

ajtech
Le chauffage aux énergies renouvelables

AJP@C®

POMPE À CHALEUR
Split - Inverter - Bi-étagée
Très haute température
@-connectée

AÉROTHERMIE

CHANGEZ D'ENERGIE
SANS CONTRAINTE



AJP@C®

UNE POMPE À CHALEUR TRÈS HAUTE TEMPÉRATURE (80°C)
POUR LE REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE.

● AÉROTHERMIE SPLIT | COP 4,4 | ELIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔTS

CARACTÉRISTIQUES

- Très haute température (80°C disponible jusqu'à -20°C)
- 14,5 kW jusqu'à -10°C (puissance constante quelle que soit la température d'eau)
- Inverter
- Réversible
- Liaison froide entre l'unité extérieure et le module intérieur (pas de perte d'énergie)
- Commande tactile
- @-connectée
- Appoint électrique (option)

APPLICATIONS

- Radiateurs haute température
- Plancher chauffant / rafraichissant
- Piscine extérieure / intérieure (option)
- Eau chaude sanitaire (option)

Particulièrement adaptée à la rénovation et au remplacement de chaudière, AJP@C peut être également installée dans le neuf.

AJP@C peut être couplée à une chaudière existante ou installée en cascade.

POUR UN MEILLEUR RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

AJP@C contribue au respect de l'environnement et vous permet d'obtenir jusqu'à 75% d'économie d'énergie.



SONDE D'AMBIANCE

Sans fil, digitale, spécialement conçue pour les pompes à chaleur AJTECH, elle affiche la température ambiante, le point de consigne (qu'elle permet de modifier) et les états de fonctionnement.

UNITÉ INTÉRIEURE

Associée à notre unité extérieure AJTECH, notre unité intérieure AJP@C assure la production de chaleur adaptée à vos besoins. Elle intègre les circuits frigorifiques et hydrauliques.



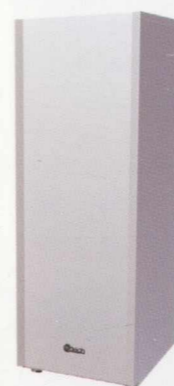
UNITÉ EXTÉRIEURE

Toute l'année, elle récupère l'énergie de l'air extérieur et la transmet à l'unité intérieure AJP@C et ce, même par -20°C. En été, elle dissipe la chaleur accumulée dans votre habitation et la rafraîchit. Avec une puissance sonore de 57dB, elle est la plus silencieuse du marché.



CHAUFFAGE PISCINE

AJP@C peut chauffer l'eau de votre piscine pour en profiter plus longtemps dans l'année.



EAU CHAUDE SANITAIRE (Option ECS)

Grâce à son régime d'eau élevé et à sa cuve d'une capacité de 200 litres, l'ECS AJP@C vous assure de l'eau chaude sanitaire tout au long de l'année.

RADIATEURS

La pompe à chaleur AJP@C produit le régime d'eau nécessaire à cette configuration et assure le chauffage de votre maison.

PLANCHER CHAUFFANT

Associée à un plancher chauffant basse température, AJP@C vous donnera sa meilleure performance. Vous profiterez d'une chaleur douce et agréable répartie uniformément dans l'ensemble des pièces de votre habitation.

2 ZONES

Votre habitation est équipée d'un plancher chauffant et de radiateurs. AJP@C prend en charge les 2 circuits et vous assure le confort tout au long de l'année.

LES + AJP@C®



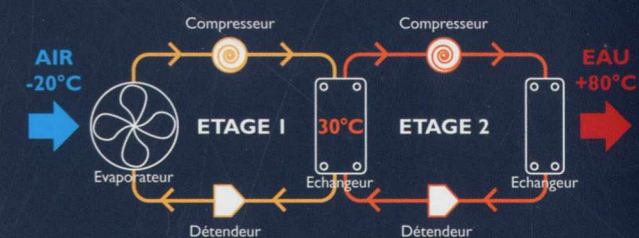
UNE PUISSANCE CONSTANTE

Le système breveté d'AJP@C permet de délivrer une puissance constante quelle que soit la température extérieure.

En fonction des besoins et conditions climatiques, un second compresseur vient assister le compresseur principal inverter du circuit frigorifique pour conserver une puissance stable tout en maintenant la meilleure performance possible.

TRÈS HAUTE TEMPÉRATURE

Le système bi-étagé d'AJP@C permet de produire de l'eau à très haute température (80°C). Les étages, équipés chacun d'un circuit frigorifique et d'un compresseur, associent leur production d'énergie pour chauffer de l'eau à 80°C avec une température extérieure pouvant aller jusqu'à -20°C.



AJP@C, UNE MACHINE 100% AJTECH

Entièrement conçue et développée par notre département Recherche & Développement, les unités intérieure et extérieure AJP@C sont fabriquées et assemblées en France, dans nos ateliers. Ceci nous permet de maîtriser la qualité et la fiabilité de la production.



Accueil



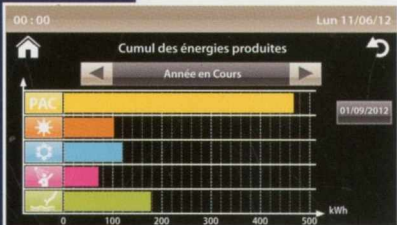
Chauffe eau



Chauffage



Consommation



Courbe loi d'eau



UN PILOTAGE DU BOUT DES DOIGTS POUR UNE PAC @-CONNECTÉE

L'écran tactile et son interface graphique intuitive, vous permettent de **gérer les réglages** de votre AJP@C et d'avoir accès à un maximum d'informations.

