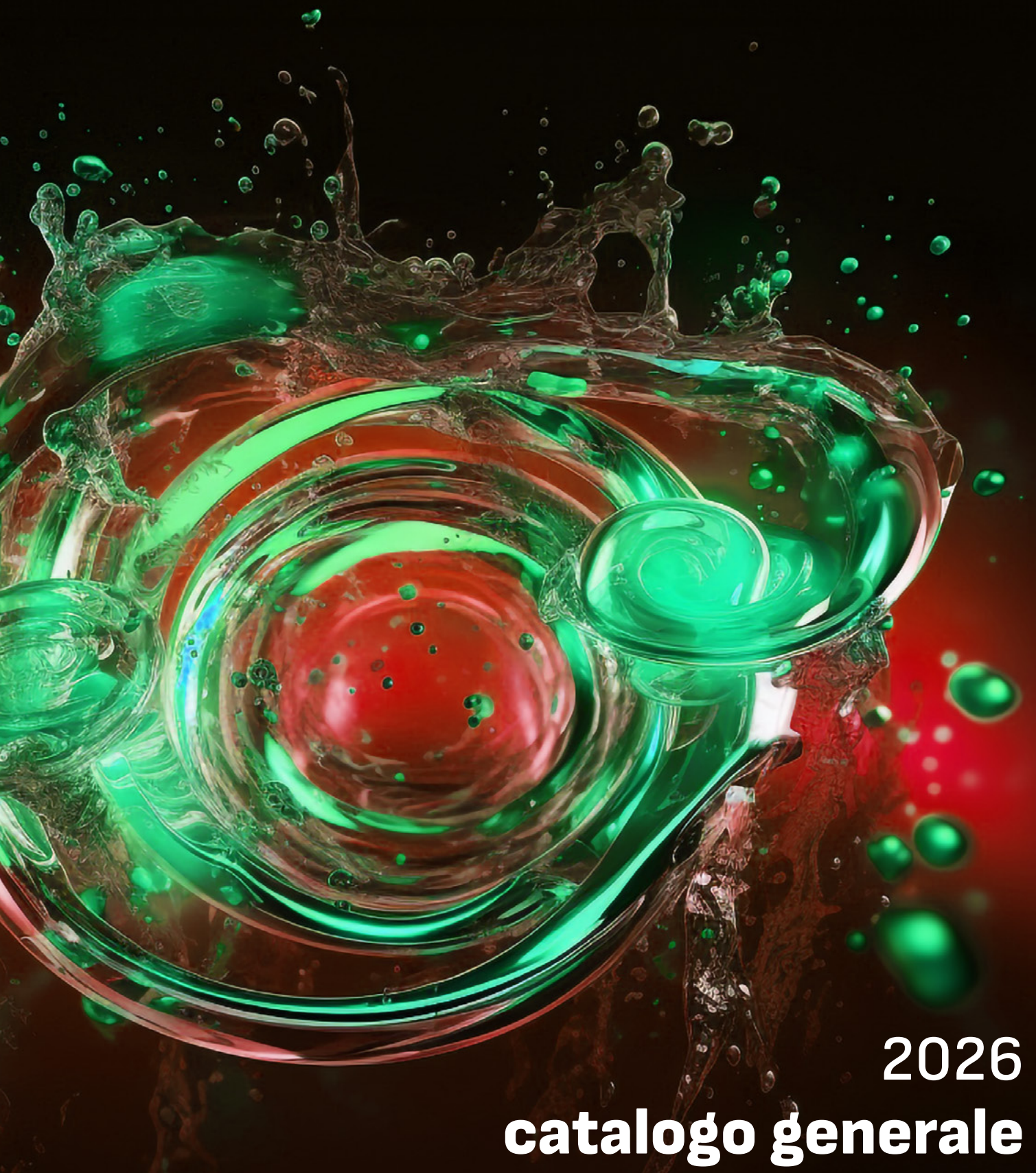




# VAREM

EXPANSION IS OUR PASSION



2026  
catalogo generale

## 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.

## LE NOSTRE CERTIFICAZIONI



# INDICE



LINEA RISCALDAMENTO

4



LINEA TERMOSANITARIO  
MULTIFUNZIONE

10



LINEA SOLLEVAMENTO  
ACQUA

14



SCAMBIATORI DI CALORE  
A PIASTRE

24



ACCESSORI E RICAMBI

34



## LINEA RISCALDAMENTO

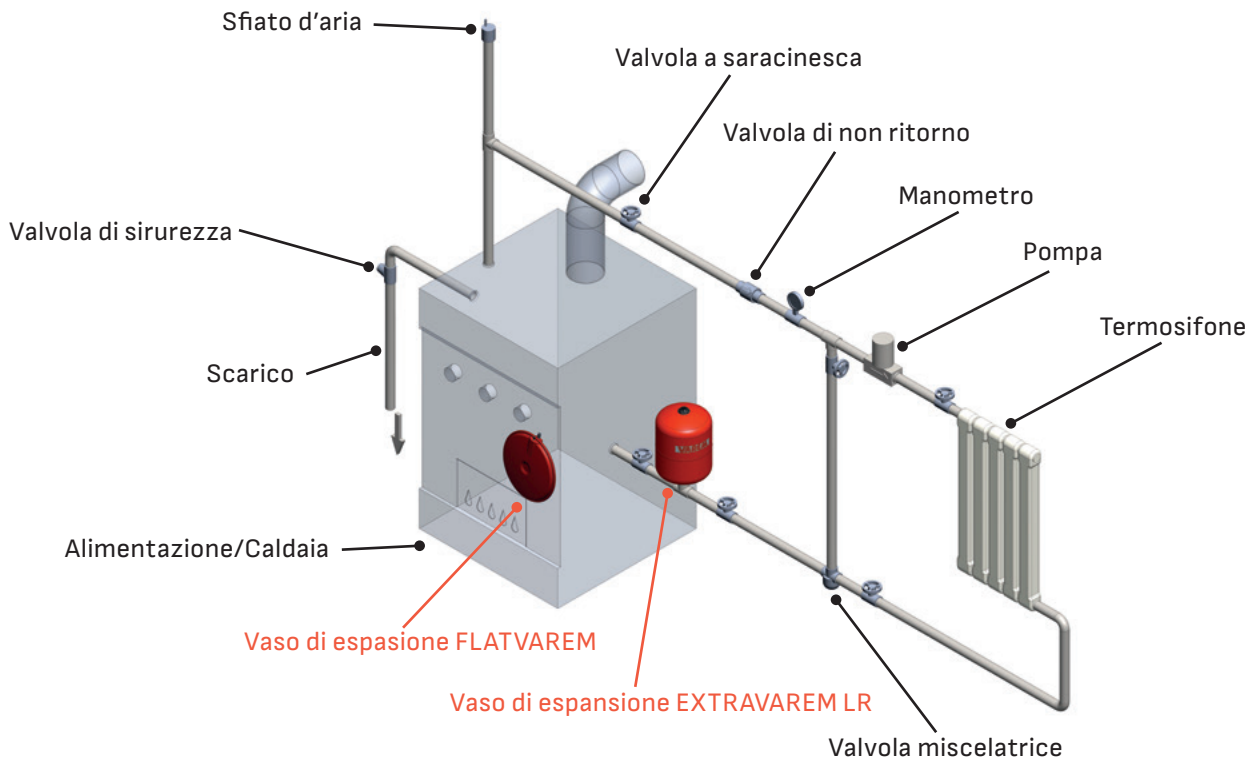
Il vaso di espansione per impianti termici sopporta la dilatazione di volume dell'acqua causata dall'aumento di temperatura nel circuito e protegge l'impianto da pericolose variazioni di pressione.

