



Acque pulite  
(Contenuto di sabbia  
massimo 200 g/m<sup>3</sup>)



Usò domestico



Usò civile



Usò agricolo



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **200 l/min** (12 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **140 m**

### 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 **60 m** sotto il livello dell'acqua (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Funzionamento in verticale ed orizzontale
- Avviamenti/ora: **20** ad intervalli regolari
- Servizio continuo **S1**

### 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 e l'affidabilità sono consigliate per l'utilizzo nel settore domestico, per la distribuzione automatica dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione, ecc.

### ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012

### CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV  
ISO 9001: QUALITÀ



### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetti europei n° EP3123031, EP2419642

### ESECUZIONI A RICHIESTA

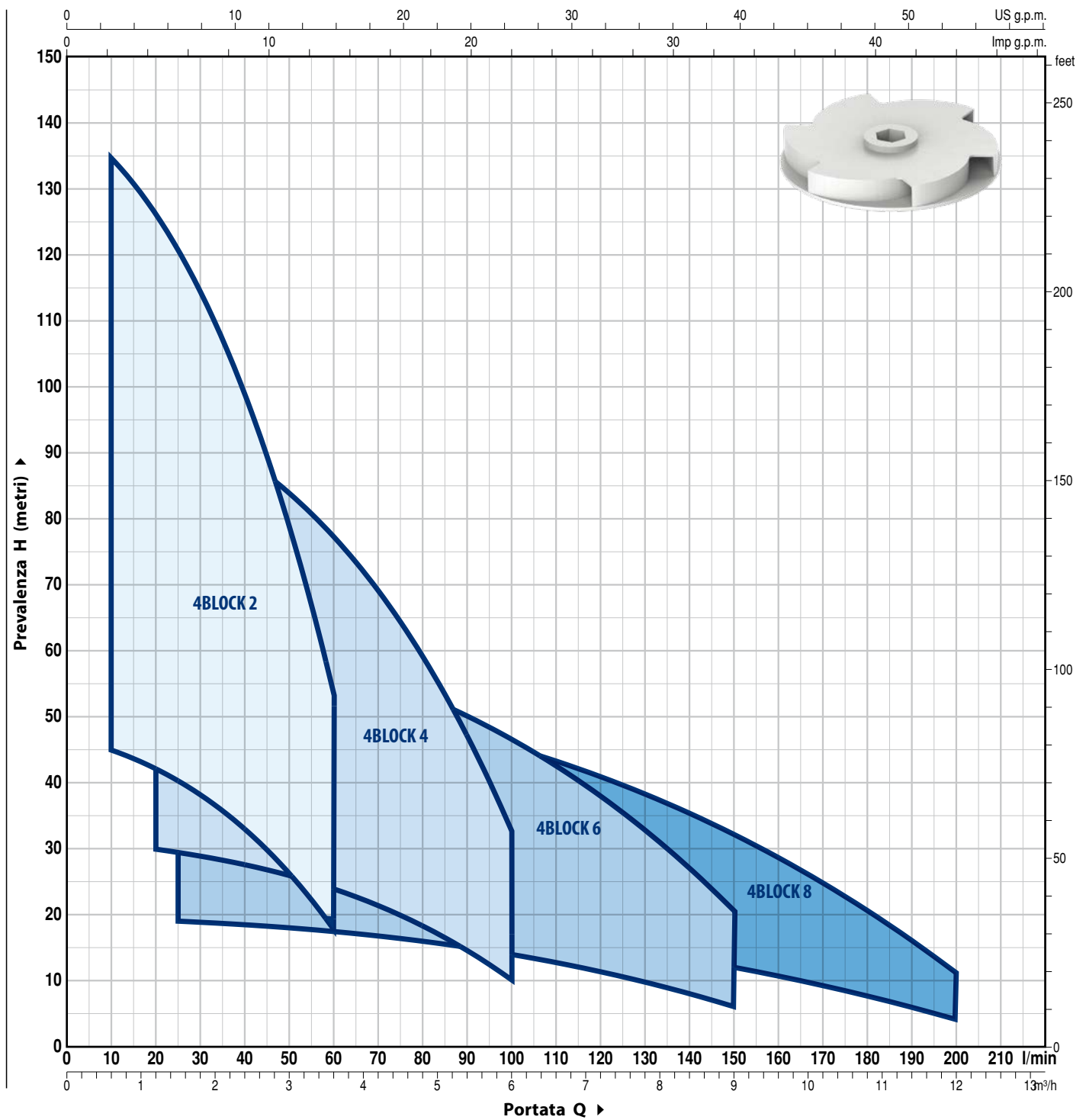
- Cavo di alimentazione da **30 metri**
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

