

GO HEAVY



HYDROLUTION A2W 120

Högeffektiv luft/vatten värmepump

- Komplett system för värme, varmvatten och kyla
- Marknadens högsta COP



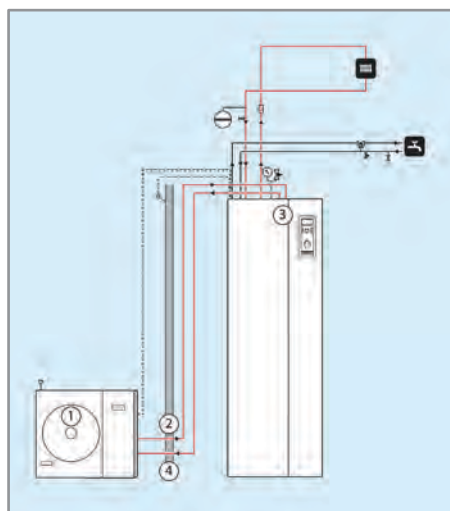
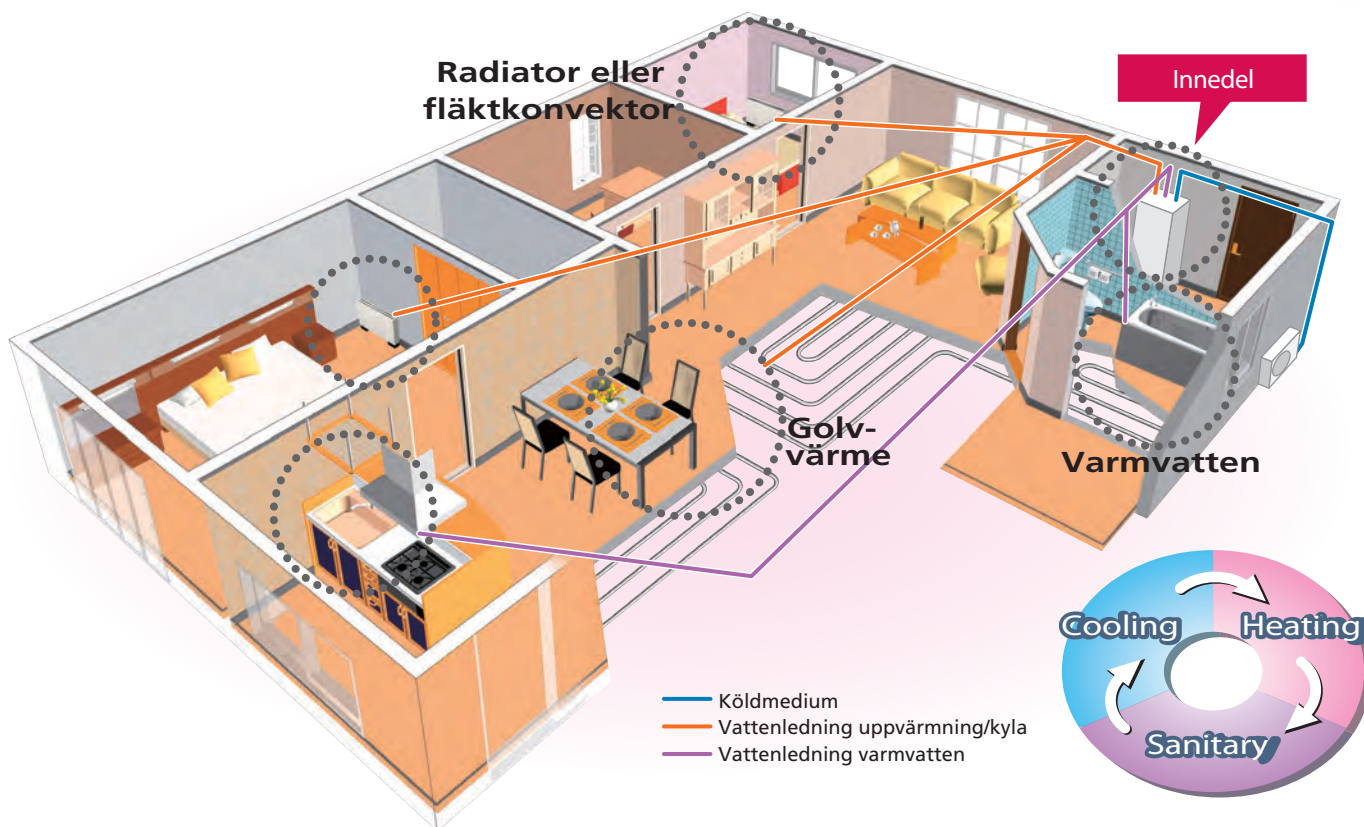
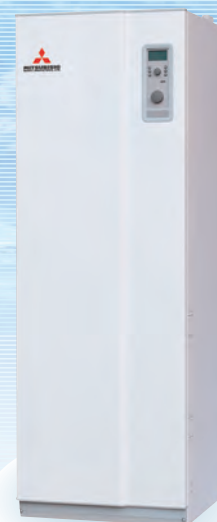
MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

Luft/vatten värmepump

Produktinformation

A2W 120 är en komplett värmepump för värme, varmvatten och kyla. Med marknadens högsta COP produceras värme och varmvatten till lägsta kostnad. A2W 120 har inbyggd cirkulationspump, separat slinga för varmvatten samt elpatroner.

