

Dane techniczne

Numery katalog. i ceny: patrz cennik



nr katalog. 3003 453



nr katalog. 3003 454 do 3003 459

Miejsce przechowywania:
teczka dokumentacja projektowa Vitotec, rejestr 17

Vitotrans 200

Typ WTT

Wymiennik ciepła do podgrzewu wody w basenie

Wężownice wewnętrzne z wysokostopowej stali nierdzewnej

Dane techniczne

Dane techniczne

Vitotrans 200		Nr katalog.	3003 453	3003 454	3003 455	3003 456	3003 457	3003 458	3003 459
Moc cieplna *1 przy temperaturze wody grzewczej po stronie pierwotnej...../.....°C*2 i temperaturze wody po stronie wtórnej/.....°C*2	kW		46	93	150	230	375	580	1160
	pierw. 90/70 °C								
	wtór./...°C		22/27	22/27	22/32	22/32	22/37	22/37	22/37
	kW		40	80	120	200	330	530	900
	pierw. 80/65 °C								
wtór./...°C		22/27	22/27	22/32	22/32	22/35	22/35	22/37	
kW		35	70	110	190	310	480	800	
pierw. 70/60 °C									
wtór./...°C		22/27	22/27	27/32	24/32	25/35	25/35	25/37	
kW		22	42	70	120	190	300	500	
pierw. 70/55 °C									
wtór./...°C		22/27	22/27	24/32	24/32	25/35	25/35	25/37	
Wymiary									
Długość	mm		1034	1184	1534	1556	1836	1836	1856
Szerokość	Ø mm		167	213	213	250	300	300	404
Wysokość	mm		306	434	434	459	475	508	577
Ciężar									
Wymiennik ciepła z izolacją cieplną	kg		18,5	38,7	48,2	61,2	86,5	122	182
Wymiennik ciepła z izolacją cieplną i opakowaniem	kg		40	63	73	85	116	150	230
Pojemność									
Różnica temperatur	litry		4,0	9	13	16	34	43	61
Podgrzewana woda	litry		4,0	7,2	9,3	15,2	22,5	32,4	56,0
Dop. naciśnienie robocze									
Czynnik grzewczy (pierwotny)	bar		10	10	10	10	10	10	10
Podgrzewany czynnik (wt.)	bar		6	6	6	6	6	6	6
Dop. temperatura robocza									
	°C		110	110	110	110	110	110	110
Przyłącza									
Czynnik grzewczy	R (gw. wewn.)	1¼	—	—	—	—	—	—	—
	PN 16 DN	—	50	65	65	100	125	150	—
Podgrzewany czynnik	R (gw. zewn.)	2	—	—	—	—	—	—	—
	PN 6 DN	—	80	80	100	100	125	PN10 DN 150	—

*1Dane dotyczące mocy przy eksploatacji z parą na zapytanie.

*2Sprawność przy innych rozrzutach temperatur na zapytanie.

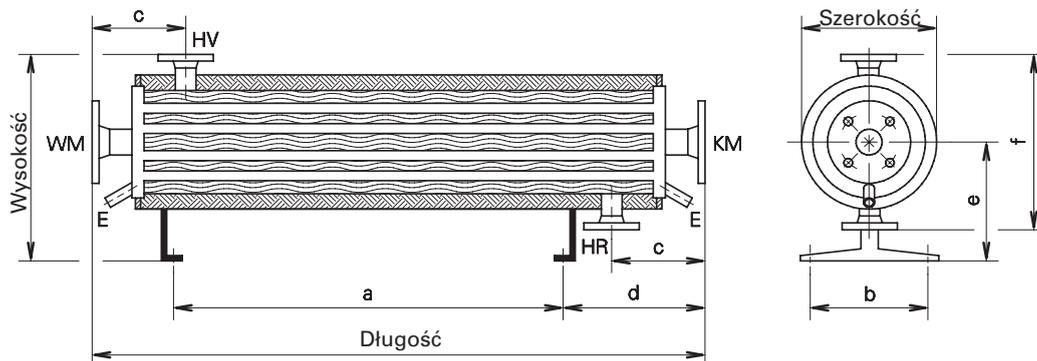


Tabela wymiarów

Nr katalog.	3003 453	3003 454	3003 455	3003 456	3003 457	3003 458	3003 459
a*1 mm	722	550	850	900	1150	1150	1100
b*1 mm	130	190	190	190	240	240	240
c mm	121	246	246	258	248	248	278
d mm	191	388	438	398	438	438	498
e mm	214	262	262	274	270	288	320
f mm	184	345	345	370	410	441	514

