

Aguas sucias

Utilizo doméstico



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **400 l/min** (24 m³/h)
- Altura manométrica hasta **11 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad de utilizo hasta **5 m** bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 40 mm**
- Nivel de vaciado máximo hasta **50 mm** del fondo
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión: **240 mm**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

Las electrobombas se suministran completas de:

- cable de alimentación
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

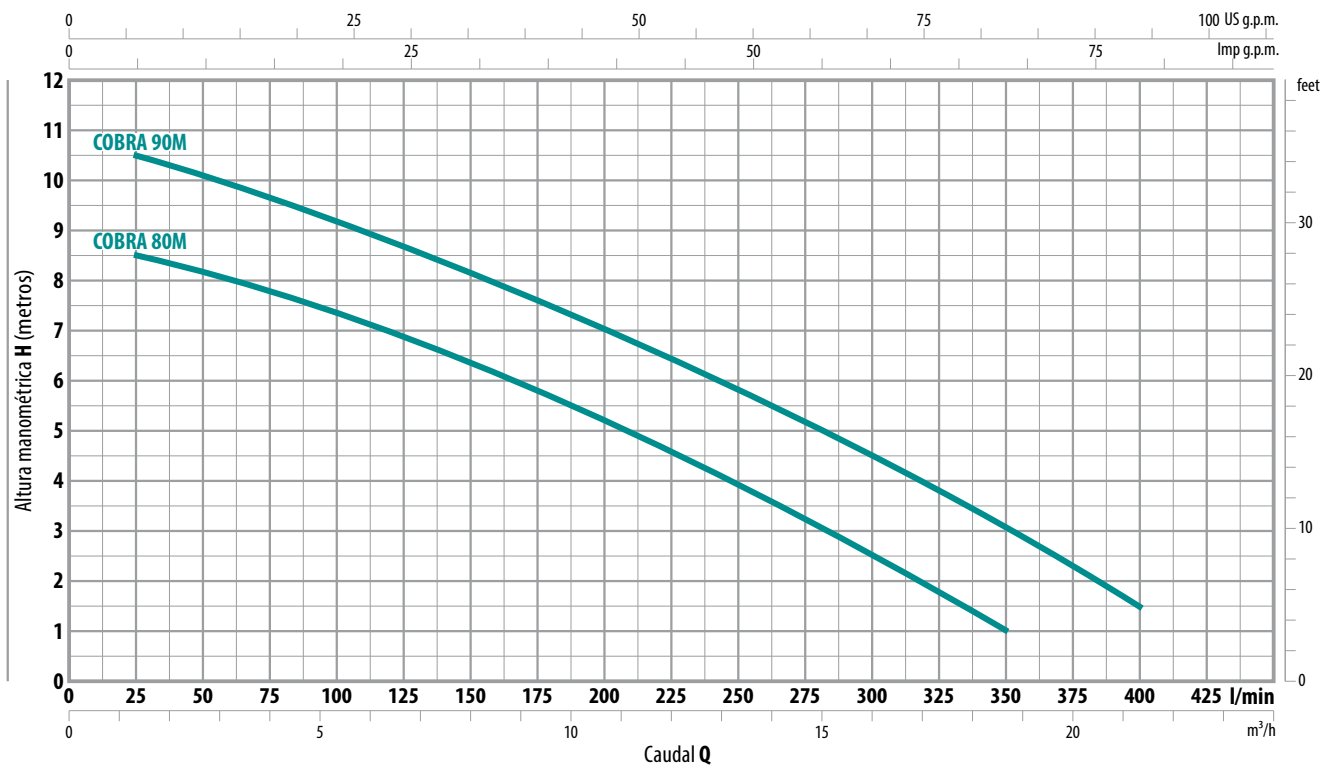
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

| 50 Hz | n= 2900 min⁻¹



MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	Caudal												
	kW	HP		m ³ /h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	
Monofásica			l/min	0	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400		
COBRA 80M	0.50	0.70	H metros	9	8.5	8.3	8	7.5	6.5	5.2	4	2.5	1			
COBRA 90M	0.60	0.85		11	10.5	10	9.5	9.2	8.2	7	5.7	4.3	2.8	1.5		

