2 CM 32

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe bigiranti per sollevare acqua pulita e liquidi moderatamente carichi di impurità non aggressivi per i materiali delle pompe. Caratteristica principale é 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

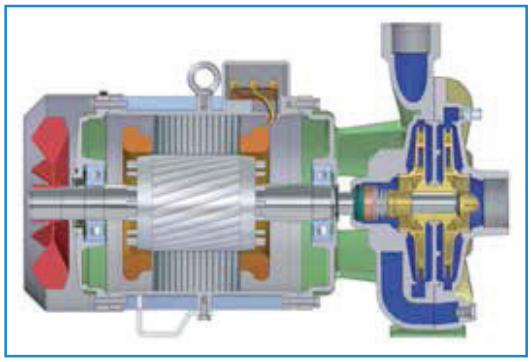
Twin impeller centrifugal water pumps to lift clean water and non-aggressive liquids. The main feature are the two opposite impellers which allow higher lifts than in the single-impeller model. They are qualified for civil and industrial fittings, for water distribution by tank pressure groups and for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

LIMITI D'IMPIEGO
- 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 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Giranti	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

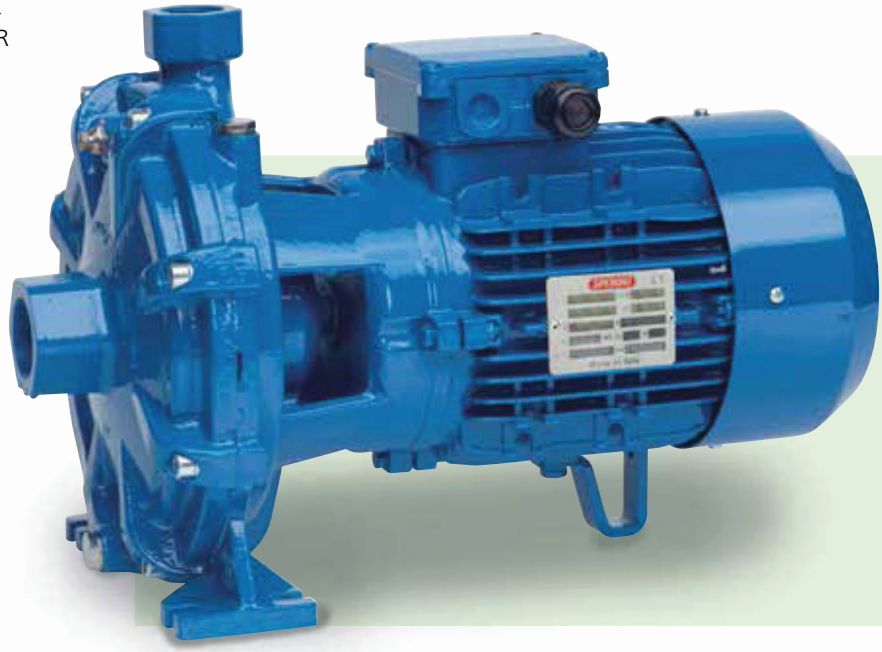


OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 90°C*
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

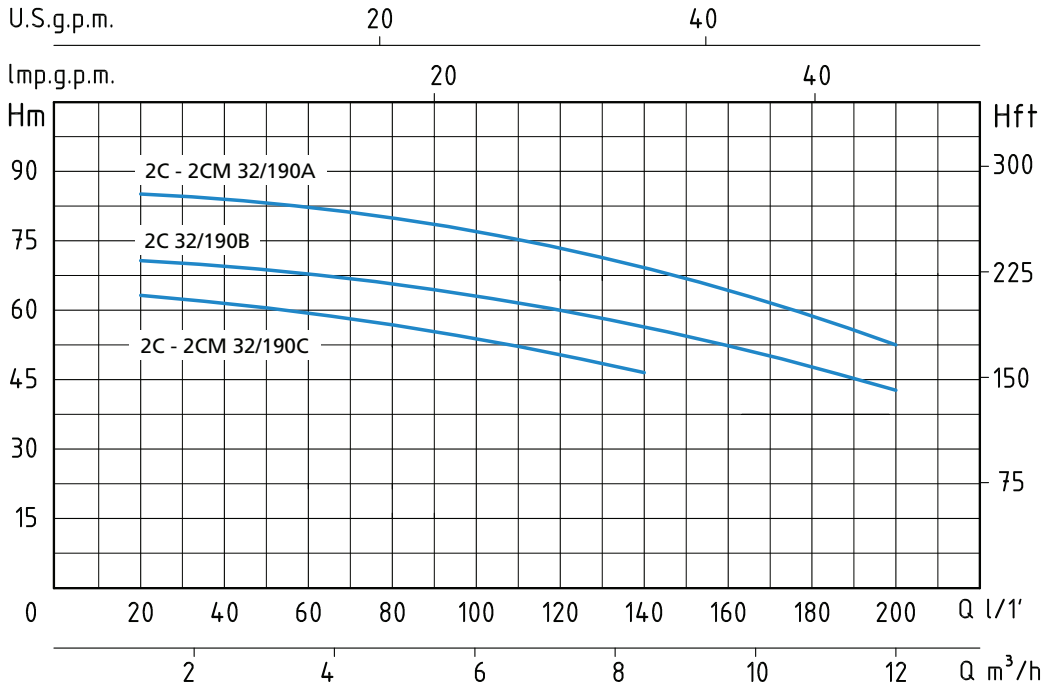
MOTOR
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

