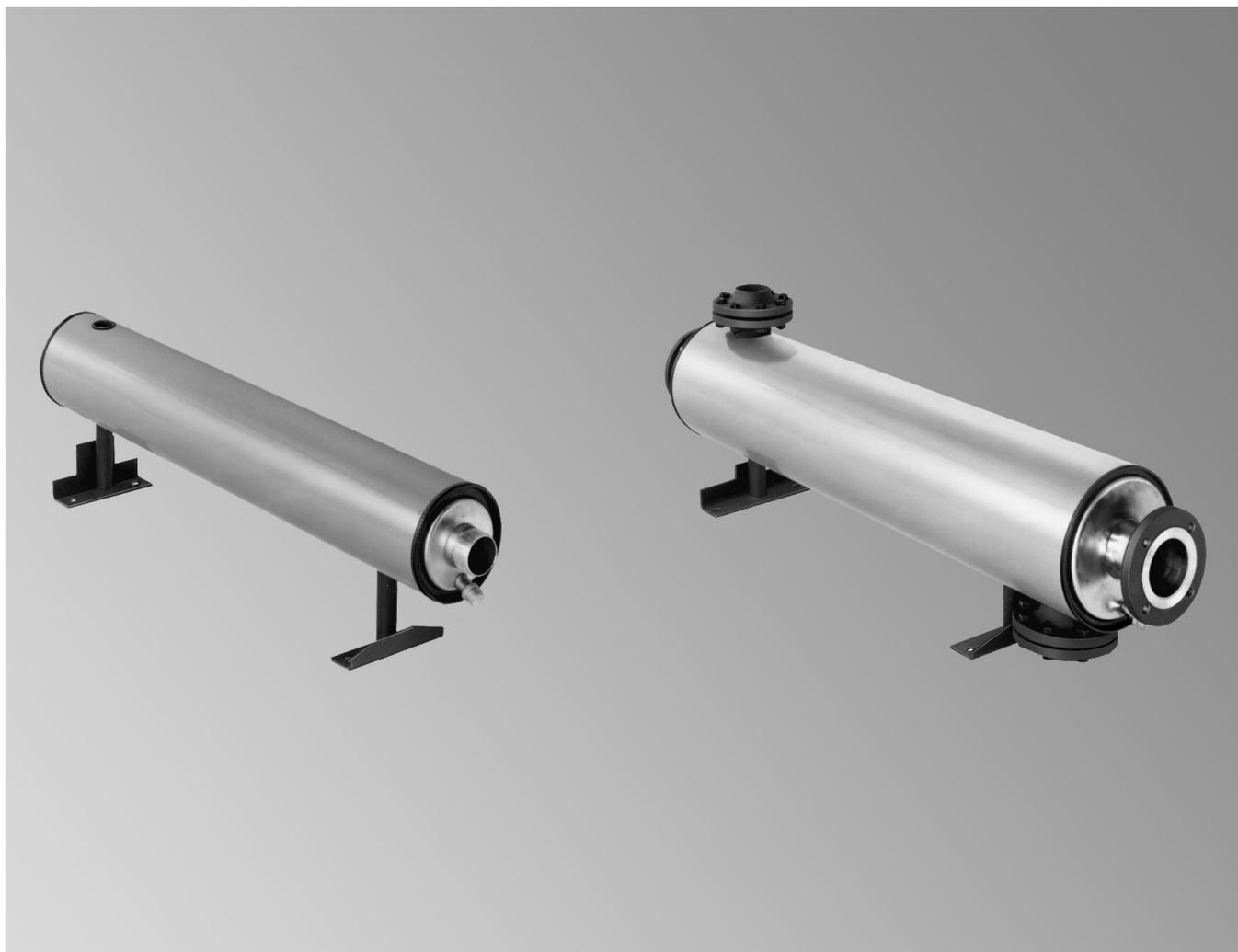


## Datenblatt

**VITOTRANS 200** Typ WTT

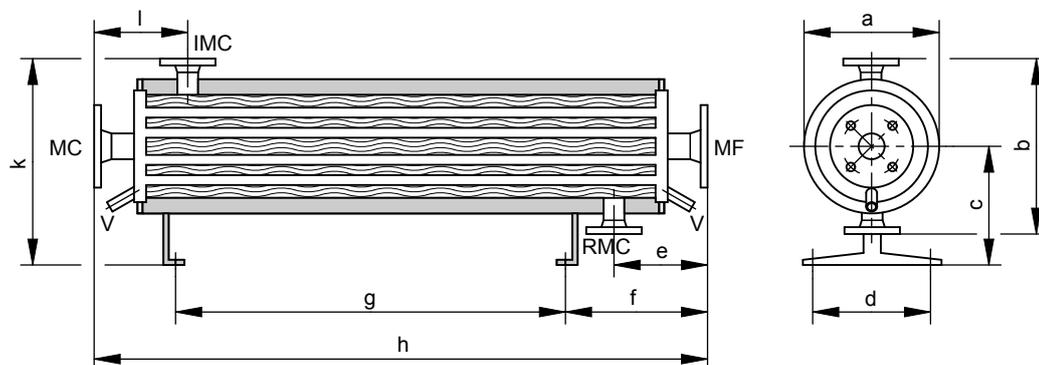
Wärmetauscher zur Trinkwasser- und Schwimmbadwasser-  
Erwärmung  
Heizrohrbündel aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei (1.4571)

## Technische Angaben

### Technische Daten

#### Vitotrans 200

	Best.-Nr.	3003 453	3003 454	3003 455	3003 456	3003 457	3003 458	3003 459
<b>Abmessungen</b>								
Länge h	mm	1034	1184	1534	1556	1836	1836	1856
Breite a	Ømm	167	213	213	250	300	300	404
Höhe k	mm	306	434	434	459	475	508	577
<b>Gewicht</b> Wärmetauscher mit Wärmedämmung	kg	19	39	48	61	87	122	182
<b>Inhalt</b>								
Heizwasser	Liter	4,0	9,0	13,0	16,0	34,0	43,0	61,0
Aufzuheizendes Wasser	Liter	4,0	7,0	9,3	15,3	22,5	32,0	56,0
<b>Zul. Betriebsdruck</b>								
Heizmittel (primär)	bar	10	10	10	10	10	10	10
Aufzuheizendes Medium (sekundär)	bar	6	6	6	6	6	6	6
<b>Zul. Betriebstemperatur</b>								
	°C	110	110	110	110	110	110	110
<b>Anschlüsse</b>								
Heizmittel	R	1¼	—	—	—	—	—	—
	PN 16 DN	—	50	65	65	100	125	150
Aufzuheizendes Medium*1	R	2	—	—	—	—	—	—
	PN 6 DN	—	80	80	100	100	125	—
	PN 10 DN	—	—	—	—	—	—	150



E Entleerung  
 HR Heizmittlerücklauf  
 HV Heizmittelvorlauf

KM Kaltes Medium  
 WM Warmes Medium

#### Vitotrans 200

	Best.-Nr.	3003 453	3003 454	3003 455	3003 456	3003 457	3003 458	3003 459
a	mm	167	213	213	250	300	300	404
b	mm	184	345	345	370	410	441	514
c	mm	214	262	262	274	270	288	320
d	mm	130	190	190	190	240	240	240
e	mm	121	246	246	258	248	248	278
f	mm	191	388	438	398	438	438	498
g	mm	722	550	850	900	1150	1150	1100
h	mm	1034	1184	1534	1556	1836	1836	1856
k	mm	306	434	434	459	475	508	577

Maß d und g: Lochabstand

\*1 Materialeigenschaften der Anschlussflansche für das aufzuheizende Medium beachten. Empfehlung: Ausführung der Bundhülsen und Gegenflansche aus PVC (DIN 8063).

