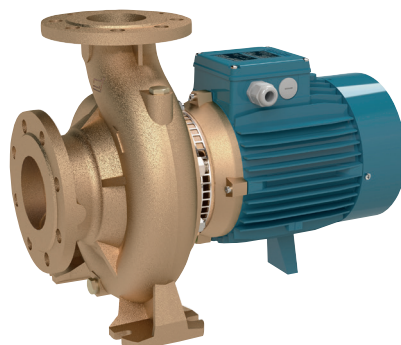


NM, NMS 60 Hz



BNM, BNM4 (close-coupled bronze version)



NM, NM4 (close-coupled cast iron version)



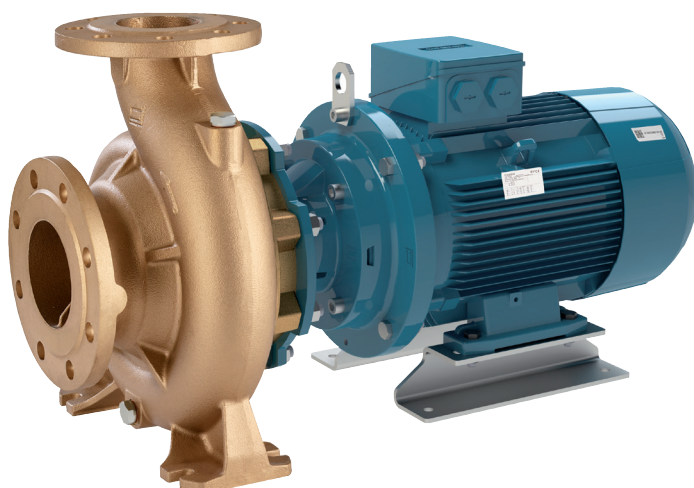
NM EI, NM4 EI (close-coupled with I-MAT version)



NMS, NMS4 (Stub-shaft cast iron version)



BNMS, BNMS4 (Stub-shaft bronze version)



Close coupled centrifugal pumps with
flanged connections

NM, NMS 60 Hz



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 (60 Hz):

NM, NMS $\approx$ 3450 1/min.
NM4, NMS4 $\approx$ 1750 1/min.

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.

Motor

2-pole induction motor, 60 Hz ($n \approx$ 3450 1/min).

NM, NMS: three-phase 220/380 V, 220/440 V, up to 3 kW;
380/660 V from 4 to 75 kW;

4-pole induction motor, 60 Hz ($n \approx$ 1750 1/min).

NM4, NMS4: three-phase 220/380 V, 220/440 V, up to 3 kW;
380/660 V from 4 to 75 kW;

Insulation class F.

Protection IP 54 (IP 55 for NMS).

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/...

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.

Designation

Example: BNMS(4) EI 32/16A/B-60

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

60 = Frequency 60Hz

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

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	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	Steel 1.4462 EN 10088 (AISI 2205) for BNMS4150/400S
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)

El: Pumps with frequency converter

The NM(4) El 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.

Features

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

Standard execution

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 0,55 kW to 37 kW

Control range from 1750 to 3450 rpm (2-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



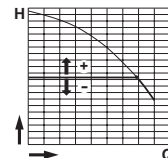
Operating modes



Constant pressure mode

with pressure transducer

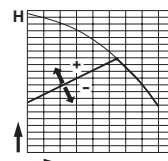
In this mode, the system maintains the preset pressure regardless of changes in the flow demand of the installation.



Proportional pressure mode

with pressure transducer

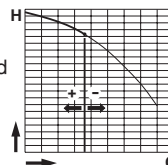
In this mode the system changes the working pressure according to the required flow rate.



Constant flow mode

with flow meter

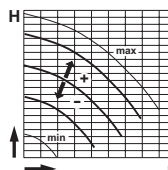
In this mode, the system maintains a constant flow rate at a specific point in the installation, adjusted according to the required pressure.



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

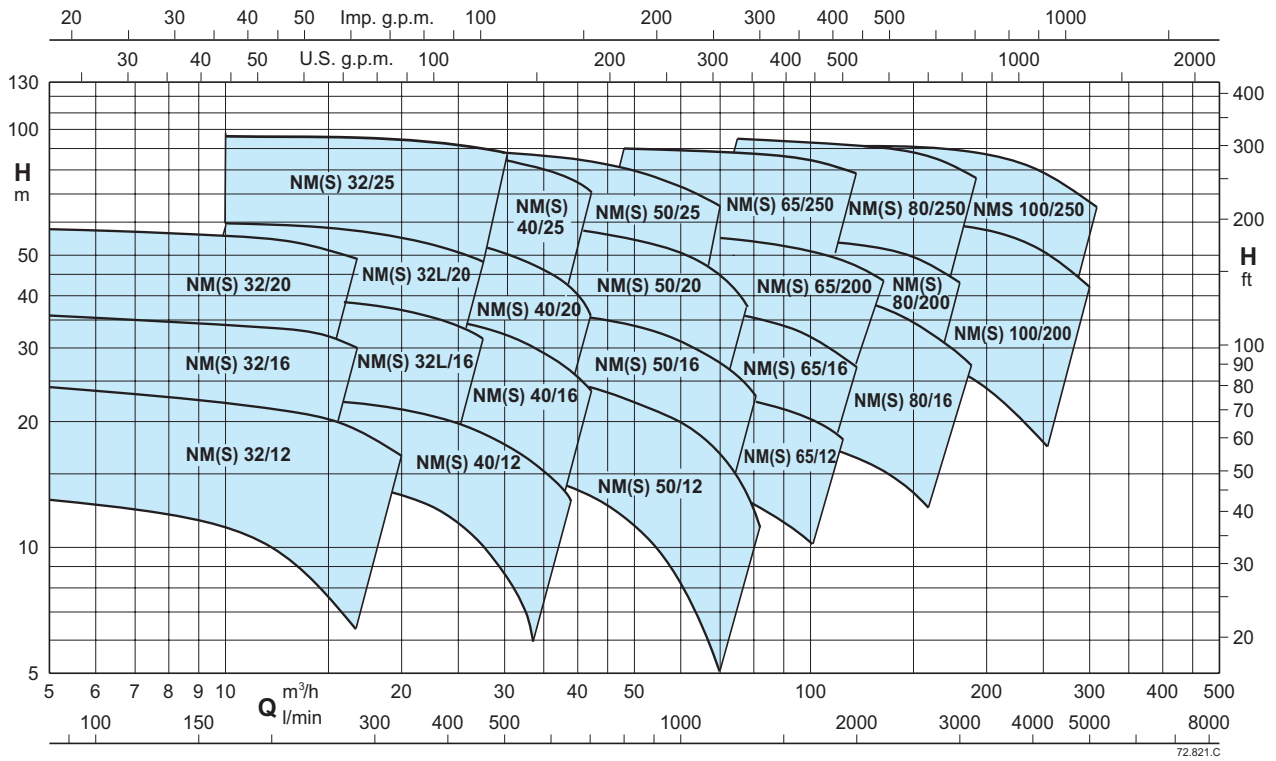
with temperature transducer

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

NM, NMS 60 Hz



Coverage chart n ≈ 3450 1/min



Performance n ≈ 3450 1/min

Three-phase

							Q = Flow																					
							m³/h	0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	29	32	37,8	39			
									l/min	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	483	533	630	650		
Model		220V	380V	660V	P2			H (m) = Total head																				
		A			kW	HP																						
BNM	NM 32/12F-60	4,5	2,6	-	0,55	0,75		12,2	12,4	12,1	11,7	11,1	10,4	9,6	8,6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 32/12D-60	4,8	2,8	-	0,75	1		18,1	18,8	18,5	18,3	17,8	17,2	16,5	15,8	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 32/12A-60/A	5,7	3,3	-	1,1	1,5		23,9	24,3	24,1	23,8	23,4	22,8	22,2	21,4	20,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 32/12S-60/A	9	5,2	-	1,5	2		24,1	25,2	25	24,8	24,3	23,8	23,2	22,5	21,2	19,7	17,8	15,6	12	-	-	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 32/16B-60/A	9	5,2	-	1,5	2		31,8	30,9	30,6	30,3	29,7	29	28	26,9	25	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 32/16A-60/B	11,1	6,4	-	2,2	3		38,1	36,6	36,2	35,7	35	34,3	33,5	32,6	30,9	28,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 32/20D-60/B	11,1	6,4	-	2,2	3		41	39	38,4	37,6	36,4	35	33,6	31,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 32/20C-60/A	13,4	7,7	-	3	4		46	45	44,5	43,9	43	42	40,9	39,6	37	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 32/20A-60/B	-	11,2	6,5	4	5,5		58,5	57	56,5	56	55,5	54,9	54,1	52,9	51	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	NM 32/25D-60	-	17	9,8	7,5	10		42,6	-	-	-	-	59,6	59,4	59,1	58,8	58,2	57,5	56,3	54,9	52,1	48,5	-	-	-	-	-	-
-	NM 32/25C-60	-	22	12,7	9,2	12,5		48,8	-	-	-	-	68,5	68,3	68,2	68	67,6	67,2	66,6	65,7	64	61,4	59,1	-	-	-	-	-
-	NM 32/25B-60	-	25,8	14,9	11	15		54,5	-	-	-	-	77	77	77	76,9	76,8	76,5	75,9	75,1	73,3	70,7	68,4	64,1	-	-	-	-
-	NM 32/25A-60	-	33,2	19,2	15	20		66,6	-	-	-	-	94,6	94,6	94,7	94,7	94,6	94,5	94,2	93,7	92,6	91	89,5	86,7	78,7	76,6	-	-

P1: Maximum power input.

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

NM, NMS 60 Hz



Performance n ≈ 3450 1/min

Three-phase

							Q = Flow														
							m³/h	0	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	29	32	
									l/min	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	483	533
Model	220V	380V	660V	P2		H (m) = Total head															
	A			kW	HP																
BNM	NM 32L/16C-60	11,1	6,4	-	2,2	3			26	26,1	25,9	25,6	25,3	24,6	23,7	22,3	20,6	17,6	13,7	-	-
BNM	NM 32L/16B-60	13,4	7,7	-	3	4			30	30,3	30,2	30	29,8	29,3	28,6	27,5	26,1	23,5	20,1	-	-
BNM	NM 32L/16A-60	-	11,2	6,5	4	5,5		38	38,7	38,6	38,5	38,4	38	37,6	36,8	35,7	33,6	30,7	28,3	23,9	
BNM	NM 32L/20C-60	-	11,2	6,5	4	5,5		47	46,1	45,8	45,3	44,7	43,6	42,1	39,9	37	31,9	25,6	-	-	
BNM	NM 32L/20B-60	-	13,7	7,9	5,5	7,5		53	52,4	52,2	51,9	51,5	50,6	49,4	47,4	44,9	40,3	34,8	30,6	-	
BNM	NM 32L/20A-60	-	17	9,8	7,5	10		61	60,4	60,3	60,1	59,8	59,2	58,4	57	55	51,2	46,2	42,2	35,3	

Three-phase

Model							Q = Flow														
							m³/h	0	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45	
									250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750	
							H (m) = Total head														
		220V	380V	660V	P2		l/min														
		A			kW	HP															
BNM	NM 40/12F-60/B	5,7	3,3	-	1,1	1,5		15	15,4	14,9	14,3	13,4	11,8	10	7,8	5,6	-	-	-	-	
BNM	NM 40/12C-60/B	9	5,2	-	1,5	2		17,8	18,5	18,1	17,6	17	15,8	14,2	12,4	10,5	6,9	-	-	-	
BNM	NM 40/12A-60/C	11,1	6,4	-	2,2	3		21	22,5	22,3	21,9	21,4	20,6	19,6	18,3	16,7	13,7	12,9	-	-	
BNM	NM 40/16C-60/C	11,1	6,4	-	2,2	3		25	25,5	25,1	24,4	23,6	22,1	20,1	17,8	15,4	10,6	-	-	-	
BNM	NM 40/16B-60/B	13,4	7,7	-	3	4		29	31	30,7	30,2	29,6	28,5	27,1	25,4	23,2	19,2	18,1	-	-	
BNM	NM 40/16A-60/C	-	11,2	6,5	4	5,5		35	37,1	36,9	36,5	36,1	35,2	34,3	33,2	31,8	28,8	27,9	25,6	23	
BNM	NM 40/20C-60/B	-	11,2	6,5	4	5,5		46	44	43	42	41	39	36	-	-	-	-	-	-	
BNM	NM 40/20B-60/A	-	13,7	7,9	5,5	7,5		52	52	51,5	50,5	49,5	47,5	44,5	40	35	-	-	-	-	
BNM	NM 40/20AR-60/A	-	13,7	7,9	5,5	7,5		56,5	56,5	56	55	54	52	49	-	-	-	-	-	-	
BNM	NM 40/20A-60/A	-	17	9,8	7,5	10		59	59,5	59	58,6	57,9	56	53,5	50,5	47	38,4	-	-	-	
BNM	NM 40/25C-60/C	-	22	12,7	9,2	12,5		66	65,4	65	64,4	63,5	61,5	58,6	54,2	49	-	-	-	-	
BNM	NM 40/25B-60/C	-	25,8	14,9	11	15		72	71,5	71,3	70,9	70,3	68,8	66,5	63,3	59,2	50	-	-	-	
BNM	NM 40/25A-60/C	-	33,2	19,2	15	20		90	90,4	90,2	89,7	89,2	88,4	87,4	86	83,8	78	76	-	-	

Three-phase

							Q = Flow															
							m³/h	0	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72	75	84
							l/min		400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1250	1400
Model		220V	380V	660V	P2			H (m) = Total head														
		A			kW	HP																
BNM	NM 50/12F-60/C	11,1	6,4	-	2,2	3		17	-	-	16,1	15,4	14,2	13	11,1	8,6	5,8	-	-	-	-	-
BNM	NM 50/12D-60/B	13,4	7,7	-	3	4		18,5	-	-	19,4	19	18	17	15,5	13,5	11,1	8,4	-	-	-	-
BNM	NM 50/12A-60/C	-	11,2	6,5	4	5,5		24,4	-	-	24,8	24,6	24	23,4	22,3	20,8	19	17	16	14,8	13,6	-
BNM	NM 50/16B-60/B	-	13,7	7,9	5,5	7,5		33	-	-	35,3	34,9	33,6	32,4	30,1	27,5	24,5	20,9	19	17,1	15,1	-
BNM	NM 50/16A-60/B	-	17	9,8	7,5	10		38	-	-	42,7	41,6	41,2	40,3	38,5	36,3	33,8	30,9	29,4	27,8	26,1	20,4
BNM	NM 50/20B-60/C	-	22	12,7	9,2	12,5		48	51	50,6	50,3	49,9	48,6	47	44,1	40,5	36	30,2	27,3	-	-	-
BNM	NM 50/20A-60/C	-	25,8	14,9	11	15		54	57,6	57,6	57,4	56,8	55,7	54,4	52,2	49,5	46,1	41,7	39,1	36,2	33,2	-
BNM	NM 50/25C-60/C	-	25,8	14,9	11	15		62	61,9	61,2	60,3	59,2	57,3	54,9	50	43,9	36,4	-	-	-	-	-
BNM	NM 50/25B-60/C	-	33,2	19,2	15	20		73	74,6	73,9	73,2	72	70,1	68,1	64,3	59,3	52,8	43,8	-	-	-	-
BNM	NM 50/25A-60/D	-	40,8	23,6	18,5	25		85	87,6	87,3	86,9	86,2	84,7	83	79,8	76	72	66,9	-	-	-	-

P1: Maximum power input.

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

NM, NMS 60 Hz



Performance n ≈ 3450 1/min

Three-phase

							Q = Flow													
							0	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	141
Model		380V	660V	P2		P1	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2350	
		A		kW	HP	kW	H (m) = Total head													
BNM	NM 65/12E-60/C	11,2	6,5	4	5,5	0	16,5	16	15,8	15,5	15,2	14,8	14,3	13,5	12,7	11,4	9,9	-	-	-
BNM	NM 65/12C-60/B	13,7	7,9	5,5	7,5	0	21	21,4	21,2	21	20,6	20,3	19,8	19,1	18,3	17	15,3	13,1	-	-
BNM	NM 65/12A-60/B	17	9,8	7,5	10	0	26	26,4	26,4	26,2	26,1	25,8	25,5	24,9	24,1	22,8	21,1	18,9	-	-
BNM	NM 65/16D-60/B	17	9,8	7,5	10	0	24,1	-	-	24,4	24,2	23,9	23,6	23	22,3	21,2	19,7	17,6	-	-
BNM	NM 65/16C-60/C	22	12,7	9,2	12,5	0	27,8	-	-	27,9	27,8	27,6	27,3	26,7	26	24,9	23,4	21,5	19	-
BNM	NM 65/16B-60/C	25,8	14,9	11	15	0	32	-	-	32,8	32,7	32,5	32,2	31,7	31	29,9	28,5	26,8	24,4	-
BNM	NM 65/16AR-60	33,2	19,2	15	20	0	35	-	-	35,9	35,9	35,8	35,7	35,3	34,7	33,6	32,3	30,7	28,5	-
BNM	NM 65/16A-60/C	33,2	19,2	15	20	0	29	-	-	40,7	40,7	40,6	40,5	40,1	39,6	38,6	37,3	35,5	33,2	-
BNM	NM 65/20C-60/C	33,2	19,2	15	20	0	42	-	-	45,1	44,9	44,5	44,1	43,2	42,2	40,5	38,6	36,2	33,2	30,4
-	NM 65/20B-60/D	40,8	23,6	18,5	25	0	48,8	-	-	52,8	52,8	52,6	52,3	51,5	50,5	48,8	46,7	44,3	41,4	38,7
-	NM 65/20A-60/A	48,9	28,2	22	30	0	55	-	-	58,5	58,3	58,2	58	57,4	56,6	55	53	50,5	47,5	45,5
BNM	NM 65/25C-60/A	48,9	28,2	22	30	0	58,5	-	-	63	63	62,6	61,9	60,6	59	56,4	53,1	49	43	-
BNMS	NMS 65/250C-60	-	-	22	30	0	56	-	-	63	63	62,6	61,9	60,6	59	56,4	53,1	49	43	-
BNMS	NMS 65/250B-60/B	-	-	30	40	0	70	-	-	74	74	74,1	73,9	73,1	71,9	70	67,5	64	60,5	-
BNMS	NMS 65/250A-60/B	-	-	37	50	0	81	-	-	87	87,4	87,5	87,4	86,9	86,2	84,4	81,6	78	74,5	-

Three-phase

Model							Q = Flow														
							0	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300
								1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000
							H (m) = Total head														
		380V	660V	P2		P1															
		A		kW	HP	kW															
BNM	NM 80/16E-60/B	17	9,8	7,5	10	0	26	23,3	22,2	20,6	19	17,5	16	14	11,9	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 80/16D-60/C	22	12,7	9,2	12,5	0	29	26,9	25,9	24,6	23,1	21,6	19,9	17,5	15,1	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 80/16C-60/C	25,8	14,9	11	15	0	32	30,7	29,9	28,7	27,4	26	24,4	22	19,5	17,9	-	-	-	-	-
BNM	NM 80/16B-60/C	33,2	19,2	15	20	0	36	35,5	34,9	34	32,9	31,6	30,2	27,8	25	23,1	21	-	-	-	-
BNM	NM 80/16A-60/D	40,8	23,6	18,5	25	0	41	41,3	40,9	40,2	39,3	38,3	37,1	35	32,5	30,7	28,8	-	-	-	-
-	NM 80/20B-60/A	48,9	28,2	22	30	0	40,2	43	42,7	42	41,2	40,2	39,2	37,4	35,3	33,8	32,2	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/200A-60/B	-	-	30	40	0	9	58	57,7	57,2	56,5	55,6	54,5	52,6	50,6	49,2	47,8	-	-	-	-
-	NM 80/25E-60	48,9	28,2	22	30	0	52	51	50	48,5	46,6	44,4	42	38	33	29	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/250D-60/A	-	-	30	40	0	65	65	63,9	62,7	61	58,9	56,6	53,1	48,9	45,2	41,1	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/250C-60/A	-	-	37	50	0	74	73,5	73	72	70,6	68,9	66,9	63,2	58,8	55,1	51	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/250B-60/A	-	-	45	60	0	84	84	83,5	82,5	81	80	78	74	70	67	62,5	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/250A-60/A	-	-	55	75	0	95	94,6	93,8	93,2	92,4	91,3	90	87,6	83,7	80,1	76,4	-	-	-	-
-	NM 100/20E-60/A	40,8	23,6	18,5	25	0	30,5	-	-	-	31	30,9	30,6	29,9	28,9	27,9	26,8	24,8	20,6	-	-
-	NM 100/20D-60	48,9	28,2	22	30	0	36	-	-	-	37,6	37,5	37,3	36,7	35,7	34,8	33,6	31,5	26,8	-	-
BNMS	NMS 100/200C-60/A	-	-	30	40	0	45	-	-	-	46,8	46,8	46,6	46	45	44,1	42,9	40,8	35,9	29,3	-
BNMS	NMS 100/200B-60/A	-	-	37	50	0	54	-	-	-	56,2	56,1	55,8	55,1	54	53	51,8	49,5	44,5	38,3	-
BNMS	NMS 100/200A-60/A	-	-	45	60	0	62	-	-	-	61,2	61	60,8	60,3	59,6	59	58,2	56,7	53	47,9	42
BNMS	NMS 100/250B-60/A	-	-	55	75	0	74	-	-	-	73,3	72,8	72,3	71,2	69,8	68,7	67,4	65,2	60,6	54,9	48,5
BNMS	NMS 100/250A-60/A	-	-	75	100	0	90,8	-	-	-	90,8	90,6	90,2	89,6	88,7	87,9	86,9	85,1	80,8	74,7	67,1

P1: Maximum power input.

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

NM, NMS 60 Hz



Performance n ≈ 3450 1/min

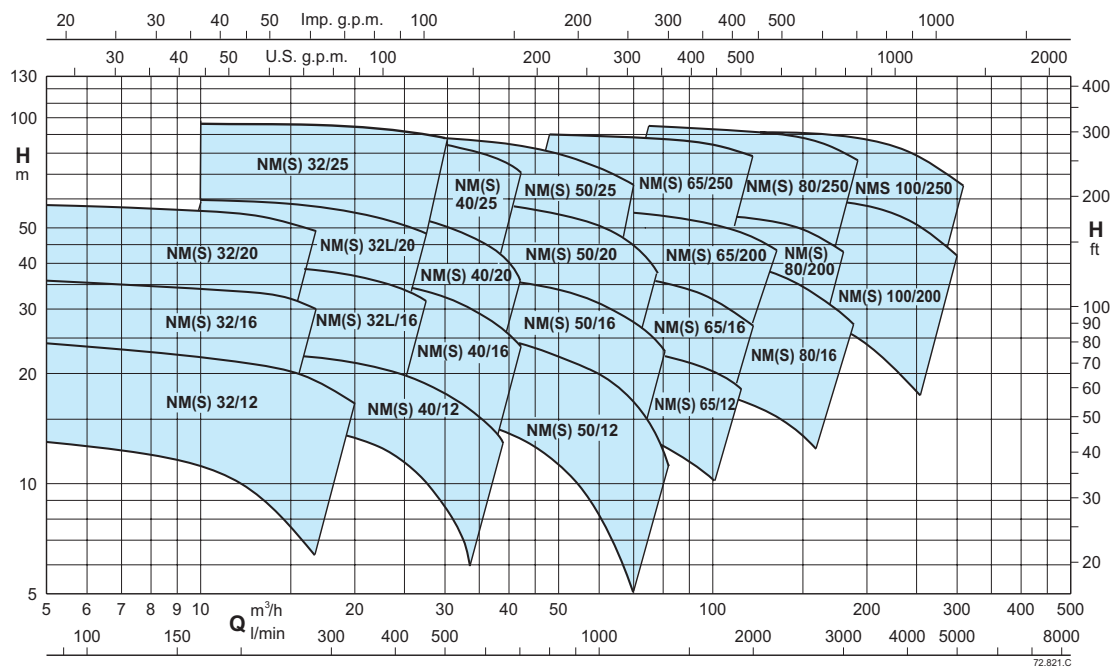
Rated current

P2		P2*		220V Δ/ 380V Y						
					380V Δ/ 660V Y		220V Δ/ 440V Y		440V Δ	
kW	HP	kW	SF	ln A	ln A	ln A	ln A	ln A	ln A	la/ln:
0.55	0.75	0.63	1.15	4.5	2.6		4.7	2.7		5.2
0.75	1	0.86	1.15	4.8	2.8		5	3		6
1.1	1.5	1.27	1.15	5.7	3.3		6	3.5		5.4
1.5	2	1.75	1.15	9	5.2		9.4	5.5		6.1
2.2	3	2.55	1.15	11.1	6.4		11.7	6.8		8.4
3	4	3.45	1.15	13.4	7.7		14	8.1		8.4
4	5.5	4.55	1.15		11.2	6.5				9.2
5.5	7.5	6.3	1.15		13.7	7.9				8.7
7.5	10	8.6	1.15		17	9.8				9.2
9.2	12.5	10.6	1.15		22	12.7				8.3
11	15	12.6	1.15		25.8	14.9				8.9
15	20	17.3	1.15		33.2	19.2				9.4
18.5	25	21.3	1.15		40.8	23.6				9.4
22	30	24.5	1.15		48.9	28.3				9.6
30	40	33.5	1.15		65.4	37.8			55	8.7
37	50	41.5	1.15		82	47			66	8.5
45	60	51	1.15		97	56			81	8
55	75	62	1.15		119	68.5			97	7.2
75	100	84	1.15		157	90			132	6

* Rated motor power S.F.

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

Coverage chart n ≈ 3450 1/min



Performance n ≈ 3450 1/min

Three-phase

Model				Q = Flow																				
				m³/h	0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	29	32	37,8	39		
				l/min		110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	483	533	630	650		
				P2	HP	H (m) = Total head																		
				kW																				
BNMS	NMS 32/125D-60	0,75	1		18,4	18,8	18,5	18,3	17,8	17,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 32/125D-60-S	1,1	1,5		18,4	18,8	18,5	18,3	17,8	17,2	16,5	15,8	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 32/125A-60	1,1	1,5		24,3	24,3	24,1	23,8	23,4	22,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 32/125A-60-S	1,5	2		24,3	24,3	24,1	23,8	23,4	22,8	22,2	21,4	20,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 32/125S-60	1,5	2		25	25,2	25	24,8	24,3	23,8	23,2	22,5	21,2	19,7	17,8	15,6	12	-	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 32/160B-60	1,5	2		29,3	30,9	30,6	30,3	29,7	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 32/160B-60-S	2,2	3		31,8	30,9	30,6	30,3	29,7	29	28	26,9	25	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 32/160A-60	2,2	3		36	36,6	36,2	35,7	35	34,3	33,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 32/160A-60-S	3	4		36	36,6	36,2	35,7	35	34,3	33,5	32,6	30,9	28,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 32/200D-60	2,2	3		41	39	38,4	37,6	36,4	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 32/200D-60-S	3	4		41	39	38,4	37,6	36,4	35	33,6	31,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 32/200C-60	3	4		46,1	45	44,5	43,9	43	42	40,9	39,6	37	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 32/200A-60	4	5,5		58,7	57	56,5	56	55,5	54,9	54,1	52,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 32/200A-60-S	5,5	7,5		58,7	57	56,5	56	55,5	54,9	54,1	52,9	51	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 32/250D-60	7,5	10		42,6	-	-	-	59,6	59,4	59,1	58,8	58,2	57,5	56,3	54,9	52,1	48,5	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 32/250C-60	11	15		48,8	-	-	-	68,5	68,3	68,2	68	67,6	67,2	66,6	65,7	64	61,4	59,1	-	-	-	-	
BNMS	NMS 32/250B-60	11	15		54,5	-	-	-	77	77	77	76,9	76,8	76,5	75,9	75,1	73,3	70,7	68,4	64,1	-	-	-	
BNMS	NMS 32/250A-60	15	20		66,6	-	-	-	94,6	94,6	94,7	94,7	94,6	94,5	94,2	93,7	92,6	91	89,5	86,7	78,7	76,6	-	

Three-phase

P2: Rated motor power output.
H: Total head in m
Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

Performance n ≈ 3450 1/min

Three-phase

				Q = Flow														
				m³/h	0	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	29	32	
Model		P2	l/min	160		180	200	220	250	280	315	350	400	450	483	533		
		kW	HP	H (m) = Total head														
BNMS	NMS 32L/160C-60	2,2	3			25,7	26,1	25,9	25,6	25,3	24,6	23,7	22,3	20,6	17,6	13,7	-	-
BNMS	NMS 32L/160B-60	3	4			30,4	30,3	30,2	30	29,8	29,3	28,6	27,5	26,1	23,5	20,1	-	-
BNMS	NMS 32L/160A-60	4	5,5		38,5	38,7	38,6	38,5	38,4	38	37,6	36,8	35,7	33,6	30,7	28,3	23,9	
BNMS	NMS 32L/200C-60	4	5,5		41,3	46,1	45,8	45,3	44,7	43,6	42,1	39,9	37	31,9	25,6	-	-	
BNMS	NMS 32L/200B-60	5,5	7,5		53	52,4	52,2	51,9	51,5	50,6	49,4	47,4	44,9	40,3	34,8	30,6	-	
BNMS	NMS 32L/200A-60	7,5	10		57,7	60,4	60,3	60,1	59,8	59,2	58,4	57	55	51,2	46,2	42,2	35,3	

Three-phase

				Q = Flow													
				m³/h	0	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45
Model		P2		l/min	250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750	
		kW	HP	H (m) = Total head													
BNMS	NMS 40/125F-60	1,1	1,5		14	15,4	14,9	14,3	13,4	11,8	10	7,8	5,6	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/125C-60	1,5	2		17	18,5	18,1	17,6	17	15,8	14,2	12,4	10,5	6,9	-	-	-
BNMS	NMS 40/125A-60	2,2	3		21,8	22,5	22,3	21,9	21,4	20,6	19,6	18,3	16,7	13,7	12,9	-	-
BNMS	NMS 40/160C-60	2,2	3		23	25,5	25,1	24,4	23,6	22,1	-	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/160B-60	3	4		29,9	31	30,7	30,2	29,6	28,5	27,1	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/160A-60	4	5,5		36	37,1	36,9	36,5	36,1	35,2	34,3	33,2	31,8	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/160A-60-S	5,5	7,5		36	37,1	36,9	36,5	36,1	35,2	34,3	33,2	31,8	28,8	27,9	25,6	23
BNMS	NMS 40/200C-60	4	5,5		43	44	43	42	41	-	-	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/200C-60-S	5,5	7,5		43	44	43	42	41	-	-	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/200B-60	5,5	7,5		50,5	52	51,5	50,5	49,5	47,5	44,5	40	35	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/200AR-60	5,5	7,5		55	56,5	56	55	54	52	-	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/200AR-60-S	7,5	10		55	56,5	56	55	54	52	49	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/200A-60	7,5	10		57,5	59,5	59	58,6	57,9	56	53,5	50,5	47	38,4	-	-	-
BNMS	NMS 40/250C-60	11	15		62	65,4	65	64,4	63,5	61,5	58,6	54,2	49	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/250B-60	11	15		70	71,5	71,3	70,9	70,3	68,8	66,5	63,3	59,2	50	-	-	-
BNMS	NMS 40/250A-60	15	20		90	90,4	90,2	89,7	89,2	88,4	87,4	86	83,8	78	76	-	-

Three-phase

				Q = Flow																
				m³/h	0	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72	75	84	
Model		P2		l/min		400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1250	1400	
		kW	HP	H (m) = Total head																
BNMS	NMS 50/125F-60	2,2	3			16,5	-	-	16,1	15,4	14,2	13	11,1	8,6	5,8	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 50/125D-60	3	4			20,5	-	-	19,4	19	18	17	15,5	13,5	11,1	8,4	-	-	-	-
BNMS	NMS 50/125A-60	4	5,5		24,1	-	-	24,8	24,6	24	23,4	22,3	-	-	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 50/160B-60	5,5	7,5		30,5	-	-	35,3	34,9	33,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 50/160A-60	7,5	10		38	-	-	41,7	41,6	41,2	40,3	38,5	36,3	33,8	30,9	29,4	27,8	26,1	20,4	
BNMS	NMS 50/200B-60	11	15		48,4	51	50,6	50,3	49,9	48,6	47	44,1	40,5	36	30,2	27,3	-	-	-	
BNMS	NMS 50/200A-60	11	15		54	57,6	57,6	57,4	56,8	55,7	54,4	52,2	49,5	46,1	41,7	39,1	36,2	33,2	-	
BNMS	NMS 50/250C-60	11	15		55,1	61,9	61,2	60,3	59,2	57,3	54,9	50	43,9	36,4	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 50/250B-60	15	20		69	74,6	73,9	73,2	72	70,1	68,1	64,3	59,3	52,8	43,8	-	-	-	-	
BNMS	NMS 50/250A-60	18,5	25		80	87,6	87,3	86,9	86,2	84,7	83	79,8	76	72	66,9	-	-	-	-	

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

Performance n ≈ 3450 1/min

Three-phase

Model				Q = Flow														
				m³/h	0	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	141
				l/min		630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2350
				P2	H (m) = Total head													
				kW	HP													
BNMS	NMS 65/125E-60	4	5,5			16,2	16	15,8	15,5	15,2	14,8	14,3	13,5	12,7	11,4	9,9	-	-
BNMS	NMS 65/125C-60	5,5	7,5			20,8	21,4	21,2	21	20,6	20,3	19,8	19,1	18,3	17	15,3	13,1	-
BNMS	NMS 65/125A-60	7,5	10			26	26,4	26,4	26,2	26,1	25,8	25,5	24,9	24,1	22,8	21,1	18,9	-
BNMS	NMS 65/160D-60	7,5	10			24	-	-	24,4	24,2	23,9	23,6	23	22,3	21,2	19,7	17,6	-
BNMS	NMS 65/160C-60	11	15			27,8	-	-	27,9	27,8	27,6	27,3	26,7	26	24,9	23,4	21,5	19
BNMS	NMS 65/160B-60	11	15			31,8	-	-	32,8	32,7	32,5	32,2	31,7	31	29,9	28,5	26,8	24,4
BNMS	NMS 65/160A-60	15	20			38,8	-	-	40,7	40,7	40,6	40,5	40,1	39,6	38,6	37,3	35,5	33,2
BNMS	NMS 65/160AR-60	15	20			35,8	-	-	35,9	35,9	35,8	35,7	35,3	34,7	33,6	32,3	30,7	28,5
BNMS	NMS 65/200C-60	15	20			41	-	-	45,1	44,9	44,5	44,1	43,2	42,2	40,5	38,6	36,2	33,2
BNMS	NMS 65/200B-60	18,5	25			47	-	-	52,8	52,8	52,6	52,3	51,5	50,5	48,8	46,7	44,3	41,4
BNMS	NMS 65/200A-60	22	30			54	-	-	58,5	58,3	58,2	58	57,4	56,6	55	53	50,5	47,5
BNMS	NMS 65/250C-60	22	30			56	-	-	63	63	62,6	61,9	60,6	59	56,4	53,1	49	43
BNMS	NMS 65/250B-60/B	30	40			70	-	-	74	74	74,1	73,9	73,1	71,9	70	67,5	64	60,5
BNMS	NMS 65/250A-60/B	37	50			81	-	-	87	87,4	87,5	87,4	86,9	86,2	84,4	81,6	78	74,5

