

## GRUNDFOS COMFORT BA PM MIT AUTOADAPT: DIE CLEVERE ART DER WARMWASSERZIRKULATION

Die COMFORT AUTOADAPT von Grundfos setzt neue Maßstäbe für eine energieeffiziente und intelligente Warmwasserzirkulation in Privathäusern. Sie bietet die ultimative Kontrolle dank einem vollautomatischen Betrieb (AUTOADAPT), einem temperaturabhängigen Betrieb oder einem konstanten Betrieb mit voller Drehzahl.

Die AUTOADAPT-Funktion nutzt einen automatischen Kalender, um einen Überblick darüber zu erhalten, wann Sie warmes Wasser verwenden. Der Betrieb erfolgt in Abhängigkeit von einer Kombination aus Temperaturregelung und Kalenderprotokoll. Dadurch wird der Energieverbrauch niedrig gehalten, obwohl stets sofort warmes Wasser zur Verfügung steht.

### SCHNELLER WARMES WASSER MIT WENIGER ENERGIE

Wenn Sie den Warmwasserhahn öffnen, wird das jedes Mal vom automatischen Kalender registriert und protokolliert. Nach zwei Wochen hat die AUTOADAPT-Funktion Ihre Gewohnheiten gelernt und die Pumpe läuft nur noch bei Bedarf. So kann warmes Wasser verzögerungsfrei bereitgestellt werden, um Ihre Anforderungen präzise zu erfüllen.

### MEHR KOMFORT ZUR RICHTIGEN ZEIT

Die Lösung liefert verzögerungsfrei warmes Wasser im gesamten Haus. So profitieren Sie vom höchsten Komfort und niedrigsten Energieverbrauch.

### SPAREN SIE GELD MIT IHRER WARMWASSERANLAGE

Ein geräuscharmer Permanentmagnetmotor reduziert den Energieverbrauch auf nur 5 bis 7 Watt. Verglichen mit herkömmlichen Pumpen im Dauerbetrieb entspricht das einer Kostenreduktion von bis zu 97 % mit Wärmeeinsparungen von 48 %.



#### TECHNISCHE DATEN

Förderstrom, $Q_{\max}$ :	0,5 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe, $H_{\max}$ :	1,2 m
Medientemperatur:	2 bis 95 °C
Leistung:	5 bis 7 W

# BAUREIHE COMFORT B PM VON GRUNDFOS ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR DIE BESTE ZIRKULATIONSPUMPE FÜR WARMWASSER

## Vollautomatisch – Grundfos COMFORT AUTOADAPT

Die COMFORT AUTOADAPT von Grundfos liefert verzögerungsfrei warmes Wasser im gesamten Haus und bietet dank drei Betriebsarten die ultimative Kontrolle:

- **AUTOADAPT-Betrieb:**  
Die Pumpe lernt das Nutzungsverhalten des Kunden und läuft nur, wenn warmes Wasser benötigt wird.
- **Temperaturregelungsbetrieb:**  
Der Pumpenbetrieb ist von der Temperatur abhängig. So wird der Betriebsbereich der Pumpe innerhalb eines berechneten Temperaturbereichs gehalten.
- **Konstanter Betrieb mit voller Drehzahl:**  
Die Pumpe läuft kontinuierlich mit voller Drehzahl, ohne dass eine Regelung stattfindet.

## Timer-Betrieb – Grundfos COMFORT BU PM mit digitaler Zeitsteuerung

Die COMFORT BU PM von Grundfos bietet eine Pumpenregelung auf Grundlage einer digitalen Zeitschaltuhr. Indem der Betriebsbereich der Pumpe innerhalb eines berechneten Zeitfensters gehalten wird, profitieren Sie zugleich von einem Höchstmaß an Komfort und Energieeinsparungen.

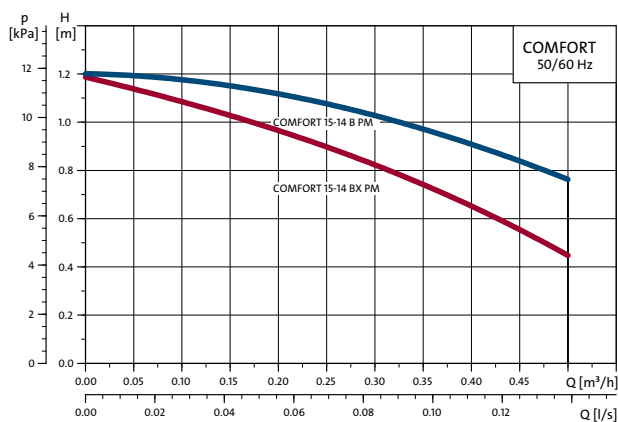
## Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis – Grundfos COMFORT PM mit fester Drehzahl

Die COMFORT PM Basic von Grundfos erfüllt die Anforderungen von Hauseigentümern, die sich einen konstanten Betrieb mit voller Drehzahl wünschen und keine vollautomatische AUTOADAPT-Pumpe benötigen.

## Alle Grundfos-Pumpen vom Typ COMFORT B PM bieten folgende Vorteile:

- **Leiser und einfacher Betrieb**  
Kompakte Bauweise und leicht zu bedienen
- **Geringer Wärmeverlust**  
Integrierte Dämmschalen reduzieren den Wärmeverlust der Pumpe
- **Kein Verstopfen**  
Halbkugelförmige Motorbauweise verhindert Blockierungen durch Kalkablagerungen
- **Einfache Installation**  
Ermöglicht die Installation auf engstem Raum und einen einfachen Anschluss über das Netzkabel ohne Öffnen des Klemmenkastens
- **Trockenlaufschutz**  
Für eine lange Lebensdauer und eine unkomplizierte Inbetriebnahme

### PERFORMANCE CURVES



### TYPEN

PRODUKT	TYPENSCHLÜSSEL	ANSCHLUSS
COMFORT PM AUTOADAPT	COMFORT 15-14 BA PM	Innengewinde
COMFORT PM AUTOADAPT	COMFORT 15-14 BXA PM	Außengewinde, Rückschlag- und Absperrventil
COMFORT PM Digitale Zeitschaltuhr	COMFORT 15-14 BU PM	Innengewinde
COMFORT PM Digitale Zeitschaltuhr	COMFORT 15-14 BXU PM	Außengewinde, Rückschlag- und Absperrventil
COMFORT PM Basic	COMFORT 15-14 B PM	Innengewinde
COMFORT PM Basic	COMFORT 15-14 BX PM	Außengewinde, Rückschlag- und Absperrventil

Weitere Informationen zur Produktreihe COMFORT B PM von Grundfos finden Sie auf [grundfos.com](http://grundfos.com)

**GRUNDFOS GMBH**  
Schlüterstr. 33  
D-40699 Erkrath  
Tel. +49 211 929 690  
[infoservice@grundfos.com](mailto:infoservice@grundfos.com)  
[www.grundfos.de](http://www.grundfos.de)

**GRUNDFOS PUMPEN  
VERTRIEB GES.M.B.H.**  
Grundfosstr. 2  
A-5082 Grödig  
Tel. +43 6246 883 0  
[www.grundfos.at](http://www.grundfos.at)

**GRUNDFOS PUMPEN AG**  
Bruggacherstr. 10  
CH-8117 Fällanden  
Tel. +41 44 806 81 11  
[www.grundfos.ch](http://www.grundfos.ch)

**GRUNDFOS**