

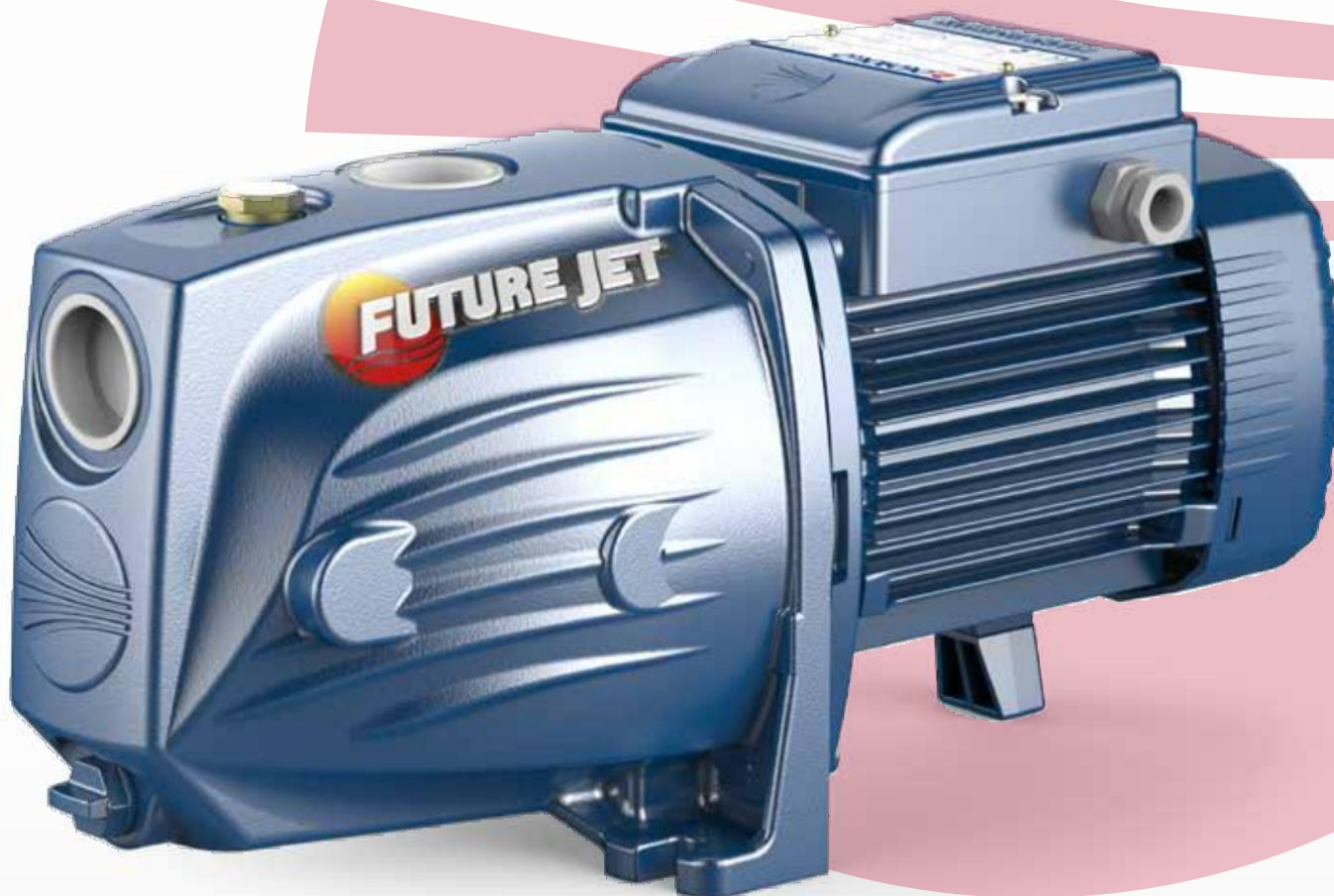


Önfelszívó "JET" szivattyúk

INTERNATIONAL
PATENT

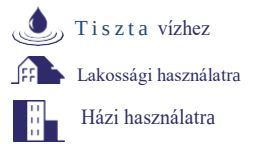
Nemzetközi szabadalom

ENERGIA MEGTAKARÍTÁS
50%-IG



MADE IN ITALY





A klasszikus JET szivattyúk fejlesztéseként egy SZUPER JET szivattyú született. A jövő önfelszívó szivattyúja!

