



### GEISER INOX - EDELSTAHL

#### DOPPELMANTEL Speicher - Nur Vorteile!

*Das im Außenmantel bzw. Primärkreis enthaltene Wasser wird durch einen externen Wärmerzeuger (Kessel, Wärmepumpe, Solarkollektor etc.) erhitzt, strömt durch diesen Behälter und gibt seine Wärmeenergie an das Brauchwasser im inneren Speicher bzw. Warmwasserspeicher ab.*



**DOPPELMANTELSPEICHER:** Das Flaggschiff der Serie "GEISER INOX" aufgrund der zahlreichen Vorteile gegenüber herkömmlichen Systemen zur Warmwassererzeugung. Das "DOPPELMANTEL"-System besteht im Wesentlichen aus der Kombination von zwei Speichern ineinander, so dass die Warmwassererzeugung durch den Wärmeaustausch zwischen dem äußeren Speicher oder Primärkreis und dem inneren Speicher oder Sekundärkreis (Warmwasser) über die ganze Oberfläche des Speichers erfolgt. Das im Außenmantel bzw. Primärkreis enthaltene Wasser wird durch einen externen Wärmerzeuger (Kessel, Wärmepumpe, Solarkollektor etc.) erhitzt, strömt durch diesen Behälter und gibt seine Wärmeenergie an das Brauchwasser im inneren Speicher bzw. Warmwasserspeicher ab.

# WARMWASSERSPEICHER/WARMWASSERERZEUGER GEISER INOX - **DOPPELMANTEL**

**lapesa**

**LANGLEBIGES PRODUKT:** Warmwasserspeicher aus **Chrom-Nickel-Molybdän-EDELSTAHL** sind besonders beständig gegenüber Lochkorrosion, die durch im Trinkwasser enthaltene, halogene Elemente wie Chlor entsteht. Aus diesem Stahl werden alle Modelle unserer Serie "GEISER INOX" gefertigt.

**SELBSTREINIGUNGSEFFEKT:** Die gewellte Bauweise des Warmwasserspeichers, in ständiger, vertikaler Bewegung mit den internen Druckschwankungszyklen, trägt dazu bei, eventuelle Kalkablagerungen von den Wänden zu lösen.

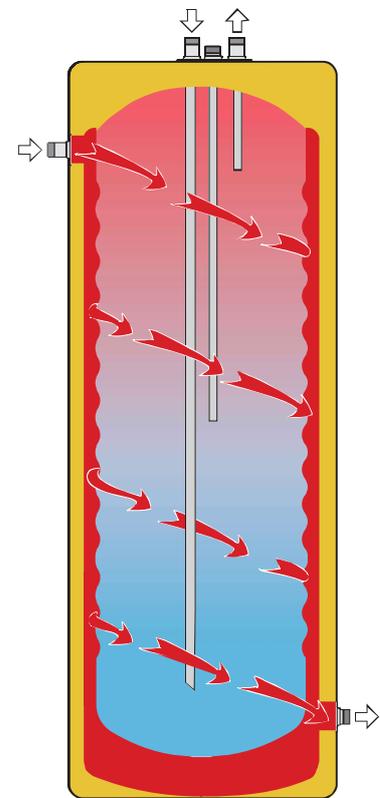
**ANTI-LEGIONELLEN-BAUWEISE:** Vollkommen gleichmäßige Temperatur des gespeicherten Warmwassers, ohne kalte Bereiche im Warmwasserspeicher. Die Warmwassererzeugung im Doppelmantel sorgt für eine gleichmäßige Speichertemperatur im gesamten Volumen des Speichers, was zugleich die Nutzung seines ganzen Fassungsvermögens ermöglicht.

**WARTUNGSFREI:** Warmwasserspeicher ohne interne Wärmetauscher. Benötigt bei normalen Trinkwasserbedingungen keinen kathodischen Schutz. Bei Modellen mit elektrischer Erwärmung ist der Elektro-Heizstab im Primärkreis untergebracht, wodurch die Korrosionsgefahr oder das Risiko von Kalkablagerungen vermieden wird.

