



Le elettropompe serie NM, B-NM, rispettano il Regolamento Europeo N. 547/2012.

Materiali

| Compone | enti | NM, NMD | B-NM, B-NMD |
|----------|----------|---|---------------------------------|
| Corpo po | mpa | Ghisa | Bronzo |
| Raccordo |) | GJL 200 EN 1561 | G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| Girante | | Ottone P- Cu Zn | 40 Pb 2 UNI 5705 |
| | NM 17 | Ghisa GJL 200 EN 1561 | Bronzo G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| Albero | | Acciaio al Cr AISI 430 | |
| | | Acciaio al Cr Ni AISI 303 1,1 - 1,5 - 2,2 kW | Acciaio al Cr Ni Mo AISI 316 |
| | NM 6 | Acciaio al Cr AISI 430 | |
| Tenuta m | eccanica | Carbone - ce | ramica - NBR |

Esecuzione

Elettropompe centrifughe monoblocco con accoppiamento diretto motore-pompa e albero unico.

NM: monogirante.

NMD: a due giranti contrapposte (con spinta assiale equilibrata)

Bocche: filettate UNI-ISO 228/1.

NM, NMD: versione con corpo pompa e raccordo in ghisa. B-NM, B-NMD: versione con corpo pompa e raccordo in bronzo. Le pompe in bronzo vengono fornite completamente verniciate.

Impieghi

- Per liquidi puliti senza parti abrasive,non aggressivi per i materiali della pompa (con parti solide fino a 0,2% max).
- Per l'approvvigionamento d'acqua.
- Per impianti di riscaldamento, condizionamento, raffreddamento e circolazione.
- Per applicazioni civili e industriali.
- Per impianti antincendio. Per irrigazione.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Altezza di aspirazione manometrica fino a 7 m.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa: 10 bar. (16 bar per pompe NMD 25/190; NMD 32/210; NMD 40/180). Servizio continuo.

Motore

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

NM, NMD: trifase $230/400 \text{ V} \pm 10\%$, fino a 3 kW;

400/690 V ± 10%, da 4 a 9,2 kW;

NMM, NMDM: monofase 230 V ± 10%, con termoprotettore. Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Motore predisposto per funzionamento con inverter da 1,1 kW.

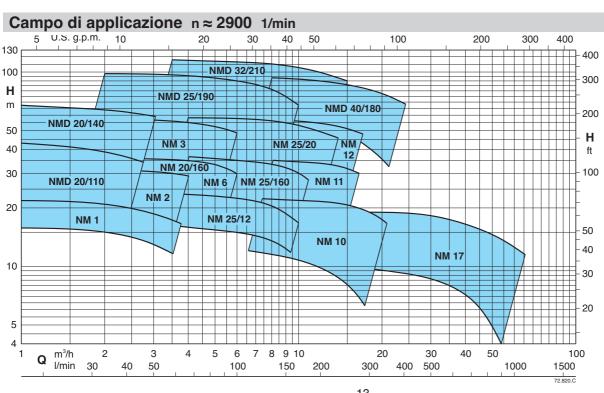
Classe efficienza IE3 per motori trifasi da 0,75 kW.

Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.

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 temperatura più alta o più bassa.
- Motore predisposto per funzionamento con inverter fino a 0,75 kW.



NM, NMD

Pompe centrifughe monoblocco con bocche filettate



Prestazioni n ≈ 2900 1/min

| | Р | 00 | Q | _ | | | 1.00 | 0.4 | | 0.0 | 4.0 | 4.0 | - 4 | | 0.0 | 7.5 | 0.4 |
|------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| NM | l '. | | m³/h | 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 |
| | kW | HP | l/min | 16 | 20 | 25 | 31,5 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 125 | 140 |
| NM 1/AE● | 0,37 | 0,5 | | 22 | 21,6 | 21,3 | 20,9 | 20,3 | 19,4 | 18,1 | 16,3 | | | | | | |
| NM 2/B/A ● | 0,55 | 0,75 | | 27 | 26,5 | 26 | 25,5 | 25 | 24 | 23 | 22 | 20 | | | | | |
| NM 2/S/A ● | 0,55 | 0,75 | | 31 | 30,5 | 30 | 29 | 27,5 | 25,5 | 23,5 | 20 | 16 | | | | | |
| NM 2/A/B ● | 0,75 | 1 | н | 33,5 | 33 | 32,5 | 32 | 31,5 | 30,5 | 29,5 | 28,5 | 27 | 26 | 24 | | | |
| NM 6/B ● | 0,75 | 1 | m | | | | 30,5 | 30 | 29,5 | 28,5 | 27,5 | 26,5 | 25,5 | 24 | 22 | 18 | |
| NM 6/A ● | 1,1 | 1,5 | | | | | 35,5 | 35,2 | 34,7 | 34 | 33 | 32 | 30,5 | 29 | 27 | 23,5 | 19* |
| NMM 3/CE | 1,1 | 1,5 | | | 37,5 | 37,5 | 37 | 36,5 | 36 | 35 | 34 | 32 | | | | | |
| NM 3/C/A | 1,1 | 1,5 | | | 37,5 | 37,5 | 37 | 36,5 | 36 | 35 | 34 | 32 | 30,5 | 28,5 | | | |
| NMM 3/BE | 1,5 | 2 | | | 42 | 42 | 41,5 | 41 | 40,5 | 40 | 39 | 37 | 35 | 32 | | | |
| NM 3/B/A | 1,5 | 2 | | | 47 | 47 | 46,5 | 46 | 45,5 | 45 | 44 | 43 | 41,5 | 40 | 37,5 | 33 | 26 |
| NMM 3/A/A | 1,8 | 2,5 | | | 47,5 | 47,5 | 47 | 46,5 | 46 | 45,5 | 44,5 | 43,5 | 42 | 40,5 | 38 | 33,5 | 26,5 |
| NM 3/A/B | 2,2 | 3 | | | 56 | 55,5 | 55,5 | 55 | 54,5 | 53,5 | 52,5 | 51,5 | 50 | 48 | 46 | 42 | 36 |

