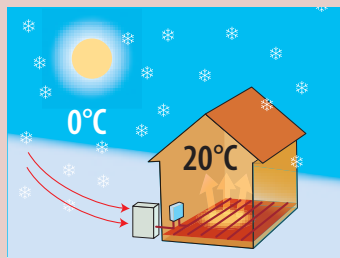


PACKS thermoinverter ZURAN



L'Aérothermie

Le chauffage de la maison représente **75 % de notre consommation énergétique individuelle et est responsable de 25 % des gaz à effet de serre au plan mondial. Economiques, écologiques, les pompes à chaleur aérothermiques permettent de chauffer votre logement tout en contribuant au développement durable de notre planète.**

La pompe à chaleur aérothermique est un procédé qui récupère les calories dans l'air et les transforme en source d'énergie, permettant de chauffer ou de rafraîchir votre habitation.

Ce système capte les calories de l'air et les restitue pour les systèmes : de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire et/ou de chauffage de piscine.

Nos pompes à chaleur peuvent fonctionner avec diverses installations : planchers chauffants, radiateurs, ventilo-convecteurs.

Applications

- Ne présente pas de contrainte d'installation liée à la typologie du terrain.
- S'adapte aux habitations de terrains de toutes tailles ainsi qu'en zone urbaine.
- S'applique parfaitement dans le neuf ou la rénovation.
- S'installe dans toutes les régions de France.

Avantages

- L'aérothermie est un procédé écologique qui émet peu de gaz à effet de serre, contribuant ainsi directement à la protection de l'environnement.
- Le COP (Coefficient de Performance) moyen annuel est de 3 à 4 c'est-à-dire que le système restitue 3 à 4 fois plus d'énergie qu'il n'en consomme.
- Tous les systèmes aérothermiques fabriqués par AJTECH vous permettent de disposer d'un crédit d'impôts de 50% (selon la loi de finance en vigueur).
- L'aérothermie est une énergie gratuite et économique, permettant de réduire jusqu'à 75% votre facture de chauffage.



Nos produits utilisent un fluide frigorigène R410A qui est non polluant pour l'atmosphère et répond aux normes européennes pour garantir contre l'effet de serre.



Nos produits qui utilisent les énergies renouvelables vous permettent de contribuer à la préservation de l'environnement en réduisant vos dépenses énergétiques.



Version 2
Encore plus
de performances



Packs THERMO-INVERTER ZURAN

Livrés avec Thermostat radio-digital avec programmation hebdomadaire & Régulation sur une Loi de puissance linéaire en fonction de la température extérieure

Modèles	PACK ZURAN 080 MONO 230V / 1 / 50Hz	PACK ZURAN 100 MONO 230V / 1 / 50Hz	PACK ZURAN 100 TRI 400V / 3 / 50Hz	PACK ZURAN 120 TRI 400V / 3 / 50Hz
MODULES HYDRAULIQUES INTÉRIEURS				
Température extérieure mini/maxi d'utilisation	°C	-25/+30	-25/+30	-25/+30
Température d'eau maxi chauffage	°C	60 ⁽¹⁾	60 ⁽¹⁾	60 ⁽¹⁾
Pré-équipement électrique chauffage piscine de série		●	●	●
Option : Echangeur titane eau/eau externe pour chauffage piscine (bachée)		●	●	●
Volume d'eau maxi d'une piscine extérieure bâchée chauffée à 28°C par + 15°C T° extérieure	m ³	70	90	100
Pré-équipement électrique production ECS de série		●	●	●
Option : Cuve inox eau chaude sanitaire (260 litres) ⁽⁴⁾		●	●	●
Option Résistance électrique intégrée maxi pour secours	kW	6 ⁽²⁾	6 ⁽²⁾	9
Pré-équipement électrique relève de chaudière de série		●	●	●
Encombrement (H x L x P)	mm	900 x 520 x 350	900 x 520 x 350	900 x 520 x 350
Poids	kg	35	35	35
Niveau de pression son (mode chaud à 100 %)	dBA	43	43	43
UNITÉS EXTÉRIEURES				
Encombrement (H x L x P)	mm	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330
Poids	kg	120	120	134
Niveau de pression sonore (mode chaud à 100 %)	dBA	53	53	53

PERFORMANCES - APPLICATIONS PLANCHER CHAUFFANT (30-35°C)

Puissance calorifique nominale (80%) [Ext.: +7°C]	kW	10,3	12	12	13,8
COP [Ext.: +7°C] ⁽³⁾	Coef	4,31	4,30	4,30	4,21
Puissance calorifique [Ext.: -7°C]	kW	10,5	12	12	13,8
Puissance calorifique [Ext.: -15°C]	kW	9,7	11,3	11,3	12,4

PERFORMANCES - APPLICATIONS RADIATEUR (eau 50-55°C)

Puissance calorifique [Ext.: -7°C]	kW	10	11,9	11,9	13,2
Puissance calorifique [Ext.: -15°C]	kW	9	10	10	11,7

(1) Température maxi de chauffage à -15°C ext. = 57°C

(2) Résistance électrique avec étagement manuel de la puissance en monophasé uniquement (un tiers, deux tiers ou totalité de la puissance).