Värmen tas från uteluften via utedelen och transporteras med köldmediet till innedelen, alltså ingen vattenkrets utomhus.



Funktion

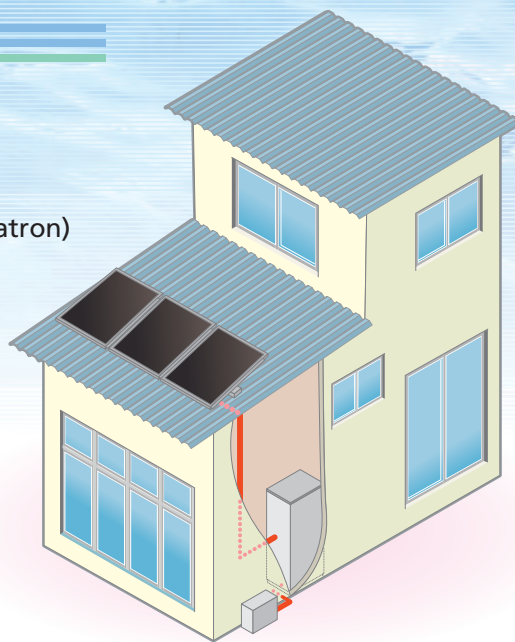
Hydrolution A2W 120 är en enhet som kan leverera värme, varmvatten och kyla förenklat enligt följande:

1. Utedelen (FDCW 100VNX) hämtar energin från uteluften. Genom att komprimera köldmediet (R410A) ökar temperaturen.
2. Det varma köldmediet, nu i gasform, transporteras till innedelen (HM 270V)
3. Energin i köldmediet överförs till vattnet via värmeväxlare
4. Köldmediet, nu i vätskeform, transporteras tillbaka till utedelen

Genom att reversera processen produceras kyla. Energin hämtas från vattnet (vattnet kyles ned) och värmen avges i utedelen. Beroende på inställda värden samt temperaturgivare styr processorn i innedelen kompressorns varvtal. Vid behov av extra värme kopplas elpatron eller extern värmekälla in.

Fördelar

- Marknadens högsta COP vilket innebär optimal besparing
- Varvtalsstyrd kompressor som styrs efter behov
- +58°C framledningstemperatur med endast kompressordrift vid utetemperatur ned till -20°C (+65°C med påslagen värmepatron)
- Enkel installation (endast en innedel och en utedel)
- Färdig för anslutning av extern värmekälla (solpaneler, pelletsbrännare etc)
- Splitsystem - ingen frysrisk i vattenledningar
- Ingen kostnad för borrhål eller markslingor



Tekniska data

Värme

Nominell kapacitet (min-max)	9,0 (3,5 - 12,0) kW
COP (nominell)	3,70
Tappvattenkapacitet 15-40°C	270 liter 12 l/min
Tappvattenkapacitet 15-40°C	200 liter 16 l/min

Kyla

Nominell kapacitet (min-max)	8,0 (3,0 - 9,0) kW
COP (nominell)	2,87

Split system

Arbetsområde vid kompressordrift (värme)	-20 till +43°C
Arbetsområde vid kyla	+15 till +43°C
Max utgående vattentemperatur	+65 °C
Max utgående vattentemperatur med endast kompressordrift	+58°C
Köldmediemängd (R410A)	2,9 kg
Max köldmedierörlängd	12 m
Max höjdskillnad	7 m
Dimensioner, köldmedierör	Gasrör: OD15,88(5/8") Vätskerör: OD9,52(3/8")
Röranslutning	Flare

HMA100V/HM270 (innedel)

Värmepatroner	Max 9 kW
Tankvolym	270 liter +/- 5%
Vattenslinga	14 liter
Höjd	1760 mm (+20-50 mm justerbara fötter)
Bredd	600 mm
Djup	650 mm
Vikt (tomvikt)	140 kg
Elanslutning	3-fas, 400 V, 50 Hz*

