

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:

- 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 refrigeranti (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.

VANTAGGI AQUAPURA SPLIT

- TEMPERATURA DELL'ACQUA FINO A 65°C, SOLTANTO ATTRAVERSO IL COMPRESSORE
- SILENZIO ASSOLUTO ALL'INTERNO DELLA VOSTRA CASA
- ASSENZA DI CONDUTTURE
- FINO A 20 METRI DI DISTANZA TRA L'UNITÀ ESTERNA E IL TERMOACCUMULATORE
- RIDUZIONE DEI TEMPI DI RISCALDAMENTO

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.

75%

**DI ENERGIA
GRATUITA**



Rivenditore Autorizzato



Informazioni più dettagliate
energie.pt



Indirizzo Zona Industrial de Laúndos, Lote 48
4570-311 Laúndos - Póvoa de Varzim PORTUGAL
Coordinate GPS N 41 27.215' , W 8 43.669'
Telefono + 351 252 600 230

Fax + 351 252 600 239
E-mail energie@energie.pt
Web www.energie.pt

Progetto Co-finanziato da:



AQUAPURA SPLIT

ACQUE CALDE SANITARIA

ECONOMIA | COMFORT | ECOLOGIA



Classe Energetica

A+

FINO A
65°C
TEMPERATURA

CONNESSIONI
FINO
20
METRI
DI DISTANZA

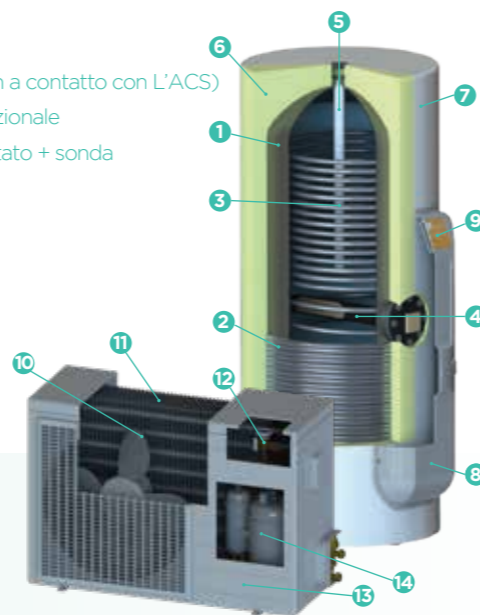
250
300
500
LITRI

POMPE DI CALORE PER IL RISCALDAMENTO DI ACQUA CALDA SANITARIA

SERBATOIO ACCIAIO INOX



- 1 Accumulo
- 2 Condensatore (Serpentina non a contatto con L'ACS)
- 3 Serpentina supplementare opzionale
- 4 Resistenza ceramica + termostato + sonda
- 5 Anodo
- 6 Isolamento ad alta densità
- 7 Rivestimento esterno
- 8 Copertura boiler
- 9 Centralina elettronica
- 10 Ventilatore
- 11 Evaporatore
- 12 Valvola di espansione
- 13 Copertura dell'unità esterna
- 14 Compressore



AQUAPURA SPLIT

MINIMO SPAZIO
OCCUPATO
ALL'INTERNO
DELL'ABITAZIONE

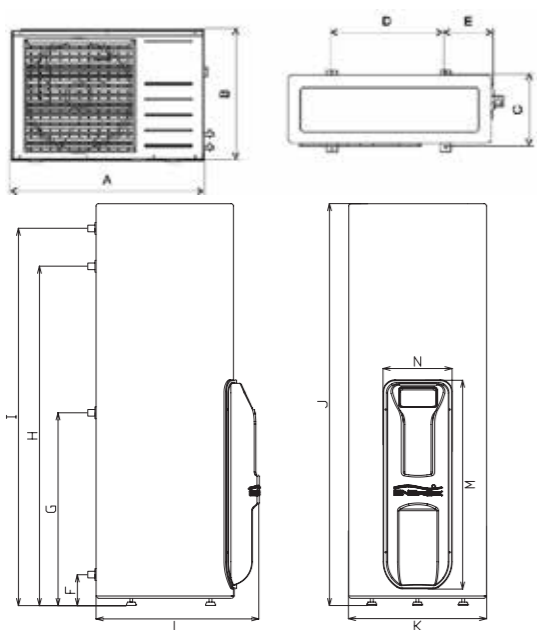
SILENZIO
ALL'INTERNO
DELL'ABITAZIONE

BOILER DA 250
A 500 LITRI
CON O SENZA
SERPENTINA

GARANZIA
5
ANNI
SERBATOIO

Vedi condizioni di
garanzia

DISEGNO TECNICO | DIMENSIONI



Dispone di valvole flare nei collegamenti dell'unità esterna e nel serbatoio.

