CLAGE

Smarte Warmwassertechnik

MADE IN GERMANY



Inhalt

4
E-DURCHLAUFERHITZERN GEHÖRT DIE ZUKUNFT

8
DEZENTRAL IST IDEAL

12
SO FUNKTIONIERT EIN E-DURCHLAUFERHITZER

16
UNSER SERVICE FÜR SIE

132
ARTIKEL-ÜBERSICHT

138
ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

Produktkatalog und Preisliste 2026
Die Liste enthält Bruttopreise für den Fachhandel zzgl. gültiger Mehrwertsteuer. Gültig ab 1. Januar 2026 bis zum Inkrafttreten einer neuen Preisliste.

Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle früheren Preislisten ungültig. Änderungen in der Ausführung aus technischen Gründen und Irrtum vorbehalten. Lieferungen erfolgen zu unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Sämtliche Preise verstehen sich grundsätzlich ab Werk in Normalverpackung. Ab einem Auftragsnettowarenwert von 1.000,– Euro liefern wir innerhalb Deutschlands frachtfrei. Darunter wird eine Versandkostenpauschale von 10,00 Euro für Paketversand bzw. 70,00 Euro für Palettenlieferung erhoben.

Als Beitrag zum Umweltschutz sparen wir überflüssiges Verpackungsmaterial ein. Bitte bestellen Sie daher in den angegebenen Verpackungseinheiten: PE = Paletteneinheit / Stückzahl je Lage für Mischpalette, VPE = Verpackungseinheit Umkarton.

TOP 100 top100.de Top-Innovator 2023

Zertifiziert nach:

ISO 9001 : 2015 Qualitätsmanagement

ISO 14001 : 2015 Umweltmanagement

ISO 50001 : 2018 Energiemanagement

Hygiene Zertifikat für die Produktion von Durchlauferhitzern

CLAGE erfasst und bilanziert seine Treibhausgasemissionen seit 2015 fortlaufend. Seit 2021 werden die Emissionen aus Scope 1 und 2 durch kontinuierliche Energieeinsparungen, den Einsatz erneuerbarer Energien sowie die Kompensation verbleibender Emissionen über ein zertifiziertes Klimaschutzprojekt bilanziell ausgeglichen.

18
E-KLEIN-DURCHLAUFERHITZER
für Handwaschbecken



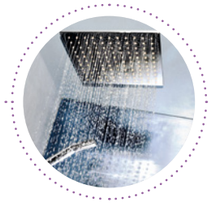

34
E-KOMPAKT-DURCHLAUFERHITZER
für die Küche




48
E-KOMFORT-DURCHLAUFERHITZER
für Dusche und Bad




62
E-MODUL-DURCHLAUFERHITZER
für die versteckte und vernetzte Installation

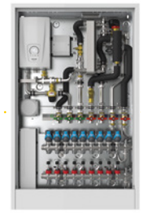
74
WARMWASSER-SPEICHER
für Waschbecken, Spülen, Dusche und Bad




82
ARMATUREN UND ZUBEHÖR




98
WOHNUNGS-ÜBERGABESTATIONEN
für das Ein- und Mehrfamilienhaus




E-Durchlauferhitzern gehört die Zukunft.

Made in Germany: 1951 begann Claus-Holmer Gerdes mit dem Vertrieb von Klein-Durchlauferhitzern unter der Marke CLAGE. Heute sind wir in dritter Generation als inhabergeführtes, mittelständisches Industrieunternehmen nach wie vor in der norddeutschen Hansestadt Lüneburg ansässig. Rund 300 Mitarbeitende sind in den Bereichen Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Kundendienst tätig. Dabei verfolgen alle das Ziel von erstklassiger Qualität unter Einhaltung der Qualitätsnorm ISO 9001 : 2015.

Made in Germany



1. Strom wird immer grüner

Im Zuge der Energiewende wird zunehmend auf Strom als zukunftsfähige Energie gesetzt, zum Beispiel bei der E-Mobilität. Auch die elektrische Hauswärmetechnik spielt eine immer größer werdende Rolle im Wärmemarkt. Denn so werden wir unabhängiger von fossilen Brennstoffen und können Umweltenergie nutzen. Mehr als die Hälfte des Stroms wird bereits erneuerbar produziert.*

2. Heizung und Warmwasser trennen

Der Heizwärmebedarf von Gebäuden sinkt stetig. Und nur für Warmwasser eine große Vorratsmenge mit 60 °C zur speichern, ist Energieverschwendung. Da ist es sinnvoll, die Systeme voneinander zu trennen. Eine Wärmepumpe für die Raumwärme zum Beispiel arbeitet optimal im Niedertemperaturbereich, wenn die Warmwasserversorgung bedarfsgerecht über E-Durchlauferhitzer separiert ist.

3. E-Durchlauferhitzern gehört die Zukunft

E-Durchlauferhitzer sind komfortabel, platzsparend und bieten sofort warmes Wasser. Sie erwärmen das Wasser nur bei Bedarf auf Wunschtemperatur. Das Speichern und Verteilen von Warmwasser im Haus mit zwangsläufig auftretenden Wärmeverlusten entfällt völlig.

4. Ressourcen bewusst einsetzen

Wir arbeiten kontinuierlich daran, Energie und Materialien in unserer Produktion zielgerichtet einzusetzen. Produziert wird bedarfsgerecht. Dabei nutzen wir Strom aus erneuerbaren Energiequellen.

5. Alte Geräte austauschen und neue einplanen

Worauf warten Sie also noch? Erneuern Sie veraltete Warmwassertechnik oder setzen Sie auf moderne Technik für die Warmwasserbereitung. Planen Sie bei der nächsten Sanitärgestaltung gleich mit E-Durchlauferhitzern.

6. Wir sind der Spezialist

Als Pionier und Marktführer für Klein-Durchlauferhitzer sehen wir uns auch als Vordenker auf dem Gebiet der dezentralen Warmwasserversorgung. So sind wir ständig auf der Suche nach neuen Detaillösungen für unser Sortiment an E-Durchlauferhitzern. Zahlreiche Auszeichnungen und eine hohe Kundenzufriedenheit sind Bestätigung unseres Anspruches, die Experten für E-Durchlauferhitzer zu sein.

*Quelle: https://www.umweltbundesamt.de/presse/pressemitteilungen/erstes-halbjahr-2026-erneuerbare-energien-wachsen

Unternehmensfilm anschauen:

Welchen Warmwasserbedarf gibt’s im Haus?

Hätten Sie das gedacht?

Eine Person verbraucht rund 40 Liter warmes Wasser pro Tag. Mit Durchlauferhitzern sind das nur ca. 400 kWh* im Jahr.**

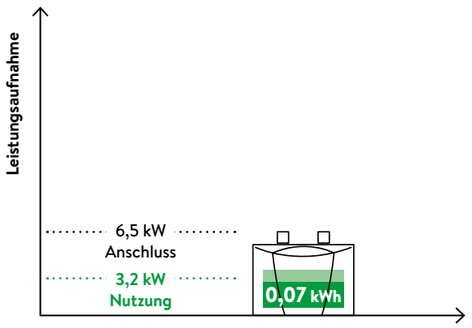


Handwaschbecken

Die meisten Handwaschbecken können durch die anderen Durchlauferhitzer mitversorgt werden. Bei weit entfernten Zapfstellen wie z. B. im Gäste-WC macht der Einsatz eines E-Klein-Durchlauferhitzers Sinn. Der versorgt das Handwaschbecken richtig temperiert, hygienisch und komfortabel.

→ 20 s — 2 l/min — 35 °C

4 x täglich
20 sek. Händewaschen



Nutzungsdauer*: 2 l/min × 0,33 min × 4/d × 1,163 Wh/kg × 23K = **0,07 kWh**

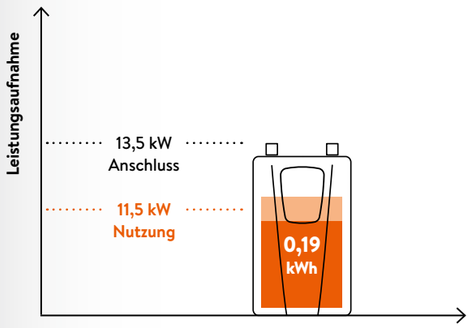


Küche

Mal eben einen Kochtopf abwaschen, ein Wasserglas befüllen, die Hände waschen oder Obst und Gemüse säubern. Mit E-Kompakt-Durchlauferhitzern bekommen Sie per Knopfdruck Ihre Wunschtemperatur ohne langes Zumischen von kaltem Wasser. Die Geräte sind platzsparend und passen problemlos unter die Spüle.

→ 2 min — 5 l/min — 45 °C

2 x täglich
30 sek. Spülen



Nutzungsdauer*: 5 l/min × 0,5 min × 2/d × 1,163 Wh/kg × 33K = **0,19 kWh**

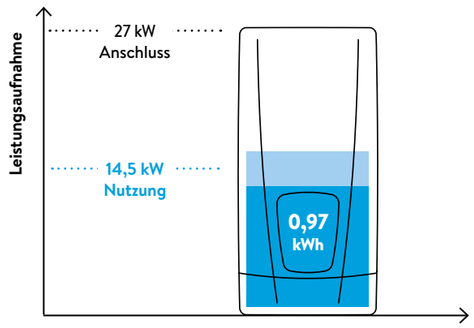


Dusche und Bad

Durchschnittlich duschen wir 3 – 5 Minuten, auch wenn uns der Vorgang meistens wesentlich länger vorkommt. Auch hier wünschen wir uns schnell die persönliche »Wohlfühl-Temperatur«: einfach die Armatur öffnen, ohne langes Einstellen und Mischen. Der Energieverbrauch hängt von der Einlauf- und der Wunschtemperatur sowie dem Durchfluss ab!

→ 2 min — 4 l/min — 35 °C
→ 4 min — 8 l/min — 38 °C
→ 12 min — 10 l/min — 40 °C

1 x täglich
4 min. Duschen



Nutzungsdauer*: 8 l/min × 4 min × 1,163 Wh/kg × 26K = **0,97 kWh**

*Hochrechnung auf Basis der im Verbrauchsbeispiel errechneten 1,23 kwh/Tag pro Person = 406 kwh/Jahr (bei 330 Nutztagen)
** Quelle: VDI 2067

Zentrale Warmwasserversorgung



Großer Material- und Installationsaufwand

Bei alten Gebäuden mit sehr hohem Heizwärmebedarf kann eine zentrale Versorgung sinnvoll sein. Aber bei Renovierungen und gut gedämmten Neubauten ist das Bereitstellen, Speichern und Weiterleiten von 60 °C heißem Wasser mit hohen Energieverlusten verbunden. Die »Forschungsgesellschaft für Energiewirtschaft« unterteilt die Energieverluste bei der zentralen Warmwasserbereitung in Zirkulations-, Verteil-, Anlauf- und Speicherverluste. Im Einfamilienhaus betragen diese Verluste insgesamt mindestens 40 % des gesamten Energiebedarfs. Dazu kommen noch die höheren Investitionskosten gegenüber der dezentralen Lösung.

Dezentrale Warmwasserversorgung

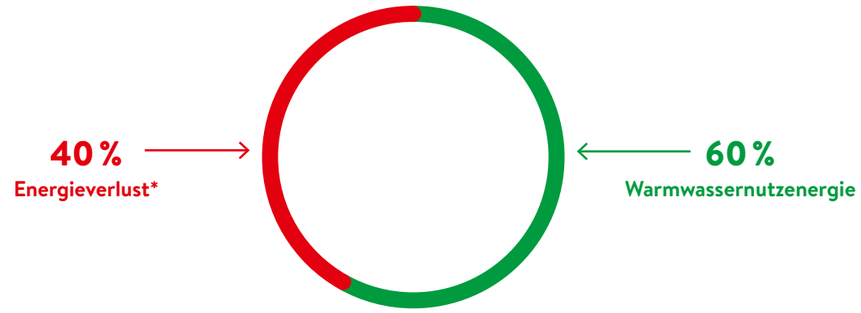
Wie würden Sie sich entscheiden?

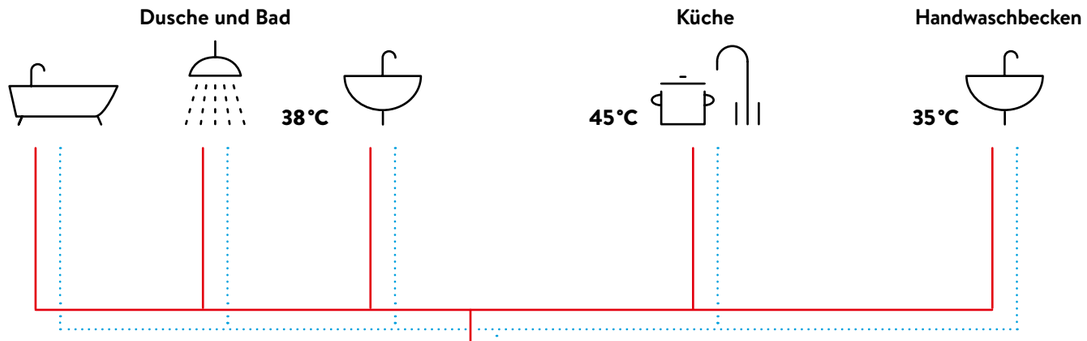


Spart Ressourcen und Investitionskosten

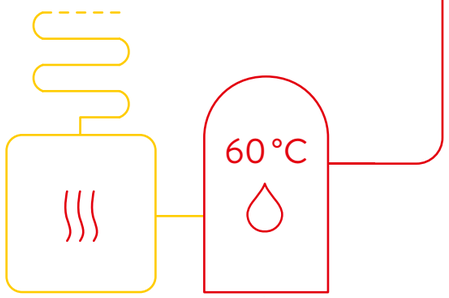
Eine energiesparende Alternative ist die Trennung der Warmwasserversorgung von der Heizungsanlage. Die Heizung kann dadurch im Niedertemperaturbereich betrieben werden. Für warmes Wasser sorgen dann dezentrale E-Durchlauferhitzer. Sie erhitzen das Wasser direkt beim Durchströmen des Gerätes genau auf die Temperatur, die gerade gebraucht wird. Da E-Durchlauferhitzer kein Wasser bevorraten müssen, fallen die Geräte-Abmessungen sehr klein aus. Das spart eine Menge Platz. Auch die Investitionskosten sind deutlich geringer, denn Warmwasserleitungen, Zirkulationspumpen und Warmwasserspeicher sind nun nicht mehr nötig.

Zentral – mit hohen Energieverlusten.





Warmwasserleitung
Kaltwasserleitung
Heizung



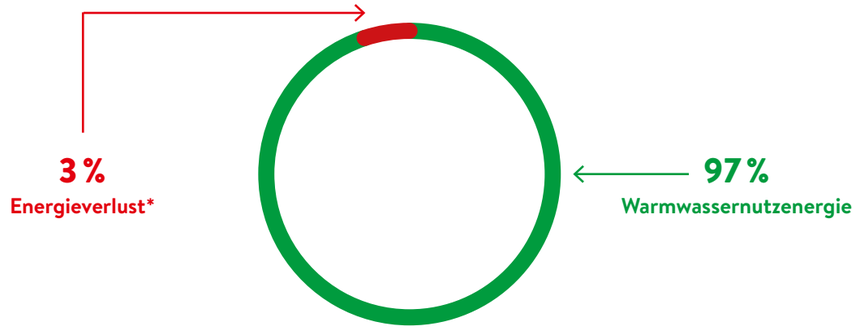
Lange Leitungswege
+ Große Wasserbevorratung
+ Zu hohe Wassertemperatur
= Energie- und Wasserverschwendung

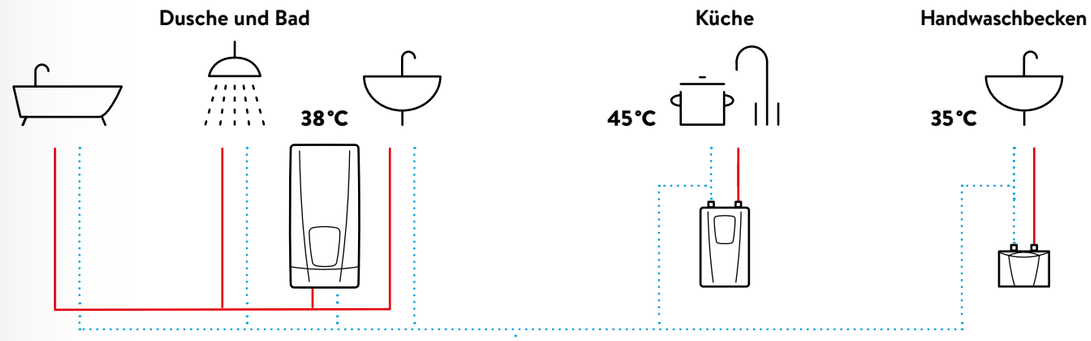
Noch weit verbreitet ist die Kopplung der Warmwasserversorgung an das Heizungssystem. Wasser wird in einem zentralen Speicher erwärmt und durch ein zusätzliches Leitungssystem zu den Entnahmestellen geleitet. Aufgrund der hygienischen Anforderungen muss das Wasser bei langen Leitungswegen auf mindestens 60 °C vorgeheizt werden. Die Temperatur wird durch das Zumischen von kaltem Wasser an der Entnahmestelle reduziert.

Durch das ständige Warmhalten und Speichern des Wassers wird ca. 40 % des gesamten Energiebedarfs verschwendet.

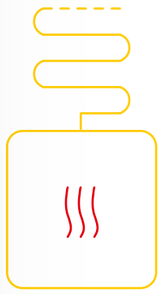
*Quelle: »Reduzierung von Energieverbrauch und CO_2-Emissionen durch dezentrale elektrische Warmwasserversorgung« Endbericht der Forschungsgesellschaft für Energiewirtschaft (FfE GmbH) in Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für Energiewirtschaft und Anwendungstechnik (IfE) der TU München, Juli 2011, FfE-Nr.: ZVEI-01

Dezentral – energieeffizient.





Warmwasserleitung
Kaltwasserleitung
Heizung



Kurze Leitungswege
+ Richtige Wassermenge
+ Richtige Wassertemperatur
= Energieeffizient, bedarfsgerecht, modern

Bei dezentralen Systemen wird Warmwasser von der Heizung getrennt. Direkt an den Entnahmestellen werden E-Durchlauferhitzer installiert. Das warme Wasser steht ohne Vorlaufzeiten zur Verfügung. Es wird nur so viel Wasser erhitzt, wie man benötigt. Investitions- und Betriebskosten werden gespart. Die Heizung kann nun genau auf den Heizwärmebedarf des Gebäudes ausgelegt und im Sommer komplett abgeschaltet werden.

Die Verteil-, Anlauf- und Anlagenverluste betragen nur 3 % des Energiebedarfs.

So läuft’s mit unseren E-Durchlauferhitzern.

Durchflusssensor

Misst den Durchfluss und übermittelt den Wert an die Elektronik.

Temperatursensor Kaltwasser

Misst die Einlauftemperatur des Wassers und übermittelt den Wert an die Elektronik.

Heizpatrone

MIT IES®-SYSTEM

Kein Speichern, das Wasser wird direkt im Durchfluss auf Wunschtemperatur erhitzt. Das integrierte Blankdraht-Heizsystem IES® ist hocheffizient, reaktionsschnell und verkalkungsarm.

Temperatursensor für Warmwasser

TWIN TEMPERATURE CONTROL®

Misst die Auslauftemperatur, vergleicht sie mit der eingestellten Temperatur und passt die Leistung sofort an.

Komfort Standard

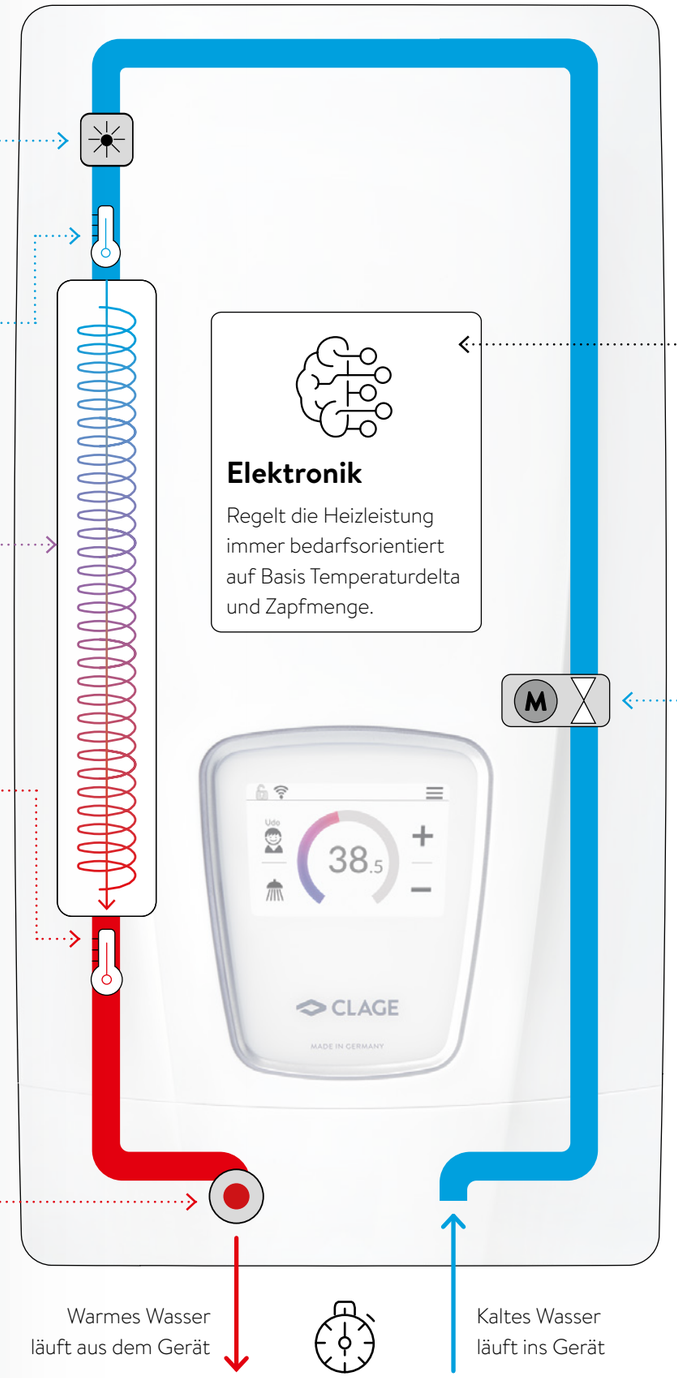
Durchflussmengenbegrenzer

Stellt sicher, dass nur so viel Wasser durchläuft, wie das Gerät aufgrund seiner Leistung erwärmen kann. Bei Premium-Geräten sorgt ein Motorventil für die dynamische Durchflussmengenregelung.

Standard
Komfort
Premium

Durchlauferhitzer-Schema am Beispiel der D-Serie

Alle E-Komfort-Durchlauferhitzer messen Zulauf- und Auslauftemperatur sowie die Durchflussmenge. Je höher die Klasse, umso konstanter wird die Temperatur gehalten.



Elektronik

Regelt die Heizleistung immer bedarfsorientiert auf Basis Temperaturdelta und Zapfmenge.

Premium Komfort

MPS System®

Die maximale Leistungsaufnahme wird bei Installation auf die Gegebenheiten vor Ort eingestellt, z. B. auf 18, 21, 24 oder 27 kW.

Premium

SERVOTRONIC®

Immer gradgenau dank dynamischer Durchflussmengenregelung (»vollelektronisch geregelt«). Das Motorventil regelt flexibel die Wassermenge, wenn die maximale Leistung des Gerätes erreicht ist.

Sekundenschnell zur Wunschtemperatur

Vorteile auf einen Blick!

Mehr erneuerbare Energien, weniger CO_2-Emissionen

Der Anteil erneuerbarer Energien im Strommix steigt. Dadurch sinken die CO_2-Emissionen, die bei der Nutzung fossiler Energieträger entstehen. Elektrische Technologien können so einen Beitrag zur Dekarbonisierung des Gebäudebestands leisten.

Immer smart

Elektronisch geregelte Durchlauferhitzer reagieren technologiebedingt und ohne Lernphase immer genau auf den Bedarf des Nutzers (Echtzeit-Leistungssteuerung auf Basis Temperaturbedarf und Zapfmenge).

Klimaschutz im Unternehmen – Emissionen im Blick

Nachhaltigkeit ist seit jeher Teil unseres Handelns. Seit 2021 gleichen wir die Emissionen aus unserem Unternehmensbetrieb und Energiebezug (Scope 1 und 2) bilanziell aus.

Heizung kleiner auslegen

E-Durchlauferhitzer machen die Trennung von Heizung und Warmwasser möglich. So können Sie auch Ihre Heizung kleiner auslegen und sparen Investitionskosten.



COOL!

Wasser sparen

Wenn das mal nicht cool ist! Keine Wasserverschwendung. Warmwasser steht mit E-Durchlauferhitzern sofort zur Verfügung. Man muss nicht lange Wasser fließen lassen, um die Wunschtemperatur zu bekommen. Bei zentralen Systemen werden bei 15 m langen Leitungen ca. 4,8 Liter Wasser verschwendet.

Verantwortung für Umwelt und Energie

CLAGE überprüft und verbessert die Umwelt- und Energieperformance seiner Produktionsprozesse kontinuierlich. Das Umweltmanagement ist nach ISO 14001, das Energiemanagement nach ISO 50001 zertifiziert.

Elektronische Durchlauferhitzer erwärmen Wasser bedarfsgerecht und vermeiden Speicherverluste. Dadurch können im Vergleich zu bestimmten zentralen Warmwassersystemen Wasser- und Energieverbräuche reduziert werden.

GModG konform

Gebäudemodernisierungsgesetz

Das Gebäudemodernisierungsgesetz stärkt den Einsatz erneuerbarer Energien und elektrischer Technologien. Elektronische Durchlauferhitzer bieten eine bedarfsgerechte Warmwasserbereitung ohne Speicherverluste und können zur Entlastung des Heizsystems beitragen.

Kurze Leitungswege

E-Durchlauferhitzer werden direkt an der Entnahmestelle installiert. Lange Leitungswege werden vermieden. Wasser wird schneller warm und es gibt kaum Wärmeverluste.

Komfort mit Wunschtemperatur

Die individuelle Wunschtemperatur lässt sich an vielen Geräten gradgenau einstellen. Direkt am Gerät, per Funkfernbedienung, Sprachsteuerung oder per App. So kann auch ein Verbrühen verhindert werden, das sorgt für mehr Sicherheit.

85%

Kosten senken

Elektronische Kleindurchlauferhitzer können gegenüber Kleinspeichern bis zu 85 % Energie einsparen. Auch elektronische Durchlauferhitzer für Dusche, Bad und Küche tragen durch die bedarfsgerechte Erwärmung von Wasser zu einer effizienten Energienutzung bei. Mehr dazu auf unserer Website.

Platzsparend

E-Durchlauferhitzer passen mit ihren kleinen Abmessungen überall hin. Zudem sparen sie viel Raum, den ein Pufferspeicher bei einem zentralen System einnehmen würde.

Mehr Hygiene

E-Durchlauferhitzer erwärmen das kalte Wasser direkt an der Zapfstelle sekundenschnell auf die Nutztemperatur, während es durch das Gerät strömt. Das erwärmte Wasser wird sofort verbraucht. Ungenutztes Wasser und lange Warmwasser- sowie Zirkulations-Leitungswege werden vermieden. Die wasserbenetzte Fläche wird so konsequent reduziert und Stagnation vermieden – denn Wasser muss fließen. Eine Legionellenprüfung ist nicht notwendig. Das macht dezentrale Wassererwärmung hygienisch und effizient.



CLAGE Werbespot

Energieeffizienz

Lange Leitungswege und Zirkulationsverluste entfallen, da die Geräte direkt an der Entnahmestelle installiert werden. Das Wasser wird nicht in großen Mengen vorgeheizt und gespeichert. Dadurch können Energie- und Investionskosten reduziert werden.

GO!

Sofort warmes Wasser

Mit dem Öffnen der Armatur fließt auch schon sofort das Wasser in Wunschtemperatur. Es wird nur solange und soviel Wasser erhitzt, wie auch tatsächlich benötigt wird. Dank kurzer Leitungswege und moderner Technik.



Erlebnis Warmwasser.

Besuchen Sie unsere Ausstellung. Hier können Sie sich davon überzeugen, dass sich die dezentrale Warmwasserversorgung mit E-Durchlauferhitzern optimal in das Gebäude integrieren lässt.

Pirolweg 4
21337 Lüneburg

Mo. – Do. 9 – 17 Uhr
Fr. 9 – 15 Uhr
oder nach Vereinbarung

Anmeldung per Telefon:
04131 89 01 - 0



Produktberatung

Anwendungs- und technische Beratung durch unser Team im Innen- und Außendienst.

> Fon: 04131 89 01 - 818
> Mail: vertrieb@clage.de

Objektberatung

Ausschreibungsempfehlungen, Planungsunterstützung und Bauherrenberatung.

> Fon: 04131 89 01 - 826
> Mail: planer@clage.de

Kundendienst

Telefonischer Service / Vor-Ort-Service
Kein Callcenter, sondern unser Kundendienst-Team in Lüneburg berät Sie gern telefonisch.

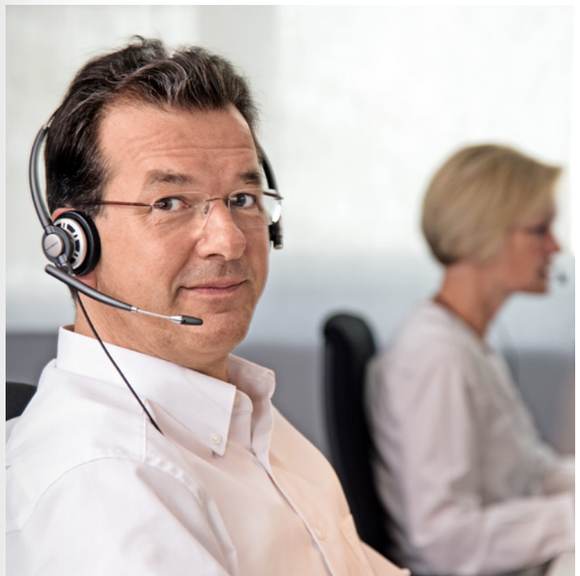
> Fon: 04131 89 01 - 400
> Mail: service@clage.de
> Hilfe bei der Installation (bitte beachten Sie auch unsere Montagevideos auf YouTube)
> Reparatur und Wartung von Geräten
> Ersatzteillieferung
> Geräte-Registrierung
> Vor-Ort-Service

CLAGE Service

Schulungen und Seminare
In unserer CLAGE Akademie bieten wir für das Fachhandwerk und Planende verschiedene Schulungen im Bereich »Energieeffiziente Warmwasserversorgung« an.

Marketing-Unterstützung
Wir unterstützen unsere Partner und das Handwerk bei der Firmenpräsentation und Außenwerbung und verlinken unsere Partner online.

Online-Mediacenter
Produktinfos, Montageanleitungen, Kataloge, Energielabel, Fotos, BIM-Daten u.s.w. > clage.de



Voller Service.

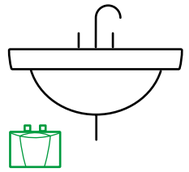


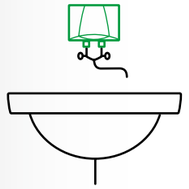
Produktvideo
MBX Lumino

M-Serie für Handwasch-becken

E-Klein-Durchlauferhitzer

M-Serie auf einen Blick





Premium | **Standard**

Elektronisch Heizleistung regelt automatisch

Druckfest

Bluetooth optional

Appsteuerung optional mit FXE 3

Hydraulisch Heizleistung festgelegt

Drucklos mit Niederdruck-armaturen zu installieren

Elektronisch

MCX



MCX 3: 3,5 kW / 230 V
MCX 4: 4,4 kW / 230 V
MCX 6: 5,7 kW / 230 V
MCX 7: 6,5 kW / 400 V

MBH



MBH 3: 3,5 kW / 230 V
MBH 4: 4,4 kW / 230 V
MBH 6: 5,7 kW / 230 V
MBH 7: 6,5 kW / 400 V

M



M 3: 3,5 kW / 230 V
M 4: 4,4 kW / 230 V
M 6: 5,7 kW / 230 V
M 7: 6,5 kW / 400 V

M-O



M 3-O: 3,5 kW / 230 V
M 4-O: 4,4 kW / 230 V
M 6-O: 5,7 kW / 230 V
M 7-O: 6,5 kW / 400 V

Einzelgeräte

MBX Lumino
Set mit Sensorarmatur



MBX 3 Lumino: 3,5 kW / 230 V
MBX 7 Lumino: 6,5 kW / 400 V

MCX Blue
Set mit Spezialarmatur



MCX Blue: 3,5 kW / 230 V

M / END
Set mit Einhebelmischer



M 3 / END: 3,5 kW / 230 V

M / SNM
Set mit Mischarmatur



M 3 / SNM: 3,5 kW / 230 V

M / SMB
Set mit Mischarmatur



M 3 / SMB: 3,5 kW / 230 V
M 4 / SMB: 4,4 kW / 230 V
M 7 / SMB: 6,5 kW / 400 V

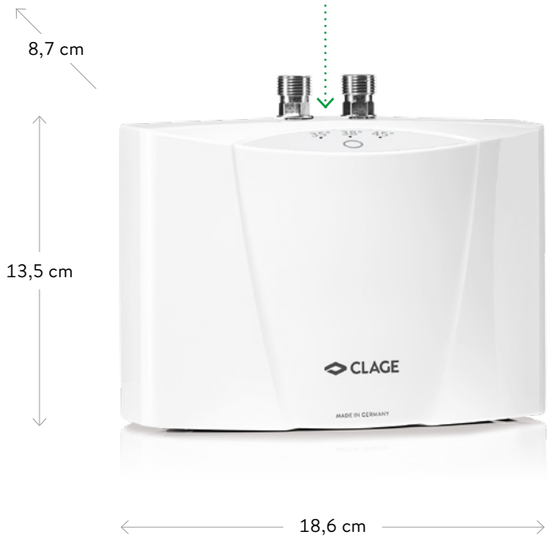
MBX Shower
Set mit Duscharmatur



MBX 4 Shower: 4,4 kW / 230 V
MBX 6 Shower: 5,7 kW / 230 V
MBX 7 Shower: 6,5 kW / 400 V

Komplettsets mit Armatur

Energiesparer am Handwaschbecken.



A+ ↑ F **A**

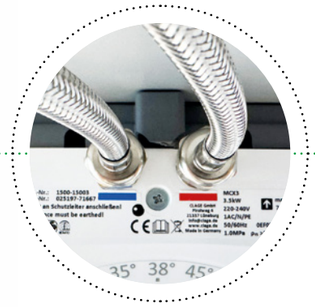
Energie-effizienzklasse A

3D-Ansicht

Strömungstechnik mit Strahlregler

Der Wasserstrahl wird optimal bei sparsamen Verbrauch geformt. Der Strahlregler zum Einsatz in ein Mundstück M 22 / 24 ist im Lieferumfang enthalten.





Praktisch

Oben auf dem Gerät klebt gut sichtbar das Typenschild. Dadurch sind alle relevanten Gerätedaten sofort verfügbar. Mit der mittigen Haubenschraube kann das Gerät im Bedarfsfall geöffnet werden.

Schnell und einfach anzuschließen

Unter Verwendung hochwertiger Materialien ermöglichen die bleifreien und flexiblen Wasseranschlüsse eine einfache Installation und verhindern ein Abknicken oder Verwinden der Anschlussschläuche.





Technik »Made in Lüneburg«

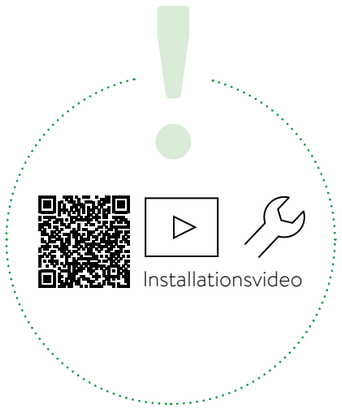
Hochwertige elektronische Sensoren und Heiztechnik, anpassungsfähige Regelungstechnik sowie patentierte Technologie machen die E-Klein-Durchlauferhitzer so effizient.

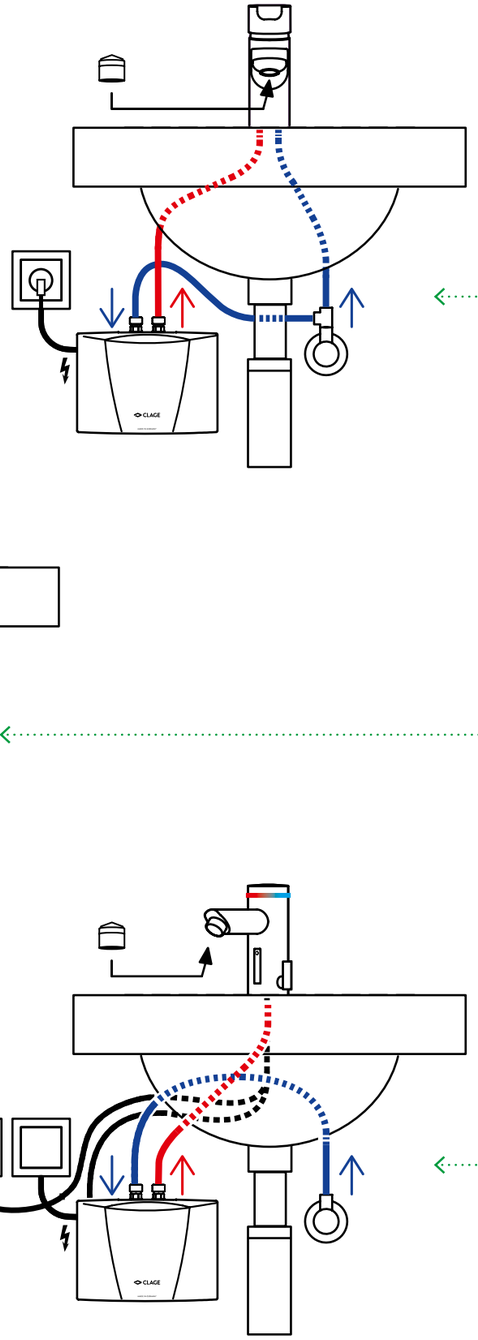
Weniger Verkalkung

Das Blankdraht-Heizsystem IES® ist verkalkungsarm, sorgt für eine nachhaltig längere Lebensdauer und ist effizient und wartungsfreundlich.
Bereits wenige Sekunden nach Öffnen der Armatur ist das Wasser erhitzt.



Schnelle Installation – sofort Energie sparen.





Geräte mit 3,5 kW sind steckerfertig

Geräte ab 4 kW haben einen Festanschluss

MBH und MCX (druckfest)

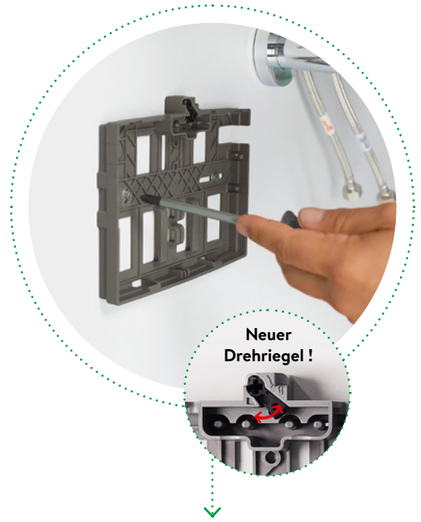
Diese E-Klein-Durchlauferhitzer sind für die drucklose und die druckfeste (geschlossene) Installation zugelassen. Das zum Lieferumfang gehörende Anschlussset (T-Stück und flexibler Druckschlauch) erleichtert die Nachrüstung vorhandener Druckarmaturen.

M (drucklos)

Die drucklosen E-Klein-Durchlauferhitzer M sind sehr schnell und einfach zu installieren und besonders preiswert. Aufgrund ihrer Bauart werden sie mit üblichen Niederdruckarmaturen installiert. Mit geringem Installationsaufwand steht warmes Wasser zur Verfügung.

