



Tiszta vízhez



Lakossági használat



Háztartási használat



Mezőgazdasági használat



※ **Telepítésre kész rozsdamentes acélból készült csőszivattyú, a motorba épített kondenzátorral és hőkioldós motorvédővel együtt.**

※ **Szabadalmaztatott hidraulika önálló, lebegő járókerékkel, magas homoktűrő képességgel rendelkezik.**

※ **Ezeknek a hidraulikáknak a minimális hatékonysági mutatója (MEI) messze meghaladja az ErP követelményeit.**

※ **Csúcsteljesítmény az ilyen típusú elektromos szivattyúkhöz képest**

※ **20 m hosszúságú tápvezeték**

### TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **200 l/perc-ig** (12 m<sup>3</sup>/h)
- Emelési magasság **140 m-ig**

### ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Ajánlottak kutakból való tiszta víz szivattyúzására, még homok jelenlétében is (**200 g/m<sup>3</sup>-ig**).

Kiemelkedő hatásfokuknak és megbízhatóságuknak köszönhetően kiválóan használhatóak a háztartási szektorban, különösen házi vízellátó rendszerekben, az öntözés területén stb.

### HASZNÁLATI KORLÁTOK

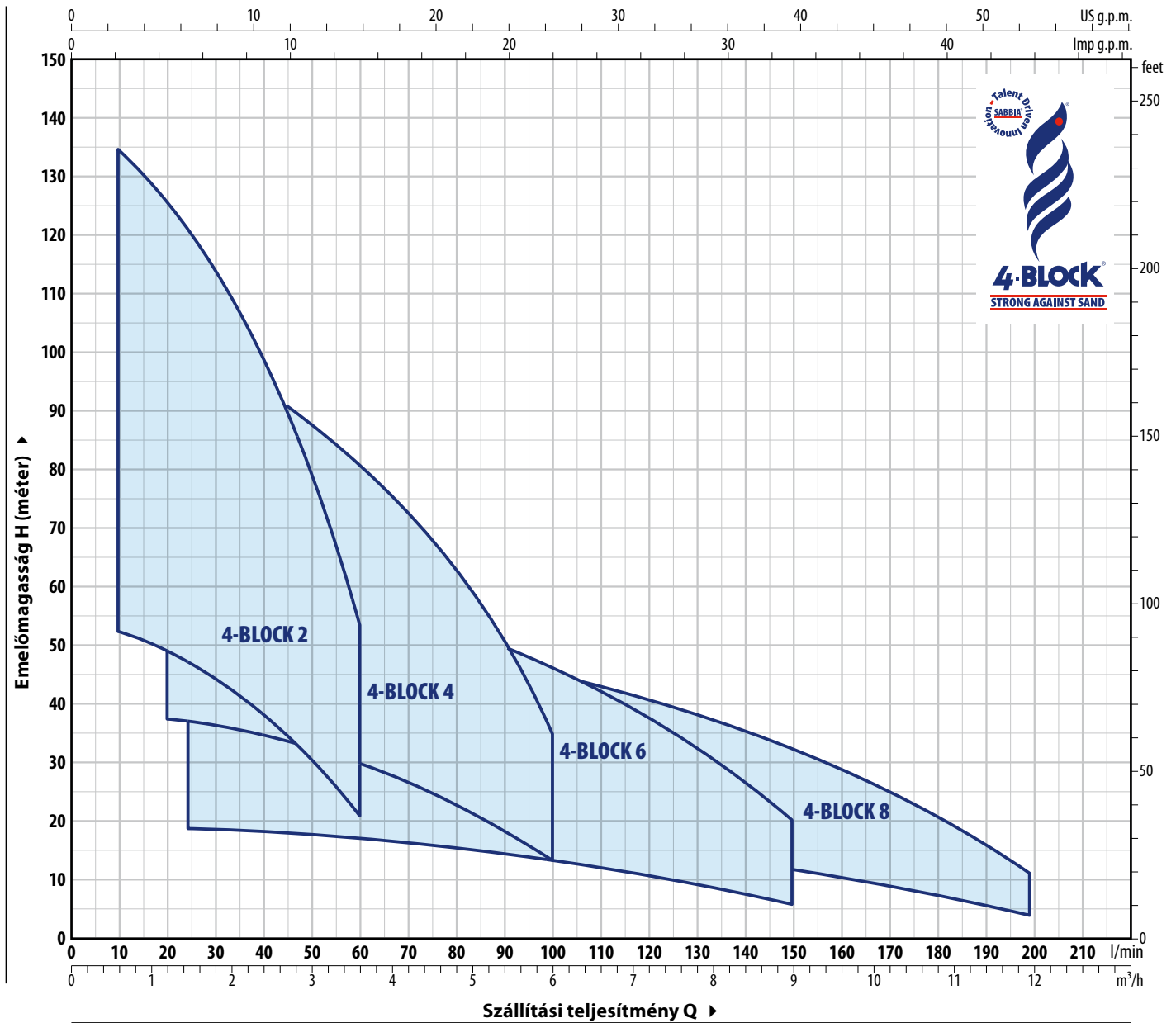
- Folyadék hőmérséklet **+35 °C-ig**
- A víz homoktartalma max. **200 g/m<sup>3</sup>**
- Telepítési mélység **100 m-ig** vízszint alá (megfelelő hosszúságú tápvezetékekkel)
- Függőleges és vízszintes működés
- Indítások száma/óra: **20** rendszeres időközönként

### MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

- ※ **30 méteres** tápvezeték
- ※ **Eltérő feszültség** vagy 60 Hz frekvencia

## GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

50 Hz



### SZABADALMAK-VÉDJEGYEK-MODELLEK

- Európai szabadalmazási szám n° EP3123031, EP2419642
- Szabadalom n° 102021000030575
- **A 4-BLOCK® bejegyzett védjegy.** n° 018702380



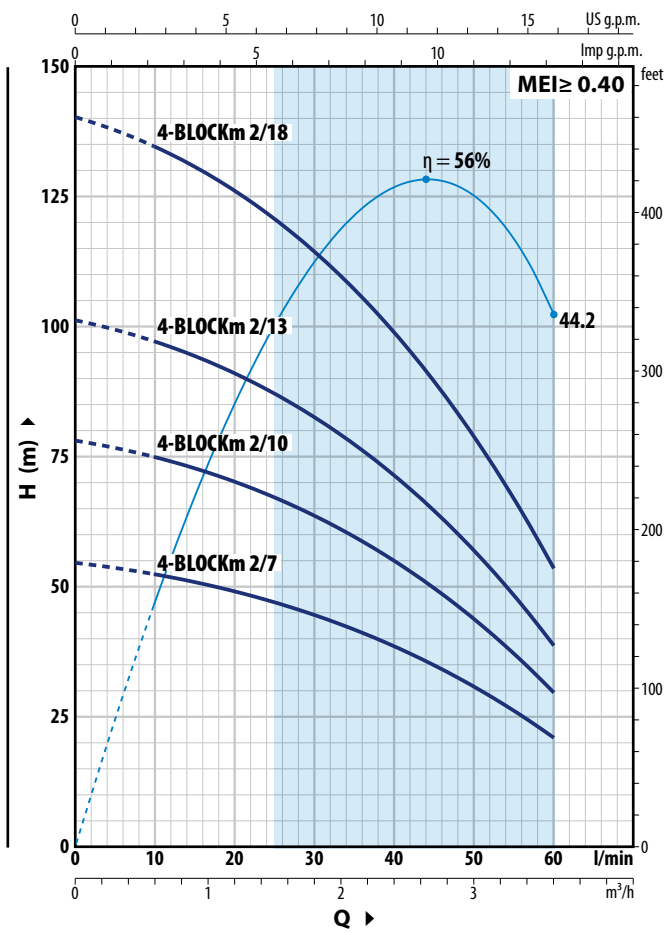
# 4-BLOCK

## 4" átmérőjű monoblokk csőszivattyúk"

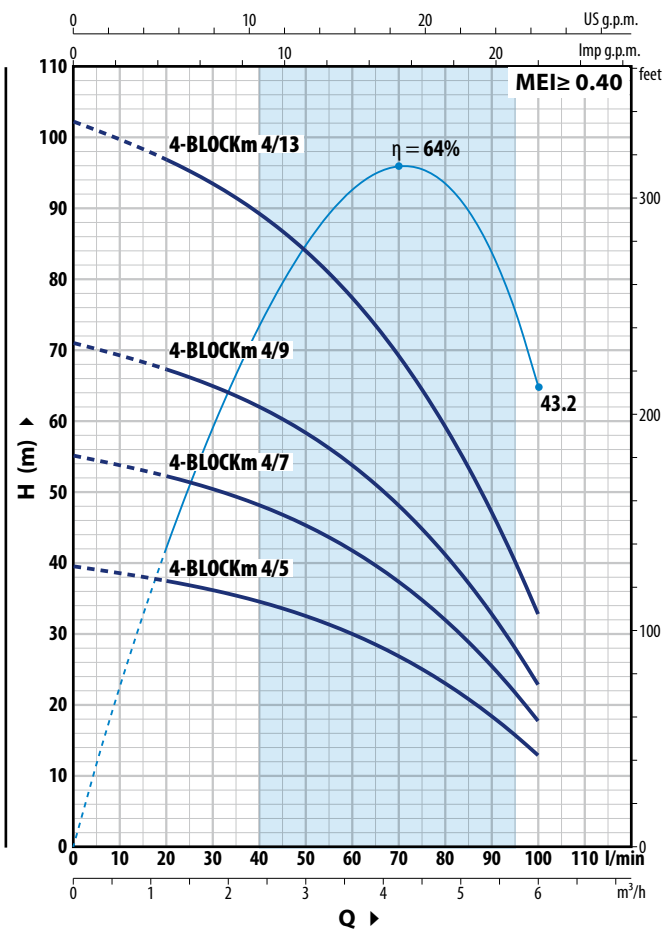
GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK

50 Hz

### 4-BLOCK 2



### 4-BLOCK 4



### 4-BLOCK 2

TÍPUS Egyfázisú	TELJ. (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate														
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	l/perc	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6						
4-BLOCKm 2/7	0.37	0.50	H méter	0	10	20	30	40	50	60								
