



technology - design - innovation
tecnología - diseño - innovación



Zilmet
WORLD
MUNDO



pressure tanks

- FOR COLD AND HOT POTABLE WATER

- PARA AGUA POTABLE FRIA Y CALIENTE



ultra-pro

for any modern installation - can be applied to any type of water pump
para todo tipo de instalaciones modernas - se puede conectar a cualquier tipo de bombas

vertical version - versión vertical

AUTOClaves con Membrana

code codigo	capacity ltr capacidad ltr	gallons galons	diameter mm diametro mm	height mm altura mm	max press. presión	max. temp. temperatura	connect. * conexión *
1100001911	19st	5	270	411	10 bar/145 psi	+99°C	1/4-1" G
1100002452	24sp	6,3	355	281	8 bar/115 psi	+99°C	1/4-1" G
1100002418	24st	6,3	270	485	10 bar/145 psi	+99°C	1/4-1" G
1100005004	50vert	13,2	380	770	10 bar/145 psi	+99°C	1" G
1100006004	60vert	15,8	380	860	10 bar/145 psi	+99°C	1" G
1100008004	80vert	21	450	830	10 bar/145 psi	+99°C	1" G
1100010004	100spec	26	450	910	10 bar/145 psi	+99°C	1" G
1100010020	100vert	26	450	910	10 bar/145 psi	+99°C	1" G
1100020004	200vert	53	550	1253	10 bar/145 psi	+99°C	1 1/2" G
1100030004	300vert	79	630	1365	10 bar/145 psi	+99°C	1 1/2" G
1100050004	500vert	132	750	1560	10 bar/145 psi	+99°C	1 1/2" G
1100075004	750vert	198	750	2075	10 bar/145 psi	+99°C	1 1/2" G
1100100004	1000vert	264	850	2100	10 bar/145 psi	+99°C	1 1/2" G
1100150000	1500vert	396	958	2380	10 bar/145 psi	+99°C	1 1/2" G
1100200000	2000vert	528	1100	2522	10 bar/145 psi	+99°C	1 1/2" G

horizontal version - versión horizontal

code codigo	capacity ltr capacidad ltr	gallons galons	diameter mm diametro mm	height mm altura mm	max press. presión	max. temp. temperatura	connect. * conexión *
1100002405	24bp	6,3	270	290	10 bar/145 psi	+99°C	1/4-1" G
1100005005	50hor	13,2	380	410	10 bar/145 psi	+99°C	1" G
1100006005	60hor	15,8	380	410	10 bar/145 psi	+99°C	1" G
1100008005	80hor	21	450	480	10 bar/145 psi	+99°C	1" G
1100010005	100hor	26	450	480	10 bar/145 psi	+99°C	1" G
1100020005	200hor	53	550	580	10 bar/145 psi	+99°C	1 1/2" G
1100030005	300hor	79	630	660	10 bar/145 psi	+99°C	1 1/2" G



special version 16 bar - versión especial 16 bar

code codigo	capacity ltr capacidad ltr	gallons galons	diameter mm diametro mm	height mm altura mm	max press. presión	max. temp. temperatura	connect. conexión
1100002473	24vert	6,3	270	485	16 bar/230 psi	+99°C	1" G
1100010021	100vert	26	450	910	16 bar/230 psi	+99°C	1" G
1100020018	200vert	53	550	1235	16 bar/230 psi	+99°C	1 1/2" G
1100030018	300vert	79	630	1365	16 bar/230 psi	+99°C	1 1/2" G
1100050016	500vert	132	750	1560	16 bar/230 psi	+99°C	1 1/2" G
1100075017	750vert	198	750	2075	16 bar/230 psi	+99°C	1 1/2" G
1100100017	1000vert	264	850	2100	16 bar/230 psi	+99°C	1 1/2" G



- Interchangeable membrane pressure tanks
- Butyl membrane - Vertical version
- Carbon steel or stainless steel flanges - Blue or red colours
- Max. working temperature +99°C
- * NPT connection for North America

- Autoclaves con membrana intercambiable
- Membrana butilo
- Brida en acero cinc o inox - Color azul o rojo
- Temperatura máxima +99°C
- * Conexión NPT para Norte America



sanitary expansion vessels



- FOR SANITARY HOT WATER, WATER HEATERS, ELECTRIC PUMPS, BOOSTER SETS, AGAINST WATER HAMMERING.

