



Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche Nutzung



※ Die Hochleistungs-Elektropumpen PLURIJET mit Edelstahl-Laufrädern sind dank ihrer Zuverlässigkeit, ihrer Geräuscharmut und ihrer Wirtschaftlichkeit die beste und effektivste Lösung für die Bedürfnisse des Haushalts.

LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **200 l/min** (12 m³/h)
- Höhe bis **97 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die selbstansaugenden Pumpen PLURIJET werden für das Fördern von sauberem Wasser empfohlen, auch bei Vorhandensein von Luft, die mit der gepumpten Flüssigkeit vermischt ist, und von Flüssigkeiten, die chemisch nicht aggressiv für die in der Pumpe verwendeten Materialien sind.

Aufgrund ihres geräuscharmen Betriebs, ihrer Zuverlässigkeit und ihres geringen Energieverbrauchs werden sie für den **häuslichen** und gewerblichen Gebrauch empfohlen, insbesondere für die Druckerhöhung und Verteilung von Wasser in Verbindung mit Ausdehnungsbehälter, für die Rückgewinnung von Regenwasser, für Bewässerungssysteme, usw.

ELEKTROMOTOR

Die dreiphasigen Elektropumpen sind mit neu entwickelten Elektromotoren ausgestattet, die für den Betrieb mit Wechselrichtern ausgelegt sind und einen ausgeglichenen und leisen Betrieb gewährleisten.

Energieeffizienzklasse **IE3** für Dreiphasen-Motoren, **IE2** für Einphasen-Motoren, Isolationsklasse F und Schutzklasse

IPX4.

EINSATZBEREICH

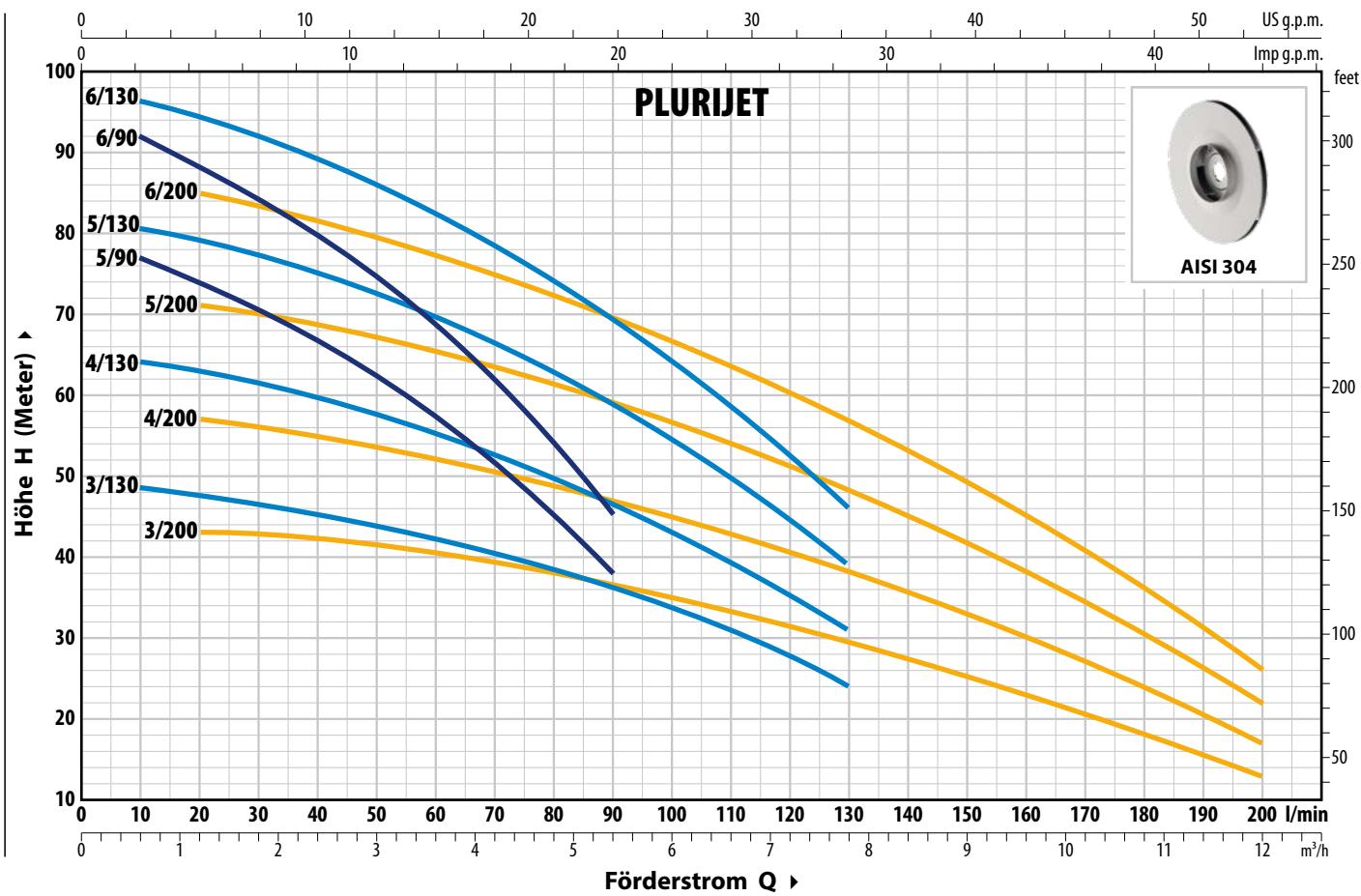
- Manometrische Saughöhe bis zu **9 m(HS)**
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **-10 °C** bis **+40 °C**
- Umgebungstemperatur bis **+40 °C**
- Maximaler Druck im Pumpengehäuse **10 bar**

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Elektropumpen mit Technopolymer-Laufrad (kostengünstige Version)
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz
- ※ Schutzklasse IPX5
- ※ Zertifizierte Elektropumpen

PATENTE - MARKEN - MODELLE

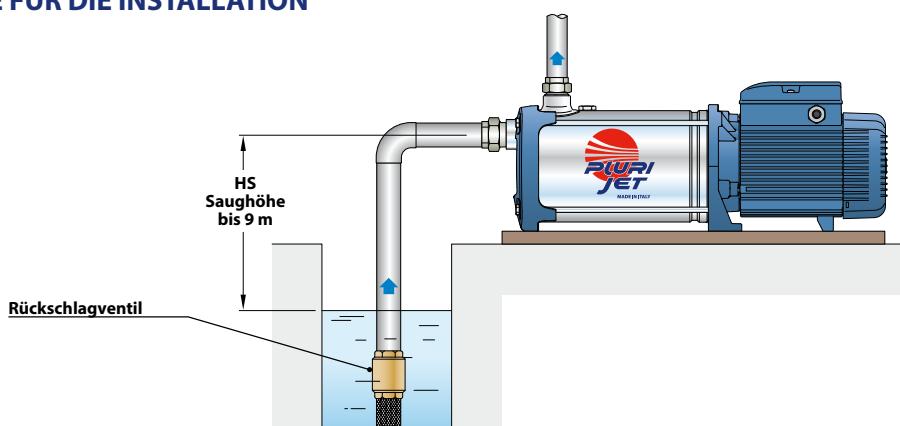
- PLURIJET® Eingetragene Marke Nr. 3974301
- Ausstehendes Patent Nr. 102023000019836

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m
50 Hz


MODELL		LEISTUNG (P ₂)		1~ 3~	Q	$\frac{m^3/h}{l/min}$	H Meter											
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS				0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	5.4	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8
PLURIJETm 5/90	PLURIJET 5/90	1.1	1.5				80	78	77	74	67	57	38					
PLURIJETm 6/90	PLURIJET 6/90	1.5	2				96	94	92	88	80	69	45					
PLURIJETm 3/130	PLURIJET 3/130	1.1	1.5				49	49	48.5	47.5	45	42.5	36	33.5	24			
PLURIJETm 4/130	PLURIJET 4/130	1.5	2				65	65	64	63	60	56	46	43	31			
PLURIJETm 5/130	PLURIJET 5/130	1.8	2.5				81	81	80.5	79	75	70	59	54	39			
–	PLURIJET 6/130	2.2	3				97	97	96.5	94.5	90	83	69	64	46			
PLURIJETm 3/200	PLURIJET 3/200	1.1	1.5				44	43.5	43.5	43	42	40.5	37	35	29	27.5	23	18
PLURIJETm 4/200	PLURIJET 4/200	1.5	2				58	57.5	57.5	57	55	52.5	47	45	38	35.5	30	17
PLURIJETm 5/200	PLURIJET 5/200	1.8	2.5				73	72	71.5	71	69	65.5	59	56.5	48	44.5	38	30
–	PLURIJET 6/200	2.2	3				87	86	85.5	85	82	78	69	67	57	53	45	36

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

BEISPIELE FÜR DIE INSTALLATION


PLURIJET 90-130-200

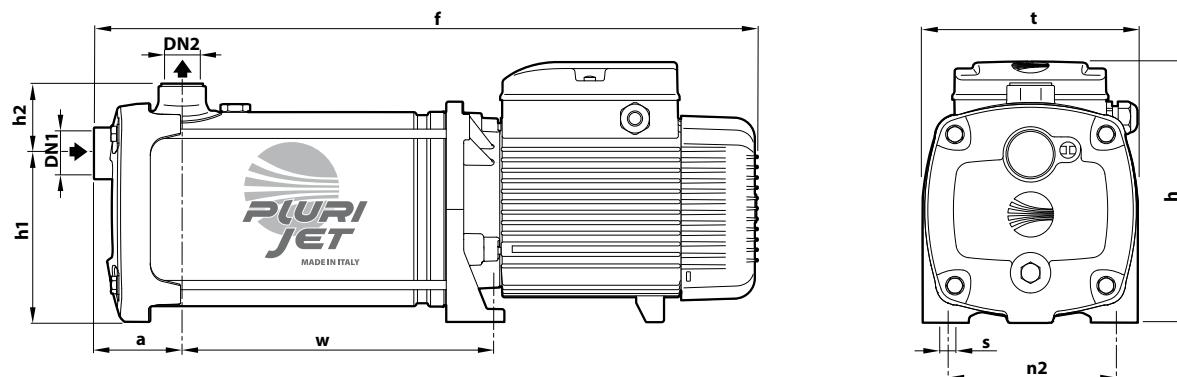
Technische Daten

STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
PLURIJETm 5/90	9.3 A
PLURIJETm 6/90	11.0 A
PLURIJETm 3/130	8.5 A
PLURIJETm 4/130	10.3 A
PLURIJETm 5/130	12.5 A
PLURIJETm 3/200	8.7 A
PLURIJETm 4/200	10.5 A
PLURIJETm 5/200	12.5 A

MODELL	SPANNUNG	
Dreiphasig	230 V - Δ	400 V - L
PLURIJET 5/90	6.1 A	3.5 A
PLURIJET 6/90	7.3 A	4.2 A
PLURIJET 3/130	5.5 A	3.2 A
PLURIJET 4/130	6.9 A	4.0 A
PLURIJET 5/130	9.0 A	5.2 A
PLURIJET 6/130	9.9 A	5.7 A
PLURIJET 3/200	5.9 A	3.4 A
PLURIJET 4/200	7.3 A	4.2 A
PLURIJET 5/200	9.3 A	5.4 A
PLURIJET 6/200	10.2 A	5.9 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



Einphasig	MODELL	ABMESSUNGEN mm										kg		
		DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	1~	3~
PLURIJETm 5/90	PLURIJET 5/90	1 1/4"	1"	75	549	228	145	59	185	145	243	11	20.8	20.8
PLURIJETm 6/90	PLURIJET 6/90				573						269		22.8	22.8
PLURIJETm 3/130	PLURIJET 3/130				497						191		18.8	18.8
PLURIJETm 4/130	PLURIJET 4/130				523						217		20.8	20.8
PLURIJETm 5/130	PLURIJET 5/130				569						243		24.2	24.2
-	PLURIJET 6/130				595						269		-	25.2
PLURIJETm 3/200	PLURIJET 3/200				497						191		18.8	18.8
PLURIJETm 4/200	PLURIJET 4/200				523						217		20.7	20.7
PLURIJETm 5/200	PLURIJET 5/200				569						243		24.2	24.2
-	PLURIJET 6/200				595						269		-	25.2

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse Edelstahl **AISI 304**, ausgestattet mit Gewindeanschlüssen ISO 228/1

2 Deckel Edelstahl **AISI 304**

3 Laufräder Edelstahl **AISI 304**

4 Diffusoren Edelstahl **AISI 304**

5 Gleitringdichtung	Dichtung FN-18	Welle Ø 18 mm	Materialien Graphit / Keramik / NBR
----------------------------	--------------------------	-------------------------	--

6 Motorwelle Edelstahl **AISI 431**

7 Elektromotor **PLURIJETm**: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz.
PLURIJET: 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**

