

CM - Norm-Elektro-Kreiselpumpe

Technische Merkmale

Bauart	normalansaugend
	Normpumpe nach EN 733
Pumpengehäuse	Grauguss
Laufrad	Grauguss
Flansche	DIN 2566 verzinkt
Gleitringdichtung	Kohle-Keramik-NBR
Welle	Edelstahl AISI 304
Max. Wassertemperatur	-10°C / +90°C
Max. zul. Betriebsdruck	10 bar

Motor

bis 3 kW Drehstrom	3~ 230V Δ / 400V Y - 50 Hz
ab 5,5 kW Drehstrom	3~ 400V Δ / 690V Y - 50 Hz
Isolationsklasse	F
Schutzart	IP 55
Drehzahl	2.900 U/min.

Hinweis

Für ein über 4 m hohes Saugen verlegen Sie ein Saugrohr, das eine größere Rohrweite hat, als der Durchmesser der Saugleitung.

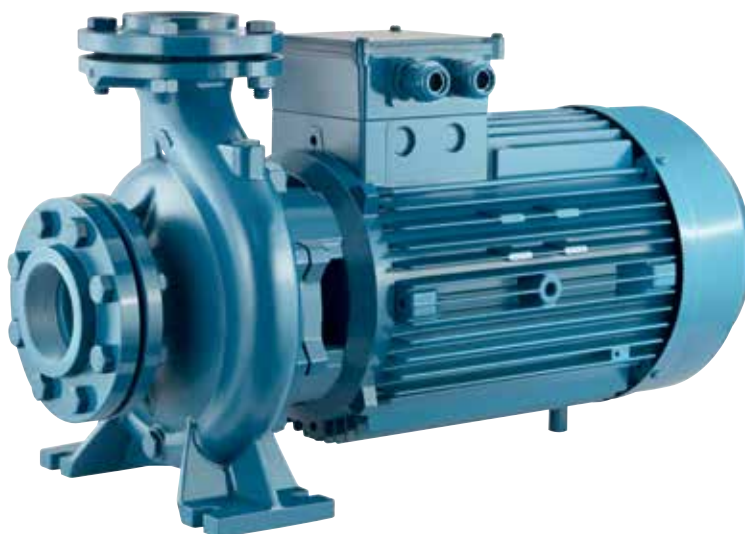
Drehstrommotoren müssen mittels bauseitigem Motorschutzschalter gegen Überlast, Unterspannung oder Phasenausfall abgesichert werden!

Stern-Dreieck-Umschaltungen siehe Seite 2-13
Frequenzumrichter IPFC siehe Seite 2-9

Für Ersatzteilbestellungen fordern Sie bitte unsere separate Ersatzteilpreisliste an.

Zulässige Fördermedien

Sauberes Wasser ohne abrasive, feste, langfaserige Stoffe
Brauch-, Kalt-, Kühl-, Regenwasser
andere Medien auf Anfrage



Pumpentypen

Drehstrom			
Pumpentype	kW	Motor	Art.-Nr.
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 40-125 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

Drehstrom			
Pumpentype	kW	Motor	Art.-Nr.
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 65-125 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	22,5	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 80-160 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	22,5	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

1

Pumpen- type	P ₂ nom. kW	3~		Fördermenge Q (m ³ /h - l/min)													
		P ₁ max kW	A 3x400V 50 Hz	0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
				0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Förderhöhe H (m)																	
CM 32-160C	1,5	1,9	3,6	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	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	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	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	13,5	23,2	93,5		93,6	93,7	93,7	93,4	92,3	90,4	87,7	85,3				

Pumpen- type	P ₂ nom. kW	3~		Fördermenge Q (m ³ /h - l/min)													
		P ₁ max kW	A 3x400V 50 Hz	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
				0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Förderhöhe H (m)																	
CM 40-125C	1,5	1,9	3,6	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	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	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	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	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	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	69,0

