

GRUNDFOS COMFORT  
**KEIN WARTEN –  
WARMES WASSER  
SOFORT**



### Wasser und Energiesparen mit Zirkulationssystemen

Trinkwarmwassersysteme, bei denen warmes Wasser lange auf sich warten lässt sorgt bei Hausbewohnern für viel Verdruss. Wenn bei jeder Warmwasserentnahme zuerst das in der Leitung stehende, erkaltete Wasser abfließen muss, um den Weg für das warme Wasser freizumachen, kostet das Zeit, Energie und viel Trinkwasser. Moderne Zirkulationspumpen der Baureihe Grundfos COMFORT mit integrierter digitaler Zeitschaltuhr oder intelligenter Verbrauchssteuerung sorgen für Komfort und sparen wertvolle Ressourcen.

#### COMFORT BXA

Temperaturabhängiger Betrieb sorgt jederzeit für uneingeschränkten Warmwasserkomfort.

#### COMFORT BXU

Timerbetrieb für den Warmwasserkomfort in definierten Zeiträumen.

#### COMFORT BX

Konstanter Betrieb mit voller Drehzahl.



Typ	Produkt-Nr.	Anschluss	AUTOADAPT	Zeitschaltuhr
COMFORT 15-14 B	97989265	Rp ½ IG	–	–
COMFORT 15-14 BX	97989266	Verschr. G 1"	–	–
COMFORT 15-14 BA	99302331	Rp ½ IG	•	–
COMFORT 15-14 BXA	99302332	Verschr. G 1"	•	–
COMFORT 15-14 BU	99831284	Rp ½ IG	–	•
COMFORT 15-14 BXU	99831285	Verschr. G 1"	–	•
COMFORT 15-14 MB	99327264	–	–	–

#### Typenschlüssel

B	Standard Basisversion (kurzes Gehäuse 80mm)
X	mit Absperr-/Rückschlagventil (langes Gehäuse 140 mm)
A	mit AUTOADAPT
U	mit Zeitschaltuhr
MB	nur Pumpenkopf (für den Austausch von B und BX)

# EFFIZIENTE PUMPENTECHNIK FÜR HÖCHSTEN KOMFORT

Die Baureihe Grundfos COMFORT ist eines der Spitzenprodukte im Markt kleiner Zirkulationspumpen. Die drei Modelle verbinden innovative Technik und langjährige Erfahrung. Die kompakten Pumpen sind höchst energieeffizient und greifen auf die bewährte Kugelrotortechnik zurück.

## SCHNELLE NEUINSTALLATION UND SCHNELLER AUSTAUSCH

Grundfos COMFORT bietet optimalen Bedienkomfort und garantiert eine unkomplizierte Installation. Für Modernisierungen in Bestandsanlagen ist ein separater Austauschkopf erhältlich, der sich auf die gängigen Pumpengehäuse herstellerunabhängig montieren lässt.

## ENERGIEEFFIZIENT

Grundfos COMFORT mit Digitaltimer oder AUTOADAPT-Funktion laufen nur dann, wenn es nötig ist. Die Betriebszeiten lassen sich exakt einstellen oder werden über das Nutzerverhalten sogar von der Pumpe aktiv selbst ermittelt.

## ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

Durch die Kugelrotortechnik ist die Pumpe besonders gut gegen Verkalkung und Blockierung gesichert. Bei dieser Konstruktionsweise entfällt der enge Spalt des Spaltrohrmotors und der Kugelrotor ist dreidimensional beweglich. Ablagerungen werden vermieden. Für eine Reinigung lässt sich der Kugelrotor leicht entnehmen.

## LEISTUNGSSTARK UND FLÜSTERLEISE

Die COMFORT ist trotz ihrer Sparsamkeit enorm leistungsstark und für alle gängigen Anwendungen geeignet. 7 Watt Leistungsaufnahme genügt Förderhöhe und -volumen von 1,0 m bzw. 0,75 m<sup>3</sup>/h zu realisieren. Der geräuscharme Betrieb garantiert uneingeschränkten Wohnkomfort.

## SICHER GEGEN LEGIONELLEN

Die Grundfos COMFORT AUTOADAPT verfügt über eine automatische Anti-Legionellen- und Spül-Funktion, die zuverlässig gegen Keime und Verunreinigungen in der Zirkulationsleitung wirkt.

