

Chapitre 2

Vases d'expansion

Vases d'expansion



Vase d'expansion VR - Vase d'expansion avec membrane en EPDM pour installations de chauffage.

WATTS®

Chapitre 2

Vases d'expansion

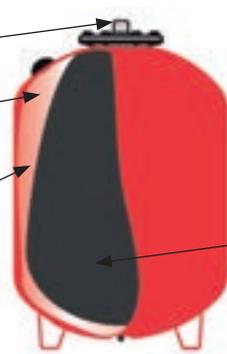
2.1 VASES D'EXPANSION POUR CHAUFFAGE

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. NL : 0,5 ou 1 bar. Pression maximale de service : 8 bar.



VASE D'EXPANSION VR - PRÉCHARGE 1,5 BAR

Référence	Type	Précharge	Cap. (l)	ø (mm)	H (mm)	DN	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

VASE D'EXPANSION VR - PRÉCHARGE 1 BAR

Référence	Type	Précharge	Cap. (l)	ø (mm)	H (mm)	DN	UE
911300551	VR 18	1	18 litres	280	423	3/4" M	42

VRV – VASE D'EXPANSION POUR CHAUFFAGE À PIEDS

Référence	Type	Précharge	Cap. (l)	ø (mm)	H (mm)	DN	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	DN	UE
0606123	COR 3	Trois trous	3/4" FF	1/10
0606124	COR 4	Quatre trous	3/4" FF	1/10
0606125	COR 3B	Trois trous avec purgeur	3/4" FF	1/10


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	DN	UE
0606318	GAG/INT	3/4"	1/195

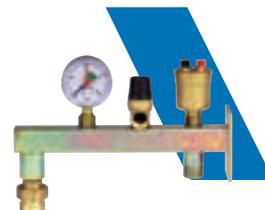


GAG/MVD – CONSOLE SUPPORT POUR VASE D'EXPANSION

Comme la console GAG/INT mais avec :

- DUOVENT, purgeur d'air automatique à flotteur vertical, équipé d'un purgeur manuel

Référence	Type	DN	UE
0606152	GAG/MVD	3/4"	1/195



GAG/KAV - 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 KAV pour vase d'expansion.

Référence	Type	DN	UE
0606216	GAG/KAV	3/4"	1/116



SK 20 – RACCORD D'ISOLEMENT

Permet de tester et changer le vase d'expansion sans mettre l'installation hors pression ou la faire fonctionner à vide. Corps et écrou en laiton. Clapet en plastique renforcé. Bague d'étanchéité en NBR. Ressort en inox. Température maximale : 160 °C.

Référence	Type	DN	UE
0608102	SK 20	3/4" M	50



KAV – RACCORD D'ISOLEMENT

Permet de changer et tester le vase d'expansion sans vider l'installation et sans déconnecter le vase. En laiton. Avec robinet de vidange et plombage.

Pression : PN 10. Température maximale d'utilisation : 130 °C.

Référence	Type	DN	UE
0608120	KAV 20	3/4"	1/5
0608125	KAV 25	1"	1/5



RDT/K 15 – PURGEUR DE RADIATEUR

Purgeur de radiateur à bouton de purge rotatif en plastique, laiton nickelé.

Auto-étanche grâce au joint torique. Pour montage sur console du vase d'expansion.

Référence	Type	DN	UE
1203115	RDT/K 15	1/2" M	100/600



2.2 VASES D'EXPANSION POUR EAU SANITAIRE
ACS – VASE D'EXPANSION POUR EAU SANITAIRE

Vase d'expansion pour eau sanitaire. 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. Précharge : 3 bar. Pression maximale de service : 10 bar (18 et 24 litres: 8 bar). Température maximale d'utilisation : -10 °C à +100 °C.