**CAMPO DI PRESTAZIONI**

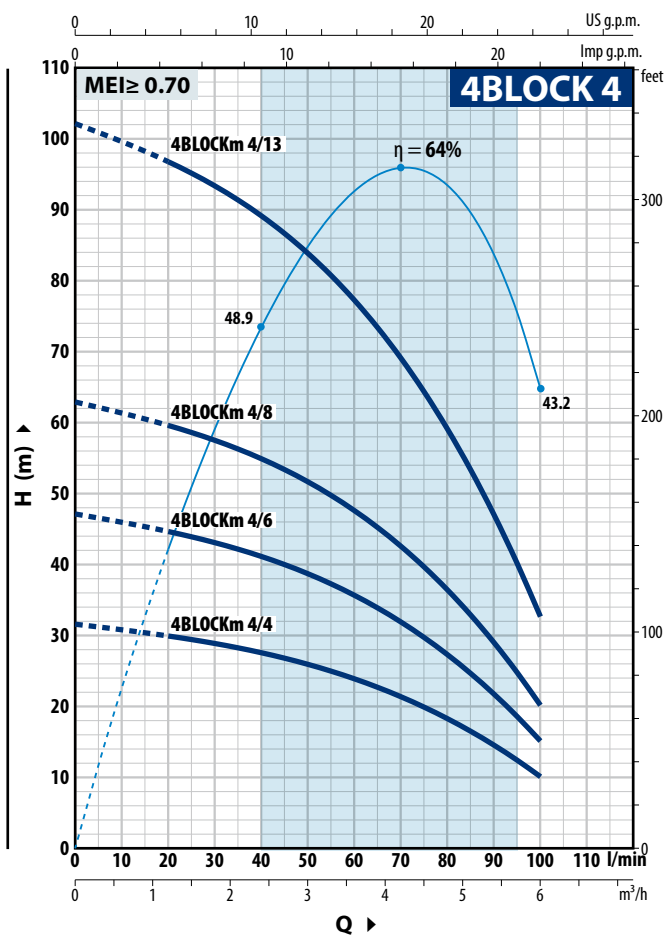
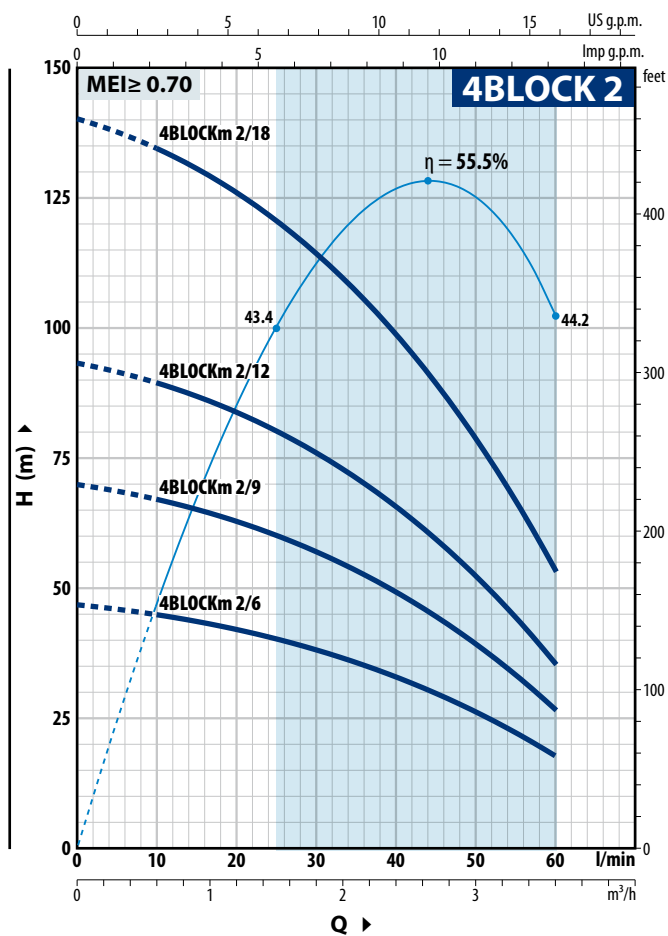
**50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>**



