



Aguas limpias



Uso civil



Uso doméstico



Uso agrícola



✳ **Electrobomba sumergible en acero inoxidable lista para instalar, con condensador y protector térmico del motor incorporados.**

✳ **Sistema hidráulico patentado con rodetes flotantes totalmente independientes, lo que hace que la presencia de arena sea irrelevante para la electrobomba.**

✳ **Estos sistemas hidráulicos tienen un índice de eficiencia mínima (MEI) que supera ampliamente los requisitos ErP.**

✳ **Máximo rendimiento para este tipo de electrobombas.**

✳ **Cable de alimentación de 20 m.**

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **200 l/min** (12 m³/h)
- Altura hasta **140 m**

USOS E INSTALACIONES

Se recomiendan para el suministro desde pozos de agua limpia incluso en presencia de arena (hasta **200 g/m³**).

Debido a su gran eficacia, fiabilidad y facilidad de instalación, se recomiendan para su uso en los sectores **doméstico, civil y agrícola**, para la distribución automática de agua en combinación con autoclaves, para el riego, etc.

LÍMITES DE UTILIZO

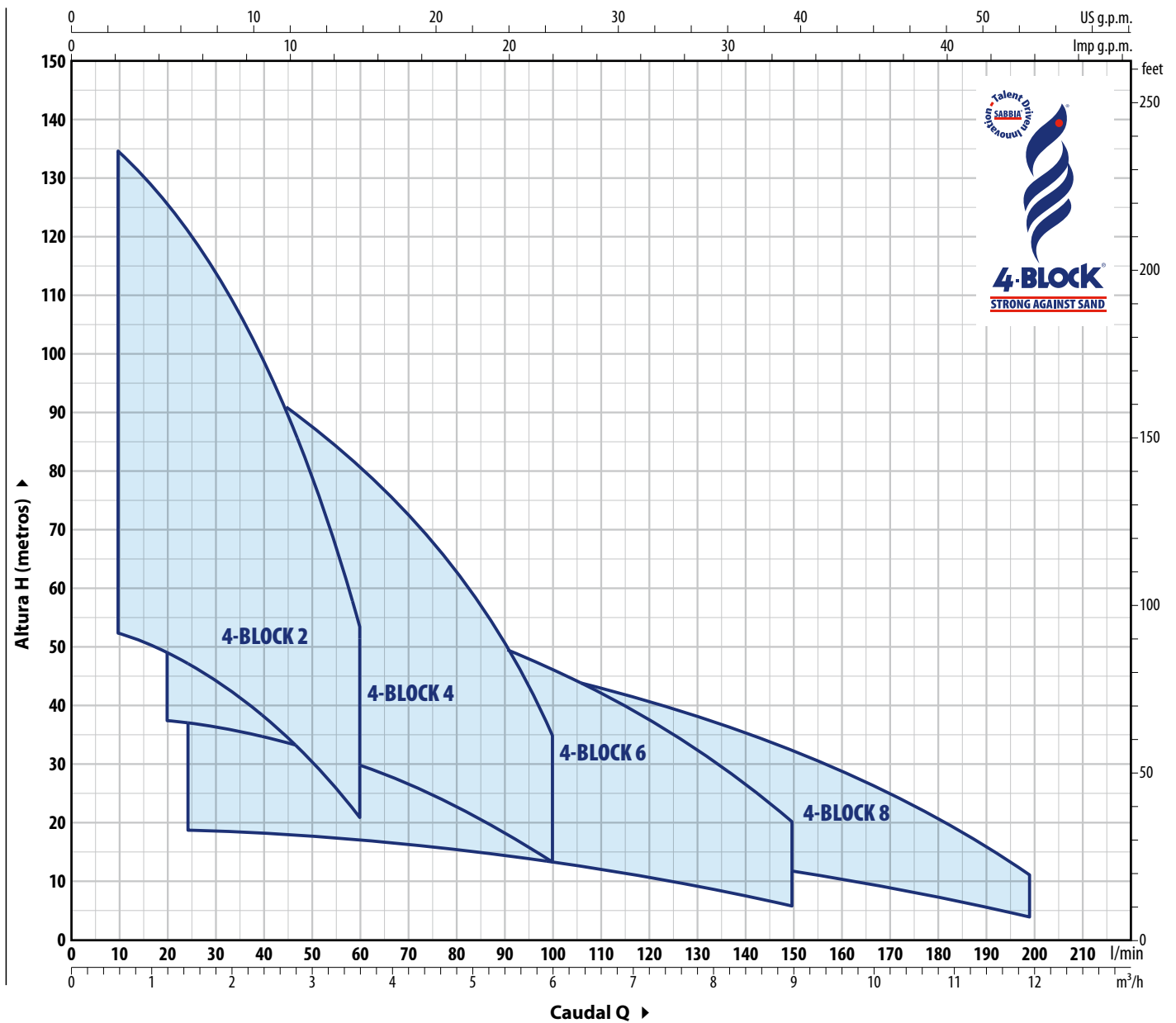
- Temperatura del líquido hasta **+35 °C**
- Contenido máximo de arena **200 g/m³**
- Profundidad de uso hasta **100 m** por debajo del nivel del agua (con la longitud adecuada del cable de alimentación)
- Funcionamiento vertical y horizontal
- Arranques/hora: **20** con intervalos regulares

