



X3 Värmepump luft-vatten AGHPSA Splitutförande & inredel med tank

6-10 kW
4-9 kW

A+++ Värmedrift 35°C

A++ Värmedrift 55°C

INVERTERTEKNOLOGI



Kyl AMA PAK 5141
Kyl AMA PAK 5311

A Tappvarmvatten

- Låg energiförbrukning
- Låg ljudnivå
- Exakt temperaturinställning



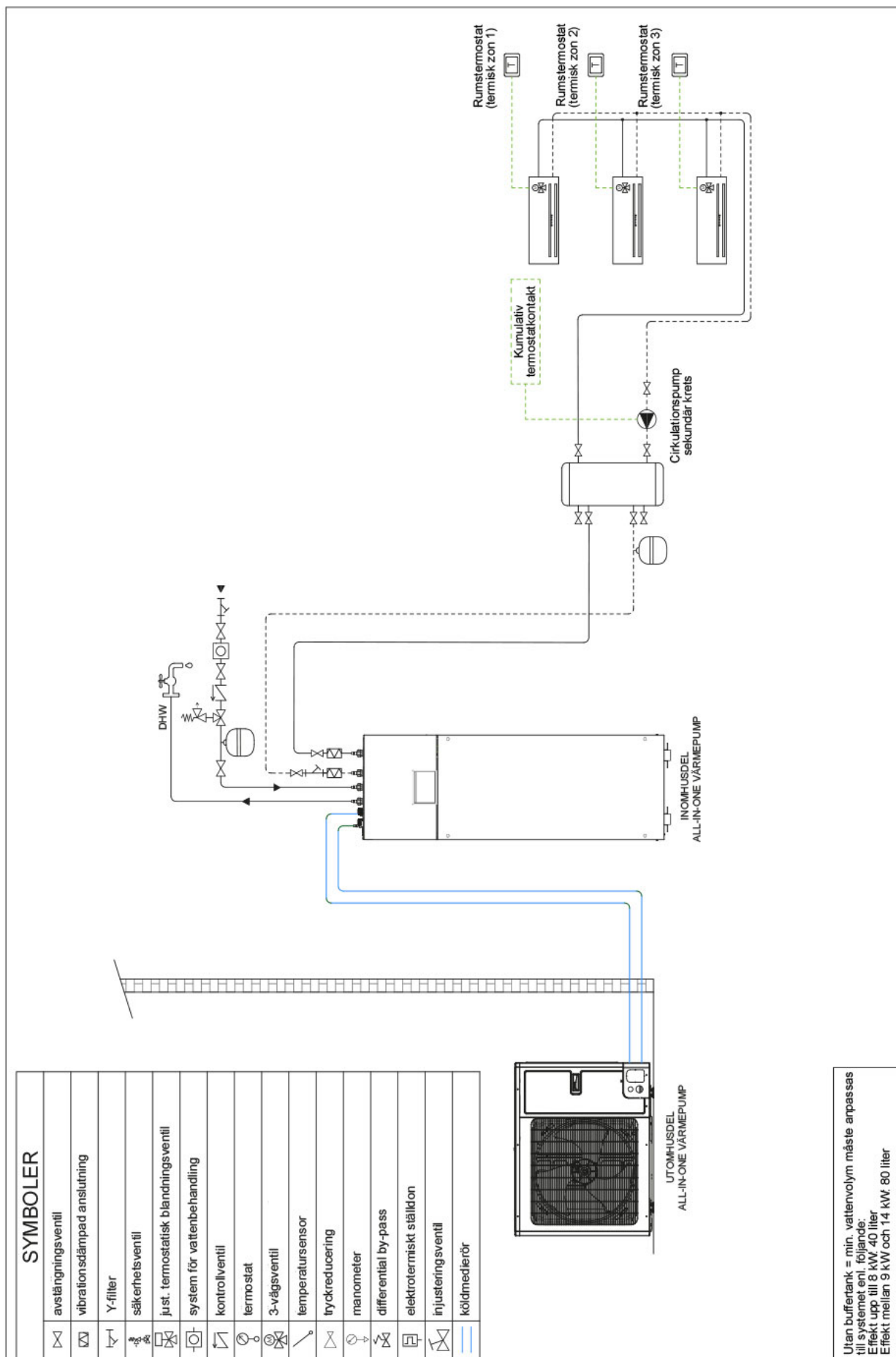
Inv. räfflade kopparrör	Tyst drift	Veckotimer	Värmedrift vid låg utomhustemp. -25°C	Dörrkontroll	Fullt skyddad	24h on/off timer	Barnlås	Brett driftområde	Brett spänningsintervall	Självdiagnos	Mjukstart
Minnesfunktion	Smart avfrostning	°C / °F växling	Fjärrövervakning	Behandlade vx-lameller	Min. utetemp. värmedrift -25°C	Max. utetemp. värmedrift +35°C	Min. utetemp. kyldrift -10°C	Max. utetemp. kyldrift +48°C	Min. utetemp. tappvarmvatten -25°C	Max. utetemp. tappvarmvatten 45°C	Max. temp. tappvarmvatten 60°C

