

DE

Montage- und Gebrauchsanleitung

***Durchlauferhitzer
PERFECT 3.5 MIX***

1. Einsatzbereich und Beschreibung des Durchlauferhitzers

Perfect 3.5 MIX ist zur Warmwasserbereitstellung an Einzelzapfstellen wie Handwaschbecken oder kleine Spüle, z.B. im Haushalt, in einer Werkstatt oder Kleingastronomie, geeignet. Durch Verwendung einer elektronischen Gerätesteuerung konnten die anfälligen mechanischen Komponenten eliminiert werden, die bei den Durchlauferhitzern dieser Art üblich zum Einsatz kommen. Somit wurde die Zuverlässigkeit und die Lebensdauer des Durchlauferhitzers deutlich erhöht.

Das Gerät darf ausschließlich an die Kaltwasserleitung angeschlossen werden.

ACHTUNG!

Der Durchlauferhitzer darf nicht bei angeschalteter Stromzufuhr montiert, demontiert oder seitlich verdreht werden. Das Gerät darf nur in der auf der Abbildung unten dargestellten Position montiert und angewendet werden. Anwendung des Durchlauferhitzers in einer anderen Position führt zur Beschädigung des Heizelements und zum Verlust des Garantieanspruchs.

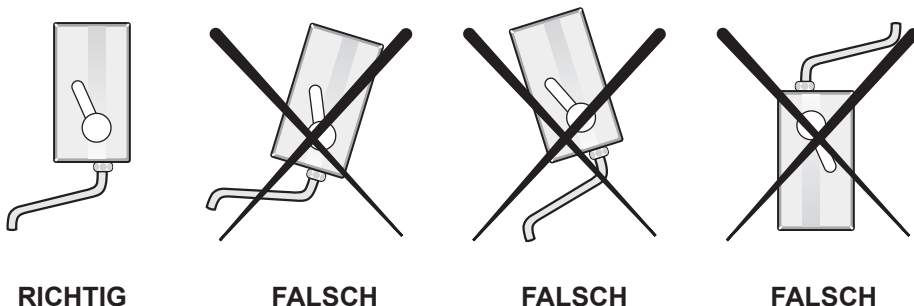


Abb. 1

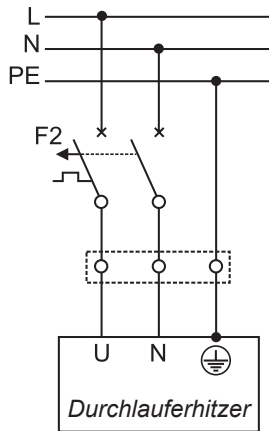
2. Sicherheitshinweise

- Die Montage darf nur durch einen Fachmann erfolgen, der dabei für die Beachtung der bestehenden Normen und Installationsvorschriften voll verantwortlich ist.
- Der Erhitzer muss geerdet werden.
- Das Gerät muss dauerhaft an die Elektroinstallation angeschlossen werden, die mit einer Fehlerstrom-Schutzschaltung ausgestattet ist.
- Die Aufbewahrung des Durchlauferhitzers in einem Raum mit Temperatur unter 0°C kann zur Beschädigungen am Gerät führen (im Inneren befindet sich Wasser).
- Das Gerät darf nur an eine Kaltwasserleistungrohr angeschlossen werden.
- Die elektrische Installation muss über eine Trennvorrichtung nach den Errichtungsbestimmungen ausgestattet sein. Der Kontaktabstand darf nicht weniger als 3 mm betragen.
- Das Gerät nur in einem frostfreien Raum installieren. Das Gerät darf niemals Frost ausgesetzt sein.
- Den Zustand der Elektroinstallation (insbesondere im Hinblick auf Spannungsschwankungen) und den Stromanschluss regelmäßig prüfen.
- Vor jeder Demonatge des Erhitzers von der Armatur die Stromzufuhr abschalten.
- Das Gerät ausschließlich wie in Abbildung 1 dargestellt bedienen.
- Das Gerät nur benutzen, wenn es korrekt installiert wurde und sich in einem einwandfreien technischen Zustand befindet.
- Im Falle einer Störung des Erhitzers die Wasser- und Stromzufuhr sofort unterbrechen.
- Nie das Gerät öffnen, ohne die Stromzufuhr zum Gerät unterbrochen zu haben.

