



Catalogo generale
General catalogue



Linea Riscaldamento [LR] Heating Line

Vasi di espansione per impianti di riscaldamento

Expansion vessels for heating systems

EXTRAVAREM LR CE

-10 +99 °C

	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet
					D	H		
	R1 005 231	5*	5	3/4"	160	325	0,019	200
	R1 008 231	8*	5	3/4"	200	330	0,031	150
	UR 012 231	12	5	3/4"	270	310	0,024	72
	UR 018 231	18	5	3/4"	270	425	0,034	56
	UR 025 231	25	5	3/4"	290	468	0,041	63
	UR 040 231	40	5	3/4"	320	580	0,066	36
• Vasi di espansione a membrana fissa • Flangia in acciaio al carbonio zincata • Precarica 1,5 bar • * marchio CE non applicabile ai modelli 5 e 8 litri • Fixed membrane expansion tanks • Galvanized carbon steel flange • 1.5 bar precharge • * CE mark not applicable on 5 and 8 lts.								

MAXIVAREM LR CE

-10 +99 °C

	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet
					D	H		
	NEW UR 035 231	35	5	3/4"	320	525	0,064	30
	UR 050 271	50	6	3/4"	380	620	0,104	25
	UR 060 371	60	6	1"	380	670	0,116	25
	UR 080 371	80	6	1"	450	662	0,135	20
	UR 100 371	100	6	1"	450	730	0,173	15
	UR 150 471	150	6	1" 1/2	554	807	0,265	12
	UR 200 471	200	6	1" 1/2	554	988	0,324	8
	UR 250 471	250	6	1" 1/2	624	1006	0,423	6
	UR 300 471	300	6	1" 1/2	630	1160	0,481	6
	UR 400 471	400	6	1" 1/2	624	1520	0,770	6
	UR 500 471	500	6	1" 1/2	775	1250	1,126	1
	UR 600 471	600	6	1" 1/2	775	1525	1,349	1
	UR 700 471	700	6	1" 1/2	775	1635	1,438	1
• Vasi di espansione a membrana intercambiabile dal modello 50 l Maxivarem LR • Flangia in acciaio al carbonio verniciata • Precarica 1.5 bar • Replaceable membrane expansion tanks from 50 l Maxivarem LR model • Carbon steel flange • 1.5 bar precharge								

Dimensioni: D = diametro; H = altezza - Dimensions: D = diameter; H = height.

Linea Riscaldamento [LR] Heating Line

Vasi di espansione per impianti solari - Expansion vessels for solar heating systems

SOLARVAREM LR CE

	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet
					D	H		
	R8 005 241	5*	6	3/4"	160	320	0,020	200
	R8 008 241	8*	6	3/4"	200	330	0,031	150
	R8 012 241	12	6	3/4"	270	302	0,024	72
	R8 018 241	18	6	3/4"	270	425	0,034	56
	R8 025 241	25	6	3/4"	290	468	0,041	63
	R8 040 241	40	6	3/4"	320	576	0,066	36
• Vasi di espansione a membrana fissa in gomma resistente a picchi di 130° per brevi periodi • Flangia in acciaio al carbonio zincata aggraffata • Precarica 2,5 bar • *marchio CE non applicabile, imballo doppio • Fixed membrane expansion vessel resistant for short periods up to 130 °C • Seamed galvanized carbon steel flange • 2.5 bar precharge • *CE mark not applicable, 2 pcs per box								

SOLARVAREM CE flangia inox - stainless steel flange

	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet
					D	H		
	R8 005 248	5*	8	3/4"	160	320	0,020	200
	R8 008 248	8	8	3/4"	200	330	0,031	150
	R8 012 248	12	8	3/4"	270	302	0,024	72
	R8 018 248	18	8	3/4"	270	425	0,034	56
	R8 025 248	25	8	3/4"	290	468	0,041	63
	NEW R8 040 248	40	8	3/4"	320	576	0,066	36
• Vasi di espansione a membrana fissa in gomma resistente a picchi di 130° per brevi periodi • Flangia inox aggraffata; Precarica 2,5 bar • *marchio CE non applicabile, imballo doppio • Fixed membrane expansion vessel resistant for short periods up to 130 °C • Seamed stainless steel flange; 2.5 bar precharge • *CE mark not applicable, 2 pcs per box								

SOLARVAREM CE

	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet
					D	H		
	R8 005 286	5*	10	3/4"	160	327	0,010	200
	R8 008 286	8	10	3/4"	200	343	0,015	150
	R8 012 286	12	10	3/4"	270	305	0,024	72
	R8 019 286	19	10	3/4"	270	422	0,034	56
	R8 025 286	25	10	3/4"	290	468	0,041	63
	R8 040 286	40	10	3/4"	320	576	0,066	36
	R8 060 286	60	10	3/4"	380	550	0,100	25
	R8 080 286	80	10	3/4"	450	653	0,145	20
	R8 100 386	100	10	1"	450	732	0,160	15
	R8 200 486	200	10	1" 1/2	554	988	0,380	8
	R8 300 486	300	10	1" 1/2	624	1160	0,500	6
	NEW R8 500 486	500	8	1" 1/2	780	1283	1,000	6
• Vasi di espansione a membrana intercambiabile in gomma resistente a picchi di 130° per brevi periodi • Flangia in acciaio inox avvitata; Precarica 2,5 bar • * marchio CE non applicabile ai modelli 5 e 8 litri • Replaceable membrane expansion vessel resistant for short periods up to 130 °C • Screwed stainless steel flange; 2.5 bar precharge • * CE mark not applicable on 5 and 8 lts.								

PREVASO SOLARE

	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordi Connectors	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet
					D	H		
	RX 018	18	10	3/4"	270	450	0,034	56

Dimensioni: D = diametro; H = altezza - Dimensions: D = diameter; H = height.

Linea Riscaldamento [LR] Heating Line

Vasi di espansione per caldaie - Expansion vessels for boilers

FLATVAREM								-10 +99 °C	
 RADIALE RADIAL	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions			Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per scatola Quantity in carton
	CIRCOLARE - ROUND				D		H		
	RACCORDO RADIALE, DIAMETRO 385 - RADIAL CONNECTOR, DIAMETER 385								
	C1 005 B31	5	3	3/8"	385		76	0,078	5
	C1 006 231	6	3	3/4"	385		86	0,078	5
	C1 007 231	7	3	3/4"	385		92	0,078	5
	C1 008 231	8	3	3/4"	385		103	0,088	5
	C1 010 231	10	3	3/4"	385		110	0,095	5
	C1 012 231	12	3	3/4"	385		142	0,092	4
	C1 014 231	14	3	3/4"	385		160	0,097	4
 ASSIALE AXIAL	RACCORDO RADIALE, DIAMETRO 325 - RADIAL CONNECTOR, DIAMETER 325								
	C2 006 231	6	3	3/4"	325		103	0,052	4
	C2 008 231	8	3	3/4"	325		128	0,060	4
	C2 010 231	10	3	3/4"	325		136	0,067	4
	C2 012 231	12	3	3/4"	325		160	0,074	4
	RACCORDO ASSIALE, DIAMETRO 385 - AXIAL CONNECTOR, DIAMETER 385								
	C1 008 D31	8	3	3/4"	385		103	0,088	3
	C1 010 D31	10	3	3/4"	385		110	0,095	3
 180°	C1 012 D31	12	3	3/4"	385		142	0,092	3
	C1 014 D31	14	3	3/4"	385		160	0,098	2
	C1 018 D31	18	3	3/4"	385		190	0,033	1
	RACCORDO ASSIALE, DIAMETRO 325 - AXIAL CONNECTOR, DIAMETER 325								
	C2 008 D31	8	3	3/4"	325		128	0,060	3
	C2 010 D31	10	3	3/4"	325		136	0,067	3
	C2 012 D31	12	3	3/4"	325		160	0,074	2
	RACCORDO 180° - 180° CONNECTOR								
C3 006 B31	6	3	3/4"	392		86	0,078	5	
 RETTANGOLARE / RECTANGULAR	RETTANGOLARE - RECTANGULAR				D	D1	H		
	C6 007 931	7	4	3/8"	203	504	66	0,080	7
	C6 008 931	8	4	3/8"	203	504	74	0,090	6
	C6 010 931	10	4	3/8"	203	504	107	0,090	5
• Vasi di espansione con membrana fissa a diaframma • Pre carica 1 bar • a richiesta raccordo con diametro 1/4", 3/8" o 1/2" • Fixed diaphragm membrane expansion vessels • Precharge 1 bar • connector 1/4", 3/8" or 1/2" upon request									

Vasi di espansione a forma cilindrica ovalizzata - Oval shape expansion vessels

EXTRAVAREM LR								-10 +99 °C	
	Codice <i>Item</i>	Capacità (l) <i>Capacity (lts.)</i>	Pressione max. <i>Max pressure</i> (bar)	Raccordo <i>Connector</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>			Imballo <i>Packaging</i> (volume m³)	Quantità per scatola <i>Quantity in carton</i>
					D	D1	H		
	C7 007 231 G	7,5	4	3/4"	110	493	192	0,080	5
	C7 010 231	10	4	3/4"	110	633	192	0,080	5
• Vasi di espansione con membrana fissa a diaframma • Flangia in acciaio al carbonio zincato • Precarica 1 bar					• Fixed diaphragm membrane expansion vessels • Galvanized carbon steel flange • Precharge 1 bar				

Dimensioni: D = diametro (Flatvarem) o diametro maggiore della sezione ovale (Extravarem); H = altezza; D1 = spessore (Flatvarem rettangolari) o diametro minore della sezione ovale (Extravarem).

