

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.



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 CO₂-Kompensation durch ein zertifiziertes Klimaschutzprojekt.

18
E-KLEIN-
DURCHLAUFERHITZER
für Handwaschbecken



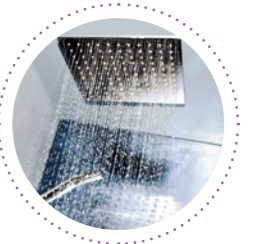
34
E-KOMPAKT-
DURCHLAUFERHITZER
für die Küche



48
E-KOMFORT-
DURCHLAUFERHITZER
für Dusche und Bad



62
E-MODUL-
DURCHLAUFERHITZER
für Küche, Dusche und Bad



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



82
ARMATUREN
UND ZUBEHÖR



98
WOHNUNGS-
ÜBERGABESTATIONEN
für das Ein- und Mehrfamilienhaus



E-KLEIN-
DURCHLAUFERHITZER

E-KOMPAKT-
DURCHLAUFERHITZER

E-KOMFORT-
DURCHLAUFERHITZER

E-MODUL-
DURCHLAUFERHITZER

WARMWASSER-
SPEICHER

ARMATUREN UND
ZUBEHÖR

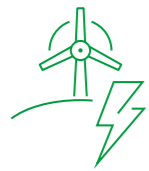
WOHNUNGS-
ÜBERGABESTATIONEN

E-Durchlauferhitzern gehört die Zukunft.

Made in Germany: 1951 begann Claus-Holmer Gerdes mit dem Vertrieb von Kleindurchlauferhitzern 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.



E-KLEIN-DURCHLAUFERHITZER
E-KOMPAKT-DURCHLAUFERHITZER
E-KOMFORT-DURCHLAUFERHITZER
E-MODUL-DURCHLAUFERHITZER
WARMWASSER-SPEICHER
ARMATUREN UND ZUBEHÖR
WOHNUNGS-ÜBERGABESTATIONEN



1.

Strom wird immer grüner

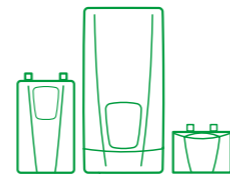
Im Zuge der Energiewende wird zunehmend auf Strom als zukunftsfähige Energie gesetzt, zum Beispiel bei der E-Mobilität. Auch die elektrische Hauswärmetechnik spielt eine immer größer werdende Rolle im Wärmemarkt. Denn so werden wir unabhängiger von fossilen Brennstoffen und können Umweltenergie nutzen.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

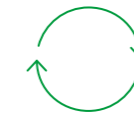
E-Durchlauferhitzer sind komfortabel, platzsparend und bieten sofort warmes Wasser. Sie erwärmen das Wasser nur bei Bedarf auf Wunschtemperatur. Das Speichern und Verteilen von Warmwasser im Haus mit zwangsläufig auftretenden Wärmeverlusten entfällt völlig.



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 Kleindurchlauferhitzer 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.



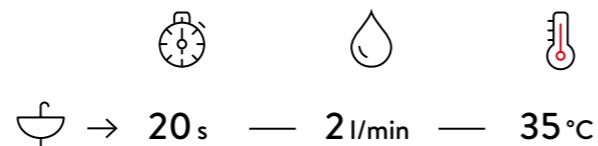
Unternehmensfilm anschauen:

Welchen Warmwasserbedarf gibt's im Haus?

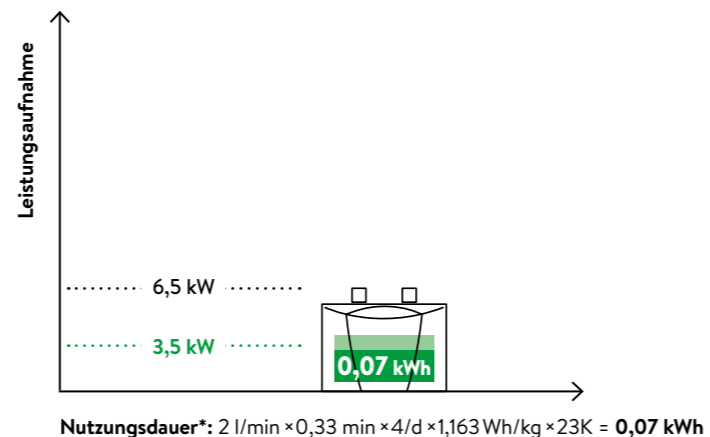


Handwaschbecken

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

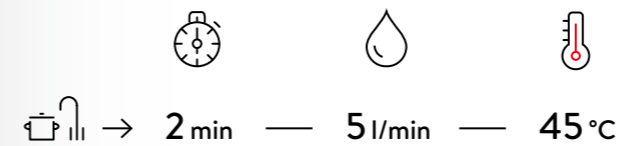


4 x täglich
20 sek. Händewaschen

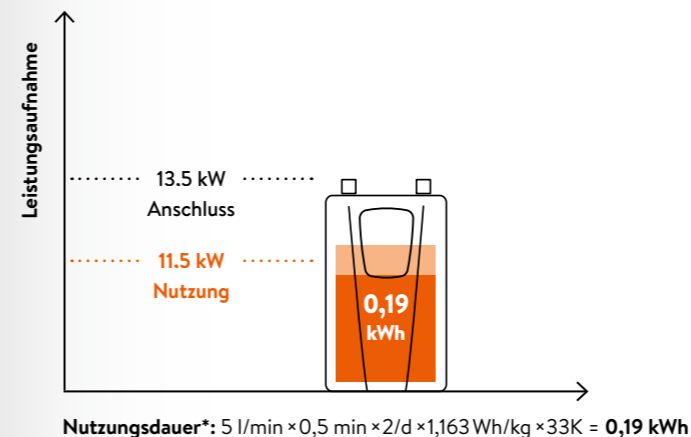


Küche

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

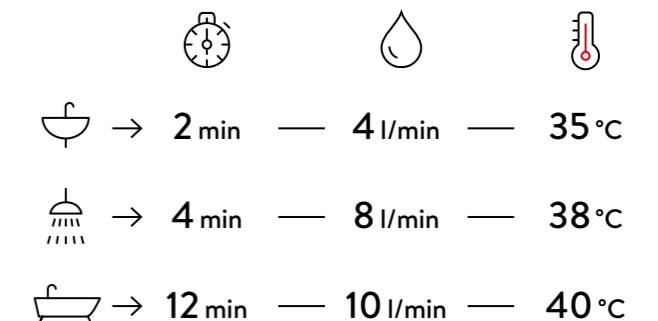


2 x täglich
30 sek. Spülen

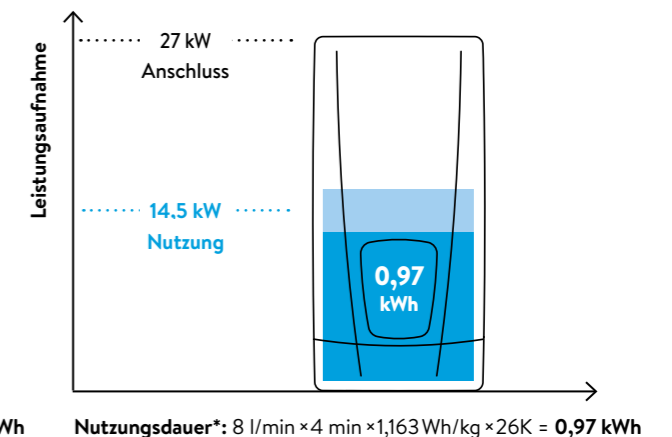


Dusche und Bad

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!



1 x täglich
4 min. Duschen



Hätten Sie das gedacht?

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



* 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

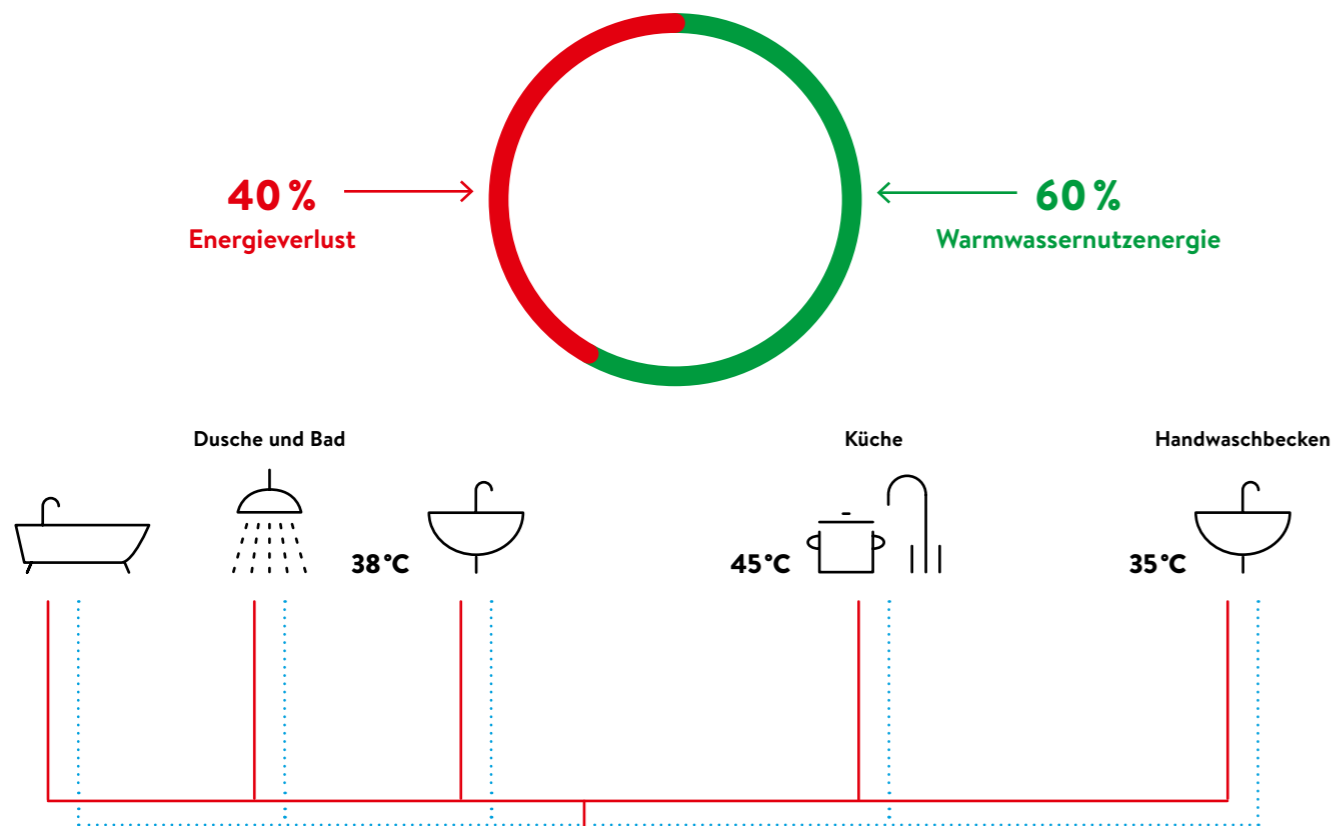


Spart Ressourcen und Investitionskosten

Eine energiesparende Alternative ist die Trennung der Warmwasserversorgung von der Heizungsanlage. Die Heizung kann dadurch im Niedertemperaturbereich betrieben werden. Für warmes Wasser sorgen dann dezentrale E-Durchlauferhitzer. Sie erhitzen das Wasser direkt beim Durchströmen des Gerätes genau auf die Temperatur, die

gerade gebraucht wird. Da E-Durchlauferhitzer kein Wasser bevorraten müssen, fallen die Geräte-Abmessungen sehr klein aus. Das spart eine Menge Platz. Auch die Investitionskosten sind deutlich geringer, denn Warmwasserleitungen, Zirkulationspumpen und Warmwasserspeicher sind nun nicht mehr nötig.

Zentral – mit hohen Energieverlusten.

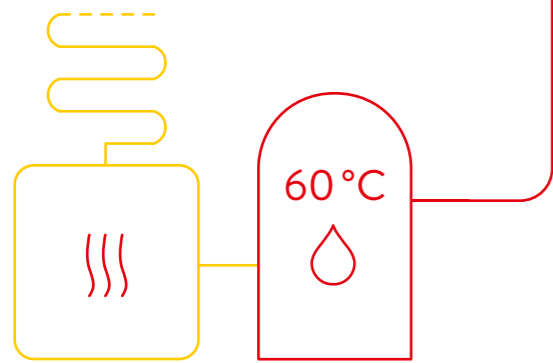


- Warmwasserleitung
- Kaltwasserleitung
- Heizung

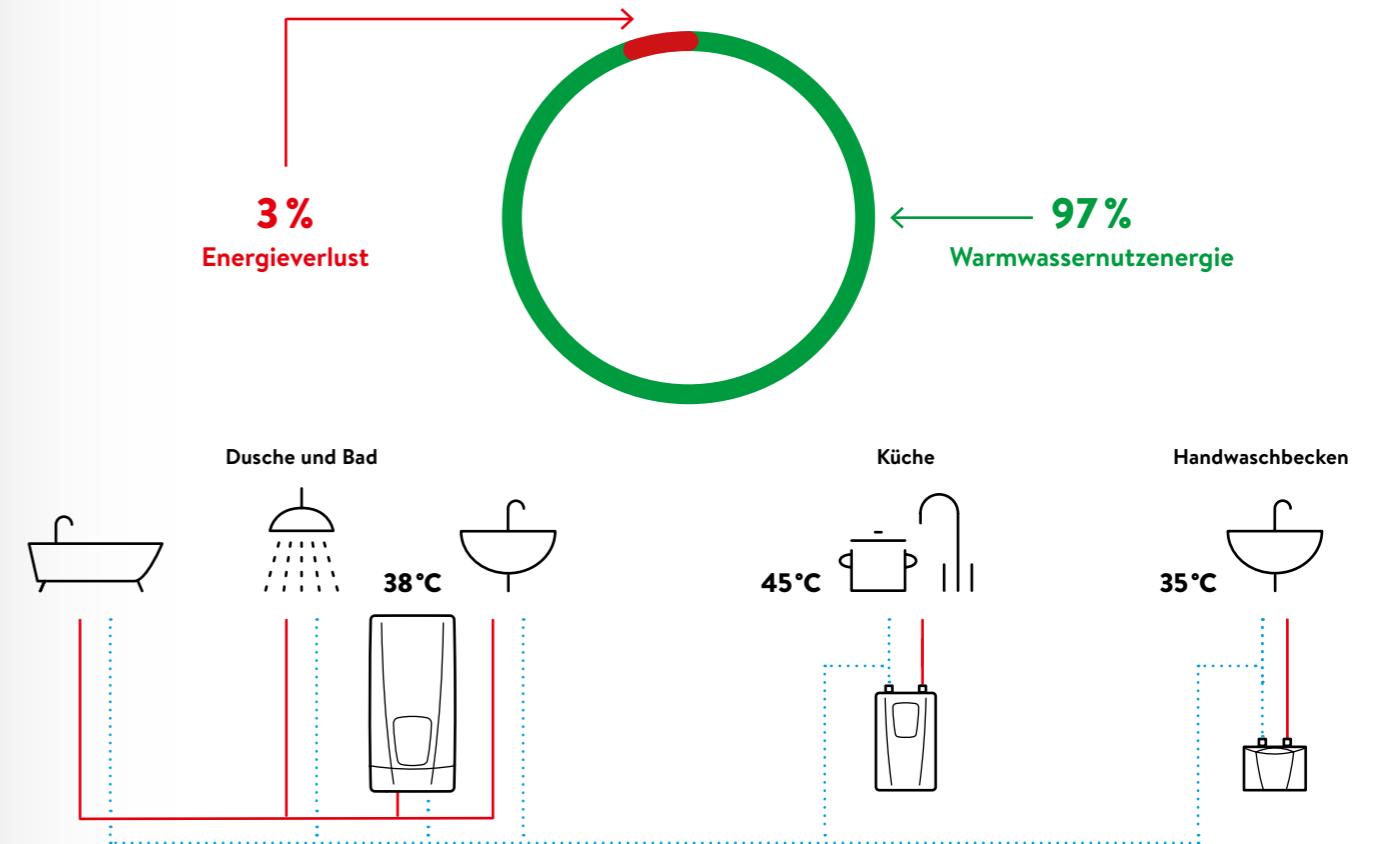
- Lange Leitungswege**
- + Große Wasserbevorratung
 - + Zu hohe Wassertemperatur
 - = Energie- und Wasserverschwendung

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

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



Dezentral – energieeffizient.



- Warmwasserleitung
- Kaltwasserleitung
- Heizung

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

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

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



So läuft's mit unseren E-Durchlauferhitzern.

Durchflusssensor 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.

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.

