

Kaltwasserspeicher



fiorini

Kaltwasserspeicher

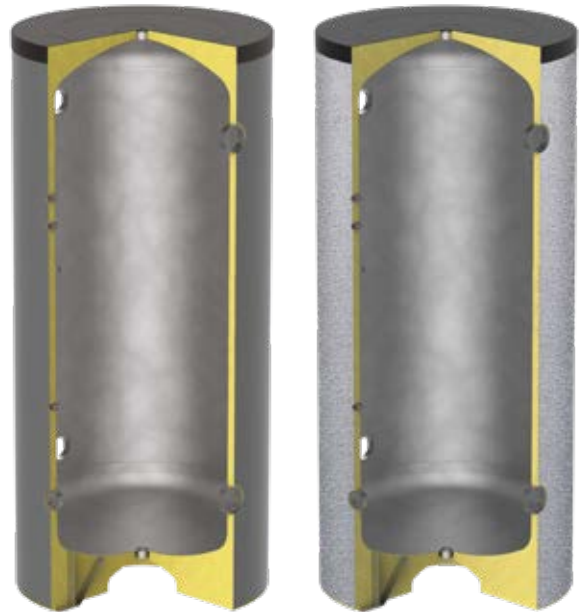
Mit unserem breiten Speichersortiment verfügen wir über die beste Lösung für jede Anlage. Unsere Auswahl umfasst folgende Produkte:



MINI18 - MINI40 - MINI80
Kohlenstoffstahl

Äußere Rostschutzlackierung
Kondensationshemmende Wärmedämmung

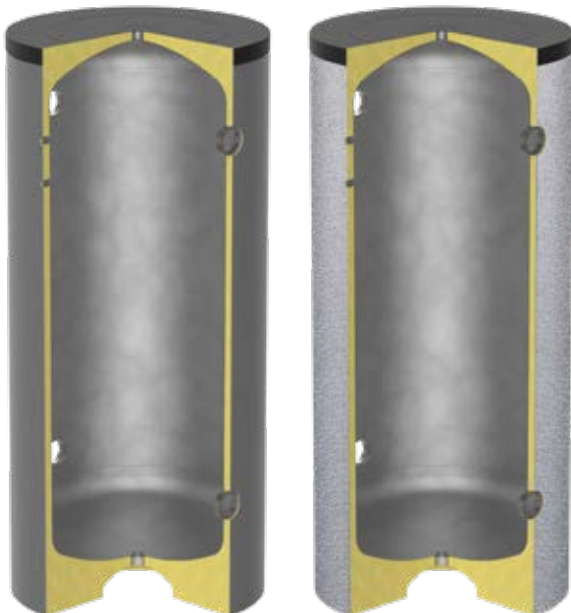
Entwickelt zur Speicherung sowohl von warmem als auch kaltem Wasser in Heizungs- und Klimaanlage mit Wärmepumpe.



VKG-HC (buntes PVC) - VKGE-HC (geprägtes Aluminiumblech)
Kohlenstoffstahl

Äußere Rostschutzlackierung
Kondensationshemmende Wärmedämmung

Entwickelt zur Speicherung sowohl von warmem als auch kaltem Wasser. Ideal für Anlagen mit Wärmepumpe. Geeignet für die Installation mit Layout 1 oder Layout 2 (Einkreis- oder Zweikreisystem). Geprägte Feinblech-Beschichtung für Außeninstallationen



VKG (buntes PVC) - VKGE (geprägtes Aluminiumblech)
Kohlenstoffstahl

Äußere Rostschutzlackierung
Kondensationshemmende Wärmedämmung

Speicher für Anlagen, die keinen Schutz vor Korrosion erfordern. Geeignet für die Installation mit Layout 1 oder Layout 2 (einfachem oder doppeltem Kreislauf). Geprägtes Aluminiumblech für die Außenaufstellung.



VK (buntes PVC) - VKE (geprägtes Aluminiumblech)
Kohlenstoffstahl

Feuerverzinkung
Kondensationshemmende Wärmedämmung

Speicher für Anlagen, die Korrosionsbeständigkeit erfordern. Geeignet für die Installation mit Layout 1 oder Layout 2 (Einkreis- oder Zweikreisystem).

Kaltwasserspeicher



VKT

**Kohlenstoffstahl
Innenemaillierung**

Kondensationshemmende Wärmedämmung

Korrosionsbeständig und in Kombination mit den meisten Frostschutzmedien einsetzbar. Geeignet für die Installation mit Layout 1 oder Layout 2 (Ein- oder Zweikreisystem).



VKX

Edelstahl

Kondensationshemmende Wärmedämmung

Geeignet für Anlagen, die im Fall eines Kontaktes mit dem Medium einen Speicher aus Edelstahl erfordern. Geeignet für die Installation mit Layout 1 oder Layout 2 (Einkreis- oder Zweikreisystem).



VKS

Kohlenstoffstahl

Äußere Rostschutzlackierung

Kondensationshemmende Wärmedämmung

Geeignet für die Installation mit Layout 2 (Zweikreisystem). Die Trennbleche vermeiden Vorzugsströmungen. Geeignet für hohe Durchflussmengen und Systeme mit zwei oder mehreren Kreisläufen.



VKR

**Kohlenstoffstahl
Äußere Rostschutzlackierung**

Kondensationshemmende Wärmedämmung

Geeignet für die Installation mit Layout 2 (Zweikreisystem). Die Führungsrohre fördern den Kaltwasser-Durchfluss vom Primär- zum Sekundärkreislauf. Der Speicher ist für mittlere und hohe Durchflussmengen geeignet.



VKD

**Kohlenstoffstahl
Äußere Rostschutzlackierung**

Kondensationshemmende Wärmedämmung

Geeignet für die Installation mit Layout 2 (Zweikreisystem). Die Innentemperatur des Speichers wird durch die Verteilerrohre homogener gemacht.

Kaltwasserspeicher

Serie MINI-HC (warm & kalt, wandhängend)

Die Serie MINI-HC besteht aus Wandspeichern für Klimaanlage mit Heizfunktion, die für die Anwendung in Kombination mit Wärmepumpe geeignet sind. Sie werden als hydraulische Weiche (um die beiden Kreisläufe voneinander zu entkoppeln) und Wärmespeicher (um die Starts der Wärmepumpe zu reduzieren) eingesetzt. Der MINI-HC. Die 40/80-l-Versionen verfügen über zwei zusätzliche Anschlüsse für eine zusätzliche Quelle. Es ist möglich, in Sammelpackungen von 8 Stück für 40/80 l und 24 Stück für 18 l zu bestellen, indem die Tanks auf einer Palette geliefert werden. Die 18-l-Version kann horizontal eingebaut werden.