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✳ Cable de alimentación de **30 metros**
- ✳ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

CAMPO DE PRESTACIONES

50 Hz



PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patentes europeas nº EP3123031, EP2419642
- Patente nº 102021000030575
- **4-BLOCK®** es una marca registrada nº 018702380



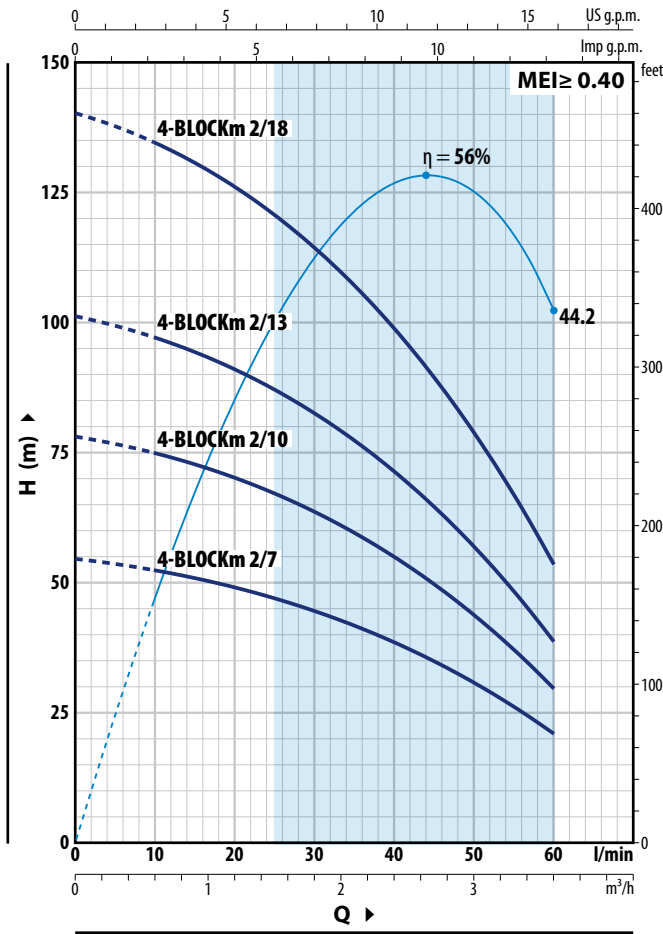
4-BLOCK

Electrobombas sumergibles monobloque de 4"

