CLAGE

Effiziente 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

112
ARTIKEL-ÜBERSICHT

118
ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

Produktkatalog und Preisliste 2024
Die Liste enthält Bruttopreise für den Fachhandel zzgl. gültiger Mehrwertsteuer. Gültig ab 1. Januar 2024 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

ZENTRALVERBAND SANITÄR HEIZUNG KLIMA
ZERTIFIZIERTER HERSTELLER
Top-Leistungen für das Handwerk: Qualität Sicherheit Service

Zertifiziert nach:

ISO 9001 : 2015 Qualitätsmanagement

ISO 14001 : 2015 Umweltmanagement

ISO 50001 : 2018 Energiemanagement

Hygiene Zertifikat für die Produktion von Durchlauferhitzern

CLAGE ist seit 2021 klimaneutral nach Scope 1 und 2 durch kontinuierliche Energieeinsparung, Einsatz erneuerbarer Energien und CO_2-Kompensation durch ein zertifiziertes Klimaschutzprojekt.

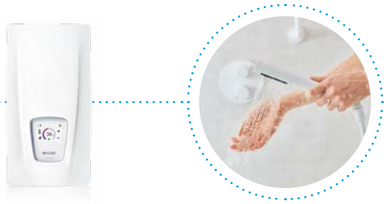
18
E-KLEIN-DURCHLAUFERHITZER
für Handwaschbecken



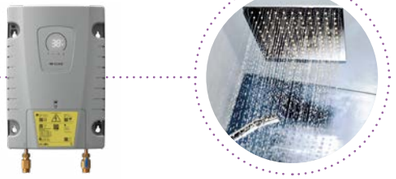
34
E-KOMPAKT-DURCHLAUFERHITZER
für die Küche



48
E-KOMFORT-DURCHLAUFERHITZER
für Dusche und Bad



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



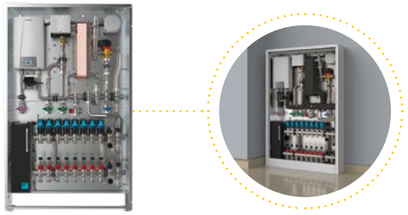
74
WARMWASSER-SPEICHER
für Waschbecken, Spülen, Dusche und Bad



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. Fast die Hälfte des Stromverbrauches kommt bereits aus erneuerbaren Energien.

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. Nachhaltig, effizient und sparsam

Das bedeutet, Verluste zu vermeiden und nur das zu produzieren, was tatsächlich benötigt wird. Dazu nutzen wir Ökostrom, also elektrische Energie aus umweltfreundlichen erneuerbaren Energiequellen. Wir für die Herstellung und Sie möglichst für den Gebrauch der Geräte.

5. Alte Geräte austauschen und neue einplanen

Worauf warten Sie also noch? Werden auch Sie zum Energiesparer und tauschen Sie veraltete Technik aus. 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.

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.

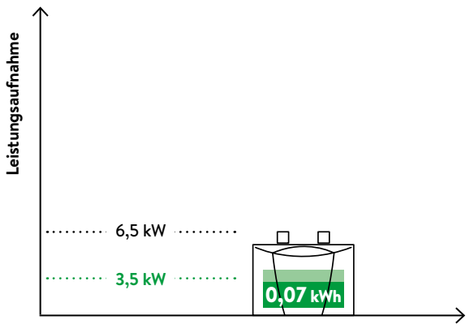


Handwaschbecken

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**

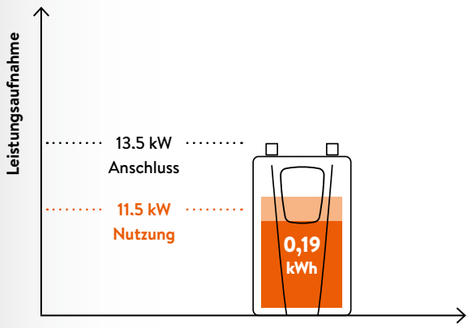


Küche

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**

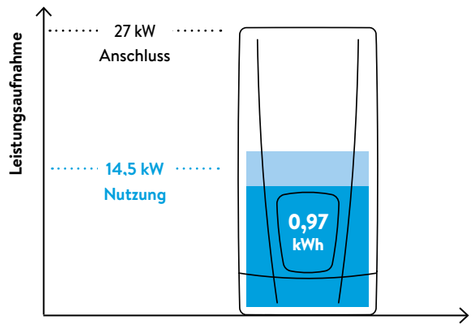


Dusche und Bad

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)

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

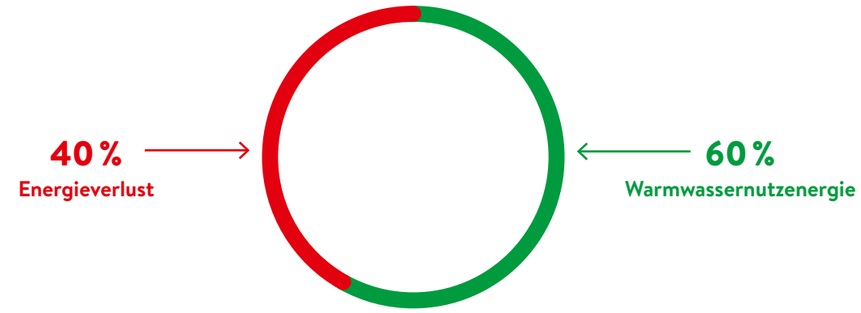
Wie würden Sie sich entscheiden?

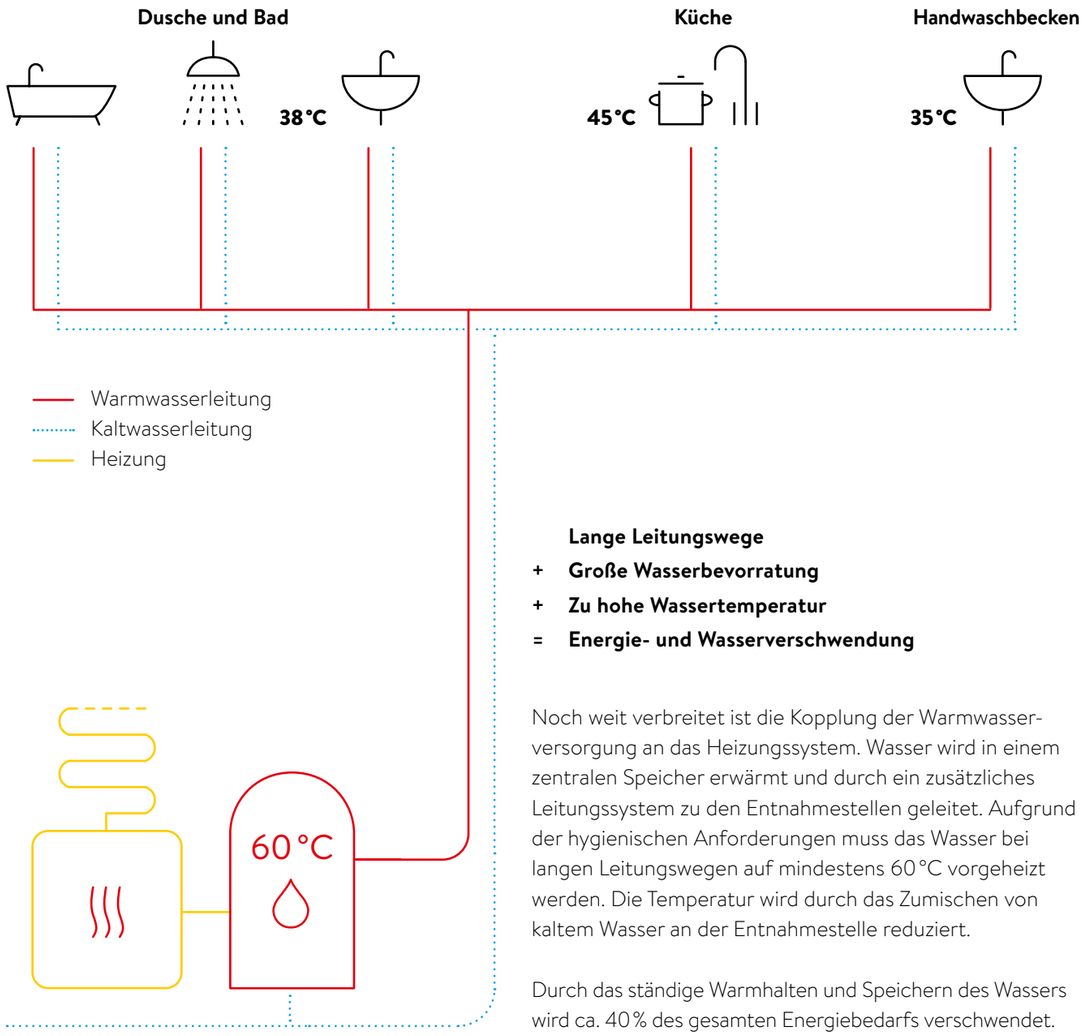


Spart Ressourcen und Investitionskosten

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.



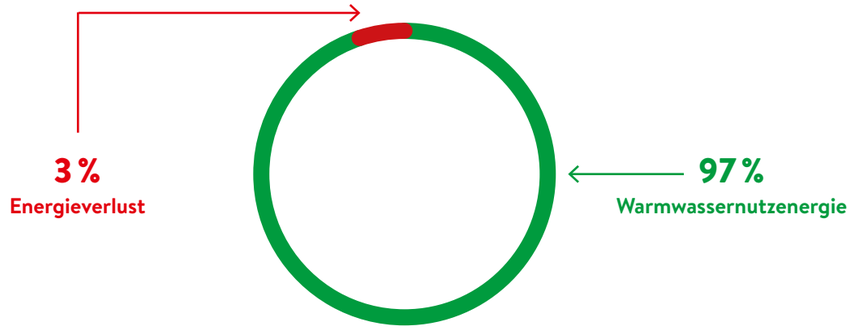


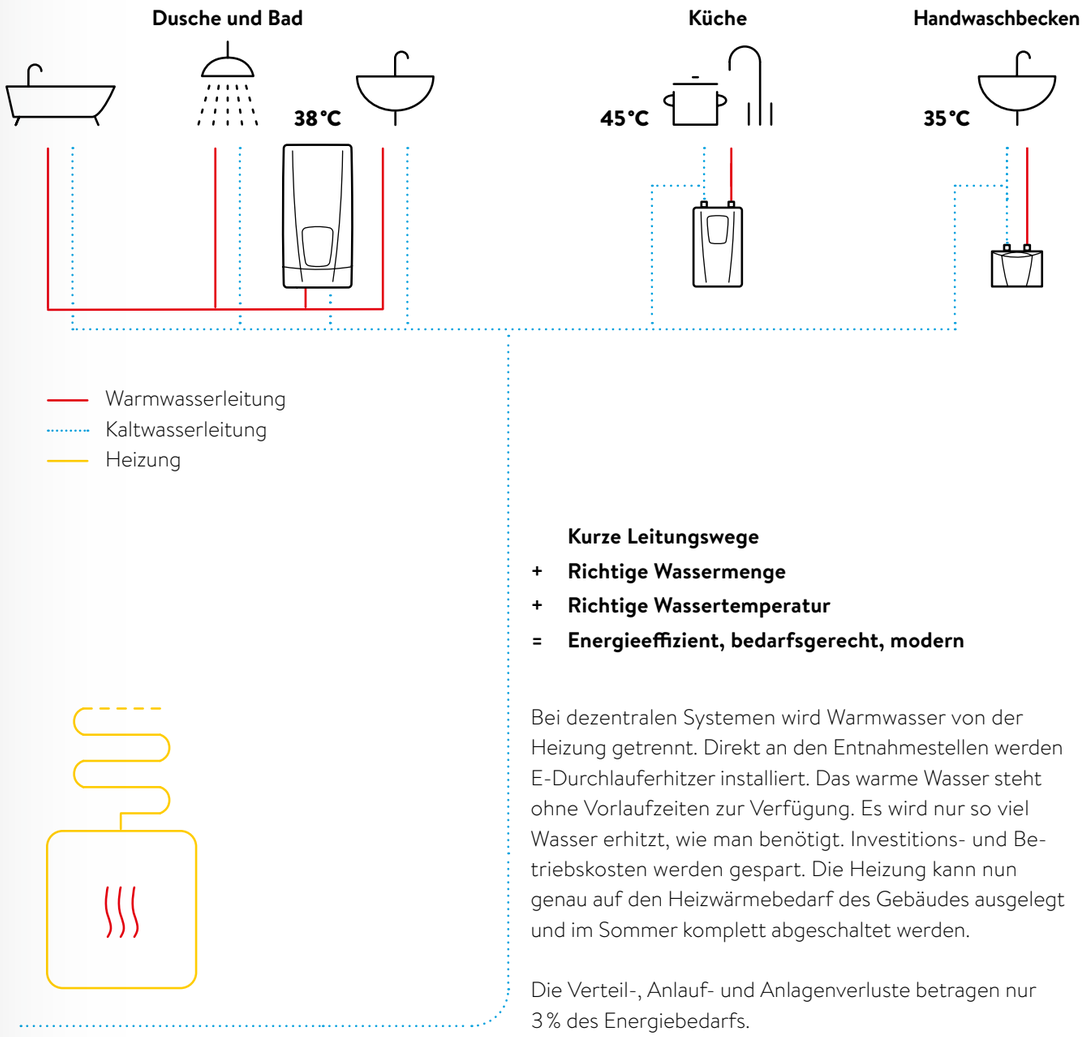
Lange Leitungswege
+ Große Wasserbevorratung
+ Zu hohe Wassertemperatur
= Energie- und Wasserverschwendung

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.

Dezentral – energieeffizient.





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 l/m

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

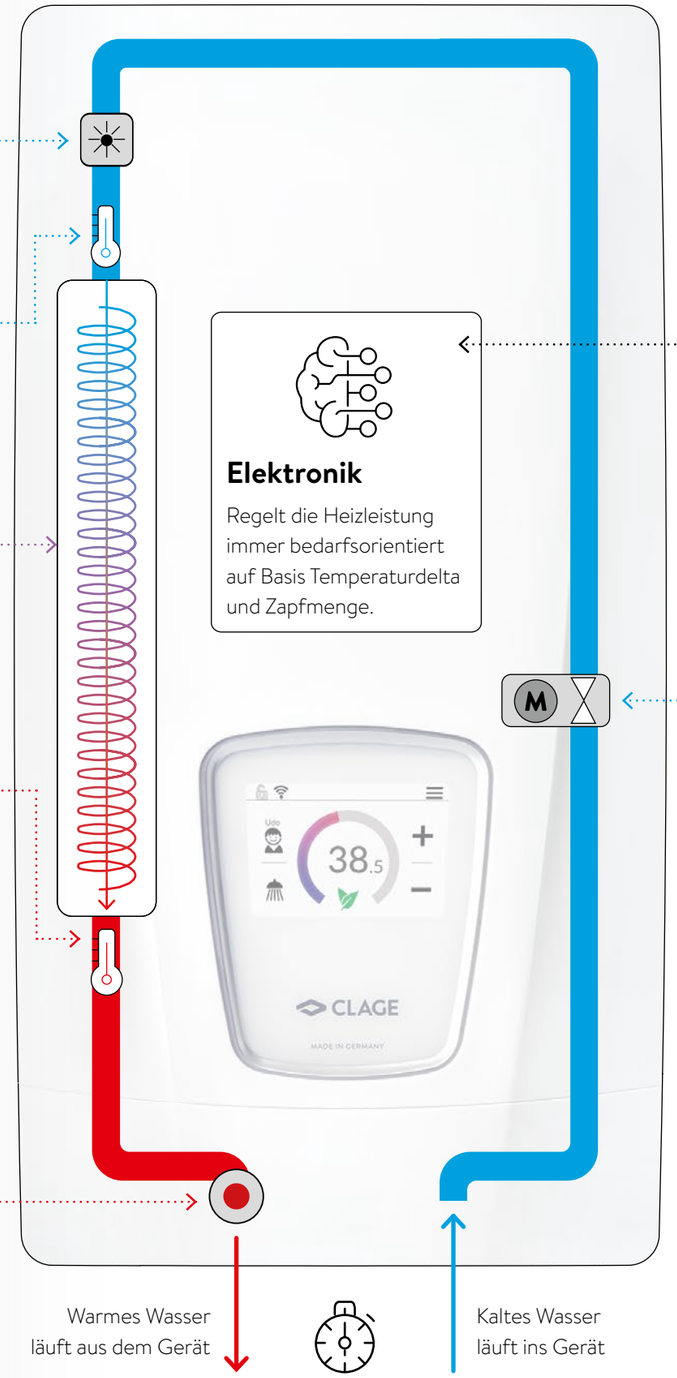
Durchflussmengenbegrenzer

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.



