

Electrobombas sumergibles de acero inoxidable

ARVEX

Bicanal - aisi 304

Electrobombas sumergibles de doble canal para aguas residuales

Altura total: 11,5 mt ÷ 16,0 mt

Caudal: 30,0 m³/h ÷ 42,0 m³/h

Potencia nominal: 0,75 kW (1,0 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)

Paso de sólidos 50 mm

Aplicaciones

- Foso de decantación, foso de aguas residuales y foso séptico
- Bombeo de aguas residuales con sólidos en suspensión.
- Manipulación de aguas residuales para uso doméstico e industrial.

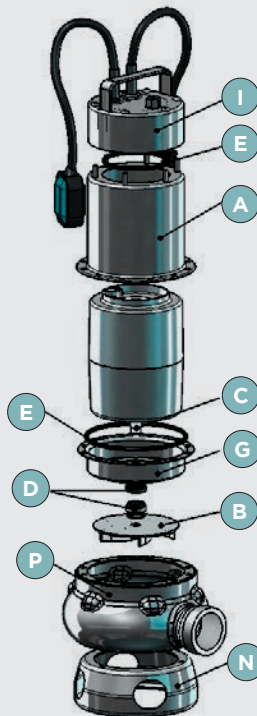


CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO

- Bomba eléctrica de doble cámara (motor, cierre mecánico)
- Motor en baño de aceite (biodegradable y dieléctrico) para la refrigeración y la lubricación de los rodamientos.
- Anillo de sellado lado motor
- Cierre mecánico en baño de aceite
- Inmersión máxima: mt 5
- Grado de protección: IP 68
- Clase de aislamiento: F
- Temperatura máxima del líquido bombeado:
 - 25°C con bomba parcialmente sumergida
 - 35°C con bomba completamente sumergida
- Paso libre: 50 mm
- Versiones
 - Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protector térmico incorporado y condensador permanente
 - Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz y 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protección contra sobrecargas por parte del usuario
- Versiones automáticas monofásicas con flotador o manuales sin flotador
- Cable estándar
 - Monofase: 5 a 10 metros H07RN-F para la versión normal (Aut-Man)
 - Trifase: 10 metros H07RN-F

TABLA DE MATERIALES

Pos.	COMPONENTES Y MATERIALES
A	Carcasa externa Acero inoxidable
B	Impulsor Acero inoxidable
C	Eje (lado de bomba) Acero inoxidable
D	Sello Mecánico
	Lado de bomba Carburo de silicio-viton
D	Lado de motor Anillo de sellado NBR
	O-ring Viton
G	Soporte de motor Acero inoxidable
I	Tapa Acero inoxidable
N	Base de aspiración Acero inoxidable
P	Cuerpo de bomba Acero inoxidable

