



Hoogeindsestraat 5  
 NL - 5447 PD Rijkevoort  
 Nederland  
 T : +31 (0) 485 - 371318  
 F : +31 (0) 485 - 371918  
 info@pompentechniek.nl  
 www.pompentechniek.nl

## SCAMBIATORI DI CALORE

## HEAT EXCHANGERS

Gli scambiatori di calore a piastre Platevarem garantiscono elevati livelli di efficienza nello scambio termico tra liquidi.

Gli scambiatori Platevarem sono costituiti da piastre corrugate separate da guarnizioni e strette tra due telai.

Per ulteriori informazioni sul corretto dimensionamento dei prodotti, visitare il sito [www.varem.com](http://www.varem.com)

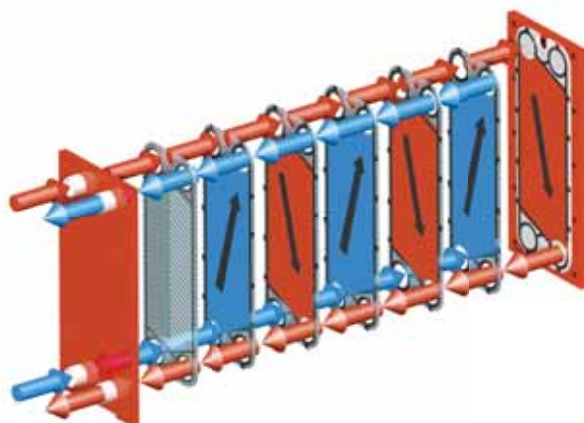
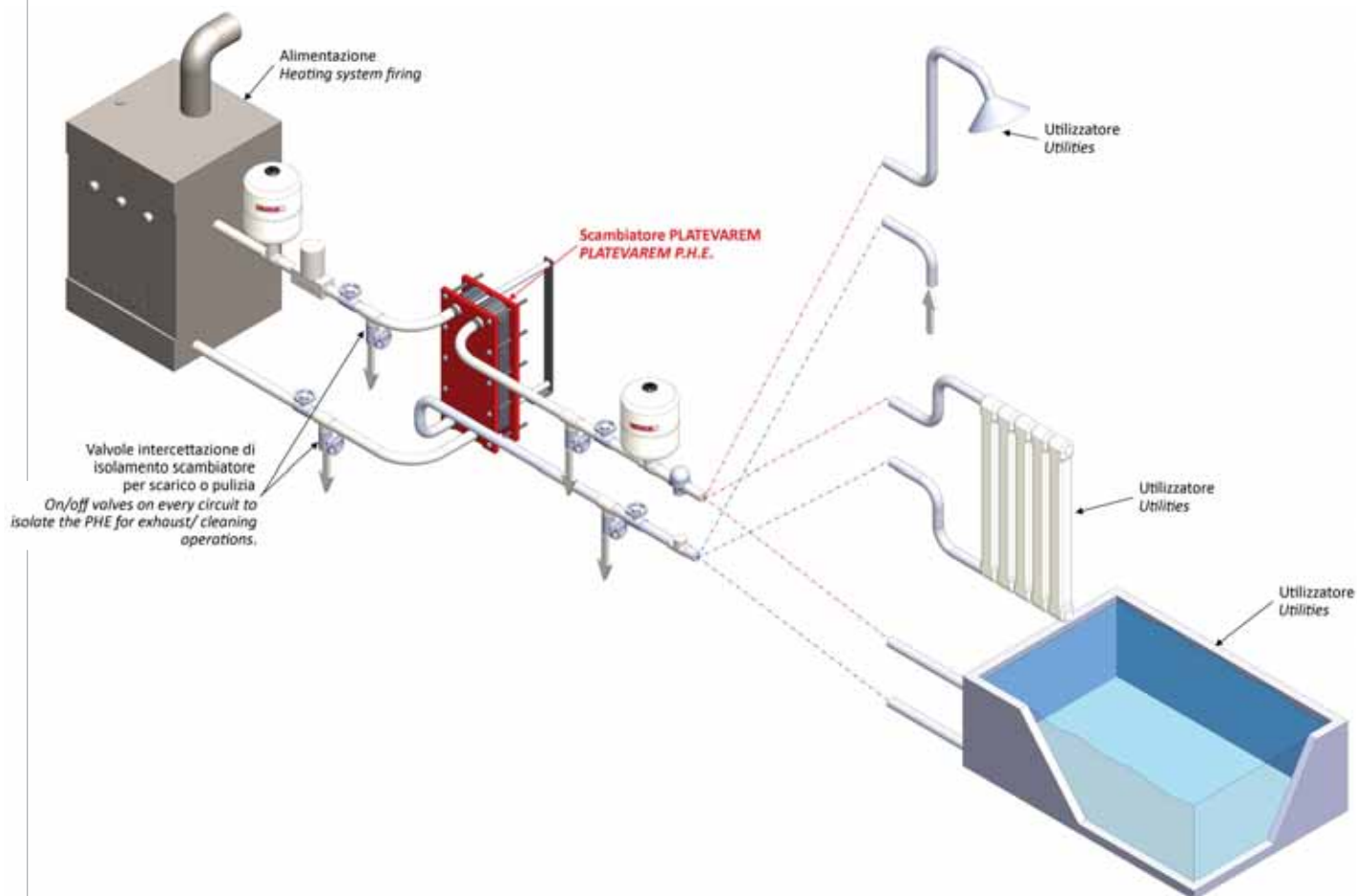
*The Platevarem plate heat exchangers offer high efficiency levels on thermal exchange between fluids.*