Material: Kohlenstoffstahl

Auskleidung: 40/80 l lackiertes und verzinktes Blech, 18 l Polyethylen
Wärmedämmung

Kapazität (l)	Art
18	Geschlossenzelliger Polyethylen-Schaum
40, 80	Hochdichter Polyurethan-Hartschaum

Einsatzgrenze

Min. Temperatur	Max. Temperatur	Max. Druck
-10 °C	90 °C	6 bar

Kap. l	MINI Wandhängend		Energieeffi- zienzkasse	Einzelverpackung		Multipacks-Verpackung*		
	Code	Preis		Abmessungen cm	Gewicht kg	Stücke	Abmessungen cm	Gewicht kg
18	817010283X		C	55x29x31	10	24	120x100x134	250
40	817010175X		B	50x50x50	20	8	120x80x220	170
80	817010176X		B	50x50x100	31	8	105x105x220	258

* Für den Kauf mit mehreren Verpackungen müssen Mengen gleich oder mehrfach der Standardverpackung bestellt werden



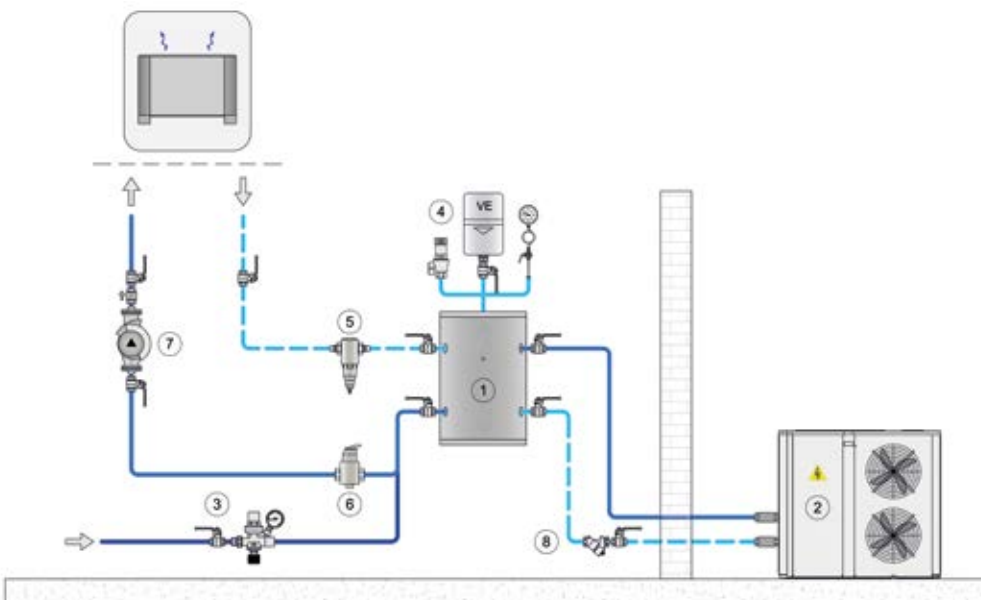
Standard-Zubehör: siehe S. 128 elektrische Widerstände siehe S. 288



Legende



1. Heiz-/Kaltwasserspeicher MINI-HC von Fiorini
2. Kältemaschine/Wärmepumpe
3. Füllarmatur
4. Sicherheitsgruppe
5. Schlammabscheider
6. Luftabscheider
7. Anlage-Pumpe
8. "Y"-Filter zum Schutz des PDC



Kaltwasserspeicher: Abmessungen

Serie MINI-HC

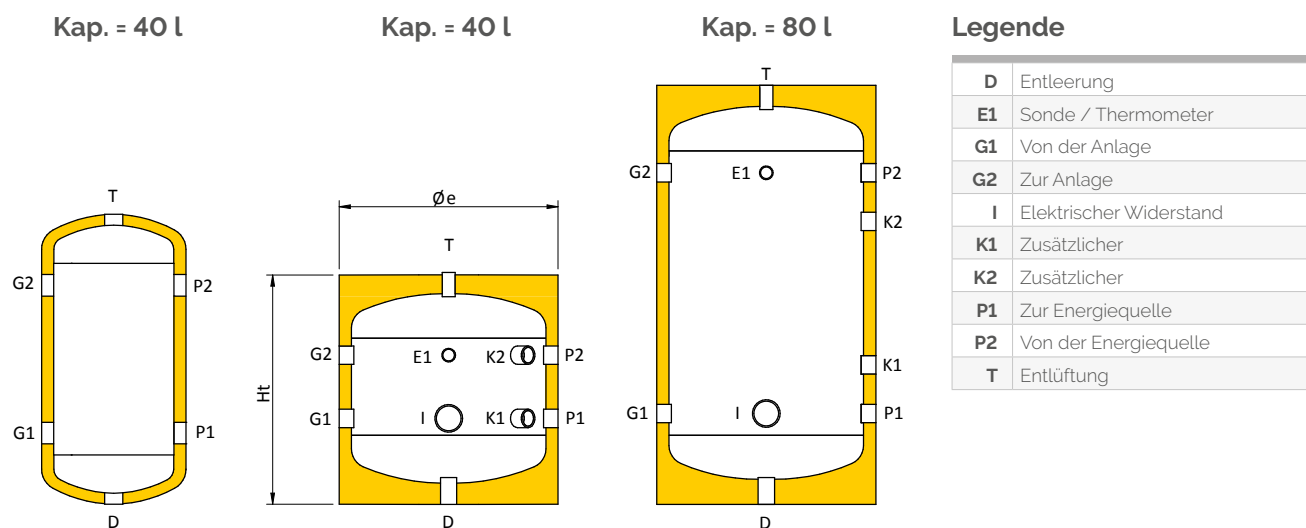


Tabelle der Anschlüsse

Kapazität l	D Zoll	E Zoll	G1 Zoll	G2 Zoll	I Zoll	K1 Zoll	K2 Zoll	P1 Zoll	P2 Zoll	T Zoll
18	3/4"	-	1"	1"	-	-	-	1"	1"	3/4"
40	3/4"	1/2"	1"	1"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1/2"
80	3/4"	1/2"	1"	1"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1/2"

Tabelle der Abmessungen

Kapazität l	Øe mm	Ht mm	R* mm	E mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	P1 mm	P2 mm
18	260	530	590	-	130	400	-	-	-	130	400
40	460	477	663	307	177	307	177	177	307	177	307
80	460	862	978	682	187	682	187	287	582	187	682

R*: Kippmaß

Kaltwasserspeicher

Serien VKG-HC, VKGE-HC (warm & kalt)

Die Serie VKG-HC besteht aus wärmgedämmten Speichern für Klimaanlage mit Heizfunktion, die zur Steigerung der thermischen Trägheit eingesetzt werden. Geeignet für die Anwendung mit Wärmepumpen. Auf diese Weise werden die Starts des Verdichters oder Generators reduziert. Die Serie VKG-HC ist mit zwei Zusatzanschlüssen für eine eventuelle Zusatzquelle versehen.

Material: Kohlenstoffstahl

Modell	Art	Einsatz
VKG-HC	Buntes PVC	Innenaufstellung
VKGE-HC	Geprägtes Aluminiumblech	Außenaufstellung

1

2

Auskleidung

Kapazität (l)	Art
von 100 bis 1000	Hochdichter Polyurethan-Hartschaum
von 1500	Geschlossenzelliger Polyethylen-Schaum + Polyurethan-Weichschaum

