

## Технически паспорт

Поръчков номер и цени: виж ценовата листа



### **VITOTRANS 200** Тип WTD

За добив на топлина за отопление в комбинация с централни отопления на пара  
Управление чрез натрупване на кондензат или управление откъм страната на парата  
Нагревателна секция тръби от високолегирана неръждаема стомана

## Технически данни

### Вземете под внимание

Всички фигури са схематични, примерни изображения.

### Отоплителна мощност

Vitotrans 200	Арт. №	3003 473	3003 474	3003 475	3003 476	3003 477	3003 478	
CE маркировка		виж страница 5						
<b>Отоплителна мощност при загряване на водата откъм вторичната страна до 70/90 °C и наситена пара откъм първичната страна:</b>								
– Свръхналягане пред апарата	0,1 bar	kW	30	44	113	251	443	666
(без охлаждане на кондензата)	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
	<b>1,0 bar</b>	<b>kW</b>	<b>75</b>	<b>115</b>	<b>280</b>	<b>635</b>	<b>1100</b>	<b>1680</b>
	2,0 bar	kW	120	230	400	830	1300	2000
	3,0 bar	kW	120	230	460	880	1300	2000
<b>– Мощности при по-високи налягания по запитване.</b>								
– Свръхналягане пред апарата	1,0 bar	kW	64	105	174	384	640	1047
(Температура на кондензата 80 °C)								

### Указание

Данни за мощностите при работа с други налягания и температури при запитване.

## Технически данни

### първична страна

доп. свръхналягане на наситената пара	13 bar	10 bar	8 bar
- при доп. работна температура	200 °C	250 °C	300 °C

### вторична страна

- доп. работно налягане 10 bar

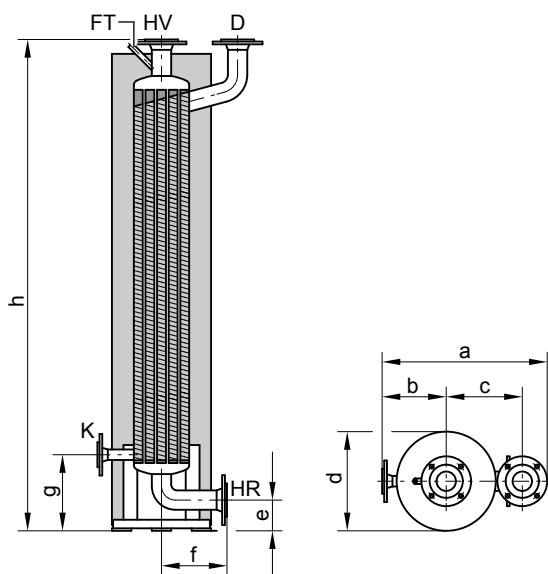
Vitotrans 200	Арт. №	3003 473	3003 474	3003 475	3003 476	3003 477	3003 478
Макс. дебит вторичен	m <sup>3</sup> /h	5,2	10	20	38	56	86
<b>Размери</b>							
Дължина d	∅mm	290	326	366	397	451	526
Ширина a	mm	458	531	605	702	795	930
Височина h	mm	1479	1523	1783	1992	2167	2352
Тегло	kg	73	90	125	193	278	404
Топлообменник с топлоизолация и контрафланци							
<b>Обем</b>							
първична страна (около тръбите)	литри	11	20	30	50	82	116
вторична страна (в тръбите)	литри	3	5,5	8	18	30	44
<b>Връзки</b>							
подаваща линия откъм първичната страна (пара)	PN 16 DN	40	50	65	100	125	150
връщаща линия откъм първичната страна (кондензат)	PN 16 DN	20	32	40	50	65	80
вторична страна (вода за отопление)	PN 16 DN	40	50	65	100	125	150

## Технически данни (продължение)

### Връзки

#### Указание

Топлообменникът трябва да се използва стоящ.



