

-  Čistá voda
-  Zemědělství
-  Veřejný sektor
-  Průmysl



PRACOVNÍ ROZSAH

- Průtočné množství až **700 l/min** (42 m³/h)
- Dopravní výška do **26 m**

ÚČEL POUŽITÍ

Odstředivá čerpadla řady WR jsou navržena pro dopravu čisté vody bez abrazivních částic a nebo kapalin, které nejsou agresivní ke konstrukčním materiálům čerpadla.

Čerpadla jsou určena pro komunální a průmyslové aplikace, jako je např. vytápění, klimatizace, chlazení a nebo cirkulační systémy.

ELEKTROMOTOR

Třífázová čerpadla jsou vybavena nově vyvinutými elektromotory určenými pro práci s frekvenčními měniči, které zaručují jejich stabilní a tichý provoz.

Třída účinnosti **IE3** pro třífázové motory a **IE2** pro jednofázové motory s izolací třídy F a krytím IPX4.

KONSTRUKCE

- ✘ Oběžné kolo čerpadla uchycené přímo na hřídeli motoru.
- ✘ Těleso čerpadla se sacím a výtlačným hrdlem o stejném průměru.

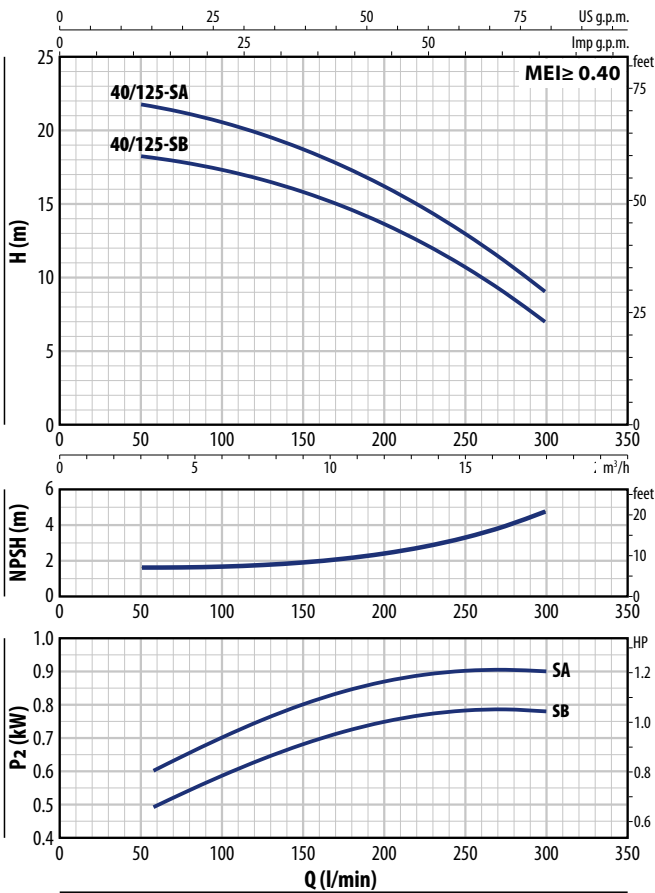
PROVOZNÍ LIMITY

- Manometrická sací výška max. 7 m
- Teplota čerpané kapaliny od -10 °C do +110 °C
- Okolní teplota mezi -10 °C a +40 °C
- Max. provozní tlak 10 bar (PN10)

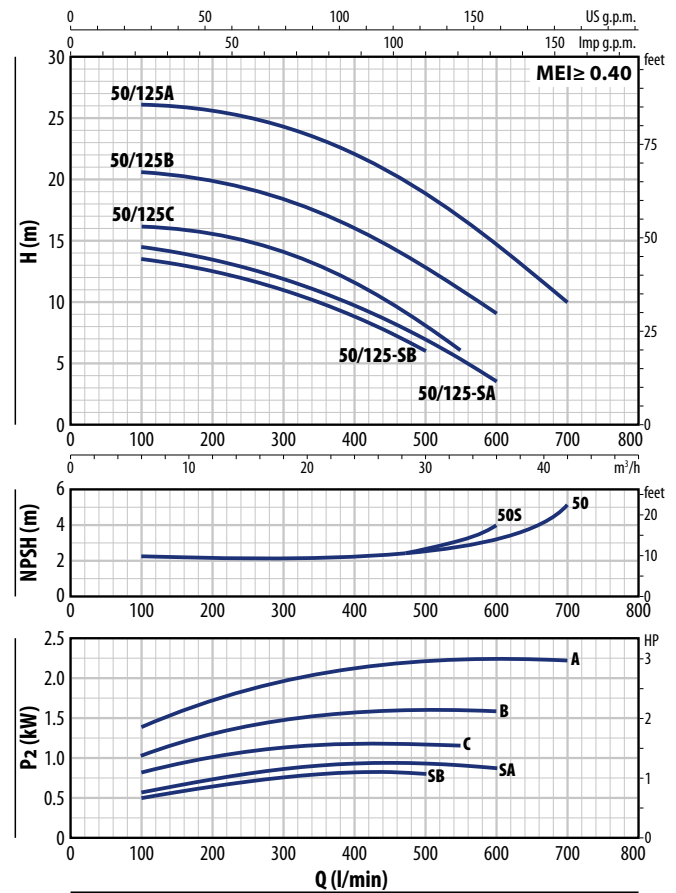
NA PŘÁNÍ

- ✘ Sada protipřírub včetně spojovacího materiálu a těsnění
- ✘ Alternativní mechanické ucpávky
- ✘ Různá napětí nebo frekvence 60 Hz

