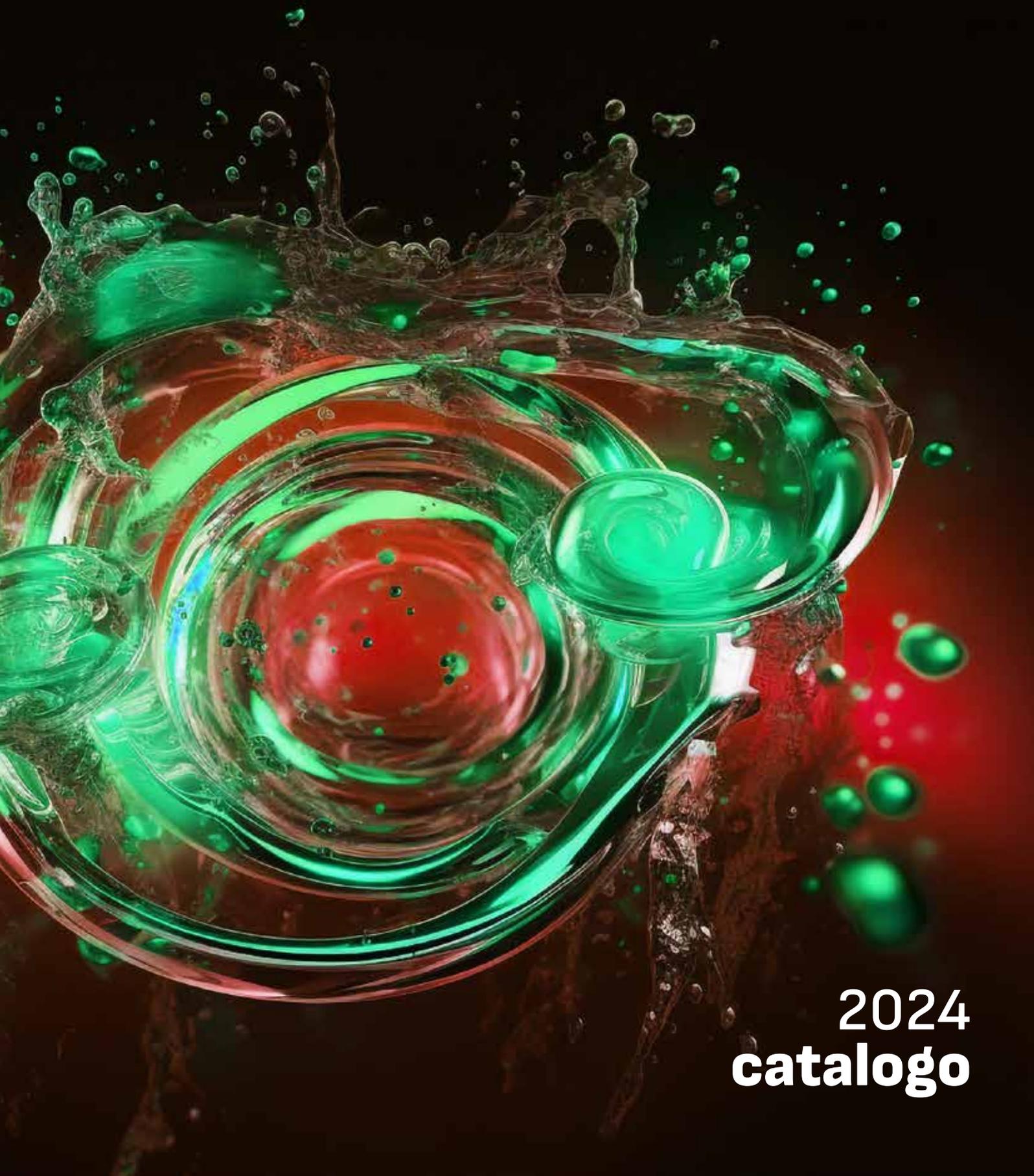




# VAREM

EXPANSION IS OUR PASSION



2024  
catalogo

## L'AZIENDA

Le attività di Varem oggi si sviluppano nelle sedi di Bovolenta, dov'è ubicata la sede legale dell'azienda, e a Limena.

Nei due stabilimenti di Bovolenta, sono prodotti i serbatoi di piccole dimensioni, è realizzato lo stampaggio delle membrane e si trova la sede logistica con il magazzino di spedizione di tutti i prodotti. Nella sede di Limena sono ubicati la Direzione, i laboratori di Ricerca e Sviluppo, l'attrezzatura, e sono realizzati tutti gli altri prodotti, oltre ad ospitare gli uffici per la progettazione e prototipazione di nuovi prodotti e linee produttive.



Stabilimento Varem Limena



Stabilimento Varem Bovolenta

## LE ORIGINI DI UN SUCCESSO

La storia di Varem è saldamente ed intimamente legata come origini, territorialità e cultura aziendale al nord est d'Italia.

Un'area geografica del Paese che dal primo dopoguerra ha visto la propria economia e sviluppo industriale esplodere in modo tumultuoso ed esponenziale grazie all'abnegazione, al lavoro, all'inventiva, al desiderio ed al coraggio di fare impresa dell'infaticabile popolo veneto.

In questo contesto Luigino Benettolo ha fondato Varem, dando il proprio contributo a far diventare il Veneto una delle regioni più industrializzate al mondo, promuovendo e facendo riconoscere il "made in Italy" a livello internazionale come sinonimo di qualità, affidabilità e tecnologia all'avanguardia.

Inizialmente precursore e successivamente leader del settore nella produzione di vasi di espansione ed autoclavi, Varem è stata sempre coerente con le proprie origini, rafforzando costantemente nel tempo la sua posizione di leadership e divenendo nel contempo un punto di riferimento per i competitor ed il mercato.

# INDICE



LINEA RISCALDAMENTO

4



LINEA TERMOSANITARIO  
MULTIFUNZIONE

10



LINEA SOLLEVAMENTO  
ACQUA

14



SCAMBIATORI DI CALORE  
A PIASTRE

24



ACCESSORI E RICAMBI

34



## LINEA RISCALDAMENTO

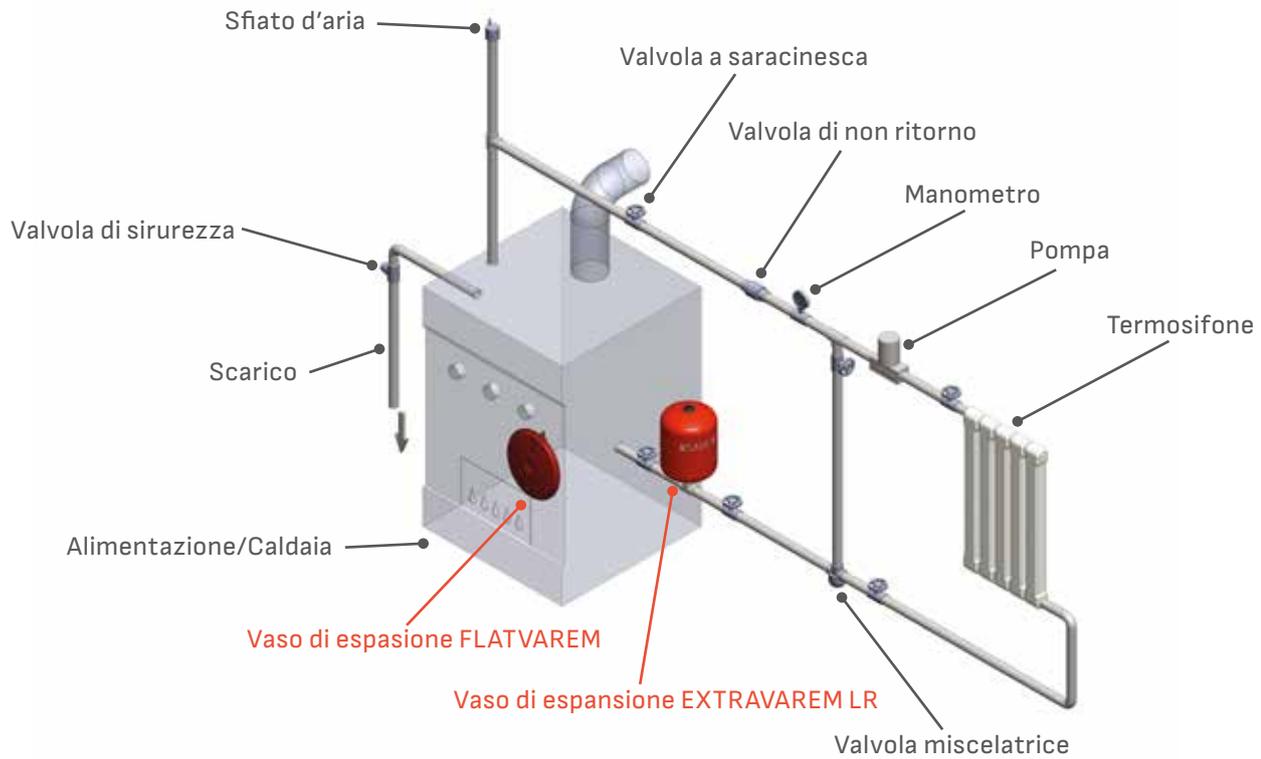
Il vaso di espansione per impianti termici sopporta la dilatazione di volume dell'acqua causata dall'aumento di temperatura nel circuito e protegge l'impianto da pericolose variazioni di pressione.

Il lavoro del vaso di espansione è ancora più importante in fase di avviamento dell'impianto quando l'acqua subisce un notevole aumento di temperatura.

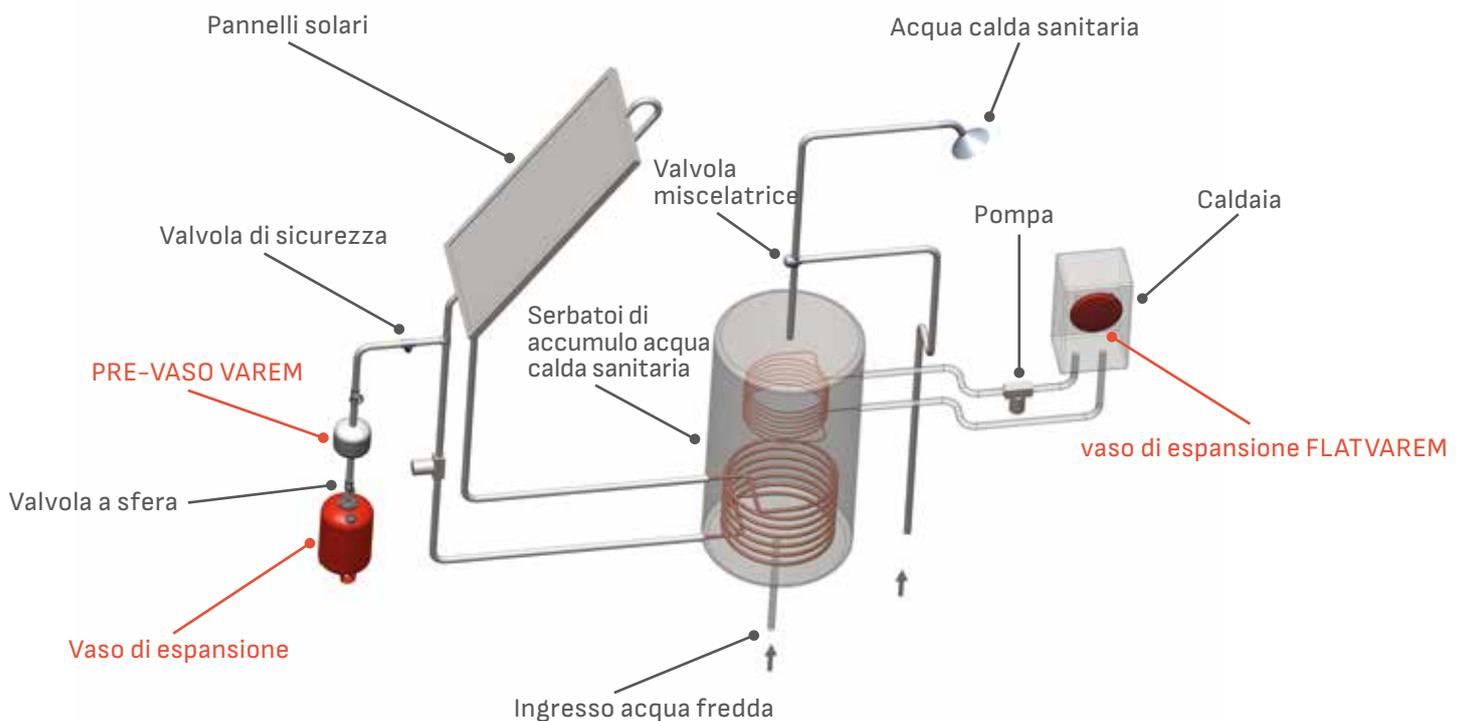




SCHEMA DI UN IMPIANTO DI RISCALDAMENTO



SCHEMA DI UN IMPIANTO SOLARE TERMICO





## VASI DI ESPANSIONE PER RISCALDAMENTO

### EXTRAVAREM LR CE -10 +99 °C



Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
R1005231CS000000	5*	6	3/4"	160x325	0,019	210
R1008231CS000000	8*	6	3/4"	200x330	0,031	144
UR012231CS000000	12	6	3/4"	270x310	0,024	84
UR018231CS000000	18	6	3/4"	270x415	0,034	56
UR025231CS000000	25	6	3/4"	290x460	0,041	63
UR040231CS000000	40	5	3/4"	320x580	0,068	36

Vasi di espansione a membrana fissa, controflangia in acciaio al carbonio zincata.

