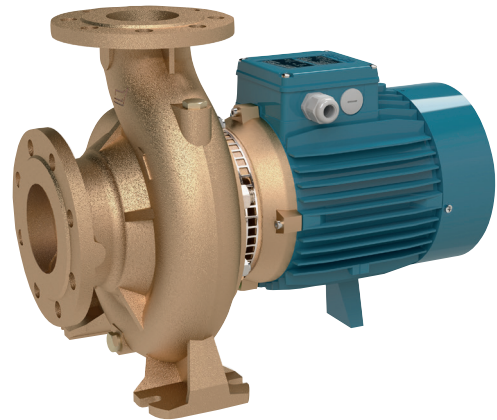


NM, NMS



BNM, BNM4 (close-coupled bronze version)



NM, NM4 (close-coupled cast iron version)



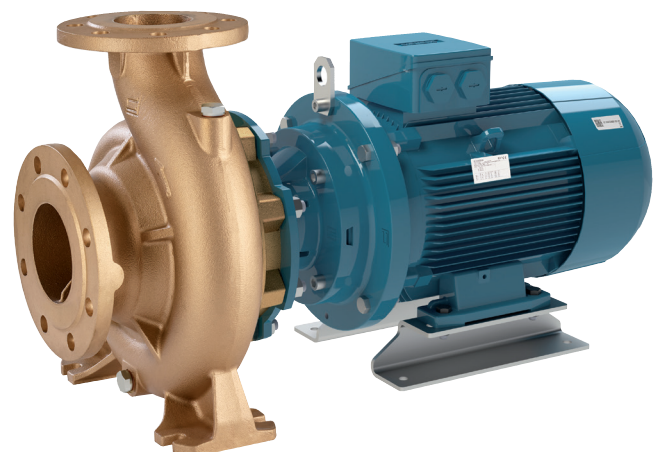
NM EI, NM4 EI (close-coupled with I-MAT version)



NMS, NMS4 (Stub-shaft cast iron version)



BNMS, BNMS4 (Stub-shaft bronze version)



Close coupled centrifugal pumps with flanged connections

Construction

NM, NM4 Close-coupled centrifugal pumps; electric motor with extended shaft directly connected to the pump up to 22 kW (15 kW for NM4).

NMS, NMS4 Close-coupled centrifugal pumps, new bracket construction for standard motors (stub-shaft construction) with integrated thrust bearing.

Rated speed of rotation (50 Hz):
 NM, NMS ≈ 2900 rpm.
 NM4, NMS4 ≈ 1450 rpm.

Pump casing with axial suction and radial delivery on top, main dimensions and performance according to EN 733 with additional sizes for completion. (NMS4 80/400).

NM(S), NM(S)4: version with pump casing and lantern bracket in cast iron.
BNM(S), BNM(S)4: version with pump casing and lantern bracket/casing cover in bronze.

The pumps are supplied fully painted.

Version with frequency converter (on request)

Connections: Flanges PN 10-16, EN 1092-2 (PN 10 for DN 200)

Counter-flanges (on request)

Sizes	Flanges
from NM, NM4 32/.. to NM, NM4 50/..	Screwed flanges EN 1092-1, PN 16
from NM, NM4 65/.. to NMS4 150/..	Flanges for welding EN 1092-1, PN 10-16 (PN 10 for DN 200)

Applications

For clean liquids without abrasives, which are non-aggressive for the pump materials (solids content up to 0.2%).

For water supply.

For heating, air-conditioning, cooling and circulation plants.

For civil and industrial applications.

For irrigation.

Operating conditions

Liquid temperature from -10 °C to +90 °C.

Ambient temperature up to 40° C.

Total suction lift up to 7 m.

Maximum permissible working pressure up to 16 bar (10 bar for NM 32/12; NM, NM4 32/16,20; NM, NM4 40/25; NM, NM4 50/20,25; NM4 65/31; NM, NM4 100/25; NM4 100/315,400; NM4 125/250 and bronze version).

Continuous duty.

Materials

Components	NM, NM4, NMS, NMS4	BNM, BNM4, BNMS, BNMS4
Pump casing	Cast iron GJL 250 EN 1561 for PN 10 Cast iron GJS 400-15 EN 1563 for PN 16	Bronze CC480K EN 1982
Lantern bracket NM	Cast iron GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Casing cover for NMS(4)	Cast iron GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Lantern bracket NMS(4)	Cast iron GJL 200 EN 1561	Cast iron GJL 200 EN 1561
Impeller	Cast iron GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
	Cast iron GJL 250 EN 1561 For ..65/315; 80/315,400; 100/315,400; 125/315,400; 150/315,400	
	Brass CW617N EN 12167 For .. 32/12-16-20, .. NM 40/20	
Shaft	Chrome-nickel steel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Stainless Steel 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Steel 1.4401 EN 10088 AISI 316 (NMS, NMS4)	
	Steel 1.4462 EN 10088 (AISI 2205) for NMS4150/400S	
Mechanical seal	Carbon - Ceramic - NBR	Carbon - Ceramic - NBR
Counter-flanges	Steel 1.0044 EN 10025-2 (Fe 430B)	Steel 1.0044 EN 10025-2 (Fe 430B)

Motor

2-pole induction motor, 50 Hz (n ≈ 2900 rpm).

NM, NMS: three-phase 230/400 V ± 10% up to 3 kW;
 400/690 V ± 10% from 4 to 75 kW.

4-pole induction motor, 50 Hz (n ≈ 1450 rpm).

NM4, NMS4: three-phase 230/400 V ± 10% up to 3 kW;
 400/690 V ± 10%, from 4 to 90 kW;

Insulation class F.

Protection IP 54 (IP 55 for NMS, NMS4).

Motor suitable for operation with frequency converter.

Three-phase motors with efficiency class IE2 up to 0.65 kW, IE3 from 0.75 to 55 kW, IE4 from 75 kW.

Constructed in accordance with: EN 60034-1; EN 60034-30-1.

Special features on request

Other voltages.

Impeller in chrome-nickel stainless steel AISI 316 for: from 32/... to 80/...

Frequency 60 Hz (as per 60 Hz data sheet).

Protection IP 55.

Special mechanical seal

IE4 efficiency class for three-phase motors

Single-phase motor (NMM) up to 1,8 kW.

Higher or lower liquid or ambient temperatures.

- Cooling mixtures with temperatures from 0 to -30°C.

- Water with the temperature from 90° to 140°C.

- Oil with temperature up to 200°C and/or max density 30 cSt

Designation

Example: BNM(S)4 EI 32/16A/B

B = Bronze version (no indication: the pump is in the Cast Iron version)

NM = Series

S = Series Version Stub-Shaft

4 = 4-pole version (without indication, 2-pole version)

EI = With frequency converter I-MAT

32 = Delivery port diameter in mm

16 = Nominal impeller diameter

A = Impeller size

/B = It refers to a revision

The electropumps comply with the European Regulation no. 547/2012.

EI: Pumps with frequency converter

The NM(4) EI pumps are available with power ranging from 0.37 kW to 37 kW. These pumps are equipped with the I-MAT system installed on board, enabling the creation of an extremely compact and efficient variable-speed system. This makes them ideal for water supply applications and the distribution of hot and cold water. The pump is fitted with transducers suitable for operation and is pre-programmed at the factory for ease of use.

Features

- Energy saving
- Compact design
- Easy to use
- Programmable to suit the system requirements
- Reliability

Construction

The system consists of:

- Pump
- Induction motor
- I-MAT Frequency converter
- Motor adapter for the motor mounting of the frequency converter
- Connection cable between frequency converter and induction motor
- Single pressure transducer for 2 poles and differential transducer for 4 poles

Main features

- Rated motor power output from 0,37 kW to 37 kW.
- Control range from 1750 to 2900 rpm (2-pole)
- Control range 870÷1750 1/rpm (4-pole)
- Protection against dry running
- Protection against operations with closed valve ports
- Protection against system leakages
- Protection against overcurrent in the motor
- Protection against overvoltage and undervoltage of the power supply
- Protection against current unbalances between phases



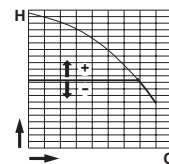
Operating modes



Constant pressure mode

with pressure transducer

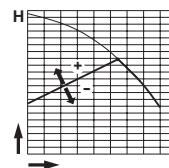
In this mode, the system maintains the preset pressure regardless of changes in the flow demand of the installation.



Proportional pressure mode

with pressure transducer

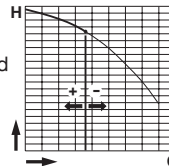
In this mode the system changes the working pressure according to the required flow rate.



Constant flow mode

with flow meter

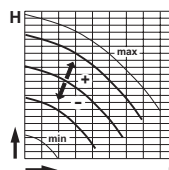
In this mode, the system maintains a constant flow rate at a specific point in the installation, adjusted according to the required pressure.



Fixed speed mode

with setting of the speed preferential rotation.

In this mode, by changing the working frequency, you may choose any operational curve included within the working range.

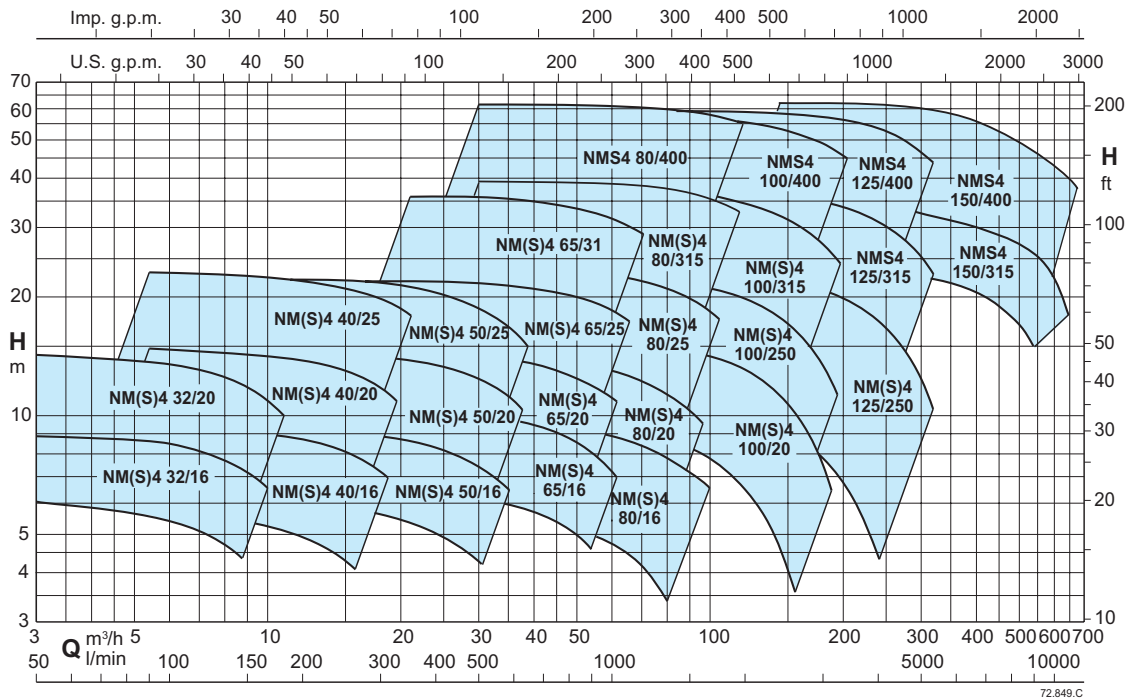


Constant temperature mode

with temperature transducer

In this mode the system keeps the temperature constant inside a system by changing the speed of the pump.

Coverage chart n ≈ 1450 rpm



Performance n ≈ 1450 rpm

Three-phase

Model		230V	400V	P2	m³/h l/min	Q = Flow														
						0	2,4 40	3 50	3,6 60	4,2 70	4,8 80	5,4 90	6 100	7,5 125	8,4 140	9,6 160	10,8 180	12 200	13,2 220	
		A	kW	HP	H (m) = Total head															
BNM4	NM4 32/16B/A	1,65	0,95	0,37	0,5	7,6	7,6	7,5	7,4	-	7,2	7,1	6,9	6,3	5,9	5,2	4,2	-	-	
BNM4	NM4 32/16A/A	1,65	0,95	0,37	0,5	9	9	8,9	8,9	-	8,7	8,6	8,5	7,9	7,5	6,8	6	5,1	-	
BNM4	NM4 32/20B/A	2,6	1,5	0,55	0,75	12,5	12,5	12,4	12,4	12,2	12	11,8	11,5	10,6	9,9	8,9	7,7	6,2	4,7	
BNM4	NM4 32/20A/B	3,3	1,9	0,75	1	14,2	14,3	14,2	14,2	14,1	13,9	13,7	13,5	12,8	12,2	11,3	10,3	9	7,4	

Three-phase

Model		230V	400V	P2	m³/h l/min	Q = Flow															
						0	5,4 90	6 100	7,5 125	8,4 140	9,6 160	10,8 180	12 200	13,2 220	15 250	16,8 280	18,9 315	21 350	24 400	27 450	30 500
		A	kW	HP	H (m) = Total head																
BNM4	NM4 40/16C/B	1,65	0,95	0,37	0,5	5,9	6,1	6	5,9	5,8	5,6	5,4	5,2	5	4,5	3,9	3,1	2,3	-	-	-
BNM4	NM4 40/16B/B	2,6	1,5	0,55	0,75	7,3	7,6	7,6	7,6	7,6	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	5,7	5	4	2,7	-	-
BNM4	NM4 40/16A/C	3,3	1,9	0,75	1	9,3	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	-
BNM4	NM4 40/20B/B	5	2,9	1,1	1,5	13	13	12,9	12,7	12,6	12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	8,6	7	-	-	-
BNM4	NM4 40/20A/B	5	2,9	1,1	1,5	14,8	14,8	14,7	14,5	14,4	14,2	14	13,8	13,6	13	12,2	11,3	10	-	-	-
BNM4	NM4 40/25C/C	6	3,5	1,5	2	17,4	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	-
BNM4	NM4 40/25B/C	8,6	5	2,2	3	21,3	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
BNM4	NM4 40/25A/B	11,1	6,4	3	4	22,8	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

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

Performance n ≈ 1450 rpm

Three-phase

Model		230V 400V 690V P2				Q = Flow															
						m³/h	0														
							10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	42	48	
						l/min	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800	
		A kW HP				H (m) = Total head															
BNM4	NM4 50/16B/C	5	2,9	-	1,1	1,5	8	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	-
BNM4	NM4 50/16A/C	5	2,9	-	1,1	1,5	9,5	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
BNM4	NM4 50/20C/C	5	2,9	-	1,1	1,5	11,3	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	-
BNM4	NM4 50/20B/C	6	3,5	-	1,5	2	13	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
BNM4	NM4 50/20A/C	8,6	5	-	2,2	3	14,5	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
BNM4	NM4 50/25D/B	8,6	5	-	2,2	3	14,4	14,5	14,4	14,3	14	13,7	13,4	13	12,2	11,2	9,7	8,1	5,4	2,3	-
BNM4	NM4 50/25C/C	8,6	5	-	2,2	3	17,2	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	-
BNM4	NM4 50/25B/B	11,1	6,4	-	3	4	20,4	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
BNM4	NM4 50/25A/B	-	8,3	4,8	4	5,5	22,3	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

Three-phase

Model		230V 400V 690V P2				Q = Flow															
						m³/h	0														
							21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	
						l/min	350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	
		A kW HP				H (m) = Total head															
BNM4	NM4 65/16C/C	5	2,9	-	1,1	1,5	6	6,1	6,1	6	6	5,9	5,8	5,6	5,3	4,8	4,2	-	-	-	-
BNM4	NM4 65/16B/C	5	2,9	-	1,1	1,5	7,1	7,2	7,1	7,1	7	7	6,8	6,6	6,3	5,8	5,2	4,5	-	-	-
BNM4	NM4 65/16A/C	6	3,5	-	1,5	2	8,6	8,8	8,8	8,7	8,7	8,6	8,5	8,3	8	7,6	7,1	6,4	5,2	-	-
BNM4	NM4 65/16S/A	8,6	5	-	2,2	3	9,9	10,2	10,2	10,1	10,1	10	9,9	9,7	9,4	9,1	8,6	8	7	5,7	-
BNM4	NM4 65/20B/C	8,6	5	-	2,2	3	11,1	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
BNM4	NM4 65/20A/B	11,1	6,4	-	3	4	13,5	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
BNM4	NM4 65/25B/B	-	8,3	4,8	4	5,5	16,5	17,9	18	18	18	18	17,8	17,5	17	16,3	15,4	14,4	12,5	10,4	7
BNM4	NM4 65/25A/C	-	12,5	7,2	5,5	7,5	21	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
BNM4	NM4 65/31C/B	-	12,5	7,2	5,5	7,5	26	25,8	25,7	25,5	25,3	25	24,4	23,8	22,8	21,5	20	18,2	15	11	-
BNM4	NM4 65/31B/B	-	16	9,2	7,5	10	31	31	31	30,9	30,8	30,6	30,2	29,7	28,8	27,8	26,5	25	22,2	18,6	-
BNM4	NM4 65/31A/B	-	20,5	11,8	9,2	12,5	36	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	-

Three-phase

Model		230V 400V 690V P2				Q = Flow																		
						m³/h	0																	
							30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	
						l/min	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	
		A kW HP				H (m) = Total head																		
-	NM4 80/16C/C	5	2,9	-	1,1	1,5	6,6	6,1	6,1	5,9	5,8	5,5	5,2	4,9	4,6	4	3,3	-	-	-	-	-	-	-
-	NM4 80/16B/C	6	3,5	-	1,5	2	8,1	7,8	7,7	7,6	7,5	7,3	7	6,8	6,4	5,9	5,2	4,1	-	-	-	-	-	-
-	NM4 80/16A/C	8,6	5	-	2,2	3	10,1	10	10	9,9	9,8	9,7	9,5	9,3	9	8,5	8	7	5,9	-	-	-	-	-
BNM4	NM4 80/20C/C	8,6	5	-	2,2	3	8,6	9	9	8,9	8,8	8,7	8,5	8,2	7,9	7,4	6,8	5,7	4,3	2,7	-	-	-	-
BNM4	NM4 80/20B/B	11,1	6,4	-	3	4	11,3	11,7	11,7	11,7	11,6	11,5	11,3	11,1	10,8	10,3	9,7	8,7	7,4	5,9	4,1	-	-	-
BNM4	NM4 80/20A/B	-	8,3	4,8	4	5,5	13,7	14,2	14,2	14,1	14	13,9	13,7	13,5	13,2	12,7	12,1	11,1	9,9	8,5	6,9	-	-	-
BNM4	NM4 80/25C/A	-	8,3	4,8	4	5,5	17	16,9	16,8	16,7	16,6	16,3	15,9	15,4	14,8	13,9	12,7	11,1	9,3	7,2	-	-	-	-
-	NM4 80/25B/B	-	12,5	7,2	5,5	7,5	20,8	20,7	20,7	20,6	20,5	20,3	20	19,6	19,1	18,2	17,1	15,4	13,5	11,4	9	-	-	-
-	NM4 80/25A/B	-	16	9,2	7,5	10	23,8	23,7	23,7	23,6	23,5	23,3	23	22,7	22,2	21,5	20,5	19	17,2	15,1	12,7	-	-	-
BNM4	NM4 80/31C/B	-	20,5	11,8	9,2	12,5	24,3	25,7	25,8	25,8	25,8	25,6	25,4	25,1	24,4	23,6	22,2	20,4	18,3	15,9	-	-	-	-
-	NM4 80/31B	-	22,5	13	11	15	28,5	30,3	30,5	30,6	30,7	30,7	30,7	30,5	30,2	29,6	28,8	27,5	25,9	24,1	22	-	-	-
-	NM4 80/31A	-	29	16,7	15	20	34,5	36,3	36,4	36,5	36,5	36,6	36,5	36,3	36,1	35,7	35	33,9	32,5	30,9	28,9	25,4	-	-
BNMS4	NMS4 80/315S	-	-	-	18,5	25	38	39,1	39,2	39,3	39,4	39,5	39,4	39,3	39,2	38,7	38,1	37,1	35,7	34,1	32,1	28,3	22,5	-
BNMS4	NMS4 80/400C/B	-	-	-	18,5	25	42	42,8	42,8	42,9	42,9	42,7	42,5	42,2	41,8	40,9	39,8	37,9	35,4	32,5	29	-	-	-
BNMS4	NMS4 80/400B/B	-	-	-	22	30	47	48,2	48,2	48,2	48,2	48,1	47,9	47,7	47,3	46,6	45,7	44,1	42,1	39,5	36,3	30,5	-	-
BNMS4	NMS4 80/400A/B	-	-	-	30	40	60	61,4	61,5	61,5	61,6	61,5	61,5	61,3	61,1	60,7	60,1	59	57,6	55,8	53,6	49,5	-	-
BNMS4	NMS4 80/400S	-	-	-	37	50	60	61,4	61,5	61,5	61,6	61,5	61,3	61,1	60,7	60,1	59	57,6	55,8	53,7	49,5	43,9	39,2	-