(3) COP de référence pour l'obtention du crédit d'impôt.

(4) Disponibilité fin 2008.

Votre Installateur



Site de KERQUESSAUD - 44350 GUÉRANDE - E-mail : info@ajtech.fr

Site : www.ajtech.fr



Confort, économie et respect de l'environnement

PERC

Document non contractuel AJTECH-08-2008 - * Estimation de consommation annuelle suivant D.U.2200. T° extérieure de -5°C, conforme à la RT en vigueur et hauteur sous plafond de 2,50 m pour utilisation avec un plancher chauffant. - Imprimé sur papier PEFC.



Pompe à chaleur aérothermique
à puissance constante,
idéale pour les habitations
déjà existantes.





Le bien-être s'installe dans votre maison

LES AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE BREVETEE ZUBADAN

La technologie Zubadan, grâce notamment à son triple système de détente et son échangeur breveté haute performance HIC, permet de maintenir une puissance calorifique constante de +7°C à -15°C à l'extérieur. Ceci permet de sélectionner un appareil de moindre puissance. En plus d'un confort thermique optimal, vous réalisez des économies tout au long de l'année. Elle se caractérise de plus par des cycles de dégivrage courts et peu fréquents, ce qui a pour conséquence de maintenir une température ambiante agréable. Cette température est de plus rapidement atteinte au démarrage grâce à la réserve de puissance dont est équipée la pompe à chaleur. Vous disposez ainsi, d'une solution de confort optimale que ce soit en neuf ou en rénovation.

La régulation Inverter module automatiquement la puissance en fonction des besoins réels de chauffage et s'adapte aux variations de température extérieure, ce qui améliore d'autant le COP. De plus, en été, le système hydraulique permet des solutions sur mesure qui proposent soit le rafraîchissement de l'habitation soit le chauffage de la piscine (nous consulter) et bientôt la production d'eau chaude sanitaire.

UNE SOLUTION IDEALE DANS L'EXISTANT : Pour les habitations existantes chauffées par une chaudière fioul ou gaz, notre technologie permet de diviser par 3 votre facture énergétique : suivant la température moyenne d'eau circulant dans vos radiateurs et la température extérieure de base de votre région (notre installateur vous fera un diagnostic).

ECONOMIES & ECOLOGIE

Un abonnement EDF réduit grâce à un fonctionnement monophasé, le pack Thermo-Inverter Zuran, c'est en hiver jusqu'à 75% d'économie d'énergie par rapport à un chauffage électrique classique. En moyenne sur la gamme, pour 1kW électrique consommé, 3.5 kW sont restitués en mode chauffage.

Même à -25° C en extérieur, votre pack Thermo - Inverter Zuran continue à vous chauffer à l'économie. Un silence de fonctionnement inégalé du module hydraulique intérieur et l'unité extérieure. Pas de cycle «tout ou rien» grâce à la modulation de puissance. Pas de pics d'intensité au démarrage.

D'ENERGIE GRATUITE
75%



FINANCEMENTS
Crédit d'impôts 50%
TVA à 5,5% (dans l'existant)
demandez à votre installateur
Selon loi de finance en vigueur



Module hydraulique intérieur

Associé à notre unité extérieure AJTECH, de technologie ZUBADAN, notre module hydraulique intérieur Thermo-Inverter Zuran assure la production de chaleur ou de froid adaptée au plus juste de vos besoins.



Thermostat d'ambiance

Sans fil digital, spécialement conçu pour nos gammes. Il permet le pilotage et la programmation du chauffage pour le confort que vous voulez.



Radiateurs existants ou basse température

Notre Pack Thermo-Inverter Zuran est idéal pour l'existant en remplacement complet ou en relève de chaudière. Bien évidemment, elle s'adapte parfaitement pour les constructions neuves sur radiateurs basse température.



Plancher chauffant dans l'existant ou le neuf

Associé à un plancher chauffant basse température, notre Pack Thermo-Inverter Zuran vous offre le bien-être dans votre maison. Vous profiterez d'une chaleur douce et agréable répartie harmonieusement. Notre Pack Thermo-Inverter Zuran vous assure une température idéale et constante dans l'ensemble de votre habitation. Confortable l'hiver, notre Pack Thermo-Inverter Zuran vous permet de rafraîchir votre habitation l'été.



Unité extérieure brevetée "ZUBADAN"

En hiver, elle récupère l'énergie de l'air extérieur et la transmet au module intérieur Thermo-Inverter Zuran et ce même par -25°C.

En été, elle dissipe la chaleur accumulée dans votre habitation et la rafraîchit. Elle délivre une puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur.

Chauffage piscine

Notre Pack Thermo-Inverter Zuran permet de chauffer votre piscine et économiser tout au long de l'année (piscine extérieure bâchée chauffée par + 15°C extérieur minimum et piscine intérieure bâchée dans un local chauffé et déshumidifié).