Three-phase

Model				Q = Flow														
				m³/h	0	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270
				l/min		1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500
				P2	H (m) = Total head													
				kW	HP													
BNMS	NMS 80/160E-60	7,5	10			23	23,3	22,2	20,6	19	17,5	16	14	11,9	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/160D-60	11	15			26	26,9	25,9	24,6	23,1	21,6	19,9	17,5	15,1	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/160C-60	11	15			29	30,7	29,9	28,7	27,4	26	24,4	22	19,5	17,9	-	-	-
BNMS	NMS 80/160B-60	15	20			35	35,5	34,9	34	32,9	31,6	30,2	27,8	25	23,1	21	-	-
BNMS	NMS 80/160A-60	18,5	25			40	41,3	40,9	40,2	39,3	38,3	37,1	35	32,5	30,7	28,8	-	-
BNMS	NMS 80/200B-60/B	22	30			42	43	42,7	42	41,2	40,2	39,2	37,4	35,3	33,8	32,2	-	-
BNMS	NMS 80/200A-60/B	30	40			9	58	57,7	57,2	56,5	55,6	54,5	52,6	50,6	49,2	47,8	-	-
BNMS	NMS 80/250E-60	22	30			52	51	50	48,5	46,6	44,4	42	38	33	29	-	-	-
BNMS	NMS 80/250D-60/A	30	40			65	65	63,9	62,7	61	58,9	56,6	53,1	48,9	45,2	41	-	-
BNMS	NMS 80/250C-60/A	37	50			74	73,5	73	72	70,6	68,9	66,9	63,2	58,8	55,1	51	-	-
BNMS	NMS 80/250B-60/A	45	60			84	84	83,5	82,5	81	80	78	74	70	67	62,5	-	-
BNMS	NMS 80/250A-60/A	55	75			95	94,6	93,8	93,2	92,4	91,3	90	87,6	83,7	80,1	76,4	-	-
BNMS	NMS 100/200E-60	18,5	25			30	-	-	-	31	30,9	30,6	29,9	28,9	27,9	26,8	24,8	20,6
BNMS	NMS 100/200D-60/A	22	30			36	-	-	-	37,6	37,5	37,3	36,7	35,7	34,8	33,6	31,5	26,8
BNMS	NMS 100/200C-60/A	30	40			45	-	-	-	46,8	46,8	46,6	46	45	44,1	42,9	40,8	35,9
BNMS	NMS 100/200B-60/A	37	50			54	-	-	-	56,2	56,1	55,8	55,1	54	53	51,8	49,5	44,5
BNMS	NMS 100/200A-60/A	45	60			62	-	-	-	61,2	61	60,8	60,3	59,6	59	58,2	56,7	53
BNMS	NMS 100/250B-60/A	55	75			74	-	-	-	73,3	72,8	72,3	71,2	69,8	68,7	67,4	65,2	60,6
BNMS	NMS 100/250A-60/A	75	100			90,8	-	-	-	90,8	90,6	90,2	89,6	88,7	87,9	86,9	85,1	80,8

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

Performance n ≈ 3450 1/min

Rated current

P2		P2*		220V Δ/ 380V Y			220V Δ/ 440V Y		440V Δ	
					380V Δ/ 660V Y					
kW	HP	kW	SF	In A	In A	In A	In A	In A	In A	Ia/In:
0.55	0.75	0.63	1.15	4.5	2.6		4.7	2.7		5.2
0.75	1	0.86	1.15	4.8	2.8		5	3		6
1.1	1.5	1.27	1.15	5.7	3.3		6	3.5		5.4
1.5	2	1.75	1.15	9	5.2		9.4	5.5		6.1
2.2	3	2.55	1.15	11.1	6.4		11.7	6.8		8.4
3	4	3.45	1.15	13.4	7.7		14	8.1		8.4
4	5.5	4.55	1.15		11.2	6.5				9.2
5.5	7.5	6.3	1.15		13.7	7.9				8.7
7.5	10	8.6	1.15		17	9.8				9.2
9.2	12.5	10.6	1.15		22	12.7				8.3
11	15	12.6	1.15		25.8	14.9				8.9
15	20	17.3	1.15		33.2	19.2				9.4
18.5	25	21.3	1.15		40.8	23.6				9.4
22	30	24.5	1.15		48.9	28.3				9.6
30	40	33.5	1.15		65.4	37.8			55	8.7
37	50	41.5	1.15		82	47			66	8.5
45	60	51	1.15		97	56			81	8
55	75	62	1.15		119	68.5			97	7.2
75	100	84	1.15		157	90			132	6

A*: Calpeda motor Standard

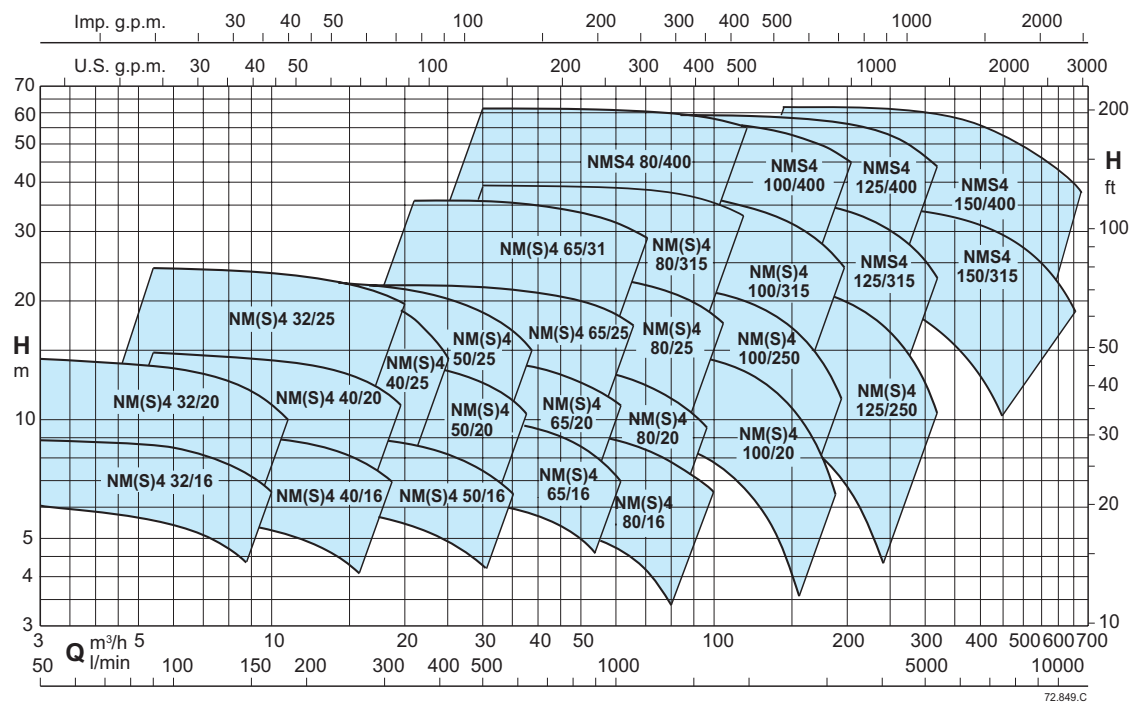
* Rated motor power S.F.

Ia/In: D.O.L. starting current / Nominal current

NM4, NMS4 60 Hz



Coverage chart n ≈ 1750 1/min



Performance n ≈ 1750 1/min

Three-phase

						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	15	16,8	18,9	21	24	
Model		220V	380V	P2		l/min																				
		A		kW	HP	H (m) = Total head																				
BNM4	NM4 32/16B-60/A	2	1,1	0,37	0,5		7,6	7,6	7,6	7,5	7,4	7,4	7,3	7,1	6,6	6,1	5,3	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-
BNM4	NM4 32/16A-60/A	2	1,1	0,37	0,5		9,2	9,2	9,2	9,1	9,1	9	9	8,8	8,3	7,8	7,2	6,4	5,4	-	-	-	-	-	-	-
BNM4	NM4 32/20B-60/A	3,1	1,8	0,55	0,75		13,2	13,1	13	12,9	12,8	12,6	12,4	12,2	11,4	10,8	9,8	8,7	7,3	5,7	-	-	-	-	-	-
BNM4	NM4 32/20A-60/B	3,8	2,2	0,75	1		15	14,9	14,8	14,7	14,6	14,5	14,3	14,1	13,6	13,2	12,4	11,4	10	8,5	-	-	-	-	-	-
-	NM4 32/25C-60	5,8	3,3	1,1	1,5		10,2	-	-	-	-	-	14,2	14,2	13,9	13,7	13,3	12,8	12,3	11,6	10,4	8,9	6,8	-	-	
-	NM4 32/25B-60	7	4	1,5	2		13,7	-	-	-	-	-	19,2	19,1	19	18,9	18,6	18,3	17,9	17,4	16,3	15,1	13,3	11,1	-	
-	NM4 32/25A-60	9,8	5,7	2,2	3		17,2	-	-	-	-	-	24,1	24,1	24	23,9	23,7	23,5	23,2	22,8	22,1	21,1	19,6	17,6	14	

Three-phase

Model						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	90		100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500		
		220V	380V	P2			H (m) = Total head																	
		A		kW	HP																			
BNM4	NM4 40/16C-60/B	2	1,1	0,37	0,5		6,5	6,7	6,7	6,6	6,5	6,3	6,1	5,9	5,5	4,9	4,2	3,2	-	-	-	-		
BNM4	NM4 40/16B-60/B	3,1	1,8	0,55	0,75		7,7	8,1	8,1	8	7,9	7,8	7,6	7,4	7,2	6,8	6,2	5,5	4,6	-	-	-		
BNM4	NM4 40/16A-60/C	3,8	2,2	0,75	1		9,4	9,7	9,7	9,6	9,6	9,5	9,4	9,2	9	8,7	8,3	7,8	7	5,8	-	-		
BNM4	NM4 40/20B-60/B	5,8	3,3	1,1	1,5		13,2	13,3	13,2	13,1	13	12,8	12,5	12	11,5	10,5	9,5	7,8	-	-	-	-		
BNM4	NM4 40/20A-60/B	5,8	3,3	1,1	1,5		15,2	15,3	15,2	15,1	15	14,8	14,4	14,1	13,7	13	12,2	10,8	9,3	-	-	-		
BNM4	NM4 40/25C-60/C	7	4	1,5	2		18	18,3	18,2	18,1	18	17,9	17,6	17,3	16,8	15,7	14,2	11,8	8,9	4,4	-	-		
BNM4	NM4 40/25B-60/C	9,8	5,7	2,2	3		22,3	22,7	22,7	22,7	22,6	22,6	22,5	22,3	22,1	21,5	20,7	19,2	17,4	14,2	10,1	-		
BNM4	NM4 40/25A-60/B	13,5	7,8	3	4		24,6	25,1	25,1	25	24,9	24,9	24,7	24,6	24,4	24,1	23,5	22,6	21,3	18,6	15	10,7		

P2: Rated motor power output.
H: Total head in m
Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

NM4, NMS4 60 Hz



Performance n ≈ 1750 1/min

Three-phase

							Q = Flow																
							m³/h	0	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54
							l/min		180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800	900
Model		220V	380V	660V	P2		H (m) = Total head																
		A			kW	HP																	
BNM4	NM4 50/16B-60/C	5,8	3,3	-	1,1	1,5		8,5	9	9	9	8,9	8,8	8,6	8,3	7,7	7	6,2	5,4	3,8	-	-	-
BNM4	NM4 50/16A-60/C	5,8	3,3	-	1,1	1,5		10	10,5	10,6	10,6	10,6	10,6	10,5	10,3	9,9	9,3	8,6	7,9	6,6	5,3	-	-
BNM4	NM4 50/20C-60/C	5,8	3,3	-	1,1	1,5		10,5	11,2	11,2	11,1	11	10,8	10,4	10	9,1	8	6,8	5,3	2,7	-	-	-
BNM4	NM4 50/20B-60/C	7	4	-	1,5	2		12	12,8	12,8	12,8	12,7	12,6	12,3	12	11,3	10,5	9,4	8,1	5,8	3,4	-	-
BNM4	NM4 50/20A-60/C	9,8	5,7	-	2,2	3		15,6	16,7	16,8	16,9	16,9	16,9	16,8	16,6	16,3	15,8	15,2	14,4	12,9	11,3	8,5	5,4
BNM4	NM4 50/25C-60/C	9,8	5,7	-	2,2	3		18	18,9	18,9	18,9	18,8	18,5	18,2	17,8	17,1	16,2	15,1	13,3	10,3	7,2	-	-
BNM4	NM4 50/25B-60/B	13,5	7,8	-	3	4		22	23,1	23,1	23,1	23	22,9	22,6	22,2	21,5	20,6	19,5	18,2	15,3	12	-	-
BNM4	NM4 50/25A-60/B	-	10,2	5,9	4	5,5		23	24,1	24,1	24,1	24	23,8	23,6	23,2	22,6	21,9	21	19,7	17	14	-	-

Three-phase

							Q = Flow																
							m³/h	0	21	24	27	30	33	37,8	38	42	48	54	60	66	75	84	96
									350	400	450	500	550	630	633	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600
Model		220V	380V	660V	P2		l/min	H (m) = Total head															
		A			kW	HP																	
BNM4	NM4 65/16C-60/C	5,8	3,3	-	1,1	1,5		6,2	6,2	6,2	6,1	6,1	6	5,9	-	5,7	5,4	4,9	4,3	-	-	-	-
BNM4	NM4 65/16B-60/C	5,8	3,3	-	1,1	1,5		7,2	7,2	7,1	7,1	7	6,9	6,8	-	6,6	6,3	5,8	5,3	4,6	-	-	-
BNM4	NM4 65/16A-60/C	7	4	-	1,5	2		8,8	8,9	8,9	8,9	8,8	8,8	8,7	-	8,6	8,3	7,9	7,5	6,9	5,7	-	-
BNM4	NM4 65/16S-60/A	9,8	5,7	-	2,2	3		10,1	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,2	-	10,1	9,9	9,6	9,1	8,6	7,6	6,2	-
BNM4	NM4 65/20B-60/C	9,8	5,7	-	2,2	3		11,4	12,2	12,2	12,2	12,1	12,1	-	11,9	11,6	11,2	10,6	9,9	9,1	7,7	6	3,2
BNM4	NM4 65/20A-60/B	13,5	7,8	-	3	4		13,8	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	-	14,4	14,3	13,9	13,4	12,8	12,1	10,8	9,3	6,8
BNM4	NM4 65/25B-60/B	-	10,2	5,9	4	5,5		17	19,6	19,6	19,7	19,7	19,6	-	19,4	19,2	18,6	17,8	16,8	15,6	13,5	10,9	7,1
BNM4	NM4 65/25A-60/C	-	15	8,7	5,5	7,5		22,1	23,8	23,9	24	24,1	24,1	24	-	23,9	23,5	22,9	22,1	21,2	19,4	17,2	13,7
BNM4	NM4 65/31C-60/B	-	15	8,7	5,5	7,5		26,4	27	26,9	26,6	26,2	25,8	25,4	-	25,1	24,5	23,5	21,9	20	17	13	-
BNM4	NM4 65/31B-60/B	-	19,2	11,1	7,5	10		32	32	31,9	31,6	31,2	30,9	30,4	-	30,1	29,6	28,9	27,9	26,6	24	20,5	-
BNM4	NM4 65/31A-60/B	-	24,2	13,9	9,2	12,5		35,8	36,1	35,8	35,5	35,2	34,9	34,4	-	34,1	33,6	32,9	32,1	31	29	26,5	-

Three-phase

							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	
Model		220V	380V	660V	P2		H (m) = Total head																			
		A			kW	HP																				
-	NM4 80/16C-60/C	5,8	3,3	-	1,1	1,5		7,3	6,9	6,8	6,6	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,3	3,7	-	-	-	-	-	-	-	
-	NM4 80/16B-60/C	7	4	-	1,5	2		9,9	8,6	8,5	8,3	8,2	7,9	7,6	7,3	6,9	6,3	5,6	4,5	-	-	-	-	-	-	
-	NM4 80/16A-60/C	9,8	5,7	-	2,2	3		11,5	11,3	11,3	11,2	11	10,8	10,6	10,3	10	9,4	8,7	7,7	6,6	-	-	-	-	-	
BNM4	NM4 80/20C-60/C	9,8	5,7	-	2,2	3		9	9,4	9,4	9,2	9,1	8,9	8,6	8,3	7,9	7,3	6,6	5,6	4,5	-	-	-	-	-	
BNM4	NM4 80/20B-60/A	13,5	7,8	-	3	4		11,5	12,2	12,1	12	11,9	11,8	11,6	11,4	11,1	10,6	10	9,1	7,9	6,4	4,5	-	-	-	
BNM4	NM4 80/20A-60/B	-	10,2	5,9	4	5,5		13,9	14,7	14,7	14,6	14,5	14,4	14,2	14	13,7	13,2	12,7	11,8	10,7	9,3	7,3	-	-	-	
BNM4	NM4 80/25C-60/A	-	10,2	5,9	4	5,5		16,8	17,4	17,3	17,1	16,9	16,6	16,2	15,7	15,2	14,2	13	11,3	9,5	-	-	-	-	-	
-	NM4 80/25B-60/B	-	15	8,7	5,5	7,5		20	20,8	20,8	20,7	20,7	20,5	20,2	19,8	19,3	18,4	17,3	15,7	13,8	11,5	-	-	-	-	
-	NM4 80/25A-60/B	-	19,2	11,1	7,5	10		23,8	24,2	24,2	24,1	24,1	24	23,8	23,5	23	22,1	21	19,4	17,5	15,2	12,7	-	-	-	
BNM4	NM4 80/31C-60/B	-	24,2	13,9	9,2	12,5		25,8	26,2	26,2	26,2	26,2	26,1	26	25,8	25,5	24,9	24,1	22,7	21	18,8	16,2	-	-	-	
-	NM4 80/31B-60	-	26,8	15,5	11	15		29,4	31,1	31,2	31,3	31,3	31,3	31,2	31	30,8	30,2	29,5	28,1	26,3	24,2	21,8	17,5	-	-	
-	NM4 80/31A-60	-	34,6	20	15	20		35	36,9	37,1	37,2	37,3	37,4	37,4	37,4	37,2	36,7	36	34,8	33,2	31,2	29	25,1	20,6	-	
BNMS4	NMS4 80/400C-60/B	-	-	-	18,5	25		47	47,2	47,3	47,3	47,3	47,3	47,1	46,8	46,3	45,4	44,1	41,9	39	35,4	31,3	-	-	-	
BNMS4	NMS4 80/400B-60/B	-	-	-	22	30		51,5	52,1	52,1	52,2	52,2	52,2	52	51,8	51,4	50,6	49,5	47,4	44,8	41,5	37,6	31	-	-	
BNMS4	NMS4 80/400A-60/B	-	-	-	30	40		62,6	64	64,1	64,2	64,3	64,3	64,2	64,1	63,9	63,3	62,5	61,1	59,1	56,6	53,6	48,1	-	-	
BNMS4	NMS4 80/400S-60	-	-	-	37	50		62,6	64	64,1	64,2	64,3	64,3	64,2	64,1	63,9	63,3	62,5	61,1	59,1	56,6	53,6	48,1	41,6	36,8	

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

NM4, NMS4 60 Hz



Performance n ≈ 1750 1/min

Three-phase

							Q = Flow																	
							m³/h	0	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	
							l/min		800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	
Model		220V	380V	660V	P2		H (m) = Total head																	
		A			kW	HP																		
BNM4	NM4 100/20C-60/A	13,5	7,8	-	3	4		9,1	9,4	9,4	9,2	9,1	8,9	8,5	8	7,2	6,4	5,5	4	-	-	-	-	
BNM4	NM4 100/20B-60/A	-	10,2	5,9	4	5,5		11,2	11,7	11,6	11,6	11,5	11,4	11,2	10,7	10,1	9,2	8,2	6,5	4,6	-	-	-	
BNM4	NM4 100/20A-60/C	-	15	8,7	5,5	7,5		13,4	14	14	13,9	13,9	13,8	13,7	13,3	12,7	12	11,3	9,8	8,2	7	5,5	-	
-	NM4 100/25B-60/B	-	19,2	11,1	7,5	10		19,5	19,4	19,4	19,3	19,2	19	18,6	18	17,4	16,5	15,5	13,8	11,5	10	8,2	5,5	
-	NM4 100/25A-60/B	-	24,2	13,9	9,2	12,5		22,5	22,4	22,4	22,2	22,1	21,9	21,4	21	20,4	19,6	18,8	17	15	13,3	11,6	8,8	
-	NM4 100/31C-60	-	26,8	15,5	11	15		28	28	28	28	27,8	27,5	27	26	24,9	23,6	22,1	19,3	15,7	12,9	10	-	
-	NM4 100/31B-60	-	34,6	20	15	20		32,5	32,5	32,5	32,5	32,3	31,9	31,5	31	30,4	29,6	28,5	25,9	22,6	20	17,4	13,5	
BNMS4	NMS4 100/315A-60/A	-	-	-	18,5	25		36,4	38,5	38,5	38,4	38,2	38,1	37,9	37,5	37	36,1	34,9	32,6	29,9	28,1	26	21	
BNMS4	NMS4 100/400C-60/A	-	-	-	22	30		41,8	43	42,7	42,6	42,4	42,2	41,8	41,1	40	38,6	36,9	34	30,5	28	-	-	
BNMS4	NMS4 100/400B-60/A	-	-	-	30	40		50	51,6	51,2	51	50,8	50,6	50,4	49,9	49	47,8	46,4	43,8	41	39,1	37	33	
BNMS4	NMS4 100/400A-60/A	-	-	-	37	50		58	59,5	59,3	59	58,8	58,5	58,3	58	57,7	57	55,9	53,7	50,9	49	47,1	44	

Three-phase

						Q = Flow																
						m³/h	0	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	
								1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500	
Model		380V	660V	P2		l/min	H (m) = Total head															
		A		kW	HP																	
-	NM4 125/25E-60/B	15	8,7	5,5	7,5		11,5	11,2	11	10,7	10,4	10	9,4	8,6	8	7,3	6,2	-	-	-	-	
-	NM4 125/25D-60/B	19,2	11,1	7,5	10		14,1	14	13,9	13,7	13,4	13	12,4	11,6	11	10,4	9,3	7,3	5	-	-	
-	NM4 125/25C-60/B	24,2	13,9	9,2	12,5		17	16,8	16,6	16,4	16,1	15,8	15,2	14,5	14	13,4	12,3	10,3	8	5,4	-	
-	NM4 125/25B-60	26,8	15,5	11	15		19,1	19,4	19,2	19	18,8	18,5	18,1	17,4	16,9	16,3	15,2	13,2	10,8	8	-	
-	NM4 125/25A-60	34,5	20	15	20		22,8	23	22,9	22,8	22,7	22,5	22,1	21,4	20,9	20,3	19,2	17,2	14,9	12,2	9	
BNMS4	NMS4 125/315C-60/A	-	-	18,5	25		28	28	27,8	27,5	27,3	27	26,4	25,6	24,9	24,2	22,8	20,1	17	13	-	
BNMS4	NMS4 125/315B-60/A	-	-	22	30		31,9	32	31,7	31,4	31,1	30,9	30,3	29,6	29	28,3	27,2	24,9	22	18,5	14,5	
BNMS4	NMS4 125/315A-60/A	-	-	30	40		36,2	37	36,7	36,4	36,1	35,9	35,5	34,9	34,4	33,8	32,7	30,5	27,9	25,1	21,5	
BNMS4	NMS4 125/400C-60/A	-	-	37	50		45,1	45,5	45	44,8	44,6	44,5	44,3	43,6	42,9	41,9	40,1	36,4	32,5	28	-	
BNMS4	NMS4 125/400B-60/A	-	-	45	60		51,8	51,7	51,5	51,2	51	50,7	50,2	49,4	48,8	48	46,6	43,6	39,8	35,6	31	
BNMS4	NMS4 125/400A-60/A	-	-	55	75		59	59,5	59,3	59,1	58,8	58,6	58,1	57,5	57	56,5	55,4	53,1	49,9	46	41,5	

Three-phase

Model				Q = Flow																					
				m³/h	0	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	540	600	660		
				l/min		2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	10000	11000		
				P2		H (m) = Total head																			
				kW	HP																				
BNMS4	NMS4 150/315C-60/B	22	30		26,9	26,4	26,3	26	25,8	25,5	25,1	24,1	23,1	21,8	20,5	19	17,5	15,8	14,1	12,2	-	-	-		
BNMS4	NMS4 150/315B-60/B	30	40		25,6	26,5	26,4	26,2	26	25,8	25,5	24,8	24	23,1	22,1	21,1	20,1	19,2	18,3	17,4	-	-	-		
BNMS4	NMS4 150/315A-60/B	37	50		29	30,9	30,9	30,8	30,7	30,6	30,3	29,8	29,1	28,3	27,5	26,6	25,6	24,7	23,8	22,8	20,7	17,8	-		
BNMS4	NMS4 150/315S-60	45	60		33,2	35,6	35,6	35,5	35,4	35,3	35	34,5	33,9	33,3	32,5	31,7	30,9	30	29,1	28,1	26	23,3	19,8		
BNMS4	NMS4 150/400B-60/B	55	75		38,6	42,4	42,4	42,3	42,2	42,1	41,9	41,4	40,9	40,4	39,8	39,1	38,3	37,5	36,5	35,3	32	27,1	-		
BNMS4	NMS4 150/400A-60/B	75	100		47,9	51,9	52,2	52,3	52,3	52,2	51,8	51,3	50,6	49,8	49	48	47	45,9	44,7	41,6	37,5	32,7	-		
BNMS4	NMS4 150/400S-60	90	120		56,3	60,6	60,9	61,1	61,2	61,2	61,2	61	60,6	60	59,3	58,4	57,5	56,4	55,2	53,8	50,8	47	42,5		

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

NM4, NMS4 60 Hz



Performance n ≈ 1750 1/min

Rated current

P2		P2*		220V Δ/ 380V Y						
							380V Δ/ 660V Y	220V Δ/ 440V Y		
kW	HP	kW	SF	In A	In A	In A	In A	In A	In A	Ia/In:
0.25	0.34	0.28	1.15	1.7	1			1.8	1.1	3.5
0.37	0.5	0.43	1.15	2	1.1			1.7	1	4.1
0.55	0.75	0.63	1.15	3.1	1.8			2.7	1.6	4.5
0.75	1	0.86	1.15	3.8	2.2			4	2.3	7.5
1.1	1.5	1.27	1.15	5.8	3.3			6	3.5	7
1.5	2	1.75	1.15	7	4			7.3	4.2	8.7
2.2	3	2.55	1.15	9.8	5.7			10.4	6	9.1
3	4	3.45	1.15	13.5	7.8			14.2	8.2	5.7
4	5.5	4.55	1.15		10.2	5.9				7
5.5	7.5	6.3	1.15		15.3	8.7				7.1
7.5	10	8.6	1.15		19.1	11.1				7.1
9.2	12.5	10.6	1.15		22.6	13.2				7.5
11	15	12.6	1.15		26.8	15.5				9.7
15	20	17.3	1.15		34.5	20				9.2
18.5	25	21.3	1.15		42	24.2			36	7.2
22	30	25.3	1.15		49.6	28.5			43	6.9
30	40	34.5	1.15		64.5	37.2			58	7.3
37	50	42.5	1.15		84	48.5			70	6.7
45	60	52	1.15		95.5	55			85	6.3
55	75	63	1.15		120	69			102	6.7
75	100	86	1.15		166	95.5			138	6.8

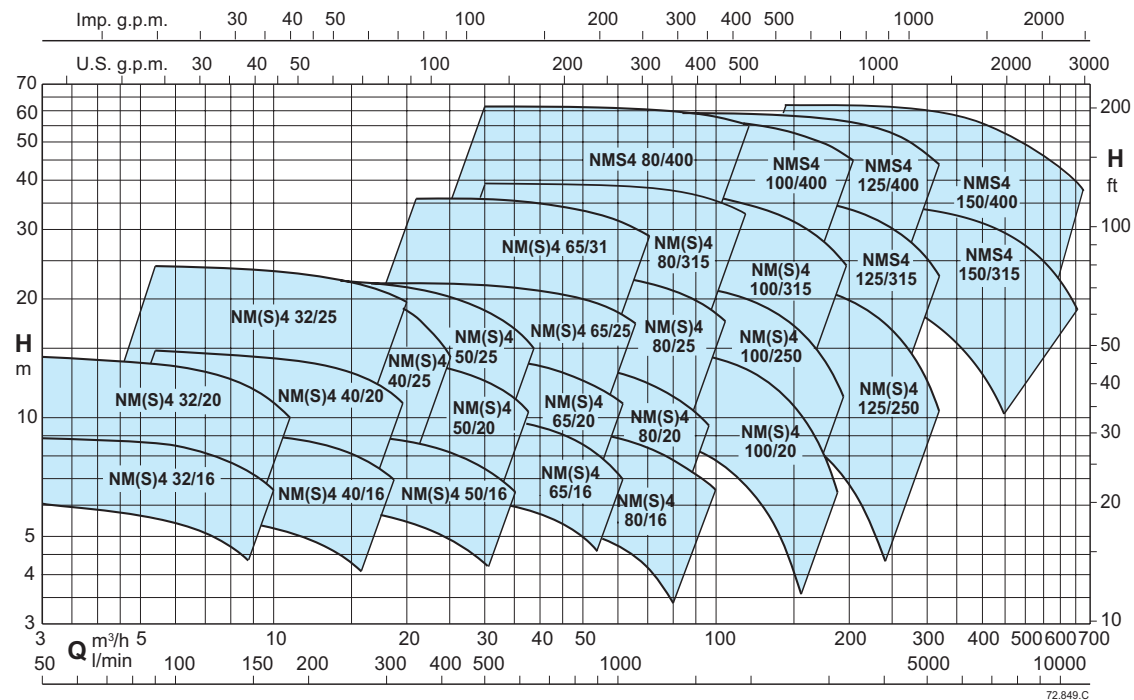
* Rated motor power S.F.

Ia/In: D.O.L. starting current / Nominal current

NMS4 60Hz



Coverage chart n ≈ 1750 1/min



Performance n ≈ 1750 1/min

Three-phase

				Q = Flow																
Model		P2		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		90	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
		kW	HP	H (m) = Total head																
BNMS4	NMS4 32/250A-60	2,2	3		17,2	24,1	24,1	24	23,9	23,7	23,5	23,2	22,8	22,1	21,1	19,6	17,6	14	-	-
BNMS4	NMS4 40/250B-60	2,2	3		21,4	22,7	22,7	22,7	22,6	22,6	22,5	22,3	22,1	21,5	20,7	19,2	17,4	14,2	10,1	-
BNMS4	NMS4 40/250A-60	3	4		22,8	25,1	25,1	25	24,9	24,9	24,7	24,6	24,4	24,1	23,5	22,6	21,3	18,6	15	10,7

P2: Rated motor power output.
H: Total head in m
Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

NMS4 60Hz



Performance n ≈ 1750 1/min

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	54
				l/min		180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800	900
				H (m) = Total head																
BNMS4	NMS4 50/200A-60	2,2	3		14,4	16,7	16,8	16,9	16,9	16,9	16,8	16,6	16,3	15,8	15,2	14,4	12,9	11,3	8,5	5,4
BNMS4	NMS4 50/250C-60	2,2	3		17,2	18,9	18,9	18,9	18,8	18,5	18,2	17,8	17,1	16,2	15,1	13,3	10,3	7,2	-	-
BNMS4	NMS4 50/250B-60	3	4		20,2	23,1	23,1	23,1	23	22,9	22,6	22,2	21,5	20,6	19,5	18,2	15,3	12	-	-
BNMS4	NMS4 50/250A-60	4	5,5		24,2	24,1	24,1	24,1	24	23,8	23,6	23,2	22,6	21,9	21	19,7	17	14	-	-

Three-phase

Model		P2		Q = Flow																
				m³/h	0	21	24	27	30	33	37,8	38	42	48	54	60	66	75	84	96
				l/min		350	400	450	500	550	630	633	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600
				H (m) = Total head																
BNMS4	NMS4 65/160S-60	2,2	3		9,9	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,2	-	10,1	9,9	9,6	9,1	8,6	7,6	6,2	-
BNMS4	NMS4 65/200B-60	2,2	3		11,1	12,2	12,2	12,2	12,1	12,1	-	11,9	11,6	11,2	10,6	9,9	9,1	7,7	6	3,2
BNMS4	NMS4 65/200A-60	3	4		13,8	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	-	14,4	14,3	13,9	13,4	12,8	12,1	10,8	9,3	6,8
BNMS4	NMS4 65/250B-60	4	5,5		16,5	19,6	19,6	19,7	19,7	19,6	-	19,4	19,2	18,6	17,8	16,8	15,6	13,5	10,9	7,1
BNMS4	NMS4 65/250A-60	5,5	7,5		21	23,8	23,9	24	24,1	24,1	24	-	23,9	23,5	22,9	22,1	21,2	19,4	17,2	13,7
BNMS4	NMS4 65/315C-60	5,5	7,5		26	27	26,9	26,6	26,2	25,8	25,4	-	25,1	24,5	23,5	21,9	20	17	13	-
BNMS4	NMS4 65/315B-60	7,5	10		31	32	31,9	31,6	31,2	30,9	30,4	-	30,1	29,6	28,9	27,9	26,6	24	20,5	-
BNMS4	NMS4 65/315A-60	11	15		36	36,1	35,8	35,5	35,2	34,9	34,4	-	34,1	33,6	32,9	32,1	31	29	26,5	-

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
				l/min		500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500
				H (m) = Total head																
BNMS4	NMS4 80/160A-60	2,2	3		10,1	11,3	11,3	11,2	11	10,8	10,6	10,3	10	9,4	8,7	7,7	6,6	-	-	-
BNMS4	NMS4 80/200C-60	2,2	3		8,7	9,4	9,4	9,2	9,1	8,9	8,6	8,3	7,9	7,3	6,6	5,6	4,5	-	-	-
BNMS4	NMS4 80/200B-60	3	4		11,2	12,2	12,1	12	11,9	11,8	11,6	11,4	11,1	10,6	10	9,1	7,9	6,4	4,5	-
BNMS4	NMS4 80/200A-60	4	5,5		13,8	14,7	14,7	14,6	14,5	14,4	14,2	14	13,7	13,2	12,7	11,8	10,7	9,3	7,3	-
BNMS4	NMS4 80/250C-60	4	5,5		17	17,4	17,3	17,1	16,9	16,6	16,2	15,7	15,2	14,2	13	11,3	9,5	-	-	-
BNMS4	NMS4 80/250B-60	5,5	7,5		20,8	20,8	20,8	20,7	20,7	20,5	20,2	19,8	19,3	18,4	17,3	15,7	13,8	11,5	-	-
BNMS4	NMS4 80/250A-60	7,5	10		23,8	24,2	24,2	24,1	24,1	24	23,8	23,5	23	22,1	21	19,4	17,5	15,2	12,7	-
BNMS4	NMS4 80/315C-60	11	15		24,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,1	26	25,8	25,5	24,9	24,1	22,7	21	18,8	16,2	-
BNMS4	NMS4 80/315B-60/A	11	15		28,3	31,1	31,2	31,3	31,3	31,3	31,2	31	30,8	30,2	29,5	28,1	26,3	24,2	21,8	17,5
BNMS4	NMS4 80/315A-60	15	20		34,8	36,9	37,1	37,2	37,3	37,4	37,4	37,4	37,2	36,7	36	34,8	33,2	31,2	29	25,1
BNMS4	NMS4 80/315S-60	18,5	25		40	42,3	42,5	42,7	42,9	43,1	43,2	43,2	43,1	42,7	42,1	41	39,5	37,8	35,8	32,3
BNMS4	NMS4 80/400C-60/B	18,5	25		47	47,2	47,3	47,3	47,3	47,3	47,1	46,8	46,3	45,4	44,1	41,9	39	35,4	31,3	-
BNMS4	NMS4 80/400B-60/B	22	30		51,5	52,1	52,1	52,2	52,2	52,2	52	51,8	51,4	50,6	49,5	47,4	44,8	41,5	37,6	31
BNMS4	NMS4 80/400A-60/B	30	40		62,6	64	64,1	64,2	64,3	64,3	64,2	64,1	63,9	63,3	62,5	61,1	59,1	56,6	53,6	48,1
BNMS4	NMS4 80/400S-60	37	50		62,6	64	64,1	64,2	64,3	64,3	64,2	64,1	63,9	63,3	62,5	61,1	59,1	56,6	53,6	48,1

