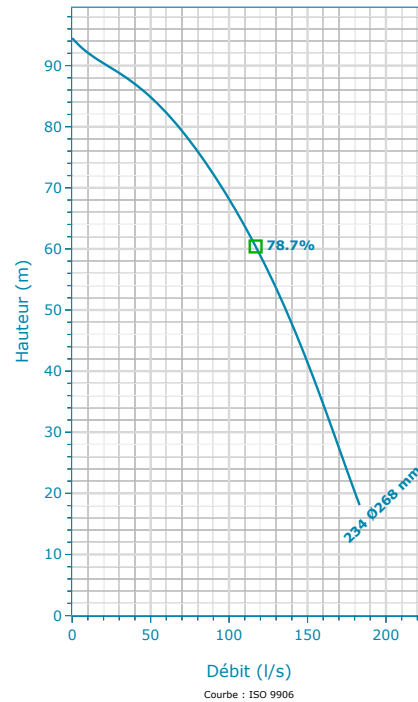


[www.motralec.com](http://www.motralec.com) / [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com) / 01.39.97.65.10**8124 Mega N 3~** | Résumé de configuration

Les pompes d'épuisement Grindex sont destinées à un usage professionnel dans des applications complexes telles que des mines, des chantiers, des sites de tunnel et d'autres industries exigeantes. Elles sont conçues pour le pompage d'eau pouvant contenir des solides – jusqu'à la taille des trous de la crépine. Les pompes d'épuisement Grindex sont conçues pour un fonctionnement en continu, sans surveillance. Elles ont démontré leur fiabilité et leurs solides performances dans des secteurs exigeants tels que la construction et le BTP, l'exploitation minière, le percement de tunnels, les carrières, les industries et les applications de location.

**GÉNÉRALITÉS**

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Antidéflagrant             | Diamètre de la roue |
| Non                        | 268 mm              |
| Maxi. Temp. fluides pompés |                     |
| 40 °C                      |                     |

**MATÉRIAU ET REVÊTEMENT**

|                     |
|---------------------|
| Matériau de la roue |
| Hard-Iron           |
| Matériau volute     |
| Fonte grise         |

**MOTEUR**

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Tension nominale (au choix) | Classe de rendement du moteur |
| 400 V                       | Rendement supérieur (IE3)     |
| Accouplement                | Puissance nominale            |
| D                           | 90 kW                         |

**INSTALLATION**

|                              |
|------------------------------|
| Type d'installation          |
| S - Portable Semi-Permanent, |
| Wet                          |

Projet:  
8124 Mega N 3~Créé par:  
-Créer le:  
10/03/2026Dernière mise à jour:  
-



8124 Mega N 3~ | Détails du produit

Description

Mega N/H

Code de produit 8124.400

La pompe Mega est idéale pour une utilisation dans les excavations profondes où un pompage à très haute pression est nécessaire, par exemple dans les mines à ciel ouvert ainsi que dans les mines souterraines. D'autres applications typiques comprennent les carrières et les projets de tunnellation.

Mega est conçu pour gérer des niveaux de pH de 6 à 13 ; des anodes en zinc sont disponibles pour une protection supplémentaire. Cette pompe est fabriquée en fonte et constitue le choix idéal pour les applications exigeantes dans l'eau salée. Les pompes fiables Grindex sont conçues pour un fonctionnement prolongé et sont faciles à installer. La pompe Mega est disponible en deux configurations :

- o Mega N (hauteur normale)
- o Mega H (hauteur élevée)

Caractéristiques du produit

- o Type de pompe Électrique submersible Classe triphasée
- o IP 68
- o Immersion maximale 75 m
- o Câble SUBCAB®
- o Raccord de refoulement N : 6" SMS/DIN/BS/ANSI H : 4" SMS/DIN/BS/ANSI
- o Limitations ph 6-13
- o Temp. liquide maxi 40°C

Matériaux de construction

| Matériau de la roue | Matériau volute | Matériau du couvercle de stator |
|---------------------|-----------------|---------------------------------|
| Hard-Iron           | Fonte grise     | -                               |

