

List technických údajů

Obj. č. a ceny: viz ceník



VITOTRANS 200 typ WTD

Pro získávání výhřevného tepla ve spojení s
parním dálkovým vytápěním
Regulace vlivem nahromadění kondenzátu nebo
regulace na straně páry
Svazek topných trubek z vysoce legované
nerezové ušlechtilé oceli

Technické údaje

Upozornění

Všechna zobrazení jsou schématická příkladná vyobrazení.

Tepelný výkon

Vitotrans 200	Obj. č.		3003473	3003474	3003475	3003476	3003477	3003478
Označení značkou CE			viz strana 5					
Tepelný výkon při ohřevu vody na sekundární straně 70/90 °C a sytá pára na primární straně:								
- Přetlak před přístrojem	0,1 bar	kW	30	44	113	251	443	666
(bez ochlazení kondenzátu)	0,2 bar	kW	37	53	135	300	530	800
	0,3 bar	kW	42	63	158	352	623	941
	0,4 bar	kW	47	70	176	392	691	1044
	0,5 bar	kW	52	78	195	436	768	1159
	0,6 bar	kW	57	86	214	479	844	1276
	0,8 bar	kW	66	98	245	551	970	1466
	1,0 bar	kW	75	115	280	635	1100	1680
	2,0 bar	kW	120	230	400	830	1300	2000
	3,0 bar	kW	120	230	460	880	1300	2000
- Výkony při vyšších tlacích na požádání.								
- Přetlak před přístrojem	1,0 bar	kW	64	105	174	384	640	1047
(teplota kondenzátu 80 °C)								

Upozornění

Údaje o výkonech při provozu při jiných tlacích a teplotách na požádání.

Technické údaje

na primární straně

příp. přetlak syté páry	13 bar	10 bar	8 bar
- při přípust. provozní teplotě	200 °C	250 °C	300 °C

na sekundární straně

- Přípust. provozní tlak 10 bar
- Přípust. provozní teplota 250 °C

Vitotrans 200	Obj. č.	3003473	3003474	3003475	3003476	3003477	3003478
Max. objemový tok sekundární	m ³ /h	5,2	10	20	38	56	86
Rozměry							
Hloubka d	Ømm	290	326	366	397	451	526
Šířka a	mm	458	531	604	702	795	929
Výška h	mm	1479	1523	1783	1992	2167	2352
Hmotnost	kg	73	90	125	193	278	404
Výměník tepla s tepelnou izolací a protipřírubami							
Objem							
na primární straně (okolo trubek)	l	11	20	30	50	82	116
na sekundární straně (v trubkách)	l	3	5,5	8	18	30	44
Připojky							
Přívodní větev na primární straně (pára)	PN/DN	40/40	16/50	16/65	16/100	16/125	16/150
Vratná větev na primární straně (kondenzát)	PN/DN	40/20	40/32	40/40	16/50	16/65	16/80
na sekundární straně (topná voda)	PN/DN	40/40	16/50	16/65	16/100	16/125	16/150

Technické údaje (pokračování)

Připojky

Upozornění

Výměník tepla musí být provozován ve svislé poloze.

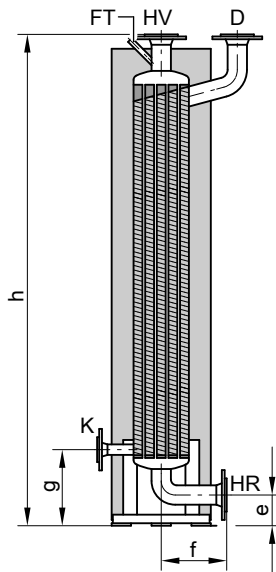
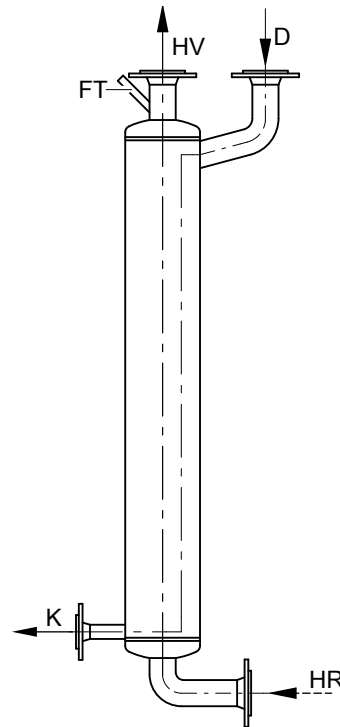


