



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **225 l/min** (13.5 m³/h)
- Altura manométrica hasta a **124 m**

LÍMITES DE USO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+35 °C**
- Contenido de arena máximo **200 g/m³**
- Profundidad de uso hasta **60 m** bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Funcionamiento en vertical y en horizontal
- Avviamenti/ora: **30** ad intervalli regolari
- Servizio continuo **S1**

USOS E INSTALACIONES

Son aconsejadas para el suministro desde pozos de agua limpia. Por el elevado rendimiento, la fiabilidad y la simplicidad de instalación, se aconsejan para el uso en el sector doméstico, para la distribución automática del agua con equipos hidroneumáticos, para el riego, etc.

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

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

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



PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente europea n° EP3123031, EP2419642

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

- Cable de alimentación de **30 metros**
- Otros voltajes

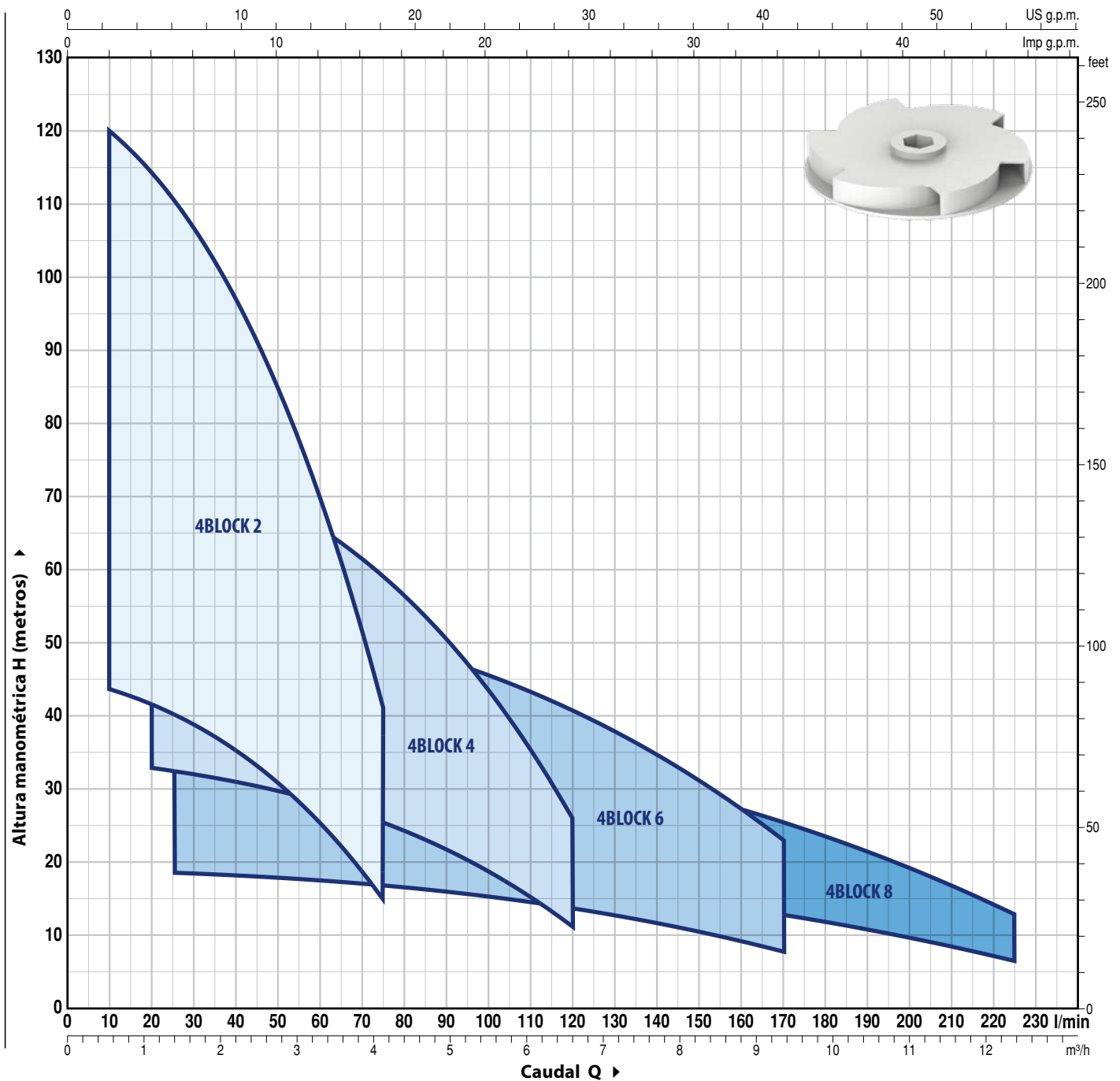
GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta



CAMPO DE PRESTACIONES

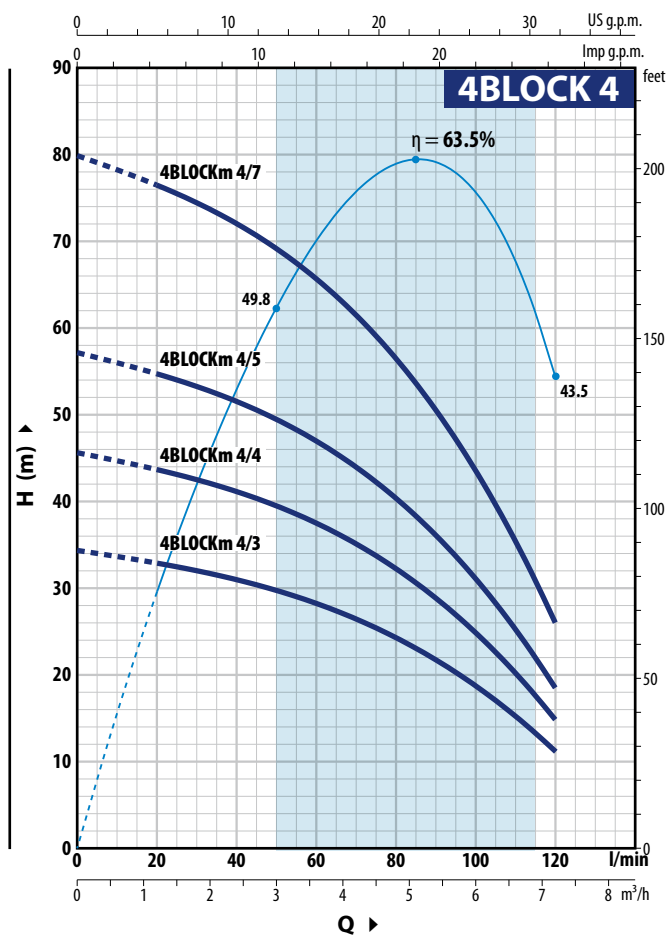
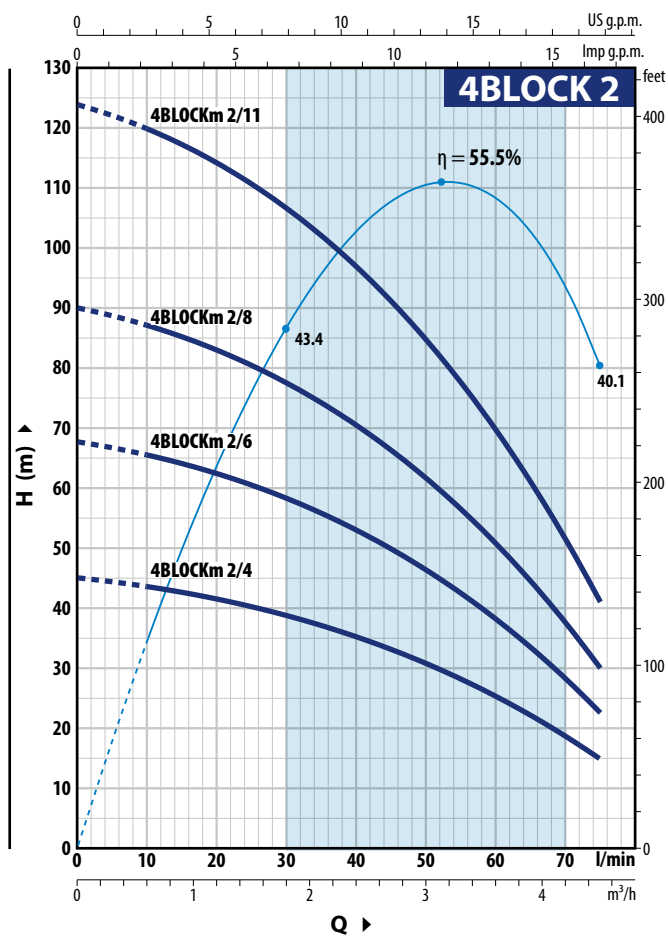
60 Hz n= 3450 min⁻¹