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.

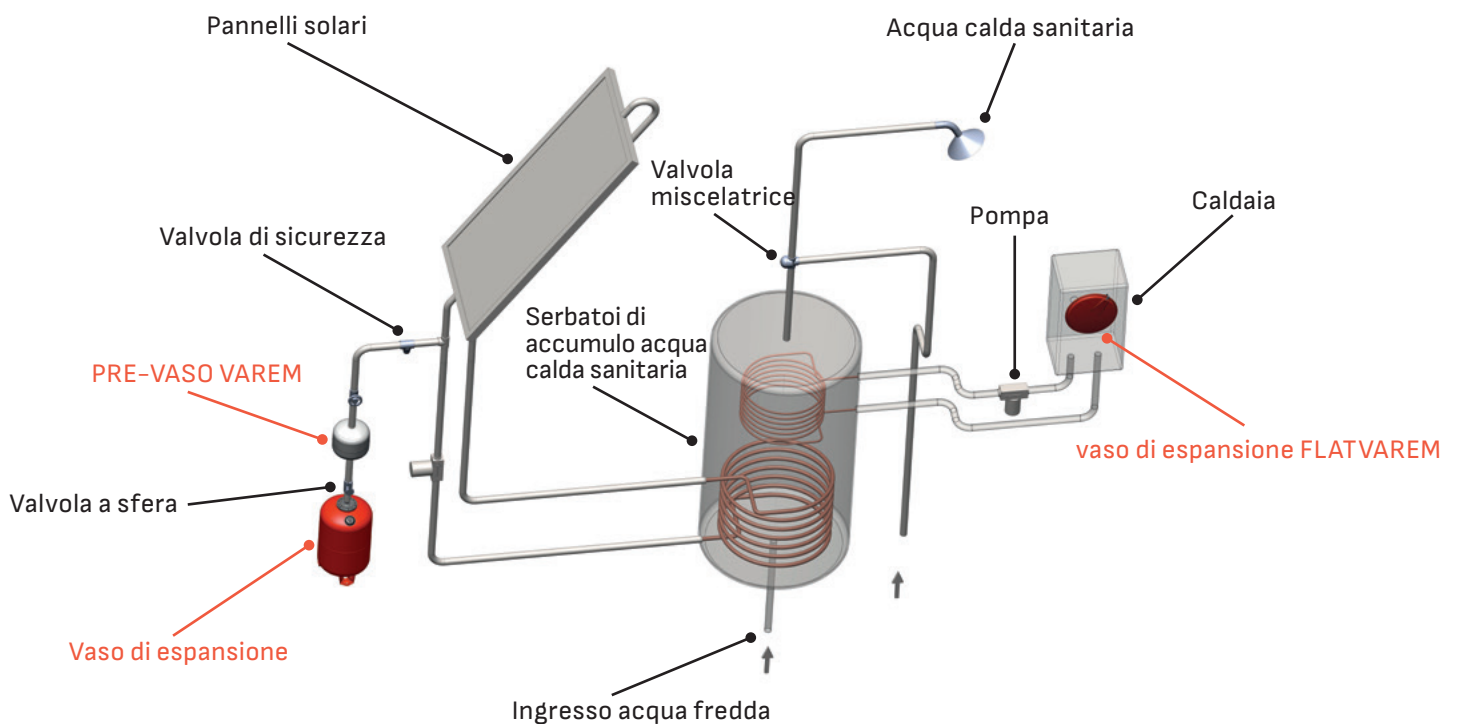




SCHEMA DI UN IMPIANTO DI RISCALDAMENTO



SCHEMA DI UN IMPIANTO SOLARE TERMICO





## VASI DI ESPANSIONE PER RISCALDAMENTO

### EXTRAVAREM LR CE -10 +99 °C



Codice standard	Capacità L	Press. Massima bar	Raccordo inch	Dimensioni mm	Imballo m <sup>3</sup>	Qtà/pallet 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.

Prearica 1,5 bar.

### MAXIVAREM LR CE -10 +99 °C



Codice standard	Capacità L	Press. Massima bar	Raccordo inch	Dimensioni mm	Imballo m <sup>3</sup>	Qtà/pallet 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	16
UR100371CS000000	100	6	1"	450x730	0,173	12
UR150471CS000000	150	6	1"½	554x810	0,265	6
UR200471CS000000	200	6	1"½	554x988	0,324	6
UR250471CS000000	250	6	1"½	624x1006	0,423	6
UR300471CS000000	300	6	1"½	624x1160	0,481	6
UR400471CS000000	400	6	1"½	624x1520	0,770	6
UR500471CS000000	500	6	1"½	790x1250	1,126	1
UR600471CS000000	600	6	1"½	790x1525	1,349	1
UR700471CS000000	700	6	1"½	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,

Prearica 1,5 bar.

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

\* modello 35 litri con membrana fissa

### STARVAREM LR CE -10 +99 °C



Codice standard	Capacità L	Press. Massima bar	Raccordo inch	Dimensioni mm	Imballo m <sup>3</sup>	Qtà/pallet 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.

Prearica 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
R8018241S4000000	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

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	63
R8025281S4000000	25	10	3/4"	290x460	0,041	63
R8040281S4000000	40	10	3/4"	320x590	0,064	36



Mod. con piedi

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	3/4"	450x650	0,135	16
R8100381S4000000	100	10	1"	450x730	0,173	12
R8150481S4000000	150	10	1"½	554x810	0,265	6
R8200481S4000000	200	10	1"½	554x988	0,324	6
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 M/F	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
	L	bar	inch	mm	m <sup>3</sup>	n.
RX012000000000000	12	10	3/4"	270x320	0,024	84
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	3/4"	385x110	0,095	5
C101223100000000	12	3	3/4"	385x142	0,092	4
C101423100000000	14	3	3/4"	385x160	0,097	1
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.

Controflangia in acciaio al carbonio zincato.

Pre carica 1 bar.