Dimensioni mm	Unità Esterna		
	250I/IX	300I/IX	500I/IX
A			776
B			546
C			241
D			548
E			114
F	89	92	92
G	830	772	772
H	1341	1172	1784
I	1469	1315	1927
J	1530	1390	1990
K	580	650	650
L	685	755	755
M		879	
N		290	
Modello con serpentina			
ingresso	696	621	1515
uscita	177	221	625
Acqua calda	3/4" Maschio		1" Maschio
Valvola PT		1/2" Femminile	
Ricircolo	3/4" Maschio		
Acqua fredda	3/4" Maschio		1" Maschio
Serpentina (ingresso/uscita)		1" Maschio	

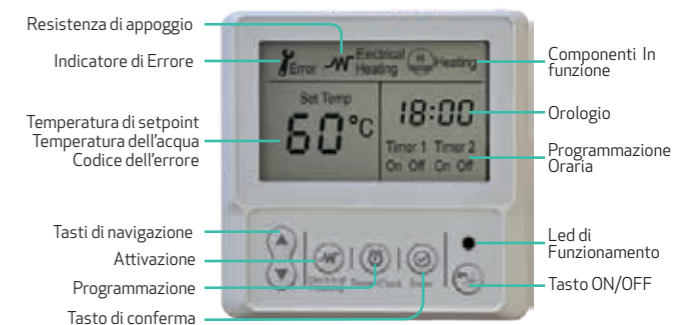
MODELLO

Modello	Inox	Potenza termica W (Med/Max)	Consumo W (Med/Max)	Alimentazione V/Hz	Serpentina Extra	Litri	N. di persone
APS 250i	x	1920/3200	600/1000	230/50		250	5
APS 300i	x	1920/3200	600/1000	230/50		300	6
APS 500i	x	1920/3200	600/1000	230/50		500	9
APS 250ix	x	1920/3200	600/1000	230/50		250	5
APS 300ix	x	1920/3200	600/1000	230/50		300	6
APS 500ix	x	1920/3200	600/1000	230/50		500	9

DIDASCALIA

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

ACCUMULO		250 I/IX	300 I/IX	500 I/IX
Capacità	L	250	300	500
Dimensioni Ø/H	M	0,58 1,530	0,65 1,390	0,65 1,990
Peso a vuoto	Kg	62/69*	72/79*	110/121*
Materiale	-	Acciaio Inox AISI444		
Rivestimento esterno	-	Lastra di metallo		
Isolamento	-	Poliuretano ad alta densità (55mm)		
Protezione contro la corrosione	-	Anodo Magnesio 1"1/4		
Temperatura massima ammissibile	°C	80		
Pressione massima ammissibile	Bar	7		
Perdita termica	kWh/24h	1,01	1,17	1,81
Serpentina* (Ø lunghezza)	M	0,025 10	0,025 10	0,025 24
Potenza termica serpentina*	kW	20**		54**
Grado di protezione	-	IPX1		
Potenza della resistenza di appoggio	W	1500		2200
Collegamento mediante tubi refrigerati	pol.	1/4" 3/8"		
Collegamenti idraulici (Ingresso uscita ricircolo valvola PT serpentina*)	pol.	3/4M 3/4M 3/4M	1/2F 1M	1M 1M 3/4M 1/2F 1M

*models IX

**Circuito primario (Te = 90°C; Ts = 80°C); Circuito acqua calda sanitaria (Te = 10°C; Ts = 60°C)

UNITÀ ESTERNA

Peso	kg	33		
Collegamento mediante tubi refrigerati	pol.	1/4" 3/8"		
Pressione Sonora Ponderato	dB	59		
Alimentazione Elettrica	V / Hz	230 Mono / 50		
Grado di protezione	-	IPX1		
Potenza elettrica assorbita (BC) (med/max)	W	600 / 1000		
Potenza termica erogata (BC) (med/max)	W	1920 / 3200		
Distanza massima tra i tubi refrigerati	m	20 (altezza max10)		
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	-	3,35	3,44	3,48
Quantità di acqua prelevata a 40°C	L	323	362	572
Classe Energetica	-	A+	A+	A+
L'efficienza energetica	%	139,3	143,2	139
Consumo annuo di elettricità	kWh/anno	1202,6	1170	2560

*A14/W54 secondo EN16147 e Regolamento Delegato (UE) 812/2013