- D Подаваща линия откъм първичната страна (пара)
- FT Щуцери за R $\frac{1}{2}$  (при арт. № 3003 473 до 3003 475) респ. муфа R1 (при арт. № 3003 476 до 3003 478)
- HR Връщаща линия откъм вторичната страна (вода за отопление)
- HV Подаваща линия откъм вторичната страна (вода за отопление)
- K Връщаща линия откъм първичната страна (кондензат)

Хидродинамично съпротивление вторична страна (в тръбите), вода за отопление

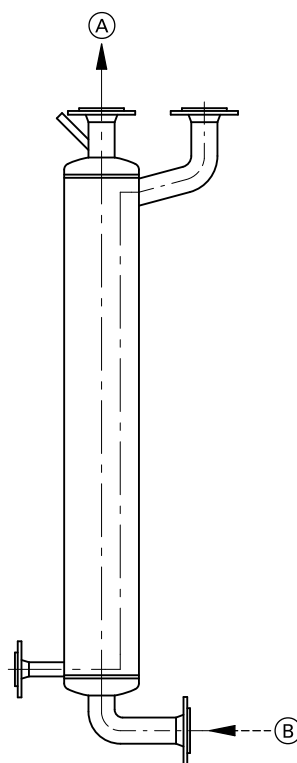
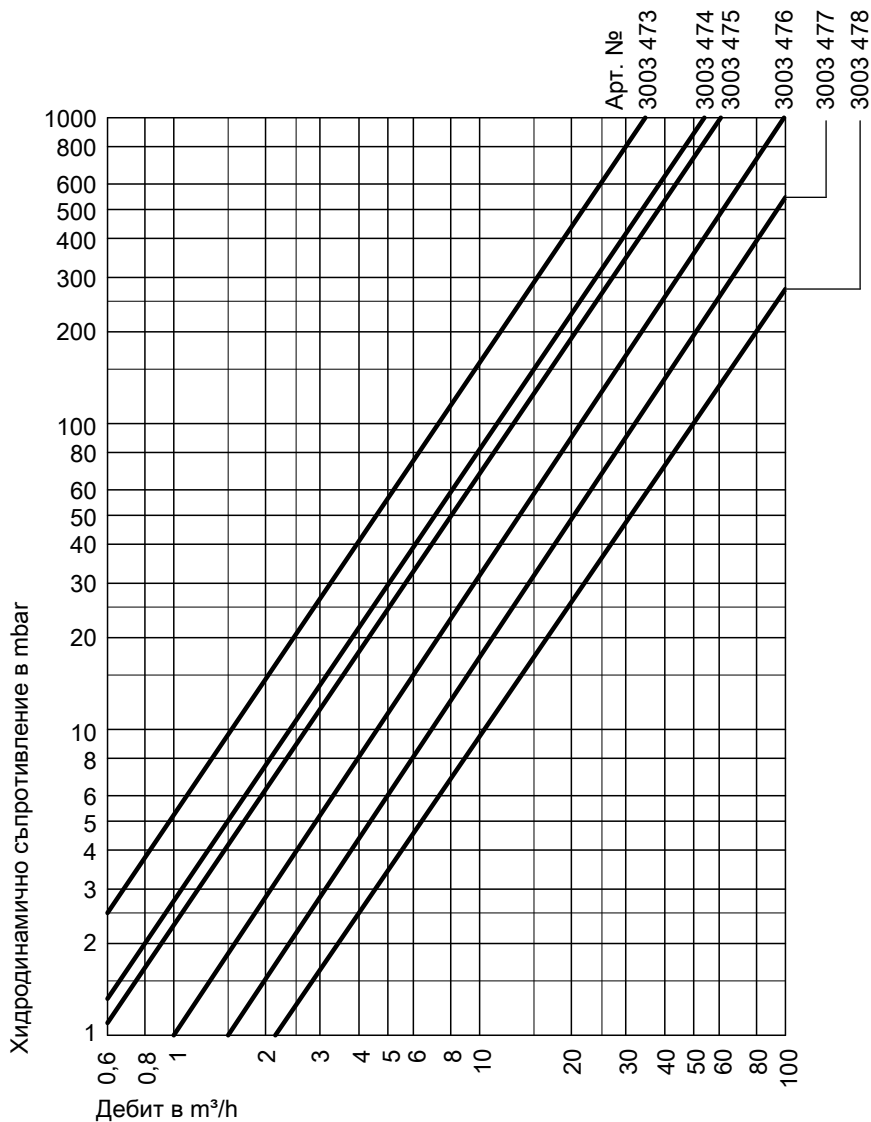


Схема на протичане

- Ⓐ Подаваща линия на отоплението
- Ⓑ Връщаща линия на отоплението

#### Таблица с размери

Арт. №		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



## Състояние на доставка

Vitotrans 200 с монтирана топлоизолация, цвят сребрист.  
С контрафланци, винтове и уплътнения за свързванията откъм първичната и вторичната страна.