### **HOHE WARMWASSERERZEUGUNGSKAPAZITÄT:**

Die Wärmetauscherfläche entspricht der Gesamtoberfläche des Warmwasserspeichers.

**MAXIMALE SPEICHERKAPAZITÄT:** Die Stärke der Wärmeisolierung aus formgespritztem Polyurethanhartschaum reduziert den Bereitschaftswärmeaufwand des gespeicherten Warmwassers auf ein Minimum (siehe Kapitel WÄRMEDÄMMUNG, Seite 35).



Erwärmungssystem der Doppelmantelspeicher



### **GEMEINSAME MERKMALE ALLER MODELLE "GEISER INOX DOPPELMANTEL":**

- Warmwasserspeicher aus **Edelstahl 1.4571**
- Warmwassereinhalte: **100, 150, 200, 300 und 500 Liter**
- Maximaler Betriebsdruck des Warmwasserspeichers: **10 bar**
- Maximale Betriebstemperatur des Warmwasserspeichers: **90 °C**
- Maximaler Betriebsdruck des Außenbehälters (Primärkreis): **3 bar**
- Maximale Betriebstemperatur des Innenbehälters (Sekundärkreis): **110 °C**
- Wärmedämmung: **Formgespritzter Polyurethanhartschaum Brandschutzklasse B2** (FCK- und FCKW-frei, 0,025 W/m<sup>2</sup>K)
- Installation VERTIKAL (Standardausführung) oder HORIZONTAL (auf Bestellung, mit werkseitig vormontiertem Spezial-Anschlussflansch). 130 und 190 Liter für WANDINSTALLATION geeignet (außer Modelle TS).

### GEISER INOX "S"

**Doppelmantel**speicher zum Erzeugen und Speichern von Warmwasser durch Wärmeaustausch zwischen Außenbehälter (Primärkreis) und Innenbehälter (Brauchwasser) mittels eines externen Wärmeerzeugers (Heizkessel, Solarkollektoren, Wärmepumpe usw.).

Der Speicher wird mit einem Außenmantel in weiß (RAL 9016) geliefert (weitere Farben auf Anfrage) und verfügt über zwei Kunststoffabdeckungen in anthrazitgrau (RAL 7021).

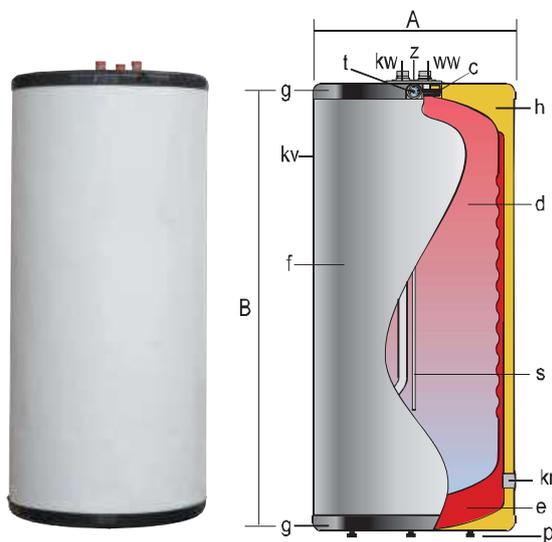
Installation VERTIKAL (Standardausführung) oder HORIZONTAL (auf Bestellung; siehe Seite 16).

Die Typen GX6 S90, GX6 S130-A und GX6 S190-A sind für wandhängende Montage geeignet.

#### Ausrüstung:

Thermometer in der oberen Speicherabdeckung, drei Stellfüße, Konsolen für wandhängende Montage (Typen GX6 S90, GX6 S130-A und GX6 S190-A).

