



LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **60 l/min** (3.6 m³/h)
- Förderhöhe bis zu **48 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

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 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 und der Wasserverteilung empfohlen sowie 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

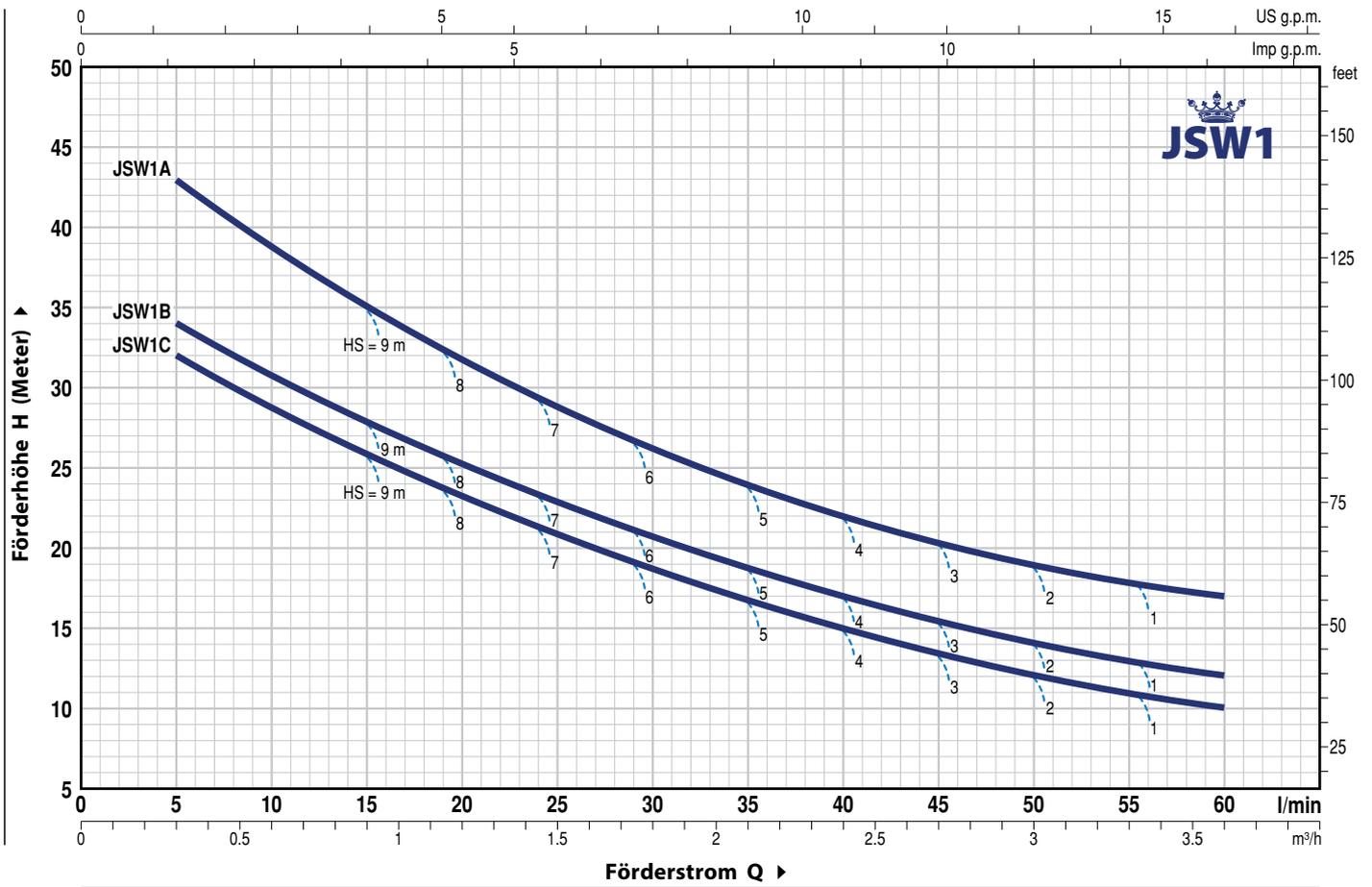
- Eingetragene Marke Nr. 013073135 JSW[®]
- Eingetragenes EU-Design Nr. 002218610
- Europäisches Patent Nr. 1 510 696

OPTIONEN AUF ANFRAGE

- Version mit Kunststoff Laufrad
- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



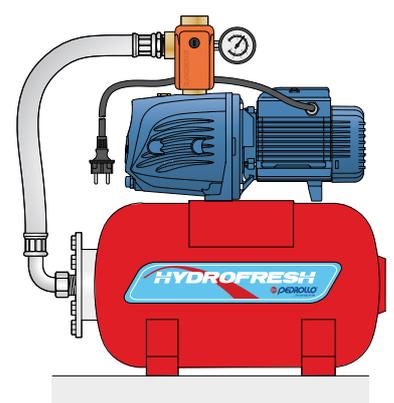
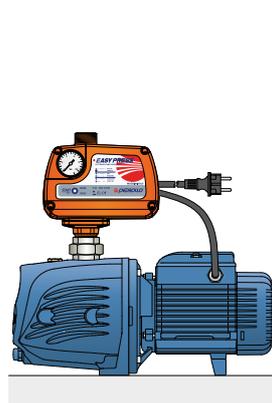
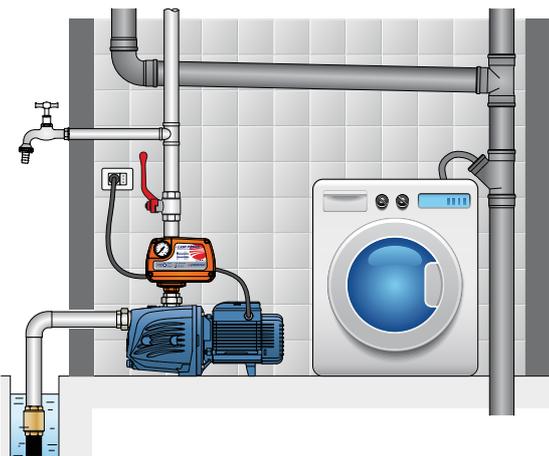
MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q											
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		▲	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6
					0	5	10	20	25	30	40	45	50	60	
JSWm 1C	JSW 1C	0.37	0.50	IE2	H Meter										
JSWm 1B	JSW 1B	0.48	0.65		35	32	28.5	23.5	21	18.5	15	13.5	12	10	
JSWm 1A	JSW 1A	0.55	0.75	IE3	37	34	30.5	25.5	23	20.5	17	15.5	14	12	
					48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17	

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B

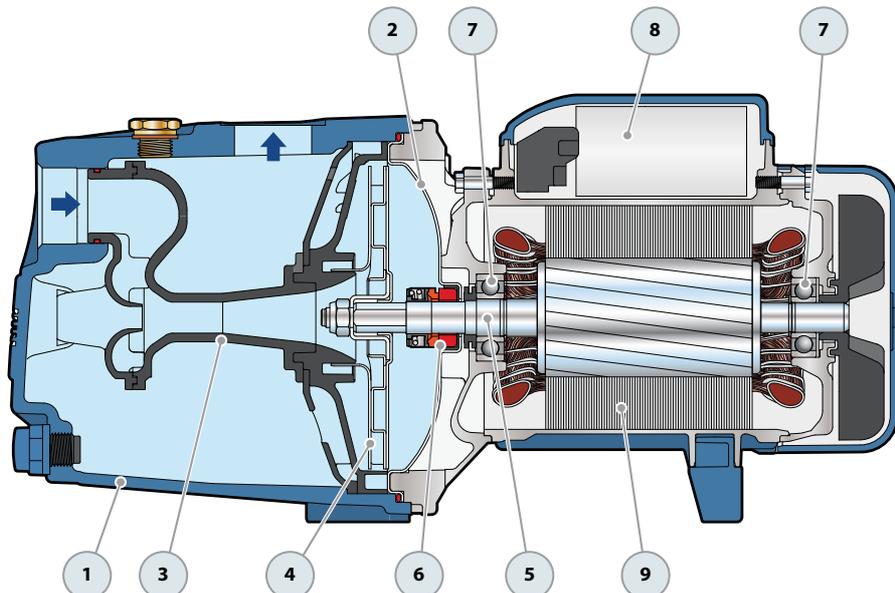
▲ Dreiphasen Motoren mit Energieeffizienzklasse (IEC 60034-30-1)

STANDARD INSTALLATION

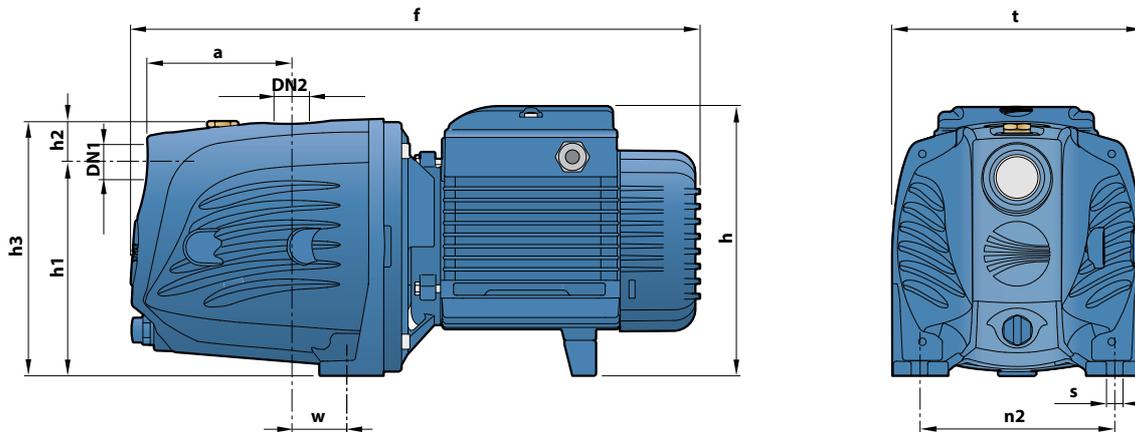


POS. BESTANDTEILE KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	PUMPEN GEHÄUSE	Gusseisen mit Epoxid-Elektrobeschichtung, 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	Dichtung Modell	Welle Durchmesser	Fester Ring	Materialien Rotierender Ring Elastomer
		AR-12	Ø 12 mm	Keramik	Graphit NBR
7	LAGER	6201 ZZ / 6201 ZZ			
8	KONDENSATOR	Pumpe Einphasig	Kapazität (230 V or 240 V)	(110 V)	
		JSWm 1C	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL	
		JSWm 1B	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL	
		JSWm 1A	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL	
9	ELEKTROMOTOR	<p>JSWm: Einphasig 230 V - 50 Hz mit einem in der Wicklung integrierten thermischen Überlastschutz. JSW: Dreiphasig 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>➔ Die Dreiphasen-Pumpen sind mit Hochleistungsmotoren ausgestattet von bis zu P2=0.48 kW in Klasse IE2 und P2=0.55 kW in Klasse IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <p>- Isolierung: Klasse F - Schutzart: IP X4</p>			



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 1C	JSW 1C	1"	1"	94	357	171	127	35	162	158	124	24	10	9.8	9.7
JSWm 1B	JSW 1B													9.7	9.9
JSWm 1A	JSW 1A													10.5	9.7

STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG		
	230 V	240 V	110 V
Einphasig	230 V	240 V	110 V
JSWm 1C	2.5 A	2.4 A	5.0 A
JSWm 1B	3.0 A	3.0 A	6.0 A
JSWm 1A	3.6 A	3.3 A	7.2 A

MODELL	SPANNUNG					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Dreiphasig	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
JSW 1C	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A	0.6 A
JSW 1B	2.3 A	1.3 A	0.8 A	2.1 A	1.2 A	0.7 A
JSW 1A	2.8 A	1.6 A	0.9 A	2.6 A	1.5 A	0.9 A

PALETTIERUNG

MODELL		PALETTE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl der Pumpen
JSWm 1C	JSW 1C	98
JSWm 1B	JSW 1B	98
JSWm 1A	JSW 1A	98