MBX Lumino (One-Pipe-System)

Das Set aus E-Klein-Durchlauferhitzer und berührungsloser Armatur sorgt für optimale Hygiene am Waschbecken. Die Armatur besitzt nur eine einzelne Wasserzuleitung. Dieses »One-Pipe-System« gewährleistet eine vollständige Spülung aller Wasserwege bei jeder Nutzung.



Einfacher Geräteaustausch

Der neue Wandhalter ermöglicht eine sehr einfache Aufsteckinstallation, ohne das Gerät öffnen zu müssen. Er passt im Austauschfall auf die vorhandenen Bohrungen vieler Altgeräte. Dank des neuen Drehriegels lässt sich das aufgesteckte Gerät problemlos wieder vom Wandhalter lösen.

Der »Alte« muss weg!



Vorher >
Unter dem Handwaschbecken ist ein 5-Liter-Speicher installiert. Dieser verursacht Wärmeverluste. Er lässt sich bequem durch einen steckerfertigen E-Klein-Durchlauferhitzer austauschen.



Nachher >
Der energieeffiziente E-Klein-Durchlauferhitzer nimmt wesentlich weniger Platz ein, vermeidet Wärmeverluste, spart Energie und bietet mehr Komfort.

E-Klein-Durchlauferhitzer

MCX



Das Spitzengerät unter den E-Klein-Durchlauferhitzern überzeugt mit bester Funktionalität und anspruchsvollem Design. Gut gestaltet fügt sich das kleine Gerät dezent in jede Waschbeckensituation ein.

- Elektronisch geregelter **druckfester** E-Klein-Durchlauferhitzer
- Zur komfortablen Warmwasserversorgung einer Zapfstelle
- Auswechselbare Heizkartusche
- Sensortaste und drei unterschiedlich farbige LEDs zur Bestimmung der maximalen Auslauftemperatur in drei Stufen (35 °C, 38 °C und 45 °C)
- Optisch integrierter Wandhalter für einfache Aufsteckinstallation
- Strahlregler, Anschlussset (T-Stück 3/8 Zoll und Druckschlauch 3/8 Zoll × 50 cm) zur einfachen Installation mit üblicher Sanitärarmatur im Lieferumfang enthalten
- Für druckfeste oder drucklose Installation

product design award 2012

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone (optional)

Bluetooth-Fernbedienung (optional)

Solartauglich, bis 70°C Einlauf

Wassersparender Strahlregler (inklusive)

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**MCX 3**	**MCX 4**	**MCX 6**	**MCX 7**
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]			
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 3/8"			
Warmwasserleistung bei Δt = 25 K [2] [l/min]:	2,0	2,5	3,3	3,7
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [3] [l/min]:	1,2 / 1,9	1,5 / 2,5	1,5 / 3,0	1,5 / 3,5
Nennleistung [4] [kW]:	3,5	4,4	5,7	6,5
Nennspannung [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:	mit Stecker	Festanschluss	Festanschluss	
Nennspannung [2~ / PE 400 V AC]:				Festanschluss
Nennstrom [4] [A]:	15	19	25	16
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm²]:	1,5	2,5	4,0	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25			
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100	800	800	1100
Nenninhalt [Liter]:	0,2			
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5			
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	13,5 × 18,6 × 8,7			
Artikelnummer:	**1500-15003**	**1500-15004**	**1500-15006**	**1500-15007**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**307,–**	**314,–**	**326,–**	**326,–**

Verkaufskarton (MCX 3): 18,6 × 23,3 × 13,2 cm / 1,78 kg PE = 100/20, VPE = 10 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 15 °C auf 40 °C
3) Durchflussmenge begrenzt für optimale Temperaturerhöhung 4) Bezogen auf Nennspannung 230 V bzw. 400 V



Platzsparende Installation >
E-Klein-Durchlauferhitzer lassen sich platzsparend in Unterschränken einsetzen.



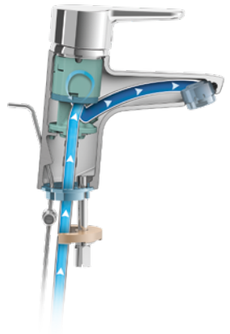
E-Klein-Durchlauferhitzer eignen sich hervorragend für den Einsatz am hochwertigen Handwaschbecken.



Perfekt für die Pantry >
E-Klein-Durchlauferhitzer eignen sich auch für Teeküchen, z. B. MCX 7.

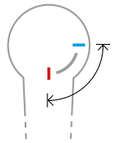
MCX Blue





»MCX Blue«, die Kombination aus E-Klein-Durchlauferhitzer und Spezialarmatur EWT, ist die optimale Systemlösung für die energieeffiziente Warmwasserversorgung eines Handwaschbeckens.

- Elektronisch geregelter **druckfester** E-Klein-Durchlauferhitzer MCX im Set mit innovativem Einhebelmischer für energieeffizientes Händewaschen
- Intuitiv richtige Bedienung durch perfekte Nutztemperatur bei mittlerer Stellung des Bedienhebels
- Wassersparend durch intelligente Strömungstechnik und sehr kurze Wasserwege
- Erfüllt höchste Anforderungen an die Trinkwasserhygiene durch vom Armaturenkörper entkoppelte Wasserwege und nickel- und bleifreie Materialien
- Besonders montage- und wartungsfreundlich durch Befestigungssystem EASY FIX mit Zugstangen-Ablaufgarnitur



Die optimale Hebelstellung für energieeffizient warmes Wasser ist die Mitte (ideale Nutztemperatur 35 °C, 38 °C oder maximal 45 °C).

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone (optional)

Bluetooth-Fernbedienung (optional)

Wassersparender Strahlregler (inklusive)



Optimal: warmes Wasser in der Mitte

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**MCX Blue**
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 3/8"
Warmwasserleistung bei Δt = 25 K [2] [l/min]:	2,0
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [3] [l/min]:	1,2 / 1,9
Nennleistung [4] [kW]:	3,5
Nennspannung [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:	mit Stecker
Nennstrom [4] [A]:	15
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm²]:	1,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100
Nenninhalt [Liter]:	0,2
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5
Abmessungen ohne Armatur (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	13,5 × 18,6 × 8,7
Artikelnummer:	**1500-15133**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**439,–**

Verkaufskarton: 10 × 24 × 60 cm / 3,99 kg PE = 30/6, VPE = 7 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 15 °C auf 40 °C
3) Durchflussmenge begrenzt für optimale Temperaturerhöhung 4) Bezogen auf Nennspannung 230 V

MBX Lumino

Die optimale Lösung, um Sanitärräume in öffentlichen Gewerbeobjekten hygienisch und energieeffizient mit warmem Wasser zu versorgen.

- Elektronisch geregelter **druckfester** E-Klein-Durchlauferhitzer im Set mit berührungsloser Sensorarmatur zur energieeffizienten und hygienischen Warmwasserversorgung eines Waschbeckens
- Automatische, berührungslose Einschaltung des Durchlauferhitzers über den Infrarotsensor der Armatur
- Temperatureinstellung bis zu 42 °C am seitlichen Hebel der Armatur, Temperaturanzeige über LED-Farblichtring im stufenlosen Verlauf blau – weiß – rot
- Mit aktivierbarer Hygienespülung (automatische Spülung alle 12, 24 oder 48 Stunden)
- One-Pipe-System mit 3/8 Zoll × 50 cm Anschlussschlauch
- Die Armatur benötigt eine separate Steckdose (230 V / 16 A) zusätzlich zum Elektroanschluss des Durchlauferhitzers



Warmeinstellung — Roter Farblichtring

Mitteleinstellung — Weißer Farblichtring

Kalteinstellung — Blauer Farblichtring

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone (optional)

Wassersparender Strahlregler (inklusive)



Effiziente Hygiene – durch einen Infrarotsensor schaltet die Armatur das Wasser berührungslos ein und aus.

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**MBX 3 Lumino**	**MBX 7 Lumino**
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 3/8"	
Warmwasserleistung bei Δt = 25 K [2] [l/min]:	2,0	3,7
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [3] [l/min]:	1,2 / 1,9	1,5 / 3,5
Nennleistung [4] [kW]:	3,5	6,5
Nennspannung [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:	mit Stecker	
Nennspannung [2~ / PE 400 V AC]:		Festanschluss
Nennstrom [4] [A]:	15	16
Nennspannung Sensorarmatur [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:	mit Stecker	
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm²]:	1,5	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25	
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100	
Nenninhalt [Liter]:	0,2	
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5	
Abmessungen ohne Armatur (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	13,5 × 18,6 × 8,7	
Artikelnummer:	**1500-15113**	**1500-15117**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**838,–**	**838,–**

Verkaufskarton (MBX 3 Lumino): 10 × 24 × 58 cm / 3,28 kg PE = 30/6, VPE = 7 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 15 °C auf 40 °C
3) Durchflussmenge begrenzt für optimale Temperaturerhöhung 4) Bezogen auf Nennspannung 230 V bzw. 400 V

MBH



Wassersparender Strahlregler (inklusive)

- Hydraulisch gesteuerter **druckfester** E-Klein-Durchlauferhitzer
- Zur Versorgung einer Zapfstelle (vorzugsweise Handwaschbecken)
- Abnehmbare Blende für den Zugang zur Haubenschraube
- Auswechselbare Heizpatrone
- Optisch integrierter Wandhalter für einfache Aufsteckinstallation
- Mit T-Stück 3/8 Zoll und flexiblem Verbindungsschlauch 3/8 Zoll × 50 cm zur einfachen Nachrüstung bei bereits vorhandener Druckarmatur
- Für druckfeste oder drucklose Installation

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**MBH 3**	**MBH 4**	**MBH 6**	**MBH 7**
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]			
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 3/8"			
Warmwasserleistung bei Δt = 25 K [2] [l/min]:	2,0	2,5	3,3	3,7
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [3] [l/min]:	1,4 / 2,0	1,7 / 2,5	2,0 / 3,3	2,3 / 3,7
Nennleistung [4] [kW]:	3,5	4,4	5,7	6,5
Nennspannung [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:	mit Stecker	Festanschluss	Festanschluss	
Nennspannung [2~ / PE 400 V AC]:				Festanschluss
Nennstrom [4] [A]:	15	19	25	16
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm²]:	1,5	2,5	4,0	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25			
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100			
Nenninhalt [Liter]:	0,2			
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5			
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	13,5 × 18,6 × 8,7			
Artikelnummer:	**1500-16003**	**1500-16004**	**1500-16006**	**1500-16007**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**229,–**	**229,–**	**242,–**	**242,–**

Verkaufskarton (MBH 3): 18,6 × 23,3 × 13,2 cm / 1,67 kg PE = 100/20, VPE = 10 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 15 °C auf 40 °C
3) Durchflussmenge begrenzt für optimale Temperaturerhöhung, durch Wassermengenjustage anpassbar 4) Bezogen auf Nennspannung 230 V bzw. 400 V

M



Wassersparender Strahlregler (inklusive)

- Hydraulisch gesteuerter **druckloser** E-Klein-Durchlauferhitzer
- Zur Versorgung einer Zapfstelle (vorzugsweise Handwaschbecken) in Verbindung mit einer drucklosen Armatur
- Abnehmbare Blende für den Zugang zur Haubenschraube
- Auswechselbare Heizpatrone
- Optisch integrierter Wandhalter für einfache Aufsteckinstallation
- Auch als Übertischgerät erhältlich, mit Wasseranschlüssen nach unten:

M3-O: 3,5 kW / 230 V, Art.-Nr. 1500-17113, Preis zzgl. MwSt. [Euro]: 157,–
M4-O: 4,4 kW / 230 V, Art.-Nr. 1500-17114, Preis zzgl. MwSt. [Euro]: 157,–
M6-O: 5,7 kW / 230 V, Art.-Nr. 1500-17116, Preis zzgl. MwSt. [Euro]: 180,–
M7-O: 6,5 kW / 400 V, Art.-Nr. 1500-17117, Preis zzgl. MwSt. [Euro]: 180,–

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**M 3**	**M 4**	**M 6**	**M 7**
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	0 (0) drucklos			
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 3/8"			
Warmwasserleistung bei Δt = 25 K [1] [l/min]:	2,0	2,5	3,3	3,7
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [2] [l/min]:	1,4 / 2,0	1,7 / 2,5	2,0 / 3,3	2,3 / 3,7
Nennleistung [3] [kW]:	3,5	4,4	5,7	6,5
Nennspannung [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:	mit Stecker	Festanschluss	Festanschluss	
Nennspannung [2~ / PE 400 V AC]:				Festanschluss
Nennstrom [3] [A]:	15	19	25	16
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm²]:	1,5	2,5	4,0	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25			
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100			
Nenninhalt [Liter]:	0,2			
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5			
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	13,5 × 18,6 × 8,7			
Artikelnummer:	**1500-17003**	**1500-17004**	**1500-17006**	**1500-17007**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**154,–**	**157,–**	**180,–**	**180,–**

Verkaufskarton (M 3): 18,6 × 23,3 × 13,2 cm / 1,55 kg PE = 100/20, VPE = 10 1) Temperaturerhöhung von z. B. 15 °C auf 40 °C 2) Durchflussmenge begrenzt für optimale Temperaturerhöhung, durch Wassermengenjustage anpassbar 3) Bezogen auf Nennspannung 230 V bzw. 400 V

M / END

- Hydraulisch gesteuerter **druckloser** E-Klein-Durchlauferhitzer M 3 im Set mit Einhebel-Mischarmatur als komplette Untertischanlage
- Einhand-Waschtischarmatur mit Befestigungssystem Easy Fix und Zugstangen-Ablaufgarnitur
- Mit drei flexiblen Anschlussschläuchen 3/8 Zoll
- Auslauf 10,5 cm
- Höhe der Armatur 11,1 cm

Wassersparender Strahlregler (inklusive)



Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**M / END**
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	0 (0) drucklos
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 3/8"
Warmwasserleistung bei Δt = 25 K [1] [l/min]:	2,0
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [2] [l/min]:	1,4 / 2,0
Nennleistung [kW]:	3,5
Nennspannung [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:	mit Stecker
Nennstrom [A]:	15
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm²]:	1,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100
Nenninhalt [Liter]:	0,2
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	13,5 × 18,6 × 8,7
Artikelnummer:	**1500-17243**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**237,–**

Verkaufskarton: 18,7 × 23,6 × 21 cm / 3,20 kg PE = 100/20, VPE = 8 1) Temperaturerhöhung von z. B. 15 °C auf 40 °C
2) Durchflussmenge begrenzt für optimale Temperaturerhöhung, durch Wassermengenjustage anpassbar

M / SNM

- Hydraulisch gesteuerter E-Klein-Durchlauferhitzer M 3 im Set mit Zweigriff-Waschtischarmatur als komplette Untertischanlage
- Mit drei flexiblen Anschlussschläuchen 3/8 Zoll
- Auslauf 16 cm
- Höhe der Armatur 22,5 cm

Wassersparender Strahlregler (inklusive)



Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**M 3 / SNM**
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	0 (0) drucklos
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 3/8"
Warmwasserleistung bei Δt = 25 K [1] [l/min]:	2,0
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [2] [l/min]:	1,4 / 2,0
Nennleistung [kW]:	3,5
Nennspannung [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:	mit Stecker
Nennstrom [A]:	15
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm²]:	1,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100
Nenninhalt [Liter]:	0,2
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	13,5 × 18,6 × 8,7
Artikelnummer:	**1500-17203**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**180,–**

Verkaufskarton: 18,7 × 23,6 × 21 cm / 2,71 kg PE = 100/20, VPE = 10 1) Temperaturerhöhung von z. B. 15 °C auf 40 °C
2) Durchflussmenge begrenzt für optimale Temperaturerhöhung, durch Wassermengenjustage anpassbar

E-Klein-Durchlauferhitzer-Sets

MBX Shower



Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone (optional)

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2020

- Elektronisch geregelter **druckfester** E-Klein-Durchlauferhitzer als komplettes Duschsystem
- Mit Einhebel-Duscharmatur für 1/2 Zoll Wandanschluss
- Mit Rohrverlängerungen 60 cm
- Mit Brausegarnitur (Handbrause verstellbar mit Antikalkeinsatz) einschließlich Schlauch und Wandstange
- Auslauftemperatur ist auf 42° C voreingestellt

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**MBX 4 Shower**	**MBX 6 Shower**	**MBX 7 Shower**
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]		
Wasseranschlüsse Armatur (Wandanschluss):	G 1/2"		
Wasseranschlüsse Gerät (Schraubanschlüsse):	G 3/8"		
Warmwasserleistung bei Δt = 25 K [2] [l/min]:	2,5	3,3	3,7
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [3] [l/min]:	1,5 / 2,5	1,5 / 3,0	1,5 / 3,5
Nennleistung [4] [kW]:	4,4	5,7	6,5
Nennspannung [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:	Festanschluss	Festanschluss	
Nennspannung [2~ / PE 400 V AC]:			Festanschluss
Nennstrom [4] [A]:	19	25	16
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm²]:	2,5	4,0	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25		
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100		
Nenninhalt [Liter]:	0,2		
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,2		
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	13,5 × 18,6 × 8,7		
Artikelnummer:	**1500-15314**	**1500-15316**	**1500-15317**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**391,–**	**406,–**	**408,–**

Verkaufskarton (MBX 4 Shower): 24 × 65 × 11,5 cm / 3,54 kg PE = 32/4, VPE = 6 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 15 °C auf 40 °C
3) Ohne Armatur 4) Die Zulauftemperatur ist bauseits auf zum Duschen geeignete Temperaturen zu reduzieren

M / SMB



Wassersparender Strahlregler (inklusive)

- Hydraulisch gesteuerter **druckloser** E-Klein-Durchlauferhitzer M als Übertischgerät im Set mit Mischarmatur für Wandanschluss 1/2 Zoll
- Auslauf 16 cm

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**M 3 / SMB**	**M 4 / SMB**	**M 7 / SMB**
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	0 (0) drucklos		
Wasseranschlüsse Armatur (Wandanschluss):	G 1/2"		
Wasseranschlüsse Gerät (Schraubanschlüsse):	G 3/8"		
Warmwasserleistung bei Δt = 25 K [1] [l/min]:	2,0	2,5	3,7
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [2] [l/min]:	1,4 / 2,0	1,7 / 2,5	2,3 / 3,7
Nennleistung [kW]:	3,5	4,4	6,5
Nennspannung [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:	mit Stecker	Festanschluss	
Nennspannung [2~ / PE 400 V AC]:			Festanschluss
Nennstrom [A]:	15	19	16
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm²]:	1,5	2,5	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25		
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100		
Nenninhalt [Liter]:	0,2		
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5		
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	13,5 × 18,6 × 8,7		
Artikelnummer:	**1500-17103**	**1500-17104**	**1500-17107**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**180,–**	**235,–**	**256,–**

Verkaufskarton (M 3 / SMB): 18,6 × 23,6 × 12,1 cm / 2,37 kg PE = 100/20, VPE = 10 1) Temperaturerhöhung von z. B. 15 °C auf 40 °C
2) Durchflussmenge begrenzt für optimale Temperaturerhöhung, durch Wassermengenjustage anpassbar



MBX Shower >
E-Klein-Durchlauferhitzer inklusive Brausegarnitur mit verstellbarer Handbrause (Antikalkeinsatz) einschließlich Schlauch und Wandstange



Kleines Duschsystem für sparsame Komfortansprüche >
Zum Beispiel im Gäste-Bad, im Gartenhäuschen oder am Pool



MBX-Shower-Handbrause >
Mit 3 Strahlarten: Soft, Normal, Massage

C-Serie
für die Küche

35 °C
Händewaschen

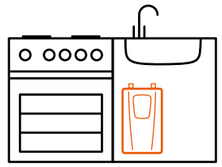
25 °C
Wohltuendes
Trinkwasser

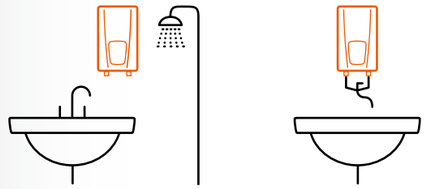
45 °C
Abwaschen

Produktvideo
CFX-U

E-Kompakt-Durchlauferhitzer

C-Serie auf einen Blick





Premium	Komfort	Standard	Komfort
Elektronisch geregelt			
MPS® (Multiple Power System) Leistungsaufnahme bei Installation einstellbar			
Gradgenaue Wunschtemperatur		Festgelegte Temperatur	Gradgenaue Wunschtemperatur
Bluetooth ~10m Reichweite	Bluetooth optional		Bluetooth optional
Appsteuerung	Appsteuerung optional mit FXE 3		

CFX-U



CFX-U:
11 oder 13,5 kW / 400 V

CEX-U



CEX-U:
11 oder 13,5 kW / 400 V
CEX 7-U:
6,9 kW / 400 V
CEX 9-U:
6,6 oder 8,8 kW / 230 V
(Exportmodell)



CEX-U/EAK:
11 oder 13,5 kW / 400 V

CDX-U



CDX 7-U:
6,9 kW / 400 V
CDX 11-U:
11 kW / 400 V

CEX



CEX:
11 oder 13,5 kW / 400 V
CEX 9:
6,6 oder 8,8 kW / 230 V
(Exportmodell)

Einzelgeräte



CEX / CSO:
11 oder 13,5 kW
400 V

Komplettset mit Armatur

Komfort und Effizienz in einem Abwasch.



3D-Ansicht

A+ A F A

Energie-effizienzklasse A

Gradgenaue Temperatur dank moderner Technologie

Zumischen von Kaltwasser ist nicht nötig. Die Leistungselektronik mit TWIN TEMPERATURE Control TTC® sorgt für eine gradgenaue Temperaturregelung, auch bei Schwankungen des Wasserdruckes. Die Geräteposition unter der Spüle ohne lange Leitungswege vermeidet Wartezeit und spart Wasser.





Weniger Verkalkung

Das Blankdraht-Heizsystem IES® ist verkalkungsarm, sorgt für eine nachhaltig längere Lebensdauer und ist effizient und wartungsfreundlich. Bereits wenige Sekunden nach dem Öffnen der Armatur ist das Wasser erhitzt.

Flexible Leistung

Mit dem Multiple Power System MPS® wird die maximale Leistungsaufnahme bei der Installation festgelegt: 6,6 oder 8,8 kW 230 V, 11 oder 13,5 kW 400 V.

Sicher und langlebig

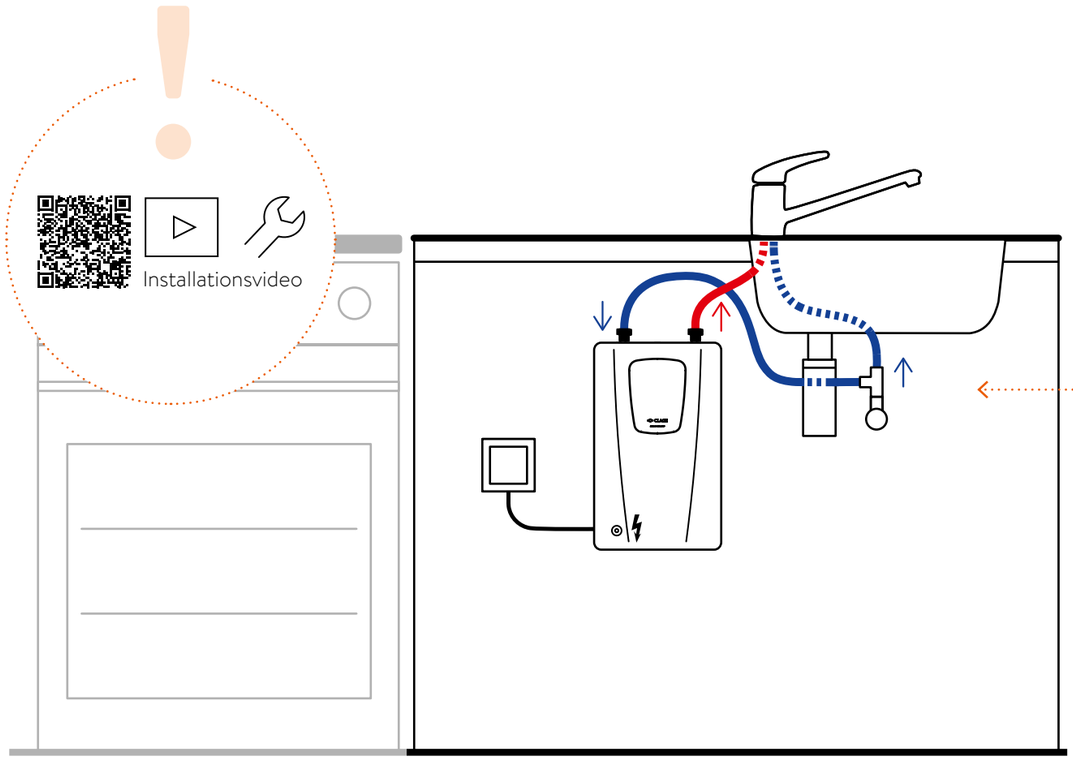
Das elektronische Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung erhöht die Sicherheit und Lebensdauer der Geräte.



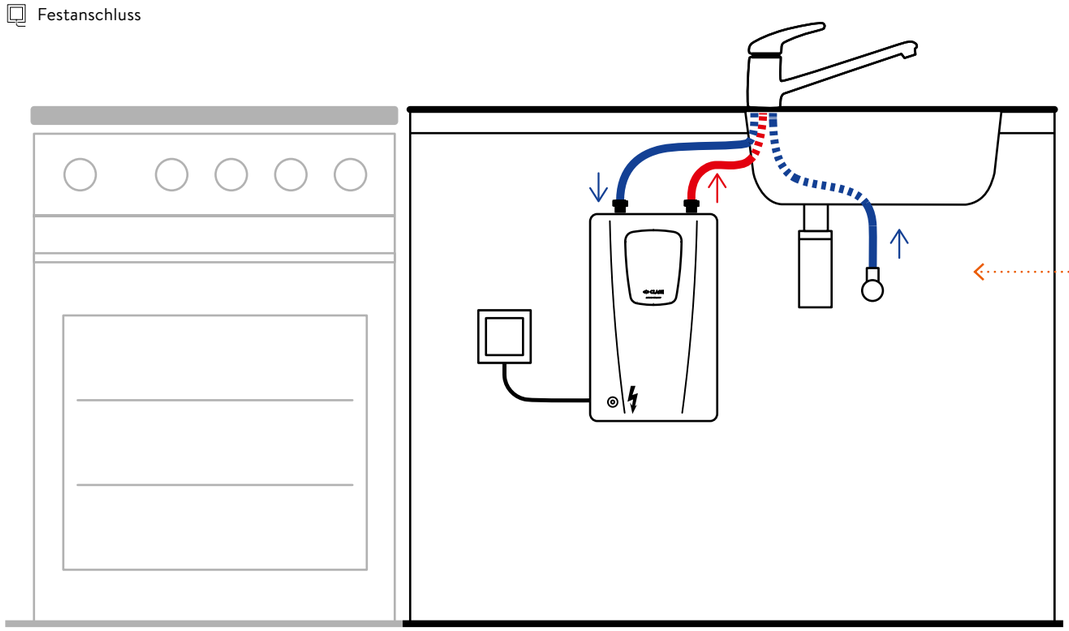
Mehr Platz

Durch die kleinen Abmessungen bleibt für ein Mülltrennsystem und Putzmittel noch viel Platz übrig.

Einfache und schnelle Installation.



Festanschluss



Für alle Standard-Armaturen (druckfest)

Die Kompakt-Durchlauferhitzer der C-Serie sind für die drucklose und die druckfeste (geschlossene) Installation zugelassen. Eine druckfeste Installation ermöglicht Ihnen eine freie Auswahl der gewünschten Armatur.

Das zum Lieferumfang gehörende Anschlussset (T-Stück und flexibler Druckschlauch) erleichtert die Nachrüstung vorhandener Druckarmaturen.

Alternativ ist auch die versteckte Versorgung einer Entnahmestelle, z. B. in einer Vorwandinstallation, möglich.

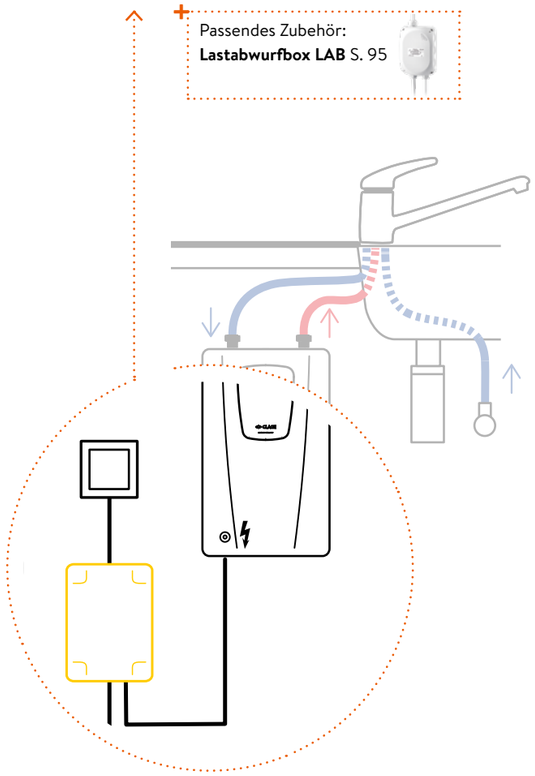
Für Niederdruckarmaturen (drucklos)

Einfach, schnell und sicher!
Ideal für eine Entnahmestelle.

Die Lösung für die Nachrüstung: die Lastabwurfbox

Die Lastabwurfschaltung (auch: Vorrangschaltung) ermöglicht die gemeinsame Nutzung eines Elektroanschlusses für zwei 400-Volt-Geräte. So kann z. B. ein Durchlauferhitzer mit dem vorhandenen Anschluss eines elektromechanischen* Herdes betrieben werden.
Beim Zapfen von Heißwasser schaltet der Durchlauferhitzer den Herd kurzzeitig aus. Dies macht sich in der Praxis kaum bemerkbar, denn der Herd hält in der Zeit, in der heißes Wasser gezapft wird, die zum Kochen oder Backen notwendige Wärme.

+ Passendes Zubehör:
Lastabwurfbox LAB S. 95



*Kompatibilität mit Induktionsherden oder Herden mit digitaler Steuerung zu prüfen

E-Kompakt-Durchlauferhitzer

CFX-U



Eine besonders clevere Lösung für die energieeffiziente Heißwasserversorgung der Küchenspüle ist der E-Kompakt-Durchlauferhitzer CFX-U. Während das Gerät platzsparend unter der Spüle installiert ist, ermöglicht die praktische Fernbedienung die bequeme Temperatureinstellung und das Energiemonitoring.

- Elektronisch geregelter E-Kompakt-Durchlauferhitzer als Untertischgerät
- Zur energieeffizienten Warmwasserversorgung von einer oder zwei Zapfstellen wie z. B. eine Küchenspüle oder zwei Waschbecken.
- Die Fernbedienung verfügt über ein kontrastreiches E-Paper-Display mit Echtglasabdeckung und Sensortasten, programmierbare Benutzerprofile, Energiemonitoring und Betriebs- und Serviceinformationen.
- Temperatureinstellung 20 °C bis 60 °C (gradgenau durch TWIN TEMPERATURE Control TTC® bis zur Leistungsgrenze)
- Anschlussset (T-Stück 3/8 Zoll und Druckschlauch 3/8 Zoll × 50 cm) zur einfachen Installation mit üblicher Armatur im Lieferumfang enthalten.
- Mit Netzleitung
- Außenliegende Wasseranschlüsse 3/8 Zoll für druckfeste oder drucklose Installation

+ Passende Armatur:
Sensorarmatur EKE S. 88



Verbrauchs-Monitoring

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone

Bluetooth-Fernbedienung (inklusive)

Solartauglich, bis 60 °C Einlauf

Multiple Power System MPS®

PLUS X AWARD
2022 | Ausgezeichnet für:
High Quality
Design
Bedienkomfort
Ökologie
www.plusxaward.de

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**CFX-U** (Multiple Power System: 11 oder 13,5 kW einstellbar)	
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 3/8"	
Warmwasserleistung bei Δt = 33 K [2] [3] [l/min]:	4,8	5,8 [4]
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [5] [l/min]:	2 / 5	
Nennleistung bei 400 V [3] [6] [kW]:	11,0	13,5
Nennspannung [3~ / PE 380 – 415 V AC]:	Festanschluss	
Nennstrom [3] [6] [A]:	16	20
Erforderlicher Kabelquerschnitt [3] [mm²]:	1,5	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 24	
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1000	
Nenninhalt [Liter]:	0,3	
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 2,7	
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	29,4 × 17,7 × 10,4	
Artikelnummer:	**2400-26513**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**442,–**	

Verkaufskarton: 39,5 × 23 × 14,9 cm / 3,20 kg PE = 80/10, VPE = 8 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 45 °C
3) Je nach eingestellter Anschlussleistung 4) Mischwasser 5) Durchflussmenge begrenzt für optimale Temperaturerhöhung 6) Bezogen auf Nennspannung 400 V





Platzsparend >
Der E-Kompaktdurchlauferhitzer CFX-U wird unter der Spüle installiert und bequem per Fernbedienung gesteuert.

CEX-U



Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone (optional)

Bluetooth-Fernbedienung (optional)

Solartauglich, bis 60 °C Einlauf

Multiple Power System MPS®

PLUS X AWARD 2022 | Ausgezeichnet für: High Quality, Design, Bedienkomfort, Ökologie — www.plusxaward.de

- Elektronisch geregelter E-Kompakt-Durchlauferhitzer als Untertischgerät zur energieeffizienten Warmwasserversorgung von einer oder zwei Zapfstellen wie z. B. eine Küchenspüle oder zwei Waschbecken
- Temperatureinstellung 20 °C bis 60 °C über Sensortastenbedienfeld mit LED-Anzeige, zwei programmierbare Festwerttasten
- Anschlussset (T-Stück 3/8 Zoll und Druckschlauch 3/8 Zoll × 50 cm) zur einfachen Installation mit üblicher Armatur im Lieferumfang enthalten
- Mit Netzleitung
- Außenliegende Wasseranschlüsse 3/8 Zoll für druckfeste oder drucklose Installation

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**CEX-U** (11 oder 13,5 kW)		**CEX7-U**		**CEX 9-U*** (6,6 oder 8,8 kW)	
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]					
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 3/8"				G 1/2"	
Warmwasserleistung bei Δt = 33 K [2] [3] [l/min]:	4,8	5,8 [4]	3,0		2,9	3,8
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	2 / 5 [5]		2 / 4		2 / 5	
Nennleistung [kW]:	11,0	13,5	6,9		6,6	8,8
Nennspannung:	Festanschluss 3~ / PE 380 – 415 V AC				Festanschluss 1~ / PE 220 – 240 V AC	
Nennstrom [3] [A]:	16	20	10		29	38
Erforderlicher Kabelquerschnitt [3] [mm²]:	1,5	2,5	1,0		3 × 4	3 × 6
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 24					
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1000				1100	
Nenninhalt [Liter]:	0,3					
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 2,7					
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	29,4 × 17,7 × 10,4					
Artikelnummer:	**2400-26413**		**2400-26424**		**2400-26449**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**354,–**		**354,–**		**354,–**	

Verkaufskarton: 39,5 × 23 × 14,9 cm / 3,10 kg PE = 80/10, VPE = 8 *Exportmodell. Achten Sie auf abweichende Angaben bei Exportartikeln. Temperaturwahl nur bis 55 °C 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 45 °C 3) Je nach eingestellter Anschlussleistung 4) Mischwasser 5) Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung 6) Bezogen auf Nennspannung 230 V bzw. 400 V

CDX-U



- Elektronisch gesteuerter E-Kompakt-Durchlauferhitzer als Untertischgerät zur Warmwasserversorgung von einer oder zwei Zapfstellen wie z. B. eine Küchenspüle oder zwei Waschbecken
- Auslauftemperatur ≤ 50 °C intern verstellbar
- Anschlussset T-Stück 3/8 Zoll und Druckschlauch 3/8 Zoll × 50 cm zur einfachen Installation mit üblicher Armatur im Lieferumfang enthalten
- Mit Netzleitung
- Außenliegende Wasseranschlüsse 3/8 Zoll für druckfeste oder drucklose Installation

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**CDX 11-U**	**CDX 7-U**
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 3/8"	
Warmwasserleistung bei Δt = 33 K [2] [l/min]:	4,8	3,0
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	2 / 5	2 / 4
Nennleistung [4] [kW]:	11,0	6,9
Nennspannung [3~ / PE 380 – 415 V AC]:	Festanschluss	
Nennstrom [3] [4] [A]:	16	10
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm²]:	1,5	1,0
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 24	
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1000	
Nenninhalt [Liter]:	0,3	
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 2,7	
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	29,4 × 17,7 × 10,4	
Artikelnummer:	**2400-26613**	**2400-26607**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**319,–**	**319,–**

Verkaufskarton: 39,5 × 23 × 14,9 cm / 3,04 kg PE = 80/10, VPE = 8 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 45 °C 3) Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung 4) Bezogen auf Nennspannung 400 V

CEX



- Elektronisch geregelter E-Kompakt-Durchlauferhitzer zur energieeffizienten Warmwasserversorgung geeigneter Zapfstellen wie z. B. Spülbecken oder Waschbecken
- Temperatureinstellung 20 °C bis 60 °C über Sensortastenbedienfeld mit LED-Anzeige, zwei programmierbare Festwerttasten
- Mit Netzleitung
- Außenliegende Wasseranschlüsse 1/2 Zoll für druckfeste oder drucklose Installation

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone (optional)

Bluetooth-Fernbedienung (optional)

Solartauglich, bis 60 °C Einlauf

Multiple Power System MPS®

+ Passendes Zubehör für die Duschanwendung: **Handbrause CXH** S. 91



Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**CEX** (11 oder 13,5 kW)		**CEX9*** (6,6 oder 8,8 kW)	
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]			
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 1/2"		G 1/2"	
Warmwasserleistung bei Δt = 33 K [2] [3] [l/min]:	4,8	5,8 [4]	2,9	3,8
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	2 / 5 [5]		2 / 5	
Nennleistung [6] [kW]:	11,0	13,5	6,6	8,8
Nennspannung:	Festanschluss 3~ / PE 380 – 415 V AC		Festanschluss 1~ / PE 220 – 240 V AC	
Nennstrom [3] [6] [A]:	16	20	29	38
Erforderlicher Kabelquerschnitt [3] [mm²]:	1,5	2,5	3 × 4	3 × 6
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25			
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1000		1100	
Nenninhalt [Liter]:	0,3			
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 2,7			
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	29,4 × 17,7 × 10,4			
Artikelnummer:	**2400-26433**		**2400-26439**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**354,–**		**354,–**	

Verkaufskarton: 39,5 × 23 × 14,9 cm / 3,10 kg PE = 80/10, VPE = 8 *Exportmodell. Achten Sie auf abweichende Angaben bei Exportartikeln. Temperaturwahl nur bis 55 °C 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 45 °C 3) Je nach eingestellter Anschlussleistung 4) Mischwasser 5) Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung 6) Bezogen auf Nennspannung 400 V



Den E-Anschluss des Herdes einfach mit nutzen >
Die Lastabwurfbox LAB mit vormontierten Leitungen, Schaltschütz und Lastabwurfrelais dient dem gemeinsamen Anschluss eines 11 kW-Durchlauferhitzers mit einem elektromechanischen Herd (Kompatibilität mit Induktionsherden oder Herden mit digitaler Steuerung zu prüfen) an die Herdanschlussdose, falls keine eigene Stromversorgung für den Durchlauferhitzer möglich ist.

