

Klimadan PowerSaverAir PRO

Luft til vand monoblock varmepumpe med fremtidens naturlige kølemiddel, R290. En kraftfuld varmepumpe til større byggerier og lettere industriapplikationer.

PowerSaverAir PRO er Klimadans nyeste generation af inverterstyrede varmepumper. Med den nyeste teknologi lever den op til de fleste krav, som den professionelle sektor måtte stille.

- Inverter teknologi
- Intelligent kontrol, varme / køling / brugsvand
- Op til 80°C fremløbstemperatur, giver flere anvendelsesmuligheder.
- Hybrid løsning. Intelligent styring
- Kaskadestyring: 1 central enhed styrer op til 16 varmepumper
- Stille- / natdrift
- Modbus RTU, Standard RS485
- 4G DTU og WIFI, Auto connect, monitoring platform
- Indbygget inverterstyret cirkulationspumpe
- Indbygget frostsikringsventil
- Indbygget gasdetektor
- ATEX godkendte inverter styrede blæsere



R290, et effektivt og miljøvenligt kølemiddel, der bruges i kølesystemer på varmepumper med stor succes.



"Low Noise" er kendetegnet for varmepumper, med minimale lydgener - ca 60 dB.



SG Ready Label gives til varmepumper, der via to signaler (2 bit) kan styre varmepumpen mellem fire driftstilstande.

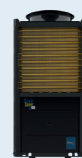


A+++ energiklasse når varmepumpen er en del af et integreret system ved lav temperatur.



Heat Pump KEYMARK, en anerkendt europæisk certificering, der sikrer dokumenteret kvalitet og høj ydeevne for varmepumper.

Tekniske data for Klimadan PowerSaverAir PRO



Model		PRO 40	PRO 50	PRO 110
Varmeeffekt (A7 / W 35°C)	KW	11- 40	13,6 - 50,0	30 - 110
Effektforbrug	KW	3,46 - 14,30	4,4 - 16,0	8,57 - 32,7
COP (A7 / W 35°C)		5,06	4,32	4,23
Maks. Varmeeffekt (A-7 / W 55°C)	KW	31	32,7	74
Maks. Køleeffekt (A24 / W 7°C)	KW	33,5	38	88
SCOP 35°C ¹		5,31	4,75	4,89
SCOP 55°C ¹		4,11	3,63	3,93
Eta 35°C årsvirkningsgrad	%	209,5	187	193
Eta 55°C årsvirkningsgrad	%	161,3	142	154
ERP 35°C Energiklasse		A+++	A+++	A+++
ERP 55°C Energiklasse		A+++	A++	A+++
Maks. Effekt kompressor	KW	21,66	24	50
Maks. Forbrug	A	33,6	35	80
Strømforsyning	V/Ph/Hz	380-415V/3N-50Hz	380-415V/3N-50Hz	380-415V/3N-50Hz
Kølemiddel R290		R290	R290	R290
Kølemiddel mængde	g	3200	1800x2	4700x2
Lydtrykniveau LpA ³	dB(A)	37	53	60
Lydeffektniveau LwA ²	dB(A)	53	70	78
Min./Maks. Udetemperatur	°C	-25 - +43	-25 - +43	-30 - +43
Maks. Fremløbstemperatur	°C	80	70	80
Tilslutninger	RG	1,5"	1,5"	2,5"
Maks. Vandtryk	kPa	60	60	60
Nettovægt	kg	420	418	1100
Dimensioner	mm	1510/635/1698	1195/980/1900	2300/1018/2430
Nominel flow.	m ³ /h	4,13	5	12
Tilgængelig ekstern tryk	kPa	70	70	90

1) SCOP iht. EN14511-2

2) EN12102

3) 1 mtr. 70 Hz

Vers. 09/2026

Klimadan A/S
Klimadan.dk
+45 96 27 70 70
info@klimadan.dk

Ikast
Klimadan A/S
Rømersvej 30
DK-7430 Ikast

Roskilde
Klimadan A/S
Navervej 28K
DK-4000 Roskilde

klimadan
grøn tryghed