Krbová vložka pro ohřev vody

Vložil Anonymous - 24/09/2007 23:00

Dobrý večer, děkuji za možnost položit dotaz.

Mám představu, že pomocí krbu budu ohřívat i ústřední topení a užitkovou vodu, myslíte, že má představa je reálná?

V případě, že je, prosím o radu jak ji realizovat.

Děkuji

==========

Re: Krbová vložka pro ohřev vody

Vložil Pavel Dostál - 02/10/2007 10:29

Dobrý den, možné to je, ikdyž to není tak jednoduché. Buď se dá vybrat krbová vložka, která je přímo určena pro takové použití, nebo lze ke klasické vložce dodat teplovodní výměník s bezpečnostními prvky.

Zkusím se podívat, jestli nenaleznu nějaké materiály a ještě napíši.

==========

Re: Krbová vložka pro ohřev vody

Vložil Pavel Dostál - 18/10/2007 09:43

Dobrý den, je nutno si uvědomit několik okolností:

1)krb je konstruhován na pulzní ohřev, tj. nestálý výkon, kde dochází k nárustu teploty po přiložení a poklesu při dohořívání ... proto nelze 100% zajistit stálou teplotu ohřevového média. ... díky tomu se často využívá akumulačních nádob na ohřevovou vodu, která se pak dále propojí s topením.

2)protože krb funguje trochu jinak než plynový kotel, kde termostat dá pokyn k zastavení ohřevu a plamen vypne. U krbu to možné není a proto je nutné překročení teploty v systému nějak regulovat a při extrému schlazovat. Často se k tomu využívá např. bazén, akumulační nádoby atd.

3)systém pro ohřev vody bývá sestaven z:
krbová vložka, teplovodní výměník (příp. vložka s integrovaným tepl. výměníkem), expanzní nádoba, pojistný teplovodní ventil, pojistný tlakový venitl, čidlo pro snímání teploty, oběhové čerpadlo, aut. odvzdušňovací ventil, rozvod + radiátory, výstup pro ochlazení vody + další instalační ventily.

4)jako pojistka, že nedojde k přehřátí slouží často dopuštění studené vody a odvod horké vody ze systému.

==========