| B-N B-N | NM NMD | NI NI | M MD | F kW | 2 HP | Q m³/h l/min | 1 | 1,2 | 1,5 25 | 1,89 31,5 | 2,4 | 3 50 | 3,6 60 | 4,2 70 | 4,8 80 | 5,4 90 | 6 | 6,6 110 | 7,5 125 | 8,4 140 |
|------------|-------------|----------|-------------|---------|---------|--------------------|------|------|-----------|--------------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|------------|------------|------------|
| B-NMD | 20/110B/A • | NMD | 20/110B/A • | 0,45 | 0,6 | | 33 | 32 | 31 | 29 | 26,5 | 23 | 18 | | | | | | | |
| B-NMD | 20/110Z/A ● | NMD | 20/110Z/A • | 0,55 | 0,75 | | 37 | 36 | 35 | 33 | 30,5 | 27,5 | 23 | 18 | | | | | | |
| B-NMD | 20/110A/B • | NMD | 20/110A/B • | 0,75 | 1 | | 43 | 42 | 40,5 | 39 | 36,5 | 33 | 29 | 25 | | | | | | |
| B-NMDN | /I 20/140BE | NMDM | 20/140BE | 1,1 | 1,5 | н | 52 | 51,5 | 51 | 50 | 48,5 | 47 | 45 | | | | | | | |
| B-NMD | 20/140B/A | NMD | 20/140B/A | 1,1 | 1,5 | m | 53 | 52,5 | 52 | 51 | 50 | 48 | 46 | 43,5 | 40 | | | | | |
| B-NMDN | /I 20/140AE | NMDM | 20/140AE | 1,5 | 2 | | 57,5 | 57 | 56,5 | 55,5 | 54 | 51,5 | 49 | 46 | 43 | 40 | 36 | | | |
| B-NMD | 20/140A/A | NMD | 20/140A/A | 1,5 | 2 | | 67 | 66,5 | 66 | 64,5 | 63 | 61,5 | 59 | 57 | 53,5 | 50 | 46 | | | |
| B-NM | 20/160BE • | NM | 20/160BE • | 0,75 | 1 | | | | | 30,5 | 30 | 29,5 | 28,5 | 27,5 | 26,5 | 25,5 | 24 | 22 | | |
| B-NM | 20/160A/A • | NM | 20/160A/A • | 1,1 | 1,5 | | | | | 36 | 35,5 | 35 | 34,5 | 33,5 | 32 | 30,5 | 29 | 27 | | |

| B-NI | | | IM | F | P ₂ | Q m³/h | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 6 | 6,6 | 7,5 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 15 | 16,8 | 18 |
|------|-------------|-----|-------------|------|----------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| B-NI | ИD | N | IMD | kW | HP | l/min | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 300 |
| B-NM | 25/12B/A ● | NM | 25/12B/A ● | 0,55 | 0,75 | | 20 | 19,9 | 19,8 | 19,3 | 18,5 | 18 | 17,3 | 16,3 | 15 | 13,2 | 11 | | | | |
| B-NM | 25/12A/B ● | NM | 25/12A/B ● | 0,75 | 1 | | 23,5 | 23,4 | 23,3 | 22,9 | 22,1 | 21,7 | 20,9 | 20 | 18,7 | 17,1 | 15,2 | | | | |
| B-NM | 25/160B/A • | NM | 25/160B/A • | 1,1 | 1,5 | | | 31 | 30,7 | 30 | 28,5 | 28 | 27 | 26 | 23 | | | | | | |
| B-NM | 25/160A/A • | NM | 25/160A/A • | 1,5 | 2 | | | 36,5 | 36,2 | 35,5 | 34,5 | 34 | 33,5 | 32,5 | 31 | 28,5 | 26 | | | | |
| B-NM | 25/200B/C | NM | 25/20B/C | 2,2 | 3 | н | | 42,2 | 41,9 | 41,4 | 40,7 | 40,2 | 39,7 | 39 | 37,9 | 36,7 | 35,2 | 33,4 | | | |
| B-NM | 25/200A/B | NM | 25/20A/B | 3 | 4 | m | | 49,9 | 49,8 | 49,4 | 48,9 | 48,5 | 48,1 | 47,5 | 46,6 | 45,6 | 44,4 | 43 | 40,8 | 37,9 | |
| B-NM | 25/200S/C | NM | 25/20S/C | 4 | 5,5 | | | 57,4 | 57,3 | 57 | 56,8 | 56,5 | 56,2 | 55,8 | 55,1 | 54,3 | 53,2 | 52 | 49,9 | 47,2 | 44,9 |
| B-NM | D 25/190C/B | NMD | 25/190C/B | 2,2 | 3 | | 62 | 60,5 | 59 | 55,5 | 51 | 48,5 | 44 | 38 | | | | | | | |
| B-NM | D 25/190B/A | NMD | 25/190B/A | 3 | 4 | | 76 | 75 | 74 | 70 | 66 | 64 | 60 | 54 | 46 | | | | | | |
| B-NM | D 25/190A/B | NMD | 25/190A/B | 4 | 5,5 | | 98 | 97 | 96 | 93,5 | 90 | 88 | 84 | 79 | 70 | | | | | | |

