

**Warmwasserspeicher
und Kochendwassergeräte**



Dezentrale Speicher dienen der herkömmlichen Warmwasserversorgung. Sie bevorraten das heiße Wasser in einem wärmeisolierten Tank möglichst nahe der Verbrauchsstelle. Sie liefern ohne lange Wartezeit eine begrenzte Menge an Mischwasser. Bei der Wasserentnahme füllt sich der Speicher automatisch nach und erhitzt das Wasser wieder auf die eingestellte Temperatur.

Die Größe des Speichers ist ganz nach Bedarf zu wählen: z. B. sind Kleinspeicher für Einzelentnahmestellen (Waschbecken oder Spülen) ausreichend. Die großen Wandspeicher können zentral mehrere Entnahmestellen in der ganzen Wohnung versorgen.

Von 5 bis 120 Liter.

Warmwasserspeicher



Gute Isolierung muss sein!

Eine hochwertige Isolierung ist nötig, um die Wärmeverluste beim Speichern von warmem Wasser möglichst gering zu halten. Auch Energiespareinstellungen am Temperaturregler helfen, den Energieverbrauch zu begrenzen.

Da sich Speicher Zeit für die Wassererwärmung nehmen, werden sie mit vergleichsweise geringen Anschlussleistungen betrieben.

Kleinspeicher

von 5 bis 30 Liter.

5-Liter-Kleinspeicher dienen zur Versorgung einer einzelnen Entnahmestelle z. B. der Küchenspüle.



Wandspeicher

von 50 bis 120 Liter.

Bei erhöhtem Warmwasserbedarf sorgen Wandspeicher SX mit 50, 80, 100 oder 120 Litern Inhalt für einen wirtschaftlichen Betrieb.



Kleinspeicher 5 Liter

Kleinspeicher S5



Der Kleinspeicher S5 liefert bis zu 10 Liter warmes Wasser an einer Entnahmestelle (z. B. Küchenspüle) in der vorgewählten Temperatur. Damit das Gerät nicht unter Wasserleitungsdruck steht, benötigt es eine spezielle Armatur für **drucklose Warmwassergeräte**.

- > **Druckloser 5-Liter-Kleinspeicher zur Versorgung einer einzelnen Entnahmestelle**
- > Temperaturregler ca. 35 °C bis 85 °C mit Energiesparbereich und optionaler Temperaturbegrenzung auf 38 °C, 55 °C oder 65 °C
- > **Betrieb nur mit einer speziellen Armatur für drucklose Warmwassergeräte möglich**
- > Sicherheitstemperaturbegrenzer als Trockenlaufschutz

	Energieeffizienzklasse A	
	☎ ☑ S5-O (Übertischgerät)	☎ ☑ S5-U (Untertischgerät)
Artikelnummer:	4100-41052	4100-42052
Inhalt [Liter]:	5	
Bauart:	drucklos	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G ½"	G ¾"
Temperaturwahlbereich [°C]:	ca. 35 - 85	
ca. Mischwassermenge 40 °C bei 65 °C ¹⁾ [Liter]:	9,1	
Nennleistung [kW]:	2,0	
Spannung [V]:	1~/N/PE 230 V AC	
Nennstrom [A]:	9	
Aufheizzeit Δt = 55 K ²⁾ [min]:	10	
Bereitschaftsstromverbrauch bei 65 °C [kWh / 24h]:	0,28	0,27
Innenbehälter:	Kunststoff	
Funktionsanzeige:	✓	
Temperaturbegrenzung einstellbar auf ... [°C]:	38 / 55 / 65	
Schutzart:	IP 24	
Abmessungen Höhe × Breite × Tiefe [cm]:	38 × 26 × 23	
Netzleitung:	☎ mit Stecker	
ca. Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	8,5	

1) Bei einer Einlauftemperatur von 12 °C 2) Temperaturerhöhung z. B. von 10 °C auf 65 °C

Kleinspeicher 10 Liter

Kleinspeicher S10



Mit 10 Litern Inhalt erfüllt dieser Speicher auch den erhöhten Heißwasserbedarf an einer Küchenspüle. Die Installation ist dank des langlebigen Kupferbehälters sowohl drucklos als auch druckfest in Verbindung mit einer Sicherheitsgruppe möglich.

- > **Druckfester 10-Liter-Kleinspeicher zur Versorgung einer oder zweier Entnahmestellen**
- > Korrosionsfester und deshalb **wartungsfreier Kupfer-Innenbehälter** mit hochwertiger Wärmedämmung
- > Temperaturregler ca. 5 °C bis 80 °C
- > Für drucklose Installation (mit Niederdruckarmatur) und druckfeste Installation (mit Sicherheitsgruppe) geeignet

	Energieeffizienzklasse A	
	☎ ☑ S10-O (Übertischgerät)	☎ ☑ S10-U (Untertischgerät)
Artikelnummer:	4100-41103	4100-42103
Inhalt [Liter]:	10	
Bauart; Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	druckfest ¹⁾ ; 0,8 (8)	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G ½"	G ¾"
Temperaturwahlbereich [°C]:	5 °C (☎) / 30 °C - 35 °C (ECO) / 55 °C / 80 °C (MAX)	
ca. Mischwassermenge 40 °C ²⁾ [Liter]:	20	
Nennleistung [kW]:	2,2	
Spannung [V]:	1~/N/PE 230 V AC	
Nennstrom [A]:	10	
Aufheizzeit Δt = 55 K ³⁾ [min]:	17	
Bereitschaftsstromverbrauch bei 65 °C [kWh / 24h]:	0,30	0,34
Innenbehälter:	Kupfer	
Funktionsanzeige:	✓	
Schutzart:	IP 24	
Abmessungen Höhe × Breite × Tiefe [cm]:	45 × 30 × 29	
Netzleitung:	☎ mit Stecker	
ca. Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	16,5	

1) Installation auch mit druckloser Armatur möglich 2) Bei einer Einlauftemperatur von 15 °C und einer Inhaltstemperatur von 65 °C 3) Temperaturerhöhung z. B. von 15 °C auf 70 °C

Kleinspeicher 15 Liter

Kleinspeicher S15



Mit 15 Litern Inhalt erfüllt dieser Speicher auch den erhöhten Heißwasserbedarf an einem Spülbecken. Die Installation ist dank des langlebigen Kupferbehälters sowohl drucklos als auch druckfest in Verbindung mit einer Sicherheitsgruppe möglich.

- > **Druckfester 15-Liter-Kleinspeicher zur Versorgung einer oder zweier Entnahmestellen**
- > Korrosionsfester und deshalb **wartungsfreier Kupfer-Innenbehälter** mit hochwertiger Wärmedämmung
- > Temperaturregler 5 °C bis 80 °C
- > Für drucklose Installation (mit Niederdruckarmatur) und druckfeste Installation (mit Sicherheitsgruppe) geeignet



Energieeffizienzklasse B **S15-O (Übertischgerät)** | A **S15-U (Untertischgerät)**

Artikelnummer:	4100-41153		4100-42153
Inhalt [Liter]:	15		
Bauart; Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	druckfest ¹⁾ ; 0,8 (8)		
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 1/2"		G 3/8"
Temperaturwahlbereich [°C]:	5 °C (☼) / 30 °C – 35 °C (ECO) / 55 °C / 80 °C (MAX)		
ca. Mischwassermenge 40 °C ²⁾ [Liter]:	30		
Nennleistung [kW]:	2,2		
Spannung [V]:	1~ / N / PE 230 V AC		
Nennstrom [A]:	10		
Aufheizzeit Δt = 55 K ³⁾ [min]:	26		
Bereitschaftsstromverbrauch bei 65 °C [kWh / 24h]:	0,49		0,43
Innenbehälter:	Kupfer		
Funktionsanzeige:	✓		
Schutzart:	IP 24		
Abmessungen Höhe × Breite × Tiefe [cm]:	45 × 30 × 29		
Netzleitung:	 mit Stecker		
ca. Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	22,5		

1) Installation auch mit druckloser Armatur möglich 2) Bei einer Einlauftemperatur von 15 °C und einer Inhaltstemperatur von 65 °C 3) Temperaturerhöhung z. B. von 15 °C auf 70 °C

Wandspeicher 30 Liter

Warmwasserspeicher S30



Den mittleren Warmwasserbedarf deckt der 30-Liter-Wandspeicher S30 ab. Durch die hochwertige Hart-schaumisolierung hält sich der Energieverbrauch in Grenzen.

- > **Druckfester Wandspeicher mit 30 Litern Inhalt zur Versorgung einer oder mehrerer Entnahmestellen**
- > Spezial-emaillierter Innenbehälter
- > Gerät als druckfester oder druckloser Speicher einsetzbar
- > Stufenloser Temperaturregler bis ca. 75 °C
- > **Korrosionsschutz durch Spezial-Emaillierung und Magnesium-Schutzanode**


Energieeffizienzklasse C **S30**

Artikelnummer:	4100-43800
Inhalt [Liter]:	30
Bauart; Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	druckfest ¹⁾ ; 0,6 (6)
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 1/2"
Temperaturwahlbereich [°C]:	≤ 75
ca. Mischwassermenge 40 °C ²⁾ [Liter]:	48
Nennleistung [kW]:	2,0
Spannung [V]:	1~ / N / PE 230 V AC
Nennstrom [A]:	9
Aufheizzeit Δt = 45 K ³⁾ [min]:	50
Bereitschaftsstromverbrauch bei 65 °C [kWh / 24h]:	0,85
Innenbehälter:	Stahl, spezial-emailliert
Funktionsanzeige:	✓
Einkreisbetrieb:	✓
Schutzart:	IP 25
Abmessungen Höhe × Breite × Tiefe [cm]:	56 × 38 × 37
Netzleitung:	 mit Stecker
ca. Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	44

1) Installation auch mit druckloser Armatur möglich 2) Bei einer Einlauftemperatur von 15 °C und einer Inhaltstemperatur von 65 °C 3) Temperaturerhöhung z. B. von 15 °C auf 60 °C

Wandspeicher 50 bis 100 Liter

Warmwasserspeicher S 50, 80, 100



Wenn größere Wassermengen benötigt werden, liefern diese Wandspeicher die nötigen Kapazitäten. Für den Korrosionsschutz des Innenbehälters sorgt die hochwertige Spezial-Emaillierung in Verbindung mit der Magnesium-Schutzanode.