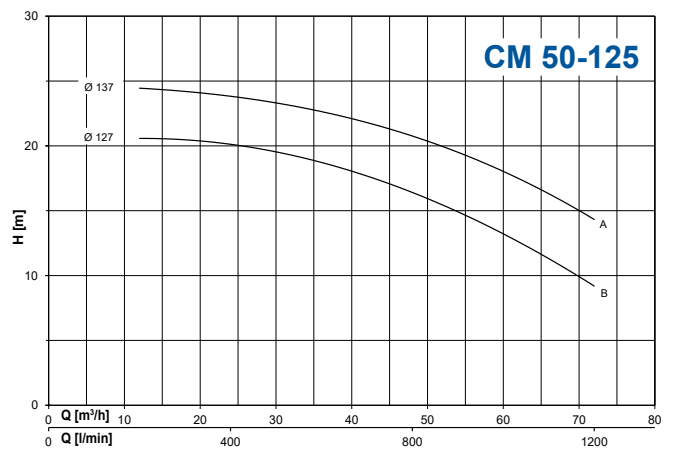
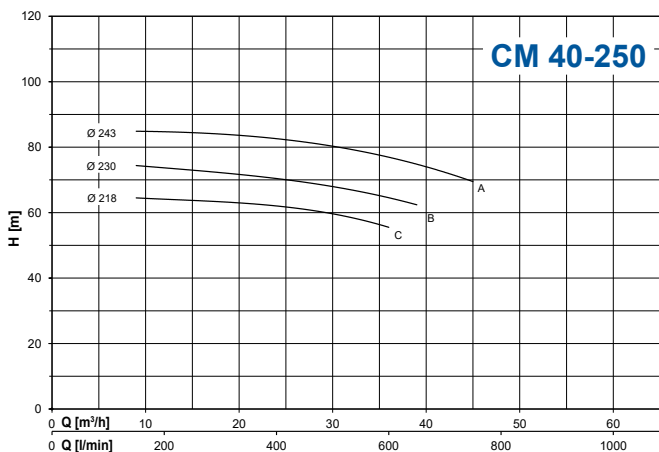
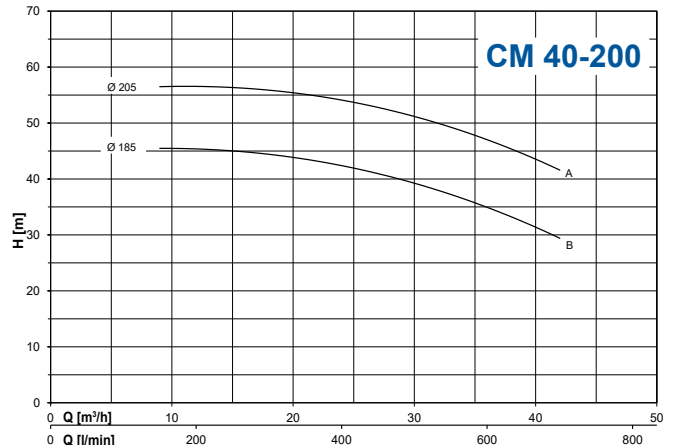
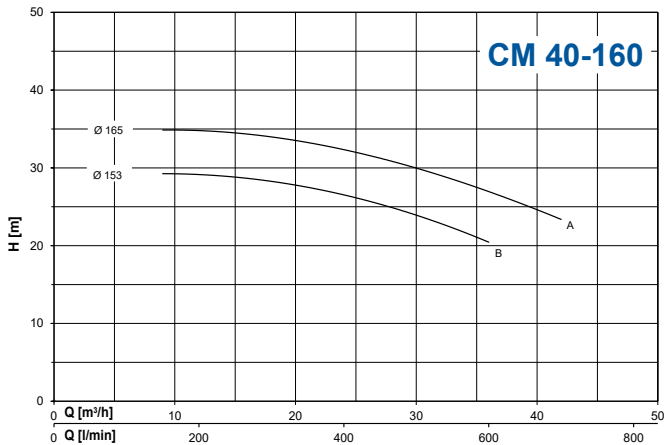
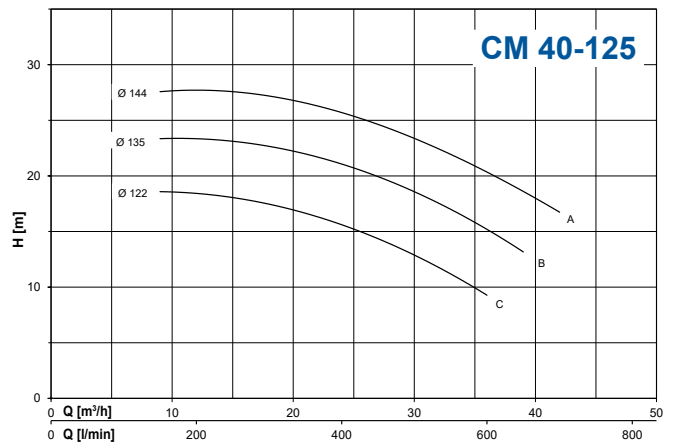
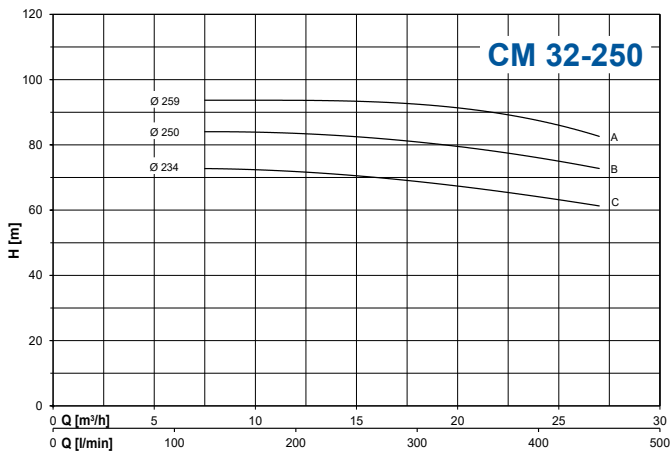
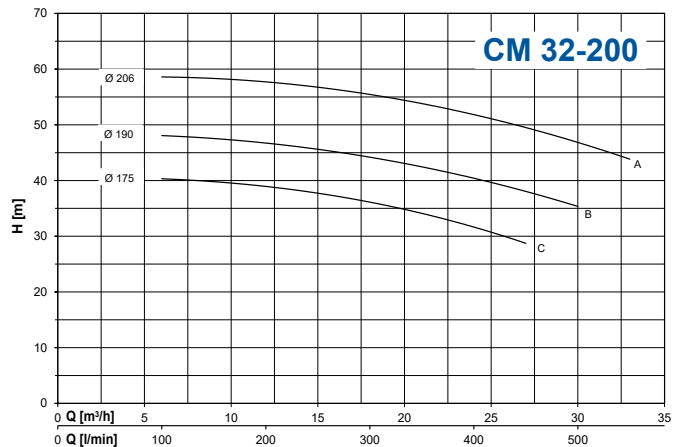
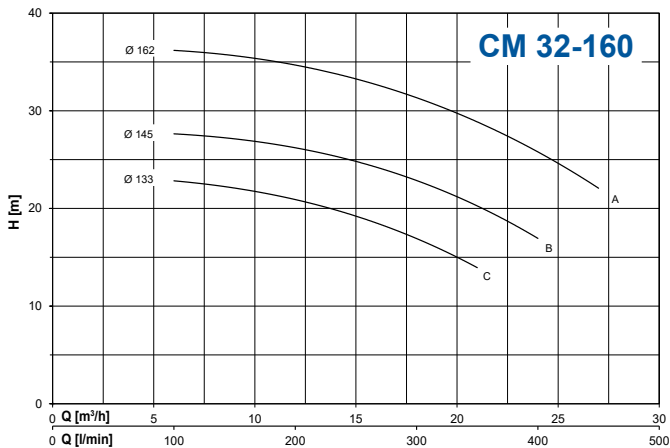
Pumpen- type	P ₂ nom. kW	3~		Fördermenge Q (m ³ /h - l/min)															
		P ₁ max kW	A 3x400V 50 Hz	0	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78
				0	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300
Förderhöhe H (m)																			
CM 50-125B	3	3,8	6,8	20,0	20,3	20,1	19,9	19,6	19,2	18,7	18,2	17,6	17,0	16,4	15,0	13,2	11,3	9,2	
CM 50-125A	4	4,8	8,8	23,7	24,1	23,9	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	33,5	33,4	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	39,8	39,8	39,7	39,5	39,2	38,8	38,3	37,7	36,9	36,0	34,2	32,2	29,7	27,4	25,4
CM 50-200C	9,2	10,4	17,2	48,2		49,7	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	11,9	19,5	53,1		54,6	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	14,6	24,7	59,9		61,8	61,5	61,0	60,4	59,7	58,8	58,0	57,1	56,0	53,6	50,8	47,8	44,4	39,8
CM 50-250C	15	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	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	64,8

