

GEISER INOX

Speicher-Wassererwärmer aus Edelstahl



Installations und Bedienungs Anleitungen

Bitte, lesen Sie die
Allgemeine Installation Vorschriften

lapesa



Beschreibung, Technische Daten 3

Hydraulische Installation 6

Installationsmerkmale, Was tun wenn...???..... 9

Elektrische Beheizung 10

Schaltfelder, Regelung 11

Elektrischer Anschluß..... 12

Kathodischer Dauerschutz (Lapesa Correx-up) 13

Garantiebedingungen..... 14

CE - KENNZEICHNUNG

Die nachfolgend aufgeführten Modelle erfüllen die Europäische Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/CEE sowie die Europäische Niederspannungsrichtlinie 73/23/CEE.

Speicherwassererwärmer:

GX6 D130, GX6 D190, GX6 D260, GX6 D400 und GX6 D600

Die Speichertypen GX-600-D mit Elektroeinheit 4,5 kW, 230 V, erfüllen die Europäische Richtlinie 89/336/CEE für Netzimpedanzen unter (0,4 + 0,25j) Ohm.

Die im jeweiligen Land gültigen Richtlinien können Einschränkungen in Bezug auf die Installation in Badezimmern beinhalten.

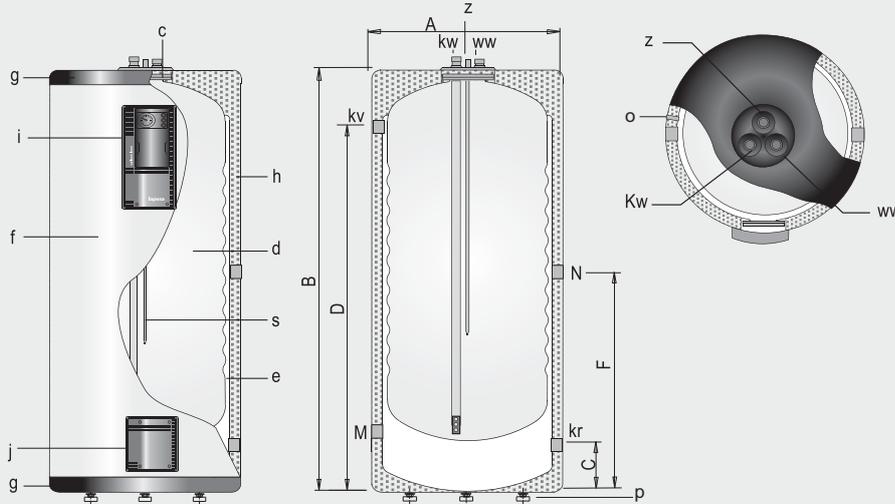
Alle Modelle sind von zugelassenen Prüfstellen gemäß der Europäischen Norm EN 60335 zur Sicherheit elektrischer und analoger Apparate geprüft und zugelassen.



RECYCLING - VERPACKUNGEN UND SPEICHER

- Die Verpackung entsprechend der zum Zeitpunkt gültigen Gesetzgebung entsorgen.
- Wenn die Brauchbarkeitsdauer des Speichers abgelaufen ist, diesen gemäß der zum Zeitpunkt gültigen Umweltschutzvorschriften von der entsprechenden Stelle entsorgen lassen.

GX6D-130/190/260/400/600-A für elektrische Beheizung geeignet



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

Beschreibung

Doppelmantelspeicher zum Erzeugen und Speichern von Warmwasser mit einem Fassungsvermögen von 100 bis 500 Litern. Hergestellt aus chemisch gebeiztem und passivierten Chrom-Nickel-Molybdän-Edelstahl, Werkstoff 1.4571. Außenbehälter aus Stahl ST-37-2 (nach DIN 17100) zur Erzeugung und Speicherung von Warmwasser durch indirekte Beheizung mittels Heizkessel, Solarkollektoren, Wärmepumpe oder Elektroheizstab.

Wärmeisoliert durch formgespritzten, 100% FCKW-freien Polyurethanhartschaum. Die Modelle 100 und 150 Liter können wandhängend installiert werden.

Der Standardspeicher ist nur für stehende Installation geeignet. Für horizontale Installation kann der Speicher ab Werk mit einem spezifischen Anschlußflansch geliefert bzw. vor Ort umgerüstet werden (bauseitige Vorgabe, ob BW-Anschlüsse rechts oder links).

Der Speicher ist mit einem Schaltfeld der Type 'S' ausgerüstet und verfügt über einen 'Blindflansch' zur Nachrüstung einer Elektroheizpatrone (siehe 'elektrische Beheizung' ab Seite 52-54). Diese wird im Primärkreis eingebaut, was sie gegenüber Kalkablagerungen und Korrosion, welche durch Brauchwasser gefördert werden, unempfindlich macht.

PU-Isolierung sowie Außenverkleidung entsprechen der Brandschutzklasse B2.

Lieferung

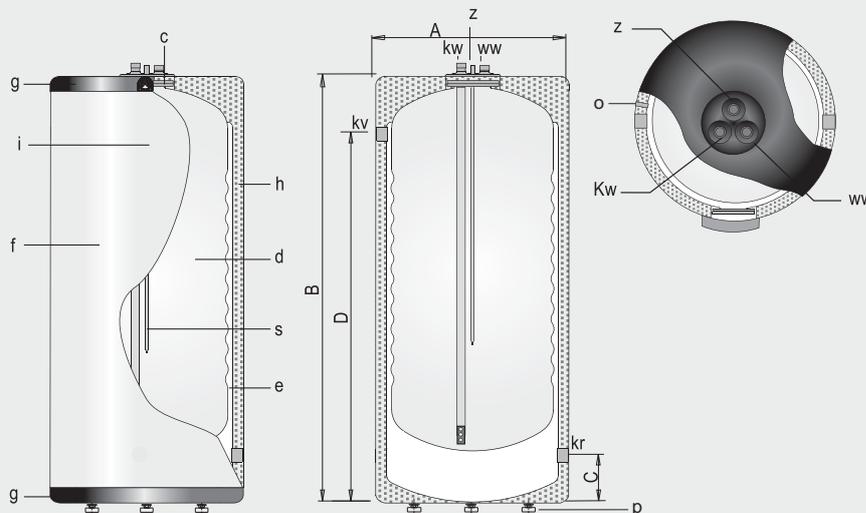
Der Speicher wird komplett montiert und getestet geliefert. Er ist mit drei Stellfüßen ausgerüstet. Sämtliche Komponenten (Tauchhülse, Thermometer, Primärkreis-Entlüfter usw.) sind eingebaut.

