



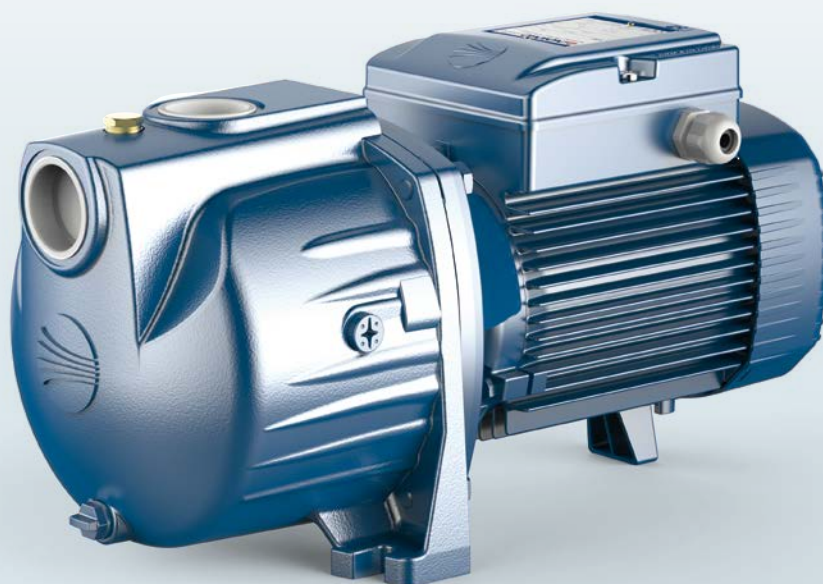
Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche  
Nutzung



### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **300 l/min** (18.0 m³/h)
- Höhe bis **25,5 m**

### ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

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

Die selbstansaugenden Pumpen **SPRINKLER** 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 den häuslichen und zivilen Gebrauch, für die Bewässerung von Gemüse- und Obstgärten usw. empfohlen.

### ELEKTROMOTOR

Die dreiphasigen Elektropumpen sind mit neu entwickelten Elektromotoren ausgestattet, die für den Betrieb mit Wechselrichtern ausgelegt sind und einen ausgeglichenen und leisen Betrieb gewährleisten.

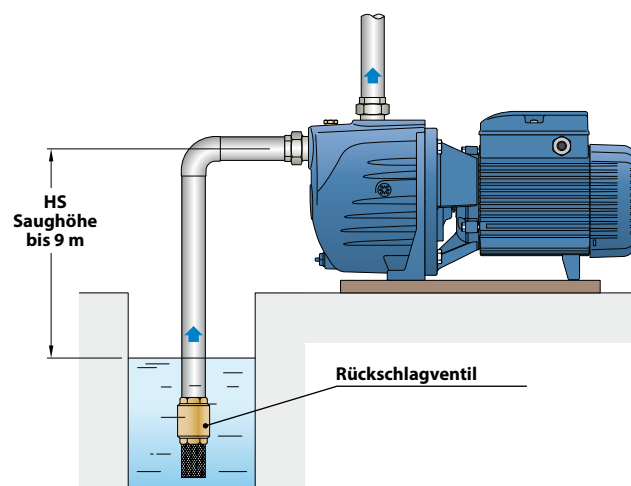
Energieeffizienzklasse **IE3** für Dreiphasen-Motoren, **IE2** für Einphasen-Motoren, Isolationsklasse F und Schutzklasse IPX4

### EINSATZBEREICH

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

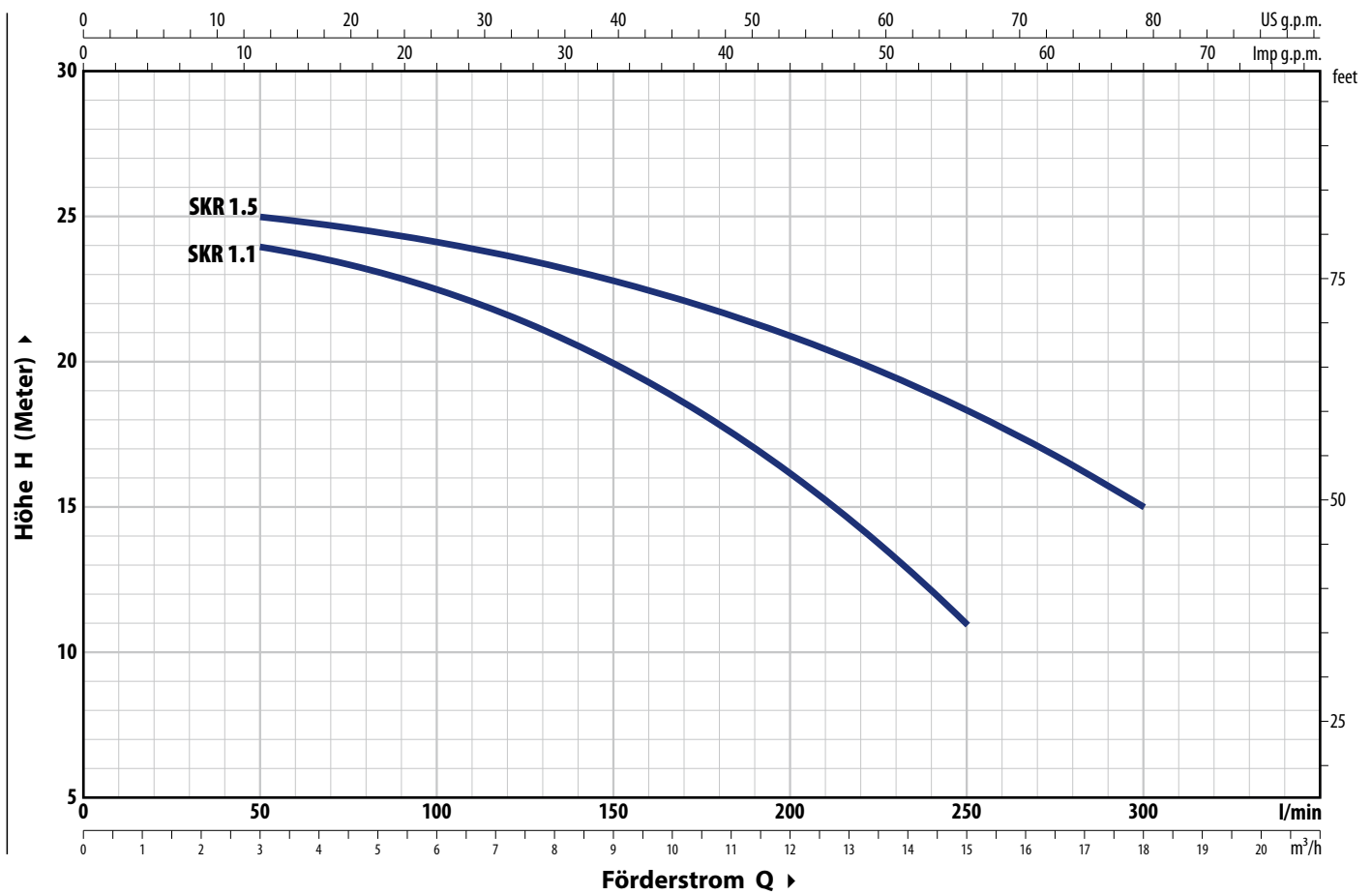
### AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ✗ Schutzklasse IPX5
- ✗ Andere Spannungen oder Frequenzen 60 Hz



# KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m

50 Hz



MODELL		LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		1~	3~	Q	0	3	6	9	12	15	18
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS				0	50	100	150	200	250	300
SKRm 1.1	SKR 1.1	1.1	1.5	IE2	IE3	H Meter	24.5	24	22.5	20	16.3	11	
SKRm 1.5	SKR 1.5	1.5	2				25.5	25	24	22.7	20.8	18.2	15

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

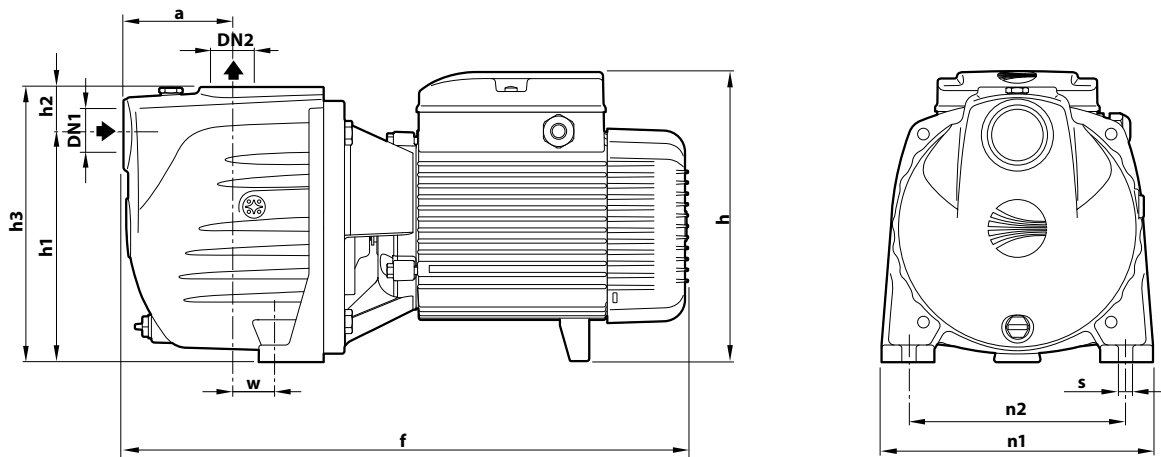


STROMAUFNAHME

MODELL		SPANNUNG	
Einphasig		230 V	
SKRm 1.1		7.5 A	
SKRm 1.5		10.3 A	

MODELL		SPANNUNG	
Dreiphasig		230 V - Δ	400 V - ʘ
SKR 1.1		5.0 A	2.9 A
SKR 1.5		6.7 A	3.9 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm										kg	
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~
SKRm 1.1	SKR 1.1	1½"	1½"	91	465	241	186	39	225	223	178	37.5	11	24.5	24.5
SKRm 1.5	SKR 1.5													25.8	25.8

PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
SKRm 1.1	SKR 1.1	35
SKRm 1.5	SKR 1.5	35

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

<b>1 Pumpengehäuse</b>	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung mit Gewindeanschlüssen ISO 228/1		
<b>2 Deckel</b>	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung		
<b>3 Diffusor</b>	Noryl™		
<b>4 Laufrad</b>	Noryl™		
<b>5 Gleitringdichtung</b>	Dichtung	Welle	Materialien
	<b>FN-18</b>	Ø 18 mm	Graphit / Keramik / NBR
<b>6 Motorwelle</b>	Edelstahl <b>AISI 431</b>		
<b>7 Elektromotor</b>	<p><b>SKRm:</b> einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz.</p> <p><b>SKR:</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>		

