



Construction

Close-coupled centrifugal pumps; electric motor with extended shaft directly connected to the pump. Pump casing with axial suction and radial delivery on top, main dimensions and performance according to EN 733 with additional sizes for completion.

Connections

Sizes	Connections
NM4 25/125, 25/160, 25/200	Threaded ports ISO 228
from NM4 32/16 to NM4 150/400	Flanges according to PN 10, EN 1092-2

Counter-flanges (on request)

Sizes	Flanges
from NM4 32/16 to NM4 50/25.	Screwed flanges EN 1092-1, PN 16
from NM4 32/16 to NM4 150/400	Flanges for welding EN 1092-1, PN 10

Applications

- For clean liquids without abrasives, which are non-aggressive for the pump materials (contents of solids up to 0.2%).
- For water supply. - For heating, air conditioning, cooling and circulation plants. - For civil and industrial applications.
- When low noise operating is required. - 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 10 bar.
 Continuous duty.

Motor

4-pole induction motor, 50 Hz (n = 1450 rpm).
NM4: three-phase 230/400 V ± 10% up to 3 kW;
 400/690 V ± 10% from 4 to 75 kW.
 Insulation class F.
 Protection IP 54.
 Constructed in accordance with IEC 60034.

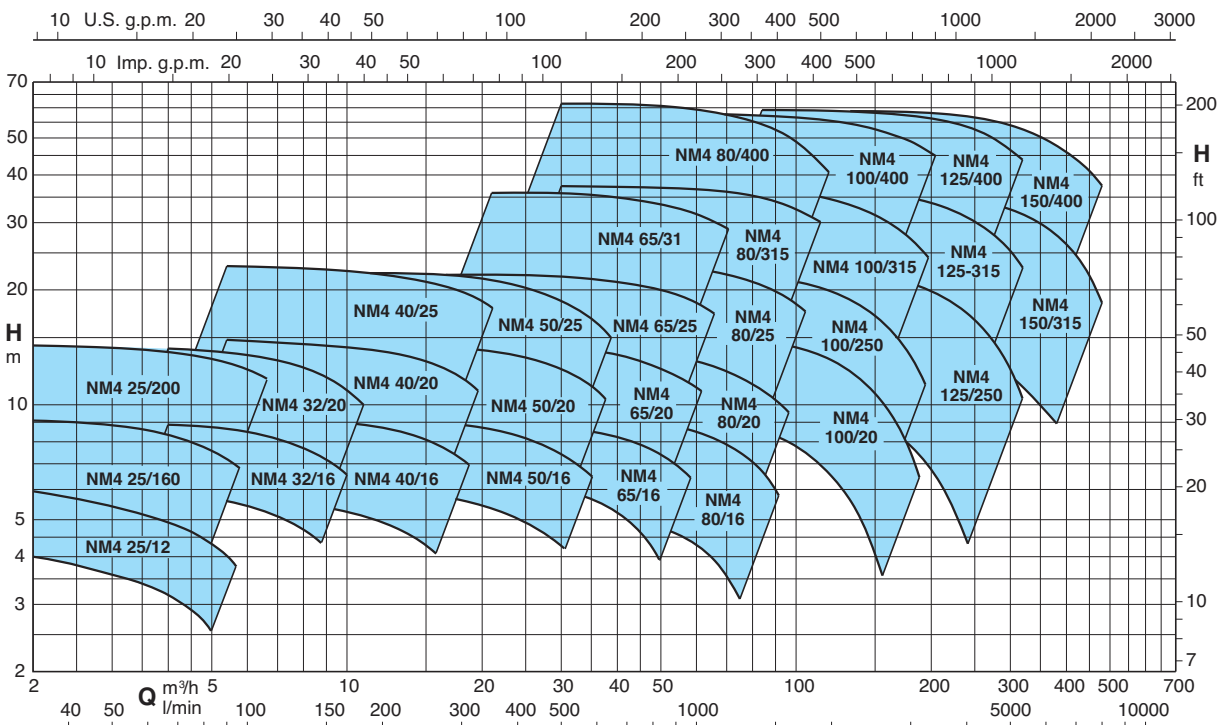
Special features on request

- Other voltages. - Frequency 60 Hz (as per 60 Hz data sheet).
- Protection IP 55. - Special mechanical seal.
- Higher or lower liquid or ambient temperatures.

Materiali

Components	NM4	B-NM4
Pump casing	Cast iron	Bronze
Lantern bracket	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Impeller	Cast iron	Bronze
	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Shaft	Brass P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 For NM4 25/125 - 25/160 - 25/200 NM4 32/16 - 32/20 - 40/20	
	Cr Ni steel AISI 303 up to 1,1 kW Cr steel AISI 430 from 1,5 kW to 75 kW	Cr Ni Mo steel AISI 316
Mechanical seal	Carbon - Ceramic - NBR	
Counter-flanges	Steel Fe 430B UNI 7070	

Coverage chart n = 1450 rpm



Performance n ≈ 1450 rpm

B - NM4	NM4	P ₂		Q m ³ /h																				
		kW	HP		1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	
				l/min	16	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	
	NM4 25/12A/A	0,25	0,34	H m	6,1	6,05	6	5,9	5,8	5,5	5,2	4,8	4,4	3,9	3,3									
B- NM4 25/160BE	NM4 25/160BE	0,37	0,5		7,7	7,65	7,6	7,55	7,5	7,2	6,9	6,6	6,1	5,5	4,6	3,6								
B- NM4 25/160AE	NM4 25/160AE	0,37	0,5		9,2	9,15	9,1	9,05	9	8,7	8,5	8,2	7,8	7,2	6,5	5,6	3,7							
B- NM4 25/200CE	NM4 25/200CE	0,37	0,5		11,6	11,5	11,4	11,3	11,1	10,9	10,5	10,1	9,7	9,1	8,5	7,6	6,1	4,1*						
B- NM4 25/200BE	NM4 25/200BE	0,55	0,75		13,4	13,3	13,2	13,1	12,9	12,7	12,4	12	11,6	11,1	10,5	9,8	8,6	7*	4*					
B- NM4 25/200AE	NM4 25/200AE	0,75	1		14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,2	14	13,7	13,3	12,9	12,3	11,7	10,5	9,1*	6,2*					

B - NM4	NM4	P ₂		Q m ³ /h																				
		kW	HP		2,4	3	3,6	4,8	5,4	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	
				l/min	40	50	60	80	90	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	
B-NM4 32/160BE	NM4 32/16BE	0,37	0,5	H m	7,6	7,5	7,4	7,2	7,1	6,9	6,3	5,9	5,2	4,2										
B-NM4 32/160AE	NM4 32/16AE	0,37	0,5		9	8,95	8,9	8,7	8,6	8,5	7,9	7,5	6,8	6	5,1*									
B-NM4 32/200BE	NM4 32/20BE	0,55	0,75		12,5	12,4	12,3	12	11,8	11,6	10,6	10	8,9	7,6	6,2*	4,7*								
B-NM4 32/200AE	NM4 32/20AE	0,75	1		14,3	14,2	14,1	13,9	13,7	13,5	12,9	12,3	11,3	10,2	8,9*	7,5*								
B-NM4 40/160C/A	NM4 40/16C/A	0,37	0,5						6,1	6	5,9	5,8	5,6	5,4	5,2	5	4,5	3,9	3,1	2,3				
B-NM4 40/160B/A	NM4 40/16B/A	0,55	0,75						7,6	7,6	7,6	7,6	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	5,7	5	4	2,7			
B-NM4 40/160A/A	NM4 40/16A/A	0,75	1						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		
B-NM4 40/200BE	NM4 40/20BE	1,1	1,5						13	12,9	12,7	12,6	12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	8,6	7				
B-NM4 40/200AE	NM4 40/20AE	1,1	1,5						14,8	14,7	14,5	14,4	14,2	14	13,8	13,6	13	12,2	11,3	10				
B-NM4 40/25C/A	NM4 40/25C/A	1,5	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		
B-NM4 40/25B/A	NM4 40/25B/A	2,2	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	
B-NM4 40/25A/A	NM4 40/25A/A	3	4						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	

B - NM4	NM4	P ₂		Q m ³ /h																				
		kW	HP		10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	
				l/min	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	
B-NM4 50/160B/A	NM4 50/16B/A	1,1	1,5	H m	8,2	8,2	8,2	8,1	8	7,8	7,6	7,2	6,7	6,2	5,5	4,4	3,3							
B-NM4 50/160A/A	NM4 50/16A/A	1,1	1,5		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						
	NM4 50/20C/A	1,1	1,5		11,8	11,8	11,7	11,7	11,5	11,3	10,9	10,4	9,8	9	8,1	6,3	4,7							
	NM4 50/20B/A	1,5	2		13,4	13,4	13,4	13,3	13,1	12,9	12,6	12,1	11,5	10,8	9,9	8,2	6,4	3,7						
	NM4 50/20A/A	2,2	3		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						
B-NM4 50/25D	NM4 50/25D	2,2	3		14,5	14,4	14,3	14	13,7	13,4	13	12,2	11,2	9,7	8,1	5,4	2,3							
B-NM4 50/25C/A	NM4 50/25C/A	2,2	3		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							
B-NM4 50/25B/A	NM4 50/25B/A	3	4		20,7	20,7	20,7	20,6	20,4	20	19,5	18,9	18,2	17,1	15,9	13,2	10,6	5,8						
B-NM4 50/25A/A	NM4 50/25A/A	4	5,5		22,7	22,7	22,6	22,5	22,4	22,1	21,6	21	20,2	19,4	18,3	16,4	13,6	9						
B-NM4 65/160CE	NM4 65/16CE	1,1	1,5								6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,6	5,3	4,8	4	3,1				
B-NM4 65/160BE	NM4 65/16BE	1,1	1,5								7,5	7,4	7,3	7,2	7	6,8	6,5	6	5,3	4,4	3,5*			
B-NM4 65/160AE	NM4 65/16AE	1,5	2								9	8,9	8,8	8,7	8,6	8,4	8,1	7,6	6,9	6,2	5,3*	3,8*		
	NM4 65/20BE	2,2	3								11,9	11,8	11,7	11,6	11,4	11,1	10,8	10,2	9,5	8,7	7,8*	6,2*	4,3*	
	NM4 65/20AE	3	4								14,1	14	13,9	13,8	13,7	13,4	13,1	12,6	11,9	11,1	10,2*	8,8*	7,2*	
	NM4 65/25BE	4	5,5								18	17,9	17,8	17,7	17,6	17,3	16,9	16,3	15,4	14,4	13,1*	10,8*	8,5*	
	NM4 65/25AE	5,5	7,5								21,9	21,8	21,7	21,6	21,5	21,2	20,8	20,2	19,5	18,5	17,5*	15,4*	12,8*	
	NM4 65/31CE	5,5	7,5								25,8	25,7	25,5	25,3	25	24,4	23,8	22,8	21,5	20	18,2*	15*	11*	
	NM4 65/31BE	7,5	10								31	31	30,9	30,8	30,6	30,2	29,7	28,8	27,8	26,5	25*	22,2*	18,6*	
	NM4 65/31AE	9,2	12,5								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*	

