



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **225 l/min** (13.5 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta a **124 m**

### LÍMITES DE USO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+35 °C**
- Contenido de arena máximo **200 g/m<sup>3</sup>**
- 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

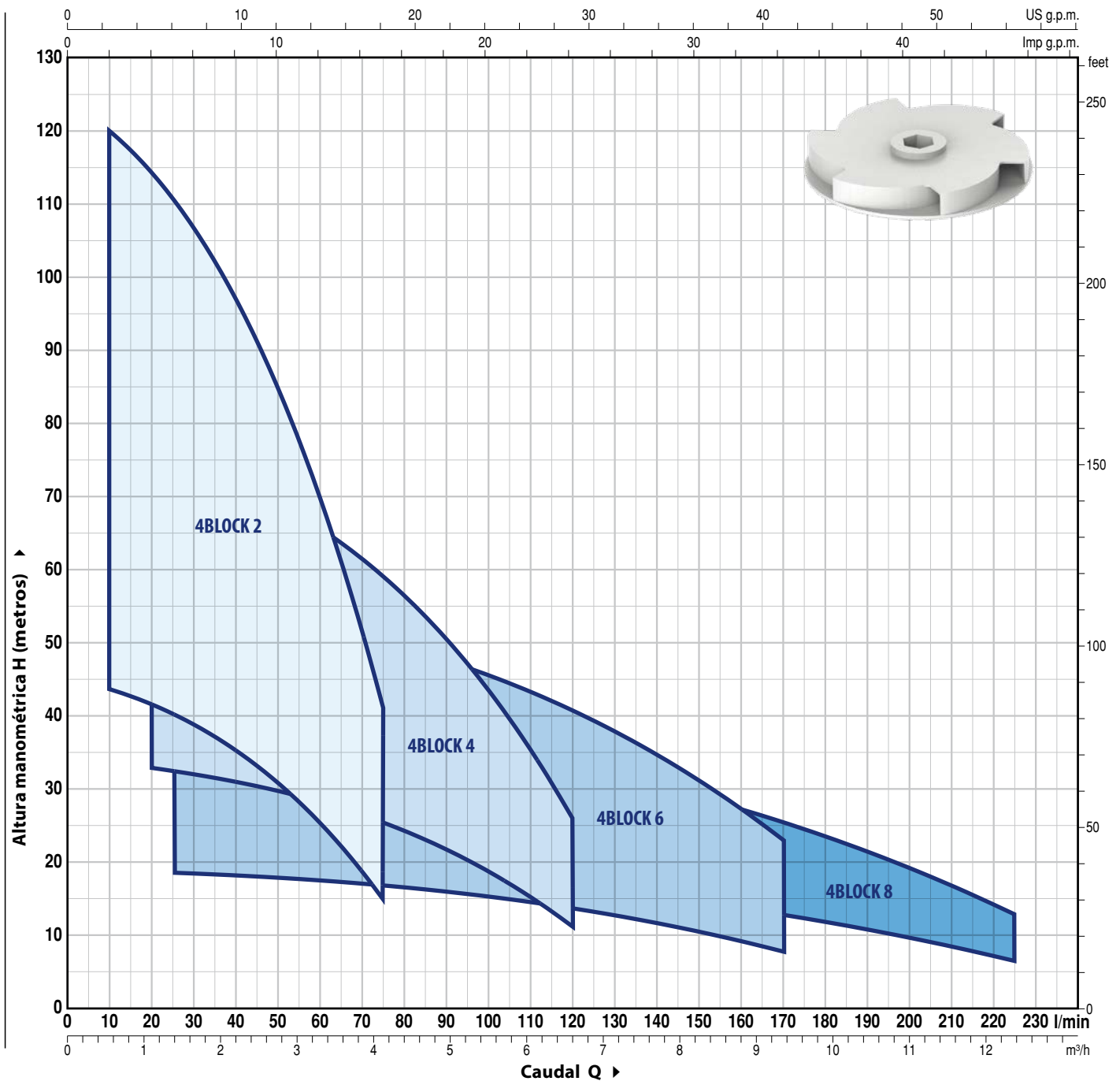
### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta



## CAMPO DE PRESTACIONES

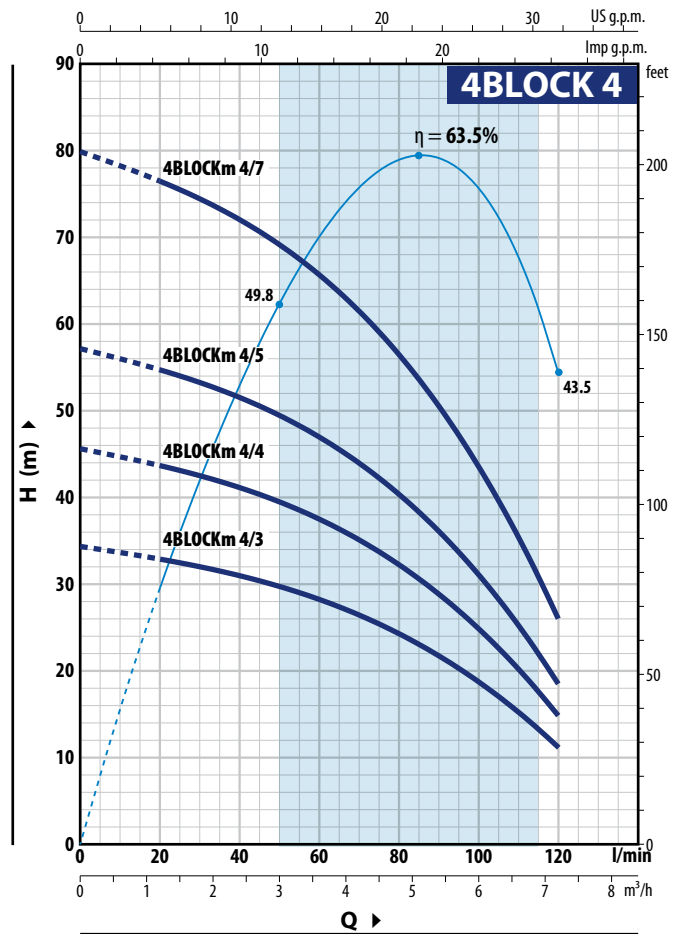
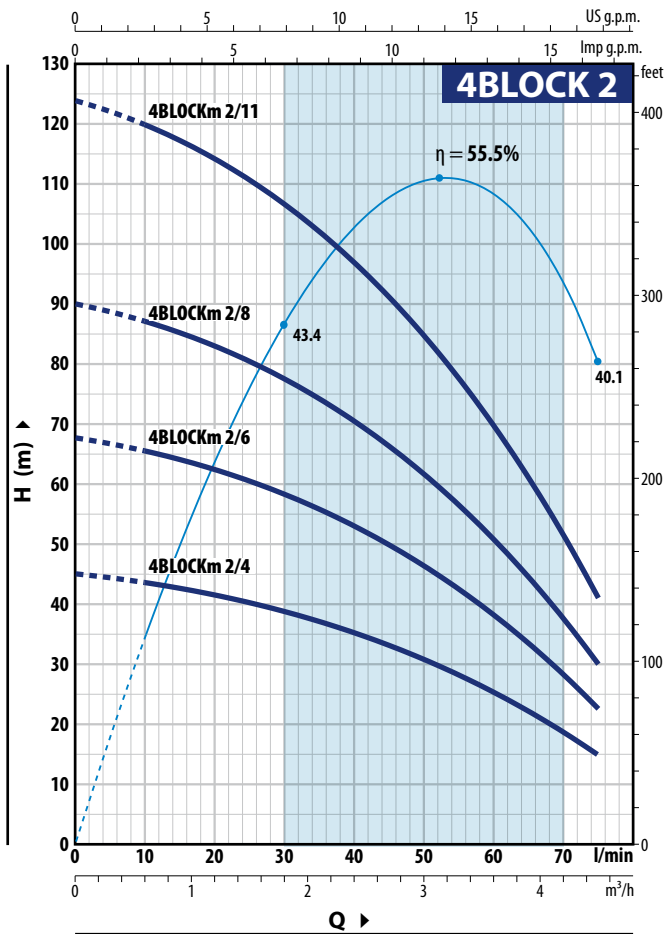
60 Hz n= 3450 min<sup>-1</sup>



