



Utförande

Kompakta självsugande (själv-evakuerande) centrifugalpumpar men inbyggd silkorg.

Användning

För cirkulation av bassängvatten.
För rena eller lösta lätt förorenade bassängvatten.

Förutsättningar

Vätsketemperaturer upp till 60° C.
Omgivningstemperaturer upp till 40° C.
Total sughöjd upp till 7 m.
Maximalt tillåtet arbetstryck upp till 6 bar.
Kontinuerlig drift.

Motor

2-pols induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).

NMP: trefas 230/400 V ± 10% upp till 3 kW;
400/690 V ± 10% från 4 till 11 kW;

NMPM: enfas 230 V ± 10%, med termiskt överströmsskydd.
Isolationsklass F.
Skyddsklass IP 54.
Konstruerad i enlighet med: IEC 34.

Material

Komponent	NMP	B-NMP
Pumphus Mellandel	Gjutjärn 200 ISO 185	Brons G-Cu Sn 10 UNI 7013
Pumphjul	Gjutjärn 200 ISO 185	Brons G-Cu Sn 10 UNI 7013
	Mässing P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 för NMP 32/12	
Axel	Krom-nickel stål 1.4305 EN 10088 (SIS 2332)	Cr-Ni-Mo stål 1.4401 EN 10088 (SIS 2343)
Filterlock	Gjutjärn 200 ISO 185	Brons G-Cu Sn 10 UNI 7013
Fliter	Krom-nickel stål 1.4301 EN 10088 (SIS 2333)	
Mekanisk axeltätning	Kol - Keramik - Viton	

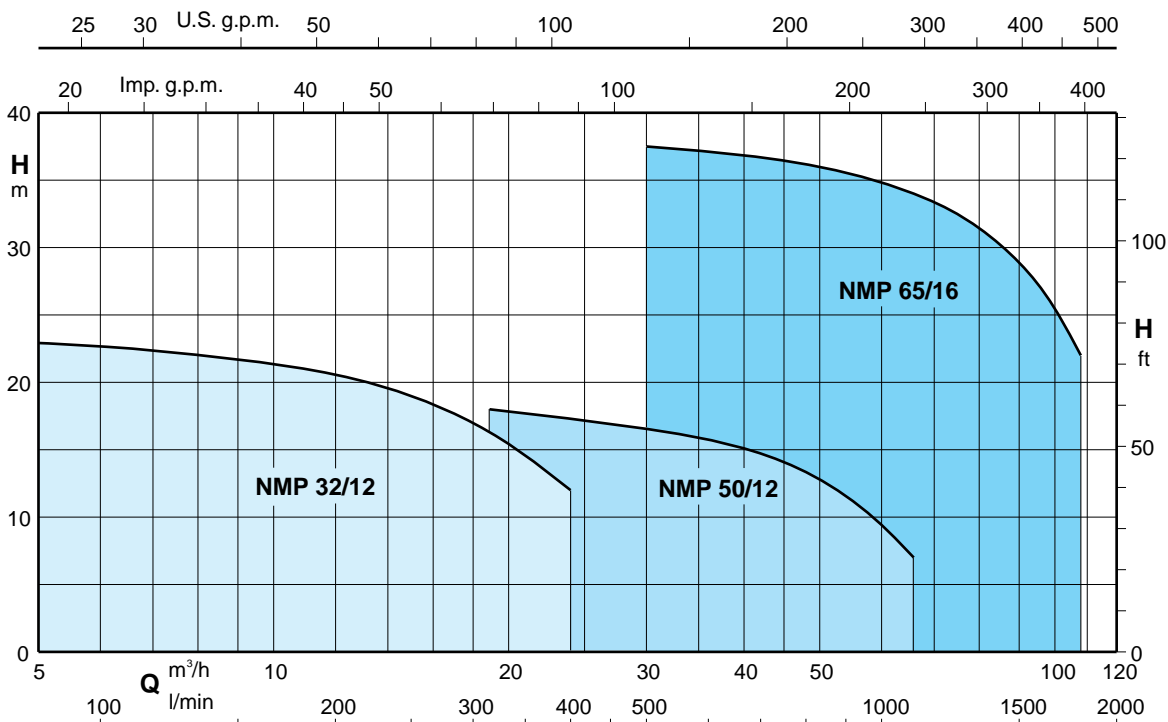
Specialutförande på begäran

- Andra spänningar.
- Frekvens 60 Hz (enligt 60Hz datablad).
- Skyddsklass IP 55.
- Special mekanisk axeltätning.
- Högre vätske eller omgivningstemperaturer.

Garanti

Ett år enligt leveransbestämmelserna NL92.

Kapacitetsdiagram $n \approx 2900$ 1/min



Kapacitet $n \approx 2900$ 1/min

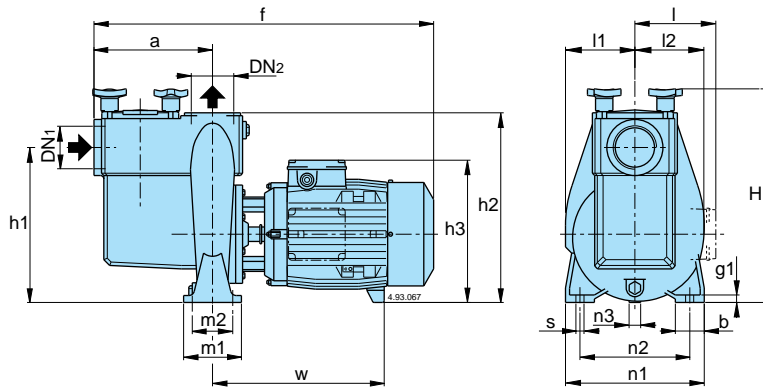
3 ~	230V 400V		1 ~	230V	P1	P2	Q																			
	A	A						A	kW	kW	HP	m ³ /h	6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	18,9	21	24	30	42	48	54	60
B-NMP 32/12FE	4	2,3				0,55	0,75	110	160	180	200	220	250	315	350	400	500	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800
			B-NMPM 32/12FE	4,5	0,8	0,55	0,75	13	12	11	10,5	10	9													
B-NMP 32/12DE	4	2,3				0,75	1	12	11	10	9,5	9	8													
			B-NMPM 32/12DE	5,8	1,3	0,75	1	18	17	16	15,5	15	14													
B-NMP 32/12AE	5	2,9				1,1	1,5	17	16	15	14,5	14	13													
			B-NMPM 32/12AE	7,4	1,85	1,1	1,5	22	21	20,5	20	19,5	18,5													
B-NMP 32/12SE	7,5	4,3	B-NMPM 32/12SE	9,2	2	1,5	2	21,5	20,5	19,5	19	18,5	17,5													
B-NMP 50/12HE	5	2,9	B-NMPM 50/12HE	7,4	1,85	1,1	1,5	22,5	21,5	21	20,5	20	19	16*	15*	12*										
B-NMP 50/12GE	7,5	4,3	B-NMPM 50/12GE	9,2	2	1,5	2							9	9	8,5	7,5	5,5	4,5	3						
B-NMP 50/12FE	9,15	5,3				2,2	3							12	12	11,5	10,5	8	7	5	3,5*					
B-NMP 50/12DE	11,5	6,6				3	4							16	16	15,5	14,5	12	10,5	8,5	6,5*	5*				
						3	4							18	18	17,5	16,5	15	13	11,5	9,5*	7*				
B-NMP 65/16FE		9,6				4	5,5										18	17	16,5	15,5	14,5	13,5	11,5	9,5	6,5*	
B-NMP 65/16EE		12				5,5	7,5										20,5	19,5	19	18	17	16	14,5	12,5	9,5*	
B-NMP 65/16DE		16				7,5	10										26	25	24,5	24	23	22	21	19	16*	11*
B-NMP 65/16CE		20				9,2	12,5										29,5	28,5	28	27,5	27	26,5	25	23,5	20*	16*
B-NMP 65/16AE		24				11	15										37,5	36,5	36	35,5	35	34	32,5	30,5	27*	22*

P1 Max. inmatad motoreffekt.
P2 Erforderlig motoreffekt.

B-NMP = Bronsutförande.
H Totalhöjd i m.

* Maximal sughöjd 2-3 m.
Toleranser enligt ISO 2548, bilaga B.

Dimension och vikter



TYP	DN1	DN2	mm																	
			ISO 228	a	f	h1	h2	h3	H	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l	l1	l2	w
B-NMP 32/12AE-DE-FE B-NMP 32/12SE	G 2	G 2	195	510	230	280	210	320	100	70	190	140	30	50	14	-	106	99	220	12
B-NMP 50/12FE-GE-HE B-NMP 50/12DE	G 2 1/2	G 2 1/2	205	540 597	262	322	222 240	360	100	70	240	190	37 20	50	14	-	120	117	234 298	12
B-NMP 65/16FE B-NMP 65/16DE-EE B-NMP 65/16AE-CE	G 3	G 3	320	712 748 858	360	440	- 288 245	470	125	95	280	212	60 49 43	65	14	-	170	165	164	319 15

TYP	NMP kg	B-NMP kg
B-NMP 32/12FE	28	33,6
B-NMP 32/12DE	29,4	35
B-NMP 32/12AE	30,6	36
B-NMP 32/12SE	31,3	36,8
B-NMP 50/12HE	35	41,5
B-NMP 50/12GE	35,2	41,7
B-NMP 50/12FE	36	42,5
B-NMP 50/12DE	45	51,5
B-NMP 65/16FE	77,5	87,5
B-NMP 65/16EE	88	98
B-NMP 65/16DE	94	104
B-NMP 65/16CE	116	126
B-NMP 65/16AE	122	132

Pumpkurvor $n \approx 2900$ 1/min

