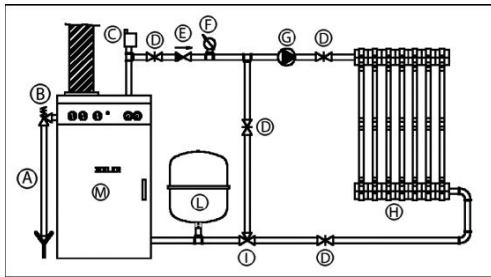


TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Modelis	V (l) / Pmax (barai)	Tmem (1)	Tmax (2)	Taikymas (3)	Modelis	V (l) / Pmax (barai)	Tmem (1)	Tmax (2)	Taikymas (3)
521 / 521 XL / 531 / 522 / 541	3 barai	70 °C	90 °C	H - R	20015 ULTRA INOX-PRO	10 barų	70 °C	99 °C	P - SW - H
537 / 537 XL	3 barai	70 °C	90 °C	H - R	20016 HYDRO-PLUS E / HYDRO-PRO / HYDRO-PLUS / EASY-PRO	10 barų	70 °C	99 °C	SW - P - H - R
539 / 539 XL	3 barai	70 °C	90 °C	H - R					
637/l	3-4 barai	70 °C	90 °C	H - R	20016 SOLAR	10 barų	100 °C	110 °C	S - H
20013 CAL-PRO	4 - 8 l / 5 barai 12 - 50 l / 4 barai 80 - 900 l / 6 barai	70 °C	99 °C	H - R	20018 INOX-PRO	0,16 l / 15 barų 0,5-18 l / 10 barų	70 °C	99 °C	SW - P - H
564	8 / 10 barų	70 °C	99 °C	SW - H					
500 HPD	10 barų	70 °C	99 °C	SW	20020 ULTRA-PRO 16 barų	16 barų	70 °C	99 °C	P - SW - H
20014 ULTRA-PRO	8 - 500 l / 10 barų 24 - 8-10 l / 4 barai 750 l / 8-10 barų 1000 - 6-8-10 l / 5 barai	70 °C	99 °C	P - SW - H	(1) Maksimali membranos darbinė temperatūra (2) Maksimali sistemos darbinė temperatūra (3) H = šildymas, R = šaldymas, S = saulės energija, SW = buitinio / geriamojo vandens tiekimas, P = vandens kėlimas / siurblys Pastaba. Naujausia techninė informacija pateikiama plėtimosi indo etiketėje.				

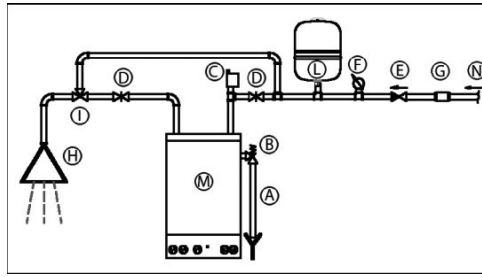
MONTAVIMAS

1 PAV.



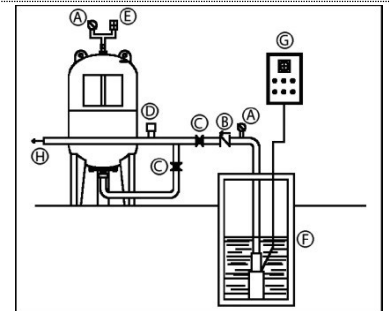
- A Išleidimas
- B Apsauginis vožtuvas
- C Oro išleidimo vožtuvas
- D Sklendės vožtuvas
- E Atbulinio srauto vožtuvas
- F Manometras
- G Siurblys
- H Inžinerinės sistemos
- I Maišymo vožtuvas
- L Plėtimosi indas
- M Katilas

