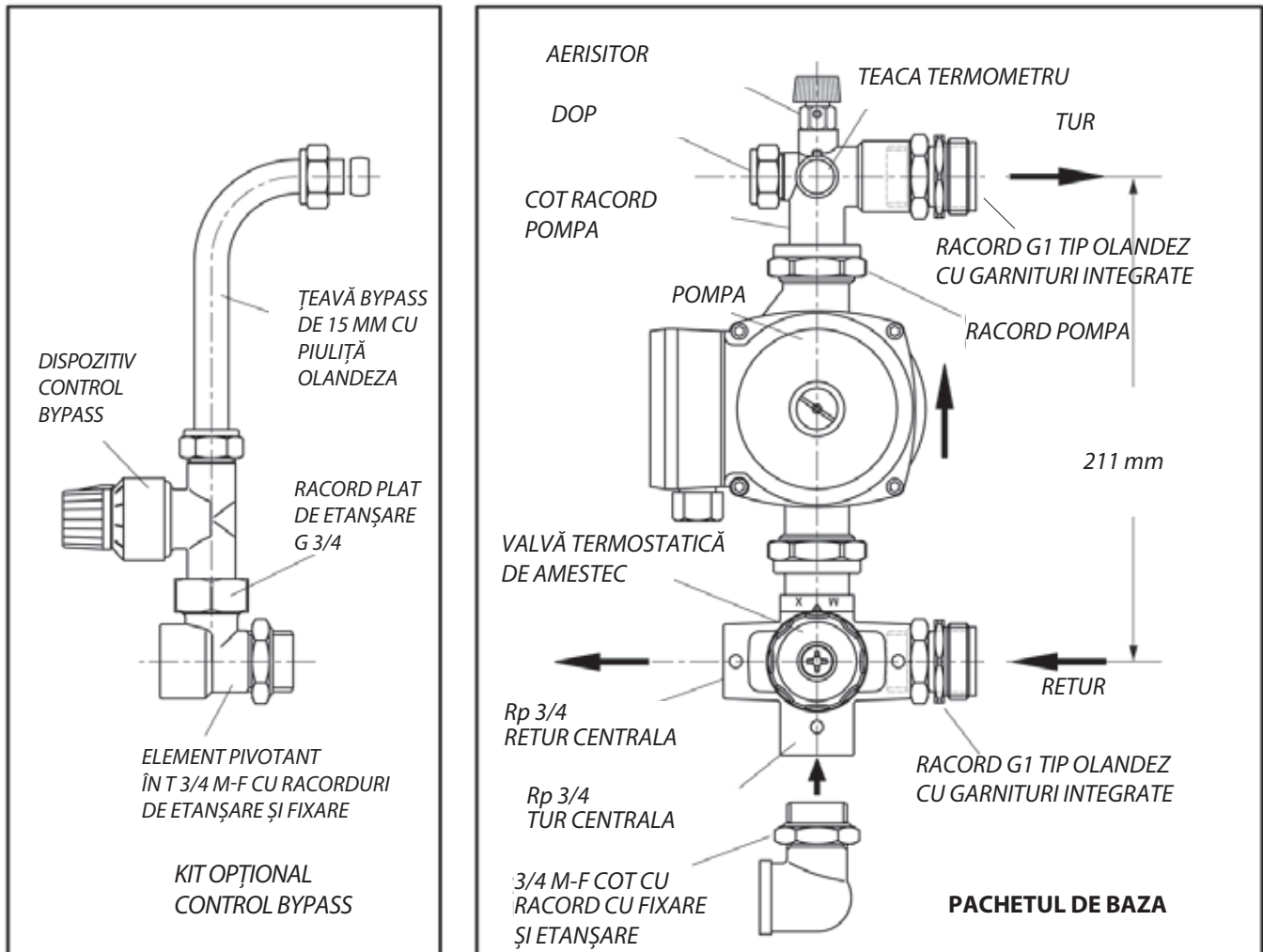


Instrucțiuni de montaj și utilizare

Kit de reglare temperatură metalic

COD 401.00.10



Potrivită pentru o sarcină de încălzire de până la 15 kW, această unitate compactă, ușoară, de control termostatic pentru instalațiile de încălzire prin pardoseală, echipată cu pompă a fost proiectată pentru o racordare directă la distribuitorii de încălzire cu dimensiune a centrului de 210-212 mm și este furnizată complet asamblată, în formatul pe stânga, cu racorduri de cuplare G1, plate, pivotante, de tip tată ca standard.

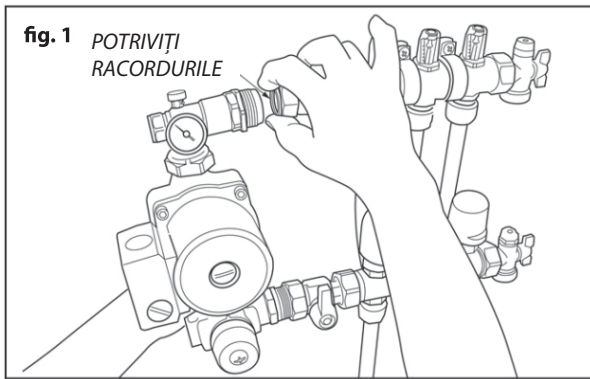
Designul său versatil și sistemul de etanșare oferă posibilitatea unei modificări simple și rapide în formatul pe partea dreaptă, dacă este necesar. Opțiunile sunt ilustrate în secțiunea 6.

Instalarea kitului de amestec la distribuitor este simplă și rapidă, nu este nevoie de consolă de suport suplimentară și se elimină astfel timpul pierdut cu găurirea și fixarea.

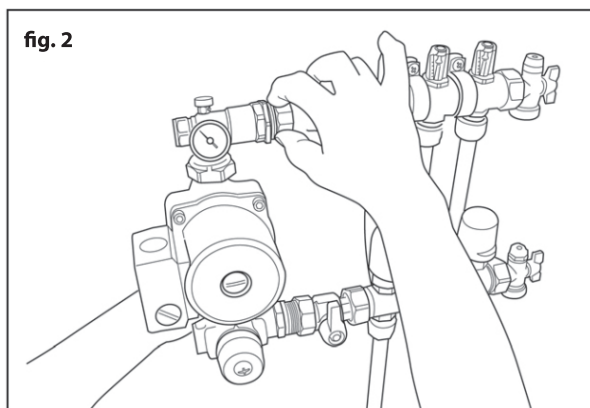
Accesorii disponibile includ un kit de control bypass pompă, un instrument de măsurare a temperaturii (D 32 mm), un ventil de aerisire.

Notă:
Dacă circuitul primar care deservește încălzirea prin pardoseala nu este echipat cu o valvă de bypass automat, se recomandă să se instaleze una pe țevile de alimentare și retur, în amonte de unitatea de control amestec pentru a proteja boilerul și a îmbunătăți eficiența sistemului.

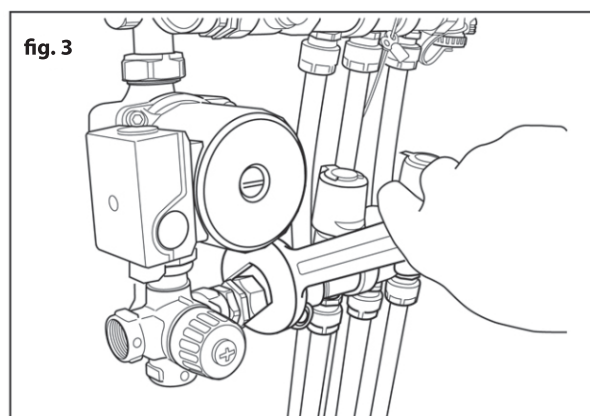
1. Instalare a pachetului de control de bază



Asamblați kitul pe distribuitoare (fig. 1)



Înșurubați alternativ piulițele de cuplare pivotante de sus și jos, câteva rotații odată (fig. 2) până când sunt complet angrenate.

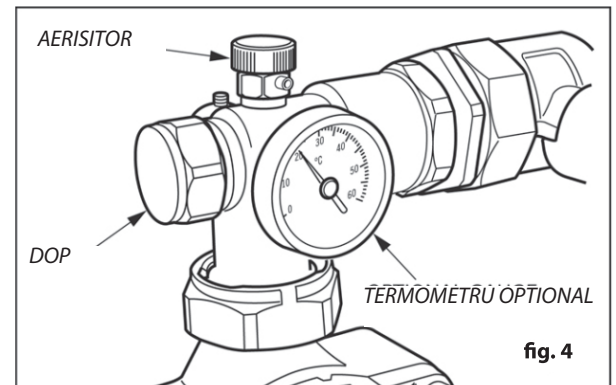


Strângeți piulițele de cuplare pivotante (fig. 3) cu o cheie A/F de 36 mm, astfel încât o-ringul de etanșare să se sprijine complet pe locașul distribuitorului.

Cot ieșire pompă

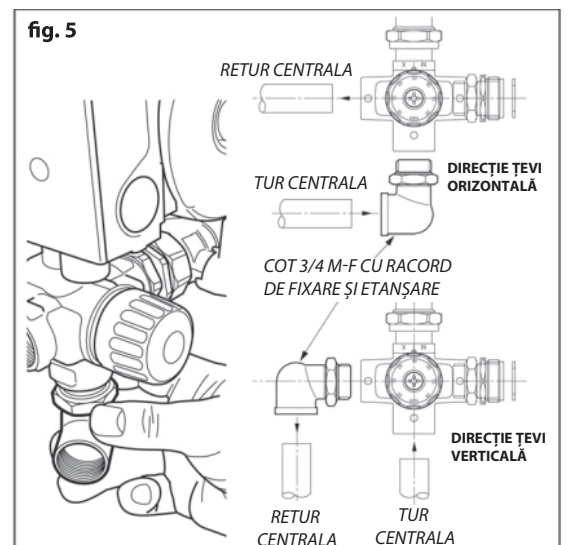
Cotul de ieșire de la pompă (fig. 4) este echipat cu un ventil de aerisire, un port gol pentru conectarea kitului de bypass opțional și două racorduri pentru instrumente de măsură a temperaturii. Un instrument de măsurare a temperaturii (opțional) poate fi instalat pe oricare dintre racorduri, permițând astfel conectarea distribuitorului pe stânga (așa cum este furnizat) sau pe dreapta (rotire la fața locului).

Fig. 4 – Ventil aerisire. Piuliță oarbă. Instrument de măsurare opțional.



Racorduri la boiler

Cotul 3/4 M-F furnizat oferă posibilitatea conectării verticale sau orizontale a țevilor primare la boiler:



Pentru direcția verticală a țevilor, conectați cotul la portul de retur al valvei de control, iar pentru țevile orizontale conectați cotul la portul de alimentare al valvei de control (fig. 5).

Înșurubați filetul tată până când O-ringul face contact cu fața portului valvei, apoi continuați să rotiți în sensul acelor de ceas câte o rotație până când se aliniază corespunzător pentru direcția de conectare a țevilor. Strângeți contrapiulița pentru a fixa și etanșa (cheie A/F 32 mm). Nu strângeți prea tare.

Notă:

Dacă un kit de bypass urmează să fie instalat, consultați secțiunea 3 înainte de a conecta cotul.

Unitatea de control este acum gata pentru a se face racordarea țevilor boilerului la porturile de alimentare și retur ale valvei de control care sunt de tip mamă 3/4 Rp:

2. Opțiunea kit de control bypass

Kitul de control oferă o protecție de siguranță pentru pompă și permite astfel tuturor circuitelor de încălzire să fie controlate termostatic, eliminând necesitatea unui circuit fictiv.

Notă:

Kitul de control bypass este presetat și fixat să se potrivească pompei furnizate și nu este nevoie de nici o modificare ulterioară.

Recomandare!

Notați setarea selectorului în momentul fazei de punere în funcțiune pentru ca, dacă va fi modificată pe neașteptate, să o puteți reseta. Valva este blocată discret cu un șurub de blocare fără cap situat între butonul rotativ și manta.

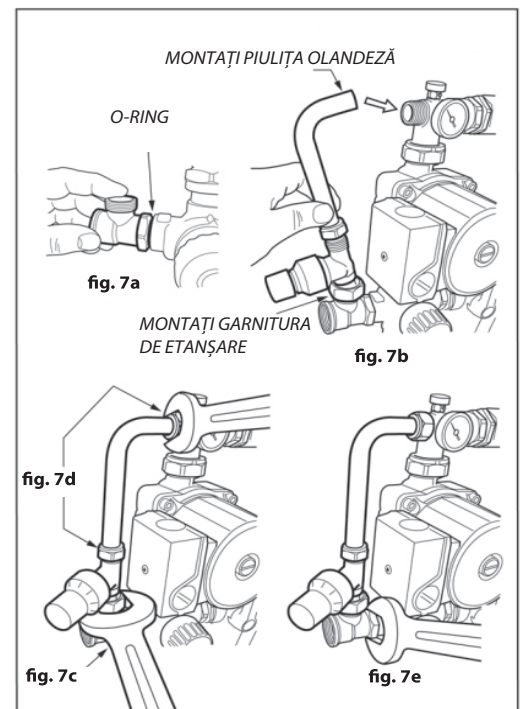
Kitul include

Un pivot în T de 3/4 cu o-ring și contrapiuliță, o valvă de bypass, o țevă de bypass și un set de racordare. Kitul nu este asamblat, pentru a permite asamblarea la fața locului, pe stânga sau dreapta.

Instalare

Înșurubați filetul tată al pivotului în T în portul de retur boiler al valvei de control până când o-ringul face contact cu fața portului valvei, apoi continuați să înșurubați în sensul acelor de ceas, până într-o rotație, până când axul frontal plat de conectare este aproximativ aliniat cu cotul de conexiune bypass al ieșirii de la pompă. (fig. 7a).

Scoateți capacul orb de pe cotul de conexiune bypass al ieșirii de la pompă și aruncați-l. Puneți garnitura de etanșare plată din fibre pe fața de racordare a elementului pivotant în formă de T, apoi amplasați piulița de cuplare a valvei de bypass peste garnitură și înșurubați filetul o rotație. Îndepărtați valva de bypass de dispozitivul de control, înclinând-o, și introduceți capătul lung al țevii de bypass în racordul de compresie de 15 mm al valvei de bypass. Montați piulița de 15 mm și piulița olandeză pe capătul scurt al tubului și balansați ansamblul pentru a conecta complet capătul liber al țevii la conexiunea bypass a cotului pompei (fig. 7b), apoi strângeți piulița de compresie pentru a strânge piulița olandeză. Aliniați valva de bypass într-o poziție confortabilă pentru utilizator și strângeți bine piulița de cuplare de 3/4 cu cheia A/F de 32 mm (fig. 7c). Încheiați montarea strângând piulițele de compresie de 15 mm aproximativ 3/4 până la 1 rotație după ce piulița olandeză este bine strânsă. (fig. 7d).



3. Conectare la electricitate

Conectați pompa.

4. Punere în funcțiune

Pentru a preveni defectarea și a proteja unitatea de control amestec și celelalte dispozitive din circuitul de încălzire, se recomandă ca țevile conectate la boiler să fie curățate bine de apă și reziduuri înainte de conectarea finală, umplând și aerisind sistemul de încălzire și unitatea de control. Verificați ca țeava să fie umplută și verificați toate articulațiile, să nu existe pierderi.

5. Reglare unitate control amestec

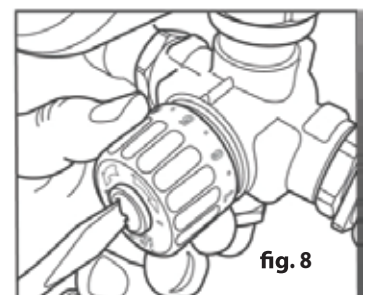
Unitatea termostatică de control amestec este setată din fabrică să furnizeze apă amestecată la 45°C către distribuitorul de încălzire. Temperatura apei amestecate poate fi modificată și fixată ușor pentru a fi conformă cu temperatura prevăzută a apei, într-un interval de 30-60°C.

Recomandare!

Pentru punere în funcțiune cu șapă de beton, valva poate fi setată la minim și împreună cu boilerul pornit să ofere valori de temperatură tot mai mari, în conformitate cu recomandările producătorului șapei.

