

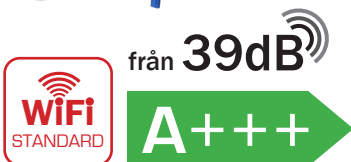
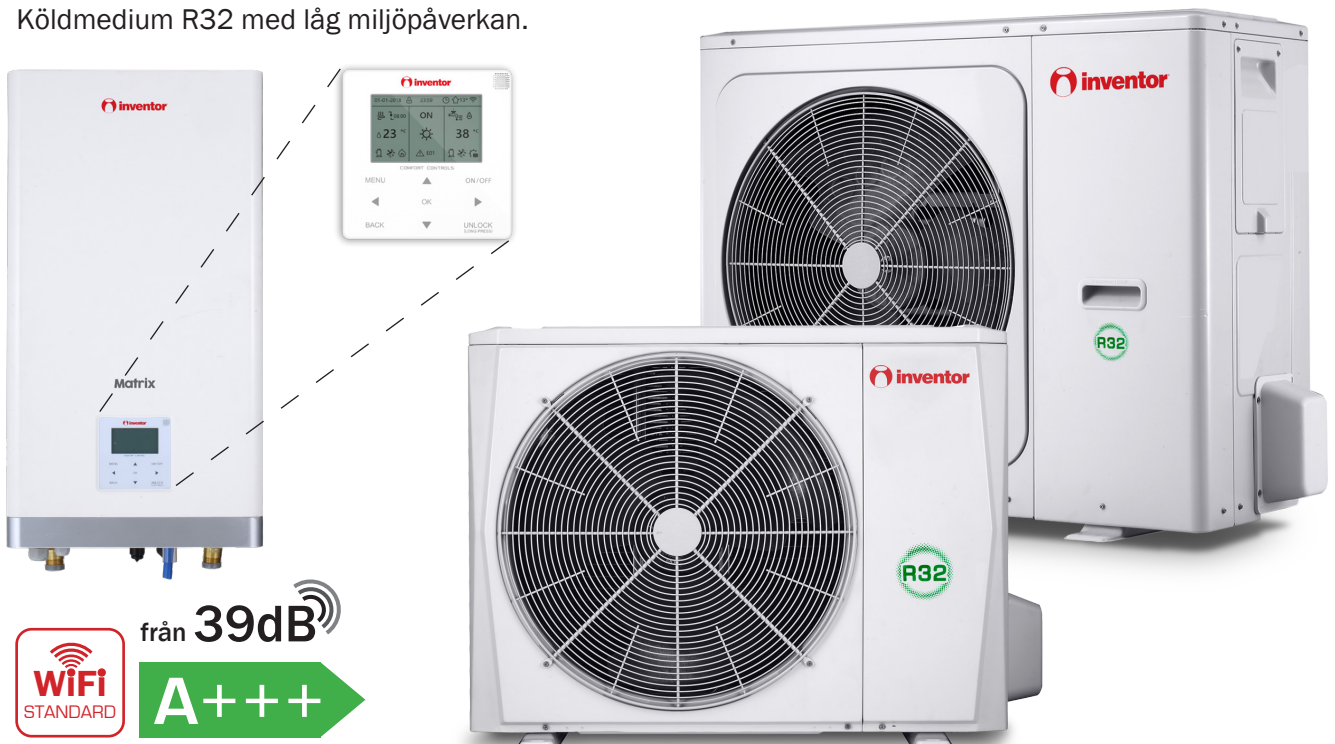
Helhetslösning som täcker fastighetens behov av uppvärmning och kyla

Stabil drift även vid låga omgivande utomhustemperaturer

Frekvensstyrd 2-delad 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. Delat utförande (Split) innebär att inga vattenrör hamnar på utsidan av huset, vilket eliminerar risken för att vattnet i rören fryser vid strömavbrott i kombination med låga utomhustemperaturer.

