



GITRAL[®]

VASE DE EXPANSIUNE ÎNCHISE

- Vase de expansiune cu membrană fixă 4 - 400 litri (pentru case uni sau multifamiliale sau clădiri publice mici)
- Vase de expansiune cu membrană interschimbabilă între 100 - 1000 litri
- Vase de expansiune pentru a.c.m. și apă potabilă între 5 - 35 litri
- Vase de expansiune pentru hidrofoare
- Vase de expansiune pentru sisteme solare



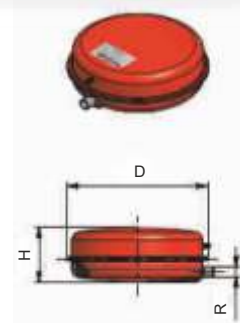
Firma GITRAL S.A. este principalul producător de vase de expansiune și de hidrofor, având o experiență de peste 40 de ani în domeniu. Vasele hidrofor, respectiv cele de a.c.m. sunt destinate pentru menținerea presiunii constante în instalații. Vasele de expansiune pentru încălzire au rolul de a prelua dilatația agentului termic.

VPC vase pentru cazane murale

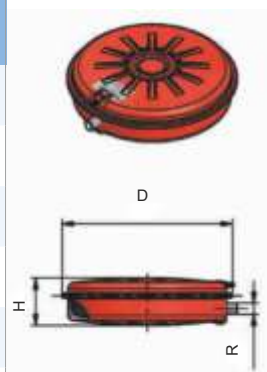
- Varianta plată
- Fiecare tip este conform normelor UE



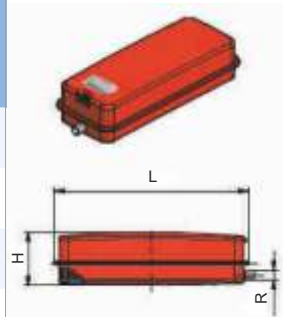
Cod	Litri	Diametru D(mm)	Înălțime H(mm)	Racord apă R(mm)	Presiune max. de lucru (bar)	Presiune prereglată (bar)	Unitate de ambalaj (buc./palet)
VPC-A 6	6	324	103	3/4"	3	1	4 • 72
VPC-A 8	8	324	130	3/4"	3	1	3 • 56
VPC-A 10	10	324	140	3/4"	3	1	3 • 56
VPC-A 12	12	324	170	3/4"	3	1	3 • 40



Cod	Litri	Diametru D(mm)	Înălțime H(mm)	Racord apă R(mm)	Presiune max. de lucru (bar)	Presiune prereglată (bar)	Unitate de ambalaj (buc./palet)
VPC-B 7	7	387	90	3/8"	3	1	5 • 60
VPC-B 8	8	387	100	3/8"	3	1	5 • 60
VPC-B 10	10	387	110	3/8"	3	1	5 • 54
VPC-B 12	12	387	140	3/4"	3	1	5 • 42
VPC-B 14	14	387	150	3/4"	3	1	3 • 36
VPC-B 18	18	387	200	3/4"	3	1	1 • 30



Cod	Litri	L x l	Înălțime H(mm)	Racord apă R(mm)	Presiune max. de lucru (bar)	Presiune prereglată (bar)	Unitate de ambalaj (buc./palet)
VPC-N 6	6	492x203	105	3/4"	3	1	1 • 80
VPC-N 7,5	7,5	492x203	118	3/4"	3	1	1 • 72
VPC-N 10	10	492x203	150	3/4"	3	1	1 • 56
VPC-N12	12	492x203	170	3/4"	3	1	1 • 48



- Temperatura maximă de lucru: 90°C
- Culoare: roșu

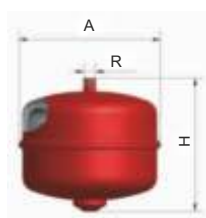
MB vase pentru sisteme închise



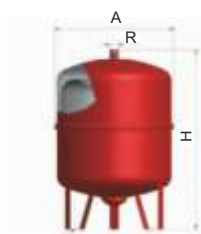
- În variantă cu sau fără talpă
- Cu membrană fixă
- Membrană în elastomer rezistent la variațiile de temperatură a agentului termic
- Vopsit în roșu prin pulverizare, cu rezistență în timp

