

# COMFORT PM RECIRCULATION D'EAU CHAUDE PLUS INTELLIGENTE

La gamme Grundfos COMFORT PM fixe de nouvelles normes en termes de recirculation d'eau chaude à haut rendement énergétique dans les habitations privées. Grâce à son moteur à aimant permanent silencieux, le circulateur consomme uniquement 5-8 W. La fonction exceptionnelle AUTOADAPT assure un fonctionnement uniquement lorsque cela est nécessaire, ce qui diminue fortement le gaspillage énergétique. L'utilisateur bénéficie alors d'un confort optimal tout en consommant moins d'eau, de chaleur et d'électricité.



## COMFORT B PM POUR LES BESOINS FONDAMENTAUX

Si le client a besoin d'une solution de recirculation d'eau chaude classique, le COMFORT T B PM à haut rendement énergétique est le choix idéal. Le circulateur COMFORT T B PM est compact, facile d'installation, peu bruyant et disponible en mode fonctionnement constant (100 %).



De plus la version "S", qui signifie 3 vitesses facilement sélectionnable sur son écran, permet un contrôle plus fin en évitant un surdimensionnement qui pourrait générer du bruit et une surconsommation électrique.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Débit, $Q_{max}$ :	0,7 m <sup>3</sup> /h
Hauteur, $H_{max}$ :	1,2 m
Température du liquide:	2°C-95°C
Puissance:	Vit I : 2.5 W Vit II : 4.0 W Vit III : 6.0 W



# COMFORT PM AVANTAGES

Coquille d'isolation : évite les pertes calorifiques

Moteur sphérique avec stator séparé hermétiquement du rotor. Rotor facilement démontable pour la maintenance et remplacement

Prise Alpha embrochable pour raccordement sans ouverture du circulateur.

Corps de pompe en laiton : résistance à la corrosion  
Version X : vanne d'isolation + clapet anti-retour incorporés

Version UPS avec 3 vitesses fixes facilement sélectionnable à l'aide d'un seul bouton.

Version A (AUTOADAPT) avec capteur de température de sortie chaudière de 2,5m.

1 bouton pour 3 modes de fonctionnement:

- Mode AUTOADAPT
- Mode de régulation de la température
- Mode 100%



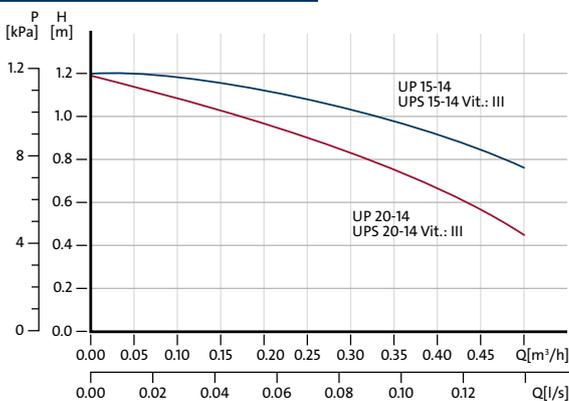
## Moins de gaspillage d'eau

Chaque année, une famille de trois personnes vivant dans un logement équipé d'une installation de plomberie traditionnelle déverse directement à l'égout jusqu'à 16.000 litres d'eau potable, involontairement. Le COMFORT PM fournit de l'eau chaude instantanément, éliminant efficacement la longue et coûteuse attente estimée à 60 secondes en moyenne, soit 0,15 litres d'eau gaspillée par seconde.

### TYPES

DESIGNATION	PRODUIT	CODE ARTICLE
COMFORT 1 Vitesse	UP 15-14 B PM	97916771
3 Vitesses	UPS 15-14 B PM	98492992
COMFORT avec clapet anti-retour		
1 Vitesse	UP 20-14 BX PM	97916772
3 Vitesses	UPS 20-14 BX PM	98492994
COMFORT AUTOADAPT	UP 15-14 BA PM	97916757
COMFORT AUTOADAPT avec clapet anti-retour	UP 20-14 BXA PM	97916749
Programmeur journalier		98465224

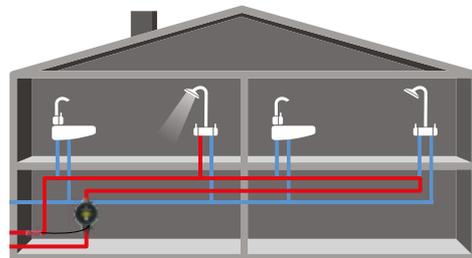
### COURBES DE PERFORMANCE



Le circulateur COMFORT PM permet donc de réduire les coûts de fonctionnement tout en augmentant le confort de l'utilisateur et en protégeant l'environnement de la consommation excessive d'eau.

## Qu'est-ce qu'un circulateur d'eau chaude sanitaire ?

Un circulateur d'eau chaude est conçu pour faire recirculer l'eau chaude sanitaire. Une tuyauterie de retour est nécessaire pour faciliter le process.



## Programmeur en option

Les Grundfos COMFORT B et BX PM peuvent être équipés d'un programmeur journalier avec intervalles de 15 minutes.

Le programmeur est utilisable avec les autres circulateurs de 230 V jusqu'à 2500 W.

