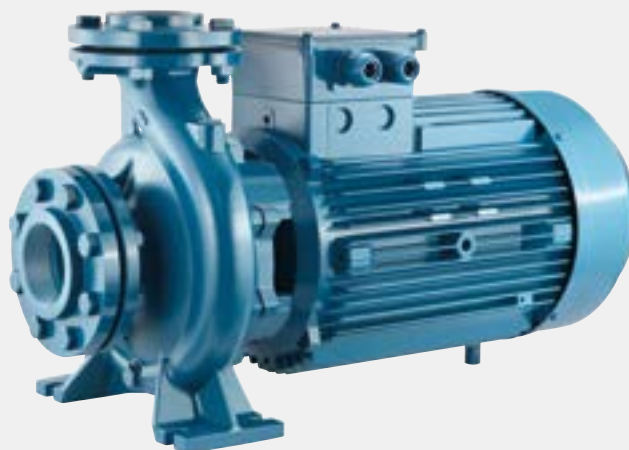


Technische Merkmale	
Bauart:	normalansaugend Normpumpe nach EN 733 mit axialem Saug- und radialem Druckstutzen
Pumpengehäuse:	Grauguss
Lauftrad:	Grauguss Edelstahl möglich als Sonderbestellung
Gleitringdichtung:	Kohle-Keramik-NBR
Welle:	Edelstahl AISI 304
Max. Wassertemperatur:	-10°C...+90°C
Max. zul. Betriebsdruck:	10 bar
Motor	
Drehstrom:	bis 4 kW: 3~ 230 V Δ/400 V Y – 50 Hz ab 5,5 kW: 3~ 400 V Δ/690 V Y – 50 Hz
Schutzart:	IPX5 Schutzart: F
Drehzahl:	2.900 U/min
Max. Einschaltzyklus:	bis 4,0 kW: 30 Starts pro Stunde ab 3,0 - 7 kW: 15 Starts pro Stunde ab 10 kW: 10 Starts pro Stunde
Zulässige Fördermedien	
Sauberes Wasser ohne abrasive, faserige Stoffe Brauch-, Kalt-, Kühl-, Regenwasser, andere Medien auf Anfrage	
Hinweise	
Gegenflansche mit Innengewinde im Lieferumfang inbegriffen	
Drehstrommotoren müssen mittels Motorschutzschalter gegen Überlast, Unterspannung oder Phasenausfall abgesichert werden.	
Für ein über 4 m hohes Saugen verlegen Sie ein Saugrohr, das eine größere Rohrweite hat, als der Durchmesser des Saugstutzens der Pumpe.	
Stern-Dreieck-Umschaltungen S.144, Frequenzumrichter IPFC S.140	
Für Ersatzteile fordern Sie bitte unsere Ersatzteilliste an.	

CM

Norm-Elektro-Kreiselpumpe



CM				
Pumpentype	kW	Motor	Art.-Nr.	
CM 32				
CM 32-160 C	1,5	230VΔ/400VY	03.0160.32c	
CM 32-160 B	2,2	230VΔ/400VY	03.0160.32b	
CM 32-160 A	3,0	230VΔ/400VY	03.0160.32a	
CM 32-200 C	4,0	230VΔ/400VY	03.0200.32c	
CM 32-200 B	5,5	400VΔ/690VY	03.0200.32b	
CM 32-200 A	7,5	400VΔ/690VY	03.0200.32a	
CM 32-250 C	9,2	400VΔ/690VY	03.0250.32c	
CM 32-250 B	11,0	400VΔ/690VY	03.0250.32b	
CM 32-250 A	15,0	400VΔ/690VY	03.0250.32a	
CM 40				
CM 40-125 C	1,5	230VΔ/400VY	03.0125.40c	
CM 40-125 B	2,2	230VΔ/400VY	03.0125.40b	
CM 40-125 A	3,0	230VΔ/400VY	03.0125.40a	
CM 40-160 B	3,0	230VΔ/400VY	03.0160.40b	
CM 40-160 A	4,0	230VΔ/400VY	03.0160.40a	
CM 40-200 B	5,5	400VΔ/690VY	03.0200.40b	
CM 40-200 A	7,5	400VΔ/690VY	03.0200.40a	
CM 40-250 C	9,2	400VΔ/690VY	03.0250.40c	
CM 40-250 B	11,0	400VΔ/690VY	03.0250.40b	
CM 40-250 A	15,0	400VΔ/690VY	03.0250.40a	