Wärmedämmung

Min. Temperatur	Max. Temperatur	Max. Druck
-10 °C	90 °C	6 bar

Einsatzgrenze



Standard-Zubehör: siehe S. 128



Sonderausführungen: siehe S. 129

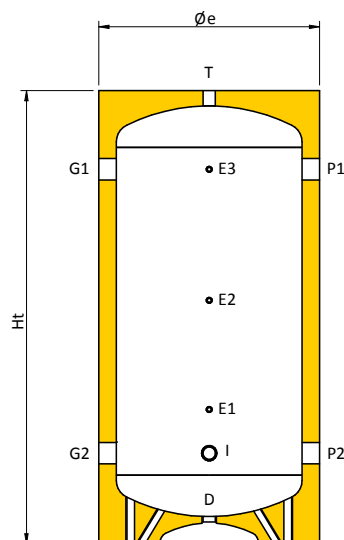


Kapazität l	VKG-HC stehende Ausführung, buntes PVC		VKGE-HC stehende Ausführung, geprägtes Aluminiumblech		Energieeffizienzklasse	Mit stehender Verpackung	
	Code	Preis	Code	Preis		Abmessungen cm	Gewicht kg
100	817010084X		817010168H8X		B	49x49x107	32
200	817010085X		817010169H8X		C	54x54x146,1	46
300	817010086X		817010170H8X		B	64x64x180	60
500	817010087X		817010171H8X		C	74x74x184,1	96
750	817010214X		817010214H8X		C	95x95x178	128
1000	817010089X		817010173H8X		C	105x105x209	157
1500	817010090X				C	130X130X238	239
2000	817010091X				C	140X140X270	287
2500	817010177X					150X150X249	329
3000	817010178X					150X150X299	378
4000	817010179X					170X170X306	535
5000	817010180X					190X190X310	660

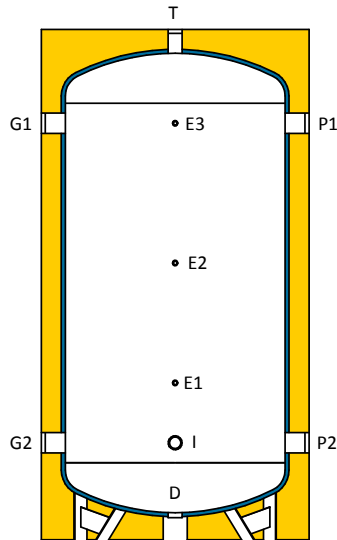
Kaltwasserspeicher: Abmessungen

Serien VKG-HC, VKGE-HC

100 ≤ kap. ≤ 1000



1.500 ≤ kap. ≤ 5.000



Legende

D	Entleerung
E1	Sonde / Thermometer
E2	Sonde / Thermometer
E3	Sonde / Thermometer
G1	Von der Anlage
G2	Zur Anlage
I	Elektrischer Widerstand
P1	Zur Energiequelle
P2	Von der Energiequelle
T	Entlüftung

Tabelle der Anschlüsse

Kapazität l	D Zoll	E1 Zoll	E2 Zoll	E3 Zoll	G1 Zoll	G2 Zoll	I Zoll	P1 Zoll	P2 Zoll	T Zoll
100	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	2"	1 1/2	1 1/2	1 1/4
200	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	2"	1 1/2	1 1/2	1 1/4
300	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	1 1/4
500	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	3"	3"	1 1/4
750	1 1/2	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	3"	3"	1 1/2
1000	1 1/2	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	3"	3"	1 1/2
1500	2"	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	3"	3"	2"
2000	2"	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	3"	3"	2"
2500	2"	1/2"	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	4"	4"	2"
3000	2"	1/2"	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	4"	4"	2"
4000	2"	1/2"	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	4"	4"	2"
5000	2"	1/2"	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	4"	4"	2"

Tabelle der Abmessungen

Kapazität l	Øe mm	Ht mm	R* mm	D mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	G1 mm	G2 mm	I mm	P1 mm	P2 mm
100	460	950	1060	125	425	610	760	760	290	290	760	290
200	510	1335	1430	125	490	835	1140	1140	290	290	1140	290
300	610	1680	1790	130	555	935	1405	1405	355	355	1405	355
500	760	1735	1895	140	585	935	1435	1435	385	385	1435	385
750	910	1765	1990	125	595	995	1445	1445	395	395	1445	395
1000	1010	2075	2310	125	625	1115	1715	1715	415	415	1715	415
1500	1220	2245	2560	165	700	1250	1800	1800	500	500	1800	500
2000	1320	2565	2885	155	805	1405	2105	2105	505	505	2105	505
2500	1470	2360	2785	180	765	1315	1865	1865	565	565	1865	565
3000	1470	2860	3220	180	865	1565	2365	2365	565	565	2365	565
4000	1620	2930	3350	160	890	1590	2390	2390	590	590	2390	590
5000	1820	2970	3485	140	900	1600	2400	2400	600	600	2400	600

R*: Kippmaß

Kaltwasserspeicher Serien VKG, VKGE (Kohlenstoffstahl)

Die Serie VKG-HC besteht aus wärmegedämmten Kaltwasserspeichern, die zur Steigerung der thermischen Trägheit der Klimaanlage eingesetzt werden.

Material: Kohlenstoffstahl

Auskleidung

Modell	Art	Einsatz
VKG	Buntes PVC	Innenaufstellung
VKGE	Geprägtes Aluminiumblech	Außenaufstellung

1
2

Wärmedämmung

Kapazität (l)	Art	Dicke (mm)
von 100 bis 1000	Hochdichter Polyurethan-Hartschaum	30
ab 1500 + liegende Ausführungen	Geschlossenzelliger Polyethylen-Schaum	20

Einsatzgrenze

Min. Temperatur	Max. Temperatur	Max. Druck
-10 °C	60 °C	6 bar



Standard-Zubehör: siehe S. 128



Sonderausführungen: siehe S. 129



TESTED

Kapazität l	VKG stehende Ausführung, buntes PVC		VKGE stehende Ausführung, geprägtes Aluminiumblech		Mit stehender Verpackung		VKG waagrechte Ausführung, buntes PVC	
	Code	Preis	Code	Preis	Abmessungen cm	Gewicht kg	Code	Preis
100	816010130		816011275H8X		49x49x107	24	816010142	
200	816010131		816011276H8X		54x54x145,5	36	816010143	
300	816010132		816011277H8X		64x64x154,5	46	816010144	
500	816010133		816011278H8X		74x74x183,5	78	816010145	
800	816010134		816011279H8X		88x88x186	105	816010146	
1000	816010135		816011280H8X		94x94x214,6	129	816010147	
1500	816010136				107x107x228	182	816010148	
2000	816010137				117x117x260	250	816010149	
2500	816010138				132x132x239,5	267	816010150	
3000	816010139				132x132x289,5	314	816010151	
4000	816010140				147x147x296,5	470	816010152	
5000	816010141				167x167x300,5	557	816010153	
6000	816011186X				282x204x204	647		
8000	816011187X				352x204x204*	782		
10000	816011188X				427x204x204*	927		

*Für den Versand per Container sind offene Container erforderlich

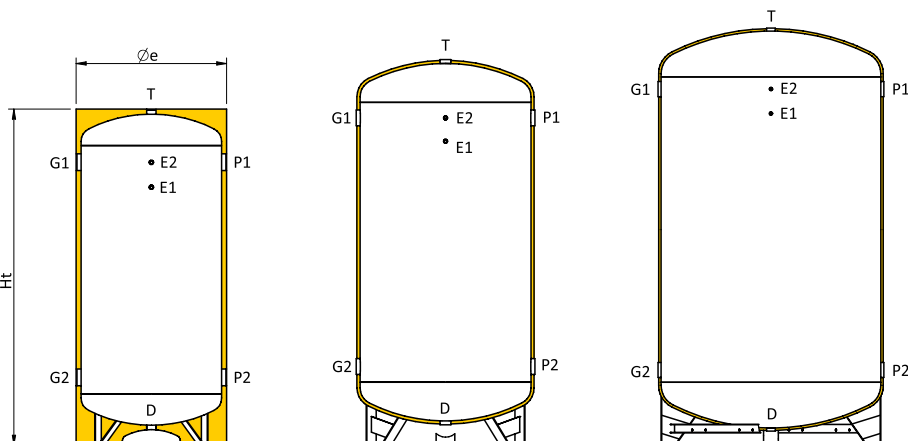
Kaltwasserspeicher: Abmessungen VKG VKGE

