ENERGIE®
ENERGIA SOLARE TERMODINAMICA

FABBRICAZIONE PORTOGHESE
DAL 1981

AQUAPURA SPLIT

ACQUA CALDA SANITARIA

A+
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

CAPACITÀ
AQUPURA SPLIT
160L 200L 300L 500L

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

TEMERATURA 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

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
3. Resistência Imersão + Termostato + Sonda
4. Ânodo de Magnésio (se applicabile)
5. Revestimento Exterior
6. Ventilador
7. Caixa da unidade

Consultare condizioni di garanzia

POMPA DI CALORE PER ACS

- Pompe di Calore a parete e a pavimento
- Cilindro in acciaio inossidabile (F18 o Duplex)
- Acqua calda sanitaria fino a 650 °C utilizzando solo il compressore
- Silenzio assoluto all'interno della tua casa
- Non sono necessarie canalizzazioni
- Fino a 20 m tra unità interna ed esterna
- Tempo di riscaldamento ridotto
- Modelli che si adattano a mobili standard da 60x60 cm
- Capacità di 160, 200, 300, 500 litri
- Acqua calda in meno di 3 ore
- Fino al 75% di risparmio reale
- Condensatore esterno al serbatoio

RISPARMIO FINO ALL' 75%

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.
I modelli da 160L, 200L e 300L sono adatti per lavabi da 60x60cm.

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: Residênciais, 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 termoccumulatore 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.

CONTROLLORE 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"

[1] Secondo 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	-	3,83 [2] | 4,12 [3]
Quantità di acqua prelevata a 40°C	L	191
Classe di efficienza energetica	-	A+
L'efficienza energetica	%	158 [2] | 171 [3]
Consumo annuo di elettricità	kWh/anno	647 [2] | 601 [3]

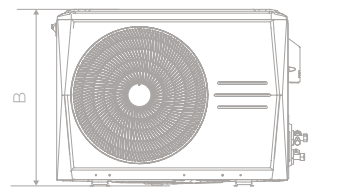
[2] EN16147: Riscaldamento dell'acqua da 10°C a 54°C (Temperatura dell'aria 14°C)

[3] EN16147: Riscaldamento dell'acqua da 10°C a 54°C (Temperatura dell'aria 20°C)

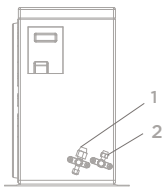
DIMENSIONI mm	UNITÀ ESTERNA
A	804
B	555
C	302
D	452
E	137

DIMENSIONI mm	SPLIT 160 (MURAL)
A	1141
BØ	530
C	550
D	750
E	235
F	275
G	220

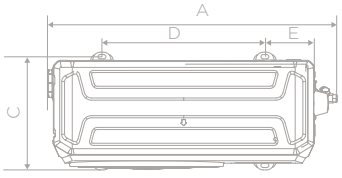
Apparecchiatura: **UNITÀ ESTERNA SPLIT 160 | 250 | 300 | 500**



Vista frontali



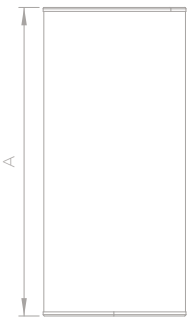
Vista laterale



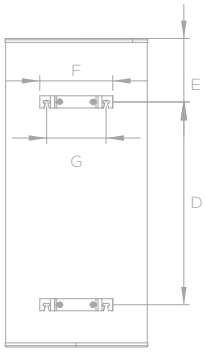
Vista dall'alto

1. Valvola a tre vie da 3/8"
2. Valvola a due vie da 1/4".

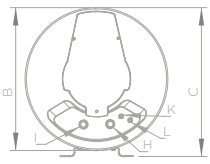
Apparecchiatura: **UNITÀ INTERNA SPLIT 160**



Vista frontali



Vista posteriori



Vista dal basso

H. Acqua fredda 3/4"
I. Acqua calda 3/4"
K. Uscita liquido di raffreddamento 1/4"
L. Ingresso liquido di raffreddamento 3/8"

