

Tolleranza alla sabbia 200 g/m<sup>3</sup> - Sand tolerance 200 g/m<sup>3</sup>

**PANELLI**<sup>®</sup>  
Italian excellence since 1906

# 95 MB | 4"

POMPA SOMMERSA MONOBLOCCO  
MONOBLOCK SUBMERSIBLE PUMP



Elevato rendimento  
*High efficiency*



Risparmio energetico  
*Energy savings*



Pronta per l'installazione  
*Ready-to-install*

**CAMPO DELLE PRESTAZIONI**

- Portata fino a **200 l/min** (12 m<sup>3</sup>/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/m<sup>3</sup>**). 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/m<sup>3</sup>**
- 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

**PERFORMANCE RANGE**

- Flow rate up to **200 l/min** (12 m<sup>3</sup>/h)
- Head up to **140 mm**

**USES AND INSTALLATIONS**

They are recommended for supplying clean water from wells even in the presence of sand (up to **200 g/m<sup>3</sup>**). Due to their high efficiency, reliability and ease of installation they are recommended for use in the domestic, civil and agricultural sectors, for automatic water distribution in conjunction with autoclaves, for irrigation, etc.

**LIMITS OF USE**

- Liquid temperature up to **+35 °C**
- Sand content max. **200 g/m<sup>3</sup>**
- Depth of use up to **100 m** below water level (with appropriate length of power cable)
- Vertical and horizontal operation
- Starts/hour: **20** at regular intervals

**POSSIBLE ON REQUEST**

- **30 m** power cable
- Other voltages or frequency at 60 Hz

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

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

**Ready-to-install stainless steel submersible electric pump complete with capacitor and thermal motor protector incorporated in the motor**

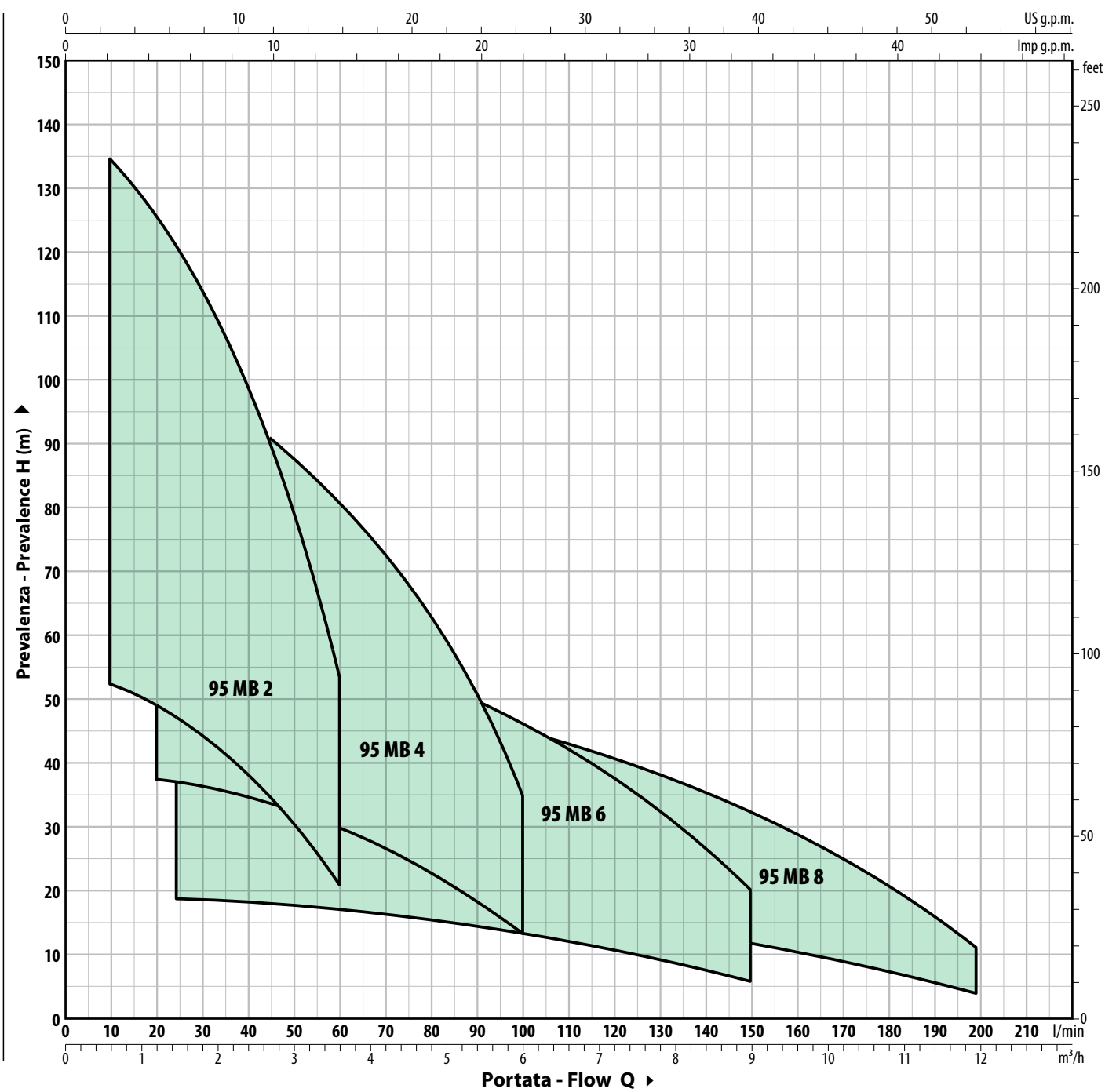
These hydraulics have a minimum efficiency index (MEI) that far exceeds ErP requirements

