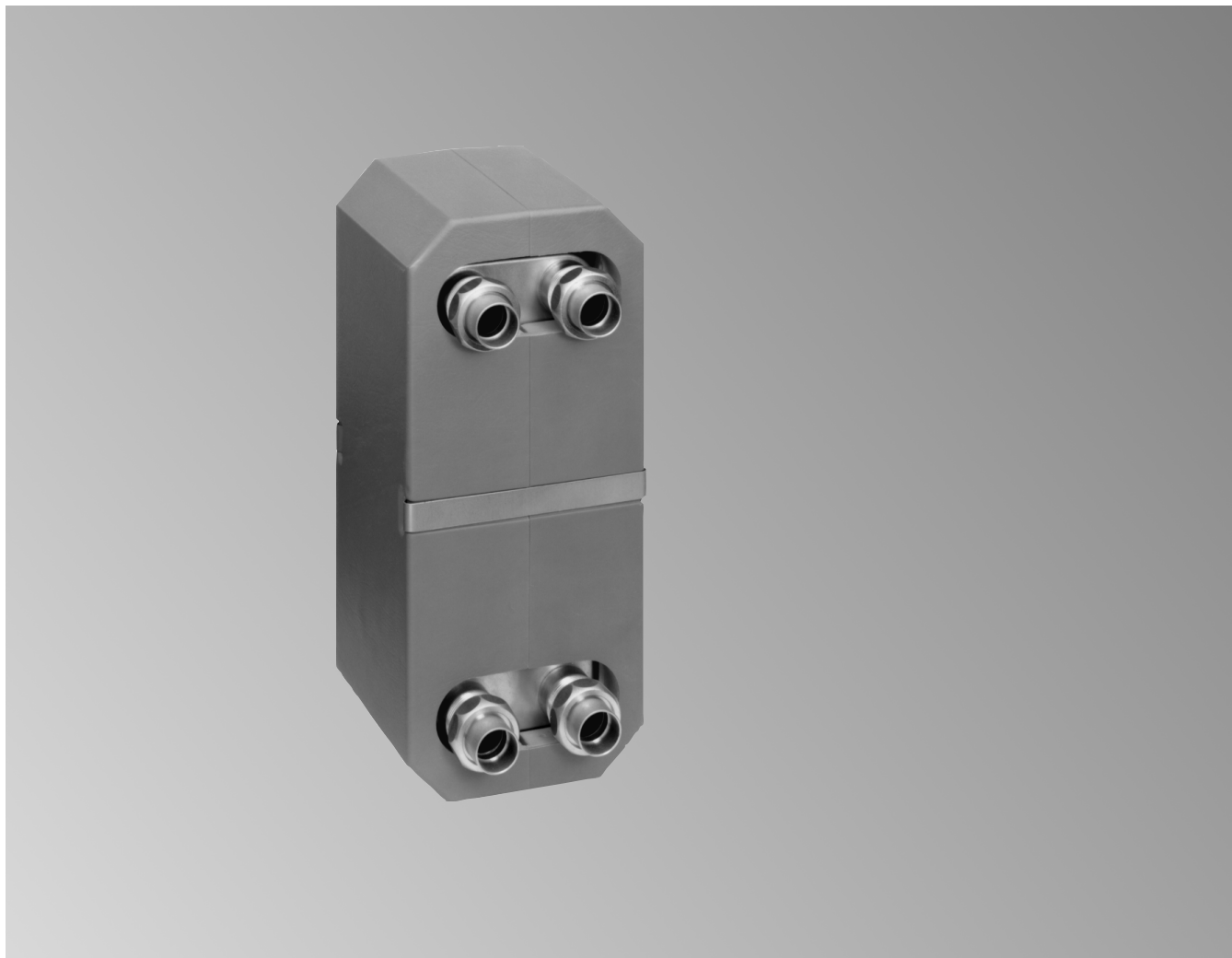


Dane techniczne

Numery katalog. i ceny: patrz cennik



Miejsce przechowywania:
teczka dokumentacja projektowa Vitotec, rejestr 17



Vitotrans 100

Typ PWT

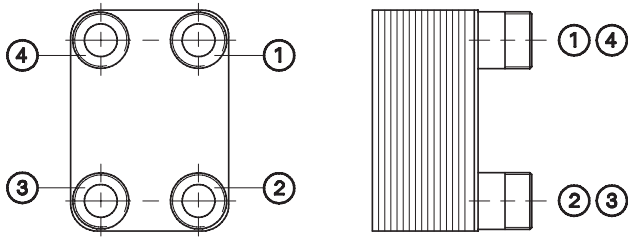
Do stacji wymiennikowych sieci ciepłych, rozdzielania systemowego instalacji grzewczych ogrzewania podłogowego, podgrzewu wody użytkowej oraz do instalacji solarnych

