

NM4 Pompe centrifuge monobloc à brides - 1450 t/min



NM4S



NM4 EI

Pompe centrifuge monobloc avec accouplement direct moteur-pompe.
 Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
 Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte
 (Turbine en laiton pour NM4 25/125-160-200 - NM4 32/16-20 et NM4 40/20).

Arbre en inox 316.

Garniture mécanique en carbone dur/céramique.

NM4 : Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW

1450 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F - Protection IP 54.

NM4 - NM4S : Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW

(moteur IE4 sur demande).

NM4S : Moteur tri normalisé IEC à bout d'arbre 400/690 volts - 1450 tours/minute

(Service continu) - Isolation classe F - Protection IP55.

Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres. Versions bronze et options en fin de chapitre.

Exécutions spéciales sur demande.

NM4 EI : 1 pompe **NM4** + 1 **IMAT** (voir page 303) monté sur la pompe en usine

(jusqu'à 15.00 kW. En version murale pour puissance supérieure)

+ 1 capteur de pression (livré non raccordé).

Aspiration taraudée femelle 1"1/2 (40/49) - Refoulement taraudé femelle 1" (26/34)

Référence	€ HT		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	1	1.2	1.5	1.89	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2
	Standard	EI	kW	A			16	20	25	31.5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220
NM4 25-12A	591	-	0.25	0.8	13.5	H m	6.1	6.05	6	5.9	5.8	5.5	5.2	4.8	4.4	3.9	3.3	-	-	-	-	-	-	-
NM4 25-160B	750	2412	0.37	0.95	17.5		7.7	7.65	7.6	7.55	7.5	7.2	6.9	6.6	6.1	5.5	4.6	3.6	-	-	-	-	-	-
NM4 25-160A			0.37	0.95	17.5		9.2	9.15	9.1	9.05	9	8.7	8.5	8.2	7.8	7.2	6.5	5.6	3.7	-	-	-	-	-
NM4 25-200C	833	2493	0.37	0.95	21.5		11.5	11.4	11.4	11.3	11.2	11.1	10.9	10.7	10.5	10.2	9.9	9.5	8.7	7.8	6.2	4.1	-	-
NM4 25-200B	885	2543	0.55	1.5	23		13.2	13.2	13.2	13.1	13.1	13	12.9	12.7	12.5	12.3	12	11.6	11.1	10.4	9.1	7.4	4.8	-
NM4 25-200A	993	2648	0.75	1.9	27		14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.3	14.2	14	13.8	13.6	13.3	12.8	12.2	11.2	9.7	7.5	4.1

Aspiration DN 50 - Refoulement DN 32

Référence	€ HT		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2
	Standard	EI	kW	A			40	50	60	70	80	90	100	125	140	160	180	200	220
NM4 32-16B	934	2591	0.37	0.95	30	H m	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	6.9	6.3	5.9	5.2	4.2	-	-
NM4 32-16A			0.37	0.95	30.5		9	8.95	8.9	8.8	8.7	8.6	8.5	7.9	7.5	6.8	6	5.1	-
NM4 32-20B	1054	2707	0.55	1.5	34.5		12.5	12.4	12.3	12.2	12	11.8	11.6	10.6	10	8.9	7.6	6.2	4.7
NM4 32-20A	1174	2824	0.75	1.9	38		14.3	14.2	14.1	14	13.9	13.7	13.5	12.9	12.3	11.3	10.2	8.9	7.5

Aspiration DN 65 - Refoulement DN 40

Référence	€ HT		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	5.4	6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	30
	Standard	EI	kW	A			90	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
NM4 40-16C	962	2618	0.37	0.95	31	H m	6.1	6	5.9	5.8	5.6	5.4	5.2	5	4.5	3.9	3.1	2.3	-	-	-
NM4 40-16B	1018	2672	0.55	1.5	33		7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.1	6.9	6.6	6.3	5.7	5	4	2.7	-	-
NM4 40-16A	1137	2788	0.75	1.9	37		9.6	9.6	9.6	9.4	9.3	9.1	9	8.8	8.4	7.9	7.2	6.4	5.1	3.5	-
NM4 40-20B	1377	3021	1.10	2.9	40.5		13	12.9	12.7	12.6	12.4	12.2	12	11.5	10.8	10	8.6	7	-	-	-
NM4 40-20A			1.10	2.9	41		14.8	14.7	14.5	14.4	14.2	14	13.8	13.6	13	12.2	11.3	10	-	-	-
NM4 40-25C	1814	3444	1.50	3.5	62		17.4	17.3	17.2	17	16.8	16.6	16.3	16	15.1	13.8	12.1	10.4	7.2	2.8	-
NM4 40-25B	1960	3586	2.20	5	66.5		21.4	21.5	21.3	21.2	21	20.9	20.8	20.5	20	19.5	18.3	16.4	13.3	10	5
NM4 40-25A	2074	3969	3.00	6.4	78		22.9	22.8	22.9	22.8	22.5	22.5	22.2	22	21.8	21.4	20.4	18.9	16	12.6	8

