



Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche  
Nutzung



### ※ 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 reduzieren die Elektropumpen PLURIJET den Stromverbrauch im Vergleich zu den selbstansaugenden Pumpen JET erheblich und liefern die gesamte benötigte Wassermenge.

### ※ ZUVERLÄSSIG

Komponenten aus rostfreiem Stahl garantieren Zuverlässigkeit und Langlebigkeit für eine sehr lange Zeit.

### ※ 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. Dadurch ist die Elektropumpe deutlich leiser (Geräuschpegel zwischen 48 und 54 dBA).

### LEISTUNGSBEREICH

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

### ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die selbstansaugenden Pumpen **PLURIJET** werden für die Förderung von sauberem Wasser und chemisch nicht aggressiven Flüssigkeiten empfohlen.

Sie werden 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 Hocheffizienzmotoren der (IEC 60034- 30- 1) ausgestattet 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

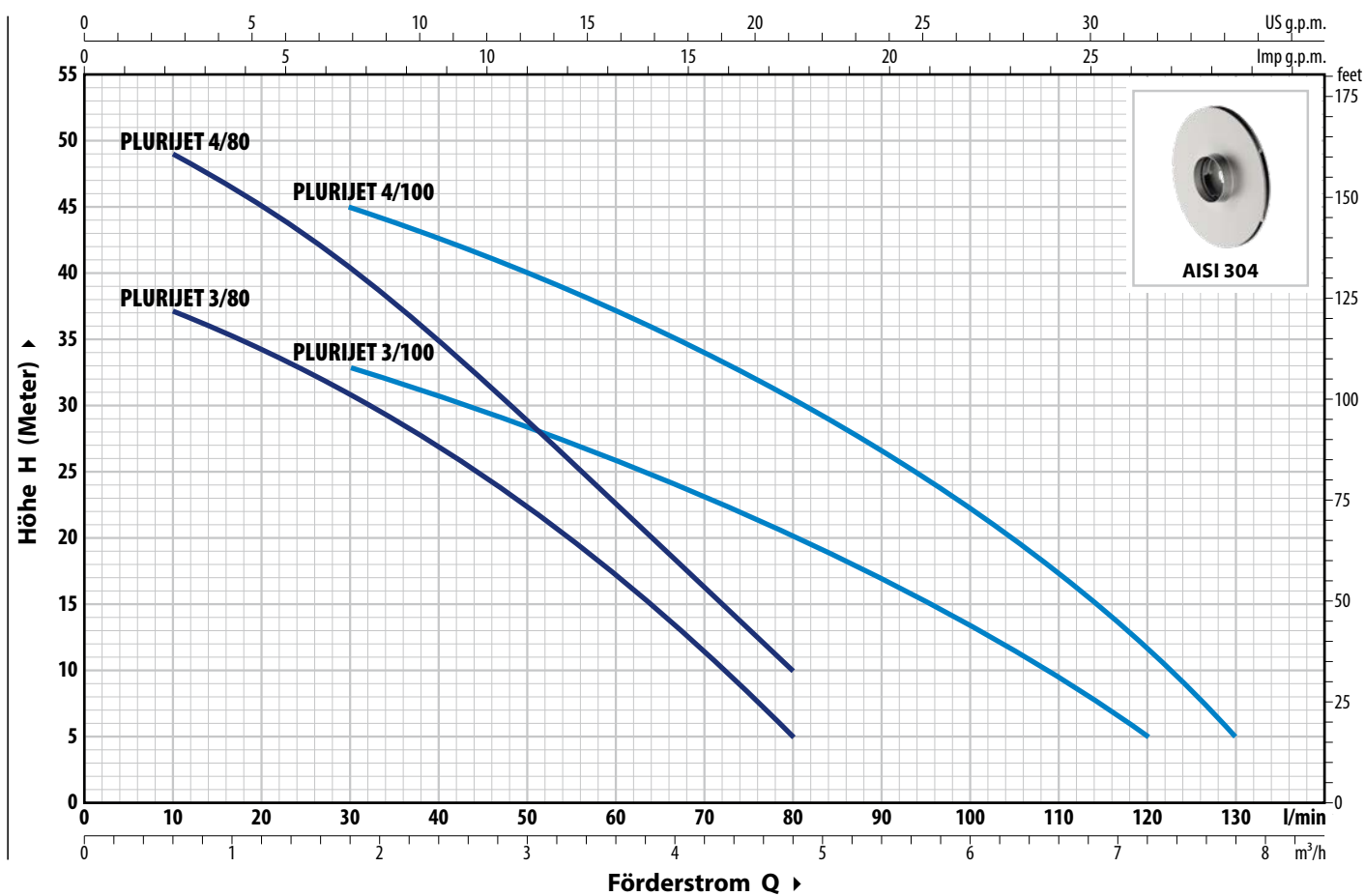
- ※ Elektropumpen mit Technopolymer-Laufrad (kostengünstige Version)
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

### PATENTE - MARKEN - MODELLE

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

## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m

50 Hz

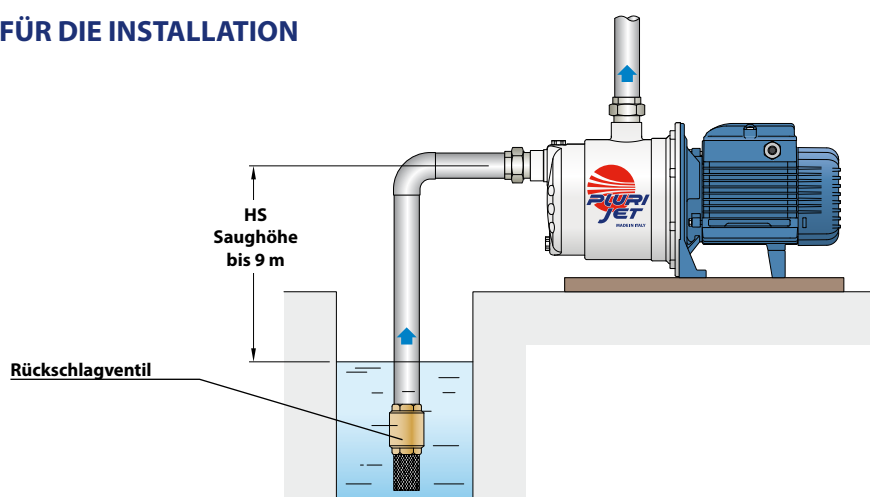


MODELL		LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		1~	3~	Q	m³/h															
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS				0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	
						l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
PLURIJETm 3/80	PLURIJET 3/80	0.48	0.65	IE2	IE3	H Meter	40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5						
PLURIJETm 4/80	PLURIJET 4/80	0.55	0.75				52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10						
PLURIJETm 3/100	PLURIJET 3/100	0.55	0.75				38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5		
PLURIJETm 4/100	PLURIJET 4/100	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

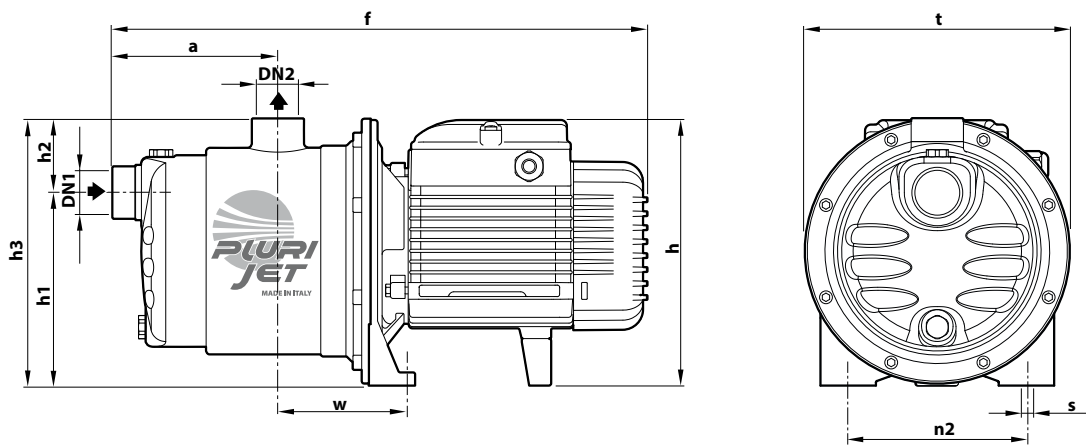


STROMAUFNAHME

MODELL		SPANNUNG	
Einphasig		230 V	
PLURIJETm 3/80		3.2 A	
PLURIJETm 4/80		3.9 A	
PLURIJETm 3/100		4.1 A	
PLURIJETm 4/100		5.8 A	

MODELL		SPANNUNG	
Dreiphasig		230 V - Δ	400 V - ʘ
PLURIJET 3/80		2.6 A	1.5 A
PLURIJET 4/80		3.5 A	2.0 A
PLURIJET 3/100		3.5 A	2.0 A
PLURIJET 4/100		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 3/80	PLURIJET 3/80	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	7.8	7.8
PLURIJETm 4/80	PLURIJET 4/80			138	392									9.1	8.4
PLURIJETm 3/100	PLURIJET 3/100			113	367									8.6	7.9
PLURIJETm 4/100	PLURIJET 4/100			138	410	202 *							10	11.6	11.6

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

PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
PLURIJETm 3/80	PLURIJET 3/80	84
PLURIJETm 4/80	PLURIJET 4/80	72
PLURIJETm 3/100	PLURIJET 3/100	84
PLURIJETm 4/100	PLURIJET 4/100	72

## 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>		

