

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso civile

※ **Riduzione del consumo energetico fino al 50%**



**Da un'evoluzione del concetto della classica JET, è nata una SUPER JET.**

- ※ **Efficienza idraulica elevata**
- ※ **Un miglior rapporto consumo/portata**
- ※ **Riduzione delle turbolenze**
- ※ **Diminuzione della rumorosità**

#### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **120 l/min** (7.2 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **72 m**

#### FUTURE JET

Il nostro dipartimento di ricerca e sviluppo ha realizzato l'evoluzione della classica pompa autoadescante, ideando la **FUTURE JET**.

Con un brevetto depositato a livello internazionale, **FUTURE JET** riesce ad ottenere infatti la stessa pressione di una classica JET raddoppiandone però la portata, ottenendo una riduzione del consumo energetico fino al 50%.

#### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe autoadescanti FUTURE JET 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 pompare acqua pulita in **campo domestico**, specialmente per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli o medi serbatoi autoclavi, per irrigazioni di orti e giardini, ecc.

#### 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 massima nel corpo pompa:
  - **6 bar** per FUTURE JET 1
  - **7 bar** per FUTURE JET 2

#### ESECUZIONI A RICHIESTA

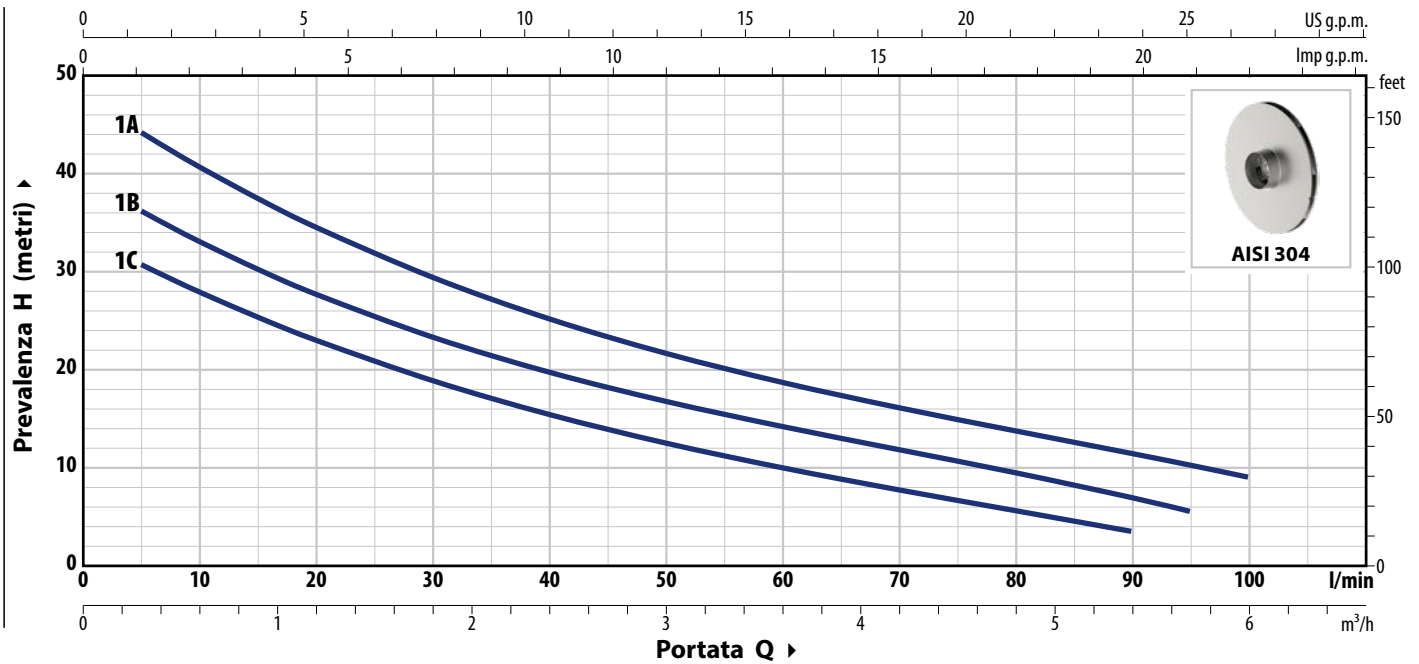
- ※ Elettropompe con girante in tecnopolimero (versione economica)
- ※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

#### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

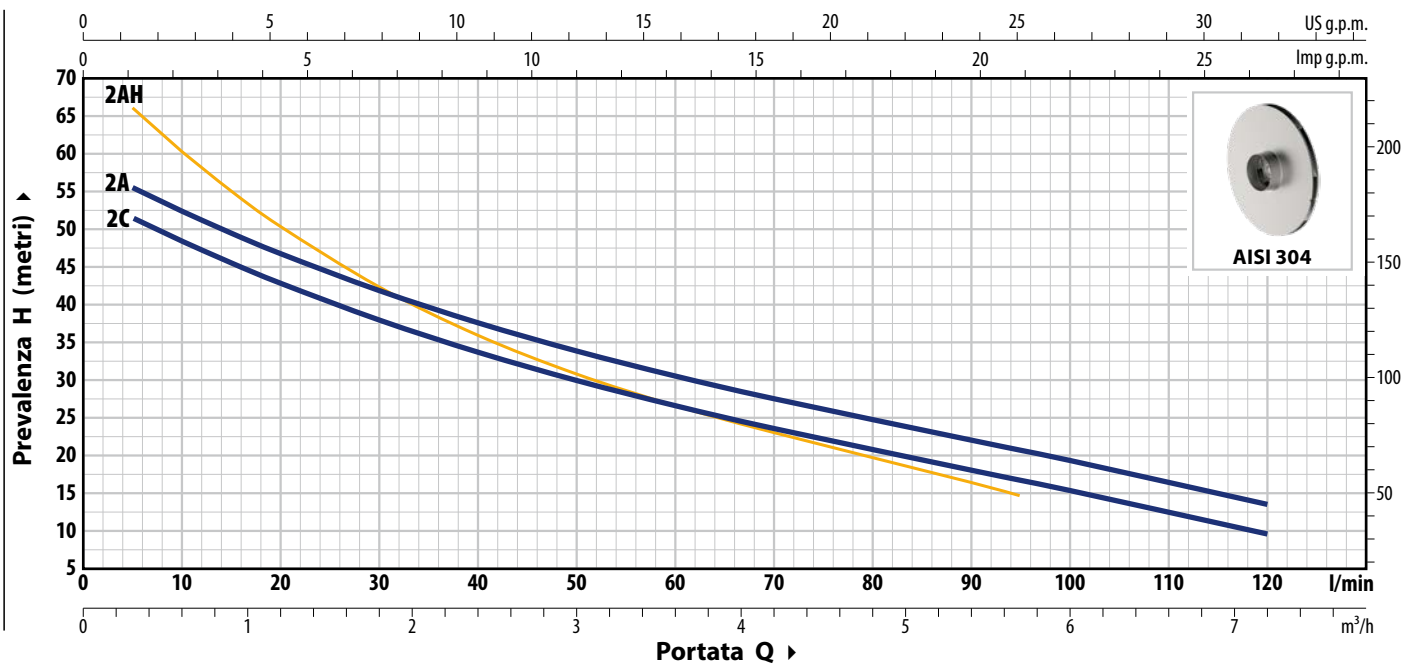
- FUTURE JET® Marchio registrato n° 018198453
- Modello comunitario registrato n° 002218610
- Brevetto europeo n° 1 510 696
- Brevetto n° PCT/IT2019/050168

**CURVE E DATI DI PRESTAZIONE – HS=0 m**

**50 Hz**



TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		1~	3~	Q	m <sup>3</sup> /h									
Monofase	Trifase	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				0	5	10	20	40	60	80	90	95	100
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B	0.48	0.65	IE2	IE3	H metri	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



TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		1~	3~	Q	m <sup>3</sup> /h										
Monofase	Trifase	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				0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	120
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A	0.90	1.25	IE2	IE3	H metri	55	52	49	43	34	27	20.5	18.3	17	15.5	10
FUTURE JETm 2AH	FUTURE JET 2AH	0.90	1.25				59	56	53	47	38	32	25	22.3	21	19.5	13.7
							72	66	60	50.5	36	27	20	16.8	15		

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

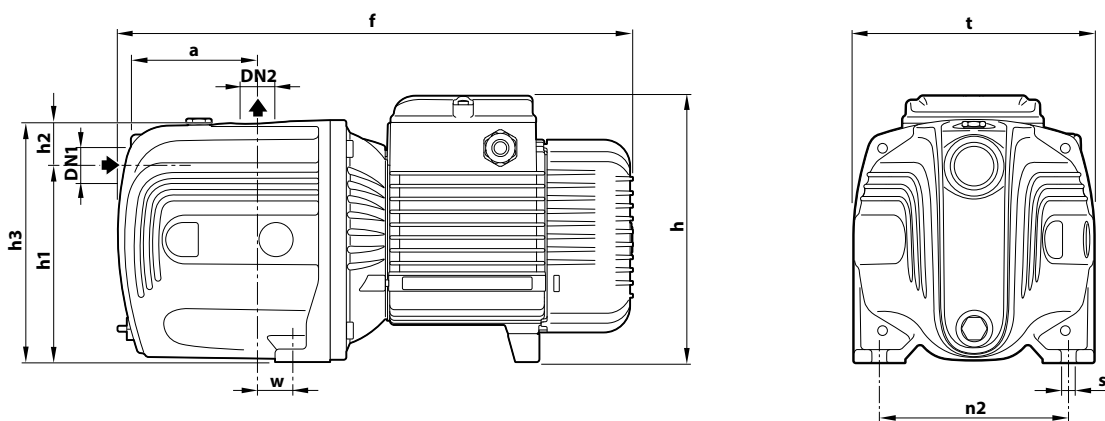
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

### ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
<b>Monofase</b>	<b>230 V</b>
<b>FUTURE JETm 1C</b>	2.6 A
<b>FUTURE JETm 1B</b>	3.2 A
<b>FUTURE JETm 1A</b>	4.0 A
<b>FUTURE JETm 2C</b>	5.8 A
<b>FUTURE JETm 2A</b>	6.6 A
<b>FUTURE JETm 2AH</b>	6.6 A

TIPO	TENSIONE	
	<b>230 V - Δ</b>	<b>400 V - 人</b>
<b>FUTURE JET 1C</b>	1.7 A	1.0 A
<b>FUTURE JET 1B</b>	2.1 A	1.2 A
<b>FUTURE JET 1A</b>	2.8 A	1.6 A
<b>FUTURE JET 2C</b>	4.7 A	2.7 A
<b>FUTURE JET 2A</b>	5.2 A	3.0 A
<b>FUTURE JET 2AH</b>	5.2 A	3.0 A

### DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCHIE	DIMENSIONI mm												kg	
		Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s
<b>FUTURE JETm 1C</b>	<b>FUTURE JET 1C</b>	1"	1"	94	357	173	127	35	162	158	124	24	10	9.7	9.7
<b>FUTURE JETm 1B</b>	<b>FUTURE JET 1B</b>													9.8	9.8
<b>FUTURE JETm 1A</b>	<b>FUTURE JET 1A</b>													10.7	10.0
<b>FUTURE JETm 2C</b>	<b>FUTURE JET 2C</b>													14.5	14.5
<b>FUTURE JETm 2A</b>	<b>FUTURE JET 2A</b>													15.5	14.5
<b>FUTURE JETm 2AH</b>	<b>FUTURE JET 2AH</b>													15.5	14.5
				96	391	201 *	147	33	180	180	142	22	10		

