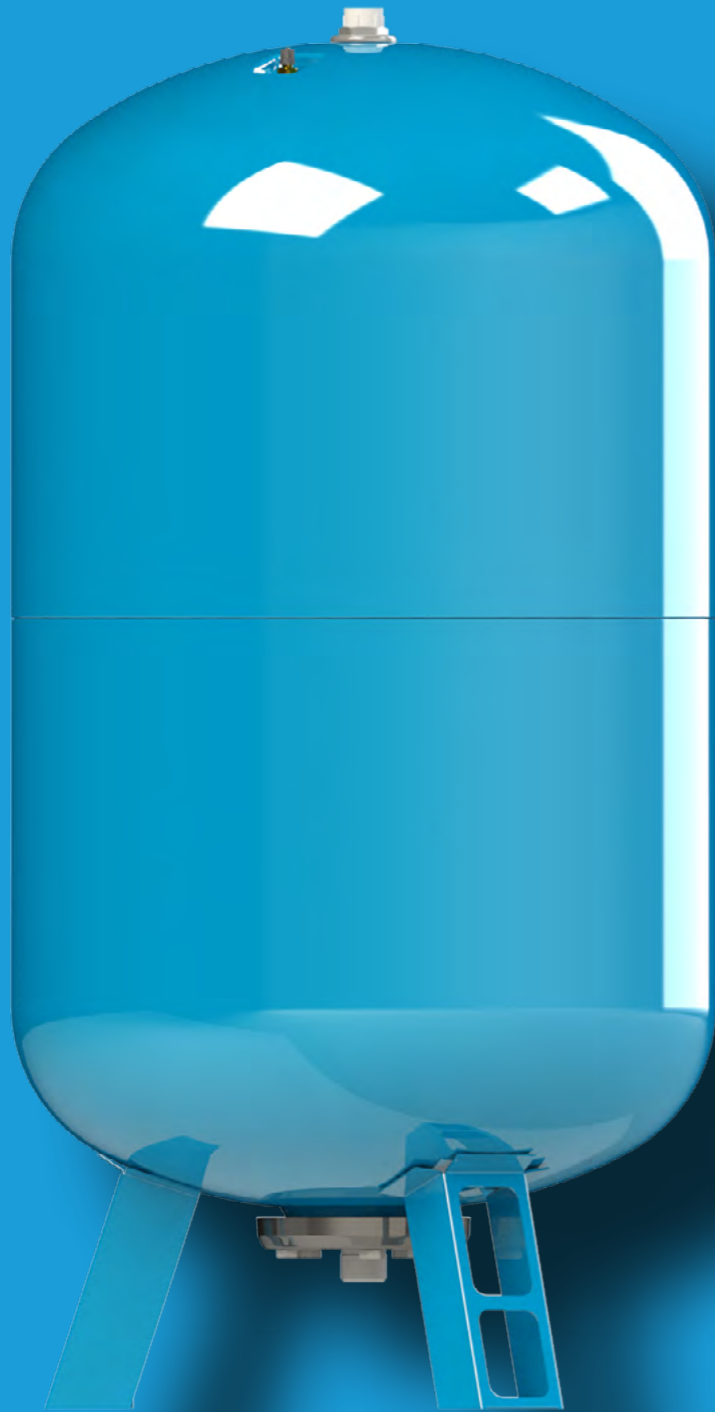


AFC-AFE/CAR



AFC-AFE/CAR



Vaso di espansione anti colpo d'ariete Anti Water Hammer Tank



UTILIZZO

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Serbatoio di accumulo ad elevata resistenza omologato per pressioni massime di esercizio fino a 16 Bar
- Realizzato secondo gli standard regolati dalle normative PED 2014/68/UE e DIN EN 13831
- Omologazioni: WRAS, ACS

USE

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

TECHNICAL FEATURES

- High resistance tank homologated for maximum operating pressures up to 16 Bar
- 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.



AFC-AFE/CAR



Vaso di espansione anti colpo d'ariete

Anti Water Hammer Tank

TABELLA

TABLE OF CONTENT

AFC/CAR 16 Bar

Codice	Modello	Diametro	Altezza	Raccordo ingresso acqua	Pressione di precarica standard	Pressione massima di esercizio	Temperatura di esercizio	Colore
Code	Model	Diameter	Height	Water entry connection	Standard pre-charge pressure	Maximum working pressure	Working temperature	Color
		(\varnothing) mm	(H) mm	G	Bar	Bar	°C	
580008	AFC/CAR CE 8	220	305	M 3/4" Gas	3,5	16,0	-10 + 100	Grigio Grey
580012	AFC/CAR CE 12	264	315	M 3/4" Gas	3,5	16,0	-10 + 100	
580018	AFC/CAR CE 18	264	380	M 3/4" Gas	3,5	16,0	-10 + 70	
580024	AFC/CAR CE 24	264	515	M 3/4" Gas	3,5	16,0	-10 + 70	

