



AWH-R32-S 6, 9 & 12 kW

ES V8 Luft-/vand split 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 og 12 kW varmekapacitet
- Energimærket A+++ ved 35°C
- Split system, ingen frostbeskyttelse er påkrævet
- Brugervenligt berøringsdisplay

HEATSAVE

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

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Model		AWH6-R32-S-V8	AWH9-R32-S-V8	AWH12-R32-S-V8
Varenummer (indedel/udedel)		120334/120324	120334/120325	120334/120326
ErP Energieeffektivitetsklasse 35°C/55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C (gulvvarme) EN 14825		4,74	4,73	4,71
Opvarmningstilstand (A7/W35)				
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		-30 til +45	
Køletilstand				
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	
Strømforsyning – specifikationer				
Udedel	V/ph/sikring	230V / 1-ph / 10A/C	230V / 1-ph / 16A/C	
Indedel eller (indedel og udedel)	V/ph/sikring	230V / 1-ph / 6A/C eller (230V / 1-ph / 16A/C)		
Kølemiddelspecifikation				
Type / masse af kølemiddel	kg	R32 / 0,90	R32 / 1,40	R32 / 1,80
Type forbindelse mellem indendørs-udendørsenhed		Tilslutning af kølemiddel		
Dimensioner på kølemiddelrørforbindelser		¼"-1/2"	3/8"-1/2"	3/8"-5/8"
Lydeffekt og lydtrykniveau				
Lydeffektniveau LwA - Indendørsenhed	dB(A)	44	45	45
Lydeffektniveau LwA - Udendørsenhed***	dB(A)	52	53	52
Nettomål				
Indendørsenhed (BxHxD)	mm		410 x 750 x 270	
Udendørsenhed (BxHxD)	mm	1010 x 735 x 370	1165 x 885 x 370	1165 x 885 x 370
Nettovægt				
Indendørsenhed / Udendørsenhed	kg	31 / 62	31 / 75	31 / 80

(* 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 AWH-R32-S-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. AWH-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

Enheden er en "docking"-løsning, der nemt kan tilsluttes til eventuelt eksisterende varmesystemer. Varmepumpen kan installeres som hovedvarmekilden eller som backupvarme til en allerede eksisterende varmekilde. Enheden har automatisk varme / køle / varmt brugsvandsstyring. Styringen kan skifte driftstilstand og styre skifteventiler, 3 backup-varmeenheder og 2 temperaturzoner. Systemet indeholder også en kraftfuld cirkulationspumpe som sikrer nok flow til din buffertank. Cirkulationspumpen er ofte stor nok til de fleste villavarmesystemer. Vejrkompenseret vandtemperaturindstilling kombineret med intern rumføler giver dig al nødvendig 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.

Split-systemer har den fordel, at der ikke føres vand uden for huset og speciel frostbeskyttelse der dræner effektiviteten, er ikke længere påkrævet. Slanke kølemiddelrør er nemmere at føre og dække. Den automatiske og selvvlærende afrimningsfunktion, kombineret med den nanocoatede fordampere, reducerer afrimningstiden til et minimum og øger effektiviteten. Forskellige varmesystemer kræver forskellige temperaturer, f.eks. gulvvarme og radiators. AWH-R32-S har mulighed for at indstille to varmekurver, hvis du har to forskellige varmesystemer i din bolig. Hvis temperaturen falder, øger varmepumpen automatisk vandtemperaturen for at kompensere for højere varmetab i bygningen. 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 Niensens Alle 7, 3A - 8723 Løsning - Danmark
kontakt@heatsave.dk - Telefon +45 70 605 625 - www.heatsave.dk