\*Marchio CE non applicabile ai modelli 5 e 8 litri.

Precarica 1,5 bar.

### MAXIVAREM LR CE -10 +99 °C



Solo 1000 L attacco in basso

Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
UR035231CS000000	35	5	3/4"	320x525	0,064	42
UR050271CS000000	50	6	3/4"	380x620	0,104	25
UR060371CS000000	60	6	1"	380x670	0,116	25
UR080371CS000000	80	6	1"	450x650	0,135	20
UR100371CS000000	100	6	1"	450x730	0,173	15
UR150471CS000000	150	6	1 1/2"	554x810	0,265	8
UR200471CS000000	200	6	1 1/2"	554x988	0,324	8
UR250471CS000000	250	6	1 1/2"	624x1006	0,423	6
UR300471CS000000	300	6	1 1/2"	624x1160	0,481	6
UR400471CS000000	400	6	1 1/2"	624x1520	0,770	6
UR500471CS000000	500	6	1 1/2"	790x1250	1,126	1
UR600471CS000000	600	6	1 1/2"	790x1525	1,349	1
UR700471CS000000	700	6	1 1/2"	790x1635	1,438	1
URN10H61CS000000	1000	6	2"	930x1913	2,2	1

Membrana intercambiabile dal modello 50 litri. Vasi con piedi di appoggio.

Controflangia in acciaio zincata per i modelli fino a 400l, verniciata per i modelli 500÷1000,

Precarica 1,5 bar.

Attacco superiore da 35 a 700 litri - inferiore per modello 1000 litri.

### STARVAREM LR CE -10 +99 °C



Mod. 35-50 L



Mod. 80-430 L

Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
UR0352E1CS000000	35	6	3/4"	320x500	0,051	42
UR0502E1CS000000	50	6	3/4"	380x555	0,079	25
UR0803E1CSOST000	80	10	1"	451x732	0,16	12
UR1003E1CSOST000	100	10	1"	451x806	0,17	12
UR1503E1CSOST000	150	10	1"	451x1027	0,22	6
UR2003E1CSOST000	200	10	1"	550x1076	0,33	6
UR2803E1CSOST000	280	10	1"	550x1385	0,43	6
UR430VE1CSOST000	430	10	1 1/4"	630x1580	0,66	6

Vasi di espansione a membrana diaframma.

Precarica 1,5 bar.

Raccordo laterale per i modelli 35-50 l, da 80 l e oltre attacco inferiore.



## VASI DI ESPANSIONE PER IMPIANTI SOLARI

Membrana resistente a picchi di 130° per brevi periodi. Glicole fino al 100%.

Controflangia inox aggraffata; precarica 2,5 bar.

\*Marchio CE non applicabile.

\*\*Disponibili per applicazioni con olio su richiesta.

### SOLARVAREM CE -10 +130 °C



Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
R8005241S4000000	5*	8	3/4"	160x325	0,010	210
R8008241S4000000	8	8	3/4"	200x330	0,015	144
R8012241S4000000	12	8	3/4"	270x310	0,024	84
R8019281S4000000	18	8	3/4"	270x415	0,034	56
R8025241S4000000	25	8	3/4"	290x460	0,041	63
R8040241S4000000	40	8	3/4"	320x580	0,066	36

### SOLARVAREM CE -10 +130 °C



Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
R8005243S4000000	5*	8	3/4"	160x325	0,010	210
R8008243S4000000	8	8	3/4"	200x330	0,015	144
R8012243S4000000	12	8	3/4"	270x310	0,024	84
R8018243S4000000	18	8	3/4"	270x415	0,034	56
R8025243S4000000	25	8	3/4"	290x460	0,041	63
R8040243S4000000	40	8	3/4"	320x580	0,066	36

### SOLARVAREM CE -10 +130 °C



Mod. senza piedi



Mod. con piedi

Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
R8005281S4000000	5*	10	3/4"	160x325	0,010	210
R8008281S4000000	8	10	3/4"	200x330	0,015	144
R8012281S4000000	12	10	3/4"	270x310	0,024	84
R8019281S4000000	19	10	3/4"	270x415	0,034	56
R8025281S4000000	25	10	3/4"	290x460	0,041	63
R8040281S4000000	40	10	3/4"	320x590	0,064	42
R040281S400P000	40	10	3/4"	320x580	0,066	36
R8050281S4000000	50	10	3/4"	380x620	0,104	25
R8060281S4000000	60	10	3/4"	380x670	0,116	20
R8080281S4000000	80	10	1"	450x650	0,135	20
R8100381S4000000	100	10	1"½	450x730	0,173	15
R8150481S4000000	150	10	1"½	554x810	0,265	8
R8200481S4000000	200	10	1"½	554x988	0,324	8
R8300481S4000000	300	10	1"½	624x1160	0,481	6
R8500481S4000000	500	10	1"½	790x1250	0,770	1

### PREVASO SOLARE



Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
RX012000000000000	12	10	3/4"	270x320	0,024	72
RX018000000000000	18	10	3/4"	270x417	0,034	56


**VASI DI ESPANSIONE PER CALDAIE**
**FLATVAREM -10 +99 °C**


Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/scatola
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
C100623100000000	6	3	3/4"	385x86	0,078	5
C100723100000000	7	3	3/4"	385x92	0,078	5
C100823100000000	8	3	3/4"	385x103	0,088	5
C101023100000000	10	3	3/8"	385x110	0,095	5
C101223100000000	12	3	3/4"	385x142	0,092	4
C101423100000000	14	3	3/4"	385x160	0,097	4
C101823100000000	18	3	3/4"	385x190	0,033	1
C200623100000000	6	3	3/4"	325x103	0,052	4
C200823100000000	8	3	3/4"	325x128	0,060	4
C201023100000000	10	3	3/4"	325x136	0,067	4
C201223100000000	12	3	3/4"	325x160	0,074	4

**RETTANGOLARI**


Codice standard	Modello	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/scatola
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
C6007931000SN000	7	3	3/8"	203x504x66	0,08	2
C600893100000000	8	3	3/8"	203x504x74	0,09	2
C601093100000000	10	3	3/8"	203x504x107	0,09	1
C601223100000000	12	3	3/4"	203x504x116	0,09	1
C601423100000000	14	3	3/4"	203x504x128	0,09	1

Vasi di espansione a membrana fissa a diaframma.

Pre carica 1 bar.

A richiesta raccordo Ø 1/4", 3/4" o 1/2".

**EXTRAVAREM LR -10 +99 °C**
**VASI DI ESPANSIONE CON FORMA OVALE**

Vasi a membrana fissa, flangia in acciaio zincato



Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
C7007231CSG000000	7.5	4	3/4"	110x493x192	0,08	144
C7010231CS0000000	10	4	3/4"	110x633x192	0,08	56

Vasi di espansione a membrana fissa a diaframma.

Controflangia in acciaio al carbonio zincato.

Pre carica 1 bar.



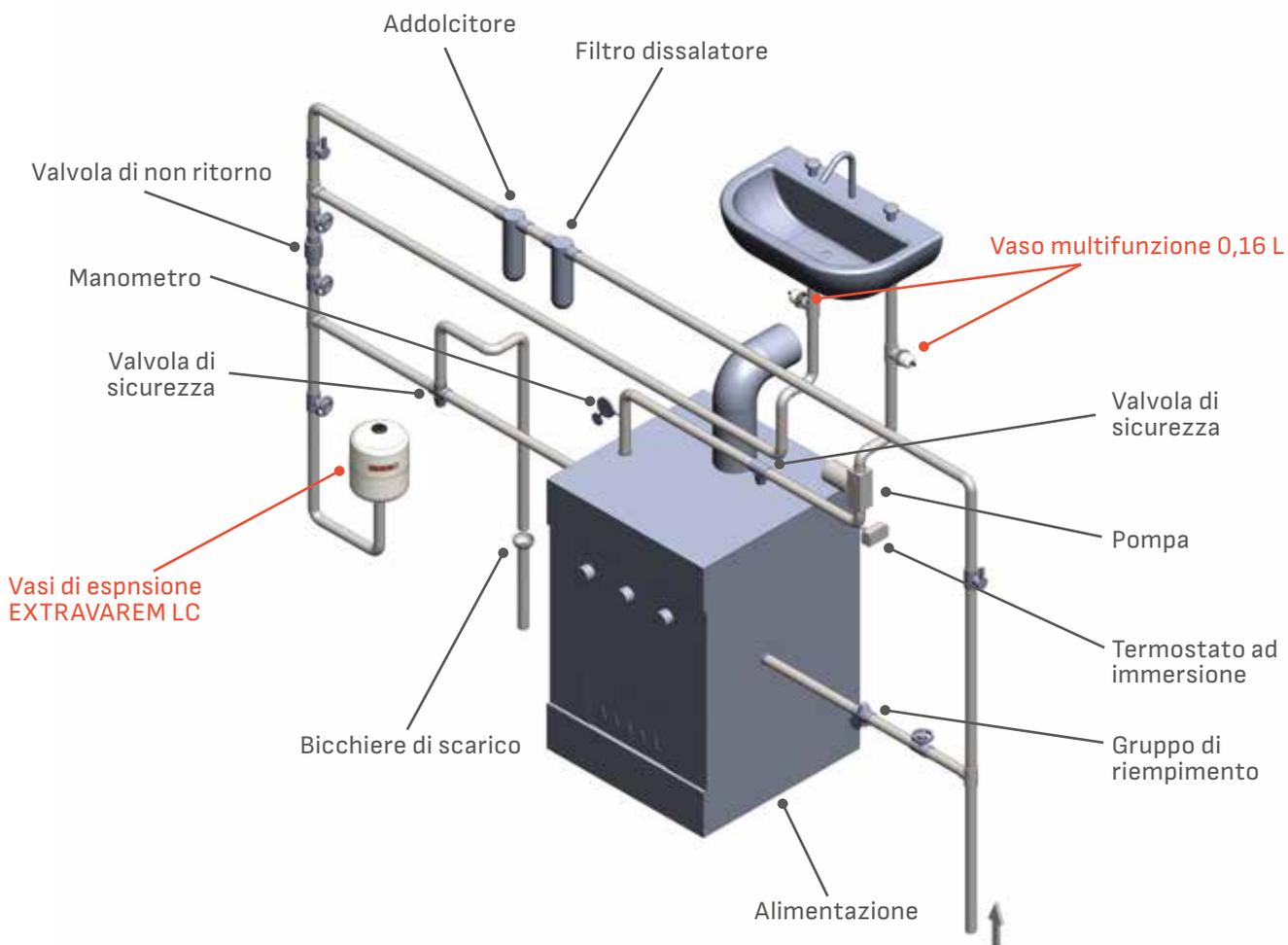


## LINEA TERMOSANITARIO MULTIFUNZIONE

I vasi di espansione Varem della linea Multifunzione LC vengono utilizzati negli impianti di acqua calda sanitaria o in funzione anti colpo d'ariete.

Forniscono un'adeguata risposta ai problemi di dilatazione termica degli impianti di riscaldamento e al problema del colpo d'ariete. Fungono inoltre da volano idraulico. Progettati per contenere acqua potabile, sono tutti dotati di membrana con certificazione di alimentarietà.

SCHEMA DI UTILIZZO PER ACQUA CALDA SANITARIA E ANTI COLPO D'ARIETE



Dettaglio controflangia aggraffata Extravarem LC



Dettaglio tubo diffusore gamma Maxivarem LC CE



## VASI DI ESPANSIONE MULTIFUNZIONE

### EXTRAVAREM LC -10 +99 °C

Impiego: acqua fredda e calda potabile



Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
C7002823S4000000	2	8	1/2"	82x120x325	0,008	210
C7003823S4000000	3	8	1/2"	82x120x475	0,010	144
C7004823S4000000	4	8	1/2"	82x120x652	0,010	84
C7007223S4000000	7	8	1/2"	113x197x487	0,01	56
C4025823S4000000	2,5	10	1/2"	125x291	0,008	-
C4003823S4000000	3	10	1/2"	125x348	0,010	-
C4004823S4000000	4	10	1/2"	125x427	0,010	-

Membrana fissa per acqua a uso alimentare.

Flangia in acciaio inox. Pre carica 3,5 bar.

\*Marchio CE non applicabile.