- > **Druckfester Wandspeicher mit 50, 80 oder 100 Litern Inhalt**
- > Stufenloser Temperaturregler bis 70 °C mit Temperaturanzeige
- > Gerät als druckfester oder druckloser Speicher einsetzbar
- > **Korrosionsschutz durch Spezial-Emaillierung und Magnesium-Schutzanode**

	 Energieeffizienzklasse D S 50	 S 80	 S 100
Artikelnummer:	4100-43801	4100-43802	4100-43807
Inhalt [Liter]:	50	80	100
Bauart; Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	druckfest ¹⁾ ; 0,6 (6)		
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 1/2"		
Temperaturwahlbereich [°C]:	≤ 70		
ca. Mischwassermenge 40 °C [Liter]:	80	128	160
Nennleistung [kW]:	2,0		
Spannung [V]:	1~/N/PE 230 V AC		
Nennstrom [A]:	9		
Aufheizzeit Δt = 45 K ³⁾ [min]:	90	140	180
Bereitschaftsstromverbrauch bei 65 °C [kWh / 24h]:	0,80	0,98	1,18
Innenbehälter:	Stahl, spezial-emailliert		
Temperaturanzeige / Funktionsanzeige:	✓ / ✓		
Schutzart:	IP 25		
Abmessungen Höhe × Breite × Tiefe [cm]:	58 × 49 × 50	81 × 49 × 50	96 × 49 × 50
Netzleitung:	 mit Stecker		
ca. Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	70	105	129

1) Installation auch mit druckloser Armatur möglich 2) Bei einer Einlauftemperatur von 15 °C und einer Inhaltstemperatur von 65 °C 3) Temperaturerhöhung z. B. von 15 °C auf 60 °C

Wandspeicher 50 bis 120 Liter

Warmwasserspeicher SX 50, 80, 100, 120



Die Vorratsmenge dieser Speicher von 50 bis 120 Litern ermöglicht große Mischwassermengen für den erhöhten Warmwasserbedarf. Die elektronische Regelung und das Zweikreisystem sorgen für wirtschaftlichen Betrieb, da der Speicherinhalt bedarfsgerecht zum preisgünstigen Nachtтарif aufheizen kann.

- > **Druckfester Wandspeicher mit 50, 80, 100 oder 120 Litern Inhalt**
- > Tastenbedienfeld mit Wärmeinhaltsanzeige, Schnellaufheiztaste und Nutzungstabelle
- > Stahl-Innenbehälter mit hochwertiger **Titan-Schutz-emaillierung** und Edelstahlheizkörper mit Inspektionsflansch und Entleerungsstutzen
- > **Universalanschluss für Einkreis- und wirtschaftlichen Zweikreisbetrieb**
- > Speicherinhalt kann zum preisgünstigen Nachtтарif aufgeheizt werden

	 Energieeffizienzklasse C SX 50	 SX 80	 SX 100	 SX 120
Artikelnummer:	4100-43050	4100-43080	4100-43100	4100-43120
Inhalt [Liter]:	50	80	100	120
Bauart; Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	druckfest; 0,6 (6)			
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 1/2"			
Temperaturwahlbereich [°C]:	40 / 60 / 85			
ca. Mischwassermenge 40 °C bei 65 °C [Liter]:	85	142	176	217
Nennleistung [kW]:	0,75 / 4,5	1,0 / 6,0	1,0 / 6,0	2,0 / 6,0
Spannung [V]:	1~/N/PE 230 V AC, 2~/N/PE 400 V AC, 3~/N/PE 400 V AC ³⁾			
Nennstrom [A]:	11	15	15	15
Aufheizzeit Δt = 45 K ¹⁾ [min]:	37 / 220 ²⁾	44 / 264 ²⁾	55 / 330 ²⁾	66 / 198 ²⁾
Bereitschaftsstromverbrauch bei 65 °C [kWh / 24h]:	0,59	0,82	0,99	1,14
Innenbehälter:	Stahl mit Titan-Schutzemaillierung			
Funktionsanzeige / Wärmeinhaltsanzeige:	✓ / ✓			
Tastenbedienfeld / Schnellaufheiztaste:	✓ / ✓			
Schutzart:	IP 24			
Abmessungen Höhe × Breite × Tiefe [cm]:	61 × 53 × 52	84 × 53 × 52	99 × 53 × 52	115 × 53 × 52
Netzleitung:	 Festanschluss			
ca. Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	71	106	133	162

1) Temperaturerhöhung z. B. von 15 °C auf 60 °C 2) Aufheizzeit bei Leistung »Max.« bzw. »Min.« 3) Vorschriften des örtlichen Energieversorgers beachten

