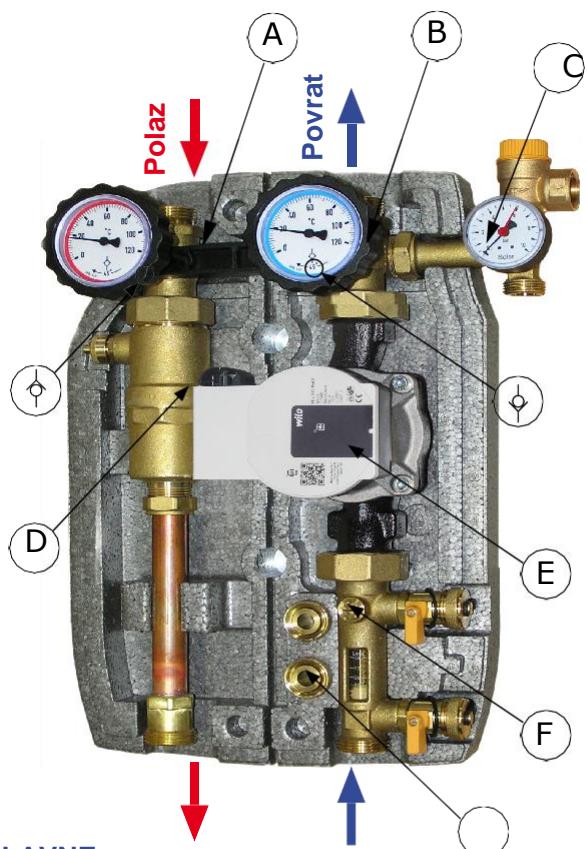




Upute za ugradnju



GLAVNE KOMPONENTE

- Kuglasti ventil opremljen termometrom s crveno obojenom ručkom i rasponom ljestvice 0° - 120° C, s integriranim nepovratnim ventilom od 10 mbara (može se isključiti).
- Kuglasti ventil opremljen termometrom s plavo obojenom ručkom i rasponom ljestvice 0° - 120° C, s integriranim nepovratnim ventilom od 10 mbara (može se isključiti).
- Sigurnosna jedinica 6 bara s manometrom ø50mm, 0-10 bara s $3/4"$ muškim spojem na ekspanzijsku posudu. Kraj odvodne strane: $3/4"$ F.
- Odzračnik s ručnim odzračnim ventilom.
- Sinkrona solarna PWM cirkulacijska pumpa visokog učinka.
- Mjerač protoka s regulacijom protoka s ventilima za punjenje i ispuštanje.
- Par priključaka crijeva za punjenje i ispuštanje.

SERVIS

Da biste započeli izvanredni servis ili zamjenu cirkulacijske pumpe, zatvorite kuglaste ventile okretanjem ručke (B) i regulacijske šipke (F) u smjeru kazaljke na satu. Po završetku servisa, ponovno otvorite dva kuglasta ventila i vratite tlak u instalaciju.

TEHNIČKE ZNAČAJKE

PN 10. Stalna temperature do 120° C;
(kratkotrajno: 160° C tijekom 20s).

Vanjski priključci: 22mm, $3/4"$ M ili $1"$ M

Područje upotrebe: Za snagu do 50 kW.