MPS System®

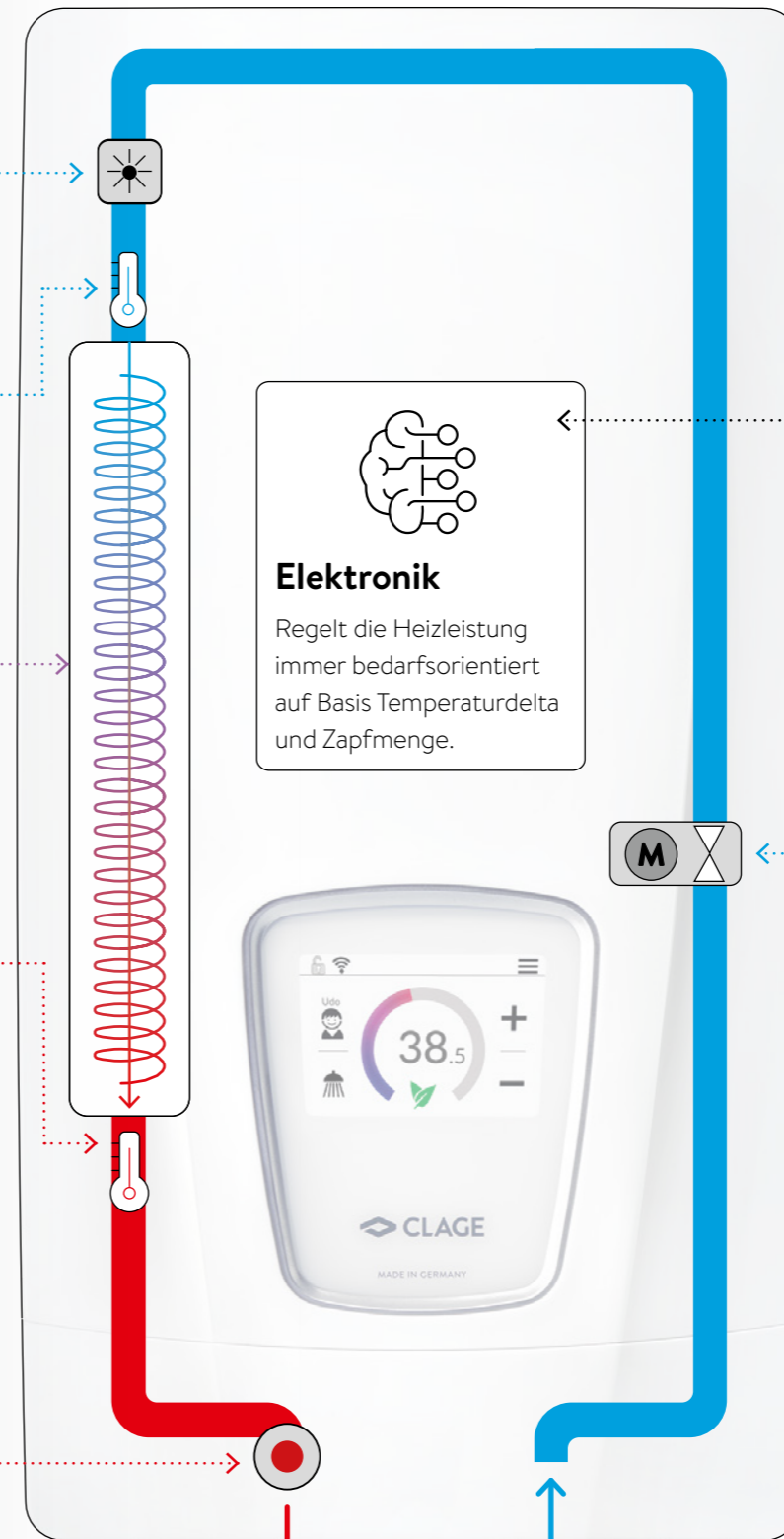
Die maximale Leistungsaufnahme wird bei Installation auf die Gegebenheiten vor Ort eingestellt, z. B. auf 18, 21, 24 oder 27 kW.

SERVOTRONIC®

Immer gradgenau dank dynamischer Durchflussmengenregelung („voll-elektronisch geregelt“). Das Motorventil regelt flexibel die Wassermenge, wenn die maximale Leistung des Gerätes erreicht ist.

Elektronik

Regelt die Heizleistung immer bedarfsorientiert auf Basis Temperaturdelta und Zapfmenge.



Warmes Wasser läuft aus dem Gerät

Kaltes Wasser läuft ins Gerät

Sekundenschnell zur Wunschtemperatur

Durchlauferhitzer-Schema am Beispiel der D-Serie

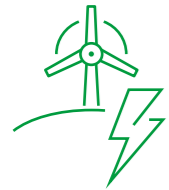
Standard

Komfort

Premium

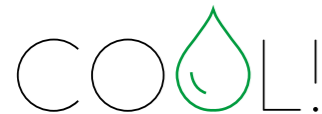
Alle E-Komfortdurchlauferhitzer messen Zulauf- und Auslauftemperatur sowie die Durchflussmenge. Je höher die Klasse, umso konstanter wird die Temperatur gehalten.

Vorteile auf einen Blick!



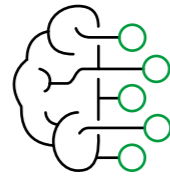
Mehr grüner Strom, immer weniger CO₂

Der Anteil erneuerbarer Energien im Strommix steigt, somit sinken auch die CO₂-Emissionen, die bei der Umwandlung von fossilen Brennstoffen entstehen. (Gegenüber zentralen Gas- oder Ölsystemen werden die CO₂-Emissionen bis zu 35% mit dezentraler Warmwasserversorgung gesenkt.)



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.



Immer smart

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



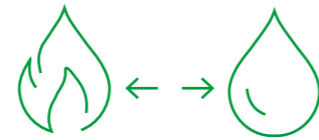
Umwelt schonen

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.



Förderung nutzen

E-Durchlauferhitzern gehört die Zukunft, daher können Sie von staatlichen Förderprogrammen profitieren.



Heizung kleiner auslegen

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



Kurze Leitungswege

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



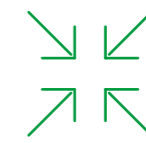
Komfort mit Wunschtemperatur

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



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

Objektberatung

Ausschreibungsempfehlungen, Planungsunterstützung und Bauherrenberatung.

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



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-Mediacentre

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



Voller Service.

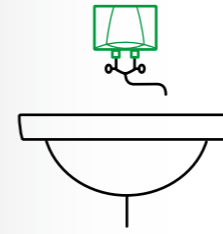
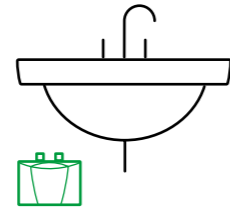
M-Serie für Handwasch- becken

35°C
Händewaschen



Produktvideo
MBX Lumino

M-Serie auf einen Blick



Premium

Standard

Elektronisch Heizleistung regelt automatisch

Hydraulisch Heizleistung festgelegt

Elektronisch

Druckfest

Drucklos mit Niederdruckarmaturen zu installieren

Bluetooth ~10m Reichweite

Appsteuerung optional mit FXE3



MCX
MCX3: 3,5 kW / 230 V
MCX4: 4,4 kW / 230 V
MCX6: 5,7 kW / 230 V
MCX7: 6,5 kW / 400 V



MBH
MBH3: 3,5 kW / 230 V
MBH4: 4,4 kW / 230 V
MBH6: 5,7 kW / 230 V
MBH7: 6,5 kW / 400 V



M
M3: 3,5 kW / 230 V
M4: 4,4 kW / 230 V
M6: 5,7 kW / 230 V
M7: 6,5 kW / 400 V



M-O
M3-O: 3,5 kW / 230 V
M4-O: 4,4 kW / 230 V
M6-O: 5,7 kW / 230 V
M7-O: 6,5 kW / 400 V



MBX Lumino
Set mit Sensorarmatur
MBX3 Lumino: 3,5 kW / 230 V
MBX7 Lumino: 6,5 kW / 400 V



MCX Blue: 3,5 kW / 230 V



M / END
Set mit Einhebelmischer
M3 / END: 3,5 kW / 230 V



M3 / SNM: 3,5 kW / 230 V



M / SMB
Set mit Mischarmatur
M3 / SMB: 3,5 kW / 230 V
M7 / SMB: 6,5 kW / 400 V



MBX Shower
Set mit Duscharmatur
MBX4 Shower: 4,4 kW / 230 V
MBX6 Shower: 5,7 kW / 230 V
MBX7 Shower: 6,5 kW / 400 V

Einzelgeräte

Komplettsets
mit Armatur

Energiesparer am Handwaschbecken.



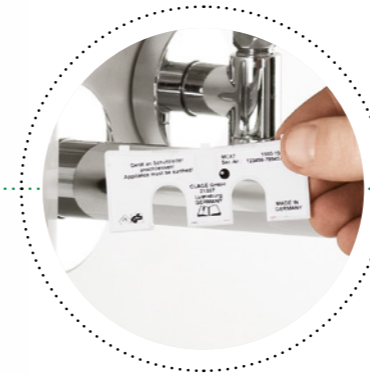
Strömungstechnik mit Strahlregler

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 Typenschild-Blende 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-Kleindurchlauferhitzer so effizient.

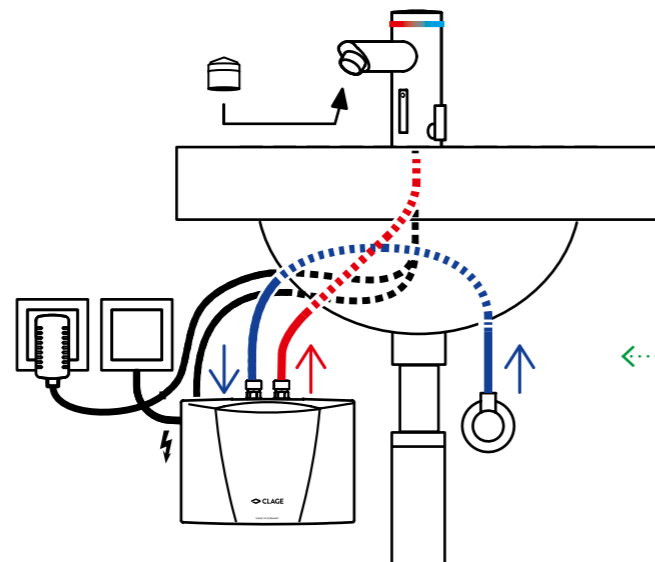
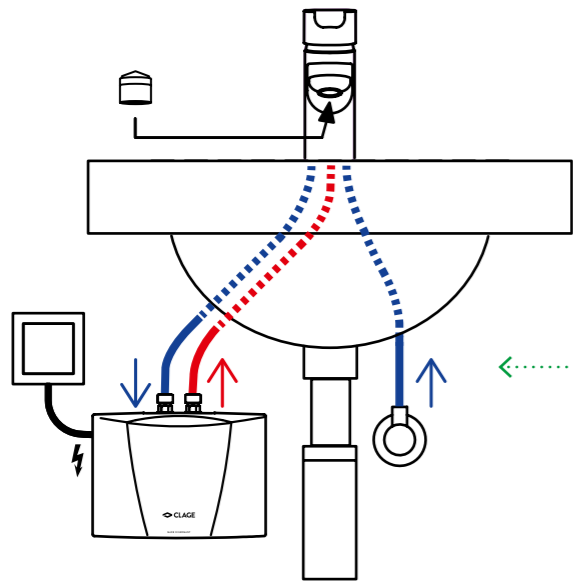
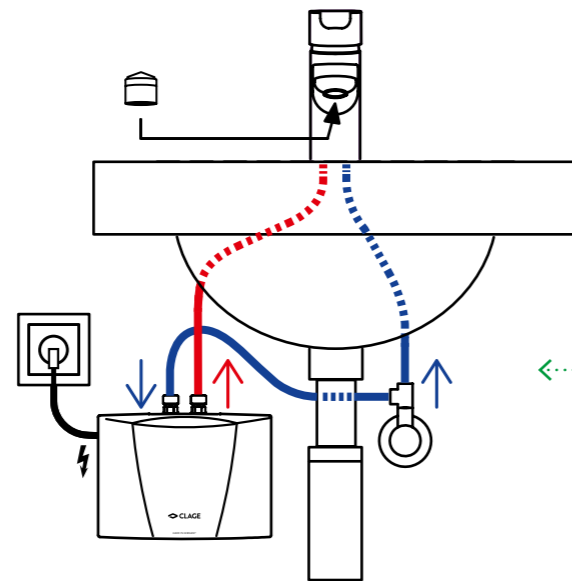
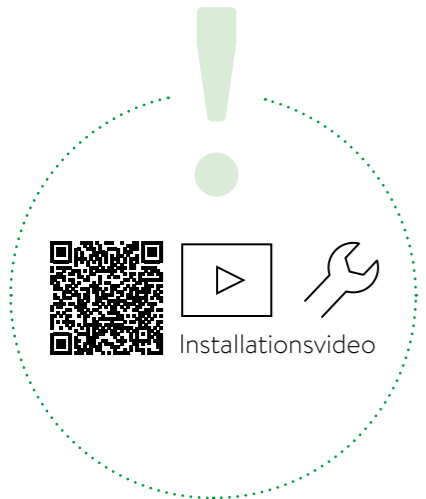


Weniger Verkalkung

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.



MBH und MCX (druckfest)

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

M (drucklos)

Die drucklosen E-Kleindurchlauferhitzer 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-Kleindurchlauferhitzer 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-Kleindurchlauferhitzer austauschen.



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

Ⓜ Geräte mit 3,5 kW sind steckerfertig
 Ⓜ Geräte ab 4 kW haben einen Festanschluss

E-Kleindurchlauferhitzer

MCX



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

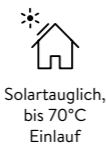
- > Elektronisch geregelter **druckfester** E-Kleindurchlauferhitzer
- > Zur komfortablen Warmwasserversorgung einer Zapfstelle
- > Auswechselbare Heizkartusche
- > Sensortaste und drei unterschiedlich farbige LEDs zur Bestimmung der maximalen Auslauftemperatur in drei Stufen (35 °C, 38 °C und 45 °C)
- > 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 x 50 cm) zur einfachen Installation mit üblicher Sanitärarmatur im Lieferumfang enthalten
- > Für druckfeste oder drucklose Installation



Smart Control
fähig mit Tablet /
Smartphone
(optional)



Bluetooth-
Fernbedienung
(optional)



Solartauglich,
bis 70°C
Einlauf



Wassersparender
Strahlregler
(inklusive)

Energieeffizienzklasse (Skala: A+ bis F)	MCX3	MCX4	MCX6	MCX7
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 [mm ²]:	1,5	2,5	4,0	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25			
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Qcm] ≥ :	1100	800	800	1100
Nenninhalt [Liter]:	0,2			
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5			
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]:	13,5 x 18,6 x 8,7			
Artikelnummer:	1500-15003	1500-15004	1500-15006	1500-15007
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	283,-	289,-	301,-	301,-

¹⁾ Verkaufskarton (MCX3): 18,6 x 23,3 x 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 230V bzw. 400V



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



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



Perfekt für die Pantry >
E-Kleindurchlauferhitzer eignen sich auch für Teeküchen, z. B. MCX7.

E-Kleindurchlauferhitzer-Set

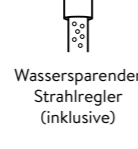
MCX Blue



Smart Control
fähig mit Tablet /
Smartphone
(optional)



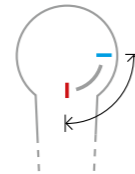
Bluetooth-
Fernbedienung
(optional)



Wassersparender
Strahlregler
(inklusive)

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

- > Elektronisch geregelter **druckfester** E-Kleindurchlauferhitzer 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).



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 $\Delta t = 25\text{ K}$ 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 [mm ²]:	1,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15°C [Qcm] \geq :	1100
Nenninhalt [Liter]:	0,2
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5
Abmessungen ohne Armatur (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]:	13,5 x 18,6 x 8,7
Artikelnummer:	1500-15133
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	453,-

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

E-Kleindurchlauferhitzer-Set

MBX Lumino



Warmeinstellung
Roter
Farblichtring

Mitteinstellung
Weißer
Farblichtring

Kalteinstellung
Blauer
Farblichtring

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

- > Elektronisch geregelter **druckfester** E-Kleindurchlauferhitzer 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 x 50 cm Anschlusschlauch
- > Die Armatur benötigt eine separate Steckdose (230 V / 16 A) zusätzlich zum Elektroanschluss des Durchlauferhitzers



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)	MBX3 Lumino	MBX7 Lumino
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) ¹⁾	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 3/8"	
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 25\text{ K}$ 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	
Nennstrom ⁴⁾ [A]:	15	16
Nennspannung Sensorarmatur [1~ / N / PE 220 - 240 V AC]:	mit Stecker	
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm ²]:	1,5	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25	
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15°C [Qcm] \geq :	1100	
Nenninhalt [Liter]:	0,2	
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5	
Abmessungen ohne Armatur (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]:	13,5 x 18,6 x 8,7	
Artikelnummer:	1500-15113	1500-15117
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	970,-	987,-

¹⁾ Verkaufskarton (MBX3 Lumino): 10 x 24 x 58 cm / 3,28 kg PE = 30/6, VPE = 7 ²⁾ Auch für drucklosen Betrieb zugelassen ³⁾ Temperaturerhöhung von z.B. 15°C auf 40°C ⁴⁾ Bezogen auf Nennspannung 230V bzw. 400V

E-Kleindurchlauferhitzer

MBH



- > Hydraulisch gesteuerter **druckfester** E-Kleindurchlauferhitzer
- > 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 x 50 cm zur einfachen Nachrüstung bei bereits vorhandener Druckarmatur
- > Für druckfeste oder drucklose Installation

	☺	☺	☺ ☺	☺ ☺
	MBH 3	MBH 4	MBH 6	MBH 7
Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)				
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 [mm ²]:	1,5	2,5	4,0	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25			
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Qcm] ≥ :	1100			
Nenninhalt [Liter]:	0,2			
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5			
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]:	13,5 x 18,6 x 8,7			
Artikelnummer:	1500-16003	1500-16004	1500-16006	1500-16007
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	211,-	211,-	224,-	224,-

☺ Verkaufskarton (MBH 3): 18,6 x 23,3 x 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



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

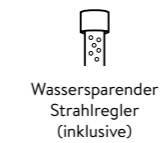
M3-O: 3,5 kW / 230 V, Art.-Nr. 1500-17113, Preis zzgl. MwSt. [Euro]: 146,-
M4-O: 4,4 kW / 230 V, Art.-Nr. 1500-17114, Preis zzgl. MwSt. [Euro]: 146,-
M6-O: 5,7 kW / 230 V, Art.-Nr. 1500-17116, Preis zzgl. MwSt. [Euro]: 166,-
M7-O: 6,5 kW / 400 V, Art.-Nr. 1500-17117, Preis zzgl. MwSt. [Euro]: 166,-

	☺	☺	☺ ☺	☺ ☺
	M 3	M 4	M 6	M 7
Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)				
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 [mm ²]:	1,5	2,5	4,0	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25			
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Qcm] ≥ :	1100			
Nenninhalt [Liter]:	0,2			
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5			
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]:	13,5 x 18,6 x 8,7			
Artikelnummer:	1500-17003	1500-17004	1500-17006	1500-17007
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	143,-	146,-	166,-	166,-

