

Technische gegevens

Bestelnr. en prijzen: zie prijslijst



Map Vitotec, register 17



VITOTRANS 200 Type WTD

Voor het winnen van stookwarmte in combinatie met stoomverwarmingen
Regeling door condensaatstuwning of regeling aan stoomzijde
Verwarmingsbuisbundel van roestvast staal

Technische gegevens

Vermogen

Vitotrans 200	Bestelnr.	3003 473	3003 474	3003 475	3003 476	3003 477	3003 478
CE-label volgens Drukappara- tenrichtlijn		CE-0035					
Vermogen bij secundaire	0,1 bar kW	30	44	113	251	443	666
wateropwarming 70/90 °C en	0,2 bar kW	37	53	135	300	530	800
primaire verzadigde stoom	0,3 bar kW	42	63	158	352	623	941
van overdruk voor het toe- stel en condensaattemperatuur	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
Vermogen bij hogere druk op aanvraag.							
Vermogen bij secundaire wateropwarming kW 70/90 °C en primaire verzadigde stoom van 1 bar overdruk voor het toestel en condensaattemperatuur 80 °C		64	105	174	384	640	1047
Vermogen bij andere druk en temperaturen op aanvraag.							

Technische gegevens

Primair

toegest. verzadigde stoomdruk	13 bar	10 bar	8 bar
bij toegest. bedrijfstemperatuur	200 °C	250 °C	300 °C

Secundair

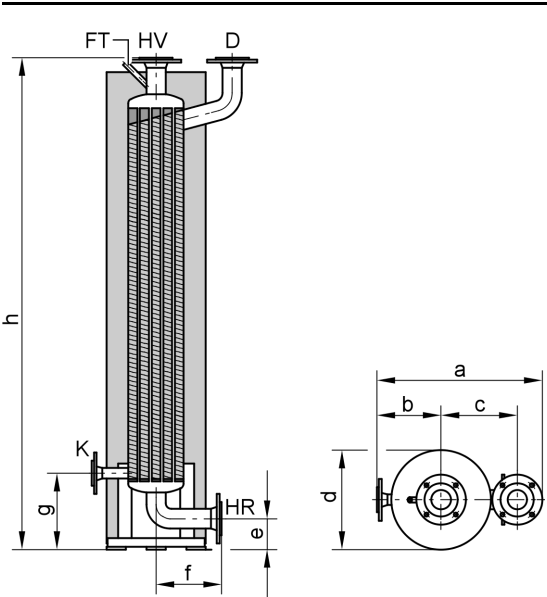
toegest. werkoverdruk 10 bar

Vitotrans 200	Bestelnr.	3003 473	3003 474	3003 475	3003 476	3003 477	3003 478
Max. debiet	m³/h	5,2	10	20	38	56	86
secundair							
Afmetingen							
Lengte d (Ø)	mm	290	326	366	397	451	526
Breedte a	mm	458	531	605	702	795	930
Hoogte h	mm	1479	1523	1783	1992	2167	2352
Gewicht	kg	73	90	125	193	278	404
Warmtewisselaar met isolatie en contraflenzen							
Inhoud							
primair (om de buizen)	liter	11	20	30	50	82	116
secundair (in de buizen)	liter	3	5,5	8	18	30	44
Aansluitingen							
primaire aanvoer (stoom)	PN 16 DN	40	50	65	100	125	150
primaire retour (condensaat)	PN 16 DN	20	32	40	50	65	80
secundair (verwarmingswater)	PN 16 DN	40	50	65	100	125	150

Technische gegevens (vervolg)

Aansluitingen

De warmtewisselaar moet rechtop geplaatst worden.



