



PRODUKTKATALOG



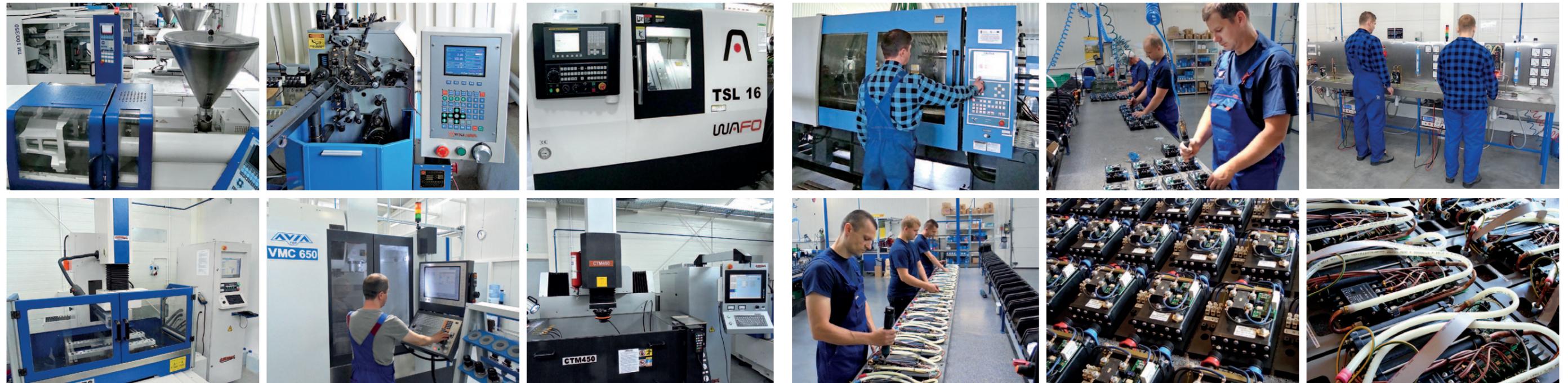
WIJAS S.J. ist ein im Jahr 1971 gegründetes Familienunternehmen, das zunächst Schlosser Dienstleistungen durchführte. Im Jahr 1980 startete Wijas die Produktion der Haushaltsgeräte und 1988 der Durchlauferhitzer Typ PERFECT.

Dank kontinuierlicher Weiterentwicklung unserer Produkte zeichnen sich diese durch Zuverlässigkeit, modernes Design und kleine Abmessungen aus. Das Unternehmen wird stets modernisiert und das Vertriebsnetz erweitert. Zur Herstellung der Produkte werden ausschließlich hochwertige Komponenten renommierter Hersteller eingesetzt. Jeder einzelne fertig gestellte Durchlauferhitzer unterliegt vor dem Verlassen der Produktionsabteilung einer strengen Qualitätskontrolle. Darüber hinaus verfügt unser Unternehmen über ein breites Servicenetz in Polen, das aus rund 200 Servicepunkten besteht. Als Zeichen der Anerkennung der Kunden für unsere Produkte erhielt Wijas zwei Mal den polnischen Verbraucherpreis.



POLEN
26-026 Morawica
Bilcza, ul. Szafirowa 35

tel.: + 48 41 302-26-10
tel.: + 48 41 302-22-32
fax: + 48 41 302-26-12
www.wijas.com.pl
e-mail: biuro@wijas.com.pl





Durchlauferhitzer PERFECT elektronik

- Perfect 350
3,5 kW / 230V
- Perfect 400
4,0 kW / 230V
- Perfect 450
4,5 kW / 230V
- Perfect 500
5,0 kW / 230V

CE



Durchlauferhitzer PERFECT elektronik Duschvariante

- Perfect 450P
4,5 kW / 230V
- Perfect 500P
5,0 kW / 230V

CE



Druckfester Durchlauferhitzer POW-LCD MULTI

- POW-LCD MULTI
11/13,5/15
11/13,5/15 kW / 400V
- POW-LCD MULTI
18/21/24
18/21/24 kW / 400V

CE



Druckfester Durchlauferhitzer POW-LCD MULTI 2

- POW-LCD MULTI 2
11/13,5/15
11/13,5/15 kW / 400V
- POW-LCD MULTI 2
18/21/24
18/21/24 kW / 400V

CE



Durchlauferhitzer PERFECT MIX

- Perfect MIX 3.5
3,5 kW / 230V
- Perfect MIX 4.0
4,0 kW / 230V
- Perfect MIX 4.5
4,5 kW / 230V
- Perfect MIX 5.0
5,0 kW / 230V
- Perfect MIX 5.5
5,5 kW / 230V

CE



Druckfester Durchlauferhitzer SMART

- SMART 3.5
3,5 kW / 230V
- SMART 4.0
4,0 kW / 230V
- SMART 4.5
4,5 kW / 230V
- SMART 5.0
5,0 kW / 230V

CE



Druckfester Durchlauferhitzer POW-H

- POW 12H
12 kW / 400V
- POW 15H
15 kW / 400V
- POW 18H
18 kW / 400V
- POW 21H
21 kW / 400V

CE



Druckfester Durchlauferhitzer PERFECT

- Perfect 3500
3,5 kW / 230V
- Perfect 4000
4,0 kW / 230V
- Perfect 4500
4,5 kW / 230V
- Perfect 5000
5,0 kW / 230V
- Perfect 5500
5,5 kW / 230V

CE



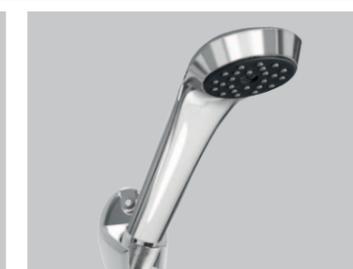
Druckfester Durchlauferhitzer PERFECT

- Perfect 7000
7,0 kW / 400V
- Perfect 8000
8,0 kW / 400V
- Perfect 9000
9,0 kW / 400V

CE



Wasserhahn
Länge: 150 mm
210 mm
260 mm



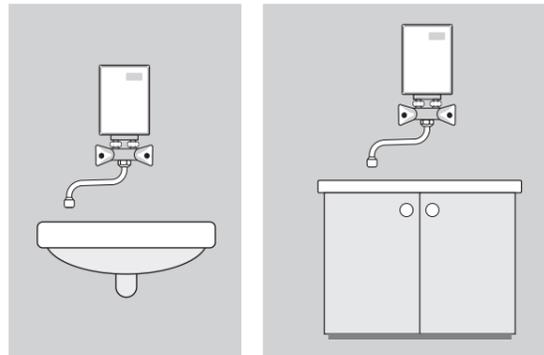
Duschset passend
zum Durchlauferhitzer
PERFECT

PERFECT 350, 400, 450, 500



Der drucklose Durchlauferhitzer „Perfect“ (Typ 350, 400, 450 und 500) ist für die Warmwasserversorgung der Wasch- und Spülbecken sowohl im häuslichen als auch im öffentlichen Bereich vorgesehen. Durchlauferhitzer dieser Reihe zeichnen sich durch eine sehr einfache Montage und leichte Justierung der Wassertemperatur aus. Durch Anwendung eines nicht isolierten Heizelements ist eine sofortige Warmwasserbereitstellung gewährleistet. Darüber hinaus verbraucht das Gerät die Energie nur während des Durchströmens und weist dabei einen Wirkungsgrad von 98,2% auf. Dank diesen Eigenschaften sind enorme Energieeinsparungen möglich. Die besondere Konstruktion des Heizelements schützt das Gerät vor einer Verstopfung durch Wasserkalk, selbst bei einem sehr harten Wasser. Durch Anwendung einer elektronischen Gerätesteuerung wurde eine Erhöhung der Lebensdauer und der Zuverlässigkeit des Erhitzers erreicht. Somit konnten die für einen klassischen Durchlauferhitzer typischen anfälligen mechanischen Komponenten entfernt werden. Die Anwendung der genannten Lösungen hat es ermöglicht den kleinsten Durchlauferhitzer auf dem Markt herzustellen.

