

# Durchlauferhitzer DBX



Elektronisch gesteuerter Durchlauferhitzer zur Warmwasserversorgung von einer oder mehreren Zapfstellen. Die Elektronik passt die Leistungsaufnahme automatisch an die Zulauftemperatur und Durchflussmenge an, um die voreingestellte Auslauf-temperatur bis zur Leistungsgrenze nicht zu überschreiten. Die Warmwassertemperatur ist werkseitig auf 50 °C eingestellt und wird über die Sanitärarmatur mit kaltem Wasser gemischt. Die Auslauf-temperatur kann im Gerät zwischen ca. 35 °C und 60 °C verstellt werden. Das Gerät ist montagefreundlich konstruiert und auch im Austauschfall problemlos zu installieren.



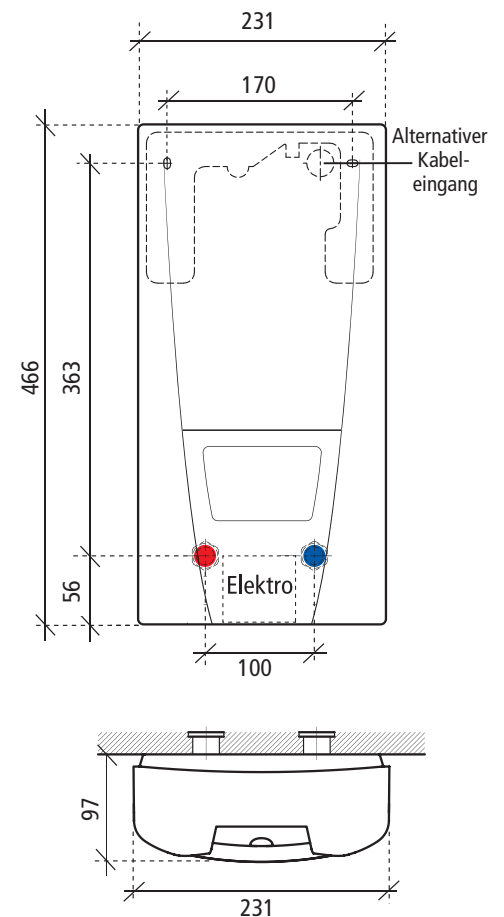
## Beschreibung

- Elektronisch gesteuerter Basis-Durchlauferhitzer mit IES®-Heizsystem
- Automatische Anpassung der Leistung an Durchflussmenge und Zulauf-temperatur
- Auslauf-temperatur werkseitig auf 50 °C voreingestellt, intern verstellbar
- Attraktives Design mit sehr flacher Bauweise
- Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung, Temperatur- und Druckabschaltung
- Problemlose Montage dank freiem Montageraum und variablen Anschluss-möglichkeiten

## Einsatzbereiche

- Einzel- und Gruppenversorgung für Bad, Duschbad, Küchenspüle oder Waschbecken.

## Abmessungen (in mm)



Typ	DBX 18	DBX 21	DBX 24	DBX 27
Inhalt; Bauart (Nennüberdruck)	0,4 Liter; geschlossen <sup>1</sup> (10 bar / 1 MPa)			
spezifische elektr. Leitfähigkeit	≤ 76 mS/m bei 15 °C			
spezifischer Wasserwiderstand	≥ 1300 Ωcm bei 15 °C			
Einschalt- – max. Durchfluss in l/min	2,5–7,0 <sup>2</sup>	2,5–8,0 <sup>2</sup>	2,5–8,0 <sup>2</sup>	2,5–9,0 <sup>2</sup>
Nennleistung bei 3/PE 400 V~	18 kW	21 kW	24 kW	27 kW
Nennstrom	26 A	30 A	35 A	39 A
erford. Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	4,0	4,0	6,0 <sup>3</sup>	6,0
Warmwasserleistung <sup>M</sup> bei Δt = 28 K (von 12 °C auf 40 °C) in l/min	9,2	10,7	12,3	13,8
Auslauf-temperatur	50 °C, intern verstellbar 30–60 °C			
Maximale Zulauf-temperatur	30 °C			
Gewicht mit Wasserfüllung	3,65 kg			
Schutzart, Sicherheitszeichen	IP25			

<sup>1</sup> Auch für offene (drucklose) Installation geeignet.

<sup>2</sup> Durchfluss begrenzt, um optimale Temperaturerhöhung zu erreichen

<sup>3</sup> Bei Austausch eines 21kW/380V-Gerätes kann der Leiterquerschnitt 4 mm<sup>2</sup> übernommen werden.

<sup>M</sup> Mischwasser

## Ausschreibungstexthilfe

... Stück Elektronisch gesteuerter Durchlauferhitzer zur Warmwasserversorgung, Blankdrahtheizsystem, Typ DBX., Anschlussleistung ... kW 3/PE 400 V-, liefern, montieren und in Betrieb nehmen.

# Durchlauferhitzer DBX

Installationsbeispiel mit zwei Zapfstellen.  
Die Montage- und Gebrauchsanleitung  
ist bei der Installation zu beachten.