## VASI DI ESPANSIONE MULTIFUNZIONE PER A.C.S.

### EXTRAVAREM LC CE -10 +99 °C

Impiego: impianti di riscaldamento, bollitori, elettropompe, acqua calda sanitaria, anti colpo d'ariete



Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
R1016823S4000000	0,16	15	1/2"	65x105	0,035	1480
R1A06823S4000000	0,6	10	1/2"	101x150	0,030	1008
R1002823S4000000	2	10	1/2"	125x237	0,050	576
R1005223S4000000	5	8	3/4"	160x325	0,020	210
R1008223S4000000	8	8	3/4"	200x330	0,031	144
R1012223S4000000	12	8	3/4"	270x310	0,024	84
R1018223S4000000	18	8	3/4"	270x415	0,034	56
R1025223S4000000	40	8	3/4"	320x580	0,080	36
R1040223S4000000	40	8	3/4"	320x580	0,080	36

Vasi di espansione a membrana fissa per acqua sanitaria calda e fredda, riscaldamento, bollitori, anti colpo d'ariete, elettropompe. Flangia in acciaio inox. Pre carica 3,5 bar. \*Marchio CE non applicabile ai modelli da 0,16, 2 e 5 litri. Raccordo 1" su richiesta per i modelli da 24, 25 e 40 litri.

R1A06823S4000000: 4 pezzi per scatola.

R1016823S4000000: 10 pezzi per scatola.

### MAXIVAREM LC CE -10 +99 °C

Impiego impianti di riscaldamento, bollitori, elettropompe, acqua calda sanitaria, anti colpo d'ariete



Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
UC035222S4000000	35	8	3/4"	320x525	0,064	42
UC050362S4000000	50	10	1"	380x620	0,104	25
UC060362S4000000	60	10	1"	380x670	0,112	20
UC080362S4000000	80	10	1"	450x650	0,135	20
UC100362S4000000	100	10	1"	450x730	0,173	15
UC150462S4000000	150	10	1" 1/2	554x810	0,265	8
UC200462S4000000	200	10	1" 1/2	554x988	0,324	8
UC250462S4000000	250	10	1" 1/2	624x1006	0,423	6
UC300462S4000000	300	10	1" 1/2	624x1160	0,481	6
UC400462S4000000	400	10	1" 1/2	624x1520	0,771	6

Membrana sostituibile, controflangia avvitata.

controflangia in acciaio inox.

Pressione di pre carica 2 bar.



## LINEA SOLLEVAMENTO

Le autoclavi della linea Varem LS sono serbatoi a pressione che costituiscono un elemento fondamentale per la durata e l'efficienza dei sistemi di distribuzione e pompaggio dell'acqua potabile.

Le autoclavi accumulano l'acqua in pressione degli impianti di pompaggio fungendo da volano idrodinamico nelle fasi di prelievo.

Questa funzione riduce la frequenza di riaccensione del gruppo di pompaggio.

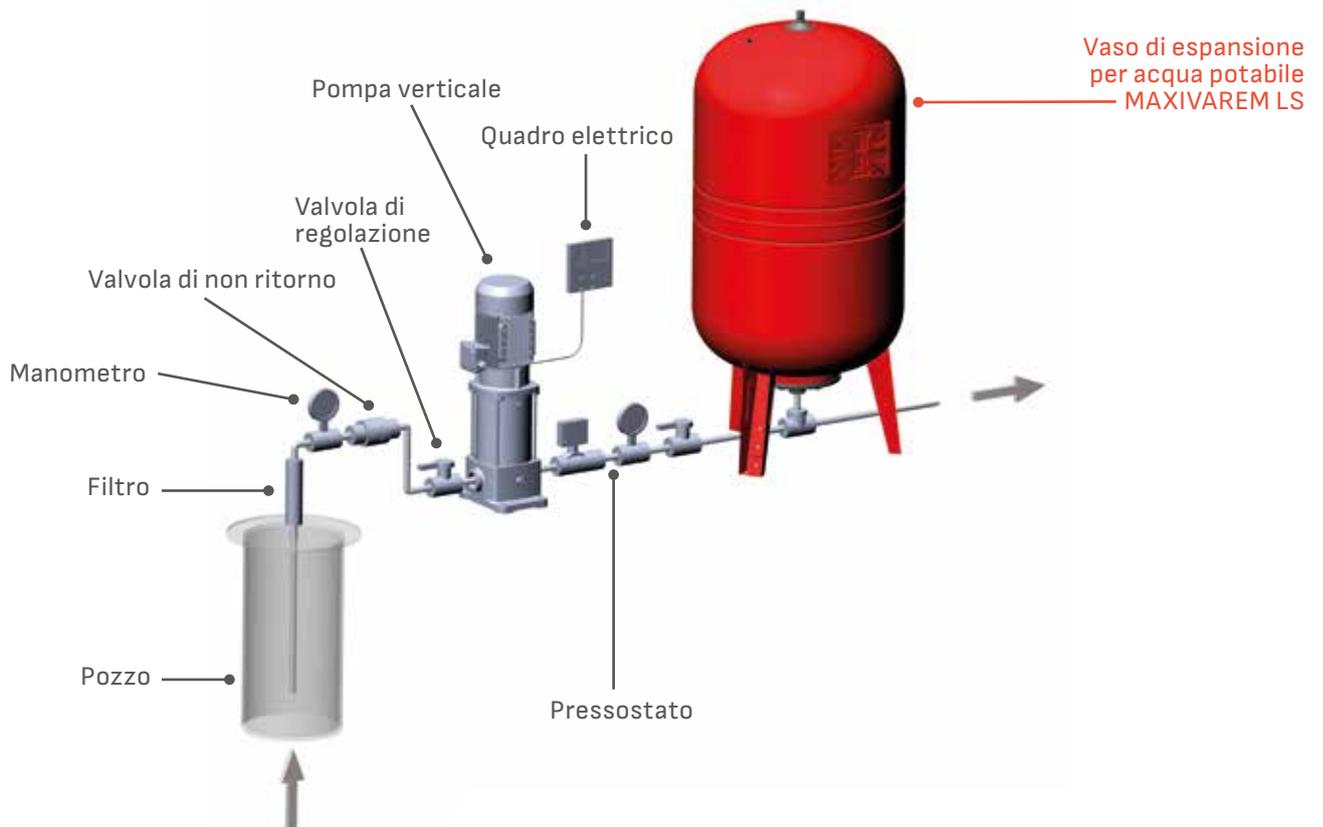
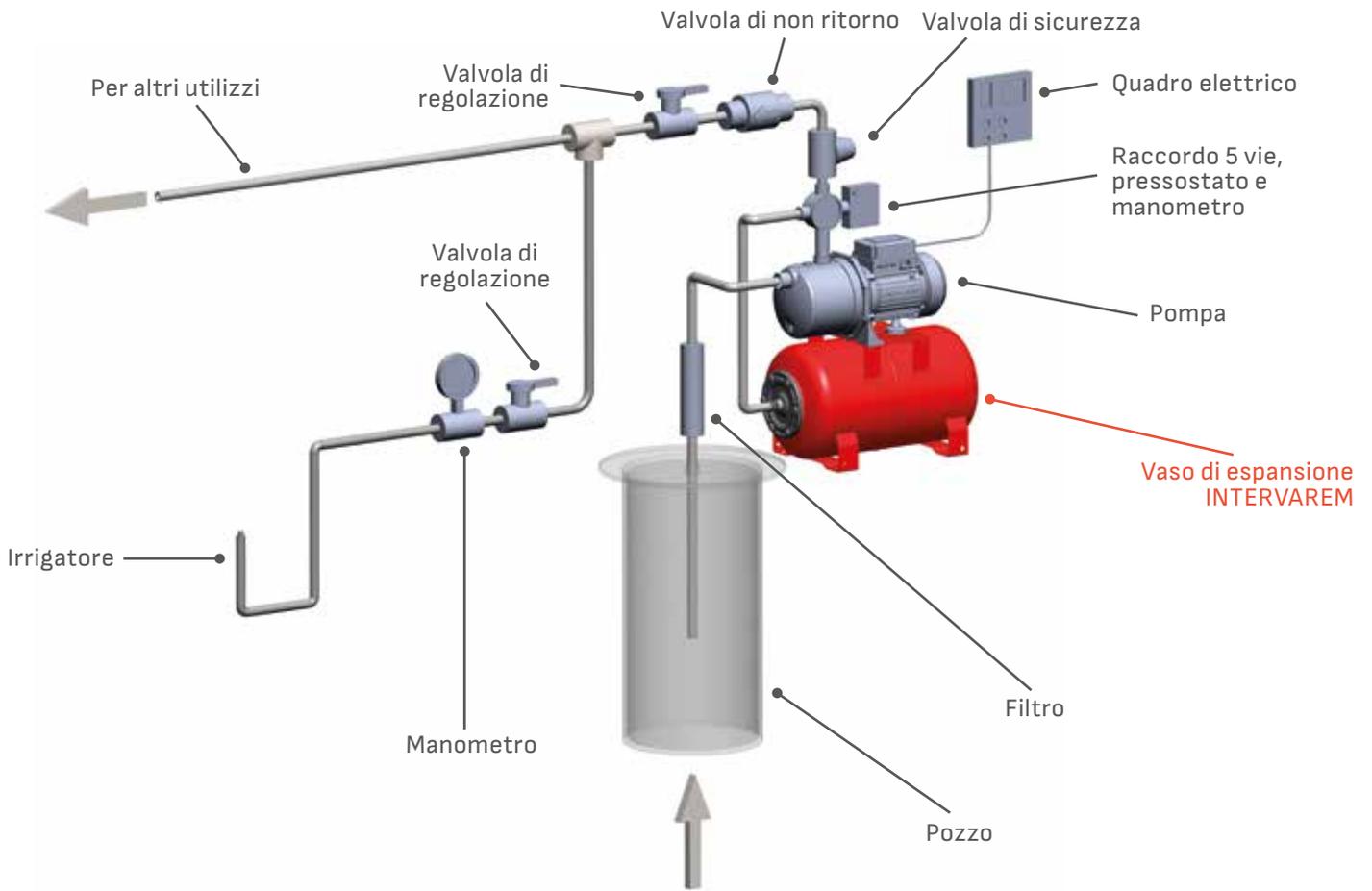
Un pressostato regola la pressione all'interno del circuito e attiva la pompa solo quando l'acqua del serbatoio ha una pressione inferiore alla minima richiesta.

Alla riaccensione, la pompa riempie nuovamente il serbatoio di accumulo.





SCHEMA DI GRUPPO DI POMPAGGIO CON AUTOCLAVE



## LINEA SOLLEVAMENTO VASI IDRICI - AUTOCLAVI

### INTERVAREM LS CE -10 +99 °C



**VERTICALI**

Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
S2005361CS000000	5	8	1"	160x332	0,010	210
S2008361CS000000	8	8	1"	200x348	0,015	144
S2012361CS000000	12	8	1"	270x308	0,024	84
S2019361CS000000	19	8	1"	270x415	0,031	63
S2020361CS000000	20	8	1"	250x500	0,038	56
S2024361CS000000	24	8	1"	351x358	0,045	54
S2025361CS000000	25	8	1"	290x460	0,041	63
S2040361CS000000	40	8	1"	320x595	0,066	36



**ORIZZONTALI**

Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
S2H19361CS0BP000	19	8	1"	300x418	0,031	63
S2H20361CS0BP000	20	10	1"	274x497	0,038	56

Vasi di espansione a membrana intercambiabile per acqua uso alimentare.

Controflangia in acciaio al carbonio zincata.

Prearica 2 bar (verticali), 1,5 bar (orizzontali).

\*Marchio CE non applicabile al modello 5 l.

Disponibile anche blu.

### INTERVAREM LS CE -10 +99 °C - FLANGIA INOX



**VERTICALI**

Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
S2008263S4000000	8	10	3/4"	200x348	0,015	144
S2012263S4000000	12	10	3/4"	270x308	0,024	84
S2019263S4000000	19	10	3/4"	270x415	0,021	63
S2024263S4000000	24	10	3/4"	351x347	0,041	54
S2024363S4000000	24	10	1"	351x347	0,041	54
S2025263S4000000	25	10	3/4"	290x460	0,041	63
S2040263S4000000	40	10	3/4"	320x595	0,066	36



**ORIZZONTALI**

Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
S2H20261S40BP000	20	10	3/4"	274x497	0,038	56

Vasi di espansione a membrana intercambiabile per acqua potabile.

Controflangia in acciaio inox.

Raccordo 1" su richiesta.

Prearica 3,5 bar.



## LINEA SOLLEVAMENTO VASI IDRICI - AUTOCLAVI

## MAXIVAREM LS CE -10 +99 °C



VERTICALI

Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
US040361CS000000	40	10	1"	320x750	0,085	18
US050361CS000000	50	10	1"	379x759	0,126	15
US060361CS000000	60	10	1"	379x825	0,131	15
US080361CS000000	80	10	1"	450x789	0,170	15
US100361CS0PA000*	100	10	1"	450x910	0,200	15
US100361CS000000	100	10	1"	554x1040	0,340	12
US150461CS000000	150	10	1" 1/2	554x1250	0,407	8
US200461CS000000	200	10	1" 1/2	554x1250	0,407	6
US300461CS000000	300	10	1" 1/2	624x1370	0,596	6
US500461CS000000	500	10	1" 1/2	790x1460	0,900	1
US750461CS000000	750	10	1" 1/2	786x1925	1,300	1
USN10H61CS000000**	1000	9,5	2"	945x1912	1,900	1
USN10H61CS099000	1000	8	2"	945x1912	1,900	1
USN20H61CS000000**	2000	9,5	2"	1280x2080	3,720	1
USN20H61CS099000	2000	8	2"	1280x2080	3,720	1



ORIZZONTALI

Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
US041361CS000000	40	10	1"	352x595	0,066	36
US051361CS000000	50	10	1"	410x610	0,126	25
US061361CS000000	60	10	1"	410x670	0,131	20
US081361CS000000	80	10	1"	479x637	0,170	20
US101361CS000000	100	10	1"	485x756	0,200	15
US151461CS000000	150	10	1" 1/2	602x825	0,372	8
US201461CS000000	200	10	1" 1/2	602x1038	0,407	8
US301461CS000000	300	10	1" 1/2	602x1038	0,407	8

1000 e 2000 litri con manometro.