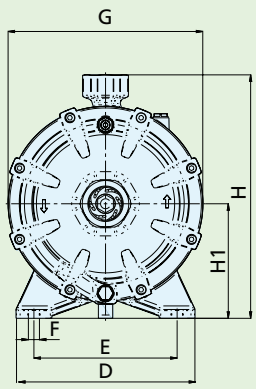
MATERIALS

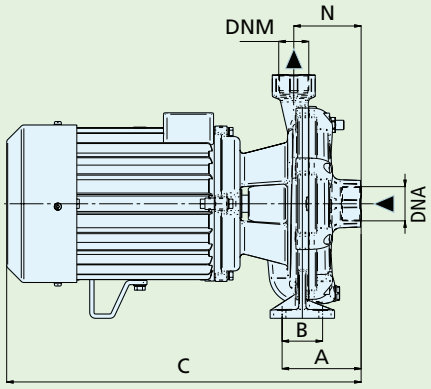
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impellers*	*Brass*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	1 ,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
		HP	kW	kW			lt/1'	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
2CM 32/190C	2C 32/190C	3	2,2	3,6	16	5,7	H (m)	63	60	58	56	54	50	46			
	2C 32/190B	4	3	4,5		7,5		74	72	69,5	65	63	60	56	54	49	43
2CM 32/190A	2C 32/190A	5,5	4	6	29	9,3		88	86	84	80	77	74	68	64	60	56







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 32/190C	2C 32/190C	120	60	450	250	200	15	272	340	160	94	1" ½	1" ¼	300	530	460	40
	2C 32/190B	120	60	485	250	200	15	272	340	160	94	1" ½	1" ¼	300	530	460	46
2CM 32/190A	2C 32/190A	120	60	495	250	200	15	272	340	160	94	1" ½	1" ¼	300	530	460	53

2 CM 32

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI

APPLICAZIONI

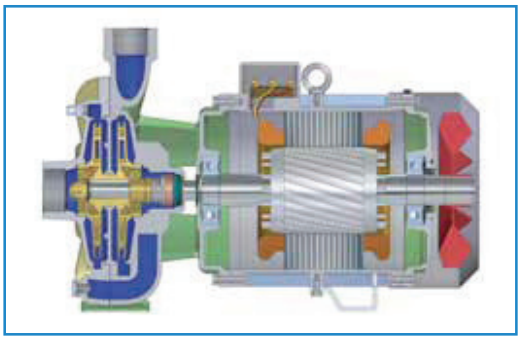
Elettropompe centrifughe bigiranti per sollevare acqua pulita e liquidi moderatamente carichi di impurità non aggressivi per i materiali delle pompe. Caratteristica principale é l'impiego di due giranti contrapposte che permettono, a differenza del modello monogirante, elevate prevalenze. Adatte per 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

- 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 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Giranti	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 90°C*
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

