

Fact sheet

Termix BTD RO

Priama domová výmenníková stanica pre rodinné domy a byty



Použitie

Termix BTD RO je kompletne riešenie na prípravu TUV a vykurovanie s regulátorom diferenčného tlaku a so zmiešavacím obvodom. Domová výmenníková stanica sa používa pre rodinné domy alebo byty.

Centrálne zásobovanie teplom (CZT)

V domovej výmenníkovej stanici sa nachádza regulátor diferenčného tlaku, medzikus a puzdrá snímačov pre vloženie merača tepla ako aj filter a guľové ventily.

Vykurovanie

Vykurovací obvod je dimenzovaný pre priame pripojenie. Regulátor diferenčného tlaku nastavuje optimálny prevádzkový tlak, a tak umožňuje individuálnu reguláciu teploty každej miestnosti termostatickými ventilmi. Domová výmenníková stanica sa čím obvodom vrátane čerpadla, regulátora a spätného ventilu

Teplá úžitková voda (TUV)

Obvod prípravy TUV pozostáva zo zásobníkového ohrievača s internou vykurovacou špirálou a z termostatického alebo elektronického regulátora teploty. Zásobníkový ohrievač TUV a vykurovacia špirála sú emailované, v zásobníku je horčíková anóda. Domová výmenníková stanica sa dodáva so zabudovaným spätným ventilom a poistným ventilom v prívode studenej vody.

Prídavné voľby

Termix BTD RO môže byť dodaná aj s termostatickým cirkulačným ventilom.

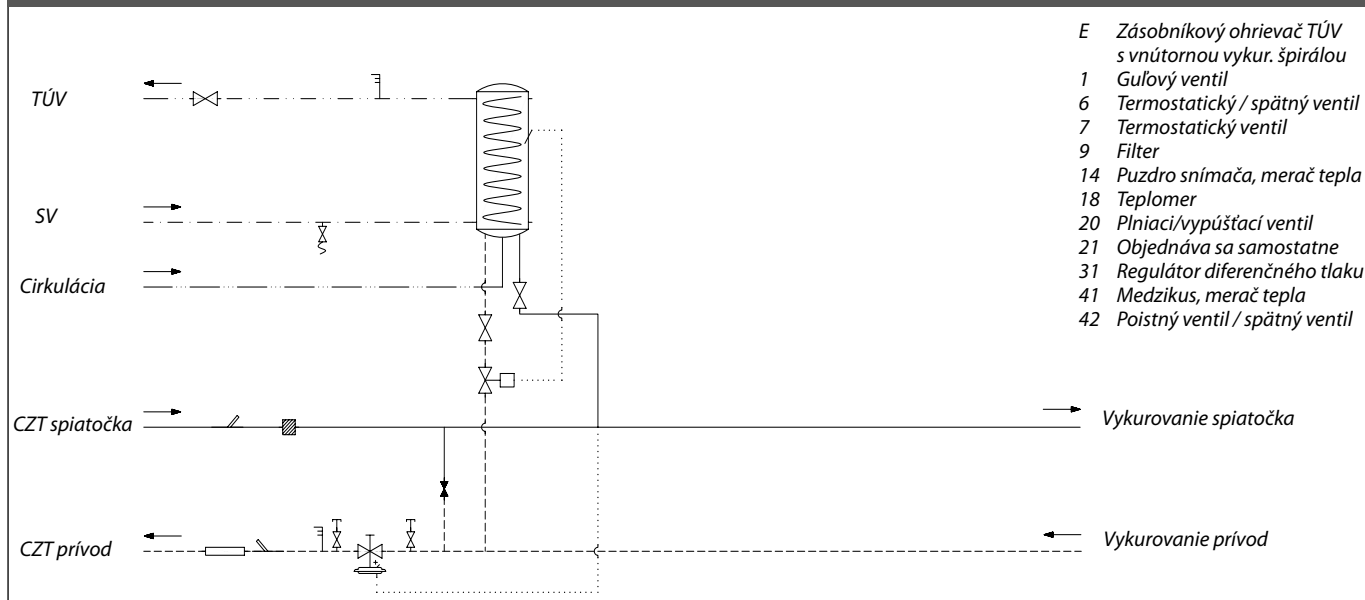
Vyhotovenie

Všetky potrubia sú z nerezovej ocele s plošne tesniacimi spojmi. Termix BTD RO sa dodáva s bielym oceľovým krytom s moderným dizajnom. Kryt má dvierka a zvonku viditeľné teploměry.

