



Čistá voda



Domácnost



Veřejný sektor

※ Snížení spotřeby energie až o 50%



Evolucí klasické konstrukce čerpadel JET se zrodil SUPER JET.

※ Vysoká hydraulická účinnost
 ※ Nejlepší poněr výkon/průtok

※ Velmi klidný provoz díky sníženým turbulencím

PRACOVNÍ ROZSAH

- Průtok až **120 l/min** (7.2m³/h)
- Dopravní výška až **72 m**

FUTURE JET

Oddělení výzkumu a vývoje společnosti PEDROLLO dokončilo úpravy klasického samonasávacího čerpadla a zkonstruovalo **FUTURE JET**.

FUTURE JET chráněný mezinárodním patentem je schopen dosáhnout stejného tlaku, jako běžný JET, ale zároveň zdvojnásobit svůj průtok a dosáhnout úspory elektrické energie až o 50%.

ÚČEL POUŽITÍ

Samonasávací čerpadla **FUTURE JET** 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** řada FUTURE JET 1
 - **7 bar** řada FUTURE JET 2

VARIANTY NA PŘÁNÍ

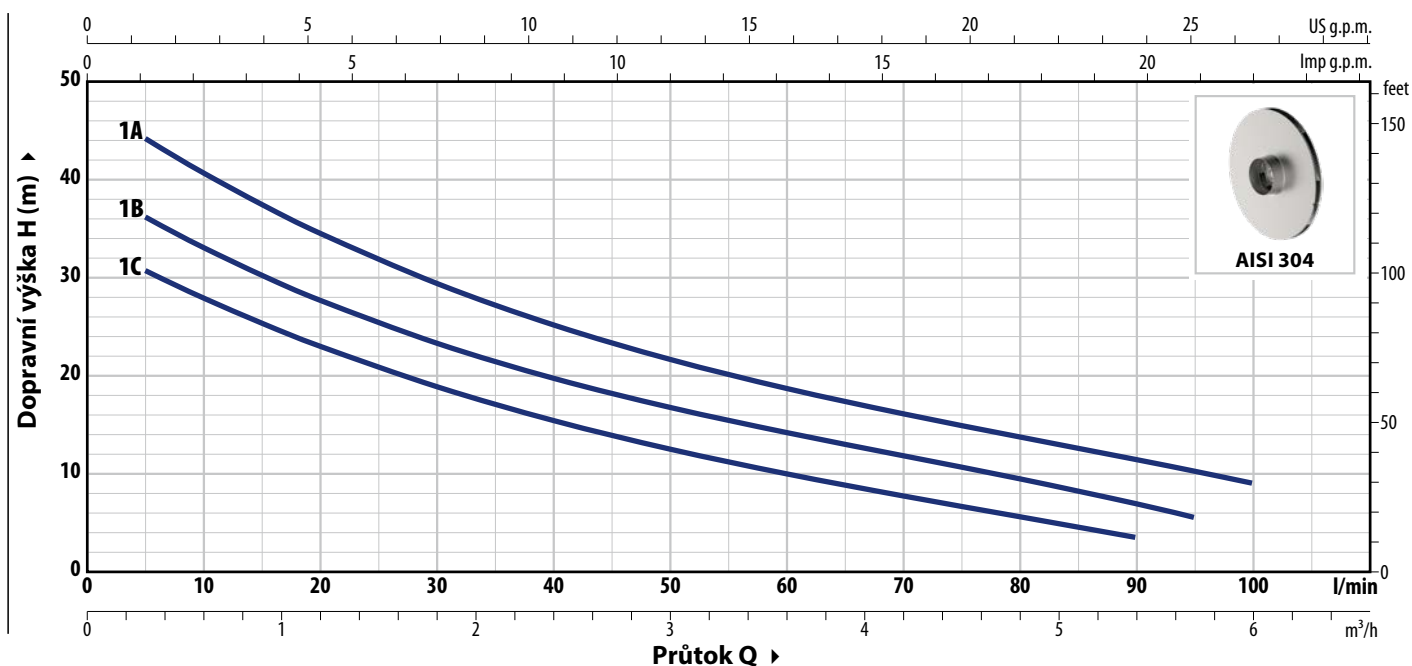
- ※ Oběžné kolo Noryl (v typovém označení písmeno **X**)
- ※ Jiná napětí nebo frekvence 60 Hz

