

Catalogue 2012

50Hz



CM normalizzate
CA • 4CA • MS





Italia

CERTIFICATO

Nr 50 100 3634 - Rev. 02

Si attesta che / *This is to certify that*

**IL SISTEMA DI QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF**

PENTAX S.p.A.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:

**VIA DELL'INDUSTRIA, 1
I-37040 VERONELLA (VR)**

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2008

Riferirsi al manuale della qualità per eventuali dettagli delle esclusioni
ai requisiti della norma ISO 9001:2008

*Refer to quality manual for possible details of exclusions of requirements
of the norm ISO 9001:2008*

Questo certificato è valido per il seguente campo di applicazione
This certificate is valid for the following product or service range

**Progettazione e fabbricazione di elettropompe e sistemi di
pressurizzazione per acque. Commercializzazione di pompe
sommerse e accessori per pompe (EA 18, 29a)**

***Design and manufacture of electric pumps and pressure systems for
water. Trade of submersed pumps and accessories for pumps
(EA 18, 29a)***

SINCERT

ACCREDITAMENTO ORGANISMI DI CERTIFICAZIONE E ISPEZIONE

SGQ N° 049A
SGA N° 018D
SCR N° 009F
SSI N° 005G
PRD N° 081B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA e IAF
Signatory of EA and IAF Mutual Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body

TÜV Italia S.r.l.

Andrea Vivi
Amministratore Delegato - CEO

Data di emissione / *Issue date*

2009-10-31

Data di scadenza / *Expiry date*

2012-10-31

Rinnovo del certificato emesso per la prima volta in data 2003-12-22

"La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica a 12 mesi e al riesame completo del sistema di gestione aziendale con periodicità triennale"

"The validity of the present certificate depends on the annual surveillance every 12 months and the complete review of company's management system after three-years"



CENTRIFUGHE / CENTRIFUGAL / CENTRIFUGAS / CENTRIFUGES

CM normalizzate

5

CA/CAX

21

4CA/4CAX

37

MULTIGIRANTI / MULTISTAGE / MULTICELLULARES / MULTICELLULAIRE

MS

53







CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ghisa o bronzo
Impeller	cast iron or bronze
Rodete	fundición o bronce
Turbine	fonte ou bronze
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 304
Motor shaft	stainless steel AISI 304
Eje motor	acero AISI 304
Arbre moteur	acier AISI 304
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	-10 ÷ +90 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 10 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	
2 pole induction motor	3~ 230/400V-50Hz
Motor de 2 polos a inducción	1~ 230V-50Hz
Moteur à induction à 2 pôles	
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP55
Grado de protección	
Protection	

Pompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale costruite secondo le norme EN 733; trovano vasto utilizzo nell'alimentazione idrica, negli impianti di pressurizzazione e antincendio, raffreddamento, riscaldamento, irrigazione, applicazioni agricole e industriali; come standard vengono fornite di controflangia.

Monobloc horizontal centrifugal pumps, constructed to EN 733 standards; widely used in water supplies, pressurisation and fire-fighting systems, cooling, heating, irrigation, industrial and agricultural applications; standard supply with counter-flange.

Bombas centrífugas monobloque de eje horizontal fabricadas según las normas EN 733; se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antiincendio, enfriamiento, calefacción, riego, aplicaciones agrícolas e industriales; según el estándar se suministran con contrabrida.

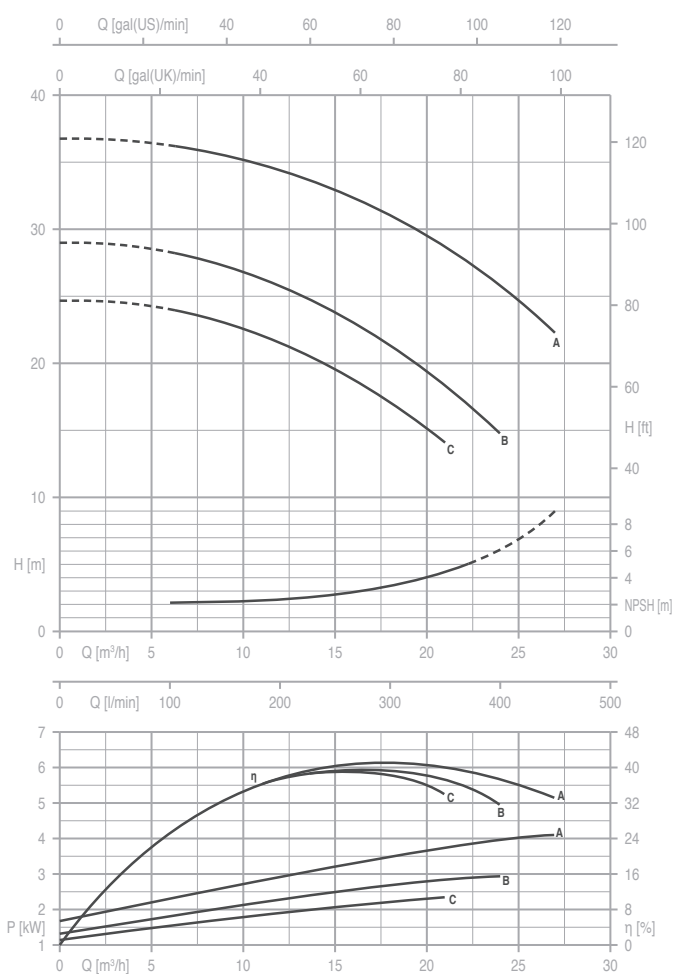
Pompes centrifuges monobloc à axe horizontal, fabriquées conformément aux normes EN 733. Elles trouvent une ample utilisation dans l'approvisionnement d'eau, dans les installations de pressurisation et anti-incendie, refroidissement, chauffage, irrigation, applications agricoles et industrielles; fournies de série avec contre-bride.

