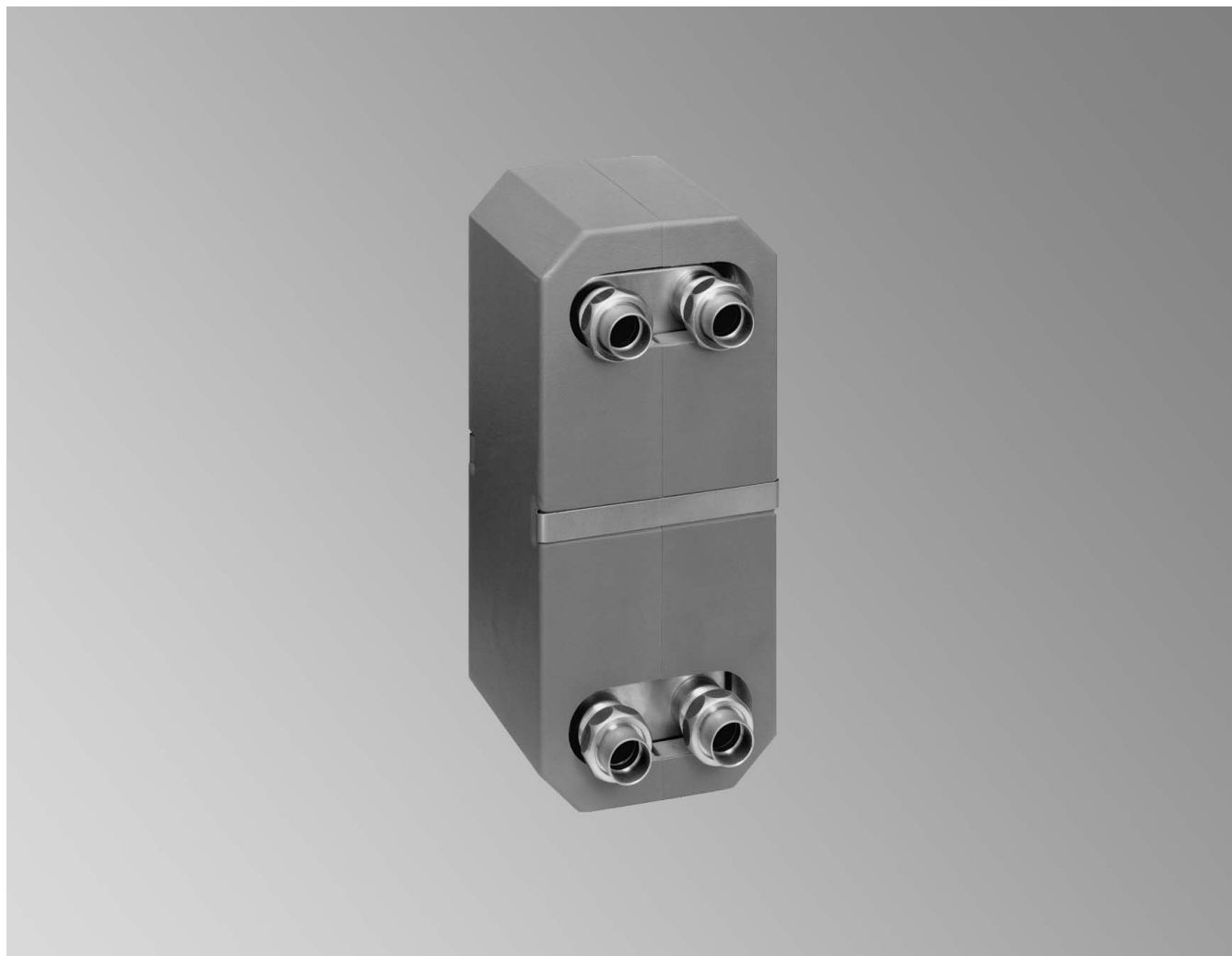


Foglio dati tecnici

Articoli e prezzi: vedi listino prezzi



Indicazione per l'archiviazione:
raccoglitore Vitotec, indice 17

**VITOTRANS 100** Tipo PWT

Per sottostazioni di teleriscaldamento, per separazione di sistema in impianti di riscaldamento a pavimento e per la produzione di acqua calda sanitaria