- PARA AGUA CALIENTE SANITARIA, ANTIGOLPE DE ARIETE, ACUMULADORES, ELECTROBOMBAS

hydro-pro

vertical version - versión vertical

VASOS DE EXPANSIÓN PARA USO SANITARIO

code codigo	capacity ltr capacidad ltr	gallons galons	diameter mm diametro mm	height mm altura mm	max press. presión	max. temp. temperatura	connect. * conexión *
11A000200	2	0,5	125	187	10 bar/145 psi	+99°C	1/2" G
11A000500	5	1,3	160	270	10 bar/145 psi	+99°C	3/4" G
11A000800	8	2,1	200	280	10 bar/145 psi	+99°C	3/4" G
11A0001200	12	3,2	270	264	10 bar/145 psi	+99°C	3/4" G
11A0001800	18	4,8	270	349	10 bar/145 psi	+99°C	3/4" G
11A0002400	24	6,3	300	392	10 bar/145 psi	+99°C	1" G
11A0003500	35	9,3	380	400	10 bar/145 psi	+99°C	1" G
11A0005000	50	13,2	380	537	10 bar/145 psi	+99°C	1" G
11A0005001	50hor. 13,2		380	537	10 bar/145 psi	+99°C	1" G
11A0008000	80	21	450	608	10 bar/145 psi	+99°C	1" G
11A0010500	105	28	500	665	10 bar/145 psi	+99°C	1 1/4" G
11A0015000	150	40	500	897	10 bar/145 psi	+99°C	1 1/4" G
11A0025000	250	66	630	957	10 bar/145 psi	+99°C	1 1/4" G
11A0040000	400	106	630	1450	10 bar/145 psi	+99°C	1 1/2" G
11A0060000	600	158	750	1555	10 bar/145 psi	+99°C	1 1/2" G



- Fixed butyl membrane
- Blue colour
- Max. working temperature +99°C
- Max. working pressure 10 bar
- * NPT connection for North America
- We suggest to place the vessel with the outlet pipe in downward position

- Membrana butilo
- Color azul
- Temperatura máxima +99°C
- Presión máxima de trabajo 10 bar
- * Conexión NPT para Norte America
- Sugerimos poner el tanque con la conexión por abajo

stainless steel water tanks

hydro-pro inox

vertical version - versión vertical

VASOS DE EXPANSIÓN INOXIDABLE

code codigo	capacity ltr capacidad ltr	gallons galons	diameter mm diametro mm	height mm altura mm	max press. presión	max. temp. temperatura	connect. * conexión *
11B000AA00	0.16	0,04	82	72	15 bar/215 psi	+99°C	1/8" G
11B000BB00	0.50	0,13	94	119	10 bar/145 psi	+99°C	1/8" G
11B0000100	1.00	0,26	116	155	10 bar/145 psi	+99°C	1/8" G
11B0000200	2.00	0,52	140	196	10 bar/145 psi	+99°C	1/8" G
11B0000800	8.00	2,1	198	275	10 bar/145 psi	+99°C	3/4" NPT
11B0001200	12.00	3,2	270	270	10 bar/145 psi	+99°C	3/4" NPT(1" G)
11B0001800	18.00	4,8	270	349	10 bar/145 psi	+99°C	1" G(1 1/2" NPT)



- Max. working temperature +99°C
- Fixed butyl membrane
- Stainless steel AISI 304 body
- * NPT connection for North America
- We suggest to place the vessel with the outlet pipe in downward position

- Temperatura máxima +99°C
- Membrana butilo
- Cuerpo en acero inox AISI 304
- * Conexión NPT para Norte America
- Sugerimos poner el tanque con la conexión por abajo





inox-pro

horizontal version - versión horizontal

code codigo	capacity ltr capacidad ltr	gallons galons	diameter mm diametro mm	height mm altura mm	max press. presión	max. temp. temperatura	connect. * conexión *
1110002403	24st	6,3	268	485	10 bar/145 psi	+99°C	3/4"-1"G
1110002402	24bp	6,3	268	290	10 bar/145 psi	+99°C	3/4"-1"G
1110005000	50vert	13,2	380	770	10 bar/145 psi	+99°C	1"G
1110005001	50hor	13,2	380	410	10 bar/145 psi	+99°C	1"G
1110006002	60vert	15,8	380	860	10 bar/145 psi	+99°C	1"G
1110006003	60hor	15,8	380	410	10 bar/145 psi	+99°C	1"G
1110010002	100vert	26,4	450	910	10 bar/145 psi	+99°C	1"G
1110010003	100hor	26,4	450	480	10 bar/145 psi	+99°C	1"G



