

Cuprins:

Pagina 1.1-1	Informații generale Montarea ventilului Montarea termostatlui Semnificația simbolurilor și cifrelor de pe termostat
Pagina 1.1-2	Limitarea și blocarea unei setări Înlocuirea presgarniturii Listă de verificare pentru remedierea defecțiunilor Adresa producătorului

Informații generale

Ventile termostactice pentru radiatoare reglează temperatura camerei prin modificarea debitului de agent termic. Deoarece deseori necesarul de căldură este minim (mai ales în cazul perioadelor de tranziție), iar termostatele deschid atunci ventilele doar puțin, pot apărea zgomete neplăcute de curgere în cazul presiunilor diferențiale prea mari. Pentru evitarea acestora, trebuie utilizate ventile termostactice, de exemplu „AQ“, sau dispozitive pentru controlul presiunii diferențiale; de exemplu, pompe de recirculare reglabile, regulatoare automate de presiune diferențială sau ventile de presiune diferențială.

Se recomandă ajustarea temperaturii pe tur la diferențele temperaturi exterioare, de preferință prin intermediul unui regulator pentru controlul temperaturii pe tur în funcție de temperatura exterioară.

Pentru informații suplimentare, vezi și „Instrucțiunile pentru utilizator“ precum și fișele tehnice „Termostate“ și „Ventile termostactice“.

Montarea ventilului

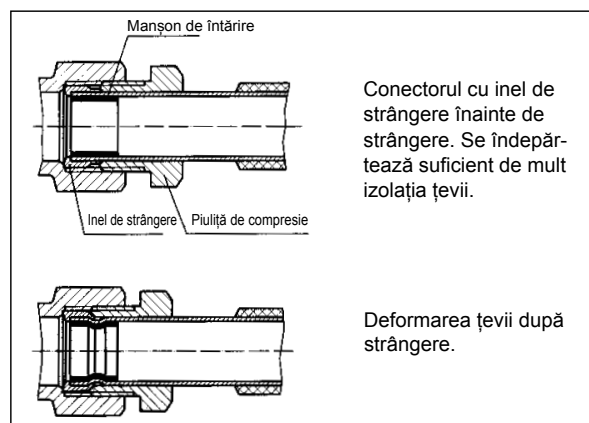
Ventilul pentru radiator trebuie montat astfel încât termostatul să stea în poziție orizontală și să se asigure o bună circulație a aerului din încăperea în jurul lui. Dacă locul de instalare nu permite acest lucru, termostatul trebuie prevăzut cu un senzor la distanță sau cu comandă la distanță. Tuburile capilare ale senzorului nu au voie să fie gătuite sau comprimate.

Ventilul termostatic se montează pe conducta de alimentare a radiatorului, cu sensul de curgere în direcția indicată de săgeată.

În cazul utilizării conectorilor cu inel de strângere, filetul conectorului și inelul de strângere sunt ușor lubrifiate din fabrică. Nu se adaugă lubrifiant sau ulei suplimentar! Discul ventilului din EPDM nu are voie să ajungă în niciun caz în contact cu ulei sau lubrifiant, deoarece materialul EPDM nu este rezistent la aceste substanțe.

În cazul utilizării conectorilor cu inel de strângere pentru ventilele termostactice cu racord cu filet interior (posibil doar în cazul diametrelor nominale DN 10, 15, 20), este obligatorie folosirea conectorilor cu inel de strângere „Ofix“ pentru a asigura etanșarea perfectă dintre țevă și ventilul termostatic.

Țevile se taie la lungimea adecvată perpendicular pe axă. Capetele țevelor trebuie să fie fără bavuri și nedeteriorate.



La țevile cu pereți subțiri sau foarte moi, trebuie utilizate manșoane de întărire. Manșoanele de întărire calibrează țevă și îi conferă rigiditatea interioară necesară pentru a permite compresia. La țevile cu îmbinări sudate, nu este necesară montarea manșoanelor de întărire. Este obligatorie respectarea recomandărilor producătorului de țevă. După caz, se efectuează o probă practică.

Pentru țevă multistrat „Copipe“ de la Oventrop, se vor utiliza conectorii speciali „Cofit S“ sau fitingurile de presare „Cofit P/PD“ și se vor respecta instrucțiunile de montaj ale acestora.

Agentul termic utilizat trebuie să corespundă nivelului tehnic actual (de exemplu, VDI 2035 - Prevenirea defecțiunilor în instalațiile de încălzire și preparare ACM).

Se spală bine țevile și radiatorul pentru a evita defecțiunile cauzate de acumularea de resturi de sudură sau de impurități.

