

**NOUVEAUTÉ**

# AQUAPURA MONOBLOC PRO

EAU CHAUDE  
SANITAIRE



**A++**  
CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

ECO-FRIENDLY - GLOBAL WARMING POTENTIAL  
**R290**  
GWP - 3

**POMPE À CHALEUR  
AÉROTHERMIQUE.**  
HAUT NIVEAU D'EFFICACITÉ  
AVEC RÉFRIGÉRANT  
NATUREL R290 POUR LA  
PRODUCTION D'EAU  
CHAUDE SANITAIRE  
JUSQU' À 65°C.

ENCASTRABLE  
**60x60**  
CM

CUVE  
INOX 444  
DUPLIX 2205  
EN INOX

FONCTION  
PHOTOVOLTAÏQUE

INSTALLATION  
FACILE

WI-FI  
INTÉGRÉ

PROTOCOLE  
Modbus  
MODBUS

# AQUAPURA MONOBLOC PRO

UN ÉQUIPEMENT  
ÉCOLOGIQUE POUR  
L'EAU CHAUDE SANITAIRE

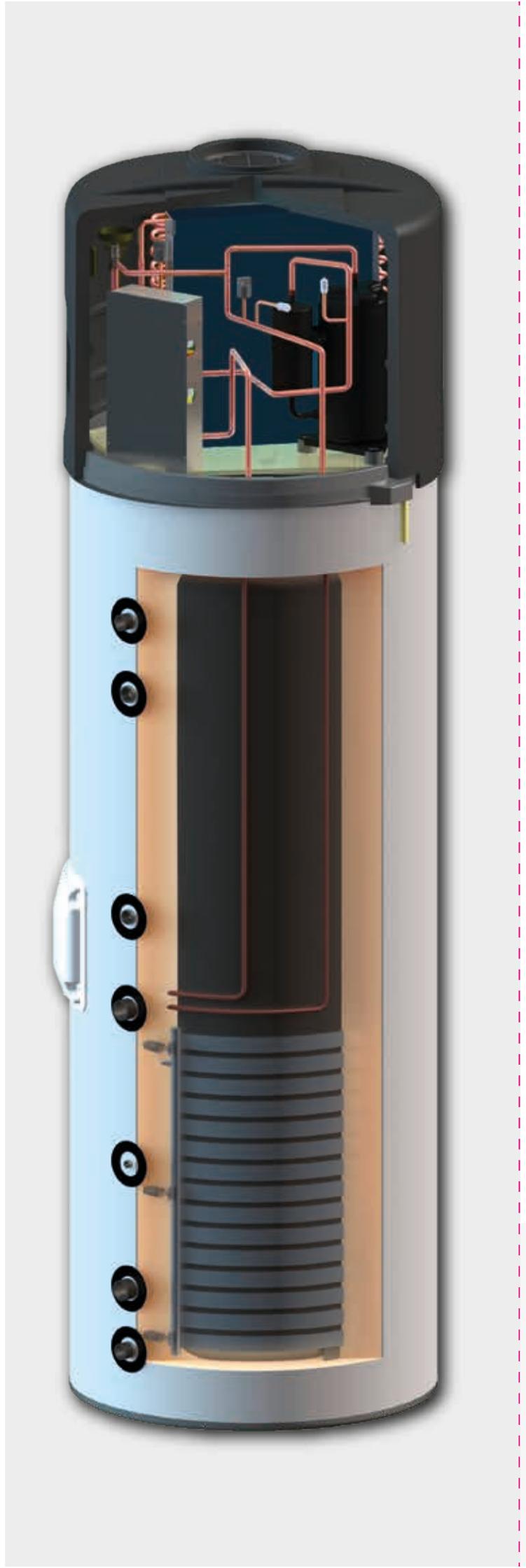
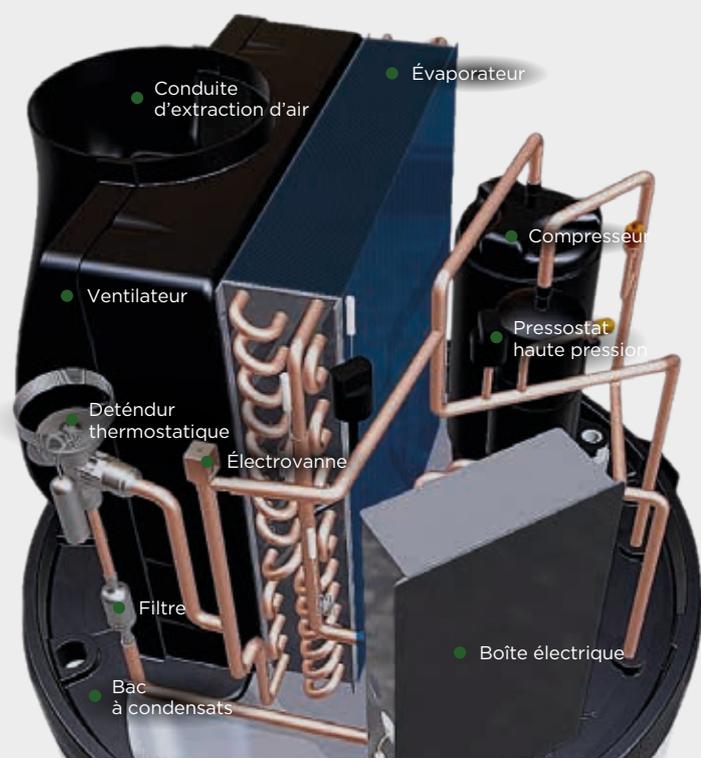
 FABRICATION PORTUGAISE