*Platevarem exchangers are formed by corrugated plates branched by gaskets and fastened by two frames.*


*For further information about the correct dimensioning of the products, please visit the web site [www.varem.com](http://www.varem.com)*


### SCHEMA DI UN IMPIANTO CON SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE

### SCHEME OF A SYSTEM WITH PLATE HEAT EXCHANGER






Platevarem SMALL T1	Componente <i>Part</i>		10 bar
		numero di piastre <i>number of plates</i>	Codice <i>Item</i>
		7	T1 007 0A1
		9	T1 009 0A1
		11	T1 011 0A1
		13	T1 013 0A1
		15	T1 015 0A1
		17	T1 017 0A1
		..	..
		..	..
		..	..
	Piastre in acciaio inox AISI 316 <i>AISI 316 Stainless steel plates</i>	25	T1 025 0A1
		27	T1 027 0A1
		29	T1 029 0A1
	Raccordo inox <i>Stainless steel socket</i>	31	T1 031 0A1
	Piastre - Plates <i>min. 7 - max. 35</i>	33	T1 033 0A1
		35	T1 035 0A1
	Telaio completo - <i>Frame</i>		T1 000 0A1
	Piastra con guarnizione - <i>Plate with gasket</i>		T1 001 XX1
	Guarnizione - <i>Gasket</i>		G1 000 XX1


Scambiatori di calore modello MEDIUM T2	Componente <i>Part</i>		10 bar	16 bar
		numero di piastre <i>number of plates</i>	Codice <i>Item</i>	Codice <i>Item</i>
		9	T2 009 3A1	T2 009 3B1
		11	T2 011 3A1	T2 011 3B1
		13	T2 013 3A1	T2 013 3B1
		15	T2 015 3A1	T2 015 3B1
		17	T2 017 3A1	T2 017 3B1
		19	T2 019 3A1	T2 019 3B1
		21	T2 021 3A1	T2 021 3B1
		23	T2 023 3A1	T2 023 3B1
		25	T2 025 3A1	T2 025 3B1
		27	T2 027 3A1	T2 027 3B1
		29	T2 029 3A1	T2 029 3B1
		..	..	..
		..	..	..
		..	..	..
	Piastre in acciaio inox AISI 316 <i>AISI 316 Stainless steel plates</i>	49	T2 049 3A1	T2 049 3B1
		51	T2 051 3A1	T2 051 3B1
		53	T2 053 3A1	T2 053 3B1
		55	T2 055 3A1	T2 055 3B1
		57	T2 057 3A1	T2 057 3B1
	Raccordo inox <i>Stainless steel socket</i>	59	T2 059 3A1	T2 059 3B1
	Piastre - Plates <i>min. 9 - max. 65</i>	61	T2 061 3A1	T2 061 3B1
		63	T2 063 3A1	T2 063 3B1
		65	T2 065 3A1	T2 065 3B1
	Telaio completo - <i>Frame</i>		T2 000 3A1	T2 000 3B1
	Piastra con guarnizione - <i>Plate with gasket</i>		T2 001 XX1	T2 001 XX1
	Guarnizione - <i>Gasket</i>		G2 000 XX1	G2 000 XX1