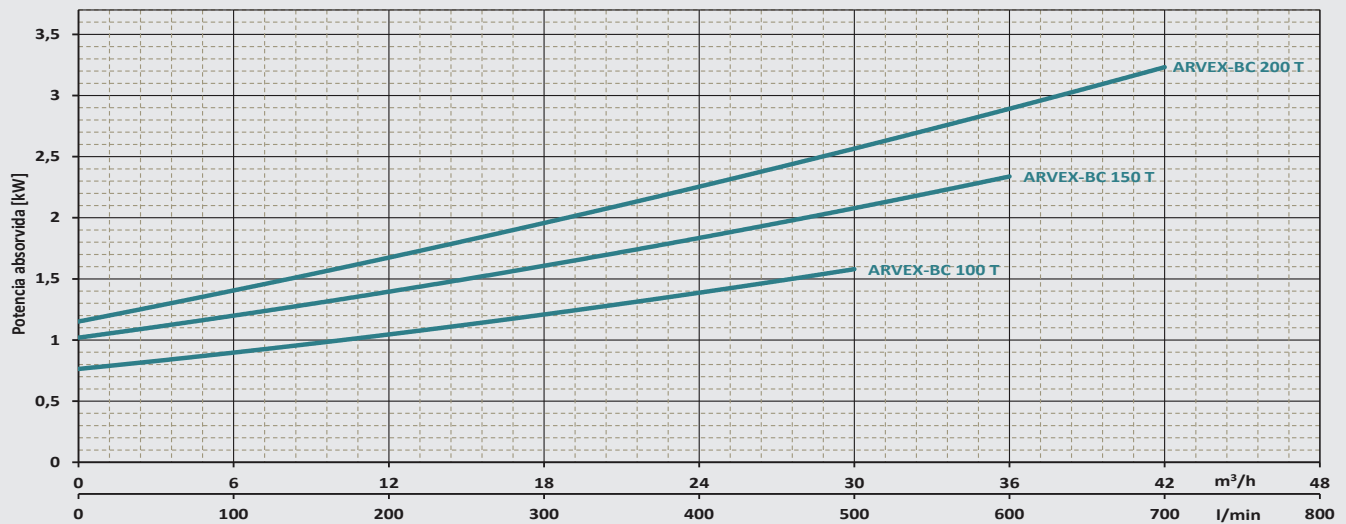
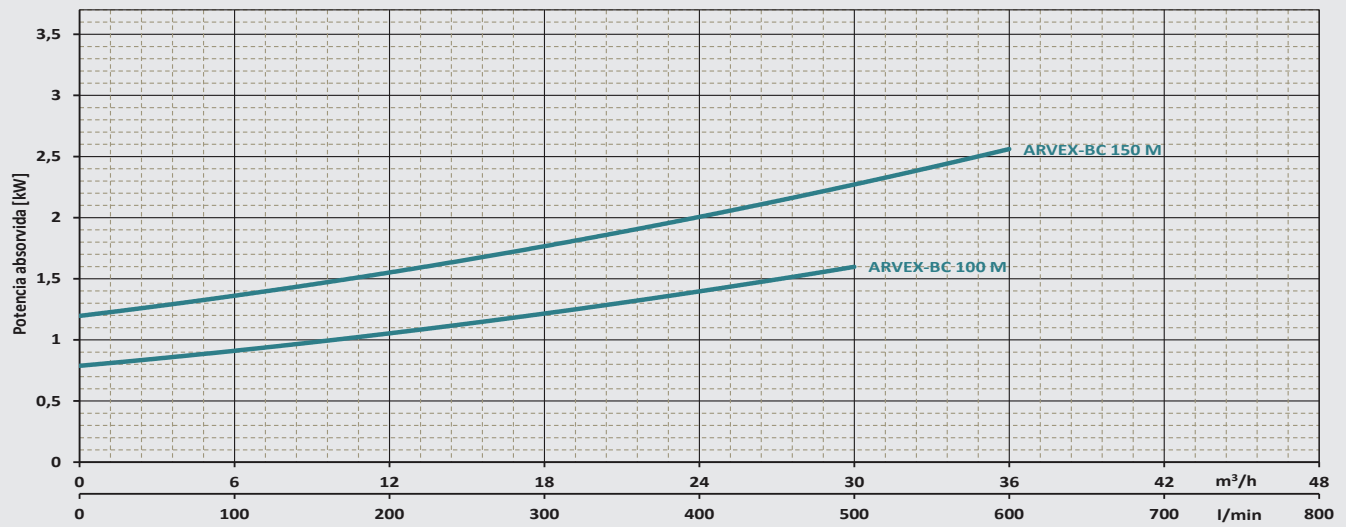
