

SERIES VX-BC

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

PARA EL ACHIQUE DE AGUAS SUCIAS

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 14 m
Caudal hasta 800 l/min (48 m³/h)

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Sumergidas bajo el agua hasta 5 m
Temperatura del líquido hasta +40 °C
Paso de sólidos hasta Ø 50 mm
Nivel de vaciado en servicio continuo hasta 290 mm del fondo

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boyas incorporado en las versiones monofásicas. Llevan rodete abierto vortex las VX y bicanal las MC, lo que las hace indicadas para el achique de aguas sucias de origen doméstico con sólidos en suspensión, en fosas sépticas, garajes, sótanos, etc. quedando limitado el paso de los sólidos en el agua, por la boca de aspiración de la base. Se deberán instalar adecuadamente, con un guardamotor apropiado las trifásicas y por su forma constructiva, deben funcionar totalmente sumergidas.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido en las VX y BC, con boca de impulsión roscada ISO 228/1
BASE DE ASPIRACIÓN: De acero Inox AISI 304
RODETE: De acero Inox AISI 304, del tipo abierto vortex en las VX y bicanal en las BC
CÁPSULA DE MOTOR: De acero Inox AISI 304
EJE DE MOTOR: De acero Inox EN 10088-3 – 1.4104 en las VX y BC
SELLO MECÁNICO: De carburo de silicio-NBR en el lado de la bomba y retén en el motor, (cámara de aceite)

MOTOR ELÉCTRICO: Sumergible, asíncrono de dos polos, aptos para el servicio continuo, con aislamiento clase F y protección IP68. Para 220-240 V, 50 Hz, con condensador y protector térmico incorporado los monofásicos y para 380-415 V, 50 Hz los trifásicos.
CABLE DE ALIMENTACIÓN: Con 5 m de neopreno H05 RN-F y con enchufe de tipo SCHUKO las bombas monofásicas
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado las bombas monofásicas

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según EN 60 335-1,
EN 60034-1, IEC 335-1,
IEC 34-1, CEI 61-150 y CEI 2-3



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	45
Monofásica	Trifásica	kW	HP	1~230 V	3~400 V	l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750
VXm 8/35	–	0,55	0,75	3,3	–	H mts	7,5	6,5	5,2	3,7	2								
VXm 10/35	VX 10/35	0,75	1	5	2,1		9,5	8,5	7,2	5,8	4	2							
VXm 15/35	VX 15/35	1,1	1,5	6,7	3,1		14	13	11,7	10,5	9	7,5	6	4	2				
BCm 10/50	BC 10/50	0,75	1	5,2	2,1		11	10	9	8,5	8	7	6	5	4	3,5	2		
BCm 15/50	BC 15/50	1,1	1,5	8,5	3,5		14	13	12,3	11,5	10,5	9,7	8,8	8	7	6,3	4,5	3	2

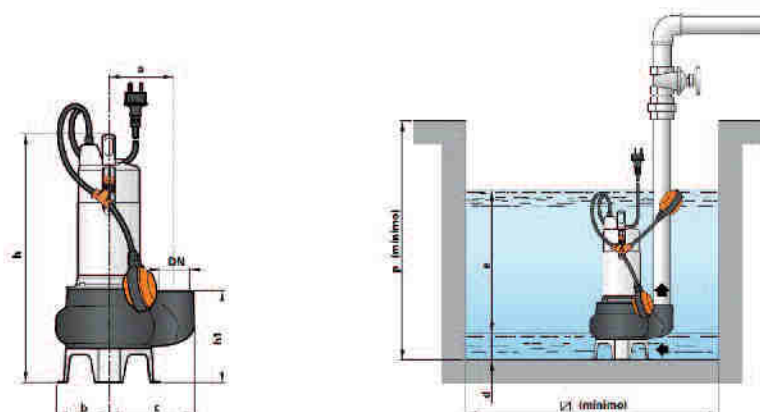


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCA DN	Paso de sólidos	Dimensiones (en mm)									kg	
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	II	III
VXm 8/35	–	1 1/2"	Ø 40 mm	105	92	136	408	125	50	Ajusta- ble	500	500	12,4	–
VXm 10/35	VX 10/35					143	429	130					13,5	12,1
VXm 15/35	VX 15/35					155	431	164					16,3	15
BCm 10/50	BC 10/50	2"	Ø 50 mm	115	95	155	446	164	60				14,9	13,8
BCm 15/50	BC 15/50												14,5	15,5

