

ES V8 Luft/vattenvärmepumpar

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

Ekonomisk och effektiv luft/vattenvärmepump, utformad för ett nordiskt klimat

- 6, 9, 12 och 15 kW värmeeffekt
- 250 liters ackumulatortank för tappvarmvatten
- A+++ värmeeffektivitet
- Användarvänlig pekskärm
- Internetanslutning, övervaka uppvärmningen via mobilen
- Två olika temperaturzoner
- Automatisk omstart vid strömavbrott
- Fungerar i förhållanden ned till -30 °C
- Kort återbetalningstid
- Utomhusenhet med låg ljudnivå
- Frostskyddsanordning
- Monoblock, ingen F-gascertifiering krävs
- Inbyggd reservvärmare för uppvärmning/varmvatten
- 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

AWST-R32-M 6, 9, 12 & 15 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. AWST-R32-M är utformad för att ersätta eller komplettera en befintlig värmekälla eller för nya installationer och minskar vanligen energiförbrukningen med 60–80%. Inomhusenheten har en stilren design som passar in i ett modernt hem. Alla anslutningar är lättåtkomliga på enhetens ovansida. Ger maximal energibesparing och tyst drift. Hela AW-R32-M-serien har klassningen A+++ vid användning i lågtemperatursystem och A++ i högtemperatursystem.

Styrsystem

Enheten är en komplett central för uppvärmning/kyllning/varmvatten inom en golvyta på 60x65 cm. Den inbyggda 250-literstanken ger tillräckligt med varmvatten för de flesta

hushåll. Stor tappvarmvattenprofil och hög effektivitet minskar kostnaden för en dusch med 60–70 %. Den har säkerhetsventilsats, 11 liters expansionskärl, cirkulationspump med energiklass A som kan driva de flesta villavärmesystem samt termostatisk varmvattenblandningsventil. Väderkompenserad vattentemperaturinställning i kombination med intern rumsgivare ger all nödvändig temperaturreglering som passar de flesta byggnader.

Öka besparingen

Styrsystemet växlar automatiskt mellan olika driftlägen baserat på dina inställningar. Du kan optimera driften baserat på din hushållslogistik, som att lagra mer varmvatten när elpriserna är låga, sänka temperaturen när ingen är hemma under olika perioder varje dag, 7 dagar i veckan. Den är också förberedd för drift från din nätleverantör, som kan styra

värmepumpen och balansera den tillgängliga effekten i nätet.

Enkel och kostnadseffektiv installation

Ett monoblocksystem har en sluten köldmediekrets och en värmeväxlare. Utomhusenheten kan anslutas direkt till värmesystemet – inga kyltekniker behövs vid installationen. Den automatiska och självlärande avfrostningsfunktionen, i kombination med förångaren med nanobeläggning, minskar avfrostningstiden till ett minimum och ökar effektiviteten. Olika värmesystem kräver olika temperaturer, t.ex. golvvärme och radiatorer. AWST-R32-M har möjlighet att ställa in två värmekurvor om du har två olika värmesystem i hemmet. Om temperaturen sjunker ändrar värmepumpen driftstatus och startar produktionen av varmvatten. Om ytterligare effekt krävs används de integrerade elpatronerna som reserv.

	Enhet	AWST6 – R32M	AWST9 – R32M	AWST12 – R32M	AWST15 – R32M
Artikelnummer (inomhus-/utomhusenhet) ¹		120316/120317	120316/120318	120316/120319	120316/120320
Energi klass		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
SCOP 35 °C (golvvärme) EN 14825		4,74	4,73	4,71	4,98
Tappvarmvattensprofil		L/A+			
VÄRMELÄGE (A7/W35)					
Värmekapacitet*	kW	3,50 – 6,50	4,30 – 9,20	5,50 – 11,60	6,00 – 15,30
COP max – Coefficient of Performance*	W/W	4,70	4,71	4,90	5,06
Nominell tillförd effekt*	kW	0,75 – 1,41	0,92 – 2,10	1,10 – 2,68	1,22 – 3,20
Max. temperatur på hetvatten	°C	58			
Driftområde uppvärmning	°C	-30 till +45			
VARMVATTENTANK					
Typ		SUS316-stål, förrådsberedare			
Volym	l	250			
KYL LÄGE					
Kylkapacitet**	kW	6,22 – 7,45	6,70 – 9,50	7,00 – 9,80	7,20 – 18,50
EER max – Energy Efficiency Ratio**		4,45	4,60	3,80	5,42
Min. temperatur på kylvatten	°C	7			
Driftområde kylning	°C	0 till +65			
STRÖMFÖRSÖRJNING – SPECIFIKATIONER					
Utedel	V/faser/ säkring	230 V/1-fas/10 A	230 V/1-fas/16 A		400 V/3-fas/16 A
Inomhusenhet + elektrisk flödesvärmare	V/faser/A	230 V/3-fas/25 A eller 400 V/3-fas/16 A			
Frys skyddsanordning utomhus	V/faser/ säkring	230 V/1-fas/6 A			
SPECIFIKATION FÖR KÖLDMEDIUM					
Typ/Mängd köldmedium	kg	R32/0,90	R32/1,40	R32/1,80	R32/2,55
Typ av koppling mellan inne- och utedel		Hydraulisk koppling			
Dimensioner på köldmedierörens anslutningar		G1"			G1-1/4"
LJUDEFFEKT OCH LJUDTRYCKSNIVÅ					
Ljudeffektsnivå LwA – innedel	dB(A)	44	45	45	45
Ljudeffektsnivå LwA – utedel***	dB(A)	52	53	52	58
NETTODIMENSIONER					
Innedel (LxDxH)	mm	600 × 707 × 1 720			
Utedel (LxDxH)	mm	1 025 × 397 × 750	1 207 × 412 × 900	1 207 × 412 × 900	1 106 × 416 × 1 498
NETTOVIKT					
Innedel/utedel	kg	108/79,5	108/98,5	108/105	108/157

¹ Artiklar 120316, 120329 och 120335 måste installeras med en elektrisk anod (art. 120800) för att säkerställa korrosionsskydd på marknader där vattenkraven är svåra att uppfylla.

* Uppmätt enligt standarden EN 14511. Uppvärmningsförhållanden: vatteninlopps-/utloppstemperatur: 30 °C/35 °C, omgivningstemperatur: DB 7 °C/WB 6 °C. ** Uppmätt enligt standarden EN 14511. Kyllningsförhållanden: vatteninlopps-/utloppstemperatur 18 °C och omgivningstemperatur 35 °C. *** Uppmätt enligt standarden EN 12102.

ES ENERGY SAVE HOLDING AB (PUBL)

Metallgatan 2–4, 441 32 Alingsås

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

 **ENERGY SAVE**