



Ny värmeväxlare aroTHERM plus 10 kW & 12 kW



Viktig information för luft/vatten-värmepumparna aroTHERM plus Monoblock 10 och 12 kW

Produktändring

På grund av den rådande råmaterialbristen i världen uppstår materialförsörjningsproblem inom många industrier.

Som reaktion på leveransbegränsningar hos vår nuvarande leverantör av dubbelväggiga värmeväxlare, har en alternativ värmeväxlare från annan leverantör nu blivit certifierad som komponent på aroTHERM plus 10 och 12kW.

- Berörda produkter: aroTHERM plus 10 och 12kW (VWL 105/6 – 125/6)
- Från produktionsdatum: 2022-01-03
- Berörd komponent: Kondensor (innan dubbelväggig värmeväxlare, nu enkelväggig värmeväxlare)

Den nya värmeväxlaren ger också den skydd mot internt läckage till värmesystemet men inte på samma sätt som den tidigare värmeväxlaren.

För att säkerställa samma säkerhetsnivå så kommer även luftavskiljare med automatavluftare samt en 2,5 bars säkerhetsventil införas från fabrik.

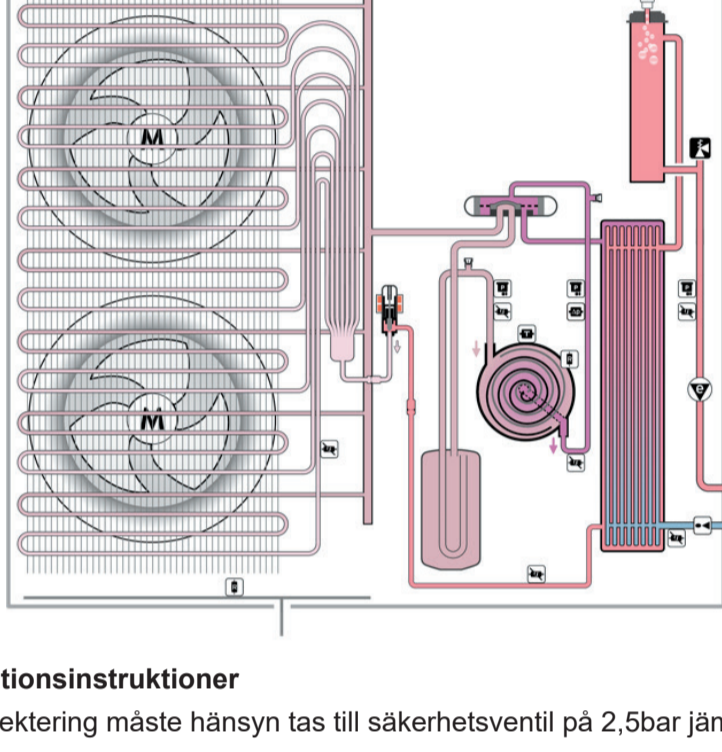
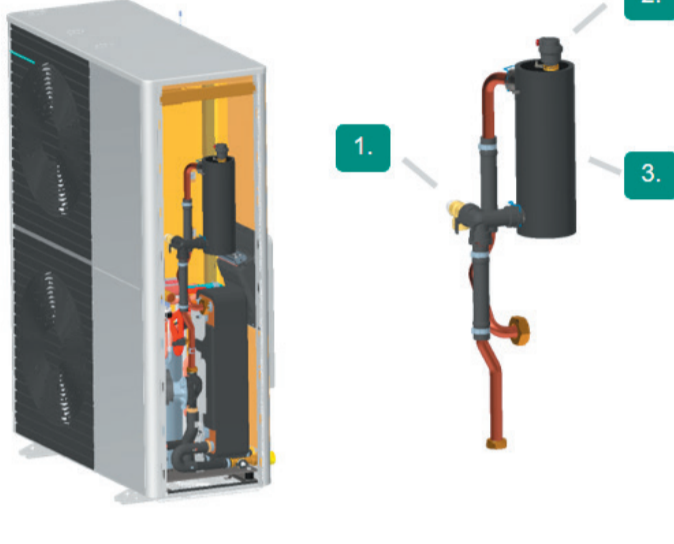
Dessa säkerställer att inget köldmedie (R290) kan komma in i värmesystemet.