#### Brandschutzklasse B2



- c - Reinigungsöffnung
- d - Edelstahl-Speicher
- e - Heizkreis
- f - Außenverkleidung
- g - Kunststoffdeckel bzw. -boden
- h - PU-Hartschaumwärmedämmung
- p - Stellfüße
- t - Thermometer
- s - Tauchhülse für Fühler

Technische Daten/Anschlüsse/Abmessungen		GX6-S90	GX6-S130-A	GX6-S190-A	GX6-S260-A	GX6-S400-A	GX6-S600-A
Gesamt-Inhalt	l	82	130	191	256	365	608
Brauchwasser-Inhalt	l	60	100	150	200	300	500
Heizwasser-Inhalt	l	22	30	41	56	65	108
Heizwasser-Betriebstemperatur	°C	110	110	110	110	110	110
Heizwasser-Betriebsüberdruck	bar	3	3	3	3	3	3
Brauchwasser-Betriebstemperatur	°C	90	90	90	90	90	90
Brauchwasser-Betriebsüberdruck	bar	8	10	10	10	10	10
Heizfläche	m²	0,8	1,0	1,2	1,6	2,4	3,1
Leergewicht ca.	kg	34	49	62	75	104	148
kw: Kaltwasserzulauf	"AG	3/4	1	1	1	1	1
ww: Warmwasserentnahme	"AG	3/4	1	1	1	1	1
z: Zirkulation	"AG	3/4	1	1	1	1	1
kv: Heizwasservorlauf	"IG	1	1	1	1	1	1-1/2
kr: Heizwasserrücklauf	"IG	1	1	1	1	1	1-1/2
A: Außendurchmesser	mm	480	480	620	620	620	770
B: Höhe (ohne Rohrstützen und Stellfüße)	mm	750	1155	985	1240	1725	1730
Kippmaß (ohne Rohrstützen und Stellfüße)	mm	890	1251	1164	1387	1834	1894

**GEISER INOX "TS"**

**Doppelmantel**speicher zum Erzeugen und Speichern von Warmwasser durch Wärmeaustausch zwischen Außenbehälter (Primärkreis) und Innenbehälter (Brauchwasser) mittels eines externen Wärmeerzeugers (Heizkessel, Solarkollektoren, Wärmepumpe usw.).

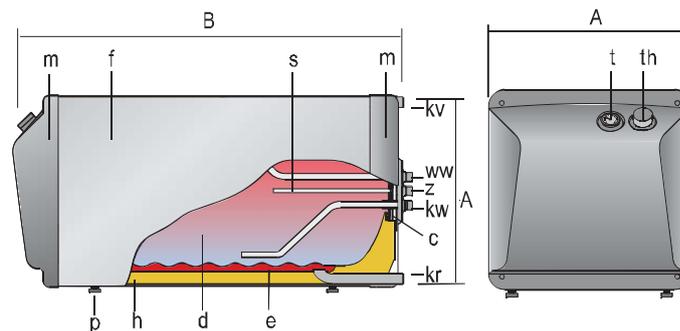
Speziell für **HORIZONTALE INSTALLATION** entwickelt, so dass ein Heizkessel bis 300 kg auf dem Speicher platziert werden kann.

Der Speicher wird mit einem Außenmantel in weiß (RAL 9016) geliefert (weitere Farben auf Anfrage) und verfügt über zwei Kunststoffabdeckungen in anthrazitgrau (RAL 7021).

**Ausrüstung:**

Thermometer und Speicherthermostat in der vorderen Abdeckung, Stellfüße.