Schéma průtoku

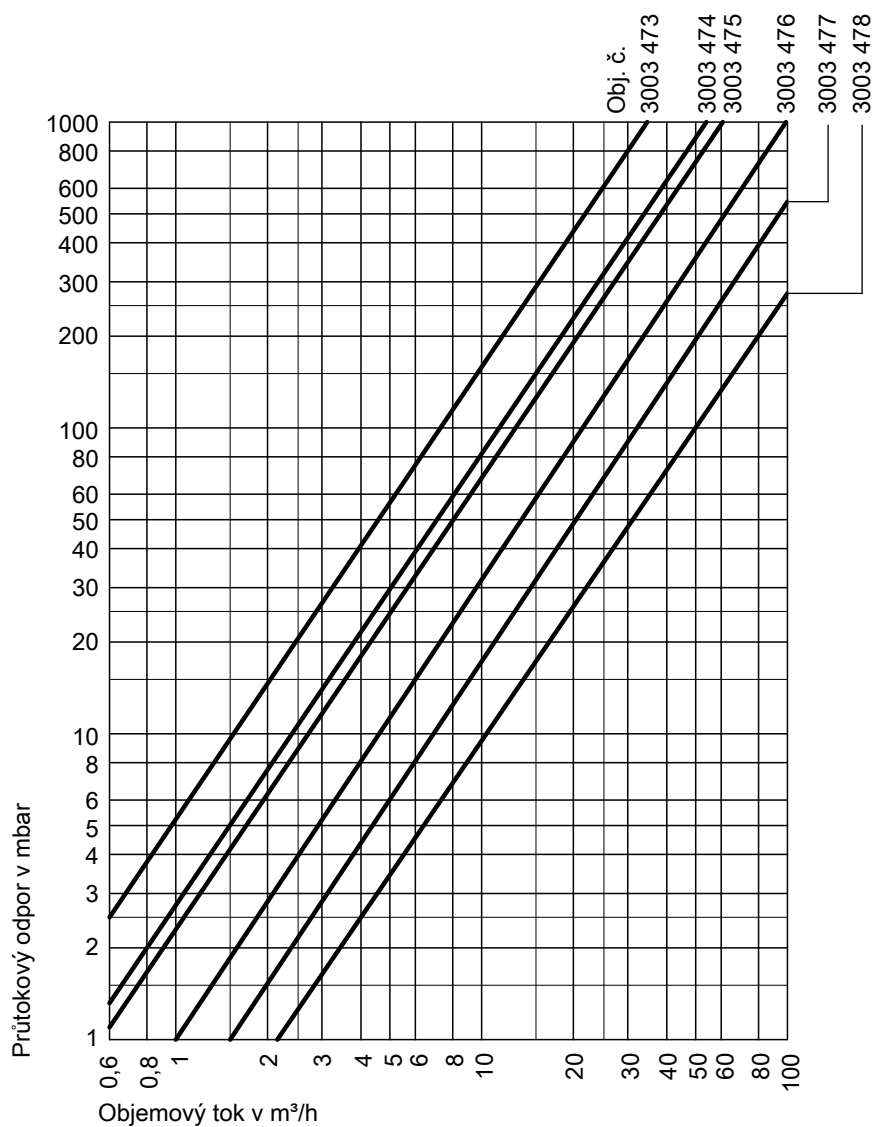


- D Přívodní větev na primární straně (pára)
- FT Teplotní čidlo, nátrubek pro R $\frac{1}{2}$ (u obj. č. 3003473 až 3003475)
resp. nátrubek R1 (u obj. č. 3003476 až 3003478)
- HR Vratná větev na sekundární straně (vratná větev topení)
- HV Přívodní větev na sekundární straně (přívodní větev topení)
- K Vratná větev na primární straně (kondenzát)

Tabulka rozměrů

Obj. č.		3003473	3003474	3003475	3003476	3003477	3003478
a	mm	458	531	604	702	795	929
b	mm	190	215	238	263	284	333
c	mm	193	233	274	329	386	454
d	mm	290	326	366	397	451	526
e	mm	95	88	115	140	154	173
f	mm	199	220	245	276	308	353
g	mm	211	251	300	388	462	534
h	mm	1479	1523	1783	1992	2167	2352

Průtokový odpor na sekundární straně (v trubkách), topná voda



Stav při dodávce

Vitotrans 200 s namontovanou tepelnou izolací, stříbrná barva "vitosilber".
S protipřírubami, šrouby a těsněními pro přípojky na primární a sekundární straně.

