



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 **225 l/min** (13.5 m³/h)
- Altura hasta **124 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

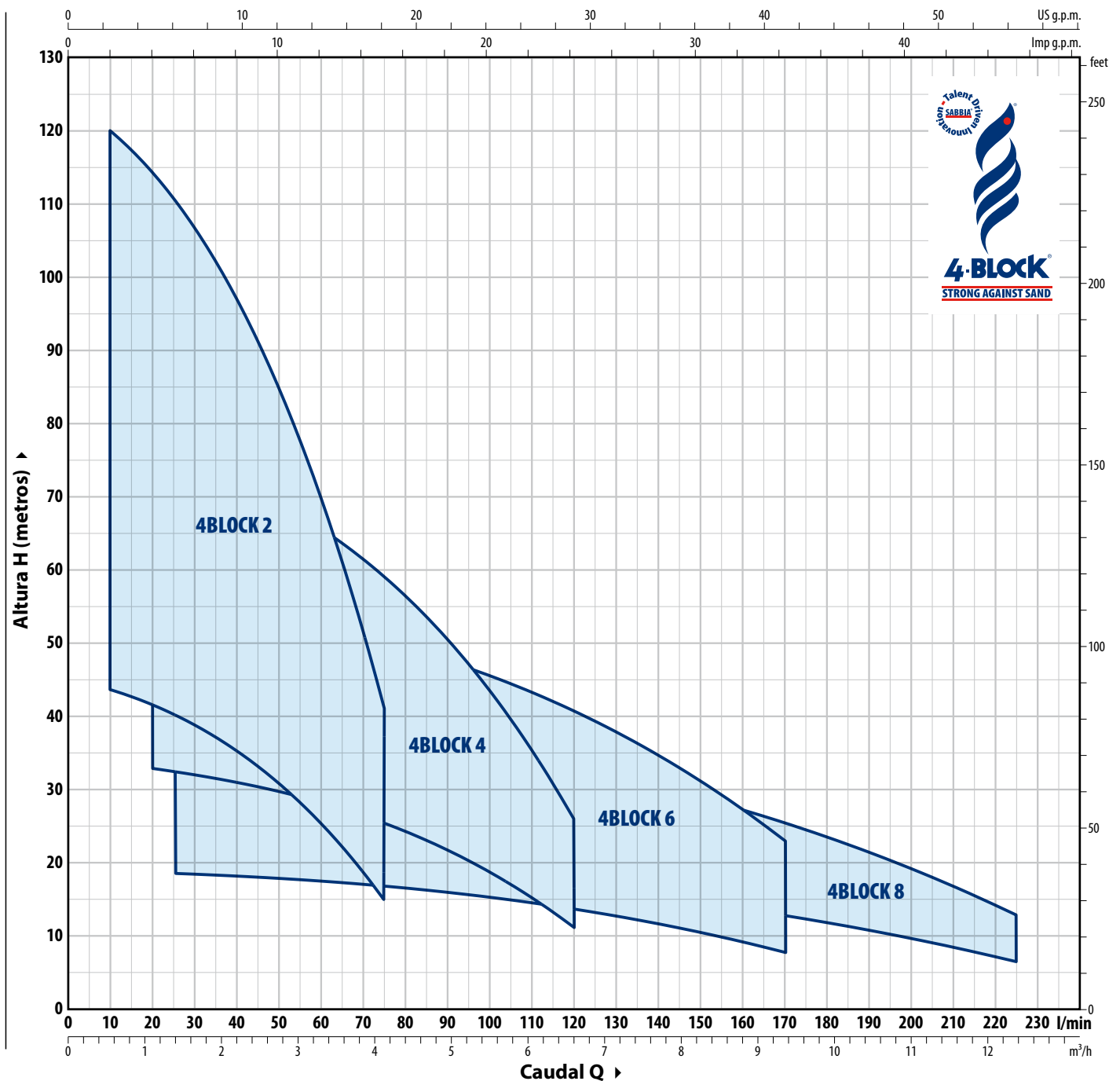
- Temperatura del líquido hasta **+35 °C**
- Contenido máximo de arena **200 g/m³**
- Profundidad de uso hasta **100 m** por debajo del nivel del agua (con la longitud adecuada del cable de alimentación)
- Funcionamiento vertical y horizontal
- Arranques/hora: **20** con intervalos regulares

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✳ Cable de alimentación de **30 metros**
- ✳ Diferente voltaje o frecuencia