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.

Elektronik

Regelt die Heizleistung immer bedarfsorientiert auf Basis Temperaturdelta und Zapfmenge.

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 grüner Strom, immer weniger CO_2

Der Anteil erneuerbarer Energien im Strommix steigt, somit sinken auch die CO_2-Emissionen, die bei der Umwandlung von fossilen Brennstoffen entstehen. (Gegenüber zentralen Gas- oder Ölsystemen werden die CO_2-Emissionen bis zu 35 % mit dezentraler Warmwasserversorgung gesenkt.)

Immer smart

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

Heizung kleiner auslegen

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

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.

Umwelt schonen

Der Prozess bis zum fertigen Produkt ist bei uns besonders nachhaltig und wird ständig auf den Prüfstand gestellt. Wir arbeiten nach der Umweltmanagementnorm ISO 14001 und Energiemanagementnorm ISO 50001. Anwender sparen mit E-Durchlauferhitzern Wasser und Energie.

GebäudeEnergieGesetz

Die Anforderungen der GEG 65 %-EE-Pflicht für die Warmwasserbereitung werden durch unsere elektronisch geregelten E-Durchlauferhitzer pauschal erfüllt.

Klimaneutral produziert

CLAGE hat schon immer auf Nachhaltigkeit geachtet. Seit 2021 werden die Geräte nach Scope 1 + 2 komplett klimaneutral hergestellt.



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 oder per App. So kann auch ein Verbrühen verhindert werden, das sorgt für mehr Sicherheit.

Kosten senken

Elektronische Durchlauferhitzer sparen gegenüber herkömmlichen Systemen bis zu 85 % Energie ein.

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. Das spart Energie. Es werden zudem Investitionskosten gespart.

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 8901-0



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.

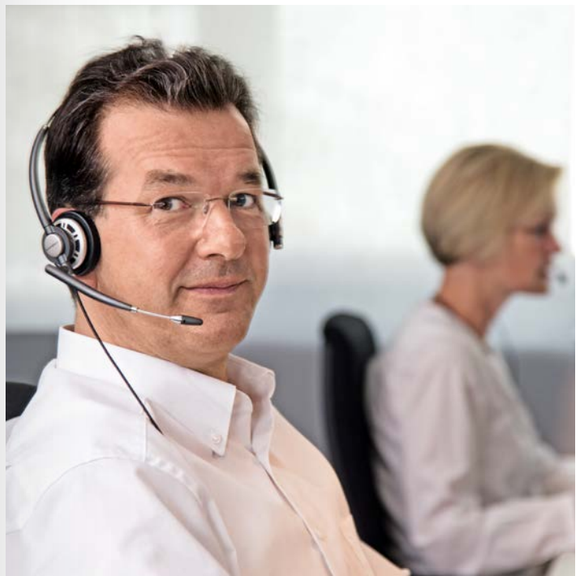
> Fon: 04131 - 89 01-400
> Mail: service@clage.de
> Hilfe bei der Installation (bitte beachten Sie auch unsere Montagevideos auf YouTube)
> Reparatur und Wartung von Geräten
> Ersatzteillieferung
> Geräte-Registrierung
> Vor-Ort-Service

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.

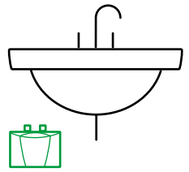


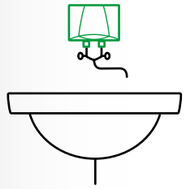
Produktvideo
MBX Lumino

M-Serie für Handwasch-becken

E-Klein-Durchlauferhitzer

M-Serie auf einen Blick





Premium | **Standard**

Elektronisch Heizleistung regelt automatisch

Druckfest

Bluetooth ~10m Reichweite

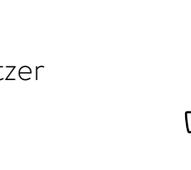
Appsteuerung optional mit FXE 3

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 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

(Skala: A⁺ bis F)

Energie-effizienzklasse A

3D-Ansicht

Strömungstechnik mit Strahlregler

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





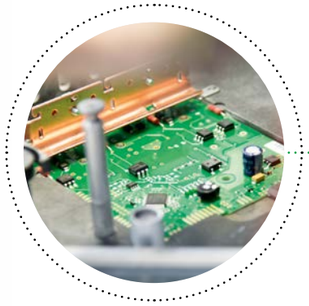
Optisch und praktisch

Auf der Rückseite der abnehmbaren Typenschildblende sind alle Informationen auf einen Blick parat. Unter der Blende befindet sich auch der Zugang zur Haubenschraube.

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«

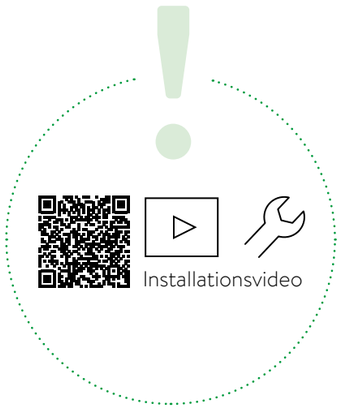
Hochwertige elektronische Sensoren und Heiztechnik, anpassungsfähige Regelungstechnik sowie patentierte Technologie machen die E-Klein-Durchlauferhitzer so effizient.

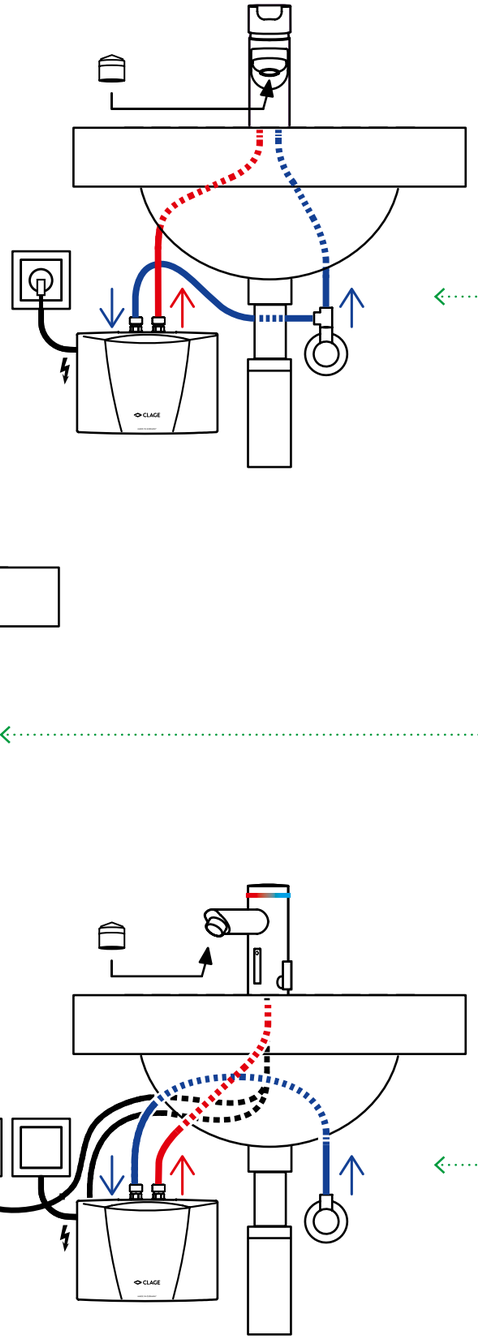
Weniger Verkalkung

Das Blankdraht-Heizsystem IES® ist verkalkungsarm, sorgt für eine nachhaltig längere Lebensdauer, 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 Wandhalter ermöglicht eine sehr einfache Aufsteckinstallation, ohne das Gerät öffnen zu müssen. Er passt im Austauschfall auf die vorhandenen Bohrungen vieler Altgeräte.

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.

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)
- Abnehmbare Blende für den Zugang zur Haubenschraube
- 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 A (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 / 2,0	1,5 / 2,5	1,5 / 3,3	1,5 / 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	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]:	**283,–**	**289,–**	**301,–**	**301,–**

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, durch Wassermengenjustage anpassbar 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.

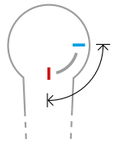
MCX Blue





»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 A (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 / 2,0
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]:	**453,–**

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, durch Wassermengenjustage anpassbar 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



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

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone (optional)

Wassersparender Strahlregler (inklusive)

Energieeffizienzklasse A (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 / 2,0	1,5 / 3,7
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]:	**970,–**	**987,–**

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, durch Wassermengenjustage anpassbar 4) Bezogen auf Nennspannung 230 V bzw. 400 V

E-Klein-Durchlauferhitzer

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 A (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]:	1,3 / 2,0	1,8 / 2,5	2,2 / 3,3	2,4 / 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]:	**211,–**	**211,–**	**224,–**	**224,–**

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:

M 3-O: 3,5 kW / 230 V, Art.-Nr. 1500-17113, Preis zzgl. MwSt. [Euro]: 146,–
M 4-O: 4,4 kW / 230 V, Art.-Nr. 1500-17114, Preis zzgl. MwSt. [Euro]: 146,–
M 6-O: 5,7 kW / 230 V, Art.-Nr. 1500-17116, Preis zzgl. MwSt. [Euro]: 166,–
M 7-O: 6,5 kW / 400 V, Art.-Nr. 1500-17117, Preis zzgl. MwSt. [Euro]: 166,–

Energieeffizienzklasse A (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]:	1,3 / 2,0	1,8 / 2,5	2,2 / 3,3	2,4 / 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]:	**143,–**	**146,–**	**166,–**	**166,–**

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

E-Klein-Durchlauferhitzer-Sets

M / END



Wassersparender Strahlregler (inklusive)

- 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

Energieeffizienzklasse A (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]:	1,3 / 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]:	**219,–**

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



Wassersparender Strahlregler (inklusive)

- 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

Energieeffizienzklasse A (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]:	1,3 / 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]:	**166,–**

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 im Set mit Einhebel-Duscharmatur für 1/2 Zoll Wandanschluss
- Rohrverlängerungen 60 cm
- Brausegarnitur mit verstellbarer Handbrause und Antikalkeinsatz, einschließlich Wandstange
- Auslauftemperatur ist auf 45° C voreingestellt

Energieeffizienzklasse A (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 / 5	1,5 / 5	1,5 / 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]:	**360,–**	**374,–**	**376,–**

Verkaufskarton (MBX 4 Shower): 24 × 65 × 11,5 cm / 3,54 kg PE = 50/5, 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 A (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]:	1,3 / 2,0	1,8 / 2,5	2,4 / 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]:	**166,–**	**217,–**	**236,–**

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



Kleine Duschanlage für sparsame Komfortansprüche >
MBX Shower zum Beispiel für das Gartenhaus, am Pool oder für das Gäste-Bad.

C-Serie
für die Küche

35 °C
Händewaschen

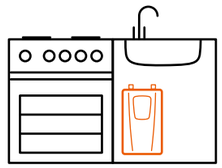
25 °C
Wohltuendes
Trinkwasser

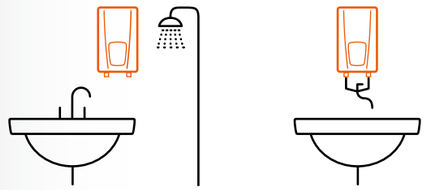
45 °C
Abwaschen

Produktvideo
CFX-U

E-Kompakt-Durchlauferhitzer

C-Serie auf einen Blick





Premium | **Komfort** | **Standard** | **Komfort**

MPS® (Multiple Power System) Leistungsaufnahme bei Installation einstellbar

Gradgenaue Wunschtemperatur | **Festgelegte Temperatur** | **Gradgenaue Wunschtemperatur**

Bluetooth ~10m Reichweite

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
Untertisch-Set mit Küchenarmatur



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

CEX 9 Plus
mit Handbrause





CEX 9 Plus :
6,6/8,8 kW / 230 V
(Exportmodell)

CEX / CSO
Übertisch-Set mit Einhebelmischer



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

Einzelgeräte

Komplettset mit Armatur

Komfort und Effizienz in einem Abwasch.



3D-Ansicht

A

(Skala: A+ bis F)

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

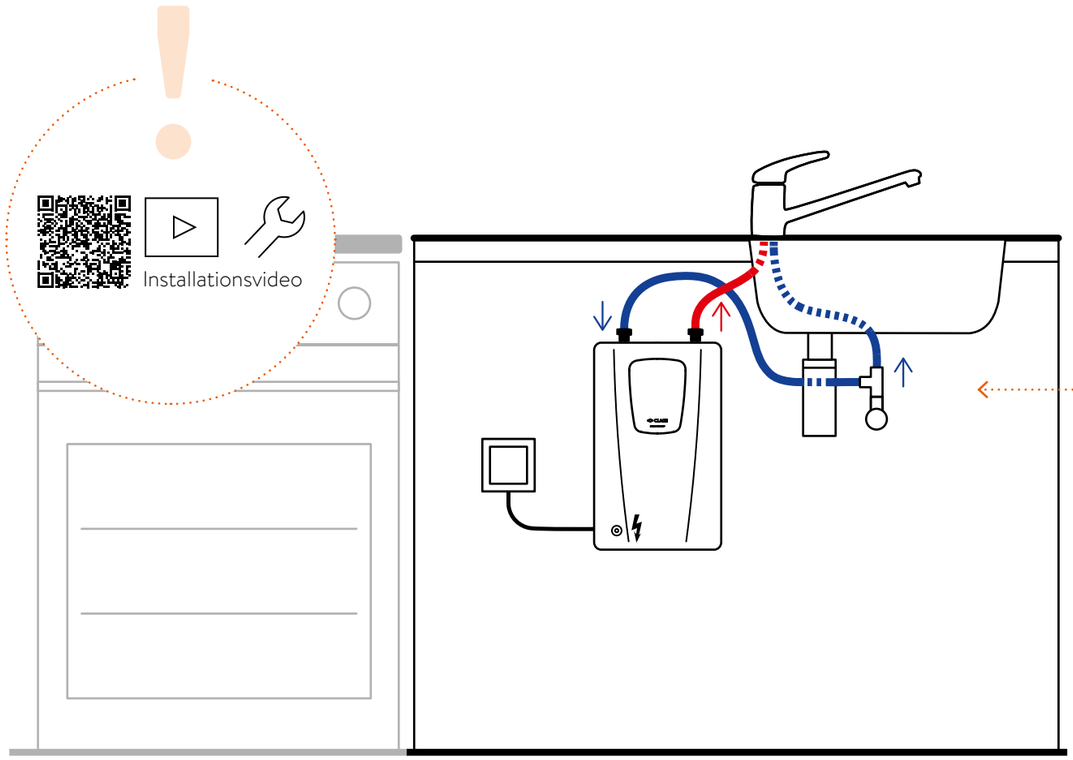
Das elektronische Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung erhöht die Sicherheit und Lebensdauer der Geräte.



