

F/FN **60Hz**
SERIES

BOMBAS SUMERGIBLES PARA
AGUAS RESIDUALES/EFLUENTES



F/FN

CARACTERÍSTICAS

- Los impulsores tipo U/P están diseñados para cubrir los diferentes rangos de operación en las aplicaciones de aguas residuales.
- Modelos anti atasco F/FN-UL, con capacidad para manejar sólidos más grandes.
- Las líneas de ensamble profesional de HCP, se complementan con una prueba de producción sintética, asegurando cada motor IP68 y el más alto nivel de calidad de la bomba.
- Diseño con disco elevador de aceite en la cámara de aceite, para garantizar la lubricación de los sellos mecánicos y prolongar la vida útil de la bomba.
- Los accesorios estándar incluyen : cable con base resistente al agua sellada con resina epóxica, protector auto-corte, doble sello mecánico y diseño con junta de labios.

APLICACIONES

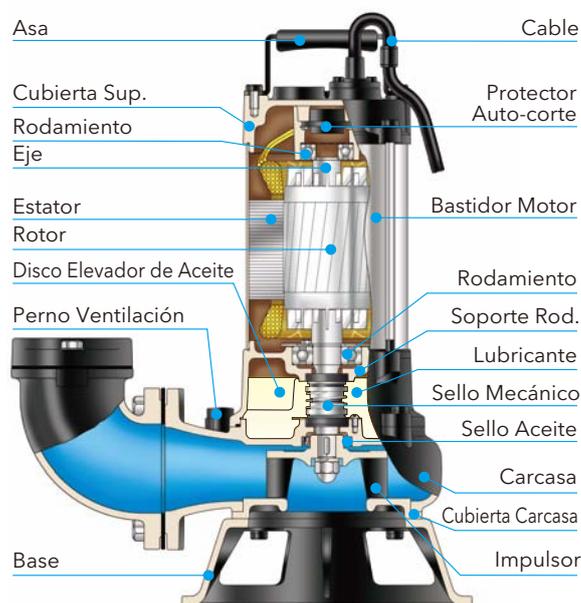
- Drenaje de aguas residuales desde sótanos de edificios, industria hotelera, y aguas residuales de fábricas.
- Drenaje de aguas residuales en fábricas con procesos industriales.
- Vaciado de fosas sépticas, pozos negros y estaciones de bombeo de aguas residuales.
- Bombeo de aguas superficiales y drenaje de agua desde estacionamientos y sistemas rociadores.

NOMENCLATURA DEL PRODUCTO

F/FN	-	3	2	U	L
Tipo	Descarga Pulg	HP	Impulsor Tipo (P/U)	Mayor Paso de Sólidos.	

