

1 Introducere



Următoarele informații înlocuiesc informațiile echivalente privind conectarea unității interioare la pompa de căldură, racordurile de țevi și transportul și depozitarea din manualele de instalare actuale ale unității interioare și ale pompei de căldură.

2 Conectați unitatea interioară la pompa de căldură

- ▶ Selectați dimensiunea țevii conform manualului pompei de căldură.

- ▶ Instalați robinetul cu bilă cu sită/filtrul de particule, care face parte din domeniul de livrare al unității interioare, în linia de retur către pompa de căldură cât mai aproape posibil de unitatea exterioră.
- ▶ Dacă robinetul cu bilă cu sită/filtrul de particule nu poate fi instalat aproape de unitatea exterioră, de exemplu, dacă este atașată o husă INPA sau distanța până la perete este prea scurtă, instalați robinetul cu bilă cu sită/filtrul de particule direct la ieșirea țevii din interiorul clădirii.
- ▶ Dacă robinetul cu bilă cu sită/filtrul de particule din linia de retur către pompa de căldură nu este ușor accesibil pentru întreținere, un al doilea robinet cu bilă cu sită/filtru de particule cu magnet integrat și o dimensiune a ochiului de 0,4 – 0,6 mm poate fi plasat opțional în linia de retur către unitatea interioară.
- ▶ Îndepărtați mânerul din partea superioară a robinetului cu bilă cu sită/filtrului de particule.
- ▶ Instalați un separator suplimentar de magnetită/nămol în linia de retur de la circuitele de încălzire la unitatea interioară.

