



Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



Industrielle Nutzung



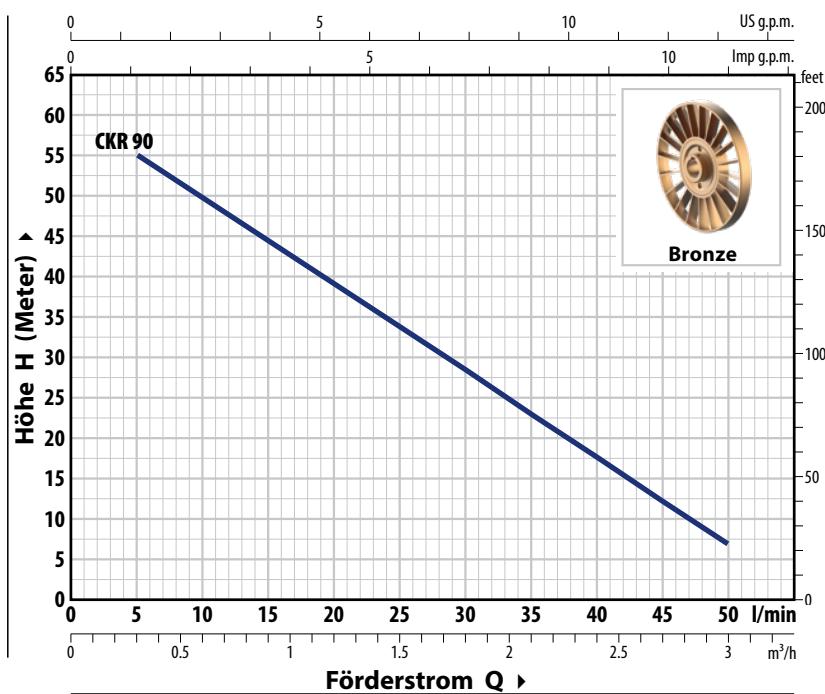
Landwirtschaftliche Nutzung



※ Mit Antiblockiersystem und doppelter Frontscheibe

## KENN LINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m

50 Hz



## ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Sie werden für die Förderung von sauberem Wasser ohne abrasive Partikel und chemisch nicht aggressiven Flüssigkeiten für die Pumpenmaterialien empfohlen.

Dank ihres besonderen Funktionsprinzips sind sie eine gute Lösung für alle Fälle, in denen eine kompakte selbstansaugende Pumpe erforderlich ist oder wenn der Flüssigkeitsstrom unregelmäßig oder mit Luft vermischt ist.

## EINSATZBEREICH

- Ansaughöhe bis **9 m** (HS)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **-10 °C** bis **+90 °C**
- Umgebungstemperatur bis **+40 °C**
- Maximaler Druck im Pumpengehäuse **6 bar**

## AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- Spezielle Gleittringdichtung
- Hohe Spannungen
- Schutzklasse IP 55

## PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Motorhalterung: Patent Nr. IT1243605

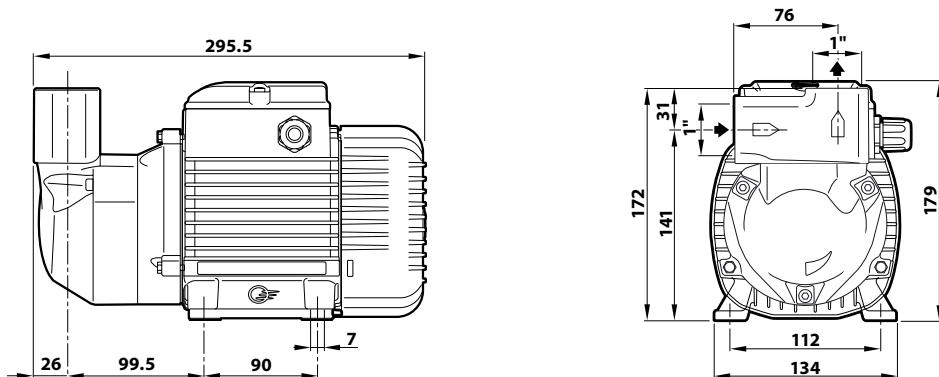
## STROMAUFGNAHME

MODELL Einphasig	SPANNUNG <b>230 V</b>	
<b>CKRm 90</b>	5.7 A	
MODELL Dreiphasig	SPANNUNG <b>230 V - Δ</b>	<b>400 V - λ</b>
<b>CKR 90</b>	4.0 A	2.3 A

MODELL	LEISTUNG (P <sub>2</sub> )	Q	m <sup>3</sup> /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS	1~	3~	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
CKRm 90	CKR 90	0.75	1	IE2	IE3	H Meter	60	55	49.7	44.3	39	33.7	28.3	23	17.7	12.3	7

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

**ABMESSUNGEN (mm)**


MODELL		STUTZEN		GEWICHT (kg)		PALETTIERUNG
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	1~	3~	Anzahl Pumpen
CKRm 90	CKR 90	1"	1"	12.0	12.0	119

**KONSTRUKTIONSMERKMALE**

- 1 Pumpengehäuse** Gusseisen, mit bündig abschließender Oberfläche aus **Edelstahl**, um eine Verstopfung des Laufrads durch Oxidation zu verhindern. Das Pumpengehäuse ist mit ISO 228/1-Gewindeanschlüssen ausgestattet.
- 2 Motorhalterung** Aluminium mit Messingabdeckung mit blockiergeschützter Frontblende (patentiert)
- 3 Laufrad** Sternförmige Bronze mit offenen Radialschaufeln
- 4 Gleitringdichtung** Typ Materialien  
AR-12V Keramik / Graphit / Viton
- 5 Welle** Edelstahl **AISI 431**
- 6 Elektromotor** CKRm: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz.  
CKR: dreiphasig 230/400 V - 50 Hz.  
※ Die Elekpumpen 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