+ Passendes Zubehör: **Lastabwurfbox LAB** S. 95



CEX / CSO



Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone (optional)

Bluetooth-Fernbedienung (optional)

Solartauglich, bis 60 °C Einlauf

Multiple Power System MPS®

- Elektronisch geregelter E-Kompakt-Durchlauferhitzer im Set mit druckloser Einhebel-Übertischarmatur zur energieeffizienten Warmwasserversorgung eines Ausgussbeckens
- Temperatureinstellung 20 °C bis 60 °C über Sensortastenbedienfeld mit LED-Anzeige, zwei programmierbare Festwerttasten
- Mit Netzleitung für Festanschluss
- Einhebel-Übertischarmatur zur Installation an 1/2 Zoll Wandanschluss mit Schwenkrohrauslauf 16 cm

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**CEX / CSO** (11 oder 13,5 kW)	
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 1/2"	
Warmwasserleistung bei Δt = 33 K [2] [3] [l/min]:	4,8	5,8 [4]
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	2 / 5 [5]	
Nennleistung [6] [kW]:	11,0	13,5
Nennspannung [3~ / PE 380 – 415 V AC]:	Festanschluss	
Nennstrom [3] [6] [A]:	16	20
Erforderlicher Kabelquerschnitt [3] [mm²]:	1,5	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25	
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1000	
Nenninhalt [Liter]:	0,4	
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 2,7	
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	29,4 × 17,7 × 10,4	
Artikelnummer:	**2400-26490**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**523,–**	

Verkaufskarton: 41 × 28 × 24,5 cm / 5,65 kg PE = 36/12, VPE = 4 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 45 °C 3) Je nach eingestellter Anschlussleistung 4) Mischwasser 5) Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung 6) Bezogen auf Nennspannung 400 V



Installation über einem Ausgussbecken >
Optimal im Hauswirtschaftsraum.

CEX-U / EAK

- Elektronisch geregelter Untertischdurchlauferhitzer im Kompaktformat
- Sensortastenbedienfeld mit LED-Anzeige zur gradgenauen Temperatureingabe zwischen 20 °C und 60 °C
- Zwei Programmtasten für individuelle Festwerte, aktivierbare Temperaturbegrenzung sowie Betriebsanzeigen
- Mit Netzanschlussleitung für eine 3-Phasen-Herdanschlussdose
- Gradgenaue Temperatur durch TWIN TEMPERATURE Control TTC® bis zur Leistungsgrenze
- Einhebel-Spültischmischarmatur mit seitlichem Bedienhebel, Schwenkrohrauslauf 20 cm und drei Flexschläuchen 3/8 Zoll

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone (optional)

Bluetooth-Fernbedienung (optional)

Solartauglich, bis 60 °C Einlauf

Multiple Power System MPS®



Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**CEX-U / EAK** (11 oder 13,5 kW)	
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 3/8"	
Warmwasserleistung bei Δt = 33 K [2] [3] [l/min]:	4,8	5,8 [4]
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	2 / 5 [5]	
Nennleistung [6] [kW]:	11,0	13,5
Nennspannung [3~ / PE 380 – 415 V AC]:	Festanschluss	
Nennstrom [3] [6] [A]:	16	20
Erforderlicher Kabelquerschnitt [3] [mm²]:	1,5	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 24	
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1000	
Nenninhalt [Liter]:	0,3	
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 2,7	
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	29,4 × 17,7 × 10,4	
Artikelnummer:	**2400-26391**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**523,–**	

Verkaufskarton: 46 × 33 × 25 cm / 5,98 kg PE = 20, VPE = 4 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 45 °C 3) Je nach eingestellter Anschlussleistung 4) Mischwasser 5) Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung 6) Bezogen auf Nennspannung 400 V



Installation unter der Küchenspüle >
Passt sogar hinter die Schublade.

35 °C
Händewaschen

38 °C
Duschen

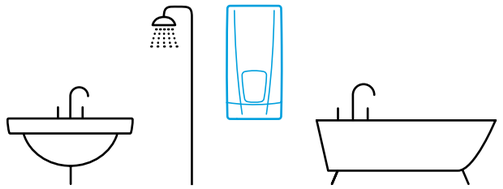
40 °C
Badewanne

Produktvideo
DSX Touch

D-Serie für das Bad

E-Komfort-Durchlauferhitzer

D-Serie auf einen Blick



Premium	Komfort	Standard	Basic
Vollelektronisch geregelt mit Durchflussmengenregelung		Elektronisch geregelt	
MPS® (Multiple Power System) Leistungsaufnahme bei Installation einstellbar			
Gradgenaue Wunschtemperatur			Temperatur in Stufen / Fixtemperatur
Sprachsteuerung			
WLAN-Funktion			
Bluetooth ~10m Reichweite		Bluetooth optional	
Appsteuerung		Appsteuerung optional mit FXE 3	

DSX Touch



DSX Touch:
18, 21, 24, 27 kW / 400 V

DEX Next S



DEX Next S:
18, 21, 24, 27 kW / 400 V

DEX Next



DEX Next:
18, 21, 24, 27 kW / 400 V
DEX 18 Next:
18 kW / 400 V
DEX 12 Next:
8,8 oder 11,5 kW / 230 V
(Exportmodell)

DCX Next L



DCX Next L:
18, 21, 24, 27 kW / 400 V
DCX 13 Next L:
11 oder 13,5 kW / 400 V
DCX 12 Next L:
8,8 oder 11,5 kW / 230 V
(Exportmodell)

DCX Next



DCX Next:
18, 21, 24, 27 kW / 400 V
DCX 13 Next:
11 oder 13,5 kW / 400 V

DLX Next



DLX 18 Next:
18 kW / 400 V
DLX 21 Next:
21 kW / 400 V
DLX 24 Next:
24 kW / 400 V

DBX Next



DBX 18 Next:
18 kW / 400 V
DBX 21 Next:
21 kW / 400 V
DBX 24 Next:
24 kW / 400 V

Einfach D-urchdacht!



3D-Ansicht

A+ ↑ F A

Energie-effizienzklasse A

Attraktives Design

Durch die flache Bauweise lässt sich das Gerät auch einfach versteckt installieren.

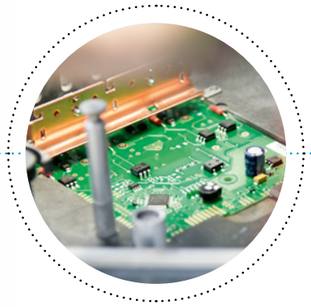


Hocheffizientes Heizsystem

Das Blankdraht-Heizsystem IES® ist verkalkungsarm, sorgt für eine nachhaltig längere Lebensdauer und ist effizient und wartungsfreundlich.
Bereits wenige Sekunden nach Öffnen der Armatur ist das Wasser erhitzt.

Bedienfeld

Das Spitzengerät der Serie wird intuitiv über ein modernes Touchdisplay aus Echtglas bedient.
Die Verbrauchswerte können am Display angezeigt werden. Je nach Modell und Preisklasse unterscheiden sich die Displays im Nutzerkomfort.

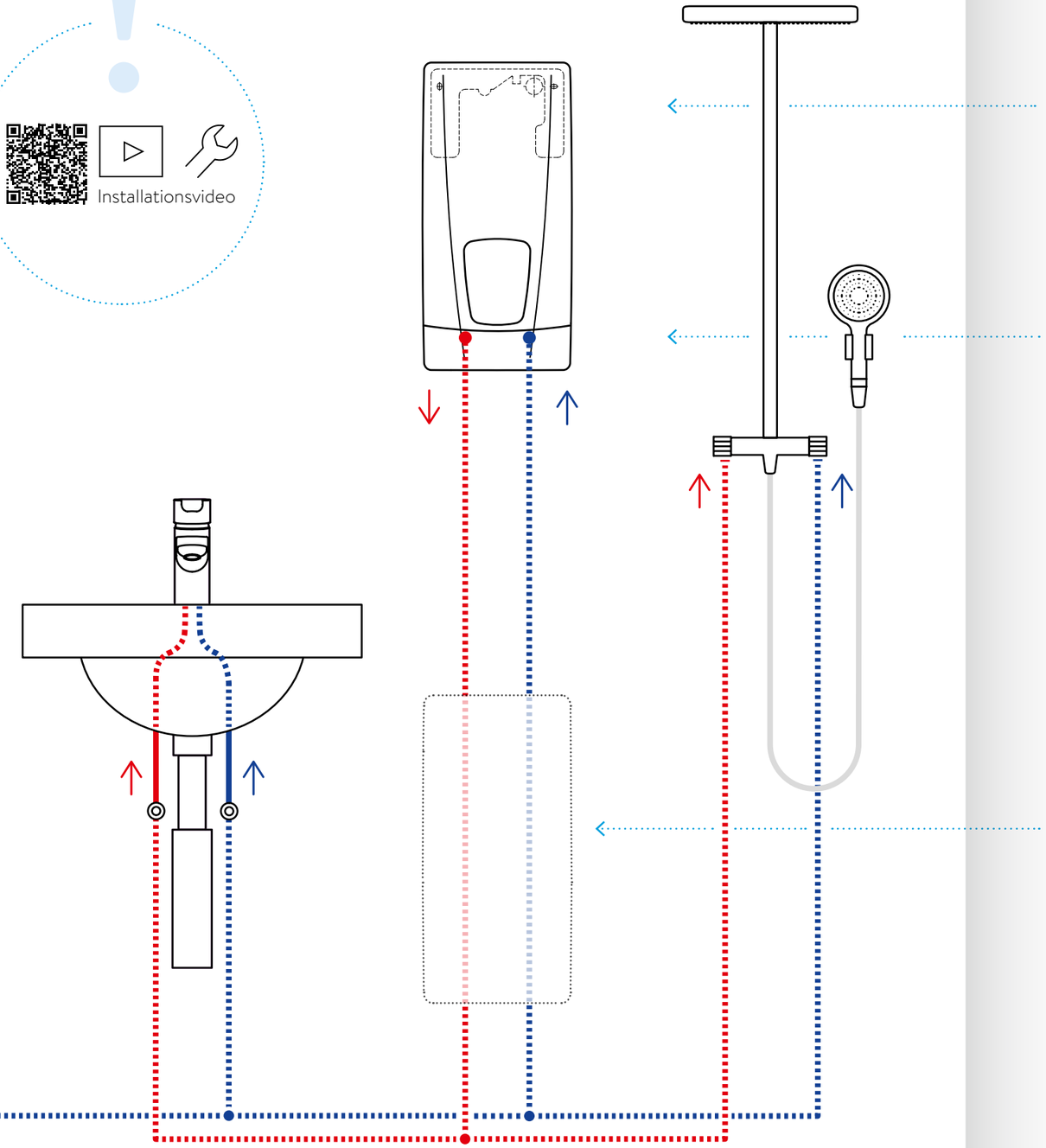


Technik »Made in Lüneburg«

Hochwertige elektronische Sensoren, anpassungsfähige Regelungstechnik sowie patentierte Technologie machen die E-Komfort-Durchlauferhitzer so effizient.

Leichte Montage und einfache Installation.

Installationsvideo



Anschlussraum oben (alternativ)

Leichte Montage mit Wandhalter und Haubenschraube hinter der Frontblende. Auch im oberen Bereich ist der Elektroanschluss problemlos möglich.

Anschlussraum unten (Standard)

Großzügig bemessener Stromanschlussraum unten mit abnehmbarem Rahmen sowie Distanzhülsen zum Ausgleich von Kachelvorsprüngen und Wandunebenheiten.

Alternative Installation für kurze Wasserwege

Wenn kein Bedienelement des E-Komfort-Durchlauferhitzers in Augenhöhe benötigt wird, kann das Gerät auch unten installiert werden. Das verkürzt die Wasserwege.



Leichter Austausch alter Geräte

Beim Austausch von Altgeräten (auch anderer Hersteller) müssen in der Regel keine neuen Löcher gebohrt werden. Der mitgelieferte Wandhalter ermöglicht eine flexible Anbringung. Bei besonderen Installationsfällen hilft der Montagerahmen RDX 3.

+ Passendes Zubehör:
Universal-Montagerahmen RDX 3 S. 96

Ein Bad und viele Möglichkeiten



In einem Badmöbel



Offen in Augenhöhe



In einer Wandnische



Hinter einer Revisionsklappe

DSX Touch



Das Spitzengerät unter den E-Komfort-Durchlauferhitzern macht das Bad zur Wellness-Oase mit energieeffizienter und kostentransparenter Warmwasserversorgung. Dabei wird das Gerät höchsten Komfortansprüchen gerecht.

- Vollelektronisch geregelter Hightech-Durchlauferhitzer
- Touchdisplay mit Echtglasabdeckung
- Mit Bluetooth-Fernbedienung FX 3
- Gradgenaue Temperaturen zwischen 20 °C und 60 °C dank TWIN TEMPERATURE Control TTC® und dynamischem Durchflussregelventil SERVOTRONIC®
- Einstellbare Füllprogramme, Benutzerprofile, Energieeffizienz-Monitor, Betriebs- und Serviceinformationen
- Funktion zur thermischen Behandlung mit 70 °C für mehr Hygiene
- Für Wasserspararmaturen geeignet dank innovativer Wasserflusstechnik und niedriger Einschaltwassermenge
- Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung, Temperatur- und Druckabschaltung sowie Wasserstoppfunktion
- Variable Elektroanschlussmöglichkeit, großzügiger Anschlussraum für Aufputz- und Unterputzinstallation 1/2 Zoll
- Testsieger im Vergleich von vollelektronischen Durchlauferhitzern bei Stiftung Warentest Heft 10 / 2023

+ Passendes Zubehör:
Unterputzschränke für DSX Touch S. 96

Verbrauchs-Monitoring

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone

Bluetooth-Fernbedienung (inklusive)

Sprach-steuerung möglich

Integrierte WLAN-Funktion

Solartauglich, bis 70°C Einlauf

Multiple Power System MPS®

Wannenfüll-/ Timer-funktion

reddot award 2019 winner

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**DSX Touch**			
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]			
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G1/2"			
Warmwasserleistung bei Δt = 28 K [2] [3] [4] [l/min]:	9,2	10,7	12,3	13,8
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	>1,5 / automatisch [5]			
Nennleistung [kW]:	18	21	24	27
Nennspannung [3~ / PE 400 V AC]:	Festanschluss			
Nennstrom [3] [A]:	26	30	35	39
Erforderlicher Kabelquerschnitt [3] [mm²]:	4,0	4,0	6,0	6,0
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25			
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100			
Nenninhalt [Liter]:	0,4			
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 4,5			
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	46,8 × 23,9 × 9,6			
Artikelnummer:	**3200-36600**			
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**925,–**			

Verkaufskarton: 53,5 × 29,2 × 16,5 cm / 5,85 kg PE = 36/9, VPE = 4 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 40 °C
3) Je nach eingestellter Anschlussleistung 4) Mischwasser 5) Abhängig vom Leitungsdruck, gewählter Temperatur und Zulauftemperatur

Innovatives Touchdisplay
Modernste Technik, langlebige Materialien und die kompakte Bauweise des DSX Touch sorgen für hohe Qualität und sind ressourcenschonend. Wenn der Durchlauferhitzer im Sichtbereich installiert wurde, kann er über das intuitive Touchdisplay bedient werden. Das Display hat eine hohe Farbtiefe und kann Verläufe darstellen. Mit den benutzerfreundlichen Icons macht die Bedienung einfach Spaß. Alternativ kann auch die kleine Fernbedienung zur Einstellung der Temperatur genutzt werden, die dem Gerät beiliegt.



Effizienz
Komfortabel lassen sich Temperatur, Durchflussgrenze und Nutzerprofile intuitiv einstellen. Das Echtzeit-Feedback schafft zusätzliche Anreize zum Energiesparen.



Verbrauchs-Monitoring
Direkt nach der Nutzung wird der Wasser- und Energieverbrauch sowie die Kosten im Display dargestellt. Energiesparendes Nutzerverhalten wird so gefördert.



Hauptmenü
Das Hauptmenü ist die Navigationszentrale des DSX Touch. Hier wechselt der Benutzende zwischen den verschiedenen Menüpunkten.

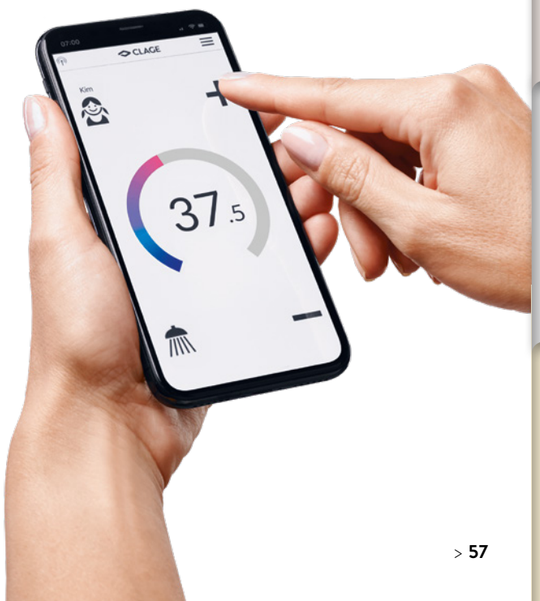


Statistiken
Die Verbrauchswerte von Strom und Warmwasser werden durch das Gerät gespeichert und in den Statistiken über verschiedene Zeiträume wiedergegeben.

Smarte App-Steuerung und Monitoring
Wenn der Durchlauferhitzer versteckt in einem Badmöbel oder hinter einer Revisionsklappe installiert wurde, erleichtert die App »CLAGE Smart-Control« die Bedienung des Gerätes. Die Temperatur wird dann ganz bequem per Smartphone oder Tablet eingestellt. Auch können einfach und schnell die individuellen Verbrauchswerte von verschiedenen Nutzern angezeigt werden. So hat man seinen Energieverbrauch immer im Blick.

»CLAGE Smart-Control«-App
Kostenlos im **iOS** / App Store oder **Android** / Play Store runterladen.

Sprachsteuerung
Der DSX Touch reagiert sogar auf deine Stimme! Über die »CLAGE Smart-Control«-App lässt sich Amazon Alexa® einbinden – und schon reicht ein Sprachbefehl: »Alexa, Dusche auf 39 Grad!«



DEX Next S



Der Bestseller DEX Next ist jetzt als neuer Typ »S« mit SERVOTRONIC® ausgestattet und verfügt somit über die automatische Durchflussmengenregelung. Das garantiert immer warmes Wasser in Wunschtemperatur.

- Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer
- Kontrastreiches E-Paper Display mit Echtglasabdeckung und Sensortasten
- Mit Bluetooth-Fernbedienung
- Gradgenaue Temperaturen zwischen 20 °C und 60 °C dank TWIN TEMPERATURE Control TTC® und dynamischem Durchflussregelventil SERVOTRONIC®
- Einstellbare Füllprogramme, Benutzerprofile, Energieeffizienz-Monitor, Betriebs- und Serviceinformationen
- Funktion zur thermischen Behandlung mit 70 °C für mehr Hygiene
- Doppeltes Sicherheitssystem
- Für Wasserspararmaturen geeignet dank innovativer Wasserfluss-technik und niedriger Einschaltwassermenge
- Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung
- Temperatur und Druckabschaltung sowie Wasserstoppfunktion
- Variable Elektroanschlussmöglichkeit, großzügiger Anschlussraum für Aufputz- und Unterputzinstallation

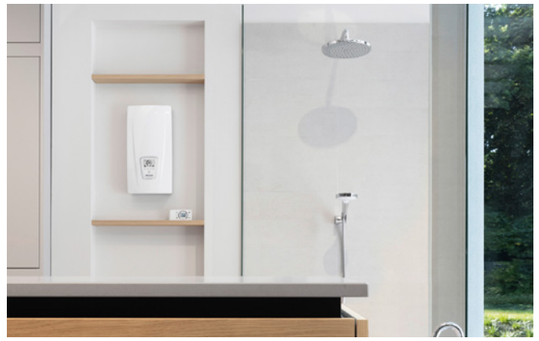
Verbrauchs-Monitoring

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone

Bluetooth-Fernbedienung (inklusive)

Solartauglich, bis 70°C Einlauf

Multiple Power System MPS®



Installation in einer Nische (auch hinter einer Revisionsklappe möglich)

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**DEX Next S** (18, 21, 24 oder 27 kW einstellbar)			
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]			
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G1/2"			
Warmwasserleistung bei Δt = 28 K [2] [3] [4] [l/min]:	9,2	10,7	12,3	13,8
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	>1,5 / automatisch [5]			
Nennleistung [kW]:	18	21	24	27
Nennspannung [3~ / PE 400 V AC]:	Festanschluss			
Nennstrom [3] [A]:	26	30	35	39
Erforderlicher Kabelquerschnitt [3] [mm²]:	4,0	4,0	6,0	6,0
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25			
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100			
Nenninhalt [Liter]:	0,4			
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 4,5			
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	46,8 × 23,9 × 9,6			
Artikelnummer:	**3200-36450**			
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**819,–**			

Verkaufskarton: 53,5 × 29,2 × 16,5 cm / 5,07 kg *PE = 36/9, VPE = 5* 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 40 °C
3) Je nach eingestellter Anschlussleistung 4) Mischwasser 5) Abhängig vom Leitungsdruck, gewählter Temperatur und Zulauftemperatur

DEX Next

Der DEX Next ist komfortabel, sparsam und zuverlässig. Besonders beeindruckt das kontrastreiche E-Paper-Display hinter der hochwertigen Echtglas-Abdeckung.



- Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer, kontrastreiches E-Paper Display mit Echtglasabdeckung und Sensortasten
- Programmierbare Benutzerprofile, Betriebs- und Service-informationen
- Gradgenaue Temperaturen zwischen 20 °C und 60 °C dank TWIN TEMPERATURE Control TTC®
- Doppeltes Sicherheitssystem
- Für Wasserspararmaturen geeignet dank innovativer Wasserfluss-technik und niedriger Einschaltwassermenge
- Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung
- Variable Elektroanschlussmöglichkeit, großzügiger Anschlussraum für Aufputz- und Unterputzinstallation
- Testsieger im Vergleich von elektronischen Durchlauferhitzern bei Stiftung Warentest Heft 10 / 2023

Verbrauchs-Monitoring

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone (optional)

Bluetooth-Fernbedienung (optional)

Solartauglich, bis 70°C Einlauf

Multiple Power System MPS®



Installation an der Wand

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**DEX Next** (18, 21, 24 oder 27 kW einstellbar)				**DEX18 Next**	**DEX12 Next*** (8,8 o. 11,5 kW)	
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]						
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G1/2"						
Warmwasserleistung bei Δt = 28 K [2] [3] [l/min]:	9,2 [4]	10,7 [4]	12,3 [4]	13,8 [4]	9,2 [4]	4,5	5,9 [4]
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	>1,5 / 8,0 [5]					>1,5 / 5,0 [5]	
Nennleistung bei 400 V [kW]:	18	21	24	27	18		
Nennleistung bei 230 V [kW]:						8,8	11,5
Nennspannung [3~ / PE 400 V AC]:	Festanschluss						
Nennspannung [1~ / PE 220 – 240 V AC]:						Festanschluss	
Nennstrom [3] [A]:	26	30	35	39	26	38,3	50,0
Erforderlicher Kabelquerschnitt [3] [mm²]:	4,0	4,0	6,0	6,0	4,0	10,0	
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25						
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100					1300	
Nenninhalt [Liter]:	0,4						
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 4,5				ca. 4,2		
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	46,8 × 23,9 × 9,6						
Artikelnummer:	**3200-36400**				**3200-36418**	**3200-36412**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**659,–**				**659,–**	**659,–**	

Verkaufskarton: 53,5 × 29,5 × 16,5 cm / 5,04 kg *PE = 36/9, VPE = 5* *Exportmodell. Achten Sie auf abweichende Angaben bei Exportartikeln 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen
2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 40 °C 3) Je nach eingestellter Anschlussleistung 4) Mischwasser 5) Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung

DCX Next L



Solartauglich, bis 70°C Einlauf

Multiple Power System MPS®

- Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit Sensortastenbedienfeld und LED-Anzeige
- Gradgenaue Temperaturen zwischen 20 °C und 60 °C dank TWIN TEMPERATURE Control TTC®
- Für Wasserspararmaturen geeignet dank innovativer Wasserflusstechnik und niedriger Einschaltwassermenge
- Luftresistentes Heizsystem durch neuartige Heizkanalanordnung
- Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung, Temperatur- und Druckabschaltung
- Variable Elektroanschlussmöglichkeit, großzügiger Anschlussraum für Aufputz- und Unterputzinstallation

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**DCX Next L** (18, 21, 24 o. 27 kW)				**DCX13 Next L** (11 o. 13,5 kW)		**DCX12 Next L*** (8,8 o. 11,5 kW)	
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]							
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G1/2"							
Warmwasserleistung bei Δt = 28 K [2] [3] [l/min]:	9,2 [4]	10,7 [4]	12,3 [4]	13,8 [4]	5,6 [4]	6,9 [4]	4,5	5,9 [4]
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [5] [l/min]:	> 1,5 / 8,0				> 1,5 / 5,0			
Nennleistung bei 400 V [kW]:	18	21	24	27	11	13,5		
Nennleistung bei 230 V [kW]:							8,8	11,5
Nennspannung:	Festanschluss 3~ / PE 400 V AC						Festanschluss 1~ / PE 220 - 240 V AC	
Nennstrom [3] [A]:	26	30	35	39	16	20	38,3	50,0
Erforderlicher Kabelquerschnitt [3] [mm²]:	4,0	4,0	6,0	6,0	1,5	2,5	10,0	
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25							
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100						1300	
Nenninhalt [Liter]:	0,4							
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 4,5				ca. 4,2			
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	46,8 × 23,9 × 9,6							
Artikelnummer:	**3200-36451**				**3200-36453**		**3200-36452**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**572,–**				**572,–**		**572,–**	

Verkaufskarton: 53,5 × 29,5 × 16,5 cm / 5,0 kg PE = 36/9, VPE = 5 *Exportmodell. Achten Sie auf abweichende Angaben bei Exportartikeln 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen
2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 40 °C 3) Je nach eingestellter Anschlussleistung 4) Mischwasser 5) Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung

DCX Next



Solartauglich, bis 70°C Einlauf

Multiple Power System MPS®

- Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer für konstante Warmwassertemperaturen
- Ein-Tasten-Bedienfeld mit fünf unterschiedlich farbigen LEDs zur Einstellung der möglichen Solltemperaturen auf 35 °C, 38 °C, 42 °C, 48 °C oder 55 °C
- Doppeltes Sicherheitssystem
- Besonders niedrige Einschaltwassermenge dank innovativer Wasserflusstechnik
- Variable Elektroanschlussmöglichkeit, großzügiger Anschlussraum für Aufputz- und Unterputzinstallation

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**DCX Next** (18, 21, 24 oder 27 kW einstellbar)				**DCX13 Next** (11 o. 13,5 kW)	
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]					
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G1/2"					
Warmwasserleistung bei Δt = 28 K [2] [3] [4] [l/min]:	9,2	10,7	12,3	13,8	5,6	6,9
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	> 1,5 / 8,0 [5]				> 1,5 / 5,0 [5]	
Nennleistung bei 400 V [kW]:	18	21	24	27	11	13,5
Nennspannung [3~ / PE 400 V AC]:	Festanschluss					
Nennstrom [3] [A]:	26	30	35	39	16	20
Erforderlicher Kabelquerschnitt [3] [mm²]:	4,0	4,0	6,0	6,0	1,5	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25					
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100					
Nenninhalt [Liter]:	0,4					
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 4,2					
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	46,8 × 23,9 × 9,6					
Artikelnummer:	**3200-36300**				**3200-36313**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**490,–**				**490,–**	

Verkaufskarton: 53,5 × 29,2 × 16,5 cm / 4,83 kg PE = 36/9, VPE = 5 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 40 °C
3) Je nach eingestellter Anschlussleistung 4) Mischwasser 5) Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung

DLX Next



- Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer für konstante Warmwassertemperaturen
- Ein-Tasten-Bedienfeld mit drei unterschiedlich farbigen LEDs zur Einstellung der möglichen Solltemperaturen auf 35 °C, 45 °C oder 55 °C
- Doppeltes Sicherheitssystem
- Besonders niedrige Einschaltwassermenge
- Variable Elektroanschlussmöglichkeit, großzügiger Anschlussraum für Aufputz- und Unterputzinstallation

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**DLX18 Next**	**DLX 21 Next**	**DLX 24 Next**
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]		
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G1/2"		
Warmwasserleistung bei Δt = 28 K [2] [3] [l/min]:	9,2	10,7	12,3
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	> 1,5 / 7,0 [4]	> 1,5 / 8,0 [4]	> 1,5 / 8,0 [4]
Nennleistung bei 400 V [kW]:	18	21	24
Nennspannung [3~ / PE 400 V AC]:	Festanschluss		
Nennstrom [A]:	26	30	35
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm²]:	4,0	4,0	6,0
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25		
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100		
Nenninhalt [Liter]:	0,4		
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 4,2		
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	46,8 × 23,9 × 9,6		
Artikelnummer:	**3200-36218**	**3200-36221**	**3200-36224**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**413,–**	**413,–**	**413,–**

Verkaufskarton: 53,5 × 29,2 × 16,5 cm / 4,92 kg PE = 36/9, VPE = 5 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 40 °C
3) Mischwasser 4) Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung

DBX Next



- Elektronisch geregelter Basis-Durchlauferhitzer
- Auslauftemperatur 50 °C (intern zwischen 30 °C und 60 °C verstellbar)
- Doppeltes Sicherheitssystem
- Besonders niedrige Einschaltwassermenge
- Variable Elektroanschlussmöglichkeit, großzügiger Anschlussraum für Aufputz- und Unterputzinstallation

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**DBX18 Next**	**DBX 21 Next**	**DBX 24 Next**
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]		
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G1/2"		
Warmwasserleistung bei Δt = 28 K [2] [3] [l/min]:	9,2	10,7	12,3
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	> 1,5 / 7,0 [4]	> 1,5 / 8,0 [4]	> 1,5 / 8,0 [4]
Nennleistung bei 400 V [kW]:	18	21	24
Nennspannung [3~ / PE 400 V AC]:	Festanschluss		
Nennstrom [A]:	26	30	35
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm²]:	4,0	4,0	6,0
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25		
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100		
Nenninhalt [Liter]:	0,4		
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 4,2		
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	46,8 × 23,9 × 9,6		
Artikelnummer:	**3200-36118**	**3200-36121**	**3200-36124**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**371,–**	**371,–**	**371,–**

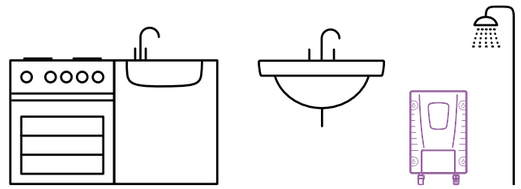
Verkaufskarton: 53,5 × 29,2 × 16,5 cm / 5,07 kg PE = 36/9, VPE = 5 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 40 °C
3) Mischwasser 4) Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung

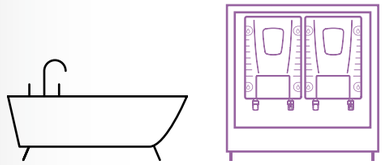


I-Serie für die versteckte und vernetzte Installation

E-Modul-Durchlauferhitzer

I-Serie auf einen Blick





Premium

Vollelektronisch geregelt mit Durchflussmengenregelung

MPS® (Multiple Power System) Leistungsaufnahme bei Installation einstellbar

Gradgenaue Wunschtemperatur

Integrierte Modbus-RTU-Schnittstelle

Sprachsteuerung

WLAN-Funktion

Bluetooth ~10m Reichweite

Appsteuerung mit kostenloser App »CLAGE Smart-Control«

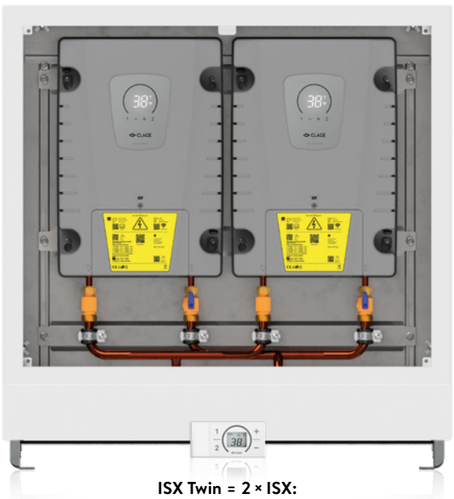
ISX



ISX:
18, 21, 24, 27 kW / 400 V
ISX 13:
11 oder 13,5 kW / 400 V
ISX 12:
8,8 oder 11,5 kW / 230 V
(Exportmodell)

Bei hohem Warmwasserbedarf (> 14 l/min, z. B. eine Wellness-Dusche oder Gemeinschaftsduschen)

ISX Twin



ISX Twin = 2 × ISX:
18, 21, 24, 27 kW / 400 V wahlweise mit Auf- oder Unterputzkasten

ISX – Durchlauferhitzer neu gedacht!



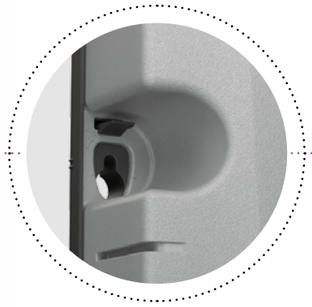
Energie-effizienzklasse A

3D-Ansicht

Einfach zu bedienen

Egal, wo der ISX installiert wird – mit der mitgelieferten Fernbedienung ist das Gerät einfach von überall bedienbar.





Schnell an der Wand

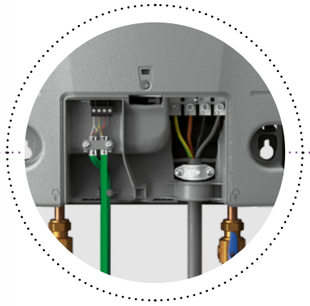
Die smarte Wandhalterung ermöglicht eine schnelle Montage ohne separate Befestigung. Keine Schablone und kein Öffnen der Haube nötig.

Außen liegende Geräteinformationen

Alle wichtigen Geräteinformationen befinden sich außen auf der Haube. Kein langes Suchen mehr!

WLAN und Bluetooth

Integrierte WLAN und Bluetooth-Funktion zur Verbindung mit Smartphone oder Tablet. Hierfür ist die kostenlose App »CLAGE Smart-Control« (iOS/Android) erforderlich.



Modbus-RTU-Schnittstelle

Direkt hinter der Revisionsklappe befindet sich einfach zugänglich der Stromanschluss und die Modbus-RTU-Schnittstelle zur Einbindung in das Gebäude-und Energiemanagement.

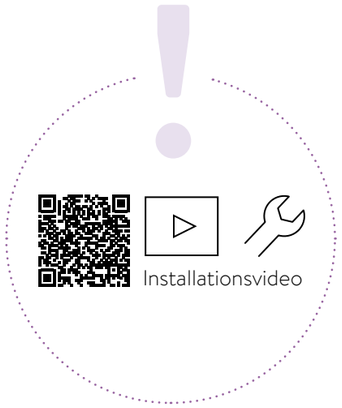
Absperrventil sofort erreichbar

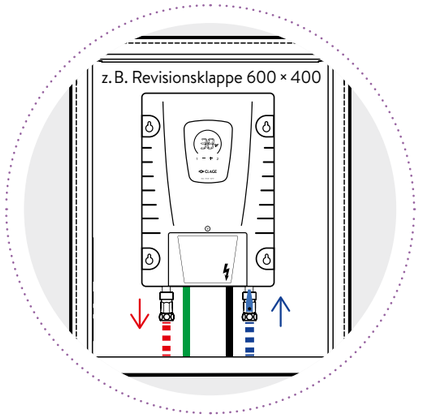
Auch das integrierte Absperrventil macht den ISX zum Installationsliebling.

Außen liegende Wasseranschlüsse

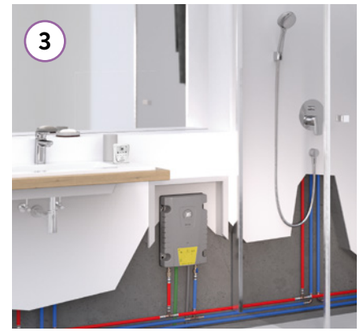
Statt der für Komfort-Durchlauferhitzer üblichen innenliegenden Wasseranschlüsse, befinden sich diese beim ISX außen.

Installationsbeispiele.

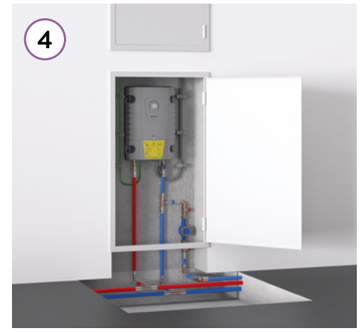




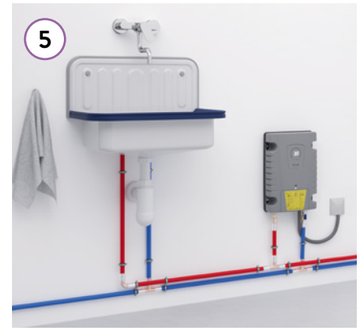
1. Zur gemeinsamen Versorgung von Bad und Küche
2. Waagerechte Montage in der Zwischendecke*
3. In der Vorwand hinter einer Revisionsklappe
4. Im Versorgungsschacht
5. Einfach zugängliche Aufputz-Installation



Installation in der Vorwand im Bad



Installation im Versorgungsschacht im Flur



Aufputz-Installation im Hauswirtschaftsraum

*z. B. für die Dusche ohne Mischbatterie als hygienisch optimale »One-Pipe-Lösung«. Die Temperatur wird ohne Kaltwasserbeimischung per Fernbedienung in der Dusche eingestellt. Der Verbrühschutz wird elektronisch sichergestellt.

ISX



Architects' Choice 2024

Verbrauchs-Monitoring

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone

Bluetooth-Fernbedienung (inklusive)

Sprach-steuerung möglich

Integrierte WLAN-Funktion

Solartauglich, bis 70°C Einlauf

Multiple Power System MPS®

Integrierte Modbus-RTU-Schnittstelle

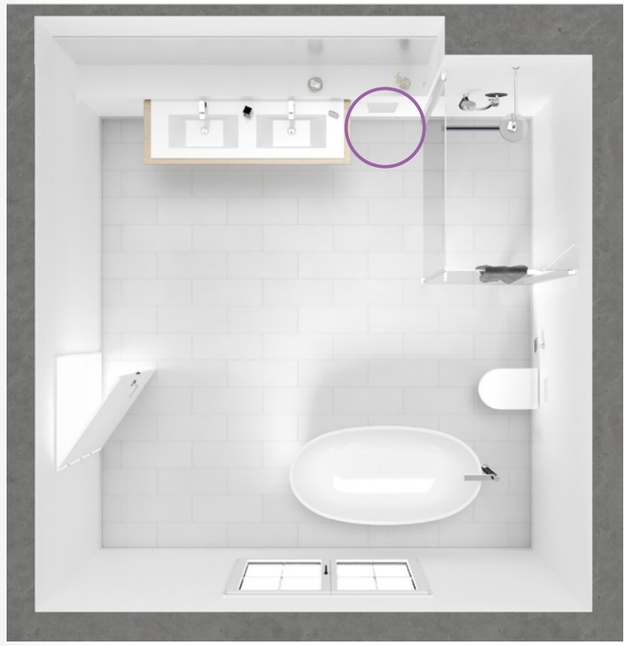
Der ISX wurde als vollelektronischer Modul-Durchlauferhitzer speziell für die Unterputz-/Vorwandinstallation entwickelt und mit modernsten elektronischen Sicherheitssystemen ausgestattet. Das smarte Gerät kann kabelgebunden mit einem Gebäudemanagementsystem vernetzt, aber auch bequem per Fernbedienung oder über die »CLAGE Smart-Control«-App gesteuert werden.

