

2-5CR

Elettropompe centrifughe multigranti



2-5CR

Girante: acciaio inox AISI 304



2-5CR X

Girante: Noryl

 Acque pulite

 Uso domestico

 Uso civile



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **130 l/min** (7.8 m³/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 **+60 °C** per 2-5CR
 - da **-10 °C** fino a **+40 °C** per 2-5CR X
- 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



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 ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

ESECUZIONI A RICHIESTA

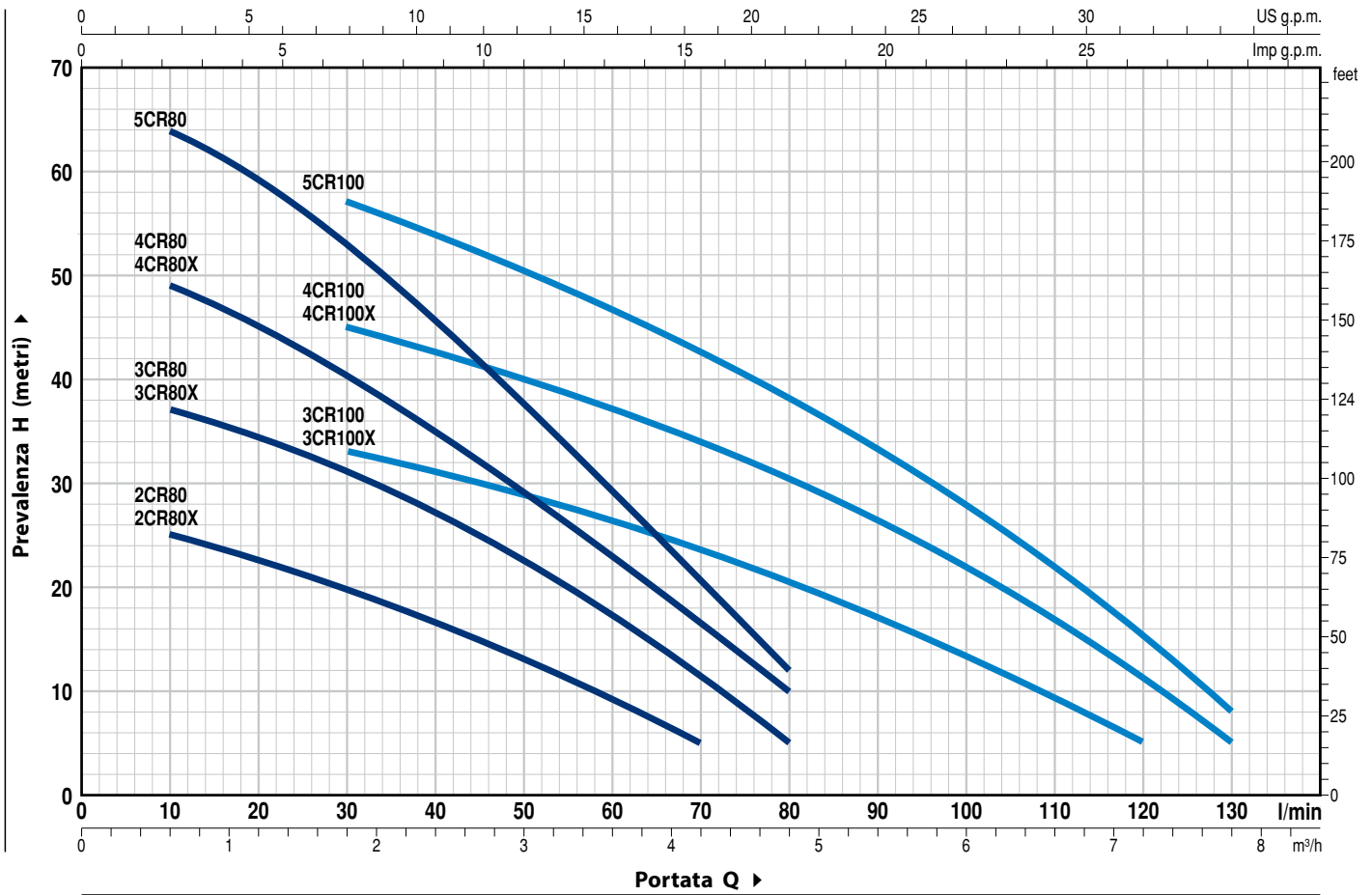
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO	POTENZA (P ₂)	Q																			
		kW		HP	▲	m ³ /h															
Monofase	Trifase				l/min																
2CRm 80 2CRm 80X	2CR 80 2CR 80X	0.37	0.50		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
3CRm 80 3CRm 80X	3CR 80 3CR 80X	0.45	0.60	IE2	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
4CRm 80 4CRm 80X	4CR 80 4CR 80X	0.55	0.75		0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
5CRm 80	5CR 80	0.75	1	IE3	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
3CRm 100 3CRm 100X	3CR 100 3CR 100X	0.55	0.75	IE2	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
4CRm 100 4CRm 100X	4CR 100 4CR 100X	0.75	1	IE3	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
5CRm 100	5CR 100	1.1	1.5		0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130