100 ≤ kap. ≤ 1000

1500 ≤ kap. ≤ 5.000

6000 ≤ kap. ≤ 10.000

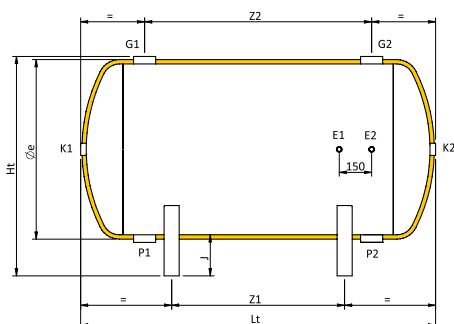
Legende



D	Entleerung
E1	Sonde / Thermometer
E2	Sonde / Thermometer
G1	Von der Anlage
G2	Zur Anlage
P1	Zur Energiequelle
P2	Von der Energiequelle
T	Entlüftung

Bemessungen und Anschlüsse für die stehende Ausführung

Kapazität l	Øe mm	Ht mm	R' mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm	D Zoll	E1 Zoll	E2 Zoll	G1 Zoll	G2 Zoll	P1 Zoll	P2 Zoll	T Zoll
100	460	950	1060	125	610	760	760	290	760	290	1 1/4	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/4
200	510	1335	1430	120	990	1140	1140	290	1140	290	1 1/4	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/4
300	610	1425	1550	130	1015	1165	1165	365	1165	365	1 1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1 1/4
500	710	1710	1855	135	1285	1435	1435	385	1435	385	1 1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/4
800	850	1740	1940	125	1295	1445	1445	395	1445	395	1 1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/2
1000	910	2025	2220	120	1560	1710	1710	410	1710	410	1 1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/2
1500	1040	2160	2400	165	1650	1800	1800	500	1800	500	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2000	1140	2480	2730	155	1955	2105	2105	505	2105	505	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2500	1290	2275	2620	180	1715	1865	1865	565	1865	565	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
3000	1290	2775	3060	180	2215	2365	2365	565	2365	565	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4000	1440	2845	3190	160	2240	2390	2390	590	2390	590	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5000	1640	2885	3320	140	2250	2400	2400	600	2400	600	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
6000	1840	2715	3280	140	2015	2215	2215	615	2215	615	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
8000	1840	3415	3880	140	2715	2915	2915	615	2915	615	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
10000	1840	4165	4555	140	3465	3665	3665	615	3665	615	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"



Legende

E1	Sonde / Thermometer
E2	Sonde / Thermometer
G1	Von der Anlage
G2	Zur Anlage
K1	Zusätzlicher
K2	Zusätzlicher
P1	Zur Energiequelle
P2	Von der Energiequelle

Bemessungen und Anschlüsse für die waagrechte Ausführung

Kapazität l	Øe mm	Lt mm	Ht mm	J mm	Z1 mm	Z2 mm	E1 Zoll	E2 Zoll	G1 Zoll	G2 Zoll	K1 Zoll	K2 Zoll	P1 Zoll	P2 Zoll
100	440	850	545	120	310	470	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
200	490	1240	595	120	700	850	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
300	590	1320	715	140	600	800	1/2"	1/2"	2"	2"	1 1/4	1 1/4	2"	2"
500	690	1600	865	190	900	1050	1/2"	1/2"	3"	3"	1 1/4	1 1/4	3"	3"
800	830	1640	1005	190	900	1050	1/2"	1/2"	3"	3"	1 1/2	1 1/2	3"	3"
1000	890	1930	1065	190	1130	1300	1/2"	1/2"	3"	3"	1 1/2	1 1/2	3"	3"
1500	1040	2020	1215	190	950	1300	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	3"	3"
2000	1140	2350	1325	200	1320	1600	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	3"	3"
2500	1290	2120	1500	225	1020	1300	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
3000	1290	2620	1500	225	1390	1800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
4000	1440	2710	1650	225	1380	1800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
5000	1640	2770	1850	225	1380	1800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"

R*: Kippmaß

Kaltwasserspeicher Serien VK, VKE (verzinkt)

Die Serien VK, VKE-HC bestehen aus verzinkten und wärmgedämmten Kaltwasserspeichern, die zur Steigerung der thermischen Trägheit der Klimaanlage eingesetzt werden. Die Verzinkung schützt den Speicher vor Korrosion.

Material: Kohlenstoffstahl

Behandlung: innere und äußere Feuerverzinkung

Auskleidung

Modell	Art	Einsatz
VK	Buntes PVC	Innenaufstellung
VKE	Geprägtes Aluminiumblech	Außenaufstellung

1
2

Wärmedämmung

Kapazität (l)	Art	Dicke (mm)
von 100 bis 1000	Hochdichter Polyurethan-Hartschaum	30
ab 1500 + liegende Ausführungen	Geschlossenzelliger Polyethylen-Schaum	20

Einsatzgrenze

Min. Temperatur	Max. Temperatur	Max. Druck
-10 °C	60 °C	6 bar



Standard-Zubehör: siehe S. 128



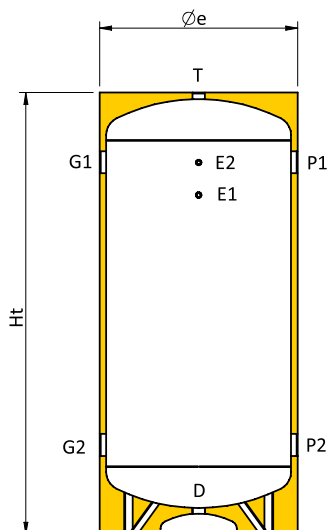
Sonderausführungen: siehe S. 129



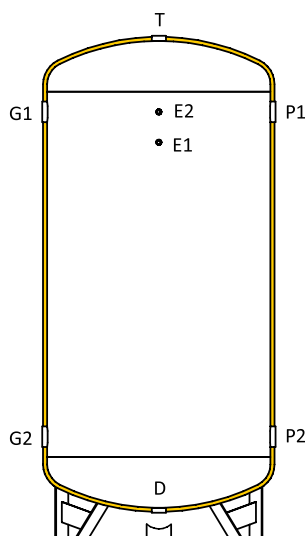
Kapazität l	VK stehende Ausführung, buntes PVC		VKE stehende Ausführung, geprägtes Aluminiumblech		Mit stehender Verpackung		VK waagrechte Ausführung, buntes PVC	
	Code	Preis	Code	Preis	Abmessungen cm	Gewicht kg	Code	Preis
100	816020064		816020040H8X		49x49x107	25	816020076	
200	816020065		816020041H8X		54x54x145,5	37	816020077	
300	816020066		816020042H8X		64x64x154,5	48	816020078	
500	816020067		816020043H8X		74x74x183,5	81	816020079	
800	816020068		816020044H8X		88x88x186	110	816020080	
1000	816020069		816020045H8X		94x94x214,6	135	816020081	
1500	816020070				107x107x228	192	816020082	
2000	816020071				117x117x260	264	816020083	
2500	816020072				132x132x239,5	281	816020084	
3000	816020073				132x132x289,5	331	816020085	
4000	816020074				147x147x296,5	496	816020086	
5000	816020075				167x167x300,5	587	816020087	