WR 40/125



WR 50/125



WR 40/125

Typ		Výkon (P2)		1~3~	Q	m ³ /h									
Jednofáz	Třífáz	kW	HP			0	3	6	9	12	15	18			
WRm 40/125-SB	WR 40/125-SB	0.55	0.75	IE2 IE3	H (m)	0	50	100	150	200	250	300			
WRm 40/125-SA	WR 40/125-SA	0.75	1			18.7	18.2	17.3	15.8	13.7	10.7	7			
						22.4	21.8	20.6	18.7	16.2	13	9			

WR 50/125

Typ		Výkon (P2)		1~3~	Q	m ³ /h													
Jednofáz	Třífáz	kW	HP			0	6	12	18	24	30	33	36	39	42				
WRm 50/125-SB	WR 50/125-SB	0.55	0.75	IE2 IE3	H (m)	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700				
WRm 50/125-SA	WR 50/125-SA	0.75	1			14	13.5	12.5	11	8.8	6								
WRm 50/125C	WR 50/125C	1.1	1.5			15	14.5	13.5	11.8	9.7	7	5.5	3.5						
WRm 50/125B	WR 50/125B	1.5	2			16	16	15.5	14	11.5	8	6							
WRm 50/125A	WR 50/125A	2.2	3			20.5	20.5	19.8	18.5	16	12.8	11	9						
						26	26	25.5	24	22	18.5	17	14.5	12.5	10				

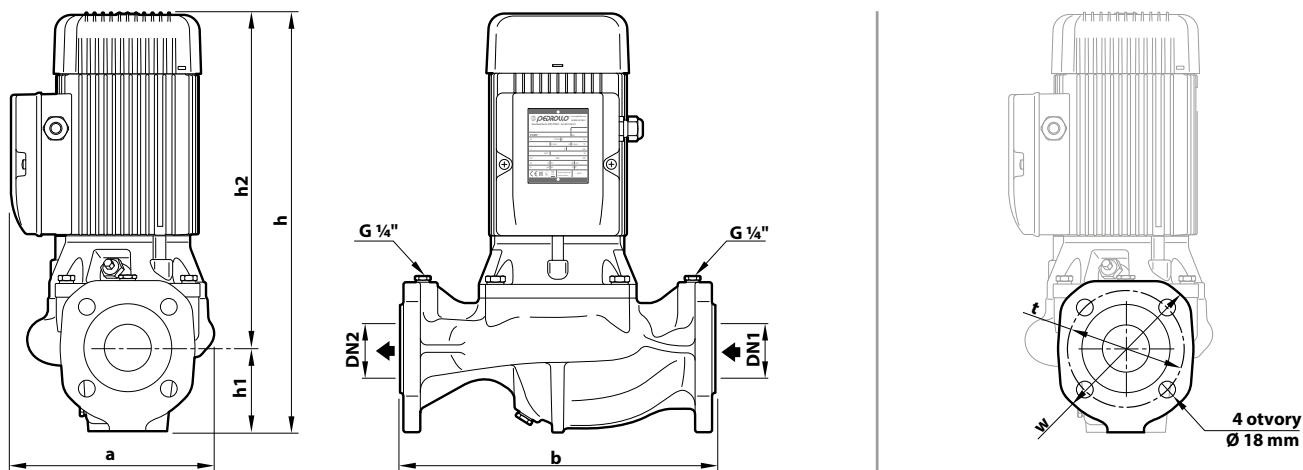
Q = Průtočné množství H = Dopravní výška HS = Sací výška

HODNOTY PROUDU

Typ	Napětí
Jednofáz	230 V
WR 40/125-SB	5.2 A
WR 40/125-SA	6.0 A
WR 50/125-SB	5.2 A
WR 50/125-SA	6.0 A
WR 50/125C	8.0 A
WR 50/125B	10.0 A
WR 50/125A	13.5 A

Typ	Napětí	
	230 V - Δ	400 V - Y
Třífáz		
WR 40/125-SB	3.6 A	2.1 A
WR 40/125-SA	4.0 A	2.3 A
WR 50/125-SB	3.6 A	2.1 A
WR 50/125-SA	4.0 A	2.3 A
WR 50/125C	5.2 A	3.0 A
WR 50/125B	7.8 A	4.5 A
WR 50/125A	9.0 A	5.2 A

ROZMĚRY



Typ		Připojení		Rozměry v mm							Kg
Jednofáz	Třífáz	DN1	DN2	a	b	h	h1	h2	w	t	
WRm 40/125-SB	WR 40/125-SB	DN 40	DN 40	195	320	350	81	269	150	110	21.1
WRm 40/125-SA	WR 40/125-SA										
WRm 50/125-SB	WR 50/125-SB	DN 50	DN 50	220	340	432	90	342	165	125	29.0
WRm 50/125-SA	WR 50/125-SA										30.0
WRm 50/125C	WR 50/125C										32.0
WRm 50/125B	WR 50/125B					452		362			
-	WR 50/125A										

MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

1 Těleso Litina s kataforézní úpravou, přírubové připojení

2 Víko Litina s kataforézní úpravou

3 Oběžné kolo Nerez ocel **AISI 304**

4 Hřídel Nerez ocel **AISI 431**

5 Mechanická ucpávka

Čerpadlo	Ucpávka	Hřídel	Materiálové provedení
WR 40/125-S	FNC-14	Ø 14 mm	Uhlík / Keramika / EPDM
WR 50/125-S			
WR 50/125	FN-20	Ø 20 mm	Uhlík / Keramika / EPDM

6 Elektromotor

WRm: Jednofáz 230 V - 50 Hz s kondenzátorem a tepelnou pojistkou ve vinutí

WR: Třífáz 230/400 V - 50 Hz

※ Čerpadla jsou vybavena vysoce účinnými motory (IEC 60034-30-1) třída **IE2** u jednofázových čerpadel třída **IE3** u třífázových čerpadel

Trvalý provoz **S1**