☺ Verkaufskarton (M 3): 18,6 x 23,3 x 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-Kleindurchlauferhitzer-Sets

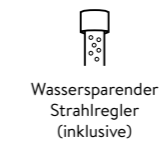
- > Hydraulisch gesteuerter **druckloser** E-Kleindurchlauferhitzer M 3 im Set mit Einhebel-Mischarmatur als komplette Untertischanlage
- > Einhand-Waschtischarmatur mit Befestigungssystem Easy Fix und Zugstangen-Ablaufgarnitur
- > Mit drei flexiblen Anschlussschläuchen 3/8 Zoll
- > Auslauf 10,5 cm
-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



	☺
	M / END
Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)	
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 [mm ²]:	1,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Qcm] ≥ :	1100
Nenninhalt [Liter]:	0,2
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]:	13,5 x 18,6 x 8,7
Artikelnummer:	1500-17243
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	219,-

☺ Verkaufskarton: 18,7 x 23,6 x 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

- > Hydraulisch gesteuerter E-Kleindurchlauferhitzer 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



	☺
	M 3 / SNM
Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)	
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 [mm ²]:	1,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Qcm] ≥ :	1100
Nenninhalt [Liter]:	0,2
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]:	13,5 x 18,6 x 8,7
Artikelnummer:	1500-17203
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	166,-

☺ Verkaufskarton: 18,7 x 23,6 x 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-Kleindurchlauferhitzer-Sets

MBX Shower



Smart Control
fähig mit Tablet /
Smartphone
(optional)



- > Elektronisch geregelter **druckfester** E-Kleindurchlauferhitzer im Set mit Einhebel-Duscharmatur für 1/2 Zoll Wandanschluss
- > Rohrverlängerungen 60 cm
- > Brausegarnitur mit verstellbarer Handbrause und Antikalkeinsetz, 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 $\Delta t = 25\text{ K}^2) [l/min]:$	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 [mm ²]:	2,5	4,0	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25		
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15°C [Qcm] \geq :	1100		
Nenninhalt [Liter]:	0,2		
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,2		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]:	13,5 x 18,6 x 8,7		
Artikelnummer:	1500-15314	1500-15316	1500-15317
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	360,-	374,-	376,-

¹⁾ Verkaufskarton (MBX 4 Shower): 24 x 65 x 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-Kleindurchlauferhitzer 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 $\Delta t = 25\text{ K}^1) [l/min]:$	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 [mm ²]:	1,5	2,5	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25		
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15°C [Qcm] \geq :	1100		
Nenninhalt [Liter]:	0,2		
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]:	13,5 x 18,6 x 8,7		
Artikelnummer:	1500-17103	1500-17104	1500-17107
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	166,-	217,-	236,-

¹⁾ Verkaufskarton (M 3 / SMB): 18,6 x 23,6 x 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

25 °C
Wohltuendes
Trinkwasser

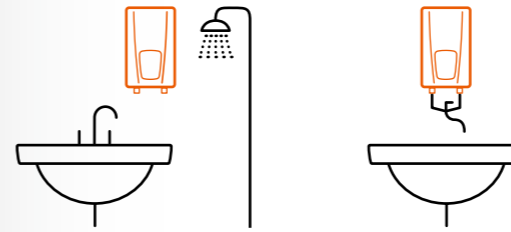
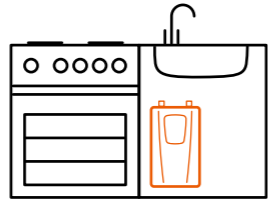
35 °C
Händewaschen

45 °C
Abwaschen

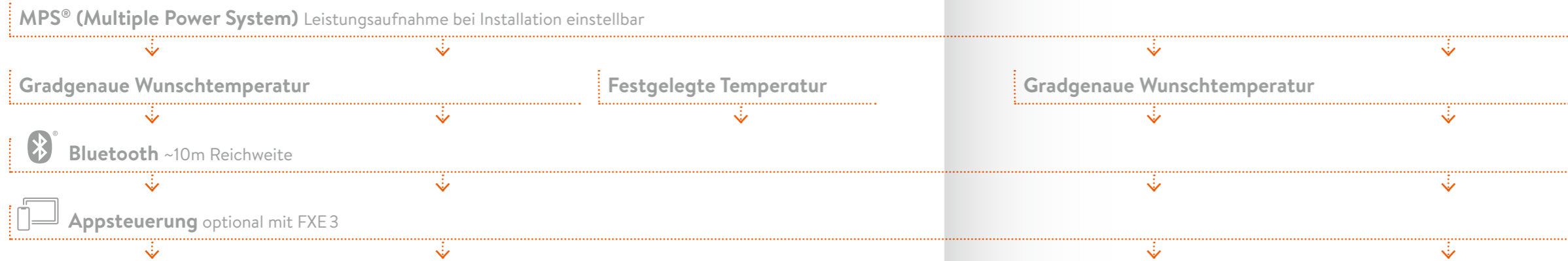


Produktvideo
CFX-U

C-Serie auf einen Blick



Premium	Komfort	Standard	Komfort
---------	---------	----------	---------



Einzelgeräte

Komplettset mit Armatur

Komfort und Effizienz in einem Abwasch.



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 230V, 11 oder 13,5 kW 400V.

Sicher und langlebig

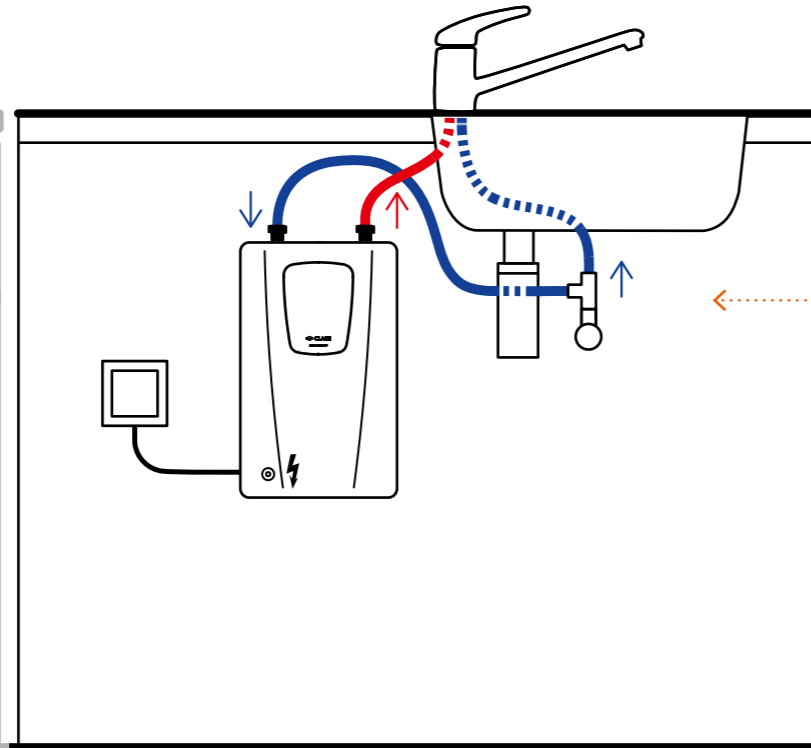
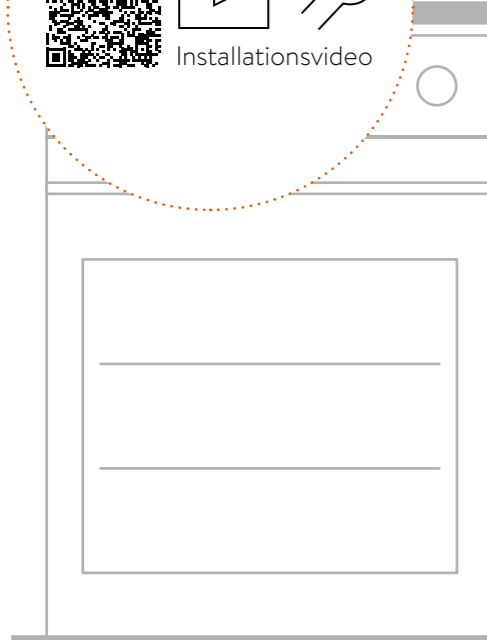
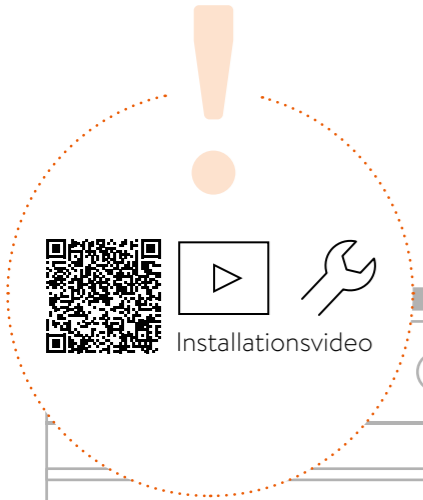
Das elektronische Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung erhöht die Sicherheit und Lebensdauer der Geräte.



Mehr Platz

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

Einfache und schnelle Installation.



Für alle Standard-Armaturen (druckfest)

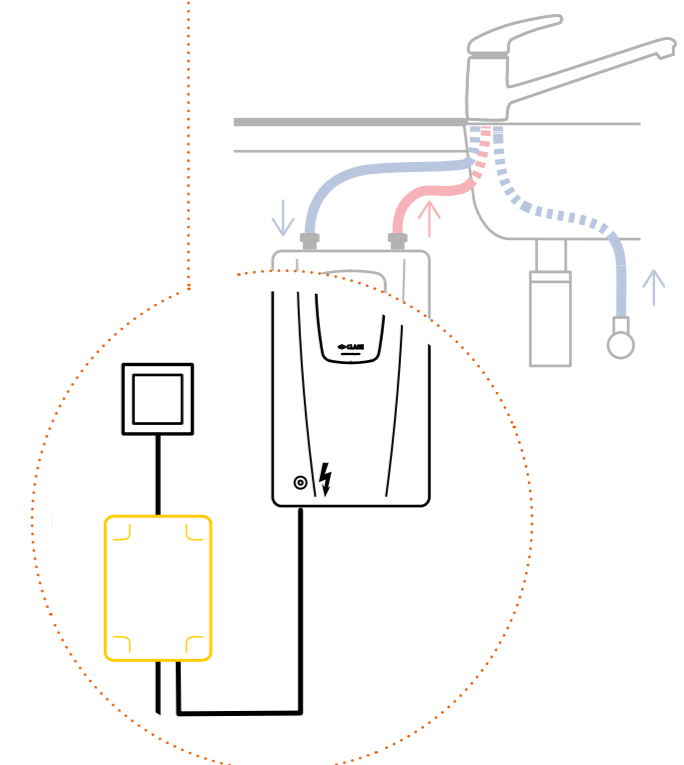
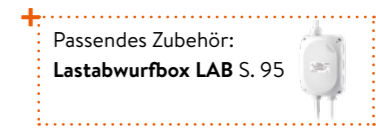
Die Kompaktdurchlauferhitzer der C-Serie sind für die drucklose und die druckfeste (geschlossene) Installation zugelassen. Eine druckfeste Installation ermöglicht Ihnen eine freie Auswahl der gewünschten Armatur.

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.

Die Lösung für die Nachrüstung: die Lastabwurfbox

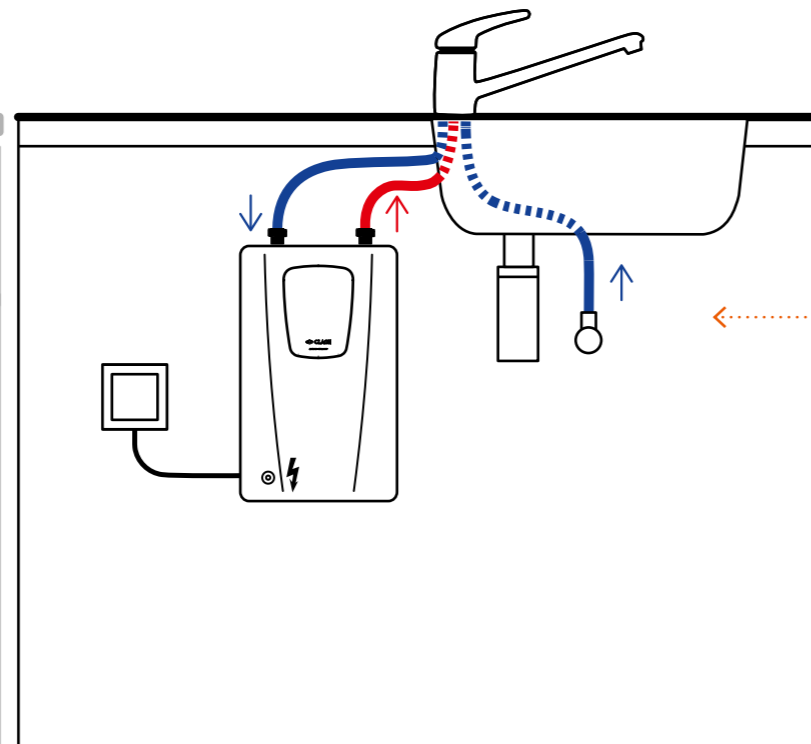
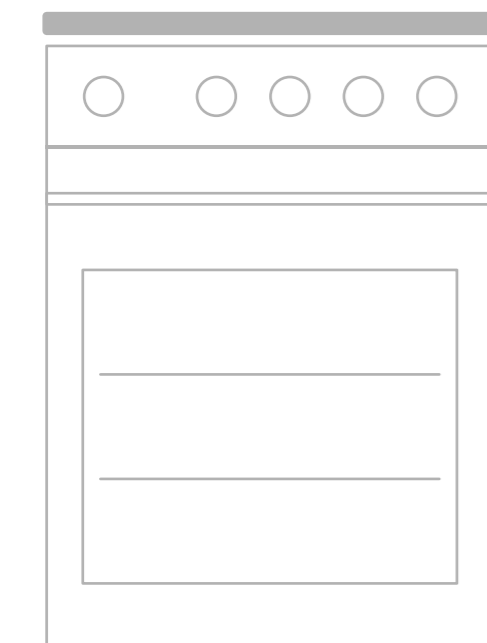
Die Lastabwurfschaltung (auch: Vorrangschaltung) ermöglicht die gemeinsame Nutzung eines Elektroanschlusses für zwei 400-Volt-Geräte. So kann z. B. ein Durchlauferhitzer mit dem vorhandenen Anschluss eines elektromechanischen Herdes betrieben werden. Beim Zapfen von Heißwasser schaltet der Durchlauferhitzer 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.



Für Niederdruckarmaturen (drucklos)

Einfach, schnell und sicher!
Ideal für eine Entnahmestelle.

Festanschluss



E-Kompaktdurchlauferhitzer

CFX-U



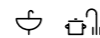
Eine besonders clevere Lösung für die energieeffiziente Heißwasserversorgung der Küchenspüle ist der E-Kompaktdurchlauferhitzer CFX-U. Während das Gerät platzsparend unter der Spüle installiert ist, ermöglicht die praktische Fernbedienung die bequeme Temperatureinstellung und das Energiemonitoring.

- > Elektronisch geregelter E-Kompaktdurchlauferhitzer als Unter-tischgerät
- > 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)
- > Anschlusset (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®



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 - 415V AC]:	Festanschluss	
Nennstrom ^{3) 6)} [A]:	16	20
Erforderlicher Kabelquerschnitt ³⁾ [mm ²]:	1,5	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 24	
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Qcm] ≥ :	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,-	

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

E-Kompaktdurchlauferhitzer

CEX-U



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-Kompaktdurchlauferhitzer als Unter-tischgerät 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	CEX9-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⁾ [l/min]:	4,8	5,8 ⁴⁾	3,0 2,9 3,8
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	2 / 5 ⁵⁾		2 / 5
Nennleistung [kW]:	11,0	13,5	6,6 8,8
Nennspannung:	Festanschluss 3~/PE 380-415 V AC		Festanschluss 1~/PE 220-240 V AC
Nennstrom ³⁾ [A]:	16	20	10 29 38
Erforderlicher Kabelquerschnitt ³⁾ [mm ²]:	1,5	2,5	1,0 3 × 4 3 × 6
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 24		
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Qcm] ≥ :	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,-

¹⁾ 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 ²⁾ Auch für drucklosen Betrieb zugelassen ³⁾ Temperaturerhöhung von z. B. 12°C auf 45°C ⁴⁾ Je nach eingestellter Anschlussleistung ⁵⁾ Mischwasser ⁶⁾ Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung ⁷⁾ Bezogen auf Nennspannung 230V bzw. 400V

CDX-U



- > Elektronisch gesteuerter E-Kompaktdurchlauferhitzer als Unter-tischgerät 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)	CDX11-U	CDX7-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	
Nennleistung ⁴⁾ [kW]:	11,0	6,9
Nennspannung [3~/PE 380-415 V AC]:	Festanschluss	
Nennstrom ³⁾ [A]:	16	10
Erforderlicher Kabelquerschnitt ³⁾ [mm ²]:	1,5	1,0
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 24	
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Qcm] ≥ :	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,-

¹⁾ Verkaufskarton: 39,5 × 23 × 14,9 cm / 3,04 kg PE = 80/10, VPE = 8 *Exportmodell. Achten Sie auf abweichende Angaben bei Exportartikeln. Temperaturwahl nur bis 55°C ²⁾ Auch für drucklosen Betrieb zugelassen ³⁾ Temperaturerhöhung von z. B. 12°C auf 45°C ⁴⁾ Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung

E-Kompaktdurchlauferhitzer

CEX



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-Kompaktdurchlauferhitzer 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

Passendes Zubehör für die Duschsanwendung: **Handbrause CXH S. 91**



Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)	CEX (11 oder 13,5 kW)	CEX9* (6,6 oder 8,8 kW)
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) ¹⁾	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 1/2"	
Warmwasserleistung bei Δt = 33 K ²⁾ [l/min]:	4,8	5,8 ⁴⁾ 2,9 3,8
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	2 / 5 ⁵⁾	
Nennleistung ⁶⁾ [kW]:	11,0	13,5 6,6 8,8
Nennspannung:	Festanschluss 3~/PE 380-415 V AC	
Nennstrom ³⁾ [A]:	16	20 29 38
Erforderlicher Kabelquerschnitt ³⁾ [mm ²]:	1,5	2,5 3 × 4 3 × 6
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25	
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Qcm] ≥ :	1000	
Nenninhalt [Liter]:	0,3	
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 2,7	
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	29,4 × 17,7 × 10,4	
Artikelnummer:	2400-26433	2400-26439
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	326,-	326,-

¹⁾ 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 ²⁾ Auch für drucklosen Betrieb zugelassen ³⁾ Temperaturerhöhung von z. B. 12°C auf 45°C ⁴⁾ Je nach eingestellter Anschlussleistung ⁵⁾ Mischwasser ⁶⁾ Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung ⁷⁾ Bezogen auf Nennspannung 400V



Den E-Anschluss des Herdes einfach mit nutzen >

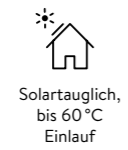
Die Lastabwurfbox LAB mit vormontierten Leitungen, Schaltschutz und Lastabwurfrelais dient dem gemeinsamen Anschluss eines 11 kW-Durchlauferhitzers mit einem elektromechanischen Herd an die Herdanschlussdose, falls keine eigene Stromversorgung für den Durchlauferhitzer möglich ist.