CM				
Pumpentype	kW	Motor	Art.-Nr.	
CM 50				
CM 50-125 B	3,0	230VΔ/400VY	03.0125.50b	
CM 50-125 A	4,0	230VΔ/400VY	03.0125.50a	
CM 50-160 B	5,5	400VΔ/690VY	03.0160.50b	
CM 50-160 A	7,5	400VΔ/690VY	03.0160.50a	
CM 50-200 C	9,2	400VΔ/690VY	03.0200.50c	
CM 50-200 B	11,0	400VΔ/690VY	03.0200.50b	
CM 50-200 A	15,0	400VΔ/690VY	03.0200.50a	
CM 50-250 C	15,0	400VΔ/690VY	03.0250.50c	
CM 50-250 B	18,5	400VΔ/690VY	03.0250.50b	
CM 50-250 A	22,0	400VΔ/690VY	03.0250.50a	
CM 65				
CM 65-125 B	5,5	400VΔ/690VY	03.0125.65b	
CM 65-125 A	7,5	400VΔ/690VY	03.0125.65a	
CM 65-160 C	9,2	400VΔ/690VY	03.0160.65c	
CM 65-160 B	11,0	400VΔ/690VY	03.0160.65b	
CM 65-160 A	15,0	400VΔ/690VY	03.0160.65a	
CM 65-200 C	15,0	400VΔ/690VY	03.0200.65c	
CM 65-200 B	18,5	400VΔ/690VY	03.0200.65b	
CM 65-200 A	22,0	400VΔ/690VY	03.0200.65a	
CM 65-250 B	30,0	400VΔ/690VY	03.0250.65b	
CM 65-250 A	37,0	400VΔ/690VY	03.0250.65a	
CM 80				
CM 80-160 E	9,2	400VΔ/690VY	03.0160.80e	
CM 80-160 D	11,0	400VΔ/690VY	03.0160.80d	
CM 80-160 C	15,0	400VΔ/690VY	03.0160.80c	
CM 80-160 B	18,5	400VΔ/690VY	03.0160.80b	
CM 80-160 A	22,0	400VΔ/690VY	03.0160.80a	
CM 80-200 B	30,0	400VΔ/690VY	03.0200.80b	
CM 80-200 A	37,0	400VΔ/690VY	03.0200.80a	

CM - Norm-Elektro-Kreiselpumpe

CM 32																	
Pumpentype	P2 kW	P1 kW	Strom A	m³/h	0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
				l/min	0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
CM 32-160C	1,5	1,9	3,6	H m	23,0	22,8	22,5	22,0	21,0	19,2	16,9	14,0					
CM 32-160B	2,2	2,6	4,9		28,0	27,7	27,4	27,0	26,2	24,9	22,9	20,1	17,0				
CM 32-160A	3,0	3,8	6,8		36,1	36,2	36,0	35,6	34,6	33,2	31,4	28,9	25,7	22,1			
CM 32-200C	4,0	4,9	8,9		40,2	40,3	40,1	39,8	38,9	37,7	36,1	34,2	31,6	28,7			
CM 32-200B	5,5	6,7	11,1		48,3	48,0	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9	35,4		
CM 32-200A	7,5	8,6	14,1		57,9	58,3	58,4	58,4	58,0	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6	44,3	
CM 32-250C	9,2	10,0	16,8		74,6		72,8	72,5	71,9	70,5	68,8	66,6	64,1	61,3			
CM 32-250B	11,0	12,2	20,0		84,8		84,0	83,9	83,6	82,7	81,1	78,6	75,4	73,2			
CM 32-250A	15,0	13,5	23,2		93,5		93,6	93,7	93,7	93,4	92,3	90,4	87,7	85,3			

CM 40																	
Pumpentype	P2 kW	P1 kW	Strom A	m³/h	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
				l/min	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
CM 40-125C	1,5	1,9	3,6	H m	17,9	18,5	18,4	18,1	17,5	16,6	15,6	14,3	12,8	11,1	9,4		
CM 40-125B	2,2	2,6	4,9		22,6	23,4	23,3	23,1	22,7	22,0	21,0	19,9	18,6	17,0	15,1	13,2	
CM 40-125A	3,0	3,6	6,5		26,8	27,6	27,7	27,6	27,2	26,5	25,7	24,6	23,4	22,0	20,3	18,5	16,8
CM 40-160B	3,0	3,8	6,8		28,2	29,2	29,2	28,9	28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,3	20,5		
CM 40-160A	4,0	4,9	8,8		33,8	34,9	34,8	34,5	33,9	33,2	32,4	31,3	30,0	28,5	26,9	25,2	23,4
CM 40-200B	5,5	6,9	11,4		44,6	45,5	45,4	45,0	44,5	43,5	42,3	41,0	39,3	37,2	34,9	32,3	29,4
CM 40-200A	7,5	9,3	15,1		56,2	56,5	56,5	56,3	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47,0	44,4	41,6
CM 40-250C	9,2	11,1	18,0		64,8	64,4	64,2	63,8	63,4	62,7	61,9	61,0	59,8	57,9	55,4		
CM 40-250B	11,0	13,8	22,3		73,7	73,9	74,5	73,2	71,9	71,1	70,2	69,2	68,1	66,7	64,7	62,1	
CM 40-250A	15,0	17,5	29,1		82,6	84,6	84,8	84,7	84,3	83,4	82,4	81,3	80,0	78,5	76,9	75,4	72,8