**Brandschutzklasse B2**



Technische Daten/Anschlüsse/Abmessungen		GX6-TS180	GX6-TS240
Gesamt-Inhalt	l	175	233
Brauchwasser-Inhalt	l	150	200
Heizwasser-Inhalt	l	25	33
Heizwasser-Betriebstemperatur	°C	110	110
Heizwasser-Betriebsüberdruck	bar	3	3
Warmwasser-Betriebstemperatur	°C	90	90
Warmwasser-Betriebsüberdruck	bar	10	10
Heizfläche	m <sup>2</sup>	1,2	1,6
Leergewicht	kg	66	85
kv: Kaltwasserzulauf	"AG	3/4	3/4
ww: Warmwasserentnahme	"AG	3/4	3/4
z: Zirkulation	"AG	3/4	3/4
kv: Heizwasservorlauf	"AG	1	1
kr: Heizwasserrücklauf	"AG	1	1
A: Höhe / Breite	mm	630	630
B: Länge	mm	1000	1255

- f - Speichermantel
- h - Wärmedämmung
- m - Vordere und hintere Abdeckung
- p - Stellfüße
- s - Tauchhülse für Fühler
- t/th - Thermometer bzw. Speicherthermostat
- e - Heizkreis

### GEISER INOX "D"

**Doppelmantel**speicher zum Erzeugen und Speichern von Warmwasser durch Wärmeaustausch zwischen Außenbehälter (Primärkreis) und Innenbehälter (Brauchwasser) mittels eines externen Wärmeerzeugers (Heizkessel, Solarkollektoren, Wärmepumpe usw.).

Der Speicher verfügt über einen 'Blindflansch' zur Nachrüstung einer Elektro-Heizpatrone (siehe 'elektrische Beheizung' ab Seite 32). Diese wird im Primärkreis eingebaut, was sie gegenüber Kalkablagerungen und Korrosion unempfindlich macht. Der Speicher wird mit einem Außenmantel in weiß (RAL 9016) geliefert (weitere Farben auf Anfrage) und verfügt über zwei Kunststoffabdeckungen in anthrazitgrau (RAL 7021).

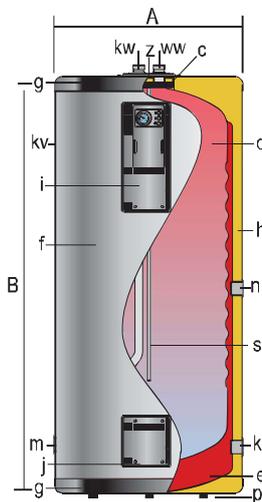
Installation VERTIKAL (Standardausführung) oder HORIZONTAL (auf Bestellung; siehe Seite 16).

Die Typen GX6 D90, GX6 D130-A und GX6 D190-A sind für wandhängende Montage geeignet.

#### Ausrüstung:

Schaltfeld 'S' mit Thermometer, drei Stellfüße, Konsolen für wandhängende Montage (Typen GX6 D90, GX6 S130-A und GX6 S190-A).

#### Brandschutzklasse B2



- c - Reinigungsöffnung
- d - Edelstahl-Speicher
- e - Heizkreis
- f - Außenverkleidung
- g - Kunststoffdeckel bzw. -boden
- h - PU-Hartschaumwärmedämmung
- i - Schaltfeld
- j - Abdeckung Elektroheizstab
- p - Stellfüße
- s - Tauchhülse für Fühler

Technische Daten/Anschlüsse/Abmessungen		GX6-D90	GX6-D130-A	GX6-D190-A	GX6-D260-A	GX6-D400-A	GX6-D600-A
Gesamt-Inhalt	l	82	130	191	256	365	608
Brauchwasser-Inhalt	l	60	100	150	200	300	500
Heizwasser-Inhalt	l	22	30	41	56	65	108
Heizwasser-Betriebstemperatur	°C	110	110	110	110	110	110
Heizwasser-Betriebsüberdruck	bar	3	3	3	3	3	3
Brauchwasser-Betriebstemperatur	°C	90	90	90	90	90	90
Brauchwasser-Betriebsüberdruck	bar	8	10	10	10	10	10
Heizfläche	m <sup>2</sup>	0,8	1,0	1,2	1,6	2,4	3,1
Leergewicht ca.	kg	34	49	62	76	103	149
kw: Kaltwasserzulauf	"AG	3/4	1	1	1	1	1
ww: Warmwasserentnahme	"AG	3/4	1	1	1	1	1
z: Zirkulation	"AG	3/4	1	1	1	1	1
kv: Heizwasservorlauf	"IG	1	1	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
kr: Heizwasserrücklauf	"IG	1	1	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
m: Anschlussmuffe	"IG	-	1	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
n: Anschlussmuffe	"IG	-	--	--	1-1/2	1-1/2	1-1/2
A: Außendurchmesser	mm	480	480	620	620	620	770
B: Höhe (ohne Rohrstützen und Stellfüße)	mm	750	1155	985	1240	1725	1730
Kippmaß (ohne Rohrstützen und Stellfüße)	mm	890	1251	1164	1387	1834	1894