TYPE	P2 nom.		P1 max	I 3x400V 50 Hz																
	(HP)	(kW)			0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36		
					0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
CM 32-160C (*)	2	1,5	2,3	4	24,7	24,4	24,1	23,6	23	21,5	19,6	17,2	14,1							
CM 32-160B (*)	3	2,2	2,9	5,2	29		28,5	28	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8						
CM 32-160A	4	3	4,1	7,1	36,8		36,4	36	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26	22,3					
CM 32-200C (*)	5,5	4	5,2	9,4	41,0		40,0	39,5	38,9	37,5	36,0	34,2	32,2	30,0	27,0					
CM 32-200B1	7,5	5,5	6,6	11,3	48,0		47,5	47,1	46,6	45,5	44,3	42,5	40,7	38,5	35,7	32,5	28,6			
CM 32-200B	7,5	5,5	8	13,7	52,8		52,0	51,5	51,0	50,0	48,5	46,8	45,0	42,7	40,1	37,0	33,3	28,7		
CM 32-200A1	10	7,5	8,5	14,6	56,5		56,0	55,6	55,2	54,0	52,8	51,0	49,2	47,0	44,2	41,0	37,1	33,0		
CM 32-200A	10	7,5	9,9	16,5	61,0		60,5	60,1	59,6	58,5	57,2	55,5	53,7	51,5	49,0	46,2	42,7	38,5		
CM 32-250C	12,5	9,2	11,9	20,1	70			68,5	68,0	67,0	65,5	63,5	61,5	58,7	55	50,5				
CM 32-250B	15	11	14,4	24,2	82			81,0	80,5	79,5	78,5	77,0	75	72,6	70	66,5				
CM 32-250A1	20	15	16	27,4	91,0			90,0	89,9	89,0	88,0	86,0	84,0	81,5	79,0	75,5				
CM 32-250A	20	15	18,1	30,1	93,0			92,5	92,0	91,5	90,5	89,5	88,0	85,7	83,5	80,0				
CM 40-125C (*)	2	1,5	2,3	4	17,4			17,6	17,5	17,3	16,9	16,4	15,8	15,1	14,2	13,3				
CM 40-125B (*)	3	2,2	2,9	5,2	20,7				21,3	21,2	21,0	20,6	20,1	19,4	18,7	17,9	17,0			
CM 40-125A	4	3	4,1	7,1	25,2				25,8	25,8	25,6	25,4	24,9	24,4	23,7	22,9	22,0	21,1		
CM 40-160B (*)	4	3,0	4,4	7,4	30,0				30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21,0		
CM 40-160A (*)	5,5	4,0	5,7	9,9	35,4				35,6	35,5	35,3	35,0	34,2	33,2	32,0	30,6	29,0	27,3		
CM 40-200B1	7,5	5,5	6,5	11,1	42,2				42,4	42,3	42,1	41,3	40,3	39,1	37,5	35,5	33,3	30,7		
CM 40-200B	7,5	5,5	7,4	12,7	44,7				44,9	44,8	44,6	44,0	42,9	41,6	40,0	38,1	36,1	33,6		
CM 40-200A1	10	7,5	8,1	13,8	49,7				49,7	49,7	49,4	48,7	47,9	46,6	45,0	43,2	41,1	38,6		
CM 40-200A	10	7,5	9,8	16,5	57,7				57,7	57,5	57,1	56,3	55,4	54,1	52,5	50,5	48,5	45,9		
CM 40-250C	12,5	9,2	12,6	21	65,0				64,3	63,9	63,3	62,6	61,5	60,2	58,8	56,9	54,5	51,6		
CM 40-250B	15	11,0	14,4	24,2	75,5				74,6	74,2	73,5	72,7	71,7	70,4	69,0	67,2	65,0	62,5		
CM 40-250A1	20	15	17,5	29,5	85				84,0	83,7	82,9	82,1	80,8	79,5	77,8	75,9	73,8	71,3		
CM 40-250A	20	15,0	19,0	32,0	91,5				90,4	89,9	89,3	88,5	87,5	86,6	85,5	84,0	82,5	80,5		
CM 50-125B (*)	4	3	4,2	7,1	19,8					20,2	20,2	20,1	20,0	19,8	19,5	19,3	18,8	18,5		
CM 50-125A (*)	5,5	4	5,5	9,6	24,8					25,2	25,2	25,1	25,0	24,8	24,6	24,3	23,9	23,5		
CM 50-160B1	7,5	5,5	6,2	10,7	29,3								30,3	30,2	30,0	29,6	29,0	28,4		
CM 50-160B	7,5	5,5	6,7	11,6	31,1								32,1	32,0	31,7	31,4	31,0	30,4		
CM 50-160A1	10	7,5	8,3	14,1	34,3								35,4	35,3	35,0	34,7	34,3	33,8		
CM 50-160A	10	7,5	9,4	15,8	36,7								37,9	37,8	37,7	37,4	37,1	36,6		
CM 50-200C	12,5	9,2	10,8	18,5	46,0									45,6	45,1	44,5	43,7	42,9		
CM 50-200B	15	11	12,4	21	50,8									51,0	50,5	50,0	49,3	48,5		
CM 50-200A1	20	15	14,5	25,4	57,0									57,3	57,1	56,7	56,2	55,6		
CM 50-200A	20	15	15,4	27	58,0									58,3	58,0	57,5	57,0	56,4		
CM 50-250C	20	15	20	32,5	71,5										70,8	70,3	69,7	69,0		
CM 50-250B	25	18,5	23	41,5	78,0										78,0	77,4	76,8	76,1		
CM 50-250A	30	22	28,5	51,5	90,0										89,5	88,8	88,3	87,7		
CM 65-125B1	7,5	5,5	6,4	11	19,4											20,4	20,4	20,3		
CM 65-125B	7,5	5,5	7,2	12,6	20,9											22,0	22,0	21,9		
CM 65-125A1	10	7,5	8,1	14	23											24,1	24,1	24,0		
CM 65-125A	10	7,5	9,5	16,3	25,4											26,4	26,4	26,4		
CM 65-160C	12,5	9,2	11,7	19,5	29,8															
CM 65-160B	15	11,0	13,0	22,5	33,0															
CM 65-160A1	20	15	15,8	27,6	37,1															
CM 65-160A	20	15,0	18,0	30,0	39,2															
CM 65-200C1	20	15	17,1	28,8	43,1															
CM 65-200C	20	15	18,6	31,4	45,3															
CM 65-200B	25	18,5	22,6	38,2	51,6															
CM 65-200A	30	22,5	26,6	43,8	60,2															
CM 65-250B	40	30	37,8	63,5	81,0															
CM 65-250A	50	37	45	74,5	90,0															
CM 80-160E	12,5	9,2	9,9	17,2	21,4															
CM 80-160D	15	11	12,7	22,1	25,4															
CM 80-160C1	20	15	14,8	25,5	28,5															
CM 80-160C	20	15	15,9	27,4	29,7															
CM 80-160B	25	18,5	20,1	34,8	34															
CM 80-160A	30	22,5	23,7	39,8	38,8															
CM 80-200B	40	30	37,8	63,5	49,0															
CM 80-200A	50	37	45	74,5	58,0															

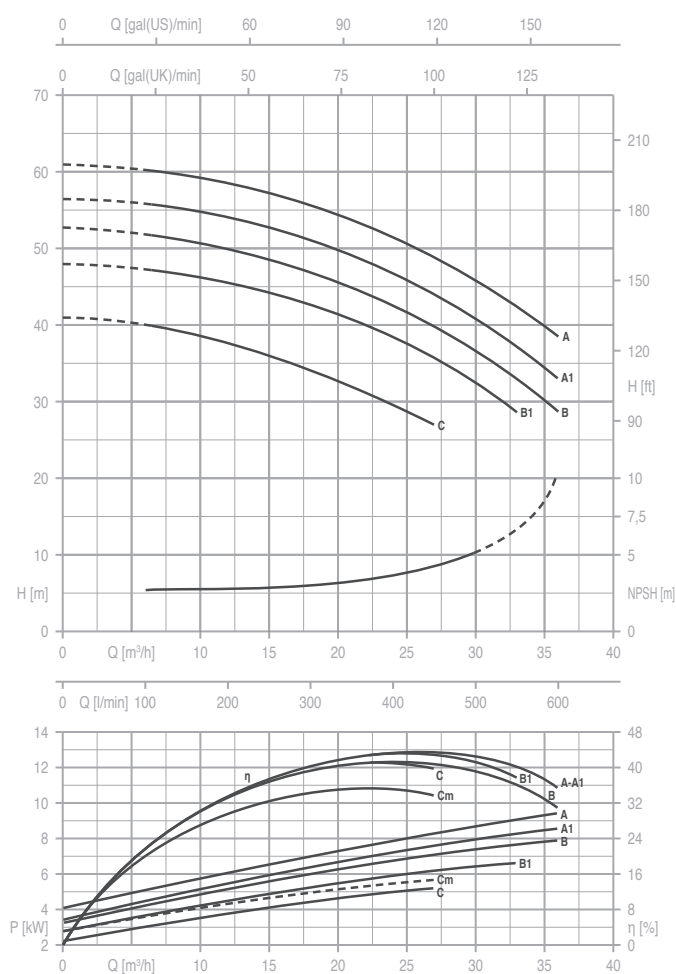
(*) Disponibile nella versione monofase / Single phase available / Bajo pedido tambien en monofase / Disponible en monophase

~ 2900 r.p.m.

CM 32-160



CM 32-200



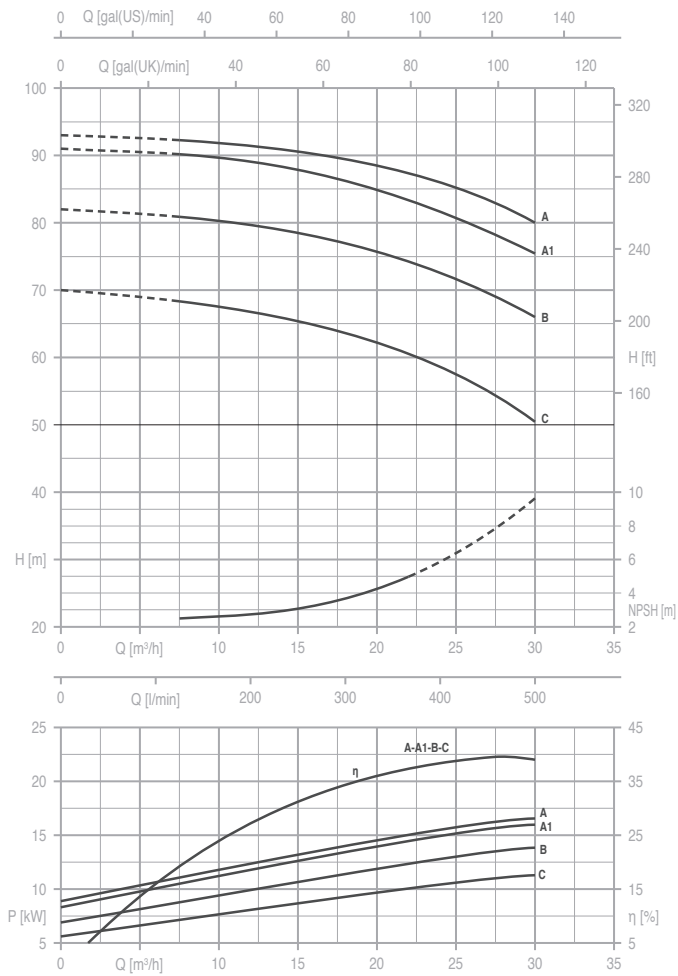
TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)										
					H (m)										
					0	4.5	6	7.5	9	12	15	18	21	24	27
3~	(HP)		3~	3~	0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450
				3x400 V 50 Hz	H (m)										
CM 32-160 C (*)	2	1.5	2.3	4	24.7	24.4	24.1	23.6	23.0	21.5	19.6	17.2	14.1	-	-
CM 32-160 B (*)	3	2.2	2.9	5.2	29.0	-	28.5	28.0	27.3	25.7	23.8	21.4	18.5	14.8	-
CM 32-160 A	4	3	4.1	7.1	36.8	-	36.4	36.0	35.4	34.2	32.8	31.1	28.8	26.0	22.3