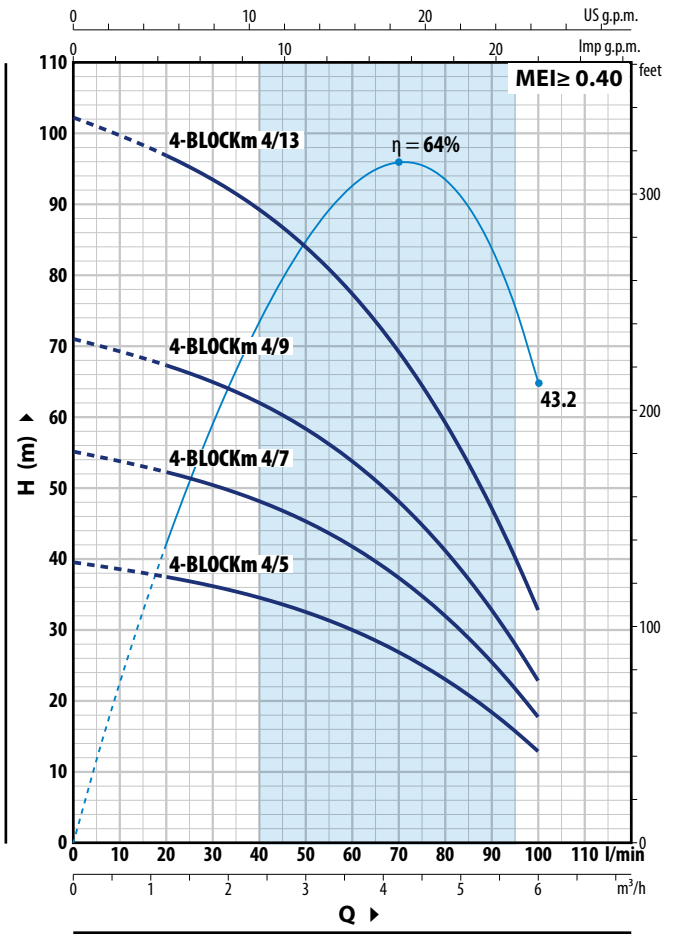
CAMPO DE PRESTACIONES

50 Hz

4-BLOCK 2



4-BLOCK 4



4-BLOCK 2

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	Flow Rate								
	kW	HP		m ³ /h	l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6
Monofásico				0	10	20	30	40	50	60		
4-BLOCKm 2/7	0.37	0.50	H m	54.5	52.5	49	44.5	38.5	30.5	21		
4-BLOCKm 2/10	0.55	0.75		78	75	70	63.5	55	44	29.5		
4-BLOCKm 2/13	0.75	1		101	97	91	83	71	57	38.5		
4-BLOCKm 2/18	1.1	1.5		140	135	126	114	99	79	53.5		

4-BLOCK 4

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	Flow Rate								
	kW	HP		m ³ /h	l/min	0	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5	6
Monofásico				0	20	25	40	60	75	100		
4-BLOCKm 4/5	0.37	0.50	H m	39.5	37.5	36.5	34.5	30	24.8	12.5		
4-BLOCKm 4/7	0.55	0.75		55	52	51.5	48	41.5	34.5	17.5		
4-BLOCKm 4/9	0.75	1		71	67	66	62	53.5	44.5	22.5		
4-BLOCKm 4/13	1.1	1.5		102	97	95	89	77	64.5	32.5		

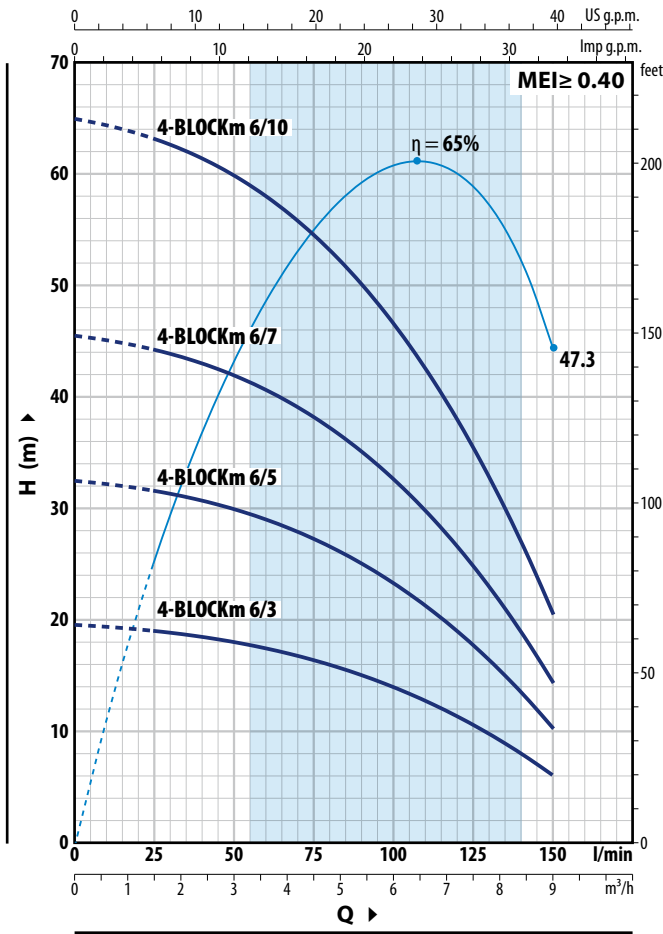
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