Platevarem SLIM TS

Componente <i>Part</i>		10 bar	16 bar
 <p>Piastre in acciaio inox AISI 316 <i>AISI 316 Stainless steel plates</i> Raccordo inox <i>Stainless steel socket</i> Piastre – Plates <i>min. 9 – max. 65</i></p>	numero di piastre <i>number of plates</i>	Codice <i>Item</i>	Codice <i>Item</i>
	9	TS 009 3A1	TS 009 3B1
	11	TS 011 3A1	TS 011 3B1
	13	TS 013 3A1	TS 013 3B1
	15	TS 015 3A1	TS 015 3B1
	17	TS 017 3A1	TS 017 3B1
	19	TS 019 3A1	TS 019 3B1
	21	TS 021 3A1	TS 021 3B1
	23	TS 023 3A1	TS 023 3B1
	..	..	..
	..	..	..
	53	TS 053 3A1	TS 053 3B1
	55	TS 055 3A1	TS 055 3B1
	57	TS 057 3A1	TS 057 3B1
	59	TS 059 3A1	TS 059 3B1
61	TS 061 3A1	TS 061 3B1	
63	TS 063 3A1	TS 063 3B1	
65	TS 065 3A1	TS 065 3B1	
Telaio completo – Frame		TS 000 3A1	TS 000 3B1
Piastra con guarnizione – Plate with gasket		TS 001 XX1	TS 001 XX1
Guarnizione – Gasket		GS 000 XX1	GS 000 XX1

Platevarem LARGE T3

Componente <i>Part</i>		10 bar	16 bar
 <p>Piastre in acciaio inox AISI 316 <i>AISI 316 Stainless steel plates</i> Raccordo inox <i>Stainless steel socket</i> Piastre – Plates <i>min. 9 – max. 101</i></p>	numero di piastre <i>number of plates</i>	Codice <i>Item</i>	Codice <i>Item</i>
	9	T3 009 HA1	T3 009 HB1
	11	T3 011 HA1	T3 011 HB1
	13	T3 013 HA1	T3 013 HB1
	15	T3 015 HA1	T3 015 HB1
	17	T3 017 HA1	T3 017 HB1
	19	T3 019 HA1	T3 019 HB1
	21	T3 021 HA1	T3 021 HB1
	23	T3 023 HA1	T3 023 HB1
	..	..	..
	..	..	..
	89	T3 089 HA1	T3 089 HB1
	91	T3 091 HA1	T3 091 HB1
	93	T3 093 HA1	T3 093 HB1
	95	T3 095 HA1	T3 095 HB1
97	T3 097 HA1	T3 097 HB1	
99	T3 099 HA1	T3 099 HB1	
101	T3 101 HA1	T3 101 HB1	
Telaio completo – Frame		T3 000 HA1	T3 000 HB1
Piastra con guarnizione – Plate with gasket		T3 001 XX1	T3 001 XX1
Guarnizione – Gasket		G3 000 XX1	G3 000 XX1