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

NMS4 60Hz



Performance n ≈ 1750 1/min

Three-phase

Model				Q = Flow																
				m³/h	0	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210
				l/min		800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500
				P2	H (m) = Total head															
				kW	HP															
BNMS4	NMS4 100/200C-60	3	4			9,3	9,9	9,9	9,9	9,8	9,6	9,4	8,9	8,2	7,4	6,3	4,4	-	-	-
BNMS4	NMS4 100/200B-60	4	5,5			12	12,3	12,3	12,3	12,2	12,1	11,8	11,3	10,5	9,6	8,5	6,4	4,1	-	-
BNMS4	NMS4 100/200A-60	5,5	7,5			15,1	14	14	13,9	13,9	13,8	13,7	13,3	12,7	12	11,3	9,8	8,2	7	5,5
BNMS4	NMS4 100/250B-60	7,5	10			19,3	19,4	19,4	19,3	19,2	19	18,6	18	17,4	16,5	15,5	13,8	11,5	10	8,2
BNMS4	NMS4 100/250A-60/A	11	15			22,1	22,4	22,4	22,2	22,1	21,9	21,4	21	20,4	19,6	18,8	17	15	13,3	11,6
BNMS4	NMS4 100/315C-60/A	11	15			26,8	28	28	28	27,8	27,5	27	26	24,9	23,6	22,1	19,3	15,7	12,9	10
BNMS4	NMS4 100/315B-60/A	15	20			31,8	32,5	32,5	32,5	32,3	31,9	31,5	31	30,4	29,6	28,5	25,9	22,6	20	17,4
BNMS4	NMS4 100/315A-60/A	18,5	25			36,4	38,5	38,5	38,4	38,2	38,1	37,9	37,5	37	36,1	34,9	32,6	29,9	28,1	26
BNMS4	NMS4 100/400C-60/A	22	30			41,8	43	42,7	42,6	42,4	42,2	41,8	41,1	40	38,6	36,9	34	30,5	28	-
BNMS4	NMS4 100/400B-60/A	30	40			50	51,6	51,2	51	50,8	50,6	50,4	49,9	49	47,8	46,4	43,8	41	39,1	37
BNMS4	NMS4 100/400A-60/A	37	50			58	59,5	59,3	59	58,8	58,5	58,3	58,1	57,7	57	55,9	53,7	50,9	49	47,1

Three-phase

				Q = Flow															
				m³/h	0	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330
Model		P2		l/min		1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500
		kW	HP		H (m) = Total head														
BNMS4	NMS4 125/250E-60	5,5	7,5		11	11,2	11	10,7	10,4	10	9,4	8,6	8	7,3	6,2	-	-	-	-
BNMS4	NMS4 125/250D-60	7,5	10		14	14	13,9	13,7	13,4	13	12,4	11,6	11	10,4	9,3	7,3	5	-	-
BNMS4	NMS4 125/250C-60/A	11	15		16,8	16,8	16,6	16,4	16,1	15,8	15,2	14,5	14	13,4	12,3	10,3	8	5,4	-
BNMS4	NMS4 125/250B-60/A	11	15		19,1	19,4	19,2	19	18,8	18,5	18,1	17,4	16,9	16,3	15,2	13,2	10,8	8	-
BNMS4	NMS4 125/250A-60/A	15	20		22,8	23	22,9	22,8	22,7	22,5	22,1	21,4	20,9	20,3	19,2	17,2	14,9	12,2	9
BNMS4	NMS4 125/315C-60/A	18,5	25		28	28	27,8	27,5	27,3	27	26,4	25,6	24,9	24,2	22,8	20,1	17	13	-
BNMS4	NMS4 125/315B-60/A	22	30		31,9	32	31,7	31,4	31,1	30,9	30,3	29,6	29	28,3	27,2	24,9	22	18,5	14,5
BNMS4	NMS4 125/315A-60/A	30	40		36,2	37	36,7	36,4	36,1	35,9	35,5	34,9	34,4	33,8	32,7	30,5	27,9	25,1	21,5
BNMS4	NMS4 125/400C-60/A	37	50		45,1	45,5	45	44,8	44,6	44,5	44,3	43,6	42,9	41,9	40,1	36,4	32,5	28	-
BNMS4	NMS4 125/400B-60/A	45	60		51,8	51,7	51,5	51,2	51	50,7	50,2	49,4	48,8	48	46,6	43,6	39,8	35,6	31
BNMS4	NMS4 125/400A-60/A	55	75		59	59,5	59,3	59,1	58,8	58,6	58,1	57,5	57	56,5	55,4	53,1	49,9	46	41,5

Three-phase

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

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

NMS4 60Hz



Performance n ≈ 1750 1/min

Rated current

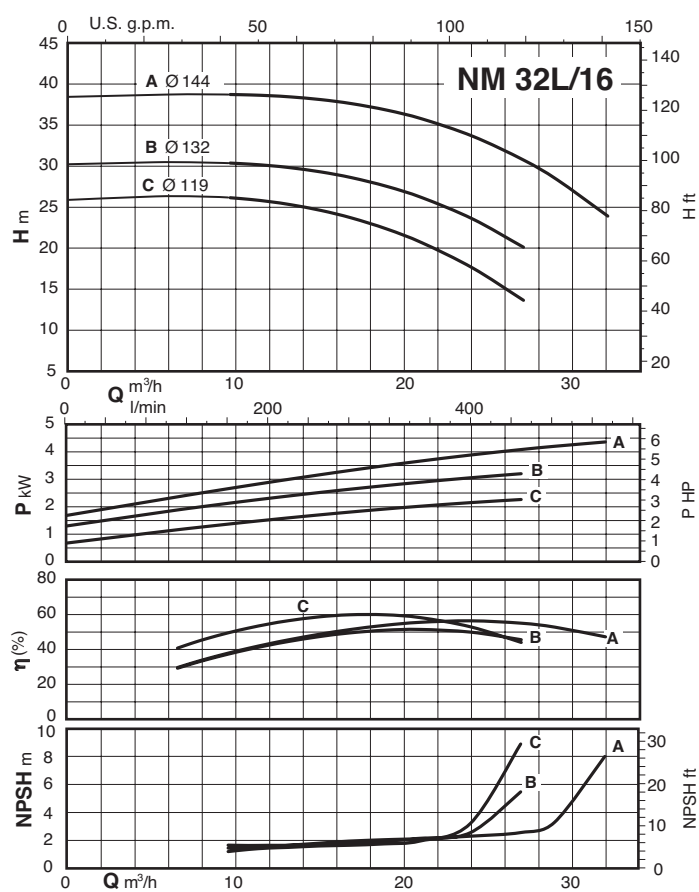
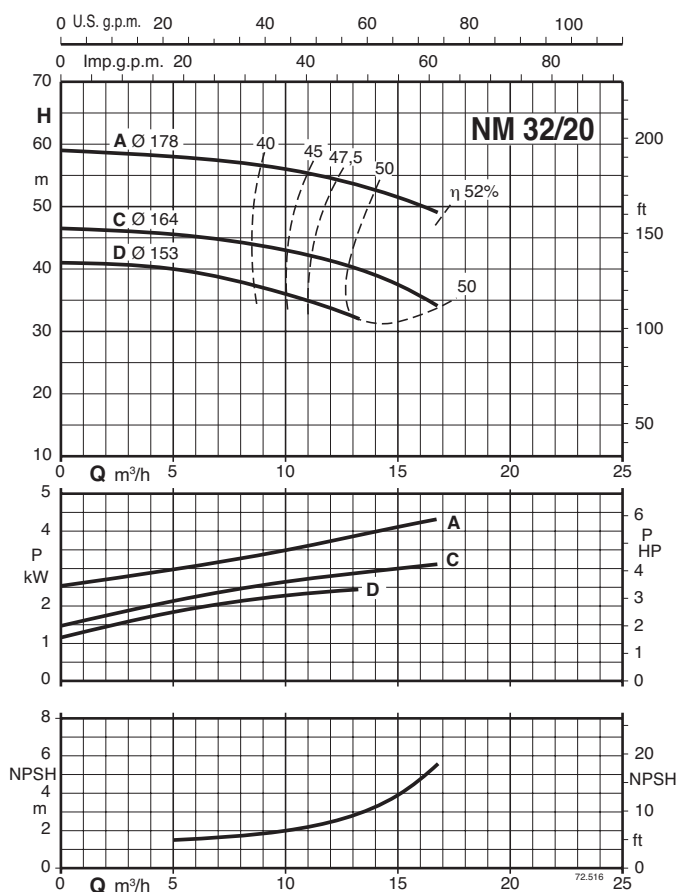
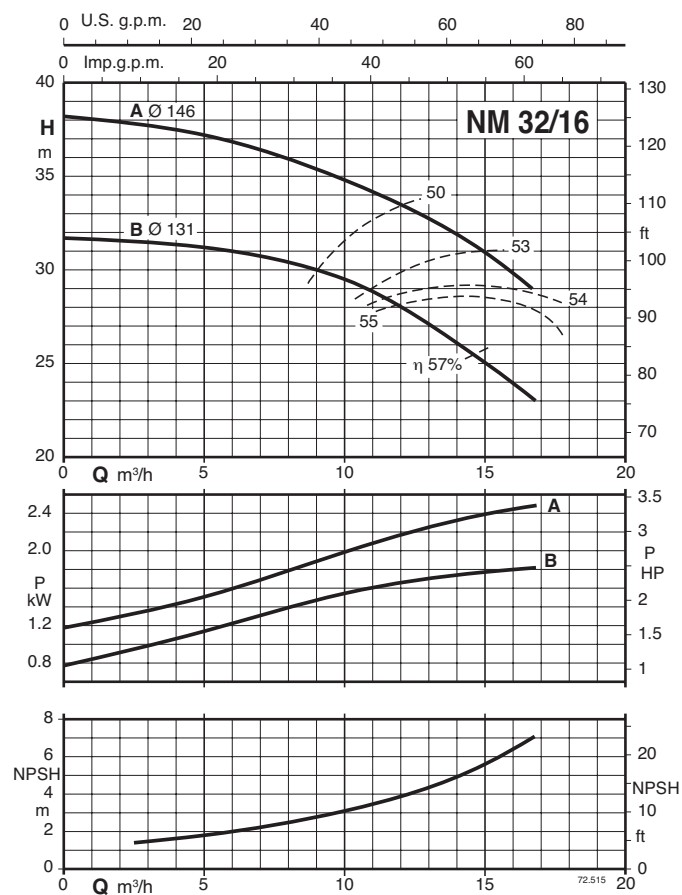
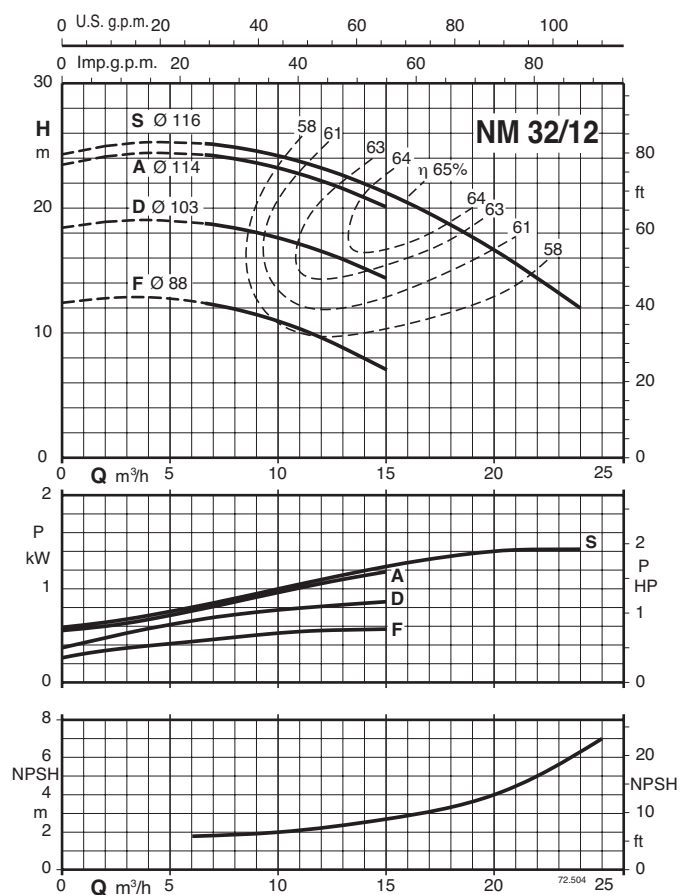
P2		P2*		220V Δ/ 380V Y			220V Δ/ 440V Y			Ia/I _n :
				In A	380V Δ/ 660V Y		In A	In A	440V Δ	
kW	HP	kW	SF	In A	In A	In A	In A	In A	In A	Ia/I _n :
0.25	0.34	0.28	1.15	1.7	1		1.8	1.1		3.5
0.37	0.5	0.43	1.15	2	1.1		1.7	1		4.1
0.55	0.75	0.63	1.15	3.1	1.8		2.7	1.6		4.5
0.75	1	0.86	1.15	3.8	2.2		4	2.3		7.5
1.1	1.5	1.27	1.15	5.8	3.3		6	3.5		7
1.5	2	1.75	1.15	7	4		7.3	4.2		8.7
2.2	3	2.55	1.15	9.8	5.7		10.4	6		9.1
3	4	3.45	1.15	13.5	7.8		14.2	8.2		5.7
4	5.5	4.55	1.15		10.2	5.9				7
5.5	7.5	6.3	1.15		15.3	8.7				7.1
7.5	10	8.6	1.15		19.1	11.1				7.1
9.2	12.5	10.6	1.15		22.6	13.2				7.5
11	15	12.6	1.15		26.8	15.5				9.7
15	20	17.3	1.15		34.5	20				9.2
18.5	25	21.3	1.15		42	24.2			36	7.2
22	30	25.3	1.15		49.6	28.5			43	6.9
30	40	34.5	1.15		64.5	37.2			58	7.3
37	50	42.5	1.15		84	48.5			70	6.7
45	60	52	1.15		95.5	55			85	6.3
55	75	63	1.15		120	69			102	6.7
75	100	86	1.15		166	95.5			138	6.8

A*: Calpeda motor Standard

* Rated motor power S.F.

Ia/I_n: D.O.L. starting current / Nominal current

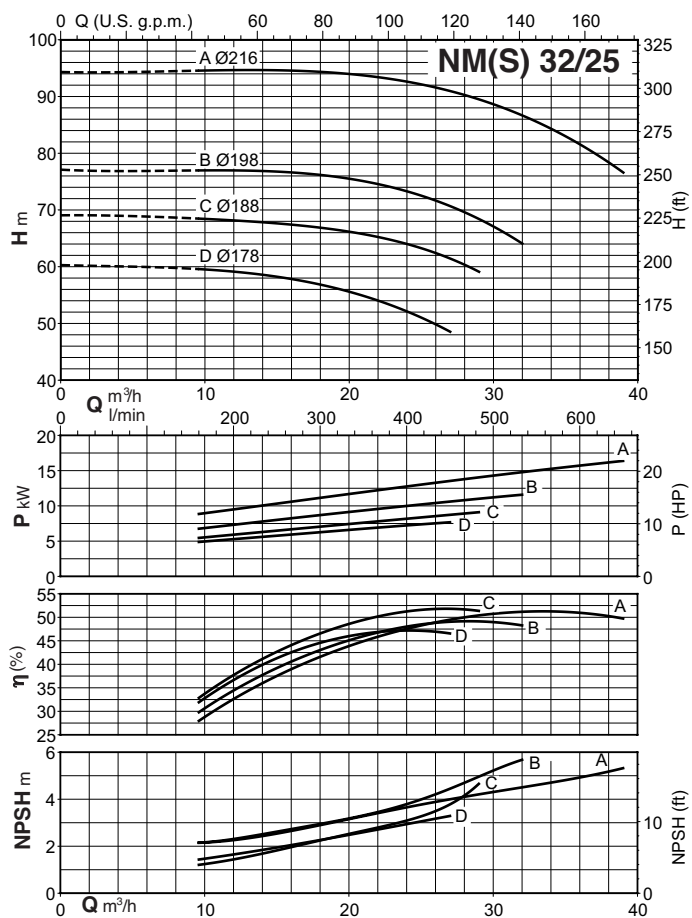
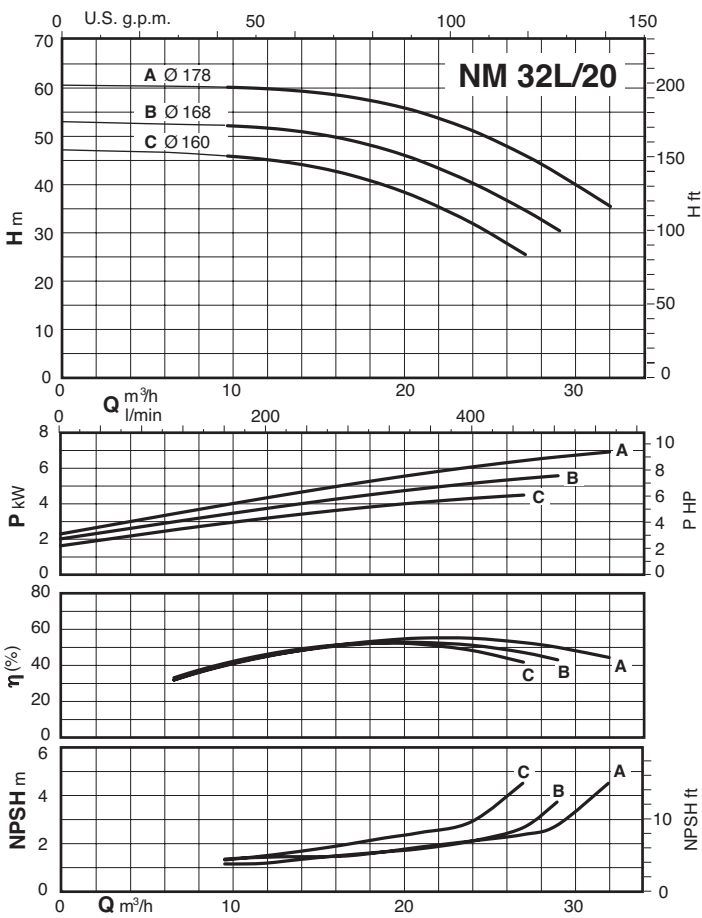
Characteristic curves $n \approx 3450$ rpm



NM, NMS 60 Hz



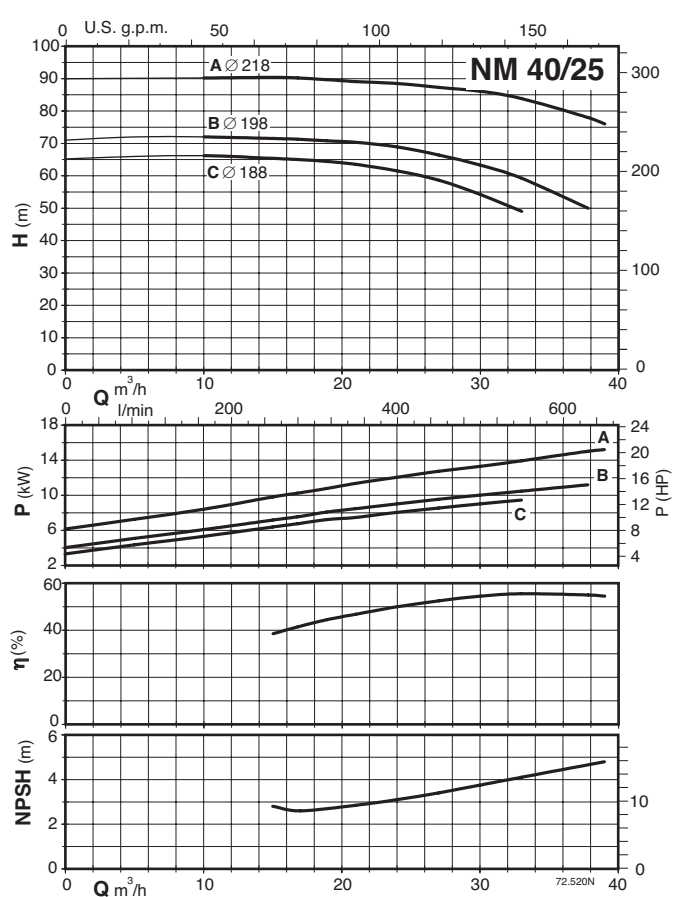
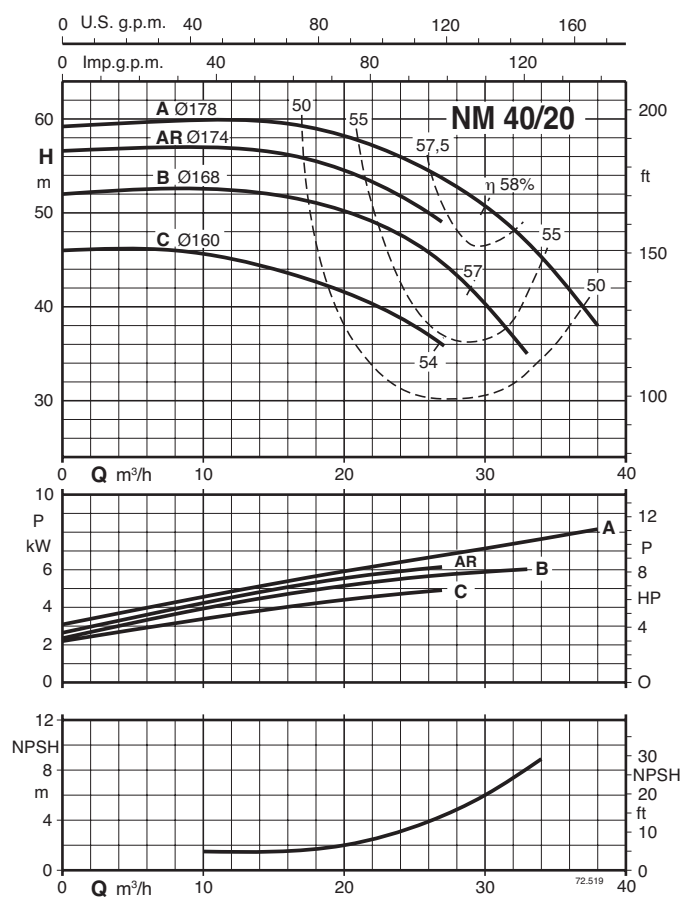
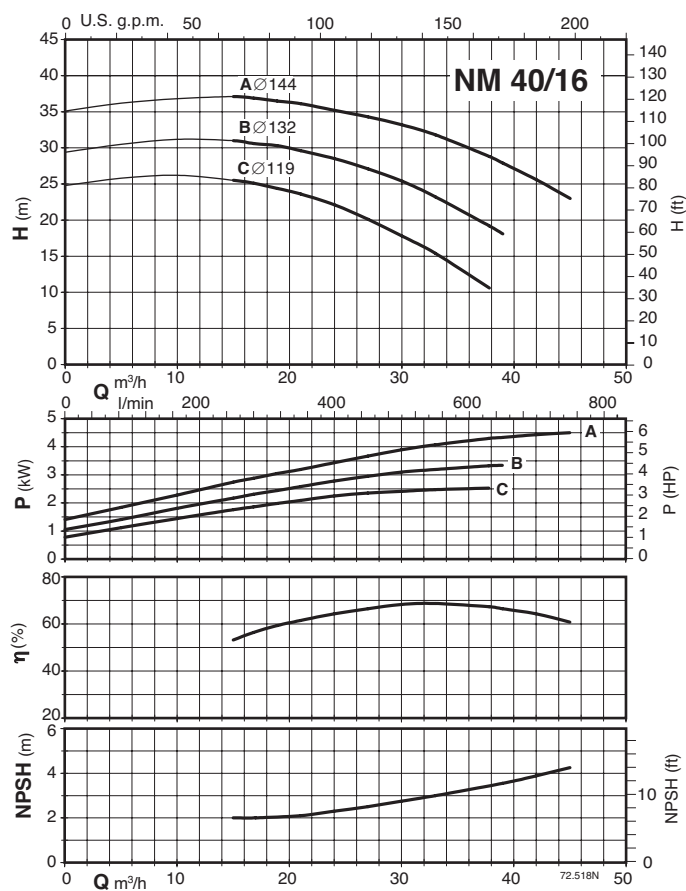
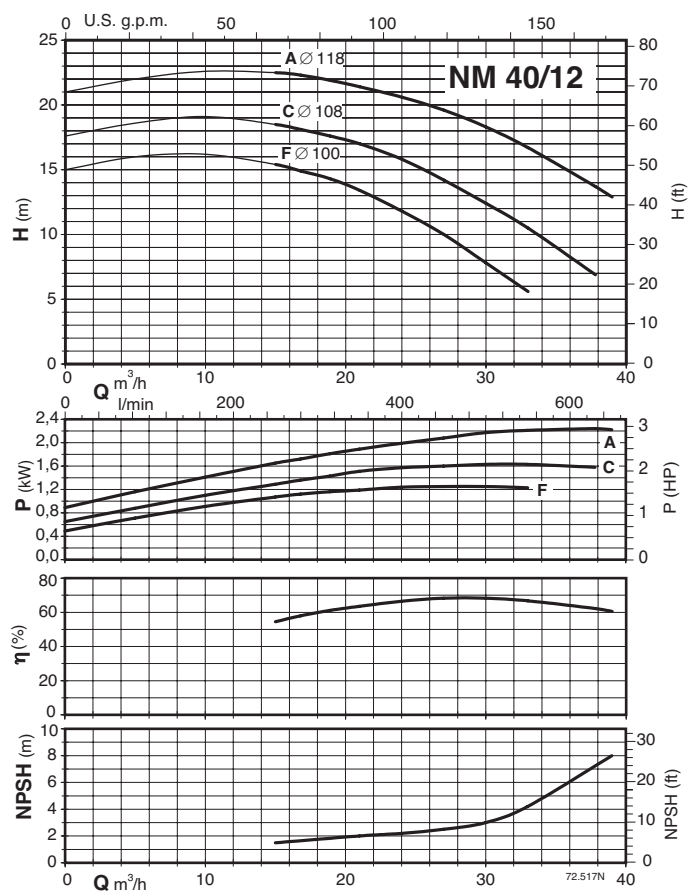
Characteristic curves $n \approx 3450$ rpm



NM, NMS 60 Hz



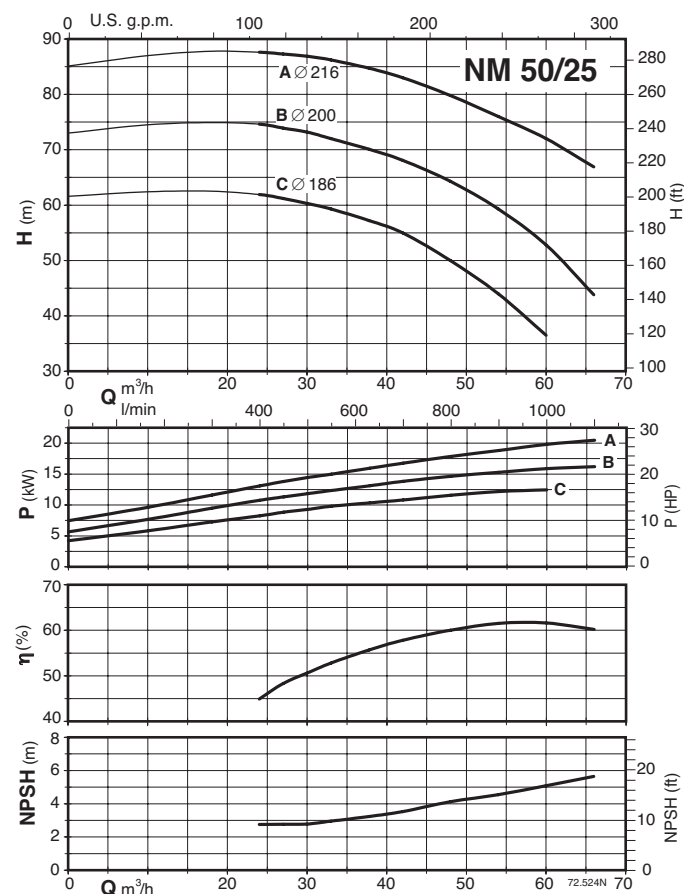
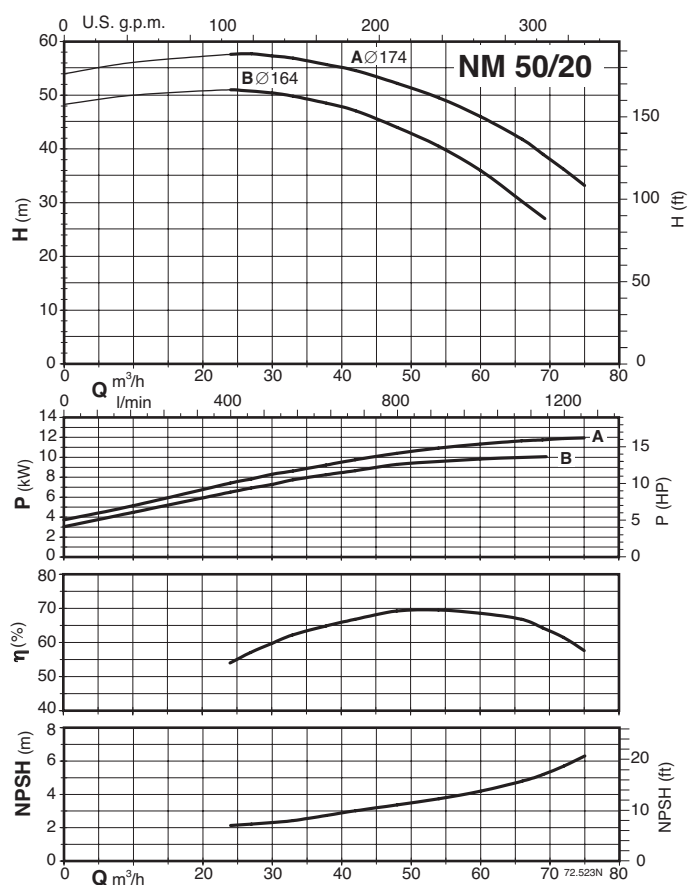
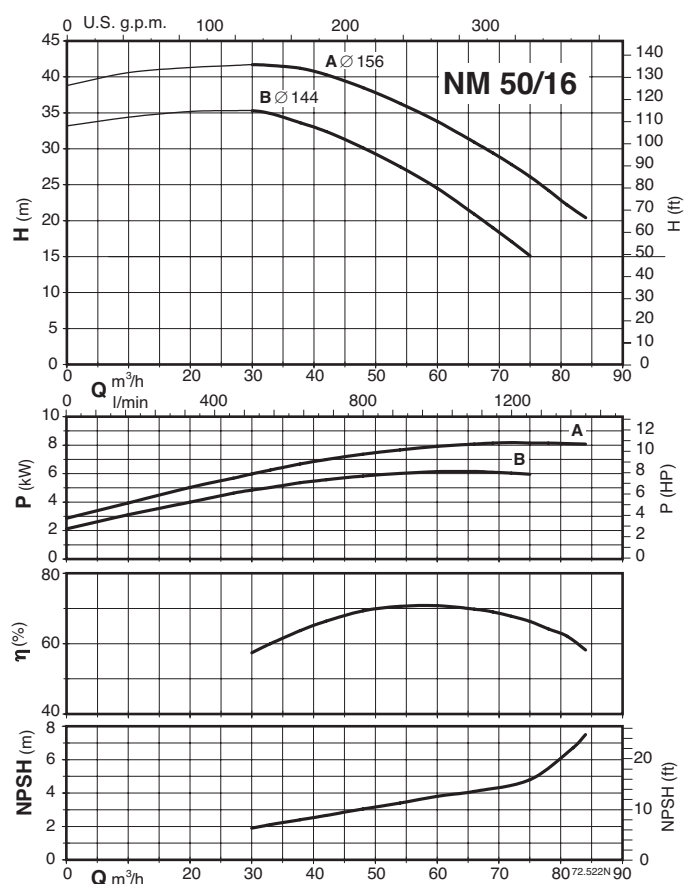
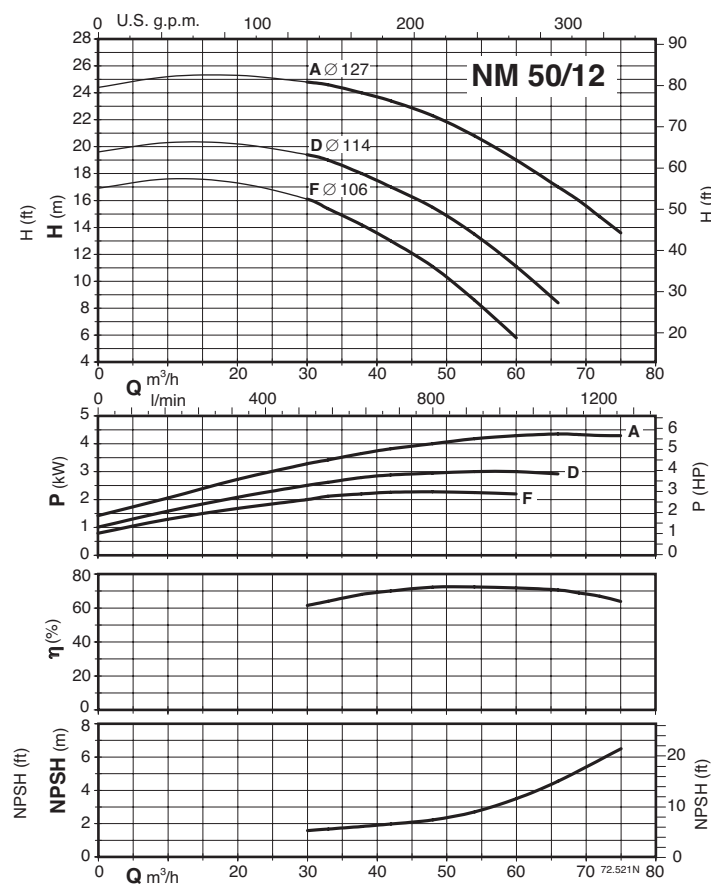
Characteristic curves $n \approx 3450$ rpm