| | I | | Q | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-----|-----|-----|
| NM | F | 2 | m³/h | 6,6 | 7,5 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 15 | 16,8 | 18,9 | 21 | 24 | 27 | 30 |
| | kW | HP | l/min | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| NM 10/FE● | 0,55 | 0,75 | | 12,5 | 12,5 | 12 | 11,5 | 11 | 10 | 9 | 7,5 | | | | | | |
| NM 10/DE ● | 0,75 | 1 | | 18 | 18 | 17,5 | 17 | 16,5 | 16 | 15,5 | 14 | | | | | | |
| NM 10/A/A ● | 1,1 | 1,5 | | 23 | 23 | 22,5 | 22 | 21,5 | 21 | 20,5 | 19 | | | | | | |
| NM 10/S/A ● | 1,5 | 2 | | 23,5 | 23,5 | 23 | 22,5 | 22 | 21,5 | 21 | 20,5 | 19 | 18,5 | 16,5 | 13 | | |
| NMM 11/BE | 1,5 | 2 | н | 26,5 | 25,5 | 25 | 24 | 23 | 22,5 | 21,5 | 19,5 | 17,5 | | | | | |
| NM 11/B/A | 1,5 | 2 | m | 29,5 | 29,5 | 29 | 28,5 | 27,5 | 27 | 26 | 25* | 22,5* | | | | | |
| NMM 11/A | 1,8 | 2,5 | | 30,2 | 30,1 | 29,8 | 29,4 | 28,8 | 28,1 | 27,4 | 26 | 24,5 | | | | | |
| NM 11/A/B | 2,2 | 3 | | 35,5 | 35,5 | 35 | 34,5 | 34 | 33,5 | 33 | 32* | 30* | | | | | |
| NM 12/D/B | 2,2 | 3 | | 38 | 37,5 | 37 | 36 | 35 | 33,5 | 32 | | | | | | | |
| NM 12/C/A | 3 | 4 | | 45 | 44,5 | 44 | 43,5 | 42,5 | 41 | 40 | 38 | 36 | | | | | |
| NM 12/A/B | 4 | 5,5 | | 57,5 | 57 | 56 | 55,5 | 55 | 54,5 | 53,5 | 51,5 | 49 | | | | | |

NM, NMD

Pompe centrifughe monoblocco con bocche filettate



Prestazioni n ≈ 2900 1/min

| B-NMD | | NMD | F | 9 2 | Q m³/h | 5,4 | 6 | 6,6 | 7,5 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 15 | 16,8 | 18,9 | 21 | 24 |
|------------|-------|---------------|-----|------------|------------------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|
| | | | kW | HP | I/min | 90 | 100 | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 |
| B-NMD 32/2 | 10D/B | NMD 32/210D/B | 4 | 5,5 | | 71 | 69 | 67,5 | 65 | 62,5 | 58 | 53 | 46 | 37* | | | | | |
| B-NMD 32/2 | 10C/A | NMD 32/210C/A | 5,5 | 7,5 | | 84 | 83 | 82 | 81 | 79 | 76 | 73 | 69 | 64* | 54* | | | | |
| B-NMD 32/2 | 10B/A | NMD 32/210B/A | 7,5 | 10 | | 104 | 103 | 102 | 100 | 98 | 95 | 92 | 88 | 84* | 76* | | | | |
| B-NMD 32/2 | 10A/B | NMD 32/210A/B | 9,2 | 12,5 | н | 114 | 113 | 112 | 110 | 108 | 105 | 103 | 99 | 96* | 90* | | | | 1 |
| B-NMD 40/1 | 80D/B | NMD 40/180D/B | 4 | 5,5 | m | | | | 60 | 59,5 | 57 | 56 | 53 | 51,5 | 48 | 44 | 39 | 34* | 25* |
| B-NMD 40/1 | 80C/A | NMD 40/180C/A | 5,5 | 7,5 | | | | | 69 | 68 | 67 | 66 | 64,5 | 63 | 60 | 57 | 53 | 48* | 40* |
| B-NMD 40/1 | 80B/A | NMD 40/180B/A | 7,5 | 10 | | | | | 87 | 86 | 85 | 84 | 82,5 | 81 | 78 | 75 | 71 | 66* | 59* |
| B-NMD 40/1 | 80A/B | NMD 40/180A/B | 9,2 | 12,5 | | | | | 94 | 93 | 92 | 91 | 89,5 | 88 | 85 | 82 | 78 | 74* | 67* |

| B-NM | NM | F | P ₂ | Q m³/h | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37,8 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 75 | 84 | 96 |
|---------------|-------------|-----|----------------|------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| | | kW | HP | I/min | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 |
| B-NM 17/H/A ● | NM 17/H/A ● | 1,1 | 1,5 | | 9,5 | 9,2 | 9 | 8,6 | 8,2 | 7,5 | 6,7 | 5,5 | 3,5* | | | | | |
| B-NM 17/G/A ● | NM 17/G/A ● | 1,5 | 2 | н | 12 | 11,7 | 11,5 | 11,2 | 11 | 10,3 | 9,7 | 8,5 | 7* | 4* | | | | |
| B-NM 17/F/B | NM 17/F/B | 2,2 | 3 | m | | 16 | 16 | 15,5 | 15 | 14,5 | 14 | 13 | 11,5* | 10* | 8* | | | |
| B-NM 17/D/A | NM 17/D/A | 3 | 4 | | | | 18 | 18 | 17,5 | 17 | 16,5 | 15,5 | 14* | 13* | 11,5* | | | |

NM, NMD Esecuzione normale. B-NM, B-NMD Esecuzione in bronzo.

