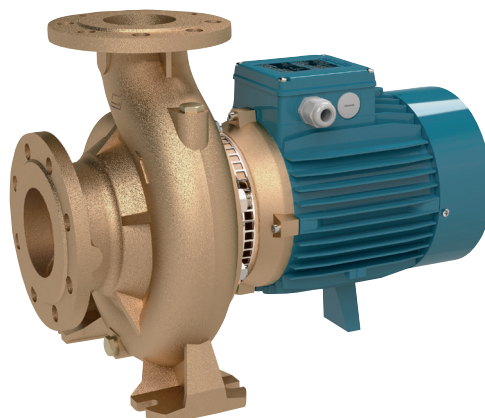


NM, NMS



BNM, BNM4 (close-coupled bronze version)



NM, NM4 (close-coupled cast iron version)



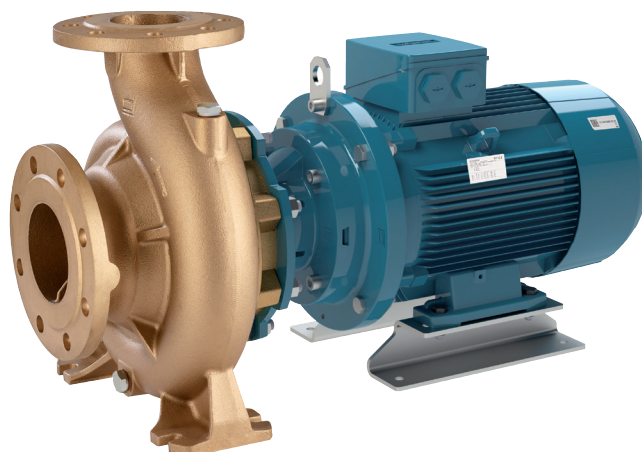
NM EI, NM4 EI (close-coupled with I-MAT version)



NMS, NMS4 (Stub-shaft cast iron version)



BNMS, BNMS4 (Stub-shaft bronze version)



Close coupled centrifugal pumps with flanged connections

Construction

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

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

Rated speed of rotation (50 Hz):

NM, NMS $\approx$ 2900 rpm.

NM4, NMS4 $\approx$ 1450 rpm.

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

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

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

The pumps are supplied fully painted.

Version with frequency converter (on request)

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

Counter-flanges (on request)

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

Applications

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

For water supply.

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

For civil and industrial applications.

For irrigation.

Operating conditions

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

Ambient temperature up to 40° C.

Total suction lift up to 7 m.

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

Continuous duty.

Materials

Components	NM, NM4, NMS, NMS4	BNM, BNM4, BNMS, BNMS4
Pump casing	Cast iron GJL 250 EN 1561 for PN 10 Cast iron GJS 400-15 EN 1563 for PN 16	Bronze CC480K EN 1982
Lantern bracket NM	Cast iron GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Casing cover for NMS(4)	Cast iron GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Lantern bracket NMS(4)	Cast iron GJL 200 EN 1561	Cast iron GJL 200 EN 1561
Impeller	Cast iron GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
	Cast iron GJL 250 EN 1561	
	For ..80/315,400; 100/315,400; 125/315,400; 150/315,400	
	Brass CW617N EN 12167 For .. 32/12-16-20, .. NM 40/20	
Shaft	Chrome-nickel steel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Steel 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Steel 1.4104 EN 10088 (AISI 430F) from 3kW to 75kW	Steel 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	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)

Motor

2-pole induction motor, 50 Hz ($n \approx$ 2900 rpm).

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

4-pole induction motor, 50 Hz ($n \approx$ 1450 rpm).

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

Insulation class F.

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

Motor suitable for operation with frequency converter.

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

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

Special features on request

Other voltages.

Impeller in chrome-nickel stainless steel for: 32/12, 40/12-16, 50/12-16

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

Protection IP 55.

Special mechanical seal

IE4 efficiency class for three-phase motors

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

Higher or lower liquid or ambient temperatures.

Designation

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

B = Bronze version (without Cast Iron version indication)

NM = Series

S = Series Version Stub-Shaft

EI = With frequency converter I-MAT

32 = Delivery port diameter in mm

16 = Nominal impeller diameter

A = Impeller size

/B = It refers to a revision

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

El: Pumps with frequency converter

The NM(4) El pumps are available with power from 0,37 kW up to 37 kW, the pumps are equipped with I-MAT installed on board. Which allows to realize a variable-speed system extremely compact and efficient, ideal in applications of water supply and in the distribution of hot and cold water. The pump is equipped with transducers suitable for operation and is already programmed at the factory.

Features

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

Construction

The system comprises of:

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

Main features

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



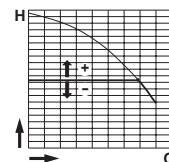
Operating modes



Constant pressure mode

with pressure transducer

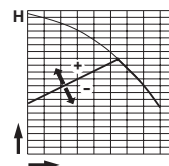
In this mode, the system maintains the preset pressure when the flow required by the installation changes.



Proportional pressure mode

with pressure transducer

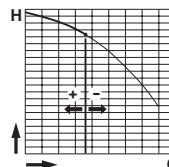
In this mode the system changes the working pressure according to the required flow rate.



Constant flow mode

with flow meter

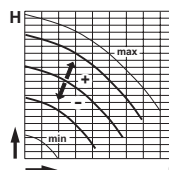
In this mode the system maintains a constant flow rate value in a point of the installation according to the required pressure.



Fixed speed mode

with setting of the speed preferential rotation.

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

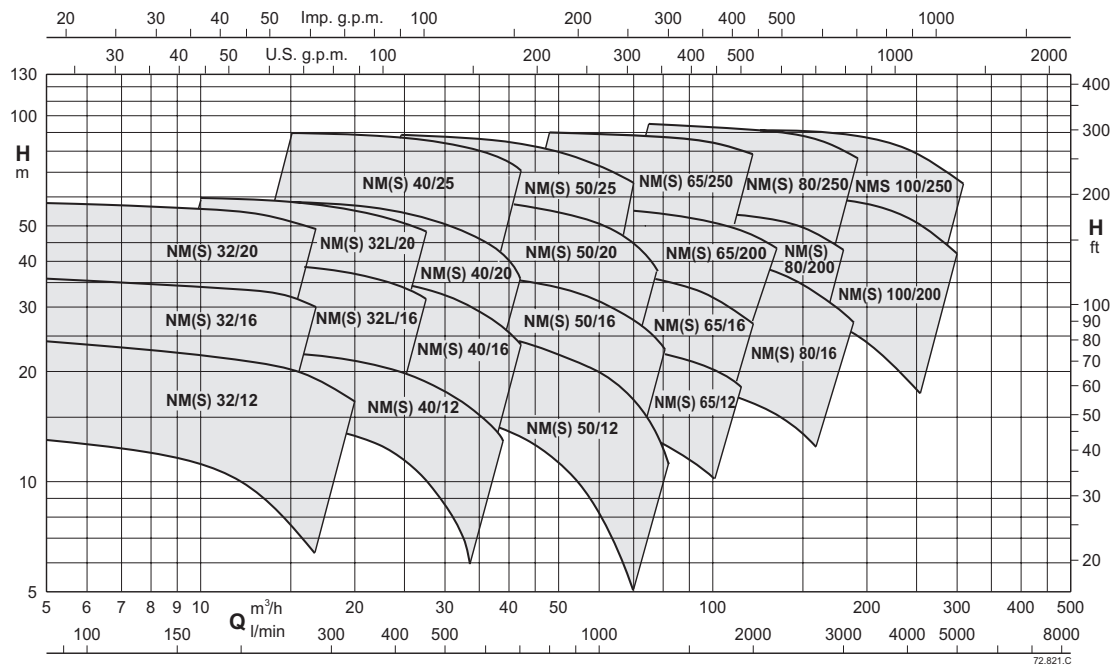


Constant temperature mode

with temperature transducer

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

Coverage chart n ≈ 2900 rpm



Coverage chart n ≈ 2900 rpm

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
Model							l/min	0	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400
							H (m) = Total head													
		230V	400V	690V	P2	HP														
		A			kW	HP														
BNM	NM 32/12F	4	2,3	-	0,55	0,75		13,2	12,5	12,5	12	11,5	11	10	9	7,5	-	-	-	-
BNM	NM 32/12D	4	2,3	-	0,75	1		18,4	18	17,8	17,5	17,1	16,6	16	15,3	14,1	-	-	-	-
BNM	NM 32/12A/A	4,6	2,7	-	1,1	1,5		23,5	23	22,8	22,5	22,1	21,6	21,1	20,4	19,3	-	-	-	-
BNM	NM 32/12S/A	7,5	4,3	-	1,5	2		24	23,6	23,2	22,8	22,4	22	21,6	21,1	20,4	19,5	18,1	16,4	13,1
BNM	NM 32/16B/A	7,5	4,3	-	1,5	2		30	29,5	29,5	29	28,5	27,5	27	26	25	22,5	-	-	-
BNM	NM 32/16A/B	9,2	5,3	-	2,2	3		36	35,5	35,2	34,9	34,5	34,1	33,6	33	31,8	30,1	-	-	-
BNM	NM 32/20D/B	9,2	5,3	-	2,2	3		41	37,5	36,7	35,9	35	34,1	33,1	32	-	-	-	-	-
BNM	NM 32/20C/A	11,5	6,6	-	3	4		46,4	44,5	44	43,5	42,8	42	41,2	40,2	38,3	35,9	-	-	-
BNM	NM 32/20A/B	-	9,6	5,5	4	5,5		58,6	57	56,5	56	55,3	54,5	53,6	52,6	50,9	48,9	-	-	-

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							l/min	0	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	483	533
							H (m) = Total head													
		230V	400V	690V	P2	HP														
		A			kW	HP														
BNM	NM 32L/16C	9,2	5,3	-	2,2	3		25	25,1	24,9	24,7	24,4	23,8	23	21,8	20,3	17,3	13,4	-	-
BNM	NM 32L/16B	11,5	6,6	-	3	4		30	30,4	30,3	30,2	30	29,6	29	28,1	26,8	24,2	20,8	17,9	-
BNM	NM 32L/16A	-	9,6	5,5	4	5,5		38	39,9	39,9	39,8	39,6	39,3	38,8	37,9	36,8	34,7	31,9	29,7	25,6
BNM	NM 32L/20C	-	9,6	5,5	4	5,5		43	42,1	41,9	41,5	41,1	40,1	38,9	37	34,5	29,8	23,8	-	-
BNM	NM 32L/20B	-	10,8	6,2	5,5	7,5		52	51,7	51,6	51,4	51,2	50,7	50	48,7	46,9	43,2	37,9	33,4	-
BNM	NM 32L/20A	-	14,3	8,3	7,5	10		59	59,4	59,5	59,5	59,5	59,3	58,8	57,9	56,4	53,3	48,8	44,9	37,5

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

Coverage chart n ≈ 2900 rpm
Three-phase

							Q = Flow														
							m³/h	0	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45	48
Model							l/min		250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750	800
							H (m) = Total head														
		A			kW	HP															
BNM	NM 40/12F/B	4,6	2,7	-	1,1	1,5		14	14	13,5	12,9	12,1	11	9,6	7,9	6	-	-	-	-	-
BNM	NM 40/12C/B	7,5	4,3	-	1,5	2		17	17,5	17,1	16,6	15,9	14,9	13,6	12,1	10,4	7,4	6,6	-	-	-
BNM	NM 40/12A/C	9,2	5,3	-	2,2	3		21,8	22	21,8	21,5	21	20,1	19,1	17,9	16,4	13,9	13,2	11,4	-	-
BNM	NM 40/16C/C	9,2	5,3	-	2,2	3		23	23	22,7	22,1	21,4	20	18,4	16,6	14,5	11	10	-	-	-
BNM	NM 40/16B/B	11,5	6,6	-	3	4		28	29	28,6	28,1	27,5	26,4	25,1	23,5	21,6	18	16,9	14,1	-	-
BNM	NM 40/16A/C	-	9,6	5,5	4	5,5		36	37	36,7	36,4	35,8	34,9	33,7	32,2	30,4	27	26	23,3	20,3	16,9
BNM	NM 40/20D/B	-	9,6	5,5	4	5,5		42	39	38,1	37	35,6	33,3	30,5	26,9	22,7	14	-	-	-	-
BNM	NM 40/20C/B	-	9,6	5,5	4	5,5		43,5	41,5	40,6	39,4	38,1	36	33,5	-	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 40/20B/A	-	10,8	6,2	5,5	7,5		51	50	49,3	48,4	47,4	45,8	43,7	41	37,7	30,5	-	-	-	-
BNM	NM 40/20AR/A	-	10,8	6,2	5,5	7,5		55	55	54,7	53,9	52,9	51,1	49	-	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 40/20A/A	-	14,3	8,3	7,5	10		57,5	57,5	57	56,3	55,5	54,3	52,7	50,7	48	42,2	40,4	35,2	-	-
BNM	NM 40/25C/C	-	18,5	10,7	9,2	12,5		62	61	60,9	60,6	59,9	58,4	56,2	53,3	49,6	42	39,7	33,4	-	-
BNM	NM 40/25B/C	-	21,5	12,4	11	15		70	69,5	69,3	68,9	68,4	67,3	65,7	63,4	60,3	53,4	51,2	44,9	-	-
BNM	NM 40/25A/C	-	27,3	15,8	15	20		90	90	89,8	89,5	89,1	88,3	87,1	85,3	82,9	77,5	75,7	70,7	-	-

Three-phase

							Q = Flow																
							m³/h	0	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72	75	78	81
Model		230V	400V	690V	P2		l/min																
		A			kW	HP	H (m) = Total head																
BNM	NM 50/12F/C	9,2	5,3	-	2,2	3		16,5	-	-	15,5	15,1	14,2	13,3	11,8	10,1	8,1	5,9	-	-	-	-	-
BNM	NM 50/12D/B	11,5	6,6	-	3	4		20,5	-	-	20	19,5	18,7	17,8	16,4	14,7	12,8	10,5	9,2	7,9	-	-	-
BNM	NM 50/12A/C	-	9,6	5,5	4	5,5		24,5	-	-	24	23,8	23,2	22,5	21,1	19,4	17,4	15,1	13,9	12,7	11,4	10	-
BNM	NM 50/12S/C	-	9,6	5,5	4	5,5		27	-	-	26,5	26,1	25,4	24,7	23,4	21,9	20	17,9	16,7	15,5	14,1	12,7	11,1
BNM	NM 50/16B/B	-	10,8	6,2	5,5	7,5		30,5	-	-	31	30,3	29,2	28	26,2	24,1	21,7	18,8	17,2	15,5	13,6	11,6	9,5
BNM	NM 50/16A/B	-	14,3	8,3	7,5	10		38	-	-	38,5	38,2	37,4	36,4	34,7	32,5	29,9	27,1	25,5	24	22,3	20,7	19
BNM	NM 50/20B/C	-	18,5	10,7	9,2	12,5		48	48	47,7	47,3	46,8	45,7	44,6	42,6	40	36,7	32,9	30,6	28,2	25,6	22,8	-
BNM	NM 50/20A/C	-	21,5	12,4	11	15		54	55	54,9	54,6	54,2	53,3	52,3	50,3	47,9	44,9	41,4	39,4	37,2	35	32,5	-
BNM	NM 50/20S/C	-	27,3	15,8	15	20		58	60	59,8	59,6	59,2	58,4	57,5	55,8	53,5	50,6	47	45	42,7	40,2	37,5	-
BNM	NM 50/25C/C	-	21,5	12,4	11	15		55,5	55	54,5	53,9	53,1	51,4	49,5	46	41,4	35,6	28,5	24,5	-	-	-	-
BNM	NM 50/25B/C	-	27,3	15,8	15	20		68	69	68,6	68	67,3	65,8	64,2	61,1	57,1	52,3	46,4	43,1	-	-	-	-
BNM	NM 50/25A/D	-	34	19,6	18,5	25		80	80,5	80,3	80	79,5	78,4	77,1	74,6	71,3	67	61,6	58,5	-	-	-	-
BNM	NM 50/25S	-	41	23,7	22	30		88	88,5	88,5	88	87	86	84	81,5	78,5	75	71	68,5	-	-	-	-

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

Coverage chart n ≈ 2900 rpm
Three-phase

						Q = Flow														
						m³/h	0	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	141
Model		400V	690V	P2		l/min		630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2350
		A		kW	HP	H (m) = Total head														
BNM	NM 65/12E/C	9,6	5,5	4	5,5		16,5	16,5	16,4	16,2	15,9	15,5	15,1	14,3	13,2	11,4	9,2	-	-	-
BNM	NM 65/12C/B	10,8	6,2	5,5	7,5		20,5	21,1	21	20,8	20,6	20,3	19,9	19,1	18,2	16,5	14,4	11,8	-	-
BNM	NM 65/12A/B	14,3	8,3	7,5	10		25,5	25,9	25,8	25,6	25,4	25,1	24,8	24,1	23,3	21,9	20	17,6	-	-
BNM	NM 65/16D/B	14,3	8,3	7,5	10		24	-	-	24,3	24,1	23,9	23,6	23,1	22,3	20,8	18,8	16,3	-	-
BNM	NM 65/16C/C	18,5	10,7	9,2	12,5		26,5	-	-	28,1	28	27,8	27,6	27,1	26,3	24,9	23,1	20,7	17,7	-
BNM	NM 65/16B/C	21,5	12,4	11	15		31,8	-	-	32,6	32,5	32,3	32	31,5	30,8	29,5	27,9	25,7	23	-
BNM	NM 65/16AR	27,3	15,8	15	20		35,5	-	-	36,4	36,3	36,2	35,9	35,5	34,8	33,7	32,1	30	27,5	-
BNM	NM 65/16A/C	27,3	15,8	15	20		39	-	-	40,5	40,4	40,2	40	39,5	38,8	37,6	36,1	34,1	31,7	-
BNM	NM 65/20C/C	27,3	15,8	15	20		41	-	-	44	43,8	43,5	43,1	42,3	41,2	39,4	37,1	34,4	31,4	28,8
-	NM 65/20B/D	34	19,6	18,5	25		47	-	-	50,5	50,4	50,2	49,9	49,2	48,3	46,8	44,8	42,5	39,8	37,5
-	NM 65/20A/A	41	23,7	22	30		54	-	-	57	57	56,9	56,6	56,1	55,4	54	52,3	50,1	47,6	45,4
BNM	NM 65/25C/A	41	23,7	22	30		56	-	-	61	60,8	60,4	59,8	58,7	57,2	54,6	51,3	47,5	43	-
BNMS	NMS 65/250B/B	-	-	30	40		68	-	-	73,5	73,7	73,7	73,5	72,8	71,6	69,4	66,6	63,1	59	-
BNMS	NMS 65/250A/B	-	-	37	50		80	-	-	86,5	86,7	86,8	86,7	86,1	85,2	83,5	81,1	78,1	74,5	-

Three-phase

						Q = Flow															
						m³/h	0	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300
Model		400V	690V	P2		l/min		1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000
		A		kW	HP	H (m) = Total head															
BNM	NM 80/16E/B	14,3	8,3	7,5	10		24	21,5	20,9	19,9	18,7	17,4	15,9	13,4	10,6	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 80/16D/C	18,5	10,7	9,2	12,5		26	25,2	24,5	23,5	22,4	21,1	19,6	17,2	14,4	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 80/16C/C	22,4	12,9	11	15		28	28,7	28,2	27,4	26,4	25,2	23,8	21,3	18,5	16,4	-	-	-	-	-
BNM	NM 80/16B/C	27,3	15,8	15	20		35	34,8	34,4	33,8	33	32,1	30,9	28,9	26,4	24,5	22,4	-	-	-	-
BNM	NM 80/16A/D	34	19,6	18,5	25		40	39,9	39,5	39	38,3	37,4	36,4	34,5	32,2	30,3	28,1	-	-	-	-
-	NM 80/20B/A	41	23,7	22	30		42	44,4	43,9	43,2	42,4	41,5	40,5	38,6	36,4	34,6	32,5	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/200A/B	-	-	30	40		54,4	56,6	56,3	55,8	55,2	54,4	53,5	51,7	49,4	47,7	45,6	-	-	-	-
-	NM 80/25E	41	23,7	22	30		52	51	50	48,4	46,6	44,5	42,1	37,9	32,9	29,1	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/250D/A	-	-	30	40		65	65	63,9	62,4	60,8	58,9	56,9	53,2	48,7	45,2	41,2	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/250C/A	-	-	37	50		74	73,5	72,9	71,9	70,6	68,9	66,9	63,3	58,8	55,4	51,6	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/250B/A	-	-	45	60		84	84	83,5	82,6	81,4	79,9	78,1	74,7	70,4	66,9	63,1	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/250A/A	-	-	55	75		95	95	94,3	93,4	92,5	91,5	90,2	87,5	83,8	80,5	76,5	-	-	-	-
-	NM 100/20E/A	34	19,6	18,5	25		30	-	-	-	30	29,5	29	28,1	26,9	26	25	23,1	19	-	-
-	NM 100/20D	41	23,7	22	30		36	-	-	-	36	35,5	35	34,1	32,9	32	30,9	28,9	24,7	18,9	-
BNMS	NMS 100/200C/A	-	-	30	40		45,5	-	-	-	45	44,6	44,2	43,4	42,4	41,6	40,5	38,7	34,6	29,1	21,9
BNMS	NMS 100/200B/A	-	-	37	50		54,2	-	-	-	54	53,6	53,2	52,4	51,4	50,6	49,6	47,8	43,9	38,7	31,9
BNMS	NMS 100/200A/A	-	-	45	60		62	-	-	-	61,5	61,1	60,8	60,1	59,3	58,6	57,8	56,4	53	48,3	41,9
BNMS	NMS 100/250B/A	-	-	55	75		74	-	-	-	73,5	73	72,4	71,2	69,8	68,7	67,4	65,2	60,8	55,3	48,6
BNMS	NMS 100/250A/A	-	-	75	100		92	-	-	-	91	90,6	90,2	89,5	88,6	87,8	86,9	85,1	81	75,1	66,9

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

Coverage chart n ≈ 2900 rpm

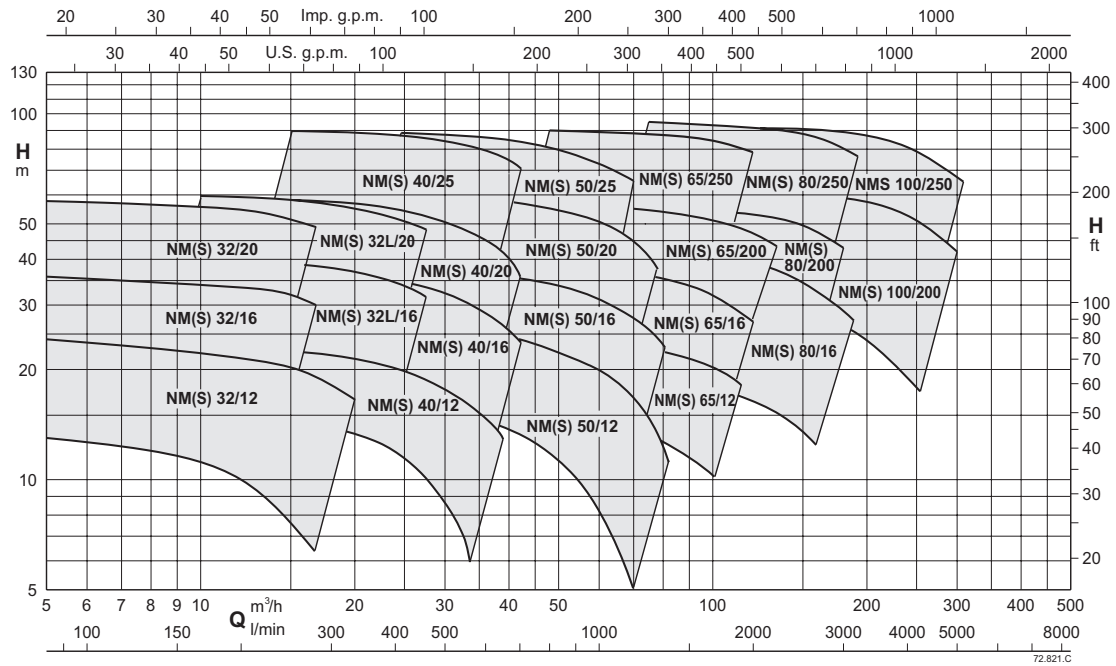
Rated current

Motor	IE3			IE4		
P2	400V	690V		400V	690V	
kW	A	A	Ia/In	A	A	Ia/In
0.55	2.3	-	4.8	2.3	-	4.8
0.75	2.3	-	6.1	2.3	-	6.1
1.1	2.7	-	5.5	2.7	-	5.5
1.5	4.3	-	6.1	4.3	-	6.1
2.2	5.3	-	8.4	5.3	-	8.4
3	6.6	-	8.2	6.6	-	8.2
4	9.6	5.5	8.9	7.3	4.2	7.5
5.5	10.8	6.2	9.1	10.8	6.2	9.1
7.5	14.3	8.3	9.1	13.4	7.8	7.5
9.2	18.5	10.7	8.2	18.5	10.7	8.2
11	21.5	12.4	8.5	21.5	12.4	8.5
15	27.3	15.8	9.5	27.3	15.8	9.5
18.5	34	19.6	9.5	34	19.6	9.5
22	41	23.7	9.5	38	22	9.5
30	53	30.5	8.6	51.5	29.9	9
37	65	37.5	7.1	63.3	36.7	9
45	78	45	6.9	76.8	44.5	9
55	95	55	6.7	93.6	54.3	9
75	128	74	6.8	127.2	73.7	8.5

A*: Calpeda motor Standard

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

Coverage chart n ≈ 2900 rpm



Coverage chart n ≈ 2900 rpm

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
Model				P2	l/min	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450
				kW	HP	H (m) = Total head												
BNMS	NMS 32/125D	0,75	1			18,4	18	17,8	17,5	17,1	-	-	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 32/125D-S	1,1	1,5			18,4	18	17,8	17,5	17,1	16,6	16	15,3	14,1	12,7	10,8	8,6	-
BNMS	NMS 32/125A	1,1	1,5			24,3	23	22,8	22,5	22,1	21,6	21,1	20,4	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 32/125A-S	1,5	2			24,3	23	22,8	22,5	22,1	21,6	21,1	20,4	19,3	18	16,2	13,9	10
BNMS	NMS 32/125S	1,5	2			25	23,6	23,2	22,8	22,4	22	21,6	21,1	20,4	19,5	18,1	16,4	13,1
BNMS	NMS 32/160B	1,5	2			29,3	29,5	29,3	29	28,4	27,8	27	26,1	24,5	-	-	-	-
BNMS	NMS 32/160B-S	2,2	3			31,8	29,5	29,3	29	28,4	27,8	27	26,1	24,5	22,7	20,2	17,3	12,5
BNMS	NMS 32/160A	2,2	3			36	35,5	35,2	34,9	34,5	34,1	33,6	33	31,8	30,1	-	-	-
BNMS	NMS 32/160A-S	3	4			36	35,5	35,2	34,9	34,5	34,1	33,6	33	31,8	30,1	28	25,3	20,8
BNMS	NMS 32/200D	2,2	3			41	37,5	36,7	35,9	35	34,1	-	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 32/200D-S	3	4			41	37,5	36,7	35,9	35	34,1	33,1	32	29,9	26,9	22,1	-	-
BNMS	NMS 32/200C	3	4			46,1	44,5	44	43,5	42,8	42	41,2	40,2	38,3	35,9	32,1	-	-
BNMS	NMS 32/200A	4	5,5			58,7	57	56,5	56	55,3	54,5	53,6	52,6	50,9	-	-	-	-
BNMS	NMS 32/200A-S	5,5	7,5			58,7	57	56,5	56	55,3	54,5	53,6	52,6	50,9	48,9	46,1	-	-

Three-phase

				Q = Flow												
				m³/h	0	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	29
Model				P2	l/min	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	483
				kW	HP	H (m) = Total head										
BNMS	NMS 32L/160C	2,2	3			25,7	25,1	24,9	24,7	24,4	23,8	23	21,8	20,3	17,3	13,4
BNMS	NMS 32L/160B	3	4			30,4	30,4	30,3	30,2	30	29,6	29	28,1	26,8	24,2	20,8
BNMS	NMS 32L/160A	4	5,5			38,5	39,9	39,9	39,8	39,6	39,3	38,8	37,9	36,8	34,7	31,9
BNMS	NMS 32L/200C	4	5,5			41,3	42,1	41,9	41,5	41,1	40,1	38,9	37	34,5	29,8	23,8
BNMS	NMS 32L/200B	5,5	7,5			53	51,7	51,6	51,4	51,2	50,7	50	48,7	46,9	43,2	37,9
BNMS	NMS 32L/200A	7,5	10			57,7	59,4	59,5	59,5	59,5	59,3	58,8	57,9	56,4	53,3	48,8