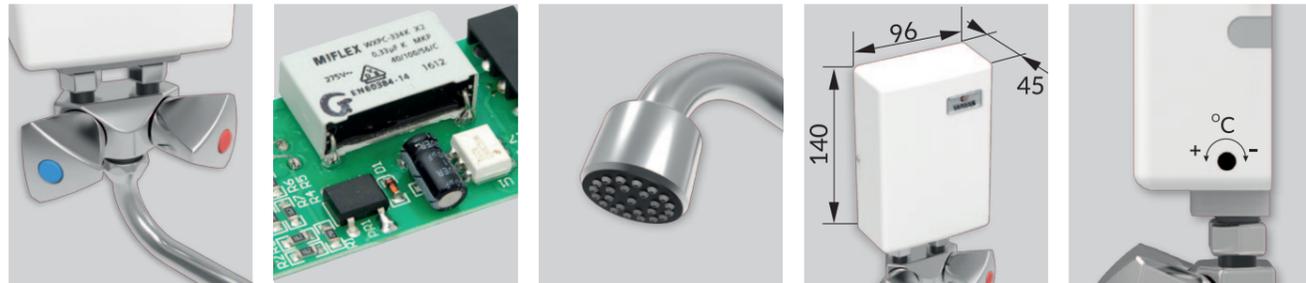
Verwendung



• **Waschbecken**
3,5 kW bis 4,5 kW

• **Spülbecken**
4,0 kW bis 5,0 kW

Vorteile



Massive Waschbeckenanatur aus Messing

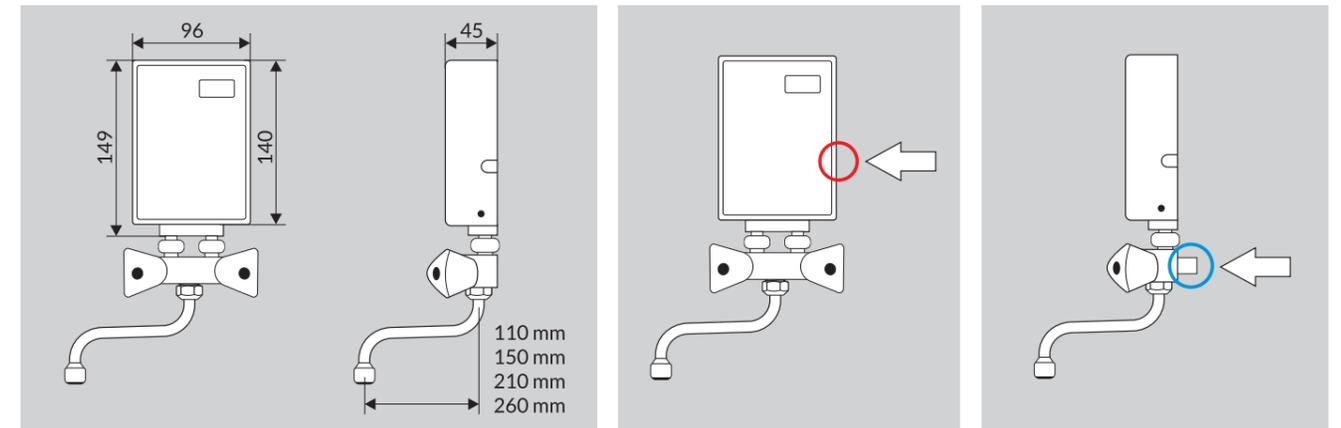
Elektronisches System zur Aus- und Zuschaltung der Betriebsspannung

Feinstrahlperlator mit Selbstentkalkungsfunktion

Sehr kleine Abmessungen

Wassertemperatur-Regelventil

Technische Daten

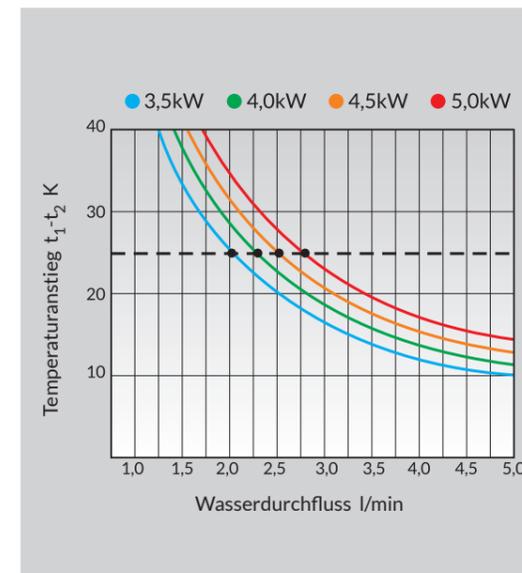


Abmaße

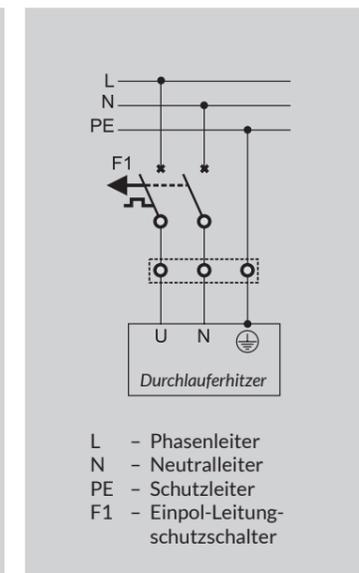
Ausgang für die Stromversorgungsleitung

Wasseranschluss 1/2"

Erhizertyp	Perfect 350	Perfect 400	Perfect 450	Perfect 500
Nennspannung	230 V 50 Hz			
Nennstrom	15,2 A	17,4 A	19,6 A	21,7 A
Nennleistung	3500 W	4000 W	4500 W	5000 W
Maximaler Wasserdruck am Einlauf	0,65 MPa			
Minimaler Wasserdruck am Einlauf	0,04 MPa			
Wasserdruck am Auslauf	0 Bar			
Erforderlicher Wasserwiderstand bei 15°C	1300 Ωcm			
Schutzklasse	IP25			
Einschaltwassermenge	1,2 l/min	1,3 l/min	1,4 l/min	1,5 l/min
Energieklasse	A			



Ergiebigkeit des Durchlauferhitzers abhängig von der Leistung und dem Durchfluss



Schema der Elektroinstallation



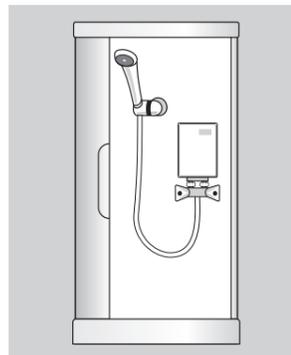
Innenaufbau

PERFECT 450P, 500P



Die Durchlauferhitzer Perfect 450P, 500P sind für den Einsatz in den Duschkabinen entwickelt worden. Im Lieferumfang dieser Erhitzer ist unter anderem ein Duschkopf mit einem Spezial-Strahlregler enthalten, der einen, im Verhältnis zur Erhitzerleistung, optimalen Wasserstrahl gewährleistet.

Verwendung



* nur mit dem Originalduschkopf des Herstellers des Durchlauferhitzers "Wijas" zu benutzen

- Dusche*
4,5 kW bis 5,0 kW

Vorteile



Massive Waschbeckenarmatur aus Messing



Elektronisches System zur Aus- und Zuschaltung der Betriebsspannung



Feinstrahlperlator mit Selbstentkalkungsfunktion

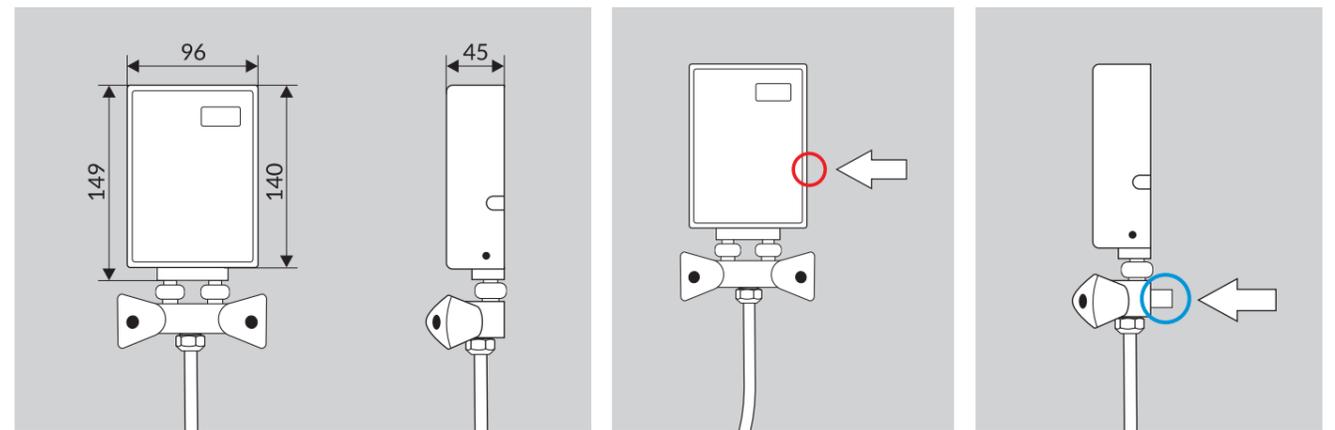


Sehr kleine Abmessungen



Wassertemperatur-Regelventil

Technische Daten

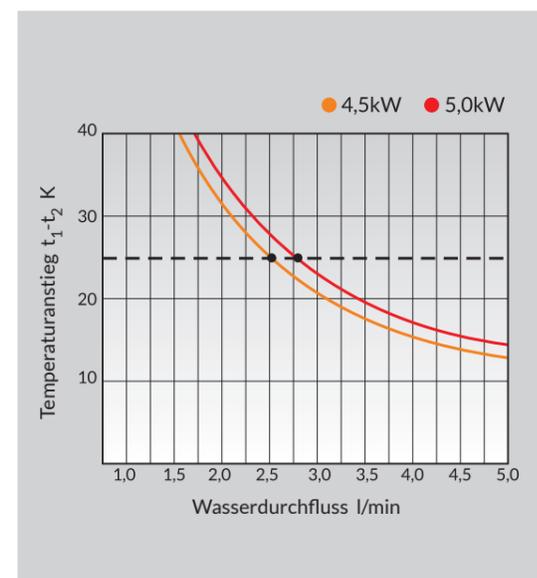


Abmaße

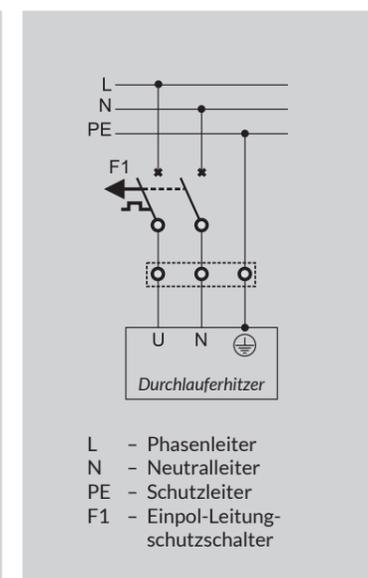
Ausgang für die Stromversorgungsleitung

Wasseranschluss 1/2"

Erhizertyp	Perfect 450P	Perfect 500P
Nennspannung	230 V 50 Hz	
Nennstrom	19,6 A	21,7 A
Nennleistung	4500 W	5000 W
Maximaler Wasserdruck am Einlauf	0,65 MPa	
Minimaler Wasserdruck am Einlauf	0,04 MPa	
Wasserdruck am Auslauf	0 Bar	
Erforderlicher Wasserwiderstand bei 15°C	1300 Ωcm	
Schutzklasse	IP25	
Einschaltwassermenge	1,4 l/min	1,5 l/min
Energieklasse	A	



Ergiebigkeit des Durchlauferhitzers abhängig von der Leistung und dem Durchfluss



Schema der Elektroinstallation



Innenaufbau

PERFECT MIX 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5



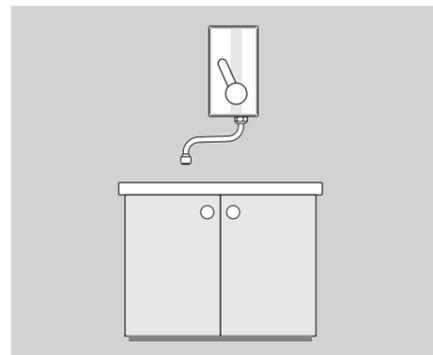
Perfect MIX 3,5-5,5 kW ist ein preiswerter druckloser Durchlauferhitzer, der für Einzelzapfstellen wie Handwaschbecken oder kleine Spüle ideal geeignet ist. Durch die Verwendung eines Keramikmischers und einer elektronischen Gerätesteuerung wurde die Zuverlässigkeit des Erhitzers deutlich erhöht. Die für einen klassischen Durchlauferhitzer anfälligen mechanischen Komponenten, wie die Kontakte des Stromschalters oder die Membran, konnten somit eliminiert werden.