- HR Secundaire retour (verwarmingswater)
- HV Secundaire aanvoer (verwarmingswater)
- K Primaire retour (condensaat)

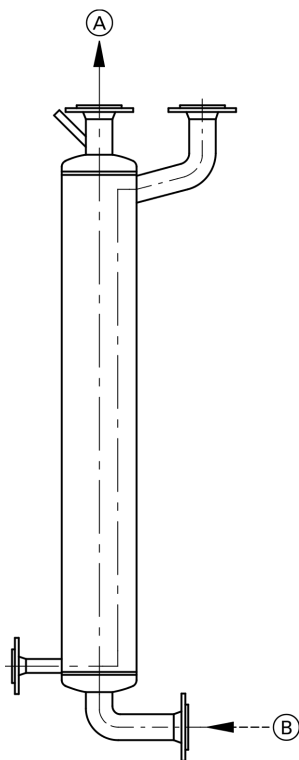
- D Primaire aanvoer (stoom)
- FT Aansluiting voor R½ (bij best. nr. 3003 473 tot 3003 475) of mof R1 (bij best. nr. 3003 476 tot 3003 478)

Maattabel		3003 473	3003 474	3003 475	3003 476	3003 477	3003 478
Bestelnr.							
a	mm	458	531	605	702	795	930
b	mm	190	215	238	263	284	333
c	mm	193	234	274	329	386	454
d	mm	290	326	366	397	451	526
e	mm	95	88	115	140	155	173
f	mm	199	220	245	276	309	353
g	mm	211	252	300	386	462	534
h	mm	1479	1523	1783	1992	2167	2352

Technische gegevens (vervolg)

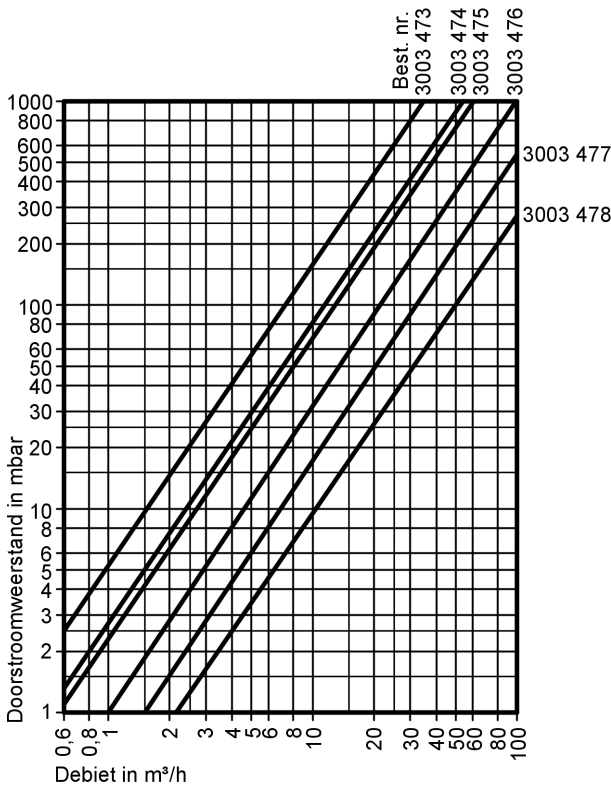
Doorstroomweerstand

secundair (in de buizen), verwarmingswater



Doorstroomschema

- (A) Verwarmingsaanvoer
- (B) Verwarmingsretour



Standaardlevering

Vitotrans 200 met aangebouwde isolatie, kleur vitozilver.
Met contraflenzen, schroeven en pakkingen voor de primaire en secundaire aansluitingen.

