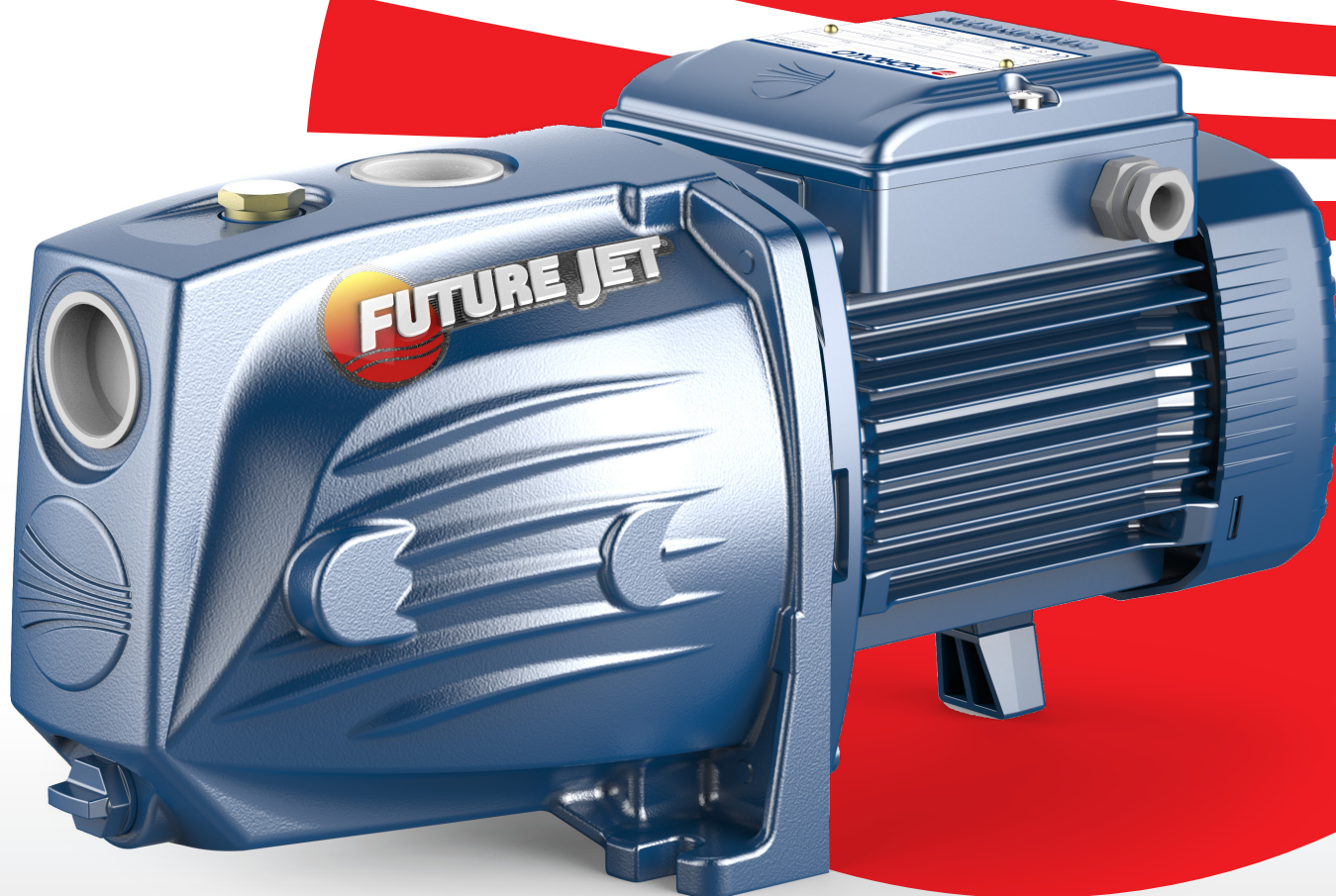


# **FUTURE JET**<sup>®</sup>

Electropompe autoamorsante "JET"