Kutatási és fejlesztési részlegünk a klasszikus önfelszívó szivattyúk fejlesztéseként létrehozta a "FUTURE JET" szivattyút.

A nemzetközileg bejegyzett szabadalommal rendelkező FUTURE JET ugyanolyan nyomást képes elérni, mint egy klasszikus JET, ugyanakkor megduplázza kapacitását, és ezáltal akár 50%-kal csökkenti az energiafogyasztást.



- ※ Magas hidraulikus hatásfok
- ※ Energia megtakarítás: 50%-ig
- ※ Turbulencia csökkenés mely stabilabb szivattyóműködést tesz lehetővé
- ※ Kedvezőbb teljesítményigény/áramlás arány

RÖVID TÖRTÉNELMI ÖSSZEFOGLALÓ

Az első önfelszívó ejektoros szivattyúkat körülbelül 60 évvel ezelőtt tervezték. Ezek a szivattyúk nagy sikert arattak, főleg az alábbi két okból:

1. önfelszívás 9 méter mélységig
 2. nyomásnövekedés a már nyomás alatt lévő víz egy részének belső recirkulációja miatt a járókeréknek köszönhetően.
- Emellett viszont ennek a szivattyúnak legnagyobb korlátja az alacsony áramlási sebesség, ami tulajdonképpen fele annak, amit egy klasszikus, azonos teljesítményű centrifugálszivattyúval el lehet érni. Egy klasszikus JET szivattyúnak kétszer annyi időre van szüksége, mint egy centrifugálszivattyúnak, hogy továbbítsa ugyanazt a mennyiségű vizet, így lényegében megduplázódik az energiafogyasztás.

※ Ez a korlátozás már nem vonatkozik az új FUTURE JET-re!

TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

Szállítóteljesítmény: **120 l/min-ig (7.2m³/h)**
Emelőmagasság: **58 m-ig**

ALKALMAZÁSI HATÁRÉRTÉKEK

Manometrikus szívómagasság **9 m-ig (HS)**
Folyadék hőmérséklet **-10 °C és +40 °C között**
Környezeti hőmérséklet **+40 °C-ig**
Max. működési nyomás a szivattyúházban **6 bar**
Folyamatos működés: **S1**

INSTALLÁCIÓ ÉS HASZNÁLAT

Alkalmos tiszta víz és olyan folyadékok szivattyúzására, amelyek kémiaiilag nem agresszívak a szivattyú anyagaira. Az önfelszívó **FUTURE JET** szivattyúk vízszivattyúzásra lettek tervezve olyan esetben is, amikor levegő van a vízben. Megbízhatóságuk és egyszerű használata miatt ajánlottak házi alkalmazásokra mint például vízelosztás kis vagy közepes méretű nyomástároló

tartályok használata mellett, veteményesek vagy kertek öntözésére stb. A szivattyú telepítését jól szellőző zárt helyen kell végezni, illetve olyan helyen mely védve van az időjárás viszontagságaitól.

SZABADALMAK – VÉDJEGYEK – MODELLEK

- ※ FUTURE JET® bejegyzett védjegy: 018198453
- ※ Bejegyzett EU-mintaszám: 002218610
- ※ PCT/IT2019/050168 számú szabadalom

