

Monoblok EXTREME PRO - HPMO

A+++ | R32 | WiFi | Modbus



Monoblock 18-30kW

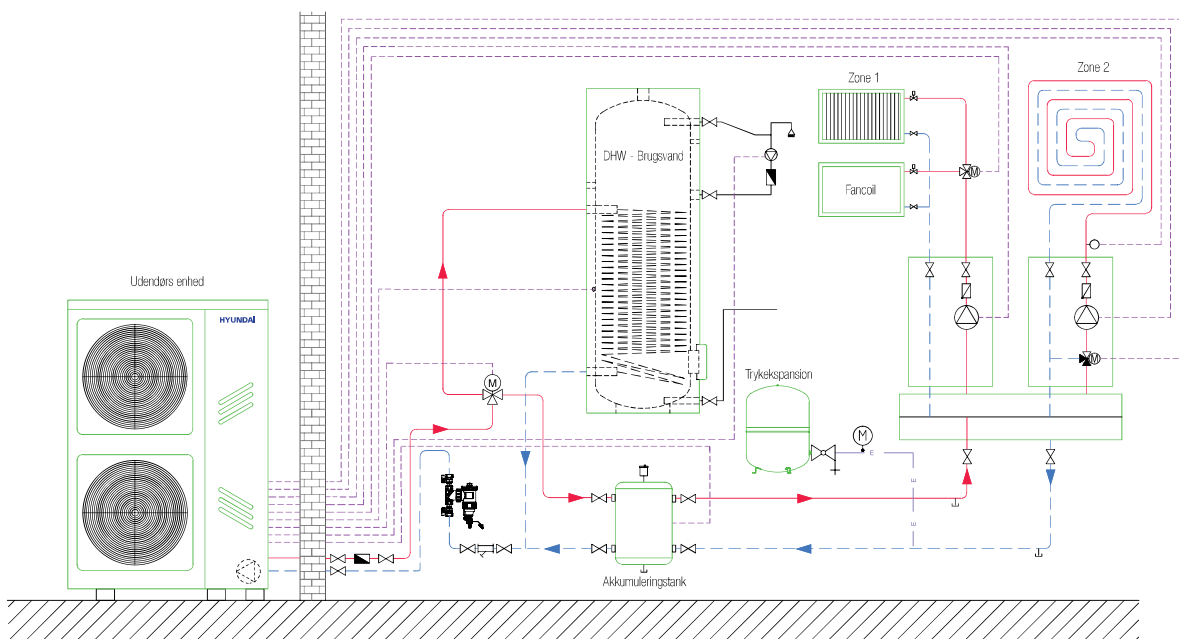


HPMO Extreme PRO serien til store boliger, erhverv samt industri. Højeffektiv varmepumpe i monoblok design der sikrer en let og hurtig installation da anlægget er præfyldt med kølemiddel.

Hovedtræk ved produktet:

- » Inverterstyret dobbelt rotationskompressor (DC)
- » Hastighedsreguleret ventilator (DC)
- » Kaskade funktion integreret i controller

- » 3-trins intern cirkulationspumpe
- » 1x DHW sensor og 1x strengfilter inkluderet.
- » Nem controller med timerfunktioner samt Wi-Fi
- » Fremløb kan styres efter varmekurve
- » Regulering efter fremløb eller rumtemperatur
- » 2-zone styring ved brug af eksterne termostater
- » Styring af op til fire eksterne cirkulationspumper
- » Flere funktioner - desinfektion, ferietilstand, lydløs tilstand, forbrugsbegrænsning mv.