2 PAV.



- A Išleidimas
- B Apsauginis vožtuvas
- C Oro išleidimo vožtuvas
- D Sklendės vožtuvas
- E Atbulinio srauto vožtuvas
- F Manometras
- G Uždaromasis vožtuvas
- H Inžinerinės sistemos
- I Maišymo vožtuvas
- L Plėtimosi indas
- M Vandens šildytuvas

3 PAV.



- A Manometras
- B Atbulinio srauto vožtuvas
- C Rutulinis vožtuvas
- D Slėgio jungiklis
- E Apsauginis vožtuvas
- F Talpykla su panardinamuoju siurbliu
- G Jungiklių skydas
- H Vandens sistema
- I Slėginis indas su keičiama membrana

SAULĖS ENERGIJOS SISTEMŲ ĮRENGIMAS

Prieš montuojant ir paleidžiant įrenginį būtina susipažinti su atitinkamomis sistemų normomis. Plėtimosi indas saulės sistemoms turi būti montuojamas saulės kolektoriaus tiekimo linijoje, naudojant tinkamą temperatūrai atsparų saulės rutulinį vožtuvą su uždarymo nuo sistemos funkcija. Maksimali membranos darbinė temperatūra neturi viršyti 100 °C. Tai galima užtikrinti įrengiant temperatūros valdymo sistemą arba naudojant temperatūros kompensavimui skirtą indą (ZILMET VSG tipo). Plėtimosi indas saulės sistemoms turi būti montuojamas nešalčioje patalpoje ir neturi būti veikiamas tiesioginės šilumos. Paleidimo metu indo išankstinis slėgis turi būti sureguliuotas pagal sistemos duomenis ir įrašytas etiketėje. Tikrinant sistemos slėgį, turi būti atsižvelgiama į didžiausią leidžiamą plėtimosi indo saulės sistemoms darbinį slėgį ir, jei reikia, indas turi būti atjungiamas nuo sistemos. Indas yra atsparus iki 70 % antifrizo koncentracijai.

Saulės sistemose būtina naudoti tinkamus priedus nuo kalkių susidarymo ir korozijos.

YPATINGI REIKALAVIMAI PLĒTIMOSI INDAMS SAULĖS SISTEMOMS

Nenaudokite izoliacijos jungiamajam vamzdžiui ar pačiam plėtimosi indui saulės sistemoms. **Dėmesio: paviršiai gali įkaisti.** Todėl būtina imtis priemonių, kad prieiga prie šio įrenginio būtų ribojama. Nemontuokite vietose, kur yra arba gali būti vaikų.

Priežiūros pastabos dėl plėtimosi indų saulės sistemoms

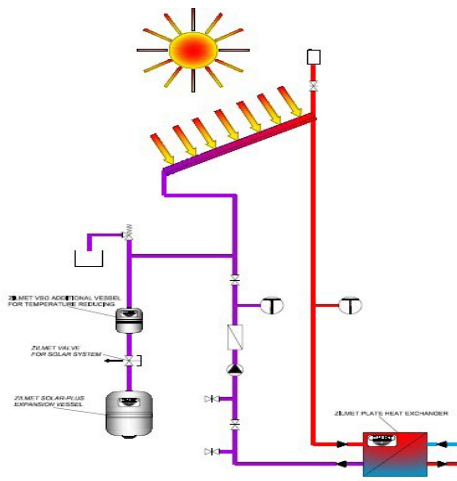
Kai plėtimosi indas saulės sistemoms prijungtas prie sistemos naudojant sklendinį saulės sistemos vožtuvą, prieš tikrinant dujų išankstinį slėgį laikykitės šių nurodymų:

- 1) užsukite rankenėlę ir atidarykite išleidimo antgalį, kad visiškai ištuštintumėte indą, tuomet patikrinkite išankstinį slėgį;
- 2) po patikros uždarykite išleidimo antgalį ir atidarykite rankenėlę.

