

BEHÄLTER ZUR ERZEUGUNG UND SPEICHERUNG VON WARMWASSER



STAHL EMAILLIERT

CORAL VITRO Multifunktion

Die 'Multifunktionsspeicher' sind Speicher zur Erzeugung und Speicherung von Warmwasser, die speziell für Solaranlagen mit grossem Heizwasserpuffervermögen konzipiert sind.

Die im Heizwasserpuffer gesammelte Energie wird für die Erzeugung von Warmwasser und zur Heizungsunterstützung genutzt.

Der Speicher ist für die Kombi-Installation beim Einsatz von verschiedenen Heizsystemen geeignet, daher sein Name 'Multifunktionsspeicher'.

Der Warmwasser-Speicher ist innen emailliert nach DIN 4753 und in den Aussenbehälter des Heizwasserpuffers eingebaut. Somit findet der Wärmeaustausch im Doppelmantelprinzip statt.

Der Aussenbehälter aus Schwarzstahl hat die Funktion eines Primärkreis-Heizwasserpuffers. Die Speicher verfügen ausserdem über die notwendigen Anschlüsse für den Einbau eines Elektroheizstabes bzw. den Anschluß einer oder mehrerer zusätzlicher Heizquellen wie Öl-, Gas- oder Festbrennstoffkessel sowie für die Unterstützung der Heizungsanlage (z.B. Fussbodenheizung).

Maximale Speicherkapazität aufgrund der überdimensionierten, formgespritzten PUR-Wärmedämmung, die das Einbringen in Montageöffnungen ab 800 mm bei den Speichern bis zu 1000 Litern erlaubt.



Type '**P**': Speziell für die Erzeugung von Warmwasser mittels **erneuerbarer Energien**.

Type '**C**': Speziell für die Erzeugung von Warmwasser mittels **Wärmepumpe** oder **Festbrennstoffkessel**.

MULTIFUNKTIONSSPEICHER MIT DOPPELMANTEL, CV-Serie

Multifunktionsspeicher mit Gesamtfassungsvermögen von 600, 800 und 1000 Liter.

Die Type 'P' mit einer grossflächigen Rohrschlange im Aussenbehälter ist speziell für die Installation mit Solarkollektoren aber auch für die Kombi-Installation beim Einsatz von verschiedenen Heizsystemen geeignet.

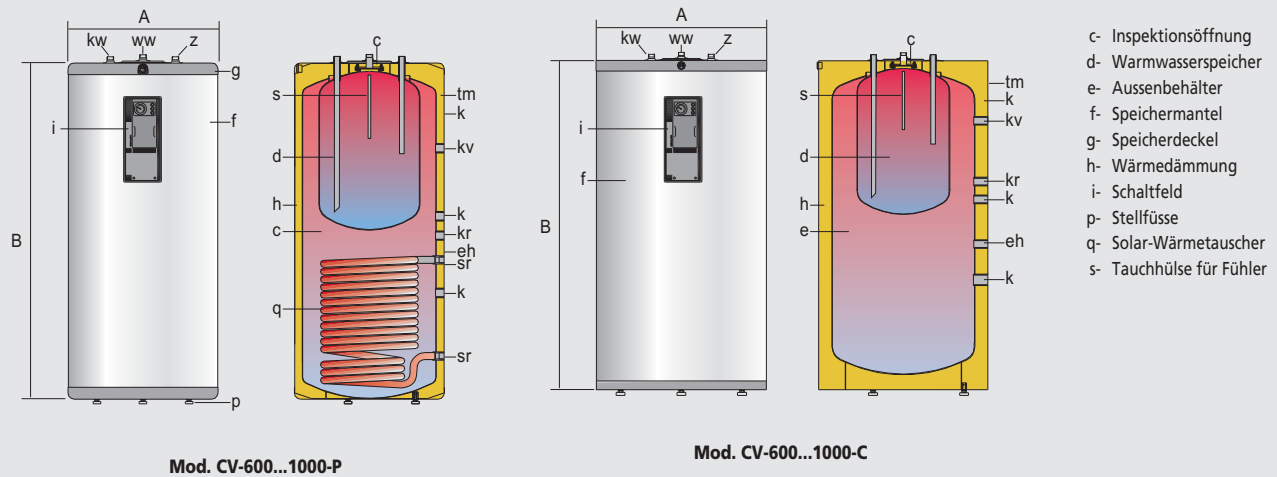
Die Type 'C' ist für den Einsatz in Verbindung mit einer Wärmepumpe bzw. Festbrennstoffkessel ausgelegt.

Im Aussenbehälter aus Schwarzstahl, der die Funktion eines Primärkreis-Heizwasserpuffers hat, befindet sich der Warmwasser-Speicher, innen emailliert nach DIN 4753, und übernimmt den Wärmeaustausch im Doppelmantelprinzip.

Wärmeisoliert durch formgespritzten, 100% FCKW-freien Polyurethan-Hartschaum. 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.

Die Behälter verfügen über einen abnehmbaren gepolsterten Aussenmantel in weiss (RAL9016), einer Kunststoffabdeckung in grau (RAL7035), Schaltfeld mit Thermometer, sowie serienmässig eingebautem kathodischen Schutz mittels Magnesiumanode und Anodentester.

Technische Daten		CV-...-P	CV-...-C
Brauchwasser			
Betriebstemperatur / Betriebsüberdruck	°C / bar	90 / 10	90 / 10
Heizwasser			
Betriebstemperatur / Betriebsüberdruck	°C / bar	110 / 3	110 / 3
Wärmetauscher			
Betriebstemperatur / Betriebsüberdruck	°C / bar	200 / 25	---



Baumasse/ Anschlüsse		CV-600-P	CV-800-P	CV-1000-P	CV-600-C	CV-800-C	CV-1000-C
Gesamtinhalt	Liter	579	773	970	579	773	970
Brauchwasser-Inhalt	Liter	150	150	200	150	150	200
Heizwasser-Inhalt	Liter	429	623	770	429	623	770
Heizfläche Wärmetauscher	m²	2,4	2,7	2,7	-	-	-
Leergewicht ca.	kg	170	260	290	130	229	259
kw: Kaltwasserzulauf	"AG	1	1	1	1	1	1
ww: Warmwasserentnahme	"AG	1	1	1	1	1	1
z: Zirkulation	"AG	1	1	1	1	1	1
kv: Heizwasservorlauf	"IG	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
kr: Heizwasserrücklauf	"IG	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
sv: Solarvorlauf	"IG	1	1	1	-	-	-
sr: Solarrücklauf	"IG	1	1	1	-	-	-
k: Anschluss	"IG	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
eh: Anschluss	"IG	2	2	2	2	2	2
tm: Primärkreis Tauchhülsenmuffe	"IG	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
A: Aussendurchmesser	mm	770	950	950	770	950	950
B: Höhe	mm	1730	1840	2250	1730	1840	2250