

AQUAPURA SPLIT

EAUX CHAUDES
SANITAIRES



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



TEMPÉRATURE
60°C
JUSQU'À

ÉCONOMIE
75%
JUSQU'À

DISTANCE ENTRE
20m
JUSQU'À
LES UNITÉS

CAPACITÉ
**250
300
500**
LITRES

CAPACITÉ
160
MURALE
LITRES

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 Capot
- 7 Contrôleur Electronique
- 8 Ventilateur
- 9 Évaporateur
- 10 Détendeur
- 11 Boîtier de l'unité
- 12 Compresseur



Consulter les conditions de garantie

CHAUFFE-EAU MURAL POUR ECS

- Eau Chaude Sanitaire à 65°C en mode PC;
- Intégration dans un armoire standard 600x600 mm
- Capacité de 160 litres;
- Silence Absolut à l'intérieur de votre maison;
- Eau chaude en moins de 3 heures;
- Jusqu'à 20m entre l'unité intérieure et extérieure;
- 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.

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 EXTÉRIEURE

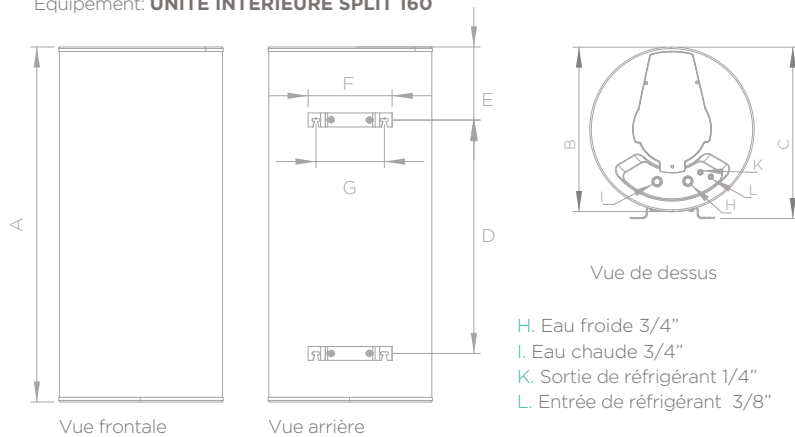
Poids	Kg.	33
Raccords réfrigérants	pol.	1/4" 3/8"
Pression acoustique	dB	54
Alimentation	V/Hz	230 / 50
Indicateur de protection	-	IPX1
Puissance électrique absorbée (PC) (moy/max)	W	600 / 900
Puissance thermique fournie(PC) (moy/max)	W	1920 / 3200
Distance maximale entre les unités	m	20 (hauteur max.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

PERFORMANCE

Profil de charge	-	L
COP ²	-	3,75
COP ³	-	3,26
Quantité d'eau utile à 40°C	L	194
Classe efficacité énergétique	-	A+
Efficacité énergétique	%	135
Consommation énergétique annuelle	kWh/année	759

² A14/Δt35, EN16147 | ³ EN16147: Chauffage de l'eau de 10°C à 54°C

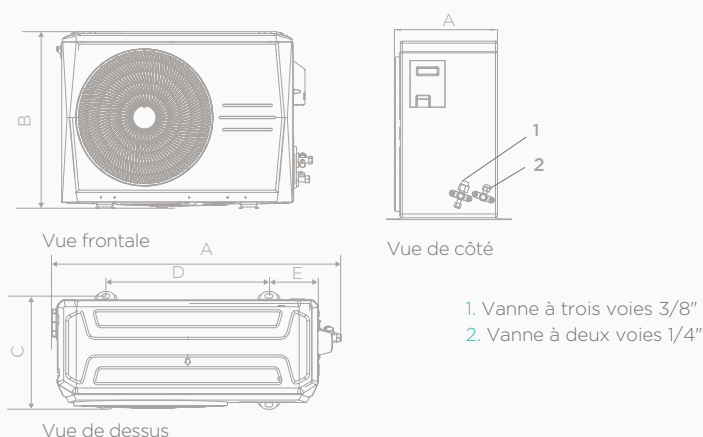
Équipement: **UNITÉ INTÉRIEURE SPLIT 160**