LEHETŐSÉGEK KÜLÖN RENDELÉSRE

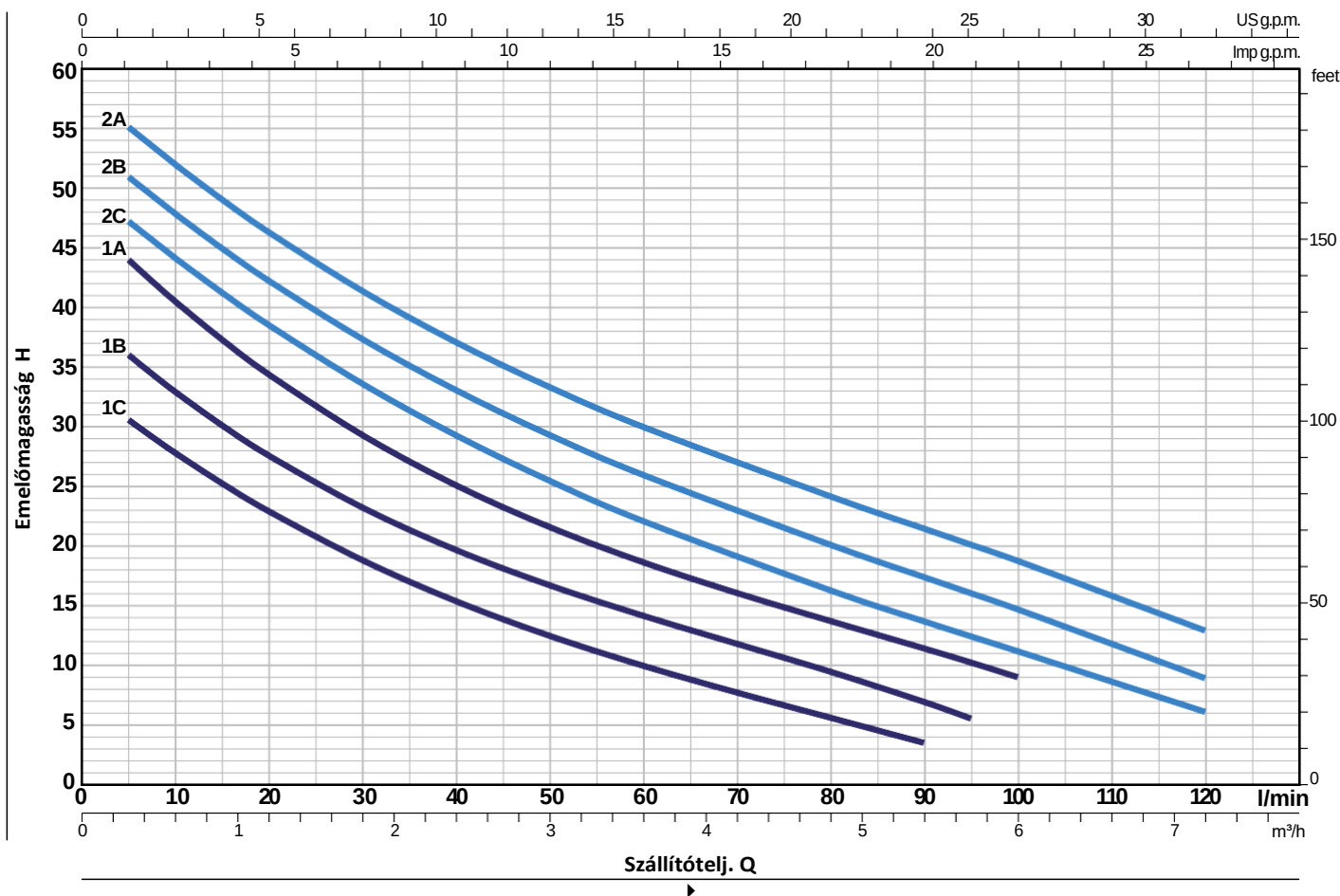
- Egyéb tápfeszültségek vagy 60 Hz-es frekvencia
- Technopolimer járókeres szivattyúk

GARANCIA

2 év az általános értékesítési feltételeink szerint

MŰKÖDÉSI JELLEGGÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 min-1 HS= 0 m



