Grundfos COMFORT-Baureihe

Grundfos COMFORT TU mit Zeitschaltuhr und Temperaturregelung:

Warmwasserzirkulation auf die clevere Art

COMFORT-Pumpen sind effiziente Zirkulationspumpen für die Trinkwarmwasserzirkulation in Wohngebäuden mit einer eigenen Rücklaufleitung. Die Pumpen sind mit allen Arten von Warmwasserspeichern, tanklosen Systemen mit Solar- oder Wärmepumpen kompatibel, unabhängig davon, ob im System Misch- oder Steuerventile installiert sind.

Die COMFORT TU verfügt über eine Regelungsart, die Zeitschaltuhr und Temperatur kombiniert. Dadurch läuft die Pumpe in voreingestellten Betriebszeiten mit Temperaturregelung. Da die Betriebszeiten Vorrang haben, ist die Temperaturregelung nur während der festgelegten Betriebszeiten aktiv. Mit dieser Regelungsart wird die Pumpe automatisch aktiviert, sobald der interne Temperatursensor erkennt, dass die Wassertemperatur unter einen bestimmten Wert fällt. Der Regelmodus passt die Ein- und Ausschalttemperatur automatisch an die im System gemessene Höchsttemperatur an. Diese wird zur dynamischen Einstellung der Ein-/Ausschalttemperatur alle 12 Stunden 15 Minuten lang gemessen.



Einfache Auslegung
Die Pumpenleistung eignet sich ideal für Ein- oder Zweifamilienhäuser.

Sofort warmes Wasser
Mehr Komfort und kein Warten mehr auf warmes Wasser.

Wassereinsparungen
Spart bis zu 38.000 Liter Wasser jährlich.

Verbesserte Hygiene
Stehendes Wasser, unangenehme Gerüche und Bakterienbildung werden durch häufiges Umwälzen vermieden.

Niedriger Energieverbrauch
Die Regelung mit Zeitschaltuhr und Temperatur verringert den Wärmeenergieverbrauch des Warmwasserbereiters erheblich. Das spart verglichen mit einer Pumpe im Dauerbetrieb bis zu 56 % Wärmeenergie.

Technische Daten

Förderstrom, Q_{max}	0,5 m^3/h
Förderhöhe, H_{max}	1,2 m
Medientemperatur	2 °C - 95 °C
Leistung	5 W - 7 W
Schalldruckpegel	22 dB(A)
Trinkwasserzulassungen	UBA, ACS, WRAS, UL

Weitere Informationen
Ausführlichere Informationen zur COMFORT-Baureihe finden Sie in unserem kostenlosen Ecademy-Lernmodul. Sie lernen die verschiedenen Regelungsarten kennen, erfahren, wie man sie installiert und konfiguriert, und erfahren alles über die Vorteile der COMFORT und der Warmwasserzirkulation.

Besuchen Sie die Ecademy, um mehr zu erfahren

GRUNDFOS

Possibility in every drop

Wählen Sie die passende Trinkwarmwasserzirkulationspumpe

Alle Pumpen der COMFORT-Baureihe sind auf maximalen Komfort bei minimalem Energieverbrauch ausgelegt. Zur Wahl der richtigen Pumpe müssen Sie nur ermitteln, welche Regelungsart die Bedürfnisse des Haushalts erfüllt. Verschiedene Regelungsarten können die Wärmeverluste bei der Umwälzung verglichen mit dem Dauerbetrieb noch weiter verringern.



COMFORT

Dauerbetrieb 24/7: Ideal für Haushalte, in denen die örtlichen Vorschriften einen Betrieb rund um die Uhr erfordern oder die per Warmwasserbereiter, Zeitschaltuhr oder eine andere Smart-Home-Technologie über eine externe Regelung verfügen.

Wärmeenergieverluste bei Zirkulation





COMFORT T

Temperaturregelung: Ideal für Haushalte ohne bestimmten Entnahmeplan, in denen Wert auf Komfort gelegt wird. Keine manuellen Einstellungen erforderlich.



25 %



COMFORT TU

Zeitschaltuhr und Temperaturregelung: Ideal für Haushalte mit festen Entnahmezeiten und dem Wunsch, den Energieverbrauch zu senken. Erfordert manuelle Einstellung der Zeitschaltuhr.



