

# COMFORT PM

Energy-efficiënte en intelligente warmwatercirculatie



**MODERN  
COMFORT**  
BY GRUNDFOS

# OPTIMAAL COMFORT EN STILLE WERKING

**EEN GLOEDNIEUWE, STILLE PERMANENTE MAGNEETMOTOR ZORGT DAT HET ENERGIE-VERBRUIK VAN DE COMFORT PM REEKS GEREDUCEERD WORDT TOT SLECHTS 5-8,5 W. IN COMBINATIE MET DE INTELLIGENTE AUTO<sub>ADAPT</sub>-FUNCTIE ZET DIT NIEUWE MAATSTAVEN VOOR ENERGIE-EFFICIËNTE WARMWATERCIRCULATIE IN PRIVÉWONINGEN.**

Dankzij de nieuwe permanente magneetmotor met hoog rendement beschikt de COMFORT reeks nu over twee nieuwe varianten voor warmwatercirculatie. Met een energieverbruik van slechts 5-8,5 W kunnen zowel de COMFORT-pomp met autoadapt als de COMFORT B-pomp met vaste snelheid het energieverbruik aanzienlijk verminderen. Wanneer de pomp op de auto<sub>ADAPT</sub>-modus staat, bedragen de energiekosten in feite niet meer dan 1-2 €\* per jaar. In vergelijking met conventionele pompen die continu draaien, komt dit overeen met een kostenvermindering tot wel 96 %. Bovendien lopen de warmte-energiebesparingen op tot 48 %.

## HET AUTO<sub>ADAPT</sub> PRINCIPE

Het principe van de auto<sub>ADAPT</sub>-functie is echt zeer eenvoudig. In slechts enkele weken leert de COMFORT-pomp het patroon van het huishoudelijk warmwaterverbruik en past ze zich daaraan aan. De opgeslagen gegevens zorgen dat de pomp enkel draait wanneer nodig – waardoor er minder water- en energieverstopping is. Indien het verbruikspatroon verandert, bv. tijdens vakanties, herkent de COMFORT-pomp met auto<sub>ADAPT</sub> de stilstand na 24 uur en past ze zich automatisch aan

de vakantiemodus aan. Bij de terugkeer van de bewoners zal de intelligente pomp automatisch hetzelfde verbruikspatroon als vóór de vakantie weer opnemen. De beschikbaarheid van onmiddellijk warm water wordt dus nooit in gevaar gebracht.

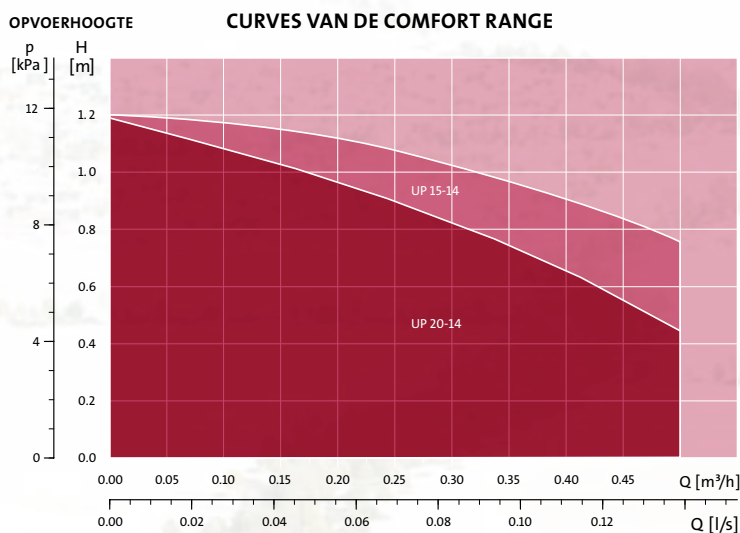
## MINIMALE WATERVERSPILLING

Alle COMFORT-pompen – met of zonder de auto<sub>ADAPT</sub>-functie – in combinatie met een retourleiding leveren direct warm water in heel het huis. Dit elimineert de dure – en vervelende – wachttijden tot het water warm is en vermindert het jaarlijks verbruik van leidingwater. Dit resulteert in lagere kosten, terwijl toch het comfort van onmiddellijk warm water gegarandeerd is.