- Das Gerät nie in einer unter Explosionsgefahr stehenden Umgebung installieren.
- Der Durchlauferhitzer soll nicht bei Spannung unter 200 V (gemessen während einer Belastung der Installation) verwendet werden.
- Nur original Ersatzteile verwenden.
- Alle Servicearbeiten bei abgeschalteter Stromzufuhr durchführen.
- Die elektronische Gerätesteuerung darf keinem direkten Kontakt mit Wasser ausgesetzt werden.
- Den Strahlregler im Wasserhahn regelmäßig von Ablagerungen befreien.
- Kinder mit dem Geräte nicht spielen lassen.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 3 Jahren und darüber und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen mit mangelnder Erfahrung und mangelnden Kenntnissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

3. Montage

Elektroinstallation



TN-S-System

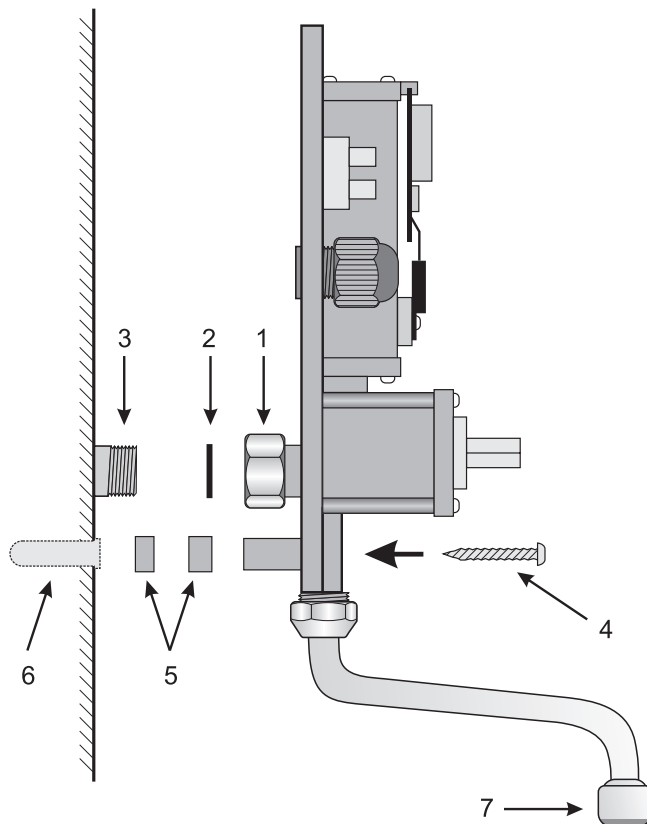
- F2 – Zweipol-Leitungsschutzschalter
- L – Phasenleiter
- N – Neutraleiter
- PE – Schutzleiter

Mindestens erforderlicher Leitungsquerschnitt:

Perfect 3.5 MIX – 1,5 mm²

Empfohlener Wert der Sicherung:

Perfect 3.5 MIX – 16 A



Montage

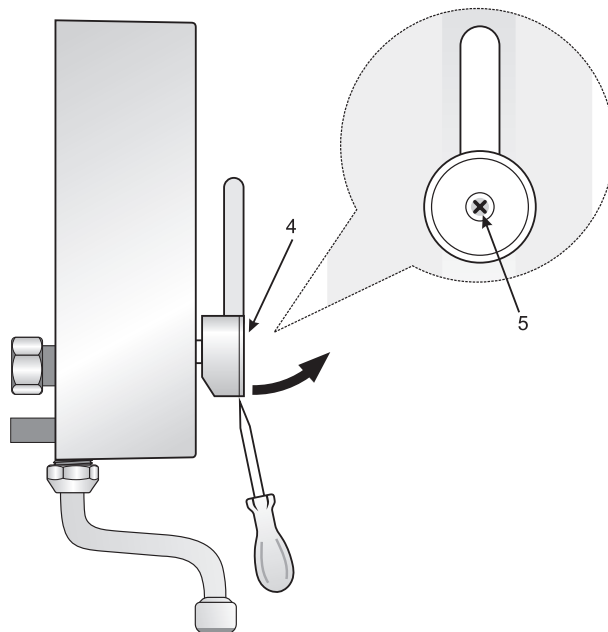
Achtung!

Vor jeder Demontage des Durchlauferhitzers von der Kaltwasserleitung die Stromzufuhr unterbrechen, sonst kann es zur Beschädigung des Heizelements kommen.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, besteht kein Garantieanspruch.