Lato riscaldamento **fino a 130 °C o 200 °C**

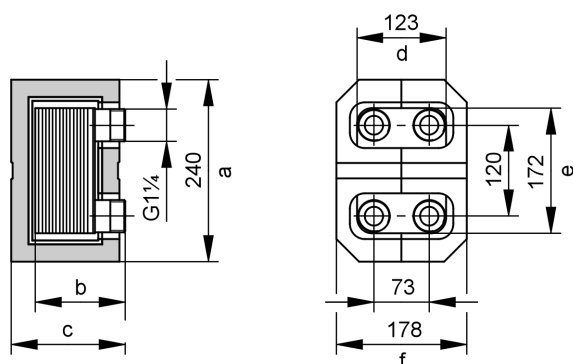
Piastre dello scambiatore di calore e allacciamenti in **acciaio inossidabile (1.4401)**

Con isolamento termico

Dati tecnici per gli articoli da 3003 485 a 3003 487

Dati tecnici

Vitotrans 100	Articolo	3003 485	3003 486	3003 487
Dimensioni d'ingombro senza isolamento termico e bocchettoni				
Lunghezza b	mm	100	124	172
Larghezza d	mm	123	123	123
Altezza e	mm	172	172	172
Dimensioni d'ingombro con isolamento termico				
Lunghezza totale c	mm	152	152	222
Larghezza totale f	mm	178	178	178
Altezza totale a	mm	240	240	240
Peso	kg	2,4	3,0	4,2
Scambiatore di calore con isolamento termico				
Capacità	litri	0,27/0,30	0,42/0,45	0,72/0,75
lato primario/lato secondario				
Pressione massima d'esercizio	bar	30	30	30
lato primario/lato secondario				
Temperatura max. d'esercizio	°C	130	130	130
lato primario/lato secondario				
Attacchi	G	1¼	1¼	1¼
lato primario/lato secondario				



Potenzialità riferite alle diverse temperature lato primario e secondario

Vitotrans 100	Articolo	3003 485	3003 486	3003 487
prim. 70/50 °C	kW	11	16	36
sec. 40/50 °C				
prim. 70/50 °C	kW	19*1	25*1	34*1
sec. 40/45 °C				
prim. 65/45 °C	kW	9	14	31
sec. 35/45 °C				
prim. 60/45 °C	kW	7	11	26
sec. 35/45 °C				

Perdita di carico massima consigliata

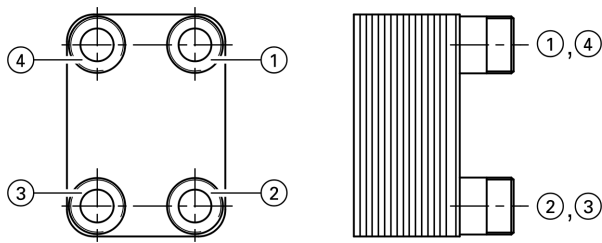
lato primario 200 mbar
lato secondario 200 mbar

rio

*1 Le potenzialità sono condizionate dalla perdita di carico.

Dati tecnici per gli articoli da 3003 485 a 3003 487 (continua)

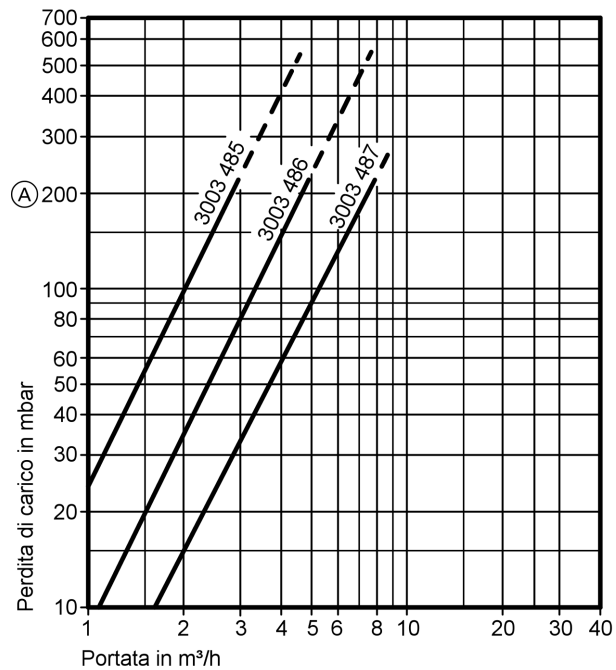
Possibilità di collegamento



	Ingresso	Uscita
primario	1	2
secondario	3	4
primario	2	1
secondario	4	3
primario	3	4
secondario	1	2
primario	4	3
secondario	2	1