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

Performance n ≈ 1450 rpm

Three-phase

Model		P2				Q = Flow																
		A		kW	HP	m³/h	0	H (m) = Total head														
		230V	400V					690V	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200
BNM4	NM4 100/20C/A	11,1	6,4	-	3	4	9,4	9,4	9,3	9,2	9,1	8,8	8,5	8	7,3	6,5	5,6	4	-	-	-	-
BNM4	NM4 100/20B/A	-	8,3	4,8	4	5,5	12	12	11,9	11,8	11,7	11,5	11,2	10,7	10,1	9,3	8,4	6,7	4,5	-	-	-
BNM4	NM4 100/20A/C	-	12,5	7,2	5,5	7,5	15,1	15,2	15,2	15,1	15,1	14,9	14,7	14,3	13,7	13,1	12,2	10,8	8,9	7,5	6	-
-	NM4 100/25B/B	-	16	9,2	7,5	10	19,3	19,5	19,5	19,4	19,3	19,1	18,7	18,2	17,5	16,6	15,6	13,8	11,7	10,1	8,4	5,5
-	NM4 100/25A/B	-	20,5	11,8	9,2	12,5	22,1	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	-	22,5	13	11	15	27	26,9	26,8	26,7	26,5	26,2	25,7	24,9	23,9	22,7	21,3	18,8	15,9	13,7	11,3	-
-	NM4 100/31B	-	29	16,7	15	20	31,5	31,5	31,5	31,5	31,4	31,2	30,8	30,2	29,3	28,2	26,9	24,6	21,9	19,8	17,6	14
BNMS4	NMS4 100/315A/A	-	-	-	18,5	25	36,8	36,8	36,9	36,9	36,9	36,7	36,4	35,9	35,2	34,4	33,3	31,4	29,1	27,3	25,4	22,1
BNMS4	NMS4 100/400C/A	-	-	-	22	30	41,5	41,3	41,2	41,2	41	40,8	40,4	39,8	38,9	37,8	36,5	34,1	31,1	28,7	26	-
BNMS4	NMS4 100/400B/A	-	-	-	30	40	50	50,2	50,1	50,1	49,9	49,7	49,4	48,8	48	47,1	46	43,9	41,4	39,4	37,2	33,4
BNMS4	NMS4 100/400A/A	-	-	-	37	50	58	58,2	58,1	58,1	58	57,8	57,6	57	56,4	55,5	54,6	52,8	50,6	48,9	47,1	44

Three-phase

Model		P2				Q = Flow																
		A		kW	HP	m³/h	0	H (m) = Total head														
		400V	690V					1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500	
-	NM4 125/25E/B	12,5	7,2	5,5	7,5	11	11	10,8	10,5	10,1	9,7	9,1	8,3	7,8	7,2	6,2	4,4	-	-	-	-	
-	NM4 125/25D/B	16	9,2	7,5	10	14	14	13,9	13,7	13,4	13	12,4	11,6	11	10,4	9,4	7,4	5,1	-	-	-	
-	NM4 125/25C/B	20,5	11,8	9,2	12,5	16,7	16,7	16,6	16,5	16,2	15,9	15,4	14,6	14,1	13,5	12,4	10,5	8,2	5,8	-	-	
-	NM4 125/25B	22,5	13	11	15	19,1	19,3	19,2	19,1	18,9	18,7	18,2	17,5	16,9	16,3	15,3	13,3	10,9	8,2	-	-	
-	NM4 125/25A	29	16,7	15	20	22,8	22,7	22,7	22,6	22,4	22,2	21,8	21,2	20,7	20,2	19,3	17,4	15,1	12,4	9,3	-	
BNMS4	NMS4 125/315C/A	-	-	18,5	25	28	27,9	27,9	27,7	27,5	27,2	26,5	25,6	24,9	24,1	22,8	20,1	17	13,5	9,5	-	
BNMS4	NMS4 125/315B/A	-	-	22	30	31,9	31,8	31,7	31,6	31,4	31,1	30,5	29,8	29,2	28,5	27,3	24,9	22	18,4	14,3	-	
BNMS4	NMS4 125/315A/A	-	-	30	40	36,4	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	-	
BNMS4	NMS4 125/400C/A	-	-	37	50	45,5	45,3	45,5	45,5	45,3	45,1	44,4	43,5	42,7	41,8	40,2	37	33,1	28,6	23,4	-	
BNMS4	NMS4 125/400B/A	-	-	45	60	51,8	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	-	
BNMS4	NMS4 125/400A/A	-	-	55	75	59,2	59,2	59,1	59,1	58,9	58,7	58,3	57,7	57,2	56,6	55,6	53,4	50,5	46,8	42,3	-	

Three-phase

Model		P2		Q = Flow																			
		kW	HP	m³/h	0	H (m) = Total head																	
						132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	540	600	660
BNMS4	NMS4 150/315D/B	18,5	25	22,4	23,1	22,8	22,5	22,2	21,9	21,3	20,3	19,1	17,8	16,4	15	13,5	11,9	10,2	-	-	-	-	
BNMS4	NMS4 150/315C/B	22	30	25,9	26,7	26,4	26,1	25,8	25,4	24,9	23,8	22,5	21	19,5	17,9	16,2	14,5	12,7	10,8	-	-	-	
BNMS4	NMS4 150/315B/B	30	40	24	25,3	25,2	25,1	25	24,9	24,7	24,3	23,8	23,2	22,4	21,6	20,8	19,8	18,7	17,6	15,1	-	-	
BNMS4	NMS4 150/315A/B	37	50	28	29,5	29,5	29,5	29,5	29,4	29,3	29	28,6	28,1	27,5	26,7	25,9	24,9	23,8	22,6	19,9	16,7	-	
BNMS4	NMS4 150/315S	45	60	33,5	34,9	34,9	34,9	34,9	34,8	34,7	34,5	34,1	33,6	33	32,2	31,4	30,4	29,4	28,2	25,5	22,3	18,7	
BNMS4	NMS4 150/400B/B	55	75	39	42,2	42,3	42,3	42,2	42,2	42	41,6	41	40,3	39,5	38,6	37,5	36,4	35	33,5	29,8	25,4	-	
BNMS4	NMS4 150/400A/B	75	100	50	52,5	52,6	52,6	52,6	52,5	52,4	52,2	51,8	51,3	50,6	49,6	48,5	47,2	45,8	44,2	40,6	36,7	32,2	
BNMS4	NMS4 150/400S	90	120	58,6	60,8	60,9	61	61	61	61	60,7	60,3	59,6	58,8	57,7	56,4	54,9	53,2	51,4	47,3	42,7	37,6	

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

Performance n ≈ 1450 rpm

Rated current

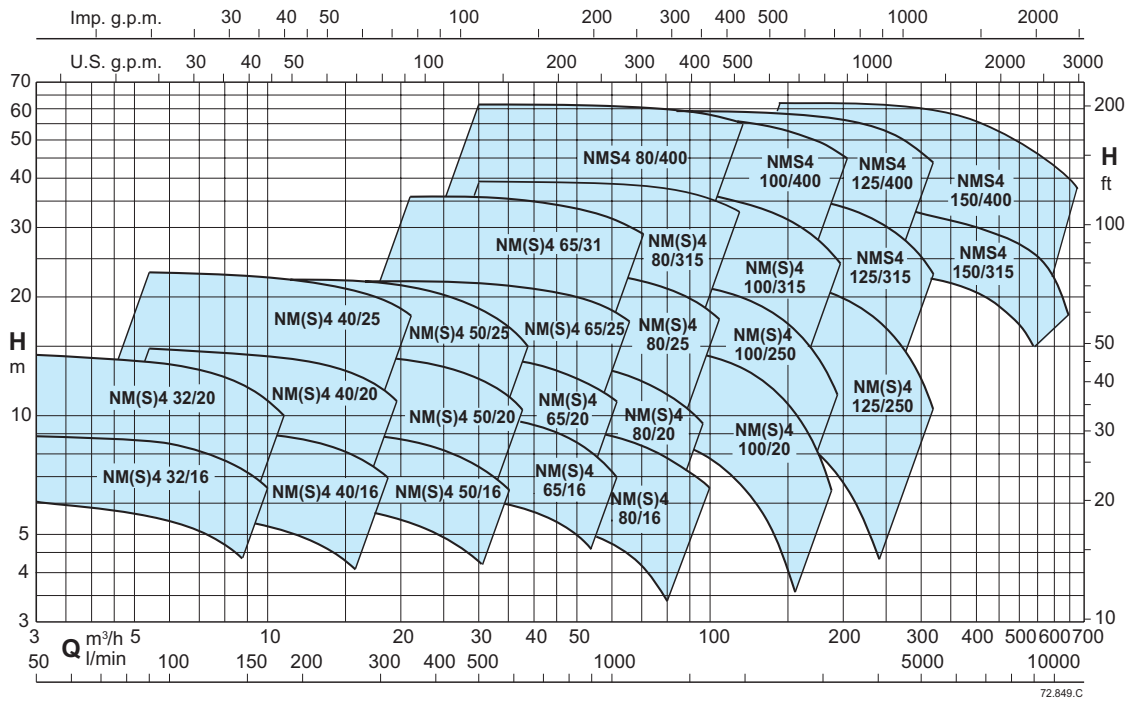
Motor	IE3			IE4		
	400V	690V		400V	690V	
P2	A	A	la/In	A	A	la/In
0.37	0.95	-	4.2	-	-	-
0.55	1.5	-	4.8	-	-	-
0.75	1.9	-	7.2	1.7	-	7.3
1.1	2.9	-	6.6	2.4	-	7.5
1.5	3.5	-	8.3	3.2	-	7.6
2.2	5	-	8.6	4.6	-	7.5
3	6.4	-	5.8	6.1	-	7.4
4	8.3	4.8	7.2	8.1	4.7	7.6
5.5	12.5	7.2	7.2	10.9	6.3	7.5
7.5	16	9.2	7.1	14.6	8.5	7.7
9.2	20.5	11.8	7.4	-	-	-
11	22.5	13	9.6	20.5	11.9	9.5
15	29	16.7	9.1	27.4	15.9	9.5
18.5	35	20.5	7.2	33.3	19.3	9.5
22	41	24	6.8	39.5	22.9	9.5
30	55	32	7.3	53.7	31.1	9
37	66	38.5	6.4	66	38.3	9
45	80	46.5	6.4	80.1	46.4	9
55	96	56	6.8	96.5	55.9	9
75	133	77	6.9	129.6	75.1	8.5
90	-	-	-	153.6	89	8.5

A*: Calpeda motor Standard

la/In D.O.L. starting current / Nominal current



Coverage chart n ≈ 1450 rpm



Performance n ≈ 1450 rpm

Three-phase

Model		P2		Q = Flow														
				m³/h	0	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2
				l/min	H (m) = Total head													
BNMS4	NMS4 32/200A	0,75	1		14,2	14,3	14,2	14,2	14,1	13,9	13,7	13,5	12,8	12,2	11,3	10,3	9	7,4

Three-phase

Model		P2		Q = Flow																
				m³/h	0	5,4	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30
				l/min	H (m) = Total head															
BNMS4	NMS4 40/160A	0,75	1		9,4	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	-
BNMS4	NMS4 40/200B	1,1	1,5		13	13	12,9	12,7	12,6	12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	8,6	7	-	-	-
BNMS4	NMS4 40/200A	1,1	1,5		14,9	14,8	14,7	14,5	14,4	14,2	14	13,8	13,6	13	12,2	11,3	10	-	-	-
BNMS4	NMS4 40/250C	1,5	2		17,2	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	-
BNMS4	NMS4 40/250B	2,2	3		21,4	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
BNMS4	NMS4 40/250A	3	4		22,8	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

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012



Performance n ≈ 1450 rpm

Three-phase

Model		P2		Q = Flow															
				m³/h	0	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	42	48
				l/min	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800	
		kW	HP	H (m) = Total head															
BNMS4	NMS4 50/160B	1,1	1,5	8	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	-	
BNMS4	NMS4 50/160A	1,1	1,5	9,5	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	
BNMS4	NMS4 50/200C	1,1	1,5	11,3	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	-	
BNMS4	NMS4 50/200B	1,5	2	13	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	
BNMS4	NMS4 50/200A	2,2	3	14,4	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	
BNMS4	NMS4 50/250C	2,2	3	17,2	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	-	
BNMS4	NMS4 50/250D	2,2	3	14,5	14,5	14,4	14,3	14	13,7	13,4	13	12,2	11,2	9,7	8,1	5,4	2,3	-	
BNMS4	NMS4 50/250B	3	4	20,2	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	
BNMS4	NMS4 50/250A	4	5,5	24,2	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	

Three-phase

Model		P2		Q = Flow															
				m³/h	0	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96
				l/min	350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	
		kW	HP	H (m) = Total head															
BNMS4	NMS4 65/160C	1,1	1,5	6,4	6,1	6,1	6	6	5,9	5,8	5,6	5,3	4,8	4,2	-	-	-	-	
BNMS4	NMS4 65/160B	1,1	1,5	7,4	7,2	7,1	7,1	7	7	6,8	6,6	6,3	5,8	5,2	4,5	-	-	-	
BNMS4	NMS4 65/160A	1,5	2	8,8	8,8	8,8	8,7	8,7	8,6	8,5	8,3	8	7,6	7,1	6,4	5,2	-	-	
BNMS4	NMS4 65/160S	2,2	3	9,9	10,2	10,2	10,1	10,1	10	9,9	9,7	9,4	9,1	8,6	8	7	5,7	-	
BNMS4	NMS4 65/200B	2,2	3	11,1	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	
BNMS4	NMS4 65/200A	3	4	13,8	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	
BNMS4	NMS4 65/250B	4	5,5	16,5	17,9	18	18	18	18	17,8	17,5	17	16,3	15,4	14,4	12,5	10,4	7	
BNMS4	NMS4 65/250A	5,5	7,5	21	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	
BNMS4	NMS4 65/315C	5,5	7,5	26	25,8	25,7	25,5	25,3	25	24,4	23,8	22,8	21,5	20	18,2	15	11	-	
BNMS4	NMS4 65/315B	7,5	10	31	31	31	30,9	30,8	30,6	30,2	29,7	28,8	27,8	26,5	25	22,2	18,6	-	
BNMS4	NMS4 65/315A	11	15	36	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	-	

Three-phase

Model		P2		Q = Flow																	
				m³/h	0	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168
				l/min	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000
		kW	HP	H (m) = Total head																	
BNMS4	NMS4 80/160C	1,1	1,5	6,5	6,1	6,1	5,9	5,8	5,5	5,2	4,9	4,6	4	3,3	-	-	-	-	-	-	-
BNMS4	NMS4 80/160B	1,5	2	8,2	7,8	7,7	7,6	7,5	7,3	7	6,8	6,4	5,9	5,2	4,1	-	-	-	-	-	-
BNMS4	NMS4 80/160A	2,2	3	10,1	10	10	9,9	9,8	9,7	9,5	9,3	9	8,5	8	7	5,9	-	-	-	-	-
BNMS4	NMS4 80/200C	2,2	3	8,7	9	9	8,9	8,8	8,7	8,5	8,2	7,9	7,4	6,8	5,7	4,3	2,7	-	-	-	-
BNMS4	NMS4 80/200B	3	4	11,2	11,7	11,7	11,7	11,6	11,5	11,3	11,1	10,8	10,3	9,7	8,7	7,4	5,9	-	-	-	-
BNMS4	NMS4 80/200A	4	5,5	13,8	14,2	14,2	14,1	14	13,9	13,7	13,5	13,2	12,7	12,1	11,1	9,9	8,5	6,9	-	-	-
BNMS4	NMS4 80/250C	4	5,5	17	16,9	16,8	16,7	16,6	16,3	15,9	15,4	14,8	13,9	12,7	11,1	9,3	7,2	-	-	-	-
BNMS4	NMS4 80/250B	5,5	7,5	20,8	20,7	20,7	20,6	20,5	20,3	20	19,6	19,1	18,2	17,1	15,4	13,5	11,4	9	-	-	-
BNMS4	NMS4 80/250A	7,5	10	23,8	23,7	23,7	23,6	23,5	23,3	23	22,7	22,2	21,5	20,5	19	17,2	15,1	12,7	-	-	-
BNMS4	NMS4 80/315C	11	15	24,2	25,7	25,8	25,8	25,8	25,8	25,6	25,4	25,1	24,4	23,6	22,2	20,4	18,3	15,9	-	-	-
BNMS4	NMS4 80/315B/A	11	15	28,3	30,3	30,5	30,6	30,7	30,7	30,7	30,5	30,2	29,6	28,8	27,5	25,9	24,1	22	-	-	-
BNMS4	NMS4 80/315A	15	20	34,8	36,3	36,4	36,5	36,5	36,6	36,5	36,3	36,1	35,7	35	33,9	32,5	30,9	28,9	25,4	-	-
BNMS4	NMS4 80/315S	18,5	25	38	39,1	39,2	39,3	39,4	39,5	39,4	39,3	39,2	38,7	38,1	37,1	35,7	34,1	32,1	28,3	22,5	-
BNMS4	NMS4 80/400C/B	18,5	25	42	42,8	42,8	42,9	42,9	42,7	42,5	42,2	41,8	40,9	39,8	37,9	35,4	32,5	29	-	-	-
BNMS4	NMS4 80/400B/B	22	30	47	48,2	48,2	48,2	48,2	48,1	47,9	47,7	47,3	46,6	45,7	44,1	42,1	39,5	36,3	30,5	-	-
BNMS4	NMS4 80/400A/B	30	40	60	61,4	61,5	61,5	61,6	61,5	61,5	61,3	61,1	60,7	60,1	59	57,6	55,8	53,6	49,5	-	-
BNMS4	NMS4 80/400S	37	50	60	61,4	61,5	61,5	61,6	61,6	61,5	61,3	61,1	60,7	60,1	59	57,6	55,8	53,7	49,5	43,9	39,2

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012



Performance n ≈ 1450 rpm

Three-phase

		P2		Q = Flow																
				m³/h	0	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210
Model		kW	HP	l/min	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	
				H (m) = Total head																
BNMS4	NMS4 100/200C	3	4	9,3	9,4	9,3	9,2	9,1	8,8	8,5	8	7,3	6,5	5,6	4	-	-	-	-	
BNMS4	NMS4 100/200B	4	5,5	12	12	11,9	11,8	11,7	11,5	11,2	10,7	10,1	9,3	8,4	6,7	4,5	-	-	-	
BNMS4	NMS4 100/200A	5,5	7,5	15,1	15,2	15,2	15,1	15,1	14,9	14,7	14,3	13,7	13,1	12,2	10,8	8,9	7,5	6	-	
BNMS4	NMS4 100/250B	7,5	10	19,3	19,5	19,5	19,4	19,3	19,1	18,7	18,2	17,5	16,6	15,6	13,8	11,7	10,1	8,4	5,5	
BNMS4	NMS4 100/250A/A	11	15	22,1	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	
BNMS4	NMS4 100/315C/A	11	15	26,8	26,9	26,8	26,7	26,5	26,2	25,7	24,9	23,9	22,7	21,3	18,8	15,9	13,7	11,3	-	
BNMS4	NMS4 100/315B/A	15	20	31,8	31,5	31,5	31,5	31,4	31,2	30,8	30,2	29,3	28,2	26,9	24,6	21,9	19,8	17,6	14	
BNMS4	NMS4 100/315A/A	18,5	25	36,8	36,8	36,9	36,9	36,9	36,7	36,4	35,9	35,2	34,4	33,3	31,4	29,1	27,3	25,4	22,1	
BNMS4	NMS4 100/400C/A	22	30	41,5	41,3	41,2	41,2	41	40,8	40,4	39,8	38,9	37,8	36,5	34,1	31,1	28,7	26	-	
BNMS4	NMS4 100/400B/A	30	40	50	50,2	50,1	50,1	49,9	49,7	49,4	48,8	48	47,1	46	43,9	41,4	39,4	37,2	33,4	
BNMS4	NMS4 100/400A/A	37	50	58	58,2	58,1	58,1	58	57,8	57,6	57	56,4	55,5	54,6	52,8	50,6	48,9	47,1	44	

