



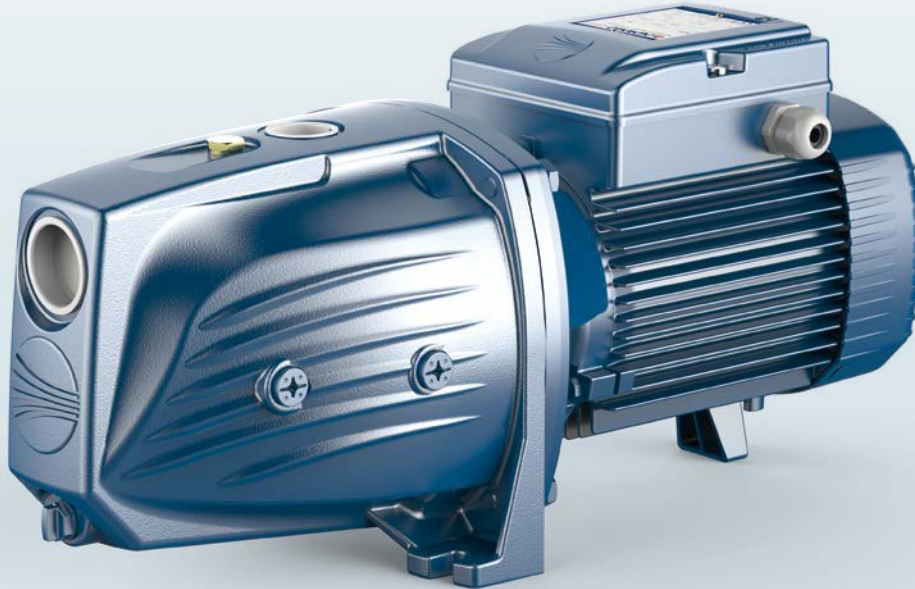


## Selbstansaugende "JET" Pumpen

-  Sauberes Wasser
-  Häusliche Anwendung
-  Gewerbliche Anwendung
-  Industrielle Anwendung



### LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **160 l/min** (9.6 m<sup>3</sup>/h)
- Förderhöhe bis zu **97 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: **10 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

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

Die selbstansaugenden **JSW**-Pumpen sind so konzipiert, dass sie auch in Fällen in denen Luft mit angesaugt wird, fördert. Aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und der Tatsache, dass sie einfach zu handhaben sind, werden sie für den Einsatz in Haushaltsanwendungen empfohlen, z. B. für die Verteilung von Wasser in Kombination mit kleinen oder mittleren Ausdehnungsbehältern und zur Bewässerung von Gärten und Obstplantagen etc.