- P2 Potenza nominale motore.
- H Prevalenza totale in m.
- Anche con motore monofase = NMM NMDM.
- Massima altezza di aspirazione manometrica 1-2 m. Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

Correnti nominali

| | P1 | Р | 2 | 230 V | |
|----------------|------|------|------|-------|-------|
| | | | | 1~ | |
| | kW | kW | HP | IN A | IA/IN |
| | 0,62 | 0,37 | 0,5 | 3 | 2,7 |
| | 0,72 | 0,45 | 0,6 | 3,6 | 2,9 |
| | 1 | 0,55 | 0,75 | 4,5 | 2,3 |
| * NMM 25/12B/A | 0,9 | 0,55 | 0,75 | 4,2 | 2,5 |
| * NMM 10/FE | 0,9 | 0,55 | 0,75 | 4,2 | 2,5 |
| | 1,3 | 0,75 | 1 | 6 | 3 |
| * NMM 25/12A/A | 1,2 | 0,75 | 1 | 5,4 | 3,3 |
| * NMm 10/DE | 1,2 | 0,75 | 1 | 5,8 | 2,6 |
| | 1,6 | 1,1 | 1,5 | 7,4 | 3 |
| | 2 | 1,5 | 2 | 9,2 | 3,8 |
| | 2,5 | 1,8 | 2,5 | 11,2 | 4,5 |
| | | | | | |

| | | P2 | 230 V Δ / | 400 V Y | | |
|---------------|------|------|-----------|-----------|---------|-------|
| | | | | 400 V Δ / | 690 V Y | |
| | kW | HP | IN A | IN A | In A | IA/IN |
| | 0,37 | 0,5 | 2,3 | 1,3 | | 3,8 |
| | 0,45 | 0,6 | 2,3 | 1,3 | | 3,5 |
| | 0,55 | 0,75 | 3 | 1,7 | | 3,6 |
| * NM 25/12B/A | 0,55 | 0,75 | 2,8 | 1,6 | | 3,9 |
| * NM 10/FE | 0,55 | 0,75 | 4 | 2,3 | | 4,8 |
| | 0,75 | 1 | 3,7 | 2,2 | | 5,5 |
| * NM 25/12A/B | 0,75 | 1 | 3,5 | 2 | | 6,1 |
| * NM 10/DE | 0,75 | 1 | 4 | 2,3 | | 6,1 |
| | 1,1 | 1,5 | 4,6 | 2,7 | | 5,5 |
| | 1,5 | 2 | 7,5 | 4,3 | | 6,1 |
| | 2,2 | 3 | 9,15 | 5,3 | | 8,4 |
| | 3 | 4 | 11,5 | 6,6 | | 8,2 |
| | 4 | 5,5 | | 9,6 | 5,5 | 8,9 |
| | 5,5 | 7,5 | | 10,9 | 6,3 | 9,1 |
| | 7,5 | 10 | | 14,3 | 8,3 | 9,1 |
| | 9,2 | 12,5 | | 18,5 | 10,7 | 8,2 |

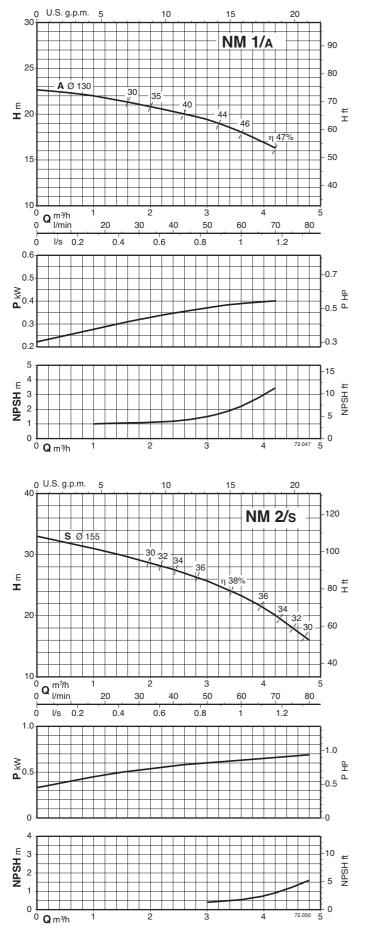
Massima potenza assorbita.

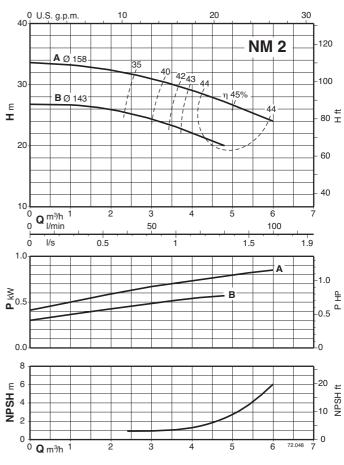
P2 Potenza nominale motore.
IA/IN Corrente di spunto / Corrente nominale.