Luft/vatten värmepumpar utomhusdel **X3 AGHPSA** med inomhusdel **AGHPA**, är utrustade med den nya generationens DC Inverterteknologi. De är avsedda för produktion av värme-, kyla och varmvatten. Vid värmedrift uppnår man COP 5. Tvåstegskompressor med vätskeinsprutning garanterar med dess speciella teknologi ett brett driftområde. Utgående vattentemperatur 20°C till 60°C kan användas vid golvvärme, fläktkonvektorer och lågtemperaturradiatorer samt tappvarmvatten. Högeffektiva borstlösa DC axialfläktar, konstruerade för att garantera optimal aerodynamik med låg ljudnivå och högt luftflöde. Utomhusdelen är försedd med elektronisk expansionsventil samt bottenvärme för att förhindra isbildning vintertid. Inomhusdelen innehåller, förutom tanken, alla hydrauliska komponenter: inverterpump, plattvärmväxlare, expansionskärl, säkerhetsventil, flödesvakt och vattenfilter (obligatorisk).

- Värmväxlarbatteriet är antikorrosions behandlat med "Golden Fin". Batterilamellerna är tillverkade av Aluminium-mangan (AlMn), och belagda med ett lager epoxiharts, som ger batteriet den typiska guldfärgen samt även med ett lager hydrofil för snabb vattenavrivning.
- Högeffektiv klass A inverter cirkulationspump, där driftfrekvensen anpassar sig efter systemlasten. På detta sätt är det möjligt att förbättra effekt och temperaturkontroll på varmvattnet.
- Plattvärmväxlare med små mått och reducerat tryckfall. Utvändigt isolerad samt försedd med värmare för att förhindra isbildning.

Installationsexempel

Värme (kyla) med fläktkonvektorer och tappvarmvatten med integrerad 3-vägsventil och tank.

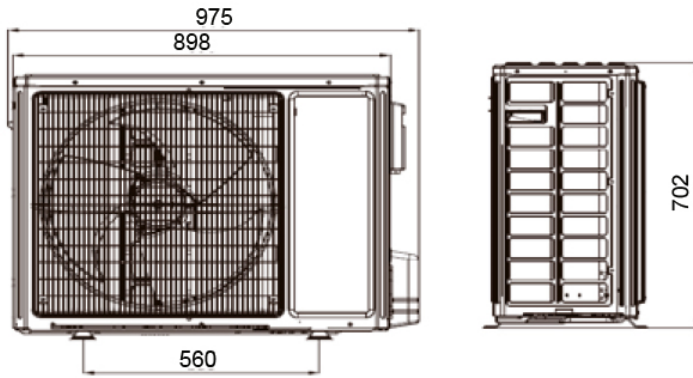


Utansystemet innehåller en 3-vägsventil och en tank för tappvarmvatten. Systemet är utformat för att tillåta både värme och kylning med fläktkonvektorer.

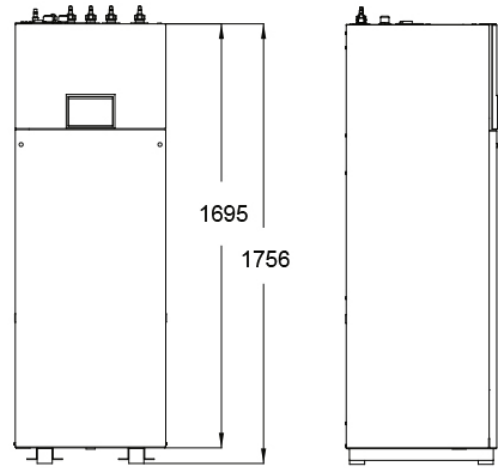
Utansystemet innehåller en 3-vägsventil och en tank för tappvarmvatten. Systemet är utformat för att tillåta både värme och kylning med fläktkonvektorer.