(*) Disponibile nella versione monofase / Single phase available / Bajo pedido tambien en monofase / Disponible en monophasé

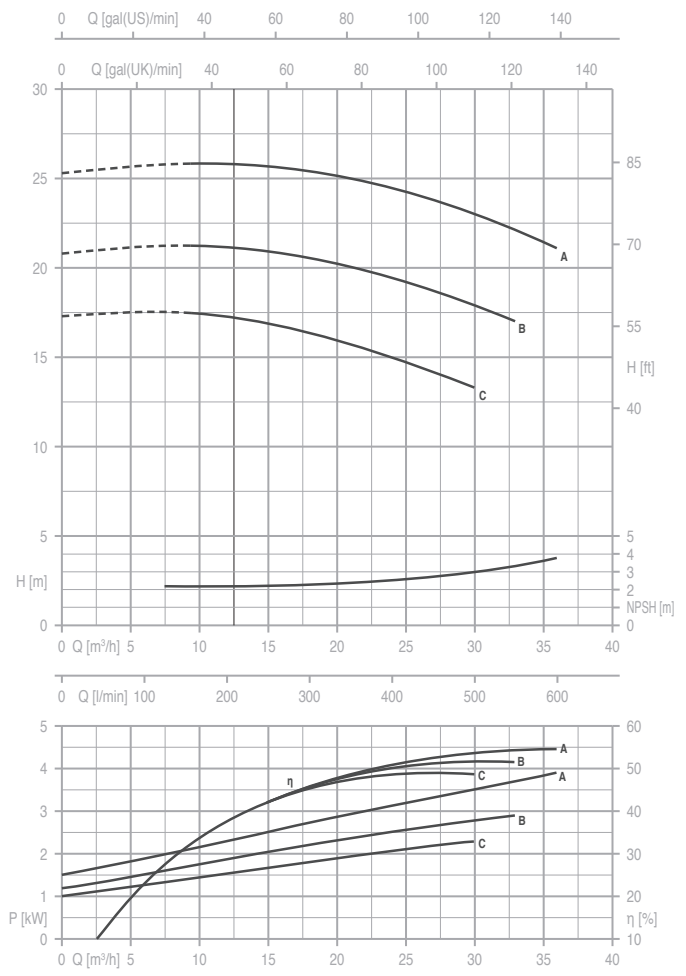
TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)										
					H (m)										
					0	6	7.5	9	12	15	18	21	24	27	30
3~	(HP)		3~	3~	0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
				3x400 V 50 Hz	H (m)										
CM 32-200 C (*)	5.5	4	5.2	9.4	41	40	39,5	38,9	37,5	36	34,2	32,2	30	27	-
CM 32-200 B1	7.5	5.5	6.6	11.3	48	47,5	47,1	46,6	45,5	44,3	42,5	40,7	38,5	35,7	32,5
CM 32-200 B	7.5	5.5	8.0	13.7	52,8	52	51,5	51	50	48,5	46,8	45	42,7	40,1	37
CM 32-200 A1	10	7.5	8.5	14.6	56,5	56	55,6	55,2	54	52,8	51	49,2	47	44,2	41
CM 32-200 A	10	7.5	9.9	16.5	61	60,5	60,1	59,6	58,5	57,2	55,5	53,7	51,5	49	46,2

(*) Disponibile nella versione monofase / Single phase available / Bajo pedido tambien en monofase / Disponible en monophasé

CM 32-250



CM 40-125

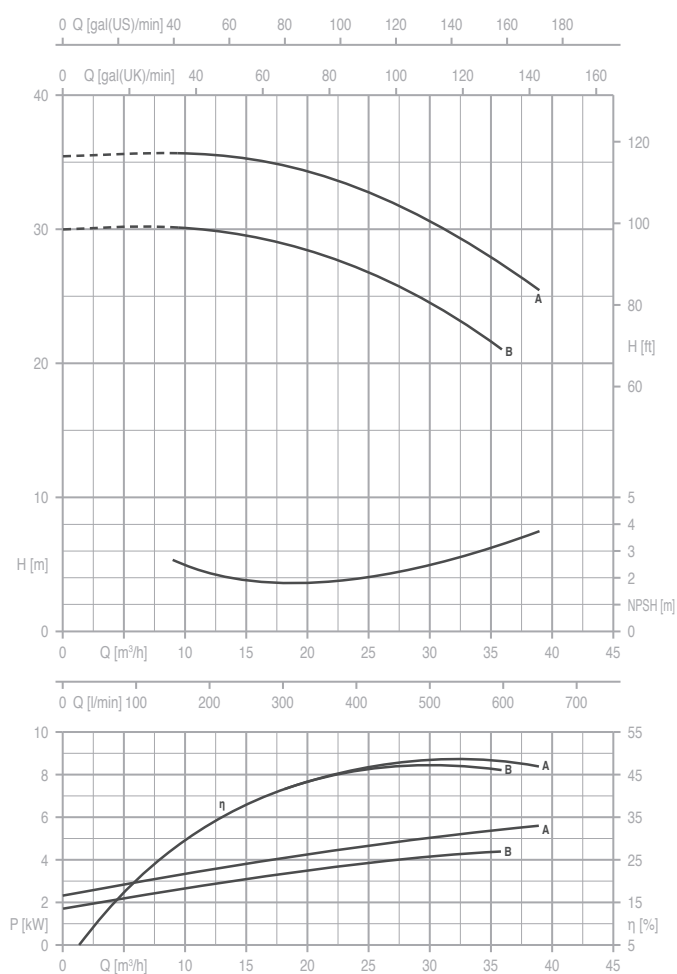


TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)									
					H (m)									
					0	7.5	9	12	15	18	21	24	27	30
3~	(HP)		3~	3~	0	125	150	200	250	300	350	400	450	500
				3x400 V 50 Hz	H (m)									
CM 32-250 C	12.5	9.2	11.9	20.1	70.0	68,5	68	67	65,5	63,5	61,5	58,7	55	50,5
CM 32-250 B	15	11	14.4	24.2	82.0	81	80,5	79,5	78,5	77	75	72,6	70	66,5
CM 32-250 A1	20	15	16	27.4	91.0	90	89,9	89	88	86	84	81,5	79	75,5
CM 32-250 A	20	15	18.1	30.1	93.0	92,5	92	91,5	90,5	89,5	88	85,7	83,5	80