- Vollelektronisch geregelter Modul-Durchlauferhitzer mit Sensortastenbedienfeld und LED-Anzeige zur komfortablen und sparsamen Warmwasserversorgung einer oder mehrerer Entnahmestelle(n)
- Temperatureinstellung, Festlegung von individuellen Temperaturprofilen und Einsicht der Verbrauchswerte über die mitgelieferte E-Paper Fernbedienung FX Next oder optional über das Smartphone
- Immer gradgenaue Temperatur zwischen 20 °C und 60 °C dank TWIN TEMPERATURE Control TTC® und dynamischer Durchflussmengenregelung SERVOTRONIC®
- Funktion zur thermischen Behandlung mit 70 °C für mehr Hygiene
- Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung, Temperatur- und Druckabschaltung sowie Wasserstoppfunktion
- Mit Multiple Power System MPS® wird die maximale Leistungsaufnahme bei der Installation festgelegt
- Besonders niedrige Einschaltwassermenge dank innovativer Wasserflusstechnik
- Zur Nacherwärmung von vorerwärmtem Wasser geeignet (Zulauftemperatur bis 70 °C zulässig)
- Mit integriertem WLAN und Bluetooth zur Verbindung mit Smartphone oder Tablet. Die kostenlose App »CLAGE Smart-Control« (iOS und Android) ermöglicht umfangreiche Einstellungen, Monitoring und z. B. auch Sprachsteuerung via Amazon Alexa®
- Modbus-RTU-Schnittstelle zur Einbindung in die Gebäudetechnik
- Direkte Einbaumöglichkeit im Rahmen einer Vorwandinstallation (bei Bedarf im optional erhältlichen CLAGE-Unterputzschrank mit Revisionsklappe), in Trockenbauwänden oder über einer abgehängten Decke (ohne separaten Wandhalter)
- Montage und Elektroanschluss ohne Abnehmen der Haube möglich
- Frei zugänglicher Wasseranschluss von unten mit 1/2 Zoll Außengewinde und Absperrventil

Passendes Zubehör:
Unterputzschränke für ISX S. 96

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**ISX** (18, 21, 24, 27 kW)				**ISX13** (11 o. 13,5 kW)		**ISX12*** (8,8 o. 11,5 kW)	
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) [1]							
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G1/2"							
Warmwasserleistung bei Δt = 28 K [2] [3] [l/min]:	9,2 [4]	10,7 [4]	12,3 [4]	13,8 [4]	5,6 [4]	6,9 [4]	4,5	5,9 [4]
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	>1,5 / automatisch [5]							
Nennleistung bei 400 V [6] [kW]:	18	21	24	27	11	13,5		
Nennleistung bei 230 V [6] [kW]:							8,8	11,5
Nennspannung [3~ / PE 400 V AC]:	Festanschluss							
Nennspannung [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:							Festanschluss	
Nennstrom [3] [A]:	26	30	35	39	16	20	38,3	50,0
Erforderlicher Kabelquerschnitt [3] [mm²]:	4,0	4,0	6,0	6,0	1,5	2,5	10,0	10,0
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 21							
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100						1300	
Nenninhalt [Liter]:	0,4							
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 4,5							
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	40,2 × 27,8 × 9,9							
Artikelnummer:	**3200-36700**				**3200-36713**		**3200-36712**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**1.381,–**				**1.381,–**		**1.381,–**	

Verkaufskarton: 57 × 33,2 × 15,6 cm / 5,73 kg PE = 36/9, VPE = 4 *Exportmodell. Achten Sie auf abweichende Angaben bei Exportartikeln 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen
2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 40 °C 3) Je nach eingestellter Anschlussleistung 4) Mischwasser 5) Abhängig vom Leitungsdruck, gewählter Temperatur und Zulauftemperatur
6) Die eingestellte Anschlussleistung beeinflusst die Werte bei Nennstrom, Kabelquerschnitt und Warmwasserleistung

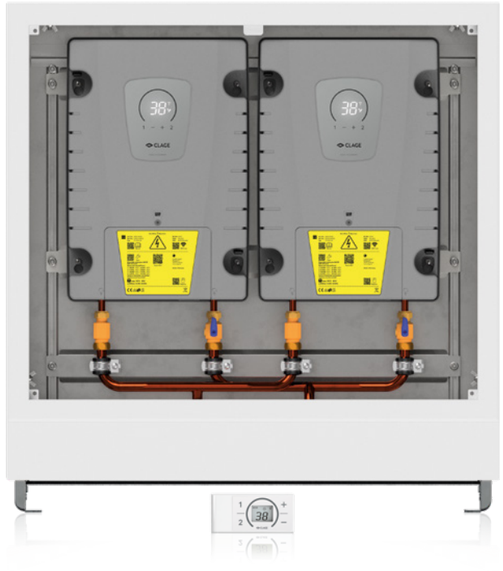


Installation im Badezimmer
Die am häufigsten genutzten Entnahmestellen sind das Handwaschbecken und die Dusche. Genau zwischen diesen beiden Verbrauchsstellen wird der E-Modul-Durchlauferhitzer ISX in die Vorwand integriert. In der Vorwand liegt ohnehin schon Verrohrung und die Mischbatterie der Dusche. Ideal, um auch noch den ISX mit unterzubringen. Das Gerät wird in eine Installationsbox mit Revisionsklappe in die Vorwand gesetzt. Der Direktanschluss erfolgt über die Aufputzverrohrung. Nach der Installation kann der ISX bequem über die Fernbedienung, das Smartphone oder die Modbus-RTU-Schnittstelle bedient werden.



Versteckte Installation >
In der Vorwand hinter einer Revisionsklappe.

ISX Twin



Diese Lösung kombiniert zwei E-Modul-Durchlauferhitzer zur Versorgung einer oder mehrerer Entnahmestellen mit hohem Warmwasserbedarf (> 14 l/min, z. B. eine Wellness-Dusche oder Gemeinschaftsduschen). Über die spezielle TWIN Software werden die Geräte synchron geschaltet, Temperatureinstellungen werden automatisch von beiden Geräten übernommen. Der ISX Twin wurde speziell für die Unterputz-/Vorwandinstallation entwickelt und mit modernsten elektronischen Sicherheitssystemen ausgestattet. Das smarte Gerät kann kabelgebunden mit einem Gebäudemanagementsystem vernetzt werden, aber auch bequem per Fernbedienung oder über die »CLAGE Smart-Control«-App gesteuert werden.

- Komplettset aus zwei vollelektronisch geregelten E-Modul-Durchlauferhitzern mit einem Spezial-Einbaurahmen und Bluetooth-Fernbedienung
- Mit Spezialverrohrungsset und Montagematerial für die Inwand-Montage zur Erhöhung der Wunschwassermenge bei großem Nutzbedarf (z. B. für eine Wellness-Dusche)
- Mit Sensortastenbedienfeld und LED-Anzeige zur komfortablen und sparsamen Warmwasserversorgung einer oder mehrerer Entnahmestelle(n)
- Temperatureinstellung, Festlegung von individuellen Temperaturprofilen und Einsicht der Verbrauchswerte über die mitgelieferte Bluetooth-Fernbedienung FX3 oder optional über das Smartphone
- Immer gradgenaue Temperatur zwischen 20 °C und 60 °C dank TWIN TEMPERATURE Control TTC® und dynamischer Durchflussmengenregelung SERVOTRONIC®
- Funktion zur thermischen Behandlung mit 70 °C für mehr Hygiene
- Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung, Temperatur- und Druckabschaltung sowie Wasserstoppfunktion
- Modbus-RTU-Schnittstelle zur Einbindung in die Gebäudetechnik
- Zur Nacherwärmung von vorerwärmtem Wasser geeignet (Zulauftemperatur bis 70 °C zulässig)

Hinweis: Damit im Bauvorhaben zunächst die Schrank- und dann die Durchlauferhitzer-Installation erfolgen kann, sind die Aufputz- und Unterputz Twin-Sets ab Werk nicht vormontiert.

Verbrauchs-Monitoring

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone

Bluetooth-Fernbedienung (inklusive)

Sprach-steuerung möglich

Integrierte WLAN-Funktion

Solartauglich, bis 70°C Einlauf

Multiple Power System MPS®

Integrierte Modbus-RTU-Schnittstelle

Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)	**ISX Twin*** mit Aufputzschrank / mit Unterputzschrank			
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10)			
Temperaturwahlbereich [°C]:	20 bis 60 [70]			
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G1/2"			
Warmwasserleistung bei Δt = 28 K [1) 3) 4)] [l/min]:	2 × 9,2	2 × 10,7	2 × 12,3	2 × 13,8
Warmwasserleistung bei Δt = 38 K [2) 3)] [l/min]:	2 × 6,8	2 × 7,9	2 × 9,0	2 × 10,2
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	4 / automatisch			
Nennleistung [6)] [kW]:	2 × 18	2 × 21	2 × 24	2 × 27 [7)]
Nennspannung [3~ / PE 400 V AC]:	Zwei Festanschlüsse			
Nennstrom je Gerät [3) 6)] [A]:	26	30	35	39
Erforderlicher Kabelquerschnitt [3) 5)] [mm²]:	4,0	4,0	6,0	6,0
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 21			
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100			
Nenninhalt Gerät / Nenninhalt Rohrsystem [Liter]:	2 × 0,4 / 2 × 0,1			
Gewicht des Unterputzschrankes mit 2 Geräten und Wasserfüllung [kg]:	22			
Abmessungen des einzelnen Gerätes (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	40,2 × 27,8 × 9,9			
Abmessungen des Aufputzschrankes (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	77,2 × 73,1 × 14			
Abmessungen des Unterputzschrankes (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	72,4 × 74,8 × 15,6			
Artikelnummer:	**3200-37133 mit Aufputzschrank**		/	**3200-37134 mit Unterputzschrank**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**2.804,–**		/	**2.804,–**

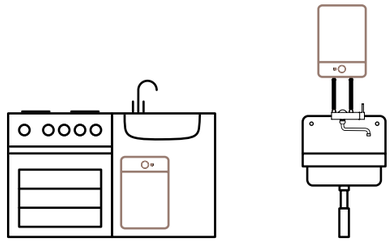
Verkaufskarton: 80 × 75 × 16,5 cm VPE = 1 *) Auf 2×18, 2×21, 2×24 oder 2×27 kW einstellbar 1) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 40 °C 2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 50 °C 3) Je nach eingestellter Anschlussleistung 4) Mischwasser 5) Mindestens erforderlicher Kabelquerschnitt pro Gerät; Bei Kabelanschluss oben maximal 10 mm² 6) Bezogen auf 400 V Nennspannung 7) Bei 27 kW: Nennspannung 400 V

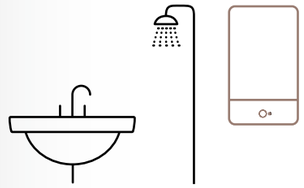


Für den erhöhten Wasserbedarf >
zum Beispiel bei mehreren Gemeinschaftsduschen oder im Wellness-Bad

Warmwasser-speicher

Warmwasserspeicher auf einen Blick





Kleinspeicher 5 – 15 Liter

Innenbehälter Kunststoff | Innenbehälter Kupfer

Drucklos | Druckfest

Sowohl als Untertisch- als auch als Übertischgerät erhältlich

Mit Stecker

S 5



S 5-O / S 5-U:
2 kW / 230 V

S 5-U / SNT



S 5-U / SNT:
2 kW / 230 V

S 10



S 10-O / S 10-U:
2,2 kW / 230 V

S 15



S 15-O / S 15-U:
2,2 kW / 230 V

Wandspeicher 30 – 120 Liter

Innenbehälter Stahl emailliert

Druckfest mit Magnesium-Schutzanode

Universalanschluss für Einkreis- und wirtschaftlichen Zweikreisbetrieb

Mit Stecker | Festanschluss

S 30 Smart



S 30 Smart:
2 kW / 230 V

S 50 / 80 / 100



S 50 / 80 / 100:
2 kW / 230 V

SX 50 / 80 / 100 / 120



SX 50:
0,75 kW / 230 V – 4,5 kW / 400 V
SX 80:
1,0 kW / 230 V – 6,0 kW / 400 V
SX 100:
1,0 / 230 V – 6,0 kW / 400 V
SX 120:
2,0 / 230 V – 6,0 kW / 400 V

Kleinspeicher 5 Liter

S 5-O / S 5-U



- Kleinspeicher als Übertisch- oder Untertischgerät
- Polypropylen-Innenbehälter (5 Liter Inhalt)
- Recyclingfähige Wärmedämmung
- Temperaturwahl zwischen 35 °C und 85 °C mit Energiesparbereich, Temperaturbegrenzung wählbar
- Automatischer Frostschutz
- Betriebsanzeige
- Rückstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Nur für drucklose Installation (drucklose Armatur nötig)

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**S 5-O (Übertischgerät)**	**S 5-U (Untertischgerät)**
Bauart:	drucklos	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 1/2"	G 3/8"
Temperaturwahlbereich [°C]:	ca. 35 – 85	
Mischwassermenge 40 °C [1] [Liter], ca.:	9,1	
Nennleistung [kW]:	2,0	
Nennspannung [1~ / N / PE 230 V AC]:	mit Stecker	
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	
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 24	
Nenninhalt [Liter]:	5	
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 8,5	
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	37,6 × 25,6 × 22,8	
Artikelnummer:	**4100-41052**	**4100-42052**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**121,–**	**119,–**

Verkaufskarton: 44 × 30 × 27 cm / 3,7 kg PE = 40/8, VPE = 5 1) Bei einer Zulauftemperatur von 12 °C und einer Inhaltstemperatur von 65 °C 2) Temperaturerhöhung z. B. von 10 °C auf 65 °C

S 5-U / SNT





- Kleinspeicher als Untertischgerät im Set mit Zweigriff-Temperierarmatur (links Temperatureinstellung, rechts Wassermengenjustage)
- Polypropylen-Innenbehälter (5 Liter Inhalt)
- Recyclingfähige Wärmedämmung
- Temperaturwahl zwischen 35 °C und 85 °C mit Energiesparbereich, Temperaturbegrenzung wählbar
- Automatischer Frostschutz
- Betriebsanzeige
- Rückstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Drucklose Installation

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**S 5-U / SNT (Untischgerät mit druckloser Armatur)**
Bauart:	drucklos
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 3/8"
Temperaturwahlbereich [°C]:	ca. 35 – 85
Mischwassermenge 40 °C [1] [Liter], ca.:	9,1
Nennleistung [kW]:	2,0
Nennspannung [1~ / N / PE 230 V AC]:	mit Stecker
Nennstrom [A]:	9
Aufheizzeit Δt = 55 K [2] [min]:	10
Bereitschaftsstromverbrauch bei 65 °C [kWh / 24h]:	0,27
Innenbehälter:	Kunststoff
Funktionsanzeige:	✓
Temperaturbegrenzung einstellbar auf … [°C]:	38 / 55 / 65
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 24
Nenninhalt [Liter]:	5
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 8,5
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	37,6 × 25,6 × 22,8
Artikelnummer:	**4100-42055**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**184,–**

Verkaufskarton: 46 × 35 × 32 cm / 5 kg PE = 25/5, VPE = 2 1) Bei einer Zulauftemperatur von 12 °C und einer Inhaltstemperatur von 65 °C 2) Temperaturerhöhung z. B. von 10 °C auf 65 °C

Kleinspeicher 10 bis 15 Liter

S 10-O / S 10-U

- Kleinspeicher als Übertisch- oder Untertischgerät
- Mit druckfestem Innenbehälter aus Kupfer (10 Liter Inhalt)
- Elektromechanische Temperaturregelung
- Rückstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Besonders gute Wärmedämmung
- Mit Frostschutzautomatik
- Betriebsanzeige
- Rückstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Sowohl für drucklose als auch in Verbindung mit einer Sicherheitsgruppe für druckfeste Installation (auch zwei Zapfstellen) geeignet





Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**S 10-O (Übertischgerät)**	**S 10-U (Untertischgerät)**
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)	
Mischwassermenge 40 °C [2] [Liter], ca.:	20	
Nennleistung [kW]:	2,2	
Nennspannung [1~ / N / PE 230 V AC]:	mit Stecker, Schuko Typ-F (CEE 7/7)	
Nennstrom [A]:	10	
Aufheizzeit Δt = 55 K [3] [min]:	17	
Bereitschaftsstromverbrauch bei 65 °C [kWh / 24h]:	0,30	0,34
Innenbehälter:	Kupfer	
Funktionsanzeige:	✓	
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 24	
Nenninhalt [Liter]:	10	
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 16,5	
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	45,2 × 30,0 × 28,5	
Artikelnummer:	**4100-41103**	**4100-42103**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**389,–**	**389,–**

Verkaufskarton: 47 × 31 × 31,5 cm / 7,1 kg PE = 25/5, VPE = 2 1) Installation auch mit druckloser Armatur möglich 2) Bei einer Zulauftemperatur von 15 °C und einer Inhaltstemperatur von 65 °C 3) Temperaturerhöhung z. B. von 15 °C auf 70 °C

S 15-O / S 15-U

- Kleinspeicher als Übertisch- oder Untertischgerät
- Mit druckfestem Innenbehälter aus Kupfer (15 Liter Inhalt)
- Elektromechanische Temperaturregelung
- Besonders gute Wärmedämmung
- Mit Frostschutzautomatik
- Betriebsanzeige
- Rückstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Sowohl für drucklose als auch in Verbindung mit einer Sicherheitsgruppe für druckfeste Installation (auch zwei Zapfstellen) geeignet





Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**S 15-O (Übertischgerät)**	**S 15-U (Untertischgerät)**
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)	
Mischwassermenge 40 °C [2] [Liter], ca.:	24	
Nennleistung [kW]:	2,2	
Nennspannung [1~ / N / PE 230 V AC]:	mit Stecker, Schuko Typ-F (CEE 7/7)	
Nennstrom [A]:	10	
Aufheizzeit Δt = 55 K [3] [min]:	26	
Bereitschaftsstromverbrauch bei 65 °C [kWh / 24h]:	0,43	0,49
Innenbehälter:	Kupfer	
Funktionsanzeige:	✓	
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 24	
Nenninhalt [Liter]:	15	
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 22,5	
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	45,2 × 30,0 × 28,5	
Artikelnummer:	**4100-41153**	**4100-42153**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**486,–**	**486,–**

Verkaufskarton: 47 × 31 × 31,5 cm / 7,7 kg PE = 25/5, VPE = 2 1) Installation auch mit druckloser Armatur möglich 2) Bei einer Zulauftemperatur von 15 °C und einer Inhaltstemperatur von 65 °C 3) Temperaturerhöhung z. B. von 15 °C auf 70 °C

S 30 Smart



- Wandspeicher (30 Liter Inhalt)
- Mit druckfestem, spezial-emailliertem Stahl-Innenbehälter
- Temperaturwahl in sieben Stufen von 10 °C bis maximal 75 °C
- Mit programmierbarer Smart-Funktion zur Anpassung der Heizleistung an das Benutzerverhalten, Betriebsanzeige
- Automatische Anti-Legionellenfunktion
- Thermostat mit Überhitzungsschutz, Magnesium-Schutzanode
- Besonders gute PU-Hartschaumisolierung

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**S 30 Smart**
Bauart, zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	druckfest; 0,6 (6)
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G1/2"
Temperaturwahlbereich [°C]:	10 – 75
Mischwassermenge 40 °C [1)] [Liter], ca.:	54
Nennleistung [kW]:	2,0
Nennspannung [1~ / N / PE 230 V AC]:	mit Stecker, Schuko Typ-F (CEE 7/7)
Aufheizzeit Δt = 45 K [2)] [min]:	50
Wöchentlicher Stromverbrauch mit intelligenter Regelung [kWh]:	13,05
Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung [kWh]:	16,22
Innenbehälter:	Stahl, spezial-emailliert
Funktionsanzeige:	✓
Einkreisbetrieb:	✓
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 24
Nenninhalt [Liter]:	29,1
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 49
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	51,0 × 42,0 × 44,5
Artikelnummer:	**4100-41030**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**416,–**

Verkaufskarton: 63 × 50 × 49 cm / 21 kg PE = 12/4, VPE = 1 1) Bei einer Zulauftemperatur von 15 °C und einer Inhaltstemperatur von 60 °C 2) Temperaturerhöhung z. B. von 15 °C auf 60 °C

S 50, 80, 100



- Wandspeicher (50, 80 oder 100 Liter Inhalt)
- Mit druckfestem, emailliertem Stahl-Innenbehälter
- Temperaturwahl zwischen 8 °C und 70 °C
- Mit Thermometer zur Anzeige der Isttemperatur
- Betriebsanzeige
- Thermostat mit Überhitzungsschutz
- Magnesium-Schutzanode
- Besonders gute PU-Hartschaum-Wärmedämmung

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**S 50**	**S 80**	**S 100**
Bauart, zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	druckfest; 0,6 (6)		
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G1/2"		
Temperaturwahlbereich [°C]:	≤ 70		
Mischwassermenge 40 °C [1)] [Liter], ca.:	100	160	200
Nennleistung [2)] [kW]:	2,0		
Nennspannung [1~ / N / PE 230 V AC]:	mit Stecker, Schuko Typ-F (CEE 7/7)		
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		
Funktionsanzeige:	✓		
Temperaturanzeige:	✓		
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25D		
Nenninhalt [Liter]:	50	80	100
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 70	ca. 105	ca. 129
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	61,3 × 49,3 × 49,9	84,1 × 49,3 × 49,9	99,3 × 49,3 × 49,9
Artikelnummer:	**4100-43850**	**4100-43880**	**4100-43900**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**488,–**	**497,–**	**542,–**

Verkaufskarton S 50: 67 × 54,4 × 54,5 cm / 21 kg PE = 16/4, VPE = 1 Verkaufskarton S 80: 90 × 53,5 × 54,5 cm / 27,3 kg PE = 12/4, VPE = 1 Verkaufskarton S 100: 106 × 54,5 × 54,5 cm / 31,45 kg PE = 8/4, VPE = 1
1) Bei einer Zulauftemperatur von 15 °C und einer Inhaltstemperatur von 65 °C 2) Bezogen auf Nennspannung 230 V 3) Temperaturerhöhung z. B. von 15 °C auf 60 °C

SX 50, 80, 100, 120

- Wandspeicher (50, 80, 100 oder 120 Liter Inhalt)
- Mit druckfestem Stahl-Innenbehälter
- Mit Titanschutzemaillierung und Magnesiumschutzanode
- Temperaturwahl auf 40 °C, 60 °C oder 85 °C
- Mit elektronischer Temperaturregelung (Nutzung von Nachtstromtarif möglich)
- Temperaturbegrenzung auf 40 °C oder 60 °C möglich
- Hochwertiger Edelstahlheizkörper mit Inspektionsflansch und Entleerungsstutzen
- Universalanschluss für Einkreis- und Zweikreisbetrieb
- Besonders gute Wärmedämmung



Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	**SX 50**	**SX 80**	**SX 100**	**SX 120**
Bauart:	druckfest; 0,6 (6)			
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G1/2"			
Temperaturwahlbereich [°C]:	40 / 60 / 85			
Mischwassermenge 40 °C [1)] [Liter], ca.:	90	142	180	216
Nennleistung [2)] [kW]:	0,75 / 4,5	1,0 / 6,0	1,0 / 6,0	2,0 / 6,0
Nennspannung [V]:	1~ / N / PE 220–240 V AC, 2~ / N / PE 380–415 V AC, 3~ / N / PE 380–415 V AC [3)]			
Nennstrom [2)] [A]:	3 / 11	4 / 6	4 / 6	7 / 6
Aufheizzeit Δt = 45 K [4)] [min]:	37 / 220 [5)]	44 / 264 [5)]	55 / 330 [5)]	66 / 198 [5)]
Bereitschaftsstromverbrauch bei 65 °C [kWh / 24h]:	0,59	0,82	0,99	1,14
Innenbehälter:	Stahl mit Titan-Schutz-Emaillierung			
Funktionsanzeige / Wärmeinhaltsanzeige:	✓ / ✓			
Tastenbedienfeld / Schnellaufheiztaste:	✓ / ✓			
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 24D			
Nenninhalt [Liter]:	50	80	100	120
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 71	ca. 106	ca. 133	ca. 162
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	61,3 × 53,0 × 51,6	84,1 × 53,0 × 51,6	99,3 × 53,0 × 51,6	115,3 × 53,0 × 51,6
Artikelnummer:	**4100-43050**	**4100-43080**	**4100-43100**	**4100-43120**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**693,–**	**731,–**	**780,–**	**938,–**

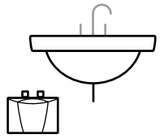
Verkaufskarton SX 50: 68 × 60 × 60 cm / 25,8 kg PE = 12/4, VPE = 1 Verkaufskarton SX 80: Verkaufskarton: 90 × 60 × 60 cm / 33,2 kg PE = 8/4, VPE = 1 Verkaufskarton SX 100: 106 × 60 × 60 cm / 37,4 kg PE = 8/4, VPE = 1 Verkaufskarton SX 120: 123 × 60 × 60 cm / 42,4 kg PE = 4/4, VPE = 1
1) Bei einer Zulauftemperatur von 15 °C und einer Inhaltstemperatur von 65 °C 2) Bezogen auf Nennspannung 230 V bzw. 400 V
3) Vorschriften des örtlichen Energieversorgers beachten 4) Temperaturerhöhung z. B. von 15 °C auf 60 °C 5) Aufheizzeit bei Leistung »Max.« bzw. »Min.«

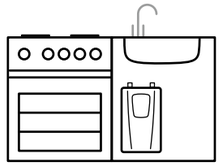


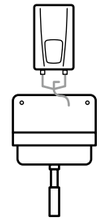
Die großen Vorratsmengen des Speichers ermöglichen hohe Mischwassermengen.

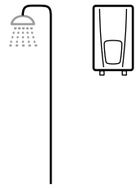
Armaturen & Zubehör

Armaturen auf einen Blick









Für Handwaschbecken	Für Küchenspülen	Für Ausgussbecken	Für Duschen

Sensor-Armatur, berührungsloser Betrieb

Drucklos

Druckfest

Mit aktivierbarer Hygienespülung

EWT



END



SNM



SNT



AEB
AEN



AEB-C
AEN-C



EKE



EAK



EKM



CSO



SSO



SNO



SMB / LS



SME



CXH



CXK



Drucklose Armaturen für Handwaschbecken

EWT



- Einhand-Waschtischarmatur
- Liefert bei mittiger Hebelstellung direkt Warmwasser in der idealen Nutztemperatur
- Nickel- und bleifreie Wasserwege
- Befestigungssystem EASY FIX
- Mit drei flexiblen Anschlussschläuchen

	EWT
Geeignet für:	M-SERIE
Anschlussart:	**drucklos**
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"
Mit Zugstangenablaufgarnitur:	✓
Strahlreglerset liegt bei::	✓
Ausladung [cm]:	11,2
Abmessungen (Höhe) [cm]:	15,1
Artikelnummer:	**1100-04420**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**259,–**

Verkaufskarton: 9 × 21,5 × 40 cm / 2,23 kg VPE = 10

END



- Einhand-Waschtischarmatur
- Mit Befestigungssystem EASY FIX
- Mit drei flexiblen Anschlussschläuchen

	END	
Geeignet für:	M-SERIE	KLEINSPEICHER
Anschlussart:	**drucklos**	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"	
Mit Zugstangenablaufgarnitur:	✓	
Strahlreglerset liegt bei:	✓	
Ausladung [cm]:	10,6	
Abmessungen (Höhe) [cm]:	11,1	
Artikelnummer:	**1100-04410**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**182,–**	

Verkaufskarton: 7 × 16 × 51,5 cm / 1,8 kg VPE = 10

SNM



- Zweigriff-Waschtischarmatur
- Mit Schwenkrohrauslauf
- Mit drei flexiblen Anschlussschläuchen

	SNM		
Geeignet für:	M-SERIE	C-SERIE	KLEINSPEICHER
Anschlussart:	**drucklos**		
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"		
Strahlreglerset liegt bei:	✓		
Ausladung [cm]:	16,0		
Abmessungen (Höhe) [cm]:	22,5		
Artikelnummer:	**1100-04200**		
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**92,–**		

Verkaufskarton: 8 × 16 × 21 cm / 1,2 kg VPE = 10

SNT



- Zweigriff-Temperierarmatur
- Mit Schwenkrohrauslauf
- Für Untertischinstallation
- Mit drei flexiblen Anschlussschläuchen

	SNT
Geeignet für:	KLEINSPEICHER
Anschlussart:	**drucklos**
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"
Strahlreglerset liegt bei:	✓
Ausladung [cm]:	15,5
Abmessungen (Höhe) [cm]:	23,5
Artikelnummer:	**4100-02100**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**86,–**

Verkaufskarton: 37 × 23,5 × 6 cm / 1,28 kg VPE = 10

Sensor-Armaturen für Handwaschbecken

AEB



- Elektronisch gesteuerte Sensorarmatur
- Seitlicher Hebel zur Temperatureinstellung
- Mit 6 V-Batteriebetrieb
- Berührungsloser Betrieb
- Für den Waschtisch mit aktivierbarer Hygienespülung
- Mit drei flexiblen Anschlussschläuchen

	AEB	
Geeignet für:	M-SERIE	KLEINSPEICHER
Anschlussart:	**drucklos**	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"	
Strahlreglerset:	integriert	
Ausladung [cm]:	11,0	
Abmessungen (Höhe) [cm]:	13,3	
Artikelnummer:	**1100-04250**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**523,–**	

Verkaufskarton: 7,5 × 23,5 × 38 cm / 2,04 kg VPE = 10

AEN



- Elektronisch gesteuerte Sensorarmatur
- Seitlicher Hebel zur Temperatureinstellung
- Mit 230 V-Netzteil
- Berührungsloser Betrieb
- Für den Waschtisch mit aktivierbarer Hygienespülung
- Mit drei flexiblen Anschlussschläuchen
- Ideal für E-Klein-Durchlauferhitzer geeignet

	AEN	
Geeignet für:	M-SERIE	KLEINSPEICHER
Anschlussart:	**drucklos**	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"	
Strahlreglerset:	integriert	
Ausladung [cm]:	11,0	
Abmessungen (Höhe) [cm]:	13,3	
Artikelnummer:	**1100-04255**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**523,–**	

Verkaufskarton: 7,5 × 23,5 × 38 cm / 2,04 kg VPE = 10

AEB-C



- Elektronisch gesteuerte Sensorarmatur
- Seitlicher Hebel zur Temperatureinstellung
- Mit 6 V-Batteriebetrieb
- Berührungsloser Betrieb
- Für den Waschtisch mit aktivierbarer Hygienespülung
- Mit zwei flexiblen Anschlussschläuchen (druckfest)

	AEB-C			
Geeignet für:	M-SERIE	C-SERIE	D-SERIE	I-SERIE
Anschlussart:	**druckfest**			
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"			
Strahlreglerset:	integriert			
Ausladung [cm]:	11,0			
Abmessungen (Höhe) [cm]:	13,3			
Artikelnummer:	**1100-04260**			
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**523,–**			

Verkaufskarton: 7,5 × 23,5 × 38 cm / 2,04 kg VPE = 10

AEN-C



- Elektronisch gesteuerte Sensorarmatur
- Seitlicher Hebel zur Temperatureinstellung
- Mit 230 V-Netzteil
- Berührungsloser Betrieb
- Für den Waschtisch mit aktivierbarer Hygienespülung
- Mit zwei flexiblen Anschlussschläuchen (druckfest)

	AEN-C			
Geeignet für:	M-SERIE	C-SERIE	D-SERIE	I-SERIE
Anschlussart:	**druckfest**			
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"			
Strahlreglerset:	integriert			
Ausladung [cm]:	11,0			
Abmessungen (Höhe) [cm]:	13,3			
Artikelnummer:	**1100-04265**			
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**523,–**			

Verkaufskarton: 7,5 × 23,5 × 38 cm / 2,04 kg VPE = 10

EKE, BBW, SNG



- Automatische Einhebel-Spültischarmatur, Schwenkrohrauslauf
- Mit seitlichem Bedienhebel und Sensorelektronik*
- Temperatur stufenlos über seitlichen Bedienhebel regelbar
- Aktivierbare Hygienespülung (automatische Spülung alle 12 oder 24 Stunden), einstellbare Wassernachlaufzeit
- Mit zwei flexiblen Anschlussschläuchen 3/8 Zoll

	EKE	BBW*	SNG*
Geeignet für:	C-SERIE D-SERIE I-SERIE		
Anschlussart:	**druckfest**		
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"		
Strahlreglerset liegt bei:	integriert		
Ausladung [cm]:	21,5		
Abmessungen (Höhe) [cm]:	37,5		
Artikelnummer:	**1100-04235**	**89516**	**89484**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**782,–**	**47,–**	**63,–**

Verkaufskarton EKE: 60 × 26,5 × 9 cm / 3,44 kg VPE = 5
Verkaufskarton BBW: 18 × 10 × 4 cm / 0,07 kg VPE = 1 Verkaufskarton SNG: 9 × 6 × 5 cm / 0,07 kg VPE = 1
* Batteriebox BBW (6 V) oder Steckernetzgerät SNG (230 V) ist separat zu bestellen



Einfach Hand vor den Sensor halten und warmes Wasser fließt.



EAK



- Einhand-Spültischarmatur
- Mit seitlichem Bedienhebel
- Schwenkrohrauslauf
- Mit drei flexiblen Anschlussschläuchen 3/8 Zoll

	EAK
Geeignet für:	M-SERIE C-SERIE KLEINSPEICHER
Anschlussart:	**drucklos**
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"
Strahlreglerset liegt bei:	integriert
Ausladung [cm]:	20,0
Abmessungen (Höhe) [cm]:	29,6
Artikelnummer:	**1100-04430**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**271,–**

Verkaufskarton EAK: 6,8 × 22 × 41 cm / 1,93 kg VPE = 10



EKM



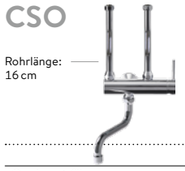
- Einhand-Spültischarmatur
- Mit Schwenkrohrauslauf
- Mit drei flexiblen Anschlussschläuchen 3/8 Zoll

	EKM
Geeignet für:	M-SERIE C-SERIE KLEINSPEICHER
Anschlussart:	**drucklos**
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"
Strahlreglerset liegt bei:	✓
Ausladung [cm]:	21,0
Abmessungen (Höhe) [cm]:	16,9
Artikelnummer:	**1100-04223**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**189,–**

Verkaufskarton: 7,5 × 36 × 29 cm / 1,55 kg VPE = 10

Wandarmaturen für Ausgussbecken

CSO



- Einhebel-Wandarmatur, für Übertischinstallation
- Mit Schwenkrohrauslauf

	CSO
Geeignet für:	C-SERIE
Anschlussart:	**drucklos**
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	1/2"
Strahlreglerset liegt bei:	integriert
Ausladung [cm]:	16,0
Artikelnummer:	**1100-04165**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**270,–**

Verkaufskarton: 13 × 28 × 17 cm / 2,12 kg VPE = 10

SSO



- Einhebel-Wandarmatur, für Übertischinstallation
- Mit Schwenkrohrauslauf

	SSO
Geeignet für:	KLEINSPEICHER
Anschlussart:	**drucklos**
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	1/2"
Strahlreglerset liegt bei:	✓
Ausladung [cm]:	16,0
Artikelnummer:	**4100-01250**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**258,–**

Verkaufskarton: 13 × 28 × 17 cm / 2,12 kg VPE = 10

SNO



- Zweigriff-Wandarmatur, für Übertischinstallation
- Mit Schwenkrohrauslauf und Kombiventil

	SNO
Geeignet für:	KLEINSPEICHER
Anschlussart:	**drucklos**
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	1/2"
Strahlreglerset	integriert
Ausladung [cm]:	16,0
Artikelnummer:	**4100-0110**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**139,–**

Verkaufskarton: 8,5 × 17,5 × 32,5 cm / 1,39 kg VPE = 10

SMB / LS



- Übertischarmatur mit Schwenkrohrauslauf und Schraubverbindung

	SMB / LS
Geeignet für:	M-SERIE*
Anschlussart:	**drucklos**
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"
Strahlreglerset liegt bei:	✓
Ausladung [cm]:	16,0
Artikelnummer:	**1100-04100**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**86,–**

*Verkaufskarton: 6,4 × 11,5 × 21 cm / 0,7 kg VPE = 10 * Für E-Klein-Durchlauferhitzer M-O*

SME



- Einhebel-Übertischarmatur
- Mit Schwenkrohrauslauf und Schraubverbindung

	SME
Geeignet für:	M-SERIE*
Anschlussart:	**drucklos**
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"
Strahlreglerset liegt bei:	✓
Ausladung [cm]:	16,0
Artikelnummer:	**1100-04150**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**109,–**

*Verkaufskarton: 8,5 × 15 × 21 cm / 0,9 kg VPE = 10 * Für E-Klein-Durchlauferhitzer M-O*

LS



- Schwenkrohrauslauf mit Schraubverbindung für Wandarmaturen SMB und SME
- Mit Gewinde M 22 am Auslauf

	LS 12	LS 20	LS 30
Geeignet für:	M-SERIE		
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	1/2"		
Ausladung [cm]:	12,0	20,0	30,0
Artikelnummer:	**0010-0052**	**0010-0054**	**0010-0055**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**28,–**	**25,–**	**30,–**

Verkaufskarton LS 12: 3 × 25 × 11 cm / 0,09 kg VPE = 10 Verkaufskarton LS 20: 3 × 33 × 11 cm / 0,11 kg VPE = 10 Verkaufskarton LS 30: 3 × 43 × 11 cm / 0,14 kg VPE = 10



Übertischarmatur SMB / LS für das Handwaschbecken

Armaturen für Duschen

CXH



- Handbrause für Durchlauferhitzer 4 bis 13 kW
- Verchromt
- Antikalkeinsatz mit Gumminoppen
- 3 Strahlarten: Soft, Normal, Massage

	CXH
Geeignet für:	M-SERIE C-SERIE D-SERIE I-SERIE
Wasseranschluss:	1/2"
Länge [cm]:	24,5
Brausekopf [Ø cm]:	9,75
Artikelnummer:	**0300-0086**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**29,–**

Verkaufskarton: 10,7 × 27,2 × 5 cm / 0,24 kg



Wassersparende Handbrause – optimal für Kompakt-Durchlauferhitzer

CXK, CXKA



- Kopfbrause für Durchlauferhitzer in Chrom mit Kugelgelenk
- Antikalkeinsatz
- **Brausearm CXKA**: 40 cm mit Befestigungsplatte

	CXK	CXKA
Geeignet für:	C-SERIE D-SERIE I-SERIE	
Zulässiger Betriebsdruck [MPa (bar)]:	0,8 (8)	
Wasseranschluss:	1/2"	
Brausekopf [Ø cm]:	25	
Länge [cm]:		40
Max. Durchflussmenge [l/min]:	10	
Artikelnummer:	**0300-00880**	**0300-00890**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**46,–**	**53,–**

Verkaufskarton CXK: 25,5 × 25,5 × 6,5 cm / 0,67 kg VPE = 10 Verkaufskarton CXKA: 7 × 7 × 43 cm / 0,36 kg VPE = 10



Für einen Deckenwasserauslass oder optional mit Brausearm

Strahlregler für Mundstücke, Innen- und Außengewinde



Die Verwendung der richtigen Strahlregler an der Armatur ist bei Elektro-Warmwassergeräten von besonderer Bedeutung. Die Strahlregler mischen dem Wasser Luft bei und formen so einen gleichmäßigen, weichen Wasserstrahl, der nicht spritzt, sondern perlt. Der belüftete Wasserstrahl unterstützt die wassersparende Betriebsweise des Klein-Durchlauferhitzers. Die Strahlregler werden in äußerst präziser Kunststofftechnik hergestellt und sind als Einsätze oder komplett mit für die Armatur passendem Mundstück erhältlich.

