



X3 Värmepump luft-vatten AGHP Monoblock

6-16 kW
4-15 kW

A+++

Värmedrift 35°C

A++

Värmedrift 55°C

INVERTERTEKNOLOGI

R32

Kyl AMA PAK 5141
Kyl AMA PAK 5311

A++

Värmedrift 35°C
storlek 14/16 kW

A

Tappvarmvatten

- Låg energiförbrukning
- Låg ljudnivå
- Exakt temperaturinställning



Pekskärmskontroll
som standard

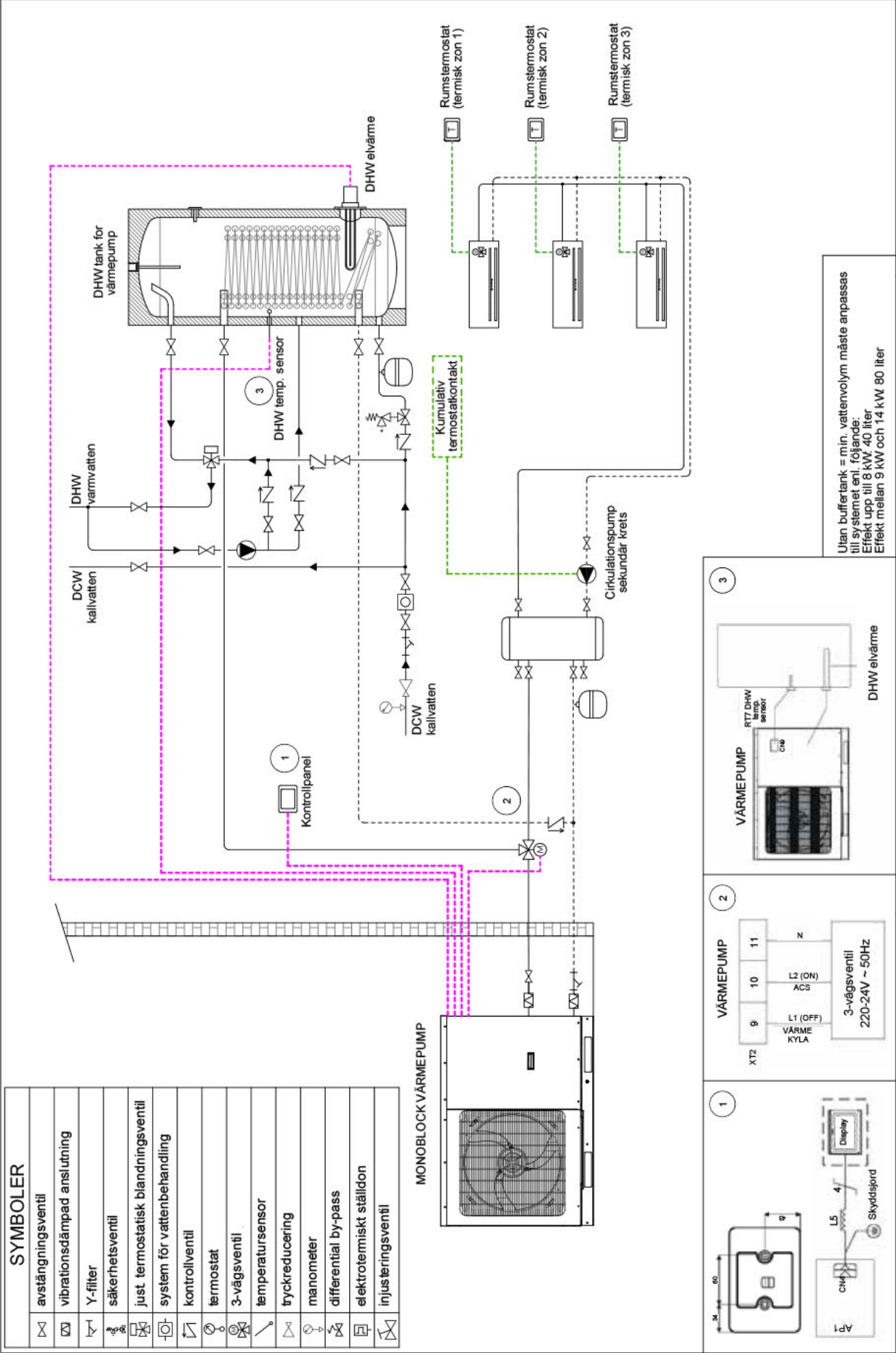
Inv. räfflade kopparrör	Tyst drift	Veckotimer	Värmedrift vid låg utomhustemp.	Dörrkontroll	Fullt skyddad	24h on/off timer	Barnlås	Brett driftområde	Brett spänningsintervall	Självdiagnos	Mjukstart
Minnesfunktion	Smart avfrostning	°C / °F växling	Fjärrövervakning	Behandlade vx-lameller	Min. utetemp. värmedrift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