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



E-Kompaktdurchlauferhitzer-Set

CEX / CSO



- > Elektronisch geregelter E-Kompaktdurchlauferhitzer 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



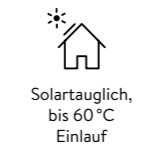
Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)	CEX / CSO (11 oder 13,5 kW)	
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) ¹⁾	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 1/2"	
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 33 \text{ K}$ ^{2) 3)} [l/min]:	4,8	5,8 ⁴⁾
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [l/min]:	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⁾ [mm ²]:	1,5	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25	
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Qcm] \geq :	1000	
Nenninhalt [Liter]:	0,4	
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 2,7	
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]:	29,4 x 17,7 x 10,4	
Artikelnummer:	2400-26490	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	481,-	

¹⁾ Verkaufskarton: 41 x 28 x 24,5 cm / 5,65 kg VPE = 4 ²⁾ Auch für drucklosen Betrieb zugelassen 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.

E-Kompaktdurchlauferhitzer-Set



- > 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



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 $\Delta t = 33 \text{ K}$ ^{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⁾ [mm ²]:	1,5	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 24	
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Qcm] \geq :	1000	
Nenninhalt [Liter]:	0,3	
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 2,7	
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]:	29,4 x 17,7 x 10,4	
Artikelnummer:	2400-26391	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	481,-	

¹⁾ Verkaufskarton: 46 x 33 x 25 cm / 5,98 kg PE = 25/5, VPE = 8 ²⁾ Auch für drucklosen Betrieb zugelassen ³⁾ Je nach eingestellter Anschlussleistung ⁴⁾ Mischwasser ⁵⁾ Durchfluss begrenzt, für optimale Temperaturerhöhung ⁶⁾ Bezogen auf Nennspannung 400 V

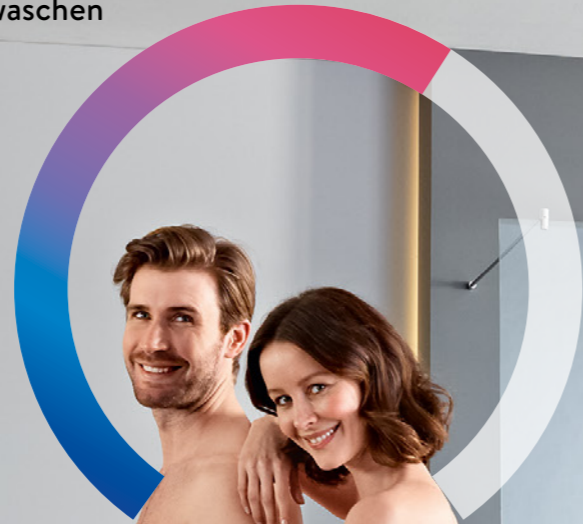


Installation unter der Küchenspüle >
Passt sogar hinter die Schublade.

35 °C
Händewaschen

38 °C
Duschen

40 °C
Badewanne

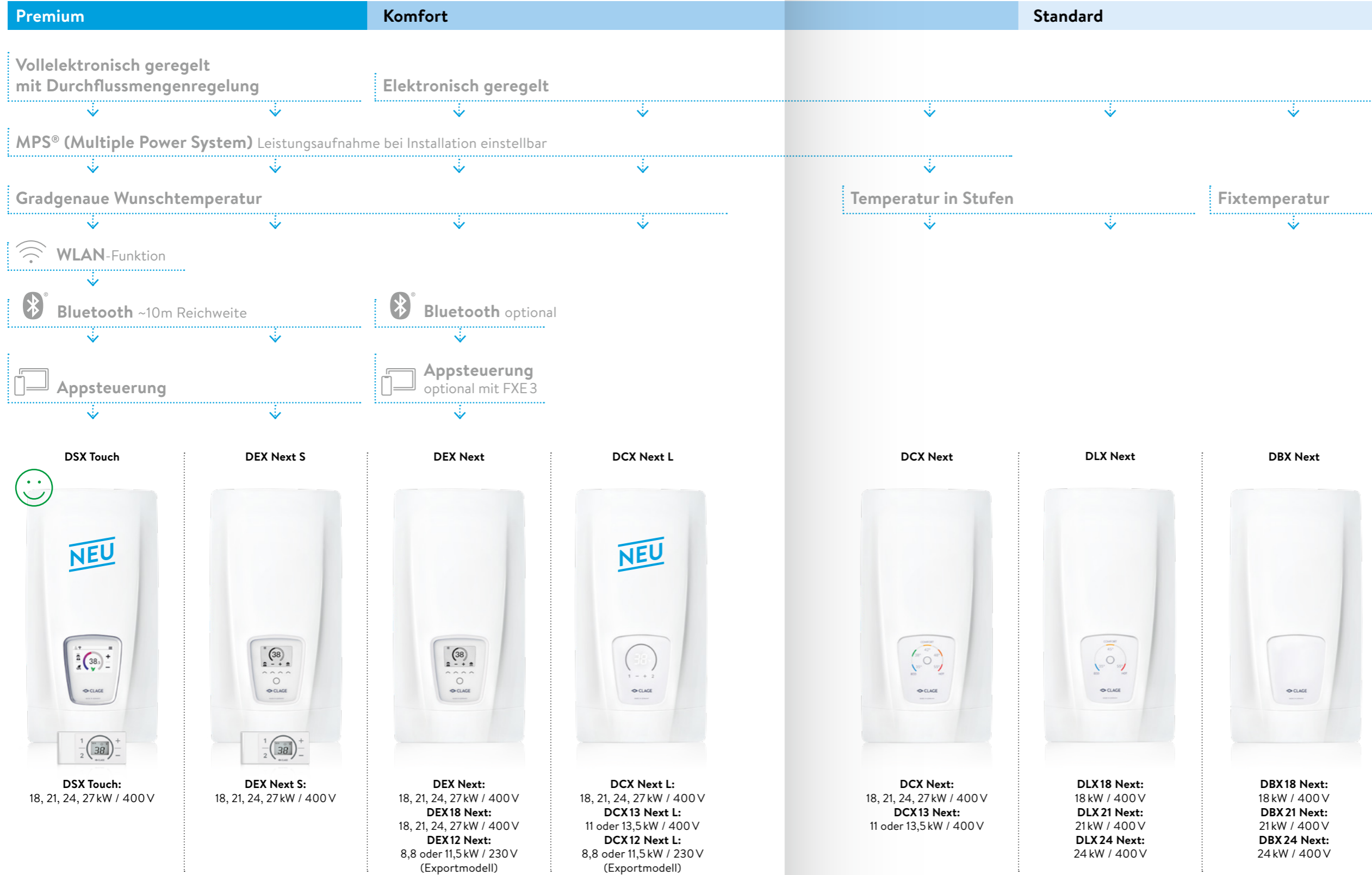
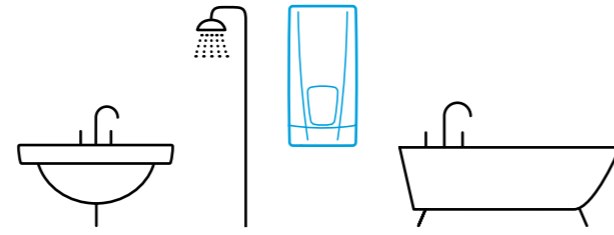


D-Serie für das Bad

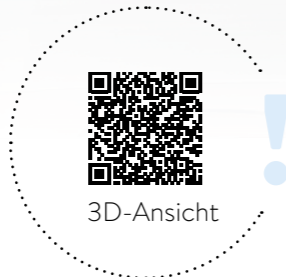


Produktvideo
DSX Touch

D-Serie auf einen Blick



Einfach D-urchdacht!



3D-Ansicht

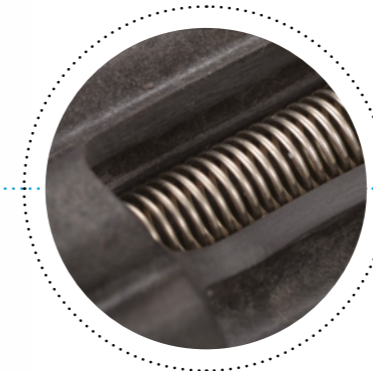


(Skala: A+ bis F)

Energieeffizienzklasse A

Attraktives Design

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

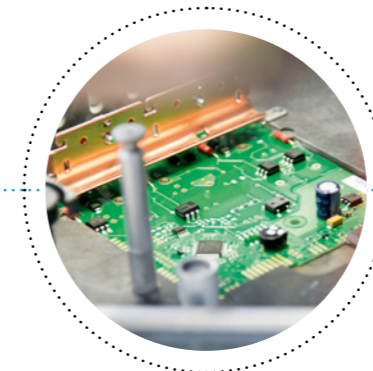


Hocheffizientes Heizsystem

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

Bedienfeld

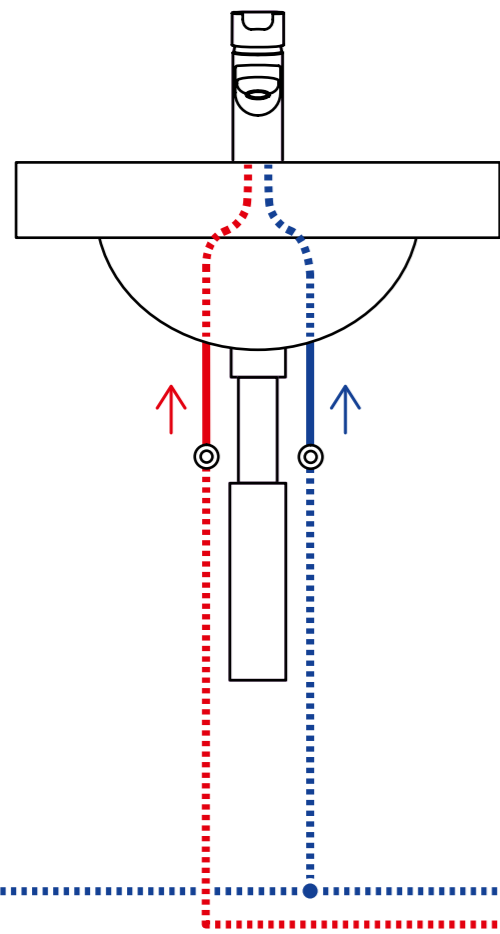
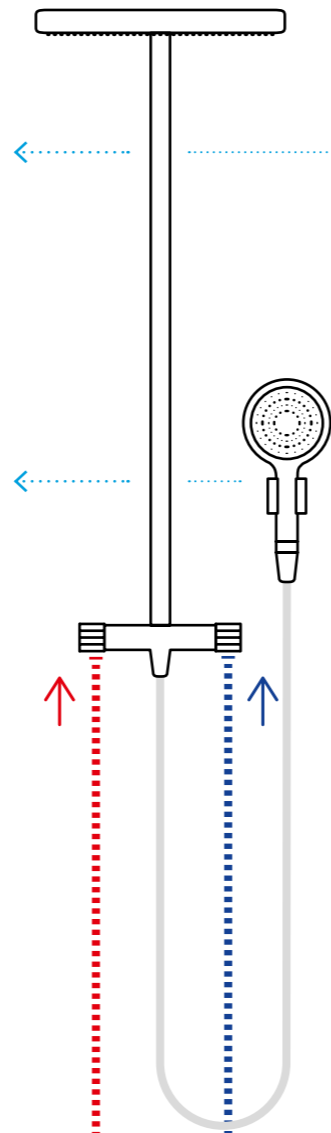
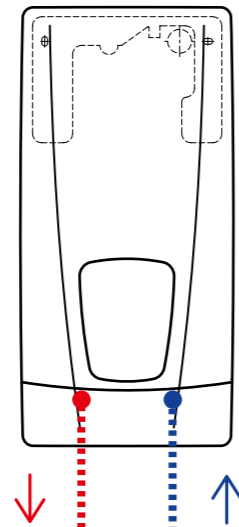
Das Spitzengerät der Serie wird intuitiv über ein modernes Touchdisplay aus Echtglas bedient. Die Verbrauchswerte können am Display angezeigt werden. Je nach Modell und Preisklasse unterscheiden sich die Displays im Nutzerkomfort.



Technik »Made in Lüneburg«

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

Leichte Montage und einfache Installation.



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-Komfortdurchlauferhitzers 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

E-Komfortdurchlauferhitzer

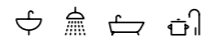
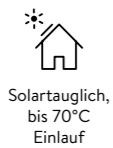
DSX Touch



Das Spitzengerät unter den E-Komfortdurchlauferhitzern 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 FX3
- > 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



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 [Qcm] ≥ :	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,-			

¹⁾ Verkaufskarton: 53,5 × 29,2 × 16,5 cm / 5,85 kg PE = 36/9, VPE = 4 ²⁾ Auch für drucklosen Betrieb zugelassen ³⁾ Temperaturerhöhung von z. B. 12°C auf 40°C ⁴⁾ Je nach eingestellter Anschlussleistung ⁵⁾ Mischwasser ⁶⁾ 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.



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.

Intuitive Bedienung per Touchdisplay, Tablet oder Smartphone
Moderne 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!



E-KLEIN-DURCHLAUFERHITZER

E-KOMPAKT-DURCHLAUFERHITZER

E-KOMFORT-DURCHLAUFERHITZER

E-MODUL-DURCHLAUFERHITZER

WARMWASSER-SPEICHER

ARMATUREN UND ZUBEHÖR

WOHNUNGS-ÜBERGABESTATIONEN

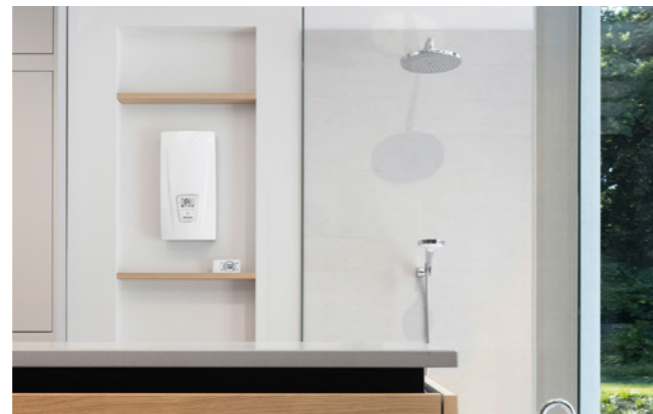
DEX Next S



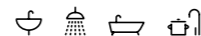
Der Bestseller DEX Next ist jetzt als neuer Typ "S" mit SERVOTRONIC® ausgestattet und verfügt somit über die automatische Durchflussmengenregelung. Das garantiert immer Warmwasser in Wunschtemperatur.

