

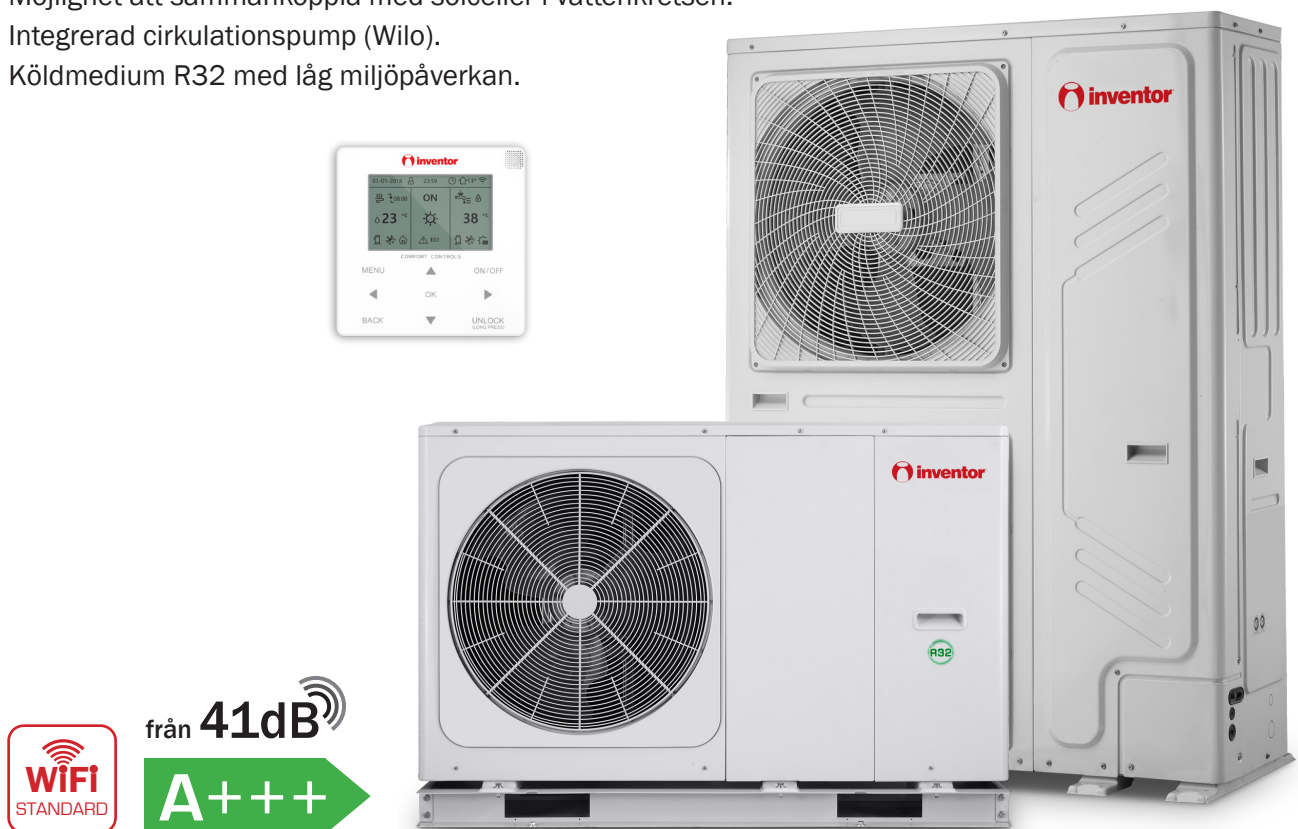
# Helhetslösning som täcker fastighetens behov av uppvärmning och kyla

## Stabil drift även vid låga omgivande utomhustemperaturer

Frekvensstyrd Kyl-Värmepump från Inventor som omvandlar värmen i luften utomhus till vattenburen värme för radiatorer och golvslingor samt tappvatten inomhus. Eller används för att kyla ner vid årets varma period.

Smart och kompakt konstruktion ger en hög driftsäkerhet, hög energibesparing och lång livslängd. Modulär teknologi tillåter att upp till 6 enheter ansluts till samma vattenkrets och styrs med samma touch-kontroll. Aggregatet är förberett för enkel installation. Välj prioriterad drift för varmvattenberedning, rumsuppvärmning eller kylning.

