



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 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

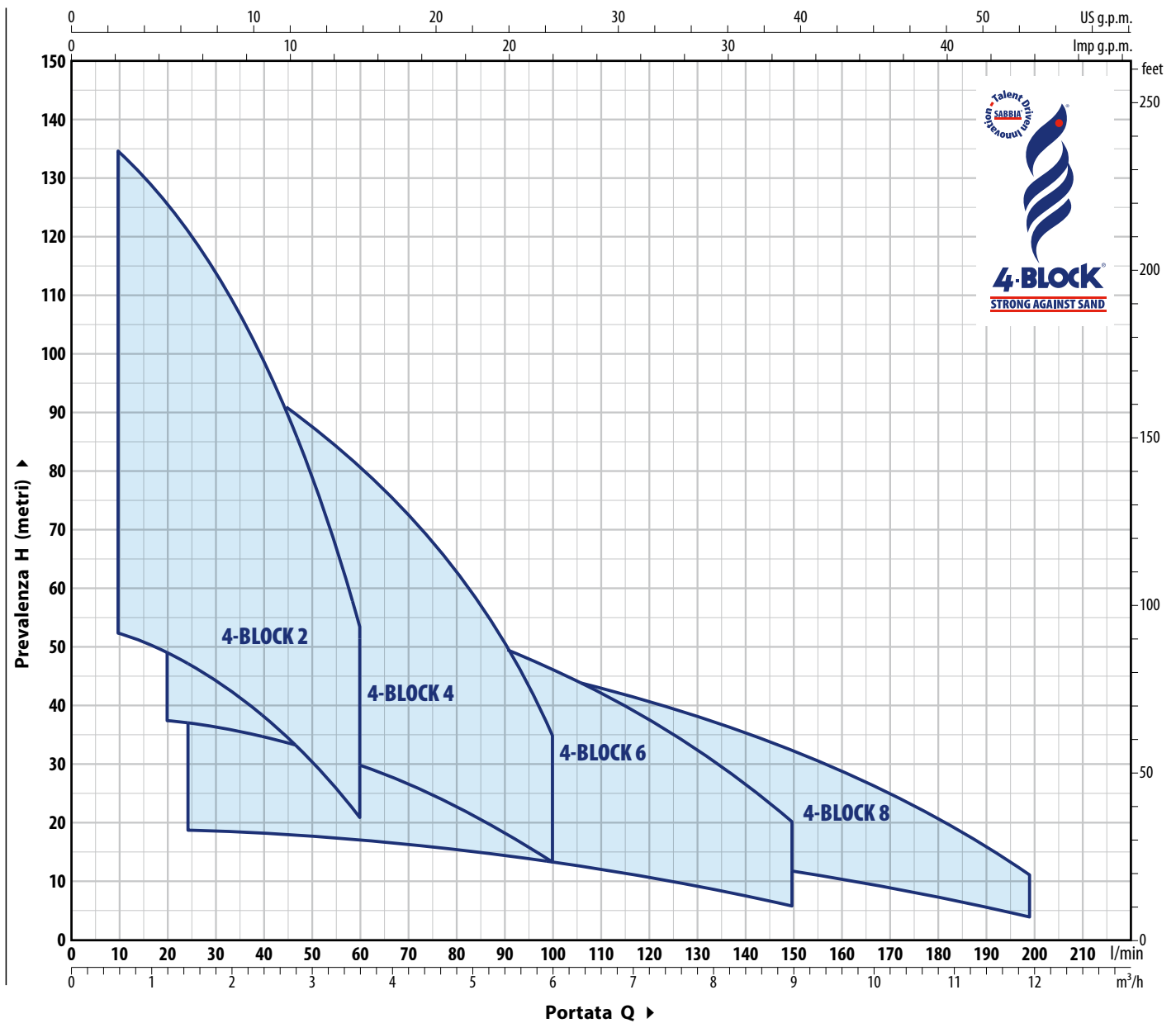
- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **200 g/m<sup>3</sup>**
- Profondità d'impiego fino a **100 m** sotto il livello dell'acqua (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Funzionamento in verticale ed orizzontale
- Avviamenti/ora: **20** ad intervalli regolari

