



Réservoirs tampon pour eau chaude et froide type VKG-HC

Le VKG-HC est un ballon tampon isolé étanche à la vapeur pour les applications d'eau chaude ou eau froide. Ces ballons tampons sont utilisés pour augmenter l'inertie thermique des systèmes d'eau glacée ou de pompe à chaleur. Ils sont nécessaires pour limiter les redémarrages fréquents des compresseurs et assurent un tampon de chaleur suffisamment important lors du cycle de dégivrage des pompes à chaleur air/eau. Les ballons tampon VKG-HC disposent de deux raccords supplémentaires pour une source de chaleur supplémentaire ou pour faire fonction de bouteille casse-pression. Le revêtement extérieur peut être en PVC pour une installation en intérieur (VKG-HC) ou en aluminium gaufré pour une installation en extérieur (VKG-E-HC). Ces ballons tampons sont sélectionnés par CAIROX sur projet avec une pompe à chaleur ou une machine à eau glacée proposée par nos soins.

Marque

- R-AQUA

Construction

- Isolation paroi extérieure de 200 à 1000 L : Mousse polyuréthane rigide à haute densité
- Isolation paroi extérieure à partir de 1500 L : Mousse polyéthylène à cellules fermées + fibre polyester
- Matériau du réservoir : Acier au carbone

Utilisation

- Augmenter l'inertie thermique des systèmes d'eau chaude ou glacée
- Empêche les redémarrages fréquents des compresseurs
- Tampon thermique pour pompes à chaleur air/eau pendant le cycle de dégivrage

Spécifications

- Température minimale -10°C
- Température maximale 90°C
- Pression maximale 6 bars

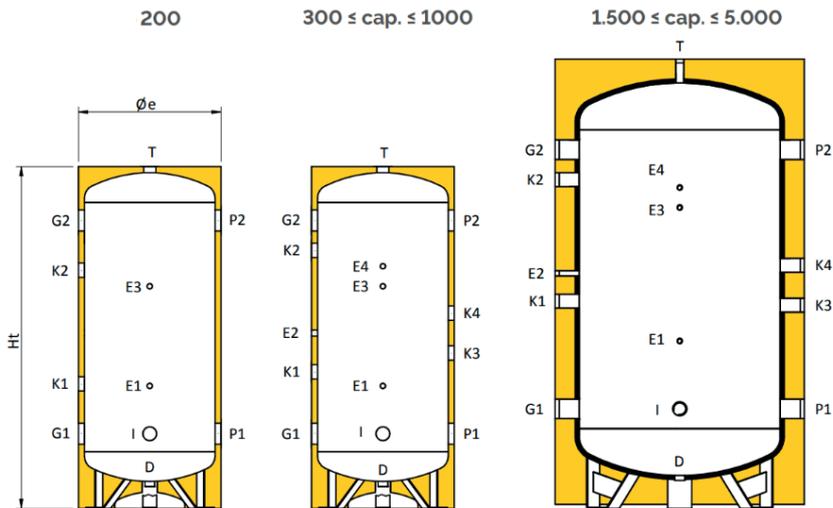
Modèles

- **VKG-HC** pour installation à l'intérieur avec paroi extérieure en PVC coloré
- **VKG-HC** (sur demande) pour installation à l'extérieur avec paroi extérieure en tôle d'aluminium gaufré

Données techniques																	
Volume	Øe	Ht	R	D	E1	E2	E3	E4	G1	G2	I	K1	K2	K3	K4	P1	P2
L	[mm]																
200	510	1335	1430	125	520	-	920	-	320	1120	320	580	850	-	-	320	1120
300	610	1680	1790	130	555	895	1055	1155	355	1405	355	645	1255	780	980	355	1405
500	760	1735	1895	140	620	885	1120	1220	380	1450	380	690	1300	785	985	380	1450
750	910	1765	1990	125	685	885	1145	1245	395	1445	395	685	1295	820	1020	395	1445
1000	1010	2075	2310	125	755	1095	1405	1505	415	1715	415	955	1565	955	1155	415	1715
1500	1220	2245	2560	165	840	1180	1510	1610	500	1800	500	1040	1650	1020	1220	500	1800
2000	1320	2565	2885	155	885	1450	1815	1915	505	2105	505	1345	1955	1180	1380	505	2105
2500	1470	2360	2785	180	1015	1255	1515	1665	565	1865	565	1005	1615	1115	1315	565	1865
3000	1470	2860	3220	180	1315	1755	1815	1965	565	2365	565	1505	2115	1365	1565	565	2365
4000	1620	2930	3350	160	1340	1780	1840	1990	590	2390	590	1530	2140	1390	1590	590	2390
5000	1820	2970	3485	140	1350	1790	1840	2000	600	2400	600	1540	2150	1400	1600	600	2400

Remarque

R= Hauteur maximale pendant l'inclinaison vers debout



Dimensions																
Volume	D	E1	E2	E3	E4	G1	G2	I	K1	K2	K3	K4	P1	P2	T	
L																
200	1"1/4	1/2"	-	1/2"	-	1"1/2	1"1/2	2"	1"1/2	1"1/2	-	-	1"1/2	1"1/2	1"1/4	
300	1"1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	1"1/4	
500	1"1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	1"1/4	
750	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	1"1/2	
1000	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	1"1/2	
1500	2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	2"	
2000	2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	2"	
2500	2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	2"	2"	2"	4"	4"	2"	
3000	2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	2"	2"	2"	4"	4"	2"	
4000	2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	2"	2"	2"	4"	4"	2"	
5000	2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	2"	2"	2"	4"	4"	2"	

Remarque

- D : Bouchon de vidange
- Connexion E1 pour capteur / thermomètre
- Connexion E2 pour capteur / thermomètre
- Connexion E3 pour capteur / thermomètre
- Connexion E4 pour capteur / thermomètre
- G1 Connexion aux utilisateurs (côté secondaire)
- G2 Connexion aux utilisateurs (côté secondaire)
- I Connexion résistance électrique
- K1 Connexion supplémentaire
- K2 Connexion supplémentaire
- K3 Connexion supplémentaire
- K4 Connexion supplémentaire
- Connexion P1 à la source d'énergie (côté primaire)
- Connexion P2 à la source d'énergie (côté primaire)
- T Raccordement pour purgeur d'air