

ES V8 Luft/vattenvärmepumpar

AWC-R32-M - 6, 9, 12, 15 & 19 kW Monoblock-serien

Ekonomiska och effektiva luft/vattenvärme- pumpar, utformade för ett nordiskt klimat

- Användarvänlig pekskärm
- Internetanslutning, övervaka uppvärmningen via mobilen
- Inställning för två olika temperaturzoner
- Automatisk omstart vid strömavbrott
- 6, 9, 12, 15 och 19 kW värmeeffekt
- Fungerar i förhållanden ned till -30 °C
- Låg investering – kort återbetalningstid
- Utomhusenhet med låg ljudnivå
- KEYMARK-certifierad



Användarvänligt gränssnitt med pekskärm

Gränssnittet möjliggör snabb justering av alla temperaturinställningar direkt från startsidan. Programvaran stöder även variabla temperaturinställningar (kurva) för både uppvärmning och kyla.



ES V8 Luft/vattenvärmepumpar

AWC-R32-M – 6, 9, 12, 15 & 19 kW, Monoblock-serien

Omvandlar energi från utomhusluften till värme och tappvarmvatten

Genom att utnyttja energin från utomhusluften kan du minska energikostnaderna på ett miljövänligt sätt och samtidigt skapa den perfekta komfortnivån för ditt hem. AWC-R32-M är avsedd att ersätta eller komplettera en befintlig värmekälla eller för nyinstallation. Inomhusenheten har en stilren design som passar in i ett modernt hem. Alla anslutningar är lättåtkomliga på enhetens ovansida.

Konstruerad för att ge maximal energibesparing och tyst drift

Genom att använda komponenter från ledande leverantörer (se tabell) och smart styrning möjliggörs stora energibesparingar och tyst drift. Hela AW-R32-M-serien har klassningen A+++.

Enkel och kostnadseffektiv installation

I ett monoblocksystem har utomhusenheten

en sluten köldmediekrets och en värmeväxlare. Utomhusenheten kan anslutas direkt till värmesystemet, vilket innebär att inga kyltekniker behövs vid installationen. Den automatiska och självlärande avfrostningsfunktionen, i kombination med förångaren med nanobeläggning, minskar avfrostningstiden till ett minimum och ökar effektiviteten.

Styr ditt värmesystem

AWC-R32-M kan styras lokalt eller på distans via smarttelefon eller dator. Gör alla nödvändiga inställningar för en effektiv och problemfri drift med den nya användarvänliga pekskrämen. Även när du inte är hemma har du full kontroll över värmesystemet via en smarttelefon eller dator.

Två värmekurvor

AWC-R32-M använder en värmekurva för att ge en konstant inomhustemperatur, oberoende av utomhustemperaturen. När utom-

hustemperaturen sjunker höjer värmepumpen temperaturen på vattnet till värmesystemet och tvärtom när utomhustemperaturen stiger. Olika värmesystem kräver olika temperaturer, t.ex. golvvärme och radiatorer. AWC-R32-M har möjlighet att ställa in två värmekurvor om du har två olika värmesystem i ditt hem. Med två värmekurvor finns möjlighet att spara ännu mer energi och i vissa fall även kostnader för komponenter som annars skulle behöva installeras i systemet.

Uppgradera ditt system med AWC-R32-M

Alla korrekt dimensionerade värmepumpsystem behöver hjälp under de kallaste dagarna. AWC-R32-M är konstruerad för att fungera i hybridssystem, tillsammans med alla typer av värmesystem. Om din befintliga panna fungerar – behåll den som reserv.

		AWC6-R32-M-V8	AWC9-R32-M-V8	AWC12-R32-M-V8	AWC15-R32-M-V8	AWC19-R32-M-V8	
Min/max värmekapacitet (1)	kW	3,50 / 6,50	4,30 / 9,20	5,50 / 11,60	6,00 / 15,30	9,20 / 18,50	
El. ingångseffekt vid uppvärmning min/max (1)	W	758 / 1 410	927 / 2 097	1 107 / 2 683	1 223 / 3 209	1 834 / 4 142	
COP 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	
Min/max värmekapacitet (2)	kW	3,15 / 6,00	3,90 / 8,60	4,90 / 11,20	5,60 / 14,30	8,5 / 18,2	
El. ingångseffekt vid uppvärmning min/max (2)	W	943 / 1 732	1 162 / 2 550	1 401 / 3 263	1 551 / 3 914	2 248 / 4 998	
COP 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 – Genomsnittligt klimat, låg temperatur	W/W	4,74	4,73	4,71	4,98	4,85	
Min/max kylkapacitet (3)	kW	3,50 / 4,50	4,90 / 7,20	4,90 / 9,50	4,50 / 13,00	5,50 / 16,00	
El. ingångseffekt vid kylning min/max (3)	W	1 330 / 1 680	1 451 / 2 366	1 358 / 2 444	2 590 / 4 390	2 970 / 5 510	
Energieffektivitet 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	
Energiklass		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Avfrostning vid behov		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Värmekabel för avfrostning/frys skydd		Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	
Förvärmning av kompressor		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Elektronisk expansionsventil		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
ErP cirkulationspump/flödesvakt		Ja/Ja (utomhus)	Ja/Ja (utomhus)	Ja/Ja (utomhus)	Ja/Ja (utomhus)	Ja/Ja (utomhus)	
Kompressor		Mitsubishi					
Fläkt	Tillverkare	Yibisi		Shunwei			
	Antal	st	1	1	1	2	2
	Luftflöde	m ³ /h	2 500	3 150	3 150	6 200	7 000
	Nominell effekt	W	34	45	45	90	120
Ljudtrycksnivå*	Utomhus 0 m/5 m	dB (A)	52 / 30	53 / 31	52 / 30	58 / 36	61 / 39
Plattvärmväxlare	Tillverkare	SWEP					
	Vattentryckfall	kPa	26	26	26	26	26
	Röranslutning	tum	G1"	G1"	G1"	5/4"	5/4"
Jordfelsbrytare och överspänningskydd		Obligatoriskt					
Strömförsörjning, jordad	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/3 p 16 A	400 V/3 N/50 Hz/3 p 16 A	
Köldmedium	Typ	kg	R32/0,90	R32/1,40	R32/1,80	R32/2,55	R32/2,60
Mått (B x D x H)	Utedel	mm	1 025 x 397 x 750	1 207 x 412 x 900	1 207 x 412 x 900	1 106 x 416 x 1 498	1 106 x 416 x 1 498
	Innedel	mm	380 x 115 x 450				
Nettovikt	Utedel	kg	79,5	98,5	105	157	166
	Innedel	kg	9				
Artikelnummer Innedel/Utedel		120315 / 120317	120315 / 120318	120315 / 120319	120315 / 120320	120315 / 120321	

(1) Uppvärmningsförhållanden: vatteninlopps-/utloppstemperatur: 30 °C/35 °C, omgivningstemperatur: DB 7 °C/WB 6 °C. (2) Uppvärmningsförhållanden: vatteninlopps-/utloppstemperatur: 40 °C/45 °C, omgivningstemperatur: DB 7 °C/WB 6 °C. (3) Kylningsförhållanden: vatteninlopps-/utloppstemperatur: 12 °C/7 °C, omgivningstemperatur: DB 35 °C/WB 34 °C.

ES ENERGY SAVE HOLDING AB (PUBL)

Metallgatan 2–4, 441 32 Alingsås

0322-790 50 · info@energysave.se · www.energysave.se

EIS ENERGY SAVE