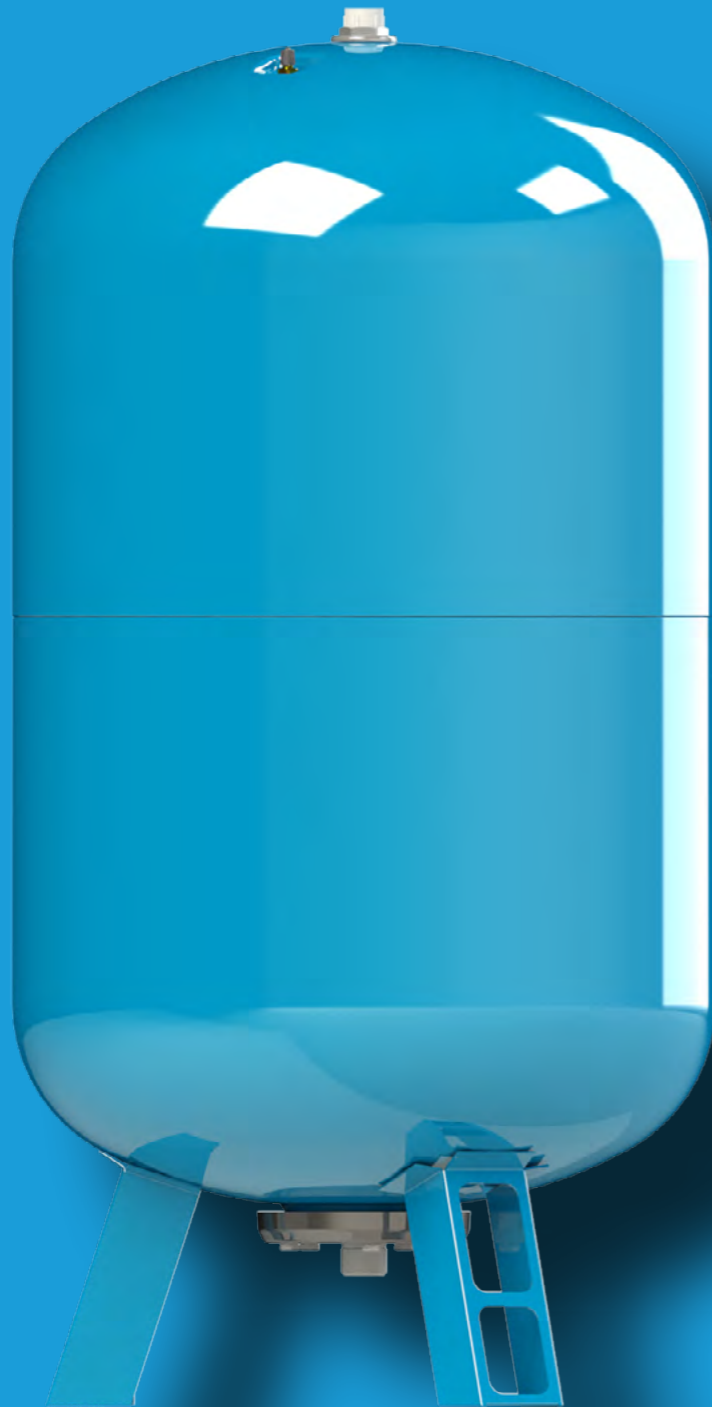


AFE



AFE



Vaso di espansione per sistemi di sollevamento acqua

Expansion Tank for Pumping Systems



UTILIZZO

Circuiti acqua calda e fredda sanitaria, sistemi di pressurizzazione, circuiti e impianti di riscaldamento e refrigerazione.

USE

Hot and cold sanitary water circuits, pressurizing systems, heating systems and refrigeration circuits.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Manometro pre-installato per vasi con capacità uguali o superiori a 750 litri
- Realizzato secondo gli standard regolati dalle normative PED 2014/68/UE e DIN EN 13831
- Omologazioni: WRAS, ACS

TECHNICAL FEATURES

- Pre-installed pressure gauge for vessels with capacity more than or equal to 750 liters
- Produced according to the standards established by PED 2014/68/UE and DIN EN 13831 regulations
- Approvals: WRAS, ACS

Tirante Tie Rod

Il tirante opzionale mantiene la membrana in posizione ottimale per assicurarne il corretto funzionamento, equilibrando i carichi di lavoro e prolungando in maniera sensibile l'aspettativa di vita del vaso di espansione. Disponibile con tirante in ottone o inox.

The optional brass tie rod positions the tank membrane optimally, ensuring proper membrane operation by balancing workloads and significantly extending the expansion vessel's service life. Also available with brass or stainless-steel tie rod.

Membrana intercambiabile Interchangeable Membrane

Membrana intercambiabile a geometria variabile e/o a sacca realizzata secondo la normativa DIN 4807, aumenta le prestazioni di utilizzo del vaso favorendo il risparmio energetico. Garantisce sicurezza eliminando il rischio di contagio del liquido impedendo fenomeni corrosivi e formazione di batteri nocivi.