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Wärmeleistungen bei verschiedenen primär- und sekundärseitigen Temperaturspreizungen

#### Vitotrans 200

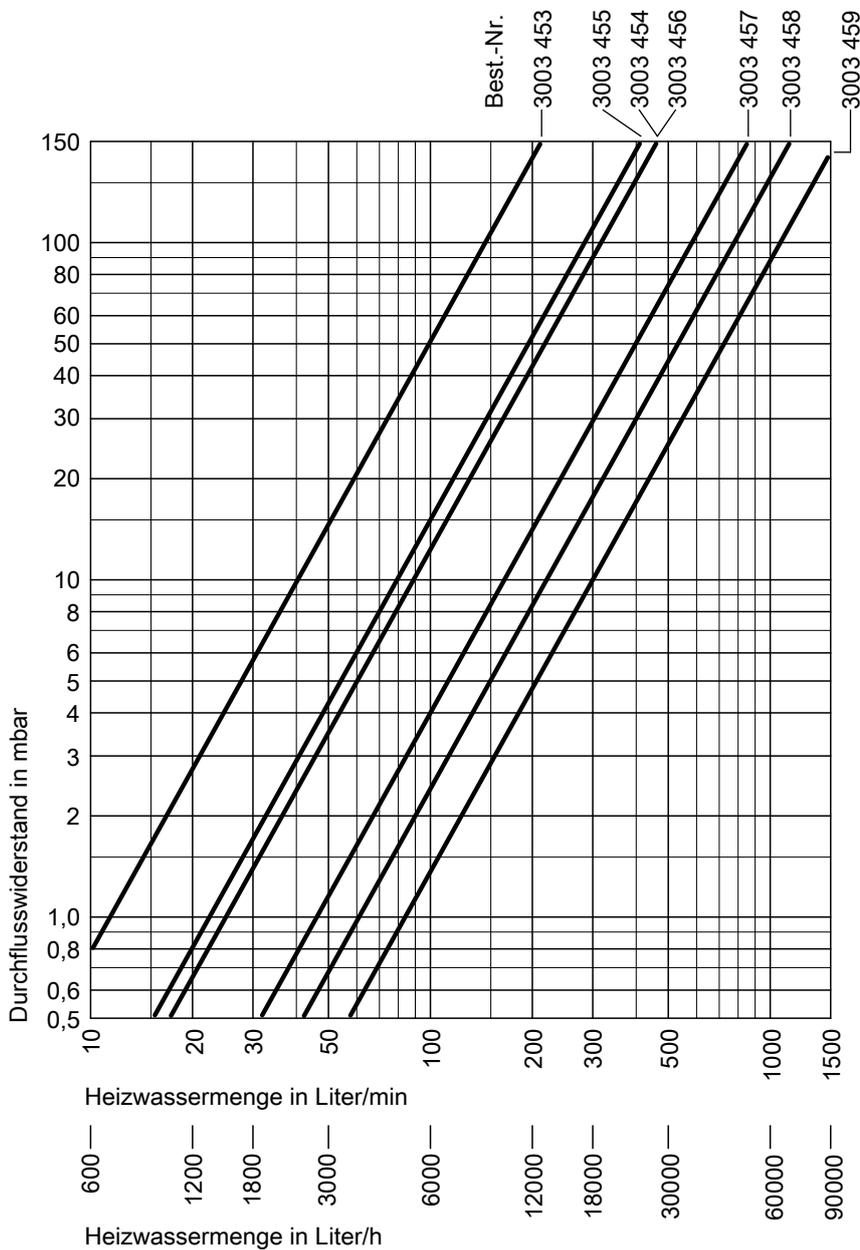
Best.-Nr.		3003 453	3003 454	3003 455	3003 456	3003 457	3003 458	3003 459
prim.	90/70 °C	46	93	150	230	375	580	1160
sek.	.../... °C	22/27	22/27	22/32	22/32	22/37	22/37	22/37
prim.	80/65 °C	40	80	120	200	330	530	900
sek.	.../... °C	22/27	22/27	22/32	22/32	22/35	22/35	22/37
prim.	70/60 °C	35	70	110	190	310	480	800
sek.	.../... °C	22/27	22/27	27/32	24/32	25/35	25/35	25/37
prim.	70/55 °C	22	42	70	120	190	300	500
sek.	.../... °C	22/27	22/27	24/32	24/32	25/35	25/35	25/37

#### Hinweis

Leistungsangaben bei Betrieb mit anderen Temperaturspreizungen auf Anfrage.