### ESECUZIONI A RICHIESTA

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

## CAMPO DI PRESTAZIONI

50 Hz



### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

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



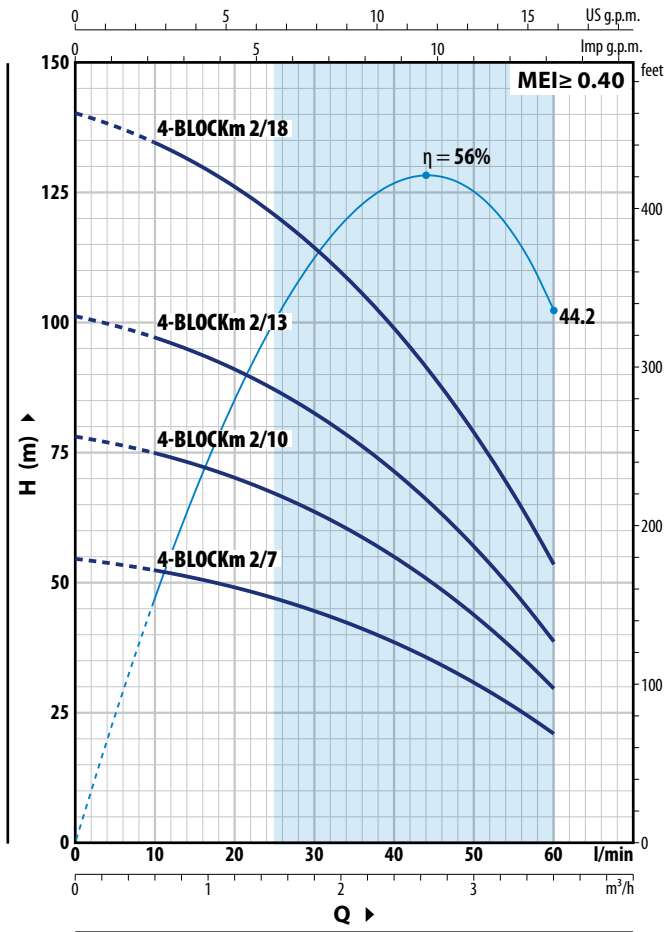
# 4-BLOCK

## Elettropompe sommerse monoblocco da 4"

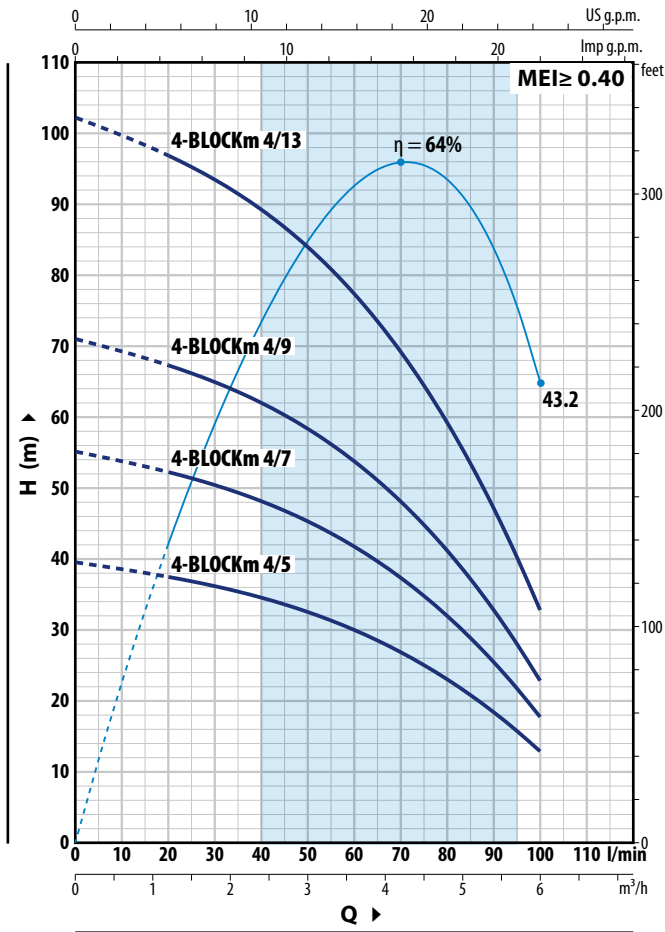
CAMPO DI PRESTAZIONI

50 Hz

### 4-BLOCK 2



### 4-BLOCK 4



### 4-BLOCK 2

TIPO	POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	Q							
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	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 <sub>2</sub> )		Q	Q						
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5
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