ECS JUSQU' À  
65°C EN MODE  
CHAUFFAGE

## ÉQUIPEMENT

- Technologie et fabrication portugaise;
- Cuve compacte en acier inoxydable sans anode, réduisant l'entretien;
- Utilisation de fluide frigorigène écologique R290, réduisant les émissions de CO<sub>2</sub>;
- Silencieux;
- Contrôleur tactile facile à utiliser avec Wi-Fi et ModBus inclus.



# NOUVELLE GÉNÉRATION DE POMPES À CHALEUR AVEC RÉFRIGÉRANT NATUREL R290

ENERGIE présente sa nouvelle gamme de Pompes à Chaleur utilisant le réfrigérant naturel R290, une solution innovante capable de réduire l'impact sur le réchauffement climatique.

## UN CHOIX ÉCLAIRÉ

Le réfrigérant R290 est un gaz propane avec un GWP (Global Warming Potential) de seulement 3, ce qui le distingue par son faible impact sur l'effet de serre, notamment en comparaison avec d'autres gaz utilisés dans des solutions similaires. Cette valeur réduite signifie que l'utilisation du R290 minimise significativement l'impact environnemental, en faisant un choix écologiquement responsable.

## HAUTE PERFORMANCE THERMODYNAMIQUE

Le R290 offre également des performances thermodynamiques supérieures, permettant d'atteindre des températures d'eau plus élevées.



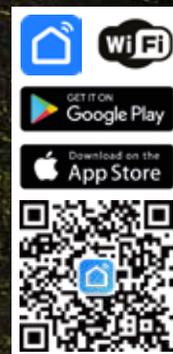
## NOUVEL ÉCRAN TACTILE PLUS COMPLET ET INTUITIF



1. Ventilateur | 2. Électrovanne | 3. Chrono | 4. Désinfection | 5. Vacances | 6. Fonction solaire | 7. Pompe de Circulation | 8. Wi-Fi

## DÉCOUVREZ NOTRE APPLICATION SMART LIFE

ENERGIE présente sa dernière innovation technologique intégrée à ses produits: l'application Smart Life. Grâce à Smart Life, les clients peuvent gérer à distance leur équipement de chauffage d'eau.



La pompe à chaleur MONOBLOC PRO est équipée du protocole Modbus, permettant l'intégration avec des systèmes de gestion et d'automatisation. Idéal pour les applications résidentielles et commerciales nécessitant une gestion intelligente de la consommation.

## AQUAPURA MONOBLOC PRO NOUVEAU COUVERCLE



ACCÈS FACILE  
AU GROUPE  
THERMODYNAMIQUE  
SANS RETIRER  
LES CONDUITS

### Caractéristiques Principales:

- Fabriqué en polypropylène expansé;
- Réduction des nuisances sonores;
- Accès frontal facile au groupe thermodynamique;
- Emplacement prévu pour l'écran tactile;
- Trois diamètres disponibles pour les conduits:  $\varnothing 160$ ,  $\varnothing 190$  et  $\varnothing 200$ ;
- Plus robuste;
- Design plus élégant;



W W W . E N E R G I E . P T

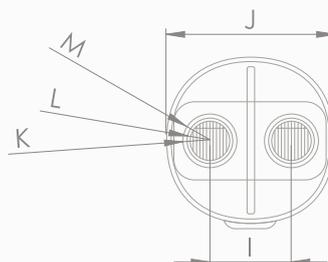
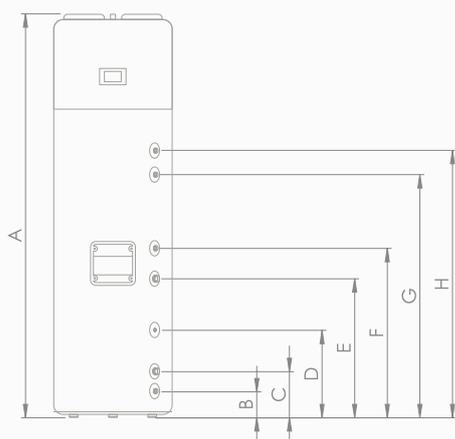


