

# COMFORT PM

## LA RECIRCULACIÓN DE ACS INTELIGENTE

La gama Grundfos COMFORT PM establece nuevos estándares de eficiencia energética en el ámbito de la recirculación de agua caliente sanitaria para viviendas domésticas. Gracias a su innovador y silencioso motor de imán permanente, las nuevas COMFORT PM consiguen reducir el consumo energético hasta sorprendentes 5 - 8,5 W- Además, la función AUTOADAPT garantiza que la bomba funciona sólo cuando se requiere reduciendo el gasto en consumo y calor. El resultado, máximo confort con el mínimo gasto de agua, calor y electricidad.



### COMFORT B PM, PARA NECESIDADES BÁSICAS

Si el cliente necesita una solución de recirculación de ACS más sencilla, la nueva COMFORT B de bajo consumo es la opción perfecta. Se trata de una bomba compacta, fácil de instalar y silenciosa que viene configurada en el modo de funcionamiento constante (100%).



Además, la versión UPS, con tres velocidades constantes, incluye una pantalla táctil de selección frontal que permite un control exacto de las velocidades evitando sobredimensionamientos que puedan provocar ruido en la instalación.

#### DATOS TÉCNICOS

Caudal, $Q_{max}$ :	0,7 m <sup>3</sup> /h
Altura, $H_{max}$ :	1,2 m
Temperatura del líquido:	2°C-95°C
Potencia:	Velocidad I: 2,5W Velocidad II: 4,0W Velocidad III: 6,0W

# COMFORT PM

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Carcasa de aislamiento:  
Previene las pérdidas de calor

La pieza conductora del agua de la bomba está herméticamente separada del estator por un cuerpo esférico de acero inoxidable. El motor puede estar separado del alojamiento de la bomba para un proceso de mantenimiento y sustitución sencillo.

El conector ALPHA permite una conexión sencilla sin necesidad de abrir la caja de conexiones.

Cuerpo de la bomba en latón: resistente a la corrosión. La versión X incluye válvulas de aislamiento + anti-retorno.

La versión UPS con 3 velocidades constantes dispone de una pantalla frontal con botón de selección para una configuración rápida y fácil.

La versión A (AUTOADAPT) incorpora sensor de temperatura y cable de 2,5m para conectar la salida de la caldera.

1 botón para 3 modos de funcionamiento:

- Modo AUTOADAPT
- Modo de control de temperatura
- Modo 100% constante.



### Mínimo gasto de agua

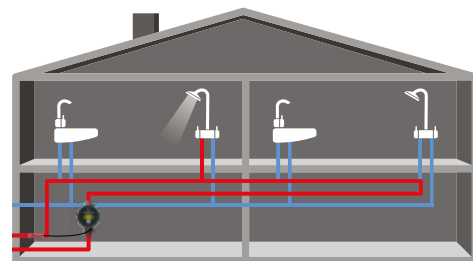
Cada año, una familia tipo de tres personas con un sistema convencional monotubo puede llegar a desperdiciar 16.000 litros de agua limpia a través del desagüe esperando a que salga agua caliente. COMFORT PM suministra agua caliente inmediatamente a toda la casa lo que elimina la costosa (y, a menudo, desesperante) espera hasta que se consigue calentar el agua (unos 60 seg. – o lo que es lo mismo, 0,15 l/seg desperdiciados).

Como resultado, menores costes y garantía total de confort, además de los beneficios para el medio ambiente que supone un gasto de agua mínimo.

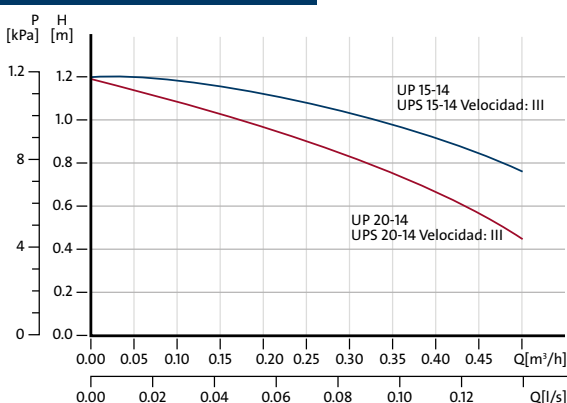
### ¿Qué es una bomba COMFORT de recirculación de ACS?

Este tipo de bombas está diseñada para conducir el agua caliente sanitaria en un circuito doméstico dentro de un sistema de distribución de agua caliente. Para facilitar el proceso, es necesaria una tubería de retorno.

MODELOS		
PRODUCTO	MODELO	CÓDIGO
COMFORT 1 Velocidad	UP 15-14 B PM	97916771
	UPS 15-14 B PM	98492992
COMFORT con válvula antiretorno	UP 20-14 BX PM	97916772
	UPS 20-14 BX PM	98492994
COMFORT AUTOADAPT	UP 15-14 BA PM	97916757
COMFORT AUTOADAPT con válvula antiretorno	UP 20-14 BXA PM	97916749
Temporizador		98465219



### CURVAS DE RENDIMIENTO



### Temporizador opcional

La gama Grundfos COMFORT PM es compatible con un temporizador de 24 horas opcional con intervalos de 15 minutos. Este temporizador también puede utilizarse con bombas desde 230 V hasta 2500 W.