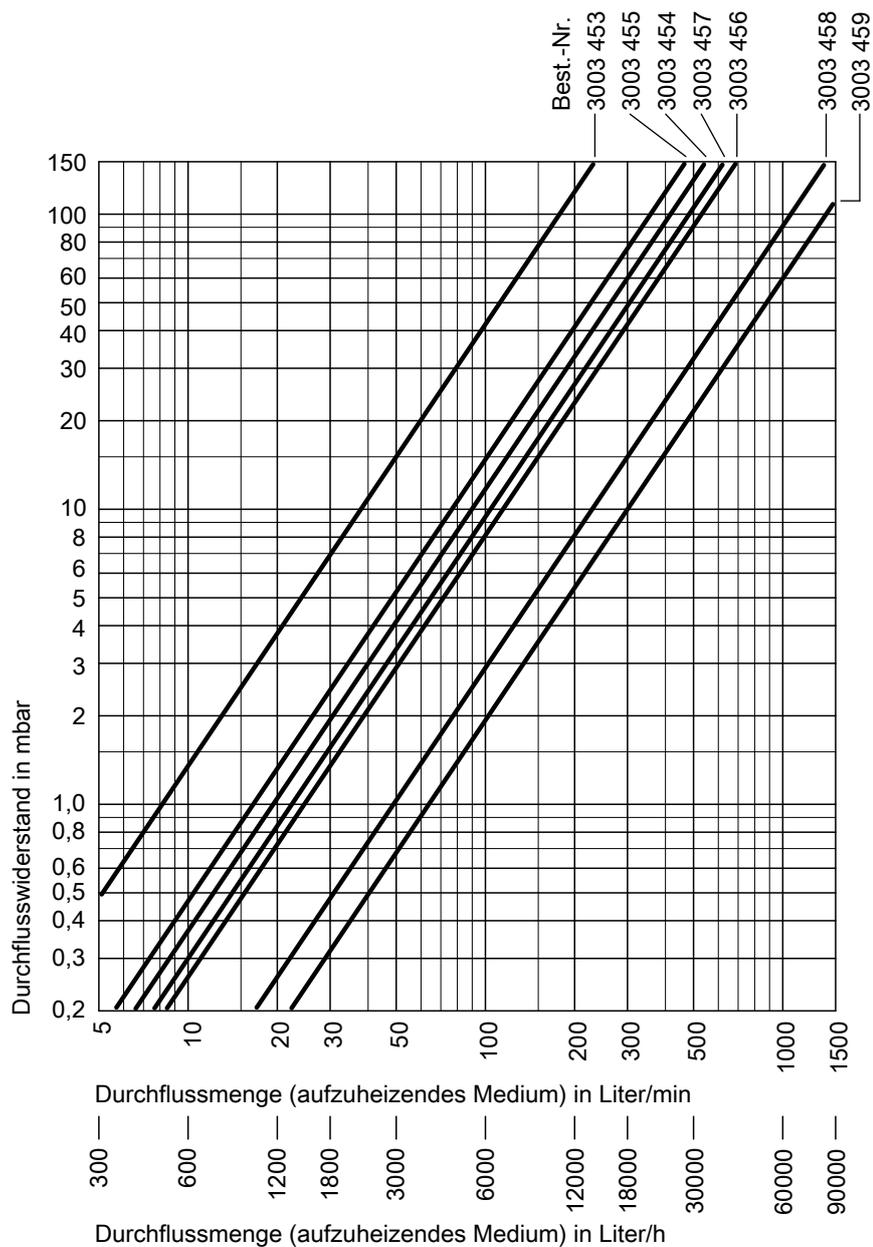
### Durchflusswiderstand

Heizmittel (primärseitig)



## Technische Angaben (Fortsetzung)

Aufzuheizendes Medium (sekundärseitig)



## Auslieferungszustand

Vitotrans 200 mit angebauter Wärmedämmung.  
Ab Best.-Nr. 3003 454 mit Gegenflanschen an den heizmittelseitigen Anschlüssen.

