



AWC-R32-M 6, 9, 12, 15 & 19 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 -25°C
- To blandingskredsløbskontrol til forskellige opvarmningszoner.
- Varmekurve - justering af vandtemperatur baseret på omgivelsestemperatur automatisk.
- Lavt støjniveau
- R32 kølemiddel
- 6, 9, 12, 15 og 19 kW varmekapacitet
- Energimærket A+++ ved 35°C
- Brugervenligt berøringsdisplay

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Model		AWC6 – R32-M	AWC9 – R32-M	AWC12 – R32-M	AWC15 – R32-M	AWC19 – R32-M
Varenummer (indedel/udedel)		120315/120317	120315/120318	120315/120319	120315/120320	120315/120321
ErP Energieeffektivitetsklasse 35°C/55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C (gulvvarme) EN 14825		4,74	4,73	4,71	4,98	4,85
Opvarmningstilstand (A7/W35)						
Varmekapacitet*	kW	3,50 - 6,50	4,30 - 9,20	5,50 - 11,60	6,00 - 15,30	9,20 - 18,50
COP max - Ydelseskoefficient*	W/W	4,74	4,73	4,71	5,06	5,01
Nominel indgangseffekt*	kW	0,75 – 1,41	0,92 – 2,10	1,10 – 2,68	1,22 – 3,20	1,83 – 4,14
Maksimal vandtemperatur for fremløb	°C	58				
Driftsområde opvarmning	°C	-25 til +65				
Varmtvandsbeholder						
Type		/	/	/	/	/
Volumen	L	/	/	/	/	/
Køletilstand						
Kølekapacitet**	kW	6,22 – 7,45	6,70 – 9,50	7,00 – 9,80	7,20 – 18,50	8,50 – 22,50
EER max - Energieffektivitetsforhold**		4,45	4,60	3,80	5,42	5,12
Minimum vandtemperatur for fremløb	°C	7				
Driftsområde køletilstand	°C	0 to +65				
Strømforsyning – specifikationer						
Udedel	V/ph/sikring	230V / 1-ph / 10 A/C	230V / 1-ph / 16 A/C		400V / 3-ph / 16 A/C	
Indedel	V/ph/sikring	230V / 1-ph / 6A/C				
Anti-frost beskyttelse udedel		230V / 1-ph / 6A/C				
Kølemiddelspecifikation						
Type / masse af kølemiddel	kg	R32 / 0,90	R32 / 1,40	R32 / 1,80	R32 / 2,55	R32 / 2,60
Type forbindelse mellem indedel-udedel		Hydraulisk forbindelse				
Dimensioner af hydrauliske rørforbindelser		G1"			G1-1/4"	
Lydeffekt og lydtrykniveau						
Lydeffektniveau LwA - Indendørsenhed	dB(A)	/	/	/	/	/
Lydeffektniveau LwA - Udendørsenhed***	dB(A)	52	53	52	58	61
Lydtryksniveau på afstand						
Udedel - 1 meter	dB(A)	44	45	44	50	53
Udedel - 5 meter	dB(A)	30	31	30	36	39
Udedel - 10 meter	dB(A)	24	25	24	30	33
Udedel - 15 meter	dB(A)	20	21	20	27	30
Nettomål						
Indendørsenhed (BxHxD)	mm	450 x 380 x 135				
Udendørsenhed (BxHxD)	mm	1010 x 735 x 370	1165 x 885 x 370		1085 x 1450 x 390	
Nettovægt						
Indendørsenhed / Udendørsenhed	kg	10 / 67	10 / 80	10 / 85	10 / 120	10 / 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. /WB 34°C.

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

ES Luft-/vand varmepumper i AWC-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. AWC-R32-M er designet til at erstatte eller supplere din eksisterende varmekilde eller til nye installationer. 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-M serie varmepumper er klassificeret A+++, når de bruges i lavtemperaturapplikationer (35°C) og A++ i højtemperaturapplikationer (55°C).

Simpel og kosteffektiv installation

I et monobloksystem har udedelen et lukket kølemiddelskredsløb og en varmeveksler. Udedelen kan tilsluttes direkte til centralvarmen, hvilket betyder, at der ikke er behov for køleteknikere under installationen. Den automatiske og selv-lærende afrimningsfunktion kombineret med den nanocoatede fordampere reducerer afrimningstiden til et minimum og øger effektiviteten.

Kontrolsystem

AWC-R32-M kan styres lokalt eller eksternt via smartphone eller computer. Foretag alle de nødvendige indstillinger for en effektiv og problemfri drift med det nye brugervenlige touch-display. Selv når du ikke er hjemme, har du fuld kontrol over dit varmesystem via din smartphone eller computer.

To varmekurver

AWC-R32-M bruger en varmekurve til at give en konstant indetemperatur, uanset udendørstemperaturen. Når udetemperaturen falder, hæver varmepumpen temperaturen på vandet til varmesystemet og omvendt når udetemperaturen stiger. Forskellige varmesystemer kræver forskellige temperaturer, f.eks. gulvvarme og radiatorer. AWC-R32-M har mulighed for at indstille to varmekurver hvis du har to forskellige varmesystemer i din bolig. Med to varmekurver er der mulighed for at spare endnu mere energi og i nogle tilfælde omkostninger på komponenter, der ellers skulle installeres i systemet.

Opgrader dit anlæg med AWC-R32-M

Hvis ønsket kan dit varmepumpesystem udvides med backup varmekilder, til de koldeste dage. AWC-R32-M er designet til at fungere i hybridssystemer sammen med alle slags varmesystemer. Hvis din eksisterende kedel virker – kan du beholde den 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