

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Двухступенчатый центробежный насос используется для повышения давления воды и других неагрессивных жидкостей. Имеет плавную напорно-расходную характеристику, что позволяет применять насос в большом диапазоне подачи воды при незначительном изменении выходного давления. Главная особенность конструкции заключается в последовательном расположении двух рабочих колес, что позволяет достигать большей высоты водяного столба по сравнению с одноступенчатыми насосами.

**APPLICATIONS**

*Électropompes centrifuges birotors pour le relevage d'eau propre et de liquides ne contenant que peu d'impuretés non agressifs pour les matériaux des pompes. La caractéristique principale est l'utilisation de deux rotors opposés qui permettent, à la différence du modèle monorotor, d'importantes hauteurs d'élévation. Adaptées aux installations civiles et industrielles, à la distribution automatique de l'eau à l'aide de petits et moyens réservoirs (autoclaves) et à arrosage par aspersion et irrigation par ruissellement dans les jardins et les cultures.*

**Рабочие характеристики**

- Максимальное рабочее давление (2С-2СМ 42) 6 бар
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Температура воды не более (Для 2С-2СМ 42 не более 35°C) 60°C
- Температура окружающей среды не более 40°C
- Максимальная глубина всасывания 7 м
- Предназначен для промышленного применения

**Двигатель**

- 2-х полюсной электродвигатель (2850 об/мин)
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP44

**Материалы**

- Корпус насоса чугун
- Суппорт двигателя чугун
- Рабочее колесо бронза
- Вал с ротором нержавеющая сталь
- Механическое торцевое уплотнение карбон/керамика

**LIMITES D'UTILISATION**

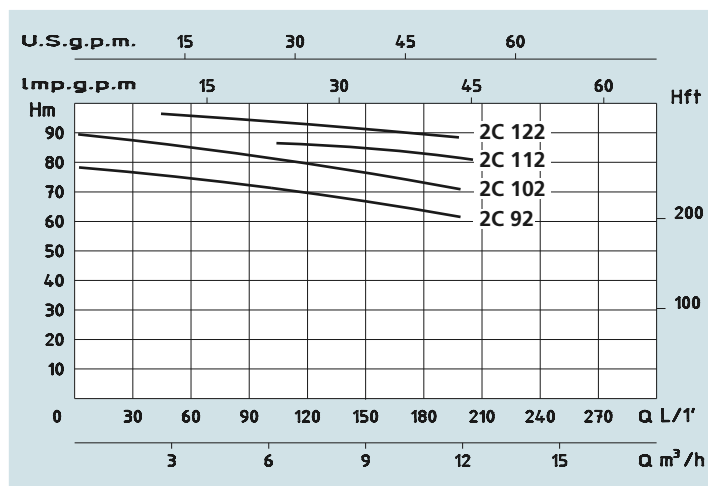
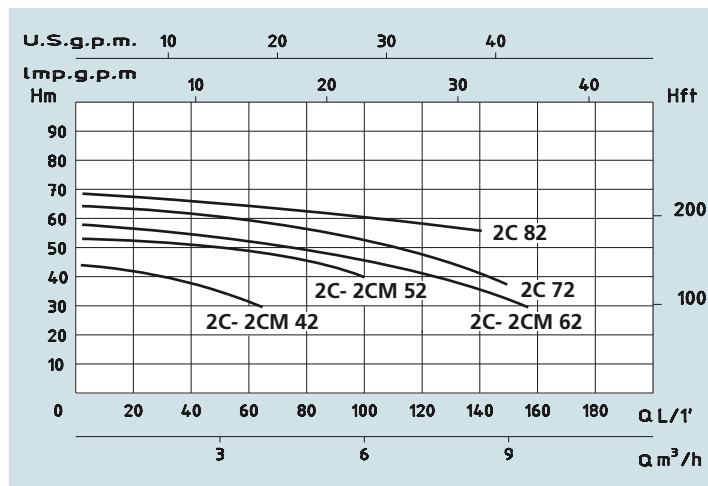
- Pression max. de fonctionnement 6 bar (2С-2СМ 42)
- Pression max. de fonctionnement 10 bar
- Température liquide jusqu'à 60°C (2С-2СМ 42 jusqu'à 35°C)
- Température ambiante jusqu'à 40°C
- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à 7 m
- Fonctionnement continu

