



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 préparation 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

- 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.
- Ne présente pas de contrainte d'installation liée à la typologie du terrain.
- 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 (pour le chauffage) fabriqués par AJTECH vous permettent de disposer d'un crédit d'impôts de 40% (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 plus efficace et plus respectueux de l'environnement et répond aux normes européennes pour lutter 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.



PACKS SPYDRO INVERTER		Livrés avec Thermostat radio-digital avec programmation hebdomadaire & Régulation sur une Loi d'eau en fonction de la température extérieure			
Modèles		PACK SPYDRO 071 MONO 230V / 1 / 50Hz	PACK SPYDRO 100 MONO 230V / 1 / 50Hz	PACK SPYDRO 125 MONO 230V / 1 / 50Hz	PACK SPYDRO 125 TRI 400V / 3 / 50Hz
MODULES HYDRAULIQUES INTÉRIEURS					
Température extérieure mini/maxi d'utilisation	°C	-20/+40	-20/+40	-20/+40	-20/+40
Température d'eau maxi chauffage à -10°C ext. [1]	°C	60 [2]	60 [2]	60 [2]	60 [2]
Pré-équipement électrique chauffage piscine de série		●	●	●	●
Option : Echangeur titane eau/eau externe pour chauffage piscine (bachée)		●	●	●	●
Pré-équipement électrique préparation ECS de série		●	●	●	●
Option : Cuve inox eau chaude sanitaire (260 litres)		●	●	●	●
Option Résistance électrique intégrée maxi pour secours	kW	6 [3]	6 [3]	6 [3]	6
Bouteille casse-pression intégrée de série		●	●	●	●
Pré-équipement électrique relèvement de chaudière de série	mm	●	●	●	●
Encombrement (H x L x P)	mm	900 x 520 x 350	900 x 520 x 350	900 x 520 x 350	900 x 520 x 350
Poids	kg	35	35	35	35
Niveau de pression sonore (mode chaud à 100 %)	dBA	43	43	43	43
UNITÉS EXTÉRIEURES					
Encombrement (H x L x P)	mm	1480 x 1250 x 444	1480 x 1250 x 444	1480 x 1250 x 444	1480 x 1250 x 444
Poids	kg	152	152	157	162
Niveau de pression sonore (mode chaud à 100 %)	dBA	53	53	53	53

PERFORMANCES - APPLICATIONS PLANCHER CHAUFFANT (30-35°C)						
Puissance calorifique nominale	(Ext : +7°C)	kW	7,1	9,5	11,5	11,5
COP	(Ext : +7°C) [4]	Coef	4,28	4,06	4,06	4,06
Puissance calorifique nominale	(Ext : -7°C)	kW	6,1	8,1	10,5	10,5
COP	(Ext : -7°C)	Coef	2,8	2,7	2,7	2,7

PERFORMANCES - APPLICATIONS RADIATEUR (eau 50-55°C)						
Puissance calorifique	(Ext : -7°C)	kW	6	7,5	9,9	9,9

[1] Température d'eau maxi de chauffage de -11°C à -20°C ext. = 55°C.

[2] Seulement avec option appoint électrique sur la zone 1 uniquement.

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

[4] COP de référence pour l'obtention du crédit d'impôt.

*Double protection contre le gel par fil chauffant et par soupape thermostatique.

● Disponible
— Non disponible

Données provisoires (en cours de validation).

Votre Installateur



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

Site : www.ajtech.fr



Confort, économie et respect de l'environnement

LIAISONS EAU sans glycol*



Pompe à chaleur Aérothermique Bi-Blocs Hydraulique Haute température pour :

- le chauffage résidentiel/petit tertiaire et piscine
- la préparation d'eau chaude sanitaire



PACKS SPYDRO INVERTER

- Installation dans l'existant, remplacement complet ou relève de chaudière (neuf possible)
- Bouteille casse-pression intégrée de série
- Option 1 ou 2 zones de chauffage pour émetteurs homogènes ou non.
- Applications :
 - ✓ plancher chauffant
 - ✓ radiateurs
 - ✓ ventilo-convecteurs
 - ✓ piscine extérieure/intérieure
 - ✓ production d'eau chaude sanitaire
- 3 modèles de 7.1 kW à 11.5 kW en monophasés
- 1 modèle de 11.5 kW en triphasé
- Pack = Module hydraulique intérieur + unité extérieure

