

gorenje

2011-2012
H E I Z T E C H N I K



W A R M E S W A S S E R - W O H N E N M I T W O H L G E F Ü H L

Das Leben ist schön. Wir suchen nach Lösungen, die Ihren Lebensraum mit Komfort ausfüllen. Mit unserer Arbeit sorgen wir für Ihr tägliches Wohlfühl und optimale Energienutzung. Unsere Produkte zeichnen sich durch Spitzentechnologie, innovative Lösungen und ausgezeichnete Energieeffizienz aus. Unsere Arbeit ist Ihnen und der Umwelt gegenüber verantwortlich.

Wir suchen das Gleichgewicht des Lebens im Raum, den wir mitgestalten. Mit Warmwasserbereitern und Wärmepumpen von Gorenje werden auch Sie Gleichgewicht in Ihrem Heim finden.





Warmwasser

04

Warmwasserspeicher 05

Warmwasser-standspeichern und wärmepumpen

10

Warmwasser-Standspeicher 10

Wärmepumpen 12





◀ Bester Schutz gegen Umwelteinflüsse

Die Metallkessel bestehen aus hochwertigen kaltgewalzten Stahlblechen, die eine Emaillierung bester Qualität ermöglichen. Eine erhöhte Blechstärke und eine Schutzschicht aus reinem Email ohne Zusätze sorgen für extreme Haltbarkeit auch bei schwersten Betriebsbedingungen. Das sorgfältig überwachte Emaillierverfahren besteht aus dem Feuchtauftragen der Emailschiicht und Einbrennen bei 850 °C. Mit der großen Magnesiumanode wird - gänzlich ohne schädliche Beimischungen - der Schutz des Heizkessels zusätzlich verbessert. Auch die Außenschicht des Heizkessels ist durch die elektrostatische Pulverlackierung vor Feuchtigkeitseinflüssen und Beschädigungen bestens geschützt.

Zuverlässiger Betrieb, einfache Wartung ▶

Neueste Erkenntnisse aus der Forschung sind in moderne Produktlösungen eingeflossen, die ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit sichern, was sich bei Gorenje Warmwasserspeichern auch in puncto einfacherer und günstigerer Wartung auszahlt. Paradebeispiel dafür ist die technische Ausführung des emaillierten Heizeinsatzes mit integriertem Luftheizelement, das in Kombination mit einer Magnesiumanode einen besseren Schutz der emaillierten Fläche des Kessels sicherstellt, was das Entstehen von Wasserstein verringert und die Wartung entsprechend erleichtert.



Sparsamkeit elektronisch überwacht ▼

Die neue Generation der Gorenje Warmwasserspeicher mittleren Litervolumens besticht nicht nur durch ihre innovative ovale Formgebung. Auch die fortschrittliche elektronische Regeltechnik beeindruckt durch ihre einfache Handhabung. Die übersichtliche Präzisionssteuerung mit detaillierten Angaben über den Betrieb des Gerätes und die gewünschte Temperatur garantiert einen optimalen Energieverbrauch. Damit zählen die neuen Gorenje Warmwasserspeicher zu den sparsamsten auf dem europäischen Markt.



MITTELGROSSES VOLUMEN

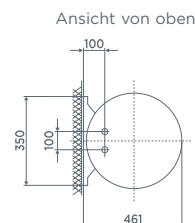
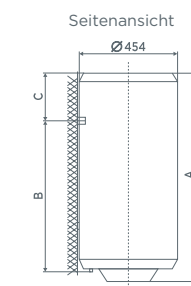
TG – Druckfester elektrischer Warmwasserspeicher

Die TG-Modellreihe ist unsere Antwort auf die große Nachfrage nach preisgünstigen und hochwertigen Warmwasserspeichern. Die Geräte sind sowohl für einzelne Entnahmestellen als auch für die Gruppen- bzw. Zentralversorgung der Entnahmestellen mit Warmwasser aus einem Speicher bestimmt. Durch den geringen Außendurchmesser sind die TG-Modelle für Wohnungen und Gebäude mit kleineren Räumen prädestiniert. **Die Montage erfolgt vertikal an der Wand. Die neue Ausführung der Heizflansche mit einer größeren Öffnung** vereinfacht Reinigung und Wartung auf einen längeren Zeitraum.



- Volumen: 30, 50, 80, 100, 120 und 150 Liter
- **Vertikale Wandmontage**
- Werkeinstellung auf ökonomische Temperaturwerte
- Zusätzliche Funktionen:
 - Thermometer zur Anzeige der Wassertemperatur am Warmwasserspeicher
 - Betriebsanzeige des elektrischen Warmwasserspeichers
- Einfache Montage und Wartung
- **Bei Druckanschluss unbedingt Sicherheitsventil benutzen**

MODELL	TG 30 N	TG 50 N	TG 80 N	TG 100 N	TG 120 N	TG 150 N
Volumen [l]	30	50	80	100	120	150
BESTIMMUNG						
Eine oder mehrere Entnahmestellen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vertikale Montage an der Wand	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Personenanzahl bei Durchschnittsverbrauch	1	2	3 - 4	4 - 5	5 - 6	6 - 8
ANSCHLUSSMASSE						
A (mm)	459	561	766	926	1081	1296
B (mm)	275	365	565	715	865	1065
C (mm)	173	185	190	200	205	220
Wasserleitungsanschlüsse	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Masse leer / mit Verpackung / mit Wasser [kg]	15,5/17,5/45,5	21/23/71	27/29/107	31/33/131	35/38/155	41/44/191
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN						
Druck [bar]	6	6	6	6	6	6
Kessel aus emailliertem Stahlblech	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Magnesiumanode	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatureinstellung bis 75°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Signallampe - Betriebsanzeige	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Thermometer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Durchschnittliche Isolationsstärke [mm]	34	17	17	17	17	17
Feuchtigkeitsschutzstufe	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN						
Anschlusswert [W]	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Spannung 230 V -	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nennstrom [A]	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
FUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN						
Aufheizzeit von 15 auf 75°C	1h 05min	1h 55min	3h 05min	3h 55min	4h 35min	5h 45min
Mischwassermenge 40°C [l] ⁽¹⁾	50	89	145	200	236	298
Wärmeverlust [kWh/24h] ⁽²⁾	0,90	1,32	1,85	2,20	2,60	3,20
ZUSÄTZLICHE ANSCHLUSSAUSRÜSTUNG						
Sicherheitsventil oder Sicherheitsgruppe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TRANSPORTDATEN						
Verpackungsmaße [mm]	480x490x493	480x490x595	480x490x800	480x490x960	480x490x1115	480x490x1330
Stückzahl der Lkw-Ladung [120 m³]	960	800	480	480	320	320



