




-  Sauberes Wasser
-  Häusliche Anwendung
-  Gewerbliche Nutzung

※ **Senkung des Energieverbrauchs um bis zu 50 Prozent**



**Aus einer Weiterentwicklung des klassischen Konzepts der Pumpe JET entstand der SUPER JET.**

- ※ **Pumpengehäuse und Laufrad aus Edelstahl**
- ※ **Ein besseres Verhältnis zwischen Verbrauch und Leistung**
- ※ **Hoher hydraulischer Wirkungsgrad**
- ※ **Rauschunterdrückung**

#### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **120 l/min** (7.2 m<sup>3</sup>/h)
- Höhe bis **59 m**

#### FUTURE JET-ST

Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung hat mit der **FUTURE JET-ST** die Evolution der klassischen selbstansaugenden Pumpe realisiert.

Der international zum Patent angemeldete **FUTURE JET-ST** erreicht den gleichen Druck wie ein klassischer JET, verdoppelt aber die Förderstrommenge und reduziert den Energieverbrauch um bis zu 50 %.

#### ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die selbstansaugenden **FUTURE JET-ST**-Pumpen sind so konzipiert, dass sie auch bei Vorhandensein von Luft, die mit der gepumpten Flüssigkeit vermischt ist, Wasser ansaugen.

Aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und ihrer Einfachheit der Anwendung werden sie für die Förderung von sauberem Wasser im häuslichen Bereich empfohlen, insbesondere für die Wasserverteilung in Verbindung mit kleinen oder mittleren Autoklaventanks, für die Bewässerung von Gemüsegärten usw.

#### EINSATZBEREICH

- Manometrische Saughöhe bis **9 m** (HS)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **-10 °C** bis **+40 °C**
- Umgebungstemperatur bis **+40 °C**
- Maximaler Druck im Pumpengehäuse **6 bar**

#### AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

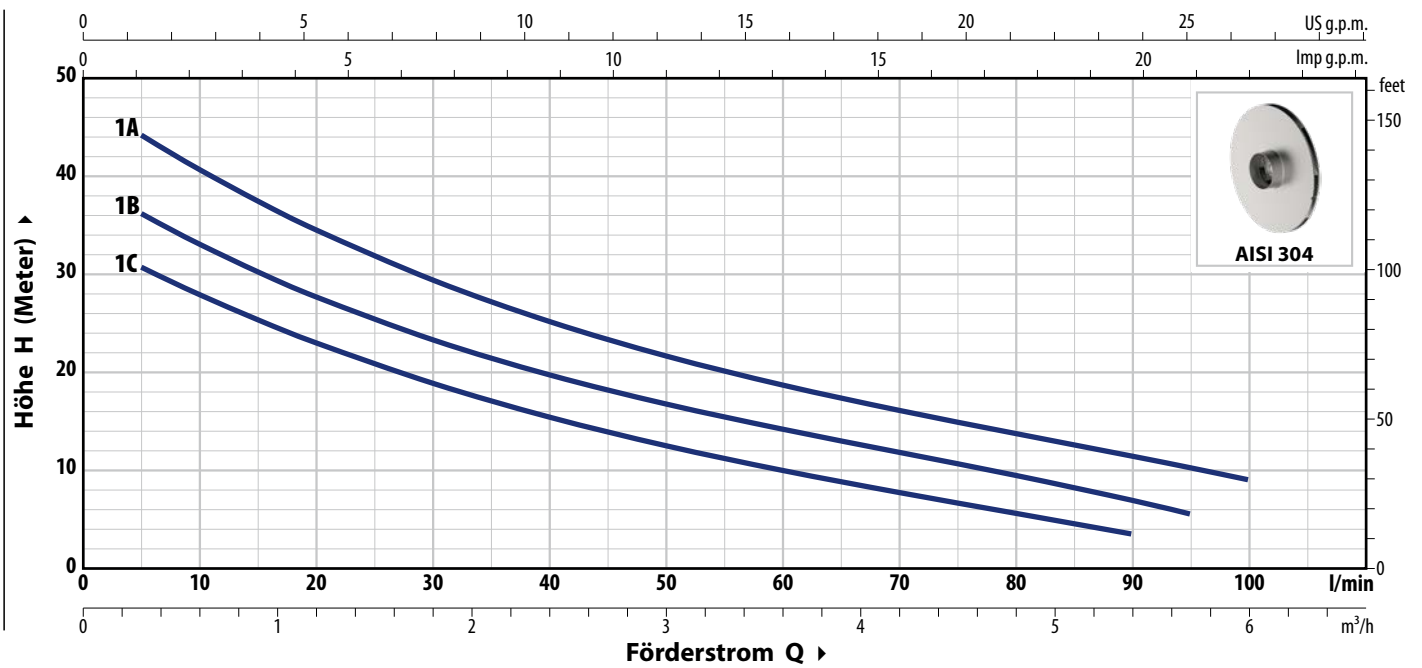
- ※ Elektropumpen mit Technopolymer-Laufrad (kostengünstige Version)
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

