

Pompe di calore aria-acqua ES V8

AWC-R32-M - 6, 9, 12, 15 e 19 kW

Serie Monobloc

Pompe di calore aria-acqua economiche ed efficaci, progettate per il clima nordico

- Display touch di facile utilizzo
- Connettività Internet, monitoraggio del riscaldamento attraverso il cellulare
- Impostazione di due diverse zone di temperatura
- Riavvio automatico in caso di interruzione di corrente
- 6, 9, 12, 15 e 19 kW di capacità di riscaldamento
- Funziona in condizioni fino a -30 °C
- Investimento ridotto - Breve tempo di ritorno dell'investimento
- Unità esterna a bassa rumorosità
- Certificato KEYMARK



Interfaccia con schermo touch di facile utilizzo

L'interfaccia consente di regolare rapidamente tutte le impostazioni di temperatura direttamente dalla pagina principale. Il software supporta anche le impostazioni di temperatura variabile (curva) sia per il riscaldamento che per il raffreddamento.



Pompe di calore aria-acqua ES V8

AWC-R32-M - 6, 9, 12, 15 e 19 kW, serie Monobloc

Converte l'energia dell'aria esterna in calore e acqua calda sanitaria

Sfruttando l'energia dell'aria esterna, è possibile ridurre le bollette energetiche adottando un approccio ecologico, creando allo stesso tempo il livello di comfort perfetto per la tua casa. L'AWC-R32-M è progettata per sostituire o integrare una fonte di riscaldamento esistente o per nuove installazioni. L'unità interna ha un design elegante che si adatta a una casa moderna. Tutti i collegamenti sono facilmente accessibili nella parte superiore dell'unità.

Progettate per garantire il massimo risparmio energetico e un funzionamento silenzioso

Grazie all'utilizzo di componenti di fornitori leader (vedi tabella) e di un controllo intelligente, è possibile ottenere un notevole risparmio energetico e un funzionamento silenzioso. Tutte le serie AW-R32-M sono classificate A+++.

Installazione semplice ed economica

In un sistema monoblocco, l'unità esterna ha un

circuito refrigerante chiuso e uno scambiatore di calore. L'unità esterna può essere collegata direttamente all'impianto di riscaldamento, il che significa che non sono necessari tecnici esperti in refrigerazione durante l'installazione. La funzione di sbrinamento automatico e ad autoapprendimento, abbinata all'evaporatore nanorivestito, riduce al minimo i tempi di sbrinamento e aumenta l'efficienza.

Gestisci il tuo impianto di riscaldamento

L'AWC-R32-M può essere gestita localmente o in remoto tramite smartphone o computer. Con il nuovo display touch di facile utilizzo è possibile effettuare tutte le impostazioni necessarie per un funzionamento efficiente e senza problemi. Anche quando non si è in casa, si ha il pieno controllo dell'impianto di riscaldamento tramite smartphone o computer.

Due curve di riscaldamento

L'AWC-R32-M utilizza una curva di riscaldamento per garantire una temperatura interna costante,

indipendentemente dalla temperatura esterna. Quando la temperatura esterna scende, la pompa di calore aumenta la temperatura dell'acqua destinata all'impianto di riscaldamento e viceversa quando la temperatura esterna sale. Impianti di riscaldamento diversi richiedono temperature diverse, ad esempio riscaldamento a pavimento e radiatori. L'AWC-R32-M ha la possibilità di impostare due curve di riscaldamento se in casa sono presenti due impianti di riscaldamento diversi. Con due curve di riscaldamento, è possibile risparmiare ancora più energia e, in alcuni casi, anche i costi dei componenti che altrimenti dovrebbero essere installati nell'impianto.

Migliora il tuo impianto con AWC-R32-M

Tutti gli impianti di pompe di calore correttamente dimensionati hanno bisogno di un supporto durante i giorni più freddi. L'AWC-R32-M è progettato per funzionare in sistemi ibridi, insieme a tutti i tipi di impianti di riscaldamento. Se la caldaia esistente funziona, puoi tenerla come riserva.