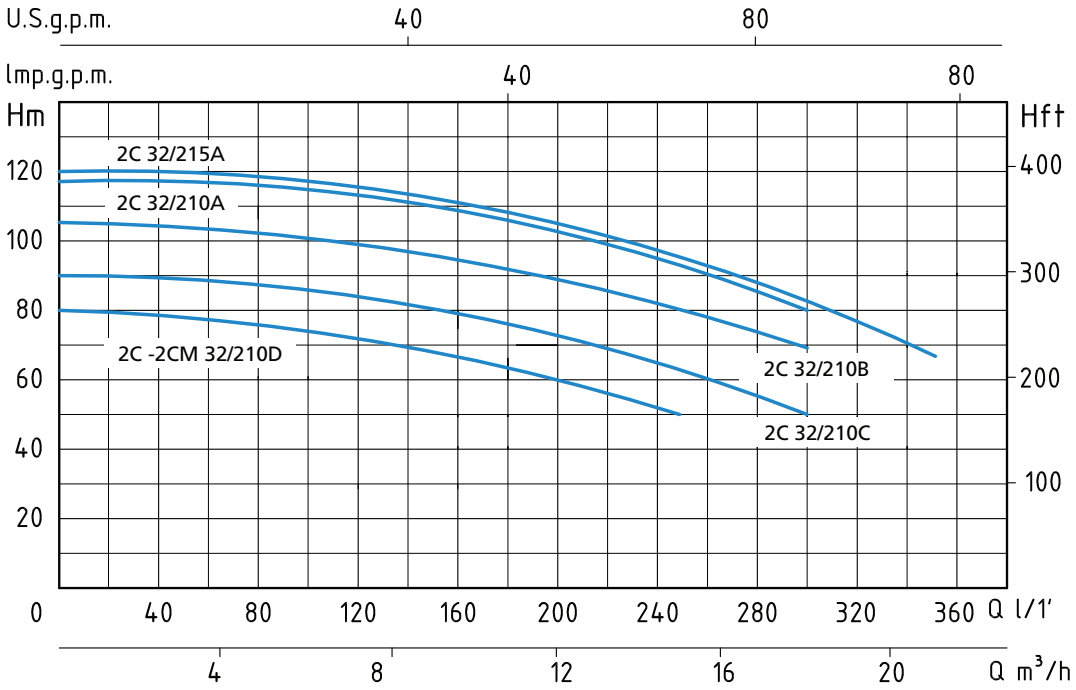
MOTOR

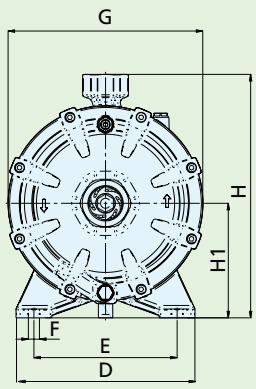
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

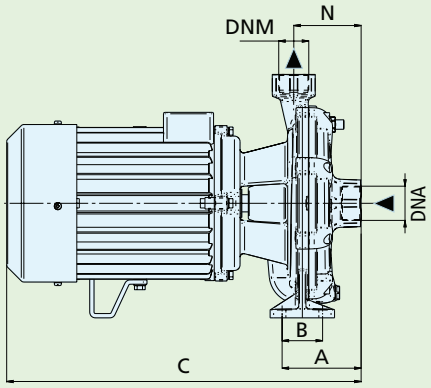
MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impellers*	*Brass*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	1,5	3	4,5	6	9	12	15	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	0	25	50	75	100	150	200	250	300	350
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
2CM 32/210D	**2C 32/210D**	5,5	4	6	29	9,3	H (m)	79	78,8	78,5	77,3	75,5	70	62	50		
	2C 32/210C	7,5	5,5	8		13		90	89,5	89	88	87	82,5	76	60	49	
	2C 32/210B	10	7,5	10		16		105,5	105,3	105	104	102,5	98	91	82	68	
	2C 32/210A	12,5	9,2	11,5		18,5		117	116,8	116,5	115,5	114,5	110	103	94	82	
	2C 32/215A	15	11	13		21		120	119,8	119,5	118,5	117,5	112	105	96	84	67







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 32/210D	2C 32/210D	121	60	530	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" ¼	330	610	480	58
	2C 32/210C	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" ¼	330	610	480	71
	2C 32/210B	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" ¼	330	610	480	75
	2C 32/210A	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" ¼	355	790	455	83
	2C 32/215A	121	60	612	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" ¼	330	610	480	90

2 CM 40

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI

APPLICAZIONI

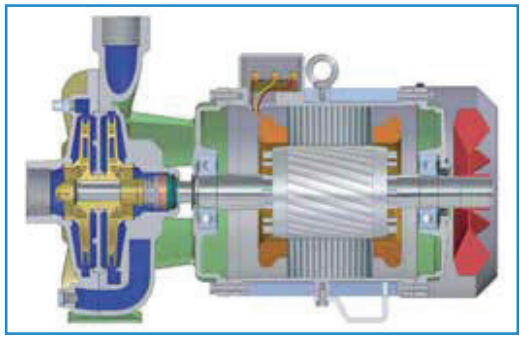
Elettropompe centrifughe bigiranti per sollevare acqua pulita e liquidi moderatamente carichi di impurità non aggressivi per i materiali delle pompe. Caratteristica principale é l'impiego di due giranti contrapposte che permettono, a differenza del modello monogirante, elevate prevalenze. Adatte per 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

