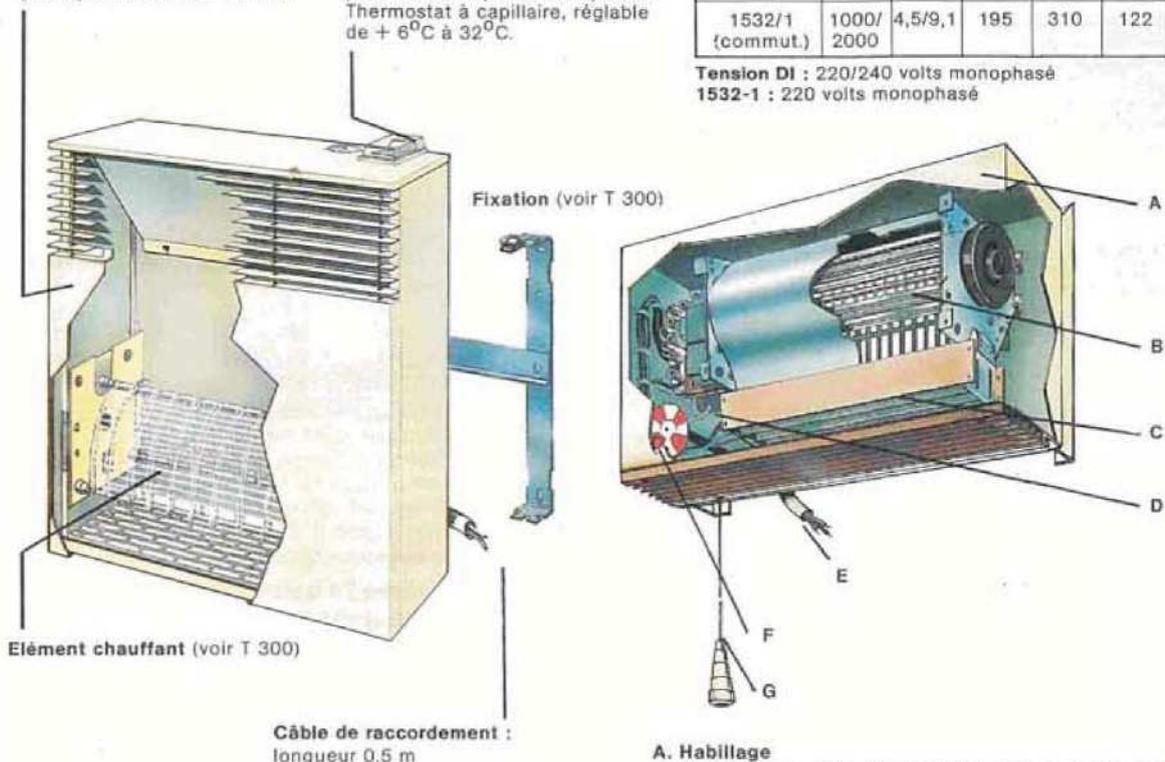
Convecteurs DI et 1532-1

Habillage

Habillage en tôle d'acier traité anti-corrosion puis laqué (blanc) avant cuisson au four

Commandes et régulation

L'interrupteur bipolaire est rendu étanche par un capuchon de protection souple et transparent. Thermostat à capillaire, réglable de + 6°C à 32°C.



DI	Puis- sance (W)	Inten- sité (A)	Encombrement (mm)		
			Haut.	Larg.	Epais.
DI 2127	500	2,2	380	200	110
DI 2129	750	3,4	380	370	110
DI 2130	1000	4,5	380	370	110
DI 2131	1250	5,6	380	520	110
DI 2132	1500	6,8	380	520	110
1532/1 (commut.)	1000/ 2000	4,5/9,1	195	310	122

Tension DI : 220/240 volts monophasé
1532-1 : 220 volts monophasé

- A. Habillage
Habillage en tôle d'acier traité anti-corrosion puis laqué (blanc) avant cuisson au four
- B. Ventilation. Turbine tangentielle silencieuse
- C. Corps de chauffe. De type obscur
- D. Sécurité thermique
- E. Câble de raccordement (0,40 m)
- F. Voyant marche/arrêt
- G. Interrupteur à tirette 15 ampères

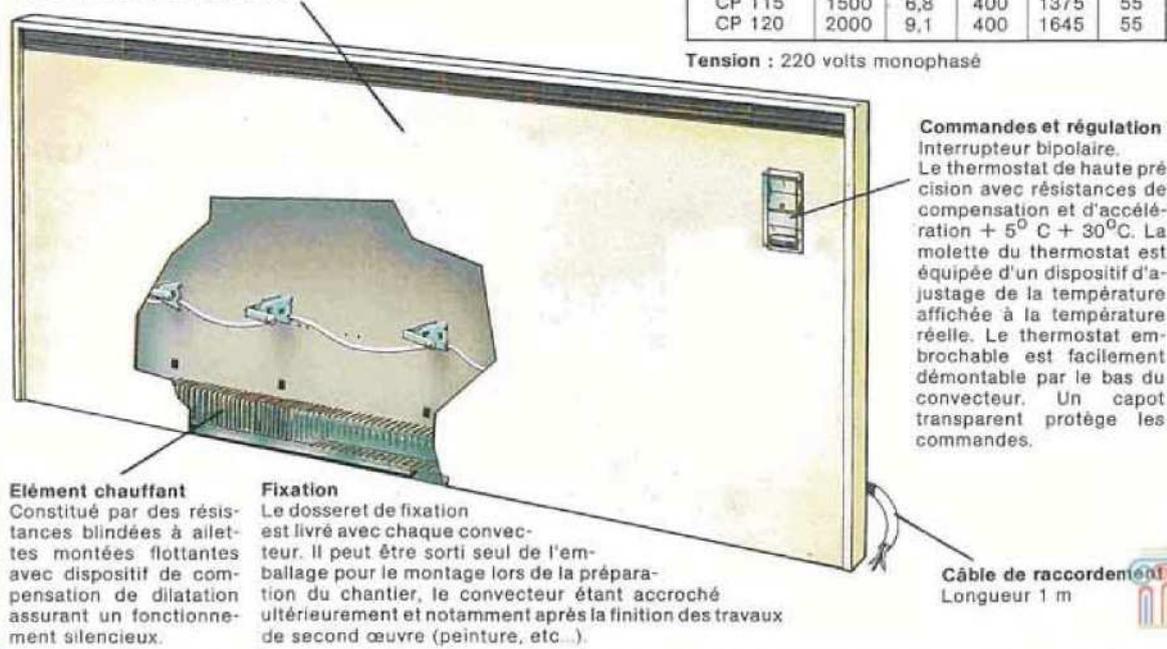
Convecteurs CP

Habillage

Façade laquée (couleur ivoire) avant cuisson au four
Fond en tôle d'acier galvanisé

CP	Puis- sance (W)	Inten- sité (A)	Encombrement (mm)		
			Haut.	Larg.	Epais.
CP 106	600	2,7	400	655	55
CP 108	800	3,7	400	745	55
CP 110	1000	4,5	400	925	55
CP 112	1200	5,5	400	1105	55
CP 115	1500	6,8	400	1375	55
CP 120	2000	9,1	400	1645	55

Tension : 220 volts monophasé



Elément chauffant
Constitué par des résistances blindées à ailettes montées flottantes avec dispositif de compensation de dilatation assurant un fonctionnement silencieux.

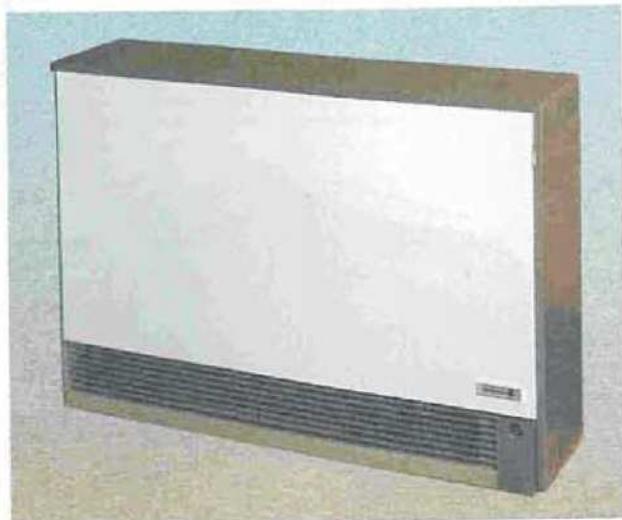
Fixation
Le dossier de fixation est livré avec chaque convecteur. Il peut être sorti seul de l'emballage pour le montage lors de la préparation du chantier, le convecteur étant accroché ultérieurement et notamment après la finition des travaux de second œuvre (peinture, etc.).

Commandes et régulation
Interrupteur bipolaire. Le thermostat de haute précision avec résistances de compensation et d'accélération + 5°C + 30°C. La molette du thermostat est équipée d'un dispositif d'ajustage de la température affichée à la température réelle. Le thermostat embrochable est facilement démontable par le bas du convecteur. Un capot transparent protège les commandes.

Câble de raccordement
Longueur 1 m

Chauffage par accumulation

Accumulateurs dynamiques



Système 8 heures

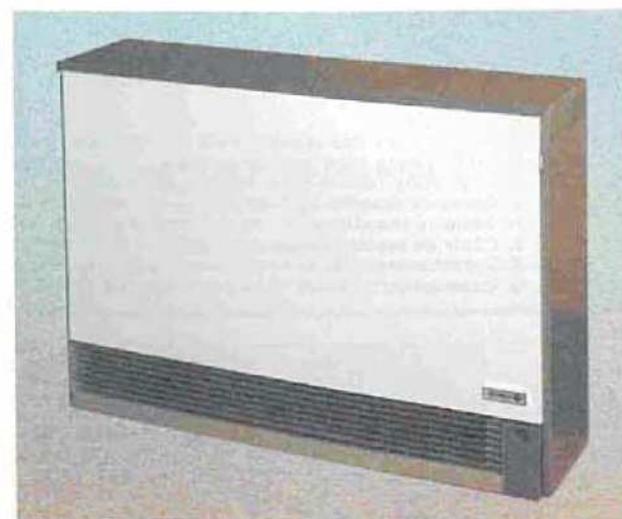
Modèles : 208 - 308 - 408 - 508 - 608 - 808

Généralités

Les accumulateurs dynamiques « 8 h » DE DIETRICH sont principalement constitués d'un **noyau de briques** dans lequel sont insérées des résistances, alimentées pendant la période de charge (la nuit en tarif heures creuses). La chaleur accumulée pendant la période de charge est restituée le jour, au fur et à mesure des besoins par la mise en route d'un **ventilateur** (d'où l'appellation accumulateurs dynamiques).

Le principe consiste à accumuler pendant la nuit, en tarif heures creuses (8 h), la totalité de l'énergie qui sera nécessaire au chauffage du local pendant la journée entière. On choisit un appareil de puissance égale à 2,6 fois les déperditions.

Accumulateurs dynamiques



Système 24 heures (Licence E.D.F.)

