

AQUAPURA SPLIT

ACQUA CALDA
SANITARIA



**POMPA DI CALORE
AEROTERMICA.**
ALTO LIVELLO DI
EFFICIENZA PER LA
PRODUZIONE DI
ACQUA CALDA
SANITARIA A
CASA TUA!



TEMPERATURA
60°C
FINO A

RISPARMIO
75%
FINO ALL'

DISTANZA TRA
20m
FINO A
UNITÀ

CAPACITÀ
**250
300
500**
LITRI

CAPACITÀ
160
MURAL
LITRI

EFFICIENZA E QUALITÀ

ENERGIE.PT

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

È presente un fluido refrigerante che circola attraverso uno scambiatore di calore esterno (evaporatore). Qui il fluido, con l'aiuto di un ventilatore, assorbe l'energia dell'ambiente esterno sottraendo calore. Durante questo processo, il fluido si trasforma in stato gassoso. Il fluido gassoso è aspirato dalla parte meccanica del sistema, il compressore.

Qui viene compresso, la pressione aumenta, facendo aumentare di conseguenza anche la temperatura del fluido. In seguito, il fluido circola fino ad un secondo scambiatore di calore interno (condensatore) e trasferisce il calore verso l'acqua presente nel serbatoio. Quando si raffredda, il fluido ritorna allo stato liquido e il processo ricomincia.

FABBRICAZIONE PORTOGHESE

- 1 Termoacumulador
- 2 Condensador (Serpentina)
- 3 Resistência Imersão + Termostato + Sonda
- 4 Ânodo de Magnésio (se applicabile)
- 5 Revestimento Exterior
- 6 Capô Split
- 7 Controlador Eletrónico
- 8 Ventilador
- 9 Evaporador
- 10 Válvula de Expansão
- 11 Caixa da unidade
- 12 Compressor



POMPA DI CALORE MURAL PER ACS

- Scaldabagno in acciaio inox
- Acqua Calda Sanitaria a 65°C in modalità PC
- Silenzio Assoluto all'interno della vostra abitazione
- Incasso in armadio standard 600x600 mm
- Capacità 160 litri
- Rispetta il Regolamento Energetico Edilizio fino alla tipologia T3
- Acqua Calda Sanitaria in meno di 3 ore
- Fino a 20m tra unità interna ed esterna
- Fino al 75% di reale risparmio
- Condensatore esterno al deposito





MASSIMO
RITORNO
DALL'INVESTIMENTO

POMPA DI CALORE PER ACQUA CALDA SANITARIA

Selezioniamo i migliori componenti e sottoponiamo i nostri sistemi ai più rigorosi test di qualità per garantire la massima soddisfazione dei clienti.

AQUAPURA SPLIT

La pompa di calore AQUAPURA SPLIT è una soluzione moderna, efficiente e pulita, che garantisce il comfort della vostra casa rispettando sempre l'ambiente. È un modo intelligente di utilizzare le risorse della natura per migliorare la Sua qualità della vita. Adottando questa soluzione Lei si starà impegnando seriamente nella riduzione delle emissioni nocive per la nostra atmosfera, contribuendo così all'equilibrio naturale del pianeta. È una soluzione che si adatta sia all'uso domestico sia all'uso industriale, cioè per impianti con grande consumo di acqua calda, come per esempio: Residenciais, Alberghi, Residence, Ospedali, Palestre, Ecc.

La pompa di calore AQUAPURA SPLIT utilizza una tecnologia a condensazione diretta. È composta di due parti: L'unità split della pompa di calore, che viene installata all'esterno, Il termocumulatore di acqua calda sanitaria, installato all'interno. Il collegamento tra le due parti è realizzato con collegamenti refrigerati (fino a 20 metri). AQUAPURA SPLIT può lavorare con temperature esterne fino a -15°C, consentendo la produzione di acqua calda sanitaria fino a 65°C solo attraverso il compressore, il che ne fa un sostituto diretto del termoaccumulatore o dello scaldabagno tradizionale.