Aspiration DN 65 - Refoulement DN 50

Référence	€ HT		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.8	42	48
	Standard	EI	kW	A			180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800
NM4 50-16B	1358	3002	1.10	2.9	39.5	H m	8.2	8.2	8.2	8.1	8	7.8	7.6	7.2	6.7	6.2	5.5	4.4	3.3	-
NM4 50-16A			1.10	2.9	40		9.6	9.6	9.6	9.5	9.5	9.3	9.1	8.8	8.3	7.8	7.2	6.1	4.9	3.1
NM4 50-20C	1491	3131	1.10	2.9	44.5		11.8	11.8	11.7	11.7	11.5	11.3	10.9	10.4	9.8	9	8.1	6.3	4.7	-
NM4 50-20B	1592	3229	1.50	3.5	52.5		13.4	13.4	13.4	13.3	13.1	12.9	12.6	12.1	11.5	10.8	9.9	8.2	6.4	3.7
NM4 50-20A	1742	3375	2.20	5	57		14.9	14.9	14.9	14.9	14.8	14.6	14.4	14	13.4	12.8	12	10.4	8.6	6
NM4 50-25D	1960	3586	2.20	5	68		14.5	14.4	14.3	14	13.7	13.4	13	12.2	11.2	9.7	8.1	5.4	2.3	-
NM4 50-25C			2.20	5	78		17.8	17.8	17.7	17.5	17.2	16.8	16.4	15.7	14.9	13.8	12.4	9.7	6.8	-
NM4 50-25B	2080	3975	3.00	6.4	85.5		20.7	20.7	20.7	20.6	20.4	20	19.5	18.9	18.2	17.1	15.9	13.2	10.6	5.8
NM4 50-25A	2306	4194	4.00	8.3	85.5	22.7	22.7	22.6	22.5	22.4	22.1	21.6	21	20.2	19.4	18.3	16.4	13.6	9	

Aspiration DN 80 - Refoulement DN 65

Référence	€ HT		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	21	24	27	30	33	37.8	42	48	54	60	66	75	84	96
	Standard	EI	kW	A			350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600
NM4 65-16C	1412	3055	1.10	2.9	48	H m	6.1	6.1	6	6	5.9	5.8	5.6	5.3	4.8	4.2	-	-	-	-
NM4 65-16B			1.10	2.9	48		7.2	7.1	7.1	7	7	6.8	6.6	6.3	5.8	5.2	4.5	-	-	-
NM4 65-16A	1537	3176	1.50	3.5	54.5		8.8	8.8	8.7	8.7	8.6	8.5	8.3	8	7.6	7.1	6.4	5.2	-	-
NM4 65-16S	1690	3324	2.20	5	-		10.2	10.2	10.1	10.1	10	9.9	9.7	9.4	9.1	8.6	8	7	5.7	-
NM4 65-20B	1814	3444	2.20	5	61		11.7	11.7	11.6	11.6	11.5	11.3	11	10.6	10.1	9.5	8.7	7.4	5.8	3.3
NM4 65-20A	1920	3820	3.00	6.4	73.5		14.2	14.2	14.2	14.1	14.1	13.9	13.7	13.4	13	12.5	11.8	10.7	9.3	7
NM4 65-25B	2506	4388	4.00	8.3	97		17.9	18	18	18	18	17.8	17.5	17	16.3	15.4	14.4	12.5	10.4	7
NM4 65-25A	3555	6123	5.50	12.5	116		22.2	22.3	22.4	22.4	22.4	22.2	22	21.6	21	20.2	19.3	17.6	15.7	12.6
NM4 65-31C	4564	7101	5.50	12.5	153	25.8	25.7	25.5	25.3	25	24.4	23.8	22.8	21.5	20	18.2	15	11	-	
NM4 65-31B	4886	7414	7.50	16	164	31	31	30.9	30.8	30.6	30.2	29.7	28.8	27.8	26.5	25	22.2	18.6	-	
NM4 65-31A	5246	7763	9.20	20.5	176	35.9	35.9	35.8	35.7	35.5	35.1	34.6	33.8	32.8	31.6	30.2	27.8	25	-	

