



Acque pulite



Usò civile



Usò domestico



Usò agricolo



✳ **Elettropompa sommersa in acciaio inox pronta da installare completa di condensatore e salvamotore termico incorporati nel motore.**

✳ **Idraulica brevettata con giranti completamente indipendenti e flottanti, che rende l'eventuale presenza di sabbia ininfluenta per l'elettropompa.**

✳ **Queste idrauliche presentano un indice di efficienza minima (MEI) che supera ampiamente i requisiti ErP.**

✳ **Rendimento al vertice per questo tipo di elettropompe.**

✳ **Cavo di alimentazione da 20 m.**

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **200 l/min** (12 m³/h)
- Prevalenza fino a **140 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per l'approvvigionamento da pozzi d'acqua pulita anche in presenza di sabbia (fino a **200 g/m³**).

Per l'elevato rendimento, l'affidabilità e la facilità di installazione sono consigliate per l'utilizzo nel settore **domestico, civile e agricolo**, per la distribuzione automatica dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione, ecc.

LIMITI D'IMPIEGO

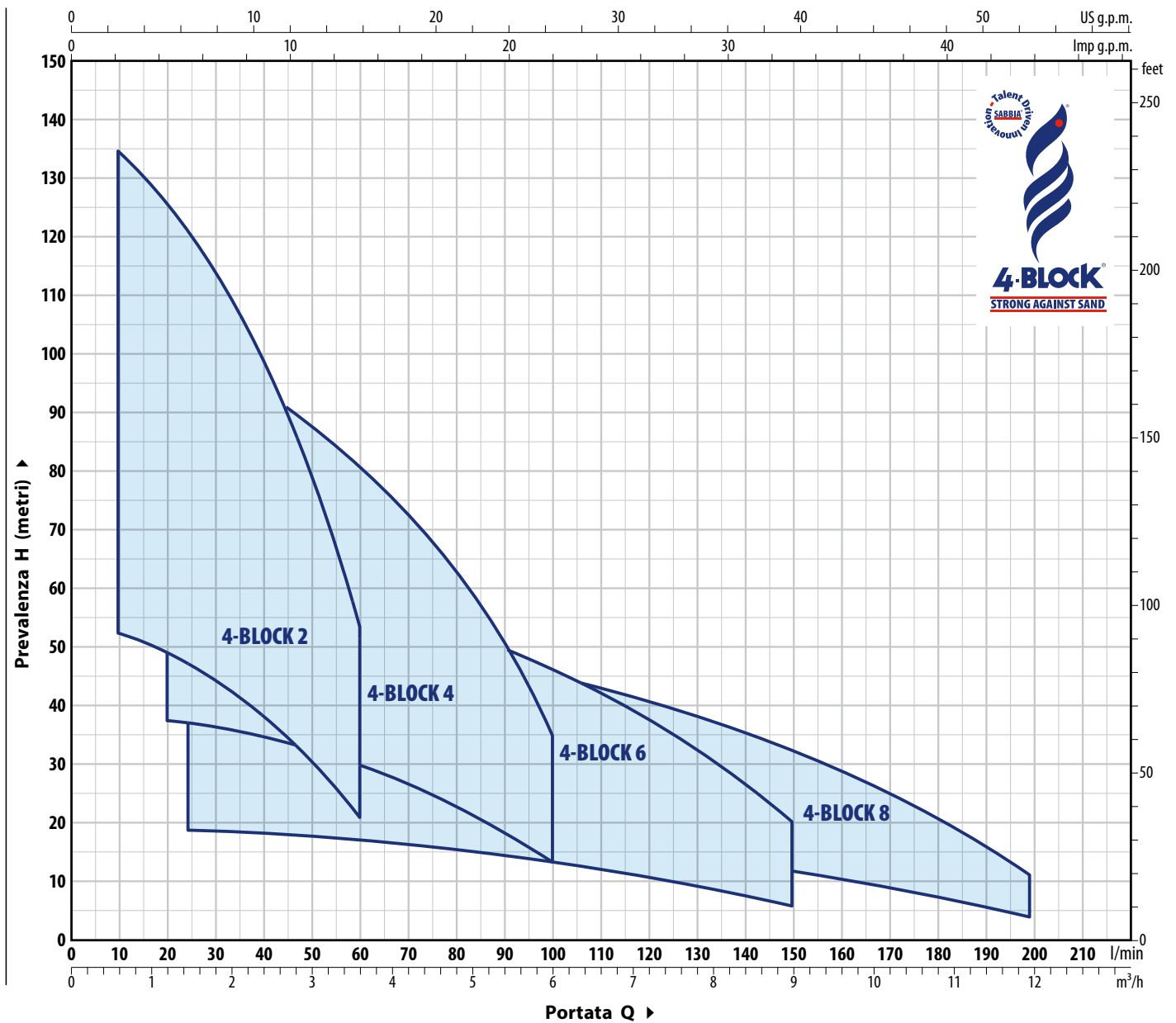
- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **200 g/m³**
- Profondità d'impiego fino a **100 m** sotto il livello dell'acqua (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Funzionamento in verticale ed orizzontale
- Avviamenti/ora: **20** ad intervalli regolari