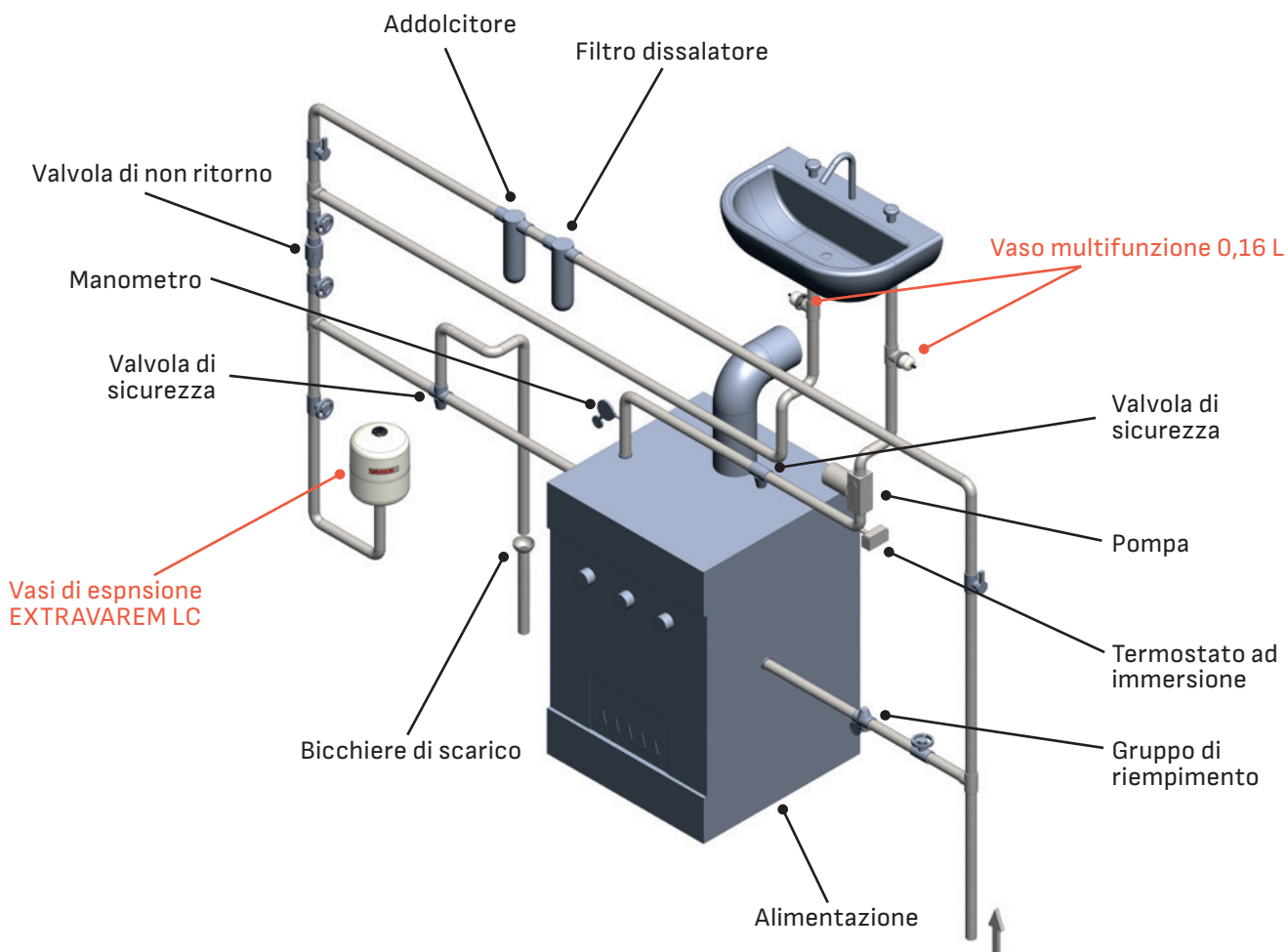
## LINEA TERMOSANITARIO MULTIFUNZIONE

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

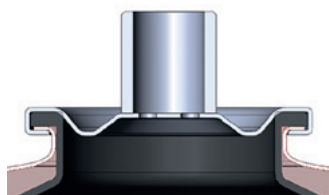
Forniscono un'adeguata risposta ai problemi di dilatazione termica degli impianti di riscaldamento e al problema del colpo d'ariete. Fungono inoltre da volano idraulico. Progettati per contenere acqua potabile, sono tutti dotati di membrana con certificazione di alimentarietà.



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 L	Press. Massima bar	Raccordo inch	Dimensioni mm	Imballo m <sup>3</sup>	Qtà/pallet n.
C7002823S4000000	2	8	1/2"	82x120x325	0,008	210
C7003823S4000000	3	8	1/2"	82x120x475	0,010	144
C7004823S4G00000**	4	8	1/2"	82x120x652	0,010	84
C7007223S4000000	7,5	8	3/4"	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.

\*\* Con staffa.

## 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 L	Press. Massima bar	Raccordo inch	Dimensioni mm	Imballo m <sup>3</sup>	Qtà/pallet n.
R1016823S4000000	0,16	15	1/2"	65x105	0,035	1480
R1A06823S4000000	0,6	10	1/2"	101x150	0,030	600
R1001823S4000000	1	10	1/2"	87x237	0,004	224
R1002823S4000000	2	10	1/2"	125x237	0,050	135
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	25	8	3/4"	290x460	0,044	63
R1025323S4000000	25	8	1"	290x460	0,044	63
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 L	Press. Massima bar	Raccordo inch	Dimensioni mm	Imballo m <sup>3</sup>	Qtà/pallet 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	16
UC100362S4000000	100	10	1"	450x730	0,173	12
UC150462S4000000	150	10	1" 1/2	554x810	0,265	6
UC200462S4000000	200	10	1" 1/2	554x988	0,324	6
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
UC500462S4000000	500	10	1" 1/2	790x1250	1,126	1

Membrana sostituibile, controflangia avvitata.

\*modello 35 litri con membrana fissa.

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.