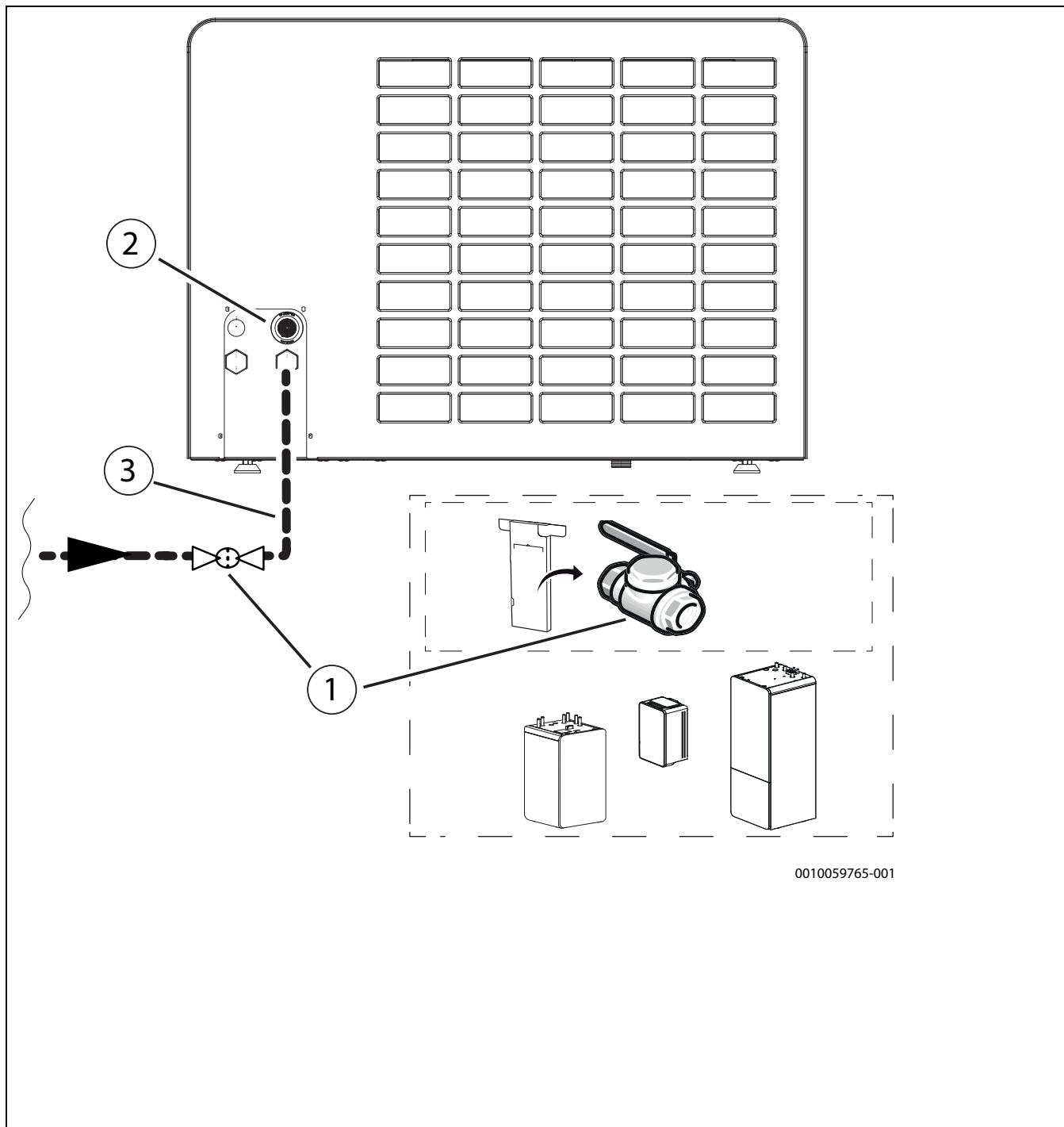


Fig. 1 Conexiunea unității interioare la pompa de căldură

- [1] Robinet cu bilă cu sită / filtru de particule
- [2] Intrarea liniei de retur
- [3] Linia de retur a pompei de căldură



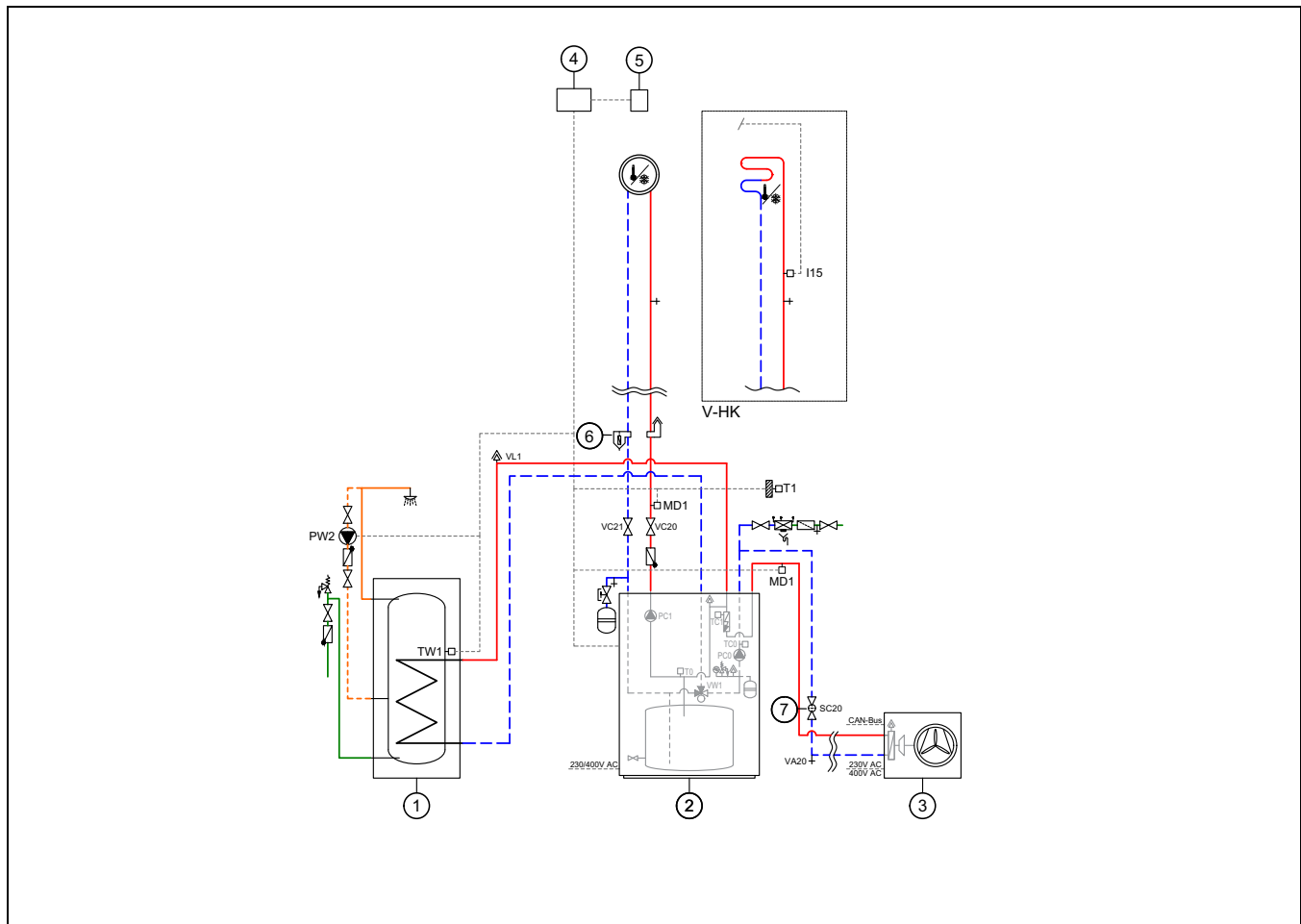


Fig. 2 Poziționarea robinetului cu bilă cu sită/filtrului de particule și a separatorului de magnetită/nămol în sistemul hidraulic

- [1] Boiler de apă caldă
- [2] Unitate interioară
- [3] Unitate exterioară
- [4] Unitate de control
- [5] Telecomandă
- [6] Separator de magnetită/nămol
- [7] Robinet cu bilă cu sită / filtru de particule

3 Conexiuni de țevi, general

ATENȚIE

Reziduurile din conducte pot deteriora sistemul!