Vous pourrez notamment :

- **Visualiser les énergies** consommées et produites par fonction (chauffage, ECS, piscine...)*.
- **Visualiser et personnaliser la courbe de loi d'eau.**
- **Visualiser et programmer** facilement les plages de chauffe (chauffage, ECS, piscine...).

(L'écran tactile peut être déporté en cas de besoin. Option)

La prise en main à distance avec sa **connexion** au réseau **internet** offre des **avantages** à 3 niveaux :

- **Pour l'utilisateur** qui a accès à toutes les fonctions de gestion et de **visualisation à distance** depuis un **ordinateur** connecté ou un Smartphone. Il peut vérifier le bon fonctionnement de sa PAC et la **commander** en fonction de ses besoins.
- **Pour l'installateur**** qui peut, en temps réel, avoir une vision de la PAC, **optimiser les réglages**, visualiser l'historiques des défauts.
- **Pour AJTECH**** qui peut proposer de la **maintenance préventive**, effectuer des mises à jour et **préparer les produits de demain** à travers l'analyse des données de fonctionnement collectées.

** En option - ** Avec l'accord de l'utilisateur*

Restez toujours connectés

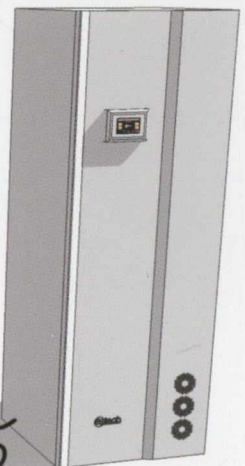


Ordinateur

Liaison internet à distance



ADSL



AJP@C

Liaison filaire dans votre habitation
(RJ 45 ou courant porteur)

Les différentes versions

La gamme AJP@C

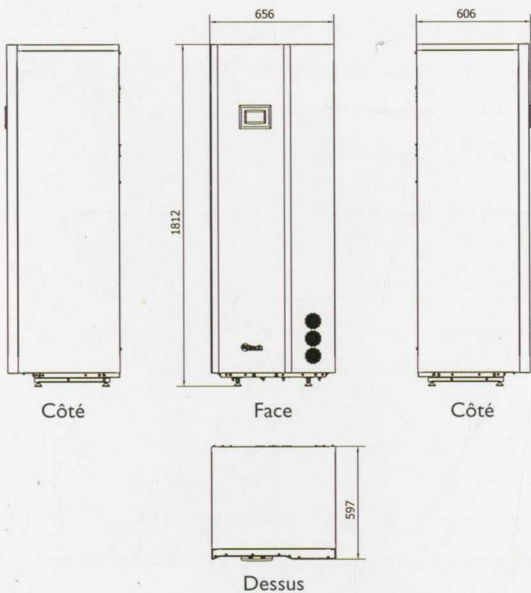
AJP@C	Kit intégré Appoint	Kit ECS externe
1 zone	- 6 kW	compatible
2 zones	- 6 kW	compatible

Le système de régulation intégré AJREG 2 permet à AJP@C de gérer (sans ajout de composants électroniques) différentes options* telles que : le chauffage de l'eau pour la piscine, la production d'eau chaude sanitaire, la relève de chaudière, l'appoint ECS, les ballons tampon, l'EJP, le comptage d'énergie, des circulateurs basses consommations...

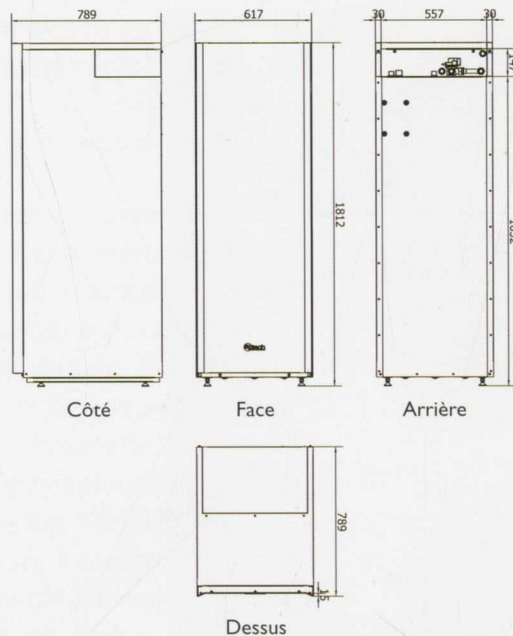
* des accessoires externes peuvent être nécessaires.

Dimensions

Unité intérieure

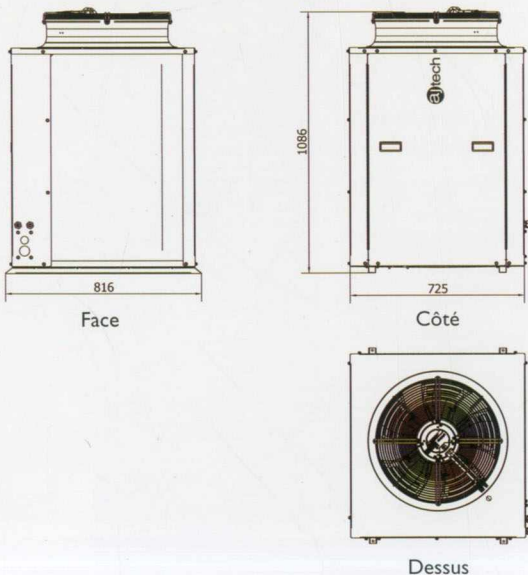


Module ECS



La conception du module ECS permet d'adapter la sortie des liaisons hydrauliques par rapport aux contraintes de l'installation. Sorties possibles sur le dessus, l'arrière ou les côtés du module.

