

# BEHÄLTER ZUR ERZEUGUNG UND SPEICHERUNG VON WARMWASSER



**von 1500 bis 5000 Liter**

## **MASTER VITRO bzw. MASTER INOX** *Pufferspeicher*

Grossraumpufferspeicher innen EMAILLIERT nach DIN 4753 (Serie 'MVV') bzw. aus EDELSTAHL (Serie 'MXV').

Behälter zur Erzeugung und Speicherung von Warmwasser für Grossobjekte bzw. für industriellen Einsatz.

Mit Fassungsvermögen bis 5000 Liter haben alle Pufferspeicher der Serien 'Master Vitro' bzw. 'Master Inox' eine Wärmedämmung aus 80 mm formgespritztem, FCKW-freien Polyurethan-Hartschaum, so dass eine der herausragenden Eigenschaften dieser Serie eben ihre unvergleichliche Speicherkapazität ist.

Das seitliche Mannloch DN400 verfügt ebenfalls über eine entsprechend angepasste Wärmedämmung.

Alle Speicher verfügen über Anschlüsse zur Nachrüstung eines Elektroheizstabes als Hauptheizquelle oder als Zusatzheizung für eine externe Heizquelle.

Die Speicher der Serie 'Master Vitro' werden serienmässig mit einem kathodischen Schutzsystem mittels Fremdstromanoden 'Lapesa Correx-up' ausgerüstet. Als Option können die Speicher auch mit einem kathodischen Schutzsystem mittels Magnesiumanoden und Anodentester geliefert werden.

Auf Anfrage sind Montagesätze bestehend aus Aussenmantel in grau (RAL 7042), Speicherdeckel, Mannlochabdeckung und Kunststoffrosetten verfügbar.

### **GROSSRAUMPUFFERSPEICHER 'MASTER VITRO', MVV-Serie**

Grossraumpufferspeicher (ohne Wärmetauschersystem zur eigenen Erzeugung von Warmwasser) zur Speicherung von Warmwasser deren Erzeugung extern stattfindet, z.B. mittels Plattenwärmetauschern.

Innen emailliert nach DIN 4753 mit Fassungsvermögen von 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 und 5000 Litern.

Serienmässige Ausstattung mit einem kathodischen Schutzsystem mittels Fremdstromanoden 'Lapesa Correx-up'. Als Option können die Speicher auch mit einem kathodischen Schutzsystem mittels Magnesiumanoden und Anodentester geliefert werden.

Elektroheizstäbe zur eigenen Erzeugung von Warmwasser können direkt im Sekundärkreis eingebaut werden.

### **GROSSRAUMPUFFERSPEICHER 'MASTER INOX', MXV-Serie**

Grossraumpufferspeicher (ohne Wärmetauschersystem zur eigenen Erzeugung von Warmwasser) zur Speicherung von Warmwasser deren Erzeugung extern stattfindet, z.B. mittels Plattenwärmetauschern.

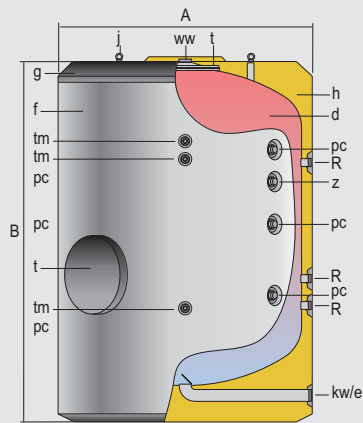
Hergestellt aus Edelstahl, gebeizt und passiviert mit Fassungsvermögen von 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 und 5000 Litern.

Im Falle von besonders aggressivem Wasser bzw. bei Chloridgehalten ab 150 mg/l als Option mit einem kathodischen Schutzsystem mittels Fremdstromanoden 'Lapesa Correx-up INOX' erhältlich.

Elektroheizstäbe zur eigenen Erzeugung von Warmwasser können direkt im Sekundärkreis eingebaut werden.

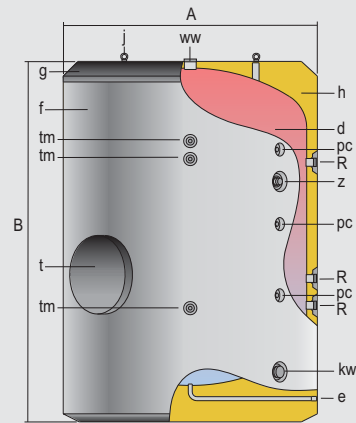
#### **Technische Daten**

Brauchwasser-Betriebstemperatur	°C	90
Brauchwasser-Betriebsüberdruck	bar	8



**Typen MVV-1500...5000-RB**

d- Warmwasserspeicher  
f- Speichermantel  
g- Speicherdeckel



**Typen MXV-1500...5000-RB**

h- Wärmedämmung  
j- Transportöse  
t- Mannloch DN400

Baumasse/ Anschlüsse		Speichergrosse						
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
Brauchwasser-Inhalt	Liter	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
Leergewicht Typen MVV ca.	kg	390	450	630	690	755	880	1040
Leergewicht Typen MXV ca.	kg	275	315	450	485	530	595	665
kw/e: Kaltwasserzulauf/Entleerung (MVV)	"AG	2	2	3	3	3	3	3
kw: Kaltwasserzulauf (Typen MXV)	"AG	2	2	3	3	3	3	3
e: Entleerung (Typen MXV)	"AG	1	1	1	1	1	1	1
ww: Warmwasserentnahme	"AG	2	2	3	3	3	3	3
z: Zirkulation	"AG	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
R: Anschluss	"AG	2	2	2	2	2	2	2
tm: Anschluss Tauchhülse (MVV)	"AG	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
tm: Anschluss Tauchhülse (MXV)	"IG	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
pc: Anschluss Anode (MVV)	"AG	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
pc: Anschluss Anode (MXV)	"IG	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
A: Aussendurchmesser	mm	1360	1360	1660	1660	1660	1910	1910
B: Höhe	mm	1830	2280	2015	2305	2580	2310	2710
Mannloch	DN	400	400	400	400	400	400	400