Objaśnienie oznaczeń

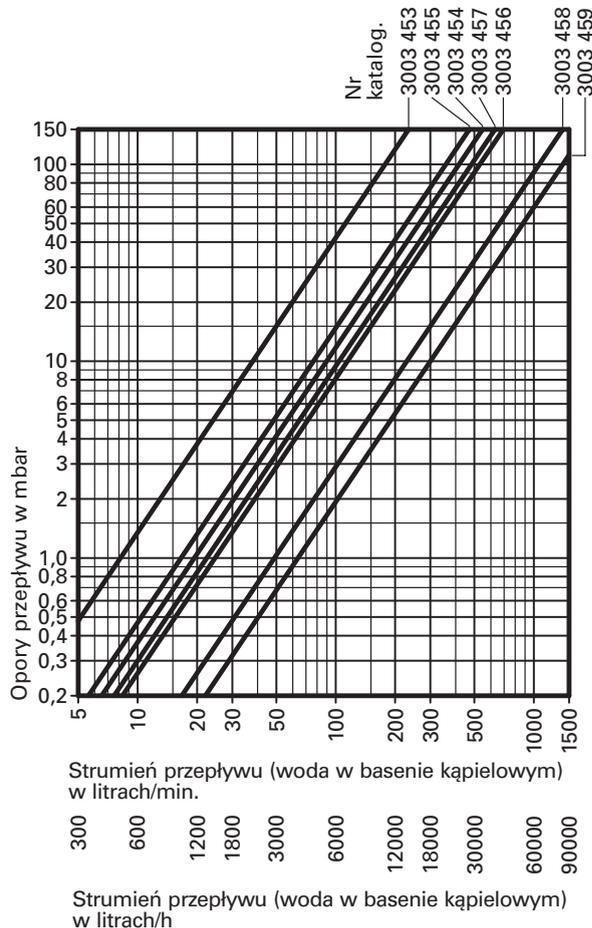
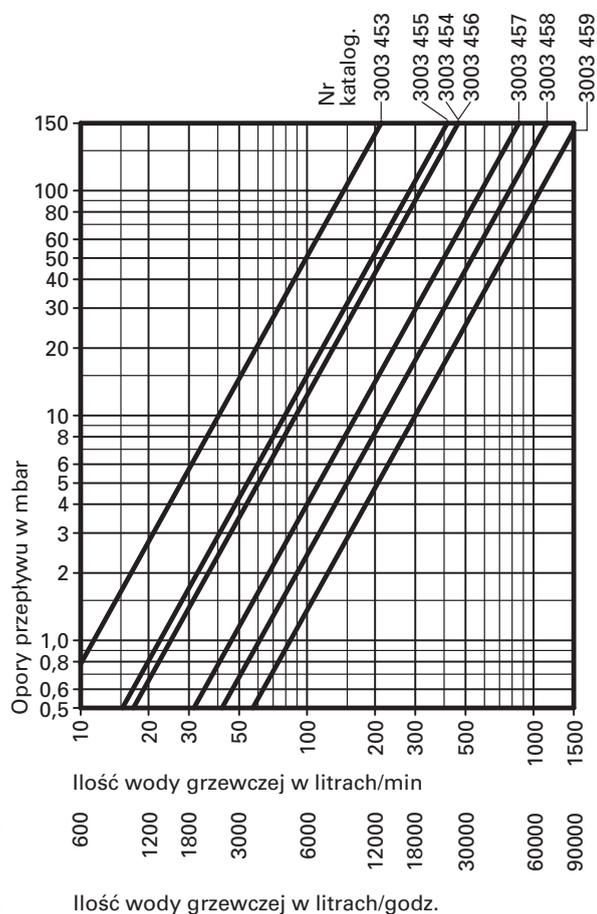
- E Spust
- HR Powrót czynnika grzewczego
- HV Zasilanie czynnikiem grzewczym
- KM Zimny czynnik
- WM Ciepły czynnik