- Interchangeable membrane pressure tanks
- Butyl membrane
- Stainless steel AISI 304 body
- Max. working temperature +99°C
- * NPT connection for North America

- Autoclaves con membrana intercambiable
- Membrana butilo
- Cuerpo en acero inox AISI 304
- Temperatura máxima +99°C
- * Conexión NPT para Norte America

heating expansion vessels

- FOR CENTRAL HEATING AND BOILER SYSTEMS

- PARA CALEFACCIÓN CENTRALISADA Y CALDERA.

cal-pro

VASOS DE EXPANSIÓN PARA CALEFACCIÓN

code codigo	capacity ltr capacidad ltr	gallons galons	diameter mm diametro mm	height mm altura mm	max press. presión	max. temp. temperatura	connect. * conexión *
1300000400	4	1	225	195	5 bar/72 psi	+99°C	1/4"G
1300000800	8	2,1	220	295	5 bar/72 psi	+99°C	1/4"G
1300001200	12	3,2	294	281	4 bar/58 psi	+99°C	1/4"G
1300001800	18	4,8	290	400	4 bar/58 psi	+99°C	1/4"G
1300002400	24	6,3	324	415	4 bar/58 psi	+99°C	1/4"G
1300003500	35	9,3	404	408	4 bar/58 psi	+99°C	1/4"G
1300005000	50	13,2	404	530	4 bar/58 psi	+99°C	1/4"G
1300008000	80	21	450	608	6 bar/87 psi	+99°C	1/4"G
1300010500	105	28	500	665	6 bar/87 psi	+99°C	1/4"G
1300015000	150	40	500	897	6 bar/87 psi	+99°C	1/4"G
1300020000	200	53	600	812	6 bar/87 psi	+99°C	1/4"G
1300025000	250	66	630	957	6 bar/87 psi	+99°C	1/4"G
1300030000	300	79	630	1105	6 bar/87 psi	+99°C	1/4"G
1300040000	400	106	630	1450	6 bar/87 psi	+99°C	1/4"G
1300050000	500	132	750	1340	6 bar/87 psi	+99°C	1"G
1300060000	600	158	750	1555	6 bar/87 psi	+99°C	1"G
1300070000	750	185	700	1755	6 bar/87 psi	+99°C	1"G
1300080000	800	211	750	2145	6 bar/87 psi	+99°C	1 1/2"G



- Synthetic SBR rubber membrane
- Carbon steel body
- Red colour
- Max. working temperature +99°C
- * NPT connection for North America
- We suggest to place the vessel with the outlet pipe in downward position

- Membrana SBR
- Cuerpo en acero
- Color rojo
- Temperatura máxima +99°C
- * Conexión NPT para Norte America
- Sugerimos poner el tanque con la conexión por abajo