Kaltwasserspeicher: Abmessungen VK VKE

100 < Kapazität < 1.000



1.500 < Kapazität < 5.000

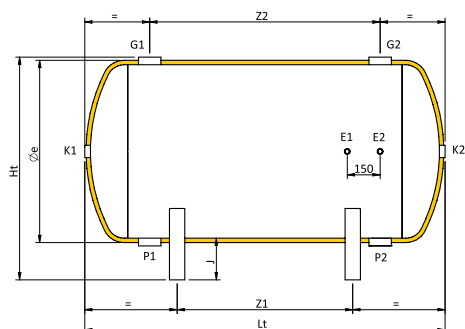


Legende

D	Entleerung
E1	Sonde / Thermometer
E2	Sonde / Thermometer
G1	Von der Anlage
G2	Zur Anlage
P1	Zur Energiequelle
P2	Von der Energiequelle
T	Entlüftung

Bemessungen und Anschlüsse für die stehende Ausführung

Kapazität l	Øe mm	Ht mm	R' mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm	D Zoll	E1 Zoll	E2 Zoll	G1 Zoll	G2 Zoll	P1 Zoll	P2 Zoll	T Zoll
100	460	950	1060	125	610	760	760	290	760	290	1 1/4	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/4
200	510	1335	1430	120	990	1140	1140	290	1140	290	1 1/4	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/4
300	610	1425	1555	130	1015	1165	1165	365	1165	365	1 1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1 1/4
500	710	1710	1855	135	1285	1435	1435	385	1435	385	1 1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/4
800	850	1740	1940	125	1295	1445	1445	395	1445	395	1 1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/2
1000	910	2025	2225	120	1560	1710	1710	410	1710	410	1 1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/2
1500	1040	2160	2400	165	1650	1800	1800	500	1800	500	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2000	1140	2480	2730	155	1955	2105	2105	505	2105	505	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2500	1290	2275	2620	180	1715	1865	1865	565	1865	565	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
3000	1290	2775	3060	180	2215	2365	2365	565	2365	565	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4000	1440	2845	3190	160	2240	2390	2390	590	2390	590	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5000	1640	2885	3320	140	2250	2400	2400	600	2400	600	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"



Legende

E1	Sonde / Thermometer
E2	Sonde / Thermometer
G1	Von der Anlage
G2	Zur Anlage
K1	Zusätzlicher
K2	Zusätzlicher
P1	Zur Energiequelle
P2	Von der Energiequelle

Bemessungen und Anschlüsse für die waagrechte Ausführung

Kapazität l	Øe mm	Lt mm	Ht mm	J mm	Z1 mm	Z2 mm	E1 Zoll	E2 Zoll	G1 Zoll	G2 Zoll	K1 Zoll	K2 Zoll	P1 Zoll	P2 Zoll
100	440	850	545	120	310	470	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
200	490	1240	595	120	700	850	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
300	590	1320	715	140	600	800	1/2"	1/2"	2"	2"	1 1/4	1 1/4	2"	2"
500	690	1600	865	190	900	1050	1/2"	1/2"	3"	3"	1 1/4	1 1/4	3"	3"
800	830	1640	1005	190	900	1050	1/2"	1/2"	3"	3"	1 1/2	1 1/2	3"	3"
1000	890	1930	1065	190	1130	1300	1/2"	1/2"	3"	3"	1 1/2	1 1/2	3"	3"
1500	1040	2020	1215	190	950	1300	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	3"	3"
2000	1140	2350	1325	200	13320	1600	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	3"	3"
2500	1290	2120	1500	225	1020	1300	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
3000	1290	2620	1500	225	1390	1800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
4000	1440	2710	1650	225	1380	1800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
5000	1640	2770	1850	225	1380	1800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"

R*: Kippmaß

Kaltwasserspeicher Serie VKT (emailliert)

Die Serie VKT besteht aus innen emaillierten und wärmgedämmten Kaltwasserspeichern, die zur Steigerung der thermischen Trägheit von Anlagen mit Layout 2 eingesetzt werden. Die Innenemaillierung schützt den Speicher vor Korrosion.

Material: Kohlenstoffstahl

Behandlung: Bluetech-Innenemaillierung mittels Duroplasten

Auskleidung

Modell	Art	Einsatz
VKT	Buntes PVC	Innenaufstellung

Wärmedämmung

Kapazität (l)	Art	Dicke (mm)
von 100 bis 1000	Hochdichter Polyurethan-Hartschaum	30
ab 1500	Geschlossenzelliger Polyethylen-Schaum	20

Einsatzgrenze

Min. Temperatur	Max. Temperatur	Max. Druck
-10 °C	60 °C	6 bar



Standard-Zubehör: siehe S. 128



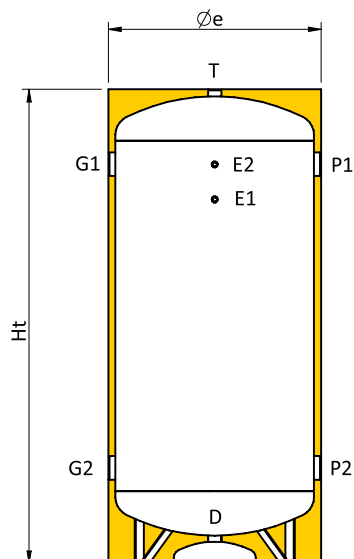
Sonderausführungen: siehe S. 129



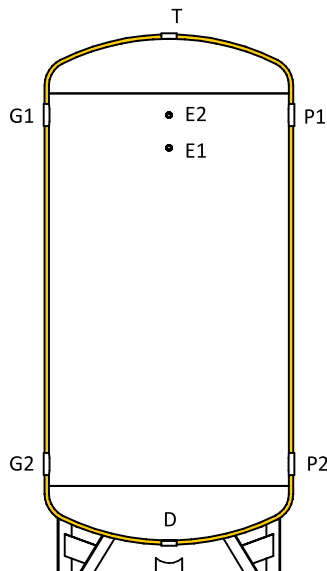
Kapazität l	VKT		Mit stehender Verpackung	
	Code	Preis	Abmessungen cm	Gewicht kg
100	816080001X		49x49x107	24
200	816080002X		54x54x145,5	36
300	816080003X		64x64x154,5	46
500	816080004X		74x74x183,5	78
800	816080005X		88x88x186	105
1000	816080006X		94x94x214,6	129
1500	816080007X		107x107x228	182
2000	816080008X		117x117x260	250
2500	816080009X		132x132x239,5	267
3000	816080010X		132x132x289,5	314
4000	816080011X		147x147x296,5	470
5000	816080012X		167x167x300,5	557

Kaltwasserspeicher: Abmessungen Serie VKT

100 < Kapazität < 1.000



1.500 < Kapazität < 5.000



Legende

D	Entleerung
E1	Sonde / Thermometer
E2	Sonde / Thermometer
G1	Von der Anlage
G2	Zur Anlage
P1	Zur Energiequelle
P2	Von der Energiequelle
T	Entlüftung

Tabelle der Anschlüsse

Kapazität l	D Zoll	E1 Zoll	E2 Zoll	G1 Zoll	G2 Zoll	P1 Zoll	P2 Zoll	T Zoll
100	1 1/4	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/4
200	1 1/4	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/4
300	1 1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1 1/4
500	1 1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/4
800	1 1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/2
1000	1 1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/2
1500	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2000	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2500	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
3000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"

