



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

ES V8 Luft-/vand monoblock varmepumper



Økonomisk og effektiv luft-til-vand varmepumpe, designet til det nordiske klima

- Mulighed for internet opkobling, hvilket muliggør kontrol og overvågning af varmepumpen fra computer eller smartphone.
- Automatisk genstart i tilfælde af strømsvigt
- Operationsdygtig under forhold ned til -30°C
- To blandingskredsløbskontrol til forskellige opvarmningszoner.
- Varmekurve - justering af vandtemperatur baseret på omgivelsestemperatur automatisk.
- Lavt støjniveau
- R32 kølemiddel
- 6, 9, 12 og 15 kW varmekapacitet
- 250-liters varmtvandsbeholder
- Energimærket A+++ ved 35°C
- Monoblock-design for nem installation
- Indbygget backup varmelegeme til opvarmning/varmt vand
- Brugervenligt berøringsdisplay

HEATSAVE

Heatsave A/S - Helge Niensens Alle 7, 3A - 8723 Løsning - Danmark
kontakt@heatsave.dk - Telefon +45 70 605 625 - www.heatsave.dk

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Model		AWST6 – R32-M-V8	AWST9 – R32-M-V8	AWST12 – R32-M-V8	AWST15 – R32-M-V8
Varenummer (indedel/udedel)		120316/120317	120316/120318	120316/120319	120316/120320
ErP Energieeffektivitetsklasse 35°C/55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C (gulvvarme) EN 14825		4,74	4,73	4,71	4,98
Vandprofil		L/A+			
Opvarmningstilstand (A7/W35)					
Varmekapacitet*	kW	3,50 – 6,50	4,30 – 9,20	5,50 – 11,60	6,00 – 15,30
COP max - Ydelseskoefficient*	W/W	4,70	4,71	4,90	5,06
Nominal indgangseffekt*	kW	0,75 – 1,41	0,92 – 2,10	1,10 – 2,68	1,22 – 3,20
Maksimal vandtemperatur for fremløb	°C	58			
Driftsområde opvarmning	°C	-30 til +45			
Varmtvandsbeholder					
Type		SUS316 Stål			
Volumen	L	250			
Køletilstand					
Kølekapacitet**	kW	6,22 – 7,45	6,70 – 9,50	7,00 – 9,80	7,20 – 18,50
EER max - Energieffektivitetsforhold**		4,45	4,60	3,80	5,42
Minimum vandtemperatur for fremløb	°C	7			
Driftsområde køletilstand	°C	0 til +65			
Strømforsyning – specifikationer					
Udedel	V/ph/sikring	230V / 1-ph / 10A/C	230V / 1-ph / 16A/C	400V / 3-ph / 16A/C	
Indedel + el-gennemstrømningsvarmer	V/ph/sikring	230V / 3-ph / 25A/C or 400V / 3-ph / 16A/C			
Anti-frost beskyttelse udedel	V/ph/sikring	230V / 1-ph / 6A/C			
Kølemiddelspecifikation					
Type / masse af kølemiddel	kg	R32 / 0,90	R32 / 1,40	R32 / 1,80	R32 / 2,55
Type forbindelse mellem indendørs-udendørsenhed		Hydraulisk tilslutning			
Dimensioner af hydrauliske rørforbindelser		G1"			G1-1/4"
Lydeffekt og lydtrykniveau					
Lydeffektniveau LwA - Indendørsenhed	dB(A)	44	45	45	45
Lydeffektniveau LwA - Udendørsenhed****	dB(A)	52	53	52	58
Nettomål					
Indendørsenhed (BxHxD)	mm	600 x 1780 x 680			
Udendørsenhed (BxHxD)	mm	1010 x 735 x 370	1165 x 885 x 370	1165 x 885 x 370	1085 x 1450 x 390
Nettovægt					
Indendørsenhed / Udendørsenhed	kg	125 / 67	125 / 80	125 / 85	125 / 140

(* Målt i henhold til standard EN 14511. Opvarmningstilstand: vandindløbs-/udløbstemperatur 30°C/35°C, omgivelsestemperatur DB/WB 7°C/6°C.

