

# AQUAPURA INVERTER X30HT | X60HT

EAUX CHAUDES  
SANITAIRES +  
CHAUFFAGE  
CENTRAL



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



# LA DERNIÈRE GÉNÉRATION DE POMPES À CHALEUR AÉROTHERMIQUES

AVEC RÉFRIGÉRANT NATUREL R290



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



L'équipement peut atteindre des températures jusqu'à 75°C, ce qui en fait la solution idéale pour le remplacement de chaudières.



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



La classe d'efficacité A+++ confère à l'équipement l'une des plus hautes efficacités du marché.



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



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



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



## CONTRÔLEUR TACTILE ET INTUITIF PRODUCTION D'ECs + CHAUFFAGE CENTRAL

AQUAPURA X30HT



AQUAPURA X60HT



# 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

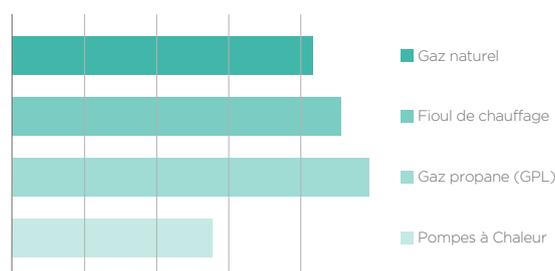
## PRODUCTION D'EAUX CHAUDES SANITAIRES

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 engagez 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

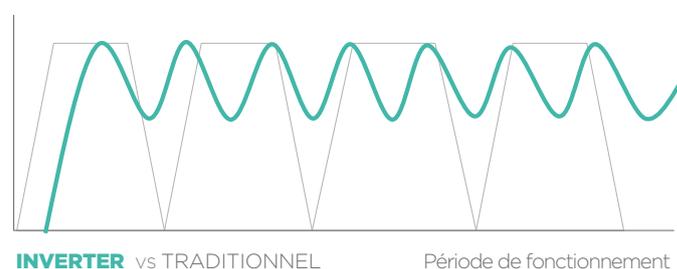
Par rapport à la chaudière diesel, à la chaudière à gaz ou au chauffage électrique, la pompe à chaleur offre une qualité de vie, avec de faibles coûts d'exploitation, grâce à son rendement élevé.



GRAPHIQUE DE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

## TECHNOLOGIE DC INVERTER

La technologie DC INVERTER se différencie 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.



INVERTER vs TRADITIONNEL

Période de fonctionnement

# AQUAPURA INVERTER X30HT | X60HT

EAUX CHAUDES SANITAIRES +  
CHAUFFAGE  
CENTRAL

## KEY FEATURES

- Design compact
- Contrôle tactile
- Installation simple "Plug & Use"
- Contrôle via l'application intelligente
- Contrôle centralisé RS485/ModBus
- Configurer les périodes de fonctionnement
- Faible bruit de fonctionnement
- Fonctionnement avec des températures extérieures jusqu'à -25°C

RETOUR  
MAXIMUM SUR  
L'INVESTISSEMENT



### AQUAPURA X30HT

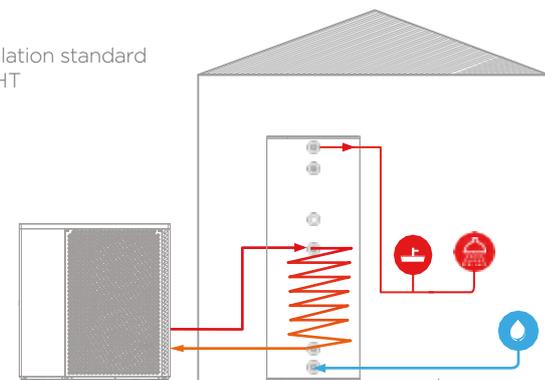
- Production ECS jusqu'à 75°C
- Circulateur intégré
- Jusqu'à 120 kW de capacité, connectant 4 unités de 30kW/chaque