Interchangeable variable-geometry and/or balloon-shaped membrane, manufactured according to DIN 4807 standards, improves the tank's operating performance, resulting in energy savings. It ensures safety by eliminating the risk of liquid contamination, and by preventing both corrosion and the growth of harmful bacteria.

Valvola aria Air Valve

Valvola per caricare e scaricare l'aria collaudata durante tutte le fasi del processo produttivo, con tappo copri valvola nero per ulteriore protezione.

Air charging and discharging valve, tested during all stages of the production process, with black plastic valve cap for additional protection.

Corpo del vaso Tank's Body

Verniciatura esterna in polvere epossipoliestere per garantire una elevata protezione dall'ossidazione ed una finitura estetica di qualità.

Exterior epoxy-polyester powder coating ensures excellent protection against oxidation and a high-quality aesthetic finish.

Piede di sostegno Feet Support

Base metallica che consente l'installazione e fissaggio del prodotto a terra.

Metal foot that allows the product to be installed and secured to the floor.

Calottina in polipropilene PP Protection Cover

Calottina in polipropilene omologata ad uso sanitario, montata sulla controflangia garantisce ulteriore protezione da fenomeni corrosivi e da rischio di inquinamento dell'acqua.

Polypropylene cap approved for sanitary use, mounted on the counterflange, provides additional protection against corrosion and prevents the risk of water contamination.

Controflangia Counterflange

Collegamento idraulico che raccorda il vaso di espansione alla tubazione dell'impianto. Consente una più facile installazione, manutenzione e sostituzione del vaso di espansione e della membrana. Disponibile con controflangia in acciaio inox.

Hydraulic connection fitting that links the expansion vessel to the system piping, facilitating installation, maintenance, and replacement of both the vessel and its membrane. Also available with stainless steel counterflange.

Connessione acqua Water Connection

Attacco resistente e personalizzabile secondo le esigenze dell'impianto. Garantisce un'elevata funzionalità, sicurezza e conformità agli standard di produzione certificati.

A durable and customizable connection tailored to system requirements. It ensures high functionality, safety, and compliance with certified production standards.



AFE



Vaso di espansione per sistemi di sollevamento acqua

Expansion Tank for Pumping Systems

TABELLA

TABLE OF CONTENT

cp = con piedi with feet
sp = senza piedi without feet

Codice Code	Modello Model	Diametro Diameter	Altezza Height	Raccordo ingresso acqua Water entry connection	Pressione di precarica standard Standard pre-charge pressure	Pressione massima di esercizio Maximum working pressure	Temperatura di esercizio Working temperature	Colore Color
		(\varnothing) mm	(H) mm	G	Bar	Bar	$^{\circ}$ C	
620035	AFE CE 35	380	475	M 1" Gas	2,5	10,0	-10 + 70	Blu Blue
620035/001	AFE CE 35 cp	380	575	M 1" Gas	2,5	10,0	-10 + 70	
620050	AFE CE 50	380	720	M 1" Gas	2,5	10,0	-10 + 70	
620050/001	AFE CE 50 sp	380	615	M 1" Gas	2,5	10,0	-10 + 70	
620060	AFE CE 60	380	815	M 1" Gas	2,5	10,0	-10 + 70	
620080	AFE CE 80	460	760	M 1" Gas	2,5	10,0	-10 + 70	
620100	AFE CE 100	460	875	M 1" Gas	2,5	10,0	-10 + 70	

Con tirante di fissaggio membrana With membrane fixing tie rod

ct = con tirante with tie rod

		(\varnothing) mm	(H) mm	G	Bar	Bar	$^{\circ}$ C	
620060/010	AFE CE 60 ct	380	820	M 1" Gas	2,5	10,0	-10 + 70	Blu Blue
620080/010	AFE CE 80 ct	460	770	M 1" Gas	2,5	10,0	-10 + 70	
620100/010	AFE CE 100 ct	460	885	M 1" Gas	2,5	10,0	-10 + 70	
620150	AFE CE 150	510	1025	M 1" Gas	2,5	10,0	-10 + 100	
620200/020	AFE CE 200	590	1075	M 1" 1/4 Gas	2,5	10,0	-10 + 100	
620300	AFE CE 300	650	1255	M 1" 1/4 Gas	2,5	10,0	-10 + 100	
620450	AFE CE 450	650	1645	M 1" 1/4 Gas	2,5	10,0	-10 + 70	Blu Blue
620500	AFE CE 500	750	1600	M 1" 1/4 Gas	2,5	10,0	-10 + 100	
*620750	AFE CE 750	800	1805	F 2" Gas	2,5	10,0	-10 + 70	
*620750/001	AFE CE 750 d.750	750	2075	F 2" Gas	2,5	8,0	-10 + 70	
*621000/020	AFE CE 1000	800	2140	F 2" 1/2 Gas	2,5	10,0	-10 + 70	
*621500	AFE CE 1500	1000	2135	F 2" 1/2 Gas	2,5	10,0	-10 + 70	
622000	AFE 2000	1100	2530	F 2" 1/2 Gas	2,5	10,0	-10 + 70	Bianco White
622500	AFE 2500	1100	2825	F 2" 1/2 Gas	2,5	10,0	-10 + 70	
623000	AFE 3000	1250	2960	F 2" 1/2 Gas	2,5	10,0	-10 + 70	
624000	AFE 4000	1450	3015	F 2" 1/2 Gas	2,5	10,0	-10 + 70	
625000	AFE 5000	1450	3790	F 2" 1/2 Gas	2,5	10,0	-10 + 70	

