ENERGIE®
ENERGIE SOLAIRE THERMODYNAMIQUE

FABRICATION PORTUGAISE
DEPUIS 1981

# AQUAPURA BOOSTER

## EAUX CHAUDES SANITAIRES

POMPE A CHALEUR

EAU-EAU

**HAUT NIVEAU D'EFFICACITE POUR LA PRODUCTION D'EAUX CHAUDES SANITAIRES**
FONCTIONNE EM COMBINAISON AVEC UM SYSTEME DE CHAUFFAGE URBAIN OU UN CIRCUIT DE CLIMATISATION DOMESTIQUE.

# AQUAPURA BOOSTER

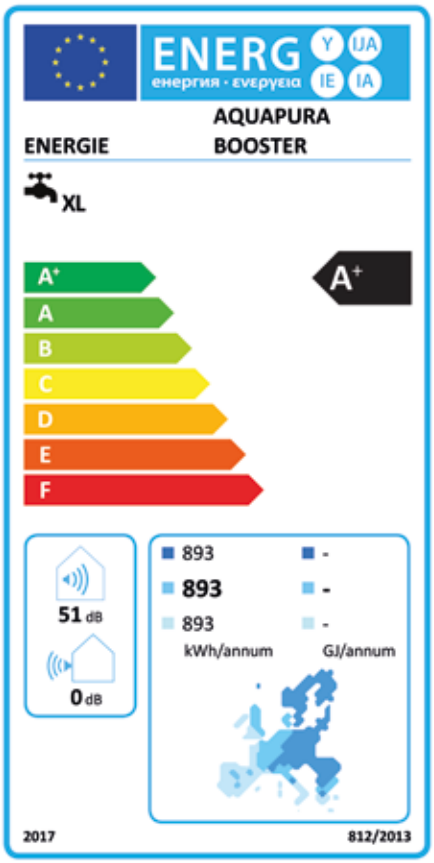
## UN EQUIPEMENT COMPACT POUR LES EAUX CHAUDES SANITAIRES

**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.



ENERGIE®
ENERGIE SOLAIRE THERMODYNAMIQUE

## + 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.

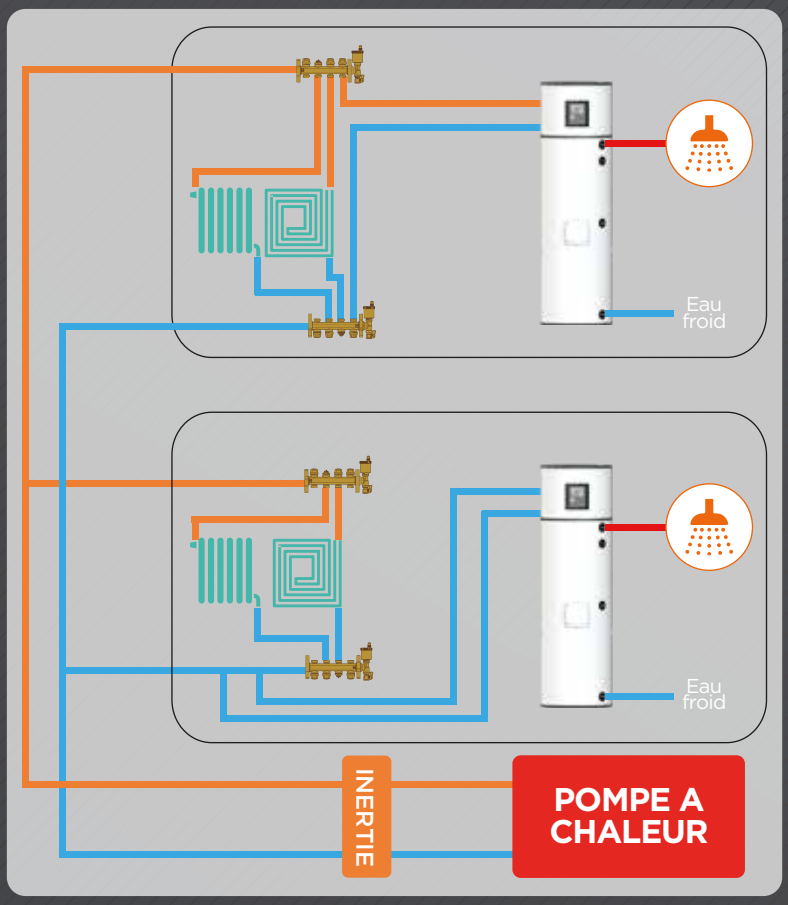
## + FONCTION PHOTOVOLTAÏQUE

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




Avec sa technologie innovante, la pompe à chaleur Aquapura Booster peut extraire de la chaleur du circuit de chauffage central et l'utiliser pour chauffer de l'eau dans un chauffe-eau. Ce processus est fiable et efficace, ce qui en fait la solution idéale pour des maisons de toutes dimensions.

Lors de l'utilisation d'une pompe à chaleur Aquapura Booster, les familles peuvent économiser de l'argent dans ses factures d'énergie et réduire leur empreinte carbone. Avec sa polyvalence et flexibilité, Aquapura Booster est un excellent choix pour ceux qui cherchent à améliorer l'efficacité de son système de chauffage d'eau.
L'Aquapura Booster peut être convenablement contrôlée à partir du confort de sa maison, grâce à son panneau de contrôle intuitif et de facile utilisation. La capacité d'accéder à tous les principaux modes opérationnels, fonctions, points de réglage et informations à partir du panneau de contrôle, peut facilement personnaliser ses paramètres de chauffage selon ses préférences. L'Aquapura Booster offre plusieurs modes de fonctionnement, y compris AUTO, ECO, BOOST, BACKUP et VACANCES, ce qui la rend la solution de chauffage flexible et adaptable à toutes situations.