Dimensions: D = diameter (Flatvarem) or large diameter of the oval section (Extravarem); H = height; D1 = thickness (Flatvarem rettangolari) or small diameter of the oval section (Extravarem).

Linea Termosanitario Multifunzione [LC] Hot Potable Multifunction Line

Vasi di espansione multifunzione a forma cilindrica ovalizzata per acqua sanitaria
Oval shape expansion vessels for every application

EXTRAVAREM LC

-10 +99 °C

	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions			Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet
					D	D1	H		
	C7 002 828	2	8	1/2"	82	120	325		
	C7 003 828	3	8	1/2"	82	120	475		
	C7 004 828 G	4	8	1/2"	82	120	652		
	- Vasi di espansione per caldaie - Membrana fissa per acqua a uso alimentare - Flangia in acciaio inox; precarica 3,5 bar - Expansion vessels for boilers - Fixed membrane for hot potable water use - Stainless steel flange; 3.5 bar precharge								

Vasi di espansione multifunzione per caldaie - *Multifunction expansion vessels for boilers*

EXTRAVAREM LC CE

-10 +99 °C

	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet
					D	H		
	R1 002 828	2*	10	1/2"	125	237	0,050	
	C4 025 828	2,5*	10	1/2"	125	291	0,008	
	C4 003 828	3*	10	1/2"	125	348	0,010	
	C4 004 828	4*	10	1/2"	125	427	0,010	
	C4 006 828	6	10	1/2"	162	360	0,012	
	- Vasi di espansione per caldaie a sezione circolare - Membrana fissa per acqua a uso alimentare - Flangia in acciaio inox - Precarica 3,5 bar * marchio CE non applicabile ai vasi con capacità 2, 2.5, 3 e 4 litri - Circle shape expansion vessels for boilers - Fixed membrane for hot potable water use - Stainless steel flange 3.5 bar precharge * CE marking not applicable on 2, 2.5, 3 & 4 lts. models							

Vasi di espansione multifunzione per acqua calda sanitaria
Multifunction expansion vessels for hot potable water

EXTRAVAREM LC CE

-10 +99 °C

	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet
					D	H		
	R1 016 828	0,16*	15	1/2"	65	105	0,035	conf. minima 10 pz.
	R1 002 828	2*	10	1/2"	125	237	0,050	576
	R1 005 228	5*	8	3/4"	160	325	0,020	200
	R1 008 228	8	8	3/4"	200	337	0,031	144
	R1 012 228	12	8	3/4"	270	300	0,024	72
	R1 018 228	18	8	3/4"	270	422	0,034	56
	R1 025 228	25	8	3/4"	290	465	0,041	63
	R1 024 228	24	8	3/4"	351	338	0,044	54
	NEW R1 040 228	40	8	3/4"	320	560	0,080	36
	- Vasi di espansione a membrana fissa per acqua uso alimentare, acqua calda sanitaria, riscaldamento, bollitori, anti colpo d'ariete, elettropompe, accumulo acqua sanitaria calda e fredda - Flangia in acciaio inox; Precarica 3,5 bar * marchio CE non applicabile sui modelli a capacità 0.16, 2 e 5 litri - raccordo 1" su richiesta - Fixed membrane expansion vessels for potable water use, hot potable water, heating, boilers, water hammer arrester, pumps, potable water storage - Stainless steel flange; 3.5 bar precharge * CE mark not applicable on 0.16, 2 & 5 lts. 1" connector upon request							

Dimensioni: D = diametro; H = altezza; D1 = diametro minore della sezione ovale.
Dimensions: D = diameter; H = height; D1 = small diameter of the oval section.

Linea Termosanitario Multifunzione [LC] Hot Potable Multifunction Line

Vasi di espansione per impianti di sollevamento acqua

Expansion vessels for water booster systems

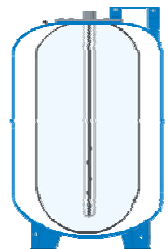
MAXIVAREM LC CE							-10 +99 °C	
	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet
					D	H		
	UC 060 367	60	10	1"	380	671	0,112	25
	UC 080 367	80	10	1"	450	650	0,135	20
	UC 100 367	100	10	1"	450	731	0,173	15
	UC 150 467	150	10	1" ½	554	808	0,265	12
	UC 200 467	200	10	1" ½	554	988	0,324	8
	UC 250 467	250	10	1" ½	624	1006	0,423	6
	UC 300 467	300	10	1" ½	624	1160	0,481	6
	UC 400 467	400	10	1" ½	624	1520	0,771	1
• Vasi di espansione per sollevamento acqua • Membrana intercambiabile per acqua a uso alimentare • Flangia in acciaio inox; Precarica 2 bar					• Expansion vessels for water booster system • Replaceable membrane for hot potable water use • Stainless steel flange • 2 bar precharge			

Vasi di espansione per impianti di sollevamento acqua con supporto pompa

Expansion vessels for water booster systems with plate for pump

L'ultima innovazione di Varem: il serbatoio a pressione multifunzione ad architettura verticale con piastra per innesto pompa posta sulla base superiore. A differenza dei comuni serbatoi orizzontali con piastra posta sulla lunghezza, questi serbatoi consentono un risparmio in termini di spazio dal 40% al 60%, e sono più comodi. La piastra può essere smontata per l'ispezione e la sostituzione della membrana.

The last innovation of Varem: multifunction pressure tank vertical-shaped with plate for pump on the superior base. These tanks occupy 40% up to 60% place less than the common tanks horizontal-shaped, and are more comfortable. The place can be removed for the control and the replacement of the membrane.



NEW MAXIVAREM LC CE BP							-10 +99 °C	
	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet
					D	H		
	UC 080 367 BP	80	10	1"	450	650	0,135	20
	UC 100 367 BP	100	10	1"	450	731	0,173	15
	UC 150 467 BP	150	10	1" ½	554	808	0,265	12
	UC 200 467 BP	200	10	1" ½	554	988	0,324	8
• Vasi di espansione per sollevamento acqua • Membrana intercambiabile per acqua a uso alimentare • Flangia in acciaio inox; Precarica 2 bar					• Expansion vessels for water booster system • Replaceable membrane for hot potable water use • Stainless steel flange; 2 bar precharge			

Dimensioni: D = diametro; H = altezza. *Dimensions: D = diamete; H = height.*

Linea Sollevamento Acqua [LS] Water Booster System Line

Vasi idrici multifunzione con membrana per uso alimentare
Multifunction water tanks - potable water membrane

INTERVAREM CE							-10 +99 °C	
	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet
	VERTICALI - VERTICAL					D	H	
	S2 005 361	5*	8	1"	160	332	0,010	210
	S2 008 361	8	8	1"	200	348	0,015	144
	S2 012 361	12	8	1"	270	308	0,024	72
	S2 019 361	19	8	1"	270	421	0,031	63
	S2 020 361	20	10	1"	250	500	0,038	56
	S2 025 361	25	8	1"	290	480	0,041	63
	S2 040 361	40**	8	1"	320	587	0,066	36
	S2 024 361	24	8	1"	351	348	0,045	54
	ORIZZONTALI - HORIZONTAL					H	L	
	S2 019 361 BP	19 b. piede	8	1"	300	418	0,038	63
	S2 020 361 BP	20 b. piede	10	1"	274	497	0,038	56
• Vasi di espansione a membrana intercambiabile per acqua uso alimentare • Flangia in acciaio al carbonio zincata • Precarica 2 bar (verticali), 1.5 bar (orizzontali) • * marchio CE non applicabile al modello 5 l • ** modello 40 l solo esportazione • Replaceable membrane expansion vessels for potable water • Galvanized carbon steel flange • Precharge 2 bar (vertical), 1.5 bar (horizontal) • * CE mark not applicable on 5 lts. • ** 40 lts. only export								

Vasi idrici multifunzione con membrana per uso alimentare con flangia inox
Multifunction water tanks for potable water with stainless steel flange

INTERVAREM CE flangia inox - stainless steel flange							-10 +99 °C	
	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccor- do Conne- ctor	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet
	IN LINEA - INLINE					D	H	
	S2 008 268	8	8	3/4"	200	344	0,015	144
	S2 012 268	12	8	3/4"	270	305	0,024	72
	S2 019 268	19	8	3/4"	270	421	0,031	63
	S2 024 268	24	8	3/4"	351	347	0,045	54
	S2 025 268	25	8	3/4"	290	484	0,041	63
	S2 040 268	40	8	3/4"	320	590	0,066	36
	ORIZZONTALI - HORIZONTAL					H	L	
	S2 019 266 BP	19	8	3/4"	300	418	0,038	63
	S2 020 266 BP	20	10	3/4"	274	497	0,038	56
• Autoclavi a membrana intercambiabile per acqua potabile • Flangia in acciaio inox • Raccordo 1" su richiesta • Precarica 3.5 bar • Replaceable membrane pressure tanks for potable water use • Stainless steel flange • 1" connector upon request • Precharge 3.5 bar								

Dimensioni: D = diametro; H = altezza; L = lunghezza - Dimensions: D = diameter; H = height; L = length.

