

Las bombas circuladoras UPN, en acero inoxidable y UPB en bronce, están diseñadas para sistemas de agua caliente sanitaria.

Las bombas UPB son monofásicas de 3 velocidades y las UPN son bombas monofásicas de 1 velocidad.

## Calidad

La calidad de los materiales utilizados por Grundfos en la fabricación de las bombas UPN - UPB además de evitar la corrosión en la carcasa de la bomba consiguen óptimos rendimientos y soluciones más ligeras.

## UPN-UPB



Modelo	Código	Conexión bomba	Longitud (mm)	Temp. de líquido	Tensión	BOMBAS
UP 20-07 N	59640506	G 1 1/4	150	de +2 °C a +110 °C	1x230 V	
UP 20-15 N	59641500	G 1 1/4	150	de +2 °C a +110 °C	1x230 V	
UP 20-30 N	59643500	G 1 1/4	150	de +2 °C a +110 °C	1x230 V	
UP 20-45 N	52042010	G 1 1/4	150	de -25 °C a +110 °C	1x230 V	
UPS 25-60 B	59736500	G 1 1/2	180	de +2 °C a +110 °C	1x230 V	
UPS 32-80 B	52062210	G 2	180	de -25 °C a +110 °C	1x230 V	

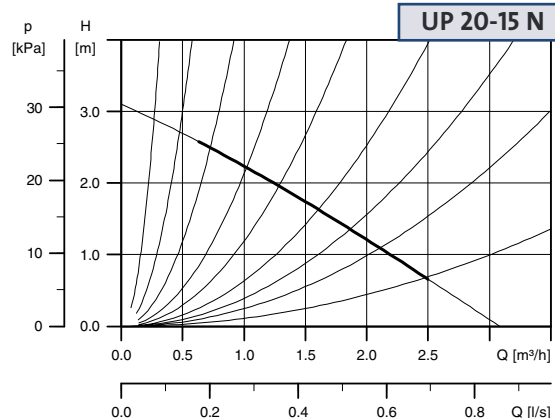
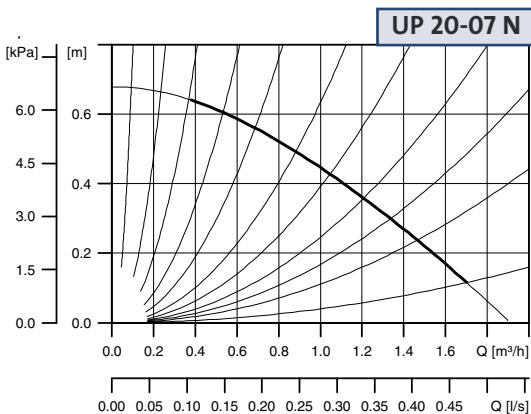
(N = Acero inoxidable - B = Bronce - S = 3 velocidades)

## CARACTERÍSTICAS / CONSTRUCCIONES

Las bombas circuladoras UPN y UPB son de tipo rotor encapsulado, es decir, bomba y motor forman un conjunto compacto sin cierre del eje y con sólo dos juntas para el sellado. Los cojinetes están lubricados por el líquido bombeado. Se caracterizan por:

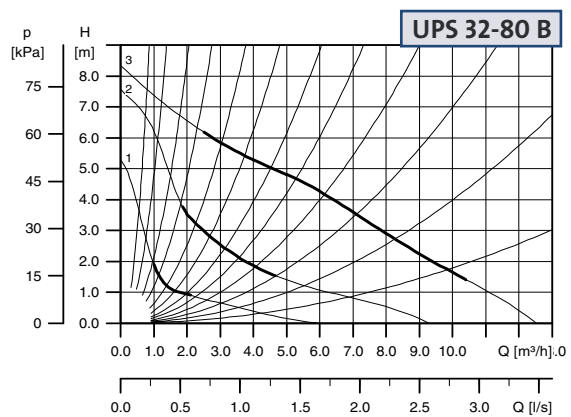
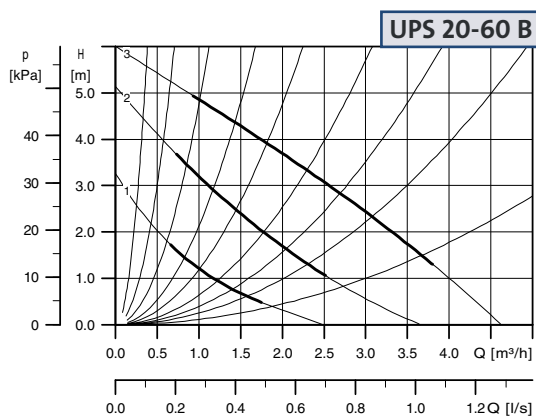
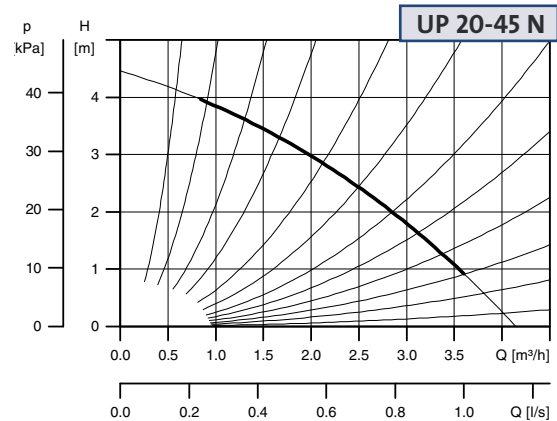
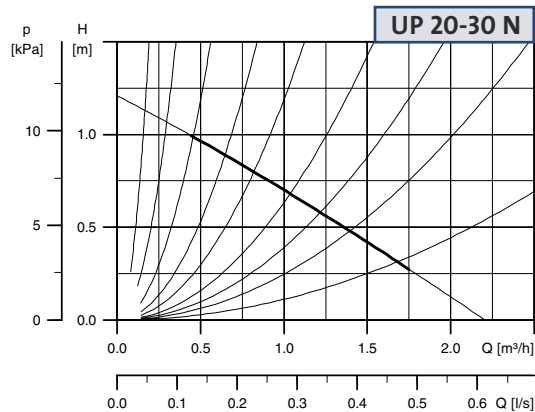
- Carcasa de la bomba en bronce (B) o en acero inoxidable (N).
- Presión 10 bar.
- Grado de protección IP 42 e IP 44 según modelos
- Clase de aislamiento F y H según modelos
- Temperatura del líquido: ver tabla (máx. 60°C para agua sanitaria)

## CURVAS CARACTERÍSTICAS





## CURVAS CARACTERÍSTICAS



## SABER MÁS ...

### Consejos útiles para la instalación de bombas circuladoras Grundfos de rotor húmedo para recirculación de agua caliente sanitaria:

1. Las bombas de rotor húmedo deben siempre instalarse con el eje del motor en posición horizontal.
2. No poner la bomba en marcha hasta que el sistema haya sido llenado de líquido y purgado. Períodos breves de marcha en seco pueden dañar la bomba.
3. Para evitar condensaciones en la caja de conexiones y en el estator, la temperatura del líquido bombeado debe ser siempre superior a la temperatura ambiente.
4. A la hora de seleccionar una bomba debe tenerse en cuenta la viscosidad del líquido de bombeo.
5. Para evitar aire, nunca instalar la bomba con el cuadal hacia abajo.

## SELECCIÓN

		Tubería ROSCADA EXTERIOR			ACCESORIOS HIDRÁULICOS (Ver página 28)
Diámetro tubería		G 3/4 (20/27)	G1 (26/34)	G1 1/4 (33/42)	
UP 20-07 N	59640506	UB 3/4 529982			
UP 20-15 N	59641500	UB 3/4 529982			
UP 20-30 N	59643500	UB 3/4 529982			
UP 20-45 N	52042010	UB 3/4 529982			
UPS 25-60 B	59736500		UB 1" F 529972	UB 1 1/4" F 96568019	
UPS 32-80 B	52062210				



UB = Juego racores (latón)  
Nº de racores : 2