

# 2-5CR 60-80-100

## Elettropompe centrifughe multigranti

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso civile



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **130 l/min** (7.8 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **67 m**

### LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **7 bar**
- Servizio continuo **S1**

### ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

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

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



### CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV  
ISO 9001: QUALITÀ  
ISO 14001: AMBIENTE



### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per l'affidabilità e la silenziosità, trovano un vasto impiego nel settore domestico ed in particolare per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli o medi serbatoi autoclavi, per irrigazione di orti o giardini, ecc.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi o comunque protetti dalle intemperie.

### ESECUZIONI A RICHIESTA

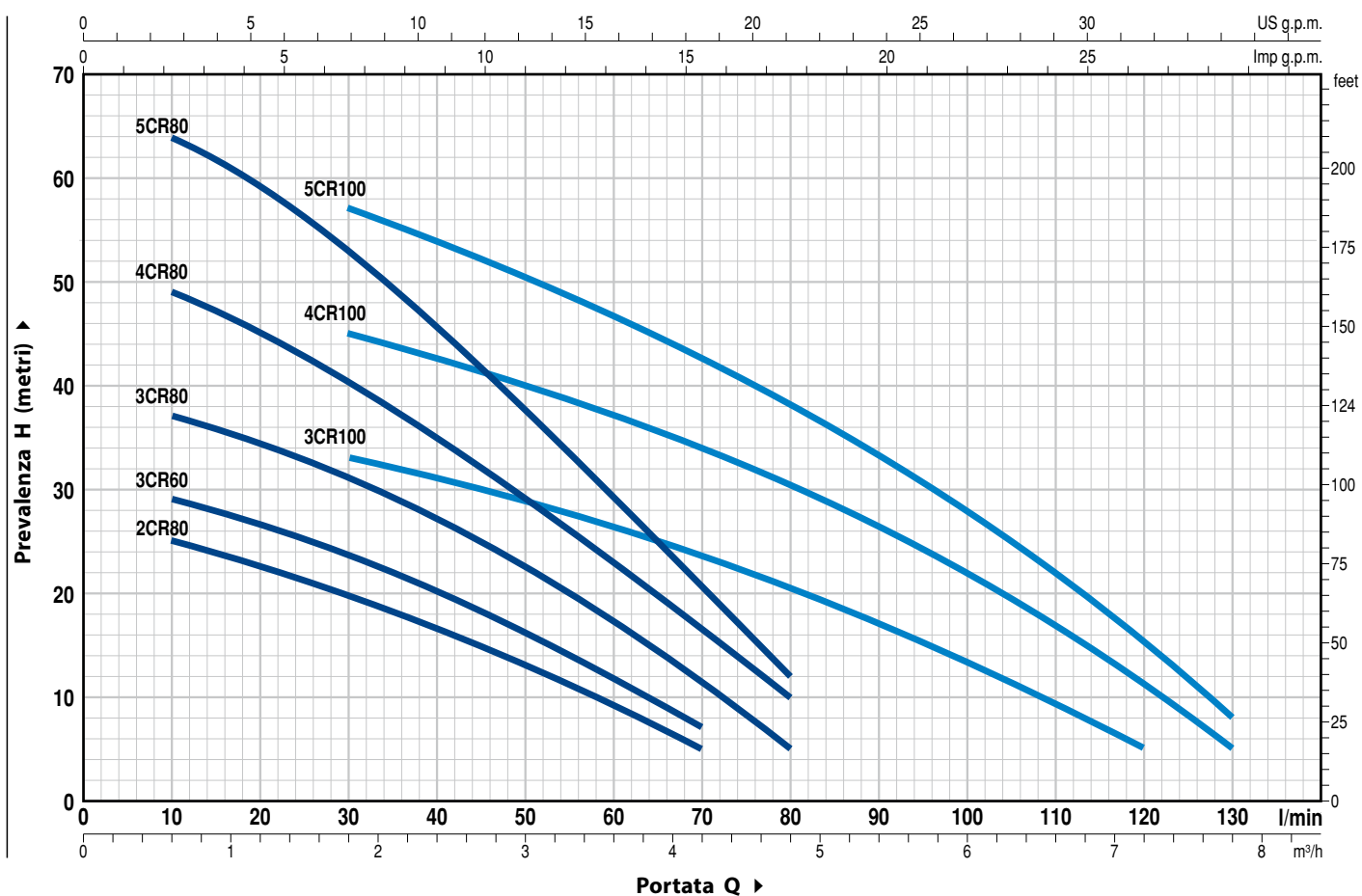
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )			Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
Monofase	Trifase	kW	HP			l/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
2CRm 80	2CR 80	0.37	0.50	IE2	H metri	27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5							
3CRm 60	3CR 60	0.37	0.50			31	30	29	28	26.5	25	23.5	20	16	11.5	7							
3CRm 80	3CR 80	0.45	0.60			40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5						
4CRm 80	4CR 80	0.55	0.75			52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10						
5CRm 80	5CR 80	0.75	1	IE3		67	66	64	62	59	56	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12						
3CRm 100	3CR 100	0.55	0.75	IE2		38	37	36	35	34.5	33.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5		
4CRm 100	4CR 100	0.75	1	IE3		50	50	49	48	47	46	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5	
5CRm 100	5CR 100	1.1	1.5			63	62	61.5	60.5	59.5	58	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