Pumpen- type	P ₂ nom. kW	3~		Fördermenge Q (m ³ /h - l/min)															
		P ₁ max kW	A 3x400V 50 Hz	0	42	45	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144
				0	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400
Förderhöhe H (m)																			
CM 65-125B	5,5	6,6	11,0	19,7	20,3	20,2	20,2	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	25,0	24,9	24,9	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	30,6	30,5	30,3	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	12,7	20,6	33,2	35,1	35,0	34,9	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	17,1	28,5	40,1	42,5	42,5	42,5	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	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	22,5	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	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	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

Pumpen- type	P ₂ nom. kW	3~		Fördermenge Q (m ³ /h - l/min)															
		P ₁ max kW	A 3x400V 50 Hz	0	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240
				0	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
Förderhöhe H (m)																			
CM 80-160E	9,2	9,8	16,3	21,5	22,1	21,6	20,8	19,9	18,9	17,7	17,2	16,6	15,3	13,7					
CM 80-160D	11	12,2	20,0	25,4	26,6	26,3	25,4	24,5	23,5	22,4	21,8	21,2	19,9	18,3	16,4				
CM 80-160C	15	14,5	24,5	29,0	30,4	30,1	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	35,4	35,2	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	22,5	22,0	37,0	38,0	40,2	40,1	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	32,0	57,2	50,4		54,5	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	38,6	71,6	57,3		61,7	61,3	60,6	59,4	58,2	57,8	57,5	56,8	55,4	53,7	51,5	49,1	46,6	43,9

