Energiesparende Warmwassergeräte

Von CLAGE

CLAGE GmbH
Pirolweg 4
21337 Lüneburg
Deutschland

Tel.: +49 4131 8901821
Fax: +49 4131 83200

info@clage.de
www.clage.de/de

CLAGE bietet ein umfangreiches Programm für die dezentrale und Energie sparende Trinkwassererwärmung. Die neueste Generation von Durchlauferhitzern arbeitet vollelektronisch und gestattet eine komfortable, gradgenaue Einstellung der Warmwassertemperatur. Für Waschbecken, Küchenspülen und Einzelduschen stellt CLAGE speziell entwickelte Kompaktgeräte zur Auswahl, die auf die jeweiligen Anforderungen hinsichtlich Zapfleistung, Einstellmöglichkeiten und elektrischer Anschlussleistung optimiert wurden. Standardgeräte und ein breites Sortiment an Warmwasserspeichern - runden das Warmwasserprogramm ab.

Eignung und Einsatz

zur dezentralen und zentralen Trinkwassererwärmung im Wohnungsbau, in gewerblich und öffentlich genutzten Gebäuden, wie Verwaltungsgebäuden, Hotels, Bürogebäuden, Gaststätten, Museen, u.ä.

Lieferprogramm

- Durchlauferhitzer für Standardanwendungen, als Kompaktmodelle oder Spezialausführungen für Duschen, Küchenspülen oder Waschplätze
- Warmwasserspeicher: druckfeste oder drucklose Modelle, für Untertisch, Übertisch- oder Wandmontage, Baugrößen mit Inhalt von 5 bis 120 l
- Zubehör: Armaturen für Wasserentnahme, Handbrausen
- Nähere Informationen zu Durchlauferhitzern

E-Klein-Durchlauferhitzer - ideal am Waschbecken

Aus der Serie Energiesparende Warmwassergeräte von CLAGE

Ein E-Klein-Durchlauferhitzer ist die effizienteste Lösung für die Warmwasserversorgung am Waschbecken. Das Wasser wird nicht vorgeheizt, sondern unmittelbar während des Durchströmens direkt am Waschbecken erhitzt. So lassen sich Wärmeverluste konsequent vermeiden.

Teil 1: Produktbeschreibung

Das Spitzengerät unter den Klein-Durchlauferhitzern MCX SMARTRONIC® fügt sich dezent in jede Waschbeckensituation ein. Die Elektronik regelt die Heizleistung, um das Wasser auf die bedarfsgerechte Temperatur zu erwärmen. Am Tastenbedienfeld kann die Temperatur 35 °C, 38 °C oder 45 °C, eingegeben werden. Eine farbige LED zeigt die gewählte Temperatur an. Sofort nach dem Öffnen der Armatur fließt Warmwasser in Wunschtemperatur – ohne Zumischen von kaltem Wasser. Das spart Energie.

Das Gerät wurde mit dem »iF produkt design award 2012« ausgezeichnet.

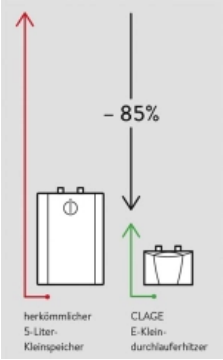
E-Klein-Durchlauferhitzer - ideal am Waschbecken

Aus der Serie Energiesparende Warmwassergeräte von CLAGE

Die Kombination aus Klein-Durchlauferhitzer und Spezialarmatur »MCX BLUE« ist die professionelle Systemlösung für moderne Waschplätze in öffentlichen, gewerblichen und privaten Sanitärräumen. Die neu entwickelte Armatur (Designer: Robin Levien) liefert beim Öffnen sofort warmes Wasser, ohne dass der Bedienhebel nach links gedreht werden muss. Durch den Einsatz nickel- und bleifreier Werkstoffe und optimierte Strömungswege werden höchste Hygieneanforderungen erfüllt.

Energie-Sparer am Waschbecken

Klein-Durchlauferhitzer sind besonders energiesparend, weil sie das Wasser nicht vorheizen, sondern unmittelbar während des Durchströmens erhitzen.
Auf diese Weise werden Leitungs- und Wärmeverluste konsequent vermieden. Im Vergleich zu herkömmlichen Kleinspeichern wird kein Bereitschaftsstrom verbraucht. Da auch die Durchflussmenge sparsam justiert ist, ergibt sich eine zusätzliche Wassereinsparung. So kann der Klein-Durchlauferhitzer gegenüber einem Kleinspeicher bis zu 85 % Energie einsparen.
(Berechnung durch CLAGE GmbH - Berechnungsgrundlage hier)



Geräteübersicht

Neben dem elektronisch geregelten Klein-Durchlauferhitzer MCX bietet CLAGE weitere Klein-Durchlauferhitzer an, die sich hinsichtlich der verwendbaren Armaturen (druckfest / drucklos), der Zapfleistung und der elektrischen Anschlussleistung unterscheiden. Verschiedene Komplettanlagen mit passender Armatur runden das Sortiment ab.