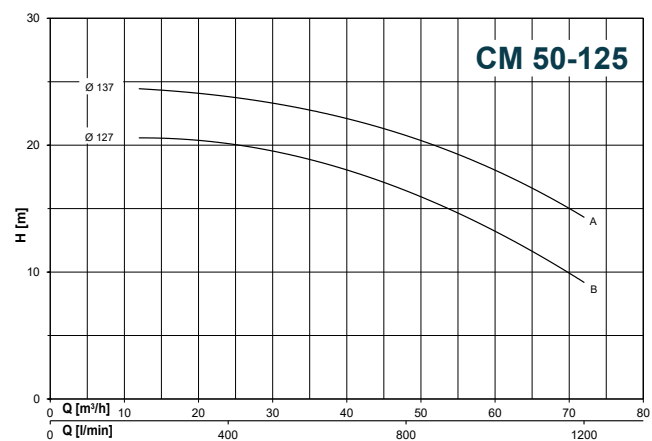
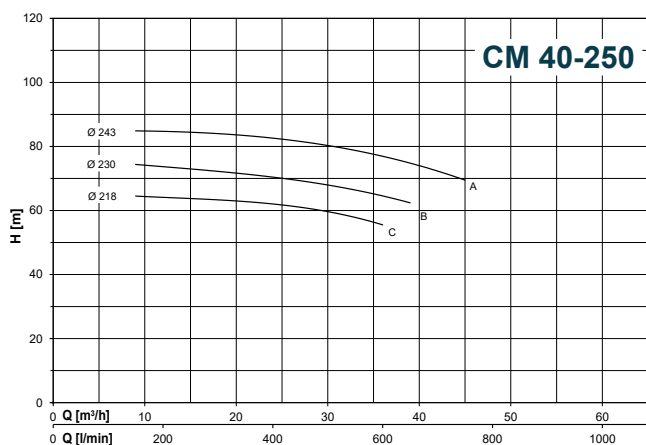
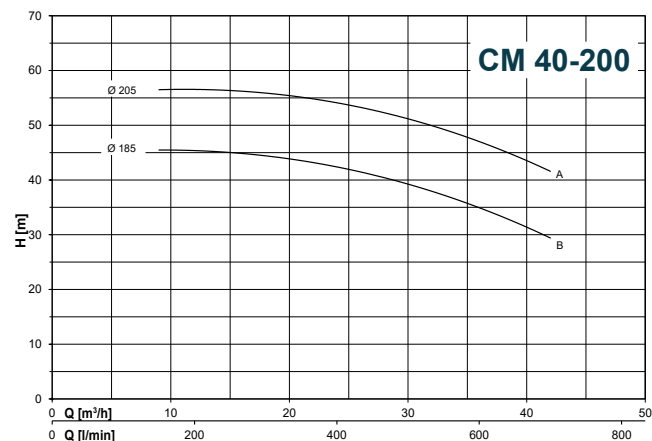
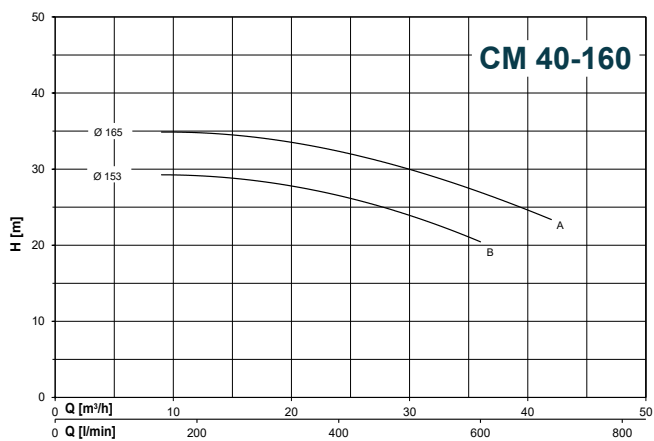
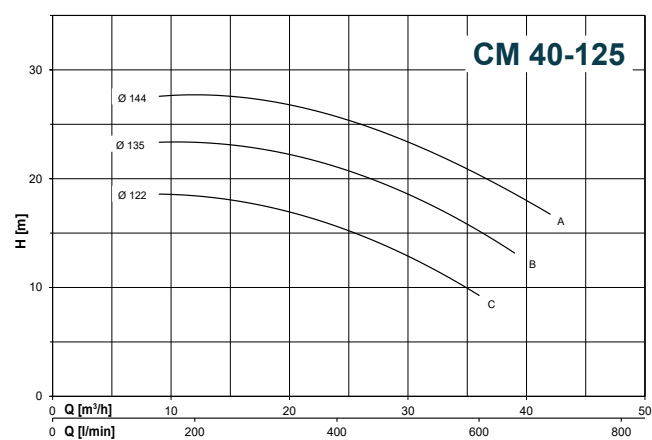
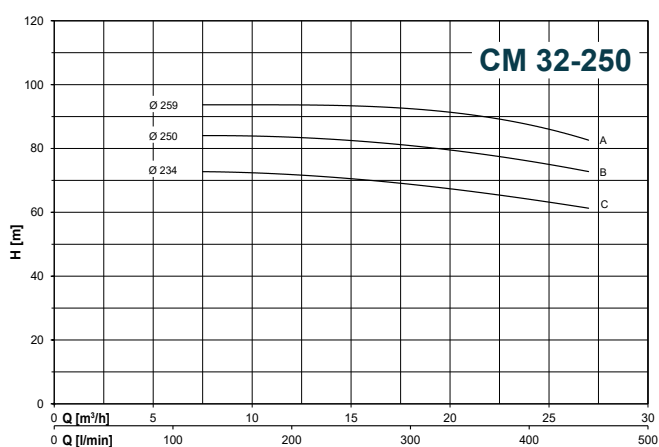
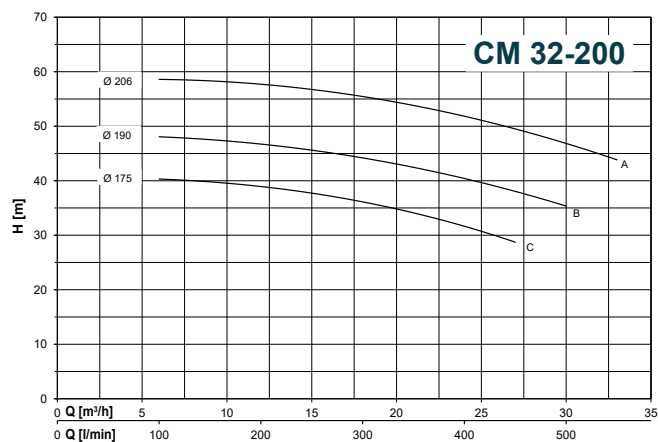
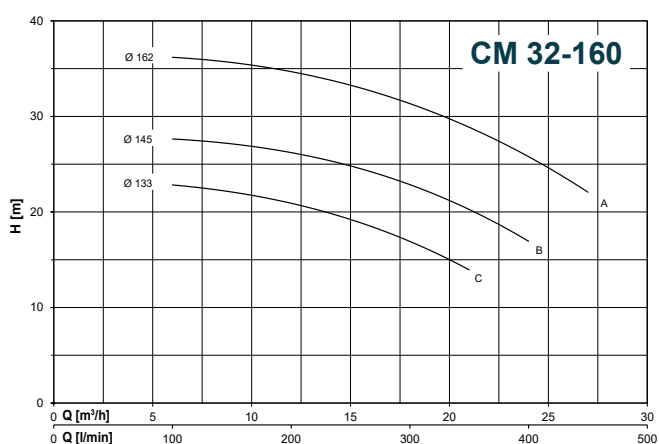
CM 50																	
Pumpentype	P2 kW	P1 kW	Strom A	m³/h	0	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72
				l/min	0	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200
CM 50-125B	3,0	3,8	6,8	H m	20,0	19,9	19,6	19,2	18,7	18,2	17,6	17,0	16,4	15,0	13,2	11,3	9,2
CM 50-125A	4,0	4,8	8,8		23,7	23,7	23,3	23,0	22,6	22,1	21,7	21,2	20,7	19,6	18,2	16,4	14,2
CM 50-160B	5,5	6,5	10,9		32,1	33,1	32,7	32,2	31,6	31,0	30,2	29,1	28,3	26,2	23,9	21,5	18,9
CM 50-160A	7,5	8,8	14,4		38,1	39,7	39,5	39,2	38,8	38,3	37,7	36,7	36,0	34,2	32,2	29,7	27,4
CM 50-200C	9,2	10,4	17,2		48,2	49,2	48,5	47,7	46,9	45,9	44,9	43,7	42,6	40,0	36,0	32,3	28,9
CM 50-200B	11,0	11,9	19,5		53,1	54,1	53,5	52,9	52,2	51,4	50,4	49,3	48,1	45,5	42,7	38,8	35,0
CM 50-200A	15,0	14,6	24,7		59,9	61,5	61,0	60,4	59,7	58,8	58,0	57,1	56,0	53,6	50,8	47,8	44,4
CM 50-250C	15,0	17,2	28,6		69,2	68,2	67,7	67,0	66,3	65,6	64,7	63,8	62,8	59,9	56,2	52,1	
CM 50-250B	18,5	20,7	34,3		78,8	78,4	78,0	77,6	77,0	76,1	75,1	74,0	72,9	70,3	66,9	62,9	58,5
CM 50-250A	22,0	24,8	40,9		88,5	88,3	88,1	87,7	87,2	86,6	85,8	84,8	83,8	81,4	78,5	75,0	70,2