oem-pro

code codigo	capacity ltr capacidad ltr	gallons galones	diameter mm diámetro mm	height mm altura mm	max press. presión	max. temp. temperatura
13B6000700	7	1,8	387	90	3 bar/43 psi	90°C
13B6000800	8	2,1	387	104	3 bar/43 psi	90°C
13B6001000	10	2,6	387	110	3 bar/43 psi	90°C
13B6001200	12	3,2	387	140	3 bar/43 psi	90°C
13B6001400	14	3,7	387	150	3 bar/43 psi	90°C
13B0001800	18	4,8	387	200	3 bar/43 psi	90°C
13A6000600	6	1,6	324	103	3 bar/43 psi	90°C
13A6000800	8	2,1	324	129	3 bar/43 psi	90°C
13A6001000	10	2,6	324	139	3 bar/43 psi	90°C
13A6001200	12	3,2	324	169	3 bar/43 psi	90°C
13N6000600	6	1,6	492x203	105	3 bar/43 psi	90°C
13N600FG00	7,5	2	492x203	118	3 bar/43 psi	90°C
13N6001000	10	2,6	492x203	151	3 bar/43 psi	90°C
13N6001200	12	3,2	492x203	170	3 bar/43 psi	90°C
13S0000800	■ 8	2,1	442x250	95	3 bar/43 psi	90°C
13Q6001000	■ 10	2,6	435x342	100	3 bar/43 psi	90°C
13Q6001200	■ 12	3,2	435x342	107	3 bar/43 psi	90°C
13Q6001800	■ 18	4,8	445x350	158	3 bar/43 psi	90°C
13Q6002400	■ 24	6,3	445x350	178	3 bar/43 psi	90°C
1500000203	▲ 2	0,5	121	322	10 bar/145 psi	90°C
1500000300	▲ 3	0,8	121	482	10 bar/145 psi	90°C
1500000402	▲ 5	1,3	121	630	10 bar/145 psi	90°C



▲ Version with butyl membrane
 ■ Minimum quantity to be fixed by mutual consent

▲ Version con membrana butilo
 ■ Cantidades minimas a concordar

- Flat expansion vessel for any kind of boilers
- Synthetic SBR rubber membrane
- Carbon steel body - Red colour
- Connection 3/4" - 3/8" - 1/2" - 1/4" G
- Different models upon request
- Max. working temperature +90°C
- We suggest to place the vessel with the outlet pipe in downward position

- Vasos planos para todo tipo de calderas
- Membrana SBR
- Cuerpo en acero - Color rojo
- Conexión a 3/4" - 3/8" - 1/2" - 1/4" G
- Modelos diferentes bajo programa
- Temperatura máxima +90°C
- Sugerimos poner el tanque con la conexión por abajo

heat exchanger

brazed heat exchanger - intercambiadores soldados

model modelo	frame bastidor	unit. surf. cm²	max plates n° max m. de placas	temperature temperatura	max press. presión	holes distance	connect. conexión
ZB 190	190X77	110	10-40	-160/+200°C	10 bar	154/40	1/2"-3/4"
ZB 200	195X88	115	10-40	-160/+200°C	10 bar	154/42	1/2"
ZB 207	207X77	113	10-40	-160/+200°C	10 bar	172/42	1/2"-3/4"
ZB 315	315X77	230	10-40	-160/+200°C	10/30 bar	278/40	3/4"
ZB 500	526X120	700	10-80	-160/+200°C	10/30 bar	473/66	1"-1 1/2"
ZB 600	530X256	1500	30-100	-160/+200°C	10/30 bar	439/177	2"
ZB 700	782X350	3000	40-200	160/+200°C	10-30 bar	655/220	2 1/2"



dismountable plate heat exchanger - intercambiadores a placas desmontables

model modelo	frame bastidor	unit. surf. cm²	max plates n° max m. de placas	gaskets juntas	max press. presión	max. temp. temperatura	connect. conexión
Z2	180x480	340	55	EPDM/NITRIL	10/16 bar	+140/100°C	1"-1 1/2"
Z3	340x780	1300	125	EPDM/NITRIL	10/16 bar	+140/100°C	2"
Z4	370x1040	2200	125	EPDM	16 bar	+100°C	3"



ZILMET WHERE QUALITY COMES FIRST



Thank to its long experience Zilmet is now able to produce a wide range of items suitable to satisfy the many and different customers' requirements.

Today factories are five and are spread under a covered area of about 130000 square metres; total area is over 200000 square metres.

The production of expansion vessels, pressure tanks and membranes is entirely made by Zilmet according to strict control cycles. This is recognized and certified by a total quality system according to the ISO 9000 certification.

Esta grande experiencia da a ZILMET la posibilidad de producir una gama de piezas adecuadas a satisfacer las muchas y diferentes preguntas de nuestros clientes.

Hoy dia, 5 fabricas se extienden en una area cubierta de 130.000 metros cuadros y por una area total de 200.000 metros cuadros.

