

 Čistá voda

 Domácnost

 Veřejný sektor

※ Snížení spotřeby energie až o 50%



Evolucí klasické konstrukce čerpadel JET se zrodil SUPER JET.

※ Tělo a oběžné kolo s nerez oceli

※ Nejlepší poměr výkon/průtok

※ Vysoká hydraulická účinnost

※ Velmi klidný provoz

PRACOVNÍ ROZSAH

- Průtok až **120 l/min** (7.2m³/h)
- Dopravní výška až **59 m**

FUTURE JET-ST

Toto čerpadlo, vyvinuté naším inovativním výzkumným a vývojovým týmem, představuje revoluci v klasické konstrukci samonasávacích čerpadel. Díky mezinárodně registrovanému patentu se FUTURE JET-ST nejen vyrovná výkonům tradiční konstrukce čerpadel JET, ale dokonce ho překonává. Navíc zdvojnásobuje průtok a zároveň snižuje spotřebu energie až o 50 %.

ÚČEL POUŽITÍ

Samonasávací čerpadla FUTURE JET-ST jsou určena k čerpání čisté vody a nebo kapalin, které nejsou chemicky agresivní k jeho konstrukčním materiálům.

Jsou spolehlivá a snadno se ovládají. Jsou oblíbená hlavně v domácnosti v sestavě s tlakovou nádobou pro distribuci tlakové vody a nebo pro závlahu.

PROVOZNÍ LIMITY

- Sací výška až do **9 m** (HS)
- Teplota čerpané kapaliny od **-10°C** do **+40 °C**
- Teplota okolí do **+40 °C**
- Maximální provozní tlak **6 bar**

VARIANTY NA PŘÁNÍ

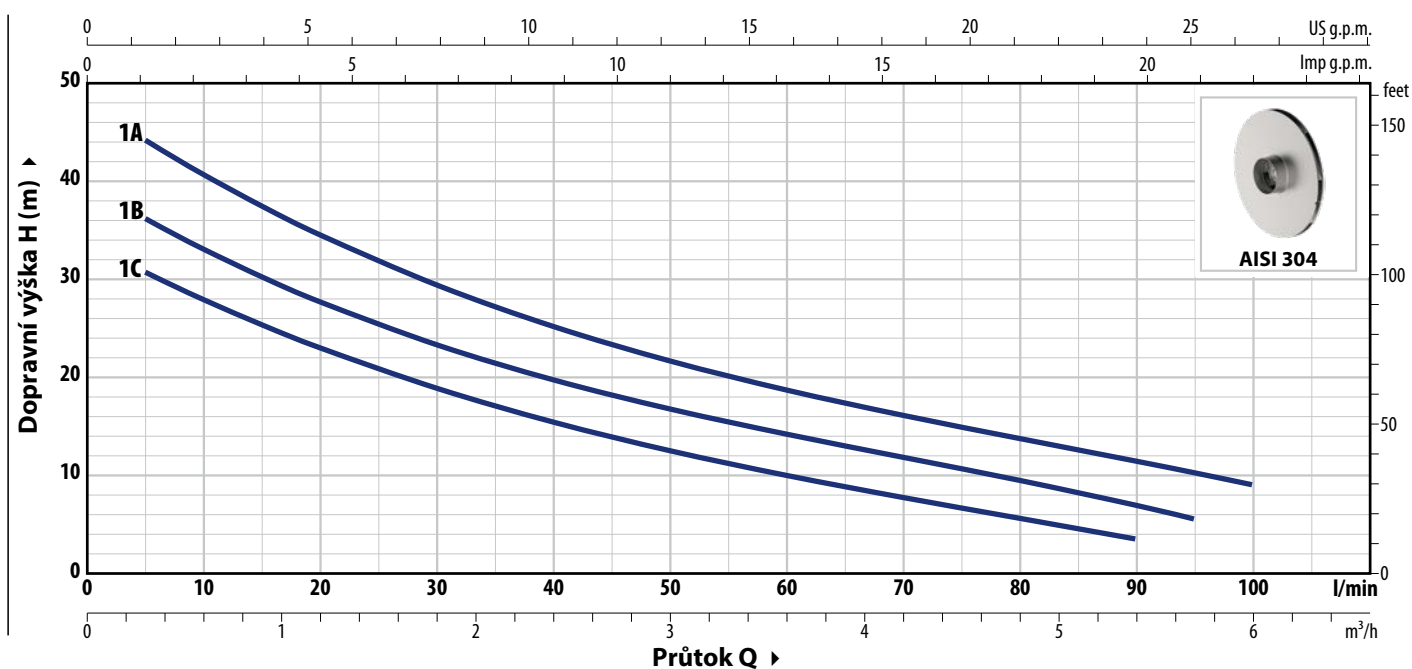
- ※ Oběžné kolo Noryl (v typovém označení písmeno **X**)
- ※ Jiná napětí nebo frekvence 60 Hz