Po stronie grzewczej **do 130 °C lub 200 °C**

Wymiennik płytowy wraz z przyłączami ze **stali nierdzewnej (1.4401)**

Z izolacją cieplną

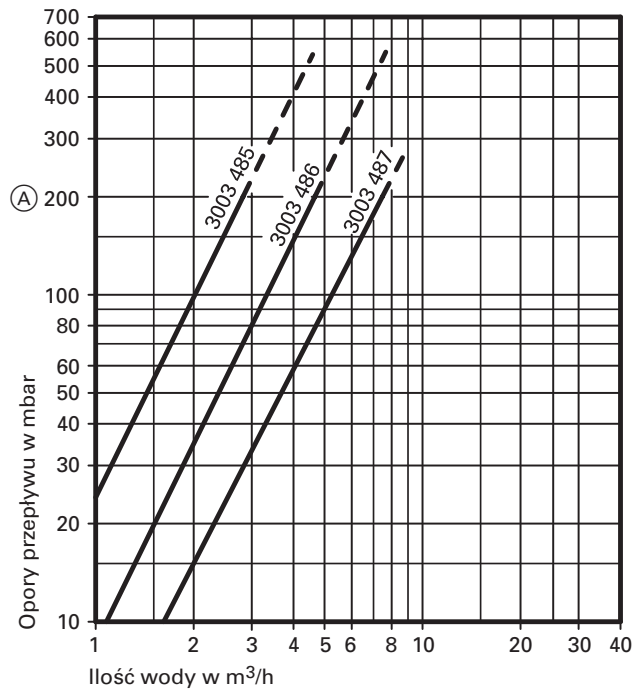
Możliwości przyłączenia



	Wlot	Wylot
pierwotna	1	2
wtórna	3	4
pierwotna	2	1
wtórna	4	3
pierwotna	3	4
wtórna	1	2
pierwotna	4	3
wtórna	2	1

