

AQUAPURA SPLIT

EAUX CHAUDES
SANITAIRES



**CHAUFFE-EAU
THERMODYNAMIQUE.**
HAUT NIVEAU
D'EFFICACITÉ POUR
LA PRODUCTION
D'EAUX CHAUDES
SANITAIRES
CHEZ VOUS!



EFFICACITÉ ET QUALITÉ

ENERGIE.PT

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.

FABRICATION PORTUGAISE

- 1 Cuve
- 2 Condenseur
- 3 Résistance Céramique + Thermostat + Sonde
- 4 Anode de Magnésium (le cas échéant)
- 5 Isolation de Haute Densité
- 6 Ventilateur
- 7 Boîtier de l'unité



POMPE À CHALEUR POUR ECS

- Pompe à Chaleur murales et au sol
- Cuve en acier inoxydable (F18 ou Duplex)
- Eau Chaude Sanitaire à 65°C en mode PC
- Silence Absolut à l'intérieur de votre maison
- Absence de conduits
- Temps de préchauffage réduit
- Jusqu'à 20m entre l'unité intérieure et extérieure
- Intégration dans un armoire standard 60x60cm
- Capacité de 160, 200, 300, 500 litres
- Eau chaude en moins de 3 heures
- Jusqu'à 75% d'économie réelle
- Condenseur extérieure à la cuve





RETOUR
MAXIMAL SUR
L'INVESTISSEMENT

CHAUFFE-EAU POUR LE CHAUFFAGE D'EAU SANITAIRE

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

Les modèles 160L, 200L et 300L sont encastrés en 60x60cm

AQUAPURA SPLIT

Le chauffe-eau thermodynamique AQUAPURA SPLIT 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 mode à améliorer votre qualité de vie. L'adoption de cette solution représente un engagement sérieux en ce qui concerne la réduction des émissions nocives pour notre atmosphère en contribuant ainsi à l'équilibre naturel de la planète.

Il s'agit d'une solution qui s'adapte aussi bien à l'utilisation domestique qu'à l'utilisation industrielle, c'est-à-dire à des installations ayant une grande consommation d'eau chaude, telles que : les hôtels, les complexes résidentiels, les hôpitaux, les salles de sport, etc.

Le chauffe-eau thermodynamique AQUAPURA SPLIT est une technologie à condensation directe.

Elle est composée par deux parties: l'unité Split (Pompe à Chaleur) qui est installée à l'extérieur et un Thermoaccumulateur ECS installé à l'intérieur.

La liaison entre les deux parties est réalisée par des raccords réfrigérants (jusqu'à 20 mètres).

AQUAPURA SPLIT peut fonctionner avec des températures extérieures allant jusqu'à -15°C, permettant la production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C seulement avec le compresseur, ce qui permet le remplacement direct du cumulus ou du chauffe-eau existant.

CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE PRODUCTION D'EAUX CHAUDES SANITAIRES

Le contrôleur électronique qui compose le chauffe-eau **AQUAPURA SPLIT**, est un programmeur simple et intuitif qui permet:

- Le réglage du point de consigne de température du chauffe-eau
- Le réglage du point de consigne de température de la résistance d'appoint
- La configuration d'une programmation horaire
- La configuration de paramètres et de températures



DONNÉES TECHNIQUES CUVE

SPLIT 160 (MURALE)

Capacité	L	160
Dimensions ø/H	mm	530/1141
Poids à vide	Kg.	32
Cuve	-	Acier Inoxydable Duplex 2205
Isolation	-	Polyuréthane à haute densité (55mm)
Température maximale de l'eau	°C	80
Pression maximale de travail	bar	7
Pertes thermiques ¹	kWh/24h	0,94
Indicateur de protection	-	IPX1
Puissance appoint électrique	W	1500
Raccords réfrigérants	pol.	1/4" 3/8"

¹Selon la EN12897

UNITÉ EXTÉRIURE

Poids	Kg.	33
Raccords réfrigérants	pol.	1/4" 3/8"
Pression acoustique	dB	54
Alimentation	V/Hz	230 / 50
Indicateur de protection	-	IPX1
Puissance électrique absorbée (PC) (moy/max)	W	600 / 900
Puissance thermique fournie(PC) (moy/max)	W	1920 / 3200
Distance maximale entre les unités	m	20 (hauteur max. = 10)
Températures de fonctionnement	°C	-14 / 43
Fluide réfrigérant	type/g	R134a / 1600
Flux d'air	m ³ /h	1300