⁽¹⁾ Die Werte gelten zum Mischen von Leitungswasser mit einer Temperatur von 15°C mit Wasser aus dem Warmwasserspeicher nach Erwärmen der gesamten Wassermenge auf 65°C (DIN 44532).

⁽²⁾ Gemessen bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einer Wassertemperatur von 65°C im Warmwasserspeicher (DIN 44532).

MITTELGROSSES VOLUMEN

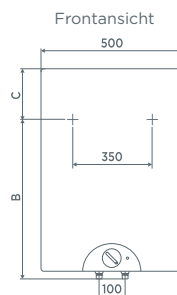
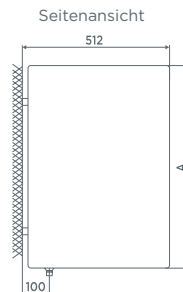
OTG – Druckfester elektrischer Warmwasserspeicher

Besonders originell wirkt die OTG-Generation mit ihrem ovalen Design, das den Warmwasserspeichern einen völlig neuen Charakter verleiht. Die Geräte sind die zukunftsweisenden Vorboten des neuen Designrends bei Gorenje. Der Kessel besteht aus hochwertigem emailliertem Stahlblech; Schutz gegen Korrosion bietet eine Magnesiumanode. Die dicke Isolierschicht aus Polyurethanhartschaum garantiert einen geringen Wärmeverlust. Vorgesehen **nur zur vertikalen Wandmontage**.

- Volumen: 120 und 150 Liter
- **Vertikale Wandmontage**
- Ovale Form
- **Hochwertige Wärmeisolierung**
- Beliebige Wassertemperatureinstellung bis 75°C
- Zusätzliche Funktionen:
 - Thermometer zur Anzeige der Wassertemperatur im Warmwasserspeicher
 - Betriebsanzeige des elektrischen Warmwasserspeichers
 - Einstellung der gewünschten Temperatur auf:
 - Energiesparende Temperatur und
 - Frostschutz
- Einfache Montage und Wartung
- **Bei Druckanschluss unbedingt Sicherheitsventil benutzen**



MODELL	OTG 120 N	OTG 150 N
Volume (l)	120	150
BESTIMMUNG		
Eine oder mehrere Entnahmestellen	✓	✓
Vertikale Montage an der Wand	✓	✓
Personenanzahl bei Durchschnittsverbrauch	5 - 6	6 - 8
ANSCHLUSSMASSE		
A (mm)	1130	1345
B (mm)	900	1100
C (mm)	260	275
Anschlüsse an das Wasserleitungssystem	G 1/2	G 1/2
Masse leer / mit Verpackung / mit Wasser [kg]	44/47/164	50/54/200
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Druck [bar]	6	6
Kessel aus emailliertem Stahlblech	✓	✓
Magnesiumanode	✓	✓
Temperatureinstellung bis 75°C	✓	✓
Frostschutz	✓	✓
Signallampe - Betriebsanzeige	✓	✓
Thermometer	✓	✓
Durchschnittliche Isolierstärke [mm]	40 - 85	40 - 85
Feuchtigkeitschutzstufe	IP 24	IP 24
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Anschlusswert [W]	2000	2000
Spannung 230 V -	✓	✓
Nennstrom [A]	8,7	8,7
FUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN		
Erwärmungszeit von 15 auf 75°C	4h 35min	5h 45min
Mischwassermenge 40°C [l] ⁽¹⁾	238	296
Wärmeverlust [kWh/24h] ⁽²⁾	1,17	1,41
ANSCHLUSSAUSRÜSTUNG		
Sicherheitsventil oder Sicherheitsgruppe	✓	✓
TRANSPORTDATEN		
Verpackungsmaße [mm]	575x600x1240	575x600x1455
Stückzahl der Lkw-Ladung [120 m³]	208	208



⁽¹⁾ Die Werte gelten zum Mischen von Leitungswasser mit einer Temperatur von 15°C mit Wasser aus dem Warmwasserspeicher nach Erwärmen der gesamten Wassermenge auf 65°C (DIN 44532).

⁽²⁾ Gemessen bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einer Wassertemperatur von 65°C im Warmwasserspeicher (DIN 44532).

MITTELGROSSES VOLUMEN

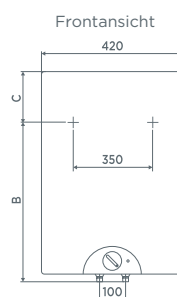
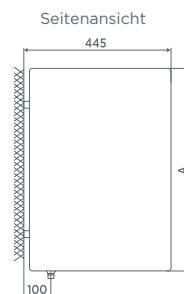
OTG SLIM – Druckfester elektrischer Warmwasserspeicher

OTG-SLIM-Geräte sind ein völlig neuer Typ von Warmwasserspeichern. Sie zeichnen sich neben ihrem ovalen Design durch kleine Außenmaße aus. Der **nur 420 mm breite** Warmwasserspeicher lässt sich problemlos einbauen, selbst wenn nur wenig Platz vorhanden ist. Die eleganten OTG-SLIM-Warmwasserspeicher sind bereits vom neuen Gorenje Designstil geprägt. Der Kessel besteht aus hochwertigem emailliertem Stahlblech; verbesserten Schutz gegen Korrosion bietet eine Magnesiumanode. Vorgesehen **nur zur vertikalen Wandmontage**. Die neuen Heizflansche mit einer **größeren Öffnung** vereinfachen Reinigung und Wartung auf einen längeren Zeitraum.