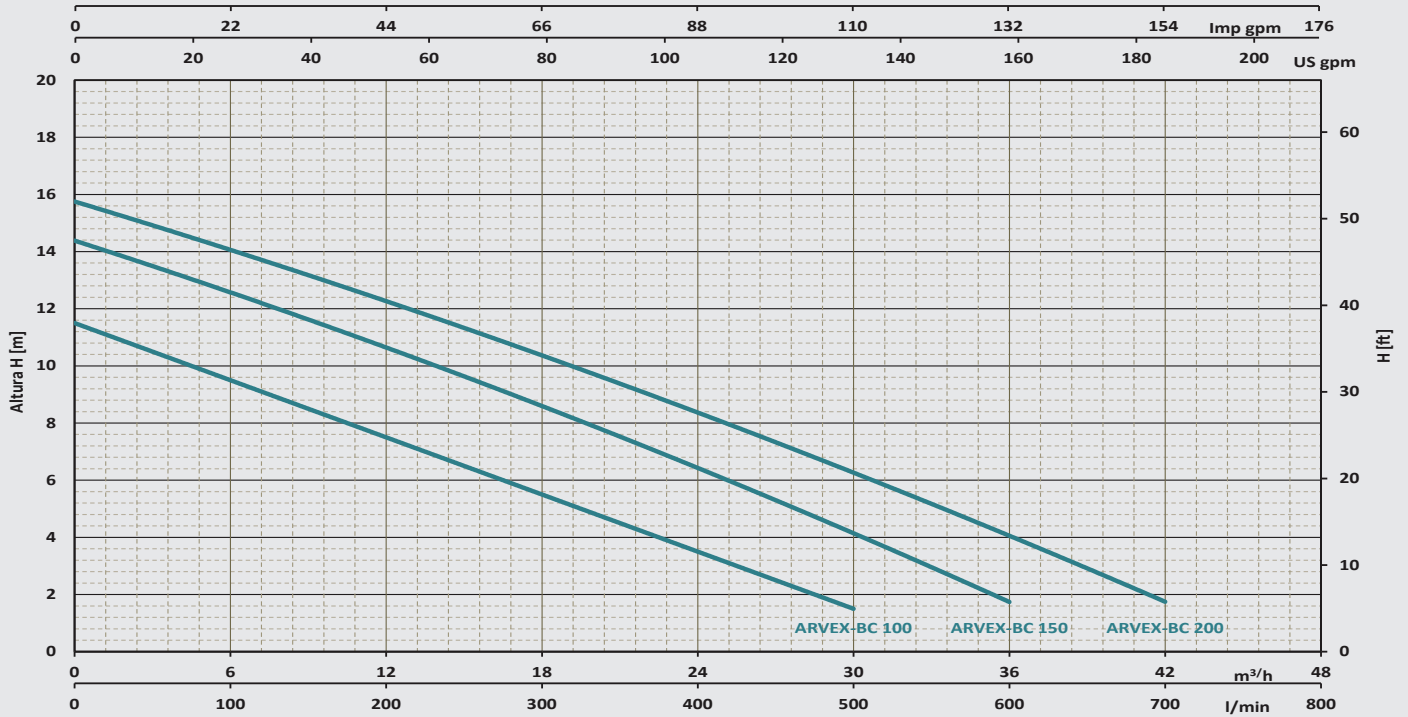


