

NOUVEAUTÉ
**AQUAPURA
BOOSTER PRO**

EAUX CHAUDES
SANITAIRES

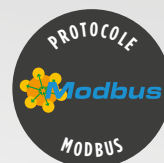
POMPE A CHALEUR

EAU-EAU



**HAUT NIVEAU D'EFFICACITÉ
POUR LA PRODUCTION
D'EAUX CHAUDES SANITAIRES**

FONCTIONNE EN
COMBINAISON AVEC UN
SYSTEME DE CHAUFFAGE
URBAIN OU UN CIRCUIT DE
CLIMATISATION
DOMESTIQUE.



AQUAPURA BOOSTER PRO

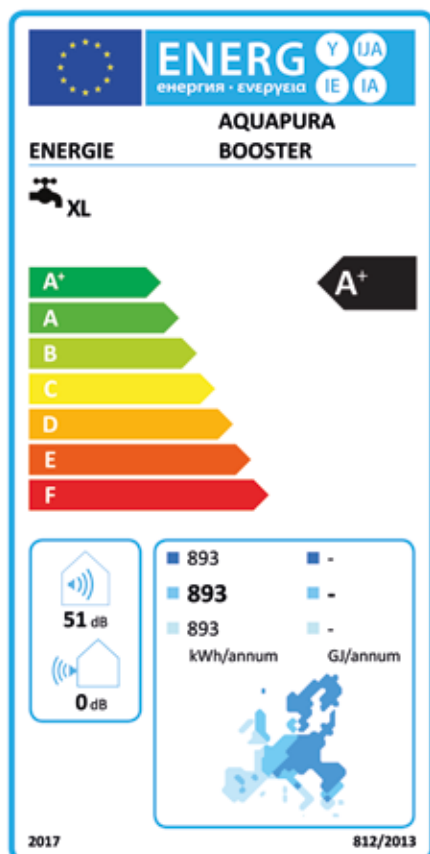
UN EQUIPEMENT
COMPACT POUR LES
EAUX CHAUDES
SANITAIRES

 **FABRICATION PORTUGAISE**

L' Aquapura Booster est une pompe à chaleur eau-eau très efficace pour la production des eaux chaudes sanitaires, qui fonctionne en combinaison avec un système de chauffage urbain ou un circuit de climatisation domestique.

Aussi bien dans les systèmes de chauffage urbain que dans un circuit de climatisation domestique, la température offerte est normalement insuffisante pour la production d'eau chaude sanitaire. Cependant, la pompe à chaleur eau-eau Aquapura Booster, utilise de l'eau à basse température comme source de chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 60°C.

Les systèmes de basse température deviennent de plus en plus importants dans le marché domestique. Dans un tel système, une pompe à chaleur située au centre, délivre de l'eau à basse température jusqu'à 35°C à plusieurs appartements ou maisons individuelles. L'haute efficacité et la perte de chaleur limitée font que ce type de systèmes ont une classification énergétique très favorable dans des projets de logements collectifs ou individuels. L'eau à basse température peut être utilisée directement vers le plancher radiant des unités résidentielles.





+ PERFORMANCE

La Pompe à Chaleur Aquapura Booster présente un haut niveau d'efficacité, avec un des coefficients de performance (COP) plus élevé du marché, cela veut dire que c'est extrêmement efficace dans la conversion d'énergie en chaleur. Ceci se traduit dans des factures d'énergie plus basses et une empreinte carbone réduite pour les propriétaires.



+ REFROIDISSEMENT DE LA MAISON ET SILENCIEUX

Lorsqu'il est intégré dans le système de chauffage de la maison, ce produit a comme avantage supplémentaire refroidir la maison pendant les mois d'été. Aquapura Booster produit un bruit de fonctionnement minimal, assurant un minimum de bruit dans sa maison.



+ INSTALLATION

La pompe à chaleur Aquapura Booster a été conçue en tenant compte des dimensions qui facilitent le transport et l'installation. C'est une option pratique pour tout type de logements.



+ FONCTION PHOTOVOLTAÏQUE

Avec PV Smart Grid Ready, le Système Solaire ENERGIE absorbe l'énergie supplémentaire générée par les Panneaux Solaires PV, l'Énergie Éolienne ou les Petites Centrales Hydroélectriques en stockant dans l'eau ce qui serait de l'énergie perdue, ce qui vous permet d'économiser encore plus.

