

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE

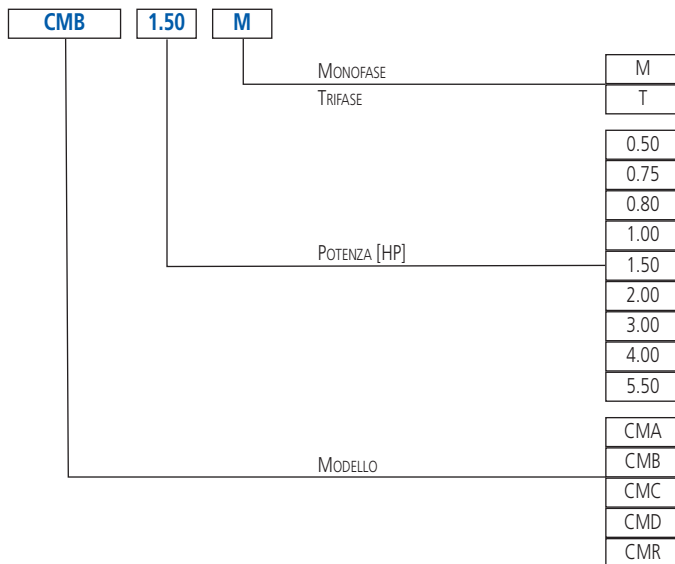
in ghisa



CMA-B-C-D

CMR

SIGLA IDENTIFICATIVA CMA-B-C-D - CMR



ACCESSORI (Su richiesta)

- Vaso 5 litri 10 bar ¾ EPDM
- Vaso 24 litri 8 bar 1" EPDM
- Vaso 24 litri 10 bar 1" EPDM
- Galleggiante key 5 metri PVC con contrappeso
- Galleggiante key 10 metri PVC con contrappeso
- Pressostato SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 bar G¼ F
- Pressostato FYG-22 2,8÷7 bar G¼ F
- Presscomfort - Regolatore di pressione (vedi pag. 70)
- Press•o•Matic - Sistema di controllo a velocità variabile (alimentazione monofase 230V±10% - uscita trifase 220V - potenza massima motore 2,2 kW - 3 HP - vedi pag. 71)

Elettropompe autoadescanti in ghisa.

APPLICAZIONI

- Pressurizzazione di impianti domestici
- Piccola irrigazione
- Movimentazione di liquidi non aggressivi ad uso civile ed industriale
- Impianti di lavaggio
- Lavaggio veicoli

PECULIARITÀ TECNICHE

- Disponibili con girante in ottone (CMA 0.50 M GO, CMA 0.75 M GO, CMA 1.00 M GO)
- La versione CMR è dotata di girante aperta
- Possono essere inserite in macchinari ad uso industriale

DATI TECNICI

- Pressione massima di esercizio:
 - 6 bar per CMA 0.50 - 0.75 - 1.00, CMB 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, CMC 0.75 - 1.00, CMD 1.50 - 2.00 - 3.00 - 4.00, CMR 0.75 - 1.00
 - 8 bar per CMA 1.50 - 2.00 - 3.00, CMB 4.00 - 5.50
- Temperatura massima del liquido:
 - 40°C per CMA 0.50 - 0.75 - 1.00
 - 90°C per il resto della gamma
- Motore asincrono 2 poli autoventilato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP44
- Tensione monofase 230V ± 10% 50Hz, tensione trifase 230/400V ±10% 50Hz
- Condensatore permanentemente inserito e protezione termooamperometrica a riarmo automatico incorporata per il motore monofase
- Protezione a cura dell'utente per la versione trifase
- Attacco aspirazione G1 per CMA 0.50 - 0.75 - 1.00, G1¼ per CMA 1.50 - 2.00 - 3.00, G1½ per CMR, G2 per CMB - CMC, G2½ per CMD
- Attacco mandata G1 per CMA, G1¼ per CMB, G1½ per CMR, G2 per CMC, G2½ per CMD

MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR
- Girante:
 - in PPO rinforzato con fibre di vetro per CMA 0.50 - 0.75 - 1.00
 - in ottone per CMA 1.50 - 2.00 - 3.00, CMB 2.00 - 3.00 - 4.00 - 5.50, CMR 0.75 - 1.00
 - in ghisa per CMB 0.75 - 1.00 - 1.50, CMC, CMD
- Albero:
 - in AISI 303 per CMA 1.50 - 2.00 - 3.00, CMB 1.50 - 2.00 - 3.00, CMD 1.50 - 2.00 - 3.00
 - in AISI 304 per CMB 4.00 - 5.50, CMD 4.00
 - in AISI 416 per CMA 0.50, CMR 0.75 - 1.00
 - in AISI 420 per CMA 0.75 - 1.00, CMB 0.75 - 1.00, CMC 0.75 - 1.00
- Supporto:
 - in alluminio per CMA 0.50 - 0.75 - 1.00, CMB 0.75 - 1.00, CMC 0.75 - 1.00, CMR 0.75 - 1.00
 - in ghisa per il resto della gamma