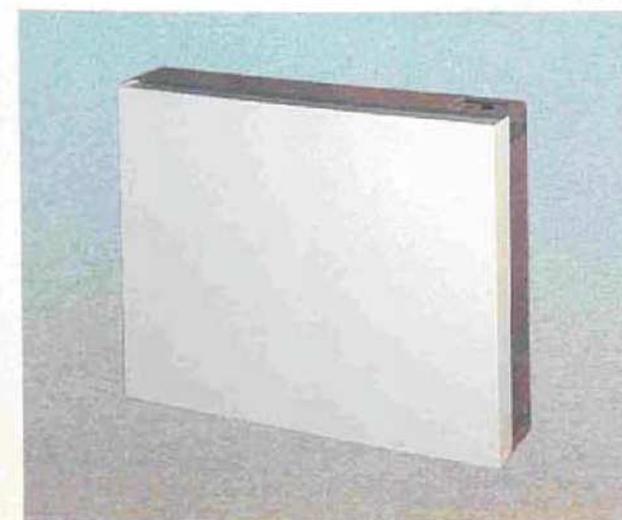
Modèles : 224-1, 324-1, 424-1

Généralités

Les accumulateurs dynamiques «24 h» DE DIETRICH sont principalement constitués d'un **noyau de briques réfractaires** alimentées pendant la période de charge (principalement la nuit en tarif heures creuses). La chaleur emmagasinée dans les briques est restituée en partie à travers les parois (cette émission de chaleur, l'émission « statique », est continue et constitue le chauffage de base) et en partie par un ventilateur qui réchauffe l'air ambiant en le faisant circuler sur les briques chaudes uniquement à la demande du thermostat.

La charge s'effectue normalement pendant les heures creuses. Cependant, les jours les plus froids, l'appareil consomme également du courant de jour, mais seulement quand il a épuisé l'énergie accumulée la nuit.

Accumulateurs statiques compensés



(Licence E.D.F.)

Modèles : 124-1, 125-1, 126-1, 127-1

Généralités

Les accumulateurs statiques compensés DE DIETRICH réunissent dans un même appareil :

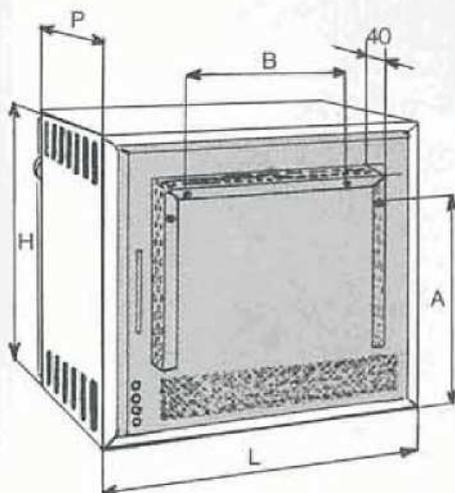
- un accumulateur statique, se chargeant exclusivement la nuit permettant de profiter au maximum du tarif EDF heures creuses.
- un chauffage direct par convecteur, n'agissant qu'en appoint, seulement lorsque les déperditions statiques de la chaleur accumulée ne suffisent plus à assurer le maintien de la température désirée.

Ils se caractérisent par une très **faible épaisseur** (18 cm seulement) et une **soberie élégance** (2 tons) leur permettant de s'intégrer à tous les décors.



ULTIMHEAT®

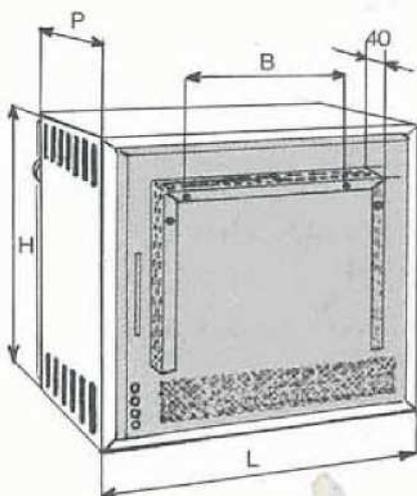
UNIVERSITY MUSEUM



Caractéristiques

Type	Puissance (kW)	Déperditions maximales couvertes (W)	Dimensions (mm)			A (mm)	B (mm)	Poids (kg)
			L	P	H			
208	2	770	700	255	660	595	500	138
308	3	1150	950	255	660	595	750	200
408	4	1540	1200	320	535	470	1000	267
508	5	1920	1200	350	660	595	1000	320
608	6	2300	1200	350	660	595	1000	373
808	7,5	2885	1200	380	785	720	1000	478