**Zubehör:
Offene (drucklose) Armaturen**



SNT

Zweigriff-Temperiermischbatterie mit Schwenkrohrauslauf 15 cm

SNT: Art.-Nr. 4100-0210



SEO

Einhebel-Übertischmischbatterie mit Schwenkrohrauslauf 20 cm

SEO: Art.-Nr. 4100-0115



SNO

Zweigriff-Wandmischbatterie mit Kombiventil und Schwenkrohrauslauf 16 cm

SNO: Art.-Nr. 4100-0110

**Strahlregler für Mundstücke, Innen- und Außengewinde
(für Kleinspeicher S5, S10, S15)**

Strahlreglereinsatz für Mundstück M22/24 an der Armatur

CSS: Art.-Nr. 0010-00504

Strahlregler mit Chrom-Mundstück M22i
(geeignet für Armaturen mit Außengewinde am Auslauf)

CSSi: Art.-Nr. 89125



**Zubehör:
Sicherheitsgruppen**



SGU

Untertisch-Sicherheitsgruppe mit Rückflussverhinderer, Druckbegrenzer und flexiblen Anschlussschläuchen

SGU: Art.-Nr. 4100-0013

SGUT

Satz T-Stücke zum Installieren einer zweiten Zapfstelle

SGUT: Art.-Nr. 4100-0014



SG

Übertisch-Sicherheitsgruppe (6 bar)

SG: Art.-Nr. 4100-0011



SGM

Übertisch-Sicherheitsgruppe (6 bar), mit Druckmindererventil bis 10 bar

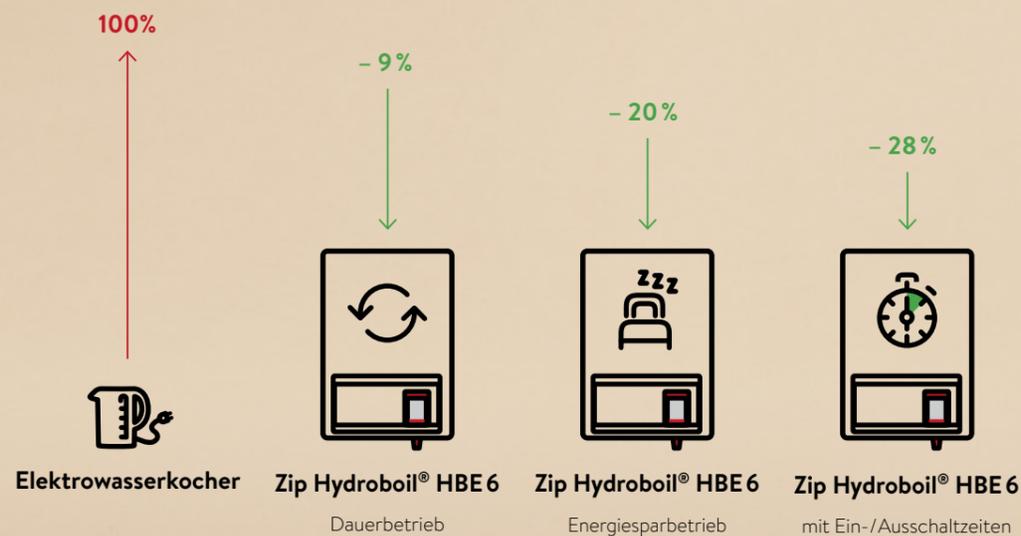
SGM: Art.-Nr. 4100-0012



Mit den intelligenten Kochendwasserautomaten hat das Warten auf kochendes Wasser ein Ende. Sie liefern auf Knopfdruck kochend heißes Wasser zur Zubereitung von frischem Tee, Kaffee oder anderen Heißgetränken. Dabei können sie sparsamer als herkömmliche Teekessel oder Schnellkocher sein, mit denen oft mehr Wasser erhitzt als tatsächlich verwendet wird. So sind die Geräte unentbehrlich zur Getränkebereitung in Kantinen, Gaststätten, Hotels oder Krankenhäusern.

Jetzt wird es heiß.

Wöchentlicher Energiebedarf im Vergleich:



Untersuchungen der Universität Aston (Birmingham) haben gezeigt, dass der wöchentliche Energiebedarf für typische Anwendungen (z. B. Tee- und Kaffeezubereitung) mit Kochendwasserautomaten bis zu 28% niedriger sein kann als mit einem herkömmlichen Elektrowasserkocher. Dabei wurde ein Betrieb von Montag bis Freitag mit täglich zehn Stunden zu Grunde gelegt, in den restlichen Zeiten wechselt der Zip Hydroboil® automatisch in den Energiesparbetrieb bzw. schaltet aus.

Kochendwassergeräte



Kochendwasserautomaten von 3 bis 40 Liter.

Kochendwasserautomat Zip Hydroboil® HBE 6



Kochendwassergerät 5 Liter.

Für den kleinen Bedarf: Kochendwassergerät K5



100–150 Tassen kochendes Wasser pro Stunde.