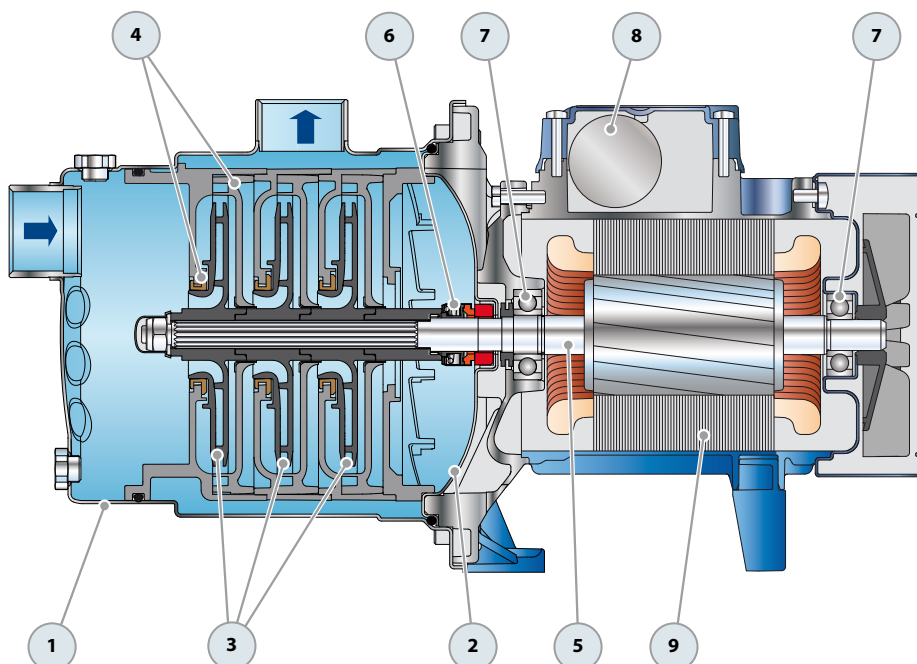
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

