

BEHÄLTER ZUR ERZEUGUNG UND SPEICHERUNG VON WARMWASSER



STAHL EMAILLIERT

CORAL VITRO Hochleistungsspeicher

Speicher innen emailliert nach DIN 4753 mit eingebauter Hochleistungsrohrschlange zur Erzeugung von Warmwasser in Niedrigtemperaturanlagen.

Ideal für hohe Wärmeleistungen bzw. Bedarfsspitzen stellen sie auch weitere Vorteile dar:

- Überdimensionierte Wärmetauschflächen ermöglichen eine maximale Warmwassererzeugung bei hohem Heizwasserdurchsatz.
- Die optimierte Rohrschlankenkonstruktion erlaubt höhere Leistungen durch effektiveren Wärmeaustausch.
- Der Warmwasserspeicher weist keine 'kalten Zonen' auf, was die Vermehrung von Bakterienherden, wie z.B. Legionellen, vermeidet.
- Zwei Inspektions- bzw. Reinigungsöffnungen, eine oben, die andere seitlich.
- Elektroheizstäbe können im seitlichen Flansch nachgerüstet werden.
- Maximale Speicherkapazität aufgrund der überdimensionierten PUR-Wärmedämmung, die das Einbringen in Montageöffnungen ab 800 mm bei den Speichern bis zu 1000 Litern erlaubt.
- Eingebauter kathodischer Schutz mittels Magnesiumanode und Anodentester.



Speziell für die Erzeugung von Warmwasser mittels **Wärmepumpe** bzw. **Solarkollektoren**.

EMAILLIERTE SPEICHER MIT HOCHLEISTUNGSROHRSCHLANGE, CV-Serie

Behälter mit Fassungsvermögen von **200, 300, 400, 500, 800 und 1000 Litern** zur Erzeugung und Speicherung von Warmwasser mit Hochleistungsrohrschlange, **innen emailliert nach DIN 4753**.

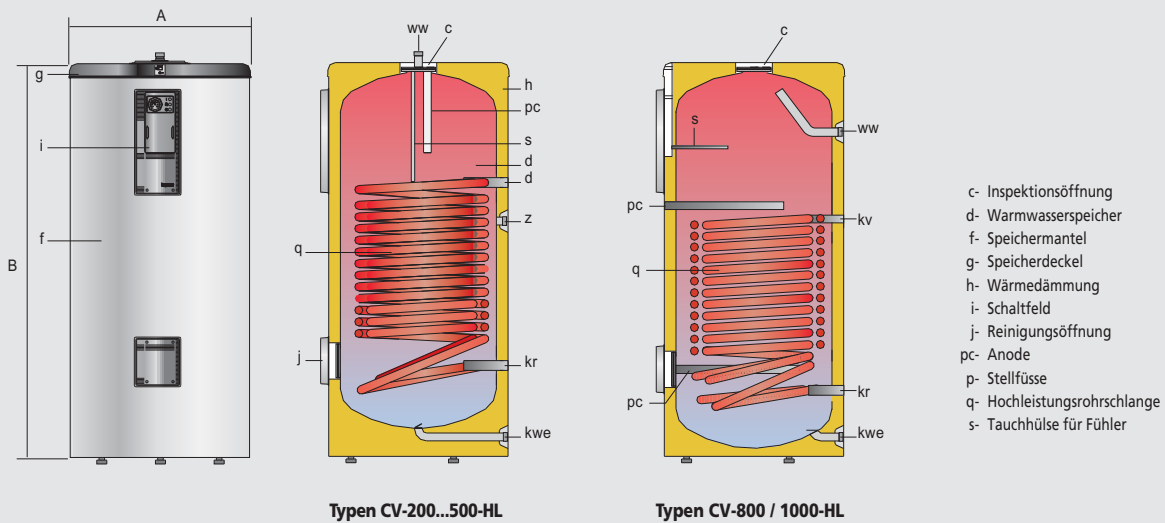
Die grosse Wärmetauschfläche gewährleistet einen schnellen Temperaturanstieg, z.B. erzeugt ein CV-300-HL 800 Liter Warmwasser (45°C) in der Stunde bei 55/45°C im Primärkreis und 10/45°C im Sekundärkreis.

Serienmässig eingebautes Schaltfeld mit Thermometer und Anodentester.

Wärmeisoliert durch formgespritzten, 100% FCKW-freien Polyurethan-Hartschaum. Die Behälter verfügen über einen abnehmbaren gepolsterten Aussenmantel in weiß (RAL9016) sowie einer Kunststoffabdeckung in grau (RAL7035).

Die Speichergrößen 800 und 1000 Liter verfügen über eine exklusive und sehr vorteilhafte Ausführung der Wärmedämmung, die das Einbringen durch normale Türen ab 800 mm Breite problemlos ermöglicht.

Technische Daten		CV...-HL
Brauchwasser		
Betriebstemperatur / Betriebsüberdruck	°C / bar	90 / 10
Wärmetauscher		
Betriebstemperatur / Betriebsüberdruck	°C / bar	200 / 25



Baumasse/ Anschlüsse		CV-200-HL	CV-300- HL	CV-400-HL	CV-500-HL	CV-800-HL	CV-1000-HL
Brauchwasser-Inhalt	Liter	200	300	400	500	800	1000
Heizfläche Rohrschlange	m ²	2,4	3,1	4,8	4,8	5,7	6,1
Leergewicht ca.	kg	100	130	185	195	265	305
kw/e: Kaltwasserzulauf/Entleerung	"AG	1	1	1	1	1-1/4	1-1/4
ww: Warmwasserentnahme	"AG	1	1	1	1	1-1/2	1-1/2
z: Zirkulation	"AG	1	1	1	1	1-1/2	1-1/2
kv, kr: Heizwasservorlauf, -rücklauf	"IG	1	1	1	1	1	1
A: Aussendurchmesser	mm	620	620	770	770	950	950
B: Höhe	mm	1205	1685	1475	1690	1840	2250
Leistung WT / HW-Durchsatz 3/5/8 m3/h *	kW	84/99/112	104/124/142	130/156/179	130/156/179	142/169/195	149/176/201

* Heizwasservorlauftemperatur = 90 °C Δ Temperatursprung Sekundärkreis = 10/45 °C