Projekční pokyny

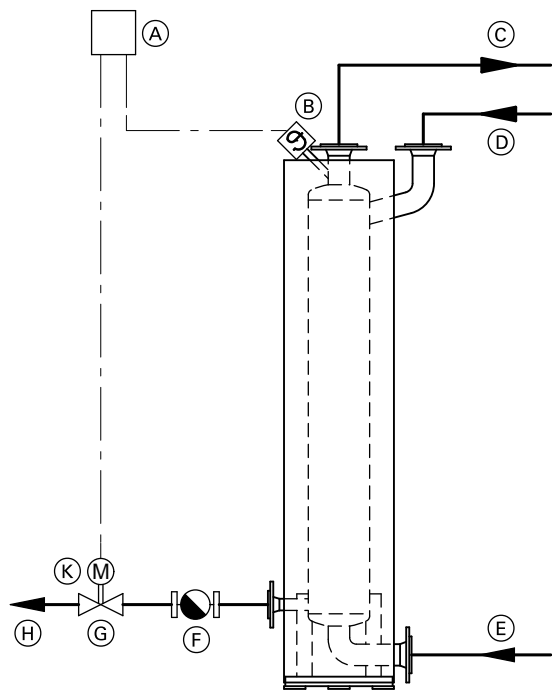
Provoz s párou

Při parním provozu musí kotlová voda a napájecí voda kotle odpovídat hodnotám uvedeným ve směrnících VdTÜV (viz k tomu také projekční návod „Směrné hodnoty pro jakost vody“).

Instalační schémata

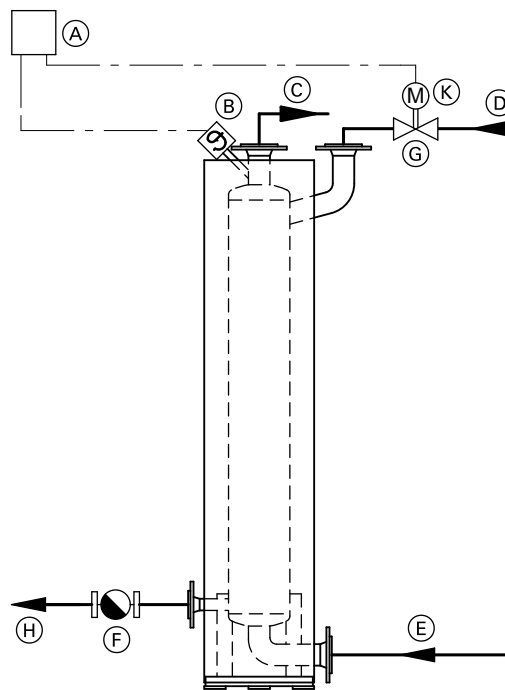
Regulace probíhá vlivem nahromadění kondenzátu nebo regulace na straně páry.
Kromě toho může probíhat regulace závislá na venkovní teplotě.

Regulace vlivem nahromadění kondenzátu



- (A) Centrální přístroj
- (B) Teplotní čidlo
- (C) Přívodní větev topení
- (D) Vstup páry
- (E) Vratná větev topení
- (F) Odtok kondenzátu
- (G) Přímý ventil
- (H) Kondenzát
- (K) Servomotor ventilu

Regulace na straně páry



- (A) Centrální přístroj
- (B) Teplotní čidlo
- (C) Přívodní větev topení
- (D) Vstup páry
- (E) Vratná větev topení
- (F) Odtok kondenzátu
- (G) Přímý ventil
- (H) Kondenzát
- (K) Servomotor ventilu

Ověřená kvalita

CE Značka CE odpovídá stávajícím směrnici EU.

Technické změny vyhrazeny!

Viessmann, spol. s r.o.
Plzeňská 189,
252 19 Chrástany
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.com

5774 606 CZ