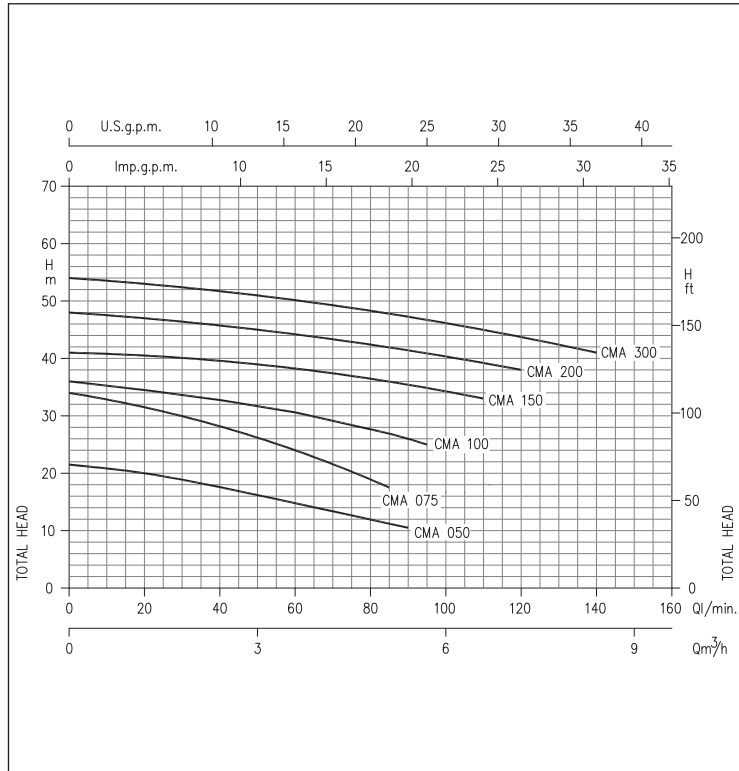
QUADRI

- 1EPBH (vedi pag. 68)

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE in ghisa

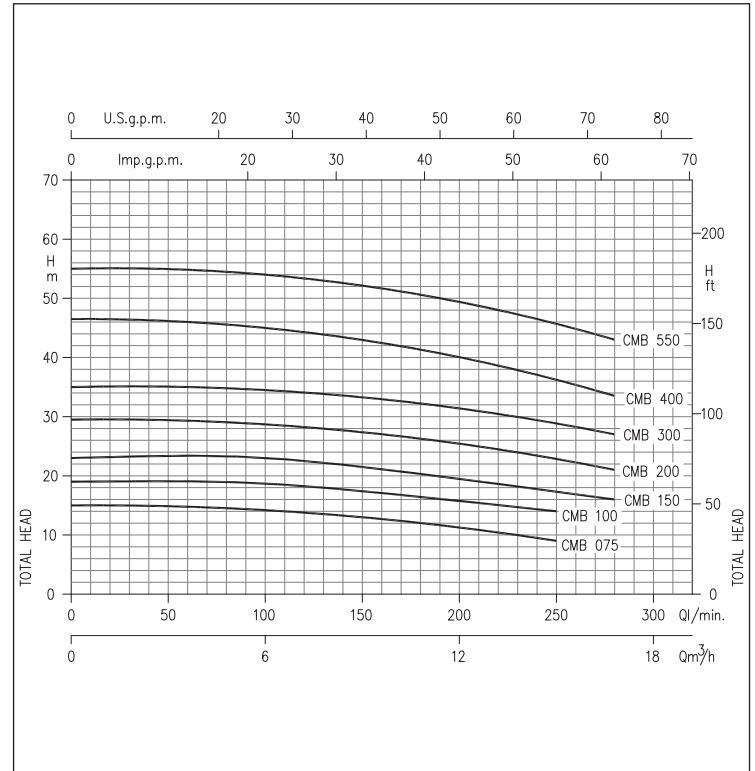
CURVE DI PRESTAZIONE serie CMA

(secondo ISO 9906 Allegato A)



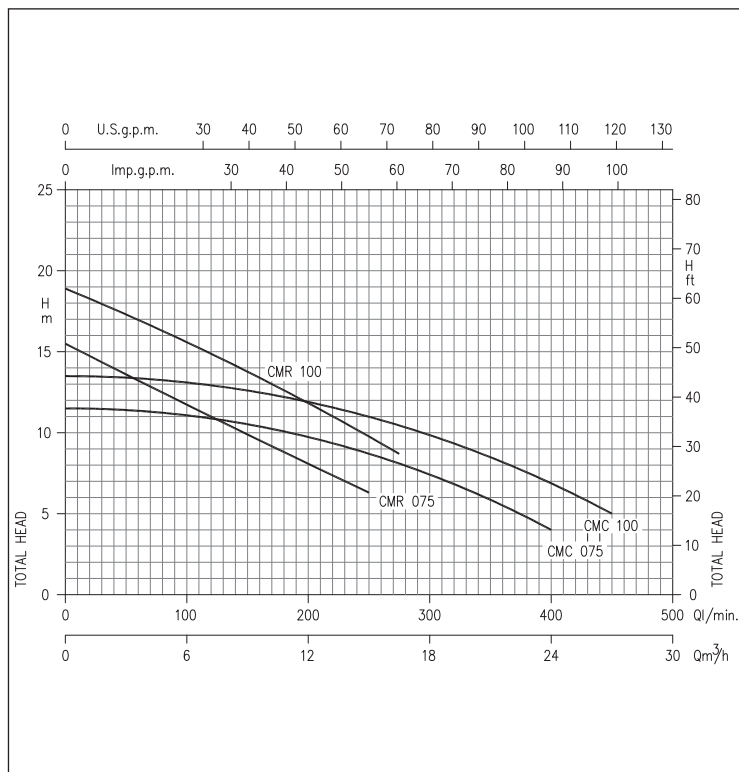
CURVE DI PRESTAZIONE serie CMB

(secondo ISO 9906 Allegato A)



