4-BLOCK Electrobombas sumergibles monobloque de 4”

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

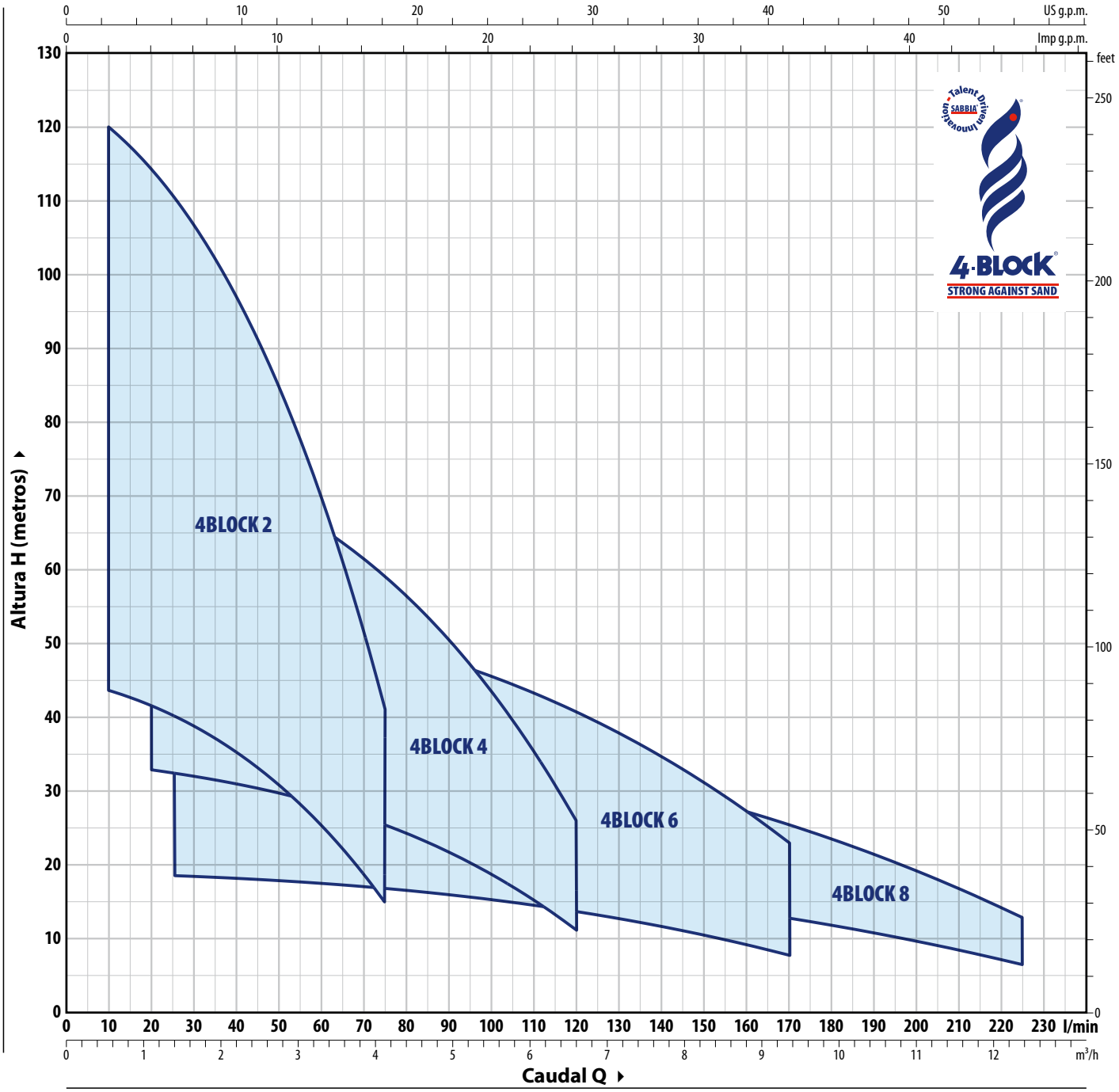
- Temperatura del líquido hasta **+35 °C**
- Contenido máximo de arena **200 g/m³**
- Profundidad de uso hasta **100 m** por debajo del nivel del agua (con la longitud adecuada del cable de alimentación)
- Funcionamiento vertical y horizontal
- Arranques/hora: **20** con intervalos regulares