# KONSEQUENT AUF ENERGIEEFFIZIENZ GETRIMMT: DAS COMFORT-KONZEPT

TECHNIK AUF HÖCHSTEM NIVEAU.

Robustes Pumpengehäuse mit  
einschraubbaren Rückschlag- und  
Absperrventil

Wärmedämmschale  
verhindert unnötige  
Abstrahlungsverluste  
und spart Energie  
(im Lieferumfang enthalten)

Integrierter Digitaltimer  
Präzise Einstellung des Timers  
im 15 Minutentakt über den  
Bedienknopf am Display

Einfache elektrische Installation  
durch den bereits **vormontierten**  
**Flachstecker** (gemäß EN 50075)

\* nur Grundfos COMFORT AUTOADAPT

**Kugelrotor mit integriertem Laufrad –**  
robust ohne Welle, im Bedarfsfall  
leicht zu entnehmen, zu reinigen und  
gegebenenfalls zu entkalken

**Hocheffizienz-Nassläufer-  
Permanentmagnetmotor**

mit Kugelrotor, Edelstahlkalotte und Überwurf-  
mutter: frei beweglicher Rotor nur durch Zapfen  
gelagert, zuverlässig und leicht demontierbar

**GRUNDFOS**  
COMFORT PM

**Integrierter Trockenlaufschutz**  
gegen verfrühten Lagerverschleiß

**AUTO  
ADAPT** 100%  
Sensor

**Dauerbetrieb**  
einstellbar

**AUTOADAPT\***

stellt die Pumpe auf das Nutzerverhalten ein –  
für maximalen Komfort und minimalen  
Energiebedarf. (Beinhaltet automatische Anti-  
Legionellen- und Spülfunktion)

**Rote LED\***  
Sensorfehler-Anzeige

**Temperatursteuerung\***

schaltet die Pumpe abhängig von der  
Warmwassertemperatur EIN und AUS

**Pumpengehäuse aus Messing –**  
korrosionsbeständig und lebensmittelunbedenklich,  
entspricht den Anforderungen der Trinkwasser-  
Verordnung 2001



  
**GRUNDFOS**  
COMFORT PM

 **AUTO** 100%  
ADAPT

Sensor



**GRUNDFOS** 



# GRUNDFOS COMFORT – TECHNISCHE DATEN UND ZUBEHÖR

DIE FLEXIBLE BAUREIHE IM ÜBERBLICK.



COMFORT 15-14 MB

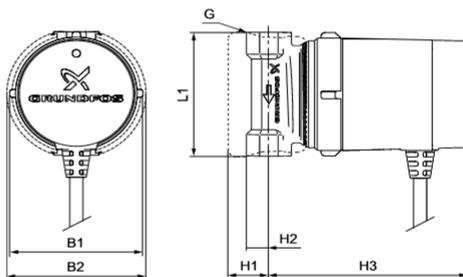
COMFORT 15-14 BXA

COMFORT 15-14 BXU

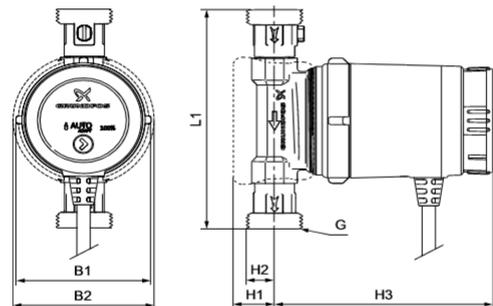
COMFORT 15-14 BX

## ABMESSUNGEN [mm]

Typ	L1	H1	H2	H3	B1	B2	G
COMFORT 15-14 B	80	25	13,5	119	79,5	84	Rp ½
COMFORT 15-14 BX	140	25	21	119	79,5	84	G 1
COMFORT 15-14 BA	80	25	13,5	129	79,5	84	Rp ½
COMFORT 15-14 BXA	140	25	21	129	79,5	84	G 1
COMFORT 15-14 BU	80	25	13,5	124	79,5	84	Rp ½
COMFORT 15-14 BXU	140	25	21	124	79,5	84	G 1
COMFORT 15-14 MB	-	-	-	-	79,5	84	-