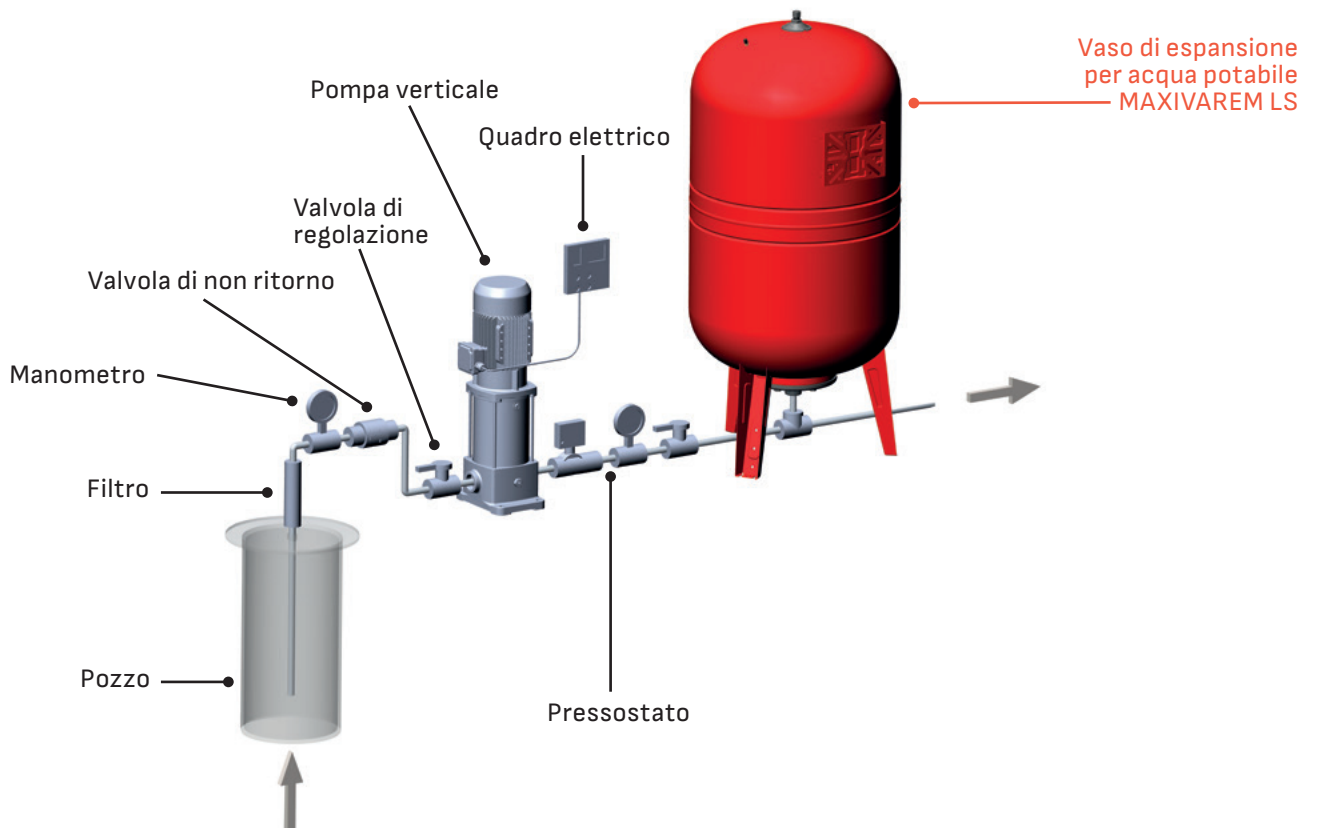
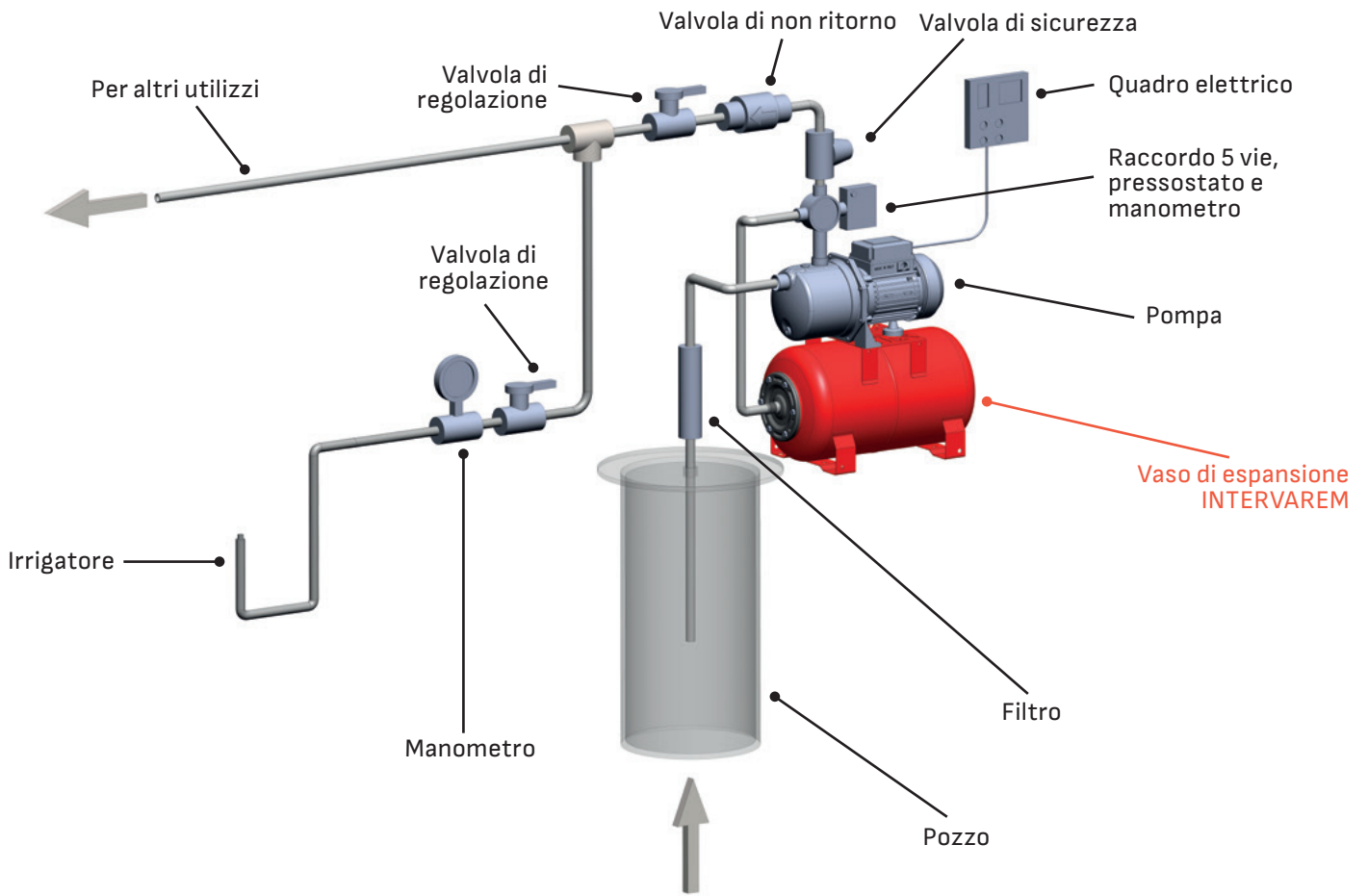
Un pressostato regola la pressione all'interno del circuito e attiva la pompa solo quando l'acqua del serbatoio ha una pressione inferiore alla minima richiesta.

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	12
US100361CS0PA000*	100	10	1"	450x910	0,200	12
US100361CS000000	100	10	1"	450x910	0,340	12
US150461CS000000	150	10	1" 1/2	554x1040	0,407	6
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	6
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	30
US051361CS000000	50	10	1"	410x610	0,126	25
US061361CS000000	60	10	1"	410x670	0,131	20
US081361CS000000	80	10	1"	479x637	0,170	16
US101361CS000000	100	10	1"	485x756	0,200	12
US151461CS000000	150	10	1" 1/2	602x825	0,372	6
US201461CS000000	200	10	1" 1/2	602x1038	0,407	6
US301461CS000000	300	10	1" 1/2	602x1038	0,407	6

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	12
US100361S4000000	100	10	1"	450x910	0,200	12
US150461S4000000	150	10	1"1/2	554x1040	0,340	6
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	30
US051361S4000000	50	10	1"	410x610	0,126	25
US061361S4000000	60	10	1"	410x670	0,131	20
US081361S4000000	80	10	1"	479x637	0,170	16
US101361S4000000	100	10	1"	485x756	0,200	12
US201461S4000000	200	10	1"1/2	602x825	0,372	6
US301461S4000000	300	10	1"1/2	654x1188	0,407	6

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	12
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	144
UD0192FUS4000000	19	10	3/4"	252x460	0,03	70
UD0193FUS4000000	19	10	1"	252x460	0,03	70
UD0193FUS416B000	19	16	1"	252x460	0,03	70
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	36
UD0403FUS4000000	40	10	1"	320x571	0,06	36
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	12
V2100360S4000000	100	8	1"	480x925	0,240	12
V2200460S4000000	200	8	1"1/2	540x1280	0,400	6
V2300460S4000000	300	8	1"1/2	635x1385	0,600	1
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	12

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.