Der Erhitzer wurde mit einem hocheffizienten Blankdraht-Heizsystem ausgestattet, das eine sofortige Warmwasserbereitstellung ermöglicht. Leichte Montage, Resistenz gegen Verkalkung, sehr hoher Heizwirkungsgrad von über 98%, Berührungs-/Feuchtigkeitsschutz IP25 sind die weiteren Vorteile des kompakten Erhitzers.

Verwendung



• Waschbecken
3,5 kW bis 4,5 kW

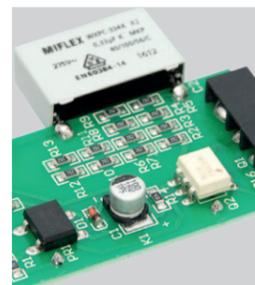


• Spülbecken
4,0 kW bis 5,5 kW

Vorteile



Mischbatterie mit Keramikkopf

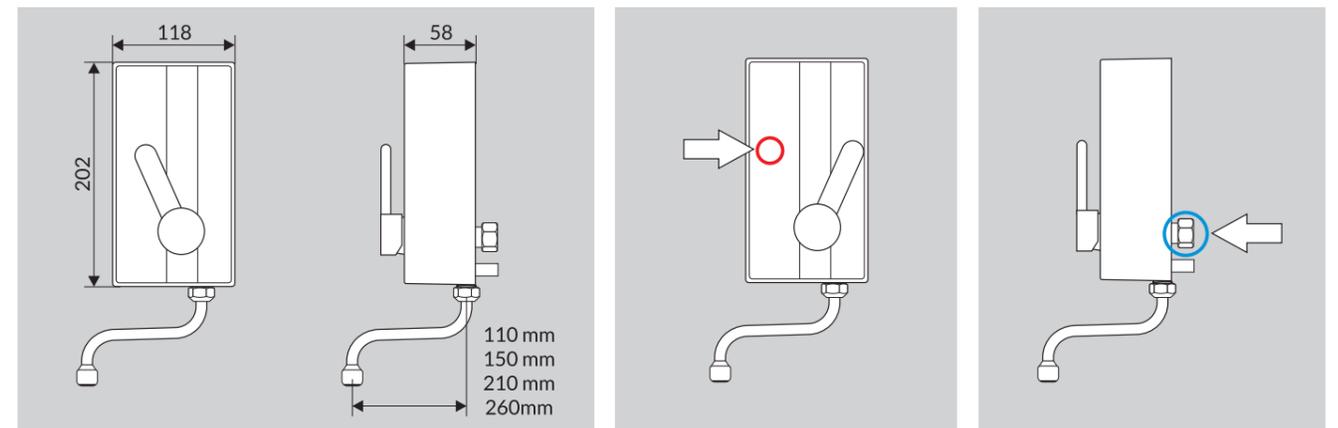


Elektronisches System zur Aus- und Zuschaltung der Betriebsspannung



Feinstrahlperlator mit Selbstentkalkungsfunktion

Technische Daten

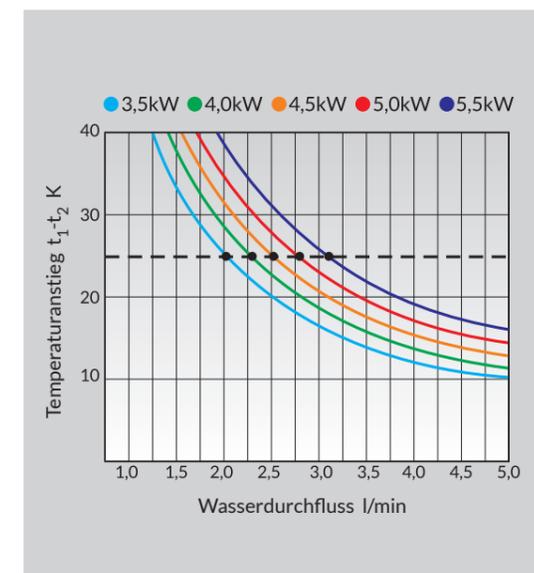


Abmaße

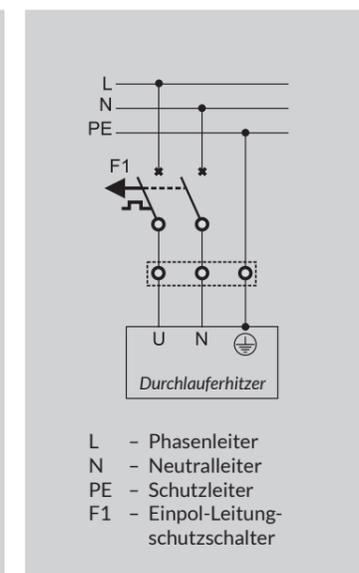
Ausgang für die Stromversorgungsleitung

Wasseranschluss 1/2"

Erhitzertyp	Perfect MIX 3.5	Perfect MIX 4.0	Perfect MIX 4.5	Perfect MIX 5.0	Perfect MIX 5.5
Nennspannung	230 V 50 Hz				
Nennstrom	15,2 A	17,4 A	19,6 A	21,7 A	23,9 A
Nennleistung	3500 W	4000 W	4500 W	5000 W	5500 W
Maximaler Wasserdruck am Einlauf	0,65 MPa				
Minimaler Wasserdruck am Einlauf	0,04 MPa	0,05 MPa	0,06 MPa	0,07 MPa	0,08 MPa
Wasserdruck am Auslauf	0 Bar				
Erforderlicher Wasserwiderstand bei 15°C	1300 Ωcm				
Schutzklasse	IP25				
Einschaltwassermenge	1,2 l/min	1,3 l/min	1,4 l/min	1,5 l/min	1,6 l/min
Energieklasse	A				



Ergiebigkeit des Durchlauferhitzers abhängig von der Leistung und dem Durchfluss



Schema der Elektroinstallation



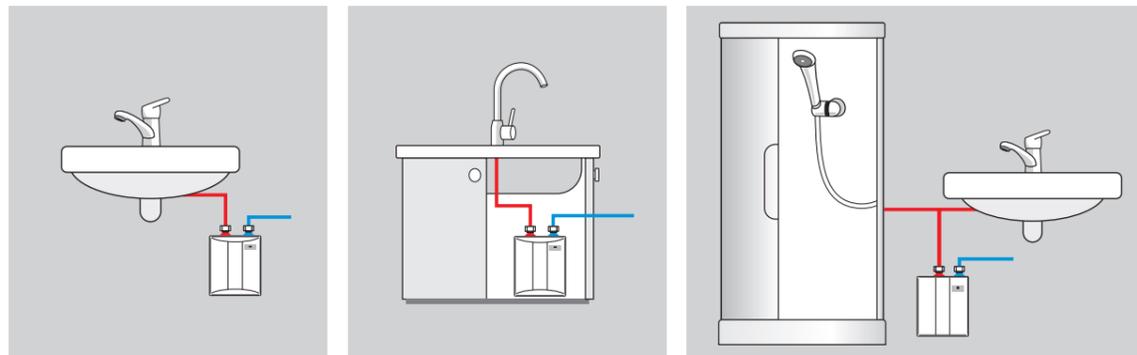
Innenaufbau

SMART 3.5, 4.0, 4.5, 5.0



Die Durchlauferhitzer der SMART Serie: 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 sind aufgrund der Abmessungen die kleinsten Geräte dieser Art auf dem Markt mit einem herausragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Gleichzeitig verfügen sie aber über die gleiche Heizleistung, wie die größeren Modelle. Nur durch den Einbau von elektronischen Steuerungssystemen, die den Betrieb unserer Geräte überwachen, und den kompletten Verzicht auf die mechanischen Baugruppen, die im Vergleich unsere Mitbewerber benutzen, konnten wir die kleinen Abmessungen unserer Geräte erreichen. Dank der kompakten Größe zeichnen sich diese Geräte durch eine einfache Montage aus und können, z.B. in einem Waschbeckenunterschrank, leicht verborgen werden. Darüber hinaus sind diese Durchlauferhitzer mit einem Regelungsventil ausgestattet, mit dem die durchlaufende Wassermenge entsprechend gedrosselt werden kann, um die richtige Wassertemperatur zu erreichen.