CONTROLORE ELETTRONICO PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Il pannello di controllo elettronico montato sulla pompa di calore **AQUAPURA SPLIT**, è una risorsa semplice e intuitiva che permette:

- La regolazione del setpoint della temperatura della pompa di calore
- La regolazione del setpoint della temperatura della resistenza di appoggio
- La programmazione oraria
- La configurazione dei parametri e delle temperature



DATI TECNICI SCALDABAGNO
SPLIT 160 (MURAL)

Capacità	L	160
Dimensioni (ø altezza)	mm	530/1141
Peso a vuoto	Kg.	32
Materiale	-	Acciaio inox Duplex 2205
Isolamento	-	Poliuretano ad alta densità (55mm)
Temperatura massima ammissibile	°C	80
Pressione massima ammissibile	bar	7
Perdita termica ¹	kWh/24h	0,94
Grado di protezione	-	IPX1
Potenza della resistenza di appoggio	W	1500
Collegamenti idraulici	pol.	1/4" 3/8"

¹Secondo EN12897

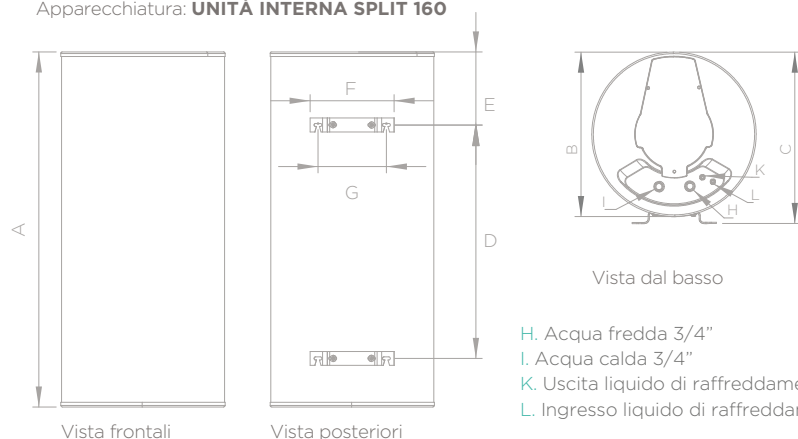
UNITÀ ESTERNA

Peso	Kg.	33
Collegamenti frigoriferi	pol.	1/4" 3/8"
Pressione sonora ponderato	dB	54
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50
Grado di protezione	-	IPX1
Potenza elettrica assorbita (PC) (med/max)	W	600 / 900
Potenza termica erogata (PC) (med/max)	W	1920 / 3200
Distanza massima tra le unità	m	20 (altezza mass 10)
Gamma di temperatura esterna di funzionamento	°C	-14 / 43
Fluido refrigerante	tipo/g	R134a / 1600
Portata d'aria	m ³ /h	1300

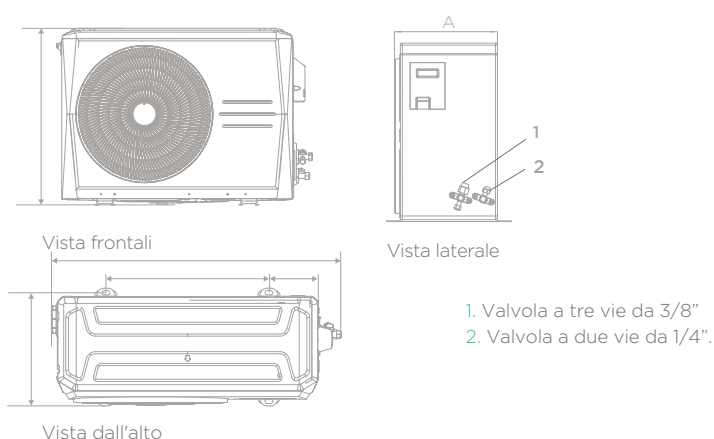
PERFORMANCE

Profilo de prelievo	-	L
COP ²	-	3,75
COP ³	-	3,26
Quantità di acqua prelevata a 40°C	L	194
Classe di efficienza energetica	-	A+
L'efficienza energetica	%	135
Consumo annuo di elettricità	kWh/anno	759

² A14/Δt35, Secondo EN16147 | ³ EN16147: Riscaldamento dell'acqua da 10°C a 54°C (Temperatura dell'aria 14°C)

 Apparecchiatura: **UNITÀ INTERNA SPLIT 160**

DIMENSIONI mm SPLIT 160 (MURAL)

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

 Apparecchiatura: **UNITÀ ESTERNA SPLIT 160 | 250 | 300 | 500**

DIMENSIONI mm UNITÀ ESTERNA

A	804
B	555
C	302
D	452
E	137

DATI TECNICI SCALDABAGNO		SPLIT 250 I/IX	SPLIT 300 I/IX	SPLIT 500 I/IX
Capacità	L	250 / 245	300 / 295	455 / 445
Dimensioni (ø altezza)	mm	580 / 1540	650 / 1400	650 / 2020
Peso a vuoto	Kg.	46 / 51	50 / 55	73 / 95
Materiale	-	Acciaio inox AISI444		
Isolamento	-	Poliuretano ad alta densità (55mm)		
Protezione contro la corrosione	-	Anodo magnesio 1" 1/4 (se applicabile)		
Temperatura massima ammissibile	°C	80		
Pressione massima ammissibile	bar	7		
Perdita termica ¹	kWh/24h	1,01	1,17	1,81
Serpentina (ø lunghezza)	m	0,025 10	0,025 10	0,025 24
Potenza termica serpentina ²	kW	20	20	54
Grado di protezione	-	IPX1		
Potenza della resistenza di appoggio	W	1500	1500	2200
Collegamenti idraulici	pol.	1/4" 3/8"	1/4" 3/8"	1/4" 3/8"