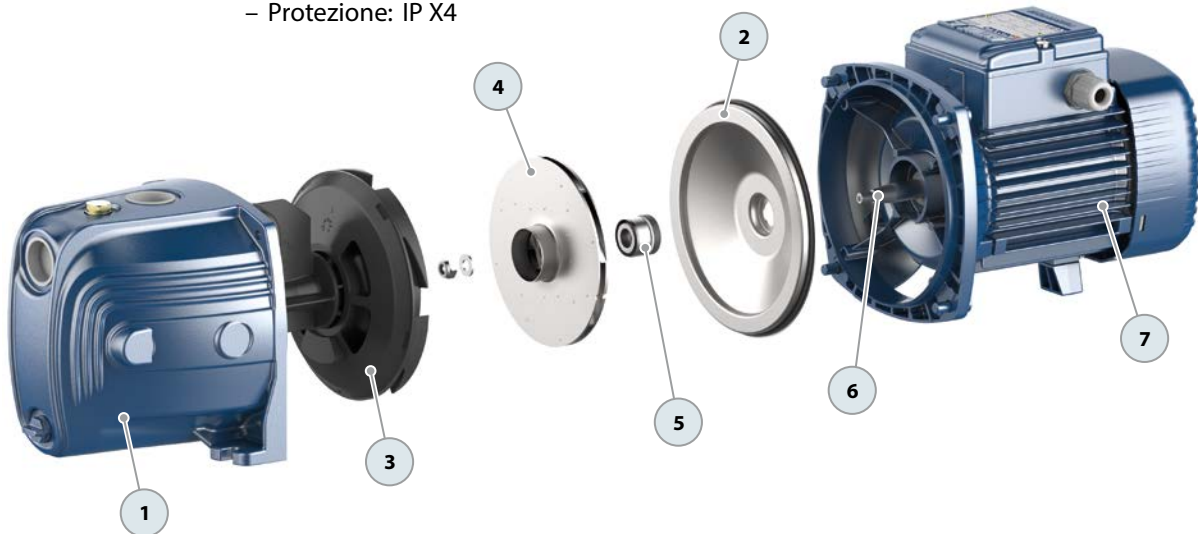
(\*) h=220 mm per versioni monofase a 110 V

### PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE	
Monofase	Trifase	n° pompe
<b>FUTURE JETm 1C</b>	<b>FUTURE JET 1C</b>	98
<b>FUTURE JETm 1B</b>	<b>FUTURE JET 1B</b>	98
<b>FUTURE JETm 1A</b>	<b>FUTURE JET 1A</b>	98
<b>FUTURE JETm 2C</b>	<b>FUTURE JET 2C</b>	72
<b>FUTURE JETm 2A</b>	<b>FUTURE JET 2A</b>	72
<b>FUTURE JETm 2AH</b>	<b>FUTURE JET 2AH</b>	72

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

<b>1 Corpo pompa</b>	FUTURE JET 1: ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocche filettate ISO 228/1 FUTURE JET 2: ghisa, provvisto di bocche filettate ISO 228/1 start of production with new design 07.2024			
<b>2 Coperchio</b>	Acciaio inox <b>AISI 304</b>			
<b>3 Gruppo eiettore</b>	Noryl™			
<b>4 Girante</b>	Acciaio inox <b>AISI 304</b>			
<b>5 Tenuta meccanica</b>	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali
	FUTURE JET 1	<b>AR-12</b>	Ø 12 mm	Ceramica / Grafite / NBR
	FUTURE JET 2	<b>AR-14</b>	Ø 14 mm	Ceramica / Grafite / NBR
<b>6 Albero motore</b>	Acciaio inox <b>AISI 431</b>			
<b>7 Motore elettrico</b>	<b>FUTURE JETm</b> : monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. <b>FUTURE JET</b> : trifase 230/400 V - 50 Hz. * Le elettropompe sono equipaggiate con motori ad alto rendimento (IEC 60034-30-1) classe <b>IE2</b> per modelli monofase classe <b>IE3</b> per modelli trifase – Servizio continuo <b>S1</b> – Isolamento: classe F – Protezione: IP X4			



## ESEMPI DI INSTALLAZIONE