Verwendung



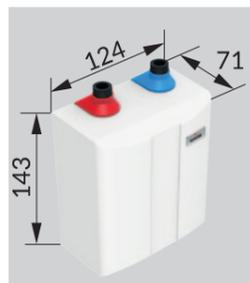
• **Waschbecken**
3,5 kW bis 4,5 kW

• **Spülbecken**
4,0 kW bis 5,0 kW

• **Dusche* - Waschbecken**
4,5 kW bis 5,0 kW

* nur mit dem Originalduschkopf des Herstellers des Durchlauferhitzers "Wijas" zu benutzen

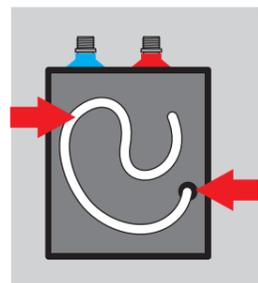
Vorteile



Sehr kleine Abmessungen



Elektronisches System zur Aus- und Zuschaltung der Betriebsspannung

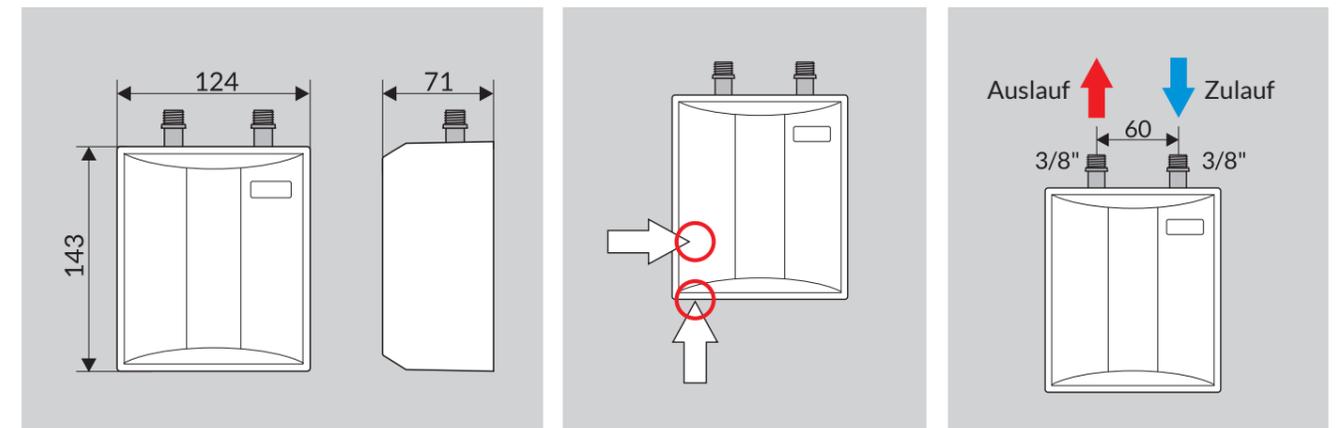


Einfache Handhabung für den Stromanschluss und das Verbergen der Zuleitung hinter der Gehäuserückwand



Wassertemperatur-Regelventil

Technische Daten

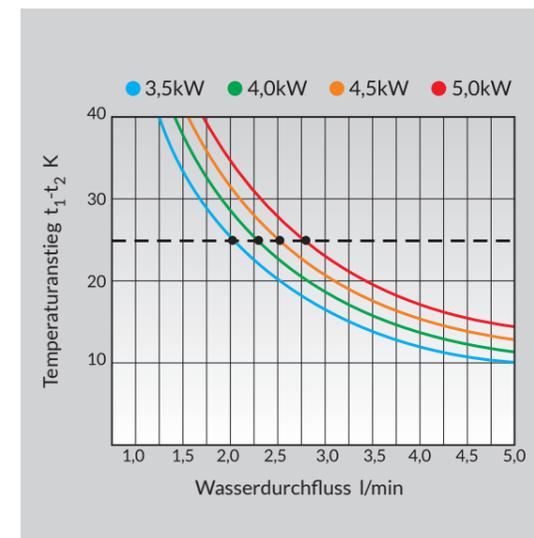


Abmaße

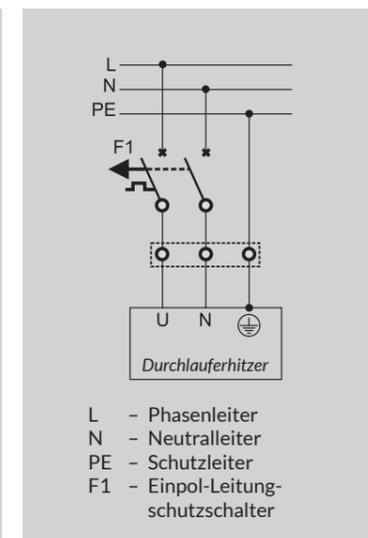
Ausgang für die Stromversorgungsleitung

Wasseranschluss

Erhizertyp	Smart 3.5	Smart 4.0	Smart 4.5	Smart 5.0
Nennspannung	230 V 50 Hz			
Nennstrom	15,2 A	17,4 A	19,6 A	21,7 A
Nennleistung	3500 W	4000 W	4500 W	5000 W
Maximaler Wasserdruck am Einlauf	0,65 MPa			
Erforderlicher Wasserwiderstand bei 15°C	1300 Ωcm			
Schutzklasse	IP24			
Einschaltwassermenge	1,1 l/min	1,25 l/min	1,4 l/min	1,5 l/min
Energieklasse	A			



Ergiebigkeit des Durchlauferhitzers abhängig von der Leistung und dem Durchfluss



Schema der Elektroinstallation



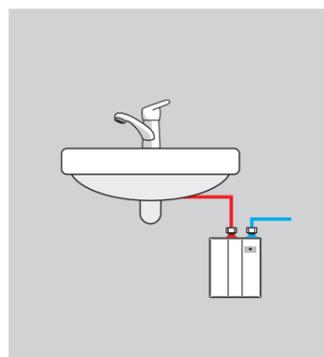
Innenaufbau

PERFECT 3500, 4000, 4500, 5000, 5500

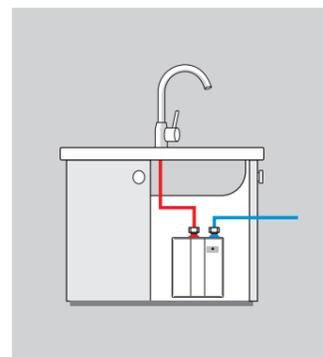


Die Durchlauferhitzer Perfect 3500, 4000, 4500, 5000, 5500 sind druckfeste Durchlauferhitzer mit der Leistung 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 kW, die für die Nennspannung 230V geeignet sind. Die Erhitzer sind für sofortige Warmwasserversorgung am Wasch- und Spülbecken sowie in der Dusche vorgesehen. Dank der besonderen Konstruktion des Heizkörpers hält der Erhitzer einem Druck bis zu 0,65 MPa stand. Dadurch ist die Montage des Gerätes mittels flexibler Schläuche mit Gummidichtungen an eine beliebige Entnahmearmatur möglich. Bei den druckfesten Durchlauferhitzern wurde, wie bei den drucklosen, eine elektronische Gerätesteuerung eingesetzt, was zu einer Verringerung ihrer Abmaße entscheidend beigetragen hat. Dies ermöglicht eine schnelle und einfache Montage des Gerätes z.B. in einem Waschbeckenunterschrank.

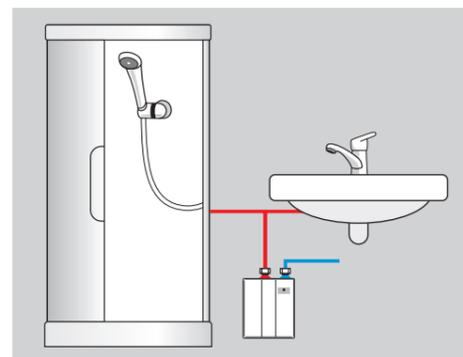
Verwendung



• **Waschbecken**
3,5 kW bis 4,5 kW



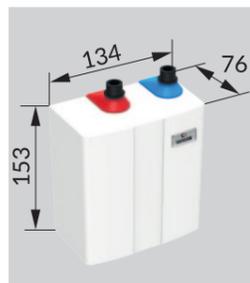
• **Spülbecken**
4,0 kW bis 5,0 kW



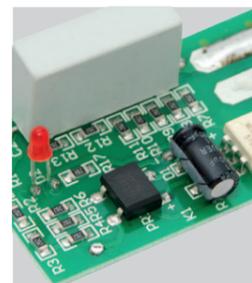
• **Dusche* - Waschbecken**
4,5 kW bis 5,5 kW

* nur mit dem Originalduschkopf des Herstellers des Durchlauferhitzers "Wijas" zu benutzen

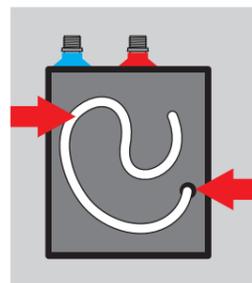
Vorteile



Geringe Abmessungen



Elektronisches System zur Aus- und Zuschaltung der Betriebsspannung

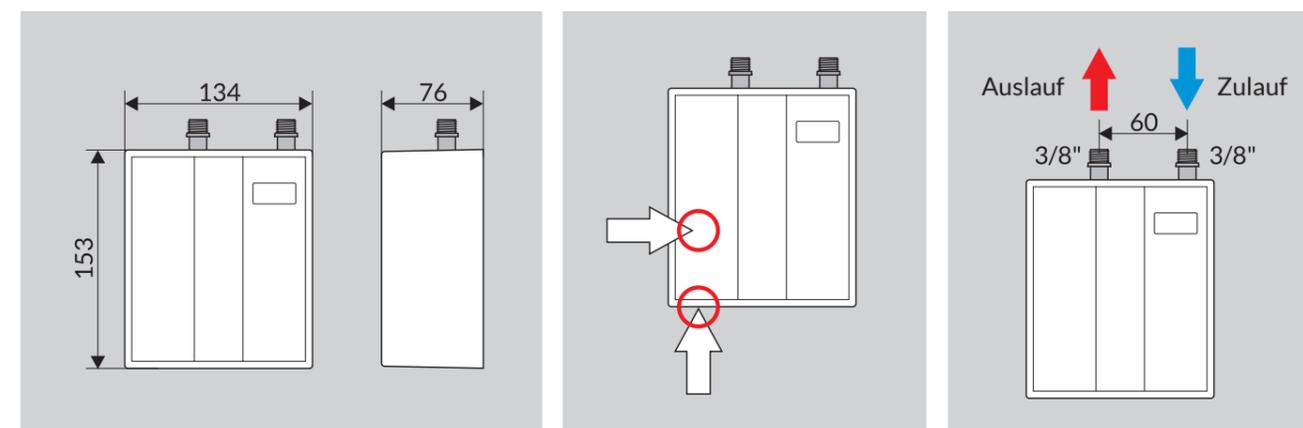


Einfache Handhabung für den Stromanschluss und das Verbergen der Zuleitung hinter der Gehäuserückwand