- > 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

- 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 27kW 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⁾ [mm ²]:	4,0	4,0	6,0	6,0
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25			
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15°C [Qcm] ≥ :	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,-			

¹⁾ Verkaufskarton: 53,5 × 29,2 × 16,5 cm / 5,07 kg PE = 36/9, VPE = 5 ²⁾ Auch für drucklosen Betrieb zugelassen ³⁾ Temperaturerhöhung von z. B. 12°C auf 40°C ⁴⁾ Je nach eingestellter Anschlussleistung ⁵⁾ Mischwasser ⁶⁾ 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 Serviceinformationen
- > 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



Installation an der Wand

- Fördert energiesparendes Verhalten
- Smart Control fähig mit Tablet/ Smartphone (optional)
- Bluetooth-Fernbedienung (optional)
- Solartauglich, bis 70°C Einlauf
- Multiple Power System MPS®



Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)	DEX Next (18, 21, 24 oder 27kW 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) 4) [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⁾						
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⁾ [mm ²]:	4,2	4,0	6,0	6,0	4,0	10,0	
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25						
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15°C [Qcm] ≥ :	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,-

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

E-Komfortdurchlauferhitzer

DCX Next L



NEU

- 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⁾	
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	
Erforderlicher Kabelquerschnitt ³⁾ [mm ²]:	4,2	4,0	6,0	6,0	1,5	2,5	
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25						
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15°C [Qcm] ≥ :	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)} [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⁾ [mm ²]:	4,0	4,0	6,0	6,0	1,5	2,5
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25					
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15°C [Qcm] ≥ :	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

E-Komfortdurchlauferhitzer

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)	DLX18 Next	DLX21 Next	DLX24 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⁾
Nennleistung bei 400 V [kW]:	18	21	24
Nennspannung [3~/PE 400 V AC]:	Festanschluss		
Nennstrom [A]:	26	30	35
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm ²]:	4,0	4,0	6,0
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25		
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15°C [Qcm] ≥ :	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

- > Elektronisch geregelter Basis-Durchlauferhitzer
- > Auslaufftemperatur 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

DBX Next



Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)	DBX18 Next	DBX21 Next	DBX24 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⁾
Nennleistung bei 400 V [kW]:	18	21	24
Nennspannung [3~/PE 400 V AC]:	Festanschluss		
Nennstrom [A]:	26	30	35
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm ²]:	4,0	4,0	6,0
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 25		
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15°C [Qcm] ≥ :	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



35 °C
Händewaschen

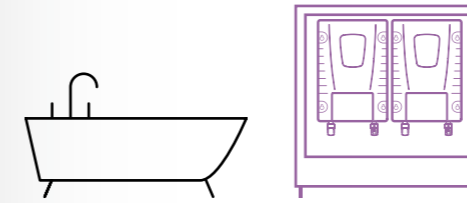
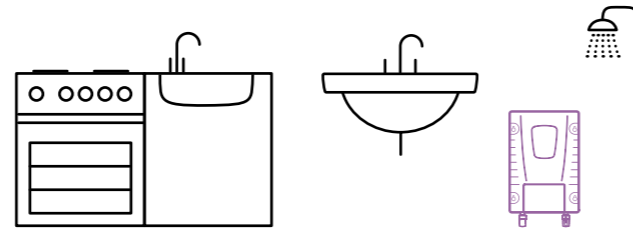
38 °C
Duschen

40 °C
Badewanne

E-Modul- durchlauferhitzer

- E-KLEIN-DURCHLAUFERHITZER
- E-KOMPAKT-DURCHLAUFERHITZER
- E-KOMFORT-DURCHLAUFERHITZER
- E-MODUL-DURCHLAUFERHITZER
- WARMWASSER-SPEICHER
- ARMATUREN UND ZUBEHÖR
- WOHNUNGS-ÜBERGABESTATIONEN

E-Modul-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

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

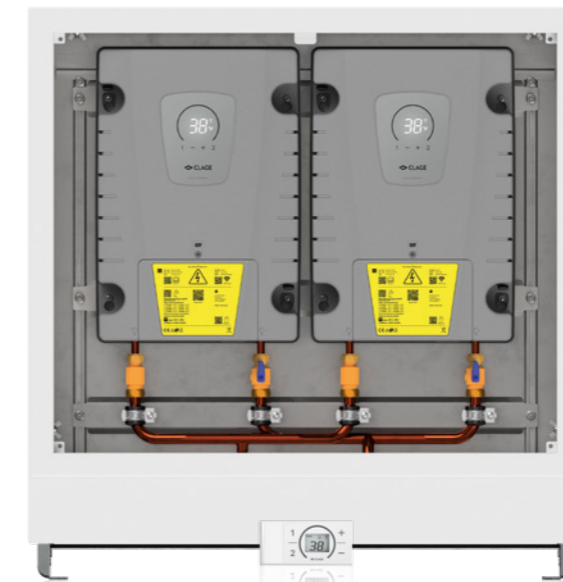
ISX



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)

ISX Twin



NEU

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

ISX – Durchlauferhitzer neu gedacht!



3D-Ansicht

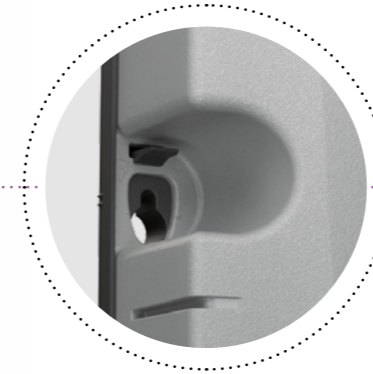
Einfach zu bedienen

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!



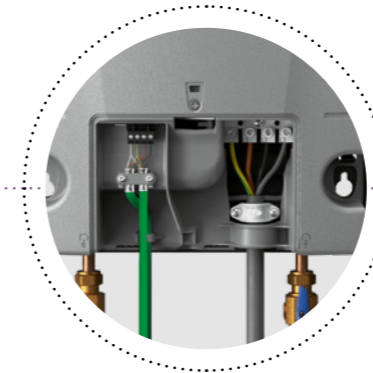
(Skala: A+ bis F)
Energieeffizienzklasse A

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.



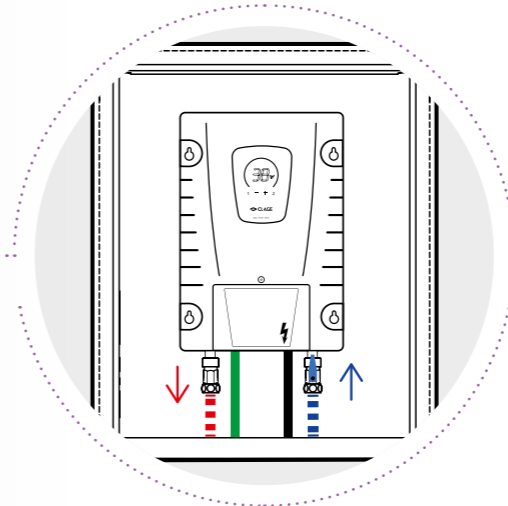
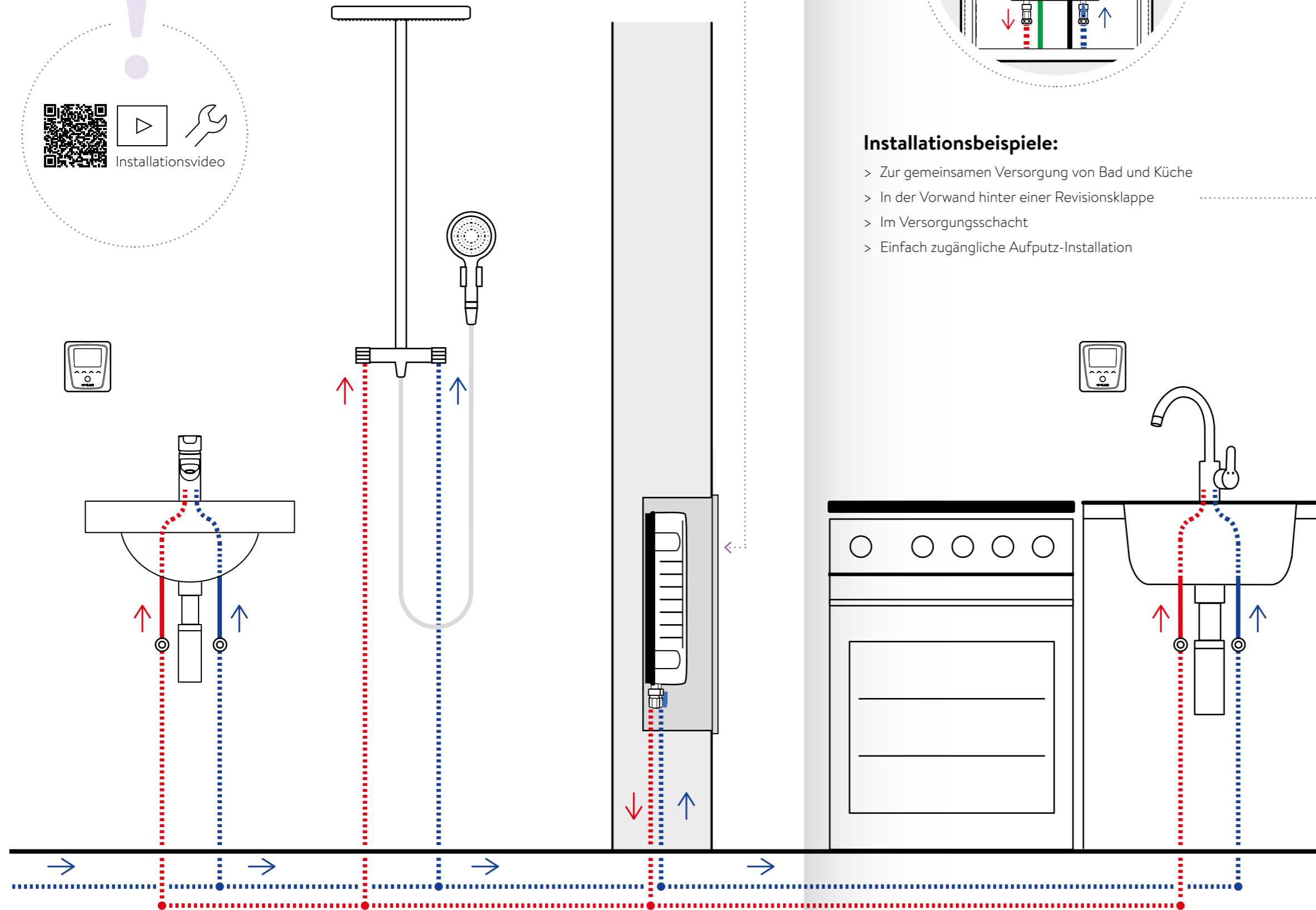
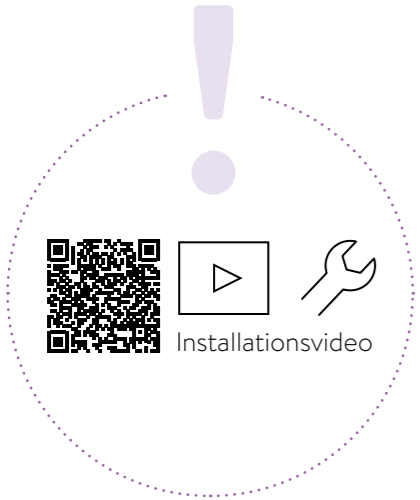
Absperrventil sofort erreichbar

Auch das integrierte Absperrventil macht den ISX zum Installationsliebbling.

Außen liegende Wasseranschlüsse

Statt der für Komfortdurchlauferhitzer üblichen innenliegenden Wasseranschlüsse, befinden sich diese beim ISX außen.

Versteckte Installation.

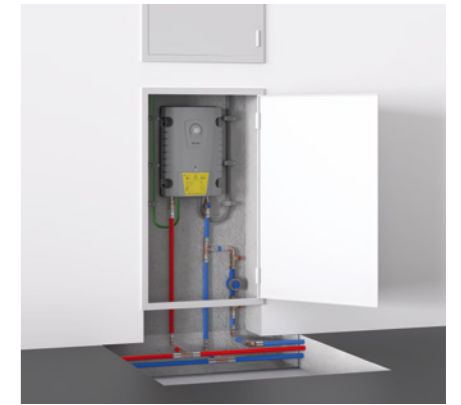


Installationsbeispiele:

- > Zur gemeinsamen Versorgung von Bad und Küche
- > In der Vorwand hinter einer Revisionsklappe
- > Im Versorgungsschacht
- > Einfach zugängliche Aufputz-Installation



Installation in der Vorwand im Bad



Installation im Versorgungsschacht im Flur



Aufputz-Installation im Hauswirtschaftsraum

E-Moduldurchlauferhitzer

ISX



- 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-Schnittstelle

Der ISX wurde als vollelektronischer Moduldurchlauferhitzer 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 Moduldurchlauferhitzer 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-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 Außen-gewinde und Absperrventil

Passendes Zubehör:
Unterputzschränke für ISX S. 96

Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)	ISX (18, 21, 24, 27 kW)			ISX13 (11 o. 13,5 kW)			ISX12* (8,8 o. 11,5 kW)	
	Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10) ¹⁾						
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 1/2"							
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⁾ [mm ²]:	4	4	6	6	1,5	2,5	10	10
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 21							
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Qcm] ≥ :	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 Exportartikeln! 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-Moduldurchlauferhitzer 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-Schnittstelle bedient werden.

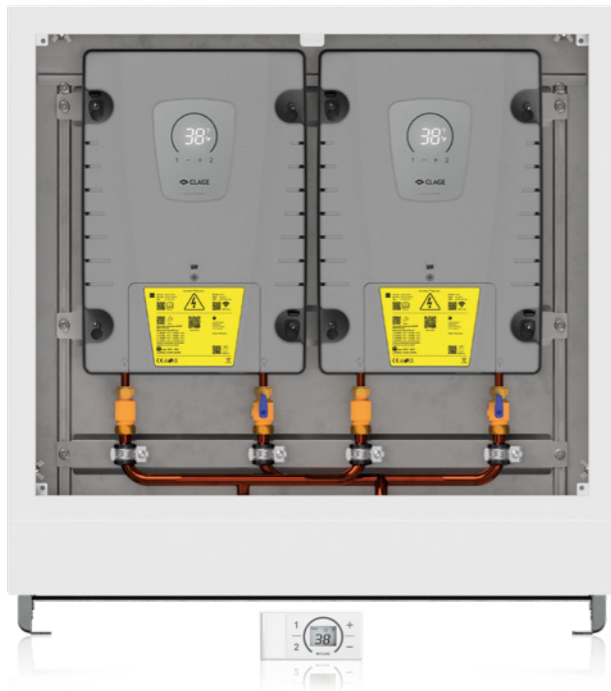


Versteckte Installation >

In der Vorwand hinter einer Revisionsklappe.

ISX Twin

NEU



- 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-Schnittstelle

Diese Lösung kombiniert zwei E-Moduldurchlauferhitzer 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.

- > Komplettsset aus zwei vollelektronisch geregelten E-Moduldurchlauferhitzern 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-Schnittstelle zur Einbindung in die Gebäudetechnik
- > Zur Nacherwärmung von vorgewärmtem Wasser geeignet (Zulauftemperatur bis 70 °C zulässig)

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



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)} [mm ²]:	4,0	4,0	6,0	6,0
Prüfzeichen VDE GS & EMV / Schutzart:	✓ / IP 21			
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Qcm] ≥ :	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,-	

¹⁾ Verkaufskarton: 80 × 75 × 16,5 cm VPE = 1 ²⁾ Auf 2 × 18, 2 × 21, 2 × 24 oder 2 × 27 kW einstellbar ³⁾ Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 40 °C ⁴⁾ Temperaturerhöhung von z. B. 12 °C auf 50 °C ⁵⁾ Je nach eingestellter Anschlussleistung ⁶⁾ Mischwasser ⁷⁾ Mindestens erforderlicher Kabelquerschnitt pro Gerät; Bei Kabelanschluss oben maximal 10 mm² ⁸⁾ Bezogen auf 400 V Nennspannung ⁹⁾ Bei 27 kW: Nennspannung 400 V

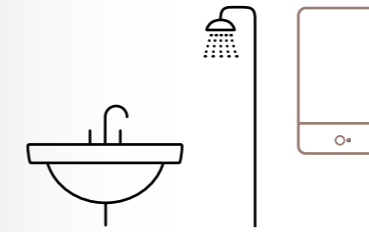
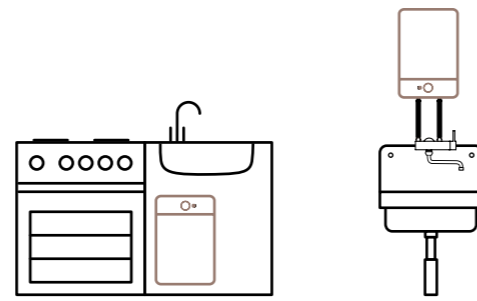


Für den erhöhten Wasserbedarf > zum Beispiel bei mehreren Gemeinschaftsduschen oder im Wellness-Bad

Warmwasserspeicher



Warmwasserspeicher auf einen Blick



Kleinspeicher 5 – 15 Liter



S5



S5-O / S5-U:
2 kW / 230 V

S10



S10-O / S10-U:
2,2 kW / 230 V

S15



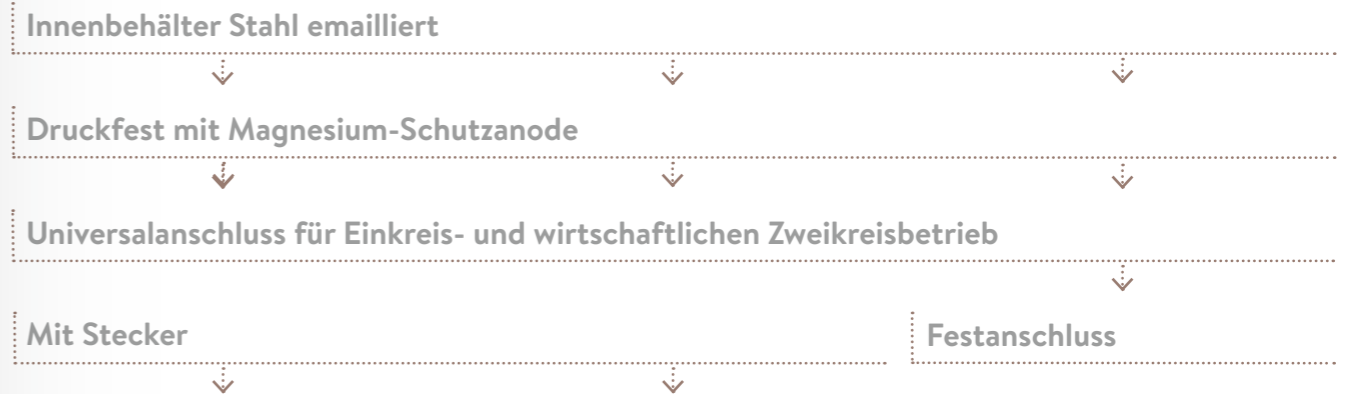
S15-O / S15-U:
2,2 kW / 230 V

S5-U / SNT



S5-U / SNT:
2 kW / 230 V

Wandspeicher 30 – 120 Liter



S30 Smart



S30 Smart:
2 kW / 230 V

S50 / 80 / 100



S50 / 80 / 100:
2 kW / 230 V

SX50 / 80 / 100 / 120



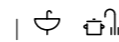
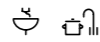
SX50:
0,75 kW / 230 V – 4,5 kW / 400 V
SX80:
1,0 kW / 230 V – 6,0 kW / 400 V
SX100:
1,0 / 230 V – 6,0 kW / 400 V
SX120:
2,0 / 230 V – 6,0 kW / 400 V

Kleinspeicher 5 Liter

S5-O/S5-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)



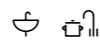
Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)	S5-O (Übertischgerät)	S5-U (Untertischgerät)
Bauart:	drucklos	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G1/2"	G3/8"
Temperaturwahlbereich [°C]:	ca. 35 – 85	
Mischwassermenge 40 °C ¹⁾ [Liter], ca.:	9,1	
Nennleistung [kW]:	2,0	
Nennspannung [1~/N/PE 230 V AC]:	mit 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