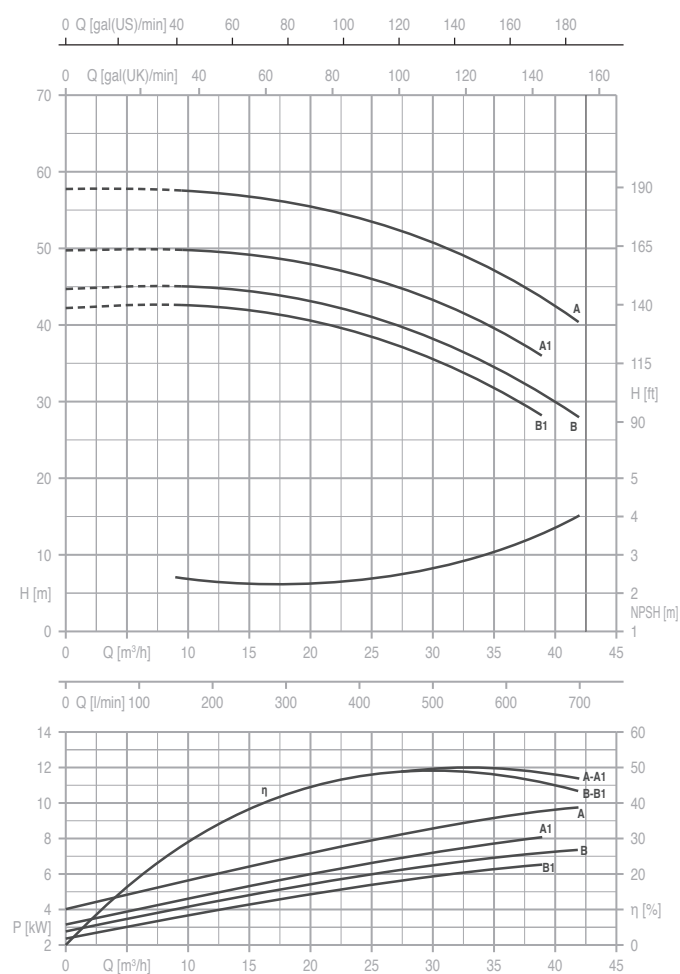
TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)									
					H (m)									
					0	7.5	9	12	15	18	21	24	27	30
3~	(HP)		3~	3~	0	125	150	200	250	300	350	400	450	500
				3x400 V 50 Hz	H (m)									
CM 40-125 C (*)	2	1.5	2.3	4.0	17.4	17.6	17.5	17.3	16.9	16.4	15.8	15.1	14.2	13.3
CM 40-125 B (*)	3	2.2	2.9	5.2	20.7	-	21.3	21.2	21.0	20.6	20.1	19.4	18.7	17.9
CM 40-125 A	4	3	4.1	7.1	25.2	-	25.8	25.8	25.6	25.4	24.9	24.4	23.7	22.9

(*) Disponibile nella versione monofase / Single phase available / Bajo pedido tambien en monofase / Disponible en monophase

CM 40-160



CM 40-200

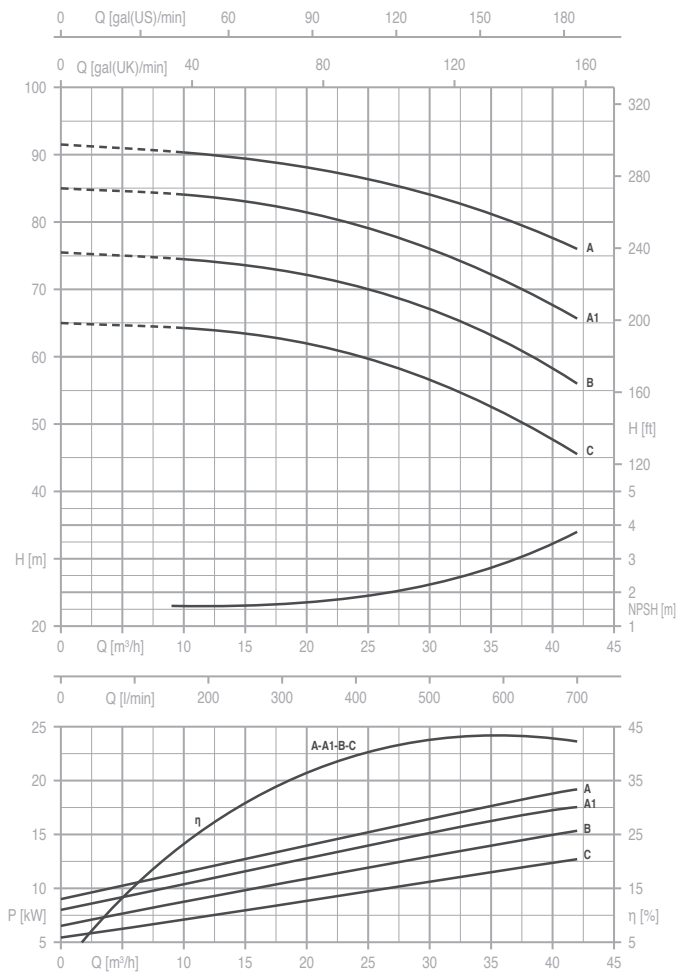


TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)											
					H (m)											
					0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
3~	(HP)	(kW)	3~	3~	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
				3x400 V 50 Hz	H (m)											
CM 40-160 B (*)	4	3	4.4	7.4	30.0	30.1	30.0	29.6	29.0	28.2	27.1	25.9	24.4	22.8	21.0	-
CM 40-160 A (*)	5.5	4	5.7	9.9	35.4	35.6	35.5	35.3	35.0	34.2	33.2	32.0	30.6	29.0	27.3	25.4

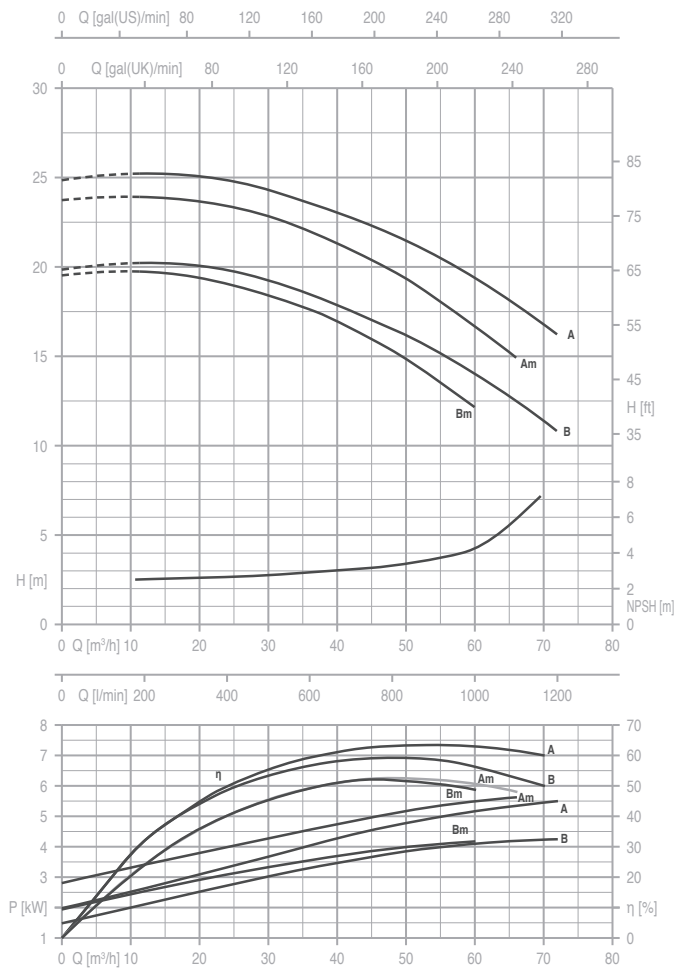
(*) Disponibile nella versione monofase / Single phase available / Bajo pedido tambien en monofase / Disponible en monofasé

TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)											
					H (m)											
					0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
3~	(HP)	(kW)	3~	3~	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
				3x400 V 50 Hz	H (m)											
CM 40-200 B1	7.5	5.5	6.5	11.1	42.2	42.4	42.3	42.1	41.3	40.3	39.1	37.5	35.5	33.3	30.7	28.0
CM 40-200 B	7.5	5.5	7.4	12.7	44.7	44.9	44.8	44.6	44.0	42.9	41.6	40.0	38.1	36.1	33.6	30.8
CM 40-200 A1	10	7.5	8.1	13.8	49.7	49.7	49.7	49.4	48.7	47.9	46.6	45.0	43.2	41.1	38.6	35.9
CM 40-200 A	10	7.5	9.8	16.5	57.7	57.7	57.5	57.1	56.3	55.4	54.1	52.5	50.5	48.5	45.9	43.3

