

Buffervaten voor warm en koud water type VKG-HC

De VKG-HC is een dampdicht geïsoleerd buffervat voor toepassingen met warm of koud water. Deze buffervaten worden gebruikt om de thermische inertie van ijswater- of warmtepompsystemen te vergroten. Ze zijn noodzakelijk om het veelvuldig herstarten van compressoren te beperken en ze zorgen voor een voldoende grote buffer aan warmte tijdens de ontdooiingscyclus van lucht/water warmtepompen. De VKG-HC buffervaten hebben twee extra aansluitingen voor een aanvullende bron of voor het opstellen van deze buffervaten als evenwichtsfles. De buitencoating kan van PVC zijn voor binnenopstelling (VKG-HC) of van reliëfaluminium voor buitenopstelling (VKGE-HC). Deze buffervaten worden projectmatig door CAIROX geselecteerd en mee aangeboden bij een door ons voorgestelde warmtepomp of ijswatermachine.

Merk

- R-AQUA

Samenstelling

- Isolatie buitenmantel van 200 tot 1000 L: Hard polyurethaanschuim met hoge dichtheid
- Isolatie buitenmantel vanaf 1500 L: Polyethyleenschuim met gesloten cellen + polyestervezel
- Materiaal tank: Koolstofstaal

Toepassing

- Thermische inertie van warm- of ijswatersystemen vergroten
- Vermijd het veelvuldig herstarten van compressoren
- Thermische buffer voor lucht/water warmtepompen tijdens de ontdooiingscyclus

Specificaties

- Minimum temperatuur -10°C
- Maximum temperatuur 90°C
- Maximum druk 6 bar

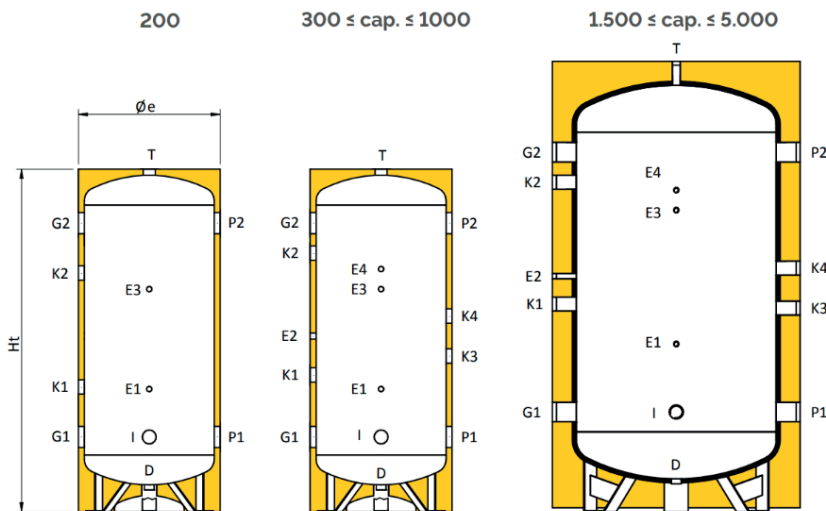
Modellen

- **VKG-HC** voor binnenopstelling met buitenmantel in gekleurd PVC
- **VKGE-HC** (op aanvraag) voor buitenopstelling met buitenmantel in gehamerde aluminium plaat

Technische gegevens																	
Volume	Øe	Ht	R	D	E1	E2	E3	E4	G1	G2	I	K1	K2	K3	K4	P1	P2
L	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[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

Opmerking

R= Maximale hoogte bij het rechtekanten



Afmetingen																
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"	

Opmerking

- D: Aflaatdop
- E1 Aansluiting voor voeler / thermometer
- E2 Aansluiting voor voeler / thermometer
- E3 Aansluiting voor voeler / thermometer
- E4 Aansluiting voor voeler / thermometer
- G1 Aansluiting naar gebruikers (secundaire kant)
- G2 Aansluiting naar gebruikers (secundaire kant)
- I Aansluiting elektrische weerstand
- K1 Extra aansluiting
- K2 Extra aansluiting
- K3 Extra aansluiting
- K4 Extra aansluiting
- P1 Aansluiting naar energiebron (primaire kant)
- P2 Aansluiting naar energiebron (primaire kant)
- T Aansluiting voor ontlufter