**MOTEUR**

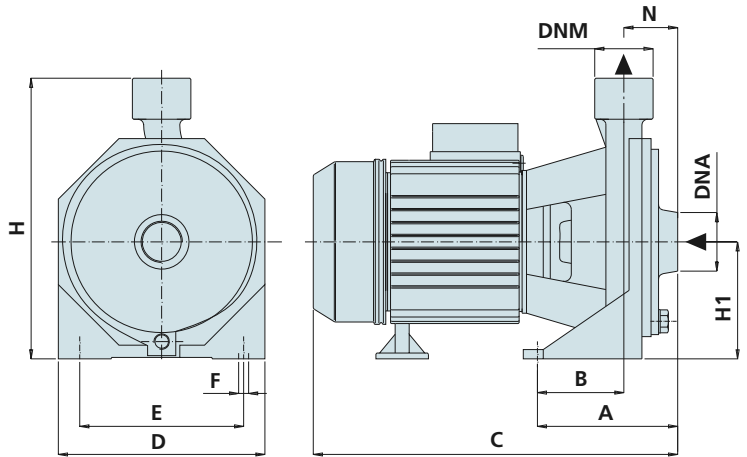
- Moteur électrique à induction à 2 pôles (n = 2850 tr/min)
- Isolation Classe F
- Protection IP 44

**MATÉRIAUX**

- Corps pompe Fonte
- Support moteur Fonte
- Rotor Laiton
- Arbre moteur Acier Inox
- Garnitures mécaniques Céramique/Carbone


**Технические характеристики - DONNÉES TECHNIQUES**

МОДЕЛЬ - TYPE		НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ			СИЛА ТОКА/AMPÉRAGE		Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - DÉBIT											
Однофазная Monophasé	Трёхфазная Triphasé	P2		P1	Однофазная Monophasé	Трёхфазная Triphasé	m³/h	0	1,5	3	6	9	12	15	18	24	30	
		HP	KW	KW														л/мин
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Высота водяного столба, м - Hauteur manométrique totale en m.C.E.											
2CM42	2C42	1	0,75	1,25	5,5	2,5	H (m)	44	41	37								
2CM52	2C52	1,5	1,1	2,3	10,2	4,1		53	51	49	40							
2CM62	2C62	2	1,5	2,6	11,5	4,8		58	56	54	44	32						
	2C72	3	2,2	2,8		5,2		64	62	60	50	37						
	2C82	4	3	4,6		7,6		67	64	63	58,5	52	44					
	2C92	5,5	4	5,6		9,5		78,5	77	76	72	66	59					
	2C102	7,5	5,5	7,2		14,7		90	89	88,5	85	79	72,5	63				
	2C112	10	7,5	9,6		17,2		87	86	85,5	85	83	81	77,5	75	65	51	
	2C122	12,5	9,2	10,4		18,9		93,5	93	92,5	91	90	86	83	80	70	55	



