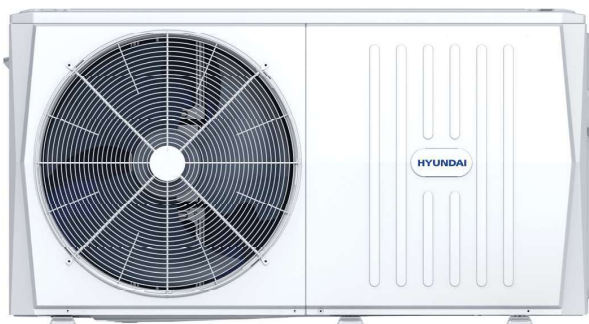


# Monoblok EXTREME - HPMO

A+++ | R32 | WiFi | Modbus



Monoblok 4-16kW

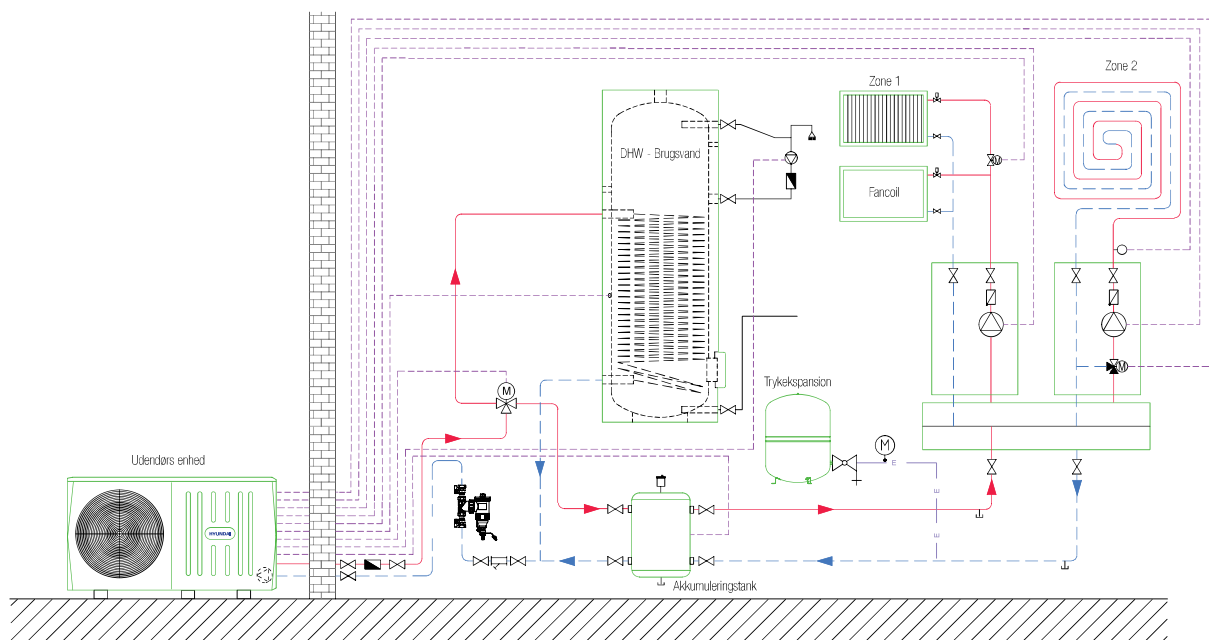


HPMO Extreme serien til boliger og erhverv. Højeffektiv varmepumpe i monoblok design der sikrer en let og hurtig installation da anlægget er præfyldt med kølemiddel.

## Hovedtræk ved produktet:

- » Inverterstyret dobbelt rotationskompressor (DC)
- » Hastighedsreguleret ventilator (DC)
- » Kompakt enhed (Kun 1 ventilator)
- » Højeffektiv integreret cirkulationspumpe

- » Indbygget elpatron 3kW (model 08-10)
- » Indbygget elpatron 9kW (model 12-16)
- » 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	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Udendørs enhed	HPMO-04-D1L1H0-A1	HPMO-06-D1L1H0-A1	HPMO-08-D1L1H3-A1	HPMO-10-D1L1H3-A1	HPMO-12-D1L3H9-A1	HPMO-14-D1L3H9-A1	HPMO-16-D1L3H9-A1

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

Udeluft 7/6°C (DB/WB)	Varmekapacitet / Elforbrug	kW	4,20 / 0,82	6,35 / 1,28	8,40 / 1,63	10,00 / 2,02	12,10 / 2,44	14,50 / 3,15	15,90 / 3,53
	COP		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
Udeluft 2/1°C (DB/WB)	Varmekapacitet / Elforbrug	kW	4,40 / 1,10	5,50 / 1,41	7,10 / 1,73	8,20 / 2,05	9,20 / 2,36	11,00 / 3,06	13,00 / 3,77
	COP		4,00	3,90	4,10	4,00	3,90	3,60	3,45
Udeluft -7/-8°C (DB/WB)	Varmekapacitet / Elforbrug	kW	4,70 / 1,52	6,00 / 2,00	7,00 / 2,19	8,00 / 2,62	10,00 / 3,33	12,00 / 4,21	13,10 / 4,85
	COP		3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70
Udeluft -15°C (DB)	Varmekapacitet / COP	kW	2,9 / 2,48	3,57 / 2,43	5,45 / 2,53	5,73 / 2,56	7,28 / 2,62	7,86 / 2,60	8,80 / 2,32
<b>Energiklasse / sæsonbestemt virkningsgrad SCOP</b>			<b>A+++ / 4,85</b>	<b>A+++ / 4,95</b>	<b>A+++ / 5,22</b>	<b>A+++ / 5,20</b>	<b>A+++ / 4,81</b>	<b>A+++ / 4,72</b>	<b>A+++ / 4,62</b>

