



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **120 l/min (7.2 m<sup>3</sup>/h)**
- Prevalenza fino a **58 m**

### LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **9 m (HS)**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **6 bar**
- Servizio continuo **S1**

### ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione  
certificato DNV ISO 9001: QUALITÀ



### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Le pompe autoadescanti **FUTURE JET-ST** sono progettate per aspirare acqua anche in presenza di aria miscelata al liquido pompato. Per l'affidabilità e la semplicità di utilizzo sono consigliate per l'uso domestico, specialmente per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli o medi serbatoi autoclavi, per irrigazioni di orti e giardini, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- FUTURE JET<sup>®</sup> Marchio registrato n° 018198453
- Brevetto n° PCT/IT2019/050168

### ESECUZIONI A RICHIESTA

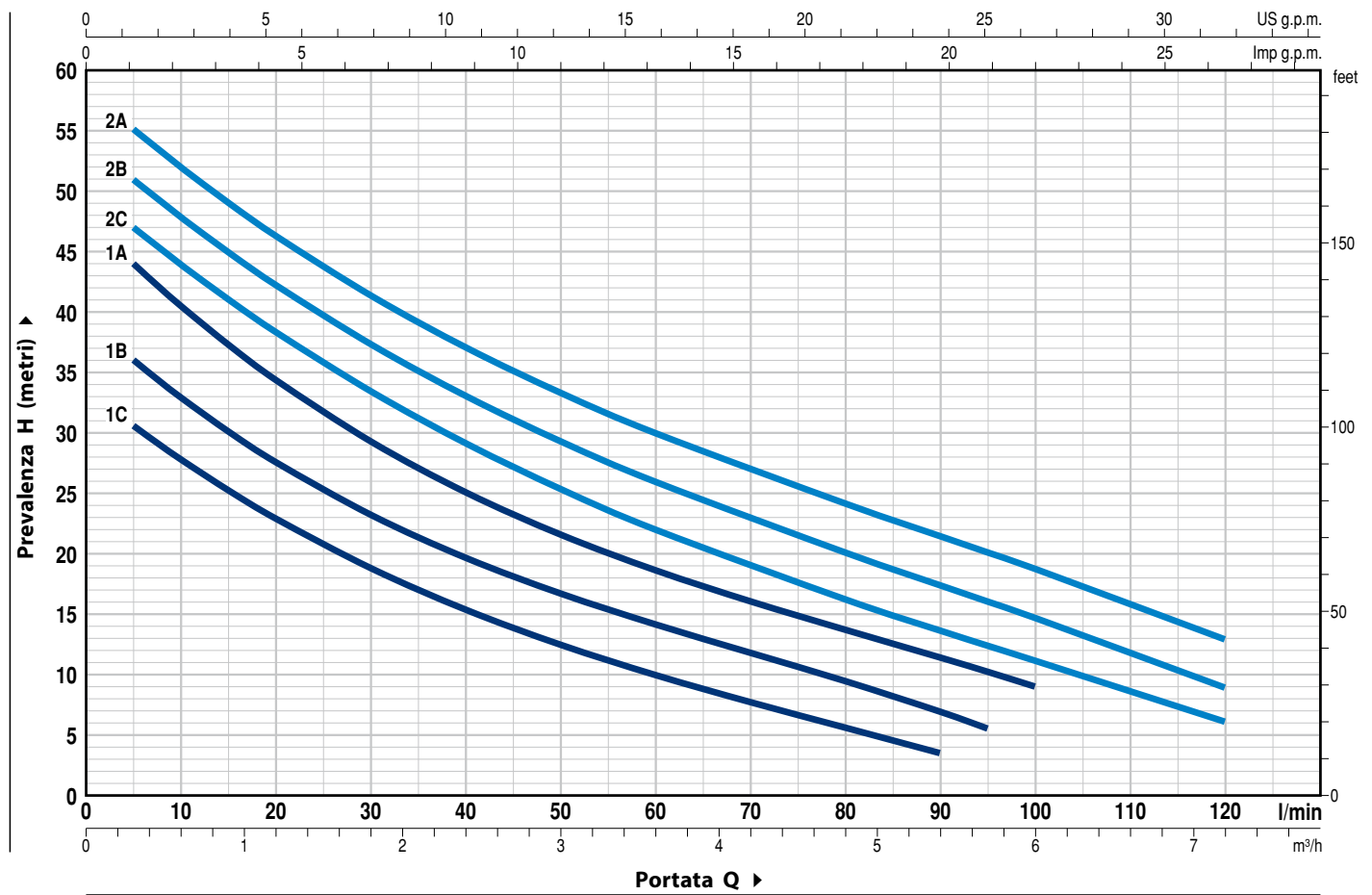
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Elettropompe con girante in tecnopolimero

### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup> HS = 0 m



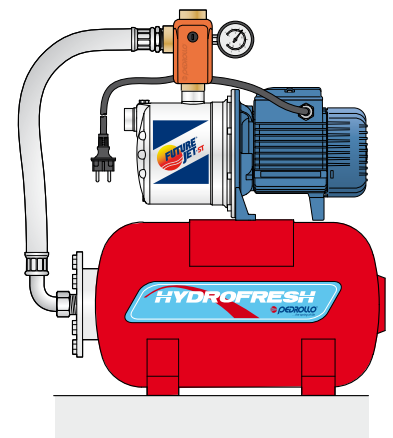
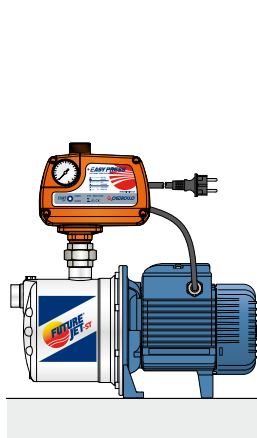
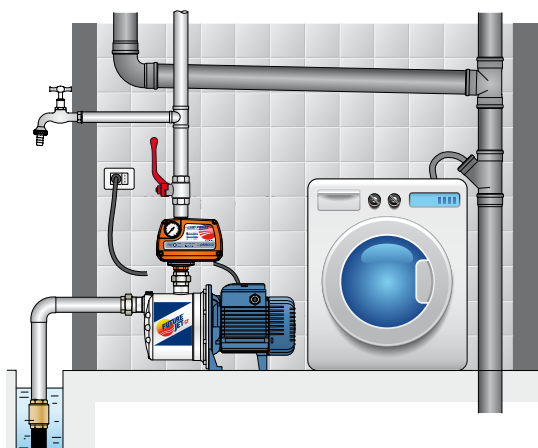
Monofase	TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	H metri											
	Trifase		kW	HP ▲		0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6	7.2	
					l/min	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	120	
FUTURE JETm 1C-ST	FUTURE JET 1C-ST		0.37	0.50	H metri	33.5	30.5	27.7	22.9	15.4	10	6	3.5				
FUTURE JETm 1B-ST	FUTURE JET 1B-ST		0.48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

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



# FUTURE JET-ST

## POS. COMPONENTE

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 **CORPO POMPA** Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocche filettate ISO 228/1

2 **COPERCHIO** Acciaio inox AISI 304

3 **GRUPPO EIETTORE** Noryl

4 **GIRANTE** Acciaio inox AISI 304

5 **ALBERO MOTORE** Acciaio inox AISI 431

6 <b>TENUTA MECCANICA</b>	<i>Elettropompa</i>	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
	<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
	<b>FUTURE JET 1-ST</b>	<b>AR-12</b>	<b>Ø 12 mm</b>	Ceramica	Grafite	NBR
	<b>FUTURE JET 2-ST</b>	<b>AR-14</b>	<b>Ø 14 mm</b>	Ceramica	Grafite	NBR

7 <b>CUSCINETTI</b>	<i>Elettropompa</i>	<i>Tipo</i>
		<b>FUTURE JET 1-ST</b>
	<b>FUTURE JET 2-ST</b>	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>