Unité extérieure



Unité extérieure

Unité intérieure

Module ECS



TIVANO C®

POMPE À CHALEUR
Split - Inverter
Moyenne température
Spéciale BBC

AÉROTHERMIE

CHAUFFEZ VOTRE MAISON
EN TOUTE SIMPLICITÉ



POMPE À CHALEUR
CHAUFFAGE
30/35°C 40/45°C +
www.marque-nf.com

GAMME TIVANO C



Caractéristiques techniques

TRÈS HAUTE TEMPÉRATURE		AJP@C
Puissance Calorifique +7°C / 30-35°C	kW	14,4
Puissance Absorbée +7°C / 30-35°C	kW	3,27
COP +7°C / 30-35°C*	Coef.	4,4
Puissance Calorifique à -7°C / 30-35°C	kW	14,5
Puissance Calorifique à -15°C / 30-35°C	kW	14,5
Puissance Calorifique à -7°C / 40-45°C	kW	14,5
Puissance Calorifique à -15°C / 40-45°C	kW	14,4
Puissance Calorifique à -7°C / 55-65°C	kW	14,5
Puissance Calorifique à -15°C / 55-65°C	kW	13,5
Puissance Calorifique à -7°C / 70-80°C	kW	14,5
Puissance Calorifique à -15°C / 70-80°C	kW	13,5
Puissance Frigorifique / eau 17-22°C	kW	10
Puissance Frigorifique / eau 7-12°C	kW	8,5
Puissance Appoint Chauffage Electrique	kW	6 kW étagé (3 x 2)
Température extérieure Mini / Maxi d'utilisation (mode chaud)	°C	-20 / +25
Température d'eau maxi	°C	80
Débit nominal chauffage	m³/h	2,5
Ø Hydraulique chauffage (départ / retour)	mm	26 x 34
Ø Frigorifique (gaz / liquide)	pouce	3/4 - 3/8 < 7m 7/8 - 3/8 > 7m
Longueur de liaison frigorifique mini préconisée/maxi sans complément de charge/maxi avec complément de charge	ml	3 / 10 / 30
Alimentation électrique	V	230V / 1Ph / 50Hz
Intensité max. UI / UE (sans appoint électrique)	A	42
Câble d'alimentation MI / Protection disjoncteur (sans appoint électrique)	mm²/A	2 x 3G 6 / C32 + D32
Câble de communication et d'alimentation UI / UE	mm²	3G1,5 + 3G0,5 blindé
Niveau pression sonore UE (mode chaud à 100%)	dB(A)	57
Puissance acoustique UE (mode chaud à 100%)	dB(A)	63
Fluide frigorigène (charge initiale)	kg	R-410A 5,5kg / R-134a 2,1kg
UNITÉ INTÉRIEURE		
Dimensions module intérieur (H x L x P)	mm	1812 x 656 x 606
Poids	kg	235
UNITÉ EXTÉRIEURE		
Dimensions unité extérieure (H x L x P)	mm	816 x 725 x 1086
Poids	kg	70

Données techniques susceptibles d'être modifiées sans préavis

* Valable pour crédit d'impôts selon norme d'essai EN 14 511-2.



Site de Kerquessaud
44350 Guérande
E-mail: info@ajtech.fr

+ D'INFOS sur www.ajtech.fr



- Votre installateur -



TIVANO C®

UNE POMPE À CHALEUR SPÉCIALEMENT DÉDIÉE
AU CHAUFFAGE DES MAISONS NEUVES.

● AÉROTHERMIE SPLIT | **COP maximum 4,45** | ELIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔTS

CARACTÉRISTIQUES

- Pompe à chaleur air / eau
- Puissance de 6 à 9kW à +7°C
- Moyenne température (50°C)
- Technologie Inverter
- Résistance électrique d'appoint
- Liaison frigorifique entre unités intérieure et extérieure

APPLICATIONS

- Radiateur chaleur douce
- Plancher chauffant / rafraichissant

Spécialement développée pour les bâtiments neufs à basse consommation d'énergie, elle peut aussi être installée en rénovation sur plancher chauffant.

POUR UN MEILLEUR RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

TIVANO C contribue au respect de l'environnement et vous permet d'obtenir jusqu'à 75% d'économie d'énergie.



THERMOSTAT D'AMBIANCE

Sans fil digital, spécialement conçu pour les pompes à chaleur AJTECH, il affiche la température réelle et permet le pilotage et la programmation du chauffage pour le confort que vous désirez.

MODULE INTÉRIEUR HYDRAULIQUE

Associé à notre unité extérieure AJTECH, notre module intérieur hydraulique TIVANO C assure la production de chaleur adaptée à vos besoins.