Die Überwurfmutter (1) an der Rückseite des Durchlauferhitzers und die Dichtung (2) mit der Kaltwasserleitung mit $\frac{1}{2}$ " Außengewinde verschrauben. Ist diese Verschraubung fest genug, um den Durchlauferhitzer während der Bedienung in der senkrechten Position (s. Abb. 1) zu halten, besteht keine Notwendigkeit das Gerät zusätzlich an der Wand zu befestigen. Ist die Verschraubung nicht ausreichend, muss der Durchlauferhitzer noch zusätzlich fixiert werden. Dazu den Deckel des Wassermischers abnehmen (Abb. 3, Pos. 4), die Schraube (Abb. 3, Pos. 5) lösen und den Wassermischer abnehmen. Die Schrauben an den Geräteseiten lösen und das Gehäuse abnehmen. Während das Gerät mit der Kaltwasserleitung verschraubt ist, die Platzierung des Dübels (6) markieren und die Distanzhülsenlänge durch entsprechenden Zuschnitt anpassen. Den Durchlauferhitzer von der Kaltwasserleitung lösen und eine 6mm breite Öffnung an der markierten Stelle bohren. Den Dübel einsetzen. Die Überwurfmutter mit der Dichtung erneut, jedoch zunächst nur leicht, mit der Wasserleitung verschrauben. Den Durchlauferhitzer nun mit Hilfe der Schraube (4)

Abb. 3



und der Distanzhülse (5) an der Wand befestigen. Die Überwurfmutter nun fest anziehen. Das Gerätegehäuse aufsetzen, verschrauben und den Wassermischer darauf montieren. Die Dichtigkeit des Wasseranschlusses überprüfen. Für einige Sekunden das Warmwasser öffnen, um das Gerät blasenfrei zu zapfen. Anschließend Stromzufuhr wieder herstellen.

4. Temperatur einstellen

Hinweis!

Die Auslauftemperatur ist abhängig von:

- **Wasserdurchfluss (je niedriger dieser ist, desto höher ist die Auslauftemperatur und umgekehrt)**
- **Einlauftemperatur**
- **Spannungsschwankungen der Elektroinstallation während der Warmwasserentnahme**

Einlauftemperatur = 15°C

Durchfluss	[l/min]	1,5	2	2,5	3
Perfect 3.5 MIX	[°C]	48	40	35	32

Temperatureinstellungsmöglichkeiten:

- Die Temperatureinstellung am besten mit drehen des Wassermischers nach links und gleichzeitig weg vom Gerät beginnen. Anschließend den Durchfluss drosseln durch langsames Zurückversetzen des Wassermischers in Richtung Durchlauferhitzer (Abb. 4a). Auf diese Weise wird die höchstmögliche Temperatur erreicht.
- Durch langsames Zurückversetzen des Wassermischers nach rechts wird kaltes Wasser zugemischt (Abb. 4b).
- Zu starkes Drosseln der Wassermenge oder drehen des Wassermischers zu weit nach rechts kann zum Abschalten des Gerätes führen.

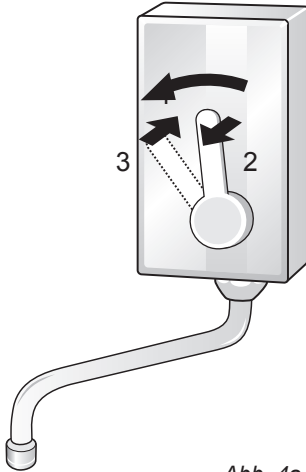


Abb. 4a

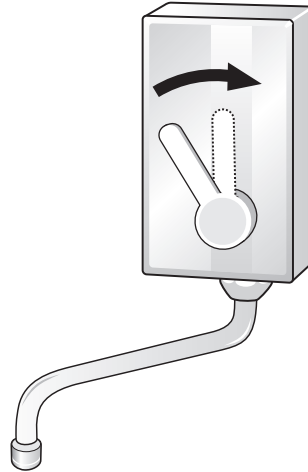


Abb. 4b

5. Wartung

Achtung!

Vor jeder Demontage des Durchlauferhitzers von der Kaltwasserleitung die Stromzufuhr unterbrechen, sonst kann es zur Beschädigung des Heizelements kommen. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, besteht kein Garantieanspruch.

Reinigung des Wasserfilters:

1. Die Stromzufuhr unterbrechen.
2. Die Überwurfmutter (Abb. 2, Pos. 1) an der Rückseite des Gerätes lösen.
Hinweis: ist der Erhitzer zusätzlich mit einer Schraube an der Wand befestigt, muss diese Verbindung auch gelöst werden. Hierzu den Deckel des Wassermischers abnehmen (Abb. 3, Pos. 4), die Schraube (Abb. 3, Pos. 5) lösen und den Wassermischer abnehmen. Die Schrauben an den Geräteseiten lösen und das Gehäuse abnehmen. Die Schraube (Abb. 2, Pos. 4), mit der der Durchlauferhitzer an der Wand befestigt ist, lösen. Den im inneren der Verschraubung befindlichen Filter herausnehmen und reinigen. Die Überwurfmutter mit der Kaltwasserleitung fest verschrauben und den Durchlauferhitzer an der Wand befestigen. Das Gerätegehäuse aufsetzen, verschrauben und den Wassermischer darauf montieren. Danach wie unter Punkt 5., 6. und 7. beschrieben vorgehen.