Linea Sollevamento Acqua [LS] Water Booster System Line

Autoclavi certificati CE - CE-marked Pressure Tanks

MAXIVAREM LS CE							-10 +99 °C		
	Codice <i>Item</i>	Capacità (l) <i>Capacity (lts.)</i>	Pressione max. <i>Max pressure</i> (bar)	Raccordo <i>Connector</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>		Imballo <i>Packaging</i> (volume m³)	Quantità per paletta <i>Quantity in std pallet</i>	
	VERTICALI - <i>VERTICAL</i>					D	H		
	S3 050 361	50	10	1"	379	759	0,126	15	
	US 060 361	60	10	1"	379	815	0,131	15	
	US 080 361	80	10	1"	450	789	0,170	15	
	US 100 361	100	10	1"	450	910	0,200	12	
	NEW US 150 461	150	10	1" ½	554	1020	0,340	8	
	US 200 461	200	10	1" ½	554	1213	0,407	8	
	US 300 461	300	10	1" ½	624	1373	0,596	6	
	US 500 461	500	10	1" ½	775	1460	1,300	1	
	US 750 461	750	10	1" ½	786	1925	2,000	1	
	US N10 H61	1000	10	2"	933	1912	2,200	1	
	NEW US N20 H61	2000	10	2"	1280	2230	2,500	1	
	ORIZZONTALI - <i>HORIZONTAL</i>					H	L		
	S3 041 361	40	10	1"	352	590	0,071	36	
	S3 051 361	50	10	1"	412	601	0,104	25	
	US 061 361	60	10	1"	412	649	0,114	25	
	US 081 361	80	10	1"	479	637	0,157	16	
	US 101 361	100	10	1"	484	756	0,183	16	
	US 201 461	200	10	1" ½	606	1018	0,372	6	
US 301 461	300	10	1" ½	654	1188	0,509	6		
• Autoclavi a membrana intercambiabile per acqua uso alimentare • Flangia in acciaio al carbonio zincata; precarica 2 bar • Kit valvola e manometro disponibile su richiesta							• Replaceable membrane pressure tanks for potable water • Galvanized carbon steel flange • Precharge 2 bar		

Autoclavi certificati CE flangia in acciaio inox - CE-marked Pressure Tanks stainless steel flange

MAXIVAREM LS CE flangia inox – stainless steel flange							-10 +99 °C		
	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet	
	VERTICALI – VERTICAL					D	H		
	S3 050 366	50	10	1"	379	759	0,120	15	
	US 060 366	60	10	1"	379	815	0,150	15	
	US 080 366	80	10	1"	450	789	0,170	15	
	US 100 366	100	10	1"	450	910	0,240	12	
	NEW US 150 466	150	10	1" ½	554	1020	0,340	8	
	US 200 466	200	10	1" ½	554	1213	0,407	8	
	US 300 466	300	10	1" ½	624	1373	0,596	6	
	US 500 466	500	10	1" ½	775	1460	1,300	1	
	US 750 466	750	10	1" ½	786	1925	2,000	1	
	ORIZZONTALI – HORIZONTAL					H	L		
	S3 041 366	40	10	1"	352	590	0,071	36	
	S3 051 366	50	10	1"	412	601	0,104	25	
	US 061 366	60	10	1"	412	649	0,114	25	
	US 081 366	80	10	1"	479	637	0,157	16	
	US 101 366	100	10	1"	484	756	0,183	16	
	US 201 466	200	10	1" ½	606	1018	0,372	6	
	US 301 466	300	10	1" ½	654	1188	0,509	6	
	• Autoclavi a membrana intercambiabile per acqua uso alimentare • Flangia in acciaio al carbonio zincata; precarica 2 bar • Kit valvola e manometro disponibile su richiesta							• Replaceable membrane pressure tanks for potable water • Stainless steel flange • Precharge 2 bar	

Dimensioni: D = diametro; H = altezza; L = lunghezza - Dimensions: D = diameter; H = height; L = length.

Linea Sollevamento Acqua [LS] Water Booster System Line

Vasi idrici / Autoclavi - Pressure Tanks

IDROVAREM CE							-10 +99 °C		
	Codice <i>Item</i>	Capacità (l) <i>Capacity (lts.)</i>	Pressione max. <i>Max pressure</i> (bar)	Raccordo <i>Connector</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>		Imballo <i>Packaging</i> (volume m³)	Quantità per paletta <i>Quantity in std pallet</i>	
	VERTICALI - <i>VERTICAL</i>					D	H		
	S1 019 3D1	19	8	1"	270	418	0,031	63	
	E1 024 3D1	24	8	1"	351	347	0,045	54	
	ORIZZONTALI - <i>HORIZONTAL</i>					H	L		
	S1 019 3D1 BP	19	8	1"	300	418	0,038	63	
• Vasi di espansione con membrana intercambiabile per acqua alimentare, sollevamento acqua, elettropompe, per accumulo acqua sanitaria calda e fredda • Flangia in acciaio al carbonio zincata • Precarica 2 bar (verticali), 1.5 bar (orizzontali) • Replaceable EPDM membrane expansion vessels for booster systems, pumps and for potable water storage • Galvanized carbon steel flange • Precharge 2 bar (vertical), 1.5 bar (horizontal)									

Not CE-marked Pressure Tanks

MAXIVAREM LS non certificati CE – <i>not CE-marked – only export</i>							-10 +99 °C		
	Codice <i>Item</i>	Capacità (l) <i>Capacity [lts.]</i>	Pressione max. <i>Max pressure (bar)</i>	Raccordo <i>Connector</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>		Imballo <i>Packaging (volume m³)</i>	Quantità per paletta <i>Quantity in std pallet</i>	
	VERTICALI – <i>VERTICAL</i>					D	H		
	S3 750 461	750	10	1" ½	780	1961	2,000	1	
	S3 N10 H61	1000	10	2"	930	1913	2,200	1	
	S3 N15 H61	1500	10	2"	1150	2083	2,400	1	
	S3 N20 H61	2000	10	2"	1280	2241	2,500	1	
• Autoclavi verticali a membrana intercambiabile per acqua uso alimentare, • Flangia in acciaio al carbonio verniciata • Precarica 2 bar					• Replaceable membrane pressure tanks for potable water, vertical shape • Coated carbon steel flange • Precharge 2 bar				

Vasi idrici / Autoclavi per alta pressione - High Pressure Tanks

PLUSVAREM 16 BAR							-10 +99 °C		
	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet	
	IN LINEA - <i>IN LINE</i>					D	H		
	S5 020 361	20	16	1"	250	509	0,038	56	
	VERTICALI - <i>VERTICAL</i>					H	L		
	S5 100 361	100	16	1"	453	915	0,200	12	
	S5 200 461	200	16	1" ½	556	1218	0,407	8	
	S5 300 461	300	16	1" ½	626	1373	0,596	6	
	S5 500 461	500	16	1" ½	777	1457	1,300	1	
	S5 750 461	750	16	1" ½	786	1925	2,000	1	
	S5 N10 H61	1000	16	2"	933	1912	2,200	1	
• Autoclavi a membrana intercambiabile per acqua potabile per impianti antincendio e impianti di pressurizzazione • Replaceable membrane pressure tanks for fire protection systems and water pressurizing systems • Flangia in acciaio al carbonio zincata • Galvanized carbon steel flange									

Dimensioni: D = diametro; H = altezza; L = lunghezza - Dimensions: D = diameter; H = height; L = length.

