



X3 Värmepump luft-vatten AGHPS Splitutförande

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. kyl drift -10°C | Max. utetemp. kyl drift +48°C | Min. utetemp. tappvarmvatten -25°C | Max. utetemp. tappvarmvatten 45°C | Max. temp. tappvarmvatten 60°C |

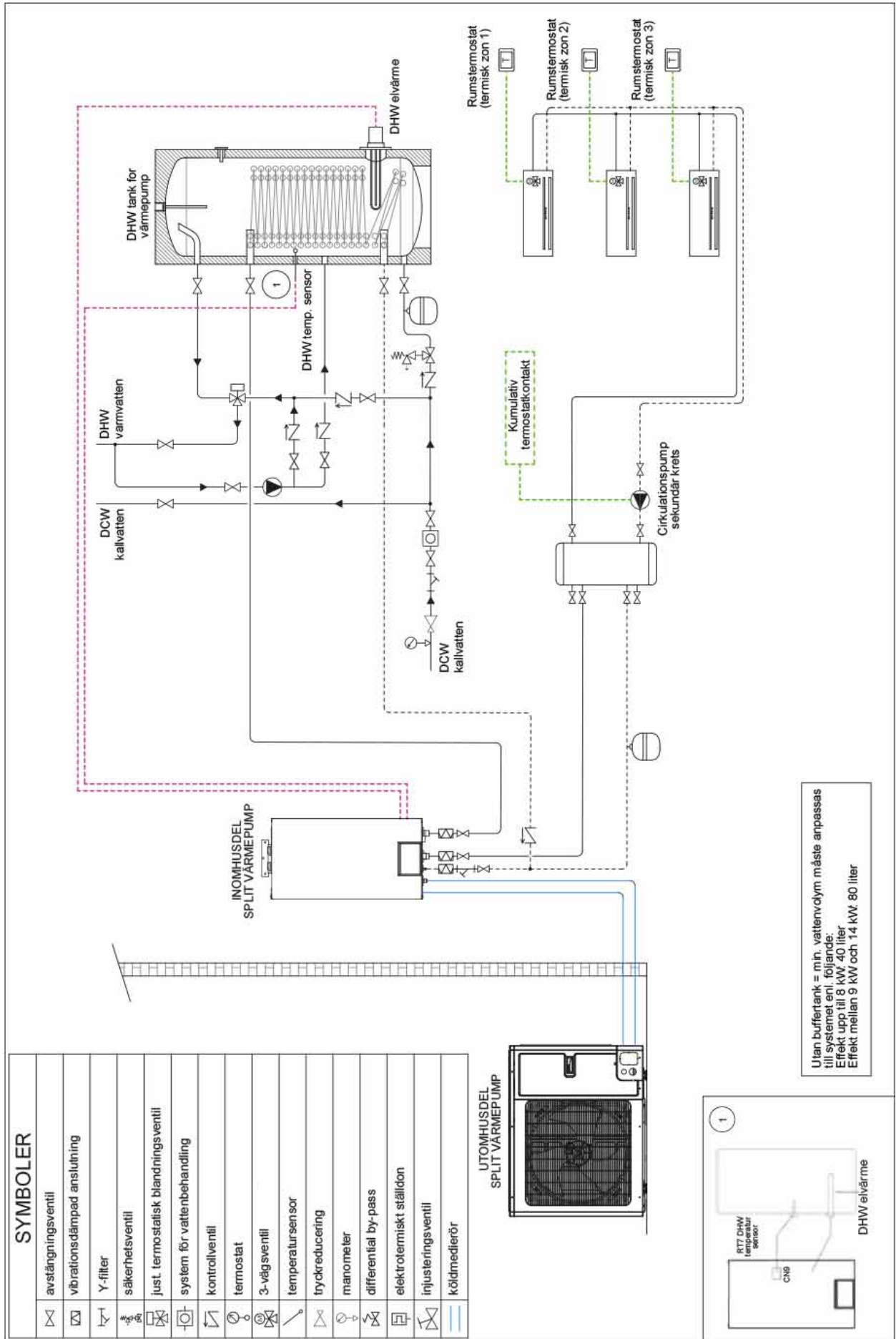
Luft/vatten värmepumpar utomhusdel X3 AGHPSA med inomhusdel AGHPS, är utrustade med den nya generationens DC Inverterteknologi. De är avsedda för produktion av värme-, kyla och varmvatten. Vid värmedrift uppnår man COP 5.