**► Elettropompe sommerse monoblocco in acciaio inox pronte da installare.**  
**Sono complete di:** – condensatore e salvamotore termico incorporato nel motore  
 – cavo di alimentazione da 20 m.

### CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup>



#### 4BLOCK 2

TIPO	POTENZA (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	3.0	3.6
Monofase				0	10	20	30	40	50	60		
4BLOCKm 2/6	0.37	0.50	H metri	47	45	42	38	33	26.3	18		
4BLOCKm 2/9	0.55	0.75		70	67.5	63	57	49.5	39.5	26.5		
4BLOCKm 2/12	0.75	1		94	90	84	76	66	52.5	35.5		
4BLOCKm 2/18	1.1	1.5		140	135	126	114	99	79	53.5		

#### 4BLOCK 4

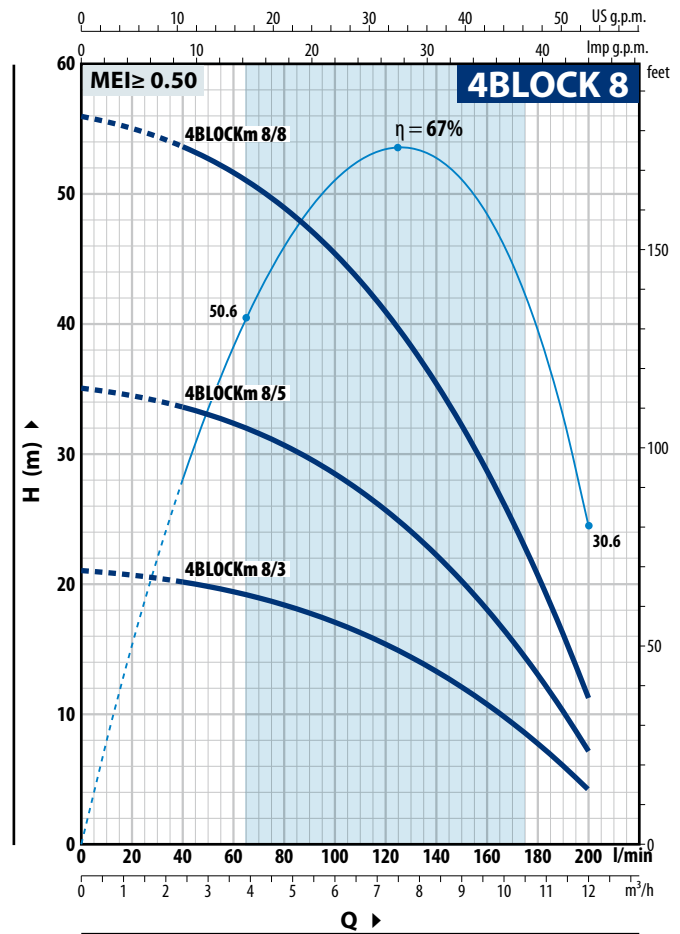
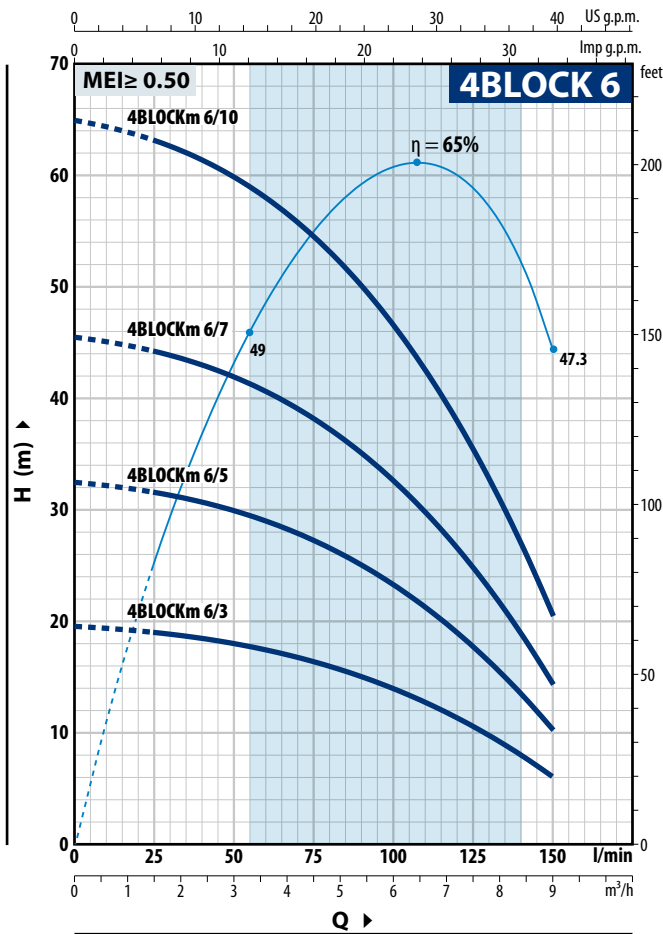
TIPO	POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate								
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	l/min	0	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0
Monofase				0	20	25	40	60	75	100		
4BLOCKm 4/4	0.37	0.50	H metri	31.5	30	29.5	27.5	23.8	19.8	10		
4BLOCKm 4/6	0.55	0.75		47	44.5	44	41	35.5	29.5	15		
4BLOCKm 4/8	0.75	1		63	59.5	58.5	55	47.5	39.5	20		
4BLOCKm 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.