Kochendwasserautomat Zip Hydroboil® HBE



Nie mehr auf heißes Wasser warten! Ein Tastendruck genügt und schon ist die Kanne Tee zubereitet oder der Kaffee aufgebrüht. Ein echter Zeitgewinn für die Büro- oder Betriebspause! Die neuen Zip Hydroboil® sind mit einer elektronischen Regelung zur Steigerung der Energieeffizienz ausgestattet.

- > Kochendwasserautomat zur ständigen Bereitstellung von kochendem Wasser
- > Das Tastenventil ermöglicht eine Tassenfüllung per Fingerdruck, zur bequemen Kannenbefüllung wird die Taste hochgestellt, mit Verbrühschutzfunktion
- > LCD-Anzeige für Betriebs- und Funktionsanzeigen
- > Patentiertes Zweikammersystem mit wärmeisoliertem Edelstahlbehälter verhindert die Vermischung von kaltem und heißem Wasser
- > Aktivierbare Energiespareinrichtung (automatische Temperaturabsenkung auf 65°C bei längerer Nichtbenutzung, bei Dunkelheit oder durch Zeitschaltung)

Kochendes Wasser bei Tastendruck



Tastenventil mit Verbrühschutzfunktion



Bequeme Kannenbefüllung mit hochgestellter Taste

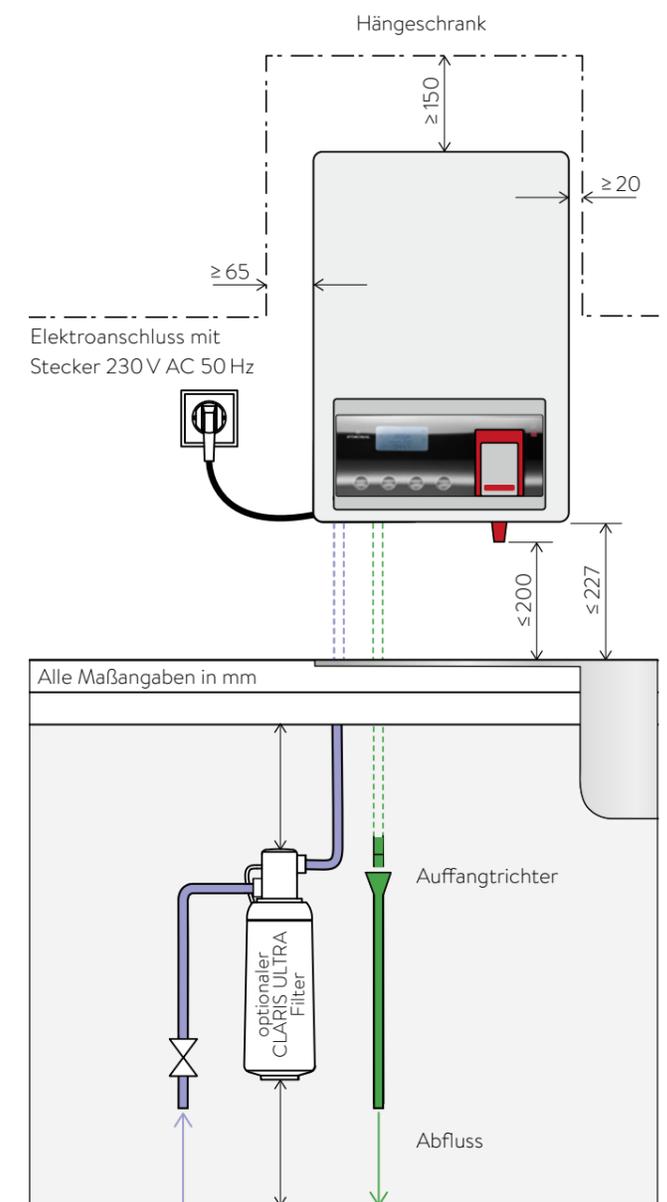


- Gehäuse weiß lackiert
- Gehäuse Edelstahl

	HBE 6-003	HBE 6-005	HBE 6-007
Artikelnummer [Gehäuse weiß lackiert]:	4100-44403	4100-44405	4100-44407
Artikelnummer [Gehäuse Edelstahl]:	4100-44413	4100-44415	4100-44417
Wasseranschluss (Schraubanschluss):	G 1/2"		
Solltemperatur Wasser [°C]:	65 – 100		
Inhalt kochendes Wasser [Liter / Tassen ¹⁾]:	3 / 18	5 / 30	7,5 / 45
Kapazität kochendes Wasser [Tassen ¹⁾ / h]:	100	140	140
Wiederaufheizzeit [Tassen ¹⁾ / min]:	1,5	2,5	2,5
Aufheizzeit für Komplettfüllung ²⁾ [min]:	17	17	24
Bereitschaftsstromverbrauch [kWh / 24h]:	1,1 ³⁾	1,2 ³⁾	1,3 ³⁾
Nennleistung bei Spannung 1~/N/PE 230V AC [kW]:	1,4	2,2	2,2
Spannung:	1~/N/PE 230V AC		
Schutzart:	IP 20		
Abmessungen Höhe x Breite x Tiefe [cm]:	43 x 29 x 18	47 x 32 x 20	58 x 32 x 20
Netzleitung:	mit Stecker		
ca. Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	12,5	16,5	20,5

1) Standard-Tasse mit 167 ml 2) Bei 10°C Zulauftemperatur 3) Kann durch Aktivierung des Energiesparmodus um bis zu 29% reduziert werden

Installation



Installationsmöglichkeiten:

1. Unterputzinstallation mit sichtbarem Auffangtrichter
2. Aufputzinstallation mit Rohrstück

150–360 Tassen kochendes Wasser pro Stunde.