PATENTY A OBCHODNÍ ZNAČKY

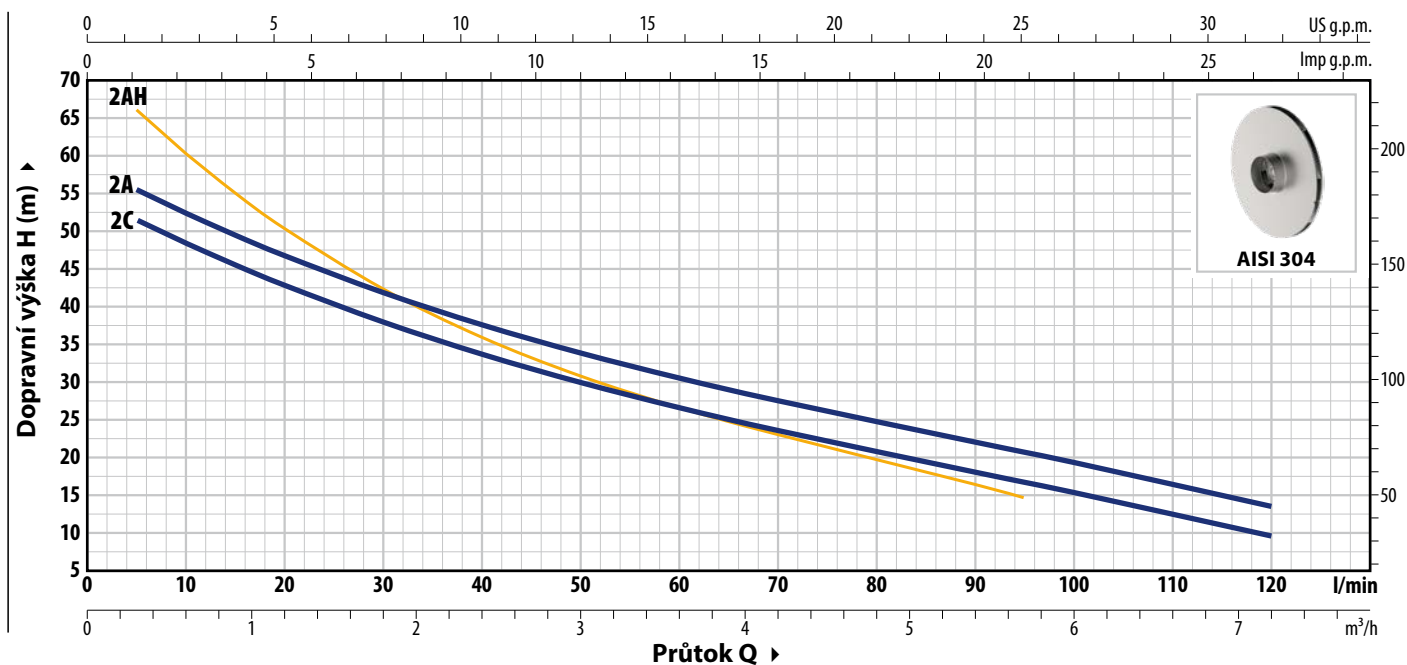
- FUTURE JET® Registrovaná obchodní značka pod č. 018198453
- Registrovaný model č. 002218610
- Evropský patent č. 1 510 696
- Patent č. PCT/IT2019/050168

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	FUTURE JET 1C	0.37	0.50	IE2 IE3	H (m)	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B	0.48	0.65			33.5	30.5	28	23	15.4	10	6	3.5			
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A	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	FUTURE JET 2C	0.75	1	IE2 IE3	H (m)	55	52	49	43	34	27	20.5	18.3	17	15.5	10
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A	0.90	1.25			59	56	53	47	38	32	25	22.3	21	19.5	13.7
FUTURE JETm 2AH	FUTURE JET 2AH	0.90	1.25			72	66	60	50.5	36	27	20	16.8	15		

Q = Průtok H = Dopravní výška HS = Sací výška

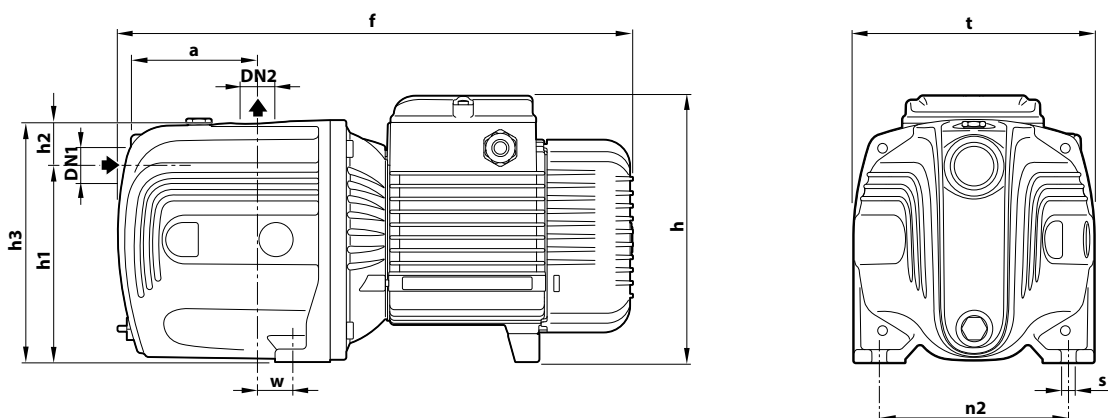
Pracovní charakteristiky v souladu s normou EN ISO 9906 Třída 3B