Tabelle der Abmessungen

Kapazität l	Øe mm	Ht mm	R* mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm
100	460	950	1060	125	610	760	760	290	760	290
200	510	1335	1430	120	990	1140	1140	290	1140	290
300	610	1425	1555	130	1015	1165	1165	365	1165	365
500	710	1710	1855	135	1285	1435	1435	385	1435	385
800	850	1740	1940	125	1295	1445	1445	395	1445	395
1000	910	2025	2225	120	1560	1710	1710	410	1710	410
1500	1040	2160	2400	165	1650	1800	1800	500	1800	500
2000	1140	2480	2730	155	1955	2105	2105	505	2105	505
2500	1290	2275	2620	180	1715	1865	1865	565	1865	565
3000	1290	2775	3060	180	2215	2365	2365	565	2365	565
4000	1440	2845	3190	160	2240	2390	2390	590	2390	590
5000	1640	2885	3320	140	2250	2400	2400	600	2400	600

R*: Kippmaß

Kaltwasserspeicher Serie VKX (Edelstahl)

Die Serie VKX besteht aus wärmegedämmten Edelstahl-Kaltwasserspeichern 316, die zur Steigerung der thermischen Trägheit von Anlagen mit Layout 2 eingesetzt werden. Edelstahl schützt den Speicher vor Korrosion. Diese Serie ist für den Einsatz in aggressiven Bereichen und Industrieanwendungen besonders geeignet.

Material: Edelstahl AISI 316

Interne Schutzbehandlung: Dekapierung und Passivierung

Auskleidung

Modell	Art	Einsatz
VKX	Buntes PVC	Innenaufstellung

Wärmedämmung

Kapazität (l)	Art	Dicke (mm)
von 100 bis 5000	Geschlossenzelliger Polyethylen-Schaum	20

Einsatzgrenze

Min. Temperatur	Max. Temperatur	Max. Druck
-10 °C	60 °C	6 bar



Standard-Zubehör: siehe S. 128



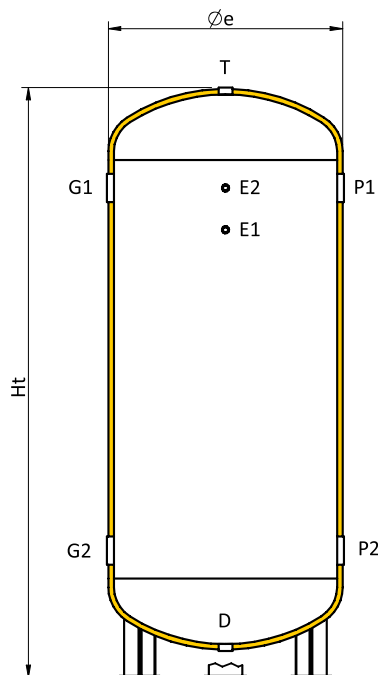
Sonderausführungen: siehe S. 129



TESTED

Kapazität l	VKX AISI 316		Mit Verpackung
	Code	Preis	Abmessungen cm
100	816040141X		47x47x105
200	816040142X		52x52x152
300	816040143X		62x62x154,5
500	816040144X		67x67x200
800	816040145X		86x86x197
1000	816040146X		87x87x224
1500	816040147X		107x107x225
2000	816040148X		127x127x233
2500	816040149X		127x127x258
3000	816040150X		132x132x285
4000	816040151X		147x147x293
5000	816040152X		167x167x296

Kaltwasserspeicher: Abmessungen Serie VKX



Legende

D	Entleerung
E1	Sonde / Thermometer
E2	Sonde / Thermometer
G1	Von der Anlage
G2	Zur Anlage
P1	Zur Energiequelle
P2	Von der Energiequelle
T	Entlüftung

Tabelle der Anschlüsse

Kapazität l	D Zoll	E1 Zoll	E2 Zoll	G1 Zoll	G2 Zoll	P1 Zoll	P2 Zoll	T Zoll
100	1 1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1 1/4
200	1 1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1 1/4
300	1 1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1 1/4
500	1 1/4	1/2"	1/2"	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	1 1/4
800	1 1/4	1/2"	1/2"	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	1 1/4
1000	1 1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/4
1500	1 1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/4
2000	1 1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/4
2500	1 1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/4
3000	1 1/4	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	1 1/4
4000	1 1/4	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	1 1/4
5000	1 1/4	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	1 1/4

Tabelle der Abmessungen

Kapazität l	Øe mm	Ht mm	R* mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm
100	440	930	1030	585	735	735	265	735	265
200	490	1400	1485	1000	1150	1150	300	1150	300
300	590	1425	1545	1020	1170	1170	320	1170	320
500	640	1880	2005	1470	1620	1620	320	1620	320
800	830	1850	2030	1345	1495	1495	445	1495	445
1000	840	2120	2300	1605	1755	1755	455	1755	455
1500	1040	2130	2370	1615	1765	1765	465	1765	465
2000	1240	2210	2490	1650	1800	1800	500	1800	500
2500	1240	2460	2780	1900	2050	2050	500	2050	500
3000	1290	2730	3020	2165	2315	2315	515	2315	515
4000	1440	2810	3160	2200	2350	2350	550	2350	550
5000	1640	2840	3280	2200	2350	2350	550	2350	550

R*: Kippmaß

Kaltwasserspeicher VKS (mit Trennblechen)

Die Serie VKS besteht aus wärmegedämmten Kaltwasserspeichern. Normalerweise werden sie zur Steigerung der thermischen Trägheit von Anlagen mit Layout 2 eingesetzt. Die Speicher sind mit Trennblechen versehen, die im Behälter Vorzugsströmungen vermeiden und damit eine optimale Verteilung der Temperatur ermöglichen. Sie sind besonders geeignet für mittlere und hohe Durchflussmengen sowie für Sonderausführungen, bei denen der Speicher an mehr als zwei Kreisläufen angeschlossen ist.

Material: Kohlenstoffstahl

Auskleidung

Modell	Art	Einsatz
VKS	Buntes PVC	Innenaufstellung

Wärmedämmung

Kapazität (l)	Art	Dicke (mm)
von 100 bis 1000	Hochdichter Polyurethan-Hartschaum	30
ab 1500	Geschlossenzelliger Polyethylen-Schaum	20

Einsatzgrenze

Min. Temperatur	Max. Temperatur	Max. Druck
-10 °C	60 °C	6 bar



Standard-Zubehör: siehe S. 128

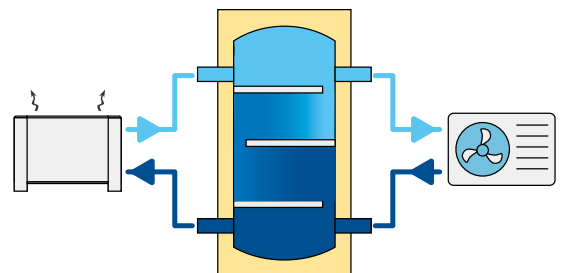


Sonderausführungen: siehe S. 129



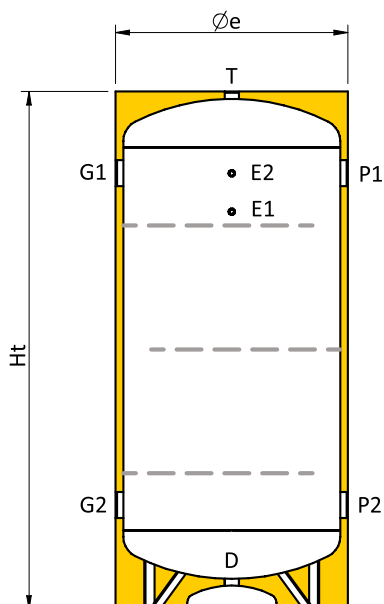
TESTED

Kapazität l	VKS		Mit stehender Verpackung	
	Code	Preis	Abmessungen cm	Gewicht kg
100	816010166		49x49x107	26
200	816010167		54x54x145,5	37
300	816010168		64x64x154,5	50
500	816010169		74x74x183,5	85
800	816010170		88x88x186	113
1000	816010171		94x94x214,6	137
1500	816010172		107x107x228	193
2000	816010173		117x117x260	262
2500	816010174		132x132x239,5	283
3000	816010175		132x132x289,5	330
4000	816010176		147x147x296,5	487
5000	816010177		167x167x300,5	577

