ENERGIE®
ENERGIE SOLAIRE THERMODYNAMIQUE

FABRICATION PORTUGAISE
DEPUIS 1981

AQUAPURA INVERTER HT

CLIMATISATION + EAUX CHAUDES SANITAIRES

POMPE À CHALEUR AÉROTHERMIQUE.
LA DERNIÈRE GÉNÉRATION DE POMPE À CHALEUR AVEC RÉFRIGÉRANT NATUREL R290

TEMPÉRATURE 75c JUSQU'À

FONCTIONNE -25°c JUSQU'À

TRÈS SILENCIEUX

INSTALLATION 100% HYDRAULIQUE

AQUAPURA 8 HT 14 HT INVERTER

ENERGIE.PT

LA DERNIÈRE GÉNÉRATION DE POMPES À CHALEUR AÉROTHERMIQUES

AVEC RÉFRIGÉRANT NATUREL R290

AMI DE L'ENVIRONNEMENT

Il utilise un réfrigérant naturel ayant un potentiel de réchauffement global réduit.

TEMPÉRATURE JUSQU'À 75°C

L'équipement peut atteindre des températures supérieures à 70°C, ce qui en fait la solution idéale pour le remplacement de chaudières.

TRÈS SILENCIEUX

Il a des niveaux de bruit faibles, presque imperceptibles à quelques mètres de distance lorsqu'il est en fonctionnement.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE A+++

La classe d'efficience A+++ et un SCOP supérieur à 5 confèrent à l'équipement l'une des plus hautes efficacités du marché.

INSTALLATION FACILE

Il n'y a pas de manipulation de gaz fluorés, l'installation est 100 % hydraulique

SUPER POLYVALENT

Il présente des performances élevées indépendamment de son application: chauffage, refroidissement ou production d'ECS.

ROBUSTE ET FIABILITÉ

L'équipement est doté d'un revêtement extérieur en polymère ABS qui lui confère une protection contre la corrosion.