Linea Sollevamento Acqua [LS] Water Booster System Line

Autoclavi in acciaio inox - *Stainless Steel Pressure Tanks*

INOXVAREM CE							-10 +99 °C	
	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet
	VERTICALI - <i>VERTICAL</i>				D	H		
	V2 020 360	20	8	1"	260	492	0,040	56
	V2 050 360	50	8	1"	365	863	0,131	25
	V2 100 360	100	8	1"	480	925	0,240	12
	V2 200 460	200	8	1" ½	540	1280	0,400	8
	V2 300 460	300	8	1" ½	635	1385	0,600	6
	V2 500 460	500	8	1" ½	780	1450	1,300	1
	ORIZZONTALI - <i>HORIZONTAL</i>				H	L		
	V2 020 360 BP	20	8	1"	275	492	0,040	56
	V2 051 360	50	8	1"	450	545	0,104	25
	V2 101 360	100	8	1"	525	745	0,200	16
	V2 201 460	200	8	1" ½	610	1095	0,100	6
	V2 301 460	300	8	1" ½	710	1155	0,600	6
	• Vasi di espansione in acciaio inox AISI 304 per sollevamento, acqua calda sanitaria, bollitori, elettropompe • Membrana per acqua potabile • Flangia in acciaio inox • Precarica 2 bar							• Stainless steel AISI 304 expansion vessels for booster systems, hot potable water, boilers, pumps • Potable water-proof membrane • Stainless steel flange • Precharge 2 bar

Autoclavi zincati - *Galvanized Pressure Tanks*

ZINCVAREM LS CE							-10 +99 °C	
	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet
					D	H		
	SZ 100 361	100	10	1"	450	910	0,200	12
	SZ 200 461	200	10	1" ½	554	1213	0,407	8
	SZ 300 461	300	10	1" ½	624	1373	0,596	6
	SZ 500 461	500	10	1" ½	775	1460	1,300	1
	• Autoclavi in acciaio al carbonio con trattamento di zincatura a caldo per sollevamento acqua potabile • Membrana per acqua uso alimentare • Flangia in acciaio al carbonio zincata • Precarica 2 bar							• Galvanized carbon steel pressure tanks for potable water booster systems • Potable water-proof membrane • Galvanized carbon steel flange • Precharge 2 bar

Vasi per impianti di filtrazione - *Filtration System Tanks*

OSMOVAREM CE							-10 +99 °C	
	Codice Item	Capacità (l) Capacity (lts.)	Pressione max. Max pressure (bar)	Raccordo Connector	Dimensioni Dimensions		Imballo Packaging (volume m³)	Quantità per paletta Quantity in std pallet
					D	H		
	V1 019 168	19	8	¼"	270	390	0,033	70
	• Flangia in acciaio inox • Precarica 0,5 bar							• Stainless steel flange • Precharge 0,5 bar

Dimensioni: D = diametro; H = altezza; L = lunghezza - *Dimensions: D = diameter; H = height; L = length.*

Scambiatori di calore a piastre - Plate heat exchangers

Scambiatori di calore modello SMALL T1 - Plate heat exchangers *SMALL T1*

Componente - Part		10 bar
 Scambiatore SMALL T1 <i>SMALL T1 Exchanger</i> Raccordo inox <i>Stainless steel socket</i> Piastre - <i>Plates</i> <i>min. 7 - max. 35</i>	numero di piastre <i>number of plates</i>	Codice <i>Item</i>
	7	T1 007 OA1
	9	T1 009 OA1
	11	T1 011 OA1
	13	T1 013 OA1
	15	T1 015 OA1
	17	T1 017 OA1
	19	T1 019 OA1
	21	T1 021 OA1
	23	T1 023 OA1
	25	T1 025 OA1
	27	T1 027 OA1
	29	T1 029 OA1
	31	T1 031 OA1
	33	T1 033 OA1
	35	T1 035 OA1
Telaio completo - <i>Frame</i>		T1 000 OA1
Piastra con guarnizione - <i>Plate with gasket</i>		T1 001 XX1
Guarnizione - <i>Gasket</i>		G1 000 XX1

Scambiatori di calore modello MEDIUM T2 - Plate heat exchangers *MEDIUM T2*

Componente - Part		10 bar	16 bar
 Scambiatore MEDIUM T2 <i>MEDIUM T2 Exchanger</i> Raccordo inox <i>Stainless steel socket</i> Piastre - <i>Plates</i> <i>min. 9 - max. 65</i>	numero di piastre <i>number of plates</i>	Codice <i>Item</i>	Codice <i>Item</i>
	11	T2 011 3A1	T2 011 3B1
	13	T2 013 3A1	T2 013 3B1
	15	T2 015 3A1	T2 015 3B1
	17	T2 017 3A1	T2 017 3B1
	19	T2 019 3A1	T2 019 3B1
	21	T2 021 3A1	T2 021 3B1
	23	T2 023 3A1	T2 023 3B1
	25	T2 025 3A1	T2 025 3B1
	27	T2 027 3A1	T2 027 3B1
	29	T2 029 3A1	T2 029 3B1
	31	T2 031 3A1	T2 031 3B1
	33	T2 033 3A1	T2 033 3B1
	35	T2 035 3A1	T2 035 3B1
	37	T2 037 3A1	T2 037 3B1
	39	T2 039 3A1	T2 039 3B1
	41	T2 041 3A1	T2 041 3B1
	43	T2 043 3A1	T2 043 3B1
	45	T2 045 3A1	T2 045 3B1
	47	T2 047 3A1	T2 047 3B1
	49	T2 049 3A1	T2 049 3B1
	51	T2 051 3A1	T2 051 3B1
	53	T2 053 3A1	T2 053 3B1
	55	T2 055 3A1	T2 055 3B1
Telaio completo - <i>Frame</i>		T2 000 3A1	T2 000 3B1
Piastra con guarnizione - <i>Plate with gasket</i>		T2 001 XX1	T2 001 XX1
Guarnizione - <i>Gasket</i>		G2 000 XX1	G2 000 XX1

Scambiatori di calore a piastre - Plate heat exchangers

Scambiatori di calore modello LARGE T3 - Plate heat exchangers LARGE T3

Componente - Part		10 bar	16 bar
	numero di piastre <i>number of plates</i>	Codice <i>Item</i>	Codice <i>Item</i>
	15	T3 015 HA1	T3 015 HB1
	17	T3 017 HA1	T3 017 HB1
	19	T3 019 HA1	T3 019 HB1
	21	T3 021 HA1	T3 021 HB1
	23	T3 023 HA1	T3 023 HB1
	25	T3 025 HA1	T3 025 HB1
	27	T3 027 HA1	T3 027 HB1
	29	T3 029 HA1	T3 029 HB1
	31	T3 031 HA1	T3 031 HB1
	33	T3 033 HA1	T3 033 HB1
	35	T3 035 HA1	T3 035 HB1
	37	T3 037 HA1	T3 037 HB1
	39	T3 039 HA1	T3 039 HB1
	41	T3 041 HA1	T3 041 HB1
	43	T3 043 HA1	T3 043 HB1
	45	T3 045 HA1	T3 045 HB1
	47	T3 047 HA1	T3 047 HB1
	49	T3 049 HA1	T3 049 HB1
	51	T3 051 HA1	T3 051 HB1
	53	T3 053 HA1	T3 053 HB1
	55	T3 055 HA1	T3 055 HB1
	57	T3 057 HA1	T3 057 HB1
	59	T3 059 HA1	T3 059 HB1
	61	T3 061 HA1	T3 061 HB1
	63	T3 063 HA1	T3 063 HB1
	65	T3 065 HA1	T3 065 HB1
	67	T3 067 HA1	T3 067 HB1
	69	T3 069 HA1	T3 069 HB1
	71	T3 071 HA1	T3 071 HB1
	73	T3 073 HA1	T3 073 HB1
	75	T3 075 HA1	T3 075 HB1
	77	T3 077 HA1	T3 077 HB1
	79	T3 079 HA1	T3 079 HB1
	81	T3 081 HA1	T3 081 HB1
	83	T3 083 HA1	T3 083 HB1
	85	T3 085 HA1	T3 085 HB1
	87	T3 087 HA1	T3 087 HB1
	89	T3 089 HA1	T3 089 HB1
	91	T3 091 HA1	T3 091 HB1
	93	T3 093 HA1	T3 093 HB1
	95	T3 095 HA1	T3 095 HB1
	97	T3 097 HA1	T3 097 HB1
	99	T3 099 HA1	T3 099 HB1
	101	T3 101 HA1	T3 101 HB1
Telaio completo - Frame		T3 000 HA1	T3 000 HB1
Piastra con guarnizione - Plate with gasket		T3 001 XX1	T3 001 XX1
Guarnizione - Gasket		G3 000 XX1	G3 000 XX1



Scambiatore LARGE T3
LARGE T3 Exchanger

Raccordo inox
Stainless steel socket

Piastra - Plates
min. 9 - max. 101

Scambiatori di calore a piastre - Plate heat exchangers

Scambiatori di calore modello EXTRALARGE T4 - Plate heat exchangers EXTRALARGE T4



Scambiatore EXTRALARGE T4
EXTRALARGE T4 Exchanger

Raccordo inox
Stainless steel socket

Piastre - Plates
min. 15 - max. 145

Componente - Part	16 bar	
	numero di piastre number of plates	Codice Item
	25	T4 025 LB1
	27	T4 027 LB1
	29	T4 029 LB1
	31	T4 031 LB1
	33	T4 033 LB1
	35	T4 035 LB1
	37	T4 037 LB1
	39	T4 039 LB1
	41	T4 041 LB1
	43	T4 043 LB1
	45	T4 045 LB1
	47	T4 047 LB1
	49	T4 049 LB1
	51	T4 051 LB1
	53	T4 053 LB1
	55	T4 055 LB1
	57	T4 057 LB1
	59	T4 059 LB1
	61	T4 061 LB1
	63	T4 063 LB1
	65	T4 065 LB1
	67	T4 067 LB1
	69	T4 069 LB1
	71	T4 071 LB1
	73	T4 073 LB1
	75	T4 075 LB1
	77	T4 077 LB1
	79	T4 079 LB1
	81	T4 081 LB1
	83	T4 083 LB1
	85	T4 085 LB1
	87	T4 087 LB1
	89	T4 089 LB1
	91	T4 091 LB1
	93	T4 093 LB1
	95	T4 095 LB1
	97	T4 097 LB1
	99	T4 099 LB1
	101	T4 101 LB1
	103	T4 103 LB1
	105	T4 105 LB1
	107	T4 107 LB1
	109	T4 109 LB1
	111	T4 111 LB1
	113	T4 113 LB1
	115	T4 115 LB1
	117	T4 117 LB1
	119	T4 119 LB1
	121	T4 121 LB1
	123	T4 123 LB1
	125	T4 125 LB1
	127	T4 127 LB1
	129	T4 129 LB1
	131	T4 131 LB1
	133	T4 133 LB1
	135	T4 135 LB1
	137	T4 137 LB1
	139	T4 139 LB1
	141	T4 141 LB1
	143	T4 143 LB1
	145	T4 145 LB1
Telaio completo - Frame		T4 000 LB1
Piastra con guarnizione - Plate with gasket		T4 001 XX1
Guarnizione - Gasket		G4 000 XX1