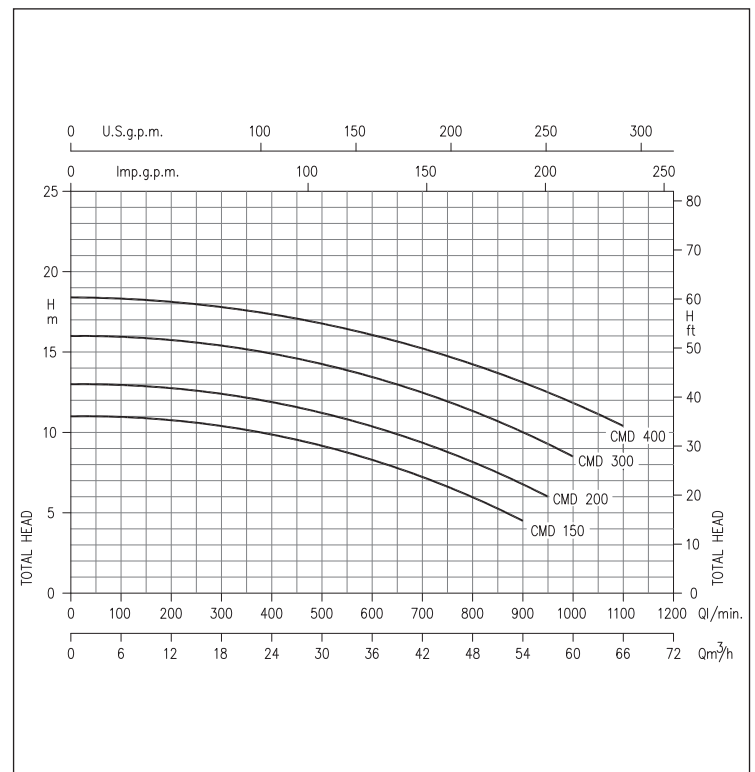
CURVE DI PRESTAZIONE serie CMC-CMR

(secondo ISO 9906 Allegato A)



CURVE DI PRESTAZIONE serie CMD

(secondo ISO 9906 Allegato A)



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE

in ghisa

TABELLA PRESTAZIONI CMA

Modello		P ₂		Q=Portata												
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	l/min m ³ /h	20 1,2	40 2,4	60 3,6	80 4,8	85 5,1	90 5,4	95 5,7	100 6	110 6,6	120 7,2	140 8,4	
				H=Prevalenza [m]												
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	0,5	0,37	20,0	17,8	15,0	12,1	11,2	10,5	-	-	-	-	-	-	-
CMA 0.75 M	CMA 0.75 T	0,75	0,55	31,5	28,2	24,0	18,9	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-
CMA 1.00 M	CMA 1.00 T	1	0,75	34,5	32,8	30,6	27,7	26,9	26,0	25,0	-	-	-	-	-	-
CMA 1.50 M	CMA 1.50 T	1,5	1,1	40,5	39,6	38,2	36,5	36,0	35,6	34,9	34,3	33,0	-	-	-	-
CMA 2.00 M	CMA 2.00 T	2	1,5	47,0	45,8	44,2	42,4	41,9	41,4	40,9	40,3	39,2	38,0	-	-	-
-	CMA 3.00 T	3	2,2	53,0	51,8	50,2	48,3	47,8	47,3	46,7	46,2	45,0	43,7	41,0	-	-

TABELLA PRESTAZIONI CMB

Modello		P ₂		Q=Portata							
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	l/min m ³ /h	100 6	140 8,4	180 10,8	220 13,2	250 15	280 16,9	
				H=Prevalenza [m]							
CMB 0.75 M	CMB 0.75 T	0,75	0,55	14,2	13,3	12,0	10,4	9,0	-	-	
CMB 1.00 M	CMB 1.00 T	1	0,75	18,4	17,4	16,1	15,2	14,0	-	-	
CMB 1.50 M	CMB 1.50 T	1,5	1,1	22,4	21,1	19,8	18,0	17,1	16,0	-	
CMB 2.00 M	CMB 2.00 T	2	1,5	28,7	27,7	26,3	24,5	22,8	21,0	-	
-	CMB 3.00 T	3	2,2	34,5	33,7	32,1	30,3	28,8	27,0	-	
-	CMB 4.00 T	4	3	45,0	43,4	41,5	38,4	36,2	33,5	-	
-	CMB 5.50 T	5,5	4	54,0	52,3	50,4	48,1	45,7	43,0	-	

TABELLA PRESTAZIONI CMC

Modello		P ₂		Q=Portata							
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	l/min m ³ /h	50 3	150 9	250 15	350 21	400 24	450 27	
				H=Prevalenza [m]							
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	0,75	0,55	11,4	10,6	8,8	5,9	4,0	-	-	
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	1	0,75	13,4	12,6	11,0	8,6	6,8	5,0	-	

TABELLA PRESTAZIONI CMD

Modello		P ₂		Q=Portata								
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	l/min m ³ /h	300 18	400 24	600 36	800 48	900 54	950 57	1000 60	1100 66
				H=Prevalenza [m]								
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,5	1,1	10,4	9,9	8,4	6	4,5	-	-	-	-
CMD 2.00 M	CMD 2.00 T	2	1,5	12,4	11,9	10,5	8,3	6,8	6	-	-	-
-	CMD 3.00 T	3	2,2	15,4	14,9	13,5	11,4	10	9,3	8,5	-	-
-	CMD 4.00 T	4	3	17,8	17,3	16,1	14,2	13,1	12,5	11,8	10,4	-

TABELLA PRESTAZIONI CMR

Modello		P ₂		Q=Portata					
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	l/min m ³ /h	50 3	100 6	200 12	250 15	275 17,5
				H=Prevalenza [m]					
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,75	0,55	13,6	11,4	8,1	6,3	-	-
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	1	0,75	17,3	15,4	11,5	9,6	8,7	-