- **Electrobomba sumergida en acero inoxidable lista para instalar, completa de condensador y salvamotor térmico incorporados en el motor.**
- **Hidráulica patentada con impulsores completamente independientes y flotantes, que reducen los posibles problemas generados por la presencia de arena.**
- **Aumento del rendimiento, al máximo para esta tipología de electrobombas (+12% respecto a la familia precedente); consumo de energía netamente reducido.**
- **Válvula de retención incluida.**
- **Prestaciones más elevadas para toda la curva de funcionamiento.**
- **Contenido de arena máximo 200 g/m³.**

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 min⁻¹



4BLOCK 2

MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h								
	kW	HP		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.5	
Monofásica				0	10	20	30	40	50	60	75	
4BLOCKm 2/4	0.37	0.50	H metros	45	43.5	41.5	38.5	35	31	25.5	15	
4BLOCKm 2/6	0.55	0.75		67.5	65.5	62	58	53	46	38	22.5	
4BLOCKm 2/8	0.75	1		90	87	83	77	70	61.5	50.5	30	
4BLOCKm 2/11	1.1	1.5		124	120	114	107	97	85	69.5	41	

4BLOCK 4

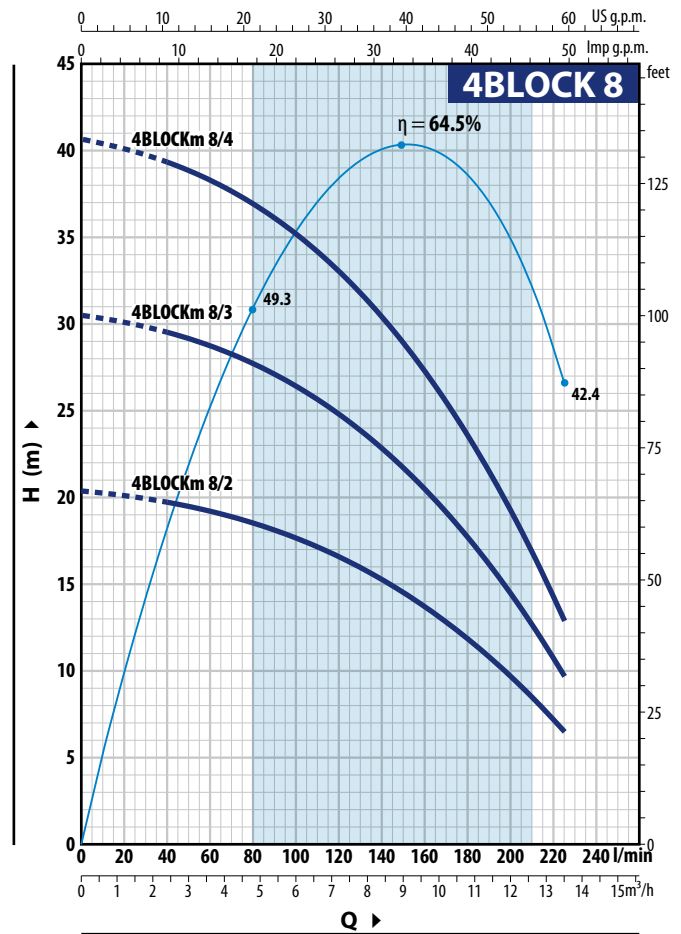
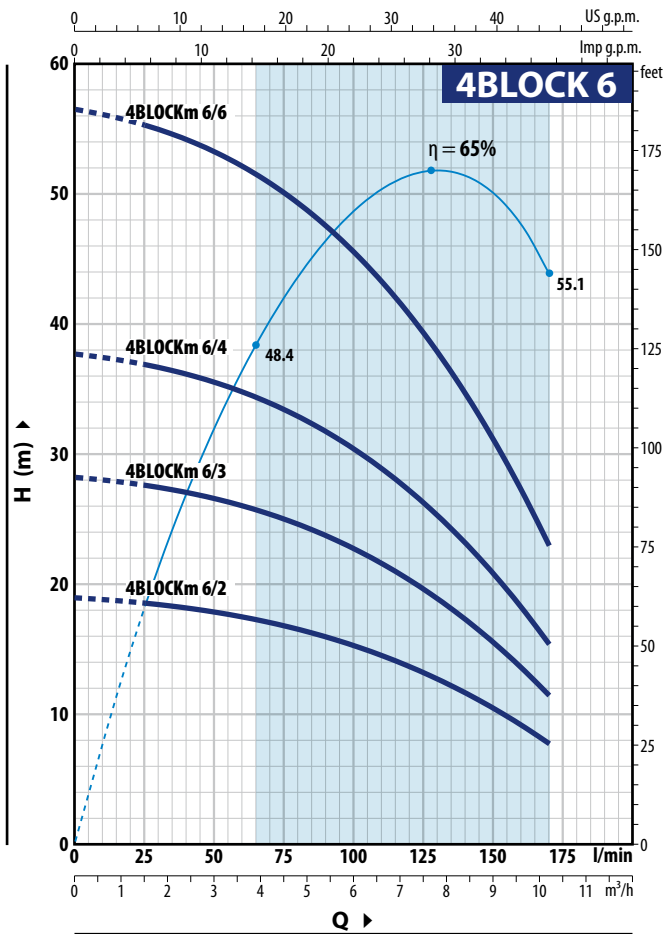
MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h											
	kW	HP		0	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.2	
Monofásica				0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	
4BLOCKm 4/3	0.37	0.50	H metros	34.5	33	32	31	29.5	28	26.4	24.2	21.7	18.7	11	
4BLOCKm 4/4	0.55	0.75		45.5	43.5	42.5	41	39.5	37.5	35	32.5	29	24.9	15	
4BLOCKm 4/5	0.75	1		57	54.5	53	51.5	49.5	47	44	40.5	36	31	18.5	
4BLOCKm 4/7	1.1	1.5		80	77	75	72	69	65.5	61.5	56.5	50.5	43.5	26	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 min⁻¹