Q = Caudal
H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

UTILIZOS E INSTALACIONES

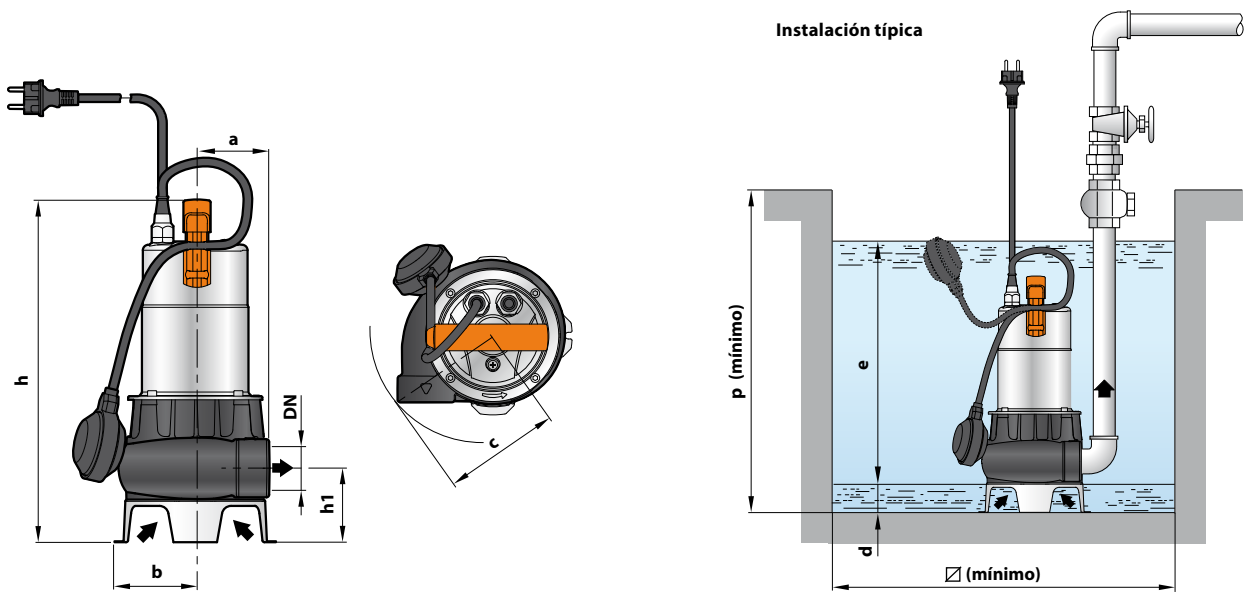
Las bombas COBRA se aconsejan para el drenaje de aguas cargadas en el sector doméstico, para la evacuación de aguas sucias con presencia de cuerpos sólidos en suspensión con dimensión hasta 40 mm.

Se caracterizan por la simplicidad en la instalación y su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA	Hierro fundido con boca roscada ISO 228/1
RODETE	Tipo VORTEX en tecnopolímero
EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104
DOBLE SELLO EN EL EJE	Cerámica - Grafito - NBR
CABLE DE ALIMENTACIÓN	De tipo H07 RN-F Cable de alimentación de 5 m (con enchufe Schuko para versión monofásica)

DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	BOCA DN	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg
			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	
COBRA 80M	1½"	Ø 40 mm	75	87	130	378	82	50	ajustable	450	450	11.5
COBRA 90M												11.9

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION	
	230 V	240 V
COBRA 80M	3.3 A	3.2 A
COBRA 90M	4.5 A	4.4 A

PALETIZADO

MODELO	GRUPAJE	CONTAINER
Monofásica	n° bombas	n° bombas
COBRA 80	60	80
COBRA 90	60	80