### AQUAPURA X60HT

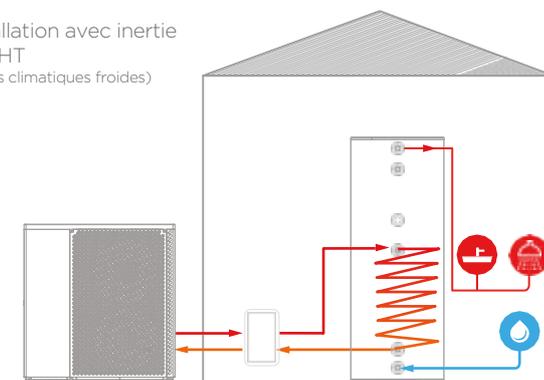
- Production ECS jusqu'à 70°C
- Jusqu'à 240 kW de capacité, connectant 4 unités de 60kW/chaque

## SCÉNARIOS D'INSTALLATION ECS

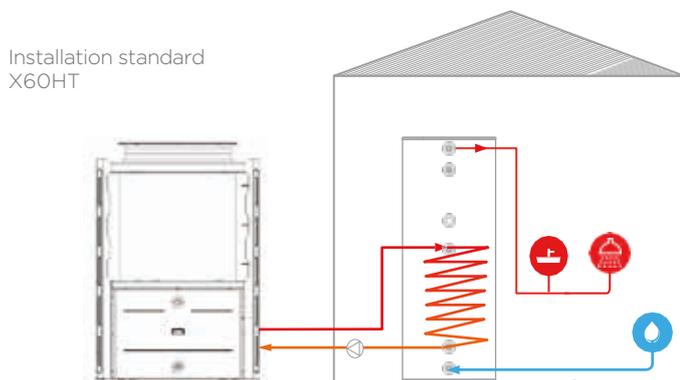
Installation standard  
X30HT



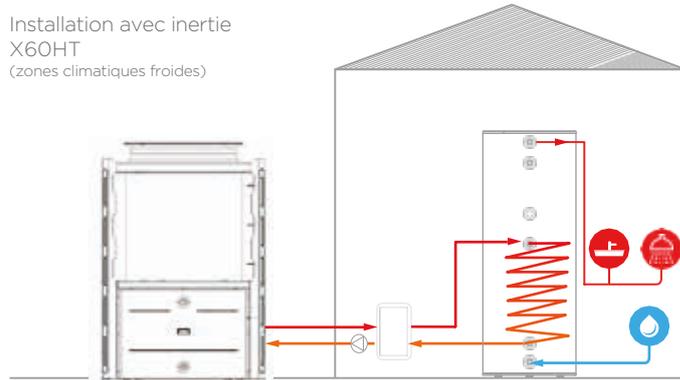
Installation avec inertie  
X30HT  
(zones climatiques froides)



Installation standard  
X60HT



Installation avec inertie  
X60HT  
(zones climatiques froides)

