



Sauberer 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.

※ VIELSEITIG

Die Elektropumpen PLURIJET sind die perfekte Antwort auf alle Anforderungen im Haushalt. Dank ihrer hervorragenden Saugleistung können sie eine Ansaugung bis zu einer Tiefe von 9 Metern gewährleisten.

※ EFFIZIENT

Dank ihres hohen hydraulischen Wirkungsgrades und der niedrigen Investitions- und Wartungskosten senken die elektrischen Pumpen PLURIJET den Stromverbrauch erheblich.

LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **130 l/min** (7.8 m³/h)
- Höhe bis **52 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Sie werden zum Pumpen von sauberem Wasser empfohlen. Aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und Geräuscharmut werden sie häufig im **häuslichen Bereich** und insbesondere für die Wasserverteilung in Verbindung mit kleinen oder mittelgroßen Autoklaventanks, für die Bewässerung von Gemüse- oder Obstgärten usw. eingesetzt.

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.

※ GERÄUSCHARM

Diese selbstansaugenden Pumpen zeichnen sich durch eine Mehrzellenhydraulik aus, die einen maximalen Druck bei minimalem Stromverbrauch garantiert und gleichzeitig die Turbulenzen reduziert, die eine unvermeidliche Lärmquelle darstellen.

Das macht den Betrieb extrem leise.

Energieeffizienzklasse **IE3** für Dreiphasen-Motoren, **IE2** für Einphasen-Motoren, Isolationsklasse F und Schutzklasse IPX4.

EINSATZBEREICH

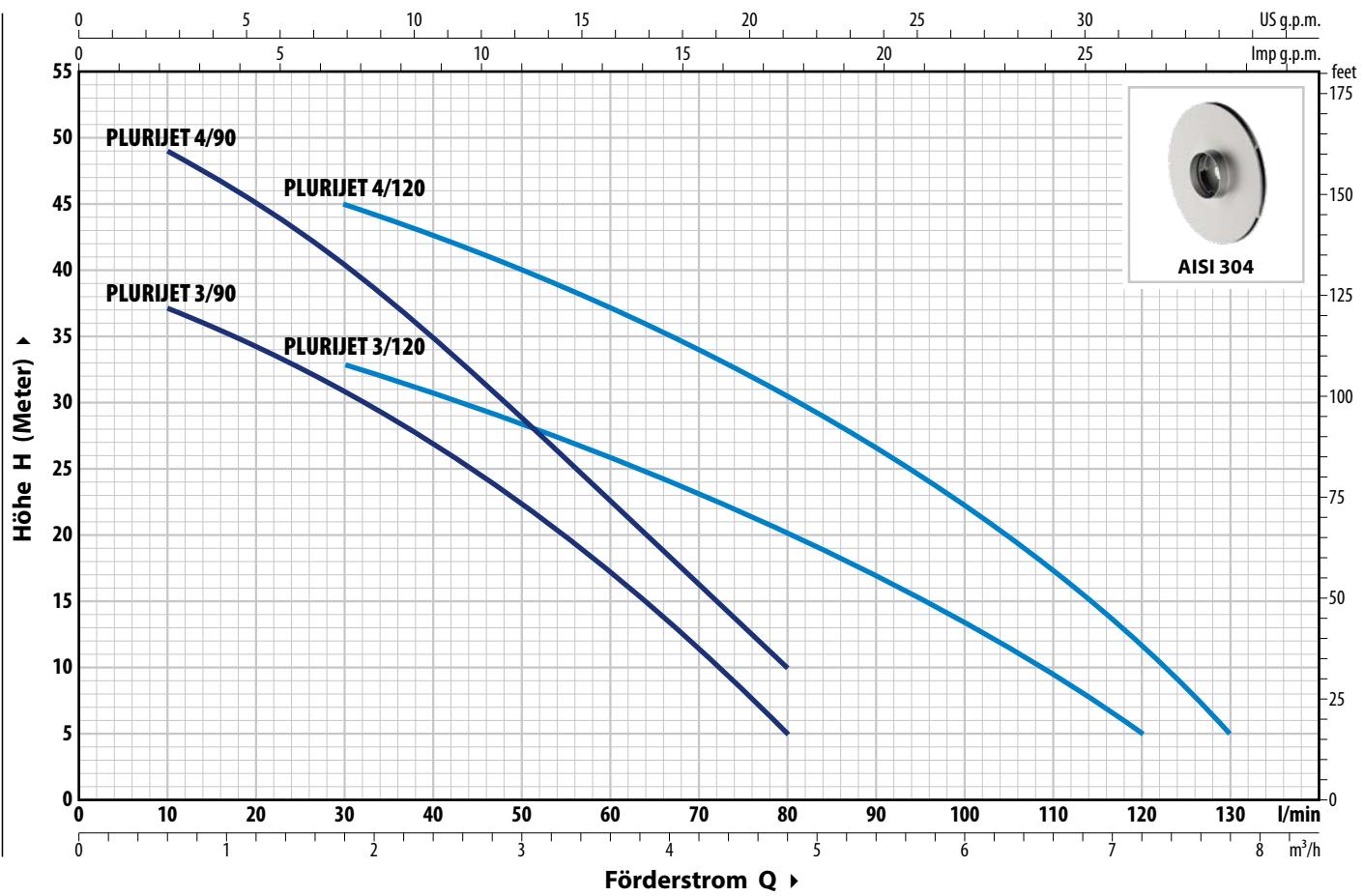
- Manometrische Saughöhe bis zu **9 m** (HS)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **-10 °C** bis **+60 °C**
- Umgebungstemperatur bis **+40 °C**
- Maximaler Druck im Pumpengehäuse **6 bar**