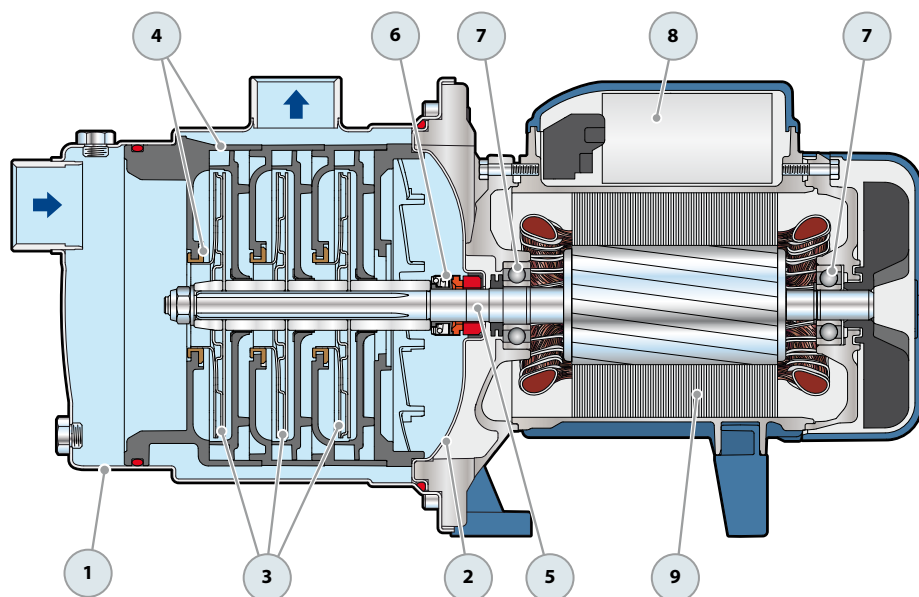
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

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

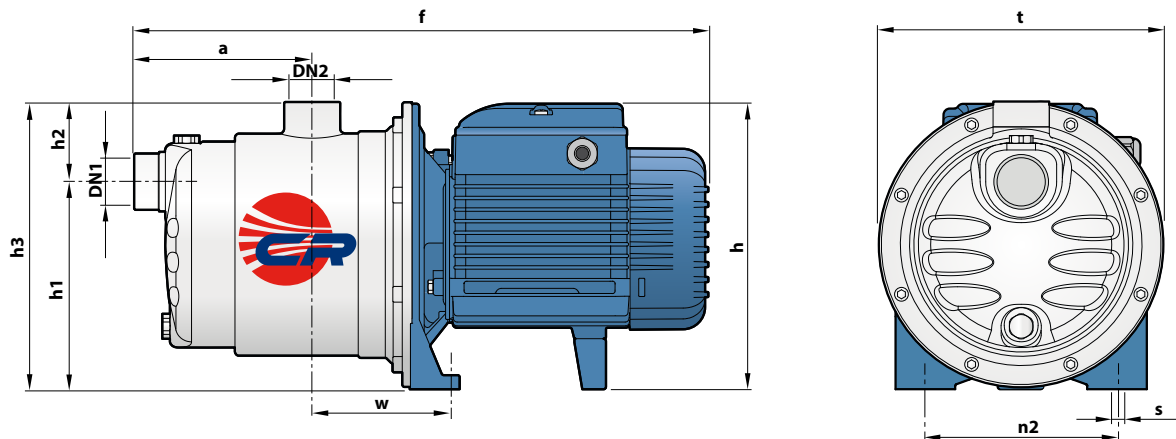
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