Autoclavi a membrana intercambiabile per acqua potabile.

Controflangia in acciaio carbonio zincata. Precarica 2 bar.

Kit valvola a manometro disponibile su richiesta.

Colore blu su richiesta.

\*Senza attacco superiore.

\*\*Temperatura massima 50°C.

## LINEA SOLLEVAMENTO VASI IDRICI - AUTOCLAVI PER ALTA PRESSIONE

### MAXIVAREM LS CE CONTROFLANGIA INOX AISI 304



VERTICALI

Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
US050361S4000000	50	10	1"	379x759	0,126	15
US060361S4000000	60	10	1"	379x825	0,131	15
US080361S4000000	80	10	1"	450x789	0,170	15
US100361S4000000	100	10	1"	450x910	0,200	12
US150461S4000000	150	10	1"1/2	554x1040	0,340	8
US200461S4000000	200	10	1"1/2	554x1250	0,407	6
US300461S4000000	300	10	1"1/2	624x1370	0,596	6
US500461S4000000	500	10	1"1/2	790x1460	0,900	1
US750461S4000000	750	10	1"1/2	790x1925	1,300	1
USN10H61S4000000**	1000	9.5	2"	945x1912	1,900	1
USN10H61S4099000	1000	8	2"	945x1912	1,900	1



ORIZZONTALI

Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
US041361S4000000	40	10	1"	352x595	0,066	36
US051361S4000000	50	10	1"	410x610	0,126	25
US061361S4000000	60	10	1"	410x670	0,131	20
US081361S4000000	80	10	1"	479x637	0,170	20
US101361S4000000	100	10	1"	485x756	0,200	15
US201461S4000000	200	10	1"1/2	602x825	0,372	8
US301461S4000000	300	10	1"1/2	654x1188	0,407	8

1000 e 2000 litri con manometro.

Autoclavi a membrana intercambiabile per acqua potabile.

Controflangia in acciaio inox. Precarica 2 bar.

Kit valvola a manometro disponibile su richiesta.

Colore blu su richiesta.

\*\*Temperatura massimo 50°C

### PLUSVAREM CE 16 bar AUTOCLAVI PER ALTA PRESSIONE



Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
S5008361CS0000000	8	16	1"	200x320	0,015	144
S5020361CS0000000	20	16	1"	250x509	0,038	56
S5050361CS0000000	50	16	1"	379x759	0,128	15
S5080361CS0000000	80	16	1"	450x789	0,17	15
S5100361CS0000000	100	16	1"	450x910	0,200	12
S5200461CS0000000	200	16	1"1/2	554x1250	0,407	6
S5300461CS0CE000	300	14	1"1/2	624x1370	0,596	6
S5500461CS0CE000	495	12	1"1/2	790x1460	0,900	1

Autoclavi a membrana intercambiabile per acqua potabile per impianti antincendio e impianti di pressurizzazione.

Controflangia in acciaio al carbonio zincata.

Precarica 2 bar.

\*25 bar, senza marcatura CE, disponibili su richiesta per export.



## AQUAVAREM

Aquavarem da 8 a 280 litri.

Serbatoi con membrana a diaframma e rivestimento interno, utilizzabili come vasi di espansione per impianti di acqua calda sanitaria e/o impianti di autoclave collegati all'elettropompa.

### AUTOCLAVI A DIAFRAMMA

- Senza manutenzione
- Diaframma in butile
- Rivestimento interno sintetico
- Vernice ad alta resistenza
- Raccordo in acciaio inox
- Pressione precarica 2 bar



**5 ANNI DI GARANZIA**



### AQUAVAREM -10 +99 °C



VERTICALI

Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
UD0083FUS4000000	8	8	1"	200x300	0,02	84
UD0192FUS4000000	19	10	3/4"	252x460	0,03	56
UD0193FUS4000000	19	10	1"	252x460	0,03	56
UD0193FUS416B000	19	16	1"	252x460	0,03	56
UD0242FUS4000000	24	10	3/4"	290x460	0,04	63
UD0243FUS4000000	24	10	1"	290x460	0,04	63
UD0402FUS4000000	40	10	3/4"	320x571	0,06	30
UD0403FUS4000000	40	10	1"	320x571	0,06	30
UD0603FUS4000000	60	10	1"	380x760	0,12	15
UD1003FUS4000000	100	10	1"	450x805	0,17	12
UD1403FUS4000000	140	10	1"	450x1025	0,21	6
UD2003FUS4000000	200	10	1"	550x1076	0,33	6
UD2803FUS4000000	280	10	1"	550x1385	0,43	6
UD430VFUS4000000	430	10	1" 1/4"	630x1580	0,66	6



ORIZZONTALI

UD0202FUS40BP000	20	10	3/4"	280x465	0,04	56
UD0203FUS40BP000	20	10	1"	280x465	0,04	56
UD0613FUS4000000	60	10	1"	451x665	0,11	20
UD1013FUS4000000	100	10	1"	498x700	0,16	12

### RICAMBI AQUAVAREM

Codice standard	Descrizione
ACBAS02000000000	KIT BASE AQUAVAREM 20 L HOR
ACBAS06100000000	KIT BASE AQUAVAREM 60 L HOR
ACBAS10100000000	KIT BASE AQUAVAREM 100 L HOR
ACGON06000000000	KIT GONNA PLASTICA AQUAV. 60-100-140 L VERT.
ACPIE02000000000	KIT PIEDI AQUAVAREM 20 L HOR
ACPIE06100000000	KIT PIEDI AQUAVAREM 60 L HOR

## AUTOCLAVI IN ACCIAIO INOX

### INOXVAREM LS CE -10 +99 °C



VERTICALI

Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
V2001860S4000000	1	8	1/2"	114x188	0,003	-
V2002860S4000000	2	8	1/2"	135x225	0,005	-
V2008260S4000000	8	8	3/4"	200x340	0,023	-
V2008360S4000000	8	8	1"	200x340	0,023	-
V2020360S4000000	20	8	1"	260x492	0,040	56
V2050360S4000000	50	8	1"	365x863	0,131	15
V2100360S4000000	100	8	1"	480x925	0,240	15
V2200460S4000000	200	8	1"1/2	540x1280	0,400	8
V2300460S4000000	300	8	1"1/2	635x1385	0,600	6
V2500460S4000000	500	8	1"1/2	780x1450	0,900	1

### INOXVAREM LS CE -10 +99 °C



ORIZZONTALI

Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
V2H20360S40BP000	20	8	1"	274x497	0,040	56
V2051360S4000000	50	8	1"	365x655	0,104	25
V2101360S4000000	100	8	1"	480x745	0,200	15

Da 200 litri con manometro.

Vasi di espansione in acciaio inox AISI 304 per sollevamento acqua calda sanitaria, bollitori, elettropompe.

Membrana intercambiabile per acqua potabile.

Flangia in acciaio inox.

Precarica 2 bar.

### ZINCVAREM LS CE -10 +99 °C



Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
SZ060361CS0000000	60	10	1"	379x825	0,131	15
SZ100361CS0000000	100	10	1"	450x910	0,200	15
SZ200461CS0000000	200	10	1"1/2	554x1250	0,407	8
SZ300461CS0000000	300	10	1"1/2	624x1370	0,596	6
SZ500461CS0000000	500	10	1"1/2	790x1460	0,900	1

Autoclavi in acciaio al carbonio con trattamento di zincatura a caldo per sollevamento acqua calda potabile.

Membrana intercambiabile per acqua potabile.

Flangia in acciaio inox zincata.

Precarica 2 bar.



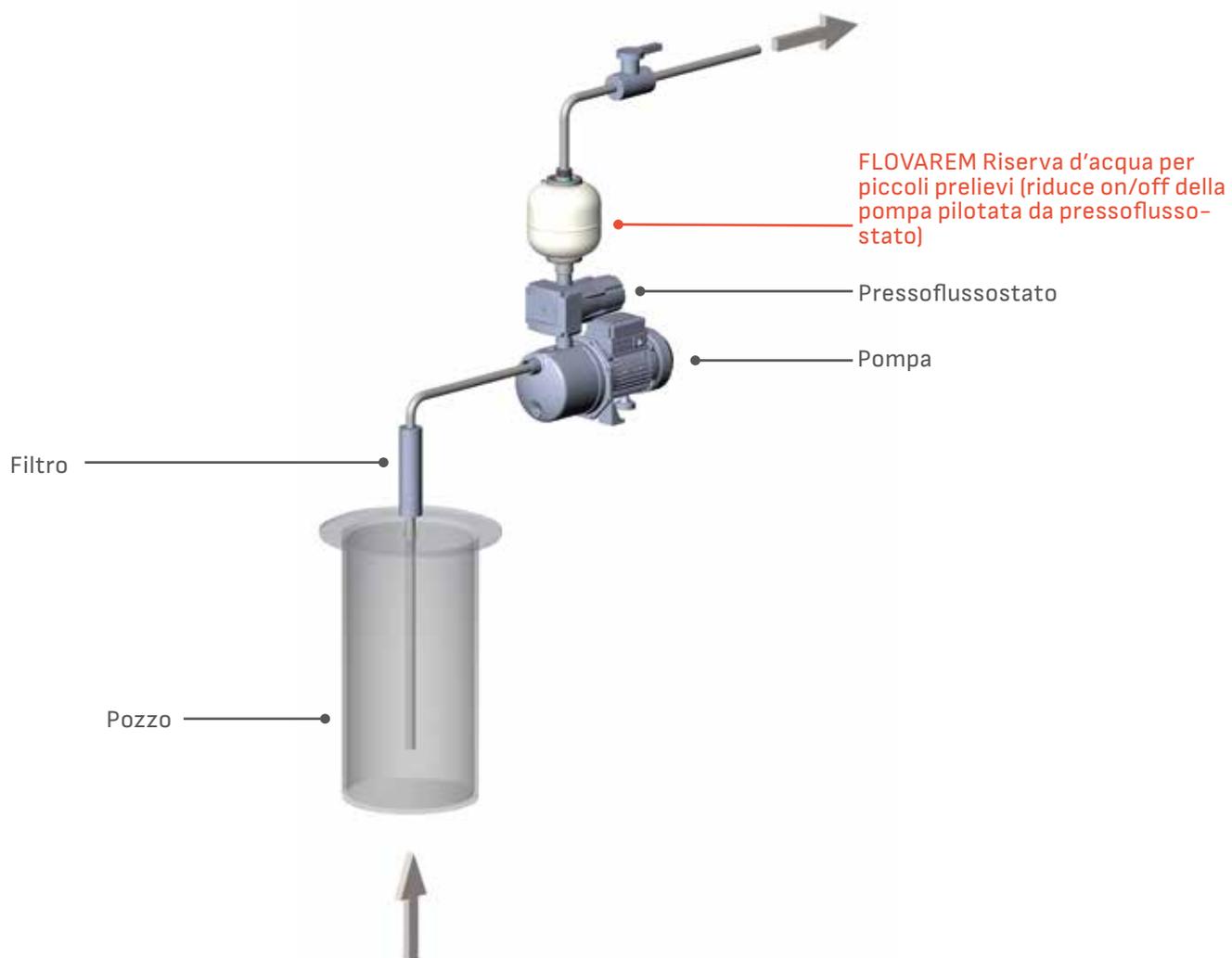
## FLOVAREM

- Serbatoio passante
- Tubo forato passante
- Membrana a doppio foro
- Doppio ingresso maschio/femmina
- Pressione massima 10 bar

FLOVAREM -10 +99 °C



Codice standard	Capacità	Press. Massima	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
IN COMBINATA CON PRESSOFLUSSOSTATO						
FV003323CS000000	3	10	1"M - 1"F	170x265	0,008	-
FV008323CS000000	8	10	1"M - 1"F	230x385	1,008	-



## VASI DI ESPANSIONE DA 3 L CON PRESSOFUSSOSTATO INTEGRATO

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Membrana in butile
- T. max 50 °C
- P. max 10 bar
- IP65
- Raccordi 1' maschio

### PROTEZIONE DA

- Marcia a secco
- Colpo di ariete
- Sovrapressione
- Avviamenti frequenti

### 3 PRESSIONI MINIME DI RIPARTENZA

	Pre carica	1,5 bar	2 bar	2,5 bar
	P minimum 1	1,4	1,8	2,3
	P minimum 2	2	2,5	3
	P minimum 3	2,6	3,2	4
	APPLICAZIONI TIPICHE	Pompe jet, periferiche e centrifughe	Pompe sommerse fino a 5 bar	Pompe sommerse fino a 6 bar