	NM4	P ₂		Q m ³ /h																			
		kW	HP		30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210
				l/min	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500
	NM4 80/16CE	1,1	1,5	H m	5,4	5,3	5,2	5	4,8	4,6	4,3	3,9	3,1										
	NM4 80/16BE	1,5	2		6,7	6,6	6,5	6,3	6,1	5,9	5,6	5,2	4,6	3,7									
	NM4 80/16AE	2,2	3		9,6	9,5	9,4	9,2	9	8,8	8,5	8,1	7,5	6,7	5,2								
	NM4 80/20CE	2,2	3		10,3	10,2	10,1	10	9,8	9,5	9,1	8,6	7,7	6,6	4,6								
	NM4 80/20BE	3	4		12,1	12	11,9	11,8	11,7	11,4	11,1	10,6	9,8	9	7,5	5,7*							
	NM4 80/20AE	4	5,5		13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,3	13	12,6	11,8	11	9,6*	6*							
	NM4 80/25CE	4	5,5		16,9	16,8	16,7	16,6	16,3	15,9	15,4	14,8	13,9	12,7	11,1	9,3*	7,2*						
	NM4 80/25BE	5,5	7,5		20,7	20,6	20,5	20,4	20,3	20	19,6	19,1	18,2	17,1	15,4	13,5*	11,4*	9*					
	NM4 80/25AE	7,5	10		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*					
	NM4 80/31CE	9,2	12,5		28,8	28,8	28,7	28,6	28,3	27,9	27,4	26,8	25,8	24,6	22,6	20,4*	17,8*	15*					
	NM4 80/315BE	11	15		32,3	32,3	32,2	32,1	31,9	31,6	31,2	30,7	29,8	28,8	27	25,1*	22,9*	20*					
	NM4 80/315AE	15	20		37,4	37,4	37,3	37,2	37,1	37	36,7	36,3	35,6	34,7	33,2	31,3*	29*	26,4*					
	NM4 80/400CE	18,5	25		46,5	46,3	46,1	45,8	45,2	44,5	43,5	42,4	40	37,2	32,5	26,2*	18,5*						
	NM4 80/400BE	22	30		54	53,8	53,6	53,3	53	52,4	51,6	50,6	48,7	46,1	42	36,5*	29,5*	21*					
	NM4 80/400AE	30	40		61,5	61,4	61,3	61,1	60,8	60,2	59,4	58,4	56,5	54	50,5	45,5*	40*	32,5*					

Performance n ≈ 1450 rpm

	NM4	P ₂		Q m ³ /h	Flow Rate (l/min)																			
		kW	HP		48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	
		H m																						
NM4 100/20CE	3	4	9,4	9,3	9,2	9,1	8,9	8,5	8	7,3	6,5	5,6	4*											
NM4 100/20BE	4	5,5	12	11,9	11,8	11,7	11,5	11,2	10,7	10	9,3	8,4	6,7*	4,5*										
NM4 100/20AE	5,5	7,5	15,2	15,2	15,1	15	14,9	14,7	14,3	13,8	13,1	12,2	10,7*	9*	7,5*	6*								
NM4 100/25BE	7,5	10	19,5	19,5	19,4	19,3	19	18,7	18,2	17,5	16,6	15,6	13,8*	11,7*	10*	8,4*	5,5*							
NM4 100/25AE	9,2	12,5	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 100/315CE	11	15	26,9	26,9	26,8	26,6	26,2	25,7	24,9	23,8	22,7	21,3	18,9*	15,9*	13,7*	11,3*								
NM4 100/315BE	15	20	31,5	31,5	31,4	31,3	31,2	30,8	30,2	29,3	28,2	26,9	24,6*	21,8*	19,8*	17,6*	14*							
NM4 100/315AE	18,5	25	36,9	36,9	36,8	36,7	36,6	36,4	36	35,3	34,5	33,4	31,4*	29*	27,2*	25,3*	22,2*							
NM4 100/400CE	22	30	41,3	41,2	41,1	41	40,7	40,4	39,8	39	38	36,5	34*	31*	28,7*	26*								
NM4 100/400BE	30	40	50,2	50,1	50	49,9	49,7	49,4	48,8	48	47,1	46	44*	41,3*	39,5*	37*	33,5*							
NM4 100/400AE	37	50	58,2	58,1	58	57,9	57,8	57,6	57,2	56,3	55,7	54,5	52,7*	50,5*	49*	47*	44*							

3

	NM4	P ₂		Q m ³ /h	Flow Rate (l/min)																	
		kW	HP		84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	360	390	420	450
		H m																				
NM4 125/25EE	5,5	7,5	11	10,8	10,5	10,1	9,7	9,1	8,3	7,8	7,2	6,2	4,4*									
NM4 125/25DE	7,5	10	14	13,9	13,7	13,4	13	12,4	11,6	11	10,4	9,4	7,4*	5,1*								
NM4 125/25CE	9,2	12,5	16,7	16,6	16,4	16,2	15,9	15,4	14,6	14,1	13,5	12,5	10,4*	8,2*	5,8*							
NM4 125/250BE	11	15	19,3	19,2	19,1	18,9	18,7	18,2	17,5	17	16,3	15,3	13,3*	10,9*	8,2*							
NM4 125/250AE	15	20	22,7	22,7	22,6	22,4	22,2	21,8	21,2	20,8	20,1	19,3	17,4*	15*	12,4*	9,3*						
NM4 125/315CE	18,5	25	27,9	27,8	27,7	27,6	27,2	26,5	25,6	24,9	24	22,8	20,2*	17*	13,5*	9,5*						
NM4 125/315BE	22	30	31,8	31,7	31,6	31,5	31,1	30,6	29,7	29,1	28,5	27,3	24,9*	22*	18,5*	14,3*						
NM4 125/315AE	30	40	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*						
NM4 125/400CE	37	50	45,4	45,3	45,2	45,1	44,9	44,4	43,7	43	42	40	37*	33*	28,5*	23,5*						
NM4 125/400BE	45	60	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*						
NM4 125/400AE	55	75	59,2	59,1	59	58,9	58,7	58,2	57,7	57,2	56,7	55,7	53,5*	50,5*	46,5*	42,5*						
NM4 150/315DE	18,5	25					22,8	22,6	22,3	22	21,7	21,1	20	18,6	17	15,1	13	10,6*	8*			
NM4 150/315CE	22	30					25,6	25,4	25,1	24,9	24,7	24,2	23,3	22	20,4	18,5	16,5	14,1*	11,6*	8,9*		
NM4 150/315BE	30	40					30,6	30,6	30,5	30,3	30,1	29,7	29	27,9	26,5	24,9	23	20,8*	18,3*	15,4*		
NM4 150/315AE	37	50					35,6	35,6	35,5	35,4	35,3	35,2	34,6	33,7	32,5	31	29,2	27,1*	24,7*	21,8*	18,5*	
NM4 150/400CE	45	60					45	44,9	44,7	44,5	44	43,5	42,5	40,5	38,5	36	33,5	30,5*	27*	23,5*	19,5*	
NM4 150/400BE	55	75					50,8	50,7	50,5	50,3	50	49,5	48,5	47	45	43	40,5	38*	35*	32*	28,5*	
NM4 150/400AE	75	100					58,8	58,7	58,6	58,5	58,3	57,9	57	55,5	54	52	49,5	47*	44*	41*	37,5	

NM4 Standard construction.
B-NM4 Bronze construction.

P₂ Rated motor power output.
H Total head in m.

* Maximum suction lift 1-2 m.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.

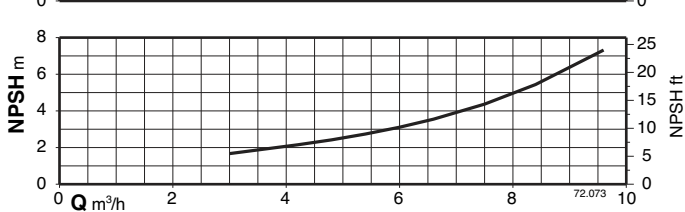
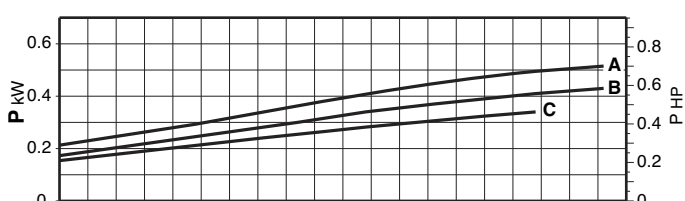
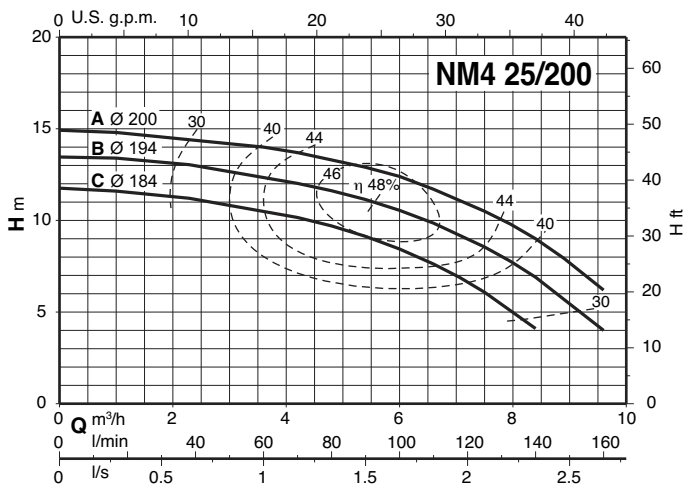
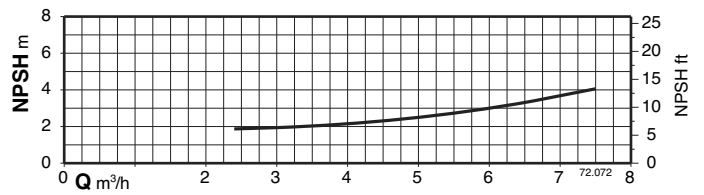
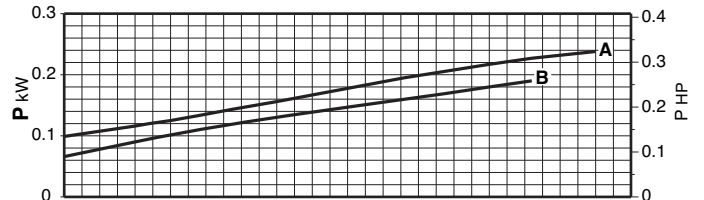
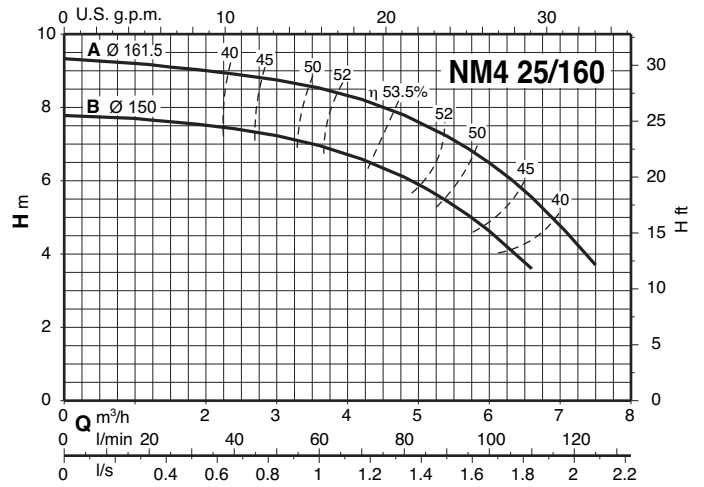
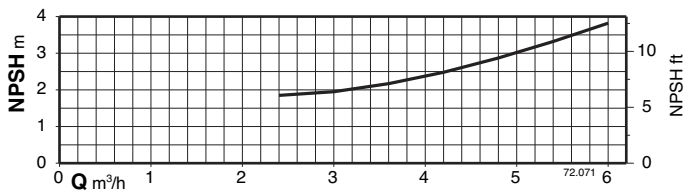
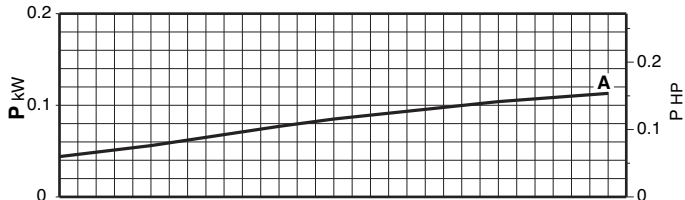
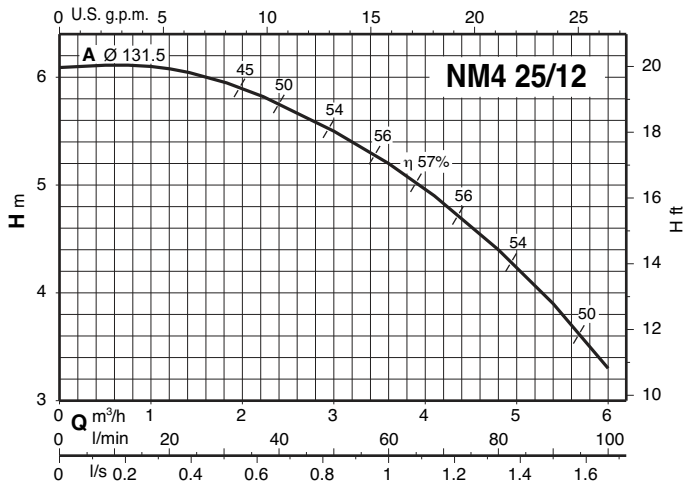
Rated currents