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE

in ghisa

DIMENSIONI CMA-B-C-D - CMR

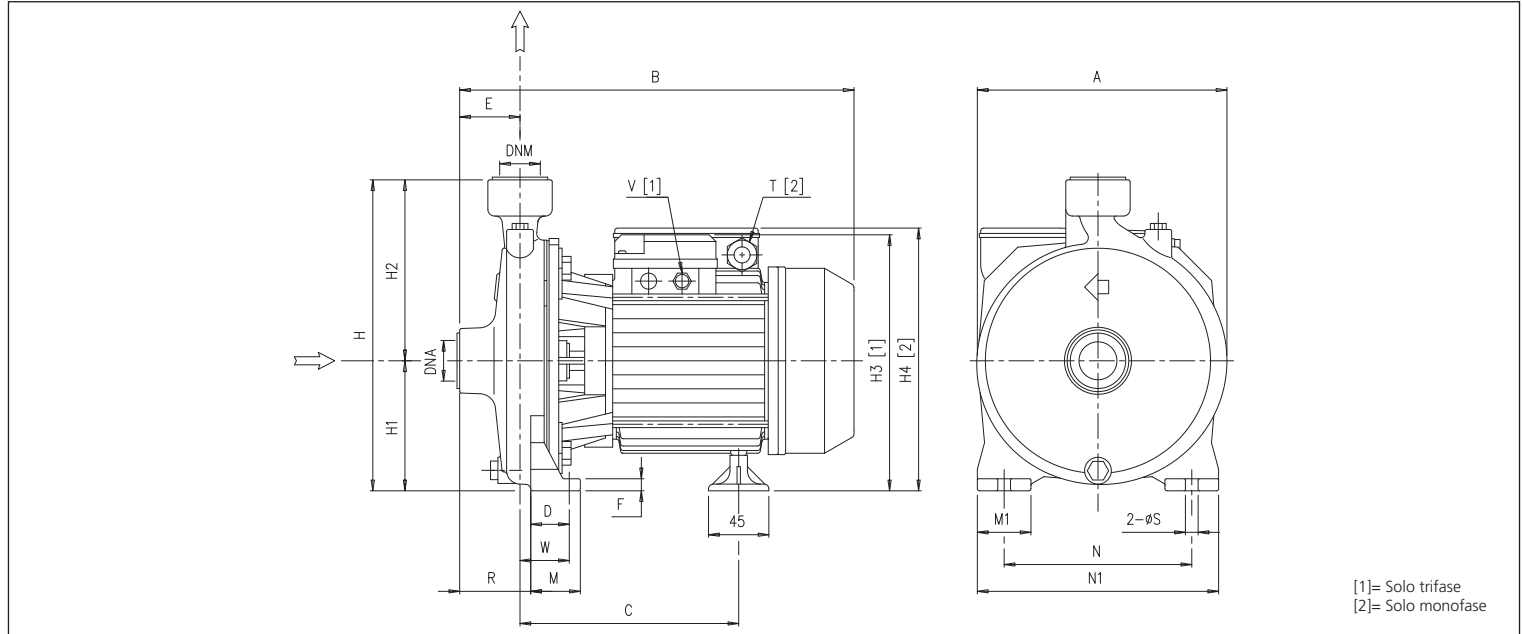


TABELLA DIMENSIONI

Modello	Dimensioni [mm]																				Peso [kg]		
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	[1] H3	[2] H4	M	M1	N	N1	R	[2] T	[1] V	W	S		DNA	DNM
CMA 0.50 M	160	261,8	158,8	30	44	8	202	82	120	-	173	40	40	110	150	44	PG11	-	30	9,5	G 1	G 1	7,3
CMA 0.50 T	160	261,8	158,8	30	44	8	202	82	120	172,5	-	40	40	110	150	44	-	PG11	30	9,5	G 1	G 1	7,3
CMA 0.75 M	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5	G 1	G 1	11,7
CMA 0.75 T	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	-	45	40	140	180	45	-	PG11	36,8	9,5	G 1	G 1	11,7
CMA 1.00 M	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5	G 1	G 1	12,0
CMA 1.00 T	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	-	45	40	140	180	45	-	PG11	36,8	9,5	G 1	G 1	12,0
CMA 1.50 M	200	347,3	208,3	41,8	45,5	9	252	100	152	-	232	50	40	155	194	45,5	PG13,5	-	41,8	9,5	G 1 1/4	G 1	19,4
CMA 1.50 T	200	347,3	208,3	41,8	45,5	9	252	100	152	214	-	50	40	155	194	45,5	-	PG11	41,8	9,5	G 1 1/4	G 1	19,4
CMA 2.00 M	225	360,3	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	-	247	50	40	180	220	45,5	PG13,5	-	41,8	9,5	G 1 1/4	G 1	21,3
CMA 2.00 T	225	347,3	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	229	-	50	40	180	220	45,5	-	PG11	41,8	9,5	G 1 1/4	G 1	21,3
CMA 3.00 T	225	360,3	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	229	-	50	40	180	220	45,5	-	PG11	41,8	9,5	G 1 1/4	G 1	22,0
CMB 0.75 M	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	127,5	45	40	140	180	65,5	PG11	-	52,8	9,5	G 2	G 1 1/4	12,5
CMB 0.75 T	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	127	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1 1/4	12,5
CMB 1.00 M	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	127,5	45	40	140	180	65,5	PG11	-	52,8	9,5	G 2	G 1 1/4	13,8
CMB 1.00 T	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	127	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1 1/4	13,8
CMB 1.50 M	188	349,3	206,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	233,5	45	40	140	180	65,5	PG13,5	-	52,8	9,5	G 2	G 1 1/4	20,5
CMB 1.50 T	188	349,3	206,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	215,5	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1 1/4	20,5
CMB 2.00 M	200	373,3	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	76,5	PG13,5	-	55,8	9,5	G 2	G 1 1/4	21,5
CMB 2.00 T	200	360,3	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	76,5	-	PG11	55,8	9,5	G 2	G 1 1/4	21,5
CMB 3.00 T	200	373,3	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	76,5	-	PG11	55,8	9,5	G 2	G 1 1/4	21,5
CMB 4.00 T	247	428,8	222,3	48	60	12	323,5	133,5	190	264,5	-	60	50	190	240	77,5	-	PG16	65,5	12	G 2	G 1 1/4	39,0
CMB 5.50 T	247	428,8	222,3	48	60	12	323,5	133,5	190	264,5	-	60	50	190	240	77,5	-	PG16	65,5	12	G 2	G 1 1/4	41,0
CMC 0.75 M	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	-	198	45	40	140	180	63,5	PG11	-	57,3	9,5	G 2	G 2	12,0
CMC 0.75 T	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	197,5	-	45	40	140	180	63,5	-	PG11	57,3	9,5	G 2	G 2	12,0
CMC 1.00 M	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	-	198	45	40	140	180	63,5	PG11	-	57,3	9,5	G 2	G 2	13,0
CMC 1.00 T	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	197,5	-	45	40	140	180	63,5	-	PG11	57,3	9,5	G 2	G 2	13,0
CMD 1.50 M	213	384,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	100,5	PG13,5	-	69,3	9,5	G 2 1/2	G 2 1/2	22,0
CMD 1.50 T	213	384,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5	G 2 1/2	G 2 1/2	22,0
CMD 2.00 M	213	397,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	100,5	PG13,5	-	69,3	9,5	G 2 1/2	G 2 1/2	24,0
CMD 2.00 T	213	384,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5	G 2 1/2	G 2 1/2	24,0
CMD 3.00 T	213	397,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5	G 2 1/2	G 2 1/2	24,0
CMD 4.00 T	213	449,3	234,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	354	-	45	50	160	200	100,5	-	PG16	69,3	9,5	G 2 1/2	G 2 1/2	31,5
CMR 0.75	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5	G 1 1/2	G 1 1/2	11,0
CMR 1.00	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5	G 1 1/2	G 1 1/2	12,2