Codice Standard	Modello
EV003363PL22MB00	Basic 12A con manometro (unica pressione di ripartenza – P1)
EV003363PL26M000	Plus 16A con manometro
EV003363PL26MC01	Top 16A con manometro e cavi (non cablati)



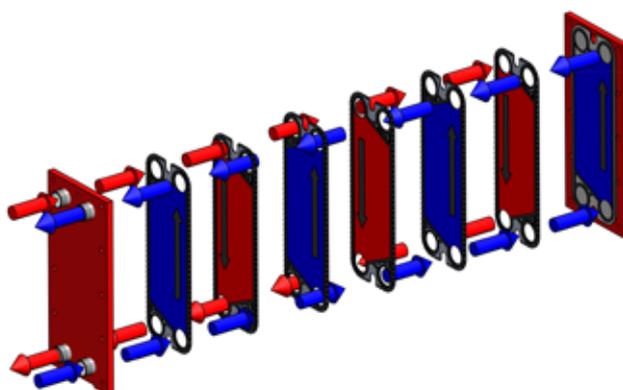
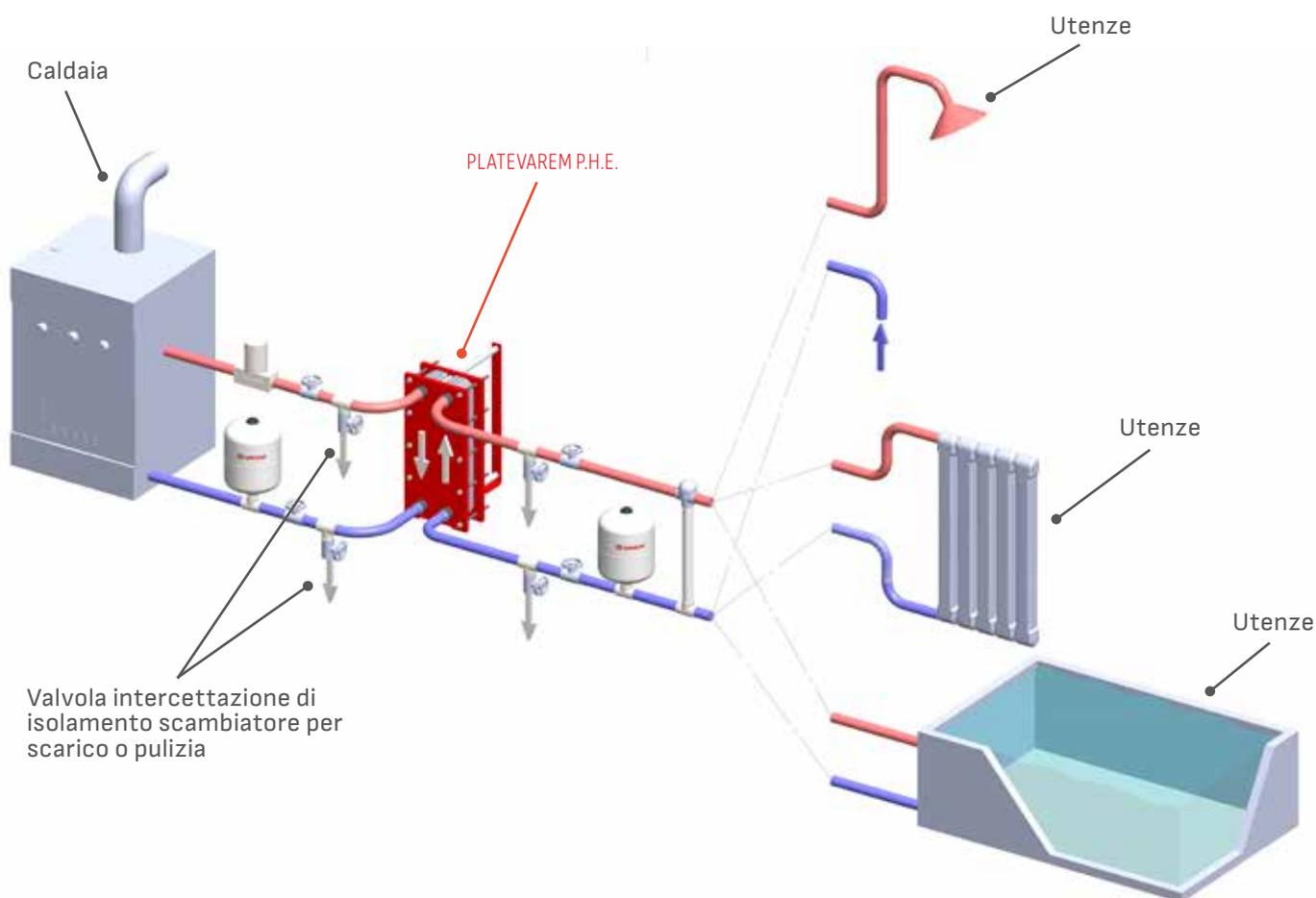




## SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE

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.

SCHEMA DI UN IMPIANTO CON SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE



## SCAMBIATORI DI CALORE SMONTABILI

## PLATEVAREM MEDIUM K2

Componente	10 bar		16 bar
	Nr piastre	Codice Standard	Codice Standard
	9	K20093A111000000	K20093B111000000
	11	K20113A111000000	K20113B111000000
	13	K20133A111000000	K20133B111000000
	15	K20153A111000000	K20153B111000000
	17	K20173A111000000	K20173B111000000
	19	K20193A111000000	K20193B111000000
	21	K20213A111000000	K20213B111000000
	23	K20233A111000000	K20233B111000000
	25	K20253A111000000	K20253B111000000
	27	K20273A111000000	K20273B111000000
	29	K20293A111000000	K20293B111000000
	31	K20313A111000000	K20313B111000000
	33	K20333A111000000	K20333B111000000
	35	K20353A111000000	K20353B111000000
	37	K20373A111000000	K20373B111000000
	39	K20393A111000000	K20393B111000000
	41	K20413A111000000	K20413B111000000
	43	K20433A111000000	K20433B111000000
	45	K20453A111000000	K20453B111000000
	47	K20473A111000000	K20473B111000000
	49	K20493A111000000	K20493B111000000
	51	K20513A111000000	K20513B111000000
	53	K20533A111000000	K20533B111000000
	55	K20553A111000000	K20553B111000000
Telaio		K20003A100000000	K20003B100000000



**Piastre in acciaio inox AISI 316**  
**Raccordo inox 1"1/4 G**  
**Piastre min. 9 – max. 65**

## Piastre con guarnizione

Modello	Codice Standard	Descrizione
K2 - MEDIUM	K2INIOS601000000	Piastra AISI 316 con guarnizione EPDM MEDIUM iniziale
	K2CENOS601000000	Piastra AISI 316 con guarnizione EPDM MEDIUM centrale
	K2FINOS601000000	Piastra AISI 316 con guarnizione EPDM MEDIUM finale

## Guarnizioni

Modello	Codice Standard	Descrizione
K2 - MEDIUM	G2INIO01EK000000	Guarnizione EPDM MEDIUM iniziale
	G2CEN001EK000000	Guarnizione EPDM MEDIUM centrale
	G2FIN001EK000000	Guarnizione EPDM MEDIUM finale



**PLATEVAREM LARGE K3**

Componente	10 bar		16 bar
	Nr piastre	Codice Standard	Codice Standard
	9	K3009HA111000000	K3009HB111000000
	11	K3011HA111000000	K3011HB111000000
	13	K3013HA111000000	K3013HB111000000
	15	K3015HA111000000	K3015HB111000000
	17	K3017HA111000000	K3017HB111000000
	19	K3019HA111000000	K3019HB111000000
	21	K3021HA111000000	K3021HB111000000
	23	K3023HA111000000	K3023HB111000000
	25	K3025HA111000000	K3025HB111000000
	27	K3027HA111000000	K3027HB111000000
	29	K3029HA111000000	K3029HB111000000
	31	K3031HA111000000	K3031HB111000000
	33	K3033HA111000000	K3033HB111000000
	35	K3035HA111000000	K3035HB111000000
	37	K3037HA111000000	K3037HB111000000
	39	K3039HA111000000	K3039HB111000000
	41	K3041HA111000000	K3041HB111000000
	43	K3043HA111000000	K3043HB111000000
	45	K3045HA111000000	K3045HB111000000
	47	K3047HA111000000	K3047HB111000000
	49	K3049HA111000000	K3049HB111000000
	51	K3051HA111000000	K3051HB111000000
	53	K3053HA111000000	K3053HB111000000
	55	K3055HA111000000	K3055HB111000000
	57	K3057HA111000000	K3057HB111000000
	59	K3059HA111000000	K3059HB111000000
	61	K3061HA111000000	K3061HB111000000
	63	K3063HA111000000	K3063HB111000000
	65	K3065HA111000000	K3065HB111000000
	67	K3067HA111000000	K3067HB111000000
	69	K3069HA111000000	K3069HB111000000
	71	K3071HA111000000	K3071HB111000000
	73	K3073HA111000000	K3073HB111000000
	75	K3075HA111000000	K3075HB111000000
	77	K3077HA111000000	K3077HB111000000
	79	K3079HA111000000	K3079HB111000000
	81	K3081HA111000000	K3081HB111000000
	83	K3083HA111000000	K3083HB111000000
	85	K3085HA111000000	K3085HB111000000
	87	K3087HA111000000	K3087HB111000000
	89	K3089HA111000000	K3089HB111000000
	91	K3091HA111000000	K3091HB111000000
	93	K3093HA111000000	K3093HB111000000
	95	K3095HA111000000	K3095HB111000000
	97	K3097HA111000000	K3097HB111000000
	99	K3099HA111000000	K3099HB111000000
	101	K3101HA111000000	K3101HB111000000
Telaio		K3000HA100000000	K3000HB100000000



Piastre in acciaio inox aisi 316  
Raccordo inox  
Piastre min. 9 – max. 101

Piastre con guarnizione		
Modello	Codice Standard	Descrizione
K3 - LARGE	K3INIOS601000000	Piastra AISI 316 con guarnizione EPDM MEDIUM iniziale
	K3CENOS601000000	Piastra AISI 316 con guarnizione EPDM MEDIUM centrale
	K3FINOS601000000	Piastra AISI 316 con guarnizione EPDM MEDIUM finale

Guarnizioni		
Modello	Codice Standard	Descrizione
K3 - LARGE	G3INI001EK000000	Guarnizione EPDM MEDIUM iniziale
	G3CEN001EK000000	Guarnizione EPDM MEDIUM centrale
	G3FIN001EK000000	Guarnizione EPDM MEDIUM finale

**PLATEVAREM EXTRALARGE K4**

Componente	16 bar	
	Nr piastre	Codice Standard
	21	K4021LB111000000
	23	K4023LB111000000
	25	K4025LB111000000
	27	K4027LB111000000
	29	K4029LB111000000
	31	K4031LB111000000
	33	K4033LB111000000
	35	K4035LB111000000
	37	K4037LB111000000
	39	K4039LB111000000
	41	K4041LB111000000
	43	K4043LB111000000
	45	K4045LB111000000
	47	K4047LB111000000
	49	K4049LB111000000
	51	K4051LB111000000
	53	K4053LB111000000
	55	K4055LB111000000
	57	K4057LB111000000
	59	K4059LB111000000
	61	K4061LB111000000
	63	K4063LB111000000
	65	K4065LB111000000
	67	K4067LB111000000
	69	K4069LB111000000
	71	K4071LB111000000
	73	K4073LB111000000
	75	K4075LB111000000
	77	K4077LB111000000
	79	K4079LB111000000
	81	K4081LB111000000
	83	K4083LB111000000
	85	K4085LB111000000
	87	K4087LB111000000
	89	K4089LB111000000
	91	K4091LB111000000
	93	K4093LB111000000
	95	K4095LB111000000
	97	K4097LB111000000
	99	K4099LB111000000
	101	K4101LB111000000
Telaio		K4000LB100000000

Piastre in acciaio inox aisi 316  
 Flange DN100  
 Piastre min. 21 – max. 141

Piastre con guarnizione		
Modello	Codice Standard	Descrizione
K4 - EXTRALARGE	K4INIOS601000000	Piastra AISI 316 con guarnizione EPDM MEDIUM iniziale
	K4CENOS601000000	Piastra AISI 316 con guarnizione EPDM MEDIUM centrale
	K4FINOS601000000	Piastra AISI 316 con guarnizione EPDM MEDIUM finale

Guarnizioni		
Modello	Codice Standard	Descrizione
K4 - EXTRALARGE	G4INI001EK000000	Guarnizione EPDM MEDIUM iniziale
	G4CEN001EK000000	Guarnizione EPDM MEDIUM centrale
	G4FIN001EK000000	Guarnizione EPDM MEDIUM finale



## SCAMBIATORI DI CALORE SALDOBRASATI

## BRAZEDVAREM KA



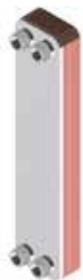
Nr piastre	Codice Standard	Attacco	Applicazioni			
			Riscaldamento		ACS	
			primario 80/70 °C	secondario 60/70 °C	primario 70/60 °C	secondario 10/50 °C
14	KA0142CBS6000000	3/4"	14 Kw		16 Kw	
16	KA0162CBS6000000	3/4"	16 Kw		18 Kw	
20	KA0202CBS6000000	3/4"	20 Kw		23 Kw	
24	KA0242CBS6000000	3/4"	24 Kw		27 Kw	
28	KA0282CBS6000000	3/4"	30 Kw		34 Kw	