Scambiatori di calore a piastre - Plate heat exchangers

Caratteristiche tecniche - Technical features

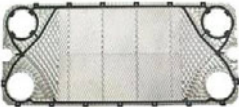
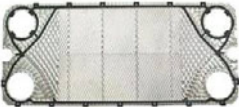
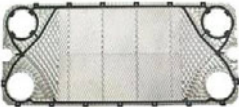
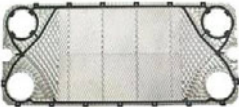
PIASTRE CON GUARNIZIONE - PLATES WITH GASKET

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

GUARNIZIONI - GASKETS

MODELLO - MODEL	CODICE - CODE	DESCRIZIONE DELLA GUARNIZIONE	DESCRIPTION OF THE GASKET
T1 - SMALL	G1 000 XA1	Guarnizione EPDM SMALL iniziale (A)	First gasket SMALL EPDM (A)
	G1 000 XB1	Guarnizione EPDM SMALL intermedia sx (B)	Left gasket SMALL EPDM (B)
	G1 000 XC1	Guarnizione EPDM SMALL intermedia dx (C)	Right gasket SMALL EPDM (C)
	G1 000 XD1	Guarnizione EPDM SMALL finale (D)	End gasket SMALL EPDM (D)
T2 - MEDIUM	G2 000 XA1	Guarnizione EPDM MEDIUM iniziale (A)	First gasket MEDIUM EPDM (A)
	G2 000 XB1	Guarnizione EPDM MEDIUM intermedia sx (B)	Left gasket MEDIUM EPDM (B)
	G2 000 XC1	Guarnizione EPDM MEDIUM intermedia dx (C)	Right gasket MEDIUM EPDM (C)
	G2 000 XD1	Guarnizione EPDM MEDIUM finale (D)	End gasket MEDIUM EPDM (D)
T3 - LARGE	G3 000 XA1	Guarnizione EPDM LARGE iniziale (A)	First gasket LARGE EPDM (A)
	G3 000 XB1	Guarnizione EPDM LARGE intermedia sx (B)	Left gasket LARGE EPDM (B)
	G3 000 XC1	Guarnizione EPDM LARGE intermedia dx (C)	Right gasket LARGE EPDM (C)
	G3 000 XD1	Guarnizione EPDM LARGE finale (D)	End gasket LARGE EPDM (D)
T4 - EXTRALARGE	G4 000 XA1	Guarnizione EPDM EXTRALARGE iniziale (A)	First gasket EXTRALARGE EPDM (A)
	G4 000 XB1	Guarnizione EPDM EXTRALARGE intermedia sx (B)	Left gasket EXTRALARGE EPDM (B)
	G4 000 XC1	Guarnizione EPDM EXTRALARGE intermedia dx (C)	Right gasket EXTRALARGE EPDM (C)
	G4 000 XD1	Guarnizione EPDM EXTRALARGE finale (D)	End gasket EXTRALARGE EPDM (D)

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

	OGGETTO \ MODELLO - OBJECT \ MODEL	SMALL	MEDIUM	LARGE	EXTRALARGE			
	u.m.	10 bar	10 bar	16 bar	10 bar	16 bar	16 bar	
	TELAIO - FRAME							
	Larghezza - Width	mm	80 - 115	180	180	350	350	490
	Lunghezza - Lenght	mm	208	475	475	750	750	1010
	Spessore - Thickness	mm	10	16	20	25	30	40
	PIASTRE - PLATES							
	Superficie - Surface	cm ²	110	340	340	1300	1300	2200
	Spessore - Thickness	mm	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	TIRANTI - TIE RODS							
	Diametro - Diameter	mm	10	14	14	16	16	20
	Lunghezza massima - Maximum lenght	mm	170	500	500	1000	1000	1000
	GUIDE - CARRYING BARS							
	Diametro - Diameter	mm	13	16	16	32	32	35
	Lunghezza massima - Maximum lenght	mm	170	500	500	500	500	1000
	RACCORDI - SOCKETS							
	Diametro - Diameter	" M/F	½ F	¼ M	¼ M	2 M	2 M	4 M
	Lunghezza - Lenght	mm	0	40	40	40	40	90
	DISTANZE - DISTANCES							
	Interasse minore - Minor Distance	mm	178	370	370	605	605	730
	Interasse maggiore - Major Distance	mm	50	65	65	145	145	230
	Distanza piastre - Plates Distance	mm	2,5	3,1	3,1	3,5	3,5	2,9
	PESO - WEIGHT							
	Piastra AISI 316 - AISI 316 Plate	g	85	260	260	745	745	1300
	Telaio - Frame	Kg	3,5	22	27	103	124	320
	PRESSIONE COLLAUDO - TEST PRESSURE							
		bar	13	14	18	14	18	20
	TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO - MAXIMUM WORKING TEMPERATURE							
	Con guarnizione in EPDM - with EPDM gasket	°C	150	150	150	150	150	150
	Con guarnizione in NBR - with NBR gasket	°C	130	130	130	130	130	130

MATERIALI:

Piastra: acciaio inox AISI 316; guarnizioni: EPDM o NBR; telaio: acciaio verniciato; tiranti: acciaio zincato; raccordi: SMALL acciaio al carbonio verniciato, MEDIUM, LARGE, EXTRALARGE acciaio inox AISI 304

MATERIALS:

Plates: stainless steel AISI 316; gaskets: EPDM or NBR; frame: steel coated with epoxy polyester; tie rod: galvanized carbon steel; sockets: SMALL galvanized carbon steel, MEDIUM, LARGE, EXTRALARGE stainless steel AISI 316

Accessori, ricambi, imballaggi - Accessories, spare parts, packages

Codici membrane di ricambio - Spare membranes codes

	Capacità vasi <i>Tank capacity</i>	Modello vasi - <i>Tank model</i>			
		INTERVAREM LS, MAXIVAREM LS PLUSVAREM, INOXVAREM OSMOVAREM	MAXIVAREM LR	SOLARVAREM	IDROVAREM MAXIVAREM LC
		Codice <i>Item</i>	Codice <i>Item</i>	Codice <i>Item</i>	Codice <i>Item</i>
	5	V42008		V46008	
	8	V42008		V46008	
	12	V42012		V46012	
	19	V42019		V46019	V48024
	19 Osmovarem	V420190S			
	20	V42019			
	24	V42019			V48024
	25	V42040		V46040	
	40	V42040		V46040	
	50	V42040			
	60	V42060	V44080	V46080	V48080
	80	V42080	V44080	V46080	V48080
	100	V42080F	V44080	V46080	V48080
	100 Innoxvarem	V42080			
	150	V42150	V44150		V48150
	200	V42200	V44200	V46200	V48200
	250		V44200		V48200
	300	V42300	V44200	V46300	V48300
	400		V44300SF		V48300
	500	V42500	V44500		
	700		V44500		
	750	V421000			
	1000	V421000			
	1500	V421000			
	2000	V421000			



- 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.

- The membranes are made on syntetic rubber.
- The membranes for water booster system line are potable water-proof certified.
- The membranes for Solarvarem can resist up to 130° for short periods with solutions of water and glicol.