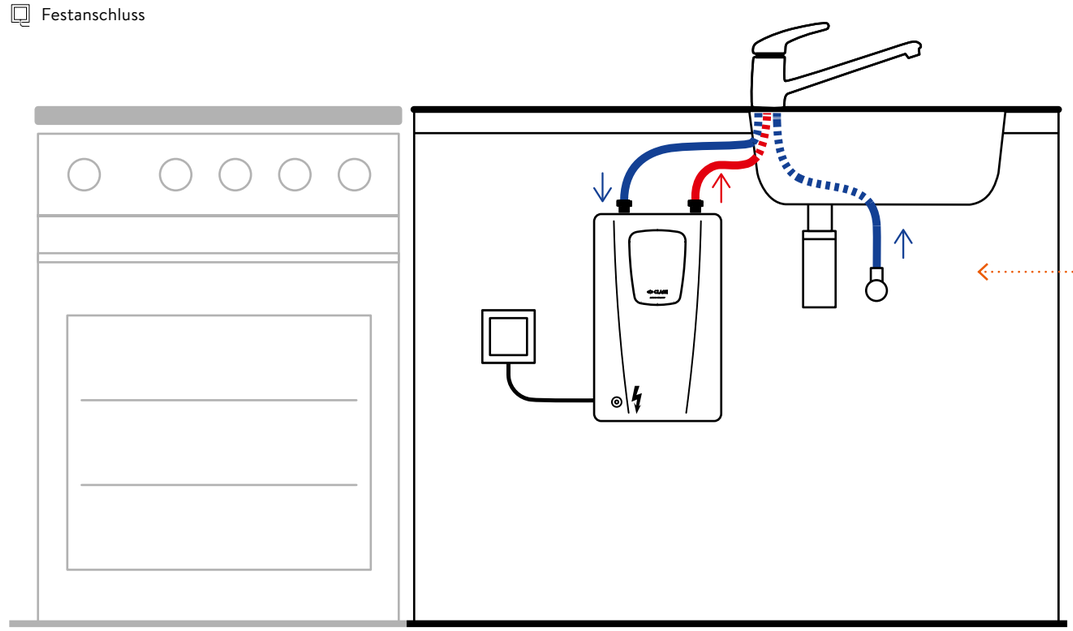
Mehr Platz

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.

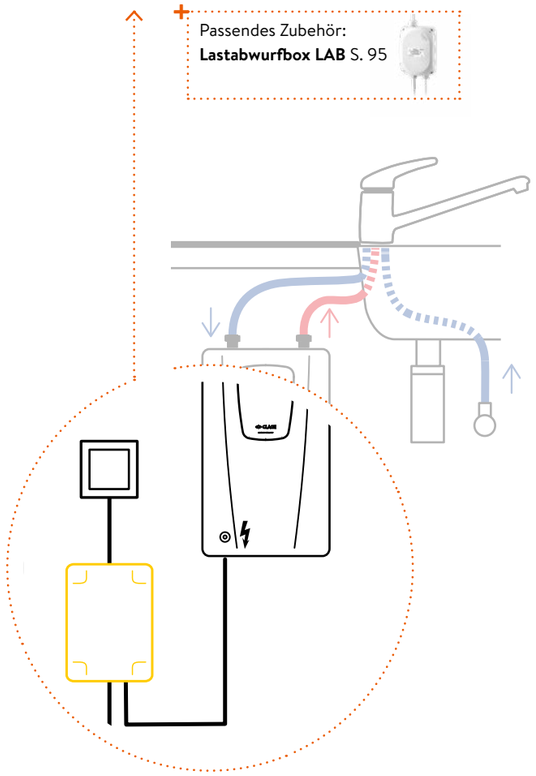
Für Niederdruckarmaturen (drucklos)

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



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



Fördert energiesparendes Verhalten

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone

Bluetooth-Fernbedienung (inklusive)

WLAN-Funktion (optional)

Solartauglich, bis 60 °C Einlauf

Multiple Power System MPS®

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

Energieeffizienzklasse A (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]:	**407,–**	

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



Fördert energiesparendes Verhalten

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 A (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]:	**326,–**		**326,–**		**326,–**	

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 A (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]:	**294,–**	**294,–**

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

Fördert energiesparendes Verhalten

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone (optional)

Bluetooth-Fernbedienung (optional)

Solartauglich, bis 60 °C Einlauf

Multiple Power System MPS®



CEX9 Plus
(Art.-Nr. 2400-26470)
inklusive Handbrause

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



Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)	**CEX** (11 oder 13,5 kW)		**CEX9*** (6,6 oder 8,8 kW)		**CEX9 Plus*** (6,6 o. 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	2,9	3,8
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	2 / 5 [5]		2 / 5		2 / 5	
Nennleistung [6] [kW]:	11,0	13,5	6,6	8,8	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	29	29
Erforderlicher Kabelquerschnitt [3] [mm²]:	1,5	2,5	3 × 4	3 × 6	3 × 4	3 × 4
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**		**2400-26470**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**326,–**		**326,–**		**349,–**	

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 an die Herdanschlussdose, falls keine eigene Stromversorgung für den Durchlauferhitzer möglich ist.

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



CEX / CSO



Fördert energiesparendes Verhalten

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 A (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]:	**481,–**	

Verkaufskarton: 41 × 28 × 24,5 cm / 5,65 kg 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

Fördert energiesparendes Verhalten

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone (optional)

Bluetooth-Fernbedienung (optional)

Solartauglich, bis 60 °C Einlauf

Multiple Power System MPS®



Energieeffizienzklasse A (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]:	**481,–**	

Verkaufskarton: 46 × 33 × 25 cm / 5,98 kg PE = 25/5, 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) Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung 6) Bezogen auf Nennspannung 400 V



Installation unter der Küchenspüle >
Passt sogar hinter die Schublade.

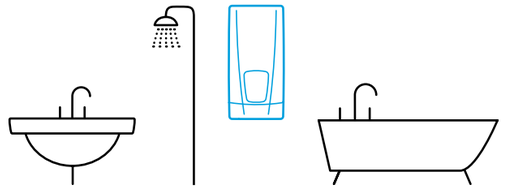


Produktvideo
DSX Touch

D-Serie für das Bad

E-Komfort-Durchlauferhitzer

D-Serie auf einen Blick



Premium | **Komfort** | **Standard**

- Vollelektronisch geregelt mit Durchflussmengenregelung
- Elektronisch geregelt
- **MPS® (Multiple Power System)** Leistungsaufnahme bei Installation einstellbar
- Gradgenaue Wunschtemperatur
- Temperatur in Stufen
- Fixtemperatur
- **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, 21, 24, 27 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!



A

(Skala: A+ bis F)

Energie-effizienzklasse A

3D-Ansicht

Attraktives Design

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

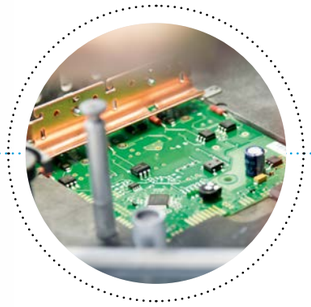


Hocheffizientes Heizsystem

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.

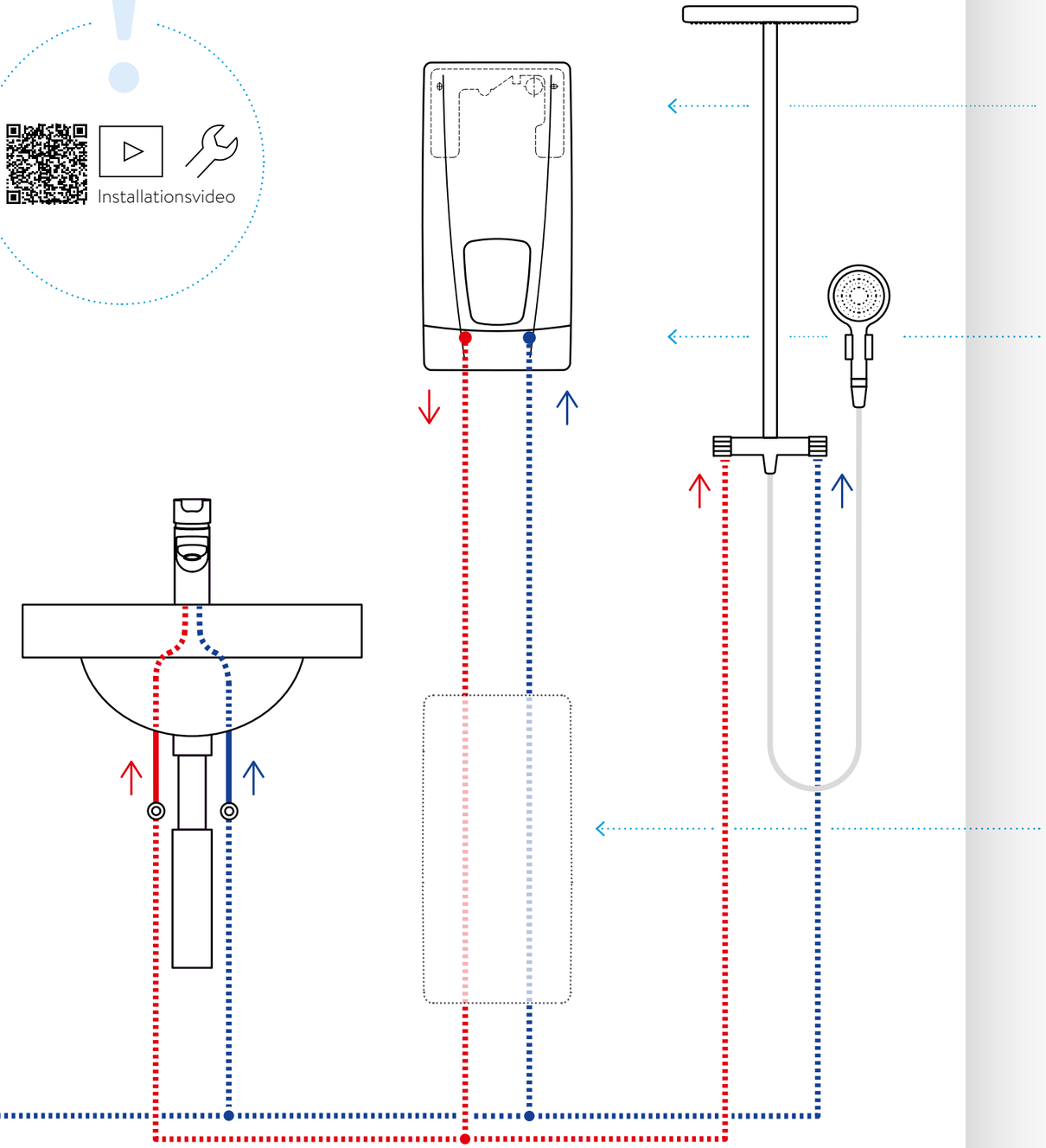


Technik »Made in Lüneburg«

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



NEU

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 durch besonders niedrige Einschaltwassermenge 1,5 l/min
- 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

Fördert energiesparendes Verhalten

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone

Bluetooth-Fernbedienung (inklusive)

reddot design award winner 2019

Integrierte WLAN-Funktion

Solartauglich, bis 70°C Einlauf

Multiple Power System MPS®

Stiftung Warentest test GUT (2,0) Ausgabe 10/2023 www.test.de 23MR36

Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)	**DSX Touch** ○	/ **DSX Touch Black Edition** ●		
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** ○	/ **3200-36602** ●		
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**850,–**	/ **1.037 ,–**		

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



Effizienz
Komfortabel lassen sich Temperatur, Durchflussgrenze und Nutzerprofile intuitiv einstellen. Dank »Eco«-Echtzeit-Feedback wird zudem energiesparendes Nutzerverhalten gefördert.

Intuitive Bedienung per Touchdisplay, Tablet oder Smartphone
Modernste Technik, langlebige Materialien und die kompakte Bauweise des DSX Touch sorgen für hohe Qualität und sind ressourcenschonend. Das Gerät wird intuitiv über das Touchdisplay aus Echtglas bedient. Das Display hat eine hohe Farbtiefe und kann Verläufe darstellen. Mit den benutzerfreundlichen Icons macht die Bedienung einfach Spaß.

Durch die integrierte Bluetooth- und WLAN-Funktion kann das Gerät auch mit Fernbedienung, per Smartphone oder Tablet bedient werden. Die App »Smart Control« erleichtert die Bedienung des Gerätes. Auch können einfach und schnell die individuellen Verbrauchswerte von mehreren Nutzern angezeigt werden. Das ist zeitgemäßer Bedienkomfort!



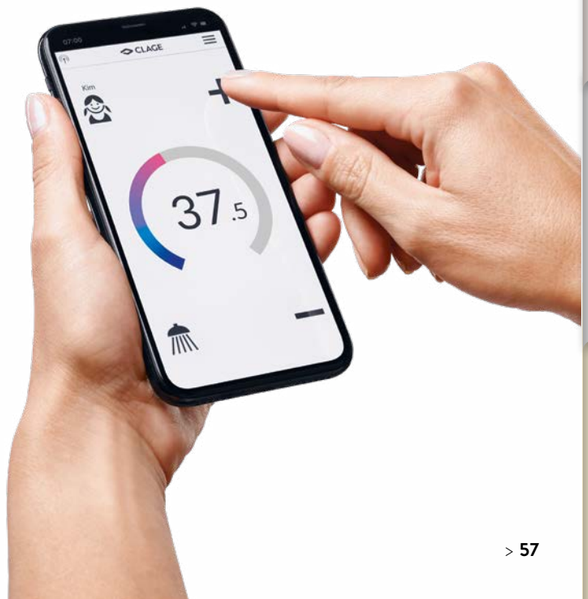
Zapf-Modus
Das farbige Touchdisplay signalisiert stufenlos die gewählte Temperatur von blau (kühl) über lila bis rot (heiß).



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



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



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 Warmwasser 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 durch besonders niedrige Einschaltwassermenge 1,5 l/ min
- Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung
- Temperatur und Druckabschaltung sowie Wasserstoppfunktion
- Variable Elektroanschlussmöglichkeit, großzügiger Anschlussraum für Aufputz- und Unterputzinstallation

ECO Fördert energiesparendes Verhalten

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 A (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]:	**753,–**			

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 durch besonders niedrige Einschaltwassermenge 1,5 l/min
- Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung
- Variable Elektroanschlussmöglichkeit, großzügiger Anschlussraum für Aufputz- und Unterputzinstallation
- Testsieger im Vergleich von elektronischen Durchlauferhitzern bei Stiftung Warentest Heft 10 / 2023

Stiftung Warentest test GUT (2,0) Ausgabe 10/2023 www.test.de 23BU31

ECO Fördert energiesparendes Verhalten

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone (optional)

Bluetooth-Fernbedienung (optional)

Solartauglich, bis 70°C Einlauf

Multiple Power System MPS®



Installation an der Wand

Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)	**DEX Next** (18, 21, 24 oder 27 kW einstellbar)				**DEX18 Next**	**DEX12 Next*** (8,8 o. 11,5kW)	
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]:	4,2	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]:	**606,–**				**606,–**	**606,–**	

Verkaufskarton: 53,5 × 29,5 × 16,5 cm / 5,04 kg PE = 36/9, VPE = 5 *Exportmodell. Achten Sie auf abweichende Angaben bei Exportartikeln1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperatur-erhöhung von z. B. 12 °C auf 40 °C 3) Je nach eingestellter Anschlussleistung 4) Mischwasser 5) Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung

DCX Next L



NEU

ECO
Fördert energiesparendes Verhalten

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®
- Besonders niedrige Einschaltwassermenge ab 1,5 l/min dank innovativer Wasserflusstechnik
- Luftresistentes Heizsystem durch neuartige Heizkanalanordnung
- Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung, Temperatur- und Druckabschaltung
- Variable Elektroanschlussmöglichkeit, großzügiger Anschlussraum für Aufputz- und Unterputzinstallation

Energieeffizienzklasse A (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]:	4,2	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]:	**531,–**				**531,–**		**531,–**	

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 ab 1,5 l/min dank innovativer Wasserflusstechnik
- Variable Elektroanschlussmöglichkeit, großzügiger Anschlussraum für Aufputz- und Unterputzinstallation

Energieeffizienzklasse A (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]:	**456,–**				**456,–**	

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 ab 1,5 l/min
- Variable Elektroanschlussmöglichkeit, großzügiger Anschlussraum für Aufputz- und Unterputzinstallation

Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)	**DLX 18 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]:	**381,–**	**381,–**	**381,–**

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 ab 1,5 l/min
- Variable Elektroanschlussmöglichkeit, großzügiger Anschlussraum für Aufputz- und Unterputzinstallation

Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)	**DBX 18 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]:	**342,–**	**342,–**	**342,–**

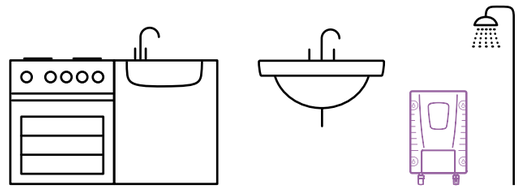
Verkaufskarton: 53,5 × 29,2 × 16,5 cm / 5,07 kg PE = 36/9, VPE = 5 1) Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 40 °C
3) Mischwasser 4) Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung

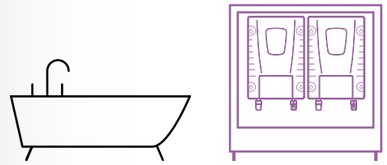


I-Serie für die versteckte und vernetzte Installation

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

WLAN-Funktion

Bluetooth ~10m Reichweite

Appsteuerung mit kostenloser »Smart Control«-App

ISX

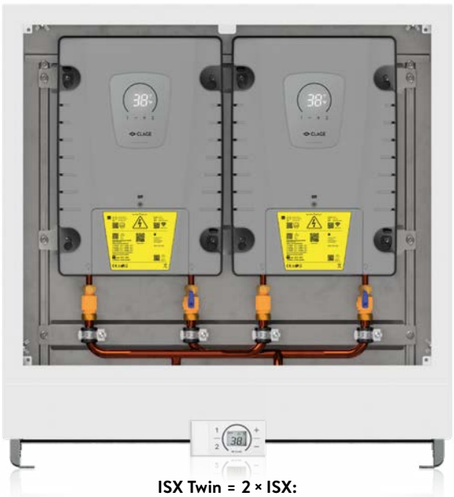


NEU

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



NEU

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

ISX – Durchlauferhitzer neu gedacht!