Smart och kompakt konstruktion ger dig en hög driftsäkerhet, hög energibesparing och lång livslängd. Flexibel installation som tillåter en höjdskillnad på upp till 20 m mellan utedel och inredel (max rörlängd 30 m). 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 touch-screen för central styrning (trådbunden).
- Kan övervakas och kontrolleras via Modbus-protokoll.
- WiFi inbyggt för distansstyrning via Comfort Home-appen på mobil eller sufplatta.
- 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 ca 100 kW.
- Möjlighet att sammankoppla med solceller i vattenkretsen.
- Integrerad cirkulationspump (Wilo) monterad i inomhusenheten.
- Tillsatsvärme/spetsvärme monterad i inomhusenheten.
- Köldmedium R32 med låg miljöpåverkan.



Specifikationer

		ATS04S/ HU060S3	ATS08S/ HU100S3	ATS12T/ HU160T9	ATS14T/ HU160T9	ATS16T/ HU160T9
Artikelnr.		507 7801	507 7811	507 7823	507 7826	507 7831
Värmeeffekt *	Kapacitet (kW)	4,25	8,30	12,1	14,5	16,0
	Nom. ineffekt (kW)	0,82	1,60	2,44	3,09	3,56
	COP	5,20	5,20	4,95	4,70	4,50
Kyleffekt **	Kapacitet (kW)	4,70	7,40	11,6	12,7	14,0
	Nom. ineffekt (kW)	1,36	2,19	4,22	4,98	5,71
	EER	3,45	3,38	2,75	2,55	2,45
Säsongseffektivitet *	ηs (%)	191	205	189	185	182
Värme	Energiklass	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP (genomsnitt)	Vid vattentemp. 35°C	4,85	5,21	4,81	4,72	4,62
SEER	Vid vattentemp. 7°C	4,99	5,83	4,86	4,83	4,67
Spänning (V)	(V/fas/Hz)	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Elektrisk värmare	(kW/fas)	3/1	3/1	9/3	9/3	9/3
MOP/MCA	(A)	18/12	19/16	14/10	14/11	14/12
Kompressortyp		Rotation (twin)				
Köldmedium/mängd	Förifyllt till 15 m (kg)	R32/1,5	R32/1,65	R32/1,84	R32/1,84	R32/1,84
Värmeväxl. vattensida		Plattvärmeväxlare				
Anslutningar Vätska Gas Vatten	Innermått (tum)	¼ ½ R1	¾ ½ R1	¾ ½ R1	¾ ½ R1	¾ ½ R1
Matarkabel, inedel	antal x mm ² /antal x A	3x4,0/2x20	3x4,0/2x20	5x4,0/4x20	5x4,0/4x20	5x4,0/4x20
Matarkabel, utedel	antal x mm ² /antal x A	3x4,0/2x20	3x4,0/2x20	5x2,5/4x20	5x2,5/4x20	5x2,5/4x20
Signalkabel	antal x mm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Ljudnivå dB(A)	Utedel (Hög/Med/Låg)	56/44/39	59/46/41	64/50/43	65/51/43	68/55/43
	Innedel (Hög/Låg)	38/28	42/30	43/32	43/32	43/32
Dimension BxDxH	Utedel (mm)	1008x426x712	1118x523x865	1118x523x865	1118x523x865	1118x523x865
	Innedel (mm)	420x270x790	420x270x790	420x270x790	420x270x790	420x270x790
Nettovikt	Utedel/Innedel (kg)	60/43	78/43	112/45	116/45	116/45
Temperaturområde (luft)	Kyla	-5 till 43°C	-5 till 43°C	-5 till 43°C	-5 till 43°C	-5 till 43°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
Temperaturområde (vatten)	Kyla	5 till 25°C	5 till 30°C	5 till 30°C	5 till 30°C	5 till 30°C
	Värme	25 till 65°C	12 till 65°C	12 till 65°C	12 till 65°C	12 till 65°C
	Tappvattentank (DHW)	30 till 60°C	10 till 60°C	10 till 60°C	10 till 60°C	10 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

Tillval:

Värmepumpen finns även som varmvattensberedare med integrerad vattentank på 240 lit



Systemschema

