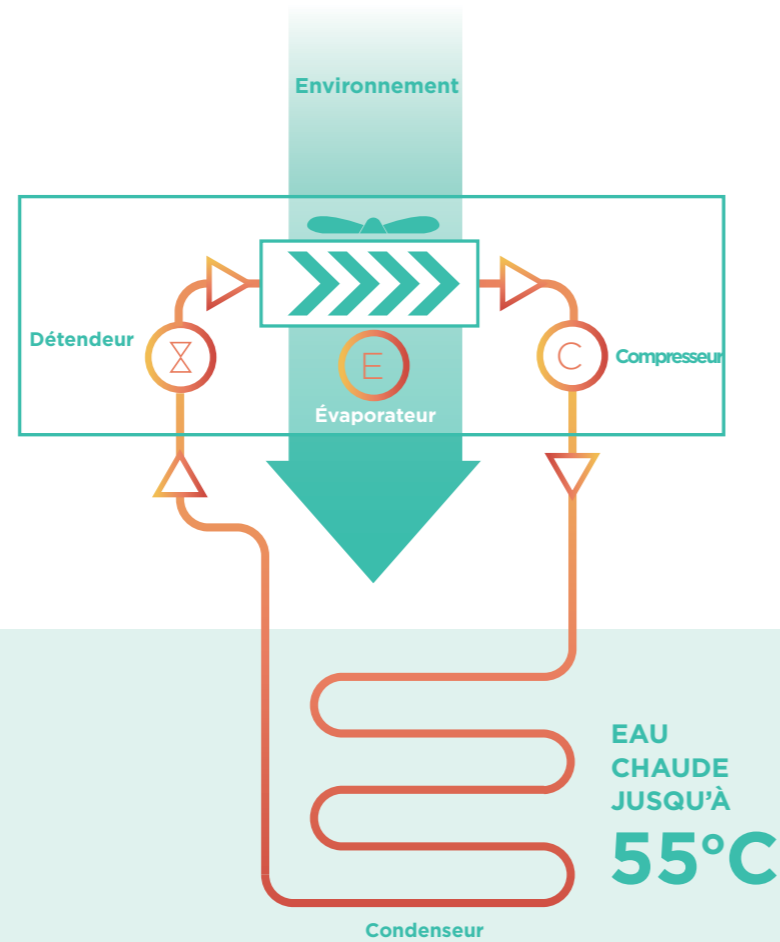


# AQUAPURA

Il s'agit d'un système conçu pour obtenir un réglage optimum du chauffage de l'eau sanitaire. La pompe à chaleur est une solution moderne, efficace et propre qui garantit le confort dans votre foyer tout en respectant l'environnement. C'est une forme intelligente d'utiliser les ressources de la nature, de façon à améliorer votre qualité de vie. En adoptant cette solution, vous engagez sérieusement, quant à la réduction des émissions de gaz à effet de serre dans notre atmosphère, contribuant ainsi par à l'équilibre naturel de notre planète.



EAU CHAUDE SANITAIRE

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Il y a un fluide frigorigène qui est pompé par un échangeur de chaleur externe (évaporateur).

Ici le fluide, à l'aide d'un ventilateur, absorbe l'énergie de l'environnement dû au différentiel de température obtenu à l'extérieur. Pendant ce processus, le fluide se gazéifie.

Le fluide gazeux est aspiré par la composante mécanique du système, le compresseur. Il est alors comprimé, la

pression s'élève et conséquemment la température du fluide augmente. Ensuite, le fluide se déplace jusqu'à un deuxième échangeur de chaleur interne (condenseur) et transfère la chaleur dans l'eau qui se trouve dans le ballon.

Le fluide passe à nouveau à l'état liquide, en refroidissant. La pression du fluide est réduite à cause d'un étranglement qui surgit dans le détendeur et le processus recommence.