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

Coverage chart n ≈ 2900 rpm

Three-phase

				Q = Flow														
				m³/h	0	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45	48
Model		P2		l/min	250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750	800	
		kW	HP	H (m) = Total head														
BNMS	NMS 40/125F	1,1	1,5	14	14	13,5	12,9	12,1	11	9,6	7,9	6	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/125C	1,5	2	17	17,5	17,1	16,6	15,9	14,9	13,6	12,1	10,4	7,4	6,6	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/125A	2,2	3	21,8	22	21,8	21,5	21	20,1	19,1	17,9	16,4	13,9	13,2	11,4	-	-	-
BNMS	NMS 40/160C	2,2	3	23	23	22,7	22,1	21,4	20	18,4	16,6	14,5	11	10	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/160B	3	4	29,9	29	28,6	28,1	27,5	26,4	25,1	23,5	21,6	18	16,9	14,1	-	-	-
BNMS	NMS 40/160A	4	5,5	36	37	36,7	36,4	35,8	34,9	33,7	32,2	30,4	27	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/160A-S	5,5	7,5	36	37	36,7	36,4	35,8	34,9	33,7	32,2	30,4	27	26	23,3	20,3	16,9	-
BNMS	NMS 40/200D	4	5,5	41	39	38,1	37	35,6	33,3	30,5	-	-	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/200D-S	5,5	7,5	41	39	38,1	37	35,6	33,3	30,5	26,9	22,7	14	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/200C	4	5,5	43	41,5	40,6	39,4	38,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/200C-S	5,5	7,5	43	41,5	40,6	39,4	38,1	36	33,5	-	-	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/200B	5,5	7,5	50,5	50	49,3	48,4	47,4	45,8	43,7	41	37,7	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/200B-S	7,5	10	50,5	50	49,3	48,4	47,4	45,8	43,7	41	37,7	30,5	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/200AR	5,5	7,5	55	55	54,7	53,9	52,9	51,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/200AR-S	7,5	10	55	55	54,7	53,9	52,9	51,1	49	-	-	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 40/200A	7,5	10	57,5	57,5	57	56,3	55,5	54,3	52,7	50,7	48	42,2	40,4	35,2	-	-	-
BNMS	NMS 40/250C	11	15	62	61	60,9	60,6	59,9	58,4	56,2	53,3	49,6	42	39,7	33,4	-	-	-
BNMS	NMS 40/250B	11	15	70	69,5	69,3	68,9	68,4	67,3	65,7	63,4	60,3	53,4	51,2	44,9	-	-	-
BNMS	NMS 40/250A	15	20	90	90	89,8	89,5	89,1	88,3	87,1	85,3	82,9	77,5	75,7	70,7	-	-	-

Three-phase

				Q = Flow														
				m³/h	0	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72	75
Model		P2		l/min	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1250	1300
		kW	HP	H (m) = Total head														
BNMS	NMS 50/125F	2,2	3	16,5	-	-	15,5	15,1	14,2	13,3	11,8	10,1	8,1	5,9	-	-	-	-
BNMS	NMS 50/125D	3	4	20,5	-	-	20	19,5	18,7	17,8	16,4	14,7	12,8	10,5	9,2	7,9	-	-
BNMS	NMS 50/125A	4	5,5	24,1	-	-	24	23,8	23,2	22,5	21,1	19,4	17,4	15,1	13,9	12,7	11,4	10
BNMS	NMS 50/125S	4	5,5	27,6	-	-	26,5	26,1	25,4	24,7	23,4	21,9	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 50/125S-S	5,5	7,5	27,6	-	-	26,5	26,1	25,4	24,7	23,4	21,9	20	17,9	16,7	15,5	14,1	12,7
BNMS	NMS 50/160B	5,5	7,5	30,5	-	-	31	30,3	29,2	28	26,2	24,1	21,7	18,8	17,2	15,5	13,6	11,6
BNMS	NMS 50/160A	7,5	10	38	-	-	38,5	38,2	37,4	36,4	34,7	32,5	29,9	27,1	25,5	24	22,3	20,7
BNMS	NMS 50/200B	11	15	48,4	48	47,7	47,3	46,8	45,7	44,6	42,6	40	36,7	32,9	30,6	28,2	25,6	22,8
BNMS	NMS 50/200A	11	15	54	55	54,9	54,6	54,2	53,3	52,3	50,3	47,9	44,9	41,4	39,4	37,2	35	32,5
BNMS	NMS 50/200S	15	20	59	60	59,8	59,6	59,2	58,4	57,5	55,8	53,5	50,6	47	45	42,7	40,2	37,5
BNMS	NMS 50/250C	11	15	55,1	55	54,5	53,9	53,1	51,4	49,5	46	41,4	35,6	28,5	24,5	-	-	-
BNMS	NMS 50/250B	15	20	69	69	68,6	68	67,3	65,8	64,2	61,1	57,1	52,3	46,4	43,1	-	-	-
BNMS	NMS 50/250A	18,5	25	80	80,5	80,3	80	79,5	78,4	77,1	74,6	71,3	67	61,6	58,5	-	-	-

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

Coverage chart n ≈ 2900 rpm

Three-phase

				Q = Flow														
				m³/h	0	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	141
Model		P2		l/min	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2350	
		kW	HP	H (m) = Total head														
BNMS	NMS 65/125E	4	5,5	16,2	16,5	16,4	16,2	15,9	15,5	15,1	14,3	13,2	11,4	9,2	-	-	-	
BNMS	NMS 65/125C	5,5	7,5	20,8	21,1	21	20,8	20,6	20,3	19,9	19,1	18,2	16,5	14,4	11,8	-	-	
BNMS	NMS 65/125A	7,5	10	26	25,9	25,8	25,6	25,4	25,1	24,8	24,1	23,3	21,9	20	17,6	-	-	
BNMS	NMS 65/160D	7,5	10	24	-	-	24,3	24,1	23,9	23,6	23,1	22,3	20,8	18,8	16,3	-	-	
BNMS	NMS 65/160C	11	15	27,8	-	-	28,1	28	27,8	27,6	27,1	26,3	24,9	23,1	20,7	17,7	-	
BNMS	NMS 65/160B	11	15	31,8	-	-	32,6	32,5	32,3	32	31,5	30,8	29,5	27,9	25,7	23	-	
BNMS	NMS 65/160AR	15	20	35,8	-	-	36,4	36,3	36,2	35,9	35,5	34,8	33,7	32,1	30	27,5	-	
BNMS	NMS 65/160A	15	20	38,8	-	-	40,5	40,4	40,2	40	39,5	38,8	37,6	36,1	34,1	31,7	-	
BNMS	NMS 65/200C	15	20	41	-	-	44	43,8	43,5	43,1	42,3	41,2	39,4	37,1	34,4	31,4	28,8	
BNMS	NMS 65/200B	18,5	25	47	-	-	50,5	50,4	50,2	49,9	49,2	48,3	46,8	44,8	42,5	39,8	37,5	
BNMS	NMS 65/200A	22	30	54	-	-	57	57	56,9	56,6	56,1	55,4	54	52,3	50,1	47,6	45,4	
BNMS	NMS 65/250C	22	30	56	-	-	61	60,8	60,4	59,8	58,7	57,2	54,6	51,3	47,5	43	-	
BNMS	NMS 65/250B/B	30	40	68	-	-	73,5	73,7	73,7	73,5	72,8	71,6	69,4	66,6	63,1	59	-	
BNMS	NMS 65/250A/B	37	50	80	-	-	86,5	86,7	86,8	86,7	86,1	85,2	83,5	81,1	78,1	74,5	-	

Three-phase

				Q = Flow															
				m³/h	0	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300
Model		P2		l/min		1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000
		kW	HP	H (m) = Total head															
BNMS	NMS 80/160E	7,5	10		23	21,5	20,9	19,9	18,7	17,4	15,9	13,4	10,6	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/160D	11	15		26	25,2	24,5	23,5	22,4	21,1	19,6	17,2	14,4	-	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/160C	11	15		29	28,7	28,2	27,4	26,4	25,2	23,8	21,3	18,5	16,4	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/160B	15	20		35	34,8	34,4	33,8	33	32,1	30,9	28,9	26,4	24,5	22,4	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/160A	18,5	25		40	39,9	39,5	39	38,3	37,4	36,4	34,5	32,2	30,3	28,1	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/200B/B	22	30		42	44,4	43,9	43,2	42,4	41,5	40,5	38,6	36,4	34,6	32,5	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/200A/B	30	40		54,4	56,6	56,3	55,8	55,2	54,4	53,5	51,7	49,4	47,7	45,6	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/250E	22	30		52	51	50	48,4	46,6	44,5	42,1	37,9	32,9	29,1	-	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/250D/A	30	40		65	65	63,9	62,4	60,8	58,9	56,9	53,2	48,7	45,2	41,2	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/250C/A	37	50		74	73,5	72,9	71,9	70,6	68,9	66,9	63,3	58,8	55,4	51,6	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/250B/A	45	60		84	84	83,5	82,6	81,4	79,9	78,1	74,7	70,4	66,9	63,1	-	-	-	-
BNMS	NMS 80/250A/A	55	75		95	95	94,3	93,4	92,5	91,5	90,2	87,5	83,8	80,5	76,5	-	-	-	-
BNMS	NMS 100/200E	18,5	25		30	-	-	-	30	29,5	29	28,1	26,9	26	25	23,1	19	-	-
BNMS	NMS 100/200D/A	22	30		36	-	-	-	36	35,5	35	34,1	32,9	32	30,9	28,9	24,7	18,9	-
BNMS	NMS 100/200C/A	30	40		45,5	-	-	-	45	44,6	44,2	43,4	42,4	41,6	40,5	38,7	34,6	29,1	21,9
BNMS	NMS 100/200B/A	37	50		54,2	-	-	-	54	53,6	53,2	52,4	51,4	50,6	49,6	47,8	43,9	38,7	31,9
BNMS	NMS 100/200A/A	45	60		62	-	-	-	61,5	61,1	60,8	60,1	59,3	58,6	57,8	56,4	53	48,3	41,9
BNMS	NMS 100/250B/A	55	75		74	-	-	-	73,5	73	72,4	71,2	69,8	68,7	67,4	65,2	60,8	55,3	48,6
BNMS	NMS 100/250A/A	75	100		92	-	-	-	91	90,6	90,2	89,5	88,6	87,8	86,9	85,1	81	75,1	66,9

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

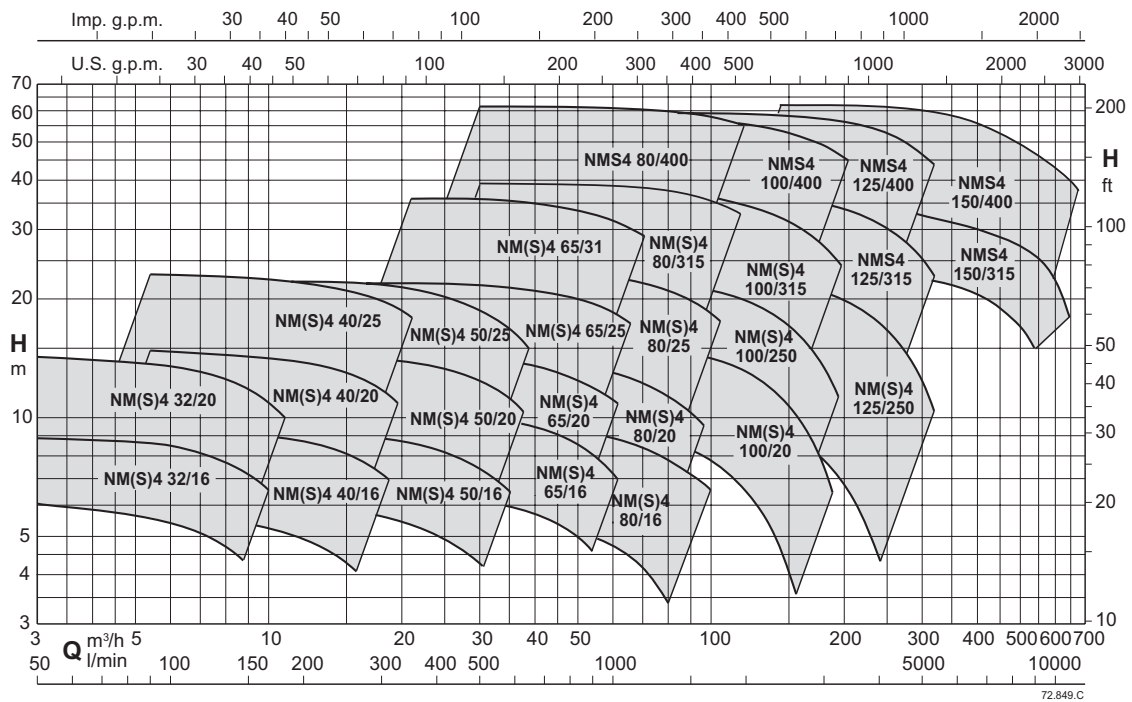
Coverage chart n ≈ 2900 rpm

Rated current

Motor	IE3			IE4		
	400V	690V		400V	690V	
P2	A	A	la/In	A	A	la/In
0.55	2.3	-	4.8	2.3	-	4.8
0.75	2.3	-	6.1	2.3	-	6.1
1.1	2.7	-	5.5	2.7	-	5.5
1.5	4.3	-	6.1	4.3	-	6.1
2.2	5.3	-	8.4	5.3	-	8.4
3	6.6	-	8.2	6.6	-	8.2
4	9.6	5.5	8.9	7.3	4.2	7.5
5.5	10.8	6.2	9.1	10.8	6.2	9.1
7.5	14.3	8.3	9.1	13.4	7.8	7.5
9.2	18.5	10.7	8.2	18.5	10.7	8.2
11	21.5	12.4	8.5	21.5	12.4	8.5
15	27.3	15.8	9.5	27.3	15.8	9.5
18.5	34	19.6	9.5	34	19.6	9.5
22	41	23.7	9.5	38	22	9.5
30	53	30.5	8.6	51.5	29.9	9
37	65	37.5	7.1	63.3	36.7	9
45	78	45	6.9	76.8	44.5	9
55	95	55	6.7	93.6	54.3	9
75	128	74	6.8	127.2	73.7	8.5

A*: Calpeda motor Standard

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

Coverage chart $n \approx 1450$ rpmPerformance $n \approx 1450$ rpm

Three-phase

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

Three-phase

						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
Model		230V	400V	P2		l/min		90	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
		A		kW	HP	H (m) = Total head																
BNM4	NM4 40/16C/B	1,65	0,95	0,37	0,5		5,9	6,1	6	5,9	5,8	5,6	5,4	5,2	5	4,5	3,9	3,1	2,3	-	-	-
BNM4	NM4 40/16B/B	2,6	1,5	0,55	0,75		7,3	7,6	7,6	7,6	7,6	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	5,7	5	4	2,7	-	-
BNM4	NM4 40/16A/C	3,3	1,9	0,75	1		9,3	9,6	9,6	9,6	9,4	9,3	9,1	9	8,8	8,4	7,9	7,2	6,4	5,1	3,5	-
BNM4	NM4 40/20B/B	5	2,9	1,1	1,5		13	13	12,9	12,7	12,6	12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	8,6	7	-	-	-
BNM4	NM4 40/20A/B	5	2,9	1,1	1,5		14,8	14,8	14,7	14,5	14,4	14,2	14	13,8	13,6	13	12,2	11,3	10	-	-	-
BNM4	NM4 40/25C/C	6	3,5	1,5	2		17,4	17,4	17,3	17,2	17	16,8	16,6	16,3	16	15,1	13,8	12,1	10,4	7,2	2,8	-
BNM4	NM4 40/25B/C	8,6	5	2,2	3		21,3	21,4	21,5	21,3	21,2	21	20,9	20,8	20,5	20	19,5	18,3	16,4	13,3	10	5
BNM4	NM4 40/25A/B	11,1	6,4	3	4		22,8	22,9	22,8	22,9	22,8	22,5	22,5	22,2	22	21,8	21,4	20,4	18,9	16	12,6	8

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

Performance n ≈ 1450 rpm

Three-phase

						Q = Flow																		
						m³/h	0	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210		
								800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500		
Model		230V	400V	690V	P2		l/min	H (m) = Total head																
		A			kW	HP																		
BNM4	NM4 100/20C/A	11,1	6,4	-	3	4		9,4	9,4	9,3	9,2	9,1	8,8	8,5	8	7,3	6,5	5,6	4	-	-	-	-	
BNM4	NM4 100/20B/A	-	8,3	4,8	4	5,5		12	12	11,9	11,8	11,7	11,5	11,2	10,7	10,1	9,3	8,4	6,7	4,5	-	-	-	
BNM4	NM4 100/20A/C	-	12,5	7,2	5,5	7,5		15,1	15,2	15,2	15,1	15,1	14,9	14,7	14,3	13,7	13,1	12,2	10,8	8,9	7,5	6	-	
-	NM4 100/25B/B	-	16	9,2	7,5	10		19,3	19,5	19,5	19,4	19,3	19,1	18,7	18,2	17,5	16,6	15,6	13,8	11,7	10,1	8,4	5,5	
-	NM4 100/25A/B	-	20,5	11,8	9,2	12,5		22,1	22,3	22,3	22,2	22,1	21,9	21,7	21,2	20,5	19,8	18,8	17,1	15	13,4	11,7	8,9	
-	NM4 100/31C	-	22,5	13	11	15		27	26,9	26,8	26,7	26,5	26,2	25,7	24,9	23,9	22,7	21,3	18,8	15,9	13,7	11,3	-	
-	NM4 100/31B	-	29	16,7	15	20		31,5	31,5	31,5	31,5	31,4	31,2	30,8	30,2	29,3	28,2	26,9	24,6	21,9	19,8	17,6	14	
BNMS4	NMS4 100/315A/A	-	-	-	18,5	25		36,8	36,8	36,9	36,9	36,9	36,7	36,4	35,9	35,2	34,4	33,3	31,4	29,1	27,3	25,4	22,1	
BNMS4	NMS4 100/400C/A	-	-	-	22	30		41,5	41,3	41,2	41,2	41	40,8	40,4	39,8	38,9	37,8	36,5	34,1	31,1	28,7	26	-	
BNMS4	NMS4 100/400B/A	-	-	-	30	40		50	50,2	50,1	50,1	49,9	49,7	49,4	48,8	48	47,1	46	43,9	41,4	39,4	37,2	33,4	
BNMS4	NMS4 100/400A/A	-	-	-	37	50		58	58,2	58,1	58,1	58	57,8	57,6	57	56,4	55,5	54,6	52,8	50,6	48,9	47,1	44	

Three-phase

						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		400V	690V	P2		l/min																	
		A		kW	HP	H (m) = Total head																	
-	NM4 125/25E/B	12,5	7,2	5,5	7,5		11	11	10,8	10,5	10,1	9,7	9,1	8,3	7,8	7,2	6,2	4,4	-	-	-		
-	NM4 125/25D/B	16	9,2	7,5	10		14	14	13,9	13,7	13,4	13	12,4	11,6	11	10,4	9,4	7,4	5,1	-	-		
-	NM4 125/25C/B	20,5	11,8	9,2	12,5		16,7	16,7	16,6	16,5	16,2	15,9	15,4	14,6	14,1	13,5	12,4	10,5	8,2	5,8	-		
-	NM4 125/25B	22,5	13	11	15		19,1	19,3	19,2	19,1	18,9	18,7	18,2	17,5	16,9	16,3	15,3	13,3	10,9	8,2	-		
-	NM4 125/25A	29	16,7	15	20		22,8	22,7	22,7	22,6	22,4	22,2	21,8	21,2	20,7	20,2	19,3	17,4	15,1	12,4	9,3		
BNMS4	NMS4 125/315C/A	-	-	18,5	25		28	27,9	27,9	27,7	27,5	27,2	26,5	25,6	24,9	24,1	22,8	20,1	17	13,5	9,5		
BNMS4	NMS4 125/315B/A	-	-	22	30		31,9	31,8	31,7	31,6	31,4	31,1	30,5	29,8	29,2	28,5	27,3	24,9	22	18,4	14,3		
BNMS4	NMS4 125/315A/A	-	-	30	40		36,4	36,8	36,8	36,7	36,6	36,4	35,9	35,2	34,7	34,2	33,2	31	28,4	25,3	21,6		
BNMS4	NMS4 125/400C/A	-	-	37	50		45,5	45,3	45,5	45,5	45,3	45,1	44,4	43,5	42,7	41,8	40,2	37	33,1	28,6	23,4		
BNMS4	NMS4 125/400B/A	-	-	45	60		51,8	51,4	51,3	51,2	51,1	50,9	50,4	49,7	49	48,2	46,8	44	40,5	36	31,5		
BNMS4	NMS4 125/400A/A	-	-	55	75		59,2	59,2	59,1	59,1	58,9	58,7	58,3	57,7	57,2	56,6	55,6	53,4	50,5	46,8	42,3		

Three-phase

				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
Model		P2		H (m) = Total head																			
		kW	HP																				
BNMS4	NMS4 150/315D/B	18,5	25		22,4	23,1	22,8	22,5	22,2	21,9	21,3	20,3	19,1	17,8	16,4	15	13,5	11,9	10,2	-	-	-	-
BNMS4	NMS4 150/315C/B	22	30		25,9	26,7	26,4	26,1	25,8	25,4	24,9	23,8	22,5	21	19,5	17,9	16,2	14,5	12,7	10,8	-	-	-
BNMS4	NMS4 150/315B/B	30	40		24	25,3	25,2	25,1	25	24,9	24,7	24,3	23,8	23,2	22,4	21,6	20,8	19,8	18,7	17,6	15,1	-	-
BNMS4	NMS4 150/315A/B	37	50		28	29,5	29,5	29,5	29,5	29,4	29,3	29	28,6	28,1	27,5	26,7	25,9	24,9	23,8	22,6	19,9	16,7	-
BNMS4	NMS4 150/315S	45	60		33,5	34,9	34,9	34,9	34,9	34,8	34,7	34,5	34,1	33,6	33	32,2	31,4	30,4	29,4	28,2	25,5	22,3	18,7
BNMS4	NMS4 150/400B/B	55	75		39	42,2	42,3	42,3	42,2	42,2	42	41,6	41	40,3	39,5	38,6	37,5	36,4	35	33,5	29,8	25,4	-
BNMS4	NMS4 150/400A/B	75	100		50	52,5	52,6	52,6	52,6	52,5	52,4	52,2	51,8	51,3	50,6	49,6	48,5	47,2	45,8	44,2	40,6	36,7	32,2
BNMS4	NMS4 150/400S	90	120		58,6	60,8	60,9	61	61	61	61	60,7	60,3	59,6	58,8	57,7	56,4	54,9	53,2	51,4	47,3	42,7	37,6

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

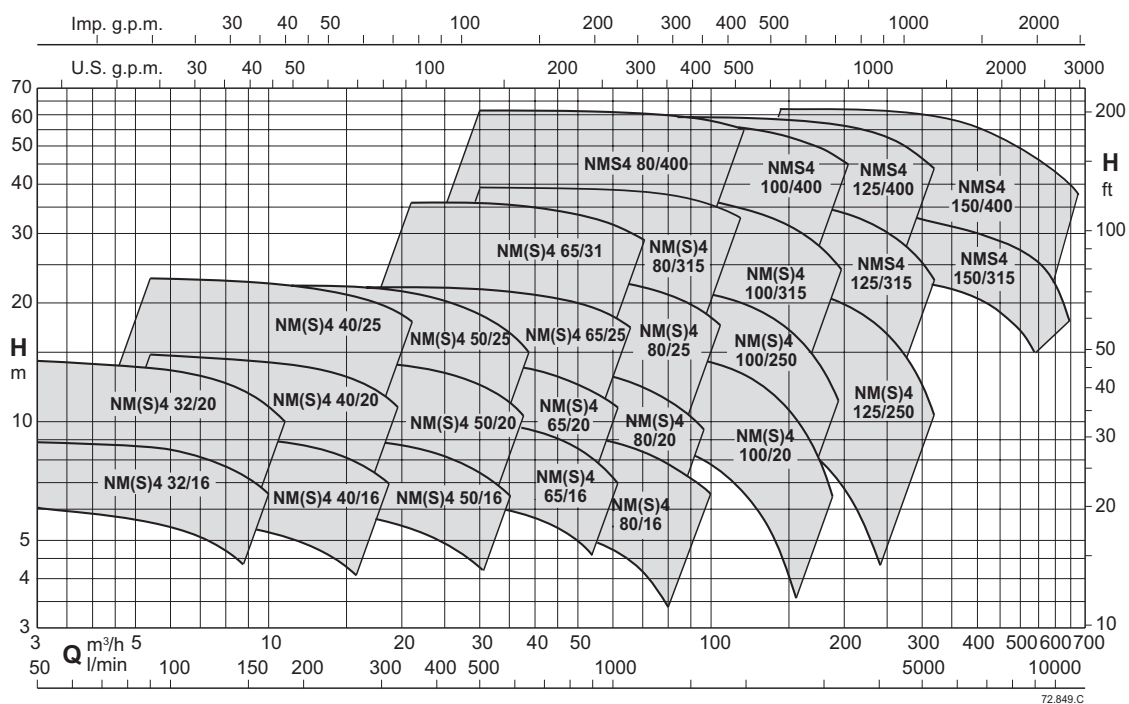
Performance $n \approx 1450$ rpm

Rated current

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

A*: Calpeda motor Standard

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

Coverage chart $n \approx 1450$ rpmPerformance $n \approx 1450$ rpm

Three-phase

		Q = Flow														
		m^3/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
Model	P2	l/min	40	50	60	70	80	90	100	125	140	160	180	200	220	
	kW	HP	H (m) = Total head													
BNMS4 NMS4 32/200A	0,75	1	14,2	14,3	14,2	14,2	14,1	13,9	13,7	13,5	12,8	12,2	11,3	10,3	9	7,4

Three-phase

		Q = Flow																
		m^3/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
Model	P2	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 40/160A	0,75	1	9,4	9,6	9,6	9,6	9,4	9,3	9,1	9	8,8	8,4	7,9	7,2	6,4	5,1	3,5	-
BNMS4 NMS4 40/200B	1,1	1,5	13	13	12,9	12,7	12,6	12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	8,6	7	-	-	-
BNMS4 NMS4 40/200A	1,1	1,5	14,9	14,8	14,7	14,5	14,4	14,2	14	13,8	13,6	13	12,2	11,3	10	-	-	-
BNMS4 NMS4 40/250C	1,5	2	17,2	17,4	17,3	17,2	17	16,8	16,6	16,3	16	15,1	13,8	12,1	10,4	7,2	2,8	-
BNMS4 NMS4 40/250B	2,2	3	21,4	21,4	21,5	21,3	21,2	21	20,9	20,8	20,5	20	19,5	18,3	16,4	13,3	10	5
BNMS4 NMS4 40/250A	3	4	22,8	22,9	22,8	22,9	22,8	22,5	22,5	22,2	22	21,8	21,4	20,4	18,9	16	12,6	8

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

Performance $n \approx 1450$ rpm

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
Model		P2		l/min		180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800
		kW	HP	H (m) = Total head															
BNMS4	NMS4 50/160B	1,1	1,5		8	8,2	8,2	8,2	8,1	8	7,8	7,6	7,2	6,7	6,2	5,5	4,4	3,3	-
BNMS4	NMS4 50/160A	1,1	1,5		9,5	9,6	9,6	9,6	9,5	9,5	9,3	9,1	8,8	8,3	7,8	7,2	6,1	4,9	3,1
BNMS4	NMS4 50/200C	1,1	1,5		11,3	11,8	11,8	11,7	11,7	11,5	11,3	10,9	10,4	9,8	9	8,1	6,3	4,7	-
BNMS4	NMS4 50/200B	1,5	2		13	13,4	13,4	13,4	13,3	13,1	12,9	12,6	12,1	11,5	10,8	9,9	8,2	6,4	3,7
BNMS4	NMS4 50/200A	2,2	3		14,4	14,9	14,9	14,9	14,9	14,8	14,6	14,4	14	13,4	12,8	12	10,4	8,6	6
BNMS4	NMS4 50/250C	2,2	3		17,2	17,8	17,8	17,7	17,5	17,2	16,8	16,4	15,7	14,9	13,8	12,4	9,7	6,8	-
BNMS4	NMS4 50/250D	2,2	3		14,5	14,5	14,4	14,3	14	13,7	13,4	13	12,2	11,2	9,7	8,1	5,4	2,3	-
BNMS4	NMS4 50/250B	3	4		20,2	20,7	20,7	20,7	20,6	20,4	20	19,5	18,9	18,2	17,1	15,9	13,2	10,6	5,8
BNMS4	NMS4 50/250A	4	5,5		24,2	22,7	22,7	22,6	22,5	22,4	22,1	21,6	21	20,2	19,4	18,3	16,4	13,6	9

Three-phase

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

Three-phase

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

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

Performance $n \approx 1450$ rpm

Three-phase

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

Three-phase

				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	5,5	7,5		11	11	10,8	10,5	10,1	9,7	9,1	8,3	7,8	7,2	6,2	4,4	-	-	-
BNMS4	NMS4 125/250D	7,5	10		14	14	13,9	13,7	13,4	13	12,4	11,6	11	10,4	9,4	7,4	5,1	-	-
BNMS4	NMS4 125/250C/A	11	15		16,8	16,7	16,6	16,5	16,2	15,9	15,4	14,6	14,1	13,5	12,4	10,5	8,2	5,8	-
BNMS4	NMS4 125/250B/A	11	15		19,1	19,3	19,2	19,1	18,9	18,7	18,2	17,5	16,9	16,3	15,3	13,3	10,9	8,2	-
BNMS4	NMS4 125/250A/A	15	20		22,8	22,7	22,7	22,6	22,4	22,2	21,8	21,2	20,7	20,2	19,3	17,4	15,1	12,4	9,3
BNMS4	NMS4 125/315C/A	18,5	25		28	27,9	27,9	27,7	27,5	27,2	26,5	25,6	24,9	24,1	22,8	20,1	17	13,5	9,5
BNMS4	NMS4 125/315B/A	22	30		31,9	31,8	31,7	31,6	31,4	31,1	30,5	29,8	29,2	28,5	27,3	24,9	22	18,4	14,3
BNMS4	NMS4 125/315A/A	30	40		36,4	36,8	36,8	36,7	36,6	36,4	35,9	35,2	34,7	34,2	33,2	31	28,4	25,3	21,6
BNMS4	NMS4 125/400C/A	37	50		45,5	45,3	45,5	45,5	45,3	45,1	44,4	43,5	42,7	41,8	40,2	37	33,1	28,6	23,4
BNMS4	NMS4 125/400B/A	45	60		51,8	51,4	51,3	51,2	51,1	50,9	50,4	49,7	49	48,2	46,8	44	40,5	36	31,5
BNMS4	NMS4 125/400A/A	55	75		59,2	59,2	59,1	59,1	58,9	58,7	58,3	57,7	57,2	56,6	55,6	53,4	50,5	46,8	42,3

Three-phase

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

P2: Rated motor power output.