LIAISONS EAU sans glycol*

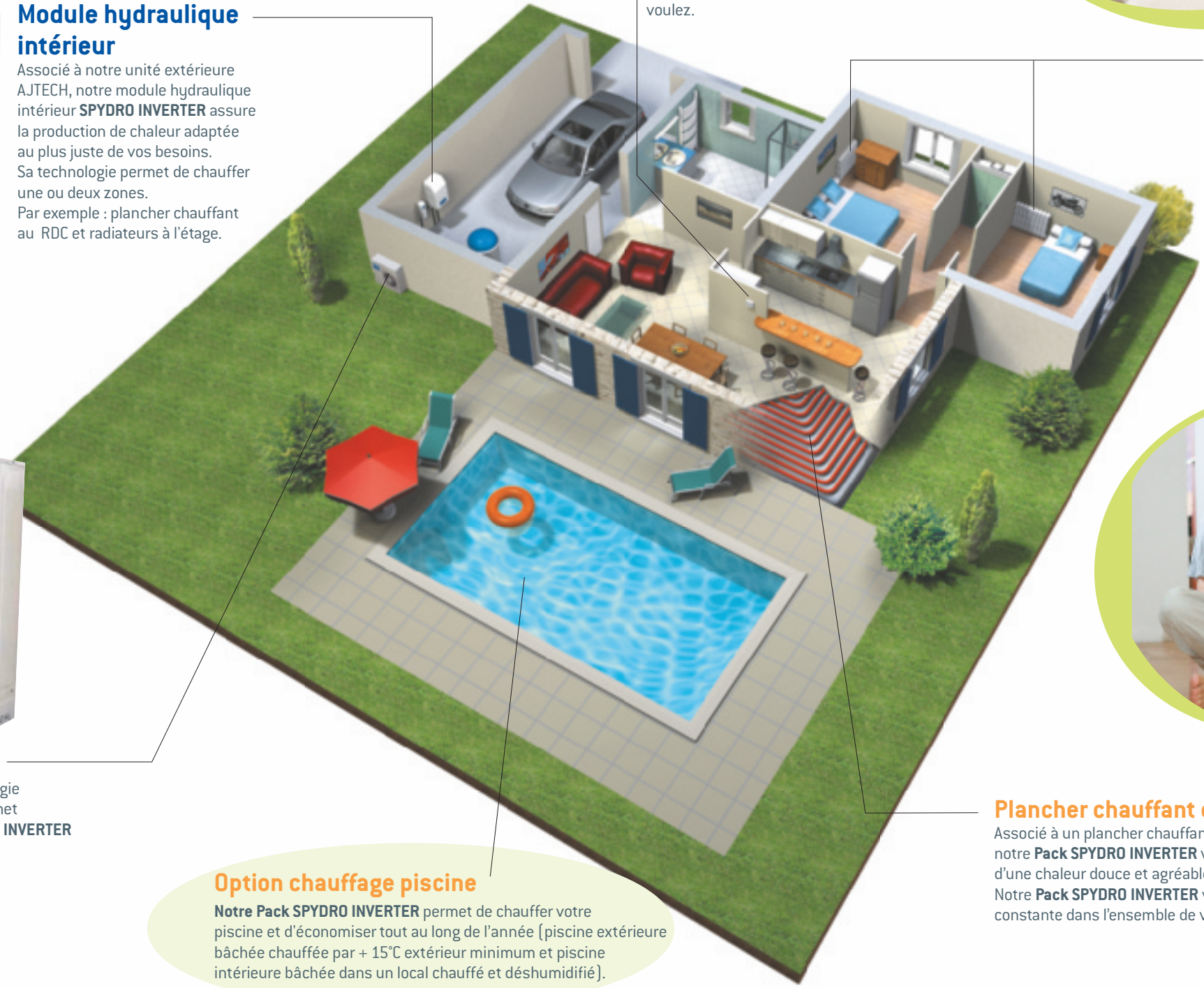
Le bien-être s'installe dans votre maison



Thermostat d'ambiance
Sans fil digital, spécialement conçu pour nos gammes. Il permet le pilotage et la programmation du chauffage (pour 2 zones, il est prévu 2 thermostats d'ambiance) pour le confort que vous voulez.



Module hydraulique intérieur
Associé à notre unité extérieure AJTECH, notre module hydraulique intérieur SPYDRO INVERTER assure la production de chaleur adaptée au plus juste de vos besoins. Sa technologie permet de chauffer une ou deux zones. Par exemple : plancher chauffant au RDC et radiateurs à l'étage.



Radiateurs
Notre Pack SPYDRO INVERTER est idéal pour l'existant en remplacement complet ou en relève de chaudière. Bien évidemment, Il s'adapte parfaitement pour les constructions neuves sur radiateurs chaleur douce.