Platevarem EXTRALARGE T4



Piastre in acciaio inox AISI 316  
*AISI 316 Stainless steel plates*

**Raccordo inox**  
*Stainless steel socket*

**Piastre – Plates**  
*min. 15 – max. 145*

**Telaio completo – Frame**  
**Piastra con guarnizione – Plate with gasket**  
**Guarnizione – Gasket**

**Componente**  
*Part*

**16 bar**

**numero di piastre**  
*number of plates*

**Codice**  
*Item*

25	T4 025 LB1
27	T4 027 LB1
29	T4 029 LB1
31	T4 031 LB1
33	T4 033 LB1
35	T4 035 LB1
37	T4 037 LB1
39	T4 039 LB1
41	T4 041 LB1
43	T4 043 LB1
45	T4 045 LB1
47	T4 047 LB1
49	T4 049 LB1
51	T4 051 LB1
53	T4 053 LB1
...	...
...	...
...	...
115	T4 115 LB1
117	T4 117 LB1
119	T4 119 LB1
121	T4 121 LB1
123	T4 123 LB1
125	T4 125 LB1
127	T4 127 LB1
129	T4 129 LB1
131	T4 131 LB1
133	T4 133 LB1
135	T4 135 LB1
137	T4 137 LB1
139	T4 139 LB1
141	T4 141 LB1
143	T4 143 LB1
145	T4 145 LB1
	T4 000 LB1
	T4 001 XX1
	G4 000 XX1

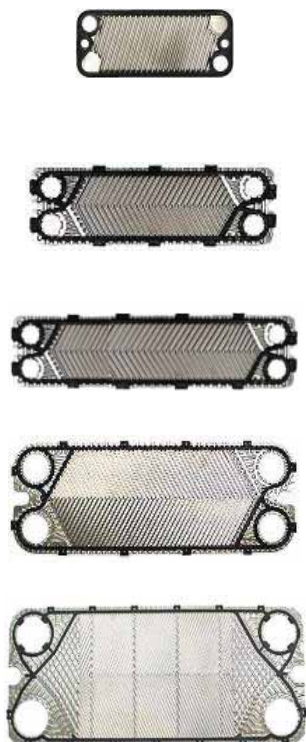
MODELLO - MODEL	CODICE - CODE	DESCRIZIONE DELLA PIASTRA	DESCRIPTION OF THE PLATE
T1 - SMALL	T1 MAI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM SMALL iniziale (A)	AISI 316 EPDM gasket First Plate SMALL (A)
	T1 MBI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM SMALL intermedia sx (B)	AISI 316 EPDM gasket Left Plate SMALL (B)
	T1 MCI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM SMALL intermedia dx (C)	AISI 316 EPDM gasket Right Plate SMALL (C)
	T1 MDI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM SMALL finale (D)	AISI 316 EPDM gasket End Plate SMALL (D)
T2 - MEDIUM	T2 MAI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM MEDIUM iniziale (A)	AISI 316 EPDM gasket First Plate MEDIUM (A)
	T2 MBI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM MEDIUM intermedia sx (B)	AISI 316 EPDM gasket Left Plate MEDIUM (B)
	T2 MCI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM MEDIUM intermedia dx (C)	AISI 316 EPDM gasket Right Plate MEDIUM (C)
	T2 MDI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM MEDIUM finale (D)	AISI 316 EPDM gasket End Plate MEDIUM (D)
TS - SLIM	TS MAI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM SLIM iniziale (A)	AISI 316 EPDM gasket First Plate SLIM (A)
	TS MBI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM SLIM intermedia sx (B)	AISI 316 EPDM gasket Left Plate SLIM (B)
	TS MCI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM SLIM intermedia dx (C)	AISI 316 EPDM gasket Right Plate SLIM (C)
	TS MDI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM SLIM finale (D)	AISI 316 EPDM gasket End Plate SLIM (D)
T3 - LARGE	T3 MAI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM LARGE iniziale (A)	AISI 316 EPDM gasket First Plate LARGE (A)
	T3 MBI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM LARGE intermedia sx (B)	AISI 316 EPDM gasket Left Plate LARGE (B)
	T3 MCI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM LARGE intermedia dx (C)	AISI 316 EPDM gasket Right Plate LARGE (C)
	T3 MDI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM LARGE finale (D)	AISI 316 EPDM gasket End Plate LARGE (D)
T4 - EXTRALARGE	T4 MAI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM EXTRALARGE iniziale (A)	AISI 316 EPDM gasket First Plate EXTRALARGE (A)
	T4 MBI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM EXTRALARGE intermedia sx (B)	AISI 316 EPDM gasket Left Plate EXTRALARGE (B)
	T4 MCI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM EXTRALARGE intermedia dx (C)	AISI 316 EPDM gasket Right Plate EXTRALARGE (C)
	T4 MDI XX1	Pastra AISI 316 guarn. EPDM EXTRALARGE finale (D)	AISI 316 EPDM gasket End Plate EXTRALARGE (D)