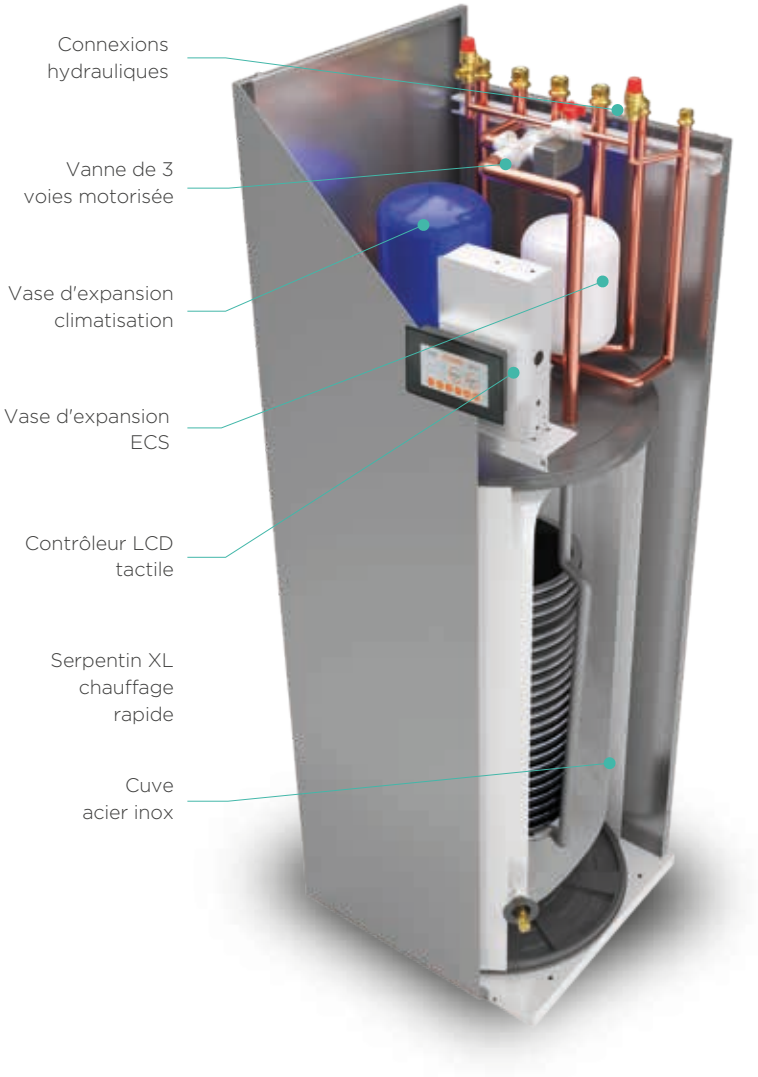
CONTRÔLEUR TACTILE ET INTUITIF

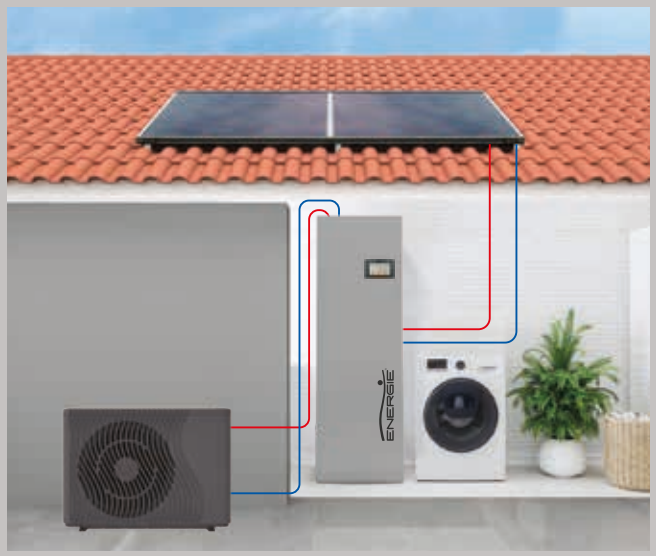
CLIMATISATION + PRODUCTION D'ECS

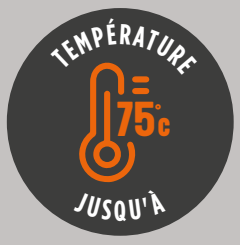
1. ON/OFF
2. Mode de fonctionnement
3. Température
4. Setpoint
5. Vérouillage clavier
6. Menu

COMPATIBILITÉ AVEC LA GAMME THERMOBOX

L'INVERTER 14HT est compatible avec la gamme d'équipements Aquapura THERMOBOX ! Ces modèles appartiennent à la famille d'équipements ALL-IN-ONE d'ENERGIE, uniquement composée de 2 unités, une intérieure et une extérieure, d'installation 100% hydraulique. Tous les composants de l'installation sont intégrés dans l'unité intérieure de l'équipement, ce qui rend cette solution flexible et compacte. Équipement idéal pour les maisons ou les logements multifamiliaux.







RETOUR MAXIMUM SUR L'INVESTISSEMENT

NOUVELLE SOLUTION DE CLIMATISATION

Tout ce dont vous avez besoin est de posséder une infrastructure de terminal d'eau, notamment radiateurs, systèmes radiants invisibles ou ventilo-convecteurs pour bénéficier de cette nouvelle solution de Climatisation et production d'Eau Chaude Sanitaire.

PRINCIPE
DE FONCTIONNEMENT

Il existe un fluide réfrigérant qui est pompé vers un échangeur de chaleur externe (évaporateur). Ici, le fluide absorbe l'énergie de l'environnement du fait du différentiel de température atteint à l'extérieur. Durant ce processus, le fluide change d'état et devient de la vapeur. Le fluide gazeux est aspiré par la partie mécanique du système, le compresseur. C'est ici qu'il est comprimé, la pression s'élève et par conséquent la température du fluide augmente. Par la suite, le fluide voyage jusqu'à un second échangeur de chaleur interne (condenseur) et transfère la chaleur qu'il transporte vers le système de chauffage du logement. Le fluide repasse à nouveau à l'état liquide en refroidissant. La pression du fluide est réduite du fait d'un étranglement qui a lieu dans le détendeur et le processus recommence à nouveau.