JUSQU'À  
**75%**  
D'ÉNERGIE  
GRATUITE

Revendeur Agréé



Informations plus détaillées  
[energie.pt](http://energie.pt)



**Adresse** Zona Industrial de Laúndos, Lote 48  
4570-311 Laúndos - Póvoa de Varzim PORTUGAL  
**Coordonnées GPS** N 41 27.215', W 8 43.669'  
**Téléphone** + 351 252 600 230

**Fax** + 351 252 600 239  
**E-mail** [energie@energie.pt](mailto:energie@energie.pt)  
**Site Web** [www.energie.pt](http://www.energie.pt)

Projet cofinancé par:



Ce catalogue a été créé à titre purement informatif, ne constituant en aucun cas une offre contractuelle d'ENERGIE Est Lda. ENERGIE Est Lda a compilé le contenu du présent catalogue au mieux de sa connaissance. Aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant l'exhaustivité, l'exactitude et la fiabilité à toute fin particulière de son contenu et des produits et services ici décrits. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. ENERGIE Est Lda rejette expressément toute responsabilité pour d'éventuels dommages directs ou indirects, au sens le plus large du terme, découlant ou se rapportant à l'utilisation et/ou à l'interprétation de ce catalogue. R1V0/01/2016

CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT  
ET FABRICATION EUROPÉENNE



**ENERGIE**  
ENERGIE SOLAIRE THERMODYNAMIQUE

## AQUAPURA MONOBLOC

ÉCONOMIE | CONFORT | ÉCOLOGIE



BALLON THERMODYNAMIQUE

CHAUFFE-EAU EN ACIER INOXYDABLE

Nous sélectionnons les meilleurs composants et soumettons nos systèmes aux plus rigoureux tests de qualité afin d'assurer la maximale satisfaction de nos clients



Consulter les conditions de garantie

# AQUAPURA MONOBLOC

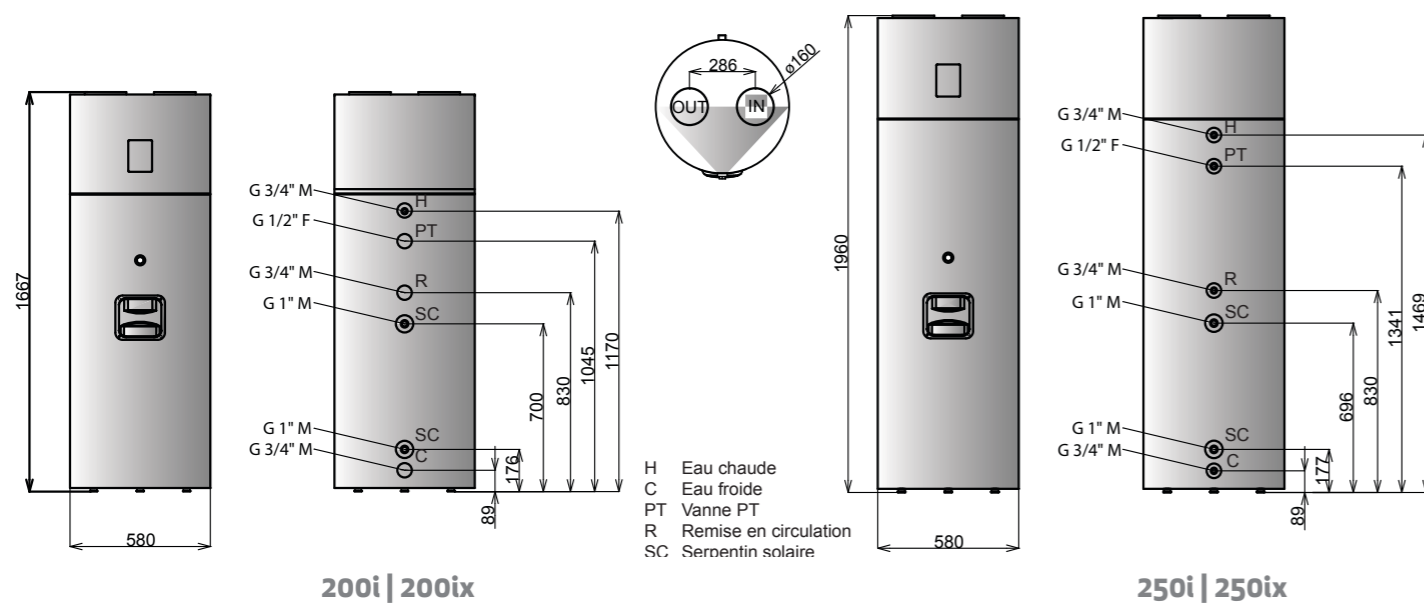


- ESPACE MINIMUM OCCUPE A L'INTERIEUR DE LA MAISON
- NIVEAU D'EFFICACITE ELEVE
- FONCTION PHOTOVOLTAIQUE INTELLIGENTE

## AVANTAGES AQUAPURA MONOBLOC

- Fonctionnement silencieux
- Design fonctionnel, simple et attractif
- Economique et écologique
- Fonctionne avec des températures extérieures jusqu'à -5°C
- Même en hivers, il garantit des températures de l'eau jusqu'à 55°C

## DESSIN TECHNIQUE



## ELECTRONIC CONTROLLER

**ECO** - La pompe à chaleur est la seule en fonctionnement, garantissant une plus grande efficacité énergétique et une économie d'énergie substantielle.