Three-phase

		P2		Q = Flow																
				m³/h	0	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	
Model		kW	HP	l/min	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500		
				H (m) = Total head																
BNMS4	NMS4 125/250E	5,5	7,5	11	11	10,8	10,5	10,1	9,7	9,1	8,3	7,8	7,2	6,2	4,4	-	-	-		
BNMS4	NMS4 125/250D	7,5	10	14	14	13,9	13,7	13,4	13	12,4	11,6	11	10,4	9,4	7,4	5,1	-	-		
BNMS4	NMS4 125/250C/A	11	15	16,8	16,7	16,6	16,5	16,2	15,9	15,4	14,6	14,1	13,5	12,4	10,5	8,2	5,8	-		
BNMS4	NMS4 125/250B/A	11	15	19,1	19,3	19,2	19,1	18,9	18,7	18,2	17,5	16,9	16,3	15,3	13,3	10,9	8,2	-		
BNMS4	NMS4 125/250A/A	15	20	22,8	22,7	22,7	22,6	22,4	22,2	21,8	21,2	20,7	20,2	19,3	17,4	15,1	12,4	9,3		
BNMS4	NMS4 125/315C/A	18,5	25	28	27,9	27,9	27,7	27,5	27,2	26,5	25,6	24,9	24,1	22,8	20,1	17	13,5	9,5		
BNMS4	NMS4 125/315B/A	22	30	31,9	31,8	31,7	31,6	31,4	31,1	30,5	29,8	29,2	28,5	27,3	24,9	22	18,4	14,3		
BNMS4	NMS4 125/315A/A	30	40	36,4	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		
BNMS4	NMS4 125/400C/A	37	50	45,5	45,3	45,5	45,5	45,3	45,1	44,4	43,5	42,7	41,8	40,2	37	33,1	28,6	23,4		
BNMS4	NMS4 125/400B/A	45	60	51,8	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		
BNMS4	NMS4 125/400A/A	55	75	59,2	59,2	59,1	59,1	58,9	58,7	58,3	57,7	57,2	56,6	55,6	53,4	50,5	46,8	42,3		

Three-phase

		P2		Q = Flow																		
				m³/h	0	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	540	600
Model		kW	HP	l/min	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	10000	11000
				H (m) = Total head																		
BNMS4	NMS4 150/315D/B	18,5	25	22,4	23,1	22,8	22,5	22,2	21,9	21,3	20,3	19,1	17,8	16,4	15	13,5	11,9	10,2	-	-	-	-
BNMS4	NMS4 150/315C/B	22	30	25,9	26,7	26,4	26,1	25,8	25,4	24,9	23,8	22,5	21	19,5	17,9	16,2	14,5	12,7	10,8	-	-	-
BNMS4	NMS4 150/315B/B	30	40	24	25,3	25,2	25,1	25	24,9	24,7	24,3	23,8	23,2	22,4	21,6	20,8	19,8	18,7	17,6	15,1	-	-
BNMS4	NMS4 150/315A/B	37	50	28	29,5	29,5	29,5	29,5	29,4	29,3	29	28,6	28,1	27,5	26,7	25,9	24,9	23,8	22,6	19,9	16,7	-
BNMS4	NMS4 150/315S	45	60	33,5	34,9	34,9	34,9	34,9	34,8	34,7	34,5	34,1	33,6	33	32,2	31,4	30,4	29,4	28,2	25,5	22,3	18,7
BNMS4	NMS4 150/400B/B	55	75	39	42,2	42,3	42,3	42,2	42,2	42	41,6	41	40,3	39,5	38,6	37,5	36,4	35	33,5	29,8	25,4	-
BNMS4	NMS4 150/400A/B	75	100	50	52,5	52,6	52,6	52,6	52,5	52,4	52,2	51,8	51,3	50,6	49,6	48,5	47,2	45,8	44,2	40,6	36,7	32,2
BNMS4	NMS4 150/400S	90	120	58,6	60,8	60,9	61	61	61	61	60,7	60,3	59,6	58,8	57,7	56,4	54,9	53,2	51,4	47,3	42,7	37,6

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

Performance n ≈ 1450 rpm

Rated current

Motor	IE3			IE4		
	400V	690V	la/In	400V	690V	la/In
P2	A	A		A	A	
kW	A	A	la/In	A	A	la/In
0.37	0.95	-	4.2	-	-	-
0.55	1.5	-	4.8	-	-	-
0.75	1.9	-	7.2	1.7	-	7.3
1.1	2.9	-	6.6	2.4	-	7.5
1.5	3.5	-	8.3	3.2	-	7.6
2.2	5	-	8.6	4.6	-	7.5
3	6.4	-	5.8	6.1	-	7.4
4	8.3	4.8	7.2	8.1	4.7	7.6
5.5	12.5	7.2	7.2	10.9	6.3	7.5
7.5	16	9.2	7.1	14.6	8.5	7.7
9.2	20.5	11.8	7.4	-	-	-
11	22.5	13	9.6	20.5	11.9	9.5
15	29	16.7	9.1	27.4	15.9	9.5
18.5	35	20.5	7.2	33.3	19.3	9.5
22	41	24	6.8	39.5	22.9	9.5
30	55	32	7.3	53.7	31.1	9
37	66	38.5	6.4	66	38.3	9
45	80	46.5	6.4	80.1	46.4	9
55	96	56	6.8	96.5	55.9	9
75	133	77	6.9	129.6	75.1	8.5
90	-	-	-	153.6	89	8.5

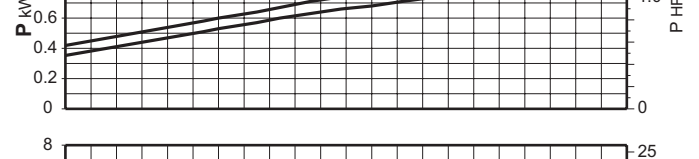
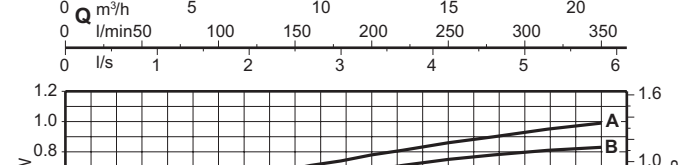
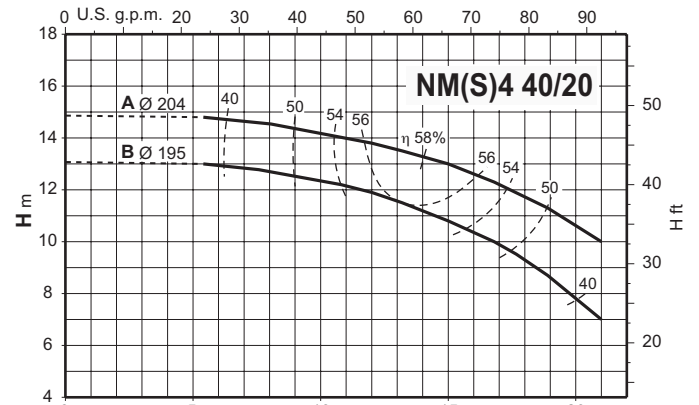
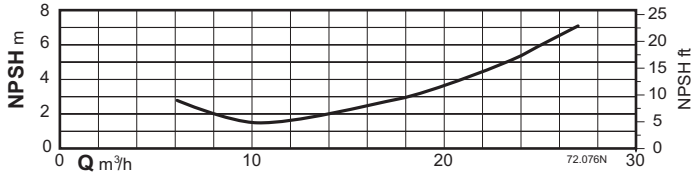
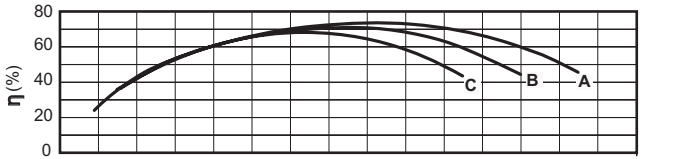
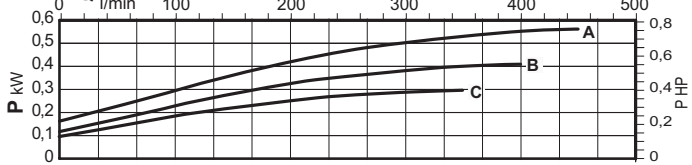
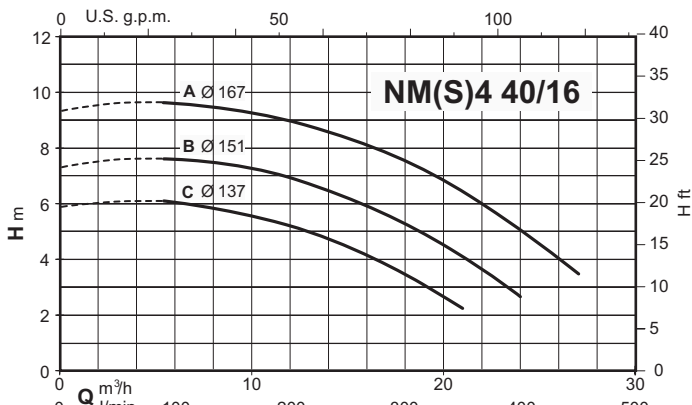
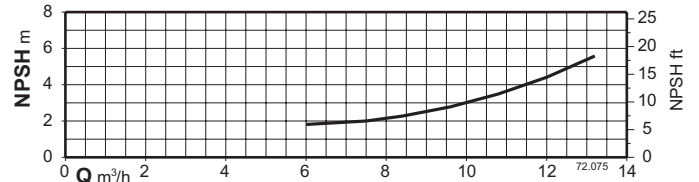
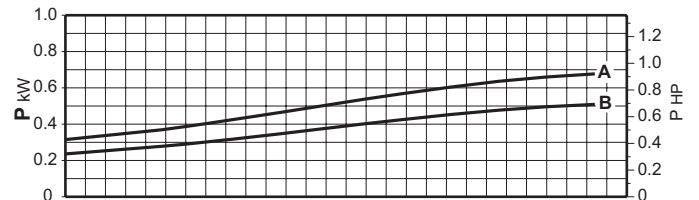
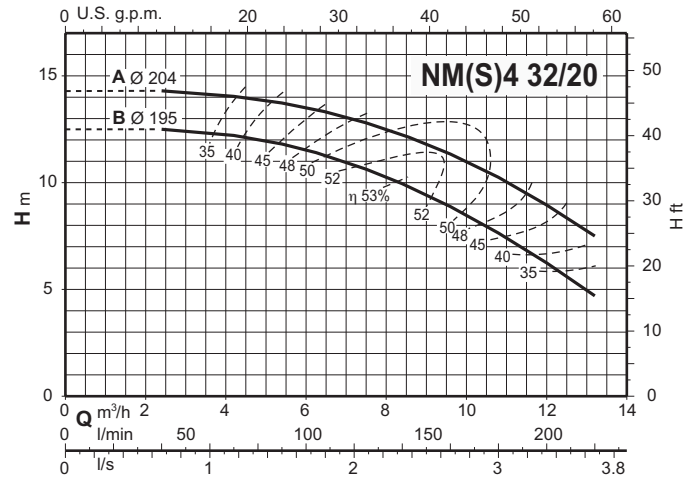
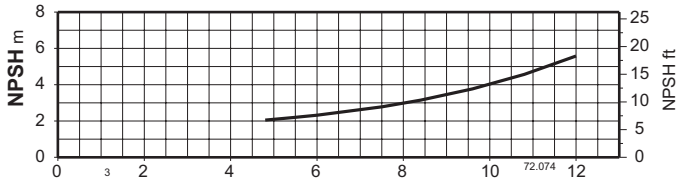
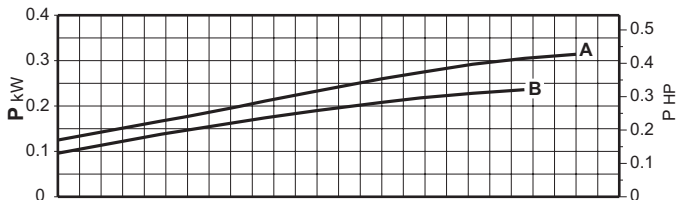
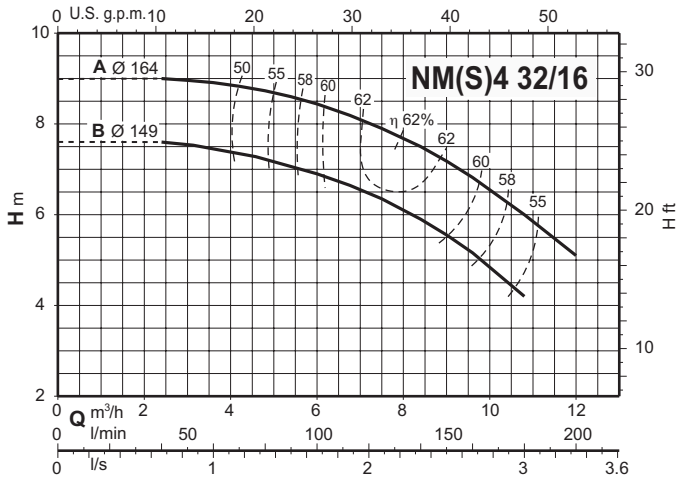
A*: Calpeda motor Standard

la/In D.O.L. starting current / Nominal current

NM4, NMS4



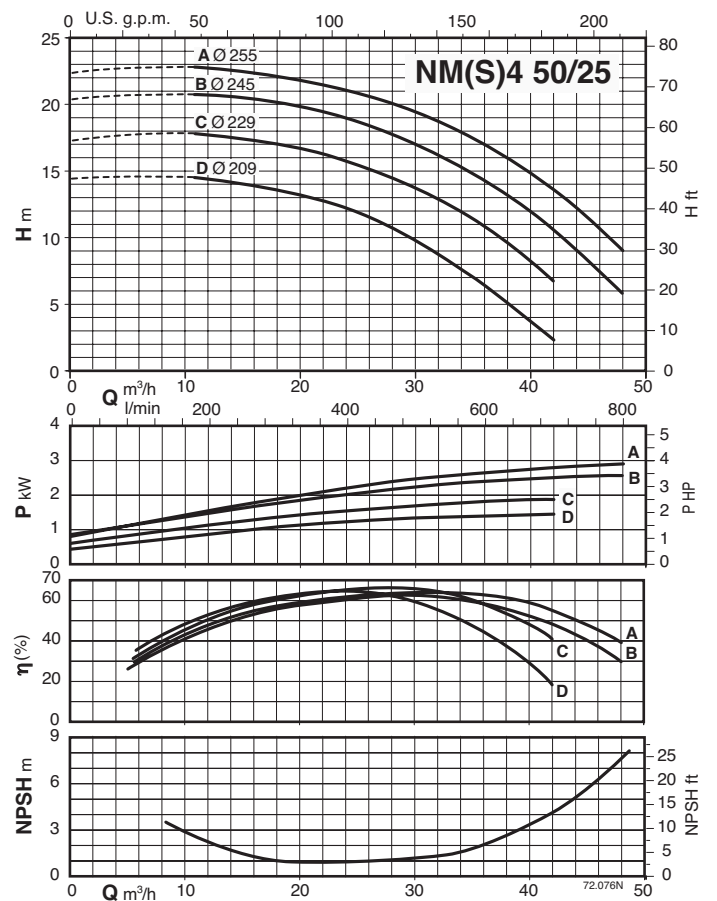
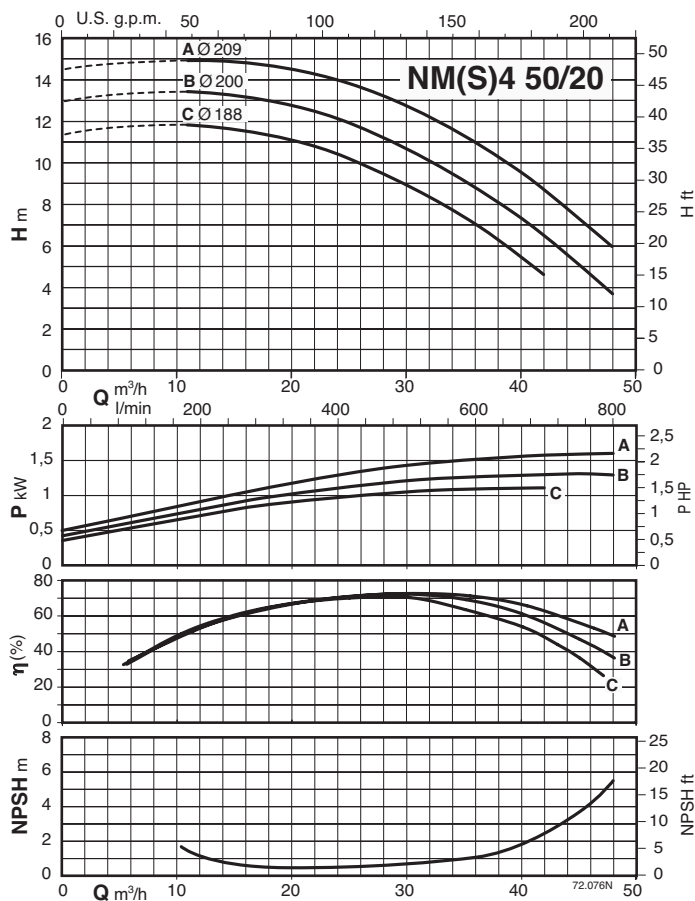
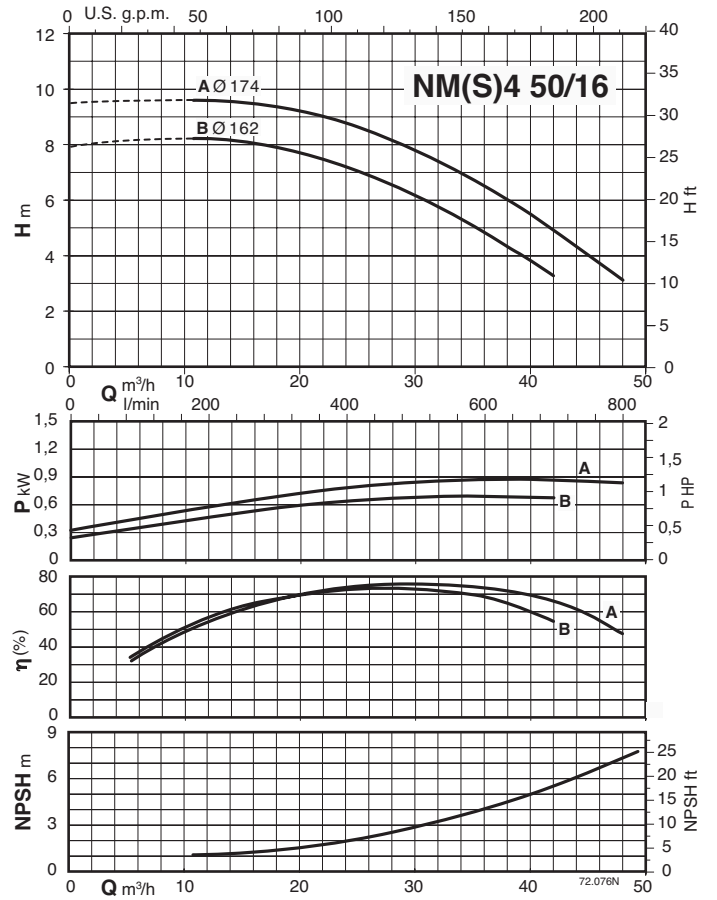
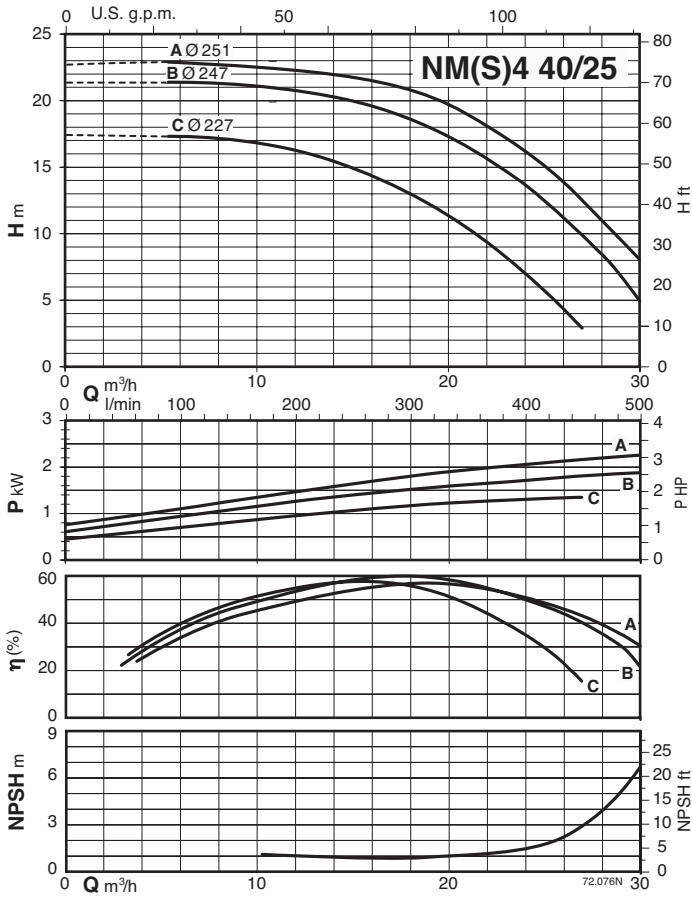
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