2-5CR

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	Acciaio inox AISI 304				
4	DIFFUSORI	Noryl completi di anelli antiusura				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta Tipo</i>	<i>Albero Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Materiali Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		AR-13	Ø 13 mm	Ceramica	Grafite	NBR
7	CUSCINETTI	<i>Elettropompa Tipo</i>	<i>Tipo</i>			
		2CR 80	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ			
		3CR 80				
		4CR 80				
		3CR 100	6203 ZZ / 6203 ZZ			
4CR 100						
5CR 80						
5CR 100						
8	CONDENSATORE	<i>Elettropompa Monofase</i>	<i>Capacità (230 V o 240 V)</i>			
		2CRm 80	10	µF - 450 VL		
		3CRm 80	12.5	µF - 450 VL		
		4CRm 80	14	µF - 450 VL		
		3CRm 100				
		4CRm 100	20	µF - 450 VL		
		5CRm 80	25	µF - 450 VL		
5CRm 100						
9	MOTORE ELETTRICO	<p>2-5CRm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. 2-5CR: trifase 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ 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)</p> <p>- Isolamento: classe F - Protezione: IP X4</p>				



DIMENSIONI E PESI



MODELLO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg				
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~			
2CRm 80	2CR 80	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	6.6	6.6			
3CRm 80	3CR 80																	
4CRm 80	4CR 80			138	410	202 *							9	9.1	8.6			
5CRm 80	5CR 80																	
3CRm 100	3CR 100			1"	1"	113							367	182	10	8.4	7.9	
4CRm 100	4CR 100																	
5CRm 100	5CR 100					138							410	202 *		10	11.5	11.5

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

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
2CRm 80	2.2 A	2.1 A
3CRm 80	3.2 A	3.1 A
4CRm 80	3.9 A	3.7 A
5CRm 80	5.5 A	5.3 A
3CRm 100	3.9 A	3.7 A
4CRm 100	6.0 A	5.8 A
5CRm 100	6.6 A	6.3 A

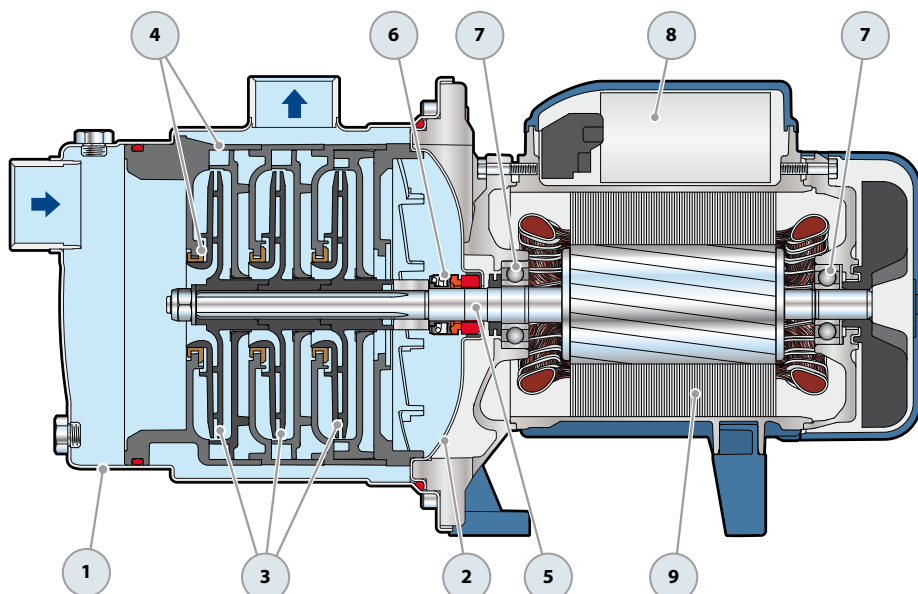
TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Trifase						
2CR 80	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A	0.6 A
3CR 80	2.5 A	1.5 A	0.9 A	2.4 A	1.4 A	0.8 A
4CR 80	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
5CR 80	4.3 A	2.5 A	1.4 A	4.1 A	2.4 A	1.3 A
3CR 100	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
4CR 100	4.0 A	2.3 A	1.3 A	3.8 A	2.2 A	1.3 A
5CR 100	4.3 A	2.5 A	1.4 A	4.2 A	2.4 A	1.4 A