S5-U/SNT



- > Kleinspeicher als Untertischgerät im Set mit Zweigriff-Temperaturarmatur (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)	S5-U/SNT (Untertischgerät mit druckloser Armatur)
Bauart:	drucklos
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G3/8"
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,-

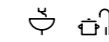
Verkaufskarton: 46 × 35 × 32 cm / 5 kg PE = 25/5, VPE = 2 1) Bei einer Zulauftemperatur von 12 °C und einer Inhaltstemperatur von 65 °C 2) Temperaturerhöhung z. B. von 10 °C auf 65 °C

Kleinspeicher 10 bis 15 Liter

S10-O/S10-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



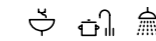
Energieeffizienzklasse A (Skala: A+ bis F)	S10-O (Übertischgerät)	S10-U (Untertischgerät)
Bauart, zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	druckfest ¹⁾ ; 0,8 (8)	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G1/2"	G3/8"
Temperaturwahlbereich [°C]:	5 °C (☞) / 30 °C – 35 °C (ECO) / 55 °C / 80 °C (MAX)	
Mischwassermenge 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

S15-O/S15-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 S15-O (Übertischgerät)	A S15-U (Untertischgerät)
Bauart, zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	druckfest ¹⁾ ; 0,8 (8)	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G1/2"	G3/8"
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)	S30 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,-

¹⁾ Verkaufskarton: 63 × 50 × 49 cm / 21 kg PE = 12/4, VPE = 1 ²⁾ Bei einer Zulufttemperatur von 15 °C und einer Inhaltstemperatur von 60 °C ³⁾ 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)	S50	S80	S100
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,-

¹⁾ Verkaufskarton S50: 67 × 54,4 × 54,5 cm / 21 kg PE = 16/4, VPE = 1 Verkaufskarton S80: 90 × 53,5 × 54,5 cm / 27,3 kg PE = 12/4, VPE = 1 Verkaufskarton S100: 106 × 54,5 × 54,5 cm / 31,45 kg PE = 8/4, VPE = 1 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)	SX50	SX80	SX100	SX120
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,-

¹⁾ Verkaufskarton SX50: 68 × 60 × 60 cm / 25,8 kg PE = 12/4, VPE = 1 Verkaufskarton SX80: Verkaufskarton: 90 × 60 × 60 cm / 33,2 kg PE = 8/4, VPE = 1 Verkaufskarton SX100: 106 × 60 × 60 cm / 37,4 kg PE = 8/4, VPE = 1 Verkaufskarton SX120: 123 × 60 × 60 cm / 42,4 kg PE = 4/4, VPE = 1 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.«

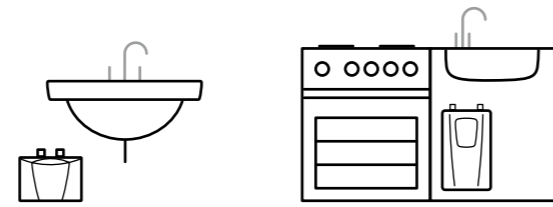


Die großen Vorratsmengen des Speichers ermöglichen hohe Mischwassermengen.



Armaturen & Zubehör

Armaturen auf einen Blick



Für Handwaschbecken

Für Küchenspülen

Für Ausgussbecken

Für Duschen

Sensor-Armatur, berührungsloser Betrieb

Drucklos

Druckfest

Mit aktivierbarer Hygienespülung

EWT



SNM



AEB
AEN



AEB-C
AEN-C



EKE



EAK



EKM



CSO



SMB / LS



CXH



CXK



END



SNT



EKA



SSO



SME



SNO



Drucklose Armaturen für Handwaschbecken

EWT



- > Einhand-Waschtischarmatur
- > Liefert bei mittlerer 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:	✓
Strahlregler set 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:	✓
Strahlregler set 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"
Strahlregler set 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"
Strahlregler set 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 6V-Batteriebetrieb
- > Berührungsloser Betrieb
- > Für den Waschtisch mit aktivierbarer Hygienespülung
- > Mit drei flexiblen Anschlussschläuchen

AEB	
Geeignet für:	M-SERIE
Anschlussart:	drucklos
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"
Strahlregler set:	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 230V-Netzteil
- > Berührungsloser Betrieb
- > Für den Waschtisch mit aktivierbarer Hygienespülung
- > Mit drei flexiblen Anschlussschläuchen
- > Ideal für E-Kleindurchlauferhitzer geeignet

AEN	
Geeignet für:	M-SERIE
Anschlussart:	drucklos
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"
Strahlregler set:	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 6V-Batteriebetrieb
- > Berührungsloser Betrieb
- > Für den Waschtisch mit aktivierbarer Hygienespülung
- > Mit zwei flexiblen Anschlussschläuchen (druckfest)

AEB-C	
Geeignet für:	M-SERIE C-SERIE D-SERIE E-MODUL
Anschlussart:	druckfest
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"
Strahlregler set:	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 230V-Netzteil
- > Berührungsloser Betrieb
- > Für den Waschtisch mit aktivierbarer Hygienespülung
- > Mit zwei flexiblen Anschlussschläuchen (druckfest)

AEN-C	
Geeignet für:	M-SERIE C-SERIE D-SERIE E-MODUL
Anschlussart:	druckfest
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"
Strahlregler set:	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 Bedienelement und Sensorelektronik*
- > Temperatur stufenlos über seitlichen Bedienelement 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		
	E-MODUL		
Anschlussart:	druckfest		
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"		
Strahlregler 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 x 26,5 x 9 cm / 3,44 kg VPE = 5
 Verkaufskarton BBW: 18 x 10 x 4 cm / 0,07 kg VPE = 1 Verkaufskarton SNG: 9 x 6 x 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 Bedienelement
- > Schwenkrohrauslauf
- > Mit drei flexiblen Anschlussschläuchen 3/8 Zoll

	EAK
Geeignet für:	M-SERIE C-SERIE KLEINSPEICHER
Anschlussart:	drucklos
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"
Strahlregler liegt bei:	integriert
Ausladung [cm]:	20,0
Abmessungen (Höhe) [cm]:	29,6
Artikelnummer:	1100-04430
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	247,-

Verkaufskarton EAK: 6,8 x 22 x 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"
Strahlregler liegt bei:	✓
Ausladung [cm]:	20,0
Abmessungen (Höhe) [cm]:	15,0
Artikelnummer:	1100-04230
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	236,-

Verkaufskarton: 7 x 33,5 x 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"
Strahlregler liegt bei:	✓
Ausladung [cm]:	21,0
Abmessungen (Höhe) [cm]:	16,9
Artikelnummer:	1100-04223
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	172,-

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

Wandarmaturen für Ausgussbecken

- CSO**
- > Einhebel-Wandarmatur, für Übertischinstallation
 - > Mit Schwenkrohrauslauf

Geeignet für:	C-SERIE
Anschlussart:	drucklos
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	1/2"
Strahlregler liegt bei:	integriert
Ausladung [cm]:	16,0
Artikelnummer:	1100-04165
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	246,-

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

- SSO**
- > Einhebel-Wandarmatur, für Übertischinstallation
 - > Mit Schwenkrohrauslauf

Geeignet für:	KLEINSPEICHER
Anschlussart:	drucklos
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	1/2"
Strahlregler liegt bei:	✓
Ausladung [cm]:	16,0
Artikelnummer:	4100-01250
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	246,-

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

- SNO**
- > Zweigriff-Wandarmatur, für Übertischinstallation
 - > Mit Schwenkrohrauslauf und Kombiventil

Geeignet für:	KLEINSPEICHER
Anschlussart:	drucklos
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	1/2"
Strahlregler liegt bei:	integriert
Ausladung [cm]:	16,0
Artikelnummer:	4100-0110
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	127,-

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

- SMB / LS**
- > Übertischarmatur mit Schwenkrohrauslauf und Schraubverbindung

Geeignet für:	M-SERIE*
Anschlussart:	drucklos
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"
Strahlregler liegt bei:	✓
Ausladung [cm]:	16,0
Artikelnummer:	1100-04100
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	79,-

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

- SME**
- > Einhebel-Übertischarmatur
 - > Mit Schwenkrohrauslauf und Schraubverbindung

Geeignet für:	M-SERIE*
Anschlussart:	drucklos
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	3/8"
Strahlregler liegt bei:	✓
Ausladung [cm]:	16,0
Artikelnummer:	1100-04150
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	100,-

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

- LS**
- > Schwenkrohrauslauf mit Schraubverbindung für Wandarmaturen SMB und SME
 - > Mit Gewinde M22 am Auslauf

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 LS12: 3 x 25 x 11 cm / 0,09 kg VPE = 10 Verkaufskarton LS20: 3 x 33 x 11 cm / 0,11 kg VPE = 10 Verkaufskarton LS30: 3 x 43 x 11 cm / 0,14 kg VPE = 10



Übertischarmatur SMB / LS für das Handwaschbecken

Armaturen für Duschen

CXH



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

Geeignet für:	M-SERIE C-SERIE D-SERIE E-MODUL
Wasseranschluss:	1/2"
Länge [cm]:	24,5
Brausekopf [Ø cm]:	9,75
Artikelnummer:	0300-0086
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	28,-

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



Wassersparende Handbrause – optimal für Kompaktdurchlauferhitzer

CXK, CXKA



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

Geeignet für:	C-SERIE	CXKA
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,-

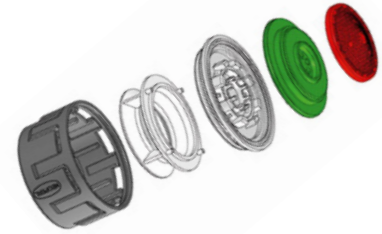
Verkaufskarton CXK: 25,5 x 25,5 x 6,5 cm / 0,67 kg VPE = 10 Verkaufskarton CXKA: 7 x 7 x 43 cm / 0,36 kg VPE = 10





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 Kleindurchlauferhitzers. Die Strahlregler werden in äußerst präziser Kunststofftechnik hergestellt und sind als Einsätze oder komplett mit für die Armatur passendem Mundstück erhältlich.



Strahlregler-Typ	MCX3 / MCX4 MBH3 / MBH4 M3 / M4	MBH6/7 M6 / M7	MCX6/7	C-Serie
CSP3	 ✓		✓	
CSP6		✓	✓	✓

Strahlregler für Mundstücke

> Strahlreglereinsatz für Mundstück M22 / 24 an der Armatur



	CSP3	CSP6
Geeignet für:	M-SERIE	C-SERIE
Max. Durchflussmenge [l/min]:	≤ 21 / min	≤ 3,51 / 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 M24a (geeignet für Armaturen mit Innengewinde am Auslauf)



	CSP3a	CSP6a
Geeignet für:	M-SERIE	C-SERIE
Max. Durchflussmenge [l/min]:	≤ 21 / min	≤ 3,51 / 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 M22i (geeignet für Armaturen mit Außengewinde am Auslauf)



	CSP3i	CSP6i
Geeignet für:	M-SERIE	C-SERIE
Max. Durchflussmenge [l/min]:	≤ 21 / min	≤ 3,51 / 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

Strahlreglerset



> Set bestehend aus grünem Montageschlüssel für Strahlregler, einem Strahlregler CSP3a und einem zusätzlichen Strahlreglereinsatz CSP3.

Strahlreglerset	
Geeignet für:	M-SERIE
Max. Durchflussmenge [l/min]:	≤ 21 / 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.

Warmfluthändetrockner WHT



- > Warmfluthändetrockner mit elektronischem Infrarot-Näherungsschalter für berührungsloses vollautomatisches Ein-/Ausstellen
- > 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,-

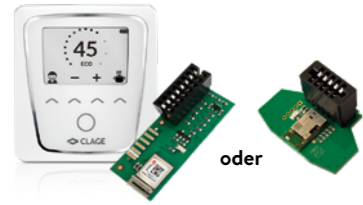
Verkaufskarton: 21,5 × 32,5 × 35 cm / 3,9 kg VPE = 6 ¹⁾ Bezogen auf Nennspannung 230 V



Schnelles und hygienisches Händetrocknen

Zubehör für E-Durchlauferhitzer

FXS Next



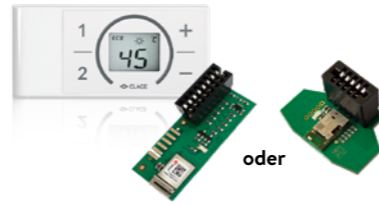
- > FX Next Funkfernbedienung (für M/C-Serie: ab Baujahr 2022 / für D-Serie: ab Bj 2021) mit kontrastreichem E-Paper-Display, Echtglasabdeckung und Sensortasten für die bequeme Temperatureinstellung
- > Plus Bluetooth-Funkadapter im Set für den Einbau in den Durchlauferhitzer DEX Next, CEX / CEX-U und 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)



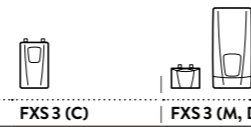
	FXS Next (C)	FXS Next (M, D)
Geeignet für:	C-SERIE	M-SERIE D-SERIE
Schutzart:	IP 24	
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	9,8 × 9,0 × 2,6	
Artikelnummer:	3200-34024	3200-34025
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	145,-	

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

FXS 3



- > 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)



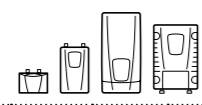
	FXS 3 (C)	FXS 3 (M, D)
Geeignet für:	C-SERIE	M-SERIE D-SERIE
Schutzart:	IP 20	
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	5,8 × 12,5 × 1,9	
Artikelnummer:	3200-34027	3200-34020
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	110,-	

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

FX Next



- > 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 oder ISX über eine Entfernung von ca. zehn Metern im Gebäude
- > Sichere Bluetooth-Funkübertragung, magnetischer Wandhalter und Batterien (im Lieferumfang enthalten)



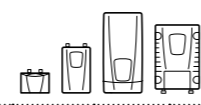
	FX Next
Geeignet für:	M-SERIE C-SERIE D-SERIE E-MODUL
Schutzart:	IP 24
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	9,8 × 9,0 × 2,6
Artikelnummer:	3200-34023
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	128,-

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

FX 3



- > 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)

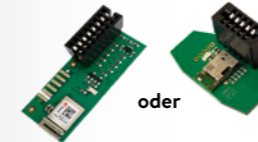


	FX 3
Geeignet für:	M-SERIE C-SERIE D-SERIE E-MODUL
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	5,8 × 12,5 × 1,9
Artikelnummer:	3200-34021
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	86,-

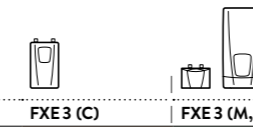
Verkaufskarton: 14,5 × 21,5 × 6 cm / 0,27 kg VPE = 10

Zubehör für E-Durchlauferhitzer

FXE 3



- > 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



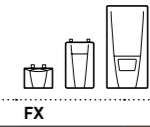
	FXE 3 (C)	FXE 3 (M, D)
Geeignet für:	C-SERIE	M-SERIE D-SERIE
Artikelnummer:	3200-34026	3200-34022
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	69,-	

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

FX



- > 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, Schaltschutz und Lastabwurfrelais
- > Zum gemeinsamen Anschluss eines 11kW-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 10mm



	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



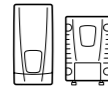
	FVS
Geeignet für:	M-SERIE C-SERIE
Abmessungen (Länge) [cm]:	50
Artikelnummer:	89620
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	10,-

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.