Top efficiency for this type of electric pump

20 m power cable



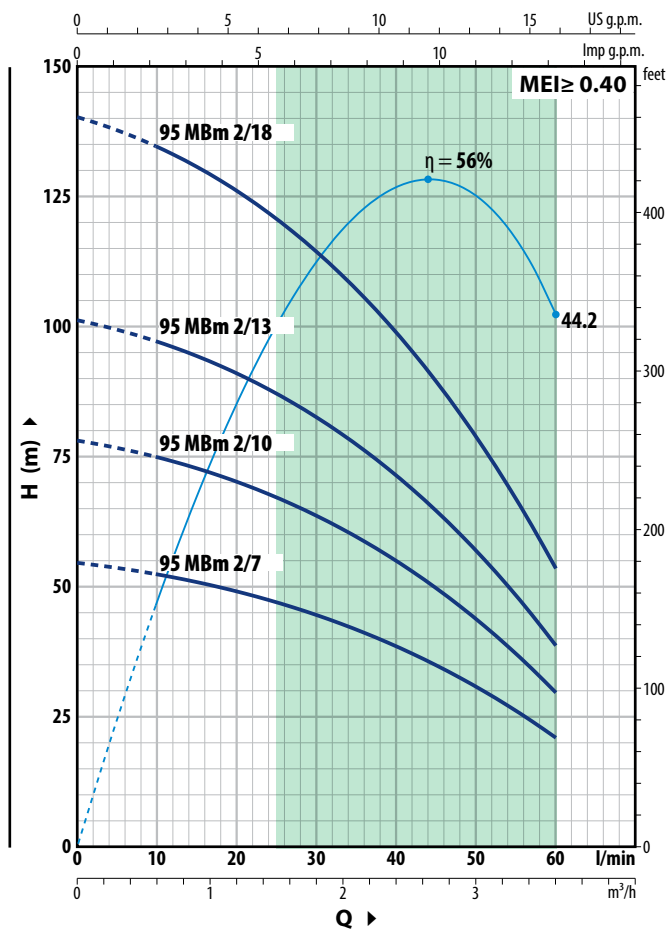
CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES Q= Portata - Capacity - Debit 50 Hz n= 2900 min



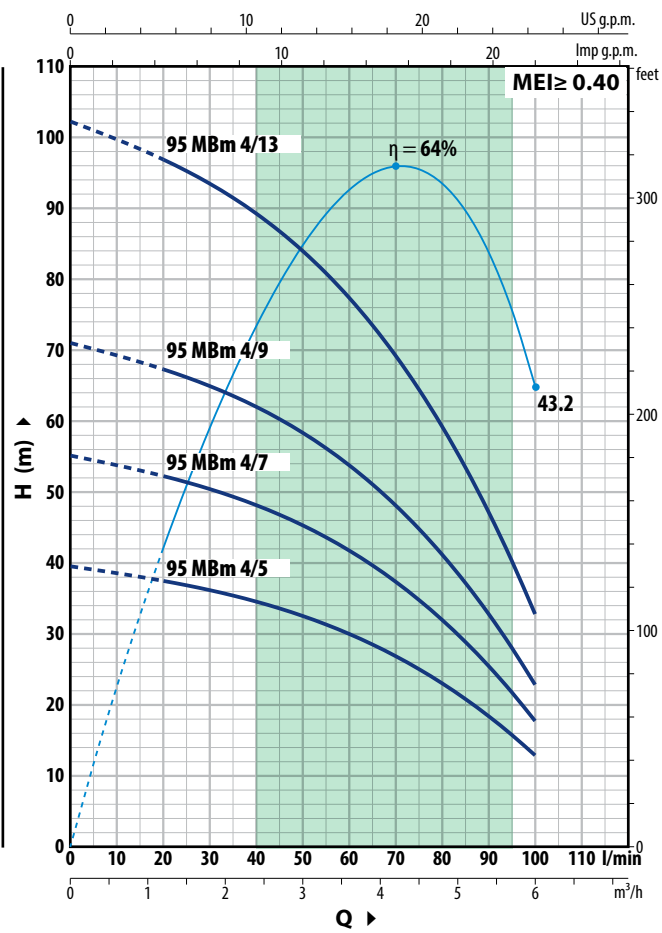
### CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