CM 65																	
Pumpentype	P2 kW	P1 kW	Strom A	m³/h	0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144
				l/min	0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400
CM 65-125B	5,5	6,6	11,0	H m	19,7	20,0	19,7	19,3	18,8	18,2	17,5	16,3	15,0	13,1			
CM 65-125A	7,5	8,8	14,4		24,6	24,7	24,5	24,2	23,9	23,5	23,0	22,0	20,6	18,8	16,8		
CM 65-160C	9,2	10,1	16,8		28,9	30,0	29,6	29,1	28,5	27,9	27,2	25,3	22,9	20,2	17,5	16,0	13,9
CM 65-160B	11,0	12,7	20,6		33,2	34,6	34,3	33,8	33,3	32,8	32,1	30,4	28,2	25,5	22,5	21,4	20,4
CM 65-160A	15,0	17,1	28,5		40,1	42,3	42,1	41,8	41,4	41,0	40,4	38,9	37,1	35,3	32,8	31,7	30,9
CM 65-200C	15,0	17,0	28,3		44,4	46,1	45,4	44,7	44,0	43,2	42,4	40,3	37,5	33,7	28,9	26,8	
CM 65-200B	18,5	21,2	34,8		51,7	53,9	53,4	52,7	52,0	51,3	50,4	48,6	45,9	43,0	39,4	37,1	34,6
CM 65-200A	22,0	25,4	41,7		60,3	61,8	61,4	61,0	60,4	59,8	59,1	57,1	54,6	51,6	48,3	46,5	44,4
CM 65-250B	30,0	30,8	55,3		80,6	80,6	79,5	78,4	77,1	75,7	74,1	70,4	66,1	61,0	54,7	51,0	47,3
CM 65-250A	37,0	37,0	69,2		91,6	91,6	90,8	89,8	88,6	87,4	85,9	82,5	77,8	72,8	67,4	64,3	60,8