A

(Skala: A+ bis F)

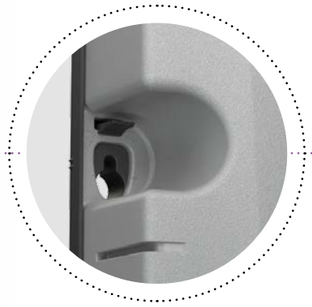
Energie-effizienzklasse A

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 »Smart Control« 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.

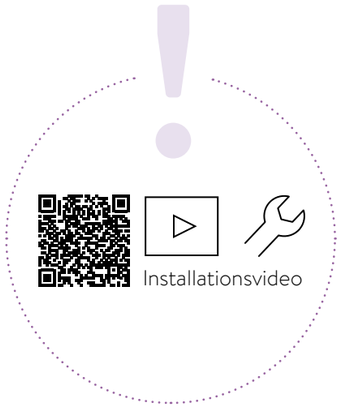
Absperrventil sofort erreichbar

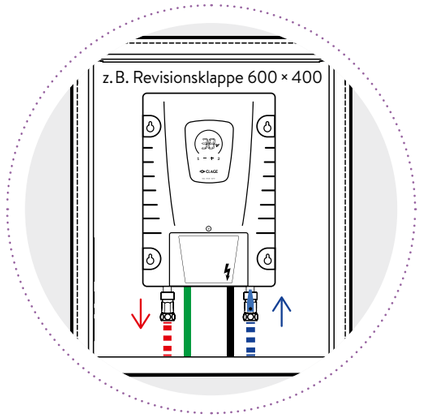
Auch das integrierte Absperrventil macht den ISX zum Installationsliebling.

Außen liegende Wasseranschlüsse

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

Installationsbeispiele.

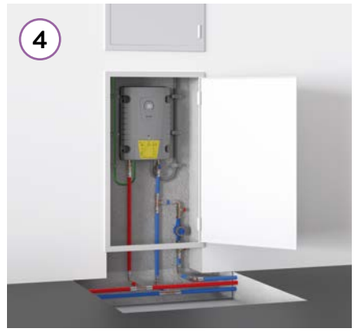




1. Zur gemeinsamen Versorgung von Bad und Küche
2. Waagerechte Montage in der Zwischendecke*
3. In der Vorwand hinter einer Revisionsklappe
4. Im Versorgungsschacht
5. Einfach zugängliche Aufputz-Installation



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



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 unsere »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 ab 1,5 l/min dank innovativer Wasserflusstechnik
- Integrierte WLAN und Bluetooth®-Funktion zur Verbindung mit Smartphone und Tablet (hierfür ist die kostenlose App »Smart Control« erforderlich)
- Modbus-RTU-Schnittstelle zur Einbindung in die Gebäudetechnik
- Zur Nacherwärmung von vorgewärmtem Wasser geeignet (Zulauftemperatur bis 70 °C zulässig)
- 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

Fördert energiesparendes Verhalten

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone

Bluetooth-Fernbedienung (inklusive)

Integrierte WLAN-Funktion

Solartauglich, bis 70°C Einlauf

Multiple Power System MPS®

Integrierte Modbus-RTU-Schnittstelle

Passendes Zubehör:
Unterputzschränke für ISX S. 96

Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)	**ISX** (18, 21, 24, 27 kW)				**ISX 13** (11 o. 13,5 kW)		**ISX 12*** (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	4	6	6	1,5	2,5	10	10
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]:	**1.281,–**				**1.281,–**		**1.281,–**	

Verkaufskarton: 57 ×33,2 ×15,6 cm / 5,73 kg PE = 36/9, VPE = 4 *Exportmodell. Achten Sie auf abweichende Angaben bei Exportartikeln1) 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



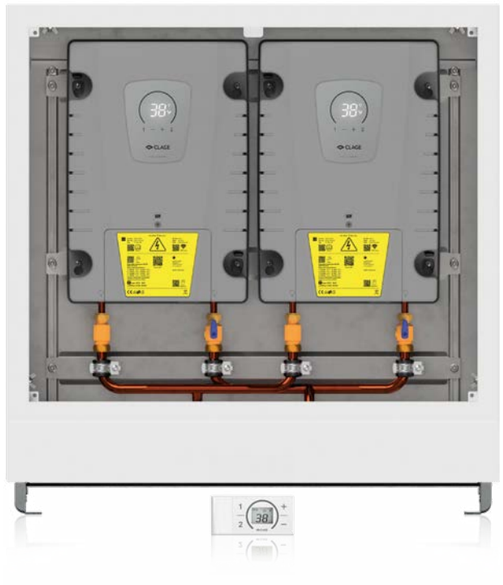
Installation im Badezimmer
Die am häufigsten genutzten Entnahmestellen sind das Handwaschbecken und die Dusche. Genau zwischen diesen beiden Verbrauchsstellen wird der E-Modul-Durchlauferhitzer ISX in die Vorwand integriert. In der Vorwand liegt ohnehin schon Verrohrung und die Mischbatterie der Dusche. 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

NEU



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 unsere »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 vorgewärmtem Wasser geeignet (Zulauftemperatur bis 70 °C zulässig)

Fördert energiesparendes Verhalten

Smart Control fähig mit Tablet / Smartphone

Bluetooth-Fernbedienung (inklusive)

Integrierte WLAN-Funktion

Solartauglich, bis 70°C Einlauf

Multiple Power System MPS®

Integrierte Modbus-RTU-Schnittstelle

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.

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]:	46,8 × 23,9 × 9,6			
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]:	**2.600,–**		/	**2.600,–**

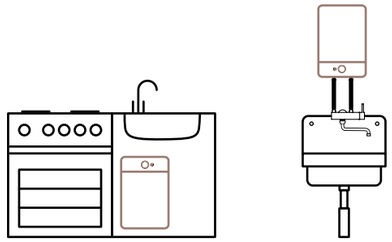
Verkaufskarton: 80 × 75 × 16,5 cm VPE = 1 *) Auf 2×18, 2×21, 2×24 oder 2×27 kW einstellbar 1) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 40 °C 2) Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 50 °C 3) Je nach eingestellter Anschlussleistung 4) Mischwasser 5) Mindestens erforderlicher Kabelquerschnitt pro Gerät;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

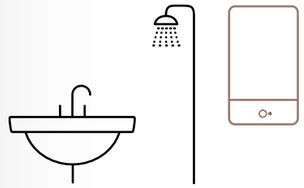


Für den erhöhten Wasserbedarf >
zum Beispiel bei mehreren Gemeinschaftsduschen oder im Wellness-Bad

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 A (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]:	**114,–**	**112,–**

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 A (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]:	29
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]:	**172,–**

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 A (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]:	**354,–**	**354,–**

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 geschlossene Installation (auch zwei Zapfstellen) geeignet





Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	B **S 15-O (Übertischgerät)**	A **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]:	**441,–**	**441,–**

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

Wandspeicher 30 bis 100 Liter

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 B (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]:	**379,–**

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 C (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]:	**443,–**	**452,–**	**493,–**

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

Wandspeicher 50 bis 120 Liter

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 C (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 [1~ / N / PE 230 V AC]:	1~ / N / PE 230 V AC, 2~ / N / PE 230 V AC, 3~ / N / PE 230 V AC			
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]:	**629,–**	**664,–**	**708,–**	**852,–**

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.«

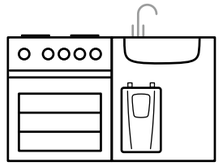


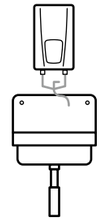
Die großen Vorratsmengen des Speichers ermöglichen hohe Mischwassermengen.

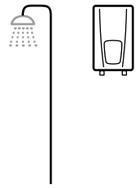
Armaturen & Zubehör

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



EKA



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]:	**236,–**

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]:	**166,–**	

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]:	**84,–**

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]:	**79,–**

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
Anschlussart:	**drucklos**
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"
Strahlreglerset:	integriert
Ausladung [cm]:	11,0
Abmessungen (Höhe) [cm]:	13,3
Artikelnummer:	**1100-04250**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**606,–**

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
Anschlussart:	**drucklos**
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"
Strahlreglerset:	integriert
Ausladung [cm]:	11,0
Abmessungen (Höhe) [cm]:	13,3
Artikelnummer:	**1100-04255**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**631,–**

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]:	**606,–**

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]:	**631,–**

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]:	**710,–**	**43,–**	**58,–**

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]:	**247,–**		

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



EKA



- Einhand-Spültischarmatur
- Mit herausziehbarer Geschirrbrause
- Mit drei flexiblen Anschlussschläuchen 3/8 Zoll

	EKA	
Geeignet für:	C-SERIE	KLEINSPEICHER
Anschlussart:	**drucklos**	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"	
Strahlreglerset liegt bei:	✓	
Ausladung [cm]:	20,0	
Abmessungen (Höhe) [cm]:	15,0	
Artikelnummer:	**1100-04230**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**236,–**	

Verkaufskarton: 7 × 33,5 × 59,5 cm / 2,3 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]:	**172,–**		

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

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]:	**246,–**

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]:	**246,–**

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]:	**127,–**

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]:	**79,–**

*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]:	**100,–**

*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

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]:	**28,–**

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]:	**42,–**	**49,–**

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 einem 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 energie- und 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
Max. Durchflussmenge [l/min]:	≤ 2 l / min	≤ 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
Max. Durchflussmenge [l/min]:	≤ 2 l / min	≤ 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
Max. Durchflussmenge [l/min]:	≤ 2 l / min	≤ 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 M22 / 24	mit Mundstück M22i (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
Max. Durchflussmenge [l/min]:	≤ 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]:	**334,–**

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



Schnelles und hygienisches Händetrocknen

FXS Next



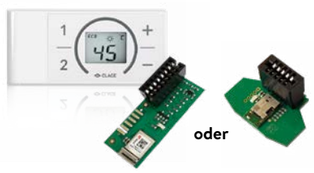
Bluetooth-Fernbedienung

- 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
- Sichere Bluetooth-Funkübertragung, magnetischer Wandhalter und Batterien (im Lieferumfang enthalten)

	FXS Next (C)	FXS Next (M, D)
Geeignet für:	C-SERIE	M-SERIE 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]:	**145,–**	

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
- Sichere 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 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]:	**110,–**	

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
- Sichere 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]:	**128,–**

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

FX 3



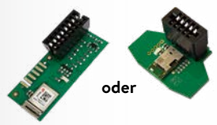
Bluetooth-Fernbedienung

- 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
- Sichere 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]:	**86,–**

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]:	**69,–**	

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

FX



Funk-Fernbedienung

- 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*
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	6 × 12,5 × 2
Artikelnummer:	**2400-26090**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**110,–**

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 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]:	**194,–**

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

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.

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.

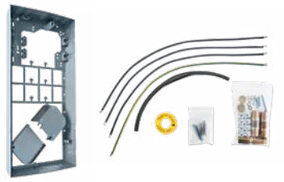
	UP-Schrank	
Geeignet für:	D-SERIE	I-SERIE
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	72,4 × 74,8 × 15,6	
Artikelnummer:	**3200-36039**	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**239,–**	

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

	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]:	**239,–**	

Verkaufskarton AP ISX: 80 × 75 × 16,5 cm VPE = 1

RDX 3

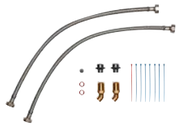


- Universal-Montagerahmen für DSX Touch, DEX Next S, DEX Next, DCX Next, DLX Next und DBX Next
- Mit elektrischer Verdrahtung und Hahnverlängerungen für besondere Installationen, z. B. Elektroanschluss an beliebiger Stelle hinter dem Gerät

	RDX 3
Geeignet für:	D-SERIE
Artikelnummer:	**3200-36100**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**60,–**

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

UDX



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

	UDX
Geeignet für:	D-SERIE
Artikelnummer:	**3200-34110**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**49,–**

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 oder RDX 3 erforderlich)

	VDX
Geeignet für:	D-SERIE
Artikelnummer:	**3200-34120**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**49,–**

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]:	**240,–**

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]:	**46,–**

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

Kalkwandler AquaBion



- Wartungsfreies Kalkwandlersystem mit Zinkanode und Messinggehäuse als Alternative zur Reduzierung der Kalkanhaftung
- Zur Montage direkt in den 1/2 Zoll Kaltwasserzulauf des Gerätes

	AquaBion
Geeignet für:	WARMWASSERSPEICHER
Artikelnummer:	**845065**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**232,–**

Verkaufskarton: 6 × 11 × 15,5 cm / 0,367 kg VPE = 1

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]:	**180,–**

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

SG



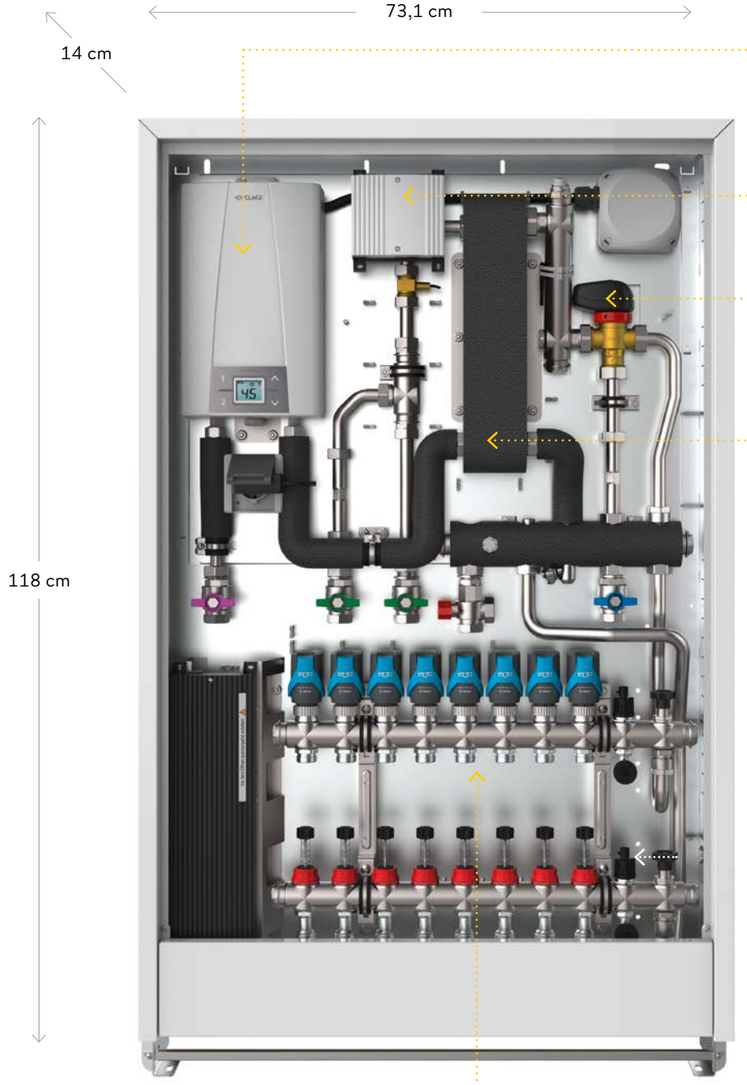
- Übertisch-Sicherheitsgruppe (6 bar)
- Komplett mit Abflusstrichter zur Installation mit geschlossenen Warmwasserspeichern

	SG
Geeignet für:	WARMWASSERSPEICHER
Artikelnummer:	**4100-0011**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**127,–**

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

Wohnungs-übergabestationen

Bedarfsgerecht und hygienisch.



