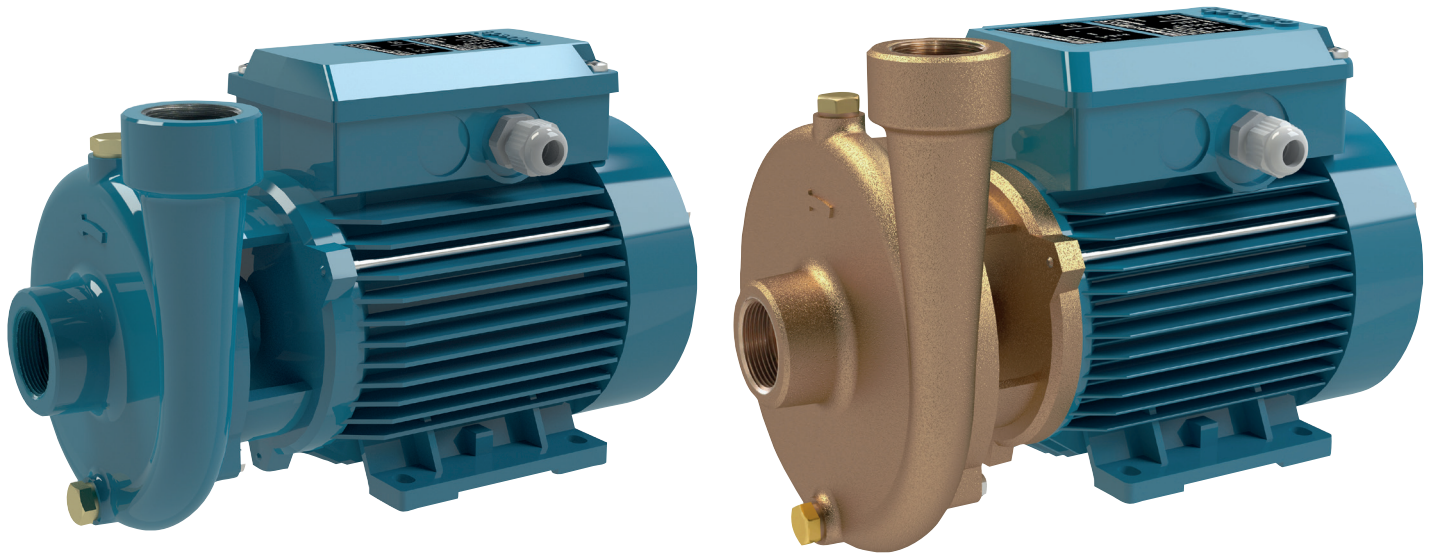
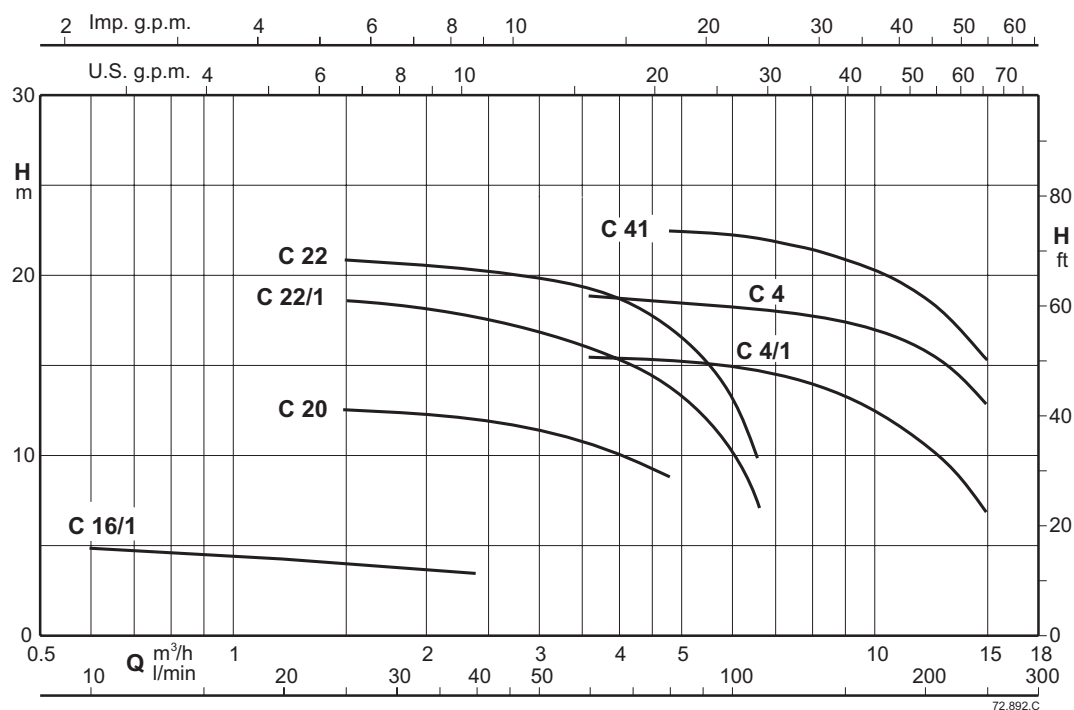