1. Thermoaccumulateur. 2. Bloc.
3. Panneaux photovoltaïques. 4. Inverseur.

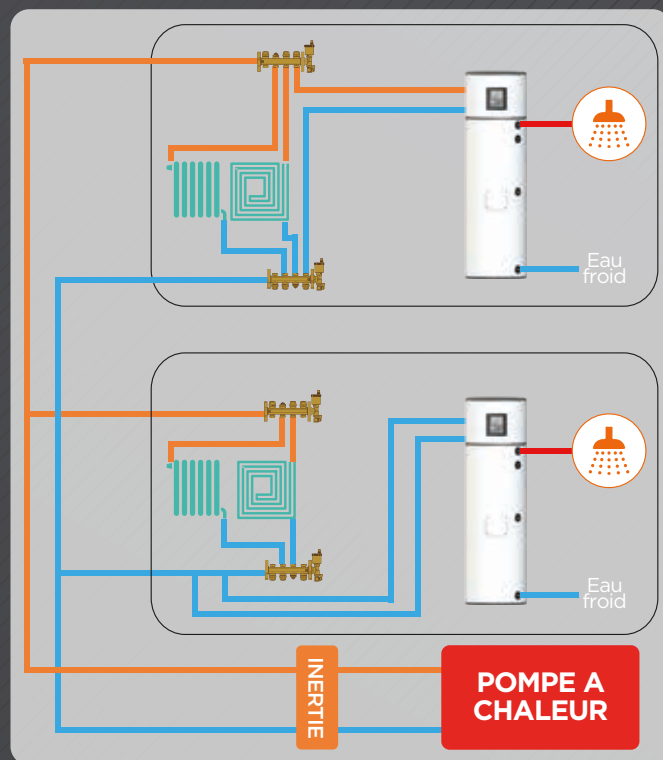
AUGMENTEZ VOS ECONOMIES ET VOTRE CONFORT

L'**Aquapura Booster Pro** utilise une technologie innovante qui récupère l'énergie thermique disponible dans le retour du circuit de chauffage et la transfère avec une très grande efficacité à l'eau stockée dans le ballon d'eau chaude. Ce processus est réalisé au moyen d'un circuit frigorifique utilisant un fluide frigorigène afin d'assurer un transfert thermique efficace et un rendement énergétique élevé. L'utilisation du fluide frigorigène naturel **R290 (propane)** offre d'excellentes performances thermodynamiques, contribuant à améliorer l'efficacité du système et à réduire son empreinte environnementale.

Grâce à son rendement élevé, sa polyvalence et sa facilité d'intégration dans différents systèmes de chauffage, l'**Aquapura Booster Pro** constitue une solution moderne, fiable et économique pour la production d'eau chaude sanitaire. Il associe hautes performances, réduction de la consommation d'énergie et durabilité, afin de répondre aux exigences des installations résidentielles et commerciales. L'**Aquapura Booster Pro** allie technologie, efficacité et simplicité d'utilisation grâce à un panneau de commande intuitif permettant un contrôle rapide et précis de l'appareil.

Grâce à ce panneau de commande, il est possible de sélectionner les principaux modes de fonctionnement, de régler la température de l'eau, de configurer les paramètres de fonctionnement et de consulter les informations essentielles du système, en adaptant facilement les performances de l'appareil aux besoins de chaque utilisateur.

Afin de garantir un confort maximal et d'optimiser l'efficacité énergétique, l'**Aquapura Booster Pro** dispose de différents modes de fonctionnement — **AUTO**, **ECO**, **BOOST**, **BACKUP** et **VACANCES** — permettant une adaptation efficace aux différents profils d'utilisation et besoins de consommation. Le ballon d'eau chaude est entièrement fabriqué en acier inoxydable, ce qui lui confère une grande résistance à la corrosion et une durabilité accrue. L'absence d'anode en magnésium élimine la nécessité de remplacements périodiques, réduisant significativement les coûts et les interventions de maintenance, tout en offrant une solution plus pratique, fiable et économique pendant toute la durée de vie de l'appareil.



CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE PRODUCTION D'EAUX CHAUDES SANITAIRES



1. Compresseur 2. Résistance électrique 3. Disinfect 4. Fonction solaire 5. Alarme



DÉCOUVREZ NOTRE APPLICATION SMART LIFE

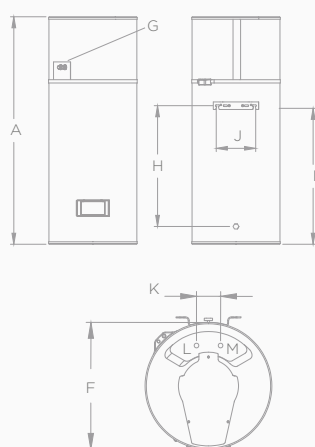


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		BOOSTER 120I	BOOSTER 200I	BOOSTER 300I
Type d'équipement	-	Pompe à chaleur Eau/Eau pour ACS		
Capacité ECS	L	120	200	270
Poids à vide	Kg	42	60	60
Matériau de thermoaccumulation	-	Acier Inoxydable		
Isolation	-	Polyuréthane haute densité 50mm		
Température maximale admissible	°C	80		
Pression maximale admissible	bar	7		
Perte thermique	kWh/24h	0,95	0,99	1,01
Indice de protection	-	IPX1		
Alimentation électrique	-	230 V/50 Hz		
Puissance absorbé. BC (moyenne ¹⁾ / maximale)	W	280 / 450	355 / 700	355/700
Puissance absorbée support électrique	W	1500	1500	1500
Puissance Thermique Fournie BC (med ¹⁾ / max)	W	1200 / 1849	1876 / 2570	1876/ 2570
Courant max. fonctionnement (BC+support électrique)	A	2+6,5	3 + 6,5	3 + 6,5
Température ECS maximale (BC)	°C	60		
Température ECS maximale (Support)	°C	75		
Température du circuit primaire (min. / max.)	°C	10/ 50		
Débit du circuit primaire (min. / max.)	l/h	50 / 350	50 / 450	50 / 450
Fluide réfrigérant	-/Kg	R290 / 0.120	R290 / 0.150	R290 / 0.150
Profil de consommation	-	M	L	XL
V ₄₀	l	139	261	334
Temps de préchauffage ²⁾ / ³⁾	h	5:09 / 4:00	5:36 / 4:11	7:34 / 5:39
COP ²⁾ / ³⁾	-	3,90 / 4,20	5,10 / 6,1	5,30 / 6,2
Classe d'efficacité énergétique ²⁾ / ³⁾	-	171 / 183	212 / 259	220 / 261
Efficacité énergétique ²⁾ / ³⁾	%	A+	A+	A+
Consommation d'énergie annuelle ²⁾ / ³⁾	kWk/a	300 / 281	482 / 395	763 / 642
P _{rated} ²⁾ / ³⁾	kW	1,021 / 1,276	1,686 / 2,221	1,596 / 2,081
Pression sonore interne ⁴⁾	dB	45		

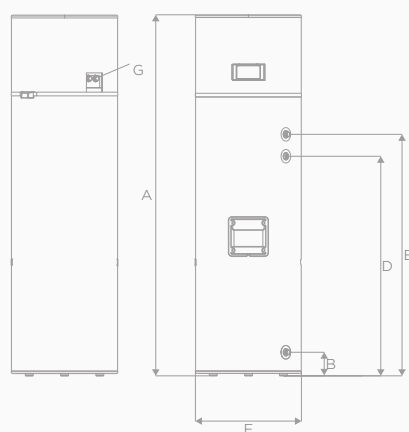
¹⁾ Source de chaleur à 25°C et température ACS 50°C | ²⁾ Source de chaleur à 25° et température ACS 10°C-55°C; conformément à la norme EN16147 et au règlement (EU) N°812/2013 | ³⁾ Source de chaleur à 35° et température ACS 10°C-55°C; conformément à la norme EN16147 et au règlement (EU) N°812/2013 | ⁴⁾ Selon EN12102

DIMENSIONS mm Ø Pol.			120I	200I	300I
A	-	Hauteur	1400	1667	1968
B	G ¾" M	Entrée d'eau froide	-	131	131
C	G ½" F	Recirculation	-	-	840
D	G ½" F	Vanne PT	-	905	1205
E	G ¾" M	Sortie d'eau chaude	-	1030	1325
F	-	Diamètre	Ø530	Ø580	Ø580
G	G ¾" M	Entrée/sortie source de chaleur	3/4"	3/4"	3/4"
H	-	Distance support et le goujon de mise à niveau	720	-	-
I	-	Distance support de fixation et la base	826	-	-
J	-	Entraxe des trous du support de fixation	220	-	-
K	-	Entraxe des raccords hydrauliques	100	-	-
L	G ¾" M	Entrée d'eau froide	-	-	-
M	G ¾" M	Sortie d'eau chaude	-	-	-