- **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/m<sup>3</sup>.**

### CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 min<sup>-1</sup>



#### 4BLOCK 2

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

#### 4BLOCK 4

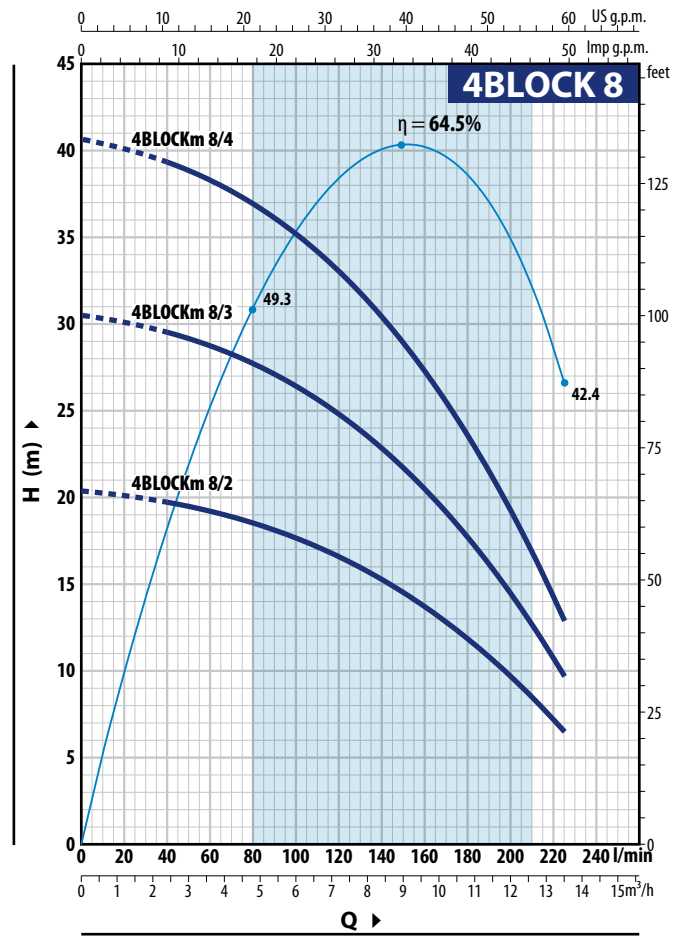
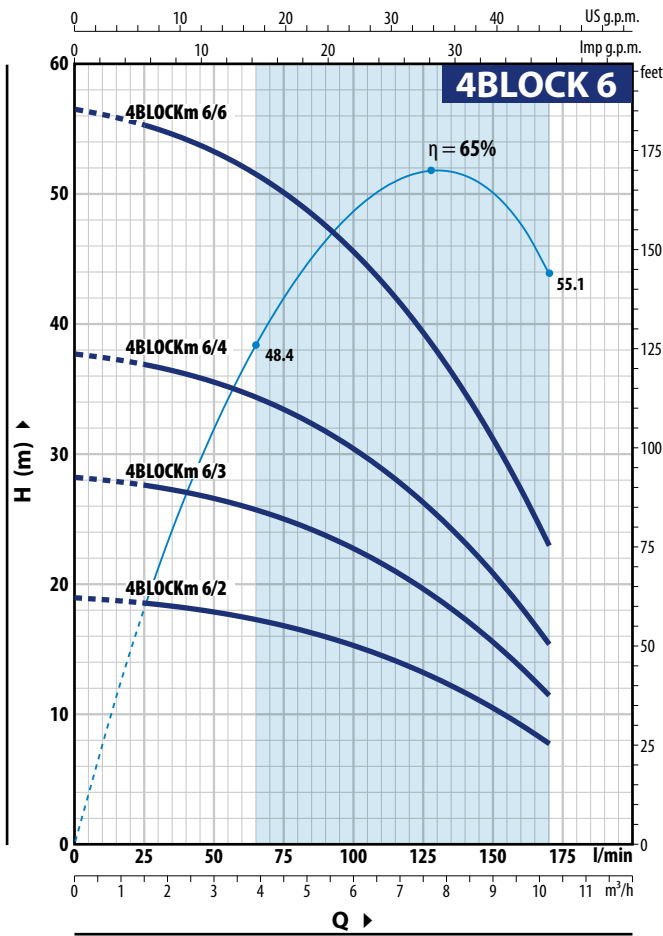
MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate											
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	l/min	0	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6
4BLOCKm 4/3	0.37	0.50	H metros	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	
4BLOCKm 4/4	0.55	0.75		34.5	33	32	31	29.5	28	26.4	24.2	21.7	18.7	11	
4BLOCKm 4/5	0.75	1		45.5	43.5	42.5	41	39.5	37.5	35	32.5	29	24.9	15	
4BLOCKm 4/7	1.1	1.5		57	54.5	53	51.5	49.5	47	44	40.5	36	31	18.5	
				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<sup>-1</sup>