**PATENT  
INTERNATIONAL**

**ECONOMIE DE ENERGIE  
PANA LA 50%**



---

**MADE IN ITALY**

---

 **PEDROLLO**<sup>®</sup>  
*the spring of life*

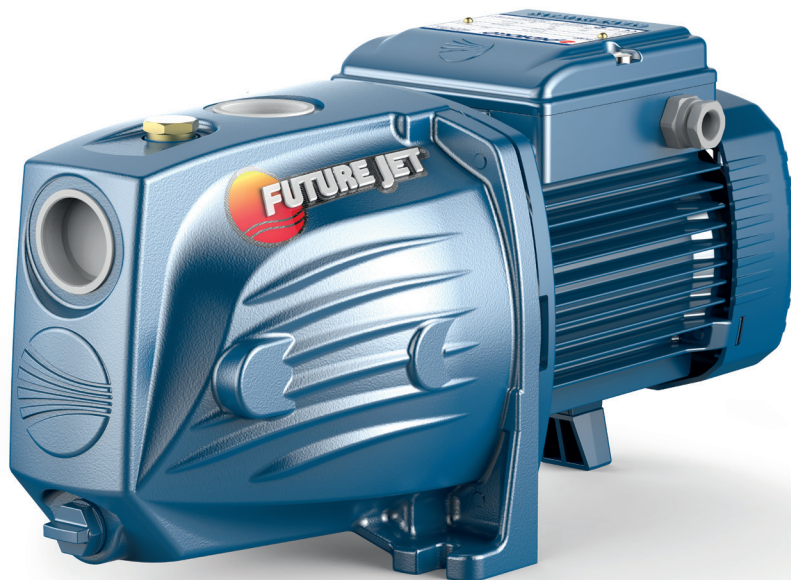


## Prin evoluția conceptului classic JET, s-a născut FUTURE JET. Electropompa autoamorsanta a viitorului!

Departamentul nostru de Cercetare și Dezvoltare a realizat evoluția pompei clasice cu autoamorsare și a proiectat **FUTURE JET**.

**ELECTROPOMPELE FUTURE JET**, care are un brevet deșus la nivel internațional, poate obține aceeași presiune ca un JET clasic, în același timp dublându-și capacitatea și obținând o reducere a consumului de energie de până la 50%.

- ※ **Eficiență hidraulică ridicată**
- ※ **Economii de energie de până la 50%**
- ※ **Reducerea turbulenței pentru o funcționare foarte stabilă a pompei**
- ※ **Un raport putere / debit mai bun**



### O SCURTA ISTORIE

Electropompele autoamorsante cu ejector au fost proiectate acum aproximativ 60 de ani. Aceste tipuri de pompe au avut un mare succes, în principal din două motive:

1. autoamorsare până la 9 metri adâncime
2. o creștere a presiunii din cauza recirculării interne a unei părți a apei deja sub presiune datorită rotorului

Pe de altă parte, cea mai mare limită a acestei pompei este debitul scăzut, de fapt o jumătate din ceea ce poate fi atins cu o pompă centrifugă clasică de aceeași putere. O pompă JET clasică va dura de două ori mai mult decât o pompă centrifugă pentru a procesa aceeași cantitate de apă, dublând astfel consumul de energie.

※ **Această limitare nu se mai aplică cu noul FUTURE JET.**

### DOMENIUL DE UTILIZARE

Debit până la **120 l/min (7.2 m<sup>3</sup>/h)**  
Înălțimea de pompare până la **58 m**

### LIMITE DE UTILIZARE

Înălțimea de aspirație manometrică totală se ridică până la **9 m (HS)**  
Temperatura lichidului de la **-10 °C** până la **+40 °C**  
Temperatura ambientală până la **+40 °C**  
Presiune maximă în corpul pompei **6 bar**  
Serviciu continuu **S1**

### INSTALARE SI UTILIZARE

Potrivite pentru pomparea apei curate și a lichidelor care nu sunt agresive din punct de vedere chimic pentru materialele pompei. Pompele FUTURE JET autoamorsante sunt proiectate pentru a pompa apa chiar și în cazurile în care este prezent aer. Datorită fiabilității lor și a faptului că sunt ușor de utilizat, acestea sunt recomandate

pentru utilizarea în aplicații casnice, cum ar fi distribuția apei cuplate cu rezervoare de hidrofoare mici și mijlocii pentru irigarea gazonului, grădinilor, etc.

