

Techninis pasas

Užsak. Nr. ir kainos: žr. kainoraštį

**VITOTRANS 200** Tipas WTD

Šildymo šilumai gauti kartu su garinėmis centrinio šildymo sistemomis
Reguliavimas kondensato patvanka arba garo pusės reguliatoriais
Šildymo vamzdžių sekcija iš aukštakokybinio nerūdijančio plieno „Rostfrei“

Techniniai duomenys

Šiluminė galia

Vitotrans 200	Užsak. Nr.	3003 473	3003 474	3003 475	3003 476	3003 477	3003 478
CE ženklimas pagal slėginių indų direktyvą		CE-0035					
Šiluminė galia , kai antrinės pusės vanduo šildomas 70/90 °C, o pirminės pusės soteji garai prieš aparatą yra viršslėgio ir be kondensato atvėsimu	0,1 bar kW 0,2 bar kW 0,3 bar kW 0,4 bar kW 0,5 bar kW 0,6 bar kW 0,8 bar kW 1,0 bar kW 2,0 bar kW 3,0 bar kW	30 37 42 47 52 57 66 75 120 120	44 53 63 70 78 86 98 115 230 230	113 135 158 176 195 214 245 280 400 460	251 300 352 392 436 479 551 635 830 880	443 530 623 691 768 844 970 1100 1300 1300	666 800 941 1044 1159 1276 1466 1680 2000 2000

Galia, esant didesniems slėgiams, pasiteiravus.

Šiluminė galia , kai antrinės pusės vanduo šildomas 70/90 °C, o pirminės pusės soteji garai prieš aparatą yra 1 bar viršslėgio ir kondensato temperatūra 80 °C	kW	64	105	174	384	640	1047
--	----	----	-----	-----	-----	-----	------

Galia, esant kitokiems slėgiams ir temperatūroms, pasiteiravus.

Techniniai duomenys

Pirminės pusės

leist. sočiųjų garų viršslėgis	13 bar	10 bar	8 bar
prie leist. darbinės temperatūros	200 °C	250 °C	300 °C

Antrinės pusės

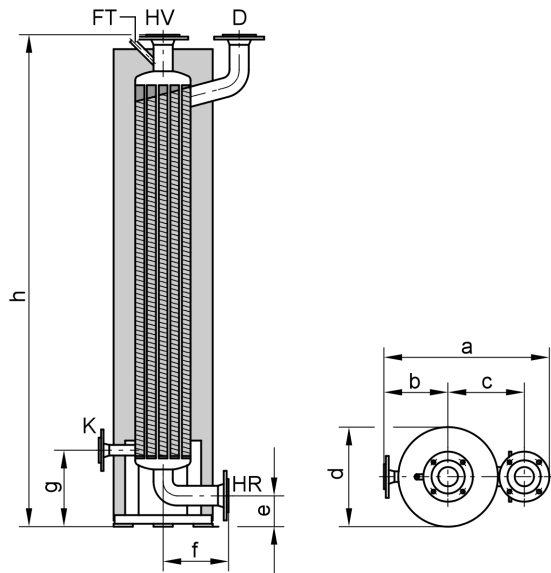
leist. darbinis viršslėgis 10 bar

Vitotrans 200	Užsak. Nr.	3003 473	3003 474	3003 475	3003 476	3003 477	3003 478
Maks. debitas antrinis	m ³ /h	5,2	10	20	38	56	86
Matmenys							
Ilgis d (Ø)	mm	290	326	366	397	451	526
Plotis a	mm	458	531	605	702	795	930
Aukštis h	mm	1479	1523	1783	1992	2167	2352
Svoris	kg	73	90	125	193	278	404
Šilumokaitis su šilumos izoliacija ir priešpriešinėmis jungėmis							
Talpa							
pirminės pusės (aplink vamzdžius)	litrai	11	20	30	50	82	116
antrinės pusės (vamzdžiuose)	litrai	3	5,5	8	18	30	44
Jungtys							
pirminės pusės paduodama linija (garas)	PN 16 DN	40	50	65	100	125	150
pirminės pusės grįžtamoji linija (kondensatas)	PN 16 DN	20	32	40	50	65	80
antrinė pusė (šildymo vanduo)	PN 16 DN	40	50	65	100	125	150

Techniniai duomenys (tęsinys)

Jungtys

Šilumokaitis turi būti naudojamas stačias.