Der Außenmantel aus Polypropylen ist in weiß (RAL 9016), blau (RAL 5015), orange (RAL 2004) oder silbergrau (RAL 7045) erhältlich. Außerdem hat der Speicher zwei Kunststoffabdeckungen in anthrazitgrau (RAL 7021).

Der Behälter wird in einer verstärkten Kartonage verpackt, auf einer Einwegpalette geliefert (siehe Seite 140).

Technische Daten/Anschlüsse/Abmessungen		GX6D-130-A	GX6D-190-A	GX6D-260-A	GX6D-400-A	GX6D-600-A
Brauchwasser-Inhalt	l	92	146	193	285	466
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
Heizfläche	m ²	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
C:	mm	170	182	182	182	182
D:	mm	980	777	1027	1512	1493
F:	mm	--	--	425	665	645
Kippmaß (ohne Rohrstützen und Stellfüße)	mm	1251	1164	1387	1834	1894
ErP		GX6D-130-A	GX6D-190-A	GX6D-260-A	GX6D-400-A	GX6D-600-A
Warmhalteverluste	W	50	58	63	99	103
Energieeffizienzklasse		B	B	B	C	C
Speichervolumen	L	122	187	249	351	570

GX6S-130/190/260/400/600-A nicht für elektrische Beheizung geeignet



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

Beschreibung

Doppelmantelspeicher zum Erzeugen und Speichern von Warmwasser mit einem Fassungsvermögen von 100 bis 500 Litern. Hergestellt aus chemisch gebeiztem und passiviertem Chrom-Nickel-Molybdän-Edelstahl, Werkstoff 1.4571. Außenbehälter aus Stahl ST-37-2 (nach DIN 17100) zur Erzeugung und Speicherung von Warmwasser durch indirekte Beheizung mittels Heizkessel, Solarkollektoren oder Wärmepumpe.

Wärmeisoliert durch formgespritzten, 100% FCKW-freien Polyurethanhartschaum. Die Typen 100 und 150 Liter können wandhängend installiert werden.

Der Standardspeicher ist nur für stehende Installation geeignet. Für horizontale Installation kann der Speicher ab Werk mit einem spezifischen Anschlußflansch geliefert bzw. vor Ort umgerüstet werden (bauseitige Vorgabe, ob BW-Anschlüsse rechts oder links).

Der Speicher ist mit einem Thermometer ausgerüstet, welches sich in der oberen Speicherabdeckung befindet.

Dieser Speichertyp ist nicht für elektrische Beheizung geeignet.

PU-Isolierung sowie Außenverkleidung entsprechen der Brandschutzklasse B2.

Lieferung

Der Speicher wird komplett montiert und getestet geliefert. Er ist mit drei Stellfüßen ausgerüstet. Sämtliche Komponenten (Tauchhülse, Thermometer, Primärkreis-Entlüfter usw.) sind eingebaut.

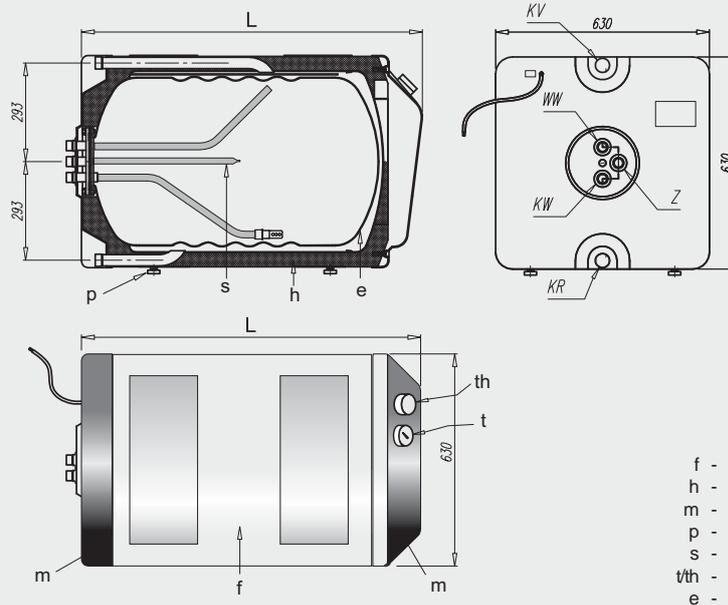
Der Außenmantel aus Polypropylen ist in weiß (RAL 9016), blau (RAL 5015), orange (RAL 2004) oder silbergrau (RAL 7045) erhältlich. Außerdem hat der Speicher zwei Kunststoffabdeckungen in anthrazitgrau (RAL 7021).

Der Behälter wird in einer verstärkten Kartonage verpackt, auf einer Einwegpalette geliefert (siehe Seite 140).

Technische Daten/Anschlüsse/Abmessungen		GX6S-130-A	GX6S-190-A	GX6S-260-A	GX6S-400-A	GX6S-600-A
Brauchwasser-Inhalt	l	92	146	193	285	466
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
Heizfläche	m ²	1,0	1,2	1,6	2,4	3,1
Leergewicht ca.	kg	49	62	75	104	148
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	1	1-1/2
kr: Heizwasserrücklauf	"IG	1	1	1	1	1-1/2
A: Außendurchmesser	mm	480	620	620	620	770
B: Höhe (ohne Rohrstützen und Stellfüße)	mm	1155	985	1240	1725	1730
C	mm	170	182	182	182	192
D	mm	980	777	1027	1512	1493
Kippmaß (ohne Rohrstützen und Stellfüße)	mm	1251	1164	1387	1834	1894

ErP		GX6S-130-A	GX6S-190-A	GX6S-260-A	GX6S-400-A	GX6S-600-A
Warmhalteverluste	W	50	58	63	99	103
Energieeffizienzklasse	B	B	B	B	C	C
Speichervolumen	L	122	187	249	351	570

