

NORMBLOCK ELEKTROKREISELPUMPEN MIT INVERTER MCE/C

AUSWAHLTABELLE

NKM-GE 4 POLIG MIT MCE/C

> 1450 1/min

MODELL	P2 NENNLEISTUNG		Q (m³/h) (l/min)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114
	kW	PS		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900
				H (m)																	
NKM-GE 32-125.1/140/A/BAQE/0.25/4 M MCE11/C	0.25	0.33	6.2	5.8	4.2																
NKM-GE 32-125/142/A/BAQE/ 0.37/4 M MCE11/C	0.37	0.5	7	6.75	5.85	4.2															
NKM-GE 32-160.1/169/A/BAQE/0.37/4 M MCE11/C	0.37	0.5	8.9	8.2	4.6																
NKM-GE 32-160/169/A/BAQE/0,55/4 M MCE11/C	0.55	0.75	9.4	9	7.9	5.6															
NKM-GE 32-200.1/200/A/BAQE/0,55/4 M MCE11/C	0.55	0.75	12.7	11.2	7.2																
NKM-GE 32-200/219/A/BAQE/1,1/4 M MCE11/C	1.1	1.5	16	15.4	14.3	12.2															
NKM-GE 40-125/142/A/BAQE/0.55/4 M MCE11/C	0.55	0.75	6.6	6.5	6.2	5.7	4.8														
NKM-GE 40-160/166/A/BAQE/0.75/4 M MCE11/C	0.75	1	9.2	9.2	9	8.4	7.4	5.7													
NKM-GE 40-200/219/A/BAQE/1,5 /4 M MCE15/C	1.5	2	15.6	15.6	15.3	14.7	13.4	11.8	9.8												
NKM-GE 40-250/260/A/BAQE/3/4 T MCE30/C	3	4	23.3	23.1	22.8	22.2	20.8	19													
NKM-GE 50-125/141/A/BAQE/0.75/4 M MCE11/C	0.75	1	6.5		6.3	6.1	5.8	5.5	5	4.5	3.9										
NKM-GE 50-160/177/A/BAQE/1,5/4 M MCE15/C	1.5	2	10.7		10.7	10.7	10.5	10.2	9.8	9.2	8.3										
NKM-GE 50-200/219/A/BAQE/ 3 /4 T MCE30/C	3	4	16.8		16.8	16.5	16.1	15.5	14.6	13.6	12.4	10.9									
NKM-GE 50-250/263/A/BAQE/4/4 T MCE30/C	4	5.5	23.8		23.8	23.8	23.4	22.7	21.6	20.4	19	17.1									
NKM-GE 65-125/144A/BAQE/1.1/4 M MCE11/C	1.1	1.5	6.5		6.4	6.4	6.3	6.2	6	5.75	5.5	5.1	4.65	4.2	3.75						
NKM-GE 65-160/153/A/BAQE/1,1/4 M MCE11/C	1.1	1.5	7.4		7.4	7.3	7.15	6.9	6.65	6.25	5.8	5.3	4.4								
NKM-GE 65-160/177/A/BAQE/2,2/4 M MCE22/C	2.2	3	10.5				10.4	10.3	10.2	9.9	9.6	9.2	8.75	8.2	7.4	6.6					
NKM-GE 65-200/210/A/BAQE/ 3 /4 T MCE30/C	3	4	15.3				15.2	15.2	15.1	14.6	14.1	13.5	12.9	12.2	11.3						
NKM-GE 65-200/219/A/BAQE/ 4/4 T MCE30/C	4	5.5	17				17	16.9	16.8	16.4	16.2	15.8	15.2	14.3	13.8	12.6					
NKM-GE 65-250/263/A/BAQE/5,5/4 T MCE55/C	5.5	7.5	24.1				23.8	23.6	23.3	22.8	22.3	21.5	20.8	19.7	18.6	17.3					
NKM-GE 65-315/309/A/BAQE/11/4 T MCE110/C	11	15	34.2								33.2	33	32.5	32	31.5	30.7	29.8	29	28	25	21.7

