



AWH 19 & 20 V5+

ES Luft-/vand split varmepumper



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

- Inverterstyret kompressor muliggør direkte docking til varmesystemer med fjernvarme eller andre varmekilder.
- Mulighed for tilslutning til alle typer varmeanlæg.
- Modulært system med mulighed for at tilslutte op til 7 enheder med en samlet effekt på 140 kW For mere information se heatsave.dk/es-nordflex/
- Velegnet til større villaer, boligbyggerier, kontorer og lagerbygninger.
- Automatisk genstart i tilfælde af strømsvigt.
- Varmepumpen fungerer under forhold ned til -25°C.
- Rimelig pris og kort tilbagebetalingstid.
- Nano-coated fordamper.
- Dockbar løsning, udviklet til hybride energiløsninger.

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		AWH 19 kW - V5+		AWH 20 kW - V5+	
Varenummer (indedel/udedel)			120238/120237	120213/120214	
ErP Energieeffektivitetsklasse 35°C			A++	A++	
SCOP 35°C (gulvvarme)			3,7	3,73	
Opvarmningstilstand					
Maksimal varmeeffekt*		kW	19,8	20,2	
Maksimal varmeeffekt**		kW	19,3	19,06	
Maksimal varmeeffekt***		kW	17	12,6	
COP min./maks. - Ydelseskoefficient*		W/W	3,12/4,27	4,02/4,96	
Samlet strømforbrug Min./Maks.*		W	2260/5600	1950/4300	
Samlet strømforbrug Min./Maks.**		W	2047/6400	2460/5980	
Specifikationer					
Afrimning efter behov			Ja	Ja	
Varmekabel til afrimning			Ja	Ja	
Forvarmning af kompressor			Ja	Ja	
Elektronisk ekspansionsventil			Ja	Ja	
A-klasse cirkulationspumpe			Ja	Ja	
Kompressor / System / Antal			Panasonic / Twin Rotary / 2		
Fremløbstemperatur		°C	10~50		
Kølemiddel og rørdimensioner			R410a / (3/8" ~ 1/2")		
Udedel					
Udedel blæser		Antal	2	2	
	Luftgennemstrømning	m³/h	4500	6000	
	Effektområde	W	150	150	
	Strømmærke	W	150	150	
Lydtryk					
Lydtryksniveau	Indedel/udedel	dB (A)	46/65	35/66	
Varmeveksler					
Varmeveksler	Type		Pladevarmeveksler		
	Vandtryktab	kPa	35		
	Forbindelse	Tommer	G1"		
Størrelse og vægt					
Dimensioner (LxDxH)	Udedel	mm	1058 x 562 x 1143	920 x 412 x 1440	
	Indedel	mm	530 x 275 x 835	530 x 275 x 835	
Enhedsvægt	Udedel	kg	110	100	
	Indedel	kg	39	39	
Udendørs temperatur driftsområde					
Opvarmning		°C	-25~45		
Køle		°C	0~55		
Strømforsyning					
Strømforsyning, jordet		V / Hz / A	380 V / 50 Hz / 16 A	230 V / 50 Hz / 16 A x 2	
Fejlstrømsenhed og overspændingsbeskyttelse			Påkrævet		

(*) Opvarmningstilstand: vandfremløbs-/returtemperatur: 30°C/35°C, Omgivelsestemperatur: DB 7°C /WB 6°C

(**) Opvarmningstilstand: vandfremløbs-/returtemperatur: 40°C/45°C, Omgivelsestemperatur: DB 7°C /WB 6°C

(***) Køletilstand: vandfremløbs-/returtemperatur: 23°C /18°C, Omgivelsestemperatur: DB35°C /WB24°C

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

Varmpumpen omdanner energi fra udeluften til varme og varmt brugsvand til dit lager, bolig, kontor eller industribygning samt til dit hjem. Ved at omsætte energien fra udeluften sænker du dine energiomkostninger på en miljøvenlig måde, samtidig med at du skaber det perfekte indeklima. AWH V5+ serien er udviklet til at erstatte eller komplettere en eksisterende varmekilde og til nybyggerier.

AWH V5+ serien er udviklet til at give størst mulig energibesparelse og støjsvag drift.

Komponenter fra førende producenter og smart styring muliggør store energibesparelser og støjsvag drift. Både AWH 19 og AWH 20 V5+ er mærket A++.

Udviklet til det nordiske klima

Et splitsystem betyder, at varmevekslingen sker indendørs, og at kun kølemidlet cirkulerer udendørs. Dette er en effektiv og sikker løsning til kolde klimaer.

Topkvalitets afrimning – nanobelagt udendørs fordampere enhed.

Store mængder luft cirkulerer udendørs, og energi opsamles fra denne luft. Dette resulterer i, at der dannes is på udendørsenhedens varmeveksler. ES afrimningsprogrammet er designet til kun at smelte isen,

når det er nødvendigt og kun i det nødvendige tidsrum. Overfladen på udendørsenhedens varmeveksler er belagt med nanopartikler for at forhindre isdannelse og øge effektiviteten.

Komplet varmestyring

Tilsluttet ES NordFlex-styringen kan varmepumperne enten styres lokalt eller fjernstyres via smartphone eller computer (for mere information se heatsave.dk/es-nordflex/).

Behold din gamle kedel

Varmpumpesystemet kan suppleres med andre backup varmekilder for at klare energibehovet på årets koldeste dage. AWH V5+-serien giver dig mulighed for at holde din nuværende el-, olie-, pille- eller brændefyr. Hvis det nuværende system fungerer - kan det bruges som backup.

Varmpumpen består af tre dele:

- Udedel som rummer høj-kvalitetskompressor fra Panasonic.
- Indedel som rummer varmeveksler, varmepumpestyring og cirkulationspumpe.

- Kølemiddellør, som forbinder inde- og udedel.

Under normale omstændigheder bør varmepumpens kapacitet være nok til at levere den nødvendige varme på de koldeste dage.

- Den dockbare løsning betyder, at varmepumpen kan tilsluttes den anden varmeenhed, hvis der er ekstra behov for varme.

- Hvis varmepumpen kan levere halvdelen af varmebehovet på de koldeste dage, så er den normalt i stand til at opfylde 80–90 % af varmebehovet på alle årets dage.

HEATSAVE

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