Tvästegskompressor med vätskeinsprutning garanterar med dess speciella teknologi ett brett driftområde. Utgående vattentemperatur 20°C till 60°C kan användas vid golvvärme, fläktkonvektorer och lågtemperaturrelater 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 alla hydrauliska komponenter: inverterpump, plattvärmväxlare, expansionskärl, säkerhetsventil, flödesvakt och vattenfilter (obligatorisk).

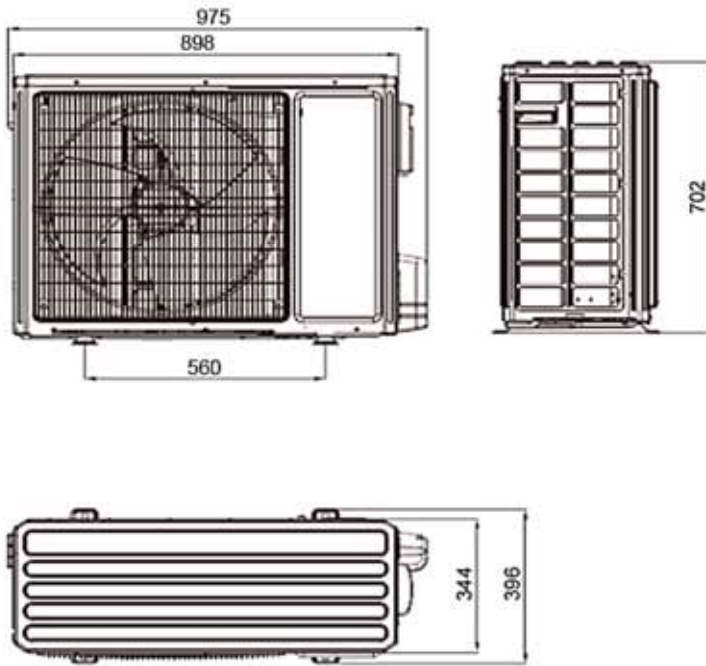
- Värmväxlarbatteriet är antikorrosions behandlat med "Golden Fin". Batterilamellerna är tillverkade av Aluminium-mangan (AlMn), och belagda med ett lager epoxiharts, som ger batteriet den typiska guldfärgen samt även med ett lager hydrofil för snabb vattenavrinning.
- Högeffektiv klass A inverter cirkulationspump,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

Installationsexempel

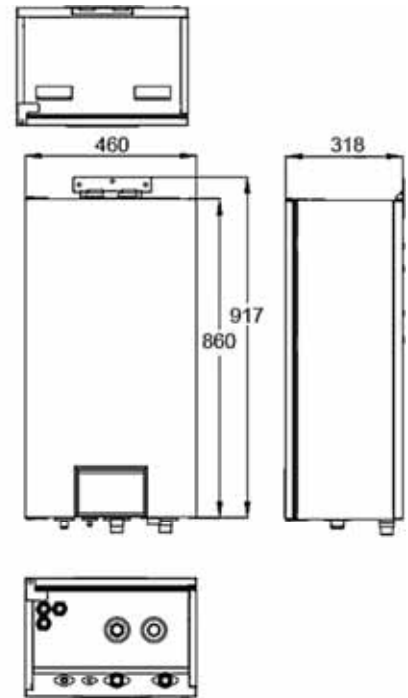
Värme (kyla) med fläktkonvektorer och tappvarmvatten med 3-vägsventil och tank.