H: Total head in m

Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

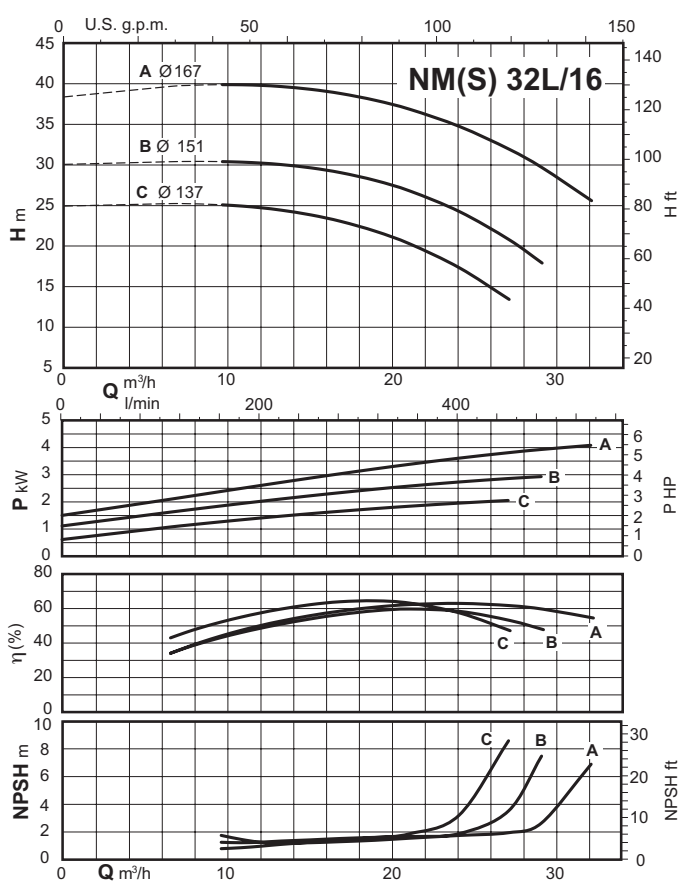
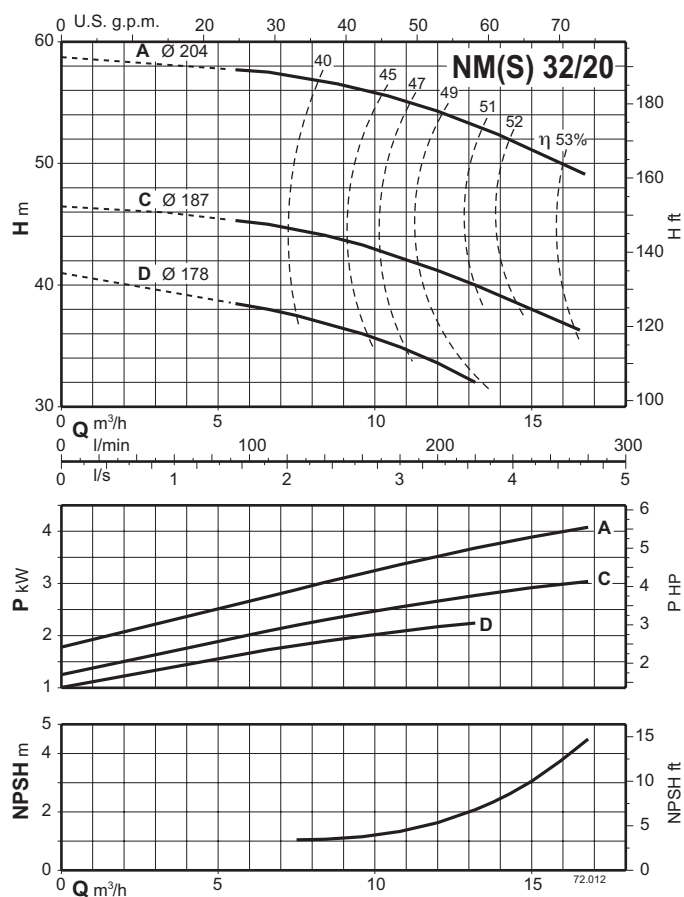
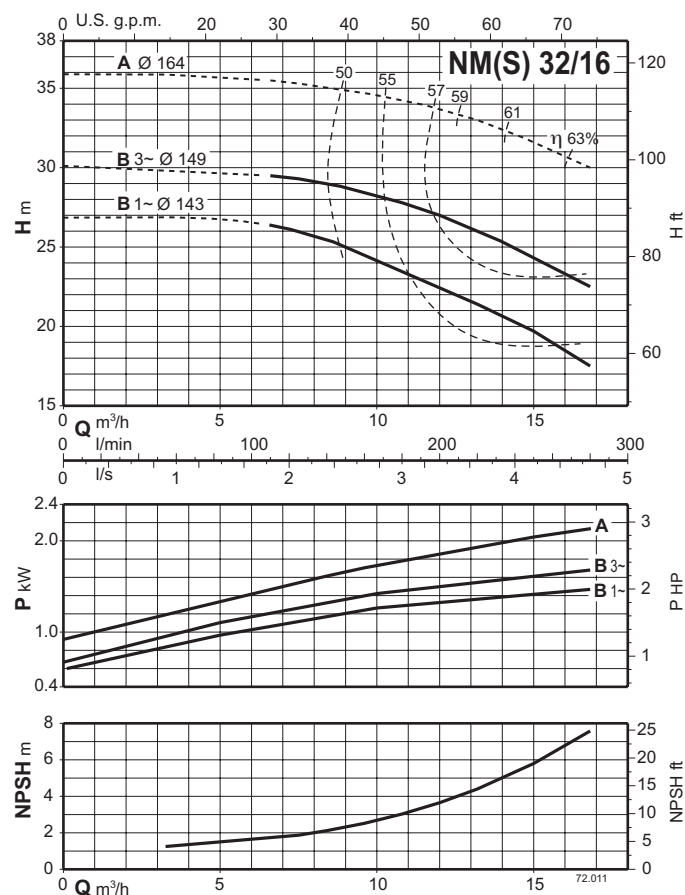
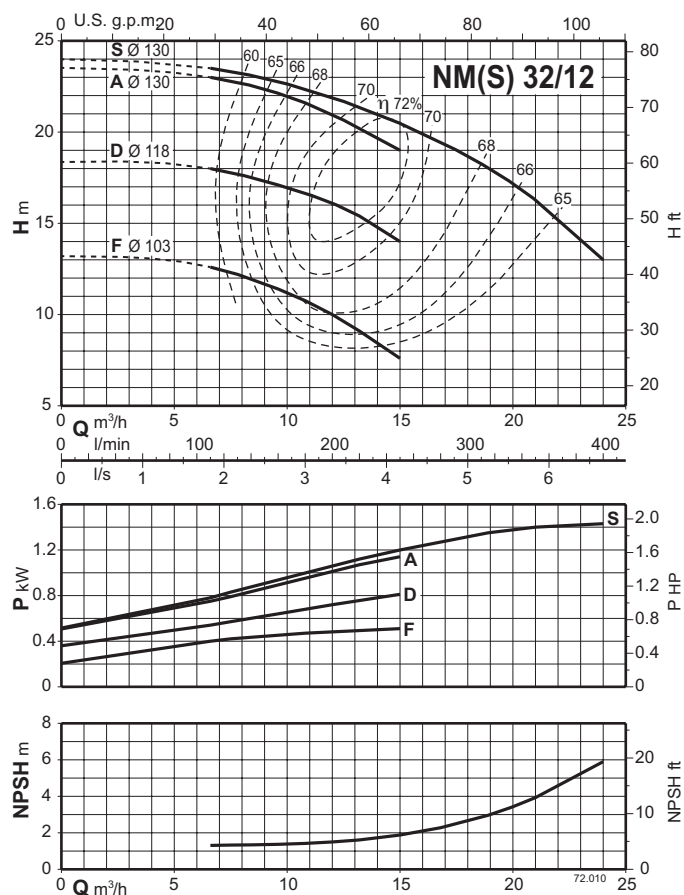
Performance n ≈ 1450 rpm

Rated current

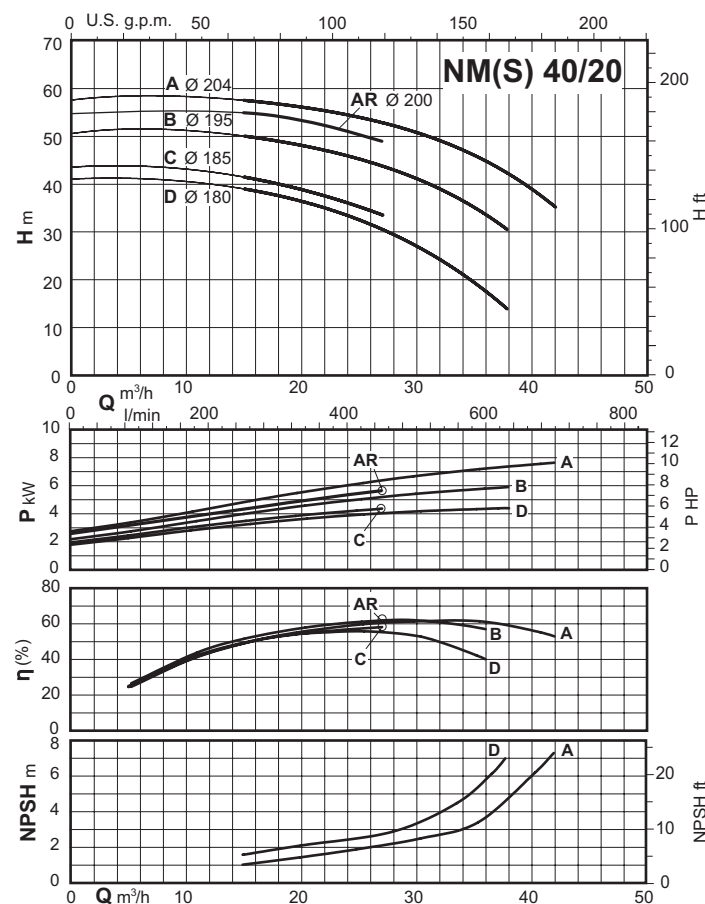
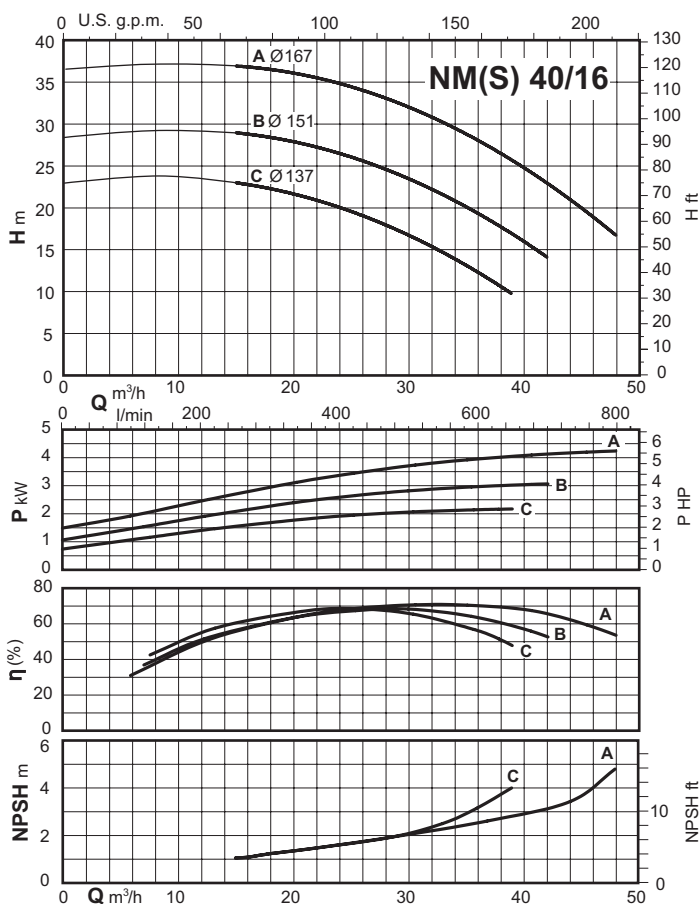
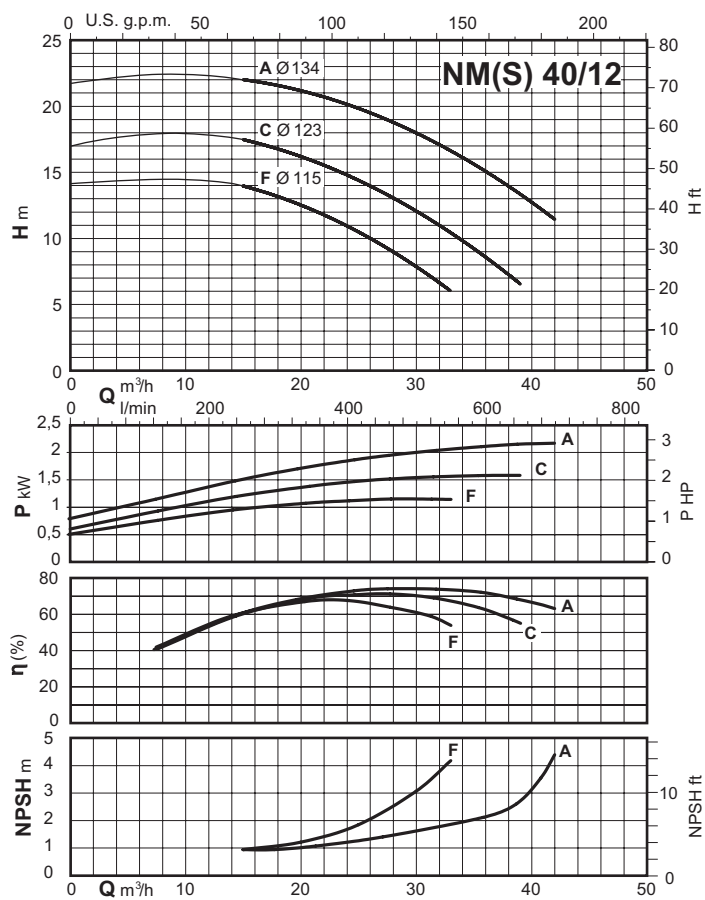
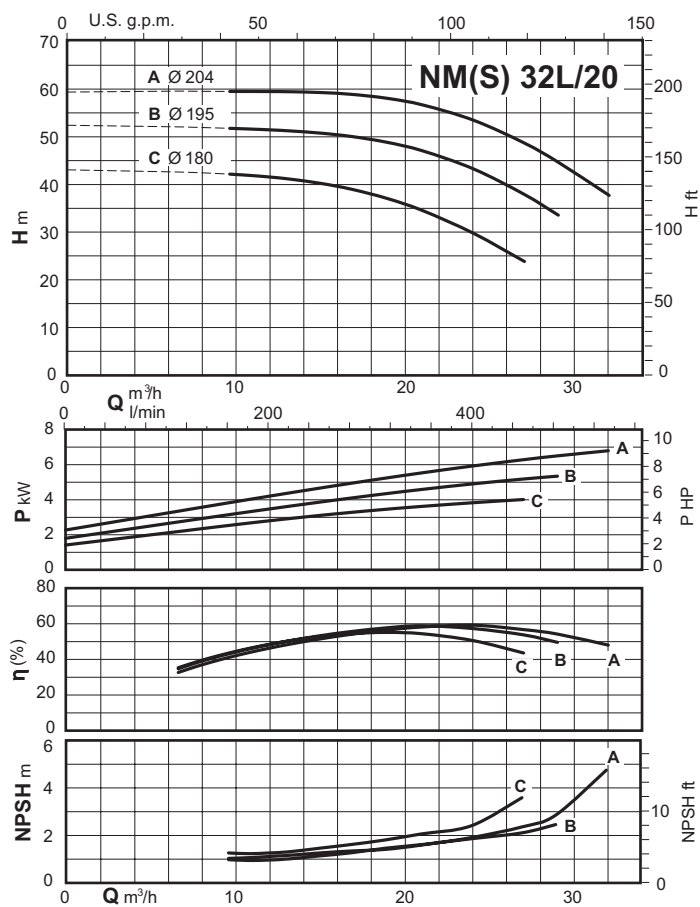
Motor	IE3			IE4		
	400V	690V		400V	690V	
P2	A	A	Ia/In	A	A	Ia/In
0.37	0.95	-	4.2	-	-	-
0.55	1.5	-	4.8	-	-	-
0.75	1.9	-	7.2	1.7	-	7.3
1.1	2.9	-	6.6	2.4	-	7.5
1.5	3.5	-	8.3	3.2	-	7.6
2.2	5	-	8.6	4.6	-	7.5
3	6.4	-	5.8	6.1	-	7.4
4	8.3	4.8	7.2	8.1	4.7	7.6
5.5	12.5	7.2	7.2	10.9	6.3	7.5
7.5	16	9.2	7.1	14.6	8.5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

A*: Calpeda motor Standard
Ia/In D.O.L. starting current / Nominal current

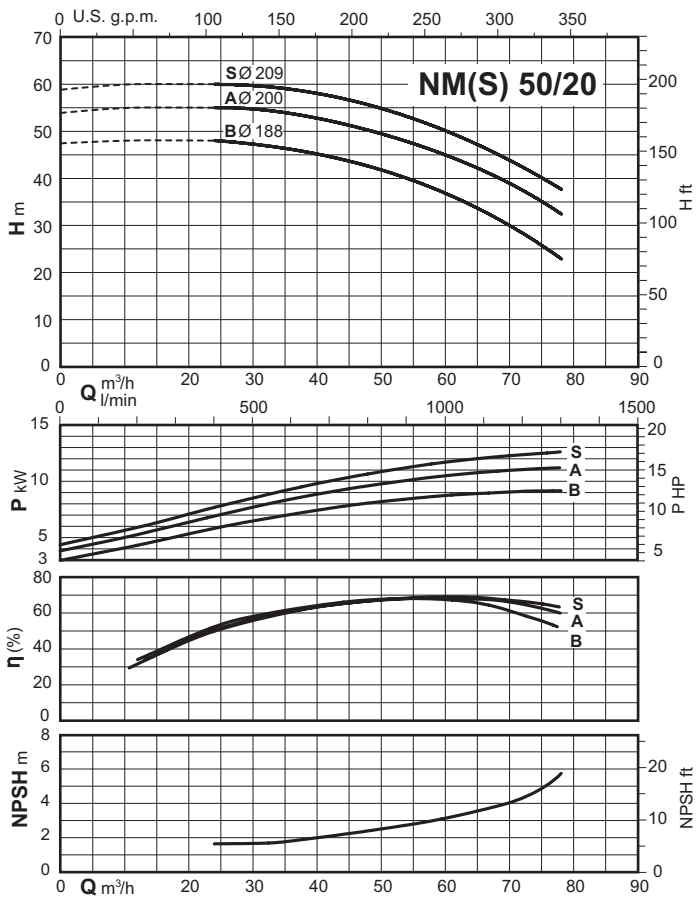
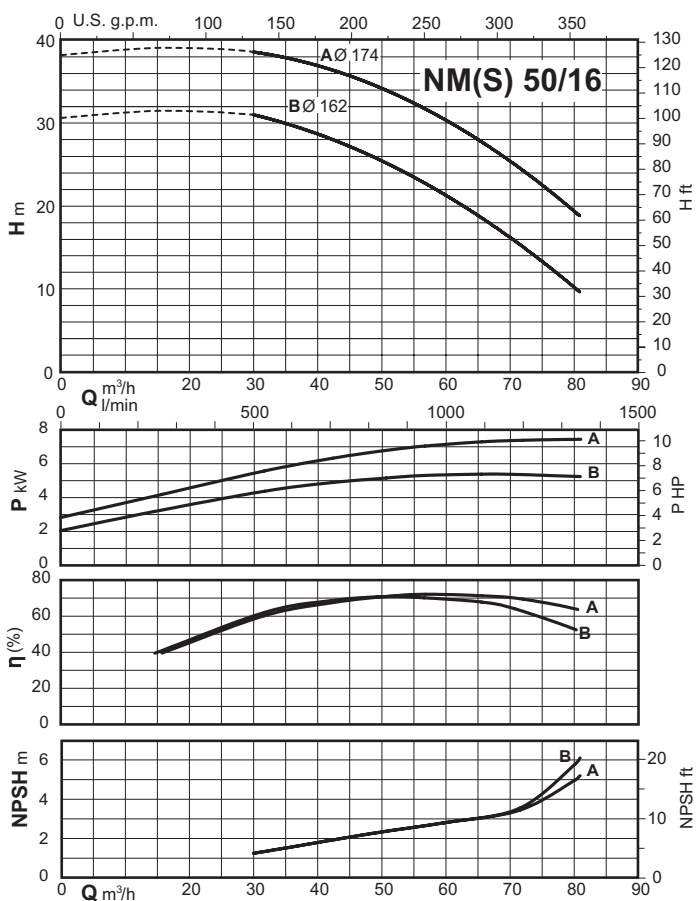
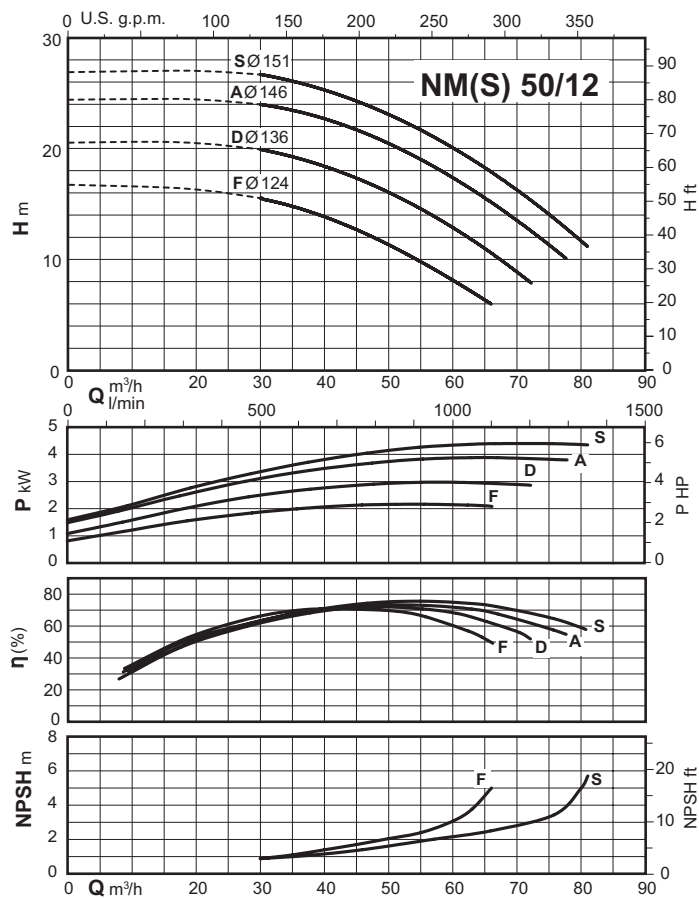
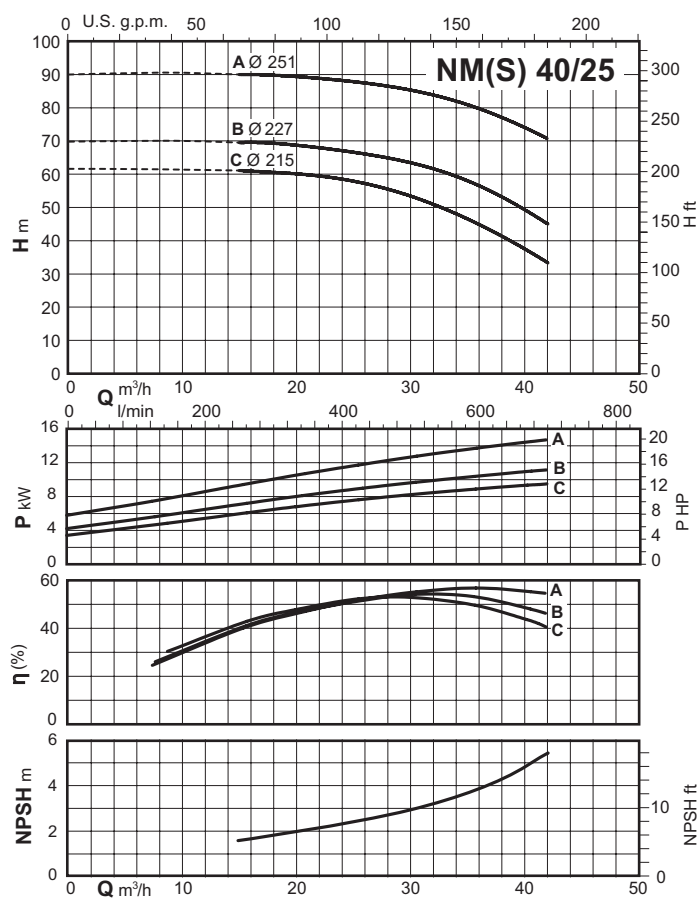
Characteristic curves $n \approx 2900$ rpm