Perdita di carico

lato primario e secondario



(A) Perdita di carico massima consigliata

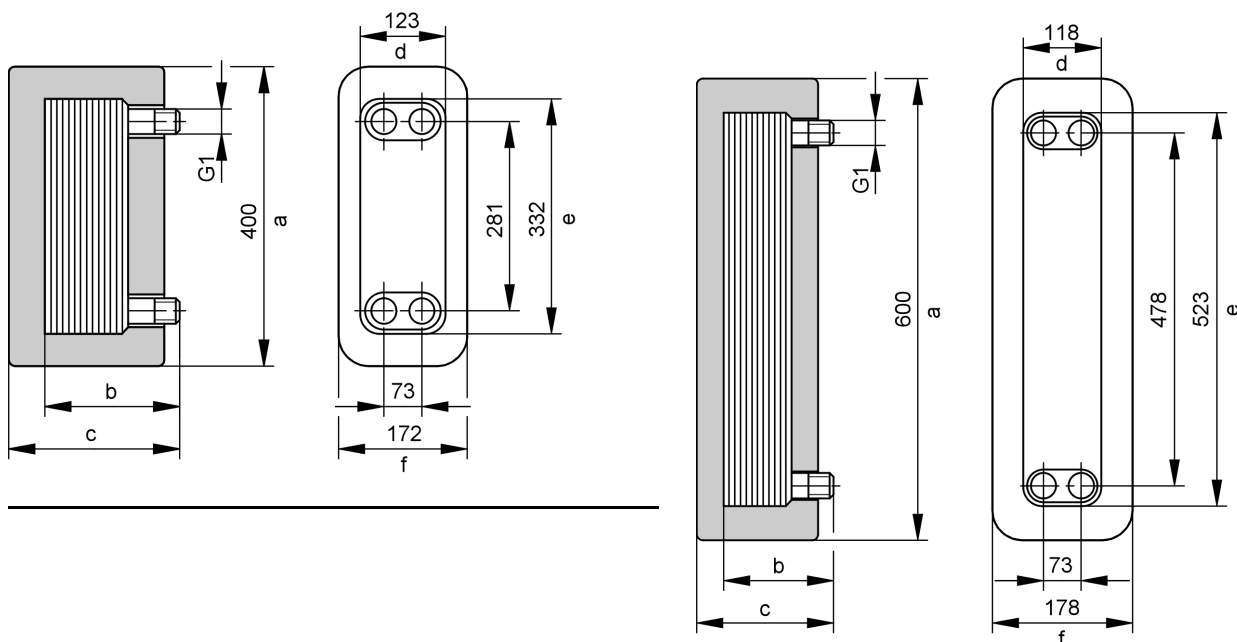
Dati tecnici per gli articoli da 3003 488 a 3003 495

Dati tecnici

Vitotrans 100	Articolo	3003 488	3003 489	3003 490	3003 491	3003 492	3003 493	3003 494	3003 495
Dimensioni d'ingombro senza isolamento termico e bocchettoni									
Lunghezza b	mm	100	148	196	244	96	128	165	211
Larghezza d	mm	123	123	123	123	118	118	118	118
Altezza e	mm	332	332	332	332	523	523	523	523
Dimensioni d'ingombro con isolamento termico									
Lunghezza totale c	mm	130	186	230	282	160	194	242	337
Larghezza totale f	mm	172	172	172	172	178	178	178	178
Altezza totale	mm	400	400	400	400	600	600	600	600
Peso	kg	4,0	6,4	8,8	11,2	6,8	10,1	14,0	18,8
Scambiatore di calore con isolamento termico									
Capacità	litri	0,54/0,60	1,14/1,20	1,74/1,80	2,34/2,40	0,85/0,95	1,52/1,62	2,28/2,37	3,22/3,32
lato primario/lato secondario									
Pressione massima d'esercizio	bar	30	30	30	30	30	30	30	30
lato primario/lato secondario									
Temperatura max. d'esercizio	°C	200	200	200	200	200	200	200	200
lato primario/lato secondario									
Attacchi	G	1	1	1	1	1	1	1	1
lato primario/lato secondario									

