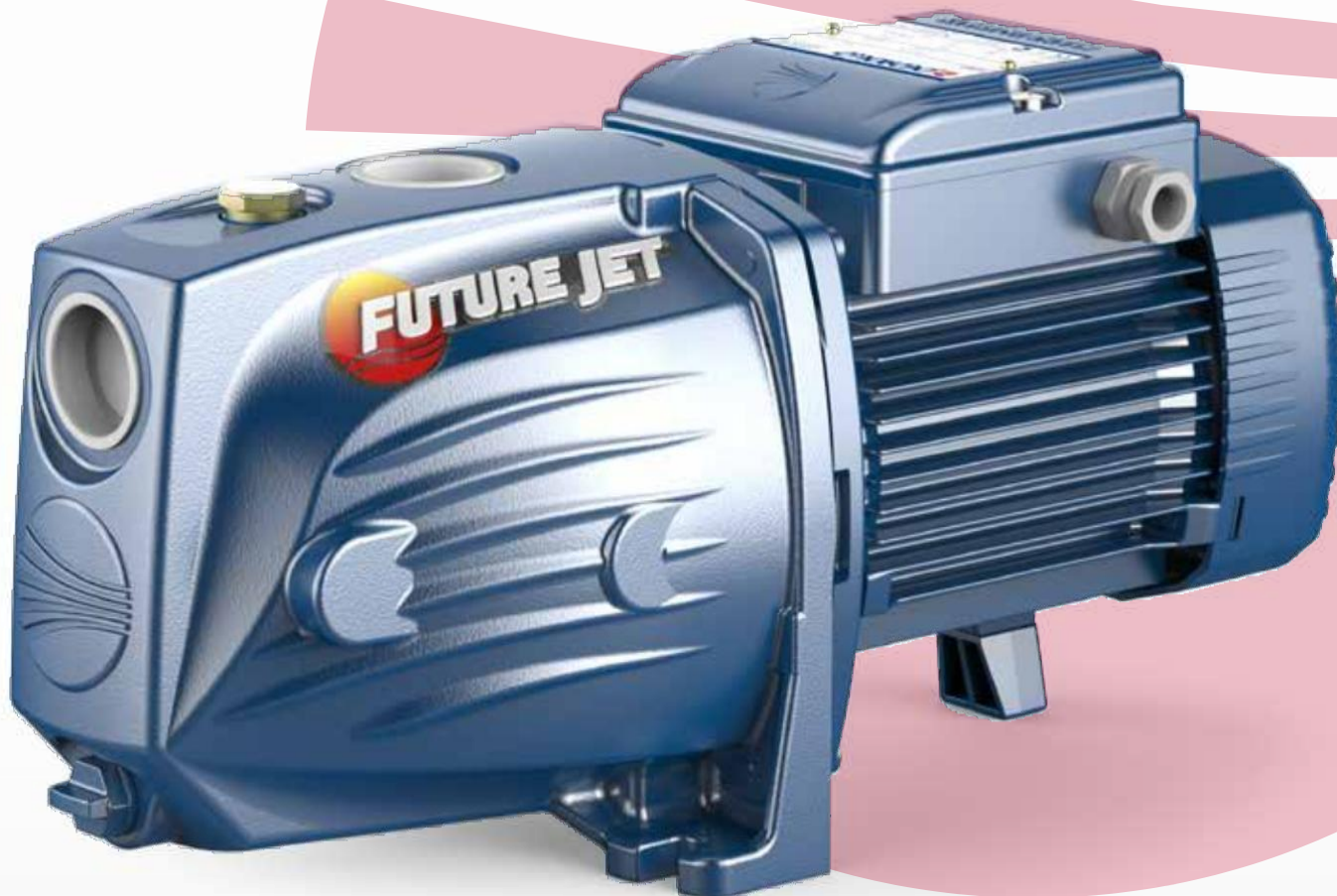




**INTERNATIONAL  
PATENT**

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 hatások
- ※ 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 (7.2m<sup>3</sup>/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 kémiaileg nem agresszívak a szivattyú anyagaira. Az önfelszívó **FUTURE JET** szivattyúk vízszivattyúzásra lettek tervezve olyan esetben is, amikor levegő van a vízben. Megbízhatóságuk és egyszerű használatuk 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