Darstellung im Aufputzkasten

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.

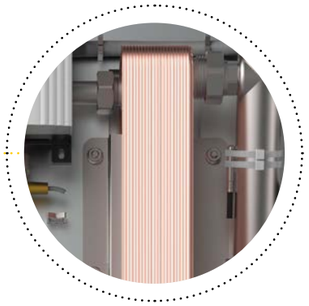


ESBE Umschaltventil

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

Plattenwärmeübertrager

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





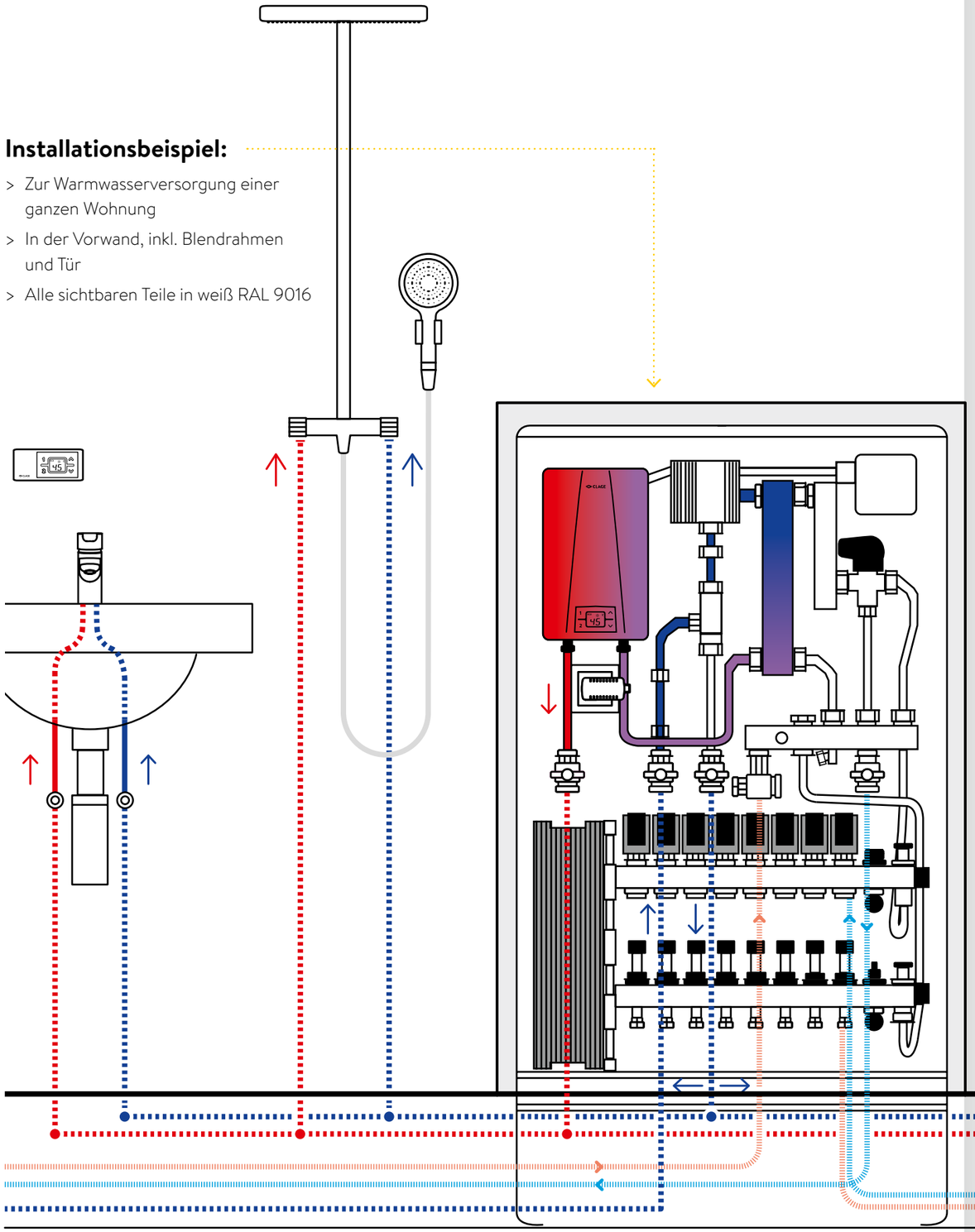
EGO-Stellantrieb

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

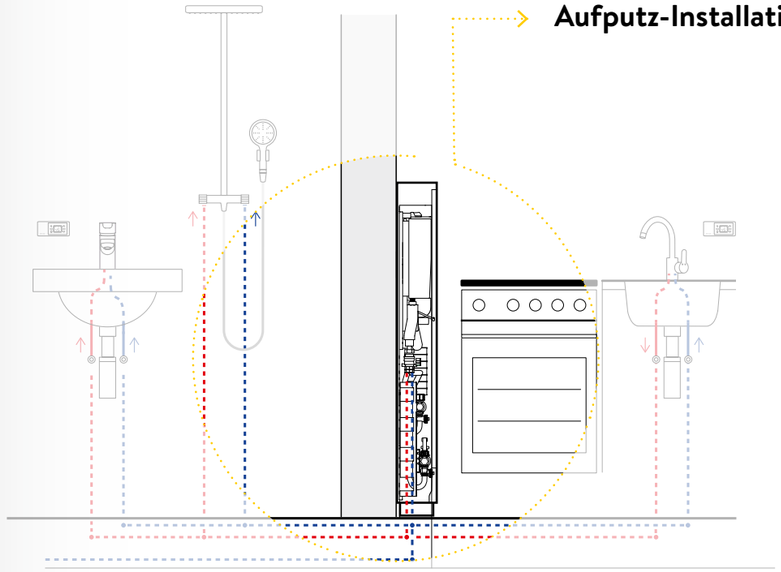
Unterputzinstallation.

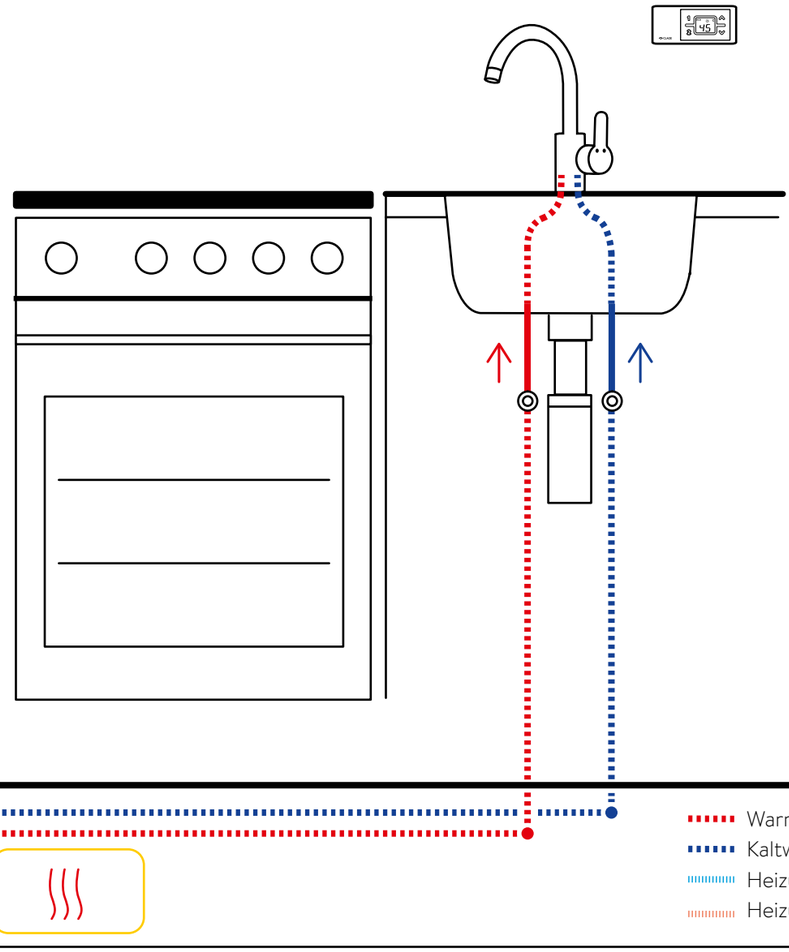
Installationsbeispiel:

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



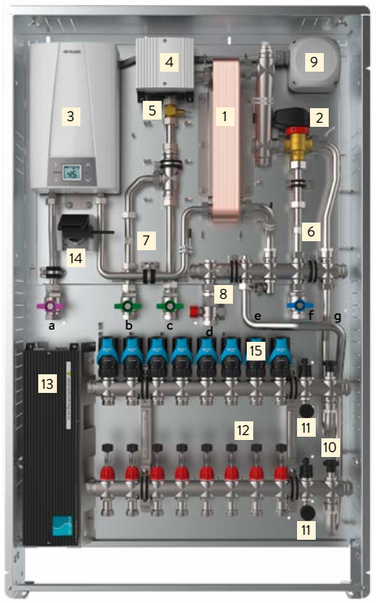
Aufputz-Installationsbeispiel





Warmwasserleitung
Kaltwasserleitung
Heizungsrücklauf
Heizungsvorlauf

WS-Hybrid



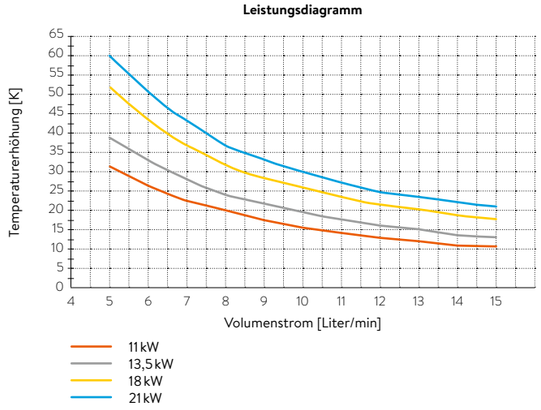
	Bescheibung
1	Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet (optimal VA-gelötet)
2	ESBE Umschaltventil
3	Durchlauferhitzer
4	Regler
5	Volumenstromsensor
6	Passstück Wärmemengenzähler 3/4" Länge 110 mm
7	Passstück Kaltwasserzähler 3/4" Länge 110 mm
8	Schmutzfänger
9	Stromanschluss 400 Volt
10	Absperrventil
11	Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungsventil
12	FBH-Verteiler (Fußbodenheizungs-Verteiler)
13	Klemmleiste 230 Volt
14	AP-Steckdose für Regler Netzteil (bauseits)
15	EGO-Stellantrieb (siehe Zubehör)
a	Warmwasser Ausgang Whg
b	Kaltwasser Eingang Whg
c	Kaltwasser Ausgang Whg
d	Heizungs-VL Primär
e	FBH-VL (Fußbodenheizungs-Vorlauf)
f	Heizungs-RL Primär
g	FBH-RL (Fußbodenheizungs-Rücklauf)

Abbildung ohne Wärmedämmung der wärmeführenden Leitungen

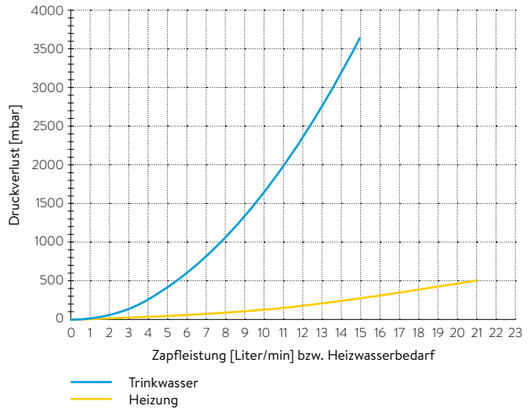
Die Wohnungsübergabestation WS-Hybrid mit integriertem Heizkreis und Plattenwärmetauscher dient der hygienischen Trinkwasserversorgung und Regelung der Flächenheizung einer Wohnung.

- Elektronisch geregelte Wohnungsübergabestation mit Vorrangschaltung
- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip bei niedrigen Heizungsvorlauftemperaturen (30 – 38 °C)
- Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer sorgt für gradgenaue Nacherwärmung, Temperatureinstellung 20 – 60 °C
- Variable Zapfleistung von 12 – 25 l/min, je nach Plattenwärmetauscher, siehe Zubehör
- Wohnungsheizung (bis zu 10 kW Heizlast) ganzjährig individuell verfügbar
- Automatischer hydraulischer Abgleich möglich über EGO-Stellantrieb, siehe Zubehör
- Separate Energiezählung je Wohnung durch Passstück für WMZ 110 × 3/4 Zoll AG fld. und Fühleranschluss (AGFW) M10 × 1 mm
- Kaltwasserzählerpassstück 110 × 3/4 Zoll AG fld.
- Edelstahlverrohrung
- Überdurchschnittlich guter COP der Wärmepumpe
- Inklusive Wärmedämmung aller wärmeführenden Leitungen
- Optionale Fernbedienung siehe Seite 95

Leistungsdiagramm



Druckverlust



	WS-Hybrid 13 kW im Aufputzkasten / im Unterputzkasten	WS-Hybrid 21 kW im Aufputzkasten / im Unterputzkasten
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 thermischer Stellantrieb:	230 V/50 Hz bei Einsatz: Raumthermostat	
Zulassungen:	DVGW geprüft und zugelassen	
Wärmetauscher Werkstoffe:	Platten: 1.4404, Lot: Kupfer (Standard)*	
Rohrleitung Werkstoffe Heizung / Trinkwasser:	1.4301 / 1.4401	
Trinkwarmwasserbereitung:	ca. 11 l/min bei einer Wärmeübertragung von 38 °C auf 24 °C / 10 °C auf 50 °C, E-Nachheizung 9,5 kW	ca. 15 l/min bei einer Wärmeübertragung von 38 °C auf 24 °C / 10 °C auf 50 °C, E-Nachheizung 21 kW
Elektroanschluss E-Durchlauferhitzer[1]:	3~ / PE 380 – 415 V AC, 20 A, 13,5 kW	3~ / PE 380 – 415 V AC, 30 A, 21 kW
Minimaler Kabelquerschnitt:	2,5 mm² bei 13,5 kW	6 mm² bei 21 kW

* Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher, siehe Zubehör. 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-Hybrid 13 kW im Aufputzkasten										
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet[1]										
Schrankmaße (H × B × T) [mm]:	1180 × 731 × 140							1180 × 881 × 140			
Gewicht [kg]:	40,3	40,7	41,0	41,3	41,7	42,0	42,3	47,6	48,0	48,3	48,6
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:	**5100-51712**	**5100-51713**	**5100-51714**	**5100-51715**	**5100-51716**	**5100-51717**	**5100-51718**	**5100-51719**	**5100-51720**	**5100-51721**	**5100-51722**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**3.944,–**	**3.975,–**	**4.009,–**	**4.045,–**	**4.078,–**	**4.109,–**	**4.141,–**	**4.173,–**	**4.205,–**	**4.236,–**	**4.271,–**

Verkaufskarton: 2 – 8 Heizkreisverteiler: 240 × 800 × 1200 mm / ca. 43,5 – 45,5 kg, 9 – 12 Heizkreisverteiler: 180 × 935 × 1200 mm / ca. 51,7 – 52,7 kg PE = 4, VPE = 1 1) Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher

	WS-Hybrid 13 kW im Unterputzkasten										
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet[1]										
Schrankmaße (H × B × T) [mm]:	1180 × 724 × 120-160[2]							1180 × 874 × 120-160[2]			
Gewicht [kg]:	37,3	37,6	38,0	38,3	38,6	39,0	39,3	46,0	46,3	46,7	47,0
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:	**5100-51690**	**5100-51691**	**5100-51692**	**5100-51693**	**5100-51694**	**5100-51695**	**5100-51696**	**5100-51697**	**5100-51698**	**5100-51699**	**5100-51700**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**3.747,–**	**3.778,–**	**3.812,–**	**3.847,–**	**3.881,–**	**3.912,–**	**3.944,–**	**4.035,–**	**4.066,–**	**4.098,–**	**4.133,–**

Verkaufskarton: 2 – 8 Heizkreisverteiler: 240 × 800 × 1200 mm / ca. 40,9 – 42,9 kg, 9 – 12 Heizkreisverteiler: 180 × 935 × 1200 mm / ca. 50,6 – 51,6 kg PE = 4, VPE = 1 1) Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher 2) Einbauzarge

	WS-Hybrid 21 kW im Aufputzkasten										
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet[1]										
Schrankmaße (H × B × T) [mm]:	1180 × 731 × 140							1180 × 881 × 140			
Gewicht [kg]:	40,7	41,0	41,3	41,6	42,0	42,3	42,6	47,8	48,2	48,5	48,9
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:	**5100-51723**	**5100-51724**	**5100-51725**	**5100-51726**	**5100-51727**	**5100-51728**	**5100-51729**	**5100-51730**	**5100-51731**	**5100-51732**	**5100-51733**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**4.229,–**	**4.260,–**	**4.293,–**	**4.329,–**	**4.362,–**	**4.394,–**	**4.425,–**	**4.457,–**	**4.489,–**	**4.521,–**	**4.555,–**

Verkaufskarton: 2 – 8 Heizkreisverteiler: 240 × 800 × 1200 / ca. 43,8 – 45,8 kg, 9 – 12 Heizkreisverteiler: 180 × 935 × 1200 mm / ca. 52,0 – 53,0 kg PE = 4, VPE = 1 1) Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher

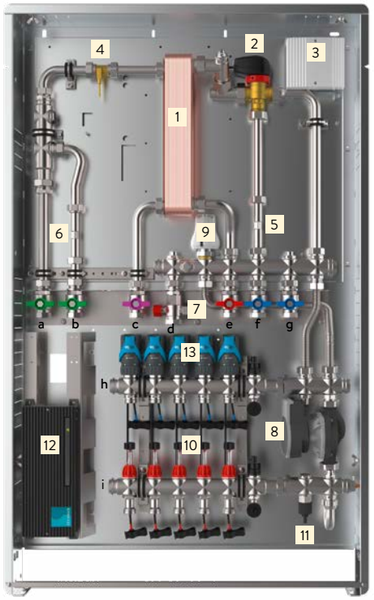
	WS-Hybrid 21 kW im Unterputzkasten										
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet[1]										
Schrankmaße (H × B × T) [mm]:	1180 × 724 × 120-160[2]							1180 × 874 × 120-160[2]			
Gewicht [kg]:	37,6	38,0	38,3	38,6	39,0	39,3	39,6	46,3	46,6	47,0	47,3
Ausführung mit Heizkreisverteiler:	2 Hkr	3 Hkr	4 Hkr	5 Hkr	6 Hkr	7 Hkr	8 Hkr	9 Hkr	10 Hkr	11 Hkr	12 Hkr
Artikelnummer:	**5100-51701**	**5100-51702**	**5100-51703**	**5100-51704**	**5100-51705**	**5100-51706**	**5100-51707**	**5100-51708**	**5100-51709**	**5100-51710**	**5100-51711**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**4.031,–**	**4.062,–**	**4.096,–**	**4.132,–**	**4.165,–**	**4.196,–**	**4.228,–**	**4.319,–**	**4.351,–**	**4.382,–**	**4.417,–**

Verkaufskarton: 2 – 8 Heizkreisverteiler: 240 × 800 × 1200 mm / ca. 41,2 – 43,2 kg, 9 – 12 Heizkreisverteiler: 180 × 935 × 1200 mm / ca. 50,9 – 51,9 kg PE = 4, VPE = 1 1) Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher 2) Einbauzarge

	Aufpreis Plattenwärmetauscher		
Plattenwärmetauscher:	edelstahlgelötet	kupfergelötet Conbraze*	edelstahlgelötet Conbraze*
Artikelnummer:	**5100-51771**	**5100-51779**	**5100-51772**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**403,–**	**167,–**	**748,–**

* Für bis zu 25 l/min Mischwassermenge

WS-Smart



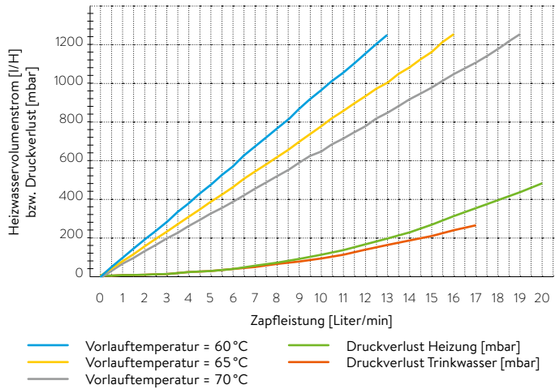
	Bescheibung
1	Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet (optimal VA-gelötet)
2	ESBE Umschaltventil
3	Regler
4	Volumenstromsensor
5	Passstück Wärmemengenzähler 3/4" Länge 110 mm
6	Passstück Kaltwasserzähler 3/4" Länge 110 mm
7	Schmutzfänger
8	KBR-Festwertregelgruppe mit Pumpe
9	Festwertregler 20 – 50 °C
10	FBH-Verteiler
11	Sicherheitstemperaturbegrenzer STB
12	Klemmleiste 230 Volt
13	EGO-Stellantrieb (siehe Zubehör)
a	Kaltwasser Ausgang Whg
b	Kaltwasser Eingang Whg
c	Warmwasser Ausgang Whg
d	Heizung-VL Primär
e	FBH-VL
f	Heizungs-RL Primär
g	FBH-RL
h	Rücklauf Flächenheizung 3/4" AG mit Konus
i	Vorlauf Flächenheizung 3/4" AG mit Konus

Abbildung inklusive Anschluss 2. Heizkreis
Abbildung ohne Wärmedämmung der wärmeführenden Leitungen

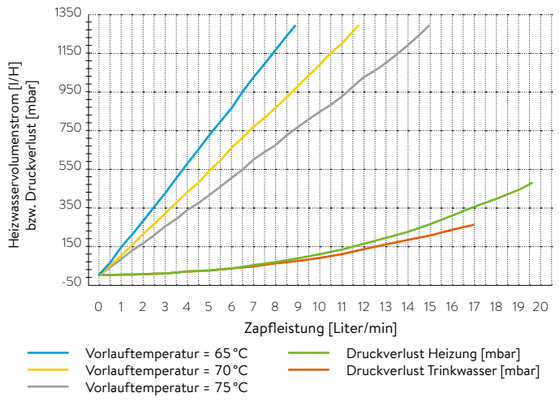
Die Wohnungsübergabestation WS-Smart mit integriertem Heizkreis und Plattenwärmetauscher dient der hygienischen Trinkwasserversorgung und zusätzlich der Versorgung und Regelung von Flächenheizungen mit Festwertregler 20 – 50 °C mit integrierter Pumpe.

- Elektronisch geregelte Wohnungsübergabestation mit Vorrangschaltung
- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- Variable Zapfleistung von 12 – 25 l/min, je nach Plattenwärmetauscher, siehe Zubehör
- Wohnungsheizung (bis zu 10 kW Heizlast) ganzjährig individuell verfügbar
- Vorlauftemperatur variabel einstellbar von 20 – 50 °C
- Mit Pumpe für FB-Heizkreis
- Integriertes Regulierventil am Primärrücklauf für manuellen hydraulischen Abgleich
- Automatischer hydraulischer Abgleich möglich über EGO-Stellantrieb, siehe Zubehör
- 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
- Kaltwasserzählerpassstück 110 × 3/4 Zoll AG fld.
- Edelstahlverrohrung
- Inklusive Wärmedämmung aller wärmeführenden Leitungen

Wassertemperatur 50 °C



Wassertemperatur 60 °C



	WS-Smart im Aufputzkasten / im Unterputzkasten
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 thermischer Stellantrieb:	230 V/50 Hz bei Einsatz: Raumthermostat
Trinkwarmwasserbereitung:	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

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

	WS-Smart im Aufputzkasten										
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet 1)										
Schrankmaße (H × B × T) [mm]:	1180 × 732 × 140 2)						1180 × 882 × 140				
Gewicht [kg]:	31,8	42,5	42,9	43,2	43,6	44,0	47,6	48,0	48,3	48,6	49,0
Ausführung mit Heizkreisverteiler:	Ohne Hkr mit HT-Abgang	2 Hkr	3 Hkr	4 Hkr	5 Hkr	6 Hkr	7 Hkr	8 Hkr	9 Hkr	10 Hkr	11 Hkr
Artikelnummer:	**5100-51608**	**5100-51620**	**5100-51621**	**5100-51622**	**5100-51623**	**5100-51624**	**5100-51625**	**5100-51626**	**5100-51627**	**5100-51628**	**5100-51629**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**2.329,–**	**3.447,–**	**3.478,–**	**3.512,–**	**3.547,–**	**3.580,–**	**3.612,–**	**3.644,–**	**3.675,–**	**3.707,–**	**3.739,–**

Verkaufskarton: HT-Abgang – 6 Heizkreisverteiler 240 × 800 × 1200 mm / 34,8 – 47,2 kg, 7 – 11 Heizkreisverteiler: 180 × 935 × 1200 mm / ca. 51,7 – 53,2 kg PE = 4, VPE = 1
1) Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher 2) Schrankmaße ohne Hkr mit HT-Abgang: 860 × 731 × 140 mm

	WS-Smart im Unterputzkasten										
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet 1)										
Schrankmaße (H × B × T) [mm]:	1180 × 724 × 120 – 160 2) 3)						1180 × 874 × 120 – 160 2)				
Gewicht [kg]:	29,8	39,5	39,8	40,2	40,6	41,0	46,0	46,4	46,7	47,0	47,5
Ausführung mit Heizkreisverteiler:	Ohne Hkr mit HT-Abgang	2 Hkr	3 Hkr	4 Hkr	5 Hkr	6 Hkr	7 Hkr	8 Hkr	9 Hkr	10 Hkr	11 Hkr
Artikelnummer:	**5100-51609**	**5100-51610**	**5100-51611**	**5100-51612**	**5100-51613**	**5100-51614**	**5100-51615**	**5100-51616**	**5100-51617**	**5100-51618**	**5100-51619**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**2.274,–**	**3.250,–**	**3.281,–**	**3.314,–**	**3.350,–**	**3.383,–**	**3.474,–**	**3.505,–**	**3.537,–**	**3.569,–**	**3.601,–**

Verkaufskarton: HT-Abgang – 6 Heizkreisverteiler 240 × 800 × 1200 mm / 33,3 – 44,5 kg, 7 – 11 Heizkreisverteiler: 180 × 935 × 1200 mm / ca. 50,6 – 52,1 kg PE = 4, VPE = 1
1) Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher 2) Einbauzarge 3) Schrankmaße ohne Hkr (H × B × T): 860 × 724 × 120 – 160 mm 2)

	WS-Smart mit Anschluss 2. Heizkreis im Aufputzkasten									
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet 1)									
Schrankmaße (H × B × T) [mm]:	1180 × 732 × 140					1180 × 882 × 140				
Gewicht [kg]:	43,6	43,9	44,3	44,7	45,0	48,6	49,0	49,4	49,7	50,1
Ausführung mit Heizkreisverteiler:	2 Hkr	3 Hkr	4 Hkr	5 Hkr	6 Hkr	7 Hkr	8 Hkr	9 Hkr	10 Hkr	11 Hkr
Artikelnummer:	**5100-51640**	**5100-51641**	**5100-51642**	**5100-51643**	**5100-51644**	**5100-51645**	**5100-51646**	**5100-51647**	**5100-51648**	**5100-51649**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**3.560,–**	**3.591,–**	**3.625,–**	**3.660,–**	**3.693,–**	**3.725,–**	**3.757,–**	**3.789,–**	**3.820,–**	**3.852,–**

Verkaufskarton: 2 – 6 Heizkreisverteiler: 240 × 800 × 1200 mm / ca. 46,8 – 48,3 kg, 7 – 11 Heizkreisverteiler: 180 × 935 × 1200 mm / ca. 52,8 – 54,3 kg PE = 4, VPE = 1 1) Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher

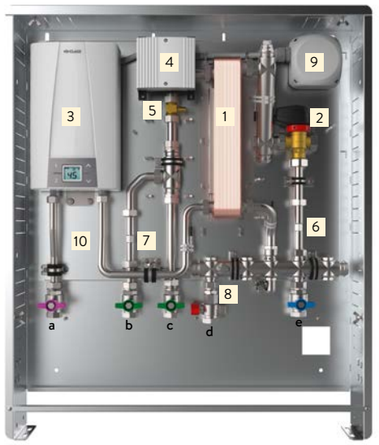
	WS-Smart mit Anschluss 2. Heizkreis im Unterputzkasten									
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet 1)									
Schrankmaße (H × B × T) [mm]:	1180 × 724 × 120 – 160 2)					1180 × 874 × 120 – 160 2)				
Gewicht [kg]:	40,5	40,9	41,3	41,6	42,0	47,1	47,5	47,8	48,2	48,5
Ausführung mit Heizkreisverteiler:	2 Hkr	3 Hkr	4 Hkr	5 Hkr	6 Hkr	7 Hkr	8 Hkr	9 Hkr	10 Hkr	11 Hkr
Artikelnummer:	**5100-51630**	**5100-51631**	**5100-51632**	**5100-51633**	**5100-51634**	**5100-51635**	**5100-51636**	**5100-51637**	**5100-51638**	**5100-51639**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**3.363,–**	**3.394,–**	**3.428,–**	**3.463,–**	**3.496,–**	**3.587,–**	**3.619,–**	**3.650,–**	**3.682,–**	**3.714,–**

Verkaufskarton: 2 – 6 Heizkreisverteiler: 240 × 800 × 1200 mm / ca. 44,1 – 45,6 kg, 7 – 11 Heizkreisverteiler: 180 × 935 × 1200 mm / ca. 51,7 – 53,1 kg PE = 4, VPE = 1 1) Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher 2) Einbauzarge

	Aufpreis Plattenwärmetauscher		
Plattenwärmetauscher:	edelstahlgelötet	kupfergelötet Conbraze*	edelstahlgelötet Conbraze*
Artikelnummer:	**5100-51771**	**5100-51779**	**5100-51772**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**403,–**	**167,–**	**748,–**

* Für bis zu 25 l/min

WS-Hybrid-TWWB



Die Wohnungsübergabestation WS-Hybrid-TWWB mit integriertem Plattenwärmetauscher dient ausschließlich der hygienischen Trinkwasserversorgung.