P ₂		230 V Δ / 400 V Y		
kW	HP	In A	In A	IA/In
0,25	0,34	1,4	0,8	3,7
0,37	0,5	1,65	0,95	4,2
0,55	0,75	2,6	1,5	4,8
0,75	1	3,3	1,9	5,2
1,1	1,5	5	2,9	4,7
1,5	2	6	3,5	5
2,2	3	8,6	5	6,1
3	4	10,9	6,3	9

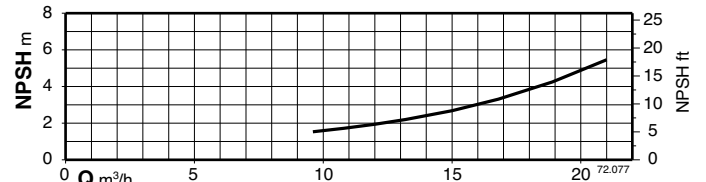
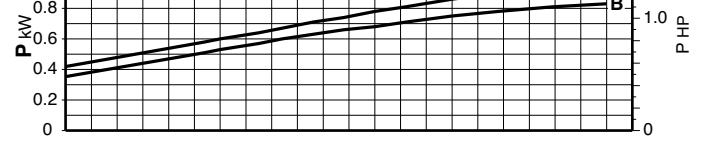
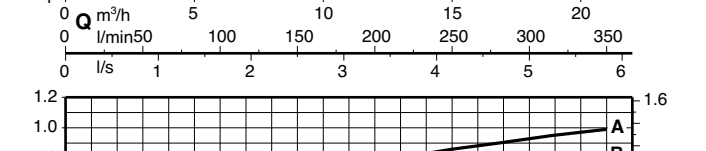
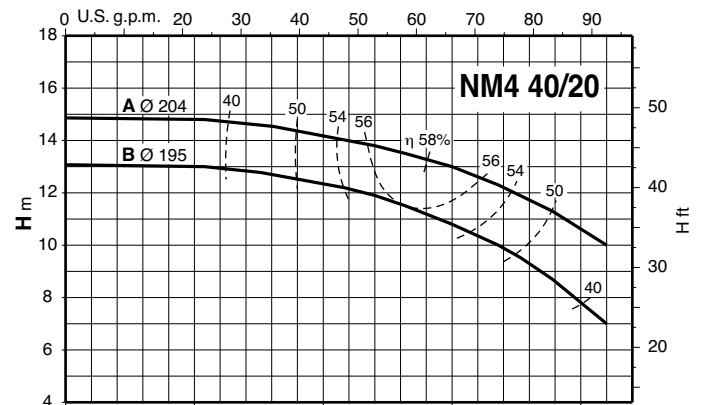
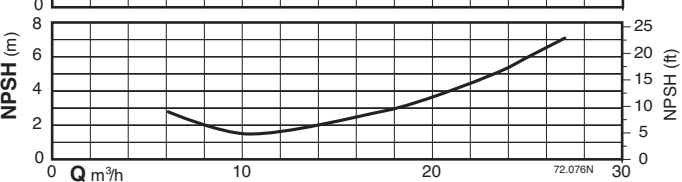
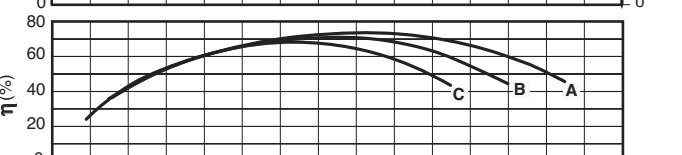
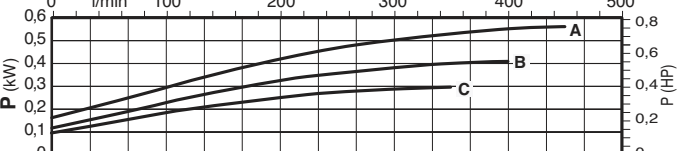
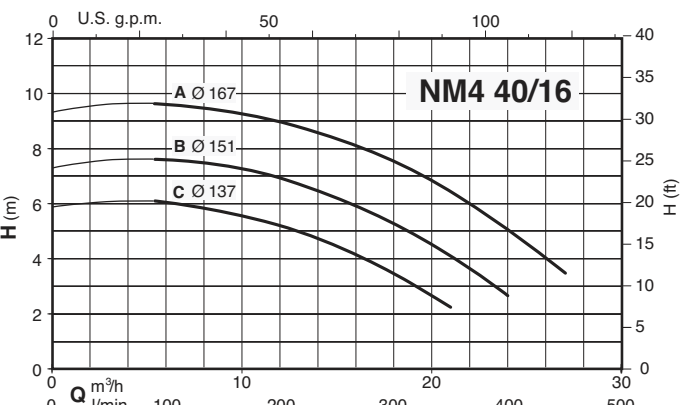
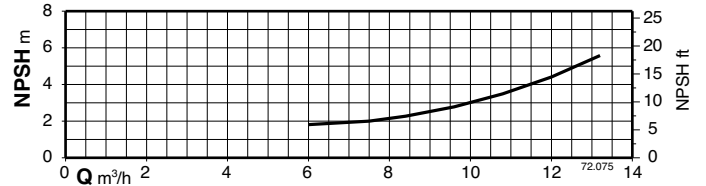
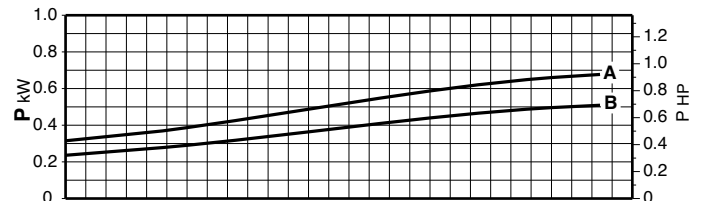
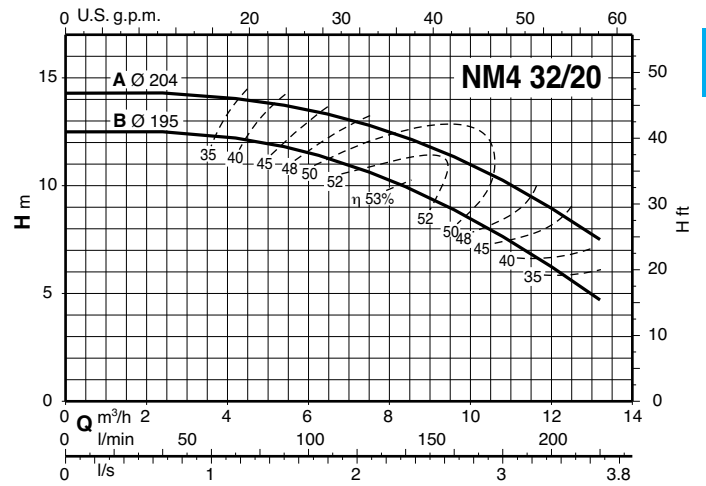
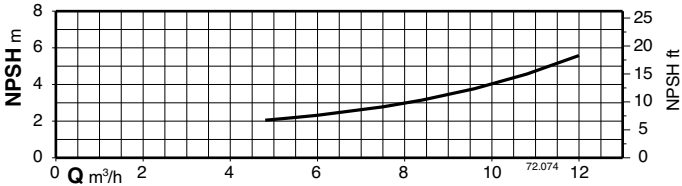
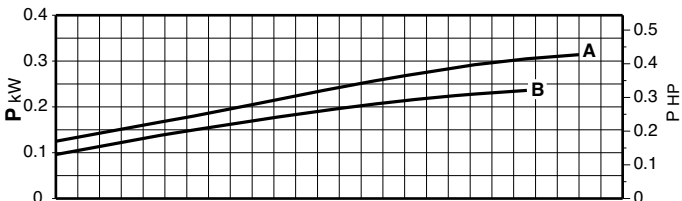
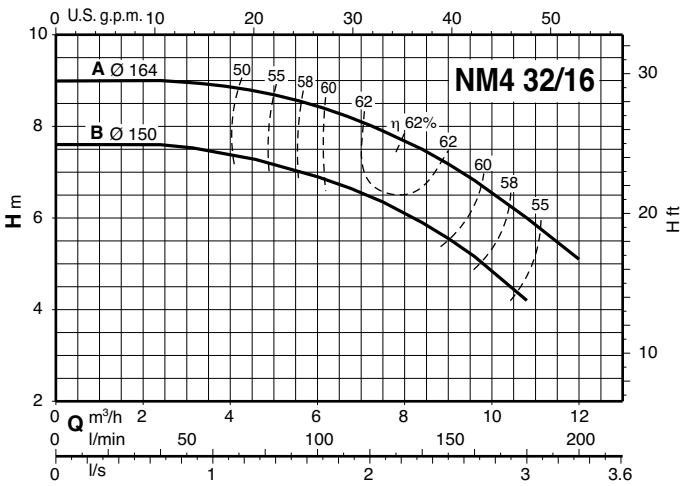
P ₂		400 V Δ / 690 V Y		
kW	HP	In A	In A	IA/In
4	5,5	8,5	4,9	9,3
5,5	7,5	12,5	7,2	7,7
7,5	10	16	9,2	9,4
9,2	12,5	19	11	9,3
11	15	22,5	13	6,9
15	20	29	16,7	7
18,5	25	36,5	21	7,3
22	30	43	25	7,5
30	40	56	32	7,5
37	50	69	40	6
45	60	83	48	6,4
55	75	101	58	7,3
75	100	136	78	6