PATENTY A OBCHODNÍ ZNAČKY

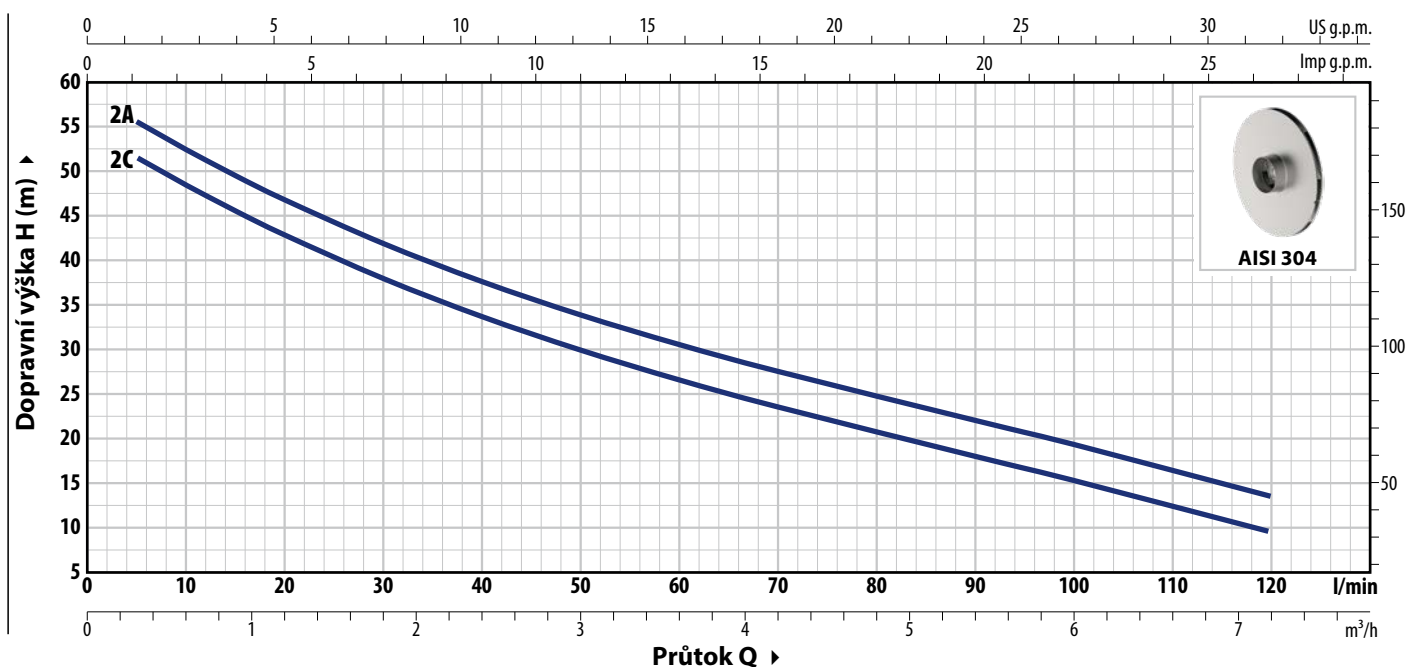
- FUTURE JET[®] Registrovaná obchodní značka pod č. 018198453
- Evropský patent č. 1 510 696
- Patent č. PCT/IT2019/050168

PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY – HS=0 m

50 Hz



Typ		Výkon (P2)		1~3~	Q	m³/h										
Jednofáz	Třífáz	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6.0	
FUTURE JETm 1C-ST	FUTURE JET 1C-ST	0.37	0.50	IE2 IE3	H (m)	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	
FUTURE JETm 1B-ST	FUTURE JET 1B-ST	0.48	0.65			33.5	30.5	28	23	15.4	10	6	3.5			
FUTURE JETm 1A-ST	FUTURE JET 1A-ST	0.55	0.75			40	36	33	27.6	19.7	14.2	9.5	7	5.5		
						48	44	40.6	34.5	25.2	18.7	13.7	11.4	10.2	9	



Typ		Výkon (P2)		1~3~	Q	m³/h											
Jednofáz	Třífáz	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6.0	7.2	
FUTURE JETm 2C-ST	FUTURE JET 2C-ST	0.75	1	IE2 IE3	H(m)	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	120	
FUTURE JETm 2A-ST	FUTURE JET 2A-ST	0.90	1.25			55	52	49	43	34	27	20.5	18.3	17	15.5	10	
						59	56	53	47	38	32	25	22.3	21	19.5	13.7	

Q = Průtok H = Dopravní výška HS = Sací výška

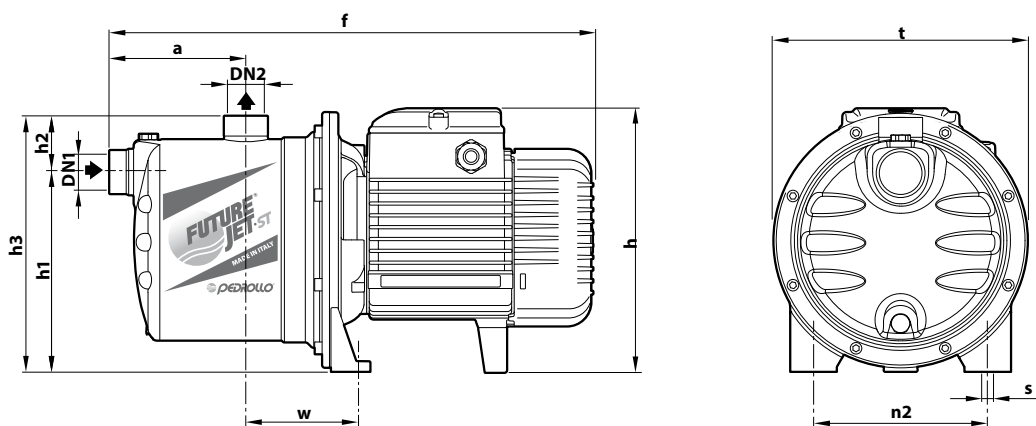
Pracovní charakteristiky v souladu s normou EN ISO 9906 Třída 3B

HODNOTY PROUDU

Typ	Napětí
Jednofáz	230 V
FUTURE JETm 1C-ST	2.6 A
FUTURE JETm 1B-ST	3.2 A
FUTURE JETm 1A-ST	4.0 A
FUTURE JETm 2C-ST	5.8 A
FUTURE JETm 2A-ST	6.6 A

Typ	Napětí	
	230 V - Δ	400 V - 人
Třífáz		
FUTURE JET 1C-ST	1.7 A	1.0 A
FUTURE JET 1B-ST	2.1 A	1.2 A
FUTURE JET 1A-ST	2.8 A	1.6 A
FUTURE JET 2C-ST	4.7 A	2.7 A
FUTURE JET 2A-ST	5.2 A	3.0 A

ROZMĚRY



Jednofáz	Typ	Třífáz	Připojení		Rozměry v mm										Kg			
			DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~		
FUTURE JETm 1C-ST		FUTURE JET 1C-ST															7.1	7.1
FUTURE JETm 1B-ST		FUTURE JET 1B-ST	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9		7.1	7.1	
FUTURE JETm 1A-ST		FUTURE JET 1A-ST														7.8	7.1	
FUTURE JETm 2C-ST		FUTURE JET 2C-ST	1"	1"	111	393	217*	162	46	208	208	142	91	10		11.2	11.2	
FUTURE JETm 2A-ST		FUTURE JET 2A-ST														12.0	11.2	