Wassertemperatur-Regelventil mit Filter als Zubehör inklusive

Technische Daten

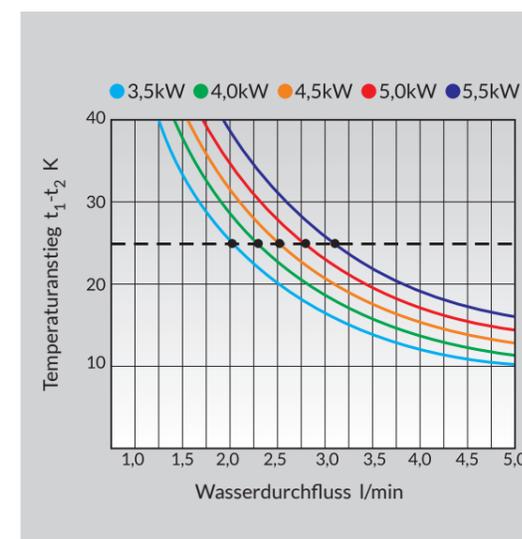


Abmaße

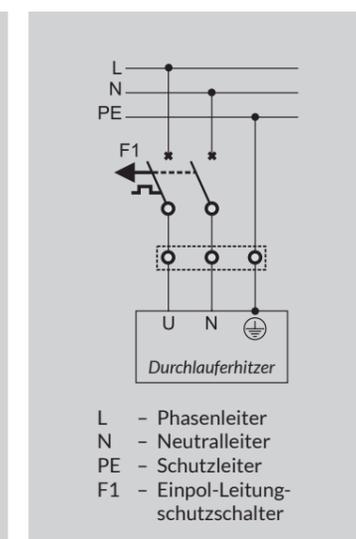
Ausgang für die Stromversorgungsleitung

Wasseranschluss

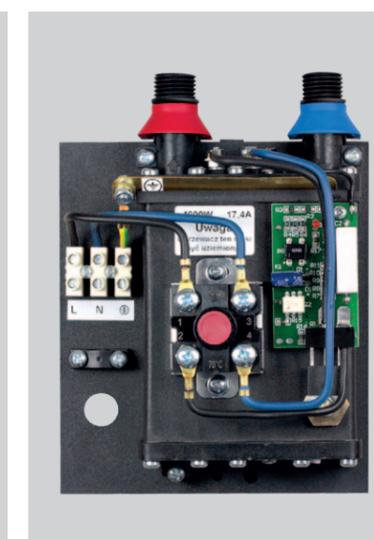
Erhitzertyp	Perfect 3500	Perfect 4000	Perfect 4500	Perfect 5000	Perfect 5500
Nennspannung	230 V 50 Hz				
Nennstrom	15,2 A	17,4 A	19,6 A	21,7 A	23,9 A
Nennleistung	3500 W	4000 W	4500 W	5000 W	5500 W
Maximaler Wasserdruck am Einlauf	0,65 MPa				
Erforderlicher Wasserwiderstand bei 15°C	1300 Ωcm				
Schutzklasse	IP24				
Einschaltwassermenge	1,1 l/min	1,25 l/min	1,4 l/min	1,5 l/min	1,6 l/min
Energieklasse	A				



Ergiebigkeit des Durchlauferhitzers abhängig von der Leistung und dem Durchfluss



Schema der Elektroinstallation



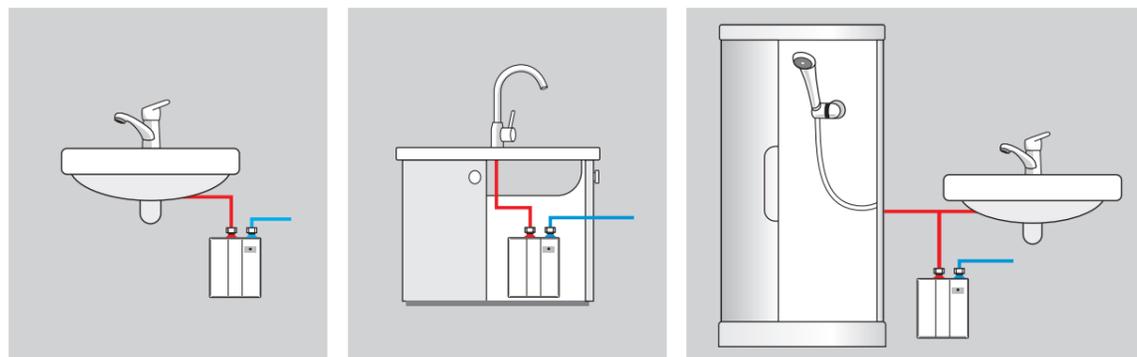
Innenaufbau

PERFECT 7000, 8000, 9000 (400V)



Die Durchlauferhitzer Perfect 7000, 8000, 9000 sind druckfeste Durchlauferhitzer mit der Leistung 7, 8 und 9 kW, die für die Nennspannung 400V geeignet sind. Die Erhitzer sind für sofortige Warmwasserversorgung am Wasch- und Spülbecken sowie in der Dusche vorgesehen. Wegen der bedeutend größeren Heizleistung bei dieser Serie im Vergleich mit Anlagen dieser Art, die mit der Nennspannung von 230V betrieben werden, kann ein Durchlauferhitzer für Warmwasserversorgung z. B. am Waschbecken und in der Dusche verwendet werden. Eine Voraussetzung dafür ist jedoch, dass Wasserentnahmepunkte aus ökonomischen Gründen nicht weiter als 2 Meter voneinander entfernt werden. Dank der besonderen Konstruktion des Baukörpers hält der Erhitzer einem Druck bis zu 0,65 MPa stand. Dadurch kann an dem Durchlauferhitzer ein beliebiger druckfester Mischer montiert werden. Das Anschließen des Erhitzers an Wasserversorgungsanlage erfolgt mittels flexibler Schläuche mit Gummidichtungen. Kleine Abmessungen des Durchlauferhitzers sowie eine einfache Montage machen es möglich, den Durchlauferhitzer schnell zu installieren sowie ihn z. B. in einem Waschbeckenunterschrank zu platzieren. Für die Speisung der Anlage reicht eine Dreileiter-Installation (2 Phasen, Schutzleiter) aus. Um die Abmaße des Durchlauferhitzers zu reduzieren sowie seine Betriebssicherheit zu erhöhen wurde auf ein traditionelles hydraulisches System für das Anlegen der Spannung an Heizspirale verzichtet. Es wurde durch eine elektronische Gerätesteuerung ersetzt, die aus einem elektronischen System, das den Betrieb des Durchlauferhitzers steuert, einem Reed-Durchflussgeber sowie zwei elektronischen Stromschalter (Triac) besteht.

Verwendung



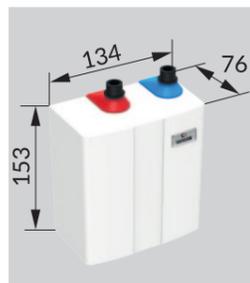
• **Waschbecken**
7,0 kW

• **Spülbecken**
7,0 kW bis 8,0 kW

Dusche* - Waschbecken
8,0 kW bis 9,0 kW

* es wird ein Duschkopf mit Öffnungen mit kleinem Durchmesser empfohlen

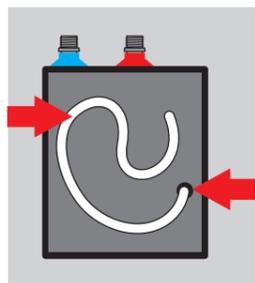
Vorteile



Geringe Abmessungen



Elektronisches System zur Aus- und Zuschaltung der Betriebsspannung

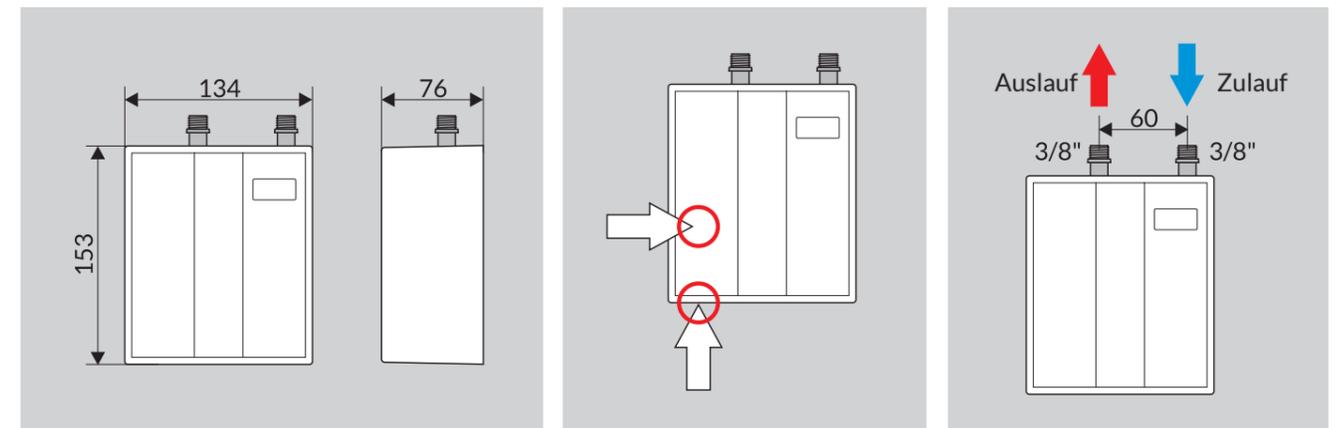


Einfache Handhabung für den Stromanschluss und das Verbergen der Zuleitung hinter der Gehäuserückwand