4-BLOCKm 2/10	0.55	0.75		54.5	52.5	49	44.5	38.5	30.5	21								
4-BLOCKm 2/13	0.75	1		78	75	70	63.5	55	44	29.5								
4-BLOCKm 2/18	1.1	1.5		101	97	91	83	71	57	38.5								
												140	135	126	114	99	79	53.5

### 4-BLOCK 4

TÍPUS Egyfázisú	TELJ. (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate														
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	l/perc	0	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5	6						
4-BLOCKm 4/5	0.37	0.50	H méter	0	20	25	40	60	75	100								
4-BLOCKm 4/7	0.55	0.75		39.5	37.5	36.5	34.5	30	24.8	12.5								
4-BLOCKm 4/9	0.75	1		55	52	51.5	48	41.5	34.5	17.5								
4-BLOCKm 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

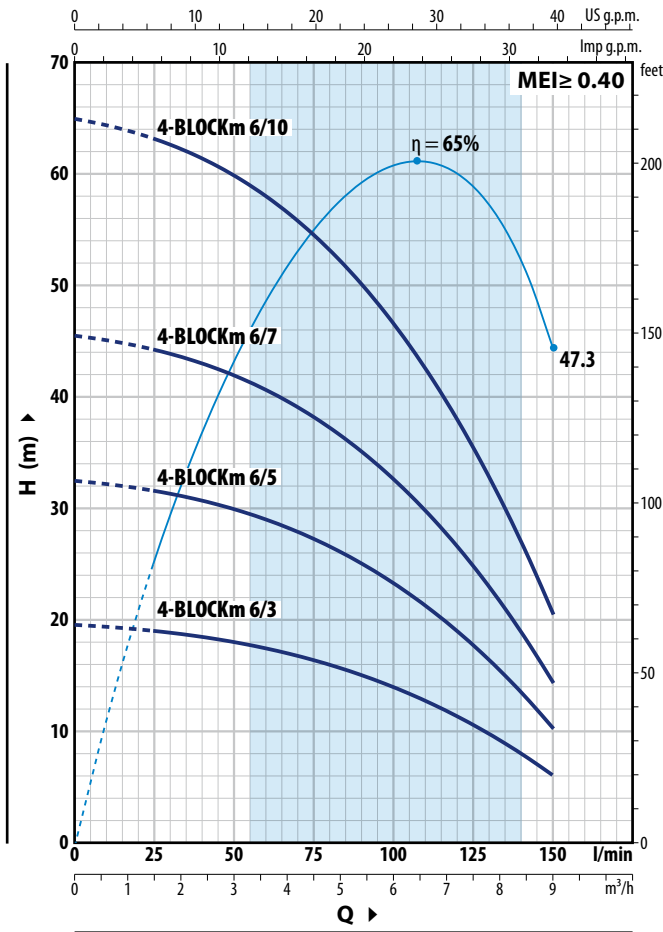
Q = Szállítási teljesítmény H = Teljes manometrikus emelési magasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.