GX6TS-180/240 Tiefspeicher



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

Beschreibung

Behälter zur Erzeugung und Speicherung von Warmwasser mit Fassungsvermögen von 150 bzw. 200 Litern. Hergestellt aus chemisch gebeiztem und passiviertem Chrom-Nickel-Molybdän-Edelstahl, Werkstoff 1.4571. Außenbehälter aus Stahl ST-37-2 (nach DIN 17100) zur Erzeugung und Speicherung von Warmwasser durch indirekte Beheizung mittels Heizkessel, Solarkollektoren oder Wärmepumpe. Wärmeisoliert durch formgespritzten, 100% FCKW-freien Polyurethan-Hartschaum. Speziell für horizontale Installation entwickelt, so dass ein Heizkessel bis 300 kg auf dem Speicher plaziert werden kann. Der Behälter ist serienmäßig mit Thermometer und Speicherthermostat ausgerüstet. Nicht für elektrische Beheizung geeignet.

PU-Isolierung sowie Außenverkleidung entsprechen der Brandschutzklasse B2.

Lieferung

Der Speicher wird komplett montiert und getestet geliefert. Er ist mit vier Stellfüßen ausgerüstet. Sämtliche Komponenten (Tauchhülse, Thermometer, Primärkreis-Entlüfter usw.) sind eingebaut. Der Außenmantel aus Polypropylen ist in weiß (RAL 9016), blau (RAL 5015), orange (RAL 2004) oder silbergrau (RAL 7045) erhältlich. Außerdem hat der Speicher zwei Kunststoffabdeckungen in anthrazitgrau (RAL 7021). Der Behälter wird in einer verstärkten Kartonage verpackt, auf einer Einwegpalette geliefert (siehe Seite 140).

Technische Daten/Anschlüsse/Abmessungen		GX6TS-180	GX6TS-240
Warmwasser-Inhalt	l	146	193
Heizwasser-Betriebstemperatur (max.)	°C	110	110
Heizwasser-Betriebsdruck (max.)	bar	3	3
Warmwasser-Betriebstemperatur (max.)	°C	90	90
Warmwasser-Betriebsdruck (max.)	bar	8	8
Heizfläche	m ²	1.2	1.6
Leergewicht	kg	66	85
kw: 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
L	mm	1000	1255

ErP		GX6S-400-A	GX6S-600-A
Warmhalteverluste	W	52	57
Energieeffizienzklasse		B	B
Speichervolumen	L	171	233

Anschlussbeispiele

Edelstahl Speicher Geiser Inox GX6D/S-130/190/260/400/600-A

1. Einzelspeicher

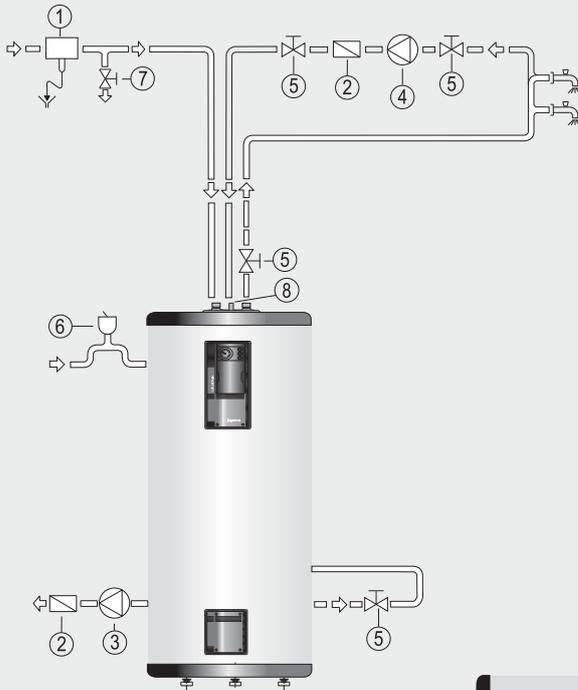


Abb. 1 Vertikale Installation, in Verbindung mit dem Heizkessel

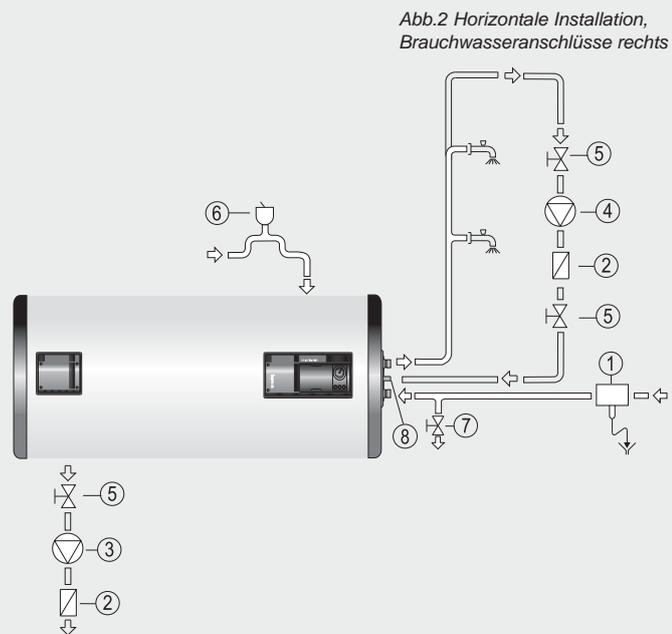
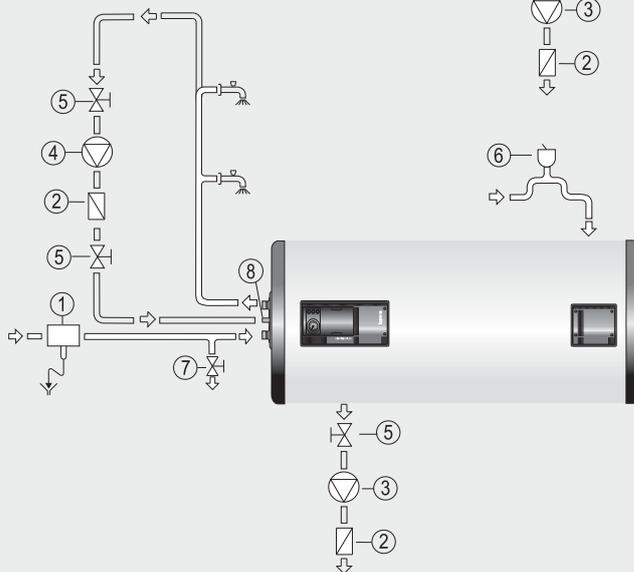