CAMPO DE PRESTACIONES

60 Hz



PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patentes europeas n° EP3123031, EP2419642
- Patente n° 102021000030575
- **4-BLOCK®** es una marca registrada n° 018702380



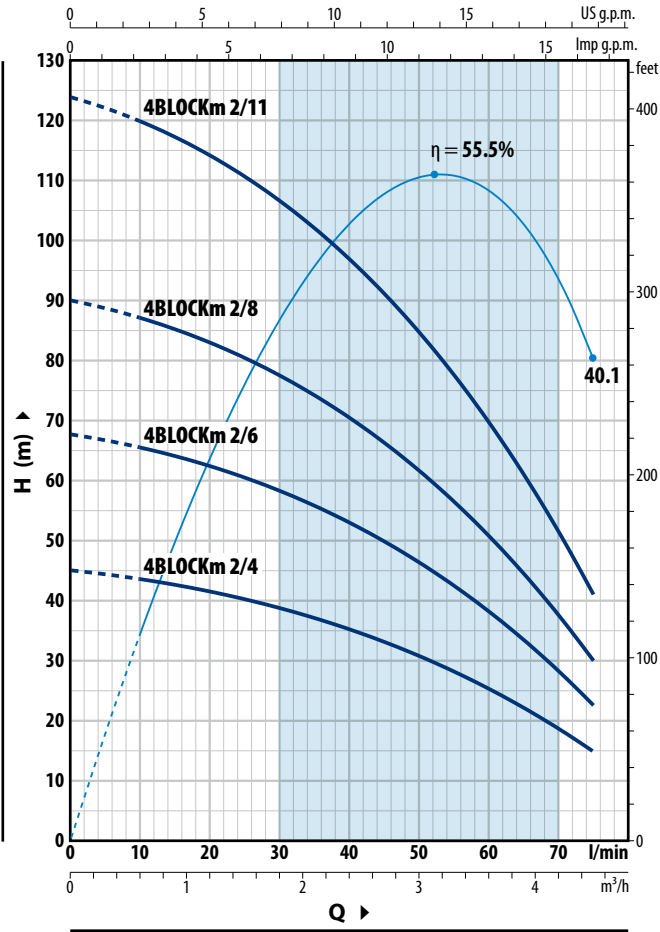
4-BLOCK

Electrobombas sumergibles monobloque de 4"