NM, NMS 60 Hz



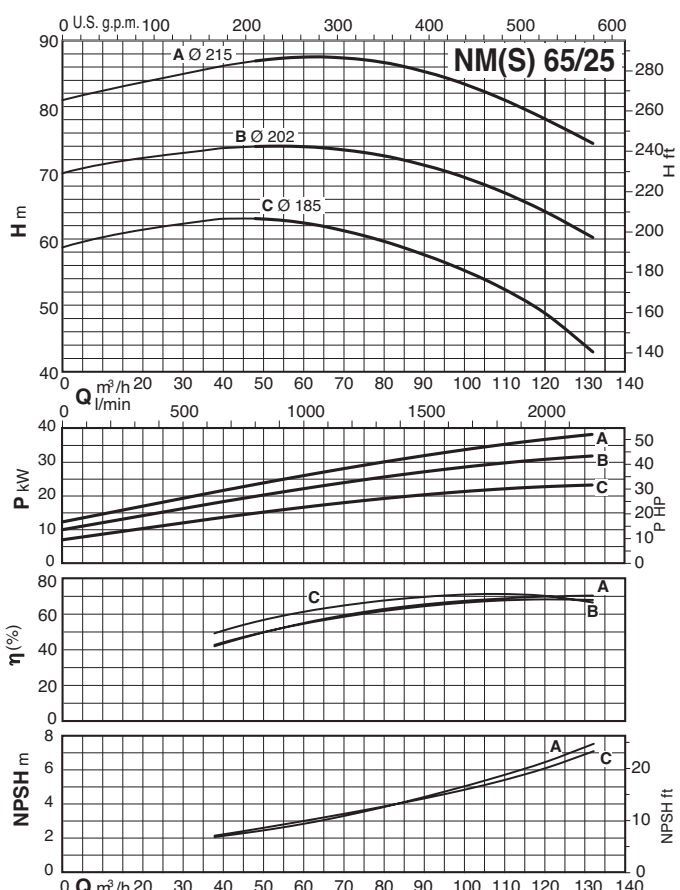
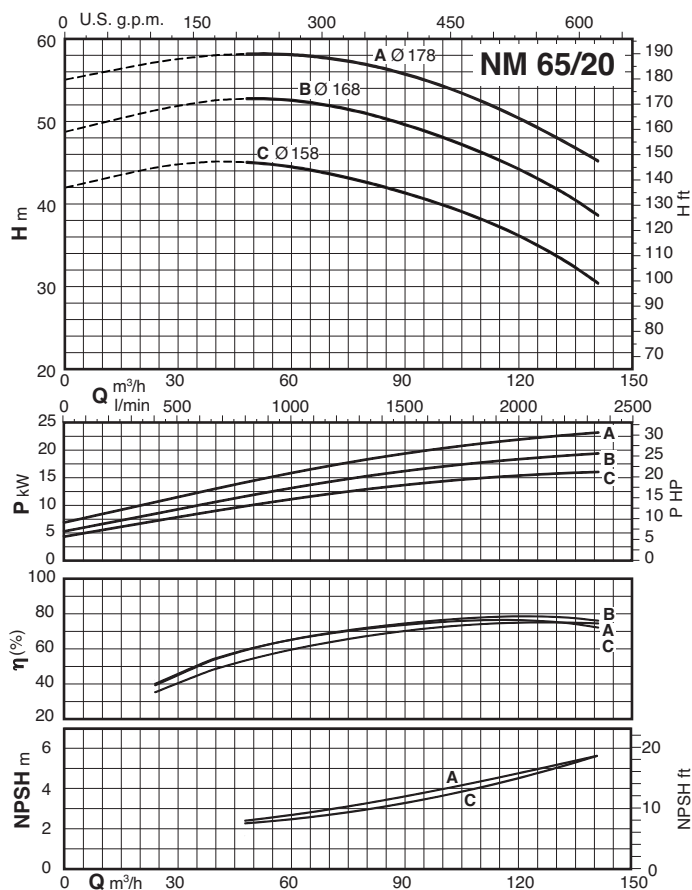
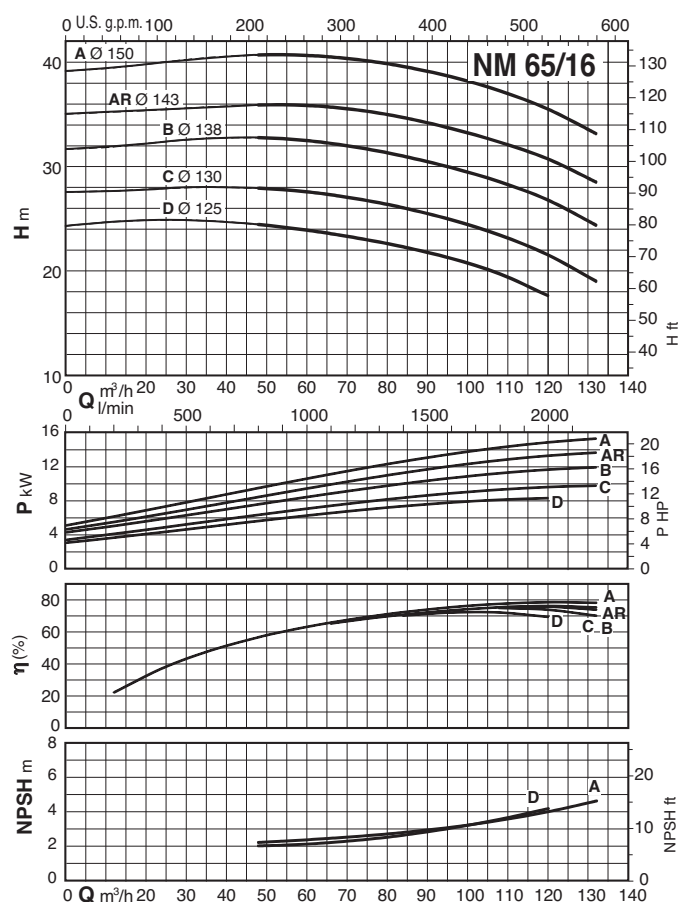
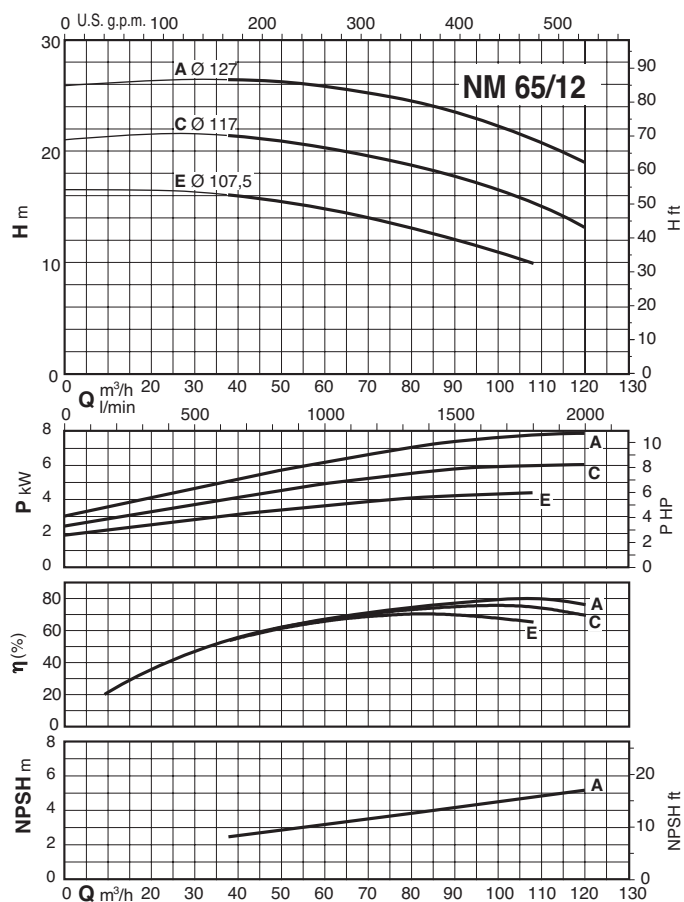
Characteristic curves $n \approx 3450$ rpm



NM, NMS 60 Hz



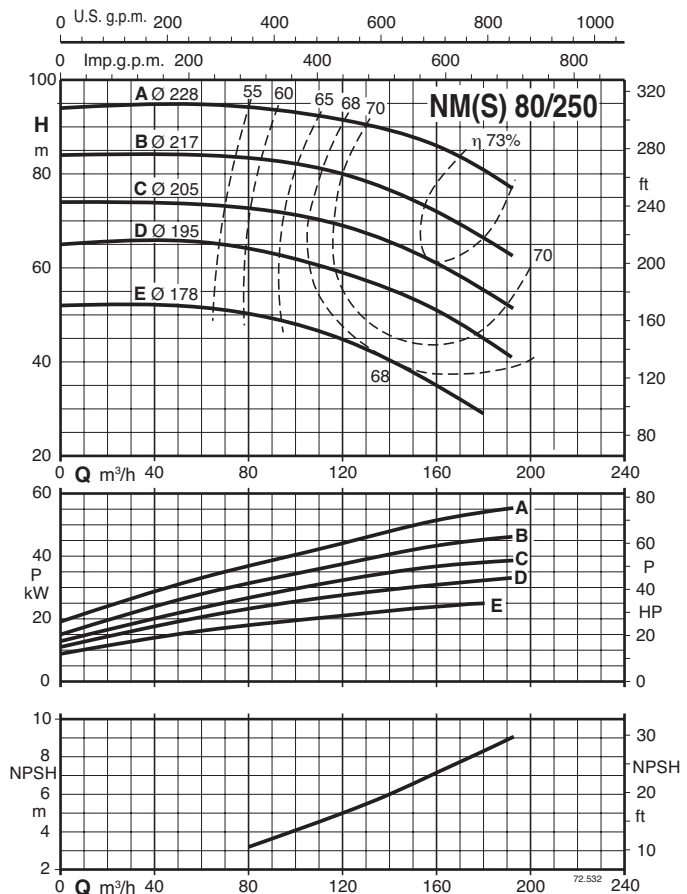
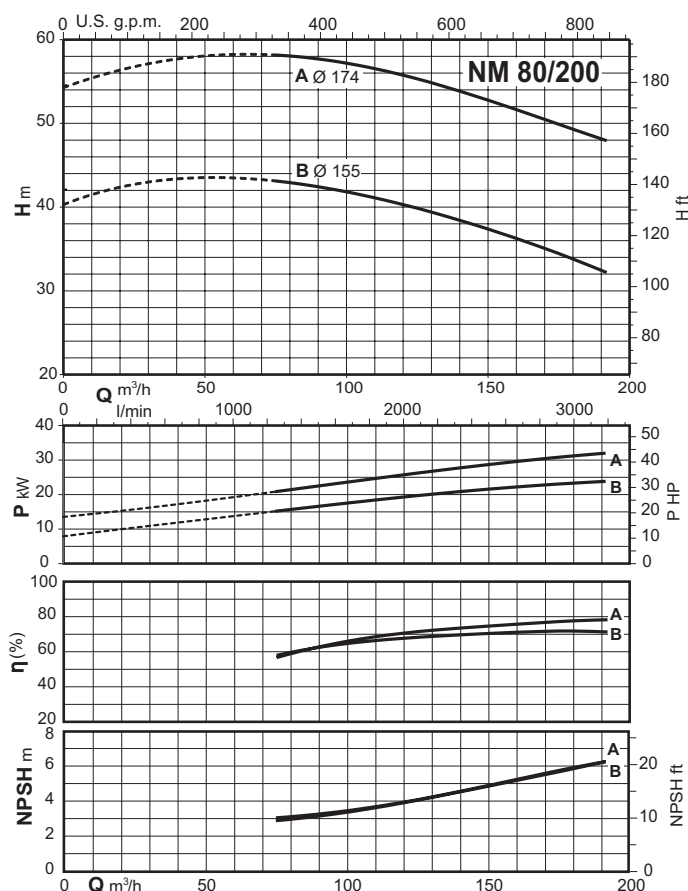
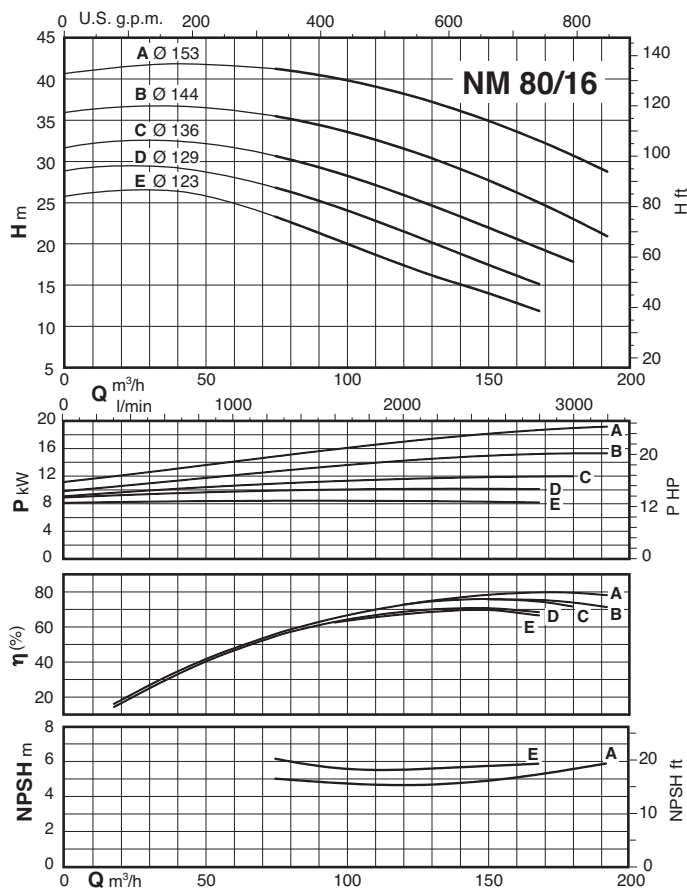
Characteristic curves $n \approx 3450$ rpm



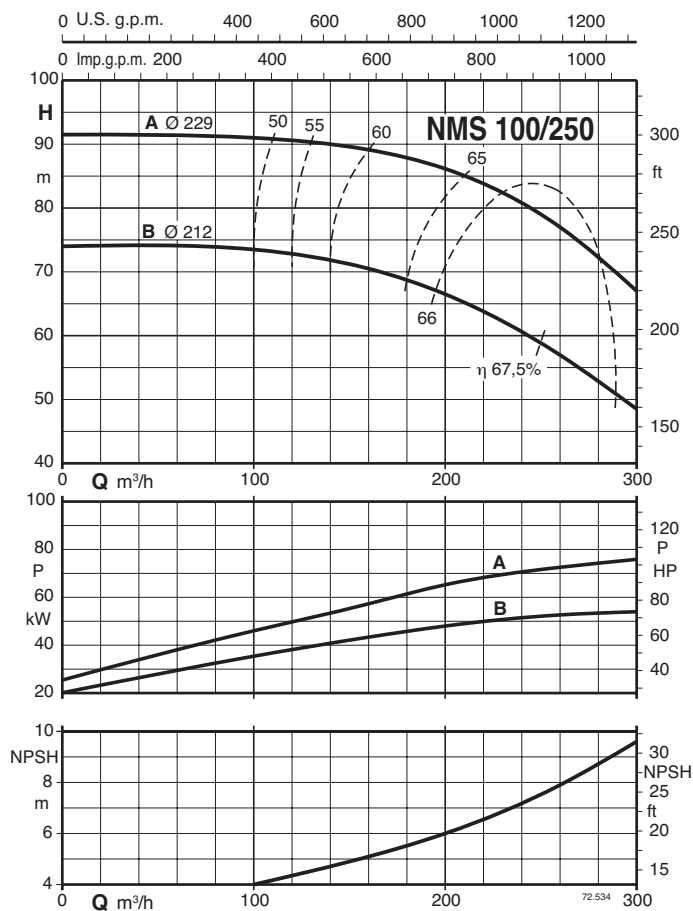
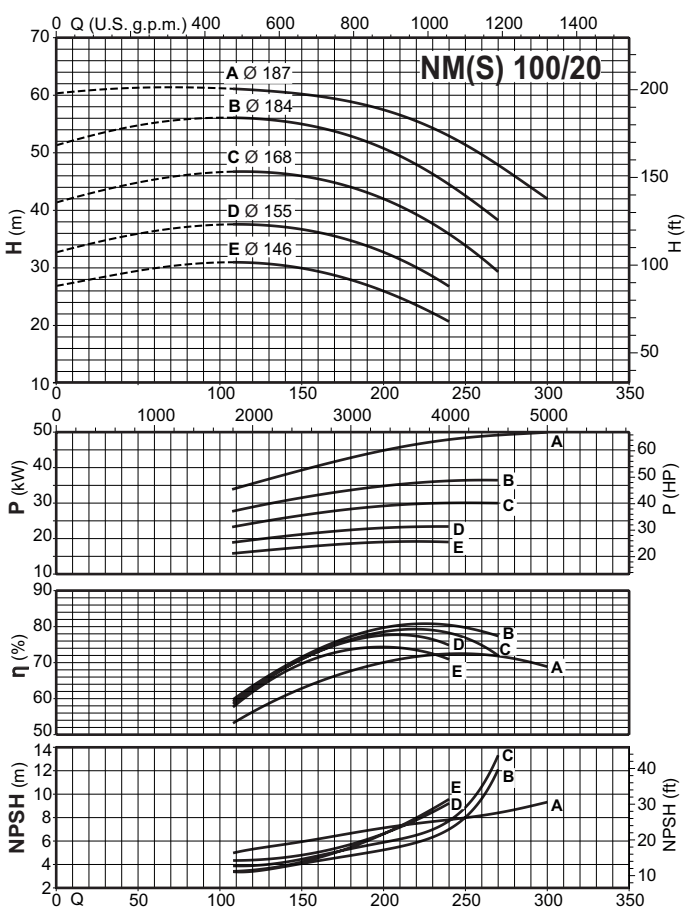
NM, NMS 60 Hz



Characteristic curves $n \approx 3450$ rpm



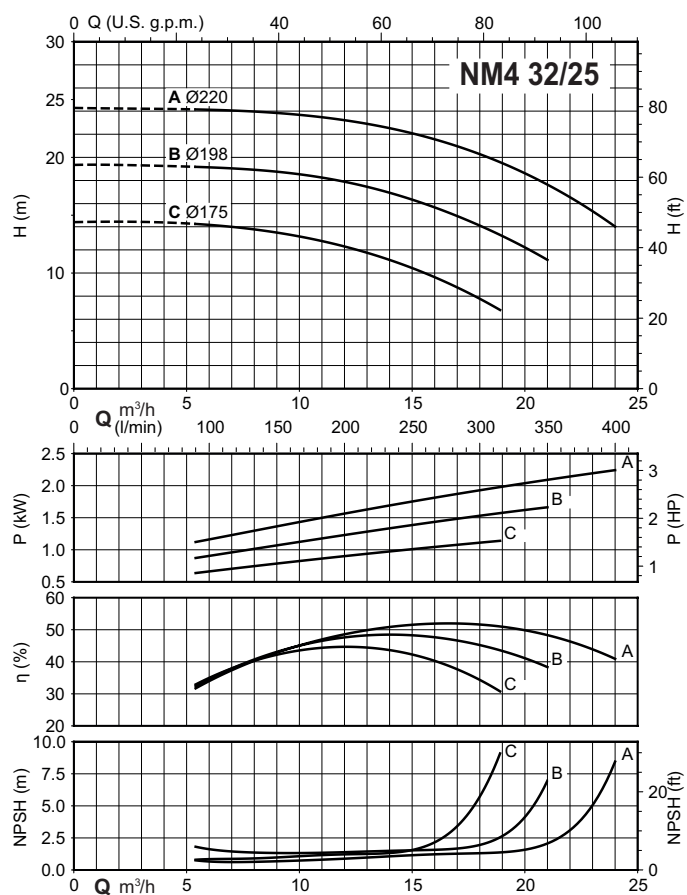
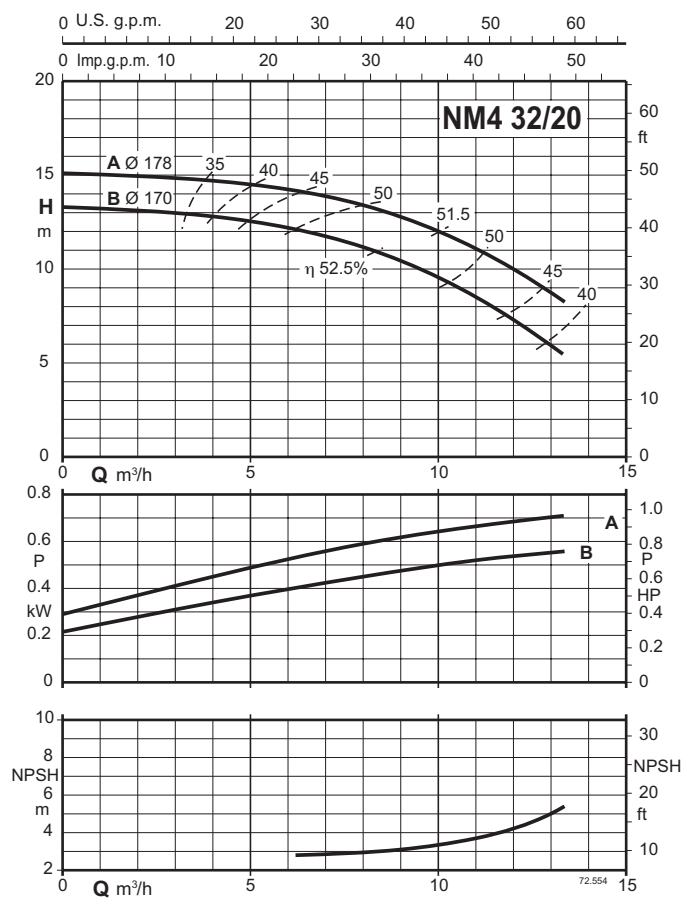
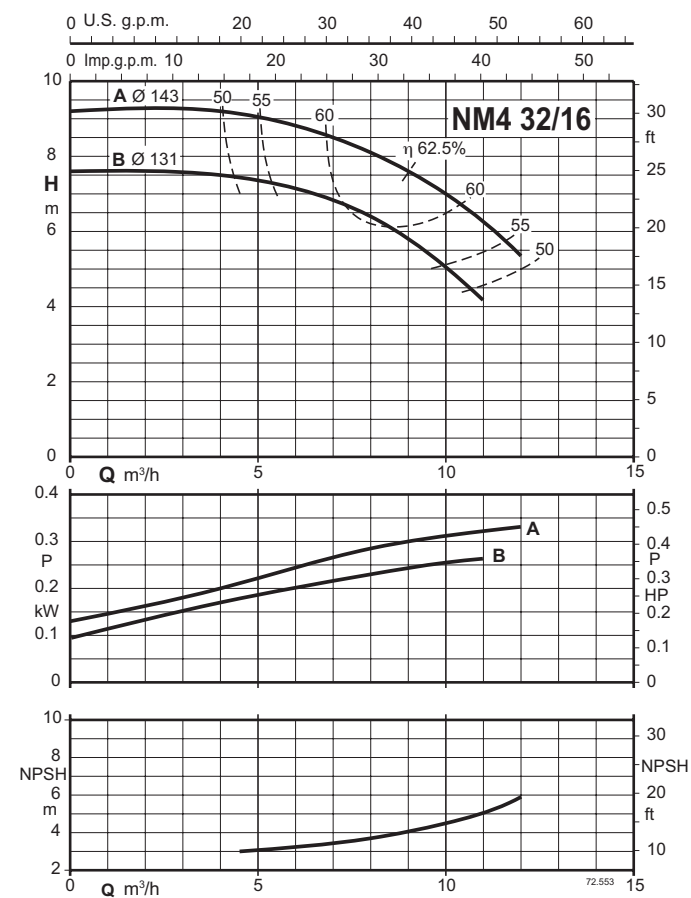
Characteristic curves $n \approx 3450$ rpm



NM4, NMS4 60 Hz



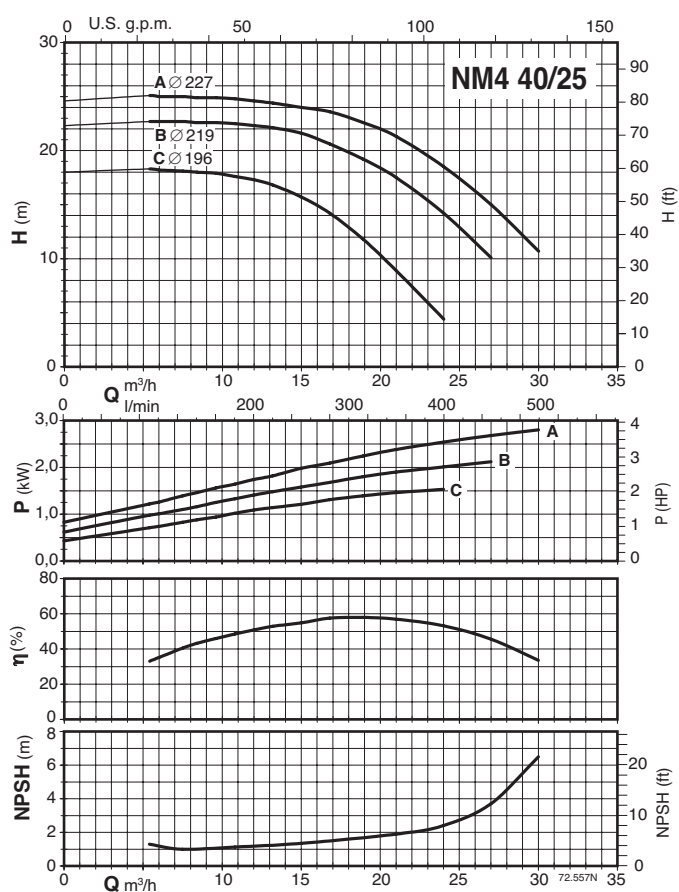
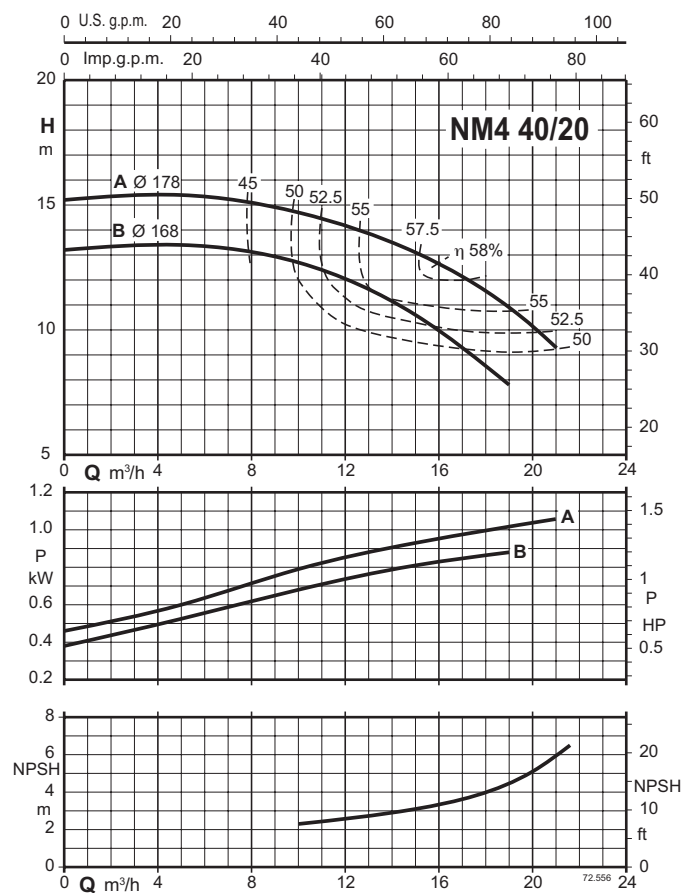
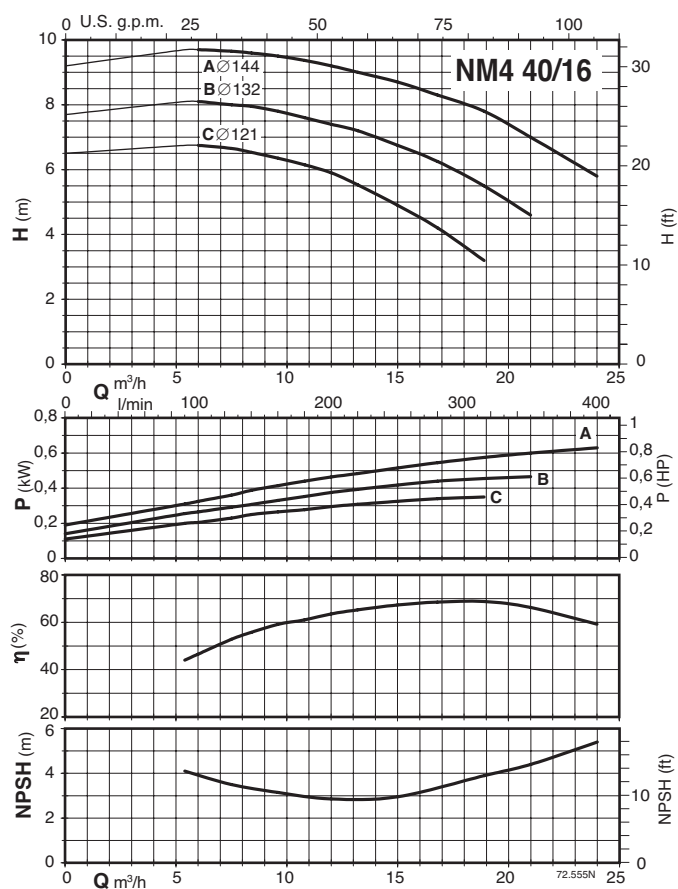
Characteristic curves $n \approx 1750$ rpm



NM4, NMS4 60 Hz



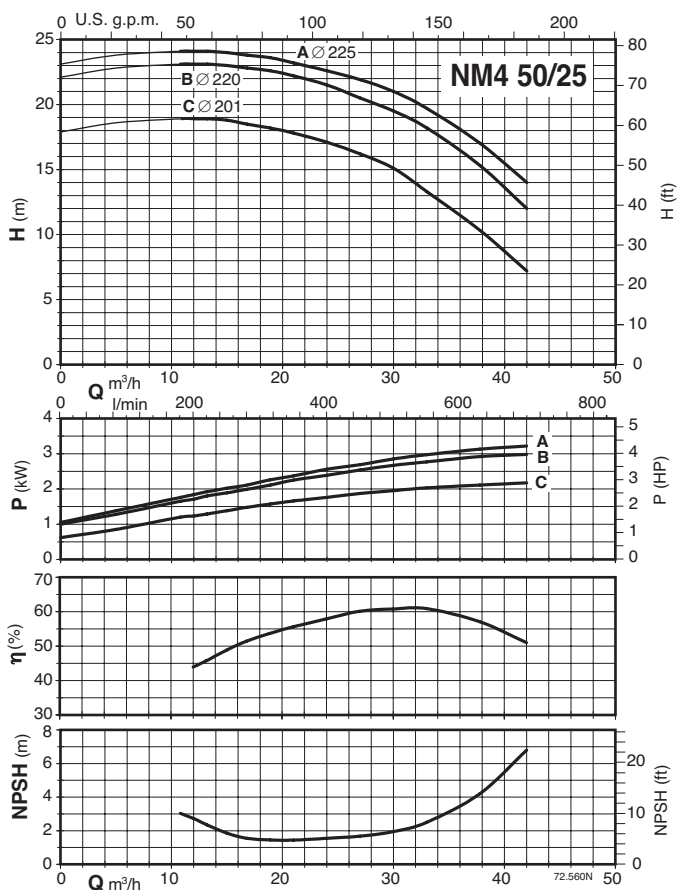
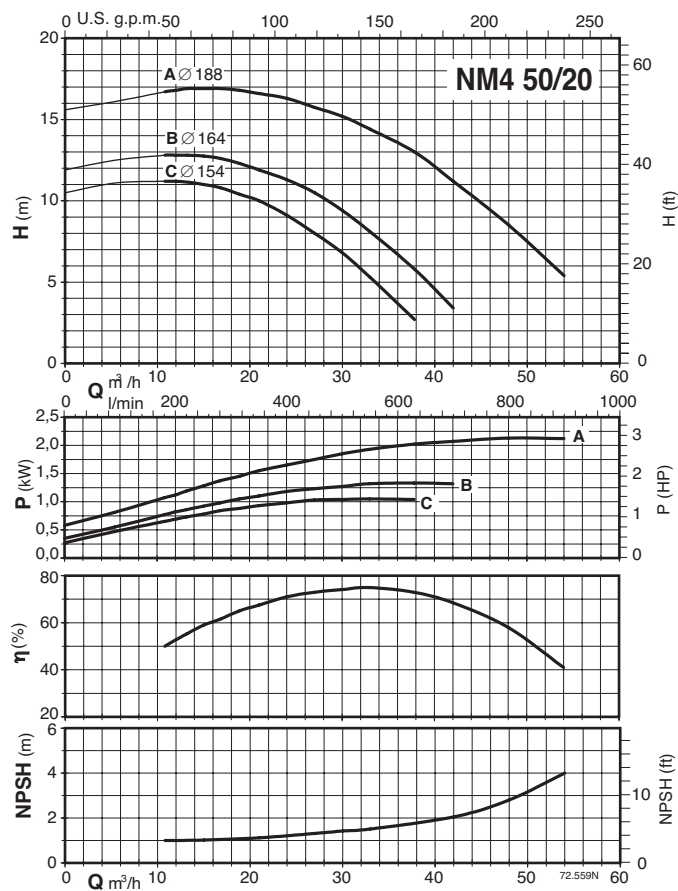
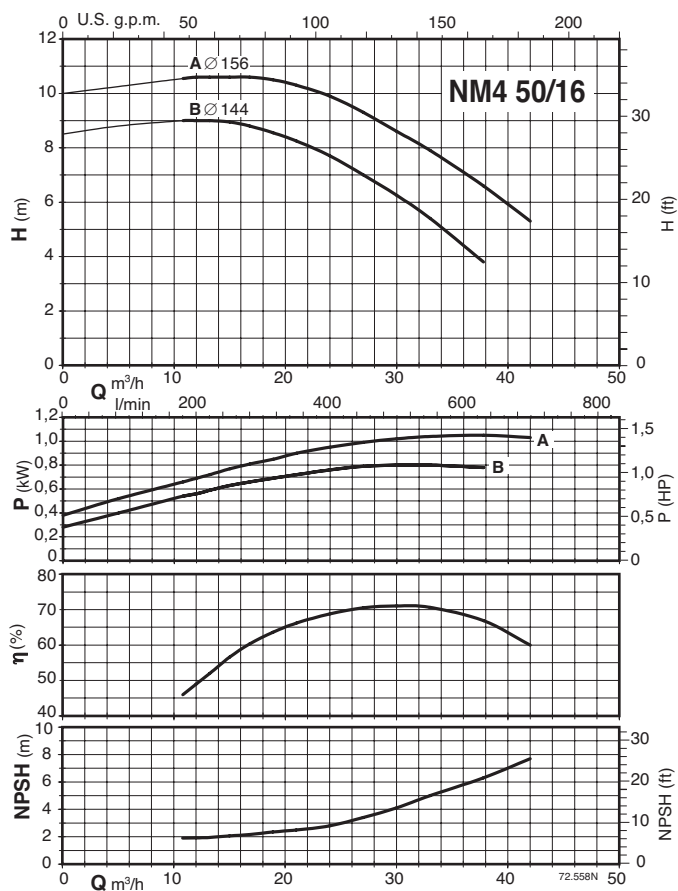
Characteristic curves $n \approx 1750$ rpm