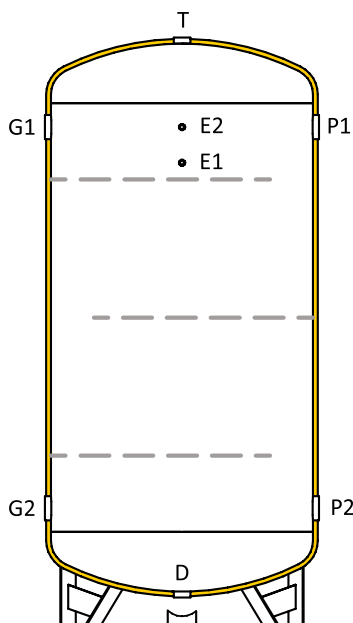


Kaltwasserspeicher: Abmessungen Serie VKS

100 < Kapazität < 1.000



1.500 < Kapazität < 5.000



Legende

D	Entleerung
E1	Sonde / Thermometer
E2	Sonde / Thermometer
G1	Von der Anlage
G2	Zur Anlage
P1	Zur Energiequelle
P2	Von der Energiequelle
T	Entlüftung

Tabelle der Anschlüsse

Kapazität l	D Zoll	E1 Zoll	E2 Zoll	G1 Zoll	G2 Zoll	P1 Zoll	P2 Zoll	T Zoll
100	1 1/4	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/4
200	1 1/4	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/4
300	1 1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1 1/4
500	1 1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/4
800	1 1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/2
1000	1 1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/2
1500	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2000	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2500	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
3000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"

Tabelle der Abmessungen

Kapazität l	Øe mm	Ht mm	R* mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm
100	460	950	1060	125	610	760	760	290	760	290
200	510	1335	1430	120	990	1140	1140	290	1140	290
300	610	1425	1555	130	1015	1165	1165	365	1165	365
500	710	1710	1855	135	1285	1435	1435	385	1435	385
800	850	1740	1940	125	1295	1445	1445	395	1445	395
1000	910	2025	2225	120	1560	1710	1710	410	1710	410
1500	1040	2160	2400	165	1650	1800	1800	500	1800	500
2000	1140	2480	2730	155	1955	2105	2105	505	2105	505
2500	1290	2275	2620	180	1715	1865	1865	565	1865	565
3000	1290	2775	3060	180	2215	2365	2365	565	2365	565
4000	1440	2845	3190	160	2240	2390	2390	590	2390	590
5000	1640	2885	3320	140	2250	2400	2400	600	2400	600

R*: Kippmaß

Kaltwasserspeicher Serie VKR (Führungsrohren)

Die Serie VKR besteht aus wärmegedämmten Kaltwasserspeichern. Normalerweise werden sie zur Steigerung der thermischen Trägheit von Anlagen mit Layout 2 und bei mittleren und hohen Durchflussmengen eingesetzt. Sie sind mit Führungsrohren versehen, die im Speicher einen Vorzugskreislauf erzeugen.

Material: Kohlenstoffstahl

Modell	Art	Einsatz
VKR	Buntes PVC	Innenaufstellung

Auskleidung

Kapazität (l)	Art	Dicke (mm)
von 100 bis 1000	Hochdichter Polyurethan-Hartschaum	30
ab 1500	Geschlossenzelliger Polyethylen-Schaum	20

Wärmedämmung

Min. Temperatur	Max. Temperatur	Max. Druck
-10 °C	60 °C	6 bar

Einsatzgrenze



Standard-Zubehör: siehe S. 128

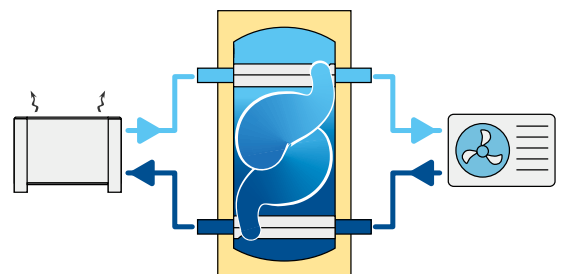


Sonderausführungen: siehe S. 129



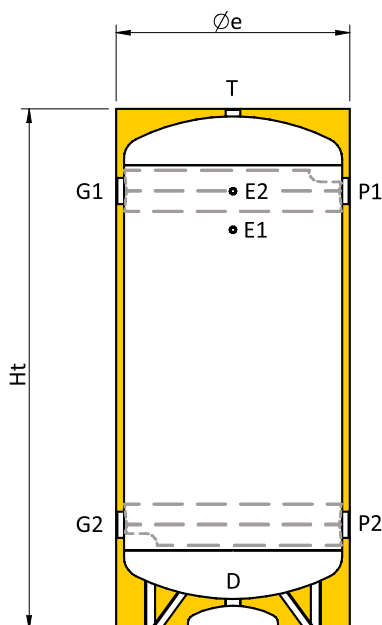
TESTED

Kapazität l	VKR		Mit stehender Verpackung	
	Code	Preis	Abmessungen cm	Gewicht kg
100	816010154		49x49x107	26
200	816010155		54x54x145,5	37
300	816010156		64x64x154,5	50
500	816010157		74x74x183,5	85
800	816010158		88x88x186	113
1000	816010159		94x94x214,6	137
1500	816010160		107x107x228	193
2000	816010161		117x117x260	262
2500	816010162		132x132x239,5	283
3000	816010163		132x132x289,5	330
4000	816010164		147x147x296,5	487
5000	816010165		167x167x300,5	577

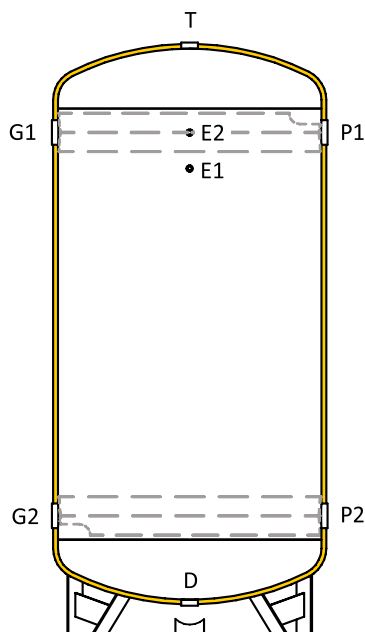


Kaltwasserspeicher: Abmessungen Serie VKR

100 < Kapazität < 1.000



1.500 < Kapazität < 5.000



Legende

D	Entleerung
E1	Sonde / Thermometer
E2	Sonde / Thermometer
G1	Von der Anlage
G2	Zur Anlage
P1	Zur Energiequelle
P2	Von der Energiequelle
T	Entlüftung