## AUTOCLAVI ZINCATI

### 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	12
SZ200461CS0000000	200	10	1"1/2	554x1250	0,407	6
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.



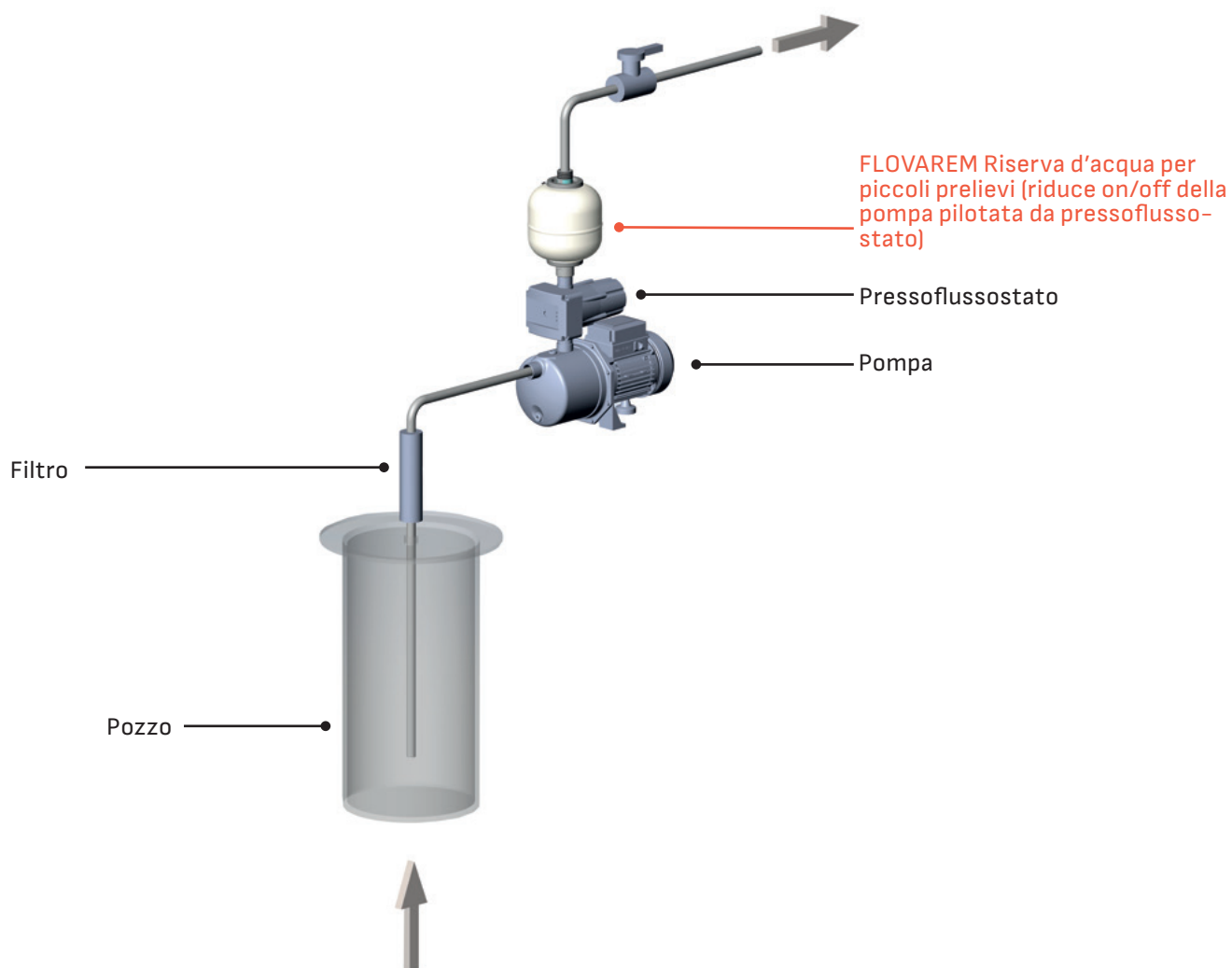
## FLOVAREM

- Serbatoio passante
- Tubo forato passante
- Membrana a doppio foro
- Doppio ingresso maschio/femmina
- Pressione massima 10 bar
- Precarica 1,5 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 PRESSOFUSSOSTATO						
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)



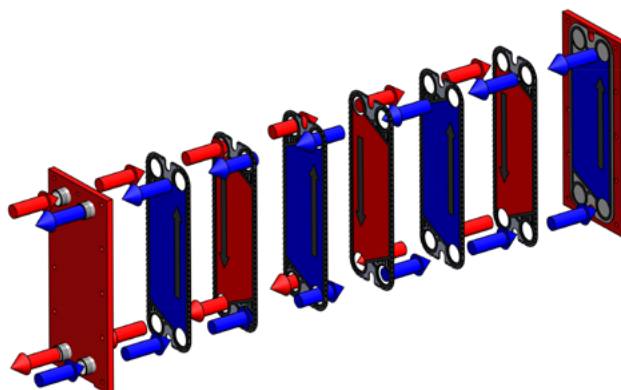
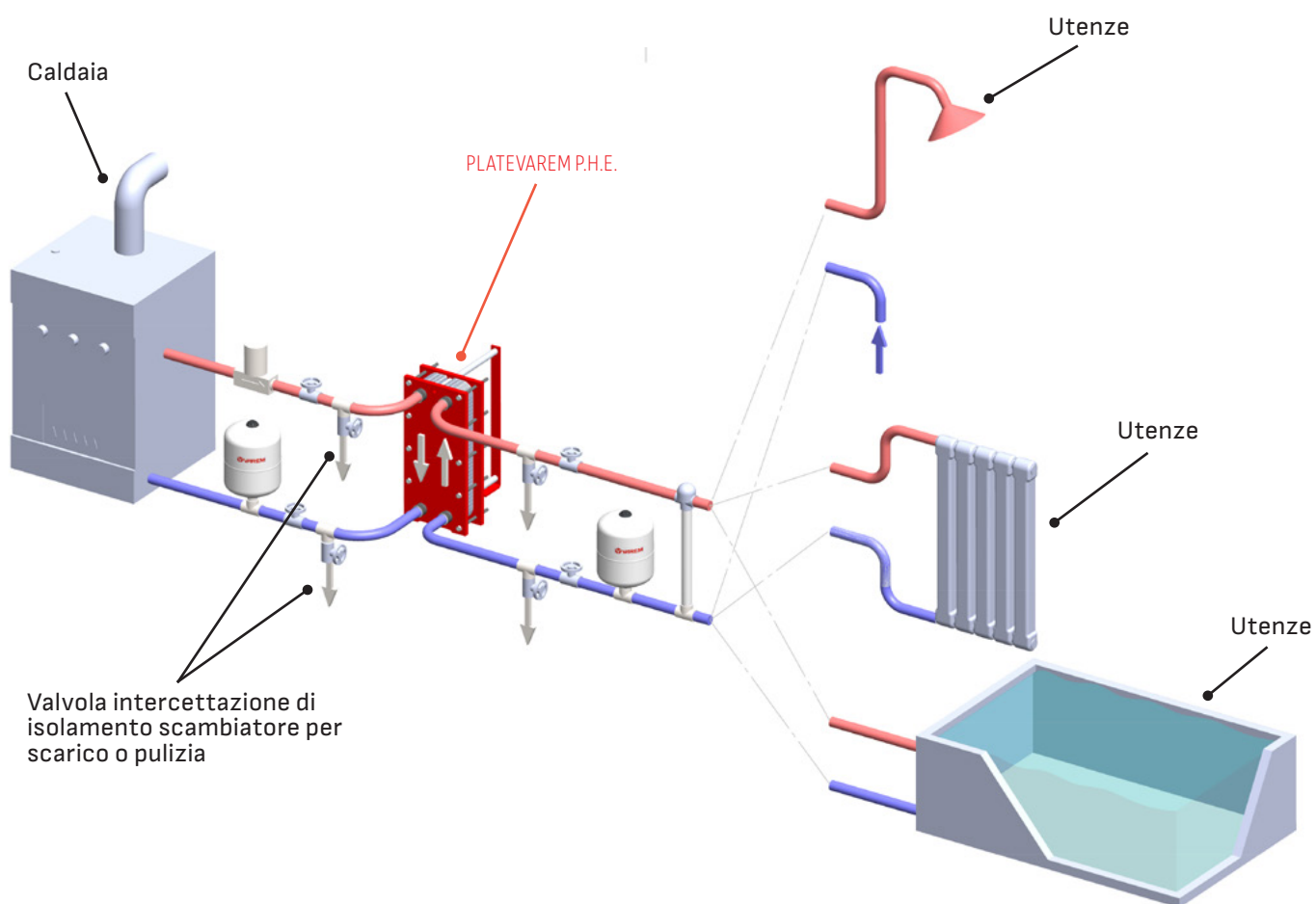




## » SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE

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.

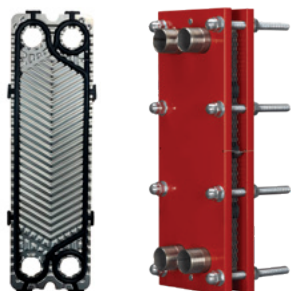
SCHEMA DI UN IMPIANTO CON SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE



## 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

## COIBENTAZIONI PER SCAMBIATORI K2

Codice	Descrizione	PIASTRE
ACCOIK2009023000	Coib. scamb. K2 9-23 p. lungh. 170 mm	9-23
ACCOIK2025041000	Coib. scamb. K2 25-41 p. lungh. 250 mm	25-41
ACCOIK2043065000	Coib. scamb. K2 43-65 p. lungh. 350 mm	43-65

**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
	...	...	...
Telaio		K3000HA100000000	K3000HB100000000



Piastre in acciaio inox aisi 316  
Raccordo inox 2" G  
Piastre min. 7 – max. 125

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

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

**COIBENTAZIONI PER SCAMBIATORI K3**

Codice	Descrizione	PIASTRE
ACCOIK3007029000	Coib. scamb. K3 7-29 p. lungh. 250 mm	7-29
ACCOIK3031049000	Coib. scamb. K3 31-49 p. lungh. 350 mm	31-49
ACCOIK3051079000	Coib. scamb. K3 51-79 p. lungh. 500 mm	51-79
ACCOIK3081125000	Coib. scamb. K3 81-125 p. lungh. 650 mm	81-125


**PLATEVAREM EXTRALARGE K4**

Componente	10 bar	16 bar
Nr piastre	Codice Standard	Codice Standard
21	K4021LA111000000	K4021LB111000000
23	K4023LA111000000	K4023LB111000000
25	K4025LA111000000	K4025LB111000000
27	K4027LA111000000	K4027LB111000000
29	K4029LA111000000	K4029LB111000000
31	K4031LA111000000	K4031LB111000000
33	K4033LA111000000	K4033LB111000000
35	K4035LA111000000	K4035LB111000000
37	K4037LA111000000	K4037LB111000000
39	K4039LA111000000	K4039LB111000000
41	K4041LA111000000	K4041LB111000000
43	K4043LA111000000	K4043LB111000000
45	K4045LA111000000	K4045LB111000000
47	K4047LA111000000	K4047LB111000000
49	K4049LA111000000	K4049LB111000000
51	K4051LA111000000	K4051LB111000000
53	K4053LA111000000	K4053LB111000000
55	K4055LA111000000	K4055LB111000000
57	K4057LA111000000	K4057LB111000000
59	K4059LA111000000	K4059LB111000000
61	K4061LA111000000	K4061LB111000000
63	K4063LA111000000	K4063LB111000000
65	K4065LA111000000	K4065LB111000000
...	...	...
Telaio	K4000LA100000000	K4000LB100000000

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

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

**Guarnizioni**

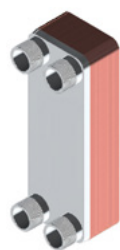
Modello	Codice Standard	Descrizione
K4 - EXTRALARGE	G4INI001EK000000	Guarnizione EPDM EXTRALARGE iniziale
	G4CEN001EK000000	Guarnizione EPDM EXTRALARGE centrale
	G4FIN001EK000000	Guarnizione EPDM EXTRALARGE finale

**COIBENTAZIONI PER SCAMBIATORI K4**

Codice	Descrizione	PIASTRE
ACCOIK4021035000	Coib. scamb. K4 21-35 p. lungh. 350 mm	21-35
ACCOIK4037057000	Coib. scamb. K4 37-57 p. lungh. 500 mm	37-57
ACCOIK4059095000	Coib. scamb. K4 59-95 p. lungh. 750 mm	59-95
ACCOIK4097141000	Coib. scamb. K4 97-141 p. lungh. 1000 mm	97-141

## SCAMBIATORI DI CALORE SALDOBRASATI

### BRAZEDVAREM KA

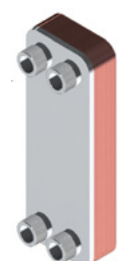


Nr piastre	Codice Standard	Attacco	Applicazioni			
			Riscaldamento		ACS	
			primario 80/70 °C	secondario 60/70 °C	primario 70/60 °C	secondario 10/50 °C
14	KA0142CBS6000000	3/4"	14 Kw		16 Kw	
16	KA0162CBS6000000	3/4"	16 Kw		18 Kw	
20	KA0202CBS6000000	3/4"	20 Kw		23 Kw	
24	KA0242CBS6000000	3/4"	24 Kw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

