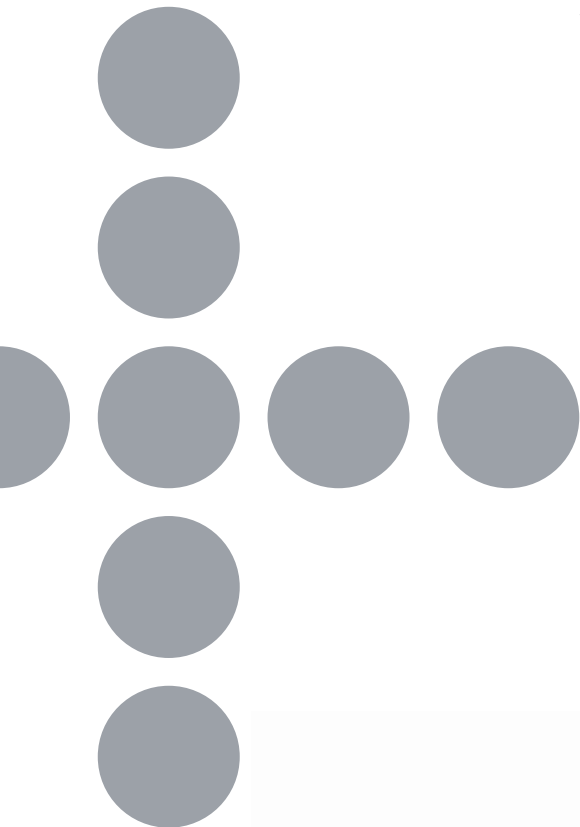


lumino+

Armatur regelt Klein-Durchlauferhitzer
Wasser und Energie sparen in Perfektion



lumino+

Durchlauferhitzer

Das Energie- und Wasserspar-Duo

Sparsame und komfortable Kombination aus elektronischem Klein-Durchlauferhitzer und berührungsloser Waschtischarmatur.

Warmes Wasser steht sofort und ohne Vorwärmzeit zur Verfügung. Das Mischen von zu heißem mit kaltem Wasser entfällt durch „HCFS“, der elektronischen Temperatursteuerung über die Armatur. Es wird

stets nur so viel Wasser auf die gewünschte Temperatur erhitzt, wie gezapft wird. Damit wird bis zu 85 % Energie und bis zu 90 % Wasser gegenüber einer zentralen Warmwasserbereitung eingespart.

Einfache Installation und geringer Wartungsaufwand prädestinieren dieses Duo für den Einsatz in der dezentralen Warmwasserbereitung.



lumino Waschtischarmatur

- Armatur regelt Klein-Durchlauferhitzer elektronisch über Temperaturverstellhebel
- Temperaturwahlanzeige mittels Lichtring; Farbverlauf des Lichtrings vorwählbar: rot-weiss-blau oder rot-violett-blau
- „Ambientebeleuchtung“ - permanent weisses Licht während des Stand-by Betriebs, Intensität einstellbar
- integrierter Spar-Strahlregler
- Click: patentierte Komforttaste für Zusatzfunktionen (Dauer-Ein, Kurz-Aus)



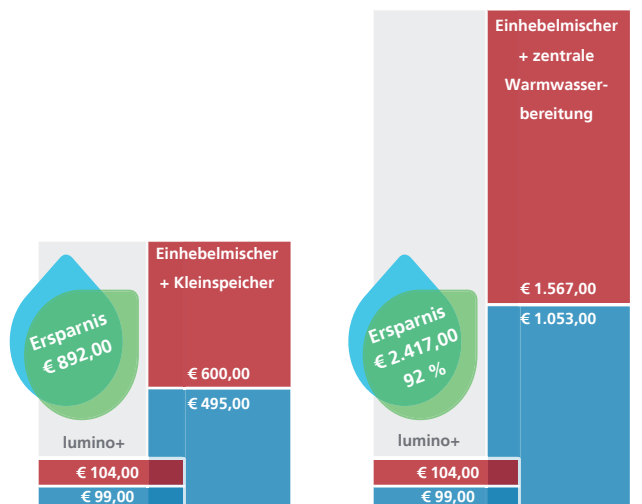
Klein-Durchlauferhitzer MDX3i/MDX7i

- druckfeste Bauart, sehr kleine Bauform
- effektives Blankdraht-Heizsystem IES®
- wartungsfreundliche Heizpatrone
- verbraucht keine Bereitschaftsenergie
- sofort warmes Wasser ohne vorheizen verfügbar
- Temperatursteuerung erfolgt elektronisch über die Armatur
- 2 Heizleistungen lieferbar: MDX3i - 3,5 kW bzw. MDX7i - 6,5 kW

92 % Kostenersparnis durch 90 % Wasser- und 85 % Energieeinsparung

Bis zu 92 % Kostenersparnis durch die Kombination Sensorarmatur mit Klein-Durchlauferhitzer

**Kosten
in Euro pro Jahr**



Berechnung **Kosten und Ersparnis**

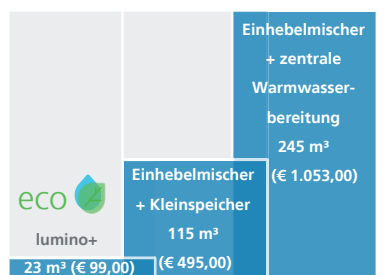
von Wasser und Energie für lumino+ in Kombination mit Klein-Durchlauferhitzer MDX3i im Vergleich zu Einhebelmischer mit Kleinspeicher bzw. Einhebelmischer mit zentraler Warmwasserbereitung.