NM4, NMS4



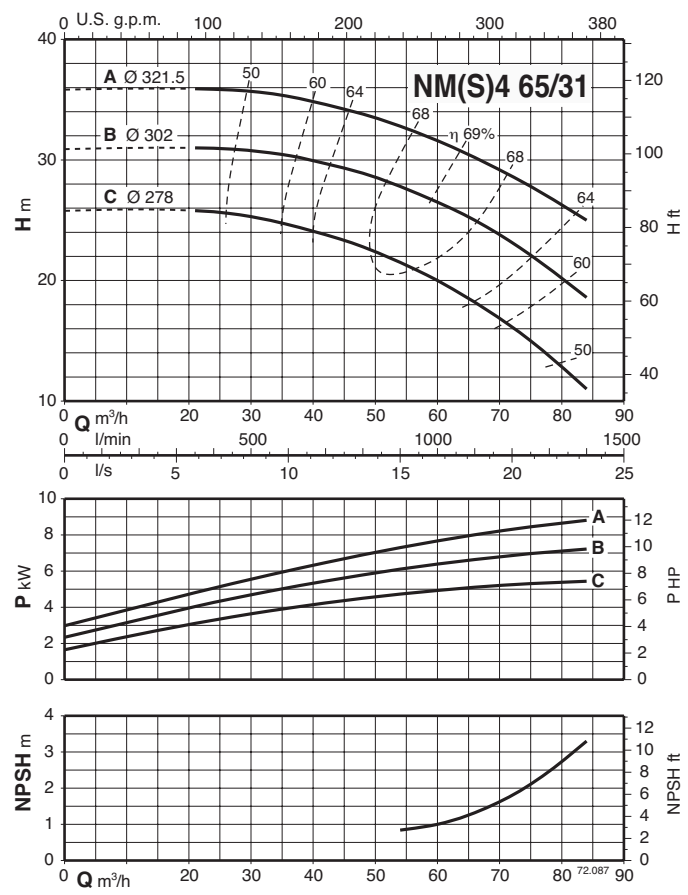
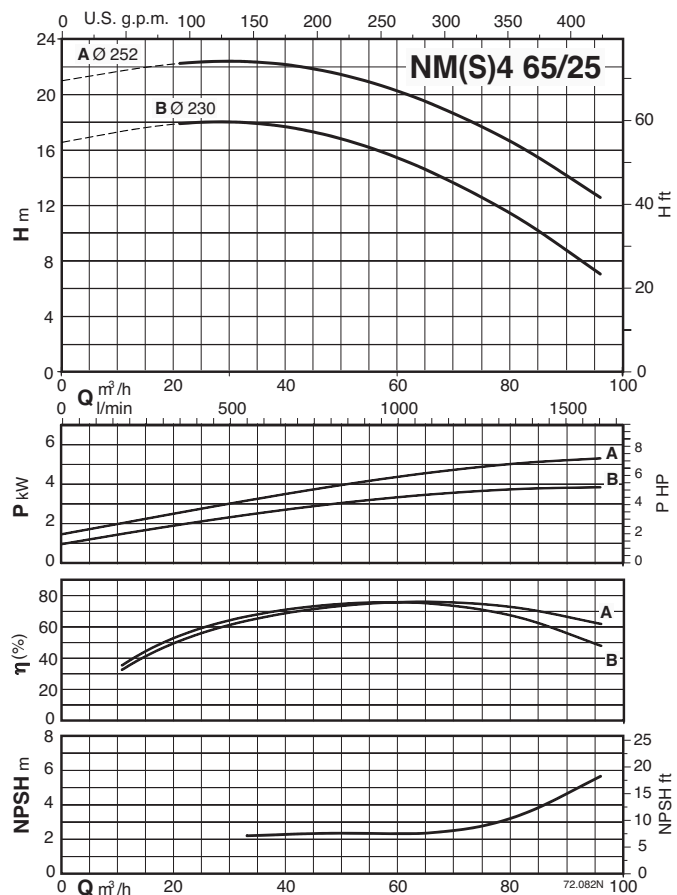
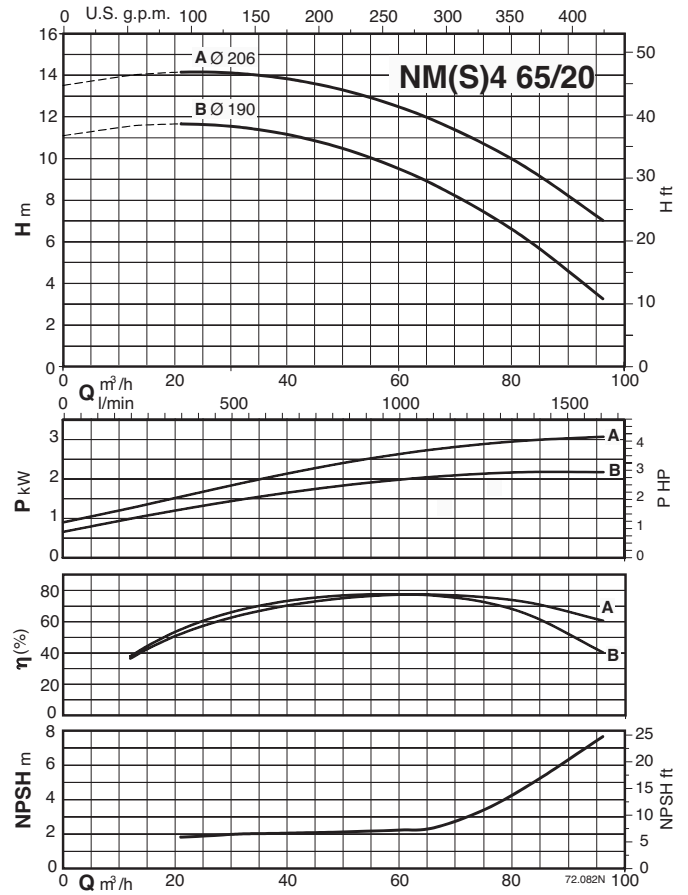
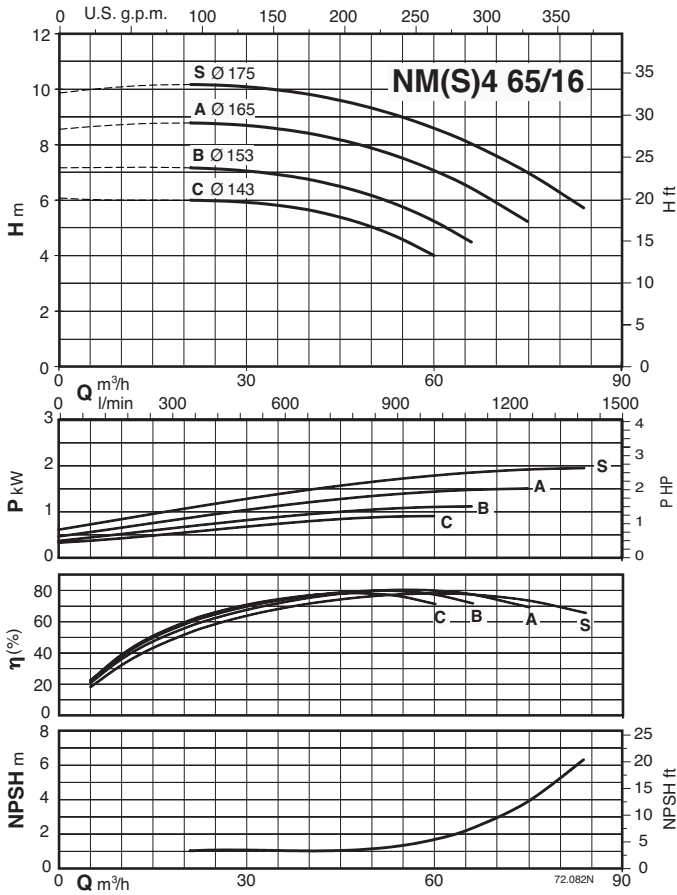
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



NM4, NMS4



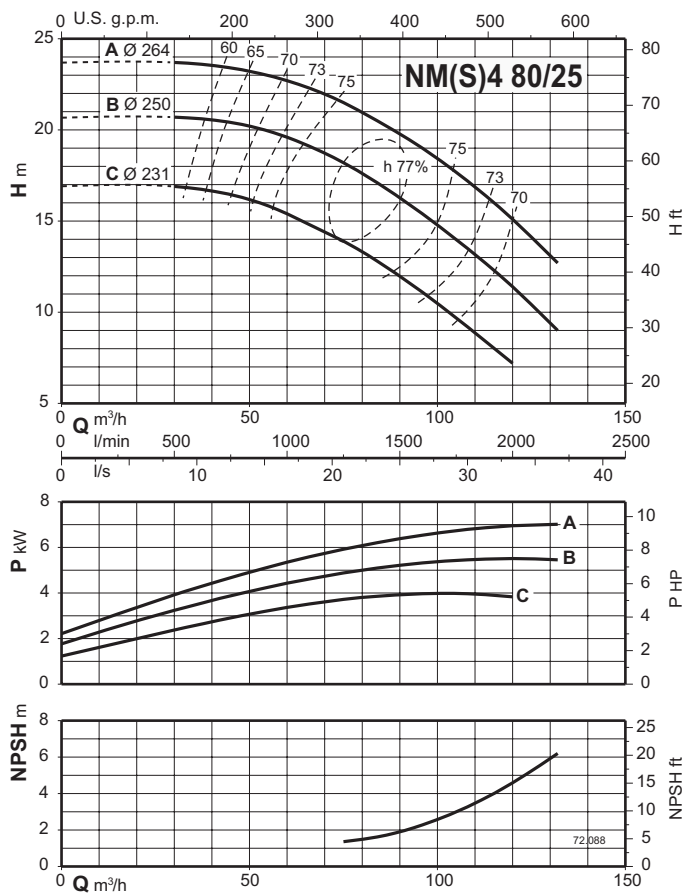
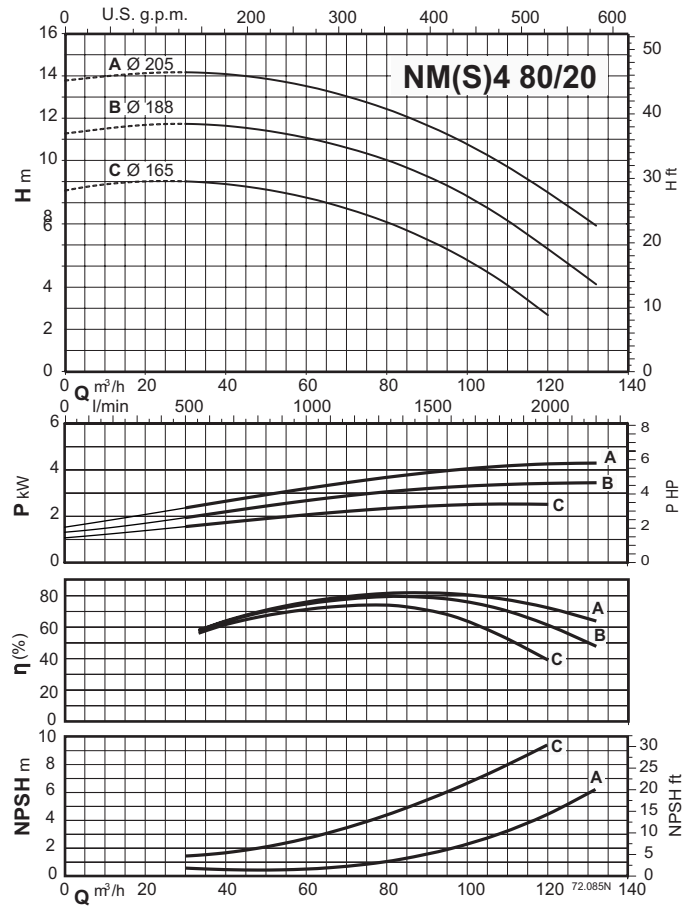
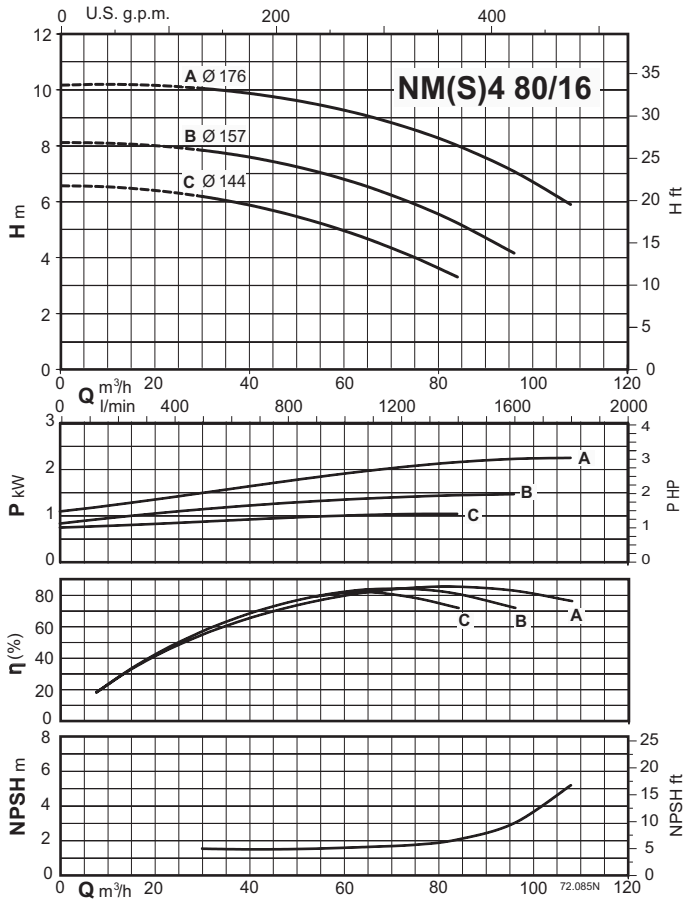
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



NM4, NMS4



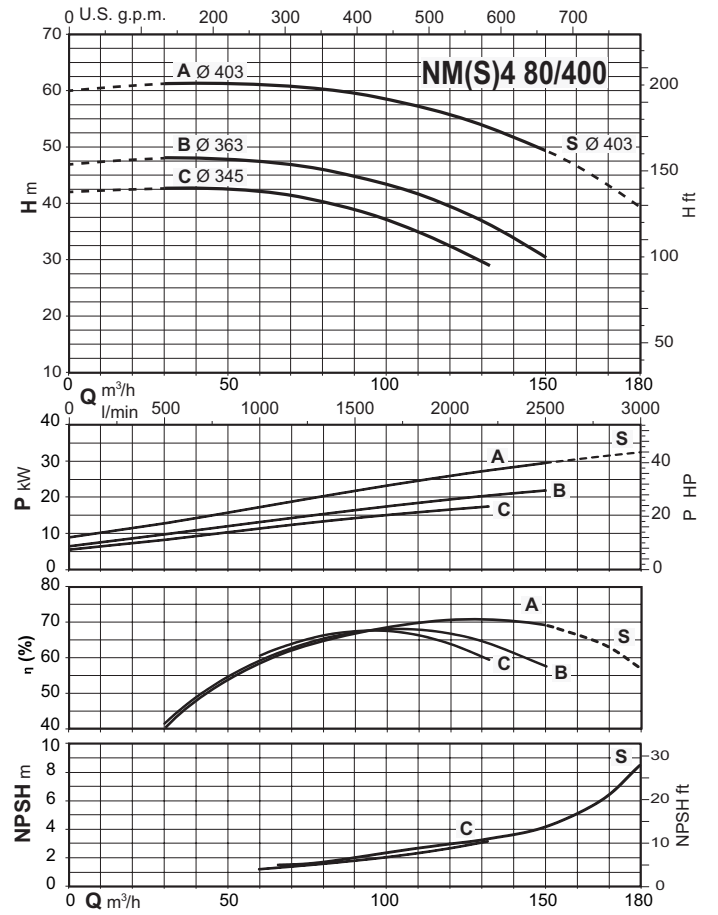
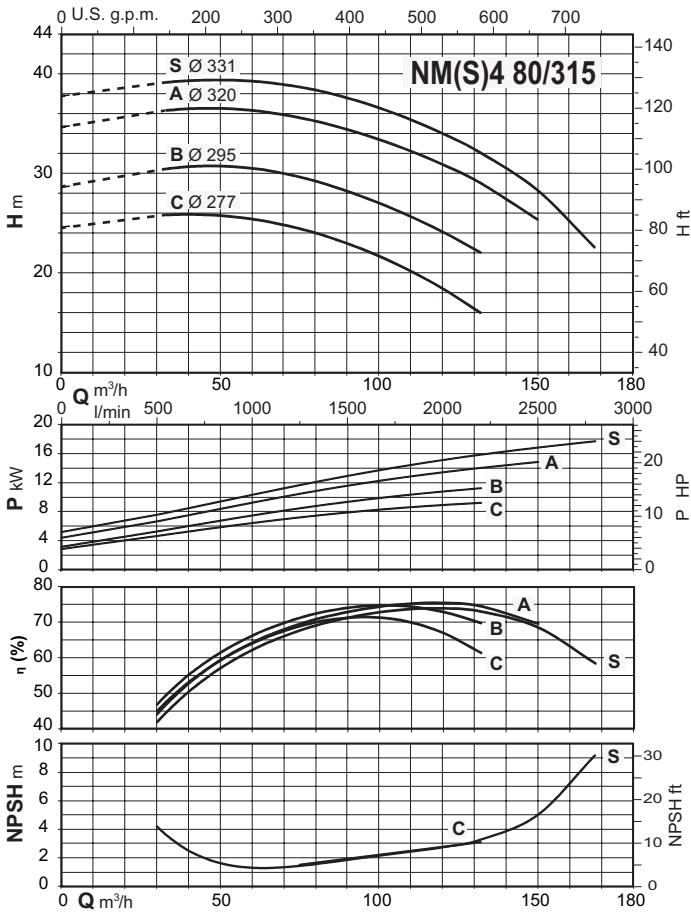
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