ESECUZIONI A RICHIESTA

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

CAMPO DI PRESTAZIONI

50 Hz



BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetti europei n° EP3123031, EP2419642
- Patent Pending n° 102021000030575
- **4-BLOCK**® è un marchio registrato n° 018702380



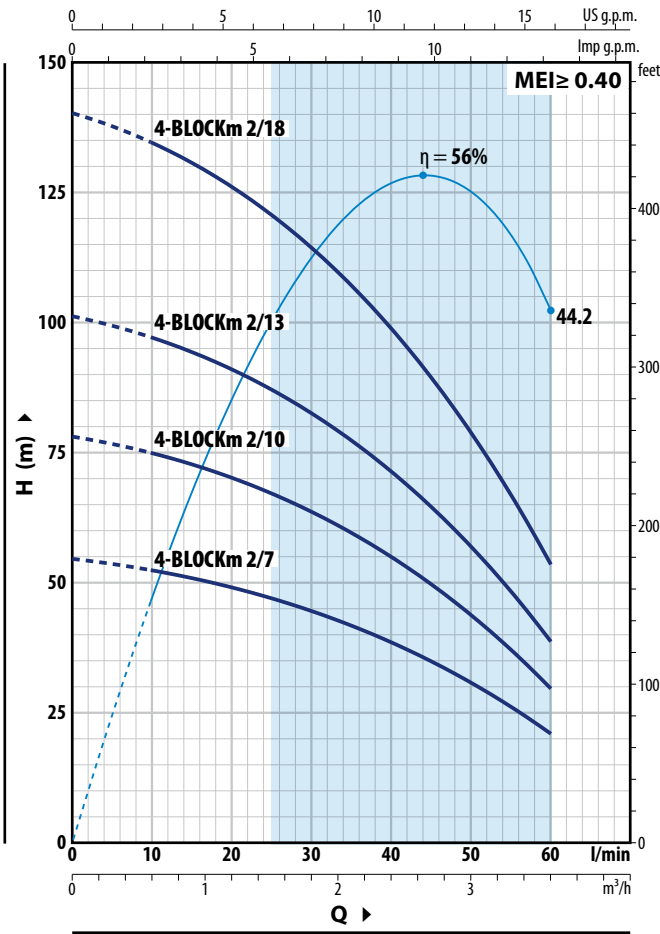
4-BLOCK

Elettropompe sommerse monoblocco da 4"