PERFORMANCE

Profil de charge	-	L
COP	-	3,83 ² 4,12 ³
Quantité d'eau utile à 40°C	L	191
Classe efficacité énergétique	-	A+
Efficacité énergétique	%	158 ² 171 ³
Consommation énergétique annuelle	kWh/année	647 ² 601 ³

²EN16147: Chauffage de l'eau de 10°C à 54°C (Température de l'air 14°C)

³EN16147: Chauffage de l'eau de 10°C à 54°C (Température de l'air 20°C)

DIMENSIONS mm

UNITÉ EXTÉRIURE

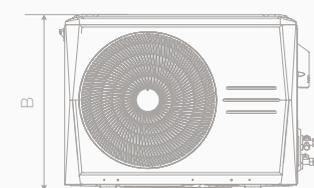
A	804
B	555
C	302
D	452
E	137

DIMENSIONS mm

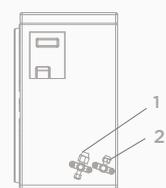
SPLIT 160 (MURALE)

A	1141
BØ	530
C	550
D	750
E	235
F	275
G	220

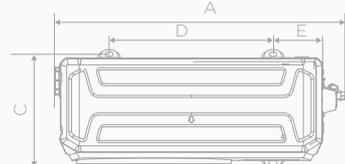
Équipement: **OUTDOOR UNIT SPLIT 160 | 250 | 300 | 500**



Vue frontale



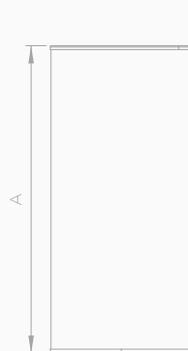
Vue de côté



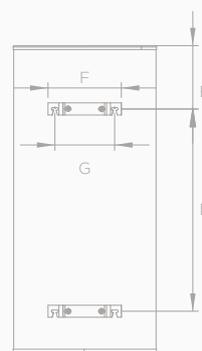
Vue de dessus

1. Vanne à trois voies 3/8"
2. Vanne à deux voies 1/4"

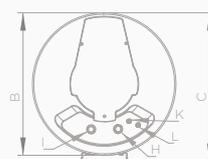
Équipement: **INDOOR UNIT SPLIT 160**



Vue frontale



Back view



Bottom view

- H. Eau froide 3/4"
- I. Eau chaude 3/4"
- K. Sortie de réfrigérant 1/4"
- L. Entrée de réfrigérant 3/8"

DONNÉES TECHNIQUES CUVE		SPLIT 200 I/IX	SPLIT 300 I/IX	SPLIT 500 I/IX
Capacité	L	200 / 190	270 / 260	455 / 445
Dimensions ø/H	mm	580 / 1240	580 / 1540	650 / 2020
Poids à vide	Kg.	46 / 51	46 / 57	73 / 95
Cuve	-	Acier inoxydable F18 (Duplex 2205 en option)		
Isolation	-	Polyuréthane à haute densité (55mm)		
Protection cathodique	-	Anode Magnésium 1"1/4 (le cas échéant)		
Température maximum	°C	80		
Pression max. de travail	bar	7		
Pertes thermiques ¹	kWh/24h	0,99	1,01	1,81
Serpentin (ø longueur)	m	0,025 10	0,025 10	0,025 24
Puissance thermique ²	kW	20	20	54
Indicateur de protection	-	IPX1		
Puissance appoint électrique	W	1500	1500	2200
Raccords réfrigérants	pol.	1/4" 3/8"	1/4" 3/8"	1/4" 3/8"

¹ Selon la EN12897 | ² Un circuit primaire (Te=90°C; Ts=80°C); Circuit ECS (Te=10°C; Ts=60°C)