MODELL	P2 NENNLEISTUNG		Q (m³/h) (l/min)	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420		
	kW	PS		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000		
				H (m)																										
NKM-GE 80-160/163/A/BAQE/2,2/4 M MCE22/C	2.2	3	8.65	8.5	8.45	8.3	8.15	7.9	7.7	7.4	7.2	6.9	6.65	6.3	5.7	4.9	4.6													
NKM-GE 80-160/177/A/BAQE/3/4 T MCE30/C	3	4	10.2	10.2	10.1	10	9.9	9.75	9.65	9.5	9.25	9	8.8	8.6	7.9	7.2	6.7													
NKM-GE 80-200/222/A/BAQE/5,5/4 T MCE55/C	5.5	7.5	16.6			16.5	16.5	16.4	16.2	16.1	16	15.7	15.4	15	14.3	13.3	12.7													
NKM-GE 80-250/270/A/BAQE/11/4 T MCE110/C	11	15	25.6			25.5	25.5	25.4	25.1	25	24.8	24.6	24.2	24	23	21.5	21													
NKM-GE 80-315/305/A/BAQE/15/4 T MCE150/C	15	20	32.9					32.7	32.6	32.6	32.5	32.4	32	31.6	30.5	29.5	28.9	24												
NKM-GE 100-200/200/A/BAQE/5.5/4 T MCE55/C	5.5	7.5	12.7						12.6	12.6	12.5	12.5	12.4	12.3	12	11.5	11.4	10.1	8.5											
NKM-GE 100-200/214A/BAQE/7.5/4 T MCE110/C	7.5	10	15.6						15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15	14.7	14.5	14.3	13.3	11.6	9.8										
NKM-GE 100-250/250/A/BAQE/11/4 T MCE110/C	11	15	21.1						21	21	21	21	21	21	20.9	20	19.8	18	16											
NKM-GE 100-250/270/A/BAQE/15/4 T MCE150/C	15	20	25.5						25.5	25.5	25.5	25.3	25.1	25.1	25	24.5	24	22.5	20.5	17.5										
NKM-GE 125-250/243/A/BAQE/15/4 T MCE150/C	15	20	19.5												19.3	19.3	19.2	19.2	18.7	17.8	16.8	15.5	14.1	12.5	10.9					
NKM-GE 150-200/218/A/BAQE/11/4 T MCE110/C	11	15	13.2												13.1	13	13	12.8	12.5	12.1	11.5	11	10.4	9.7	9	8	7			