CM 40-250



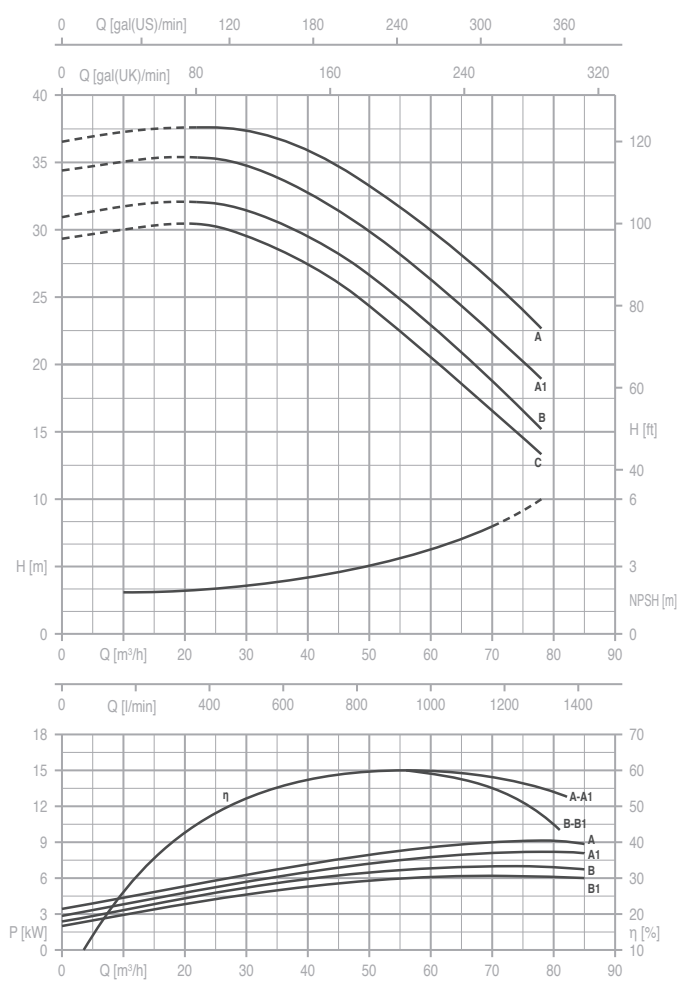
CM 50-125



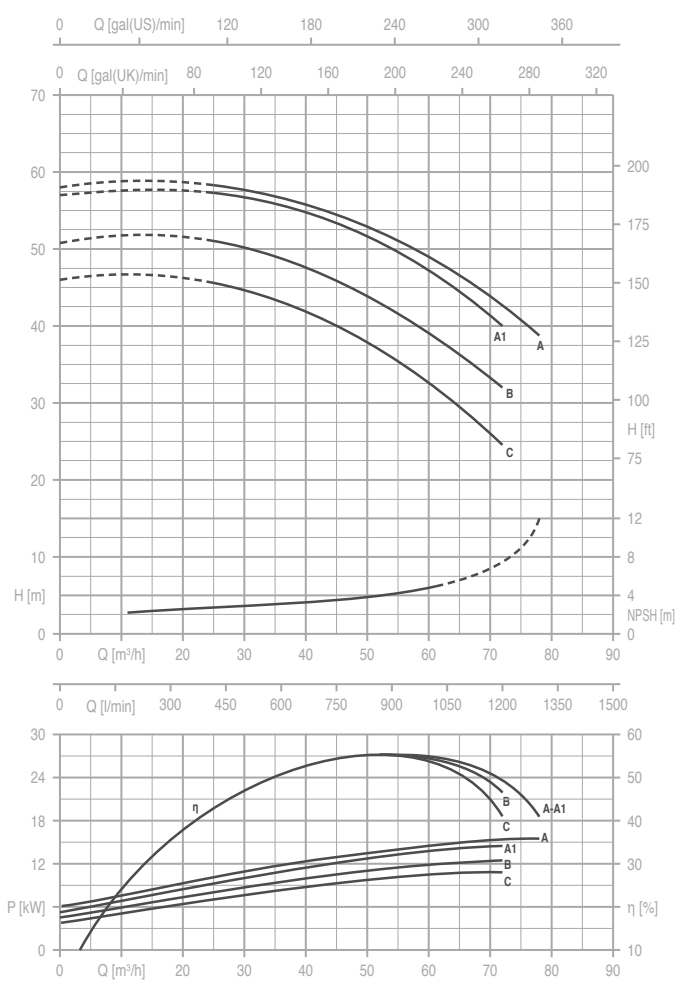
TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)													
3~				0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42		
				0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700		
				3x400 V 50 Hz	H (m)													
(HP)	(kW)	3~																
CM 40-250 C	12.5	9.2	12.6	21.0	65.0	64,3	63,9	63,3	62,6	61,5	60,2	58,8	56,9	54,5	51,6	48,5	45,5	
CM 40-250 B	15	11.0	14.4	24.2	75.5	74.6	74.2	73.5	72.7	71.7	70.4	69	67,2	65	62.5	59.5	56	
CM 40-250 A1	20	15	17.5	29.5	85.0	84	83,7	82,9	82,1	80,8	79,5	77,8	75,9	73,8	71,3	68,4	65,8	
CM 40-250 A	20	15	19.0	32.0	91.5	90.4	89,9	89,3	88,5	87,5	86,6	85,5	84	82,5	80,5	78,5	76	

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)																
1~	3~					0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72		
						0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200		
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)																
		(HP)	(kW)	1~	3~																			
-	CM 50-125 B	4	3	-	4,25	-	7,1	19,8	20,2	20,2	20,1	20	19,8	19,5	19,3	18,8	18,5	18	17,6	16,5	15,3	14	12,5	10,8
CM 50-125 B m	-			4,2	-	18,4	-	19,5	19,7	19,6	19,5	19,3	19	18,7	18,4	18	17,6	17,1	16,6	15,3	13,8	12,1	-	-
-	CM 50-125 A	5,5	4	-	5,5	-	9,6	24,8	25,2	25,2	25,1	25	24,8	24,6	24,3	23,9	23,5	23,2	22,7	21,8	20,7	19,4	17,9	16,2
CM 50-125 A m	-			5,6	-	25,4	-	23,7	23,9	23,8	23,7	23,6	23,4	23,1	22,8	22,4	22	21,5	20,9	19,7	18,3	16,7	14,9	-