**AUTO** - La pompe à chaleur est en fonctionnement, avec une gestion optimisée du système auxiliaire électrique afin de garantir une plus grande efficacité énergétique.

**BOOST** - La pompe à chaleur fonctionne en simultané avec le système auxiliaire électrique, afin de garantir la production d'eau chaude en peu de temps.

**VACANCES** - Permet de configurer le nombre de jours de vacances. Au dernier jour de vacances, le système exécute automatiquement un cycle anti-légionelle.

**DISINFECT** - Consiste en un cycle de chauffe d'eau pendant une période de temps pour éviter la formation de germes dans le réservoir (légionelle). Peut-être programmé automatiquement ou manuellement.

**PV** - Fonction actionnée depuis une source externe. Elle a pour but d'augmenter la température de l'eau lorsque les tarifs d'électricité sont plus bas ou bien même rentabiliser l'énergie excédentaire produite par une installation solaire photovoltaïque. Convertir de l'énergie électrique en énergie thermique au moindre coût et efficacement.

- INSTALLATION FACILE
- POSSIBILITE DE DESHUMIDIFIER ET/OU DE REFROIDIR DE PETITS ESPACES
- FONCTION ANTI-LEGIONELLA

### LEGENDE

- 1 Ecran LCD couleur
- 2 ON/OFF général
- 3 Menu
- 4 Compresseur ON/OFF
- 5 Système auxiliaire électrique
- 6 Anti-Legionella
- 7 Exécuter



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES		120ip	200i	200ix	250i	250ix
Alimentation	V-/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Puissance Thermique Fournie	W	1800	1800	1800	1800	1800
Puissance Electrique Consommée	W	400-700	400-700	400-700	400-700	400-700
Puissance du Système Electrique	W	1500	1500	1500	1500	1500
Cop En255-3/En16147	COP	2.4/2.6	2.9/3.1	2.9/3.1	2.9/3.2	2.9/3.2
Temps de chauffage* (EN16147)	h:mm	03:41	05:23	05:23	06:46	06:46
Quant. d'eau prise à 40 °C dans l'extraction (EN16147)	l	162,4	242	241,2	314,6	313,1
Pression Acoustique a 2M	dB	51	51	51	51	51
Réfrigération		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
ErP READY	Classe D'efficacité	A+	A+	A+	A+	A+
	Profil de Soutirage Declare	M	L	L	XL	XL

DIMENSIONS   POIDS   CONNEXIONS		120ip	200i	200ix	250i	250ix
Dimensions Ø/H	mm	580/1220	580/1667	580/1667	580/1960	580/1960
Poids	KG	67	73	88	80	88
Diamètre des Conduites	mm	160	160	160	160	160
Raccordements Hydrauliques, Entrée/Sortie		1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

CHAUFFE-EAU		120ip	200i	200ix	250i	250ix
Capacité	l	120	200	200	250	242
Pression Maximale de Fonctionnement	bar	7	7	7	7	7

Matériel	Acier Inoxydable ***					
Isolation	Haute Densité ****					
Protection contre la Corrosion	m/mm	Anode de Magnésium				
Serpentin auxiliaire (Comp./Ø)		-	-	10/25	-	10/25
Connexions de Serpentin		-	-	1"	-	1"

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT		120ip	200i	200ix	250i	250ix
Temp. de Fonctionnement (Air) Min. / Max.	°C	-5/40	-5/40	-5/40	-5/40	-5/40
Temp. Max. de l'Eau avec Pompe de Chaleur	°C	55	55	55	55	55
Temp. Max. de l'Eau avec Syst. Elect. Complémentaire	°C	70	70	70	70	70

EN 16147: chauffage de l'eau de 10°C à 54°C

\* Température de l'eau élevée de 10°C à 54°C, température de l'air 7°C | \*\*\* Résistance élevée à la corrosion | \*\*\*\* Epaisseur 60mm