Cu boilerul pornit și circuitele de încălzire echilibrate, temperatura apei amestecate este ușor de reglat cu ajutorul mecanismului unic de strângere pentru setare și fixare (fig. 8):

1. Deșurubați șurubul central aprox. 1/2 rotație în sens invers acelor de ceas pentru a elibera mecanismul de strângere.
2. Rotiți butonul în sensul acelor de ceas pentru a scădea temperatura și în sens invers acelor de ceas pentru a o mări.
3. Numerele de pe butonul de control indică temperatura aproximativă a apei amestecate atunci când sunt aliniate cu striția indicatoare de pe corpul valvei (consultați Tabelul 1).
4. Selectați numărul dorit așa cum se arată în Tabelul 1, apoi așteptați puțin ca valva să se stabilizeze, observând instrumentul de măsurare a temperaturii de pe cotul de ieșire de la pompă. Dacă este necesar, rotiți butonul de control până când se atinge și se stabilizează temperatura dorită.
5. Strângeți șurubul central aprox. 1/2 de rotație în sensul acelor de ceas până când nu mai poate fi rotit cu mâna, pentru a angrena mecanismul de strângere și a fixa temperatura setată.



Min	=	20 °C
1	=	25 °C
2	=	30 °C
3	=	35 °C
4	=	38 °C
5	=	41 °C
6	=	43 °C
7	=	45 °C
8	=	47 °C
Max	=	50 °C

Tabel 1

6. Montare cu alimentare din partea dreaptă

Kitul de reglare a temperaturii poate fi ușor instalat cu alimentare din partea dreapta.

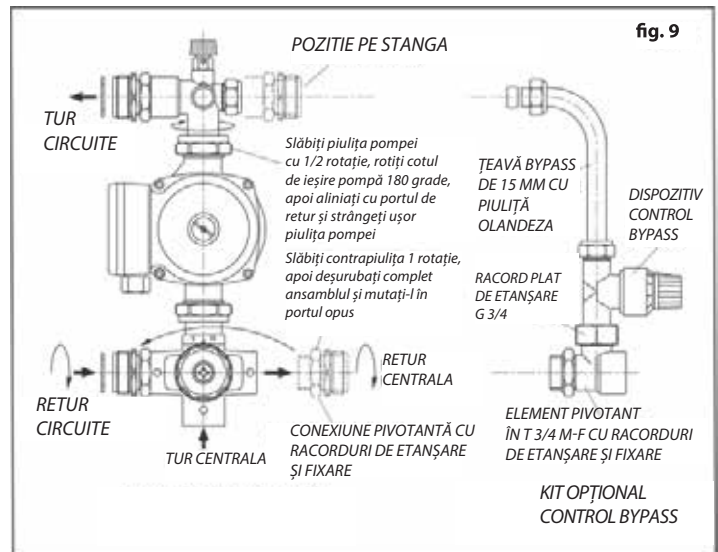
Textul și diagrama (fig 9) de mai jos ilustrează cum:

Slăbiți contrapiulița de pe ansamblul de conectare pivotant de pe returul distribuitorului cu o rotație și apoi deșurubați-l complet de pe corpul valvei. Mutați ansamblul de conectare pivotant pe portul opus de retur al valvei și înșurubați filetul tată până când O-ringul face contact cu fața valvei cu o ușoară rezistență. Strângeți bine contrapiulița pentru etanșare și fixare (cheie A/F de 32 mm).

Nu strângeți prea tare.

Slăbiți piulița de cuplare G1 a ieșirii de la pompă cu aprox. 1/2 de rotație în sens invers acelor de ceas, apoi rotiți ansamblul ieșire pompă cu 180 grade pentru a se alinia cu ansamblul pivotant repositionat pe portul de retur.

Strângeți ușor piulița de cuplare G1 pentru a păstra alinierea.



Pachetul de control este acum pregătit pentru asamblarea pe dreapta pe distribuitor.

Urmați procedura de instalare din secțiunea 1, dar în situația pe Dreapta. Strângeți piulița de cuplare G1 a ieșirii de la pompă, la final, cu cleștele pentru pompă pentru o bună îmbinare. Dacă trebuie montată unitatea de control bypass, urmați instrucțiunile de instalare din secțiunea 3, dar în situația pe Dreapta.

Diagramă diferență de presiune