		AWC6-R32-M-V8	AWC9-R32-M-V8	AWC12-R32-M-V8	AWC15-R32-M-V8	AWC19-R32-M-V8	
Capacità di riscaldamento min./max. (1)	kW	3,50 / 6,50	4,30 / 9,20	5,50 / 11,60	6,00 / 15,30	9,20 / 18,50	
Potenza elettrica in ingresso in riscaldamento min./max. (1)	W	758 / 1410	927 / 2097	1107 / 2683	1223 / 3209	1834 / 4142	
COP (coefficiente di prestazione) min./max. (1)	W/W	4,50 / 4,70	4,38 / 4,71	4,30 / 4,90	4,78 / 5,06	4,47 / 5,01	
Capacità di riscaldamento min./max. (2)	kW	3,15 / 6,00	3,90 / 8,60	4,90 / 11,20	5,60 / 14,30	8,5 / 18,2	
Potenza elettrica in ingresso in riscaldamento min./max. (2)	W	943 / 1732	1162 / 2550	1401 / 3263	1551 / 3914	2248 / 4998	
COP (coefficiente di prestazione) min./max. (2)	W/W	3,34 / 3,56	3,37 / 3,58	3,30 / 3,50	3,60 / 3,82	3,60 / 3,82	
SCOP (coefficiente di prestazione stagionale) - Clima medio, temperatura bassa	W/W	4,74	4,73	4,71	4,98	4,85	
Capacità di raffreddamento min./max. (3)	kW	3,50 / 4,50	4,90 / 7,20	4,90 / 9,50	4,50 / 13,00	5,50 / 16,00	
Potenza elettrica in ingresso in raffreddamento min./max. (3)	W	1330 / 1680	1451 / 2366	1358 / 2444	2590 / 4390	2970 / 5510	
EER min./max. (3)	W/W	2,50 / 2,74	2,80 / 3,10	2,60 / 3,50	2,96 / 3,26	2,85 / 3,20	
Classe energetica		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Sbrinamento su richiesta		Si	Si	Si	Si	Si	
Cavo di riscaldamento per lo sbrinamento/ protezione antigelo		Si/Si	Si/Si	Si/Si	Si/Si	Si/Si	
Preriscaldamento del compressore		Si	Si	Si	Si	Si	
Valvola di espansione elettronica		Si	Si	Si	Si	Si	
Pompa di circolazione ErP/flussostato		Si/Si (esterna)	Si/Si (esterna)	Si/Si (esterna)	Si/Si (esterna)	Si/Si (esterna)	
Compressore		Mitsubishi					
Ventola	Produttore	Yibisi		Shunwei			
	Quantità	pz.	1	1	1	2	
	Flusso d'aria	m³/h	2500	3150	3150	6200	7000
	Potenza nominale	W	34	45	45	90	120
Livello di pressione sonora*	Esterna 0m/5m	dB (A)	52 / 30	53 / 31	52 / 30	58 / 36	61 / 39
	Produttore		SWEP				
Scambiatore di calore a piastre	Calo di pressione dell'acqua	kPa	26	26	26	26	26
	Collegamento alle tubazioni	Pollici	G1"	G1"	G1"	5/4"	5/4"
Dispositivo di protezione contro le correnti residue e le sovratensioni		Richiesto					12
Alimentazione, messa a terra	V/Hz/A	230 V/50 Hz/10 A	230 V/50 Hz/16 A	230 V/50 Hz/16 A	400 V/3 N/50 Hz/ trifase 16 A	400 V/3 N/50 Hz/ trifase 16 A	
Refrigerante	Tipo	kg	R32/0,90	R32/1,40	R32/1,80	R32/2,55	R32/2,60
Dimensioni (Largh.xPxH)	Unità esterna	mm	1025 x 397 x 750	1207 x 412 x 900	1207 x 412 x 900	1106 x 416 x 1498	1106 x 416 x 1498
	Unità interna	mm	380 x 115 x 450				
Peso netto	Unità esterna	kg	79,5	98,5	105	157	166
	Unità interna	kg	9				
Codice articolo interna/esterna		120315 / 120317	120315 / 120318	120315 / 120319	120315 / 120320	120315 / 120321	

(1) Condizioni di riscaldamento: temperatura di ingresso/uscita dell'acqua: 30 °C/35 °C, temperatura ambiente: bulbo secco 7 °C/bulbo umido 6 °C. (2) Condizioni di riscaldamento: temperatura di ingresso/uscita dell'acqua: 40 °C/45 °C, temperatura ambiente: bulbo secco 7 °C/bulbo umido 6 °C. (3) Condizioni di raffreddamento: temperatura di ingresso/uscita dell'acqua: 12 °C/7 °C, temperatura ambiente: bulbo secco 35 °C/bulbo umido 34 °C.

ES ENERGY SAVE HOLDING AB (PUBL)

Metallgatan 2-4, SE-441 32 Alingsås - Svezia

0046 322-790 50 - info@energysave.se - www.energysave.se

EIS ENERGY SAVE