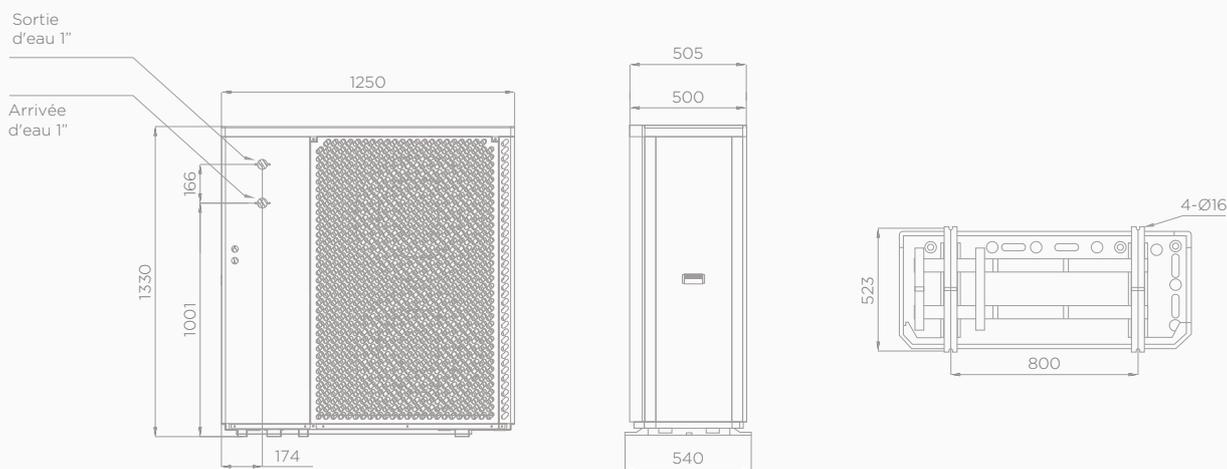


DONNÉES TECHNIQUES		UNI.	X3OHT	X6OHT
Alimentation électrique			380-415V/3N-/50Hz	380-415V/3N-/50Hz
Puissance fournie	Chauffage (Nom/Max)	kW	26 / 33	47 / 62
	Refroidissement (Nom/Max)	kW	20,6 / 29,3	36 / 51
Puissance consommée	Chauffage (Nom/Max)	kW	5,43 / 8,6	9,97 / 17,2
	Refroidissement (Nom/Max)	kW	5,71 / 8,9	10,16 / 17,8
COP <sup>1</sup>	Nominale		4,78	4,71
ERR <sup>1</sup>	Nominale		3,61	3,54
Classe énergétique à 35°C			A+++	A+++
SCOP Efficacité saisonnière à 35°C			4,77	4,53
Classe énergétique à 55°C			A++	A++
SCOP Efficacité saisonnière à 55°C			3,59	3,27
Consommation maximale		kW	13,7	19,4
Courant maximale		A	22	30
Réfrigérant (R290)		g	1300	1500x2
Compresseur			DC Inverter	DC Inverter
Puissance Sonore à 1m		dB(A)	42-57	45-69
Connexions hydrauliques		Pol.	1"	1"1/2
Débit d'eau recommandé		m <sup>3</sup> /h	2,9	9,0
Hauteur manométrique de la pompe à eau		m	12,5	*
Perte de charge du circuit hydraulique		kPa	65	80
Température ambiante		°C	-25 a 43	-25 a 43
Dimensions (HxLxP)		(HxLxP)	1330x1250x540	1816x1198x980
Poids		kg	202	363

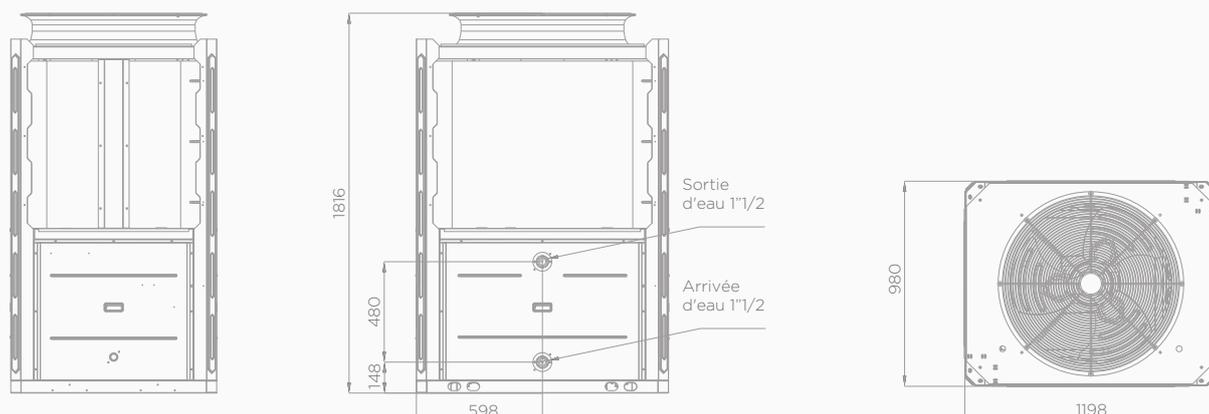
<sup>1</sup> Température de l'air (DB/WB) 7°C/6°C; Température de l'eau (entrée/sortie) 30°C/35°C

\* Circulateur non inclus

Équipement: **Aquapura X3OHT**



Équipement: **Aquapura X6OHT**



La présente brochure n'a été créée qu'À titre 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. RIVO/2024



Projet co-financé par

**NORTE2020**  
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

**PORTUGAL**  
**2020**

**UNIÃO EUROPEIA**  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento



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