

DATABLAD

A⁺⁺

ENERGIKLASSE



ES AW 180 - Plug n' Play

ES AW Monoblock Luft-/vand-varmepumper med EVI



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

- Høj energieffektivitet og stabil ydeevne. Med inverter og EVI-teknologi når pumpen energiklasse A++ og en COP på op til 4,42.
- Monoblock-design for nem installation.
- Støjsvag løsning med EC-blæsermotor og forbedret luftkanalsystem.
- I stand til at levere høj vandtemperatur, op til 60 °C.
- Kaskade - ét betjeningspanel kan styre op til 16 enheder.
- Modbus – let at kommunikere med BMS til smart bygning.
- WiFi fjernstyring, for nem betjening.
- To blandingskredsløbskontrol til forskellige opvarmningszoner.
- Varmekurve - justering af vandtemperatur baseret på omgivelsestemperatur automatisk.
- Kør i rotation - når to eller flere enheder er forbundet i systemet, kører hver enhed skiftevis.
- Smart afrimning - maksimalt 1/3 af enhederne må optø på samme tid for stabil temperatur i hele systemet.
- Nøddrift - hvis hovedenheden er offline, kan man aktivere nøddrift på hver varmepumpeenhed, derved vil pumperne arbejde individuelt i henhold til den sidste arbejdskommando.

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

AW EVI Monoblock		AW 180-EVI-M Plug n' Play	
Varenr.		AW180PLUGAPLAY	
Varmekapacitet (min. - maks.) (1)	kW	54,8 - 174,8	
Indgangseffekt opvarmning. (min. - maks.) (1)	kW	13,2 - 48,4	
C.O.P (min. - maks.) (1)	W/W	3,62 - 4,42	
Varmekapacitet (min. - maks.) (2)	kW	54,4 - 172,8	
Indgangseffekt opvarmning. (min. - maks.) (2)	kW	16,8 - 57,2	
C.O.P (min. - maks.) (2)	W/W	2,99 - 3,38	
SCOP – Gennemsnitlige klimaforhold, lav temperatur 35°C/55°C	W	4,12/3,66	
Energiklasse		A++	
Kølekapacitet (min. - maks.) (3)	kW	70,8 - 128	
Indgangseffekt køling. (min. - maks.) (3)	kW	12,6 - 46,4	
E.E.R. (min. - maks.) (3)		2,72 - 5,09	
Kølekapacitet (min. - maks.) (4)	kW	44,8 - 119,6	
Indgangseffekt køling. (min. - maks.) (4)	kW	14 - 46,4	
E.E.R. (min. - maks.) (4)	W/W	2,6 - 3,3	
Arbejdsområde, opvarmning med kompressor (omgivende temperatur)	°C	-30 - 55°	
Arbejdsområde, køling (omgivende temperatur)	°C	15 - 55°	
Maks. fremløbstemperatur i opvarmning	°C	60°	
Min. fremløbstemperatur i opvarmning	°C	20°	
Min. fremløbstemperatur i køling	°C	7°	
Antal enheder		1 stk. indedel / 4 stk. AW 45-EVI-M udedel	
Specifikationer pr. enhed			
Lydeffektniveau	Indedel / udedel	dB (A)	- / 66
Ventilator	Antal	stk.	1
	Luftstrøm	m³/h	13500
	Nominel effekt	W	800
	Bladets diameter	mm	760
Pladevarmeveksler	Vandtryksfald	kPa	80
	Rørforbindelse	tomme	2" hun
Kølemiddel	Type		R410A
	Påfyldt	kg	8
	GWP	CO2/kg	2088
	t CO2 ækvivalent		16,7
Kompressor	Fabrikant		SIAM (5)
	Type		Inverter + EVI
Strømforsyning - Udedel		V/Ph/Hz	400V/3N/50
Sikring udedel		A	3p/40A/C
Elektrisk kompressorvarmer		W	30
Nominel vandgennemstrømning		m³/h	8
Hydrauliske forbindelser		tomme	2" hun
Flow switch			Ja
Dimensioner (L x D x H)	Udedel	mm	1800 x 1540 x 1767
	Indedel	mm	385 x 476 x 150

(1) Opvarmningsforhold: vandindtag/udløbstemperatur ind/ud: 30°C/35°C, Omgivelsestemperatur: DB 7°C /WB 6°C

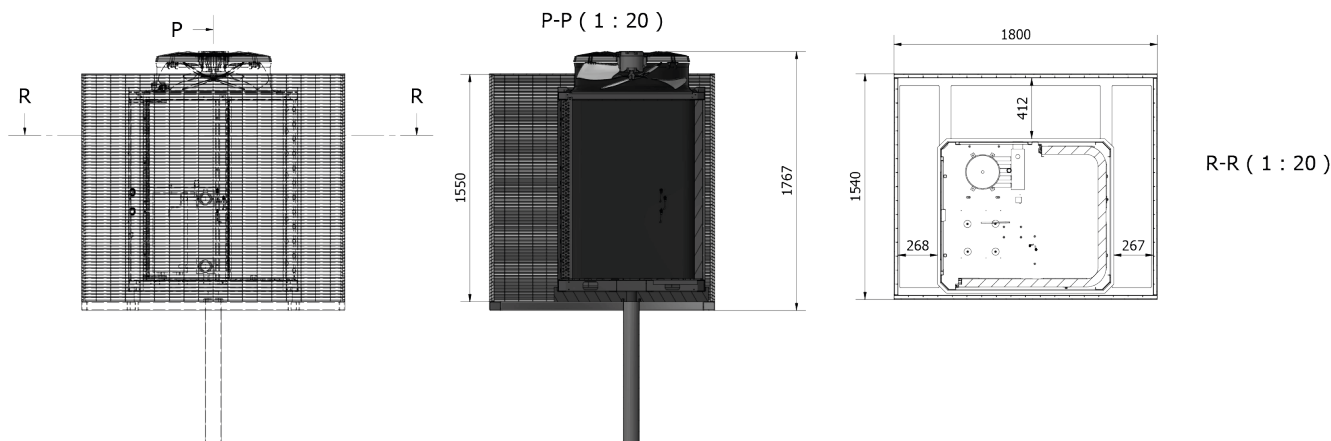
(2) Opvarmningsforhold: vandindløbs-/udløbstemperatur ind/ud: 40°C/45°C, Omgivelsestemperatur: DB 7°C /WB 6°C

(3) Køleforhold: vandindtag/udløbstemperatur ind/ud: 23°C/18°C, Omgivelsestemperatur: DB 35°C /24°C

(4) Køleforhold: vandindløbs-/udløbstemperatur ind/ud: 12°C/7°C, Omgivelsestemperatur: DB 35°C /24°C

(5) En del af Mitsubishi Group

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



HEATSAVE

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