[1]= Solo trifase
[2]= Solo monofase

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE

in ghisa

VISTA IN SEZIONE per CMA-B-C-D fino a 1.00 HP

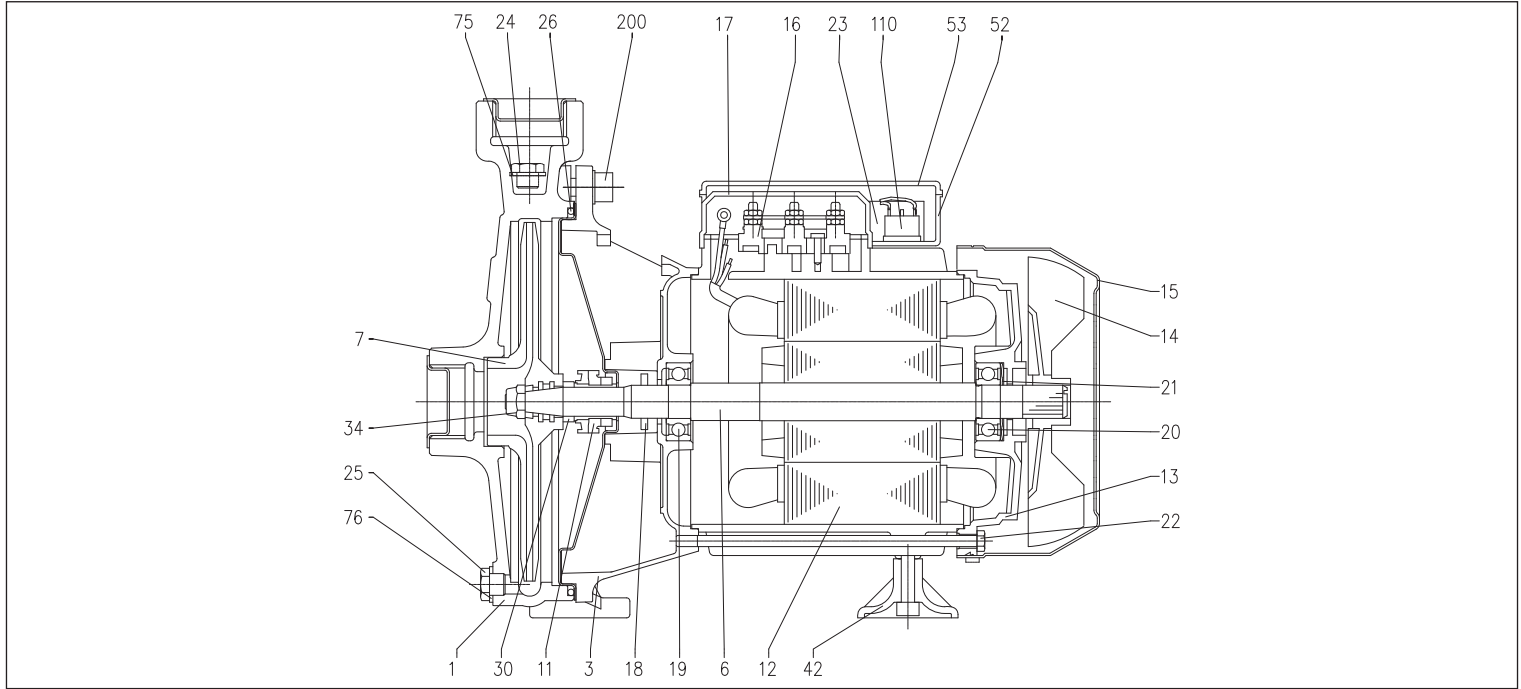


TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale	Rif.	Nome	Materiale
1	Corpo pompa	Ghisa	21	Anello compensatore	Acciaio C70
3	Supporto motore	Alluminio	22	Tirante	Fe 42 Zincato
4	Disco porta tenuta	AISI 304	23	Condensatore [2]	-
6	Albero	vedi pag. 16	24	Tappo carico	Ottone
7	Girante	vedi pag. 16	25	Tappo scarico	Ottone
11	Tenuta meccanica	Carbone/Ceramica/NBR	26	Anello OR	NBR
12	Cassa motore con statore	-	30	Distanziale tenuta [3]	Ottone
13	Coperchio motore [1]	Alluminio	34	Dado girante [4]	AISI 304
14	Ventola	PA6	42	Piedino	PVC
15	Copriventola	Fe P04 Zincato	52	Scatola portacondensatore [2]	ABS
16	Morsettiera	-	53	Coperchio scatola portacondensatore [2]	ABS
17	Coprimorsettiera [1]	Alluminio	75	Rondella	Alluminio
18	Anello paraspruzzi	NBR	76	Rondella	Alluminio
19	Cuscinetto (lato pompa)	-	200	Vite (corpo pompa)	Acciaio inossidabile A2 UNI7323
20	Cuscinetto (lato motore)	-			