(**) Målt efter standard EN 14511. Køletilstand: vandindløbs-/udløbstemperatur 18°C og omgivelsestemperatur 35°C.

(****) Målt efter standard EN 12102.

OBS - FOR AT FÅ DEN UDVIDET PRODUKTGARANTI PÅ 12 ÅR, SKAL DER TEGNES EN SERVICEAFTALE.

ES Luft-/vand split varmepumper i AWST-R32-M-serien omdanner energi fra luften til varme og varmt brugsvand. Ved at udnytte energien fra luften kan du reducere dine varmeregninger på en miljøvenlig måde og samtidig skabe de perfekte komfortforhold i dit hjem. AWST-R32-S er designet til at erstatte eller supplere din eksisterende varmekilde eller til nye installationer og vil typisk reducere dit energiforbrug med 60-80%. Indendørsenheden har et stilfuldt design, der passer ind i et moderne hjem. Alle tilslutninger er let tilgængelige i toppen af varmepumpen. Varmepumpen er designet til at give maksimale energibesparelser og være stille i drift. Alle AW-R32-S serie varmepumper er klassificeret A+++ , når de bruges i lavtemperaturapplikationer (35°C) og A++ i højtemperaturapplikationer (55°C).

Kontrolsystem

Indedelen er en komplet varme/køling/varmtvandscentral indenfor 60x65 cm gulvareal. Den indbyggede 250 liters beholder giver nok varmt vand til de fleste husstande. Høj effektivitet reducerer omkostningerne ved et brusebad med 60-70%. Pumpen har sikkerhedsventilsæt, 11 liter ekspansion, kraftfuld A-klasse cirkulationspumpe, der kan håndtere de fleste villavarmeanlæg. Vejrkompenseret vandtemperaturindstilling kombineret med intern rumføler giver dig tilstrækkelig temperaturkontrol, der passer til de fleste bygninger.

Øg din besparelse

Kontrolsystemet skifter automatisk mellem driftstilstande baseret på dine indstillinger. Du kan optimere driften baseret på din husholdningslogistik, som at opbevare mere varmt vand, når elpriserne er lave, sænke temperaturen, når der ingen er hjemme i forskellige perioder hver dag, 7 dage om ugen. Den er også forberedt til Smart Grid fra din eludbyder, der kan styre varmepumpen og afbalancere den tilgængelige strøm i nettet.

Enkel og omkostningseffektiv installation

Et monobloksystem har et lukket kølemiddeldkredsløb og en varmeveksler. Udendørsenheden kan tilsluttes direkte til varmesystemet – ingen køleteknikere er nødvendige under installationen. Den automatiske og selv-lærende afrydningsfunktion kombineret med den nanocoatede fordampere, reducerer afrydningsstiden til et minimum og øger effektiviteten. Forskellige varmesystemer kræver forskellige temperaturer, f.eks. gulvvarme og radiatorer. AWST-R32-M har mulighed for at indstille varmekurver, hvis du har to forskellige varmesystemer i din bolig. Hvis temperaturen falder, ændrer varmepumpen driftsstatus og starter produktionen af varmt vand. Hvis der kræves yderligere strøm, vil de integrerede elvarmere blive brugt som backup.



Brugervenlig touch screen interface

Interfacet muliggør hurtig justering af alle temperaturindstillinger direkte fra hjemmeskærmen. Softwaren understøtter også variable temperaturindstillinger (kurver) til både opvarmning og køling.

HEATSAVE

Heatsave A/S - Helge Nielsens Alle 7, 3A - 8723 Løsning - Danmark
kontakt@heatsave.dk - Telefon +45 70 605 625 - www.heatsave.dk