

BEHÄLTER ZUR ERZEUGUNG UND SPEICHERUNG VON WARMWASSER



EDELSTAHL

GEISER INOX Multifunktion

Die 'Multifunktionsspeicher' der Type 'P' sind Speicher zur Erzeugung und Speicherung von Warmwasser, die speziell für Solaranlagen mit grossem Heizwasserpuffervermögen konzipiert sind; die Speicher der Type 'PAC' sind hauptsächlich für den Einsatz in Verbindung mit einer Wärmepumpe gedacht.

Der Warmwasser-Speicher aus Edelstahl (1.4571) ist in den Aussenbehälter des Heizwasserpuffers eingebaut, wo der Wärmeaustausch im Doppelmantelprinzip stattfindet. Dadurch wird eine kontinuierliche Warmwassererzeugung sichergestellt.

Der Aussenbehälter aus Schwarzstahl hat die Funktion eines Primärkreis-Heizwasserpuffers. Die hier gesammelte Energie wird für die Erzeugung von Warmwasser und zur Heizungsunterstützung genutzt. Bei der Type 'P' befindet sich hier die grossflächige Rohrschlange zum Anschluss an Solarkollektoren. Beide Typen 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 UND SOLARWÄRMETAUSCHER, GX-Serie

Multifunktionsspeicher mit Fassungsvermögen von 600, 800, 1000 bzw. 2000 Litern zur Installation mit Solarkollektoren aber auch für die Kombi-Installation beim Einsatz von verschiedenen Heizsystemen.

Im Aussenbehälter aus Schwarzstahl, der die Funktion eines Primärkreis-Heizwasserpuffers hat, befindet sich die grossflächige Rohrschlange zum Anschluss an Solarkollektoren. Der Warmwasser-Speicher aus **Edelstahl** (1.4571) 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 bis 1000 Liter verfügen über einen abnehmbaren gepolsterten Aussenmantel in weiss (RAL9016), blau (RAL5015), orange (RAL2004) oder silbergrau (RAL7042) sowie einer Kunststoffabdeckung in anthrazitgrau (RAL7021). Ausserdem ist der Speicher mit einem Schaltfeld mit Thermometer ausgerüstet.

Für die Speichergrösse 2000 Liter kann als Option ein Montagesatz bestehend aus einem Aussenmantel in silbergrau (RAL7042) und einer Kunststoffabdeckung in anthrazitgrau (RAL7021) mitbestellt werden.

MULTIFUNKTIONSSPEICHER MIT DOPPELMANTEL FÜR WÄRMEPUMPE, GX-Serie

Die Multifunktionsspeicher der Type 'PAC' sind besonders für den Einsatz in Verbindung mit einer Wärmepumpe bzw. die Kombination verschiedener Heizsysteme ausgelegt.

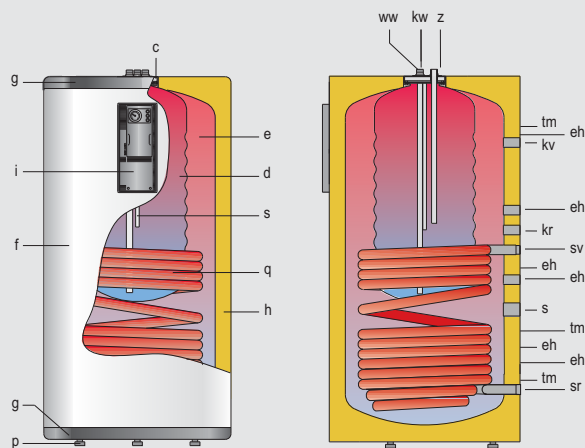
- Der **GX400PAC** verfügt über einen Warmwasserspeicher mit 145 Litern und einem Aussenbehälter mit 200 Litern
- Der **GX600PAC** verfügt über einen Warmwasserspeicher mit 277 Litern und einem Aussenbehälter mit 298 Litern

Im Aussenbehälter aus Schwarzstahl, der die Funktion eines Primärkreis-Heizwasserpuffers hat, befindet sich der Edelstahlspeicher (1.4571) zur Erzeugung von Warmwasser im Doppelmantelprinzip.

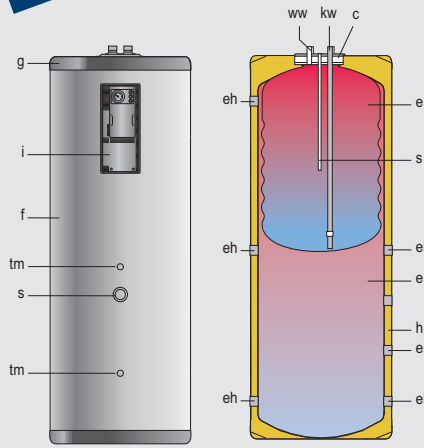
Wärmeisoliert durch formgespritzten, 100% FCKW-freien Polyurethan-Hartschaum. Die Behälter verfügen über einen abnehmbaren gepolsterten Aussenmantel in weiss (RAL9016), sowie einer Kunststoffabdeckung in anthrazitgrau (RAL7021). Ausserdem ist der Speicher mit einem Schaltfeld mit Thermometer ausgerüstet.

Technische Daten		GX-...-P	GX-...-PAC
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	---

NEU
Speicher zur Erzeugung und
Speicherung von Warmwasser
mittels Wärmepumpe



Typen GX-600...2000-P



Typen GX-400/600-PAC

- c- Inspektionsöffnung
- d- Warmwasserspeicher
- e- Aussenbehälter
- f- Speichermantel
- g- Speicherdeckel
- h- Wärmedämmung
- i- Schaltfeld
- p- Stellfüße
- q- Solar-Wärmetauscher
- s- Tauchhülse für Fühler

Baumasse/ Anschlüsse		GX-600-P	GX-800-P	GX-1000-P	GX-2000-P	GX-400-PAC	GX-600-PAC
Gesamtinhalt	Liter	605	770	970	1970	345	575
Brauchwasser-Inhalt	Liter	215	200	250	400	145	277
Heizwasser-Inhalt	Liter	390	570	720	1570	205	298
Heizfläche Wärmetauscher	m²	2,4	2,7	2,7	4,0	1,2**	2,4**
Leergewicht ca.	kg	150	230	265	480	85	125
kw: Kaltwasserzulauf	”AG	1	1	1	1	3/4	3/4
ww: Warmwasserentnahme	”AG	1	1	1	1	3/4	3/4
z: Zirkulation	”AG	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	1	-	-
sr: Solarrücklauf	”IG	1	1	1	1	-	-
eh: Anschluss	”IG	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
s: Anschluss	”IG	2	2	2	2	2	2
tm: Primärkreis Tauchhülsenmuffe	”IG	•	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
A: Aussendurchmesser	mm	770	950	950	1360	620	770
B: Höhe	mm	1730	1840	2250	2280	1724	1730
Leistung Doppelmantel / Heizwasserdurchsatz*	kW/m³/h	46 / 5	52 / 5	61 / 5	78 / 5	42 / 3	48 / 5

* Temperatur Heizwasservorlauf = 90 °C ΔTemperatur Sekundärkreis = 10/45 °C

** Heizfläche Doppelmantel