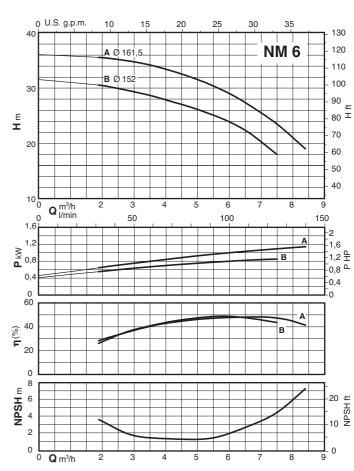
NM

Pompe centrifughe monoblocco con bocche filettate





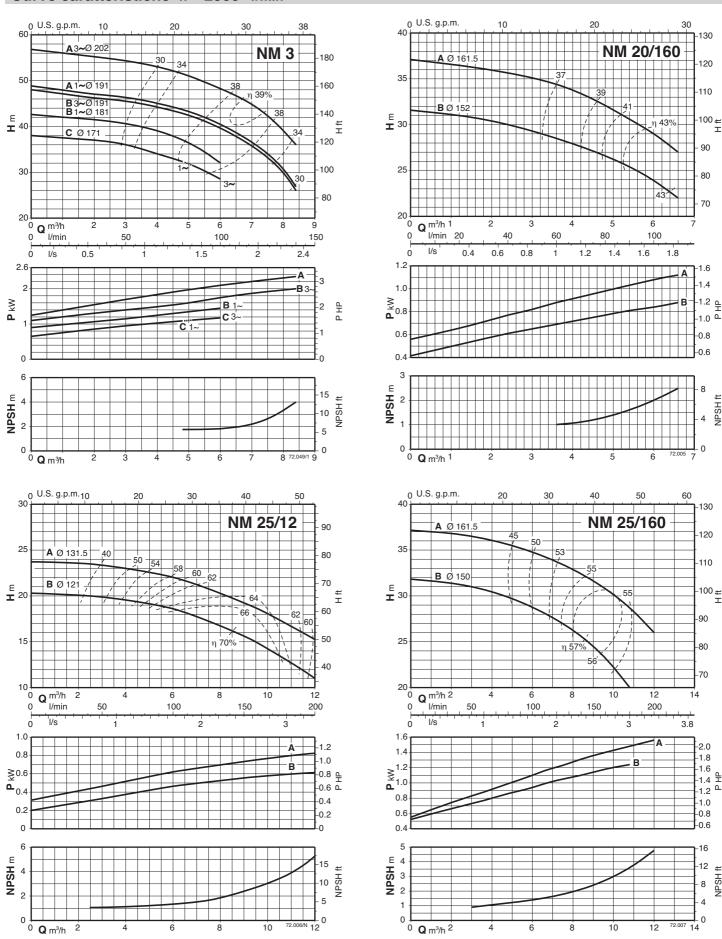




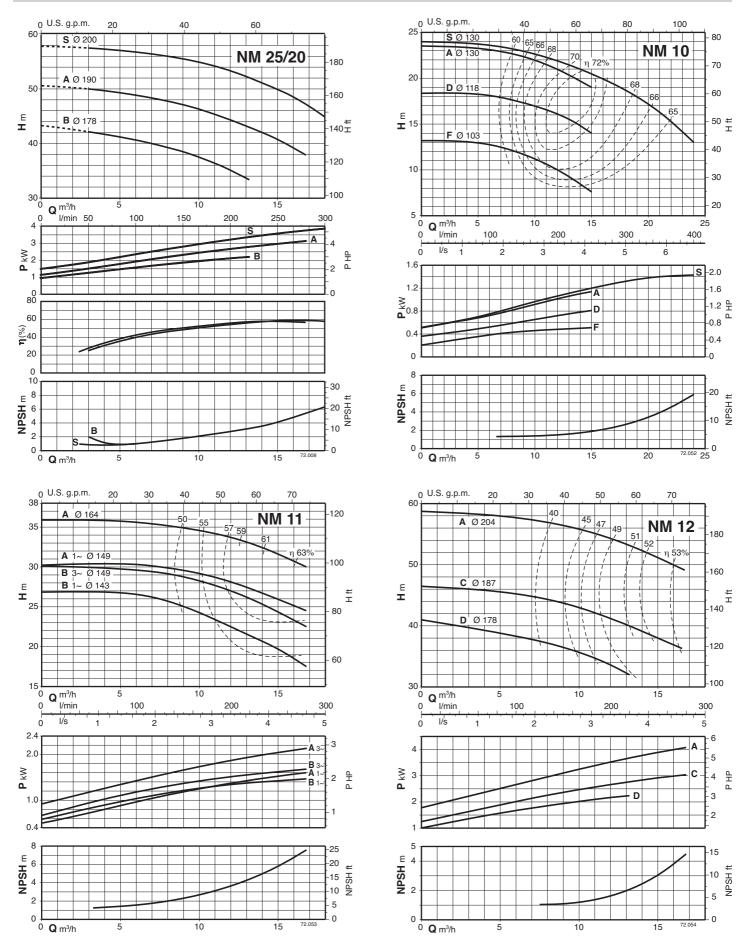
NM

Pompe centrifughe monoblocco con bocche filettate

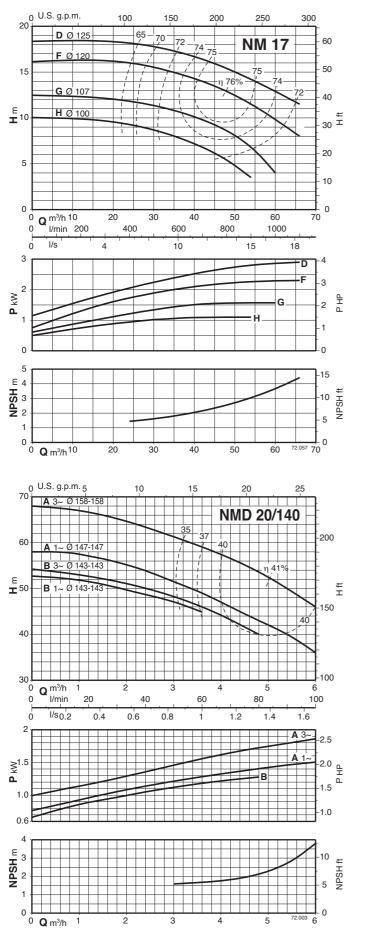


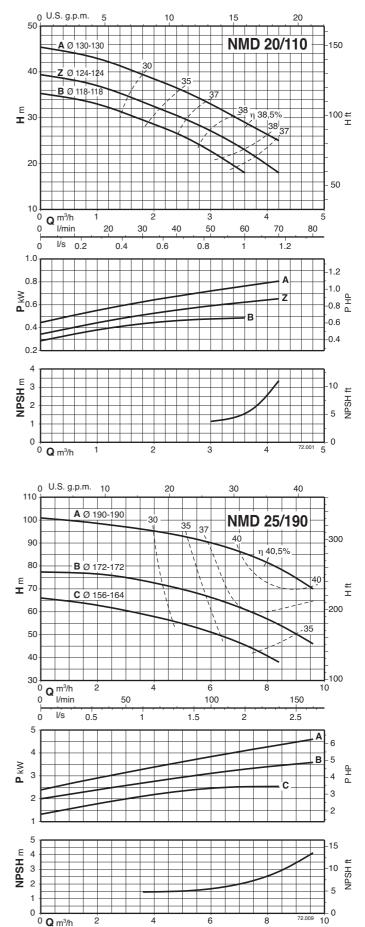






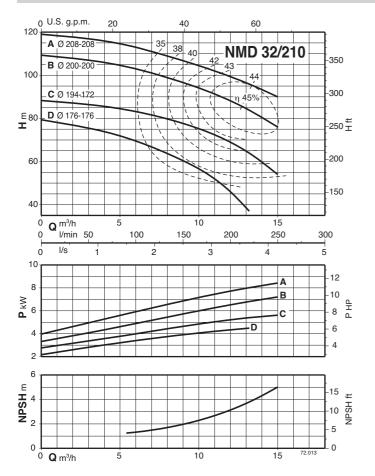


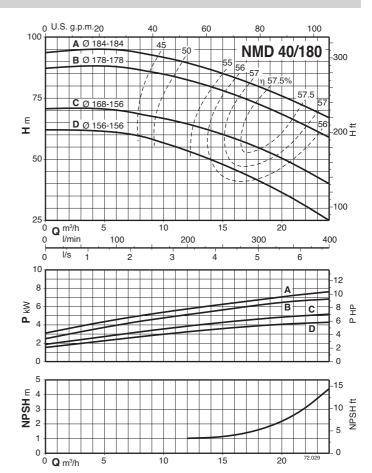








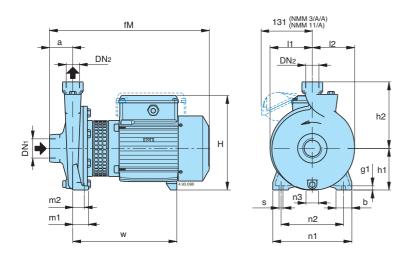








Dimensioni e pesi



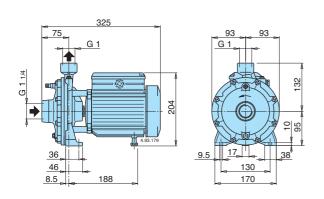
| | 1 | I | |
|-----------------|------|------|------|
| TIPO | NMM | NM | B-NM |
| TIFO | kg | kg | kg |
| NM 1/AE | 8,7 | 8,6 | |
| NM 2/B/A | 14 | 13,1 | |
| NM 2/S/A | 14,2 | 13,3 | |
| NM 2/A/B | 15,1 | 15 | |
| NM 6/B | 17,8 | 17,6 | |
| NM 6/A | 19,3 | 19 | |
| NM 3/C/A | 24 | 22,9 | |
| NM 3/B/A | 26 | 25,1 | |
| NM 3/A/B | 30,4 | 29,1 | |
| B- NM 20/160BE | 19,9 | 18,4 | 21 |
| B- NM 20/160A/A | 20,7 | 19,7 | 22,5 |
| B- NM 25/12B/A | 13,2 | 12,3 | 13,5 |
| B- NM 25/12A/B | 14,2 | 14,1 | 15,3 |
| B- NM 25/160B/A | 20,4 | 19,7 | 22,8 |
| B- NM 25/160A/A | 22,5 | 21,5 | 24 |
| NM 25/20B/C | | 31,6 | |
| NM 25/20A/B | | 40,9 | |
| NM 25/20S/C | | 42,2 | |
| B- NM 25/200B/C | | | 35,7 |
| B- NM 25/200A/C | | | 43,7 |
| B- NM 25/200S/C | | | 45,2 |
| NM 10/FE | 19,3 | 18,5 | |
| NM 10/DE | 19,4 | 18,8 | |
| NM 10/A/A | 20,2 | 19,3 | |
| NM 10/S/A | 22,1 | 21,5 | |
| NM 11/B/A | 24,7 | 24,1 | |
| NM 11/A/B | | 28,1 | |
| NM 12/D/B | | 33,5 | |
| NM 12/C/A | | 42 | |
| NM 12/A/B | | 43,5 | |
| B- NM 17/H/A | 23 | 22,2 | 29,2 |
| B- NM 17/G/A | 24,2 | 23,2 | 30,2 |
| B- NM 17/F/B | | 28,2 | 35,2 |
| B- NM 17/D/A | | 36,2 | 43,2 |