- Volumen: 50, 80 und 100 Liter
- **Vertikale Wandmontage**
- Ovale Form
- **Hochwertige Wärmeisolierschicht**
- **Raumsparende Außenmaße**
- Beliebige Wassertemperatureinstellung bis 75°C
- Zusätzliche Funktionen:
 - Thermometer zur Anzeige der Wassertemperatur im Warmwasserspeicher
 - Betriebsanzeige des elektrischen Warmwasserspeichers
 - Einstellung der gewünschten Temperatur auf:
 - Energiesparende Temperatur und
 - Frostschutz
- **Bei Druckanschluss unbedingt Sicherheitsventil benutzen**

MODELL	OTG 50 SLIM	OTG 80 SLIM	OTG 100 SLIM
Volumen [l]	50	80	100
BESTIMMUNG			
Eine oder mehrere Entnahmestellen	✓	✓	✓
Vertikale Montage an der Wand	✓	✓	✓
Personenanzahl bei Durchschnittsverbrauch	2	3 - 4	4 - 5
ANSCHLUSSMASSE			
A (mm)	610	830	975
B (mm)	400	600	750
C (mm)	240	260	255
Wasserleitungsanschlüsse	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Masse leer / mit Verpackung / mit Wasser [kg]	24/26/74	31/33/111	36/38/136
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
Druck [bar]	6	6	6
Kessel aus emailliertem Stahlblech	✓	✓	✓
Magnesiumanode	✓	✓	✓
Temperatureinstellung bis 75°C	✓	✓	✓
Frostschutz	✓	✓	✓
Signallampe - Betriebsanzeige	✓	✓	✓
Thermometer	✓	✓	✓
Durchschnittliche Isolationsstärke [mm]	20 - 60	20 - 60	20 - 60
Feuchtigkeitschutzstufe	IP 24	IP 24	IP 24
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Anschlusswert [W]	2000	2000	2000
Spannung 230 V -	✓	✓	✓
Nennstrom [A]	8,7	8,7	8,7
FUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN			
Erwärmungszeit von 15 auf 75°C	1h 55min	3h 05min	3h 55min
Mischwassermenge 40°C [l] ⁽¹⁾	96	151	199
Wärmeverlust [kWh/24h] ⁽²⁾	0,94	1,30	1,54
ANSCHLUSSAUSRÜSTUNG			
Sicherheitsventil oder Sicherheitsgruppe	✓	✓	✓
TRANSPORTDATEN			
Verpackungsmaße [mm]	480 x 490 x 810	480 x 490 x 1070	480 x 490 x 1245
Stückzahl der Lkw-Ladung [120 m ³]	480	320	320



⁽¹⁾ Die Werte gelten zum Mischen von Leitungswasser mit einer Temperatur von 15°C mit Wasser aus dem Warmwasserspeicher nach Erwärmen der gesamten Wassermenge auf 65°C (DIN 44532).

⁽²⁾ Gemessen bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einer Wassertemperatur von 65°C im Warmwasserspeicher (DIN 44532).

MITTELGROSSES VOLUMEN

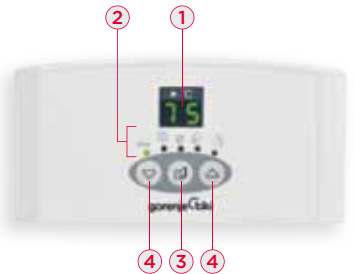
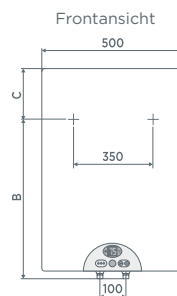
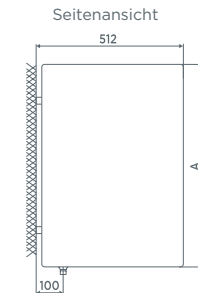
OGB EDD – Druckfester elektrischer Warmwasserspeicher

Für anspruchsvolle Kunden hat Gorenje Warmwasserspeicher mit elektronischer Regelung entwickelt. Die Elektronik vereinfacht nicht nur die Handhabung, sondern ermöglicht auch eine eindeutige Betriebsanzeige des Heizgerätes und der gewünschten Kesseltemperatur. Somit gehören diese Warmwasserspeicher zu den sparsamsten und verbraucherfreundlichsten Geräten auf dem europäischen Markt. Der OGB ELN zeichnet sich durch hochwertige Heizelemente aus, die in einen Rohrflansch eingesetzt sind. Wie der Kessel ist auch das Schutzrohr mit Email gegen Korrosion geschützt. Zusätzlichen Schutz gegen Korrosion bietet die Magnesiumanode zur Verringerung von Wasserstein. Die präzise, übersichtliche und leicht zu bedienende elektronische Regeltechnik sorgt für optimalen Stromverbrauch.



- Volumen: 120 und 150 Liter
- **Vertikale Wandmontage**
- Ovale Form
- **Hochwertige Isolierschicht**
- **Elektronischer Thermoregulator**
- Beliebige Wassertemperatureinstellung bis 75°C
- **Zusätzliche Funktionen:**
 - Digitale Temperaturanzeige
 - Betriebsanzeige des Heizelements
 - Einstellung der gewünschten Temperatur auf:
 - Energiesparende Temperatur und
 - Frostschutz
- **Indirekte Rohrluftheizelemente werden von außen in die Schutzrohre der emaillierten Flansche eingesetzt, emaillierte Heizflansche ohne direkten Wasserkontakt**
- Höhere Betriebssicherheit
- Weniger Wassersteinbildung
- Leichte Instandhaltung und Wartung
- **Bei Druckanschluss unbedingt Sicherheitsventil benutzen**

MODELL	OGB 120 EDD	OGB 150 EDD
Volumen [l]	120	150
BESTIMMUNG		
Eine oder mehrere Entnahmestellen	✓	✓
Vertikale Montage an der Wand	✓	✓
Personenanzahl bei Durchschnittsverbrauch	5 - 6	6 - 8
ANSCHLUSSMASSE		
A (mm)	1130	1345
B (mm)	900	1100
C (mm)	260	275
Anschlüsse an das Wasserleitungssystem	G 1/2	G 1/2
Masse leer / mit Verpackung / mit Wasser [kg]	46/49/166	52/56/202
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Druck [bar]	6	6
Kessel aus emailliertem Stahlblech	✓	✓
Magnesiumanode	✓	✓
Durchschnittliche Isolierstärke [mm]	40 - 85	40 - 85
Feuchtigkeitschutzstufe	IP 24	IP 24
FUNKTIONEN DER ELEKTRISCHEN STEUERUNG		
Manuelle Einstellung der gewünschten Temperatur	✓	✓
Automatische Einstellung auf energiesparende Temperatur	✓	✓
Automatische Frostschutzeinstellung	✓	✓
Digitalanzeige der eingestellten Temperatur	✓	✓
Anzeige des Heizelementbetriebes	✓	✓
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Anzahl der Heizkörper x Leistung des Heizkörpers [W]	2x1000	2x1000
Gesamtanschlusswert [W]	2000	2000
Spannung 230 V -	✓	✓
Wechselstrom [A]	8,7	8,7
FUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN		
Erwärmungszeit von 15 auf 75°C	4h 35min	5h 45min
Mischwassermenge 40°C [l] ⁽¹⁾	238	296
Wärmeverlust [kWh/24h] ⁽²⁾	1,17	1,41
ANSCHLUSSAUSRÜSTUNG		
Sicherheitsventil oder Sicherheitsgruppe	✓	✓
TRANSPORTDATEN		
Verpackungsmaße [mm]	575x600x1240	575x600x1415
Stückzahl der Lkw-Ladung [120 m ³]	208	208



1. Digitales elektronisches Display:
 - Manuelle Einstellung der gewünschten Temperatur
 - Temperaturanzeige
2. LED Indikatoren:
 - [Indicator] Indikator der Magnesiumanode
 - [Indicator] Frostschutz (7°C)
 - [Indicator] Manuelle Einstellung der gewünschten Temperatur (55°C)
 - [Indicator] Manuelle Einstellung (▽ und △)
 - [Indicator] Anzeige des Heizelementbetriebes
3. Auswahl taste für die Betriebsart
 - Frostschutzeinstellung (7°)
 - Energiesparende Temperatur
 - Manuelle Einstellung der gewünschten Temperatur
 - Ein/Aus des Heizelementbetriebes
 - Service Einstellung
4. Temperaturregler (▽ und △)

⁽¹⁾ Die Werte gelten zum Mischen von Leitungswasser mit einer Temperatur von 15°C mit Wasser aus dem Warmwasserspeicher nach Erwärmen der gesamten Wassermenge auf 65°C (DIN 44532).

⁽²⁾ Gemessen bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einer Wassertemperatur von 65°C im Warmwasserspeicher (DIN 44532).

MITTELGROSSES VOLUMEN

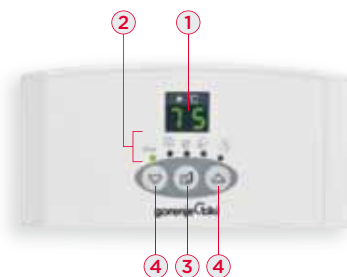
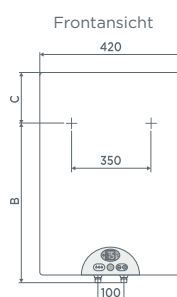
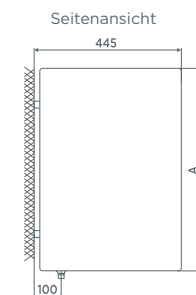
OGB SEDD – Druckfester elektrischer Warmwasserspeicher

Der Warmwasserspeicher der OGB ELN Slim -Generation zeichnet sich durch ein originelles ovales Design und kleine Außenmaße aus, darüber hinaus ist das Gerät mit einer elektronischen Regelung ausgestattet, welche die Handhabung erleichtert und eine einfache Betriebsanzeige des Heizgerätes und der gewünschten Kesseltemperatur ermöglicht. Das Gerät ist **nur 420 mm breit** und ermöglicht den Einbau auch dort, wo nur wenig Platz vorhanden ist. Spezielle Heizelemente sind in einen Rohrflansch eingesetzt. Die Heizelemente kommen nicht in direkten Kontakt mit Wasser, was die Bildung von Wasserstein verringert und die Wartung erleichtert. Der Kessel besteht aus hochwertigem emailliertem Stahlblech. Eine Magnesiumanode bietet besseren Schutz gegen Korrosion. Vorgesehen **nur zur vertikalen Wandmontage**.



- Volumen: 80 und 100 Liter
- **Vertikale Wandmontage**
- Ovale Form
- **Hochwertige Isolierschicht**
- **Elektronischer Thermoregulator**
- **Platzsparend durch kompakte Bauweise**
- Beliebige Wassertemperatureinstellung bis 75°C
- **Zusätzliche Funktionen:**
 - Digitale Temperaturanzeige
 - Betriebsanzeige des Heizelements
 - Einstellung der gewünschten Temperatur auf:
 - Energiesparende Temperatur und
 - Frostschutz
- **Indirekte Rohrluftheizelemente**
- Leichte Instandhaltung und Wartung
- **Bei Druckanschluss unbedingt Sicherheitsventil benutzen**