UP-Schrank

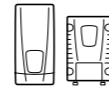
Geeignet für:	D-SERIE	E-MODUL
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]:	72,4 x 74,8 x 15,6	
Artikelnummer:	3200-36039	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	239,-	

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

Aufputz-Schrank



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

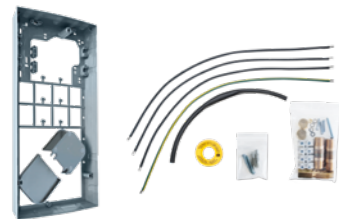


AP-Schrank

Geeignet für:	D-SERIE	E-MODUL
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]:	77,2 x 73,1 x 14	
Artikelnummer:	3200-36032	
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	239,-	

Verkaufskarton AP ISX: 80 x 75 x 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

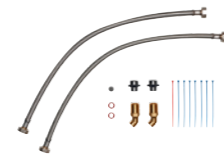


RDX 3

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

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

UDX



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

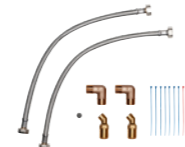


UDX

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

Verkaufskarton: 7,5 x 16 x 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 x 16 x 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 x 12 x 17,5 cm / 1,44 kg VPE = 10

SGM



- > Übertisch-Sicherheitsgruppe (6 bar)
- > Mit Druckmindererventil 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 x 12 x 17,5 cm / 1,28 kg VPE = 10

SGUT



- > Satz T-Stücke für zweite Zapfstelle



SGUT

Geeignet für:	WARMWASSERSPEICHER
Artikelnummer:	4100-0014
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	46,-

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

Kalkwandler AquaBion



- > Wartungsfreies Kalkwändlersystem 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 x 11 x 15,5 cm / 0,367 kg VPE = 1

SG



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



SG

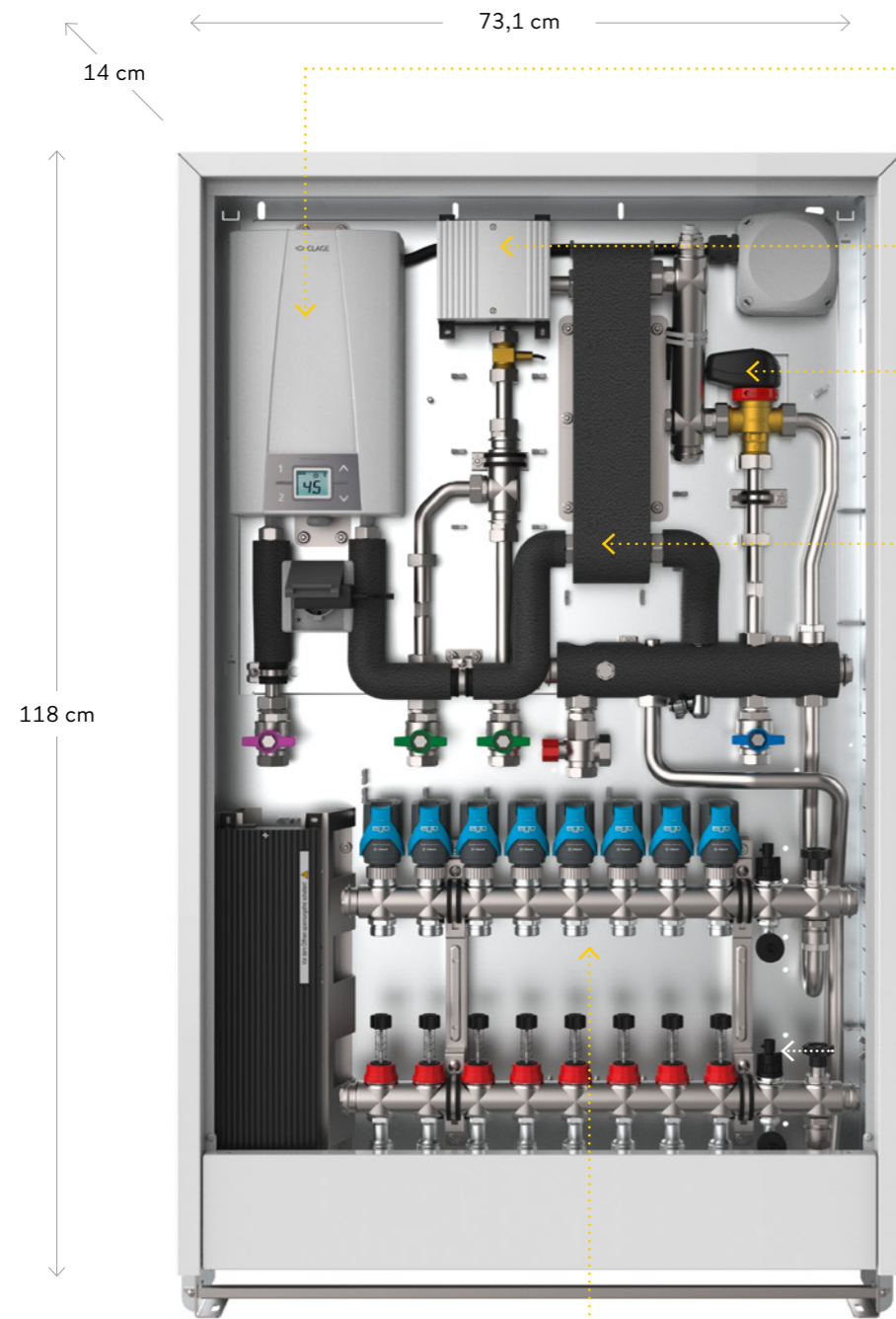
Geeignet für:	WARMWASSERSPEICHER
Artikelnummer:	4100-0011
Preis zzgl. MwSt. [Euro]:	127,-

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

Wohnungs- übergabestationen



Bedarfsgerecht und hygienisch.



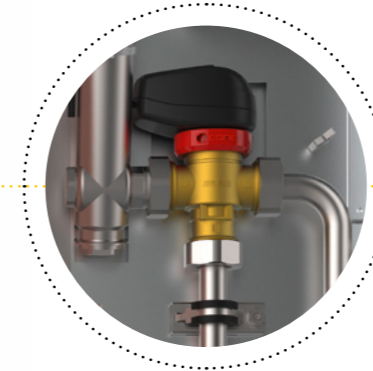
Darstellung im Aufputzkasten

Intelligenter E-Durchlauferhitzer

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

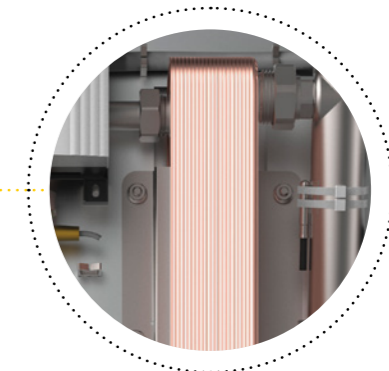
Regler für Umschaltventil

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



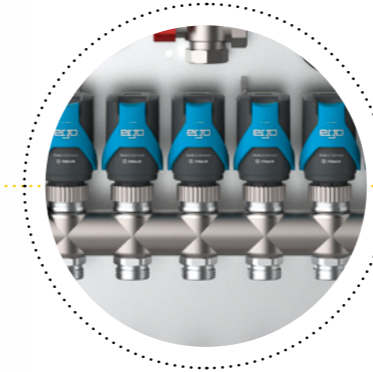
ESBE Umschaltventil

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.



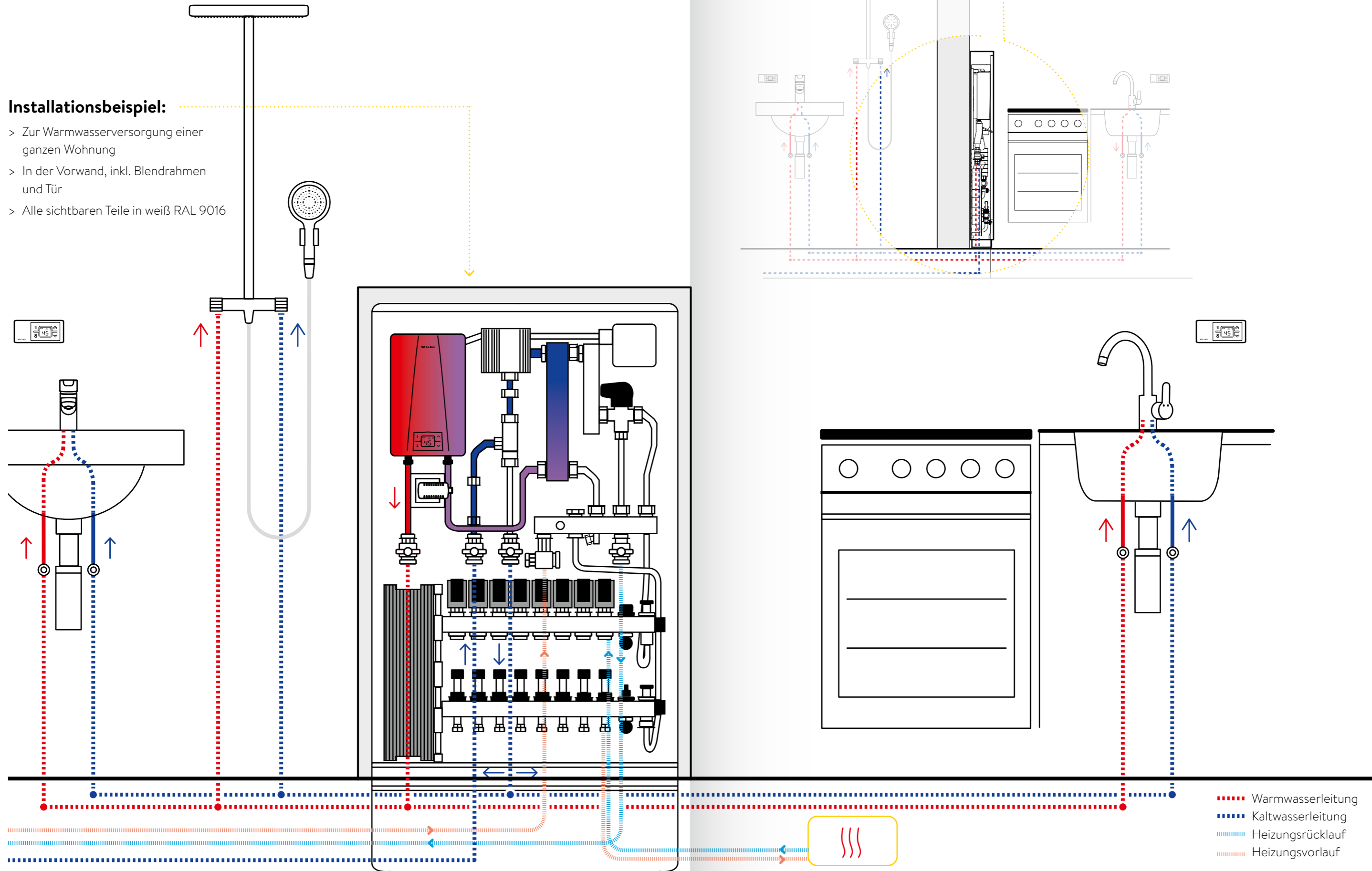
EGO-Stellantrieb

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

Unterputzinstallation.

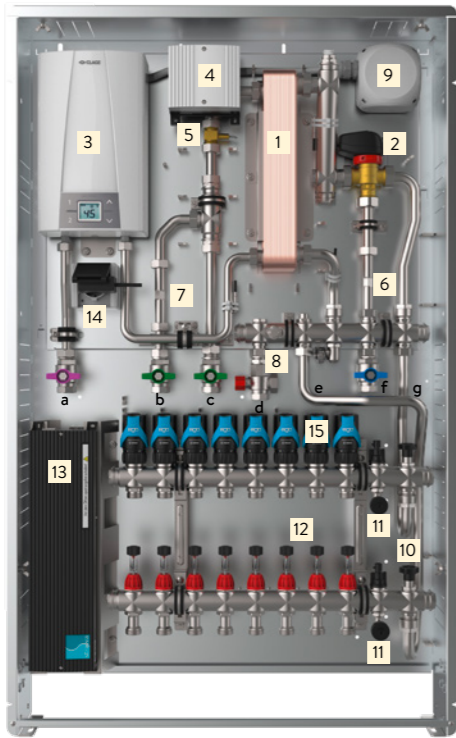
Installationsbeispiel:

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



- Warmwasserleitung
- Kaltwasserleitung
- Heizungsrücklauf
- HeizungsVorlauf

WS-Hybrid

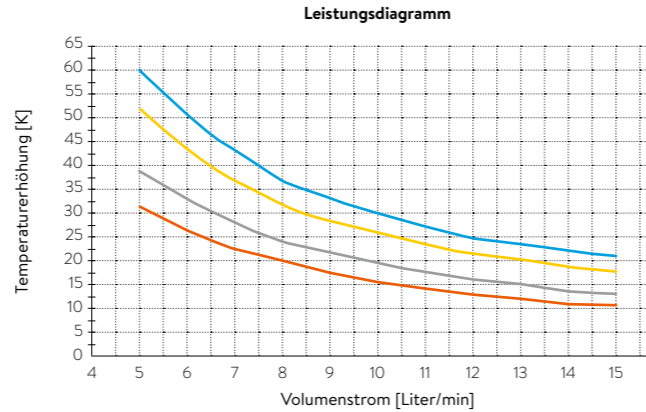


Beschreibung	
1	Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet (optimal VA-gelötet)
2	ESBE Umschaltventil
3	Durchlauferhitzer
4	Regler
5	Volumenstromsensor
6	Passstück Wärmemengenzähler 3/4" Länge 110 mm
7	Passstück Kaltwasserzähler 3/4" Länge 110 mm
8	Schmutzfänger
9	Stromanschluss 400 Volt
10	Absperrventil
11	Spül-, 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)

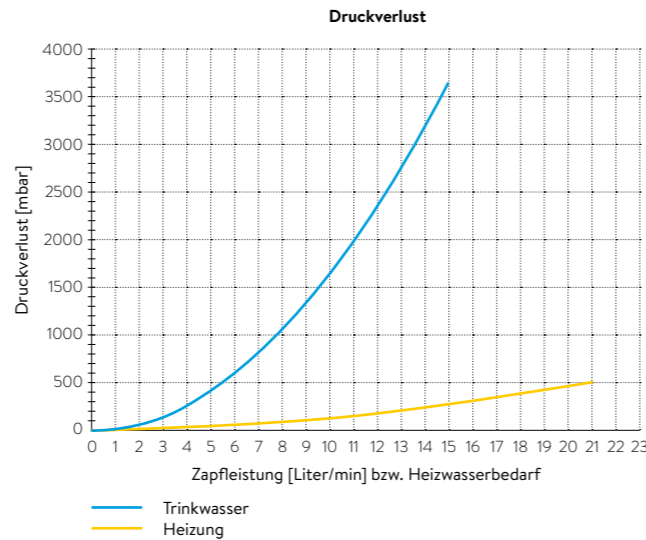
Abbildung ohne Wärmedämmung der wärmeleitenden Leitungen

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 x 3/4 Zoll AG fld. und Fühleranschluss (AGFW) M10 x 1 mm
- > Kaltwasserzählerpassstück 110 x 3/4 Zoll AG fld.
- > Edelstahlverrohrung
- > Überdurchschnittlich guter COP der Wärmepumpe
- > Inklusive Wärmedämmung aller wärmeleitenden Leitungen
- > Optionale Fernbedienung siehe Seite 95



— 11 kW
— 13,5 kW
— 18 kW
— 21 kW



— Trinkwasser
— Heizung



	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 mm ² bei 13,5 kW	6 mm ² 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 x B x T) [mm]:	1180 x 731 x 140						1180 x 881 x 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,-	

¹⁾ Verkaufskarton: 2 - 8 Heizkreisverteiler: 240 x 800 x 1200 mm / ca. 43,5 - 45,5 kg, 9 - 12 Heizkreisverteiler: 180 x 935 x 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 x B x T) [mm]:	1180 x 724 x 120-160 ²⁾						1180 x 874 x 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,-	

¹⁾ Verkaufskarton: 2 - 8 Heizkreisverteiler: 240 x 800 x 1200 mm / ca. 40,9 - 42,9 kg, 9 - 12 Heizkreisverteiler: 180 x 935 x 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 x B x T) [mm]:	1180 x 731 x 140						1180 x 881 x 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,-	

¹⁾ Verkaufskarton: 2 - 8 Heizkreisverteiler: 240 x 800 x 1200 mm / ca. 43,8 - 45,8 kg, 9 - 12 Heizkreisverteiler: 180 x 935 x 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 x B x T) [mm]:	1180 x 724 x 120-160 ²⁾						1180 x 874 x 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,-	

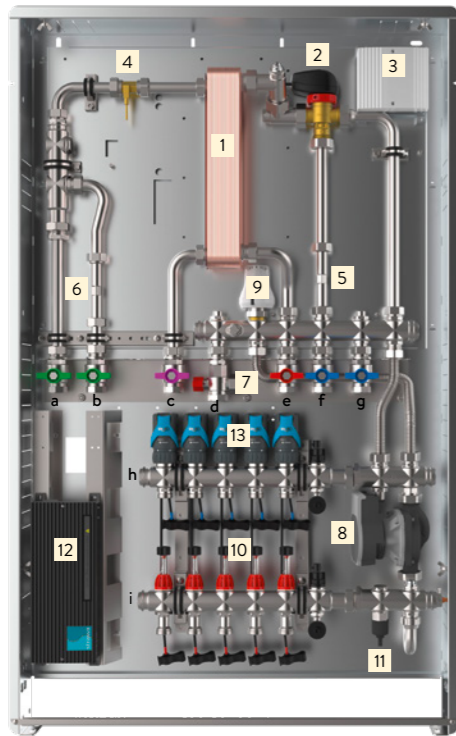
¹⁾ Verkaufskarton: 2 - 8 Heizkreisverteiler: 240 x 800 x 1200 mm / ca. 41,2 - 43,2 kg, 9 - 12 Heizkreisverteiler: 180 x 935 x 1200 mm / ca. 50,9 - 51,9 kg PE = 4, VPE = 1 ¹⁾ Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher ²⁾ Einbauzarge

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

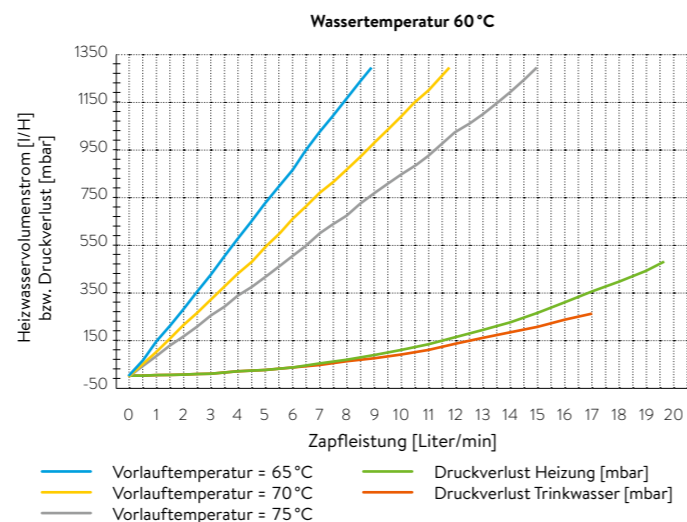
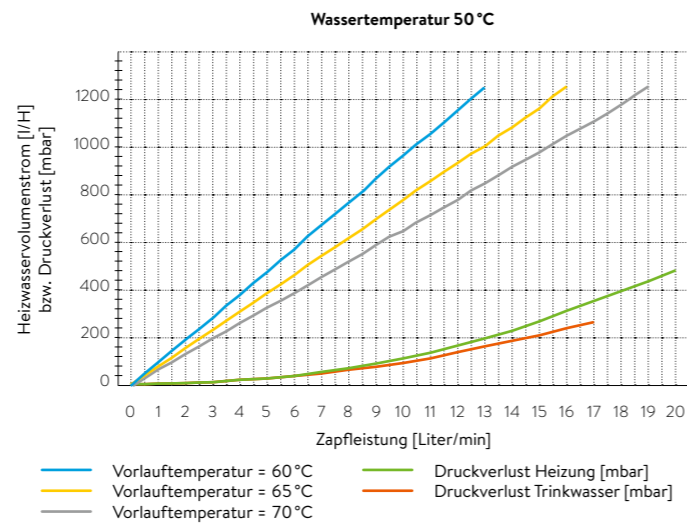


Die Wohnungsübergabestation WS-Smart mit integriertem Heizkreis und Plattenwärmetauscher dient der hygienischen Trinkwasserversorgung und zusätzlich der Versorgung und Regelung von Flächenheizungen mit Festwertregler 20 – 50 °C mit integrierter Pumpe.

