



EDELSTAHL

GEISER INOX Rohrschlange

EDELSTAHL-Speicher 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 Rohrschlangenkonstruktion 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.*

SPEICHER MIT ROHRSCHLANGE, GX-Serie

Behälter zur Erzeugung und Speicherung von Warmwasser aus austenitischem Edelstahl (1.4571) mit Rohrheizschlange.

Fassungsvermögen:

- Standspeicher **mit einer Rohrheizschlange** (M1): 160, 200, 300, 500, 800 und 1000 Liter.
- Standspeicher **mit zwei Rohrheizschlangen** (M2): 300, 400, 500, 800 und 1000 Liter.

Wärmeisoliert durch formgespritzten, 100% FCKW-freien Polyurethan-Hartschaum. Die Behälter verfügen über einen abnehmbaren gepolsterten Aussenmantel in weiß (RAL9016), blau (RAL5015), orange (RAL2004) oder silbergrau (ähnlich RAL7042) sowie einer Kunststoffabdeckung in anthrazitgrau (RAL7021).

Die Speichergrossen 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 ist mit einer innenliegenden Rohrschlange zur Erzeugung von Warmwasser mittels einer externen Heizquelle (Heizkessel, Solarkollektoren, Fernwärme etc.) ausgerüstet.

Ein weiterer Anschluß ermöglicht die Nachrüstung eines Elektroheizstabes. Ausserdem hat der Behälter einen seitlichen Revisionsflansch sowie ein Thermometer im Speicherdeckel.

Typen M1F

Die Type 'M1F' ist mit einer innenliegenden Rohrschlange ausgerüstet, die speziell zur Erzeugung von Warmwasser mittels Brennwertkessel bzw. Nah- und Fernwärme entwickelt wurde. Ausserdem hat der Behälter einen seitlichen Revisionsflansch mit Tauchhülse sowie ein Thermometer im Speicherdeckel.

Typen M2

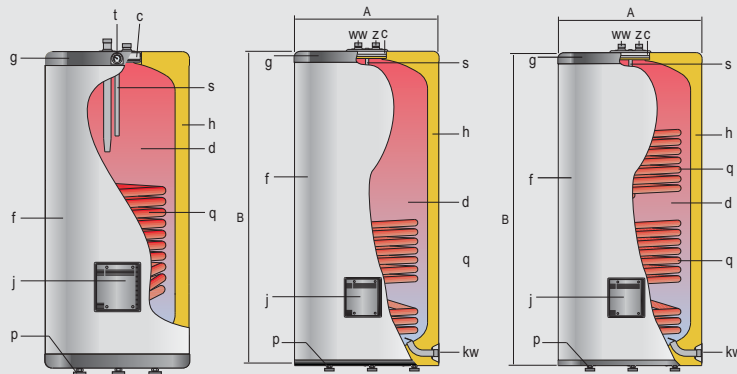
Die Type M2 ist mit zwei innenliegenden unabhängigen Rohrschlangen ausgerüstet. Die untere Rohrschlange dient zur Erzeugung von Warmwasser mittels einer Haupt-Heizquelle, die obere Rohrschlange ist für den Anschluss einer Zusatzheizquelle vorgesehen.

Wie bei der Type M1 ermöglicht ein weiterer Anschluß die Nachrüstung eines Elektroheizstabes. Ein seitlicher Revisionsflansch sowie Thermometer im Speicherdeckel sind ebenfalls vorhanden.

Typen TSM

Bei der Type 'TSM' (Fassungsvermögen 150 bzw. 200 Liter) handelt es sich um eine Variante der Type 'M1', die speziell für horizontale Installation entwickelt wurde und es ermöglicht, einen Heizkessel (bis max. 300 kg) auf dem Speicher zu plazieren. Der Behälter ist serienmässig mit Thermometer und Speicherthermostat ausgerüstet. Die Type 'TSM' ist nicht für elektrische Beheizung geeignet.

Technische Daten		GX-...-M1F	GX-...-M1	GX-...-M2	GX-...-TSM
Brauchwasser-Betriebstemperatur	°C	90	90	90	90
Brauchwasser-Betriebsüberdruck	bar	10	10	10	10
Heizwasser-Betriebstemperatur	°C	200	200	200	200
Heizwasser-Betriebsüberdruck	bar	25	25	25	25



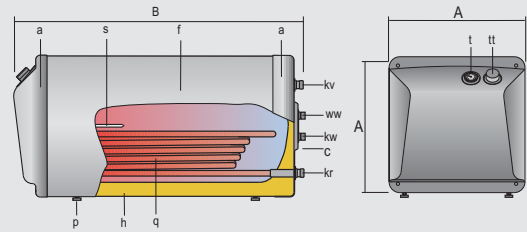
Typen GX-...-M1F:
Speicher mit einer grösseren Rohrheizschlange speziell für Nahwärme