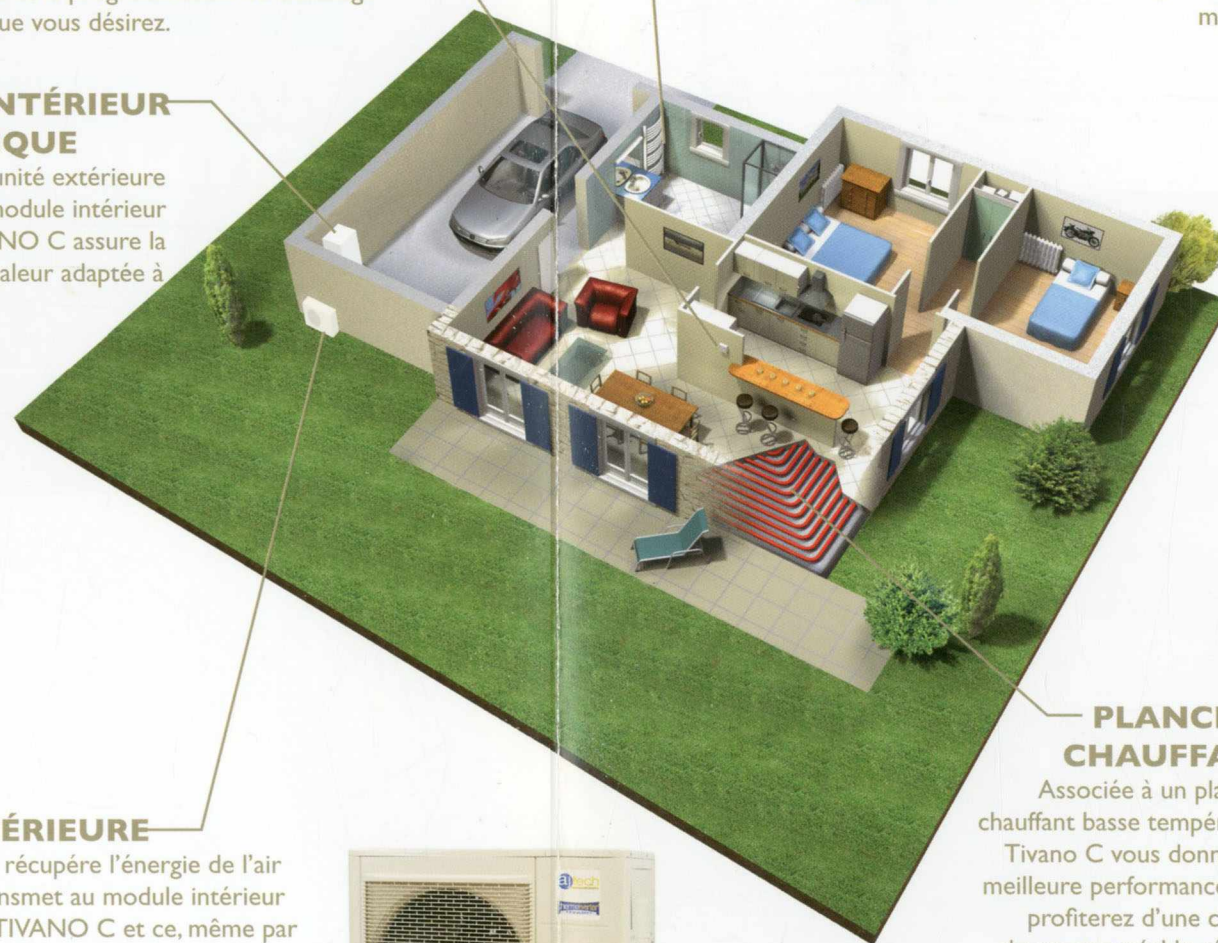
UNITÉ EXTÉRIEURE

Toute l'année, elle récupère l'énergie de l'air extérieur et la transmet au module intérieur Thermo-Inverter TIVANO C et ce, même par -20°C. En été, elle dissipe la chaleur accumulée dans votre habitation et la rafraîchit.



RADIATEURS

La pompe à chaleur TIVANO C produit le régime d'eau nécessaire à cette configuration et assure le chauffage de votre maison.



PLANCHER CHAUFFANT

Associée à un plancher chauffant basse température, Tivano C vous donnera sa meilleure performance. Vous profiterez d'une chaleur douce et agréable répartie uniformément dans l'ensemble des pièces de votre habitation.

LES + TIVANO C®



SIMPLE À INSTALLER, FACILE À UTILISER

Entièrement dédiée au chauffage, la TIVANO C est très simple d'utilisation. Une fois paramétrée, votre pompe à chaleur est autonome et gère elle-même son fonctionnement suivant la température que vous lui demanderez.

SPÉCIALE BBC

Conçue pour répondre aux normes des bâtiments à basse consommation d'énergie, la TIVANO C est particulièrement adaptée aux contraintes économiques des constructions neuves.

LES AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE INVERTER

La technologie INVERTER consiste à faire varier la vitesse du compresseur en modifiant la fréquence de son moteur en fonction de vos besoins de chauffage. Cette régulation permet au compresseur de ne dispenser que l'énergie nécessaire et d'éviter les pics d'intensité liés au démarrage. Sa durée de vie et sa fiabilité sont ainsi augmentées.