## BRAZEDVAREM KB



Nr piastre	Codice Standard	Attacco	Applicazioni			
			Riscaldamento		ACS	
			primario 80/70 °C	secondario 60/70 °C	primario 70/60 °C	secondario 10/50 °C
16	KB0163CBS6000000	1"	24 Kw		28 Kw	
24	KB0243CBS6000000	1"	35 Kw		42 Kw	
36	KB0363CBS6000000	1"	53 Kw		63 Kw	
50	KB0503CBS6000000	1"	74 Kw		88 Kw	
60	KB0603CBS6000000	1"	89 Kw		106 Kw	

## BRAZEDVAREM KC



Nr piastre	Codice Standard	Attacco	Applicazioni			
			Riscaldamento		ACS	
			primario 80/70 °C	secondario 60/70 °C	primario 70/60 °C	secondario 10/50 °C
20	KC0203CBS6000000	1"	30 Kw		31 Kw	
30	KC0303CBS6000000	1"	45 Kw		46 Kw	
40	KC0403CBS6000000	1"	60 Kw		62 Kw	
50	KC0503CBS6000000	1"	75 Kw		77 Kw	
60	KC0603CBS6000000	1"	90 Kw		93 Kw	
70	KC0703CBS6000000	1"	105 Kw		108 Kw	
80	KC0803CBS6000000	1"	120 Kw		124 Kw	
100	KC1003CBS6000000	1"	150 Kw		155 Kw	


**DIMENSIONI BRAZEDVAREM KA**

Codice Standard	Nr piastre	Raccordo	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Ld (mm)	A (mm)	Peso (kg)
KA0142CBS6000000	14	3/4"	203	172	42	73	41,2	1,74
KA0162CBS6000000	16	3/4"	203	172	42	73	45,8	1,86
KA0202CBS6000000	20	3/4"	203	172	42	73	55	2,1
KA0242CBS6000000	24	3/4"	203	172	42	73	64,2	2,34
KA0282CBS6000000	28	3/4"	203	172	42	73	73,4	2,58

**DIMENSIONI BRAZEDVAREM KB**

Codice Standard	Nr piastre	Raccordo	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Ld (mm)	A (mm)	Peso (kg)
KB0163CBS6000000	16	1"	311	250	50	111	45,8	3,38
KB0243CBS6000000	24	1"	311	250	50	111	64,2	4,42
KB0363CBS6000000	36	1"	311	250	50	111	91,8	5,98
KB0503CBS6000000	50	1"	311	250	50	111	124	7,8
KB0603CBS6000000	60	1"	311	250	50	111	147	9,1
KB0903CBS6000000	90	1"	311	250	50	111	216	13

**DIMENSIONI BRAZEDVAREM KC**

Codice Standard	Nr piastre	Raccordo	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Ld (mm)	A (mm)	Peso (kg)
KC0203CBS6000000	20	1"	527	466	50	111	57	6,2
KC0303CBS6000000	30	1"	527	466	50	111	81	8,5
KC0403CBS6000000	40	1"	527	466	50	111	105	10,4
KC0503CBS6000000	50	1"	527	466	50	111	129	12,5
KC0603CBS6000000	60	1"	527	466	50	111	153	14,6
KC0703CBS6000000	70	1"	527	466	50	111	177	16,7
KC0803CBS6000000	80	1"	527	466	50	111	201	18,8
KC1003CBS6000000	100	1"	527	466	50	111	249	23

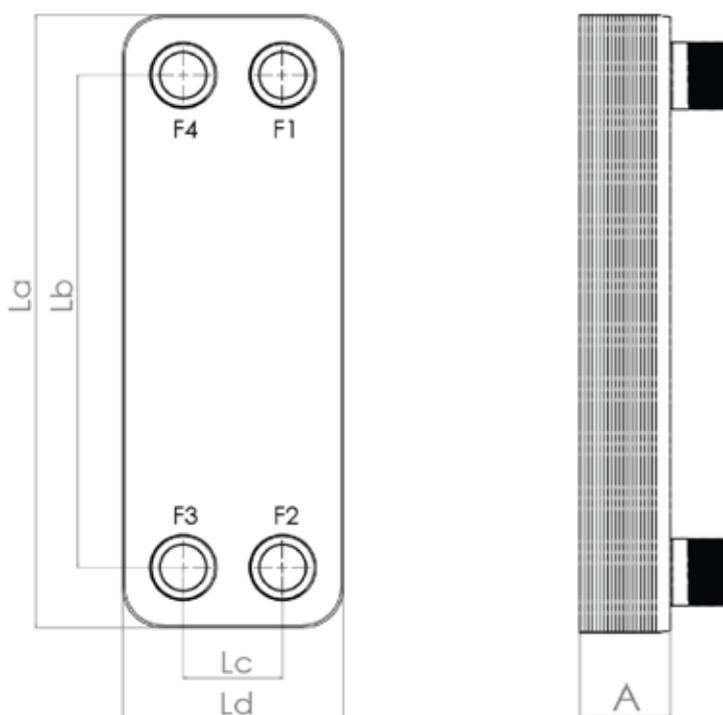


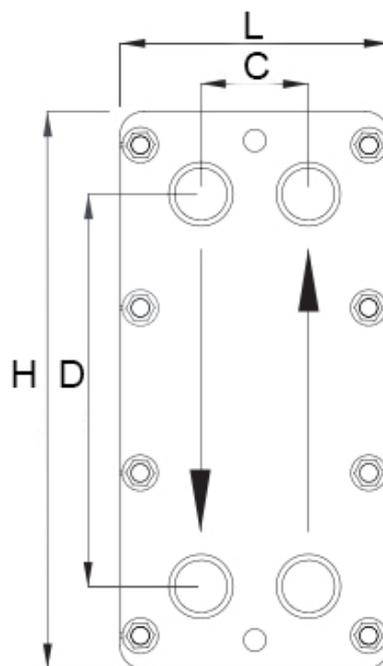


TABELLA MISURE SCAMBIATORI



OGGETTO / MODELLO	u.m.	MEDIUM		LARGE		EXTRA LARGE
		10 bar	16 bar	10 bar	16 bar	16 bar
<b>DIMENSIONI</b>						
L	mm	180	180	350	350	490
H	mm	475	475	855	855	1040
S	mm	15	20	25	30	30
C	mm	59.5	59.5	140	140	223.5
D	mm	356	356	640	640	718
A (x piastra nr)	mm	2.9	2.9	3.45	3.45	4.4
<b>PIASTRE</b>						
Superficie	cm <sup>2</sup>	320	320	1400	1400	2450
Spessore	mm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>TIRANTI</b>						
Diametro	mm	14	14	16	16	20
Lunghezza Massima	mm	500	500	1000	1000	1300
<b>GUIDE</b>						
Diametro	mm	16	16	30	30	35
Lunghezza Massima	mm	500	500	1000	1000	1300
<b>RACCORDI</b>						
Diametro	M/F	1"1/4 M	1"1/4 M	2" M	2" M	4" FL.
Lunghezza	mm	40	40	40	40	90
<b>PESO</b>						
AISI 316 Piastra	g	250	250	755	755	1350
Telaio	Kg	22	27	103	124	250
TEST PRESSIONE	bar	15	24	15	24	24
<b>TEMPERATURA MASSIMA DI LAVORO</b>						
Con guarnizion EPDM	°C	150	150	150	150	150

MATERIALI: Piastre: acciaio inox AISI 316; guarnizioni: EPDM (NBR su richiesta); telaio: acciaio verniciato; tiranti: acciaio zincato; raccordi: MEDIUM, LARGE, EXTRALARGE acciaio inox AISI 304.





- Applicazione
- Potenza caldaia
- Ingresso primario
- Uscita secondario
- Ingresso secondario
- Uscita primaria
- Portata in ingresso primario
- Portata in uscita secondaria
- Perdita di carico primario ammessa
- Perdita di carico secondario ammessa

		Kcal/H o Kw
	T1	°C
	T2	°C
	T3	°C
	T4	°C
		Litri/Ora
		Litri/Ora
		m.c.a.
		m.c.a.





**RICAMBI E ACCESSORI**


**MODELLI DI SERBATOIO**

Capacità serbatoio	INTERVAREM LS MAXIVAREM LS PLUSVAREM INOXVAREM	MAXIVAREM LR	SOLARVAREM	MAXIVAREM LC
	Codice	Codice	Codice	Codice
5	MB008S2P00000000		MB008S6S00000000	
8	MB008S2P00000000		MB008S6S00000000	
12	MB012S2P00000000		MB012S6S00000000	
19	MB019S2P00000000		MB019S6S00000000	MB024S8P00000000
20	MB019S2P00000000			
20 Plusvarem	MB019S7P00000000			
20 Inoxvarem	MB020S7P00000000			
24	MB019S2P00000000			MB024S8P00000000
25	MB019S2P00000000		MB019S6S00000000	
40	MB040S2P00000000		MB040S6S00000000	
50	MB060S2P00000000	MB050S4H00000000	MB060S6S00000000	MB060S8P00000000
60	MB060S2P00000000	MB060S4H00000000	MB060S6S00000000	MB060S8P00000000
80	MB080S2P00000000	MB080S4H00000000	MB080S6S00000000	MB080S8P00000000
100	MB080F2P00000000	MB080S4H00000000	MB080S6S00000000	MB080S8P00000000
100 sp. PA + Inoxvarem	MB080S2P00000000			
150	MB150F2P00000000	MB150S4H00000000	MB150S6S00000000	MB150S8P00000000
200	MB200F2P00000000	MB150S4H00000000	MB200S6S00000000	MB200S8P00000000
250		MB200S4H00000000		MB200S8P00000000
300	MB300F2P00000000	MB200S4H00000000	MB300S6S00000000	MB300S8P00000000
400		MB300S4H00000000		MB300S8P00000000
500	MB500F2P00000000	MB500S4H00000000	MB500S6S00000000	
700		MB500S4H00000000		
750	MBN10F2P00000000			
1000	MBN10F2P00000000	MBN10F2P00000002		
1500	MBN10F2P00000000			
2000	MBN10F2P00000000			
3000	MBN30S2P00000000			

Le membrane sono formulate in gomma sintetica.

Le membrane per la linea sollevamento sono certificate per la potabilità.

Le membrane per i Solarvarem possono resistere fino a 130° per brevi periodi in soluzioni di acqua e glicole.



## RICAMBI

MODELLO	MODELLO SERBATOI	RACCORDO	ZINCATO	ACCIAIO VERNICIATO	IN AISI 304	IN AISI 316
	5-12 lt.	3/4"	SPCFL512ZN200000	-	SPCFL512S4200000	-
	5-12 lt.	1" S	SPCFL512ZN300000	-	SPCFL512S4300000	-
	19-100 lt.	3/4"	SPCFL191ZN200H28	-	SPCFL191S4200000	-
	19-100 lt.	1"	SPCFL191ZN300000	-	SPCFL191S4300000	SPCFL191S6300000
	150-200-300 lt.	1" 1/2	SPCFL230ZN4V0000	-	SPCFL230S4400000	SPCFL230S6400000
	500-750 lt.	1" 1/2	-	SPCFL575VE400000	-	-
	1000-2000 lt.	2"	-	SPCFLN12VEHE0000	-	-
	500 lt. Plusvarem	1" 1/2	-	SPCFL575VE4P0000	-	-
	750 lt. Plusv/CE	1" 1/2	-	SPCFL750VE4P0000	-	-
	500-750 lt.	1/2"	-	-	SPCFL575S4400000	SPCFL575S6400000
	1000-2000 lt.	2"	-	-	SPCFLN12S4HC0000	SPCFLN12S6HC0000
	500 lt.	1/2"	-	SPDIS575VE000000	-	-
	750 lt.	1/2"	-	SPDIS750VE000000	-	-
	1000-2000 lt.	2"	-	SPDISN12VE0C0000	-	-
	150-200 lt. Maxivarem	1" 1/2	SPCFL152ZN400000	-	SPCFL152S44C0000	-
	250-300-400 lt. Maxivarem	1" 1/2	SPCFL254ZN400000	-	SPCFL230S44R0000	-
	500-600-700 lt. Maxivarem	1" 1/2	SPCFL500VE400000	-	-	-
	100 lt.	1/2"	SPATT100ZN000000	-	SPATT100S4000000	SPATT100S6000000
	150-300 lt.	1/2"	SPATT153ZN0H0000	-	SPATT153S40H0000	SPATT153S6000000
	500-750-1000-1500 lt.	1/2"	SPATT515ZN000000	-	SPATT510S4000000	SPATT752S6000000
	2000 lt.	1/2"	SPATTN20VE000000	-	SPATTN20S4000000	-
	100-2000 lt.	2"	SPTAP120ZN000000	-	SPTAP120S4000000	-