## GEISER INOX "DE"

**Doppelmantel**speicher zum Erzeugen und Speichern von Warmwasser durch Wärmeaustausch zwischen Außenbehälter (Primärkreis) und Innenbehälter (Brauchwasser) mittels eines externen Wärmeerzeugers (Heizkessel, Solarkollektoren, Wärmepumpe usw.).

Der Speicher verfügt über einen Anschluss 'R' zur Nachrüstung einer Elektro-Heizpatrone Typ RI (siehe 'elektrische Beheizung' ab Seite 32). Diese wird im Primärkreis eingebaut, was sie gegenüber Kalkablagerungen und Korrosion unempfindlich macht.

Der Speicher wird mit einem Außenmantel in weiß (RAL 9016) geliefert (weitere Farben auf Anfrage) und verfügt über zwei Kunststoffabdeckungen in anthrazitgrau (RAL 7021).

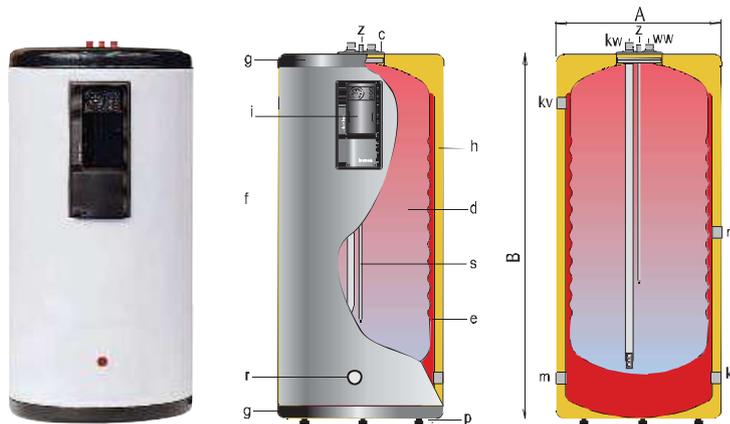
Installation VERTIKAL (Standardausführung) oder HORIZONTAL (auf Bestellung; siehe Seite 16).

Die Typen GX6 DE140-A und GX6 DE180-A sind für wandhängende Montage geeignet.

### Ausrüstung:

Schaltfeld 'K' mit Thermometer, Speicherthermostat und STB, Winter- Sommer-Schalter und Kontrollleuchten, drei Stellfüße, Konsolen für wandhängende Montage (Typen GX6 DE140-A und GX6 DE180-A).

### Brandschutzklasse B2



- c - Reinigungsöffnung
- d - Edelstahl-Speicher
- e - Heizkreis
- f - Außenverkleidung
- g - Kunststoffdeckel bzw. -boden
- h - PU-Hartschaumwärmemedämmung
- i - Schaltfeld
- p - Stellfüße
- r - Seitlicher Anschluss
- s - Tauchhülse für Fühler