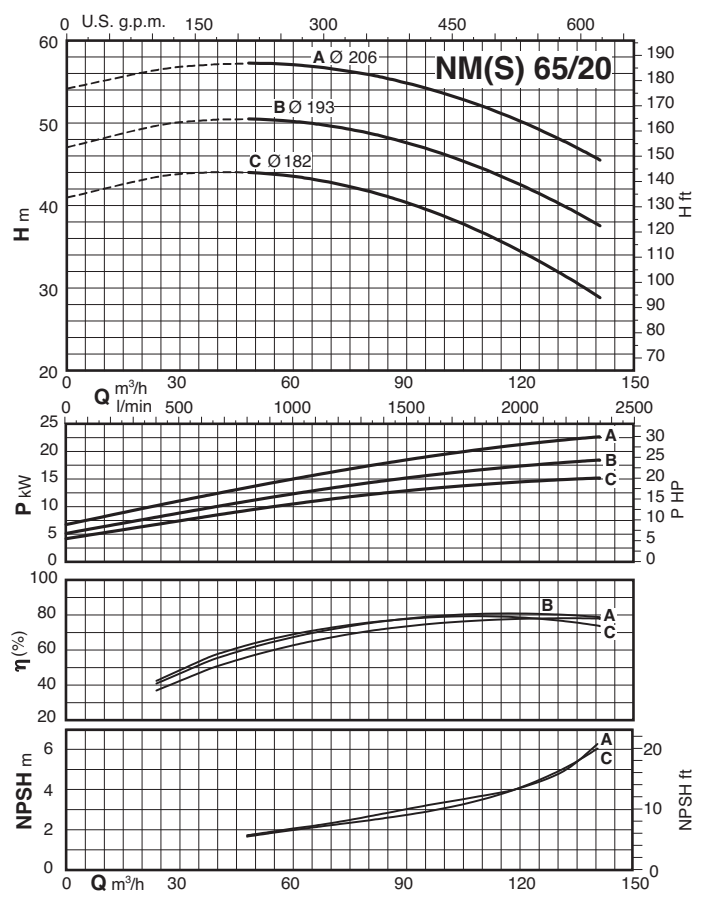
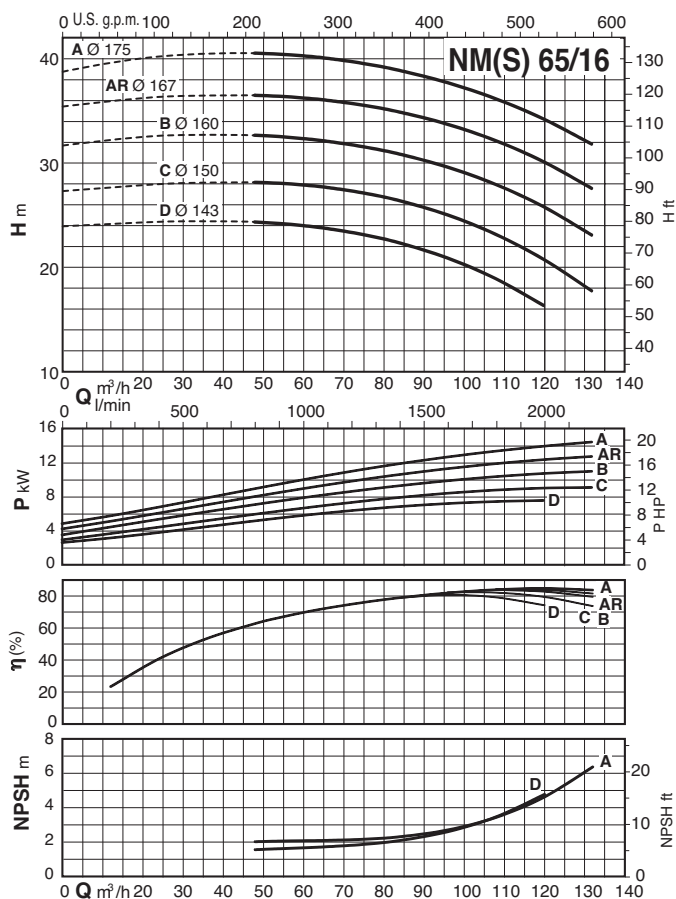
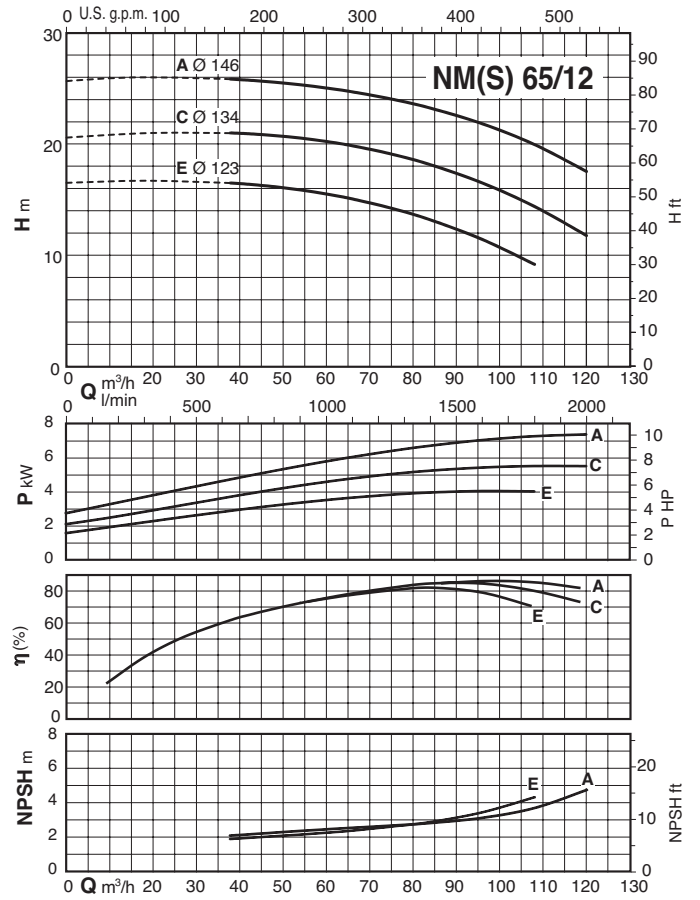
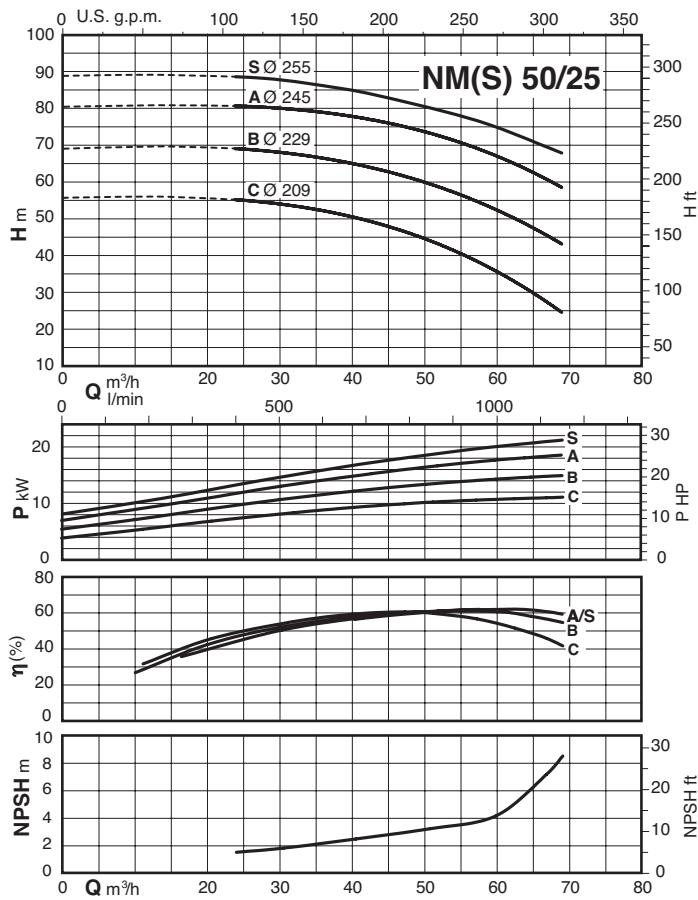
Characteristic curves $n \approx 2900$ rpm



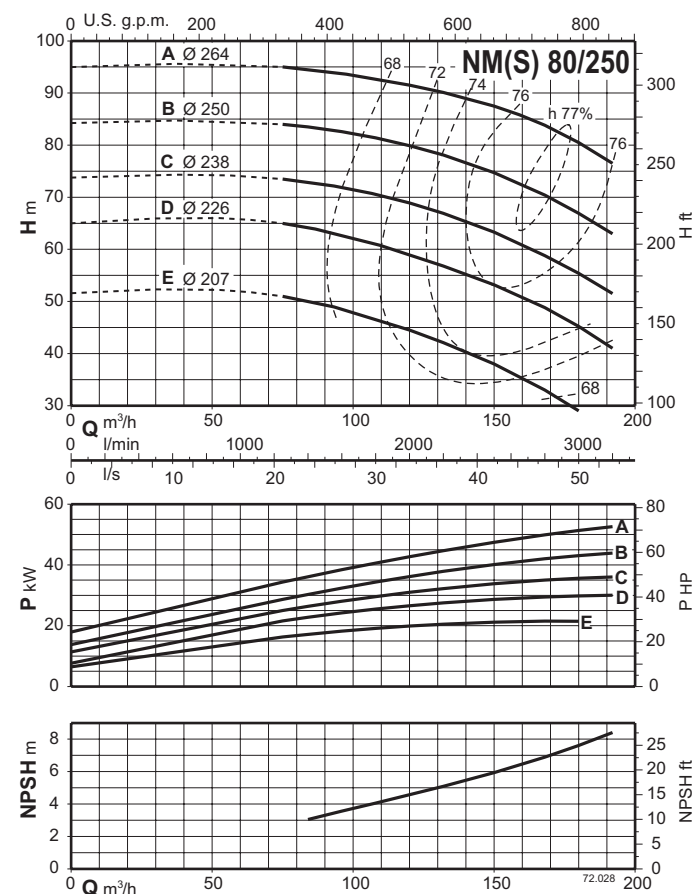
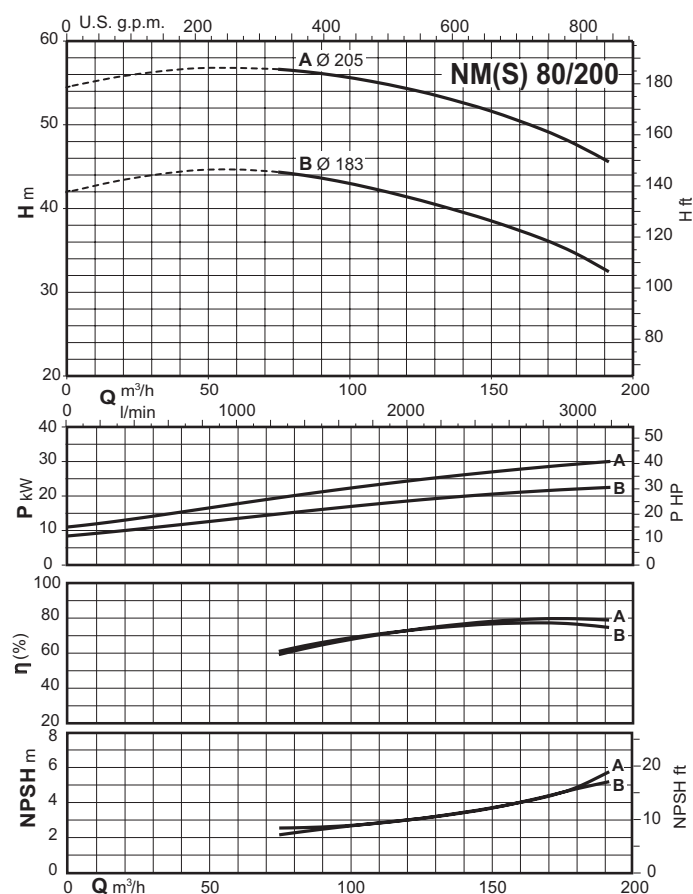
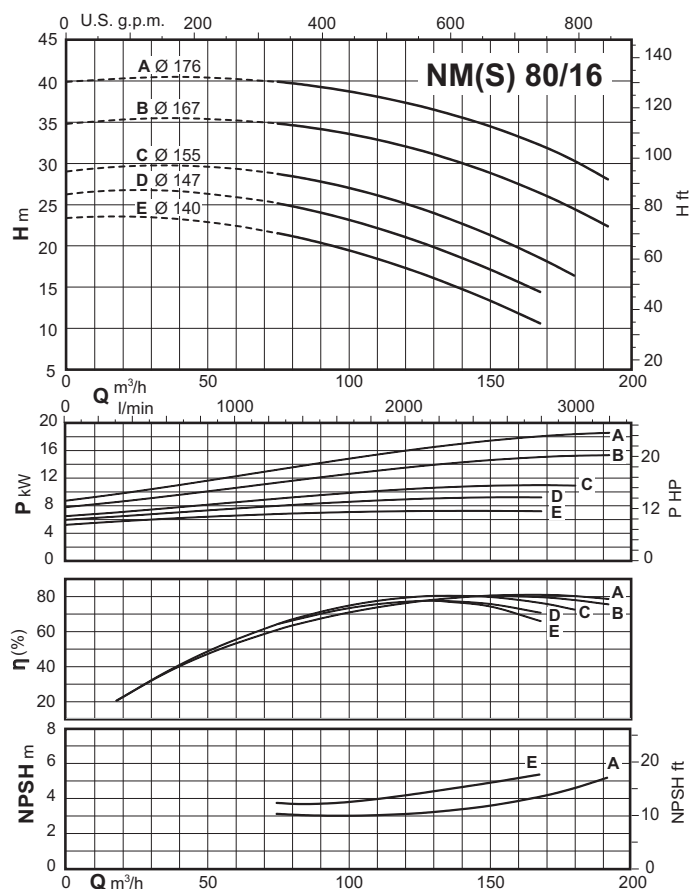
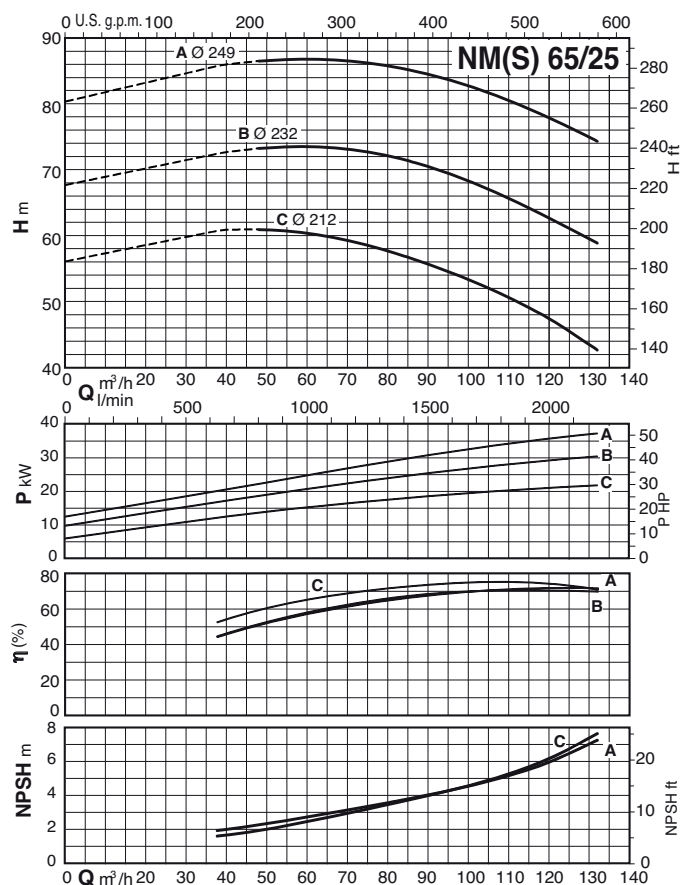
Characteristic curves $n \approx 2900$ rpm



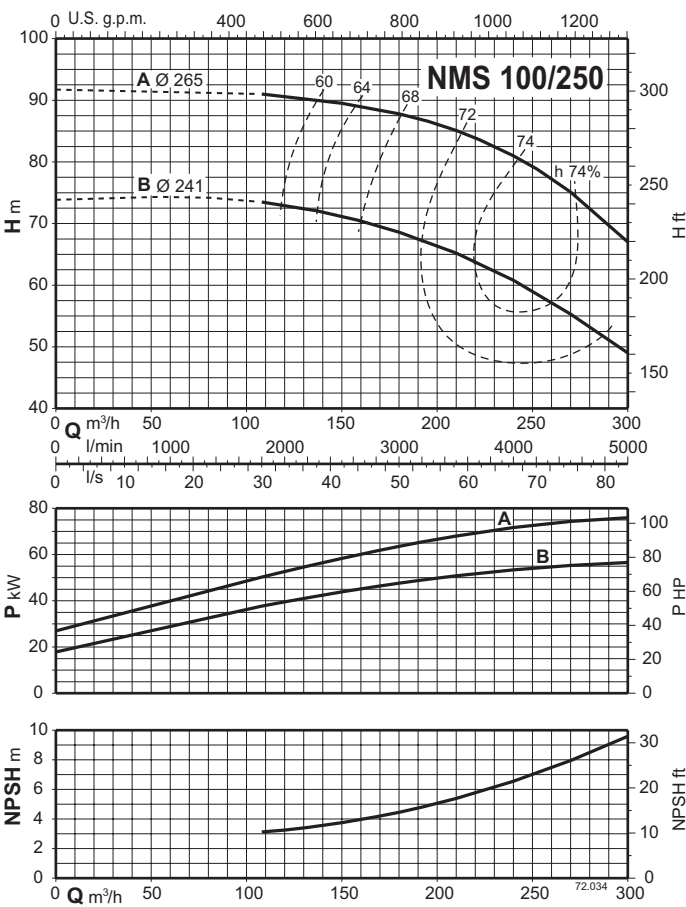
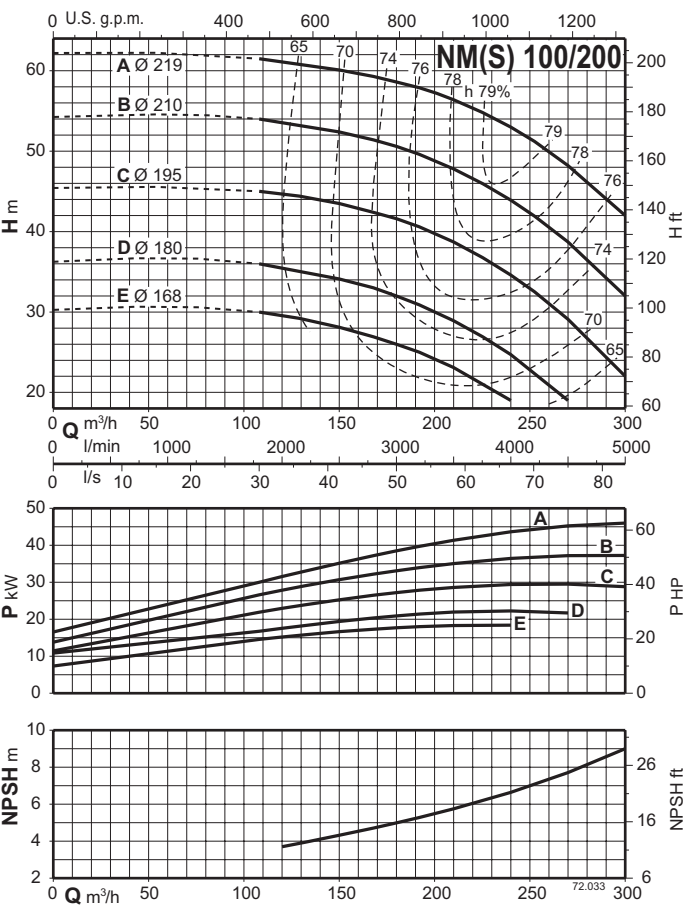
Characteristic curves $n \approx 2900$ rpm



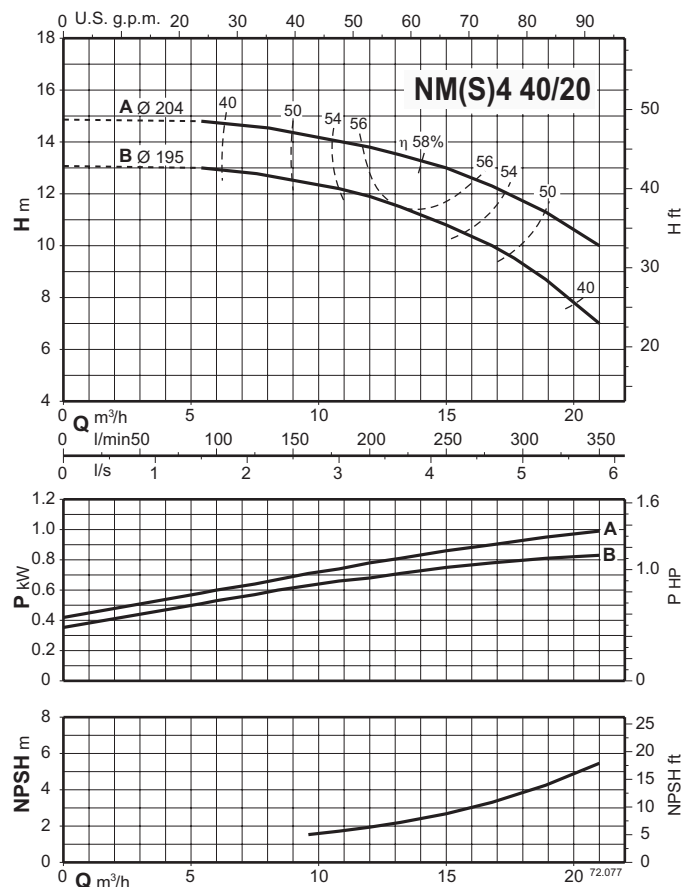
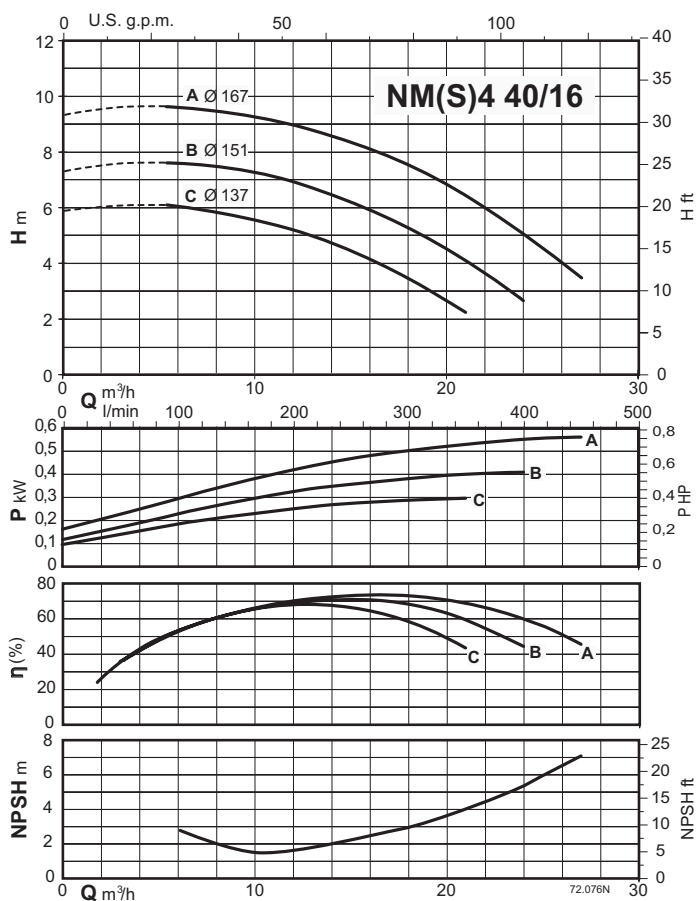
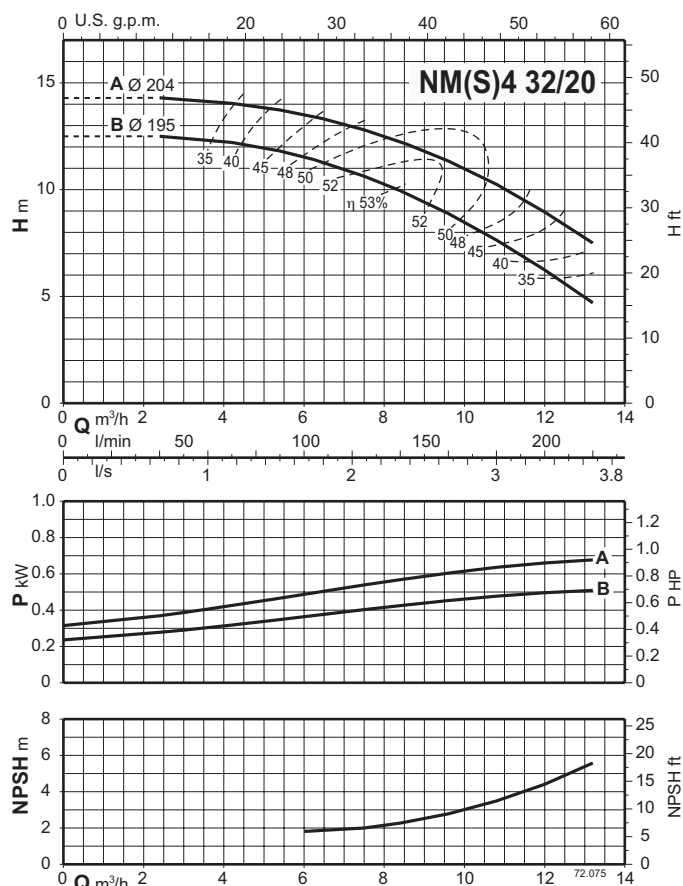
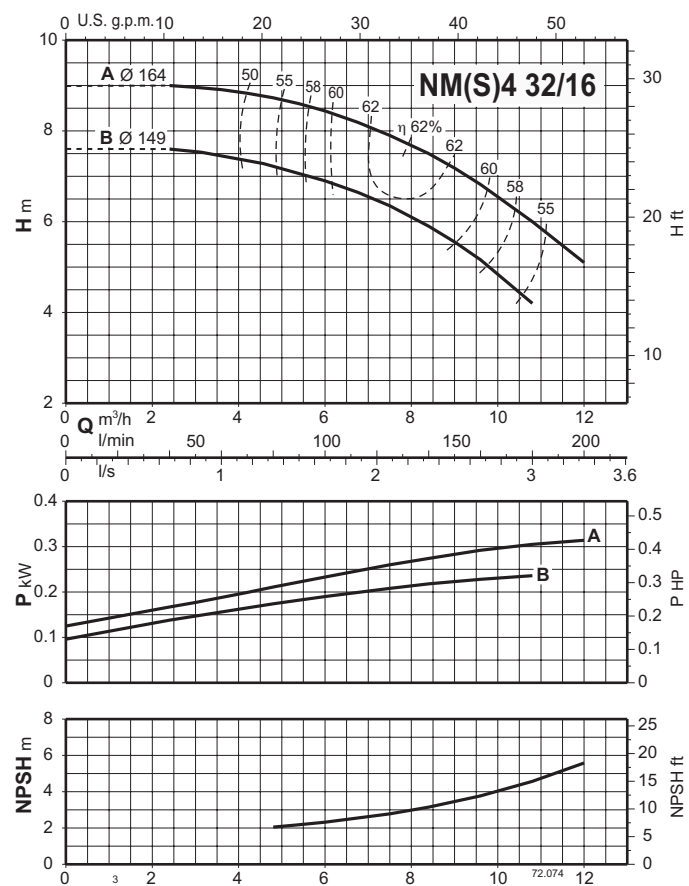
Characteristic curves $n \approx 2900$ rpm