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup>



### 4BLOCK 6

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

### 4BLOCK 8



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

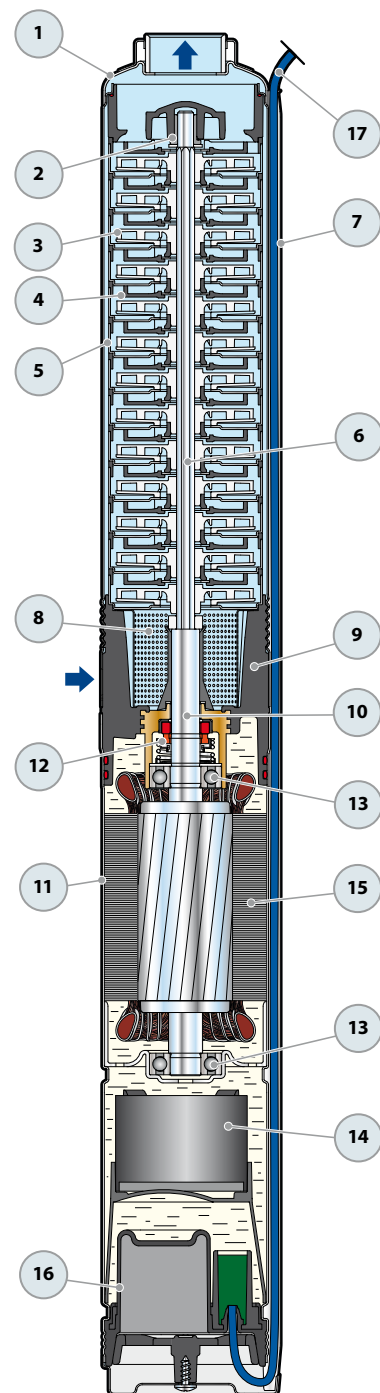
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