Wassertemperatur-Regelventil mit Filter als Zubehör inklusive

Technische Daten

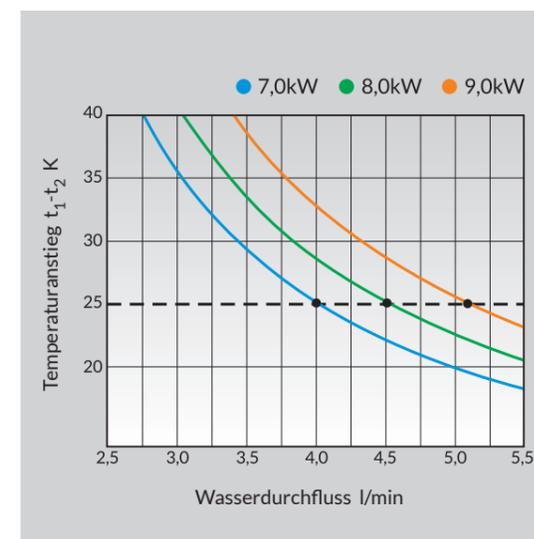


Abmaße

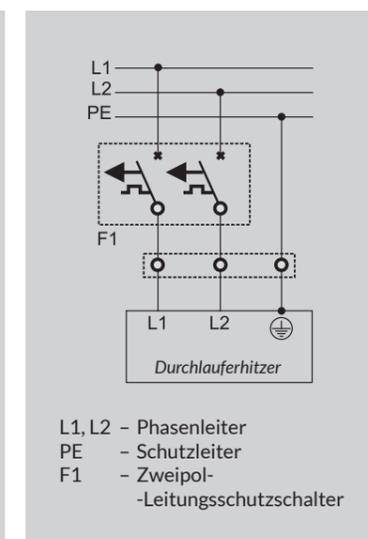
Ausgang für die Stromversorgungsleitung

Wasseranschluss

Erhitzertyp	Perfect 7000	Perfect 8000	Perfect 9000
Nennspannung	400 V 50 Hz		
Nennstrom	17,5 A	20,0 A	22,5 A
Nennleistung	7000 W	8000 W	9000 W
Maximaler Wasserdruck am Einlauf	0,65 MPa		
Erforderlicher Wasserwiderstand bei 15°C	1300 Ωcm		
Schutzklasse	IP24		
Einschaltwassermenge	2,1 l/min	2,4 l/min	2,8 l/min
Energieklasse	A		



Ergiebigkeit des Durchlauferhitzers abhängig von der Leistung und dem Durchfluss



Schema der Elektroinstallation



Innenaufbau

POW LCD MULTI (400V)

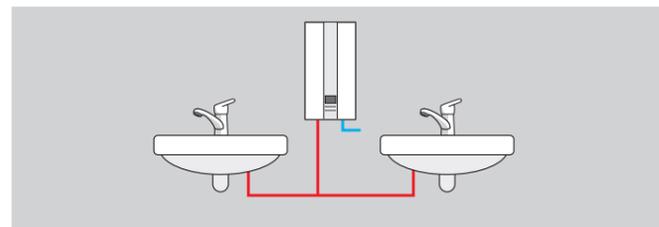


Die Durchlauferhitzer POW-LCD MULTI sind für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen geeignet, z.B. Handwaschbecken, Badewanne, Dusche, Spüle usw. Sie sind vollelektronisch gesteuert, zuverlässig und gewährleisten einen hohen Wirkungsgrad.

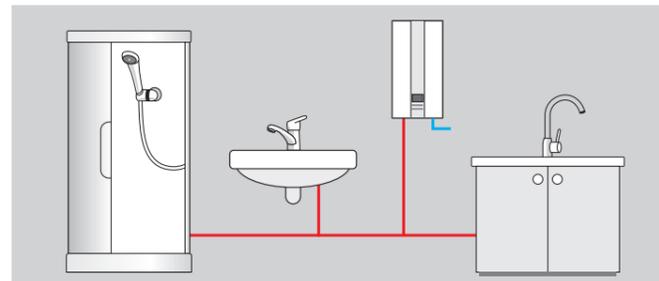
Die weiteren Vorteile der Durchlauferhitzer POW-LCD MULTI sind:

- Temperatureinstellung von 30°C bis 60°C in 0,5°C Schritten
- Großes sehr gut lesbares LC-Display
- Drei Speichertasten für die am meisten gewünschten Temperaturwerte
- Einstellbare Nennleistung
- Heizelement resistent gegen Verkalkung
- Elektronisches Sicherheitssystem zur Lufterkennung im Gerät
- Warmwasserbereitstellung innerhalb weniger Sekunden
- Geeignet für vorgewärmtes Wasser bis max. 60°C, z.B. zur Nacherwärmung an einer Solar-Anlage
- Gleicht Spannungsschwankungen aus und garantiert eine konstante Wassertemperatur
- Umschalten des Displays in Diagnosemodus möglich
- Geringer Installationsaufwand durch montagefreundliches Gehäuse und flexible Anschlüsse
- Leichte Gerätebedienung

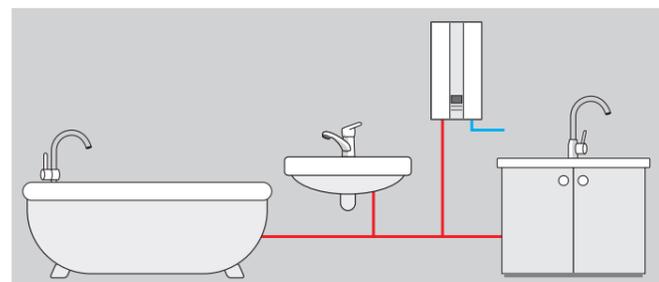
Verwendung



- Handwaschbecken - 11 kW bis 15 kW



- Dusche, Waschbecken, Spülbecken - 11 kW bis 15 kW

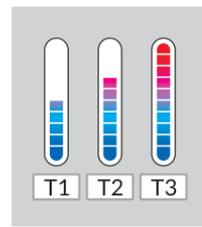


- Badewanne, Waschbecken, Spülbecken - 15 kW bis 24 kW

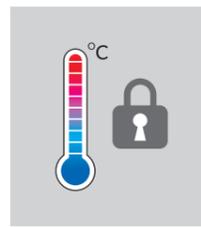
Vorteile



LCD-Display mit der Anzeige des Leistungsverbrauchs



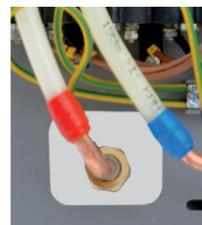
Drei Speicher für Temperaturvoreinstellung



Fixierung der voreingestellten Temperatur



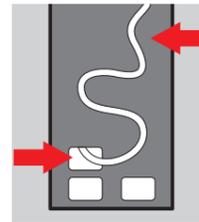
Elektronische Steuerung



Flexible Anschlussschläuche für eine einfache Montage



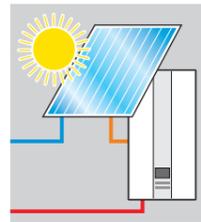
Hydraulischer Sicherheitsdruckschalter



Einfache Handhabung für den Stromanschluss und das Verbergen der Zuleitung hinter der Gehäuserückwand