Atidarant sklendinio vožtuvo išleidimo antgalį norint ištuštinti plėtimosi indą saulės sistemoms, reikia žinoti, kad išbėgęs šilumnešis saulės sistemoms gali būti karštas – todėl būtina imtis visų atsargumo priemonių, kad būtų išvengta turtinės žalos, apsiplikymo ar kūno sužalojimų.

Skalaujant saulės energijos sistemą, plėtimosi indas saulės sistemoms turi būti atjungtas nuo sistemos uždariant rutulinio vožtuvo išleidimo angą. Nešvarumų dalelės gali pažeisti membraną arba sukelti koroziją.

Ypač svarbu atkreipti dėmesį, kad šilumnešis saulės sistemoms gali chemiškai irti (pavyzdžiui, sumažėja pH) dėl šiluminio poveikio, o tai gali sukelti indo ar kitų sistemoms dalių koroziją. Tai gali įvykti ir tada, kai sistema neveikia, dėl šilumnešio stagnacijos saulės kolektoriuose. Už montavimą, paleidimą ir priežiūrą atsakingas personalas turi į tai atsižvelgti ir vadovautis šilumnešio saulės sistemoms tiekėjo nurodymais dėl periodinio skysčio keitimo ir (arba) tinkamų priedų papildymo sistemoje.



ES ATITIKTIES DEKLARACIJA / DECLARATION OF CONFORMITY EU

LT Ši išsiplėtimo indų su stacionaria diafragma ir slėginių rezervuarų su keičiamąja membrana atitikties deklaracija gali būti taikoma tik CE ženklų pažymėtai 2014/68/ES Slėginės įrangos direktyvos I, II, III ir IV kategorijų įrangai. Ji negali būti taikoma įrangai, nurodytai šios Direktyvos 4 straipsnio 3 dalyje.

EN The present declaration of conformity for expansion vessels with fixed diaphragm and pressure tanks with interchangeable membrane can be applied solely to CE marked devices of the categories I, II, III and IV of 2014/68/EU Pressure Equipment Directive. It cannot be applied to devices referring to article 4.3 of the above mentioned Directive.

ZILMET S.p.A. - Via del Santo, 242 - 35010 Limena (PD) – ITALY

LT savo atsakomybe pareiškia, kad CE ženklų paženklinėti diafragminiai išsiplėtimo indai ir slėginiai rezervuarai, kurių brėžinių numeriai:

EN declares under its sole responsibility that the CE marked diaphragm expansion vessels and pressure tanks of its production, identified with the following drawing numbers:

637/L, 531, 541, 20013, 20014, 20015, 20016, 20018, 20020

LT ir kurie pristatyti kartu su šia deklaracija, atitinka esminius Slėginės įrangos direktyvos 2014/68/ES reikalavimus ir galiojančias standarto EN 13831 nuostatas pagal A modulį I kategorijai, D1 modulį II kategorijai ir B+D modulius III ir IV kategorijoms.

EN and provided with this declaration, are in conformity with the essential requirements of 2014/68/EU Pressure Equipment Directive and the present provisions of the standard EN 13831, according to module A for category I, D1 for category II and modules B+D for categories III and IV.



Mod. A cat. I



0036

Notifikuotoji įstaiga 0036
Notified Body 0036

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Westendstraße 199
80686 München / Munich
Germany

Mod. D1 cat. II
Mod. B + D cat. III / IV

B3.1 type examination, cert. n° Z-IS-ESA11-MUC-23-12-396876-001-002 rev.01 / Cal-Pro 20013
B3.1 type examination, cert. n° Z-IS-ESA11-MUC-23-12-396876-004-005 / Ultra-Pro 20014
B3.1 type examination, cert. n° Z-IS-ESA11-MUC-23-12-396876-002-003 / Hydro-Pro 20016
B3.1 type examination, cert. n° Z-IS-ESA11-MUC-23-12-396876-003-004 / Ultra-Pro (16 bar) 20020

Limena, 27/02/2024 Paolo Benettolo
Amministratore Delegato
Zilmet S.p.A.