EJECUCIONES A PEDIDO

※ Cable de alimentación de **30 metros**
※ Diferente voltaje o frecuencia

CAMPO DE PRESTACIONES

60 Hz



PATENTES - MARCAS - MODELOS

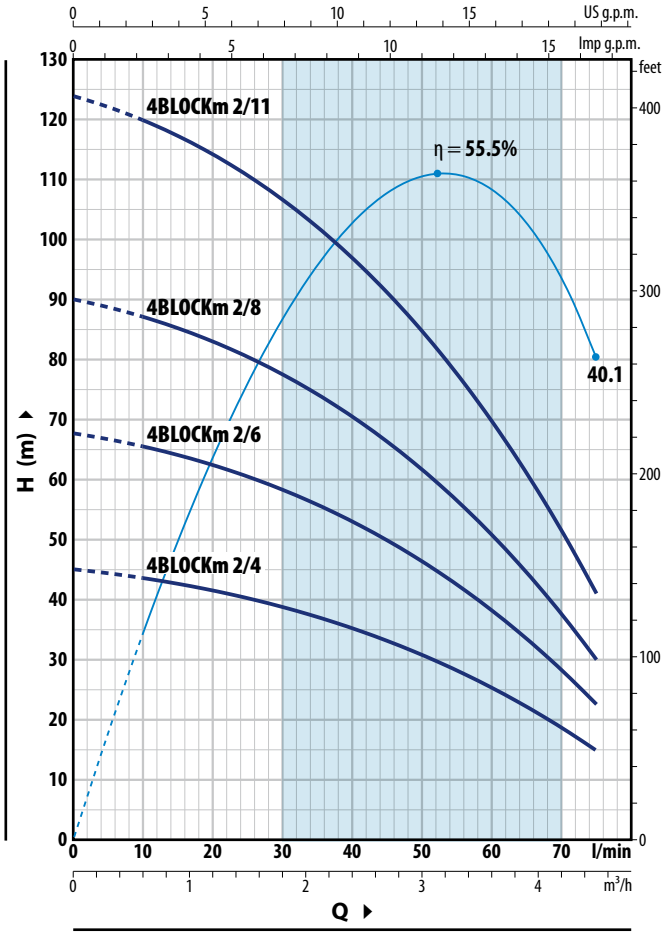
- Patentes europeas nº EP3123031, EP2419642
- Patente n° 102021000030575
- **4-BLOCK®** es una marca registrada n° 018702380

ECO FRIENDLY · ErP ready · RoHS2 COMPLIANT · REACH COMPLIANT · EMC COMPLIANT

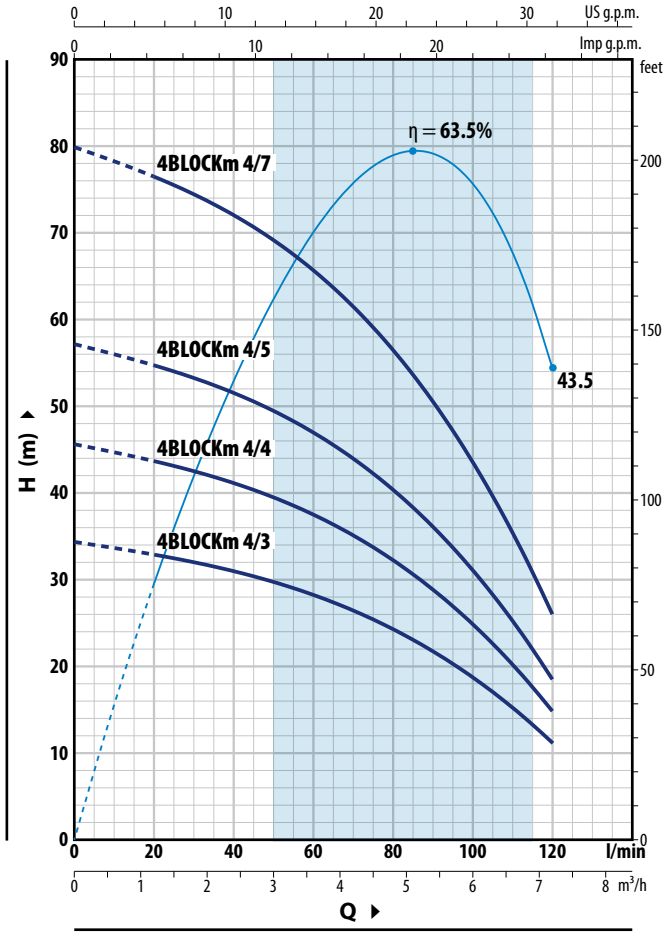
CAMPO DE PRESTACIONES

60 Hz

4-BLOCK 2



4-BLOCK 4



4-BLOCK 2

TIPO	POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.5
Monofásico	kW	HP		l/min	**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 (P2)		Q	m³/h	0	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.2
Monofásico	kW	HP		l/min	**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