NORMBLOCK ELEKTROKREISELPUMPEN MIT INVERTER MCE/C

AUSWAHLTABELLEAUSWAHLTABELLE

NKP-GE 2 POLIG MIT MCE/C

> 2900 1/min

MODELL	P2 NENNLEISTUNG		Q (m³/h) (l/min)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210
	kW	PS		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500
NKP-GE 32-125.1/115/A/BAQE/1.1/2 M MCE11/C	1.1	1.5		17.2	17	15	12.5																		
NKP-GE 32-125.1/125/A/BAQE/1.5/2 M MCE11/C	1.5	2		21	20.8	19	16.8																		
NKP-GE 32-125.1/140/A/BAQE/2.2/2 M MCE15/C	2.2	3		27	26.9	25.9	23	19.5																	
NKP-GE 32-125/110/A/BAQE/1.1/2 M MCE11/C	1.1	1.5		15.8	15.2	14.5	12.9	9.9																	
NKP-GE 32-125/120/A/BAQE/1.5/2 M MCE11/C	1.5	2		19.3	18.9	18.2	16.8	14.5																	
NKP-GE 32-125/130/A/BAQE/2.2/2 M MCE15/C	2.2	3		23.6	23.1	23	21.6	19.6	16.8																
NKP-GE 32-125/142/A/ BAQE/3/2 T MCE30/C	3	4		28.6	28	27.6	26.5	24.6	21.8	17.9															
NKP-GE 32-160.1/166/A/BAQE/3/2 T MCE30/C	3	4		35.3	35	33	28																		
NKP-GE 32-160/151/A/BAQE/3/2 T MCE30/C	3	4		30.5	30	29	27	24	19.5																
NKP-GE 32-160/177/A/ BAQE/5,5/2 T MCE55/C	5.5	7.5		43.5	43.2	42.6	41.5	39	36	31.5	25.5														
NKP-GE 32-200.1/205/A/BAQE/5,5/2 T MCE55/C	5.5	7.5		56.6	55.7	52	45.8	36.2																	
NKP-GE 32-200/190/A/BAQE/5,5/2 T MCE55/C	5.5	7.5		46.9	46.5	45	43	40	35	29															
NKP-GE 32-200/210/A/BAQE/7,5/2 T MCE110/C	7.5	10		58.8	58	57	56	53	49	44															
NKP-GE 40-125/107/A/BAQE/1.5/2 M MCE11/C	1.5	2		14.7	14.5	14.3	13.8	13	11.8	10.5	8.6	7													
NKP-GE 40-125/120/A/BAQE/2.2/2 M MCE22/C	2.2	3		19	18.7	18.4	17.8	17	15.9	14.6	13	11													
NKP-GE 40-125/130/A/BAQE/3/2 T MCE30/C	3	4		22.8	22.5	22.3	22	21.2	20.2	19	17.4	15.5	13.5												
NKP-GE 40-125/139/A/BAQE/4/2 T MCE55/C	4	5.5	H (m)	26.4	26.2	26	25.6	25	24	23	21.5	19.5	17.5	15											
NKP-GE 40-160/158/A/BAQE/5,5/2 T MCE55/C	5.5	7.5		33.7			34	33.4	32.4	31	29.5	27	24												
NKP-GE 40-160/172/A/BAQE/7,5/2 T MCE110/C	7.5	10		40.7			40.2	40.1	39.8	38.5	37.5	35.5	33	30	26.5										
NKP-GE 40-200/210/A/BAQE/11/2 T MCE110/C	11	15		57.1	57	57	56.8	56.5	56	55	53	50	47	43.5	39										
NKP-GE 40-250/230/A/BAQE/15/2 T MCE150/C	15	20		72.5			72.5	72	70	68	66	62.5	60	56	51.5										
NKP-GE 50-125/115/A/BAQE/3/2 T MCE30/C	3	4		17			16.5	16	15.5	15	14.5	13.7	13	12	11	10	9								
NKP-GE 50-125/135/A/BAQE/5,5/2 T MCE55/C	5.5	7.5		24			23.6	23.5	23.2	22.8	22.2	21.5	21	20	19.1	18.5	17.5	16.5	13.4						
NKP-GE 50-125/144/A/BAQE/7,5/2 T MCE110/C	7.5	10		28			27.8	27.5	27.3	27	26.5	25.8	25.3	24.5	23.5	23	21.5	20.5	18	15.5					
NKP-GE 50-160/169/A/BAQE/11/2 T MCE110/C	11	15		39.6				39.5	39.3	39.1	39	38.5	38	37.2	36.5	35	34	32.5							
NKP-GE 50-200/200/A/BAQE/15/2 T MCE150/C	15	20		55.1				54.7	54.6	54	53.5	52	51	49	47.5	45.5	43	41							
NKP-GE 65-125/127/A/BAQE/5,5/2 T MCE55/C	5.5	7.5		19.5					19	18.9	18.7	18.4	18.1	17.5	17.2	16.9	16.5	15.8	14.5	13	12				
NKP-GE 65-125/137/A/BAQE/7,5/2 T MCE110/C	7.5	10		23.5					23.1	23	22.8	22.6	22.5	22	21.6	21.1	20.7	20.2	19	17.5	14.8	12			
NKP-GE 65-160/157/A/BAQE/11/2 T MCE110/C	11	15		32.5							32.3	32	31.9	31.3	30.2	30	29.2	28.7	27	24.8	23.6				
NKP-GE 65-160/173/A/BAQE/15/2 T MCE150/C	15	20		40.1							39.7	39.6	39.5	39.5	39	38.5	38.2	37.5	36	34.5	33.5	26.9			
NKP-GE 80-160/147-127/A/BAQE/11/2 T MCE110/C	11	15		24														22	21.4	20.4	20	17.4	16.8	12	
NKP-GE 80-160/153/A/BAQE/15/2 T MCE150/C	15	20		30.5														29	28.4	27.5	27	24.5	21.3	18.3	