Abb. 2 Horizontale Installation, Brauchwasseranschlüsse rechts

Abb. 3 Horizontale Installation, Brauchwasseranschlüsse links



- 1 Kaltwasser-Anschluss nach DIN 1988
- 2 Rückflussverhinderer
- 3 Umwälzpumpe
- 4 Zirkulationspumpe
- 5 Absperrventil
- 6 Entlüfter
- 7 Entleerung
- 8 Zirkulation

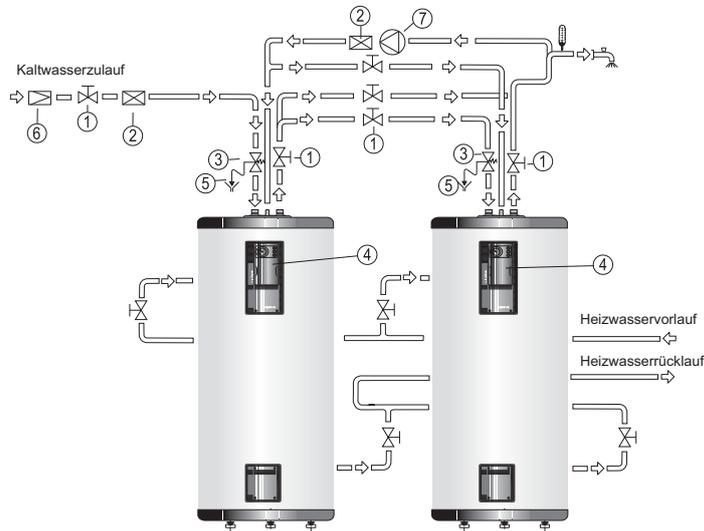
WICHTIG!!!

Der Standardspeicher ist nur für stehende Installation geeignet. Für horizontale Installation kann der Speicher ab Werk mit einem spezifischen Anschlußflansch geliefert bzw. vor Ort umgerüstet werden (bauseitige Vorgabe, ob BW-Anschlüsse rechts oder links).

Anschlussbeispiele

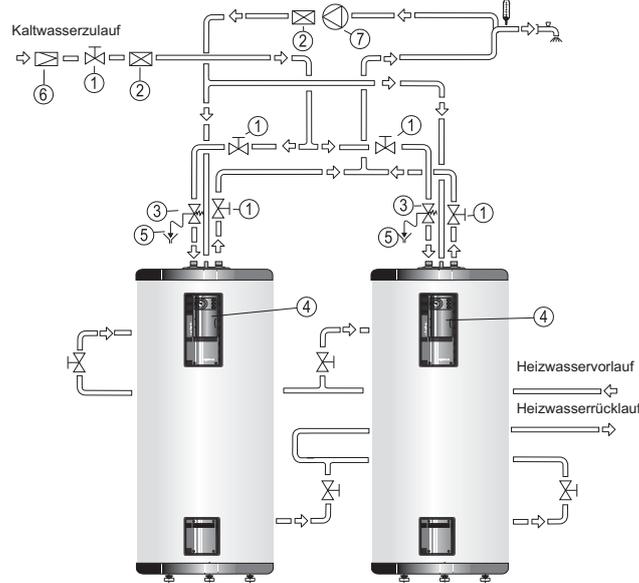
GX6D/S-130/190/260/400/600-A

Serienspeicher

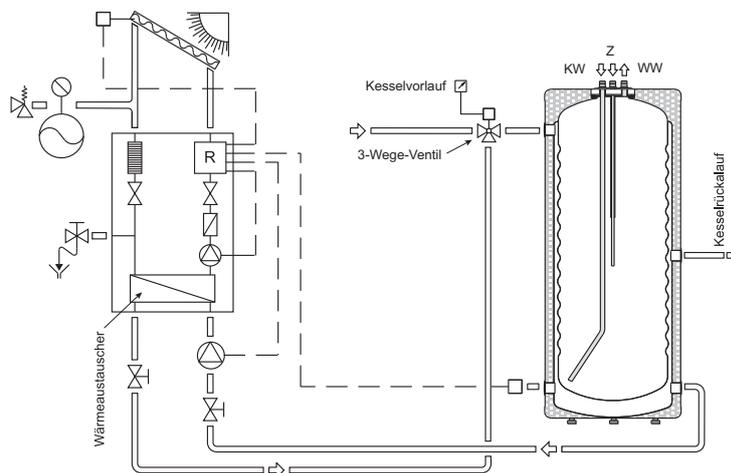


- 1 - Absperrventil
- 2 - Rückflussverhinderer
- 3 - Sicherheitsventil (10 bar)
- 4 - Schaltfeld
- 5 - Entleerung
- 6 - Druckminderer
- 7 - Zirkulationspumpe
- 8 - Sicherheitsventil (3 bar)

Parallelspeicher



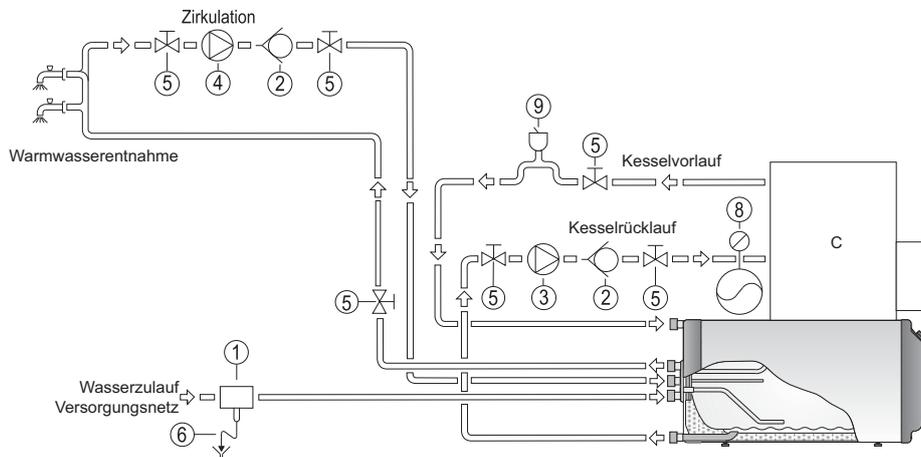
Installation bei Beheizung über Solarkollektoren und Heizkessel