Characteristic curves n ≈ 2900 rpm



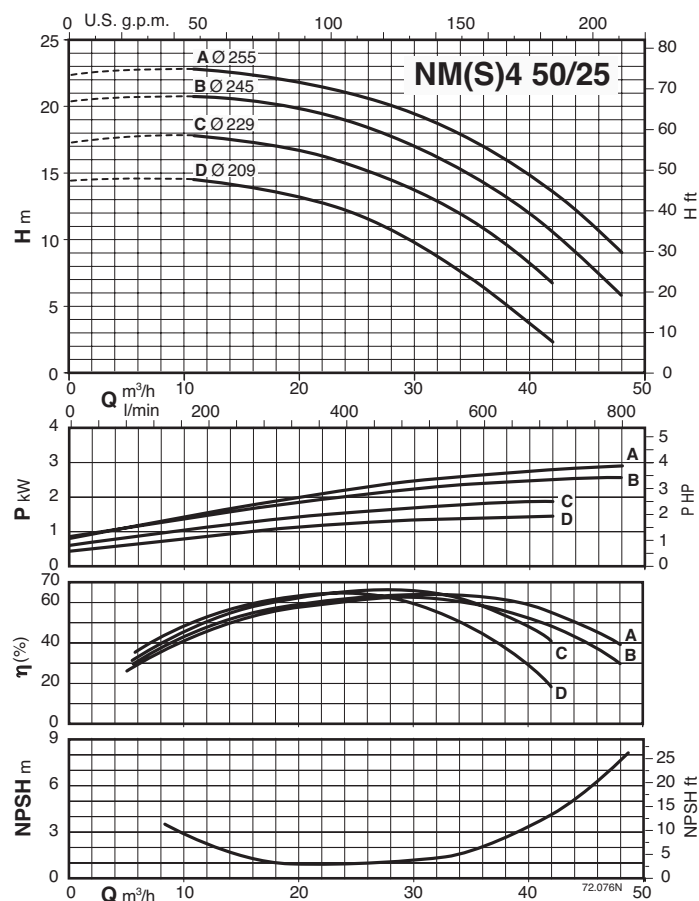
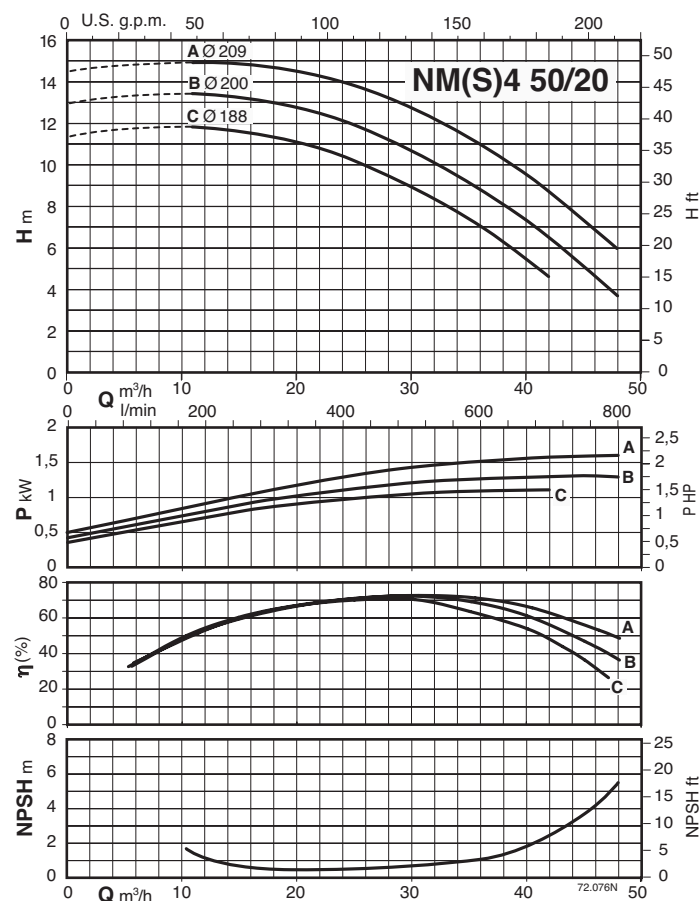
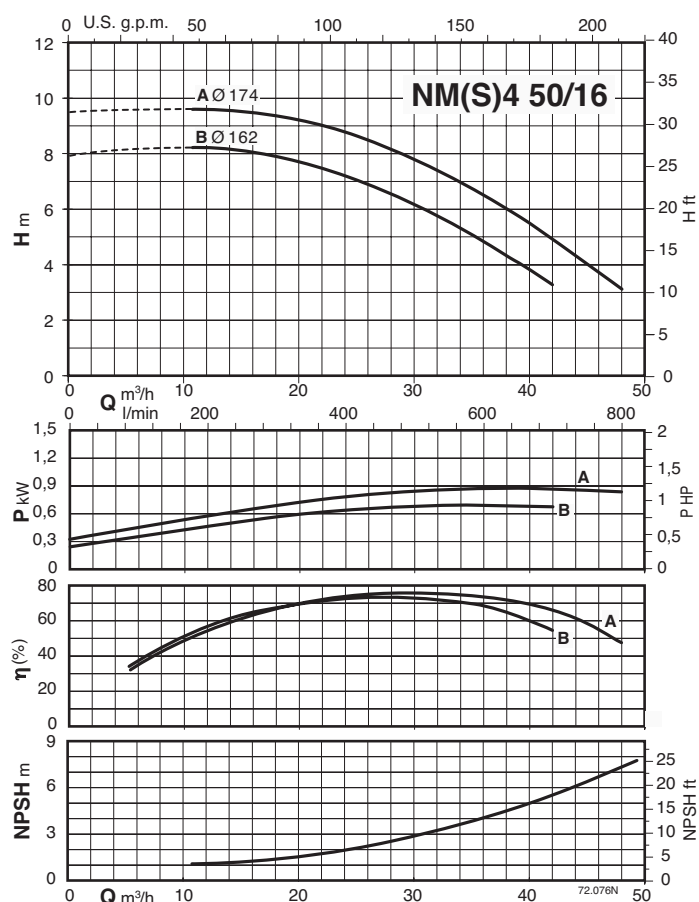
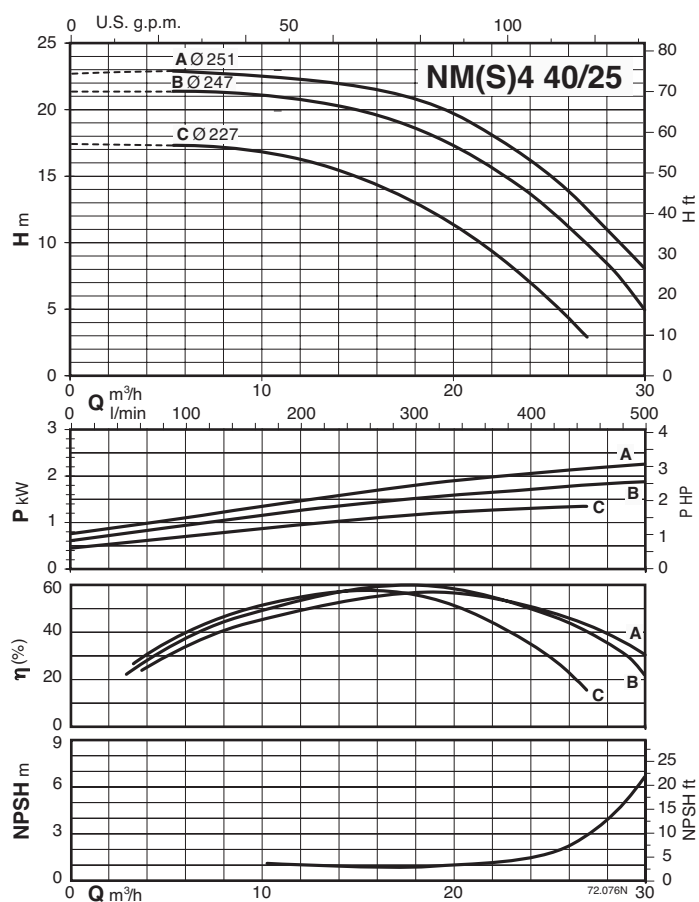
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



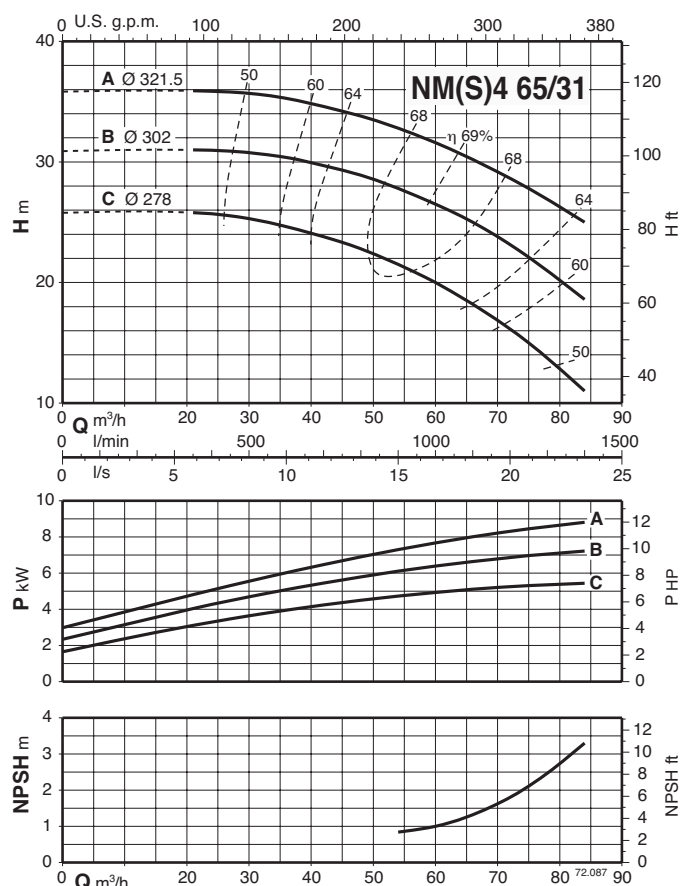
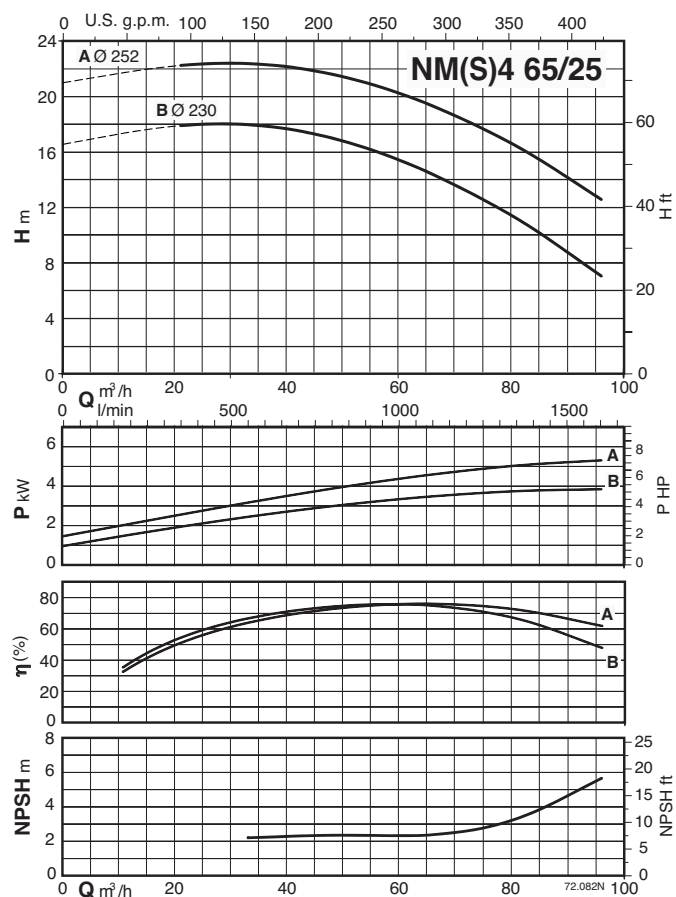
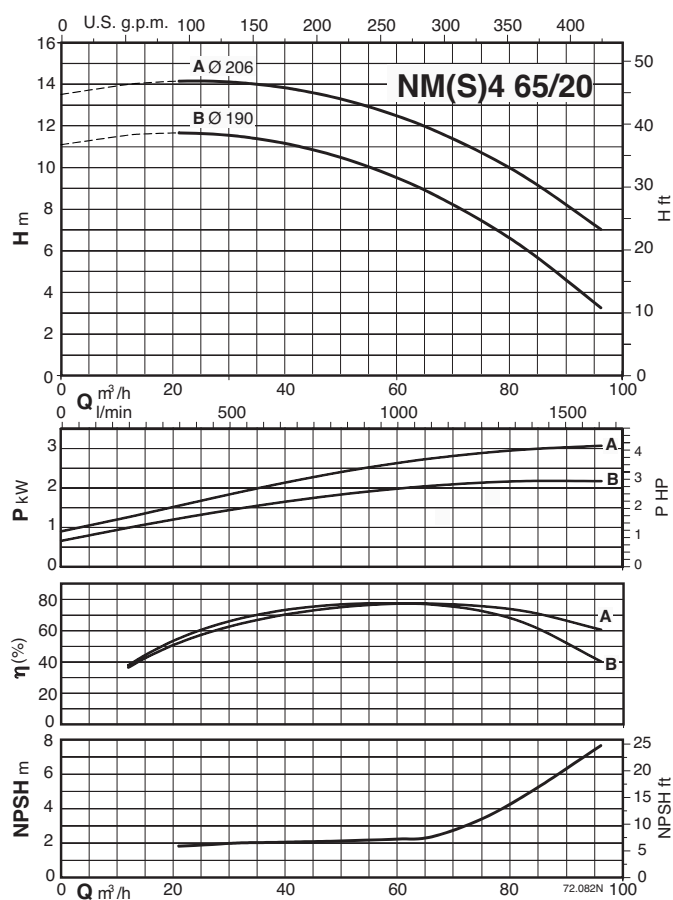
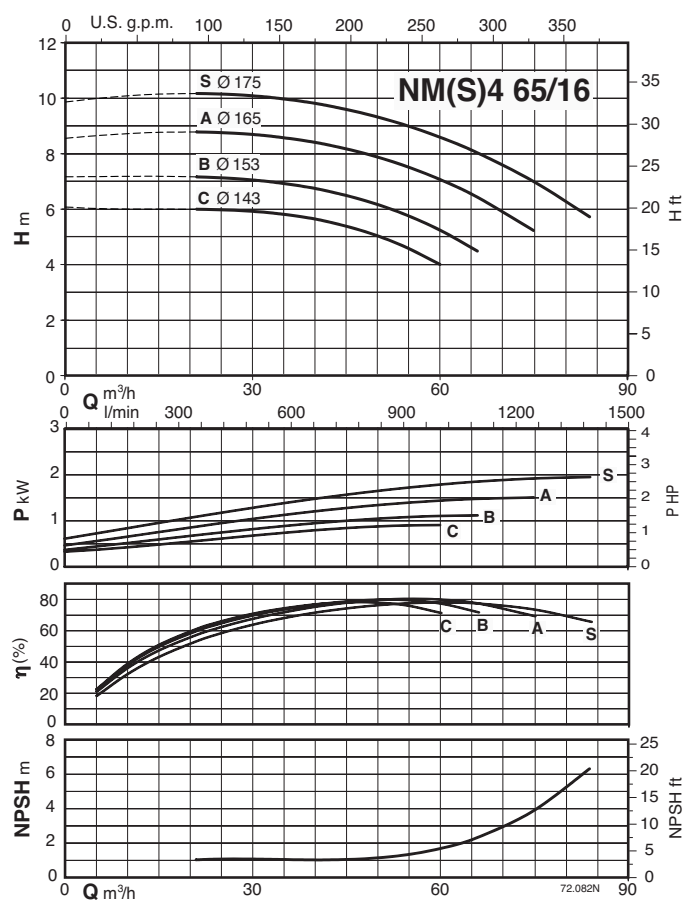
NM4, NMS4



Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



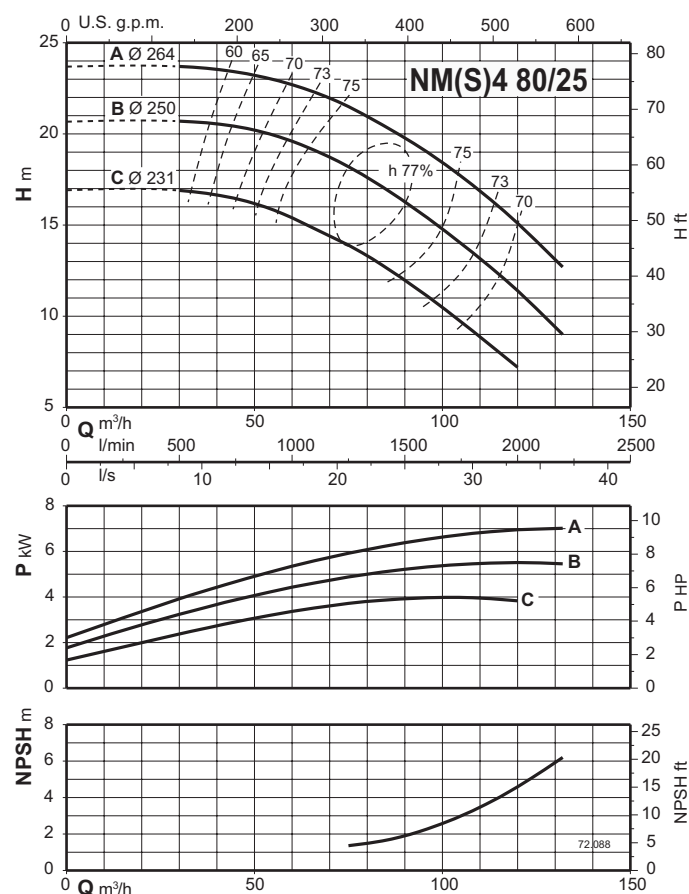
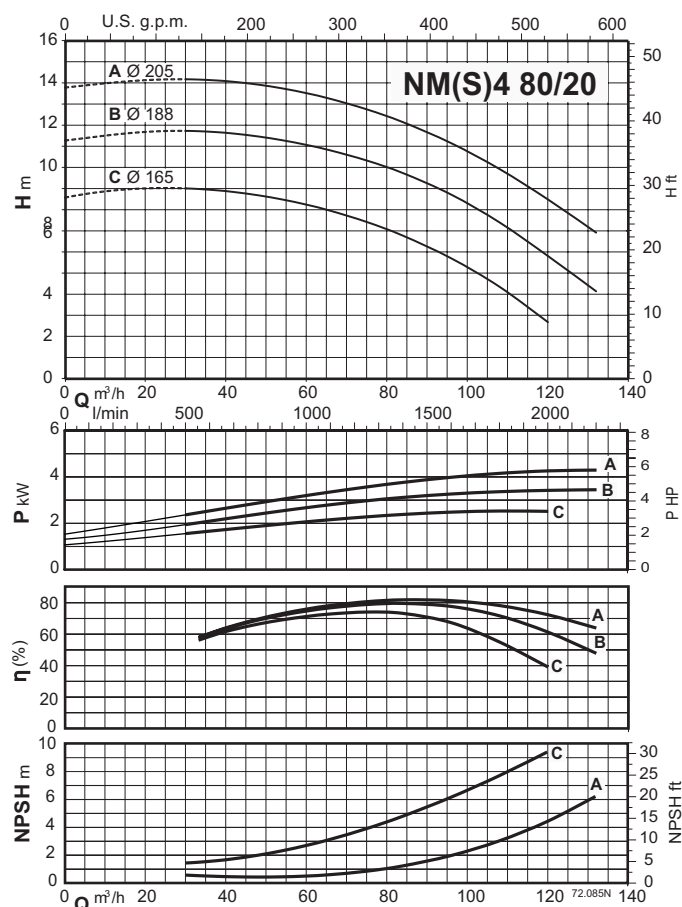
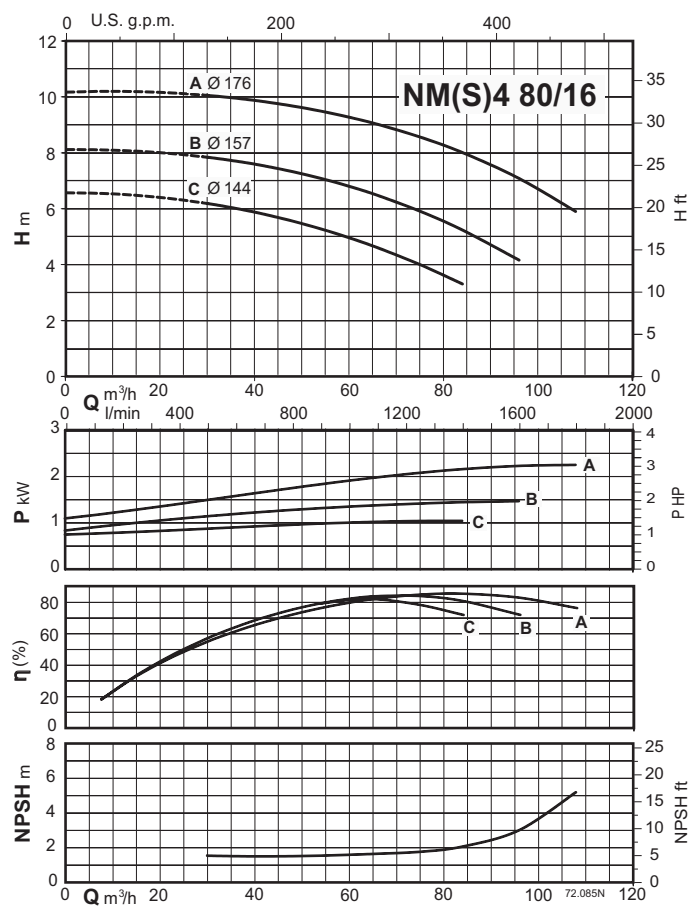
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



NM4, NMS4



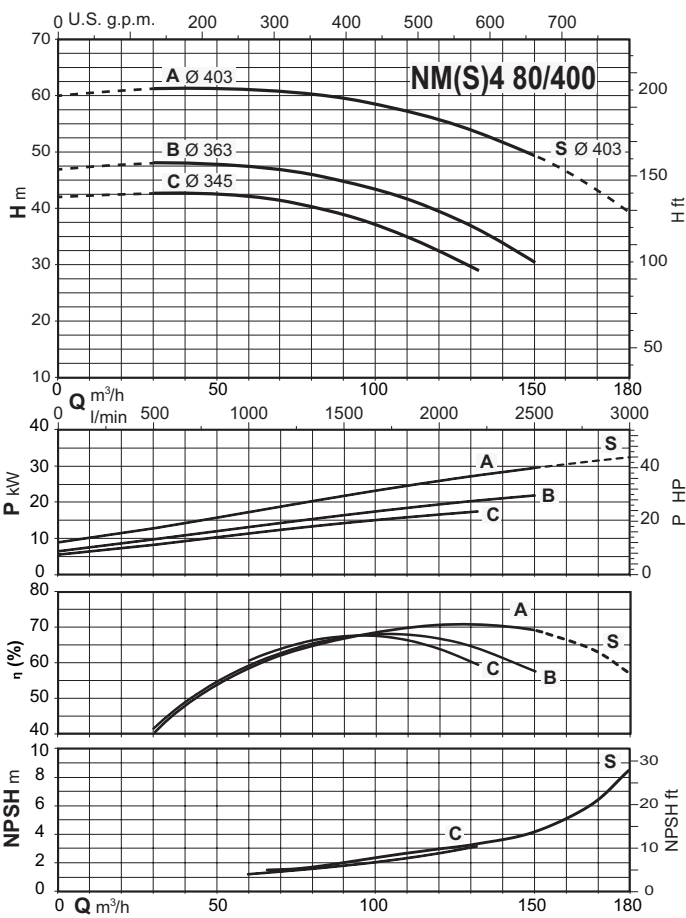
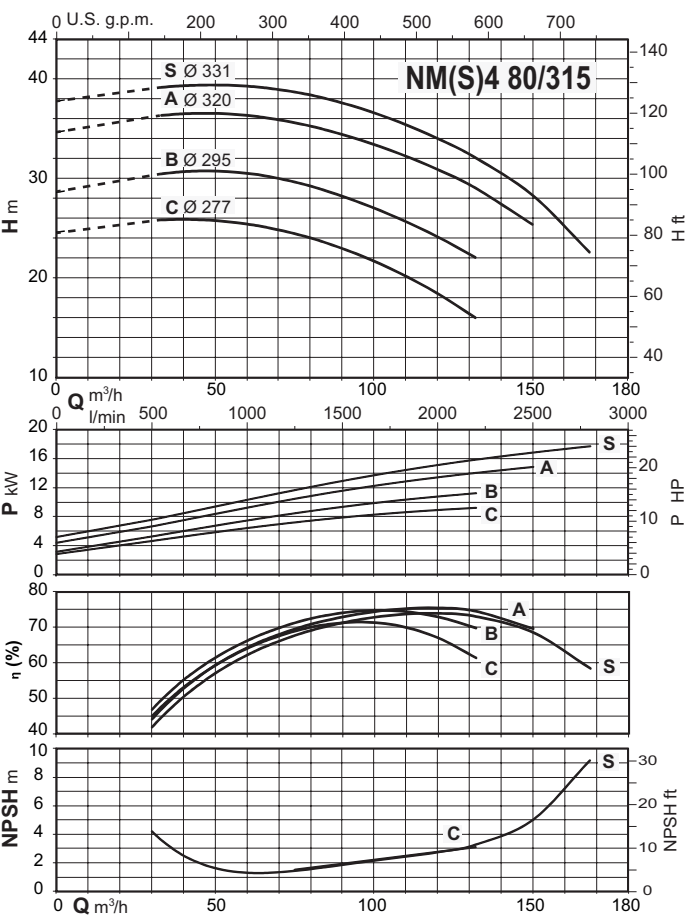
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



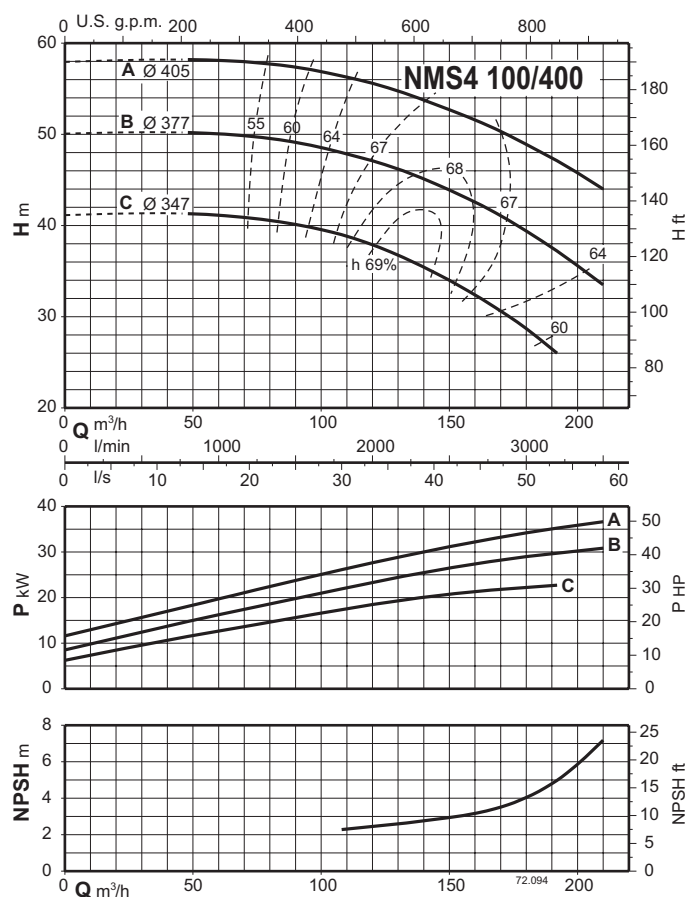
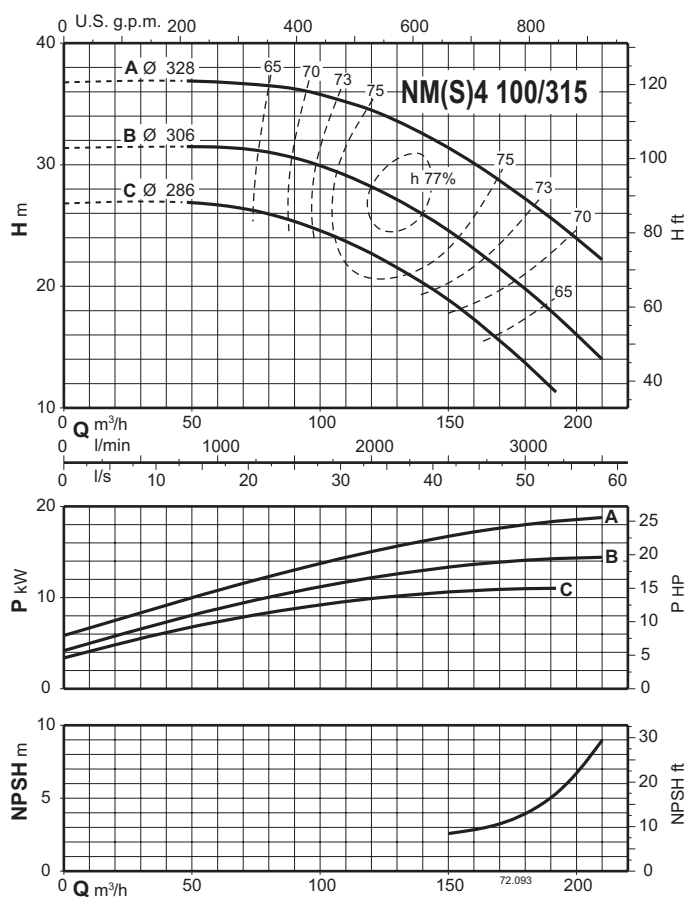
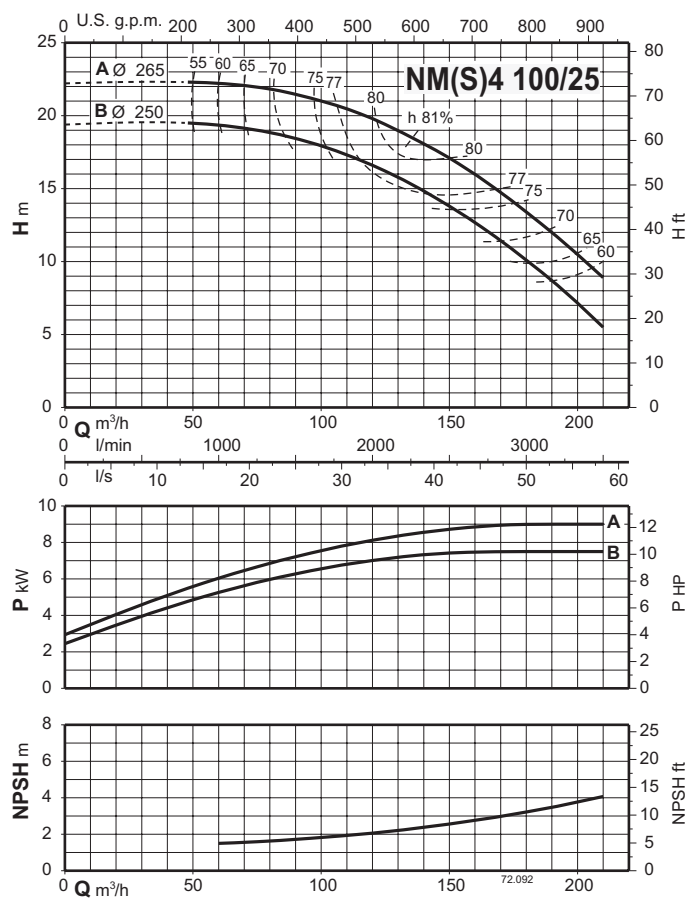
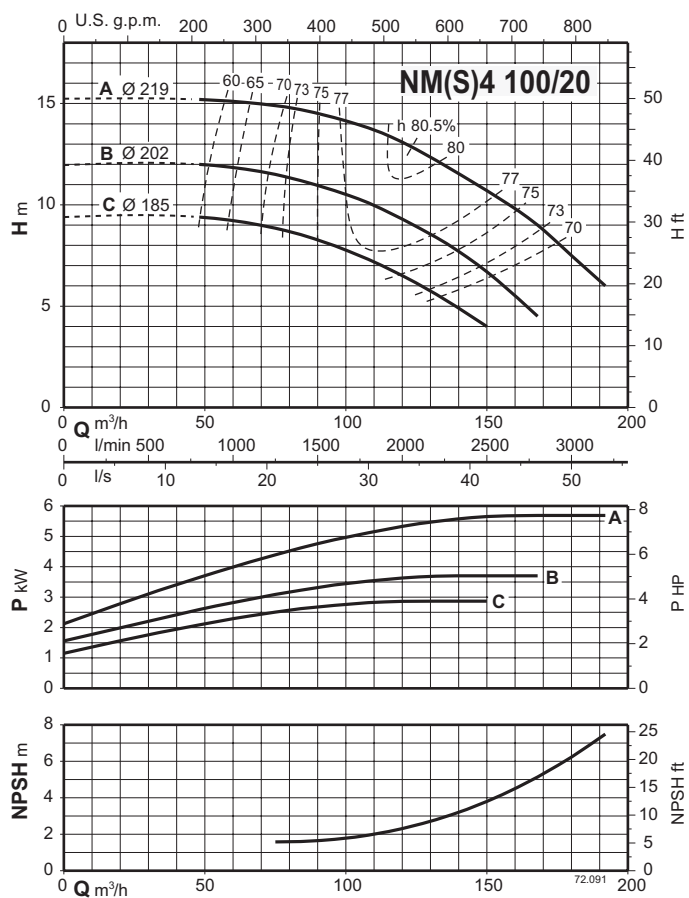
NM4, NMS4



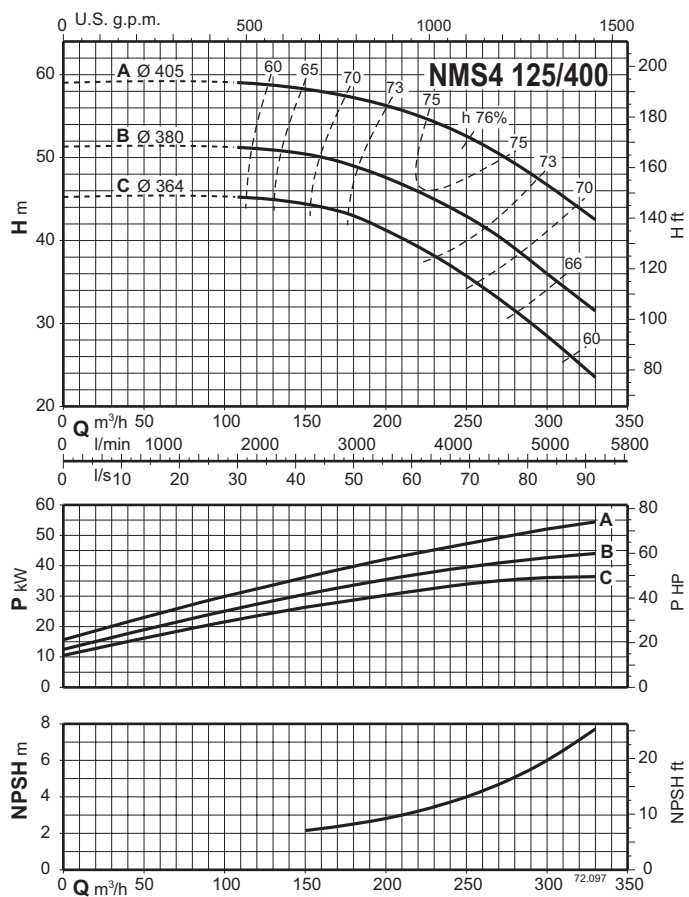
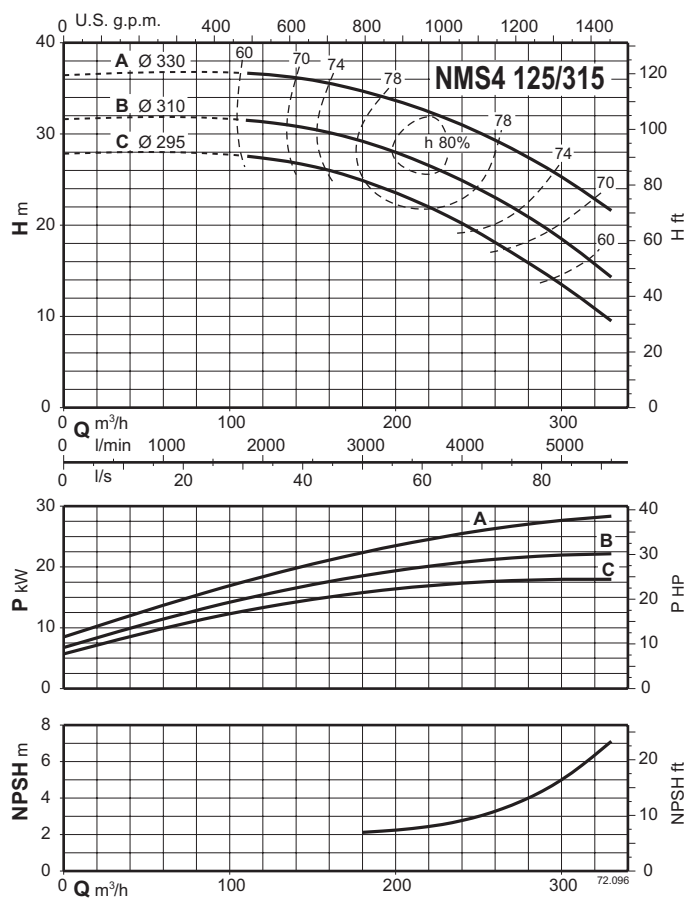
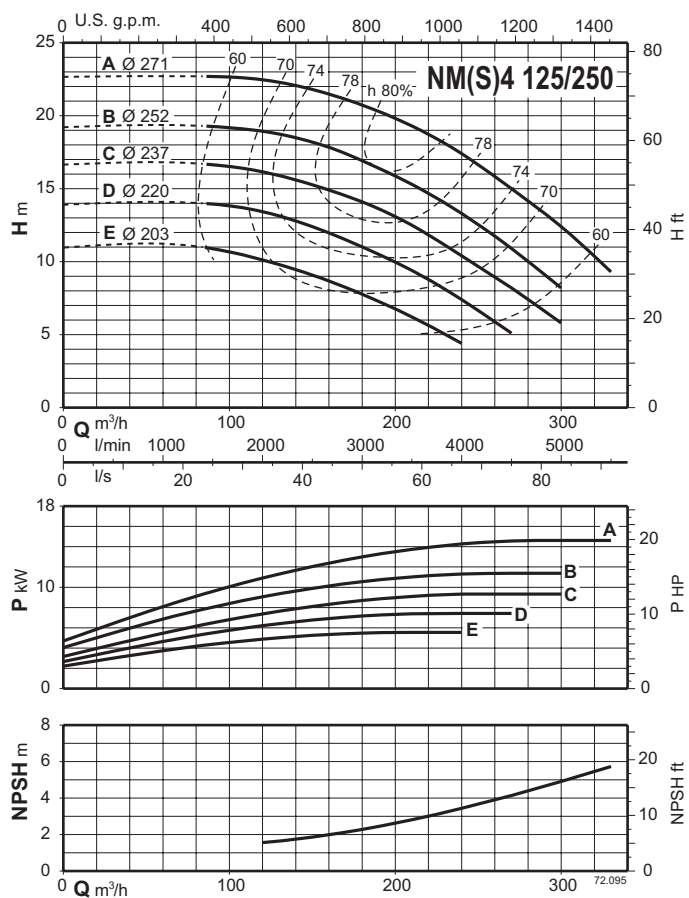
Characteristic curves $n \approx 1450 \text{ rpm}$



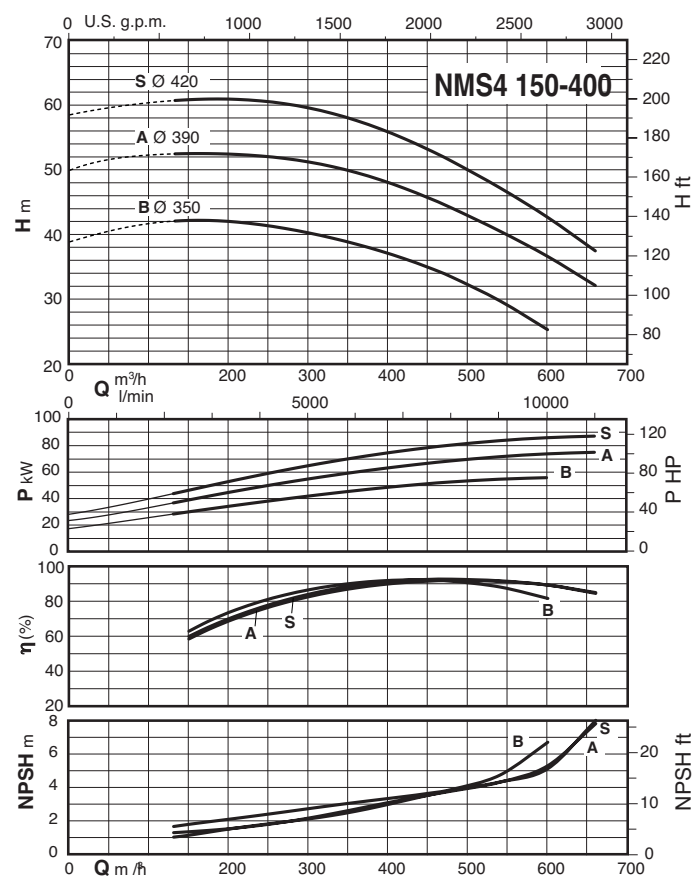
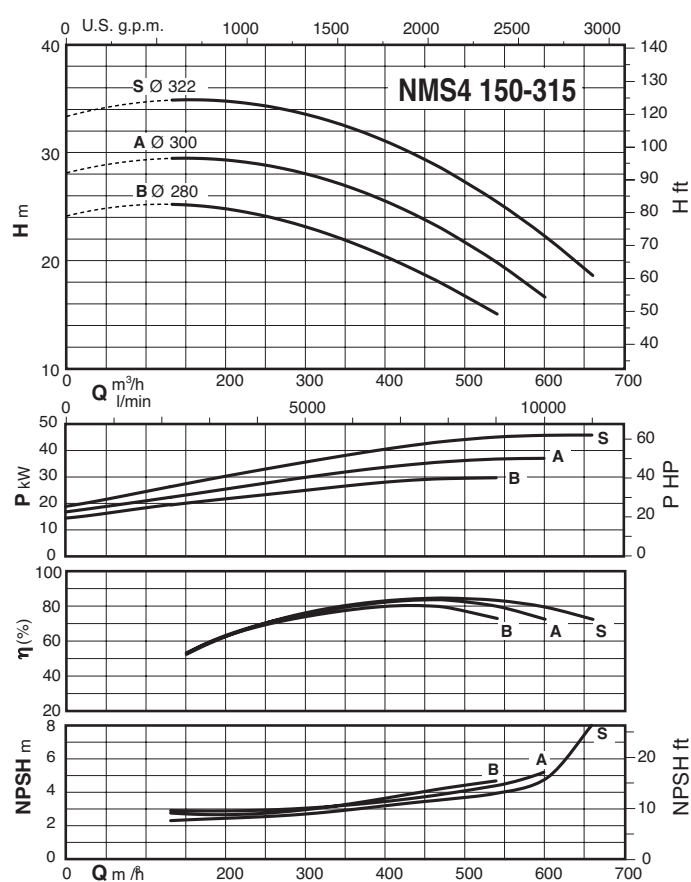
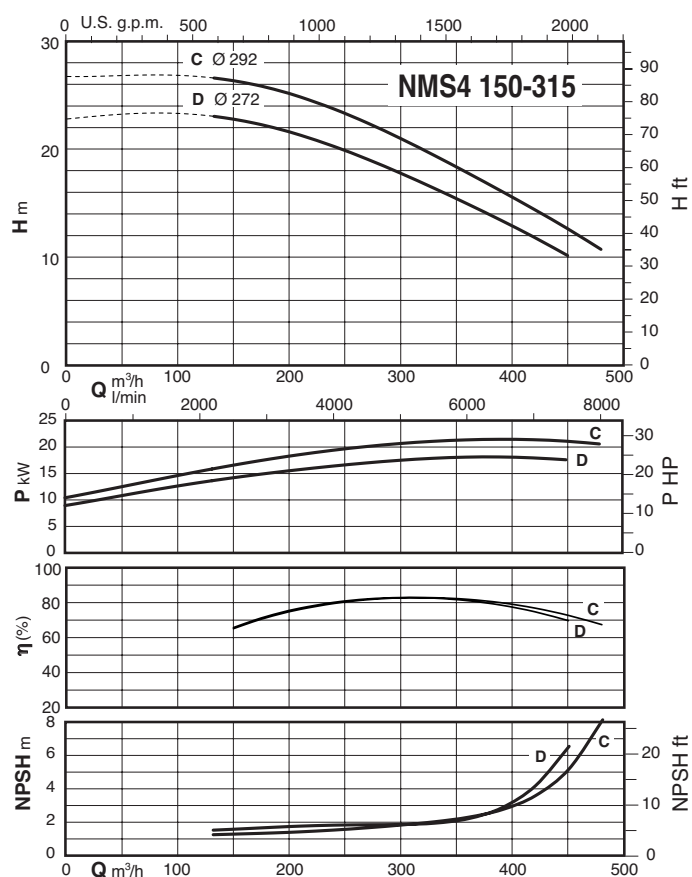
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



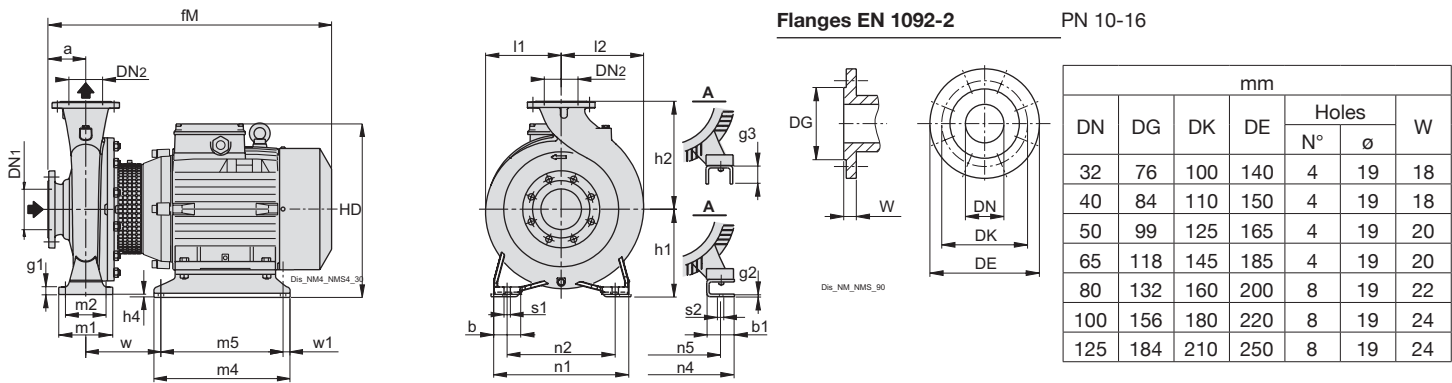
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



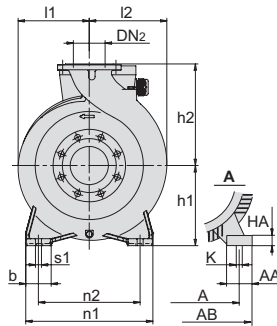
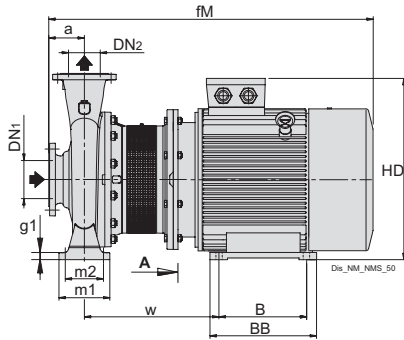
Dimensions and weights



Three-phase

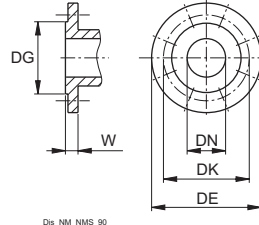
TYPE			mm																												kg
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g3	h1	h2	h4	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	Weight				
NM 50/25A/D	65	50	100	65	80	765	15	20	180	225	-	388	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	185	20	168.2				
NM 50/25S	65	50	100	65	80	765	15	20	180	225	-	388	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	185	20	175.7				
NM 65/20B/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	163				
NM 65/20A/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	168.9				
NM 65/25C/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	187.4				
NM 80/16A/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	157.9				
NM 80/20B/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	178				
NM 80/25E	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	190.2				
NM 100/20E/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	174.8				
NM 100/20D	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	182.6				

Dimensions and weights with IE3 motor



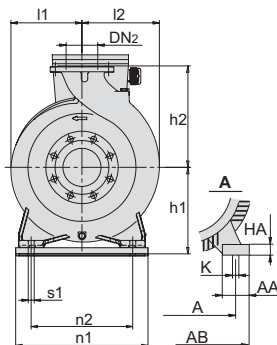
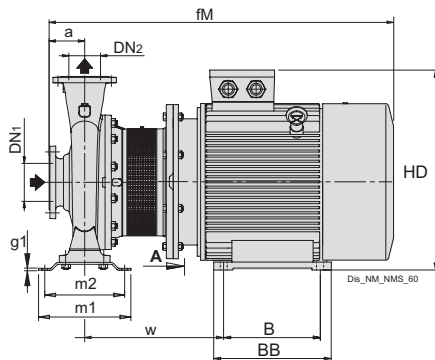
Flanges EN 1092-2

PN 10-16



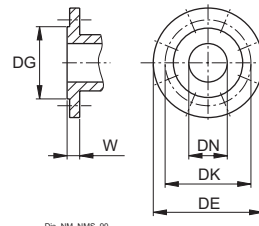
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																					kg	
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	b	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	w	Weight
NMS 65/200A	80	65	100	279	70	350	65	241	312	955	12	180	225	22	450	15	159	179	125	95	320	250	14	394	-
NMS 65/250B/B	80	65	100	318	70	390	80	305	370	1006	15	200	250	25	500	19	178	195	160	120	360	280	18	406	-
NMS 65/250A/B	80	65	100	318	70	390	80	305	370	1006	15	200	250	25	500	19	178	195	160	120	360	280	18	406	-
NMS 80/200B/B	100	80	125	279	70	350	65	241	312	980	15	180	250	22	450	15	170	194	125	95	345	280	14	394	-
NMS 80/250D/A	100	80	125	318	70	390	80	305	370	1031	20	200	280	25	500	19	191	211	160	120	400	315	18	406	-
NMS 80/250C/A	100	80	125	318	70	390	80	305	370	1031	20	200	280	25	500	19	191	211	160	120	400	315	18	406	-
NMS 100/200C/A	125	100	125	318	70	390	80	305	370	1031	15	200	280	25	500	19	179	211	160	120	360	280	18	406	308
NMS 100/200B/A	125	100	125	318	70	390	80	305	370	1031	15	200	280	25	500	19	179	211	160	120	360	280	18	406	-



Flanges EN 1092-2

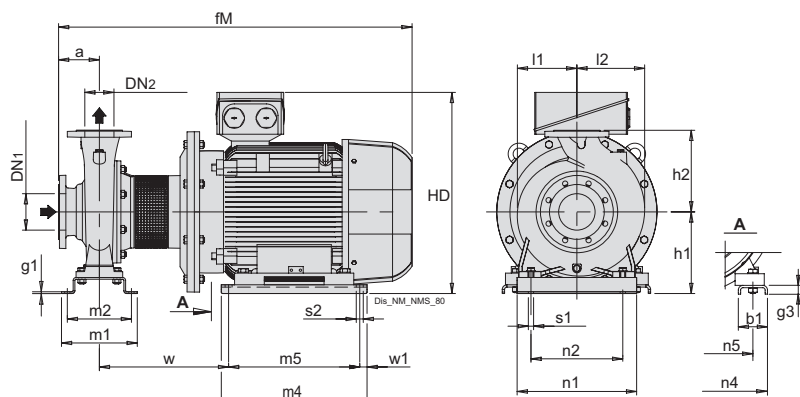
PN 10-16



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

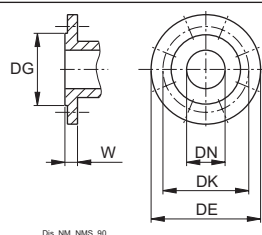
TYPE			mm																					
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	w	
NMS 80/200A/B	100	80	125	318	70	390	305	370	1031	6	200	250	25	500	19	170	194	227	191	350	280	14	406	
NMS 80/250B/A	100	80	125	356	75	431	311	395	1089	6	225	280	28	555	19	191	211	298	258	410	315	18	445	
NMS 100/200A/A	125	100	125	356	75	431	311	395	1089	6	225	280	28	555	19	179	211	298	258	410	315	18	445	
NMS 100/250A/A	125	100	140	457	85	545	368	485	1276	6	280	280	38	670	24	205	233	260	220	410	315	18	516	

Dimensions and weights with IE3 motor



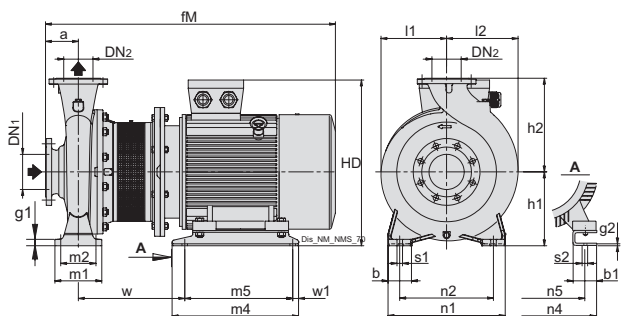
Flanges EN 1092-2

PN 10-16



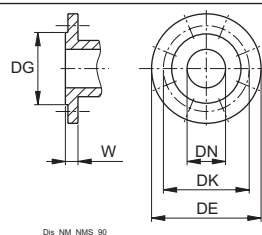
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	mm																							
	DN1	DN2	a	b1	fM	g1	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1
NMS 80/250A/A	100	80	125	100	1321	6	30	280	280	642	191	211	260	220	570	520	410	315	506	406	18	24	408	25
NMS 100/250B/A	125	100	140	100	1336	6	30	280	280	642	205	233	260	220	570	520	410	315	506	406	18	24	408	25



Flanges EN 1092-2

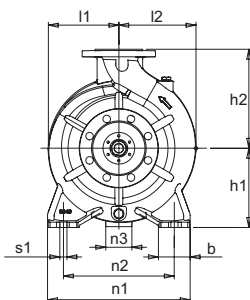
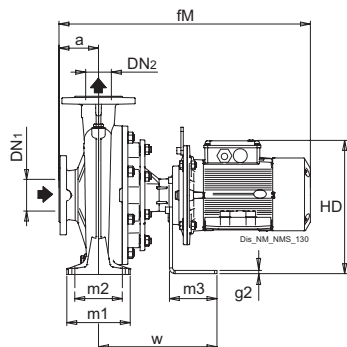
PN 10-16



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

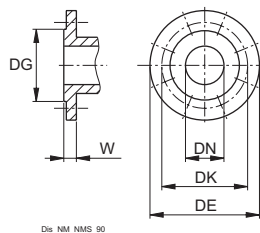
TYPE			mm																						
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1
NMS 65/250C	80	65	100	80	70	955	15	20	200	250	470	178	195	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	333	20
NMS 80/250E	100	80	125	80	70	980	20	20	200	280	470	191	211	160	120	440	400	400	315	349	279	18	15	333	20
NMS 100/200D/A	125	100	125	80	70	980	15	20	200	280	470	179	211	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	333	20

Dimensions and weights with IE4 motor



Flanges EN 1092-2

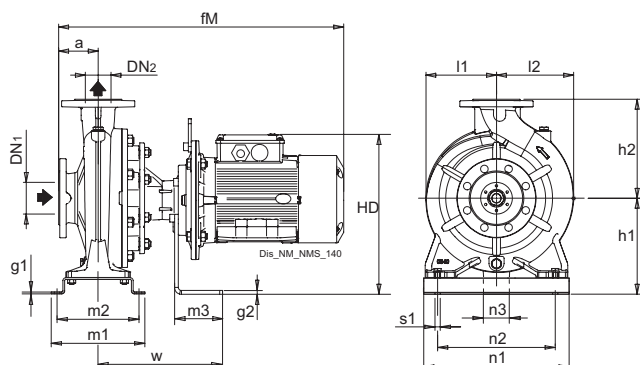
PN 10-16



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

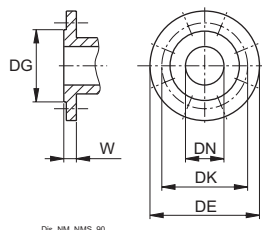
TYPE	mm																			
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s1	w
NMS 32/125D	50	32	80	50	536	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274
NMS 32/125D-S	50	32	80	50	536	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274
NMS 32/125A	50	32	80	50	536	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274
NMS 32/125S	50	32	80	50	576	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274
NMS 32/125A-S	50	32	80	50	576	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274
NMS 32/160B	50	32	80	50	576	12	8	132	160	261	119	119	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 32/160B-S	50	32	80	50	576	12	8	132	160	261	119	119	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 32/160A	50	32	80	50	576	12	8	132	160	261	119	119	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 32/160A-S	50	32	80	50	590	12	8	132	160	270	119	119	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 32/200D	50	32	80	50	576	12	8	160	180	289	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 32/200D-S	50	32	80	50	590	12	8	160	180	298	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 32/200C	50	32	80	50	590	12	8	160	180	298	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 32/200A	50	32	80	50	617	12	8	160	180	334	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 32/200A-S	50	32	80	50	646	12	8	160	180	320	140	140	100	70	250	240	190	130	14	407
NMS 32L/160C	50	32	80	50	576	10	8	132	160	261	121	121	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 32L/160B	50	32	80	50	590	10	8	132	160	270	121	121	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 32L/160A	50	32	80	50	617	10	8	132	160	306	121	121	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 32L/200C	50	32	80	50	617	12	8	160	180	334	142	142	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 32L/200B	50	32	80	50	646	12	8	160	180	320	142	142	100	70	250	240	190	130	14	407
NMS 32L/200A	50	32	80	50	763	12	8	160	180	352	142	142	100	70	250	240	190	130	14	407
NMS 40/125F	65	40	80	50	536	12	8	112	140	241	100	112	100	70	120	210	160	65	14	274
NMS 40/125C	65	40	80	50	576	12	8	112	140	241	100	112	100	70	120	210	160	65	14	274
NMS 40/125A	65	40	80	50	576	12	8	112	140	241	100	112	100	70	120	210	160	65	14	274
NMS 40/160C	65	40	80	50	576	10	8	132	160	261	120	122	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 40/160B	65	40	80	50	590	10	8	132	160	270	120	122	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 40/160A	65	40	80	50	617	10	8	132	160	306	120	122	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 40/200D	65	40	100	50	637	12	8	160	180	334	141	141	100	70	120	265	212	65	14	274
NMS 40/200C	65	40	100	50	637	12	8	160	180	334	141	141	100	70	120	265	212	65	14	274
NMS 40/200D-S	65	40	100	50	666	12	8	160	180	320	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
NMS 40/200C-S	65	40	100	50	666	12	8	160	180	320	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
NMS 40/200B	65	40	100	50	666	12	8	160	180	320	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
NMS 40/200AR	65	40	100	50	666	12	8	160	180	320	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
NMS 40/200B-S	65	40	100	50	783	12	8	160	180	352	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
NMS 40/200AR-S	65	40	100	50	783	12	8	160	180	352	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
NMS 40/200A	65	40	100	50	783	12	8	160	180	352	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
NMS 40/125F	65	50	100	50	596	10	8	132	160	261	122	137	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 50/125D	65	50	100	50	610	10	8	132	160	270	122	137	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 50/125A	65	50	100	50	637	10	8	132	160	306	122	137	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 50/125S	65	50	100	50	637	10	8	132	160	306	122	137	100	70	120	240	190	65	14	274
NMS 50/160B	65	50	100	50	666	12	8	160	180	320	125	140	100	70	250	265	212	130	14	407
NMS 50/160A	65	50	100	50	783	12	8	160	180	352	125	140	100	70	250	265	212	130	14	407
NMS 65/125E	80	65	100	65	637	12	8	160	180	334	130	154	125	95	120	280	212	65	14	274
NMS 65/125C	80	65	100	65	666	12	8	160	180	320	130	154	125	95	250	280	212	130	14	407
NMS 65/125A	80	65	100	65	783	12	8	160	180	352	130	154	125	95	250	280	212	130	14	407
NMS 65/160D	80	65	100	65	783	12	8	160	200	352	140	161	125	95	250	280	212	130	14	407
NMS 80/160E	100	80	125	65	808	12	8	180	225	372	152	181	125	95	250	320	250	130	14	407

Dimensions and weights with IE4 motor



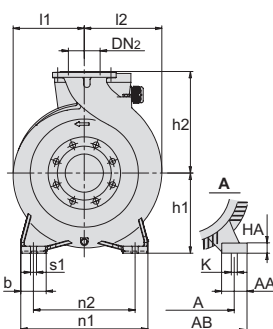
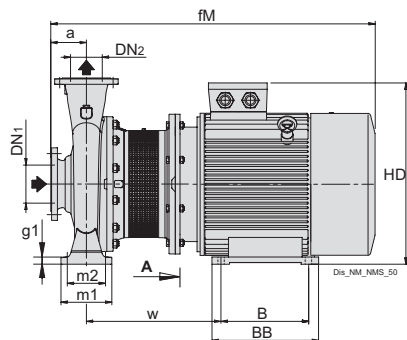
Flanges EN 1092-2

PN 10-16



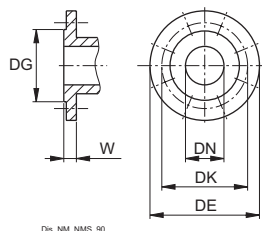
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	DN1	DN2	mm																
			a	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s1	w
NMS 40/160A-S	65	40	80	646	4	8	180	160	340	120	122	190	190	250	250	190	130	14	407
NMS 50/125S-S	65	50	100	666	4	8	180	160	340	122	137	190	190	250	250	190	130	14	407



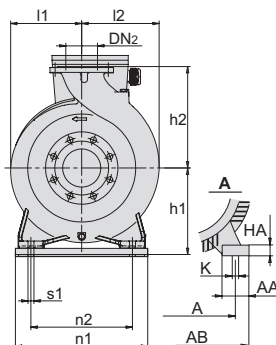
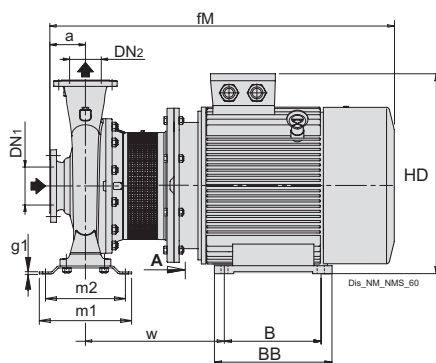
Flanges EN 1092-2

PN 10-16



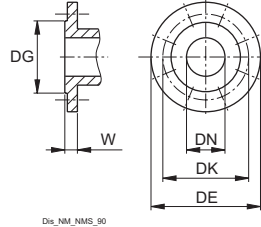
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																				kg		
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	b	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	w	Weight
NMS 65/200A	80	65	100	279	70	350	65	241	315	915	12	180	225	22	450	15	159	179	125	95	320	250	14	394	-
NMS 65/250B/B	80	65	100	318	70	388	80	305	370	1001	15	200	250	25	500	19	178	195	160	120	360	280	18	406	-
NMS 65/250A/B	80	65	100	318	70	388	80	305	370	1001	15	200	250	25	500	19	178	195	160	120	360	280	18	406	-
NMS 80/200B/B	100	80	125	279	70	350	65	241	315	940	15	180	250	22	450	15	170	194	125	95	345	280	14	394	-
NMS 80/250D/A	100	80	125	318	70	388	80	305	370	1026	20	200	280	25	500	19	191	211	160	120	400	315	18	406	-
NMS 80/250C/A	100	80	125	318	70	388	80	305	370	1026	20	200	280	25	500	19	191	211	160	120	400	315	18	406	329.5
NMS 100/200C/A	125	100	125	318	70	388	80	305	370	1026	15	200	280	25	500	19	179	211	160	120	360	280	18	406	-
NMS 100/200B/A	125	100	125	318	70	388	80	305	370	1026	15	200	280	25	500	19	179	211	160	120	360	280	18	406	-



Flanges EN 1092-2

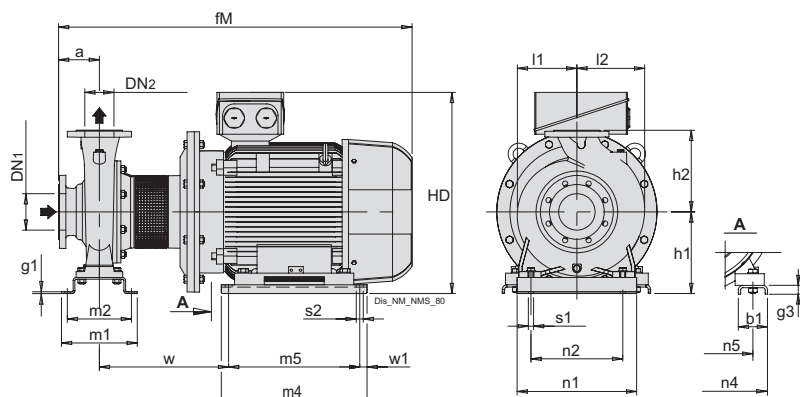
PN 10-16



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

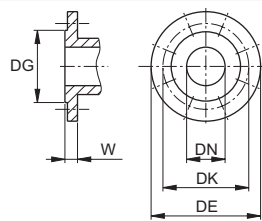
TYPE			mm																				
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	w
NMS 80/200A/B	100	80	125	318	70	388	305	370	1026	6	200	250	25	500	19	170	194	227	191	350	280	14	406
NMS 80/250B/A	100	80	125	356	75	431	311	395	1125	6	225	280	28	548	19	191	211	298	258	410	315	18	445
NMS 100/200A/A	125	100	125	356	75	431	311	395	1125	6	225	280	28	548	19	179	211	298	258	410	315	18	445
NMS 100/250A/A	125	100	140	457	85	545	368	490	1264	6	280	280	35	669	24	205	233	260	220	410	315	18	516

Dimensions and weights with IE4 motor



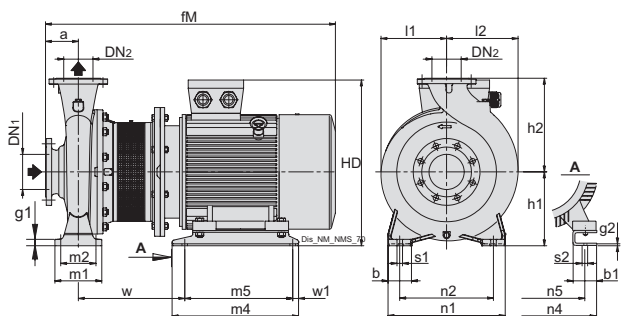
Flanges EN 1092-2

PN 10-16



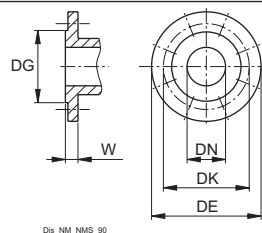
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	mm																									
	DN1	DN2	a	b1	fM	g1	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1		
NMS 50/200B	65	50	100	80	829	4	20	180	200	433	142	152	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20		
NMS 50/200A	65	50	100	80	829	4	20	180	200	433	142	152	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20		
NMS 50/200S	65	50	100	80	829	4	20	180	200	433	142	152	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20		
NMS 65/160C	80	65	100	80	829	4	20	180	200	433	140	161	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20		
NMS 65/160B	80	65	100	80	829	4	20	180	200	433	140	161	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20		
NMS 65/160AR	80	65	100	80	829	4	20	180	200	433	140	161	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20		
NMS 65/160A	80	65	100	80	829	4	20	180	200	433	140	161	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20		
NMS 80/250A/A	100	80	125	100	1187	6	30	280	280	642	191	211	260	220	570	520	410	315	506	406	18	24	408	25		
NMS 100/250B/A	125	100	140	100	1202	6	30	280	280	642	205	233	260	220	570	520	410	315	506	406	18	24	408	25		



Flanges EN 1092-2

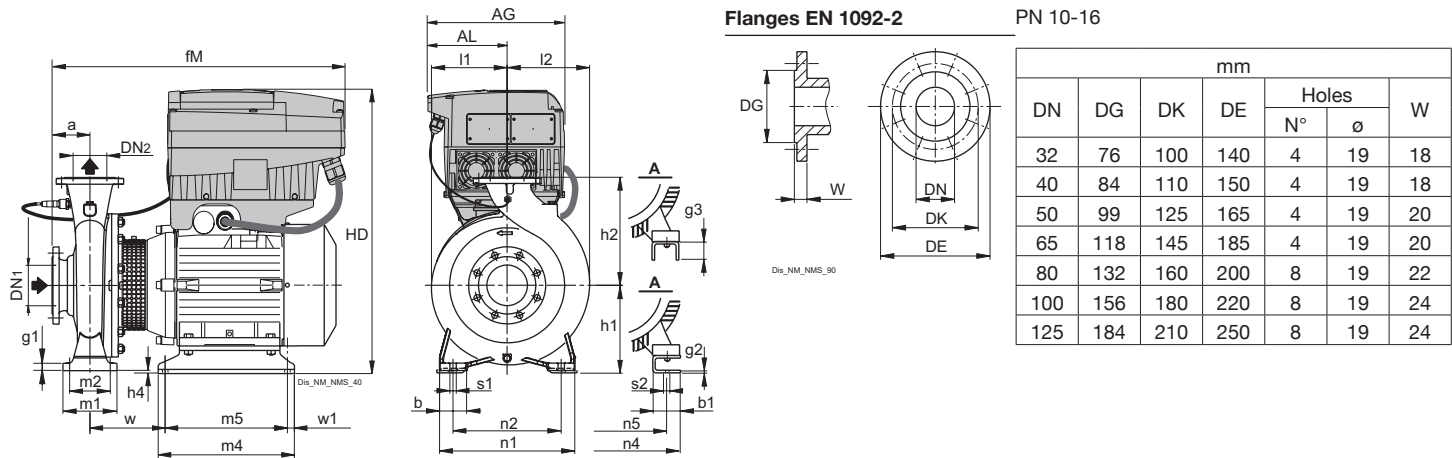
PN 10-16



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	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	
NMS 40/250C	65	40	100	65	80	829	15	20	180	225	433	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20	
NMS 40/250B	65	40	100	65	80	829	15	20	180	225	433	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20	
NMS 40/250A	65	40	100	65	80	829	15	20	180	225	433	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20	
NMS 50/250C	65	50	100	65	80	829	15	20	180	225	433	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20	
NMS 50/250B	65	50	100	65	80	829	15	20	180	225	433	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20	
NMS 50/250A	65	50	100	65	80	873	15	20	180	225	433	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20	
NMS 65/200C	80	65	100	65	80	829	12	20	180	225	433	159	179	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20	
NMS 65/200B	80	65	100	65	80	873	12	20	180	225	433	159	179	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20	
NMS 65/250C	80	65	100	80	70	915	15	20	200	250	470	178	195	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	333	20	
NMS 80/160D	100	80	125	65	80	854	12	20	180	225	433	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20	
NMS 80/160C	100	80	125	65	80	854	12	20	180	225	433	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20	
NMS 80/160B	100	80	125	65	80	854	12	20	180	225	433	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20	
NMS 80/160A	100	80	125	65	80	898	12	20	180	225	433	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20	
NMS 80/250E	100	80	125	80	70	940	20	20	200	280	470	191	211	160	120	440	400	400	315	349	279	18	15	333	20	
NMS 100/200E	125	100	125	80	60	923	15	40	200	280	453	179	211	160	120	394	354	360	280	314	254	18	15	339	20	
NMS 100/200D/A	125	100	125	80	70	940	15	20	200	280	470	179	211	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	333	20	

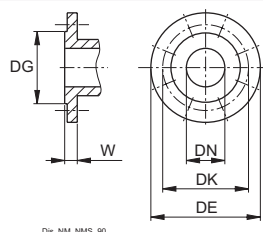
Dimensions and weights



TYPE			mm																						kg				
	DN1	DN2	a	AG	AL	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 EI 50/25A/D	65	50	100	350	190	65	80	765	15	20	180	225	-	674	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	185	20	205
NM EI 50/25S	65	50	100	350	190	65	80	765	15	20	180	225	-	674	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	185	20	-
NM EI 65/20B/D	80	65	100	350	190	65	80	765	12	20	180	225	-	674	159	179	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	185	20	204
NM EI 65/20A/A	80	65	100	350	190	65	80	765	12	20	180	225	-	674	159	179	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	185	20	206.5
NM EI 65/25C/A	80	65	100	350	190	80	90	765	15	42	200	250	2	694	178	195	160	120	400	360	360	280	344	254	18	14	182	20	230
NM EI 80/16A/D	100	80	125	350	190	65	80	790	12	20	180	225	-	674	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	185	20	-
NM EI 80/20B/A	100	80	125	350	190	65	90	790	15	42	180	250	22	674	170	194	125	95	400	360	345	280	344	254	14	14	182	20	-
NM EI 80/25E	100	80	125	350	190	80	90	790	20	42	200	280	2	694	191	211	160	120	400	360	400	315	344	254	18	14	182	20	-
NM EI 100/20E/A	125	100	125	350	190	80	60	790	15	40	200	280	-	694	179	211	160	120	394	354	360	280	314	254	18	15	185	20	213.5
NM EI 100/20D	125	100	125	350	190	80	60	790	15	40	200	280	-	694	179	211	160	120	394	354	360	280	314	254	18	15	185	20	-



PN 10-16

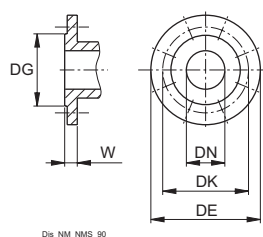


mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																								kg
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	AG	AL	b	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	w	Weight
NMS EI 65/250A/B	80	65	100	318	70	390	350	190	80	305	355	1009	15	200	250	25	783	18.5	178	195	160	120	360	280	18	406	-
NMS EI 80/200A/A	100	80	125	279	65	339	350	190	65	279	328	986	15	180	250	20	719	14.5	170	194	125	95	345	280	14	394	-
NMS EI 80/250C/A	100	80	125	318	70	390	350	190	80	305	355	1034	20	200	280	25	783	18.5	191	211	160	120	400	315	18	406	-
NMS EI 100/200B/A	125	100	125	318	70	390	350	190	80	305	355	1034	15	200	280	25	783	18.5	179	211	160	120	360	280	18	406	330.5



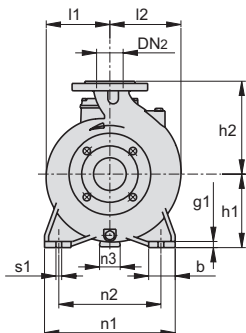
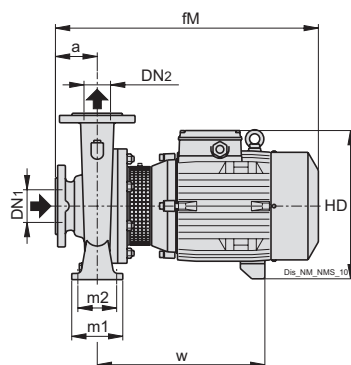
PN 10-16



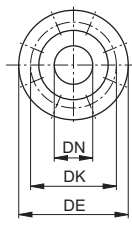
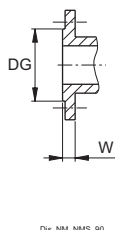
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																							kg		
	DN1	DN2	a	AG	AL	b	b1	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	Weight
NMS EI 65/250B/A	80	65	100	350	190	80	70	961	15	20	200	250	739	178	195	160	120	440	400	360	280	349	279	18	14.5	394	20	-
NMS EI 80/250D	100	80	125	350	190	80	70	986	20	20	200	280	739	191	211	160	120	440	400	400	315	349	279	18	14.5	394	20	283.5
NMS EI 100/200C	125	100	125	350	190	80	70	986	15	20	200	280	739	179	211	160	120	440	400	360	280	349	279	18	14.5	394	20	-

Dimensions and weights



Flanges EN 1092-2



PN 10-16

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

TYPE			mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	Weight
BNM 32/12F	50	32	80	50	408	12	112	140	242	93	98	100	70	190	140	31	14	248	25.9
BNM 32/12D	50	32	80	50	408	12	112	140	242	93	98	100	70	190	140	31	14	248	26.1
BNM 32/12A/A	50	32	80	50	408	12	112	140	242	93	98	100	70	190	140	31	14	248	28.2
BNM 32/12S/A	50	32	80	50	408	12	112	140	242	93	98	100	70	190	140	31	14	248	29.2
BNM 32/16B/A	50	32	80	50	413	12	132	160	262	119	119	100	70	240	190	35	14	255	39.2
BNM 32/16A/B	50	32	80	50	453	12	132	160	262	119	119	100	70	240	190	35	14	295	41.6
BNM 32/20D/B	50	32	80	50	453	12	160	180	290	140	140	100	70	240	190	40	14	297	44.7
BNM 32/20C/A	50	32	80	50	479	12	160	180	300	140	140	100	70	240	190	37	14	297	56.5
BNM 32/20A/B	50	32	80	50	479	12	160	180	300	140	140	100	70	240	190	37	14	297	56.5
BNM 32L/20C	50	32	80	50	479	12	160	180	300	142	142	100	70	240	190	37	14	297	-
BNM 32L/200B	50	32	80	50	594	12	160	180	327	142	142	100	70	240	190	34	14	390	-
BNM 32L/200A	50	32	80	50	594	12	160	180	327	142	142	100	70	240	190	34	14	390	76.6
BNM 32L/16C	50	32	80	50	453	10	132	160	262	121	121	100	70	240	190	35	14	295	39.2
BNM 32L/16B	50	32	80	50	479	10	132	160	272	121	121	100	70	240	190	32	14	294	46.2
BNM 32L/16A	50	32	80	50	479	10	132	160	272	121	121	100	70	240	190	32	14	294	49.7
BNM 40/12F/A	65	40	80	50	413	12	112	140	242	100	112	100	70	210	160	31	14	253	31.2
BNM 40/12C/A	65	40	80	50	413	12	112	140	242	100	112	100	70	210	160	31	14	253	32.5
BNM 40/12A/B	65	40	80	50	453	12	112	140	242	100	112	100	70	210	160	31	14	293	32.6
BNM 40/16C/B	65	40	80	50	453	10	132	160	262	120	122	100	70	240	190	35	14	295	43
BNM 40/16B/A	65	40	80	50	479	10	132	160	272	120	122	100	70	240	190	32	14	294	50.2
BNM 40/16A/B	65	40	80	50	479	10	132	160	272	120	122	100	70	240	190	32	14	294	53.4
BNM 40/20D/B	65	40	100	50	499	12	160	180	300	141	141	100	70	265	212	37	14	297	59.6
BNM 40/20C/B	65	40	100	50	499	12	160	180	300	141	141	100	70	265	212	37	14	297	60.2
BNM 40/200B/A	65	40	100	50	614	12	160	180	327	141	141	100	70	265	212	34	14	390	75.6
BNM 40/200AR/A	65	40	100	50	614	12	160	180	327	141	141	100	70	265	212	34	14	390	-
BNM 40/200A/A	65	40	100	50	614	12	160	180	327	141	141	100	70	265	212	34	14	390	80.6
BNM 50/12F/B	65	50	100	50	473	10	132	160	262	122	137	100	70	240	190	35	14	295	42.9
BNM 50/12D/A	65	50	100	50	499	10	132	160	272	122	137	100	70	240	190	32	14	294	50.6
BNM 50/12A/B	65	50	100	50	499	10	132	160	272	122	137	100	70	240	190	32	14	294	53.3
BNM 50/12S/B	65	50	100	50	499	10	132	160	272	122	137	100	70	240	190	32	14	294	53.8
BNM 50/160B/B	65	50	100	50	614	12	160	180	327	125	140	100	70	265	212	34	14	390	73.7
BNM 50/160A/B	65	50	100	50	614	12	160	180	327	125	140	100	70	265	212	34	14	390	79.6
BNM 65/12E/A	80	65	100	65	504	12	160	180	300	130	154	125	95	280	212	37	14	302	57.6
BNM 65/125C/B	80	65	100	65	619	12	160	180	327	130	154	125	95	280	212	34	14	395	74.9
BNM 65/125A/B	80	65	100	65	619	12	160	180	327	130	154	125	95	280	212	34	14	395	80.3
BNM 65/160D/B	80	65	100	65	614	12	160	200	327	140	161	125	95	280	212	34	14	390	81.6
BNM 65/160C/C	80	65	100	65	659	12	160	200	350	140	161	125	95	280	212	31	14	415	102
BNM 80/160E/B	100	80	125	65	639	12	180	225	347	152	181	125	95	320	250	37	14	392	-
BNM 80/160D/C	100	80	125	65	684	12	180	225	370	152	181	125	95	320	250	35	14	417	109.2

TYPE			mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	Weight
BNMM 32/12S	50	32	80	50	408	12	112	140	242	93	98	100	70	190	140	31	14	248	-
BNMM 32/12F	50	32	80	50	408	12	112	140	242	93	98	100	70	190	140	31	14	248	26.8
BNMM 32/12D	50	32	80	50	408	12	112	140	242	93	98	100	70	190	140	31	14	248	-
BNMM 32/12A	50	32	80	50	408	12	112	140	242	93	98	100	70	190	140	31	14	248	29.6

Version without coupling guard

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

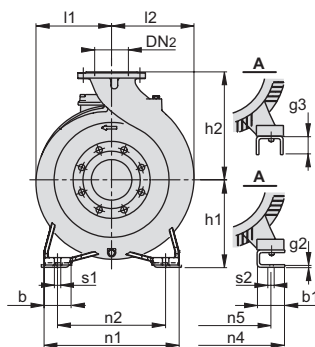
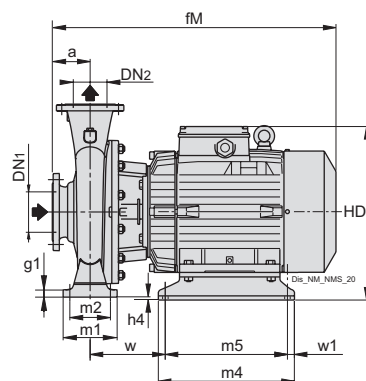
BNM 50/160A/B-B/B

BNM 65/125A/B-C/B

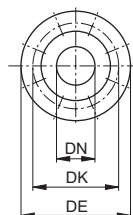
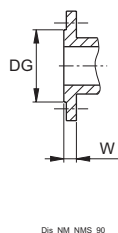
BNM 65/160 D/B-C/C

BNM 80/160E/B-D/C

Dimensions and weights



Flanges EN 1092-2

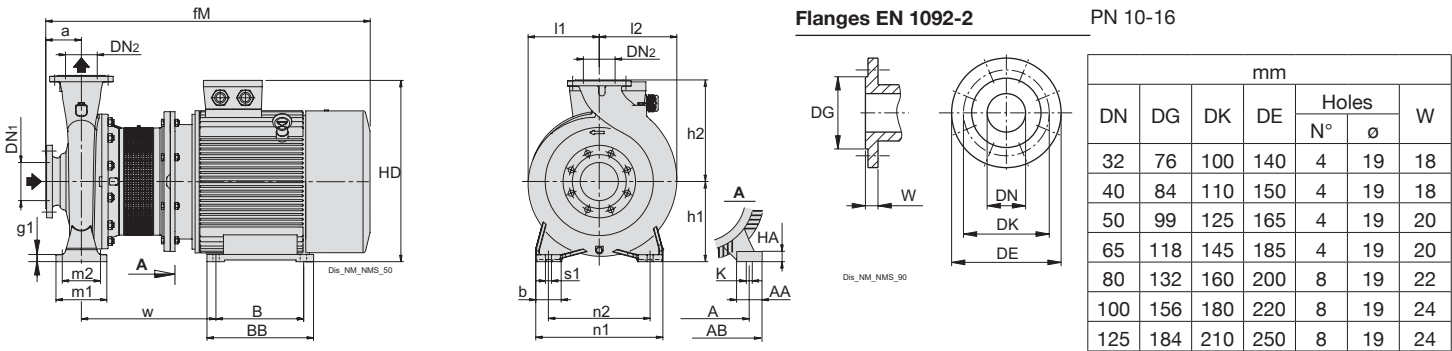


PN 10-16

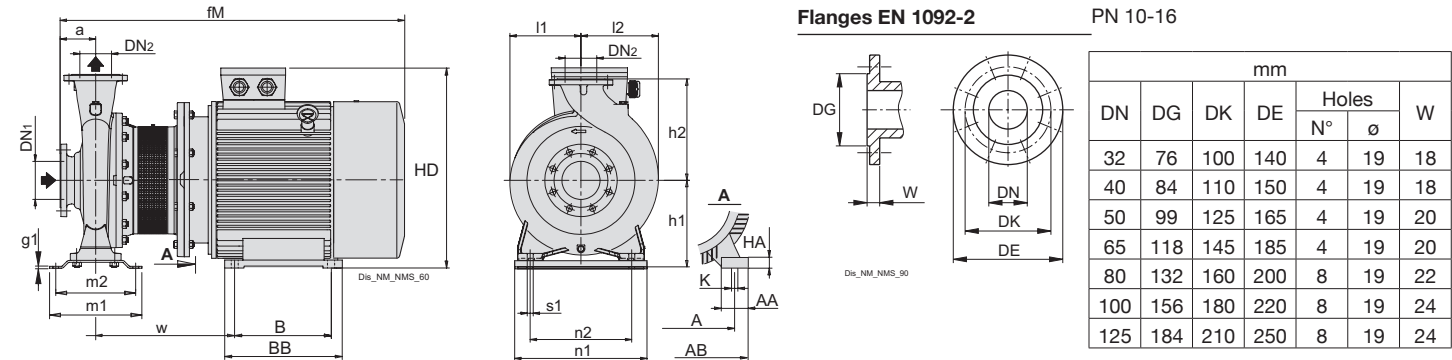
mm							
DN	DG	DK	DE	Holes		W	
				N°	ø		
32	76	100	140	4	19	18	
40	84	110	150	4	19	18	
50	99	125	165	4	19	20	
65	118	145	185	4	19	20	
80	132	160	200	8	19	22	
100	156	180	220	8	19	24	
125	184	210	250	8	19	24	

TYPE			mm																								kg	
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g2	g3	h1	h2	h4	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	Weight
BNM 4025/C/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/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	129
BNM 4025/A/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	-
BNM 50/200B/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/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	132.8
BNM 50/200S/C	65	50	100	50	69	769	14	6	-	160	200	32	350	142	152	100	70	298	258	265	212	266	216	14	12	234	20	151.3
BNM 5025/C/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	133.9
BNM 5025/B/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	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	-
BNM 50/25S	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	189.8
BNM 65/160B/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	129.2
BNM 65/160AR	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 65/160A/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 65/200C/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	156.6
BNM 65/250C/B	80	65	100	80	90	828	15	-	42	200	250	2	408	178	195	160	120	400	360	360	280	344	254	18	14	245	20	-
BNM 80/160C/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	138.6
BNM 80/160B/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	157.4
BNM 80/16A	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	169

