

# SERIE APF

APF10, APF15 Y APF20

BOMBA SUMERGIBLE PARA EFLUENTES (AGUAS RESIDUALES)

FICHA TÉCNICA

# SERIE APF

APF10, APF15 Y APF20

## ESPECIFICACIONES

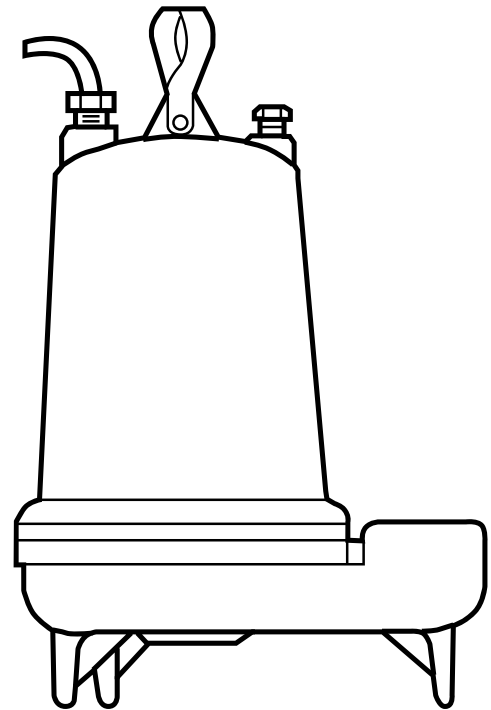
Electrobombas sumergibles para la evacuación de aguas fecales o residuales y lodos (aguas negras). Su diseño se ha concebido con materiales de alta resistencia a la abrasión que les confiere un aspecto muy compacto y robusto.

### APLICACIONES

- Para la evacuación de aguas fecales y residuales.
- Fosas sépticas.
- Aguas de infiltración y pluviales.
- En general, aguas con carga de sólidos.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Impulsor: Fundición de hierro, semi-abierto.
- Carcasa: Tipo voluta de hierro fundido para una máxima eficiencia.
- Sello mecánico: carburo de silicio/carburo de silicio .
- Eje de la bomba: resistentes a la corrosión, de acero inoxidable. Diseño roscado. Tuerca de seguridad en todos los modelos para evitar daños en el componente de rotación inversa accidental.
- Capaz de funcionar en seco sin dañar los componentes.



### MOTOR

- Asíncrono, dos polos.
- Protección IP 68.
- Aislamiento clase F. (APF20)
- Aislamiento clase B. (APF10 y APF15)
- Servicio continuo (totalmente sumergido).
- 3,500 RPM

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura máxima del fluido : 40°C (trabajo continuo)  
Temperatura máxima del fluido : 60°C (trabajo intermitente)

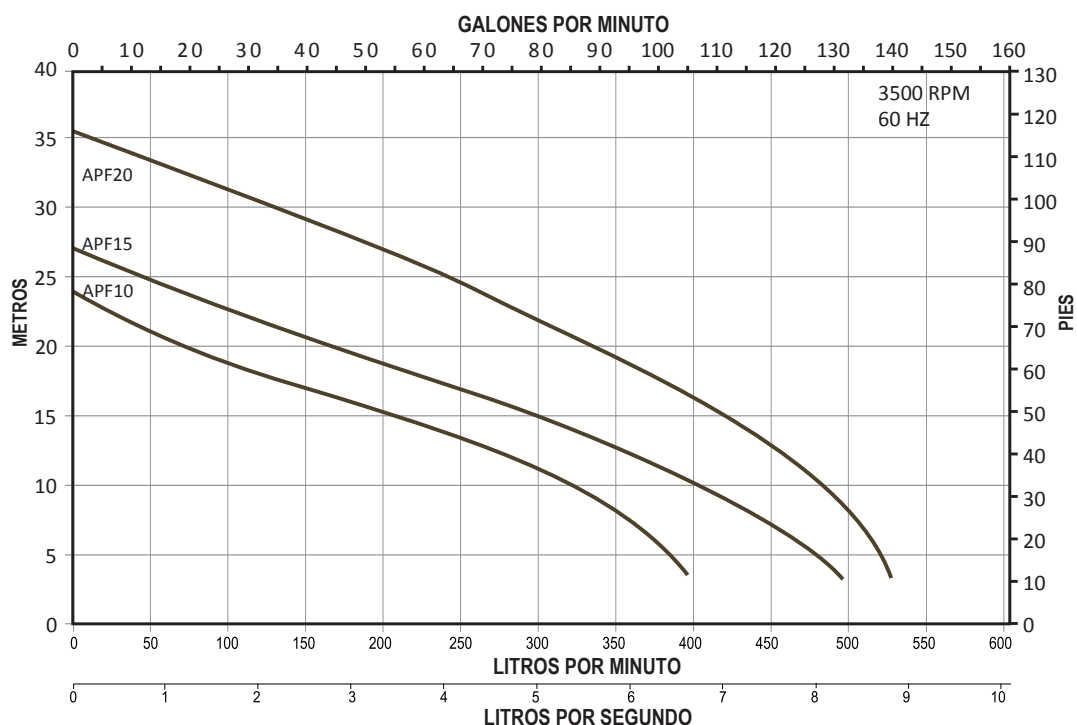
### CÓDIGO DE LA BOMBA

**APF 20 / 3230**

Serie	Número de fases
Potencia nominal en HP x	
10 (Ejemplo: 20 = 2HP x 10)	
	Voltaje de motor