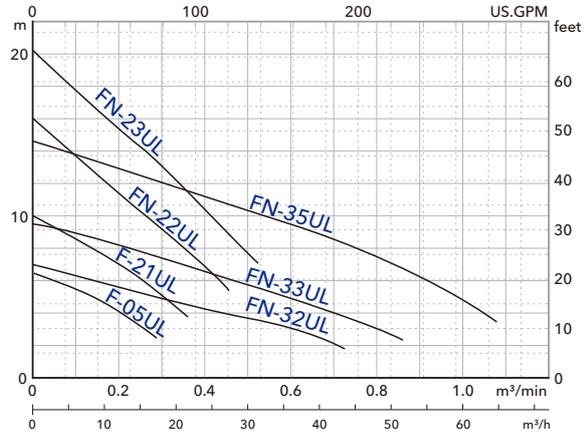
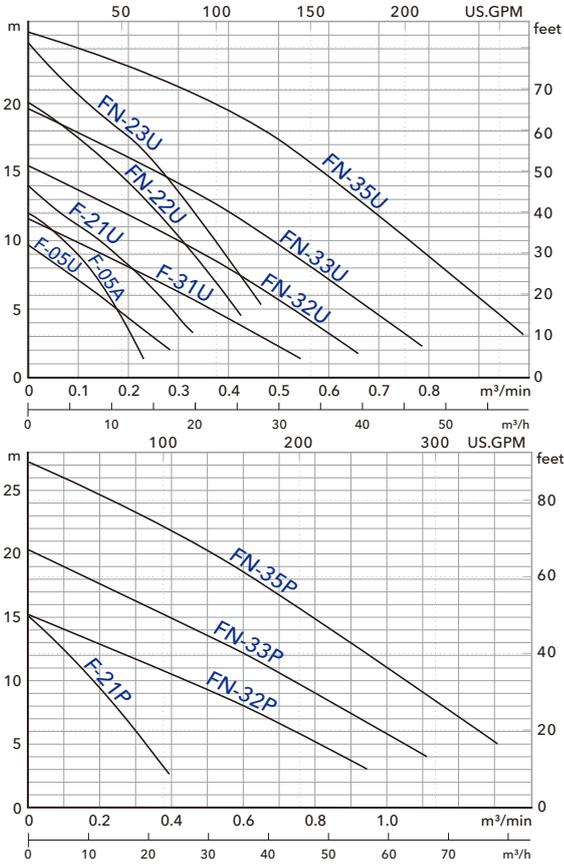
ESPECIFICACIONES

Ítem	Descripción
Límites de Uso	Temp. Líquido 0~40°C(32~104°F)
	Aplicaciones Aguas residuales y residuos industriales
Tipo	Frecuencia 60Hz
	Motor 2P(3600rpm) • Motor en Seco (F- 05A : Motor en Aceite)
	Aislamiento Clase B(0.5HP~1HP) • Clase F(2~5HP)
	Protección IP68
	Protector Auto-corte (0.5HP 1Ø : Térmico)
	Rodamiento Tipo de Bolas
	Sello Mec. Doble Sello Mec. (F-05A : Un Sello Mec.)
Material	Impulsor Vórtex • Abierto
	Cubierta Sup. FC200
	Bastidor Motor SUS304
	Eje SUS410 (0.5~1HP) • SUS403 (2~5HP)
	Sello Mec. Superior : Carbón/Cerámica Inferior : Silicio/Silicio F-05A : Carbón/Cerámica
	Carcasa FC200
Opcional	Impulsor FC200(F-05A : PA)
	Cable VCT ó H07RN-F ó SJOW/SOW
	Las bombas pueden personalizarse para ajustarse a las especificaciones. Flotador (2P : 0.5~3HP)





CURVAS DE RENDIMIENTO



Impulsor Vórtex Tipo U



Produce un efecto remolino que permite el paso de materiales fibrosos largos y residuos sólidos, sin entrar en contacto con el impulsor.

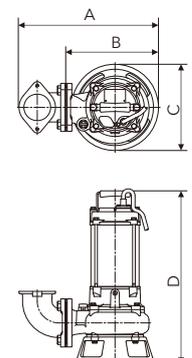
Impulsor Abierto Tipo P



Diseño de impulsor abierto (uno o dos álabes). Excelente para usar con materiales de desecho y evitar obstrucciones.