Instalarea pompelor trebuie făcută într-un spațiu închis, protejat de intemperii

### BREVET-MARCA-MODEL

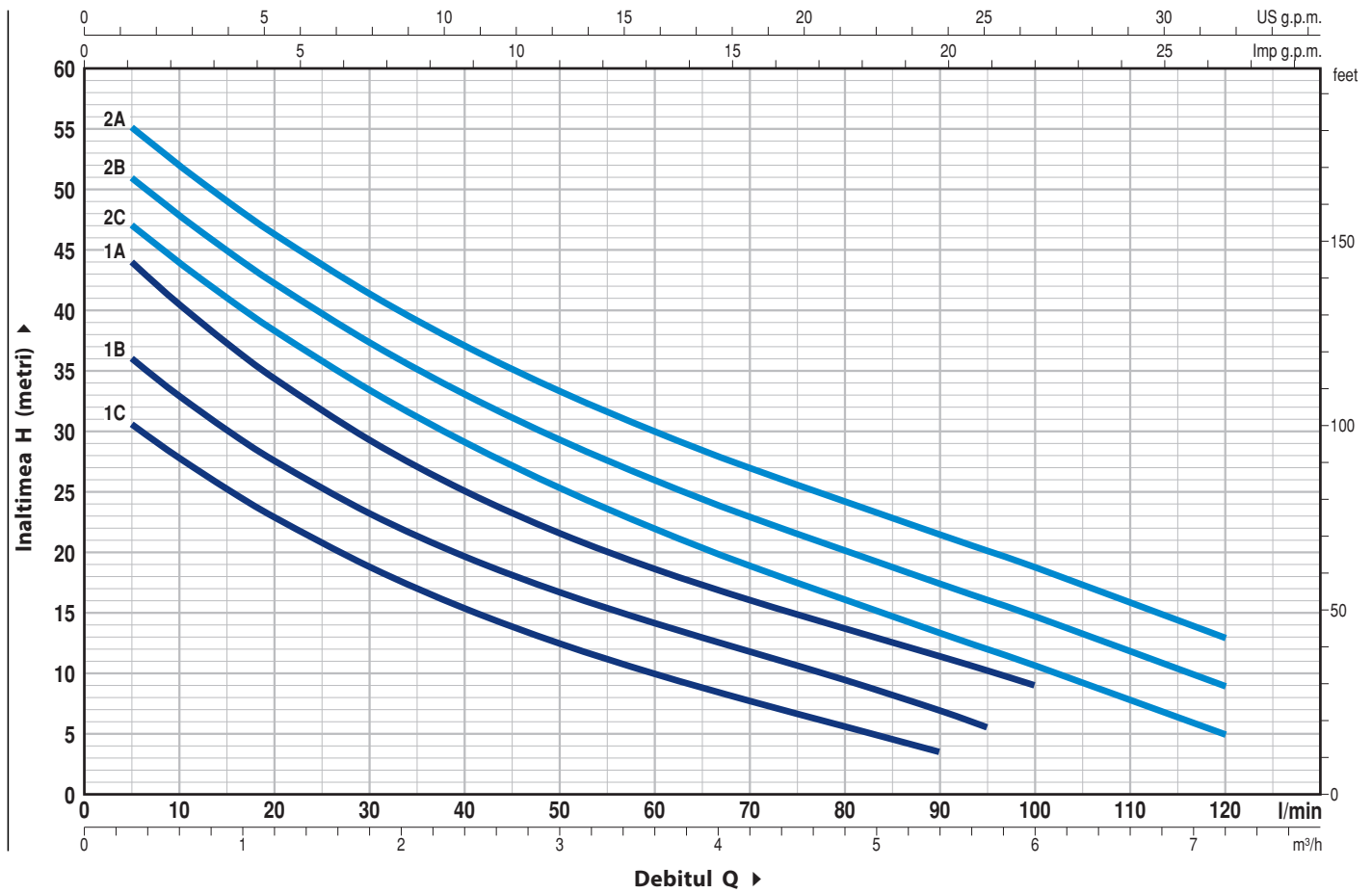
- ※ **FUTURE JET® Marca înregistrată n° 018198453**
- ※ **Brevet european n° 002218610**
- ※ **Patent n° PCT/IT2019/050168**

### EXECUTII LA CERERE

- Alte tensiuni sau frecvențe la 60 Hz
- Electropompe cu turbină din tehnopolimer

### GARANTIE

2 ani conform condițiilor noastre generale de vânzare.