CM 80																	
Pumpentype	P2 kW	P1 kW	Strom A	m³/h	0	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225
				l/min	0	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750
CM 80-160E	9,2	9,8	16,3	H m	21,5	20,8	19,9	18,9	17,7	17,2	16,6	15,3	13,7				
CM 80-160D	11,0	12,2	20,0		25,4	25,4	24,5	23,5	22,4	21,8	21,2	19,9	18,3	16,4			
CM 80-160C	15,0	14,5	24,5		29,0	29,4	28,5	27,4	26,3	25,8	25,3	24,1	22,5	20,7	18,4		
CM 80-160B	18,5	18,1	30,3		33,6	34,5	33,7	32,9	32,0	31,6	31,1	30,0	28,6	27,0	24,5	22,0	
CM 80-160A	22,0	22,0	37,0		38,0	39,6	39,1	38,4	37,5	37,1	36,6	35,4	34,1	32,6	30,4	28,3	23,9
CM 80-200B	30,0	32,0	57,2		50,4	53,9	53,2	52,3	51,3	50,7	50,2	48,9	47,4	45,8	43,4	40,9	38,5
CM 80-200A	37,0	38,6	71,6		57,3	61,3	60,6	59,4	58,2	57,8	57,5	56,8	55,4	53,7	51,5	49,1	46,6