Kochendwasserautomat Zip Hydroboil® KA



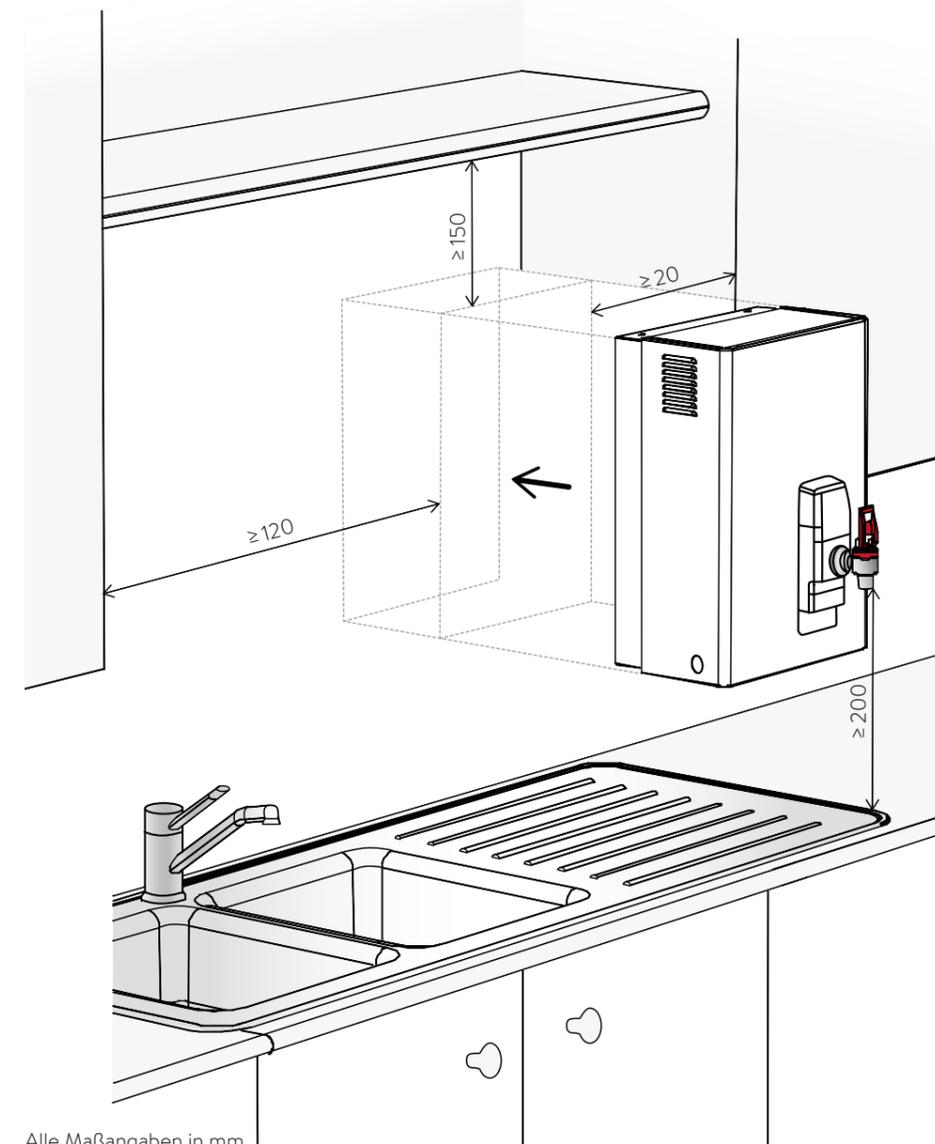
Die großen Kochendwasserautomaten sorgen für effektive Arbeitsabläufe und schnell zubereitete Heißgetränke auch in hohen Mengen. Mit dem Gerät wird die Produktivität in Gastronomie, Krankenhäusern und Betriebskantinen deutlich gesteigert.

- > Kochendwasserautomat zur ständigen Bereitstellung von kochendem Wasser in großen Mengen
- > Zweikammersystem mit Edelstahlbehälter verhindert die Vermischung von kaltem und heißem Wasser
- > Zapfventil zur bequemen Befüllung einer Kanne oder einzelner Tassen
- > Kein Dampfaustritt, Dampf wird intern zur Erwärmung des nachfließenden Wassers eingesetzt
- > Zur Heißgetränkebereitung in Büro, Kantine, Gaststätte, Hotel, Krankenhaus, Cateringfirmen usw.