HR Antrinės pusės grįžtamoji linija (šildymo vanduo)
 HV Antrinės pusės paduodama linija (šildymo vanduo)
 K Pirminės pusės grįžtamoji linija (kondensatas)

D Pirminės pusės paduodama linija (garas)
 FT Atvamzdis R $\frac{1}{2}$ (užsak. Nr. 3003 473 iki 3003 475) ar
 mova R1 (užsak. Nr. 3003 476 iki 3003 478)

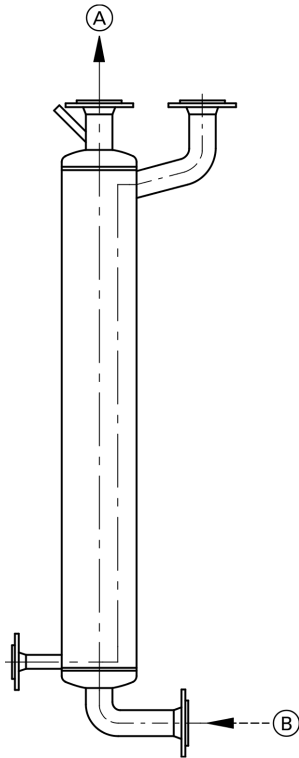
Dydžių lentelė

Užsak. Nr.		3003 473	3003 474	3003 475	3003 476	3003 477	3003 478
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

Techniniai duomenys (tęsinys)

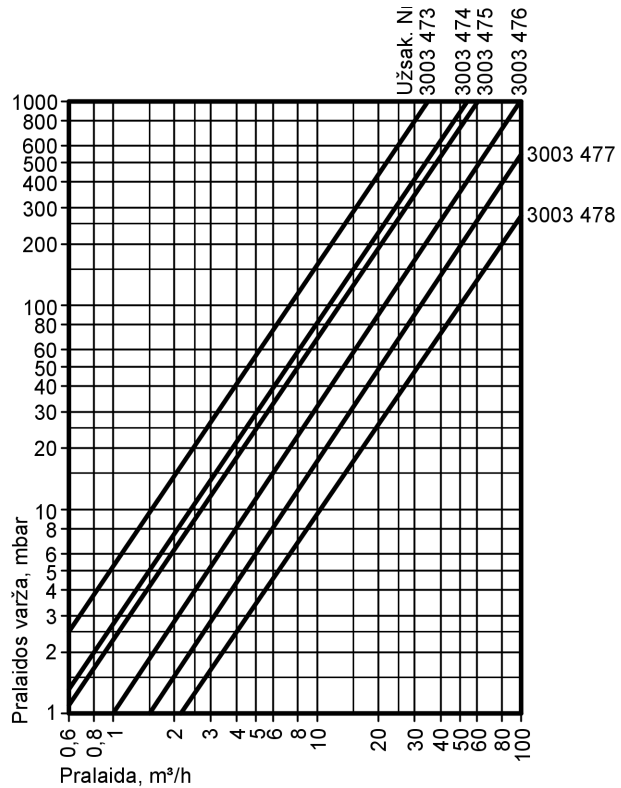
Pralaidos varža

antrinės pusės (vamzdžiuose), šildymo vanduo



Pralaidos schema

- Ⓐ Paduodamas šildymo vanduo
- Ⓑ Grįžtamasis šildymo vanduo



Gamykloje nustatyta

Vitotrans 200 su sumontuota šilumos izoliacija, „vitosilber“ spalvos.

Su priešpriešinėmis jungėmis, varžtais ir sandarikliais pirminės ir antrinės pusės jungtims.

Projektavimo nuorodos

Eksplotacija su garu

Eksplatuojant su garu, katilo vanduo ir gamybinis katilo vanduo turi atitikti VdTÜV direktyvose nurodytas vertes (apie tai žr. taip pat ir projektavimo instrukciją „Orientacinės vandens kokybės vertės“).