Particulele solide, așchiile de metal/plastic, fluxul și reziduurile de bandă teflon și materiale similare se pot bloca în pompe, valve și schimbătoare de căldură.

- ▶ Împiedicați pătrunderea resturilor în conducte.
- ▶ Nu lăsați părți de țevi și conexiuni direct pe sol.
- ▶ La debavurare, asigurați-vă că nu rămân reziduuri în țeavă.
- ▶ **Înainte de a conecta pompa de căldură și unitatea interioară, spălați sistemul de conducte pentru a îndepărta orice resturi.**

ATENȚIE

Daune materiale din cauza înghețului și a razelor UV!

În cazul întreruperii curentului, apa din țevi poate îngheța. Din cauza razelor UV, izolația poate deveni fragilă și se poate crăpa după un timp.

- ▶ Pentru țevi, racorduri și îmbinări aflate în aer liber, utilizați o izolație cu grosimea minimă de 19 mm.
- ▶ Montați robinete de golire pentru a putea scurge apa din conductele care duc la pompa de căldură și din cele care pleacă de la aceasta. Asigurați robinetele de închidere aferente împotriva închiderii accidentale sau, alternativ, echipați-le cu supape de siguranță pentru fiecare zonă ce poate fi închisă.
- ▶ Utilizați o izolație rezistentă la razele UV și la umiditate.



Izolație/garnituri.

- ▶ Toate conductele care transportă căldură trebuie să fie echipate cu izolație termică adecvată conform standardelor aplicabile.
- ▶ În modul de răcire, toate conexiunile și conductele trebuie să fie izolate conform standardelor aplicabile pentru a preveni condensarea.
- ▶ Izolați peretele în care este introdusă țeava.



Dimensionați țevile conform instrucțiunilor (→ instrucțiunile de instalare pentru unitatea interioară). Aceasta este valabil doar pentru țevile dintre unitatea interioară și unitatea exterioară.

- ▶ Pentru a minimiza căderea de presiune, evitați razele strânse de îndoire și manșoanele de conectare suplimentare în conductele dintre pompa de căldură și unitatea interioară.
- ▶ Între unitatea interioară și unitatea exterioară, nu utilizați țevi de oțel neacoperite și țevi fabricate din alte materiale sensibile la rugină.
- ▶ Pentru toate conexiunile dintre pompa de căldură și unitatea interioară sunt recomandate țevi PEX sau AluPEX preizolate, țevi din oțel inoxidabil și țevi de cupru. Acestea facilitează instalarea și previn golurile în izolație. Țevile PEX sau AluPEX atenuează, de asemenea, vibrațiile și izolează împotriva transferului de zgomot către sistemul de încălzire.
- ▶ Utilizați numai materiale (țevi și conexiuni) de la același furnizor de PEX pentru a evita scurgerile.

4 Transport și depozitare



PERICOL

Pericol de moarte din cauza incendiului!

Acest produs conține agentul frigorific inflamabil R290. În cazul în care are loc o scurgere, agentul frigorific se poate amesteca cu aerul pentru a forma un gaz inflamabil. Există un risc de incendiu și de explozie.

- ▶ Produsul trebuie depozitat într-o încăpăre bine aerisită fără surse de aprindere permanente (de exemplu, o flacără deschisă, o centrală termică sau un element electric de încălzire).

Pompa de căldură trebuie să fie întotdeauna transportată și depozitată în poziție verticală. Cu toate acestea, pompa de căldură poate fi înclinată temporar până la 45 de grade, dar nu poate fi așezată pe orizontală.

Pompa de căldură nu poate fi depozitată la temperaturi sub -30 de grade sau peste +60 de grade.

Pompa de căldură trebuie depozitată astfel încât să nu fie supusă la daune mecanice.

Transportul necorespunzător poate deteriora aparatul. Nu utilizați aparatul în cazul în care există daune de transport.

Atunci când transportați pompa de căldură fără ambalaj, utilizați curelele furnizate. Îndepărtați curelele după ce pompa de căldură a fost așezată pe fundația de montaj.



AVERTIZARE

Pericol de accidentare!

Curelele de unică folosință incluse nu sunt potrivite pentru transportul pompei de căldură cu ajutorul unui macara. Părțile din lemn și suporturile metalice incluse nu sunt potrivite pentru transportul pompei de căldură cu ajutorul unei macarale.

