# NPM B - NP B

| NPM | NP | 5-6-7 | B |
|---|---|---|---|
| Monofase | Trifase | N° curva | Bigirante |
| 1 Phase | 3 Phase | N° curve | Double impeller |
| Monophasé | Triphasé | N° courbe | Bi-turbine |
| Monofásico | Trifásico | N° curva | Doble impulsor |

## APPLICAZIONI

Pompe autoadescanti adatte per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, accoppiate a serbatoi autoclave per il trasferimento di liquidi e svuotamento di serbatoi. Utilizzate in applicazioni industriali di media entità e per il giardinaggio.

## *APPLICATIONS*

*Self-priming pumps for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, connected to autoclave tanks for transferring liquids and emptying tanks. Suitable for medium size industrial applications and gardening.*

## *APPLICATIONS*

*Pompes autoamorçantes aptes à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) pour des petites installations domestiques, jointes à des réservoirs, transfert de liquides et vidage de réservoirs. Elles peuvent être utilisées dans les domaines industriels de moyenne entité et pour le jardinage.*

## *APLICACIONES*

*Bombas autocebantes aptas para el suministro de agua (incluso mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas a depósitos autoclave para el trasiego de líquidos y vaciado de depósitos. Utilizadas en aplicaciones industriales medianas y para jardinería.*

## LIMITI D'IMPIEGO

- Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non viscoso, chimicamente neutro, non infiammabile.
- Temperatura liquido: fino a 45 °C
- Temperatura ambiente: fino a 40 °C
- Altezza massima di aspirazione: 7 m
- Pressione massima di esercizio: 8 bar
- Servizio continuo

## *OPERATING CONDITIONS*

- *Pumped liquid: clean liquids, without solid or abrasive substances, non viscous, chimically neutral, not inflammable.*
- *Liquid temperature: up to 45 °C*
- *Ambient temperature: up to 40 °C*
- *Maximum suction depth: 7 m*
- *Maximum working pressure: 8 bar*
- *Continuous duty*

## *LIMITES D'UTILISATION*

- *Liquide pompé: propre, exempt de corps solides ou de substances abrasives, non visqueux, chimiquement neutre, non inflammable.*
- *Température du liquide: jusqu'à 45 °C*
- *Température ambiante: jusqu'à 40 °C*
- *Hauteur d'aspiration maximale: 7 m*
- *Pression maximale de service: 8 bar*
- *Service continu*

## *LÍMITES DE USO*

- *Líquido bombeado: limpio, libre de cuerpos sólidos o sustancias abrasivas, no viscoso, químicamente neutro, no inflamable.*
- *Temperatura del líquido: hasta 45 °C*
- *Temperatura ambiente: hasta 40 °C*
- *Altura máxima de aspiración: 7 m*
- *Presión máxima de trabajo: 8 bar*
- *Servicio continuo*

## MOTORE

- Motore elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna
- Grado di protezione: IP44
- Isolamento classe: F
- Tensione:
  monofase 230 V 50 Hz con termoprotettore
  trifase 230/400 V 50 Hz
- A richiesta: altre tensioni e/o frequenze

## *MOTOR*

- *Closed motor with external cooling*
- *Protection: IP44*
- *Insulation class: F*
- *Voltage:*
  *single-phase 230 V 50 Hz with thermal protector*
  *three-phase 230/400 V 50 Hz*
- *On request: different voltages and/or frequencies*

## *MOTEUR*

- *Moteur électrique enfermé avec ventilation extérieure*
- *Protection: IP44*
- *Isolation classe: F*
- *Voltage:*
  *monophasé 230 V 50 Hz avec protection thermique*
  *triphasé 230/400 V 50 Hz*
- *Sur demande: autres tensions et/ou fréquences*

