




3-7CR 90-130-200

Wirniki ze stali nierdzewnej

Wielostopniowe pompy poziome

-  Do wody czystej
-  Do użytku domowego
-  Budownictwo



DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **200 l/min** (12 m³/h)
- Wysokość podnoszenia **111 m**

DANE TECHNICZNE

- Wysokość ssania do **7 m**
- Zakres temperatur medium **-10 °C** and **+90 °C**
- Temperatura otoczenia do **+40 °C**
- Maksymalne ciśnienie pracy **11 bar**
- Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1

KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTYFIKATY, KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Firma zarządzana certyfikatem DNV
ISO 9001: QUALITY



ZASTOSOWANIE

Nadaje się do stosowania z wodą do picia oraz z cieczami, które nie są chemicznie agresywne w stosunku do materiałów, z których wykonano pompę. Ze względu na ich cichą pracę pompy te są szeroko stosowane w zastosowaniach domowych, takich jak dystrybucja wody w połączeniu z małymi i średnimi zbiornikami ciśnieniowymi oraz do nawadniania ogrodów i sadów itp. Instalację należy wykonywać w dobrze wentylowanych zamkniętych pomieszczeniach lub chronić pompę przed bezpośrednim działaniem złych warunków pogodowych.

PATENTY

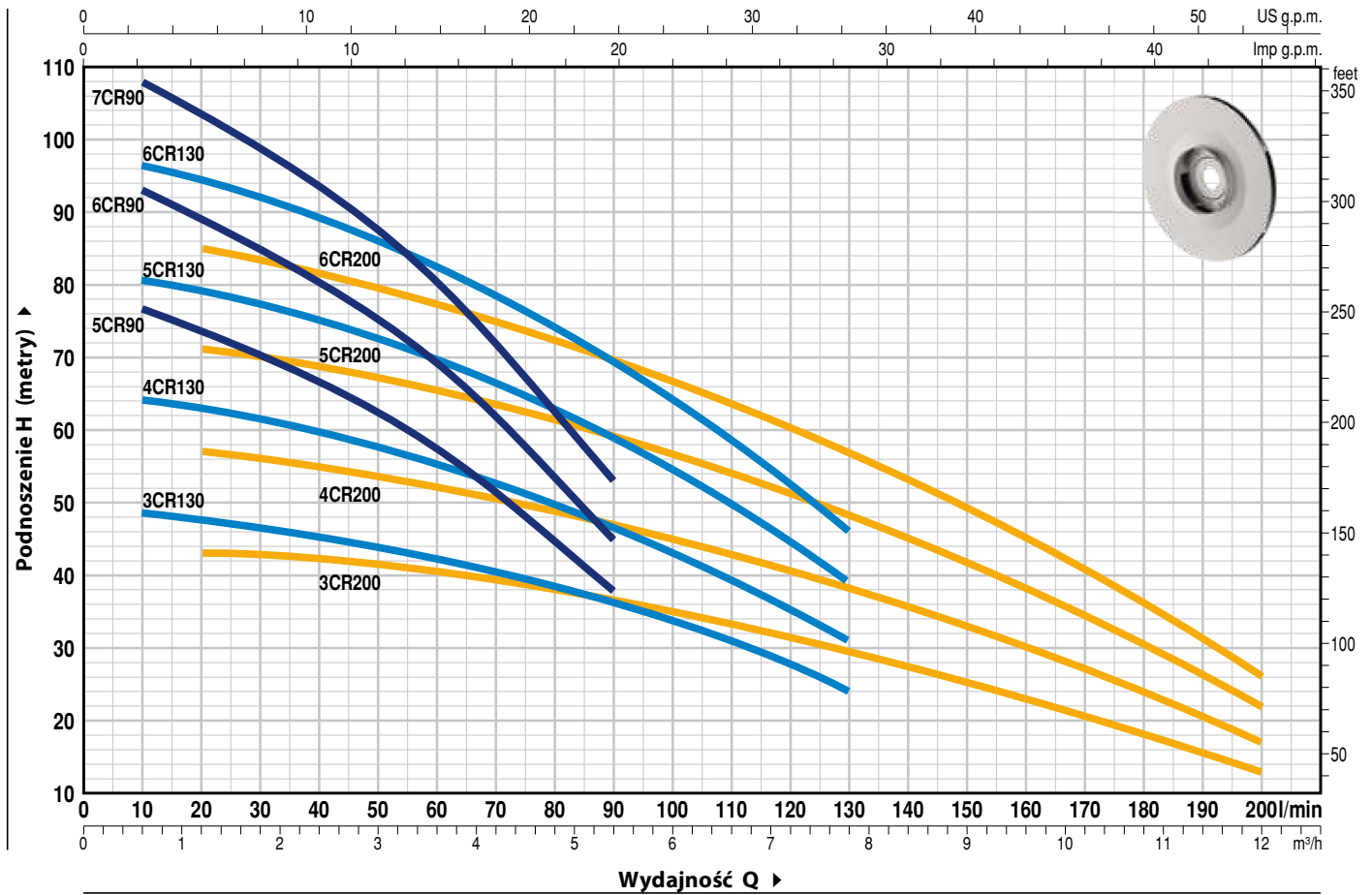
- Patent nr EP14755156.8

OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- Specjalne uszczelnienie mechaniczne
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz
- IPX5 klasie stopnia ochrony