Technische Daten/Anschlüsse/Abmessungen		GX6 DE140-A	GX6 DE180-A	GX6 DE215-A	GX6 DE260-A	GX6 DE400-A	GX6 DE600-A
Gesamt-Inhalt	l	138	176	214	252	365	608
Brauchwasser-Inhalt	l	92	127	161	196	265	433
Heizwasser-Inhalt	l	46	49	53	56	100	175
Heizwasser-Betriebstemperatur	°C	110	110	110	110	110	110
Heizwasser-Betriebsüberdruck	bar	3	3	3	3	3	3
Brauchwasser-Betriebstemperatur	°C	90	90	90	90	90	90
Brauchwasser-Betriebsüberdruck	bar	10	10	10	10	10	10
Heizfläche	m <sup>2</sup>	0,9	1,2	1,6	1,9	2,2	2,8
Leergewicht ca.	kg	50	67	90	97	106	150
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	1	1	1-1/2	1-1/2
kr: Heizwasserrücklauf	"IG	1	1	1	1	1-1/2	1-1/2
r: Seitlicher Anschluss	"IG	2	2	2	2	2	2
m: Anschlussmuffe	"IG	1	1	1	1	1-1/2	1-1/2
n: Anschlussmuffe	"IG	-	1	1	1	1-1/2	1-1/2
A: Außendurchmesser	mm	560	560	560	560	620	770
B: Höhe (ohne Rohrstützen und Stellfüße)	mm	1030	1280	1530	1780	1725	1730
Kippmaß (ohne Rohrstützen und Stellfüße)	mm	1173	1398	1630	1867	1834	1894

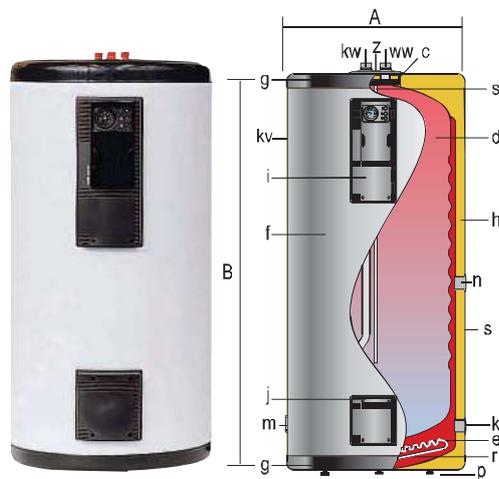
### GEISER INOX "DEC"

**Doppelmantel**speicher zum Erzeugen und Speichern von Warmwasser durch Wärmeaustausch zwischen Außenbehälter (Primärkreis) und Innenbehälter (Brauchwasser) mittels eines externen Wärmeerzeugers (Heizkessel, Solarkollektoren, Wärmepumpe usw.). Der Speicher verfügt über einen 'Blindflansch' mit **werkseitig vormontierter Elektro-Heizpatrone** (siehe 'elektrische Beheizung' ab Seite 32). Diese ist im Primärkreis eingebaut, was sie gegenüber Kalkablagerungen und Korrosion unempfindlich macht. Der Speicher wird mit einem Außenmantel in weiß (RAL 9016) geliefert (weitere Farben auf Anfrage) und verfügt über zwei Kunststoffabdeckungen in anthrazitgrau (RAL 7021). Installation VERTIKAL (Standardausführung) oder HORIZONTAL (auf Bestellung; siehe unten). Die Typen GX6 DEC 130-A und GX6 DEC 190-A sind für wandhängende Montage geeignet.

#### Ausrüstung:

Schaltfeld 'K' mit Thermometer, Speicherthermostat und STB, Winter-Sommer-Schalter und Kontrollleuchten. Drei Stellfüße, Konsolen für wandhängende Montage (Typen GX6 DEC 130-A und GX6 DEC 190-A).