Caractéristiques techniques

MOYENNE TEMPÉRATURE		TIVANO 060 C	TIVANO100 C
Puissance Calorifique +7°C / 30-35°C	kW	6,6	8,6
Puissance Absorbée +7°C / 30-35°C	kW	1,48	2,05
COP +7°C / 30-35°C*	Coef.	4,45	4,19
Puissance Calorifique à -7°C / 30-35°C	kW	4,3	6,6
Puissance Calorifique à -15°C / 30-35°C	kW	3,2	5,3
Puissance Calorifique à +7°C / 40-45°C	kW	6,2	8,0
Puissance Calorifique à -7°C / 40-45°C	kW	4,0	6,0
Puissance Calorifique à -15°C / 40-45°C	kW	2,9	4,6
MODULE HYDRAULIQUE INTÉRIEUR			
Puissance Appoint Chauffage Electrique (externe de l' U.E en option)	kW	3 (1 - 2 ou 3 kW)	3 (1 - 2 ou 3 kW)
Température extérieure Mini / Maxi d'utilisation (mode chaud)	°C	-20/+30	-20/+30
Température d'eau maxi	°C	50	50
Dimensions unité intérieure (H x L x P)	mm	900 x 520 x 350	900 x 520 x 350
Poids	kg	39	39
Puissance acoustique (mode chaud à 100%)	dBA	45	46
Alimentation électrique	V	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Câble d'alimentation UE / Protection disjoncteur (courbe C)	mm ² /A	3G 2,5 / 20	3G 2,5 / 20
Câble de communication UI / UE	mm ²	4G 1,5	4G 1,5
MODULE EXTÉRIEUR			
Dimensions unité extérieure (H x L x P)	mm	750 x 900 x 365	795 x 900 x 365
Poids	kg	55	79
Niveau de pression sonore (mode chaud à 100%)	dBA	49	53
Puissance acoustique (mode chaud 100%)	dBA	65	66

* Valable pour crédit d'impôts selon norme d'essai EN 14 511-2.

Données techniques susceptibles d'être modifiées sans préavis

www.tdco.fr - Document non contractuel - AJTECH - 11/2011 REF/ 911000202 - ©photos - istockphotos fotolia

ajtech

Site de Kerquessaud
44350 Guérande
E-mail: info@ajtech.fr

+ D'INFOS sur www.ajtech.fr



- Votre installateur -



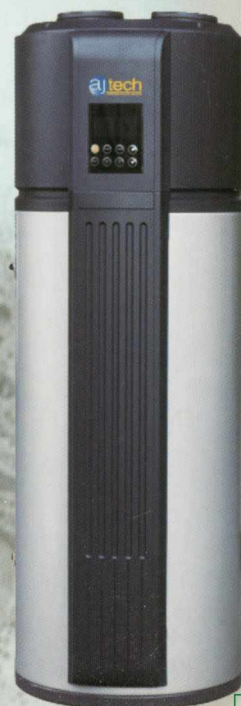


MONOSAN®

AIR AMBIANT / AIR EXTÉRIEUR
Monobloc
Cuve INOX
Neuf et rénovation

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

L'EAU CHAUDE SANITAIRE
NATURELLEMENT



MONOSAN

UNE GAMME DE PRODUITS SIMPLES INTÉGRALEMENT DÉDIÉS À LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE.

● CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE | COP 3,6 | ELIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔTS

Crédit d'impôts
26%
selon loi de finance
2012

ECO
RESPONSABLE
Réduit vos émissions
de CO₂

CARACTÉRISTIQUES

- Installation intérieure gainable
- Puissance 1,5 et 3kW à +7°C
- Température maxi ECS (60°C)
- Résistance électrique d'appoint

APPLICATIONS

Avec une production de plus de 1 000 litres d'eau chaude à 45 °C par jour, les chauffe-eaux MONOSAN répondent aux besoins d'une famille toute l'année.

La version 300L est équipée d'un échangeur thermique complémentaire permettant de recevoir tout type d'énergie.

Son interface simple, programmable si vous le souhaitez, vous permet de visualiser la quantité d'eau chaude disponible.

Même par -7°C (ext.), MONOSAN vous permet de prendre une douche sans appoint électrique.

De technologie innovante, MONOSAN utilise 70%* d'énergie gratuite contenue dans l'air.



Utilisation de l'énergie de l'air extérieur

Utilisation de l'énergie de l'air ambiant (sèche-linge, lave-linge,...) avec refolement possible vers l'extérieur.

MONOSAN	200	300
Nombre d'occupants	1 à 4	1 à 6
Installation	Au Sol	Au Sol
Volume de stockage	190 litres	300 litres
Puissance thermique (air à 15°C / eau 45°C)	1,5 kW	3 kW
Puissance absorbée (air à 15°C / eau 45°C)	0,42 kW	0,83 kW
COP (air à 15°C / eau 45°C)	3,6	3,6
Temps de montée en t°(+7°C / 45°C)	4 h	3 h 30
Matériau cuve	Inox 304	Inox 304
Matériau isolant / épaisseur	Mousse PU / 55 mm	Mousse PU / 55 mm
Echangeur intégré	non disponible	0,7 m ²
Point de consigne min - max	38°C - 70°C	38°C - 60°C
Dimensions ballon (ø x h en mm)	552 x 1638	650 x 1920
Poids de l'ensemble vide	96 kg	139 kg
Longueur totale de gainage maxi / diamètre (mm)	10 m / 200	10 m / 200
Fluide frigorigène	R 134 A	R 134 A

Données techniques susceptibles d'être modifiées sans préavis

* air +15°C / consigne eau 45°C

ajtech

Site de Kerquessaud
44350 Guérande
E-mail: info@ajtech.fr

+ D'INFOS sur www.ajtech.fr



- Votre installateur -



F a b r i c a n t f r a n ç a i s

GEOTWIN 2[®]
MONO NAPPE

POMPE À CHALEUR
Accessoires hydrauliques intégrés
Echangeur spécifique eau de nappe
Large gamme de puissance

GEOTHERMIE

LE BIEN-ÊTRE D'UNE
CHALEUR NATURELLE
EAU DE NAPPE



GEOTWIN 2[®] Mono NAPPE

DES POMPES À CHALEUR SPÉCIFIQUES POUR DES PERFORMANCES ÉLEVÉES, ADAPTABLES À TOUS VOS PROJETS.

