

FINANZIARIA
55%

ELFOEnergy Ground

Pompa di calore geotermica

- Versatilità di utilizzo:
 - per unità terminali e pannelli radianti
 - per impianti con acqua a perdere o geotermia
- Ridotto consumo energetico
- Autoadattività
- Ottimizzato per il riscaldamento



WSHN-EE 17-121 ACQUA/ACQUA

Pompa di calore per installazione interna – Geotermia Installazione con acqua di falda e con sonde verticali o orizzontali

DF0810101-00



La pompa di calore ELFOEnergy Ground permette di riscaldare e raffreddare ogni tipo di edificio, casa nuova o da ristrutturare, utilizzando l'energia presente gratuitamente nel terreno o nell'acqua, assicurando dei grandi vantaggi in termini di risparmio energetico.

- Valvola a tre vie per produzione acqua calda integrata (optional)
- Gruppo idronico lato sorgente e lato utilizzo (optional)
- Massima temperatura acqua 60°C
- Valvola modulante: estensione del campo di funzionamento (optional)
- Temperatura scorrevole: elettronica intelligente per ottimizzare i cicli di accensione e spegnimento dei compressori
- Silenziosità garantita: materiali particolari per l'isolamento acustico
- Filtri acqua forniti di serie
- Tastiera utente fornita di serie

Efficienza energetica "A" per installazione con pannelli radianti

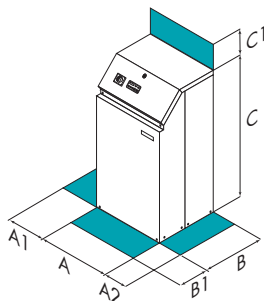


Dati tecnici

Grandezze			17	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	
WSH-EE														
▶ Potenzialità frigorifera	(1)	kW	5,95	6,42	7,90	10,5	13,4	16,7	20,2	22,1	25,8	30,5	35,0	
Potenza assorbita totale	(1)	kW	1,52	1,65	1,96	2,41	3,16	3,79	4,83	5,03	5,89	6,57	7,56	
EER totale al 100%		-	3,91	3,89	4,03	4,36	4,24	4,41	4,18	4,39	4,38	4,64	4,63	
ESEER		-	4,29	4,25	4,54	4,84	4,48	4,70	4,59	4,92	4,86	5,13	5,04	
▶ Potenzialità termica	(2)	kW	7,00	7,63	9,28	12,0	15,6	19,1	23,4	25,1	29,5	34,3	39,3	
Numero circuiti refrigeranti		-	1											
Numero e tipo compressori		-	1 SCROLL											
Livello di pressione sonora	(3)	dB(A)	43	43	44	44	45	46	49	50	51	52	53	
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	230/1/50					400/3/50+N						
WSHN-EE														
▶ Potenzialità frigorifera	(1)	kW	5,97	6,40	7,82	10,4	13,1	16,1	20,0	22,1	25,6	29,0	32,4	
Potenza assorbita totale	(1)	kW	1,46	1,60	1,92	2,38	3,17	3,86	4,74	4,80	5,80	6,78	7,59	
EER totale al 100%		-	4,09	4,00	4,07	4,37	4,13	4,17	4,22	4,60	4,41	4,28	4,27	
ESEER		-	4,28	4,24	4,54	4,85	4,50	4,48	4,60	5,14	4,84	4,76	4,63	
▶ Potenzialità termica	(2)	kW	6,58	7,17	8,9	11,6	15,7	19,1	23,6	25,3	29,5	34,7	39,3	
Potenza assorbita totale		kW	1,69	1,85	2,39	2,96	3,8	4,55	5,7	6,26	7,06	8,18	9,14	
Numero circuiti refrigeranti		-	1											
Numero e tipo compressori		-	1 SCROLL											
Livello di pressione sonora	(3)	dB(A)	47	47	47	48	48	48	48	57	57	57	57	
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	230/1/50					400/3/50+N						

Dati riferiti alle seguenti condizioni:

- (1) Acqua scambiatore interno = 12/7°C; temperatura acqua uscita scambiatore esterno = 35°C
 (2) Acqua ingresso scambiatore esterno = 10°C; acqua scambiatore interno = 40/45°C
 (3) I livelli sonori si riferiscono ad unità a pieno carico, nelle condizioni nominali di prova. Il livello di pressione sonora è riferito ad 1 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto.



ATTENZIONE! Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree verdi

Grandezze		17	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121
Lunghezza (A)	mm	402	402	402	402	402	573	573	573	573	573	573
Profondità (B)	mm	602	602	602	602	602	604	604	604	604	604	604
Altezza (C)	mm	785	785	785	785	785	858	858	858	858	858	858
▶ (A1)	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
(A2)	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
(B1)	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
(C1)	mm	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
WSH-EE												
Peso in funz.	Kg	78	80	83	87	95	111	126	144	159	161	166
WSHN-EE												
Peso in funz.	Kg	81	83	86	90	98	114	129	147	162	164	169

I dati sopra riportati sono riferiti ad unità standard.

CLIVET S.p.A.
 Via Camp Lonc 25
 32032 Z.I. Villapaiera Feltre BL
 Tel. + 39 0439 3131
 Fax. + 39 0439 313382
info@clivet.it