Imballaggio multiplo - Multiple package

Codice <i>Code</i>	pezzi per scatola <i>quantity per cartonbox</i>
V42008F05	5
V42008F10	10
V42008F20	20
V42012F05	5
V42012F10	10
V42012F20	20
V42019F05	5
V42019F10	10
V42019F30	30
V42019F50	50
V42019F100	100
V48024F05	5
V48024F10	10
V48024F30	30
V48024F50	50
V48024F100	100
V42040F05	5
V42040F10	10
V42040F20	20

Accessori, ricambi, imballaggi - Accessories, spare parts, packages

Ricambi - Spare parts

Modello Model	Modello vaso Tank model	Raccordo Connector	Acciaio zincato Galvanized steel	Acciaio verniciato Coated steel	Acciaio inox AISI 304 Stainless steel AISI 304	Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316
Controflangia Coverflange 	5-12 lt.	3/4"	V50008	-	V52008	-
	5-12 lt.	1"	V50009	-	V52009	-
	19-100 lt.	3/4"	V50024	-	V52024	-
	19-100 lt.	1"	V50025	-	V52025	V54025
	19 Osmov	1/4"	-	-	V52019	-
	200-300 lt.	1" 1/2	-	V50300	V52300	V54300
	500-750 lt.	1" 1/2	-	V50500	-	-
	1000-2000 lt.	2"	-	V501000	-	-
	500 lt. Plusv	1" 1/2	-	V50500H	-	-
	750 lt. Plusv	1" 1/2	-	V50750H	-	-
	1000 lt. Plusv	2"	-	V50N10H	-	-
Disco controflangia Flange disk 	500-750 lt.	1/2"	-	-	V52500B	V54500B
	1000-2000 lt.	2"	-	-	V52N10B	V54N10B
Controfl. piatta forata Coat. disk coverflange 	500-750 lt.	1/2"	-	V50500A	-	-
	1000-2000 lt.	2"	-	V50N10A	-	-
Controflangia con tubo diffusore Diffuser tube coverflange 	150-200-250-300-400 lt. Maxivarem	1" 1/2	-	V50300R	V52300R	-
	500-600-700 lt. Maxivarem	1" 1/2	-	V50500R	-	-
Attacco superiore Top flange 	100-300 lt.	1/2"	V50301	-	V52301	V54301
	500-750-1000-1500 lt.	1/2"	V50305	-	V52501	V54501
Attacco superiore membrana Membrane upper connection 	2000 lt.	1/2"	V50N20	-	V52N20	-
Dado 1/2" con guarnizione 1/2" nut with gasket 	100-2000 lt.	-	V50880	-	V52880	-

Accessori - Accessories

Modello - Model	Descrizione - Description	Codice Item
Valvola di precarica Precharge valve 	5-8-12-19-24-35-50-100-150 lt. (21 mm)	V50800
	20-40-60-80-100 SP lt. (27.5 mm)	V50801
	200-2000 lt.	V50802
Raccordo a 5 vie 5-way connector 	Lunghezza - lenght 72 mm	V50901
	Lunghezza - lenght 82 mm	V50902
	Lunghezza - lenght 92 mm	V50903
Manometro Pressure gauge 	0-6 bar Ø 50 - 1/4" posteriore - rear	V50941
	0-6 bar Ø 50 - 1/4" radiale - radial	V50951
	0-10 bar Ø 50 - 1/4" radiale - radial	V50952
Kit valvola + manometro per Maxivarem LS 	Manometro 0-16 bar CE + Valvola di sicurezza 9 bar CE	confezione 5 pezzi V50950
Pressostato Pressure switch 	NEW V/M5 VAREM - Monofase - Monophase	V50606
	V/PM5 ITALTECNICA - Monofase - Monophase	V50601
	V/PT5 ITALTECNICA - Trifase - Three-phase	V50602
	V/FSG/2 SQUARE D	V50650
	V/PM12 ITALTECNICA - Monofase - Monophase	V50604
	V/PT12 ITALTECNICA - Trifase - Three-phase	V50605
Tubo flessibile Flexible hose 	Lunghezza 60 cm con curva M_F, 1" GAS - Length 60 cm, allow M-F, 1" GAS	FLS001
	Lunghezza 80 cm con curva M_F, 1" GAS - Length 80 cm, allow M-F, 1" GAS	FLS002
	Lunghezza 100 cm con curva M_F, 1" GAS - Length 100 cm, allow M-F, 1" GAS	FLS003
Coprivalvola Valve cap 	Nero - Black	TPL09
	Blu - Blue	TPL12
	per Innoxvarem 20 l - for Innoxvarem 20 lts.	TPL06
Staffa per Extravarem LR/LC Plate for Extravarem LR/LC 	capacità 2-40 l - capacity 2-40 lts.	V50920
	capacità 25-40 l - capacity 25-40 lts.	V50940

Bollitori - Boilers

Bollitori solari con scambiatore fisso (1 serpentino)

Fixed exchanger solar boilers (1 coil)

Codice Item	Capacità [litri] Capacity [litres]	Dimensioni Dimensions		Superficie serpentino fisso Surface of fixed coil [m²]
		Diametro Diameter [mm]	Altezza Height [mm]	
TVVS0150	150	550	1120	0.75
TVVS0200	190	550	1370	1.00
TVVS0300	295	650	1420	2.00
TVVS0400	420	750	1480	2.00
TVVS0500	500	750	1730	2.60
TVVS0800	795	950	1850	3.70
TVVS1000	925	950	2100	4.60



Bollitori solari con scambiatore fisso + integrazione (2 serpentine)

Fixed exchanger solar boilers + integration (2 coils)

Codice Item	Capacità [litri] Capacity [litres]	Dimensioni Dimensions		Superficie serpentino fisso Surface of fixed coil [m²]	Superficie serpentino fisso integrazione Surface of fixed coil integration [m²]
		Diametro Diameter [mm]	Altezza Height [mm]		
TVSS0200	190	550	1370	1.00	0.40
TVSS0300	295	650	1420	2.00	0.50
TVSS0400	420	750	1480	2.00	0.75
TVSS0500	500	750	1730	2.60	0.75
TVSS0800	795	950	1850	3.70	1.00
TVSS1000	925	950	2100	4.60	1.40



Serbatoio di accumulo A.C.S. in acciaio al carbonio S235JR EN10025, trattato internamente con processo di smaltatura inorganica applicata secondo metodo Bayer (DIN 4753.3) per uso alimentare (secondo Dir. CEE 76/893 e D.M. 174 del 06-04-2004).

Scambiatore/i costruito con tubo ellittico in acciaio al carbonio S235JR EN10025 a spirale, a sviluppo verticale ed a grande superficie di scambio.

Isolamento termico in poliuretano (PU) rigido schiumato direttamente sul serbatoio in stampo cilindrico autoestinguente secondo ISO 3582 (classe 2), esente da CFC, conducibilità media 0,019 W/mK.

Finitura esterna in skay rosso con rosette per manicotti e termoformato superiore in PST nero.

Pressione massima di esercizio 10 bar. Temperatura massima di esercizio +95°C

Hot sanitary water tank made by quality steel S235JR EN10025, internal treatment with inorganic enamelling applied with Bayer Method (DIN 4753.3) for alimentary use (CEE norm 76/893 and D.M. 174 - 06/04/2004).

Spiral heat exchangers made by elliptic pipe in quality steel S235JR EN10025, vertical development.

Thermal insulation by hard polyurethane (PU) applied directly on the tank in cylindrical mould; self-extinguish in according to ISO 3582 (class 2), CFC free, average conductivity 0,019 W/mK.

External finish with red skay, with socket covers and superior cover in black plastic (PST).

Serbatoi di accumulo per acqua calda e acqua refrigerata - senza trattamento

Insulated storage tank for cooled and hot water - not treated

Codice Item	Capacità effettiva [litri] Effective capacity [litres]	Dimensioni - Dimensions	
		Diametro - Diameter [mm]	Altezza - Height [mm]
TVAR/018	18	330	430
TVAR/025	25	350	470
TVAR/060	60	440	670
TVAR/080	80	510	665
TVAR/100	100	510	730
TVAR/200	200	620	1000
TVAR/300	300	690	1160
TVAR/500	500	840	1250



Numero e posizione manicotti su richiesta.

Serbatoio di accumulo in acciaio al carbonio S235JR EN10025, senza trattamento. Isolamento termico in poliuretano (PU) rigido schiumato direttamente sul serbatoio in stampo cilindrico autoestinguente secondo ISO 3582 (classe 2), esente da CFC, conducibilità media 0,019 W/mK.

Finitura esterna in skay grigio con rosette per manicotti e termoformato superiore in PST nero.

Pressione massima di esercizio 6 bar. Temperatura massima di esercizio +95°C.

Number and positioning of connections on demand.

Storage tank made by quality steel S235JR EN10025, not treated. Thermal insulation made by hard polyurethane (PU) applied directly on the tank in cylindrical mould; self-extinguish in according to ISO 3582 (class 2), CFC free, average conductivity 0,019 W/mK.

External finish made by grey skay, with socket covers and superior cover in black plastic (PST).

Maximum working pressure 6 bar. Maximum working temperature +95°C.

L'intera gamma è disponibile sul catalogo 'Thermovarem'.

All range available on 'Thermovarem' catalog.