Strahlregler-Typ		 MCX 3 / MCX 4 MBH 3 / MBH 4 M 3 / M 4	 MBH 6 / 7 M 6 / M 7	 MCX 6 / 7	 C-Serie
CSP 3		✓		✓	
CSP 6			✓	✓	✓

Strahlregler für Mundstücke

> Strahlreglereinsatz für Mundstück M 22 / 24 an der Armatur



	CSP 3	CSP 6
Geeignet für:	M-SERIE	C-SERIE
Durchflussmenge [l/min]:	ca. 2 l / min	ca. 3,5 l / min
Artikelnummer:	**0010-00421**	**0010-00461**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**10,–**	**10,–**

Verkaufskarton: 2 × 10,4 × 20,3 cm / 0,03 kg VPE = 10

Strahlregler für Außengewinde

> Mit Chrom-Mundstück M 24a (geeignet für Armaturen mit Innengewinde am Auslauf)



	CSP 3a	CSP 6a
Geeignet für:	M-SERIE	C-SERIE
Durchflussmenge [l/min]:	ca. 2 l / min	ca. 3,5 l / min
Artikelnummer:	**0010-0043**	**0010-0047**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**14,–**	**14,–**

Verkaufskarton: 2 × 10,4 × 20,3 cm / 0,03 kg VPE = 10

Strahlregler für Innengewinde

> Mit Chrom-Mundstück M 22i (geeignet für Armaturen mit Außengewinde am Auslauf)



	CSP 3i	CSP 6i
Geeignet für:	M-SERIE	C-SERIE
Durchflussmenge [l/min]:	ca. 2 l / min	ca. 3,5 l / min
Artikelnummer:	**0010-0042**	**0010-0046**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**14,–**	**14,–**

Verkaufskarton: 2 × 10,4 × 20,3 cm / 0,03 kg VPE = 10

Strahlregler für Speicher

> Für drucklose Speicher



	CSS	CSSi
Geeignet für:	KLEINSPEICHER	
Ausführung:	für Mundstück M 22 / 24	mit Mundstück M 22i (Chrom)
Artikelnummer:	**0010-00504**	**89125**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**10,–**	**14,–**

Verkaufskarton: 2 × 10,4 × 20,3 cm / 0,05 kg VPE = 10

Zubehör für Armaturen, E-Durchlauferhitzer und Speicher

Strahlreglerset



> Set bestehend aus grünem Montageschlüssel für Strahlregler, einem Strahlregler CSP 3a und einem zusätzlichen Strahlreglereinsatz CSP 3.

	Strahlreglerset
Geeignet für:	M-SERIE
Durchflussmenge [l/min]:	ca. 2 l / min
Artikelnummer:	**9100-92150**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**17,–**

Verkaufskarton: 2,5 × 11 × 5 cm / 0,06 g VPE = 12



Mit dem richtigen Strahlregler sparen Sie Wasser und Energie.
Tipp: Strahlregler regelmäßig reinigen bzw. erneuern.

Warmlufthändetrockner WHT



- Warmlufthändetrockner mit elektronischem Infrarot-Näherungsschalter für berührungsloses vollautomatisches Ein-/Ausschalten
- Fokussierter, angenehmer Luftstrom
- Integrierte Montageplatte und Diebstahlsicherung durch Abdeckplatte
- Sicherheitsabschaltung nach 35 Sekunden Dauerbetrieb
- Anschlussleitung ca. 25 cm

	WHT
Farbe:	reinweiß RAL 9010
Nennleistung [1)] [kW]:	3,5
Nennspannung [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:	mit Stecker, Schuko Typ-F (CEE 7/7)
Nennstrom [1)] [A]:	4,3
Motorleistung [kW]:	1,0
Schallpegel [dB]:	69
Relative Trocknungszeit [s]:	17
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 23
Gewicht mit Wandhalter[kg]:	ca. 3,0
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	30,4 × 26,8 × 18,2
Artikelnummer:	**7000-70300**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**350,–**

Verkaufskarton: 21,5 × 32,5 × 35 cm / 3,9 kg VPE = 6 1) Bezogen auf Nennspannung 230 V



Schnelles und hygienisches Händetrocknen

FXS Next

Bluetooth-Fernbedienung



- FX Next Funkfernbedienung (für M/C-Serie: ab Baujahr 2022 / für D-Serie: ab Bj 2021) mit kontrastreichem E-Paper-Display, Echtglasabdeckung und Sensortasten für die bequeme Temperatureinstellung
- Plus Bluetooth-Funkadapter im Set für den Einbau in den Durchlauferhitzer DEX Next, CEX / CEX-U und MCX
- Die Fernbedienung mit Sensortasten und E-Paper-Display ermöglicht zusätzlich zur Bedienung am Gerät, Energiemonitoring sowie die bequeme Temperatureinstellung des Durchlauferhitzers über eine Entfernung von ca. zehn Metern im Gebäude
- Bluetooth-Funkübertragung, magnetischer Wandhalter und Batterien (im Lieferumfang enthalten)

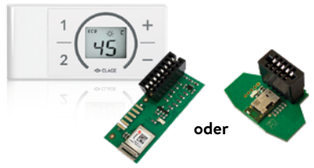


	FXS Next (C)	FXS Next (M, D)
Geeignet für:	C-SERIE	M-SERIE
	WS UND GTES	D-SERIE
Schutzart:	IP 24	
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	9,8 × 9,0 × 2,6	
Artikelnummer:	**3200-34024**	**3200-34025**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**155,–**	

Verkaufskarton: 16,4 × 9,9 × 3,7 cm / 0,28 kg VPE = 10

FXS 3

Bluetooth-Fernbedienung



- FX 3 Funkfernbedienung (für M/C-Serie: ab Baujahr 2022 / für D-Serie: ab Bj 2021) plus Bluetooth-Funkadapter im Set für den Einbau in den Durchlauferhitzer DEX Next, CEX / CEX-U und MCX
- Die Funkfernbedienung ermöglicht zusätzlich zur Bedienung am Gerät, die bequeme Temperatureinstellung des Durchlauferhitzers über eine Entfernung von ca. zehn Metern im Gebäude
- Bluetooth-Funkübertragung, stufenlose Temperaturwahl über zwei Tasten, zwei Festwerttasten und eine LCD-Anzeige, magnetischer Wandhalter und Batterien (im Lieferumfang enthalten)



	FXS 3 (C)	FXS 3 (M, D)
Geeignet für:	C-SERIE	M-SERIE
	WS UND GTES	D-SERIE
Schutzart:	IP 20	
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	5,8 × 12,5 × 1,9	
Artikelnummer:	**3200-34027**	**3200-34020**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**117,–**	

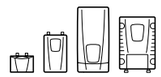
Verkaufskarton: 14,5 × 21,5 × 6 cm / 0,27 kg VPE = 10

FX Next

Bluetooth-Fernbedienung



- Zusätzliche Fernbedienung mit kontrastreichem E-Paper-Display, Echtglasabdeckung und Sensortasten für die bequeme Temperatureinstellung des Durchlauferhitzers DSX Touch, DEX Next, CEX / CEX-U, CFX-U, MCX (ab Baujahr 2022) oder ISX über eine Entfernung von ca. zehn Metern im Gebäude
- Bluetooth-Funkübertragung, magnetischer Wandhalter und Batterien (im Lieferumfang enthalten)



	FX Next
Geeignet für:	M-SERIE C-SERIE D-SERIE I-SERIE
Schutzart:	IP 24
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	9,8 × 9,0 × 2,6
Artikelnummer:	**3200-34023**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**137,–**

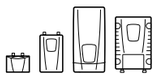
Verkaufskarton: 16,4 × 9,9 × 3,7 cm / 0,26 kg VPE = 10

FX 3

Bluetooth-Fernbedienung



- Zusätzliche Fernbedienung (für M/C-Serie: ab Baujahr 2022 / für D-Serie: ab Bj 2021) für die bequeme Temperatureinstellung des Durchlauferhitzers DSX Touch, DEX Next, CEX / CEX-U, CFX-U, MCX oder ISX Twin über eine Entfernung von ca. zehn Metern im Gebäude
- Bluetooth-Funkübertragung, stufenlose Temperaturwahl über zwei Tasten, zwei Festwerttasten und eine LCD-Anzeige, magnetischer Wandhalter und Batterien (im Lieferumfang enthalten)

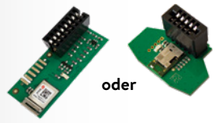


	FX3
Geeignet für:	M-SERIE C-SERIE D-SERIE I-SERIE
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	5,8 × 12,5 × 1,9
Artikelnummer:	**3200-34021**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**92,–**

Verkaufskarton: 14,5 × 21,5 × 6 cm / 0,27 kg VPE = 10

FXE 3

Bluetooth



- Bluetooth-Funkadapter für den Einbau in den Durchlauferhitzer (nur für Geräte ab Baujahr 2022) zur Verbindung des E-Durchlauferhitzers DEX Next, CEX / CEX-U oder MCX mit dem Smartphone / Tablet oder der CLAGE Fernbedienung
- Diese Erweiterung wird benötigt, wenn die Geräte noch nicht mit einer FX 3 oder FX Next Funkfernbedienung ausgerüstet sind



	FXE 3 (C)	FXE 3 (M, D)
Geeignet für:	C-SERIE	M-SERIE D-SERIE
Artikelnummer:	**3200-34026**	**3200-34022**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**72,–**	

Verkaufskarton: 3 × 14,5 × 10 cm / 0,04 kg VPE = 10

FX

Funk-Fernbedienung



- **Auslaufartikel – nur solange Vorrat reicht:** Funkfernbedienung für E-Durchlauferhitzer (Baujahr 2017-2021) MCX, CEX / CEX-U und DEX mit Funkadapter zum Einbau in den Durchlauferhitzer
- Bequeme Temperatureinstellung des Durchlauferhitzers über eine Entfernung von ca. zehn Metern im Gebäude zusätzlich zur Bedienung am Gerät
- Sichere, bidirektionale Funkübertragung, Temperaturwahl über zwei Einstellungstasten, zwei Festwerttasten und LCD-Anzeige, mit magnetischem Wandhalter, Batterien im Lieferumfang enthalten



	FX
Geeignet für:	M-SERIE* C-SERIE* D-SERIE*
	WOHNUNGSÜBERGABESTATIONEN
	GASTHERMENERSATZSTATIONEN
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	6 × 12,5 × 2
Artikelnummer:	**2400-26090**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**117,–**

Verkaufskarton: 14,5 × 21,5 × 6 cm / 0,3 kg VPE = 10 *Baujahr 2017-2021

LAB



- Lastabwurfbox (Elektro-Installationsset) mit vormontierten Leitungen, Schaltschütz und Lastabwurfrelais
- Zum gemeinsamen Anschluss eines 11 kW-Durchlauferhitzers und eines elektromechanischen Herdes (Kompatibilität mit Induktionsherden oder Herden mit digitaler Steuerung zu prüfen) an die Herdanschlussdose, falls keine eigene Stromversorgung für den Durchlauferhitzer möglich ist



	LAB
Geeignet für:	C-SERIE
Schutzart:	IP 55
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	18 × 13 × 8
Artikelnummer:	**82260**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**209,–**

Verkaufskarton: 16 × 20,5 × 30 cm / 2,28 kg VPE = 10

T-Stück



- Spezial-T-Stück 3/8 Zoll ÜM × 3/8 Zoll QV 10 mm



	T-Stück
Geeignet für:	M-SERIE C-SERIE
Artikelnummer:	**89610**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**15,–**

Verkaufskarton: 2 × 11 × 17,5 cm / 0,09 kg VPE = 10

FVS



- Flexibler Verbindungsschlauch
- 3/8 Zoll ÜM × 3/8 Zoll ÜM



	FVS
Geeignet für:	M-SERIE C-SERIE
Abmessungen (Länge) [cm]:	50
Artikelnummer:	**89620**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**10,–**

Verkaufskarton: 2 × 25 × 31 cm / 0,11 kg VPE = 10

Aufputz-Schrank



- Aufputzschrank mit Revisionsklappe und Estrich-Prallblech, wahlweise für eine ebenerdige oder hängende Vorwandmontage damit der Durchlauferhitzer z. B. zusammen mit der Wasseruhr oder anderen Komponenten im Schrank verbaut werden kann.
- Der Durchlauferhitzer kann an den Schienen im Schrank montiert werden und ist durch die Revisionsklappe jederzeit zugänglich.

	AP-Schrank	
Geeignet für:	D-SERIE	I-SERIE
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	77,2 × 73,1 × 14	
Artikelnummer:	**3200-36032**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**256,–**	

Verkaufskarton: 80 × 75 × 16,5 cm / 19,82 kg VPE = 1

Unterputz-Schrank

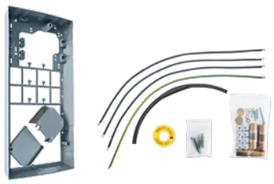


- Einbau-/Unterputzschrank mit Revisionsklappe und Estrich-Prallblech, wahlweise für eine ebenerdige oder hängende Vorwandmontage damit der Durchlauferhitzer z. B. zusammen mit der Wasseruhr oder anderen Komponenten im Schrank verbaut werden kann.
- Der Durchlauferhitzer kann an den Schienen im Schrank montiert werden und ist durch die Revisionsklappe jederzeit zugänglich.

	UP-Schrank	
Geeignet für:	D-SERIE	I-SERIE
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	77,0 – max. 90,0 × 74,8 × 15,6	
Artikelnummer:	**3200-36039**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**256,–**	

Verkaufskarton: 80 × 75 × 16,5 cm / 18,32 kg VPE = 1

RDX 3

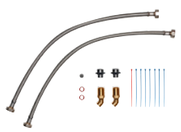


- Universal-Montagerahmen für DSX Touch, DEX Next S, DEX Next, DCX Next, DLX Next und DBX Next
- Mit elektrischer Verdrahtung und Hahnverlängerungen für besondere Installationen, z. B. Elektroanschluss an beliebiger Stelle hinter dem Gerät

	RDX 3
Geeignet für:	D-SERIE
Artikelnummer:	**3200-36100**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**63,–**

Verkaufskarton: 9 × 25 × 46 cm / 1 kg VPE = 1

UDX

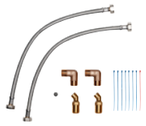


- Rohrbausatz für Untertischinstallation
- Mit Wasseranschlüssen Aufputz G 3/8 Zoll oben (Montagerahmen RDX 3 erforderlich)

	UDX
Geeignet für:	D-SERIE
Artikelnummer:	**3200-34110**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**52,–**

Verkaufskarton: 7,5 × 16 × 28,5 cm / 0,58 kg VPE = 10

VDX



- Rohrbausatz für Versatzmontage oder Vertauschen der Wasseranschlüsse beim Austausch von Gas-Wasserheizern (Montagerahmen RDX 3 erforderlich)

	VDX
Geeignet für:	D-SERIE
Artikelnummer:	**3200-34120**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**52,–**

Verkaufskarton: 7,5 × 16 × 28,5 cm / 0,58 kg VPE = 10

SGU



- Untertisch-Sicherheitsgruppe
- Mit Rückflussverhinderer, Druckbegrenzer und flexiblen Anschlussschläuchen
- Komplett mit Abflusstrichter zur Untertisch-Installation mit geschlossenen Warmwasserspeichern S10-U / S15-U

	SGU
Geeignet für:	KLEINSPEICHER
Artikelnummer:	**4100-0013**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**264,–**

Verkaufskarton: 10,5 × 12 × 17,5 cm / 1,44 kg VPE = 10

SGUT



- Satz T-Stücke für zweite Zapfstelle

	SGUT
Geeignet für:	WARMWASSERSPEICHER
Artikelnummer:	**4100-0014**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**50,–**

Verkaufskarton: 3 × 10,5 × 18,5 cm / 0,3 kg VPE = 10

SG



- Übertisch-Sicherheitsgruppe (6 bar)
- Komplett mit Abflusstrichter zur Installation mit geschlossenen Warmwasserspeichern

	SG
Geeignet für:	WARMWASSERSPEICHER
Artikelnummer:	**4100-0011**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**139,–**

Verkaufskarton: 10,5 × 12 × 17,5 cm / 1,11 kg VPE = 10

SGM



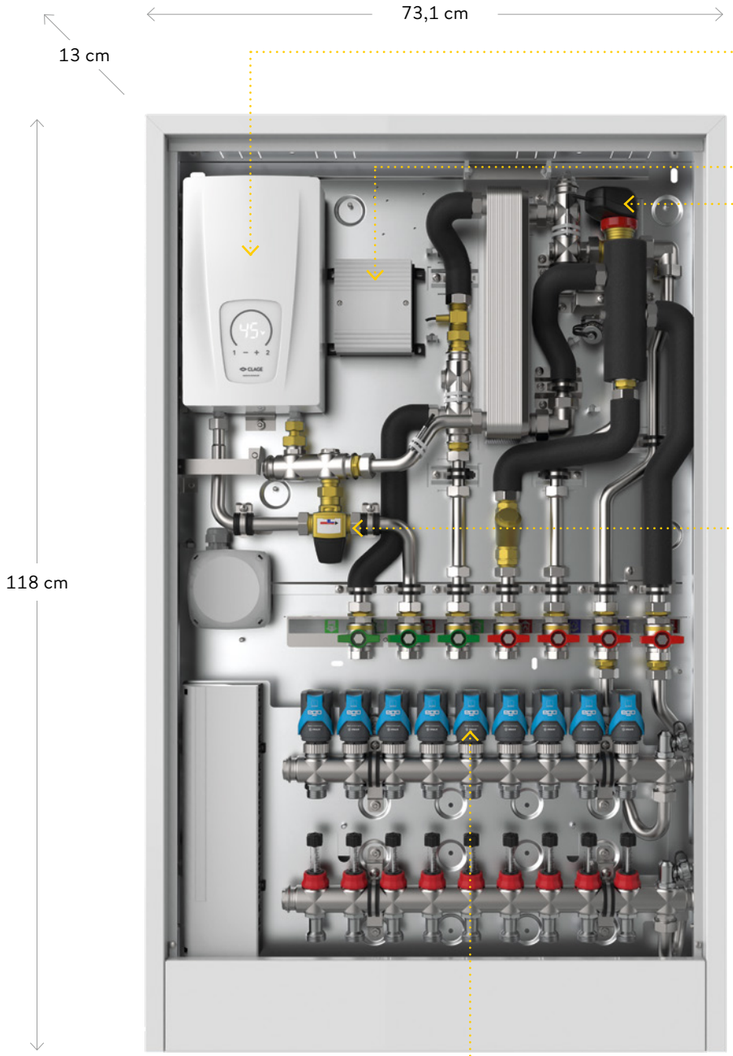
- Übertisch-Sicherheitsgruppe (6 bar)
- Mit Druckminderventil bis 10 bar
- Komplett mit Abflusstrichter zur Installation mit geschlossenen Warmwasserspeichern

	SGM
Geeignet für:	WARMWASSERSPEICHER
Artikelnummer:	**4100-0012**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**188,–**

Verkaufskarton: 10,5 × 12 × 17,5 cm / 1,28 kg VPE = 10

Wohnungs-übergabestationen

Bedarfsgerecht und hygienisch.



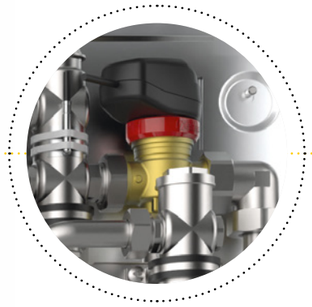
Darstellung im Aufputzkasten
für 2-9 Heizkreisverteiler

Intelligenter E-Durchlauferhitzer

Der integrierte E-Durchlauferhitzer bietet eine gradgenaue Temperatureinstellung zwischen 20° und 60 °C und regelt seine Leistungsaufnahme, je nach Anforderung, selbstständig.

Regler für Umschaltventil

Der elektronische Spezialregler gewährleistet auch bei schwankenden Vorlauftemperaturen die exakte Einhaltung der Trinkwarmwassertemperatur.

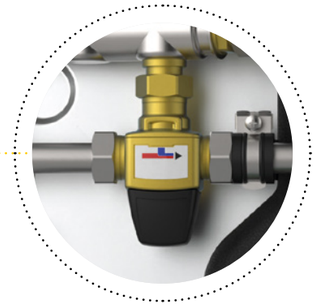


ESBE Umschaltventil

Das Umschaltventil kann über den kompletten Ventilhub den Volumenstrom mit hoher Präzision nach Bedarf anpassen.

Bypass-Ventil

Das thermisch geregelte Bypass-Ventil senkt den erforderlichen Versorgungsdruck am Hausanschluss und optimiert die Trinkwasserdurchflussmengen. Dadurch kann in vielen Fällen auf eine Druckerhöhungsanlage verzichtet werden.





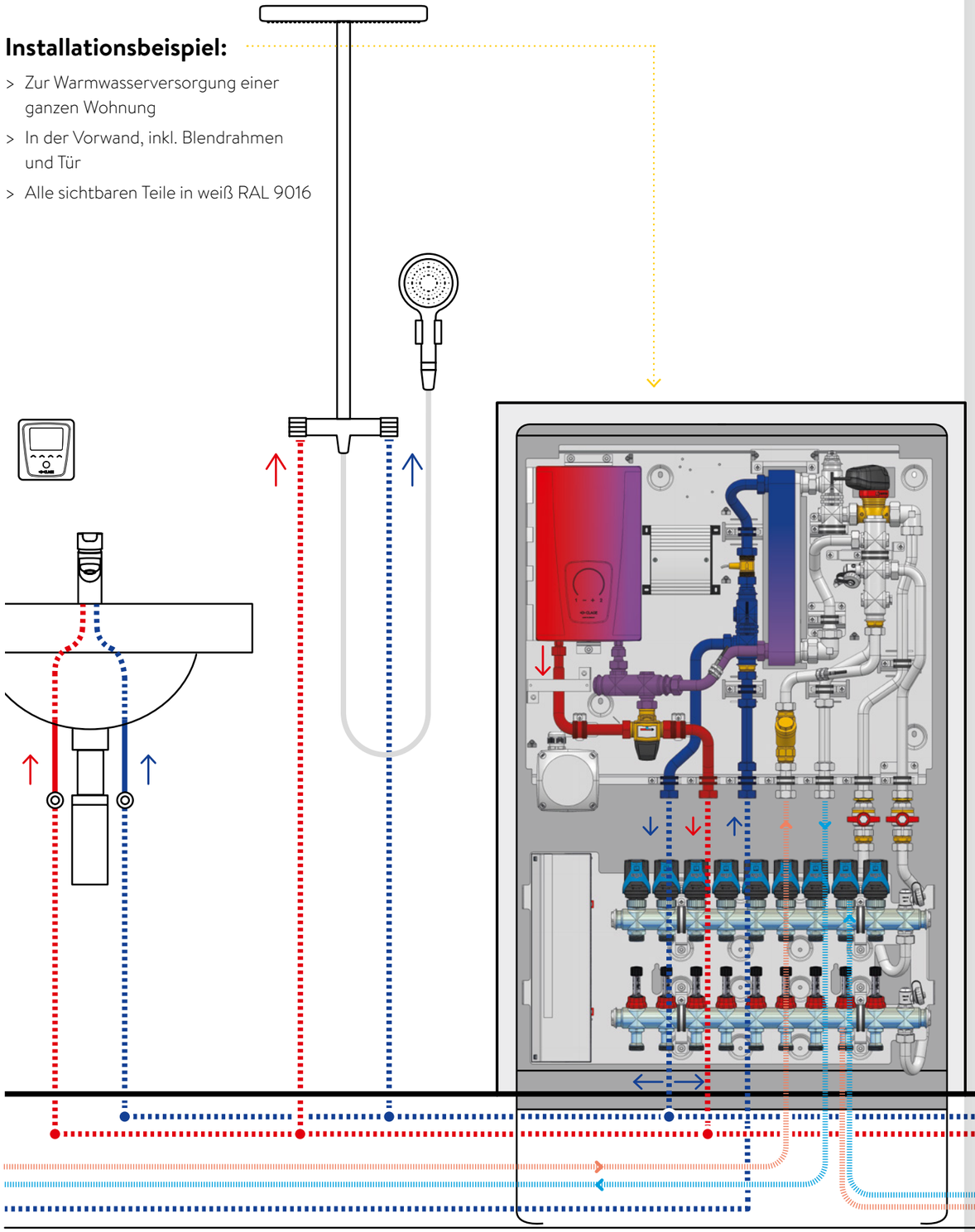
EGO-Stellantrieb

Intelligent autonomer elektrothermischer Regelantrieb für den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Verteilers in Flächenheizungssystemen mit Einzelraumregelung.

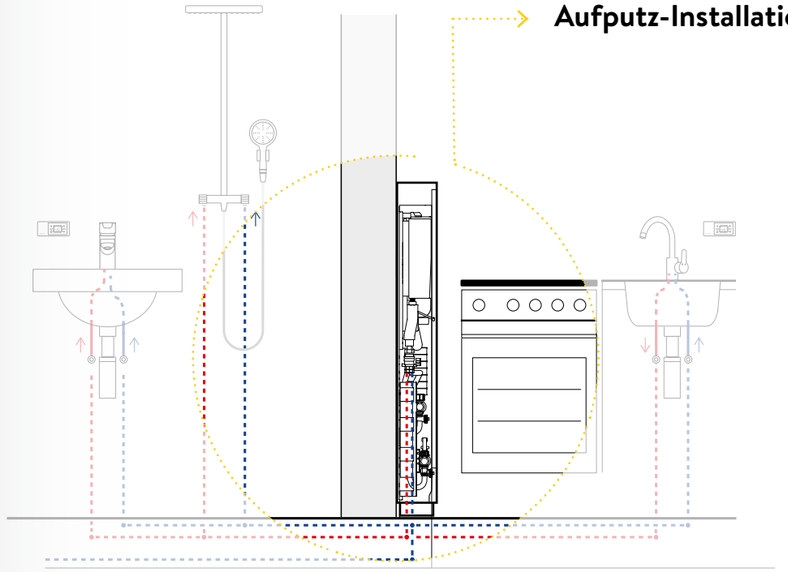
Unterputzinstallation.

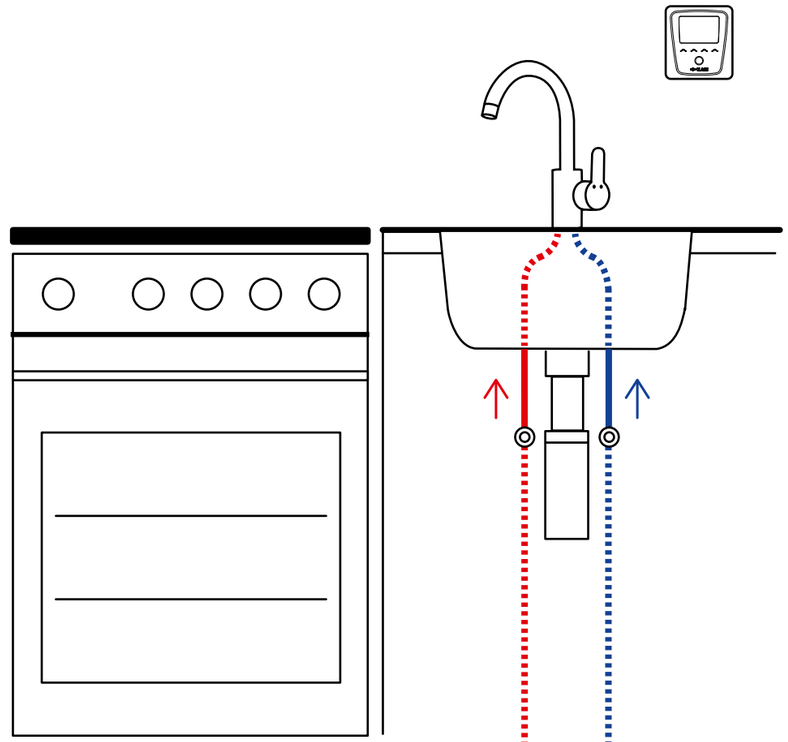
Installationsbeispiel:

- Zur Warmwasserversorgung einer ganzen Wohnung
- In der Vorwand, inkl. Blendrahmen und Tür
- Alle sichtbaren Teile in weiß RAL 9016



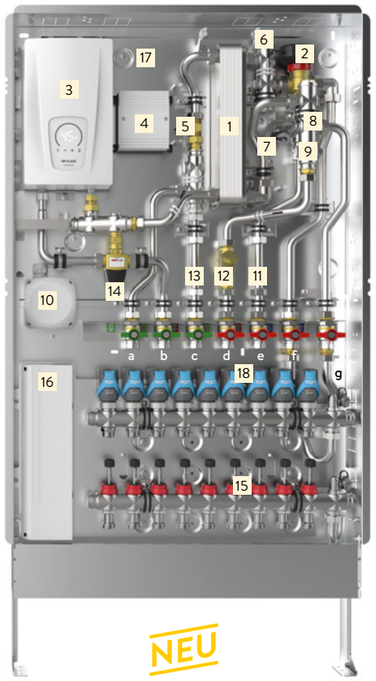
Aufputz-Installationsbeispiel





Warmwasserleitung
Kaltwasserleitung
Heizungsrücklauf
Heizungsvorlauf

WS-Clag-Mod-Hybrid Bypass



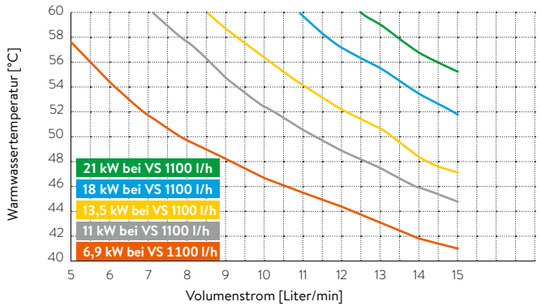
	Bescheibung
1	Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet (optimal VA-gelötet)
2	ESBE Umschaltventil
3	Durchlauferhitzer
4	Regler
5	Volumenstromsensor
6	Handentlüfter
7	Spül-, Füll- und Entleerventil
8	Regulierventil
9	Fühleranschluss für WMZ
10	Stromanschluss 400 V
11	Passstück Wärmemengenzähler 3/4" Länge 110 mm
12	Schmutzfänger
13	Passstück Kaltwasserzähler 3/4" Länge 110 mm
14	Thermisch geregeltes Bypass-Ventil
15	FBH-Verteiler (Fußbodenheizungs-Verteiler) (siehe Zubehör)
16	Klemmleiste 230 V (siehe Zubehör)
17	AP-Steckdose für Regler Netzteil (bauseits)
18	EGO-Stellantrieb (siehe Zubehör)
a	Kaltwasser Ausgang Whg
b	Warmwasser Ausgang Whg
c	Kaltwasser Eingang Whg
d	Heizungsvorlauf-Primär
e	Heizungsrücklauf-Primär
f	FBH-RL-Primär
g	FBH-VL-Primär

Abbildung einer vollständigen Hybrid-Kompaktstation mit Bypass-Ventil, ohne Wärmedämmung der wärmeführenden Leitungen.

Die Wohnungsübergabestation WS-Clag-Mod-Hybrid dient der hygienischen Trinkwasserversorgung und Regelung der Flächenheizung einer Wohnung. Je nach Anforderungen können die Module nach unterschiedlichen Leistungsstufen des E-Durchlauferhitzers und des kupfer- (Cu) oder edelstahlgelöteten (VA) Plattenwärmeübertragers ausgewählt werden. Das Baukastensystem ermöglicht die individuelle Konfiguration einer vollständigen Station.

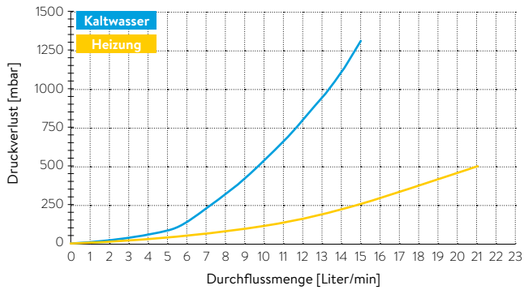
- Elektronisch geregelte Wohnungsübergabestation mit Vorrangschaltung
- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip bei niedrigen Heizungsvorlauftemperaturen (35 – 45 °C)
- Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer sorgt für gradgenaue Nacherwärmung, Temperatureinstellung 20 – 60 °C
- Variable Zapfleistung bis zu 18 l/min, je nach Leistungsaufnahme des E-Durchlauferhitzers und des Plattenwärmetauschers
- Reduzierung der Druckverluste über das **Bypass-Ventil**
- Wohnungsheizung (bis zu 10 kW Heizlast) ganzjährig individuell verfügbar
- Automatischer hydraulischer Abgleich möglich über EGO-Stellantrieb, siehe Seite 115
- Separate Energiezählung je Wohnung durch Passstück für WMZ 110 × 3/4 Zoll AG fld. und Fühleranschluss (AGFW) M10 × 1 mm
- Kaltwasserzähler-Passstück 110 × 3/4 Zoll AG fld.
- Edelstahlverrohrung
- Überdurchschnittlich guter COP der Wärmepumpe
- Inklusive Wärmedämmung aller wärmeführenden Leitungen
- Individuelle Zusammenstellung der Aufputz- oder Unterputzkästen, Heizkreisverteiler, Anschlussschienen und Stellantrieben, siehe ab Seite 112
- Optionale Fernbedienung FX oder FXS Next, siehe ab Seite 94

Leistungsdiagramm bei Heizungs-VL 38 °C (Hybrid Bypass 44 PL)



VS: Volumenstrom

Druckverlust Warmwasserbereitung / Heizung (Hybrid Bypass 44 PL)



Ausführung Bypass	WS-Clag-Mod-Hybrid 7 kW	WS-Clag-Mod-Hybrid 13,5 kW	WS-Clag-Mod-Hybrid 21 kW
Anwendung:	Für Heizung und Warmwasser		
Max. Betriebsdruck Heizung / Sanitär:	4 bar / 10 bar		
Max. Betriebstemperatur Heizung:	45 °C		
Max. primärer Differenzdruck Heizung [bar]:	1,0		
Heizung:	750 l/h (kW 5,5) bei HZ-VL 38 °C und HZ-RL 32 °C		
Elektroanschluss Regler:	230 V/50 Hz		
Zulassungen:	DVGW geprüft und zugelassen		
Wärmetauscher Werkstoffe:	Platten: 1.4404, Lot: Kupfer (Standard)*		
Rohrleitung Werkstoffe Heizung / Trinkwasser:	1.4301 / 1.4401		
Trinkwasserbereitung:	ca. 8 l/min bei einer Wärmeübertragung von 38 °C auf 26 °C / 10 °C auf 50 °C, E-Nachheizung 6,9 kW	ca. 13 l/min bei einer Wärmeübertragung von 38 °C auf 20 °C / 10 °C auf 50 °C, E-Nachheizung 13,5 kW	ca. 16 l/min bei einer Wärmeübertragung von 38 °C auf 17 °C / 10 °C auf 50 °C, E-Nachheizung 21 kW
Elektroanschluss E-Durchlauferhitzer[1]:	3~ / PE 380 – 415 V AC, 10 A, 6,9 kW	3~ / PE 380 – 415 V AC, 20 A, 13,5 kW	3~ / PE 380 – 415 V AC, 30 A, 21 kW
Minimaler Kabelquerschnitt:	1,0 mm² bei 6,9 kW	2,5 mm² bei 13,5 kW	6 mm² bei 21 kW

* Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher. Es sind die technischen Einsatzgrenzwerte im Wasser für Heizung und Sanitär in den technischen Datenblättern des Wärmetauscherherstellers einzuhalten. Datenblatt separat erfragen. 1) Bezogen auf Nennspannung 400 V

Hydraulikmodul:	WS-Clag-Mod-Hybrid 7 kW für den Anschluss eines Verteilerbalkens mit bis zu 12 Abgängen					
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet		edelstahlgelötet			
Anzahl der Platten:	22		22		44	
Ausführung:	mit Bypass	ohne Bypass	mit Bypass	ohne Bypass	mit Bypass	ohne Bypass
Artikelnummer:	**5100-52218**	**5100-52206**	**5100-52219**	**5100-52207**	**5100-52221**	**5100-52209**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**2.501,–**	**2.336,–**	**2.792,–**	**2.627,–**	**3.230,–**	**3.065,–**

Verkaufskarton: 148 × 699 × 621 mm / ca. 17,0 – 19,0 kg PE = 4, VPE = 1

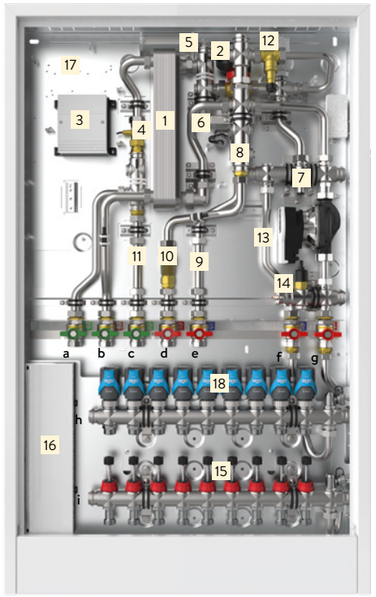
Hydraulikmodul:	WS-Clag-Mod-Hybrid 13,5 kW für den Anschluss eines Verteilerbalkens mit bis zu 12 Abgängen					
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet		edelstahlgelötet			
Anzahl der Platten:	22		22		44	
Ausführung:	mit Bypass	ohne Bypass	mit Bypass	ohne Bypass	mit Bypass	ohne Bypass
Artikelnummer:	**5100-52222**	**5100-52210**	**5100-52223**	**5100-52211**	**5100-52225**	**5100-52213**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**2.501,–**	**2.336,–**	**2.792,–**	**2.627,–**	**3.230,–**	**3.065,–**

Verkaufskarton: 148 × 699 × 621 mm / ca. 17,0 – 19,0 kg PE = 4, VPE = 1

Hydraulikmodul:	WS-Clag-Mod-Hybrid 21 kW für den Anschluss eines Verteilerbalkens mit bis zu 12 Abgängen					
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet		edelstahlgelötet			
Anzahl der Platten:	22		22		44	
Ausführung:	mit Bypass	ohne Bypass	mit Bypass	ohne Bypass	mit Bypass	ohne Bypass
Artikelnummer:	**5100-52226**	**5100-52214**	**5100-52227**	**5100-52215**	**5100-52229**	**5100-52217**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**2.511,–**	**2.375,–**	**2.801,–**	**2.666,–**	**3.240,–**	**3.104,–**

Verkaufskarton: 148 × 699 × 621 mm / ca. 17,0 – 19,0 kg PE = 4, VPE = 1

WS-Clag-Mod-Smart



NEU

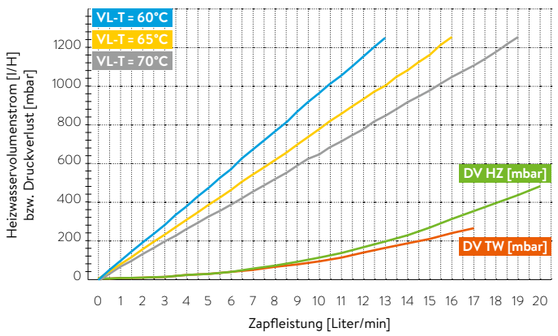
	Bescheibung
1	Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet (optimal VA-gelötet)
2	ESBE Umschaltventil
3	Regler
4	Volumenstromsensor
5	Handentlüfter
6	Spül-, Füll- und Entleerventil
7	Regulierventil
8	Fühleranschluss für WMZ
9	Passstück Wärmemengenzähler 3/4" Länge 110 mm
10	Schmutzfänger
11	Passstück Kaltwasserzähler 3/4" Länge 110 mm
12	Festwertregler 20 - 50 °C
13	Festwertregelgruppe mit Pumpe
14	Sicherheitstemperaturbegrenzer STB
15	FBH-Verteiler (Fußbodenheizungs-Verteiler) (siehe Zubehör)
16	Klemmleiste 230 V (siehe Zubehör)
17	AP-Steckdose für Regler Netzteil (bauseits)
18	EGO-Stellantrieb (siehe Zubehör)
a	Kaltwasser Ausgang Whg
b	Warmwasser Ausgang Whg
c	Kaltwasser Eingang Whg
d	Heizungsvorlauf-Primär
e	Heizungsrücklauf-Primär
f	FBH-RL-Primär
g	FBH-VL-Primär

Abbildung einer vollständigen Smart-Kompaktstation, ohne Wärmedämmung der wärmeführenden Leitungen.