KREISELPUMPEN



NKM-GE / NKP-GE MIT MCE/C

NORMBLOCK ELEKTROKREISELPUMPEN MIT INVERTER



KLIMAAANLAGEN, BEWÄSSERUNG, WASSERVERSORGUNG, DRUCKERHÖHUNG, INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN



Monoblock-Kreiselpumpen mit Kupplung, entwickelt für zahlreiche Anwendungsgebiete wie: Wasserversorgung, Umwälzen von Warmwasser für Heizung, Umwälzen von Kaltwasser für Klimatisierung und Kühlung, Umfüllen von Flüssigkeiten in Landwirtschaft, Gartenbau und Industrie. Dank dem **MCE/C** Inverter ist die Pumpe vielseitig einsetzbar und garantiert auch bei unterschiedlichen Systemanforderungen einen stets konstanten Differenzialdruck, der sich selbsttätig anpaßt. Einstufiger Spiralkörper aus Guss gemäß DIN-EN 733 (früher DIN 24255), Laterne aus Guss, Flansche gemäß DIN 2533 und DIN 2532 für die DN 200. Laufrad aus Guss, geschlossen und dynamisch ausgewuchtet mit Ausgleich des Längsschubs durch Ausgleichsöffnungen, auf Anfrage funktionierend auf austauschbaren Verschleißringen. Pumpenwelle aus rostfreiem Stahl AISI 304. Dichtung nach DIN 24960 genormte mechanische Dichtung aus Kohlenstoff/ Karborundum mit O-Ringen aus EPDM. Geschlossener Asynchronmotor mit Außenkühlung, Bauform B3/B5, zweipolig für NKP-GE und vierpolig für NKM-GE. Der Rotor ist auf dauergeschmierten,

übergroßen Kugellagern montiert, die leisen Lauf und lange Haltbarkeit garantieren.

Drehzahl: 1450 - 2900 UpM.

Einsatzbereich: von 1 bis 450 m³/h mit Förderhöhe bis 72 Meter.

Gepumpte Flüssigkeit: sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser.

Temperaturbereich der Flüssigkeit: von -10°C bis +140°C.

Höchsttemperatur der Umgebung: +40°C.

Max. Betriebsdruck: 16 bar - 1600 kPa (für die DN 200 max. 10 bar).

Schutzart: IP 55 / **Isolationsklasse:** F

Flansche: PN 16 DIN 2533

Installation: gewöhnlich in horizontaler oder vertikaler Stellung, immer mit dem Motor über der Pumpe.

Sonderausführungen auf Anfrage.

NKM-GE 4 POLIG MIT MCE/C - FÜR ZIRKULATIONSSYSTEME

MODELL	FLANSCH mm	
	DNA	DNM
NKM-GE 32-125.1/140	50	32
NKM-GE 32-125/142	50	32
NKM-GE 32-160.1/169	50	32
NKM-GE 32-160/169	50	32
NKM-GE 32-200.1/200	50	32
NKM-GE 32-200/219	50	32
NKM-GE 40-125/142	65	40
NKM-GE 40-160/166	65	40
NKM-GE 40-200/219	65	40
NKM-GE 40-250/260	65	40
NKM-GE 50-125/141	65	50
NKM-GE 50-160/177	65	50
NKM-GE 50-200/219	65	50
NKM-GE 50-250/263	65	50
NKM-GE 65-125/144	80	65
NKM-GE 65-160/153	80	65
NKM-GE 65-160/177	80	65
NKM-GE 65-200/210	80	65
NKM-GE 65-200/219	80	65
NKM-GE 65-250/263	80	65
NKM-GE 65-315/309	80	65
NKM-GE 80-160/163	100	80
NKM-GE 80-160/163	100	80
NKM-GE 80-160/177	100	80
NKM-GE 80-200/222	100	80
NKM-GE 80-250/270	100	80
NKM-GE 80-315/305	100	80
NKM-GE 100-200/200	125	100
NKM-GE 100-200/214	125	100
NKM-GE 100-250/250	125	100
NKM-GE 100-250/270	125	100
NKM-GE 125-250/243	150	125
NKM-GE 150-200/218	200	150

SPANNUNG 50/60 Hz - 1x230 ~ V								SPANNUNG 50 Hz - 3x400 ~ V					
ARTIKEL-NUMMER	MODELL MCE	P2 NENNLEISTUNG		In A	GEWICHT KG	ARTIKEL-NUMMER	MODELL MCE	P2 NENNLEISTUNG		In A	GEWICHT KG		
		KW	PS					KW	PS				
60142859	MCE11/C	0,25	0,33	4,7	36								
60143037	MCE11/C	0,37	0,50	5,5	39								
60143038	MCE11/C	0,37	0,50	5,5	38								
60142862	MCE11/C	0,55	0,75	6,9	46								
60142863	MCE11/C	0,55	0,75	6,9	55								
60142865	MCE11/C	1,10	1,50	10,4	66	60147393	MCE30/C	1,10	1,50	t.b.d.	68,6		
60142868	MCE11/C	0,55	0,75	6,9	51								
60142870	MCE11/C	0,75	1,00	9,9	54	60147395	MCE30/C	0,75	1,00	2,7	56,6		
60142872	MCE15/C	1,50	2,00	14,0	70	60147396	MCE30/C	1,50	2,00	t.b.d.	72,6		
						60142874	MCE30/C	3,00	4,00	7,2	98		
60142877	MCE11/C	0,75	1,00	9,7	55	60147397	MCE30/C	0,75	1,00	t.b.d.	57,6		
60142879	MCE15/C	1,50	2,00	13,7	64	60147398	MCE30/C	1,50	2,00	4,4	66,6		
						60142881	MCE30/C	3,00	4,00	6,7	90		
						60142882	MCE30/C	4,00	5,50	9,4	105		
60142884	MCE11/C	1,10	1,50	10,9	65	60147400	MCE30/C	1,10	1,50	t.b.d.	67,6		
60142886	MCE11/C	1,10	1,50	11,2	67	60147401	MCE30/C	1,10	1,50	3,5	69,6		
60142891	MCE22/C	2,20	3,00	17,3	80	60147402	MCE30/C	2,20	3,00	5,8	82,6		
						60142892	MCE30/C	3,00	4,00	7,8	97		
						60142893	MCE30/C	4,00	5,50	8,8	105		
						60142894	MCE55/C	5,50	7,50	12,7	168		
						60142897	MCE110/C	11,00	15,00	26,6	263		
						60142899	MCE22/C	2,20	3,00	19,6	87		
						60147403	MCE30/C	2,20	3,00	t.b.d.	89,6		
						60142900	MCE30/C	3,00	4,00	7,6	96		
						60142902	MCE55/C	5,50	7,50	12,9	156		
						60142904	MCE110/C	11,00	15,00	24,4	237		
						60142919	MCE150/C	15,00	20,00	34,7	294		
						60142923	MCE55/C	5,50	7,50	13,7	169		
						60142921	MCE110/C	7,50	10,00	17,7	181		
						60142924	MCE110/C	11,00	15,00	26,0	245		
						60142925	MCE150/C	15,00	20,00	33,2	268		
						60142926	MCE150/C	15,00	20,00	36,7	305		
						60142927	MCE110/C	11,00	15,00	27,8	406		