- 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 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Giranti	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 90°C*
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

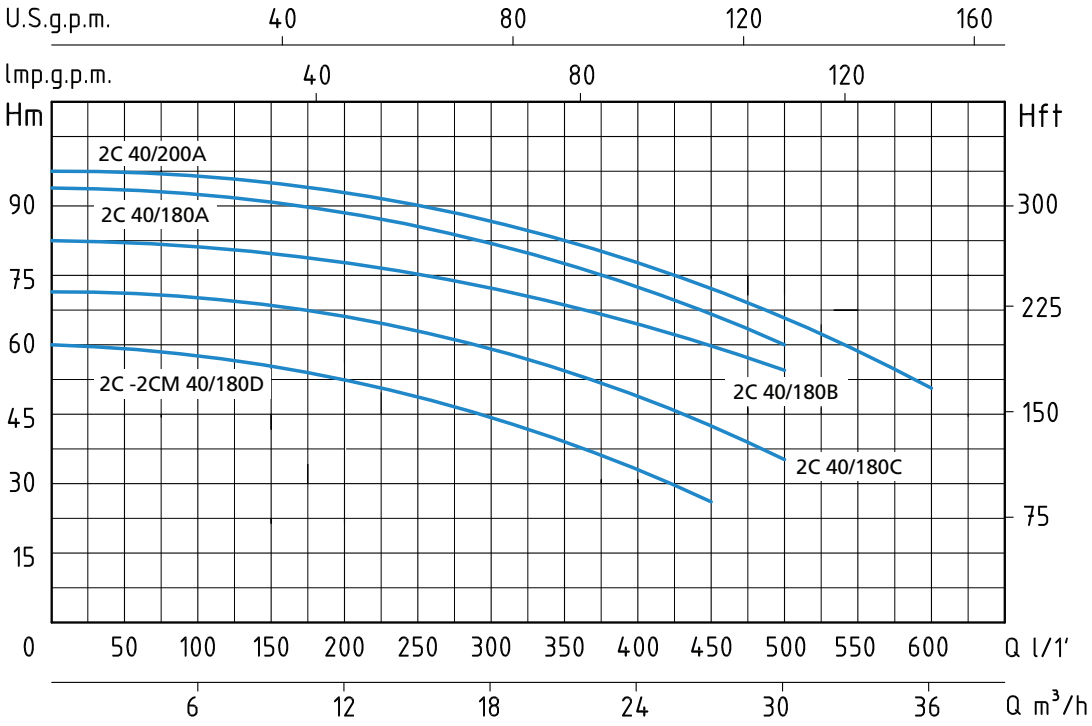
MOTOR

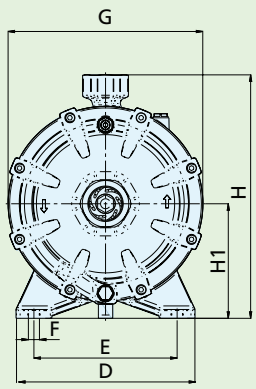
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

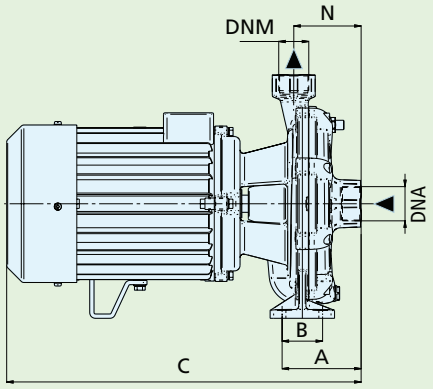
MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impellers*	*Brass*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	3	6	9	15	18	24	27	30	36
		HP	kW	kW			lt/1'	0	50	100	150	250	300	400	450	500	600
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
2CM 40/180D	**2C 40/180D**	5,5	4	6	29	9,3	H (m)	60	59	58	56	50	45	34	25		
	2C 40/180C	7,5	5,5	8		13		71	70,7	70,5	69	64	60	50	43	35	
	2C 40/180B	10	7,5	10		16		87	86	85	83	78	75	65	60	51	
	2C 40/180A	12,5	9,2	11,5		18,5		93,5	93,3	93	92	87	82	71	65	58	
	2C 40/200A	15	11	13		21		96	95,8	95,5	94,5	90	86	77	71	65	48







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 40/180D	2C 40/180D	126	60	535	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" ½	330	610	480	60
	2C 40/180C	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" ½	330	610	480	73
	2C 40/180B	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" ½	330	610	480	77
	2C 40/180A	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" ½	330	610	480	85
	2C 40/200A	126	60	612	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" ½	300	680	450	92