

SECURITY

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE



Aguas claras

Utilizo doméstico

Utilizo civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **300 l/min** (18 m³/h)
- Altura manométrica hasta **26 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 10 mm**
- Nivel de vaciado máximo hasta **17 mm** del fondo
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión: **220 mm**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

Las electrobombas se suministran completas de:

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

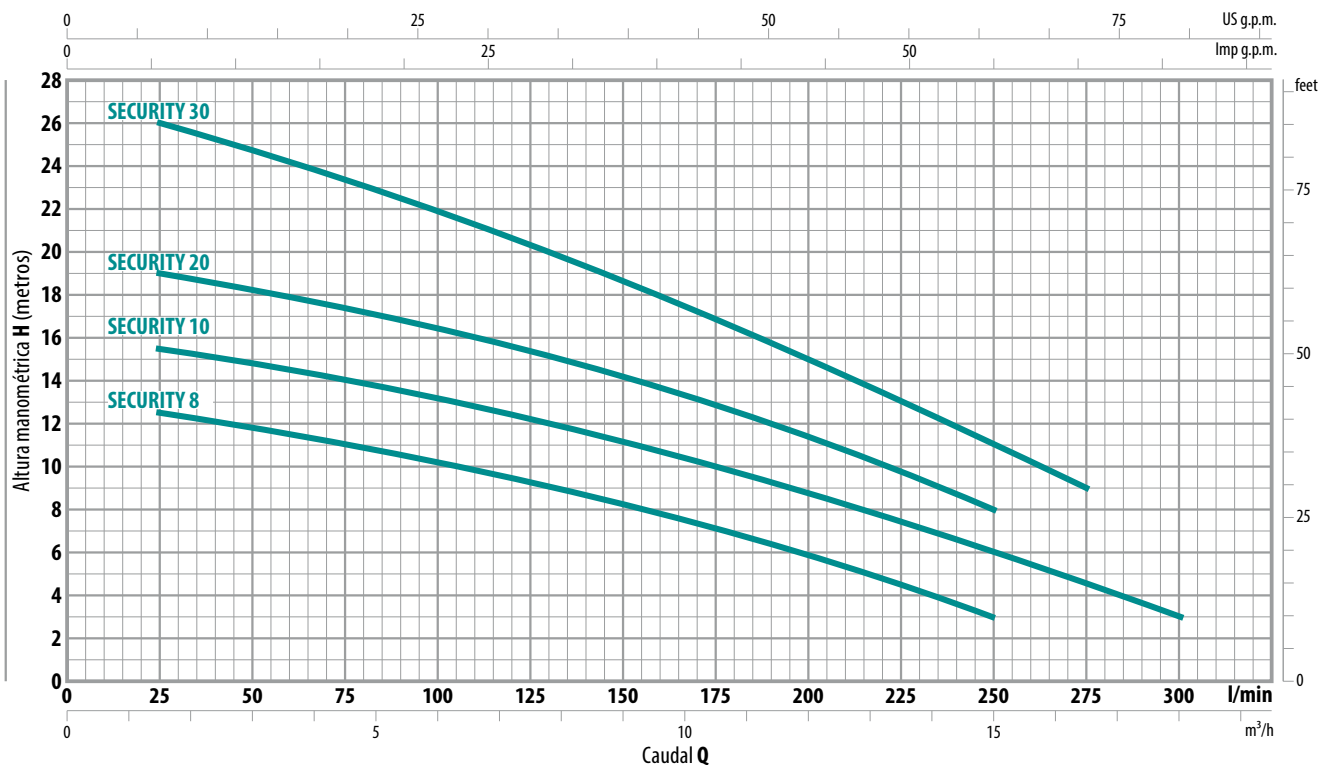
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