Les professionnels préfèrent ce modèle à cause de son processus d'installation sans efforts. C'est léger et facilement maniable, ce qui facilite son transport et son installation dans tout type de logement.

Ce chauffe-eau est entièrement en acier inoxydable, ce qui élimine le problème de la corrosion. Par conséquent, il n'y a pas besoin d'une anode de magnésium, en supprimant ainsi les contraintes d'entretien. Cela rend le produit l'option plus pratique et économique pour ceux qui veulent éviter les désagréments liés à un entretien fréquent.

# CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE

## PRODUCTION D'EAUX CHAUDES SANITAIRES

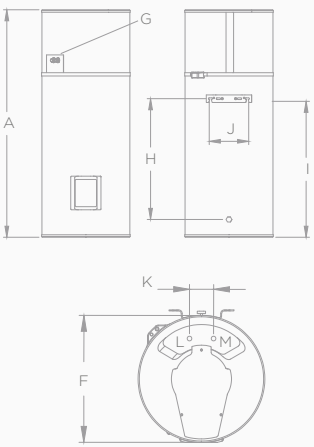
1. Compresseur 2. Résistance électrique 3. Disinfect 4. Fonction solaire 5. Alarme

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | | BOOSTER 120I | BOOSTER 200I | BOOSTER 300I |
|---|---|---|---|---|
| Type d'équipement | - | | Pompe à chaleur eau/eau | |
| Capacité ECS | L | 120 | 200 | 270 |
| Poids à vide | Kg | 41 | 58 | 98 |
| Dimensions (hauteur/ø) | mm | 1400/530 | 1667/580 | 1968/580 |
| Matériau de thermoaccumulation | - | | Acier inoxydable | |
| Température maximale admissible | ºC | | 80 | |
| Pression maximale admissible | bar | | 7 | |
| Perte thermique | kWh/24h | 0,95 | 0,99 | 1,01 |
| Indice de protection | - | | IPX1 | |
| Alimentation électrique | - | | 220-240 Vac / monophasé / 50 Hz | |
| Puissance absorbé. BC (moyenne/maximale) | W | 280/350 | 350/650 | 350/650 |
| Puissance absorbée support électrique | W | 1500 | 1500 | 1500 |
| Puissance Thermique Fournie BC (med/max) | W | 1470 / 1800 | 1800 / 2750 | 1800 / 2750 |
| Courant max. fonctionnement (BC+support électrique) | A | 1,5+6,5 | 2,9 + 6,8 | 2,9 + 6,8 |
| Température ECS maximale (BC) | ºC | | 60 | |
| Température ECS maximale (Support) | ºC | | 75 | |
| Fluide réfrigérant | -/Kg | | R134a / 1.2 | |
| Profil de consommation | - | M | L | XL |
| COP [1) / 2)] | | 4,0/4,3 | 5,4/ 6,2 | 5,4 / 6,4 |
| Temps de préchauffage [1) / 2)] | | 3:55/3:32 | 3:15/3:03 | 4:38/4:21 |
| Quantité d'eau utile 40ºC [1) / 2)] | | 138/138 | 260/262 | 332/335 |
| Classe d'efficacité énergétique [1) / 2)] | | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A++/A+++ |
| Efficacité énergétique [1) / 2)] | | 166/180 | 226/280 | 226 / 265 |
| Consommation d'énergie annuelle [1) / 2)] | | 310/285 | 453/366 | 742 / 632 |
| Pression sonore interne [3)] | | | 45 | |

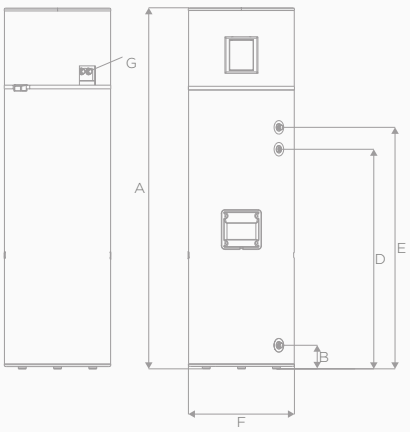
[1)] Source de chaleur à 25°C et température de 10°C-53°C; conformément à la norme EN16147 et au règlement (EU) Nº812/2013 | [2)] Source de chaleur à 35° et température 10°C-53°C; conformément à la norme EN16147 et au règlement (EU) Nº812/2013 | [3)] Selon EN12102

| DIMENSIONS mm | Ø Pol. | | 120I | 200I | 300I |
|---|---|---|---|---|---|
| A | - | | 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 | | | Ø530 | Ø580 | Ø580 |
| G | G ¾" M | Entrée/sortie source de chaleur | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| H | | | 720 | | |
| I | | | 826 | | |
| J | | | 220 | | |
| K | | Entrée d'eau froide | 100 | | |
| L | G ¾" M | Sortie d'eau chaude | | | |
| M | G ¾" M | | | | |

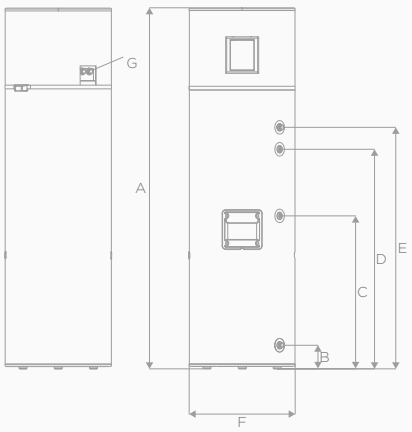
Équipement: **Aquapura Booster**




**Booster 120i**




**Booster 200i**




**Booster 300i**

La présente brochure n'a été créée qu0à 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. R2V0/2024

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