

# 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 boya 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

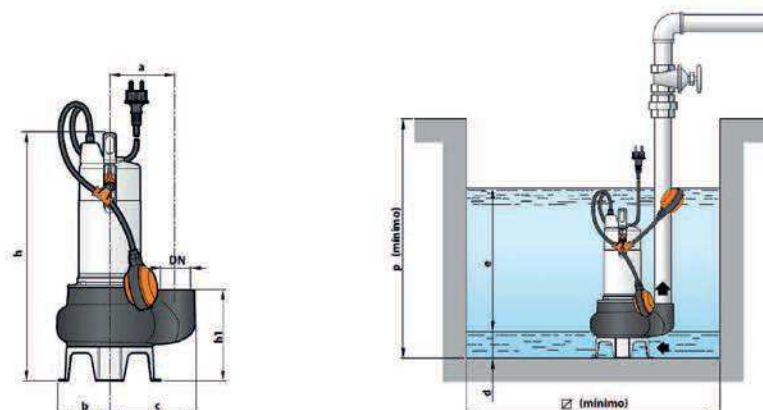
#### NORMAS DE FABRICACIÓN

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 |          | 50  | 100 | 150  | 200  | 250  | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 750 |
| VXm 8/35   | –         | 0,55     | 0,75 | 3,3      | –       | H<br>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<br>DN | Paso de<br>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<br>40 mm         | 105                 | 92 | 136 | 408 | 125 | 50 | Ajusta-<br>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<br>50 mm         | 115                 | 95 | 155 | 431 | 164 | 60 |                |     |     | 14,9 | 13,8 |  |
| BCm 15/50  | BC 15/50  |            |                    |                     |    | 155 | 446 | 164 |    |                |     |     | 14,5 | 15,5 |  |