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

Udeluft 7/6°C (DB/WB)	Varmekapacitet / Elforbrug	kW	4,40 / 1,49	6,00 / 2,03	7,50 / 2,36	9,50 / 3,06	11,90 / 3,90	13,80 / 4,68	16,00 / 5,61
	COP		2,95	2,95	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85
Udeluft -7/-8°C (DB/WB)	Varmekapacitet / Elforbrug	kW	4,00 / 2,05	5,15 / 2,58	6,15 / 3,00	6,85 / 3,43	9,80 / 4,78	11,00 / 5,37	12,50 / 6,25
	COP		1,95	2,00	2,05	2,00	2,05	2,05	2,00
<b>Energiklasse / sæsonbestemt virkningsgrad SCOP</b>			<b>A++ / 3,31</b>	<b>A++ / 3,52</b>	<b>A++ / 3,37</b>	<b>A++ / 3,47</b>	<b>A++ / 3,45</b>	<b>A++ / 3,47</b>	<b>A++ / 3,41</b>

**VARMEKAPACITET DESIGN (EN14825, LAVTEMPERATURANVENDELSE)**

Varmekapacitet "Prated"	kW	5,52	6,82	8,12	9,17	12,00	13,73	15,21
Sæsonbestemt effektivitet "ηs"		191%	195%	205%	205%	189%	186%	182%

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

Udeluft 35/24°C (DB/WB)	Kølekapacitet / Elforbrug	kW	4,70 / 1,36	7,00 / 2,33	7,45 / 2,22	8,20 / 2,52	11,50 / 4,18	12,40 / 4,96	14,00 / 5,60
	Køleeffektivitet EER		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
<b>Sæsonbestemt køleeffektivitet SEER</b>			<b>4,98</b>	<b>5,31</b>	<b>5,82</b>	<b>5,95</b>	<b>4,90</b>	<b>4,85</b>	<b>4,67</b>

**DRIFTSOMRÅDE**

Opvarmning (Udetemperatur / Fremløbstemperatur)		-25°C til 35°C / 25°C til 65°C
Køling (Udetemperatur / Fremløbstemperatur)		-5°C til 43°C / 5°C til 25°C
Brugsvand (Udetemperatur / Fremløbstemperatur)		-25°C til 43°C / 30°C til 60°C

**ELEKTRISKE EGENSKABER**

Forsyningsspænding		1~230V/50Hz			3~400V/50Hz			
Forsyningskabel tværsnit (gældende regler følges)		3 G 2,5 mm <sup>2</sup>		3 G 4,0 mm <sup>2</sup>		5 G 4,0 mm <sup>2</sup>		
Sikringsstørrelse		16A (1P+N (C))		32A (1P+N (C))		25A (3P+N (C)) / 32A (3P+N (C))		
Max. Strømforsøg (Inklusiv "IBH")	A	12	14	29	30	23	24	25

**SPECIFIKATIONER**

Luftstrøm	m <sup>3</sup> /h	2770		4030		4060		4650
Lydeffekt	dB(A)	55	58	59	60	65	65	68
Lydtryk Lp (1m)	dB(A)	45	47,5	48,5	50,5	53,5	54	58
Dimensioner (bredde x højde x dybde) / enhedsvægt	mm	1295 x 718 x 429 / 86kg		1385 x 865 x 526 / 110kg		1385 x 865 x 526 / 149kg		
Dimensioner (bredde x højde x dybde) / pakkevægt	mm	1375 x 885 x 475 / 107kg		1465 x 1035 x 560 / 137kg		1465 x 1035 x 560 / 177kg		
Kølemiddelfyldning R32 (GWP=675)	kg	1,4			1,75			
Effekt "IBH" integreret el-spiral		Ikke indbygget		Integreret 3kW / 1-faset		Integreret 9kW / 3-faset		
"IBH" effektrîn		-		1		3		
Intern cirkulationspumpe		Løftehøjde 9m, effektopdag 5-90W						
Vandtilslutning (Fremløb/Returløb)		R1" / R1"		R5/4" / R5/4"		R5/4" / R5/4"		
Intern trykeksponation (volumen)	l	8 / 3,2					8 / 2,0	
Nominal vandflow	m <sup>3</sup> /h	0,72	1,09	1,44	1,72	2,08	2,49	2,73