# SCAMBIATORI DI CALORE

## HEAT EXCHANGERS



Caratteristiche tecniche - Technical features



OGGETTO \ MODELLO OBJECT \ MODEL		SMALL	MEDIUM		SLIM		LARGE		EXTRA LARGE
u.m.		10 bar	10 bar	16 bar	10 bar	16 bar	10 bar	16 bar	16 bar
<b>DIMENSIONI - DIMENSIONS</b>									
L	mm	80 - 115	180	180	180	180	350	350	490
H	mm	208	475	475	767	767	750	750	1010
S	mm	10	15	20	15	20	25	30	40
C	mm	50	65	65	65	65	145	145	230
D	mm	178	370	370	655	655	605	605	730
A (x n° piastre) (x plate nr)	mm	2.5	3.1	3.1	03:01	03:01	3.5	3.5	2.9
<b>PIASTRE - PLATES</b>									
Superficie - Surface	cm <sup>2</sup>	110	340	340	630	630	1300	1300	2200
Spessore - Thickness	mm	0.5	0.6	0.6	00:06	00:06	0.6	0.6	0.6
<b>TIRANTI - TIE RODS</b>									
Diametro - Diameter	mm	10	14	14	14	14	16	16	20
Lunghezza massima Maximum length	mm	170	500	500	500	500	1000	1000	1000
<b>GUIDE - CARRYING BARS</b>									
Diametro - Diameter	mm	13	16	16	16	16	32	32	35
Lunghezza massima Maximum length	mm	170	500	500	500	500	500	500	1000
<b>RACCORDI - SOCKETS</b>									
Diametro - Diameter	M/F	½ F	¼ M	¼ M	¼ M	¼ M	2 M	2 M	4 M
Lunghezza - Length	mm	0	40	40	40	40	40	40	90
<b>PESO - WEIGHT</b>									
Piastra AISI 316 - AISI 316 Plate	g	85	260	260	415	415	745	745	1300
Telaio - Frame	Kg	3.5	22	27	32	42	103	124	320
<b>PRESSIONE COLLAUDO TEST PRESSURE</b>									
Con guarnizione in EPDM with EPDM gasket	bar	15	15	24	15	24	15	24	24
<b>TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO - MAXIMUM WORKING TEMPERATURE</b>									
Con guarnizione in EPDM with EPDM gasket	°C	150	150	150	150	150	150	150	150
<b>MATERIALI: Piastre:</b> acciaio inox AISI 316; <b>guarnizioni:</b> EPDM (NBR su richiesta); <b>telaio:</b> acciaio verniciato; <b>tiranti:</b> acciaio zincato; <b>raccordi:</b> SMALL acciaio al carbonio verniciato, MEDIUM, SLIM, LARGE, EXTRALARGE acciaio inox AISI 304					<b>MATERIALS: Plates:</b> stainless steel AISI 316; <b>gaskets:</b> EPDM (NBR upon request); <b>frame:</b> steel coated with epoxy polyester; <b>tie rod:</b> galvanized carbon steel; <b>sockets:</b> SMALL galvanized carbon steel, MEDIUM, SLIM, LARGE, EXTRALARGE stainless steel AISI 304				