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



MODEL		MOC (P ₂)		▲	Q	m ³ /h														
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0	
						0	5	10	20	40	60	80	90	100	130	140	160	180	200	
5CRm 90	5CR 90	1.1	1.5	IE3	H metry	80	78	77	74	67	57	45	38							
6CRm 90	6CR 90	1.5	2			96	94	92	88	80	69	53	45							
7CRm 90	7CR 90	1.8	2.5			111	110	108	103	93	80	63	53							
3CRm 130	3CR 130	1.1	1.5			49	49	48.5	47.5	45	42.5	38.5	36	33.5	24					
4CRm 130	4CR 130	1.5	2			65	65	64	63	60	56	50	47	43	31					
5CRm 130	5CR 130	1.8	2.5			81	81	80.5	79	75	70	62.5	59	54	39					
-	6CR 130	2.2	3			97	97	96.5	94.5	90	83	74.5	69	64	46					
3CRm 200	3CR 200	1.1	1.5			44	43.5	43.5	43	42	40.5	38	36.5	35	29	27.5	23	18	13	
4CRm 200	4CR 200	1.5	2			58	57.5	57.5	57	55	52.5	49.5	47	45	38	35.5	30	24	17	
5CRm 200	5CR 200	1.8	2.5			73	72	71.5	71	69	65.5	62	59	56.5	48	44.5	38	30	22	
-	6CR 200	2.2	3			87	86	85.5	85	82	78	73	69	67	57	53	45	36	26	

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

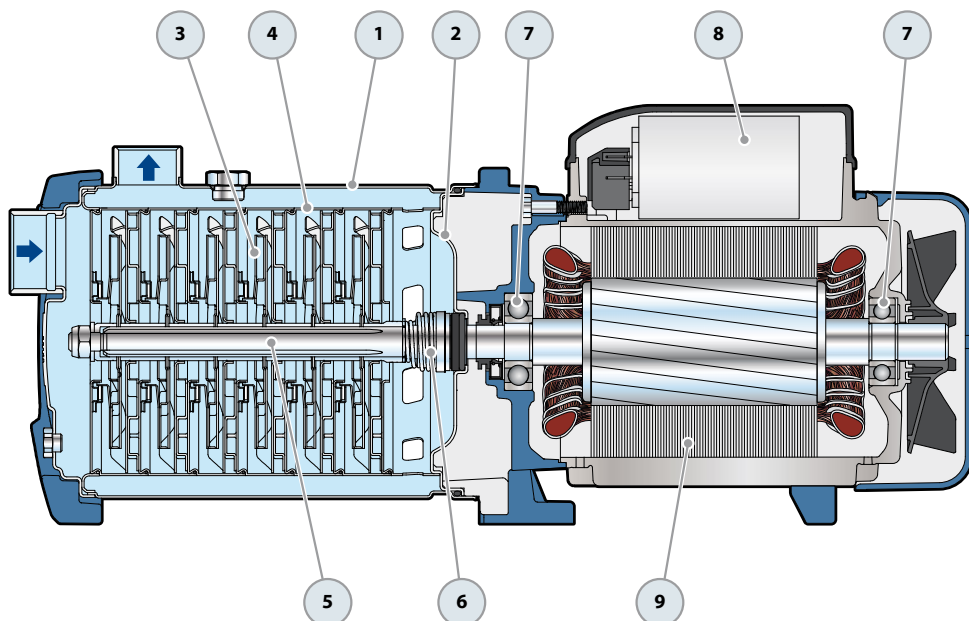
▲ Klasa wydajności silnika trójfazowego (IEC 60034-30-1)