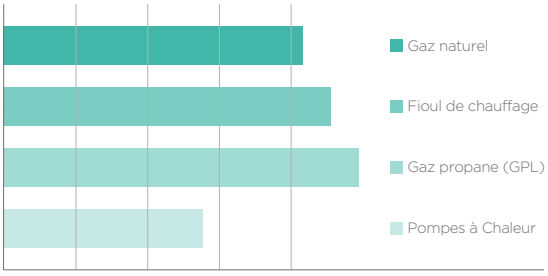
LES POMPES À CHALEUR INVERTER
ELLES SE METTENT EN ÉVIDENCE GRÂCE À LEUR HAUTE PERFORMANCE

Les pompes à chaleur sont préparées pour le chauffage et pour le refroidissement ainsi que pour le chauffage d'eaux chaudes sanitaires. Ces solutions sont mises en évidence par leur grande efficacité énergétique, ce qui les rend capables d'atteindre une classification énergétique allant jusqu'à A+++ pour le chauffage. Elles se mettent également en évidence par leur capacité d'intégration avec d'autres systèmes de chauffage et leur installation facile.

NIVEAU D'EFFICACITÉ ÉLEVÉ
PRODUCTION D'EAUX CHAUDES SANITAIRES

La chaleur provenant de l'environnement et l'énergie solaire indirecte, stockée dans l'eau, dans l'air et dans le sol. La pompe à chaleur va retirer la chaleur justement de ces sources de chaleur pour l'utiliser par la suite pour la climatisation de votre foyer. Les pompe à chaleur air/eau avec technologie INVERTER de grande efficacité énergétique est une solution moderne, efficace et propre qui garantit le confort chez vous tout en respectant toujours l'environnement.
Il s'agit d'une façon intelligente d'utiliser les ressources de la nature de façon à améliorer votre qualité de vie. En adoptant l'une de ces solutions, vous vous engagerez sérieusement en ce qui concerne la réduction des émissions nocives dans notre atmosphère, en contribuant ainsi à l'équilibre naturel de la planète. Les pompe à chaleur air/eau avec technologie INVERTER ont été développées pour répondre aussi bien aux besoins d'utilisation domestique qu'industrielle, pour des solutions de climatisation (chauffage et refroidissement) et d'Eaux Chaudes Sanitaires (ECS).

CONSOMMATIONS EN ÉNERGIE PRIMAIRE

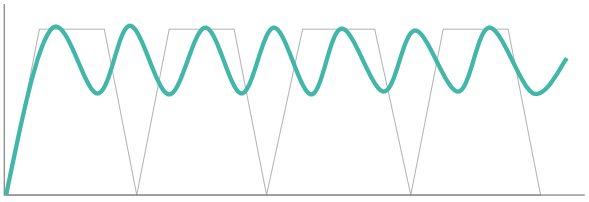


GRAPHIQUE DE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- L'efficacité la plus élevée du marché
- Chauffage et / ou refroidissement
- Maintenance réduite et faible bruit de fonctionnement
- Fonctionnement avec des températures extérieures jusqu'à –25°C
- Construction dotée d'un revêtement ABS résistant à la corrosion
- Fonction Eau Chaude Sanitaire

TECHNOLOGIE DC INVERTER



INVERTER vs TRADITIONNEL Période de fonctionnement

La technologie DC INVERTER se différentie de toute autre technologie existante sur le marché du fait qu'elle possède un compresseur ayant la capacité de varier la fréquence de fonctionnement en répondant exactement aux besoins de confort pour la climatisation du logement. Nous obtenons ainsi une plus grande économie sur la consommation d'énergie.