Plancher chauffant dans l'existant ou le neuf
Associé à un plancher chauffant basse température, notre Pack SPYDRO INVERTER vous offre le bien-être dans votre maison. Vous profiterez d'une chaleur douce et agréable répartie harmonieusement. Notre Pack SPYDRO INVERTER vous assure une température idéale et constante dans l'ensemble de votre habitation.



Unité extérieure
En hiver, elle récupère l'énergie de l'air extérieur et la transmet au module intérieur SPYDRO INVERTER et ce même par -20°C.

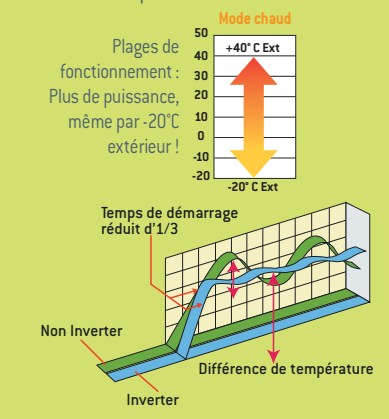
Option chauffage piscine
Notre Pack SPYDRO INVERTER permet de chauffer votre piscine et d'économiser tout au long de l'année (piscine extérieure bâchée chauffée par + 15°C extérieur minimum et piscine intérieure bâchée dans un local chauffé et déshumidifié).

LES AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE INVERTER

Cette technologie fait varier la vitesse du compresseur en modifiant la fréquence de son moteur en fonction de vos besoins de chauffage. La température de confort désirée est atteinte plus rapidement (grande vitesse). Le temps de démarrage de l'appareil est diminué d'un tiers. L'économie d'énergie et

donc d'argent est significative (à faible vitesse du compresseur) : 30% de puissance consommée en moins. Les cycles "tout ou rien" sont évités et par conséquent, il en est de même pour les pics d'intensité liés au démarrage. Cette Technologie permet d'augmenter la durée de vie du compresseur.

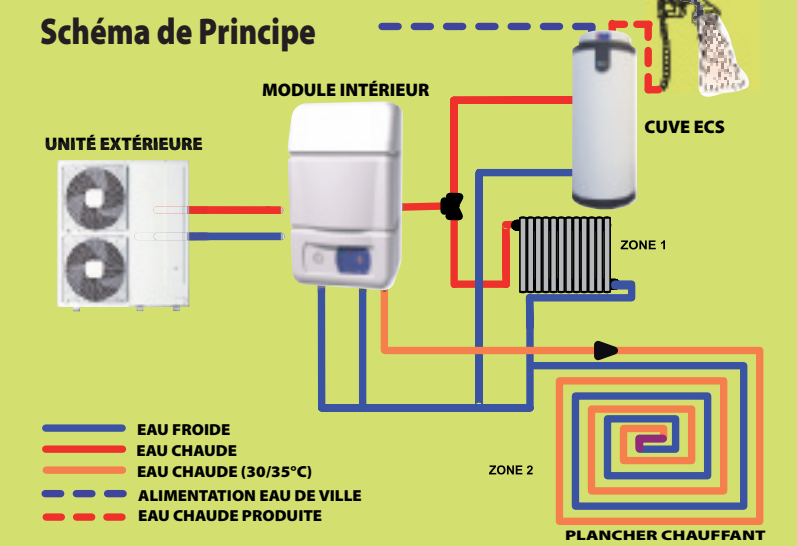
Contrôle par INVERTER
L'utilisation du contrôle par Inverter garantit un maximum de confort et de rendement. La puissance peut varier de 30 à 100% avec des COP exceptionnels.



Consommation réduite de 30%
Le contrôle par Inverter détecte les variations climatiques de la pièce ou à l'extérieur et règle la température intérieure pour les compenser. Cette réponse rapide réduit la consommation d'énergie de plus de 30% par rapport aux systèmes sans Inverter.

Court cycle de démarrage :
Le contrôle par Inverter permet d'atteindre la température requise pour le local plus rapidement qu'avec des unités sans Inverter. En pratique, le temps de démarrage est réduit d'un tiers.

D'ENERGIE GRATUITE 75%



ECONOMIES & ECOLOGIE

Un abonnement EDF réduit grâce à un fonctionnement monophasé, le pack SPYDRO INVERTER, 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, 4 kW sont restitués en mode chauffage. Même à -20C en extérieur, votre Pack SPYDRO INVERTER continue à produire des calories.



Crédit d'impôts 40%
TVA à 5,5% dans l'immobilier
demandez à votre installateur
Selon loi de finance en vigueur