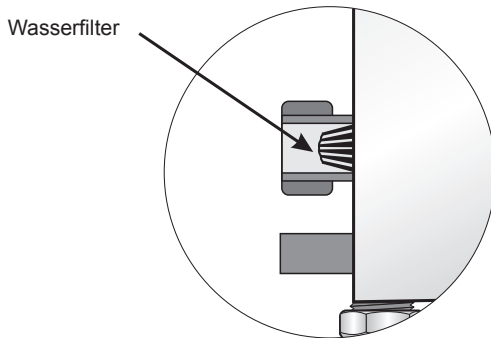


Abb. 5

3. Den im inneren der Verschraubung befindlichen Filter herausnehmen und reinigen.
4. Die Überwurfmutter (Abb. 2, Pos. 1) und die Dichtung (Abb. 2, Pos. 2) mit der Kaltwasserleitung verschrauben.
5. Die Dichtigkeit des Wasseranschlusses überprüfen.
6. Für einige Sekunden das Warmwasser öffnen, um das Gerät blasenfrei zu zapfen.
7. Die Stromzufuhr wieder herstellen.

Reinigung des Strahlreglers

1. Den Strahlregler vom Wasserhahn abschrauben (Abb. 2, Pos. 7).
2. Das Sieb im Strahlregler reinigen.
3. Den Strahlregler wieder an den Wasserhahn aufschrauben.

6. Störungen erkennen und beheben

Es kommt weniger Wasser als erwartet:

- Wasserfilter verstopft (Wasserfilter reinigen entsprechend der Beschreibung im Punkt 5),
- Spezial-Strahlregler verstopft (Strahlregler reinigen entsprechend der Beschreibung im Punkt 5),
- Wasserdruck schwankt.

Das Gerät schaltet nicht ein:

- Wasserdurchfluss falsch justiert – zu stark gedrosselt,
- Wassermischer zu weit nach rechts versetzt (den Wassermischer maximal nach links drehen und Wassermenge drosseln),
- fehlende Stromversorgung.

Das Wasser bleibt kalt, obwohl die Leuchte „Power“ an ist:

- zu hoher Durchfluss (Wassermenge justieren entsprechend der Beschreibung im Punkt 4),
- Wassermischer zu weit nach rechts drehen (den Wassermischer maximal nach links versetzen und Wassermenge drosseln),
- sehr niedrige Einlauftemperatur,
- elektrische Spannung schwankt.

Die Wassertemperatur ist zu hoch:

- Wasserdurchfluss falsch justiert – zu stark gedrosselt
- Wasserfilter verstopft (Wasserfilter reinigen entsprechend der Beschreibung im Punkt 5),
- Spezial-Strahlregler verstopft (Strahlregler reinigen entsprechend der Beschreibung im Punkt 5).

Das Gerät schaltet ein und aus:

- Wasserdruck schwankt,
- Wasserdurchfluss falsch justiert – zu stark gedrosselt.

Die Wassertemperatur schwankt:

- elektrische Spannung schwankt,
- Wasserdurchfluss schwankt wegen temporären Wasserdruckschwankungen.

7. Technische Daten

Typ	Perfect 3.5 MIX
Nennspannung	230V 50Hz
Nennstrom	15,2 A
Nennleistung	3500 W
Widerstand des Heizelements	15,2 Ω
Einschaltwassermenge	1,2 l/min.
Höchst-Einlaufdruck	0,65 MPa
Mindest-Einlaufdruck	0,04 MPa
Auslaufdruck	0 Bar
Mindest-Wasserwiderstand bei 15 °C	1300 Ω cm
Schutzart	IP25

Lieferumfang

Durchlauferhitzer	1 Stück
Armatür	1 Stück
Dichtung	1 Stück
Dübel mit Schraube	1 Stück
Distanzhülse	2 Stück

UMWELT UND RECYCLING

Das Produkt wurde aus hochwertigen Materialien und Komponenten hergestellt, die recycelbar und wiederverwendbar sind. Dieses Symbol auf Produkten und begleitenden Dokumenten bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte am Ende ihrer Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen.

Bringen Sie bitte diese Produkte für die Behandlung, Rohstoffrückgewinnung und Recycling zu den eingerichteten kommunalen Sammelstellen bzw. Werkstoffsammelhöfen, die diese Geräte kostenlos entgegennehmen.

Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produktes dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt, die sich aus einer unsachgemäßen Handhabung der Geräte am Ende ihrer Lebensdauer ergeben könnten. Genauere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle bzw. Recyclinghof erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