Anschlussbeispiele

GX6TS-180/240

Installation bei Beheizung über Heizkessel



- 1 - Kaltwasseranschluß nach DIN 1988
- 2 - Rückflußverhinderer
- 3 - Umlaufpumpe Heizung
- 4 - Zirkulationspumpe
- 5 - Absperrventil

- 6 - Umlaufpumpe Heißwasser
- 7 - 3-Wege-Ventil
- 8 - Entleerung
- 9 - Entlüfter

- WW - Brauchwasserentnahme
- KW - Kaltwasserzulauf
- HV - Heizkörpervorlauf
- HR - Heizkörperrücklauf
- C - Kessel

Installationsmerkmale

Allgemeine Installationsvorschriften:

1. Der Sekundärkreislauf (oder Brauchwasserkreislauf) ist mit einem Sicherheitsventil auszustatten, das auf höchstens 10 bar geeicht ist.
2. Es ist sicherzustellen, dass eventuell aus dem Sicherheitsventil entweichendes Wasser in den Wasserabfluß geleitet wird.
3. Der Primärkreislauf (oder Erwärmungskreislauf) ist mit einem Sicherheitsventil auszustatten, das auf höchstens 3 bar geeicht ist.
4. Wenn der Behälter installiert ist, zuerst den Sekundärkreislauf (Brauchwasser) füllen und unter Druck setzen (Doppelmantelspeicher).
5. Nach Ausführung von Punkt 4, den Primärkreislauf füllen (Doppelmantelspeicher).
6. An den Anschlüssen sind geeignete Kunststoff- oder Rotgußverbindungsteile anzubringen, wenn das Rohrnetz nicht aus Edelstahl- oder Kunststoffrohren besteht.
7. Ist der Kaltwasser-Eingangsdruck höher als der Gerätenenddruck, so muß ein Druckminderer eingebaut werden, der auf einen Wert unterhalb des Nenndrucks eingestellt ist.
8. Um in elektrischen Nachtspeichersystemen Wärmeverluste durch die Warmwasserleitungen zu vermeiden, ist ein wärmedrückender Siphon am Speicheraustritt zu installieren. Die Warmwasserleitungen müssen wärmeisoliert werden (mindestens bis zum Zulauf des wärmedrückenden Siphons).
9. Ein Zirkulationsanschluß ist zu vermeiden, wenn das Rohrnetz aus Kupferrohren besteht.
10. Die Speicher in Doppelmantelausführung sind standardmäßig nur für stehende Installation geeignet. Für horizontale Installation kann der Speicher ab Werk mit einem spezifischen Anschlußflansch geliefert bzw. vor Ort umgerüstet werden (bauseitige Vorgabe, ob BW-Anschlüsse rechts oder links).

WICHTIG!!!

für Doppelmantel-Speicher

Sobald die Brauch- und Heizwasserleitungen angeschlossen sind, zuerst den Brauchwasserkreis (Sekundärkreislauf) füllen und unter Druck setzen. Danach den Heizwasserkreis (Primärkreislauf) füllen. Falls entleert werden muß, in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.

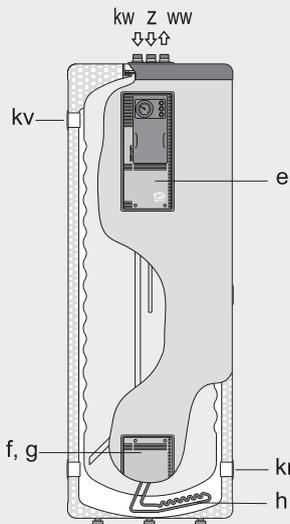
Das Füllen und Entleeren darf nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.

Das Sicherheitsventil des Heizwasserkreises (Primärkreislauf) darf max. auf 3 bar geeicht sein.

Elektroheizstäbe GX6D-130/190/260/400/600-A

Position des Elektroheizstabes im Speicher

- kw - Kaltwasserzulauf
- ww - Warmwasserentnahme
- kv - Kesselvorlauf
- kr - Kesselrücklauf
- e - Schaltfeld
- f - Abdeckung Elektroheizstab
- g - Flansch Elektroheizstab
- h - Elektroheizstab - Rechts, "D"
- r - Elektroheizstab - Links, "I"



Typen "D": Die Speicher werden mit einem Schaltfeld Type "S" und einem Flansch für die Nachrüstung eines Elektroheizstabes geliefert. Für die elektrische Beheizung sind das Schaltfeld "K" und der Elektroheizstab als Zubehör erhältlich. Der Elektroheizstab wird in einer separaten Verpackung geliefert, zusammen mit den erforderlichen Anschlusskabeln, welche für den Anschluß zum Schaltfeld benötigt werden.

Alle Speichergrößen der Type "D" sind standardmäßig nur für stehende Installation geeignet. Für horizontale Installation kann der Speicher ab Werk mit einem spezifischen Anschlußflansch geliefert bzw. vor Ort umgerüstet werden (bauseitige Vorgabe, ob BW-Anschlüsse rechts oder links).

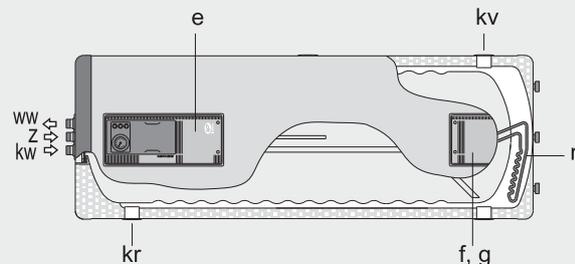
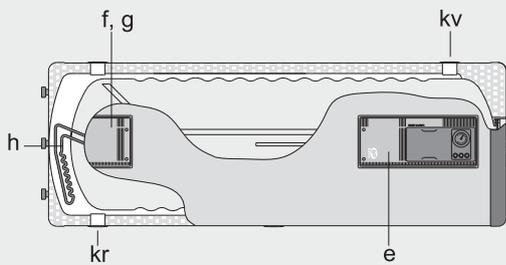
Bei der horizontalen Montage ist zu beachten, dass der für diesen Einsatz geeignete Elektroheizstab für Montageposition "rechts" (Tabelle 1, 3) oder für die Montageposition "links" (Tabelle 2) ausgewählt wird.