● GEOTHERMIE MONO-COMPRESSEUR | COP 5,20 | ELIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔTS

CARACTÉRISTIQUES

- Pompe à chaleur eau / eau
- Puissance de 8 à 21 kW
- Equipements intégrés
- Echangeur spécifique eau de nappe
- Haute température

APPLICATIONS

- Eau de chauffage jusqu'à 65°C
- Radiateur
- Plancher chauffant
- Eau chaude sanitaire (option)
- Piscine (option)

Adaptée pour des projets résidentiels et tertiaires dans le neuf et l'existant sur nappe phréatique.

POUR UN MEILLEUR RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

GEOTWIN 2 contribue au respect de l'environnement et vous permet d'obtenir jusqu'à 80% d'économie d'énergie.

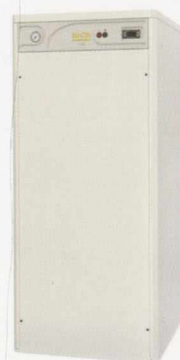


THERMOSTAT D'AMBIANCE

Sans fil, digital, spécialement conçu pour les pompes à chaleur AJTECH, il affiche la température réelle et permet de modifier le point de consigne. (en option)

GENERATEUR THERMODYNAMIQUE

Sur eau de nappe, GEOTWIN 2 assure la production de chaleur pour tous vos besoins.



CAPTAGE EXTÉRIEUR

Le captage se fait sur nappe phréatique. Il permet de récupérer les calories de l'eau pour les transmettre à votre GÉOTWIN 2 Mono NAPPE, en hiver comme en été.

CHAUFFAGE PISCINE (en option)

Votre pompe à chaleur peut chauffer l'eau de votre piscine pour en profiter plus longtemps dans l'année.

EAU CHAUDE SANITAIRE (en option)

Grâce à son régime d'eau élevé et ses différentes cuves de stockage, GEOTWIN 2 Mono NAPPE vous assure de l'eau chaude sanitaire tout au long de l'année.

RADIATEURS

La pompe à chaleur GEOTWIN 2 Mono NAPPE produit le régime d'eau nécessaire à cette configuration et assure le chauffage de votre maison. (demandez conseil à votre installateur pour choisir la gamme la plus adaptée)

PLANCHER CHAUFFANT

Associée à un plancher chauffant basse température, GEOTWIN 2 Mono NAPPE vous donnera sa meilleure performance. Vous profiterez d'une chaleur douce et agréable répartie uniformément dans l'ensemble des pièces de votre habitation.

UNE CONCEPTION ET FABRICATION FRANÇAISES

Entièrement conçue dans nos bureaux d'études, GEOTWIN 2 est fabriquée et assemblée dans nos ateliers de Guérande (Loire-Atlantique). Ce choix nous permet de contrôler chacune des étapes de la production et d'assurer à nos produits une grande fiabilité et une qualité irréprochable.

UNE GAMME COMPLÈTE

GEOTWIN 2, grâce à son large éventail de modèles, apporte une réponse adaptée aux spécificités de chaque configuration. Vous trouverez dans cette gamme le modèle qui vous permettra d'optimiser votre installation et de vous donner le meilleur rendement pour le chauffage de votre habitation.

FOCUS ECHANGEUR INOX

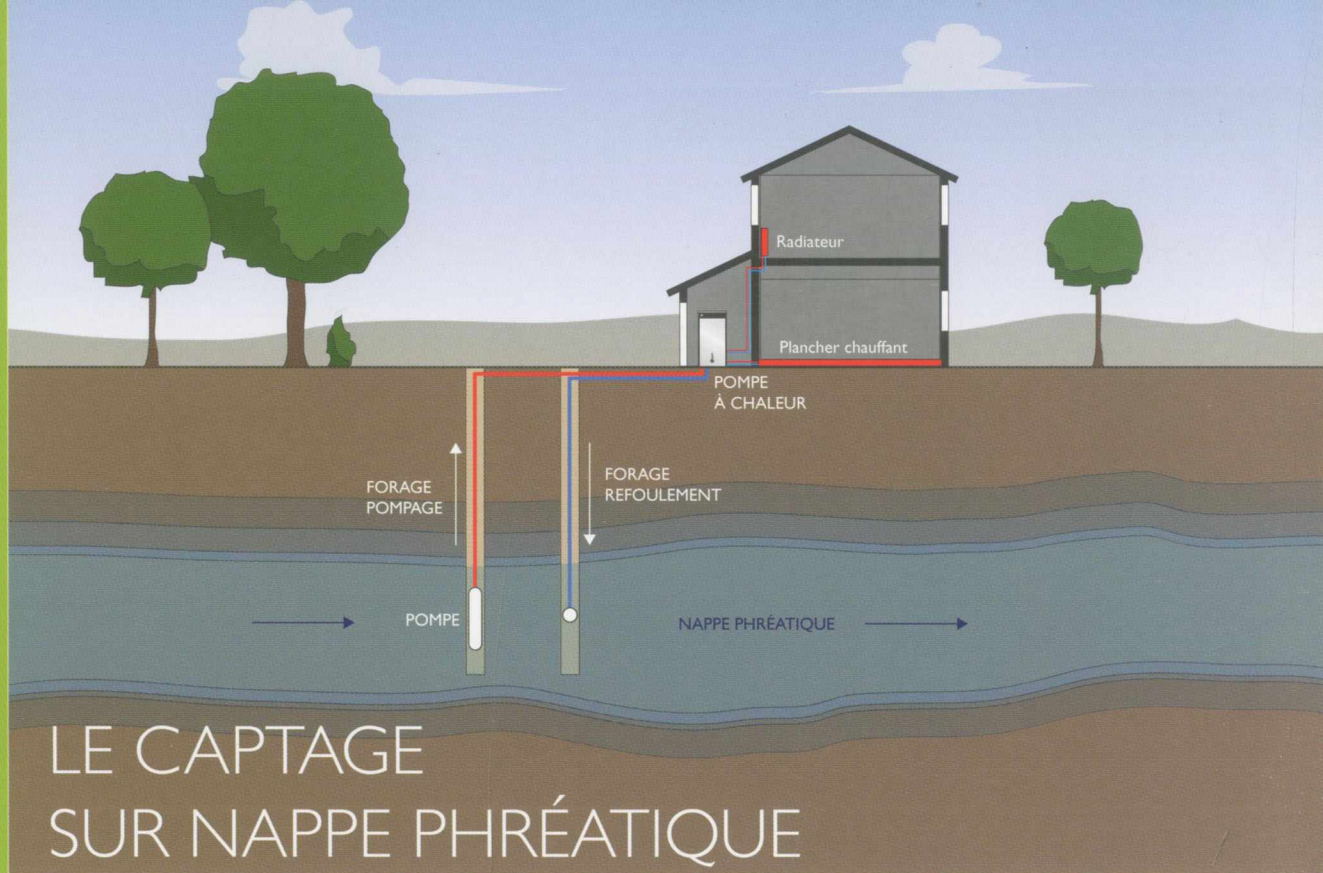
Notre GÉOTWIN 2 Mono NAPPE intègre de série un échangeur développé spécialement pour les eaux de nappe, en inox 316 L, particulièrement résistant à la corrosion. Sa conception et ses matériaux lui permettent de préserver la pompe à chaleur des impuretés de l'eau captée et de résister à une prise en glace accidentelle en cas de chute de débit. Il garantit aussi de très bonnes performances en évitant l'ajout d'un échangeur externe de protection.

