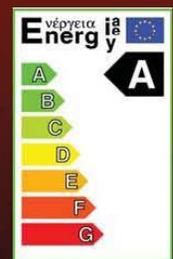


CALEFACCIÓN  
CLIMATIZACIÓN  
AGUA CALIENTE SANITARIA



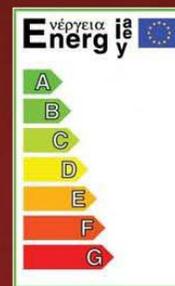
VIVIENDA UNIFAMILIAR  
PEQUEÑA EDIFICACIÓN  
GRANDES EDIFICACIONES



*El ahorro de energía es un asunto muy serio. En Grundfos estamos orgullosos de hacer algo diferente para el mundo en el que vivimos, el respeto que mostramos hoy será apreciado por las futuras generaciones. El Energy Project está para informar de que hay una manera más responsable de utilizar la energía. La decisión de escoger una circuladora eficiente beneficia a todos, nosotros estamos trabajando para ofrecerle la correcta alternativa.*

La clasificación energética para las bombas circuladoras fue introducida en 2005 por Europump\*. De esta forma fácilmente puede conocer el nivel de consumo energético en una escala de A a G, siendo A la más eficiente. La clasificación D es la media de consumo de las bombas instaladas en la actualidad. Al reemplazar estas bombas de clase D por bombas de clase A podemos obtener un ahorro energético de hasta el 80%

\*Asociación Europea de fabricantes de bombas



### **El Proyecto Energético Grundfos funciona:**

Las bombas de circulación Grundfos de bajo consumo energético que se han instalado en Europa en 2005 y 2006 consumen alrededor de 916 millones de kWh menos que la media de bombas de clase D a las que sustituyeron. Este enorme ahorro equivale al consumo eléctrico total de más de 200.000 hogares.

**Nosotros hemos ahorrado mucha energía y esto es sólo el principio...**

[www.energyproject.com](http://www.energyproject.com)

ENERGY PROJECT

GRUNDFOS

# VIVIENDA UNIFAMILIAR

Las bombas circuladoras UPS Serie 100 están diseñadas especialmente para sistemas de calefacción bitubo y monotubo y aptas para sistemas de refrigeración y aire acondicionado en su versión K.

## Selector de velocidad

Motor monofásico con 3 velocidades de funcionamiento que permite adecuarse a las necesidades específicas de la instalación en cada momento.

## Práctica

Disponible en 2 longitudes 130 y 180 mm y posibilidad de aumentar dicha longitud con los Kits Universal Grundfos.

Forma sobre el cuerpo de la bomba para facilitar la sujeción de la conexión a la tubería.

Caja de conexiones accesible con conexiones de fácil manejo tipo "prensa".

## UPS Serie 100



UPS 4 m / 5 m



UPS 6 m



Modelo	Código	Conexión bomba	Longitud (mm)	Tensión	P.(W)			I <sub>n</sub> (A)			Clase energética	BOMBAS
					Velocidad			Velocidad				
					1	2	3	1	2	3		
UPS 25-40	96281384	G 1 1/2	180	1x230 V	25	35	45	0.12	0.16	0.20	B	
UPS 25-40 K	59544505	G 1 1/2	180	1x230 V	25	35	45	0.12	0.16	0.20	-	
UPS 25-40	96281376	G 1 1/2	130	1x230 V	25	35	45	0.12	0.16	0.20	B	
UPS 25-50	96281432	G 1 1/2	180	1x230 V	35	45	50	0.16	0.20	0.23	B	
UPS 25-50 K	59545502	G 1 1/2	180	1x230 V	35	45	50	0.16	0.20	0.23	-	
UPS 25-50	96281424	G 1 1/2	130	1x230 V	35	45	50	0.16	0.20	0.23	B	
UPS 25-60	96281483	G 1 1/2	180	1x230 V	50	60	70	0.22	0.27	0.30	C	
UPS 25-60 K	59546508	G 1 1/2	180	1x230 V	50	60	70	0.22	0.27	0.30	-	
UPS 25-60	96281476	G 1 1/2	130	1x230 V	50	60	70	0.22	0.27	0.30	C	

## CARACTERÍSTICAS / CONSTRUCCIONES

- Eje y cojinetes radiales de cerámica.
- Cojinete de empuje en carbono.
- Soporte de cojinete en acero inoxidable
- Rotor y carcasa del rotor en acero inoxidable férnico (excepto versión K en acero inoxidable)
- Impulsor en material resistente a la corrosión.
- Carcasa de la bomba en fundición.
- Temperatura del líquido de +2°C a +110°C (versión K: de -25°C a +95°C).
- Presión máxima del sistema 10 bar.
- Clase de aislamiento F (UPS 25-60: clase H).
- Grado de protección IP 42 o IP 44.
- Motor protegido contra partículas, no necesita protección externa.

## TABLA DE SELECCIÓN

Modelo	Caudal Q																	
	m <sup>3</sup> /h →	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,0	3,2	3,3	4	5	6	7	8	9
	Altura en mca.																	
UPS 25-40	3,9	3,5	3,0	2,6	2,1	1,7	1,3	0,9	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UPS 25-50	4,7	4,3	3,8	3,3	2,8	2,2	1,8	1,3	1,2	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
UPS 25-60	5,7	5,2	4,7	4,1	3,5	3,0	2,4	1,8	1,6	1,3	1,2	-	-	-	-	-	-	-