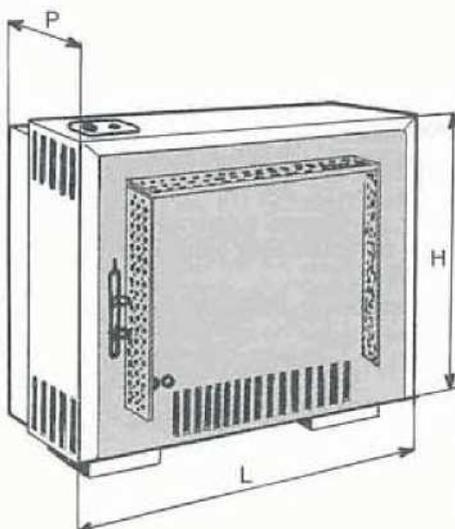
Tensions d'alimentation : 220 V mono ou 220 V tri ou 380 V tri + N



Caractéristiques

Type	Puissance (kW)	Déperditions maximales couvertes (W)	Intensité absorbée (Ampères)			Dimensions (mm)			Poids (kg)	
			triphasé 380 V + N	triphasé 220 V	mono-phasé 220 V	L	P	H		
224-1	2	1670	3.1	5.3	9.1	700	255	660	500	138
324-1	3	2500	4.6	7.9	13.7	950	255	660	750	200
424-1	4	3340	6.1	10.5	18.2	1200	255	660	1000	261

Tensions d'alimentation : 220 V mono ou 220 V tri ou 380 V tri + N



Caractéristiques

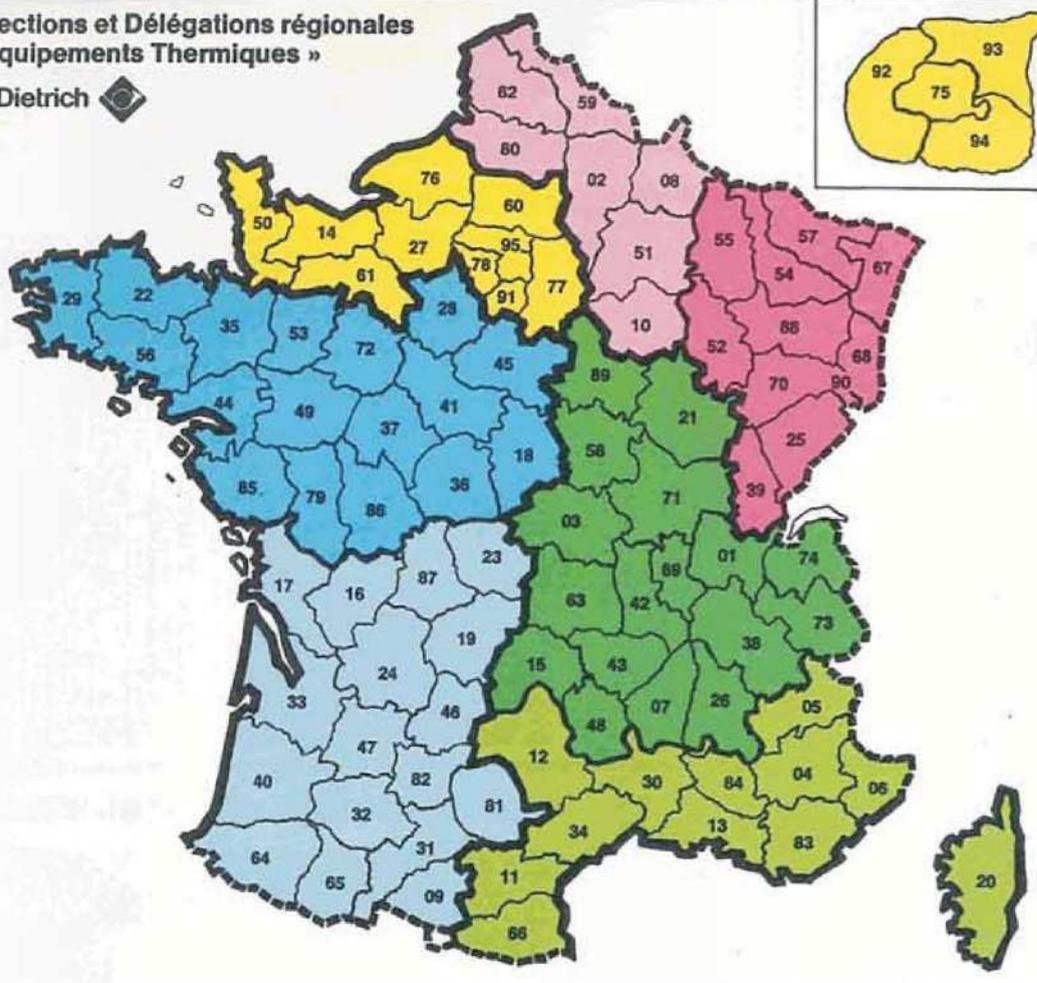
Type	124-1	125-1	126-1	127-1
Puissance totale (W)	2000	3000	4000	5000
Puissance « accu » (W)	1000	1500	2000	2500
Puissance « direct » (W)	1000	1500	2000	2500
Intensité totale absorbée (A) (1)	29,1	13,6	18,2	22,7
Déperditions compensées (W)	1333	2000	2666	3333
Encombrement (mm)	Longueur L	750	1000	1250
	Profondeur P	180	180	180
	Hauteur H	650	650	650
Poids net (kg)	69	99	130	65