### 4BLOCK 6

MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate											
	kW	HP		m <sup>3</sup> /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	H metros	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 <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate											
	kW	HP		m <sup>3</sup> /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	H metros	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	<b>CUERPO DE IMPULSION Y CAMISA BOMBA</b>	Acero inoxidable AISI 304 con boca de impulsión roscada ISO 228/1.
2	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN</b>	Noryl
3	<b>RODAMIENTO BOMBA</b>	Parte fija en EPDM
4	<b>RODETES</b>	Delrin
5	<b>DIFUSORES</b>	Noryl
6	<b>CAJAS PORTA DIFUSOR</b>	Acero inoxidable AISI 304
7	<b>EJE BOMBA</b>	Acero inoxidable AISI 304
8	<b>PROTECTOR CABLE</b>	Acero inoxidable AISI 304
9	<b>FILTRO</b>	Acero inoxidable AISI 304
10	<b>SOPORTE DE ACOPLE</b>	Tecnopolímero y latón
11	<b>EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 431
12	<b>CAMISA MOTOR</b>	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	<b>RODAMIENTOS</b>	<b>6203 / 6203</b>
----	--------------------	--------------------

### 15 CONDENSADOR

Electrobomba	Capacidad	
Monofásica	(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.

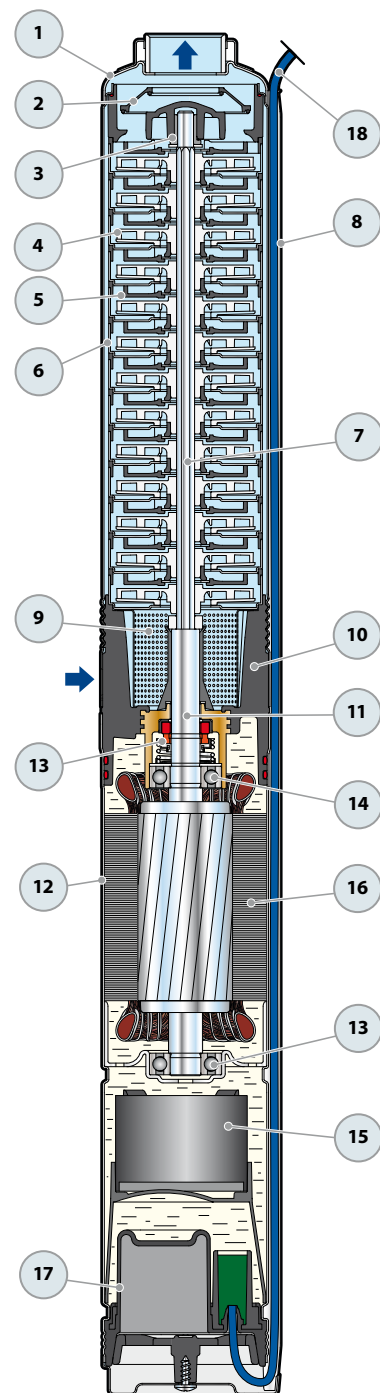
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

### 17 MEMBRANA EQUILIBRADORA

### 18 CABLE DE ALIMENTACIÓN

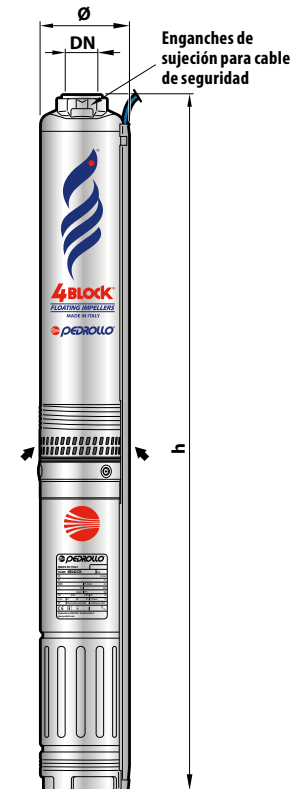
⇒ De tipo DRICABLE HRC aprobado para el uso en agua potable por la entidad "ACS" según XP P 41-250, aprobación n. 18 MAT NY 156

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