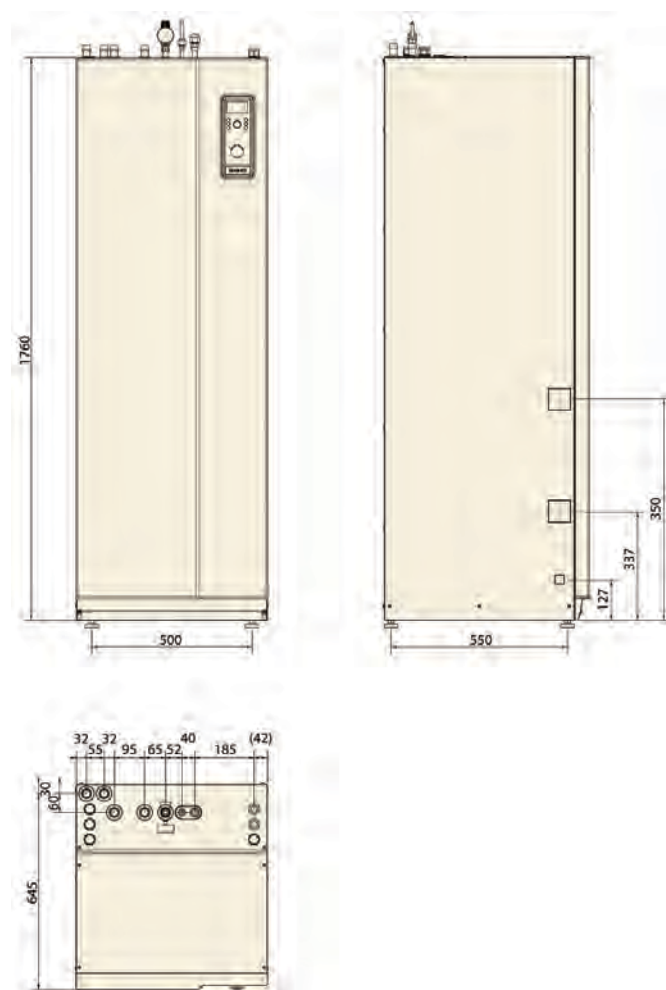
* Rekommenderad avsäkring 3-fas, 16 A

FDCW100VNX (utedel)

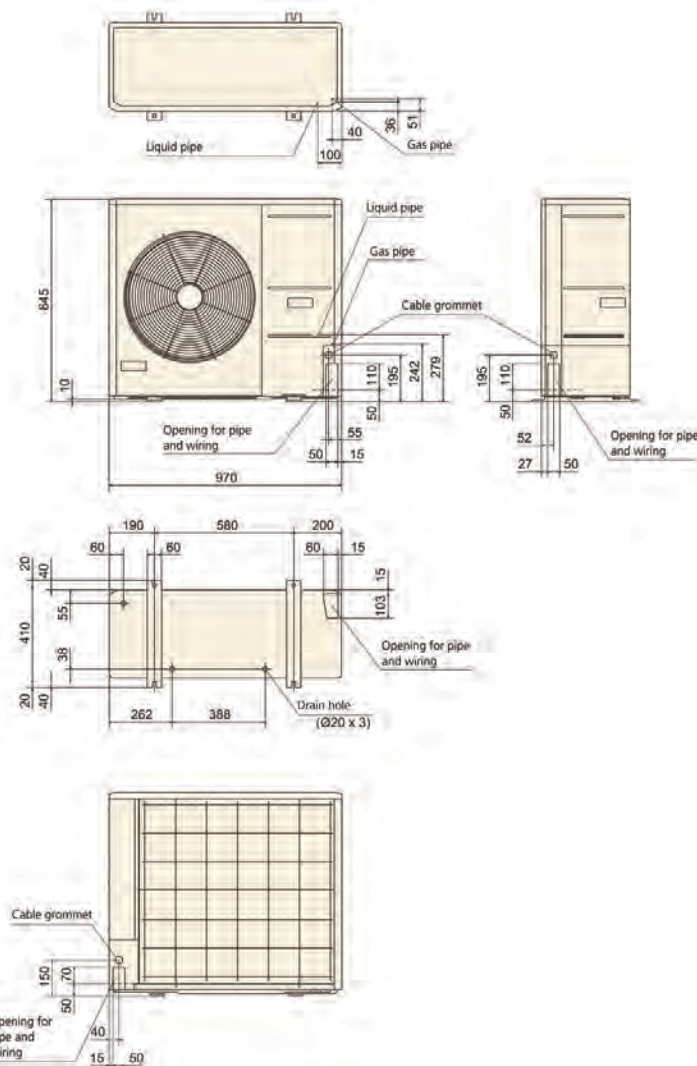
Höjd	845 mm
Bredd	970 mm
Djup	370 mm (+80 mm med konsol)
Vikt	74 kg

Drift-data			Kyla (°C)	Värme (°C)
	Vatten-temperatur	Ingående	12	40
		Utgående	7	45
	Utetemperatur		35	7

Innedel



Utedel



Återförsäljare

Wing Fastighetsvard AB

Bromsvägen 36

125 57 Älvsjö

0708 999251

info@wingfastighetsvard.se