



Čistá voda



Komunální použití



Domácí použití



Zemědělství



※ **Ponorné čerpadlo pro snadnou instalaci s integrovaným kondenzátorem a tepelnou ochranou ve vinutí motoru.**

※ **Patentovaná hydraulika s plně nezávislými, plovoucími oběžnými koly, zajišťujícími minimální dopad písku na výkon čerpadla.**

※ **Hydraulika s indexem účinnosti (MEI), který daleko překračuje požadavky směrnic EU.**

※ **Vynikající provozní parametry.**

※ **Čerpadlo s napájecím kabelem v délce 20 m.**

PRACOVNÍ ROZSAH

- Průtočné množství až **200 l/min** (12 m³/h)
- Dopravní výška do **140 m**

ÚČEL POUŽITÍ

Určeno pro čerpání vody ze zdrojů s obsahem písku až 200 g/m³.

Díky své vysoké účinnosti, spolehlivosti a snadné instalaci jsou určeny pro domácí, komerční a zemědělské aplikace. Jsou ideální pro automatickou distribuci vody ve spojení s tlakovou nádobou pro zavlažování a jiné tlakové systémy.

PROVOZNÍ LIMITY

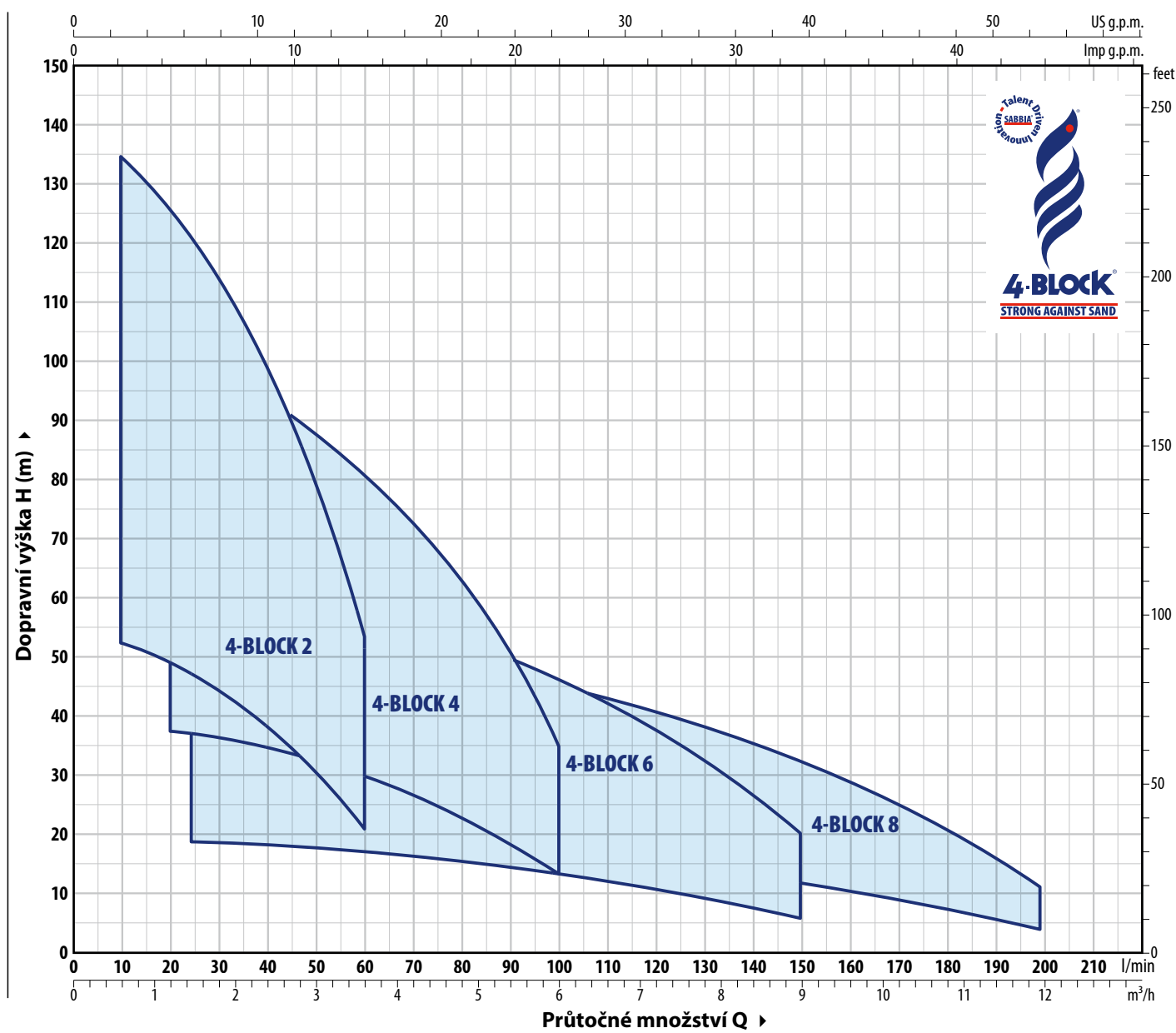
- Teplota čerpané vody do **+35 °C**
- Max. obsah písku **200 g/m³**
- Max. hloubka ponoru pod vodní hladinou **100 m**
- Vertikální i horizontální instalace
- Max. počet startů: **20 za 1 hod.** v pravidelných intervalech