NM4, NMS4



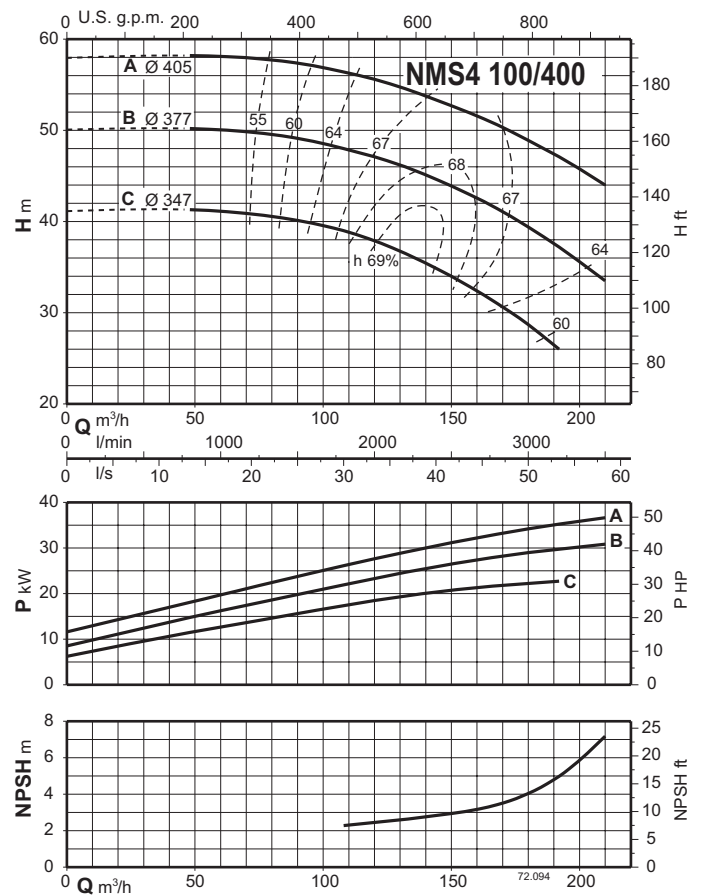
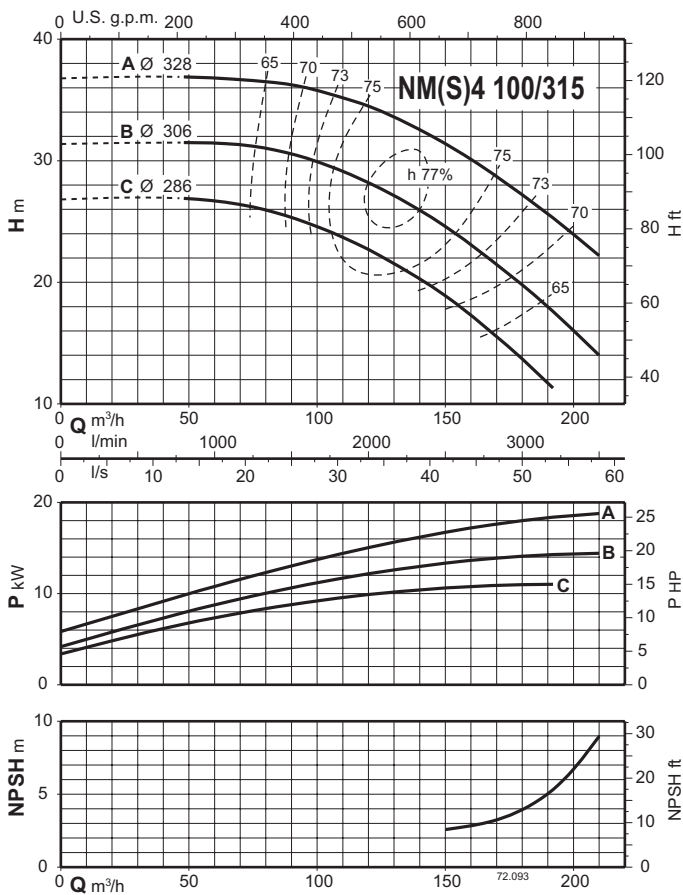
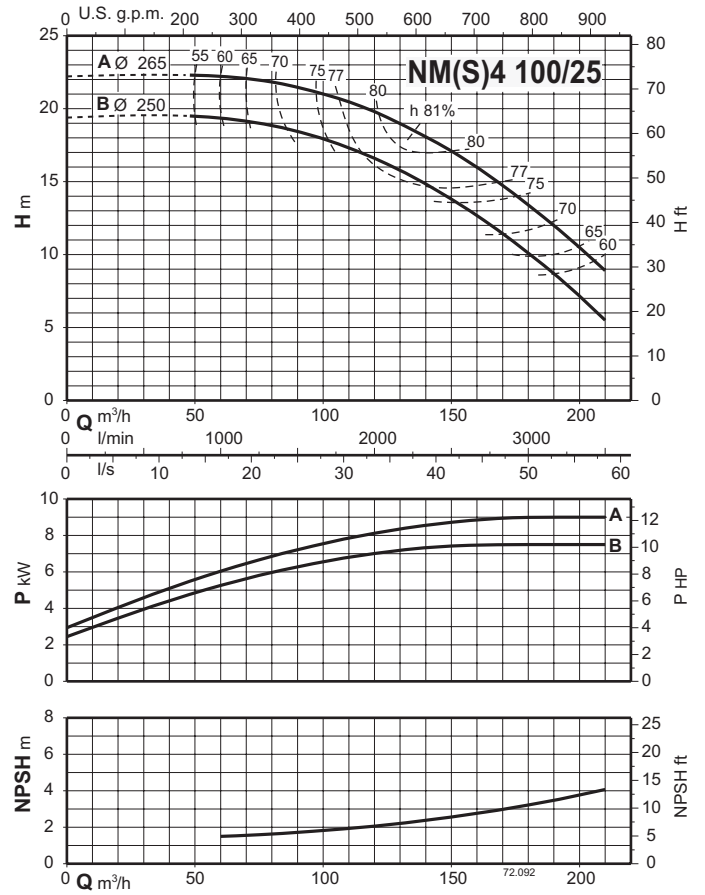
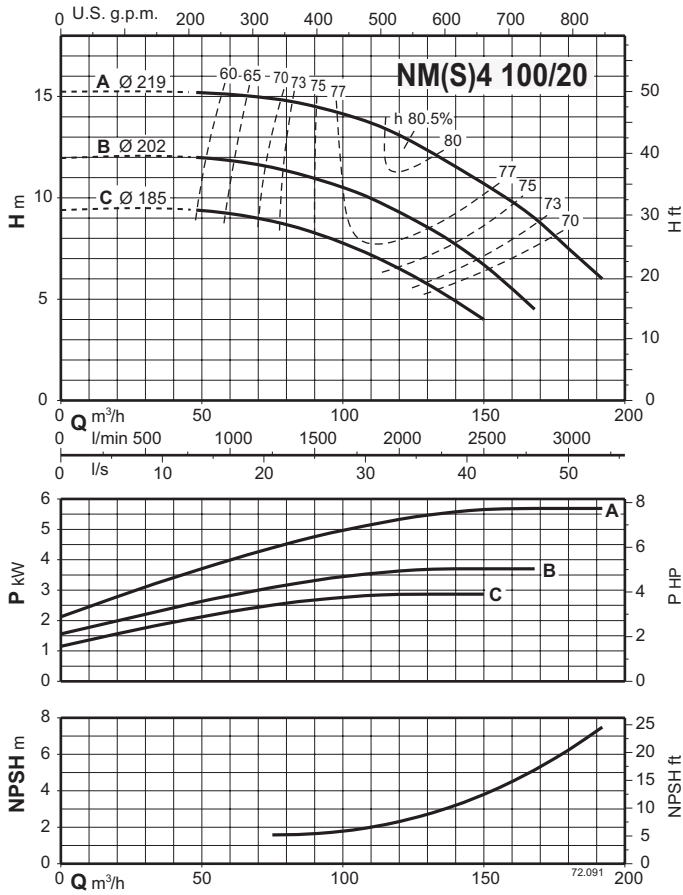
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



NM4, NMS4



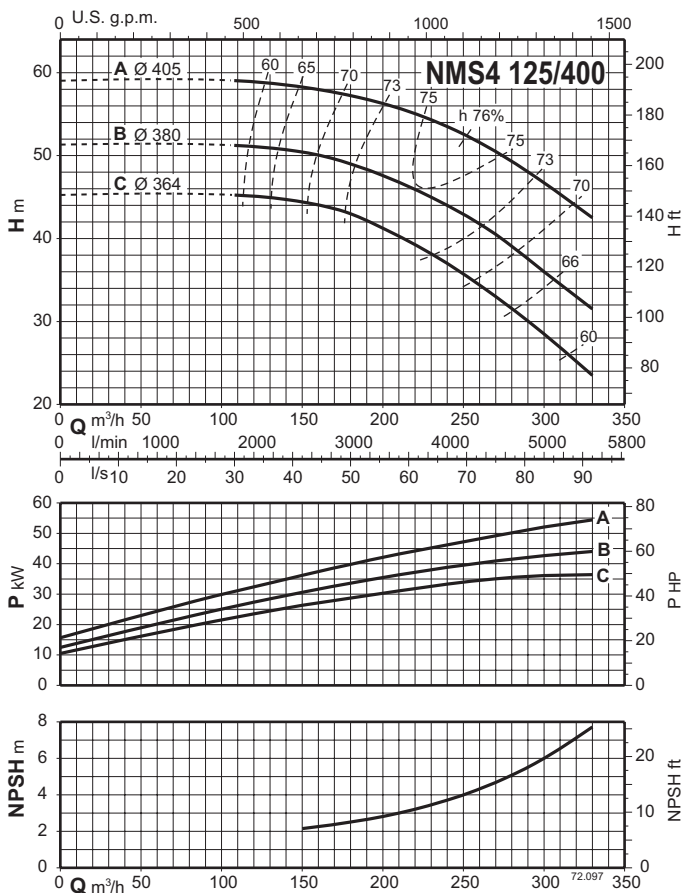
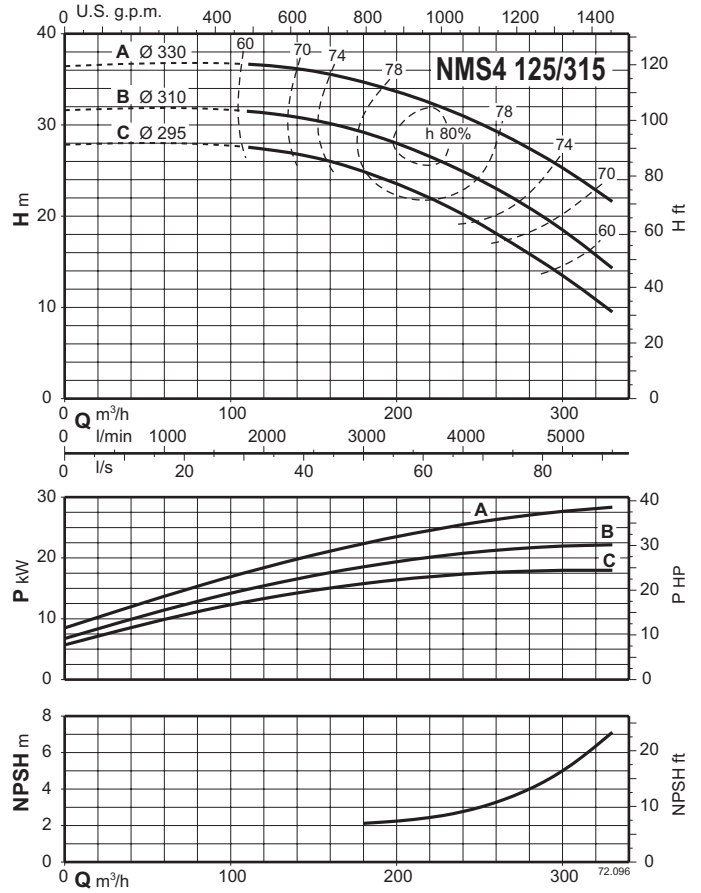
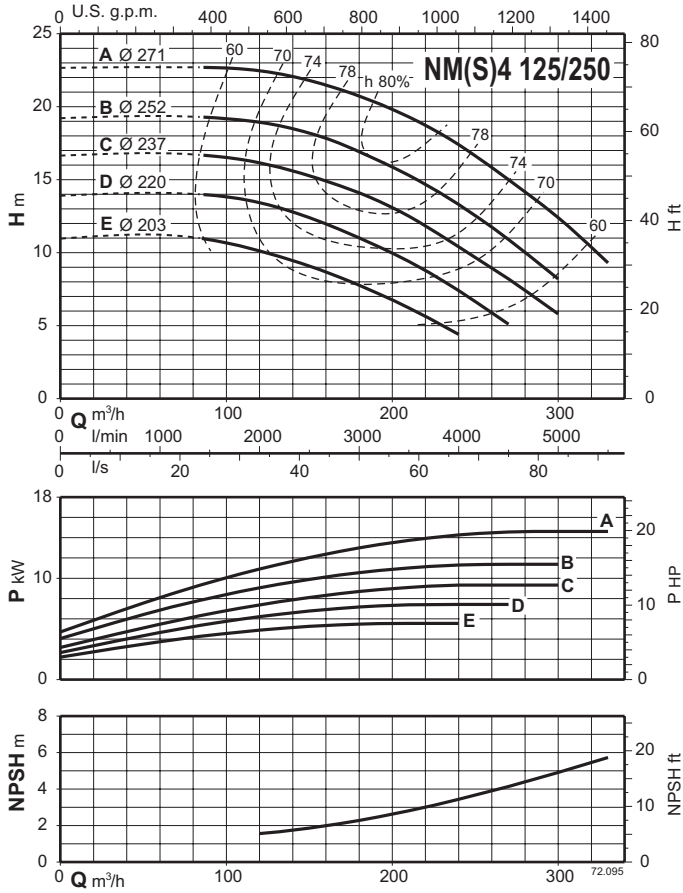
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



NM4, NMS4



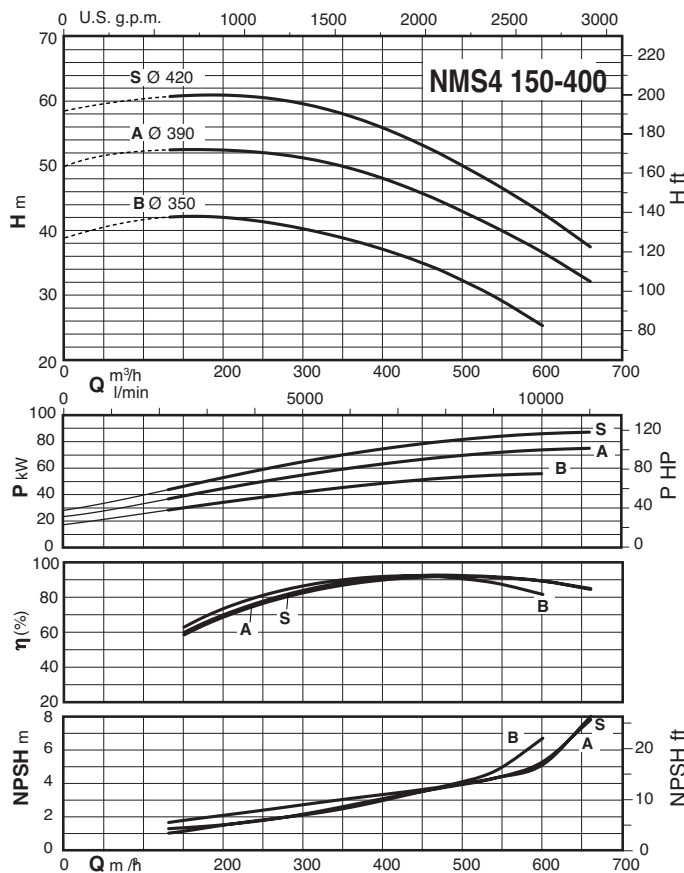
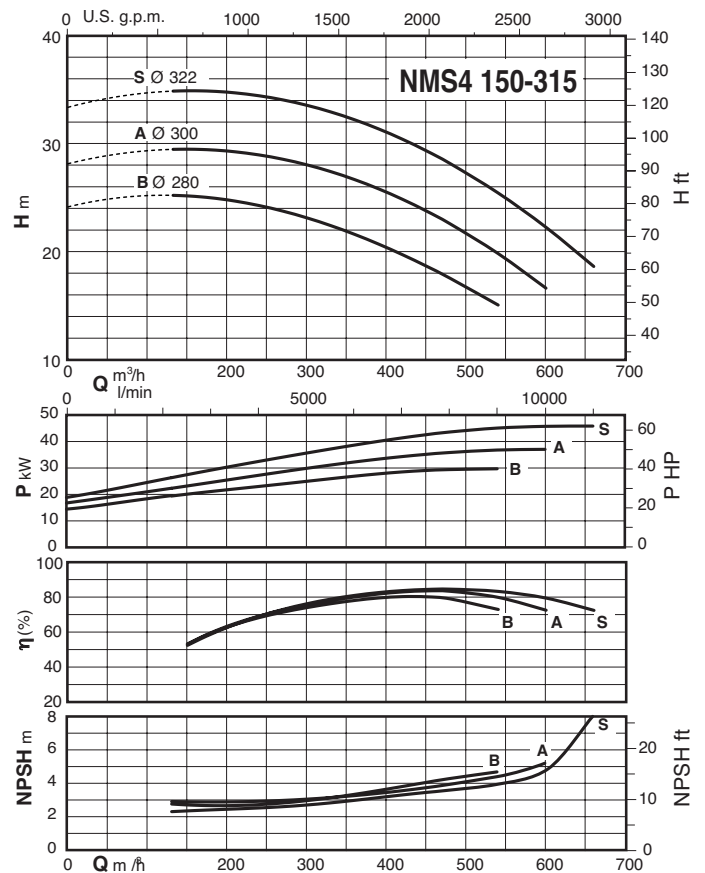
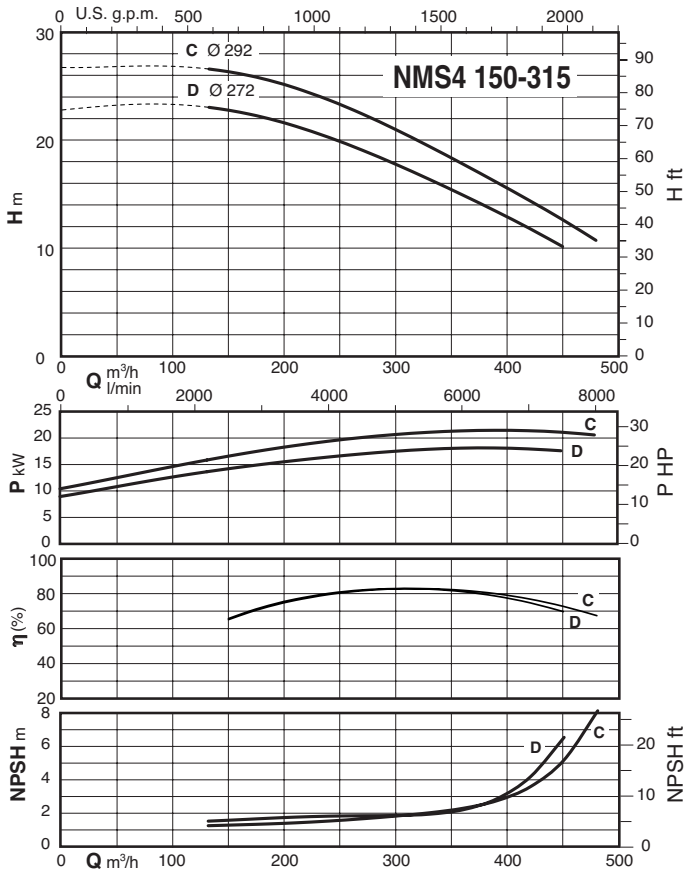
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



NM4, NMS4



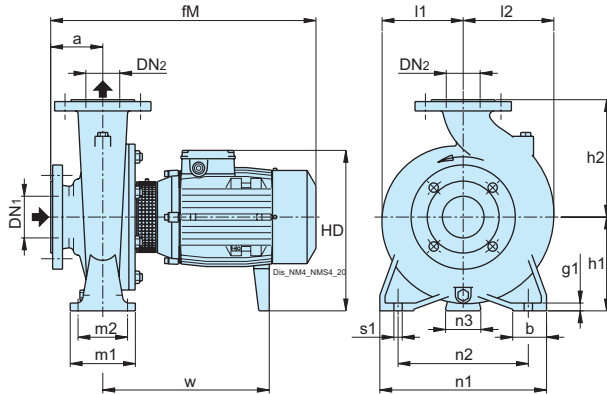
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