Campo di Applicazione $n \approx 2900$ 1/min



Pompe centrifughe con girante aperta



Esecuzione

Elettropompe centrifughe monoblocco con girante aperta.

Girante arretrata (a vortice) per tipo C 16/1E.

C: versione con corpo pompa e raccordo in ghisa.

BC: versione con corpo pompa e raccordo in bronzo.

Le pompe in bronzo vengono fornite completamente verniciate.

Impieghi

Per liquidi moderatamente carichi di impurità o emulsioni

Per l'industria e l'agricoltura.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Altezza di aspirazione manometrica fino a 8 m.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa: 6 bar.

Massimo diametro corpi solidi: 4 mm.

Servizio continuo. (S3 60% per C(M) 22E-CM 22/1E).

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

C: trifase 230/400 V $\pm$ 10%.

CM: monofase 230 V $\pm$ 10%, con termoprotettore.

Condensatore inserito nella scatola morsetti.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Motore predisposto per funzionamento con inverter da 1,1 kW.

Motori monofasi con classe di efficienza IE2 (esclusa CM 22E, CM 22/1E).

Motori trifasi con classe di efficienza IE3 (IE2 fino a 0,65 kW).

Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.

Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

Protezione IP 55.

Tenuta meccanica speciale.

Per liquido o ambiente con temperatura più alta o più bassa.

Motore predisposto per funzionamento con inverter fino a 0,75 kW.

Esecuzione con supporto.

Designazione

Esempio: B-CM 20/A

B = Versione in Bronzo (senza indicazione versione in Ghisa)

C = Serie

M = Versione Monofase (senza indicazione versione Trifase)

/A = Indica la revisione

Le elettropompe rispettano il Regolamento Europeo N. 547/2012.

Materiali

Componenti	C	BC
Corpo pompa	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
Raccordo	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
Girante	Ottone CW617N EN 12165	Ottone CW617N EN 12165
Albero	Acciaio 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)	Acciaio 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Acciaio al Cr-Ni AISI 303 per C 41E	
Tenuta meccanica	Carbone-Ceramica-NBR	Carbone-Ceramica-NBR



Prestazioni n ≈ 2900 1/min

Trifase

Modello					Q = Portata																			
					m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	
					l/min		10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	110	140	160	180	200	220	250	
					H (m) = Prevalenza																			
		A	kW	HP																				
C 16/1E		1,7	1	0,15	0,2		5,58	5	4,7	4,4	4,2	4	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C 20E		1,7	1	0,25	0,34		12,5	-	-	-	12,3	12,2	12	11,5	10,8	9	-	-	-	-	-	-	-	
C 22/1/A		2,4	1,4	0,45	0,6		18,1	-	-	-	18	18	17,5	17	16	14	10	7,5	-	-	-	-	-	
C 22E		3	1,7	0,55	0,75		20,5	-	-	-	20,5	20	20	19	18,5	16,5	14	12	-	-	-	-	-	
C 4/1/A		3	1,7	0,55	0,75		15,8	-	-	-	-	-	-	-	15,6	15,4	15,2	15	14	13,1	12	10,8	9,5	7
C 4/B		3,7	2,2	0,75	1		17,5	-	-	-	-	-	-	-	17,7	17,9	17,9	17,8	17,4	16,9	16,2	15,3	14,2	11,9
C 41/A		4,6	2,7	1,1	1,5		22	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	22,3	22,2	21,5	21	20,5	19,5	18	15,5