MODEL	18 kW	22 kW	26 kW	30 kW
Udendørs enhed	HPMO-18-D1L3H0-A1	HPMO-22-D1L3H0-A1	HPMO-26-D1L3H0-A1	HPMO-30-D1L3H0-A1

VARMEKAPACITET (FREMLØB 35°C / RETURLØB 30°C)

Udeluft 7/6°C (DB/WB)	Varmekapacitet / Elforbrug	kW	18,00 / 3,83	22,00 / 5,00	26,00 / 6,37	30,10 / 7,70
	COP		4,70	4,40	4,08	3,91
Udeluft 2/1°C (DB/WB)	Varmekapacitet / Elforbrug	kW	18,00 / 5,33	22,00 / 7,10	24,00 / 8,33	26,00 / 9,29
	COP		3,38	3,10	2,88	2,80
Udeluft -7/-8°C (DB/WB)	Varmekapacitet / Elforbrug	kW	18,00 / 6,67	21,00 / 8,08	22,00 / 8,80	23,00 / 9,39
	COP		2,70	2,60	2,50	2,45
Udeluft -15°C (DB)	Varmekapacitet / COP	kW	14,69 / 2,11	15,91 / 2,17	17,13 / 2,22	17,60 / 2,06
Energiklasse / sæsonbestemt virkningsgrad SCOP			A+++ / 4,60	A+++ / 4,53	A+++ / 4,50	A++ / 4,20

VARMEKAPACITET (FREMLØB 55°C / RETURLØB 47°C)

Udeluft 7/6°C (DB/WB)	Varmekapacitet / Elforbrug	kW	18,00 / 6,55	22,00 / 8,30	26,00 / 10,61	30,00 / 13,04
	COP		2,75	2,65	2,45	2,30
Energiklasse / sæsonbestemt virkningsgrad SCOP			A++ / 3,20	A++ / 3,23	A+ / 3,15	A+ / 3,15

VARMEKAPACITET DESIGN (EN14825, LAVTEMPERATURANVENDELSE)

Varmekapacitet "Prated"	kW	17,99	22,31	25,04	29,18
Sæsonbestemt effektivitet "η _s "		181%	178%	177%	165%

KØLEKAPACITET (FREMLØB 7°C / RETURLØB 12°C)

Udeluft 35/24°C (DB/WB)	Kølekapacitet / Elforbrug	kW	17,00 / 5,57	21,00 / 7,12	26,00 / 9,63	29,5 / 11,57
	Koeffektivitet EER		3,05	2,95	2,70	2,55
Sæsonbestemt koeffektivitet SEER			4,70	4,70	4,66	4,49

DRIFTSOMRÅDE

Opvarmning (Udetemperatur / Fremløbstemperatur)	-25°C til 35°C / 25°C til 60°C
Køling (Udetemperatur / Fremløbstemperatur)	-5°C til 46°C / 5°C til 25°C
Brugsvand (Udetemperatur / Fremløbstemperatur)	-25°C til 43°C / 30°C til 60°C

ELEKTRISKE EGENSKABER

Forsyningsspænding	3-400V/50Hz
Forsyningskabel tværsnit (gældende regler følges)	5 G 4,0 mm ²
Sikringsstørrelse	25A (3P+N (C)) 32A (3P+N (C))
Max. Strømforgbrug	A 21 24,5 27 28,5

SPECIFIKATIONER

Luftstrøm	m ³ /h	10650	11200		
Lydeffekt	dB(A)	71	73	75	77
Lydtryk L _p (1m)	dB(A)	57,6	59,8	61,5	63,5
Dimensioner (bredde x højde x dybde) / enhedsvægt	mm	1129 x 1558 x 528 / 177kg			
Dimensioner (bredde x højde x dybde) / pakkevægt	mm	1220 x 1735 x 565 / 206kg			
Dimensioner for forankring	mm	668 x 495 + 206 x 495			
Kølemiddelsfyldning R32 (GWP=675)	kg	5,0			
Effekt "IBH" integreret el-spiral		Ikke integreret		Ikke integreret	
Intern cirkulationspumpe		Løftehøjde 12m, effektoptag max. 262W			
Vandtilslutning (Fremløb/Returløb)		R5/4" / R5/4"			
Intern trykexpansion (volumen)	l	8 / 3,5			
Nominal vandflow	m ³ /h	3,10	3,78	4,47	5,18