*1Odstęp otworów

Opory przepływu

po stronie czynnika grzewczego (po stronie pierwotnej)

po stronie basenowej (po stronie wtórnej)



5824 155 PL

Stan wysyłkowy

Vitotrans 200 z zamontowaną izolacją cieplną.
Od nr katalog. 3003 454 z przeciwkołnierzami przy przyłączach po stronie czynnika grzewczego.

Wskazówki projektowe

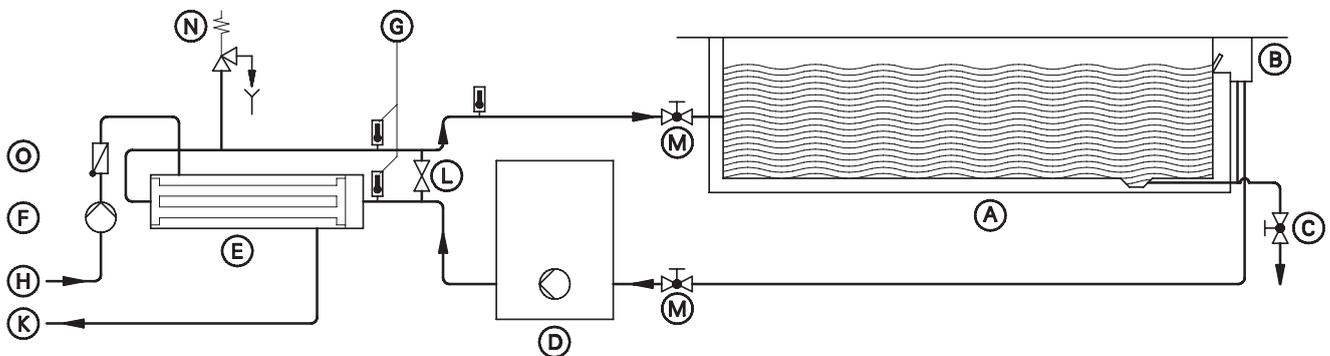
Czynnik grzewczy

W przypadku zastosowania innych czynników grzewczych niż woda lub para oraz zastosowania innego podgrzewanego czynnika niż woda w basenie kąpielowym, brak zapewnionej gwarancji; obowiązuje to przede wszystkim przy zastosowaniu solanek, wody morskiej lub innych rodzajów wody z zawartością chemikaliów.

Schemat instalacji

Zastosowanie wymiennika Vitotrans 200 do podgrzewu wody w basenie kąpielowym

Pompa po stronie wody w basenie kąpielowym i wymiennik ciepła powinny zostać zamontowane poniżej poziomu powierzchni wody w celu zapewnienia poprawnego funkcjonowania.



- | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--|
| (A) Basen kąpielowy | (F) Pompa obiegu grzewczego | (L) Obejście |
| (B) Pływający filtr basenowy | (G) Termometr | (M) Zawory odcinające |
| (C) Spust | (H) od kotła stojącego | (N) Zawór bezpieczeństwa* ¹ |
| (D) Filtr z pompą | (K) do kotła grzewczego | (O) Sprężynowy zawór zwrotny klapowy |
| (E) Vitotrans 200 | | |

*¹Zawór bezpieczeństwa służy do zabezpieczenia przed wzrostem ciśnienia przy niezamierzonym zamknięciu zasuw odcinających po stronie basenu kąpielowego.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Viessmann sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel.: (071) 36 07 100
faks: (071) 36 07 101
www.viessmann.pl