

Chapitre 2

Vases d'expansion

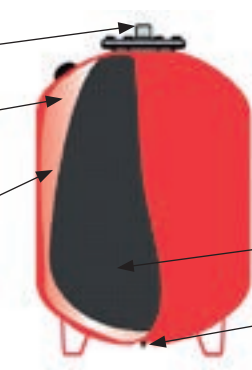
2.1 VASES D'EXPANSION POUR CHAUFFAGE

Composition :

Raccordement eau

Chambre d'air sous pression

Réservoir acier avec revêtement époxy-polyester



Membrane en EPDM

Soupape pour adapter la précharge dans la chambre d'air

Fonctionnement :



En cas de dilatation de l'eau par échauffement, la membrane se remplit d'eau.



La membrane se remplit jusqu'à obtention de la température maximale.



Ensuite, la température de l'eau dans l'installation baisse à nouveau et son volume diminue, entraînant la vidange de la membrane consécutivement à la pression dans la chambre d'air.

VR – VASE D'EXPANSION POUR CHAUFFAGE

Vase d'expansion pour chauffage. Avec membrane interchangeable (en EPDM) : évite tout contact entre l'eau et la vase. Vase en acier, couche extérieure en époxy-polyester : pas de corrosion possible. Disponible avec une précharge de 1,5, 1 ou 0,5 bar. Température d'utilisation : -10 à 100 °C. Précharge : BE : 1,5 bar. Pression maximale de service : 8 bar.



VASE D'EXPANSION VR - PRÉCHARGE 1,5 BAR

Référence	Type	Précharge	Cap. (l)	ø (mm)	H (mm)	Raccord	UE
6300814	VR 8	1,5	8 litres	200	316	3/4" M	80
6301210	VR 12	1,5	12 litres	280	295	3/4" M	56
6301812	VR 18	1,5	18 litres	280	423	3/4" M	42
6302410	VR 24	1,5	24 litres	280	489	3/4" M	42
6303511	VR 35	1,5	35 litres	365	440	3/4" M	30
6305011	VR 50	1,5	50 litres	365	545	3/4" M	20

VRV – VASE D'EXPANSION POUR CHAUFFAGE À PIEDS

Référence	Type	Précharge	Cap. (l)	ø (mm)	H (mm)	Raccord	UE
6303510	VRV 35	1,5	35 litres	365	450	3/4" M	30
6305010	VRV 50	1,5	50 litres	365	564	3/4" M	20
6308005	VRV 80	2	80 litres	410	687	1" M	12
6310504	VRV 100	2	100 litres	495	663	1" M	12
6315004	VRV 150	2	150 litres	550	795	1" M	6
6320005	VRV 200	2,5	200 litres	600	1085	1" M	6
6325007	VRV 250	2,5	250 litres	650	1051	1" M	6
6330007	VRV 300	2,5	300 litres	650	1212	1" M	6
6340007	VRV 400	2,5	400 litres	750	1198	5/4" M	4
6350007	VRV 500	2,5	500 litres	750	1438	5/4" M	4

De plus grands vases sont disponibles sur demande.



VRV 35 - VRV 50



VRV 80 - VRV 500

COR - CONSOLE SUPPORT DE VASE D'EXPANSION POUR CHAUFFAGE

Support pour vases d'expansion pour chauffage. Pour les vases jusqu'à 25 litres. Possibilité de raccorder un purgeur d'air, un raccord d'isolement, un manomètre, etc. Disponible avec trois ou quatre trous.

Référence	Type	Version	Raccord	UE
0606123	COR 3	Trois trous	3/4" FF	1/28
0606124	COR 4	Quatre trous	3/4" FF	1/28



GAG/INT – CONSOLE SUPPORT POUR VASE D'EXPANSION

Console en acier galvanisé pour raccorder un vase d'expansion pour chauffage central (CC) de 8 à 25 litres. Avec :

- purgeur d'air automatique avec valve d'isolement,
- soupape de sécurité 3 bar,
- manomètre DN 63, 0-4 bar avec valve d'isolement,
- raccord d'isolement automatique pour vase d'expansion.

Référence	Type	Raccord	UE
0606318	GAG/INT	3/4"	1/195