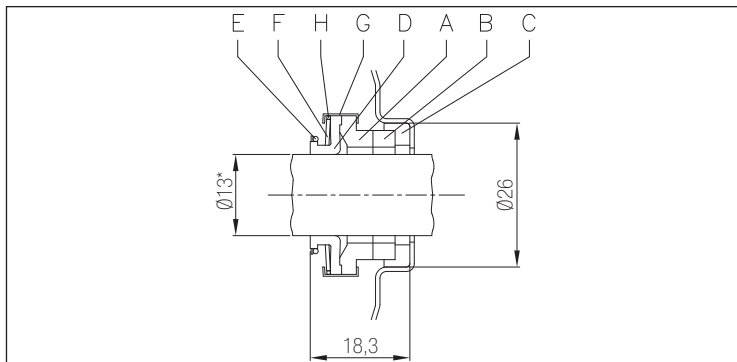
[1]= Solo per trifase

[3]= Solo per CMA 0.50, CMB 0.75-1.00, CMC 0.75-1.00

[2]= Solo per monofase

[4]= Eccetto per CMA 0.50

TENUTA MECCANICA per CMA-B-C-D fino a 1.00 HP



*= Ø12 per CMA 0.50

TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale
A	Parte rotante	Carbone
B	Parte fissa	Ceramica
C	Guarnizione	NBR
D	Soffietto	NBR
E	Anello	AISI 304
F	Molla	AISI 304
G	Struttura/telaio	AISI 304
H	Anello di fermo	AISI 304

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE

in ghisa

VISTA IN SEZIONE per CMA-B-C-D da 1.50 HP e oltre

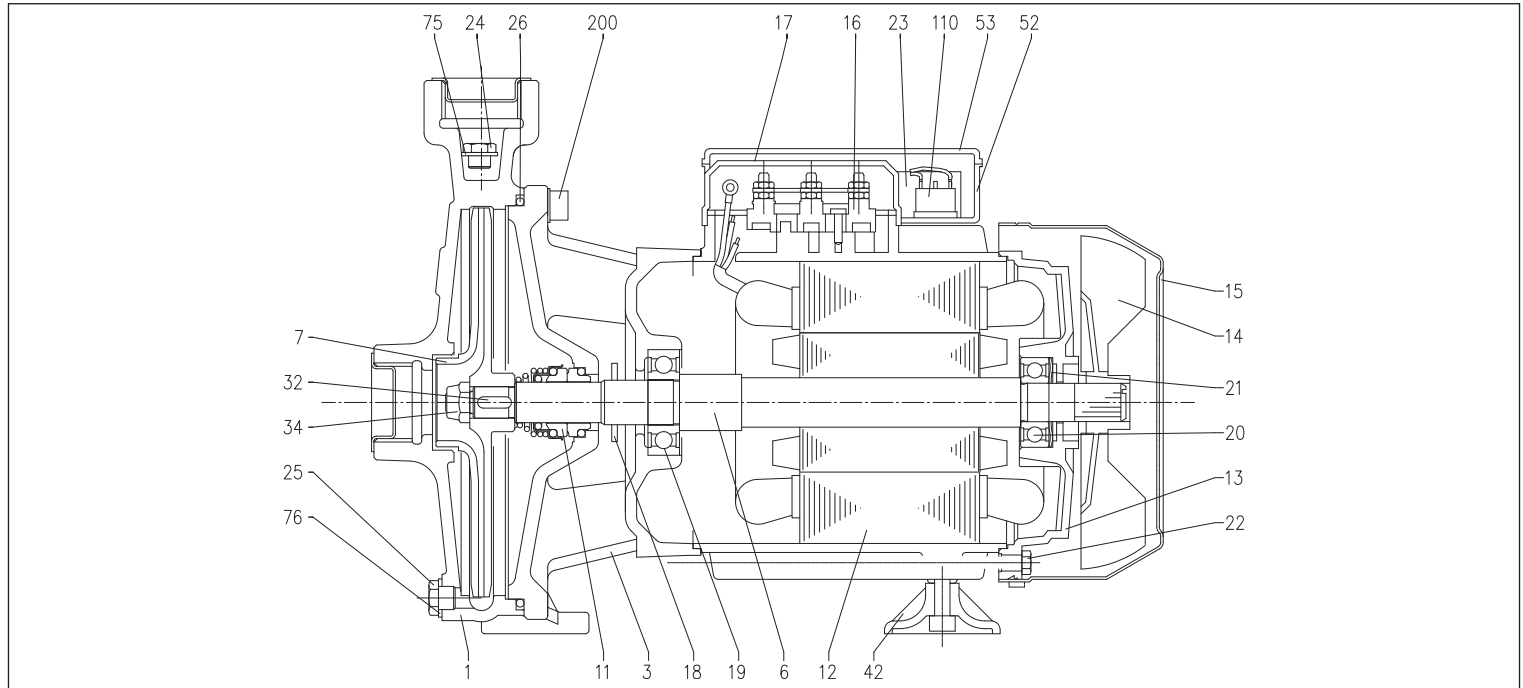
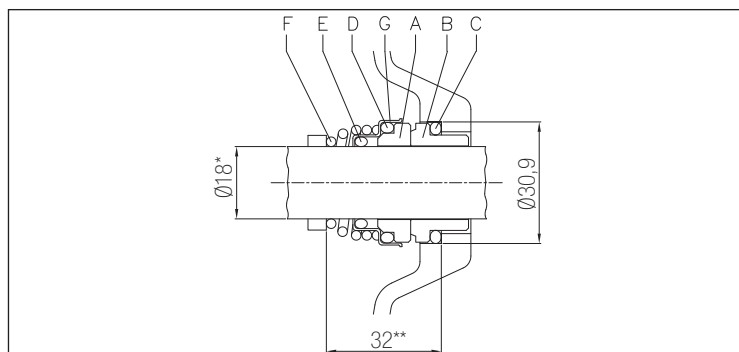


TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale	Rif.	Nome	Materiale
1	Corpo pompa	Ghisa	22	Tirante	Fe 42 Zincato
3	Supporto motore	Ghisa	23	Condensatore [1]	-
6	Albero rotore	vedi pag. 16	24	Tappo di carico	Ottone
7	Girante	vedi pag. 16	25	Tappo di scarico	Ottone
11	Tenuta meccanica	Carbone/Ceramica/NBR	26	Anello OR	NBR
12	Cassa motore	-	32	Linguetta	AISI 304
13	Coperchio motore [1]	Alluminio	34	Dado girante	AISI 304
14	Ventola	PA6	42	Piedino	PVC
15	Copriventola	Fe P04 Zincato	52	Scatola portacondensatore [2]	ABS
16	Morsettiera	-	53	Coperchio scatola portacondensatore [2]	ABS
17	Coprimorsettiera [1]	Alluminio	75	Rondella	Alluminio
18	Anello paraspruzzi	NBR	76	Rondella	Alluminio
19	Cuscinetto (lato pompa)	-	101	Anello seeger	AISI 420
20	Cuscinetto (lato motore)	-	110	Motoprotettore	-
21	Anello compensatore	Acciaio C70	200	Vite (corpo pompa)	Acciaio inossidabile A2 UNI7323

[1]= Solo trifase [2]= Solo monofase

TENUTA MECCANICA per CMA-B-C-D da 1.50 HP e oltre



*= Ø20 per CMB 4.00 - 5.50
**= 33 per CMB 4.00 - 5.50

TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale
A	Parte rotante	Ceramica
B	Parte fissa	Carbone
C	Anello OR	NBR
D	Anello OR	NBR
E	Anello OR	NBR
F	Molla	AISI 316
G	Struttura/telaio	AISI 304