E-Klein-Durchlauferhitzer - ideal am Waschbecken

Aus der Serie Energiesparende Warmwassergeräte von CLAGE

Elektronisch geregelter Klein-Durchlauferhitzer für maximale Wirtschaftlichkeit, druckfeste Bauart, passend für druckfeste und drucklose Armaturen, Sensortaste zur Temperatureinstellung 35 °C, 38 °C oder 45 °C, LED-Anzeigen, mit effektivem Blankdraht-Heizsystem zur wirtschaftlichen Warmwasserversorgung eines Handwaschbeckens.
Einsatzbereiche: Mit handelsüblichen Armaturen für Handwaschbecken, auch für Standventile (keine Mischung von Warm- und Kaltwasser), auch bei geringem Fließdruck.
Solartauglich für Zulauftemperaturen bis 70 °C.

Klein-Durchlauferhitzer MCX

MCX (druckfest)

Die Kombination aus E-Klein-Durchlauferhitzer und Spezialarmatur ist die optimale Systemlösung für die energieeffiziente Warmwasserversorgung eines Handwaschbeckens.
Elektronisch geregelter Klein-Durchlauferhitzer MCX im Set mit neuartiger Waschtischarmatur zur intuitiv richtigen Bedienung (perfekte Nutztemperatur bei Mittelstellung des Bedienhebels).
Die Armatur erfüllt höchste Anforderungen an die Trinkwasserhygiene durch vom Armaturenkörper entkoppelte Wasserwege und nickel- und bleifreie Materialien.
Einsatzbereiche: Waschplätze in öffentlichen, gewerblichen und privaten Sanitärräumen

Klein-Durchlauferhitzer-Set MCX Blue

MCX BLUE (druckfest)

E-Klein-Durchlauferhitzer - ideal am Waschbecken

Aus der Serie Energiesparende Warmwassergeräte von CLAGE

MBX LUMINO

Elektrischer Klein-Durchlauferhitzer mit berührungsloser Sensorarmatur zur energieeffizienten Warmwasserversorgung eines Handwaschbeckens.
Über einen Infrarotsensor schaltet sich der Durchlauferhitzer automatisch ein und erwärmt das Wasser auf die ideale Nutztemperatur. Diese kann mit einem Hebel an der Armatur stufenlos eingestellt werden.
Ein LED Farblichtring visualisiert die gewählte Temperatur im Farbverlauf von rot = warm bis blau = kalt.
Die Temperaturregelung erfolgt über die Elektronik des Durchlauferhitzers, ohne Wasser beizumischen.
Mit aktivierbarer Hygienespülung (automatische Spülung alle 12 oder 24 Stunden).
Einsatzbereich: Handwaschbecken, optimal für Sanitärräume in öffentlichen Gewerbeobjekten

Klein-Durchlauferhitzer-Set MBX Lumino

MBH (druckfest)

Hydraulisch gesteuerter Durchlauferhitzer als Untertischgerät zur energieeffizienten Versorgung eines Waschbeckens.
Einsatzbereich: Handwaschbecken, gewerbliche Sanitärräume, Küchenspülen

Klein-Durchlauferhitzer MBH

E-Klein-Durchlauferhitzer - ideal am Waschbecken

Aus der Serie Energiesparende Warmwassergeräte von CLAGE

Für den Ersatz von herkömmlichen Kleinspeichern, die mit Niederdruckarmaturen kombiniert sind, ist der drucklose E-Klein-Durchlauferhitzer M die richtige Wahl.
Hydraulisch gesteuerter Durchlauferhitzer (Untertischgerät) zur energieeffizienten Versorgung eines Waschbeckens. Drucklose Bauart, passt nur für Niederdruckarmaturen.
Einsatzbereich: Handwaschbecken, gewerbliche Sanitärräume, Küchenspülen

Klein-Durchlauferhitzer M

M (drucklos)

Druckloser Klein-Durchlauferhitzer, hydraulisch gesteuert, mit Einhebelmischbatterie als Untertischgerät, zur wirtschaftlichen Warmwasserversorgung eines Waschbeckens im Temperaturbereich von etwa 35 °C bis 50 °C.
Einsatzbereich: einzelnes Waschbecken

Klein-Durchlauferhitzer-Set M 3 / END

Set M 3 / END

E-Klein-Durchlauferhitzer - ideal am Waschbecken

Aus der Serie Energiesparende Warmwassergeräte von CLAGE

Druckloser Klein-Durchlauferhitzer, hydraulisch gesteuert, mit druckloser Zweigriffarmatur als Untertischgerät, zur wirtschaftlichen Warmwasserversorgung einer einzelnen Zapfstelle im Temperaturbereich von etwa 35 °C bis 50 °C.
Einsatzbereich: einzelnes Waschbecken

Klein-Durchlauferhitzer-Set M3 / SNM

Set M 3 / SNM

Druckloser Klein-Durchlauferhitzer als Komplett-Set mit passender Spezial-Mischbatterie. Über dem Waschbecken installiert, spart das kleine Gerät kostbaren Bereitschaftsstrom.
Zur wirtschaftlichen Warmwasserversorgung einer einzelnen Zapfstelle im Temperaturbereich von etwa 35 °C bis 50 °C.
Einsatzbereich: Einzelzapfstellen wie z.B. Waschbecken oder Spüle