PROVEDENÍ NA PŘÁNÍ

- ※ Přívodní kabel v délce **30 metrů**
- ※ Speciální požadavky na napětí a frekvence 60 Hz

Oblastní diagram

50 Hz



PATENTY - OBCHODNÍ ZNAČKY - MODELOVÉ VZORY

- Evropské patenty č.: EP3123031, EP2419642
- Patent č.: 102021000030575
- **4-BLOCK®** je registrovaná obchodní značka pod č.: 018702380



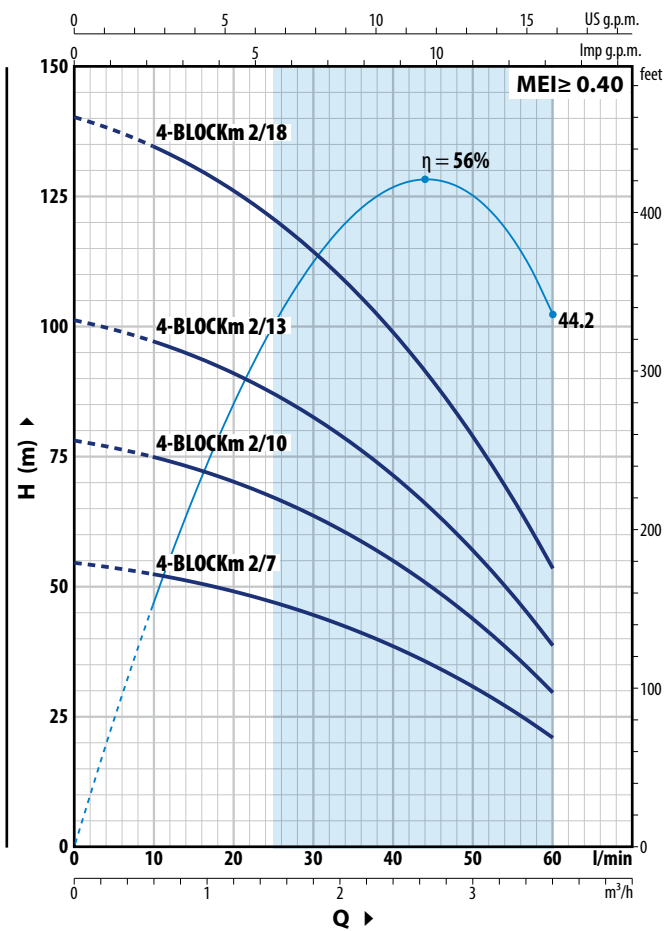
4-BLOCK

4" Ponorná článková čerpadla monoblokové konstrukce

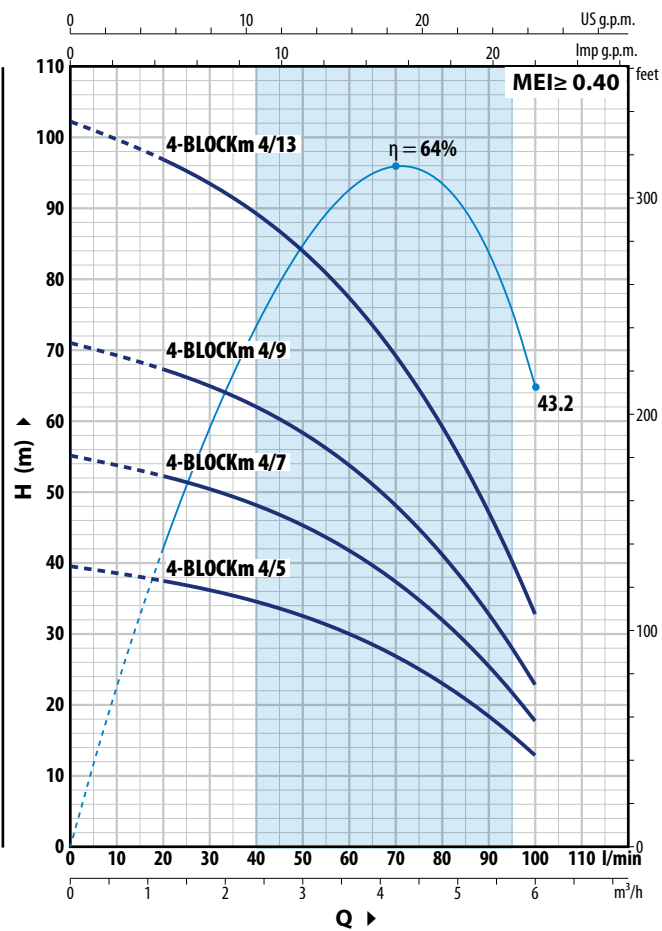
Pracovní charakteristiky

50 Hz

4-BLOCK 2



4-BLOCK 4



4-BLOCK 2