Référence	Type	Cap. (l)	ø (mm)	H (mm)	DN	UE
6510542	ACS 5	5 litres	170	275	3/4" M	144
6510842	ACS 8	8 litres	220	305	3/4" M	90
6511242	ACS 12	12 litres	260	315	3/4" M	72
6511842	ACS 18	18 litres	260	380	3/4" M	60
6512442	ACS 24	24 litres	260	490	1" M	56


AFE – VASE D'EXPANSION POUR EAU SANITAIRE VERTICAL

Vase d'expansion pour eau sanitaire. 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. Sur pieds à partir de 60 litres.

Référence	Type	Cap. (l)	ø (mm)	H (mm)	DN	UE
6620035	AFE 35	35 litres	380	475	1" M	24
6620060	AFE 60	60 litres	380	830	1" M	15
6620100	AFE 100	100 litres	460	880	1" M	10
6620200	AFE 200	200 litres	590	1100	1" M	8
6620300	AFE 300	300 litres	650	1280	5/4" M	3
6620500	AFE 500	500 litres	750	1600	5/4" M	2


AFOS – VASE D'EXPANSION POUR EAU SANITAIRE HORIZONTAL SUR PIEDS

Référence	Type	Cap. (l)	ø (mm)	H (mm)	DN	UE
6532402	AFOS 24	24 litres	260	485	1" M	6


AFES – VASE D'EXPANSION POUR EAU SANITAIRE HORIZONTAL SUR PIEDS

Référence	Type	Cap. (l)	ø (mm)	H (mm)	DN	UE
6630060	AFES 60	60 litres	380	690	1" M	15
6630100	AFES 100	100 litres	460	780	1" M	12
6630200	AFES 200	200 litres	590	1000	5/4" M	6
6630300	AFES 300	300 litres	650	1150	5/4" M	6



De plus grands vases sont disponibles sur demande.

SUP001 - CONSOLE SUPPORT POUR VASE D'EXPANSION

Support pour vases d'expansion. Boulons inclus. Réglable 160-250 mm. Pour les vases jusqu'à 50 litres.

Référence	Type	DN	UE
0606120	SUP001	3/4"	1/25



UWK/VA – CONSOLE SUPPORT POUR VASE D'EXPANSION

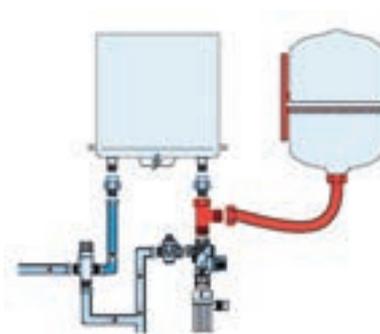
Console murale en inox pour le raccordement d'un vase d'expansion pour eau sanitaire.

Référence	Type	UE
0609100	UWK/VA	1/20



KIT VA - BRANCHEMENT POUR VASE D'EXPANSION POUR EAU SANITAIRE

Kit de branchement pour chauffe-eau. Avec une fixation murale pour le vase d'expansion, un flexible de 50 cm et une pièce en T.



Référence	Type	UE
1892503	KIT VA	1/15

MAV 6 – MANOMÈTRE DE CONTRÔLE

Pour vases d'expansion 0-12 bar, Ø 60 mm, flexible avec raccord rapide pour raccordement de vase.

Référence	Type	UE
0615106	MAV 6	1



2.3 VASES D'EXPANSION POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

VS/VSV – VASE D'EXPANSION POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

Vase d'expansion pour des installations solaires. 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. Température d'utilisation : -10 à 140 °C. Précharge : 2,5 bar. Pression maximale de service : 8 bar.

Référence	Type	Cap. (l)	ø (mm)	H (mm)	DN	UE
0602012	VS 12	12 litres	280	295	3/4" M	56
0602019	VS 18	18 litres	280	423	3/4" M	42
0602025	VS 24	24 litres	280	489	3/4" M	42
0602035	VSV 35	35 litres	365	450	3/4" M	30
0602050	VSV 50	50 litres	365	564	3/4" M	20
0602080	VSV 80	80 litres	410	687	1" M	20



