

F/FN **50Hz** 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 sello de aceite.

ESPECIFICACIONES

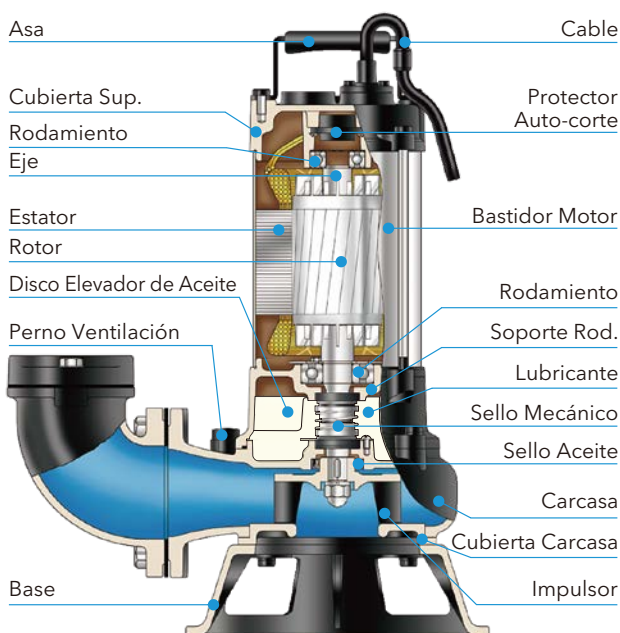
Ítem	Descripción	
Límites de Uso	Temp. Líquido	0~40°C(32~104°F)
	Aplicaciones	Aguas residuales y residuos industriales
Tipo	Frecuencia	50Hz
	Motor	2P(3000rpm) • Motor en Seco (F- 05A : Motor en Aceite)
	Aislamiento	Clase B(0.5HP~1HP) • Clase F(2~5HP)
	Protección	IP68
	Protector	Auto-corte (0.5HP 1Ø : Térmico)
	Rodamiento	Tipo de Bolas
	Sello Mec.	Doble Sello Mec. (F-05A : Un Sello Mec.)
	Impulsor	Vórtex • Abierto
Material	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
	Impulsor	FC200(F-05A : PA)
	Cable	VCT ó H07RN-F ó SJOW/SOW
Opcional		Las bombas pueden personalizarse para ajustarse a las especificaciones. Flotador (2P : 0.5~3HP)

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.

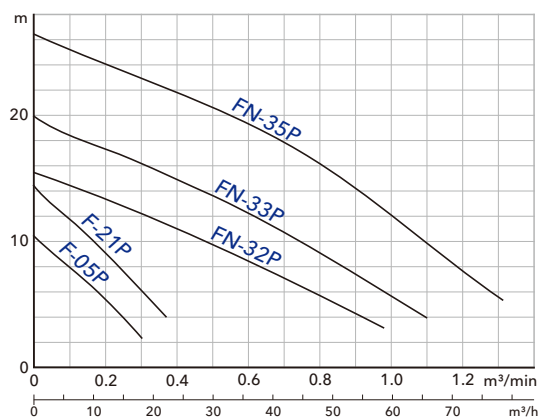
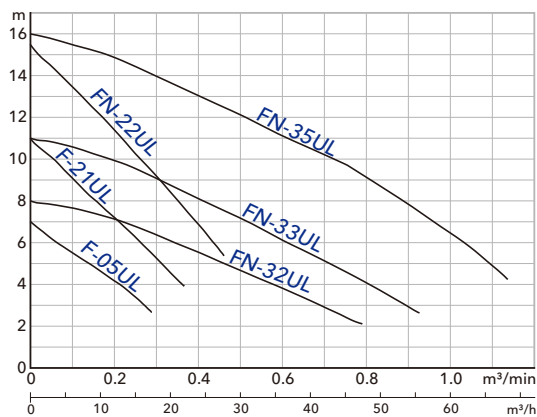
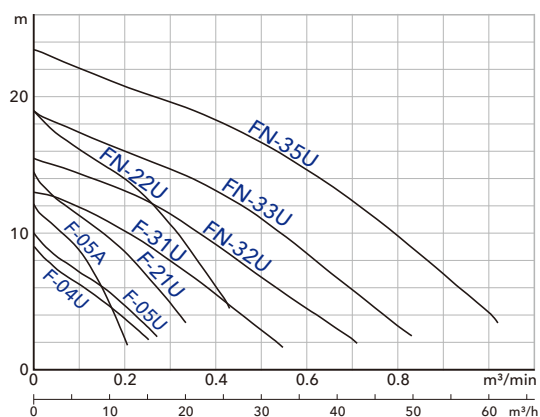
NOMENCLATURA DEL PRODUCTO