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Modelo	Potencia HP(kW)	Descarga Pulg(mm)	Fases Ø	Método de Arranque	Nominal		Paso Sólidos mm(Pulg)	Peso kg(lb)		Dimensiones mm				
					m-m³/min	ft-GPM		1Ø	3Ø	A	B	C	1Ø	3Ø
F-05A	0.5 (0.4)	2" (50)	1	Condensador	8-0.1	26-26	10(3/8")	12(26)	-	225	-	161	349	-
F-05U	0.5 (0.4)	2" (50)	3	Condensador DOL	5.5-0.15	18-40	35(1 3/8")	16(35)	15(33)	243	-	154	424	424
F-21U	1 (0.75)	2" (50)	3	Condensador DOL	8-0.2	26-52	35(1 3/8")	17(37)	16(35)	243	-	154	424	424
F-31U	1 (0.75)	3" (80)	3	Condensador DOL	6-0.3	20-80	30(1 1/8")	18(40)	17(37)	276	-	173	445	445
F-05UL	0.5 (0.4)	2" (50)	3	Condensador DOL	4-0.2	13-52	50(2")	17(37)	16(35)	243	-	164	449	449
F-21UL	1 (0.75)	2" (50)	3	Condensador DOL	6-0.25	20-66	50(2")	18(40)	17(37)	243	-	164	449	449
FN-22U	2 (1.5)	2" (50)	3	Condensador DOL	14-0.2	46-52	35(1 3/8")	30(66)	25(55)	288	-	202	546	477
FN-23U	3 (2.2)	2" (50)	3	Condensador DOL	17.5-0.2	57-52	35(1 3/8")	32(71)	27(60)	288	-	202	546	477
FN-32U	2 (1.5)	3" (80)	3	Condensador DOL	8-0.4	26-105	50(2")	32(71)	28(62)	402	260	202	588	519
FN-33U	3 (2.2)	3" (80)	3	Condensador DOL	12-0.4	39-105	50(2")	35(77)	30(66)	402	260	202	600	519
FN-35U	5 (3.7)	3" (80)	3	DOL	17-0.5	56-132	50(2")	-	33(73)	453	260	202	-	539
FN-22UL	2 (1.5)	2" (50)	3	Condensador DOL	10-0.25	33-66	50(2")	31(68)	26(57)	288	-	202	576	507
FN-23UL	3 (2.2)	2" (50)	3	Condensador DOL	14-0.25	46-66	50(2")	33(73)	28(62)	288	-	202	588	507
FN-32UL	2 (1.5)	3" (80)	3	Condensador DOL	3.5-0.5	12-132	76(3")	35(77)	30(66)	407	265	221	640	571
FN-33UL	3 (2.2)	3" (80)	3	Condensador DOL	5.5-0.5	18-132	76(3")	37(82)	32(71)	407	265	221	652	571
FN-35UL	5 (3.7)	3" (80)	3	DOL	9.5-0.6	31-158	76(3")	-	35(77)	458	265	221	-	591
F-21P	1 (0.75)	2" (50)	3	Condensador DOL	9-0.2	30-52	22(7/8")	20(44)	19(42)	276	-	235	459	459
FN-32P	2 (1.5)	3" (80)	3	Condensador DOL	8-0.6	26-158	35(1 3/8")	34(75)	30(66)	417	275	260	590	521
FN-33P	3 (2.2)	3" (80)	3	Condensador DOL	12-0.6	39-158	35(1 3/8")	37(82)	32(71)	417	275	260	602	521
FN-35P	5 (3.7)	3" (80)	3	DOL	18.5-0.6	61-158	35(1 3/8")	-	35(77)	468	275	260	-	541



※ Nota : Peso no incluye Cables ni Set de Codos.



ACCESORIOS : CODOS/ GRS-SISTEMA RIEL GUÍA

Las Bombas F/FN pueden ser instaladas con un codo a 90° bridado o un Sistema Riel Guía (GRS), para una rápida y segura instalación o remoción, durante el reemplazo y mantenimiento.



CODO



GRS

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Base del Cable Epóxica

Una resina epóxica sella la base del cable previniendo que la humedad entre al motor a través del núcleo de los hilos del cable.



Doble Sello Mecánico

Sello mecánico con una resistencia superior a la abrasión, fabricado en carburo de silicio para asegurar el mejor efecto de sellado.



Protector Auto-corte

Protección automática On/Off del motor para prevenir quemaduras debido a las altas temperaturas y excesos de amperaje.



Motor en Seco de Alta Eficiencia

Todas las bobinas del estator son tratadas con un barniz aislante para lograr el mejor aislamiento, eficiencia y durabilidad.



Profesionalismo · Innovación · Servicio · Compromiso
HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.
www.hcppump.cl



Distribuidor :

DFNSP6-2008