### COIBENTAZIONI PER SCAMBIATORI KA

Codice	Descrizione	PIASTRE
ACCOIKA014000000	Coib. scamb. saldobrasato KA da 14 piastre	14
ACCOIKA016000000	Coib. scamb. saldobrasato KA da 16 piastre	16
ACCOIKA020000000	Coib. scamb. saldobrasato KA da 20 piastre	20
ACCOIKA024000000	Coib. scamb. saldobrasato KA da 24 piastre	24
ACCOIKA028000000	Coib. scamb. saldobrasato KA da 28 piastre	28

### 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	
90	KB0903CBS6000000	1"	133 Kw		159 Kw	

### COIBENTAZIONI PER SCAMBIATORI KB

Codice	Descrizione	PIASTRE
ACCOIKB016000000	Coib. scamb. saldobrasato KB da 16 piastre	16
ACCOIKB024000000	Coib. scamb. saldobrasato KB da 24 piastre	24
ACCOIKB036000000	Coib. scamb. saldobrasato KB da 36 piastre	36
ACCOIKB050000000	Coib. scamb. saldobrasato KB da 50 piastre	50
ACCOIKB060000000	Coib. scamb. saldobrasato KB da 60 piastre	60
ACCOIKB090000000	Coib. scamb. saldobrasato KB da 90 piastre	90


**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	
90	KC0903CBS6000000	1"	135 Kw		139 Kw	
100	KC1003CBS6000000	1"	150 Kw		159 Kw	

**COIBENTAZIONI PER SCAMBIATORI KC**

Codice	Descrizione	PIASTRE
ACCOIKC020000000	Coib. scamb. saldobrasato KB da 20 piastre	20
ACCOIKC030000000	Coib. scamb. saldobrasato KB da 30 piastre	30
ACCOIKC040000000	Coib. scamb. saldobrasato KB da 40 piastre	40
ACCOIKC050000000	Coib. scamb. saldobrasato KB da 50 piastre	50
ACCOIKC060000000	Coib. scamb. saldobrasato KB da 60 piastre	60
ACCOIKC070000000	Coib. scamb. saldobrasato KB da 70 piastre	70
ACCOIKC080000000	Coib. scamb. saldobrasato KB da 80 piastre	80
ACCOIKC090000000	Coib. scamb. saldobrasato KB da 90 piastre	90
ACCOIKC100000000	Coib. scamb. saldobrasato KB da 100 piastre	100

**MATERIALI:** Piastre: acciaio inox AISI 316; raccordi: acciaio inox AISI 304; Pressione max: 30 bar;  
Temperature di lavoro: -196 +200°C

**DIMENSIONI BRAZEDVAREM KA**

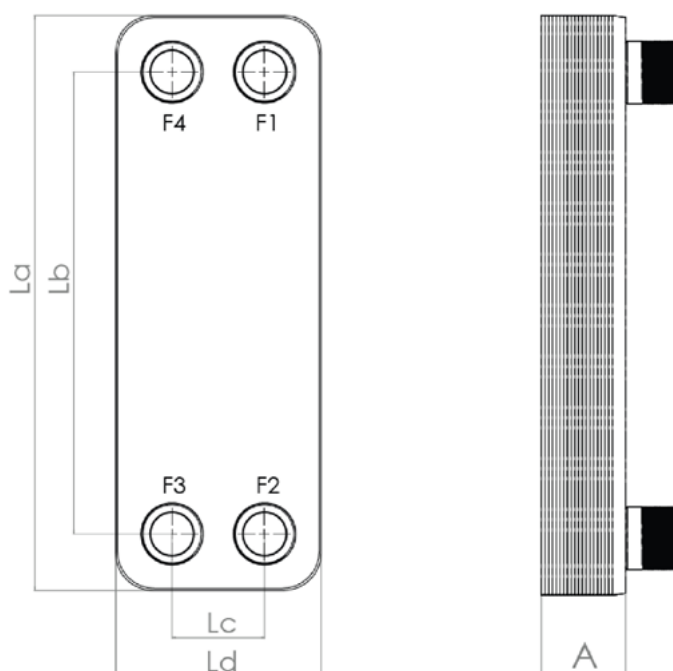
Codice Standard	Nr piastre	Raccordo	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Ld (mm)	A (mm)	Peso (kg)
KA0142CBS6000000	14	3/4"	203	172	42	73	41,2	1,74
KA0162CBS6000000	16	3/4"	203	172	42	73	45,8	1,86
KA0202CBS6000000	20	3/4"	203	172	42	73	55	2,1
KA0242CBS6000000	24	3/4"	203	172	42	73	64,2	2,34
KA0282CBS6000000	28	3/4"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

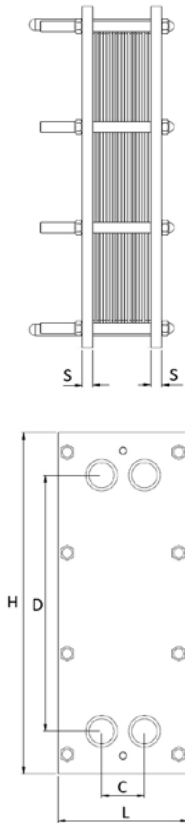
**DIMENSIONI BRAZEDVAREM KC**

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
KC0903CBS6000000	90	1"	527	466	50	111	225	20,9
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	_____
°C	_____
°C	_____
°C	_____
°C	_____
Litri/Ora	_____
Litri/Ora	_____
m.c.a.	_____
m.c.a.	_____

Ingresso primario mandata caldaia

T4

uscita secondario acqua calda utenze

T2

uscita primario ritorno caldaia

T4

ingresso secondario acqua fredda

T3



## 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"		



**RICAMBI E ACCESSORI**



## MODELLI DI SERBATOIO

Capacità serbatoio	INTERVAREM LS MAXIVAREM LS PLUSVAREM INOXVAREM ZINCVAREM	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	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	MB750F2P00000000			
1000	MBN10F2P00000000	MBN10F2P00000000		
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"	SPCFL512ZN300000	-	SPCFL512S4300000	-
	20 lt Plusv.	1"	SPCFL191ZN3P0000	-		
	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	-	-
	1000 lt. Plusv/CE + 2000	2"	-	SPCFLN12VEHC0000	-	-
DISCO CFL INOX	500-750 lt.	1" 1/2	-	-	SPCFL575S4400000	SPCFL575S6400000
	500-750 lt. Solarv.	1" 1/2	-	-	SPCFL575S4400001	-
	1000-2000 lt.	2"	-	-	SPCFLN12S4HC0000	SPCFLN12S6HC0000
CONTROFLANGIA PIATTA FORATA	500 lt.	1" 1/2	-	SPDIS575VE000000	-	-
	750 lt.	1" 1/2	-	SPDIS750VE000000	-	-
	1000-2000 lt.	2"	-	SPDISN12VE0C0000	-	-
CONTROFLANGIA CON TUBO A DIFFUSORE	150-200 lt. Maxivarem LR	1" 1/2	SPCFL152ZN400000	-	SPCFL152S44C0000	-
	250-300-400 lt. Maxivarem LR	1" 1/2	SPCFL254ZN400000	-	SPCFL230S44R0000	-
	500-600-700 lt. Maxivarem LR	1" 1/2	-	SPCFL500VE400000	-	-
ATTACCO SUPERIORE	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
ATTACCO SUPERIORE MEMBRANA	2000 lt.	1/2"	SPATTN20VE000000	-	SPATTN20S4000000	SPATTN20S6000000
DADO 1/2" CON GUARNIZIONE	100-2000 lt.	1/2"	SPTAP120ZN000000	-	SPTAP120S4000000	SPTAP120S6000000



