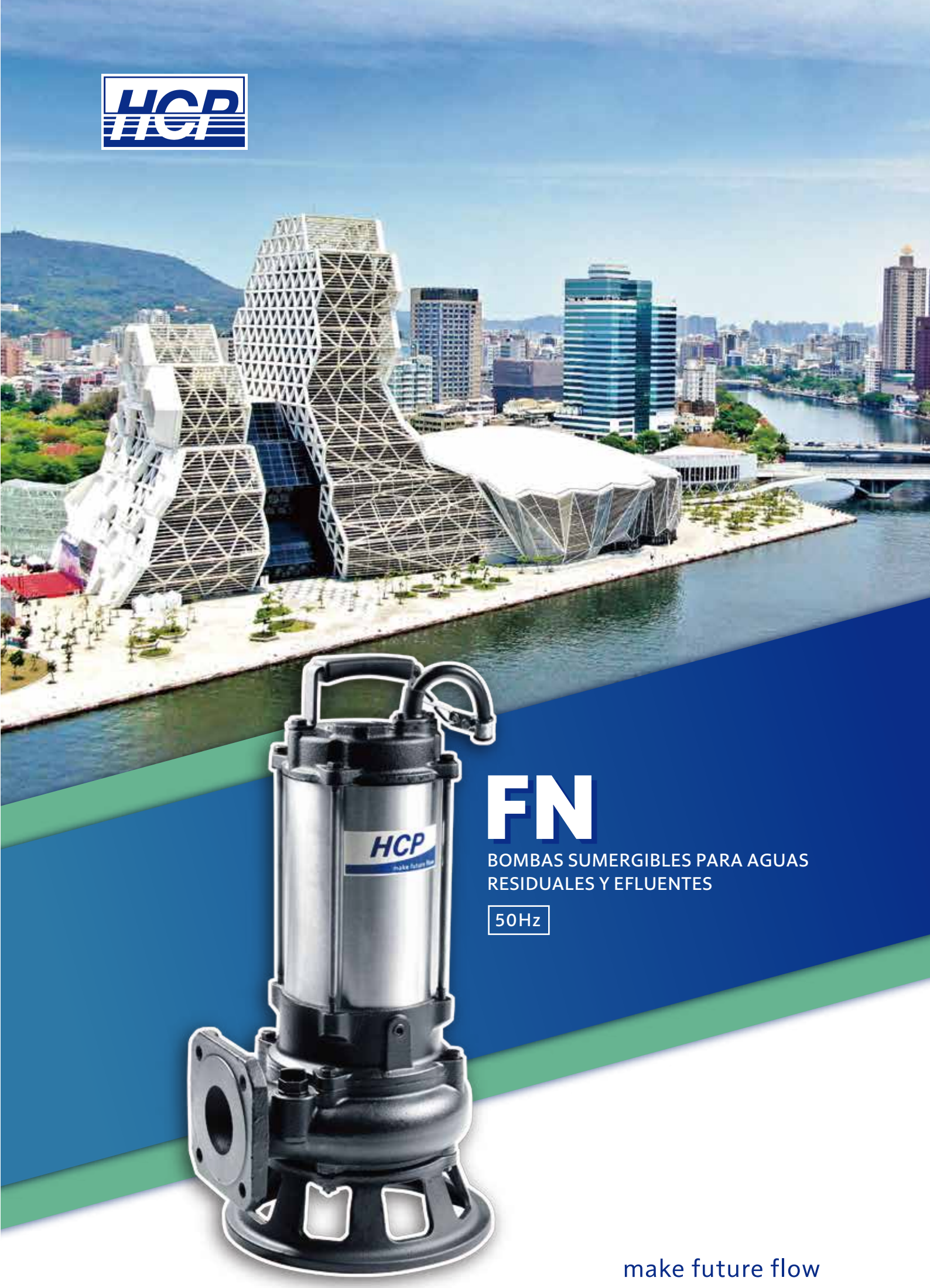


FN

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES Y EFLUENTES

50Hz

make future flow

CARACTERÍSTICAS

- Las bombas sumergibles Serie FN para aguas residuales y efluentes están diseñadas para manejar y cubrir las necesidades de una amplia gama de aplicaciones de aguas residuales.
- Los modelos FN-UL antiatasco están diseñados para manejar sólidos de mayor tamaño.
- Carcasa opcional: los modelos FN-32/33U y FN-32/33P están disponibles con carcasa vertical, y el modelo FN-21P está disponible con carcasa horizontal.
- Los modelos FN-32U/33U permiten un paso de sólidos máximo de 50 mm, mientras que los modelos FN-32P/33P permiten un paso de sólidos máximo de 35 mm.