DATI TECNICI SCALDABAGNO		SPLIT 200 I/IX	SPLIT 300 I/IX	SPLIT 500 I/IX
Capacità	L	200 / 190	270 / 260	455 / 445
Dimensioni (ø | altezza)	mm	580 / 1240	580 / 1540	650 / 2020
Peso a vuoto	Kg.	46 / 51	46 / 57	73 / 95
Materiale	-	Acciaio inox F18 (opzionale Duplex 2205)		
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	0,99	11,01	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)

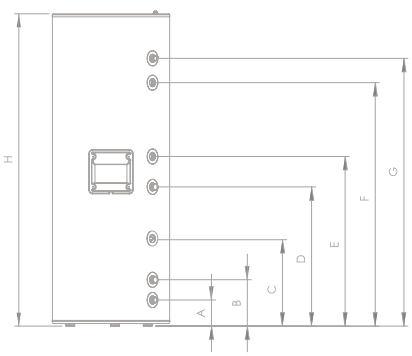
UNIDADE EXTERIOR		
Peso	Kg.	33
Collegamento mediante tubi refrigerati	pol.	1/4" | 3/8"
Pressione sonora ponderato	dB	54
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50
Grado di protezione	-	IPX1
Potenza elettrica assorbita (PC) (med/max)	W	600 / 900
Potenza termica erogata (PC) (med/max)	W	1920 / 3200
Distanza 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	-	L	XL	XXL
COP	-	3,99 [3] | 4,21 [4]	3,93 [3] | 4,25 [4]	3,77 [3] | 4,02 [4]
Quantità di acqua prelevata a 40°C	L	281	351	599
Classe di efficienza energetica	-	A+	A+	A+
L'efficienza energetica	%	166 [3] | 176 [4]	162 [3] | 175 [4]	156 [3] | 166 [4]
Consumo annuo di elettricità	kWh/anno	615 [3] | 583 [4]	1037 [3] | 957 [4]	1384 [3] | 1297 [4]

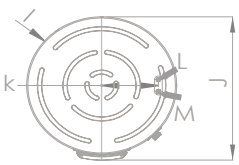
[3] SecondoEN16147: Riscaldamento dell'acqua da 10°C a 54°C (Temperatura dell'aria 14°C)
[4] SecondoEN16147: Riscaldamento dell'acqua da 10°C a 54°C (Temperatura dell'aria 20°C)

DIMENSIONI 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	-

Apparecchiatura: **INDOOR UNIT SPLIT 200 | 300 | 500**

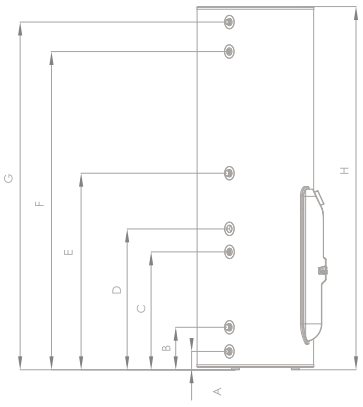


Apparecchiatura: **SPLIT 200 | 300**

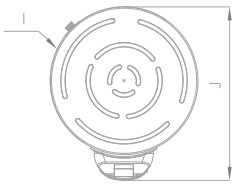


Vista dall'alto

A. Acqua fredda 3/4" (M)
B. Uscita serpentina 1" (M)
C. Strumentazione
D. Ingresso serpentina 1" (M)
E. Ricircolo 1/2" (F)
F. Valvola PT 1/2" (F)
G. Acqua calda 3/4" (M)
L. Ingresso refrigerante 3/8"
M. Uscita refrigerante 1/4"



Apparecchiatura: **SPLIT 500**



Vista dall'alto

A. Acqua fredda 1"(M)
B. Uscita serpentina 1"(M)
C. Ingresso serpentina 1"(M)
D. Ricircolo 3/4" (M)
E. Anodo Magnesio 1"1/4 (F)
F. Valvola PT (F)
G. Acqua calda 1"(M)

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. R3V0/2024

Progetto co-finanziato da:

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

Seguici su:
ENERGIE PORTUGAL

Rivenditore autorizzato