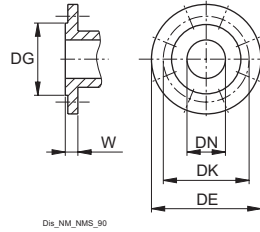
NM4, NMS4



Dimensions and weights



Flanges EN 1092-2



PN 10-16

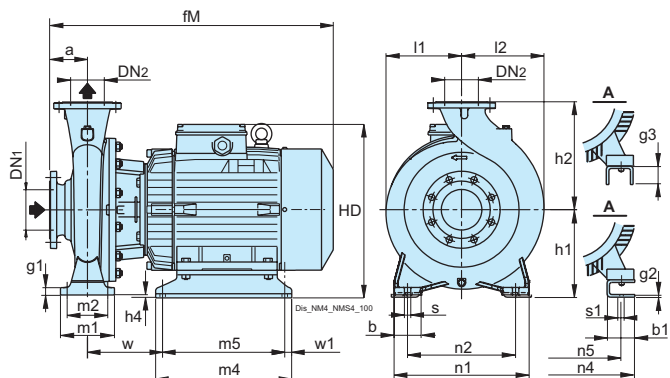
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	DN1	DN2	mm																kg Weight
			a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	
NM4 32/16B/A	50	32	80	50	413	12	132	160	262	119	119	100	70	240	190	35	14	255	29.8
NM4 32/16A/A	50	32	80	50	413	12	132	160	262	119	119	100	70	240	190	35	14	255	29.7
NM4 32/20B/A	50	32	80	50	413	12	160	180	290	140	140	100	70	240	190	40	14	257	36.2
NM4 32/20A/B	50	32	80	50	453	12	160	180	290	140	140	100	70	240	190	40	14	297	41
NM4 40/16C/B	65	40	80	50	413	10	132	160	262	120	122	100	70	240	190	35	14	255	29.9
NM4 40/16B/B	65	40	80	50	413	10	132	160	262	120	122	100	70	240	190	35	14	255	31.6
NM4 40/16A/C	65	40	80	50	453	10	132	160	262	120	122	100	70	240	190	35	14	295	38.2
NM4 40/20B/B	65	40	100	50	499	12	160	180	300	141	141	100	70	265	212	37	14	297	49.6
NM4 40/20A/B	65	40	100	50	499	12	160	180	300	141	141	100	70	265	212	37	14	297	49.6
NM4 40/25C/C	65	40	100	65	499	15	180	225	320	177	177	125	95	320	250	41	14	299	66.7
NM4 40/25B/C	65	40	100	65	559	15	180	225	347	177	177	125	95	320	250	37	14	337	79
NM4 40/25A/B	65	40	100	65	559	15	180	225	347	177	177	125	95	320	250	37	14	337	78.7
NM4 50/16B/C	65	50	100	50	499	12	160	180	300	125	140	100	70	265	212	37	14	297	42.5
NM4 50/16A/C	65	50	100	50	499	12	160	180	300	125	140	100	70	265	212	37	14	297	42.5
NM4 50/20C/C	65	50	100	50	509	14	160	200	300	142	152	100	70	265	212	37	14	307	53.1
NM4 50/20B/C	65	50	100	50	509	14	160	200	300	142	152	100	70	265	212	37	14	307	56.4
NM4 50/20A/B	65	50	100	50	559	14	160	200	327	142	152	100	70	265	212	34	14	335	66.2
NM4 50/25D/B	65	50	100	65	559	15	180	225	347	177	177	125	95	320	250	37	14	337	79.8
NM4 50/25C/C	65	50	100	65	559	15	180	225	347	177	177	125	95	320	250	37	14	337	80.5
NM4 50/25B/B	65	50	100	65	559	15	180	225	347	177	177	125	95	320	250	37	14	337	81
NM4 50/25A/B	65	50	100	65	559	15	180	225	347	177	177	125	95	320	250	37	14	337	88.4
NM4 65/16C/C	80	65	100	65	499	12	160	200	300	140	161	125	95	280	212	37	14	297	48.7
NM4 65/16B/C	80	65	100	65	499	12	160	200	300	140	161	125	95	280	212	37	14	297	49.3
NM4 65/16A/C	80	65	100	65	499	12	160	200	300	140	161	125	95	280	212	37	14	297	52.4
NM4 65/16S/A	80	65	100	65	559	12	160	200	327	140	161	125	95	280	212	34	14	335	63.4
NM4 65/20B/C	80	65	100	65	559	12	180	225	347	159	179	125	95	320	250	37	14	337	69.6
NM4 65/20A/B	80	65	100	65	559	12	180	225	347	159	179	125	95	320	250	37	14	337	70.3
NM4 65/25B/B	80	65	100	80	574	15	200	250	367	178	195	160	120	360	280	41	18	354	98.1
NM4 65/25A/C	80	65	100	80	644	15	200	250	390	178	195	160	120	360	280	38	18	403	115.5
NM4 65/31C/B	80	65	125	80	669	20	225	280	415	223	223	160	120	400	315	43	18	406	155.5
NM4 65/31B/B	80	65	125	80	669	20	225	280	415	223	223	160	120	400	315	43	18	406	164.3
NM4 65/31A/B	80	65	125	80	744	20	225	280	415	223	223	160	120	400	315	43	18	481	168
NM4 80/16C/C	100	80	125	65	524	12	180	225	320	152	181	125	95	320	250	41	14	299	55.6
NM4 80/16B/C	100	80	125	65	524	12	180	225	320	152	181	125	95	320	250	41	14	299	59.6
NM4 80/16A/C	100	80	125	65	584	12	180	225	347	152	181	125	95	320	250	37	14	337	70.5
NM4 80/20C/C	100	80	125	65	594	15	180	250	347	170	194	125	95	345	280	37	14	347	77.4
NM4 80/20B/B	100	80	125	65	594	15	180	250	347	170	194	125	95	345	280	37	14	347	77.3
NM4 80/20A/B	100	80	125	65	594	15	180	250	347	170	194	125	95	345	280	37	14	347	85.5
NM4 80/25C/A	100	80	125	80	599	20	200	280	367	191	211	160	120	400	315	41	18	354	103.9
NM4 80/25B/B	100	80	125	80	669	20	200	280	390	191	211	160	120	400	315	38	18	403	120
NM4 80/25A/B	100	80	125	80	669	20	200	280	390	191	211	160	120	400	315	38	18	403	130.6
NM4 80/31C/B	100	80	125	80	744	17	250	315	440	222	234	160	120	400	315	47	18	483	171.1
NM4 100/20C/A	125	100	125	80	594	15	200	280	367	179	211	160	120	360	280	41	18	349	85
NM4 100/20B/A	125	100	125	80	594	15	200	280	367	179	211	160	120	360	280	41	18	349	92.9
NM4 100/20A/C	125	100	125	80	669	15	200	280	390	179	211	160	120	360	280	38	18	403	109
NM4 100/25B/B	125	100	140	80	684	20	225	280	415	205	233	160	120	400	315	43	18	406	141.4
NM4 100/25A/B	125	100	140	80	759	20	225	280	415	205	233	160	120	400	315	43	18	481	152.9
NM4 125/25E/B	150	125	140	80	684	20	250	355	440	236	268	160	120	400	315	47	18	408	149.5
NM4 125/25D/B	150	125	140	80	684	20	250	355	440	236	268	160	120	400	315	47	18	408	159.8
NM4 125/25C/B	150	125	140	80	759	20	250	355	440	236	268	160	120	400	315	47	18	483	171.2

NM4, NMS4

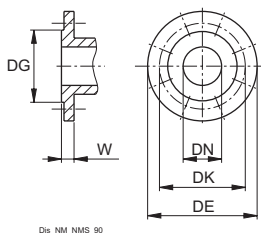


Dimensions and weights



Flanges EN 1092-2

PN 10-16



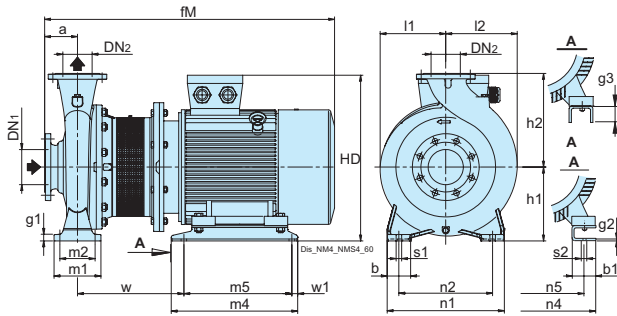
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	mm																										kg Weight
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g2	h1	h2	h4	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	
NM4 80/31B	100	80	125	80	74	790	20	6	250	315	10	458	222	234	160	120	435	395	400	315	314	254	18	14	147	20	212
NM4 80/31A	100	80	125	80	74	790	20	6	250	315	10	458	222	234	160	120	435	395	400	315	314	254	18	14	147	20	226
NM4 100/31C	125	100	140	80	74	805	20	6	250	315	10	458	229	251	160	120	435	395	400	315	314	254	18	14	147	20	221.1
NM4 100/31B	125	100	140	80	74	805	20	6	250	315	10	458	229	251	160	120	435	395	400	315	314	254	18	14	147	20	235.2
NM4 125/25B	150	125	140	80	74	805	20	6	250	355	10	458	236	268	160	120	435	395	400	315	314	254	18	14	147	20	210.5
NM4 125/25A	150	125	140	80	74	805	20	6	250	355	10	458	236	268	160	120	435	395	400	315	314	254	18	14	147	20	223.2

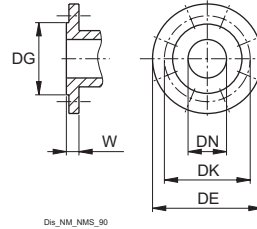
NM4, NMS4



Dimensions and weights with IE3 motor



Flanges EN 1092-2



PN 10-16 (DN 200 PN 10)

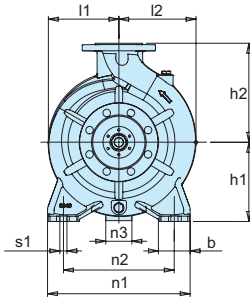
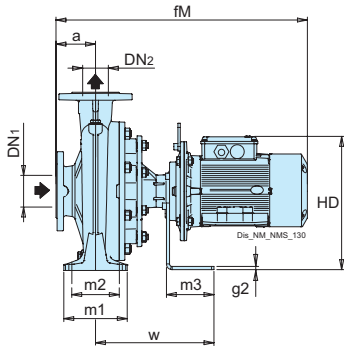
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8*	23	30
250	319	355	405	12	28	26

TYPE	DN1	DN2	mm																				kg				
			a	b	b1	fM	g1	g2	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5		s1	s2	w	w1
NMS4 65/315A	80	65	125	80	85	885	20	-	65	225	280	475	223	223	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	343	20	-
NMS4 80/315S	100	80	125	80	70	992	20	6	-	250	315	520	222	234	160	120	432	382	400	315	349	279	18	15	312	25	-
NMS4 80/315A	100	80	125	80	60	932	20	6	-	250	315	500	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20	-
NMS4 80/315B/A	100	80	125	80	60	885	20	6	-	250	315	500	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20	-
NMS4 80/315C	100	80	125	80	60	885	20	6	-	250	315	500	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20	-
NMS4 80/400S	125	80	125	80	103	1123	15	-	55	280	355	610	267	269	160	120	540	490	435	355	459	356	18	19	379	25	-
NMS4 80/400A/B	125	80	125	80	83	1048	15	6	-	280	355	580	267	269	160	120	540	455	435	355	401	318	18	19	334	25	-
NMS4 80/400B/B	125	80	125	80	70	1030	15	6	-	280	355	566	267	269	160	120	520	435	435	355	349	279	18	15	318	25	-
NMS4 80/400C/B	125	80	125	80	70	997	15	6	-	280	355	550	267	269	160	120	520	435	435	355	349	279	18	15	318	25	-
NMS4 100/250A/A	125	100	140	80	85	888	20	-	65	225	280	475	205	233	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	331	20	-
NMS4 100/315A/A	125	100	140	80	70	1007	20	6	-	250	315	520	229	251	160	120	432	382	400	315	349	279	18	15	312	25	-
NMS4 100/315B/A	125	100	140	80	60	947	20	6	-	250	315	500	229	251	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20	-
NMS4 100/315C/A	125	100	140	80	60	900	20	6	-	250	315	500	229	251	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20	-
NMS4 100/400A/A	125	100	140	100	103	1143	27	-	55	280	355	610	268	280	200	150	540	490	500	400	459	356	22	19	384	25	504
NMS4 100/400B/A	125	100	140	100	83	1063	27	6	-	280	355	580	268	280	200	150	540	455	500	400	401	318	22	19	334	25	-
NMS4 100/400C/A	125	100	140	100	70	1045	27	6	-	280	355	566	268	280	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25	-
NMS4 125/250A/A	150	125	140	80	60	935	20	6	-	250	355	500	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20	-
NMS4 125/250B/A	150	125	140	80	60	888	20	6	-	250	355	500	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20	-
NMS4 125/250C/A	150	125	140	80	60	888	20	6	-	250	355	500	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20	-
NMS4 125/315A/A	150	125	140	100	83	1063	27	6	-	280	355	580	249	278	200	150	540	455	500	400	401	318	22	19	334	25	-
NMS4 125/315B/A	150	125	140	100	70	1045	27	6	-	280	355	566	249	278	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25	-
NMS4 125/315C/A	150	125	140	100	70	1012	27	6	-	280	355	550	249	278	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25	-
NMS4 125/400A/A	150	125	140	100	100	1360	27	-	65	315	400	677	280	305	200	150	580	530	500	400	506	406	22	24	427	25	-
NMS4 125/400B/A	150	125	140	100	103	1128	27	8	-	315	400	645	280	305	200	150	540	461	500	400	459	356	22	19	409	25	-
NMS4 125/400C/A	150	125	140	100	103	1143	27	8	-	315	400	645	280	305	200	150	540	461	500	400	459	356	22	19	409	25	-
NMS4 150/315S	200	150	160	100	103	1148	27	-	55	280	400	610	256	307	200	150	540	490	550	450	459	356	22	19	384	25	-
NMS4 150/315A/B	200	150	160	100	103	1163	27	-	55	280	400	610	256	307	200	150	540	490	550	450	459	356	22	19	384	25	-
NMS4 150/315B/B	200	150	160	100	83	1083	27	6	-	280	400	580	256	307	200	150	540	455	550	450	401	318	22	19	334	25	-
NMS4 150/315C/B	200	150	160	100	70	1065	27	6	-	280	400	566	256	307	200	150	520	435	550	450	349	279	22	15	318	25	-
NMS4 150/315D/B	200	150	160	100	70	1032	27	6	-	280	400	550	256	307	200	150	520	435	550	450	349	279	22	15	318	25	-
NMS4 150/400S	200	150	160	100	100	1470	27	-	35	315	450	700	295	328	200	150	690	600	550	450	557	457	22	24	449	45	-
NMS4 150/400A/B	200	150	160	100	100	1420	27	-	35	315	450	700	295	328	200	150	690	600	550	450	557	457	22	24	449	45	-
NMS4 150/400B/B	200	150	160	100	100	1380	27	-	65	315	450	677	295	328	200	150	580	530	550	450	506	406	22	24	427	25	-

NM4, NMS4

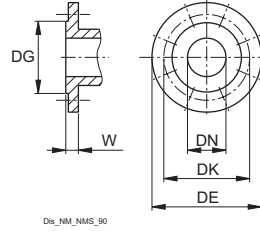


Dimensions and weights with IE4 motor



Flanges EN 1092-2

PN 10-16



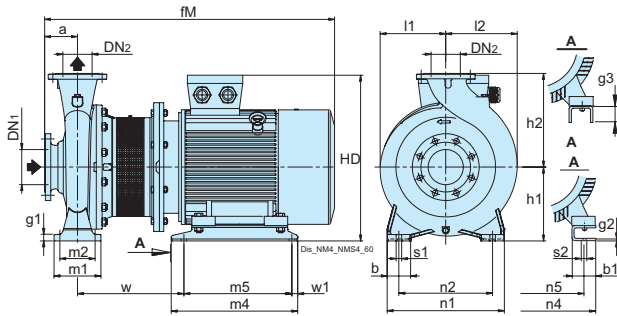
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	mm																			
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s1	w
NMS4 32/200A	50	32	80	50	639	12	8	160	180	295	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS4 40/160A	65	40	80	50	639	10	8	132	160	267	120	122	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS4 40/200B	65	40	100	50	655	12	8	160	180	303	141	141	100	70	120	265	212	65	14	274
NMS4 40/200A	65	40	100	50	655	12	8	160	180	303	141	141	100	70	120	265	212	65	14	274
NMS4 40/250C	65	40	100	65	715	15	8	180	225	323	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 40/250B	65	40	100	65	711	15	8	180	225	336	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 40/250A	65	40	100	65	711	15	8	180	225	336	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 50/160B	65	50	100	50	655	12	8	160	180	303	125	140	100	70	120	265	212	65	14	274
NMS4 50/160A	65	50	100	50	655	12	8	160	180	303	125	140	100	70	120	265	212	65	14	274
NMS4 50/200C	65	50	100	50	655	14	8	160	200	303	142	152	100	70	120	265	212	65	14	274
NMS4 50/200B	65	50	100	50	715	14	8	160	200	303	142	152	100	70	120	265	212	65	14	274
NMS4 50/200A	65	50	100	50	711	14	8	160	200	316	142	152	100	70	120	265	212	65	14	274
NMS4 50/250D	65	50	100	65	711	15	8	180	225	336	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 50/250C	65	50	100	65	711	15	8	180	225	336	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 50/250B	65	50	100	65	711	15	8	180	225	336	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 50/250A	65	50	100	65	637	15	8	180	225	354	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 65/160C	80	65	100	65	655	12	8	160	200	303	140	161	125	95	120	280	212	65	14	274
NMS4 65/160B	80	65	100	65	655	12	8	160	200	303	140	161	125	95	120	280	212	65	14	274
NMS4 65/160A	80	65	100	65	715	12	8	160	200	303	140	161	125	95	120	280	212	65	14	274
NMS4 65/160S	80	65	100	65	711	12	8	160	200	316	140	161	125	95	120	280	212	65	14	274
NMS4 65/200B	80	65	100	65	711	12	8	180	225	336	159	179	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 65/200A	80	65	100	65	711	12	8	180	225	336	159	179	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 65/250B	80	65	100	80	662	15	8	200	250	374	178	195	160	120	120	360	280	65	18	299
NMS4 80/160C	100	80	125	65	680	12	8	180	225	323	152	181	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 80/160B	100	80	125	65	740	12	8	180	225	323	152	181	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 80/160A	100	80	125	65	736	12	8	180	225	336	152	181	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 80/200C	100	80	125	65	761	15	8	180	250	336	170	194	125	95	120	345	280	65	14	299
NMS4 80/200B	100	80	125	65	761	15	8	180	250	336	170	194	125	95	120	345	280	65	14	299
NMS4 80/200A	100	80	125	65	687	15	8	180	250	354	170	194	125	95	120	345	280	65	14	299
NMS4 80/250C	100	80	125	80	687	20	8	200	280	374	191	211	160	120	120	400	315	65	18	299
NMS4 100/200C	125	100	125	80	761	15	8	200	280	356	179	211	160	120	120	360	280	65	18	299
NMS4 100/200B	125	100	125	80	687	15	8	200	280	374	179	211	160	120	120	360	280	65	18	299

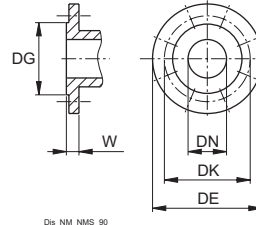
NM4, NMS4



Dimensions and weights with IE4 motor



Flanges EN 1092-2



PN 10-16 (DN 200 PN 10)

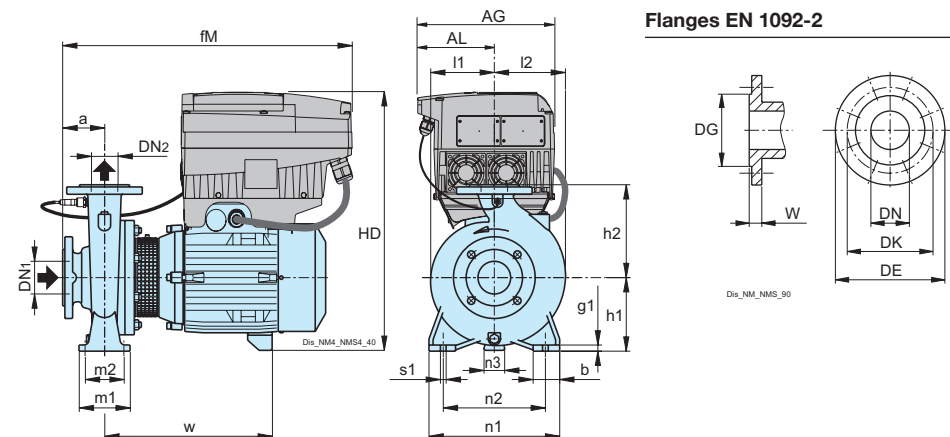
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8*	23	30
250	319	355	405	12	28	26