CM - Norm-Elektro-Kreiselpumpe

Leistungen

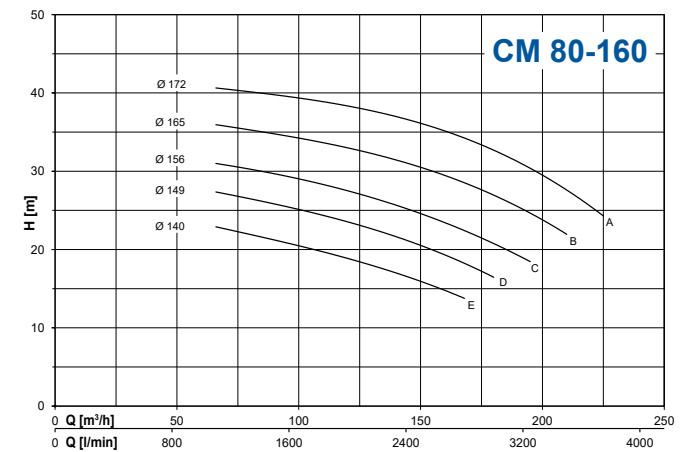
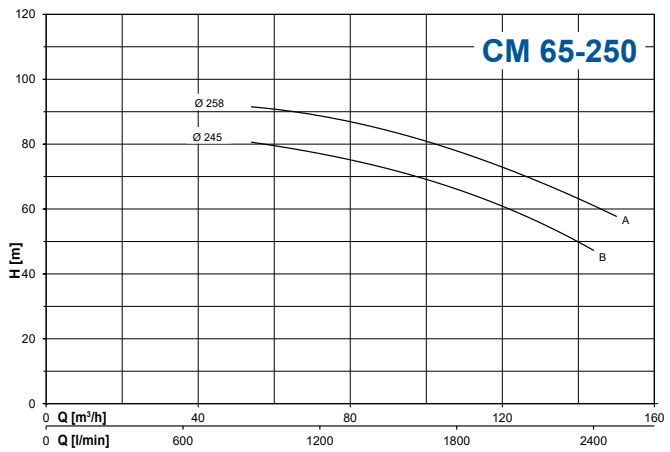
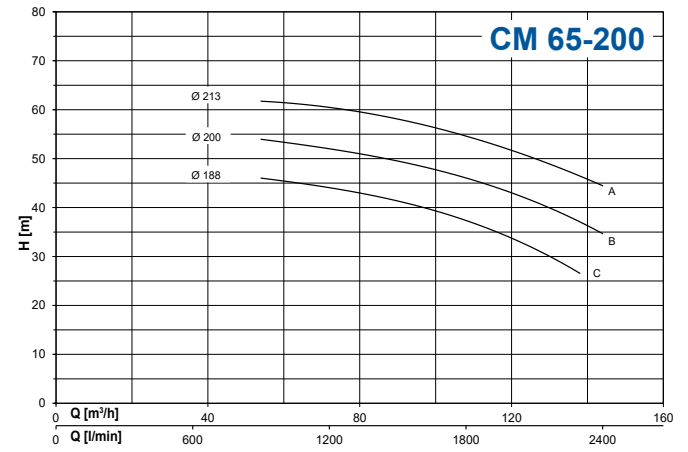
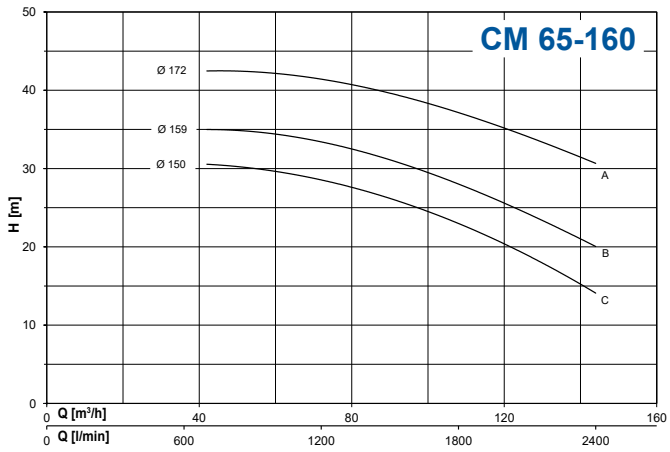
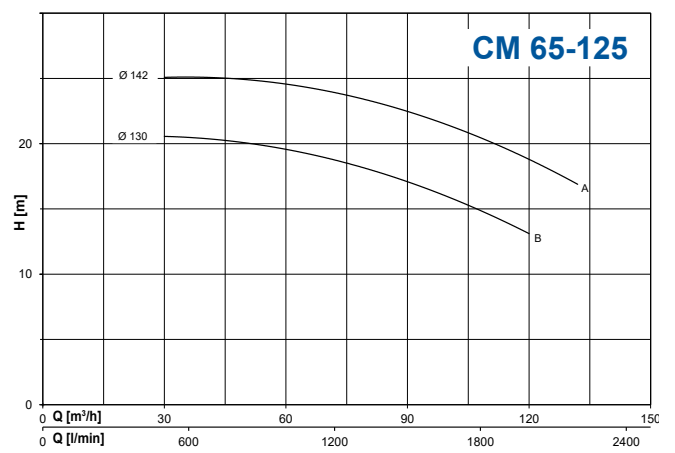
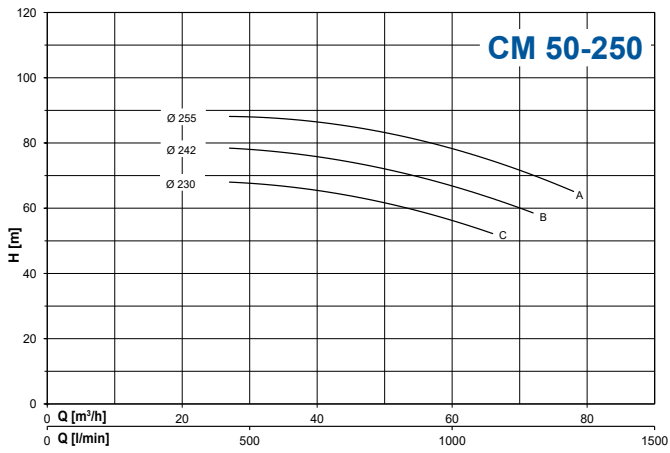
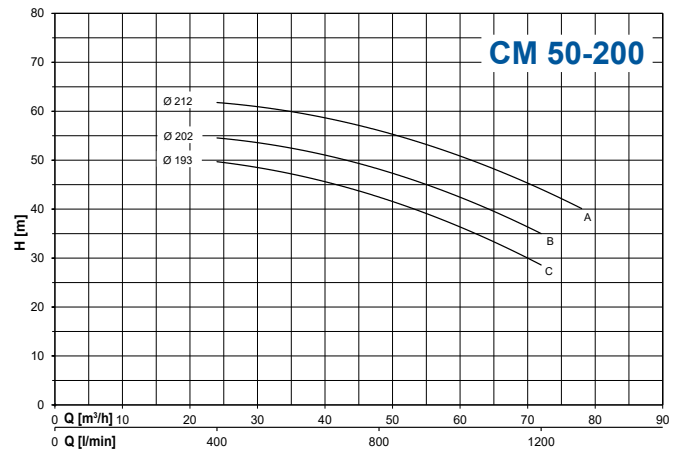
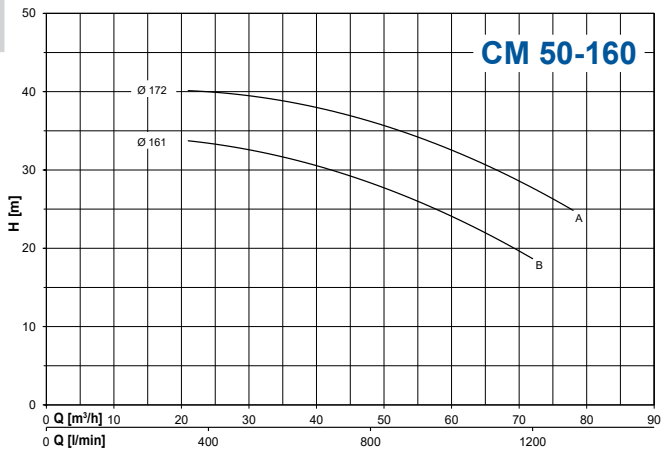