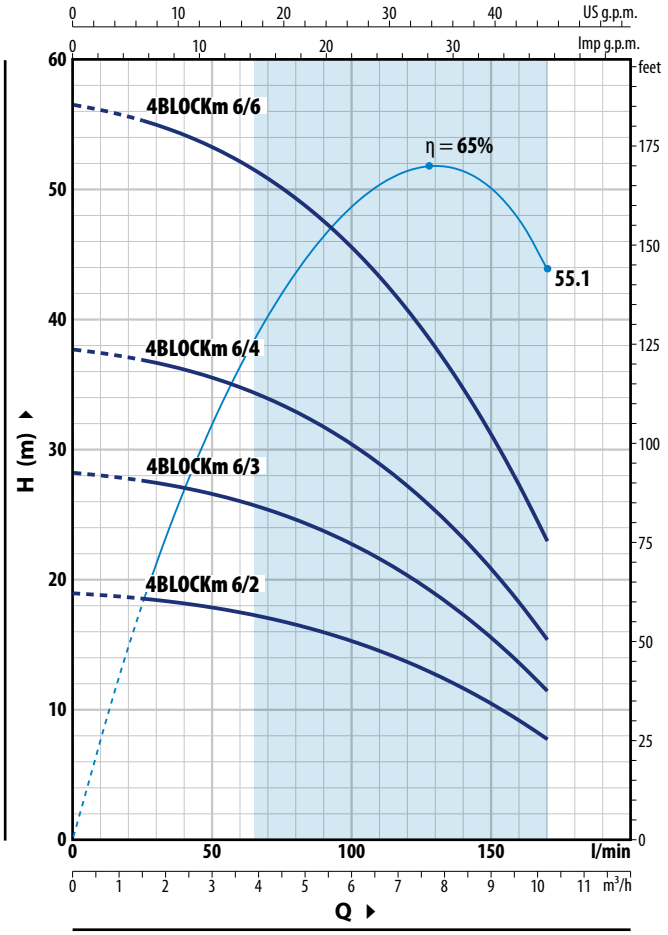
Q = Caudal **H** = Altura manométrica total

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

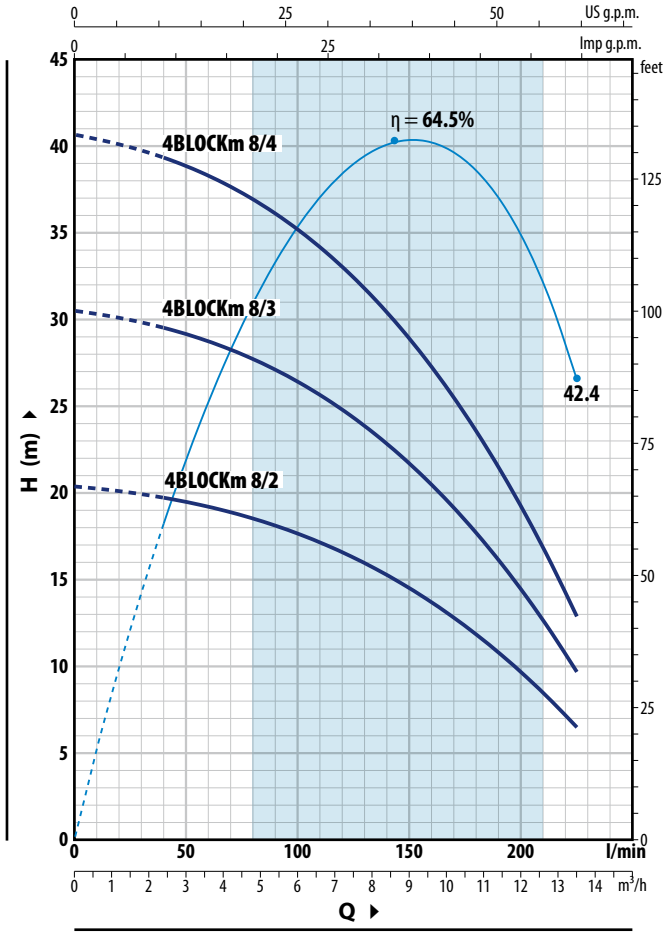
CAMPO DE PRESTACIONES

60 Hz

4-BLOCK 6



4-BLOCK 8



4-BLOCK 6

TIPO	POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.2
Monofásico	kW	HP		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 (P2)		Q	m³/h	0	2.4	3.6	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5
Monofásico	kW	HP		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