- Upp till 65°C framledningstemperatur.
- Funktion för snabb varmvattenberedning (Fast DHW).
- Möjlighet att reducera ljudnivån med två lägen för extra tyst drift.
- Multifunktionell rumsenhet med touchscreen för central styrning (trådbunden).
- Kan övervakas och kontrolleras via Modbus-protokoll.
- WiFi inbyggt för distansstyrning via Comfort Home-appen på mobil eller surfplatta.
- Integrerade värmeslingor i utedelen skyddar chassi och kompressor vid extremt väder.
- Frekvensstyrd kompressor som automatiskt anpassar effekten efter behovet.
- Förberedd att sammankoppla med upp till 6 aggregat för större effekter upp till 180 kW.
- Möjlighet att sammankoppla med solceller i vattenkretsen.
- Integrerad cirkulationspump (Wilo).
- Köldmedium R32 med låg miljöpåverkan.



## Specifikationer

		<b>ATMH08S3</b>	<b>ATMH12T9</b>	<b>ATMH16T9</b>	<b>ATM22T</b>	<b>ATM30T</b>
<b>Artikelnr.</b>		<b>507 7856</b>	<b>507 7876</b>	<b>507 7886</b>	<b>507 7891</b>	<b>507 7896</b>
<b>Värmeeffekt *</b>	Kapacitet (kW)	8,4	12,1	15,9	22,0	30,0
	Nom. ineffekt (kW)	1,63	2,44	3,53	5,00	7,70
	COP	5,15	4,95	4,50	4,40	3,91
<b>Kyleffekt **</b>	Kapacitet (kW)	7,45	11,5	14,0	23,0	31,0
	Nom. ineffekt (kW)	2,22	4,18	5,60	5,00	7,75
	EER	3,35	2,75	2,50	4,60	4,00
<b>Säsongseffektivitet *</b>	ηs (%)	205	189	182	178	164
<b>Värme</b>	Energiklass	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
<b>SCOP (genomsnitt)</b>	Vid vattentemp. 35°C	5,21	4,81	4,62	4,53	4,19
<b>SEER</b>	Vid vattentemp. 7°C	5,83	4,86	4,67	4,70	4,49
<b>Spänning (V)</b>	(V/fas/Hz)	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
<b>Elektrisk värmare</b>	(kW/fas)	3/1	9/3	9/3	-	-
<b>Max driftström MOP/MCA</b>	(A)	19/16	14/10	14/12	21/24,5	28/28,5
<b>Kompressortyp</b>				Rotation (twin)		
<b>Köldmedium/mängd</b>	Förifyllt (kg)	R32/1,4	R32/1,75	R32/1,75	R32/5,0	R32/5,0
<b>Värmeväxl. vattensida</b>				Plattvärmväxlare		
<b>Ansl. vattensida</b>	Innermått (dim.)	R32 (1 ¼")	R32 (1 ¼")	R32 (1 ¼")	R32 (1 ¼")	R32 (1 ¼")
<b>Matarkabel</b>	antal x mm <sup>2</sup> /antal x A	3x10,0/2x32	5x6,0/4x25	5x6,0/4x25	5x6,0/4x25	5x6,0/4x32
<b>Ljudnivå</b>	(Hög/Med/Tyst) dB(A)	59/48/41	65/53/43	69/58/43	73/60/54	77/63/57
<b>Dimension BxDxH</b>	(mm)	1385x526x945	1385x526x945	1385x526x945	1129x440x1558	1129x440x1558
<b>Nettovikt</b>	(kg)	126	165	165	177	177
<b>Temperaturområde (luft)</b>	Kyla	-5 till 43°C	-5 till 43°C	-5 till 43°C	-5 till 46°C	-5 till 46°C
	Värme	-25 till 35°C	-25 till 35°C	-25 till 35°C	-25 till 35°C	-25 till 35°C
	Tappvatten (DHW)	-25 till 43°C	-25 till 43°C	-25 till 43°C	-25 till 43°C	-25 till 43°C
<b>Temperaturområde (vatten)</b>	Kyla	5 till 30°C	5 till 30°C	5 till 30°C	5 till 25°C	5 till 25°C
	Värme	12 till 65°C	12 till 65°C	12 till 65°C	25 till 60°C	25 till 60°C
	Tappvattentank (DHW)	10 till 60°C	10 till 60°C	10 till 60°C	30 till 60°C	30 till 60°C

\* Värmeeffekt (nom.) vid omgivningstemperatur +7°C och vattentemperatur +35°C

\*\* Kyleffekt (nom.) vid omgivningstemperatur +35°C och vattentemperatur +7°C

Enligt EU-standard EN14825

## Systemschema