Размеры и вес - DIMENSIONS ET POIDS

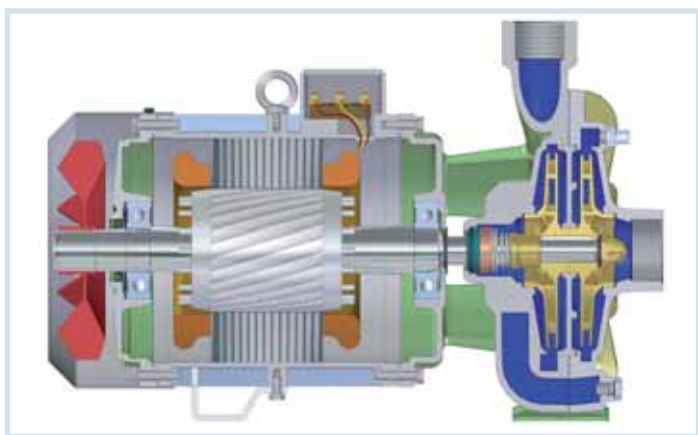
МОДЕЛЬ - TYPE		РАЗМЕРЫ, ММ - DIMENSIONS mm											Размеры, DIMENSIONS mm			Вес Poids
Однофазная Monophasé	Трёхфазная Triphasé	A	B	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
2CM42	2C42	122	49	328	180	140	9,5	228	98	73	1"	1"	195	350	265	16
2CM52	2C52	115	34	385	210	170	9,5	265	110	81	1 1/4"	1"	230	400	280	23
2CM62	2C62	115	34	385	210	170	9,5	265	110	81	1 1/4"	1"	230	400	280	25
	2C72	115	34	385	210	170	9,5	265	110	81	1 1/4"	1"	230	400	280	26
	2C82	145	50	463	266	212	12	305	135	95,5	1 1/2"	1 1/4"	275	500	350	41
	2C92	145	50	463	266	212	12	305	135	95,5	1 1/2"	1 1/4"	275	500	350	45
	2C102	145	50	480	266	212	14	305	135	95,5	1 1/2"	1 1/4"	275	500	350	51
	2C112	190	70	605	275	210	14	330	150	120	2"	1 1/4"	310	640	370	77
	2C122	190	70	645	275	210	14	330	150	120	2"	1 1/4"	310	640	370	85

## APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe bigiranti per sollevare acqua pulita e liquidi moderatamente carichi di impurità non aggressivi per i materiali delle pompe. Caratteristica principale è l'impiego di due giranti contrapposte che permettono, a differenza del modello monogirante, elevate prevalenze. Adatte per impianti civili e industriali, distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli-medi serbatoi (autoclave) e per irrigazione a pioggia in giardino e in agricoltura.

## APPLICATION

Twin impeller centrifugal water pumps to lift clean water and non-aggressive liquids. The main feature are the two opposite impellers which allow higher lifts than in the single-impeller model. They are qualified for civil and industrial fittings, for water distribution by tank pressure groups and for irrigation in gardening and agriculture.



## LIMITI D'IMPIEGO

- Pressione max. d'esercizio 6 bar (2C-2CM 25/130A)
- Pressione max. d'esercizio 10 bar
- Pressione max. d'esercizio 16 bar (2C 32/210B - 32/210A - 32/215A 2C 40/180B - 2C 40/180A - 2C 40/200A)
- Temperatura liquido fino a 35°C (2C-2CM 25/130A)
- Temperatura liquido fino a 90°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

## MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44 (2C-2CM 25/130A)
- Protezione IP 55

## MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ottone
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite

## OPERATING CONDITIONS

- Max. working pressure 6 bar (2C-2CM 25/130A)
- Max. working pressure 10 bar
- Max. working pressure 16 bar (2C 32/210B - 32/210A - 32/215A 2C 40/180B - 2C 40/180A - 2C 40/200A)
- Liquid temperature up to 35°C (2C-2CM 25/130A)
- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