AFE/CAR 16 Bar

cp = con piedi with feet

		(\varnothing) mm	(H) mm	G	Bar	Bar	°C	
680035	AFE/CAR CE 35	380	475	M 1" Gas	2,5	16,0	-10 + 70	Blu Blue
680035/001	AFE/CAR CE 35 cp	380	575	M 1" Gas	2,5	16,0	-10 + 70	
680050	AFE/CAR CE 50	380	720	M 1" Gas	2,5	16,0	-10 + 70	
680080	AFE/CAR CE 80	460	770	M 1" Gas	2,5	16,0	-10 + 100	
680100	AFE/CAR CE 100	460	885	M 1" Gas	2,5	16,0	-10 + 100	
680150	AFE/CAR CE 150	510	1025	M 1" Gas	2,5	16,0	-10 + 100	
680200	AFE/CAR CE 200	590	1075	M 1" 1/4 Gas	2,5	16,0	-10 + 70	
680300	AFE/CAR CE 300	650	1255	M 1" 1/4 Gas	2,5	16,0	-10 + 70	
580500	AFE/CAR 500	750	1600	M 1" 1/4 Gas	2,5	16,0	-10 + 100	
580750	AFE/CAR 750	800	1805	F 2" Gas	2,5	16,0	-10 + 100	
581000	AFE/CAR 1000	800	2115	F 2" 1/2 Gas	2,5	16,0	-10 + 100	
581500	AFE/CAR 1500	1000	2135	F 2" 1/2 Gas	2,5	16,0	-10 + 100	
582000	AFE/CAR 2000	1100	2530	F 2" 1/2 Gas	2,5	16,0	-10 + 100	

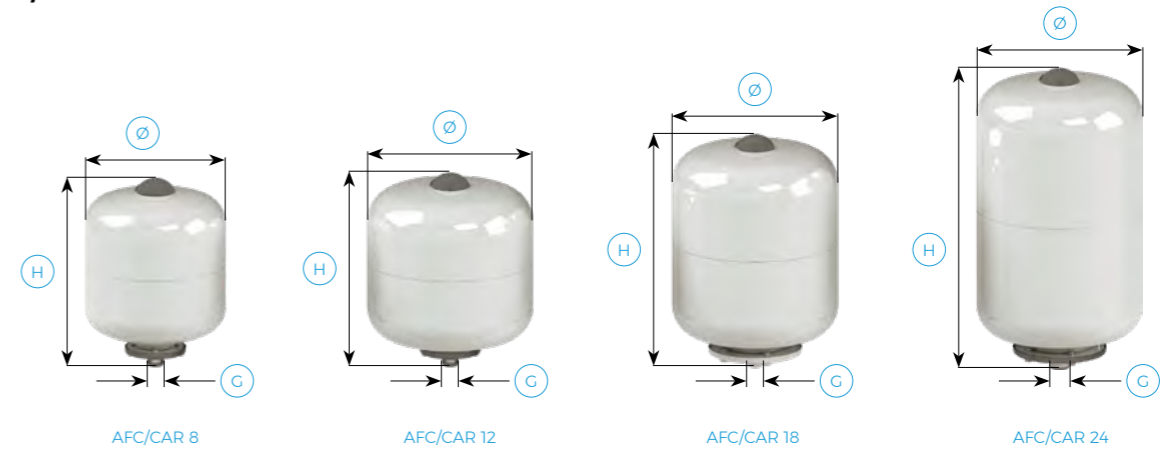
Disponibili anche con tirante inox e controflangia inox.

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

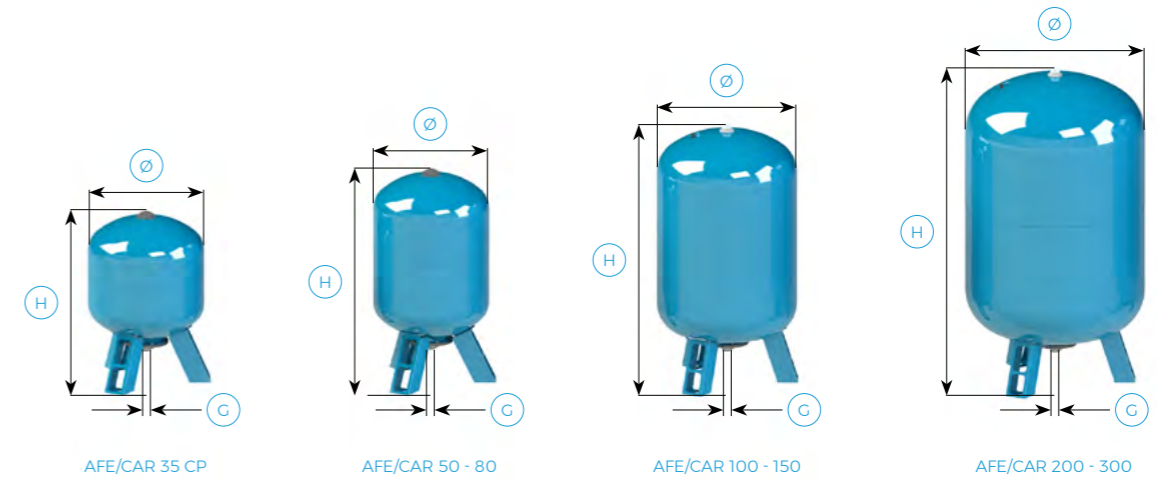
GAMMA

RANGE

AFC/CAR 8 - 24



AFE/CAR 35 - 300



AFE/CAR 500 - 2000