Accessori, ricambi, imballaggi - Accessories, spare parts, packages

Codifica prodotti - Products coding

SERBATOI - TANKS						
Modello Model	Capacità Capacity	Raccordo Connector	Membrana Membrane	Controflangia / colore Counterflange / color	Personalizz. Customiz.	Prog. Prog.
--	---	-	-	-	--	--
C1 Flatvarem D.385	002	1 1/4" NPT	2 Fissa acqua potabile <i>Fixed potable water</i>	1 Ferro / Rosso Varem <i>Carbon steel / Varem's red</i>		
C2 Flatvarem D.325	005	2 3/4" GAS		2 Ferro / Blu RAL 5015 <i>Carbon steel / Blue RAL 5015</i>		
C4 Extravarem cilindrico - <i>cylindrical shape D. 125</i>	008	3 1" GAS	3 Riscaldamento - fissa <i>Heating - fixed</i>	3 Ferro / Bianco <i>Carbon steel / White</i>		
C6 Vaso rettangolare <i>Rectangular vessel</i>	012	4 1 1/2" GAS	4 Fissa per Solarvarem <i>Fixed for Solarvarem</i>	6 Inox AISI 304 / Rosso Varem <i>Stainless steel A304 / Varem's red</i>		
C6 Vaso rettangolare <i>Rectangular vessel</i>	016 0,16 lt	5 3/4" GAS fem	6 Interc. acqua potabile <i>Replaceable potable water</i>	7 Inox AISI 304 / Blu RAL 5015 <i>Stainless steel A304 / Blue RAL 5015</i>		
E1 Idrovarem / Intervarem economico - <i>cheap</i>	018	6 3/4" NPT	7 Interc. riscaldamento <i>Heating - replaceable</i>	0 Inox AISI 304 / altro colore <i>Stainless steel A304 / other color</i>		
E1 Idrovarem / Intervarem economico - <i>cheap</i>	019	7 1" NPT	8 Interc. per Solarvarem <i>Replac. for Solarvarem</i>	A Ferro / Blu Cal RAL 5009 <i>Carbon steel / Cal Blue RAL 5009</i>		
R1 Extravarem LR	024	8 1/2" GAS	E Riscald. - diaframma <i>Heating - Diaphragm</i>	B Inox AISI 304 / Blu Cal RAL 5009 <i>Stainless steel A304 / Cal Blue RAL 5009</i>		
R8 Solarvarem CE	025	9 3/8" GAS - Platevarem		C Ferro / Nero lucido RAL 9017 <i>Carbon steel / Black RAL 9017</i>		
S1 Idrovarem EPDM CE	060	A 3/8" GAS fem		D Inox AISI 304 / Bianco interno e esterno <i>Stainless steel A304 / White internal and external</i>		
S2 Intervarem butile CE	080	B 3/8" GAS 180° Platev		E Ferro / Blu ocean RAL 5020 <i>Carbon steel / Ocean blue</i>		
S3 Maxivarem LS	100	C 3/8" GAS fem 180° Platevarem		F Inox AISI 304 / Blu ocean RAL 5020 <i>Stainless steel A304 / Ocean blue</i>		
S5 Plusvarem	150	D 3/4" GAS central Platevarem		G Inox AISI 316 / Rosso Varem <i>Stainless steel A316 / Varem's red</i>		
SZ Zincvarem SZ CE	200	E 1/4" NPT 180° Platev		I Ferro / Blu atlantic <i>Carbon steel / Blue atlantic</i>		
UC Maxivarem LC	250	F 3/4" GAS 180° Platev		L Ferro / Blu NCS 5040 <i>Carbon steel / Bluye NCS 5040</i>		
UR Maxivarem LR CE	300	G 1/2" GAS 270° Platev		M Ferro / Verde RAL 6005 <i>Carbon steel / Green</i>		
Starvarem LR CE	500	H 2" GAS		N Inox AISI316 / Blu RAL 5015 <i>Carbon steel / Blue RAL 5015</i>		
US Maxivarem LS CE 10 bar	700	I 3/4" GAS 210° Platev		O Ferro / Blu RAL 5010 <i>Carbon steel / Blue RAL 5010</i>		
V1 Osmovarem	750	J 3/4" GAS 140° Platev		P Ferro / Blu RAL 5018 <i>Carbon steel / Blue RAL 5018</i>		
V2 Inoxvarem	N10 1000 lt	L 1,25 ma		Q Ferro / Verde RAL 6029 <i>Carbon steel / Green RAL 6029</i>		
V4 Membrane - <i>membranes</i>	N15 1500 lt	M mas. filettato - <i>mal.</i> <i>threaded 14x1</i>				
LR = vasi di espansione per impianti di riscaldamento <i>Expansion vessels for heating systems</i>	N20 2000 lt	P 3/4" GAS 135° Platev				
LC = Vasi di espansione per acqua calda sanitaria <i>Expansion vessels for hot potable water</i>		Q 1/2" GAS 180° Platev				
LS = Autoclavi per impianti di sollevamento acqua <i>Water pressure tanks for water booster systems</i>		R 1/2" GAS 145° Platev				
		S 1 1/2" NPT				
		T 2" NPT				
		U 1/2" NPT				
		V 1/4" GAS testa ogiva - <i>pointed head</i> Platevarem				
		X 1/2" GAS 90° Platev				
		W 3/8" GAS 90° Platev				
		Z 3/8" GAS 270° Platev				

SCAMBIATORI DI CALORE / HEAT EXCHANGERS				
Modello Model	Capacità Capacity	Raccordo Connector	Pressione Pressure	Guarnizione Gasket
--	---	-	-	-
T1 Platevarem Small	007	0 1/2"	A 10 bar	1 EPDM
T2 Platevarem Medium	009	3 1" 1/4	B 16 bar	2 NBR
T3 Platevarem Large	011	H 2"	X nessun valore - <i>no meaning</i>	
T4 Platevarem Extralarge	013	X nessun valore - <i>no meaning</i>		
G1 guarnizione - gasket Platevarem Small	015	L 4"		
G2 guarnizione - gasket Platevarem Medium	017			
G3 guarnizione - gasket Platevarem Large				
G4 guarnizione - gasket Platevarem Extralarge				

Informazioni tecnico normative - Regulatory technical informations

IL MARCHIO CE

Il marchio CE per i recipienti a pressione nasce con la direttiva europea 97/23/CE PED.

La direttiva ha lo scopo di rendere agevole la circolazione dei prodotti all'interno della Comunità Europea (ora Unione Europea) eliminando la difformità di regolamentazione. Fino al marchio CE in ogni paese della Comunità vigevano norme tecniche differenti in base all'organismo preposto (es. TÜV, ISPESL, SAQ, APAVE).

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 ($PS \times V \leq 50$)

Non rientrano nella marcatura CE i prodotti con $PS \times V$ minore di 50.

Per questi prodotti il fabbricante si rende garante della qualità di costruzione e risponde in proprio di eventuali danni.

Rientrano in questa tipologia molti prodotti Varem di piccola dimensione, ad esempio:

Extravarem LR 5 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 e può porre il marchio CE. 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 sotto la sorveglianza di 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 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 il fabbricante garantisce la qualità di progettazione e costruzione. 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 ($PS \times V > 3000$)

Rientrano in questa categoria i recipienti con prodotto $PS \times V$ maggiore di 3000. Per questi recipienti il fabbricante garantisce la qualità di progettazione e costruzione. La verifica finale viene sorvegliata da un ente notificato a sua scelta, che lo autorizza a porre il marchio CE.

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

Maxivarem LS 500 l	500 l	10 bar	$PS \times V = 5000$
Maxivarem LS 1000 l	1000 l	10 bar	$PS \times V = 10000$

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. Le modalità vengono scelte dal fabbricante.

CE MARKING

The CE marking for pressurized tanks was born with the 97/23/EC PED directive.

The purpose of the directive is to facilitate the circulation of products within the European Community (now EU). It eliminated problems caused by the different technical standards in force in each country (like TÜV, ISPESL, SAQ, APAVE).

The CE marking is affixed to all products that comply with the PED requirements.

The PED divides the pressurized tanks into categories according to the fluid contained and on the basis of the product of volume (V) and pressure (PS).

Without CE marking ($PS \times V \leq 50$)

If the product of $PS \times V$ is less than or equal to 50 the manufacturer ensures the quality of construction and is solely responsible for any damages and the CE marking is not affixed.

Many smaller Varem products are included in this category, such as:

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

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

This category includes tanks with product of $PS \times V$ greater than 50 and less than or equal to 200.

The manufacturer ensures the quality of design, manufacturing and final inspection of these vessels and may affix the CE marking.

Many Varem products are included in this category, such as:

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

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

This category includes tanks with product of $PS \times V$ greater than 200 and less than or equal to 1000.

The manufacturer ensures the quality of design and manufacturing. A notified body of his choice monitor the final inspection and authorizes him to affix the CE marking.

Many Varem products are included in this category, such as:

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

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

This category includes tanks with product of $PS \times V$ greater than 1000 and less than or equal to 3000.

The manufacturer ensures the quality of design and manufacturing. A notified body of his choice monitors the final inspection and authorizes him to affix the CE marking.

Many Varem products are included in this category, such as:

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

Category IV ($PS \times V > 3000$)

This category includes tanks with product of $PS \times V$ greater than 3000.

The manufacturer ensures the quality of design and manufacturing. A notified body of his choice monitors the final inspection and authorizes him to affix the CE marking.

The larger Varem products are included in this category, such as:

Maxivarem LS 500 lt.	500 lt.	10 bar	$PS \times V = 5000$
Maxivarem LS 1000 lt.	1000 lt.	10 bar	$PS \times V = 10000$

The monitoring body, which must be notified by the UE Commission, subjects the manufacturer to different levels of control according to the category of vessel for which CE marking is requested.

For high categories the tests are more extensive although the manufacturer may choose from different procedures and therefore different controls to attain the same results.

Condizioni generali di vendita – *General Sales Conditions*

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 sottorportate.