# 2-5CR 60-80-100

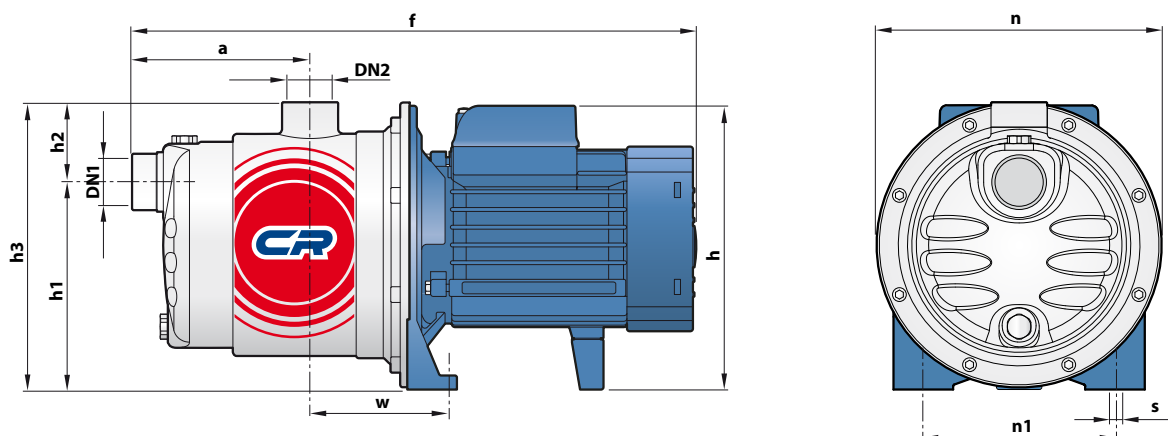
## POS. COMPONENTE

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO	Acciaio inox AISI 304				
3	GIRANTI	Noryl FE1520PW				
4	DIFFUSORI	Noryl FE1520PW completi di anelli antiusura				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox EN 10088-3 - 1.4104 (AISI 431 per 4CR 100, 5CR)				
6	TENUTA MECCANICA	Tenuta Tipo	Albero Diametro	Anello fisso	Materiali Anello rotante	Elastomero
		AR-13	Ø 13 mm	Ceramica	Grafite	NBR
7	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo			
		2CR 80 3CR 60 3CR 80 4CR 80 3CR 100 4CR 100 5CR 80 5CR 100	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ      6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	CONDENSATORE	Elettropompa Monofase	Capacità (220-230 V o 240 V)			
		2CRm 80 3CRm 60 3CRm 80 4CRm 80 3CRm 100 4CRm 100 5CRm 80 5CRm 100	10 µF - 450 VL 12.5 µF - 450 VL 14 µF - 450 VL 20 µF - 450 VL 25 µF - 450 VL			
9	MOTORE ELETTRICO	2-5CRm: monofase 220-230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. 2-5CR: trifase 230/400 V - 50 Hz.  ➡ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P2=0.55 kW e in classe IE3 da P2=0.75 kW (IEC 60034-30-1)  – Isolamento: classe F – Protezione: IP X4				



## DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm										kg		
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~	
2CRm 80	2CR 80	1"	1"	113	361	182	132	51	183	182	120	87	9	6.5	6.5	
3CRm 60	3CR 60					6.5								6.5		
3CRm 80	3CR 80					7.3								7.3		
4CRm 80	4CR 80			8.3	7.7											
5CRm 80	5CR 80			138	386	182							10	10.7	10.6	
3CRm 100	3CR 100			113	361	182								9	7.9	7.3
4CRm 100	4CR 100			138	411	202 *								10	10.5	10.6
5CRm 100	5CR 100														10.9	10.8

(\*) h=221 mm per versioni monofase a 110V

## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
Monofase	220-230 V	240 V
2CRm 80	2.2 A	2.1 A
3CRm 60	2.4 A	2.3 A
3CRm 80	3.3 A	3.2 A
4CRm 80	3.9 A	3.8 A
5CRm 80	5.5 A	5.2 A
3CRm 100	3.9 A	3.7 A
4CRm 100	6.0 A	5.8 A
5CRm 100	6.1 A	6.0 A

TIPO	TENSIONE					
Trifase	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
2CR 80	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.6 A	0.9 A	0.5 A
3CR 60	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.6 A	0.9 A	0.5 A
3CR 80	2.5 A	1.5 A	0.9 A	2.4 A	1.4 A	0.8 A
4CR 80	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
5CR 80	4.3 A	2.5 A	1.4 A	4.1 A	2.4 A	1.3 A
3CR 100	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
4CR 100	4.5 A	2.6 A	1.5 A	4.3 A	2.5 A	1.4 A
5CR 100	4.2 A	2.4 A	1.4 A	4.1 A	2.4 A	1.3 A

## PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
2CRm 80	2CR 80	84
3CRm 60	3CR 60	84
3CRm 80	3CR 80	84
4CRm 80	4CR 80	72
5CRm 80	5CR 80	72
3CRm 100	3CR 100	84
4CRm 100	4CR 100	72
5CRm 100	5CR 100	72