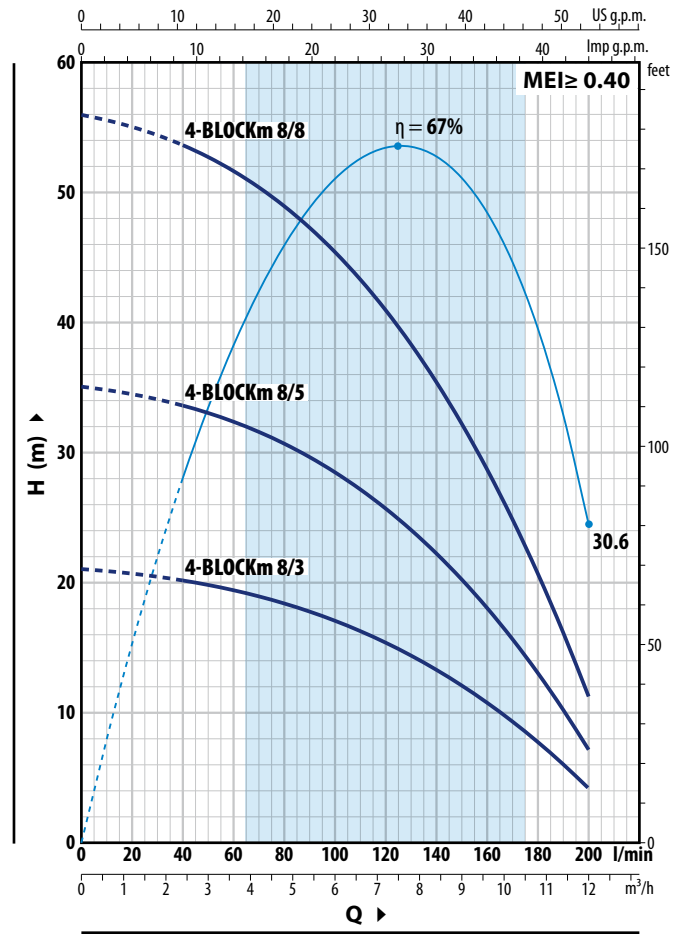
CAMPO DE PRESTACIONES

50 Hz

4-BLOCK 6



4-BLOCK 8



4-BLOCK 6

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

4-BLOCK 8

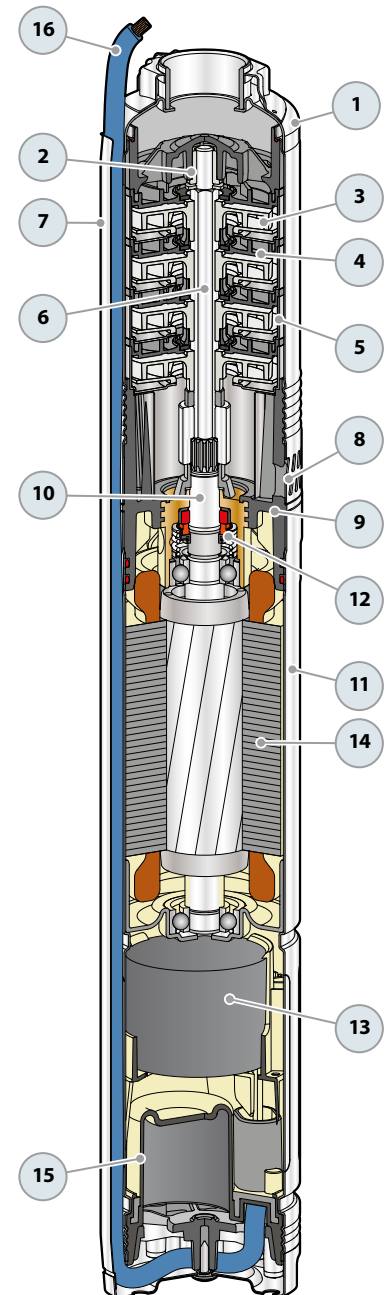
TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	Flow Rate										
	kW	HP		m ³ /h	0	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12	
Monofásico				0	40	60	75	100	125	150	175	200		
4-BLOCKm 8/3	0.55	0.75	H m		21	20	19.4	18.7	17.1	14.9	12.1	8.6	4	
4-BLOCKm 8/5	0.75	1			35	33.5	32.5	31	28.5	24.8	20.2	14.3	7	
4-BLOCKm 8/8	1.1	1.5			56	53.5	51.5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