* Il volume effettivo del vaso di espansione differisce dal volume nominale ed è rispettivamente di:

745 litri/litres	→	AFE CE 750 d.750
660 litri/litres	→	AFE CE 750
820 litri/litres	→	AFE CE 1000
1195 litri/litres	→	AFE CE 1500

* The effective volume of the expansion tank differs from the nominal volume and is respectively of:

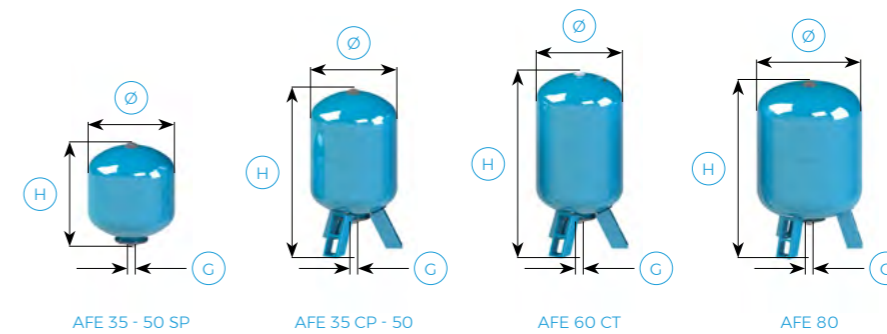
Disponibili anche con tirante in ottone, tirante inox e contropiombino inox.

Also available with brass tie rod, stainless steel tie rod and stainless steel counterflange.

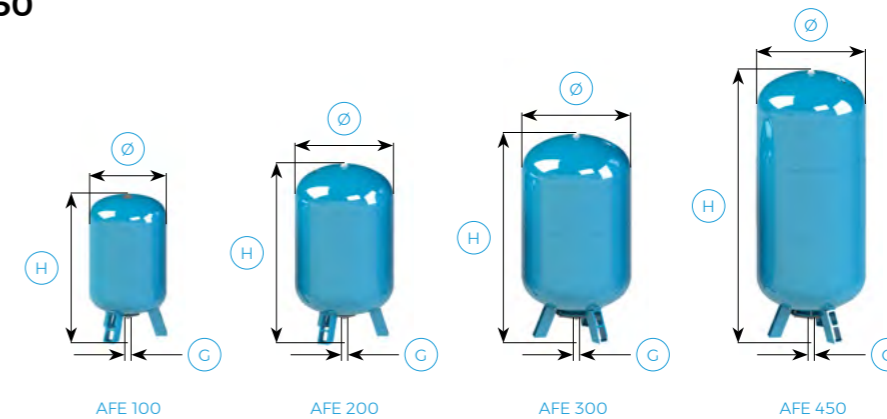
GAMMA

RANGE

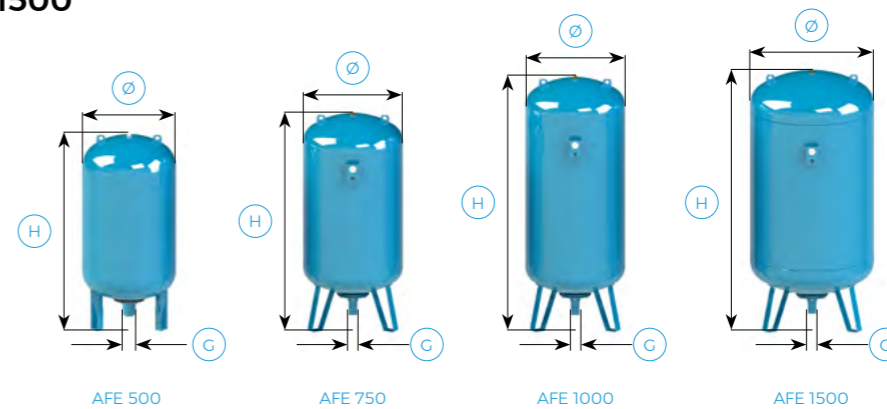
AFE 35-80



AFE 100-450



AFE 500 - 1500



AFE 2000 - 5000