MODELL	OGB 80 SEDD	OGB 100 SEDD
Volumen [l]	80	100
BESTIMMUNG		
Eine oder mehrere Entnahmestellen	✓	✓
Vertikale Montage an der Wand	✓	✓
Personenanzahl bei Durchschnittsverbrauch	3 - 4	4 - 5
ANSCHLUSSMASSE		
A (mm)	950	1125
B (mm)	735	900
C (mm)	245	255
Anschlüsse an das Wasserleitungssystem	G 1/2	G 1/2
Masse leer / mit Verpackung / mit Wasser [kg]	31/33/111	36/38/136
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Druck [bar]	6	6
Kessel aus emailliertem Stahlblech	✓	✓
Magnesiumanode	✓	✓
Durchschnittliche Isolierstärke [mm]	40 - 60	40 - 60
Feuchtigkeitschutzstufe	IP 24	IP 24
FUNKTIONEN DER ELEKTRISCHEN STEUERUNG		
Manuelle Einstellung der gewünschten Temperatur	✓	✓
Automatische Einstellung auf energiesparende Temperatur	✓	✓
Automatische Frostschutzeinstellung	✓	✓
Digitalanzeige der eingestellten Temperatur	✓	✓
Anzeige des Heizelementbetriebes	✓	✓
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Anzahl der Heizkörper x Leistung des Heizkörpers [W]	2x1000	2x1000
Gesamtanschlusswert [W]	2000	2000
Spannung 230 V -	✓	✓
Wechselstrom [A]	8,7	8,7
FUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN		
Erwärmungszeit von 15 auf 75°C	3h 05min	3h 55min
Mischwassermenge 40°C [l] ⁽¹⁾	151	199
Wärmeverlust [kWh/24h] ⁽²⁾	1,30	1,54
ANSCHLUSSAUSRÜSTUNG		
Sicherheitsventil oder Sicherheitsgruppe	✓	✓
TRANSPORTDATEN		
Verpackungsmaße [mm]	480x490x1070	480x490x1245
Stückzahl der Lkw-Ladung [120 m ³]	320	320



1. Digitales elektronisches Display:
 - Manuelle Einstellung der gewünschten Temperatur
 - Temperaturanzeige
2. LED Indikatoren:
 - Indikator der Magnesiumanode
 - Frostschutz (7°C)
 - Manuelle Einstellung der gewünschten Temperatur (55°C)
 - Manuelle Einstellung (▽ und △)
 - Anzeige des Heizelementbetriebes
3. Auswahl Taste für die Betriebsart
 - Frostschutzeinstellung (7°)
 - Energiesparende Temperatur
 - Manuelle Einstellung der gewünschten Temperatur
 - Ein/Aus des Heizelementbetriebes
 - Service Einstellung
4. Temperaturregler (▽ und △)

⁽¹⁾ Die Werte gelten zum Mischen von Leitungswasser mit einer Temperatur von 15°C mit Wasser aus dem Warmwasserspeicher nach Erwärmen der gesamten Wassermenge auf 65°C (DIN 44532).

⁽²⁾ Gemessen bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einer Wassertemperatur von 65°C im Warmwasserspeicher (DIN 44532).

KGV – WARMWASSER-STANDSPEICHER

Die Nutzung regenerativer Energiequellen erfreut sich immer größerer Beliebtheit. Ein Musterbeispiel dafür ist der KGV-Warmwasserspeicher, der in Zentralheizungssystemen in Verbindung mit Sonnenkollektoren und anderen Energiequellen eingesetzt wird. Die KGV-Modelle sind das Resultat mehrjähriger Forschung und langjähriger Erfahrung auf dem Gebiet der Warmwasserspeicher-Technologie. Sie bestehen aus hochwertigem Stahlblech, sind sorgfältig emailliert und mit einer Magnesiumanode ausgestattet. Im Inneren garantieren ein bis zwei eingebaute Glattrohr-Wärmetauscher eine rasche Erwärmung und hohe Dauerleistung. Die durchschnittlich 57 mm dicken Isolierricht aus Polyurethan-Hartschaum ohne Freone garantiert eine hohe Wärmedämmung.

Nur auf Sonderbestellung erhältlich

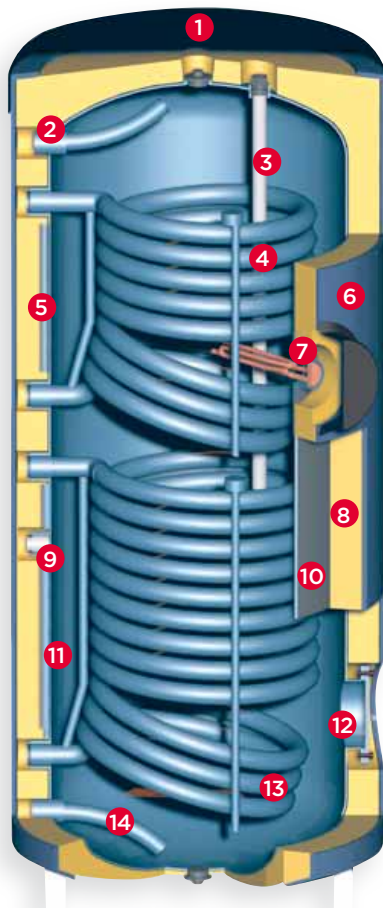


KGV 200



KGV 300

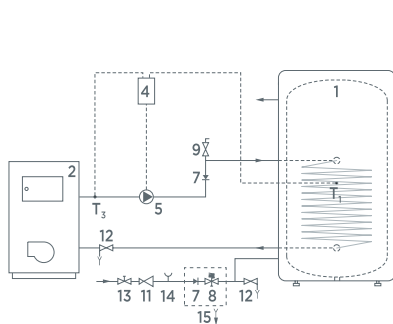
- Volumen: 200 und 300 Liter
- Ein oder zwei Hochleistungs-Rohrwärmetauscher ermöglichen die Vorbereitung von Warmwasser:
 - mit Zentralheizung (Öl, Gas, harte Brennstoffe)
 - mit Sonnenkollektor
 - Kombination mehrerer Quellen
- Frei auf dem Boden stehende Ausführung
- Farbauswahl (Beschichtung)
- Zusätzlicher Einbau einer Wärmepumpe an den Seitenflansch
- Zusätzlicher Einbau eines elektrischen Heizkörpers an den Seitenflansch
- Nachträglicher Einbau elektrischen Heizkörpers auf Gewindebuchse möglich
- Der Kessel ist aus hochwertigem, kaltgewalztem Stahlblech, Emaillierung mit 850 °C Einbrenntemperatur
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz des Speichers
- Bimetalthermometer zur Anzeige der Wassertemperatur im Warmwasserspeicher
- Hochwertige Wärmeisolierung



