



Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche  
Nutzung



※ **Die Hochleistungs-Elektropumpen PLURIJET mit Edelstahl-Laufrädern sind dank ihrer Zuverlässigkeit, ihrer Geräuscharmheit 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 Geräuscharmheit 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.

50 Hz | PLURIJET 90-120

### ※ 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

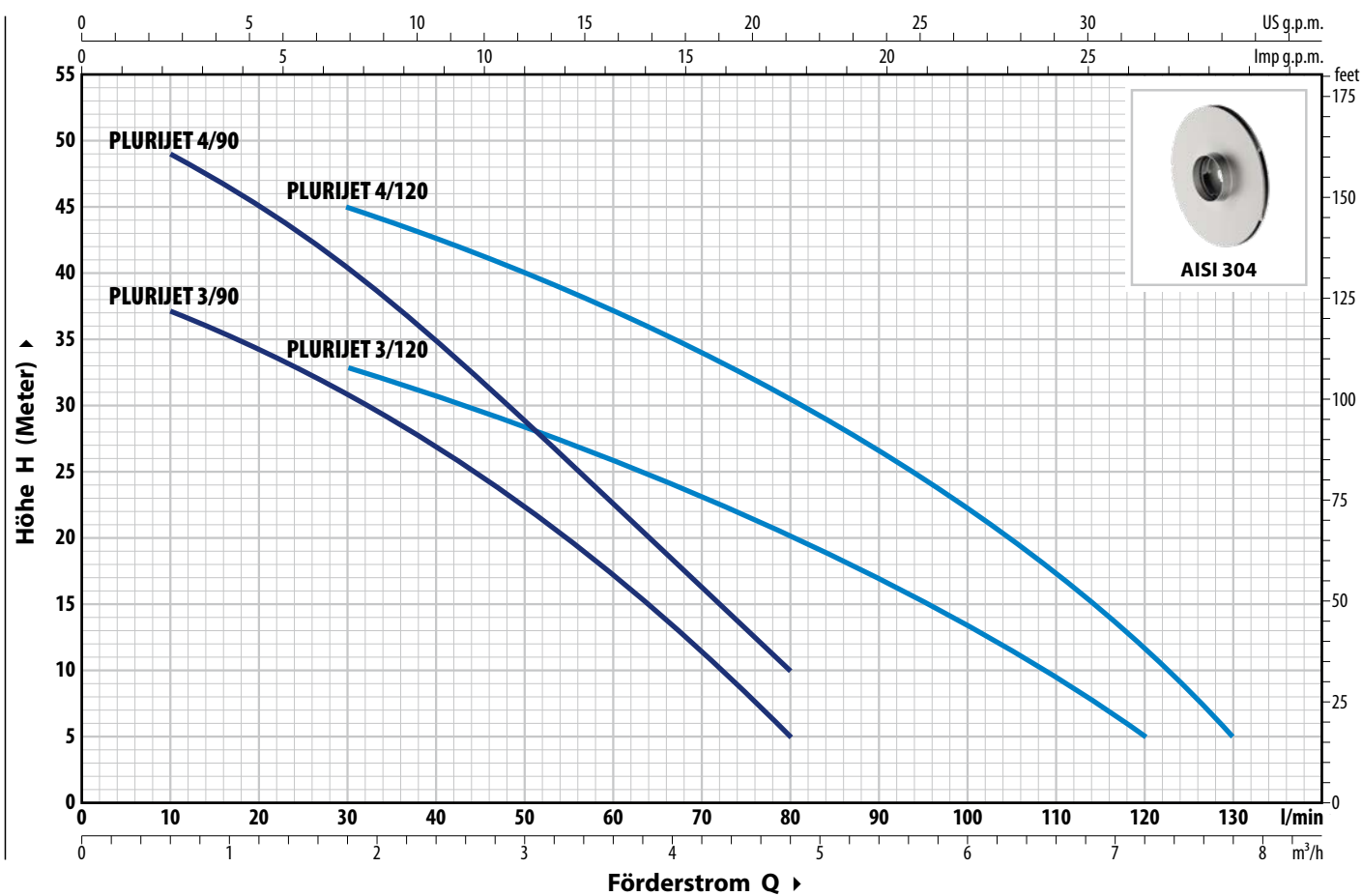
- ※ Spezielle Gleitringdichtung
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

### PATENTE - MARKEN - MODELLE

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

## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m

50 Hz

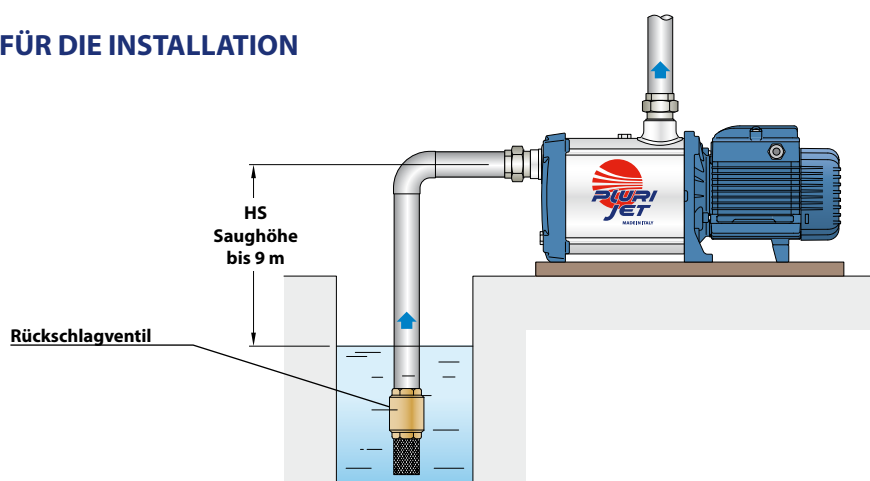


MODELL		LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		1~3~		Q	m³/h															
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS				0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	
							0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
PLURIJETm 3/90	PLURIJET 3/90	0.48	0.65	IE2	IE3	H Meter	40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5						
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				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

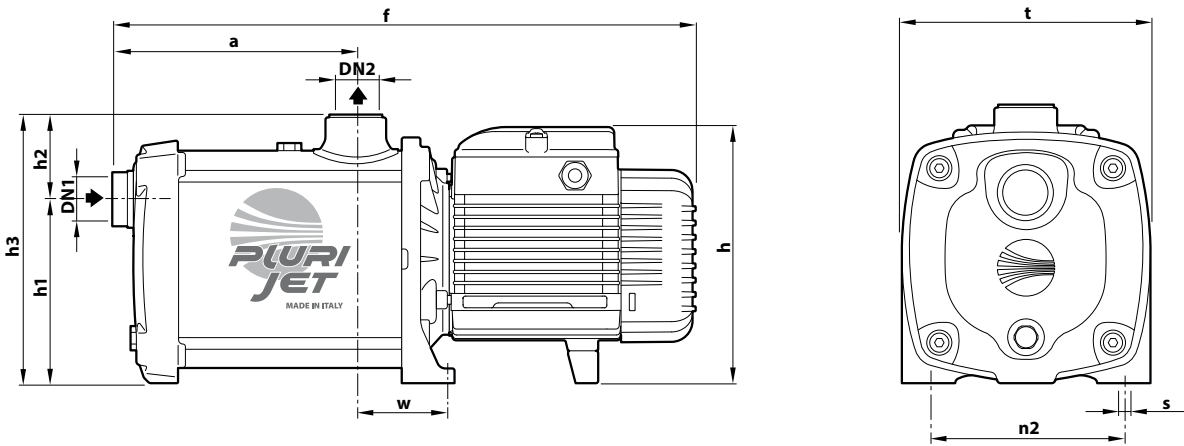


STROMAUFNAHME

MODELL		SPANNUNG	
Einphasig		230 V	
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	
Dreiphasig		230 V - Δ	400 V - Y
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		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm										kg								
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~							
PLURIJETm 3/90	PLURIJET 3/90	1"	1"	132	358	171	122	56	178	160	125	56.5	9	8.4	8.4							
PLURIJETm 4/90	PLURIJET 4/90			157	383									9.7	9.0							
PLURIJETm 3/120	PLURIJET 3/120			132	358	189								9.2	8.5							
PLURIJETm 4/120	PLURIJET 4/120			157	402									12.2	12.2							

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

## 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 Laufräder</b>	Edelstahl <b>AISI 304</b>		
<b>4 Diffusoren</b>	Noryl™ komplett mit Verschleißringen		
<b>5 Gleitringdichtung</b>	Dichtung	Welle	Materialien
	<b>AR-13</b>	Ø 13 mm	Keramik / Graphit / NBR
<b>6 Motorwelle</b>	Edelstahl <b>AISI 431</b>		
<b>7 Elektromotor</b>	<p><b>PLURIJETm</b>: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz.</p> <p><b>PLURIJET</b>: dreiphasig 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>※ Die Elektropumpen sind mit hocheffizienten Motoren ausgestattet (IEC 60034-30-1)</p> <p>Grad <b>IE2</b> für einphasige Modelle</p> <p>Grad <b>IE3</b> für dreiphasige Modelle</p> <p>Dauerbetrieb <b>S1</b></p>		