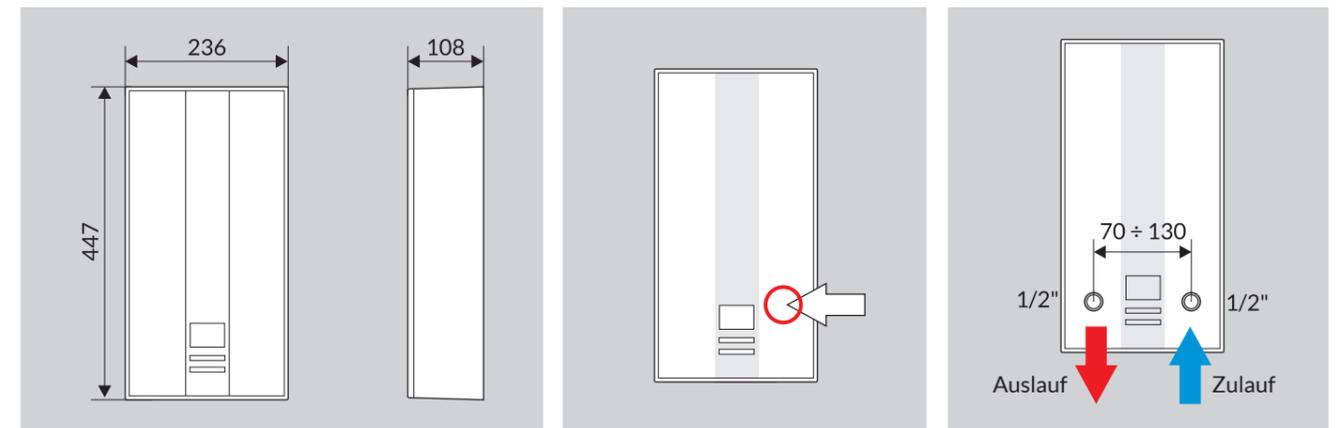


Ventil mit Schmutzfänger und Magnetfilter als Zubehör inklusive



Möglichkeit des Nachheizens des auf bis zu 60°C vorgeheizten Wassers

Technische Daten

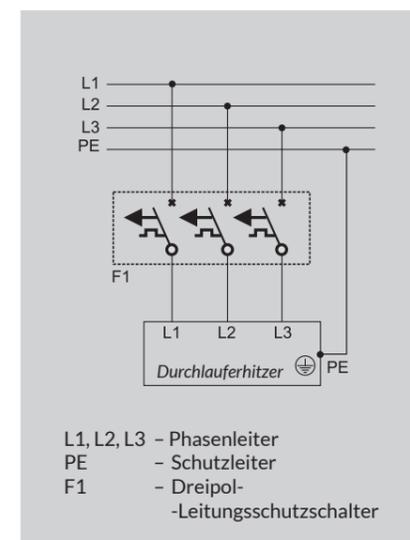


Abmaße

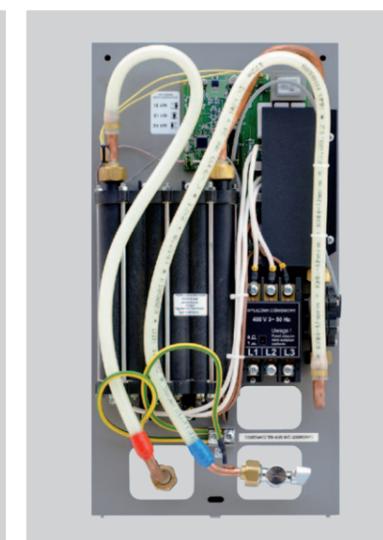
Ausgang für die Stromversorgungsleitung

Wasseranschluss

Erhitzertyp	POW-LCD MULTI 11/13,5/15	POW-LCD MULTI 18/21/24
Nennspannung	400 V 3~	
Einstellbare Nennleistung	JA	JA
Nennleistung	11/13,5/15 kW	18/21/24 kW
Maximaler Stromverbrauch	18/19,4/22,2 A	29/31/35,5 A
Mindestens erforderlicher Kabelquerschnitt	4 × 2,5 mm ²	4 × 6 mm ²
Warmwassermenge bei Temperaturerhöhung um 40°C	3,9 / 4,8 / 5,4 l/min	6,6 / 7,6 / 8,7 l/min
Wasserdruckbereich	0,1 – 0,6 MPa	
Maximal zulässige Zulauftemperatur	60°C	
Schutzklasse	IP 24	
Energieklasse	A	



Schema der Elektroinstallation



Innenaufbau POW LCD MULTI

POW LCD MULTI 2 (400V)

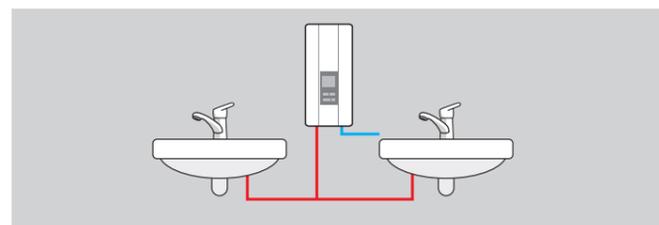


Die neuen Durchlauferhitzer POW-LCD MULTI 2 sind für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen geeignet, z.B. Handwaschbecken, Badewanne, Dusche, Spüle usw. Sie sind vollelektronisch gesteuert, zuverlässig und gewährleisten einen hohen Wirkungsgrad.

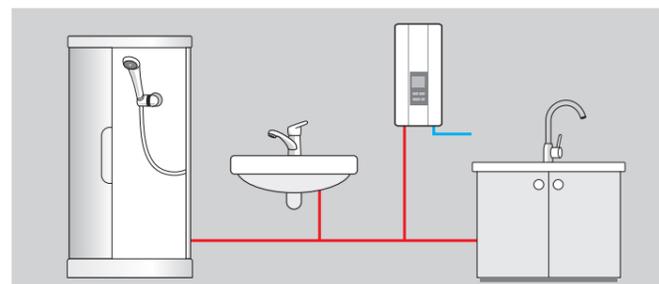
Die weiteren Vorteile der Durchlauferhitzer POW-LCD MULTI 2 sind:

- Temperatureinstellung von 30°C bis 60°C in 0,5°C Schritten
- Großes sehr gut lesbares LC-Display
- Drei Speichertasten für die am meisten gewünschten Temperaturwerte
- Einstellbare Nennleistung
- Heizelement resistent gegen Verkalkung
- Elektronisches Sicherheitssystem zur Lufterkennung im Gerät
- Warmwasserbereitstellung innerhalb weniger Sekunden
- Geeignet für vorgewärmtes Wasser bis max. 55°C, z.B. zur Nacherwärmung an einer Solar-Anlage
- Gleicht Spannungsschwankungen aus und garantiert eine konstante Wassertemperatur
- Umschalten des Displays in Diagnosemodus möglich
- Geringer Installationsaufwand durch montagefreundliches Gehäuse und flexible Anschlüsse
- Leichte Gerätebedienung

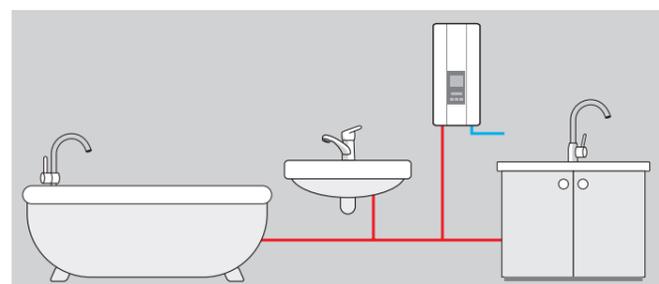
Verwendung



• Handwaschbecken - 11 kW bis 15 kW



• Dusche, Waschbecken, Spülbecken - 11 kW bis 15 kW

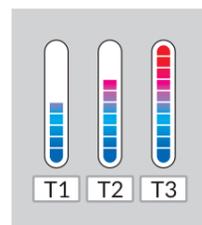


• Badewanne, Waschbecken, Spülbecken - 15 kW bis 24 kW

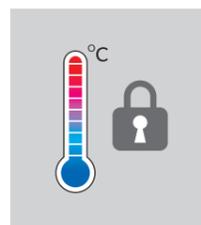
Vorteile



LCD-Display mit der Anzeige des Leistungsverbrauchs



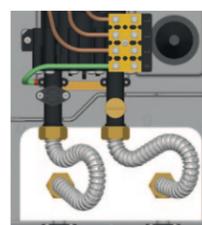
Drei Speicher für Temperaturvoreinstellung



Fixierung der voreingestellten Temperatur



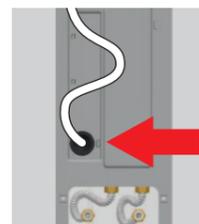
Elektronische Steuerung



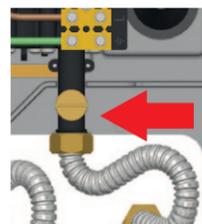
Flexible Anschlussschläuche für eine einfache Montage



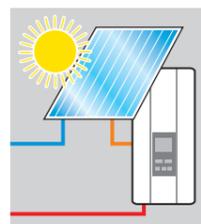
Hydraulischer Sicherungsdruckschalter



Einfache Handhabung für den Stromanschluss und das Verbergen der Zuleitung hinter der Gehäuserückwand

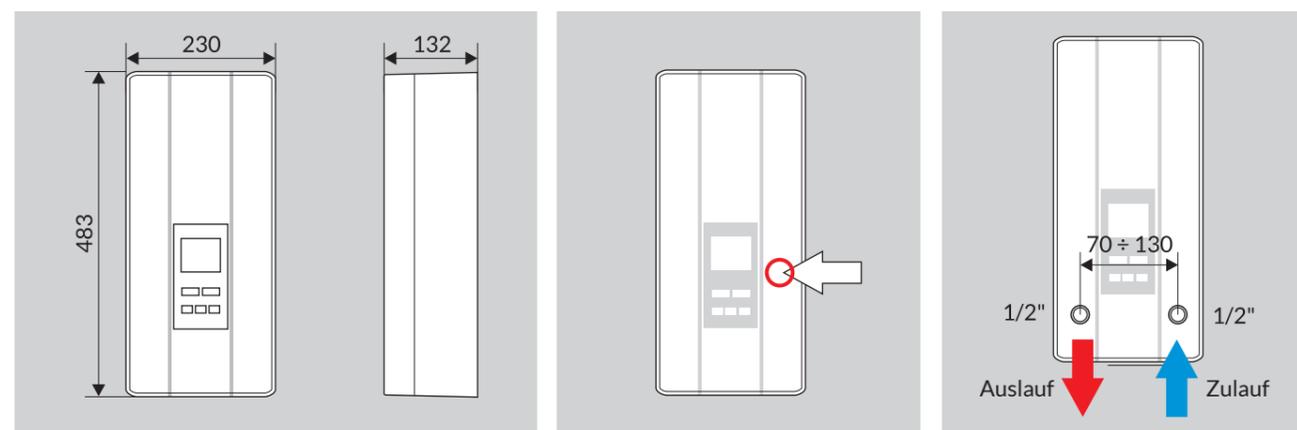


Wasserfilter und Durchflussregelventil im Heizkörper des Heizgeräts integriert



Möglichkeit des Nachheizens des auf bis zu 60°C vorgeheizten Wassers

Technische Daten

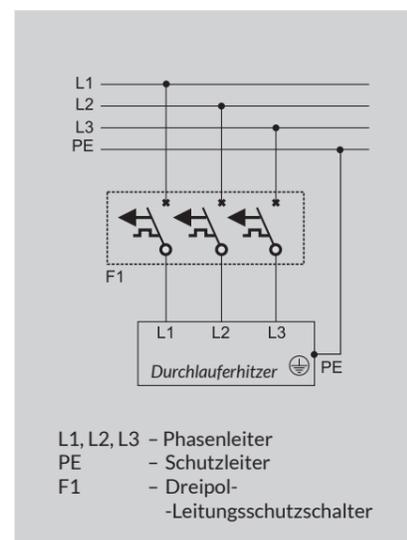


Abmaße

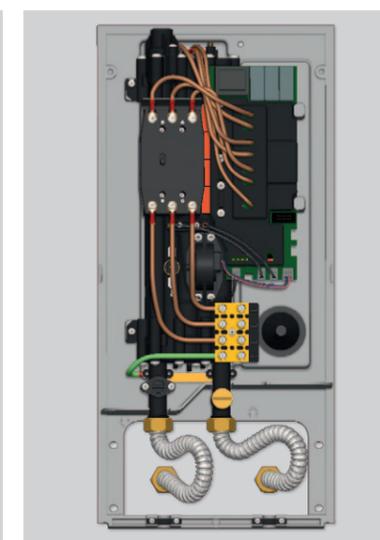
Ausgang für die Stromversorgungsleitung

Wasseranschluss

Erhitzertyp	POW-LCD MULTI 2 11/13,5/15	POW-LCD MULTI 2 18/21/24
Nennspannung	400 V 3~	
Einstellbare Nennleistung	JA	JA
Nennleistung	11/13,5/15 kW	18/21/24 kW
Maximaler Stromverbrauch	18/19,4/22,2 A	29/31/35,5 A
Mindestens erforderlicher Kabelquerschnitt	4 × 2,5 mm ²	4 × 6 mm ²
Warmwassermenge bei Temperaturerhöhung um 40°C	3,9 / 4,8 / 5,4 l/min	6,6 / 7,6 / 8,7 l/min
Wasserdruckbereich	0,1 – 0,6 MPa	
Maximal zulässige Zulauftemperatur	55°C	
Schutzklasse	IP 24	
Energieklasse	A	