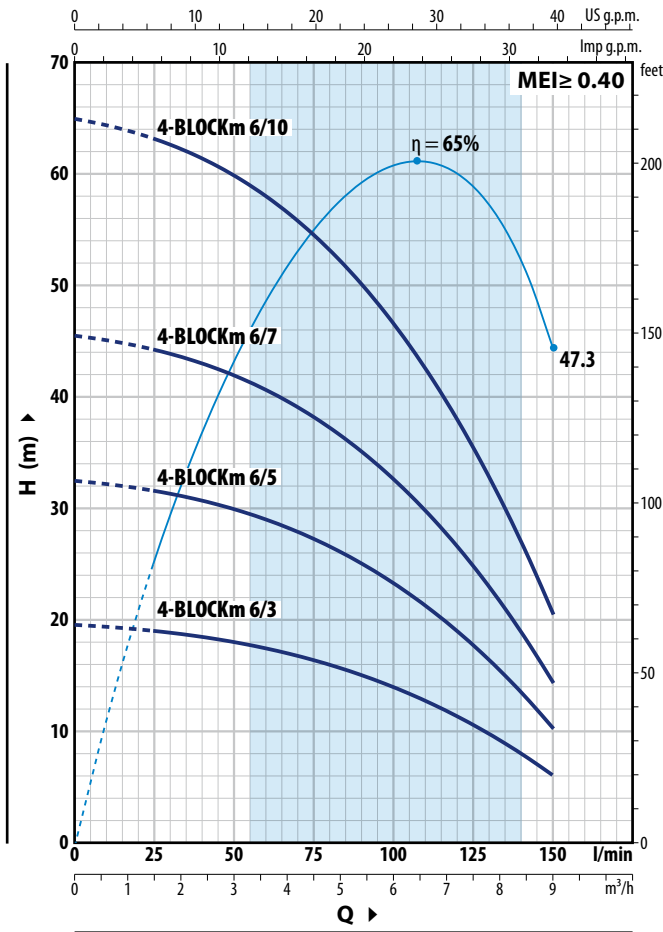
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

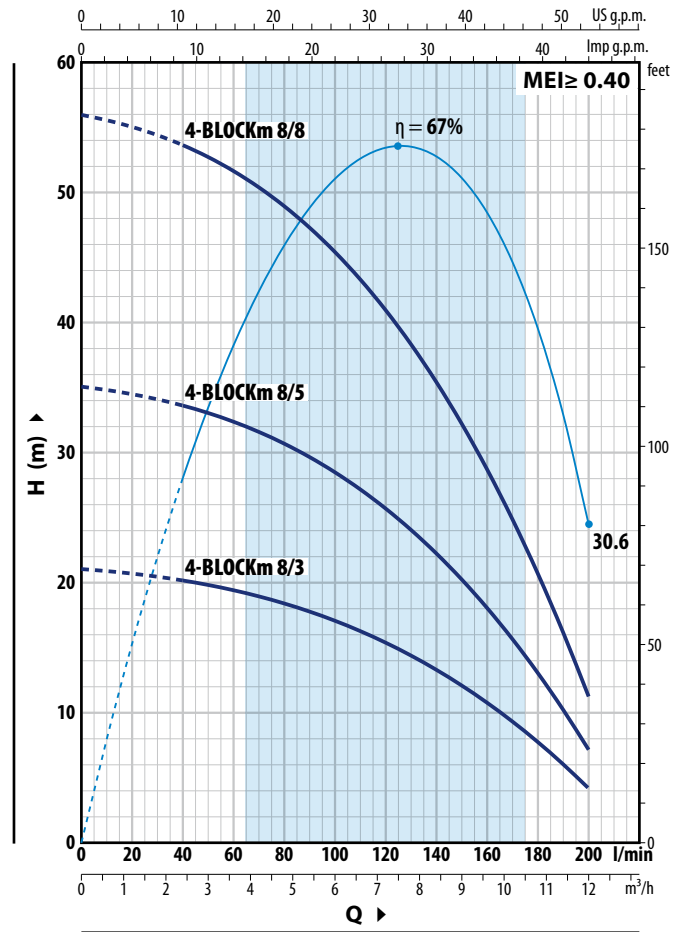
CAMPO DI PRESTAZIONI

50 Hz

4-BLOCK 6



4-BLOCK 8



4-BLOCK 6

TIPO	POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	Q									
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	l/min	0	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0
Monofase				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