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Spezielle Gleitringdichtung
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

PATENTE - MARKEN - MODELLE

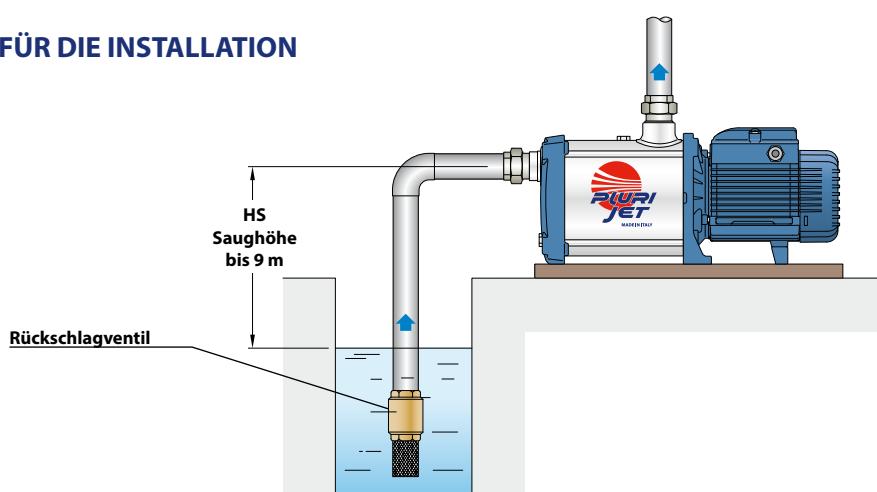
- PLURIJET® Eingetragene Marke Nr. 3974301
- Ausstehendes Patent Nr. 102023000019836

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m
50 Hz


Einphasig	Modell	Leistung (P ₂)		1~ 3~	Q	m ³ /h	H Meter														
		kW	PS				0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
PLURIJETm 3/90	PLURIJET 3/90	0.48	0.65				40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5					
PLURIJETm 4/90	PLURIJET 4/90	0.55	0.75				52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10					
PLURIJETm 3/120	PLURIJET 3/120	0.55	0.75	IE2	IE3		38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
PLURIJETm 4/120	PLURIJET 4/120	0.75	1				50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

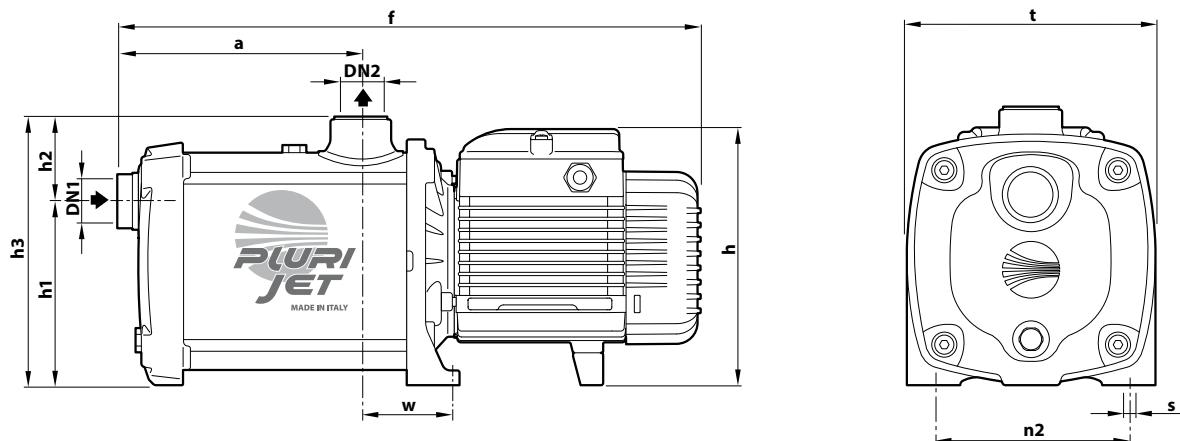
BEISPIELE FÜR DIE INSTALLATION


STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG 230 V
Einphasig	
PLURIJETm 3/90	3.2 A
PLURIJETm 4/90	3.9 A
PLURIJETm 3/120	3.9 A
PLURIJETm 4/120	5.8 A

MODELL	SPANNUNG 230 V - Δ	SPANNUNG 400 V - λ
Dreiphasig		
PLURIJET 3/90	2.2 A	1.3 A
PLURIJET 4/90	2.9 A	1.7 A
PLURIJET 3/120	2.9 A	1.7 A
PLURIJET 4/120	4.0 A	2.3 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL	DN1	DN2	ABMESSUNGEN mm										kg	
			a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
Einphasig	Dreiphasig													
PLURIJETm 3/90	PLURIJET 3/90		132	358									8.4	8.4
PLURIJETm 4/90	PLURIJET 4/90		157	383	171								9.7	9.0
PLURIJETm 3/120	PLURIJET 3/120		132	358		122	56	178	160	125	56.5	9	9.2	8.5
PLURIJETm 4/120	PLURIJET 4/120		157	402	189								12.2	12.2

(*) h=221 mm für einphasige Versionen bei 110 V

KONSTRUKTIONSMERKMALE

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

2 Deckel Edelstahl **AISI 304**

3 Laufräder Edelstahl **AISI 304**

4 Diffusoren Noryl™ komplett mit Verschleißringen

5 Gleitringdichtung	Dichtung AR-13	Welle Ø 13 mm	Materialien Keramik / Graphit / 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**