LES + GEOTWIN 2[®] Mono NAPPE





EAU DE NAPPE



LE CAPTAGE SUR NAPPE PHRÉATIQUE

Ce type de captage nécessite la proximité d'une nappe phréatique accessible et utilisable.

Composé d'une installation de pompage (pompe, filtre, forage...) et d'un puit de rejet, ce système consiste à puiser l'eau de la nappe, en amont du courant pour l'utiliser dans la pompe à chaleur et la rejeter dans la nappe en aval du captage.

Ce principe permet de capter directement l'eau à sa source à des températures élevées (10/14°C) et ainsi de transmettre plus de calories à la pompe à chaleur.

En fonction de la profondeur de la nappe phréatique, la pompe sera en surface ou immergée.

« Une solution économique et très performante. »

Le débit et la qualité de l'eau sont des points importants à vérifier pour un bon fonctionnement de la pompe à chaleur.

Des performances stables pour une installation simplifiée

L'installation de notre gamme GÉOTWIN 2 Mono NAPPE, grâce à son échangeur spécialement conçu pour l'eau de nappe, est simplifiée et devient encore plus fiable. Cette configuration de série supprime l'ajout d'un échangeur de barrage et d'une boucle hydraulique.

L'eau captée offre une régularité de température ce qui permet d'obtenir de très bonnes performances et un COP élevé.

RAPPELS RÉGLEMENTAIRES

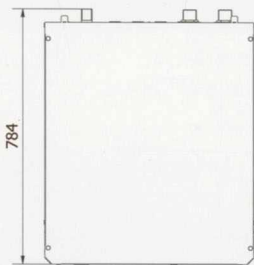
Tout forage effectué à une profondeur supérieure à 10 m doit être soumis à une déclaration de sondage à la DREAL de la région avant le début des travaux et tout forage dont le débit est supérieur à 8 m³/h est soumis à autorisation.



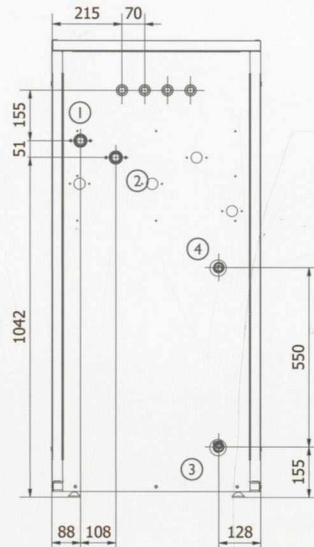
Dimensions - encombrement



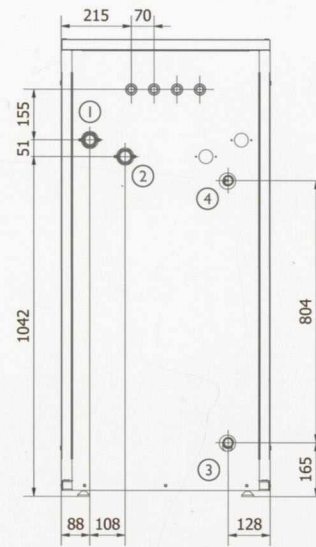
Vue de face



Vue de dessus



Vue arrière
080 / 100 / 120



Vue arrière
150 / 180 / 210

Tous les raccords hydrauliques sont de type mâle.