Tabelle der Anschlüsse

Kapazität l	D Zoll	E1 Zoll	E2 Zoll	G1 Zoll	G2 Zoll	P1 Zoll	P2 Zoll	T Zoll
100	1 1/4	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/4
200	1 1/4	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/4
300	1 1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1 1/4
500	1 1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/4
800	1 1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/2
1000	1 1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/2
1500	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2000	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2500	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
3000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"

Tabelle der Abmessungen

Kapazität l	Øe mm	Ht mm	R* mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm
100	460	950	1060	125	610	760	760	290	760	290
200	510	1335	1430	120	990	1140	1140	290	1140	290
300	610	1425	1555	130	1015	1165	1165	365	1165	365
500	710	1710	1855	135	1285	1435	1435	385	1435	385
800	850	1740	1940	125	1295	1445	1445	395	1445	395
1000	910	2025	2225	120	1560	1710	1710	410	1710	410
1500	1040	2160	2400	165	1650	1800	1800	500	1800	500
2000	1140	2480	2730	155	1955	2105	2105	505	2105	505
2500	1290	2275	2620	180	1715	1865	1865	565	1865	565
3000	1290	2775	3060	180	2215	2365	2365	565	2365	565
4000	1440	2845	3190	160	2240	2390	2390	590	2390	590
5000	1640	2885	3320	140	2250	2400	2400	600	2400	600

R*: Kippmaß

Kaltwasserspeicher Serie VKD (mit Verteilerrohren)

Die Serie VKD besteht aus wärmegedämmten Kaltwasserspeichern, die zur Steigerung der thermischen Trägheit von Anlagen mit Layout 2 eingesetzt werden. Sie sind mit Verteilerrohren versehen, die beide Kreisläufe des Speichers direkt miteinander verbinden. Durch die Löcher des Verteilerrohrs wird dem Speicher Energie übertragen oder entzogen. Dadurch wird die Vermischung im Speicher auf ein Minimum gesenkt.

Material: Kohlenstoffstahl

Auskleidung

Modell	Art	Einsatz
VKD	Buntes PVC	Innenaufstellung

Wärmedämmung

Kapazität (l)	Art	Dicke (mm)
von 100 bis 1000	Hochdichter Polyurethan-Hartschaum	30
ab 1500	Geschlossenzelliger Polyethylen-Schaum	20

Einsatzgrenze

Min. Temperatur	Max. Temperatur	Max. Druck
-10 °C	60 °C	6 bar



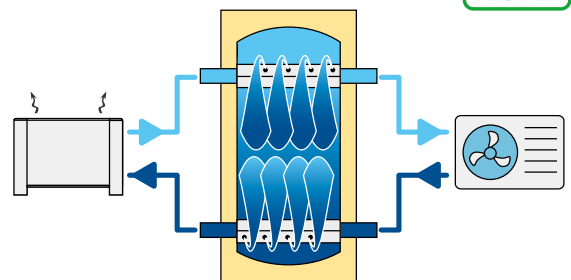
Standard-Zubehör: siehe S. 128



Sonderausführungen: siehe S. 129



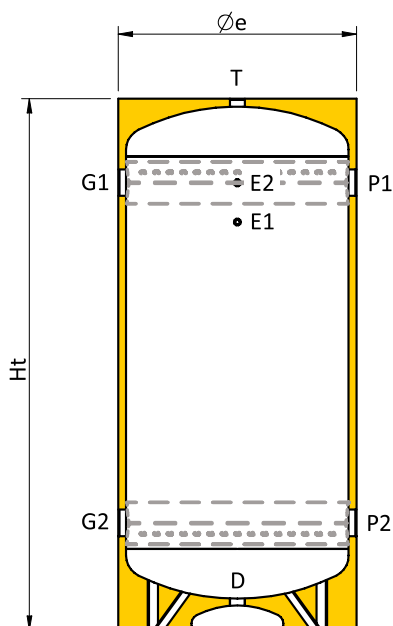
TESTED



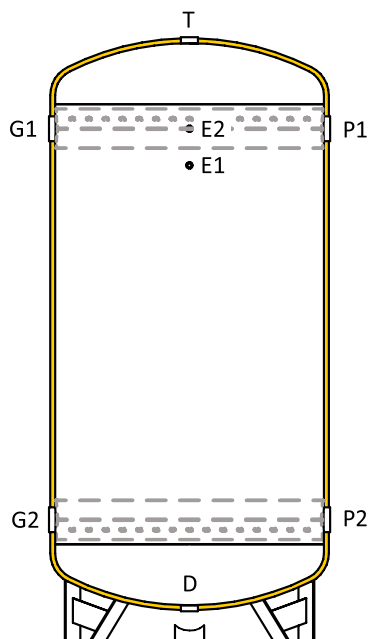
Kapazität l	VKD		Mit stehender Verpackung	
	Code	Preis	Abmessungen cm	Gewicht kg
100	816010417		49x49x107	26
200	816010418		54x54x145,5	37
300	816010419		64x64x154,5	50
500	816010420		74x74x183,5	85
800	816010421		88x88x186	113
1000	816010422		94x94x214,6	138
1500	816010423		107x107x228	193
2000	816010424		117x117x260	262
2500	816010425		132x132x239,5	283
3000	816010426		132x132x289,5	330
4000	816010427		147x147x296,5	487
5000	816010428		167x167x300,5	577

Kaltwasserspeicher: Abmessungen Serie VKD

100 < Kapazität < 1.000



1.500 < Kapazität < 5.000



Legende

D	Entleerung
E1	Sonde / Thermometer
E2	Sonde / Thermometer
G1	Von der Anlage
G2	Zur Anlage
P1	Zur Energiequelle
P2	Von der Energiequelle
T	Entlüftung

Tabelle der Anschlüsse

Kapazität l	D Zoll	E1 Zoll	E2 Zoll	G1 Zoll	G2 Zoll	P1 Zoll	P2 Zoll	T Zoll
100	1 1/4	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/4
200	1 1/4	1/2"	1/2"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/4
300	1 1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1 1/4
500	1 1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/4
800	1 1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/2
1000	1 1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1 1/2
1500	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2000	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2500	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
3000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"

Tabelle der Abmessungen

Kapazität l	Øe mm	Ht mm	R* mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm
100	460	950	1060	125	610	760	760	290	760	290
200	510	1335	1430	120	990	1140	1140	290	1140	290
300	610	1425	1555	130	1015	1165	1165	365	1165	365
500	710	1710	1855	135	1285	1435	1435	385	1435	385
800	850	1740	1940	125	1295	1445	1445	395	1445	395
1000	910	2025	2225	120	1560	1710	1710	410	1710	410
1500	1040	2160	2400	165	1650	1800	1800	500	1800	500
2000	1140	2480	2730	155	1955	2105	2105	505	2105	505
2500	1290	2275	2620	180	1715	1865	1865	565	1865	565
3000	1290	2775	3060	180	2215	2365	2365	565	2365	565
4000	1440	2845	3190	160	2240	2390	2390	590	2390	590
5000	1640	2885	3320	140	2250	2400	2400	600	2400	600

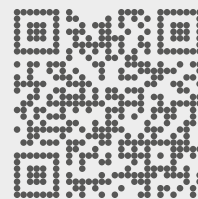
R*: Kippmaß



Laden Sie das Informationsmaterial herunter



go.fiorinigroup.it/deu/material



fiorini

Fiorini Industries S.r.l.
Ph. +39 0543 723197 – Fax +39 0543 720413
Via Zampeschi 119 – 47122 Forlì (FC) – Italy
www.fiorini-industries.com