X3 AGHP luft/vatten värmepumpar är utrustade med den nya generationens DC Inverterteknologi, samt elektronisk expansionsventil. De är avsedda för produktion av värme-, kyla och varmvatten. Vid värmedrift uppnår man COP 5. Aggregatet inkluderar alla nödvändiga hydraulkomponenter för en enkel installation. Tvåstegskompressorn med vätskeinsprutning garanterar, med dess speciella teknologi, ett brett driftområde. Utgående vattentemperatur 20°C till 60°C kan användas vid golvvärme, fläktkonvektorer och lågtemperaturreadiatorer. Högeffektiva borstlösa DC axialfläktar, konstruerade för att garantera optimal aerodynamik med låg ljudnivå och högt luftflöde. Aggregaten är försedda med bottenvärme för att förhindra isbildning vintertid.

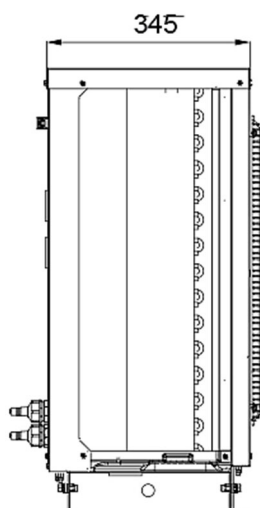
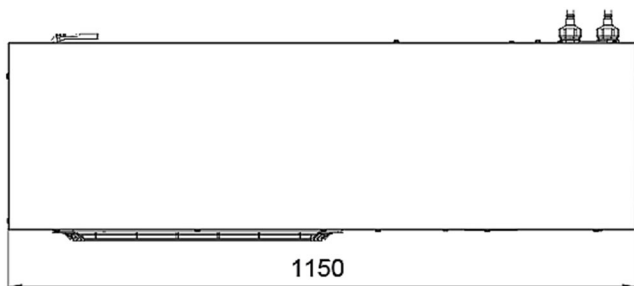
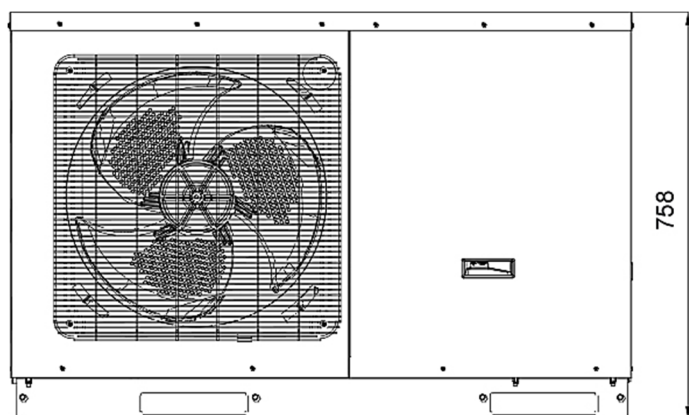
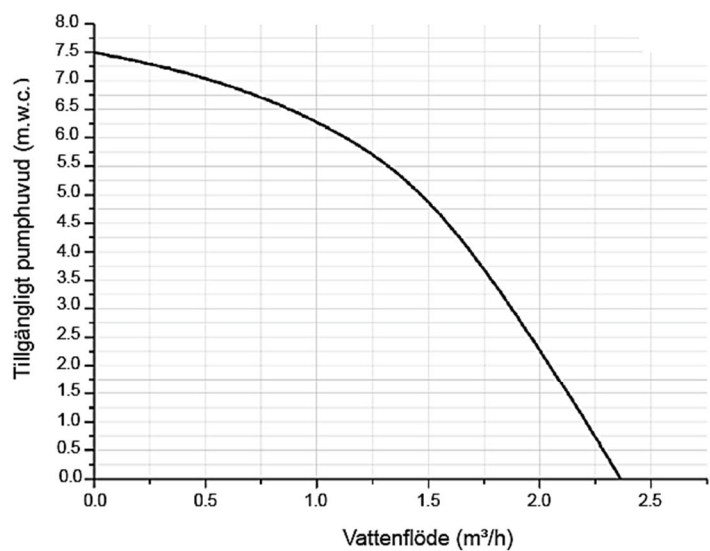
- Värmeväxlarbatteriet är antikorrosions behandlat med "Golden Fin". Batterilamellerna är tillverkade av Aluminium-mangan (AlMn), och belagda med ett lager epoxiharts, som ger batteriet den typiska guldfärgen samt även med ett lager hydrofil för snabb vattenavrinning.
- Högeffektiv klass A inverter cirkulationspump,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

Installationsexempel

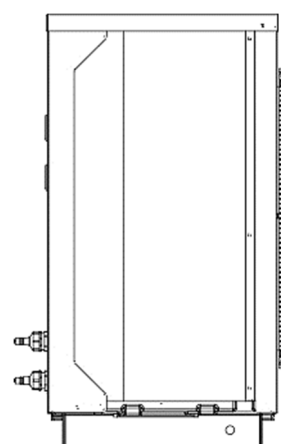
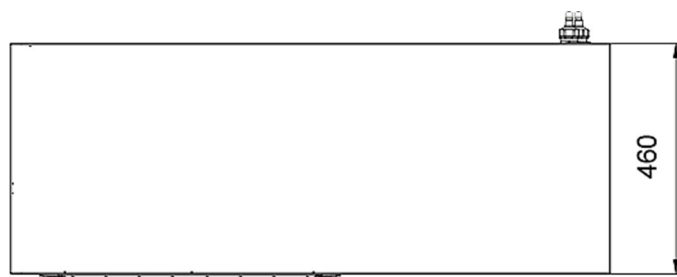
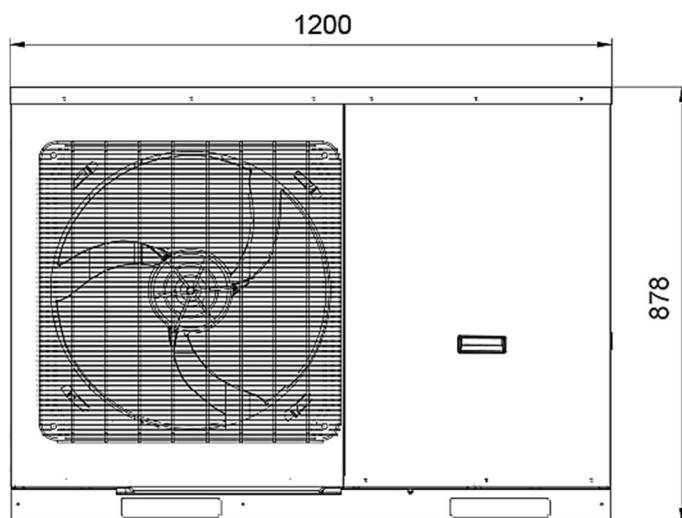
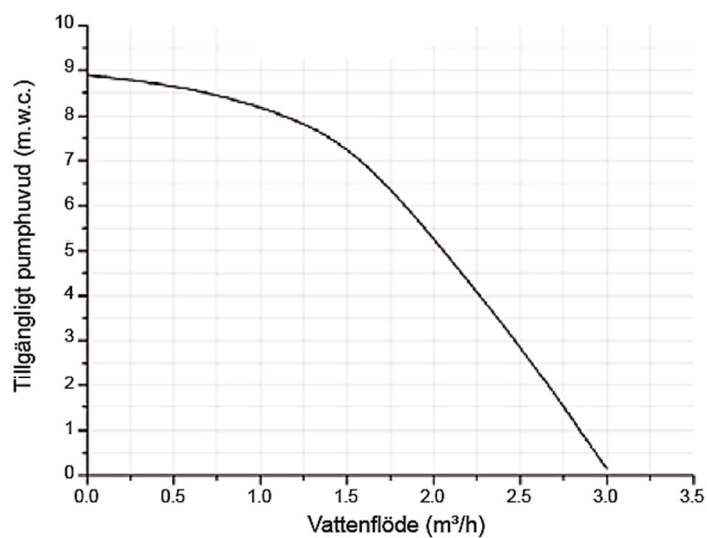
Värme (kyla) med fläktkonvektorer och tappvarmvatten, samt 3-vägsventil och tank.



