

Esecuzione

Elettropompe centrifughe monoblocco autoadescanti con prefiltro incorporato.

Cestello interno con fori \varnothing 3 mm.

NMP: versione con corpo pompa e raccordo in ghisa.

B-NMP: versione con corpo pompa e raccordo in bronzo.

Le pompe in bronzo vengono fornite completamente verniciate.

Impieghi

Per la circolazione dell'acqua negli impianti di filtrazione per piscine.

Per acqua pulita o leggermente sporca con corpi solidi in sospensione.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 60 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Altezza di aspirazione manometrica fino a 7 m.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa 6 bar.

Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).

NMP: trifase 230/400 V \pm 10% fino a 3 kW;
400/690 V \pm 10% da 4 a 11 kW.

NMPM: monofase 230 V \pm 10%, con termoprotettore.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Classe alta efficienza IE2 per motori trifasi da 0,75 kW.

Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

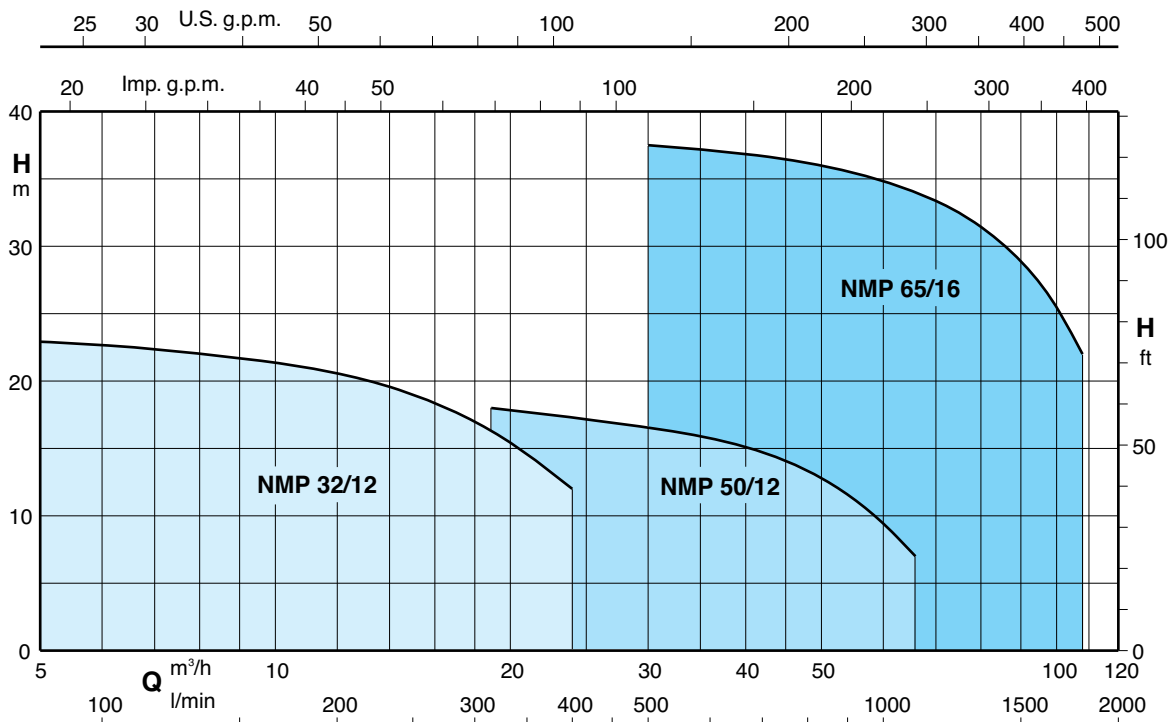
Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.
- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
- Protezione IP 55.
- Tenuta meccanica speciale.
- Per liquido o ambiente con temperature più alte.

Materiali

Componenti	NMP	B-NMP
Corpo pompa	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo G-Cu Sn 10 EN 1982
Raccordo	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo G-Cu Sn 10 EN 1982
Girante	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo G-Cu Sn 10 EN 1982
	Ottone P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 per NMP 32/12	
Albero	Acciaio al cromo-nichel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Acciaio al Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Coperchio filtro	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo G-Cu Sn 10 EN 1982
Filtro	Acciaio al cromo-nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	
Tenuta meccanica	Carbone - ceramica - FPM	

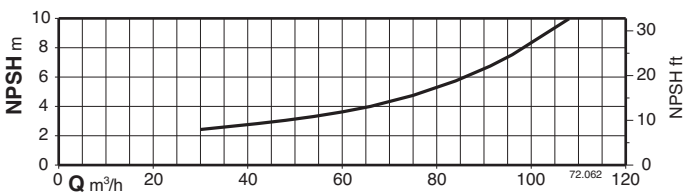
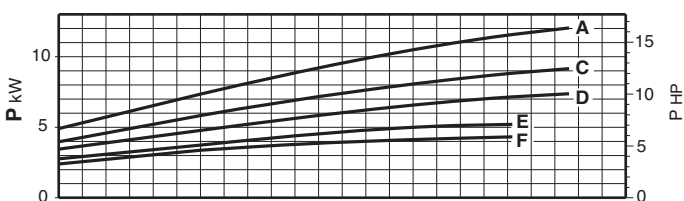
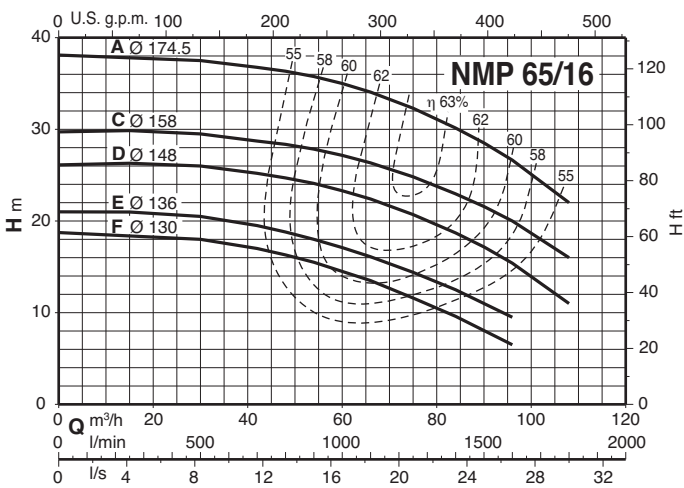
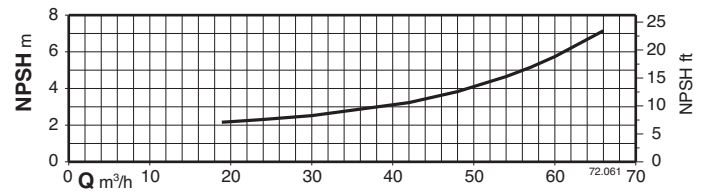
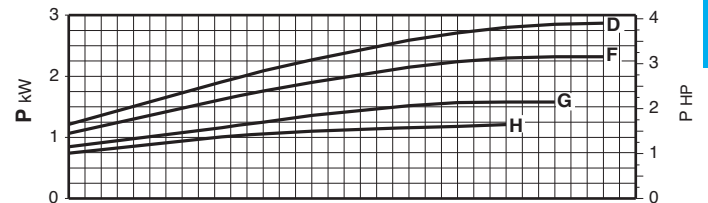
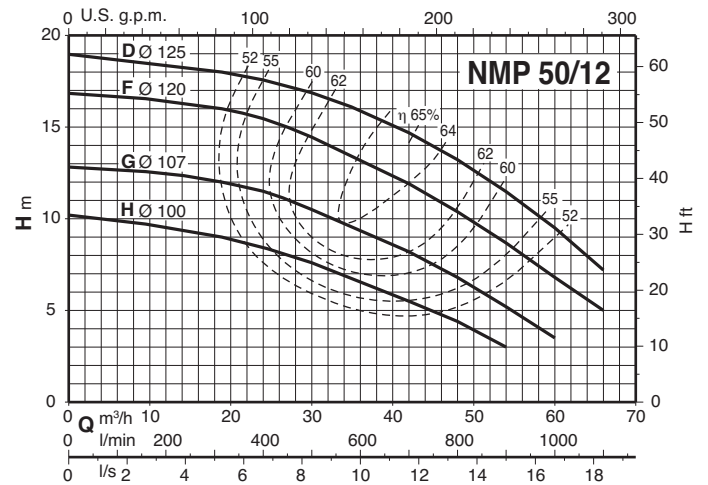
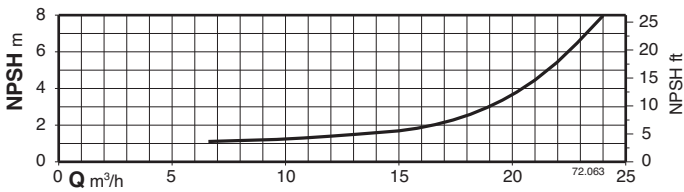
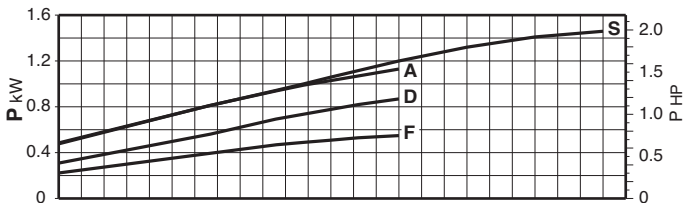
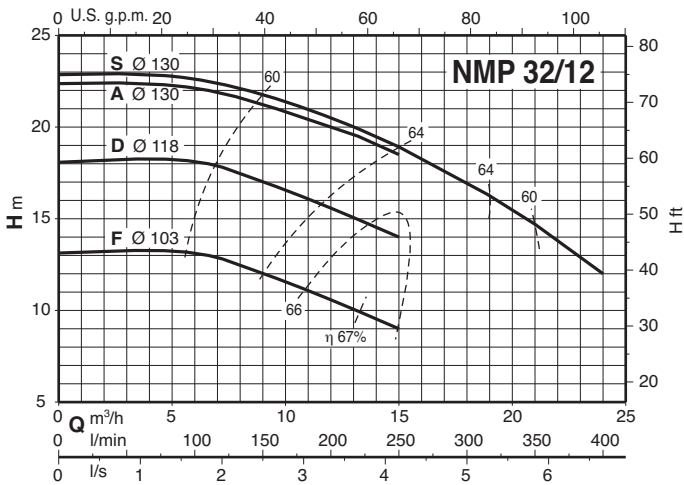
Campo di applicazione $n \approx 2900$ 1/min



Prestazioni n ≈ 2900 1/min

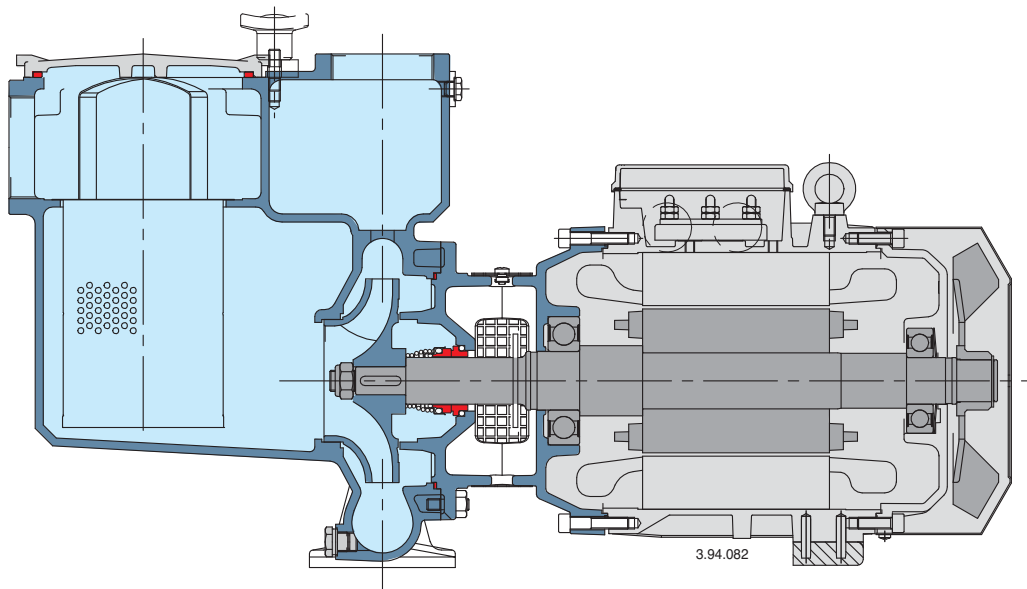
3 ~	230V 400V		1 ~	230V P1		P2		Q m³/h l/min	H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	A	A		A	kW	kW	HP		6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	18,9	21	24	30	42	48	54	60	66	75	84	96	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
B-NMP 32/12FE	3,3	1,9	B-NMPM 32/12FE	4,5	0,8	0,55	0,75	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630	650	670	690	710	730	750	770	790	810	830	850	870	890	910	930	950	970	990	1010	1030	1050	1070	1090	1110	1130	1150	1170	1190	1210	1230	1250	1270	1290	1310	1330	1350	1370	1390	1410	1430	1450	1470	1490	1510	1530	1550	1570	1590	1610	1630	1650	1670	1690	1710	1730	1750	1770	1790	1810	1830	1850	1870	1890	1910	1930	1950	1970	1990	2010	2030	2050	2070	2090	2110	2130	2150	2170	2190	2210	2230	2250	2270	2290	2310	2330	2350	2370	2390	2410	2430	2450	2470	2490	2510	2530	2550	2570	2590	2610	2630	2650	2670	2690	2710	2730	2750	2770	2790	2810	2830	2850	2870	2890	2910	2930	2950	2970	2990	3010	3030	3050	3070	3090	3110	3130	3150	3170	3190	3210	3230	3250	3270	3290	3310	3330	3350	3370	3390	3410	3430	3450	3470	3490	3510	3530	3550	3570	3590	3610	3630	3650	3670	3690	3710	3730	3750	3770	3790	3810	3830	3850	3870	3890	3910	3930	3950	3970	3990	4010	4030	4050	4070	4090	4110	4130	4150	4170	4190	4210	4230	4250	4270	4290	4310	4330	4350	4370	4390	4410	4430	4450	4470	4490	4510	4530	4550	4570	4590	4610	4630	4650	4670	4690	4710	4730	4750	4770	4790	4810	4830	4850	4870	4890	4910	4930	4950	4970	4990	5010	5030	5050	5070	5090	5110	5130	5150	5170	5190	5210	5230	5250	5270	5290	5310	5330	5350	5370	5390	5410	5430	5450	5470	5490	5510	5530	5550	5570	5590	5610	5630	5650	5670	5690	5710	5730	5750	5770	5790	5810	5830	5850	5870	5890	5910	5930	5950	5970	5990	6010	6030	6050	6070	6090	6110	6130	6150	6170	6190	6210	6230	6250	6270	6290	6310	6330	6350	6370	6390	6410	6430	6450	6470	6490	6510	6530	6550	6570	6590	6610	6630	6650	6670	6690	6710	6730	6750	6770	6790	6810	6830	6850	6870	6890	6910	6930	6950	6970	6990	7010	7030	7050	7070	7090	7110	7130	7150	7170	7190	7210	7230	7250	7270	7290	7310	7330	7350	7370	7390	7410	7430	7450	7470	7490	7510	7530	7550	7570	7590	7610	7630	7650	7670	7690	7710	7730	7750	7770	7790	7810	7830	7850	7870	7890	7910	7930	7950	7970	7990	8010	8030	8050	8070	8090	8110	8130	8150	8170	8190	8210	8230	8250	8270	8290	8310	8330	8350	8370	8390	8410	8430	8450	8470	8490	8510	8530	8550	8570	8590	8610	8630	8650	8670	8690	8710	8730	8750	8770	8790	8810	8830	8850	8870	8890	8910	8930	8950	8970	8990	9010	9030	9050	9070	9090	9110	9130	9150	9170	9190	9210	9230	9250	9270	9290	9310	9330	9350	9370	9390	9410	9430	9450	9470	9490	9510	9530	9550	9570	9590	9610	9630	9650	9670	9690	9710	9730	9750	9770	9790	9810	9830	9850	9870	9890	9910	9930	9950	9970	9990	10010	10030	10050	10070	10090	10110	10130	10150	10170	10190	10210	10230	10250	10270	10290	10310	10330	10350	10370	10390	10410	10430	10450	10470	10490	10510	10530	10550	10570	10590	10610	10630	10650	10670	10690	10710	10730	10750	10770	10790	10810	10830	10850	10870	10890	10910	10930	10950	10970	10990	11010	11030	11050	11070	11090	11110	11130	11150	11170	11190	11210	11230	11250	11270	11290	11310	11330	11350	11370	11390	11410	11430	11450	11470	11490	11510	11530	11550	11570	11590	11610	11630	11650	11670	11690	11710	11730	11750	11770	11790	11810	11830	11850	11870	11890	11910	11930	11950	11970	11990	12010	12030	12050	12070	12090	12110	12130	12150	12170	12190	12210	12230	12250	12270	12290	12310	12330	12350	12370	12390	12410	12430	12450	12470	12490	12510	12530	12550	12570	12590	12610	12630	12650	12670	12690	12710	12730	12750	12770	12790	12810	12830	12850	12870	12890	12910	12930	12950	12970	12990	13010	13030	13050	13070	13090	13110	13130	13150	13170	13190	13210	13230	13250	13270	13290	13310	13330	13350	13370	13390	13410	13430	13450	13470	13490	13510	13530	13550	13570	13590	13610	13630	13650	13670	13690	13710	13730	13750	13770	13790	13810	13830	13850	13870	13890	13910	13930	13950	13970	13990	14010	14030	14050	14070	14090	14110	14130	14150	14170	14190	14210	14230	14250	14270	14290	14310	14330	14350	14370	14390	14410	14430	14450	14470	14490	14510	14530	14550	14570	14590	14610	14630	14650	14670	14690	14710	14730	14750	14770	14790	14810	14830	14850	14870	14890	14910	14930	14950	14970	14990	15010	15030	15050	15070	15090	15110	15130	15150	15170	15190	15210	15230	15250	15270	15290	15310	15330	15350	15370	15390	15410	15430	15450	15470	15490	15510	15530	15550	15570	15590	15610	15630	15650	15670	15690	15710	15730	15750	15770	15790	15810	15830	15850	15870	15890	15910	15930	15950	15970	15990	16010	16030	16050	16070	16090	16110	16130	16150	16170	16190	16210	16230	16250	16270	16290	16310	16330	16350	16370	16390	16410	16430	16450	16470	16490	16510	16530	16550	16570	16590	16610	16630	16650	16670	16690	16710	16730	16750	16770	16790	16810	16830	16850	16870	16890	16910	16930	16950	16970	16990	17010	17030	17050	17070	17090	17110	17130	17150	17170	17190	17210	17230	17250	17270	17290	17310	17330	17350	17370	17390	17410	17430	17450	17470	17490	17510	17530	17550	17570	17590	17610	17630	17650	17670	17690	17710	17730	17750	17770	17790	17810	17830	17850	17870	17890	17910	17930	17950	17970	17990	18010	18030	18050	18070	18090	18110	18130	18150	18170	18190	18210	18230	18250	18270	18290	18310	18330	18350	18370	18390	18410	18430	18450	18470	18490	18510	18530	18550	18570	18590	18610	18630	18650	18670	18690	18710	18730	18750	18770	18790	18810	18830	18850	18870	18890	18910	18930	18950	18970	18990	19010	19030	19050	19070	19090	19110	19130	19150	19170	19190	19210	19230	19250	19270	19290	19310	19330	19350	19370	19390	19410	19430	19450	19470	19490	19510	19530	19550	19570	19590	19610	19630	19650	19670	19690	19710	19730	19750	19770	19790	19810	19830	19850	19870	19890	19910	19930	19950	19970	19990	20010	20030	20050	20070	20090	20110	20130	20150	20170	20190	20210	20230	20250	20270	20290	20310	20330	20350	20370	20390	20410	20430	20450	20470	20490	20510	20530	20550	20570	20590	20610	20630	20650	20670	20690	20710	20730	20750	20770	20790	20810	20830	20850	20870	20890	20910	20930	20950	20970	20990	21010	21030	21050	21070	21090	21110	21130	21150	21170	21190	21210	21230	21250	21270	21290	21310	21330	21350	21370	21390	21410	21430	21450	21470	21490	21510	21530	21550	21570	21590	21610	21630	21650	21670	21690	21710	21730	21750	21770	21790	21810	21830	21850	21870	21890	21910	21930	21950	21970	21990	22010	22030	22050	22070	22090	22110	22130	22150	22170	22190	22210	22230	22250	22270	22290	22310	22330	22350	22370	22390	22410	22430	22450	22470	22490	22510	22530	22550	22570	22590	22610	22630	22650	22670	22690	22710	22730	22750	22770	22790	22810	22830	22850	22870	22890	22910	22930	22950	22970	22990	23010	23030	23050	23070	23090	23110	23130	23150	23170	23190	23210	23230	23250	23270	23290	23310	23330	23350	23370	23390	23410	23430	23450	23470	23490	23510	23530	23550	23570	23590	23610	23630	23650	23670	23690	23710	23730	23750	23770	23790	23810	23830	23850	23870	23890	23910	23930	23950	23970	23990	24010	24030	24050	24070	24090	24110	24130	24150	24170	24190	24210	24230	24250	24270	24290	24310	24330	24350	24370	24390	24410	24430	24450	24470	24490	24510	24530	24550	24570	24590	24610	24630	24650	24670	24690</

Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



15

Caratteristiche costruttive



Flessibilità

La possibilità di poter scegliere, per la parte a contatto con il liquido, ghisa o bronzo consente l'impiego delle pompe con liquidi di natura diversa.

Filtro in acciaio inossidabile

Filtro in acciaio inossidabile di grande capacità. Facile da rimuovere per le operazioni di ispezione e pulizia.

Design esclusivo

Un'innovativa rete di protezione (Brevettata) impedisce il contatto con parti in rotazione della pompa salvaguardando la sicurezza degli utenti.

Affidabilità

Il dimensionamento dei cuscinetti e dell'albero sono studiati in modo tale da garantire la riduzione delle sollecitazioni garantendo un'elevata affidabilità in tutte le condizioni di funzionamento.