

-  Sauberes Wasser
-  Häusliche Anwendung
-  Gewerbliche Nutzung

※ Senkung des Energieverbrauchs um bis zu 50 Prozent



Aus einer Weiterentwicklung des klassischen JET-Konzepts entstand der SUPER JET.

- ※ Hoher hydraulischer Wirkungsgrad
- ※ Ein besseres Verhältnis zwischen Verbrauch und Leistung
- ※ Verringerung der Turbulenzen
- ※ Rauschunterdrückung

LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **120 l/min** (7.2 m³/h)
- Höhe bis **72 m**

FUTURE JET

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

Der international zum Patent angemeldete **FUTURE JET** 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-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** für FUTURE JET 1
 - **7 bar** für FUTURE JET 2

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

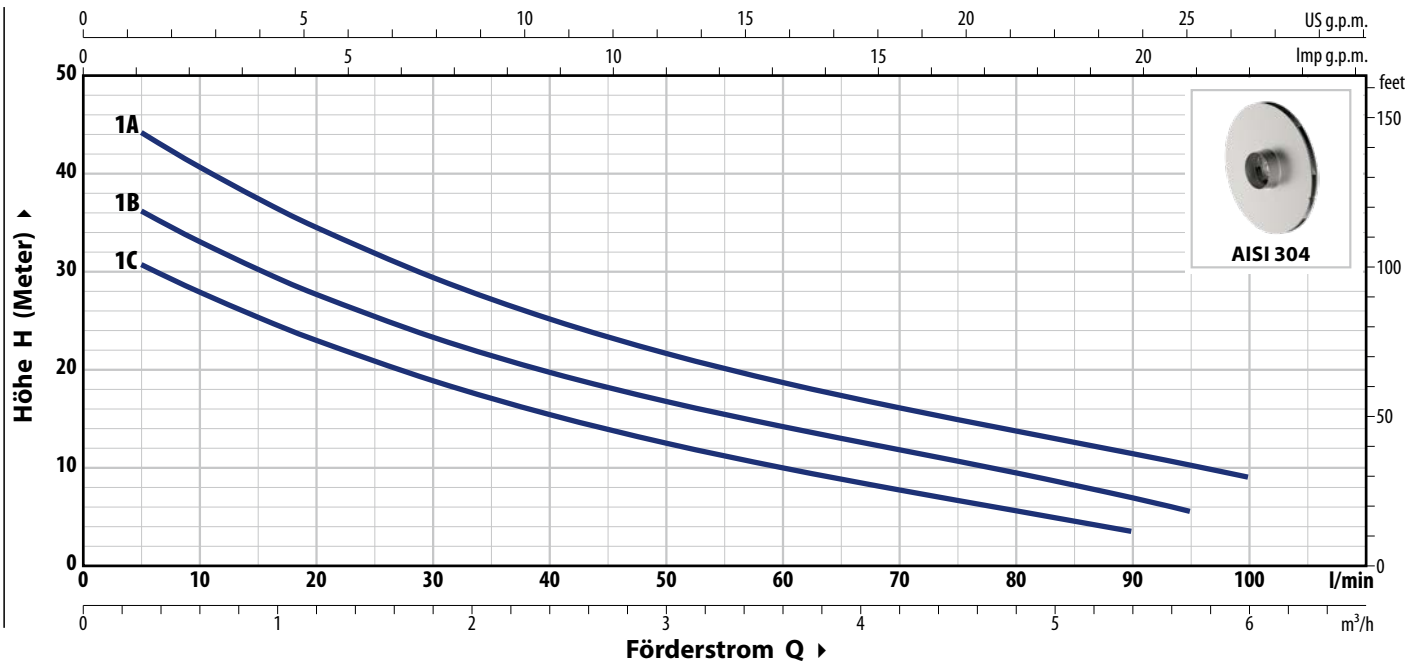
- ※ Elektropumpen mit Technopolymer-Laufrad (kostengünstige Version)
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

PATENTE - MARKEN - MODELLE

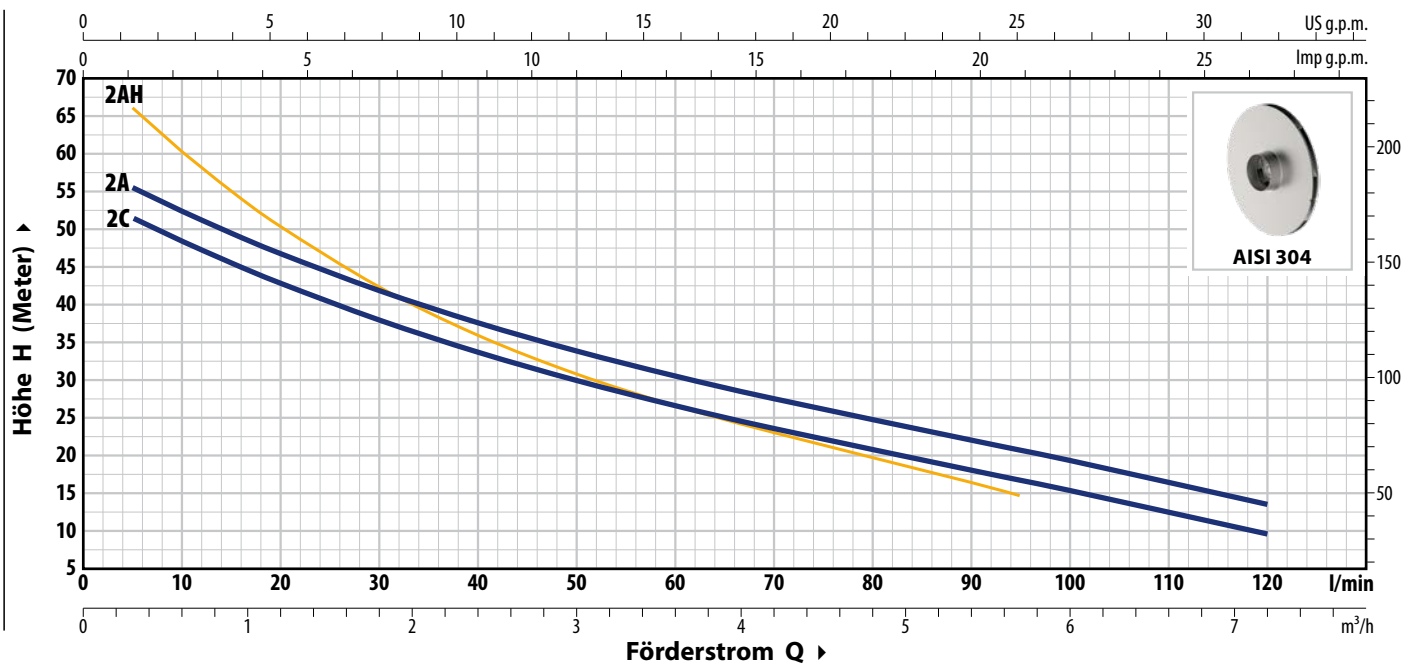
- FUTURE MULTI® Eingetragene Marke Nr. 018198453
- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 002218610
- Europäisches Patent Nr. 1 510 696
- Patent Nr. PCT/IT2019/050168

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m

50 Hz



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h										
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS			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	IE2 IE3	H Meter	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B	0.48	0.65			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	



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h												
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS			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	IE2 IE3	H Meter	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	120		
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A	0.90	1.25			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 = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

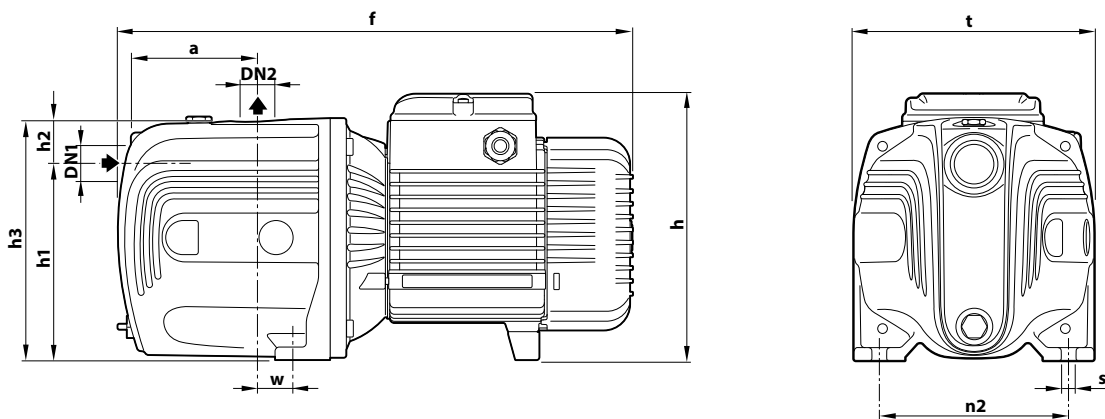
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
FUTURE JETm 1C	2.6 A
FUTURE JETm 1B	3.2 A
FUTURE JETm 1A	4.0 A
FUTURE JETm 2C	5.8 A
FUTURE JETm 2A	6.6 A
FUTURE JETm 2AH	6.6 A

MODELL	SPANNUNG	
	230 V - Δ	400 V - 人
FUTURE JET 1C	1.7 A	1.0 A
FUTURE JET 1B	2.1 A	1.2 A
FUTURE JET 1A	2.8 A	1.6 A
FUTURE JET 2C	4.7 A	2.7 A
FUTURE JET 2A	5.2 A	3.0 A
FUTURE JET 2AH	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	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	10.0
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C			96	389	200 *	147	33	180	180	142	22	10	14.0	14.0
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A													15.0	14.0
FUTURE JETm 2AH	FUTURE JET 2AH													15.0	14.0

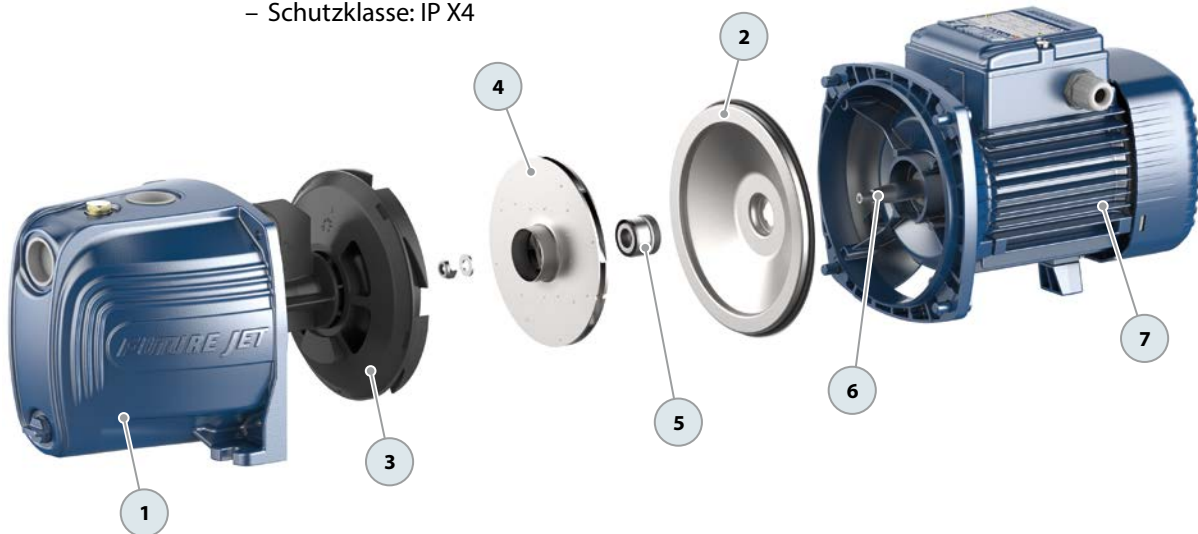
(*) h=220 mm für einphasige Versionen bei 110 V

PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
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 2A	FUTURE JET 2A	72
FUTURE JETm 2AH	FUTURE JET 2AH	72

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	Pumpengehäuse	FUTURE JET 1: Gusseisen mit Epoxid Beschichtung, ausgestattet mit ISO 228/1 Gewindeanschlüssen			
		FUTURE JET 2: Gusseisen, ausgestattet mit ISO 228/1 Gewindeanschlüssen start of production with new design 07.2024			
2	Deckel	Edelstahl AISI 304			
3	Ejektor	Noryl™			
4	Laufgrad	Edelstahl AISI 304			
5	Gleitringdichtung	Elektropumpe	Dichtung	Welle	Materialien
		FUTURE JET 1	AR-12	Ø 12 mm	Keramik / Graphit / NBR
		FUTURE JET 2	AR-14	Ø 14 mm	Keramik / Graphit / NBR
6	Motorwelle	Edelstahl AISI 431			
7	Elektromotor	FUTURE JETm: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz. FUTURE JET: dreiphasig 230/400 V - 50 Hz. ※ Die Elektropumpen sind mit hocheffizienten Motoren ausgestattet (IEC 60034-30-1) Grad IE2 für einphasige Modelle Grad IE3 für dreiphasige Modelle – Dauerbetrieb S1 – Isolation: Klasse F – Schutzklasse: IP X4			



BEISPIELE FÜR DIE INSTALLATION