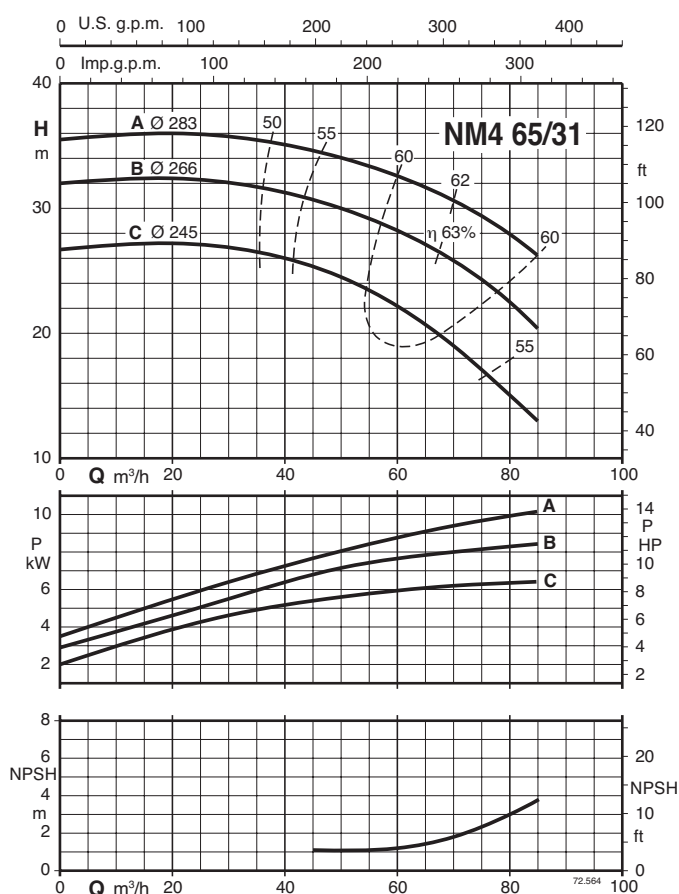
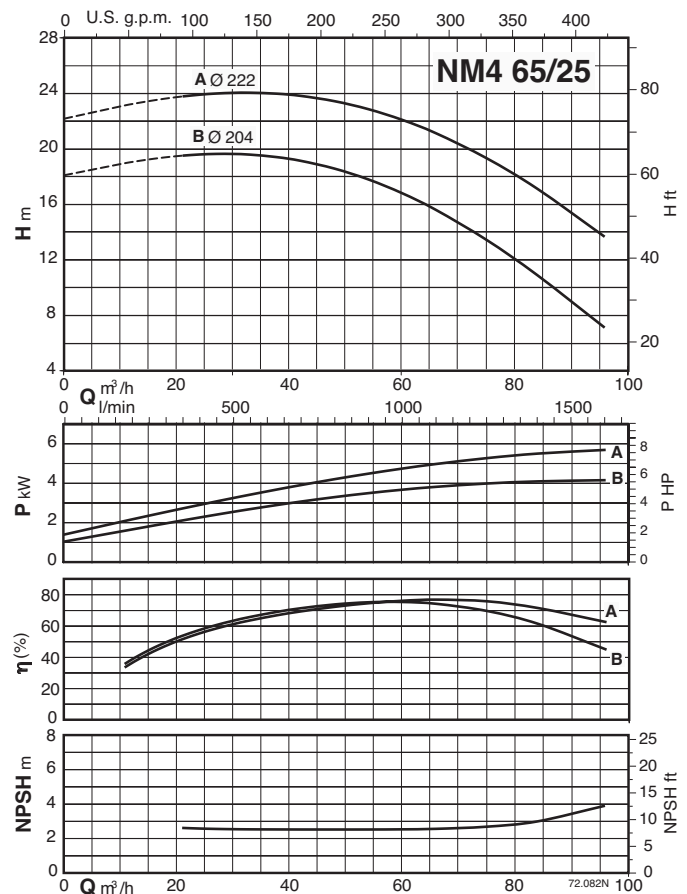
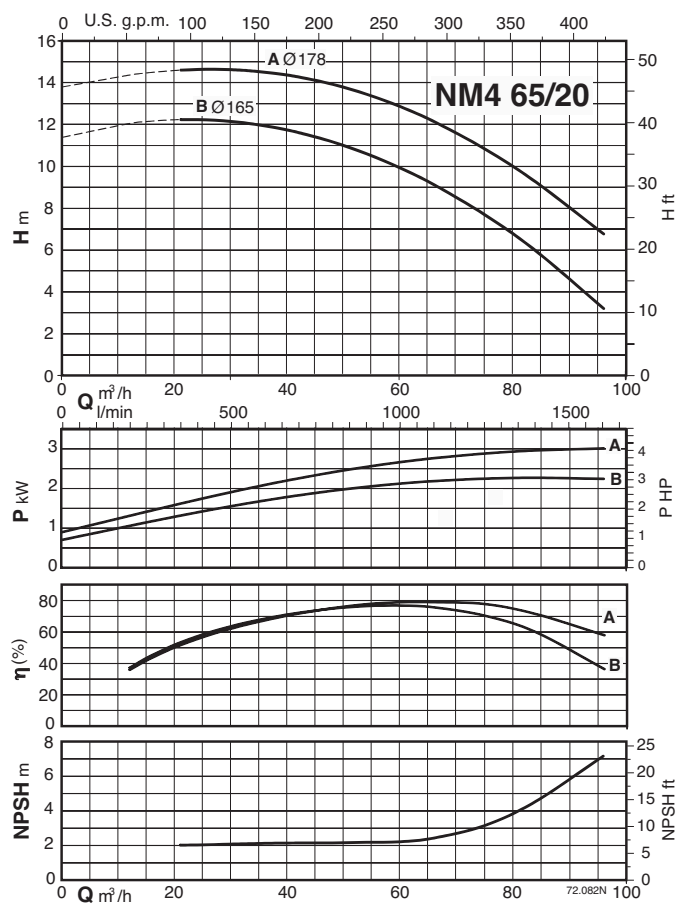
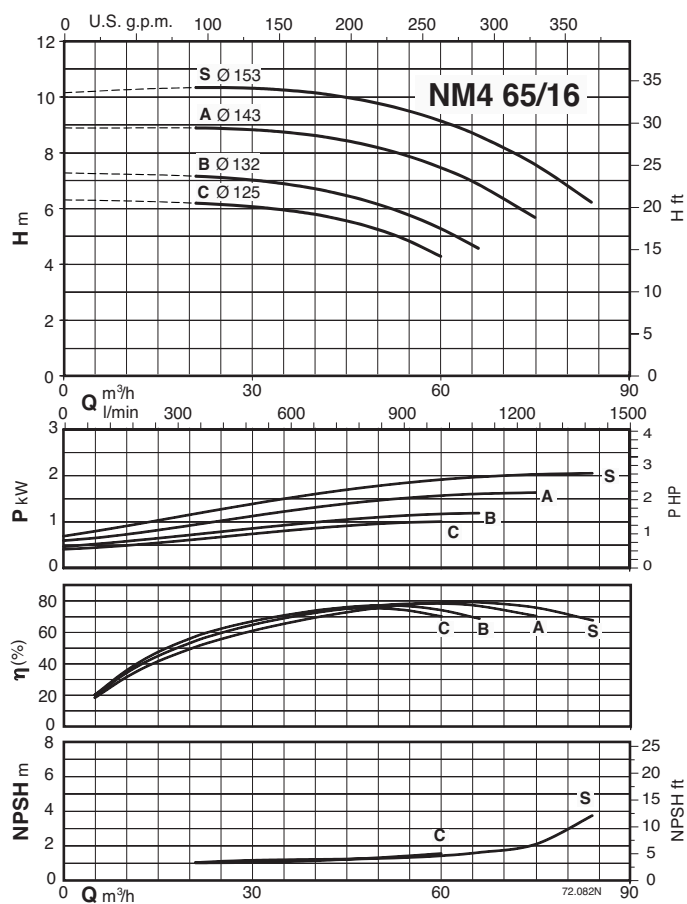
NM4, NMS4 60 Hz



Characteristic curves $n \approx 1750$ rpm



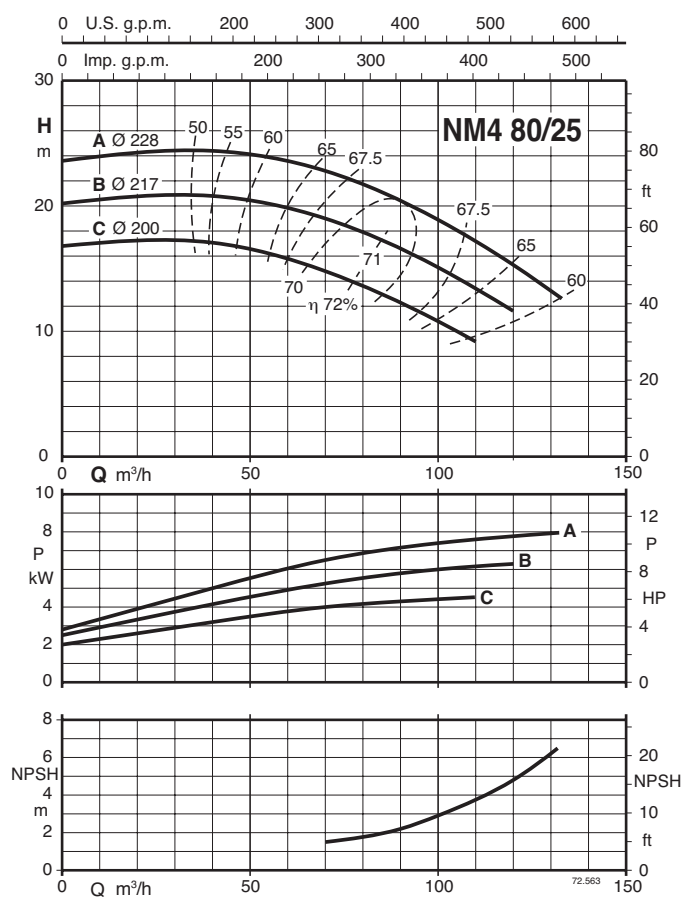
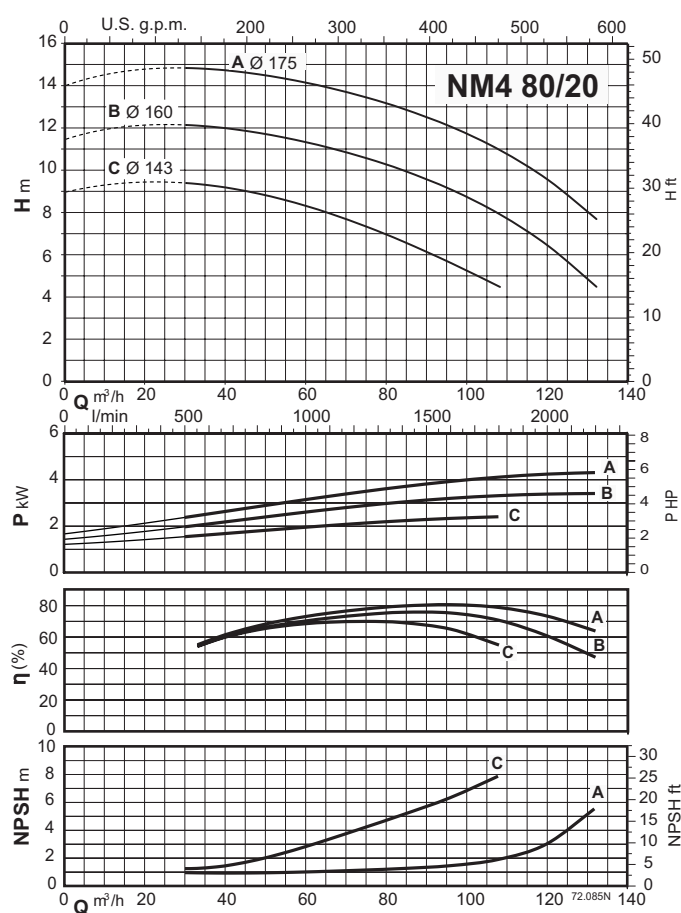
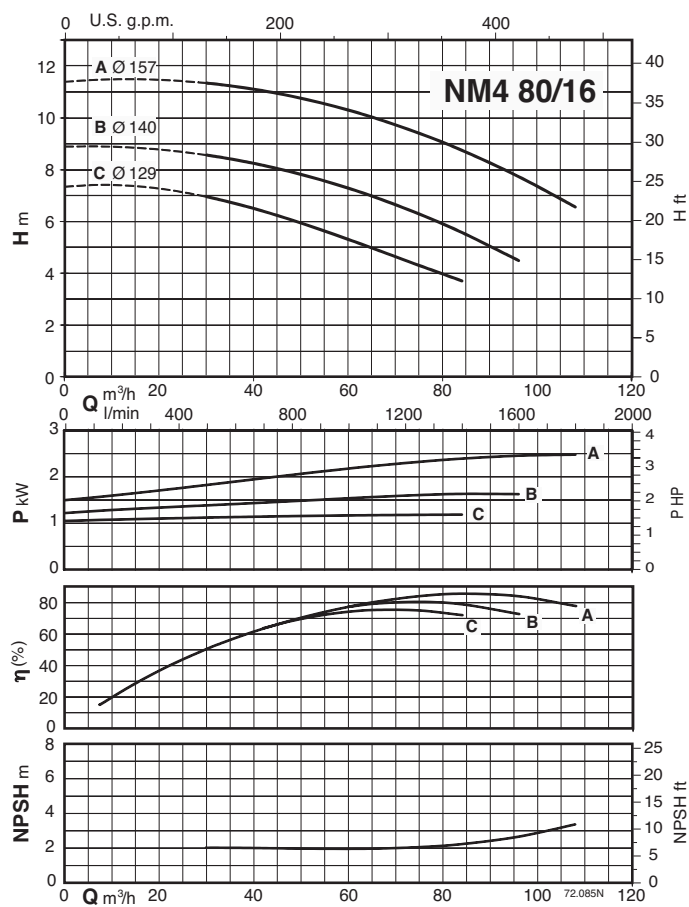
Characteristic curves $n \approx 1750$ rpm



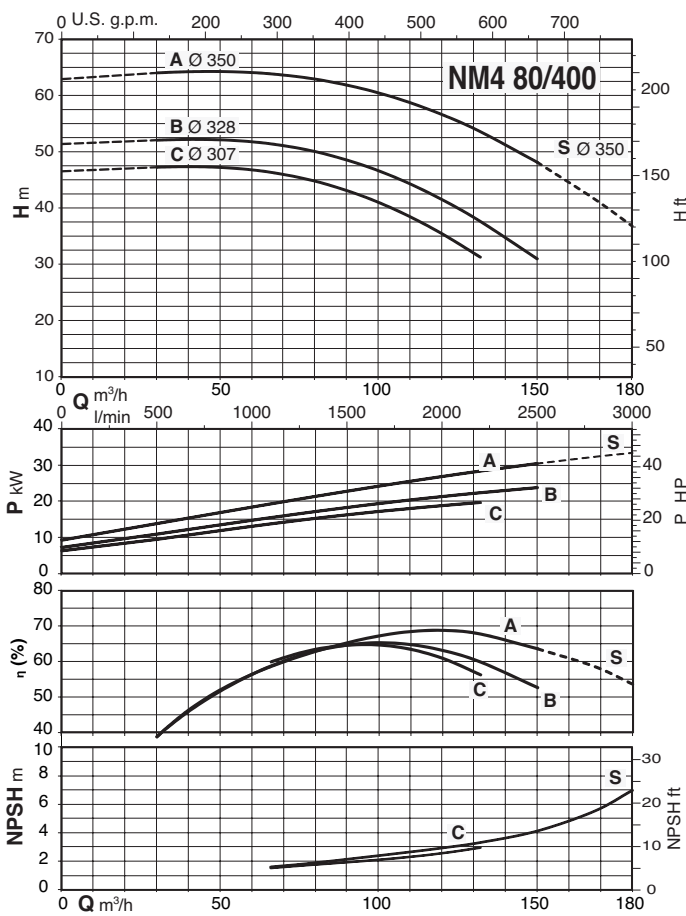
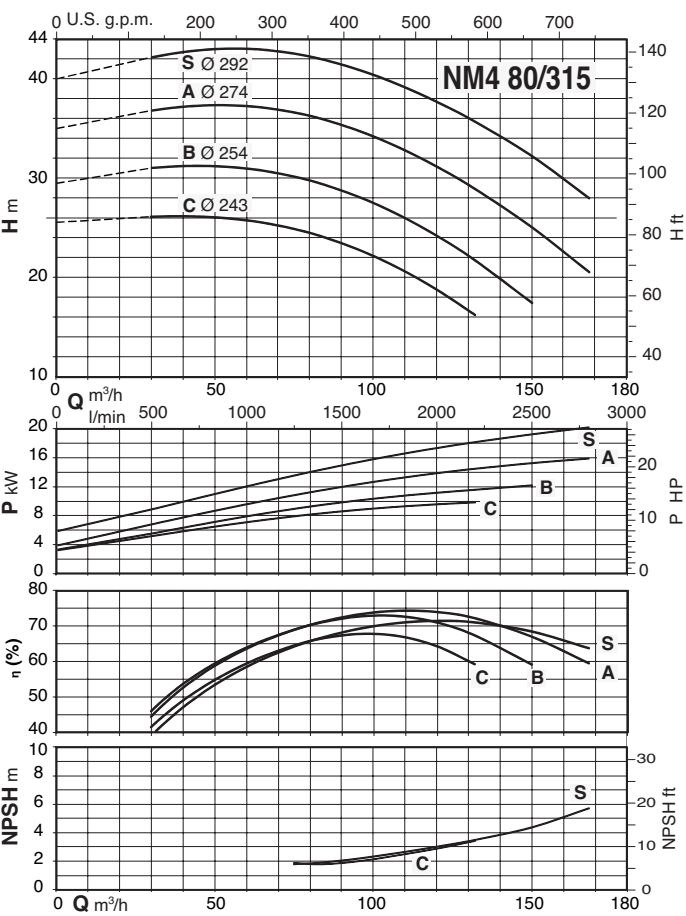
NM4, NMS4 60 Hz



Characteristic curves $n \approx 1750$ rpm



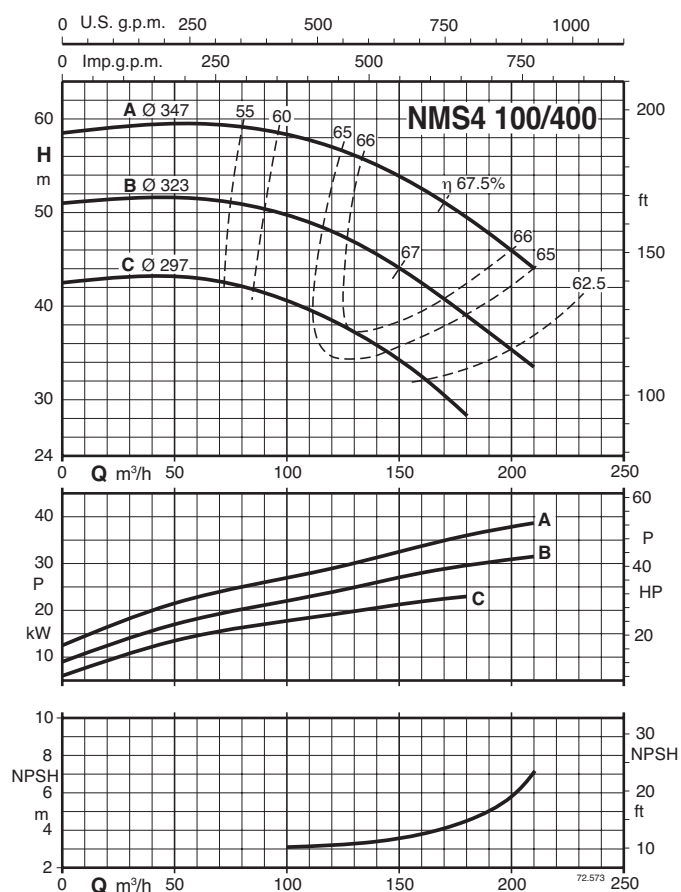
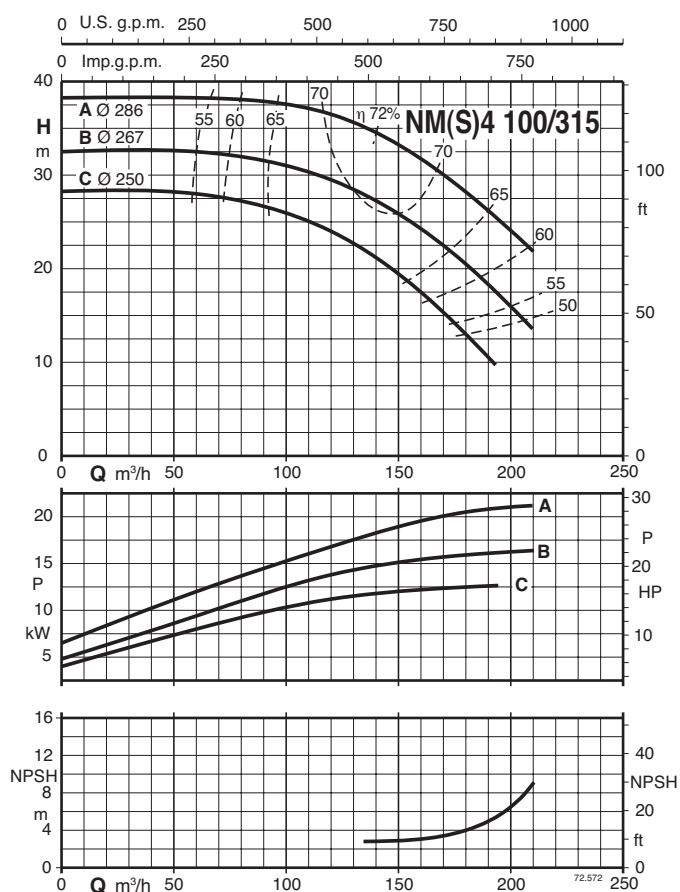
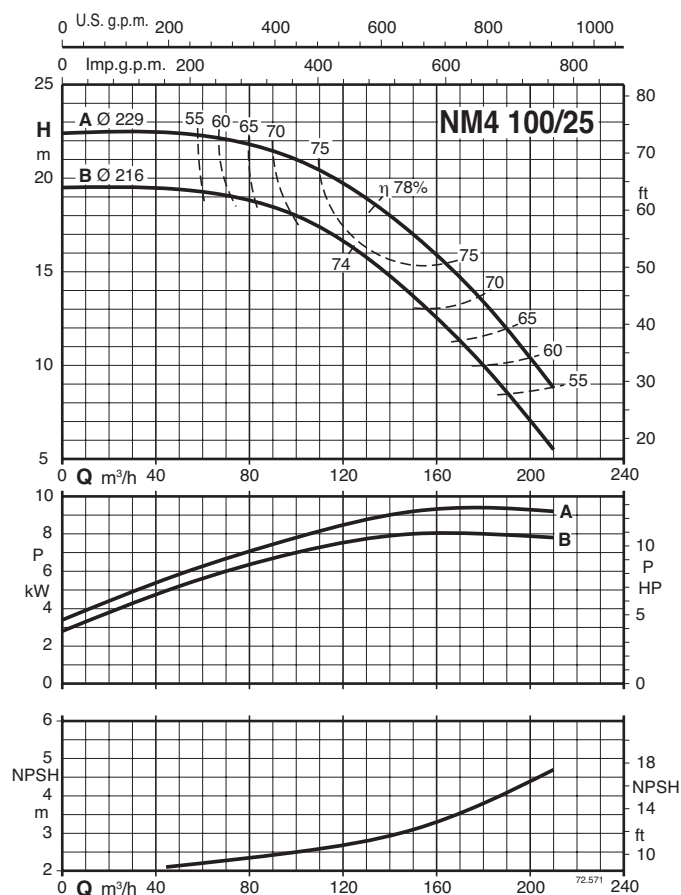
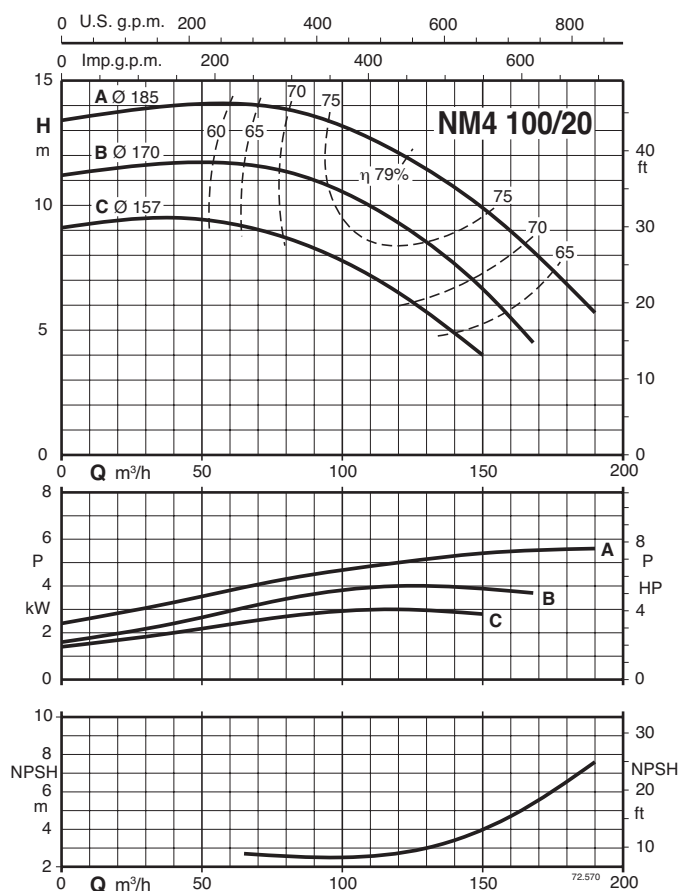
Characteristic curves n ≈ 1750 rpm



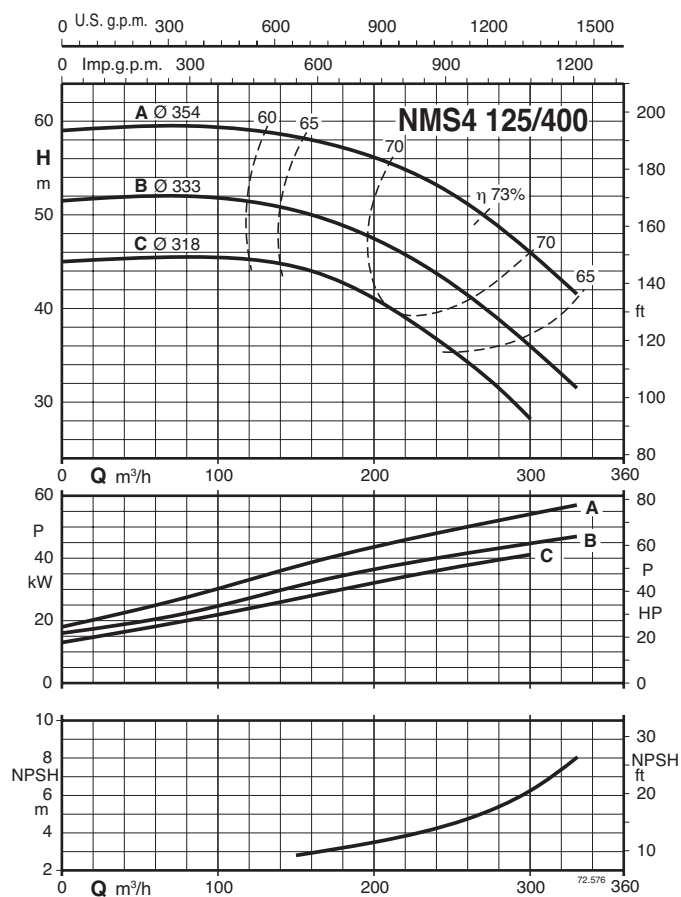
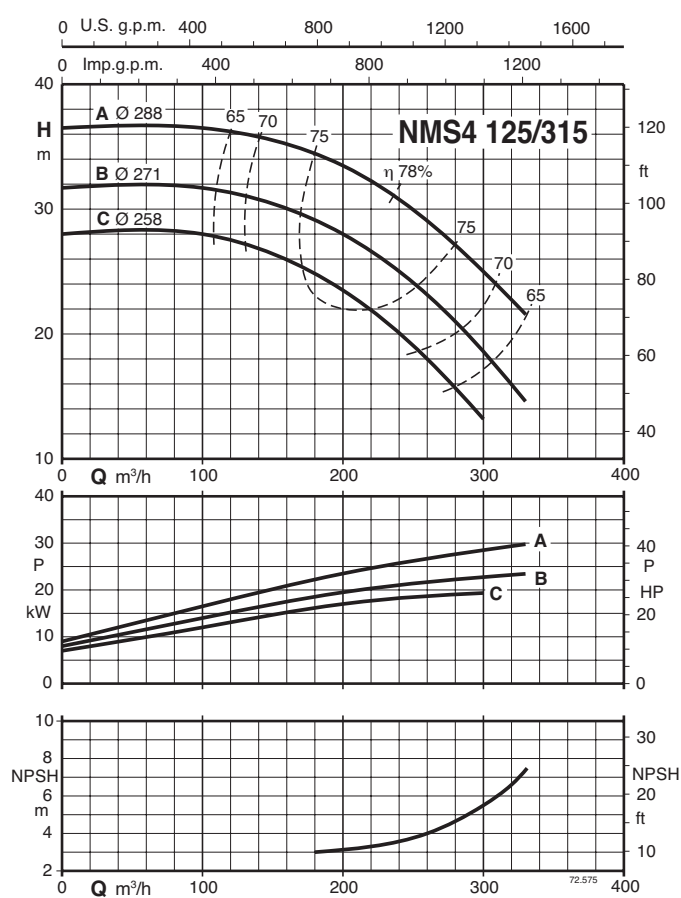
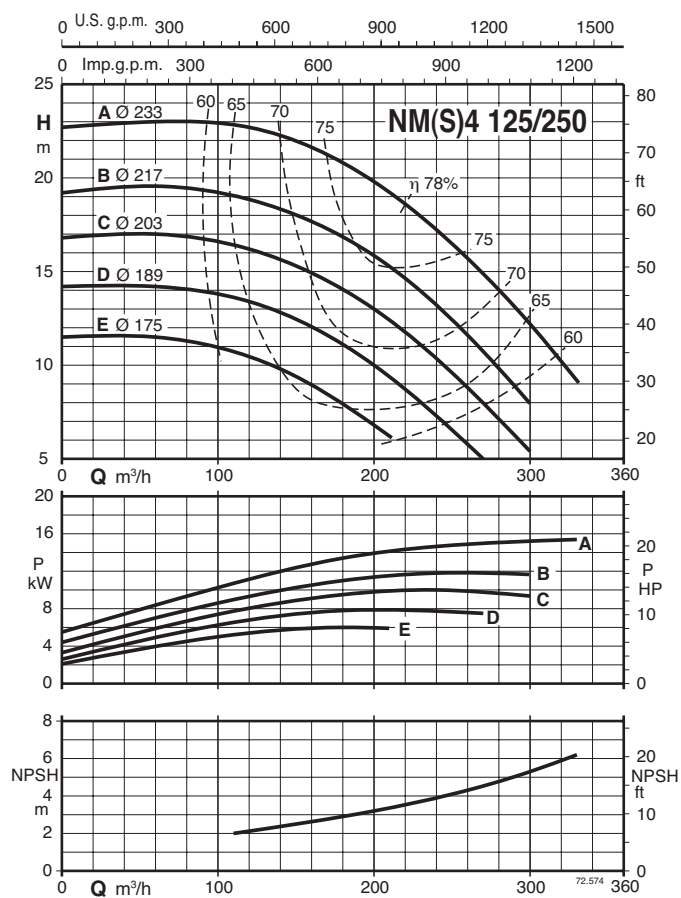
NM4, NMS4 60 Hz



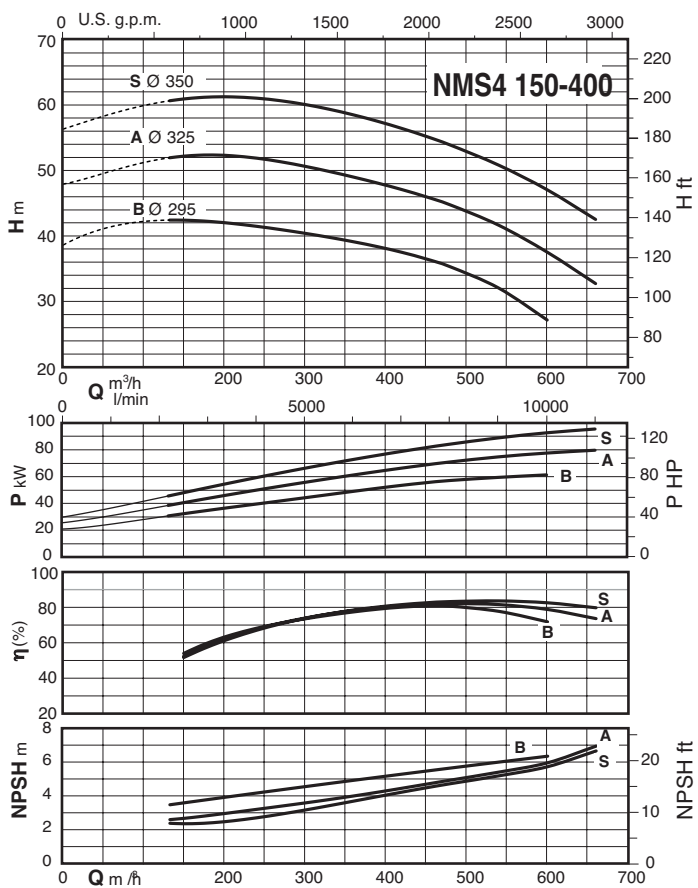
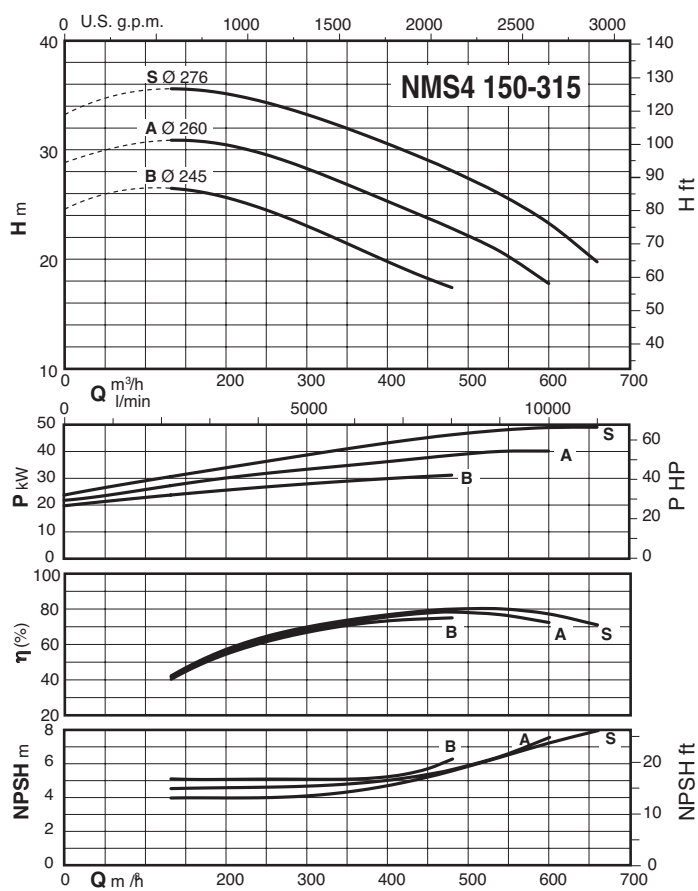
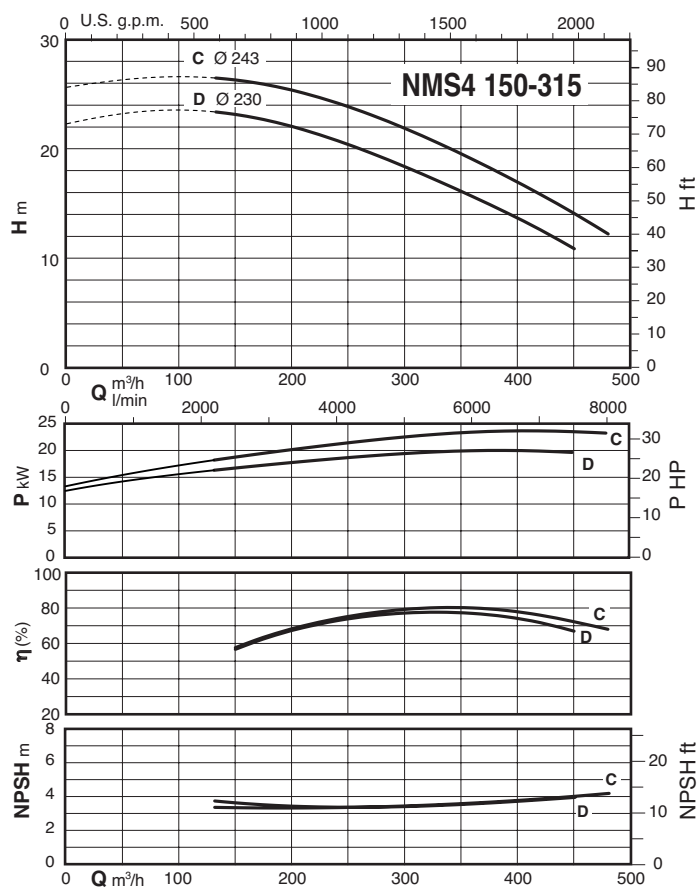
Characteristic curves $n \approx 1750$ rpm



Characteristic curves $n \approx 1750$ rpm



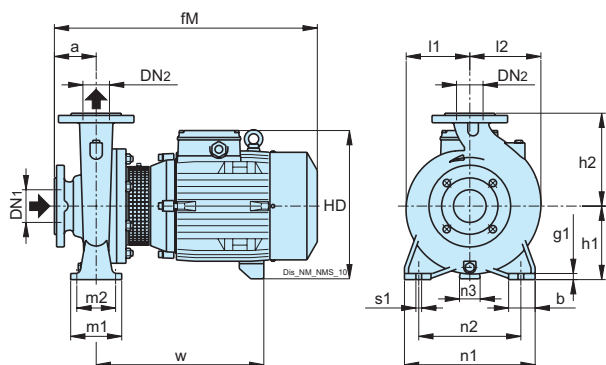
Characteristic curves $n \approx 1750$ rpm



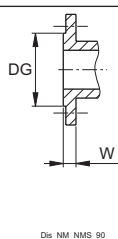
NM, NMS 60 Hz



Dimensions and weight



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

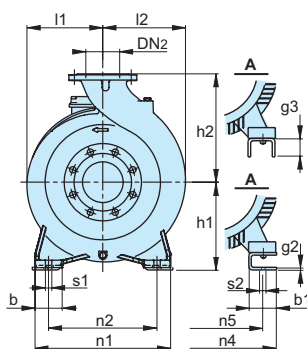
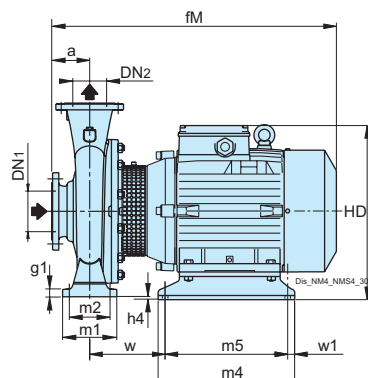
Three-phase