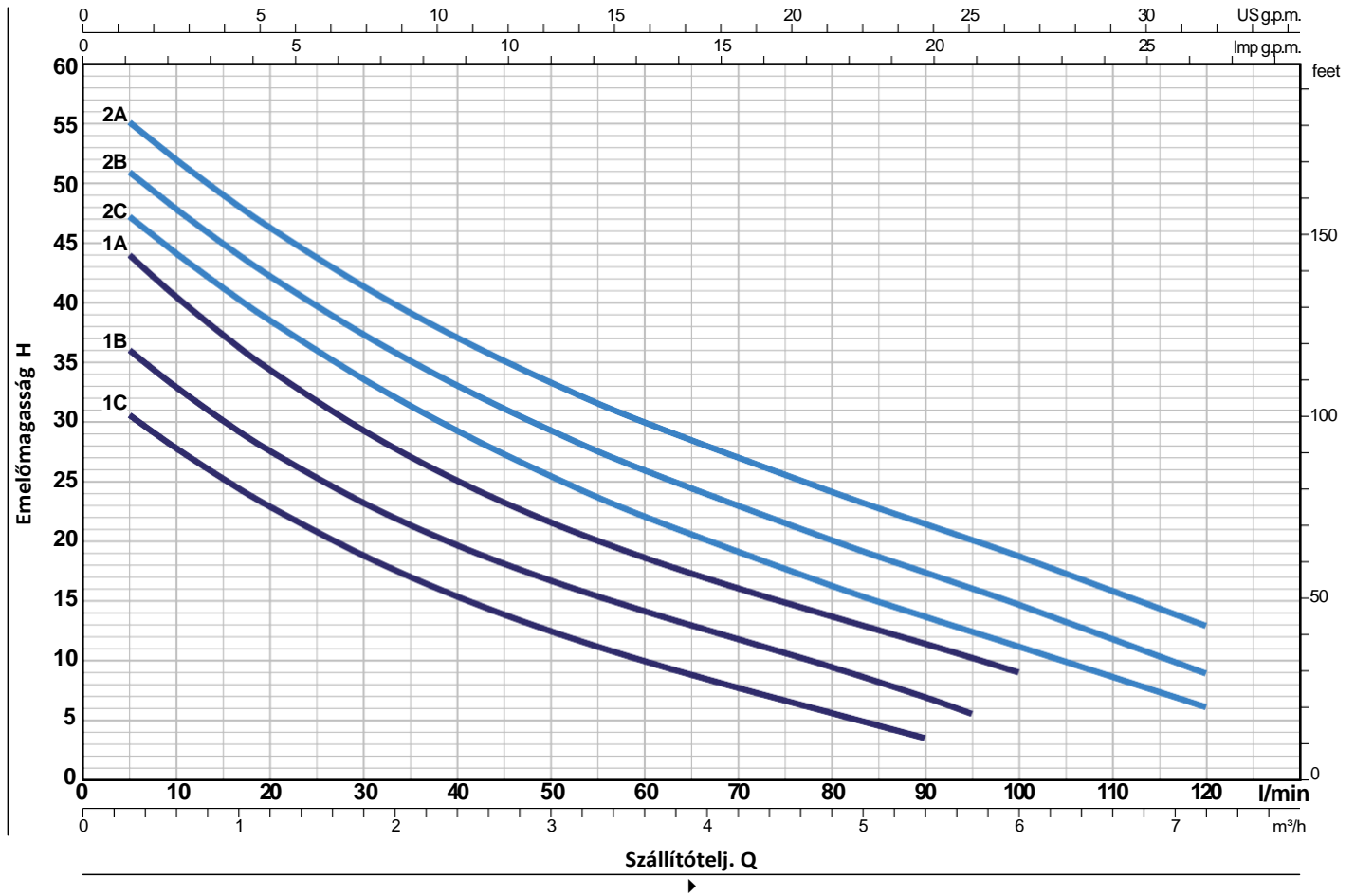
- ※ FUTURE JET® bejegyzett védjegy: 018198453
- ※ Bejegyzett EU-mintaszám: 002218610
- ※ PCT/IT2019/050168 számú szabadalom