I samband med att den nya värmeväxlaren monteras kommer de nya enheterna ha tilläggsmärkning **R1**, detta gör det möjligt att via typskylten se om enheten är utrustad med den nya värmeväxlaren.

Berörda komponenter

Nya komponenter:

1. Säkerhetsventil
2. Automatavluftare
3. Luftavskiljare



Installationsinstruktioner

Vid projektering måste hänsyn tas till säkerhetsventil på 2,5bar jämfört 3 bar. Vid installation där utomhusenhetens säkerhetsventil sitter på samma höjd som inomhusenhetens säkerhetsventil (3 bar), ska reduktion av det maximala statiska trycket göras med 0,5 bar, jämfört normspecifikation, vilket motsvarar 5m bygghöjd.

På grund av toleranser i säkerhetsventilerna är den maximala tillåtna höjdskillnaden mellan utedelens säkerhetsventil och den lägsta säkerhetsventilen 3m. Vid installationer där utedelens säkerhetsventil monteras mer än 3m över den lägsta säkerhetsventilen (min 3bar) i värmekretsen ska en mellanväxlar modul installeras, detta för att säkerställa att utomhusenhetens säkerhetsventil alltid öppnas först.

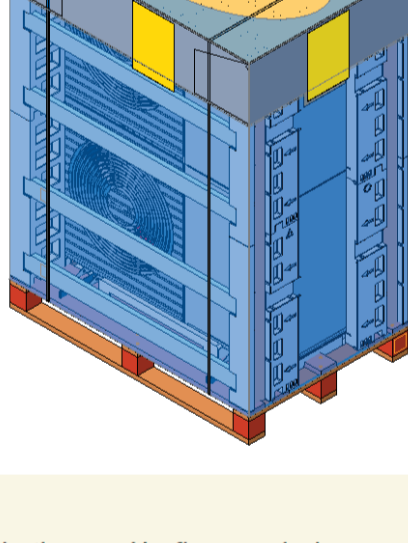
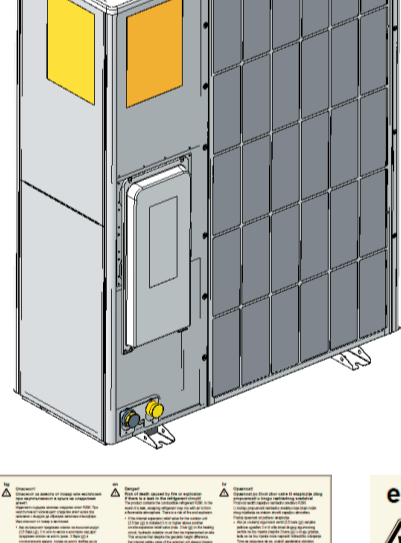
Underhållsnoteringar

Underhållsåtgärder är ändrat i montering och underhållsmanual:

- Tillsä att automatluftaren är öppen
- Visuellt söka efter läckor vid automatluftaren och säkerhetsventilen
- Funktionstesta säkerhetsventilen

Varningsdekalers

Gula varningsdekalers på flera språk har placerats på enheten samt emballage:



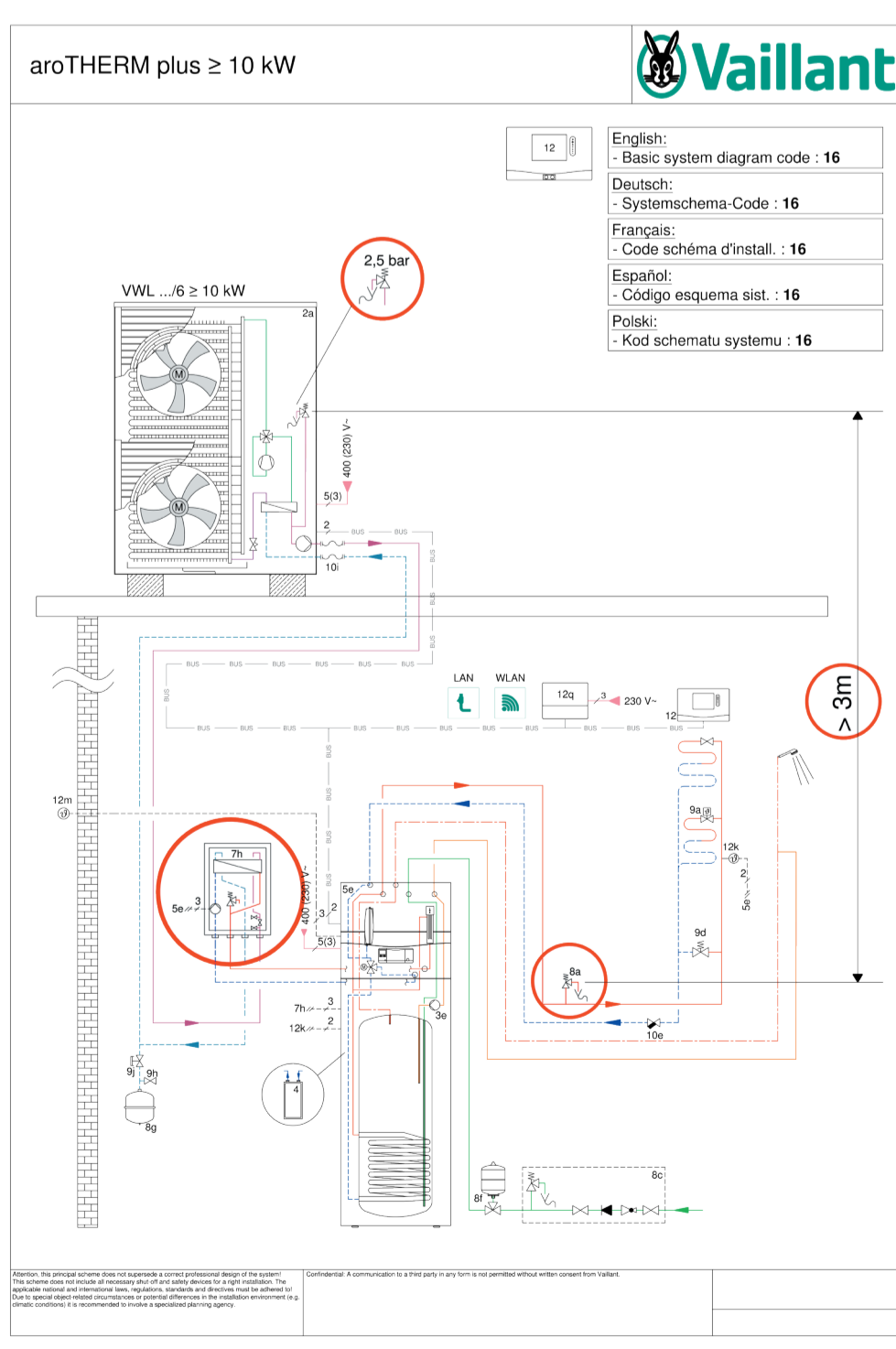
en

Danger!
Risk of death caused by fire or explosion if there is a leak in the refrigerant circuit!
The product contains the combustible refrigerant R290. In the event of a leak, escaping refrigerant may mix with air to form a flammable atmosphere. There is a risk of fire and explosion.

- ▶ If the internal expansion relief valve for the outdoor unit (2.5 bar (g)) is installed 3m or higher above another on-site expansion relief valve (max. 3 bar (g)) in the heating circuit, hydraulic isolation must then be implemented on-site. This ensures that despite the geodetic height difference, the internal safety valve of the external unit always triggers first.

▶ Read the service information and technical instructions. Store these instructions and all other applicable documents for further use.

Utöver detta så kommer systemscheman, som visar installation med MWT 150 mellanväxlare, läggas till i dokumentationen för aroTHERM plus.



Exemplen ovan med MWT 150.

Art: 0020180704 VVS nr 34.6667.930

Notera: Mellanväxlar modul art: 0010027973 VVs nr. 34.6660.410 för montage dolt i uniTOWER får ej användas om utedelens säkerhetsventil är monterad mer än 3m över den lägsta säkerhetsventilen (min 3bar).

Vaillant arbetar löpande med produktförbättringar och ytterligare information skickas ut vid uppdatering.

Vid ytterligare frågor kontakta din Regionsavsvaigara alternativt teknisk support.

Med Vänliga Hälsningar

Vaillant Sverige.