Trifase

					Q = Portata																		
					m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15
					l/min		10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	110	140	160	180	200	220	250
Modello	230V	400V	P2		H (m) = Prevalenza																		
	A		kW	HP																			
BC 16/1E	1,7	1	0,15	0,2		5,58	5	4,7	4,4	4,2	4	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BC 20/A	2,3	1,3	0,37	0,5		12,5	-	-	-	12,3	12,2	12	11,5	10,8	9	-	-	-	-	-	-	-	-
BC 22/1/A	2,3	1,3	0,45	0,6		18,1	-	-	-	18	18	17,5	17	16	14	10	7,5	-	-	-	-	-	-
BC 22/A	3	1,7	0,55	0,75		20,5	-	-	-	20,5	20	20	19	18,5	16,5	14	12	-	-	-	-	-	-
BC 41/1E	4	2,3	0,75	1		17,5	-	-	-	-	-	-	-	17,7	17,9	17,9	17,8	17,4	16,9	16,2	15,3	14,2	11,9
BC 41/A	4,6	2,7	1,1	1,5		22	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	22,3	22,2	21,5	21	20,5	19,5	18	15,5

Monofase

Modello					Q = Portata																				
					m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15		
					l/min		10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	110	140	160	180	200	220	250		
					A	kW	HP	P1	H (m) = Prevalenza																
CM 16/1E					1,2	0,15	0,2	0,29		5,58	5	4,7	4,4	4,2	4	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CM 20E					2,5	0,25	0,34	0,42		12,5	-	-	-	12,3	12,2	12	11,5	10,8	9	-	-	-	-	-	
CM 22/1E					3	0,45	0,6	0,69		18,1	-	-	-	18	18	17,5	17	16	14	10	7,5	-	-	-	
CM 22E					3,5	0,55	0,75	0,81		20,5	-	-	-	20,5	20	20	19	18,5	16,5	14	12	-	-	-	
CM 4/1/A					4,5	0,55	0,75	0,78		15,8	-	-	-	-	-	-	-	15,6	15,4	15,2	15	14	13,1	12	
CM 4/A					5,7	0,75	1	1,01		17,5	-	-	-	-	-	-	-	17,7	17,9	17,9	17,8	17,4	16,9	16,2	
CM 41E					7,4	1,1	1,5	1,44		22	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	22,3	22,2	21,5	21	20,5	

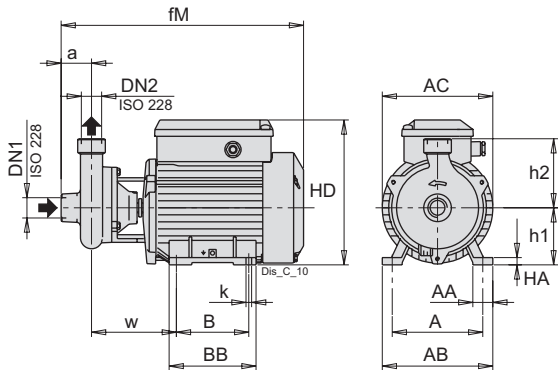
Monofase

					Q = Portata																			
					m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	
Modello	230V	P2		P1	l/min																			
	A	kW	HP	kW	H (m) = Prevalenza																			
BCM 16/1E	1,2	0,15	0,2	0,29		5,58	5	4,7	4,4	4,2	4	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BCM 20/A	2,8	0,37	0,5	0,57		12,5	-	-	-	12,3	12,2	12	11,5	10,8	9	-	-	-	-	-	-	-		
BCM 22/1/A	3,6	0,45	0,6	0,67		18,1	-	-	-	18	18	17,5	17	16	14	10	7,5	-	-	-	-	-		
BCM 22/A	4,5	0,55	0,75	0,78		20,5	-	-	-	20,5	20	20	19	18,5	16,5	14	12	-	-	-	-	-		
BCM 41/1E	5,8	0,75	1	1,01		17,5	-	-	-	-	-	-	-	17,7	17,9	17,9	17,8	17,4	16,9	16,2	15,3	14,2		
BCM 41E	7,4	1,1	1,5	1,44		22	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	22,3	22,2	21,5	21	20,5	19,5	18		

