

Výrobný list

Termix Compact 28 VX-FI

Definitívne vyriešenie vykurovania.



Vykurovanie

Termix Compact 28 VX-FI je jednotka tepelného výmenníka, určená pre vykurovanie vo veľkých budovách, ako sú športové centrá, školy, bytové domy a pod. Možno ju pripojiť na sekundárne systémy centrálného zásobovania teplom (CZT), kde dodávateľ tepla plánuje hydraulicky oddelený systém. Je tiež vhodná aj pre konverziu na systémy centrálného zásobovania teplom v prípade, že vykurovací systém na sekundárnej strane nie je vhodný na priame pripojenie k systémom centrálného zásobovania teplom. Možno ju použiť aj vtedy, keď je požadovaná mimoriadne účinná ochrana pred netesnosťou vo vykurovacíom systéme. Je možné pripojiť zásobník na teplú vodu.

Účinný tepelný výmenník

Výmenníková stanica je vybavená účinným doskovým tepelným výmenníkom, ktorý zaručuje čo najpriaznivejší prenos tepla. Súčasne pomáha dosiahnuť optimálny komfort a hospodárnosť prevádzky.

Niekoľko variantov

Jednotka Termix Compact 28 VX-FI má zabudovaný tepelný výmenník

pre vykurovanie, regulátor prietoku ¹, čerpadlo, elektronickú reguláciu pre vykurovanie ako aj priamy výstup zásobníka na teplú vodu. Elektronický regulátor je prednastavený z výrobného závodu. Elektrické komponenty sú vopred zapojené a jednotka je vybavená zástrčkou na 230 V pre striedavé napätie. Odporúča sa, aby sa do stúpačkového potrubia budovy na prívide tepla a na spiatocke vykurovacieho systému nainštalovali bezprostredne pred jednotku regulátory rozdielového tlaku.

Jednotka Termix Compact 28 VX-FI sa vyrába v štandardných konštrukciách:

- VX s tepelným výmenníkom pre nepriame vykurovanie
- VX s tepelným výmenníkom pre nepriame vykurovanie a integrovanú reguláciu zásobníka

Flexibilné riešenie

Pripojenie potrubia sa môže vykonať buď zhora alebo zospodu, vďaka čomu je toto riešenie veľmi flexibilné. Zároveň sa pri inštalácii šetrí priestor a čas.

¹ AVQM = samočinný regulátor prietoku s integrovaným regulačným ventilom

Minimálne tepelné straty

Kompletná izolácia jednotky zaručuje minimálne tepelné straty.

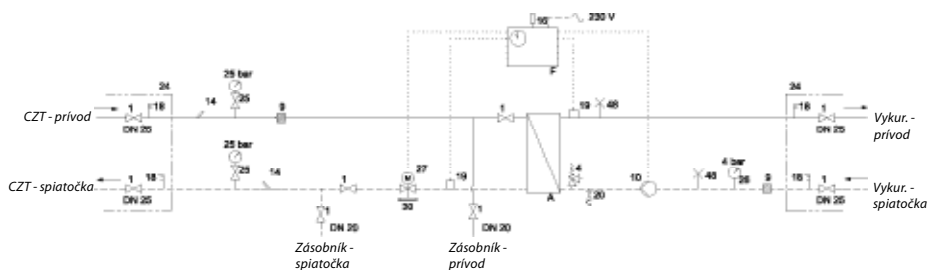
Spoločnosť a jednoduchá inštalácia

Prevádzka tejto jednotky Termix Compact 28 VX-FI je spoľahlivá. Kvalitný výrobok, vyrobený v Dánsku, sa ľahko inštaluje a rýchlo uvádza do prevádzky.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Kompletná izolácia
- Flexibilné pripojenie
- Výmenníkové stanice pre bytové domy
- Nepriame vykurovanie
- Elektronická regulácia vykurovania a prípravy TPV
- Pracuje nezávisle od rozdielového tlaku a teploty v prívide
- Potrubia a doskový tepelný výmenník sú vyrobené z nerezovej ocele
- Integrovaná regulácia zásobníka (prídavné voľby)