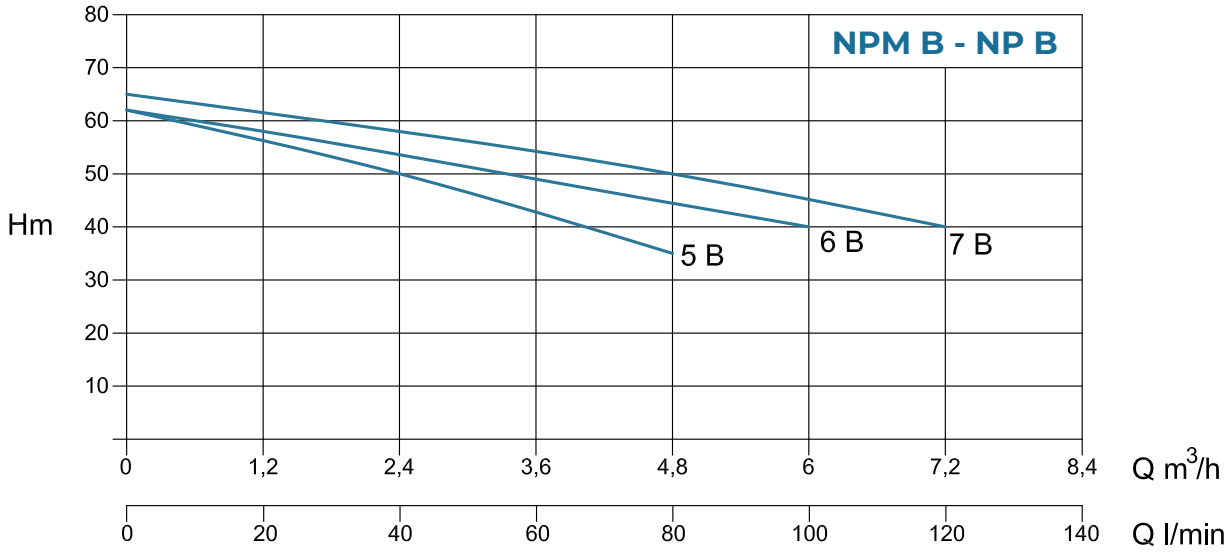
## *MOTOR*

- *Motor eléctrico de tipo cerrado con ventilación externa*
- *Grado de protección: IP44*
- *Clase de aislamiento: F*
- *Voltaje:*
  *monofásico 230 V 50 Hz con protector térmico*
  *trifásico 230/400 V 50 Hz*
- *Bajo pedido: otras tensiones y/o frecuencias*

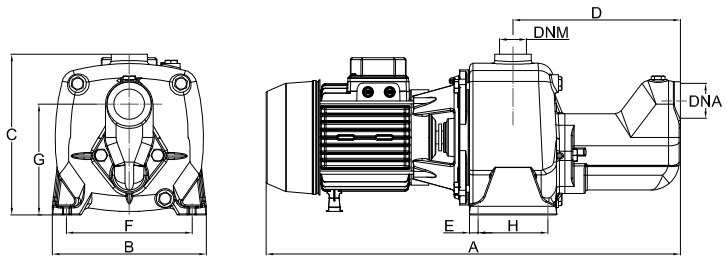
| COMPONENTE / *COMPONENT / COMPOSANT / COMPONENTE* | MATERIALE / *MATERIAL / MATÉRIEL / MATERIAL* |
|---|---|
| Corpo eiettore - *Ejector body - Corps éjecteur - Eyector*<br>Corpo pompa - *Pump body - Corps pompe - Cuerpo bomba*<br>Supporto motore - *Motor bracket - Support moteur - Soporte motor* | Ghisa - *Cast iron - Fonte - Fundición gris G20* |
| Ugello - *Nozzle - Tuyère - Boquilla*<br>Tubo venturi - *Venturi tube - Tube venturi - Tubo venturi*<br>Gruppo diffusori - *Diffusers' set - Groupe diffuseur - Grupo difusores* | Noryl |
| Girante - *Impeller - Roue - Rodete* | Ottone (a richiesta noryl) - *Brass (noryl on request)*<br>*Laiton (sur demande noryl) - Latón (bajo pedido noryl)* |
| Albero motore - *Driving shaft - Arbre - Eje motor* | AISI 304 |
| Tenuta meccanica - *Mechanical seal - Garniture mécanique - Sello mecánico* | Ceramica/grafite - *Ceramic/graphite*<br>*Céramique/graphite - Cerámica/grafito* |
| O'ring | NBR |

## CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 GIRI/MIN. — *TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.*

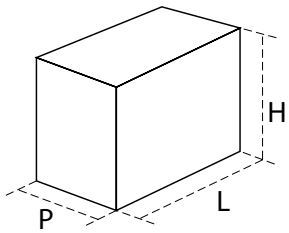
| TIPO - *TYPE* | | POTENZA *POWER* | | AMPERE | | | | PORTATA m3/h - *CAPACITY m3/h* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONOFASE *1/PHASE* | TRIFASE *3/PHASE* | | | MONOFASE *1/PHASE* | | TRIFASE *3/PHASE* | | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 | 7,2 |
| | | | | | | | | PORTATA Lt/Min. - *CAPACITY Lt/Min.* | | | | | | | | | | | |
| V 230-240 50 Hz | V 230/400 50 Hz | HP | kW | V 230 240 | µF | V 230 | V 400 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| | | | | | | | | PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. - *TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES* | | | | | | | | | | | |
| **NPM 5 B** | **NP 5 B** | 1,5 | 1,1 | 9,5 | 31,5 | 5,5 | 3,2 | 62 | 60 | 56 | 53 | 50 | 47 | 43,5 | 40 | 35 | | | | |
| **NPM 6 B** | **NP 6 B** | 2 | 1,5 | 10,5 | 35 | 6,6 | 3,8 | 62 | 60 | 58 | 56 | 54 | 52 | 49 | 46 | 44 | 42 | 40 | | |
| **NPM 7 B** | **NP 7 B** | 3 | 2,2 | 12,5 | 40 | 8,5 | 5 | 65 | 64 | 62 | 60 | 58 | 56 | 54 | 52 | 50 | 48 | 45,5 | 43 | 40 |




