

Pompe di calore aria-acqua ES V8

AWH-R32-S Serie Split da 6, 9 e 12 kW

**Pompa di calore aria-acqua economica ed efficace,
progettata per il clima nordico**

- 6, 9 e 12 kW di capacità di riscaldamento
- Efficienza di riscaldamento A+++
- Display touch di facile utilizzo
- Connettività Internet, monitoraggio del riscaldamento attraverso il cellulare
- Due diverse zone di temperatura
- Riavvio automatico in caso di interruzione di corrente
- Funziona in condizioni fino a -30 °C
- Breve tempo di ritorno dell'investimento
- Unità esterna a bassa rumorosità
- Sistema Split, non è richiesta alcuna protezione antigelo
- 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.



• **ES[®] ENERGY SAVE**

Pompe di calore aria-acqua ES V8

AWH-R32-S Serie Split da 6, 9 e 12 kW

Le pompe di calore aria-acqua ES della serie Split AWH-R32-S convertono 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'Hydrobox AWH-R32-S è progettato per integrare una fonte di calore esistente, mantenendo la fonte di calore originale come back-up o per carichi di picco, e in genere riduce il consumo di riscaldamento del 60-80%. L'unità interna ha un design elegante che si adatta a una casa moderna e le sue dimensioni ridotte ne facilitano la collocazione. 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-S sono classificate A+++ se utilizzate in applicazioni a bassa temperatura e A++ in applicazioni ad alta temperatura.

Sistema di controllo

L'unità è una soluzione "docking" che può facilmente agganciarsi a tutti i sistemi di riscaldamento noti, dove può agire come master di

riscaldamento o come slave di altri dispositivi di controllo. È dotata di un controllo automatico di riscaldamento/raffreddamento/acqua calda che può commutare la modalità di funzionamento e controllare le valvole deviatici, 3 dispositivi di riscaldamento di riserva e 2 zone di temperatura. Una potente pompa ad acqua di classe A è in grado di far funzionare la maggior parte degli impianti di riscaldamento delle ville o di assicurare un flusso sufficiente al serbatoio tampone. L'impostazione della temperatura dell'acqua compensata in base alle condizioni atmosferiche, combinata con il sensore ambiente interno, offre un controllo della temperatura adatto alla maggior parte degli edifici.

Aumenta il risparmio

Il dispositivo di controllo cambia automaticamente la modalità di funzionamento in base alle impostazioni dell'utente e si adatta alla variazione oraria del costo dell'elettricità. È possibile ottimizzare il funzionamento in base alla logistica domestica, ad esempio immagazzinare più acqua calda quando i prezzi dell'elettricità sono bassi, abbassare la temperatura quando non c'è nessuno in casa in periodi diversi ogni giorno, 7 giorni alla settimana. È possibile impostare un orario specifico per la sanificazione set-

timanale del serbatoio esterno di acqua calda, ecc. È anche preservato per il funzionamento dell'utenza da parte del fornitore di rete, che può controllare la pompa di calore e bilanciare l'energia disponibile nella rete.

Il sistema Split offre il vantaggio di non condurre l'acqua all'esterno dell'abitazione e di non richiedere una speciale protezione antigelo che incida sull'efficienza. Questo è importante nelle aree in cui la rete elettrica è più esposta alle condizioni atmosferiche e ai guasti. I tubi del refrigerante sottili sono più facili da posare e da coprire. La funzione di sbrinamento automatico e ad autoapprendimento, abbinata all'evaporatore nanorivestito, riduce al minimo i tempi di sbrinamento e aumenta l'efficienza. Impianti di riscaldamento diversi richiedono temperature diverse, ad esempio riscaldamento a pavimento e radiatori. L'AWH-R32-S ha la possibilità di impostare due curve di riscaldamento se in casa sono presenti due impianti di riscaldamento diversi. Se la temperatura scende, la pompa di calore aumenta automaticamente la temperatura dell'acqua per compensare le maggiori perdite di calore nell'edificio. Se è necessaria una potenza aggiuntiva, il sistema di controllo integrato può gestire 3 diverse fonti di riscaldamento che si avviano in base alla priorità scelta.

Unità	AWH6 - R32-S-V8	AWH9 - R32-S-V8	AWH12 - R32-S-V8	
Codice articolo (unità interna/esterna)	120334/120324	120334/120325	120334/120326	
Classe di efficienza energetica ErP	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
SCOP (coefficiente di prestazione stagionale) 35 °C (riscaldamento a pavimento) EN 14825	4,74	4,73	4,71	
MODALITÀ DI RISCALDAMENTO (A7/W35)				
Capacità di riscaldamento*	kW	3,50 – 6,50	4,30 – 9,20	5,50 – 11,60
COP max. - Coefficiente di prestazione*	W/W	4,70	4,71	4,90
Potenza nominale in ingresso*	kW	0,75 – 1,41	0,92 – 2,10	1,10 – 2,68
Temperatura massima dell'acqua di riscaldamento	°C		58	
Intervallo operativo del riscaldamento	°C		Da -30 a +45	
MODALITÀ DI RAFFREDDAMENTO				
Capacità di raffreddamento**	kW	6,22 – 7,45	6,70 – 9,50	7,00 – 9,80
EER max. - Rapporto di efficienza energetica**		4,45	4,60	3,80
Temperatura minima dell'acqua di raffreddamento	°C		7	
Intervallo operativo del raffreddamento	°C		Da +8 a +65	
ALIMENTAZIONE - SPECIFICHE				
Unità esterna	V/fase/ fusibile	230 V/monofase/10 A/C	230 V/monofase/16 A/C	
Unità interna o unità interna + esterna	V/fase/ fusibile		230 V/monofase/6 A/C o (230 V/monofase/16A/C)	
SPECIFICHE DEL REFRIGERANTE				
Tipo/massa del refrigerante	kg	R32/0,90	R32/1,40	R32/1,80
Tipo di collegamento tra unità interna ed esterna			Attacco svassato del refrigerante	
Dimensioni dei connettori dei tubi del refrigerante	Pollici	1/4 e 1/2	3/8 e 5/8	
POTENZA SONORA E LIVELLO DI PRESSIONE SONORA				
Livello di potenza sonora LwA - Unità interna	dB(A)	44	45	45
Livello di potenza sonora LwA - Unità esterna***	dB(A)	52	53	52
DIMENSIONI NETTE				
Unità interna (Largh.xPxH)	mm		410 x 260 x 700	
Unità esterna (Largh.xPxH)	mm	1025 x 397 x 750	1207 x 412 x 900	1207 x 412 x 900
PESO NETTO				
Unità interna/Unità esterna	kg	31 / 83,5	31 / 90	31 / 93,5

* Misurato secondo lo standard EN 14511. Condizioni di riscaldamento: temperatura di ingresso/uscita dell'acqua 30 °C/35 °C, temperatura ambiente: bulbo secco/bulbo umido 7 °C / 6 °C.

** Misurato secondo lo standard EN 14511. Condizioni di raffreddamento: temperatura di ingresso/uscita dell'acqua 18 °C e temperatura ambiente 35 °C. *** Misurato secondo lo standard EN 12102.

ES ENERGY SAVE HOLDING AB (PUBL)

Metallgatan 2-4, SE-441 32 Alingsås - Svezia
0046 322-790 50 - info@energysave.se - www.energysave.se