COMFORT 15-14 B



COMFORT 15-14 BX

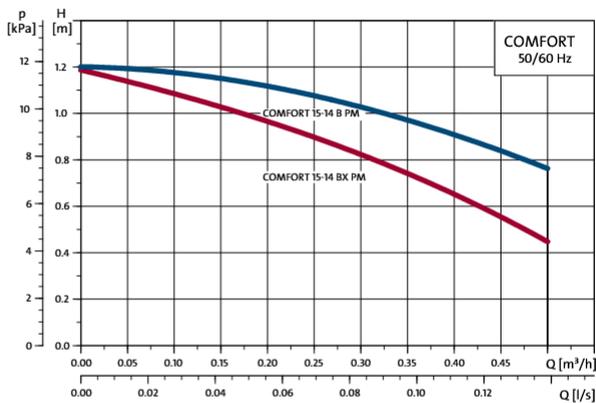
TECHNISCHE DATEN, 1 x 230 V, 50 HZ

Typ	Produkt-Nr.	Anschluss	AUTOADAPT	Zeitschaltuhr	Absperr- und Rückschlagventil	Gewicht
COMFORT 15-14 B	97989265	Rp ½ IG	–	–	–	1,00 kg
COMFORT 15-14 BX	97989266	Versch. G 1"	–	–	–	1,04 kg
COMFORT 15-14 BA	99302331	Rp ½ IG	•	–	–	1,10 kg
COMFORT 15-14 BXA	99302332	Versch. G 1"	•	–	•	1,20 kg
COMFORT 15-14 BU	99831284	Rp ½ IG	–	•	•	1,24 kg
COMFORT 15-14 BXU	99831285	Versch. G 1"	–	•	•	1,30 kg
COMFORT 15-14 MB	99327264	–	–	–	•	1,24 kg

• integriert

LEISTUNG

Grundfos COMFORT 15-14 BX[A]



ZUBEHÖR



Bezeichnung	Entlüftungsflansch	Rückschlagventil	Absperrventil	Anschlussgarnitur (Satz)	Zeitschaltuhr TS 4/T
Abmessungen		Rp ½ IG x Rp ½ AG	Rp ½ IG x Rp ½ AG	R ½ x 15 mm Rp ½ AG	B x H x T 73 x 146 x 38 (75) mm
Produktnummer	96433906	96433904	96433905	ID 8748	98465228
COMFORT 15-14 B	•	•	•	•	•
COMFORT 15-14 BX	•	○	○	–	•
COMFORT 15-14 BA	•	•	•	•	–
COMFORT 15-14 BXA	•	○	○	–	–
COMFORT 15-14 BU	•	•	•	•	–
COMFORT 15-14 BXU	•	○	○	–	–

○ integriert    • geeignet    – nicht geeignet

## ZIRKULATIONSPUMPEN COMFORT: MASSGESCHNEIDERT FÜR ENERGIESPARER

Die Baureihe Grundfos COMFORT zeigt, wie gut sich der Wunsch nach mehr Komfort und Umweltbewusstsein kombinieren lässt. Das Warten auf warmes Wasser an der Zapfstelle fordert nämlich nicht nur Geduld, es kostet auch mehr Geld als mancher erwartet. Jedes Mal, wenn der Wasserhahn aufgedreht wird, wartet der Verbraucher durchschnittlich bis zu 60 Sekunden, bis warmes Wasser verfügbar ist.

Auf diese Weise gehen pro Person täglich bis zu 15 Liter Trinkwasser verloren. Ein dreiköpfiger Haushalt kommt auf eine jährliche Wasserverschwendung von 16.000 Liter.

Weitere Informationen über die Grundfos Zirkulationslösungen finden Sie auf unserer Homepage.

**GRUNDFOS GMBH**  
Schlüterstraße 33 · D-40699 Erkrath  
Tel. +49 211 929 690  
infoservice@grundfos.de  
www.grundfos.de

**GRUNDFOS PUMPEN AG**  
Bruggacherstrasse 10  
CH-8117 Fällanden  
Tel. +41 44 806 81 11  
www.grundfos.ch

**GRUNDFOS**  
**PUMPEN VERTRIEB GES.M.B.H.**  
Grundfosstraße 2  
AT-5082 Grödig  
Tel. +43 6246 883 0  
www.grundfos.at