Opory przepływu

po stronie pierwotnej i wtórnej



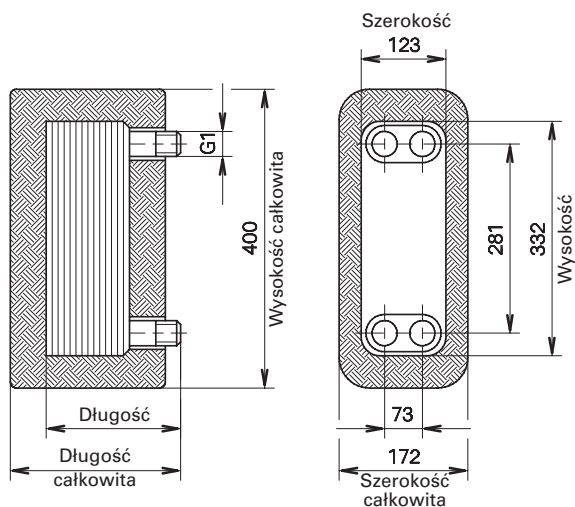
Ⓐ Zalecany maksymalny opór przepływu

Nr katalog. 3003 488 do 3003 495

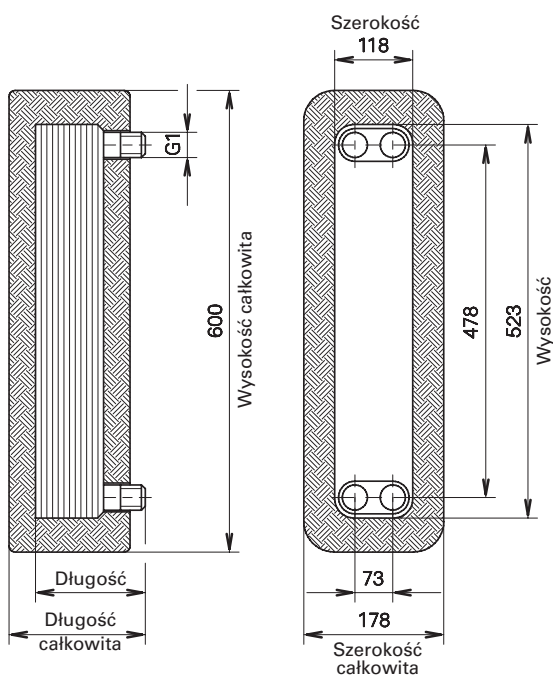
Dane techniczne

Vitotrans 100	Nr katalog.	3003 488	3003 489	3003 490	3003 491	3003 492	3003 493	3003 494	3003 495
Wymiary bez izolacji cieplnej i dwuzłączek rurowych									
Długość	mm	100	148	196	244	96	128	165	211
Szerokość	mm	123	123	123	123	118	118	118	118
Wysokość	mm	332	332	332	332	523	523	523	523
Wymiary z izolacją cieplną									
Długość całkowita	mm	130	186	230	282	160	194	242	337
Szerokość całkowita	mm	172	172	172	172	178	178	178	178
Wysokość całkowita	mm	400	400	400	400	600	600	600	600
Ciężar	kg	4,0	6,4	8,8	11,2	6,8	10,1	14,0	18,8
Wymiennik ciepła z izolacją cieplną									
Pojemność	litry	0,54/0,60	1,14/1,2	1,74/1,8	2,34/2,4	0,85/0,95	1,52/1,62	2,28/2,37	3,22/3,32
po stronie pierwotnej/ po stronie wtórnej									
Dop. naciśnienie robocze	bar	30	30	30	30	30	30	30	30
po stronie pierwotnej/ po stronie wtórnej									
Dop. temperatura robocza	°C	200	200	200	200	200	200	200	200
po stronie pierwotnej/ po stronie wtórnej									
Przyłącza	G (gw. zewn.)	1	1	1	1	1	1	1	1
po stronie pierwotnej/ po stronie wtórnej									

Nr katalog. 3003 488 do 3003 491



Nr katalog. 3003 492 do 3003 495



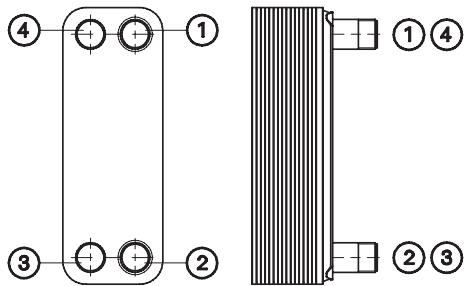
Moce cieplne przy różnych rozrzutach temperatur