3-7CR 90-130-200

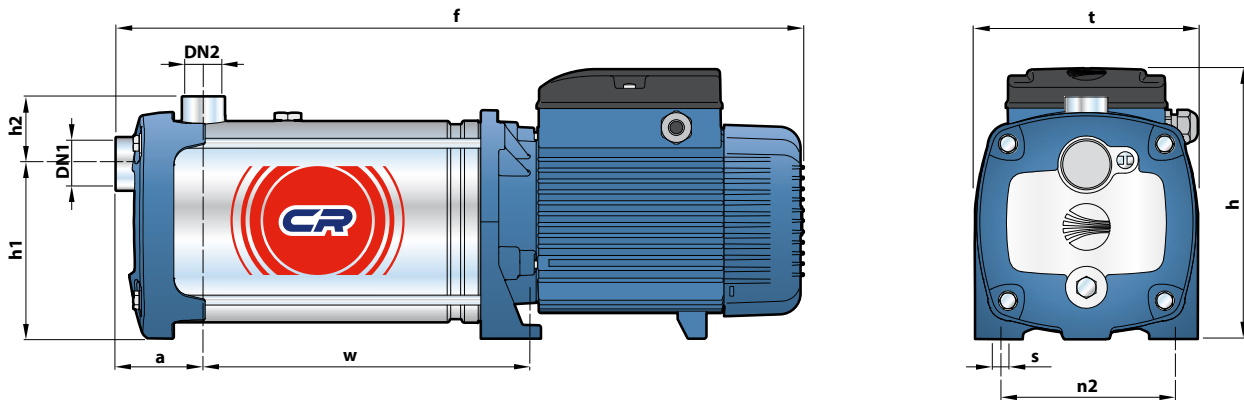
POZ. ELEMENT

DANE KONSTRUKCYJNE

1	OBUDOWA POMPY	Stal nierdzewna AISI 304 w komplecie z gwintowanymi króćcami zgodnie z ISO 228/1				
2	TYLNA TARCZA	Stal nierdzewna AISI 304				
3	WIRNIKI	Stal nierdzewna AISI 304				
4	DYFUZORY	Stal nierdzewna AISI 304				
5	WAŁEK SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 431				
6	USZCZELNIENIE MECHANICZNE	Uszczelnienie	Wałek	Materiały		
		<i>Model</i>	<i>Wymiary</i>	<i>Pierścień stały</i>	<i>Pierścień obrotowy</i>	<i>Elastomer</i>
		FN-18	Ø 18 mm	Grafit	Węglík krzemu	EPDM
7	ŁOŻYSKA	6304 2RS - C3 / 6204 ZZ - C3E				
8	KONDENSATOR	Pompa	POJEMNOŚĆ			
		<i>Jednofazowa</i>	<i>(230 V or 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		5CRm 90	31.5 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL		
		3CRm 130				
		3CRm 200				
6CRm 90	45 µF - 450 VL	80 µF - 250 VL				
4CRm 130						
4CRm 200						
7CRm 90	50 µF - 450 VL	-				
5CRm 130						
5CRm 200						
9	SILNIK ELEKTRYCZNY	3-7CRm: Jednofazowa 230 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym wbudowanym w uzwojenie. 3-7CR: Trójfazowa 230/400 V - 50 Hz. ⇒ Trójfazowe pompy są wyposażone w silniki o wysokiej wydajności w klasie IE3 (IEC 60034-30-1) – Klasa izolacji F – Stopień ochrony: IP X4				



WYMIARY I WAGA



MODEL		KRÓCCE		WYMIARY mm									kg	
Jednofazowa	Trójfazowa	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	1~	3~
5CRm 90	5CR 90	1 1/4"	1"	73	497	228	145	56	185	145	193	11	20.3	19.8
6CRm 90	6CR 90				523						219		21.0	21.9
7CRm 90	7CR 90				569						245		26.0	26.0
3CRm 130	3CR 130				445						141		18.1	18.1
4CRm 130	4CR 130				471						167		20.0	20.1
5CRm 130	5CR 130				517						193		23.7	23.8
-	6CR 130				543						219		-	24.8
3CRm 200	3CR 200				445						141		18.1	18.1
4CRm 200	4CR 200				471						167		20.0	20.1
5CRm 200	5CR 200				518						193		23.7	23.6
-	6CR 200	543	219	-	24.4									

POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE		
	230 V	240 V	110 V
Jednofazowa	230 V	240 V	110 V
5CRm 90	9.0 A	8.6 A	18.0 A
6CRm 90	10.5 A	10.1 A	21.0 A
7CRm 90	12.5 A	12.0 A	-
3CRm 130	8.5 A	8.1 A	17.0 A
4CRm 130	10.3 A	9.9 A	26.0 A
5CRm 130	12.5 A	12.0 A	-
3CRm 200	8.7 A	8.3 A	17.4 A
4CRm 200	10.5 A	10.1 A	21.0 A
5CRm 200	12.5 A	12.0 A	-

MODEL	NAPIĘCIE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Jednofazowa	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
5CR 90	6.1 A	3.5 A	2.0 A	5.9 A	3.4 A	1.9 A
6CR 90	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
7CR 90	8.3 A	4.8 A	2.8 A	8.0 A	4.6 A	2.7 A
3CR 130	5.6 A	3.2 A	1.8 A	5.4 A	3.1 A	1.8 A
4CR 130	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
5CR 130	8.7 A	5.0 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
6CR 130	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.6 A	5.0 A	2.9 A
3CR 200	5.9 A	3.4 A	2.0 A	5.7 A	3.3 A	1.9 A
4CR 200	7.3 A	4.2 A	2.4 A	6.9 A	4.0 A	2.3 A
5CR 200	8.7 A	5.0 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
6CR 200	9.5 A	5.5 A	3.2 A	9.2 A	5.3 A	3.0 A