Beispielartige Berechnung:

200 Nutzungen/Tag; 230 Nutztage, Stromkosten 0,13 €/kWh; Energiekosten für Öl 0,065 €/kWh; Kosten für Abwasser + Kaltwasser 4,3 €/m³; Wassertemperatur an der Armatur 42° C; Leistung Kleinspeicher 2 kW; Bereitschaftsverbrauch 0,25 kWh

Bis zu 90 % Wassereinsparung durch die berührungslose Funktion der Armatur

**Wasserverbrauch
in m³ pro Jahr**

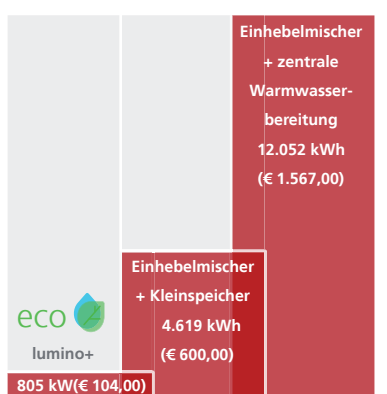


Getrennte **Berechnung Wasserverbrauch**

für lumino+ in Kombination mit Klein-Durchlauferhitzer MDX3i im Vergleich zu Einhebelmischer mit Kleinspeicher bzw. Einhebelmischer mit zentraler Warmwasserbereitung.

Bis zu 85 % Energieersparnis durch den Einsatz des Klein-Durchlauferhitzers anstelle konventioneller Warmwasserbereitung

**Energieverbrauch
in kWh pro Jahr**



Getrennte Berechnung **Energieverbrauch**

für lumino+ in Kombination mit Klein-Durchlauferhitzer MDX3i im Vergleich zu Einhebelmischer mit Kleinspeicher bzw. Einhebelmischer mit zentraler Warmwasserbereitung.

Technische Details

lumino Waschtischarmatur L10c:

| | |
|--------------------------|--|
| Betriebsdruck: | 0,3 - 10 bar |
| Durchflussmenge: | lumino WT-Armatur mit MDX3i mit ca. 2 l/Min lumino WT-Armatur mit MDX7i mit ca. 3,7 l/Min |
| Strahlregler: | Spezial-Strahlregler selbstreinigend |
| Druckschlauch: | 1 x 35 cm |
| Anschluss: | G 3/8" |
| Schmutzsieb: | 0,5 mm Maschenweite |
| Sensorempfindlichkeit: | permanent autom. selbstmessend |
| Wassernachlaufzeit: | 1 Sek. voreingestellt mit Click 0 - 5 Sek. einstellbar |
| Dauer-Ein-Laufzeit: | 2 Min. voreingestellt mit Click 0,5 - 20 Min. einstellbar |
| Hygienespülung-Laufzeit: | mit Click 0,5 - 20 Min. einstellbar |
| Kurz-Aus: | 2 Min. fixiert |
| Normen: | DIN EN 200; P-IX 9575 / IA; CE |

Klein-Durchlauferhitzer:

| | MDX3i | MDX7i |
|------------------------|---------------------|---------------------|
| Betriebsdruck: | 1 - 5 bar | 1 - 5 bar |
| Nennspannung: | 230 VAC | 400 VAC |
| Nennleistung: | 3,5 kW | 6,5 kW |
| Nennstrom: | 15 A | 15 A |
| Abmessungen (H/B/T): | 132/187/80 mm | 132/187/80 mm |
| Kabelquerschnitt: | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² |
| Schlauchanschlüsse: | G 3/8" | G 3/8" |
| Zulauftemperatur: | max. 60° C | max. 60° C |
| Schutzklasse nach VDE: | IP 24 | IP 24 |
| Normen: | CE | CE |

Max. Temperaturerhöhung bei Nennleistung und Durchfluss:

| | MDX3i | MDX7i |
|-----------|------------------|------------------|
| 2,0 l/min | 25K ¹ | 46K ² |
| 2,5 l/min | 20K ² | 37K ² |
| 3,0 l/min | 17K ² | 31K ² |
| 3.5 l/min | 14K ² | 26K ¹ |

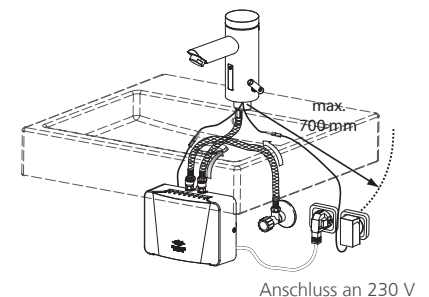
Temperaturerhöhung (Kelvin) + Kaltwassertemp. (°C)

= max. Warmwassertemperatur (°C) ≤ 50 °C

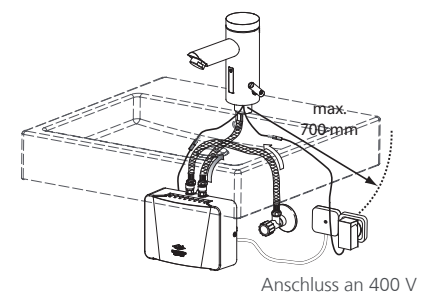
¹Werkseinstellung, ²einstellbar

06/2016 Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. | 535.033.DE

Installationsbeispiel **MDX3i**:



Installationsbeispiel **MDX7i**:



CONTI Sanitärarmaturen GmbH

Hauptstraße 98

35435 Wettenberg

Tel. +49 641 98221-0

Fax. +49 641 98221-50

info@conti.plus

www.conti.plus