TYPE			mm																							
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g2	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1
NMS4 65/250A	80	65	100	80	69	708	15	6	-	200	250	392	178	195	160	120	298	258	360	280	285	216	18	12	281	20
NMS4 65/315B	80	65	125	80	69	770	20	6	-	225	280	419	223	223	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	300	20
NMS4 65/315C	80	65	125	80	69	733	20	6	-	225	280	417	223	223	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	281	20
NMS4 80/250A	100	80	125	80	69	770	20	6	-	200	280	394	191	211	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	300	20
NMS4 80/250B	100	80	125	80	69	733	20	6	-	200	280	392	191	211	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	281	20
NMS4 100/200A	125	100	125	80	69	733	15	6	-	200	280	392	179	211	160	120	298	258	360	280	285	216	18	12	281	20
NMS4 100/250B	125	100	140	80	69	785	20	6	-	225	280	419	205	233	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	300	20
NMS4 125/250D	150	125	140	80	69	785	20	6	-	250	355	419	236	268	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	300	20
NMS4 125/250E	150	125	140	80	69	748	20	6	-	250	355	417	236	268	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	281	20
NMS4 65/315A	80	65	125	80	85	883	20	-	65	225	280	478	223	223	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	343	20
NMS4 80/315S	100	80	125	80	70	952	20	6	-	250	315	520	222	234	160	120	432	382	400	315	349	279	18	15	312	25
NMS4 80/315A	100	80	125	80	60	927	20	6	-	250	315	503	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20
NMS4 80/315B/A	100	80	125	80	60	883	20	6	-	250	315	503	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20
NMS4 80/315C	100	80	125	80	60	883	20	6	-	250	315	503	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20
NMS4 80/400S	125	80	125	80	103	1119	15	-	55	280	355	603	267	269	160	120	540	490	435	355	459	356	18	19	379	25
NMS4 80/400A/B	125	80	125	80	83	1043	15	6	-	280	355	580	267	269	160	120	540	455	435	355	401	318	18	19	334	25
NMS4 80/400B/B	125	80	125	80	70	1015	15	6	-	280	355	551	267	269	160	120	520	435	435	355	349	279	18	15	318	25
NMS4 80/400C/B	125	80	125	80	70	957	15	6	-	280	355	550	267	269	160	120	520	435	435	355	349	279	18	15	318	25
NMS4 100/250A/A	125	100	140	80	85	886	20	-	65	225	280	478	205	233	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	331	20
NMS4 100/315A/A	125	100	140	80	70	967	20	6	-	250	315	520	229	251	160	120	432	382	400	315	349	279	18	15	312	25
NMS4 100/315B/A	125	100	140	80	60	942	20	6	-	250	315	503	229	251	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20
NMS4 100/315C/A	125	100	140	80	60	898	20	6	-	250	315	503	229	251	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20
NMS4 100/400A/A	125	100	140	100	103	1139	27	-	55	280	355	603	268	280	200	150	540	490	500	400	459	356	22	19	384	25
NMS4 100/400B/A	125	100	140	100	83	1058	27	6	-	280	355	580	268	280	200	150	540	455	500	400	401	318	22	19	334	25
NMS4 100/400C/A	125	100	140	100	70	1030	27	6	-	280	355	551	268	280	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25
NMS4 125/250A/A	150	125	140	80	60	930	20	6	-	250	355	503	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20
NMS4 125/250B/A	150	125	140	80	60	886	20	6	-	250	355	503	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20
NMS4 125/250C/A	150	125	140	80	60	886	20	6	-	250	355	503	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20
NMS4 125/315A/A	150	125	140	100	83	1058	27	6	-	280	355	580	249	278	200	150	540	455	500	400	401	318	22	19	334	25
NMS4 125/315B/A	150	125	140	100	70	1030	27	6	-	280	355	551	249	278	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25
NMS4 125/315C/A	150	125	140	100	70	972	27	6	-	280	355	550	249	278	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25
NMS4 125/400A/A	150	125	140	100	100	1226	27	-	65	315	400	677	280	305	200	150	580	530	500	400	506	406	22	24	427	25
NMS4 125/400B/A	150	125	140	100	103	1194	27	8	-	315	400	638	280	305	200	150	540	461	500	400	459	356	22	19	409	25
NMS4 125/400C/A	150	125	140	100	103	1139	27	8	-	315	400	638	280	305	200	150	540	461	500	400	459	356	22	19	409	25
NMS4 150/315S	200	150	160	100	103	1214	27	-	55	280	400	603	256	307	200	150	540	490	550	450	459	356	22	19	384	25
NMS4 150/315A/B	200	150	160	100	103	1159	27	-	55	280	400	603	256	307	200	150	540	490	550	450	459	356	22	19	384	25
NMS4 150/315B/B	200	150	160	100	83	1078	27	6	-	280	400	580	256	307	200	150	540	455	550	450	401	318	22	19	334	25
NMS4 150/315C/B	200	150	160	100	70	1050	27	6	-	280	400	551	256	307	200	150	520	435	550	450	349	279	22	15	318	25
NMS4 150/315D/B	200	150	160	100	70	992	27	6	-	280	400	550	256	307	200	150	520	435	550	450	349	279	22	15	318	25
NMS4 150/400S	200	150	160	100	100	1438	27	-	35	315	450	704	295	328	200	150	690	600	550	450	557	457	22	24	449	45
NMS4 150/400A/B	200	150	160	100	100	1383	27	-	35	315	450	704	295	328	200	150	690	600	550	450	557	457	22	24	449	45
NMS4 150/400B/B	200	150	160	100	100	1246	27	-	65	315	450	677	295	328	200	150	580	530	550	450	506	406	22	24	427	25

NM4, NMS4



Dimensions and weights



Flanges EN 1092-2

PN 10-16

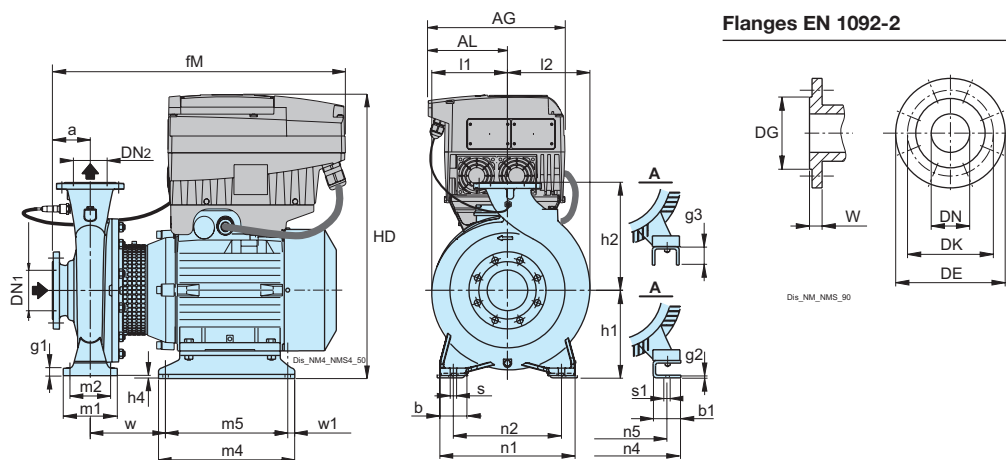
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26

TYPE	DN		mm																		kg
	DN1	DN2	a	AG	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	
NM4 EI 32/16BE	50	32	80	190	105	50	440	12	132	160	260	120	120	100	70	240	190	47	14	255	-
NM4 EI 32/16AE	50	32	80	190	105	50	440	12	132	160	260	120	120	100	70	240	190	47	14	255	-
NM4 EI 32/20BE	50	32	80	190	105	50	440	12	160	180	288	140	140	100	70	240	190	62	14	255	-
NM4 EI 32/20A/B	50	32	80	190	105	50	453	12	160	180	445	140	140	100	70	240	190	40	14	297	47.9
NM4 EI 40/16C/B	65	40	80	190	105	50	413	10	132	160	417	120	122	100	70	240	190	35	14	255	-
NM4 EI 40/16B/B	65	40	80	190	105	50	413	10	132	160	417	120	122	100	70	240	190	35	14	255	-
NM4 EI 40/16A/C	65	40	80	190	105	50	453	10	132	160	417	120	122	100	70	240	190	35	14	295	43.8
NM4 EI 40/20B/B	65	40	100	190	105	50	499	12	160	180	455	141	141	100	70	265	212	37	14	297	55.5
NM4 EI 40/20A/B	65	40	100	190	105	50	499	12	160	180	455	141	141	100	70	265	212	37	14	297	-
NM4 EI 40/25C/C	65	40	100	190	105	65	499	15	180	225	475	177	177	125	95	320	250	41	14	299	-
NM4 EI 40/25B/C	65	40	100	210	118	65	559	15	180	225	504	177	177	125	95	320	250	37	14	337	-
NM4 EI 40/25A/B	65	40	100	210	118	65	559	15	180	225	504	177	177	125	95	320	250	37	14	337	-
NM4 EI 50/16B/C	65	50	100	190	105	50	499	12	160	180	455	125	140	100	70	265	212	37	14	297	-
NM4 EI 50/16A/C	65	50	100	190	105	50	499	12	160	180	455	125	140	100	70	265	212	37	14	297	52.4
NM4 EI 50/20C/C	65	50	100	190	105	50	509	14	160	200	455	142	152	100	70	265	212	37	14	307	59
NM4 EI 50/20B/C	65	50	100	190	105	50	509	14	160	200	455	142	152	100	70	265	212	37	14	307	-
NM4 EI 50/20A/C	65	50	100	210	118	50	559	14	160	200	484	142	152	100	70	265	212	34	14	335	-
NM4 EI 50/25D/B	65	50	100	210	118	65	559	15	180	225	504	177	177	125	95	320	250	37	14	337	-
NM4 EI 50/25C/C	65	50	100	210	118	65	559	15	180	225	504	177	177	125	95	320	250	37	14	337	-
NM4 EI 50/25B/B	65	50	100	210	118	65	559	15	180	225	504	177	177	125	95	320	250	37	14	337	-
NM4 EI 50/25A/B	65	50	100	210	118	65	559	15	180	225	504	177	177	125	95	320	250	37	14	337	-
NM4 EI 65/16C/C	80	65	100	190	105	65	499	12	160	200	455	140	161	125	95	280	212	37	14	297	54.6
NM4 EI 65/16B/C	80	65	100	190	105	65	499	12	160	200	455	140	161	125	95	280	212	37	14	297	-
NM4 EI 65/16A/C	80	65	100	190	105	65	499	12	160	200	455	140	161	125	95	280	212	37	14	297	57.9
NM4 EI 65/16S/A	80	65	100	210	118	65	559	12	160	200	484	140	161	125	95	280	212	34	14	335	-
NM4 EI 65/20B/C	80	65	100	210	118	65	559	12	180	225	504	159	179	125	95	320	250	37	14	337	-
NM4 EI 65/20A/B	80	65	100	210	118	65	559	12	180	225	504	159	179	125	95	320	250	37	14	337	-
NM4 EI 65/25B/B	80	65	100	210	118	80	574	15	200	250	524	178	195	160	120	360	280	41	18	354	-
NM4 EI 65/25A/C	80	65	100	281	154	80	644	15	200	250	589	178	195	160	120	360	280	38	18	403	-
NM4 EI 65/31C/B	80	65	125	281	154	80	669	20	225	280	614	223	223	160	120	400	315	43	18	406	-
NM4 EI 65/31B/B	80	65	125	281	154	80	669	20	225	280	614	223	223	160	120	400	315	43	18	406	-
NM4 EI 65/31A/B	80	65	125	281	154	80	744	20	225	280	614	223	223	160	120	400	315	43	18	481	-
NM4 EI 80/16C/C	100	80	125	190	105	65	524	12	180	225	475	152	181	125	95	320	250	41	14	299	-
NM4 EI 80/16B/C	100	80	125	190	105	65	524	12	180	225	475	152	181	125	95	320	250	41	14	299	65
NM4 EI 80/16A/C	100	80	125	210	118	65	584	12	180	225	504	152	181	125	95	320	250	37	14	337	-
NM4 EI 80/20C/C	100	80	125	210	118	65	594	15	180	250	504	170	194	125	95	345	280	37	14	347	-
NM4 EI 80/20B/B	100	80	125	210	118	65	594	15	180	250	504	170	194	125	95	345	280	37	14	347	86.5
NM4 EI 80/20A/B	100	80	125	210	118	65	594	15	180	250	504	170	194	125	95	345	280	37	14	347	-
NM4 EI 80/25C/A	100	80	125	210	118	80	599	20	200	280	524	191	211	160	120	400	315	41	18	354	111.5
NM4 EI 80/25B/B	100	80	125	281	154	80	669	20	200	280	589	191	211	160	120	400	315	38	18	403	136.6
NM4 EI 80/25A/B	100	80	125	281	154	80	669	20	200	280	589	191	211	160	120	400	315	38	18	403	145.5
NM4 EI 80/31C/B	100	80	125	281	154	80	744	20	250	315	639	222	234	160	120	400	315	47	18	483	-
NM4 EI 100/20C/A	125	100	125	210	118	80	594	15	200	280	524	179	211	160	120	360	280	41	18	349	-
NM4 EI 100/20B/A	125	100	125	210	118	80	594	15	200	280	524	179	211	160	120	360	280	41	18	349	-
NM4 EI 100/20A/C	125	100	125	281	154	80	669	15	200	280	589	179	211	160	120	360	280	38	18	403	-
NM4 EI 100/25B/B	125	100	140	281	154	80	684	20	225	280	614	205	233	160	120	400	315	43	18	406	-
NM4 EI 100/25A/B	125	100	140	281	154	80	759	20	225	280	614	205	233	160	120	400	315	43	18	481	166.3
NM4 EI 125/25E/B	150	125	140	281	154	80	684	20	250	355	639	236	268	160	120	400	315	47	18	408	-
NM4 EI 125/25D/B	150	125	140	281	154	80	684	20	250	355	639	236	268	160	120	400	315	47	18	408	-
NM4 EI 125/25C/B	150	125	140	281	154	80	759	20	250	355	639	236	268	160	120	400	315	47	18	483	-

NM4, NMS4



Dimensions and weights



Flanges EN 1092-2

PN 10-16

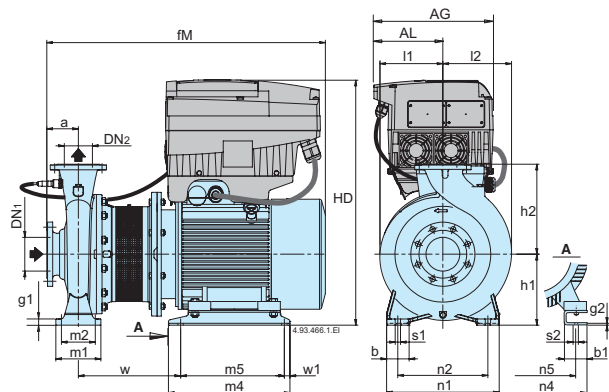
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26

TYPE			mm																							
	DN1	DN2	a	AG	AL	b	b1	fM	g2	h1	h2	h4	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n5	s1	s2	w	w1
NM4 EI 80/31B	100	80	125	281	153.5	80	74	790	6	250	315	10	657	222	234	160	120	435	395	400	315	254	18	14	323	20
NM4 EI 80/31A	100	80	125	350	190	80	74	790	6	250	315	10	738	222	234	160	120	435	395	400	315	254	18	14	323	20
NM4 EI 100/31C	125	100	140	281	153.5	80	74	805	6	250	315	10	657	229	251	160	120	435	395	400	315	254	18	14	323	20
NM4 EI 100/31B	125	100	140	350	190	80	74	805	6	250	315	10	738	229	251	160	120	435	395	400	315	254	18	14	323	20
NM4 EI 125/25B	150	125	140	281	153.5	80	74	805	6	250	355	10	657	236	268	160	120	435	395	400	315	254	18	14	323	20
NM4 EI 125/25A	150	125	140	350	190	80	74	805	6	250	355	10	738	236	268	160	120	435	395	400	315	254	18	14	323	20

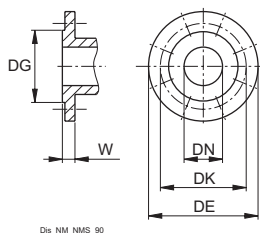
NM4, NMS4



Dimensions and weights



Flanges EN 1092-2



PN 10-16 (DN 200 PN 10)

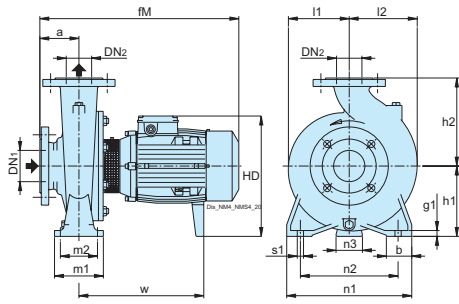
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8*	23	30
250	319	355	405	12	28	26

TYPE	DN1	DN2	mm																								kg	
			a	AG	AL	b	b1	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w		w1
NMS4 EI 80/315S	100	80	125	350	190	80	70	999	17	6	250	315	789	222	234	160	120	432	382	400	315	338	279	18	15	312	25	-
NMS4 EI 80/400C/B	100	80	125	350	190	80	70	1004	15	6	280	355	819	267	269	160	120	520	435	435	355	338	279	18	15	318	25	-
NMS4 EI 80/400B/B	100	80	125	350	190	80	70	1004	15	6	280	355	819	267	269	160	120	520	435	435	355	338	279	18	15	318	25	-
NMS4 EI 80/400A/B	100	80	125	350	190	80	83	1051	15	6	280	355	863	267	269	160	120	540	455	435	355	388	318	18	19	334	25	-
NMS4 EI 100/315A/A	125	100	140	350	190	80	70	1014	20	6	250	315	789	229	251	160	120	432	382	400	315	338	279	18	15	312	25	-
NMS4 EI 100/400C/A	125	100	140	350	190	100	70	1019	27	6	280	355	819	268	280	200	150	520	435	500	400	338	279	22	15	318	25	-
NMS4 EI 100/400B/A	125	100	140	350	190	100	83	1066	27	6	280	355	863	268	280	200	150	540	455	500	400	388	318	22	19	334	25	445
NMS4 EI 125/315C/A	150	125	140	350	190	100	70	1019	27	6	280	355	819	249	278	200	150	520	435	500	400	338	279	22	15	318	25	-
NMS4 EI 125/315B/A	150	125	140	350	190	100	70	1019	27	6	280	355	819	249	278	200	150	520	435	500	400	338	279	22	15	318	25	-
NMS4 EI 125/315A/A	150	125	140	350	190	100	83	1066	27	6	280	355	863	249	278	200	150	540	455	500	400	388	318	22	19	334	25	-
NMS4 EI 150/315B/B	200	150	160	350	190	100	83	1086	27	6	280	400	863	104	119	200	150	540	455	550	450	388	318	22	19	334	25	-

NM4, NMS4

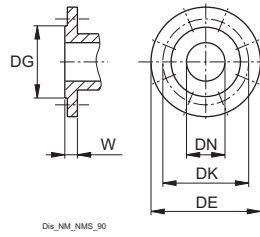


Dimensions and weights



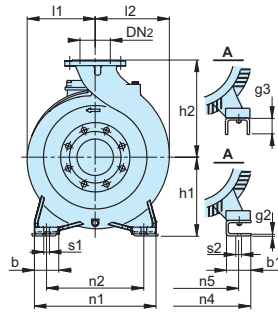
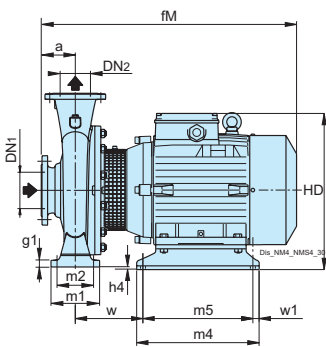
Flanges EN 1092-2