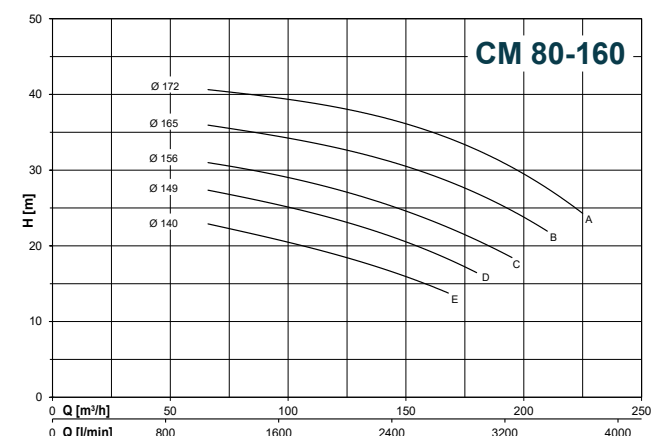
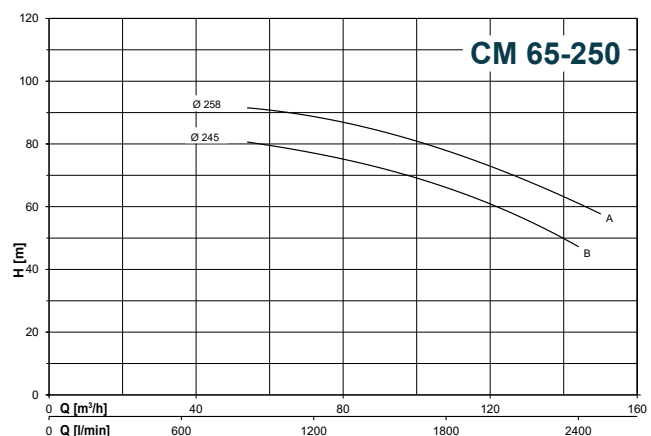
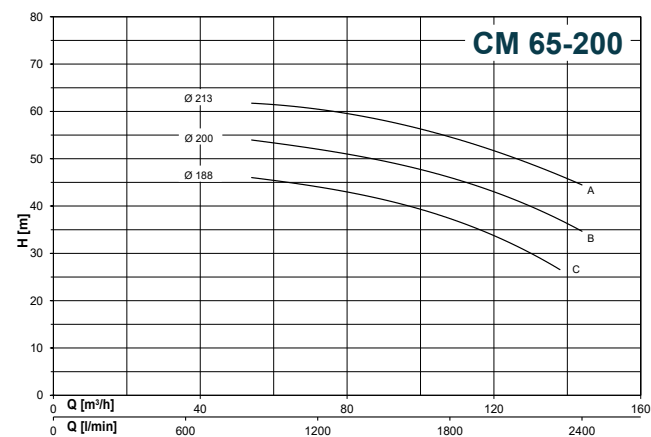
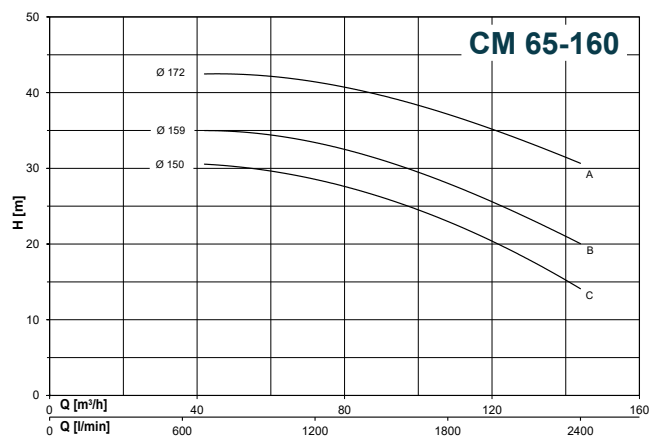
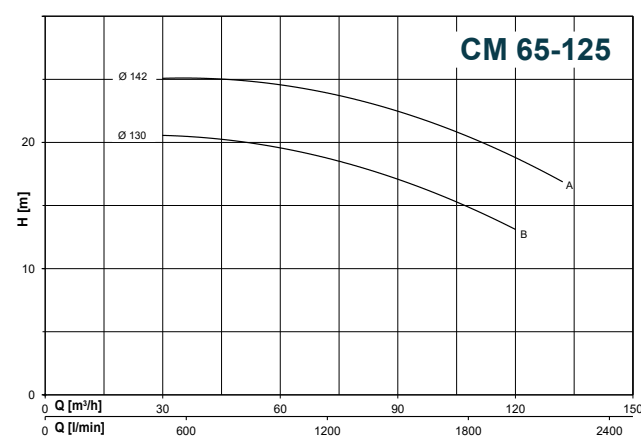
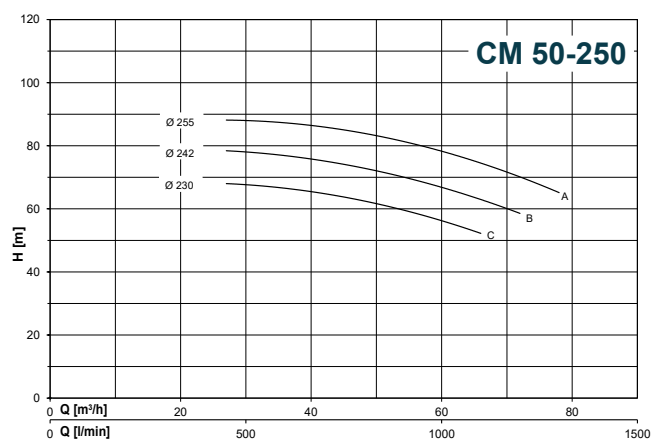
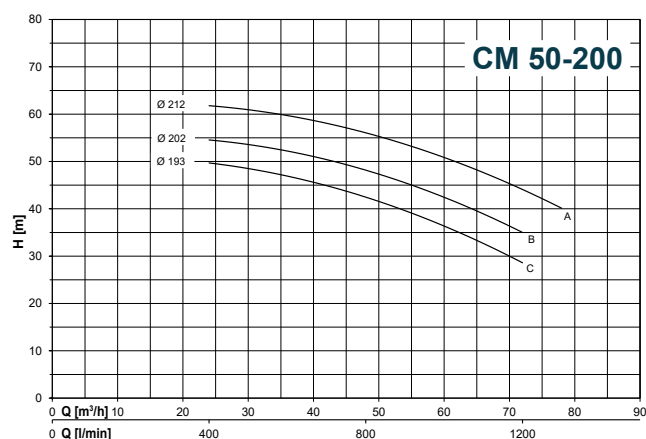
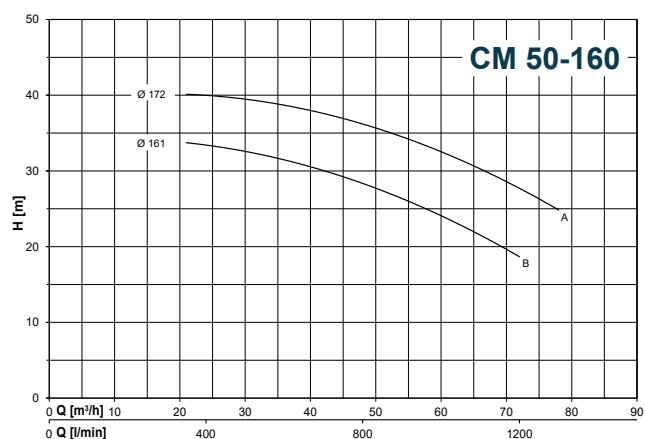
CM - Norm-Elektro-Kreiselpumpe