Utansystemet innehåller en 3-vägsventil och en tank för tappvarmvatten. Systemet är utformat för att tillåta både värme och kylning med fläktkonvektorer.

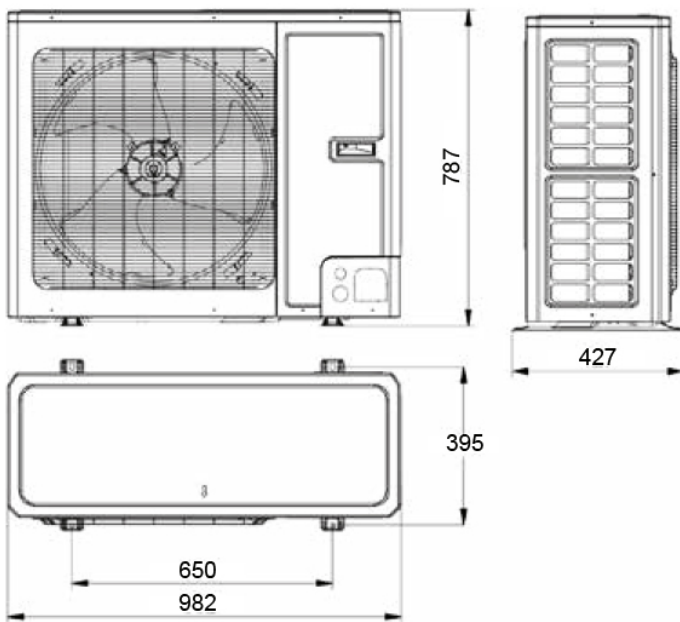
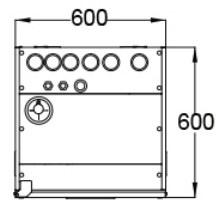
Dimensioner