	Cod	Litri	Înălțime H(mm)	Diametru D(mm)	Racord apă R(mm)	Presiune prereglată (bar)	Presiune max. de lucru (bar)	
RACORDARE DE SUS	MB4	4	208	217	3/4"	1,5	3	SUSPENDABIL
	MB8	8	338	217	3/4"	1,5	3	
	MB12	12	334	267	3/4"	1,5	3	
	MB18	18	299	317	3/4"	1,5	3	
	MB25	25	341	317	3/4"	1,5	3	
	MB35S	35	478	368	3/4"	1,5	3	
	MB35	35	521	368	3/4"	1,5	3	CU TALPĂ
	MB50	50	557	418	3/4"	1,5	3	
	MB80	80	608	450	3/4"	1,5	6	CU SUPORT ROTUND
	MB105	105	665	500	3/4"	2	6	
RACORDARE DE JOS	MB150	150	897	500	3/4"	2	6	
	MB200	200	812	600	3/4"	2,5	6	
	MB250	250	957	630	3/4"	2,5	6	
	MB300	300	1105	630	3/4"	2,5	6	
	MB400	400	1450	630	3/4"	2,5	6	
	MB500	500	1340	750	1"	2,5	6	
	MB600	600	1555	750	1"	2,5	6	
	MB700	700	1755	750	1"	2,5	6	
	MB800	800	1855	750	1"	2,5	6	
	MB900	900	2105	750	1"	2,5	6	

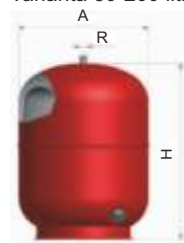
varianta 4-35 litri



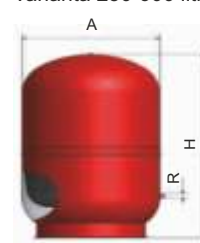
varianta 35-50 litri



varianta 80-200 litri



varianta 250-900 litri



■ Temperatura de lucru: Tmin: -10°C; Tmax.: +99°C ■ Culoare: roșu

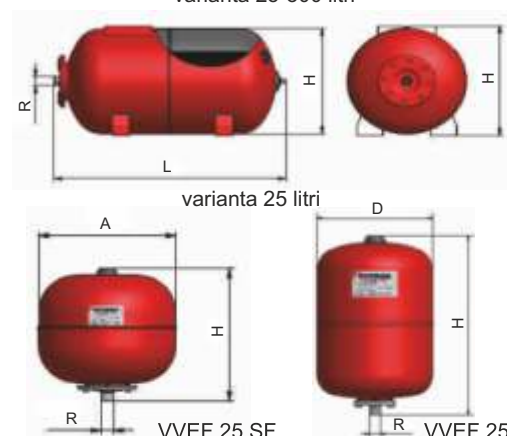
V vase pentru apă potabilă

- Cu membrană interschimbabilă
- În variantă orizontală și verticală; vasele orizontale cu posibilitate de racordare la hidrofor
- Carcasa din oțel protejat împotriva coroziunii, deoarece apa intră în contact doar cu membrana



Cod	Litri	Înălțime H(mm)	Diametru D(mm)	L (mm)	Racord apă R(mm)
VHEF25	25	290	411	1"	10
VHEF50	50	410	610	1"	10
VHEF60	50	410	610	1"	10
VHEF80	80	480	690	1"	10
VHEF100	100	480	780	1"	10
VHEF200	200	580	1075	1 1/2"	10
VHEF300	300	660	1230	1 1/2"	10

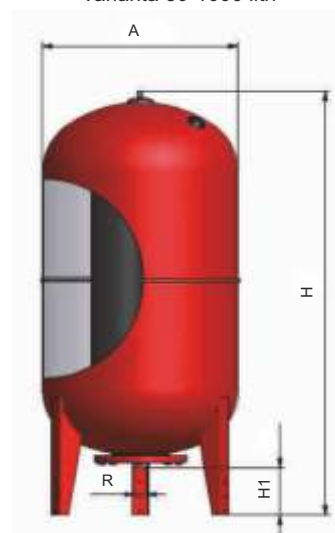
variante 25-300 litri



V vase varianta verticală prevăzută cu picior

Cod	Litri	H(mm)	H1(mm)	A	Racord apă R(mm)	Presiune max. de lucru (bar)
VVEF25 SF	25	355		362	1"	8
VVEF25	25	411		270	1"	10
VVEF50	50	790	175	380	1"	10
VVEF80	80	850	175	380	1"	10
VVEF100	100	930	153	450	1"	10
VVEF100R	100	949	153	450	1"	10
VVEF200	200	1285	210	550	1 1/2"	10
VVEF300	300	1415	188	630	1 1/2"	10
VVEF500	500	1610	188	750	1 1/2"	10
VVEF750	750	2125	150	750	1 1/2"	8
VVEF1000	1000	2150	120	850	1 1/2"	6

variante 50-1000 litri



- Presiunea max. de lucru: 6-8-10 bar; Presiunea prereglată: 1,5-2,5 bar
- Temperatura de lucru: -10/+99°C
- Membrană din EPDM, specială pentru apă potabilă
- Culoare: roșu