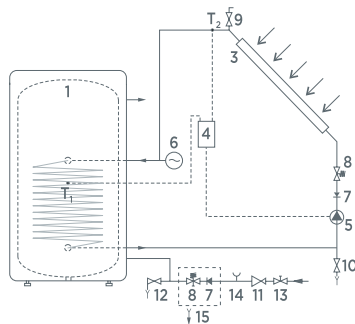
- 1 Schutzdeckel
- 2 Warmwasserablauf
- 3 Magnesiumanode
- 4 Wärmetauscher - oben
- 5 Fühlerkanal
- 6 Schutzhülle
- 7 Elektrischer Heizkörper
- 8 Isolierung
- 9 Umlaufleitung
- 10 Emailiertes Kessel
- 11 Umlaufleitung
- 12 Elektrischer Heizkörper
- 13 Fühlerkanal
- 14 Warmwasserablauf

KGV – WARMWASSER-STANDSPEICHER

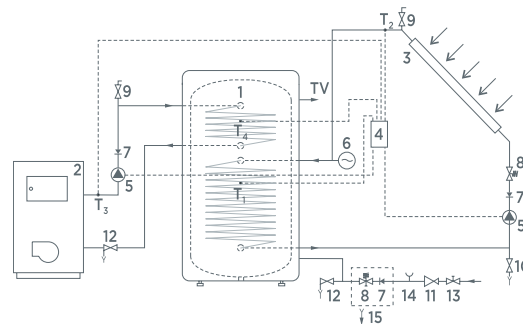
KGV 200-1 mit Zentralheizungskessel



KGV 300-1 mit Sonnenkollektor



KGV 300-2 mit Sonnenkollektor und Zentralheizungskessel

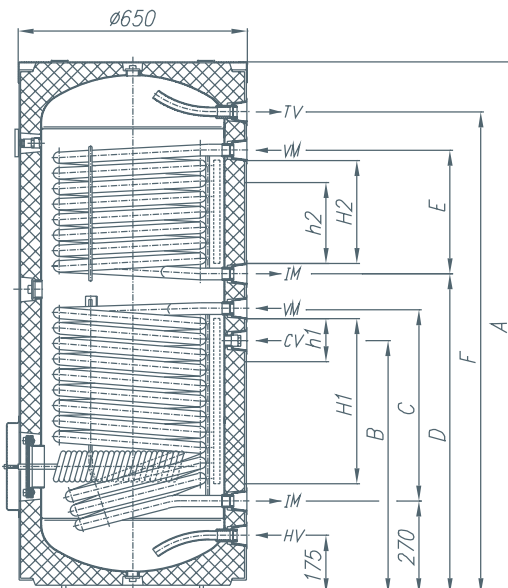


ZEICHENERKLÄRUNG:

- 1 KGV Warmwasserspeicher
- 2 Zentralheizungskessel
- 3 Sonnenkollektor
- 4 Differenzialregler mit Temperaturfühler (T1,T2,T3,T4)
- 5 Umwälzpumpe
- 6 Expansionsgefäß
- 7 Rückschlagventil
- 8 Sicherheitsventil
- 9 Entlüftungsventil
- 10 Ventil zum Füllen und Entleeren des Systems
- 11 Reduzierventil
- 12 Auslassventil
- 13 Absperrventil
- 14 Probeaufsatz
- 15 Trichter mit Abflussanschluss

MODELL	KGV 200-1	KGV 300-1	KGV 300-2
Volumen [l]	200	285	280
ANSCHLUSSMASSE			
Gesamthöhe [mm]	1150	1550	1550
Außendurchmesser [mm]	650	650	650
Wasserleitungsanschlüsse	G 1	G 1	G 1
Masse leer / mit Verpackung / mit Wasser [kg]	82/90/290	112/120/397	134/142/417
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
Kessel aus emailliertem Stahlblech	✓	✓	✓
Magnesiumanode	✓	✓	✓
Durchschnittliche Isolationsstärke [mm]	57	57	57
Feuchtigkeitsschutzstufe	IP 21	IP 21	IP 21
Einschraubheizkörpermuffe G 6/4	✓	✓	✓
Flansch 180 mm	✓	✓	✓
WÄRMEAUSTAUSCHER UNTEN			
Anschlussdimension	G 1	G 1	G 1
Heizfläche [m²]	0,85	1,45	1,45
Volumen [l]	5,3	9,1	9,1
Wärmeleistung [W]	28,7	42,7	42,7
WÄRMEAUSTAUSCHER OBEN			
Anschlussdimension	-	-	G 1
Heizfläche [m²]	-	-	0,90
Volumen [l]	-	-	5,7
Wärmeleistung [W]	-	-	26,9
DRUCK			
Warmwasserspeicher [bar]	6	6	6
Wärmeaustauscher [bar]	12	12	12
HÖCHSTTEMPERATUR			
Warmwasserspeicher [°C]	85	85	85
Wärmeaustauscher [°C]	120	120	120
ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR			
Elektro-Einschraubheizungen G 6/4	✓	✓	✓
Elektro-Einbaheizungen 180 mm	✓	✓	✓
Wärmepumpe	✓	✓	✓
TRANSPORTDATEN			
Verpackungsmaße [mm]	750x750x1300	750x750x1700	750x750x1700
Stückzahl der Lkw-Ladung [120 m³]	60	60	60

0) Erwärmen von Leitungswasser von 10°C bis 45°C mit Eingangstemperatur von Heizungsmedium 80°C und 3000 l/h Durchfluss.