| | NINA | DN ₁ | DN ₂ | | | | | | | | m | m | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|----|----|------|-----|-----|-----|------|
| B-NM | NM | ISO : | 228 | а | fM | h1 | h2 | Н | m1 | m2 | n1 | n2 | n3 | b | s | l1 | 12 | w | g1 |
| | NM 1/AE | G 1 | G 1 | 40 | 261 | 80 | 132 | 176 | 40 | 32 | 170 | 140 | 17 | 35 | 9,5 | 77 | 81 | 171 | 10 |
| | NM 2/A/B-S/A-B/A | G 1 | G 1 | 45 | 305 | 95 | 150 | 207 | 40 | 32 | 190 | 160 | 17 | 35 | 9,5 | 87 | 90 | 203 | 10 |
| | NM 6/A-B | G 11/4 | G 1 | 53 | 349 | 100 | 150 | 213 | 37,5 | 27,5 | 190 | 150 | 17 | 38 | 9,5 | 102 | 102 | 225 | 10 |
| | NM 3/B/A-C/A | G 1 | G 1 | 50 | 375 | 112 | 100 | 040 | EE | 43 | 045 | 205 | 37 | 45 | 11 5 | 110 | 113 | 244 | 12 |
| | NM 3/A/B | 41 | G I | 50 | 415 | 112 | 180 | 240 | 55 | 43 | 245 | 205 | 3/ | 45 | 11,5 | 110 | 113 | 284 | 12 |
| B-NM 20/160A/A-BE | NM 20/160A/A-BE | G 1 ¹ / ₄ | G 3/4 | 53 | 375 | 100 | 150 | 228 | 37,5 | 27,5 | 190 | 150 | 30 | 38 | 9,5 | 102 | 102 | 246 | 10 |
| B-NM 25/12A/B-B/A | NM 25/12A/B-B/A | G 11/2 | G 1 | 56 | 313 | 90 | 140 | 199 | 37,5 | 27,5 | 170 | 130 | 9 | 38 | 9,5 | 85 | 88 | 195 | 10 |
| B-NM 25/160A/A-B/A | NM 25/160A/A-B/A | G 1 ¹ / ₂ | G 1 | 56 | 380 | 100 | 160 | 228 | 37,5 | 27,5 | 190 | 150 | 30 | 38 | 9,5 | 102 | 102 | 246 | 10 |
| | NM 25/20B/C | 0 11/2 | G 1 | 63 | 433 | 105 | 100 | 253 | 45 | 00.5 | 045 | 000 | 49 | 45 | 44.5 | 105 | 105 | 291 | 11 |
| | NM 25/20A/B-S/C | G 11/2 | GI | 63 | 460 | 125 | 180 | 263 | 45 | 32,5 | 245 | 200 | 42 | 45 | 11,5 | 125 | 125 | 295 | - 11 |
| B-NM 25/200B/C | | G 11/2 | G 1 | 63 | 445 | 100 | 100 | 253 | 45 | 00.5 | 045 | 200 | 49 | 45 | 44.5 | 105 | 105 | 303 | 11 |
| B-NM 25/200A/B-S/C | | G 11/2 | GI | 63 | 460 | 125 | 180 | 263 | 45 | 32,5 | 245 | 200 | 42 | 45 | 11,5 | 125 | 125 | 295 | 11 |
| | NM 10/S/A-A/A-DE-FE | G 2 | G 1 ¹ / ₄ | 63 | 382 | 100 | 150 | 228 | 50 | 35 | 190 | 140 | 30 | 50 | 13 | 90 | 97 | 239 | 14 |
| | NM 11/B/A | G 2 | G 11/4 | 70 | 400 | 112 | 170 | 240 | 50 | 35 | 210 | 160 | 37 | 50 | 15 | 103 | 110 | 247 | 14 |
| | NM 11/A/B | 42 | G 1.74 | 70 | 440 | 112 | 170 | 240 | 50 | 33 | 210 | 160 | 37 | 50 | 15 | 103 | 110 | 287 | 14 |
| | NM 12/D/B | | 0.41/. | 70 | 440 | 400 | 400 | 260 | | 0.5 | 0.40 | 400 | 47 | | 4.5 | 405 | 407 | 287 | |
| | NM 12/A/B-C/A | G 2 | G 1 ¹ / ₄ | 70 | 470 | 132 | 190 | 270 | 50 | 35 | 240 | 190 | 45 | 50 | 15 | 125 | 127 | 300 | 14 |
| B-NM 17/G/A-H/A | NM 17/G/A-H/A | | | | 417 | | | 240 | | | | | 37 | | | | | 257 | |
| B-NM 17/F/B | NM 17/F/B | G 21/2 | G 21/2 | 80 | 463 | 112 | 160 | 240 | 50 | 35 | 210 | 160 | 37 | 50 | 14 | 96 | 113 | 304 | 14 |
| B-NM 17/D/A | NM 17/D/A | | | | 480 | | | 250 | | | | | 20 | | | | | 295 | |



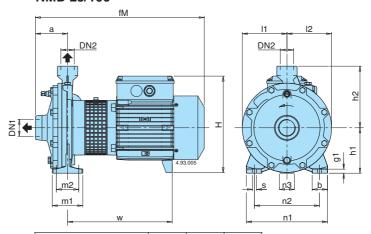
Dimensioni e pesi

NMD 20/110



| TIPO | NMDM kg | NMD kg | B-NMD kg |
|------------------|------------|-----------|--------------------|
| B- NMD 20/110B/A | 13 | 12,1 | 13,4 |
| B- NMD 20/110Z/A | 14 | 13 | 14,2 |
| B- NMD 20/110A/B | 15,1 | 14,2 | 17,4 |