Die Schaltfelder "K" und "KP1" sind für Elektroheizstäbe bis einschließlich 2500W geeignet. Elektroheizstäbe mit höherer Leistung werden über ein externes Schaltschütz (bauseits) geregelt.

Wichtig!!

Bei der horizontalen Installation der GX-D/S Typen, diese werden mit einem spezifischen BW-Anschlußflansch geliefert, ohne Aufpreis werkseitig montiert, und zwar gemäß Kundenvorgabe der Montageposition, d.h. je nach dem ob die BW-Anschlüsse links oder rechts platziert werden.

Die Standardausführung der Doppelmantelspeicher ist dann nur noch für **STEHENDE** Montage geeignet.



Vertikale oder horizontale Position - rechts bis Type 400 Liter Speicher

Tabelle 1

Einsetzbar in Speicher - Typen		GX6D-130-A	GX6D-190-A	GX6D-260-A	GX6D-400-A
Elektroheizstab - Bezeichnung		RC 16/22 D	RC 17/22 D	RC 18/25 D	RC 18/25 D
Leistung	kW	2.2	2.2	2.5	2.5
Spannung	~V	230	230	230	230

Vertikale oder horizontale Position - rechts Type 600 Liter Speicher

Tabelle 3

Einsetzbar in Speicher - Typen		GX6D-600-A			
Elektroheizstab - Bezeichnung		RC 08/45 D	RC 50	RC 60	RC 75
Leistung	kW	4.5	5	6	7.5
Spannung	~V	230	380	230	380

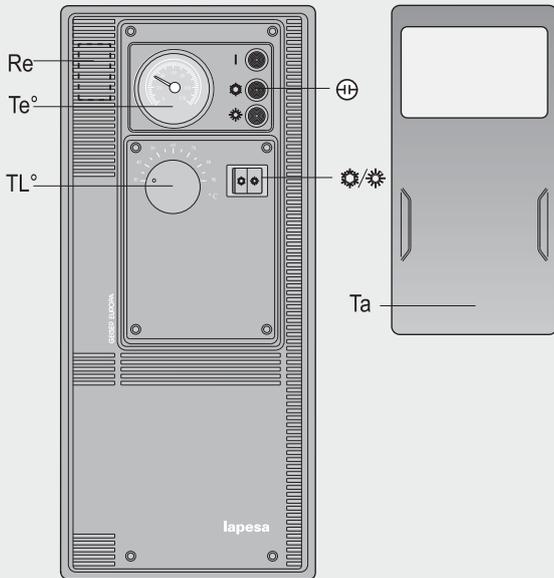
Vertikale oder horizontale Position - links

Tabelle 2

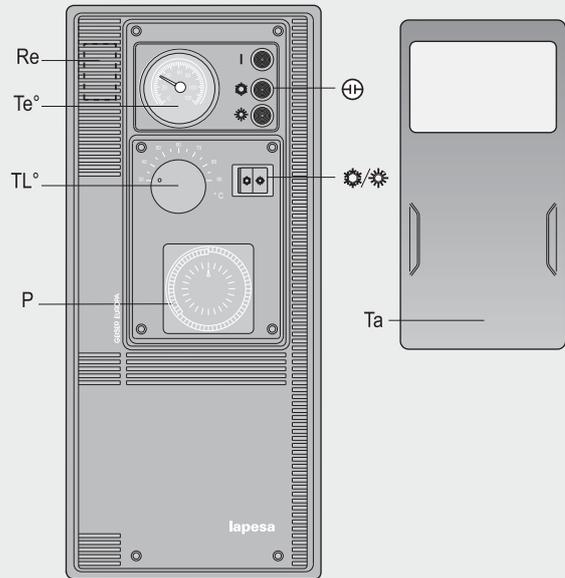
Einsetzbar in Speicher - Typen		GX6D-130-A	GX6D-190-A	GX6D-260-A	GX6D-400-A
Elektroheizstab - Bezeichnung		RC 16/22 L	RC 17/22 L	RC 18/25 L	RC 18/25 L
Leistung	kW	2.2	2.2	2.5	2.5
Spannung	~V	230	230	230	230

GX6D-130/190/260/400/600-A

Schaltfeld "K"



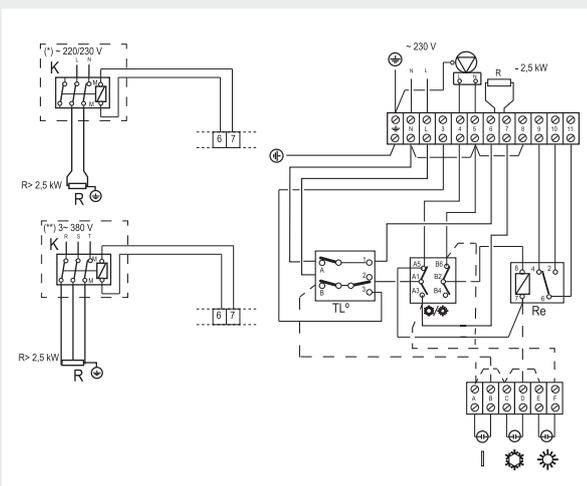
Schaltfeld "KP1"