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

### PATENTE - MARKEN - MODELLE

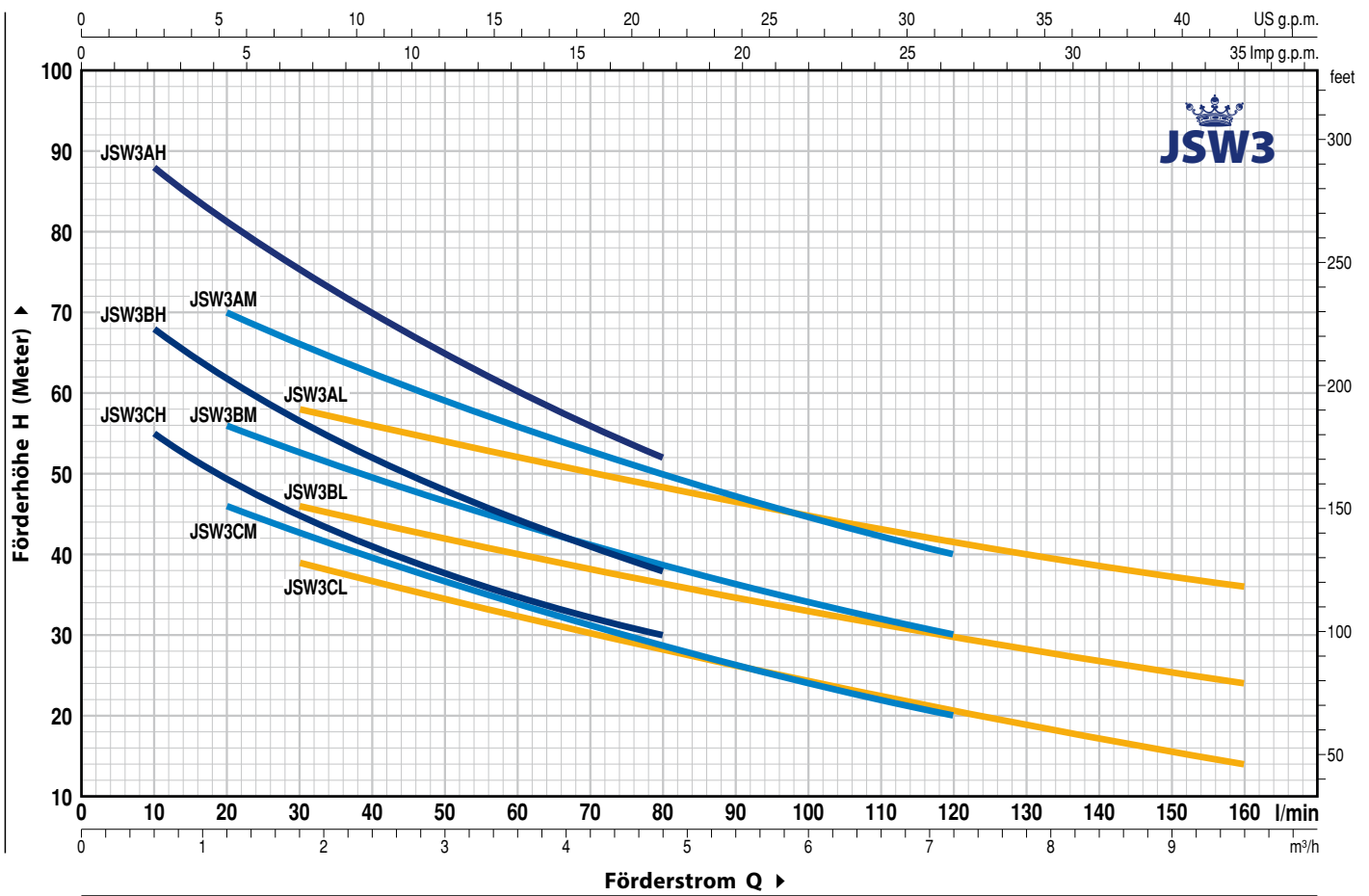
- Eingetragene Marke Nr. 013073135 JSW<sup>®</sup>
- Eingetragenes EU-Design Nr. 002218610

### OPTIONEN AUF ANFRAGE

- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz
- IPX5 Schutzklasse

## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup> HS = 0 m



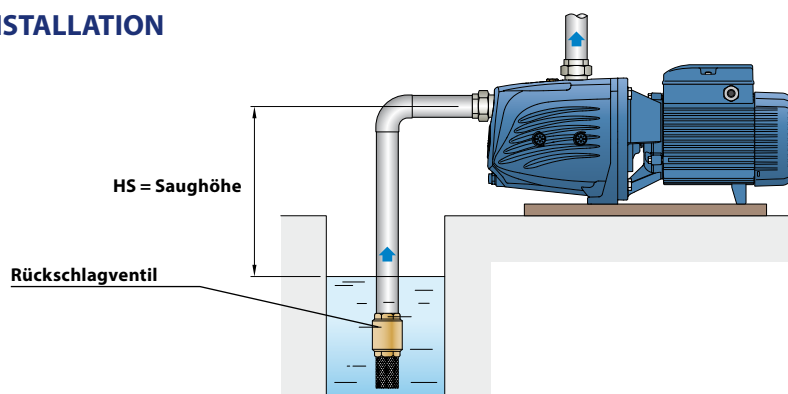
MODELL		LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q	H															
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6		
				l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160			
JSWm 3CH	JSW 3CH	1.1	1.5	IE3 H Meter	62	55	49	45	41	38	35	32	30							
JSWm 3BH	JSW 3BH	1.5	2		73	68	62	56.5	52	48	44	41	38							
JSWm 3AH	JSW 3AH	2.2	3		97	88	81	75	70	65	60.5	56	52							
JSWm 3CM	JSW 3CM	1.1	1.5		54	-	46	43	39.5	36.5	34	31	28.5	24	20					
JSWm 3BM	JSW 3BM	1.5	2		63	-	56	53	49.5	47.5	44	41	39	34	30					
JSWm 3AM	JSW 3AM	2.2	3		78	-	70	66	62	59	56	53	50	45	40					
JSWm 3CL	JSW 3CL	1.1	1.5		44	-	-	39	37	34	32	30	28	24	21	17	14			
JSWm 3BL	JSW 3BL	1.5	2		51	-	-	46	44	42	40	38	36	33	30	27	24			
JSWm 3AL	JSW 3AL	2.2	3		64	-	-	58	56	54	52	50	48	45	41.5	38.5	36			

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B

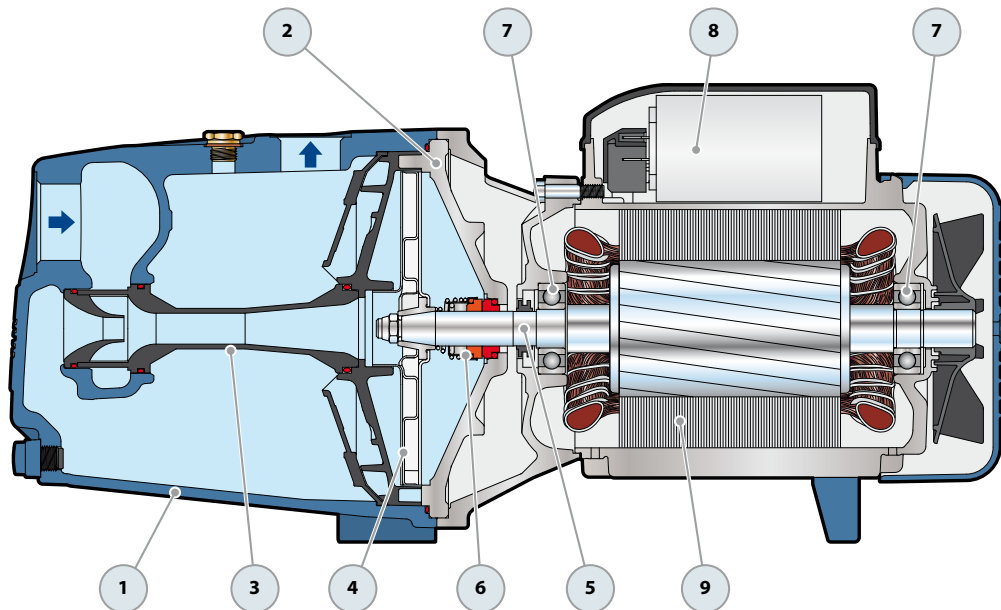
▲ Dreiphasen Motoren mit Energieeffizienzklasse (IEC 60034-30-1)