## 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	ACFIT5V100H72000
	 Lunghezza 82 mm	ACFIT5V100H82000
	 Lunghezza 92 mm	ACFIT5V100H92000
Manometro	 0-6 bar Ø 50 - ¼" posteriore	ACMAND50PT006000
	 0-6 bar Ø 50 - ¼" radiale	ACMAND50RD006000
	 0-10 bar Ø 50 - ¼" 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 ¾" GAS plastica e acciaio	ACBRK54000WLM000
	 Capacità 5-40 l ¾" GAS acciaio 210 mm	ACBRK54000WLM001
	 Capacità 5-40 l ¾" GAS acciaio 270 mm	ACBRK54000WLM002
	 Capacità 5-40 l 1" GAS acciaio 270 mm	ACBRK54000WLM004
	 Capacità 25-40 lt	ACBRK2540000000



## 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

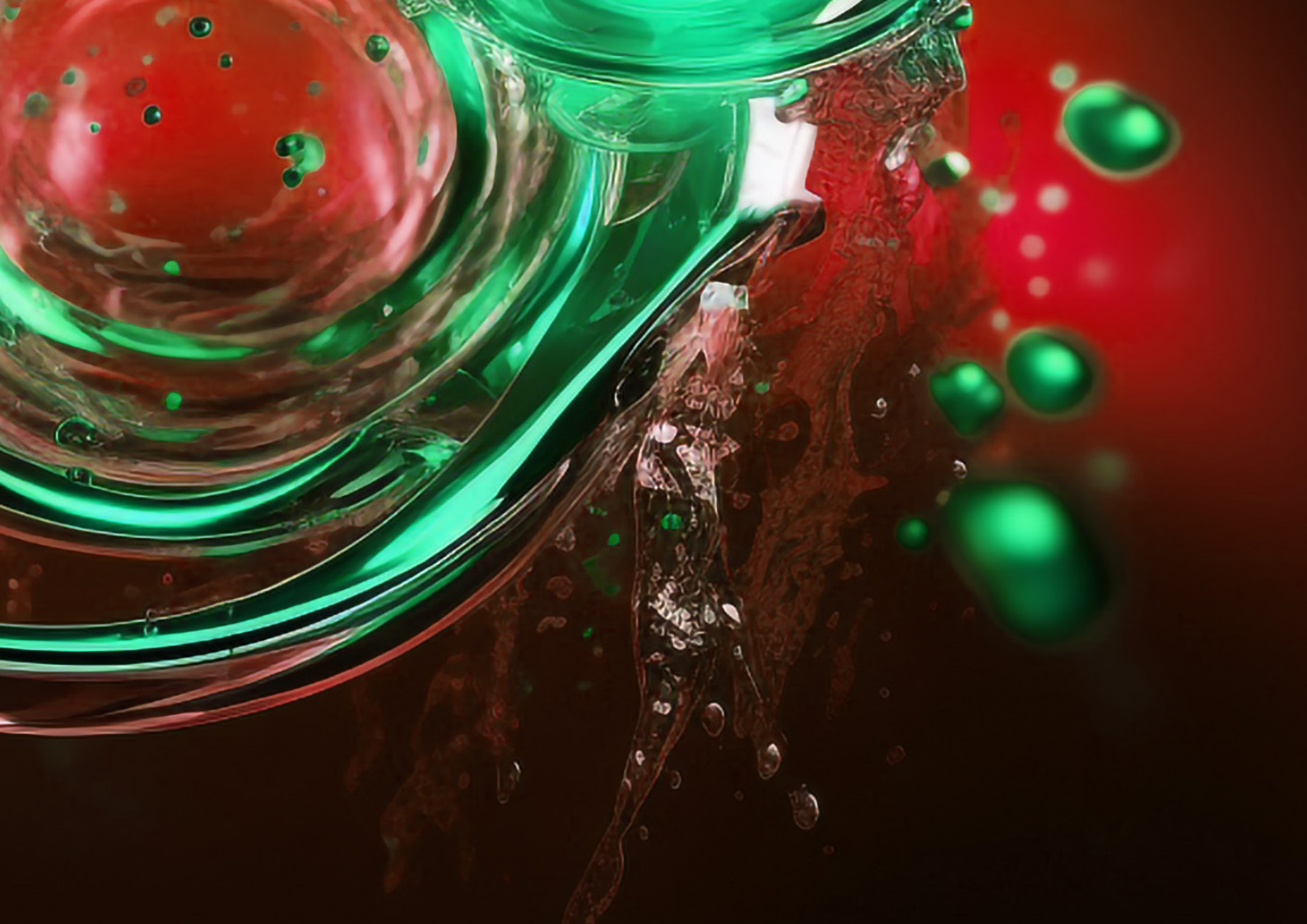
COMPONENTE	MODELLI	COPPIA DI SERRAGGIO E TOLLERANZA (Nm)
DADO PER VALVOLA	TUTTI	3 ±1
VITE M6	INTERVAREM-SOLARVAREM 5-8-12 L PLUSVAREM 8 L	5 -0 +2 6 -0 +2
VITE M8	TUTTI da 19 a 100 L (escluso Plusvarem) PLUSVAREM da 19 a 100 L	12 -0 +2 14 -0 +2
VITE M12	TUTTI da 150 a 400 L (escluso Plusvarem)	22 -0 +2
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.

## 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
C6 Vaso rettangolare	005 5 lt	5 3/4" GAS F	7 Interc. riscaldamento 8	0 Inox AISI304	raccordo
C7 Vaso ovalizzato	006 6 lt	6 3/4" NPT	Interc. per Solarvarem	A Blu RAL 5009	Flatvarem = connector
E1 Idrovarem	007 7 lt	7 1" NPT	E Diaframma non pot.	C Bianco P. RAL 9001	orientation
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	EO 1/4" NPT 180°
S5 Plusvarem	016 16 lt	T 2" NPT		Z Verde 83916	FO 3/4" GAS 180°
S8 Plusvarem 25 bar EXP	018 18 lt	U 1/2" NPT		Y Arancio RAL 2004	GO 1/2" GAS 370°
SZ Zincvarem	019 19 lt	V 1"1/4 GAS		W Rosso A.I.	IO 3/4" GAS 210°
UC Maxivarem LC	H19 19 l t H			K Grigio BT	PO 3/4" GAS H34 135°
UD Aquavarem	020 20 lt				Q0 1/2" GAS 145°
UR Maxivarem LR	H20 20 lt H				R0 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				X0 1/2" GAS 90°
	035 35 lt				W0 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	060 60 lt				95 120°
per impianti di	061 60 lt H				96 220°
riscaldamento	080 80 lt				97 90°
LC = vasi di espansione	081 80 lt H				
per multifunzione	100 100 lt				
LS = autoclavi per	101 100 lt H				
sollevamento acqua	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				



## 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