SERIES VX-ST - BC-ST

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES INOX

PARA EL ACHIQUE DE AGUAS SUCIAS

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 14 m
Caudal hasta 800 l/min (48 m³/h)

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Sumergidas bajo el agua hasta 5 m
Temperatura del líquido hasta +40 °C
Paso de sólidos hasta Ø 50 mm
Nivel de vaciado en servicio continuo hasta 290 mm del fondo

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boyas incorporado en las versiones monofásicas. Llevan rodete abierto vortex las VX-I y bicanal las MC-I, lo que las hace indicadas para el achique de aguas sucias de origen doméstico con sólidos en suspensión, en fosas sépticas, garajes, sótanos, etc. quedando limitado el paso de los sólidos en el agua, por la boca de aspiración de la base. Se deberán instalar adecuadamente, con un guardamotor apropiado las trifásicas y por su forma constructiva, deben funcionar totalmente sumergidas.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De Acero inoxidable en las VX-I y las BC-I y con boca de impulsión roscada ISO 228/1
BASE DE ASPIRACIÓN: De acero Inox AISI 304
RODETE: De acero Inox AISI 304 en las VX-I y BC-I
CÁPSULA DE MOTOR: De acero Inox AISI 304

EJE DE MOTOR: De acero Inox AISI 316 en las VX-I y BC-I
SELLO MECÁNICO: De carburo de silicio-NBR en el lado de la bomba y retén en el motor, (cámara de aceite)
MOTOR ELÉCTRICO: Sumergible, asíncrono de dos polos, aptos para el servicio continuo, con aislamiento clase F y protección IP68. Para 220-240 V, 50 Hz, con condensador y protector térmico incorporado los monofásicos y para 380-415 V, 50 Hz los trifásicos.
CABLE DE ALIMENTACIÓN: Con 5 m de neopreno H05 RN-F y con enchufe de tipo SCHUKO las bombas monofásicas
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado las bombas monofásicas

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según EN 60 335-1, EN 60034-1, IEC 335-1, IEC 34-1, CEI 61-150 y CEI 2-3



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h l/min	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	45
Monofásica	Trifásica	kW	HP	1-230 V	3-400 V		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750
VXm-I 8/35	-	0,60	0,85	3,2	-	H mts	7,5	6,5	5,2	3,7	2								
VXm-I 10/35	VX-I 10/35	0,75	1	5,2	2,1		9,5	8,5	7,2	5,8	4	2							
BC 10/50 ST	BC 15/50 ST	0,75	1	5,2	2,1		11	10	9	8,5	8	7	6	5	4	3,6	2		
-	BCm 10/50 ST	1,1	1,5	7,8	3,2		14	13	12,3	11,5	10,5	9,7	8,8	8	7	6,3	4,6	2,9	2

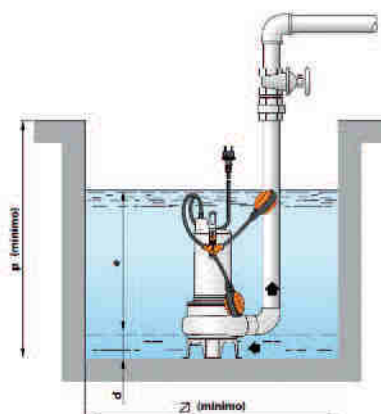
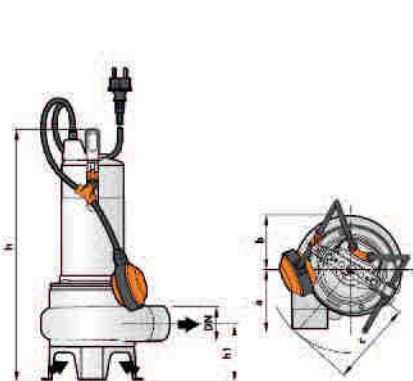


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCA DN	Paso de sólidos	Dimensiones (en mm)									kg	
Monofásica	Trifásica			a	b	h	h1	d	e	p	∅	II	III	
VXM 8/35-I	–	1 1/2"	Ø 40 mm	108	166	404	87	50	Ajusta- ble	500	500	9,5	–	
VXM 10/35-I	VX 10/35-I											10,8	9,3	
MCM 10/50-I	MC 10/50-I	2"	Ø 50 mm	118	166	434	108	60				10,9	9,5	
–	MC 15/50-I											–	10,5	