UNITÉ EXTÉRIEURE		SPLIT 200 I/IX	SPLIT 300 I/IX	SPLIT 500 I/IX
Poids	Kg.	33		
Raccords réfrigérants	pol.	1/4" 3/8"		
Pression acoustique	dB	54		
Alimentation	V/Hz	230 / 50		
Indicateur de protection	-	IPX1		
Puissance électrique absorbée (PC) (moy/max)	W	600 / 900		
Puissance thermique fournie (PC) (moy/max)	W	1920 / 3200		
Distance maximale entre les unités	m	20 (hauteur max 10)		
Températures de fonctionnement	°C	-14 / 43		
Fluide réfrigérant	type/g	R134a / 1600		
Flux d'air	m³/h	1300		

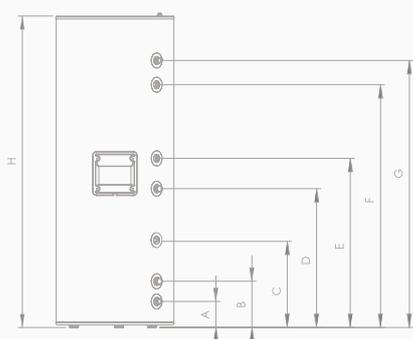
PERFORMANCE		SPLIT 200 I/IX	SPLIT 300 I/IX	SPLIT 500 I/IX
Profil de charge	-	L	XL	XXL
COP	-	3,99 ³ 4,21 ⁴	3,93 ³ 4,25 ⁴	3,77 ³ 4,02 ⁴
Quantité d'eau utile à 40°C	L	281	351	599
Classe efficacité énergétique	-	A+	A+	A+
Efficacité énergétique	%	166 ³ 176 ⁴	162 ³ 175 ⁴	156 ³ 166 ⁴
Consommation énergétique annuelle	kWh/année	615 ³ 583 ⁴	1037 ³ 957 ⁴	1384 ³ 1297 ⁴

³ EN16147: Chauffage de l'eau de 10°C à 54°C (Température de l'air 14°C)

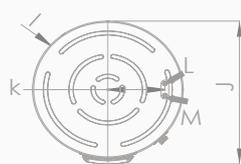
⁴ EN16147: Chauffage de l'eau de 10°C à 54°C (Température de l'air 20°C)

DIMENSIONS mm	SPLIT 200 I/IX	SPLIT 300 I/IX	SPLIT 500 I/IX
A	131	131	102
B	231	231	237
C	435	435	657
D	690	690	784
E	-	840	1095
F	905	1205	1772
G	1030	1325	1937
H	1240	1540	2020
I	Ø 580	Ø 580	Ø 650
J	600	600	764
K	220	220	-

Équipement: UNITÉ INTÉRIEURE SPLIT 200 | 300 | 500

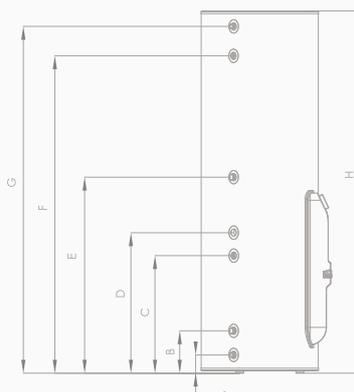


Équipement: SPLIT 200 | 300

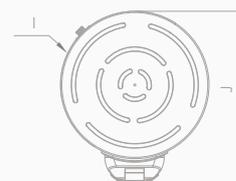


Vue de dessus

- A. Eau froide 3/4" (M)
- B. Sortie serpentin 1" (M)
- C. Instrumentation
- D. Entrée serpentin 1" (M)
- E. Recirculation 1/2" (F)
- F. Vanne PT 1/2" (F)
- G. Eau chaude 3/4" (M)
- L. Entrée de réfrigérant 3/8"
- M. Sortie de réfrigérant 1/4"



Équipement: SPLIT 500



Vue de dessus

- A. Eau froide 1"(M)
- B. Sortie serpentin 1"(M)
- C. Entrée serpentin 1"(M)
- D. Recirculation 3/4" (M)
- E. Anode magnésium 1"1/4 (F)
- F. Vanne PT 1/2" (F)
- G. Eau chaude 1"(M)

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. R3V0/2024



Projet co-financé par



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