



Vigtig information for luft til vand varmepumpen aroTHERM plus Monoblock 10 og 12 kW

Produktændring

På grund af den nuværende mangel på råmaterialer er der opstået forsyningsflaskehalse i mange industrier.

For at reagere på kapacitetsflaskehalsen hos den nuværende leverandør af vores dobbeltvæggede varmeveksler, er en alternativ varmeveksler fra anden leverandør nu blevet certificeret til aroTHERM plus L (dobbeltventilator).

- Berørte enhedsvarianter: aroTHERM plus ≥ 10 kW (VWL 105/6 – 125/6)
- Fra produktionsdato: 03.01.2022
- Berørte komponenter: Kondensator (tidligere: dobbeltvægget varmeveksler, nu enkeltvægget varmeveksler)

Den nye varmeveksler giver også beskyttelse mod intern lækage til centralvarmeanlægget, men ikke i samme omfang som den dobbeltvæggede varmeveksler.

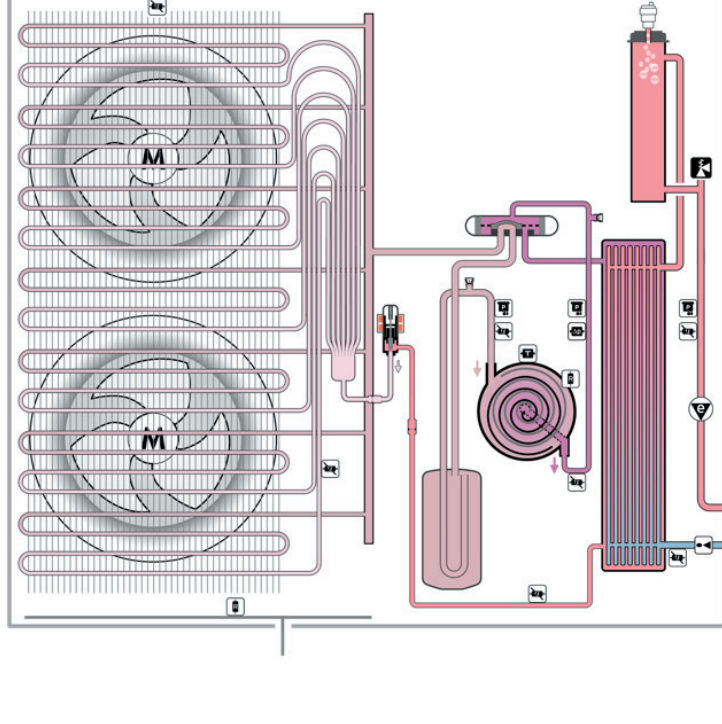
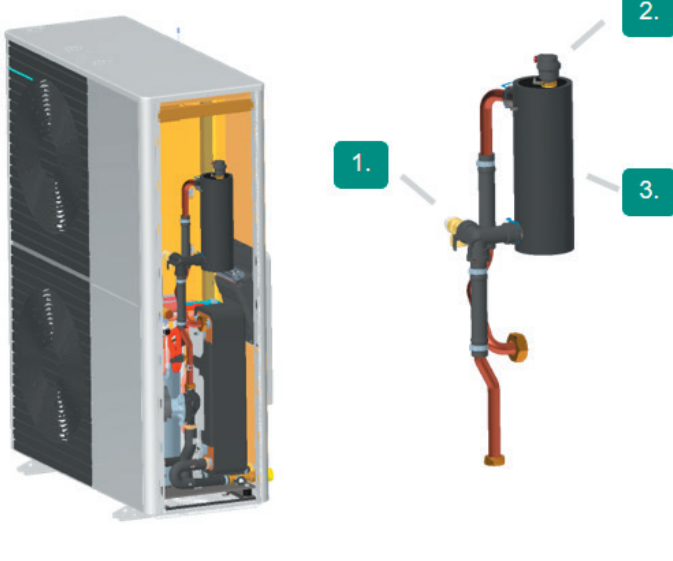
For at sikre samme sikkerhedsniveau vil der derfor også blive installeret en luftudskiller med automatudlifter og en 2,5 bar sikkerhedsventil. Dette tilpassede sikkerhedskoncept sikrer, at der ikke kan trænge R290 kølemiddel ind i centralvarmeanlægget.

Med introduktionen af varmeveksleren får enhederne revisionsniveauet R1, så det også er muligt via typepladen, at se om produktet er forsynet med det nye varmevekslerkoncept.