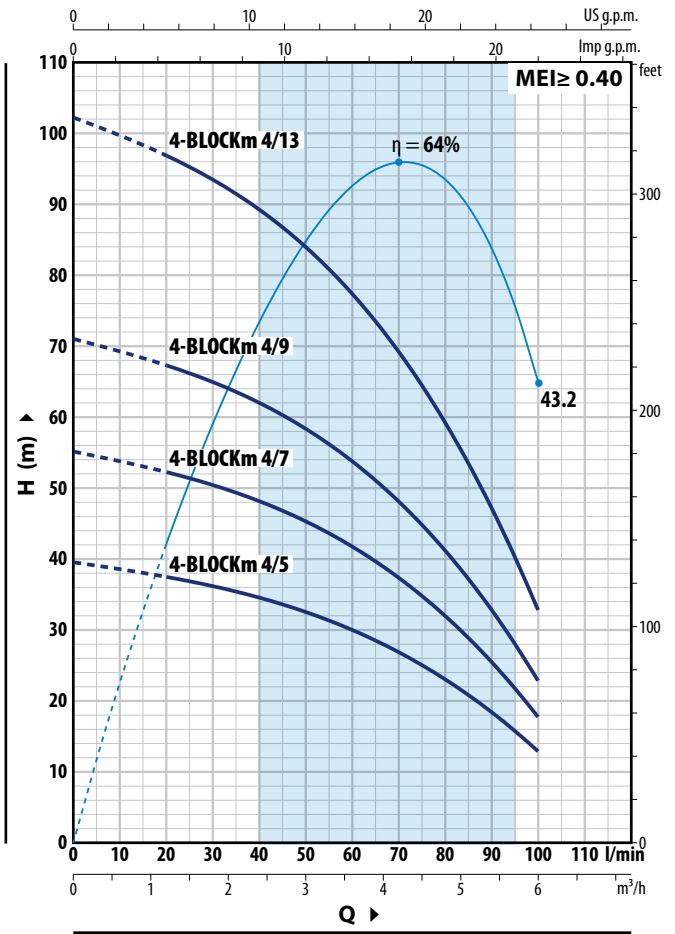
CAMPO DI PRESTAZIONI

50 Hz

4-BLOCK 2



4-BLOCK 4



4-BLOCK 2

TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate								
	kW	HP		m ³ /h	l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6
Monofase				0	10	20	30	40	50	60		
4-BLOCKm 2/7	0.37	0.50	H metri	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	POTENZA (P ₂)		Q	Flow Rate								
	kW	HP		m ³ /h	l/min	0	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5	6
Monofase				0	20	25	40	60	75	100		
4-BLOCKm 4/5	0.37	0.50	H metri	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		

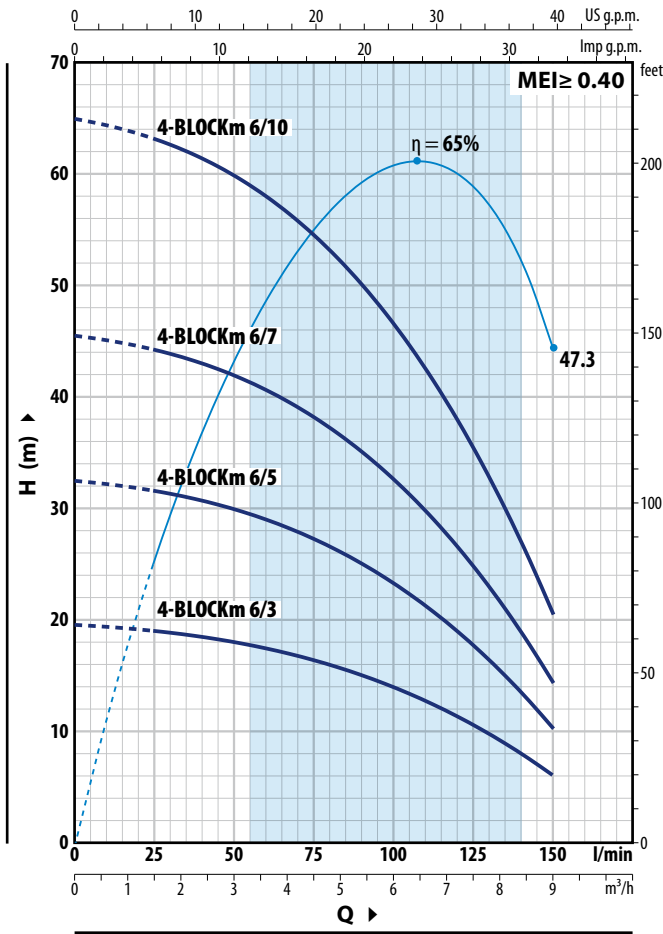
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

