

# ES V8 Luft/vattenvärmepumpar

AWH-R32-S 6, 9 & 12 kW

Split-serien

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

- 6, 9 och 12 kW värmeeffekt
- 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
- Delat system, inget frostkydd krävs
- 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

## AWH-R32-S 6, 9 & 12 kW Split-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. AWH-R32-S är utformad för att komplettera en befintlig värmekälla, där du behåller den ursprungliga värmekällan som reserv eller vid toppbelastning, och minskar vanligen värmeförbrukningen med 60–80 %. Inomhusenheten har en stilren design som passar in i ett modernt hem, och de små yttermåttan gör den lättplacerad. 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 serien har klassningen A+++ vid användning i lågtemperatursystem och A++ i högtemperatursystem.

### Styrssystem

Enheten är en "dockningslösning" som enkelt kan kopplas till alla kända värmesystem där

den antingen kan fungera som huvudvärmare eller kontrolleras av andra styrenheter. Den har automatisk reglering av värme/kyla/ varmvatten som kan växla driftläge och styra fördelningsventiler, tre reservvärmeeenheter och två temperaturzoner. En kraftfull cirkulationspump med energiklass A som kan driva de flesta villavärmsystem eller säkerställa tillräckligt flöde till bufferttanken. 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 och är anpassat till de timvisa variationerna i elkostnaden. 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. Ställ in en specifik tid för t.ex. veckovis sanering av en extern varmvattenberedare. Den är också förberedd

för drift från din nätleverantör, som kan styra värmepumpen och balansera den tillgängliga effekten i nätet.

Split-systemet har fördelen att inget vatten leds utanför huset, och det krävs inget särskilt frostskydd som sänker effektiviteten. Viktigt i områden där elnätet är mer utsatt för olika väderförhållanden och driftstörningar. Tunna köldmedierör är lättare att dra och täcka. 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. AWH-R32-S har möjlighet att ställa in två värmekurvor om du har två olika värmesystem i hemmet. Om temperaturen sjunker höjer värmepumpen automatiskt vattentemperaturen för att kompensera för högre värmeförluster i byggnaden. Om ytterligare effekt behövs kan det integrerade styrsystemet styra tre olika värmekällor som startar enligt den prioritet du valt.

	Enhet	AWH6 – R32-S-V8	AWH9 – R32-S-V8	AWH12 – R32-S-V8
Artikelnummer (inomhus-/utomhusenhet)		120334/120324	120334/120325	120334/120326
Energi klass		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
SCOP 35 °C (golvvärme) EN 14825		4,74	4,73	4,71
<b>VÄRMELÄGE (A7/W35)</b>				
Värmekapacitet*	kW	3,50 – 6,50	4,30 – 9,20	5,50 – 11,60
COP max – Coefficient of Performance*	W/W	4,70	4,71	4,90
Nominell tillförd effekt*	kW	0,75 – 1,41	0,92 – 2,10	1,10 – 2,68
Max. temperatur på hetvatten	°C		58	
Driftområde uppvärmning	°C		-30 till +45	
<b>KYLLÄGE</b>				
Kylkapacitet**	kW	6,22 – 7,45	6,70 – 9,50	7,00 – 9,80
EER max – Energy Efficiency Ratio**		4,45	4,60	3,80
Min. temperatur på kylvatten	°C		7	
Driftområde kylning	°C		+8 till +65	
<b>STRÖMFÖRSÖRJNING – SPECIFIKATIONER</b>				
Utedel	V/faser/A	230 V/1-fas/10 A	230 V/1-fas/16 A	
Innedel eller (innedel + utedel)	V/faser/A	230 V/1-fas/6 A eller (230 V/1-fas/16 A)		
<b>SPECIFIKATION FÖR KÖLDMEDIUM</b>				
Typ/Mängd köldmedium	kg	R32/0,90	R32/1,40	R32/1,80
Typ av koppling mellan inne- och utedel			Köldmedierör	
Dimensioner på köldmedierörens anslutningar	tum	¼ och ½	3/8 och 5/8	
<b>LJUDEFSEKT OCH LJUDTRYCKSNIVÅ</b>				
Ljudeffektsnivå LwA – innedel	dB(A)	44	45	45
Ljudeffektsnivå LwA – utedel***	dB(A)	52	53	52
<b>NETTODIMENSIONER</b>				
Innedel (LxDxH)	mm		410 × 260 × 700	
Utedel (LxDxH)	mm	1 025 × 397 × 750	1 207 × 412 × 900	1 207 × 412 × 900
<b>NETTOVIKT</b>				
Innedel/utedel	kg	31/83,5	31/90	31/93,5

\* Uppmätt enligt standarden EN 14511. Uppvärmningsförhållanden: vatteninlopps-/utloppstemperatur: 30 °C/35 °C, omgivningstemperatur: DB 7 °C/WB 6 °C. \*\* Uppmätt enligt standarden EN 14511. Kylningsförhållanden: 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

 **ES ENERGY SAVE**