	 KA 15	KA 25	KA 40
Artikelnummer:	4100-44015	4100-44025	4100-44040
Wasseranschluss (Schraubanschluss):	G 1/2"		
Solltemperatur kochendes Wasser [°C]:	99 – 100		
Inhalt kochendes Wasser [Liter / Tassen ¹⁾]:	15 / 90	25 / 150	40 / 240
Kapazität kochendes Wasser [Tassen ¹⁾ / h]:	150	215	360
Wiederaufheizzeit [Tassen ¹⁾ / min]:	2,5	3,0	6,0
Aufheizzeit für Komplettbefüllung ²⁾ [min]:	43	50	64
Bereitschaftsstromverbrauch [kWh / 24h]:	2,8	3,1	3,3
Nennleistung bei Spannung 1~/N/PE 230 V AC [kW]:	2,4	3,6	2 × 3,0
Spannung:	1~/N/PE 230 V AC		
Funktionsanzeige:	✓		
Schutzart:	IP 20		
Abmessungen Höhe × Breite × Tiefe [cm]:	60 × 39 × 30	78 × 39 × 30	84 × 52 × 29
Netzleitung:	 Festanschluss		
ca. Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	34,5	47,0	71,0

1) Standard-Tasse mit 167 ml 2) Bei 10 °C Zulauftemperatur

Installationszeichnung

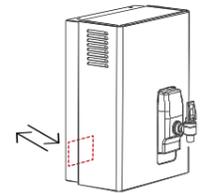


Alle Maßangaben in mm

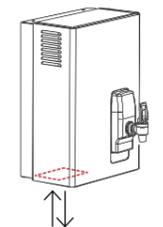
Bequeme Kannenbefüllung mit tiefgestellter Taste



Unterputzinstallation



Aufputzinstallation



Kochendes Wasser für den kleinen Bedarf.

Kochendwassergerät K5



Das herkömmliche Kochendwassergerät wird an der Wand über der Spüle montiert. Es dient zur bedarfsgerechten Heißwasserbereitung. **Mit bis zu 5 Litern Wasser wird das Gerät vom Nutzer befüllt** und erhitzt das eingefüllte Wasser auf die gewählte Temperatur zwischen ca. 37°C und dem Kochpunkt (99°C).

- > Kochendwassergerät zur Heißwasserbereitung von einer Tasse bis zu 5 Litern
- > Temperaturbereich von ca. 37°C bis zum Kochpunkt (99°C)
- > Im Gerät integrierte Armatur
- > Überlauf im Schwenkauslauf integriert
- > Kochpunktautomatik
- > Sichere Wandinstallation
- > Steckerfertig

boiling > **K5**

Artikelnummer:	4100-41002
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 1/2"
Temperaturbereich [°C]:	37 - 99
Inhalt [Liter / Tassen ¹⁾]:	≤ 5 / 30
Aufheizzeit für Komplettfüllung ²⁾ [min]:	14,5
Nennleistung [kW]:	2,0
Spannung:	1~ / N / PE 230 V AC
Schutzart:	IP 44
Funktionsanzeige:	✓
Gehäuse:	Kunststoff / weiß
Innenbehälter:	Kunststoff
Kochpunktautomatik:	✓
Länge des Schwenkauslaufs [cm]:	20
Abmessungen Höhe × Breite × Tiefe [cm]:	27 × 29 × 20
Netzleitung:	mit Stecker
ca. Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	7,5

1) Standard-Tasse mit 167 ml 2) Bei 10°C Zulauftemperatur

Zubehör für Zip Hydroboil®: Filtersysteme zur Wasserenthärtung CLARIS ULTRA



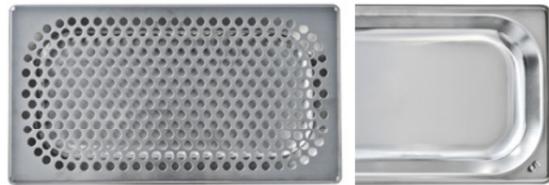
Diese Filter sind Ionentauscher, die **Wasserenthärtung und Wasserfiltration** sowie pH-Regulierung miteinander kombinieren. Dadurch sind sie eine **kostengünstige, kompakte und zuverlässige Methode** zur Reduzierung der Wasserhärte. Durch Einsatz der Filter wird auch der Wassergeschmack verbessert, denn Chlor, Geruchs- und Geschmacksstoffe werden reduziert. Die Spezialfilter werden in der Kaltwasserzuleitung vor dem Kochendwasserautomaten* installiert.

- > Verwendet Ionenaustauscherharze mit pH-Wert, die pH-Wert-Stabilisierung verhindert einen zu hohen Säuregehalt
- > Stabilisierung und Aktivkohle aus Kokosnussschalen mit besonders hoher Kapazität
- > Zur Erreichung einer geeigneten Härte wird eine geringe Menge des über Aktivkohle gefilterten Wassers an der Enthärtungsstufe vorbeigeführt
- > Reduziert die Wasserhärte, die zu Kesselsteinbildung in Kochendwasserautomaten führen kann
- > Hygienischer und einfacher Austausch der Filterpatronen. Interne Filterteile sind keiner Berührung oder Verunreinigung ausgesetzt
- > Für die Geräteserie Hydroboil (HBE 6-003..007 und KA15..40) empfehlen wir als optionales Zubehör den CLARIS Verbrauchszähler (Art.-Nr. 84509) mit 3/8 Zoll-Gewinde.