TYPE			mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	Weight
NM 32/12F-60	50	32	80	50	408	12	112	140	242	93	98	100	70	190	140	31	14	248	23.3
NM 32/12D-60	50	32	80	50	408	12	112	140	242	93	98	100	70	190	140	31	14	248	23.5
NM 32/12A-60/A	50	32	80	50	408	12	112	140	242	93	98	100	70	190	140	31	14	248	25.7
NM 32/12S-60/A	50	32	80	50	408	12	112	140	242	93	98	100	70	190	140	31	14	248	27.2
NM 32/16B-60/A	50	32	80	50	413	12	132	160	262	119	119	100	70	240	190	35	14	255	34.5
NM 32/16A-60/B	50	32	80	50	453	12	132	160	262	119	119	100	70	240	190	35	14	295	36.4
NM 32L/16C-60	50	32	80	50	453	10	132	160	262	121	121	100	70	240	190	35	14	295	35.1
NM 32L/16B-60	50	32	80	50	479	10	132	160	272	121	121	100	70	240	190	32	14	294	42
NM 32L/16A-60	50	32	80	50	479	10	132	160	272	121	121	100	70	240	190	32	14	294	45.1
NM 32L/20C-60	50	32	80	50	479	12	160	180	300	142	142	100	70	240	190	37	14	297	-
NM 32L/20B-60	50	32	80	50	540	12	160	180	327	142	142	100	70	240	190	35	14	336	-
NM 32L/20A-60	50	32	80	50	540	12	160	180	327	142	142	100	70	240	190	35	14	336	-
NM 32/20D-60/B	50	32	80	50	453	12	160	180	290	140	140	100	70	240	190	40	14	297	40.4
NM 32/20C-60/A	50	32	80	50	479	12	160	180	300	140	140	100	70	240	190	37	14	297	48.6
NM 32/20A-60/B	50	32	80	50	479	12	160	180	300	140	140	100	70	240	190	37	14	297	51.9
NM 32/25D-60	50	32	100	65	560	13	180	225	347	175	175	125	95	320	250	38	14	337	-
NM 32/25C-60	50	32	100	65	639	13	180	225	370	175	175	125	95	320	250	35	14	397	-
NM 32/25B-60	50	32	100	65	639	13	180	225	370	175	175	125	95	320	250	35	14	397	-
NM 32/25A-60	50	32	100	65	714	13	180	225	370	175	175	125	95	320	250	35	14	472	-
NM 40/12F-60/B	65	40	80	50	413	12	112	140	242	100	112	100	70	210	160	31	14	253	27.6
NM 40/12C-60/B	65	40	80	50	413	12	112	140	242	100	112	100	70	210	160	31	14	253	28.7
NM 40/12A-60/C	65	40	80	50	453	12	112	140	242	100	112	100	70	210	160	31	14	293	32.2
NM 40/16C-60/C	65	40	80	50	453	10	132	160	262	120	122	100	70	240	190	35	14	295	36.4
NM 40/16B-60/B	65	40	80	50	479	10	132	160	272	120	122	100	70	240	190	32	14	294	44.2
NM 40/16A-60/C	65	40	80	50	479	10	132	160	272	120	122	100	70	240	190	32	14	294	47.5
NM 40/20C-60/B	65	40	100	50	499	12	160	180	300	141	141	100	70	265	212	37	14	297	52.2
NM 40/20B-60/A	65	40	100	50	560	12	160	180	327	141	141	100	70	265	212	35	14	336	64.8
NM 40/20AR-60/A	65	40	100	50	560	12	160	180	327	141	141	100	70	265	212	35	14	336	64.9
NM 40/20A-60/A	65	40	100	50	560	12	160	180	327	141	141	100	70	265	212	35	14	336	70.1
NM 40/25C-60/C	65	40	100	65	639	15	180	225	370	177	177	125	95	320	250	35	14	397	-
NM 40/25B-60/C	65	40	100	65	639	15	180	225	370	177	177	125	95	320	250	35	14	397	115
NM 40/25A-60/C	65	40	100	65	714	15	180	225	370	177	177	125	95	320	250	35	14	472	134.1
NM 50/12F-60/C	65	50	100	50	473	10	132	160	262	122	137	100	70	240	190	35	14	295	37.2
NM 50/12D-60/B	65	50	100	50	499	10	132	160	272	122	137	100	70	240	190	32	14	294	44.8
NM 50/12A-60/C	65	50	100	50	499	10	132	160	272	122	137	100	70	240	190	32	14	294	48.2
NM 50/16B-60/B	65	50	100	50	560	12	160	180	327	125	140	100	70	265	212	35	14	336	63.5
NM 50/16A-60/B	65	50	100	50	560	12	160	180	327	125	140	100	70	265	212	35	14	336	69
NM 50/20B-60/C	65	50	100	50	639	14	160	200	350	142	152	100	70	265	212	31	14	395	98.3
NM 50/20A-60/C	65	50	100	50	639	14	160	200	350	142	152	100	70	265	212	31	14	395	107.2
NM 50/25C-60/C	65	50	100	65	644	15	180	225	370	177	177	125	95	320	250	35	14	402	119.6
NM 50/25B-60/C	65	50	100	65	719	15	180	225	370	177	177	125	95	320	250	35	14	477	139.5
NM 65/12E-60/C	80	65	100	65	504	12	160	180	300	130	154	125	95	280	212	37	14	302	-
NM 65/12C-60/B	80	65	100	65	565	12	160	180	327	130	154	125	95	280	212	35	14	341	-
NM 65/12A-60/B	80	65	100	65	565	12	160	180	327	130	154	125	95	280	212	35	14	341	-
NM 65/16D-60/B	80	65	100	65	560	12	160	200	327	140	161	125	95	280	212	35	14	336	70.5
NM 65/16C-60/C	80	65	100	65	639	12	160	200	350	140	161	125	95	280	212	31	14	395	93.7
NM 65/16B-60/C	80	65	100	65	639	12	160	200	350	140	161	125	95	280	212	31	14	395	101.1
NM 65/16A-60/C	80	65	100	65	714	12	160	200	350	140	161	125	95	280	212	31	14	470	120
NM 65/16AR-60	80	65	100	65	714	12	160	200	350	140	161	125	95	280	212	31	14	470	-
NM 65/20C-60/C	80	65	100	65	714	12	180	225	370	159	179	125	95	320	250	35	14	472	130.4
NM 80/16E-60/B	100	80	125	65	585	12	180	225	347	152	181	125	95	320	250	38	14	337	-
NM 80/16D-60/C	100	80	125	65	669	12	180	225	370	152	181	125	95	320	250	35	14	402	-
NM 80/16C-60/C	100	80	125	65	669	12	180	225	370	152	181	125	95	320	250	35	14	402	109.4
NM 80/16B-60/C	100	80	125	65	744	12	180	225	370	152	181	125	95	320	250	35	14	477	133

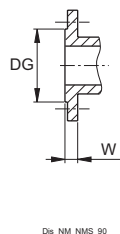
NM, NMS 60 Hz



Dimensions and weight



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

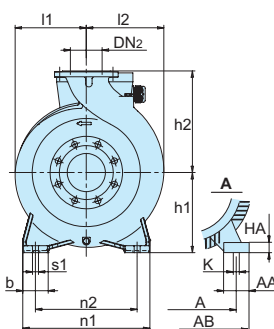
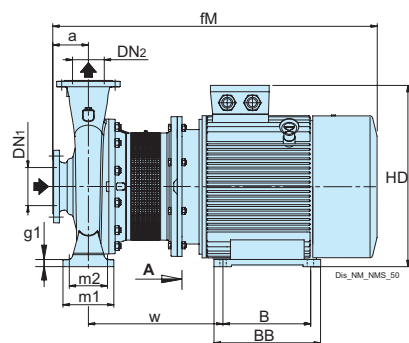
Three-phase

TYPE			mm																							kg	
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g3	h1	h2	h4	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	Weight
NM 50/25A-60/D	65	50	100	65	80	765	15	20	180	225	-	388	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	185	20	167.5
NM 65/20B-60/D	80	65	100	65	80	765	12	20	180	225	-	388	159	179	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	185	20	161.8
NM 65/20A-60/A	80	65	100	65	80	765	12	20	180	225	-	388	159	179	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	185	20	167.4
NM 65/25C-60/A	80	65	100	80	90	765	15	42	200	250	2	408	178	195	160	120	400	360	360	280	344	254	18	14	182	20	-
NM 80/16A-60/D	100	80	125	65	80	790	12	20	180	225	-	388	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	185	20	157.8
NM 80/20B-60/A	100	80	125	65	90	790	15	42	180	250	22	388	170	194	125	95	400	360	345	280	344	254	14	14	182	20	-
NM 80/25E-60	100	80	125	80	90	790	20	42	200	280	2	408	191	211	160	120	400	360	400	315	344	254	18	14	182	20	-
NM 100/20E-60/A	125	100	125	80	60	790	15	40	200	280	-	408	179	211	160	120	394	354	360	280	314	254	18	15	185	20	-
NM 100/20D-60	125	100	125	80	60	790	15	40	200	280	-	408	179	211	160	120	394	354	360	280	314	254	18	15	185	20	181.1

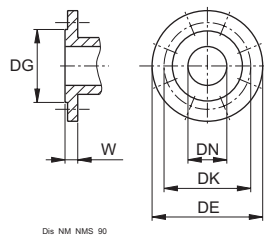
NM, NMS 60 Hz



Dimensions and weights with IE3 motor

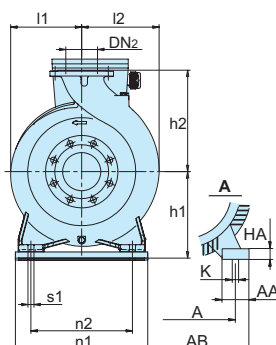
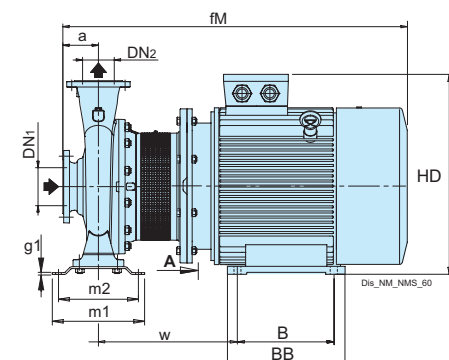


Flanges EN 1092-2



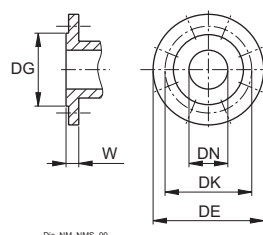
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																					
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	b	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	w
NMS 65/200A-60	80	65	100	279	65	339	65	241	328	961	12	180	225	20	439	15	159	179	125	95	320	250	14	394
NMS 65/250B-60/B	80	65	100	318	70	378	80	305	355	1009	15	200	250	25	496	18.5	178	195	160	120	360	280	18	406
NMS 65/250A-60/B	80	65	100	318	70	378	80	305	355	1009	15	200	250	25	496	18.5	178	195	160	120	360	280	18	406
NMS 80/250D-60/A	100	80	125	318	70	378	80	305	355	1034	20	200	280	25	496	18.5	191	211	160	120	400	315	18	406
NMS 80/250C-60/A	100	80	125	318	70	378	80	305	355	1034	20	200	280	25	496	18.5	191	211	160	120	400	315	18	406
NMS 80/200B-60/B	100	80	125	279	65	339	65	241	328	986	15	180	250	20	439	15	170	194	125	95	345	280	14	394
NMS 100/200B-60/A	125	100	125	318	70	378	80	305	355	1034	15	200	280	25	496	18.5	179	211	160	120	360	280	18	406
NMS 100/200C-60/A	125	100	125	318	70	378	80	305	355	1034	15	200	280	25	496	18.5	179	211	160	120	360	280	18	406



Flanges EN 1092-2

PN 10-16



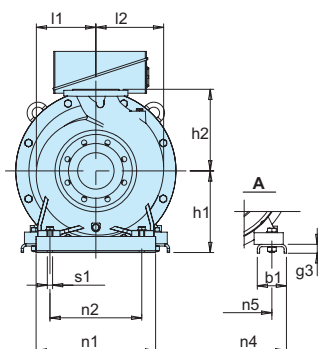
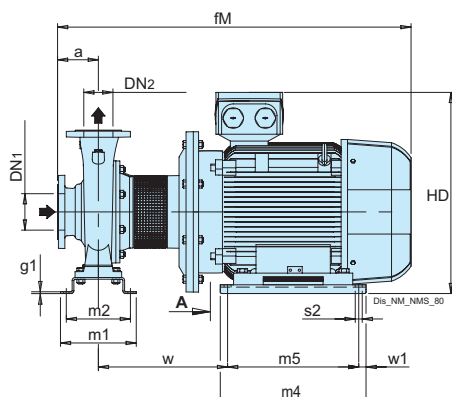
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																				
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	w
NMS 80/200A-60/B	100	80	125	318	70	378	305	355	1034	6	200	250	25	496	18.5	170	194	227	191	350	280	14	406
NMS 80/250B-60/A	100	80	125	356	80	436	311	361	1129	6	225	280	34	563	19	191	211	298	258	410	315	18	445
NMS 100/200A-60/A	125	100	125	356	80	436	311	361	1129	6	225	280	34	563	19	179	211	298	258	410	315	18	445
NMS 100/250A-60/A	125	100	140	457	100	540	368	479	1286	6	280	280	40	713	24	205	233	260	220	410	315	18	516

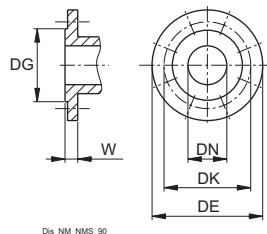
NM, NMS 60 Hz



Dimensions and weights with IE3 motor

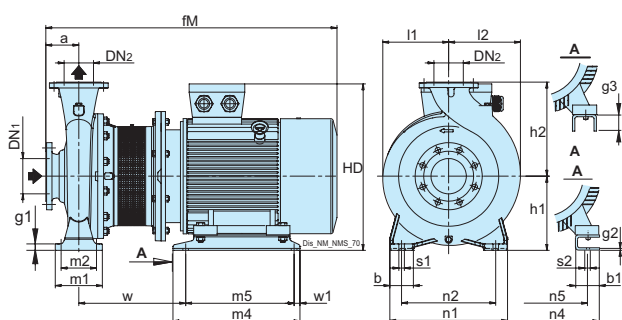


Flanges EN 1092-2



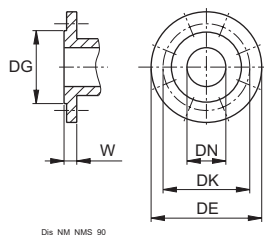
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	mm																															
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	b1	BB	fM	g1	g3	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	
NMS 80/200A-60/B	100	80	125	318	70	378	305	-	355	1034	6	-	200	250	25	496	18.5	170	194	227	191	-	-	350	280	-	-	14	-	406	-	
NMS 80/250B-60/A	100	80	125	356	80	436	311	-	361	1129	6	-	225	280	34	563	19	191	211	298	258	-	-	410	315	-	-	18	-	445	-	
NMS 80/250A-60/A	100	80	125	-	-	-	-	100	-	1198	6	30	280	280	-	690	-	191	211	260	220	570	520	410	315	506	406	18	24	408	25	
NMS 100/200A-60/A	125	100	125	356	80	436	311	-	361	1129	6	-	225	280	34	563	19	179	211	298	258	-	-	410	315	-	-	18	-	445	-	
NMS 100/250A-60/A	125	100	140	457	100	540	368	-	479	1286	6	-	280	280	40	713	24	205	233	260	220	-	-	410	315	-	-	18	-	516	-	
NMS 100/250B-60/A	125	100	140	-	-	-	-	100	-	1213	6	30	280	280	-	690	-	205	233	260	220	570	520	410	315	506	406	18	24	408	25	



Flanges EN 1092-2

PN 10-16



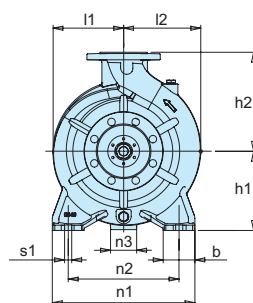
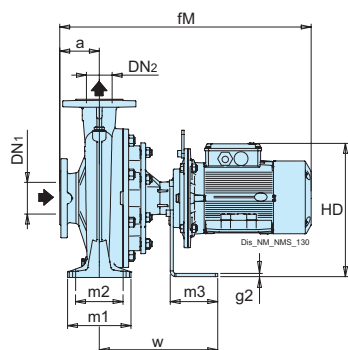
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																					
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1
NMS 65/250C-60	80	65	100	80	70	961	15	200	250	459	178	195	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	333	20
NMS 80/250E-60	100	80	125	80	70	986	20	200	280	459	191	211	160	120	440	400	400	315	349	279	18	15	333	20
NMS 100/200D-60/A	125	100	125	80	70	986	15	200	280	459	179	211	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	333	20

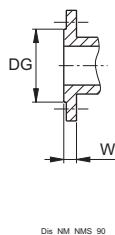
NM, NMS 60 Hz



Dimensions and weights with IE4 motor



Flanges EN 1092-2



PN 10-16

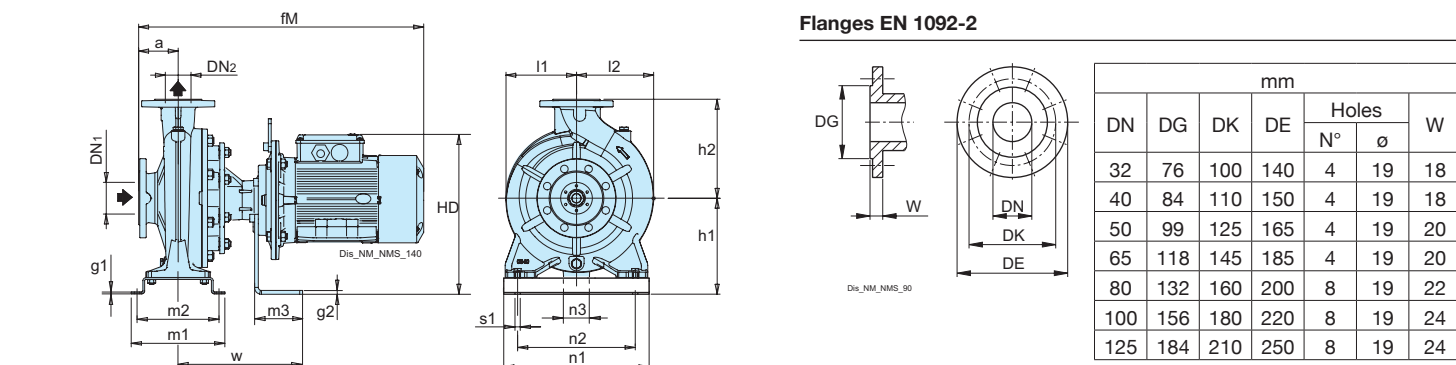
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																		
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s1	w	
NMS 32/125D-60	50	32	80	50	536	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274	
NMS 32/125D-60-S	50	32	80	50	536	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274	
NMS 32/125A-60	50	32	80	50	536	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274	
NMS 32/125A-60-S	50	32	80	50	576	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274	
NMS 32/125S-60	50	32	80	50	576	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274	
NMS 32/160B-60	50	32	80	50	576	12	8	132	160	261	119	119	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 32/160B-60-S	50	32	80	50	576	12	8	132	160	261	119	119	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 32/160A-60	50	32	80	50	576	12	8	132	160	261	119	119	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 32/160A-60-S	50	32	80	50	590	12	8	132	160	270	119	119	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 32/200D-60	50	32	80	50	576	12	8	160	180	289	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 32/200D-60-S	50	32	80	50	590	12	8	160	180	298	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 32/200C-60	50	32	80	50	590	12	8	160	180	298	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 32/200A-60	50	32	80	50	633	12	8	160	180	337	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 32/200A-60-S	50	32	80	50	646	12	8	160	180	320	140	140	100	70	250	240	190	130	14	407	
NMS 32L/160C-60	50	32	80	50	576	10	8	132	160	261	121	121	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 32L/160B-60	50	32	80	50	590	10	8	132	160	270	121	121	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 32L/160A-60	50	32	80	50	633	10	8	132	160	309	121	121	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 32L/200C-60	50	32	80	50	633	12	8	160	180	337	142	142	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 32L/200B-60	50	32	80	50	646	12	8	160	180	320	142	142	100	70	250	240	190	130	14	407	
NMS 32L/200A-60	50	32	80	50	741	12	8	160	180	362	142	142	100	70	250	240	190	130	14	407	
NMS 32/250D-60	50	32	100	65	761	13	8	180	225	382	175	175	125	95	250	320	250	130	14	407	
NMS 40/125F-60	65	40	80	50	536	12	8	112	140	241	100	112	100	70	120	210	160	65	14	274	
NMS 40/125C-60	65	40	80	50	576	12	8	112	140	241	100	112	100	70	120	210	160	65	14	274	
NMS 40/125A-60	65	40	80	50	576	12	8	112	140	241	100	112	100	70	120	210	160	65	14	274	
NMS 40/160C-60	65	40	80	50	576	10	8	132	160	261	120	122	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 40/160B-60	65	40	80	50	590	10	8	132	160	270	120	122	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 40/160A-60	65	40	80	50	633	10	8	132	160	309	120	122	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 40/200C-60	65	40	100	50	653	12	8	160	180	337	141	141	100	70	120	265	212	65	14	274	
NMS 40/200C-60-S	65	40	100	50	666	12	8	160	180	320	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407	
NMS 40/200B-60	65	40	100	50	666	12	8	160	180	320	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407	
NMS 40/200AR-60	65	40	100	50	666	12	8	160	180	320	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407	
NMS 40/200AR-60-S	65	40	100	50	761	12	8	160	180	362	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407	
NMS 40/200A-60	65	40	100	50	761	12	8	160	180	362	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407	
NMS 50/125F-60	65	50	100	50	596	10	8	132	160	261	122	137	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 50/125D-60	65	50	100	50	610	10	8	132	160	270	122	137	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 50/125A-60	65	50	100	50	653	10	8	132	160	309	122	137	100	70	120	240	190	65	14	274	
NMS 50/160B-60	65	50	100	50	666	12	8	160	180	320	125	140	100	70	250	265	212	130	14	407	
NMS 50/160A-60	65	50	100	50	761	12	8	160	180	362	125	140	100	70	250	265	212	130	14	407	
NMS 65/125E-60	80	65	100	65	653	12	8	160	180	337	130	154	125	95	120	280	212	65	14	274	
NMS 65/125C-60	80	65	100	65	666	12	8	160	180	320	130	154	125	95	250	280	212	130	14	407	
NMS 65/125A-60	80	65	100	65	761	12	8	160	180	362	130	154	125	95	250	280	212	130	14	407	
NMS 65/160D-60	80	65	100	65	761	12	8	160	200	362	140	161	125	95	250	280	212	130	14	407	
NMS 80/160E-60	100	80	125	65	786	12	8	180	225	382	152	181	125	95	250	320	250	130	14	407	

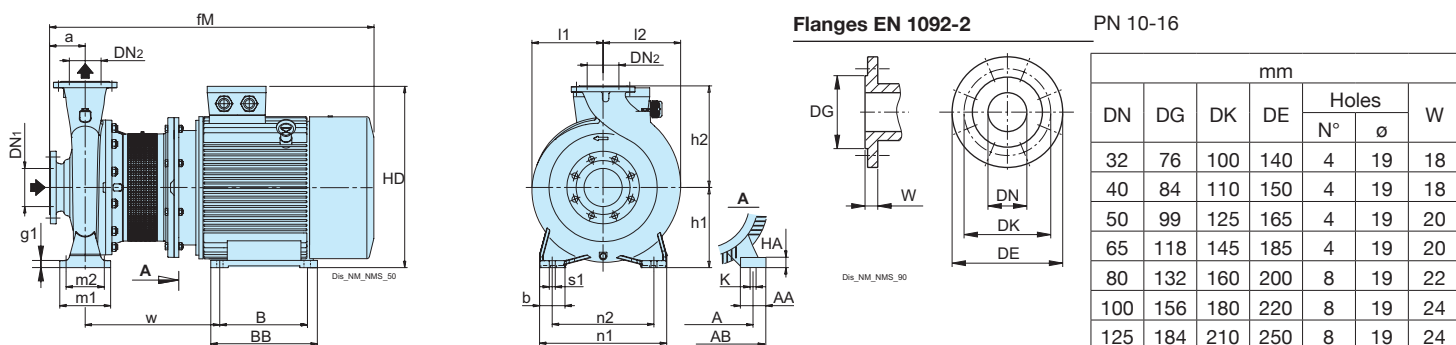
NM, NMS 60 Hz



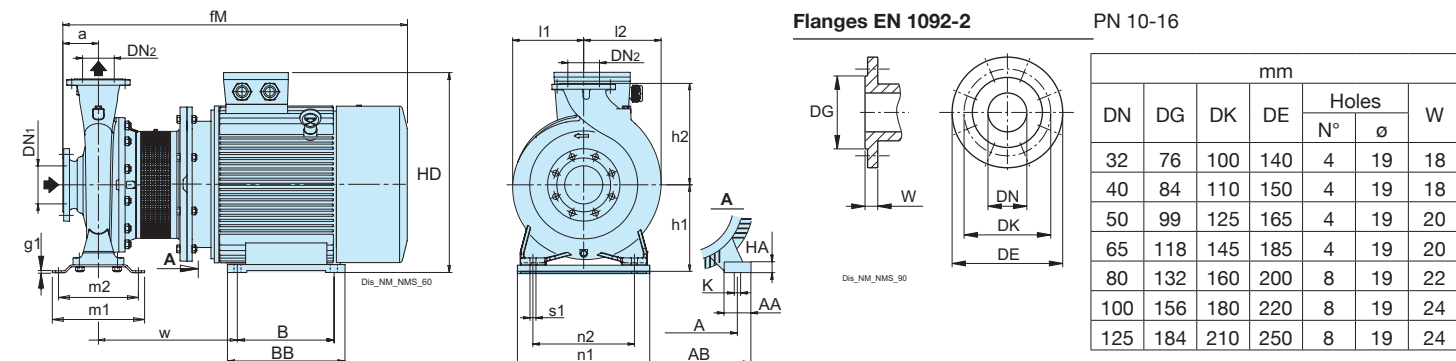
Dimensions and weights with IE4 motor



TYPE			mm																	
	DN1	DN2	a	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s1	w	
NMS 40/160A-60-S	65	40	80	646	4	8	180	160	340	120	122	190	160	250	250	190	130	14	407	



TYPE			mm																						
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	b	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	w	
NMS 65/200A-60	80	65	100	279	65	339	65	241	328	961	12	180	225	20	439	15	159	179	125	95	320	250	14	394	
NMS 65/250B-60/B	80	65	100	318	70	378	80	305	355	1009	15	200	250	25	496	18.5	178	195	160	120	360	280	18	406	
NMS 65/250A-60/B	80	65	100	318	70	378	80	305	355	1009	15	200	250	25	496	18.5	178	195	160	120	360	280	18	406	
NMS 80/200B-60/B	100	80	125	279	65	339	65	241	328	986	15	180	250	20	439	15	170	194	125	95	345	280	14	394	
NMS 80/250D-60/A	100	80	125	318	70	378	80	305	355	1034	20	200	280	25	496	18.5	191	211	160	120	400	315	18	406	
NMS 80/250C-60/A	100	80	125	318	70	378	80	305	355	1034	20	200	280	25	496	18.5	191	211	160	120	400	315	18	406	
NMS 100/200C-60/A	125	100	125	318	70	378	80	305	355	1034	15	200	280	25	496	18.5	179	211	160	120	360	280	18	406	
NMS 100/200B-60/A	125	100	125	318	70	378	80	305	355	1034	15	200	280	25	496	18.5	179	211	160	120	360	280	18	406	

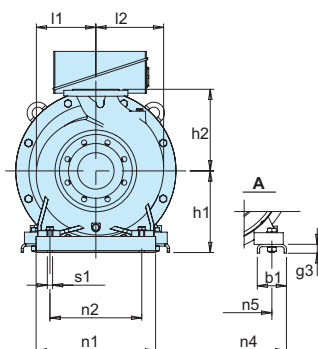
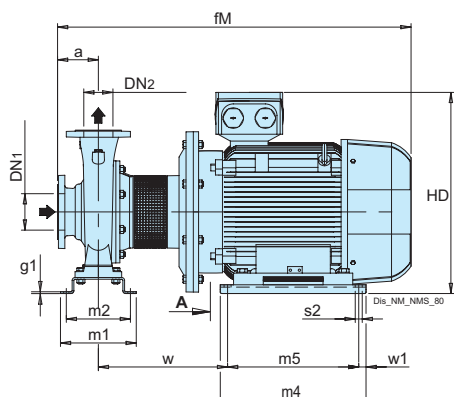


TYPE			mm																				
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	w
NMS 80/200A-60/B	100	80	125	318	70	378	305	355	1034	6	200	250	25	496	18.5	170	194	227	191	350	280	14	406
NMS 80/250B-60/A	100	80	125	356	80	436	311	361	1129	6	225	280	34	563	19	191	211	298	258	410	315	18	445
NMS 100/200A-60/A	125	100	125	356	80	436	311	361	1129	6	225	280	34	563	19	179	211	298	258	410	315	18	445
NMS 100/250A-60/A	125	100	140	457	100	540	368	479	1396	6	280	280	40	713	24	205	233	260	220	410	315	18	516

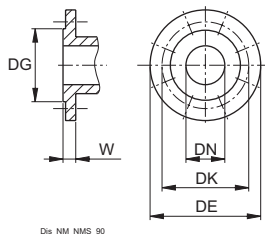
NM, NMS 60 Hz



Dimensions and weights with IE4 motor

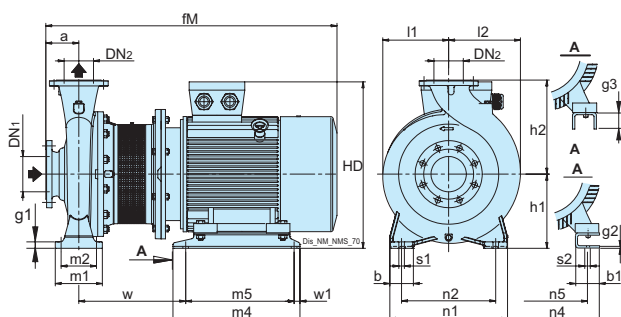


Flanges EN 1092-2



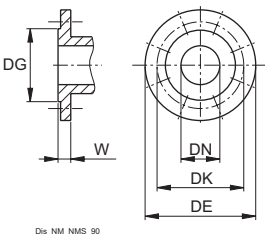
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	DN1	DN2	mm																											
			a	b1	fM	g1	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1						
NMS 50/200B-60	65	50	100	80	850	4	20	180	200	417	142	152	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20						
NMS 50/200A-60	65	50	100	80	850	4	20	180	200	417	142	152	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20						
NMS 65/160C-60	80	65	100	80	850	4	20	180	200	417	140	161	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20						
NMS 65/160AR-60	80	65	100	80	850	4	20	180	200	417	140	161	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20						
NMS 65/160A-60	80	65	100	80	850	4	20	180	200	417	140	161	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20						
NMS 80/250A-60/A	100	80	125	100	1198	6	30	280	280	690	191	211	260	220	570	520	410	315	506	406	18	24	408	25						
NMS 100/250B-60/A	125	100	140	100	1213	6	30	280	280	690	205	233	260	220	570	520	410	315	506	406	18	24	408	25						



Flanges EN 1092-2

PN 10-16



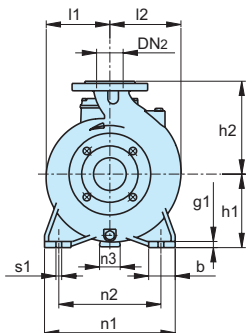
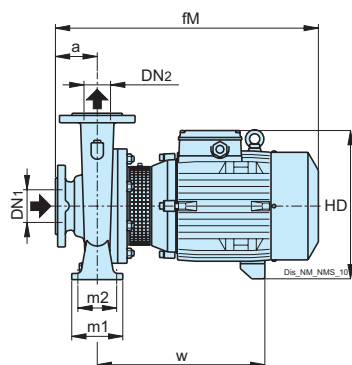
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	DN1	DN2	mm																											
			a	b	b1	fM	g1	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1					
NMS 32/250C-60	50	32	100	65	80	850	13	20	180	225	417	175	175	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20					
NMS 32/250B-60	50	32	100	65	80	850	13	20	180	225	417	175	175	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20					
NMS 32/250A-60	50	32	100	65	80	850	13	20	180	225	417	175	175	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20					
NMS 40/250C-60	65	40	100	65	80	850	15	20	180	225	417	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20					
NMS 40/250B-60	65	40	100	65	80	850	15	20	180	225	417	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20					
NMS 40/250A-60	65	40	100	65	80	850	15	20	180	225	417	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20					
NMS 50/250C-60	65	50	100	65	80	850	15	20	180	225	417	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20					
NMS 50/250B-60	65	50	100	65	80	850	15	20	180	225	417	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20					
NMS 50/250A-60	65	50	100	65	80	850	15	20	180	225	417	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20					
NMS 65/200C-60	80	65	100	65	80	850	12	20	180	225	417	159	179	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20					
NMS 65/200B-60	80	65	100	65	80	850	12	20	180	225	417	159	179	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20					
NMS 65/250C-60	80	65	100	80	70	961	15	20	200	250	459	178	195	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	333	20					
NMS 80/160D-60	100	80	125	65	80	875	12	20	180	225	417	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20					
NMS 80/160C-60	100	80	125	65	80	875	12	20	180	225	417	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20					
NMS 80/160B-60	100	80	125	65	80	875	12	20	180	225	417	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20					
NMS 80/160A-60	100	80	125	65	80	935	12	20	180	225	417	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20					
NMS 80/250E-60	100	80	125	80	70	986	20	20	200	280	459	191	211	160	120	440	400	400	315	349	279	18	15	333	20					
NMS 100/200E-60	125	100	125	80	60	960	15	40	200	280	437	179	211	160	120	394	354	360	280	314	254	18	15	339	20					
NMS 100/200D-60/A	125	100	125	80	70	986	15	20	200	280	459	179	211	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	333	20					

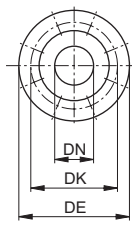
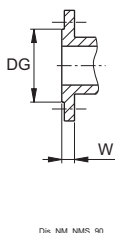
NM, NMS 60 Hz



Dimensions and weight



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
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	H	h1	h2	h4	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	s1	w	Weight
BNM 32L/16C-60	50	32	80	50	453	10	262	132	160	2.2	262	121	121	100	70	240	190	35	14	14	295	-
BNM 32L/16B-60	50	32	80	50	479	10	272	132	160	2	272	121	121	100	70	240	190	32	14	14	294	-
BNM 32L/16A-60	50	32	80	50	479	10	272	132	160	2	272	121	121	100	70	240	190	32	14	14	294	-
BNM 32L/20C-60	50	32	80	50	479	12	300	160	180	2	300	142	142	100	70	240	190	37	14	14	297	-
BNM 32L/200B-60	50	32	80	50	595	12	327	160	180	2	327	142	142	100	70	240	190	35	14	14	391	-
BNM 32L/200A-60	50	32	80	50	595	12	327	160	180	2	327	142	142	100	70	240	190	35	14	14	391	-
BNM 32/12F-60	50	32	80	50	408	12	242	112	140	3.2	242	93	98	100	70	190	140	31	14	14	248	-
BNM 32/12D-60	50	32	80	50	408	12	242	112	140	3.2	242	93	98	100	70	190	140	31	14	14	248	26.1
BNM 32/12A-60/A	50	32	80	50	408	12	242	112	140	3.2	242	93	98	100	70	190	140	31	14	14	248	29.4
BNM 32/12S-60/A	50	32	80	50	408	12	242	112	140	3.2	242	93	98	100	70	190	140	31	14	14	248	29.3
BNM 32/16B-60/A	50	32	80	50	413	12	262	132	160	2.2	262	119	119	100	70	240	190	35	14	14	255	-
BNM 32/16A-60/B	50	32	80	50	453	12	262	132	160	2.2	262	119	119	100	70	240	190	35	14	14	295	-
BNM 32/20D-60/B	50	32	80	50	453	12	290	160	180	1.2	290	140	140	100	70	240	190	40	14	14	297	44.4
BNM 32/20C-60/A	50	32	80	50	479	12	300	160	180	2	300	140	140	100	70	240	190	37	14	14	297	51.9
BNM 32/20A-60/B	50	32	80	50	479	12	300	160	180	2	300	140	140	100	70	240	190	37	14	14	297	55.4
BNM 40/12F-60/A	65	40	80	50	413	12	242	112	140	3.2	242	100	112	100	70	210	160	31	14	14	253	31.3
BNM 40/12C-60/A	65	40	80	50	413	12	242	112	140	3.2	242	100	112	100	70	210	160	31	14	14	253	32.1
BNM 40/12A-60/B	65	40	80	50	453	12	242	112	140	3.2	242	100	112	100	70	210	160	31	14	14	293	35.3
BNM 40/16C-60/B	65	40	80	50	453	10	262	132	160	2.2	262	120	122	100	70	240	190	35	14	14	295	-
BNM 40/16B-60/A	65	40	80	50	479	10	272	132	160	2	272	120	122	100	70	240	190	32	14	14	294	50.2
BNM 40/16A-60/B	65	40	80	50	479	10	272	132	160	2	272	120	122	100	70	240	190	32	14	14	294	54
BNM 40/20C-60/B	65	40	100	50	499	12	300	160	180	2	300	141	141	100	70	265	212	37	14	14	297	-
BNM 40/200B-60/A	65	40	100	50	615	12	327	160	180	2	327	141	141	100	70	265	212	35	14	14	391	-
BNM 40/200AR-60/A	65	40	100	50	615	12	327	160	180	2	327	141	141	100	70	265	212	35	14	14	391	-
BNM 40/200A-60/A	65	40	100	50	615	12	327	160	180	2	327	141	141	100	70	265	212	35	14	14	391	-
BNM 50/12F-60/B	65	50	100	50	473	10	262	132	160	2.2	262	122	137	100	70	240	190	35	14	14	295	42.9
BNM 50/12D-60/A	65	50	100	50	499	10	272	132	160	2	272	122	137	100	70	240	190	32	14	14	294	50.6
BNM 50/12A-60/B	65	50	100	50	499	10	272	132	160	2	272	122	137	100	70	240	190	32	14	14	294	53.3
BNM 50/160B-60/B	65	50	100	50	615	12	327	160	180	2	327	125	140	100	70	265	212	35	14	14	391	-
BNM 50/160A-60/B	65	50	100	50	615	12	327	160	180	2	327	125	140	100	70	265	212	35	14	14	391	-
BNM 65/12E-60/A	80	65	100	65	504	12	300	160	180	2	300	130	154	125	95	280	212	37	14	14	302	57.6
BNM 65/125C-60/B	80	65	100	65	620	12	327	160	180	2	327	130	154	125	95	280	212	35	14	14	396	-
BNM 65/125A-60/B	80	65	100	65	620	12	327	160	180	2	327	130	154	125	95	280	212	35	14	14	396	-
BNM 65/160D-60/B	80	65	100	65	615	12	327	160	200	2	327	140	161	125	95	280	212	35	14	14	391	-
BNM 65/160C-60/C	80	65	100	65	659	12	350	160	200	1	350	140	161	125	95	280	212	31	14	14	415	-
BNM 80/160E-60/B	100	80	125	65	640	12	347	180	225	1	347	152	181	125	95	320	250	38	14	14	392	-
BNM 80/160D-60/C	100	80	125	65	684	12	370	180	225	-	370	152	181	125	95	320	250	35	14	14	417	-

Version without coupling guard

BNM 40/200A-A-AR/A-B/A

BNM 50/160A-B-B/B

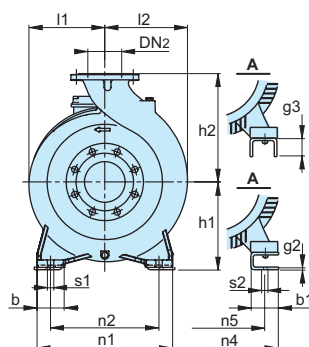
BNM 65/125A-B-C/B

BNM 65/160 D/B-C/C

BNM 80/160E/B-D/C

Technical drawing of the pump assembly showing dimensions and labels. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Labels:** DN1, DN2, HD, fM , a , $g1$, $m1$, $m2$, $h4$, w , $m4$, $m5$, $w1$.
- Dimensions:** fM (total length), a (distance from DN1 to DN2), $g1$ (height from base to DN1), $m1$ (width of pump body), $m2$ (width of pump body), $h4$ (height of pump body), w (width of pump body), $m4$ (width of motor base), $m5$ (width of motor base), $w1$ (width of motor base).