Tensiones y frecuencias especiales bajo pedido

Opcional:

- Sistema de guías de carrera descendente (DN50) para instalaciones fijas

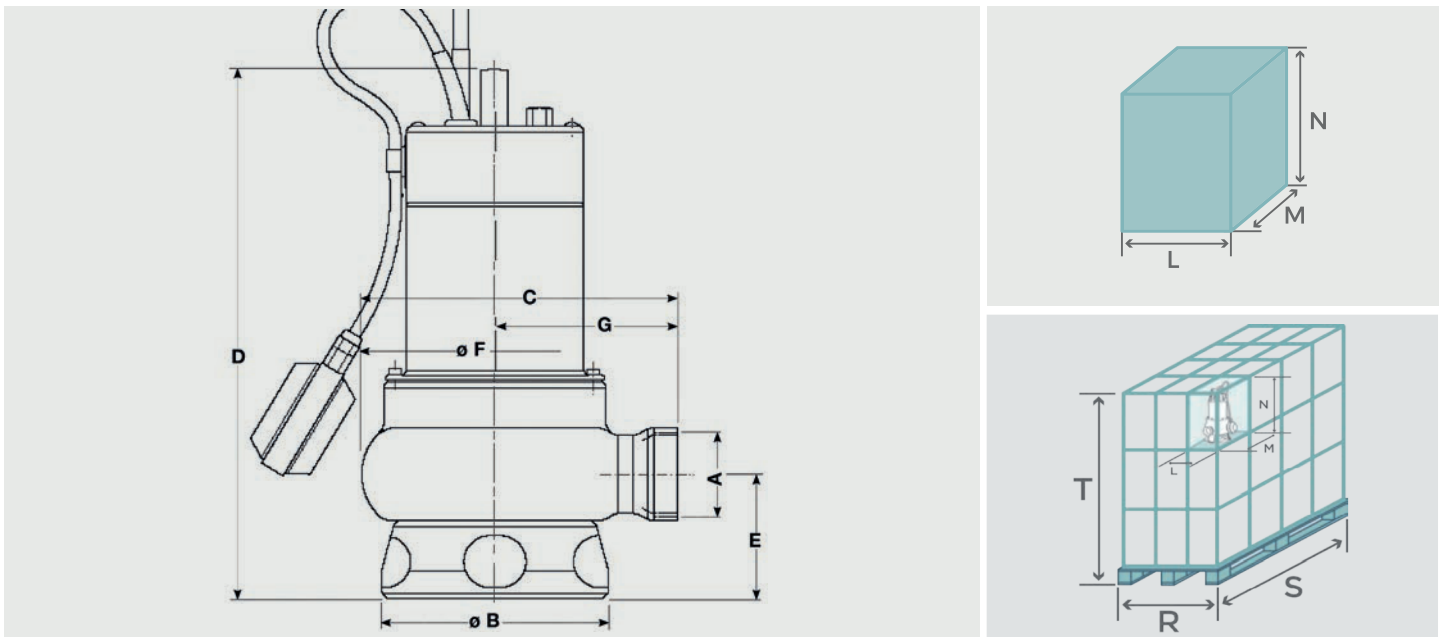
Curva de rendimiento 50 Hz



Caudal Q

Los rendimientos son válidos para líquidos con densidad $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y viscosidad $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

		DATOS ELÉCTRICOS									DATOS HIDRÁULICOS									
Código	Modelo	Fase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacidad		m3/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42
Código	Modelo				kW	A	kW	HP	μF	VC	l/min.	0	50	100	200	300	400	500	600	700
ABX1002	ARVEX-BC 100 M AUT	1~	230	50	1,5	7	0,75	1	20	450		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,5	1,5	-	-
ABX1003	ARVEX-BC 100 M	1~	230	50	1,5	7	0,75	1	20	450		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,5	1,5	-	-
ABX1005	ARVEX-BC 100 T	3~	400	50	1,3	3,2	0,75	1	-	-		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,5	1,5	-	-
ABX1502	ARVEX-BC 150 M AUT	1~	230	50	2,2	11,5	1,1	1,5	30	450	H (m)	14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	1,5	-
ABX1503	ARVEX-BC 150 M	1~	230	50	2,2	11,5	1,1	1,5	30	450		14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	1,5	-
ABX1505	ARVEX-BC 150 T	3~	400	50	1,7	4,5	1,1	1,5	-	-		14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	1,5	-
ABX2005	ARVEX-BC 200 T	3~	400	50	2,2	4,8	1,5	2	-	-		16	14,8	14	12	10,5	8,2	6,5	4,3	1,5



MODELO	DIMENSIONES DE BOMBA						
	A	B	C	D	E	F	G
ARVEX BC 100 M/T	2"	180	214	369	88	180	124
ARVEX BC 150 M/T	2"	180	214	409	88	180	124
ARVEX BC 200 T	2"	180	214	409	88	180	124

MODELO	DIMENSIONES DE CAJAS				DIMENSIONES DE PALLET				
	L mm	M mm	N mm	Peso kg	R mm	S mm	T mm	NR cajas	Peso Kg
ARVEX BC 100 M/T	190	230	480	12,5	800	1200	1570	60	775
ARVEX BC 150 M/T	190	230	480	4,5	800	1200	1570	60	895
ARVEX BC 200 T	190	230	480	14,5	800	1200	1570	60	895