Filter >	ULTRA 500	ULTRA 1000	ULTRA 2000
Filterkopf Universal [Art.-Nr.]:	84508		
Filterpatrone [Art.-Nr.]:	84500	84501	84502
Kapazität bei 10°KH [Liter]:	4.200	8.500	20.000
Erforderlicher Druck [bar]:	2 - 8 / druckstabil		
Durchflussrate [l/min]:	max. 1,9		
Zulauftemperatur [°C]:	4 - 30		
Abmessungen Höhe [cm]:	42,5	36	47,5
Abmessungen Durchmesser [cm]:	9,5	13,6	17,5

* Für Geräte zur Herstellung von Heißgetränken, Kaffeespezialitäten und Tee

**Zubehör:
Zip Hydroboil®**



KAT1

Edelstahl-Tableau, 32,5 × 17,5 cm

KAT1: Art.-Nr. 4100-44080



KAT2

Edelstahl-Tableau mit Abwasseranschluss,
32,5 × 17,5 cm

KAT2: Art.-Nr. 4100-44081



KAS1

Auffangtrichter zur Untertischinstallation

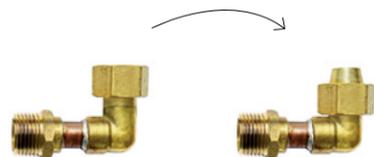
KAS1: Art.-Nr. 4100-44085



KAS2

Auffangtrichter für Wandanschluss

KAS2: Art.-Nr. 4100-44086



KAW

Anschlusswinkel für Unterputzmontage

KAW: Art.-Nr. 4100-44087

**Zubehör:
Zip Hydroboil®**

KA AZ

Anschlussset für 1 oder 2 zusätzliche
seitliche Zapfhähne für KA15 / KA25

KA AZ: Art.-Nr. 84426



KA A

Anschlussset für 1 oder 2 zusätzliche
seitliche Zapfhähne für KA40

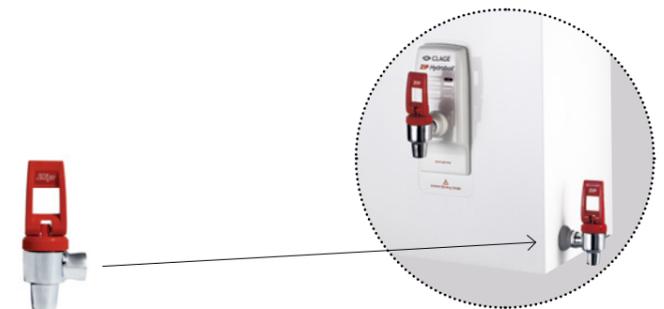
KA A: Art.-Nr. 84427



KA Z

Zusätzlicher Zapfhahn für KA15..40

KA Z: Art.-Nr. 84321



Erfahren, erleben
und informieren.

> **Erfahren und erleben per iOS-Apps**



CLAGE Smart Experience – kostenlos –

Entdecken Sie die »Smart Control«-App und erfahren Sie die Vorteile der dezentralen Warmwasserversorgung.



CLAGE Smart Control

Unsere iPad-App für die Benutzung eines »Smart Control«-Systems. Nähere Infos im Katalog »Energieeffiziente E-Durchlauferhitzer«



CLAGE Warmwasser – kostenlos –

Umfangreiche Produktberatung, Infos, Erklärungen von Fachbegriffen, Fotos und Kontaktdaten erhalten Sie mit dieser Smartphone-App.



> **Informieren**

Katalog »Energieeffiziente E-Durchlauferhitzer«

In diesem Katalog finden Sie ausführliche Informationen über unsere energieeffizienten und komfortablen E-Durchlauferhitzer für Handwaschbecken, Küche, Dusche und Bad.

Katalog »Trinkwassersysteme Zip HydroTap®«

Egal, ob kochend, still gekühlt oder sprudelnd: Mit Zip haben wir immer das passende Trinkwassersystem für Sie.

> **www.clage.de**

Hier finden Sie eine Online-Produktberatung, Produktinformationen und weiteres Material zum Download, Videos, Referenzen und natürlich alles zu unseren Produkten und dem Unternehmen.



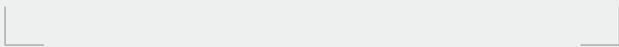
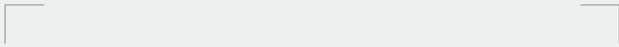
Folgen Sie uns! Follow us!



CLAGE GmbH
Pirolweg 1-5
21337 Lüneburg

Fon: +49 4131 89 01-0
Fax: +49 4131 83 200
info@clage.de
www.clage.de

Händlereindruck



4 010436 925804

Technische Änderungen, Änderungen der Ausführung und Irrtum vorbehalten.
Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.
Copyright-Hinweise: © fotolia.com / h368k742 (S. 5)
Alle weiteren Fotos und Grafiken: © CLAGE
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.