56 %



COMFORT TA

Regelungsart AUTOADAPT: Ideal für Haushalte, in denen kein Entnahmeplan festzulegen ist und die ihre Energieeinsparungen maximieren möchten.
Temperaturregelung: Gut geeignet für Ferienhäuser.
Keine manuellen Einstellungen erforderlich.
Dauerbetrieb 24/7

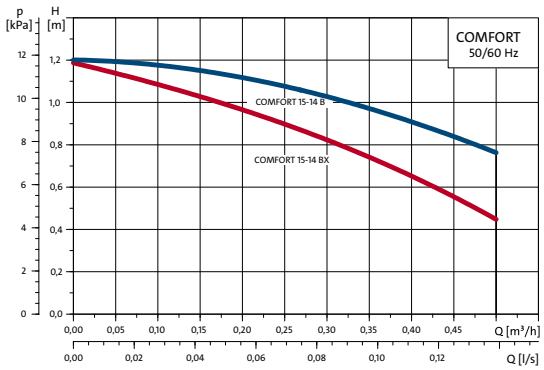


67 %
Eingesparte Wärmeenergie

Konstruktionsmerkmale:

- **Verhindert Leitungserosion und Lochbildung**
  Entspricht den von den Rohrherstellern empfohlenen Grenzwerten für die Strömungsgeschwindigkeit für Rohrabmessungen von 15 mm (½") und 20 mm (¾").
- **Kein Verstopfen**
  Das halbkugelförmige Motordesign gewährleistet maximale Beständigkeit gegen Verstopfung durch Kalk in Wasser aller Härtegrade.
- **Einfache Installation**
  Kompaktes Design für den Einbau bei beengten Platzverhältnissen, auch mit nach unten weisendem Pumpenkopf möglich. Das Netzkabel ermöglicht einen unkomplizierten Stromanschluss.
- **Trockenlaufschutz**
  Gewährleistet eine lange Lebensdauer der Pumpe und eine problemlose Inbetriebnahme.
- **Einfache Wartung**
  Dank abnehmbarem Pumpenkopf lässt sich die Pumpe im Handumdrehen reinigen.
- **Geringere Installationskosten**
  Rückschlag- und Absperrventile sind in Pumpen der Ausführung X und in Varianten für Nordamerika enthalten. Dank optional erhältlichem Entlüftungsflansch kann das System einfach entlüftet oder Wasser abgelassen werden, ohne dauerhaft ein zusätzliches Entlüftungsventil oder einen Schlauchhahn installieren zu müssen.
- **Universeller Austausch**
  Pumpenkopf passt auf alle Messingpumpengehäuse verschiedener Marken.

Leistungskennlinien



Typen

Produkt	Typenschlüssel	Länge Anschluss-zu-Anschluss	Anschluss
97989265	COMFORT 15-14 B	80 mm	Rp 1/2" IG
97989266	COMFORT 15-14 BX	140 mm	Rückschlag- und Absperrventil, Verschr. G 1"
93094997	COMFORT 15-14 B T	80 mm	Rp 1/2" IG
93095533	COMFORT 15-14 BX T	140 mm	Rückschlag- und Absperrventil, Verschr. G 1"
93093850	COMFORT 15-14 B TU	80 mm	Rp 1/2" IG
93094391	COMFORT 15-14 BX TU	140 mm	Rückschlag- und Absperrventil, Verschr. G 1"
99302331	COMFORT 15-14 B TA	80 mm	Rp 1/2" IG
99302332	COMFORT 15-14 BX TA	140 mm	Rückschlag- und Absperrventil, Verschr. G 1"

Weitere Informationen zu Grundfos COMFORT-Pumpen finden Sie unter grundfos.com

Grundfos GmbH
Schlüterstr. 33
D-40699 Erkrath
Tel. +49 211 929 690
Infoservice@grundfos.com
www.grundfos.de

Grundfos PUMPEN Vertrieb Ges.m.b.H.
Grundfosstr. 2
A-5082 Grödig
Tel. +43 6246 883 0
www.grundfos.at

Grundfos PUMPEN AG
Bruggacherstr. 10
Ch-8117 Fällanden
Tel. +41 44 806 81 11
www.grundfos.ch

GRUNDFOS

© Grundfos Holding A/S 2024

DN001246_0624/DBS/4015911-Brandbox