AGHP 6/8 kW



AGHP 10/12/14/16 kW



Kombination för varmvatten med 200/300 l extern tank + 3-vägsventil

Modell			AGHP		061PH		081PH		103PH		123PH		143PH		163PH	
			Spänning 220/240~1/50				Spänning 380/415~1/50									
			Kyla	Värme	Kyla	Värme	Kyla	Värme	Kyla	Värme	Kyla	Värme	Kyla	Värme	Kyla	Värme
(1)	Nominell effekt	kW	5,8	6,0	6,8	7,5	8,8	10,0	11,0	12,0	12,5	14,0	14,5	15,5		
	Nominell eleffekt	kW _{el}	1,3	1,2	1,6	1,6	2	2,1	2,6	2,7	3,0	2,2	3,8	3,6		
	EER/COP		4,3	4,9	4,3	4,6	4,5	4,6	4,3	4,5	4,4	4,3	3,8	4,3		
(2)	Nominell effekt	kW	4,0	6,0	5,0	7,5	7,8	10,0	9,5	12,0	12,0	14,0	13,0	15,5		
	Nominell eleffekt	kW _{el}	1,3	1,6	1,6	2,0	2,6	2,7	3,1	3,5	4,4	4,2	4,9	4,7		
	EER/COP		3,1	1,8	3,1	3,7	2,9	3,7	3,0	3,4	2,7	3,3	2,6	3,3		
(3)	P _{designh}	kW	5,0		6,0		9,0		11,0				13,0			
	SEER η _s	%	185		183		176		175			168		164		
	Energiklass		A+++									A++				
(4)	P _{designh}	kW	6,0		7,0		8,0		10,0			11,0		13,0		
	SEER η _s	%	127		128		128		126			125				
	Energiklass		A++													
(5)	Tappningsprofil		XL													
	Energiklass		A													
	ERP	%	87					91								
Max. varmvattentemp.		°C	upp till 60													
Utomhustemp. värme			-25/+35													
Utomhustemp. kyla			-15/+48													
Nominellt vattenflöde	vid 35°C	m³/h	0,69		1,2		1,72		2,10		2,40		2,63			
	vid 45C						1,71		2,04		2,47		2,73			
	vid 7°C		0,52		0,9		1,27		1,67		2,07		2,23			
	vid 18°C		0,66		1,2		1,50		1,90		2,20		2,57			
Min. systemvolym		l	40					80								
Driftström max.		A	10,4					12								
Ljudeffekt		dB(A)	64		65		69				70		72			
Ljudtrycksnivå	kyla		51		53		56				57		59			
	värme		50		51		54				55		57			
Luftmängd fläkt		m³/h	2600					4500								
Expansionskärl		l	2					3								
Max. pumphuvud		kPa	7,4		7,2		7,1		6,4		5,1		4,5			
Vattenanslutning		G”	1 inv.													
Säkerhetsventil		bar	3													
Vikt		kg	96					151								
Mått (H/B/D)		mm	758-1150-345					878-1200-460								
Köldmedium	R32	GWP	675 kg CO ₂ eq													
		kg	0,87					2,2								

(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 med 300 l tank och 3-vägsventil, klimatmedelvärde, enl. EN 16147