



# AWT-R32-M 6, 9 & 12 kW

## ES V6 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 og 12 kW varmekapacitet
- 250 liters bufferbeholder, med gennemstrømning spiral til opvarmning af brugsvand
- 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

Model		AWT6 – R32-M-V6	AWT9 – R32-M-V6	AWT12 – R32-M-V6
Varenummer (indedel/udedel)		120296/120290	120296/120291	120296/120292
ErP Energieeffektivitetsklasse 35°C/55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C (gulvvarme) EN 14825		4,74	4,73	4,71
<b>Opvarmningstilstand (A7/W35)</b>				
Varmekapacitet*	kW	3,50 – 6,50	4,30 – 9,20	5,50 – 11,60
COP max - Ydelseskoefficient*	W/W	4,70	4,71	4,90
Nominal indgangseffekt*	kW	0,75 – 1,41	0,92 – 2,10	1,10 – 2,68
Maksimal vandtemperatur for fremløb	°C	58		
Driftsområde opvarmning	°C	-25 til +45		
<b>Varmtvandsbeholder</b>				
Type		Rustfrit stål beholder - til brugs vand		
Volumen	L	250		
<b>Køletilstand</b>				
Kølekapacitet**	kW	6,22 – 7,45	6,70 – 9,50	7,00 – 9,80
EER max - Energieffektivitetsforhold**		4,45	4,60	3,80
Minimum vandtemperatur for fremløb	°C	7		
Driftsområde køletilstand	°C	0 til +65		
<b>Strømforsyning – specifikationer</b>				
Udedel	V/ph/sikring	230V / 1-ph / 10A/C	230V / 1-ph / 16A/C	
Indedel + el-gennemstrømningsvarmer	V/ph/sikring	230V / 3-ph / 25A/C eller 400V / 3-ph / 16A/C		
Anti-frost beskyttelse udedel	V/ph/sikring	230V / 1-ph / 6A/C		
<b>Kølemiddelspecifikation</b>				
Type / masse af kølemiddel	kg	R32 / 0,90	R32 / 1,40	R32 / 1,80
Type forbindelse mellem indendørs-udendørsenhed		Hydraulisk tilslutning		
Dimensioner af hydrauliske rørforbindelser		G1"		
<b>Lydeffekt og lydtrykniveau</b>				
Lydeffektniveau LwA - Indendørsenhed	dB(A)	/	/	//
Lydeffektniveau LwA - Udendørsenhed***	dB(A)	52	53	52
<b>Nettomål</b>				
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
<b>Nettovægt</b>				
Indendørsenhed / Udendørsenhed	kg	125 / 67	125 / 80	125 / 85
<b>Serielt integrerede komponenter</b>				
Elektrisk varmelegeme	kW	6 (9) kW - 2x 3kW (+ 3 kW)		
Cirkulationspumpe - Energiklasse A	type	Wilo Para 25-130/9-87/IPWM1		
Temperaturfølere		Serieintegreret - Alle		
3-vejs skifteventil til varmtvandsbeholder		Serieintegreret		
Ekspansionsbeholder til anlægsvand	L	11		

(\* 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 AWT-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. AWT-R32-M 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-M-V6 serie varmepumper er klassificeret A+++ , når de bruges i lavtemperaturapplikationer (35°C) og A++ i højtemperaturapplikationer (55°C).

#### Enkel og omkostningseffektiv installation

Et monobloksystem har et lukket kølemiddelkredsløb og en varmeveksler. Udendørsenheden kan tilsluttes direkte til varmesystemet – ingen køleteknikere er nødvendige under installationen. Den automatiske og selvvlærende afrimningsfunktion kombineret med den nanocoatede fordampner, reducerer afrimningstiden til et minimum og øger effektiviteten. Forskellige varmesystemer kræver forskellige temperaturer, f.eks. gulvvarme og radiatorer. AWT-R32-M har mulighed for at indstille to 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.

#### Kontrolsystem

AWT-R32-M V6 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

AWT-R32-M V6 bruger en varmekurve til at give en konstant indendørstemperatur, uanset udendørstemperaturen. Når udendørstemperaturen falder, hæver varmepumpen temperaturen på vandet til varmesystemet og omvendt, når udendørstemperaturen stiger. Forskellige varmesystemer kræver forskellige temperaturer, f.eks. gulvvarme og radiatorer. AWT-R32-M V6 har mulighed for at indstille to varmekurver, hvis du har to forskellige varmesystemer i dit hjem. 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.



#### Brugervenlig touch screen interface

Interfacet muliggør hurtig justering af alle temperaturindstillinger direkte fra hjemmeskærmen.

#### 250 liters varmt brugsvandstank

Den integrerede beholder er på 250 liter og bruges som buffertank med en gennemstrømningsspiral til opvarmning af brugsvand. Varmepumpen ændrer automatisk driftsstatus og starter produktionen af varmt vand når behovet opstår. Hvis der kræves ekstra varmt vand, vil de integrerede elvarmere blive brugt som backup.