Aspiration DN 100 (sauf NMS4 80-400 : DN 125) - Refoulement DN 80

Référence	€ HT		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	30	33	42	54	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	
	Standard	EI	kW	A			500	550	700	900	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	
NM4 80-16C	1655	3290	1.10	2.9	53	H m	6.1	6.1	5.8	5.2	4.6	4	3.3	-	-	-	-	-	-	-	
NM4 80-16B	1787	3418	1.50	3.5	61		7.8	7.7	7.5	7	6.4	5.9	5.2	4.1	-	-	-	-	-	-	-
NM4 80-16A	1924	3551	2.20	5	65.5		10	10	9.8	9.5	9	8.5	8	7	5.9	-	-	-	-	-	-
NM4 80-20C	2093	3715	2.20	5	74.5		10.3	10.2	10	9.5	8.6	7.7	6.6	4.6	-	-	-	-	-	-	-
NM4 80-20B	2110	4004	3.00	6.4	82		12.1	12	11.8	11.4	10.6	9.8	9	7.5	5.7	-	-	-	-	-	-
NM4 80-20A	2359	4246	4.00	8.3	91		13.9	13.8	13.6	13.3	12.6	11.8	11	9.6	7.9	6	-	-	-	-	-
NM4 80-25C	2988	4856	4.00	8.3	102		16.9	16.8	16.6	15.9	14.8	13.9	12.7	11.1	9.3	7.2	-	-	-	-	-
NM4 80-25B	3952	6508	5.50	12.5	124		20.7	20.6	20.4	20	19.1	18.2	17.1	15.4	13.5	11.4	9	-	-	-	-
NM4 80-25A	4277	6823	7.50	16	135		23.7	23.7	23.5	23	22.2	21.5	20.5	19	17.2	15.1	12.7	-	-	-	-
NM4 80-31C	5463	7973	9.20	20.5	181		25.7	25.8	25.8	25.6	25	24.4	23.6	22.2	20.4	18.3	15.9	-	-	-	-
NM4 80-31B	6568	9045	11.00	22.5	248		30.3	30.5	30.7	30.7	30.2	29.6	28.8	27.5	25.9	24.1	22	-	-	-	-
NM4 80-31A	7588	13236	15.00	29	269		36.3	36.4	36.6	36.5	36.1	35.6	35	33.9	32.5	30.9	29	25.3	-	-	-
NMS4 80-315S	8443	13930°	18.50	34.5	-		39.1	39.2	39.4	39.4	39.2	38.7	38.1	37.1	35.7	34.1	32.1	28.3	22.5	-	-
NMS4 80-400C	9083	14551°	18.50	34.5	339		42.8	42.8	42.8	42.5	41.8	41	39.8	37.5	35.4	32.4	29.1	-	-	-	-
NMS4 80-400B	10438	15865°	22.00	40.5	355		48.2	48.2	48.2	47.9	47.3	46.6	45.7	44.1	42.1	39.5	36.3	30.5	-	-	-
NMS4 80-400A	11705	17094°	30.00	55	413		61.4	61.5	61.6	61.5	61.1	60.7	60.1	59	57.6	55.8	53.7	49.5	-	-	-
NMS4 80-400S	13528	22832°	37.00	67	490		61.4	61.5	61.6	61.5	61.1	60.7	60.1	59	57.6	55.8	53.7	49.5	43.9	39.2	-

Aspiration DN 125 - Refoulement DN 100

Référence	€ HT		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	
	Standard	EI	kW	A			800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	
NM4 100-20C	2745	4620	3.00	6.4	90	H m	9.4	9.3	9.2	9.1	8.9	8.5	8	7.3	6.5	5.6	4	-	-	-	-	
NM4 100-20B	2921	4791	4.00	8.3	99		12	11.9	11.8	11.7	11.5	11.2	10.7	10	9.3	8.4	6.7	4.5	-	-	-	-
NM4 100-20A	3877	6435	5.50	12.5	109		15.2	15.2	15.1	15	14.9	14.7	14.3	13.8	13.1	12.2	10.7	9	7.5	6	-	-
NM4 100-25B	4598	7134	7.50	16	143		19.5	19.5	19.4	19.3	19	18.7	18.2	17.5	16.6	15.6	13.8	11.7	10	8.4	5.5	-
NM4 100-25A	4956	7482	9.20	20.5	152		22.3	22.3	22.2	22.1	21.9	21.7	21.2	20.5	19.8	18.8	17.1	15	13.4	11.7	8.9	-
NM4 100-31C	6758	9230	11.00	22.5	261		26.9	26.9	26.8	26.6	26.2	25.7	24.9	23.8	22.7	21.3	18.9	15.9	13.7	11.3	-	-
NM4 100-31B	7772	13414	15.00	29	280		31.5	31.5	31.4	31.3	31.2	30.8	30.2	29.3	28.2	26.9	24.6	21.8	19.8	17.6	14	-
NMS4 100-315A	8628	14110°	18.50	34.5	308		36.9	36.9	36.8	36.7	36.6	36.4	36	35.3	34.5	33.4	31.4	29	27.2	25.3	22.2	-
NMS4 100-400C	10871	16825°	22.00	40.5	366		41.3	41.2	41.1	41	40.7	40.4	39.8	39	38	36.5	34	31	28.7	26	-	-
NMS4 100-400B	12277	17649°	30.00	55	419		50.2	50.1	50	49.9	49.7	49.4	48.8	48	47.1	46	44	41.3	39.5	37	33.5	-
NMS4 100-400A	14149	22434°	37.00	67	506		58.2	58.1	58	57.9	57.8	57.6	57.2	56.3	55.7	54.5	52.7	50.5	49	47	44	-