PN 10-16



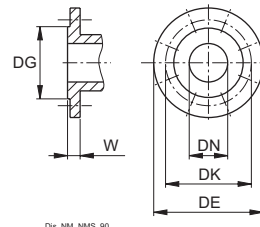
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	DN1	DN2	mm																kg Weight
			a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	
BNM4 32/16B/A	50	32	80	50	413	12	132	160	261	119	119	100	70	240	190	35	14	255	33.4
BNM4 32/16A/A	50	32	80	50	413	12	132	160	261	119	119	100	70	240	190	35	14	255	33.5
BNM4 32/20B/A	50	32	80	50	413	12	160	180	289	140	140	100	70	240	190	40	14	257	39.5
BNM4 32/20A/B	50	32	80	50	453	12	160	180	289	140	140	100	70	240	190	40	14	297	45.2
BNM4 40/16C/A	65	40	80	50	413	10	132	160	261	120	122	100	70	240	190	35	14	255	35
BNM4 40/16B/A	65	40	80	50	413	10	132	160	261	120	122	100	70	240	190	35	14	255	36.8
BNM4 40/16A/B	65	40	80	50	453	10	132	160	261	120	122	100	70	240	190	35	14	295	42.8
BNM4 40/20B/B	65	40	100	50	499	12	160	180	299	141	141	100	70	265	212	37	14	297	54.6
BNM4 40/20A/B	65	40	100	50	499	12	160	180	299	141	141	100	70	265	212	37	14	297	55.1
BNM4 50/16B/B	65	50	100	50	499	12	160	180	299	125	140	100	70	265	212	37	14	297	52.7
BNM4 50/16A/B	65	50	100	50	499	12	160	180	299	125	140	100	70	265	212	37	14	297	53
BNM4 50/20C/C	65	50	100	50	509	14	160	200	299	142	152	100	70	265	212	37	14	307	59.6
BNM4 50/20B/C	65	50	100	50	509	14	160	200	299	142	152	100	70	265	212	37	14	307	-
BNM4 50/20A/C	65	50	100	50	528	14	160	200	321	142	152	100	70	265	212	34	14	276	73.6
BNM4 65/16C/C	80	65	100	65	499	12	160	200	299	140	161	125	95	280	212	37	14	297	-
BNM4 65/16B/C	80	65	100	65	499	12	160	200	299	140	161	125	95	280	212	37	14	297	54.9
BNM4 65/16A/C	80	65	100	65	499	12	160	200	299	140	161	125	95	280	212	37	14	297	58.4
BNM4 65/16S/A	80	65	100	65	528	12	160	200	321	140	161	125	95	280	212	34	14	276	69.8
BNM4 65/20B/A	80	65	100	65	528	12	180	225	341	159	179	125	95	320	250	37	14	278	77.5
BNM4 65/20A/A	80	65	100	65	528	12	180	225	341	159	179	125	95	320	250	37	14	278	77.9
BNM4 65/25B/B	80	65	100	80	543	15	200	250	361	178	195	160	120	360	280	41	18	295	110.4
BNM4 65/25A/C	80	65	100	80	644	15	200	250	387	178	195	160	120	360	280	36	18	403	-
BNM4 65/31C/B	80	65	125	80	669	20	225	280	412	223	223	160	120	400	315	41	18	405	170.2
BNM4 65/31B/B	80	65	125	80	669	20	225	280	412	223	223	160	120	400	315	41	18	405	-
BNM4 65/31A/B	80	65	125	80	719	20	225	280	412	223	223	160	120	400	315	41	18	465	-
BNM4 80/20C/A	100	80	125	65	563	18	180	250	341	170	194	125	95	345	280	37	14	288	-
BNM4 80/20B/A	100	80	125	65	563	18	180	250	341	170	194	125	95	345	280	37	14	288	88
BNM4 80/20A/A	100	80	125	65	563	18	180	250	341	170	194	125	95	345	280	37	14	288	-
BNM4 80/25C/A	100	80	125	80	568	20	200	280	361	191	211	160	120	400	315	41	18	295	114.7
BNM4 80/31C/B	100	80	125	80	744	17	250	315	437	222	234	160	120	400	315	46	18	482	-
BNM4 100/20C/A	125	100	125	80	563	15	200	280	361	179	211	160	120	360	280	41	18	290	96.6
BNM4 100/20B/A	125	100	125	80	563	15	200	280	361	179	211	160	120	360	280	41	18	290	103
BNM4 100/20A/C	125	100	125	80	669	15	200	280	387	179	211	160	120	360	280	36	18	403	123



Flanges EN 1092-2

PN 10-16



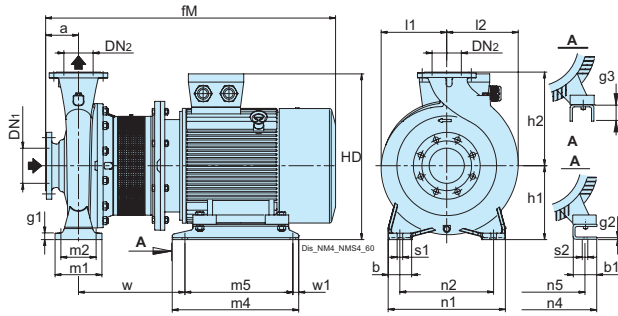
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	DN1	DN2	mm																			kg Weight			
			a	b	b1	fM	g2	h1	h2	h4	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n5	s1		s2	w	w1
BNM4 4025/C/C	65	40	100	65	54	495	6	190	225	10	329	177	177	125	95	205	175	320	250	140	14	10	115	15	-
BNM4 4025/B/C	65	40	100	65	60	513	6	190	225	10	351	177	177	125	95	280	250	320	250	190	14	12	80	15	92.2
BNM4 4025/A/B	65	40	100	65	60	513	6	190	225	10	351	177	177	125	95	280	250	320	250	190	14	12	80	15	91.6
BNM4 5025/D/B	65	50	100	65	60	513	6	190	225	10	351	171	171	125	95	280	250	320	250	190	14	12	80	15	-
BNM4 5025/C/C	65	50	100	65	60	513	6	190	225	10	351	171	171	125	95	280	250	320	250	190	14	12	80	15	96.9
BNM4 5025/B/B	65	50	100	65	60	513	6	190	225	10	351	171	171	125	95	280	250	320	250	190	14	12	80	15	95.7
BNM4 5025/A/B	65	50	100	65	60	513	6	190	225	10	351	171	171	125	95	280	250	320	250	190	14	12	80	15	104

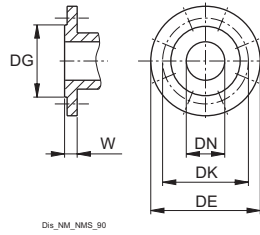
NM4, NMS4



Dimensions and weights with IE3 motor



Flanges EN 1092-2



PN 10-16 (DN 200 PN 10)

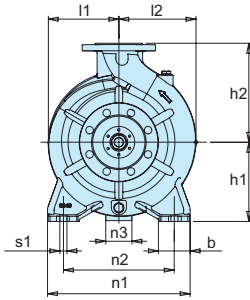
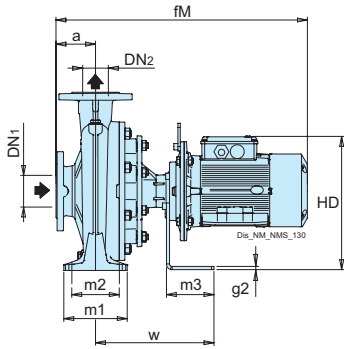
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8*	23	30
250	319	355	405	12	28	26

TYPE	mm																											
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g2	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1		
BNMS4 65/315A	80	65	125	80	85	885	20	-	65	225	280	475	223	223	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	343	20		
BNMS4 80/315A	100	80	125	80	60	932	20	6	-	250	315	500	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20		
BNMS4 80/400A/B	125	80	125	80	83	1048	15	6	-	280	355	580	267	269	160	120	540	455	435	355	401	318	18	19	334	25		
BNMS4 100/250A/A	125	100	140	80	85	888	20	-	65	225	280	475	205	233	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	331	20		
BNMS4 100/315A/A	125	100	140	80	70	1007	20	6	-	250	315	520	229	251	160	120	432	382	400	315	349	279	18	15	312	25		
BNMS4 100/400A/A	125	100	140	100	103	1143	27	-	55	280	355	610	268	280	200	150	540	490	500	400	459	356	22	19	384	25		
BNMS4 125/250A/A	150	125	140	80	60	935	20	6	-	250	355	500	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20		
BNMS4 125/315A/A	150	125	140	100	83	1063	27	6	-	280	355	580	249	278	200	150	540	455	500	400	401	318	22	19	334	25		
BNMS4 125/400A/A	150	125	140	100	100	1360	27	-	65	315	400	677	280	305	200	150	580	530	500	400	506	406	22	24	427	25		
BNMS4 150/315A/B	200	150	160	100	103	1163	27	-	55	280	400	610	256	307	200	150	540	490	550	450	459	356	22	19	384	25		
BNMS4 150/400A/B	200	150	160	100	100	1420	27	-	35	315	450	705	295	328	200	150	690	600	550	450	557	457	22	24	449	45		
BNMS4 80/315B/A	100	80	125	80	60	885	20	6	-	250	315	500	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20		
BNMS4 80/400B/B	125	80	125	80	70	1030	15	6	-	280	355	566	267	269	160	120	520	435	435	355	349	279	18	15	318	25		
BNMS4 100/315B/A	125	100	140	80	60	947	20	6	-	250	315	500	229	251	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20		
BNMS4 100/400B/A	125	100	140	100	83	1063	27	6	-	280	355	580	268	280	200	150	540	455	500	400	401	318	22	19	334	25		
BNMS4 125/250B/A	150	125	140	80	60	888	20	6	-	250	355	500	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20		
BNMS4 125/315B/A	150	125	140	100	70	1045	27	6	-	280	355	566	249	278	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25		
BNMS4 125/400B/A	150	125	140	100	103	1128	27	8	-	315	400	645	280	305	200	150	540	461	500	400	459	356	22	19	409	25		
BNMS4 150/315B/B	200	150	160	100	83	1083	27	6	-	280	400	580	256	307	200	150	540	455	550	450	401	318	22	19	334	25		
BNMS4 150/400B/B	200	150	160	100	100	1380	27	-	65	315	450	677	295	328	200	150	580	530	550	450	506	406	22	24	427	25		
BNMS4 80/315C	100	80	125	80	60	885	20	6	-	250	315	500	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20		
BNMS4 80/400C/B	125	80	125	80	70	997	15	6	-	280	355	550	267	269	160	120	520	435	435	355	349	279	18	15	318	25		
BNMS4 100/315C/A	125	100	140	80	60	900	20	6	-	250	315	500	229	251	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20		
BNMS4 100/400C/A	125	100	140	100	70	1045	27	6	-	280	355	566	268	280	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25		
BNMS4 125/250C/A	150	125	140	80	60	888	20	6	-	250	355	500	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20		
BNMS4 125/315C/A	150	125	140	100	70	1012	27	6	-	280	355	550	249	278	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25		
BNMS4 125/400C/A	150	125	140	100	103	1143	27	8	-	315	400	645	280	305	200	150	540	461	500	400	459	356	22	19	409	25		
BNMS4 150/315C/B	200	150	160	100	70	1065	27	6	-	280	400	566	256	307	200	150	520	435	550	450	349	279	22	15	318	25		
BNMS4 150/315D/B	200	150	160	100	70	1032	27	6	-	280	400	550	256	307	200	150	520	435	550	450	349	279	22	15	318	25		
BNMS4 80/315S	100	80	125	80	70	992	20	6	-	250	315	520	222	234	160	120	432	382	400	315	349	279	18	15	312	25		
BNMS4 80/400S	125	80	125	80	103	1123	15	-	55	280	355	610	267	269	160	120	540	490	435	355	459	356	18	19	379	25		
BNMS4 150/315S	200	150	160	100	103	1148	27	-	55	280	400	610	256	307	200	150	540	490	550	450	459	356	22	19	384	25		
BNMS4 150/400S	200	150	160	100	100	1470	27	-	35	315	450	700	295	328	200	150	690	600	550	450	557	457	22	24	449	45		

NM4, NMS4

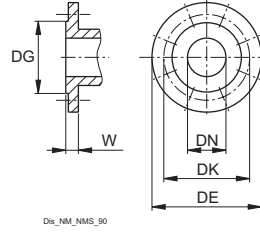


Dimensions and weights with IE4 motor



Flanges EN 1092-2

PN 10-16



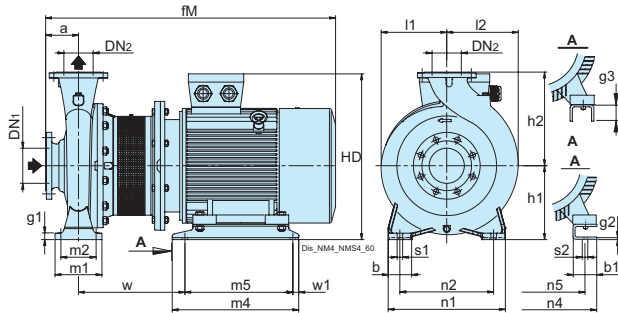
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	mm		mm																	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s1	w
BNMS4 32/200A	50	32	80	50	639	12	8	160	180	295	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS4 40/160A	65	40	80	50	639	10	8	132	160	267	120	122	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS4 40/200B	65	40	100	50	655	12	8	160	180	303	141	141	100	70	120	265	212	65	14	274
BNMS4 40/200A	65	40	100	50	655	12	8	160	180	303	141	141	100	70	120	265	212	65	14	274
BNMS4 40/250C	65	40	100	65	715	15	8	180	225	323	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 40/250B	65	40	100	65	711	15	8	180	225	336	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 40/250A	65	40	100	65	711	15	8	180	225	336	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 50/160B	65	50	100	50	655	12	8	160	180	303	125	140	100	70	120	265	212	65	14	274
BNMS4 50/160A	65	50	100	50	655	12	8	160	180	303	125	140	100	70	120	265	212	65	14	274
BNMS4 50/200C	65	50	100	50	655	14	8	160	200	303	142	152	100	70	120	265	212	65	14	274
BNMS4 50/200B	65	50	100	50	715	14	8	160	200	303	142	152	100	70	120	265	212	65	14	274
BNMS4 50/200A	65	50	100	50	711	14	8	160	200	316	142	152	100	70	120	265	212	65	14	274
BNMS4 50/250D	65	50	100	65	711	15	8	180	225	336	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 50/250C	65	50	100	65	711	15	8	180	225	336	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 50/250B	65	50	100	65	711	15	8	180	225	336	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 50/250A	65	50	100	65	637	15	8	180	225	354	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 65/160C	80	65	100	65	655	12	8	160	200	303	140	161	125	95	120	280	212	65	14	274
BNMS4 65/160B	80	65	100	65	655	12	8	160	200	303	140	161	125	95	120	280	212	65	14	274
BNMS4 65/160A	80	65	100	65	715	12	8	160	200	303	140	161	125	95	120	280	212	65	14	274
BNMS4 65/200B	80	65	100	65	711	12	8	180	225	336	159	179	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 65/200A	80	65	100	65	711	12	8	180	225	336	159	179	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 65/250B	80	65	100	80	662	15	8	200	250	374	178	195	160	120	120	360	280	65	18	299
BNMS4 80/160C	100	80	125	65	680	12	8	180	225	323	152	181	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 80/160B	100	80	125	65	740	12	8	180	225	323	152	181	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 80/160A	100	80	125	65	736	12	8	180	225	336	152	181	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 80/200C	100	80	125	65	761	15	8	180	250	336	170	194	125	95	120	345	280	65	14	299
BNMS4 80/200B	100	80	125	65	761	15	8	180	250	336	170	194	125	95	120	345	280	65	14	299
BNMS4 80/200A	100	80	125	65	687	15	8	180	250	354	170	194	125	95	120	345	280	65	14	299
BNMS4 80/250C	100	80	125	80	687	20	8	200	280	374	191	211	160	120	120	400	315	65	18	299
BNMS4 100/200C	125	100	125	80	761	15	8	200	280	356	179	211	160	120	120	360	280	65	18	299
BNMS4 100/200B	125	100	125	80	687	15	8	200	280	374	179	211	160	120	120	360	280	65	18	299

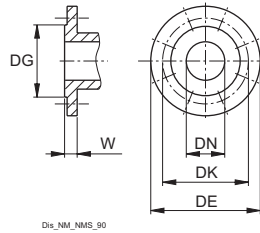
NM4, NMS4



Dimensions and weights with IE4 motor



Flanges EN 1092-2



PN 10-16 (DN 200 PN 10)

DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8*	23	30
250	319	355	405	12	28	26

TYPE	mm																											
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g2	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1		
BNMS4 65/250A	80	65	100	80	69	708	15	6	-	200	250	392	178	195	160	120	298	258	360	280	285	216	18	12	281	20		
BNMS4 65/315C	80	65	125	80	69	733	20	6	-	225	280	417	223	223	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	281	20		
BNMS4 65/315B	80	65	125	80	69	770	20	6	-	225	280	419	223	223	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	300	20		
BNMS4 65/315A	80	65	125	80	85	883	20	-	65	225	280	478	223	223	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	343	20		
BNMS4 80/250B	100	80	125	80	69	733	20	6	-	200	280	392	191	211	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	281	20		
BNMS4 80/250A	100	80	125	80	69	770	20	6	-	200	280	394	191	211	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	300	20		
BNMS4 80/315C	100	80	125	80	60	883	20	6	-	250	315	503	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20		
BNMS4 80/315B/A	100	80	125	80	60	883	20	6	-	250	315	503	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20		
BNMS4 80/315A	100	80	125	80	60	927	20	6	-	250	315	503	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20		
BNMS4 80/315S	100	80	125	80	70	952	20	6	-	250	315	520	222	234	160	120	432	382	400	315	349	279	18	15	312	25		
BNMS4 80/400C/B	125	80	125	80	70	957	15	6	-	280	355	550	267	269	160	120	520	435	435	355	349	279	18	15	318	25		
BNMS4 80/400B/B	125	80	125	80	70	1015	15	6	-	280	355	551	267	269	160	120	520	435	435	355	349	279	18	15	318	25		
BNMS4 80/400A/B	125	80	125	80	83	1043	15	6	-	280	355	580	267	269	160	120	540	455	435	355	401	318	18	19	334	25		
BNMS4 80/400S	125	80	125	80	103	1119	15	-	55	280	355	603	267	269	160	120	540	490	435	355	459	356	18	19	379	25		
BNMS4 100/200A	125	100	125	80	69	733	15	6	-	200	280	392	179	211	160	120	298	258	360	280	285	216	18	12	281	20		
BNMS4 100/250B	125	100	140	80	69	785	20	6	-	225	280	419	205	233	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	300	20		
BNMS4 100/250A/A	125	100	140	80	85	886	20	-	65	225	280	478	205	233	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	331	20		
BNMS4 100/315C/A	125	100	140	80	60	898	20	6	-	250	315	503	229	251	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20		
BNMS4 100/315B/A	125	100	140	80	60	942	20	6	-	250	315	503	229	251	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20		
BNMS4 100/315A/A	125	100	140	80	70	967	20	6	-	250	315	520	229	251	160	120	432	382	400	315	349	279	18	15	312	25		
BNMS4 100/400C/A	125	100	140	100	70	1030	27	6	-	280	355	551	268	280	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25		
BNMS4 100/400B/A	125	100	140	100	83	1058	27	6	-	280	355	580	268	280	200	150	540	455	500	400	401	318	22	19	334	25		
BNMS4 100/400A/A	125	100	140	100	103	1139	27	-	55	280	355	603	268	280	200	150	540	490	500	400	459	356	22	19	384	25		
BNMS4 125/250E	150	125	140	80	69	748	20	6	-	250	355	417	236	268	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	281	20		
BNMS4 125/250D	150	125	140	80	69	785	20	6	-	250	355	419	236	268	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	300	20		
BNMS4 125/250C/A	150	125	140	80	60	886	20	6	-	250	355	503	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20		
BNMS4 125/250B/A	150	125	140	80	60	886	20	6	-	250	355	503	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20		
BNMS4 125/250A/A	150	125	140	80	60	930	20	6	-	250	355	503	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20		
BNMS4 125/315C/A	150	125	140	100	70	972	27	6	-	280	355	550	249	278	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25		
BNMS4 125/315B/A	150	125	140	100	70	1030	27	6	-	280	355	551	249	278	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25		
BNMS4 125/315A/A	150	125	140	100	83	1058	27	6	-	280	355	580	249	278	200	150	540	455	500	400	401	318	22	19	334	25		
BNMS4 125/400C/A	150	125	140	100	103	1139	27	8	-	315	400	638	280	305	200	150	540	461	500	400	459	356	22	19	409	25		
BNMS4 125/400B/A	150	125	140	100	103	1194	27	8	-	315	400	638	280	305	200	150	540	461	500	400	459	356	22	19	409	25		
BNMS4 125/400A/A	150	125	140	100	100	1226	27	-	65	315	400	677	280	305	200	150	580	530	500	400	506	406	22	24	427	25		
BNMS4 150/315D/B	200	150	160	100	70	992	27	6	-	280	400	550	256	307	200	150	520	435	550	450	349	279	22	15	318	25		
BNMS4 150/315C/B	200	150	160	100	70	1050	27	6	-	280	400	551	256	307	200	150	520	435	550	450	349	279	22	15	318	25		
BNMS4 150/315B/B	200	150	160	100	83	1078	27	6	-	280	400	580	256	307	200	150	540	455	550	450	401	318	22	19	334	25		
BNMS4 150/315A/B	200	150	160	100	103	1159	27	-	55	280	400	603	256	307	200	150	540	490	550	450	459	356	22	19	384	25		
BNMS4 150/315S	200	150	160	100	103	1214	27	-	55	280	400	603	256	307	200	150	540	490	550	450	459	356	22	19	384	25		
BNMS4 150/400B/B	200	150	160	100	100	1246	27	-	65	315	450	677	295	328	200	150	580	530	550	450	506	406	22	24	427	25		
BNMS4 150/400A/B	200	150	160	100	100	1383	27	-	35	315	450	704	295	328	200	150	690	600	550	450	557	457	22	24	449	45		
BNMS4 150/400S	200	150	160	100	100	1438	27	-	35	315	450	704	295	328	200	150	690	600	550	450	557	457	22	24	449	45		