#### Brandschutzklasse B2



c - Reinigungsöffnung  
d - Edelstahl-Speicher  
e - Heizkreis  
f - Außenverkleidung  
g - Kunststoffdeckel bzw. -boden  
h - PU-Hartschaumwärmedämmung

i - Schaltfeld  
j - Abdeckung Elektroheizstab  
p - Stellfüße  
s - Tauchhülse für Fühler  
r - Elektro-Heizpatrone

Technische Daten/Anschlüsse/Abmessungen		GX6 DEC130-A	GX6 DEC190-A	GX6 DEC260-A	GX6 DEC400-A	GX6 DEC600-A
Gesamt-Inhalt	l	130	191	256	365	608
Brauchwasser-Inhalt	l	100	150	200	300	500
Heizwasser-Inhalt	l	30	41	56	65	108
Heizwasser-Betriebstemperatur	°C	110	110	110	110	110
Heizwasser-Betriebsüberdruck	bar	3	3	3	3	3
Brauchwasser-Betriebstemperatur	°C	90	90	90	90	90
Brauchwasser-Betriebsüberdruck	bar	10	10	10	10	10
Fläche	m <sup>2</sup>	1,0	1,2	1,6	2,4	3,1
Leergewicht ca.	kg	49	62	76	103	149
kw: Kaltwasserzulauf	"AG	1	1	1	1	1
ww: Warmwasserentnahme	"AG	1	1	1	1	1
z: Zirkulation	"AG	1	1	1	1	1
kv: Heizwasservorlauf	"IG	1	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
kr: Heizwasserrücklauf	"IG	1	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
m: Anschlussmuffe	"IG	1	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
n: Anschlussmuffe	"IG	--	--	1-1/2	1-1/2	1-1/2
A: Außendurchmesser	mm	480	620	620	620	770
B: Höhe (ohne Rohrstützen und Stellfüße)	mm	1155	985	1240	1725	1730
Kippmaß (ohne Rohrstützen und Stellfüße)	mm	1251	1164	1387	1834	1894

**WANDMONTAGE:** Die GEISER INOX Speicher bis 150 Liter Brauchwasserinhalt sind auch für WANDHÄNGENDE MONTAGE geeignet. Die dafür notwendigen Konsolen sind im Lieferumfang enthalten (siehe Installations- und Bedienungsanleitung).

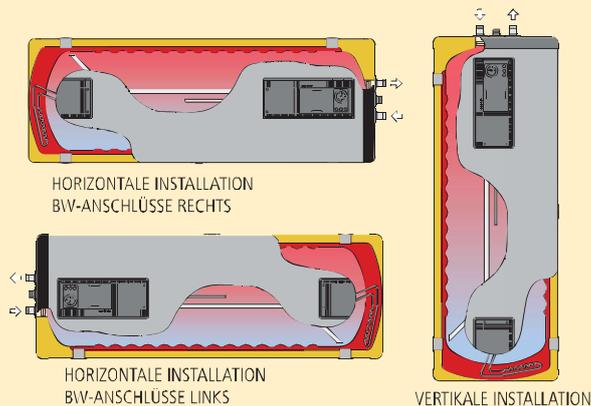
**MONTAGEPOSITION HORIZONTAL:** Für HORIZONTALE Installation können alle GEISER INOX DOPELIMANTEL-Speicher ab Werk mit einem spezifischen Anschlußflansch geliefert bzw. vor Ort umgerüstet werden (bauseitige Vorgabe, ob BW-Anschlüsse rechts oder links - siehe Skizze).

#### ELEKTRISCHE BEHEIZUNG BEI HORIZONTALER INSTALLATION:

Hierbei ist zu beachten, dass die für die Montageposition geeignete Elektro-Heizpatrone ausgewählt wird.

- Elektro-Heizpatrone RC..I für horizontale Installation mit BW-Anschlüssen links
- Elektro-Heizpatrone RC..D für horizontale Installation mit BW-Anschlüssen rechts

Bei VERTIKALER Installation sind beide Arten von Elektro-Heizpatrone einsetzbar.



# Nur Vorteile!

lapesa

## DOPPELMANTELSPEICHER

- TRINKWASSERSPEICHER  
AUS EDELSTAHL
- HOHE WARMWASSERLEISTUNG
- SELBSTREINIGUNGSEFFEKT
- ANTI-LEGIONELLEN-DESIGN
- MAXIMALE SPEICHERKAPAZITÄT
- WARTUNGSFREI