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE

in ghisa

VISTA IN SEZIONE per CMR

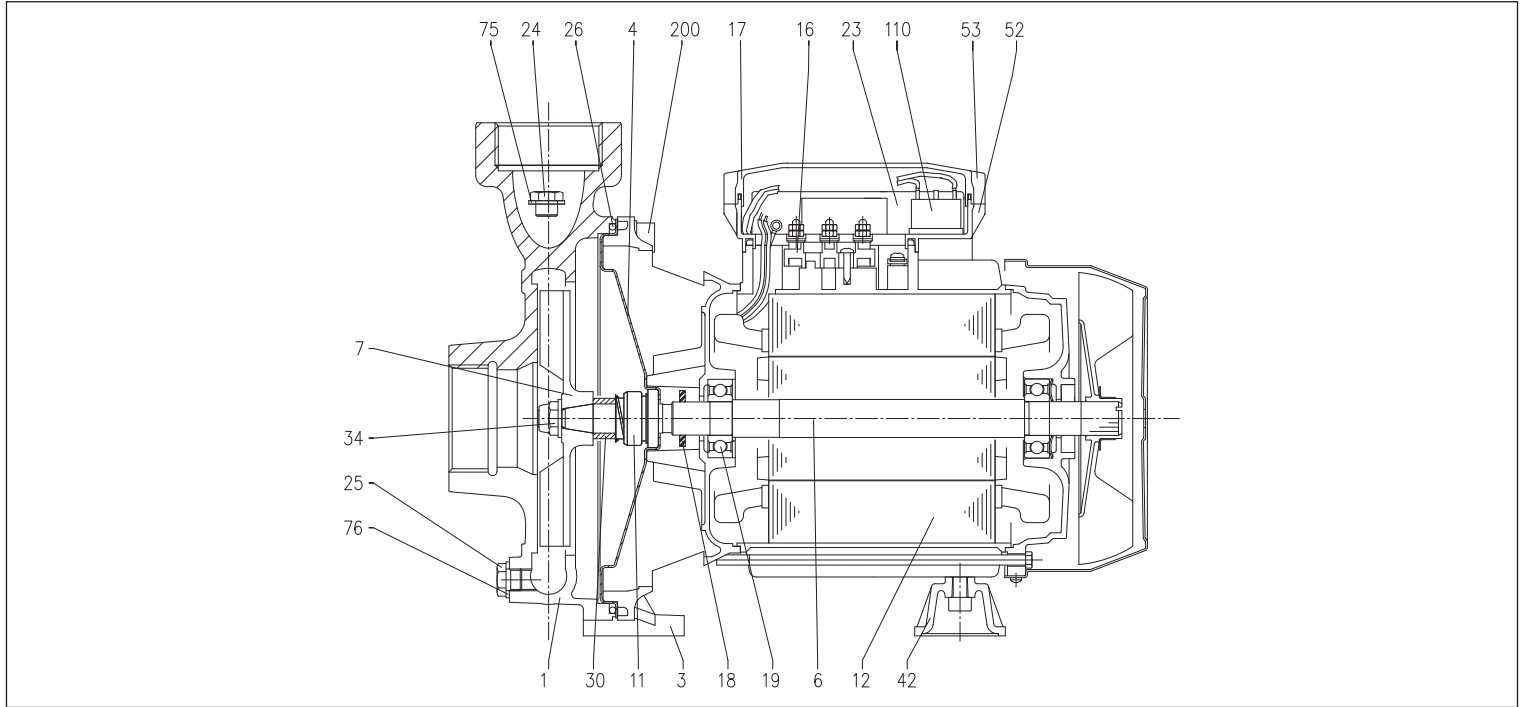


TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale	Rif.	Nome	Materiale
1	Corpo pompa	Ghisa	21	Anello compensatore	Acciaio C70
3	Supporto motore	Alluminio	22	Tirante	Fe 42 Zincato
4	Disco porta tenuta	AISI 304	23	Condensatore [2]	-
6	Albero rotore	AISI 420	24	Tappo carico	Ottone
7	Girante	Ottone	25	Tappo scarico	Ottone
11	Tenuta meccanica	Carbone/Ceramica/NBR	26	Anello OR	NBR
12	Cassa motore	-	30	Distanziale tenuta	Ottone
13	Coperchio motore [1]	Alluminio	34	Dado girante	AISI 304
14	Ventola	Polipropilene	42	Piedino	PVC
15	Copriventola	Fe P04 Zincato	52	Scatola portacondensatore [2]	Polipropilene
16	Morsettiera	-	53	Coperchio scatola portacondensatore [2]	Polipropilene
17	Coprimorsettiera [1]	Alluminio	75	Rondella	Alluminio
18	Anello paraspruzzi	NBR	76	Rondella	Alluminio
19	Cuscinetto (lato pompa)	-	200	Vite (corpo pompa)	Acciaio inossidabile A2 UNI7323
20	Cuscinetto (lato motore)	-			

[1]= Solo per trifase [2]= Solo per monofase

TENUTA MECCANICA per CMR

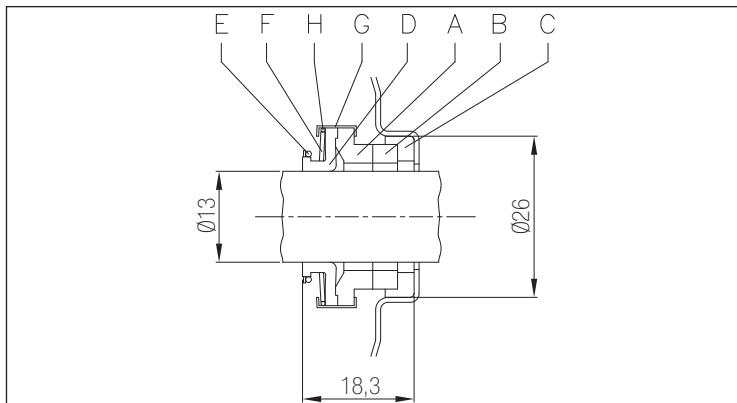


TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale
A	Parte rotante	Carbone
B	Parte fissa	Ceramica
C	Guarnizione	NBR
D	Soffietto	NBR
E	Anello	AISI 304
F	Molla	AISI 304
G	Struttura/telaio	AISI 304
H	Anello di fermo	AISI 304

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE

in ghisa

TABELLA DATI ELETTRICI CMA-B-C-D - CMR

Modello		P ₂		Condensatore Monofase		P ₁		Corrente Assorbita [A]		
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	μF	V _c	Monofase [kW]	Trifase [kW]	Monofase 230V	Trifase 230V	Trifase 400V
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	0,5	0,37	10	450	0,66	0,63	3,2	2,4	1,4
CMA 0.75 M	CMA 0.75 T	0,75	0,55	16	450	1,02	0,97	4,7	3,2	1,8
CMA 1.00 M	CMA 1.00 T	1	0,75	20	450	1,35	1,29	6,2	4,3	2,5
CMA 1.50 M	CMA 1.50 T	1,5	1,1	35	450	1,9	1,85	9,2	5,7	3,3
CMA 2.00 M	CMA 2.00 T	2	1,5	40	450	2,4	2,3	10,8	7,8	4,5
-	CMA 3.00 T	3	2,2	-	-	-	3	-	9,9	5,7
CMB 0.75 M	CMB 0.75 T	0,75	0,55	14	450	0,98	0,95	4,5	3,0	1,7
CMB 1.00 M	CMB 1.00 T	1	0,75	20	450	1,33	1,28	6	4	2,3
CMB 1.50 M	CMB 1.50 T	1,5	1,1	31,5	450	1,77	1,73	8,5	5,5	3,2
CMB 2.00 M	CMB 2.00 T	2	1,5	40	450	2,3	2,2	10,8	7,5	4,3
-	CMB 3.00 T	3	2,2	-	-	-	2,65	-	8,3	4,8
-	CMB 4.00 T	4	3	-	-	-	3,7	-	12,5	7,2
-	CMB 5.50 T	5,5	4	-	-	-	4,9	-	16,3	9,4
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	0,75	0,55	14	450	0,92	0,9	4,2	2,8	1,6
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	1	0,75	20	450	1,15	1,1	5,3	3,5	2
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,5	1,1	31,5	450	1,86	1,8	8,9	5,9	3,4
CMD 2.00 M	CMD 2.00 T	2	1,5	40	450	2,3	2,2	10,8	7,5	4,3
-	CMD 3.00 T	3	2,2	-	-	-	2,9	-	9	5,2
-	CMD 4.00 T	4	3	-	-	-	3,85	-	12,3	7,1
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,75	0,55	14	450	1	0,98	4,5	3	1,7
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	1	0,75	20	450	1,2	1,15	5,5	3,6	2,1