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	UNIT.	MONOBLOC PRO 200 i/ix	MONOBLOC PRO 300 i/ix
Capacité nominale	L	200 / 195	270 / 265
Poids à vide	kg	60 / 62	67 / 75
Dimensions (Ø/H)	mm	600 / 1695	600 / 1995
Matériau du réservoir	-	Acier inoxydable	
Isolation en polyuréthane	mm	50	
Alimentation électrique	-	220-240 Vac / monophasé / 50 Hz	
Puissance consommée PC (moy./max)	W	348 / 720	
Puissance absorbée résistance électrique	W	1500	
Puissance thermique fournie PC	W	1400	
Profil de consommation	-	L	XL
COP à 7°C <sup>1</sup>	-	3,22	3,30
Classe d'efficacité énergétique <sup>1</sup>	-	A++	A+
Efficacité énergétique <sup>1</sup>	%	133	137
Temps de chauffe <sup>1</sup>	(hh:mm)	07:21	09:52
Consommation énergétique annuelle <sup>1</sup>	kWh/ans	771	1235
COP à 14°C <sup>2</sup>	-	3,65	3,68
Classe d'efficacité énergétique <sup>2</sup>	-	A++	A+
Efficacité énergétique <sup>2</sup>	%	151	152
Temps de chauffe <sup>2</sup>	(hh:mm)	05:57	08:01
Consommation énergétique annuelle <sup>2</sup>	kWh/ans	676	1106
COP à 20°C <sup>3</sup>	-	3,93	3,94
Classe d'efficacité énergétique <sup>3</sup>	-	A++	A++
Efficacité énergétique <sup>3</sup>	%	164	162
Temps de chauffe <sup>3</sup>	(hh:mm)	05:16	07:07
Consommation énergétique annuelle <sup>3</sup>	kWh/ans	626	1032
Quantité d'eau utile à 40°C	L	281	321
Plages de température ambiante	°C	-5 / 40	
Puissance sonore intérieure <sup>4</sup>	dB(A)	53	
Pression sonore à 2m	dB(A)	36	
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	450	
Pression statique ventilateur	Pa	40	
Longueur maximale de conduit	m	36	

<sup>1</sup> A7/W10-54, selon EN16147 et Règlement Délégué (UE) N°812/2013 | <sup>2</sup> A14/W10-54, selon EN16147 et Règlement Délégué (UE) N°812/2013

<sup>3</sup> A20/W10-54, selon EN16147 et Règlement Délégué (UE) N°812/2013 | <sup>4</sup> Selon EN12102

DIMENSIONS mm		Raccordements	MONOBLOC PRO 200 i/ix	MONOBLOC PRO 300 i/ix
A	Hauteur	-	1695	1995
B	Eau froide	G " M	131	131
C	Sortie serpentin	G 1" M	231	231
D	Instrumentation	-	435	435
E	Entrée serpentin	G 1" M	690	690
F	Recirculation	G " F	-	840
G	Soupape PT	G " F	905	1205
H	Sortie eau chaude	G " M	1030	1325
I	Distance entre conduits	-	286	286
J	Diamètre	-	Ø600	Ø600
K	Diamètre conduit intermédiaire	-	Ø190	Ø190
L	Diamètre conduit intérieur	-	Ø160	Ø160
M	Diamètre conduit extérieur	-	Ø200	Ø200



Équipement: AQUAPURA MONOBLOC PRO 200I/IX 300I/IX

Le présent brochure a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre contractuelle de la part de ENERGIE EST Lda. ENERGIE EST Lda. a compilé le contenu de ce dépliant selon les meilleures connaissances disponibles. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée quant à l'exhaustivité, l'exactitude, la fiabilité ou l'adéquation à un usage particulier du contenu et des produits et services présentés. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. ENERGIE EST Lda. décline expressément toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects, au sens le plus large, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou à l'interprétation de ce dépliant. ROVO/2025



# NOUVELLE GÉNÉRATION DE POMPES À CHALEUR

Projet cofinancé par:



Zona Industrial de Laúndos  
Lote 48, 4570-311 Laúndos  
Póvoa de Varzim, Portugal  
**EMAIL** [energie@energie.pt](mailto:energie@energie.pt)  
**SITE** [www.energie.pt](http://www.energie.pt)

Suivez-nous sur:

**ENERGIE PORTUGAL**



Revendeur agréé