## DIMENSIONI - *DIMENSIONS* mm



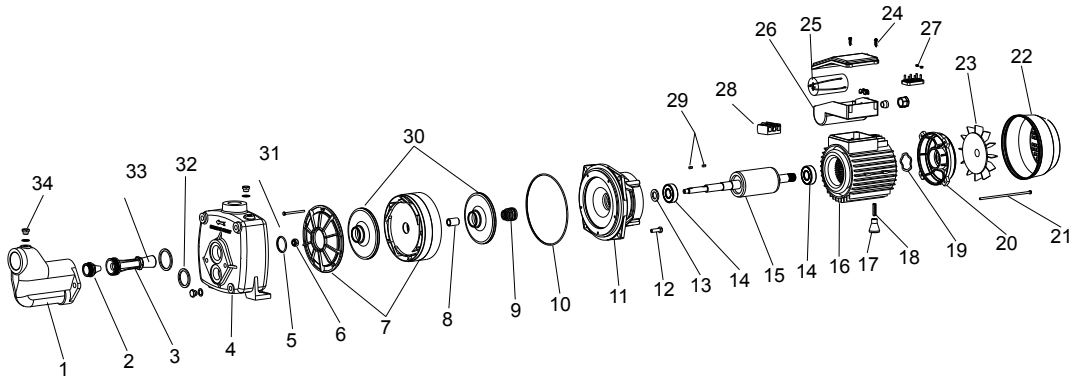

## IMBALLO - *PACKING*




| TIPO - *TYPE* | A | B | C | D | E | F | G | H | DNA | DNM | DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm | | | PESI - *WEIGHT Kg* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | L | H | P | Pompa - *Pump* Girante ottone *Brass impeller* | Pompa - *Pump* Girante Noryl *Noryl impeller* | Imballo *Pack* |
| **NPM 5 B** | 595 | 220 | 229,5 | 240 | 14 | 180 | 158,5 | 96,5 | 1" 1/2 | 1" | 620 | 280 | 240 | 29,4 | 28,3 | 1,0 |
| **NPM 6 B** | 595 | 220 | 229,5 | 240 | 14 | 180 | 158,5 | 96,5 | 1" 1/2 | 1" | 620 | 280 | 240 | 31,4 | 30,0 | 1,0 |
| **NPM 7 B** | 595 | 220 | 229,5 | 240 | 14 | 180 | 158,5 | 96,5 | 1" 1/2 | 1" | 620 | 280 | 240 | 32,1 | 31,0 | 1,0 |
| **NP 5 B** | 595 | 220 | 229,5 | 240 | 14 | 180 | 158,5 | 96,5 | 1" 1/2 | 1" | 620 | 280 | 240 | 29,4 | 28,3 | 1,0 |
| **NP 6 B** | 595 | 220 | 229,5 | 240 | 14 | 180 | 158,5 | 96,5 | 1" 1/2 | 1" | 620 | 280 | 240 | 30,5 | 29,2 | 1,0 |
| **NP 7 B** | 595 | 220 | 229,5 | 240 | 14 | 180 | 158,5 | 96,5 | 1" 1/2 | 1" | 620 | 280 | 240 | 31,1 | 30,0 | 1,0 |

# NPM B - NP B

**COMPONENTI - *ELEMENTS***




| POS. | DESCRIZIONE - *DESCRIPTION* |
|---|---|
| 1 | Corpo eiettore - *Ejector body* |
| 2 | Ugello - *Nozzle* |
| 3 | Tubo venturi - *Venturi tube* |
| 4 | Corpo pompa - *Pump body* |
| 5 | Anello O'Ring - *O'Ring* |
| 6 | Dado autobloccante - *Self-locking nut* |
| 7 | Gruppo diffusore - *Diffusers set* |
| 8 | Distanziale - *Spacer* |
| 9 | Tenuta meccanica - *Mechanical seal* |
| 10 | Anello O'Ring - *O'Ring* |
| 11 | Supporto - *Motor bracket* |
| 12 | Vite - *Screw* |
| 13 | Paraspruzzo - *Splash ring* |
| 14 | Cuscinetto - *Bearing* |
| 15 | Albero motore - *Motor shaft* |
| 16 | Statore avvolto in cassa - *Wound stator + motor case* |
| 17 | Piedino - *Foot* |
| 18 | Spina cilindrica - *Spring pin* |
| 19 | Anello reggispinta - *Adjusting ring* |
| 20 | Scudo - *Shield* |
| 21 | Tirante - *Tie rod* |
| 22 | Copriventola - *Fan cover* |
| 23 | Ventola di raffreddamento - *Cooling fan* |
| 24 | Vite - *Screw* |
| 25 | Condensatore - *Capacitor* |
| 26 | Scatola portacondensatore monofase - *1phase capacitor box* |
| 26 | Coprimorsettiera trifase - *3phase terminal cover* |
| 27 | Dado - *Nut* |
| 28 | Morsettiera - *Terminal box* |
| 29 | Linguetta - *Shaft key* |
| 30 | Girante - *Impeller* |
| 31 | Vite - *Screw* |
| 32 | Guarnizione inferiore - *Lower gasket* |
| 33 | Guarnizione superiore - *Superior gasket* |
| 34 | Tappo - *Screw plug* |