## EENVOUDIGE INSTALLATIE

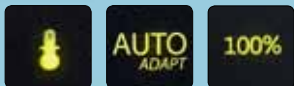
De COMFORT BA-pomp met auto<sub>ADAPT</sub> en de continu draaiende COMFORT-pomp zijn even compact en ontworpen om de installatie aanzienlijk te vereenvoudigen – zelfs in krappe ruimtes. Aangezien ze allebei beschikken over de bekende ALPHA-plug, dient enkel nog de plug aangesloten en het pompen gestart te worden.

\* Gebaseerd op 0,20 €/kWh en gemiddelde draaitijd van 3 uur/dag.



De COMFORT reeks is beschikbaar met of zonder geïntegreerde afsluiter en terugslagklep (X).

Type sleutel	Product nummer
UP15-14B PM	<b>97916771</b>
UP20-14BX PM	<b>97916772</b>
UP15-14BA PM	<b>97916757</b>
UP20-14BXA PM	<b>97916749</b>



#### BEDIJFSMODI

De COMFORT-pomp met autoadapt beschikt over drie bedrijfsmodi. De auto<sup>ADAPT</sup>-modus leert, bewaart en past de bedrijfstijd aan het verbruikspatroon aan. De temperatuurmodus houdt de watertemperatuur binnen een automatisch vastgesteld bereik in het individueel systeem. En de 100 %-modus tenslotte laat de pomp constant op volle snelheid draaien. Ongeacht de bedrijfsmodus garandeert de COMFORT reeks een stille werking – voor het comfort van de bewoners.



STILLE WERKING



GEÏNTEGREERD OPROLMECHANISME VOOR DE SENSORKABEL



ONE-TOUCH BEDIENING  
Eenvoudige wijziging van de instellingen via één enkele toets.



ALPHA PLUG  
Zorgt voor eenvoudige aansluiting zonder de klemmenkast te openen.



TEMPERATUUR SENSOR  
Eenvoudige montage van de sensor op de toevoerleiding.



ISOLATIE SCHALEN



BRONZEN POMPHUIS  
Elimineert het risico van corrosie.



COMPACT DESIGN  
Vereenvoudigt de installatie in krappe ruimtes.

#### COMFORT BASIC VOOR BASISBEHOEFTE

Indien de klant eerder een basisoplossing voor de warmwatercirculatie wenst, is de nieuwe energie-efficiënte COMFORT B de vanzelfsprekende keuze. De COMFORT B pomp is compact, eenvoudig te installeren, stil en hij is beschikbaar met de constante (100 %) bedrijfsmodus.





# ONTDEK HET **UNIEKE** PRODUCTASSORTIMENT

Ga naar [www.grundfos.com/moderncomfort](http://www.grundfos.com/moderncomfort)  
voor gedetailleerde informatie over de COMFORT PM  
pompen van Grundfos en over:

- Oplossingen voor appartementsgebouwen
- Besparingspotentieel
- Technische specificaties



## BESPARING VAN WATER

Telkens wanneer een warmwater- of douchekraan geopend wordt, wordt er onnodige tijd, energie en water verspild door de gebruikers die wachten tot het warm water op het tappunt toekomt.

Om deze verspilling te voorkomen, moet een warmwatercirculatiesysteem geïnstalleerd worden.

## WAT IS EEN COMFORT WARM- WATERCIRCULATIE POMP?

Een warmwatercirculatiepomp is een pomp die ontworpen is om huishoudelijk warm water te circuleren in het warmwaterdistributiesysteem.

De warmwatercirculatiepomp voert warm water van de boiler naar de tappunten en voert afgekoeld water terug naar de boiler.