## MOTORS

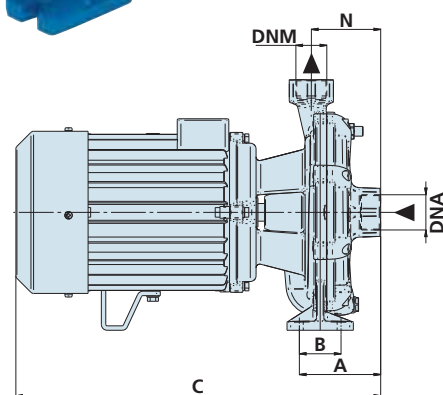
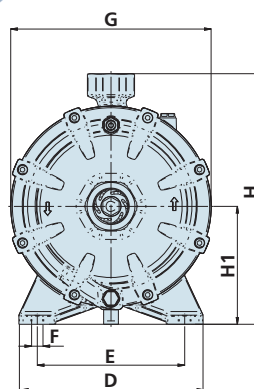
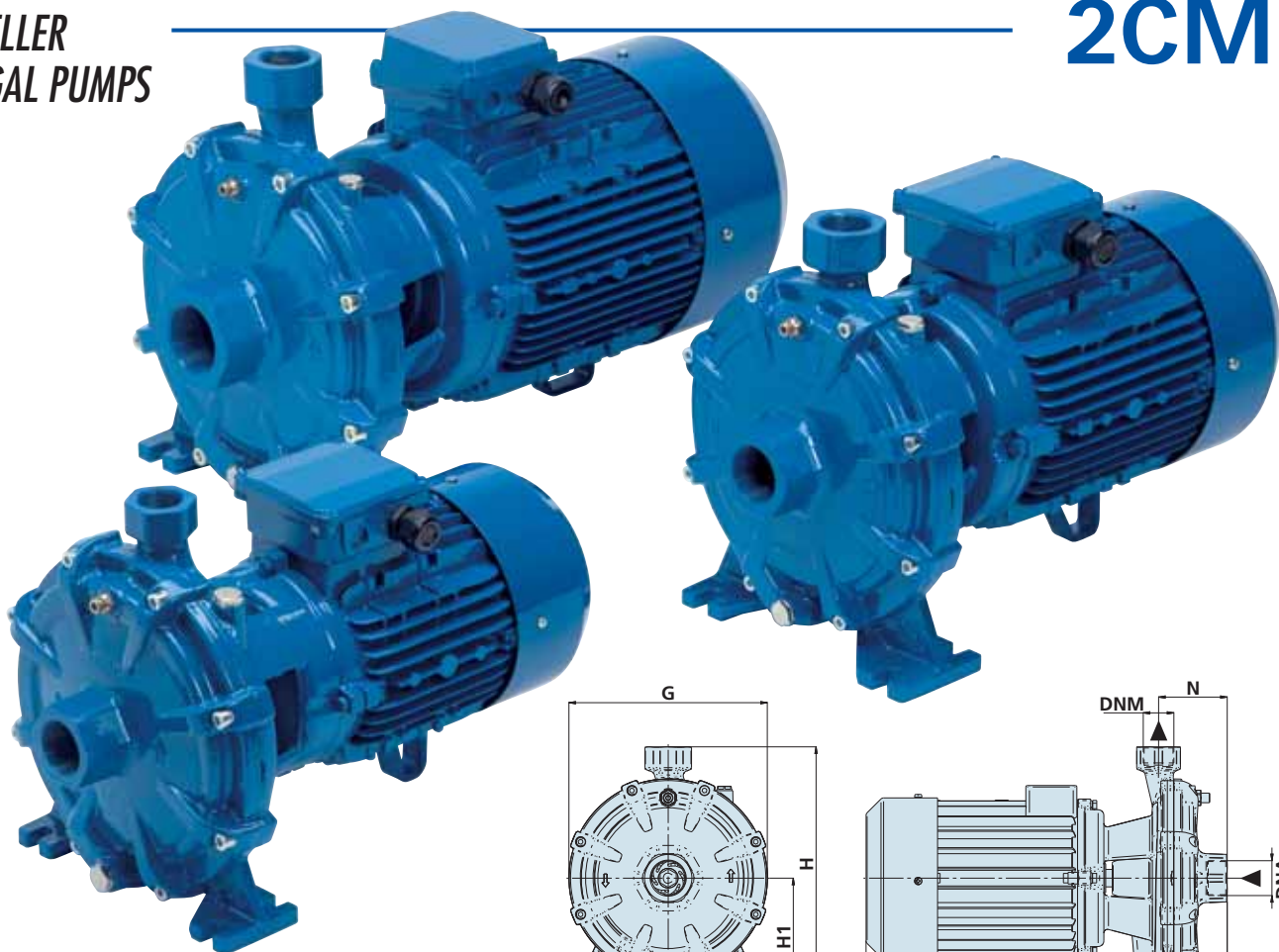
- Two-Pole induction motor ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44 (2C-2CM 25/130A)
- Protection IP 55

## MATERIALS

- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Brass
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Mechanical seal Ceramic/Graphite

## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER P1	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	HP	KW	KW	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m <sup>3</sup> /h	0	1,5	3	6	9	12	15	18	24	30
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	0	25	50	100	150	200	250	300	400	500
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
2CM 25/130A	2C 25/130A	1	0,75	1,25	5,5	2,5	44	41	37								
2CM 25/160C	2C 25/160C	1,5	1,1	2,2	10	3,8	55	52	49	35							
2CM 25/160B	2C 25/160B	2	1,5	2,5	11	4,2	58	56	54	40							
2CM 25/160A	2C 25/160A	3	2,2	3,4	15,5	5,7	66	64,5	63	57	49						
	2C 25/180A	4	3	4,2		7	72	70	68	60	52	39					
2CM 32/190C	2C 32/190C	3	2,2	3,4	15,5	5,7	64	62	60	54	45	42					
	2C 32/190B	4	3	4,5		7,5	73,5	72	69,5	63	55	43					
2CM 32/190A	2C 32/190A	5,5	4	6	29	9,3	88	86	84	77	68	56					
2CM 32/210D	2C 32/210D	5,5	4	6	29	9,3	79	78,8	78,5	75,5	70	62	50				
	2C 32/210C	7,5	5,5	8		13	90	89,5	89	87	82,5	76	64	49			
	2C 32/210B	10	7,5	10		16	105,5	105,3	105	102,5	98	91	82	68			
	2C 32/210A	12,5	9,2	11,5		18,5	117	116,8	116,5	114,5	110	103	94	82			
	2C 32/215A	15	11	13		21	120	119,8	119,5	117,5	112	105	96	84			
2CM 40/180D	2C 40/180D	5,5	4	6	29	9,3	60	59,5	59	58	56,5	54	50	45	34		
	2C 40/180C	7,5	5,5	8		13	71	70,9	70,7	70,5	69	67	63,5	60	50	35	
	2C 40/180B	10	7,5	10		16	87	86	85,5	85	83	81	77,5	75	65	51	
	2C 40/180A	12,5	9,2	11,5		18,5	93,5	93,4	93,3	93	92	90	87	82	71	58	
	2C 40/200A	15	11	13		21	96	95,9	95,8	95,5	94,5	92,5	89,5	85,5	76,5	65	



DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm			Peso Weight	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
2CM 25/130A	2C 25/130A	80	30	340	170	140	10	185	220	100	75	1"	1"	197	357	270	16
2CM 25/160C	2C 25/160C	95	50	400	208	168	10	222	265	120	85	1 1/4"	1"	230	412	310	23
2CM 25/160B	2C 25/160B	95	50	432	208	168	10	222	265	120	85	1 1/4"	1"	230	412	310	25
2CM 25/160A	2C 25/160A	108,5	46	440	230	190	12	246	290	132	92,5	1 1/4"	1"	300	530	460	26
	2C 25/180A	108,5	46	440	230	190	12	246	290	132	92,5	1 1/4"	1"	300	530	460	41
2CM 32/190C	2C 32/190C	120	60	450	250	200	15	272	340	160	94	1 1/2"	1 1/4"	300	530	460	40
	2C 32/190B	120	60	485	250	200	15	272	340	160	94	1 1/2"	1 1/4"	300	530	460	46
2CM 32/190A	2C 32/190A	120	60	495	250	200	15	272	340	160	94	1 1/2"	1 1/4"	300	530	460	53
2CM 32/210D	2C 32/210D	121	60	530	280	225	15	300	375	160	107	2"	1 1/4"	330	610	480	58
	2C 32/210C	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1 1/4"	330	610	480	71
	2C 32/210B	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1 1/4"	330	610	480	75
	2C 32/210A	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1 1/4"	355	790	455	83
	2C 32/215A	121	60	612	280	225	15	300	375	160	107	2"	1 1/4"	330	610	480	90
2CM 40/180D	2C 40/180D	126	60	535	280	225	15	300	375	160	116	2"	1 1/2"	330	610	480	60
	2C 40/180C	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1 1/2"	330	610	480	73
	2C 40/180B	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1 1/2"	330	610	480	77
	2C 40/180A	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1 1/2"	330	610	480	85
	2C 40/200A	126	60	612	280	225	15	300	375	160	116	2"	1 1/2"	300	680	450	92