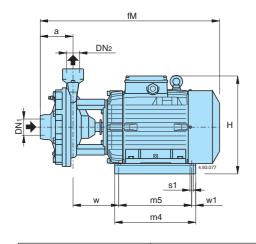
NMD 20/140 NMD 25/190

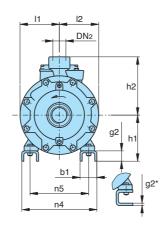


| TIPO | NMDM kg | NMD kg | B-NMD kg | | |
|------------------|------------|-----------|--------------------|--|--|
| B- NMD 20/140B/A | 23,9 | 22,7 | 25,2 | | |
| B- NMD 20/140A/A | 25,2 | 24,8 | 27,6 | | |
| B- NMD 25/190C/B | | 42 | 45,7 | | |
| B- NMD 25/190B/A | | 49,7 | 54 | | |
| B- NMD 25/190A/B | | 51,5 | 55,5 | | |

| B-NMD NMD | NMD | DN1 | DN2 | mm | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------------|-----|----|------------|-----|-----|------------|-----|----|-----|-----|----------|----|-----|-----|-----|------------|----|
| | NIVID | ISO 228 | | а | fM | h1 | h2 | Н | m1 | m2 | n1 | n2 | n3 | b | s | l1 | 12 | w | g1 |
| B-NMD 20/140A/A-B/A | NMD 20/140A/A-B/A | G 1 ¹ / ₄ | G 1 | 80 | 417 | 112 | 152 | 243 | 75 | 55 | 200 | 160 | 37 | 38 | 9,5 | 110 | 110 | 256 | 10 |
| B-NMD 25/190C/B B-NMD 25/190A/B-B/B | NMD 25/190C/B NMD 25/190A/B-B/A | G 1 ¹ / ₂ | G 1 | 97 | 487 500 | 140 | 180 | 268 278 | 100 | 70 | 240 | 190 | 50 49 | 50 | 14 | 133 | 133 | 314 306 | 13 |

NMD 32/210 NMD 40/180



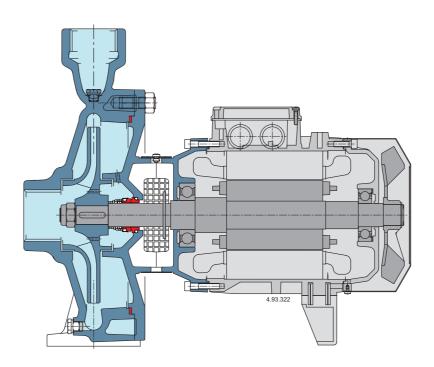


| TIPO | NMD kg | B-NMD kg |
|-----------------|------------------|--------------------|
| B-NMD 32/210D/B | 60,5 | 66,5 |
| B-NMD 32/210C/A | 71 | 77 |
| B-NMD 32/210B/A | 77 | 82,5 |
| B-NMD 32/210A/B | 99 | 105 |
| B-NMD 40/180D/B | 59,5 | 65,5 |
| B-NMD 40/180C/A | 70 | 76 |
| B-NMD 40/180B/A | 76 | 81,5 |
| B-NMD 40/180A/B | 97 | 102 |

| AMA | DN1 DN2 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|
| B-NMD | NMD | ISO | 228 | а | fM | h1 | h2 | Н | m4 | m5 | n4 | n5 | w1 | b1 | s1 | l1 | 12 | w | g2 |
| B- NMD 32/210D/B | NMD 32/210D/B | | | | 530 | 155 | | 293 | 205 | 175 | 194 | 140 | | 54 | 10 | | | 139 | 6* |
| B- NMD 32/210B/A -C/A | NMD 32/210B/A -C/A | G 2 | G 11/4 | 110 | 550 | 150 | 215 | 310 | 280 | 250 | 258 | 190 | 15 | 68 | 12 | 150 | 150 | 108 | 38 |
| B- NMD 32/210A/B | NMD 32/210A/B | | | | 625 | 170 | | 355 | 298 | 268 | 286 | 216 | | 70 | 12 | | | 152 | 38 |
| B- NMD 40/180D/B | NMD 40/180D/B | | | | 535 | 155 | | 293 | 205 | 175 | 194 | 140 | | 54 | 10 | | | 133 | 6* |
| B- NMD 40/180B/A -C/A | NMD 40/180B/A -C/A | G 2 | G 11/2 | 121 | 555 | 150 | 215 | 310 | 280 | 250 | 258 | 190 | 15 | 68 | 12 | 145 | 145 | 102 | 38 |
| B- NMD 40/180A/B | NMD 40/180A/B | | | | 630 | 170 | | 355 | 298 | 268 | 286 | 216 | | 70 | 12 | | | 145 | 38 |



Caratteristiche costruttive



Design compatto

La struttura compatta permette di installare con semplicità il prodotto anche in spazi ridotti.

Costruzione robusta

La struttura meccanica delle parti a contatto con il liquido è dimensionata in modo tale da garantire la massima resistenza alle sollecitazioni meccaniche.

Design esclusivo

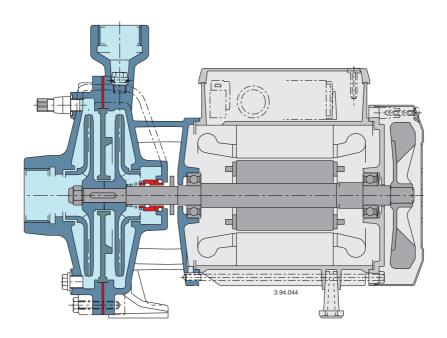
Il design del raccordo impedisce il contatto con parti in rotazione della pompa salvaguardando la sicurezza degli utenti e garantendo l'ispezionabilità della tenuta

Affidabilità

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



Caratteristiche costruttive



Flessibilità

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

Costruzione robusta

La struttura meccanica delle parti a contatto con il liquido è dimensionata in modo tale da garantire la massima resistenza alle sollecitazioni meccaniche.

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.