8 **CONDENSATORE** EN 60252-1/A1  

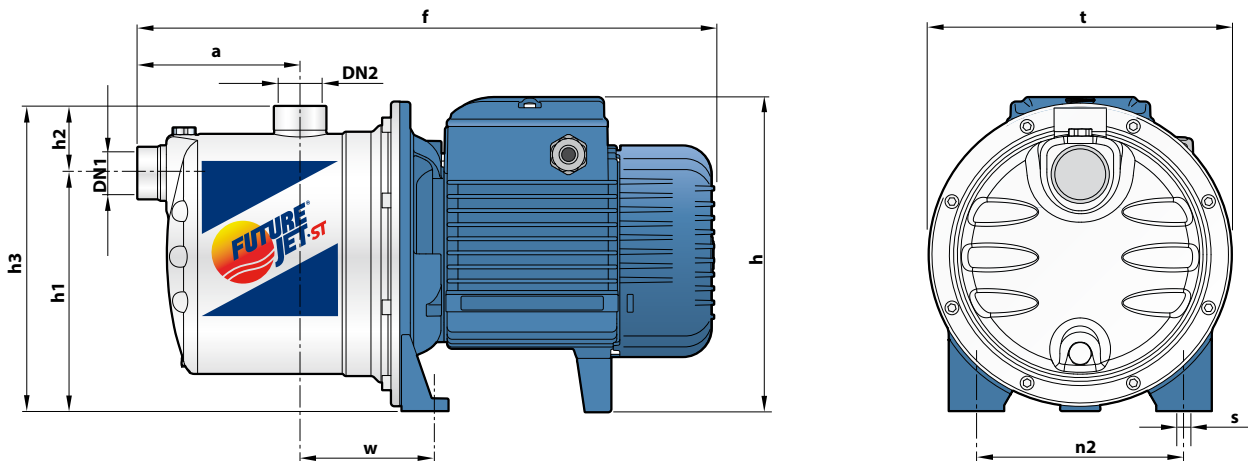
9 **MOTORE ELETTRICO** **FUTURE JETm-ST:** monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.  
**FUTURE JET-ST:** trifase 230/400 V - 50 Hz.

⇒ **Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P<sub>2</sub>=0.55 kW e in classe IE3 da P<sub>2</sub>=0.75 kW (IEC 60034-30-1)**

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X4



## DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
FUTURE JETm 1C-ST	FUTURE JET 1C-ST	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	6.9	7.0
FUTURE JETm 1B-ST	FUTURE JET 1B-ST													6.9	6.9
FUTURE JETm 1A-ST	FUTURE JET 1A-ST													7.6	6.9
FUTURE JETm 2C-ST	FUTURE JET 2C-ST	1"	1"	111	393	217 *	162	46	208	208	142	91	10	10.2	10.0
FUTURE JETm 2B-ST	FUTURE JET 2B-ST													11.1	11.0
FUTURE JETm 2A-ST	FUTURE JET 2A-ST													11.8	11.1

(\*) h=236 mm per versioni monofase a 110 V

## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
<b>Monofase</b>		
FUTURE JETm 1C-ST	2.6 A	2.5 A
FUTURE JETm 1B-ST	3.2 A	3.1 A
FUTURE JETm 1A-ST	4.0 A	3.9 A
FUTURE JETm 2C-ST	5.0 A	4.8 A
FUTURE JETm 2B-ST	5.8 A	5.7 A
FUTURE JETm 2A-ST	6.6 A	6.5 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
<b>Trifase</b>						
FUTURE JET 1C-ST	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A	0.6 A
FUTURE JET 1B-ST	2.1 A	1.2 A	0.7 A	2.1 A	1.2 A	0.7 A
FUTURE JET 1A-ST	2.8 A	1.6 A	0.9 A	2.8 A	1.6 A	0.9 A
FUTURE JET 2C-ST	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.4 A	1.9 A	1.1 A
FUTURE JET 2B-ST	4.6 A	2.7 A	1.6 A	4.5 A	2.6 A	1.5 A
FUTURE JET 2A-ST	5.1 A	3.0 A	1.7 A	4.9 A	2.8 A	1.7 A

## CONDENSATORI

TIPO	CAPACITÀ
	(230 V o 240 V)
FUTURE JETm 1C-ST	10 µF - 450 VL
FUTURE JETm 1B-ST	12.5 µF - 450 VL
FUTURE JETm 1A-ST	14 µF - 450 VL
FUTURE JETm 2C-ST	20 µF - 450 VL
FUTURE JETm 2B-ST	25 µF - 450 VL
FUTURE JETm 2A-ST	25 µF - 450 VL

## PALLETIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
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 2B-ST	FUTURE JET 2B-ST	60
FUTURE JETm 2A-ST	FUTURE JET 2A-ST	60