În cazul modernizării instalațiilor vechi, fiecare ventil de radiator trebuie prevăzut în interior cu o sită din plastic pentru impurități.

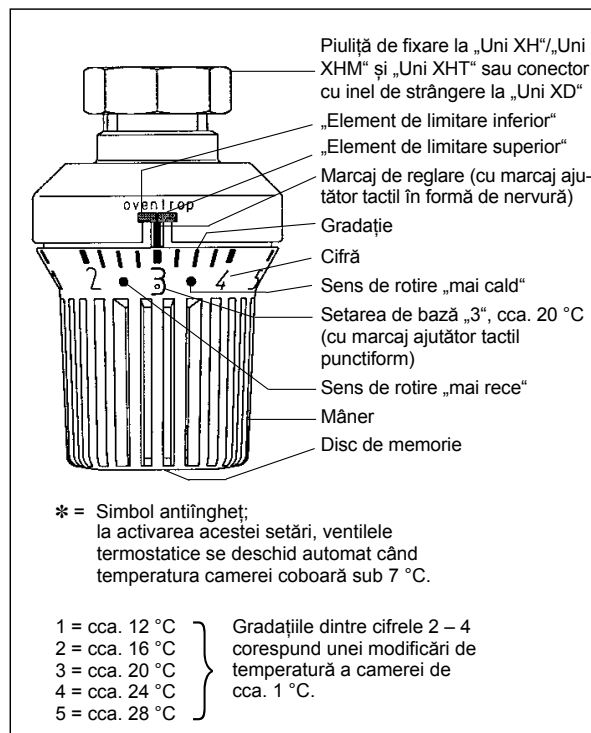
Termostatul se montează doar după ce au fost terminate lucrările de construcție. În faza de șantier, ventilul poate fi acționat cu ajutorul capacului de protecție. Capacul de protecție nu are voie să fie utilizat pentru izolarea permanentă a ventilului față de presiunea sistemului (de exemplu, în cazul în care radiatorul este demontat). În acest caz, ieșirea ventilului se închide cu un capac metalic.

Montarea termostatlui

Pentru montarea ușoară a termostatlui, se așează mai întâi rozeta manuală în poziția de deschidere maximă (cifra „5“). Această poziție permite fixarea ușoară a piuliței olandeze („Uni XH“, „Uni XHM“ și „Uni XHT“) sau a conectorului cu inel de strângere („Uni XD“) al termostatlui pe corpul ventilului.

Se așează termostatul astfel încât marajul să fie orientat în sus. Se ține termostatul în această poziție și se strânge bine piulița, fără a forța.

Semnificația simbolurilor și cifrelor de pe termostat

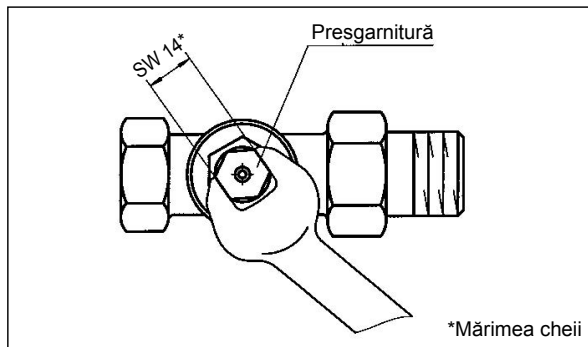


Limitarea și blocarea unei setări

Intervalul de reglare al termostatului poate fi, în plus, limitat sau blocat. Pentru aceasta, vezi instrucțiunile pentru utilizator ale termostatelor „Uni XH“, „Uni XHM“, „Uni XD“.

Înlocuirea presgarniturii

Se deșurubează termostatul de pe ventil. Se desface presgarnitura cu cheia de mărimea 14. Nu au loc scurgeri de apă, deoarece ventilul mai are încă o garnitură. Se înșurubează noul șurub cu presgarnitură (Cod art. 1017501) și se strânge cu cheia. Se înșurubează la loc termostatul.



Notă:

Excepție în cazul ventilelor „A“ (fabricate începând cu 2013), „AV9“, „AV6“, „ADV9“, „ADV6“, „RF“ (fabricate începând cu 2014), „RFV9“, „RFV6“, „E“, „AQ“, „RFQ“ și „EQ“.

Eliminarea deșeurilor:

La eliminare, termostatul nu trebuie distrus, pentru a preveni scurgerea lichidului din senzor. Termostatul trebuie gestionat ca deșeu special! Termostatele dezmembrate/defecte pot fi returnate producătorului Oventrop pentru a fi eliminate în mod corespunzător.