Vitotrans 100		Nr katalog.	3003 488	3003 489	3003 490	3003 491	3003 492	3003 493	3003 494	3003 495
Moc cieplna przy temp. wody grzewczej po stronie pierwotnej	pierw. 130/ 75 °C wtór. 70/ 90 °C kW		46*1	93*1	140*1	162*1	—	—	—	—
	pierw. 130/ 70 °C wtór. 68/ 88 °C kW		46*1	93*1	140*1	162*1	—	—	—	—
..... / °C*1	pierw. 130/ 70 °C wtór. 65/ 95 °C kW		67	135	200	240	—	—	—	—
i temp. wody grzewczej po stronie wtórnej	pierw. 130/ 65 °C wtór. 60/ 90 °C kW		69	140	210	240	—	—	—	—
 / °C*1	pierw. 130/ 63 °C wtór. 60/ 90 °C kW		45	85	135	175	63*1	105*1	162*1
	pierw. 130/ 50 °C wtór. 45/ 85 °C kW		50	100	150	200	83*1	140*1	216*1	300*1
	pierw. 130/ 50 °C wtór. 45/ 90 °C kW		—	—	—	—	94*1	157*1	243*1	340*1
	pierw. 130/ 50 °C wtór. 45/ 95 °C kW		—	—	—	—	105	175	270	370
	pierw. 130/ 50 °C wtór. 45/100 °C kW		—	—	—	—	70	120	180	250
	pierw. 130/ 50 °C wtór. 45/110 °C kW		—	—	—	—	26	45	67	93
	pierw. 130/ 50 °C wtór. 47/ 90 °C kW		—	—	—	—	90	150	230	325
	pierw. 130/ 50 °C wtór. 47/100 °C kW		—	—	—	—	40	72	105	145
	pierw. 120/ 63 °C wtór. 60/ 90 °C kW		—	—	—	—	63*1	105*1	162*1	225*1
	pierw. 120/ 60 °C wtór. 55/ 85 °C kW		58	115	175	230	—	—	—	—
	pierw. 120/ 60 °C wtór. 55/ 90 °C kW		—	—	—	—	73*1	122*1	190*1	264*1
	pierw. 120/ 55 °C wtór. 50/ 90 °C kW		—	—	—	—	83*1	140*1	216*1	300*1
	pierw. 120/ 50 °C wtór. 45/ 75 °C kW		70	140	210	244*1	—	—	—	—
	pierw. 120/ 50 °C wtór. 45/ 90 °C kW		—	—	—	—	94	157	240	340
	pierw. 110/ 65 °C wtór. 60/ 80 °C kW		46*1	93*1	140*1	162*1	—	—	—	—
	pierw. 110/ 60 °C wtór. 55/ 90 °C kW		—	—	—	—	73	122	190	264
	pierw. 110/ 60 °C wtór. 55/ 95 °C kW		—	—	—	—	42	75	110	150
	pierw. 110/ 50 °C wtór. 45/ 90 °C kW		—	—	—	—	48	80	120	170
	pierw. 100/ 65 °C wtór. 60/ 80 °C kW		46	93	140	162	—	—	—	—
	pierw. 100/ 55 °C wtór. 50/ 90 °C kW		—	—	—	—	20	34	50	70
	pierw. 90/ 70 °C wtór. 65/ 85 °C kW		—	—	—	—	35	60	90	125
	pierw. 90/ 70 °C wtór. 60/ 80 °C kW		46*1	93*1	140*1	162*1	—	—	—	—
	pierw. 70/ 50 °C wtór. 45/ 65 °C kW		—	—	—	—	25	42	65	90
	pierw. 70/ 50 °C wtór. 40/ 50 °C kW		23*1	46*1	70*1	81*1	—	—	—	—
	pierw. 60/ 45 °C wtór. 40/ 50 °C kW		23*1	46*1	70*1	81*1	—	—	—	—
	pierw. 50/ 40 °C wtór. 35/ 45 °C kW		18	37	55	75	—	—	—	—
	pierw. 70/ 40 °C wtór. 10/ 60 °C kW		50	100	150	200	—	—	—	—
	pierw. 70/ 30 °C wtór. 10/ 60 °C kW		—	—	—	—	75	135	200	275
	pierw. 65/ 35 °C wtór. 10/ 60 °C kW		—	—	—	—	63	105	162	225

*1 Moce ograniczone są przez opory przepływu.

Zalecany maksymalny opór przepływu:
po stronie pierwotnej 200 mbar
po stronie wtórnej 200 mbar

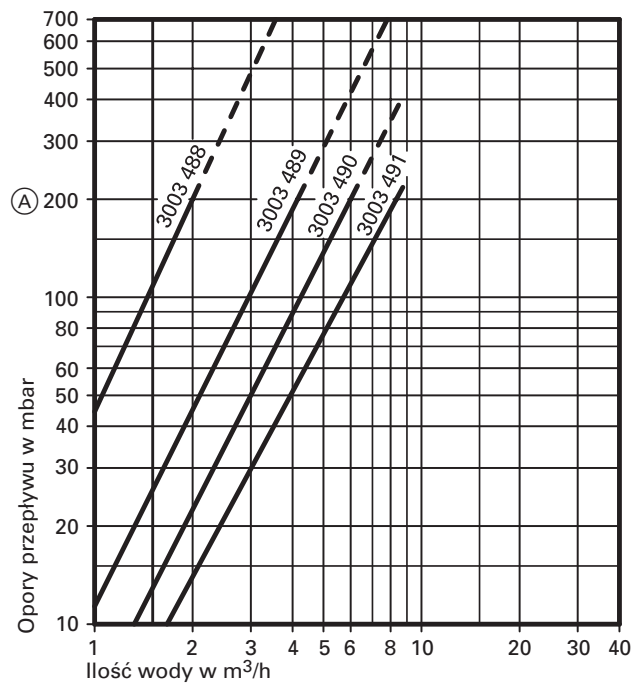
Możliwości przyłączenia



	Wlot	Wylot
pierwotna	1	2
wtórna	3	4
pierwotna	2	1
wtórna	4	3
pierwotna	3	4
wtórna	1	2
pierwotna	4	3
wtórna	2	1