## CURVAS DE RENDIMIENTO



CÓDIGO	HP	KW.	AMP.	FASES X VOLTS	DESCARGA HEMBRA NPT (PULGADAS)	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (PULGADAS)	GASTO (LPM)					
							5 m 7.1 psi	10 m 14.2 psi	15 m 21.3 psi	20 m 28.4 psi	25 m 35.5 psi	30 m 42.6 psi
APF10/1230	1	0.75	12.5	1 x 230	2"	3/4"	386	322	200	61		
APF10/3230	1	0.75	7	3 x 230			386	322	200	61		
APF15/1230	1.5	1.1	15.7	1 x 230			473	397	298	161	48	
APF15/3230	1.5	1.1	9.2	3 x 230			473	397	298	161	48	
APF15/3460	1.5	1.1	4.8	3 x 460			473	397	298	161	48	
APF20/1230	2	1.5	18.0	1 x 230			520	485	420	331	242	125
APF20/3230	2	1.5	11.6	3 x 230			520	485	420	331	242	125
APF20/3460	2	1.5	5.8	3 x 460			520	485	420	331	242	125

NOTA: Las bombas sumergibles para drenaje deben instalarse siempre con válvula check con el fin de evitar daños en el equipo, además requieren de arrancador y switch de nivel (las que no lo incluyan) para su operación automática.

### VÁLVULAS CHECK PARA BOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE

CÓDIGO	MEDIDA	TIPO	TIPO	PESO (kg)
CHECK APL 1.25E	1.25"	Esfera (vertical) H-H	Hierro	2
CHECK APL 1.5E	1.5"	Flap (horizontal) H-H	Hierro	3
CHECK APL 2E	2"	Esfera (vertical) H-H	Hierro	5
CHECK APL 2EP	2"	Flap (horizontal) H-H	Plástico	1
CHECK APL 2FP	2"	Esfera (vertical) H-H	Plástico	1
CHECK APL 3E	3"	Esfera (vertical) H-H	Hierro	10
CHECK APL 3FP	3"	Esfera (vertical) H-H	Plástico	1
CHECK APL 4E	4"	Esfera (vertical) H-H	Hierro	33
AP SW	Switch flotador para bombas de lodos. Carcasa exterior en PVC. Temperatura máxima de líquido 60°C. Aprobado por la norma NSF 61. Incluye contrapeso con 4.5 m de cordón.			

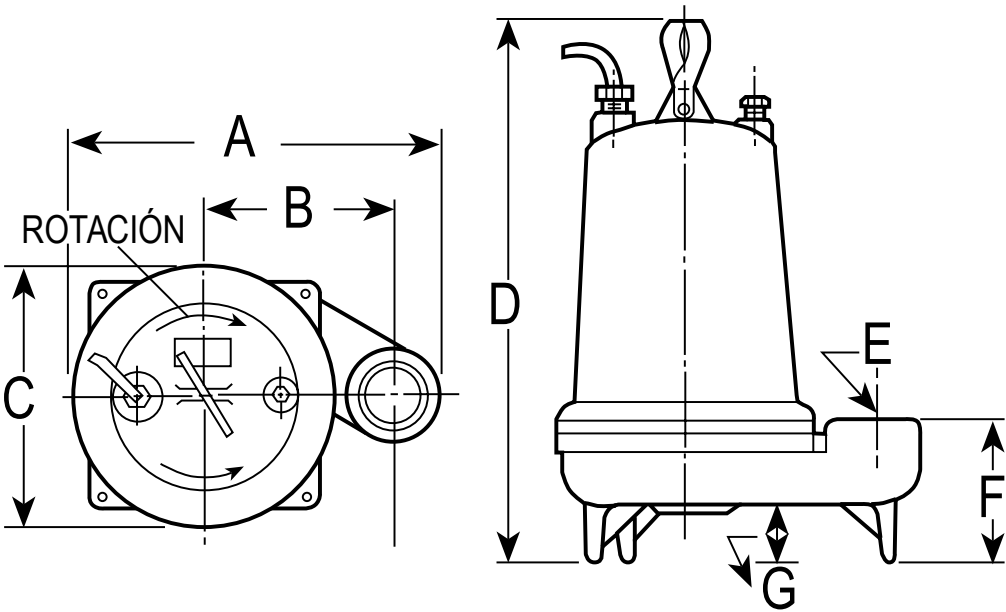
**A** *Serie* **APF**  
ALTAMIRA

**1**  
AÑO DE GARANTÍA



**BOMBA SUMERGIBLE PARA  
EFLUENTES (AGUAS RESIDUALES)**

DIMENSIONES



Dimensiones en pulgadas

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	Peso (Kg.)
APF10/1230	11.50	5.75	8.50	16.00	2.00	3.25	7/8	32
APF10/3230								32
APF15/1230								36
APF15/3230								36
APF15/3460								36
APF20/1230								38
APF20/3230								38
APF20/3460								38