NOMENCLATURA DEL PRODUCTO

FN	–	3	2	U	L
Tipo		Descarga pulg	HP	Tipo de impulsor (U/P)	Manejo de sólidos de mayor tamaño



CODO GRS

※ Opcional Carcasa vertical

ESPECIFICACIONES

Especificación	Descripción
Temp. del líquido	0~40°C (32~104°F)
Motor	2P (3000rpm) • Motor seco
Aislamiento	Clase B • Clase F • Clase H
Protección	IP68
Protector	Térmico • Autocorte
Tipo de sello mecánico	Doble sello mecánico
Tipo de impulsor	Vórtex (U) • Abierto (P)
Ítem	**Material**
Cubierta superior	FC200 / GG-20
Bastidor del motor	SUS304 / X5CrNi18-10
Eje	SUS410 / X10Cr13 • SUS403 / X5Cr13
Sello mecánico	CA/CE y SiC/SiC
Carcasa	FC200 / GG-20
Impulsor	PA+G50 • FC200 / GG-20
Base	FCD450 / GGG-45
Cable	VCT ó H07RN-F

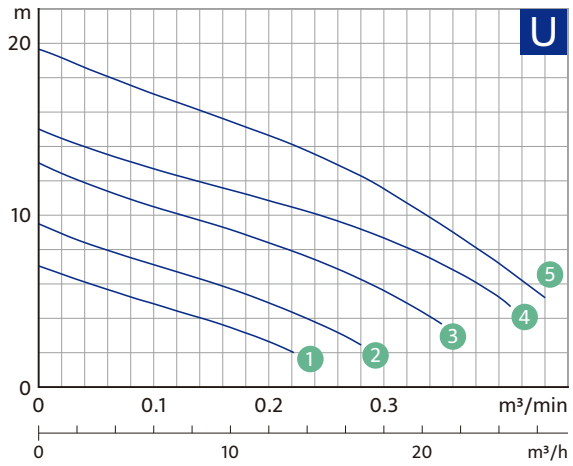
APLICACIONES

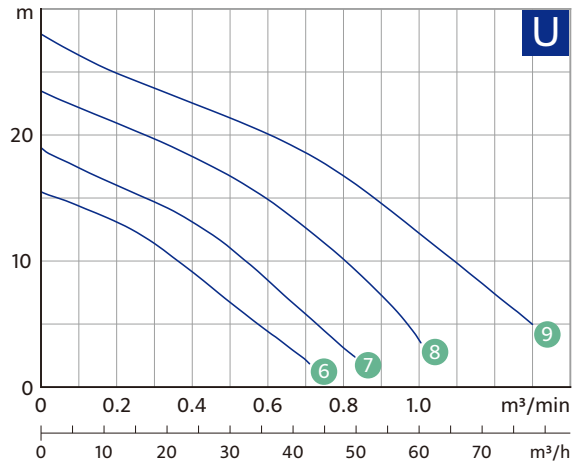
- Drenaje de aguas residuales en edificios, hoteles y plantas industriales
- Drenaje de sótanos y estacionamientos inundados, así como de aguas residuales de fábricas
- Vaciado de fosas sépticas, pozos negros y estaciones de bombeo de aguas residuales
- Bombeo para sistemas de rociadores
- Achique de aguas superficiales

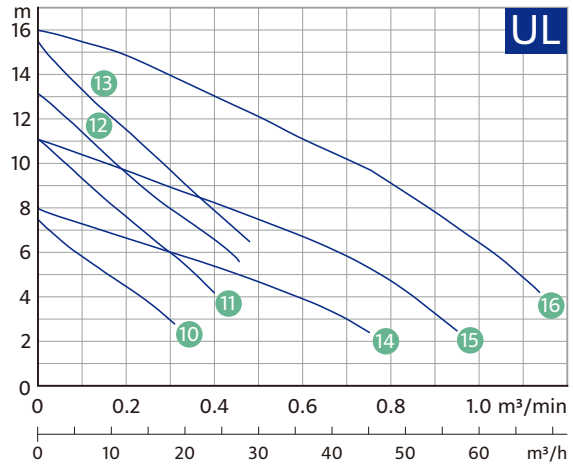
ACCESORIOS: CODO / SISTEMAS DE RIEL GUÍA GRS

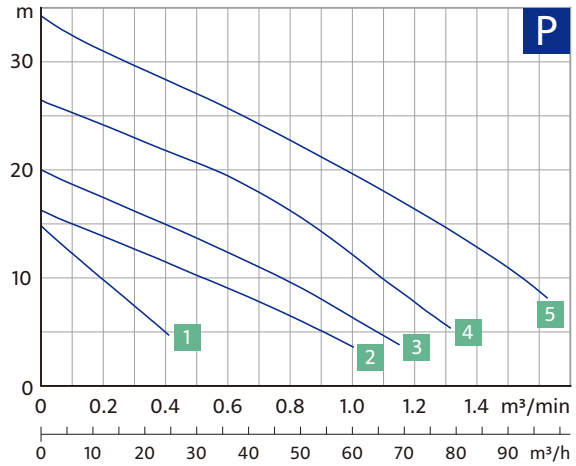
Las bombas FN pueden instalarse con salida de brida con codo a 90° o con sistema de riel guía GRS para facilitar y hacer más segura la instalación o el retiro durante el reemplazo y el mantenimiento. El GRS no es compatible con los modelos de carcasa vertical.