Die Wohnungsübergabestation WS-Clag-Mod-Smart dient der hygienischen Trinkwasserversorgung und zusätzlich der Versorgung und Regelung der Flächenheizung mit Festwertregler 20 – 50 °C mit integrierter Pumpe. Je nach Anforderungen können die Module nach unterschiedlichen Leistungsstufen des kupfer- (Cu) oder edelstahlgelöteten (VA) Plattenwärmeübertragers ausgewählt werden. Das Baukastensystem ermöglicht die individuelle Konfiguration einer vollständigen Station.

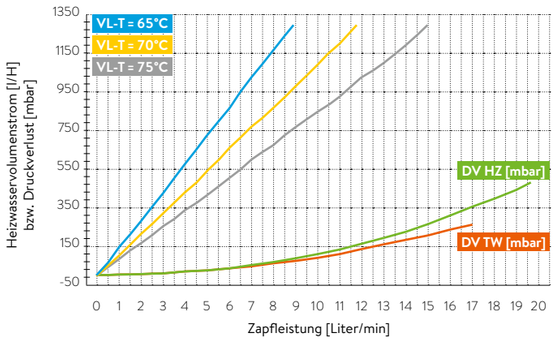
- Elektronisch geregelte Wohnungsübergabestation mit Vorrangschaltung
- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- Variable Zapfleistung bis zu 25 l/min, je nach Plattenwärmetauscher
- Wohnungsheizung (bis zu 10 kW Heizlast) ganzjährig individuell verfügbar
- Vorlauftemperatur variabel einstellbar von 20 – 50 °C
- Mit Pumpe für FB-Heizkreis
- Integriertes Regulierventil am Primär-Rücklauf für manuellen hydraulischen Abgleich
- Automatischer hydraulischer Abgleich möglich über EGO-Stellantrieb, siehe Seite 115
- Integriertes Rückschlagventil und Sicherheitstemperaturbegrenzer STB
- Separate Energiezählung je Wohnung durch Passstück für WMZ 110 × 3/4 Zoll AG fld. und Fühleranschluss (AGFW) M10 × 1 mm
- Kaltwasserzähler-Passstück 110 × 3/4 Zoll AG fld.
- Edelstahlverrohrung
- Inklusive Warmedämmung aller wärmeführenden Leitungen
- Individuelle Zusammenstellung der Aufputz- oder Unterputzkästen, Heizkreisverteiler, Anschlussschienen und Stellantrieben, siehe ab Seite 112

Wassertemperatur 50 °C



VL-T: Vorlauftemperatur
DV HZ: Druckverlust Heizung DV TW: Druckverlust Trinkwasser

Wassertemperatur 60 °C



VL-T: Vorlauftemperatur
DV HZ: Druckverlust Heizung DV TW: Druckverlust Trinkwasser

	WS-Clag-Mod-Smart
Anwendung:	Für Heizung und Warmwasser
Max. Betriebsdruck Heizung / Sanitär:	4 bar / 10 bar
Max. Betriebstemperatur Heizung:	55 – 75 °C
Max. primärer Differenzdruck Heizung [bar]:	2,5
Heizung:	750 l/h (5,5 kW) bei HZ-VL 38 °C und HZ-RL 32 °C
Elektroanschluss Regler:	230 V/50 Hz
Trinkwarmwasserbereitung 22 Platten:	ca. 17 l/min bei einer Wärmeübertragung von 65 °C auf 34 °C / 10 °C auf 50 °C
Trinkwarmwasserbereitung 44 Platten:	ca. 25 l/min bei einer Wärmeübertragung von 65 °C auf 19 °C / 10 °C auf 50 °C
Trinkwassertemperatur einstellbar:	45 – 60 °C
Zulassungen:	DVGW geprüft und zugelassen
Wärmetauscher Werkstoffe:	Platten: 1.4404, Lot: Kupfer (Standard)*
Rohrleitung Werkstoffe Heizung / Trinkwasser:	1.4301 / 1.4401

* Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher. Es sind die technischen Einsatzgrenzwerte im Wasser für Heizung und Sanitär in den technischen Datenblättern des Wärmetauscherherstellers einzuhalten. Datenblatt separat erfragen.

Hydraulikmodul:	WS-Clag-Mod-Smart mit Hochtemperaturabgang		
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet	edelstahlgelötet	
Anzahl der Platten:	22	22	44
Artikelnummer:	**5100-52100**	**5100-52102**	**5100-52104**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**1.757,–**	**2.042,–**	**2.472,–**

Verkaufskarton: 145 × 714 × 605 mm / ca. 13,2 – 17,8 kg PE = 4, VPE = 1

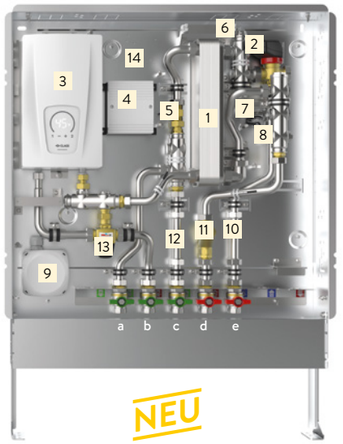
Hydraulikmodul:	WS-Clag-Mod-Smart für den Anschluss eines Verteilerbalkens mit bis zu 12 Abgängen		
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet	edelstahlgelötet	
Anzahl der Platten:	22	22	44
Artikelnummer:	**5100-52105**	**5100-52106**	**5100-52108**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**2.028,–**	**2.313,–**	**2.742,–**

Verkaufskarton: 145 × 714 × 605 mm / ca. 13,2 – 17,8 kg PE = 4, VPE = 1

Hydraulikmodul:	WS-Clag-Mod-Smart für den Anschluss eines Verteilerbalkens mit bis zu 12 Abgängen und Hochtemperaturabgang		
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet	edelstahlgelötet	
Anzahl der Platten:	22	22	44
Artikelnummer:	**5100-52109**	**5100-52110**	**5100-52112**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**2.134,–**	**2.419,–**	**2.848,–**

Verkaufskarton: 145 × 714 × 605 mm / ca. 13,2 – 17,8 kg PE = 4, VPE = 1

WS-Clag-Mod-Hybrid TWWB Bypass



Die Wohnungsübergabestation WS-Clag-Mod-Hybrid TWWB, inkl. elektrischer Nacherwärmung dient ausschließlich der hygienischen Trinkwasserversorgung. Je nach Anforderungen können die Module nach unterschiedlichen Leistungsstufen des E-Durchlauferhitzers und des kupfer- (Cu) oder edelstahlgelöteten (VA) Plattenwärmeübertragers ausgewählt werden. Das Baukastensystem ermöglicht die individuelle Konfiguration einer vollständigen Station.

- Elektronisch geregelte Wohnungsübergabestation
- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip bei niedrigen Heizungsvorlauftemperaturen (35 – 45 °C)
- Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer sorgt für gradgenaue Nacherwärmung, Temperatureinstellung 20 – 60 °C
- Variable Zapfleistung bis zu 18 l/min, je nach Leistungsaufnahme des E-Durchlauferhitzers und des Plattenwärmetauschers
- Reduzierung der Druckverluste über das **Bypass-Ventil**
- Separate Energiezählung je Wohnung durch Passstück für WMZ 110 × 3/4 Zoll AG fld. und Fühleranschluss (AGFW) M10 × 1 mm
- Kaltwasserzähler-Passstück 110 × 3/4 Zoll AG fld.
- Edelstahlverrohrung
- Überdurchschnittlich guter COP der Wärmepumpe
- Inklusive Wärmedämmung aller wärmeführenden Leitungen
- Anschlussschienen und Aufputz- oder Unterputzkästen, siehe Seite 112
- Optionale Fernbedienung FX oder FXS Next, siehe ab Seite 94

Leistungsdiagramme siehe Seite 104

	Bescheibung
1	Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet (optimal VA-gelötet)
2	ESBE Umschaltventil
3	Durchlauferhitzer
4	Regler
5	Volumenstromsensor
6	Handentlüfter
7	Spül-, Füll- und Entleerventil
8	Fühleranschluss für WMZ
9	Stromanschluss 400 V
10	Passstück Wärmemengenzähler 3/4" Länge 110 mm
11	Schmutzfänger
12	Passstück Kaltwasserzähler 3/4" Länge 110 mm
13	Thermisch geregeltes Bypass-Ventil
14	AP-Steckdose für Regler Netzteil (bauseits)
a	Kaltwasser Ausgang Whg
b	Warmwasser Ausgang Whg
c	Kaltwasser Eingang Whg
d	Heizungsvorlauf-Primär
e	Heizungsrücklauf-Primär

Abbildung einer vollständigen Hybrid-Station TWWB mit Bypass-Ventil, ohne Wärmedämmung der wärmeführenden Leitungen

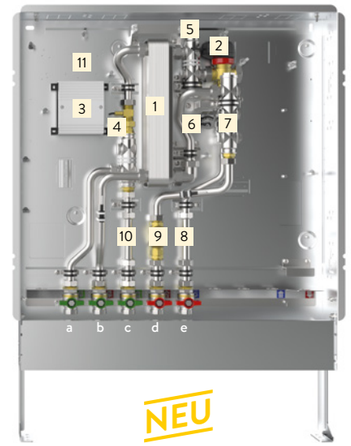
Ausführung Bypass	WS-Clag-Mod-Hybrid 7 kW TWWB BY	WS-Clag-Mod-Hybrid 13,5 kW TWWB BY	WS-Clag-Mod-Hybrid 21 kW TWWB BY
Anwendung:	Für Warmwasser		
Max. Betriebsdruck Heizung / Sanitär:	4 bar / 10 bar		
Max. Betriebstemperatur Heizung:	60 °C		
Max. primärer Differenzdruck Heizung [bar]:	1,0		
Zulassungen:	DVGW geprüft und zugelassen		
Wärmetauscher Werkstoffe:	Platten: 1.4404, Lot: Kupfer (Standard)*		
Rohrleitung Werkstoffe Heizung / Trinkwasser:	1.4301 / 1.4401		
Trinkwasserbereitung:	ca. 8 l/min bei einer Wärmeübertragung von 38 °C auf 26 °C / 10 °C auf 50 °C, E-Nachheizung 6,9 kW	ca. 13 l/min bei einer Wärmeübertragung von 38 °C auf 20 °C / 10 °C auf 50 °C, E-Nachheizung 13,5 kW	ca. 16 l/min bei einer Wärmeübertragung von 38 °C auf 17 °C / 10 °C auf 50 °C, E-Nachheizung 21 kW
Elektroanschluss E-Durchlauferhitzer[1]:	3~ / PE 380 – 415 V AC, 10 A, 6,9 kW	3~ / PE 380 – 415 V AC, 20 A, 13,5 kW	3~ / PE 380 – 415 V AC, 30 A, 21 kW
Minimaler Kabelquerschnitt:	1,0 mm² bei 6,9 kW	2,5 mm² bei 13,5 kW	6 mm² bei 21 kW

* Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher. Es sind die technischen Einsatzgrenzwerte im Wasser für Heizung und Sanitär in den technischen Datenblättern des Wärmetauscherherstellers einzuhalten. Datenblatt separat erfragen. 1) Bezogen auf Nennspannung 400 V

Hydraulikmodul:	WS-Clag-Mod-Hybrid TWWB mit Bypass-Ventil								
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet			edelstahlgelötet					
Anzahl der Platten:	22			22			44		
Ausführung:	7 kW	13,5 kW	21 kW	7 kW	13,5 kW	21 kW	7 kW	13,5 kW	21 kW
Artikelnummer:	**5100-52012**	**5100-52016**	**5100-52020**	**5100-52013**	**5100-52017**	**5100-52021**	**5100-52015**	**5100-52019**	**5100-52023**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**2.342,–**	**2.342,–**	**2.352,–**	**2.632,–**	**2.632,–**	**2.642,–**	**3.071,–**	**3.071,–**	**3.081,–**

Verkaufskarton: 148 × 699 × 621 mm / ca. 17,1 – 18,2 kg PE = 4, VPE = 1

WS-Clag-Mod-Smart TWWB



Die Wohnungsübergabestation WS-Clag-Mod-Smart TWWB dient ausschließlich der hygienischen Trinkwasserversorgung. Je nach Anforderungen können die Module nach unterschiedlichen Leistungsstufen des kupfer- (Cu) oder edelstahlgelöteten (VA) Plattenwärmeübertragers ausgewählt werden. Das Baukastensystem ermöglicht die individuelle Konfiguration einer vollständigen Station.

- Elektronisch geregelte Wohnungsübergabestation
- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- Variable Zapfleistung bis zu 25 l/min, je nach Plattenwärmetauscher
- Separate Energiezählung je Wohnung durch Passstück für WMZ 110 × 3/4 Zoll AG fld. und Fühleranschluss (AGFW) M10 × 1 mm
- Kaltwasserzähler-Passstück 110 × 3/4 Zoll AG fld.
- Edelstahlverrohrung
- Inklusive Wärmedämmung aller wärmeführenden Leitungen
- Anschlussschienen und Aufputz- oder Unterputzkästen, siehe Seite 112

Leistungsdiagramme siehe Seite 106

	WS-Clag-Mod-Smart TWWB
Anwendung:	Für Warmwasser
Max. Betriebsdruck Heizung / Sanitär:	4 bar / 10 bar
Max. Betriebstemperatur Heizung:	75 °C -> Empfehlung liegt bei 60 °C
Max. primärer Differenzdruck Heizung [bar]:	2,5
Trinkwarmwasserbereitung 22 Platten:	ca. 17 l/min bei einer Wärmeübertragung von 65 °C auf 34 °C / 10 °C auf 50 °C
Trinkwarmwasserbereitung 44 Platten:	ca. 25 l/min bei einer Wärmeübertragung von 65 °C auf 19 °C / 10 °C auf 50 °C
Max. Trinkwassertemperatur einstellbar:	45 – 60 °C
Zulassungen:	DVGW geprüft und zugelassen
Wärmetauscher Werkstoffe:	Platten: 1.4404, Lot: Kupfer (Standard)*
Rohrleitung Werkstoffe Heizung / Trinkwasser:	1.4301 / 1.4401

* Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher Es sind die technischen Einsatzgrenzwerte im Wasser für Heizung und Sanitär in den technischen Datenblättern des Wärmetauscherherstellers einzuhalten. Datenblatt separat erfragen.

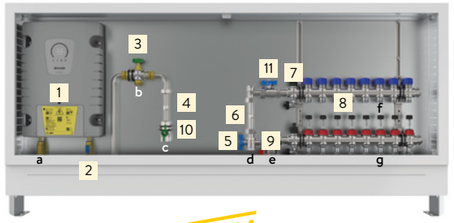
	Bescheibung
1	Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet (optimal VA-gelötet)
2	ESBE Umschaltventil
3	Regler
4	Volumenstromsensor
5	Handentlüfter
6	Spül-, Füll- und Entleerventil
7	Fühleranschluss für WMZ
8	Passstück Wärmemengenzähler 3/4" Länge 110 mm
9	Schmutzfänger
10	Passstück Kaltwasserzähler 3/4" Länge 110 mm
11	AP-Steckdose für Regler Netzteil (bauseits)
a	Kaltwasser Ausgang Whg
b	Warmwasser Ausgang Whg
c	Kaltwasser Eingang Whg
d	Heizungsvorlauf-Primär
e	Heizungsrücklauf-Primär

Abbildung einer vollständigen Smart-Station TWWB, ohne Wärmedämmung der wärmeführenden Leitungen

Hydraulikmodul:	WS-Clag-Mod-Smart TWWB		
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet	edelstahlgelötet	
Anzahl der Platten:	22	22	44
Artikelnummer:	**5100-52024**	**5100-52025**	**5100-52027**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**1.513,–**	**1.798,–**	**2.227,–**

Verkaufskarton: 145 × 714 × 605 mm / ca. 12,0 – 13,1 kg PE = 4, VPE = 1

WS-Clag-E-Mod ISX KWA / WMZ Hkr.



NEU

	Bescheibung
1	Vollelektronischer Modul-Durchlauferhitzer ISX 18-27 kW
2	Absperrkugelhahn Kaltwasser Eingang Durchlauferhitzer
3	Durchgangsventil Kaltwasser Ausgang
4	Passstück Kaltwasserzähler 3/4" Länge 110 mm
5	Absperrkugelhahn Rücklauf mit Fühleranschluss
6	Passstück Wärmemengenzähler 3/4" Länge 110 mm
7	Spül-, Füll, Entleer- und Entlüftungsventil
8	FBH-Verteiler (Fußbodenheizungs-Verteiler)
9	Absperrkugelhahn Vorlauf mit Fühleranschluss
10	Absperrkugelhahn Kaltwasser Eingang
11	Zusätzlicher Absperrkugelhahn Rücklauf
a	Warmwasser Ausgang Whg
b	Kaltwasser Ausgang Whg
c	Kaltwasser Eingang Whg
d	Heizungsrücklauf-Primär
e	Heizungsvorlauf-Primär
f	Heizungsrücklauf-Sekundär
g	Heizungs-VL Sekundär

Die WS-Clag-E-Mod ISX ist eine kompakte Trinkwarmwasserstation, mit vollelektronischen Modul-Durchlauferhitzer ISX, Heizkreisverteiler, einem Kaltwasserzähler-Passstück und einem Wärmemengenzähler-Passstück, für eine bedarfsgerechte und energieeffiziente Warmwasserbereitung.

- Vollelektronisch geregelte Trinkwarmwasserstation mit dezentraler Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- Immer gradgenaue Temperatur zwischen 20 °C und 60 °C dank TWIN TEMPERATURE Control TTCR und dynamischer Durchflussmengenregelung SERVOTRONIC®
- Mit Multiple Power System MPS® wird die maximale Leistungsaufnahme bei der Installation festgelegt
- Modbus-RTU-Schnittstelle zur Einbindung in die Gebäudetechnik
- Besonders niedrige Einschaltwassermenge dank innovativer Wasserflusstechnik
- Max. Durchflussmenge automatisch (abhängig vom Leitungsdruck, gewählter Temperatur und Zulauftemperatur)
- Funktion zur thermischen Behandlung mit 70 °C für mehr Hygiene
- Automatischer hydraulischer Abgleich möglich über EGO-Stellantrieb, siehe Seite 115
- Separate Energiezählung je Wohnung durch Passstück für WMZ 110 × 3/4 Zoll AG fld. und Fühlereinbaustück (AGFW) M10 × 1 mm
- Kaltwasserzähler-Passstück 110 × 3/4 Zoll AG fld.
- Edelstahlverrohrung
- Individuelle Zusammenstellung der Stellantriebe, siehe Seite 115
- Optionale Fernbedienung FXS Next, siehe Seite 94

	WS-Clag-E-Mod ISX 18-27 kW KWA / WMZ Hkr.
Anwendung:	Für Heizung und Warmwasser
Max. Betriebsdruck Heizung / Sanitär:	4 bar / 10 bar
Max. Betriebstemperatur Heizung:	70 °C*
Max. Volumenstrom Heizung:	2,14 m³/h
Leistungen Durchlauferhitzer:	18 kW | 21 kW | 24 kW | 27 kW
Warmwasserleistung bei Δt = 28 K:	9,2 l/min 1) | 10,7 l/min 1) | 12,3 l/min 1) | 13,8 l/min 1)
Elektroanschluss E-Durchlauferhitzer 2) 3~ / PE 380 – 415 V AC:	18 kW 26 A | 21 kW 30 A | 24 kW 35 A | 27 kW 39 A
Min. Kabelquerschnitt:	4 mm² bei 18 kW und 21 kW | 6 mm² bei 24 kW und 27 kW

* Es gelten die technischen Einsatzbedingungen der verwendeten Heizrohre für Fußbodenheizung
1) Mischwasser 2) Bezogen auf Nennspannung 400 V

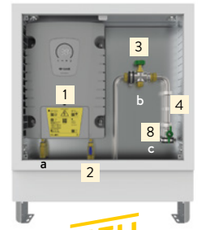
WS-Clag-E-Mod ISX 18-27 kW KWA / WMZ im Aufputzkasten											
Schrankmaße (H × B × T) [mm]:	620 × 1032 × 125			620 × 1182 × 125			620 × 1482 × 125				
Ausführung mit Heizkreisverteiler:	2 Hkr	3 Hkr	4 Hkr	5 Hkr	6 Hkr	7 Hkr	8 Hkr	9 Hkr	10 Hkr	11 Hkr	12 Hkr
Artikelnummer:	**5100-52441**	**5100-52442**	**5100-52443**	**5100-52444**	**5100-52445**	**5100-52446**	**5100-52447**	**5100-52448**	**5100-52449**	**5100-52450**	**5100-52451**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**1.943,–**	**1.970,–**	**2.021,–**	**2.048,–**	**2.075,–**	**2.137,–**	**2.164,–**	**2.191,–**	**2.218,–**	**2.245,–**	**2.272,–**

Verkaufskarton: 2 – 3 Heizkreisverteiler 135 × 1070 × 670 mm / ca. 24 kg, 4 – 6 Heizkreisverteiler 135 × 1220 × 670 mm / ca. 26,8 – 27,5 kg, 7 – 12 Heizkreisverteiler 135 × 1520 × 670 mm / ca. 28,8 – 30,7 kg PE = 4, VPE = 1

WS-Clag-E-Mod ISX 18-27 kW KWA / WMZ im Unterputzkasten											
Schrankmaße (H × B × T) [mm]:	710 × 1025 × 110 1)			710 × 1175 × 110 1)			710 × 1475 × 110 1)				
Ausführung mit Heizkreisverteiler:	2 Hkr	3 Hkr	4 Hkr	5 Hkr	6 Hkr	7 Hkr	8 Hkr	9 Hkr	10 Hkr	11 Hkr	12 Hkr
Artikelnummer:	**5100-52430**	**5100-52431**	**5100-52432**	**5100-52433**	**5100-52434**	**5100-52435**	**5100-52436**	**5100-52437**	**5100-52438**	**5100-52439**	**5100-52440**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**1.965,–**	**1.992,–**	**2.054,–**	**2.081,–**	**2.108,–**	**2.247,–**	**2.273,–**	**2.301,–**	**2.328,–**	**2.355,–**	**2.382,–**

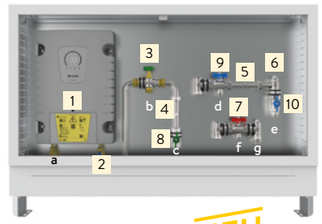
Verkaufskarton: 2 – 3 Heizkreisverteiler 165 × 1070 × 770 mm / ca. 29 kg, 4 – 6 Heizkreisverteiler 165 × 1220 × 770 mm / ca. 32,2 – 32,9 kg, 7 – 12 Heizkreisverteiler 165 × 1520 × 770 mm / ca. 37,5 – 39,3 kg PE = 4, VPE = 1
1) Einbauzarge

WS-Clag-E-Mod ISX KWA



NEU

WS-Clag-E-Mod ISX KWA / WMZ



NEU

	Bescheibung
1	Vollelektronischer Modul-Durchlauferhitzer ISX 18-27 kW
2	Absperrkugelhahn Kaltwasser Eingang Durchlauferhitzer
3	Durchgangsventil Kaltwasser Ausgang
4	Passstück Kaltwasserzähler 3/4" Länge 110 mm
5	Passstück Wärmemengenzähler 3/4" Länge 110 mm 1)
6	Entlüftungsventil 1)
7	Absperrkugelhahn Vorlauf mit Fühleranschluss 1)
8	Absperrkugelhahn Kaltwasser Eingang
9	Absperrkugelhahn Rücklauf mit Fühleranschluss 1)
10	Zusätzlicher Absperrkugelhahn Rücklauf 1)
a	Warmwasser Ausgang Whg
b	Kaltwasser Ausgang Whg
c	Kaltwasser Eingang Whg
d	Heizungsrücklauf-Primär 1)
e	Heizungsrücklauf-Sekundär 1)
f	Heizungsvorlauf-Primär 1)
g	Heizungsvorlauf-Sekundär 1)

1) Nur bei Artikel KWZ/WMZ

Die WS-Clag-E-Mod ISX KWA ist eine kompakte Trinkwarmwasserstation, mit vollelektronischen Modul-Durchlauferhitzer ISX und einem Kaltwasserzähler-Passstück, für eine bedarfsgerechte und energieeffiziente Warmwasserbereitung.

Die WS-Clag-E-Mod ISX KWA / WMZ verfügt zusätzlich über ein Wärmemengenzähler-Passstück.

- Vollelektronisch geregelte Trinkwarmwasserstation mit dezentraler Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- Immer gradgenaue Temperatur zwischen 20 °C und 60 °C dank TWIN TEMPERATURE Control TTCR und dynamischer Durchflussmengenregelung SERVOTRONIC®
- Mit Multiple Power System MPS® wird die maximale Leistungsaufnahme bei der Installation festgelegt
- Modbus-RTU-Schnittstelle zur Einbindung in die Gebäudetechnik
- Besonders niedrige Einschaltwassermenge dank innovativer Wasserflusstechnik
- Max. Durchflussmenge automatisch (abhängig vom Leitungsdruck, gewählter Temperatur und Zulauftemperatur)
- Funktion zur thermischen Behandlung mit 70 °C für mehr Hygiene
- Kaltwasserzähler-Passstück 110 × 3/4 Zoll AG fld.
- Separate Energiezählung je Wohnung durch Passstück für WMZ 110 × 3/4 Zoll AG fld. und Fühlereinbaustück (AGFW) M10 × 1 mm (modelabhängig)
- Edelstahlverrohrung
- Optionale Fernbedienung FXS Next, siehe Seite 94

	WS-Clag-E-Mod ISX 18-27 kW KWA und KWA / WMZ
Anwendung:	Für Heizung und Warmwasser
Max. Betriebsdruck Heizung / Sanitär:	4 bar / 10 bar
Max. Betriebstemperatur Heizung:	70 °C*
Max. Volumenstrom Heizung:	2,14 m³/h
Leistungen Durchlauferhitzer:	18 kW | 21 kW | 24 kW | 27 kW
Warmwasserleistung bei Δt = 28 K:	9,2 l/min 1) | 10,7 l/min 1) | 12,3 l/min 1) | 13,8 l/min 1)
Elektroanschluss E-Durchlauferhitzer 2) 3~ / PE 380 – 415 V AC:	18 kW 26 A | 21 kW 30 A | 24 kW 35 A | 27 kW 39 A
Min. Kabelquerschnitt:	4 mm² bei 18 kW und 21 kW | 6 mm² bei 24 kW und 27 kW

* Es gelten die technischen Einsatzbedingungen der verwendeten Heizrohre für Fußbodenheizung
1) Mischwasser 2) Bezogen auf Nennspannung 400 V

	WS-Clag-E-Mod ISX 18-27 kW KWA im Aufputzkasten	WS-Clag-E-Mod ISX 18-27 kW KWA im Unterputzkasten
Schrankmaße (H × B × T) [mm]:	620 × 582 × 125	710 × 575 × 110 1)
Artikelnummer:	**5100-52403**	**5100-52402**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**1.644,–**	**1.643,–**

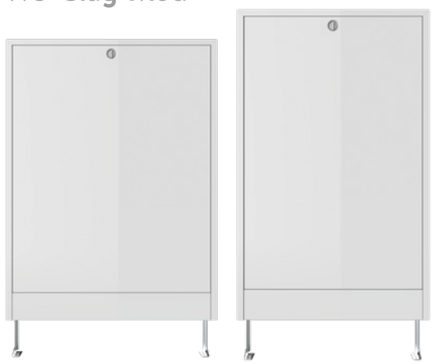
Verkaufskarton: Aufputz: 135 × 610 × 670 mm / ca. 15,7 kg; Unterputz: 165 × 610 × 770 mm / ca. 18,4 kg PE = 4, VPE = 1
1) Einbauzarge

	WS-Clag-E-Mod ISX 18-27 kW KWA / WMZ im Aufputzkasten	WS-Clag-E-Mod ISX 18-27 kW KWA / WMZ im Unterputzkasten
Schrankmaße (H × B × T) [mm]:	620 × 1032 × 125	710 × 1025 × 110 1)
Artikelnummer:	**5100-52407**	**5100-52406**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**1.890,–**	**1.912,–**

Verkaufskarton: Aufputz: 135 × 1070 × 670 mm / ca. 23,2 kg; Unterputz: 165 × 1070 × 770 mm / ca. 27,8 kg PE = 4, VPE = 1
1) Einbauzarge

Aufputzkästen WS-Clag-Mod

NEU



Aufputzkästen für die Clag-Mod-Hydraulikmodule TWWB, Hybrid und Smart, sowie Anschlussschiene, Verteiler und Vorverdrahtungen.

Die Ausführung TWWB ist für die Hydraulikomodule ohne integrierten Flächenverteiler vorgesehen.

Die Ausführung FBH ist für den kombinierten Einbau von Hydraulikmodulen und Flächenverteilern vorgesehen und in 2 Größen verfügbar.

- Geringe Bautiefe von 130 mm
- Die Schrankfüße sind bis 160 mm ausziehbar
- Aus feuerverzinktem Stahlblech
- Alle sichtbaren Teile in weiß RAL 9016

	Aufputzkästen WS-Clag-Mod		
Geeignet für:	WOHNUNGSÜBERGABESTATION		
Ausführungen:	Aufputzkasten TWWB	Aufputzkasten FBH 2-9	Aufputzkasten FBH 10-12
Maße (H×B×T) [mm]:	804×731×130 [1]	1186×731×130 [1]	1186×881×130 [1]
Artikelnummer:	**5100-52306**	**5100-52307**	**5100-52308**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**316,–**	**382,–**	**440,–**

Verkaufskarton: TWWB 173 × 834 × 770 mm / ca. 15,2 kg; 2 – 9 Heizkreisverteiler 173 × 1200 × 770 mm / ca. 21,8 kg, 10 – 12 Heizkreisverteiler 173 × 1200 × 920 mm / ca. 25,3 kg PE = 4, VPE = 1 1) Komplett mit Aufputzhaube

Unterputzkästen WS-Clag-Mod

NEU



Unterputzkästen für die Clag-Mod-Hydraulikmodule TWWB, Hybrid und Smart, sowie Anschlussschiene, Verteiler und Vorverdrahtungen.

Die Ausführung TWWB ist für die Hydraulikomodule ohne integrierten Flächenverteiler vorgesehen.

Die Ausführung FBH ist für den kombinierten Einbau von Hydraulikmodulen und Flächenverteilern vorgesehen und in 2 Größen verfügbar.

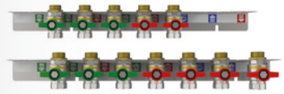
- Geringe Einbautiefe von 110 mm
- Die Schrankfüße sind bis 160 mm ausziehbar
- Aus feuerverzinktem Stahlblech
- Alle sichtbaren Teile in weiß RAL 9016

	Unterputzkästen WS-Clag-Mod		
Geeignet für:	WOHNUNGSÜBERGABESTATION		
Ausführungen:	Unterputzkasten TWWB	Unterputzkasten FBH 2-9	Unterputzkasten FBH 10-12
Maße (H×B×T)* [mm]:	798×724×110 [1]	1180×724×110 [1]	1180×874×110 [1]
Artikelnummer:	**5100-52309**	**5100-52310**	**5100-52311**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**259,–**	**314,–**	**356,–**

Verkaufskarton: TWWB 173 × 834 × 770 mm / ca. 17,2 kg; 2 – 9 Heizkreisverteiler 173 × 1200 × 770 mm / ca. 24,4 kg, 10 – 12 Heizkreisverteiler 173 × 1200 × 920 mm / ca. 28,0 kg PE = 4, VPE = 1 1) Einbauzarge

Anschlussschienen für WS-Clag-Mod-Hybrid

NEU



Anschlussschienen für die Clag-Mod-Hybrid-Stationen bieten wir in 2 Ausführungen an:

- Clag-Mod-Hybrid TWWB und Clag-Mod-Hybrid FBH:
  3 × Trinkwasser- und 2 × Heizungs-Kugelhähne
- Clag-Mod-Hybrid FBH mit zusätzlichem Anschluss für einen externen HKV:
  3 × Trinkwasser- und 4 × Heizungs-Kugelhähne

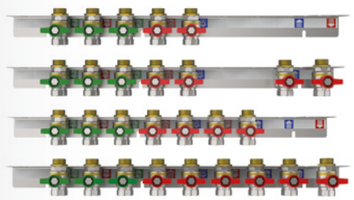
Die Kugelhähne für den Heizungs-Vorlauf und Heizungs-Rücklauf sind bereits an den Heizkreisverteiler-Modulen vormontiert, siehe nächste Seite.

	Anschlussschienen WS-Clag-Mod-Hybrid	
Geeignet für:	WOHNUNGSÜBERGABESTATION	
Ausführungen:	WS-Clag-Mod-Hybrid FBH+TWWB AP-Schiene 5er	WS-Clag-Mod-Hybrid AP-Schiene 7er-f. ext. HK
Artikelnummer:	**5100-52304**	**5100-52305**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**134,–**	**174,–**

Verkaufskarton: 81 × 102 × 806 mm / ca. 2,0 – 2,7 kg VPE = 1

Anschlussschienen für WS-Clag-Mod-Smart

NEU



Anschlussschienen für die Clag-Mod-Smart-Stationen bieten wir in 4 Ausführungen an:

- Clag-Mod-Smart TWWB und Clag-Mod-Smart FBH:
  3 × Trinkwasser- und 2 × Heizungs-Kugelhähne
- Clag-Mod-Smart FBH, mit zusätzlichem Anschluss für einen externen HKV (ohne HT-Abgang):
  3 × Trinkwasser- und 4 × Heizungs-Kugelhähne
- Clag-Mod-Smart TWWB und Clag-Mod-Smart FBH, mit HT-Abgang:
  3 × Trinkwasser- und 4 × Heizungs-Kugelhähne
- Clag-Mod-Smart FBH, mit zusätzlichem Anschluss für einen externen HKV und HT-Abgang:
  3 × Trinkwasser- und 6 × Heizungs-Kugelhähne

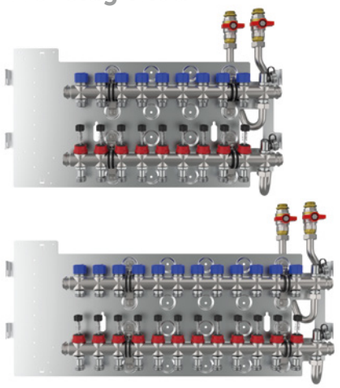
Die Kugelhähne für den Heizungs-Vorlauf und Heizungs-Rücklauf sind bereits an den Heizkreisverteiler-Modulen vormontiert, siehe nächste Seite.

	Anschlussschienen WS-Clag-Mod-Smart			
Geeignet für:	WOHNUNGSÜBERGABESTATION			
Ausführungen:	WS-Clag-Mod-Smart FBH+TWWB 5er-Schiene	WS-Clag-Mod-Smart o. HT+ext. HK 7er-Schiene	WS-Clag-Mod-Smart FBH+TWWB m. HT 7er-Schiene	WS-Clag-Mod-Smart m. HT+ext. HK 9er-Schiene
Artikelnummer:	**5100-52300**	**5100-52301**	**5100-52302**	**5100-52303**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**137,–**	**176,–**	**182,–**	**221,–**

Verkaufskarton: 81 × 102 × 806 mm / ca. 2,0 – 3,3 kg VPE = 1

Heizkreisverteiler WS-Clag-Mod

NEU



Heizkreisverteiler von 2 bis 12 Verteilern.

Zwei vertikal angeordnete Edelstahlrohe, inkl. montierten Kugelhähnen für den Heizungs-Vorlauf und Heizungs-Rücklauf, bilden den Übergabepunkt zum Hydraulikmodul. Die Funktion des Verteilermoduls umfasst die Verteilung der Volumenströme in die angeschlossenen Heizkreise.

Über integrierte Absperreinrichtungen kann jeder Heizkreis einzeln deaktiviert und mithilfe der Durchflussanzeiger hydraulisch abgeglichen werden.

Für die Raumtemperaturregelung ist die Nachrüstung mit Stellantrieben und einer Klemmleiste möglich.

Über das integrierte SFE-Ventil ist das Spülen, Befüllen und Entlüften des Flächenverteilersystems möglich.

	Heizkreisverteiler WS-Clag-Mod										
Geeignet für:	WOHNUNGSÜBERGABESTATION										
Ausführung mit Heizkreisverteiler:	2 Hkr	3 Hkr	4 Hkr	5 Hkr	6 Hkr	7 Hkr	8 Hkr	9 Hkr	10 Hkr	11 Hkr	12 Hkr
Ausführung für max. Raumthermostate:	8										
Artikelnummer:	**5100-52312**	**5100-52313**	**5100-52314**	**5100-52315**	**5100-52316**	**5100-52317**	**5100-52318**	**5100-52319**	**5100-52320**	**5100-52321**	**5100-52322**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**278,–**	**298,–**	**324,–**	**344,–**	**364,–**	**384,–**	**404,–**	**424,–**	**450,–**	**470,–**	**490,–**

Verkaufskarton: 2 – 9 Heizkreisverteiler 76 × 372 × 696 mm / ca. 4,7 – 7,2 kg, 10 – 12 Heizkreisverteiler 98 × 374 × 869 mm / ca. 8,1 – 8,8 kg VPE = 1

Raumthermostate



NEU

Uhren- und Raumthermostate, zur Einzelraum- oder Fußbodentemperaturregelung, in verschiedenen Ausführungen und verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten.

Erhältlich in Aufputz und Unterputz.

Primärer Regler (M)

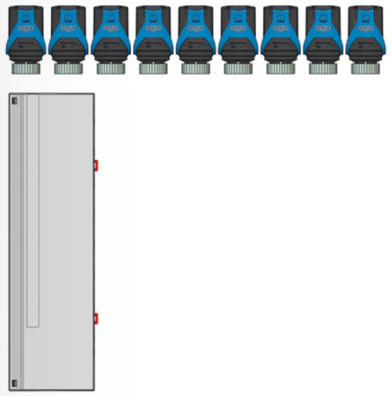
Sekundärer Regler (S)

	Raumthermostate					
Geeignet für:	WOHNUNGSÜBERGABESTATION					
Ausführungen:	Uhrenthermostat UP Heizen M*	Raumthermostat UP Heizen S**	Uhrenthermostat AP Heizen M*	Raumthermostat AP Heizen S**	Raumthermostat UP Heizen / Kühlen M*	Raumthermostat UP Heizen / Kühlen S**
Artikelnummer:	**5100-52346**	**5100-52347**	**5100-51776**	**5100-52348**	**5100-52349**	**5100-52350**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**173,–**	**54,–**	**272,–**	**29,–**	**130,–**	**147,–**

*Verkaufskarton: 65 × 235 × 190 mm / ca. 0,2 kg VPE = 1 *Master **Slave*

EGO-Stellantriebe + Klemmleiste 230 V

NEU



Intelligent autonomer elektrothermischer Regelantrieb 230 V für den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heiz- und Kühlkreise eines Verteilers in Flächenheizungssystemen mit Einzelraumregelung.

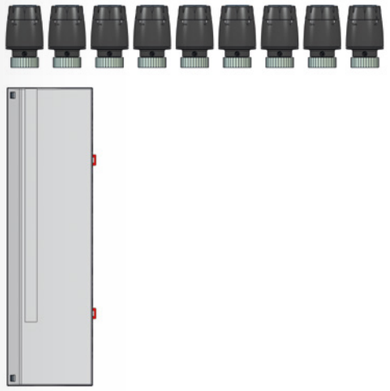
- Stromlos geschlossen
- Montage an Verteilern mit Thermostatventileinsätzen M30 × 1,5 mit Schnellverschluss
- Die Klemmleiste ermöglicht eine individuelle Zuordnung des Heizkreises zum Raumthermostat über ein Wählrad.
- Interne Weitergabe von Zeitbefehlen oder Nachtabsenkungen an alle angeschlossenen Raumthermostate
- Integriertes Pumpenmodul
- Max. 8 Raumthermostate

	EGO-Stellantriebe + Klemmleiste 230 V										
Geeignet für:	WOHNUNGSÜBERGABESTATION										
Ausführung mit Heizkreisverteiler:	2 Hkr	3 Hkr	4 Hkr	5 Hkr	6 Hkr	7 Hkr	8 Hkr	9 Hkr	10 Hkr	11 Hkr	12 Hkr
Ausführung für max. Raumthermostate:	8										
Artikelnummer:	**5100-52323**	**5100-52324**	**5100-52325**	**5100-52326**	**5100-52327**	**5100-52328**	**5100-52329**	**5100-52330**	**5100-52331**	**5100-52332**	**5100-52333**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**301,–**	**352,–**	**403,–**	**454,–**	**505,–**	**557,–**	**608,–**	**659,–**	**710,–**	**761,–**	**812,–**

Verkaufskarton: 2 – 8 Heizkreisverteiler 114 × 380 × 285 mm / ca. 1,7 – 2,9 kg, 9 – 12 Heizkreisverteiler 114 × 680 × 285 mm / ca. 3,9 – 4,5 kg VPE = 1

Thermische-Stellantriebe + Klemmleiste 230 V

NEU



Zweipunktantrieb für den Anschluss an Raumthermostaten mit Zweipunkt-Ausgang für Fußbodenheizungen. Die RE-OPEN-Funktion ermöglicht eine wiederherstellbare Handeinstellung »offen«. Der Stellantrieb ist mit einer Stellungsanzeige (Automatik / offen manuell) ausgestattet.

