

ajtech

thermo-inverter®



CRÉDIT d'impôt de 50%**

Confort
Qualité
Économie
Écologie



75%*
D'ÉNERGIE
GRATUITE

Un abonnement EDF réduit grâce à un fonctionnement monophasé sans appoint électrique. Thermo-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, 3,5 kW sont restitués en mode chauffage.

2,20 €
annuel / m2 chauffé !*

Même à -20°C en extérieur, votre Thermo-Inverter continue à vous chauffer à l'économie.

Un silence de fonctionnement inégalé des unités intérieure et extérieure. Pas de cycle "tout ou rien" grâce à la modulation de puissance. Pas de pics d'intensité au démarrage.

COMMANDE CENTRALISÉE

Son régulateur électronique programmable associé à une sonde d'ambiance permet de piloter votre installation et de vérifier son bon fonctionnement en permanence.



MODULE HYDRAULIQUE

Avec commande centralisée.

Associé à un groupe thermo-dynamique extérieur, le module hydraulique Thermo-Inverter assure la production de chaleur ou de froid adaptée au plus juste de vos besoins grâce au système Inverter du groupe DAIKIN RZQ.



SONDE
d'ambiance



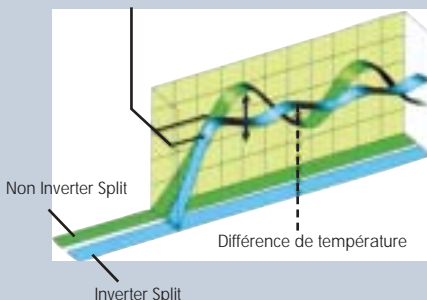
UNITÉ EXTÉRIEURE

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



Régulation : économie et puissance

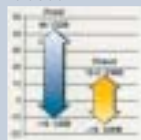
Temps de démarrage
réduit d'1/3



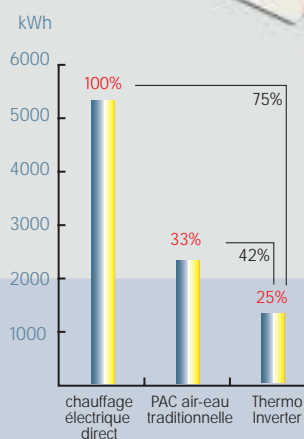
• Consommation réduite de 30%.

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.

Réversible



Plages de
fonctionnement :
Plus des puissance,
même par -20°C
extérieur !



Contrôle par INVERTER

L'utilisation du contrôle par Inverter garantit un maximum de confort et de rendement. La puissance peut varier de 15 à 100% avec des COP exceptionnels.

• 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.

RADIATEURS BASSE TEMPÉRATURE

Des radiateurs basse température peuvent être utilisés. Facile à installer, ces radiateurs permettent de bénéficier du chauffage ThermoInverter pour l'ensemble de la maison.

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.

PLANCHER CHAUFFANT

Associé à un plancher chauffant basse température, Thermo-Inverter vous offre le bien-être dans votre maison. Vous profiterez d'une chaleur douce et agréable répartie harmonieusement.

Thermo-Inverter vous assure une température idéale et constante dans l'ensemble de votre habitation.

Confortable l'hiver, Thermo-Inverter vous permet de rafraîchir votre habitation l'été.

CHAUFFAGE PISCINE

Le chauffage de votre eau de piscine se fait en été, de la même manière que votre plancher chauffant en hiver.

Thermo-Inverter permet de chauffer votre piscine à moindre coût tout au long de la saison.

Le COP c'est capital !

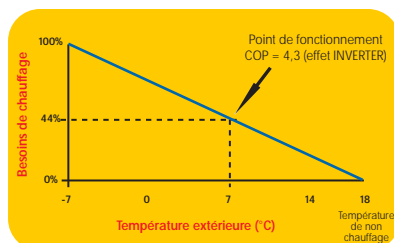
Le coefficient de performance (COP) est le rapport entre la puissance délivrée et la puissance consommée (exprimée en Watts).

Plus le COP d'un appareil est élevé, plus il est performant.

Explication : un appareil qui consomme 100 Watts d'électricité pour produire 100 Watts de chauffage (ou de froid) a un COP de 1.