## Указания за проектиране

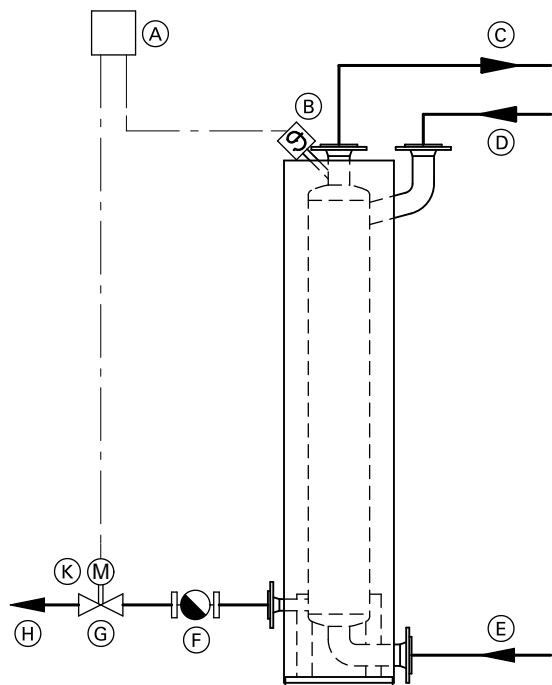
### Работа с пара

При работа с пара, котелната вода и захранващата вода на котела трябва да съответстват на посочените в VdTÜV-директиви (за целта виж също и ръководството за проектиране „Ориентировъчни стойности за качеството на водата“).

## Инсталационни схеми

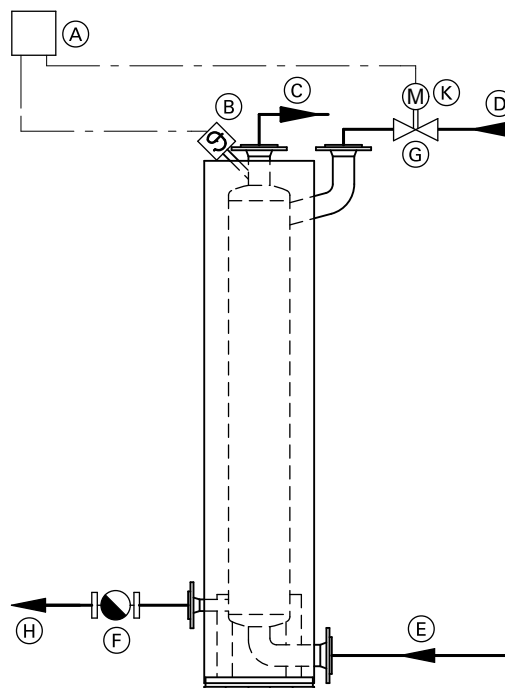
Управлението се извършва чрез натрупване на кондензат или управление откъм страната на парата.  
Освен това може да се извършва управление по външна температура.

### Управление чрез натрупване на кондензат



- (A) Централен уред
- (B) Температурен датчик
- (C) Подаваща линия на отоплението
- (D) Вход на парата
- (E) Връщаща линия на отоплителната инсталация
- (F) Отвеждане на кондензата
- (G) Проходен вентил
- (H) Кондензат
- (K) Серводвигател на вентила

### Управление откъм страната на парата



- (A) Централен уред
- (B) Температурен датчик
- (C) Подаваща линия на отоплението
- (D) Вход на парата
- (E) Връщаща линия на отоплителната инсталация
- (F) Отвеждане на кондензата
- (G) Проходен вентил
- (H) Кондензат
- (K) Серводвигател на вентила

## Изпитано качество

CE Маркировката CE отговаря на съществуващите директиви на ЕО.

Запазваме си правото на технически промени!

Висман ЕООД  
1680 София, бул. България 90  
Телефон: 02 958 93 53  
Факс: 02 958 93 43  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

5774 574 BG