PALLETIZZAZIONE

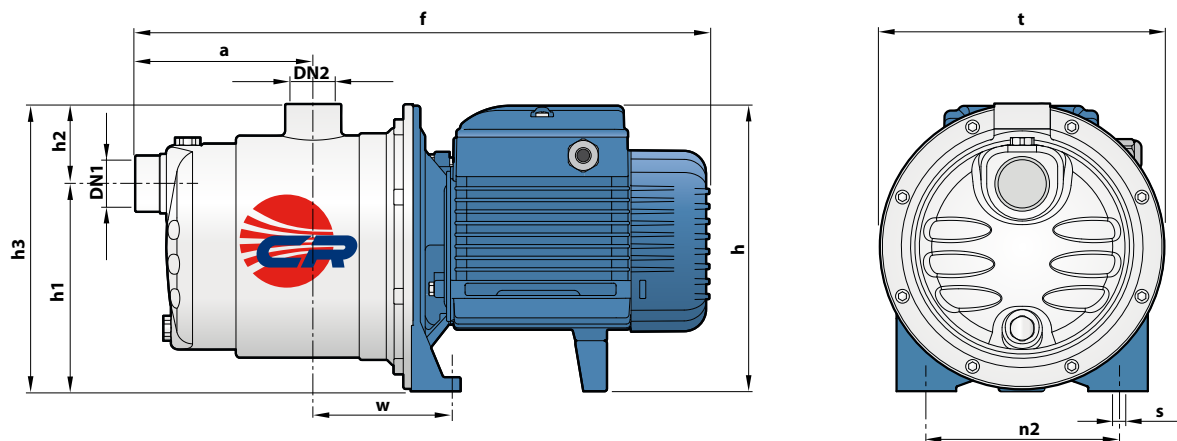
TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
2CRm 80	2CR 80	84
3CRm 80	3CR 80	84
4CRm 80	4CR 80	72
5CRm 80	5CR 80	72
3CRm 100	3CR 100	84
4CRm 100	4CR 100	72
5CRm 100	5CR 100	72

2-5CR X

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				
4	DIFFUSORI	Noryl completi di anelli antiusura				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
6	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		AR-13	Ø 13 mm	Ceramica	Grafite	NBR
7	CUSCINETTI	<i>Elettropompa</i>	<i>Tipo</i>			
		2CR 80X 3CR 80X 4CR 80X 3CR 100X 4CR 100X	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ 6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>			
		<i>Monofase</i>	(230 V o 240 V)			
		2CRm 80X 3CRm 80X 4CRm 80X 3CRm 100X 4CRm 100X	10 12.5 14 20	µF - 450 VL µF - 450 VL µF - 450 VL µF - 450 VL		
9	MOTORE ELETTRICO	<p>2-5CRm X: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.</p> <p>2-5CR X: trifase 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ 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)</p> <p>- Isolamento: classe F - Protezione: IP X4</p>				



DIMENSIONI E PESI



MODELLO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg		
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~	
2CRm 80X	2CR 80X	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	6.3	6.3	
3CRm 80X	3CR 80X													7.2	7.2	
4CRm 80X	4CR 80X			138	392	8.5								8.0		
3CRm 100X	3CR 100X			113	367	182								9	7.9	7.4
4CRm 100X	4CR 100X			138	410	202 *								10	10.9	10.9

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

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
2CRm 80X	2.2 A	2.1 A
3CRm 80X	3.3 A	3.3 A
4CRm 80X	3.8 A	3.6 A
3CRm 100X	3.9 A	3.7 A
4CRm 100X	6.0 A	6.0 A

TIPO	TENSIONE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Trifase						
2CR 80X	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A	0.6 A
3CR 80X	2.5 A	1.5 A	0.9 A	2.4 A	1.4 A	0.8 A
4CR 80X	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
3CR 100X	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
4CR 100X	4.0 A	2.3 A	1.3 A	3.8 A	2.2 A	1.3 A

PALLETIZZAZIONE

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