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 incasso.

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 serbatoi riconosciuti difettosi entro 24 mesi dalla data di costruzione verranno accreditati. 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 rispedizione verrà fatta franco nostro grossista. Per i serbatoi difettosi non verrà riconosciuto alcun costo extra (montaggio, smontaggio, trasporto, manodopera, ecc. ...) 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.

Introduction

Our sales are subject only to the conditions specified in our Order Confirmation and annul any printed or verbal clauses in the purchaser's order or correspondence.

All orders sent to Varem S.p.A. imply acceptance and observance by the purchaser of the hereunder General Sales Conditions.

1. Orders and delivery terms

The sales contracts are understood to be always carried out at any one of the Varem's plants, regardless of where the order has been accepted. Orders placed by the purchaser or by any other type of intermediary are always subject to approval by Varem. Said approval is given when the Order Confirmation is sent.

Upon receipt of the Order Confirmation, the purchaser is required to check all the data given and to immediately communicate any discrepancies with respect to the order placed.

The text of our Order Confirmation will prevail in any case over any other offers or orders and is considered accepted to all effects if no complaints are received from the purchaser within a maximum of 3 days from the confirmation date.

A tolerance of $\pm 10\%$ with respect to the overall quantity ordered is permitted in the fulfillment of the order, unless an agreement has been reached and is quoted in our Order Confirmation, without this giving rise to price variations.

2. Shipment of goods

Shipments are normally carried out by Varem S.p.A. in accordance with the procedures specified in the Order Confirmation.

If the purchaser withdraws the goods, said purchaser is to withdraw the goods from our warehouses on the date they are made available from our services. Once 3 days have passed from the date of communication of the goods being ready for delivery without the purchaser withdrawing the orders, Varem S.p.A. is entitled to deliver the goods, charging the purchaser with transport costs.

Prior to sending a vehicle for the withdrawal of the goods, the purchaser is obliged to agree with the Varem S.p.A. Dispatching Department on the time and place of loading.

3. Transfer of ownership and risks

Unless agreed differently, with said agreement written on the Order Confirmation, ownership of the goods is transferred to the purchaser only and exclusively at the time of loading onto the carrier.

Consequently the goods travel at the purchaser's risk.

Any problems arising from damage during transport and/or delays of any kind cannot be attributed to Varem S.p.A..

Any reservations and/or complaints connected with transport must be made by the purchaser to the carrier (as Varem S.p.A. is not responsible for whatever happens to the order once it leaves its premises).

4. Packing

Varem S.p.A. will provide for packing according to its experience and methods normally adopted. The use of special packing or exclusion of such must be explicitly requested by the purchaser at the time of the order and will be subject to negotiation with regards to cost.

5. Delivery terms

The preparation, shipment and/or delivery times resulting from our Order Confirmation are only a guide and are not firm.

The purchaser will decline the right to claim compensation for damages or termination, full or partial, of the contract.

In all cases of lack of materials, electricity, machinery breakdown, interruptions in transport services, staff agitation, public calamities, etc., Varem S.p.A. is exempt from all responsibilities for failure or delayed delivery.

6. Payment conditions

Payment of our goods must be made net of all expenses, discounts and taxes in the terms agreed and given in our Order Confirmation.

The place of payment, as well as the issue of bills of exchange and receipts, are to all effects the domicile of Varem S.p.A..

Failure or delayed payment of our invoices will not only lead to interest charges, but will also lead to the advance payment of remaining invoices and to the suspension or cancellation of the performance of the other contracts in progress without the purchaser having the right to claim compensation or indemnity.

7. Prices

The prices agreed or given in the sales confirmations are net of any charges and, if not otherwise specified, are ex-works Varem S.p.A..

Any variations in costs, particularly of raw materials and labor, substantially affecting the price of product, which occur during the fulfillment of the contract, will authorize Varem S.p.A. to revise prices in proportion to the increase.

Varem S.p.A. also has the right to revise prices when the delivery term is extended by the purchaser beyond the date already established by Varem S.p.A..

8. Complaints

Complaints concerning quality or quantity, or goods not corresponding to our Order Confirmation, must be forwarded upon receipt of the goods, specifying the differences found in the transport document, and subsequently confirmed by registered letter within 7 days from receipt.

If the complaint is promptly and properly forwarded, and considered to be founded after inspection by our technicians, Varem S.p.A.'s obligations are confined to replacement or integration of the goods at the same place of delivery of the original supply after return of the mistaken goods; except for all rights on the part of the purchaser to demand termination of the contract.

Complaints and protests do not give the purchaser the right to suspend payment of the invoice for the goods in question.

9. Warranty

A credit note will be issued for all tanks that have been accepted as defective by Varem S.p.A. within 24 months from the date of production. The warranty does not apply if the defect is due to use of the tank other than those specified in the authorized price list / catalog or if the indicated maximum pressure and/or temperature values have been exceeded. All faulty tanks must be returned to Varem S.p.A., Limena at the expense of the sender. Return shipment is made free of charge to Varem S.p.A. wholesaler. No extra cost will be acknowledged for faulty tanks (assembly – disassembly – transport – labour – etc.) besides the cost of the non-conforming product. We reserve the right to carry out, without advance warning, all the changes that in our judgment represent an improvement of the product. Tolerance of the precharges is $\pm 0,2$ bar of the specified value for the first 6 months from the date of production.

10. Jurisdiction

The Court of Padua will be exclusively empowered to settle any disputes arising from the sales of contracts concluded by Varem S.p.A..

11. Pressure tanks are subject to different norms and regulations in the countries where they are installed. The purchaser is responsible for respecting such norms and for using the proper models. Varem S.p.A. totally declines any responsibility from any case where a tank has been mistakenly used.

Varem S.p.A. is not responsible for any typographical errors.

Profilo azienda – Company profile

Varem è da ormai trent'anni un'azienda primaria nella produzione di vasi di espansione e autoclavi. Situata nel cuore del Veneto produttivo, l'azienda ha cercato da sempre di coniugare sapere tecnico e qualità del prodotto, credendo al tempo stesso nella sicurezza, nella formazione, nell'innovazione.

I prodotti Varem sono presenti in tutto il mondo, e Varem si mantiene un punto di riferimento in forza del suo alto livello qualitativo.

Tra le peculiarità, Varem è specializzata nella produzione della gomma, il materiale che va a formare la membrana, il cuore pulsante del serbatoio a pressione. Varem mantiene un esclusivo sapere tecnico, settoriale e originale nel settore gomma. La membrana è una componente estremamente delicata e soggetta a numerose normative.

Tra i vasi di espansione, Varem conta anche una linea di prodotti per il mercato solare, caratterizzati da una maggiore resistenza al calore e alle sollecitazioni. Ogni impianto solare termico nel mondo dispone di almeno un vaso di espansione.

Varem ha ampliato la propria gamma anche con gli scambiatori di calore a piastre, prodotti ad alto valore aggiunto in termini di materiali e tecnologie di fabbricazione. Dal 2009 ha introdotto anche i bollitori solari (puffer), che costituiscono assieme al vaso di espansione una delle componenti fondamentali del circuito termico dell'impianto solare.

Varem è dislocata in due stabilimenti, Limena e Bovolenta, entrambe in provincia di Padova. Limena è sede degli uffici, dei magazzini e delle linee di produzione per serbatoi di grandi dimensioni. Bovolenta ospita la produzione e la lavorazione della gomma e le linee produttive dei serbatoi di piccole dimensioni, interamente automatizzate.

Since 30 years Varem is a company leader in manufacturing expansion vessels and autoclaves. Placed in the middle of the productive Veneto, the



company has every managed to combine know-how with product quality, believing in the meanwhile in safety, training, innovation.

Varem products are spread worldwide. Varem remains a point of reference due to its high quality level.

Varem is specially skilled in the rubber manufacturing. Rubber forms the membrane, the heart of the pressure tank. Varem maintains an exclusive, sectorial know-how in the rubber field. The membrane is a very delicate component, liable to several norms.

Varem's expansion vessels line contains also products for the solar market, marked by a better heat resistance and stress strenght. Every solar plant in the world contains at least an expansion vessel.

Varem expanded his range with plate heat exchangers too. They have a high value added for materials and manufacturing methods. Since 2009 introduced also solar boilers (puffers), other main components in the solar plant.

Varem is situated in two plants, Limena and Bovolenta, both in Padova district. Limena contains offices, warehouse, production of high sized tanks. Bovolenta contains the manufacturing and processing of the rubber, and the authomatic lines of most small-sized tanks.



Varem S.p.A.

www.varem.com

varem@varem.com

tel. +39 49 8840322

fax +39 49 8841399

Impianto di Bovolenta – sede legale

Bovolenta plant – registered office

via Sabbioni 2, I-35024 Bovolenta (PD)

45° 16' 02.49" N, 11° 55' 51.49" E

Impianto di Limena – uffici

Limena plant – offices

via del Santo 207, I-35010 Limena (PD)

45° 27' 43.93" N, 11° 15' 12.44" E

Auto: direttrice Padova – Trento/Bassano, prima uscita Limena

By car: way Padua – Trento/Bassano, first exit to Limena