articoli da 3003 488 a 3003 491

articoli da 3003 492 a 3003 495



Potenzialità riferite alle diverse temperature lato primario e secondario

Vitotrans 100	Articolo	3003 488	3003 489	3003 490	3003 491	3003 492	3003 493	3003 494	3003 495
prim. 130/ 75°C	kW	46*1	93*1	140*1	162*1	—	—	—	—
sec. 70/ 90°C									
prim. 130/ 70°C	kW	46*1	93*1	140*1	162*1	—	—	—	—
sec. 68/ 88°C									

*1 Le potenzialità sono condizionate dalla perdita di carico.

Dati tecnici per gli articoli da 3003 488 a 3003 495 (continua)

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

5820 151-6 IT

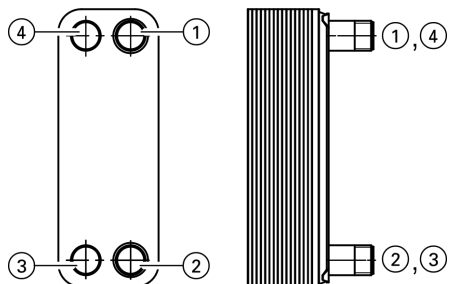
*1 Le potenzialità sono condizionate dalla perdita di carico.

Dati tecnici per gli articoli da 3003 488 a 3003 495 (continua)

Perdita di carico massima consigliata

lato primario 200 mbar
 lato secondario 200 mbar
 rio

Possibilità di collegamento

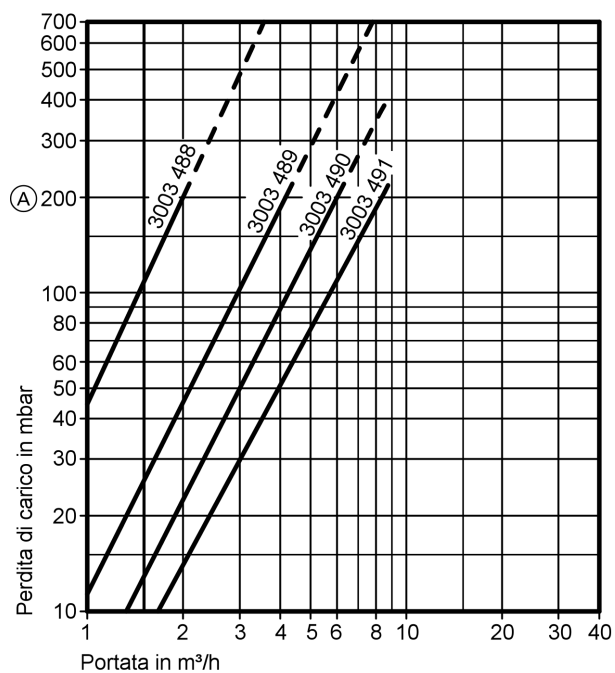


	Ingresso	Uscita
primario	1	2
secondario	3	4
primario	2	1
secondario	4	3
primario	3	4
secondario	1	2
primario	4	3
secondario	2	1