P1: Massima potenza assorbita
P2: Potenza nominale motore
H: Prevalenza totale in m
p: Densità 1000kg/m³
u: Viscosità cinematica max 20 mm²/sec.
Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012

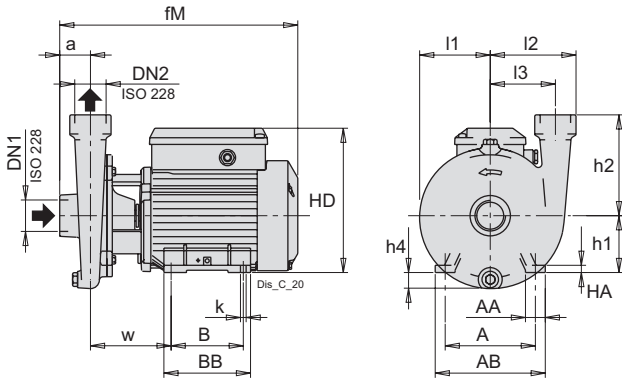


Dimensioni e pesi



Nome	ISO 228		mm														kg
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	AC	B	BB	fM	h1	h2	HA	HD	K	w	Peso
C 16/1E	G 1/2	G 1/2	33	100	22	122	122	80	96	266	63	75	8	160	7	93	5.2
CM 16/1E	G 1/2	G 1/2	33	100	22	122	122	80	96	266	63	75	8	160	7	93	5.2

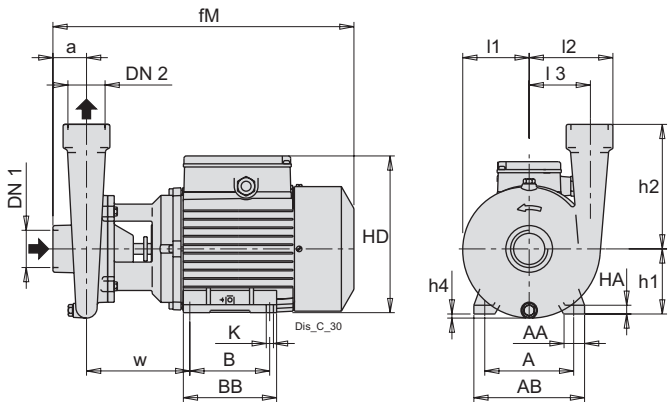
Nome	ISO 228		mm														kg
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	AC	B	BB	fM	h1	h2	HA	HD	K	w	Peso
BC 16/1E	G 1/2	G 1/2	33	100	22	122	122	80	96	266	63	75	8	160	7	93	5.4
BCM 16/1E	G 1/2	G 1/2	33	100	22	122	122	80	96	266	63	75	8	160	7	93	5.4



Nome	ISO 228		mm																	kg
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	h1	h2	h4	HA	HD	K	l1	l2	l3	w	Peso
C 20E	G 1	G 1	34	100	22	122	80	96	263	63	90	5	8	160	7	67	82	60	88	6.3
C 22/1/A	G 1	G 1	34	100	22	122	80	96	263	63	110	17	8	160	7	77	94	71	88	8.4
C 22E	G 1	G 1	34	100	22	122	80	96	263	63	110	17	8	160	7	77	94	71	88	8.3
CM 20E	G 1	G 1	34	100	22	122	80	96	263	63	90	5	8	160	7	67	82	60	88	6.4
CM 22/1E	G 1	G 1	34	100	22	122	80	96	263	63	110	17	8	160	7	77	94	71	88	7.7
CM 22E	G 1	G 1	34	100	22	122	80	96	263	63	110	17	8	160	7	77	94	71	88	8.3