PN 10-16

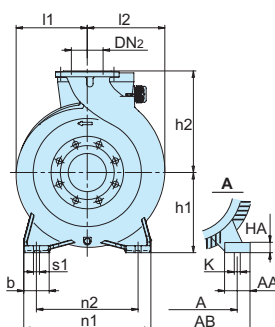
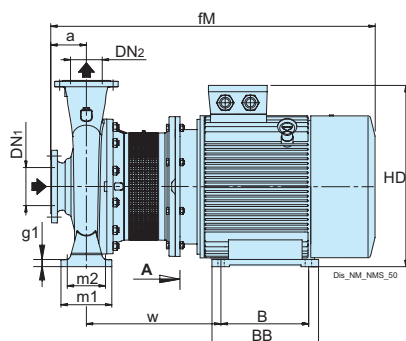
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE		DN1 DN2		mm																								kg
				a	b	b1	fM	g1	g2	h1	h2	h4	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	
BNM 4025/C-60/C	65	40	100	65	69	634	15	6	180	225	12	370	177	177	125	95	298	258	320	250	266	216	14	12	174	20	-	
BNM 4025/B-60/C	65	40	100	65	69	634	15	6	180	225	12	370	177	177	125	95	298	258	320	250	266	216	14	12	174	20	-	
BNM 4025/A-60/C	65	40	100	65	69	709	15	6	180	225	12	370	177	177	125	95	298	258	320	250	266	216	14	12	174	20	148.4	
BNM 50/200B-60/C	65	50	100	50	69	694	14	6	160	200	32	350	142	152	100	70	298	258	265	212	266	216	14	12	234	20	124.9	
BNM 50/200A-60/C	65	50	100	50	69	694	14	6	160	200	32	350	142	152	100	70	298	258	265	212	266	216	14	12	234	20	-	
BNM 5025/C-60/C	65	50	100	65	69	634	15	6	180	225	12	370	177	177	125	95	298	258	320	250	266	216	14	12	174	20	-	
BNM 5025/B-60/C	65	50	100	65	69	709	15	6	180	225	12	370	177	177	125	95	298	258	320	250	266	216	14	12	174	20	-	
BNM 50/25A-60	65	50	100	65	80	765	15	-	180	225	-	388	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	185	20	-	
BNM 65/160B-60/C	80	65	100	65	69	694	12	6	160	200	32	350	140	161	125	95	298	258	280	212	266	216	14	12	234	20	-	
BNM 65/160A-60/C	80	65	100	65	69	769	12	6	160	200	32	350	140	161	125	95	298	258	280	212	266	216	14	12	234	20	-	
BNM 65/160AR-60	80	65	100	65	69	769	12	6	160	200	32	350	140	161	125	95	298	258	280	212	266	216	14	12	234	20	-	
BNM 65/200C-60/C	80	65	100	65	69	774	12	6	180	225	12	370	159	179	125	95	298	258	320	250	266	216	14	12	239	20	-	
BNM 65/250C-60/B	80	65	100	80	90	828	15	-	200	250	2	408	178	195	160	120	400	360	360	280	344	254	18	14	245	20	-	
BNM 80/160C-60/C	100	80	125	65	69	724	12	6	180	225	12	370	152	181	125	95	298	258	320	250	266	216	14	12	239	20	-	
BNM 80/160B-60/C	100	80	125	65	69	799	12	6	180	225	12	370	152	181	125	95	298	258	320	250	266	216	14	12	239	20	-	
BNM 80/16A-60	100	80	125	65	80	790	12	-	180	225	-	388	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	185	20	167.8	

NM, NMS 60 Hz

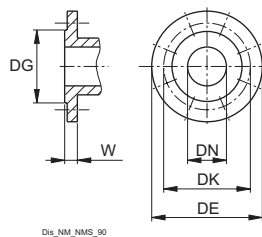


Dimensions and weights with IE3 motor



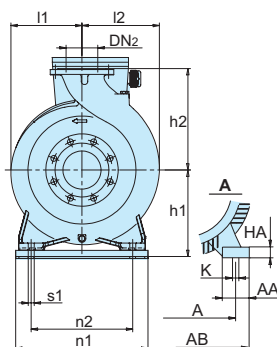
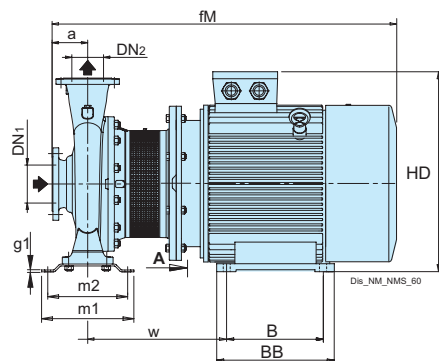
Flanges EN 1092-2

PN 10-16



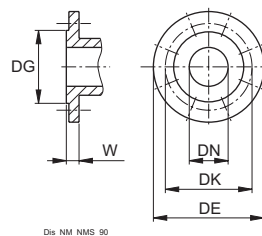
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																							
			DN1	DN2	a	A	AA	AB	b	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	w
BNMS 65/200A-60			80	65	100	279	65	339	65	241	328	961	12	180	225	20	439	15	159	179	125	95	320	250	14	394
BNMS 65/250B-60/B			80	65	100	318	70	378	80	305	355	1009	15	200	250	25	496	18.5	178	195	160	120	360	280	18	406
BNMS 65/250A-60/B			80	65	100	318	70	378	80	305	355	1009	15	200	250	25	496	18.5	178	195	160	120	360	280	18	406
BNMS 80/200B-60/B			100	80	125	279	65	339	65	241	328	986	15	180	250	20	439	15	170	194	125	95	345	280	14	394
BNMS 80/250D-60/A			100	80	125	318	70	378	80	305	355	1034	20	200	280	25	496	18.5	191	211	160	120	400	315	18	406
BNMS 80/250C-60/A			100	80	125	318	70	378	80	305	355	1034	20	200	280	25	496	18.5	191	211	160	120	400	315	18	406
BNMS 100/200C-60/A			125	100	125	318	70	378	80	305	355	1034	15	200	280	25	496	18.5	179	211	160	120	360	280	18	406
BNMS 100/200B-60/A			125	100	125	318	70	378	80	305	355	1034	15	200	280	25	496	18.5	179	211	160	120	360	280	18	406



Flanges EN 1092-2

PN 10-16



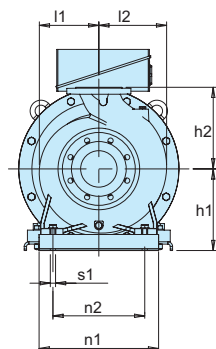
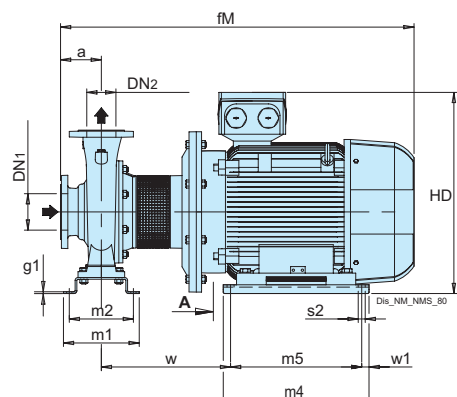
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																				
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	w
BNMS 80/200A-60/B	100	80	125	318	70	378	305	355	1034	6	200	250	25	496	18.5	170	194	227	191	350	280	14	406
BNMS 80/250B-60/A	100	80	125	356	80	436	311	361	1129	6	225	280	34	563	19	191	211	298	258	410	315	18	445
BNMS 100/200A-60/A	125	100	125	356	80	436	311	361	1129	6	225	280	34	563	19	179	211	298	258	410	315	18	445
BNMS 100/250A-60/A	125	100	140	457	100	540	368	479	1286	6	280	280	40	713	24	205	233	260	220	410	315	18	516

NM, NMS 60 Hz

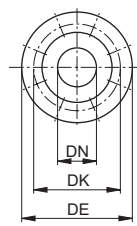
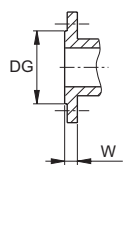


Dimensions and weight



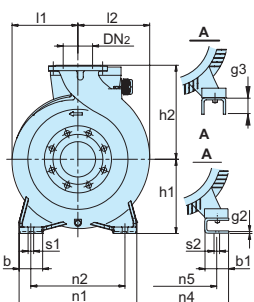
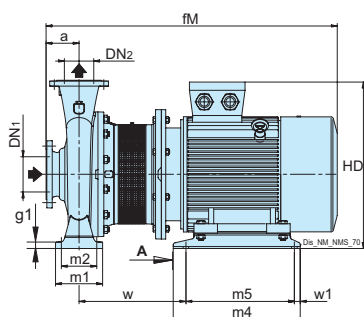
Flanges EN 1092-2

PN 10-16



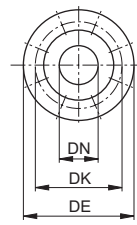
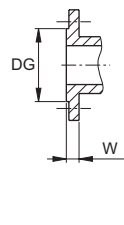
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																						
	DN1	DN2	a	b1	fM	g1	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	
BNMS 80/250A-60/A	100	80	125	100	1198	6	30	280	280	690	191	211	260	220	570	520	410	315	506	406	18	24	408	25	
BNMS 100/250B-60/A	125	100	140	100	1213	6	30	280	280	690	205	233	260	220	570	520	410	315	506	406	18	24	408	25	



Flanges EN 1092-2

PN 10-16



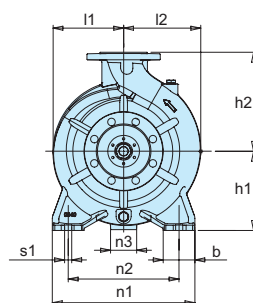
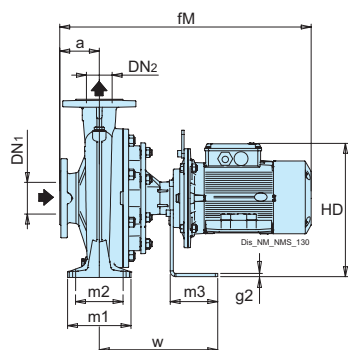
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																						
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	
BNMS 65/250C-60	80	65	100	80	70	961	15	200	250	459	178	195	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	333	20	
BNMS 80/250E-60	100	80	125	80	70	986	20	200	280	459	191	211	160	120	440	400	400	315	349	279	18	15	333	20	
BNMS 100/200D-60/A	125	100	125	80	70	986	15	200	280	459	179	211	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	333	20	

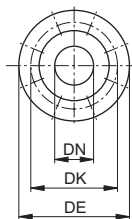
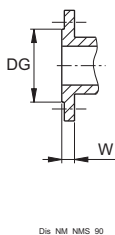
NM, NMS 60 Hz



Dimensions and weights with IE4 motor



Flanges EN 1092-2



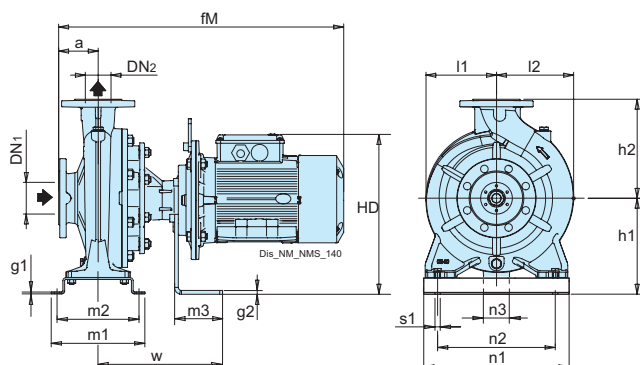
PN 10-16

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

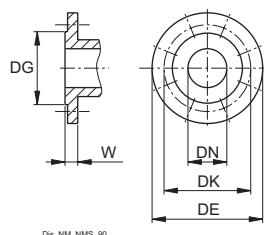
TYPE	mm																			
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s1	w
BNMS 32/125D-60	50	32	80	50	536	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274
BNMS 32/125D-60-S	50	32	80	50	536	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274
BNMS 32/125A-60	50	32	80	50	536	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274
BNMS 32/125A-60-S	50	32	80	50	576	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274
BNMS 32/125S-60	50	32	80	50	576	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274
BNMS 32/160B-60	50	32	80	50	576	12	8	132	160	261	119	119	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32/160B-60-S	50	32	80	50	576	12	8	132	160	261	119	119	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32/160A-60	50	32	80	50	576	12	8	132	160	261	119	119	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32/160A-60-S	50	32	80	50	590	12	8	132	160	270	119	119	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32/200D-60	50	32	80	50	576	12	8	160	180	289	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32/200D-60-S	50	32	80	50	590	12	8	160	180	298	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32/200C-60	50	32	80	50	590	12	8	160	180	298	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32/200A-60	50	32	80	50	633	12	8	160	180	337	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32/200A-60-S	50	32	80	50	646	12	8	160	180	320	140	140	100	70	250	240	190	130	14	407
BNMS 32L/160C-60	50	32	80	50	576	10	8	132	160	261	121	121	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32L/160B-60	50	32	80	50	590	10	8	132	160	270	121	121	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32L/160A-60	50	32	80	50	633	10	8	132	160	309	121	121	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32L/200C-60	50	32	80	50	633	12	8	160	180	337	142	142	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32L/200B-60	50	32	80	50	646	12	8	160	180	320	142	142	100	70	250	240	190	130	14	407
BNMS 32L/200A-60	50	32	80	50	741	12	8	160	180	362	142	142	100	70	250	240	190	130	14	407
BNMS 32/250D-60	50	32	100	65	761	13	8	180	225	382	175	175	125	95	250	320	250	130	14	407
BNMS 40/125F-60	65	40	80	50	536	12	8	112	140	241	100	112	100	70	120	210	160	65	14	274
BNMS 40/125C-60	65	40	80	50	576	12	8	112	140	241	100	112	100	70	120	210	160	65	14	274
BNMS 40/125A-60	65	40	80	50	576	12	8	112	140	241	100	112	100	70	120	210	160	65	14	274
BNMS 40/160C-60	65	40	80	50	576	10	8	132	160	261	120	122	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 40/160B-60	65	40	80	50	590	10	8	132	160	270	120	122	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 40/160A-60	65	40	80	50	633	10	8	132	160	309	120	122	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 40/200C-60	65	40	100	50	653	12	8	160	180	337	141	141	100	70	120	265	212	65	14	274
BNMS 40/200C-60-S	65	40	100	50	666	12	8	160	180	320	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
BNMS 40/200B-60	65	40	100	50	666	12	8	160	180	320	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
BNMS 40/200AR-60	65	40	100	50	666	12	8	160	180	320	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
BNMS 40/200AR-60-S	65	40	100	50	761	12	8	160	180	362	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
BNMS 40/200A-60	65	40	100	50	761	12	8	160	180	362	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
BNMS 50/125F-60	65	50	100	50	596	10	8	132	160	261	122	137	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 50/125D-60	65	50	100	50	610	10	8	132	160	270	122	137	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 50/125A-60	65	50	100	50	653	10	8	132	160	309	122	137	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 50/160B-60	65	50	100	50	666	12	8	160	180	320	125	140	100	70	250	265	212	130	14	407
BNMS 50/160A-60	65	50	100	50	761	12	8	160	180	362	125	140	100	70	250	265	212	130	14	407
BNMS 65/125E-60	80	65	100	65	653	12	8	160	180	337	130	154	125	95	120	280	212	65	14	274
BNMS 65/125C-60	80	65	100	65	666	12	8	160	180	320	130	154	125	95	250	280	212	130	14	407
BNMS 65/125A-60	80	65	100	65	761	12	8	160	180	362	130	154	125	95	250	280	212	130	14	407
BNMS 65/160D-60	80	65	100	65	761	12	8	160	200	362	140	161	125	95	250	280	212	130	14	407
BNMS 80/160E-60	100	80	125	65	786	12	8	180	225	382	152	181	125	95	250	320	250	130	14	407

NM, NMS 60 Hz

Dimensions and weights with IE4 motor

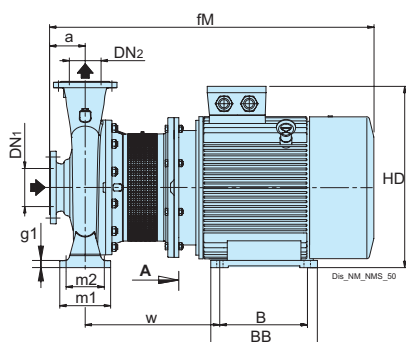


Flanges EN 1092-2

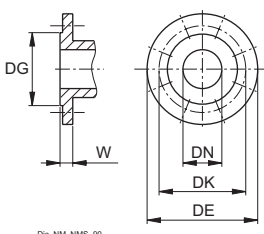


mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																				
	DN1	DN2	a	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s1	w				
BNMS 40/160A-60-S	65	40	80	646	4	8	180	160	340	120	122	190	160	250	250	190	130	14	407				



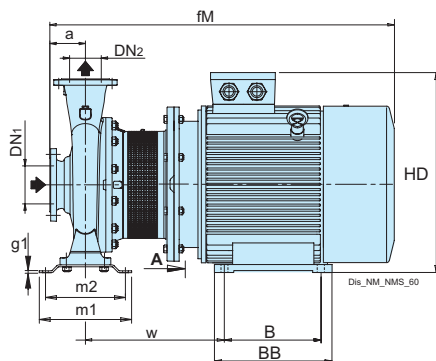
Flanges EN 1092-2



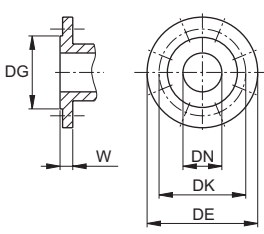
PN 10-16

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	A	AA	AB	b	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	w
BNMS 65/200A-60	80	65	100	279	65	339	65	241	328	961	12	180	225	20	439	15	159	179	125	95	320	250	14	394
BNMS 65/250B-60/B	80	65	100	318	70	378	80	305	355	1009	15	200	250	25	496	18.5	178	195	160	120	360	280	18	406
BNMS 65/250A-60/B	80	65	100	318	70	378	80	305	355	1009	15	200	250	25	496	18.5	178	195	160	120	360	280	18	406
BNMS 80/200B-60/B	100	80	125	279	65	339	65	241	328	986	15	180	250	20	439	15	170	194	125	95	345	280	14	394
BNMS 80/250D-60/A	100	80	125	318	70	378	80	305	355	1034	20	200	280	25	496	18.5	191	211	160	120	400	315	18	406
BNMS 80/250C-60/A	100	80	125	318	70	378	80	305	355	1034	20	200	280	25	496	18.5	191	211	160	120	400	315	18	406
BNMS 100/200C-60/A	125	100	125	318	70	378	80	305	355	1034	15	200	280	25	496	18.5	179	211	160	120	360	280	18	406
BNMS 100/200B-60/A	125	100	125	318	70	378	80	305	355	1034	15	200	280	25	496	18.5	179	211	160	120	360	280	18	406



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	A	AA	AB	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	w
BNMS 80/200A-60/B	100	80	125	318	70	378	305	355	1034	6	200	250	25	496	18.5	170	194	227	191	350	280	14	406
BNMS 80/250B-60/A	100	80	125	356	80	436	311	361	1129	6	225	280	34	563	19	191	211	298	258	410	315	18	445
BNMS 100/200A-60/A	125	100	125	356	80	436	311	361	1129	6	225	280	34	563	19	179	211	298	258	410	315	18	445
BNMS 100/250A-60/A	125	100	140	457	100	540	368	479	1396	6	280	280	40	713	24	205	233	260	220	410	315	18	516

Flanges EN 1092-2

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

Flanges EN 1092-2 **PN 10-16**

The drawing illustrates a pump assembly with the following components and dimensions:

- Front View (Left):** Shows the pump body with inlet/outlet diameters DN_1 and DN_2 , and dimensions a , fM , $g1$, $m2$, $m1$, w , $m5$, $m4$, and $w1$. A label $Dis_NM_NMS_70$ is present.
- Side View (Middle):** Shows the pump body with dimensions $l1$, $l2$, $h2$, $h1$, b , $s1$, $n2$, $n1$, $n5$, $n4$, and $b1$.
- Detail Views (Right):** Two cross-sectional views labeled **A** showing gaskets $g3$ and $g2$, and dimensions $s2$ and $b1$.
- Flange Details (Far Right):** A side view showing dimensions DG and W , and a label $Dis_NM_NMS_90$. A top view shows diameters DN , DK , and DE .

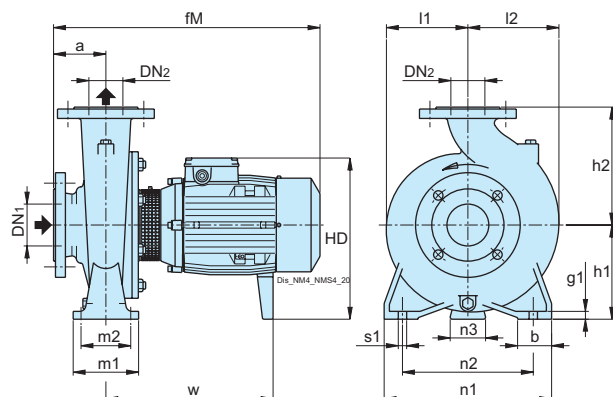
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																						
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1
BNMS 32/250C-60	50	32	100	65	80	850	13	20	180	225	417	175	175	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 32/250B-60	50	32	100	65	80	850	13	20	180	225	417	175	175	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 32/250A-60	50	32	100	65	80	850	13	20	180	225	417	175	175	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 40/250C-60	65	40	100	65	80	850	15	20	180	225	417	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 40/250B-60	65	40	100	65	80	850	15	20	180	225	417	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 40/250A-60	65	40	100	65	80	850	15	20	180	225	417	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 50/250C-60	65	50	100	65	80	850	15	20	180	225	417	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 50/250B-60	65	50	100	65	80	850	15	20	180	225	417	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 50/250A-60	65	50	100	65	80	910	15	20	180	225	417	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 65/200C-60	80	65	100	65	80	850	12	20	180	225	417	159	179	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 65/200B-60	80	65	100	65	80	910	12	20	180	225	417	159	179	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 65/250C-60	80	65	100	80	70	961	15	20	200	250	459	178	195	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	333	20
BNMS 80/160D-60	100	80	125	65	80	875	12	20	180	225	417	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 80/160C-60	100	80	125	65	80	875	12	20	180	225	417	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 80/160B-60	100	80	125	65	80	875	12	20	180	225	417	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 80/160A-60	100	80	125	65	80	935	12	20	180	225	417	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 80/250E-60	100	80	125	80	70	986	20	20	200	280	459	191	211	160	120	440	400	400	315	349	279	18	15	333	20
BNMS 100/200E-60	125	100	125	80	60	960	15	40	200	280	437	179	211	160	120	394	354	360	280	314	254	18	15	339	20
BNMS 100/200D-60/A	125	100	125	80	70	986	15	20	200	280	459	179	211	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	333	20

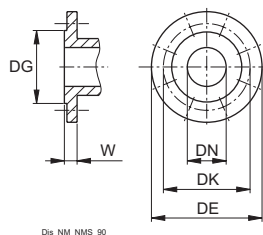
NM4, NMS4 60 Hz



Dimensions and weight



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																		kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	Weight
NM4 32/16B-60/A	50	32	80	50	413	12	132	160	262	119	119	100	70	240	190	35	14	255	-
NM4 32/16A-60/A	50	32	80	50	413	12	132	160	262	119	119	100	70	240	190	35	14	255	-
NM4 32/20B-60/A	50	32	80	50	413	12	160	180	290	140	140	100	70	240	190	40	14	257	35.6
NM4 32/20A-60/B	50	32	80	50	453	12	160	180	290	140	140	100	70	240	190	40	14	297	40.7
NM4 32/25C-60	50	32	100	65	499	13	180	225	320	175	175	125	95	320	250	41	14	299	-
NM4 32/25B-60	50	32	100	65	499	13	180	225	320	175	175	125	95	320	250	41	14	299	-
NM4 32/25A-60	50	32	100	65	560	13	180	225	347	175	175	125	95	320	250	38	14	337	-
NM4 40/16C-60/B	65	40	80	50	413	10	132	160	262	120	122	100	70	240	190	35	14	255	29.6
NM4 40/16B-60/B	65	40	80	50	413	10	132	160	262	120	122	100	70	240	190	35	14	255	-
NM4 40/16A-60/C	65	40	80	50	453	10	132	160	262	120	122	100	70	240	190	35	14	295	-
NM4 40/20B-60/B	65	40	100	50	499	12	160	180	300	141	141	100	70	265	212	37	14	297	-
NM4 40/20A-60/B	65	40	100	50	499	12	160	180	300	141	141	100	70	265	212	37	14	297	48.9
NM4 40/25C-60/C	65	40	100	65	499	15	180	225	320	177	177	125	95	320	250	41	14	299	-
NM4 40/25B-60/C	65	40	100	65	560	15	180	225	347	177	177	125	95	320	250	38	14	337	77.5
NM4 40/25A-60/B	65	40	100	65	560	15	180	225	347	177	177	125	95	320	250	38	14	337	-
NM4 50/16B-60/C	65	50	100	50	499	12	160	180	300	125	140	100	70	265	212	37	14	297	-
NM4 50/16A-60/C	65	50	100	50	499	12	160	180	300	125	140	100	70	265	212	37	14	297	-
NM4 50/20C-60/C	65	50	100	50	509	14	160	200	300	142	152	100	70	265	212	37	14	307	-
NM4 50/20A-60/C	65	50	100	50	509	14	160	200	300	142	152	100	70	265	212	37	14	307	55.6
NM4 50/25C-60/C	65	50	100	65	560	15	180	225	347	177	177	125	95	320	250	38	14	337	-
NM4 50/25B-60/B	65	50	100	65	560	15	180	225	347	177	177	125	95	320	250	38	14	337	79.8
NM4 50/25A-60/B	65	50	100	65	560	15	180	225	347	177	177	125	95	320	250	38	14	337	-
NM4 65/16C-60/C	80	65	100	65	499	12	160	200	300	140	161	125	95	280	212	37	14	297	-
NM4 65/16B-60/C	80	65	100	65	499	12	160	200	300	140	161	125	95	280	212	37	14	297	47.6
NM4 65/16A-60/C	80	65	100	65	499	12	160	200	300	140	161	125	95	280	212	37	14	297	52
NM4 65/16S-60/A	80	65	100	65	560	12	160	200	327	140	161	125	95	280	212	35	14	336	-
NM4 65/20B-60/C	80	65	100	65	560	12	180	225	347	159	179	125	95	320	250	38	14	337	69.1
NM4 65/20A-60/B	80	65	100	65	560	12	180	225	347	159	179	125	95	320	250	38	14	337	-
NM4 65/31C-60/B	80	65	125	80	669	20	225	280	415	223	223	160	120	400	315	43	18	406	-
NM4 65/31B-60/B	80	65	125	80	669	20	225	280	415	223	223	160	120	400	315	43	18	406	-
NM4 65/31A-60/B	80	65	125	80	744	20	225	280	415	223	223	160	120	400	315	43	18	481	-
NM4 80/16C-60/C	100	80	125	65	524	12	180	225	320	152	181	125	95	320	250	41	14	299	-
NM4 80/16B-60/C	100	80	125	65	524	12	180	225	320	152	181	125	95	320	250	41	14	299	57.8
NM4 80/16A-60/C	100	80	125	65	585	12	180	225	347	152	181	125	95	320	250	38	14	337	69.9
NM4 80/20C-60/C	100	80	125	65	595	15	180	250	347	170	194	125	95	345	280	38	14	347	-
NM4 80/20B-60/A	100	80	125	65	595	15	180	250	347	170	194	125	95	345	280	38	14	347	76.9
NM4 80/20A-60/B	100	80	125	65	595	15	180	250	347	170	194	125	95	345	280	38	14	347	83.8
NM4 80/25C-60/A	100	80	125	80	600	20	200	280	367	191	211	160	120	400	315	41	18	354	-
NM4 80/25B-60/B	100	80	125	80	669	20	200	280	390	191	211	160	120	400	315	38	18	403	119.5
NM4 80/25A-60/B	100	80	125	80	669	20	200	280	390	191	211	160	120	400	315	38	18	403	109.2
NM4 80/31C-60/B	100	80	125	80	744	17	250	315	440	222	234	160	120	400	315	47	18	483	-
NM4 100/20C-60/A	125	100	125	80	595	15	200	280	367	179	211	160	120	360	280	41	18	349	-
NM4 100/20B-60/A	125	100	125	80	595	15	200	280	367	179	211	160	120	360	280	41	18	349	91.6
NM4 100/25A-60/C	125	100	125	80	669	15	200	280	390	179	211	160	120	360	280	38	18	403	109.3
NM4 100/25B-60/B	125	100	140	80	684	20	225	280	415	205	233	160	120	400	315	43	18	406	140.2
NM4 100/25A-60/B	125	100	140	80	759	20	225	280	415	205	233	160	120	400	315	43	18	481	150.2
NM4 125/25E-60/B	150	125	140	80	684	20	250	355	440	236	268	160	120	400	315	47	18	408	-
NM4 125/25D-60/B	150	125	140	80	684	20	250	355	440	236	268	160	120	400	315	47	18	408	-
NM4 125/25C-60/B	150	125	140	80	759	20	250	355	440	236	268	160	120	400	315	47	18	483	169.2

The technical drawing illustrates the NM4 series centrifugal pump from three perspectives: front view, side view, and two detail views (A-A).

- Front View:** Shows the pump's profile with dimensions fM , a , DN_2 , DN_1 , g_1 , m_2 , m_1 , w , h_4 , m_5 , m_4 , w_1 , and HD . A motor is shown connected to the pump shaft.
- Side View:** Shows the pump's circular end face with dimensions l_1 , l_2 , DN_2 , h_2 , h_1 , s , b , n_2 , n_1 , and n_4 .
- Detail Views (A-A):** Two cross-sectional details of the pump housing. The top detail shows dimensions A , g_3 , and h_2 . The bottom detail shows dimensions A , g_2 , s_1 , b_1 , n_5 , and n_4 .

The drawing includes a reference code: Dis_NM4_NMS4_100.

Technical drawing of a disc NM NMS 90. The drawing includes a side view on the left and a front view on the right. The side view shows a disc with a central hole and a flange. The dimension DG indicates the height of the disc, and W indicates the width of the flange. The front view shows the disc from the front, with dimensions DN, DK, and DE indicating the diameters of the central hole, the inner flange, and the outer flange, respectively.

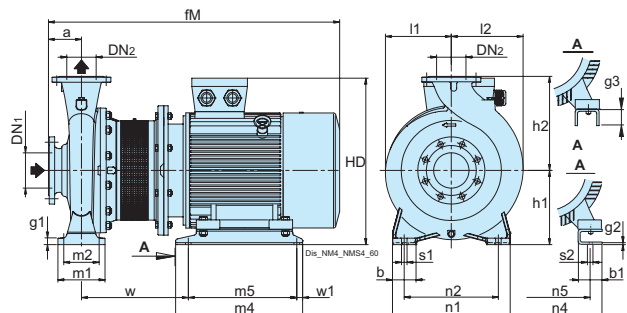
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8*	23	30
250	319	355	405	12	28	26

84

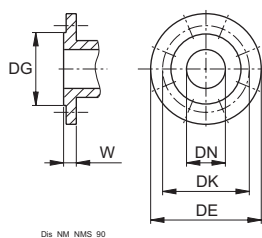
NM4, NMS4 60 Hz



Dimensions and weights with IE3 motor



Flanges EN 1092-2



PN 10-16 (DN 200 PN 10)

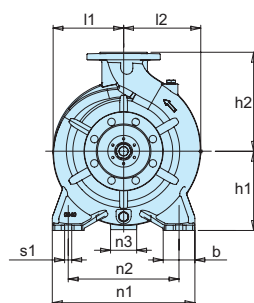
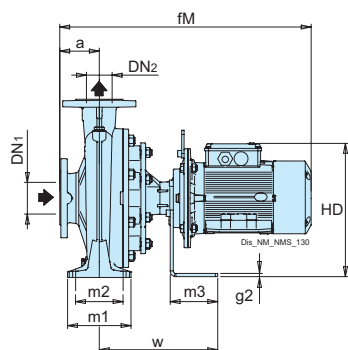
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8*	23	30
250	319	355	405	12	28	26

TYPE			mm																						
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1
NMS4 65/315A-60	80	65	125	80	85	904	20	-	225	280	462	223	223	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	343	20
NMS4 80/315C-60	100	80	125	80	60	904	17	6	250	315	487	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20
NMS4 80/315B-60/A	100	80	125	80	60	904	17	6	250	315	487	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20
NMS4 80/315A-60	100	80	125	80	60	964	17	6	250	315	487	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20
NMS4 80/315S-60	100	80	125	80	70	998	17	6	250	315	509	222	234	160	120	432	382	400	315	349	279	18	15	312	25
NMS4 80/400C-60/B	125	80	125	80	70	1003	15	6	280	355	539	267	269	160	120	520	435	435	355	349	279	18	15	318	25
NMS4 80/400B-60/B	125	80	125	80	70	1003	15	6	280	355	539	267	269	160	120	520	435	435	355	349	279	18	15	318	25
NMS4 80/400A-60/B	125	80	125	80	83	1051	15	6	280	355	576	267	269	160	120	540	455	435	355	401	318	18	19	334	25
NMS4 80/400S-60	125	80	125	80	103	1118	15	-	280	355	618	267	269	160	120	540	490	435	355	459	356	18	19	379	25
NMS4 100/250A-60/A	125	100	140	80	85	907	20	-	225	280	462	205	233	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	331	20
NMS4 100/315C-60/A	125	100	140	80	60	919	20	6	250	315	487	229	251	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20
NMS4 100/315B-60/A	125	100	140	80	60	979	20	6	250	315	487	229	251	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20
NMS4 100/315A-60/A	125	100	140	80	70	1013	20	6	250	315	509	229	251	160	120	432	382	400	315	349	279	18	15	312	25
NMS4 100/400C-60/A	125	100	140	100	70	1018	27	6	280	355	539	268	280	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25
NMS4 100/400B-60/A	125	100	140	100	83	1066	27	6	280	355	576	268	280	200	150	540	455	500	400	401	318	22	19	334	25
NMS4 100/400A-60/A	125	100	140	100	103	1138	27	-	280	355	618	268	280	200	150	540	490	500	400	459	356	22	19	384	25
NMS4 125/250C-60/A	150	125	140	80	60	907	20	6	250	355	487	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20
NMS4 125/250B-60/A	150	125	140	80	60	907	20	6	250	355	487	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20
NMS4 125/250A-60/A	150	125	140	80	60	967	20	6	250	355	487	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20
NMS4 125/315C-60/A	150	125	140	100	70	1018	27	6	280	355	539	249	278	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25
NMS4 125/315B-60/A	150	125	140	100	70	1018	27	6	280	355	539	249	278	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25
NMS4 125/315A-60/A	150	125	140	100	83	1066	27	6	280	355	576	249	278	200	150	540	455	500	400	401	318	22	19	334	25
NMS4 125/400C-60/A	150	125	140	100	103	1138	27	8	315	400	653	280	305	200	150	540	461	500	400	459	356	22	19	409	25
NMS4 125/400B-60/A	150	125	140	100	103	1198	27	8	315	400	653	280	305	200	150	540	461	500	400	459	356	22	19	409	25
NMS4 125/400A-60/A	150	125	140	100	100	1237	27	-	315	400	725	280	305	200	150	580	530	500	400	506	406	22	24	427	25
NMS4 150/315D-60/B	200	150	160	100	70	1038	27	6	280	400	539	256	307	200	150	520	435	550	450	349	279	22	15	318	25
NMS4 150/315C-60/B	200	150	160	100	70	1038	27	6	280	400	539	256	307	200	150	520	435	550	450	349	279	22	15	318	25
NMS4 150/315B-60/B	200	150	160	100	83	1086	27	6	280	400	576	256	307	200	150	540	455	550	450	401	318	22	19	334	25
NMS4 150/315A-60/B	200	150	160	100	103	1158	27	-	280	400	618	256	307	200	150	540	490	550	450	459	356	22	19	384	25
NMS4 150/315S-60	200	150	160	100	103	1218	27	-	280	400	618	256	307	200	150	540	490	550	450	459	356	22	19	384	25
NMS4 150/400B-60/B	200	150	160	100	100	1257	27	-	315	450	725	310	350	200	150	580	530	550	450	506	406	22	24	427	25
NMS4 150/400A-60/B	200	150	160	100	100	1330	27	-	315	450	748	310	350	200	150	690	600	550	450	557	457	22	24	449	45
NMS4 150/400S-60	200	150	160	100	100	1440	27	-	315	450	748	310	350	200	150	690	600	550	450	557	457	22	24	449	45

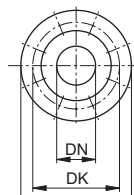
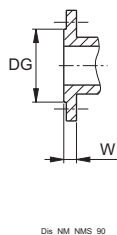
NM4, NMS4 60 Hz



Dimensions and weights with IE4 motor



Flanges EN 1092-2



PN 10-16

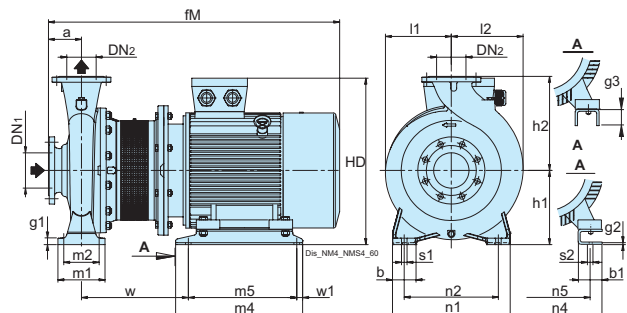
DN	DG	DK	DE	mm		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s1	w
NMS4 32/250A-60	50	32	100	65	670	13	8	180	225	346	175	175	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 40/250A-60	65	40	100	65	670	15	8	180	225	346	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 40/250B-60	65	40	100	65	670	15	8	180	225	346	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 50/200A-60	65	50	100	50	670	14	8	160	200	326	142	152	100	70	120	265	212	65	14	274
NMS4 50/250A-60	65	50	100	65	653	15	8	180	225	357	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 50/250B-60	65	50	100	65	670	15	8	180	225	346	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 50/250C-60	65	50	100	65	670	15	8	180	225	346	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 65/160S-60	80	65	100	65	670	12	8	160	200	326	140	161	125	95	120	280	212	65	14	274
NMS4 65/200A-60	80	65	100	65	670	12	8	180	225	346	159	179	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 65/200B-60	80	65	100	65	670	12	8	180	225	346	159	179	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 65/250B-60	80	65	100	80	678	15	8	200	250	377	178	195	160	120	120	360	280	65	18	299
NMS4 80/160A-60	100	80	125	65	695	12	8	180	225	346	152	181	125	95	120	320	250	65	14	274
NMS4 80/200A-60	100	80	125	65	703	15	8	180	250	357	170	194	125	95	120	345	280	65	14	299
NMS4 80/200B-60	100	80	125	65	720	15	8	180	250	346	170	194	125	95	120	345	280	65	14	299
NMS4 80/200C-60	100	80	125	65	720	15	8	180	250	346	170	194	125	95	120	345	280	65	14	299
NMS4 80/250C-60	100	80	125	80	703	20	8	200	280	377	191	211	160	120	120	400	315	65	18	299
NMS4 100/200B-60	125	100	125	80	703	15	8	200	280	377	179	211	160	120	120	360	280	65	18	299
NMS4 100/200C-60	125	100	125	80	720	15	8	200	280	366	179	211	160	120	120	360	280	65	18	299

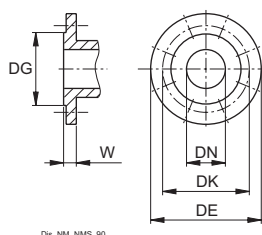
NM4, NMS4 60 Hz



Dimensions and weights with IE4 motor



Flanges EN 1092-2



PN 10-16 (DN 200 PN 10)

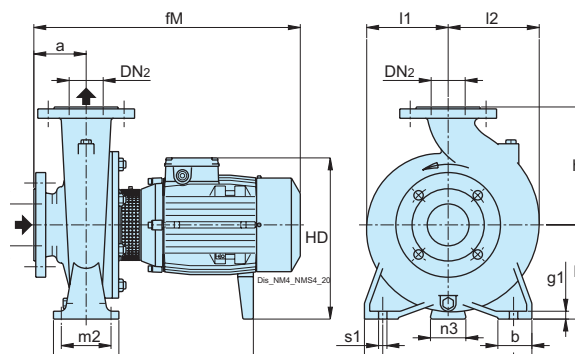
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8*	23	30
250	319	355	405	12	28	26

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
NMS4 65/250A-60	80	65	100	80	69	736	15	6	-	200	250	402	178	195	160	120	298	258	360	280	285	216	18	12	281	20
NMS4 65/315C-60	80	65	125	80	69	761	20	6	-	225	280	427	223	223	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	281	20
NMS4 65/315B-60	80	65	125	80	69	811	20	6	-	225	280	427	223	223	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	300	20
NMS4 65/315A-60	80	65	125	80	85	904	20	-	65	225	280	462	223	223	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	343	20
NMS4 80/250B-60	100	80	125	80	69	761	20	6	-	200	280	402	191	211	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	281	20
NMS4 80/250A-60	100	80	125	80	69	811	20	6	-	200	280	402	191	211	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	300	20
NMS4 80/315C-60	100	80	125	80	60	904	17	6	-	250	315	487	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20
NMS4 80/315B-60/A	100	80	125	80	60	904	17	6	-	250	315	487	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20
NMS4 80/315A-60	100	80	125	80	60	964	17	6	-	250	315	487	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20
NMS4 80/315S-60	100	80	125	80	70	998	17	6	-	250	315	509	222	234	160	120	432	382	400	315	349	279	18	15	312	25
NMS4 80/400C-60/B	125	80	125	80	70	1003	15	6	-	280	355	539	267	269	160	120	520	435	435	355	349	279	18	15	318	25
NMS4 80/400B-60/B	125	80	125	80	70	1003	15	6	-	280	355	539	267	269	160	120	520	435	435	355	349	279	18	15	318	25
NMS4 80/400A-60/B	125	80	125	80	83	1051	15	6	-	280	355	576	267	269	160	120	540	455	435	355	401	318	18	19	334	25
NMS4 80/400S-60	125	80	125	80	103	1178	15	-	55	280	355	618	267	269	160	120	540	490	435	355	459	356	18	19	379	25
NMS4 100/200A-60	125	100	125	80	69	761	15	6	-	200	280	402	179	211	160	120	298	258	360	280	285	216	18	12	281	20
NMS4 100/250B-60	125	100	140	80	69	826	20	6	-	225	280	427	205	233	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	300	20
NMS4 100/250A-60/A	125	100	140	80	85	907	20	-	65	225	280	462	205	233	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	331	20
NMS4 100/315C-60/A	125	100	140	80	60	919	20	6	-	250	315	487	229	251	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20
NMS4 100/315B-60/A	125	100	140	80	60	979	20	6	-	250	315	487	229	251	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20
NMS4 100/315A-60/A	125	100	140	80	70	1013	20	6	-	250	315	509	229	251	160	120	432	382	400	315	349	279	18	15	312	25
NMS4 100/400C-60/A	125	100	140	100	70	1018	27	6	-	280	355	539	268	280	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25
NMS4 100/400B-60/A	125	100	140	100	83	1066	27	6	-	280	355	576	268	280	200	150	540	455	500	400	401	318	22	19	334	25
NMS4 100/400A-60/A	125	100	140	100	103	1198	27	-	55	280	355	618	268	280	200	150	540	490	500	400	459	356	22	19	384	25
NMS4 125/250E-60	150	125	140	80	69	776	20	6	-	250	355	452	236	268	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	281	20
NMS4 125/250D-60	150	125	140	80	69	826	20	6	-	250	355	452	236	268	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	300	20
NMS4 125/250C-60/A	150	125	140	80	60	907	20	6	-	250	355	487	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20
NMS4 125/250B-60/A	150	125	140	80	60	907	20	6	-	250	355	487	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20
NMS4 125/250A-60/A	150	125	140	80	60	967	20	6	-	250	355	487	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20
NMS4 125/315C-60/A	150	125	140	100	70	1018	27	6	-	280	355	539	249	278	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25
NMS4 125/315B-60/A	150	125	140	100	70	1018	27	6	-	280	355	539	249	278	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25
NMS4 125/315A-60/A	150	125	140	100	83	1066	27	6	-	280	355	576	249	278	200	150	540	455	500	400	401	318	22	19	334	25
NMS4 125/400C-60/A	150	125	140	100	103	1198	27	8	-	315	400	653	280	305	200	150	540	461	500	400	459	356	22	19	409	25
NMS4 125/400B-60/A	150	125	140	100	103	1278	27	8	-	315	400	653	280	305	200	150	540	461	500	400	459	356	22	19	409	25
NMS4 125/400A-60/A	150	125	140	100	100	1307	27	-	65	315	400	725	280	305	200	150	580	530	500	400	506	406	22	24	427	25
NMS4 150/315D-60/B	200	150	160	100	70	1038	27	6	-	280	400	539	256	307	200	150	520	435	550	450	349	279	22	15	318	25
NMS4 150/315C-60/B	200	150	160	100	70	1038	27	6	-	280	400	539	256	307	200	150	520	435	550	450	349	279	22	15	318	25
NMS4 150/315B-60/B	200	150	160	100	83	1086	27	6	-	280	400	576	256	307	200	150	540	455	550	450	401	318	22	19	334	25
NMS4 150/315A-60/B	200	150	160	100	103	1218	27	-	55	280	400	618	256	307	200	150	540	490	550	450	459	356	22	19	384	25
NMS4 150/315S-60	200	150	160	100	103	1298	27	-	55	280	400	618	256	307	200	150	540	490	550	450	459	356	22	19	384	25
NMS4 150/400B-60/B	200	150	160	100	100	1327	27	-	65	315	450	725	310	350	200	150	580	530	550	450	506	406	22	24	427	25
NMS4 150/400A-60/B	200	150	160	100	100	1440	27	-	35	315	450	748	310	350	200	150	690	600	550	450	557	457	22	24	449	45
NMS4 150/400S-60	200	150	160	100	100	1440	27	-	35	315	450	748	310	350	200	150	690	600	550	450	557	457	22	24	449	45

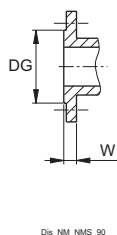
NM4, NMS4 60 Hz



Dimensions and weight



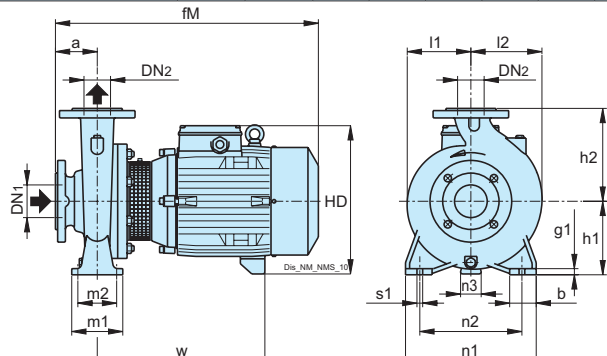
Flanges EN 1092-2



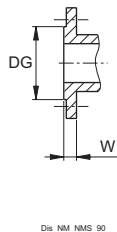
PN 10-16

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																					kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	H	h1	h2	h4	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	s1	w	Weight
BNM4 32/16B-60/A	50	32	80	50	413	12	262	132	160	2.2	262	119	119	100	70	240	190	35	14	14	255	-
BNM4 32/16A-60/A	50	32	80	50	413	12	262	132	160	2.2	262	119	119	100	70	240	190	35	14	14	255	-
BNM4 32/20B-60/A	50	32	80	50	413	12	290	160	180	1.2	290	140	140	100	70	240	190	40	14	14	257	-
BNM4 32/20A-60/B	50	32	80	50	453	12	290	160	180	1.2	290	140	140	100	70	240	190	40	14	14	297	-
BNM4 40/16C-60/A	65	40	80	50	413	10	262	132	160	2.2	262	120	122	100	70	240	190	35	14	14	255	-
BNM4 40/16B-60/A	65	40	80	50	413	10	262	132	160	2.2	262	120	122	100	70	240	190	35	14	14	255	-
BNM4 40/16A-60/B	65	40	80	50	453	10	262	132	160	2.2	262	120	122	100	70	240	190	35	14	14	295	-
BNM4 40/20B-60/B	65	40	100	50	499	12	300	160	180	2	300	141	141	100	70	265	212	37	14	14	297	-
BNM4 40/20A-60/B	65	40	100	50	499	12	300	160	180	2	300	141	141	100	70	265	212	37	14	14	297	-
BNM4 50/16B-60/B	65	50	100	50	499	12	300	160	180	2	300	125	140	100	70	265	212	37	14	14	297	-
BNM4 50/16A-60/B	65	50	100	50	499	12	300	160	180	2	300	125	140	100	70	265	212	37	14	14	297	-
BNM4 50/20C-60/C	65	50	100	50	509	14	300	160	200	2	300	142	152	100	70	265	212	37	14	14	307	59.6
BNM4 50/20B-60/C	65	50	100	50	509	14	300	160	200	2	300	142	152	100	70	265	212	37	14	14	307	-
BNM4 50/20A-60/C	65	50	100	50	560	14	327	160	200	2	327	142	152	100	70	265	212	35	14	14	336	-
BNM4 65/16C-60/C	80	65	100	65	499	12	300	160	200	2	300	140	161	125	95	280	212	37	14	14	297	-
BNM4 65/16B-60/C	80	65	100	65	499	12	300	160	200	2	300	140	161	125	95	280	212	37	14	14	297	-
BNM4 65/16A-60/C	80	65	100	65	499	12	300	160	200	2	300	140	161	125	95	280	212	37	14	14	297	-
BNM4 65/16S-60/A	80	65	100	65	560	12	327	160	200	2	327	140	161	125	95	280	212	35	14	14	336	-
BNM4 65/20B-60/A	80	65	100	65	560	12	347	180	225	1	347	159	179	125	95	320	250	38	14	14	337	-
BNM4 65/20A-60/A	80	65	100	65	560	12	347	180	225	1	347	159	179	125	95	320	250	38	14	14	337	-
BNM4 65/25B-60/B	80	65	100	80	575	15	367	200	250	6	367	178	195	160	120	360	280	41	18	18	354	-
BNM4 65/25A-60/C	80	65	100	80	644	15	390	200	250	1	390	178	195	160	120	360	280	38	18	18	403	-
BNM4 65/31C-60/B	80	65	125	80	669	20	415	225	280	1	415	223	223	160	120	400	315	43	18	18	406	170.2
BNM4 65/31B-60/B	80	65	125	80	669	20	415	225	280	1	415	223	223	160	120	400	315	43	18	18	406	-
BNM4 65/31A-60/B	80	65	125	80	744	20	415	225	280	1	415	223	223	160	120	400	315	43	18	18	481	-
BNM4 80/20C-60/A	100	80	125	65	595	15	347	180	250	1	347	170	194	125	95	345	280	38	14	14	347	-
BNM4 80/20B-60/A	100	80	125	65	595	15	347	180	250	1	347	170	194	125	95	345	280	38	14	14	347	-
BNM4 80/20A-60/A	100	80	125	65	595	15	347	180	250	1	347	170	194	125	95	345	280	38	14	14	347	-
BNM4 80/25C-60/A	100	80	125	80	600	20	367	200	280	6	367	191	211	160	120	400	315	41	18	18	354	-
BNM4 80/31C-60/B	100	80	125	80	744	17	440	250	315	1	440	222	234	160	120	400	315	47	18	18	483	-
BNM4 100/20C-60/A	125	100	125	80	595	15	367	200	280	6	367	179	211	160	120	360	280	41	18	18	349	-
BNM4 100/20B-60/A	125	100	125	80	595	15	367	200	280	6	367	179	211	160	120	360	280	41	18	18	349	-
BNM4 100/20A-60/C	125	100	125	80	669	15	390	200	280	1	390	179	211	160	120	360	280	38	18	18	403	123



Flanges EN 1092-2



PN 10-16

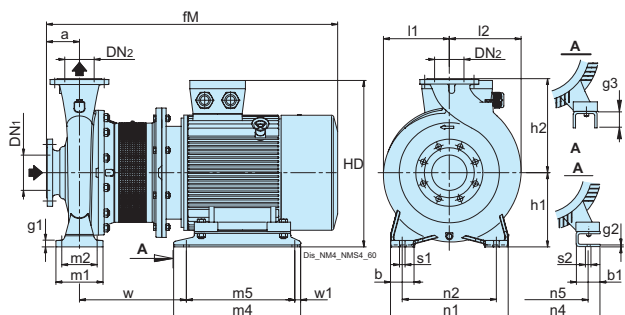
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																							
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g2	h1	h2	h4	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1
BNM4 4025/C-60/C	65	40	100	65	54	537	15	6	180	225	10	320	177	177	125	95	205	175	320	250	180	140	14	10	157	15
BNM4 4025/B-60/C	65	40	100	65	60	590	15	6	180	225	10	347	177	177	125	95	280	250	320	250	230	190	14	12	126	15
BNM4 4025/A-60/B	65	40	100	65	60	590	15	6	180	225	10	347	177	177	125	95	280	250	320	250	230	190	14	12	126	15
BNM4 5025/C-60/C	65	50	100	65	60	590	15	6	180	225	10	347	177	177	125	95	280	250	320	250	230	190	14	12	126	15
BNM4 5025/B-60/B	65	50	100	65	60	590	15	6	180	225	10	347	177	177	125	95	280	250	320	250	230	190	14	12	126	15
BNM4 5025/A-60/B	65	50	100	65	60	590	15	6	180	225	10	347	177	177	125	95	280	250	320	250	230	190	14	12	126	15

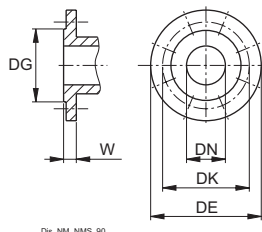
NM4, NMS4 60 Hz



Dimensions and weights with IE3 motor



Flanges EN 1092-2



PN 10-16 (DN 200 PN 10)

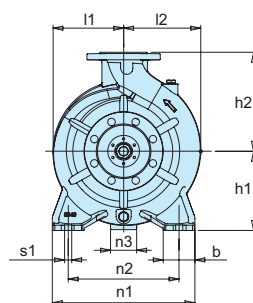
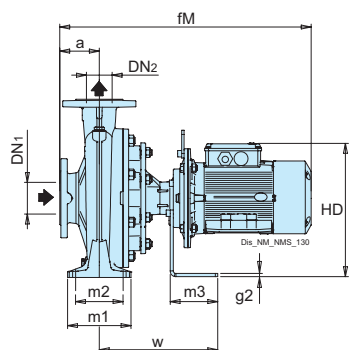
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8*	23	30
250	319	355	405	12	28	26

TYPE			mm																							kg
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	Weight
BNMS4 65/315A-60	80	65	125	80	85	904	20	-	225	280	462	223	223	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	343	20	-
BNMS4 80/315C-60	100	80	125	80	60	904	17	6	250	315	487	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20	-
BNMS4 80/315B-60/A	100	80	125	80	60	904	17	6	250	315	487	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20	-
BNNMS4 80/315A-60	100	80	125	80	60	964	17	6	250	315	487	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20	-
BNMS4 80/315S-60	100	80	125	80	70	998	17	6	250	315	509	222	234	160	120	432	382	400	315	349	279	18	15	312	25	-
BNMS4 80/400C-60/B	125	80	125	80	70	1003	15	6	280	355	539	267	269	160	120	520	435	435	355	349	279	18	15	318	25	-
BNMS4 80/400B-60/B	125	80	125	80	70	1003	15	6	280	355	539	267	269	160	120	520	435	435	355	349	279	18	15	318	25	-
BNMS4 80/400A-60/B	125	80	125	80	83	1051	15	6	280	355	576	267	269	160	120	540	455	435	355	401	318	18	19	334	25	-
BNMS4 80/400S-60	125	80	125	80	103	1118	15	-	280	355	618	267	269	160	120	540	490	435	355	459	356	18	19	379	25	-
BNMS4 100/250A-60/A	125	100	140	80	85	907	20	-	225	280	462	205	233	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	331	20	-
BNMS4 100/315C-60/A	125	100	140	80	60	919	20	6	250	315	487	229	251	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20	-
BNMS4 100/315B-60/A	125	100	140	80	60	979	20	6	250	315	487	229	251	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20	-
BNMS4 100/315A-60/A	125	100	140	80	70	1013	20	6	250	315	509	229	251	160	120	432	382	400	315	349	279	18	15	312	25	-
BNMS4 100/400C-60/A	125	100	140	100	70	1018	27	6	280	355	539	268	280	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25	-
BNMS4 100/400B-60/A	125	100	140	100	83	1066	27	6	280	355	576	268	280	200	150	540	455	500	400	401	318	22	19	334	25	-
BNMS4 100/400A-60/A	125	100	140	100	103	1138	27	-	280	355	618	268	280	200	150	540	490	500	400	459	356	22	19	384	25	-
BNMS4 125/250C-60/A	150	125	140	80	60	907	20	6	250	355	487	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20	-
BNMS4 125/250B-60/A	150	125	140	80	60	907	20	6	250	355	487	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20	-
BNMS4 125/250A-60/A	150	125	140	80	60	967	20	6	250	355	487	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20	-
BNMS4 125/315C-60/A	150	125	140	100	70	1018	27	6	280	355	539	249	278	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25	-
BNMS4 125/315B-60/A	150	125	140	100	70	1018	27	6	280	355	539	249	278	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25	-
BNMS4 125/315A-60/A	150	125	140	100	83	1066	27	6	280	355	576	249	278	200	150	540	455	500	400	401	318	22	19	334	25	-
BNMS4 125/400C-60/A	150	125	140	100	103	1138	27	8	315	400	653	280	305	200	150	540	461	500	400	459	356	22	19	409	25	-
BNMS4 125/400B-60/A	150	125	140	100	103	1198	27	8	315	400	653	280	305	200	150	540	461	500	400	459	356	22	19	409	25	-
BNMS4 125/400A-60/A	150	125	140	100	100	1237	27	-	315	400	725	280	305	200	150	580	530	500	400	506	406	22	24	427	25	-
BNMS4 150/315D-60/B	200	150	160	100	70	1038	27	6	280	400	539	256	307	200	150	520	435	550	450	349	279	22	15	318	25	-
BNMS4 150/315C-60/B	200	150	160	100	70	1038	27	6	280	400	539	256	307	200	150	520	435	550	450	349	279	22	15	318	25	-
BNMS4 150/315B-60/B	200	150	160	100	83	1086	27	6	280	400	576	256	307	200	150	540	455	550	450	401	318	22	19	334	25	-
BNMS4 150/315A-60/B	200	150	160	100	103	1158	27	-	280	400	618	256	307	200	150	540	490	550	450	459	356	22	19	384	25	-
BNMS4 150/315S-60	200	150	160	100	103	1218	27	-	280	400	618	256	307	200	150	540	490	550	450	459	356	22	19	384	25	-
BNNMS4 150/400B-60/B	200	150	160	100	100	1257	27	-	315	450	725	310	350	200	150	580	530	550	450	506	406	22	24	427	25	-
BNMS4 150/400A-60/B	200	150	160	100	100	1330	27	-	315	450	748	310	350	200	150	690	600	550	450	557	457	22	24	449	45	903
BNMS4 150/400S-60	200	150	160	100	100	1440	27	-	315	450	748	310	350	200	150	690	600	550	450	557	457	22	24	449	45	-

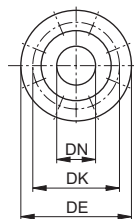
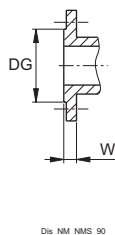
NM4, NMS4 60 Hz



Dimensions and weights with IE4 motor



Flanges EN 1092-2



PN 10-16

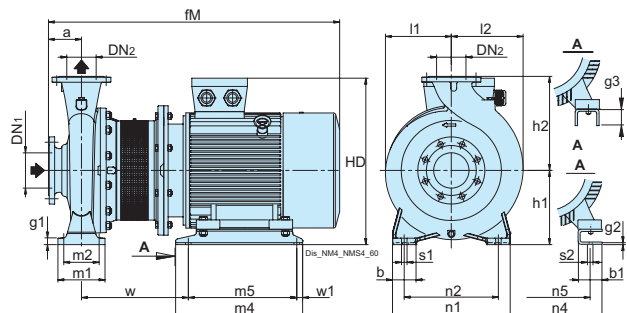
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s1	w
BNMS4 32/250A-60	50	32	100	65	670	13	8	180	225	346	175	175	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 40/250B-60	65	40	100	65	670	15	8	180	225	346	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 40/250A-60	65	40	100	65	670	15	8	180	225	346	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 50/200A-60	65	50	100	50	670	14	8	160	200	326	142	152	100	70	120	265	212	65	14	274
BNMS4 50/250C-60	65	50	100	65	670	15	8	180	225	346	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 50/250B-60	65	50	100	65	670	15	8	180	225	346	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 50/250A-60	65	50	100	65	653	15	8	180	225	357	177	177	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 65/160S-60	80	65	100	65	670	12	8	160	200	326	140	161	125	95	120	280	212	65	14	274
BNMS4 65/200B-60	80	65	100	65	670	12	8	180	225	346	159	179	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 65/200A-60	80	65	100	65	670	12	8	180	225	346	159	179	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 65/250B-60	80	65	100	80	678	15	8	200	250	377	178	195	160	120	120	360	280	65	18	299
BNMS4 80/160A-60	100	80	125	65	695	12	8	180	225	346	152	181	125	95	120	320	250	65	14	274
BNMS4 80/200C-60	100	80	125	65	720	15	8	180	250	346	170	194	125	95	120	345	280	65	14	299
BNMS4 80/200B-60	100	80	125	65	720	15	8	180	250	346	170	194	125	95	120	345	280	65	14	299
BNMS4 80/200A-60	100	80	125	65	703	15	8	180	250	357	170	194	125	95	120	345	280	65	14	299
BNMS4 80/250C-60	100	80	125	80	703	20	8	200	280	377	191	211	160	120	120	400	315	65	18	299
BNMS4 100/200C-60	125	100	125	80	720	15	8	200	280	366	179	211	160	120	120	360	280	65	18	299
BNMS4 100/200B-60	125	100	125	80	703	15	8	200	280	377	179	211	160	120	120	360	280	65	18	299

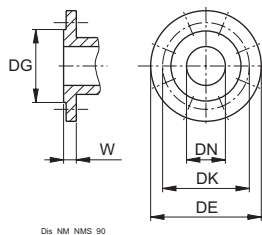
NM4, NMS4 60 Hz



Dimensions and weights with IE4 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 65/250A-60	80	65	100	80	69	736	15	6	-	200	250	402	178	195	160	120	298	258	360	280	285	216	18	12	281	20		
BNMS4 65/315C-60	80	65	125	80	69	761	20	6	-	225	280	427	223	223	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	281	20		
BNMS4 65/315B-60	80	65	125	80	69	811	20	6	-	225	280	427	223	223	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	300	20		
BNMS4 65/315A-60	80	65	125	80	85	904	20	-	65	225	280	462	223	223	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	343	20		
BNMS4 80/250B-60	100	80	125	80	69	761	20	6	-	200	280	402	191	211	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	281	20		
BNMS4 80/250A-60	100	80	125	80	69	811	20	6	-	200	280	402	191	211	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	300	20		
BNMS4 80/315C-60	100	80	125	80	60	904	17	6	-	250	315	487	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20		
BNMS4 80/315B-60/A	100	80	125	80	60	904	17	6	-	250	315	487	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20		
BNMS4 80/315A-60	100	80	125	80	60	964	17	6	-	250	315	487	222	234	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20		
BNMS4 80/315S-60	100	80	125	80	70	998	17	6	-	250	315	509	222	234	160	120	432	382	400	315	349	279	18	15	312	25		
BNMS4 80/400C-60/B	125	80	125	80	70	1003	15	6	-	280	355	539	267	269	160	120	520	435	435	355	349	279	18	15	318	25		
BNMS4 80/400B-60/B	125	80	125	80	70	1003	15	6	-	280	355	539	267	269	160	120	520	435	435	355	349	279	18	15	318	25		
BNMS4 80/400A-60/B	125	80	125	80	83	1051	15	6	-	280	355	576	267	269	160	120	540	455	435	355	401	318	18	19	334	25		
BNMS4 80/400S-60	125	80	125	80	103	1178	15	-	55	280	355	618	267	269	160	120	540	490	435	355	459	356	18	19	379	25		
BNMS4 100/200A-60	125	100	125	80	69	761	15	6	-	200	280	402	179	211	160	120	298	258	360	280	285	216	18	12	281	20		
BNMS4 100/250B-60	125	100	140	80	69	826	20	6	-	225	280	427	205	233	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	300	20		
BNMS4 100/400C-60/A	125	100	140	80	85	907	20	-	65	225	280	462	205	233	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	331	20		
BNMS4 100/315C-60/A	125	100	140	80	60	919	20	6	-	250	315	487	229	251	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20		
BNMS4 100/315B-60/A	125	100	140	80	60	979	20	6	-	250	315	487	229	251	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	281	20		
BNMS4 100/315A-60/A	125	100	140	80	70	1013	20	6	-	250	315	509	229	251	160	120	432	382	400	315	349	279	18	15	312	25		
BNMS4 100/400C-60/A	125	100	140	100	70	1018	27	6	-	280	355	539	268	280	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25		
BNMS4 100/400B-60/A	125	100	140	100	83	1066	27	6	-	280	355	576	268	280	200	150	540	455	500	400	401	318	22	19	334	25		
BNMS4 100/400A-60/A	125	100	140	100	103	1198	27	-	55	280	355	618	268	280	200	150	540	490	500	400	459	356	22	19	384	25		
BNMS4 125/250E-60	150	125	140	80	69	776	20	6	-	250	355	452	236	268	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	281	20		
BNMS4 125/250D-60	150	125	140	80	69	826	20	6	-	250	355	452	236	268	160	120	298	258	400	315	285	216	18	12	300	20		
BNMS4 125/250C-60/A	150	125	140	80	60	907	20	6	-	250	355	487	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20		
BNMS4 125/250B-60/A	150	125	140	80	60	907	20	6	-	250	355	487	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20		
BNMS4 125/250A-60/A	150	125	140	80	60	967	20	6	-	250	355	487	236	268	160	120	480	440	400	315	314	254	18	15	269	20		
BNMS4 125/315C-60/A	150	125	140	100	70	1018	27	6	-	280	355	539	249	278	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25		
BNMS4 125/315B-60/A	150	125	140	100	70	1018	27	6	-	280	355	539	249	278	200	150	520	435	500	400	349	279	22	15	318	25		
BNMS4 125/315A-60/A	150	125	140	100	83	1066	27	6	-	280	355	576	249	278	200	150	540	455	500	400	401	318	22	19	334	25		
BNMS4 125/400C-60/A	150	125	140	100	103	1198	27	8	-	315	400	653	280	305	200	150	540	461	500	400	459	356	22	19	409	25		
BNMS4 125/400B-60/A	150	125	140	100	103	1278	27	8	-	315	400	653	280	305	200	150	540	461	500	400	459	356	22	19	409	25		
BNMS4 125/400A-60/A	150	125	140	100	100	1307	27	-	65	315	400	725	280	305	200	150	580	530	500	400	506	406	22	24	427	25		
BNMS4 150/315D-60/B	200	150	160	100	70	1038	27	6	-	280	400	539	256	307	200	150	520	435	550	450	349	279	22	15	318	25		
BNMS4 150/315C-60/B	200	150	160	100	70	1038	27	6	-	280	400	539	256	307	200	150	520	435	550	450	349	279	22	15	318	25		
BNMS4 150/315B-60/B	200	150	160	100	83	1086	27	6	-	280	400	576	256	307	200	150	540	455	550	450	401	318	22	19	334	25		
BNMS4 150/315A-60/B	200	150	160	100	103	1218	27	-	55	280	400	618	256	307	200	150	540	490	550	450	459	356	22	19	384	25		
BNMS4 150/315S-60	200	150	160	100	103	1298	27	-	55	280	400	618	256	307	200	150	540	490	550	450	459	356	22	19	384	25		
BNMS4 150/400B-60/B	200	150	160	100	100	1327	27	-	65	315	450	725	310	350	200	150	580	530	550	450	506	406	22	24	427	25		
BNMS4 150/400A-60/B	200	150	160	100	100	1440	27	-	35	315	450	748	310	350	200	150	690	600	550	450	557	457	22	24	449	45		
BNMS4 150/400S-60	200	150	160	100	100	1440	27	-	35	315	450	748	310	350	200	150	690	600	550	450	557	457	22	24	449	45		