- ▶ Verificați dacă curelele nu sunt deteriorate înainte de transport.
- ▶ Nu reutilizați curelele de unică folosință.
- ▶ Utilizați echipamente de ridicare adecvate pentru transportul pompei de căldură cu ajutorul unui macara.

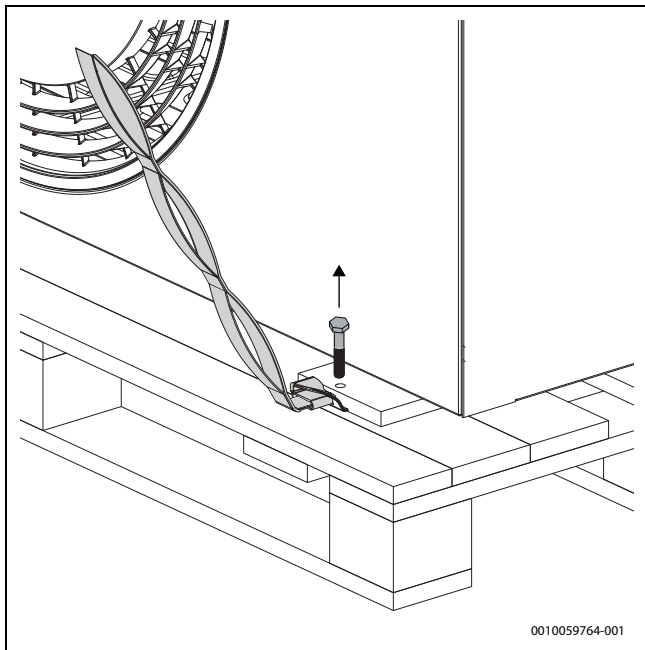


Fig. 3 Atașați curelele și îndepărtați șuruburile



PRECAUȚIE

Risc de deteriorare și vătămare corporală!

Suporturile metalice și piesele din lemn nu sunt fixate ferm de pompa de căldură, existând astfel riscul ca acestea să alunece în timpul transportului. Înclinarea pompei

de căldură în timpul transportului cu chingi duce la o manipulare nesigură și poate provoca răni.

- ▶ Fiți cel puțin patru persoane când transportați pompa de căldură.
- ▶ Rețineți că pompa de căldură este mai grea pe partea compresorului.
- ▶ Mențineți pompa de căldură în poziție verticală în timp ce o transportați cu chingile.

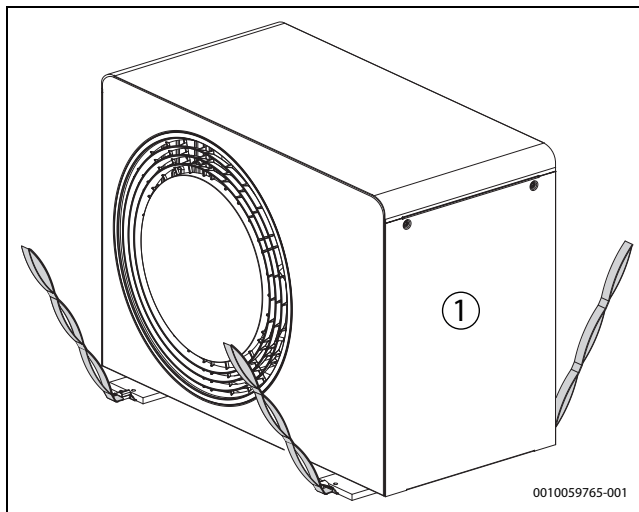


Fig. 4 Utilizați curelele atunci când transportați pompa de căldură fără ambalaj

[1] Partea compresorului

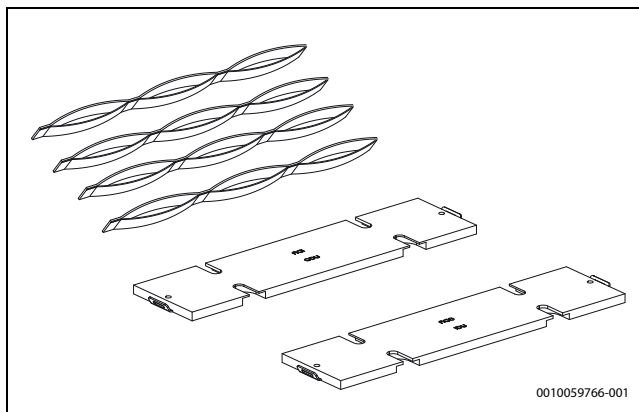


Fig. 5 Piese din lemn și curele



Original Quality by Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstrasse 30-32
35576 Wetzlar, Germany

GB importer: Bosch Thermotechnology Ltd.
Cotswold Way, Warndon
Worcester WR4 9SW, United Kingdom

