

# COMFORT PM WARM TAPWATER RECIRCULATIE OP EEN SLIMME MANIER

De Grundfos COMFORT PM serie stelt nieuwe normen voor energiezuinige recirculatie van warm tapwater in woonhuizen. Dankzij een geluidsarme motor met permanente magneet wordt het energieverbruik verlaagd tot slechts 5-8 W – terwijl de superieure AUTOADAPT functie (die zorgt dat de pomp alleen draait wanneer het nodig is) zowel warmte- als energieverstopping tegengaat. Het resultaat is maximaal comfort met een minimaal verbruik van water, warmte en elektriciteit.

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Debiet, Qmax:</b>	0,7 m <sup>3</sup> /uur
<b>Opvoerhoogte, Hmax:</b>	1,2 m
<b>Vloeistoftemperatuur:</b>	2°C-95°C
<b>Vermogen:</b>	5-8 W



## COMFORT B PM VOOR PRIMAIRE BEHOEFTE

Als de klant behoefte heeft aan een standaard oplossing voor de recirculatie van warm tapwater, dan is de energiezuinige COMFORT B PM de duidelijke keuze. De COMFORT B PM pomp is compact, eenvoudig te installeren en stil, en is verkrijgbaar met constant bedrijf (100%) modus.

# COMFORT PM DETAILS

## Bedrijfsmodi



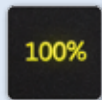
### AUTOADAPT modus

De COMFORT pomp leert van het gebruikerspatroon en past zich hier automatisch aan om het beste comfort en de hoogste energiebesparingen in de markt te garanderen.



### Temperatuurregeling

De watertemperatuur blijft binnen een berekend bereik in het afzonderlijke systeem, zodat de pomp alleen draait wanneer het nodig is, om energie te besparen.



### 100% modus

De pomp draait continu met vol toerental.



## Stille werking

### Eenvoudig te bedienen

Instellingen kunnen eenvoudig worden gewijzigd met slechts één druk op een toets

### Weinig warmteverlies

De meegeleverde isolatiemantels verminderen het warmteverlies van de pomp

### Corrosiebestendig messing huis

Het messing huis voorkomt risico op corrosie

### Installatiegemak

Het compacte ontwerp vereenvoudigt installatie in nauwe ruimtes, en de ALPHA stekker maakt eenvoudige aansluiting mogelijk zonder de klemmenkast te openen.

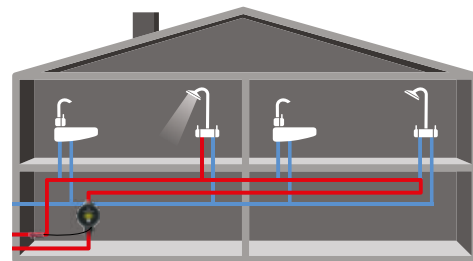
## Minimale verspilling van water

Elk jaar giet een doorsnee gezin van drie personen in een huishouden dat voorzien is van een traditioneel waterleidingsysteem tot wel 16.000 liter schoon water rechtstreeks in de afvoer terwijl ze wachten tot het water warm wordt. De COMFORT PM pomp levert direct warm tapwater, waardoor het niet meer nodig is om gemiddeld zo'n 60 seconden lang – tot vervelens toe – te wachten, wat overeenkomt met 0,15 liter verspild water per seconde. Het tastbare resultaat van de

COMFORT PM pomp bestaat uit lagere kosten bij een toenemend comfort op elke mogelijke manier, maar ook uit milieuvoordelen door minder water te verbruiken.

## Wat is een COMFORT recirculatiepomp voor warm tapwater?

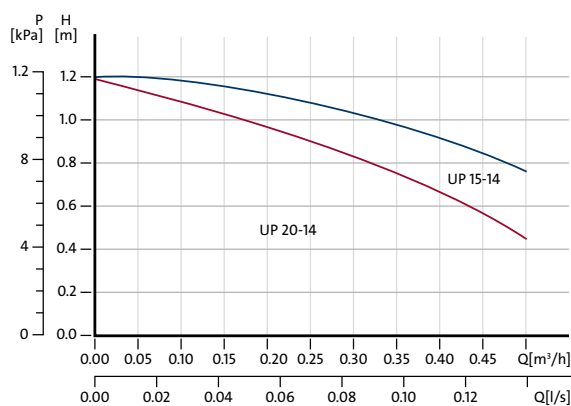
Een recirculatiepomp voor warm tapwater is een pomp die bedoeld is om huishoudelijk warm tapwater te recirculeren. Om het proces te vereenvoudigen is een retourleiding nodig.



## TYPES

PRODUCT	TYPESLEUTEL	PRODUCTNUMMER
COMFORT	UP15-14B PM	97916771
COMFORT w. non-return valve	UP20-14BX PM	97916772
COMFORT AUTOADAPT	UP15-14BA PM	97916757
COMFORT AUTOADAPT w. non-return valve	UP20-14BXA PM	97916749
Time Switch		98465224

## CAPACITEITSCURVES



## Tijdschakelaar (optie)

De Grundfos COMFORT PM serie kan als optie worden uitgerust met een 24-uurs tijdschakelaar met tussenpozen van 15 minuten. De tijdschakelaar kan ook worden toegepast bij andere 230 V pompen van maximaal 2500 W.