P₂ Rated motor power output.
IA/In D.O.L. starting current / Nominal current

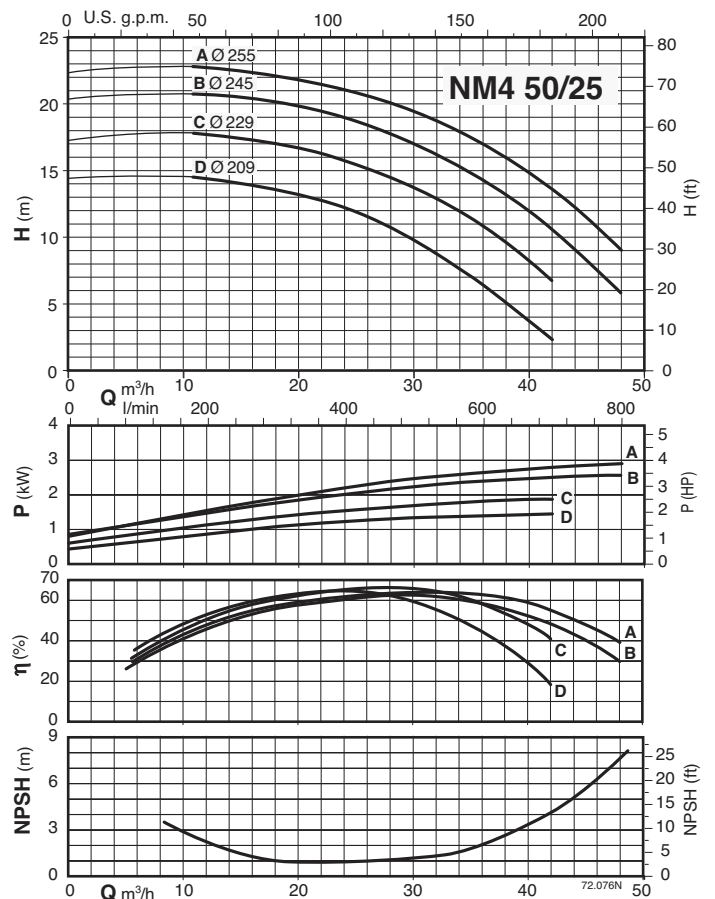
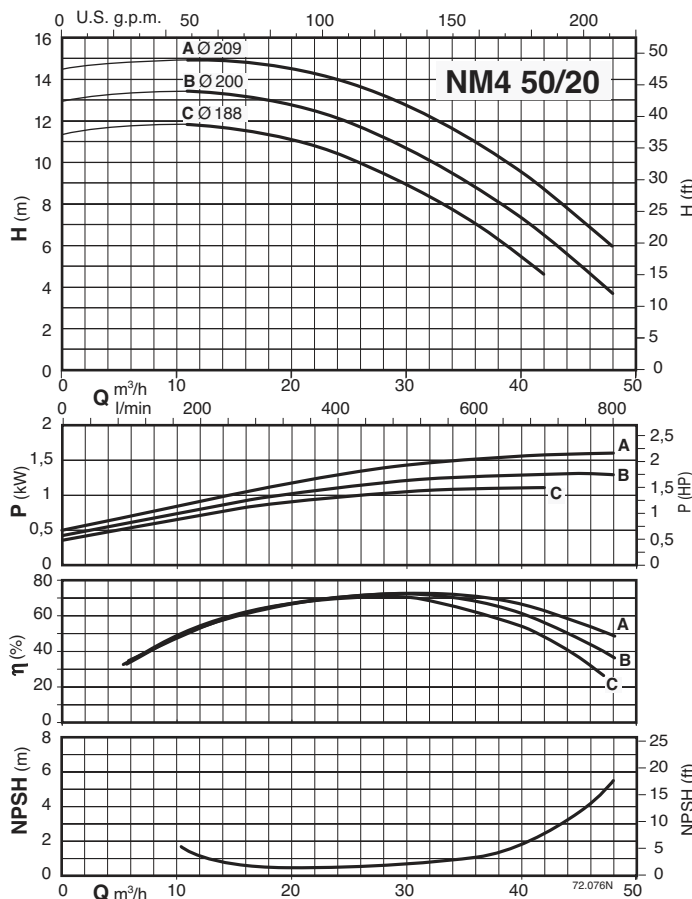
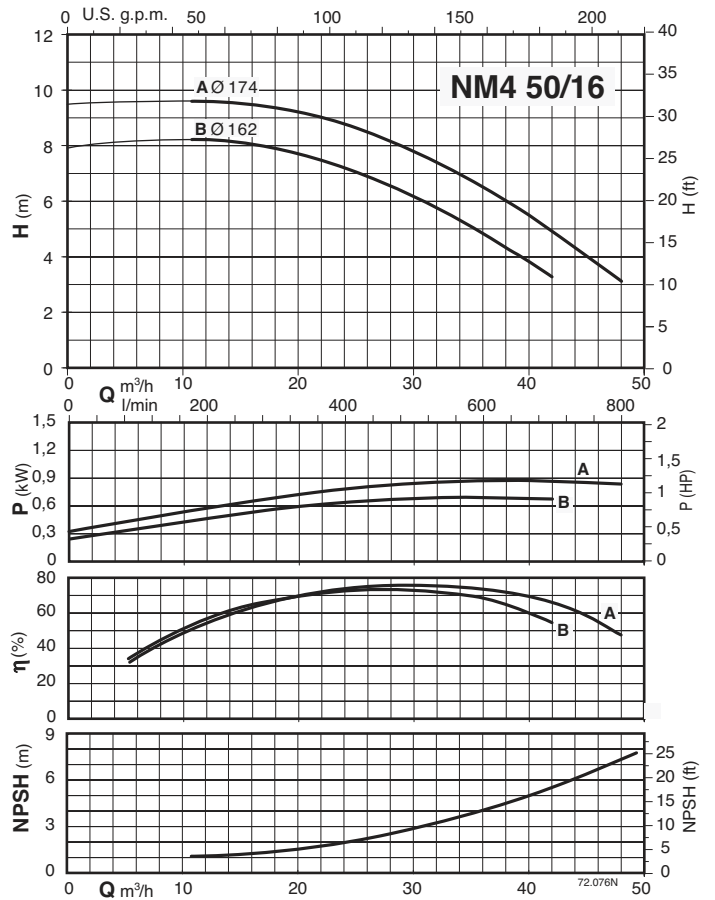
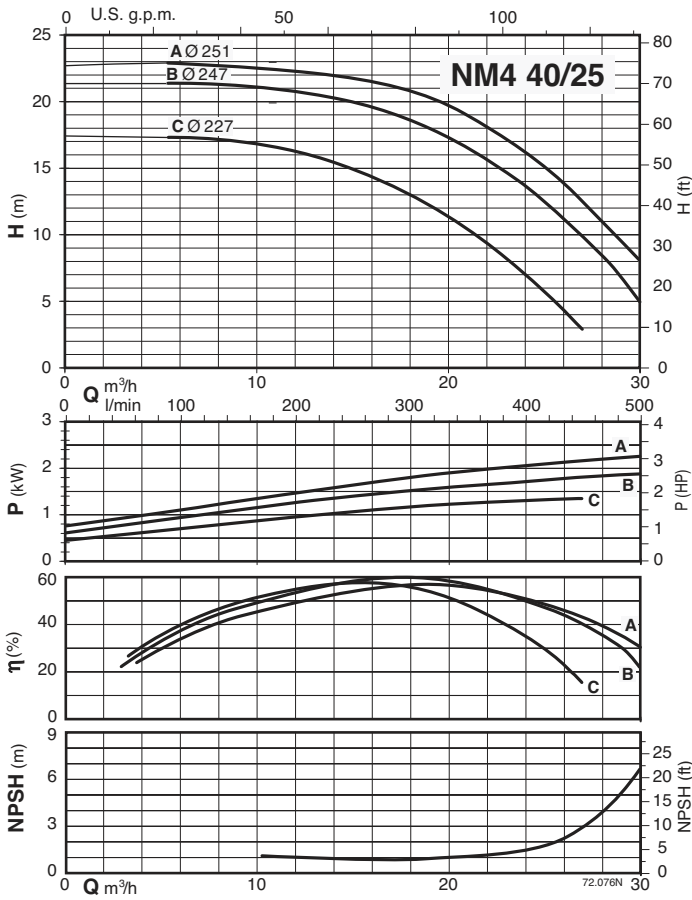
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