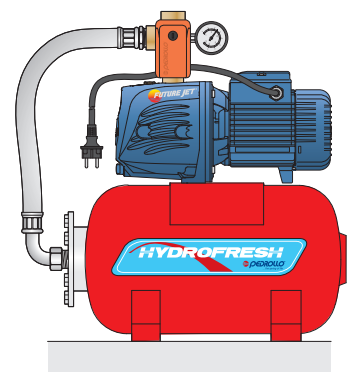
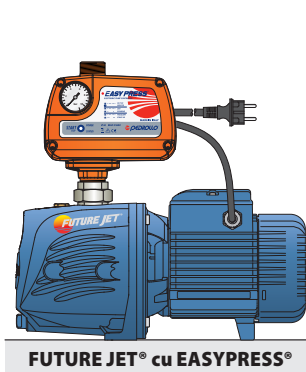
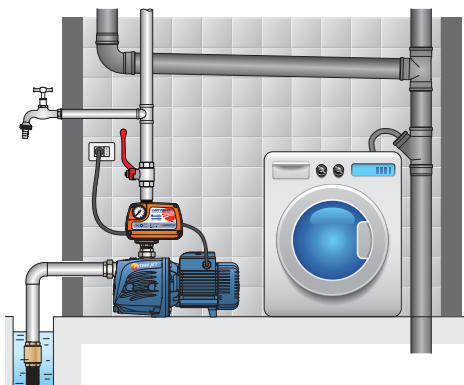
MODEL		PUTERE (P <sub>2</sub> )		Q	H metri											
Monofazic	Trifazic	kW	HP ▲		0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6	7.2	
				l/min	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	120	
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	0.37	0.50	H metri	33.5	30.5	27.7	22.9	15.4	10	6	3.5				
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B	0.48	0.65		39.5	36	33	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	13.4	12	10.7	5	
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 = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala HS = Inaltimea de pompare

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 Grad 3B.

▲ Clasa de eficienta a motorului trifazic (IEC 60034-30-1)