Perdita di carico

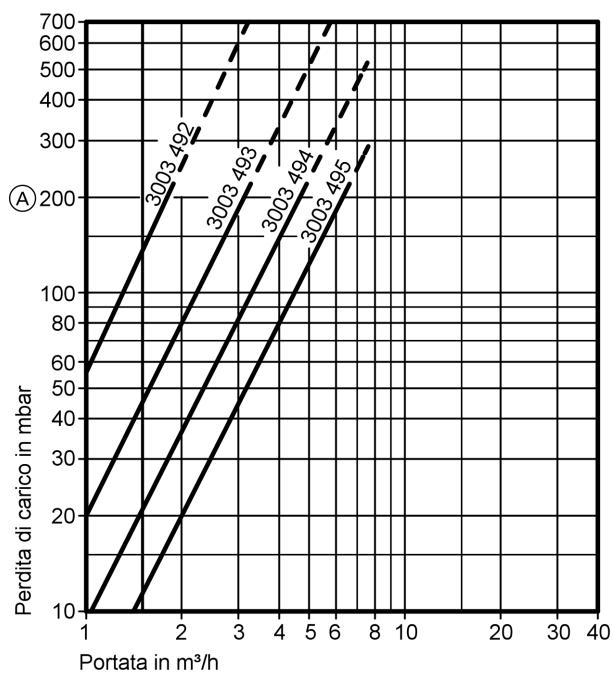
lato primario e secondario

articoli da 3003 488 a 3003 491



Ⓐ Perdita di carico massima consigliata

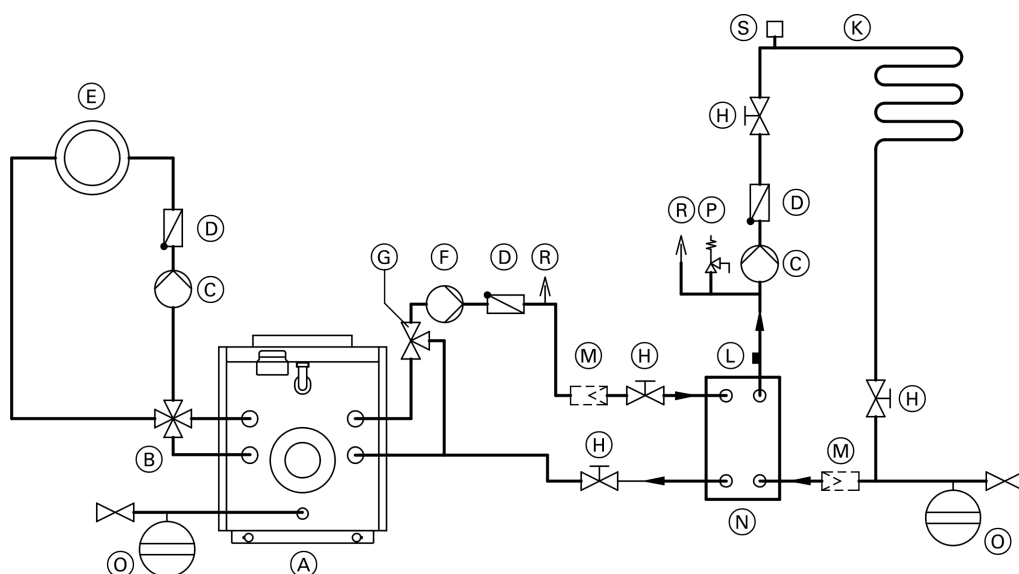
articoli da 3003 492 a 3003 495



Ⓐ Perdita di carico massima consigliata

Esempi di applicazione (continua)

Scambiatore di calore a piastre per separazione di sistema in un impianto di riscaldamento a pavimento



- | | |
|---|--|
| (A) Caldaia | (K) Circuito di riscaldamento a pavimento |
| (B) Miscelatore a 4 vie con servomotore | (L) Sensore temperatura di mandata |
| (C) Pompa circuito di riscaldamento | (M) Filtro |
| (D) Valvola di ritegno a molla | (N) Vitotrans 100 |
| (E) Circuito di riscaldamento 1 | (O) Vaso ad espansione |
| (F) Pompa di circolazione per scambiatore di calore | (P) Valvola di sicurezza |
| (G) Miscelatore a 3 vie o a 4 vie con servomotore | (R) Sfiato |
| (H) Valvola d'intercettazione | (S) Termostato di blocco (limitazione massima) |

Certificazioni

Stampato su carta ecologica
non trattata con cloro



Marchio CE

I seguenti apparecchi sono
contrassegnati con CE-0090:
dal simbolo:

- articolo 3003 490
- articolo 3003 491

- articolo 3003 493
- articolo 3003 494
- articolo 3003 495

Per tutti gli altri apparecchi elencati in questo foglio dati **non** esiste l'obbligo di contrassegno CE. (diagramma 5, art. 3, par. 3 delle direttive che regolano l'impiego degli apparecchi in pressione)

Salvo modifiche tecniche!

Viessmann S.r.l.
Via Brennero 56
37026 Balconi di Pescantina (VR)
Tel. 045 6768999
Fax 045 6700412
www.viessmann.com

5820 151-6 IT