- Stromlos geschlossen
- Einsetzbar zur Temperatur- und / oder zeitbezogenen Zweipunkt-Regelung
- Montage an Verteilern mit Thermostatventileinsätzen M30 × 1,5
- Max. 8 Raumthermostate

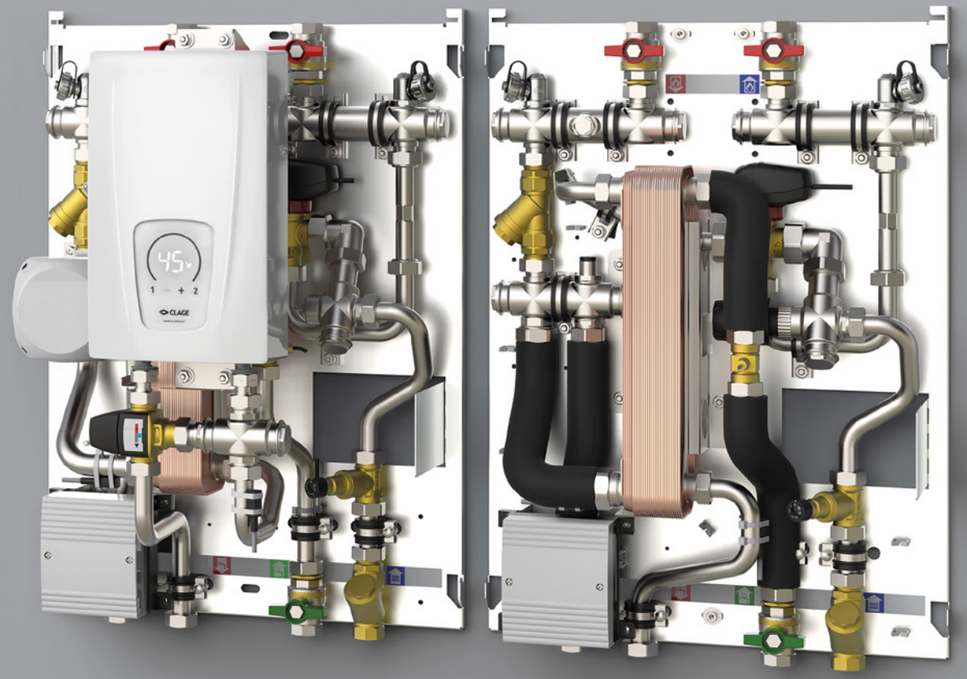
	Thermische-Stellantriebe + Klemmleiste 230 V										
Geeignet für:	WOHNUNGSÜBERGABESTATION										
Ausführung mit Heizkreisverteiler:	2 Hkr	3 Hkr	4 Hkr	5 Hkr	6 Hkr	7 Hkr	8 Hkr	9 Hkr	10 Hkr	11 Hkr	12 Hkr
Ausführung für max. Raumthermostate:	8										
Artikelnummer:	**5100-52334**	**5100-52335**	**5100-52336**	**5100-52337**	**5100-52338**	**5100-52339**	**5100-52340**	**5100-52341**	**5100-52342**	**5100-52343**	**5100-52344**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**231,–**	**247,–**	**264,–**	**280,–**	**297,–**	**313,–**	**330,–**	**347,–**	**363,–**	**380,–**	**396,–**

Verkaufskarton: 2 – 8 Heizkreisverteiler 114 × 380 × 285 mm / ca. 1,6 – 2,4 kg, 9 – 12 Heizkreisverteiler 114 × 680 × 285 mm / ca. 3,4 – 3,9 kg VPE = 1

Gasthermen-ersatzstationen



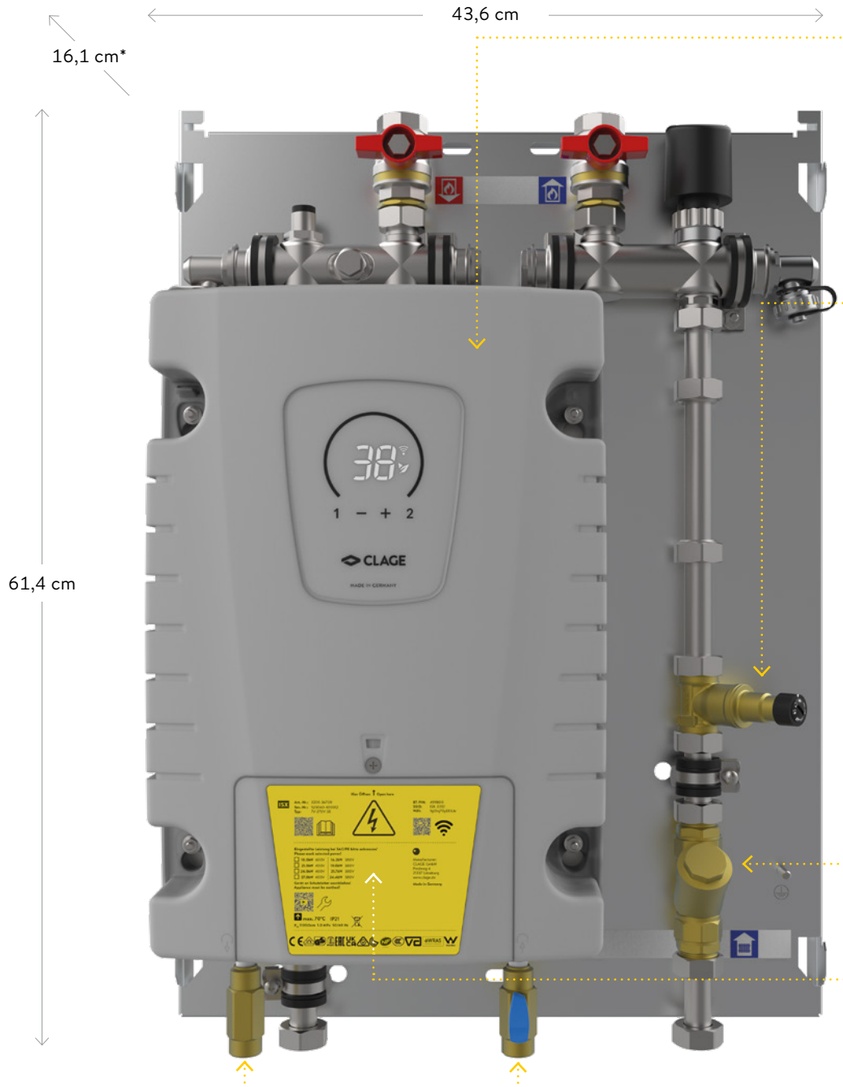
WS-GTES-E



WS-GTES-Hybrid (Bypass)

WS-GTES-Smart

Alte Gasthermen raus!



Darstellung einer GTES-E auf Grundblech, ohne Abdeckhaube und Wärmedämmung der Rohrleitung Heizungs-Vorlauf Sekundär

*Gemessen von der Grundplatte bis zur Front des Durchlauferhitzers

Intelligenter Modul-Durchlauferhitzer

Das smarte Gerät bietet eine gradgenaue Temperatureinstellung zwischen 20 ° und 60 °C und regelt seine Leistungsaufnahme, je nach Anforderung eigenständig. Der Durchlauferhitzer kann kabelgebunden mit einem Gebäudemanagementsystem vernetzt, aber auch bequem per Fernbedienung oder über die »CLAGE Smart-Control«-App gesteuert werden.



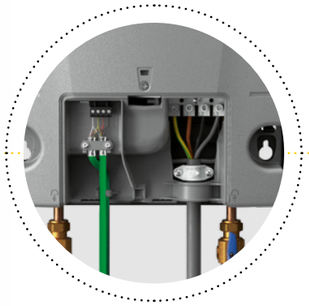
Rücklauftemperaturbegrenzer

Der Rücklauftemperaturbegrenzer begrenzt den Durchfluss entsprechend der am Ventil voreingestellten Temperatur.



Schmutzfänger

Schützt sensible Einbauteile vor Verunreinigungen.



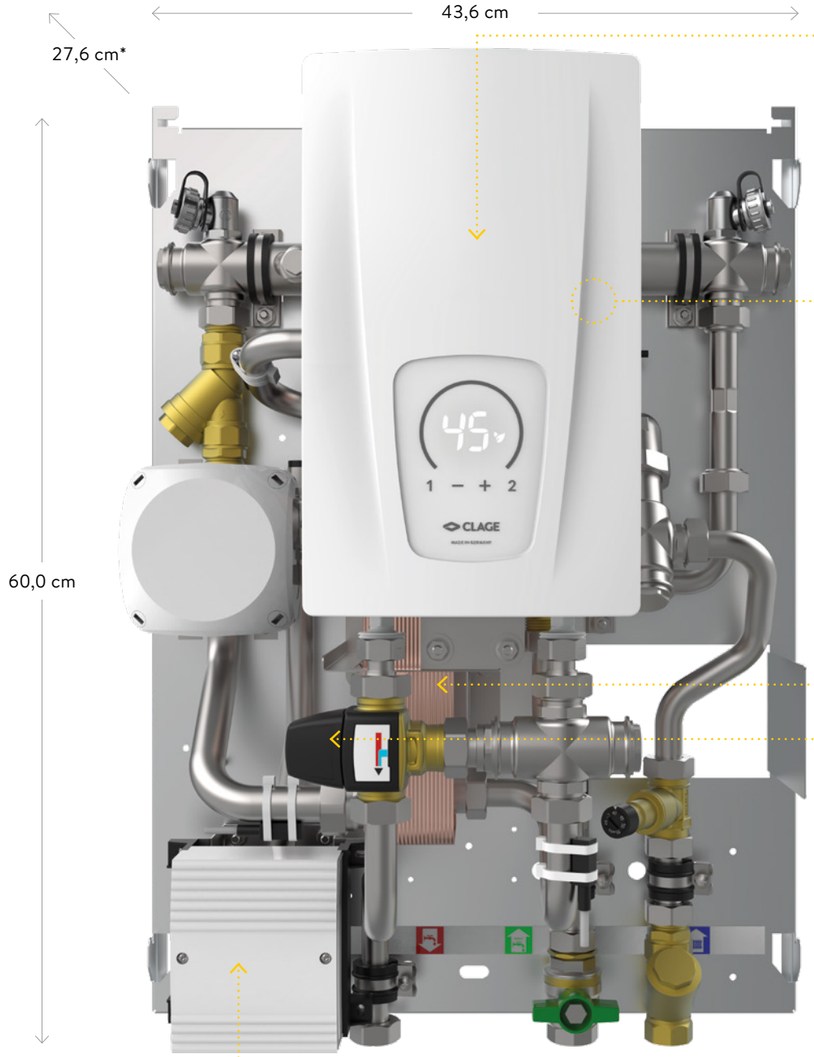
Modbus-RTU-Schnittstelle

Über die Modbus-RTU-Schnittstelle ist die Einbindung in das Gebäude- und Energiemanagement möglich.

Außen liegende Wasseranschlüsse

Montagefreundlich, durch außen liegenden Wasseranschlüsse mit integriertem Absperrventil.

Bestand effizient sanieren!



Darstellung einer GTES2-Hybrid1-Bypass-HT auf Grundblech, ohne Wärmedämmung der Rohrleitungen: Trinkkaltwasser, Heizungs-Vorlauf Primär und -Sekundär

*Gemessen von der Grundplatte bis zur Front des Durchlauferhitzers

Intelligenter E-Durchlauferhitzer

Der integrierte E-Durchlauferhitzer bietet eine gradgenaue Temperatureinstellung zwischen 20 ° und 60 °C und regelt seine Leistungsaufnahme, je nach Anforderung, selbstständig.

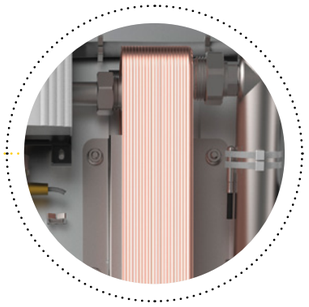


ESBE Umschaltventil

Das Umschaltventil kann über den kompletten Ventilhub den Volumenstrom mit hoher Präzision nach Bedarf anpassen.

Plattenwärmeübertrager

Durch die thermische Länge des Übertragers wird eine rasche Auskühlung und eine niedrige Rücklauftemperatur garantiert. In verschiedenen Ausführungen erhältlich.





Bypass-Ventil

Das thermisch geregelte Bypass-Ventil senkt den erforderlichen Versorgungsdruck am Hausanschluss und optimiert die Trinkwasserdurchflussmengen. Dadurch kann in vielen Fällen auf eine Druckerhöhungsanlage verzichtet werden.

Regler für Umschaltventil

Der elektronische Spezialregler gewährleistet auch bei schwankenden Vorlauftemperaturen die exakte Einhaltung der Trinkwarmwassertemperatur.

Aufputzinstallation.

Installationsbeispiel WS-GTES-E:

- Zur Warmwasserversorgung einer ganzen Wohnung
- Inkl. Abdeckhaube
- Erweiterung der Abdeckhaube optional
- Alle sichtbaren Teile in weiß RAL 9016
- Es wird empfohlen, an jedes Strangende eine Strangentlüftung (Art. 5100-52352) zu setzen

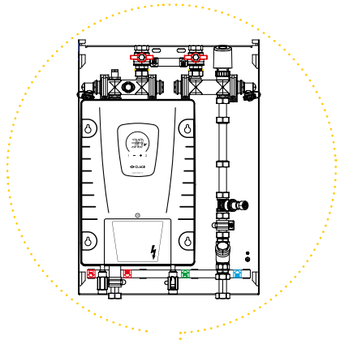


Abbildung frontal

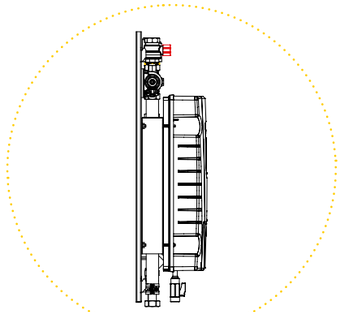


Abbildung seitlich

Installationsbeispiel WS-GTES-Hybrid (Bypass):

- Zur Warmwasserversorgung einer ganzen Wohnung
- Inkl. Abdeckhaube
- Erweiterung der Abdeckhaube optional
- Alle sichtbaren Teile in weiß RAL 9016
- Es wird empfohlen, an jedes Strangende eine Strangentlüftung (Art. 5100-52353) zu setzen

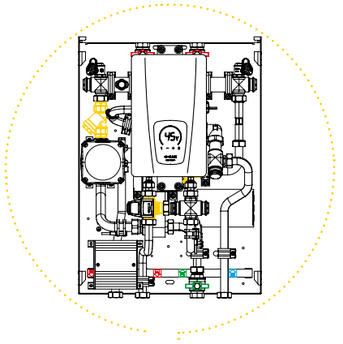


Abbildung frontal

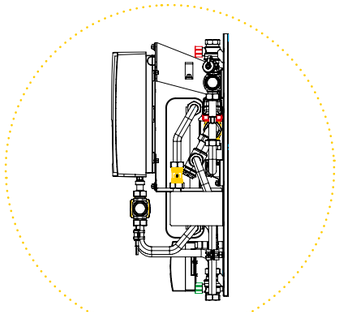


Abbildung seitlich

WS-GTES-E



	Bescheibung
1	Modul-Durchlauferhitzer
2	Spül-, Füll- und Entleerventil
3	Regulierventil
4	Fühleranschluss für Wärmemengenzähler
5	Kugelhahn
6	Stellantrieb 230 V
7	Passstück für Wärmemengenzähler
8	Rücklauftemperaturbegrenzer
9	Schmutzfänger
10	Absperrkugelhahn Kaltwasser Eingang DLE
11	Anschluss für Potentialausgleich

Abbildung ohne Abdeckhaube und Wärmedämmung der Rohrleitung Heizungs-Vorlauf Sekundär

Die neue Gasthermen-Ersatzstation WS-GTES-E ist ideal für die Sanierung von älteren Wohngebäuden. Sie ermöglicht eine zukunftsfähige Umstellung von Gas auf Strom bei maximalem Komfort und minimalem Aufwand auf der Baustelle.

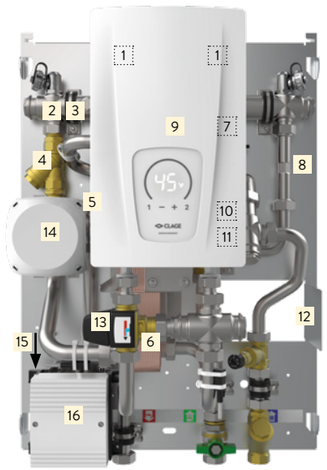
- Vollelektronische Gasthermenersatzstation mit dezentraler Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- Wahlweise zur Versorgung von statischen Heizflächen, oder Fußbodenheizung geeignet (abhängig vom Heizkonzept)
- Vollelektronisch geregelter Moduldurchlauferhitzer mit Sensortastenbedienfeld und LED-Anzeige zur komfortablen und gradgenauen Nacherwärmung
- Temperatureinstellung, Festlegung von individuellen Temperaturprofilen und Einsicht der Verbrauchswerte über die mitgelieferte E-Paper Fernbedienung FX Next oder optional über das Smartphone
- Funktion zur thermischen Behandlung der Warmwasserleitungen hinter dem Durchlauferhitzer mit 70 °C für mehr Hygiene
- Der Durchlauferhitzer verfügt über ein elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung, Temperatur- und Druckabschaltung sowie Wasserstoppfunktion
- Mit Multiple Power System MPS® wird die maximale Leistungsaufnahme des Durchlauferhitzers bei der Installation festgelegt
- Integrierte WLAN und Bluetooth®-Funktion am Durchlauferhitzer zur Verbindung mit Smartphone und Tablet (hierfür ist die kostenlose App »Smart Control« erforderlich)
- Modbus-Schnittstelle am Durchlauferhitzer zur Einbindung in die Gebäudetechnik
- Der Austausch der alten Gastherme ist leicht und schnell realisierbar, durch die identische Anordnung der Anschlüsse an der Station
- Heizungsleitungen können durch den nicht mehr genutzten Kamin in alle Stockwerke geführt werden
- Inklusive Abdeckhaube und Wärmedämmung der Rohrleitung Heizungs-Vorlauf Sekundär
- Umfangreiches Zubehör, siehe auf Seite 130

	WS-GTES-E (mit MPS 18, 21, 24 oder 27 kW einstellbar)
Anwendung:	Für Heizung und Warmwasser
Bauart:	druckfest
Zulässiger Betriebsüberdruck Sanitär [MPa (bar)]:	1 (10)
Zulässiger Betriebsüberdruck Heizung [MPa (bar)]:	0,4 (4)
Temperaturwahlbereich Sanitär [°C]:	20 bis 60 [70]
Max. Betriebstemperatur Heizung [°C]:	75
Nennspannung Durchlauferhitzer [3~ / PE 400 V AC]:	Festanschluss
Prüfzeichen VDE / Schutzart (Durchlauferhitzer):	✓ / IP 21
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100

	WS-GTES-E (mit MPS 18, 21, 24 oder 27 kW einstellbar)			
Nennleistung Durchlauferhitzer [kW]:	18	21	24	27
Warmwasserleistung Durchlauferhitzer bei Δt = 28 K [1) 2) 3)] [l/min]:	9,2	10,7	12,3	13,8
Nennstrom Durchlauferhitzer [2)] [A]:	26	30	35	39
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm²]:	4,0	4,0	6,0	6,0
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	1,5 / automatisch [4)]			
Abmessungen Station (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	61,4 × 43,6 × 16,1			
Abmessungen Stationshaube (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	79,0 × 49,0 × 17,0			
Artikelnummer:	**5100-51998**			
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**1.993,–**			

Verkaufskarton: 20 × 80 × 50 cm / 16,3 kg PE = 8, VPE = 1 1) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 40 °C 2) Je nach eingestellter Anschlussleistung 3) Mischwasser 4) Abhängig vom Leitungsdruck, gewählter Temperatur und Zulauftemperatur

WS-GTES-Hybrid (Bypass)



NEU

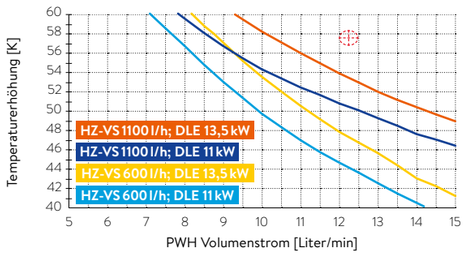
	Bescheibung
1	Kugelhahn
2	Spül-, Füll- und Entleerventil
3	Fühleranschluss für Wärmemengenzähler
4	Schmutzfänger
5	Regulierventil
6	Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet (optimal VA-gelötet)
7	ESBE Umschaltventil
8	Passstück Wärmemengenzähler 3/4" Länge 110 m
9	Durchlauferhitzer
10	Stellantrieb 230 V
11	Volumenstromsensor
12	AP-Steckdose für Regler Netzteil (bauseits)
13	Bypass-Mischventil (nur in der GTES2-Hybrid1-Bypass-HT)
14	Stromanschluss 400 Volt
15	Anschluss für Potentialausgleich
16	Regler

Abbildung ohne Wärmedämmung der Rohrleitungen:
Trinkkaltwasser, Heizungs-Vorlauf Primär und -Sekundär
Diagramme zeigen die Daten von GTES2-Hybrid1-Bypass-HT

Die Gasthermenersatzstation GTES-Hybrid, mit elektronischer Nacherwärmung über einen effizienten E-Durchlauerhitzer und Abgängen für die Versorgung und Regelung von statischen Heizflächen, ist für den Austausch von Kombi-Gasthermen in Bestandsbauten gedacht. Durch die nahezu identische Anordnung der Anschlüsse an der Station, ist ein Austausch und der Neuanschluss durch hochwertige, flexible Anschlussschläuche und weiterem Zubehör leicht und schnell realisierbar. Der vorhandene, aber nicht mehr benötigte Schornstein kann als Zuleitungsschacht für die Wärmeversorgung der Stationen genutzt werden.

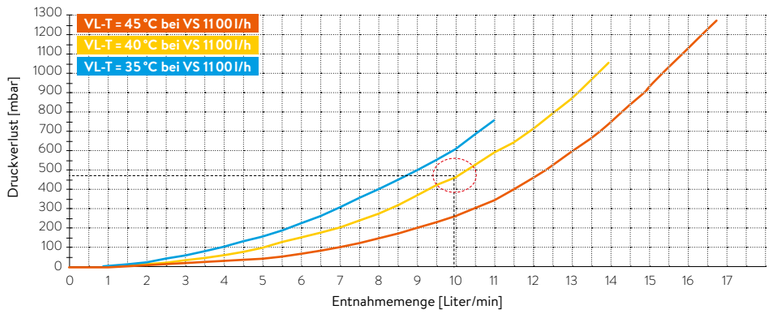
- Elektronisch geregelte Gasthermenersatzstation mit Vorrangschaltung
- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip bei niedrigen Heizungsvorlauftemperaturen (30 – 38 °C)
- Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer sorgt für gradgenaue Nacherwärmung, Temperatureinstellung 20 – 60 °C
- Zapfleistung bis zu 11 l/min
- Reduzierung der Druckverluste über das **Bypass-Ventil**
- Wohnungsheizung (bis zu 10 kW Heizlast) ganzjährig individuell verfügbar
- Separate Energiezählung je Wohnung durch Passstück für WMZ 110 × 3/4 Zoll AG fld. und Fühleranschluss (AGFW) M10 × 1 mm möglich
- Edelstahlverrohrung
- Überdurchschnittlich guter COP der Wärmepumpe
- Inklusive Wärmedämmung der Rohrleitungen Trinkkaltwasser, Heizungs-Vorlauf Primär und -Sekundär
- Inklusive Abdeckhaube
- Optionale Fernbedienung FX oder FXS Next, siehe ab Seite 94
- Umfangreiches Zubehör, siehe ab Seite 130

Maximale Leistungskurven bei 40 °C Vorlauftemperatur



HZ-VS: Heizungs-Volumenstrom

Druckverlust Trinkwasser



VL-T: Vorlauftemperatur
VS: Volumenstrom

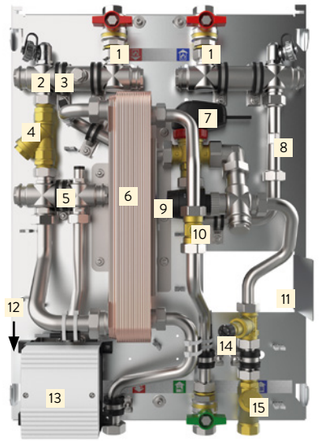
	WS-GTES2-Hybrid1-Bypass-HT im Aufputzkasten	WS-GTES2-Hybrid1-HT im Aufputzkasten	WS-GTES1-Hybrid1-HT im Aufputzkasten
Anwendung:	Für Heizung und Warmwasser		
Max. Betriebsdruck Heizung / Sanitär:	4 bar / 10 bar		
Max. Betriebstemperatur Heizung:	60 °C		
Max. primärer Differenzdruck Heizung [bar]:	1,0		
Heizung:	900 l/h (kW 6,3) bei Hz-VI 38 °C zu Hz-RI 32 °C		
Elektroanschluss Regler:	230 V/50 Hz		
Zulassungen:	DVGW geprüft und zugelassen		
Wärmetauscher Werkstoffe:	Platten: 1.4404, Lot: Kupfer (Standard)*		
Rohrleitung Werkstoffe Heizung / Trinkwasser:	1.4301 / 1.4401		
Trinkwarmwasserbereitung:	ca. 13 l/min bei einer Wärmeübertragung von 38 °C auf 26 °C / 10 °C auf 50 °C, E-Nachheizung 12,4 kW	ca. 13 l/min bei einer Wärmeübertragung von 38 °C auf 22 °C / 10 °C auf 50 °C, E-Nachheizung 12,4 kW	ca. 11 l/min bei einer Wärmeübertragung von 38 °C auf 26 °C / 10 °C auf 50 °C, E-Nachheizung 12,9 kW
Elektroanschluss E-Durchlauferhitzer[1]:	3~ / PE 380 – 415 V AC, 20 A, 13,5 kW		
Minimaler Kabelquerschnitt:	2,5 mm² bei 13,5 kW		

GTES2 = Plattenwärmetauscher mit 44 Platten GTES1 = Plattenwärmetauscher mit 22 Platten
*Es sind die technischen Einsatzgrenzwerte im Wasser für Heizung und Sanitär in den technischen Datenblättern des Wärmetauscherherstellers einzuhalten. Datenblatt separat erfragen.
1) Bezogen auf Nennspannung 400 V

	WS-GTES2-Hybrid1-Bypass-HT im Aufputzkasten		WS-GTES2-Hybrid1-HT im Aufputzkasten		WS-GTES1-Hybrid1-HT im Aufputzkasten	
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet	edelstahlgelötet	kupfergelötet	edelstahlgelötet	kupfergelötet	edelstahlgelötet
Nennleistung bei 400 V:	13,5 kW					
Maße Station auf Grundblech (H × B × T) [mm]:	600 × 436 × 276					
Maße Station mit Abdeckhaube (H × B × T) [mm]:	790 × 490 × 278					
Gewicht [kg]:	27,7		26,6		21,6	
Artikelnummer:	**5100-51994**	**5100-51995**	**5100-51992**	**5100-51993**	**5100-51990**	**5100-51991**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**3.442,–**	**3.928,–**	**3.242,–**	**3.829–**	**3.087,–**	**3.476,–**

Verkaufskarton WS-GTES-Hybrid im Aufputzkasten: 348 × 508 × 808 mm / ca. 23,6-29,7 kg PE = 8, VPE = 1

WS-GTES-Smart



NEU

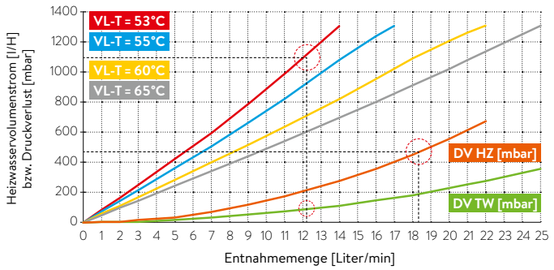
Die Gasthermenersatzstation GTES-Smart, mit Abgängen für die Versorgung und Regelung von statischen Heizflächen, ist für den Austausch von Kombi-Gasthermen in Bestandsbauten gedacht. Durch die nahezu identische Anordnung der Anschlüsse an der Station, ist ein Austausch und der Neuanschluss durch hochwertige, flexible Anschlussschläuche und weiterem Zubehör leicht und schnell realisierbar. Der vorhandene, aber nicht mehr benötigte Schornstein kann als Zuleitungsschacht für die Wärmeversorgung der Stationen genutzt werden.

- Elektronisch geregelte Gasthermenersatzstation mit Vorrangschaltung
- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- Zapfleistung bis zu 25 l/min
- Wohnungsheizung (bis zu 10 kW Heizlast) ganzjährig individuell verfügbar
- Inklusive Rücklauftemperaturbegrenzer (RTB) und Schmutzfänger im HzRl
- Separate Energiezählung je Wohnung durch Passstück für WMZ 110 × 3/4 Zoll AG fld. und Fühleranschluss (AGFW) M10 × 1 mm möglich
- Edelstahlverrohrung
- Inklusive Wärmedämmung der Rohrleitungen Trinkkaltwasser, Heizungs-Vorlauf Primär und - Sekundär
- Inklusive Abdeckhaube
- Umfangreiches Zubehör, siehe ab Seite 130

	Bescheibung
1	Kugelhahn
2	Spül-, Füll- und Entleerventil
3	Fühleranschluss für Wärmemengenzähler
4	Schmutzfänger
5	Reguliervventil
6	Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet (optimal VA-gelötet)
7	ESBE Umschaltventil
8	Passstück Wärmemengenzähler 3/4" Länge 110 mm
9	Stellantrieb 230 V
10	Volumenstromsensor
11	AP-Steckdose für Regler Netzteil (bauseits)
12	Anschluss für Potentialausgleich
13	Regler
14	Rücklauftemperaturbegrenzer (RTB)
15	Schmutzfänger im Sekundär-Rücklauf

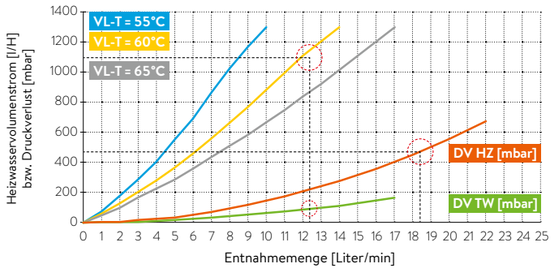
Abbildung inklusive Rücklauftemperaturbegrenzer
Abbildung ohne Wärmedämmung der Rohrleitungen:
Trinkkaltwasser, Heizungs-Vorlauf Primär und -Sekundär

GTES2-Smart Warmwassertemperatur 50 °C



VL-T: Vorlauftemperatur
DV HZ: Druckverlust Heizung ohne WMZ
DV TW: Druckverlust Trinkwasser

GTES1-Smart Warmwassertemperatur 50 °C



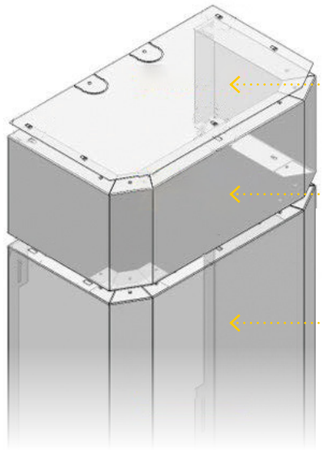
VL-T: Vorlauftemperatur
DV HZ: Druckverlust Heizung ohne WMZ
DV TW: Druckverlust Trinkwasser

	WS-GTES2-Smart-HT im Aufputzkasten	WS-GTES1-Smart-HT im Aufputzkasten
Anwendung:	Für Heizung und Warmwasser	
Max. Betriebsdruck Heizung / Sanitär:	4 bar / 10 bar	
Max. Betriebstemperatur Heizung:	75 °C – Empfehlung liegt bei 60 °C zum Schutz des PWÜ gegen Verkalkung	
Max. primärer Differenzdruck Heizung [bar]:	2,5	
Heizung:	900 l/h (kW 21) bei Hz-VI 60 °C zu Hz-RI 40 °C	
Elektroanschluss Regler:	230 V/50 Hz	
Trinkwarmwasserbereitung:	ca. 25 l/min bei einer Wärmeübertragung von 65 °C auf 19 °C / 10 °C auf 50 °C	ca. 17 l/min bei einer Wärmeübertragung von 65 °C auf 34 °C / 10 °C auf 50 °C
Trinkwassertemperatur einstellbar:	45 – 60 °C	
Zulassungen:	DVGW geprüft und zugelassen	
Wärmetauscher Werkstoffe:	Platten: 1.4404, Lot: Kupfer (Standard)*	
Rohrleitung Werkstoffe Heizung / Trinkwasser:	1.4301 / 1.4401	

GTES2 = Plattenwärmetauscher mit 44 Platten GTES1 = Plattenwärmetauscher mit 22 Platten
*Es sind die technischen Einsatzgrenzwerte im Wasser für Heizung und Sanitär in den technischen Datenblättern des Wärmetauscherherstellers einzuhalten. Datenblatt separat erfragen.

	WS-GTES2-Smart-HT im Aufputzkasten		WS-GTES1-Smart-HT im Aufputzkasten	
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet	edelstahlgelötet	kupfergelötet	edelstahlgelötet
Maße Station auf Grundblech (H × B × T) [mm]:	600 × 436 × 150			
Maße Station mit Abdeckhaube (H × B × T) [mm]:	790 × 490 × 158			
Gewicht [kg]:	23,8		18,8	
Artikelnummer:	**5100-51963**	**5100-51976**	**5100-51962**	**5100-51975**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**2.220,–**	**2.828,–**	**2.050,–**	**2.458,–**

Verkaufskarton WS-GTES-Smart im Aufputzkasten: 220 × 520 × 800 mm / ca. 20,8-25,8 kg PE = 8, VPE = 1



Abdeckblech



NEU

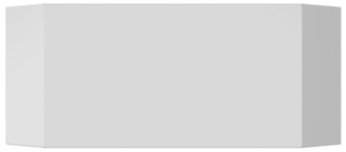
Abdeckblech

- Zur zusätzlichen Verdeckung der Anschlussrohre von unten und oben
- Aus verzinktem Stahlblech und komplett in weiß RAL 9016
- **Für die GTES-E ist das Abdeckblech nur unten zu verwenden**

	Abdeckblech	
Geeignet für:	GASTHERMENERSATZSTATIONEN GTES-HYBRID	GASTHERMENERSATZSTATIONEN GTES-SMART UND GTES-E
Maße (H×B×T) [mm]:	4 × 482 × 274	4 × 482 × 154
Artikelnummer:	**5100-51969**	**5100-51965**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**49,–**	**47,–**

Verkaufskarton GTES-Hybrid: 280 × 10 × 488 / ca. 0,8 kg; GTES-Smart: 160 × 12 × 488 / ca. 0,6 kg VPE = 1

Abdeckhaube Erweiterung



NEU

Abdeckhaube-Erweiterung

- Zur zusätzlichen Verdeckung der Anschlussrohre unter und über der Abdeckhaube
- Aus verzinktem Stahlblech und komplett in weiß RAL 9016

	Abdeckhaube Erweiterung	
Geeignet für:	GASTHERMENERSATZSTATIONEN GTES-HYBRID	GASTHERMENERSATZSTATIONEN GTES-SMART UND GTES-E
Maße (H×B×T) [mm]:	203 × 490 × 278	203 × 490 × 158
Artikelnummer:	**5100-51968**	**5100-51964**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**141,–**	**131,–**

Verkaufskarton GTES-Hybrid: 203 × 490 × 278 cm / ca. 3,0 kg; GTES-Smart: 200 × 220 × 550 / ca. 2,8 kg VPE = 1

GTES-Umrüst-Set-Rohrstück



NEU

Das Set besteht aus einem Rücklauftemperaturbegrenzer (RTB), Schmutzfänger und zusätzlicher Verrohrung. Der Rücklauftemperaturbegrenzer dient der Senkung zu hoher Rücklauftemperaturen, die max. Rücklauftemperatur kann am Begrenzer eingestellt werden.

Der Schmutzfänger im Umrüst-Set schützt beim Einbau der Stationen in vorhandene Heizungsnetze diese vor Schmutzpartikeln aus dem Sekundärheizkreis.

Das Umrüst-Set kann ohne großen Aufwand gegen das bestehende Anschlussrohr im Sekundär-Rücklauf der GTES-Hybrid getauscht werden.

- **Artikel bereits in der GTES-Smart verbaut**

	GTES-Umrüst-Set-Rohrstück
Geeignet für:	GASTHERMENERSATZSTATIONEN HYBRID
Artikelnummer:	**5100-51972**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**180,–**

Verkaufskarton: 185 × 72 × 380 / ca. 1,3 kg VPE = 1

GTES-Anschluss-Set



NEU

Das Anschluss-Set ist für den Neuanschluss zwischen bestehenden Trinkwasser- und Heizungsanschlüssen der alten Gas-Kombitherme und des Anschlusses der neuen Gasthermenersatzstation.