CURVAS DE RENDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES









Modelo	Potencia HP (kW)	Descarga pulg (mm)	Fases Ø	Método de arranque	Estándar	Máx.	Paso de sólidos mm	Tipo de carcasa	Peso kg	
					m-m³/min				1Ø	3Ø
1 FN-2.3U	⅓(0.25)	2" (50)	1	Condensador	4-0.14	7-0.22	35	V	13.5	13
			3	DOL						
2 FN-2.5U	0.5(0.4)	2" (50)	1	Condensador	6-0.15	9.5-0.28	35	V	14	13.5
			3	DOL						
3 FN-21U	1(0.75)	2" (50)	1	Condensador	8-0.22	13-0.35	35	V	16	15
			3	DOL						
4 FN-21.5U	1.5 (1.1)	2" (50)	1	Condensador	10-0.23	15-0.41	35	V	18.5	16.5
			3	DOL						
5 FN-22U	2(1.5)	2" (50)	1	Condensador	13-0.24	19.5-0.44	35	V	30	25
			3	DOL						
6 FN-32U	2(1.5)	3" (80)	1	Condensador	8.5-0.42	15.5-0.7	50	H/V	32	28
			3	DOL						
7 FN-33U	3(2.2)	3" (80)	1	Condensador	12-0.45	19-0.85	50	H/V	35	30
			3	DOL						
8 FN-35U	5(3.7)	3" (80)	3	DOL	16.5-0.5	23.5-1.0	50	H	-	33
9 FN-38U	7.5(5.5)	3" (80)	3	DOL	20-0.6	28-1.3	50	H	-	46
10 FN-2.5UL	0.5(0.4)	2" (50)	1	Condensador	4-0.24	7.5-0.31	50	V	14.5	14
			3	DOL						
11 FN-21UL	1(0.75)	2" (50)	1	Condensador	6.5-0.26	11-0.40	50	V	16.5	15.5
			3	DOL						
12 FN-21.5UL	1.5 (1.1)	2" (50)	1	Condensador	7.5-0.34	13-0.45	50	V	19	17
			3	DOL						
13 FN-22UL	2(1.5)	2" (50)	1	Condensador	9.5-0.3	15.5-0.48	50	V	31	26
			3	DOL						
14 FN-32UL	2(1.5)	3" (80)	1	Condensador	4.5-0.52	8-0.75	76	H	35	31
			3	DOL						
15 FN-33UL	3(2.2)	3" (80)	1	Condensador	6.5-0.6	11-0.95	76	H	37	33
			3	DOL						
16 FN-35UL	5(3.7)	3" (80)	3	DOL	11-0.6	16-1.15	76	H	-	35
1 FN-21P	1(0.75)	2" (50)	1	Condensador	8.5-0.26	14.5-0.41	26	H/V	19.5/19	18.5
			3	DOL						
2 FN-32P	2(1.5)	3" (80)	1	Condensador	9-0.6	16-1.0	35	H/V	34	30
			3	DOL						
3 FN-33P	3(2.2)	3" (80)	1	Condensador	12.5-0.6	20-1.15	35	H/V	37	32
			3	DOL						
4 FN-35P	5(3.7)	3" (80)	3	DOL	19-0.6	26.5-1.4	35	H	-	35
5 FN-38P	7.5(5.5)	3" (80)	3	DOL	22-0.8	33.5-1.6	30	H	-	50

※ No incluye el peso del cable ni del codo.
※ Tipo de cuerpo: V = Vertical y H = Horizontal
※ Método de arranque: DOL = Arranque directo





CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



1 Base de cable con resina epóxica

La base de cable sellada con resina epóxica evita que la humedad ingrese al motor a través de los conductores internos.



2 Protector Autocorte

Protector automático de encendido/apagado para evitar que el motor se queme por alta temperatura y consumo excesivo de amperaje.



3 Motor seco de alta eficiencia

Todas las bobinas del estator reciben un tratamiento con barniz aislante para mejorar el aislamiento, la eficiencia y la durabilidad.



4 Doble sello mecánico

El sello mecánico, de alta resistencia a la abrasión, está fabricado en carburo de silicio para asegurar un desempeño de sellado superior.





Impulsor vórtex tipo U

El impulsor vórtex genera un vórtice (efecto remolino) que permite el paso de fibras largas y sólidos, sin contacto directo con el impulsor.



Impulsor abierto tipo P

Diseño de impulsor abierto (uno o dos álabes). Ideal para manejar residuos y prevenir atascamientos.

Profesionalismo · Innovación · Servicio · Compromiso

HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

www.hcppump.cl

YouTube

Sistema de selección

Catálogo

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones del producto en cualquier momento sin previo aviso.
Copyright © 2026 HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD. Todos los derechos reservados.

DFNSP5-2608