4BLOCK 6

MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	H metros													
	kW	HP		m ³ /h	0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.2					
Monofásica			l/min	0	25	50	75	100	125	150	170						
4BLOCKm 6/2	0.37	0.50		19	18.5	17.8	16.8	15.2	13.2	10.4	7.5						
4BLOCKm 6/3	0.55	0.75		28.5	28	26.7	25.2	22.9	19.7	15.6	11.5						
4BLOCKm 6/4	0.75	1		38	37	35.5	33.5	30.5	26.3	20.8	15.5						
4BLOCKm 6/6	1.1	1.5		57	55.5	53.5	50.5	45.5	39.5	31.5	23						

4BLOCK 8

MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q	H metros										
	kW	HP		m ³ /h	0	2.4	3.6	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5
Monofásica			l/min	0	40	60	75	100	125	150	175	200	225	
4BLOCKm 8/2	0.55	0.75		20.5	19.5	19.2	18.7	17.6	16.2	14.5	12.3	9.6	6.5	
4BLOCKm 8/3	0.75	1		30.5	29.5	29	28	26.4	24.3	21.7	18.4	14.4	9.5	
4BLOCKm 8/4	1.1	1.5		40.5	39.5	38.5	37.5	35	32.5	29	24.6	19.2	13	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO DE IMPULSION Y CAMISA BOMBA	Acero inoxidable AISI 304 con boca de impulsión roscada ISO 228/1.
2	VÁLVULA DE RETENCIÓN	Noryl
3	RODAMIENTO BOMBA	Parte fija en EPDM
4	RODETES	Delrin
5	DIFUSORES	Noryl
6	CAJAS PORTA DIFUSOR	Acero inoxidable AISI 304
7	EJE BOMBA	Acero inoxidable AISI 304
8	PROTECTOR CABLE	Acero inoxidable AISI 304
9	FILTRO	Acero inoxidable AISI 304
10	SOPORTE DE ACOPLE	Tecnopolímero y latón
11	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431
12	CAMISA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304
13	DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA	

Sello	Eje	Materiales		
Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
ST1-16	Ø 16 mm	Cerámica	Grafito	NBR

14	RODAMIENTOS	6203 / 6203
15	CONDENSADOR	
	Electrobomba	Capacidad
	<i>Monofásica</i>	(220 V) (110 V ó 127 V)
	4BLOCK – 0.37 kW	20 µF - 450 VL 35 µF - 450 VL
	4BLOCK – 0.55 kW	20 µF - 450 VL 35 µF - 450 VL
	4BLOCK – 0.75 kW	35 µF - 450 VL 70 µF - 300 VL
	4BLOCK – 1.1 kW	35 µF - 450 VL -

16 MOTOR ELÉCTRICO

Sumergido PEDROLLO expresamente dimensionado, apto para servicio continuo, en baño de aceite, rebobinable (aceite atóxico para uso alimenticio).