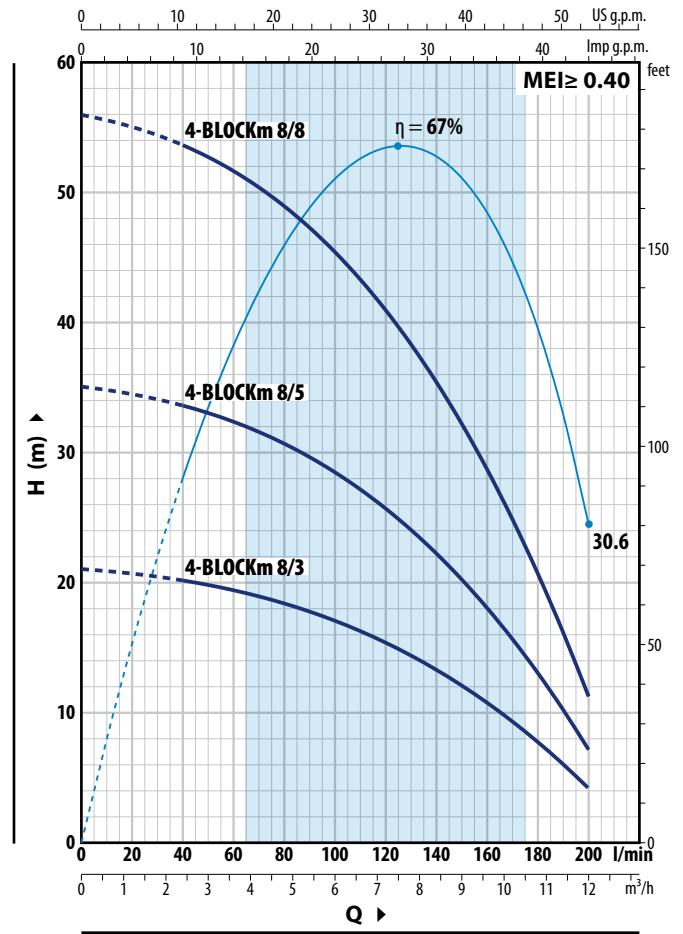
CAMPO DI PRESTAZIONI

50 Hz

4-BLOCK 6



4-BLOCK 8



4-BLOCK 6

TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow (Q)												
	kW	HP		m ³ /h	0	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0				
Monofase			l/min	0	25	40	60	75	100	125	150					
4-BLOCKm 6/3	0.37	0.50	H metri	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