»AVAG-PUMPEN«

CM - Norm-Elektro-Kreiselpumpe

1

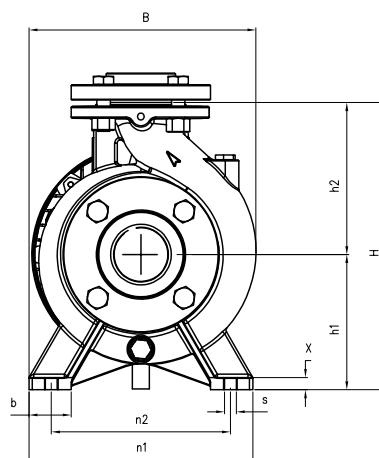
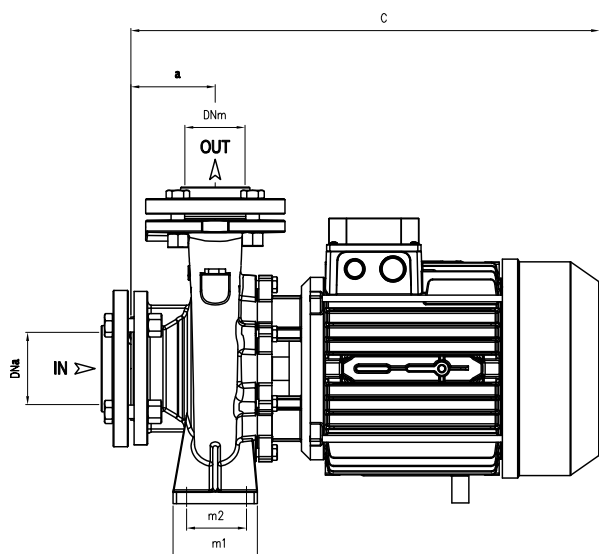
Leistungen



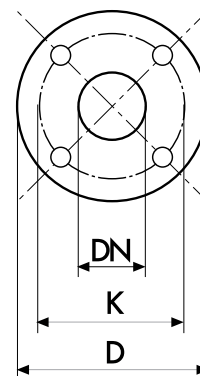
CM - Norm-Elektro-Kreiselpumpe

Abmessungen

1



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



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