

# BEHÄLTER ZUR ERZEUGUNG UND SPEICHERUNG VON WARMWASSER



**STAHL EMAILLIERT**

## CORAL VITRO Rohrschlange

Speicher innen emailliert nach DIN 4753 mit eingebauten Rohrschlangen, wo der Wärmeaustausch zur Warmwassererzeugung stattfindet.

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.
- Speichertypen mit einer Rohrschlange für eine Hauptheizquelle oder mit zwei Rohrschlangen für kombinierte Anlagen, wie z.B. Solarkollektoren als Hauptheizquelle und ein Kessel als Zuheizung.
- Elektroheizstäbe können nachgerüstet werden.
- Zwei Inspektions- bzw. Reinigungsöffnungen, eine oben, die andere seitlich.
- 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 sowie Anodentester.

### EMAILLIERTE SPEICHER MIT ROHRSCHLANGE, CV-Serie

Behälter zur Erzeugung und Speicherung von Warmwasser innen emailliert nach DIN 4753 mit Rohrheizschlange.

Fassungsvermögen:

- Wand- oder Standspeicher **mit einer Rohrheizschlange (M1): 110 und 150 Liter**
- Standspeicher **mit einer Rohrheizschlange (M1): 200, 300, 500, 800 und 1000 Liter**
- Standspeicher **mit zwei Rohrheizschlangen (M2): 300, 400, 500, 800 und 1000 Liter**

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.

#### Typen M1

Die Type M1 verfügt über eine innenliegende Rohrschlange zur Erzeugung von Warmwasser durch externe Beheizung (Heizkessel, Solarkollektoren etc).

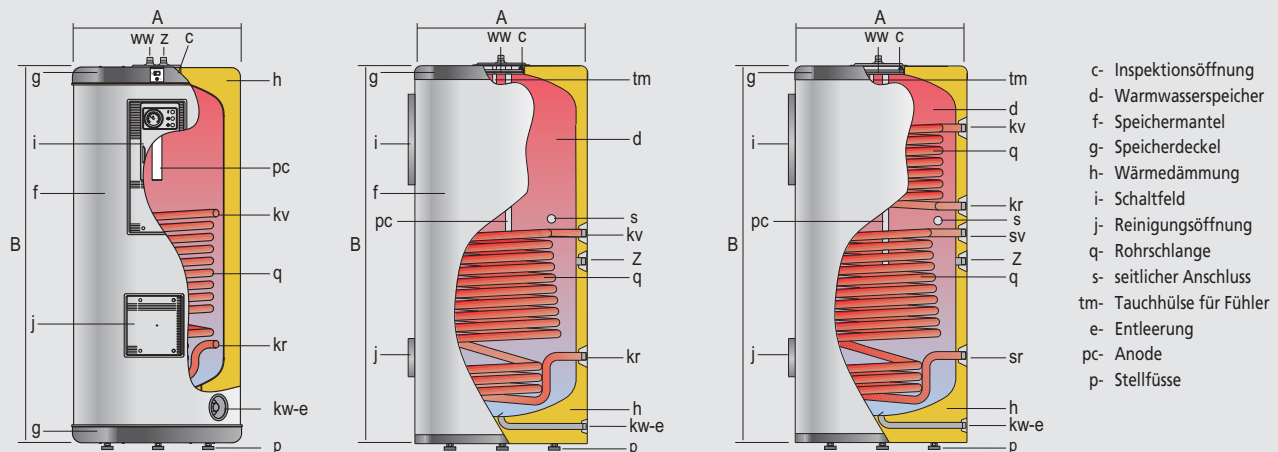
Die Speicher mit Fassungsvermögen von 110 bzw. 150 Liter verfügen über eine seitliche Tauchhülse zur Nachrüstung eines Elektroheizstabes. Ab 300 Liter Fassungsvermögen ermöglicht ein weiterer seitlicher Anschluß die Nachrüstung eines Elektroheizstabes.