Dimensioni e pesi

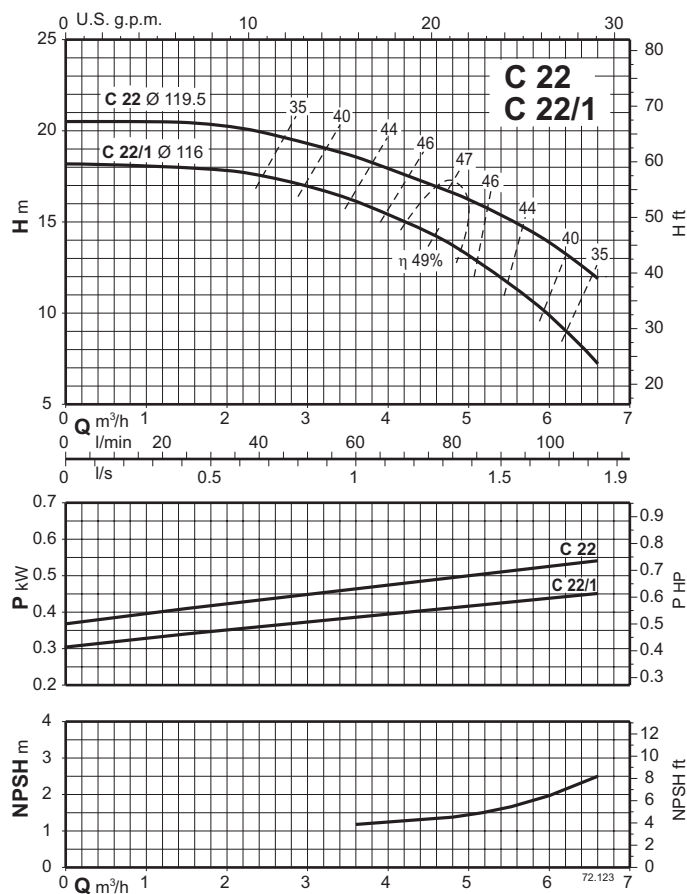
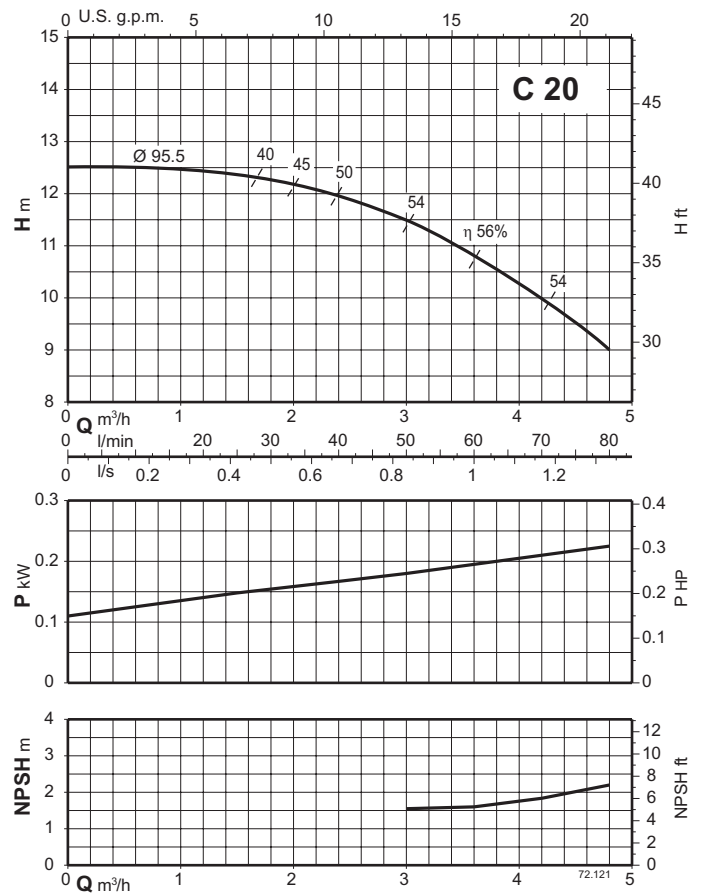
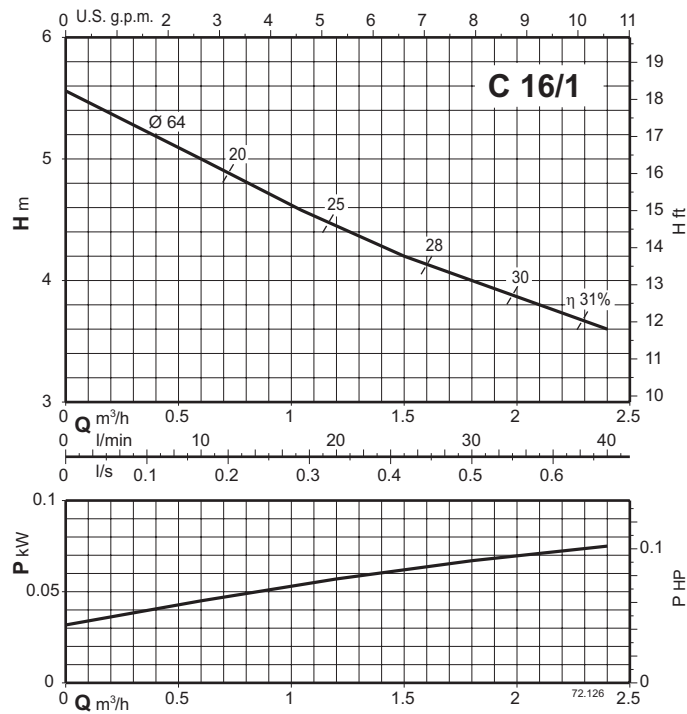