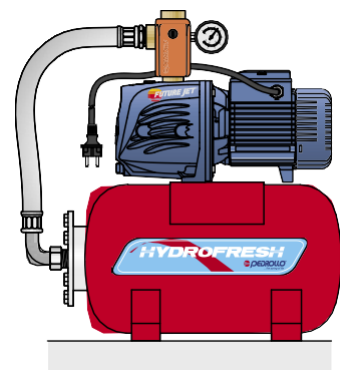
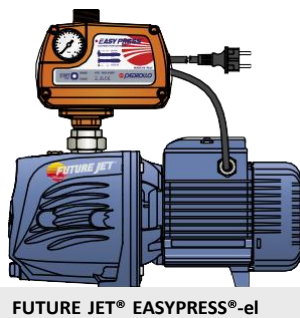
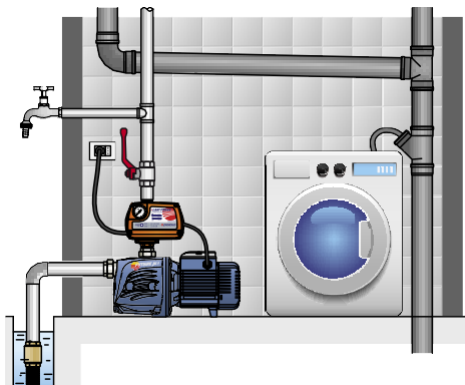
MODELL		TELJ. (P2)		▲	Q	m³/h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6	7.2	
Egyfázis	Háromfázis	kW	HP			l/min	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	120	
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	0.37	0.50	IE2	H méter	33.5	30.5	27.7	22.9	15.4	10	6	3.5					
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B	0.48	0.65			39.5	36	33	27.6	19.7	14.2	9.5	7	5.5				
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A	0.55	0.75			48	44	40.6	34.5	25.2	18.7	13.7	11.4	10.2	9			
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C	0.75	1	IE3		50	47	43.8	38.3	29	22	16.2	13.5	12.3	11	6		
FUTURE JETm 2B	FUTURE JET 2B	0.90	1.25			54	51	47.8	42.2	33	26	20.2	17.5	16	14.7	9		
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A	1.1	1.5			58	55	51.8	46.2	37	30	24.2	21.5	20	18.8	13		

Q = Szállítótelj. H = Teljes manometrikus emelőmagasság HS = Szívómagasság

Működési jelleggörbék türése: az EN ISO 9906 Grade 3B.- nek megfelelően

▲ Háromfázisú motor hatásfokának osztálybesorolása (IEC 60034-30-1)