CM 50-160



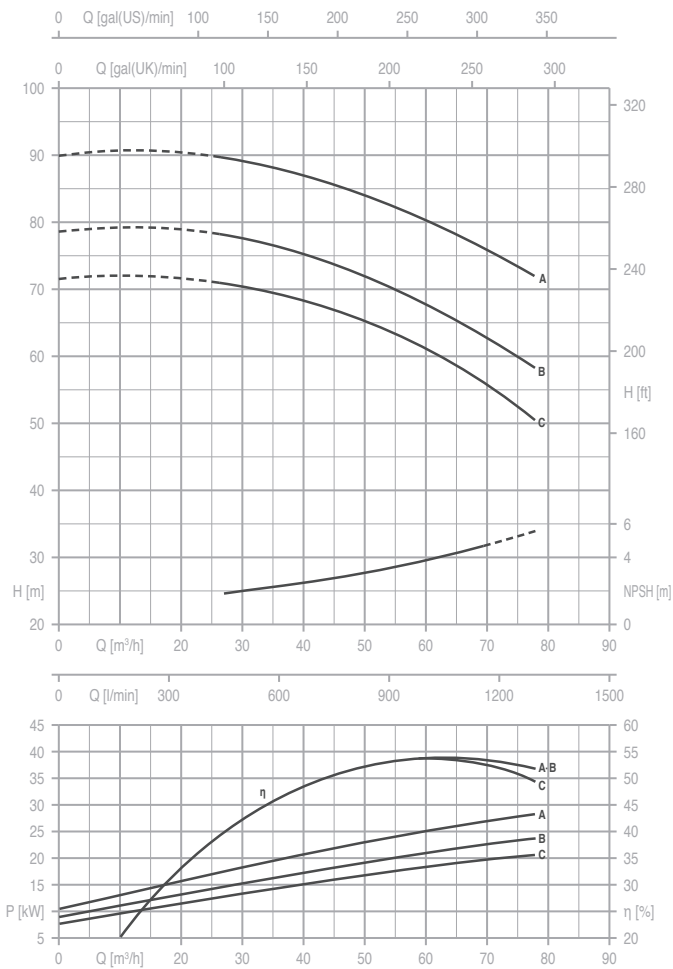
CM 50-200



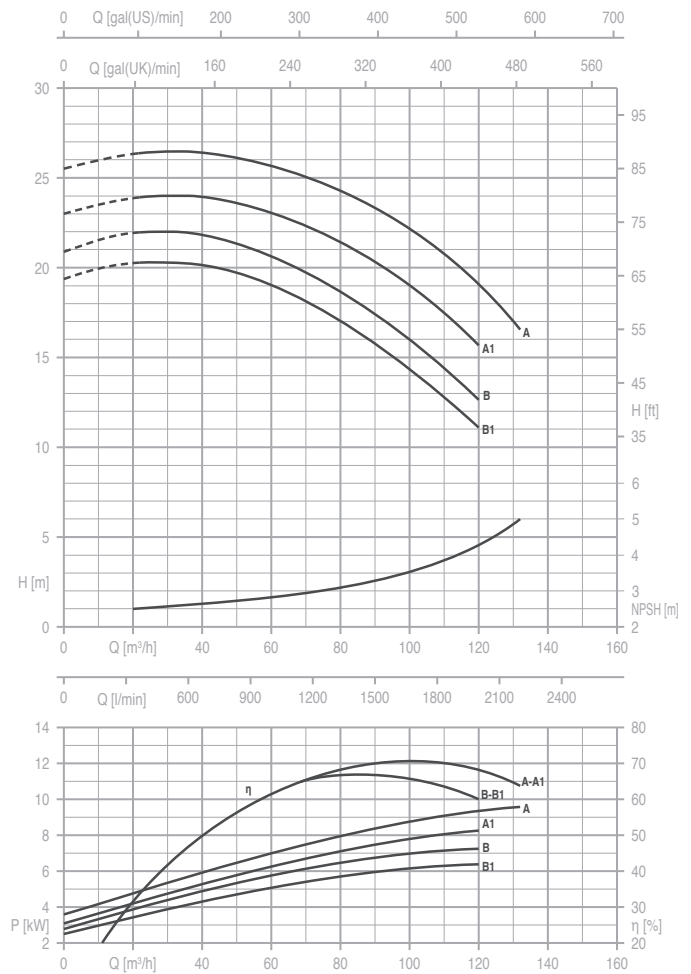
TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)															
3~				0	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78		
				0	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300		
				(HP)		(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)											
CM 50-160 B1	7.5	5.5	6.2	10.7	29,3	30,3	30,2	30	29,6	29	28,4	27,7	26,9	25,2	23,2	21	18,7	16,1	13,2	
CM 50-160 B	7.5	5.5	6.7	11.6	31,1	32,1	32	31,7	31,4	31	30,4	29,7	28,9	27,3	25,3	23,1	20,7	18	15,2	
CM 50-160 A1	10	7.5	8.3	14.1	34,3	35,4	35,3	35	34,7	34,3	33,8	33,2	32,4	30,7	28,7	26,5	24,3	21,8	19	
CM 50-160 A	10	7.5	9.4	15.8	36,7	37,9	37,8	37,7	37,4	37,1	36,6	36,1	35,4	33,9	32,1	30	27,8	25,3	22,6	

TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)													
					H (m)													
					0	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78
3~	(HP) (kW)		3~	3~	0	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300
				3x400 V 50 Hz	H (m)													
CM 50-200 C	12.5	9.2	10.8	18.5	46	45,6	45,1	44,5	43,7	42,9	41,8	40,8	38,5	35,9	33	29	24,5	-
CM 50-200 B	15	11	12.4	21.0	50,8	51	50,5	50	49,3	48,5	47,7	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32	-
CM 50-200 A1	20	15	14.5	25.4	57	57,3	57,1	56,7	56,2	55,6	54,8	54,1	52,2	50,2	47,5	44	40	-
CM 50-200 A	20	15	15.4	27.0	58	58,3	58	57,5	57	56,4	55,7	55	53,2	51,3	49	46,3	42,8	38,8

CM 50-250



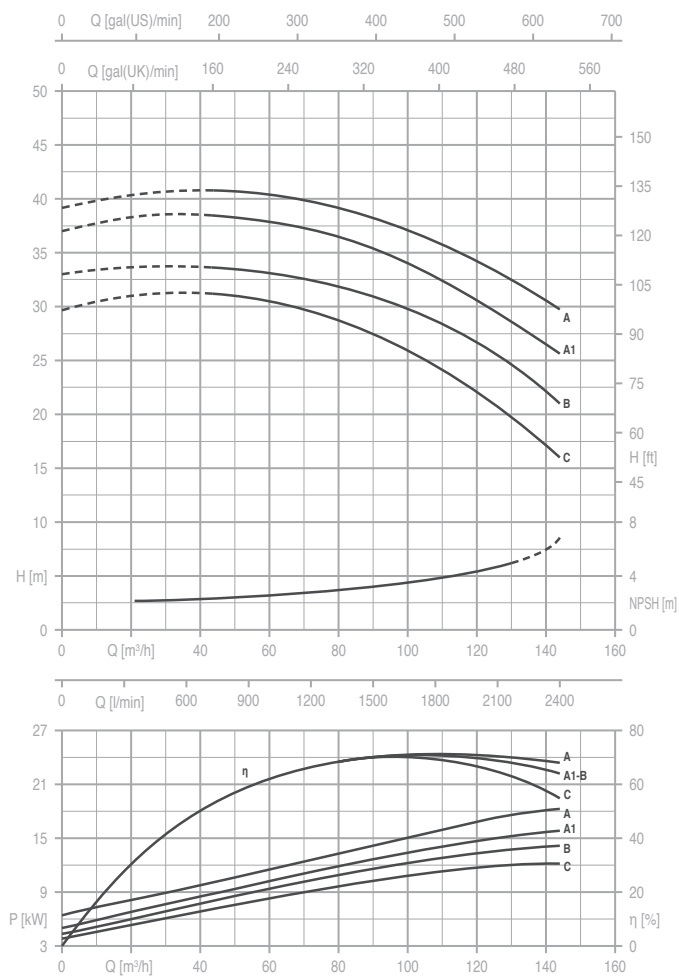
CM 65-125



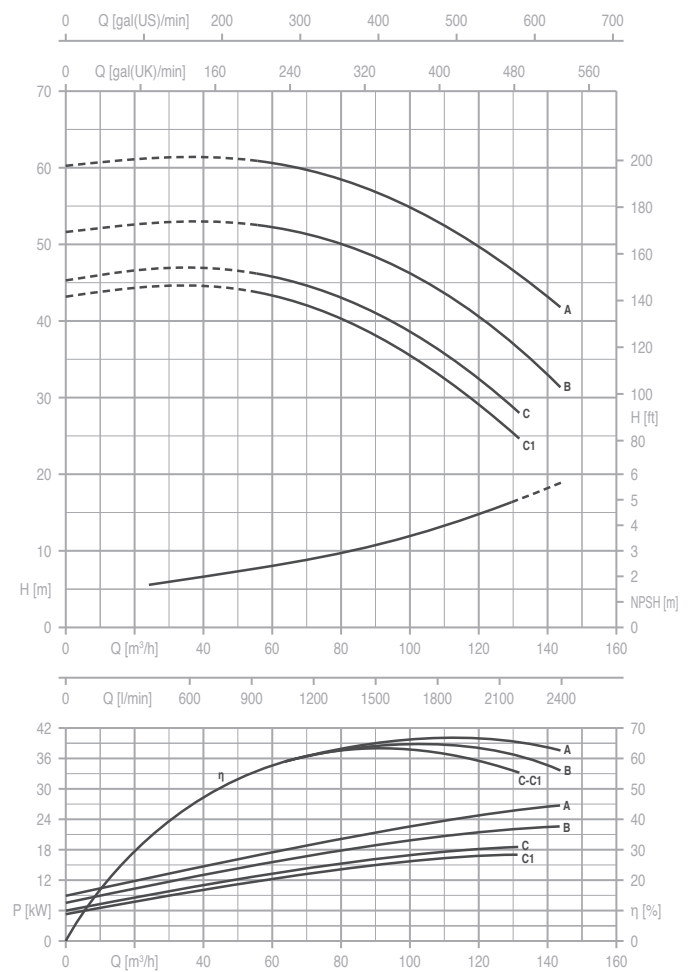
TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)														
					H (m)														
					0	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78		
3~			3~	3~	0	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300		
	(HP)	(kW)		3x400 V 50 Hz	0	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300		
CM 50-250 C	20	15	20	32.5	71.5	70.8	70.3	69.7	69	68.3	67.6	66	64	61.5	58.6	55	50.5		
CM 50-250 B	25	18.5	23	41.5	78.0	78	77.4	76.8	76.1	75.3	74.5	72.8	70.6	68.2	65.5	62.2	58.3		
CM 50-250 A	30	22.5	28.5	51.5	90	89.5	88.8	88.3	87.7	86.9	86.1	84.5	82.7	80.5	78	75.2	71.7		

TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)																
3~				0	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	
				0	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	
3~				H (m)																	
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz																	
CM 65-125 B1	7.5	5.5	6.4	11	19,4	20,4	20,4	20,3	20,2	20,1	19,8	19,4	19	18,5	17,9	17,2	16,5	15	13,3	11,1	-
CM 65-125 B	7.5	5.5	7.2	12.6	20,9	22	22	21,9	21,8	21,7	21,4	21	20,6	20,1	19,6	19	18,3	16,6	14,7	12,6	-
CM 65-125 A1	10	7.5	8.1	14	23	24,1	24,1	24	23,9	23,8	23,6	23,3	23	22,7	22,3	21,8	21,2	19,7	17,8	15,7	-
CM 65-125 A	10	7.5	9.5	16.3	25,4	26,4	26,4	26,4	26,3	26,3	26,1	25,9	25,6	25,3	24,9	24,5	24	22,7	21	18,9	16,5