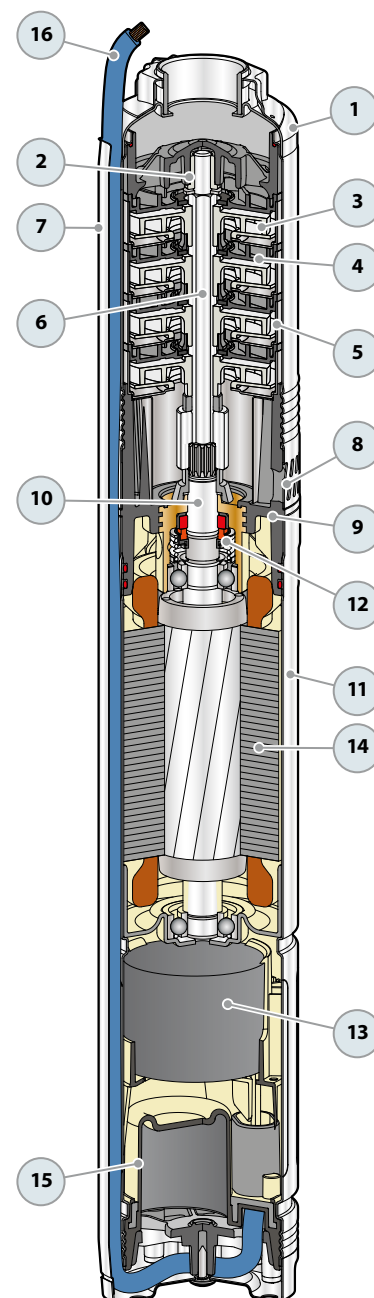
TIPO	POTENZA (P ₂)		Q	Flow (Q)												
	kW	HP		m ³ /h	0	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12			
Monofase			l/min	0	40	60	75	100	125	150	175	200				
4-BLOCKm 8/3	0.55	0.75	H metri	21	20	19.4	18.7	17.1	14.9	12.1	8.6	4				
4-BLOCKm 8/5	0.75	1		35	33.5	32.5	31	28.5	24.8	20.2	14.3	7				
4-BLOCKm 8/8	1.1	1.5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

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

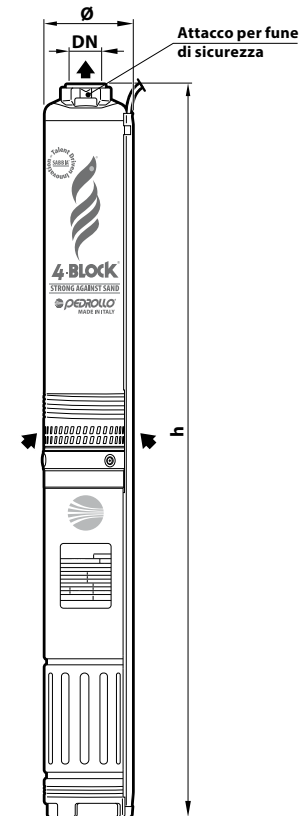
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	Corpo di mandata e camicia pompa	Acciaio inox AISI 304 con filettatura secondo ISO 228/1	
2	Cuscinetto pompa	EPDM	
3	Giranti	Delrin®	
4	Diffusori	Noryl™	
5	Scatole porta stadio	Acciaio inox AISI 304	
6	Albero pompa	Acciaio inox AISI 304	
7	Copricavo	Acciaio inox AISI 304	
8	Filtro	Acciaio inox AISI 304	
9	Lanterna di accoppiamento	Tecnopolimero e ottone	
10	Albero motore	Acciaio inox AISI 431	
11	Camicia motore	Acciaio inox AISI 304	
12	Tenuta meccanica		
	Tenuta	Albero	Materiali
	ST4-16	Ø 16 mm	Ceramica / Grafite / NBR
13	Condensatore		
14	Motore elettrico		
	<ul style="list-style-type: none"> - Sommerso appositamente dimensionato, adatto per servizio continuo, in bagno d'olio riavvolgibile (olio atossico per uso alimentare). - Monofase 220-230 V - 50 Hz - Condensatore incorporato nel motore - Salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento - Servizio continuo S1 - Isolamento: classe F - Protezione: IP X8 		
15	Membrana di compensazione		
16	Cavo di alimentazione		
	<ul style="list-style-type: none"> ▣ Di tipo DRINCABLE® HRC approvato per impiego in acqua potabile dall'ente "ACS" secondo XP P 41-250, approvazione n. 18 MAT NY 156 Lunghezza standard 20 metri 		



DIMENSIONI E PESI

TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm			kg
		N° STADI	Ø	h	
Monofase					1~
4-BLOCKm 2/7	1¼"	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



ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	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

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Monofase	n° pompe
4-BLOCKm 2	55
4-BLOCKm 4	55
4-BLOCKm 6	55
4-BLOCKm 8	55

Installazione tipica