Klein-Durchlauferhitzer-Set M / SMB

Set M 3 - 7 / SMB

Alle E-Durchlauferhitzer von CLAGE haben die Energieeffizienzklasse A auf einer Skala von A+ bis F
Weitere Informationen zu allen E-Kleindurchlauferhitzern LINK

E-Klein-Durchlauferhitzer - ideal am Waschbecken

Aus der Serie Energiesparende Warmwassergeräte von CLAGE

Installationsbeispiele

E-Klein-Durchlauferhitzer MCX7 am Keramag-Waschtisch Serie „Icon“

E-Klein-Durchlauferhitzer MCX6 am Aufsatz-Waschtisch „Vero“ von Duravit mit Armatur „Tara Logic“

E-Klein-Durchlauferhitzer MCX3 am Keramag-Waschtisch Serie „Icon“, Steckeranschluss

Zwei Komplett-Anlagen MBX Lumino (E-Klein-Durchlauferhitzer mit berührungsloser Leuchtarmatur) am Doppelwaschtisch

Produktauswahl CLAGE Warmwassergeräte

Die Auswahl des optimal passenden Warmwassergerätes ist von unterschiedlichen Faktoren abhängig:

- Art der Anwendung, z.B. Handwaschbecken, Küchenspüle, Ausgussbecken, Badezimmer, Dusche
- gewünschte max. Warmwassertemperatur und -Menge
- Art des Stromanschlusses (Absicherung, Nennspannung, Neuverlegung möglich?)
- Persönlicher Anspruch an Ausstattung und Komfort
- Ggf. Lage des Wasseranschlusses (oberhalb oder unterhalb des Waschbeckens/Spüle)
- Ggf. Art und Nutzung der Auslaufarmatur

Zur einfachen Auswahl bietet CLAGE eine Interaktive Produktberatung, die anhand konkreter Fragen die optimal geeigneten Warmwassergeräte vorschlägt.
-> Zum interaktiven Produktberater

Baunetz_Wissen_

Hintergrundinformation: Trinkwassererwärmung mit Durchlauferhitzern

Corporate Responsibility

CLAGE setzt sich aktiv für Umweltschutz und Klimaneutralität ein. Im Fokus stehen u.a. die **klimaneutrale Geräteproduktion** nach Scope 1 und 2 (seit 2021) sowie die kontinuierliche Weiterentwicklung und Erreichung der Klimaneutralität (bis 2030). Die Umwelt zu schützen, ist für die CLAGE GmbH eine Verpflichtung gegenüber Kunden, Mitmenschen und nachfolgenden Generationen. Das Umweltmanagement des Unternehmens ist nach den hohen Anforderungen der **Umweltrichtlinie DIN EN ISO 14001:2015 zertifiziert.**
Die CLAGE-Mitarbeiter werden in internen Qualitätsaudits über umweltgerechtes Verhalten am Arbeitsplatz informiert. Betriebliche Abläufe werden ganzheitlich betrachtet, analysiert und kontinuierlich verbessert. Viele einzelne Maßnahmen im täglichen Arbeitsprozess tragen dazu bei, die Umwelt zu schützen und die Klimaschutzziele zu erreichen.

E-Klein-Durchlauferhitzer - ideal am Waschbecken

Aus der Serie Energiesparende Warmwassergeräte von CLAGE

Seit der Firmengründung im Jahr 1951 produziert CLAGE Warmwassergeräte, die bedarfsgerecht nur so viel Energie und Wasser verbrauchen, wie man wirklich benötigt. Die intelligente Technik garantiert **maximalen Komfort bei minimalem Energieverbrauch.**

Darüber hinaus setzt sich CLAGE gemeinsam mit dem Verein »Viva con Agua« weltweit für eine nachhaltige Versorgung mit sauberem Trinkwasser ein – vor allem in Regionen, die dringend auf Hilfe angewiesen sind. Mit den Spenden möchte das Industrieunternehmen die Lebensumstände der Menschen in diesen Regionen langfristig verbessern.

Für die vor- und nachgelagerten Stufen der Wertschöpfungskette (Scope 3) hat sich CLAGE ebenfalls hohe Ziele gesetzt. Bei der Beschaffung der Roh- und Hilfsstoffe werden bereits Lieferanten bevorzugt, die dem Umweltschutz einen hohen Stellenwert einräumen. Auch hier will CLAGE die CO_2-Emissionen in den nächsten Jahren signifikant senken.

Weitere Informationen

CLAGE GmbH

Pirolweg 4
21337 Lüneburg
Deutschland

Tel. +49 4131 8901821, Fax +49 4131 83200
info@clage.de, www.clage.de/de

Absender

Datum:

☐ Per Fax ☐ Per Brief ☐ Für meine Notizen

☐ **Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.**

Anfrage zur Produktserie „Energiesparende Warmwassergeräte"

Mitteilung: