



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **200 l/min** (12 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **140 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 horizontal
- Arranques/hora: **20** con intervalos regulares
- Funcionamiento continuo **S1**

### USOS E INSTALACIONES

Se aconsejan para el abastecimiento de pozos de agua limpia, incluso con presencia de arena (hasta 200 g/m<sup>3</sup>).

Por su elevado rendimiento y fiabilidad se aconsejan para el uso en el sector doméstico, para la distribución automática del agua acoplada a equipos hidroneumáticos, para 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



REGLAMENTO (UE) N. 547/2012

### CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV  
ISO 9001: CALIDAD



### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patentes europeas n° EP3123031, EP2419642

### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

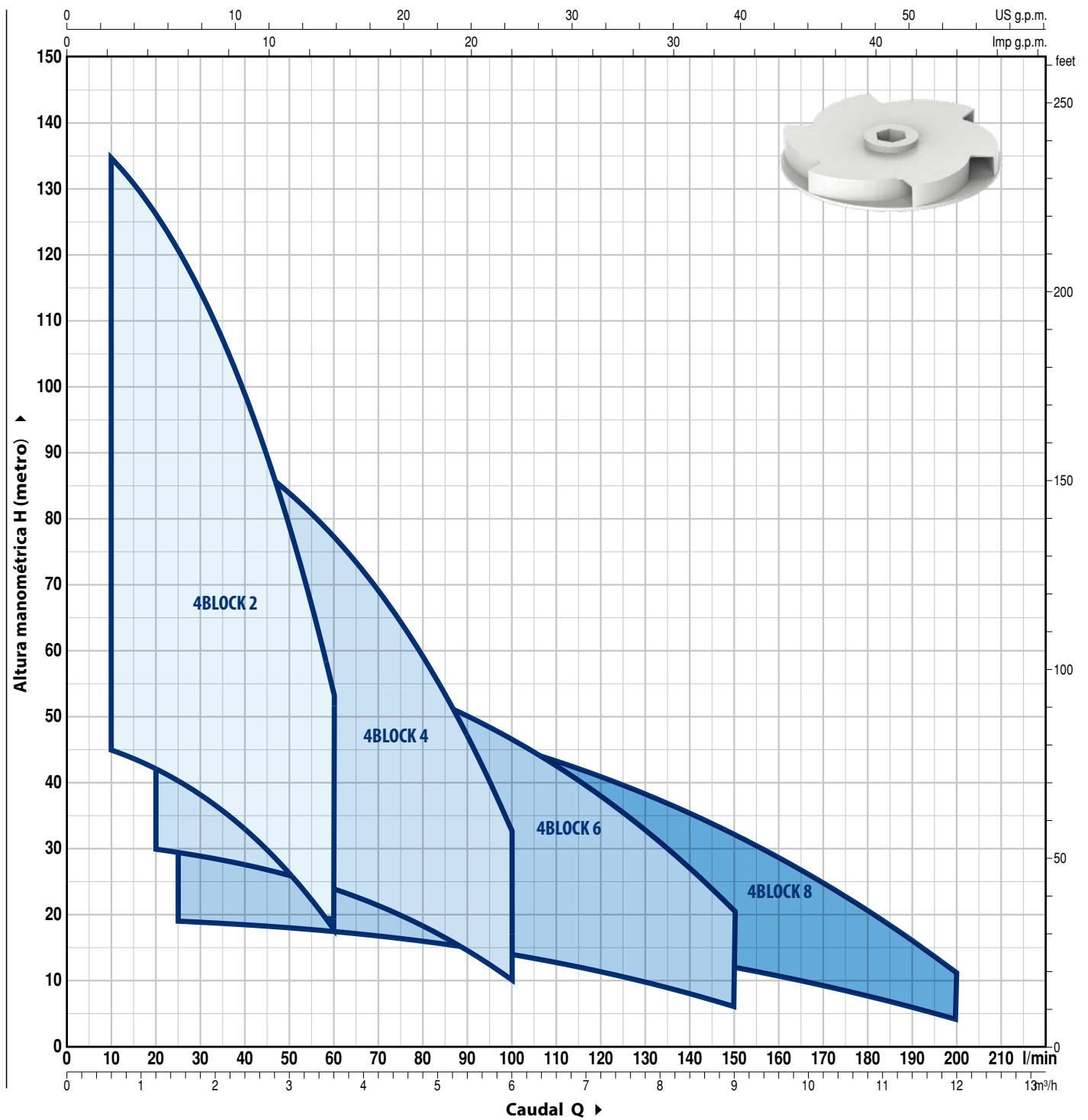
- Cavo di alimentazione da **30 metri**
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

**CAMPO DE PRESTACIONES**

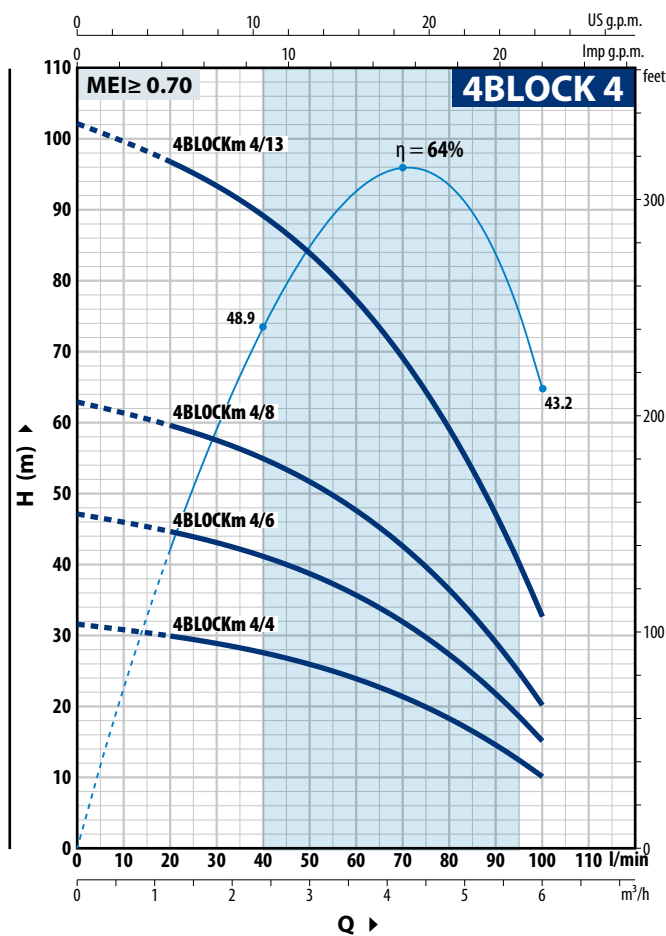
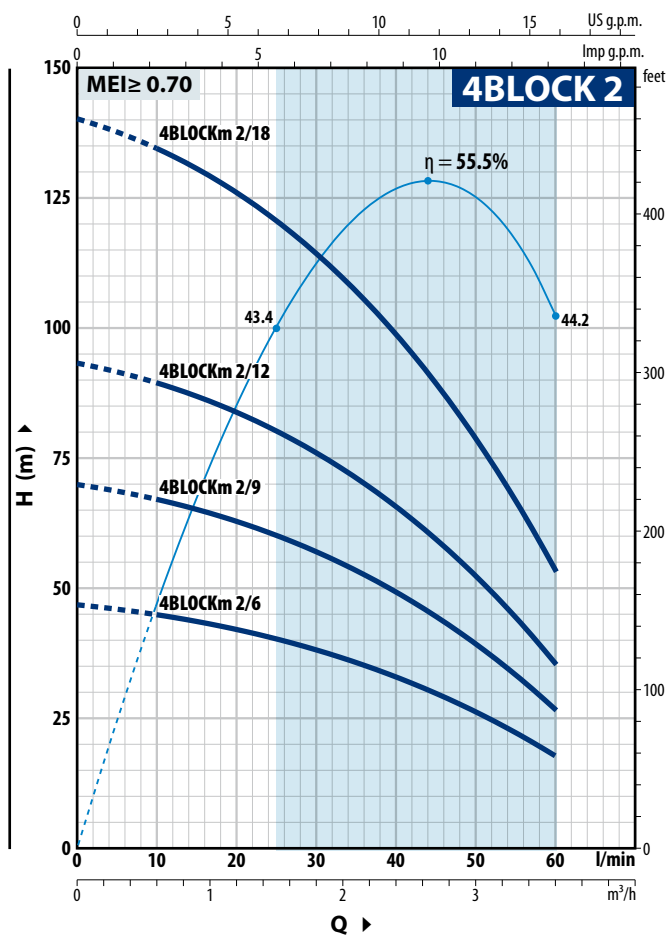
50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>



- **Electrobombas sumergidas monobloque en acero inoxidable predispuestas para ser instaladas.**  
**Completas de:** – condensador y salvamotor térmico incorporado en el motor  
 – cable de alimentación de 20 m.

### CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup>



### 4BLOCK 2

MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	H metros							
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
Monofásica			l/min	0	10	20	30	40	50	60	
4BLOCKm 2/6	0.37	0.50		47	45	42	38	33	26.3	18	
4BLOCKm 2/9	0.55	0.75		70	67.5	63	57	49.5	39.5	26.5	
4BLOCKm 2/12	0.75	1		94	90	84	76	66	52.5	35.5	
4BLOCKm 2/18	1.1	1.5		140	135	126	114	99	79	53.5	

### 4BLOCK 4

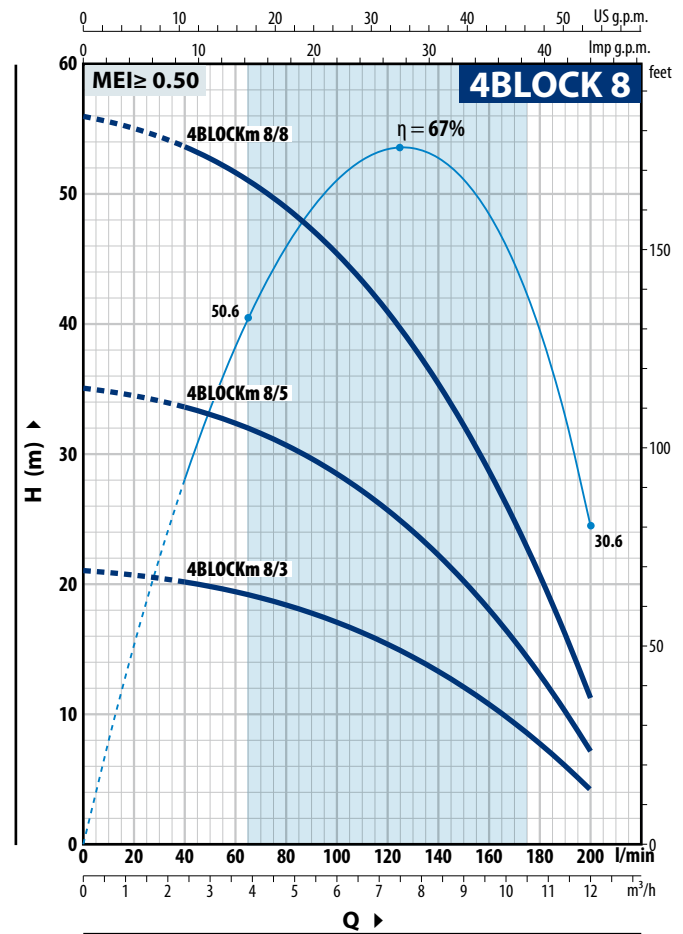
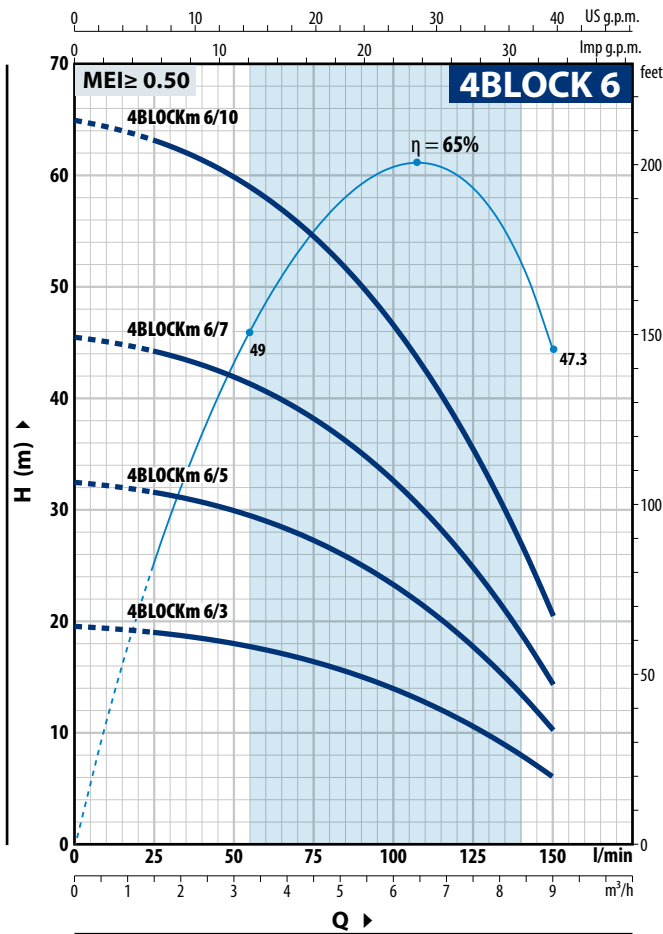
MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	H metros							
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0
Monofásica			l/min	0	20	25	40	60	75	100	
4BLOCKm 4/4	0.37	0.50		31.5	30	29.5	27.5	23.8	19.8	10	
4BLOCKm 4/6	0.55	0.75		47	44.5	44	41	35.5	29.5	15	
4BLOCKm 4/8	0.75	1		63	59.5	58.5	55	47.5	39.5	20	
4BLOCKm 4/13	1.1	1.5		102	97	95	89	77	64.5	32.5	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup>



### 4BLOCK 6

MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q												
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0			
Monofásica			l/min	0	25	40	60	75	100	125	150				
4BLOCKm 6/3	0.37	0.50	H metros		19.5	19	18.4	17.4	16.4	14	10.6	6			
4BLOCKm 6/5	0.55	0.75			32.5	31.5	30.5	29	27.5	23.3	17.7	10			
4BLOCKm 6/7	0.75	1			45.5	44	43	40.5	38	32.5	24.8	14.5			
4BLOCKm 6/10	1.1	1.5			65	63	61.5	58	54.5	46.5	35.5	20.5			

### 4BLOCK 8

MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q											
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12	
Monofásica			l/min	0	40	60	75	100	125	150	175	200		
4BLOCKm 8/3	0.55	0.75	H metros		21	20	19.4	18.7	17.1	14.9	12.1	8.6	4	
4BLOCKm 8/5	0.75	1			35	33.5	32.5	31	28.5	24.8	20.2	14.3	7	
4BLOCKm 8/8	1.1	1.5			56	53.5	51.5	50	45.5	39.5	32.5	22.9	11.5	

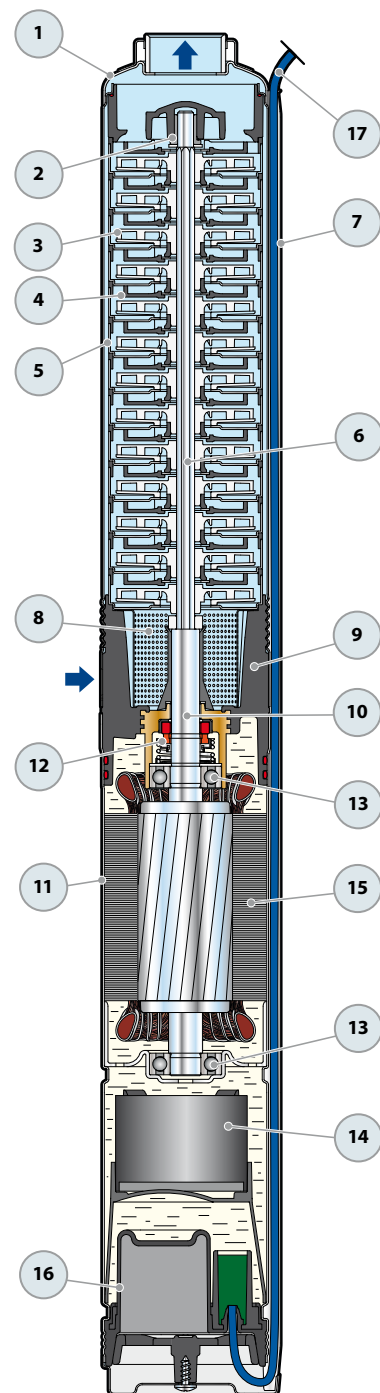
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

### POS. COMPONENTE

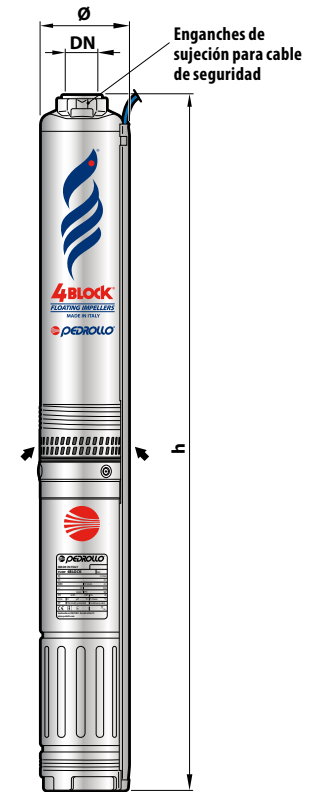
### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<b>1 CUERPO DE IMPULSION Y CAMISA BOMBA</b>	Acero inoxidable AISI 304 con boca de impulsión roscada ISO 228/1.				
<b>2 RODAMIENTO BOMBA</b>	Parte fija en EPDM				
<b>3 RODETES</b>	Delrin				
<b>4 DIFUSORES</b>	Noryl				
<b>5 CAJAS PORTA DIFUSOR</b>	Acero inoxidable AISI 304				
<b>6 EJE BOMBA</b>	Acero inoxidable AISI 304				
<b>7 PROTECTOR CABLE</b>	Acero inoxidable AISI 304				
<b>8 FILTRO</b>	Acero inoxidable AISI 304				
<b>9 SOPORTE</b>	Tecnopolímero y latón				
<b>10 EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 431				
<b>11 CAMISA MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 304				
<b>12 SELLO MECANICO</b>	<b>Sello</b>	<b>Eje</b>	<b>Materiales</b>		
	<b>Modelo</b>	<b>Diámetro</b>	<b>Anillo fijo</b>	<b>Anillo móvil</b>	<b>Elastómero</b>
	ST1-16	Ø 16 mm	Cerámica	Grafito	NBR
<b>13 RODAMIENTOS</b>	<b>6203 / 6203</b>				
<b>14 CONDENSADOR</b>	<b>EN 60252-1/A1</b>  				
<b>15 MOTOR ELÉCTRICO</b>	Sumergido PEDROLLO expresamente dimensionado, apto para servicio continuo, en baño de aceite rebobinable (aceite atóxico para uso alimenticio) <b>4BLOCKm:</b> monofásica 220-230 V - 50 Hz Condensador incorporado en el motor. Salvamotores térmico incorporado en el bobinado. – Aislamiento: clase F – Protección: IP X8				
<b>16 MEMBRANA EQUILIBRATRICE</b>					
<b>17 CABLE DE ALIMENTACIÓN</b>	<p>⇒ De tipo DRINCABLE® HRC aprobado para el uso en agua potable por la entidad "ACS" según XP P 41-250, aprobación n. 18 MAT NY 156</p> <p><b>Longitud estandar 20 metros</b></p>				



## DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	BOCA DN	DIMENSIONES mm			kg
		Nº ETAPAS	Ø	h	
4BLOCKm 2/6	1¼"	6	100	597	11.2
4BLOCKm 2/9		9		657	12.4
4BLOCKm 2/12		12		737	14.3
4BLOCKm 2/18		18		907	17.2
4BLOCKm 4/4		4		577	10.8
4BLOCKm 4/6		6		627	11.8
4BLOCKm 4/8		8		697	12.8
4BLOCKm 4/13		13		872	16.6
4BLOCKm 6/3		3		572	10.6
4BLOCKm 6/5		5		635	11.8
4BLOCKm 6/7		7		718	13.1
4BLOCKm 6/10		10		862	16.4
4BLOCKm 8/3		3		572	10.6
4BLOCKm 8/5		5		655	12.5
4BLOCKm 8/8		8		799	15.4



## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN	
	230 V	240 V
4BLOCKm - 0.37 kW	3.2 A	3.1 A
4BLOCKm - 0.55 kW	4.0 A	3.8 A
4BLOCKm - 0.75 kW	6.0 A	5.8 A
4BLOCKm - 1.1 kW	8.0 A	7.7 A

## CONDENSADORES

MODELO	CAPACIDAD
Monofásica	230 V ó 240 V
4BLOCKm - 0.37 kW	20 µF - 450 VL
4BLOCKm - 0.55 kW	20 µF - 450 VL
4BLOCKm - 0.75 kW	35 µF - 450 VL
4BLOCKm - 1.1 kW	35 µF - 450 VL

## PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE
Monofásica	nº bombas
4BLOCKm 2	55
4BLOCKm 4	55
4BLOCKm 6	55
4BLOCKm 8	55

### Instalación típica