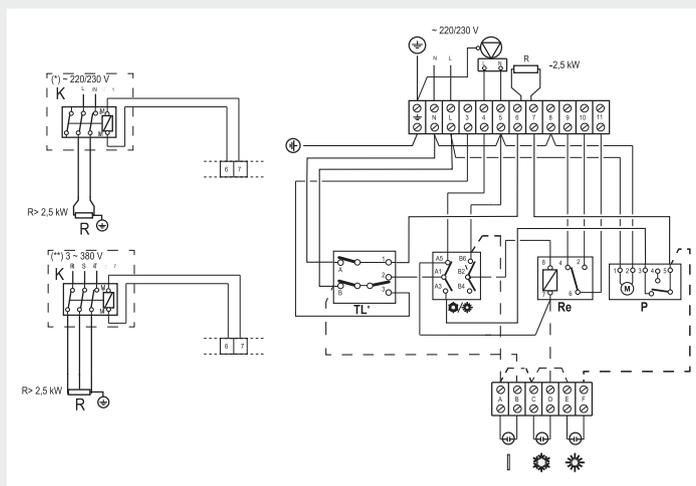
- Te° Thermometer
- ⊕ Kontrolleuchten
- TL° Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer
- ⚙️/⚡ Schalter (Sommer - Winter)
- Re Relais
- Ta Abdeckung
- P Schaltuhr

Für Installationen, bei denen der Warmwasserspeicher über den Kesselkreislauf (Position ⚙️) oder mittels elektrischer Beheizung (Position ⚡) die Brauchwassererwärmung übernimmt.

Schaltfeld "K"



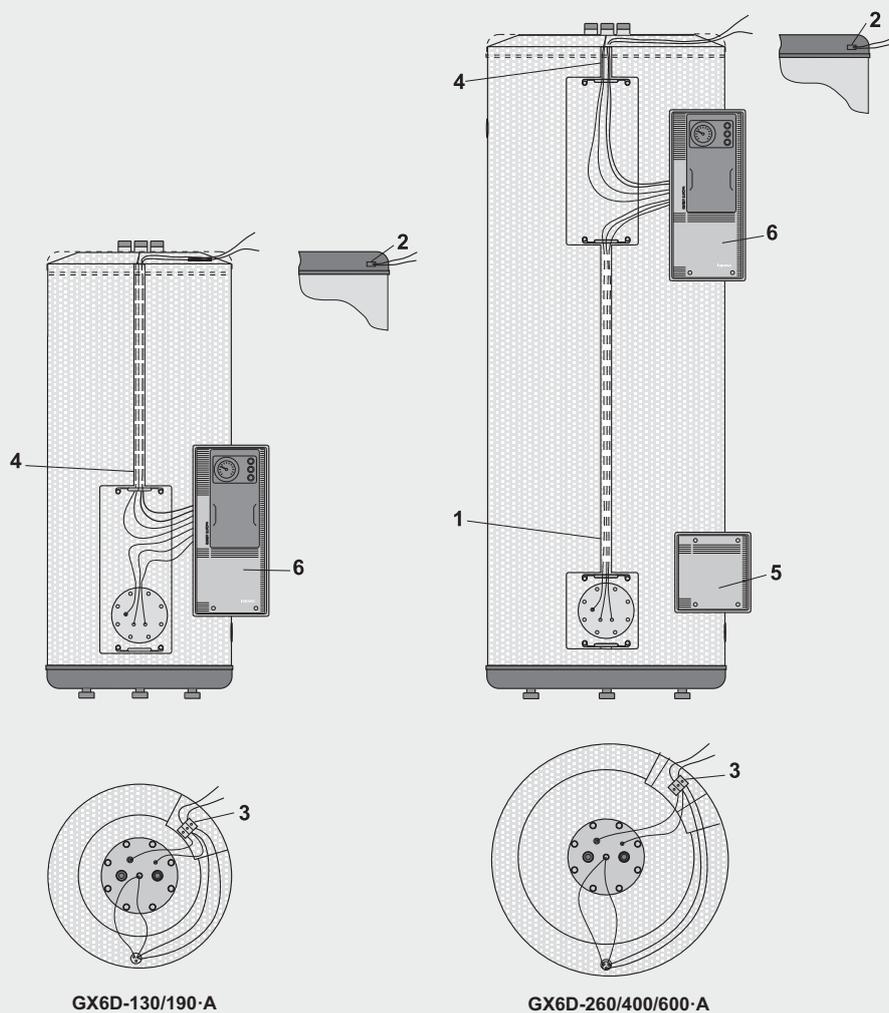
Schaltfeld "KP1"



- ⊕ Kontrolleuchten
- TL° Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer
- ⚙️/⚡ Schalter (Sommer - Winter)
- Re Relais
- Ta Abdeckung
- P Schaltuhr

(*) Schaltschema für R > 2,5kW ~220/230 V
 (**) Schaltschema für R > 2,5kW 3~380 V

GX6D-130/190/260/400/600-A



GX6D-130/190-A

GX6D-260/400/600-A

Die Kabel für den elektrischen Anschluss verlaufen im Innern der Wärmedämmung.

Ein Rohr (1) dient zur Führung der Kabel, die den Elektroheizstab mit dem Schaltfeld (6) verbinden. Das Zuleitungskabel, das von außen zum Schaltfeld verläuft, wird durch die Öffnung in der Kunststoffabdeckung hindurchgeführt, mit einer Klemme (3) befestigt und gelangt durch das Rohr (4) zum Schaltfeld.

Beachten Sie den Mindestquerschnitt der Kabel.

Sowohl das Schaltfeld (6), als auch die Abdeckung (5) werden mit vier Schrauben am Behälter befestigt. Der Speicherdeckel ist aufgesetzt.

Voraussetzung für die Installation ist eine mehrpolige Schutzvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktabstand.

WICHTIG!!

VOR DEM ZUGRIFF AUF DIE ELEKTRIK MÜSSEN ALLE STROMKREISE ABGESCHALTET WERDEN.

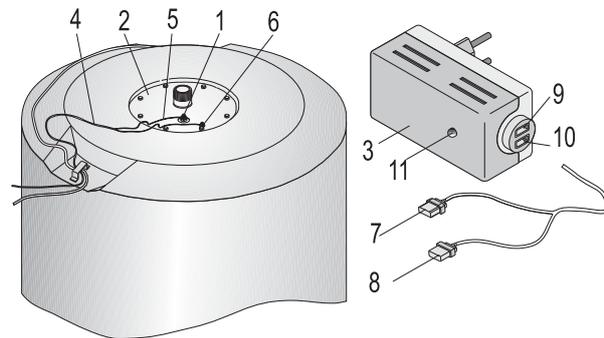
Kathodischer Dauerschutz (Lapesa Correx-up)

Alle Speichertypen können mit dem vollautomatischen und wartungsfreien Kathodendauerschutz LAPESA Correx-up ausgerüstet werden.