Počet ks na paletě

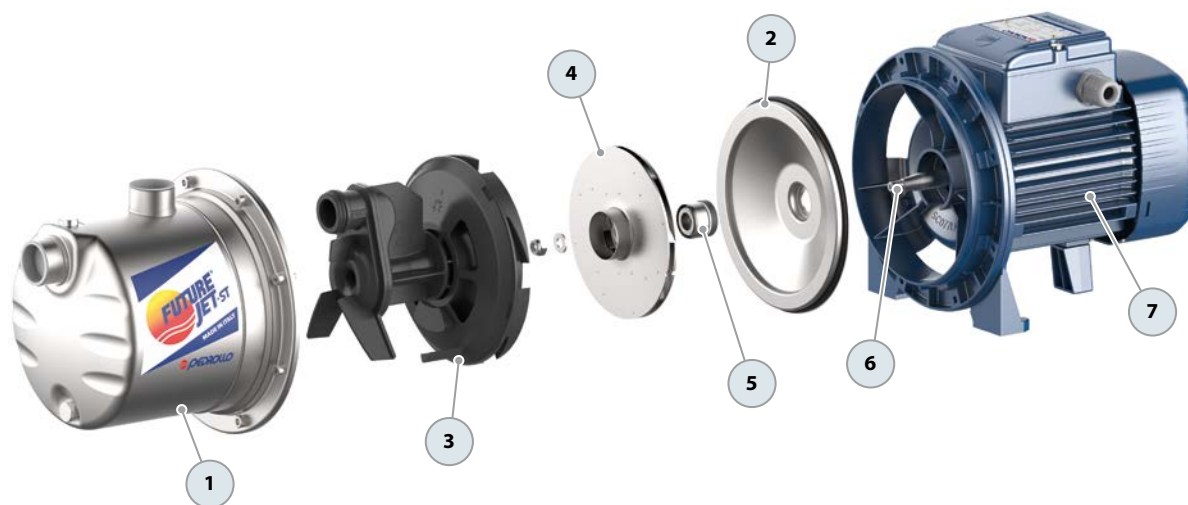
Jednofáz	Typ	Třífáz	Počet čerpadel
FUTURE JETm 1C-ST		FUTURE JET 1C-ST	84
FUTURE JETm 1B-ST		FUTURE JET 1B-ST	84
FUTURE JETm 1A-ST		FUTURE JET 1A-ST	84
FUTURE JETm 2C-ST		FUTURE JET 2C-ST	60
FUTURE JETm 2A-ST		FUTURE JET 2A-ST	60

KONSTRUKČNÍ VLASTNOSTI

1 Těleso	Nerez ocel AISI 304 , přípojovací rozměry dle normy ISO 228/1			
2 Víko	Nerez ocel AISI 304			
3 Ejektor unit	Technopolymer Noryl™			
4 Oběžné kolo	Nerez ocel AISI 304			
5 Mechanická ucpávka	Typ čerpadla	Ucpávka	Hřídel	Materiálové provedení
	FUTURE JET 1-ST	AR-12	Ø 12 mm	Keramika / Uhlík / NBR
	FUTURE JET 2-ST	AR-14	Ø 14 mm	Keramika / Uhlík / NBR
6 Hřídel	Nerez ocel AISI 431			
7 Elektromotor	FUTURE JETm-ST: Jednofázová čerpadla 230 V - 50 Hz s tepelnou pojistkou ve vinutí FUTURE JET-ST: Třífázová čerpadla 230/400 V - 50 Hz			

※ Čerpadla s elektromotory s vysokou účinností (IEC 60034-30-1)
 třída **IE2** u jednofázových motorů
 třída **IE3** u třífázových motorů

- Nepřetržitý provoz **S1**
- Izolace: Třída F
- Krytí: IP X4



PŘÍKLADY INSTALACE