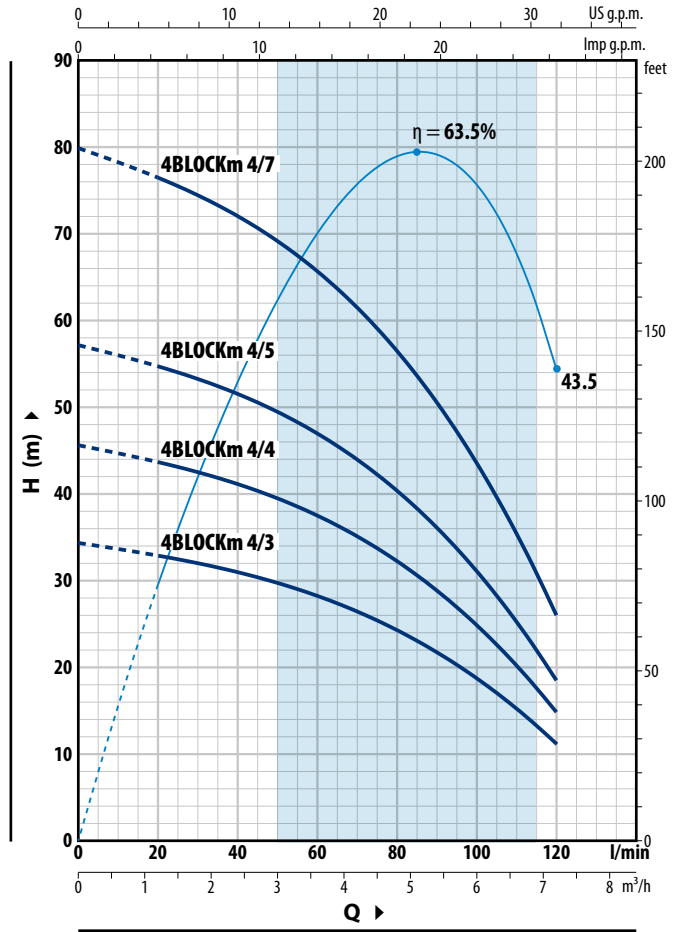
CAMPO DE PRESTACIONES

60 Hz

4-BLOCK 2



4-BLOCK 4



4-BLOCK 2

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

4-BLOCK 4

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

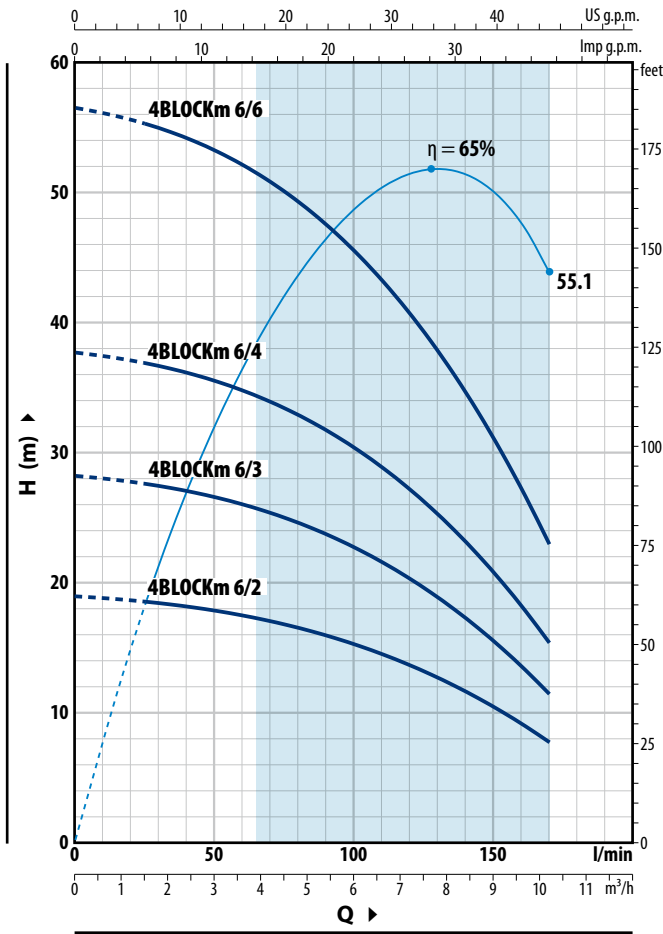
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

