

COMFORT PM AUTOADAPT WARMWASSERZIRKULATION RAFFINIERT UMGESETZT

Die Grundfos COMFORT PM AUTOADAPT setzt neue Maßstäbe für energieeffiziente und intelligente Warmwasserzirkulation in privaten Haushalten. Sie bietet die ultimative Kontrolle durch unterschiedliche Betriebsarten, dazu zählen der vollautomatische Pumpenbetrieb (mit AUTOADAPT), der temperaturgeregelter Betrieb oder der Dauerbetrieb bei voller Drehzahl.

Die AUTOADAPT-Funktion nutzt eine intelligente Protokollfunktion über alle Warmwasserentnahmen. Sie steuert den Pumpenbetrieb gemäß des erstellten Nutzerprofils und der Temperaturregelung. Damit wird nicht nur der Energiebedarf niedrig gehalten, sondern auch sichergestellt, dass bei Bedarf sofort warmes Wasser zur Verfügung steht.



WARMES WASSER IM HANDUMDREHEN MIT NIEDRIGEREM ENERGIEBEDARF

Der automatische Kalender registriert und protokolliert jede Warmwasserentnahme. Nach zwei Wochen sind der AUTOADAPT-Funktion die Nutzungsgewohnheiten bekannt und die Pumpe setzt sich bedarfsgenau in Betrieb, so dass Warmwasser sofort und dann, wenn es benötigt wird, zur Verfügung steht.

KOMFORT, WENN ER GEBRAUCHT WIRD

Die sofortige Verfügbarkeit von warmem Wasser im ganzen Haus bietet höchsten Komfort und zugleich einen extrem niedrigen Energiebedarf.

SPARSAM

Ein geräuscharmer Nassläufer-Permanentmagnetmotor mit Kugelrotortechnik senkt den Energiebedarf auf gerade einmal 5-7 W. Im Vergleich zu herkömmlichen Pumpen, die im Dauerbetrieb laufen, entspricht dies einer Kostenreduzierung von bis zu 97 % mit Wärmeenergieeinsparungen von bis zu 48 %.

TECHNISCHE DATEN

Durchfluss, Q_{\max} :	0.7 m ³ /h
Förderhöhe, H_{\max} :	1.2 m
Medientemperatur:	2 °C - 95 °C
Leistungsaufnahme:	max. 7 W

WÄHLEN SIE DIE OPTIMALE WARMWASSER-ZIRKULATIONSPUMPE

Da der Warmwasserbedarf von Haushalt zu Haushalt variiert und jeder Eigenheimbesitzer individuelle Anforderungen hat, können aus dem COMFORT PM-Portfolio drei Produkte ausgewählt werden:

Die vollautomatische COMFORT PM AUTOADAPT

Die COMFORT PM AUTOADAPT liefert sofort warmes Wasser im gesamten Haus und bietet mit ihren drei Betriebsarten die ultimative Kontrolle:



- **AUTOADAPT-Betriebsmodus:**

Die Pumpe stellt sich selbstlernend auf das Nutzerverhalten des Kunden ein und schaltet sich nur dann in Betrieb, wenn auch warmes Wasser erforderlich ist.



- **Temperatursteuerung:**

Die Pumpenregelung ist temperaturbasiert und steuert den Pumpenbetrieb innerhalb eines berechneten Temperaturbereichs.



- **Dauerbetrieb:**

Die Pumpe ist dauerhaft mit voller Drehzahl ohne jegliche Steuerung in Betrieb.

Flexibilität – COMFORT PM 1-stufig

Die 1-stufige COMFORT PM sorgt im Dauerbetrieb für optimale Leistung und zugleich niedrigen Strombedarf in Anlagen, in denen die Pumpe über die Heizungsregelung angesteuert wird.

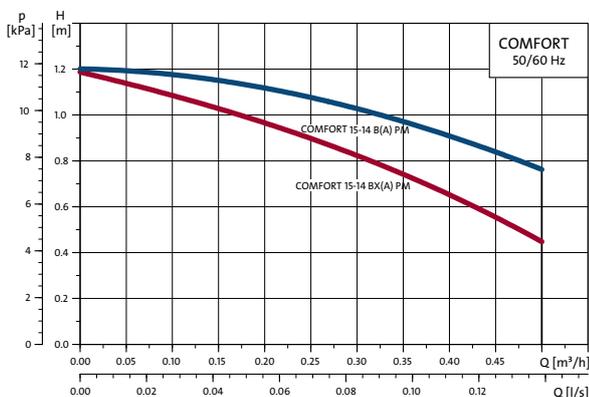
Höchste Flexibilität im Austausch – COMFORT MB PM Austauschkopf

Der COMFORT MB PM Austauschkopf besitzt einen Universalrotor, welcher auf heutige und frühere Gehäuse gleichartiger Fabrikate (herstellerunabhängig) passt.

Alle Pumpen des COMFORT PM-Portfolios besitzen folgende Leistungsmerkmale:

- **Geräuscharme und einfache Bedienung**
Kompakte Bauart und einfache Reinigung
- **Geringe Wärmeverluste**
Die integrierten Wärmedämmschalen reduzieren die Wärmeverluste der Pumpe
- **Keine Blockaden**
Die Motorkonstruktion mit Kugelrotortechnik verringert das Verkalkungsrisiko auf ein Minimum (max. 28° dH/49° fH)
- **Einfache Installation**
Eine Installation ist auch auf engstem Raum möglich. Der vergossene Flachstecker mit 1,5 m Kabel sorgt für eine zeitsparende elektrische Installation.
- **Trockenlaufschutz**
Der Trockenlaufschutz sorgt für eine lange Lebensdauer und problemlose Inbetriebnahme der Pumpe

KENNLINIEN



COMFORT BA PM AUTOADAPT



COMFORT B PM 1-STUFIG



COMFORT MB PM AUSTAUSCHKOPF

TYPEN

PRODUKT	TYPENSCHLÜSSEL	PRODUKT NR.
COMFORT PM AUTOADAPT	COMFORT 15-14 BA PM DACH	99302331
COMFORT PM AUTOADAPT mit Rückschlag- und Absperrventil	COMFORT 15-14 BXA PM DACH	99302332
COMFORT PM 1-stufig	COMFORT 15-14 B PM DACH	97989265
COMFORT PM 1-stufig mit Rückschlag- und Absperrventil	COMFORT 15-14 BX PM DACH	97989266
COMFORT PM Austauschkopf 1-stufig	COMFORT 15-14 MB PM DACH	99327264

Weitere Informationen über das COMFORT PM-Portfolio erhalten Sie unter www.grundfos.de/ch/at

GRUNDFOS GmbH
Schlüterstraße 33
D-40699 Erkrath
Tel: +49 211 929 690
www.grundfos.de

GRUNDFOS Pumpen Vertriebs Ges.m.b.H
Grundfosstraße 2
A-5082 Grödig
Tel: +43 6246 883 0
www.grundfos.at

GRUNDFOS Pumpen AG
Burggacherstrasse 10
CH-8117 Fällanden
Tel: +41 21 653 49 36
www.grundfos.ch

