



EcoSmart 6, 9 & 12 kW

ES Luft-/vand monoblok varmepumper



EcoSmart 6, 9 og 12 kW monoblok-serien leveres med enten 75 liter buffertank eller 120/150 liter dobbelttank med indbygget backup varmelegeme – en omkostnings- og energieffektiv varmepumpeserie til opvarmning (75L) eller både centralvarme og varmt brugsvandsproduktion. Pumperne er designet til det nordiske klima.

EcoSmart serien er en ny omkostningseffektiv monoblok luft til vand varmepumpe serie bygget på R32 inverter teknologi, specielt tilpasset til nem installation og konfiguration til alle kendte varmesystemer. Den intelligente vejrkompenserede regulator tilpasser automatisk vandtemperaturen til varmesystemet, baseret på udetemperaturen. Indendørsenheden med indbygget buffertank muliggør stabil varmepumpedrift og tilslutningsmuligheder til andre termostattyrede varme anlæg. Indendørsenheden har en 6 kW back-up varmer, som starter hvis varmepumpens kapacitet ikke er nok. Du kan også bruge eksisterende varmekilde som backup, såsom pillefyr mm.

Centralvarme eller både centralvarme og varmt brugsvand

EcoSmart indendørsenhederne er designet til at passe til dine specielle behov. Vælg mellem 75 liters buffertank kun til opvarmning, 75 liters buffertank med 15 meter spole til forvarmning af brugsvand eller en kombineret 120 liter buffertank med en 15 meter vandspiral, der forvarmer brugsvandet til den indbyggede 150-liters varmtvandsbeholder.

Kontrolsystem

EcoSmart indendørsenhederne har et letbetjent touch display, hvor vandtemperatur og driftstilstand er indstillet. Panelet giver real-time inde- og udetemperaturer, driftstilstand osv. Det indbyggede wifi-modul muliggør tilslutning til dit hjemmenetværk og mulighed for at overvåge din varmedrift med din mobiltelefon. Udendørsenheden har en avanceret invertercontroller med variabel kompressorhastighed kombineret med en temperaturjusteret vandtemperaturindstilling. Den højeffektive fordampere, ventilator, kompressor og kontrolsystem muliggør den højeste mulige energiklasse A+++.

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

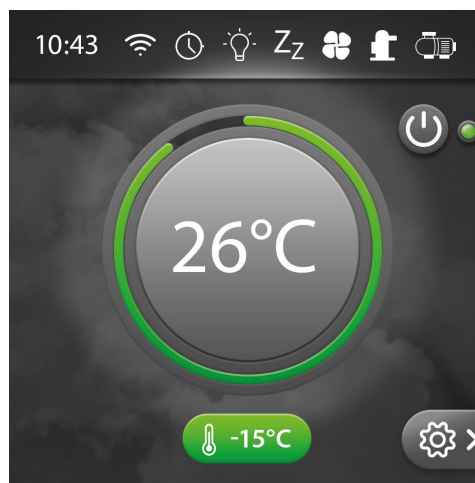
Model nr. - Udedel		EcoSmart 6		EcoSmart 9		EcoSmart 12	
Ydeevne							
Varmekapacitet min./max.*		kW	3,4 - 6,5	5,4 - 9,7		5,9 - 11,9	
El-opvarmningseffekt min./max.*		kW	0,74 - 1,5	4,90		5,06	
COP min./max.*		W/W	4,26 - 4,6	4,04 - 4,53		4,05 - 4,67	
Varmekapacitet min./max.**		kW	3,1 - 5,9	5,1 - 8,8		6 - 11,5	
El-opvarmningseffekt min./max.**		kW	0,92 - 1,7	1,5 - 2,9		1,6 - 3,6	
COP min./max.**		W/W	3,41 - 3,5	3,03 - 3,4		3,19 - 3,66	
SCOP 35°C (gulvvarme) EN 14825		W	4,6	4,61		4,62	
ErP Energieffektivitetsklasse 35°C/55°C		/	A+++/A++	A+++/A++		A+++/A++	
Driftsområde opvarmning		°C	-25~43				
Driftsområde køletilstand		°C	7~43				
Fremløbstemperatur opvarmning		°C	20~55				
Lavest mulige fremløbstemperatur i køletilstand		°C	7				
Lydeffektniveau	Udedel	dB (A)	52	53		53	
Komponenter							
Blæser	Blad diameter	mm	Φ455	Φ550		Φ550	
Varmeveksler	Type	/	Titanium rørformet varmeveksler				
	Vandtryksfald	kPa	22	22		22	
Kølemiddel	Type	/	R32	R32		R32	
	Mængde	kg	0,75kg	1,15kg		1,3kg	
Kompressor	Type	/	Inverter Rotary	Inverter Rotary		Inverter Rotary	
	Kompressorvarmer	W	30W	30W		30W	
Minimums vandgennemstrømning		m³/t	0,5 m³/t	0,8 m³/t		1,03 m³/t	
Normal vandgennemstrømning		m³/t	1,0 m³/t	1,6 m³/t		2,06 m³/t	

Model nr. - Indedel			EcoSmart BT75		EcoSmart BTC75	EcoSmart DTC120/150
Hydrauliske forbindelser opvarmning			Størrelse	G1"		
Hydrauliske forbindelser varmt brugsvand/gennemstrømningsspiral			Størrelse	G3/4"		
Vandbeholder	Volume (buffer/brugsvand)	L	75	75	120/150	
	Materialetype		SUS304			SUS304/SUS316
Spiral	Længde	m	-	12	15	
	Materialetype		-	SUS316	SUS316	
Elvarmer	Opvarmning/brugsvand	kW	3+3	3+3	3+3 / 1,5	
Isolering	Polyurethan	mm	37,5			45
Dimensioner og vægt						
Netto dimensioner (L x D x H)	Udedel	mm	1015 x 380 x 700	1175 x 380 x 845	1175 x 380 x 845	
	Indedel	mm	Φ370 x 1180	Φ370 x 1180	Φ560 x 1905	
Nettovægt	Udedel	kg	70	79	82	
	Indedel	kg	30	35	90	

(*) Opvarmningstilstand: vandindløbs-/udløbstemperatur 30°C/35°C, omgivelsestemperatur DB/WB 7°C/6°C.
 (**) Opvarmningstilstand: vandindløbs-/udløbstemperatur 40°C/45°C, omgivelsestemperatur DB/WB 7°C/6°C.

Udedel

EcoSmart udendørsenheder er designet til drift i koldt klima ned til -25°C og højvandstemperatur på 55°C. Området spænder fra 6-, 9- og 12-kW maksimal varmeydelse og er derfor velegnet til de fleste af de normale husstande i Europa og Norden. Monoblokkonstruktionen har et svejset og fabriksforseglet kølemiddelkredsløb, som så ikke kræver F-gas certificering til installation. Færre tilslutninger giver også færre muligheder for utætheder. Det miljøvenlige R32 kølemiddel er mere effektivt end andre kølemidler og kræver derfor mindre mængde pr. kW varme. Dette påvirker eventuelle miljøafgifter og CO₂-kvoter på en positiv måde. Skabet kan enten være i pulverlakeret metal eller i vakuumformet plast. Plastrækslet muliggør produktion af unikt design og farve til private label-distributører med en acceptabel volumen.



HEATSAVE

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