Įrengimo schemas

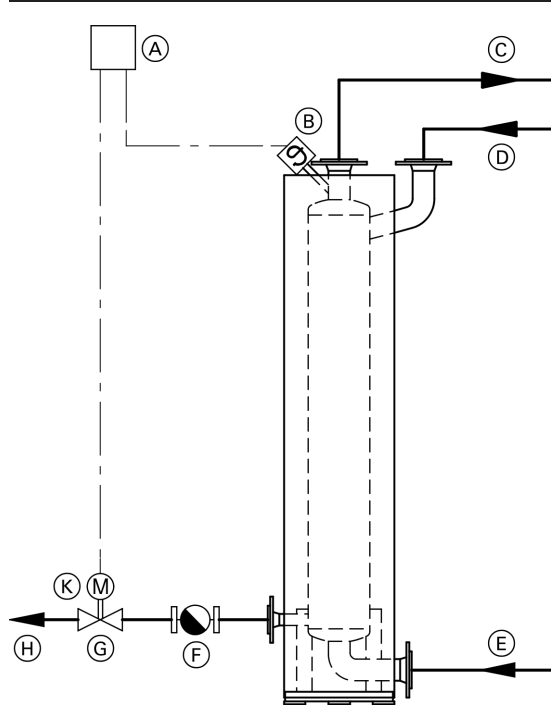
Reguliuojama kondensato patvanka arba garo pusės reguliatoriumi.

Be to, galima reguliuoti pagal lauko oro sąlygas.

5832 154-4 LT

Įrengimo schemos (tęsinys)

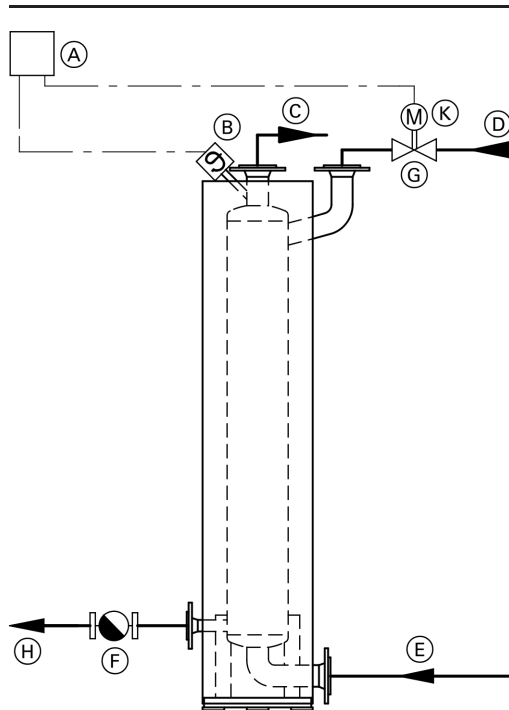
Reguliavimas kondensato patvanka



- Ⓒ Paduodamas šildymo vanduo
- Ⓓ Garo jėjimas
- Ⓔ Grįžtamasis šildymo vanduo
- Ⓕ Kondensato nuotakas
- Ⓖ Tiesusis vožtuvas
- Ⓗ Kondensatas
- Ⓚ Vožtuvo vykdymo variklis

- Ⓐ Centrinis prietaisas
- Ⓑ Jautrusis termoelementas

Garų pusės reguliavimas



- Ⓒ Paduodamas šildymo vanduo
- Ⓓ Garo jėjimas
- Ⓔ Grįžtamasis šildymo vanduo
- Ⓕ Kondensato nuotakas
- Ⓖ Tiesusis vožtuvas
- Ⓗ Kondensatas
- Ⓚ Vožtuvo vykdymo variklis

- Ⓐ Centrinis prietaisas
- Ⓑ Jautrusis termoelementas

5832 154-4 LT

Galimi techniniai pakeitimai!

Viessmann UAB
Geležino Vilko 6B
LT-03150 Vilnius
Tel.: +3705-2 68 32 95
Faks.: +3705-2 68 32 96
El. paštas: info@viessmann.lt
www.viessmann.com

5832 154-4 LT

 Spausdinta ant neteršiančio aplinkos,
be chloro balinto popieriaus