Listă de verificare pentru remedierea defecțiunilor

Temperatura dorită nu este atinsă sau menținută:

1. Temperatura pe tur este reglată la o valoare prea mică.
2. Pompa de recirculare nu este pornită.
3. Pompa de recirculare sau temperatura pe tur este controlată de către un alt termostat electric de cameră.
4. Puterea pompei este reglată la o valoare prea mică.
5. Sensul de pompare al pompei este greșit.
6. Coloana de încălzire este reglată la un debit prea mic sau este izolată complet.
7. La instalațiile cu circulație gravitațională, trebuie montată ulterior o pompă de recirculare, dacă este cazul. Instalațiile cu circulație gravitațională sunt foarte sensibile la pătrunderea aerului în sistem.
8. Radiatorul este acoperit de draperii, haine ș.a.m.d. Se utilizează un termostat cu senzor la distanță.
9. Temperatura de la termostat diferă mult față de temperatura camerei, din cauza locului de instalare nefavorabil. Se utilizează un termostat cu senzor la distanță.
10. Senzorul la distanță este rău plasat. Se recomandă montarea lui la o înălțime de aprox. 1 m.
11. Radiatorul este subdimensionat în raport cu încăperea.
12. Dacă temperatura dorită este atinsă doar la o setare superioară a termostatului, se recalibrează termostatul (opțional).

Ventilul termostatic nu reglează:

13. Termostatul nu este bine înșurubat pe ventil.
14. Tubul capilar al senzorului la distanță este gătit sau comprimat. Se folosește un termostat nou. Atenție la fixarea tubului capilar!
15. Dacă se utilizează un filtru de impurități, se verifică dacă acesta nu este înfundat. Se demontează ventilul, se spală conducta, se curăță sita de filtrare și se montează la loc.
16. Aerul întrerupe circulația către radiator. Se aerisește.
17. Aerul întrerupe circulația pe coloană. Se montează un aerisitor automat în locul adecvat.
18. Miezul ventilului s-a deformat, de exemplu, din cauza preasamblării greșite în menghină. Se montează un ventil nou.
19. Setările termostatului au fost dereglate prin manipularea necorespunzătoare. Se recalibrează termostatul.

Ventilul nu poate fi închis:

20. În majoritatea cazurilor, problema este cauzată de particule solide de impurități acumulate pe discul ventilului, de exemplu, resturi de sudură sau particule de rugină. Aceste corpuri străine pot fi îndepărtate deseori prin acționarea repetată a tijei ventilului. Pentru aceasta, se deșurubează în prealabil termostatul de pe ventil.

Miezul de ventil trebuie înlocuit în cazul în care discul ventilului a fost deteriorat ca urmare a unor încercări de închidere forțată. Miezul de ventil poate fi înlocuit fără golirea instalației, cu ajutorul uneltei pentru montare/demontare „Demo-Bloc“, concepută special în acest scop. Dacă acest lucru nu este suficient, atunci se deșurubează miezul ventilului după golirea instalației și se îndepărtează corpurile străine de pe ventil, respectiv se înlocuiește ventilul.

21. Pornește siguranța împotriva înghețului. Simbolul „fulg de nea” * corespunde unei temperaturi a camerei de cca. 7 °C. Din acest motiv, ventilul se deschide de îndată ce temperatura coboară sub această valoare, de exemplu, la aerisirea camerei.
22. Termostatul este defect și trebuie înlocuit. Se verifică mai întâi dacă defecțiunea nu este cauzată de particule de impurități sau dacă setările termostatului nu au fost dereglate în urma manipulării necorespunzătoare. Se montează un nou termostat, iar cel vechi se trimite înapoi în fabrică. Dacă se află în termenul de garanție, termostatul va fi reparat sau înlocuit gratuit.

Ventilul nu este etanș la exterior:

23. Șurubul cu presgarnitură nu este bine înșurubat. Se strânge bine.
24. Inelul de garnitură din șurubul cu presgarnitură este deteriorat. Se înlocuiește șurubul cu presgarnitură. Pentru aceasta, instalația nu trebuie golită (vezi mai sus).
25. Miezul de ventil nu este bine înșurubat. Se strânge bine. Eventual se utilizează un miez de ventil nou (vezi și punctul 20).

Ventilul face zgomot:

26. În acest caz, este clar vorba despre inversarea turului cu returul.

Se aud zgomote de curgere:

27. Poate fi redusă presiunea pompei (presiunea diferențială)? Pentru mai multe întrebări, vă rugăm să vă adresați producătorului.