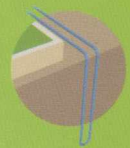
Mono NAPPE

DÉPART CHAUFFAGE	RETOUR CHAUFFAGE	DÉPART CAPTEUR	RETOUR CAPTEUR
1	2	3	4

La gamme GÉOTWIN 2



horizontal



vertical

En plus de nos géothermies spécifiques sur eau de nappe, GÉOTWIN 2, c'est aussi une gamme de pompes à chaleur géothermiques pour capteurs horizontaux et verticaux.

- GEOTWIN 2 mono-compresseur basse température (BT°) 14 modèles de 4 à 30 kW
- GEOTWIN 2 mono-compresseur haute température (HT°) 10 modèles de 4 à 30 kW
- GEOTWIN 2 bi-compresseurs haute température (HT°) 5 modèles de 8 à 20 kW

Adaptées pour le neuf et la rénovation, nos produits proposent des solutions pour toutes les configurations :

- chauffage,
- eau chaude sanitaire,
- piscine,
- relève de chaudière, 2 points de consignes...

Caractéristiques techniques

GÉOTWIN 2 MONO-COMPRESSEUR NAPPE

EAU 10/17°C

		080V	100V	120V	150V	180V	100W	120W	150W	180W	210W
Puissance Calorifique eau chauffage 30~35°C	kW	7,50	10,22	12,79	14,72	18,08	10,22	12,84	14,87	18,20	21,34
Puissance Absorbée eau chauffage 30~35°C	kW	1,66	2,06	2,59	2,92	3,60	1,1,99	2,48	2,86	3,57	4,16
COP eau chauffage 30~35°C*	Coef.	4,50	4,97	4,94	5,04	5,03	5,15	5,17	5,20	5,10	5,13
Puissance Calorifique eau chauffage 40~45°C	kW	7,15	9,74	12,25	14,08	17,34	9,75	12,25	14,22	17,10	20,62
Puissance Absorbée eau chauffage 40~45°C	kW	2,01	2,46	3,13	3,58	4,37	2,41	3,00	3,48	4,26	5,05
COP eau chauffage 40~45°C*	Coef.	3,57	3,95	3,92	3,94	3,97	4,04	4,08	4,09	4,01	4,09
Puissance Calorifique eau chauffage 47~55°C	kW	6,87	9,42	11,85	13,58	16,89	9,46	11,85	13,78	16,50	20,25
Puissance Absorbée eau chauffage 47~55°C	kW	2,36	2,88	3,70	4,27	5,19	2,86	3,54	4,13	4,85	6,05
COP eau chauffage 47~55°C*	Coef.	2,91	3,27	3,20	3,18	3,26	3,31	3,34	3,34	3,40	3,35
Puissance Calorifique eau chauffage 55~65°C	kW	6,49	9,05	11,41	13,04	16,40	9,13	11,31	13,24	16,00	19,71
Puissance Absorbée eau chauffage 55~65°C	kW	2,58	3,33	4,34	5,02	6,08	3,35	4,12	4,82	5,61	7,19
COP eau chauffage 55~65°C*	Coef.	2,51	2,72	2,63	2,60	2,70	2,73	2,75	2,74	2,85	2,74

Température d'eau maxi	°C	65					65				
Débit nominal chauffage (capteur 10/7°C chauff.30~35°C)	m³/h	1,29	1,76	2,20	2,53	3,11	1,76	2,21	2,56	3,13	3,67
Débit nominal chauffage (capteur 10/7°C chauff.47~55°C)	m³/h	0,74	1,01	1,27	1,46	1,82	1,02	1,27	1,48	1,77	2,18
Ø Raccordement hydraulique chauffage/captage	mm	1" mâle/1" mâle			1" 1/4 mâle/1" mâle		1" mâle/1" mâle			1" 1/4 mâle/1" mâle	
Alimentation électrique	V	230V / 1Ph / 50Hz					400V / 3 Ph + N / 50Hz				

Câble d'alimentation Sans option appoint	mm²	3G2,5		3G6			5G2,5				
Protection disjoncteur (courbe D) Sans option appoint	A	16	20	25	32	32	10	10	10	16	16
Intensité max. Sans option appoint	A	13,86	16,57	21,94	25,10	30,53	5,62	6,93	8,02	9,53	12
Câble d'alimentation Avec option appoint	mm²	3G10		3G16			5G6				
Protection disjoncteur (courbe D) Avec option appoint	A	40	40	50	50	63	20	20	20	25	25
Intensité max. Avec option appoint	A	33,86	36,57	41,94	45,10	50,53	14,72	16,03	17,12	18,63	21,22

CAPTAGES

Débit minimum captage (chauff.30~35°C)	m³/h	1,66	2,34	2,92	3,38	4,15	2,36	2,97	3,44	4,19	4,92
Débit minimum captage (chauff.40~45°C)	m³/h	1,47	2,09	2,61	3,01	3,72	2,10	2,65	3,08	3,68	4,47

GÉNÉRATEUR INTÉRIEUR

Fluide frigorigène R-407C	kg	2,3	2,3	2,8	3,7	4,0	2,3	2,8	3,7	4,0	4,0
Niveau pression sonore à 3 mètres	db(A)	41	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Dimensions (H x L x P)	mm	1401 x 640 x 776									
Poids	kg	165	200	200	215	220	200	200	215	220	242

* Valable pour crédit d'impôts selon norme d'essai EN 14 511-2.

Données provisoires



Site de Kerquessaud
44350 Guérande
E-mail: info@ajtech.fr

+ D'INFOS sur www.ajtech.fr



- Votre installateur -