STANDARD INSTALLÁCIÓ



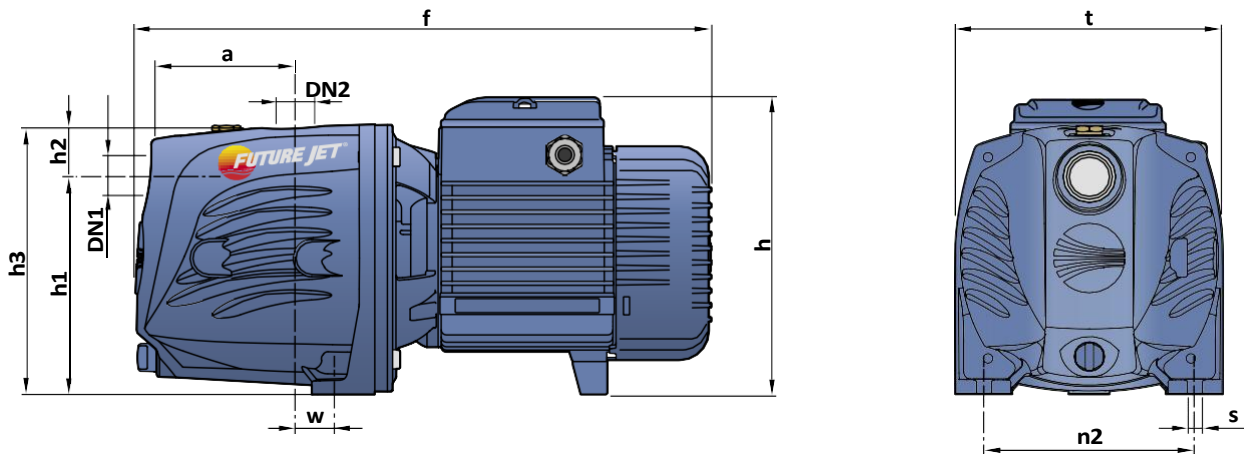
S.SZ. ALKATRÉSZ

KONSTRUKCIÓS JELLEMZŐK

1	SZIVATTYÚTEST	Elektromos mártási technológiával készülő Epoxy bevonatos öntvény menetes csatlakozásokkal az ISO 228/1 szabvány szerint (a FUTURE JET 1-hez) Öntvény menetes csatlakozásokkal az ISO 228/1 szabvány szerint (a FUTURE JET 2-höz)					
2	PAJZS	Rozsdamentes acél AISI 304					
3	EJEKTOR EGYSÉG	Noryl					
4	JÁRÓKERÉK	Rozsdamentes acél AISI 304					
5	MOTOR TENGEY	Rozsdamentes acél AISI 431					
6	CSÚSZÓGYŰRŰS TÖM.	Szivattyú	Tömítés	Tengely	Alapanyagok		
		Modell	Modell	Átmérő	Fix gyűrű	Forgó gyűrű	Elasztomer
		FUTURE JET 1	AR-12	Ø 12 mm	Kerámia	Grafit	NBR
		FUTURE JET 2	AR-14	Ø 14 mm	Kerámia	Grafit	NBR
7	CSAPÁGYAK	Szivattyú	Modell				
		FUTURE JET 1	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		FUTURE JET 2	6203 ZZ / 6203 ZZ				
8	KONDENZÁTOR	Szivattyú	Kapacitás				
		Egyfázis	(230 V v. 240 V)				
		FUTURE JETm 1C	10 µF - 450 VL				
		FUTURE JETm 1B	12.5 µF- 450 VL				
		FUTURE JETm 1A	14 µF - 450 VL				
		FUTURE JETm 2C	20 µF - 450 VL				
		FUTURE JETm 2B	25 µF - 450 VL				
FUTURE JETm 2A	25 µF - 450 VL						
9	ELECTROMOS MOTOR	FUTURE JETm: e g y f á z i s 230 V - 50 Hz tekercsbe beépített túlterhelés elleni hővédelemmel. FUTURE JET: háromfázis 230/400 V - 50 Hz. ➡ a háromfázisú szivattyúk nagyteljesítményű motorokkal szerelve P2=0.55 kW-ig / IE2osztály és P2=0.75 kW-tól / IE3 osztály (IEC 60034-30-1) – Szigetelés: F osztály – Védelmi fokozat: IP X4					



MÉRETEK ÉS SÚLYOK



MODELL		Csatlakozások		MÉRETEK mm										kg	
EGYFÁZIS	HÁROMFÁZIS	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	1"	1"	94	357	171	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	9.8
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C			96	389	200 *	147	33	180	180	142	22	10	13.4	13.4
FUTURE JETm 2B	FUTURE JET 2B													14.0	14.0
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A													15.0	14.0

(*) h=220 mm a 110 V-os egyfázisú verzióhoz

ELEKTROMOS TÁPLÁLÁS

MODELL	Feszülts.	
Egyfázis	230 V	240 V
FUTURE JETm 1C	2.6 A	2.5 A
FUTURE JETm 1B	3.2 A	3.1 A
FUTURE JETm 1A	4.0 A	3.9 A
FUTURE JETm 2C	5.0 A	4.8 A
FUTURE JETm 2B	5.8 A	5.7 A
FUTURE JETm 2A	6.6 A	6.5 A

MODELL	Feszülts.					
Háromfázis	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
FUTURE JET 1C	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A	0.6 A
FUTURE JET 1B	2.1 A	1.2 A	0.7 A	2.1 A	1.2 A	0.7 A
FUTURE JET 1A	2.8 A	1.6 A	0.9 A	2.8 A	1.6 A	0.9 A
FUTURE JET 2C	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.4 A	1.9 A	1.1 A
FUTURE JET 2B	4.6 A	2.7 A	1.6 A	4.5 A	2.6 A	1.5 A
FUTURE JET 2A	5.1 A	3.0 A	1.7 A	4.9 A	2.8 A	1.7 A

RAKLAP ADATOK

Modell		Csoportosítás
Egyfázis	Háromfázis	Szivattyúk száma
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 2B	FUTURE JET 2B	72
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A	72

Pedrollo S.p.A.

Via Enrico Fermi, 7 - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy

tel. +39 045 6136311 - fax +39 045 7614663

vendite@pedrollo.com - sales@pedrollo.com - www.pedrollo.com

MADE IN ITALY

Z-DPL20010UK