Nome	ISO 228		mm																	kg
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	h1	h2	h4	HA	HD	K	l1	l2	l3	w	Peso
C 4/1/A	G 1 1/2	G 1 1/2	43	112	22	134	90	106	304	71	160	18	10	182	7	85	108	78	100	10.8
C 4/B	G 1 1/2	G 1 1/2	43	112	22	134	90	106	304	71	160	18	10	182	7	85	108	78	100	13.1
C 41/A	G 1 1/2	G 1 1/2	43	125	30	134	90	106	380	80	160	9	10	208	9.5	85	108	78	132	17.2
CM 4/1/A	G 1 1/2	G 1 1/2	43	112	22	134	90	106	304	71	160	18	10	182	7	85	108	78	100	12
CM 4/A	G 1 1/2	G 1 1/2	43	112	22	134	90	106	304	71	160	18	10	182	7	85	108	78	100	13
CM 41E	G 1 1/2	G 1 1/2	43	125	30	134	90	106	380	80	160	9	10	208	9.5	85	108	78	132	18.5

Nome	ISO 228		mm																	kg
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	h1	h2	h4	HA	HD	K	l1	l2	l3	w	Peso
BC 20/A	G 1	G 1	35	112	22	134	90	106	303	71	90	-	10	182	7	70	84	60	105	9
BC 22/1/A	G 1	G 1	35	112	22	134	90	106	303	71	110	9	10	182	7	81	93	71	108	9.7
BC 22/A	G 1	G 1	35	112	22	134	90	106	303	71	110	9	10	182	7	81	93	71	108	10.6
BC 41/1E	G 1 1/2	G 1 1/2	43	125	30	134	100	125	380	80	160	9	10	208	9.5	85	108	78	132	16.7
BC 41/A	G 1 1/2	G 1 1/2	43	125	30	134	100	125	380	80	160	9	10	208	9.5	85	108	78	132	19
BCM 20/A	G 1	G 1	35	112	22	134	90	106	303	71	90	-	10	182	7	70	84	60	105	8.9
BCM 22/1/A	G 1	G 1	35	112	22	134	90	106	303	71	110	9	10	182	7	81	93	71	108	10.5
BCM 22/A	G 1	G 1	35	112	22	134	90	106	303	71	110	9	10	182	7	81	93	71	108	11.8
BCM 41/1E	G 1 1/2	G 1 1/2	43	125	30	134	100	125	380	80	160	9	10	208	9.5	85	108	78	132	18.6
BCM 41E	G 1 1/2	G 1 1/2	43	125	30	134	100	125	380	80	160	9	10	208	9.5	85	108	78	132	19.2



Curve Caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min





Curve Caratteristiche n ≈ 2900 1/min