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

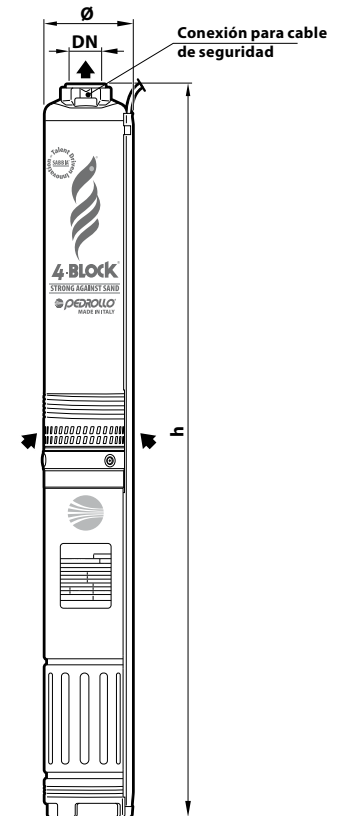
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo de impulsión y camisa bomba	Acero inoxidable AISI 304 con roscado según ISO 228/ 1	
2	Rodamiento bomba	EPDM	
3	Rodetes	Delrin®	
4	Difusores	Noryl™	
5	Cajas porta etapas	Acero inoxidable AISI 304	
6	Eje bomba	Acero inoxidable AISI 304	
7	Protector cable	Acero inoxidable AISI 304	
8	Filtro	Acero inoxidable AISI 304	
9	Soporte de acoplamiento	Tecnopolímero y latón	
10	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431	
11	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304	
12	Sello mecánico		
	Sello	Eje	Materiales
	ST4-16	Ø 16 mm	Cerámica / Grafito / NBR
13	Condensador		
14	Motor eléctrico		
		<ul style="list-style-type: none"> - Sumergible especialmente dimensionado, apto para servicio continuo, en baño de aceite rebobinable (aceite atóxico). - Monofásico 220- 230 V - 50 Hz - Condensador de motor incorporado - Protección térmica del motor integrada en el bobinado - Servicio continuo S1 - Aislamiento: clase F - Protección: IP X8 	
15	Membrana de compensación		
16	Cable de alimentación		
		<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Tipo DRINCABLE® HRC aprobado para su uso en agua potable por el ente "ACS" según XP P 41-250, aprobación n. 18 MAT NY 156 Longitud estándar 20 metros 	



DIMENSIONES Y PESOS

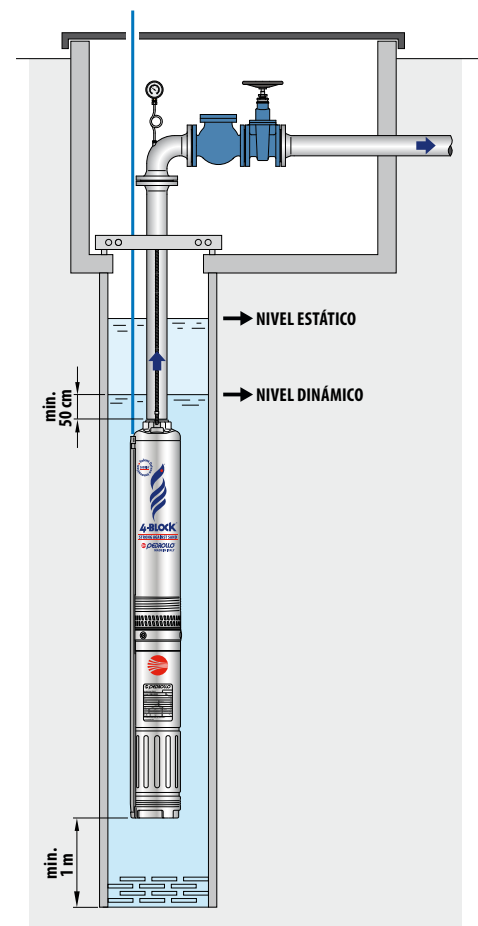
TIPO	BOCA DN	DIMENSIONES mm			kg
		N° ETAPAS	Ø	h	
Monofásico					1~
4-BLOCKm 2/7	1 1/4"	7	100	617	11.4
4-BLOCKm 2/10		10		677	12.3
4-BLOCKm 2/13		13		757	13.9
4-BLOCKm 2/18		18		907	17.0
4-BLOCKm 4/5		5		602	11.5
4-BLOCKm 4/7		7		652	12.1
4-BLOCKm 4/9		9		722	13.3
4-BLOCKm 4/13		13		872	16.4
4-BLOCKm 6/3		3		572	11.4
4-BLOCKm 6/5		5		635	12.0
4-BLOCKm 6/7		7		718	13.2
4-BLOCKm 6/10		10		862	16.4
4-BLOCKm 8/3		3		572	12.0
4-BLOCKm 8/5		5		655	12.6
4-BLOCKm 8/8		8		799	15.8



CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
4-BLOCKm - 0.37 kW	3.5 A
4-BLOCKm - 0.55 kW	4.4 A
4-BLOCKm - 0.75 kW	6.1 A
4-BLOCKm - 1.1 kW	8.0 A

Instalación típica



PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE
Monofásico	n° de bombas
4-BLOCKm 2	55
4-BLOCKm 4	55
4-BLOCKm 6	55
4-BLOCKm 8	55