(1) Tension d'alimentation : 220 V monophasé



**Directions et Délégations régionales
« Equipements Thermiques »**

De Dietrich 



**■ Direction régionale
Bassin Parisien et Normandie :**
DE DIETRICH & Cie
58, rue R. Salengro - Péripole 107
94126 Fontenay-s. Bois Cédex
Tél. (1) 876.12.15 - Télex Dietrifon 220156 F

Délégation régionale de Paris :
DE DIETRICH & Cie
Même adresse, téléphone et télex que ci-dessus.

**■ Direction régionale
Est et Nord :**
DE DIETRICH & Cie
20, rue Contades 67300 Schiltigheim
Tél. (88) 33.43.93 - Télex 890529

Délégation régionale de Strasbourg :
DE DIETRICH & Cie
Même adresse, téléphone et télex que ci-dessus.

Délégation régionale de Lille :
DE DIETRICH & Cie
2, avenue Salomon 59800 Lille
Tél. (20) 55.34.30 - Télex 820160

**■ Direction régionale
Ouest et Sud-Ouest :**
DE DIETRICH & Cie
6, avenue Pasteur 49000 Angers
Tél. (41) 88.30.18 - Télex 720582

Délégation régionale d'Angers :
DE DIETRICH & Cie
Même adresse, téléphone et télex que ci-dessus.

Délégation régionale de Toulouse :
DE DIETRICH & Cie
76, allées Jean Jaurès 31000 Toulouse
Tél. (61) 62.31.77 - Télex 520430

**■ Direction régionale
Rhône-Alpes et Sud-Est :**
DE DIETRICH & Cie
110, avenue Barthélémy Buyer 69009 Lyon
Tél. (7) 836.40.08 (6 lignes groupées)
Télex 330258

Délégation régionale de Lyon :
DE DIETRICH & Cie
Même adresse, téléphone et télex que ci-dessus.

Délégation régionale de Marseille :
DE DIETRICH & Cie
16, rue Léon Paulet 13008 Marseille
Tél. (91) 77.39.06 - Télex 440239

Elle se réserve donc le droit, à tout moment, de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.



**ULTIMHEAT®
UNIVERSITY MUSEUM**