

Kokį vandens šildytuvą(boilerį) pasirinkti?

Visi vandens šildytuvai turi itin plačias panaudojimo galimybes. Konkretus boilerio pasirinkimas priklauso ne nuo impulsyvaus sprendimo, bet nuo karšto vandens panaudojimo poreikių ir gyvenamojo namo infrastruktūros. Tik taip bus galima rasti tinkamą karšto vandens gamybos įrangą ir patenkinti asmeninius bei šeimyninius poreikius. Tad trumpai apžvelkime populiariausius vandens šildytuvus.

Kombinuoti vandens šildytuvai

Tokie [vandens šildytuvai](#) geriausiai tinka gyvenamuosiuose namuose ir kotedžuose, kur sumontuoti atskiro šildymo katilai. Prie jų prijungti boileriai efektyviai tarnauja ištisus metus. Vasarą karšto vandens ruošimui dažniausia naudojama elektra. Vidinis šilumokaitis būna sujungtas su katilu, saulės kolektoriumi, šilumos siurbliu ar kitu energijos šaltiniu. Jų šiluminė galia 9-17 kW, o talpa – nuo 80 iki 200 litrų.



Jeigu paduodamo vandens į boilerį temperatūra 80 laipsnių galia siekia 17 kW. Karšto vandens paruošimo laikas 50-90 min. Šilumos nuostoliai 0,9-1,4 kW/24val.

Greitaeigiai kombinuoti vandens šildytuvai

Kombinuotas "Dražice" [boileris](#) būna ir greitaeigis, talpa 100-200 litrų, šiluminė galia -24kW. Jeigu paduodamas vanduo į boilerį 80 laipsnių, karšto vandens paruošimo laikas 14-28 min., šilumos nuostoliai 0,9-1,4 kW/24val. arba maždaug 1-2 laipsniai per parą.

Greitaeigiai [boileriai](#) labai plačiai naudojami su dujiniais ar granuliniais katilais, nes galimas boilerio karšto vandens paruošimo proceso valdymas pagal iš anksto

nustatytą temperatūrą. Su kieto kuro katilais vandens šildytuvai naudojami kai yra didelis nepertraukiamas karšto vandens poreikis.

Netiesioginio šildymo vandens šildytuvai jungiami prie katilų, saulės kolektorių, šilumos siurblių



Šie Dražice šildytuvai gaminami skirtingų talpų (nuo 100 iki 500 litrų), su vienu arba dviem šilumokaičiais (gyvatukais). Šildytuvai puikiai tinka šildyti vandenį naudojant išorinius energijos šaltinius (saulės kolektorius ar šilumos siurblių). Vienas šilumokaitis būna sujungtas su katilu, o kitas saulės kolektoriumi, šilumos siurbliu ar kitokiu energijos šaltiniu. Tokie šildytuvai turi galimybę naudoti ir elektrinę energiją. Visi šildytuvai yra greitaeigiai, šilumokaičio plotas 1-1,5 m² ir daugiau. Modelis OKC...NTRR/SOL skirtas naudoti su saulės kolektoriais. O modelis OKC...NTR/HP turi labai didelį šilumokaičio plotą ir skirtas šilumos siurbliams. Nuo katilo ir kito alternatyvaus šilumos šaltinio naudojami boileriai – itin efektyvus ir ekonomiškai naudingas sprendimas.

Elektriniai vandens šildytuvai

Tai šildytuvai, kurie naudoja elektros energiją. Kadangi juose vanduo šildomas palaipsniui, įranga nereikalauja galingos elektros tinklo instaliacijos. Priklausomai nuo izoliacijos ir konstrukcinių medžiagų, šio tipo elektriniai vandens šildytuvai nepatiria didelių energijos nuostolių. Jie funkcionuoja ilgai ir padeda patenkinti įprastus karšto vandens poreikius. Šildytuvų tūris – nuo 10 l iki 500 l.

Vertikalus ar horizontalus vandens šildytuvo montavimas - kas geriau?



Daug mūsų klientų klausia, kurį vandens šildytuvą – vertikalų ar horizontalų – rinktis, kurį patogiau montuoti ir naudoti. Horizontalių vandens šildytuvų minusas – žymiai greičiau susimaišo šaltas vanduo su karštu, todėl energijos sąnaudos didėja apie 25 proc. Tokie šildytuvai naudojami, jei nėra galimybės įrengti vertikalų boilerį. Vertikaliame boileriulyje karštas vanduo tiekiamas iš viršutinės dalies, o šaltas paduodamas į apatinę dalį, todėl dėl didesnio aukščio skirtumo vanduo lėčiau susimaišo.

Kodėl verta rinktis „DRAŽICE“ tūrinį vandens šildytuvą

[„DRAŽICE“](#) vandens šildytuvai gaminami padengiant juos kokybišku emalės sluoksniu, kuris dengiamas ne purškiamuoju būdu (tokį būdą naudoja dauguma kitų gamintojų), bet elektrolizės būdu. Tai leidžia storiausiu emalės sluoksniu padengti tokias labiausiai pažeidžiamas vietas, kaip suvirinimo siūlės, įvairūs išlenkimai ir tvirtinimo taškų vietas. Taip gauname maksimalią apsaugą nuo korozijos, o gamintojas suteikia 5 metų garantiją korpusui neatsižvelgiant į vartotojo vandens kokybę. Tai – plusas, nes daugeliu atvejų ilga garantija suteikiama tik su prierašu, kad pirkėjas įsipareigoja naudoti kokybišką vandenį.

„Dražice“ elektriniai kaitinimo elementai (tenai)



Dražice kaitinimo elementas neturi sąlyčio su vandeniu ir yra įmontuoti į atskirą kolbą.

Jie neapkalkėja ir jų energijos nuostoliai mažesni lyginant su vandens šildytuvu, kuriame sumontuotas kaitinimo elementas, kuris tiesiogiai kontaktuoja su vandeniu, ir kuriame tenas užkalkėja, kad jo pakeisti praktiškai negalima, todėl išauga karšto vandens paruošimo kaina.

„Dražice“ vandens šildytuvo šilumos izoliacija

„DRAŽICE“ poliritano izoliacija turi bene didžiausią šiluminę varžą. Šilumos izoliacijos storis 42mm. Jeigu vandens šildytuvas stovi patalpoje, kurios temperatūra ne žemesnė kaip +5 C ir niekas iš vartotojų nevartoja šilto vandens, buitinio vandens temperatūros nuostoliai per parą yra 1-2 C.

Jeigu pamiršote aukščiau minėtas savybes renkantis vandens šildytuvą paklauskite koks yra jo svoris. Kuo didesnis svoris, tuo kokybiškesnis vandens šildytuvas

www.technikajums.lt