## ACCESSORI

MODELLO	DESCRIZIONE Q.tà minima	CODICE
Valvola precarica	 20-24-40-50 lt (21 mm)	ACVALH21PR000000
	 5-8-12-20 HP - 60 - 80 (27,5 mm)	ACVALH27PR000000
	100 - 750 lt	ACVAL200PR000000
	1000 ÷ 2000 lt	ACVALN10PR000000
Raccordo 5 vie	 Lunghezza 72 mm	ACFIT5VI00H72000
	Lunghezza 82 mm	ACFIT5VI00H82000
	Lunghezza 92 mm	ACFIT5VI00H92000
Manometro	 0-6 bar Ø 50 - 1/4" posteriore	ACMAND50PT006000
	0-6 bar Ø 50 - 1/4" radiale	ACMAND50RD006000
	0-10 bar Ø 50 - 1/4" radiale	ACMAND50RD010000
Valvola+manometro Maxivarem LS	 Manometro 0-16 bar CE + Valvola di sicurezza 9 bar CE 5 pz/scatola	ACVALD50KT016000
Pressostato	 VM5 VAREM - monofase 10 pz/scatola	ACPSWVM5MN000000
	VPM5 ITALTECNICA - monofase 10 pz/scatola	ACPSWPM5MN000000
	VPT5 ITALTECNICA - trifase 10 pz/scatola	ACPSWPT5TR000000
	VPM12 ITALTECNICA - monofase 10 pz/scatola	ACPSWM12MN000000
	VPT12 ITALTECNICA - trifase 10 pz/scatola	ACPSWT12TR000000
Tubo flessibile	 Lunghezza 60 cm, con curva M-F, 1" GAS	ACFLX003MF060000
	Lunghezza 80 cm, con curva M-F, 1" GAS	ACFLX003MF080000
	Lunghezza 100 cm, con curva M-F, 1" GAS	ACFLX003MF100000
Copri valvola	 Nero	ACCAP519NE000000
	Blu	ACCAP024BL000000
	20/40-100 lt. nero	ACCAP100NE000000
Piastra per Extravarem LR/LC	 Capacità 2-40 l	ACBRK2400000000
	Capacità 5-40 l 3/4" GAS plastica e acciaio	ACBRK54000WLM000
	Capacità 5-40 l 3/4" GAS acciaio 210 mm	ACBRK54000WLM001
	Capacità 5-40 l 3/4" GAS acciaio 270 mm	ACBRK54000WLM002
	Capacità 5-40 l 1" GAS acciaio 270 mm	ACBRK54000WLM004
Capacità 5-25 l	ACBRK2250000000	



## SERBATOI

MODELLO	CAPACITÀ	RACCORDO	MEMBRANA	COLORE	CONTROFLANGIA
C1 Flatvarem D.385	002 2 lt	1 1/4" NPT	2 Fissa acqua potabile	1 Rosso Varem	CS Ferro
C2 Flatvarem D.325	A02 2,5 lt	2 3/4" GAS	3 Riscaldamento - fissa	2 Blu RAL 5015	S4 Acciaio Inox AISI304
C3 Flatvarem D. 392	003 3 lt	3 1" GAS	4 Fissa per Solarvarem	3 Bianco RAL 9010	S6 Acciaio Inox AISI316
C4 Extravarem cilindrico	004 4 lt	4 1" 1/2 GAS	6 Interc. acqua potabile	4 Grigio RAL 7012	Flatvarem = orientazione raccordo
C6 Vaso rettangolare	005 5 lt	5 3/4" GAS F	7 Interc. riscaldamento 8	O Inox AISI304	Flatvarem = connector orientation
C7 Vaso ovalizzato	006 6 lt	6 3/4" NPT	Interc. per Solarvarem	A Blu RAL 5009	
E1 Idrovarem	007 7 lt	7 1" NPT	E Diaframma non pot.	C Bianco P. RAL 9001	
R1 Extravarem	008 8 lt	8 1/2" GAS	F Diaframma	I Rosso P. RAL 3002	00 Assiale / Axial
R8 Solarvarem	010 10 lt	9 3/8" GAS		L Blu NCS 5040	B0 3/8" GAS 180°
S1 Idrovarem	011 11 lt	H 2" GAS		O Blu RAL 5010	C0 3/8" GAS F 180°
S2 Intervarem	012 12 lt	M M14x1		Q Verde RAL 6029	D0 3/4" GAS Centrale
S3 Maxivarem LS EXP	014 14 lt	S 1"1/2 NPT		T Verde VE023	E0 1/4" NPT 180°
S5 Plusvarem	016 16 lt	T 2" NPT		Z Verde 83916	F0 3/4" GAS 180°
S8 Plusvarem 25 bar EXP	018 18 lt	U 1/2" NPT		Y Arancio RAL 2004	G0 1/2" GAS 370°
SZ Zincvarem	019 19 lt	V 1"1/4 GAS		W Rosso A.I.	I0 3/4" GAS 210°
UC Maxivarem LC	H19 19 l t H			K Grigio BT	P0 3/4" GAS H34 135°
UD Aquavarem	020 20 lt				Q0 1/2" GAS 145°
UR Maxivarem LR	H20 20 lt H				RO 1/2" GAS 180°
US Maxivarem LS	024 24 lt				VO 1/4" GAS T.O.
V2 Innoxvarem	025 25 lt				ZO 3/8" GAS 270°
	033 33 lt				XO 1/2" GAS 90°
	035 35 lt				WO 3/8" GAS 90°
	040 40 lt				JO 3/4" GAS 90°
	041 40 lt H				KO 3/8" allineati
	050 50 lt				LO 3/4" GAS sinistro
	051 50 lt H				93 345°
LR = vasi di espansione per impianti di riscaldamento	060 60 lt				95 120°
LC = vasi di espansione per multifunzione	061 60 lt H				96 220°
LS = autoclavi per sollevamento acqua	080 80 lt				97 90°
	081 80 lt H				
	100 100 lt				
	101 100 lt H				
	150 150 lt				
	151 150 lt H				
	200 200 lt				
	201 200 lt H				
	250 250 lt				
	300 300 lt				
	301 350 lt H				
	500 500 lt				

## SCAMBIATORI DI CALORE

MODELLO	NUMERO DI PIASTRE	RACCORDO	PRESSIONE	GUARNIZIONI
K2 Platevarem Medium	009	3 1/4"	A 10 bar	1 EPDM
K3 Platevarem Large	011	H 2"	B 16 bar	
K4 Platevarem Extralarge	013	L 4"		

## INFORMAZIONI TECNICO NORMATIVE

### IL MARCHIO CE

Il marchio CE per i recipienti a pressione nasce con la direttiva europea 2014/68/UE.

Ogni prodotto che soddisfa i requisiti della direttiva PED ha apposto il marchio CE.

La PED suddivide i recipienti a pressione in categorie a seconda del fluido contenuto e in base al prodotto dei valori di volume (V) e pressione (PS).

Senza marchio CE ( $PS \times V \leq 50$ ) (ART. 4.3)

Extravarem LR 8 l	8 l	5 bar	$PS \times V = 40$
Intervarem 5 l	5 l	8 bar	$PS \times V = 40$

#### Categoria I ( $50 < PS \times V \leq 200$ )

Rientrano in questa categoria i recipienti con prodotto  $PS \times V$  maggiore di 50 e minore o uguale a 200.

Per questi recipienti il fabbricante garantisce la qualità di progettazione, costruzione e verifica finale in autocertificazione (modulo A).

Rientrano in questa categoria molti prodotti Varem, ad esempio:

Intervarem 20 l	20 l	10 bar	$PS \times V = 200$
Extravarem LR 40 l	40 l	5 bar	$PS \times V = 200$

#### Categoria II ( $200 < PS \times V \leq 1000$ )

Rientrano in questa categoria i recipienti con prodotto  $PS \times V$  maggiore di 200 e minore o uguale a 1000,

Per questi recipienti il fabbricante garantisce la qualità di progettazione, costruzione e verifica finale con sorveglianza di un ente notificato (modulo D1) e può porre il marchio CE.

Rientrano in questa categoria molti prodotti Varem, ad esempio:

Maxivarem LR 60 l	60 l	6 bar	$PS \times V = 360$
Maxivarem LS 100 l	100 l	10 bar	$PS \times V = 1000$

#### Categoria III ( $1000 < PS \times V \leq 3000$ )

Rientrano in questa categoria i recipienti con prodotto  $PS \times V$  maggiore di 1000 e minore o uguale a 3000.

Per questi recipienti è previsto il controllo della progettazione e della fabbricazione da parte di un ente notificato (moduli B1+D). La verifica finale viene sorvegliata da un ente notificato a sua scelta, che lo autorizza a porre il marchio CE.

Rientrano in questa categoria molti prodotti Varem, ad esempio:

Maxivarem LR 500 l	500 l	6 bar	$PS \times V = 3000$
Maxivarem LS 300 l	300 l	10 bar	$PS \times V = 3000$

#### Categoria IV ( $PS \times V \geq 3000$ )

Rientrano in questa categoria i recipienti con prodotto  $PS \times V$  maggiore di 3000.

È previsto il controllo della progettazione e della fabbricazione da parte di un ente notificato (moduli B+D)

Rientrano in questa categoria i prodotti Varem di maggiori, ad esempio:

Maxivarem LS 500 l	500 l	10 bar	$PS \times V = 5000$
Maxivarem LS 1000 l	1000 l	9,5 bar	$PS \times V = 9500$

L'ente di sorveglianza notificato alla Commissione dell'Unione Europea sottopone il fabbricante a differenti livelli di controllo a seconda della categoria del recipiente per cui è richiesta la marcatura CE. Per le categorie con valori superiori i controlli sono più estesi.

### Specifiche di chiusura dadi

COMPONENTE	MODELLI	COPPIA DI SERRAGGIO E TOLLERANZA (Nm)
DADO PER VALVOLA	TUTTI	3 ±1
VITE M6	INTERVAREM-SOLARVAREM 5-8-12 L PLUSVAREM 8 L	5 -0 +2 6 -0 +2
VITE M8	TUTTI da 19 a 100 L (escluso Plusvarem) PLUSVAREM da 19 a 100 L	12 -0 +2 14 -0 +2
VITE M12	TUTTI da 150 a 400 L (escluso Plusvarem)	22 -0 +2
DADO M12	TUTTI da 500 a 2000 L PLUSVAREM 200-300 L	30 -0 +2
DADO 1/2" PER ATTACCO SUPERIORE	Attacco superiore modelli 100-200 L	40 -0 +2
DADO 1/2" PER ATTACCO SUPERIORE	Attacco superiore modelli 500-2000 L	45 -0 +2

Il serraggio manuale va eseguito a viti alterne.

La prova del serraggio dei dadi deve essere eseguita con una chiave dinamometrica tarata.

## CONDIZIONI DI VENDITA

### Premessa

Le nostre vendite sono effettuate alle condizioni espresse dalle nostre conferme d'ordine le quali annullano ogni diversa clausola stampata o manoscritta sulle ordinazioni e ogni corrispondenza del compratore. Ogni trasmissione di ordinazioni alla nostra società implica l'adesione del compratore alle condizioni generali di vendita sotto riportate.

#### 1. Ordinativi e termini di consegna

I contratti di vendita si intendono sempre effettuati nel domicilio del fornitore qualunque sia il luogo di assunzione della commessa. Le ordinazioni che il compratore conferisce sia a mezzo degli agenti di vendita o altri intermediari si intendono sempre soggette alla riserva di approvazione da parte del fornitore, approvazione che viene data con l'invio della conferma d'ordine. Il compratore al ricevimento della conferma d'ordine è tenuto a verificare tutti i dati riportati e a comunicare immediatamente eventuali discordanze rispetto all'ordine conferito. Il testo della nostra conferma d'ordine prevarrà in ogni caso rispetto a eventuali altri testi di offerte e ordinazioni ed è considerato accettato a tutti gli effetti qualora non intervengano contestazioni da parte del compratore entro un periodo massimo di quindici giorni dalla data di conferma. L'espletamento delle ordinazioni ammette la tolleranza del 10% in più o in meno sul quantitativo globalmente ordinato salvo diversa pattuizione riportata esplicitamente sulla nostra conferma, senza che ciò dia luogo a variazioni di prezzo.

#### 2. Spedizioni dei materiali

Le spedizioni dei prodotti sono effettuate normalmente a nostra cura secondo le modalità esplicitamente riportate nella conferma d'ordine. Nel caso in cui il ritiro dei prodotti venga effettuato a cura del compratore, lo stesso si impegna a ritirare il materiale presso i nostri magazzini alla data comunicata di messa a disposizione da parte dei nostri servizi. Trascorsi cinque giorni dalla data di comunicazione di merce pronta alla spedizione senza che l'acquirente abbia provveduto al ritiro, la nostra società ha il diritto di spedire i materiali approntati addebitando le spese al compratore. Prima di inviare il mezzo di trasporto per il ritiro della merce, il compratore è obbligato a prendere accordi col venditore sul tempo e luogo di incarico.