## Planungshinweise

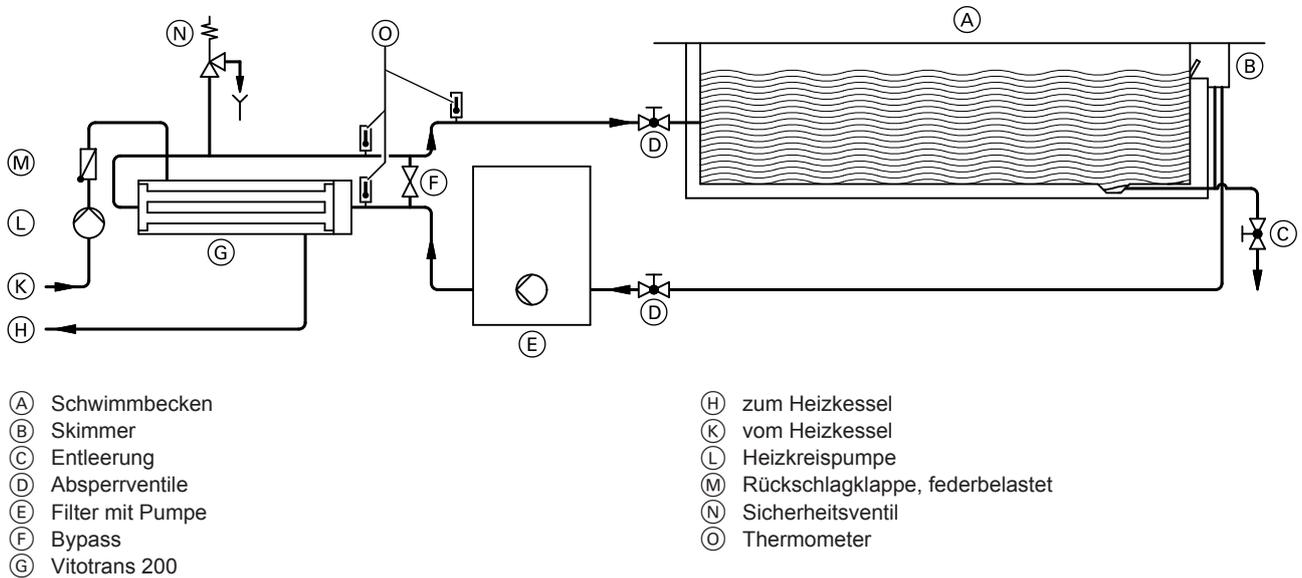
Werden andere Heizmittel als Wasser und ein anderes aufzuheizendes Medium als Trink- oder Schwimmbadwasser verwendet, kann keine Gewährleistung übernommen werden. Dies gilt insbesondere bei Verwendung von Sole, Meerwasser oder anderen, mit Chemikalien versetzten Wässern.

Das Schwimmbadwasser sowie das Füll- und Ergänzungswasser müssen die Grenzwerte der geltenden Trinkwasserverordnung einhalten.

## Installationsschema

### Einsatz des Vitotrans 200 zur Schwimmbadwasser-Erwärmung

Die schwimmbadwasserseitige Pumpe und der Wärmetauscher müssen unterhalb des Niveaus der Wasseroberfläche eingebaut werden, um die einwandfreie Funktion sicherzustellen.



#### Hinweis

Das Sicherheitsventil (N) dient zur Absicherung gegen Druckanstieg bei unbeabsichtigtem Schließen der Absperrschieber zur Schwimmbadseite.

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Werke GmbH & Co KG  
D-35107 Allendorf  
Telefon: 0 64 52 70-0  
Telefax: 0 64 52 70-27 80  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

5368 750