

Daugiafunkcinės talpos

Forstner HS daugiafunkcinės talpos yra idealus šilumos centras ir higieniškas karšto vandens boileris viename. Saulės kolektorius, biomasės katilus ir kitus dažnai naudojamus šilumos įrenginius galima su maksimaliu efektyvumu apjungti į vieną sistemą. Taip Jums atsiveria didelis taupymo potencialas.

Forstner higieninės daugiafunkcinės talpos negamina šilumos, bet ją kaupia, sluoksniuoja, reguliuoja, valdo ir paskirsto.



Jūsų privalumas: visada karštas vanduo

Talpos viduje esantis gofruotas nerūdijančio plieno vamzdis rūpinasi higienišku šviežio vandens šildymu.

Spiralės formos gofruotas vamzdis (higieniškasis boileris) idealiai įmontuotas remiantis fizikos pagrindais.

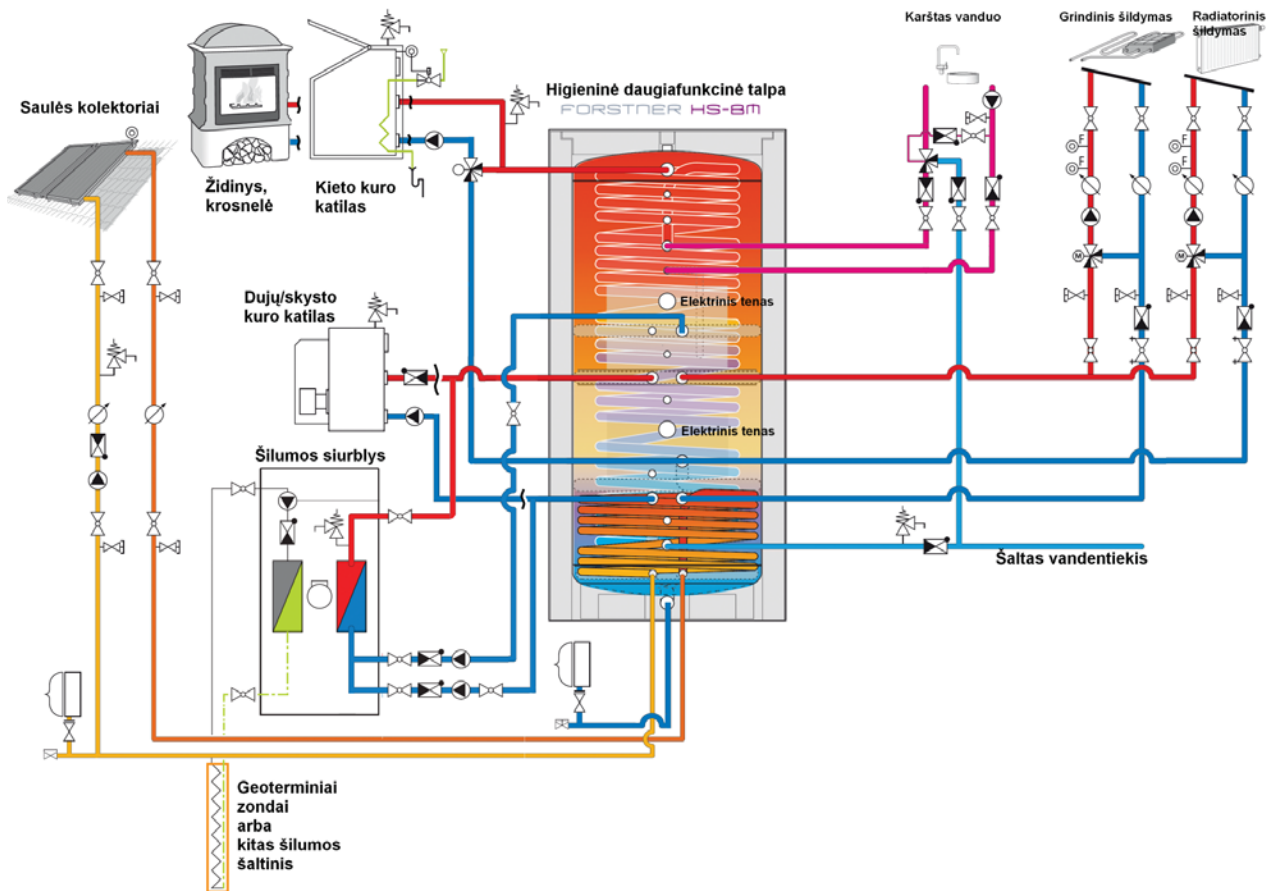
Buitinio vandens pašildymas vyksta linijiniu būdu nuo vėsios į karštą talpos zoną ir sudaro vis atsinaujinančius maksimalius temperatūrų sluoksnius.

Tekant vandeniui, gofruotame vamzdyje susidaro didelė turbulencija, todėl šilumos perdavimas (šilumos perdavimo koeficientas U) yra ženkliai geresnis nei standartinių šilumokaičių.

Maksimali higiena

Palyginus su dideliu šilumos mainų paviršiumi mažas vandens tūris kasdien pakeičiamas daug kartų. Legionella bakterijos neturi galimybės daugintis ir sukelti sveikatai pavojų. Didelis šilumokaičio plotas įtakoja švelnų šilumos perdavimą (jokių atskirų perkaitintų paviršiaus zonų). Kartu su kitais privalumais, kaip stiklo lygumo paviršius, didelis greitis ir turbulencija skystyje, stipriai sumažina kalkių susidarymą ir kaupimąsi.





Forstner higieninių daigafunkcinių talpų privalumai

- ❖ Ypatingai taupo energiją – sumažina visų šilumos gamybos įrenginių energijos suvartojimą
- ❖ Nerūdijančio plieno higieninis boileris bet koku metu tiekia šviežią higienišką vandenį (greitaeigiškumo principu)
- ❖ Nerūdijančio plieno saulės energijos šilumokaitis
- ❖ Mažiau išjungimų ir įjungimų prailgina degiklių ilgaamžiškumą ir sumažina kenksmingų medžiagų išmetimą
- ❖ Apgalvota termohidraulika į temperatūrinės zonas orientuotam šilumos paėmimui ir temperatūriškai susliuksniuotos šilumos atidavimui
- ❖ Specialūs termodinaminiai indai pritaikyti dideliems šilumos siurblių hidrauliniams srautams
- ❖ Paprasta veikimo koncepcija be įmantrių detalių
- ❖ Įvairių šilumos gamybos įrenginių derinimas
- ❖ Idealiai išdėstytos jungtys; išdėstymo tvarka vienoje ašyje
- ❖ Optimali šilumos izoliacija
- ❖ Paprastas montavimas
- ❖ Neužimanti daug vietos
- ❖ Moderni gamyba ir aukščiausia kokybė
- ❖ Turi išplėtimo galimybes – nebrangiai ir paprastai
- ❖ Ilgaamžiška
- ❖ Pritaikoma daugelyje sričių