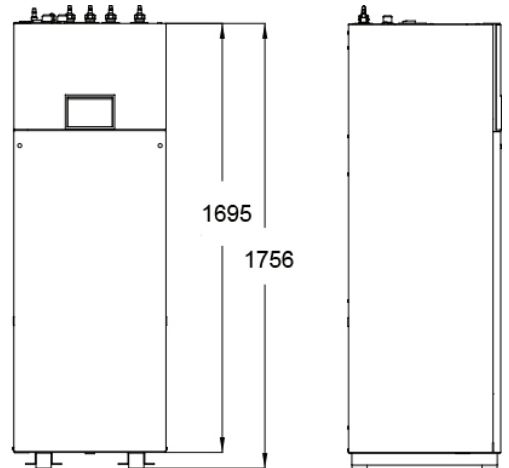
UTOMHUSDEL 6 kW



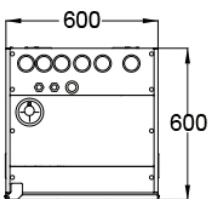
INOMHUSDEL 6 kW



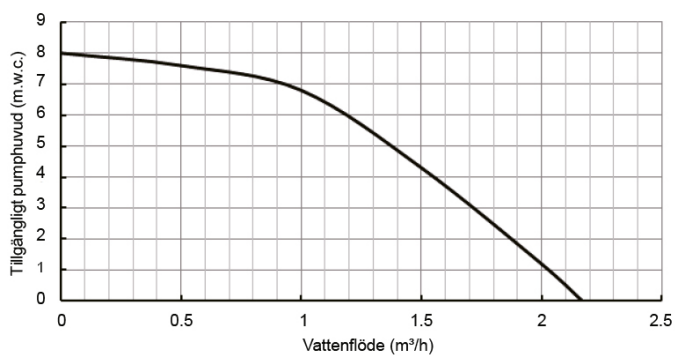
UTOMHUSDEL 8-10 kW



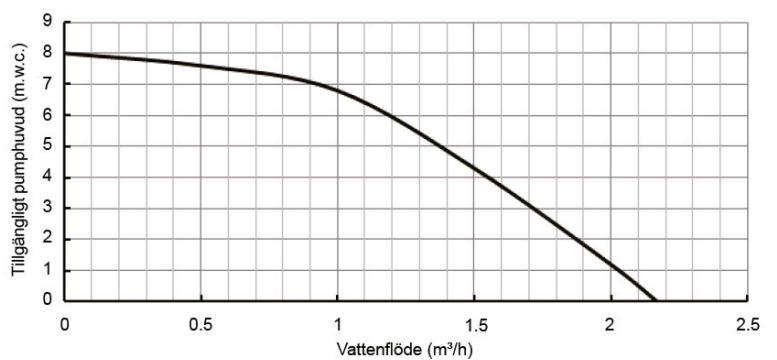
INOMHUSDEL 8-10 kW



FLÖDE 6 kW



FLÖDE 8-10 kW



Tekniska data

Kombination för varmvatten med 185 l integrerad tank + 3-vägsventil i inomhusdel.

Utomhusdel		AGHPSA	061SH		081SH		101SH		
Inomhusdel		AGHPA	061F		081F		101F		
Spänning 220-240/1/50			Kyla	Värme	Kyla	Värme	Kyla	Värme	
(1)	Nominell effekt	kW	5,8	6,0	7,0	8,0	8,5	9,5	
	Nominell eleffekt	kW _{el}	1,3	1,2	1,7	1,7	2,2	2,1	
	EER/COP		4,4	5,0	4,0	4,7	3,8	4,6	
(2)	Nominell effekt	kW	4,1	6,0	5,3	8,0	6,5	9,5	
	Nominell eleffekt	kW _{el}	1,3	1,5	1,7	2,1	2,3	2,6	
	EER/COP		3,2	3,9	3,1	3,7	2,9	3,6	
(3)	Termisk belastning (P _{designh})	kW	6,0		7,0		9,0		
	SEER η _s	%	179		181		181		
	Energiklass		A+++						
(4)	Termisk belastning (P _{designh})	kW	5,0		7,0		8,0		
	SEER η _s	%	127		129		127		
	Energiklass		A++						
(5)	Tappningsprofil		L						
	Energiklass		A						
	ERP η _{wh}	%	101		89				
INOMHUSDEL	Nominellt vattenflöde	vid 35°C	m ³ /h	1,03		1,38		1,63	
		vid 45°C		1,02					
		vid 7°C		0,70		0,91		1,12	
		vid 18°C		1,00		1,20		1,46	
	Min. systemvolym	l	40				80		
	Max. utgående vattentemp.	°C	upp till 60						
	Effektförbrukning	kW	3,10						
	Elvärme	antal x kW	2x1,5		2x3				
	Expansionskärl	l	10						
	Vattenanslutningar	”	G1 inv.						
	Säkerhetsventil	bar	3						
	Ljudtrycksnivå /Ljudeffekt	dB(A)	29 / 52						
	Vikt	kg	210						
Mått (H/B/D)	mm	1756-600-600							
UTOMHUSDEL	Utomhustemp. värmedrift	°C	-25/+35						
	Utomhustemp. kyldrift		+10/+48						
	Max. tillförd effekt	kyla	kW	2,3		4,3		5,1	
		värme		2,3		3,0		3,4	
	Max. driftström	kyla	A	10		19		22	
		värme		10		13		15	
	Tryck - sugledning	”	1/4 - 1/2						
	Ljudtrycksnivå / ljudeffekt	dB(A)	52 / 62		55 / 67		55 / 68		
	Luftmängd fläkt	m ³ /h	3200		3300				
	Vikt	kg	55		82				
Mått (H/B/D)	mm	702-975-396		787-982-427					
Köldmedium	R32	GWP	675 kg CO ₂ eq						
		kg	1		1,6				

(1) Luft +35°C-Vatten 23/18°C, Luft +7°C-Vatten 30/35°C, enl. EN 14511

(2) Luft +35°C-Vatten 12/7°C, Luft +7°C-Vatten 40/45°C, enl. EN 14511

(3) Lågtemp. (35°C) klimatmedelvärde, enl. EN 14825

(4) Medium temp. (55°C) klimatmedelvärde, enl. EN 14825

(5) Tappvarmvatten, klimatmedelvärde, enl. EN 16147