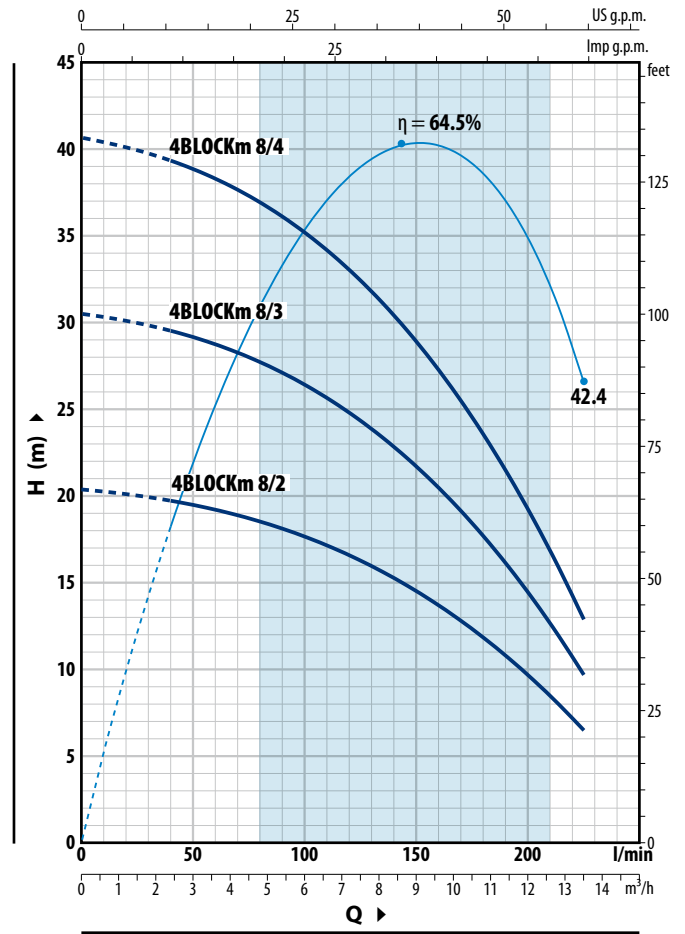
CAMPO DE PRESTACIONES

60 Hz

4-BLOCK 6



4-BLOCK 8



4-BLOCK 6

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

4-BLOCK 8

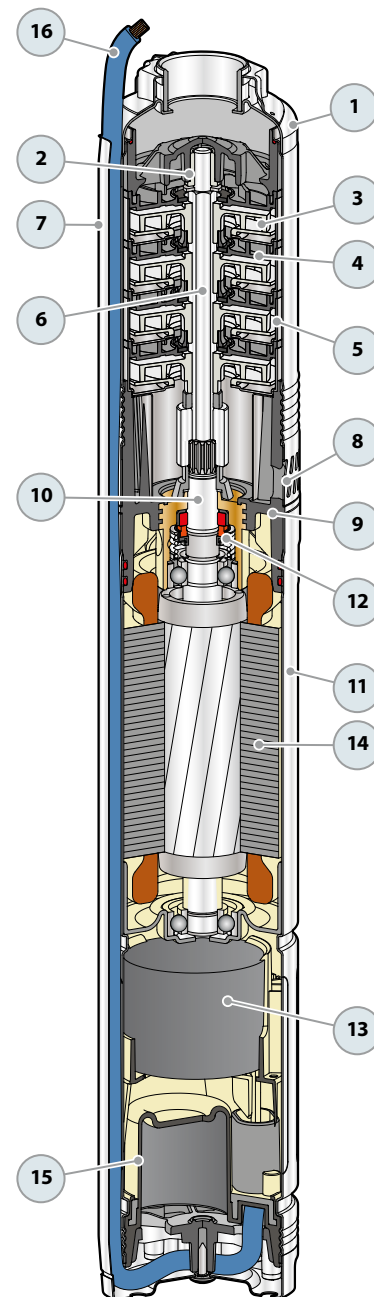
TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	Flow (Q)											
	kW	HP		m ³ /h	0	2.4	3.6	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	
Monofásico			l/min	0	40	60	75	100	125	150	175	200	225		
4-BLOCKm 8/2	0.55	0.75	H m	20.5	19.5	19.2	18.7	17.6	16.2	14.5	12.3	9.6	6.5		
4-BLOCKm 8/3	0.75	1		30.5	29.5	29	28	26.4	24.3	21.7	18.4	14.4	9.5		
4-BLOCKm 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 prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

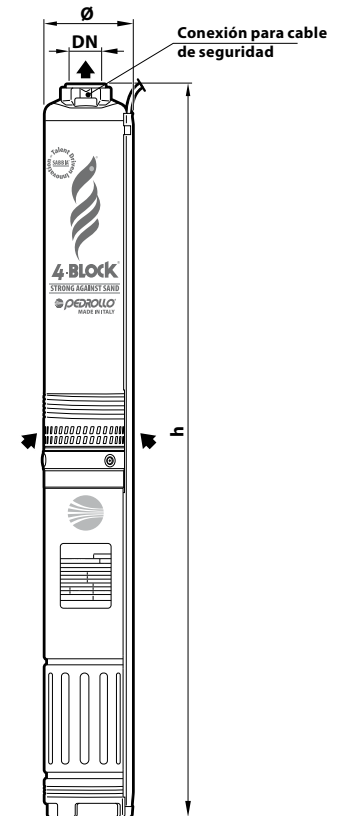
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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 V - 60 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
		NO. ETAPAS	Ø	h	
Monofásico					1~
4-BLOCKm 2/4	1 1/4"	4	100	560	10.4
4-BLOCKm 2/6		6		596	11.2
4-BLOCKm 2/8		8		656	12.7
4-BLOCKm 2/11		11		766	15.7
4-BLOCKm 4/3		3		551	10.3
4-BLOCKm 4/4		4		576	10.8
4-BLOCKm 4/5		5		621	12
4-BLOCKm 4/7		7		721	14.8
4-BLOCKm 6/2		2		539	10.0
4-BLOCKm 6/3		3		571	10.6
4-BLOCKm 6/4		4		622	11.9
4-BLOCKm 6/6		6		735	14.3
4-BLOCKm 8/2		2		539	10.0
4-BLOCKm 8/3		3		591	11.3
4-BLOCKm 8/4		4		672	13.1



CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	220 V
4-BLOCKm - 0.37 kW	4.0 A
4-BLOCKm - 0.55 kW	4.7 A
4-BLOCKm - 0.75 kW	6.6 A
4-BLOCKm - 1.1 kW	8.3 A

PALETIZACIÓN

TIPO	GROUPAGE nº bombas	CONTAINER nº bombas
Monofásico		
4-BLOCKm 2	55	80
4-BLOCKm 4	55	80
4-BLOCKm 6	55	80
4-BLOCKm 8	55	80

Instalación típica