50 Hz n= 2900 min

#### 95 MB 2



#### 95 MB 4



#### 95 MB 2

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

#### 95 MB 4

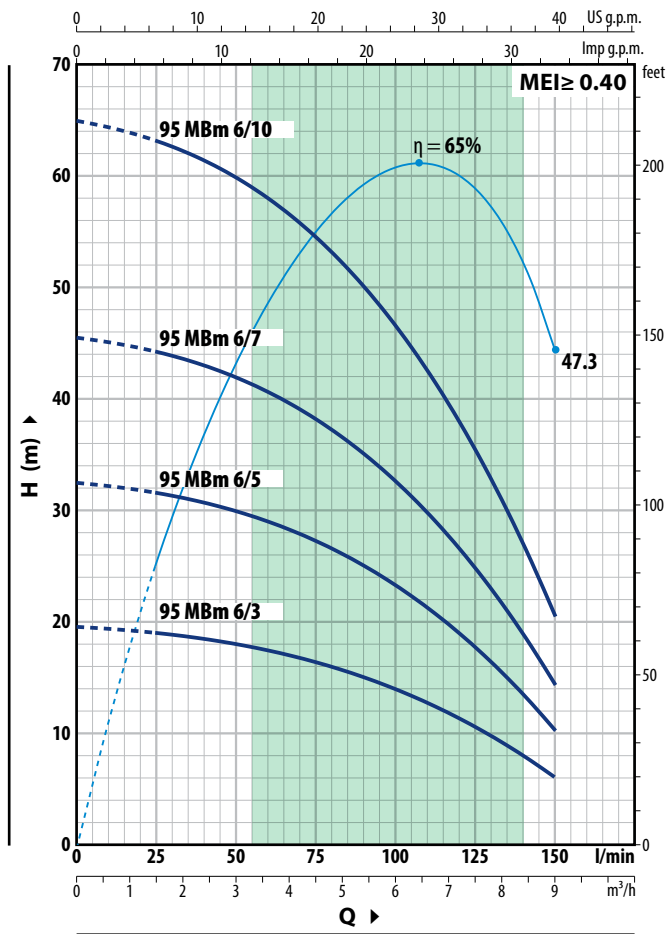
TIPO - TYPE Single-phase	POWER (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate							
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	l/min	0	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5
95 MBm 4/5	0.37	0.50	H (m)	0	20	25	40	60	75	100	
95 MBm 4/7	0.55	0.75		39.5	37.5	36.5	34.5	30	24.8	12.5	
95 MBm 4/9	0.75	1		55	52	51.5	48	41.5	34.5	17.5	
95 MBm 4/13	1.1	1.5		71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

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

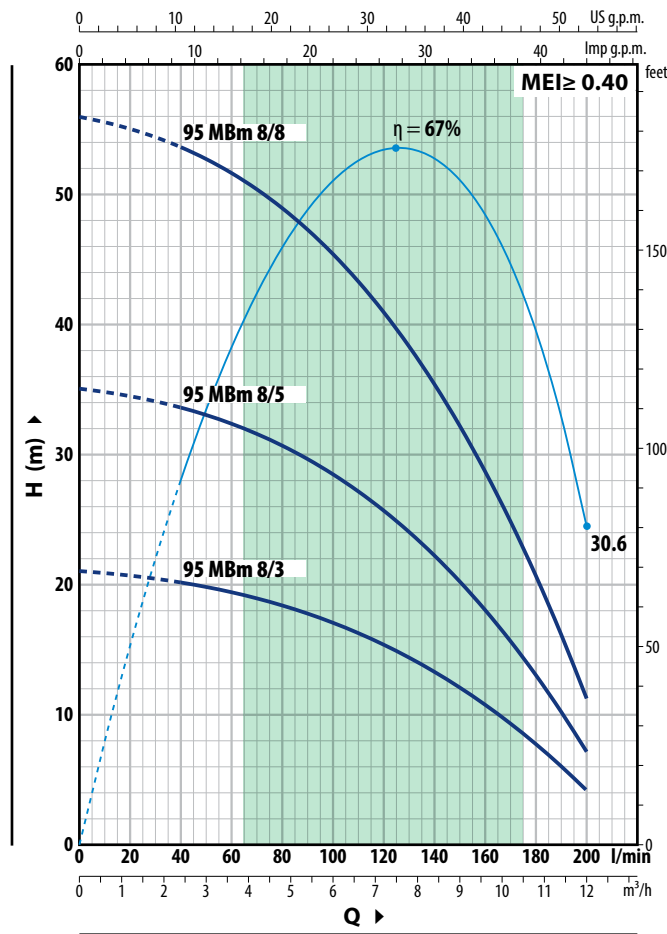
CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

50 Hz n= 2900 min

95 MB 6



95 MB 8



95 MB 6

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

95 MB 8

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

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