Das Set besteht aus:

- Flexibles Anschluss-Set 110-180 mm 3/4" AG flachdichtend × 3/4" IG
- Doppelnippel-Set 3/4" AG flachdichtend
- Reduzier-Set 3/4" AG flachdichtend × 1/2" IG
- Für GTES-Hybrid, GTES-Smart und GTES-E zu verwenden
- **Für die GTES-E ist das Anschluss-Set heizungsseitig zu verwenden, 1 Set reicht für 2 GTES-E Stationen.**

	GTES-Anschluss-Set
Geeignet für:	GASTHERMENERSATZSTATIONEN
Artikelnummer:	**5100-51973**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**238,–**

Verkaufskarton: 180 × 55 × 225 / ca. 1,1 kg VPE = 1

E-Klein-Durchlauferhitzer

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
M-SERIE						
MCX 3	1500-15003	4010436150039	**307,–**	100/20	10	**26**
MCX 4	1500-15004	4010436150046	**314,–**	100/20	10	**26**
MCX 6	1500-15006	4010436150060	**326,–**	100/20	10	**26**
MCX 7	1500-15007	4010436150077	**326,–**	100/20	10	**26**
MCX Blue	1500-15133	4010436151333	**439,–**	30/6	7	**28**
MBX 3 Lumino	1500-15113	4010436151135	**838,–**	30/6	7	**29**
MBX 7 Lumino	1500-15117	4010436151173	**838,–**	30/6	7	**29**
MBH 3	1500-16003	4010436160038	**229,–**	100/20	10	**30**
MBH 4	1500-16004	4010436160045	**229,–**	100/20	10	**30**
MBH 6	1500-16006	4010436160069	**242,–**	100/20	10	**30**
MBH 7	1500-16007	4010436160076	**242,–**	100/20	10	**30**
M 3	1500-17003	4010436170037	**154,–**	100/20	10	**30**
M 4	1500-17004	4010436170044	**157,–**	100/20	10	**30**
M 6	1500-17006	4010436170068	**180,–**	100/20	10	**30**
M 7	1500-17007	4010436170075	**180,–**	100/20	10	**30**
M 3-O	1500-17113	4010436171133	**157,–**	100/20	10	**30**
M 4-O	1500-17114	4010436171140	**157,–**	100/20	10	**30**
M 6-O	1500-17116	4010436171164	**180,–**	100/20	10	**30**
M 7-O	1500-17117	4010436171171	**180,–**	100/20	10	**30**
SETS						
M 3 / END	1500-17243	4010436172437	**237,–**	100/20	8	**31**
M 3 / SNM	1500-17203	4010436172031	**180,–**	100/20	10	**31**
MBX 4 Shower	1500-15314	4010436153146	**391,–**	50/5	6	**32**
MBX 6 Shower	1500-15316	4010436153160	**406,–**	50/5	6	**32**
MBX 7 Shower	1500-15317	4010436153177	**408,–**	50/5	6	**32**
M 3 / SMB	1500-17103	4010436171034	**180,–**	100/20	10	**32**
M 4 / SMB	1500-17104	4010436171041	**235,–**	100/20	10	**32**
M 7 / SMB	1500-17107	4010436171072	**256,–**	100/20	10	**32**

E-Komfort-Durchlauferhitzer

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
D-SERIE						
DSX Touch	3200-36600	4010436366003	**925,–**	36/9	4	**56**
DEX Next S	3200-36450	4010436364504	**819,–**	36/9	4	**58**
DEX Next	3200-36400	4010436364009	**659,–**	36/9	5	**59**
DEX 18 Next	3200-36418	4010436364184	**659,–**	36/9	5	**59**
DEX 12 Next (Export)	3200-36412	4010436364122	**659,–**	36/9	5	**59**
DCX Next L	3200-36451	4010436364511	**572,–**	36/9	5	**60**
DCX 13 Next L	3200-36453	4010436364535	**572,–**	36/9	5	**60**
DCX 12 Next L (Export)	3200-36452	4010436364528	**572,–**	36/9	5	**60**
DCX Next	3200-36300	4010436363002	**490,–**	36/9	5	**60**
DCX 13 Next	3200-36313	4010436363132	**490,–**	36/9	5	**60**
DLX 18 Next	3200-36218	4010436362180	**413,–**	36/9	5	**61**
DLX 21 Next	3200-36221	4010436362210	**413,–**	36/9	5	**61**
DLX 24 Next	3200-36224	4010436362241	**413,–**	36/9	5	**61**
DBX 18 Next	3200-36118	4010436341183	**371,–**	36/9	5	**61**
DBX 21 Next	3200-36121	4010436361213	**371,–**	36/9	5	**61**
DBX 24 Next	3200-36124	4010436361244	**371,–**	36/9	5	**61**

E-Modul-Durchlauferhitzer

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
I-SERIE						
ISX	3200-36700	4010436367000	**1.381,–**	36/9	4	**70**
ISX13	3200-36713	4010436367130	**1.381,–**	36/9	4	**70**
ISX12 (Export)	3200-36712	4010436367123	**1.381,–**	36/9	4	**70**
ISX Twin mit AP-Schrank	3200-37133	4010436371335	**2.804,–**		1	**72**
ISX Twin mit UP-Schrank	3200-37134	4010436371342	**2.804,–**		1	**72**

E-Kompakt-Durchlauferhitzer

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
C-SERIE						
CFX-U	2400-26513	4010436265139	**442,–**	80/10	8	**42**
CEX-U	2400-26413	4010436264132	**354,–**	80/10	8	**44**
CEX 7-U	2400-26424	4010436264248	**354,–**	80/10	8	**44**
CEX 9-U (Export)	2400-26449	4010436264491	**354,–**	80/10	8	**44**
CDX 11-U	2400-26613	4010436266136	**319,–**	80/10	8	**44**
CDX 7-U	2400-26607	4010436266075	**319,–**	80/10	8	**44**
CEX	2400-26433	4010436264330	**354,–**	80/10	8	**45**
CEX 9 (Export)	2400-26439	4010436264392	**354,–**	80/10	8	**45**
CEX / CSO	2400-26490	4010436264903	**523,–**	30	4	**46**
CEX-U / EAK	2400-26391	4010436263913	**523,–**	20	4	**47**

Warmwasserspeicher

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
KLEIN- UND WANDSPEICHER						
S 5-O	4100-41052	4010436410522	**121,–**	40/8	5	**78**
S 5-U	4100-42052	4010436420521	**119,–**	40/8	5	**78**
S 5-U / SNT	4100-42055	4010436420552	**184,–**	25/5	2	**78**
S 10-O	4100-41103	4010436411031	**389,–**	25/5	2	**79**
S 10-U	4100-42103	4010436421030	**389,–**	25/5	2	**79**
S 15-O	4100-41153	4010436411536	**486,–**	25/5	2	**79**
S 15-U	4100-42153	4010436421535	**486,–**	25/5	2	**79**
S 30 Smart	4100-41030	4010436410300	**416,–**	12/4	1	**80**
S 50	4100-43850	4010436438502	**488,–**	16/4	1	**80**
S 80	4100-43880	4010436438809	**497,–**	12/4	1	**80**
S 100	4100-43900	4010436439004	**542,–**	8/4	1	**80**
SX 50	4100-43050	4010436430506	**693,–**	12/4	1	**81**
SX 80	4100-43080	4010436430803	**731,–**	8/4	1	**81**
SX 100	4100-43100	4010436431008	**780,–**	8/4	1	**81**
SX 120	4100-43120	4010436431206	**938,–**	4/4	1	**81**

VPE = Verpackungseinheit Umkarton
PE = Paletteneinheit / Stückzahl je Lage für Mischpalette

Armaturen

Typ	Geeignet für	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	VPE	Seite
ARMATUREN FÜR HANDWASCHBECKEN						
EWT		1100-04420	4010436044208	**259,–**	10	**86**
END		1100-04410	4010436044109	**182,–**	10	**86**
SNM		1100-04200	4010436042006	**92,–**	10	**86**
SNT		4100-02100	4010436021001	**86,–**	10	**86**
SENSOR-ARMATUREN FÜR HANDWASCHBECKEN						
AEB		1100-04250	4010436042501	**523,–**	10	**87**
AEN		1100-04255	4010436042556	**523,–**	10	**87**
AEB-C		1100-04260	4010436042600	**523,–**	10	**87**
AEN-C		1100-04265	4010436042655	**523,–**	10	**87**
ARMATUREN FÜR KÜCHENSPÜLEN						
EKE		1100-04235	4010436042358	**782,–**	5	**88**
EAK		1100-04430	4010436044307	**271,–**	10	**89**
EKM		1100-04223	4010436042235	**189,–**	10	**89**
ARMATUREN FÜR AUSGUSSBECKEN						
CSO		1100-04165	4010436041658	**270,–**	10	**90**
SSO		4100-01250	4010436012504	**258,–**	10	**90**
SNO		4100-0110	4010436401100	**139,–**	10	**90**
SMB / LS		1100-04100	4010436041009	**86,–**	10	**90**
SME		1100-04150	4010436041504	**109,–**	10	**90**
LS 12		0010-0052	4010436005209	**28,–**	10	**90**
LS 20		0010-0054	4010436000549	**25,–**	10	**90**
LS 30		0010-0055	4010436005506	**30,–**	10	**90**
ARMATUREN FÜR DUSCHANWENDUNGEN						
CXH		0300-0086	4010436008606	**29,–**	10	**91**
CXK		0300-00880	4010436008804	**46,–**	10	**91**

Zubehör

Typ	Geeignet für	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	VPE	Seite
ZUBEHÖR FÜR ARMATUREN						
BBW		89516	4010436895169	**47,–**	1	**88**
SNG		89484	4010436894841	**63,–**	1	**88**
CXKA		0300-00890	4010436008903	**53,–**	10	**91**
STRAHLREGLER						
CSP 3		0010-00421	4010436004219	**10,–**	10	**92**
CSP 6		0010-00461	4010436004615	**10,–**	10	**92**
CSP 3a		0010-0043	4010436004301	**14,–**	10	**92**
CSP 6a		0010-0047	4010436004707	**14,–**	10	**92**
CSP 3i		0010-0042	4010436004202	**14,–**	10	**92**
CSP 6i		0010-0046	4010436004608	**14,–**	10	**92**
CSS		0010-00504	4010436005049	**10,–**	10	**92**
CSSi		89125	4010436891253	**14,–**	10	**92**
Strahlreglerset		9100-92150	4010436929505	**17,–**	12	**93**
WARMLUFTHÄNDETROCKNER						
WHT		7000-70300	4010436703006	**350,–**	6	**93**
FERNBEDIENUNGEN						
FXS Next (C)		3200-34024	4010436340249	**155,–**	10	**94**
FXS Next (M, D)		3200-34025	4010436340256	**155,–**	10	**94**
FXS 3 (C)		3200-34027	4010436340270	**117,–**	10	**94**
FXS 3 (M, D)		3200-34020	4010436340201	**117,–**	10	**94**
FX Next		3200-34023	4010436340232	**137,–**	10	**94**
FX 3		3200-34021	4010436340218	**92,–**	10	**94**
FXE 3 (C)		3200-34026	4010436340263	**72,–**	10	**95**
FXE 3 (D, M)		3200-34022	4010436340225	**72,–**	10	**95**
FX		2400-26090	4010436260905	**117,–**	10	**95**
ZUBEHÖR FÜR E-DURCHLAUFERHITZER						
LAB		82260	4010436822608	**209,–**	10	**95**
T-Stück		89610	4010436896104	**15,–**	10	**95**
FVS		89620	4010436896203	**10,–**	10	**95**
AP-Schrank D-Serie / ISX		3200-36032	4010436360322	**256,–**	1	**96**
UP-Schrank D-Serie / ISX		3200-36039	4010436360391	**256,–**	1	**96**
RDX 3		3200-36100	4010436361008	**63,–**	6	**96**
UDX		3200-34110	4010436341109	**52,–**	10	**96**
VDX		3200-34120	4010436341208	**52,–**	10	**96**
ZUBEHÖR FÜR WARMWASSERSPEICHER						
CSS		0010-00504	4010436005049	**10,–**	10	**92**
CSSi		89125	4010436891253	**14,–**	10	**92**
SGU		4100-0013	4010436400134	**264,–**	10	**97**
SGUT		4100-0014	4010436400141	**50,–**	10	**97**
SG		4100-0011	4010436400110	**139,–**	10	**97**
SGM		4100-0012	4010436400127	**188,–**	10	**97**

VPE = Verpackungseinheit Umkarton
PE = Paletteneinheit / Stückzahl je Lage für Mischpalette

Wohnungsübergabestationen

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
WS-CLAG-MOD-HYBRID 7 KW FBH 2 – 12						
Kupfergelötet 22 Platten mit Bypass	5100-52218	401043652218 8	**2.501,–**	4	1	**105**
Kupfergelötet 22 Platten ohne Bypass	5100-52206	401043652206 5	**2.336,–**	4	1	**105**
Edelstahlgelötet 22 Platten mit Bypass	5100-52219	401043652219 5	**2.792,–**	4	1	**105**
Edelstahlgelötet 22 Platten ohne Bypass	5100-52207	401043652207 2	**2.627,–**	4	1	**105**
Edelstahlgelötet 44 Platten mit Bypass	5100-52221	401043652221 8	**3.230,–**	4	1	**105**
Edelstahlgelötet 44 Platten ohne Bypass	5100-52209	401043652209 6	**3.065,–**	4	1	**105**
WS-CLAG-MOD-HYBRID 13,5 KW FBH 2 – 12						
Kupfergelötet 22 Platten mit Bypass	5100-52222	401043652222 5	**2.501,–**	4	1	**105**
Kupfergelötet 22 Platten ohne Bypass	5100-52210	401043652210 7	**2.336,–**	4	1	**105**
Edelstahlgelötet 22 Platten mit Bypass	5100-52223	401043652223 2	**2.792,–**	4	1	**105**
Edelstahlgelötet 22 Platten ohne Bypass	5100-52211	401043652211 9	**2.627,–**	4	1	**105**
Edelstahlgelötet 44 Platten mit Bypass	5100-52225	401043652225 6	**3.230,–**	4	1	**105**
Edelstahlgelötet 44 Platten ohne Bypass	5100-52213	401043652213 3	**3.065,–**	4	1	**105**
WS-CLAG-MOD-HYBRID 21 KW FBH 2 – 12						
Kupfergelötet 22 Platten mit Bypass	5100-52226	401043652226 3	**2.511,–**	4	1	**105**
Kupfergelötet 22 Platten ohne Bypass	5100-52214	401043652214 0	**2.375,–**	4	1	**105**
Edelstahlgelötet 22 Platten mit Bypass	5100-52227	401043652227 0	**2.801,–**	4	1	**105**
Edelstahlgelötet 22 Platten ohne Bypass	5100-52215	401043652215 7	**2.666,–**	4	1	**105**
Edelstahlgelötet 44 Platten mit Bypass	5100-52229	401043652229 4	**3.240,–**	4	1	**105**
Edelstahlgelötet 44 Platten ohne Bypass	5100-52217	401043652217 1	**3.104,–**	4	1	**105**

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
WS-CLAG-MOD-SMART MIT HOCHTEMPERATURABGANG						
Kupfergelötet 22 Platten	5100-52100	401043652100 6	**1.757,–**	4	1	**107**
Edelstahlgelötet 22 Platten	5100-52102	401043652102 0	**2.042,–**	4	1	**107**
Edelstahlgelötet 44 Platten	5100-52104	401043652104 4	**2.472,–**	4	1	**107**
WS-CLAG-MOD-SMART FBH 2 – 12						
Kupfergelötet 22 Platten	5100-52105	401043652105 1	**2.028,–**	4	1	**107**
Edelstahlgelötet 22 Platten	5100-52106	401043652106 8	**2.313,–**	4	1	**107**
Edelstahlgelötet 44 Platten	5100-52108	401043652108 2	**2.742,–**	4	1	**107**
WS-CLAG-MOD-SMART FBH 2 – 12 MIT HOCHTEMPERATURABGANG						
Kupfergelötet 22 Platten	5100-52109	401043652109 9	**2.134,–**	4	1	**107**
Edelstahlgelötet 22 Platten	5100-52110	401043652110 5	**2.419,–**	4	1	**107**
Edelstahlgelötet 44 Platten	5100-52112	401043652112 9	**2.848,–**	4	1	**107**
WS-CLAG-MOD-HYBRID TWWB MIT BYPASS-VENTIL						
Kupfergelötet 22 Platten 7 kW	5100-52012	401043652012 2	**2.342,–**	4	1	**108**
Kupfergelötet 22 Platten 13,5 kW	5100-52016	401043652016 0	**2.342,–**	4	1	**108**
Kupfergelötet 22 Platten 21 kW	5100-52020	401043652020 7	**2.352,–**	4	1	**108**
Edelstahlgelötet 22 Platten 7 kW	5100-52013	401043652013 9	**2.632,–**	4	1	**108**
Edelstahlgelötet 22 Platten 13,5 kW	5100-52017	401043652017 7	**2.632,–**	4	1	**108**
Edelstahlgelötet 22 Platten 21 kW	5100-52021	401043652021 4	**2.642,–**	4	1	**108**
Edelstahlgelötet 44 Platten 7 kW	5100-52015	401043652015 3	**3.071,–**	4	1	**108**
Edelstahlgelötet 44 Platten 13,5 kW	5100-52019	401043652019 1	**3.071,–**	4	1	**108**
Edelstahlgelötet 44 Platten 21 kW	5100-52023	401043652023 8	**3.081,–**	4	1	**108**
WS-CLAG-MOD-SMART TWWB						
Kupfergelötet 22 Platten	5100-52024	401043652024 5	**1.513,–**	4	1	**109**
Edelstahlgelötet 22 Platten	5100-52025	401043652025 2	**1.798,–**	4	1	**109**
Edelstahlgelötet 44 Platten	5100-52027	401043652027 6	**2.227,–**	4	1	**109**

VPE = Verpackungseinheit Umkarton
PE = Paletteneinheit / Stückzahl je Lage für Mischpalette

Wohnungsübergabestationen

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
WS-CLAG-E-MOD ISX 18-27 KW KWA / WMZ HKR. IM AUFPUTZKASTEN						
Heizkreisverteiler 2er	5100-52441	401043652441 0	**1.943,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 3er	5100-52442	401043652442 7	**1.970,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 4er	5100-52443	401043652443 4	**2.021,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 5er	5100-52444	401043652444 1	**2.048,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 6er	5100-52445	401043652445 8	**2.075,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 7er	5100-52446	401043652446 5	**2.137,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 8er	5100-52447	401043652447 2	**2.164,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 9er	5100-52448	401043652448 9	**2.191,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 10er	5100-52449	401043652449 6	**2.218,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 11er	5100-52450	401043652450 2	**2.245,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 12er	5100-52451	401043652451 9	**2.272,–**		1	**110**
WS-CLAG-E-MOD ISX 18-27 KW KWA / WMZ HKR. IM UNTERPUTZKASTEN						
Heizkreisverteiler 2er	5100-52430	401043652430 4	**1.965,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 3er	5100-52431	401043652431 1	**1.992,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 4er	5100-52432	401043652432 8	**2.054,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 5er	5100-52433	401043652433 5	**2.081,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 6er	5100-52434	401043652434 2	**2.108,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 7er	5100-52435	401043652435 9	**2.247,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 8er	5100-52436	401043652436 6	**2.273,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 9er	5100-52437	401043652437 3	**2.301,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 10er	5100-52438	401043652438 0	**2.328,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 11er	5100-52439	401043652439 7	**2.355,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 12er	5100-52440	401043652440 3	**2.382,–**		1	**110**
WS-CLAG-E-MOD ISX 18-27 KW KWA IM AUFPUTZKASTEN / UNTERPUTZKASTEN						
Im Aufputzkasten	5100-52403	401043652403 8	**1.644,–**		1	**111**
Im Unterputzkasten	5100-52402	401043652402 1	**1.643,–**		1	**111**
WS-CLAG-E-MOD ISX 18-27 KW KWA / WMZ IM AUFPUTZKASTEN / UNTERPUTZKASTEN						
Im Aufputzkasten	5100-52407	401043652407 6	**1.890,–**		1	**111**
Im Unterputzkasten	5100-52406	401043652406 9	**1.912,–**		1	**111**

Wohnungsübergabestationen Zubehör

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
ZUBEHÖR						
FXS Next Fernbedienung	3200-34024	4010436340249	**155,–**		10	**94**
FX Fernbedienung	2400-26090	401043626090 5	**117,–**		10	**95**
AUFPUTZKÄSTEN WS-CLAG-MOD						
Aufputzkasten TWWB	5100-52306	401043652306 2	**316,–**		1	**112**
Aufputzkasten FBH 2-9	5100-52307	401043652307 9	**382,–**		1	**112**
Aufputzkasten FBH 10-12	5100-52308	401043652308 6	**440,–**		1	**112**
UNTERPUTZKÄSTEN WS-CLAG-MOD						
Unterputzkasten TWWB	5100-52309	401043652309 3	**259,–**		1	**112**
Unterputzkasten FBH 2-9	5100-52310	401043652310 9	**314,–**		1	**112**
Unterputzkasten FBH 10-12	5100-52311	401043652311 6	**356,–**		1	**112**
ANSCHLUSSSCHIENEN FÜR WS-CLAG-MOD-HYBRID						
AP-Schiene 5er FBH+TWWB	5100-52304	401043652304 8	**134,–**		1	**113**
AP-Schiene 7er FBH m. ext. HK	5100-52305	401043652305 5	**174,–**		1	**113**

Wohnungsübergabestationen Zubehör

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
ANSCHLUSSSCHIENEN FÜR WS-CLAG-MOD-SMART						
AP-Schiene 5er FBH+TWWB	5100-52300	401043652300 0	**137,–**		1	**113**
AP-Schiene 7er FBH o. HT,+.ext. HK	5100-52301	401043652301 7	**176,–**		1	**113**
AP-Schiene 7er FBH+TWWB m.HT	5100-52302	401043652302 4	**182,–**		1	**113**
AP-Schiene 9er FBH m. HT+.ext. HK	5100-52303	401043652303 1	**221,–**		1	**113**
HEIZKREISVERTEILER WS-CLAG-MOD						
Heizkreisverteiler 2er	5100-52312	401043652312 3	**278,–**		1	**114**
Heizkreisverteiler 3er	5100-52313	401043652313 0	**298,–**		1	**114**
Heizkreisverteiler 4er	5100-52314	401043652314 7	**324,–**		1	**114**
Heizkreisverteiler 5er	5100-52315	401043652315 4	**344,–**		1	**114**
Heizkreisverteiler 6er	5100-52316	401043652316 1	**364,–**		1	**114**
Heizkreisverteiler 7er	5100-52317	401043652317 8	**384,–**		1	**114**
Heizkreisverteiler 8er	5100-52318	401043652318 5	**404,–**		1	**114**
Heizkreisverteiler 9er	5100-52319	401043652319 2	**424,–**		1	**114**
Heizkreisverteiler 10er	5100-52320	401043652320 8	**450,–**		1	**114**
Heizkreisverteiler 11er	5100-52321	401043652321 5	**470,–**		1	**114**
Heizkreisverteiler 12er	5100-52322	401043652322 2	**490,–**		1	**114**
RAUMTHERMOSTATE						
Uhrenthermostat UP Heizen M*	5100-52346	401043652346 8	**173,–**		1	**114**
Raumthermostat UP Heizen S**	5100-52347	401043652347 5	**54,–**		1	**114**
Uhrenthermostat AP Heizen M*	5100-51776	401043651776 4	**272,–**		1	**114**
Raumthermostat AP Heizen S**	5100-52348	401043652348 2	**29,–**		1	**114**
Raumthermostat UP Heizen / Kühlen M*	5100-52349	401043652349 9	**130,–**		1	**114**
Raumthermostat UP Heizen / Kühlen S**	5100-52350	401043652350 5	**147,–**		1	**114**
EGO-STELLANTRIEBE + KLEMMLEISTE						
Heizkreisverteiler 2er	5100-52323	401043652323 9	**301,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 3er	5100-52324	401043652324 6	**352,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 4er	5100-52325	401043652325 3	**403,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 5er	5100-52326	401043652326 0	**454,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 6er	5100-52327	401043652327 7	**505,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 7er	5100-52328	401043652328 4	**557,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 8er	5100-52329	401043652329 1	**608,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 9er	5100-52330	401043652330 7	**659,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 10er	5100-52331	401043652331 4	**710,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 11er	5100-52332	401043652332 1	**761,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 12er	5100-52333	401043652333 8	**812,–**		1	**115**
THERMISCHE STELLANTRIEBE + KLEMMLEISTE						
Heizkreisverteiler 2er	5100-52334	401043652334 5	**231,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 3er	5100-52335	401043652335 2	**247,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 4er	5100-52336	401043652336 9	**264,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 5er	5100-52337	401043652337 6	**280,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 6er	5100-52338	401043652338 3	**297,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 7er	5100-52339	401043652339 0	**313,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 8er	5100-52340	401043652340 6	**330,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 9er	5100-52341	401043652341 3	**347,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 10er	5100-52342	401043652342 0	**363,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 11er	5100-52343	401043652343 7	**380,–**		1	**115**
Heizkreisverteiler 12er	5100-52344	401043652344 4	**396,–**		1	**115**

*Master **Slave

VPE = Verpackungseinheit Umkarton
PE = Paletteneinheit / Stückzahl je Lage für Mischpalette

Gasthermenersatzstationen

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
WS-GTES-E						
WS-GTES-E ISX	5100-51998	4010436519980	**1.993,–**	8	1	**125**
WS-GTES2-HYBRID1-BYPASS-HT IM AUFPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51994	4010436519706	**3.442,–**	8	1	**127**
Edelstahlgelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51995	4010436519799	**3.928,–**	8	1	**127**
WS-GTES2-HYBRID1-HT IM AUFPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51992	4010436519676	**3.242,–**	8	1	**127**
Edelstahlgelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51993	4010436519782	**3.829–**	8	1	**127**
WS-GTES1-HYBRID1-HT IM AUFPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51990	4010436519669	**3.087,–**	8	1	**127**
Edelstahlgelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51991	4010436519775	**3.476,–**	8	1	**127**
WS-GTES2-SMART-HT IM AUFPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51963	4010436519638	**2.220,–**	8	1	**129**
Edelstahlgelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51976	4010436519768	**2.828,–**	8	1	**129**
WS-GTES1-SMART-HT IM AUFPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51962	4010436519621	**2.050,–**	8	1	**129**
Edelstahlgelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51975	4010436519751	**2.458,–**	8	1	**129**

Gasthermenersatzstationen Zubehör

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
ZUBEHÖR GTES-HYBRID						
Abdeckblech	5100-51969	4010436519690	**49,–**		1	**130**
Abdeckhaube Erweiterung	5100-51968	4010436519683	**141,–**		1	**130**
GTES-Umrüst-Set-Rohrstück	5100-51972	4010436519720	**180,–**		1	**131**
GTES-Anschluss-Set	5100-51973	4010436519737	**238,–**		1	**131**
ZUBEHÖR GTES-SMART / GTES-E						
Abdeckblech	5100-51965	4010436519652	**47,–**		1	**130**
Abdeckhaube Erweiterung	5100-51964	4010436519645	**131,–**		1	**130**
GTES-Anschluss-Set	5100-51973	4010436519737	**238,–**		1	**131**

VPE = Verpackungseinheit Umkarton
PE = Paletteneinheit / Stückzahl je Lage für Mischpalette

Regionale Verkaufsberater
Unsere regionalen Verkaufsberater stehen Ihnen gern persönlich zur Verfügung. Bitte fordern Sie bei Bedarf unsere Unterstützung an.



Direktwahl

Kundendienst	04131 89 01 - 400
Kundendienst Fax	04131 89 01 - 404
Kundendienst E-Mail	service@clage.de
Auftragsannahme	04131 89 01 - 830
Auftragsannahme Fax	04131 89 01 - 9830
Auftragsannahme E-Mail	auftrag@clage.de
Anwendungs- und technische Beratung	04131 89 01 - 818
Objektberatung	04131 89 01 - 821
Fach-Planungsberatung	04131 89 01 - 824

Verkaufsberatung

Nord	04131 89 01 - 840
Mitte-Nord	04131 89 01 - 845
Ost	04131 89 01 - 855
Berlin	04131 89 01 - 850
Süd (Bayern)	04131 89 01 - 860
Süd (Baden-W.)	04131 89 01 - 865
West	04131 89 01 - 870
Mitte-Süd	04131 89 01 - 875
Schweiz	04131 89 01 - 827
Österreich	04131 89 01 - 828
Export Allgemein	04131 89 01 - 888
Export Frankreich	04131 89 01 - 890

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

Stand: August 2025

I. Allgemeines

1. Diese Verkaufs- und Lieferbedingungen (nachfolgend „AVLB“) gelten ausschließlich für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden. Unsere AVLB gelten nur, wenn der Kunde Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. Entgegenstehende oder von unseren AVLB abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an. Unsere AVLB gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren AVLB abweichender Bedingungen des Kunden die Lieferung vorbehaltlos ausführen.
2. Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Kunden haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVLB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist ein Vertrag in Schrift- oder Textform maßgebend.
3. Alle von uns erstellten Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Kunden Kataloge, technische Dokumentationen (z. B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben. Ein Vertrag kommt erst mit unserer Auftragsbestätigung oder durch Lieferung zustande. Wenn ein an uns gerichteter Auftrag per E-Mail eingeht und diese E-Mail als erhalten bestätigt wird, stellt diese Bestätigung noch keine Auftragsbestätigung dar.
4. Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen des Kunden in Bezug auf den Vertrag (z. B. Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung), sind in Schrift- oder Textform (z. B. Brief, E-Mail, Telefax) abzugeben. Gesetzliche Formvorschriften und weitere Nachweise, insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden, bleiben unberührt.
5. An Katalogen, technischen Dokumentationen (z. B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen behalten wir uns das Urheberrecht vor. Sofern ein Auftrag nicht erteilt wird, sind die den Angeboten beigefügten und von uns erstellten Zeichnungen und andere Unterlagen auf Verlangen unverzüglich herauszugeben.

II. Preise

1. Unsere Preise verstehen sich, soweit nicht anders vereinbart, ab Werk / Lager einschließlich Normalverpackung in Euro netto. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Kunde. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
2. Preise in den Auftragsbestätigungen gelten ausschließlich für die dort genannten Maß- und Ausführungsangaben. Bei vom Kunden veranlassten und zur Ausführung gekommenen Abweichungen vom Auftrag oder Ausführungsveränderungen oder zusätzlichen Leistungen sind wir berechtigt, angemessene Mehrpreise in Rechnung zu stellen.

III. Zahlungen

1. Zahlungen sind nach den vereinbarten Zahlungsbedingungen zu leisten. Zahlungen gelten an dem Tag als geleistet, an dem wir über den Betrag verfügen (Bringschuld). Sie werden jeweils auf die älteste fällige Schuld angerechnet. Dort zunächst auf Kosten, Zinsen und sodann auf die Hauptforderung.
2. Sofern nichts anderes vereinbart wird, sind Rechnungen innerhalb von dreißig (30) Tagen nach Rechnungsdatum zu zahlen.
3. Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, Verzugszinsen in der gesetzlich vorgesehenen Höhe zu berechnen. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugsschadens bleibt vorbehalten.
4. Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns mindestens in Textform anerkannt sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechtes nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

IV. Lieferung / Versand

1. Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Kunden voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.
2. Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Kunden unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Kunden werden wir unverzüglich erstatten.
3. Die Lieferung erfolgt ab Lager. Wird die Ware auf Wunsch des Kunden versandt, so geht mit der Absendung an den Kunden zur vereinbarten Lieferzeit, spätestens mit Verlassen des Werks / Lagers die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Kunden über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt. Verzögert sich der Versand durch Handlungen bzw. Erklärungen des Kunden, so geht bereits vom Tag der Versandbereitschaft die Gefahr auf den Kunden über.
4. Kommt der Kunde in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns entstandenen Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen, ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche oder Rechte bleiben vorbehalten.

V. Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden vor.
2. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir nach angemessener Fristsetzung berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die Ware zurückzunehmen. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist entsprechend auf die Verbindlichkeiten des Kunden anzurechnen.
3. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Kunde uns unverzüglich schriftlich oder in Textform zu benachrichtigen. Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar (z. B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Kunden gefährdet wird, so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – ggf. nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen) können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.
4. Der Kunden ist berechtigt, die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen; tritt hiermit aber schon jetzt seine künftigen Forderungen (einschließlich der jeweils aktuellen Mehrwertsteuer) an uns ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen Dritte erwachsen und zwar entsprechend dem Rechnungswert der Ware. Der Kunde bleibt zum Einzug der Forderungen berechtigt, verpflichtet sich aber, für den Fall, dass er seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt, in Zahlungsverzug gerät oder ein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens vorliegt, die Namen seiner Abnehmer und der Dritten sowie die Rechnungsdaten der veräußerten Ware auf unser Verlangen mitzuteilen.
5. Die Verarbeitung oder Umbildung der Ware durch den Kunden wird stets für uns vorgenommen. Wird die Ware mit anderen Gegenständen verarbeitet oder vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Ware zu den anderen verarbeiteten oder vermischten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung.
6. Der Kunde tritt an uns auch die Forderungen zur Sicherung der Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Ware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen. Wir nehmen die Abtretung an.

VI. Gewährleistung / Mängelansprüche

1. Für die Rechte des Kunden bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage/Installation/Bereitstellung oder mangelhafter Anleitungen) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften zum Aufwendungsersatz bei Endlieferung der neu hergestellten Ware an einen Verbraucher (Lieferantenregress gem. §§ 478, 445a, 445b bzw. §§ 445c, 327 Abs. 5, 327u BGB), sofern nicht ein gleichwertiger Ausgleich vereinbart wurde.
2. Etwaige Gewährleistungs- und Rückgriffsrechte des Kunden setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB obliegenden Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
3. Handelsübliche geringfügige technische Abweichungen in der Konstruktion oder Ausführung der Ware (z. B. Qualität, Farbe, Größe), die weder deren Funktionstüchtigkeit noch deren Wert wesentlich beeinträchtigen, stellen keinen Mangel dar und begründen keine Gewährleistungsansprüche.
4. Bei Waren mit digitalen Elementen oder sonstigen digitalen Inhalten schulden wir eine Bereitstellung und ggf. eine Aktualisierung der digitalen Inhalte nur, soweit sich dies ausdrücklich aus einer Beschaffenheitsvereinbarung gem. Abs. 2 ergibt, maximal für einen Zeitraum von 5 Jahren. Für öffentliche Äußerungen des Herstellers und sonstiger Dritter übernehmen wir keine Haftung.
5. Wenn zum Zeitpunkt des Gefahrübergangs ein Mangel der Ware vorliegt, können wir wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder die Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Kunde den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Kunde ist berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
6. Im Fall der Nacherfüllung tragen wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelungen alle zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Ware an einen anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde.
7. Der Kunde hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Unsere Rechte, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.
8. Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf solche Mängel bzw. Beschädigungen, die auf unsachgemäße Behandlung, Verwendung oder Montage der Ware durch den Kunden oder Dritte beruhen. Ferner sind Gewährleistungsansprüche bei solcher Ware ausgeschlossen, an der Dritte ohne unsere Zustimmung gearbeitet haben.
9. Keine Haftung wird für Schäden übernommen, die entweder durch Verkalkung, chemische oder elektrochemische Einwirkungen entstanden sind oder durch die Verwendung von Ergänzungs-, Austausch-, Zubehörteilen oder Armaturen verursacht wurden, die nicht zuvor auf unsere Ware abgestimmt waren sowie bei Nichtbeachtung der Montage- und Gebrauchsanleitung.
10. Hat der Kunde Ware erhalten und aufgrund eines Gewährleistungsrechts eines eigenen Kunden Gewährleistungsansprüche erfüllt, die auf einen bei Gefahrübergang vorliegenden Mangel der Ware zurückzuführen sind, ist der Kunde berechtigt, nur Ersatz der dafür vorhersehbaren, typischerweise erforderlichen Aufwendungen zu verlangen.
11. Es gelten im Übrigen die gesetzlichen Gewährleistungsfristen. Bei Gewerbe-, Handwerks- und Industriebetrieben oder für Tätigkeiten ähnlicher oder vergleichbarer Art (z. B. selbständige oder freiberufliche Tätigkeit), gilt eine Verjährungsfrist von einem (1) Jahr.
12. Ansprüche des Kunden auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von Ziff. VII. und sind im Übrigen ausgeschlossen.

VII. Sonstige Haftung

1. Soweit sich aus diesen AVLB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.
2. Auf Schadensersatz haften wir im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir, vorbehaltlich gesetzlicher Haftungsbeschränkungen, nur
   • für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
   • für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht; in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
3. Die sich aus Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit ein Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen wurde und für Ansprüche des Kunden nach dem Produkthaftungsgesetz.
4. Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Kunde nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Kunden (z. B. gem. §§ 650, 648 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

VIII. Rücknahme und Entsorgung

1. Von uns produzierte Ware, die unter das Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (ElektroG) fällt, kann von Verbrauchern kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen abgegeben werden.
2. Kunden, die unsere Waren an fremde Dritte, die Gewerbe-, Handwerks- und Industriebetriebe oder andere ähnliche bzw. vergleichbare Tätigkeiten ausüben, entgeltlich oder unentgeltlich weiterveräußern, verpflichten sich uns gegenüber, die Kosten der ordnungsgemäßen Entsorgung nach dem ElektroG zu übernehmen.
3. Unsere Ansprüche auf Übernahme der Kosten sowie etwaige Folgeansprüche werden fällig, sobald wir durch eine Mitteilung des Kunden oder eines Dritten (z. B. Behörde) Kenntnis über die tatsächlich entstandenen Kosten der Entsorgung erhalten.

IX. Gerichtsstand / Anwendbares Recht / VSBG / DSGVO

1. Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand und für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist – soweit nicht anders vereinbart – unser Geschäftssitz (Lüneburg).
2. Es gilt stets das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Geltung des UN-Kaufrecht (CISG) ist ausdrücklich ausgeschlossen.
3. Wir sind grundsätzlich nicht verpflichtet und nicht bereit, an einem Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle teilzunehmen.
4. CLAGE und Dritte, die im Auftrag von CLAGE handeln sind berechtigt, für die Erbringung der vertraglich vereinbarten Leistungen, zum Zwecke des Qualitäts- und Risikomanagements, der Rechnungslegung und/oder im Zusammenhang mit Erbringung anderer administrativer Leistungen, Kundeninformationen, die bestimmten Personen zugeordnet werden können, („personenbezogene Daten“), zu erheben, zu verwenden, zu übertragen, zu speichern oder anderweitig zu verarbeiten. Wir verarbeiten personenbezogene Daten ausschließlich in Übereinstimmung mit geltendem Recht, insbesondere unter Beachtung der DSGVO und dem BDSG, und verweist hierfür auf ihre Datenschutzerklärung gemäß Art. 13 DSGVO.
5. Sollten einzelne Bestimmungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird davon die Wirksamkeit der übrigen AVLB nicht berührt.

CLAGE GmbH · 21337 Lüneburg · Amtsgericht Lüneburg, HRB 1159 · Geschäftsführer: Alexander J. Gerdes und Jonas G. Gerdes
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE 116084519

Broschüre Warmwasser-Guide für den Hausbau

Sind Sie bereit für die Warmwasserversorgung der Zukunft? Der Warmwasser-Guide richtet sich als Entscheidungshilfe an Architekten, Planer und private Bauherren. Hier werden nachhaltige Lösungen mit Strom vorgestellt, die Vorteile dezentraler Warmwasserversorgung aufgezeigt sowie Förderkonzepte thematisiert.



Broschüre DSX Touch

Entdecken Sie das Top-Gerät unter den E-Durchlauferhitzern – ideal für Neubau und Sanierung. Gutes Design und vielfältige Funktionen machen das Gerät zum Star in Ihrem Wellness-Bad. Wenn der DSX Touch die Warmwasserversorgung übernimmt, kann Ihre Wärmepumpe kleiner ausgelegt werden und effizienter arbeiten. Das spart Energie und Kosten.



Broschüre ISX

Willkommen im Smart Home! Der E-Modul-Durchlauferhitzer ISX kann als erster Durchlauferhitzer per Modbus in die Gebäudeinfrastruktur eingebunden werden. Er wird versteckt installiert und smart gesteuert, egal ob per App, Fernbedienung oder per Sprache. In der Broschüre finden sie konkrete Planungsbeispiele.



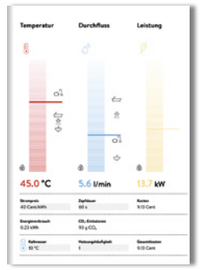
Katalog Kochendwasser und Wassersysteme

Kein Warten, bis Wasser kocht. Keine Wasserkisten schleppen! Mit einem Wassersystem kommt kochendes, gekühltes oder sprudelndes, gefiltertes Wasser per Tastendruck direkt aus Ihrem Wasserhahn. Da keine Wasserflaschen mehr gekauft oder gelagert werden müssen, spart man Kosten und schont die Umwelt – ideal für Büros, Gastronomie und hochwertige Privatküchen.



Warmwasser-Kalkulator

Elektronisch geregelte Durchlauferhitzer verbrauchen nur so viel Wasser und Energie, wie auch tatsächlich benötigt wird – einfach nachrechnen mit unserem online Warmwasser-Kalkulator.



Infos zu allen Produkten: www.clage.de
Nutzen Sie auch die Online-Produktberatung, Downloads und Montagevideos. Sie möchten Einblicke ins Unternehmen?
Folgen Sie uns auf Social Media!

CLAGE GmbH
Pirolweg 4
21337 Lüneburg

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

Händlereindruck

9100-92562 09.26 PDF

Technische Änderungen, Änderungen der Ausführung und Irrtum vorbehalten.
Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.
iOS ist eine eingetragene Marke der Apple Inc.
Copyright-Hinweise: Fotos: © CLAGE, © Lucian Milasan – stock.adobe.com (S.3)

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.