EXEMPLU DE INSTALARE

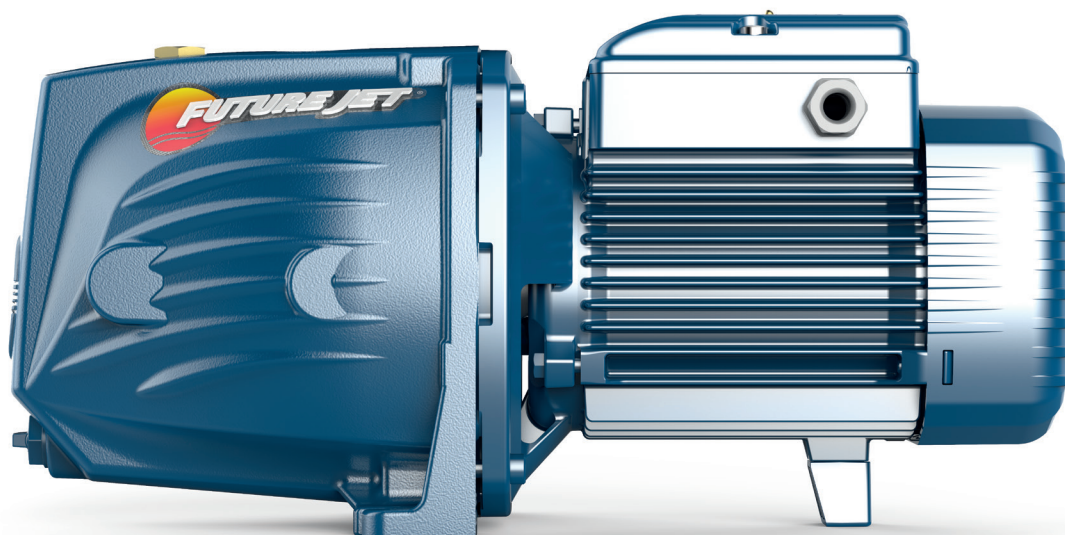




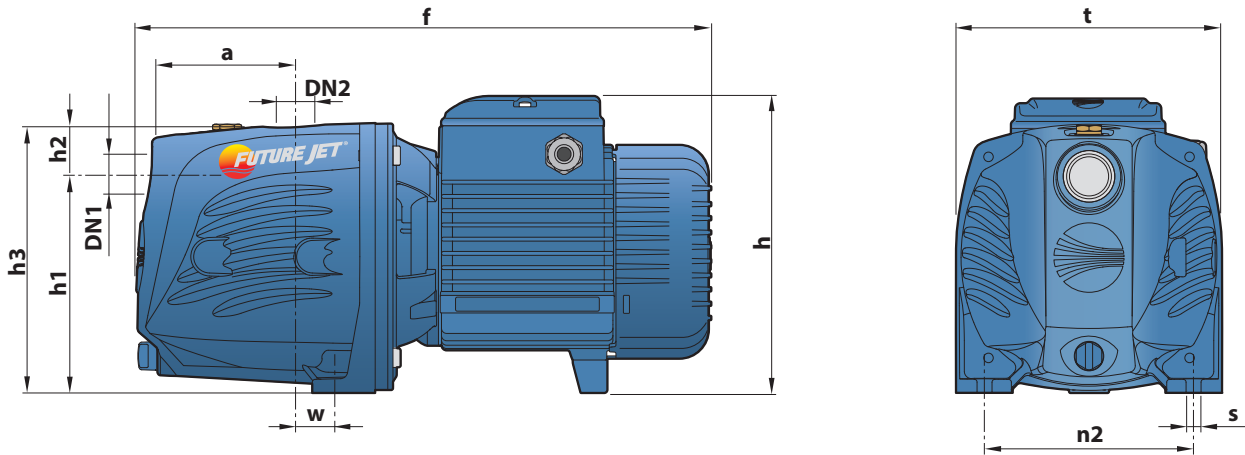
## POZ COMPONENTE

## CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIE

1	<b>CORP POMPA</b>	Fonta cu un tratament Epoxydic, prevazut cu racorduri filetate ISO 228/1 (pentru <b>FUTURE JET 1</b> ) Fonta, prevazut cu racorduri filetate ISO 228/1 (pentru <b>FUTURE JET 2</b> )				
2	<b>CAPAC</b>	Otel inoxidabil AISI 304				
3	<b>GRUP EJECTOR</b>	Noryl FE1520PW				
4	<b>TURBINA</b>	Otel inoxidabil AISI 304				
5	<b>ARBORE MOTOR</b>	Otel inoxidabil AISI 431				
6	<b>PRESETUPA</b>	<b>Electropompa</b>	<b>Presetupa Ax</b>		<b>Material</b>	
		<i>Model</i>	<i>Model</i>	<i>Diametru</i>	<i>Inel fix</i>	<i>Inel rotativ</i>
		<b>FUTURE JET 1</b>	<b>AR-12</b>	<b>Ø 12 mm</b>	Ceramica	Grafit
		<b>FUTURE JET 2</b>	<b>AR-14</b>	<b>Ø 14 mm</b>	Ceramica	Grafit
7	<b>RULMENTI</b>	<b>Electropompa</b>	<b>Model</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>CONDENSATOR</b>	<b>Electropompa</b>	<b>Capacitate</b>			
		<i>Monofazic</i>	<i>(230 V o 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>MOTOR ELECTRIC</b>	<b>FUTURE JETm:</b> monofazic 230 V - 50 Hz cu protectie termica incorporata in bobinaj. <b>FUTURE JET:</b> trifazic 230/400 V - 50 Hz.				
		<p>⇒ <b>Electropompele trifazice sunt echipate cu motoare de inalt randament pana la P<sub>2</sub>=0.55 kW in clasa IE2 si de la P<sub>2</sub>=0.75 kW in clasa IE3 (IEC 60034-30-1)</b></p> <p>- Izolatie: class F - Protectie: IP X4</p>				



## DIMENSIUNI SI GREUTATI



TIP		RACORD		DIMENSIUNI mm										kg	
Monofazic	Trifazic	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

## ABSORTIA

MODEL	TENSIUNI	
<b>Monofazic</b>	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

MODEL	TENSIUNI					
<b>Trifazic</b>	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

## PALETIZARE

MODEL		GRUPAJ
Monofazic	Trifazic	n° pompe
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