- > 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 Primärücklauf 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 x 3/4 Zoll AG fld. und Fühleranschluss (AGFW) M10 x 1 mm
- > Kaltwasserzählerpassstück 110 x 3/4 Zoll AG fld.
- > Edelstahlverrohrung
- > Inklusive Wärmedämmung aller wärmeleitenden Leitungen

Beschriftung	
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 wärmeleitenden Leitungen



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 x B x T) [mm]:	1180 x 732 x 140 ²⁾ 1180 x 882 x 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,-

¹⁾ Verkaufskarton: HT-Abgang – 6 Heizkreisverteiler 240 x 800 x 1200 mm / 34,8 – 47,2 kg, 7–11 Heizkreisverteiler: 180 x 935 x 1200 mm / ca. 51,7–53,2 kg PE = 4, VPE = 1
²⁾ Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher 2) Einbauzarge 3) Schrankmaße ohne Hkr (H x B x T): 860 x 731 x 140 mm



WS-Smart im Unterputzkasten											
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet ¹⁾										
Schrankmaße (H x B x T) [mm]:	1180 x 724 x 120 – 160 ²⁾³⁾ 1180 x 874 x 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,-

¹⁾ Verkaufskarton: HT-Abgang – 6 Heizkreisverteiler 240 x 800 x 1200 mm / 33,3 – 44,5 kg, 7–11 Heizkreisverteiler: 180 x 935 x 1200 mm / ca. 50,6 – 52,1 kg PE = 4, VPE = 1
²⁾ Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher 2) Einbauzarge 3) Schrankmaße ohne Hkr (H x B x T): 860 x 724 x 120 – 160 mm²⁾



WS-Smart mit Anschluss 2. Heizkreis im Aufputzkasten											
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet ¹⁾										
Schrankmaße (H x B x T) [mm]:	1180 x 732 x 140 1180 x 882 x 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,-	

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



WS-Smart mit Anschluss 2. Heizkreis im Unterputzkasten											
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet ¹⁾										
Schrankmaße (H x B x T) [mm]:	1180 x 724 x 120 – 160 ²⁾ 1180 x 874 x 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,-	

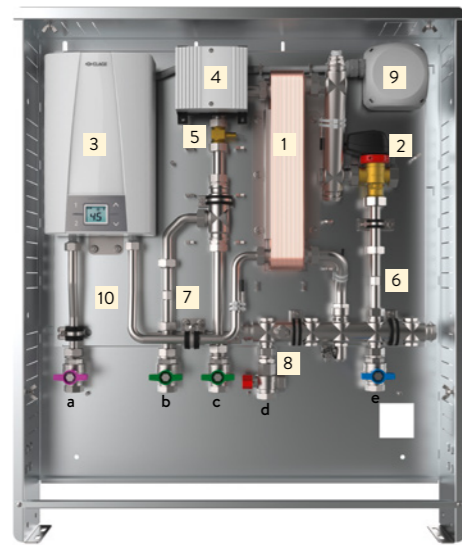
¹⁾ Verkaufskarton: 2–6 Heizkreisverteiler: 240 x 800 x 1200 mm / ca. 44,1 – 45,6 kg, 7–11 Heizkreisverteiler: 180 x 935 x 1200 mm / ca. 51,7 – 53,1 kg PE = 4, VPE = 1 1) Optional edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher 2) Einbauzarge

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 25l/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 wärmeleitenden Leitungen
- > Optionale Fernbedienung siehe Seite 95

Leistungsdiagramme siehe Seite 104

Bescheinigung	
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	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 wärmeleitenden 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 mm ² bei 13,5 kW	6 mm ² 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

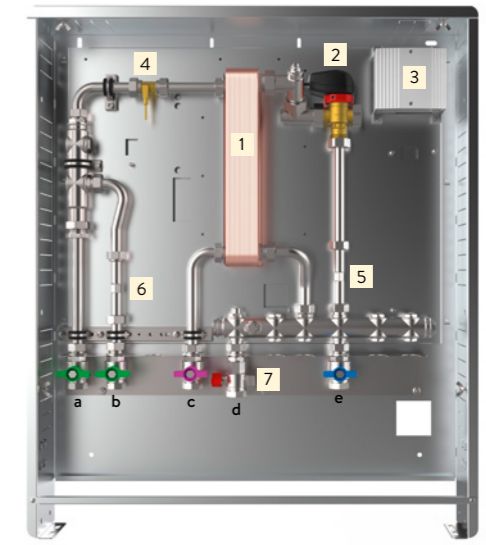
	WS-Hybrid 13 kW TWWB im Aufputzkasten		WS-Hybrid 13 kW TWWB im Unterputzkasten		WS-Hybrid 21 kW TWWB im Aufputzkasten		WS-Hybrid 21 kW TWWB im Unterputzkasten	
Plattenwärmetauscher:	kupfergelötet	edelstahlgelötet	kupfergelötet	edelstahlgelötet	kupfergelötet	edelstahlgelötet	kupfergelötet	edelstahlgelötet
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 wärmeleitenden Leitungen

Leistungsdiagramme siehe Seite 106

	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
Zulassungen:	DVGW geprüft und zugelassen
Wärmetauscher Werkstoffe:	Platten: 1.4404, Lot: Kupfer (Standard)*
Rohrleitung Werkstoffe Heizung / Trinkwasser:	1.4301 / 1.4401
Trinkwarmwasserbereitung:	ca. 17 l/min bei einer Wärmeübertragung von 65 °C auf 34 °C / 10 °C auf 50 °C
Trinkwassertemperatur einstellbar:	45 – 60 °C
Elektroanschluss E-Durchlauferhitzer ¹⁾ :	3~ / PE 380 – 415 V AC, 20 A, 13,5 kW
Minimaler Kabelquerschnitt:	2,5 mm ² bei 13,5 kW

* 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

Zubehör für Wohnungsübergabestationen

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,-

Zubehör für Wohnungsübergabestationen

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.

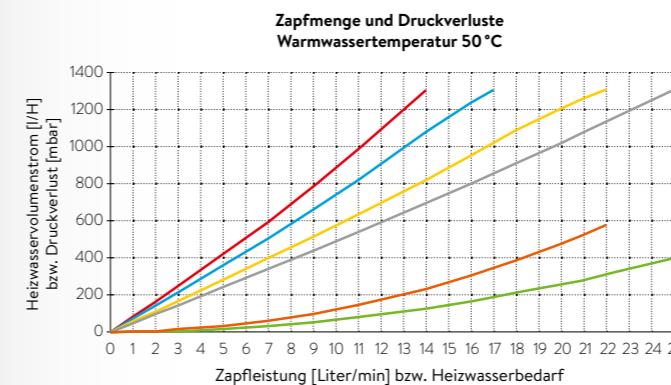
Mit dem Plattenwärmetauscher Conbraze erhöht sich die Schüttleistung bei der WS-Smart auf bis zu 25 l/min.



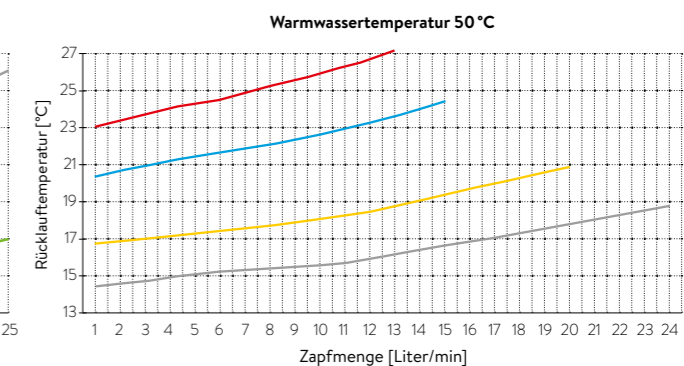
Aufpreis Plattenwärmetauscher

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)



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



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



Wohnungsübergabestationen

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
WS-HYBRID 13 KW IM AUFPUTZKASTEN						
Heizkreisverteiler 2 er	5100-51712	401043651712 2	3.944,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51713	401043651713 9	3.975,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51714	401043651714 6	4.009,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51715	401043651715 3	4.045,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51716	401043651716 0	4.078,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51717	401043651717 7	4.109,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51718	401043651718 4	4.141,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51719	401043651719 1	4.173,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51720	401043651720 7	4.205,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51721	401043651721 4	4.236,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 12 er	5100-51722	401043651722 1	4.271,-	4	1	104
WS-HYBRID 13 KW IM UNTERPUTZKASTEN						
Heizkreisverteiler 2 er	5100-51690	401043651690 3	3.747,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51691	401043651691 0	3.778,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51692	401043651692 7	3.812,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51693	401043651693 4	3.847,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51694	401043651694 1	3.881,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51695	401043651695 8	3.912,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51696	401043651696 5	3.944,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51697	401043651697 2	4.035,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51698	401043651698 9	4.066,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51699	401043651699 6	4.098,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 12 er	5100-51700	401043651700 9	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	401043651723 8	4.229,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51724	401043651724 5	4.260,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51725	401043651725 2	4.293,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51726	401043651726 9	4.329,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51727	401043651727 6	4.362,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51728	401043651728 3	4.394,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51729	401043651729 0	4.425,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51730	401043651730 6	4.457,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51731	401043651731 3	4.489,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51732	401043651732 0	4.521,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 12 er	5100-51733	401043651733 7	4.555,-	4	1	104
WS-HYBRID 21 KW IM UNTERPUTZKASTEN						
Heizkreisverteiler 2 er	5100-51701	401043651701 6	4.031,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51702	401043651702 3	4.062,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51703	401043651703 0	4.096,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51704	401043651704 7	4.132,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51705	401043651705 4	4.165,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51706	401043651706 1	4.196,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51707	401043651707 8	4.228,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51708	401043651708 5	4.319,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51709	401043651709 2	4.351,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51710	401043651710 8	4.382,-	4	1	104
Heizkreisverteiler 12 er	5100-51711	401043651711 5	4.417,-	4	1	104

Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
WS-SMART IM AUFPUTZKASTEN						
Ohne Heizkreisverteiler mit HT-Abgang	5100-51608	401043651608 8	2.329,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 2 er	5100-51620	401043651620 0	3.447,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51621	401043651621 7	3.478,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51622	401043651622 4	3.512,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51623	401043651623 1	3.547,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51624	401043651624 8	3.580,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51625	401043651625 5	3.612,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51626	401043651626 2	3.644,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51627	401043651627 9	3.675,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51628	401043651628 6	3.707,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51629	401043651629 3	3.739,-	4	1	106
WS-SMART IM UNTERPUTZKASTEN						
Ohne Heizkreisverteiler mit HT-Abgang	5100-51609	401043651609 5	2.274,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 2 er	5100-51610	401043651610 1	3.250,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51611	401043651611 8	3.281,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51612	401043651612 5	3.314,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51613	401043651613 2	3.350,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51614	401043651614 9	3.383,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51615	401043651615 6	3.474,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51616	401043651616 3	3.505,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51617	401043651617 0	3.537,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51618	401043651618 7	3.569,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51619	401043651619 4	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	401043651640 8	3.560,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51641	401043651641 5	3.591,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51642	401043651642 2	3.625,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51643	401043651643 9	3.660,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51644	401043651644 6	3.693,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51645	401043651645 3	3.725,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51646	401043651646 0	3.757,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51647	401043651647 7	3.789,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51648	401043651648 4	3.820,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51649	401043651649 1	3.852,-	4	1	106
WS-SMART MIT ANSCHLUSS 2. HEIZKREIS IM UNTERPUTZKASTEN						
Heizkreisverteiler 2 er	5100-51630	401043651630 9	3.363,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 3 er	5100-51631	401043651631 6	3.394,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 4 er	5100-51632	401043651632 3	3.428,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 5 er	5100-51633	401043651633 0	3.463,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 6 er	5100-51634	401043651634 7	3.496,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 7 er	5100-51635	401043651635 4	3.587,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 8 er	5100-51636	401043651636 1	3.619,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 9 er	5100-51637	401043651637 8	3.650,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 10 er	5100-51638	401043651638 5	3.682,-	4	1	106
Heizkreisverteiler 11 er	5100-51639	401043651639 2	3.714,-	4	1	106

E-KLEIN-DURCHLAUFERHITZER
 E-KOMPAKT-DURCHLAUFERHITZER
 E-KOMFORT-DURCHLAUFERHITZER
 E-MODUL-DURCHLAUFERHITZER
 WARMWASSER-SPEICHER
 ARMATUREN UND ZUBEHÖR
 WOHNUNGS-ÜBERGABESTATIONEN

Wohnungsübergabestationen



Typ	Art.-Nr.	EAN	Euro zzgl. MwSt.	PE	VPE	Seite
WS-HYBRID 13 KW TWWB IM AUFPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärmetauscher	5100-51602	401043651602 6	3.034,-	4	1	108
Edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher	5100-51603	401043651603 3	3.437,-	4	1	108
WS-HYBRID 13 KW TWWB IM UNTERPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärmetauscher	5100-51600	401043651600 2	2.964,-	4	1	108
Edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher	5100-51601	401043651601 9	3.367,-	4	1	108
WS-HYBRID 21 KW TWWB IM AUFPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärmetauscher	5100-51606	401043651606 4	3.308,-	4	1	108
Edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher	5100-51607	401043651607 1	3.711,-	4	1	108
WS-HYBRID 21 KW TWWB IM UNTERPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärmetauscher	5100-51604	401043651604 0	3.238,-	4	1	108
Edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher	5100-51605	401043651605 7	3.641,-	4	1	108
WS-SMART-TWWB IM AUFPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärmetauscher	5100-51736	401043651736 8	2.041,-	4	1	109
Edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher	5100-51737	401043651737 5	2.416,-	4	1	109
WS-SMART-TWWB IM UNTERPUTZKASTEN						
Kupfergelöteter Plattenwärmetauscher	5100-51734	401043651734 4	1.974,-	4	1	109
Edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher	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. VORVERDRÄHTUNG*						
Heizkreisverteiler 2er	5100-51751	401043651751 1	283,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 3er	5100-51752	401043651752 8	347,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 4er	5100-51753	401043651753 5	410,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 5er	5100-51754	401043651754 2	474,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 6er	5100-51755	401043651755 9	537,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 7er	5100-51756	401043651756 6	601,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 8er	5100-51757	401043651757 3	664,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 9er	5100-51758	401043651758 0	757,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 10er	5100-51759	401043651759 7	820,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 11er	5100-51760	401043651760 3	884,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 12er ¹⁾	5100-51761	401043651761 0	947,-	1	110	110
THERMISCHE STELLANTRIEBE + KLEMMLEISTE INKL. VORVERDRÄHTUNG*						
Heizkreisverteiler 2er	5100-51740	401043651740 5	218,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 3er	5100-51741	401043651741 2	245,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 4er	5100-51742	401043651742 9	272,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 5er	5100-51743	401043651743 6	300,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 6er	5100-51744	401043651744 3	327,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 7er	5100-51745	401043651745 0	354,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 8er	5100-51746	401043651746 7	382,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 9er	5100-51747	401043651747 4	433,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 10er	5100-51748	401043651748 1	460,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 11er	5100-51749	401043651749 8	487,-	1	110	110
Heizkreisverteiler 12er ¹⁾	5100-51750	401043651750 4	515,-	1	110	110
ZUBEHÖR						
FX Fernbedienung	2400-26090	401043626090 5	110,-	10	95	95
Uhrenthermostat Aufputz	5100-51776	401043651776 4	267,-	1	111	111
Raumthermostat Unterputz	5100-51775	401043651775 7	71,-	1	111	111
Aufpreis edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher*	5100-51771	401043651771 9	403,-	1	111	111
Aufpreis kupfergelöteter Plattenwärmetauscher Conbraze*	5100-51779	401043651779 5	167,-	1	111	111
Aufpreis edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher Conbraze*	5100-51772	401043651772 6	748,-	1	111	111

* Wird eingebaut geliefert ¹⁾ Nur für WS-Hybrid

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

I. Allgemeines

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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

- 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.
- Sofern nichts anderes vereinbart wird, sind Rechnungen innerhalb von dreißig (30) Tagen nach Rechnungsdatum zu zahlen.
- Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, Verzugszinsen in der gesetzlich vorgesehenen Höhe zu berechnen. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugschadens bleibt vorbehalten.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden vor.
- 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.
- 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.
- Der Kunde 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.
- 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 Mit-eigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Ware zu den anderen verarbeiteten oder vermischten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung.
- 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

- 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.
- Etwaige Gewährleistungs- und Rückgriffsrechte des Kunden setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB obliegenden Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
- 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.
- 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 Beschaffensvereinbarung gem. Abs. 2 ergibt, maximal für einen Zeitraum von 5 Jahren. Für öffentliche Äußerungen des Herstellers und sonstiger Dritter übernehmen wir keine Haftung.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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 gegenüber, die Kosten der ordnungsgemäßen Entsorgung nach dem ElektroG zu übernehmen.
- 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

- Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand und für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist – soweit nicht anders vereinbart – unser Geschäftssitz (Lüneburg).
- Es gilt stets das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Geltung des UN-Kaufrechts (CISG) ist ausdrücklich ausgeschlossen.
- Wir sind grundsätzlich nicht verpflichtet und nicht bereit, an einem Streitbeilegungsverfahren einer Verbraucherschlichtungsstelle teilzunehmen.
- 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.
- Sollten einzelne Bestimmungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird davon die Wirksamkeit der übrigen AVLB nicht berührt.

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-Moduldurchlauferhitzer 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!**

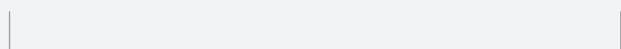
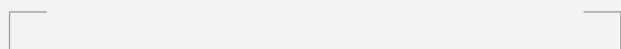




CLAGE GmbH
Pirolweg 4
21337 Lüneburg

Fon: +49 4131 8901-0
info@clage.de
www.clage.de

Händlereindruck



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 05.24 BA 18