SCHÉMA ZAPOJENIA – PRÍKLAD

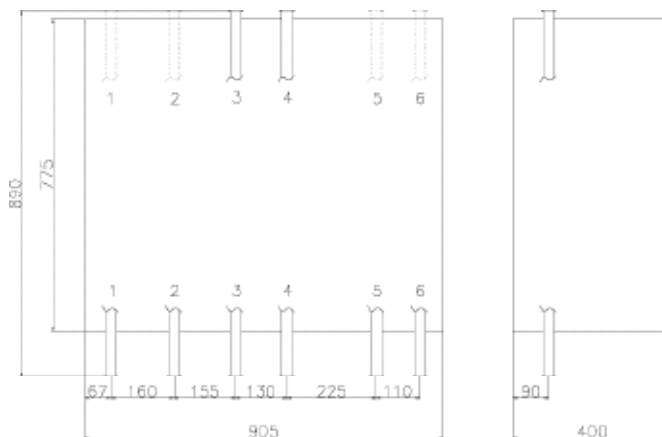


- A Tepelný výmenník
- F Automatická regulácia
- 1 Uzatvárací ventil
- 4 Poistný ventil
- 9 Lapač nečistôt
- 10 Obehové čerpadlo pre vykurovanie
- 14 Puzdro snímača
- 16 Vonkajší snímač
- 18 Teplomer
- 19 Pripojiteľný snímač
- 20 Plniaci/vypúšťací ventil
- 24 Dodávané samostatne s jednotkou
- 25 Manometer s guľovým ventilom
- 26 Manometer 1/2"
- 27 Motor
- 30 Regulačný ventil s motorickým pohonom s rozdiel. tlakom
- 48 Odvzdušňovacia skrutka

Technické parametre:

Výmenník:	nerezová oceľ AISI 316
Skúšobný tlak výmenníka:	25 bar
Pracovný tlak:	16 bar
Typ ventilu:	Danfoss
Prevádzková teplota:	max. 110 °C
Spájkovací materiál:	meď
Hmotnosť:	60 kg

Rozmery (mm):



Prípoje:

1. centrál. zásob. tepl. (CZT)-prívod, RG 1" vnút.
2. centrál. zásob. tepl. (CZT)-spiatočka, RG 1" vnút.
3. vykurovanie-prívod, RG 1" vnút.
4. vykurovanie-spiatočka, RG 1" vnút.
5. zásobník-prívod, RG ¾" vnút.
6. zásobník-spiatočka, RG ¾" vnút.

Prídavné voľby:

medzikus pre merač energií

Vykurovanie: PRÍKLADY VÝKONU

Typ stanice: Termix Compact 28 VX-FI	Vykurovací výkon [kW]	Vykurovanie primár. strana [°C]	Vykurovanie sekundár. strana [°C]	Úbytok tlaku primár. strana [*kPa]	Objem. prietok primár. strana [l/h]	Objem. prietok sekundár. strana [l/h]
VX 1	50	80/51	50/70	50	1531	2175
	60	100/61	60/80	50	1351	2620
	60	110/71	70/90	50	1357	2630
	85	90/41	40/70	50	1555	2456
VX 2	70	80/51	50/70	50	2131	3045
	70	100/61	60/80	50	1571	3056
	70	110/71	70/90	50	1578	3068
VX 3	105	90/41	40/70	50	1906	3034
	75	80/51	50/70	50	2257	3263
	75	100/61	60/80	50	1679	3275
	75	110/71	70/90	50	1688	3287
	115	90/41	40/70	50	2072	3323

*Merač energií nie je zahrnutý.

Danfoss spol. s r.o.

Heating Segment • heating.danfoss.sk • +421 37 6920 300 • E-mail: 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 všetky logotypy Danfoss sú chránenými obchodnými značkami Danfoss A/S. Všetky práva sú vyhradené.