

Integracija: hranilnik toplote / kotel



Na vsak obstoječi kotel na trda goriva je mogoče enostavno dograditi hranilnik toplote, ki bo ustrezal zahtevan EN 303-5 (55 l na kW nazivne moči), omogočil uporabniku enostavno, varno, ter ekološko ustrezno obratovanje in komfortno ogrevanje prostorov.

Hranilnik toplote se postavi preko kotla; izkoristi se prazen prostor nad kotlom; hidravlična povezava med kotlom in hranilnikom deluje gravitacijsko; priključek ogrevalnega sistema se izvede preko motornega ventila, ki ga krmili sobni termostat.

Hranilnik toplote se dobavlja prazen, ali pa je opremljen z dodatno opremo:

- inox pretočni bojler
- solarni izmenjevalec, kar omogoča sodobno BIOSOLARNO delovanje
- freonski izmenjevalec, kar omogoča sodobno HIBRIDNO delovanje s toplotno črpalko

Priporočene kombinacije:

Integracija je primerna za kotle Viadrus U 22, VHU 26 in U 32 na trda goriva nazivne moči do 20 kW

Hranilnik premera 790 mm: prostornina 500 do 620 l

Hranilnik premera 960 mm: prostornina 725 do 900 l

Potrebna višina prostora: od 2200 do 2350 mm

Debelina toplotne izolacije: 80 mm



Kotel Viadrus
na trda goriva



Kotel Etiks
Biomatik VHU 26 s
peletnim gorilnikom



Prednosti integracije kotla z hranilnikom toplote

- Racionalna izraba prostora in skladnost z zahtevami standarda EN 303-5
- Pri uporabi trdega goriva je kurjenje varno in ne pride do pregrevanja kotla
- Pri uporabi trdega goriva je omogočena zvezna regulacija ogrevanja
- Poboljšajo se kvaliteta zgorevanja in zmanjšajo se emisije v dimnih plinih
- Toplotna energija se akumulira in porabi kasneje, ko v kotlu gorenje preneha

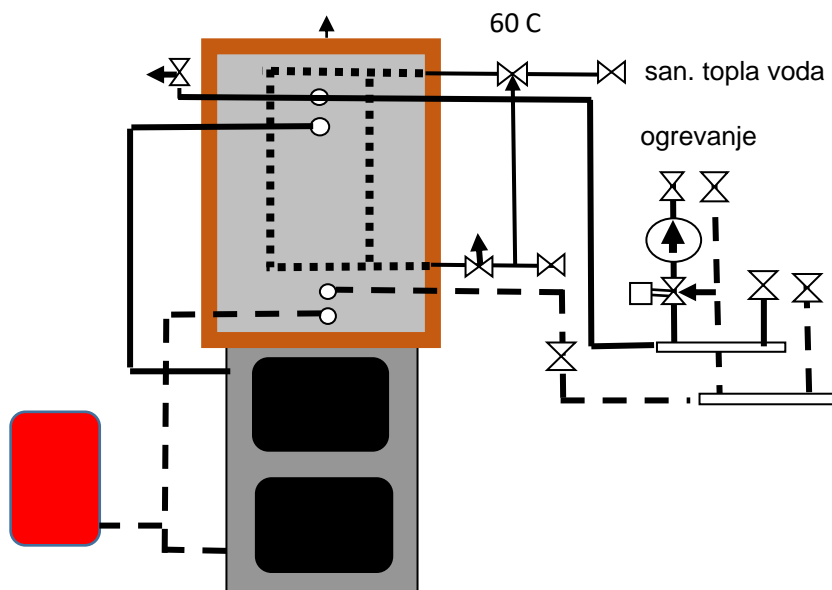
ETIKS d.o.o. Ob Dragi 3, 3220 ŠTORE
Tel.: 03/780-22-80, Mbt.: 041 34-63-34, E-mail: info@etiks.si, www.etiks.si

Integracija: hranilnik toplote / kotel



Krogotok med kotlom in hranilnikom je gravitacijski, zato so cevovodi dimenzije minimalno 5/4" oziroma fi 35 mm.
Razstezna posoda mora imeti volumen najmanj 80 l.
Varnostni in odzračni ventil montirati na zgornjem delu hranilnika toplote.
Ogrevalni sistem priključiti preko motornega mešalnega ventila

Schema povezave z vgrajenim pretočnim bojlerjem



Schema povezave z ločenim akumulacijskim bojlerjem

Prdpisana prostornina zbiralnika toplote je vsota hranilnika in bojlerja