#### 3. Passaggio della proprietà e dei rischi

Salvo pattuizione contraria, che deve espressamente risultare dalla conferma d'ordine, la proprietà dei materiali si trasferisce al compratore solo ed esclusivamente al momento della consegna al vettore. Pertanto, i materiali viaggiano a rischio e pericolo del compratore. Eventuali inconvenienti dipendenti da avarie di viaggio, disguidi ferroviari o navali o soste di qualsiasi natura, non potranno essere imputati al venditore. Eventuali riserve e/o reclami connessi al trasporto possono essere esposti dal compratore esclusivamente nei confronti del vettore. La nostra società non è responsabile per quanto avvenuto dopo la consegna dei materiali al vettore. Nessuna responsabilità può essere imputata alla nostra società per danni ai materiali in conseguenza delle condizioni del carico ma esclusivamente al trasportatore o a terzi.

#### 4. Imballaggio

La nostra società provvede all'imballaggio secondo esperienza e usi. L'impiego di imballaggi particolari o l'esclusione dell'imballaggio dovranno essere richiesti espressamente dal compratore all'atto dell'ordinazione e saranno oggetto di trattativa a fini economici.

#### 5. Termini di consegna

I termini di approntamento, spedizione o consegna risultante dalle nostre conferme d'ordine hanno solo valore indicativo e sono dati sempre senza garanzia. Eventuali ritardi non daranno luogo in nessun caso al risarcimento di danni o alla risoluzione, anche parziale, del contratto. In tutti i casi di mancanza di materie prime, energia elettrica, guasti ai macchinari, interruzioni di servizi di trasporto, agitazione del personale, pubbliche calamità, ecc., la nostra società è da ritenersi libera da responsabilità per mancata o ritardata consegna.

#### 6. Condizioni di pagamento

Il pagamento delle nostre forniture deve essere effettuato netto di ogni spesa, sconto e tassa nei termini pattuiti e riportati sulla nostra conferma di vendita. Il luogo di pagamento è a tutti gli effetti il domicilio del venditore, anche in caso di emissione di effetti cambiari o di ricevute. Il mancato o ritardato pagamento delle nostre fatture, oltre a dar luogo all'immediata decorrenza degli interessi che saranno addebitati nella misura del "prime rate" maggiorato di 3 punti, dà diritto alla nostra società di pretendere il pagamento anticipato delle restanti fatture e di sospendere o annullare l'espletamento degli altri contratti in corso senza che il compratore possa avanzare pretese di compensi o indennizzi.

#### 7. Prezzi

I prezzi pattuiti e riportati nelle conferme di vendita sono al netto di qualsiasi onere e se non altrimenti specificato si intendono franco stabilimento del venditore. Ogni variazione dei costi, in particolare delle materie prime e della manodopera, che incidano in modo rilevante sul prezzo del prodotto verificatosi durante l'esecuzione del contratto, dà diritto a una proporzionale revisione del prezzo. Tale revisione è in facoltà del venditore anche quando il termine di consegna venga prorogato su richiesta dell'acquirente. Il prezzo è inteso per singolo pezzo.

#### 8. Reclami

Le contestazioni sulla qualità e sulla quantità o per merce non corrispondente a quanto precisato nella nostra conferma di vendita, devono essere formulate all'atto stesso del ricevimento della merce, menzionando le differenze riscontrate sul documento di trasporto e successivamente confermate a mezzo lettera raccomandata entro 10 giorni dal ricevimento. Qualora il reclamo risulti tempestivo e fondato, dopo l'accertamento di nostri tecnici, l'obbligo della nostra società è limitato alla sostituzione o integrazione della merce riconosciuta non corrispondente, nello stesso luogo di consegna della fornitura primitiva, previa restituzione di questa, escluso qualsiasi diritto da parte del compratore di chiedere la risoluzione del contratto. Reclami e proteste non danno diritto al compratore di sospendere il pagamento della fattura della merce contestata.

#### 9. Garanzia

Tutti i prodotti riscontrati difettosi nei due anni precedenti a quello in corso saranno considerati in garanzia. La garanzia non si applica nel caso il difetto sia imputabile a un uso diverso cui il serbatoio è destinato o siano stati fatti superare al serbatoio i limiti di pressione e di temperatura indicati. I serbatoi difettosi dovranno esserci restituiti franco il nostro stabilimento di Limena. La rispeditura verrà fatta franco nostro grossista. Per i serbatoi difettosi non verrà riconosciuto alcun costo extra (montaggio, smontaggio, trasporto, manodopera, etc. ...) oltre a quello del prodotto non conforme. Ci riserviamo il diritto di apportare senza alcun avviso tutte le modifiche che a nostro giudizio rappresentino un miglioramento al prodotto. Non si risponde di eventuali errori riportati nei dati di listino. Tutte le precariche si intendono con una tolleranza di  $\pm 0,2$  bar per i primi 6 mesi dalla data di produzione.

#### 10. Foro competente

Foro esclusivamente competente per ogni controversia relativa alle vendite e relativi contratti conclusi dalla nostra società è quello di Padova.

11. I recipienti a pressione sono soggetti a normative e regolamentazioni diverse nei paesi in cui vengono installati. È responsabilità dell'acquirente rispettare tali normative vigenti e richiedere e utilizzare i modelli appropriati. Varem non risponde di errori tipografici o di traduzione.

**Costo libretto manutenzione e dichiarazione di conformità + etichetta € 15,00 cad.**

## CERTIFICAZIONI



CERTIFICATO ◆ CERTIFICADO ◆ CERTИФИКАТ ◆ 認證證書 ◆ CERTIFICATE ◆ ZERTIFIKAT



### CERTIFICATO CERTIFICATE

**L'Ente di Certificazione TÜV Italia Srl**  
**Organismo Notificato 0948 Direttiva Attrezzature a Pressione**  
*The Certification Body of TÜV Italia Srl*  
*Pressure Equipment Directive 0948 Notified Body*

**certifica che**  
*certifies that*

**VAREM S.P.A.**  
**Sede legale e operativa: Via Sabbioni 2 I-35024 Bovolenta (PD)**  
**Sede operativa: Via del Santo 207 I- 35010 Limena (PD)**

ha realizzato, gestisce e mantiene un sistema qualità come descritto nella Pressure Equipment Directive 2014/68/UE Allegato III Modulo D1  
*has implemented, operates and maintains a quality system as described in the Pressure Equipment Directive 2014/68/UE Annex III Module D1*

per il seguente campo di applicazione  
*for the scope of approval*

**Progettazione e fabbricazione di vasi di espansione e autoclavi (prodotti specificati in allegato)**  
*Design and manufacture of Expansion vessels and Pressure tanks (products specified in the attachment)*

Il rapporto finale No. AR-PED-2023-722332816 comprova che il sistema qualità soddisfa i requisiti della Pressure Equipment Directive (2014/68/UE)  
*Evidence that the quality system satisfies the Pressure Equipment Directive (2014/68/UE) requirements is documented in Assessment Report No.: AR-PED-2023-722332816*

Il fabbricante è pertanto autorizzato ad apporre sull'attrezzatura a pressione, nell'ambito del suddetto campo di applicazione del sistema qualità, il seguente numero identificativo dell'Organismo Notificato (marchio CE come illustrato):  
*The manufacturer is, therefore, authorized to provide the pressure equipment manufactured within the scope of the assessed quality system with the below listed Notified Body identification number (following the product's CE marking as illustrated):*

## CE 0948

**Certificato No. / Certificate No.: PED-0948-QSD1-391-14 Rev.4**

<b>Data emissione / Issue date:</b> 04/12/2023	<b>TÜV ITALIA Srl</b>
<b>Data 1ª emissione / First issue date:</b> 21/02/2012	Organismo Notificato No. 0948
<b>Data scadenza / Expiry date:</b> 03/12/2026	Notified Body No. 0948

  
**PRD N° 081B**  
Membro degli Accordi di Mutual Recognition  
 EA, UK e UK  
 Signatory of EN, JIS and LAC Mutual  
 Recognition Agreements



  
**Alberto Carelli**  
 Industry Service - Real Estate & Infrastructure  
 Managing Director

TÜV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Viale Fulvio Testi, 280/8 • 20129 Milano • Italia • [www.tuv.it](http://www.tuv.it)

## CONTRIBUTO TRASPORTI

Minimo d'ordine € 300 + IVA

VENETO

F.CO DESTINO PER ORDINI DI € 700 +IVA  
PER IMPORTI INFERIORI ADDEBITO FISSO € 30 + IVA

**ZONA A**  
PORTO F.CO PER € 800  
SE INFERIORE ADDEBITO FISSO € 40 + IVA

LOMBARDIA  
PIEMONTE  
VALLE D'AOSTA  
LIGURIA  
FRIULI VENEZIA GIULIA  
EMILIA ROMAGNA  
TRENTINO A.A.

**ZONA B**  
PORTO F.CO PER € 1,000  
SE INFERIORE ADDEBITO FISSO € 50 + IVA

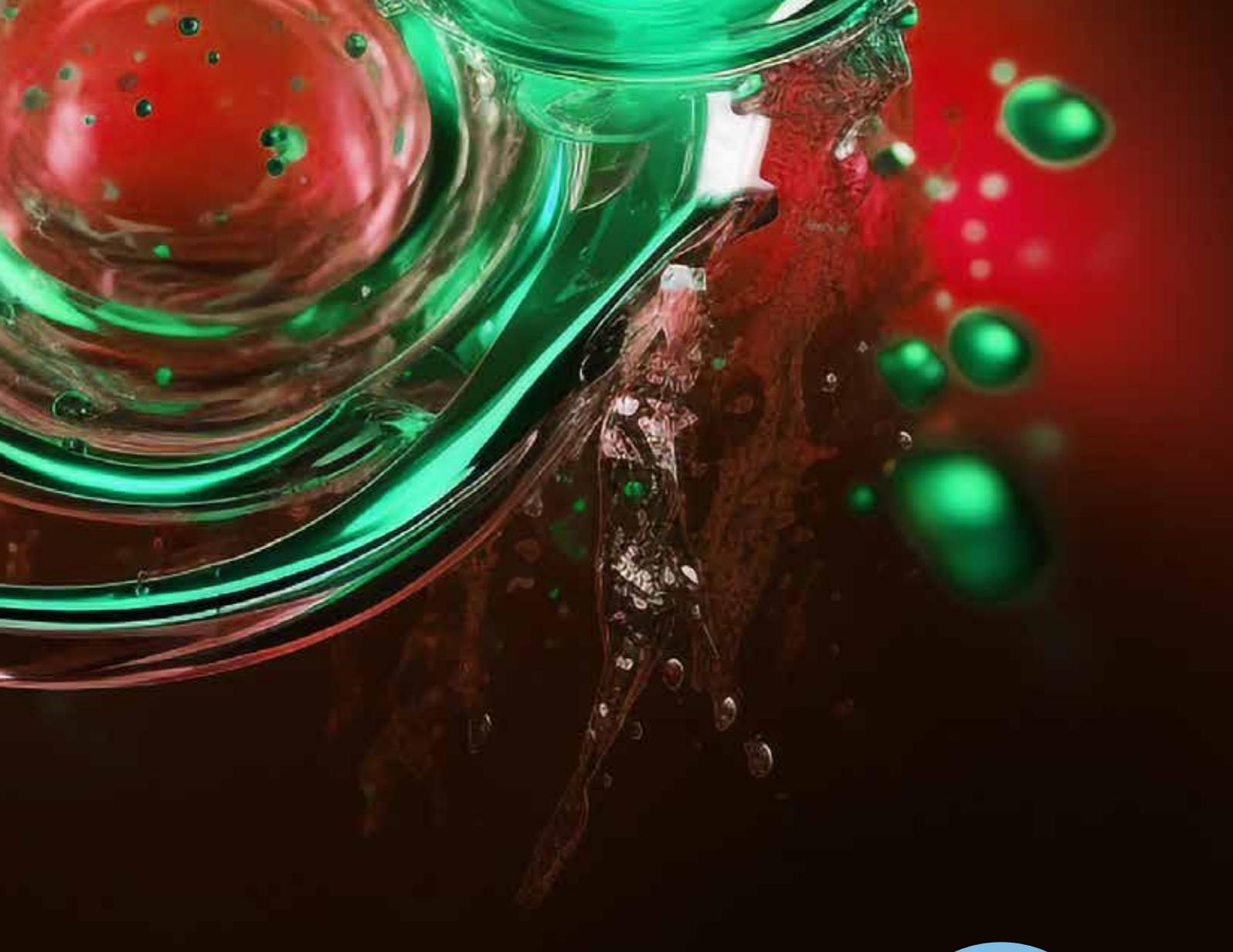
TOSCANA  
MARCHE  
UMBRIA  
LAZIO  
ABRUZZO  
MOLISE

**ZONA C**  
FINO A € 1,000 ADDEBITO FISSO € 70 + IVA  
OLTRE € 1,000 ADDEBITO FISSO 3%

BASILICATA  
CAMPANIA  
PUGLIA  
CALABRIA  
SICILIA  
SARDEGNA  
ISOLE MINORI

NOTE E APPUNTI





## contatti

Varem s.p.a.  
www.varem.com  
varem@varem.com  
tel. +39 049 8840322  
fax +39 049 8841399  
P. Iva IT 01010270286

Limena plant - Headquarters  
via del Santo 207, I-35010 Limena (PD)  
Italy  
45° 27' 43.93" N, 11° 15' 12.44" E

Bovolenta plant - registered office  
via Sabbioni 2, I-35024 Bovolenta (PD)  
Italy  
45° 16' 02.49" N, 11° 55' 51.49" E