Typy čerpadel Jednofázové provedení	Výkon (P ₂)		Q m³/h l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60
4-BLOCKm 2/7	0.37	0.50	H (m)	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

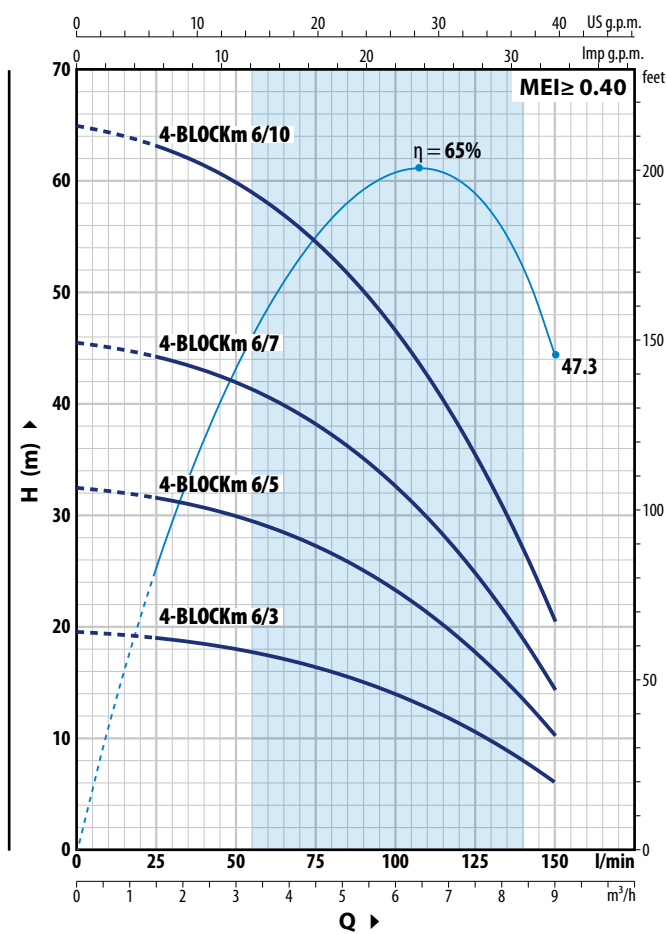
Typy čerpadel Jednofázové provedení	Výkon (P ₂)		Q m³/h l/min	0	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5	6
	kW	HP		0	20	25	40	60	75	100
4-BLOCKm 4/5	0.37	0.50	H (m)	39.5	37.5	36.5	34.5	30	24.8	12.5
4-BLOCKm 4/7	0.55	0.75		55	52	51.5	48	41.5	34.5	17.5
4-BLOCKm 4/9	0.75	1		71	67	66	62	53.5	44.5	22.5
4-BLOCKm 4/13	1.1	1.5		102	97	95	89	77	64.5	32.5

Q = Průtočné množství H = Dopravní výška

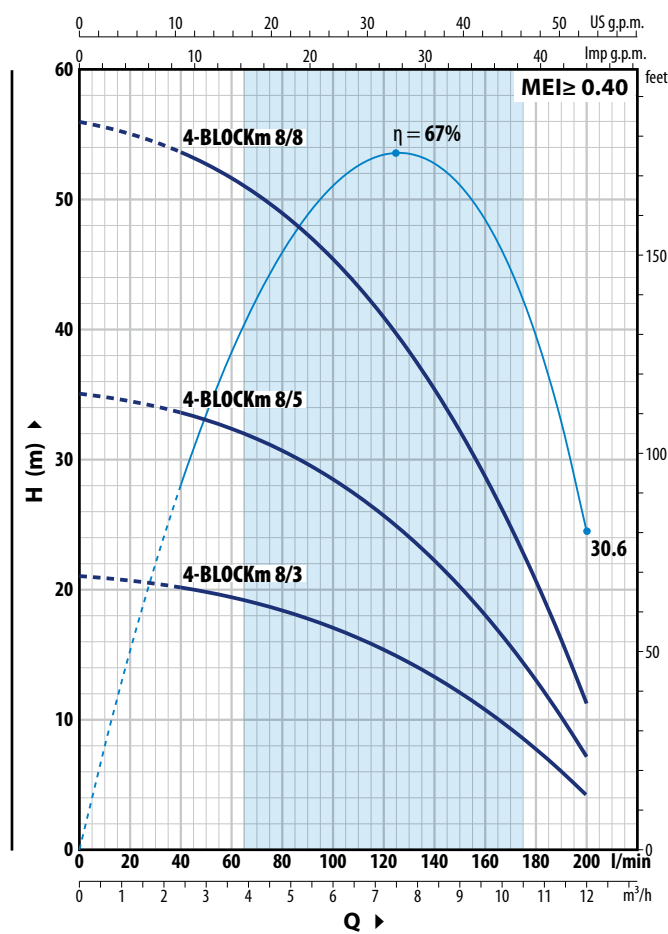
Pracovní charakteristiky

50 Hz

4-BLOCK 6



4-BLOCK 8



4-BLOCK 6

Typy čerpadel Jednofázové provedení	Výkon (P ₂)		Q								
	kW	HP		0	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0
4-BLOCKm 6/3	0.37	0.50	H (m)	0	25	40	60	75	100	125	150
4-BLOCKm 6/5	0.55	0.75		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