Schema der Elektroinstallation



Innenbau POW LCD MULTI 2

POW 12H, 15H, 18H, 21H (400V)



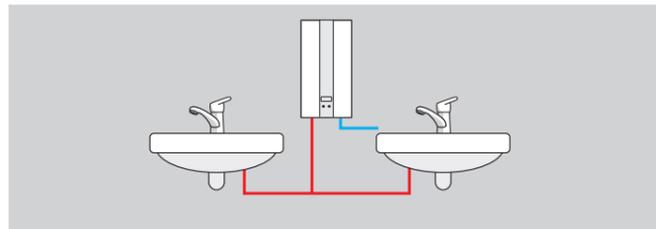
Durchlauferhitzer POW-H mit einem zweistufigen hydraulischen Schalter ist zur gleichzeitigen Warmwasserversorgung mehrerer Entnahmestellen geeignet.

Für eine höhere Zuverlässigkeit, Widerstandsfähigkeit sowie Benutzerfreundlichkeit wurde das Gerät zusätzlich mit einer elektronischen Steuerungseinheit ausgestattet. Dadurch setzt es sich von den rein hydraulisch gesteuerten Durchlauferhitzern deutlich ab.

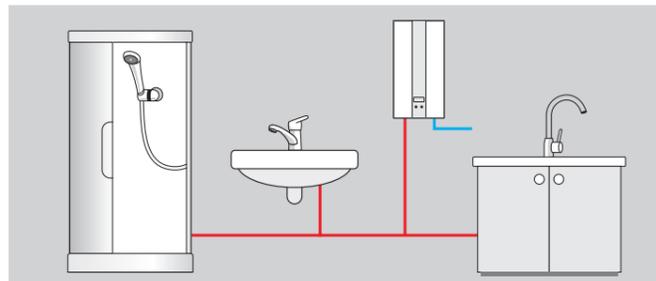
Die weiteren Vorteile der Durchlauferhitzer POW-H sind:

- Heizelement resistent gegen Verkalkung
- 5 Modi zur Steuerung der Heizleistung
- Elektronisches Sicherheitssystem zur Lufterkennung im Gerät
- Warmwasserbereitstellung innerhalb weniger Sekunden
- Geringer Installationsaufwand durch montagefreundliches Gehäuse und flexible Anschlüsse
- Leichte Gerätebedienung

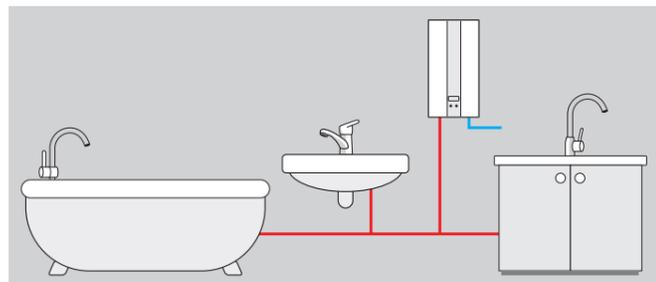
Verwendung



• Handwaschbecken - 12 kW bis 15 kW



• Dusche, Waschbecken, Spülbecken - 12 kW bis 15 kW



• Badewanne, Waschbecken, Spülbecken - 15 kW bis 21 kW

Vorteile



5 verschiedene Programmsteuerungen für die Heizleistung



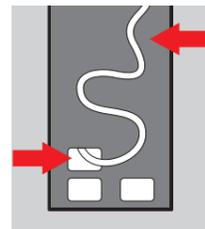
Elektronische Steuerung



Hydraulischer Sicherheitsdruckschalter



Flexible Anschlusschläuche für eine einfache Montage

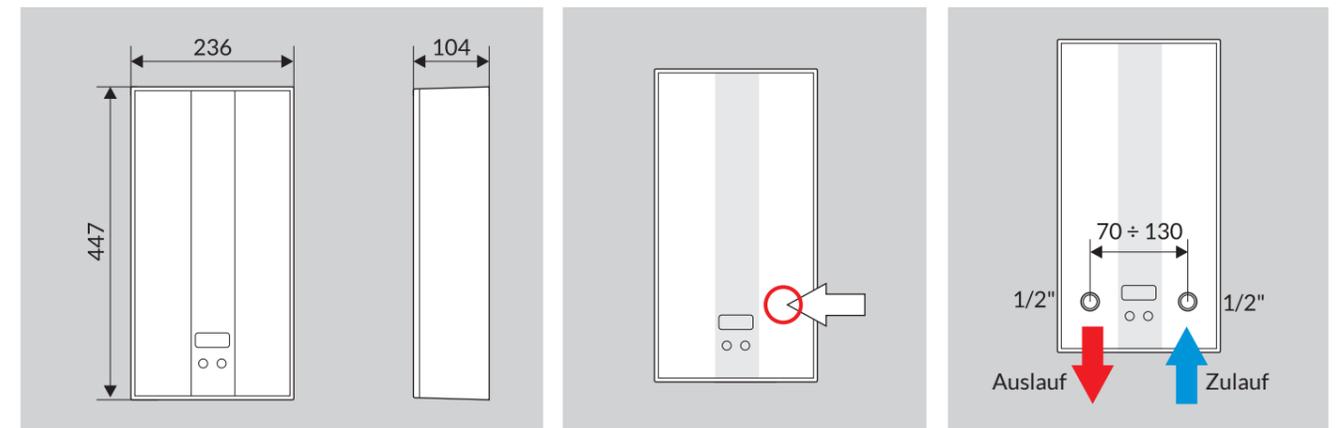


Einfache Handhabung für den Stromanschluss und das Verbergen der Zuleitung hinter der Gehäuserückwand



Ventil mit Schmutzfänger und Magnetfilter als Zubehör inklusive

Technische Daten



Abmaße

Ausgang für die Stromversorgungsleitung

Wasseranschluss

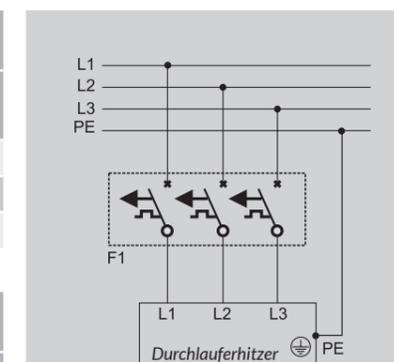
Erhitzertyp	POW 12H	POW 15H	POW 18H	POW 21H
Nennspannung	400V 3~			
Maximaler Stromverbrauch	3x17,3 A	3x21,6 A	3x26 A	3x30,3 A
Nennleistung	12 kW	15 kW	18 kW	21 kW
Mindestens erforderlicher Kabelquerschnitt	4 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	4 x 4 mm ²	4 x 4 mm ²
Wasserdruckbereich	0,2 – 0,6 MPa			
Min. Einschaltdurchfluss für Leistungsstufe I	3 l/min	3,6 l/min	4 l/min	4,6 l/min
Min. Einschaltdurchfluss für Leistungsstufe II	4,2 l/min	5,1 l/min	5,7 l/min	6,8 l/min
Schutzklasse	IP 24			
Energieklasse	A			

Einstellung der Heizleistung	POW 12H	POW 15H	POW 18H	POW 21H
	Leistung I/II Stufe	Leistung I/II Stufe	Leistung I/II Stufe	Leistung I/II Stufe
1	4/6 kW	5/7,5 kW	6/9 kW	7/10,5 kW
2	4/8 kW	5/10 kW	6/12 kW	7/14 kW
3	6/8 kW	7,5/10 kW	9/12 kW	10,5/14 kW
4	6/12 kW	7,5/15 kW	9/18 kW	10,5/21 kW
5	8/12 kW	10/15 kW	12/18 kW	14/21 kW

Wassertemperatur am Eingang	Wassertemperatur am Ausgang des Wärmers 40°C			
	POW 12H	POW 15H	POW 18H	POW 21H
5°C	4,9	6,2	7,4	8,7
10°C	5,8	7,2	8,6	10
15°C	6,9	8,7	10,5	12,1

Wassertemperatur am Eingang	Wassertemperatur am Ausgang des Wärmers 50°C			
	POW 12H	POW 15H	POW 18H	POW 21H
5°C	3,9	4,8	5,8	6,7
10°C	4,3	5,4	6,5	7,6
15°C	4,9	6,2	7,4	8,7

Warmwasserleistung je nach Wassereintrittstemperatur



L1, L2, L3 - Phasenleiter
PE - Schutzleiter
F1 - Dreipol-Leitungsschutzschalter

Schema der Elektroinstallation



Innenbau POW H



POLEN
26-026 Morawica
Bilcza, ul. Szafrkowa 35
tel.: + 48 41 302-26-10
tel.: + 48 41 302-22-32
fax: + 48 41 302-26-12
www.wijas.com.pl
e-mail: biuro@wijas.com.pl