VLASTNOSTI A PREDNOSTI

- Domová výmenníková stanica pre rodinné domy alebo byty
- Priame pripojenie vykurovania, regulácia teploty TUV termostatickým alebo elektronickým regulátorom
- Zmiešavací obvod s termostatickou alebo elektronickou reguláciou teploty (voliteľne)
- Zásobníkový ohrievač vody s objemom 100 alebo 150 litrov
- Pracuje nezávisle od kolísania diferenčného tlaku a teploty na vstupe zo systému CZT
- Vhodnosť pre menšie výkony prípoja systému CZT
- Potrubia z nerezovej ocele

SCHÉMA ZAPOJENIA - PRÍKLAD



Technické údaje:

Menovitý tlak: PN 10 (16)
Vstupná teplota CZT: $T_{max} = 120\text{ °C}$
Spájka (tepelný výmenník): meď

Hmotnosť vrátane krytu:

90-130 kg

Kryt: biely lakovaný
oceľový plech

Rozmery (mm):

S krytom:
V 1720 x Š 540 x H 645 (Typ BTD RO-1)
V 1870 x Š 540 x H 645 (Typ BTD RO-2)

Prípoje:

Prípoje sa nachádzajú pod zásobníkovým ohrievačom vody.

Prípojovacie rozmery:

Prívod CZT + vykurovanie:
G 3/4" (vnútorný závit)
SV+ TÚV + spiatocka CZT:
G 3/4" (vonkajší závit)

Prídavné voľby:

- Čerpadlo na zvyšovanie tlaku v obvode TÚV
- Elektronický regulátor vykurovania v spojení so zmiešavacím obvodom
- Cirkulácia s termostatickou reguláciou
- Elektronický regulátor vykurovania a prípravy TÚV v spojení so zmiešavacím obvodom
- Izbový termostat
- Zónový ventil s pohonom
- Odvzdušňovacia skrutka (prívod CZT)
- Medzikus pre montáž na stenu

TÚV: PRÍKLADY PARAMETROV 10 °C / 50 °C

| Typ | Objem zásobníka l | Vykurovacia špirála Teplota prívod / spiatocka °C | TÚV Konšt. obj. prietok l/h | TÚV Objem. prietok počas 1. hodiny* l/h | TÚV Konštantný výkon kW |
|------------|-------------------|---|-----------------------------|---|-------------------------|
| BTD RO - 1 | 100 | 80 / 40 | 486 | 546 | 22,6 |
| | | 70 / 30 | 245 | 305 | 11,4 |
| | | 60 / 30 | 172 | 232 | 8,0 |
| BTD RO - 2 | 150 | 80 / 40 | 486 | 576 | 22,6 |
| | | 70 / 30 | 245 | 335 | 11,4 |
| | | 60 / 30 | 172 | 262 | 8,0 |

* Objemový prietok za prvú hodinu = konštantný objemový prietok + 60 % z objemu zásobníka

Danfoss s.r.o. · Továrnská 49 · 953 01 Zlaté Moravce

Tel.: +421 37 6406 283 · Fax: +421 37 6406 290 · www.danfoss.sk · www.sk.danfoss.com · danfoss.sk@danfoss.com

Danfoss nezodpovedá za prípadné chyby v katalógoch, brožúrkach či iných tlačivách. Danfoss si vyhradzuje právo upraviť svoje produkty bez upozornenia. Týka sa to aj produktov, ktoré sú už objednané, za predpokladu, že úpravy možno urobiť bez toho, aby potom bolo potrebné meniť aj predtým dohodnuté parametre.

Všetky obchodné značky v tomto materiáli sú majetkom daných podnikov. Danfoss a logo Danfoss sú obchodnými značkami podniku Danfoss A/S. Všetky práva sú vyhradené.