DIMENSIONS mm SPLIT 160 (MURALE)

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

Équipement: **UNITÉ EXTÉRIEURE SPLIT 160 | 250 | 300 | 500**



DIMENSIONS mm UNITÉ EXTÉRIEURE

A	804
B	555
C	302
D	452
E	137

DONNÉES TECHNIQUES CUVE		SPLIT 250 I/IX	SPLIT 300 I/IX	SPLIT 500 I/IX
Capacité	L	250 / 245	300 / 295	455 / 445
Dimensions ø/H	mm	580 / 1540	650 / 1400	650 / 2020
Poids à vide	Kg.	46 / 51	50 / 55	73 / 95
Cuve	-	Acier Inoxydable AISI444		
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	1,01	1,17	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)

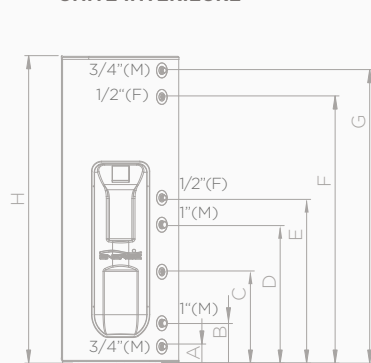
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Poids	Kg.		33
Raccords réfrigérants	pol.		1/4" 3/8"
Pression acoustique	dB		54
Alimentation	V/Hz		230 / 50
Indicateur de protection	-		IPX1
Puissance électrique absorbée (PC) (moy/max)	W		600 / 900
Puissance thermique fournie (PC) (moy/max)	W		1920 / 3200
Distance maximale entre les 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				
Profil de charge	-	XL	XL	XXL
COP ³	-	3,4	3,4	3,5
Quantité d'eau utile à 40°C	L	323	362	599
Classe efficacité énergétique	-	A+	A+	A+
Efficacité énergétique	%	139	143	139
Consommation énergétique annuelle	kWh/année	1203	1170	1549

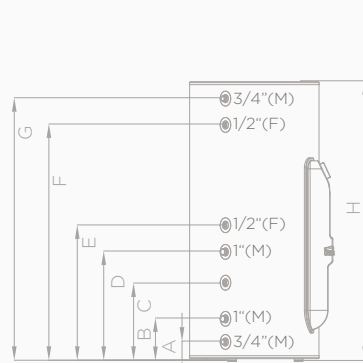
³ EN16147: Chauffage de l'eau de 10°C à 54°C

DIMENSIONS mm		SPLIT 250 I/IX	SPLIT 300 I/IX	SPLIT 500 I/IX
A		131	107	102
B		231	236	635
C		435	436	1525
D		690	636	782
E		840	855	1093
F		1025	1065	1770
G		1325	1190	1937
H		1540	1400	2020
I		Ø 580	Ø 650	Ø 650
J		688	758	758

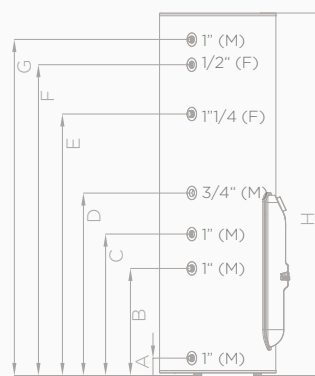
UNITÉ INTÉRIEURE



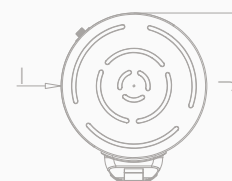
Équipement: **SPLIT 250**
Connexions frontales



Équipement: **SPLIT 300**
Connexions arrières



Équipement: **SPLIT 500**
Connexions Arrières



Vue de dessus

- A. Eau froide
- B. Sortie serpentin
- C. Entrée serpentin
- D. Recirculation
- E. Anode magnésium (le cas échéant)
- F. Vanne PT
- G. Eau chaude

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. RIVO/2023



Projet co-financé par :

NORTE2020
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

PORTUGAL
2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento e 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