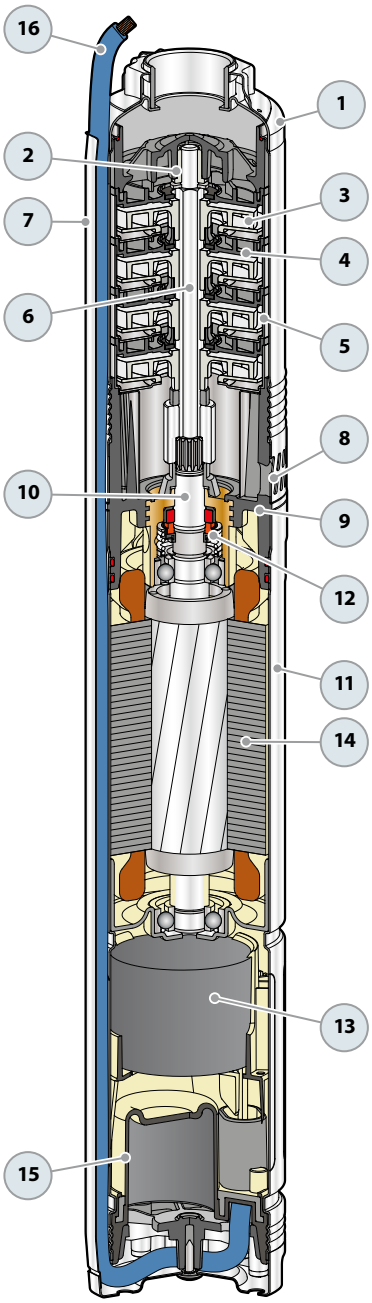
- Sumergible especialmente dimensionado, apto para servicio continuo, en baño de aceite rebobinable (aceite atóxico).
- Monofásico 220 V - 60 Hz
- Condensador de motor incorporado
- Protección térmica del motor integrada en el bobinado
- Servicio continuo S1
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

15 Membrana de compensación

16 Cable de alimentación

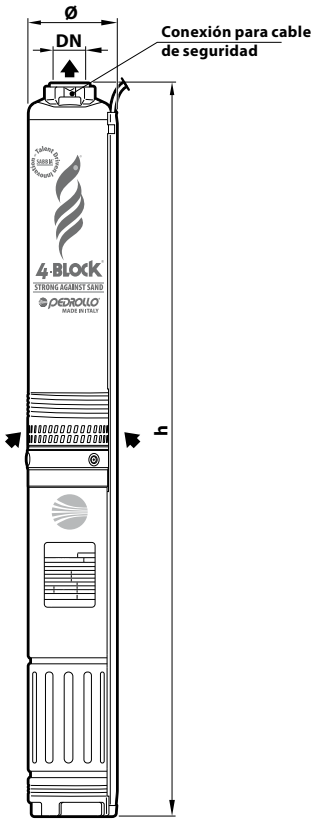
➠ Tipo **DRINCABLE® HRC**
aprobado para su uso en agua potable por el ente “**ACS**”
según XP P 41-250, aprobación n. 18 MAT NY 156

Longitud estándar **20 metros**



DIMENSIONES Y PESOS

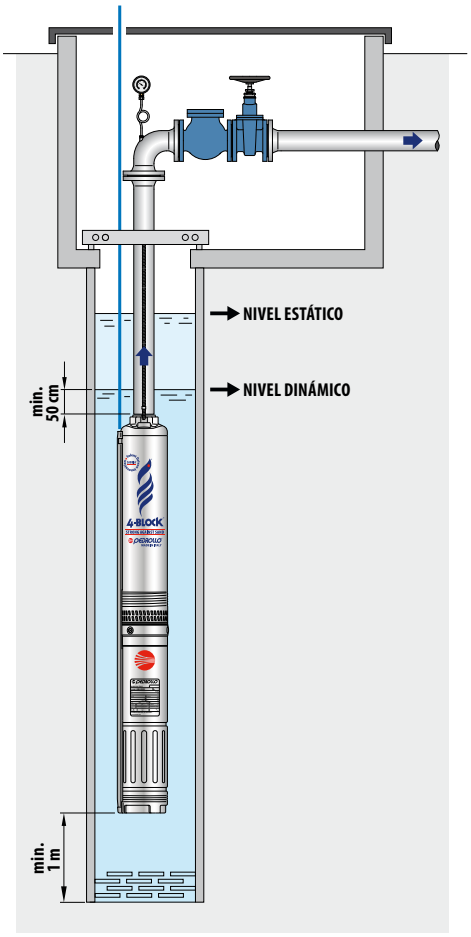
TIPO	BOCA	DIMENSIONES mm			kg
Monofásico	DN	NO. ETAPAS	Ø	h	1~
4-BLOCKm 2/4		**4**		560	10.4
4-BLOCKm 2/6		**6**		596	11.2
4-BLOCKm 2/8		**8**		656	12.7
4-BLOCKm 2/11		**11**		766	15.7
4-BLOCKm 4/3		**3**		551	10.3
4-BLOCKm 4/4		**4**		576	10.8
4-BLOCKm 4/5		**5**		621	12
4-BLOCKm 4/7	**1¼"**	**7**	100	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

Instalación típica



PALETIZACIÓN

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