Dimensions and weights with IE3 motor

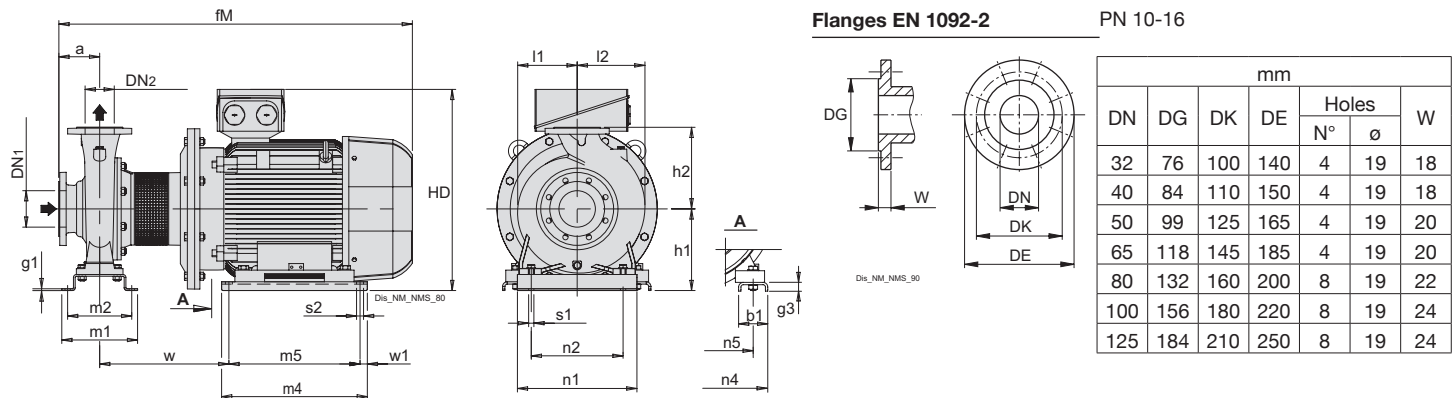


TYPE	mm																							
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	b	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	w
BNMS 65/200A	80	65	100	279	70	350	65	241	312	955	12	180	225	22	450	15	159	179	125	95	320	250	14	394
BNMS 65/250A/B	80	65	100	318	70	390	80	305	370	1006	15	200	250	25	500	19	178	195	160	120	360	280	18	406
BNMS 65/250B/B	80	65	100	318	70	390	80	305	370	1006	15	200	250	25	500	19	178	195	160	120	360	280	18	406
BNMS 80/200B/B	100	80	125	279	70	350	65	241	312	980	15	180	250	22	450	15	170	194	125	95	345	280	14	394
BNMS 80/250C/A	100	80	125	318	70	390	80	305	370	1031	20	200	280	25	500	19	191	211	160	120	400	315	18	406
BNMS 80/250D/A	100	80	125	318	70	390	80	305	370	1031	20	200	280	25	500	19	191	211	160	120	400	315	18	406
BNMS 100/200B/A	125	100	125	318	70	390	80	305	370	1031	15	200	280	25	500	19	179	211	160	120	360	280	18	406
BNMS 100/200C/A	125	100	125	318	70	390	80	305	370	1031	15	200	280	25	500	19	179	211	160	120	360	280	18	406

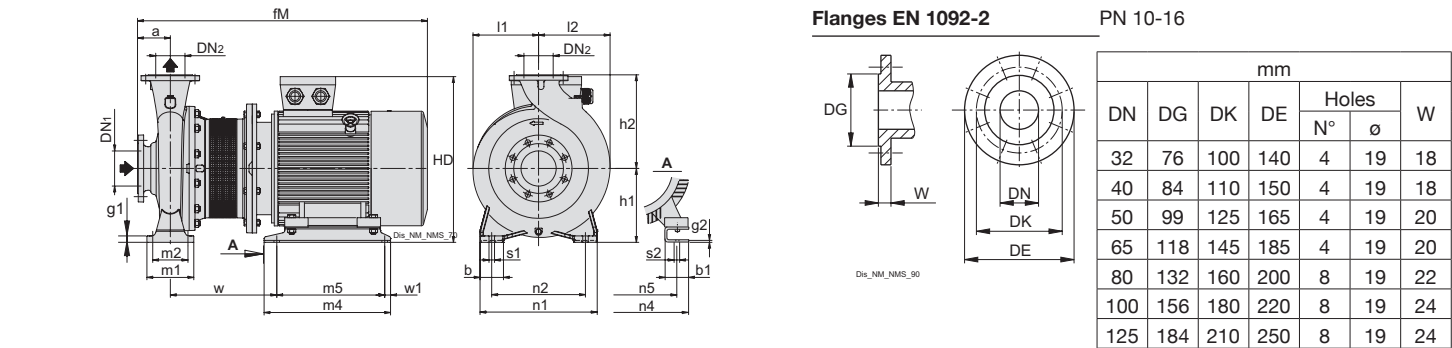


TYPE			mm																				
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	w
BNMS 80/200A/B	100	80	125	318	70	390	305	370	1031	6	200	250	25	500	19	170	194	227	191	350	280	14	406
BNMS 80/250B/A	100	80	125	356	75	431	311	395	1089	6	225	280	28	555	19	191	211	298	258	410	315	18	445
BNMS 100/200A/A	125	100	125	356	75	431	311	395	1089	6	225	280	28	555	19	179	211	298	258	410	315	18	445
BNMS 100/250A/A	125	100	140	457	85	545	368	485	1276	6	280	280	38	670	24	205	233	260	220	410	315	18	516

Dimensions and weights with IE3 motor

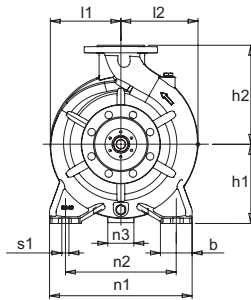
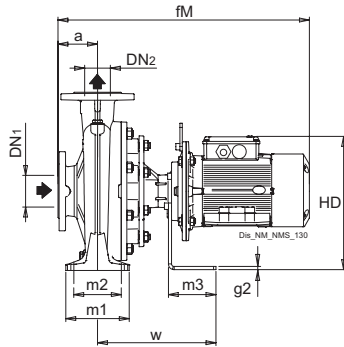


TYPE			mm																				kg	
	DN1	DN2	a	fM	g1	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	Weight
BNMS 80/250A/A	100	80	125	1321	6	30	280	280	642	191	211	260	220	570	520	410	315	506	406	18	24	408	25	524
BNMS 100/250B/A	125	100	140	1336	6	30	280	280	642	205	233	260	220	570	520	410	315	506	406	18	24	408	25	-



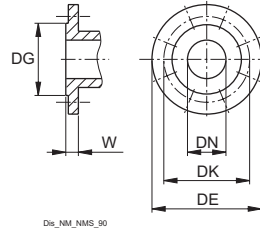
TYPE			mm																						
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1
BNMS 65/250C	80	65	100	80	70	955	15	20	200	250	470	178	195	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	333	20
BNMS 80/250E	100	80	125	80	70	980	20	20	200	280	470	191	211	160	120	440	400	400	315	349	279	18	15	333	20
BNMS 100/200D/A	125	100	125	80	70	980	15	20	200	280	470	179	211	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	333	20

Dimensions and weights with IE4 motor



Flanges EN 1092-2

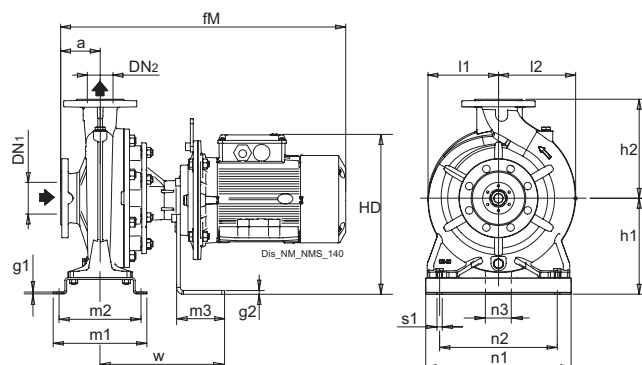
PN 10-16



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

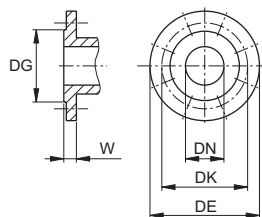
TYPE	mm																			
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s1	w
BNMS 32/125D	50	32	80	50	536	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274
BNMS 32/125D-S	50	32	80	50	536	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274
BNMS 32/125A	50	32	80	50	536	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274
BNMS 32/125S	50	32	80	50	576	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274
BNMS 32/125A-S	50	32	80	50	576	12	8	112	140	241	93	98	100	70	120	190	140	65	14	274
BNMS 32/160B	50	32	80	50	576	12	8	132	160	261	119	119	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32/160B-S	50	32	80	50	576	12	8	132	160	261	119	119	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32/160A	50	32	80	50	576	12	8	132	160	261	119	119	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32/160A-S	50	32	80	50	590	12	8	132	160	270	119	119	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32/200D	50	32	80	50	576	12	8	160	180	289	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32/200D-S	50	32	80	50	590	12	8	160	180	298	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32/200C	50	32	80	50	590	12	8	160	180	298	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32/200A	50	32	80	50	617	12	8	160	180	334	140	140	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32/200A-S	50	32	80	50	646	12	8	160	180	320	140	140	100	70	250	240	190	130	14	407
BNMS 32L/160C	50	32	80	50	576	10	8	132	160	261	121	121	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32L/160B	50	32	80	50	590	10	8	132	160	270	121	121	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32L/160A	50	32	80	50	617	10	8	132	160	306	121	121	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32L/200C	50	32	80	50	617	12	8	160	180	334	142	142	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 32L/200B	50	32	80	50	646	12	8	160	180	320	142	142	100	70	250	240	190	130	14	407
BNMS 32L/200A	50	32	80	50	763	12	8	160	180	352	142	142	100	70	250	240	190	130	14	407
BNMS 40/125F	65	40	80	50	536	12	8	112	140	241	100	112	100	70	120	210	160	65	14	274
BNMS 40/125C	65	40	80	50	576	12	8	112	140	241	100	112	100	70	120	210	160	65	14	274
BNMS 40/125A	65	40	80	50	576	12	8	112	140	241	100	112	100	70	120	210	160	65	14	274
BNMS 40/160C	65	40	80	50	576	10	8	132	160	261	120	122	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 40/160B	65	40	80	50	590	10	8	132	160	270	120	122	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 40/160A	65	40	80	50	617	10	8	132	160	306	120	122	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 40/200D	65	40	100	50	637	12	8	160	180	334	141	141	100	70	120	265	212	65	14	274
BNMS 40/200C	65	40	100	50	637	12	8	160	180	334	141	141	100	70	120	265	212	65	14	274
BNMS 40/200D-S	65	40	100	50	666	12	8	160	180	320	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
BNMS 40/200C-S	65	40	100	50	666	12	8	160	180	320	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
BNMS 40/200B	65	40	100	50	666	12	8	160	180	320	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
BNMS 40/200AR	65	40	100	50	666	12	8	160	180	320	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
BNMS 40/200B-S	65	40	100	50	783	12	8	160	180	352	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
BNMS 40/200AR-S	65	40	100	50	783	12	8	160	180	352	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
BNMS 40/200A	65	40	100	50	783	12	8	160	180	352	141	141	100	70	250	265	212	130	14	407
BNMS 50/125F	65	50	100	50	596	10	8	132	160	261	122	137	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 50/125D	65	50	100	50	610	10	8	132	160	270	122	137	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 50/125A	65	50	100	50	637	10	8	132	160	306	122	137	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 50/125S	65	50	100	50	637	10	8	132	160	306	122	137	100	70	120	240	190	65	14	274
BNMS 50/160B	65	50	100	50	666	12	8	160	180	320	125	140	100	70	250	265	212	130	14	407
BNMS 50/160A	65	50	100	50	783	12	8	160	180	352	125	140	100	70	250	265	212	130	14	407
BNMS 65/125E	80	65	100	65	637	12	8	160	180	334	130	154	125	95	120	280	212	65	14	274
BNMS 65/125C	80	65	100	65	666	12	8	160	180	320	130	154	125	95	250	280	212	130	14	407
BNMS 65/125A	80	65	100	65	783	12	8	160	180	352	130	154	125	95	250	280	212	130	14	407
BNMS 65/160D	80	65	100	65	783	12	8	160	200	352	140	161	125	95	250	280	212	130	14	407
BNMS 80/160E	100	80	125	65	808	12	8	180	225	372	152	181	125	95	250	320	250	130	14	407

Dimensions and weights with IE4 motor



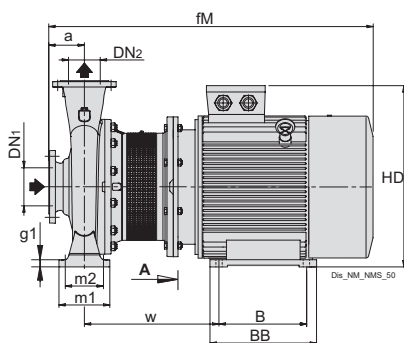
Flanges EN 1092-2

PN 10-16



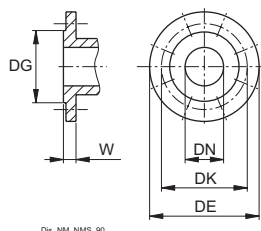
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	DN1	DN2	mm																
			a	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s1	w
BNMS 40/160A-S	65	40	80	646	4	8	180	160	340	120	122	190	190	250	250	190	130	14	407
BNMS 50/125S-S	65	50	100	666	4	8	180	160	340	122	137	190	190	250	250	190	130	14	407



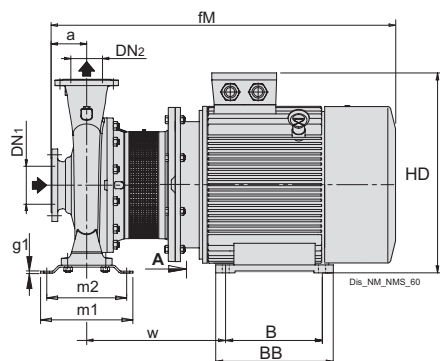
Flanges EN 1092-2

PN 10-16



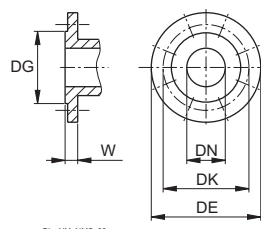
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	DN1	DN2	mm																	
			a	A	AA	AB	b	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2
BNMS 65/200A	80	65	100	279	70	350	65	241	315	915	12	180	225	22	450	15	159	179	125	95
BNMS 65/250B/B	80	65	100	318	70	388	80	305	370	1001	15	200	250	25	500	19	178	195	160	120
BNMS 65/250A/B	80	65	100	318	70	388	80	305	370	1001	15	200	250	25	500	19	178	195	160	120
BNMS 80/200B/B	100	80	125	279	70	350	65	241	315	940	15	180	250	22	450	15	170	194	125	95
BNMS 80/250D/A	100	80	125	318	70	388	80	305	370	1026	20	200	280	25	500	19	191	211	160	120
BNMS 80/250C/A	100	80	125	318	70	388	80	305	370	1026	20	200	280	25	500	19	191	211	160	120
BNMS 100/200C/A	125	100	125	318	70	388	80	305	370	1026	15	200	280	25	500	19	179	211	160	120
BNMS 100/200B/A	125	100	125	318	70	388	80	305	370	1026	15	200	280	25	500	19	179	211	160	120



Flanges EN 1092-2

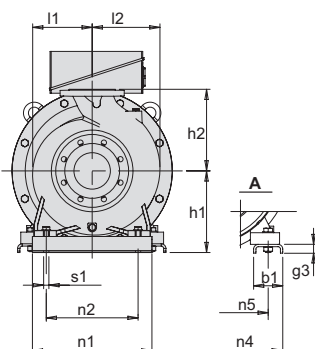
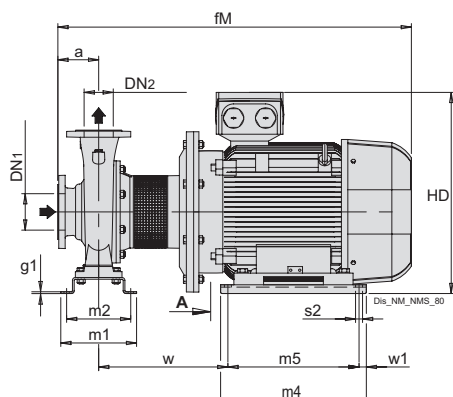
PN 10-16



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

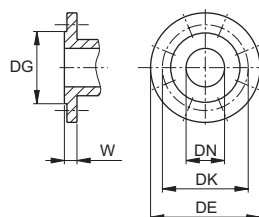
TYPE	DN1	DN2	mm														
			a	A	AA	AB	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2
BNMS 80/200A/B	100	80	125	318	70	388	305	370	1026	6	200	250	25	500	19	170	194
BNMS 80/250B/A	100	80	125	356	75	431	311	395	1125	6	225	280	28	548	19	191	211
BNMS 100/200A/A	125	100	125	356	75	431	311	395	1125	6	225	280	28	548	19	179	211
BNMS 100/250A/A	125	100	140	457	85	545	368	490	1264	6	280	280	35	669	24	205	233

Dimensions and weights with IE4 motor



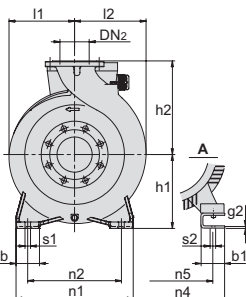
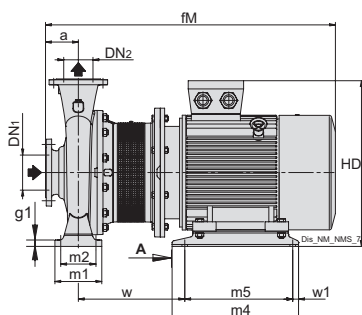
Flanges EN 1092-2

PN 10-16



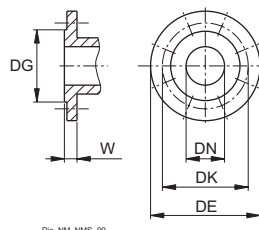
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	mm																							
	DN1	DN2	a	b1	fM	g1	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1
BNMS 50/200B	65	50	100	80	829	4	20	180	200	433	142	152	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20
BNMS 50/200A	65	50	100	80	829	4	20	180	200	433	142	152	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20
BNMS 50/200S	65	50	100	80	829	4	20	180	200	433	142	152	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20
BNMS 65/160C	80	65	100	80	829	4	20	180	200	433	140	161	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20
BNMS 65/160B	80	65	100	80	829	4	20	180	200	433	140	161	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20
BNMS 65/160AR	80	65	100	80	829	4	20	180	200	433	140	161	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20
BNMS 65/160A	80	65	100	80	829	4	20	180	200	433	140	161	245	212	394	354	290	215	334	254	14	15	314	20
BNMS 80/250A/A	100	80	125	100	1187	6	30	280	280	642	191	211	260	220	570	520	410	315	506	406	18	24	408	25
BNMS 100/250B/A	125	100	140	100	1202	6	30	280	280	642	205	233	260	220	570	520	410	315	506	406	18	24	408	25



Flanges EN 1092-2

PN 10-16



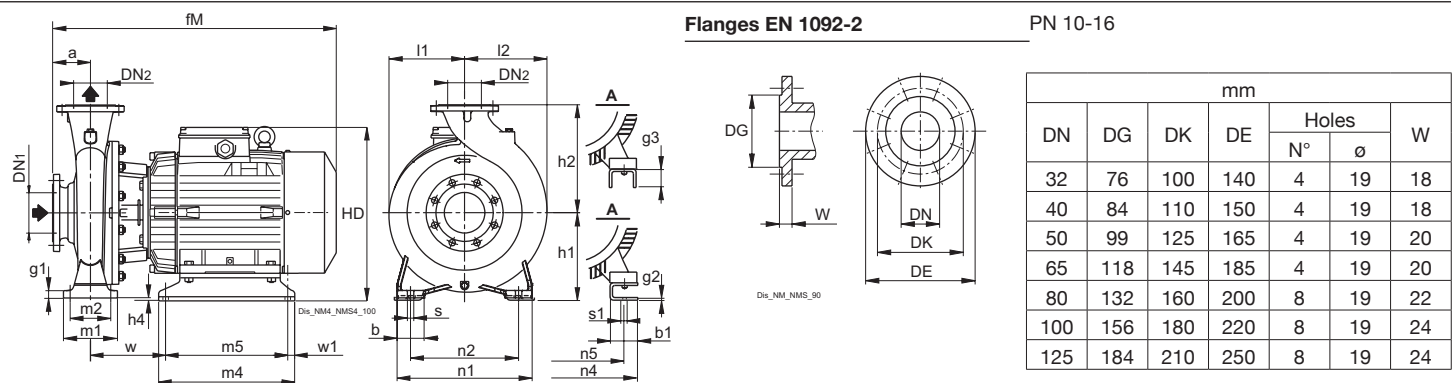
mm						
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																						
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1
BNMS 40/250C	65	40	100	65	80	829	15	20	180	225	433	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 40/250B	65	40	100	65	80	829	15	20	180	225	433	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 40/250A	65	40	100	65	80	829	15	20	180	225	433	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 50/250C	65	50	100	65	80	829	15	20	180	225	433	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 50/250B	65	50	100	65	80	829	15	20	180	225	433	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 50/250A	65	50	100	65	80	873	15	20	180	225	433	177	177	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 65/200C	80	65	100	65	80	829	12	20	180	225	433	159	179	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 65/200B	80	65	100	65	80	873	12	20	180	225	433	159	179	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 65/250C	80	65	100	80	70	915	15	20	200	250	470	178	195	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	333	20
BNMS 80/160D	100	80	125	65	80	854	12	20	180	225	433	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 80/160C	100	80	125	65	80	854	12	20	180	225	433	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 80/160B	100	80	125	65	80	854	12	20	180	225	433	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 80/160A	100	80	125	65	80	898	12	20	180	225	433	152	181	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	314	20
BNMS 80/250E	100	80	125	80	70	940	20	20	200	280	470	191	211	160	120	440	400	400	315	349	279	18	15	333	20
BNMS 100/200E	125	100	125	80	60	923	15	40	200	280	453	179	211	160	120	394	354	360	280	314	254	18	15	339	20
BNMS 100/200D/A	125	100	125	80	70	940	15	20	200	280	470	179	211	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	333	20

NM4, NMS4

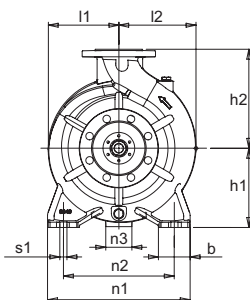
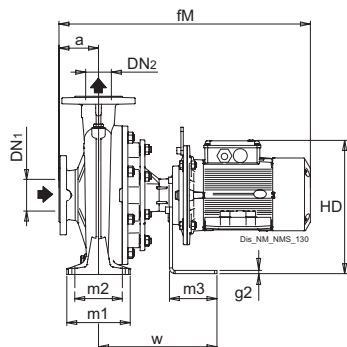


Dimensions and weights



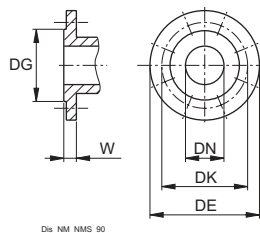
TYPE	mm																										kg
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g2	h1	h2	h4	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	
NM4 80/31B	100	80	125	80	74	790	20	6	250	315	10	458	222	234	160	120	435	395	400	315	314	254	18	14	147	20	212
NM4 80/31A	100	80	125	80	74	790	20	6	250	315	10	458	222	234	160	120	435	395	400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

Dimensions and weights with IE4 motor



Flanges EN 1092-2

PN 10-16



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

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

Flanges EN 1092-2 PN 10-16

The drawing includes the following views and dimensions:

- Front View (Left):** Shows the pump assembly with dimensions fM , a , $DN2$, $DN1$, $g1$, $m2$, $m1$, $h4$, w , $m5$, $w1$, $m4$, and HD .
- Side View (Middle):** Shows the pump assembly with dimensions AG , AL , $I1$, $I2$, $h2$, $h1$, b , s , $n2$, $n1$, $n5$, $n4$, $b1$, $s1$, $g2$, and A .
- Detail View (Right):** Shows the flange connection with dimensions DG , W , DN , DK , and DE . It also includes the label $Dis_NM_NMS_50$.

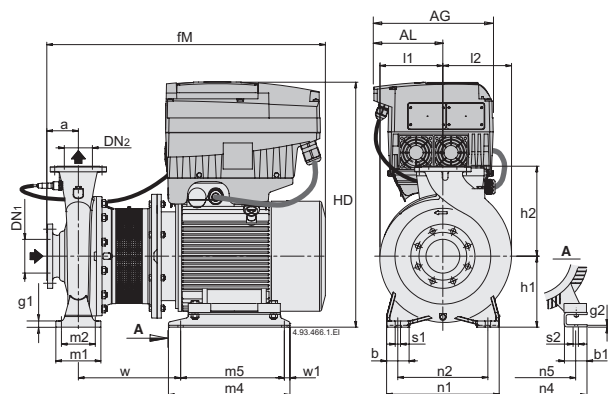
DN	DG	DK	DE	mm		
				Holes N°	ϕ	W
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26

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

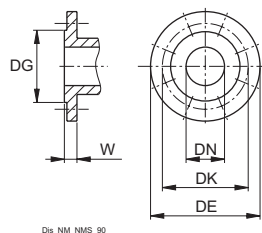
NM4, NMS4



Dimensions and weights



Flanges EN 1092-2

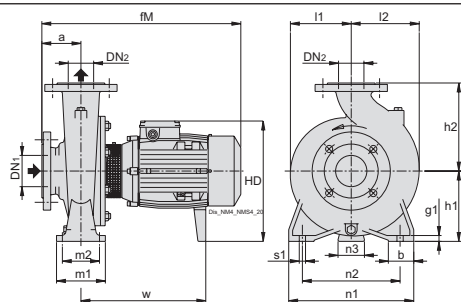


PN 10-16 (DN 200 PN 10)

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

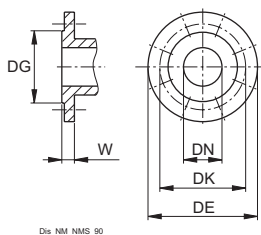
TYPE			mm																										kg
	DN1	DN2	a	AG	AL	b	b1	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	Weight	
NMS4 EI 80/315S	100	80	125	350	190	80	70	999	17	6	250	315	789	222	234	160	120	432	382	400	315	338	279	18	15	312	25	-	
NMS4 EI 80/400C/B	100	80	125	350	190	80	70	1004	15	6	280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

Dimensions and weights



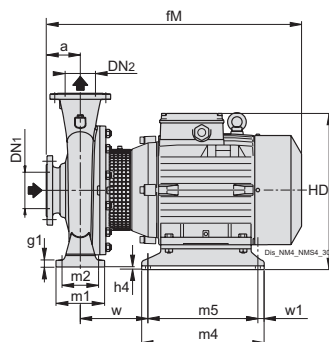
Flanges EN 1092-2

PN 10-16



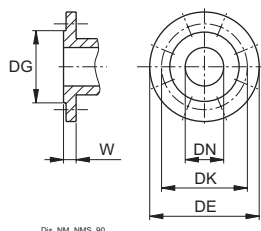
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

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



Flanges EN 1092-2

PN 10-16



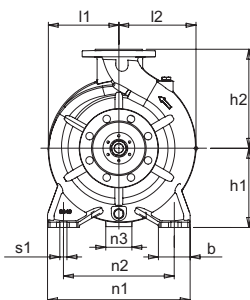
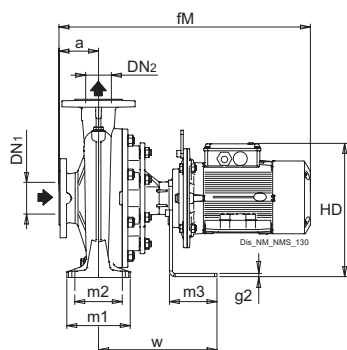
DN	DG	DK	DE	Holes		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

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

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

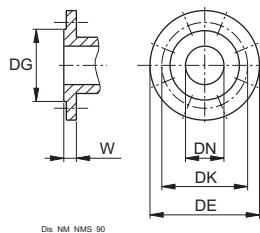
TYPE			mm																							
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g2	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1
BNMS4 65/315A	80	65	125	80	85	885	20	-	65	225	280	475	223	223	160	120	394	354	400	315	339	254	18	14	343	20
BNMS4 80/315A	100	80	125	80	60	932	20	6	-	250	315	500	222	234	160	120	480	440	400	315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

Dimensions and weights with IE4 motor



Flanges EN 1092-2

PN 10-16



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

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

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