



Sauberer 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.

### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **130 l/min** (7.8 m<sup>3</sup>/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.

### ※ 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).

### EINSATZBEREICH

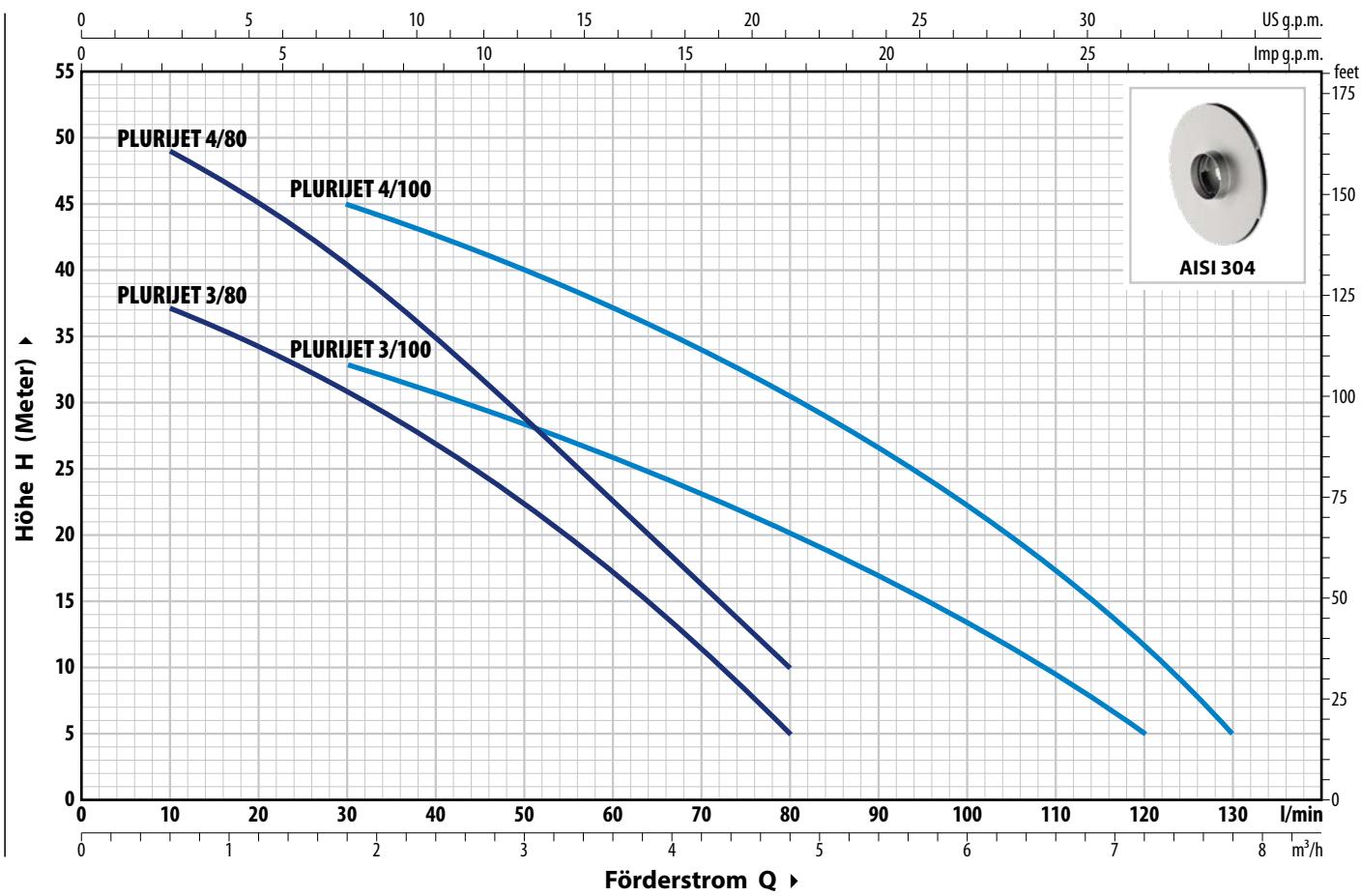
- Manometrische Saughöhe bis zu **9 m**(HS)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **-10 °C** bis **+60 °C**
- Umgebungstemperatur bis **+40 °C**
- Maximaler Druck im Pumpengehäuse **6 bar**

### AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

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

### PATENTE - MARKEN - MODELLE

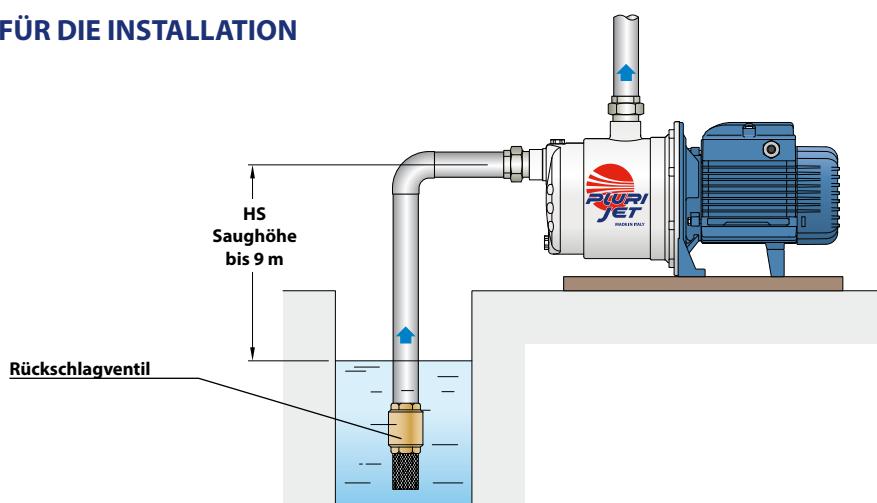
- PLURIJET® Eingetragene Marke Nr. 3974301
- Ausstehendes Patent Nr. 102023000019836

**KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m**
**50 Hz**


| MODELL          | LEISTUNG (P <sub>2</sub> ) | Förderstrom Q |      |         |                     |    |     |     |      |     |     |      |      |     |      |      |      |     |     |     |
|-----------------|----------------------------|---------------|------|---------|---------------------|----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|
|                 |                            | kW            | PS   | 1~ 3~   | Q m <sup>3</sup> /h | 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 |
| Einphasig       | Dreiphasig                 |               |      |         | 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.

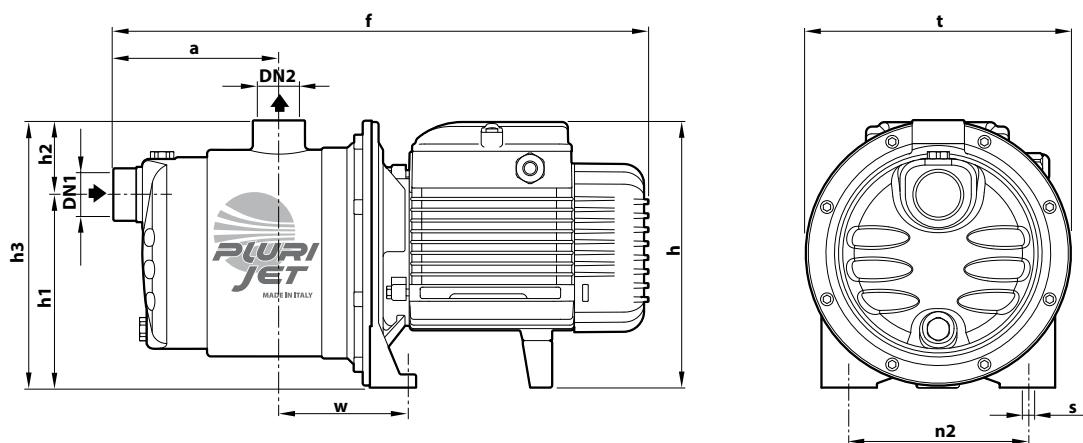
**BEISPIELE FÜR DIE INSTALLATION**


### STROMAUFNAHME

| MODELL                 | SPANNUNG     |
|------------------------|--------------|
| <b>Einphasig</b>       | <b>230 V</b> |
| <b>PLURIJETm 3/80</b>  | 3.2 A        |
| <b>PLURIJETm 4/80</b>  | 3.9 A        |
| <b>PLURIJETm 3/100</b> | 4.1 A        |
| <b>PLURIJETm 4/100</b> | 5.8 A        |

| MODELL                | SPANNUNG         |                  |
|-----------------------|------------------|------------------|
|                       | <b>230 V - Δ</b> | <b>400 V - L</b> |
| <b>PLURIJET 3/80</b>  | 2.6 A            | 1.5 A            |
| <b>PLURIJET 4/80</b>  | 3.5 A            | 2.0 A            |
| <b>PLURIJET 3/100</b> | 3.5 A            | 2.0 A            |
| <b>PLURIJET 4/100</b> | 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~   |
| <b>Einphasig</b>  | <b>1"</b> | <b>1"</b> | 113            | 367 | 182 | 132 | 51 | 183 | 182 | 120 | 87 | 9 | 7.8 | 7.8  |
|   |           |           | 138            | 392 |     |     |    |     |     |     |    |   | 9.1 | 8.4  |
|   |           |           | 113            | 367 |     |     |    |     |     |     |    |   | 8.6 | 7.9  |
|   |           |           | 138            | 410 |     |     |    |     |     |     |    |   | 10  | 11.6 |
| <small>(*): h=221 mm für einphasige Versionen bei 110 V</small> |           |           |                |     |     |     |    |     |     |     |    |   |     |      |

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

### PALETTIERUNG

| MODELL                 | Anzahl Pumpen | PER GRUPPE            |            |
|------------------------|---------------|-----------------------|------------|
|                        |               | Einphasig             | Dreiphasig |
| <b>PLURIJETm 3/80</b>  | 84            | <b>PLURIJET 3/80</b>  |            |
| <b>PLURIJETm 4/80</b>  | 72            | <b>PLURIJET 4/80</b>  |            |
| <b>PLURIJETm 3/100</b> | 84            | <b>PLURIJET 3/100</b> |            |
| <b>PLURIJETm 4/100</b> | 72            | <b>PLURIJET 4/100</b> |            |

## 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

| <b>5 Gleitringdichtung</b> | Dichtung | Welle                   | Materialien |
|----------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| <b>AR-13</b>               | Ø 13 mm  | Keramik / Graphit / NBR |             |

**6 Motorwelle** Edelstahl **AISI 431**

**7 Elektromotor** **PLURIJET™**: 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**

