

Energiesparende Warmwassergeräte

Von CLAGE



CLAGE GmbH
Pirolweg 4
21337 Lüneburg
Deutschland

Tel.: +49 4131 8901100
Fax: +49 4131 83200

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

Bei Neubauten ist es sinnvoll, die Erwärmung des Wassers komplett von der Heizung zu trennen. Dabei werden Investitionskosten gespart, denn es müssen keine langen Warmwasserleitungen vom Keller ins Obergeschoss verlegt und gedämmt werden. E-Durchlauferhitzer erhitzen das Wasser bedarfsgerecht direkt am Verbrauchsort.

Wenn die Heizungsanlage (z. B. Wärmepumpe) nicht für das warme Wasser zuständig ist, kann sie kleiner ausgelegt und mit geringeren Temperaturen betrieben werden. Auch das spart Kosten und erhöht die Effizienz der Wärmepumpe noch einmal deutlich.

Weil das Wasser dezentral erwärmt wird, ergeben sich viele Vorteile:

- Mehr Hygiene durch kurze Leitungswege
- Das Wasser steht rund um die Uhr sofort in der gewünschten Temperatur zur Verfügung
- Duschen solange man will - das warme Wasser ist endlos lange verfügbar (kein Leerlaufen)
- Effizient: Es wird nur so viel Wasser erwärmt, wie tatsächlich genutzt wird
- Keine Energieverluste durch Zirkulation, Verteilung und Speicherung des Wassers
- Moderate Betriebskosten
- Umfangreiche Monitoring-Funktionen und eine einfache Verbrauchsabrechnung

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**

Interaktives Haus (Systemvergleich)

In dem interaktiven Haus von CLAGE lassen verschiedene Kombinationen von Warmwasser- und Heizsystemen per Mausklick vergleichen. Dabei werden die Vorteile einer Trennung von Heizungs- und Warmwassersystem deutlich. Dezentrale Warmwassergeräte verbrauchen in der Regel weniger Energie als zentrale

Energiesparende Warmwassergeräte

Von CLAGE

Systeme und können ganz flexibel mit modernen Heizsystemen wie Gasheizung, Wärmepumpen, Elektro-Heizung oder Infrarot-Heizung kombiniert werden. Wie das in der Praxis aussieht, kann man sich am Beispielhaus visualisieren lassen.

Hier klicken: [Systemvergleich mit dem 3D-Haus](#)

E-Kompakt-Durchlauferhitzer – optimal für die Küchenspüle

Aus der Serie Energiesparende Warmwassergeräte von CLAGE



Eine ideale Lösung für Küchenspülen sind E-Kompakt-Durchlauferhitzer, die mit ihrer durchdachten und kompakten Bauweise direkt an die Armatur installiert werden können. Die effizienten Geräte verbrauchen nur dann Energie, wenn tatsächlich warmes Wasser gezapft wird. Die gewünschte Temperatur lässt sich bequem per Tastendruck einstellen.

Produktbeschreibung



Der Untertisch-Durchlauferhitzer CFX-U verfügt über eine Bluetooth-Fernbedienung. Während das kompakte Gerät platzsparend unter der Küchenspüle installiert ist, ermöglicht die Fernbedienung die bequeme Temperatureinstellung zwischen 20 °C bis 60 °C.

So lässt sich immer die Nutztemperatur gradgenau vorwählen, um Wärmeverluste durch Mischwasser zu vermeiden.

E-Kompakt-Durchlauferhitzer – optimal für die Küchenspüle

Aus der Serie Energiesparende Warmwassergeräte von CLAGE

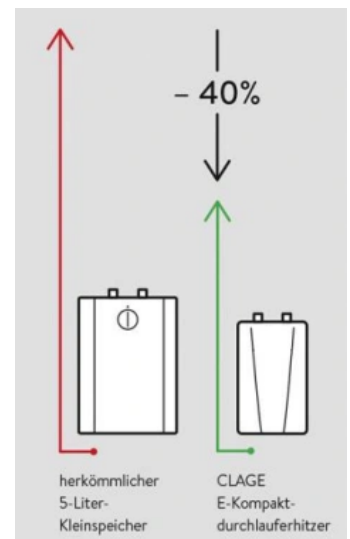
Dauerhaft Betriebskosten sparen

Der E-Durchlauferhitzer CFX-U ist mit intelligenter Leistungselektronik für konstante Temperaturen und bedarfsgerechten Energieverbrauch ausgestattet. Seine kompakte Bauform wurde speziell für die Küchenspüle konzipiert.