- Elektronisch geregelte Wohnungsübergabestation
- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip bei variablen Heizungsvorlauftemperaturen (35 – 60 °C)
- Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer sorgt für gradgenaue Nacherwärmung, Temperatureinstellung 20 – 60 °C
- Variable Zapfleistung von 12 – 25 l/min, je nach Plattenwärmetauscher, siehe Zubehör
- Separate Energiezählung je Wohnung durch Passstück für WMZ 110 × 3/4 Zoll AG fld. und Fühleranschluss (AGFW) M10 × 1 mm
- Kaltwasserzählerpassstück 110 × 3/4 Zoll AG fld.
- Edelstahlverrohrung
- Überdurchschnittlich guter COP der Wärmepumpe
- Inklusive Wärmedämmung aller wärmeführenden Leitungen
- Optionale Fernbedienung siehe Seite 95

Leistungsdiagramme siehe Seite 104

	Bescheibung
1	Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet (optimal VA-gelötet)
2	ESBE Umschaltventil
3	Durchlauferhitzer
4	Regler
5	Volumenstromsensor
6	Passstück Wärmemengenzähler ¾" Länge 110 mm
7	Passstück Kaltwasserzähler ¾" Länge 110 mm
8	Schmutzfänger
9	Stromanschluss 400 Volt
10	AP-Steckdose für Regler Netzteil (bauseits)
a	Warmwasser Ausgang Whg
b	Kaltwasser Eingang Whg
c	Kaltwasser Ausgang Whg
d	Heizungs-VL Primär
e	Heizungs-RL Primär

Abbildung ohne Wärmedämmung der wärmeführenden Leitungen

	WS-Hybrid 13 kW TWWB im Aufputzkasten / im Unterputzkasten	WS-Hybrid 21 kW TWWB im Aufputzkasten / im Unterputzkasten
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	
Trinkwarmwasserbereitung:	ca. 11 l/min bei einer Wärmeübertragung von 38 °C auf 24 °C / 10 °C auf 50 °C, E-Nachheizung 9,5 kW	ca. 15 l/min bei einer Wärmeübertragung von 38 °C auf 24 °C / 10 °C auf 50 °C, E-Nachheizung 21 kW
Elektroanschluss E-Durchlauferhitzer[1]:	3~ / PE 380 – 415 V AC, 20 A, 13,5 kW	3~ / PE 380 – 415 V AC, 30 A, 21 kW
Minimaler Kabelquerschnitt:	2,5 mm² bei 13,5 kW	6 mm² bei 21 kW

* 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

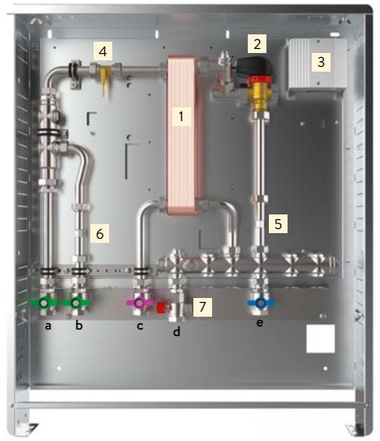
	WS-Hybrid 13 kW TWWB im Aufputzkasten		WS-Hybrid 13 kW TWWB im Unterputzkasten		WS-Hybrid 21 kW TWWB im Aufputzkasten		WS-Hybrid 21 kW TWWB im Unterputzkasten	
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet	edelstahlgelötet	kupfergelötet	edelstahlgelötet	kupfergelötet	edelstahlgelötet	kupfergelötet	edelstahlgelötet
Schrankmaße (H × B × T) [mm]:	860 × 731 × 140		860 × 724 × 120 – 160 [1]		860 × 731 × 140		860 × 724 × 120 – 160 [1]	
Gewicht [kg]:	34,5		32,5		34,5		32,5	
Artikelnummer:	**5100-51602**	**5100-51603**	**5100-51600**	**5100-51601**	**5100-51606**	**5100-51607**	**5100-51604**	**5100-51605**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**3.034,–**	**3.437,–**	**2.964,–**	**3.367,–**	**3.308,–**	**3.711–**	**3.238,–**	**3.641,–**

Verkaufskarton WS-Hybrid 13 kW TWWB / WS-Hybrid 21 kW TWWB im Aufputzkasten: 240 × 800 × 1200 mm / ca. 37,8 kg PE = 4, VPE = 1
Verkaufskarton WS-Hybrid 13 kW TWWB / WS-Hybrid 21 kW TWWB im Unterputzkasten: 240 × 800 × 1200 mm / ca. 36 kg PE = 4, VPE = 1 1) Einbauzarge

	Aufpreis Plattenwärmetauscher	
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet Conbraze*	edelstahlgelötet Conbraze*
Artikelnummer:	**5100-51779**	**5100-51772**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**167,–**	**748,–**

* Für bis zu 25 l/min Mischwassermenge

WS-Smart-TWWB



Die Wohnungsübergabestation WS-Smart-TWWB mit integriertem Plattenwärmetauscher dient ausschließlich der hygienischen Trinkwasserversorgung.

- Elektronisch geregelte Wohnungsübergabestation
- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- Variable Zapfleistung von 12 – 25 l/min, je nach Plattenwärmetauscher, siehe Zubehör
- Separate Energiezählung je Wohnung durch Passstück für WMZ 110 × 3/4 Zoll AG fld. und Fühleranschluss (AGFW) M10 × 1 mm
- Kaltwasserzählerpassstück 110 × 3/4 Zoll AG fld.
- Edelstahlverrohrung
- Inklusive Wärmedämmung aller wärmeführenden Leitungen

Leistungsdiagramme siehe Seite 106

	Bescheibung
1	Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet (optimal VA-gelötet)
2	ESBE Umschaltventil
3	Regler
4	Volumenstromsensor
5	Passstück Wärmemengenzähler 3/4" Länge 110 mm
6	Passstück Kaltwasserzähler 3/4" Länge 110 mm
7	Schmutzfänger
a	Kaltwasser Ausgang Whg
b	Kaltwasser Eingang Whg
c	Warmwasser Ausgang Whg
d	Heizungs-VL Primär
e	Heizungs-RL Primär

Abbildung ohne Wärmedämmung der wärmeführenden Leitungen

	WS-Smart-TWWB im Aufputzkasten / im Unterputzkasten
Anwendung:	Für Warmwasser
Max. Betriebsdruck Heizung / Sanitär:	4 bar / 10 bar
Max. Betriebstemperatur Heizung:	55 – 75 °C
Max. primärer Differenzdruck Heizung [bar]:	2,5
Trinkwarmwasserbereitung:	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

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

	WS-Smart-TWWB im Aufputzkasten		WS-Smart-TWWB im Unterputzkasten	
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet	edelstahlgelötet	kupfergelötet	edelstahlgelötet
Schrankmaße (H × B × T) [mm]:	860 × 731 × 140		860 × 724 × 120 – 160 [1]	
Gewicht [kg]:	31,8		29,8	
Artikelnummer:	**5100-51736**	**5100-51737**	**5100-51734**	**5100-51735**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**2.041,–**	**2.416,–**	**1.974,–**	**2.344,–**

Verkaufskarton WS-Smart TWWB im Aufputzkasten: 240 × 800 × 1200 mm / ca. 34,8 kg PE = 4, VPE = 1 Verkaufskarton WS-Smart TWWB im Unterputzkasten: 240 × 800 × 1200 mm / ca. 33,3 kg PE = 4, VPE = 1 1) Einbauzarge

	Aufpreis Plattenwärmetauscher	
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet Conbraze*	edelstahlgelötet Conbraze*
Artikelnummer:	**5100-51779**	**5100-51772**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**167,–**	**748,–**

* Für bis zu 25 l/min

EGO-Stellantriebe + Klemmleiste 230 V



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
- 2 bis 8 Heizkreise -> max. 6 Raumthermostate
- 9 bis 12 Heizkreise -> max. 8 Raumthermostate
- Inklusive Vorverdrahtung

	EGO-Stellantriebe + Klemmleiste 230 V, inkl. Vorverdrahtung										
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 [1]
Ausführung für max. Raumthermostate:	6 ×							8 ×			
Artikelnummer:	**5100-51751**	**5100-51752**	**5100-51753**	**5100-51754**	**5100-51755**	**5100-51756**	**5100-51757**	**5100-51758**	**5100-51759**	**5100-51760**	**5100-51761**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**283,–**	**347,–**	**410,–**	**474,–**	**537,–**	**601,–**	**664,–**	**757,–**	**820,–**	**884,–**	**947,–**

1) Nur für WS-Hybrid

Thermische-Stellantriebe + Klemmleiste 230 V



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
- 2 bis 8 Heizkreise -> max. 6 Raumthermostate
- 9 bis 12 Heizkreise -> max. 8 Raumthermostate
- Inklusive Vorverdrahtung

	Thermische-Stellantriebe + Klemmleiste 230 V, inkl. Vorverdrahtung										
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 [1]
Ausführung für max. Raumthermostate:	6 ×							8 ×			
Artikelnummer:	**5100-51740**	**5100-51741**	**5100-51742**	**5100-51743**	**5100-51744**	**5100-51745**	**5100-51746**	**5100-51747**	**5100-51748**	**5100-51749**	**5100-51750**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**218,–**	**245,–**	**272,–**	**300,–**	**327,–**	**354,–**	**382,–**	**433,–**	**460,–**	**487,–**	**515,–**

1) Nur für WS-Hybrid

Uhrenthermostat



Das Uhrenthermostat mit vielseitigen Einstellungsmöglichkeiten ist für eine Aufputz- / Wandmontage konstruiert.

- Zur Regelung der Heizung 230 V mit Display
- Einfachste Bedienung durch Direktwahltasten für »Ein/Aus«
- Betriebsart und Informationsaufruf zur Anzeige aller Einstellungen
- Automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung: einstellbar
- ECO-Funktion, ECO-Wert einstellbar: 5 – 29 °C
- Urlaubseinstellungen: Energieeinsparung während längerer Abwesenheit und rechtzeitiger Aufheizung auf die Wunschtemperatur zum Rückkehrzeitpunkt
- Lasteinstellung: für verbesserte Regelung
- Pilotfunktion: zur Temperaturabsenkung anderer Regler
- Maße (H × B): 110,7 × 110 mm

	Uhrenthermostat Aufputz
Geeignet für:	WOHNUNGSÜBERGABESTATION
Artikelnummer:	**5100-51776**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**267,–**

Raumthermostat



Der Thermostat mit Wochenprogramm ist für die Montage in einer Standard UP-Dose Ø min. 55 mm konstruiert. Der Sensor misst die Raumtemperatur und schaltet bei Unterschreitung der Solltemperatur den Stellantrieb/elektr. Heizung (max. 16 A) an.

- Interner Sensor Regelbereich 5 – 35 °C
- Temperaturkalibrierung +5 bis -5 °C
- Zeitperiode einstellbar
- Frostschutzfunktion »on« bzw. , »off«
- Maße (H × B): 85 × 85 mm

	Raumthermostat Unterputz
Geeignet für:	WOHNUNGSÜBERGABESTATION
Artikelnummer:	**5100-51775**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**71,–**

Plattenwärmeübertrager

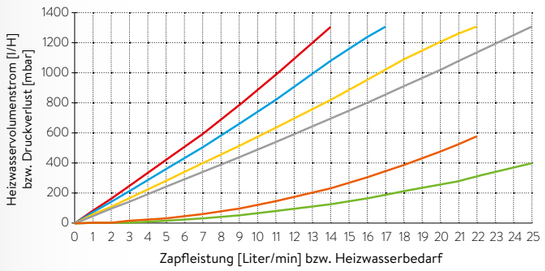
Durch die thermische Länge des Plattenwärmeübertragers wird eine rasche Auskühlung und eine niedrige Rücklauftemperatur garantiert. Es sind die technischen Einsatzgrenzwerte im Wasser für Heizung und Sanitär einzuhalten. Das technische Datenblatt erhalten Sie auf Anfrage. Ab einer Leitfähigkeit des Wassers von 500 mS/cm wird ein edelstahlgelöteter (VA) Plattenwärmetauscher benötigt.

Mit dem Plattenwärmetauscher Conbraze erhöht sich die Schüttleistung bei der WS-Smart auf bis zu 25 l/min.

	Aufpreis Plattenwärmetauscher		
Geeignet für:	WOHNUNGSÜBERGABESTATION		
Plattenwärmetauscher:	edelstahlgelötet	kupfergelötet Conbraze*	edelstahlgelötet Conbraze*
Artikelnummer:	**5100-51771**	**5100-51779**	**5100-51772**
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	**403,–**	**167,–**	**748,–**

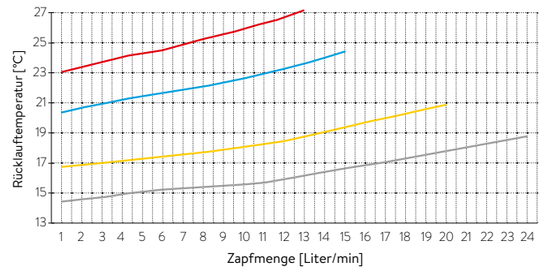
* Für bis zu 25 l/min (Mischwassermenge bei Einsatz WS-Hybrid)

Zapfmenge und Druckverluste Warmwassertemperatur 50 °C



- Vorlauftemperatur = 53 °C
- Vorlauftemperatur = 55 °C
- Vorlauftemperatur = 60 °C
- Vorlauftemperatur = 65 °C
- Druckverlust Heizung [mbar] ohne Wasserzähler
- Druckverlust Trinkwasser [mbar] ohne Wasserzähler

Warmwassertemperatur 50 °C



- Vorlauftemperatur = 53 °C
- Vorlauftemperatur = 55 °C
- Vorlauftemperatur = 60 °C
- Vorlauftemperatur = 65 °C

E-Klein-Durchlauferhitzer

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
M-SERIE						
MCX 3	1500-15003	4010436150039	**283,–**	100/20	10	**26**
MCX 4	1500-15004	4010436150046	**289,–**	100/20	10	**26**
MCX 6	1500-15006	4010436150060	**301,–**	100/20	10	**26**
MCX 7	1500-15007	4010436150077	**301,–**	100/20	10	**26**
MCX Blue	1500-15133	4010436151333	**453,–**	30/6	7	**28**
MBX 3 Lumino	1500-15113	4010436151135	**970,–**	30/6	7	**29**
MBX 7 Lumino	1500-15117	4010436151173	**987,–**	30/6	7	**29**
MBH 3	1500-16003	4010436160038	**211,–**	100/20	10	**30**
MBH 4	1500-16004	4010436160045	**211,–**	100/20	10	**30**
MBH 6	1500-16006	4010436160069	**224,–**	100/20	10	**30**
MBH 7	1500-16007	4010436160076	**224,–**	100/20	10	**30**
M 3	1500-17003	4010436170037	**143,–**	100/20	10	**30**
M 4	1500-17004	4010436170044	**146,–**	100/20	10	**30**
M 6	1500-17006	4010436170068	**166,–**	100/20	10	**30**
M 7	1500-17007	4010436170075	**166,–**	100/20	10	**30**
M 3-O	1500-17113	4010436171133	**146,–**	100/20	10	**30**
M 4-O	1500-17114	4010436171140	**146,–**	100/20	10	**30**
M 6-O	1500-17116	4010436171164	**166,–**	100/20	10	**30**
M 7-O	1500-17117	4010436171171	**166,–**	100/20	10	**30**
SETS						
M 3 / END	1500-17243	4010436172437	**219,–**	100/20	8	**31**
M 3 / SNM	1500-17203	4010436172031	**166,–**	100/20	10	**31**
MBX 4 Shower	1500-15314	4010436153146	**360,–**	50/5	6	**32**
MBX 6 Shower	1500-15316	4010436153160	**374,–**	50/5	6	**32**
MBX 7 Shower	1500-15317	4010436153177	**376,–**	50/5	6	**32**
M 3 / SMB	1500-17103	4010436171034	**166,–**	100/20	10	**32**
M 4 / SMB	1500-17104	4010436171041	**217,–**	100/20	10	**32**
M 7 / SMB	1500-17107	4010436171072	**236,–**	100/20	10	**32**

E-Komfort-Durchlauferhitzer

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
D-SERIE						
DSX Touch ○	3200-36600	4010436366003	**850,–**	36/9	4	**56**
DSX Touch ●	3200-36602	4010436366027	**1037,–**	36/9	4	**56**
DEX Next S	3200-36450	4010436364504	**753,–**	36/9	4	**58**
DEX Next	3200-36400	4010436364009	**606,–**	36/9	5	**59**
DEX 18 Next	3200-36418	4010436364184	**606,–**	36/9	5	**59**
DEX 12 Next (Export)	3200-36412	4010436364122	**606,–**	36/9	5	**59**
DCX Next L	3200-36451	4010436364511	**531,–**	36/9	5	**60**
DCX 13 Next L	3200-36453	4010436364535	**531,–**	36/9	5	**60**
DCX 12 Next L (Export)	3200-36452	4010436364528	**531,–**	36/9	5	**60**
DCX Next	3200-36300	4010436363002	**456,–**	36/9	5	**60**
DCX 13 Next	3200-36313	4010436363132	**456,–**	36/9	5	**61**
DLX 18 Next	3200-36218	4010436362180	**381,–**	36/9	5	**61**
DLX 21 Next	3200-36221	4010436362210	**381,–**	36/9	5	**61**
DLX 24 Next	3200-36224	4010436362241	**381,–**	36/9	5	**61**
DBX 18 Next	3200-36118	4010436341183	**342,–**	36/9	5	**61**
DBX 21 Next	3200-36121	4010436361213	**342,–**	36/9	5	**61**
DBX 24 Next	3200-36124	4010436361244	**342,–**	36/9	5	**61**

E-Modul-Durchlauferhitzer

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
I-SERIE						
ISX	3200-36700	4010436367000	**1.281,–**	36/9	4	**70**
ISX 12 (Export)	3200-36712	4010436367123	**1.281,–**	36/9	4	**70**
ISX 13	3200-36713	4010436367130	**1.281,–**	36/9	4	**70**
ISX Twin mit AP-Schrank	3200-37133	4010436371335	**2.600,–**		1	**72**
ISX Twin mit UP-Schrank	3200-37134	4010436371342	**2.600,–**		1	**72**

E-Kompakt-Durchlauferhitzer

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
C-SERIE						
CFX-U	2400-26513	4010436265139	**407,–**	80/10	8	**42**
CEX-U	2400-26413	4010436264132	**326,–**	80/10	8	**44**
CEX 7-U	2400-26424	4010436264248	**326,–**	80/10	8	**44**
CEX 9-U (Export)	2400-26449	4010436264491	**326,–**	80/10	8	**44**
CDX 11-U	2400-26613	4010436266136	**294,–**	80/10	8	**44**
CDX 7-U	2400-26607	4010436266075	**294,–**	80/10	8	**44**
CEX	2400-26433	4010436264330	**326,–**	80/10	8	**45**
CEX 9 (Export)	2400-26439	4010436264392	**326,–**	80/10	8	**45**
CEX 9 Plus (Export)	2400-26470	4010436264705	**349,–**	80/10	8	**45**
CEX / CSO	2400-26490	4010436264903	**481,–**		4	**46**
CEX-U / EAK	2400-26391	4010436263913	**481,–**	80/10	8	**47**

Warmwasserspeicher

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
KLEIN- UND WANDSPEICHER						
S 5-O	4100-41052	4010436410522	**114,–**	40/8	5	**78**
S 5-U	4100-42052	4010436420521	**112,–**	40/8	5	**78**
S 5-U / SNT	4100-42055	4010436420552	**172,–**	25/5	2	**78**
S 10-O	4100-41103	4010436411031	**354,–**	25/5	2	**79**
S 10-U	4100-42103	4010436421030	**354,–**	25/5	2	**79**
S 15-O	4100-41153	4010436411536	**441,–**	25/5	2	**79**
S 15-U	4100-42153	4010436421535	**441,–**	25/5	2	**79**
S 30 Smart	4100-41030	4010436410300	**379,–**	12/4	1	**80**
S 50	4100-43850	4010436438502	**443,–**	16/4	1	**80**
S 80	4100-43880	4010436438809	**452,–**	12/4	1	**80**
S 100	4100-43900	4010436439004	**493,–**	8/4	1	**80**
SX 50	4100-43050	4010436430506	**629,–**	12/4	1	**81**
SX 80	4100-43080	4010436430803	**664,–**	8/4	1	**81**
SX 100	4100-43100	4010436431008	**708,–**	8/4	1	**81**
SX 120	4100-43120	4010436431206	**852,–**	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	**236,–**	10	**86**
END		1100-04410	4010436044109	**166,–**	10	**86**
SNM		1100-04200	4010436042006	**84,–**	10	**86**
SNT		4100-02100	4010436021001	**79,–**	10	**86**
SENSOR-ARMATUREN FÜR HANDWASCHBECKEN						
AEB		1100-04250	4010436042501	**606,–**	10	**87**
AEN		1100-04255	4010436042556	**631,–**	10	**87**
AEB-C		1100-04260	4010436042600	**606,–**	10	**87**
AEN-C		1100-04265	4010436042655	**631,–**	10	**87**
ARMATUREN FÜR KÜCHENSPÜLEN						
EKE		1100-04235	4010436042358	**710,–**	5	**88**
EAK		1100-04430	4010436044307	**247,–**	10	**88**
EKM		1100-04223	4010436042235	**172,–**	10	**89**
EKA		1100-04230	4010436042303	**236,–**	10	**89**
ARMATUREN FÜR AUSGUSSBECKEN						
CSO		1100-04165	4010436041658	**246,–**	10	**90**
SSO		4100-01250	4010436012504	**246,–**	10	**90**
SNO		4100-0110	4010436401100	**127,–**	10	**90**
SMB / LS		1100-04100	4010436041009	**79,–**	10	**90**
SME		1100-04150	4010436041504	**100,–**	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	**28,–**	10	**91**
CXK		0300-00880	4010436008804	**42,–**	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**

Zubehör

Typ	Geeignet für	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	VPE	Seite
ZUBEHÖR FÜR ARMATUREN						
BBW		89516	4010436895169	**43,–**	1	**88**
SNG		89484	4010436894841	**58,–**	1	**88**
CXKA		0300-00890	4010436008903	**49,–**	10	**91**
WARMLUFTHÄNDETROCKNER						
WHT		7000-70300	4010436703006	**334,–**	6	**92**
FERNBEDIENUNGEN						
FXS Next (C)		3200-34024	4010436340249	**145,–**	10	**94**
FXS Next (M, D)		3200-34025	4010436340256	**145,–**	10	**94**
FXS 3 (C)		3200-34027	4010436340270	**110,–**	10	**94**
FXS 3 (M, D)		3200-34020	4010436340201	**110,–**	10	**94**
FX Next		3200-34023	4010436340232	**128,–**	10	**94**
FX 3		3200-34021	4010436340218	**86,–**	10	**94**
FXE 3 (C)		3200-34026	4010436340263	**69,–**	10	**95**
FXE 3 (D, M)		3200-34022	4010436340225	**69,–**	10	**95**
FX		2400-26090	4010436260905	**110,–**	10	**95**
ZUBEHÖR FÜR E-DURCHLAUFERHITZER						
FVS		89620	4010436896203	**10,–**	10	**95**
T-Stück		89610	4010436896104	**15,–**	10	**95**
LAB		82260	4010436822608	**194,–**	10	**95**
RDX 3		3200-36100	4010436361008	**60,–**	6	**96**
UP-Schrank DSX Touch		3200-36038	4010436360384	**239,–**	1	**96**
UP-Schrank ISX		3200-36039	4010436360391	**239,–**	1	**96**
UDX		3200-34110	4010436341109	**49,–**	10	**96**
VDX		3200-34120	4010436341208	**49,–**	10	**96**
ZUBEHÖR FÜR WARMWASSERSPEICHER						
CSS		0010-00504	4010436005049	**10,–**	10	**92**
CSSi		89125	4010436891253	**14,–**	10	**92**
SGU		4100-0013	4010436400134	**240,–**	10	**97**
SGUT		4100-0014	4010436400141	**46,–**	10	**97**
SG		4100-0011	4010436400110	**127,–**	10	**97**
SGM		4100-0012	4010436400127	**180,–**	10	**97**
AquaBion		845065	4010436845140	**232,–**	1	**97**

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

Wohnungsübergabestationen

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
WS-HYBRID 13 KW IM AUFPUTZKASTEN						
Heizkreisverteiler 2 er	5100-51712	4010436517122	**3.944,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51713	4010436517139	**3.975,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51714	4010436517146	**4.009,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51715	4010436517153	**4.045,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51716	4010436517160	**4.078,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51717	4010436517177	**4.109,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51718	4010436517184	**4.141,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51719	4010436517191	**4.173,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51720	4010436517207	**4.205,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51721	4010436517214	**4.236,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 12 er	5100-51722	4010436517221	**4.271,–**	4	1	**104**
WS-HYBRID 13 KW IM UNTERPUTZKASTEN						
Heizkreisverteiler 2 er	5100-51690	4010436516903	**3.747,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51691	4010436516910	**3.778,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51692	4010436516927	**3.812,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51693	4010436516934	**3.847,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51694	4010436516941	**3.881,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51695	4010436516958	**3.912,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51696	4010436516965	**3.944,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51697	4010436516972	**4.035,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51698	4010436516989	**4.066,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51699	4010436516996	**4.098,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 12 er	5100-51700	4010436517009	**4.133,–**	4	1	**104**

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
WS-HYBRID 21 KW IM AUFPUTZKASTEN						
Heizkreisverteiler 2 er	5100-51723	4010436517238	**4.229,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51724	4010436517245	**4.260,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51725	4010436517252	**4.293,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51726	4010436517269	**4.329,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51727	4010436517276	**4.362,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51728	4010436517283	**4.394,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51729	4010436517290	**4.425,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51730	4010436517306	**4.457,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51731	4010436517313	**4.489,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51732	4010436517320	**4.521,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 12 er	5100-51733	4010436517337	**4.555,–**	4	1	**104**
WS-HYBRID 21 KW IM UNTERPUTZKASTEN						
Heizkreisverteiler 2 er	5100-51701	4010436517016	**4.031,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51702	4010436517023	**4.062,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51703	4010436517030	**4.096,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51704	4010436517047	**4.132,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51705	4010436517054	**4.165,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51706	4010436517061	**4.196,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51707	4010436517078	**4.228,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51708	4010436517085	**4.319,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51709	4010436517092	**4.351,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51710	4010436517108	**4.382,–**	4	1	**104**
Heizkreisverteiler 12 er	5100-51711	4010436517115	**4.417,–**	4	1	**104**

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

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
WS-SMART IM AUFPUTZKASTEN						
Ohne Heizkreisverteiler mit HT-Abgang	5100-51608	4010436516088	**2.329,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 2 er	5100-51620	4010436516200	**3.447,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51621	4010436516217	**3.478,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51622	4010436516224	**3.512,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51623	4010436516231	**3.547,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51624	4010436516248	**3.580,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51625	4010436516255	**3.612,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51626	4010436516262	**3.644,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51627	4010436516279	**3.675,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51628	4010436516286	**3.707,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51629	4010436516293	**3.739,–**	4	1	**106**
WS-SMART IM UNTERPUTZKASTEN						
Ohne Heizkreisverteiler mit HT-Abgang	5100-51609	4010436516095	**2.274,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 2 er	5100-51610	4010436516101	**3.250,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51611	4010436516118	**3.281,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51612	4010436516125	**3.314,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51613	4010436516132	**3.350,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51614	4010436516149	**3.383,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51615	4010436516156	**3.474,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51616	4010436516163	**3.505,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51617	4010436516170	**3.537,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51618	4010436516187	**3.569,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51619	4010436516194	**3.601,–**	4	1	**106**

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
WS-SMART MIT ANSCHLUSS 2. HEIZKREIS IM AUFPUTZKASTEN						
Heizkreisverteiler 2 er	5100-51640	4010436516408	**3.560,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51641	4010436516415	**3.591,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51642	4010436516422	**3.625,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51643	4010436516439	**3.660,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51644	4010436516446	**3.693,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51645	4010436516453	**3.725,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51646	4010436516460	**3.757,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51647	4010436516477	**3.789,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51648	4010436516484	**3.820,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51649	4010436516491	**3.852,–**	4	1	**106**
WS-SMART MIT ANSCHLUSS 2. HEIZKREIS IM UNTERPUTZKASTEN						
Heizkreisverteiler 2 er	5100-51630	4010436516309	**3.363,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51631	4010436516316	**3.394,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51632	4010436516323	**3.428,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51633	4010436516330	**3.463,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51634	4010436516347	**3.496,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51635	4010436516354	**3.587,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51636	4010436516361	**3.619,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51637	4010436516378	**3.650,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51638	4010436516385	**3.682,–**	4	1	**106**
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51639	4010436516392	**3.714,–**	4	1	**106**

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

Wohnungsübergabestationen

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
WS-HYBRID 13 KW TWWB IM AUFPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51602	401043651602 6	**3.034,–**	4	1	**108**
Edelstahlgelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51603	401043651603 3	**3.437,–**	4	1	**108**
WS-HYBRID 13 KW TWWB IM UNTERPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51600	401043651600 2	**2.964,–**	4	1	**108**
Edelstahlgelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51601	401043651601 9	**3.367,–**	4	1	**108**
WS-HYBRID 21 KW TWWB IM AUFPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51606	401043651606 4	**3.308,–**	4	1	**108**
Edelstahlgelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51607	401043651607 1	**3.711–**	4	1	**108**
WS-HYBRID 21 KW TWWB IM UNTERPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51604	401043651604 0	**3.238,–**	4	1	**108**
Edelstahlgelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51605	401043651605 7	**3.641,–**	4	1	**108**
WS-SMART-TWWB IM AUFPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51736	401043651736 8	**2.041,–**	4	1	**109**
Edelstahlgelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51737	401043651737 5	**2.416,–**	4	1	**109**
WS-SMART-TWWB IM UNTERPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51734	401043651734 4	**1.974,–**	4	1	**109**
Edelstahlgelöteter Plattenwärme-tauscher	5100-51735	401043651735 1	**2.344,–**	4	1	**109**

Wohnungsübergabestationen Zubehör*

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
EGO-STELLANTRIEBE + KLEMMLEISTE INKL. VORVERDRAHTUNG*						
Heizkreisverteiler 2 er	5100-51751	401043651751 1	**283,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51752	401043651752 8	**347,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51753	401043651753 5	**410,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51754	401043651754 2	**474,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51755	401043651755 9	**537,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51756	401043651756 6	**601,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51757	401043651757 3	**664,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51758	401043651758 0	**757,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51759	401043651759 7	**820,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51760	401043651760 3	**884,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 12 er[1)]	5100-51761	401043651761 0	**947,–**		1	**110**
THERMISCHE STELLANTRIEBE + KLEMMLEISTE INKL. VORVERDRAHTUNG*						
Heizkreisverteiler 2 er	5100-51740	401043651740 5	**218,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51741	401043651741 2	**245,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51742	401043651742 9	**272,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51743	401043651743 6	**300,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51744	401043651744 3	**327,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51745	401043651745 0	**354,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51746	401043651746 7	**382,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51747	401043651747 4	**433,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51748	401043651748 1	**460,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51749	401043651749 8	**487,–**		1	**110**
Heizkreisverteiler 12 er[1)]	5100-51750	401043651750 4	**515,–**		1	**110**
ZUBEHÖR						
FX Fernbedienung	2400-26090	401043626090 5	**110,–**		10	**95**
Uhrenthermostat Aufputz	5100-51776	401043651776 4	**267,–**		1	**111**
Raumthermostat Unterputz	5100-51775	401043651775 7	**71,–**		1	**111**
Aufpreis edelstahlgelöteter Plattenwärme-tauscher*	5100-51771	401043651771 9	**403,–**		1	**111**
Aufpreis kupfergelöteter Plattenwärme-tauscher Conbraze*	5100-51779	401043651779 5	**167,–**		1	**111**
Aufpreis edelstahlgelöteter Plattenwärme-tauscher Conbraze*	5100-51772	401043651772 6	**748,–**		1	**111**

*Wird eingebaut geliefert 1) Nur für WS-Hybrid

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: September 2022

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: Jörg A. Gerdes und Joachim D. Gerdes
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE 116084519

Broschüre Warmwasser-Guide für den Hausbau

Der Warmwasser-Guide von CLAGE richtet sich an Architekten, Planer und private Bauherren und soll helfen, rechtzeitig die richtige Entscheidung hinsichtlich der Warmwasserversorgung beim Hausbau zu treffen.



Broschüre ISX

Alle Informationen zu unserem E-Modul-Durchlauferhitzer ISX mit Planungsbeispielen.



Katalog Wassersysteme Zip

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



www.clage.de

Hier finden Sie unsere Online-Produktberatung, weiteres Material zum Download, Montagevideos, Referenzen und natürlich alles zu unseren Produkten und dem Unternehmen. **Folgen Sie uns!**

CLAGE GmbH
Pirolweg 4
21337 Lüneburg

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

Händlereindruck

ZENTRALVERBAND SANITÄR HEIZUNG KLIMA
ZERTIFIZIERTER HERSTELLER
Top-Leistungen für das Handwerk:
Qualität Sicherheit Service

FSC www.fsc.org
MIX
Papier | Fördert gute Waldnutzung
FSC® C081659

Druckprodukt mit finanziellem
Klimabeitrag
ClimatePartner.com/11478-2410-1002

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.

9100-92562 10.24 BA 5