Opory przepływu
Nr katalog. 3003 488 do 3003 491

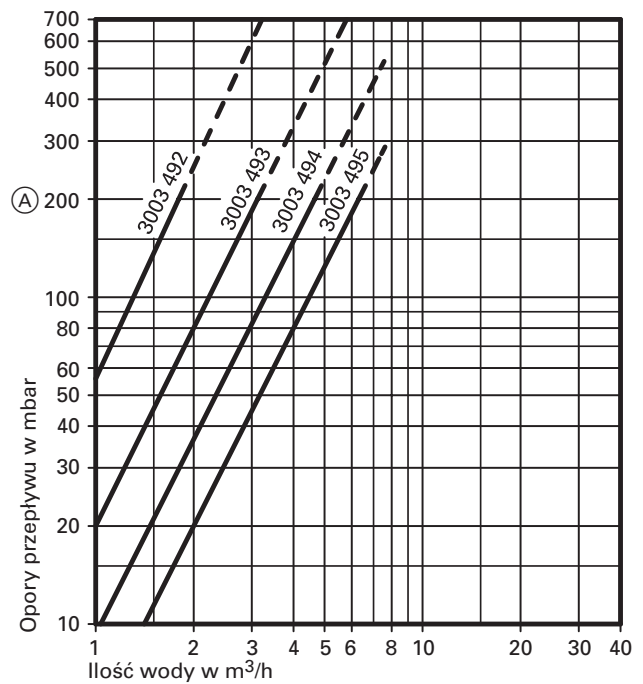
po stronie pierwotnej i wtórnej



(A) Zalecany maksymalny opór przepływu

Nr katalog. 3003 492 do 3003 495

po stronie pierwotnej i wtórnej



Stan wysyłkowy

Vitotrans 100 z okładziną połówkową z pianki sztywnej PUR do izolacji cieplnej.

Obowiązek kontroli

Kompetentne informacje o obowiązku kontroli wymiennika Vitotrans 100 zawierają dane Danych dot. Zbiorników Ciśnieniowych 97/23/EG.

Oznakowanie CE

Następujące urządzenia są oznaczone **CE-0090**

symbolem:
nr katalog. 3003 490
3003 491
3003 493
3003 494
3003 495

Dla wszystkich innych urządzeń wymienionych w tych arkuszach danych **nie** ma obowiązku posiadania oznakowania CE (wykres 5, art. 3, ust. 3 wytycznej dla urządzeń ciśnieniowych).

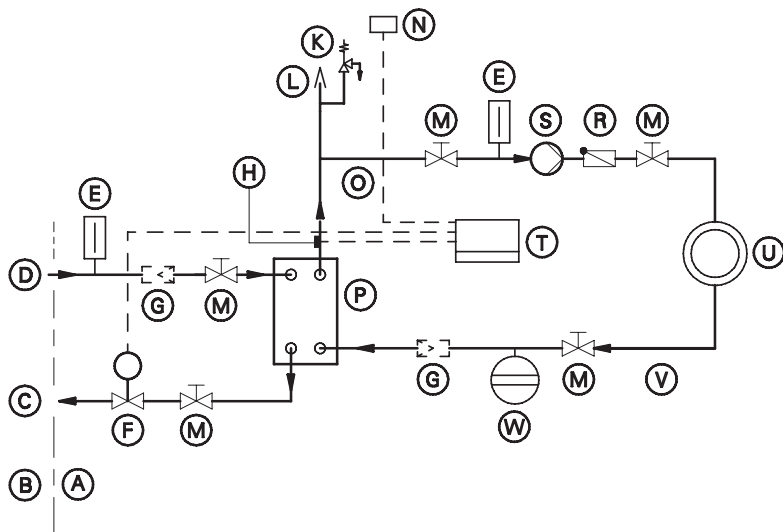
Wskazówki projektowe

Instalacja po stronie wody grzewczej

Vitotrans 100 należy przyłączyć z przepływającym prądem zwrotnym. Wyboru lokalizacji należy dokonać w ten sposób, aby zapewnić bezbłędne odpowietrzanie i opróżnienie. Przy montażu należy przewidzieć odstęp od ściany wynoszący min. 150 mm, ponieważ izolacja cieplna może być założona dopiero po zainstalowaniu wymiennika ciepła. Wszystkie przyłącza znajdują się po jednej stronie.