Das heiße Wasser fließt in der gewünschten Temperatur solange wie benötigt. Durch die bedarfsgerechte Warmwasserbereitung und das Vermeiden von Bereitschaftsstrom- und Wärmeverlusten sinkt der Stromverbrauch um bis zu 40 %.

Unter Einrechnung der Wasserersparnis können so jährlich je nach Tarif bis zu 90 Euro Betriebskosten gespart werden.

(Berechnung durch CLAGE GmbH - Berechnungsgrundlage [hier](#))



Geräteübersicht

Die Heizleistung der kompakten Durchlauferhitzer garantiert einen idealen Warmwasserkomfort für die Anwendung an der Küchenspüle. Sie reicht auch, wenn es darum geht, eine einzelne Dusche sparsam oder einen Waschtisch komfortabel zu versorgen. Somit ist die Klasse der Kompakt-Durchlauferhitzer vielseitig verwendbar. Sie sind beispielhaft für die bedarfsgerechte Einsatzmöglichkeit von Durchlauferhitzern.



CFX-U (elektronisches Unterwassergerät)

Eine besonders clevere Lösung für die energieeffiziente Heißwasserversorgung der Küchenspüle ist der Untertisch-Durchlauferhitzer CFX-U. Während das kompakte Gerät platzsparend unter der Küchenspüle installiert ist, ermöglicht die Bluetooth-Fernbedienung FX Next die bequeme Temperatureinstellung. So lässt sich immer die Nutztemperatur gradgenau vorwählen, um Wärmeverluste durch Mischwasser zu vermeiden.

Gradgenaue Temperaturregelung zwischen 20 °C und 60 °C durch TWIN TEMPERATURE Control TTC® bis zur Leistungsgrenze, Multiple Power System MPS®.^{*)}

Einsatzbereiche: Küchenspüle, Waschtisch oder Doppelwaschbecken

Kompakt-Durchlauferhitzer CFX-U

^{*)} Mit dem Multiple Power System MPS® kann die maximale Leistungsaufnahme zwischen 18, 21, 24 oder 27 kW bei der Installation gewählt werden.

E-Kompakt-Durchlauferhitzer – optimal für die Küchenspüle

Aus der Serie Energiesparende Warmwassergeräte von CLAGE



Mit seiner vollelektronischen Regelung sichert der Durchlauferhitzer CEX-U eine energieeffiziente Warmwasserversorgung.

Das Wasser wird direkt während des Durchströmens auf die voreingestellte Temperatur erwärmt. Die Temperatur wird mit den Sensortasten ausgewählt und per LED angezeigt. Die Sensortasten 1 und 2 sind werksseitig mit 35 °C und 48 °C belegt.

Gradgenaue Temperaturregelung zwischen 20 °C und 60 °C durch TWIN TEMPERATURE Control TTC® bis zur Leistungsgrenze, Multiple Power System MPS®.

Varianten: Kompaktgerät für Untertischmontage, Kompaktgerät für Wandmontage

Optional: Bluetooth-Fernbedienung FX Next

Einsatzbereiche: Küchenspüle, Waschtisch oder Doppelwaschbecken

Kompakt-Durchlauferhitzer CEX-U

CEX-U (elektronisches Untertischgerät / Kompaktgerät)

Alle E-Durchlauferhitzer von CLAGE haben die Energieeffizienzklasse A auf einer Skala von A+ bis F

Weitere Informationen zu allen E-Kompakt-Durchlauferhitzern [LINK](#)



Installationsbeispiele



CEX-U



CEX-U



CFX-U

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.

E-Kompakt-Durchlauferhitzer – optimal für die Küchenspüle

Aus der Serie Energiesparende Warmwassergeräte von CLAGE

[-> 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.

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 CO₂-Emissionen in den nächsten Jahren signifikant senken.

[Weitere Informationen](#)

CLAGE GmbH

Absender

Pirolweg 4
21337 Lüneburg
Deutschland

Tel. +49 4131 8901100, Fax +49 4131 83200
info@clage.de, www.clage.de/de

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: