


 Sauberes Wasser

 Häusliche Anwendung

 Gewerbliche Nutzung



### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **70 l/min** (4.2 m<sup>3</sup>/h)
- Höhe bis **60 m**

### ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN


Die selbstansaugenden Pumpen **JCR** sind so konzipiert, dass sie auch bei Vorhandensein von Luft, die mit der gepumpten Flüssigkeit vermischt ist, Wasser ansaugen.

Aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und ihrer Einfachheit der Anwendung werden sie für die Förderung von sauberem Wasser im **häuslichen Bereich** empfohlen, insbesondere für die Wasserverteilung in Verbindung mit kleinen oder mittleren Autoklaventanks, für die Bewässerung von Gemüsegärten usw.

### EINSATZBEREICH

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

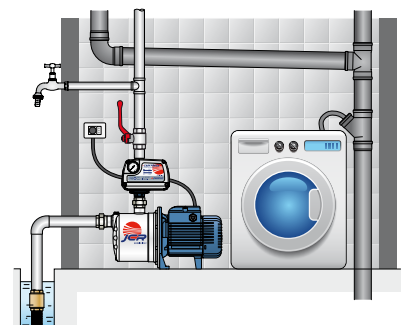
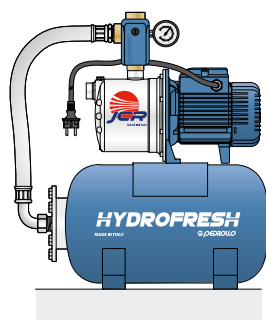
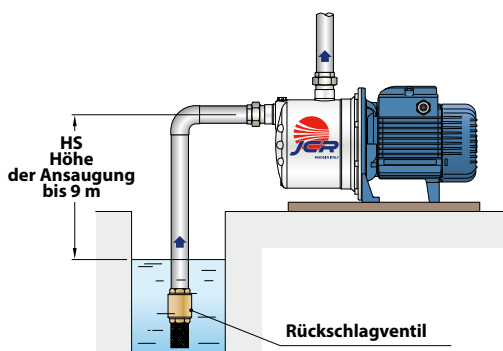
### AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ✘ Andere Spannungen oder Frequenzen von 60 Hz
- ✘ Zertifizierte Elektropumpen 

### PATENTE - MARKEN - MODELLE

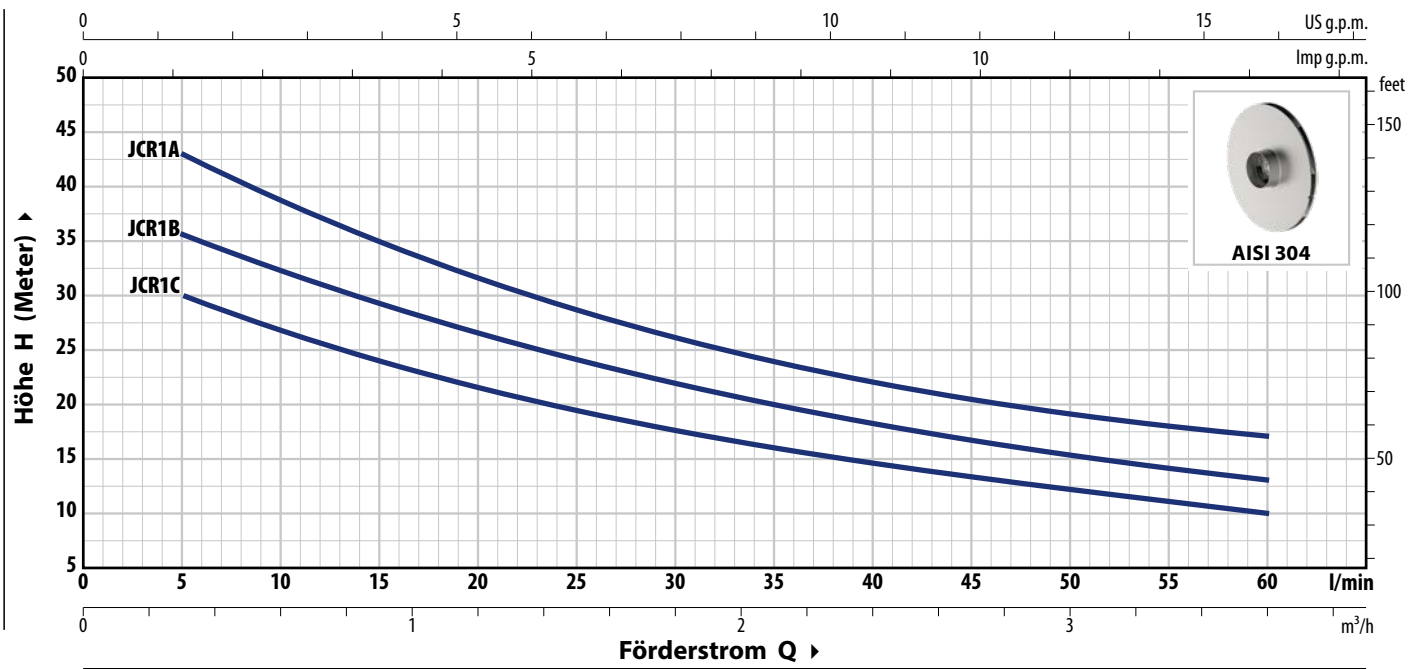
- Europäisches Patent Nr. 1 510 696

### BEISPIELE FÜR DIE INSTALLATION

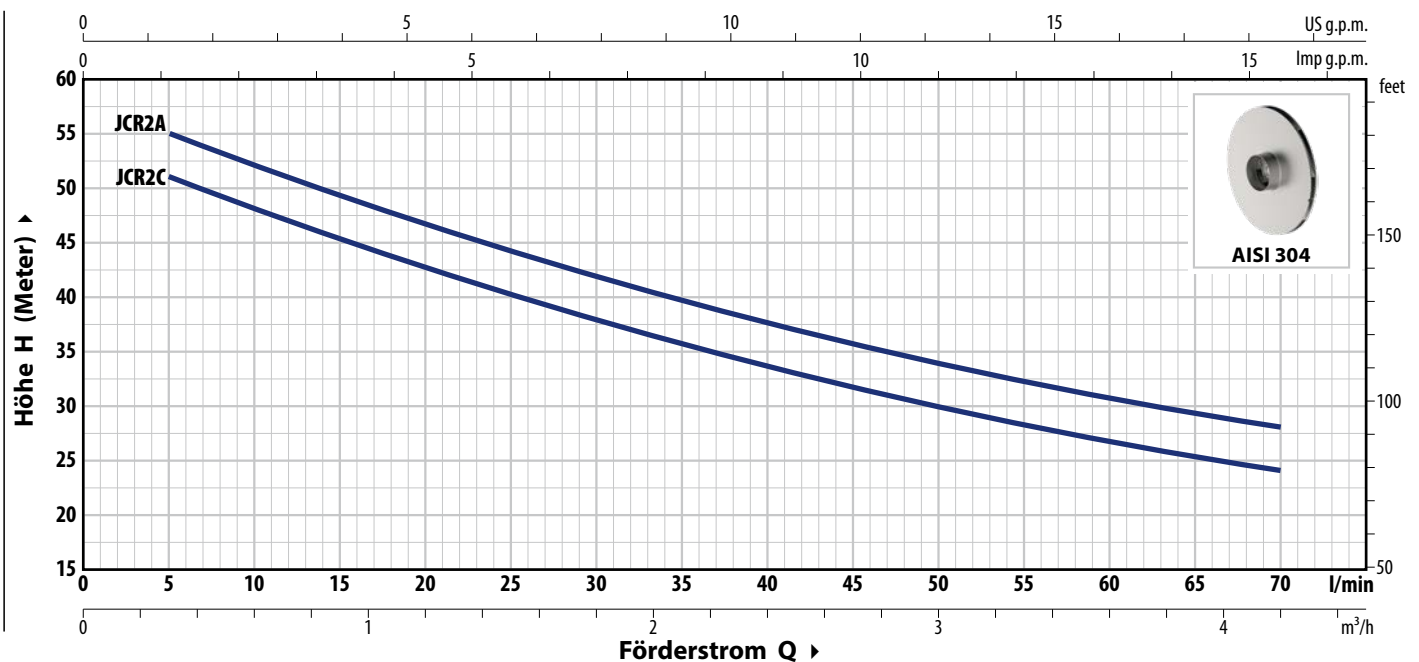


KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m

50 Hz



MODELL		LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		1~3~	Q	m <sup>3</sup> /h										
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS			0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	
						0	5	10	20	25	30	40	45	50	60	
JCRm 1C	JCR 1C	0.37	0.50	IE2 IE3	H Meter	34	30	27	21.7	19.5	17.7	14.7	13.4	12.2	10	
JCRm 1B	JCR 1B	0.48	0.65			39.5	35.5	32.4	26.6	24.2	22	18.3	16.7	15.3	13	
JCRm 1A	JCR 1A	0.55	0.75			48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17	



MODELL		LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		1~3~	Q	m <sup>3</sup> /h										
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS			0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	
						0	5	10	20	30	40	45	50	60	70	
JCRm 2C	JCR 2C	0.75	1	IE2 IE3	H Meter	54	51	48	42.5	38	33.5	31.5	30	26.5	24	
JCRm 2A	JCR 2A	0.90	1.25			58	55	52	46.5	42	37.5	35.5	34	31	28	

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

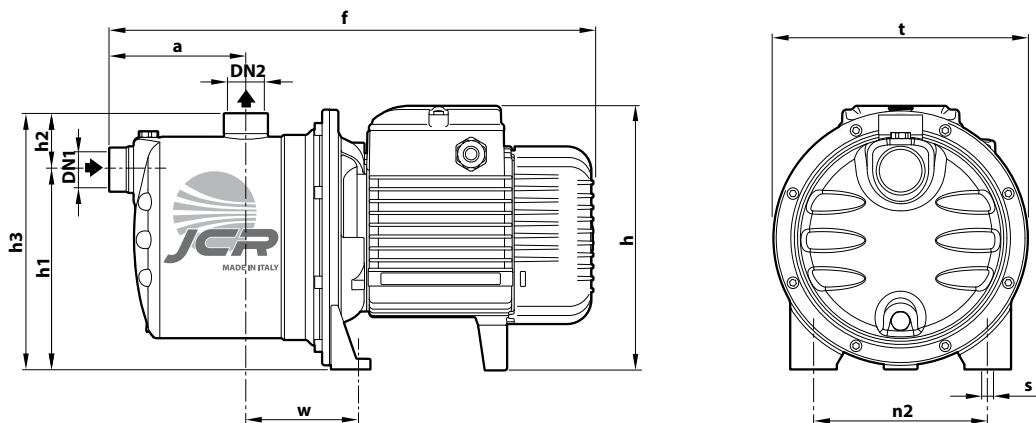
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

### STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
<b>Einphasig</b>	<b>230 V</b>
JCRm 1C	2.6 A
JCRm 1B	3.2 A
JCRm 1A	3.6 A
JCRm 2C	5.8 A
JCRm 2A	6.2 A

MODELL	SPANNUNG	
<b>Dreiphasig</b>	<b>230 V - Δ</b>	<b>400 V - ʎ</b>
JCR 1C	1.7 A	1.0 A
JCR 1B	2.1 A	1.2 A
JCR 1A	2.8 A	1.6 A
JCR 2C	4.7 A	2.7 A
JCR 2A	5.2 A	3.0 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~
JCRm 1C	JCR 1C	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	7.1	7.1
JCRm 1B	JCR 1B													7.1	7.1
JCRm 1A	JCR 1A													7.8	7.1
JCRm 2C	JCR 2C	1"	1"	111	393	217 *	162	46	208	208	142	91	10	11.2	11.2
JCRm 2A	JCR 2A													12.0	11.2

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

### PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
JCRm 1C	JCR 1C	84
JCRm 1B	JCR 1B	84
JCRm 1A	JCR 1A	84
JCRm 2C	JCR 2C	60
JCRm 2A	JCR 2A	60

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

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

**2 Deckel** Edelstahl **AISI 304**

**3 Ejektor** Noryl™

**4 Laufrad** Edelstahl **AISI 304**

5 Gleitringdichtung	Elektropumpe	Dichtung	Welle	Materialien
JCR1		<b>AR-12</b>	Ø 12 mm	Keramik / Graphit / NBR
JCR2		<b>AR-14</b>	Ø 14 mm	Keramik / Graphit / NBR

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

**7 Elektromotor** **JCRm:** einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz.  
**JCR:** 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**  
 – Isolation: Klasse F  
 – Schutzklasse: IP X4