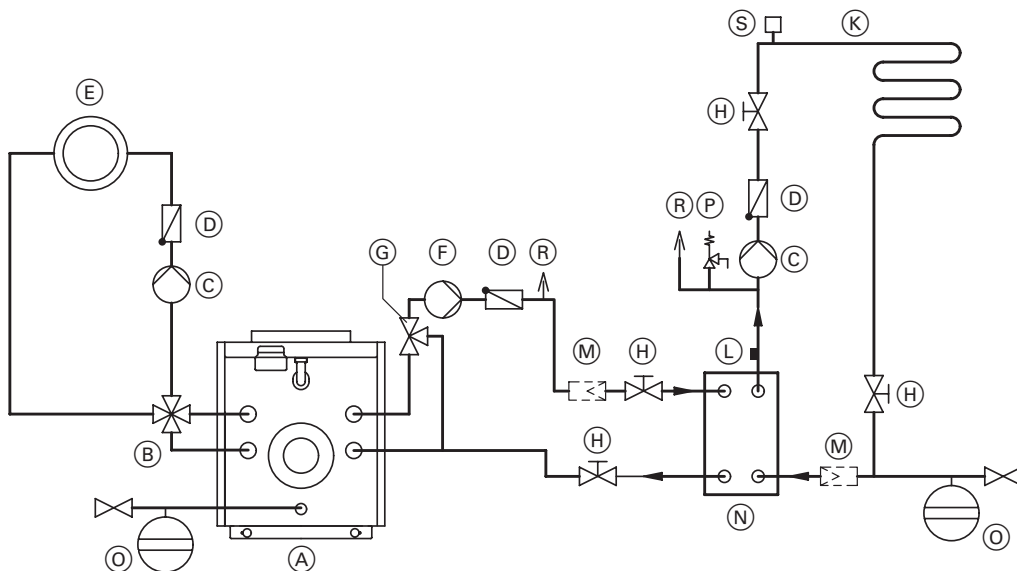
Przykłady instalacji

Przyłącze domowe sieci ciepłowniczej (przyłącze pośrednie)



- | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| (A) Centrala domowa | (H) Czujnik temperatury wody na zasilaniu | (R) Sprężynowy zawór zwrotny, klapowy |
| (B) Sieć ciepłownicza | (K) Zawór bezpieczeństwa | (S) Pompa obiegowa |
| (C) Powrót sieci ciepłowniczej | (L) Odpowietrzanie | (T) Centralna jednostka regulacyjna |
| (D) Zasilanie sieci ciepłowniczej | (M) Zawór odcinający | (U) Ogrzewanie budynku |
| (E) Termometr | (N) Czujnik temperatury zewnętrznej | (V) Ogrzewanie budynku – powrót |
| (F) Regulator temperatury z silnikiem | (O) Ogrzewanie budynku – zasilanie | (W) Naczynie wzbiorcze |
| (G) Odmulnik | (P) Vitotrans 100 | |

Płyty wymiennik ciepła do rozdzielenia systemowego w instalacji grzewczej ogrzewania podłogowego



- | | |
|--|--|
| (A) Kocioł grzewczy | (K) Obieg grzewczy instalacji ogrzewania podłogowego |
| (B) Mieszacz-4 z silnikiem | (L) Czujnik temperatury wody na zasilaniu |
| (C) Pompa obiegu grzewczego | (M) Odmulnik |
| (D) Sprężynowy zawór zwrotny, klapowy | (N) Vitotrans 100 |
| (E) Obieg grzewczy 1 | (O) Naczynie wzbiorcze |
| (F) Pompa obiegowa wymiennika ciepła | (P) Zawór bezpieczeństwa |
| (G) Mieszacz 3-drogowy lub 4-drogowy z silnikiem mieszacza | (R) Odpowietrzanie |
| (H) Zawór odcinający | (S) Czujnik temperatury (ograniczenie maksymalne) |

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