#### Typen M2

Die Type M2 ist mit zwei innenliegenden unabhängigen Rohrschlangen ausgerüstet. Die untere Rohrschlange dient zur Erzeugung von Warmwasser mittels einer Haupt-Heizquelle, die obere Rohrschlange ist für den Anschluss einer Zusatzheizquelle vorgesehen.

Wie bei der Type M1 ermöglicht ein weiterer Anschluß die Nachrüstung eines Elektroheizstabes.

Technische Daten		CV-...-M1	CV-...-M2
Brauchwasser-Betriebstemperatur	°C	90	90
Brauchwasser-Betriebsüberdruck	bar	10	10
Heizwasser-Betriebstemperatur	°C	200	200
Heizwasser-Betriebsüberdruck	bar	25	25



**Typen CV-110/150-M1:**  
Wand- oder Standspeicher mit einer Rohrheizschlange

**Typen CV-200...1000-M1:**  
Standspeicher mit einer Rohrheizschlange

**Typen CV-300...1000-M2:**  
Standspeicher mit zwei Rohrheizschlangen

Baumasse/ Anschlüsse		CV-110-M1	CV-150-M1	CV-200-M1	CV-300-M1	CV-500-M1	CV-800-M1	CV-1000-M1
Brauchwasser-Inhalt	Liter	110	150	200	300	500	800	1000
Heizfläche	m <sup>2</sup>	0,5	0,6	1,4	1,8	2,0	2,7	3,3
Leergewicht ca.	kg	55	66	85	115	160	195	230
kw/e: Kaltwasserzulauf/Entleerung	"AG	3/4	3/4	1	1	1	1-1/4	1-1/4
ww: Warmwasserentnahme <sup>1)</sup>	"AG	3/4	3/4	1	1	1	1-1/2	1-1/2
kv, kr: Heizwasservorlauf, -rücklauf	"IG	1/2	1/2	1	1	1	1	1
s: Anschluss	"AG	---	---	---	2	2	2	2
z: Zirkulation	"AG	3/4"	3/4"	1	1	1	1-1/2	1-1/2
A: Aussendurchmesser	mm	480	560	620	620	770	950	950
B: Höhe	mm	1155	1265	1205	1685	1690	1840	2250
Leistung WT / HW-Durchsatz 3/5 m <sup>3</sup> /h *	kW	36 / 40	40 / 44	55 / 62	64 / 75	69 / 81	86 / 101	98 / 116

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

<sup>1)</sup> Bei den Speichergrossen 800 und 1000 Liter sind diese Anschlüsse seitlich angeordnet.

Baumasse/ Anschlüsse		CV-300-M2	CV-400-M2	CV-500-M2	CV-800-M2	CV-1000-M2
Brauchwasser-Inhalt	Liter	300	400	500	800	1000
Heizfläche unterer Wärmetauscher	m <sup>2</sup>	1,8	1,7	2,0	2,7	3,3
Heizfläche oberer Wärmetauscher	m <sup>2</sup>	0,7	0,7	1,2	1,3	1,3
Leergewicht ca.	kg	120	150	175	213	249
kw/e: Kaltwasserzulauf/Entleerung	"AG	1	1	1	1-1/4	1-1/4
ww: Warmwasserentnahme <sup>1)</sup>	"AG	1	1	1	1-1/2	1-1/2
kv, kr: Heizwasservorlauf, -rücklauf	"IG	1	1	1	1	1
sv, sr: Solarvorlauf, -rücklauf	"IG	1	1	1	1	1
s: Anschluss	"AG	2	2	2	2	2
z: Zirkulation	"AG	1	1	1	1-1/2	1-1/2
A: Aussendurchmesser	mm	620	770	770	950	950
B: Höhe	mm	1685	1475	1690	1840	2250
Leistung WT unten / HW-Durchsatz 5/8 m <sup>3</sup> /h *	kW	75 / 86	72 / 84	81 / 95	101 / 115	116 / 133
Leistung WT oben / HW-Durchsatz 5/8 m <sup>3</sup> /h *	kW	43 / 54	43 / 54	55 / 65	62 / 69	62 / 69

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

<sup>1)</sup> Bei den Speichergrossen 800 und 1000 Liter sind diese Anschlüsse seitlich angeordnet.