Typen GX-...-M1:
Speicher mit einer Rohrheizschlange

Typen GX-...-M2:
Speicher mit zwei Rohrheizschlangen

- a- vordere und hintere Abdeckung
- c- Inspektionsöffnung
- d- Warmwasserspeicher
- f- Speichermantel
- g- Speicherdeckel
- h- Wärmedämmung

- j- Reinigungsöffnung
- q- Rohrschlange
- s- Tauchhülse für Fühler
- p- Stellfüsse
- t- Thermometer
- tt- Speicherthermostat



Typen GX-...-TSM:
Unterstellspeicher mit einer Rohrheizschlange

Baumasse / Anschlüsse		GX-160-M1F	GX-200-M1F	GX-200-M1	GX-300-M1	GX-500-M1	GX-800-M1	GX-1000-M1
Brauchwasser-Inhalt	Liter	160	195	195	287	480	795	995
Heizfläche	m ²	1,4	1,4	1,1	1,4	1,8	2,8	3,3
Leergewicht ca.	Kg	55	60	60	85	117	164	189
kw: Kaltwasserzulauf	"AG	1	1	1	1	1	1-1/4	1-1/4
ww: Warmwasserentnahme ⁽¹⁾	"AG	1	1	1	1	1	1-1/2	1-1/2
z: Zirkulation ⁽¹⁾	"AG	1	1	1	1	1	1-1/2	1-1/2
kv: Heizwasservorlauf	"AG	1	1	1	1	1	1	1-1/4
kr: Heizwasserrücklauf	"AG	1	1	1	1	1	1	1-1/4
eh: Anschluss	"AG	--	--	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
A: Aussendurchmesser	mm	620	620	620	620	770	950	950
B: Höhe	mm	1070	1240	1205	1685	1690	1840	2250
Leistung / Heizwasserdurchsatz*	kW/m ³ /h	73 / 5	73 / 5	53 / 3	73 / 5	88 / 5	116 / 5	155 / 5
Leistung / Heizwasserdurchsatz*	kW/m ³ /h	95 / 8	95 / 8	62 / 5	95 / 8	101 / 8	132 / 8	180 / 8

* Temperatur Heizwasservorlauf = 90 °C ΔTemperatur Sekundärkreis = 10/45 °C
⁽¹⁾ Bei den Speichergrössen 800 und 1000 Liter sind diese Anschlüsse seitlich angebracht.

Baumasse/ Anschlüsse		GX-300-M2	GX-400-M2	GX-500-M2	GX-800-M2	GX-1000-M2	GX-150-TSM	GX-200-TSM
Brauchwasser-Inhalt	Liter	287	395	480	795	995	148	188
Heizfläche oberer Wärmetauscher	m ²	1,1	1,0	1,3	1,3	1,3	--	--
Heizfläche unterer Wärmetauscher	m ²	1,4	1,8	1,8	2,8	3,3	0,7	0,9
Leergewicht ca.	kg	93	120	126	175	200	51	70
kw: Kaltwasserzulauf	"AG	1	1	1	1-1/4	1-1/4	3/4	3/4
ww: Warmwasserentnahme ⁽¹⁾	"AG	1	1	1	1-1/2	1-1/2	3/4	3/4
z: Zirkulation ⁽¹⁾	"AG	1	1	1	1-1/2	1-1/2	3/4	3/4
kv: Heizwasservorlauf	"AG	1	1	1	1	1	3/4	3/4
kr: Heizwasserrücklauf	"AG	1	1	1	1	1	3/4	3/4
sv: Solarvorlauf	"AG	1	1	1	1	1-1/4	--	--
sr: Solarrücklauf	"AG	1	1	1	1	1-1/4	--	--
eh: Anschluss	"AG	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	--	--
A: Aussendurchmesser	mm	620	770	770	950	950	630	630
B: Höhe	mm	1685	1523	1690	1840	2250	1000	1255
Leistung / Heizwasserdurchsatz (1)*	kW/m ³ /h	58 / 5	56 / 5	65 / 5	65 / 5	65 / 5	--	--
Leistung / Heizwasserdurchsatz (1)*	kW/m ³ /h	66 / 8	63 / 8	75 / 8	75 / 8	75 / 8	--	--
Leistung / Heizwasserdurchsatz (2)*	kW/m ³ /h	73 / 5	88 / 5	88 / 5	116 / 5	155 / 5	34 / 3	40 / 3
Leistung / Heizwasserdurchsatz (2)*	kW/m ³ /h	95 / 8	101 / 8	101 / 8	132 / 8	180 / 8	48 / 5	53 / 5

* Temperatur Heizwasservorlauf = 90 °C ΔTemperatur Sekundärkreis = 10/45 °C (1) oberer Wärmetauscher (2) unterer Wärmetauscher
⁽¹⁾ Bei den Speichergrössen 800 und 1000 Liter sind diese Anschlüsse seitlich angebracht.