Leistungsdigramme



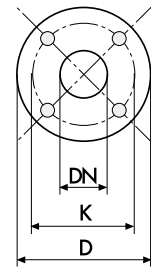
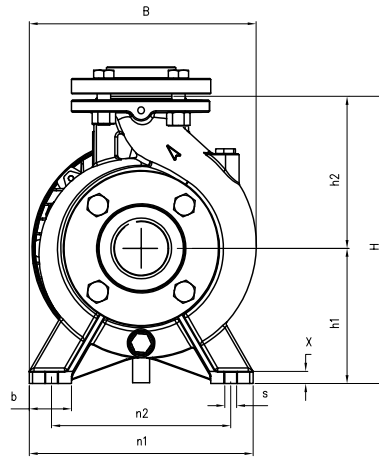
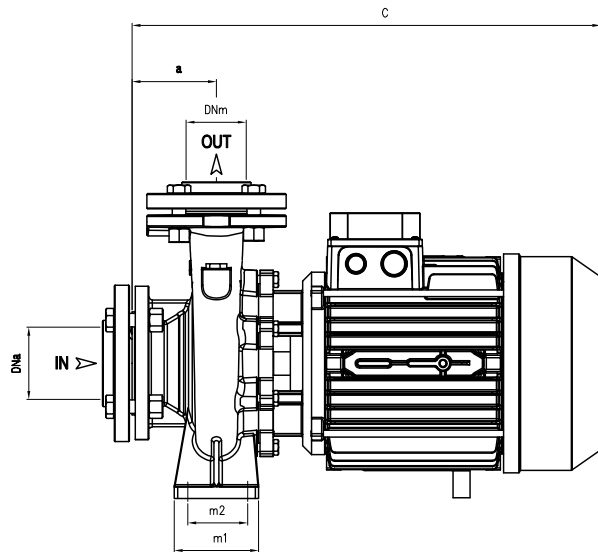
CM - Norm-Elektro-Kreiselpumpe

Leistungsdiagramme



CM - Norm-Elektro-Kreislpumpe

Abmessungen



Flansche				
DN	K mm	D mm	Bohrungen	
			Anzahl	Ø
32	100	140	4	18
40	110	150	4	18
50	125	165	4	18
65	145	185	4	18
80	160	200	8	18
100	180	220	8	18