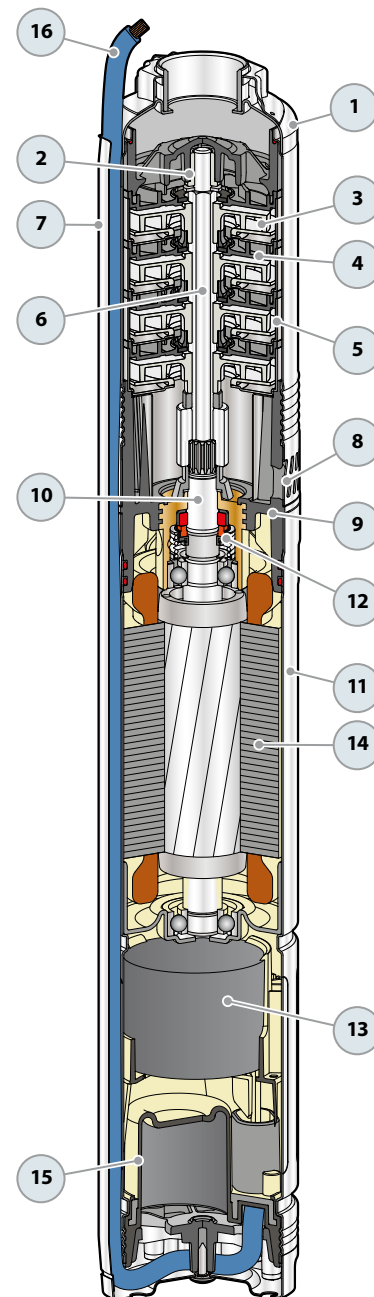
TIPO	POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	Q									
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	l/min	0	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5
Monofase				0	40	60	75	100	125	150	175	200	
4-BLOCKm 8/3	0.55	0.75	H metri	21	20	19.4	18.7	17.1	14.9	12.1	8.6	4	
4-BLOCKm 8/5	0.75	1		35	33.5	32.5	31	28.5	24.8	20.2	14.3	7	
4-BLOCKm 8/8	1.1	1.5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

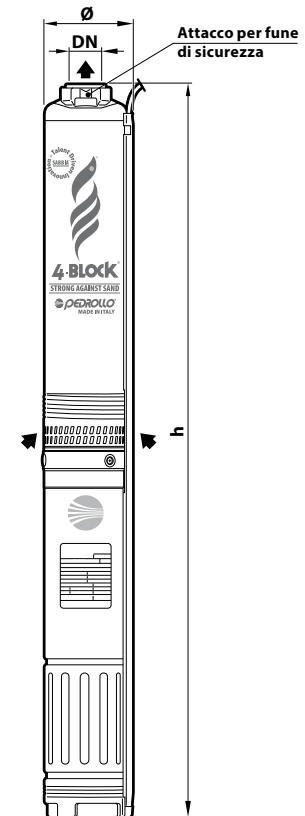
### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

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



## DIMENSIONI E PESI

TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm			kg
		N° STADI	Ø	h	
<b>Monofase</b>					1~
<b>4-BLOCKm 2/7</b>	1¼"	7	100	617	11.4
<b>4-BLOCKm 2/10</b>		10		677	12.3
<b>4-BLOCKm 2/13</b>		13		757	13.9
<b>4-BLOCKm 2/18</b>		18		907	17.0
<b>4-BLOCKm 4/5</b>		5		602	11.5
<b>4-BLOCKm 4/7</b>		7		652	12.1
<b>4-BLOCKm 4/9</b>		9		722	13.3
<b>4-BLOCKm 4/13</b>		13		872	16.4
<b>4-BLOCKm 6/3</b>		3		572	11.4
<b>4-BLOCKm 6/5</b>		5		635	12.0
<b>4-BLOCKm 6/7</b>		7		718	13.2
<b>4-BLOCKm 6/10</b>		10		862	16.4
<b>4-BLOCKm 8/3</b>		3		572	12.0
<b>4-BLOCKm 8/5</b>		5		655	12.6
<b>4-BLOCKm 8/8</b>		8		799	15.8



## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
<b>Monofase</b>	<b>230 V</b>
<b>4-BLOCKm – 0.37 kW</b>	3.5 A
<b>4-BLOCKm – 0.55 kW</b>	4.4 A
<b>4-BLOCKm – 0.75 kW</b>	6.1 A
<b>4-BLOCKm – 1.1 kW</b>	8.0 A

## PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
<b>Monofase</b>	n° pompe
<b>4-BLOCKm 2</b>	55
<b>4-BLOCKm 4</b>	55
<b>4-BLOCKm 6</b>	55
<b>4-BLOCKm 8</b>	55

## Installazione tipica