CM 65-160



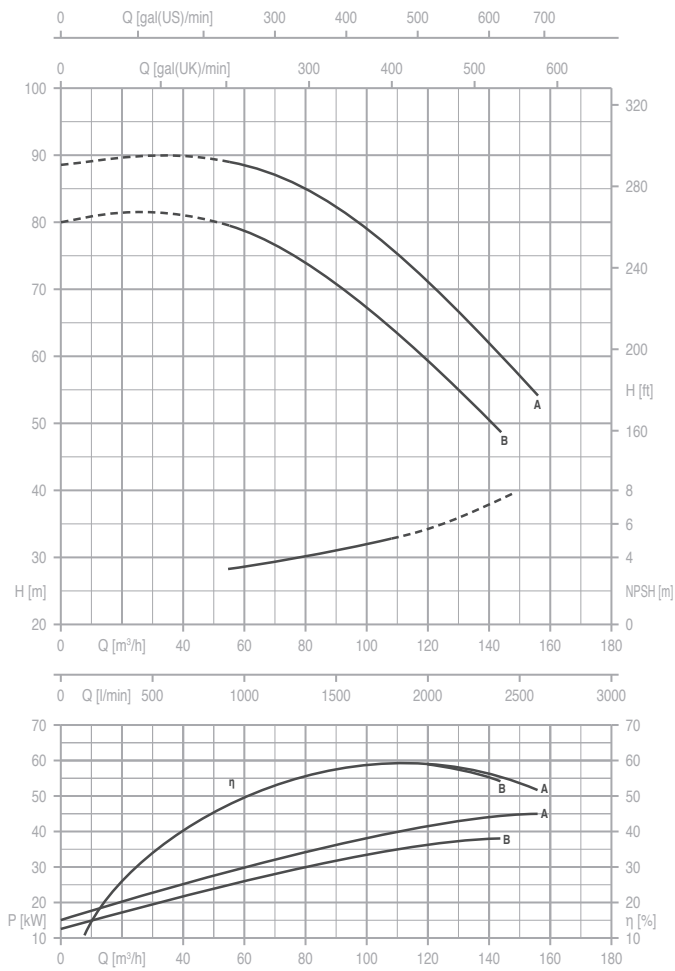
CM 65-200



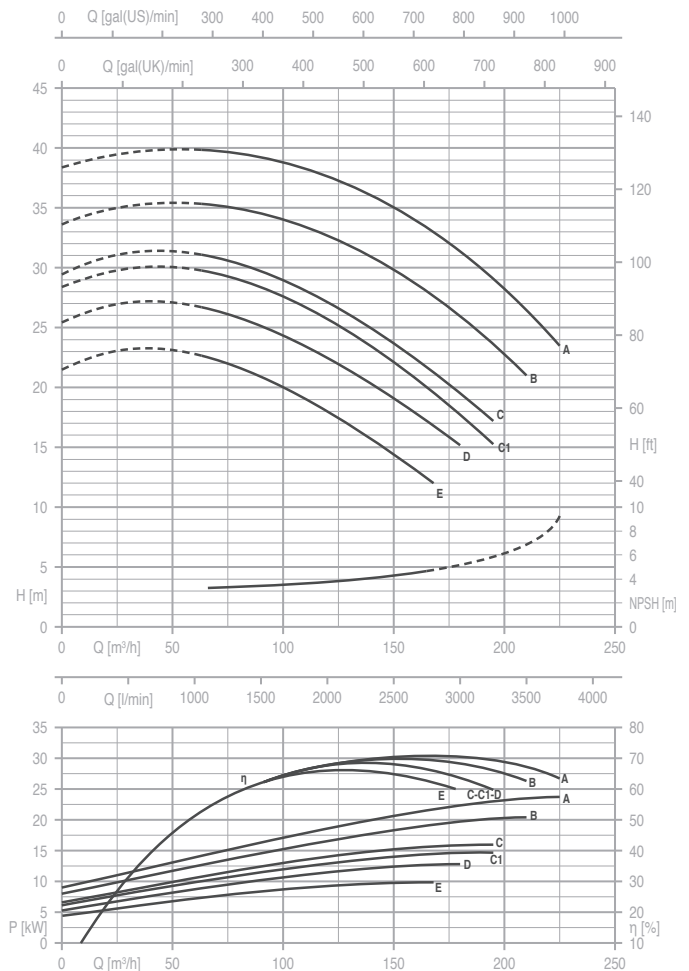
TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)													
					H (m)													
					0	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144
3~	(HP) (kW)		3~	3~	0	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
				3x400 V 50 Hz	H (m)													
CM 65-160 C	12.5	9.2	11.7	19.5	29.8	31.2	31.1	30.8	30.5	30.1	29.6	29	28.3	26.6	24.6	22.1	19.3	16
CM 65-160 B	15	11	13	22.5	33	34.6	34.4	34.2	34	33.7	33.3	32.8	32.1	30.6	28.8	26.7	24.1	21.1
CM 65-160 A1	20	15	15.8	27.6	37.1	38.5	38.3	38.1	37.8	37.5	37.1	36.7	36.1	34.6	32.8	30.7	28.4	25.7
CM 65-160 A	20	15	18	30.0	39.2	40.6	40.6	40.4	40.2	40	39.7	39.4	38.9	37.7	36.2	34.3	32.2	29.8

TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)													
					H (m)													
					0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144		
3~	(HP) (kW)		3~	3~	0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400		
				3x400 V 50 Hz	H (m)													
CM 65-200 C1	20	15	17.1	28.8	43.1	43.8	43.2	42.5	41.7	40.6	39.5	36.8	33.4	29.3	24.5	-		
CM 65-200 C	20	15	18.6	31.4	45.3	46.3	45.7	45.1	44.3	43.4	42.3	39.8	36.7	32.7	28.0	-		
CM 65-200 B	25	18.5	22.6	38.2	51.6	52.6	52.2	51.8	51.0	50.2	49.3	47.1	44.1	40.9	36.6	31.3		
CM 65-200 A	30	22.5	26.6	43.8	60.2	61.0	60.6	60.1	59.5	58.7	57.8	55.8	53.1	49.8	46.1	41.7		

CM 65-250



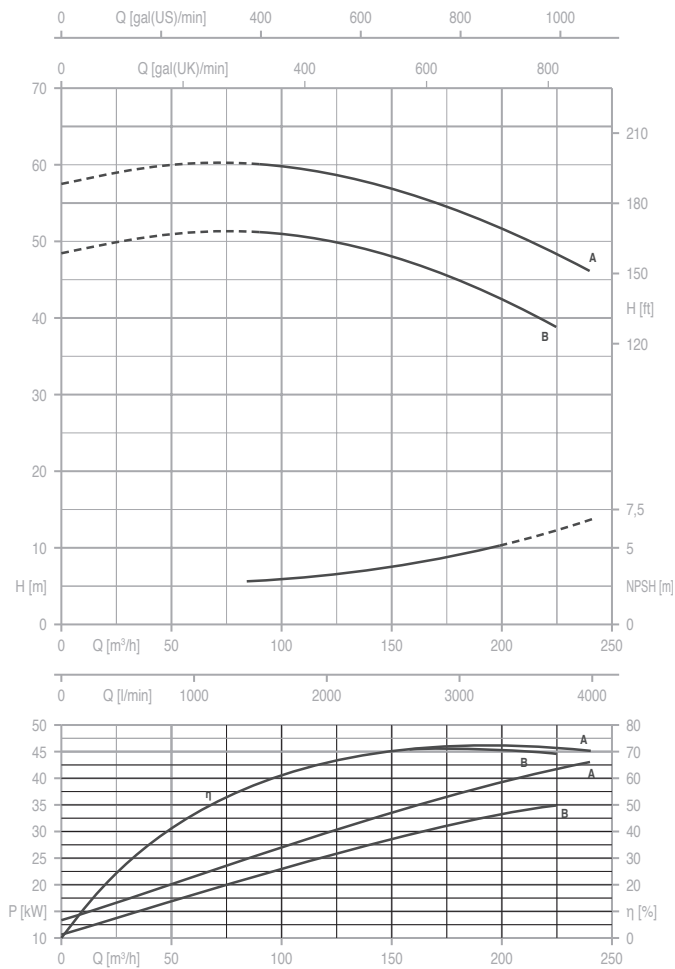
CM 80-160



TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)											
					H (m)											
					0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144
3~	(HP) (kW)		3~	3x400 V 50 Hz	0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
					0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
CM 65-250 B	40	30	37.8	63.5	81.0	79.5	78.5	77.3	76.0	74.5	73.0	69.3	65.0	60.0	54.5	48.5
CM 65-250 A	50	37	45	74.5	90.0	89.5	88.5	87.5	86.5	85.5	84.0	80.5	76.5	72.0	66.5	60.5

TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)													
					H (m)													
					0	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195
3~	(HP) (kW)		3~	3x400 V 50 Hz	0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250
					0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250
CM 80-160 E	12.5	9.2	9.9	17.2	21,4	22,4	22,1	21,6	21,2	20,2	19,2	18	16,8	15,4	13,7	12	-	-
CM 80-160 D	15	11	12.7	22.1	25,4	26,4	26,1	25,7	25,3	24,4	23,6	22,5	21,3	20	18,5	16,9	15,1	-
CM 80-160 C1	20	15	14.8	25.5	28,5	29,5	29,3	29	28,6	27,8	26,9	25,7	24,6	23,3	21,7	19,9	17,9	15,2
CM 80-160 C	20	15	15.9	27.4	29,7	30,7	30,5	30,3	29,9	29,2	28,1	27,1	26	24,7	23,1	21,5	19,7	17,2
CM 80-160 B	25	18.5	20.1	34.8	34	35	35	34,8	34,6	34	33,3	32,5	31,6	30,5	29,2	27,8	26	23,6
CM 80-160 A	30	22.5	23.7	39.8	38,8	39,8	39,7	39,6	39,4	38,9	38,2	37,5	36,7	35,7	34,5	33,2	31,6	29,4

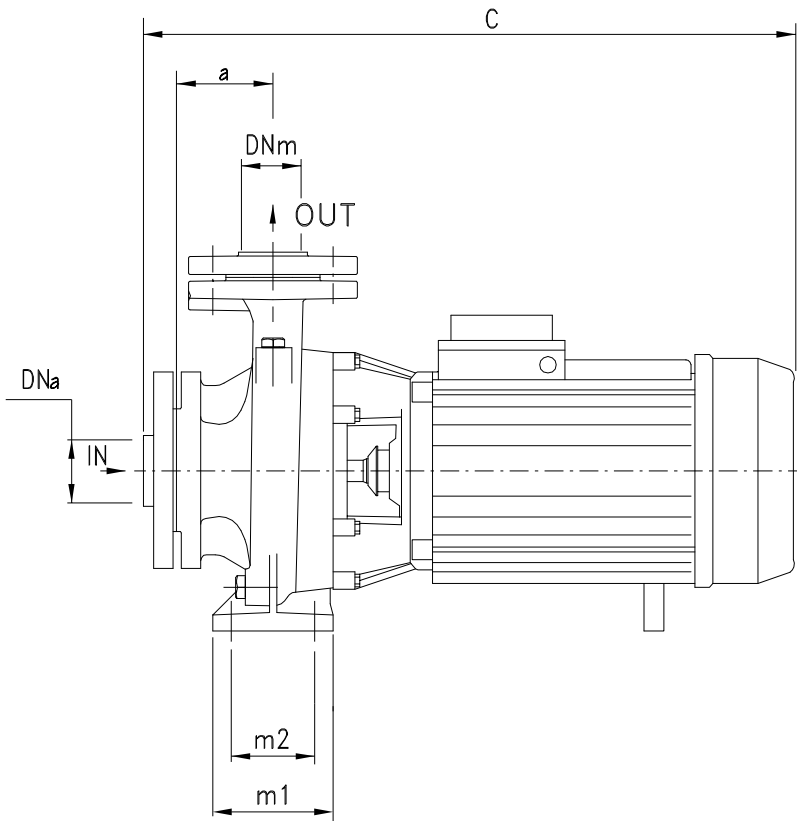
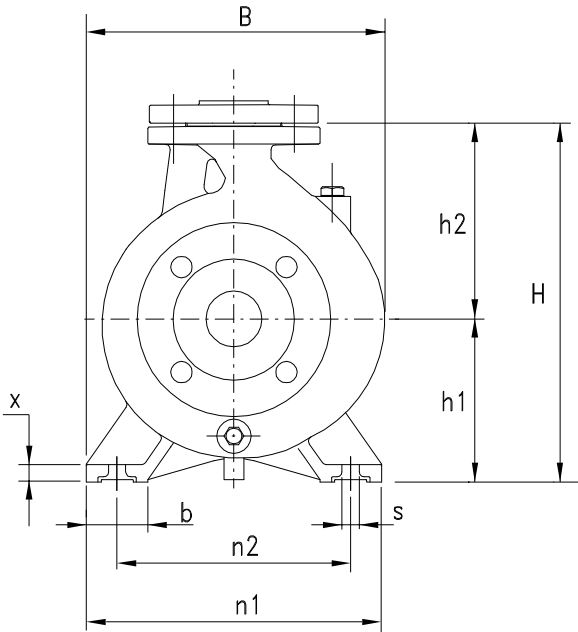
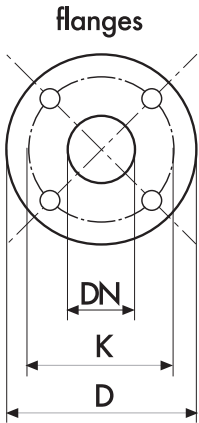
CM 80-200



TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)													
					H (m)													
					0	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240
3~	(HP)	(kW)	3~	3~	0	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
CM 80-200 B	40	30	37.8	63.5	49.0	50.8	50.6	50.3	49.8	49.3	48.6	47.7	46.7	45.5	44.8	41.6	38.6	-
CM 80-200 A	50	37	45	74.5	58.0	-	59.6	59.2	58.6	58.0	57.3	56.4	55.5	54.3	52.7	50.8	48.5	46.1



DIMENSIONS (mm)				
DN	D	K	holes	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	4	18
100	220	180	8	18



	TYPE	DIMENSIONS (mm)																		
		DNm	DNa	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	x	s	C	B	H	I	L	M	
CM 32	CM 32-160 C	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	38
	CM 32-160 B	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	39
	CM 32-160 A	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	42
	CM 32-200 C	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340	530	305	400	51.5
	CM 32-200 B1	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	520	268	340	615	310	460	61
	CM 32-200 B	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	460	63
	CM 32-200 A1	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	520	268	340	615	310	460	67
	CM 32-200 A	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	460	69
	CM 32-250 C	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405	665	335	535	83
	CM 32-250 B	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	665	335	535	90
	CM 32-250 A1	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	665	335	535	95
CM 32-250 A	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	695	305	405	735	355	535	120	
CM 40	CM 40-125 C	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	36
	CM 40-125 B	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	37
	CM 40-125 A	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	40
	CM 40-160 B	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292	520	260	355	47
	CM 40-160 A	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292	520	260	355	50
	CM 40-200 B1	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	545	273	340	615	310	460	63
	CM 40-200 B	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	65
	CM 40-200 A1	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	545	273	340	615	310	460	69
	CM 40-200 A	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	71
	CM 40-250 C	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	84
	CM 40-250 B	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	91
	CM 40-250 A1	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	96
CM 40-250 A	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405	735	355	535	121	
CM 50	CM 50-125 B	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	47
	CM 50-125 A	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	50
	CM 50-160 B1	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	545	270	340	615	310	460	63
	CM 50-160 B	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	65
	CM 50-160 A1	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	545	270	340	615	310	460	69
	CM 50-160 A	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	71
	CM 50-200 C	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	82
	CM 50-200 B	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	89
	CM 50-200 A1	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	94
	CM 50-200 A	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360	735	355	535	122
	CM 50-250 C	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405	735	355	535	125
	CM 50-250 B	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	140
	CM 50-250 A	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	149
CM 65	CM 65-125 B1	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	560	280	340	615	310	460	62
	CM 65-125 B	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	64
	CM 65-125 A1	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	560	280	340	615	310	460	68
	CM 65-125 A	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	70
	CM 65-160 C	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	84
	CM 65-160 B	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	90
	CM 65-160 A1	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	355	535	95
	CM 65-160 A	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360	735	355	535	120
	CM 65-200 C1	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	675	330	405	735	355	535	92
	CM 65-200 C	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405	735	355	535	122
	CM 65-200 B	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	815	355	535	138
	CM 65-200 A	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	815	355	535	148
	CM 65-250 B	65	80	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	850	370	450	850	380	490	239
CM 65-250 A	65	80	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	850	370	450	850	380	490	253	
CM 80	CM 80-160 E	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	665	335	535	92
	CM 80-160 D	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	665	335	535	98.5
	CM 80-160 C1	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	665	335	535	104
	CM 80-160 C	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405	735	355	535	129
	CM 80-160 B	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	815	355	535	143
	CM 80-160 A	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	815	355	535	152
	CM 80-200 B	80	100	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	870	355	405	850	380	490	233
	CM 80-200 A	80	100	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	870	355	405	850	380	490	247