Aspiration DN 150 - Refoulement DN 125

Référence	€ HT		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330		
	Standard	EI	kW	A			1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500		
NM4 125-25E	4708	7241	5.50	12.5	149	H m	11	10.8	10.5	10.1	9.7	9.1	8.3	7.8	7.2	6.2	4.4	-	-	-	-	
NM4 125-25D	5032	7555	7.50	16	161		14	13.9	13.7	13.4	13	12.4	11.6	11	10.4	9.4	7.4	5.1	-	-	-	-
NM4 125-25C	5388	7901	9.20	20.5	173		16.7	16.6	16.4	16.2	15.9	15.4	14.6	14.1	13.5	12.5	10.4	8.2	5.8	-	-	-
NM4 125-25B	6446	8927	11.00	22.5	243		19.3	19.2	19.1	18.9	18.7	18.2	17.5	17	16.3	15.3	13.3	10.9	8.2	-	-	-
NM4 125-25A	7465	13116	15.00	29	261		22.7	22.7	22.6	22.4	22.2	21.8	21.2	20.8	20.1	19.3	17.4	15	12.4	9.3	-	-
NMS4 125-315C	8427	13915°	18.50	34.5	331		27.9	27.8	27.7	27.6	27.2	26.5	25.6	24.9	24	22.8	20.2	17	13.5	9.5	-	-
NMS4 125-315B	9740	15188°	22.00	40.5	350		31.8	31.7	31.6	31.5	31.1	30.6	29.7	29.1	28.5	27.3	24.9	22	18.5	14.3	-	-
NMS4 125-315A	11315	16716°	30.00	55	409		36.8	36.8	36.7	36.6	36.4	35.9	35.2	34.7	34.2	33.2	31	28.4	25.3	21.6	-	-
NMS4 125-400C	14642	23912°	37.00	67	524		45.4	45.3	45.2	45.1	44.9	44.4	43.7	43	42	40	37	33	28.5	23.5	-	-
NMS4 125-400B	15956	25187°	45.00	81	-		51.4	51.3	51.2	51.1	50.9	50.4	49.7	49	48.2	46.8	44	40.5	36	31.5	-	-
NMS4 125-400A	18035	27204°	55.00	96	665		59.2	59.1	59	58.9	58.7	58.2	57.7	57.2	56.7	55.7	53.5	50.5	46.5	42.5	-	-

Aspiration DN 200 - Refoulement DN 150

Référence	€ HT		MOTEUR		Kg	m³/h l/min	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	
	Standard	EI	kW	A			2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	
NMS4 150-315D	8972	14443°	18.50	34.5	349	H m	22.8	22.6	22.3	22	21.7	21.1	20	18.6	17	15.1	13	10.6	8	-	-	
NMS4 150-315C	10320	15751°	22.00	40.5	374		25.6	25.4	25.1	24.9	24.7	24.2	23.3	22	20.4	18.5	16.5	14.1	11.6	8.9	-	-
NMS4 150-315B	11746	17134°	30.00	55	421		30.6	30.6	30.5	30.3	30.1	29.7	29	27.9	26.5	24.9	23	20.8	18.3	15.4	-	-
NMS4 150-315A	13568	22871°	37.00	67	501		35.6	35.6	35.5	35.4	35.3	35.2	34.6	33.7	32.5	31	29.2	27.1	24.7	21.8	18.5	-
NMS4 150-400C	16471	25687°	45.00	81	594		45	44.9	44.7	44.5	44	43.5	42.5	40.5	38.5	36	33.5	30.5	27	23.5	19.5	-
NMS4 150-400B	18571	27724°	55.00	96	681		50.8	50.7	50.5	50.3	50	49.5	48.5	47	45	43	40.5	38	35	32	28.5	-
NMS4 150-400A	22847	-	75.00	130	845		58.8	58.7	58.6	58.5	58.3	57.9	57	55.5	54	52	49.5	47	44	41	37.5	-

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres

° Variateur de vitesse IMAT livré séparé en version murale avec son support.