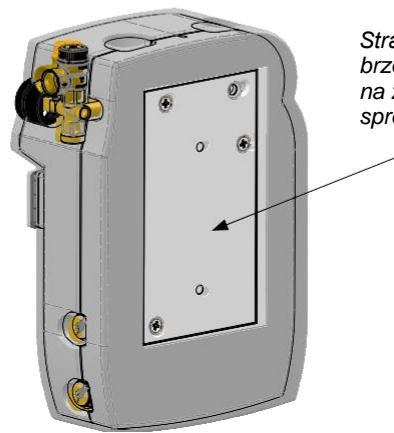
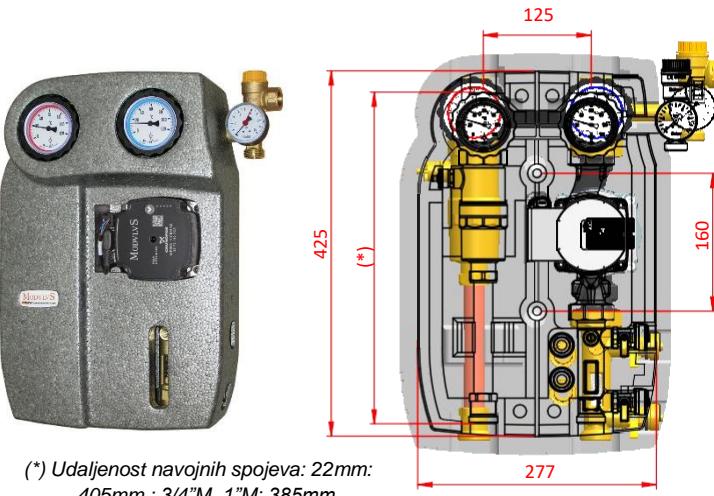


SIGURNOST: temperature koje postiže tekućina mogu biti dovoljno visoke da izazovu opekline.
Pumpu mora instalirati kvalificirano osoblje. Na kraju instalacije ponovno provjerite nepropusnost spojeva kako bi se izbjeglo curenje tijekom rada.

DIMENZIJE

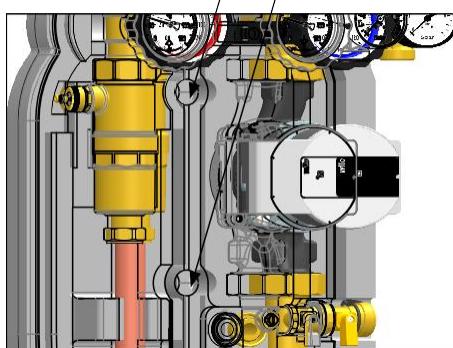
EPP izolacijska kutija: bojni otvor na podnožju za sigurnosnu grupu. Unutarnji urezi za kućište dovodne cijevi od 22 mm. Poseban otvor omogućuje očitavanje protoka bez uklanjanja poklopca. Dimenzije: 277x425x150 mm.

Posebna metalna stražnja ploča učvršćuje jedinicu na izolacijsku kutiju i omogućuje brzo pričvršćivanje na zid ili spremnik za vodu.

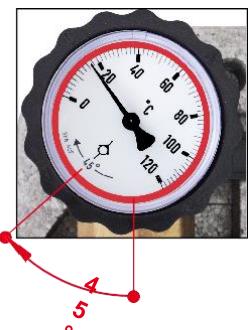


Stražnja ploča za
brzo postavljanje
na zid ili na
spremnik za vodu.

ø 10 fixing holes on the back plate.
Special ways on the insulation box allow the
fixing without disassembling the unit.



KOMPONENTE I FUNKCIONALNOSTI



Solarni 10 mbar ventil

"Solar" nepovratni ventil integriran u kuglasti ventil i na polazni i na povrtni vod. Osigurava brtvljne i niske gubitke pritiska. Da biste isključili nepovratni ventil, na primjer u slučaju pražnjenja, okrenite ručku za 45° u smjeru kazaljke na satu.



ODZRAČNIK

Separator zraka je uređaj koji neprekidno izdvaja zrak koji može biti u cirkulaciji zajedno s tekućinom. Zrak odlazi u gornji dio separtora i može se ukloniti kroz zaseban odvod (dok instalacija radi). Odvijte za pola okreta metalnu bravu s prstenastim navojem. Ovu radnju potrebno je povremeno izvoditi kako bi se osigurala učinkovitost sustava.



Sigurnosna grupa

Sigurnosna grupa, CE i TUV odobrena, štiti instalaciju od nadtlaka. Kalibrirana je na 6 bara, iznad tog tlaka pokreće se sigurnosna jedinica. Također je opremljena manometrom i priključkom za ekspanzijsku posudu pomoću 3/4" fleksibilnog kompletta (opcija).



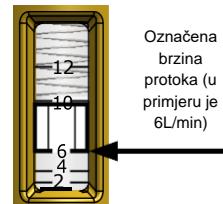
Odzračnik: VRUĆE!! Da biste izbjegli curenje tekućine, uzimajući u obzir vrlo visoku radnu temperaturu, preporučujemo da na isput pričvrstite odvodnu cijev.

Sigurnosna grupa: Izlaz za odvod označen je strelicom. Instalirajte odvodnu cijev kako biste izbjegli ozljede ili materijalnu štetu koja može nastati zbog vruće tekućine koja se izbacuje.



Mjerač protoka

Mjerač protoka omogućuje očitavanje brzine protoka tekućine koja prolazi kroz sustav kao i jednostavno punjenje sustava. Zahvaljujući troputnoj kuglici, kada je ventil u zatvorenom položaju, prekida se normalna cirkulacija i moguće je upotrijebiti bočnu slavinu za punjenje instalacije. Tu je i druga bočna slavinu za odvod. Blizina dviju slavina olakšava radnje minimiziranjem udaljenosti između točke punjenja i točke ispuštanja. Brzina protoka označena je odgovarajućim kliznim pokazivačem. Postoje četiri modela s različitim opsezima mjerjenja: 1-6 L/min, 2-12 L/min, 8-28 L/min i 8-38 L/min. Regulator protoka, a samim time i pumpa, smiju se montirati samo u okomitom položaju.



Označena
brzina
protoka (u
primjeru je
6L/min)

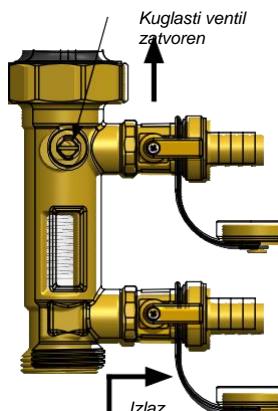
Brzina protoka prikazana je posebnim kliznim pokazivačem: mjerjenje je neposredno zahvaljujući blizini regulacijskog ventila.

Integrirani kuglasti ventil također omogućuje fino podešavanje protoka sustava.

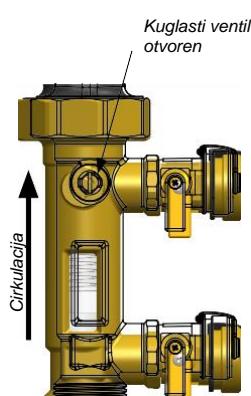
Međutim, preporučljivo je i poželjno prilagoditi potrebnu brzinu protoka pomoću visokoučinkovite cirkulacijske crpke.

PUNJENJE SUSTAVA

- Provjerite priključke na kružnom toku tekućine i ekspanzijskoj posudi;
- Otvorite kuglaste ventile (A) i (B);



- Uklonite čepove sa bočnih ventila i priključite spojeve crijeva;
- Zatvorite kuglasti ventil i otvorite bočni ventil za punjenje i odvodni ventil;
- Napunite sustav do razine pritiska potrebnog za sustav;



- Zatvorite bočne ventile za punjenje i odvod. Uklonite crijeva i postavite čepove;
- Kako bi izbjegli nenamjerno otvaranje, ručkice je najbolje postaviti kaon a slici (desno).
- Otvorite kuglasti ventil.



- Pokrenite cirkulaciju i provjerite ima li curenja na spojevima;
- Nakon nekoliko minuta cirkulacije, odzračite zrak u krugu na separatoru zraka (pomoću metalnog prstena);
- Namjestite brzinu protoka kruga, po mogućnosti pomoću pumpe visokog učinka, alternativno podešavanje moguće je pomoću kuglastog ventila na mjeraču protoka, sve dok se na indikatoru ne očita željena brzina protoka;
- Nakon nekoliko sati rada, ponovno provjerite tlak u sustavu, nepropusnost spojeva i ponovite odzračivanje.

Blokiranje poluge za punjenje/ispuštanje: odvite pričvršni vijak, izvadite polugu i ponovo je postavite okrećući je u položaj za 180°.