NKP-GE 2 POLIG MIT MCE/C - FÜR ZIRKULATIONSSYSTEME

MODELL	FLANSCH mm		SPANNUNG 50/60 Hz - 1x230 ~ V						SPANNUNG 50 Hz - 3x400 ~ V					
	DNA	DNM	ARTIKEL- NUMMER	MODELL MCE	P2 NENNLEISTUNG		In A	GEWICHT KG	ARTIKEL- NUMMER	MODELL MCE	P2 NENNLEISTUNG		In A	GEWICHT KG
					kW	PS					kW	PS		
NKP-GE 32-125.1/115	50	32	60142929	MCE11/C	1,10	1,5	10,9	51	60147405	MCE30/C	1,10	1,5	t.b.d.	53,6
NKP-GE 32-125.1/125	50	32	60143036	MCE11/C	1,50	2,0	14,7	56	60147406	MCE30/C	1,50	2,0	t.b.d.	58,6
NKP-GE 32-125.1/140	50	32	60142931	MCE15/C	2,20	3,0	19,9	58	60147407	MCE30/C	2,20	3,0	5,6	60,6
NKP-GE 32-125/110	50	32	60142932	MCE11/C	1,10	1,5	13,7	44	60147408	MCE30/C	1,10	1,5	t.b.d.	46,6
NKP-GE 32-125/120	50	32	60142933	MCE11/C	1,50	2,0	17,9	56	60147410	MCE30/C	1,50	2,0	4,1	58,6
NKP-GE 32-125/130	50	32	60142934	MCE15/C	2,20	3,0	24,3	58	60147415	MCE30/C	2,20	3,0	t.b.d.	60,6
NKP-GE 32-125/142	50	32							60142935	MCE30/C	3,00	4,00	7,0	76
NKP-GE 32-160.1/166	50	32							60142937	MCE30/C	3,00	4,00	6,7	70
NKP-GE 32-160.1/177	50	32							60168860	MCE55/C	4,00	5,5	8,5	73
NKP-GE 32-160/151	50	32							60142938	MCE30/C	3,00	4,0	7,1	70
NKP-GE 32-160/177	50	32							60142941	MCE55/C	5,50	7,5	12,7	114
NKP-GE 32-200.1/205	50	32							60142943	MCE55/C	5,50	7,5	11,4	114
NKP-GE 32-200/190	50	32							60142944	MCE55/C	5,50	7,5	12,3	126
NKP-GE 32-200/210	50	32							60142945	MCE110/C	7,50	10,0	17,1	135
NKP-GE 40-125/107	65	40	60142946	MCE11/C	1,50	2,0	14,7	61	60147420	MCE30/C	1,50	2,0	t.b.d.	63,6
NKP-GE 40-125/120	65	40	60142947	MCE22/C	2,20	3,0	19,9	74	60147425	MCE30/C	2,20	3,0	t.b.d.	76,6
NKP-GE 40-125/130	65	40							60142948	MCE30/C	3,00	4,0	7,2	85
NKP-GE 40-125/139	65	40							60142949	MCE55/C	4,00	5,5	9,6	107
NKP-GE 40-160/158	65	40							60142950	MCE55/C	5,50	7,5	12,4	119
NKP-GE 40-160/172	65	40							60142951	MCE110/C	7,50	10,0	17,1	127
NKP-GE 40-200/210	65	40							60142952	MCE110/C	11,00	15,0	24,9	207
NKP-GE 40-250/230	65	40							60142953	MCE150/C	15,00	20,0	34,5	220
NKP-GE 50-125/115	65	50							60142955	MCE30/C	3,00	4,0	7,2	87
NKP-GE 50-125/135	65	50							60142957	MCE55/C	5,50	7,5	12,6	124
NKP-GE 50-125/144	65	50							60142958	MCE110/C	7,50	10,0	17,1	133
NKP-GE 50-160/169	65	50							60142969	MCE110/C	11,00	15,0	24,0	132
NKP-GE 50-200/200	65	50							60142970	MCE150/C	15,00	20,0	32,5	216
NKP-GE 65-125/127	80	65							60142975	MCE55/C	5,50	7,5	12,8	122
NKP-GE 65-125/137	80	65							60142974	MCE110/C	7,50	10,0	17,4	131
NKP-GE 65-160/157	80	65							60142976	MCE110/C	11,00	15,0	23,4	202
NKP-GE 65-160/173	80	65							60142977	MCE150/C	15,00	20,0	33,5	212
NKP-GE 80-160/147-127	100	80							60142979	MCE110/C	11,00	15,0	24,1	215
NKP-GE 80-160/153	100	80							60142980	MCE150/C	15,00	20,0	32,6	221