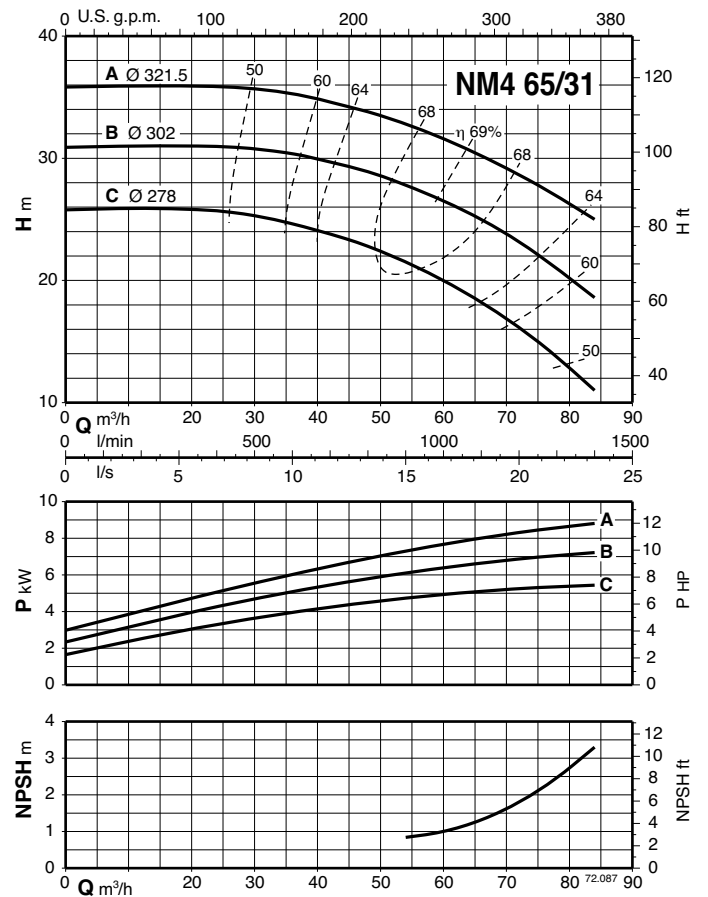
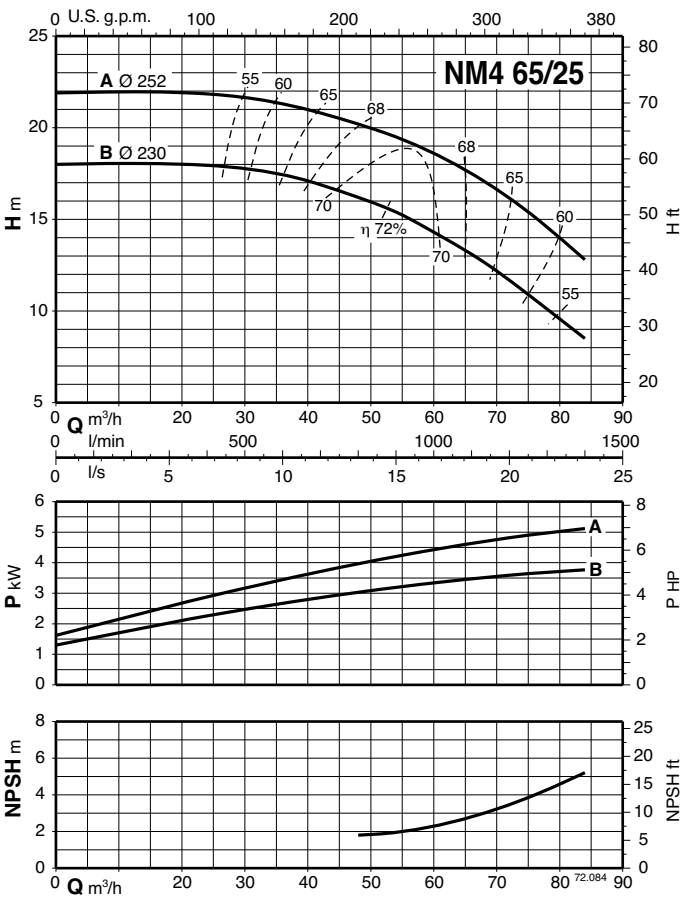
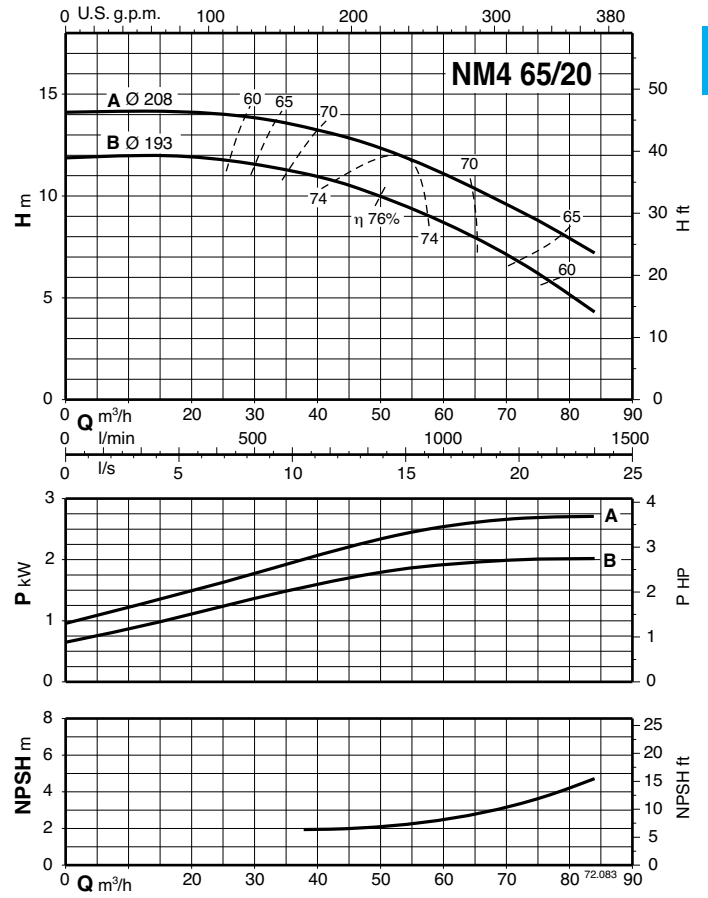
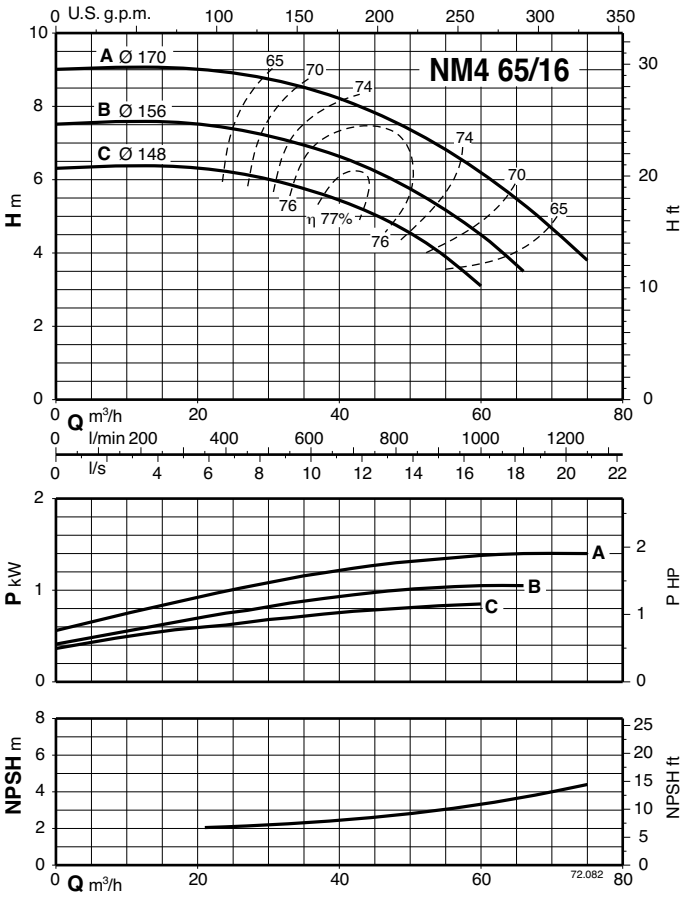
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



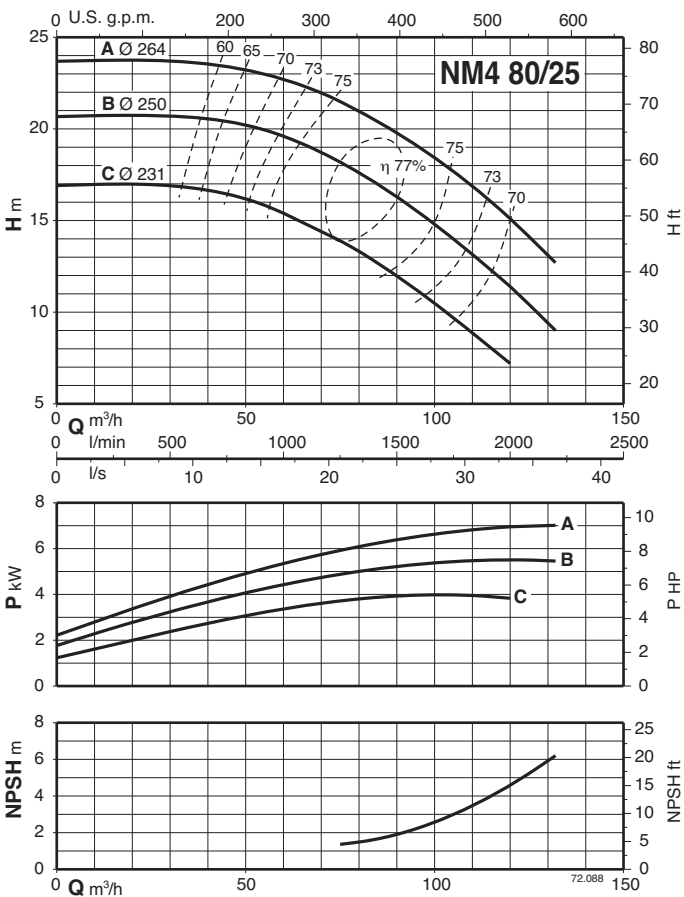
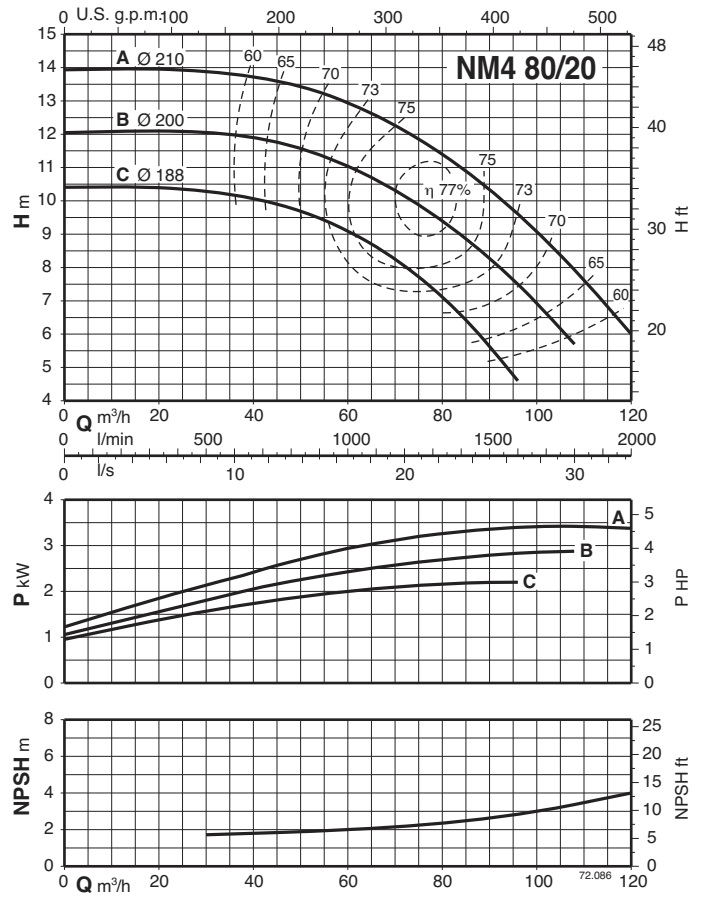
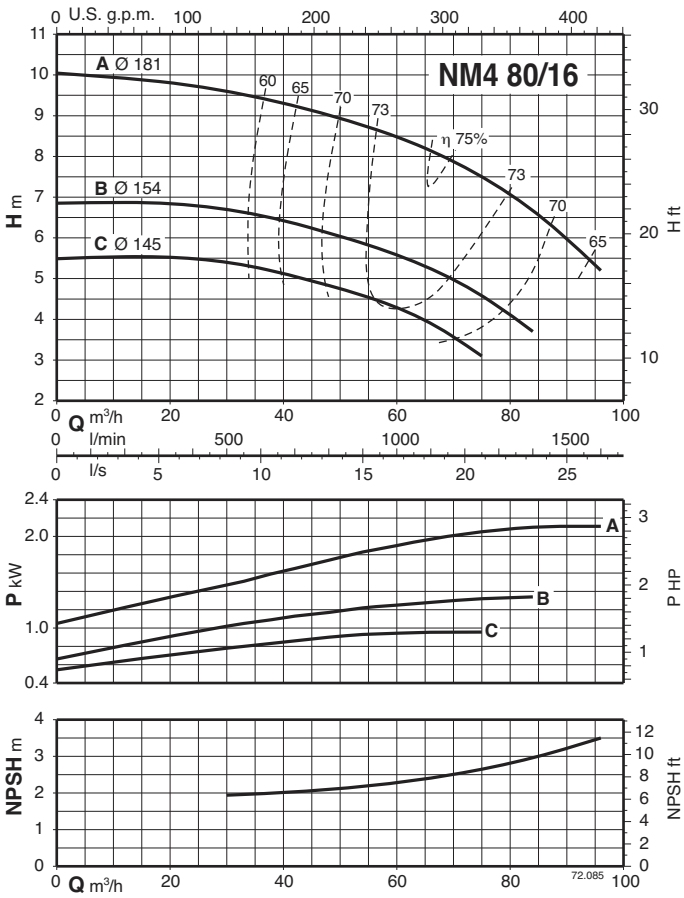
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