Er besteht im wesentlichen aus einer Titananode (1), die in geeigneter Weise am Anschlußflansch (2) und je nach Speichertype ggf. zusätzlich im Revisionsflansch montiert wird und über die Leitungen (4) an ein Potentiostat (3) angeschlossen ist, das den Stromeingang zur Anode durch eine ständige Spannungsmessung des Speichers automatisch regelt. Der elektrische Anschluß der Anode an den Potentiostat mittels der Leitungen (4) erfolgt:

- Anode: Anschluß (5), Faston 6.3.
- Masse/Erde: Anschluß (6), Rundstecker M10.
- Potentiostat: Anschlüsse (9) bzw. (10), Stecker (7) bzw. (8).

Speicher Typen:	Kathodischer Dauerschutz
GX6 D130/260 GX6 S130/260 GX6 TS180/240	MP/1,9V-400
GX6 D400/600 GX6 S400/600	MP/1,9V-400



FUNKTIONSHINWEISE

- Nur Original-Anschlußkabel verwenden und weder verlängern, noch verkürzen, weil bei Vertauschen der Kabelanschlüsse durch Polarisationsumkehr Korrosionsgefahr besteht. Bei Bedarf 230 V Netzdose nahe zum Speicher verlegen.
- Die Fremdstromanode tritt erst bei wassergefülltem Speicher in Funktion. Solange noch kein Wasser im Speicher ist, blinkt die Kontrollleuchte (11) rot.
- Leuchtet die Diode (11) grün, zeigt dies an, daß Schutzstrom eingespeist wird. Bei Ausfall oder rot blinkender Kontrollleuchte Anschlüsse, Kontakte und vorhandene Netzspannung überprüfen. Sollte dieser Zustand anhalten, den Installateur verständigen.
- Bei vertikal installierten Speichern sollte ein Schnellentlüfter an der Brauchwasserentnahme installiert werden, wenn vorauszusehen ist, daß über einen längeren Zeitraum (mehr als drei Monate) keine Wasserentnahme erfolgen wird (z.B. in Ferienhäusern).
- Steckerpotentiostat (3) und Anschlußkabel (4) dürfen nur bei Speicherentleerung abgezogen werden.
- Kathodenschutz auch während Stillstandzeiten (Urlaub etc.) nicht außer Betrieb setzen.
- Kontrollleuchte (11) gelegentlich überwachen.

1. Die Garantie beträgt 8 Jahre ab dem Tag der Lieferung des Gerätes durch den Großhändler.
2. Die Garantie umfasst ausschliesslich Herstellungs- oder Materialfehler am Speichergehäuse. Ausgeschlossen sind hingegen Schäden:
 - a) durch fehlerhafte Installation oder unsachgemäßen Gebrauch bzw. Nichtfunktionieren der Sicherheitselemente.
 - b) durch unsachgemäße Bedienung.
 - c) durch Korrosion aufgrund eines Chloridgehaltes von über 150 mg/l ⁽¹⁾.
 - d) durch Elektrokorrosion an den Anschlüssen (direkter Kontakt mit Kupferrohen) ⁽²⁾.
 - e) durch Korrosion aufgrund Kalk-Abscheidungen an den Behälterwänden oder Glattrohwärmetauschern.
 - f) durch unsachgemässen Transport und/oder Lagerung.
 - g) durch Anschluß von Fremdelementen, die nicht in den Montageanweisungen und dem Bedienungshandbuch vorgesehen sind.
 - h) durch höhere Gewalt.
 - i) Wird der Speicher mit einem kathodischen Schutzsystem "Lapesa Correx-up" nachgerüstet, gelten die Garantieleistungen nur dann, wenn das kathodische Schutzsystem gemäss den beiliegenden Installations- und Betriebsbedingungen betrieben wird.
3. Auf alle Zubehörteile (wie Elektroheizstäbe, Schaltfelder etc.) gewährt Lapesa 2 Jahre Garantie.
4. Alle Speicher der Serie "GEISER INOX" werden mit einer Installations- und Bedienungsanleitung geliefert. Ein nicht nach diesen Unterlagen entsprechender Gebrauch des Gerätes führt zum Verfall der Garantie; alle durch eine etwaige Instandsetzung entstehenden Kosten, einschl. Material, gehen zu Lasten des Kunden.
5. Durch beachtliche Gründe notwendig werdende Instandsetzungen und Ersatzteillieferungen an dem gelieferten Gerätemodell im Rahmen der Garantie bedeuten nicht, daß die Garantiefrist ab dem Tag der Reparatur von neuem zu laufen beginnt. Die Garantielaufzeit beträgt jeweils 2 bzw. 8 Jahre.
6. Meinungsverschiedenheiten, die im Zusammenhang mit der Anwendung oder Auslegung der Garantie auftreten sollten, unterliegen der endgültigen Entscheidung der für unseren Sitz zuständigen Gerichte.

(1) Lapesa garantiert auch bei Chloridgehalten über 150 mg/l eine 8 Jahres-Garantie, wenn der Speicher mit eingebauter "Lapesa CORREX-UP" Fremdstromanode eingesetzt wird.

(2) An den Anschlüssen des Brauchwasserkreises sind Kunststoff- oder Rotgussverbindungsteile anzubringen, wenn das Rohrnetz nicht aus Edelstahl- oder Kunststoffrohren besteht.

lapesa

lapesa

lapesa

Lapesa Grupo Empresarial, S.L.

Polígono I. Malpica. Calle A, Parcela 1-A
ES-50016 ZARAGOZA
Tel. +34 976 46 51 80 • Fax +34 976 46 53 09
www.lapesa.com • lapsa@lapesa.es

Vertrieb für Deutschland:

Losch Handelsvertretung CDH
Tich 18
DE-48361 BEELEN
Tel. 02586/88089-0 • Fax 02586/88089-60
www.mlosch.de • info@mlosch.de