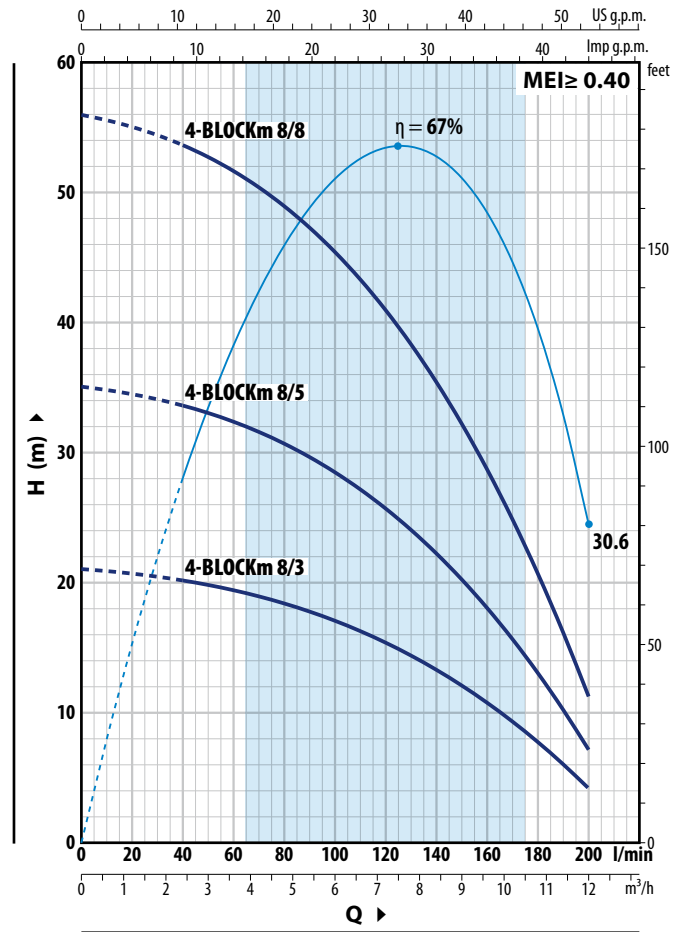
## GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK

50 Hz

### 4-BLOCK 6



### 4-BLOCK 8



### 4-BLOCK 6

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

### 4-BLOCK 8

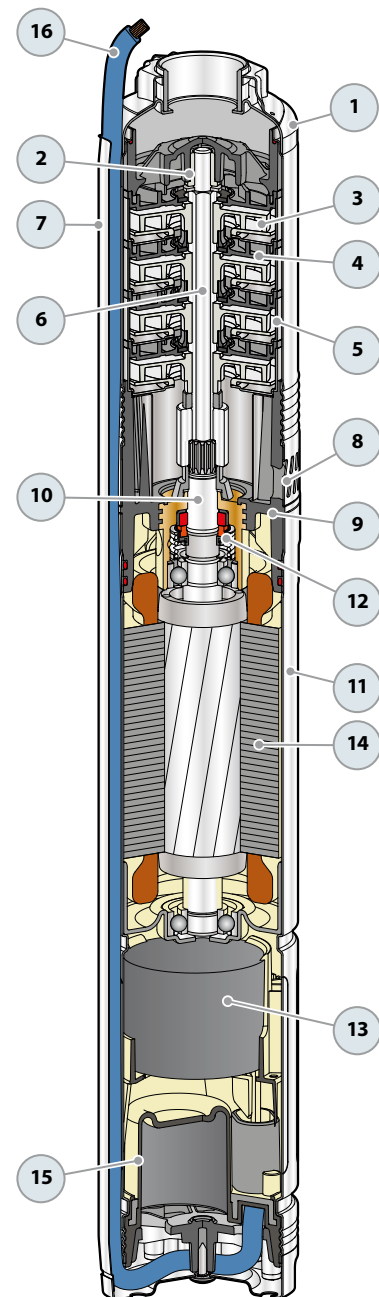
TÍPUS Egyfázisú	TELJ. (P <sub>2</sub> )		Q	Flow rate (Q)											
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12		
4-BLOCKm 8/3	0.55	0.75	Q l/perc	0	40	60	75	100	125	150	175	200			
4-BLOCKm 8/5	0.75	1	H méter	21	20	19.4	18.7	17.1	14.9	12.1	8.6	4			
4-BLOCKm 8/8	1.1	1.5		35	33.5	32.5	31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

Q = Szállítási teljesítmény H = Teljes manometrikus emelési magasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.

### FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

<b>1 Szivattyúház és pajzs</b>	Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b> , a nyomó oldalon menetes csatlakozóval ellátva ISO 228/1	
<b>2 Szivattyú csapágy</b>	EPDM	
<b>3 Járókerék</b>	Delrin®	
<b>4 Ejektor</b>	Noryl™	
<b>5 Osztóház</b>	Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b>	
<b>6 Szivattyútengely</b>	Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b>	
<b>7 Tápvezeték burkolat</b>	Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b>	
<b>8 Szűrő</b>	Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b>	
<b>9 Motortartó</b>	Technopolimer és öntvény	
<b>10 Motortengely</b>	Rozsdamentes acél <b>AISI 431</b>	
<b>11 Motorburkolat</b>	Rozsdamentes acél <b>AISI 304</b>	
<b>12 Mechanikus tengelytömítés</b>	Tömítés	Tengely
	<b>ST4-16</b>	Ø 16 mm
		Anyagok
		Kerámia / Grafit / NBR
<b>13 Kondenzátor</b>		
<b>14 Elektromos motor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A PEDROLLO merülőszivattyúk folyamatos működésre vannak tervezve (újratekercselhetőek).</li> <li>- Egyfázisú 220-230 V - 50 Hz</li> <li>- Motorba épített kondenzátor</li> <li>- A hőkioldós védelem a tekercselésbe építve</li> <li>- Folyamatos működés S1</li> <li>- Szigetelés: F osztály</li> <li>- Védelem: IP X8</li> </ul>	
<b>15 Kompenzációs membrán</b>		
<b>16 Tápvezeték</b>	<p>⇒ <b>DRINCABLE® HRC</b> típus ivóvíz használathoz "ACS" szervezet által jóváhagyva az XP P 41-250 szabvány szerint, jóváhagyási szám n. 18 MAT NY 156</p> <p><b>20 méter standard hosszúság</b></p>	



## MÉRETEK ÉS SÚLYOK

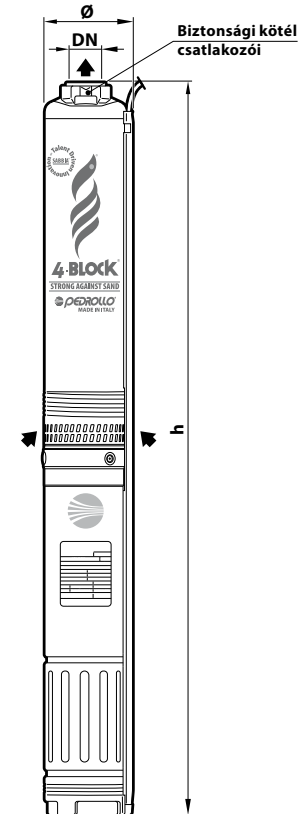
TÍPUS	CSATL. DN	MÉRETEK mm			kg
		N° STADI	Ø	h	
<b>Egyfázisú</b>					1~
4-BLOCKm 2/7	1¼"	7	100	617	11.4
4-BLOCKm 2/10		10		677	12.3
4-BLOCKm 2/13		13		757	13.9
4-BLOCKm 2/18		18		907	17.0
4-BLOCKm 4/5		5		602	11.5
4-BLOCKm 4/7		7		652	12.1
4-BLOCKm 4/9		9		722	13.3
4-BLOCKm 4/13		13		872	16.4
4-BLOCKm 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

## ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTÉG
<b>Egyfázisú</b>	<b>230 V</b>
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

## RAKLAPOZÁS

TÍPUS	GYÜJTŐFUVAROZÁSHOZ
<b>Egyfázisú</b>	szivattyúk darabszáma
4-BLOCKm 2	55
4-BLOCKm 4	55
4-BLOCKm 6	55
4-BLOCKm 8	55



Tipikus telepítés