La produccion de los vasos de expansion y de los hidroneumaticos esta efectuada en 18 fuentes de barnizado, garantizando asi el mejor servicio a los clientes. Todos los tanques, incluidas las membranas, son fabricados totalmente en ZILMET. La empresa ZILMET trabaja segun las normativas ISO 9000 al sistema de calidad total.

ZILMET IN THE WORLD

ZILMET EN EL MUNDO

ALGERIA
ARGENTINA
AUSTRALIA
AUSTRIA
BELGIUM
CANADA
CHILE
CHINA
CROATIA
CYPRUS
CZECH REP.

DENMARK
DJIBOUTI
EGYPT
FINLAND
FRANCE
GERMANY
GREECE
HONG KONG
HUNGARY
INDIA
IRAN

IRELAND
ISLAND
ISRAEL
JAPAN
JORDAN
KOREA
KUWAIT
LEBANON
LETVA
LITHUANIA
MALAYSIA

MEXICO
NETHERLANDS
NEW ZEALAND
NIGERIA
NORWAY
PANAMA
PAKISTAN
POLAND
PORTUGAL
QATAR
REP. KAZAKISTAN

ROMANIA
RUSSIA
SAUDI ARABIA
SLOVAKIA
SLOVENIA
SOUTH AFRICA
SPAIN
SWEDEN
SWITZERLAND
SYNGAPORE
SYRIA

TAIWAN
THAILAND
TUNISIA
TURKEY
U.A.E.
U.S.A.
UKRAINE
UNITED KINGDOM
URUGUAY
UZBEKISTAN

LIMENA COVERED AREA 2500 SQM

LIMENA COVERED AREA 10000 SQM

LIMENA COVERED AREA 38000 SQM

BAGNOLI DI SOPRA COVERED AREA 70000 SQM

ZILMET S.p.A.

uffici e stabilimenti:

35010 Limena - PD - ITALY

- Via del Santo, 242

- Via Visco, 2

- Via Colpi, 30

Tel. +39.049.88.40.662

Fax +39.049.76.73.21

35023 Bagnoli di Sopra - PD - ITALY

Via V' Strada

www.zilmet.com

zilmet@zilmet.it



ZILMET DEUTSCHLAND GMBH

ZUM EICHSTRUCK, 5

57482 WENDEN GERLINGEN

Telefon +49.2762.92420

Fax +49.2762.41013

ZILMET POLSKA SP ZO.O

UL. SKARBKA, 37

60-348 POZNAN

Tel./Fax.: +48.61.6625050



All vessels will be replaced or repaired in case of bad function or total loss of pressure within 12 months from the date of production. The warranty does not apply if the defect is due to the use of the vessel other than indicated or if the indicated values of maximum pressure or temperature have been exceeded. The warranty will never be extended to cover the consequent damages or to labour costs for removal and re-installation. The faulty vessel must be returned free to Limena. The shipment is to be made free returned to our wholesalers. We reserve the right to carry on, without prior advice, all changes which in our opinion represent an improvement of the product. In case of claim the customer has to inform us within 8 days from the arrival of the goods. In any case both partners herewith agree, that the above mentioned conditions of guarantee will not be valid, should the customer not respect the terms of payment.

N.B. All the sizes and the capacities of this catalogue are indicative.

Todos los depósitos serán sustituidos o reparados gratuitamente en el caso de defectos, malfuncionamiento o pérdida de presión dentro de los 12 meses desde la fecha de fabricación. La garantía no se aplica en el caso en que el defecto imputable sea debido a un uso incorrecto o inadecuado del depósito ajeno a su real funcionamiento o en el caso se hayan hecho superar al depósito los límites de la presión correspondiente y la temperatura indicada. En cualquier caso la garantía no se aplica a los daños ocasionados como tampoco al coste de mano de obra por la remoción y reinstalación. Los depósitos defectuosos tendrán que ser restituidos franco Limena. La reexpedición se hará franco nuestra mayoría. Nos reservamos el derecho de aportar, sin ningún tipo de aviso, todas las modificaciones que a nuestro parecer representen un mejoramiento del producto. Para que las reclamaciones sean válidas tendrán que llegar dentro los 8 días apartir de la fecha de recepción del mercancía. En cualquier caso de garantía decadono si el cliente no será en regla con los pagos preñados.

N.B. Todas las cuotas y las capacidades del presente catalogo son indicativas