### POS. COMPONENTE

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

<b>1</b>	<b>CORPO DI MANDATA E CAMICIA POMPA</b>	Acciaio inox AISI 304, provvista di bocca di mandata filettata ISO 228/1																	
<b>2</b>	<b>CUSCINETTO POMPA</b>	Parte fissa in EPDM																	
<b>3</b>	<b>GIRANTI</b>	Delrin																	
<b>4</b>	<b>DIFFUSORI</b>	Noryl																	
<b>5</b>	<b>SCATOLE PORTA STADIO</b>	Acciaio inox AISI 304																	
<b>6</b>	<b>ALBERO POMPA</b>	Acciaio inox AISI 304																	
<b>7</b>	<b>COPRICAVO</b>	Acciaio inox AISI 304																	
<b>8</b>	<b>FILTRO</b>	Acciaio inox AISI 304																	
<b>9</b>	<b>LANTERNA DI ACCOPPIAMENTO</b>	Tecnopolimero e ottone																	
<b>10</b>	<b>ALBERO MOTORE</b>	Acciaio inox AISI 431																	
<b>11</b>	<b>CAMICIA MOTORE</b>	Acciaio inox AISI 304																	
<b>12</b>	<b>TENUTA MECCANICA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Tenuta</i></th> <th><i>Albero</i></th> <th colspan="3"><i>Materiali</i></th> </tr> <tr> <th><i>Tipo</i></th> <th><i>Diametro</i></th> <th><i>Anello fisso</i></th> <th><i>Anello rotante</i></th> <th><i>Elastomero</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ST1-16</td> <td>Ø 16 mm</td> <td>Ceramica</td> <td>Grafite</td> <td>NBR</td> </tr> </tbody> </table>			<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>			<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>	ST1-16	Ø 16 mm	Ceramica	Grafite	NBR
<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>																	
<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>															
ST1-16	Ø 16 mm	Ceramica	Grafite	NBR															
<b>13</b>	<b>CUSCINETTI</b>	<b>6203 / 6203</b>																	
<b>14</b>	<b>CONDENSATOR</b>	<b>EN 60252-1/A1</b>																	
<b>15</b>	<b>MOTORE ELETTRICO</b>	<p>Sommersibile PEDROLLO appositamente dimensionato, adatto per servizio continuo, in bagno d'olio riavvolgibile (olio atossico per uso alimentare).</p> <p><b>4BLOCKm:</b> monofase 220-230 V - 50 Hz Condensatore incorporato nel motore. Salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.</p> <p>– Isolamento: classe F – Protezione: IP X8</p>																	
<b>16</b>	<b>MEMBRANA EQUILIBRATRICE</b>																		
<b>17</b>	<b>CAVO DI ALIMENTAZIONE</b>	<p>⇒ Di tipo DRINCABLE® HRC approvato per impiego in acqua potabile dall'ente "ACS" secondo XP P 41-250, approvazione n. 18 MAT NY 156</p> <p><b>Lunghezza standard 20 metri</b></p>																	



## DIMENSIONI E PESI

TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm			kg
		N° STADI	Ø	h	
4BLOCKm 2/6	1¼"	6	100	597	11.2
4BLOCKm 2/9		9		657	12.4
4BLOCKm 2/12		12		737	14.3
4BLOCKm 2/18		18		907	17.2
4BLOCKm 4/4		4		577	10.8
4BLOCKm 4/6		6		627	11.8
4BLOCKm 4/8		8		697	12.8
4BLOCKm 4/13		13		872	16.6
4BLOCKm 6/3		3		572	10.6
4BLOCKm 6/5		5		635	11.8
4BLOCKm 6/7		7		718	13.1
4BLOCKm 6/10		10		862	16.4
4BLOCKm 8/3		3		572	10.6
4BLOCKm 8/5		5		655	12.5
4BLOCKm 8/8		8		799	15.4



## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
4BLOCKm - 0.37 kW	3.2 A	3.1 A
4BLOCKm - 0.55 kW	4.0 A	3.8 A
4BLOCKm - 0.75 kW	6.0 A	5.8 A
4BLOCKm - 1.1 kW	8.0 A	7.7 A

## CONDENSATORI

TIPO	CAPACITÀ
Monofase	230 V o 240 V
4BLOCKm - 0.37 kW	20 µF - 450 VL
4BLOCKm - 0.55 kW	20 µF - 450 VL
4BLOCKm - 0.75 kW	35 µF - 450 VL
4BLOCKm - 1.1 kW	35 µF - 450 VL

## PALLETTIZZAZIONE

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

### Installazione tipica