Planningsaanwijzingen

Werking met stoom

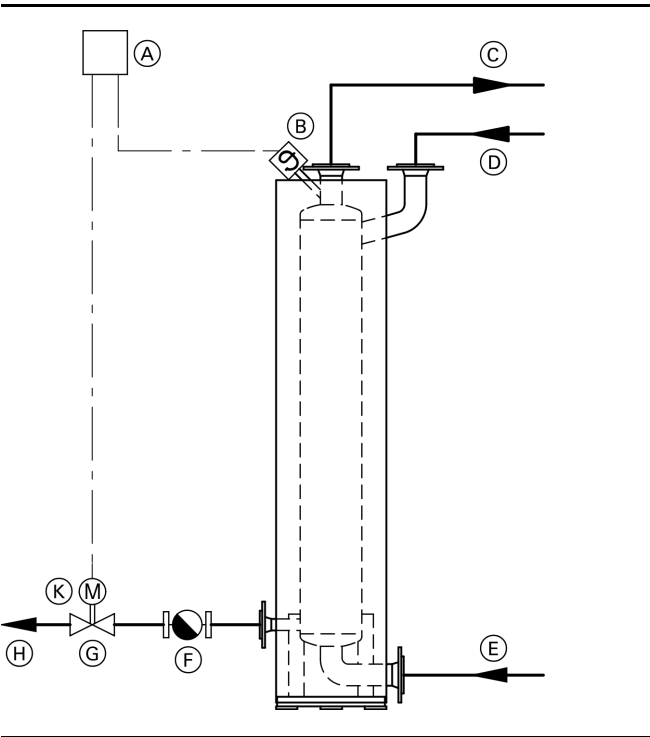
Bij stoomwerking moeten ketelwater en ketelvoedingswater aan de vereisten die door de voorschriften worden opgelegd (zie hier-toe ook planningshandleiding "Richtwaarden voor de waterkwaliteit").

Installatieschema's

De regeling vindt plaats door condensaatstuwing of via regeling aan de stoomzijde.

Installatieschema's (vervolg)

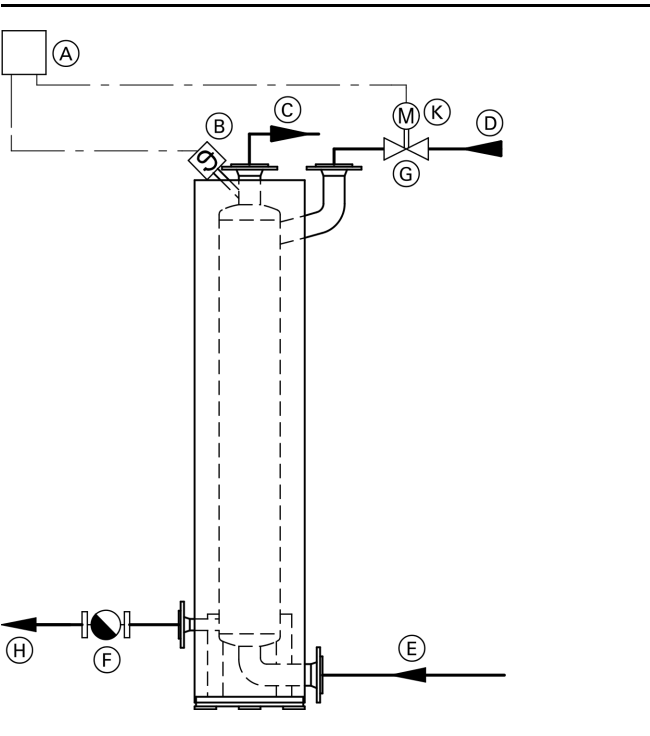
Regeling door condensaatstuwing



- Ⓒ Verwarmingsaanvoer
- Ⓓ Stoominlaat
- Ⓔ Verwarmingsretour
- Ⓕ Condensaat-afscheider
- Ⓖ Stoomafsluiter
- Ⓗ Condensaat
- Ⓚ Servomotor

- Ⓐ Centraal toestel
- Ⓑ Temperatuursensor

Regeling aan de stoomzijde



- Ⓒ Verwarmingsaanvoer
- Ⓓ Stoominlaat
- Ⓔ Verwarmingsretour
- Ⓕ Condensaat-afscheider
- Ⓖ Stoomafsluiter
- Ⓗ Condensaat
- Ⓚ Servomotor

- Ⓐ Centraal toestel
- Ⓑ Temperatuursensor

5819 154-4 NL

Gedrukt op milieuvriendelijk,
chloorvrij gebleekt papier



Technische wijzigingen voorbehouden.

Viessmann Nederland B.V.
Lisbaan 8
NL-2908 LN CAPELLE A/D IJSSEL
Tel. : 010-458 44 44
Fax : 010-458 70 72
e-mail : info@viessmann.nl
www.viessmann.com

5819 154-4 NL