

Kaltwasserspeicher VKS (mit Trennblechen)

Die Serie VKS besteht aus wärmedämmten 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 |

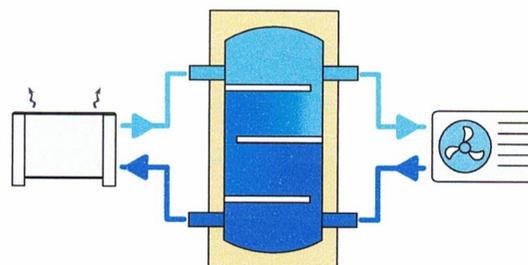
 **Standard-Zubehör:** siehe S. 128

 **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 |

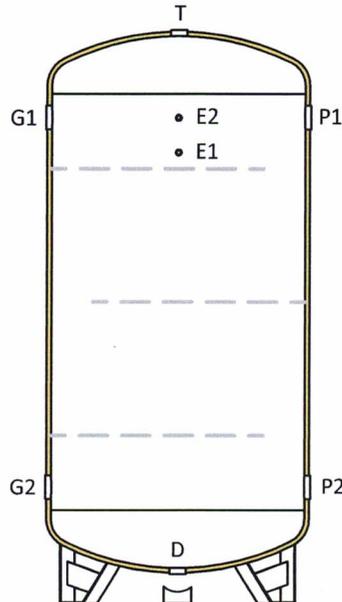
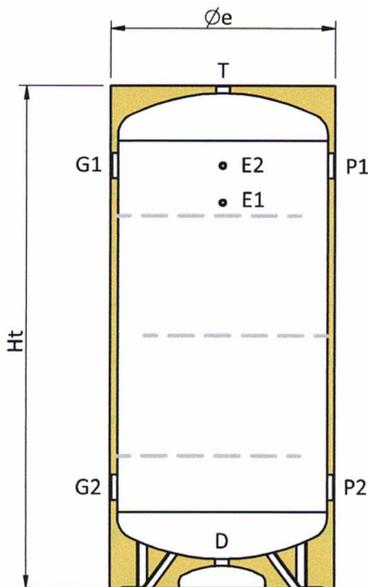


Tabelle der Anschlüsse

| 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