¹ Secondo EN12897 | ² Circuito primario (Te=90°C; Ts=80°C); Circuito acqua calda sanitaria (Te=10°C; Ts=60°C)

UNIDADE EXTERIOR

Peso	Kg.	33
Collegamento mediante tubi refrigerati	pol.	1/4" 3/8"
Pressione sonora ponderato	dB	54
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50
Grado di protezione	-	IPX1
Potenza elettrica assorbita (PC) (med/max)	W	600 / 900
Potenza termica erogata (PC) (med/max)	W	1920 / 3200
Distanza massima tra le unità	m	20 (altezza mass 10)
Gamma di temperatura esterna di funzionamento	°C	-14 / 43
Fluido refrigerante	tipo/g	R134a / 1600
Portata d'aria	m³/h	1300

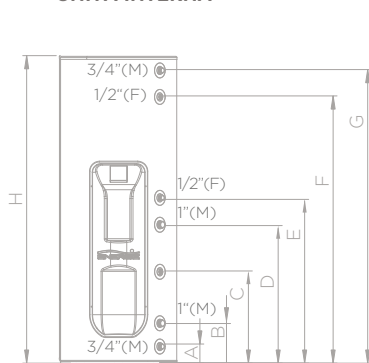
PERFORMANCE

Profilo de prelievo	-	XL	XL	XXL
COP ³	-	3,4	3,4	3,5
Quantità di acqua prelevata a 40°C	L	323	362	599
Classe di efficienza energetica	-	A+	A+	A+
L'efficienza energetica	%	139	143	139
Consumo annuo di elettricità	kWh/anno	1203	1170	1549

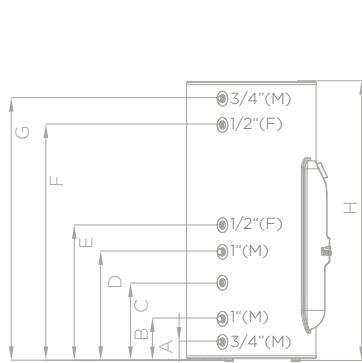
³ Secondo EN16147: Riscaldamento dell'acqua da 10°C a 54°C (Temperatura dell'aria 14°C)

DIMENSIONI 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

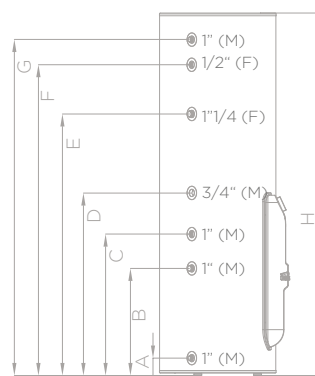
UNITÀ INTERNA



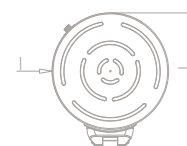
Apparecchiatura: **SPLIT 250**
Vista frontali



Apparecchiatura: **SPLIT 300**
Vista laterale



Apparecchiatura: **SPLIT 500**
Vista laterale



Vista dall'alto

- A. Acqua fredda
- B. Uscita serpentina
- C. Ingresso serpentina
- D. Ricircolo
- E. Anodo Magnesio (se applicabile)
- F. Valvola PT
- G. Acqua calda

Questo opuscolo è stato creato solo per informare e non costituisce un'offerta contrattuale per ENERGIE EST Lda. ENERGIE EST Lda. ha compilato il contenuto del presente opuscolo secondo le sue conoscenze. Nessuna garanzia esplicita o implicita deve essere data per quanto riguarda l'integrità, l'accuratezza, l'affidabilità o l'idoneità per uno scopo particolare del suo contenuto e dei prodotti e servizi che presenta. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. ENERGIE EST Lda. respinge esplicitamente qualsiasi danno diretto o indiretto nel senso più ampio derivante o collegato all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. R2V0/2023



Progetto co-finanziato da:

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

Seguici su:

ENERGIE PORTUGAL



Rivenditore autorizzato