

JCR2

Selbstansaugende "JET" Pumpen



Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche Anwendung



LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **85 l/min** (5.1 m³/h)
- Förderhöhe bis zu **60 m**

EINSATZBEREICH

- Manometrische Saughöhe bis zu **9 m** (HS)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit von **-10 °C** bis **+40 °C**
- Umgebungstemperatur bis zu **+40 °C**
- Max. Betriebsdruck: **6 bar**
- Dauerbetrieb Klasse **S1**

BAU UND SICHERHEITS NORMEN

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem
Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



INSTALLATION UND ANWENDUNG

Die selbstansaugenden **JCR** Pumpen sind so konzipiert, dass sie auch im Falle von mitangesaugter Luft fördern können. Aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und der Tatsache, dass sie einfach zu handhaben sind, werden sie für den Einsatz in Haushaltsanwendungen wie der Wasserverteilung empfohlen in Kombination mit kleinen oder mittleren Ausdehnungsbehältern und zur Bewässerung von Gärten und Obstplantagen etc.

Geeignet für sauberes Wasser und Flüssigkeiten, die gegenüber den Materialien aus denen die Pumpe besteht, nicht chemisch aggressiv sind.

Die Pumpe sollte in einer geschlossenen gut belüfteten Umgebung installiert oder zumindest vor Witterungseinflüssen geschützt werden.

PATENTE - MARKEN - MODELLE

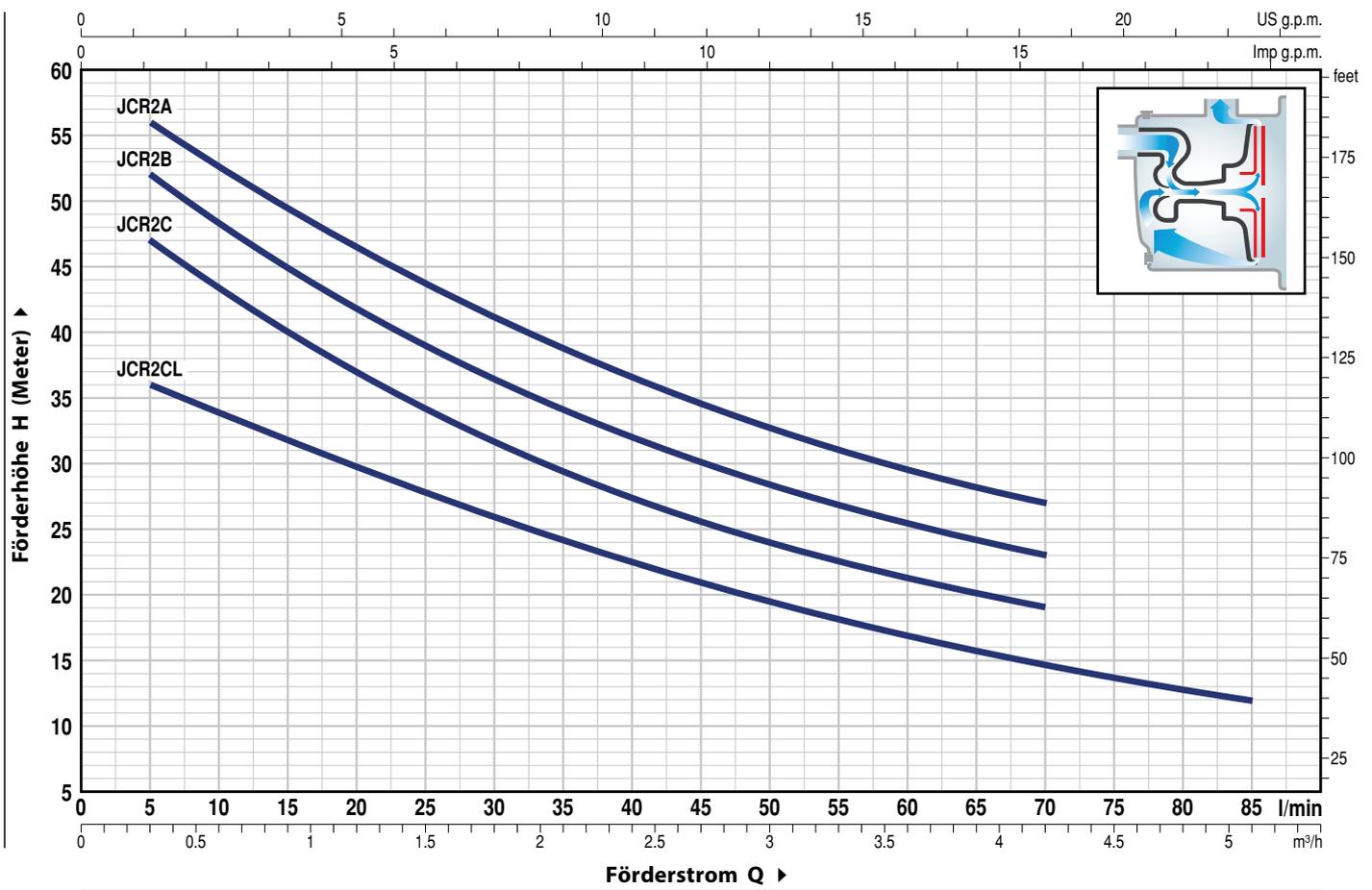
- Europäisches Patent Nr. 1 510 696

OPTIONEN AUF ANFRAGE

- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



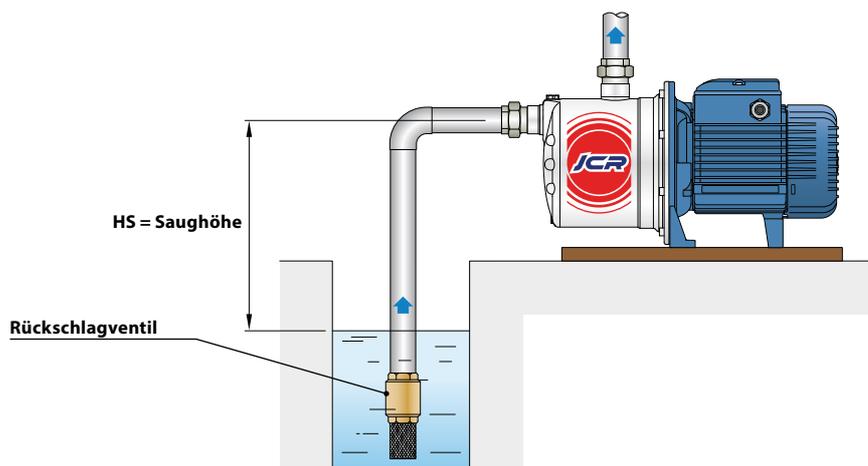
| MODELL | | LEISTUNG (P ₂) | | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|----------------------------|------|-----|---------|-------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|
| Einphasig | Dreiphasig | kW | HP | ▲ | | 0 | 0.3 | 0.6 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.4 | 2.7 | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.1 | | |
| | | | | | l/min | 0 | 5 | 10 | 20 | 25 | 30 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 85 | | |
| JCRm 2C | JCR 2C | 0.75 | 1 | IE3 | H Meter | 50 | 47 | 43 | 37 | 34 | 31.5 | 27.5 | 25.5 | 24 | 21 | 19 | | | | |
| JCRm 2B | JCR 2B | 0.90 | 1.25 | | | 55 | 52 | 48 | 42 | 39 | 36 | 32 | 30 | 28.5 | 25.5 | 23 | | | | |
| JCRm 2A | JCR 2A | 1.1 | 1.5 | | | 60 | 56 | 53 | 46.5 | 43.5 | 41 | 36.5 | 34.5 | 32.5 | 29.5 | 27 | | | | |
| JCRm 2CL | JCR 2CL | 0.75 | 1 | | | 38 | 36 | 34 | 29.5 | 28 | 26 | 22.5 | 21 | 19.5 | 17 | 14.5 | 12.5 | 12 | | |

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B

▲ Dreiphasen Motoren mit Energieeffizienzklasse (IEC 60034-30-1)

STANDARD INSTALLATION



POS. BESTANDTEILE KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 PUMPEN GEHÄUSE Edelstahl AISI 304 mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1

2 GEHÄUSE RÜCKPLATTE Edelstahl AISI 304

3 DÜSEN KÖRPER Noryl FE1520PW

4 LAUFRAD Edelstahl AISI 304

5 MOTORWELLE Edelstahl AISI 431

| 6 GLEITRINGDICHTUNG | <i>Dichtung Modell</i> | <i>Welle Durchmesser</i> | <i>Fester Ring</i> | <i>Materialien</i> | |
|---------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|
| | AR-14 | Ø 14 mm | Keramik | Rotierender Ring Graphit | Elastomer NBR |

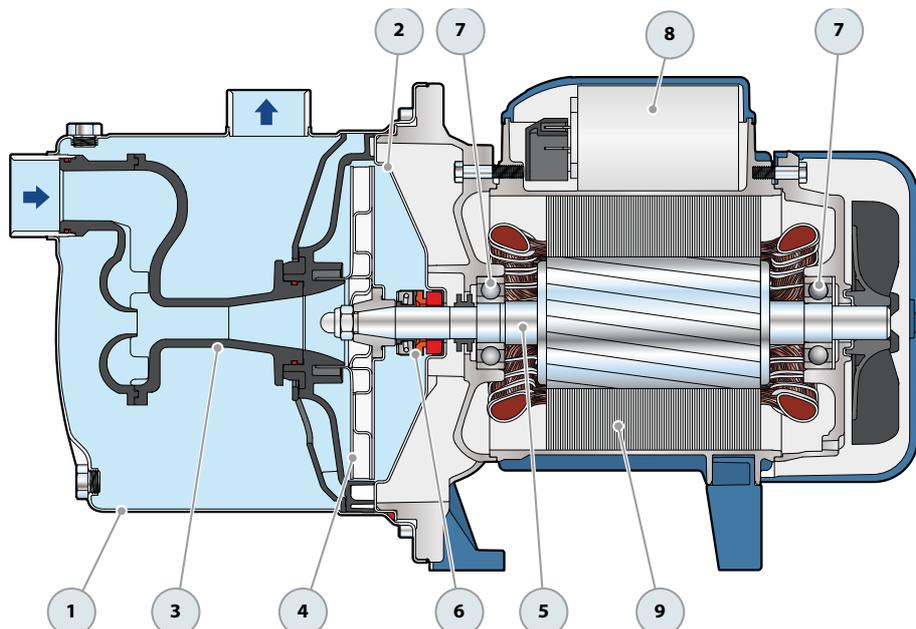
7 LAGER **6203 ZZ / 6203 ZZ**

| 8 KONDENSATOR | <i>Pumpe Einphasig</i> | <i>Kapazität (230 V or 240 V)</i> | <i>(110 V)</i> |
|---------------|------------------------|-----------------------------------|----------------|
| | JCRm 2C | | 20 µF - 450 VL |
| JCRm 2CL | | 20 µF - 450 VL | 60 µF - 300 VL |
| JCRm 2B | | 25 µF - 450 VL | 60 µF - 300 VL |
| JCRm 2A | | 25 µF - 450 VL | 60 µF - 350 VL |

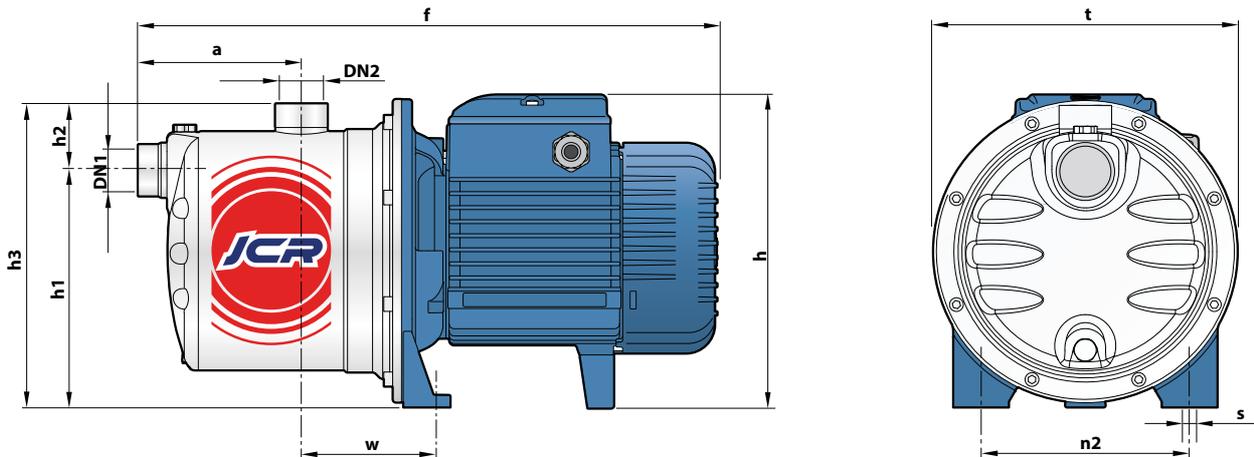
9 ELEKTROMOTOR **JCRm:** Einphasig 230 V - 50 Hz mit einem in der Wicklung integrierten thermischen Überlastschutz.
JCR: Dreiphasig 230/400 V - 50 Hz.

⇒ **Die Dreiphasen-Pumpen sind mit Hochleistungsmotoren ausgestattet: Klasse IE3 (IEC 60034-30-1)**

- Isolierung: Klasse F
- Schutzart: IP X4



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| MODELL | | STUTZEN | | ABMESSUNGEN mm | | | | | | | | | | kg | |
|-----------|------------|---------|-----|----------------|-----|-------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------|------|
| Einphasig | Dreiphasig | DN1 | DN2 | a | f | h | h1 | h2 | h3 | t | n2 | w | s | 1~ | 3~ |
| JCRm 2C | JCR 2C | 1" | 1" | 111 | 393 | 217 * | 162 | 46 | 208 | 208 | 142 | 91 | 10 | 10.2 | 10.0 |
| JCRm 2B | JCR 2B | | | | | | | | | | | | | 11.1 | 11.0 |
| JCRm 2A | JCR 2A | | | | | | | | | | | | | 11.8 | 11.1 |
| JCRm 2CL | JCR 2CL | | | | | | | | | | | | | 10.1 | 10.1 |

(*) h=236 mm für Einphasige Versionen bei 110 V

STROMAUFNAHME

| MODELL | SPANNUNG | | |
|-----------|----------|-------|--------|
| Einphasig | 230 V | 240 V | 110 V |
| JCRm 2C | 4.7 A | 4.5 A | 9.4 A |
| JCRm 2B | 5.8 A | 5.6 A | 11.6 A |
| JCRm 2A | 6.2 A | 5.7 A | 12.0 A |
| JCRm 2CL | 3.8 A | 3.6 A | 7.6 A |

| MODELL | SPANNUNG | | | | | |
|------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dreiphasig | 230 V | 400 V | 690 V | 240 V | 415 V | 720 V |
| JCR 2C | 3.5 A | 2.0 A | 1.2 A | 3.4 A | 1.9 A | 1.1 A |
| JCR 2B | 4.6 A | 2.7 A | 1.6 A | 4.5 A | 2.6 A | 1.5 A |
| JCR 2A | 5.1 A | 3.0 A | 1.7 A | 4.9 A | 2.8 A | 1.7 A |
| JCR 2CL | 3.3 A | 1.9 A | 1.1 A | 3.1 A | 1.8 A | 1.1 A |

PALETTIERUNG

| MODELL | | PALETTE |
|-----------|------------|-------------------|
| Einphasig | Dreiphasig | Anzahl der Pumpen |
| JCRm 2C | JCR 2C | 60 |
| JCRm 2B | JCR 2B | 60 |
| JCRm 2A | JCR 2A | 60 |
| JCRm 2CL | JCR 2CL | 60 |