#### PATENTE - MARKEN - MODELLE

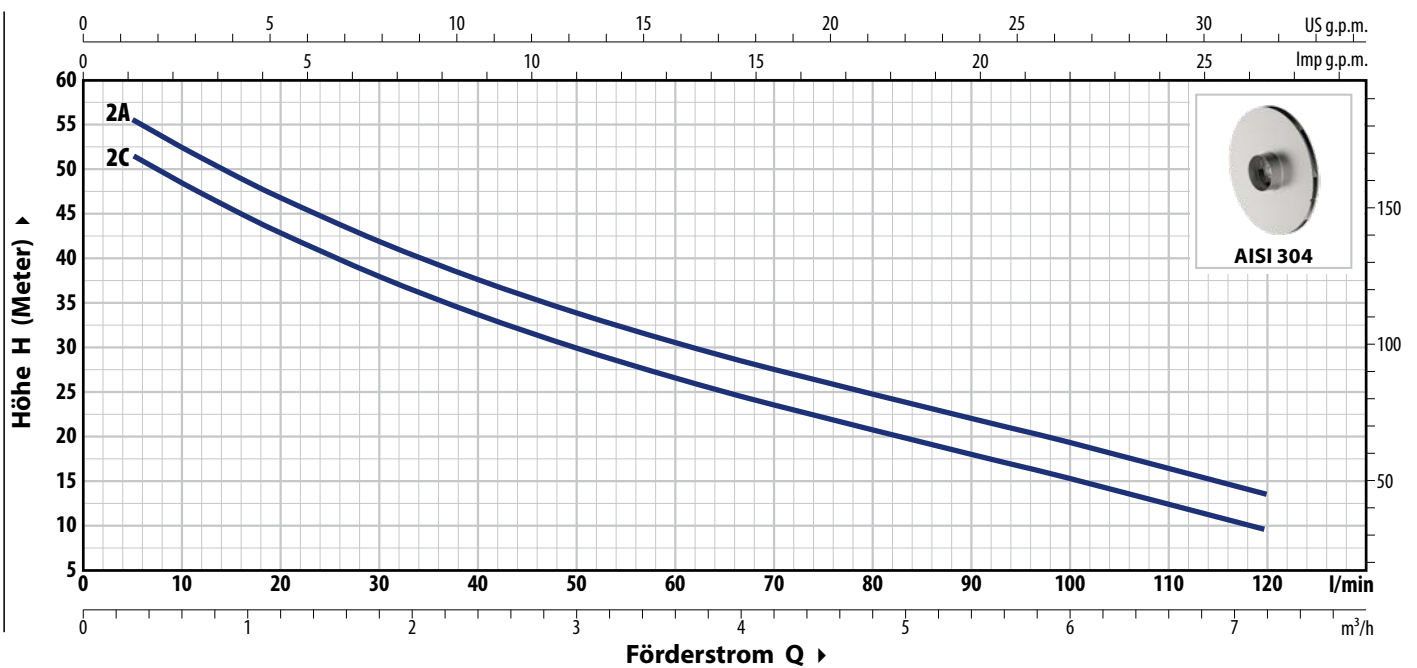
- FUTURE MULTI® Eingetragene Marke Nr. 018198453
- Europäisches Patent Nr. 1 510 696
- Patent Nr. PCT/IT2019/050168

**KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m**

**50 Hz**



MODELL		LEISTUNG (P <sub>2</sub> )				Q										
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS	1~3~		m <sup>3</sup> /h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6.0
						l/min	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100
FUTURE JETm 1C-ST	FUTURE JET 1C-ST	0.37	0.50			H Meter	33.5	30.5	28	23	15.4	10	6	3.5		
FUTURE JETm 1B-ST	FUTURE JET 1B-ST	0.48	0.65	IE2	IE3	H Meter	40	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			H Meter	48	44	40.6	34.5	25.2	18.7	13.7	11.4	10.2	9



MODELL		LEISTUNG (P <sub>2</sub> )				Q												
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS	1~3~		m <sup>3</sup> /h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6.0	7.2	
						l/min	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	120	
FUTURE JETm 2C-ST	FUTURE JET 2C-ST	0.75	1			H Meter	55	52	49	43	34	27	20.5	18.3	17	15.5	10	
FUTURE JETm 2A-ST	FUTURE JET 2A-ST	0.90	1.25	IE2	IE3	H Meter	59	56	53	47	38	32	25	22.3	21	19.5	13.7	

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

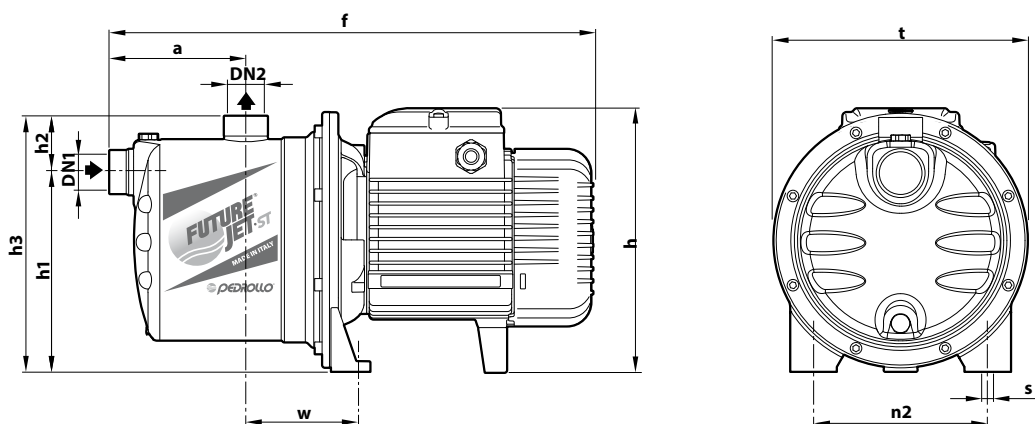
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

### STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
<b>Einphasig</b>	<b>230 V</b>
FUTURE JETm 1C-ST	2.6 A
FUTURE JETm 1B-ST	3.2 A
FUTURE JETm 1A-ST	4.0 A
FUTURE JETm 2C-ST	5.8 A
FUTURE JETm 2A-ST	6.6 A

MODELL	SPANNUNG	
<b>Dreiphasig</b>	<b>230 V - Δ</b>	<b>400 V - 人</b>
FUTURE JET 1C-ST	1.7 A	1.0 A
FUTURE JET 1B-ST	2.1 A	1.2 A
FUTURE JET 1A-ST	2.8 A	1.6 A
FUTURE JET 2C-ST	4.7 A	2.7 A
FUTURE JET 2A-ST	5.2 A	3.0 A

### ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm										kg	
Einphasig	Dreiphasig	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	7.1	7.1
FUTURE JETm 1B-ST	FUTURE JET 1B-ST													7.1	7.1
FUTURE JETm 1A-ST	FUTURE JET 1A-ST													7.8	7.1
FUTURE JETm 2C-ST	FUTURE JET 2C-ST	1"	1"	111	393	217*	162	46	208	208	142	91	10	11.2	11.2
FUTURE JETm 2A-ST	FUTURE JET 2A-ST													12.0	11.2

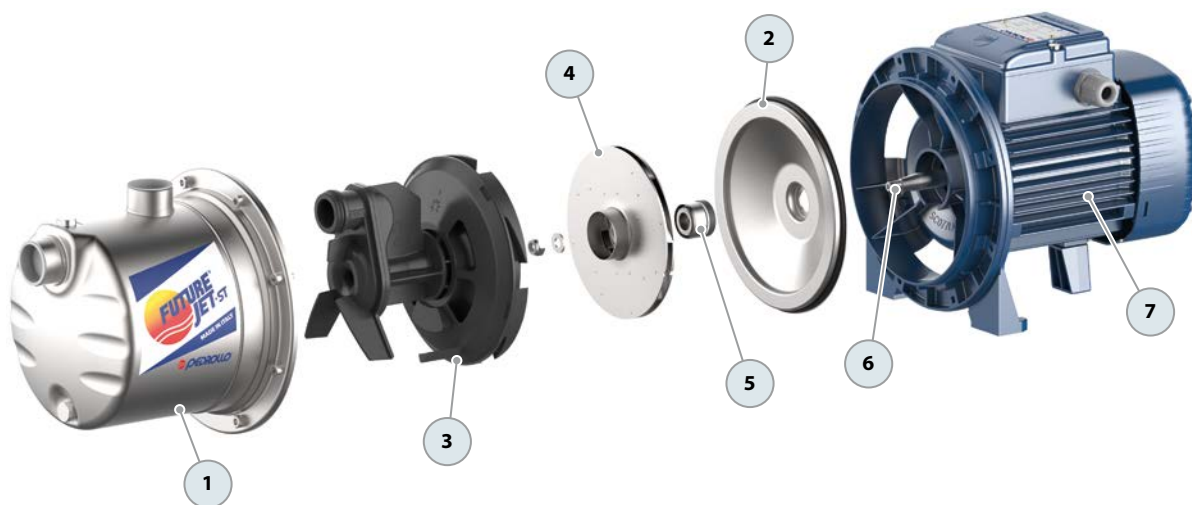
(\*) h=236 mm für einphasige Versionen bei 110 V

### PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
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 2A-ST	FUTURE JET 2A-ST	60

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

<b>1 Pumpengehäuse</b>	Edelstahl <b>AISI 304</b> , ausgestattet mit Gewindeanschlüssen ISO 228/1			
<b>2 Deckel</b>	Edelstahl <b>AISI 304</b>			
<b>3 Ejektor</b>	Noryl™			
<b>4 Laufrad</b>	Edelstahl <b>AISI 304</b>			
<b>5 Gleitringdichtung</b>	Elektropumpe	Dichtung	Welle	Materialien
	FUTURE JET 1-ST	<b>AR-12</b>	Ø 12 mm	Keramik / Graphit / NBR
	FUTURE JET 2-ST	<b>AR-14</b>	Ø 14 mm	Keramik / Graphit / NBR
<b>6 Motorwelle</b>	Edelstahl <b>AISI 431</b>			
<b>7 Elektromotor</b>	<b>FUTURE JETm-ST:</b> einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz.			
	<b>FUTURE JET-ST:</b> dreiphasig 230/400 V - 50 Hz.			
	※ Die Elektropumpen sind mit hocheffizienten Motoren ausgestattet (IEC 60034-30-1)			
	Grad <b>IE2</b> für einphasige Modelle			
	Grad <b>IE3</b> für dreiphasige Modelle			
	– Dauerbetrieb <b>S1</b>			
	– Isolation: Klasse F			
	– Schutzklasse: IP X4			



## BEISPIELE FÜR DIE INSTALLATION