Un appareil qui a un COP de 3,5 va restituer 3,5 fois plus d'énergie (de Watts) qu'il n'en aura consommée. Par ici les économies!

COP moyen annuel : 3,5 à 4 (pour fonctionnement sur plancher chauffant).





MODULES HYDRAULIQUES THERMO-INVERTER

RÉFÉRENCE		MOD 71	MOD 100	MOD 125	MOD 140	MOD 200	MOD 250
Débit minimum	m³/h	1,5	2,2	2,8	3,1	4,4	5,6
Pression disponible	mCE	2,4	2,6	2,2	2	3,5	3
Encombrement HxLxP	mm	900x520x350	900x520x350	900x520x350	920x520x350	920x520x350	920x520x350
Poids	kg	38	39	40	43	55	57
Niveau de pression sonore	dba	46	46	46	46	47	47
Diamètre de raccordement	"	1	1	1	1	1"1/4	1"1/4
Vase d'expansion		5 litres intégrés	5 litres intégrés	5 litres intégrés	5 litres intégrés	12 litres extérieurs	12 litres extérieurs
Réalisé en matériau non corrosif. Comprend : Circulateur, vase d'expansion (5l ou 12l), Mano soupape, contrôleur de débit, pressostat manque d'eau, purgeur, remplissage échangeur frigorifique. Température d'eau maxi		48°C	48°C	48°C	48°C	43°C	43°C

UNITÉS EXTÉRIEURES RÉVERSIBLES

RÉFÉRENCE		RZQ71B	RZQ100B	RZQ125B	RZQ140B ⁽¹⁾	RZQ200B ⁽¹⁾	RZQ250B ⁽¹⁾
Puissance calorifique (ext. 7°C / eau 35°C)	kW	9,3	13,6	16,3	18,2	23,3	27,5
Puissance calorifique (ext. -5°C / eau 35°C / HR 65%)	kW	6,3	9,3	11,7	13,1	18,1	20,3
Puissance absorbée - chauffage (7°C / 35°C)	kW	2,8	4	4,9	5,5	7,1	8,4
Puissance absorbée - chauffage (-5°C / 35°C / HR 65%)	kW	2,8	3,8	4,8	5,3	7,5	8,6
Puissance frigorifique - rafraîchissement (ext. 35°C / eau 18°C)	kW	7,9	11,2	13,9	15,6	20	25
Puissance absorbée - rafraîchissement (35°C / 18°C)	kW	2,9	4,1	5,1	5,7	7,4	9,2
Volume d'eau d'une piscine extérieure chauffée par +15°C extérieur	m³	50	70	90	100	135	155
Niveau de pression sonore froid/chaud	dba	47/49	49/51	50/52	50/52	57	57
Encombrements HxLxP	mm	770x900x320	1345x900x320	1345x900x320	1345x900x320	1600x930x765	1600x930x765
Poids	kg	62	107	107	107	230	230
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Alimentation électrique		220V /1/50 Hz	220V /1/50 Hz 380V/3/50HZ	220V /1/50 Hz 380V/3/50HZ	380V/3/50HZ	380V/3/50HZ	380V/3/50HZ
Température mini d'utilisation	°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	-15°C	-15°C
Longueur maxi des liaisons sans complément de charge	m	30	30	30	30	30	30
longueur mini des liaisons	m	5	5	5	5	5	5
Dénivelé maxi admissible	m	30	30	30	30	30	30
Diamètre des tuyauteries	"	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-7/8	1/2-7/8
Câble de liaison Int. / Ext.	mm²	6 x 1,5	6 x 1,5	6 x 1,5	6 x 1,5	6 x 1,5	6 x 1,5
Alimentation puissance sur unité extérieure	220V	mm²	3 x 4	3 x 4			
	380V	mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4
Liaison de raccordement sonde / unité intérieure	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5



Votre installateur :



LABEL
PROMOTELEC



Garantie de 3 ans pièces
sous réserve d'une mise en
service par une station
technique agréée.



Rue du Pays Blanc
44350 Saint-Molf • FRANCE

Tél. : 02 40 62 55 40
Fax : 02 40 62 55 45

e-mail : info@ajtech.fr • www.ajtech.fr