4BLOCKm: monofásica 220 V - 60 Hz
Condensador incorporado en el motor.
Salvomotor térmico incorporado en el bobinado.

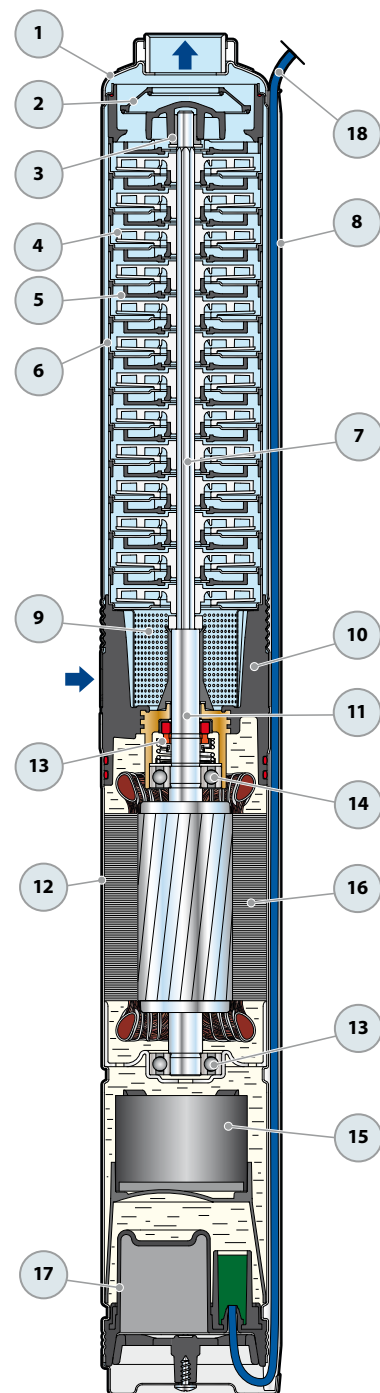
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

17 MEMBRANA EQUILIBRADORA

18 CABLE DE ALIMENTACIÓN

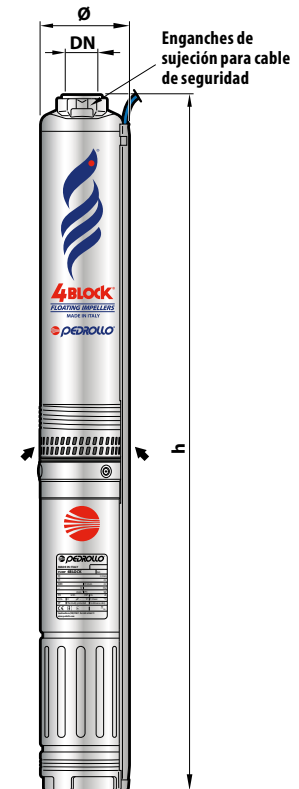
⇒ De tipo DRICABLE HRC aprobado para el uso en agua potable por la entidad "ACS" según XP P 41-250, aprobación n. 18 MAT NY 156

Longitud estándar 20 metros



DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	BOCA DN	N° ETAPAS	DIMENSIONES mm		kg
			Ø	h	
4BLOCKm 2/4	1¼"	4	100	557	10.4
4BLOCKm 2/6		6		597	11.2
4BLOCKm 2/8		8		657	12.7
4BLOCKm 2/11		11		767	15.7
4BLOCKm 4/3		3		552	10.3
4BLOCKm 4/4		4		577	10.8
4BLOCKm 4/5		5		622	12.0
4BLOCKm 4/7		7		722	14.8
4BLOCKm 6/2		2		540	10.0
4BLOCKm 6/3		3		572	10.6
4BLOCKm 6/4		4		623	11.9
4BLOCKm 6/6		6		736	14.3
4BLOCKm 8/2		2		540	10.0
4BLOCKm 8/3		3		592	11.3
4BLOCKm 8/4		4		673	13.1



CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN	
	220 V	110 V
4BLOCKm – 0.37 kW	4.0 A	8.0 A
4BLOCKm – 0.55 kW	4.7 A	9.4 A
4BLOCKm – 0.75 kW	6.6 A	13.2 A
4BLOCKm – 1.1 kW	8.3 A	–

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE
Monofásica	n° bombas
4BLOCKm 2	55
4BLOCKm 4	55
4BLOCKm 6	55
4BLOCKm 8	55

Instalación típica