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

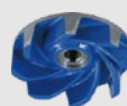




CURVAS DE RENDIMIENTO



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

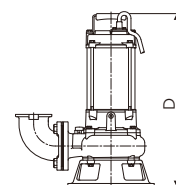
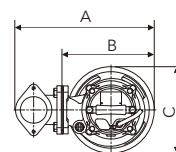


Diseño de impulsor abierto (uno o dos álabes). Excelente para usar con materiales de desecho y evitar obstrucciones.

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

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

	Model	Output HP(kW)	Discharge Inch(mm)	Phase Ø	Start Method	Head m	Standard		Solid Passage mm	Weight kg		Dimensions mm					
							m³/min	m³/h		1Ø	3Ø	A	B	C	D		
															1Ø	3Ø	
U Type	F-05A	0.5 (0.4)	2" (50)	1	Capacitor	8	0.12	7.2	10	12	-	225	-	161	349	-	
	F-04U	0.5 (0.4)	2" (50)	1	Capacitor	5	0.15	9	35	15	-	243	-	154	382	-	
	F-05U	0.5 (0.4)	2" (50)	1 3	Capacitor DOL	6	0.15	9	35	16	15	237	-	154	425	425	
	F-21U	1 (0.75)	2" (50)	1 3	Capacitor DOL	8	0.2	12	35	17	16	237	-	154	425	425	
	F-31U	1 (0.75)	3" (80)	1 3	Capacitor DOL	7	0.3	18	30	18	17	278	-	173	456	456	
	F-05UL	0.5 (0.4)	2" (50)	1 3	Capacitor DOL	4	0.2	12	50	17	16	243	-	164	449	449	
	F-21UL	1 (0.75)	2" (50)	1 3	Capacitor DOL	6	0.25	15	50	18	17	243	-	164	449	449	
	FN-22U	2 (1.5)	2" (50)	1 3	Capacitor DOL	14	0.2	12	35	30	25	288	-	202	546	477	
	FN-32U	2 (1.5)	3" (80)	1 3	Capacitor DOL	8.5	0.4	24	50	32	28	402	260	202	588	519	
	FN-33U	3 (2.2)	3" (80)	1 3	Capacitor DOL	12.5	0.4	24	50	35	30	402	260	202	600	519	
	FN-35U	5 (3.7)	3" (80)	3	DOL	16.5	0.5	30	50	-	33	453	260	202	-	539	
	FN-22UL	2 (1.5)	2" (50)	1 3	Capacitor DOL	10	0.25	15	50	31	26	288	-	202	576	507	
	FN-32UL	2 (1.5)	3" (80)	1 3	Capacitor DOL	4.5	0.5	30	76	35	30	407	265	221	640	571	
	FN-33UL	3 (2.2)	3" (80)	1 3	Capacitor DOL	7	0.5	30	76	37	32	407	265	221	652	571	
	FN-35UL	5 (3.7)	3" (80)	3	DOL	11	0.6	36	76	-	35	409	267	202	-	591	
P Type	F-05P	0.5 (0.4)	2" (50)	1 3	Capacitor DOL	5.5	0.2	12	22	16	15	276	-	235	459	459	
	F-21P	1 (0.75)	2" (50)	1 3	Capacitor DOL	9	0.2	12	26	20	19	276	-	235	459	459	
	FN-32P	2 (1.5)	3" (80)	1 3	Capacitor DOL	8.5	0.6	36	35	34	30	417	275	260	590	521	
	FN-33P	3 (2.2)	3" (80)	1 3	Capacitor DOL	12	0.6	36	35	37	32	417	275	260	602	521	
	FN-35P	5 (3.7)	3" (80)	3	DOL	19	0.6	36	35	-	35	468	275	260	-	541	





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 :