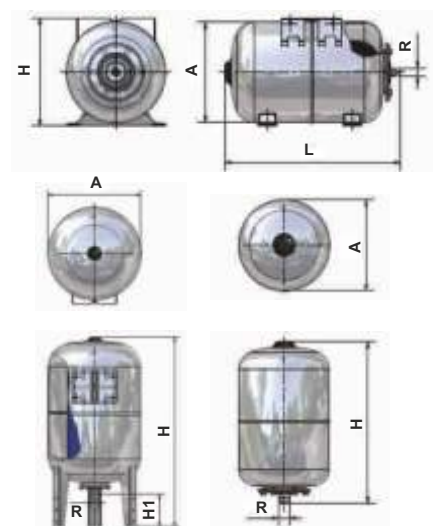


GITRALINOX vase pentru sisteme sanitare

- Din oțel inoxidabil
- Pentru apă potabilă, cu durată de viață ridicată
- **Varianta AB 0,16 indicată pentru preluarea loviturilor de berbec**
- Cu membrană interschimbabilă (VH, VV) sau cu membrană fixă



Cod	Litri	H (mm)	L (mm)	A (mm)	Racord apă R
VAS ORIZONTAL CU SUPTOR PENTRU POMPĂ					
VHEF IS 25	25	290	485	268	1"
VHEF IS 60	60	410	688	380	1"
VHEF IS 100	100	480	778	450	1"
VAS VERTICAL					
VVEF IS 25	25	485	-	268	1"
VVEF IS 60	60	880	170	380	1"
VVEF IS 100	100	930	153	450	1"



GITRALINOX vase pentru sisteme sanitare

Cod	Litri	A (mm)	Înălțime H(mm)	Racord apă R	Presiune max. de lucru (bar)	Presiune prereglată (bar)
AB 0.16	0,16	82	72	1/2"	15	3,5
AB 0.5 INOX	0,5	94	119	1/2"	10	3,5
AB 1 INOX	1	116	155	1/2"	10	3,5
AB 2 INOX	2	140	196	1/2"	10	3,5
AB 8 INOX	8	198	275	3/4"	10	2,5
AB 12 INOX	12	270	270	3/4"	10	2,5
AB 18 INOX	18	270	349	1"	10	2,5



- Presiunea max. de lucru: 10 bar; Presiunea prereglată: 2,5-3 bar
- Temperatura de lucru: -10/+99°C
- Membrană din EPDM, specială pentru apă potabilă
- Culoare: gri



HYDROBLUE vase

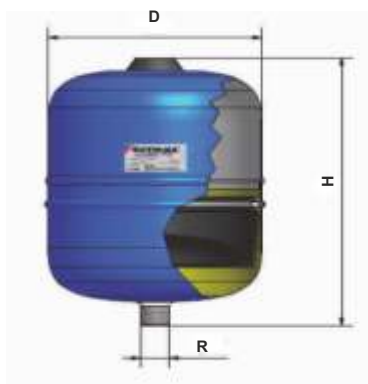
pentru apă menajeră



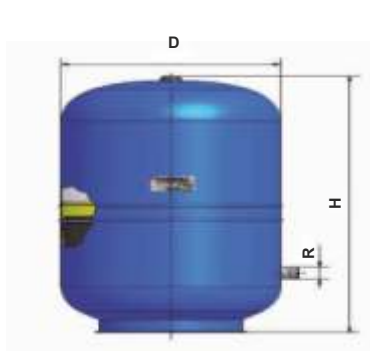
- Destinate pentru apa menajeră rece- caldă și apă potabilă
- Vopsite în interior
- Nu există contact între apă și metal
- Racordul vopsit în interior

	Cod	Litri	Înălțime H(mm)	Diametru D(mm)	Racord apă R	Presiune prereglată (bar)
RACORDARE DE SUS	HYB5	5	320	160	3/4"	3
	HYB8	8	330	200	3/4"	3
	HYB12	12	314	270	3/4"	2
	HYB18	18	400	270	3/4"	2
	HYB25	25	440	300	1"	2
	HYB35	35	380	380	1"	2
RACORDARE DE JOS	HYB50 V	50	418	380	1"	2
	HYB50 H	50	525	380	1"	2
	HYB80	80	628	450	1"	2
	HYB105	105	685	500	1 1/4"	2
	HYB150	150	917	500	1 1/4"	2
	HYB200	200	832	600	1 1/4"	2
	HYB250	250	977	630	1 1/4"	2
	HYB300	300	1125	630	1 1/4"	2
	HYB400	400	1470	630	1 1/4"	2
	HYB500	500	1360	750	1 1/4"	2
	HYB600	600	1575	750	1 1/4"	2