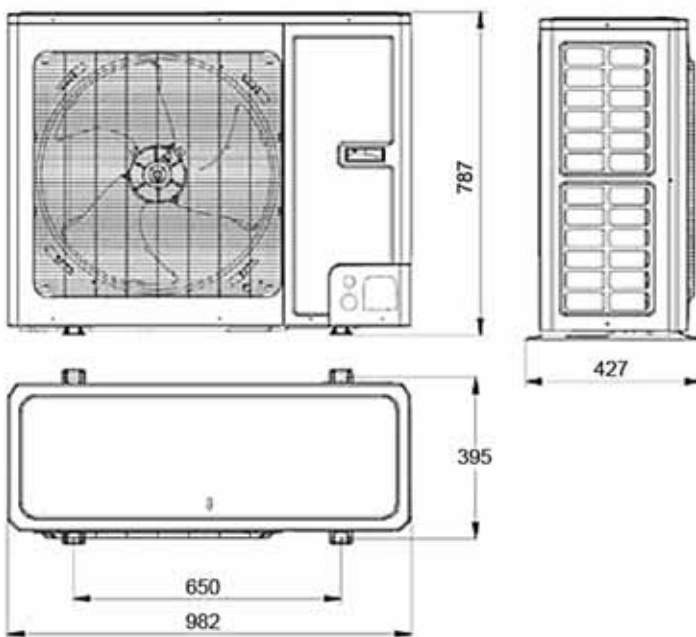
Dimensioner



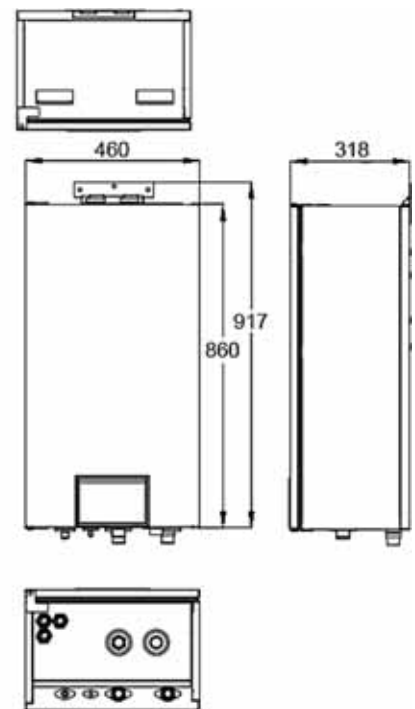
UTOMHUSDEL 6 KW



INOMHUSDEL 6 KW

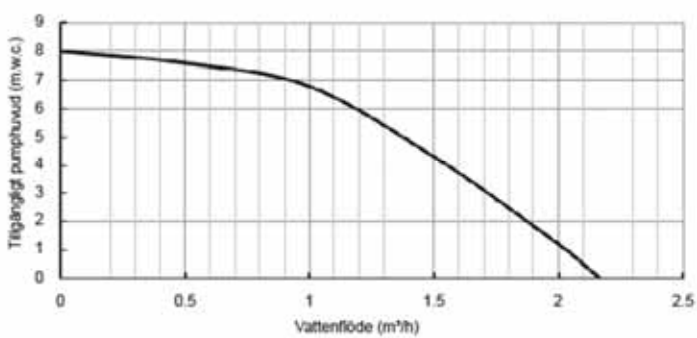


UTOMHUSDEL 8-10 KW

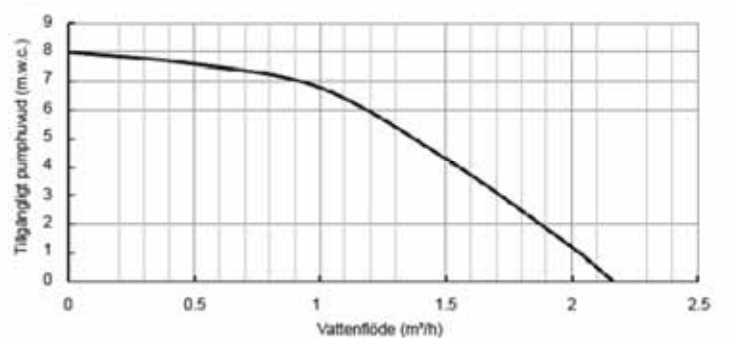


INOMHUSDEL 8-10 KW

FLÖDESKURVA 6 KW



F FLÖDESKURVA 8-10 KW



Tekniska data

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

| Utomhusdel | | AGHPSA | 061SH | | 081SH | | 101SH | | |
|-----------------------|--|-------------------|---------------------------|-------------|---------|-------|---------|-------|--|
| Inomhusdel | | AGHPS | 061W | | 081W | | 101W | | |
| 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 | | XL | | | | | | |
| | Energiklass | | A | | | | | | |
| | ERP η _{wh} | % | 107 | | 111 | | | | |
| 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 | 62 | | | | | | | |
| Mått (H/B/D) | mm | 860-460-318 | | | | | | | |
| 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 med 300 l tank och 3-vägsventil, klimatmedelvärde, enl. EN 16147

2022-05-30