	KGV 200-1	KGV 300-1	KGV 300-2
A [mm]	1150	1550	1550
B [mm]	560	740	740
C [mm]	380	560	560
D [mm]	-	-	930
E [mm]	-	-	360
F [mm]	1010	1410	1410
HV [inch]	G 1	G 1	G 1
IM [inch]	G 1	G 1	G 1
CV [inch]	G 3/4	G 3/4	G 3/4
VM [inch]	G 1	G 1	G 1
TV [mm]	G 1	G 1	G 1
H 1 [mm]	300	480	480
H 2 [mm]	-	-	300
h 1 [mm]	100	155	155
h 2 [mm]	-	-	210

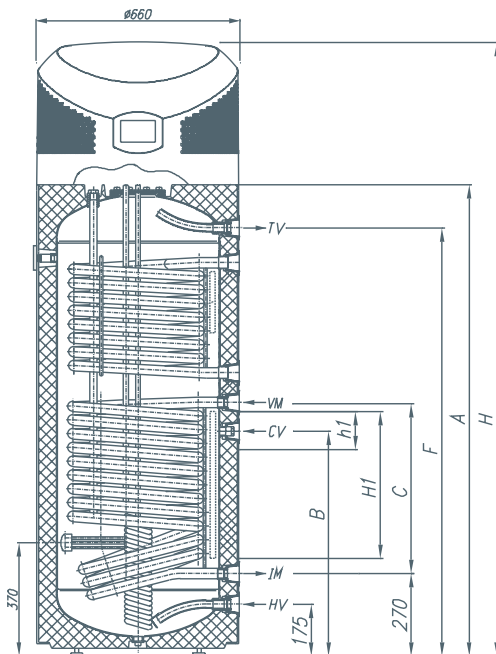
- HV – Kaltwasserzufuhr
- IM – Medienausgang WT
- CV – Umlaufleitung
- VM – Medieneingang WT
- TV – Warmwasserablauf
- H1, H2 – Fühlerkanal
- h1, h2 – Fühlerposition

TC - WÄRMEPUMPE

Gorenje hat ein Gerät entwickelt, das sparsam im Verbrauch und umweltfreundlich ist. Die elektrische Wärmepumpe ist eine der wirtschaftlichsten Methoden, Wasser in Sanitärbereichen zu erwärmen. Die Pumpe wird am Wasserspeicher angebracht, speichert Wärme aus der umgebenden Luft und erwärmt mit Hilfe zusätzlicher elektrischer Energie das Wasser bis auf 55 °C. Die Wärmepumpe ist mit dem System termischer Desinfektion durch automatische temporäre Wassererhitzung auf 65 °C zur Vorbeugung des Legionellenbefall versehen. Ein weiterer Vorteil des Gerätes besteht darin, dass man es zum Kühlen von kleineren Kellerräumen und Vorratskammern benutzen kann. Der Antrieb (Kompressor und Ventilator) erfolgt mit 30% elektrischer Energie, die restlichen 70% Energiebedarf werden kostenfrei aus der Umgebung bezogen. Eine Investition, die sich in nur wenigen Jahren im Vergleich zu Heizöl oder Gas auszahlt. Das Gerät kann nachträglich auch an den kombinierten Warmwasserspeicher KGV angeschlossen werden.



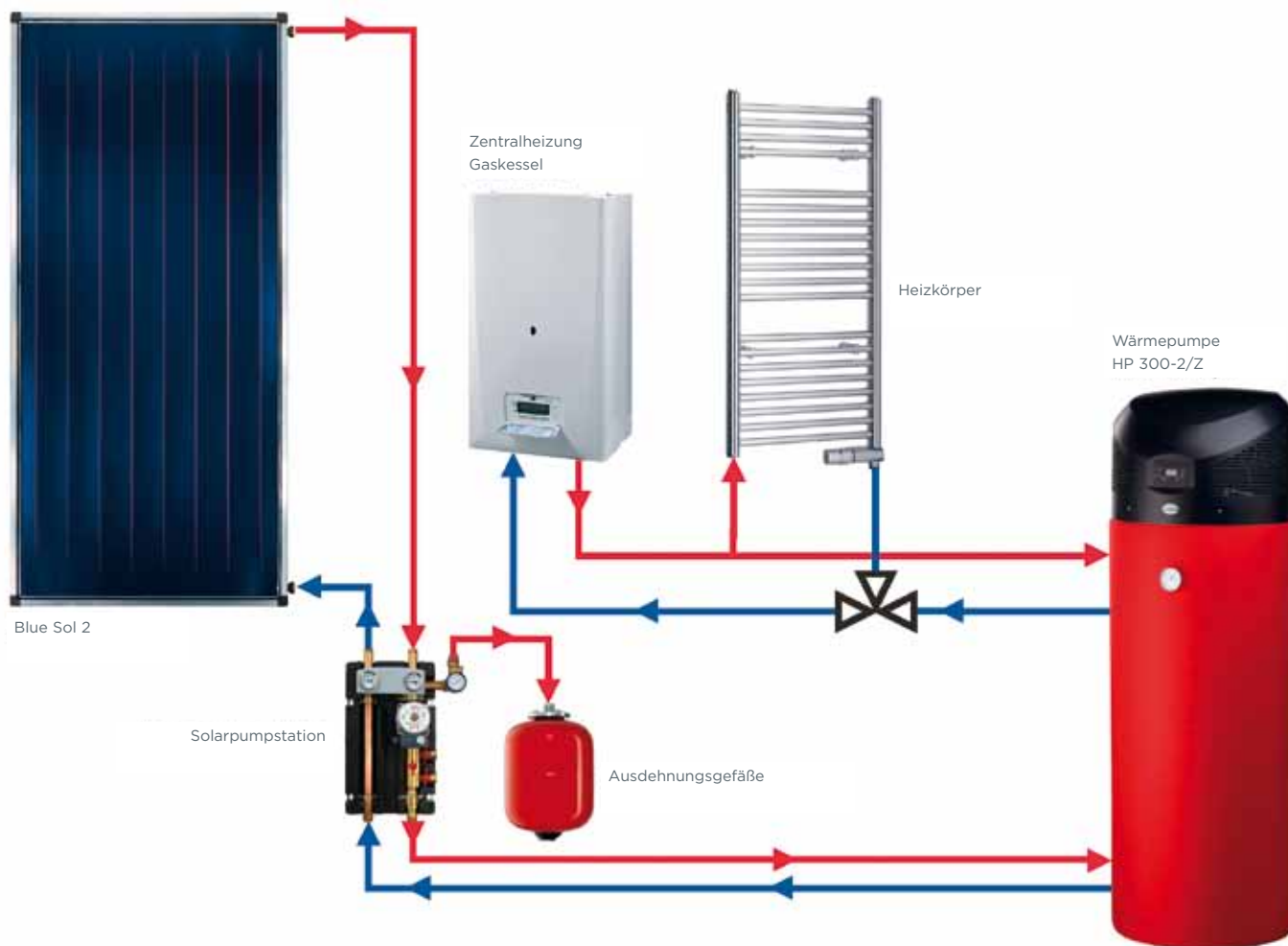
- Volumen: 200 und 300 Liter
- Frei auf dem Boden stehende Ausführung
- Leistungsstarker Rohrwärmeaustauscher
- Bis zu 70% Stromersparung
- Kompakte Ausführung: Wasserspeicher und Wärmepumpe, alles in einem
- Möglichkeit der Kombination von Wärmepumpe und anderen Wärmequellen über den Wärmeaustauscher
- Elektronischer Thermoregulator des Wärmeaustauschers
- Beliebige Wassertemperatureinstellung bis 55°C
- Digitale Temperaturanzeige
- Farbauswahl (Beschichtung)
- Anti-Legionellen-Programm
- Der Kessel ist aus hochwertigem, kaltgewalztem Stahlblech, Emaillierung mit 850 °C Einbrenntemperatur.
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz des Speichers
- Bimetalthermometer zur Anzeige der Wassertemperatur im Warmwasserspeicher
- Hochwertige Wärmeisolierung