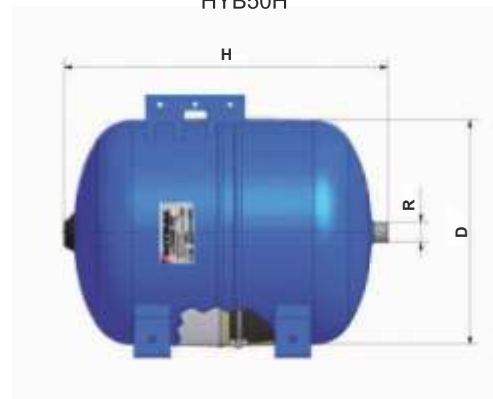
HYB5 => HYB35



HYB50V => HYB600



HYB50H



- Presiunea max. de lucru: 10 bar; Presiunea prereglată: 2-3 bar
- Temperatura de lucru: -10/+99°C
- Membrană din butil, specială pentru apă potabilă
- Culoare: albastru



GITRALBLUE vase în variantă orizontală și verticală

- Cu membrană interschimbabilă
- Nu există contact direct între apă și metal
- Vasele pentru hidrofor prelungesc durata de viață a hidrofoarelor pentru că nu permit variații mari de presiune

	Cod	Litri	H (mm)	E (mm)	Diametru D(mm)	Racord apă R
ORIZONTAL	GBH 24	24	411		270	3/4"
	GBH 60	60	608		380	1"
	GBH 80	80	688		380	1"
	GBH 100	100	688		450	1"
	GBH 120	120	798		450	1"
	GBH 200	200	858		550	1"
	GBH 300	300	1076		630	1 1/2"
VERTICAL	GBV 24	24	411		270	3/4"
	GBV 60	60	790	175	380	1"
	GBV 80	80	880	170	380	1"
	GBV 100	100	850	153	450	1"
	GBV 120	120	950	153	450	1"
	GBV 200	200	1080	210	550	1"
	GBV 300	300	1275	188	630	1 1/2"
	GBV 500	500	1446	188	750	1 1/2"



- Presiune max. de lucru: GB24-100: 10 bar / GB 120-GB500: 8 bar
- Presiune prereglată: 1,5 bar
- Temperatura de lucru: -10/+99°C
- Membrana din EPDM specială pentru apă potabilă
- Culoare: albastru

GITRASOLAR vase pentru sisteme solare

- Cu membrană interschimbabilă
- Corp sudat, racordare simplă

Cod	Litri	Înălțime H(mm)	Diametru D(mm)	Racord apă R
G8SOLAR	8	342	199	3/4"G
G12SOLAR	12	316	270	3/4"G
G18SOLAR	18	407	270	3/4"G
G24SOLAR	24	481	270	3/4"G

- Presiunea max. de lucru: 8 bar; Presiunea prereglată: 2,5 bar
- Temperatura de lucru: -10/+99°C
- Membrană din cauciuc special pentru sisteme solare
- Culoare: alb



GITRASUN vase pentru sisteme solare

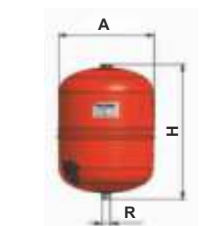


- Cu membrană fixă
- Corp sudat: presiunea max. de lucru- 10 bar
- Membrană rezistentă la temperaturi ridicate și antigel (glicol)

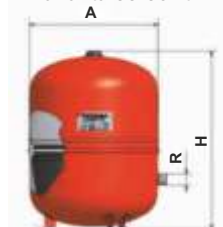
	Cod	Litri	Înălțime H(mm)	Diametru D(mm)	Racord apă R
RACORDARE DE SUS	G5 SUN	5	318	160	3/4"
	G8 SUN	8	330	200	3/4"
	G12 SUN	12	314	270	3/4"
	G18 SUN	18	400	270	3/4"
	G25 SUN	25	440	300	3/4"
RACORDARE DIN LATERAL	G35 SUN	35	387	380	3/4"
	G50 SUN	50	525	380	3/4"
	G80 SUN	80	628	450	1"
	G105 SUN	105	685	500	1"
	G150 SUN	150	917	500	1"
	G200 SUN	200	832	600	1"
	G250 SUN	250	977	630	1"
	G300 SUN	300	1125	630	1"
	G400 SUN	400	1470	630	1"
	G500 SUN	500	1360	750	1"
	G600 SUN	600	1575	750	1"

Cod	Litri	Înălțime H(mm)	Diametru D(mm)	Racord apă R
G5 SUN ADD	5	270	160	n.2 x 3/4"
G8 SUN ADD	8	280	200	n.2 x 3/4"
G12 SUN ADD	12	270	270	n.2 x 3/4"
G18 SUN ADD	18	350	270	n.2 x 3/4"

- Presiunea max. de lucru: 10 bar; Presiunea prereglată: 2,5 bar
- Temperatura de lucru: -10/+99°C
- Membrană din cauciuc special pentru sisteme solare ■ Culoare: roșu



varianta 35-50 litri



varianta 80 3 600litri