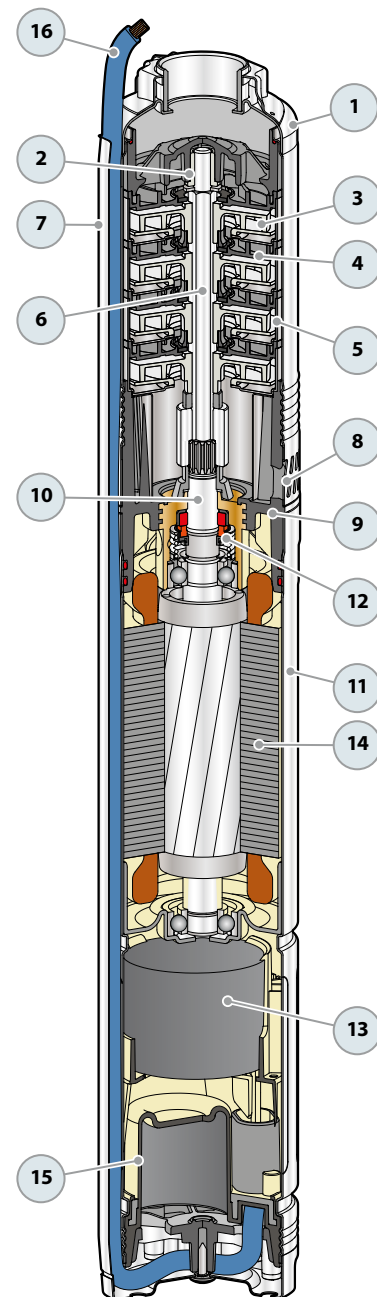
4-BLOCK 8

Typy čerpadel Jednofázové provedení	Výkon (P ₂)		Q m³/h l/min	0	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12
	kW	HP		0	40	60	75	100	125	150	175	200
4-BLOCKm 8/3	0.55	0.75	H (m)	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 = Průtokné množství H = Dopravní výška

KONSTRUKCE

1	Plášť čerpadla	Nerez ocel AISI 304	
2	Kluzné pouzdro	EPDM	
3	Oběžná kola	Delrin®	
4	Rozvaděče	Noryl™	
5	Pouzdro článku	Nerez ocel AISI 304	
6	Hřídel čerpadla	Nerez ocel AISI 304	
7	Kryt kabelu	Nerez ocel AISI 304	
8	Kryt sání	Nerez ocel AISI 304	
9	Lucerna	Technopolymer a mosaz	
10	Hřídel motoru	Nerez ocel AISI 431	
11	Plášť motoru	Nerez ocel AISI 304	
12	Mechanická ucpávka		
	Typ	Hřídel	Materiálové provedení
	ST4-16	Ø 16 mm	Keramika/ Uhlík/ NBR
13	Kondenzátor		
14	Elektromotor		
	– Speciálně dimenzovaný ponorný převinutelný motor plněný olejem, vhodný pro nepřetržitý provoz (bezpečný netoxický potravinářský olej).		
	– Jednofázové provedení 220-230 V - 50 Hz		
	– Integrovaný rozběhový kondenzátor		
	– Tepelná pojistka ve vinutí motoru		
	– Určeno pro trvalý provoz S1		
	– Izolace: Třída F		
	– Stupeň krytí: IP X8		
15	Kompenzační membrána		
16	Napájecí kabel		
	➡ Obchodní značka DRINCABLE® HRC certifikováno pro použití na pitnou vodu určenou pro lidskou spotřebu ACS podle XP P 41-250, č. schválení. 18 MAT NY 156		
	Standardní délka 20 metrů		

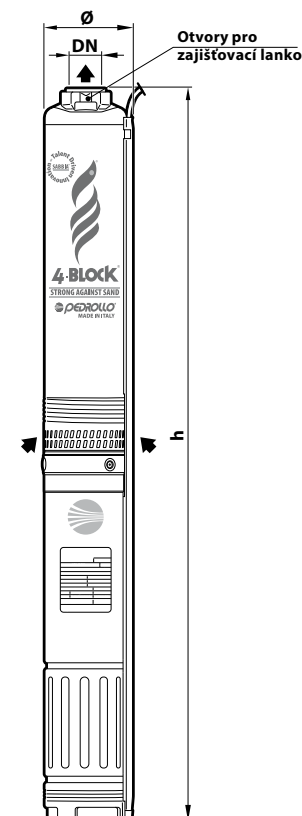


Rozměry a hmotnosti

Typy čerpadel	Připojení DN	Rozměry v mm			Kg 1~
		Počet stupňů	Ø	h	
4-BLOCKm 2/7	1 1/4"	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

Hodnoty proudu

Typy čerpadel	Napětí 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



Doporučená instalace