Berørte komponenter

Nye komponenter i det reviderede koncept:

1. Sikkerhedsventil
2. Automatudlifter
3. Luftudskiller



Installationsinstruktioner

Ved projektering af varmeanlægget skal der tages hensyn til systembeskyttelse med 2,5 bar i stedet for 3 bar. Ved installation, hvor udendørsenhedens sikkerhedsventil er på samme niveau som indendørsenhedens sikkerhedsventil (3 bar), skal reduktionen af det maksimale statiske tryk på 0,5 bar i designet i henhold til normspecifikationerne, hvilket svarer til 5 m byggehøjde.

På grund af sikkerhedsventilernes tolerancer er den maksimale højdeforskel mellem udendørsenhed og laveste sikkerhedsventil 3 m. Ved installationer, hvor udendørsenheden er installeret højere end 3 m over den laveste sikkerhedsventil (min. 3 bar) f.eks. monteret i hydraulikstation, kedel osv. i varmekredsen, skal der være monteret hydraulisk adskillelse (frakoblingsmodul) på stedet for at sikre, at udendørsenhedens sikkerhedsventil (2,5 bar) altid åbner først.

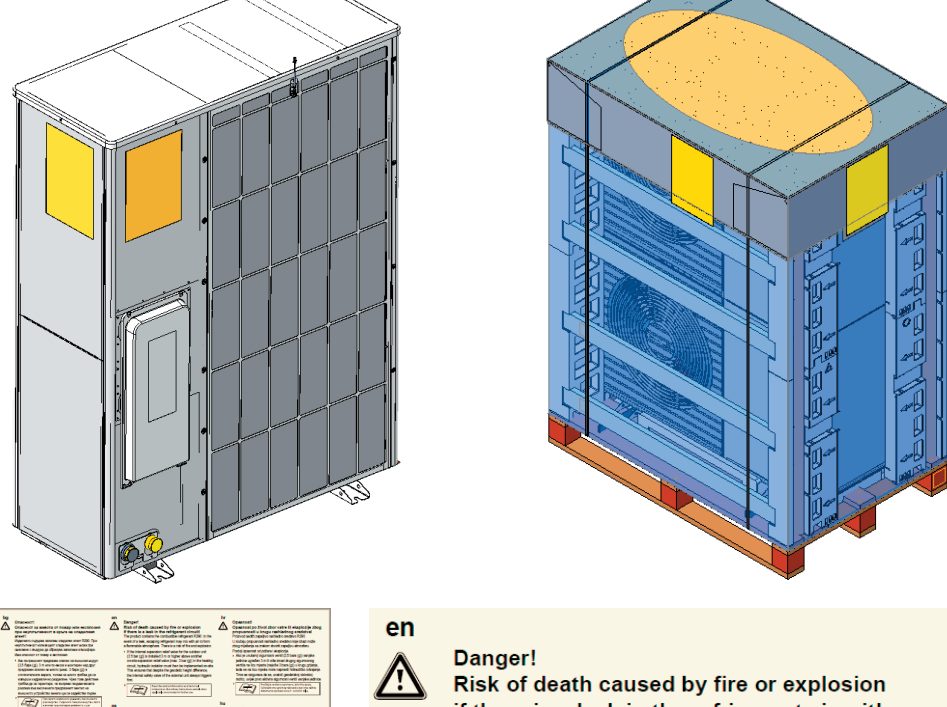
Vedligeholdelsesnoter

Vedligeholdelses anbefalingen er tilpasset i monterings- og vedligeholdelsesvejledningen:

- Sørg for, at automatudlifteren er åben (visuel inspektion)
- Visuel inspektion for utætheder ved automatudlifteren og sikkerhedsventilen
- Funktionstest af sikkerhedsventilen

Advarselmærkat

Gule advarselmærkater på flere sprog vil blive placeret, to på kabinettet og to på apparatets emballage:



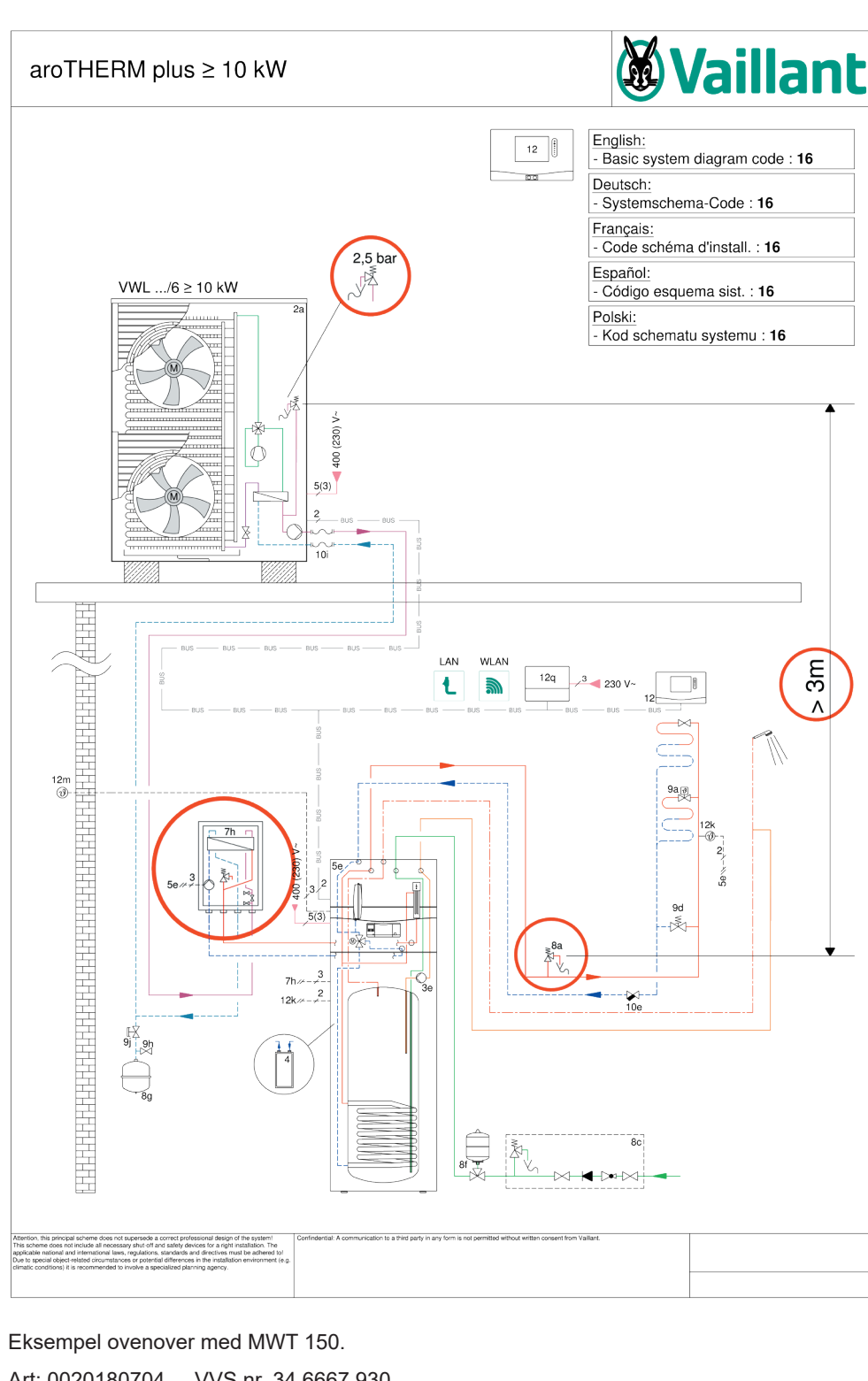
en

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 3 m 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.

Derudover vil systemskemaer, der viser installation med MWT 150 til systemadskillelse, blive tilføjet til dokumentationen for aroTHERM plus / GeniaAir Mono L:



Eksempel ovenover med MWT 150.

Art: 0020180704 VVS nr. 34.6667.930

NB: systemadskilles med dekobling kit Art: 0010027973 VVS nr. 34.6660.410 for montage skjult i unitOWER må ikke anvendes hvor udedelen er installeret højere end 3 m over den laveste sikkerhedsventil (min. 3 bar)

Vi arbejder løbende på at udvikle og forbedre produktændringen. Information vil blive sendt ud i forbindelse med eventuelle opdateringer.

Ved yderligere spørgsmål til produktændringen kontakt din salgskonsulent.

Med venlig hilsen
 Peter Aller
 Product Manager, Vaillant

Vaillant.dk - bliver forbedret
 Vi opdaterer pt. vores professionelle hjemmeside, men du kan stadig besøge siden og benytte alle funktioner.