### LEHETŐSÉGEK KÜLÖN RENDELÉSRE

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

### GARANCIA

2 év az általános értékesítési feltételeink szerint



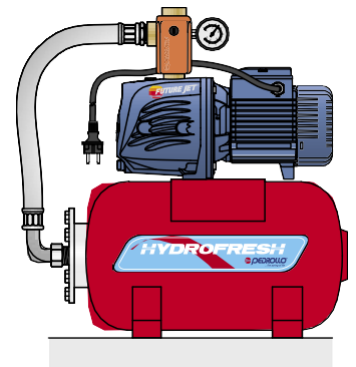
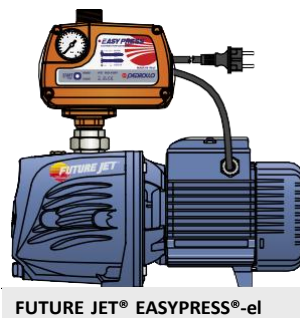
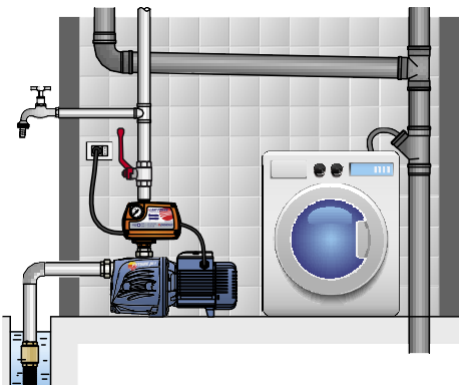
MODELL		TELJ. (P2)		Q	H méter											
Egyfázis	Háromfázis	kW	HP ▲		0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6	7.2	
				l/min	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	120	
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	0.37	0.50	H méter	33.5	30.5	27.7	22.9	15.4	10	6	3.5				
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B	0.48	0.65		39.5	36	33	27.6	19.7	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		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 türe: az EN ISO 9906 Grade 3B.- nek megfelelően

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

## STANDARD INSTALLÁCIÓ



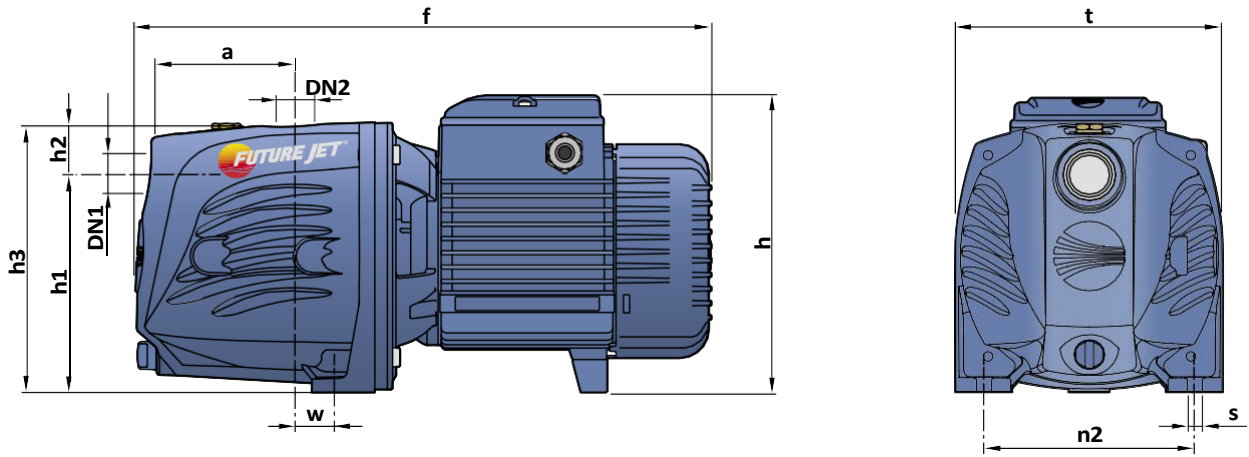
## S.SZ. ALKATRÉSZ

## KONSTRUKCIÓS JELLEMZŐK

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