Abmessungen

Type	Saugseite		Druckseite		Abmessungen (mm)																	
	DN	Flansch IG	DN	Flansch IG	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	x	s	C	B	H	L	B	H		
CM 32-160C	50	2"	32	1 1/4"	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	530	240	292	551	250	341	41	
CM 32-160B	50	2"	32	1 1/4"	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	530	240	292	551	250	341	44	
CM 32-160A	50	2"	32	1 1/4"	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	530	240	292	551	250	341	47	
CM 32-200C	50	2"	32	1 1/4"	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	540	268	340	602	263	395	56,5	
CM 32-200B	50	2"	32	1 1/4"	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	627	287	408	72	
CM 32-200A	50	2"	32	1 1/4"	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	627	287	408	79	
CM 32-250C	50	2"	32	1 1/4"	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405	666	346	471	101,5	
CM 32-250B	50	2"	32	1 1/4"	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	666	346	471	105,5	
CM 32-250A	50	2"	32	1 1/4"	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	695	305	405	810	354	480	135,5	
CM 40-125C	65	2 1/2"	40	1 1/2"	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	535	220	252	551	250	341	41,5	
CM 40-125B	65	2 1/2"	40	1 1/2"	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	535	220	252	551	250	341	44	
CM 40-125A	65	2 1/2"	40	1 1/2"	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	535	220	252	551	250	341	47,5	
CM 40-160B	65	2 1/2"	40	1 1/2"	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	535	245	292	551	250	341	52	
CM 40-160A	65	2 1/2"	40	1 1/2"	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	535	245	292	602	263	395	56,5	
CM 40-200B	65	2 1/2"	40	1 1/2"	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	627	287	408	74,5	
CM 40-200A	65	2 1/2"	40	1 1/2"	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	627	287	408	81	
CM 40-250C	65	2 1/2"	40	1 1/2"	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	666	346	471	100,5	
CM 40-250B	65	2 1/2"	40	1 1/2"	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	666	346	471	105	
CM 40-250A	65	2 1/2"	40	1 1/2"	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405	810	354	480	135	
CM 50-125B	65	2 1/2"	50	2"	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	560	250	292	602	263	395	53,5	
CM 50-125A	65	2 1/2"	50	2"	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	560	250	292	602	263	395	57,5	
CM 50-160B	65	2 1/2"	50	2"	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	627	287	408	74,5	
CM 50-160A	65	2 1/2"	50	2"	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	627	287	408	81	
CM 50-200C	65	2 1/2"	50	2"	100	160	200	100	70	265	215	50	12	14	635	290	360	666	346	471	98	
CM 50-200B	65	2 1/2"	50	2"	100	160	200	100	70	265	215	50	12	14	635	290	360	666	346	471	102,5	
CM 50-200A	65	2 1/2"	50	2"	100	160	200	100	70	265	215	50	12	14	705	290	360	810	354	480	132,5	
CM 50-250C	65	2 1/2"	50	2"	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405	810	354	480	139	
CM 50-250B	65	2 1/2"	50	2"	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	810	354	480	154	
CM 50-250A	65	2 1/2"	50	2"	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	810	354	480	164	
CM 65-125B	80	3"	65	2 1/2"	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	627	287	408	76,5	
CM 65-125A	80	3"	65	2 1/2"	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	627	287	408	83	
CM 65-160C	80	3"	65	2 1/2"	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	666	346	471	99,5	
CM 65-160B	80	3"	65	2 1/2"	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	666	346	471	103,5	
CM 65-160A	80	3"	65	2 1/2"	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360	810	354	480	135	
CM 65-200C	80	3"	65	2 1/2"	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405	810	354	480	138,5	
CM 65-200B	80	3"	65	2 1/2"	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	810	354	480	153	
CM 65-200A	80	3"	65	2 1/2"	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	810	354	480	163,5	
CM 65-250B	80	3"	65	2 1/2"	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	820	370	450	920	420	625	203,5	
CM 65-250A	80	3"	65	2 1/2"	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	860	370	450	920	420	625	226	
CM 80-160E	100	4"	80	3"	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	810	354	480	110	
CM 80-160D	100	4"	80	3"	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	810	354	480	114	
CM 80-160C	100	4"	80	3"	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405	810	354	480	143	
CM 80-160B	100	4"	80	3"	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	810	354	480	157,5	
CM 80-160A	100	4"	80	3"	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	810	354	480	168	
CM 80-200B	100	4"	80	3"	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	840	355	430	920	420	625	200	
CM 80-200A	100	4"	80	3"	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	880	355	430	920	420	625	222	