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 Q																	
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0					
				H metros	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300					
SECURITY 8M	SECURITY 8	0.55	0.75	H metros	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6	4.7	3							
SECURITY 10M	SECURITY 10	0.75	1		16	15.5	15	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3					
SECURITY 20M	SECURITY 20	0.75	1		20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8							
SECURITY 30M	SECURITY 30	1.1	1.5		26	26	25	23.5	22	20.5	18.7	17	15	13.5	11	9						

Q = Caudal
H = Altura manométrica total

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

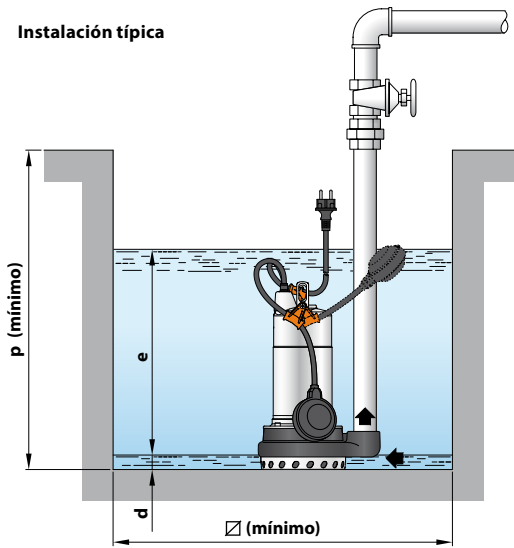
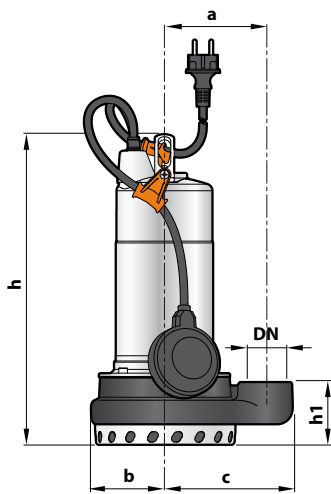
UTILIZOS E INSTALACIONES

Diseñadas para el drenaje de aguas claras o ligeramente sucias, las electrobombas de la serie SECURITY son aconsejables para el uso doméstico, civil y profesional para el vaciado de ambientes inundados como cantinas, garages, para el vaciado de piscinas y tanques, para la eliminación de aguas residuales no inmundas. Estas bombas se caracterizan por su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con boca roscada ISO 228/1
RODETE	Tipo abierto en tecnopolímero
EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431
DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA	Lado motor: Carburo de silicio - Grafito - NBR Lado bomba: Carburo de silicio - Carburo de silicio - NBR
CABLE DE ALIMENTACIÓN	De tipo H07 RN-F Cable de alimentación de 5 m (10 m para SECURITY 30) (con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)

DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCA DN	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásica	Trifásica		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
SECURITY 8M	SECURITY 8	1½"	115	85	147	340	72	17	ajustable	500	500	12.0	11.7	
SECURITY 10M	SECURITY 10					355	84					13.1	12.0	
SECURITY 20M	SECURITY 20			93		13.1	12.0							
SECURITY 30M	SECURITY 30					15.1	14.1							

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION	
	230 V	240 V
SECURITY 8M	3.2 A	3.1 A
SECURITY 10M	4.7 A	4.5 A
SECURITY 20M	5.7 A	5.5 A
SECURITY 30M	7.2 A	6.9 A

MODELO	TENSION			
	230 V	400 V	240 V	415 V
SECURITY 8	2.8 A	1.6 A	2.7 A	1.55 A
SECURITY 10	3.5 A	2.0 A	3.4 A	1.95 A
SECURITY 20	4.2 A	2.4 A	4.0 A	2.3 A
SECURITY 30	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE n° bombas	CONTAINER n° bombas
Monofásica	Trifásica		
SECURITY 8M	SECURITY 8	60	80
SECURITY 10M	SECURITY 10	60	80
SECURITY 20M	SECURITY 20	60	80
SECURITY 30M	SECURITY 30	60	80