	TC 200-1/Z-S	TC 300-1/Z-S
A [mm]	1150	1550
B [mm]	560	740
C [mm]	380	560
D [mm]	-	-
E [mm]	-	-
F [mm]	1010	1410
G* [mm]	960	960
H* [mm]	1550	1950
HV [inch]	G 1	G 1
IM [inch]	G 1	G 1
CV [inch]	G 3/4	G 3/4
VM [inch]	G 1	G 1
TV [inch]	G 1	G 1
H 1 [mm]	300	480
H 2 [mm]	-	-
h 1 [mm]	100	155
h 2 [mm]	-	-

HV – Kaltwasserzufuhr
 IM – Medienausgang WT
 CV – Umlaufleitung
 VM – Medieneingang WT
 TV – Warmwasserablauf
 H1, H2 – Fühlerkanal
 h1, h2 – Fühlerposition

TC - WÄRMEPUMPE



MODELL	TC 200-1/Z	TC 300-1/Z
Volumen [l]	200	285
ANSCHLUSSMASSE		
Gesamthöhe A [mm]	1510	1920
Aussendurchmesser D [mm]	660	660
Wasserleitungsanschlüsse	G 1	G 1
Masse leer / mit Verpackung / mit Wasser [kg]	112/120/312	142/150/472
WÄRMEPUMPE		
Wärmeleistung [W]	1850	1850
Anschlusswert [W]	600	600
Kühlleistung [W]	1310	1310
Heizzahl	bis 3,3	bis 3,3
Kühlmittel	R134a	R134a
Höchsttemperatur [°C]	55	55
Anti-Legionellen-Programm [°C]	65	65
Spannung / Frequenz (V / Hz)	220/50	220/50
WASSERSPEICHER		
Kessel aus emailliertem Stahlblech	✓	✓
Magnesiumanode	✓	✓
Durchschnittliche Isolationsstärke [mm]	57	57
Druck [bar]	6	6
Höchsttemperatur [°C]	85	85
Feuchtigkeitsschutzstufe	IP 21	IP 21
WÄRMEAUSTAUSSCHER		
Anschlusswert	G 1	G 1
Fläche [m ²]	0,85	1,45
Volumen [l]	5,4	9,1
Wärmeleistung [W]	28,7	42,7
DRUCK		
Wasserspeicher [bar]	6	6
Wärmeaustauscher [bar]	12	12
HÖCHSTTEMPERATUR		
Wasserspeicher [°C]	85	85
Wärmeaustauscher [°C]	120	120
TRANSPORTDATEN		
Verpackungsmaße [mm]	750x750x1700	750x750x2100
Stückzahl der Lkw-Ladung [120 m ³]	60	60



Legende



Knopf für beliebige Einstellung der Wassertemperatur bis zu 75°C.
Möglichkeit der ökonomischen Wassertemperatur-Einstellung und der Temperatureinstellung zur Frost-Vermeidung.



Direkte elektrische Heizelemente.



Indirekte Rohrluftheizelemente.



Platzsparend durch kompakte Außenmaße.



Isolierung - Qualität oder hohe Qualität.



Elektronische Einstellung mit digitaler Anzeige der Wassertemperatur.



Gorenje Austria Handelsges.m.b.H.
Johann-Schorsch-Gasse 1
1140 Wien
Telefon Vermittlung: 01/60 131 - 0
Telefon Verkauf: 01/60 131 - 200
Telefon Kundendienst: 01/60 131 - 100
Telefon Ersatzteile: 01/60 131 - 300
E-Mail: info@gorenje.at
www.gorenje.at