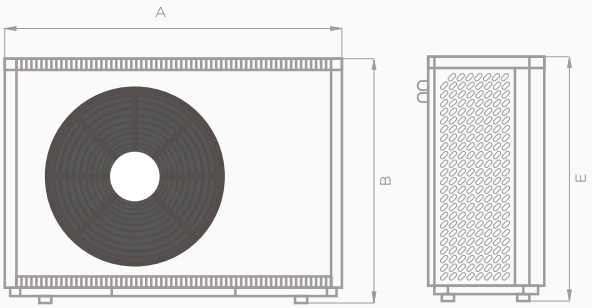
DONNÉES TECHNIQUES (Unité Extérieure)			AQUAPURA 8HT (INVERTER P3-10)	AQUAPURA 14HT (INVERTER P6-16)	AQUAPURA 14HT-T (INVERTER P6-16)
Alimentation électrique			230V-/50Hz	230V-/50Hz	400V-/3F+N/50Hz
Puissance fournie	Chauffage (Nom/Max)	kW	7.2-10.3	11.85-15.75	11.85-15.75
	Refroidissement (Nom/Max)	kW	5.7-8.51	7.85-11.61	7.85-11.61
Puissance consommée	Chauffage (Nom/Max)	kW	1.5-2.9	2.36-4.67	2.36-4.67
	Refroidissement (Nom/Max)	kW	1.64-2.95	1.98-4.98	1.98-4.98
COP [1]	Nominale		4.8	5.02	5.02
ERR [2]	Nominale		3.46	3.96	3.96
Classe énergétique à 35ºC [3]			A+++	A+++	A+++
SCOP Efficacité saisonnière à 35ºC [3]			5.02	5.13	5.13
Classe énergétique à 55ºC [3]			A++	A++	A++
SCOP Efficacité saisonnière à 55ºC [3]			3.73	3.97	3.97
Consommation maximale		kW	3	5,3	5,3
Courant maximale		A	13,5	24,5	10,5
Réfrigérant (R290) / CO_2 Eq.		kg/Ton	0,5 / 0,0015	0,85 / 0,00255	0,85 / 0,00255
Compresseur			DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Puissance Sonore à 1m		dB(A)	43	42 / 33	42 / 33
Puissance Sonore		dB	57	58	58
Connexions hydrauliques		Pol.	1"	1"	1"
Circulateur			Integrado	Intégrée	Intégrée
Débit d'eau (min)		m^3/h	1	1,6	1,6
Perte de charge du circuit hydraulique		kPa	20	30	30
Dimensions		(AxLxP)	795x1167x455	1287x928x485	1287x928x485
Poids		kg	80	160	160

[1] Température de l'air (DB/WB) 7ºC/6ºC; Température de l'eau (entrée/sortie) 30ºC/35ºC | [2] Température de l'air (DB/WB) 35ºC/24ºC; Température de l'eau (entrée/sortie) 12ºC/7ºC | [3] Selon la norme EN14825 et au Règlement Délégué (EU) Nº 812/2013

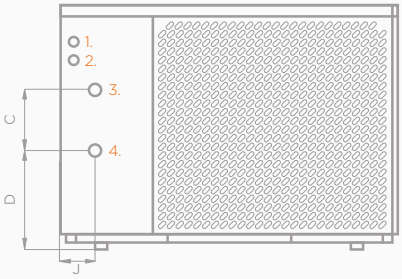
DONNÉES TECHNIQUES THERMOBOX AQS (Unité intérieure)		160	200	200	270
		AQUAPURA INVERTER 8HT		AQUAPURA INVERTER 14HT | 14HT-T	
Temps de Chauffage (Δt=35ºC)	hh:mm	00:54	01:13	00:28	00:37
COP / SPF [4]		3,31	3,32	3,32	3,36
Profil de Consommation [4]		L	L	L	XL
Efficacité Énergétique [4]	%	138	139	139	140
Quantité d'Eau Chaude Disponible (40ºC) [4]	L	205	257	258	332
Classe Énergétique [4]		A+	A+	A+	A+
Température Maximale ECS	ºC	55	55	55	55

[4] A14/W10-54, selon la norme EN16147 et le Règlement Délégué (UE) N° 812/2013

Équipement: **Inverter HT**



DIMENSIONS mm	8HT	14HT | 14HT-T
A	1167	1287
B	795	928
C	229	238
D	339	363
E	795	928
F	445	500
G	428	458
H	830	975
I	1167	1287
J	166	125



1. Alimentation électrique
2. Communication
3. Sortie d'eau
4. Retour d'eau

La présente brochure n'a été créée qu0à tire d'information et ne constitue pas une offre contractuelle pour ENERGIE EST Lda. ENERGIE EST Lda. a compilé le contenu de cette brochure selon ses meilleures connaissances. Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée en ce qui concerne la totalité, la précision, la fiabilité ou l'adéquation à une finalité déterminée de son contenu et des produits et des services qu'il présente. Les spécifications sont soumises à des modifications sans préavis. ENERGIE EST Lda. rejette explicitement tous dommages directs ou indirects, en leur sens le plus ample, résultants ou dérivés de l'utilisation et / ou de l'interprétation de cette brochure. R2V1/2023

Projet co-financé par :

NORTE2020
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundos Europeus Estruturais e de Investimento

Zona Industrial de Laúndos
Lote 48, 4570-311 Laúndos
Póvoa de Varzim, Portugal
EMAIL energie@energie.pt
SITE www.energie.pt

Suivez-nous sur:
ENERGIE PORTUGAL

Revendeur autorisé