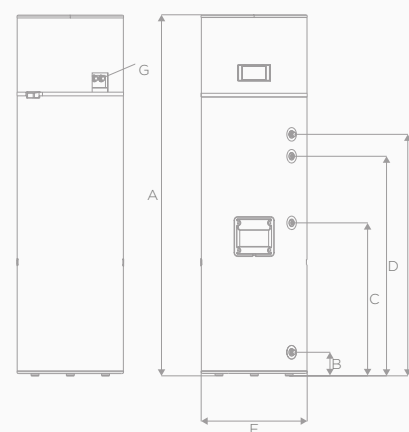
Équipement: **Aquapura Booster**



Booster 120i

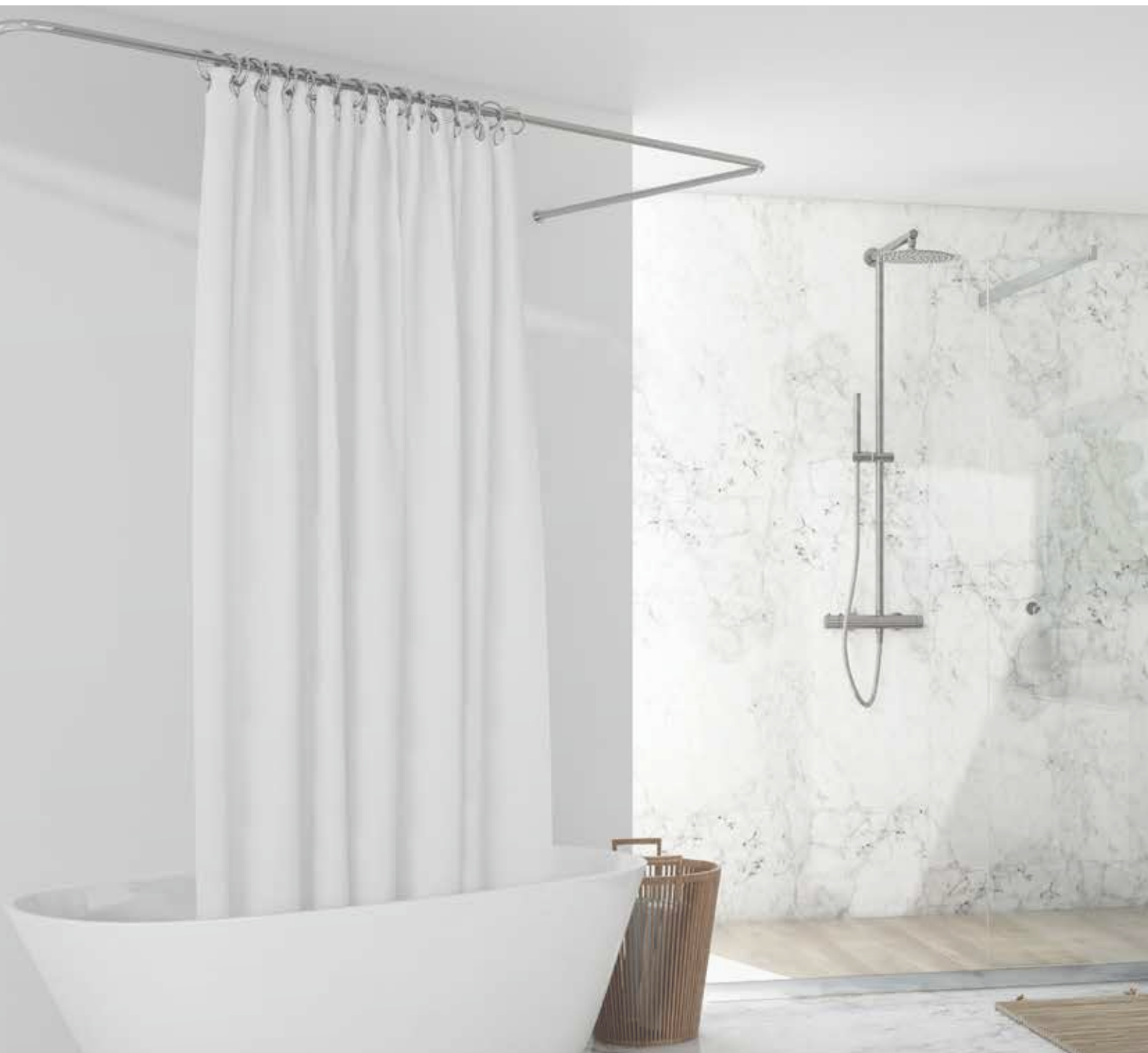


Booster 200i



Booster 300i

La présente brochure n'a été créée qu'Où tire d'information et ne constitue pas une offre contractuelle pour ENERGIE EST Lda.. La 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. ROVO/2026



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