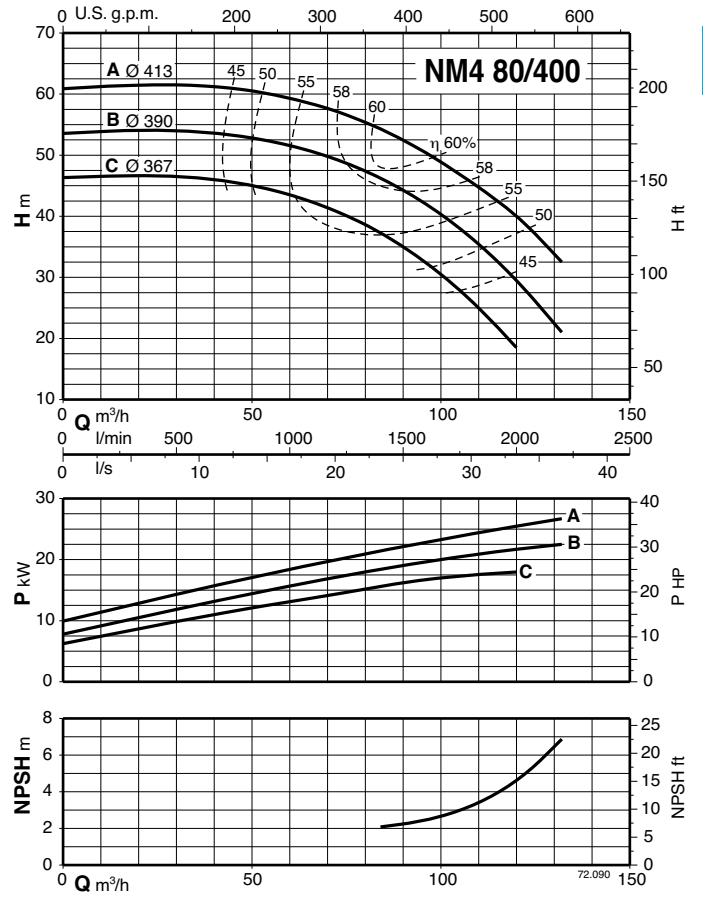
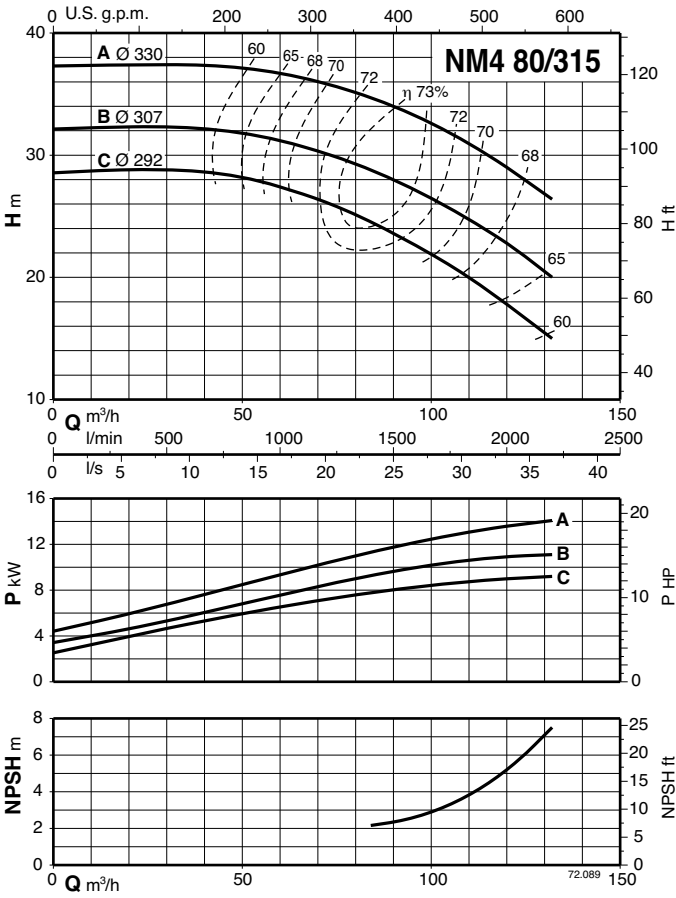
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm

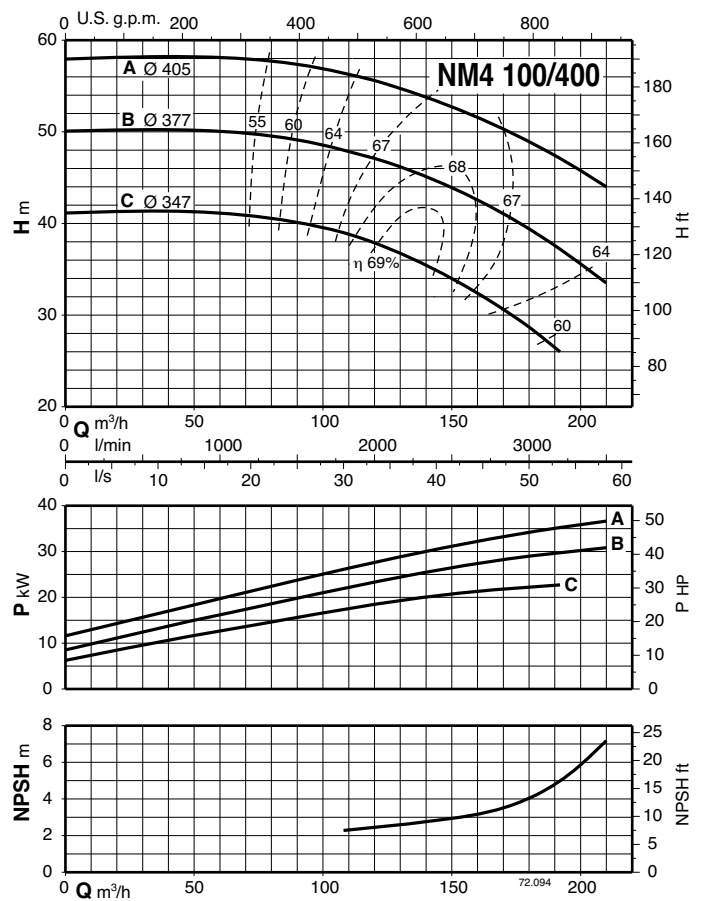
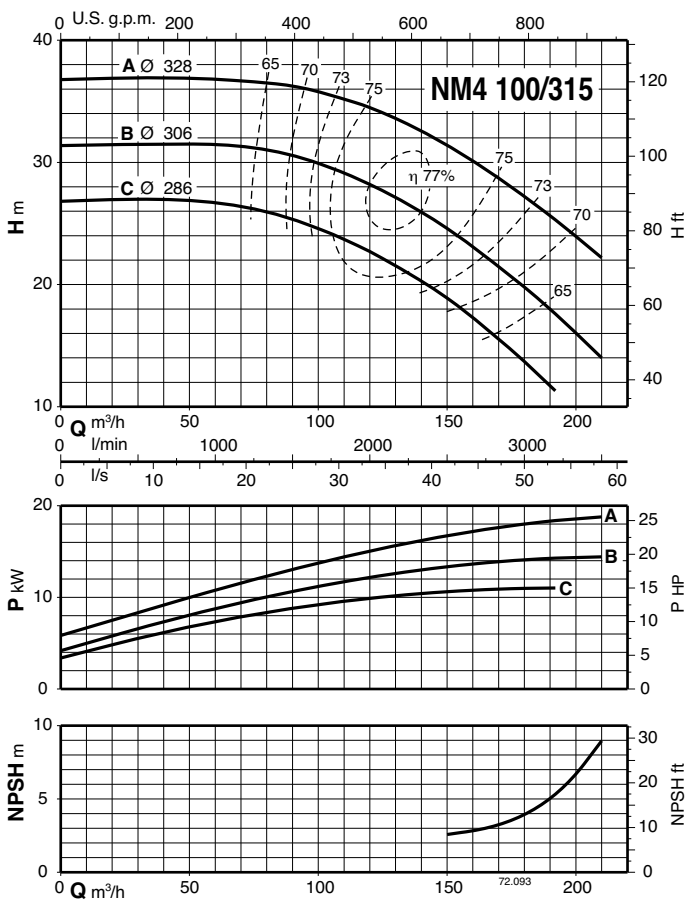
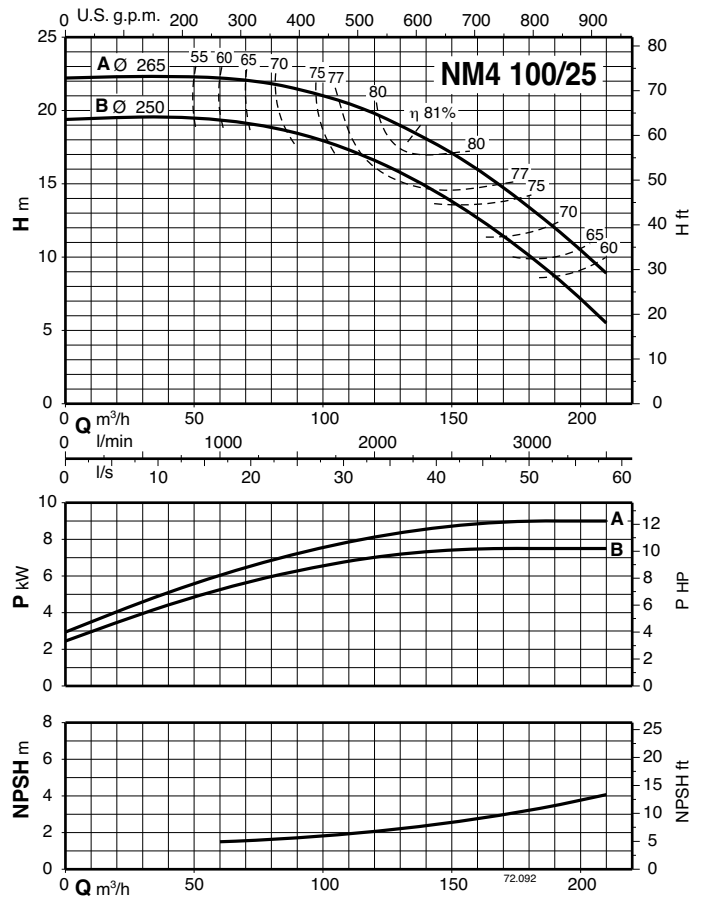
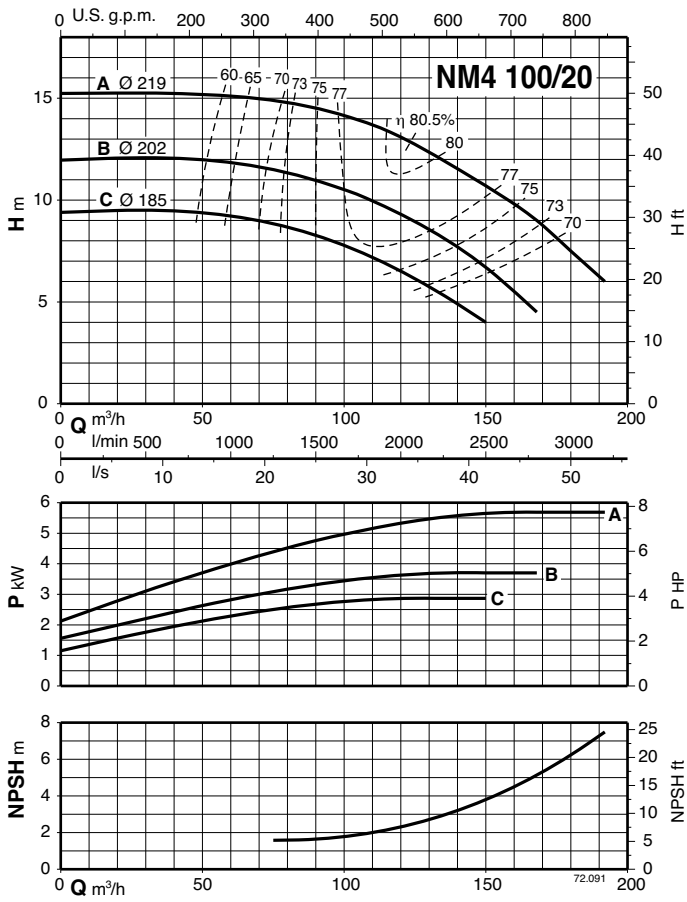


Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm

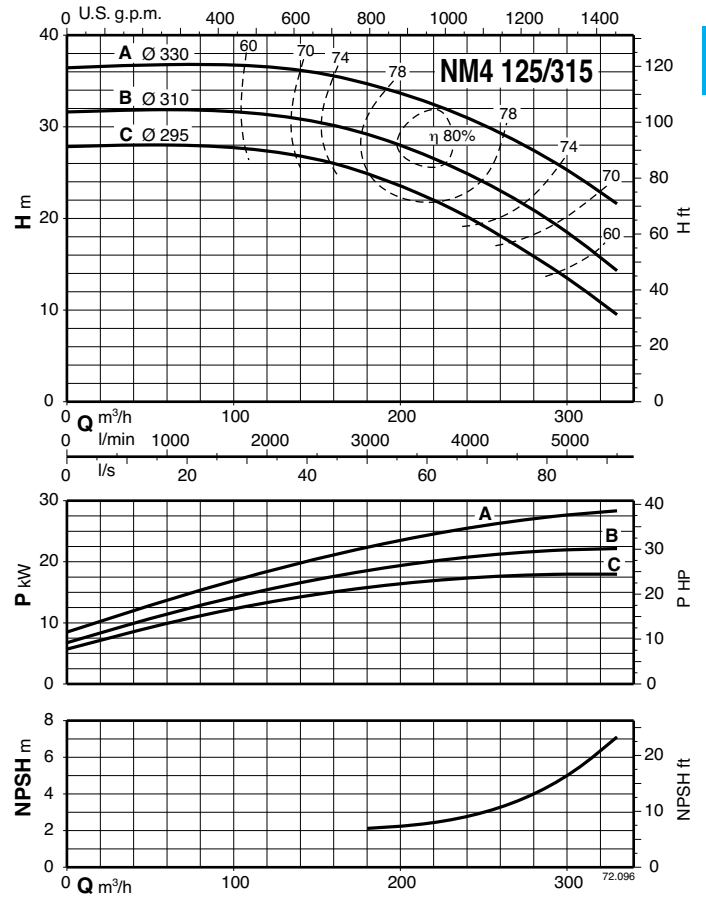
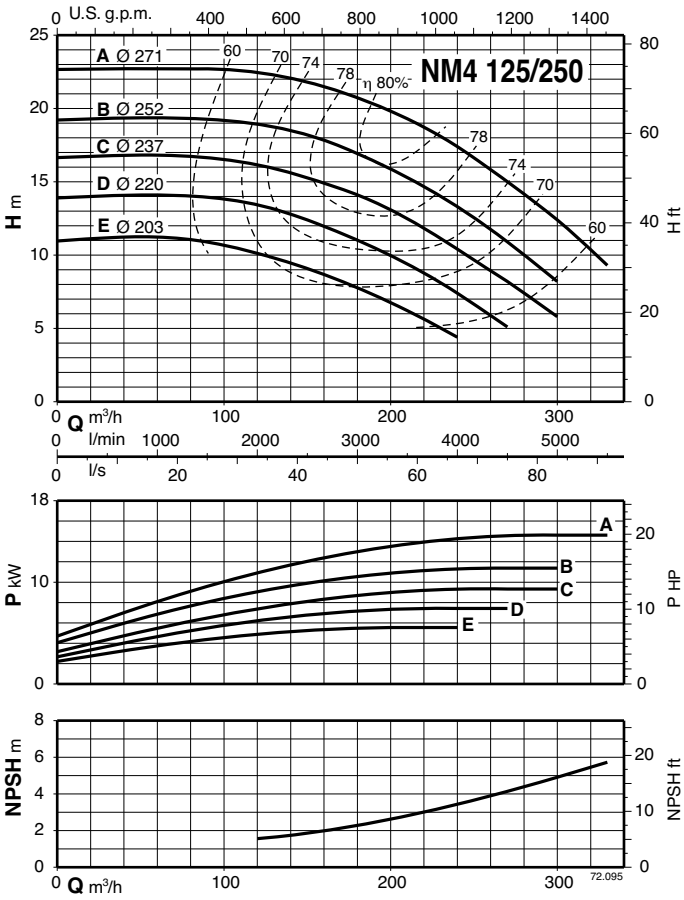


3

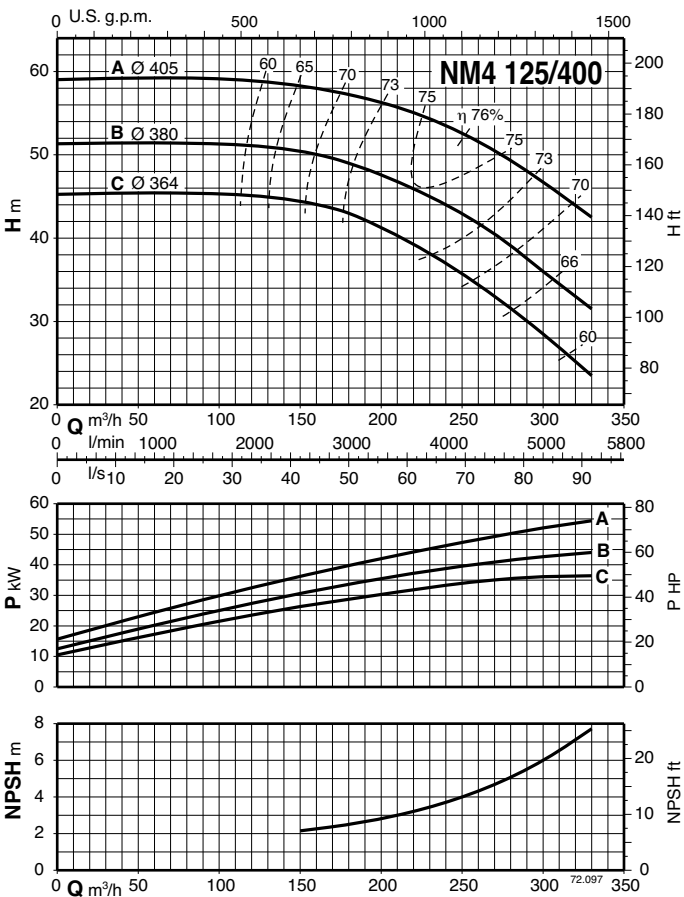
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



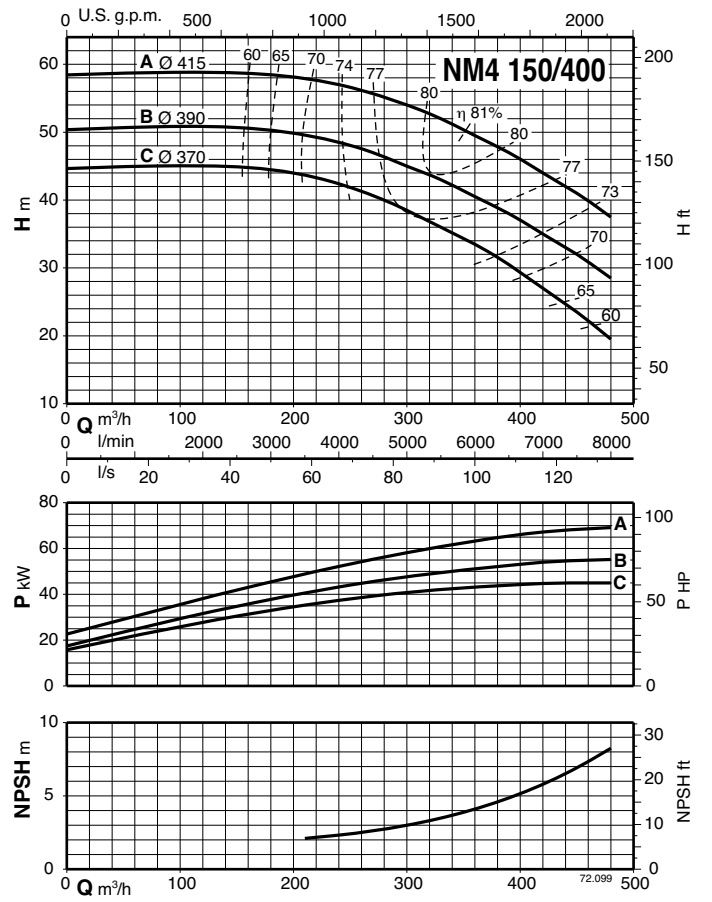
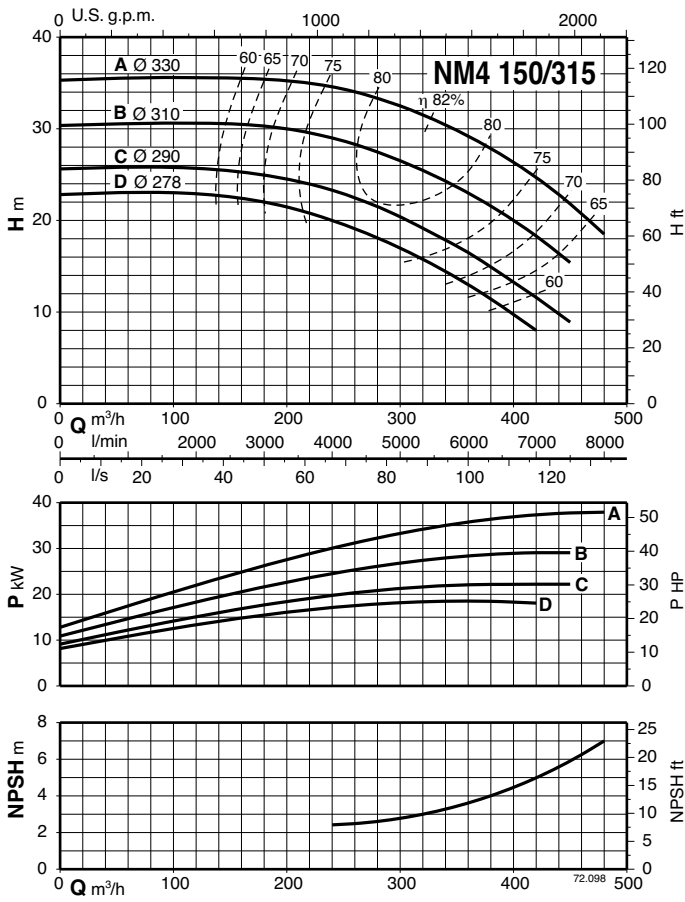
Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



3

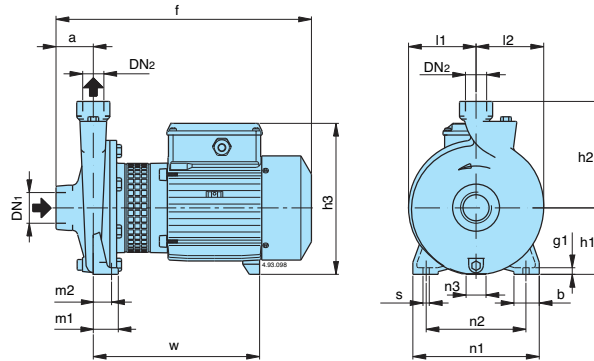


Characteristic curves $n \approx 1450$ rpm



Dimensions and weights

1



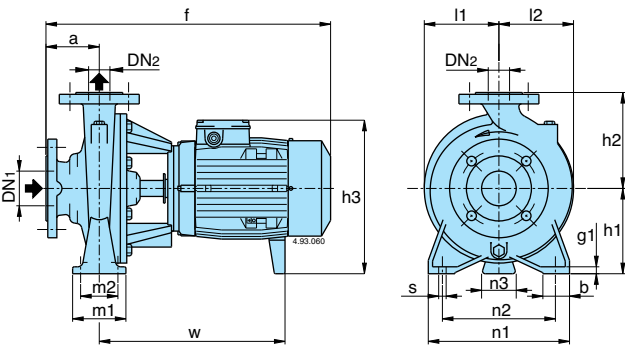
Standard construction

Picture	NM4	DN1 ISO 228	DN2	mm																kg
				a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w	g	
1	NM4 25/12A/A	G 1 1/2	G 1	56	313	90	140	199	37,5	27,5	170	130	9	38	9,5	85	88	250	10	13,5
	NM4 25/160AE-BE			56	380	100	160	228	37,5	27,5	190	150	30	38	9,5	102	102	250	10	17,5
	NM4 25/200AE-BE-CE			63	385	125	180	253	45	32,5	245	200	49	45	11,5	125	125	250	11	25-23-21,5

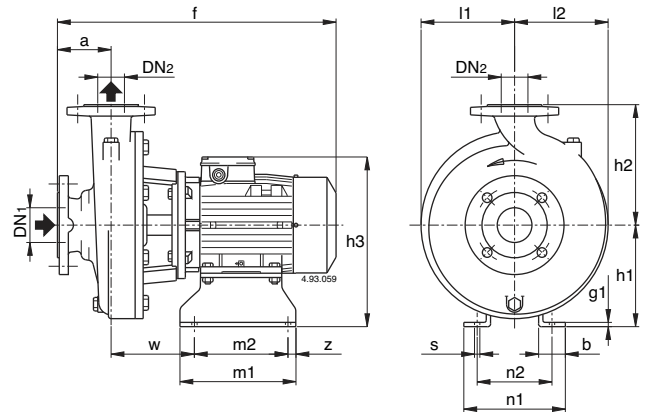
Bronze construction B-NM4

Picture	B-NM4	DN1 ISO 228	DN2	mm																kg
				a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w	g	
1	B-NM4 25/160AE-BE	G 1 1/2	G 1	56	380	100	160	228	37,5	27,5	190	150	30	38	9,5	102	102	250	10	19-19
	B-NM4 25/200AE-BE-CE			63	400	125	180	253	45	32,5	245	200	49	45	11,5	125	125	250	11	27-25-23

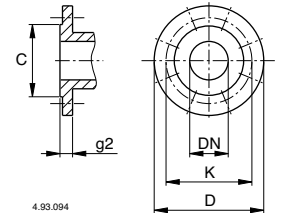
2



3



Flanges EN 1092-2

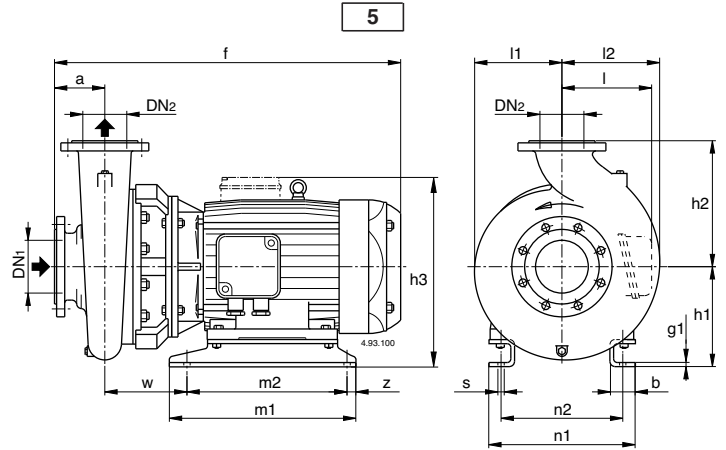
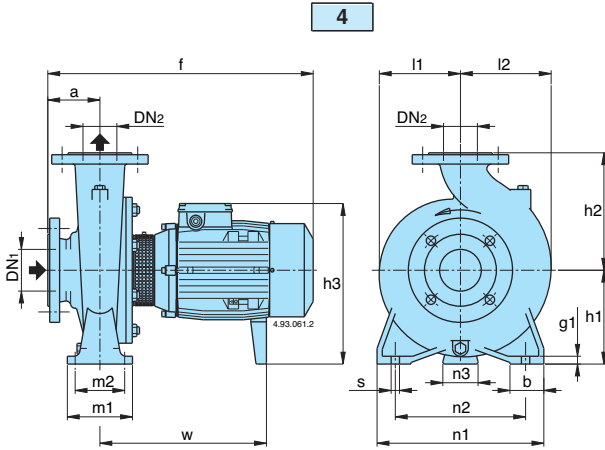


Bronze construction B-NM4

Picture	B-NM4	DN1	DN2	mm																kg		
				a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	s	l1	l2	w		g1	
2	B-NM4 32/160AE-BE	50	32	80	455	132	160	260	100	70	240	190	47	-	50	14	-	120	120	295	12	38-38
	B-NM4 32/200AE-BE	50	32	80	455	160	180	288	100	70	240	190	62	-	50	14	-	140	140	295	12	43-41
	B-NM4 40/160A/A-B/A-C/A	65	40	80	455	132	160	260	100	70	240	190	47	-	50	14	-	119	119	295	12	41-40-38
	B-NM4 40/200AE-BE	65	40	100	495	160	180	288	100	70	265	212	62	-	50	14	-	140	140	315	12	52-52
3	B-NM4 4025/B/A-C/A	65	40	100	535	190	225	318	205	175	190	140	-	15	54	10	-	175	175	156	6	73-70
	B-NM4 4025/A/A				560	190	225	350	280	250	230	190	140	-	15	60	12	-	175	175	125	6
2	B-NM4 50/160A/A-B/A	65	50	100	495	160	180	288	100	70	265	212	62	-	50	14	-	127	141	315	12	52-52
3	B-NM4 5025/C/A-D	65	50	100	535	190	225	318	205	175	190	140	-	15	54	10	-	175	175	156	6	77-77
	B-NM4 5025/A/A-B/A				560	190	225	350	280	250	230	190	140	-	15	60	12	-	175	175	125	6
2	B-NM4 65/160BE-CE	80	65	100	455	160	200	288	125	95	280	212	62	-	65	14	-	150	172	315	15	60-60
	B-NM4 65/160AE				545	160	200	306	125	95	280	212	60	-	65	14	-	150	172	350	15	68

mm						
DN	C	K	D	Holes N°	Ø	g2
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

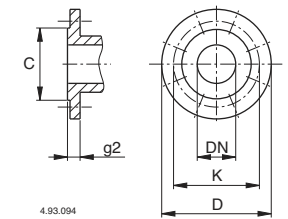
Dimensions and weights



Standard construction

Picture	NM4	mm																			kg	
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	s	l	l1	l2	w		g1
4	NM4 32/16AE-BE	50	32	80	410	132	160	260	100	70	240	190	47	-	50	14	-	120	120	255	12	30,5-30
	NM4 32/20AE-BE	50	32	80	410	160	180	288	100	70	240	190	62	-	50	14	-	140	140	255	12	36-34,5
	NM4 40/16A/A-B/A-C/A	65	40	80	410	132	160	268	100	70	240	190	47	-	50	14	-	119	119	255	12	35-33-31
	NM4 40/20AE-BE	65	40	100	430	160	180	288	100	70	265	212	62	-	50	14	-	140	140	255	12	41-40,5
	NM4 40/25B/A-C/A	65	40	100	495	180	225	308	125	95	320	250	60	-	65	14	-	175	175	300	15	64-59
	NM4 40/25A/A				330			78														
	NM4 50/16A/A-B/A	65	50	100	430	160	180	288	100	70	265	212	62	-	50	14	-	127	141	255	12	40-39,5
	NM4 50/20C/A	65	50	100	440	160	200	288	100	70	265	212	62	-	50	14	-	140	153	265	14	44,5
	NM4 50/20A/A-B/A				310															54,5-49,5		
	NM4 50/25C/A-D	65	50	100	490	180	225	308	125	95	320	250	60	-	65	14	-	175	175	300	15	65,5-65,5
	NM4 50/25A/A-B/A				530															330		85,5-77,5
	NM4 65/16BE-CE	80	65	100	430	160	200	288	125	95	280	212	62	-	65	14	-	150	172	255	15	46-46
	NM4 65/16AE				495															300		51,5
	NM4 65/20BE	80	65	100	505	180	225	308	125	95	320	250	60	-	65	14	-	155	175	310	15	58,5
	NM4 65/20AE				525															330		73,5
	NM4 65/25BE	80	65	100	540	200	250	360	160	120	360	280	60	-	80	18	-	175	190	345	18	97
	NM4 65/25AE				645															385		116
	NM4 65/31BE-CE	80	65	125	670	225	280	410	160	120	400	315	75	-	80	18	-	220	220	415	20	164-153
	NM4 65/31AE				720															465		176
	NM4 80/16CE	100	80	125	455	180	225	290	125	95	320	250	62	-	65	14	-	165	193	255	15	53
NM4 80/16AE-BE	520				308															63-58		
NM4 80/20CE	100	80	125	540	180	250	308	125	95	345	280	60	-	65	14	-	170	194	320	15	72	
NM4 80/20AE-BE				560															340		91-82	
NM4 80/25CE	100	80	125	565	200	280	360	160	120	400	315	60	-	80	18	-	191	210	335	20	102	
NM4 80/25AE-BE				670															385		135-124	
NM4 80/31CE	100	80	125	720	250	315	435	160	120	400	315	90	-	80	18	-	220	232	465	20	181	
5	NM4 80/315AE-BE	100	80	125	850	260	315	466	435	395	314	254	-	20	74	14	-	220	232	210	6	250-227
	NM4 80/400CE	125	80	125	865	270	355	-	482	397	350	279	-	25	78	14	270	268	216	6	336	
	NM4 80/400BE				905				435	350	279	78	14	270	268	216	365					
NM4 80/400AE	970				540				396	318	84	18	290	233	233	436						
4	NM4 100/20BE-CE	125	100	125	565	200	280	360	160	120	360	280	60	-	80	18	-	180	212	330	20	99-90
	NM4 100/20AE				665															410		109
	NM4 100/25BE				685															225		280
NM4 100/25AE	735	465	152																			
5	NM4 100/315BE-CE	125	100	140	865	260	315	466	435	395	314	254	-	20	74	14	-	230	250	210	6	261-240
	NM4 100/315AE				880				520	435	350	279	-	25	78	14	270	268	216	365		
5	NM4 100/400CE	125	100	140	920	290	355	-	435	395	350	279	-	20	78	14	270	268	221	6	368	
	NM4 100/400AE-BE				980				540	396	318	25	84	18	290	233	450-427					
4	NM4 125/25DE-EE	150	125	140	685	250	355	435	160	120	400	315	90	-	80	18	-	235	268	415	20	161-149
	NM4 125/25CE				735															465		173
5	NM4 125/250AE-BE	150	125	140	865	260	355	466	435	395	314	254	-	20	74	14	-	235	268	210	6	242-222
	NM4 125/315CE	150	125	140	880	270	355	-	482	397	350	279	-	25	78	14	270	247	278	216	6	331
	NM4 125/315BE				920				520	435	350	279	-	25	78	14	270	247	278	216		365
	NM4 125/315AE				980				540	396	318	84	18	290	233	414						
	NM4 125/400CE	150	125	140	980	300	400	-	455	396	318	300	-	25	84	18	290	330	280	233	6	459
	NM4 125/400AE-BE				1045				325	461	440	356	-	25	92	18	330	274	8	585-550		
	NM4 150/315DE	200	150	160	900	290	400	-	435	395	371	300	-	20	78	14	270	260	298	229	6	363
	NM4 150/315CE				940				540	395	371	300	-	20	78	14	270	260	298	248		372
	NM4 150/315AE-BE				1000				540	396	318	25	84	18	290	233	437-424					
	NM4 150/400BE-CE	200	150	160	1065	325	450	-	540	461	440	356	-	25	92	18	330	295	328	274	8	590-555
NM4 150/400AE	1145				320				625	535	500	406	45	104	22	355	290	614				

Flanges EN 1092-2



mm						
DN	C	K	D	Holes		g2
				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