## STANDARD INSTALLATION

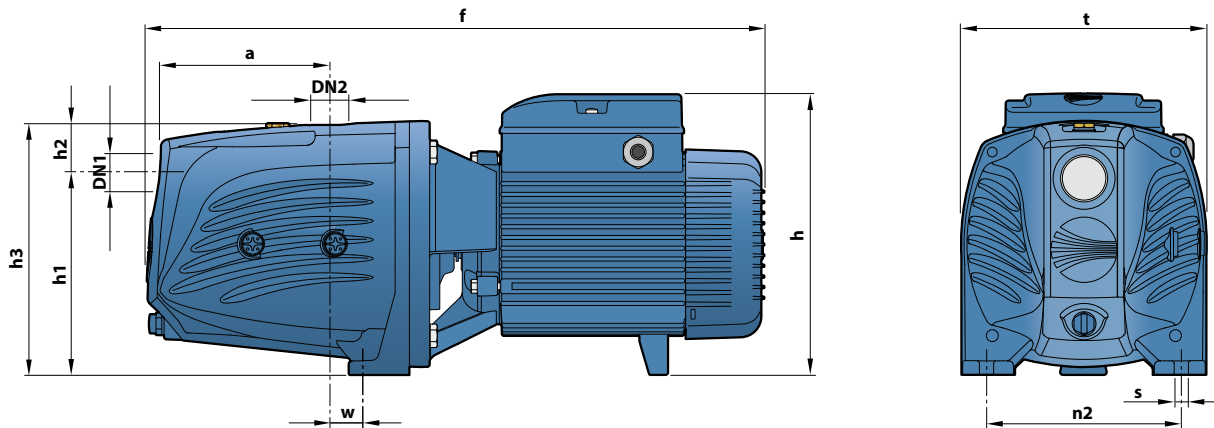


## POS. BESTANDTEILE      KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	<b>PUMPEN GEHÄUSE</b>	Gusseisen mit Epoxid-Elektrobeschichtung, mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1				
2	<b>GEHÄUSE RÜCKPLATTE</b>	Gusseisen				
3	<b>DÜSEN KÖRPER</b>	Noryl FE1520PW				
4	<b>LAUFRAD</b>	Edelstahl AISI 304				
5	<b>MOTORWELLE</b>	Edelstahl AISI 431				
6	<b>GLEITRINGDICHTUNG</b>	<b>Dichtung Modell</b>	<b>Welle Durchmesser</b>	<b>Fester Ring</b>	<b>Rotierender Ring</b>	<b>Materialien Elastomer</b>
		<b>FN-18</b>	<b>Ø 18 mm</b>	Graphit	Keramik	NBR
7	<b>LAGER</b>	<b>6204 ZZ / 6204 ZZ</b>				
8	<b>KONDENSATOR</b>	<b>Pumpe Einphasig</b>	<b>Kapazität (230 V or 240 V)</b>	<b>(110 V)</b>		
		<b>JSWm 3C</b>	<b>31.5 µF - 450 VL</b>	<b>60 µF - 250 VL</b>		
		<b>JSWm 3B</b>	<b>45 µF - 450 VL</b>	<b>80 µF - 250 VL</b>		
		<b>JSWm 3A</b>	<b>50 µF - 450 VL</b>	<b>-</b>		
9	<b>ELEKTROMOTOR</b>	<b>JSWm:</b> Einphasig 230 V - 50 Hz mit einem in der Wicklung integrierten thermischen Überlastschutz. <b>JSW:</b> Dreiphasig 230/400 V - 50 Hz. <b>→ Die Dreiphasen-Pumpen sind mit Hochleistungsmotoren ausgestattet:</b> <b>Klasse IE3 (IEC 60034-30-1)</b> – 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~
JSWm 3CH	JSW 3CH	1¼"	1"	143	522	240	165	39	204	206	164	30	11	24.2	28.2
JSWm 3BH	JSW 3BH				25.5									25.4	
JSWm 3AH	JSW 3AH				28.2									28.0	
JSWm 3CM	JSW 3CM				24.4									24.4	
JSWm 3BM	JSW 3BM				25.6									25.5	
JSWm 3AM	JSW 3AM				28.0									28.2	
JSWm 3CL	JSW 3CL				24.4									24.3	
JSWm 3BL	JSW 3BL				25.6									25.5	
JSWm 3AL	JSW 3AL				28.2									28.2	

## STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG		
	230 V	240 V	110 V
JSWm 3CH	8.1 A	7.8 A	16.2 A
JSWm 3BH	9.5 A	9.2 A	19.0 A
JSWm 3AH	12.7 A	12.4 A	-
JSWm 3CM	8.1 A	7.8 A	16.2 A
JSWm 3BM	9.7 A	9.4 A	19.4 A
JSWm 3AM	13.0 A	12.5 A	-
JSWm 3CL	8.1 A	7.8 A	16.2 A
JSWm 3BL	10.1 A	9.8 A	20.2 A
JSWm 3AL	13.6 A	13.1 A	-

MODELL	SPANNUNG					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
JSWm 3CH	5.2 A	3.0 A	1.7 A	5.0 A	2.9 A	1.7 A
JSWm 3BH	6.0 A	3.5 A	2.0 A	5.8 A	3.4 A	1.9 A
JSWm 3AH	8.8 A	5.1 A	2.9 A	8.5 A	4.9 A	2.8 A
JSWm 3CM	5.2 A	3.0 A	1.7 A	5.0 A	2.9 A	1.7 A
JSWm 3BM	6.0 A	3.5 A	2.0 A	5.8 A	3.4 A	1.9 A
JSWm 3AM	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.6 A	5.0 A	2.9 A
JSWm 3CL	5.2 A	3.0 A	1.7 A	5.0 A	2.9 A	1.7 A
JSWm 3BL	6.4 A	3.7 A	2.1 A	6.1 A	3.6 A	2.0 A
JSWm 3AL	9.3 A	5.4 A	3.1 A	9.0 A	5.2 A	3.0 A

## PALETTIERUNG

MODELL		PALETTE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl der Pumpen
JSWm 3CH	JSW 3CH	35
JSWm 3BH	JSW 3BH	35
JSWm 3AH	JSW 3AH	35
JSWm 3CM	JSW 3CM	35
JSWm 3BM	JSW 3BM	35
JSWm 3AM	JSW 3AM	35
JSWm 3CL	JSW 3CL	35
JSWm 3BL	JSW 3BL	35
JSWm 3AL	JSW 3AL	35