HODNOTY PROUDU

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

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

ROZMĚRY



Typ		Připojení		Rozměry v mm										Kg	
Jednofáz	Třífáz	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	1"	1"	94	357	173	127	35	162	158	124	24	10	9.7	9.7
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B													9.8	9.8
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A													10.7	10.0
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C			96	391	201 *	147	33	180	180	142	22	10	14.5	14.5
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A													15.5	14.5
FUTURE JETm 2AH	FUTURE JET 2AH													15.5	14.5

(*) h=220 mm pro jednofázovou verzi 110 V

Počet ks na paletě

Typ		Počet čerpadel
Jednofáz	Třífáz	
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	98
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B	98
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A	98
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C	72
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A	72
FUTURE JETm 2AH	FUTURE JET 2AH	72

KONSTRUKČNÍ VLASTNOSTI

1 Těleso	FUTURE JET 1: litina s epoxydovou úpravou - přípojovací rozměry dle normy ISO 228/1 FUTURE JET 2: litina - přípojovací rozměry dle normy ISO 228/1
-----------------	---

2 Víko	Nerez ocel AISI 304
---------------	----------------------------

3 Ejektor a rozvaděč	Technopolymer Noryl™
-----------------------------	----------------------

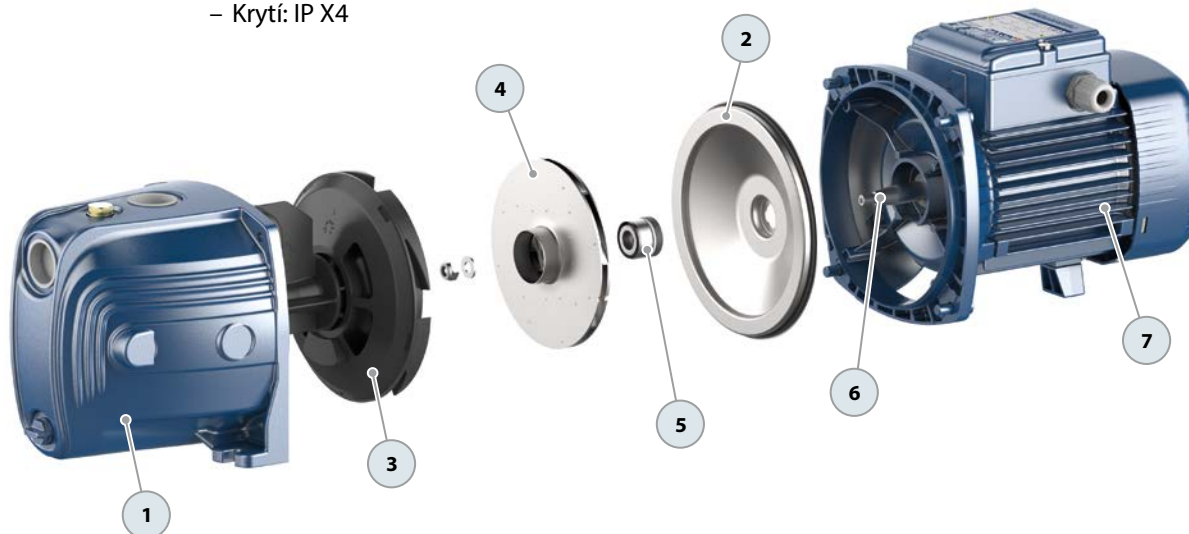
4 Oběžné kolo	Nerez ocel AISI 304
----------------------	----------------------------

5 Mechanická ucpávka	Ucpávka	Hřídel	Materiálové provedení
FUTURE JET 1	AR-12	Ø 12 mm	Keramika / Uhlík / NBR
FUTURE JET 2	AR-14	Ø 14 mm	Keramika / Uhlík / NBR

6 Hřídel	Nerez ocel AISI 431
-----------------	----------------------------

7 Elektromotor	FUTURE JETm: Jednofázová čerpadla 230 V - 50 Hz s tepelnou pojistkou ve vinutí FUTURE JET: 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