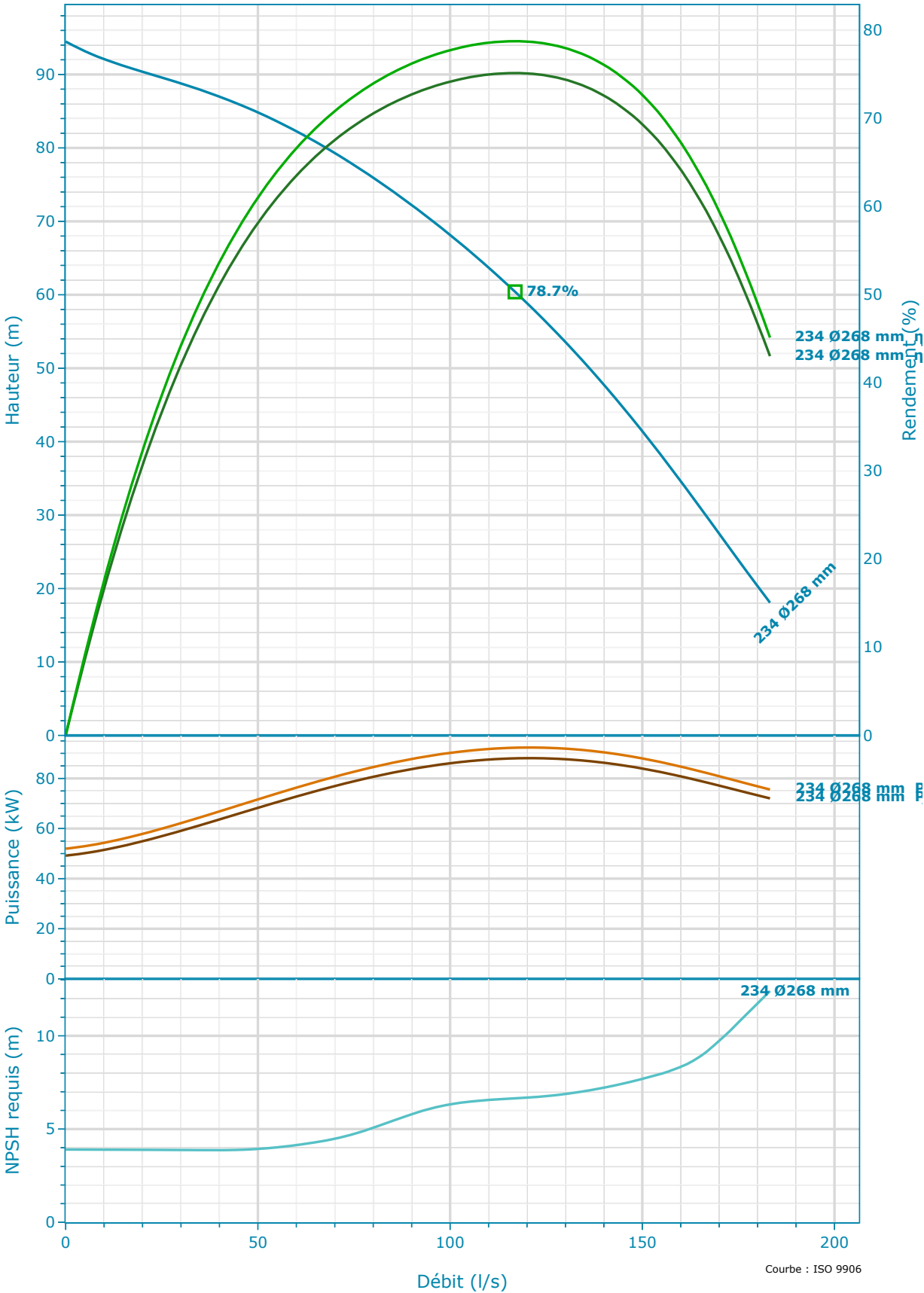
Moteur

|                               |                                        |                                 |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| Puissance nominale            | Nombre de phases                       | Rapport de courant de démarrage | Variante du moteur                     |
| 90 kW                         | 3                                      | 8,43                            | 13                                     |
| Désignation du moteur         | Vitesse nominale du moteur             | Classe d'isolation              | Code rotor bloqué (NEMA)               |
| 42-26-2FF                     | 2 965 RPM                              | H                               | J                                      |
| Classe de rendement du moteur | Tension nominale (au choix)            | Homologation                    | Nombre maximal de démarrages par heure |
| Rendement supérieur (IE3)     | 400 V                                  | Standard                        | 30                                     |
| Code de version               | Courant nominal                        | Moment total d'inertie          | Facteur de puissance 100 %             |
| 401                           | 150 A                                  | 0,72 kgm²                       | 0,91                                   |
| Fréquence                     | Courant de démarrage.                  | Type de fonctionnement          | Facteur de puissance 75 %              |
| 50 Hz                         | 1 265 A                                | S1                              | 0,87                                   |
| Max P2 (1x)                   | Courant de démarrage, Démarrage direct | Variante de stator              | Facteur de puissance 50 %              |
| 88,08 kW                      | 1 265 A                                | 38                              | 0,79                                   |
| Nombre de pôles               | Courant de démarrage, triangle étoile  | Module moteur                   | Rendement 100 %                        |
| 2                             | 421,67 A                               | 119                             | 95,4 %                                 |
|                               |                                        |                                 | Rendement 75 %                         |
|                               |                                        |                                 | 95,3 %                                 |
|                               |                                        |                                 | Rendement 50 %                         |
|                               |                                        |                                 | 94,4 %                                 |

|                           |                |                         |                            |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|
| Projet:<br>8124 Mega N 3~ | Créé par:<br>- | Créer le:<br>10/03/2026 | Dernière mise à jour:<br>- |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|



8124 Mega N 3~ | Données hydrauliques et courbe de performances



|                           |                |                         |                            |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|
| Projet:<br>8124 Mega N 3~ | Créé par:<br>- | Créer le:<br>10/03/2026 | Dernière mise à jour:<br>- |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|

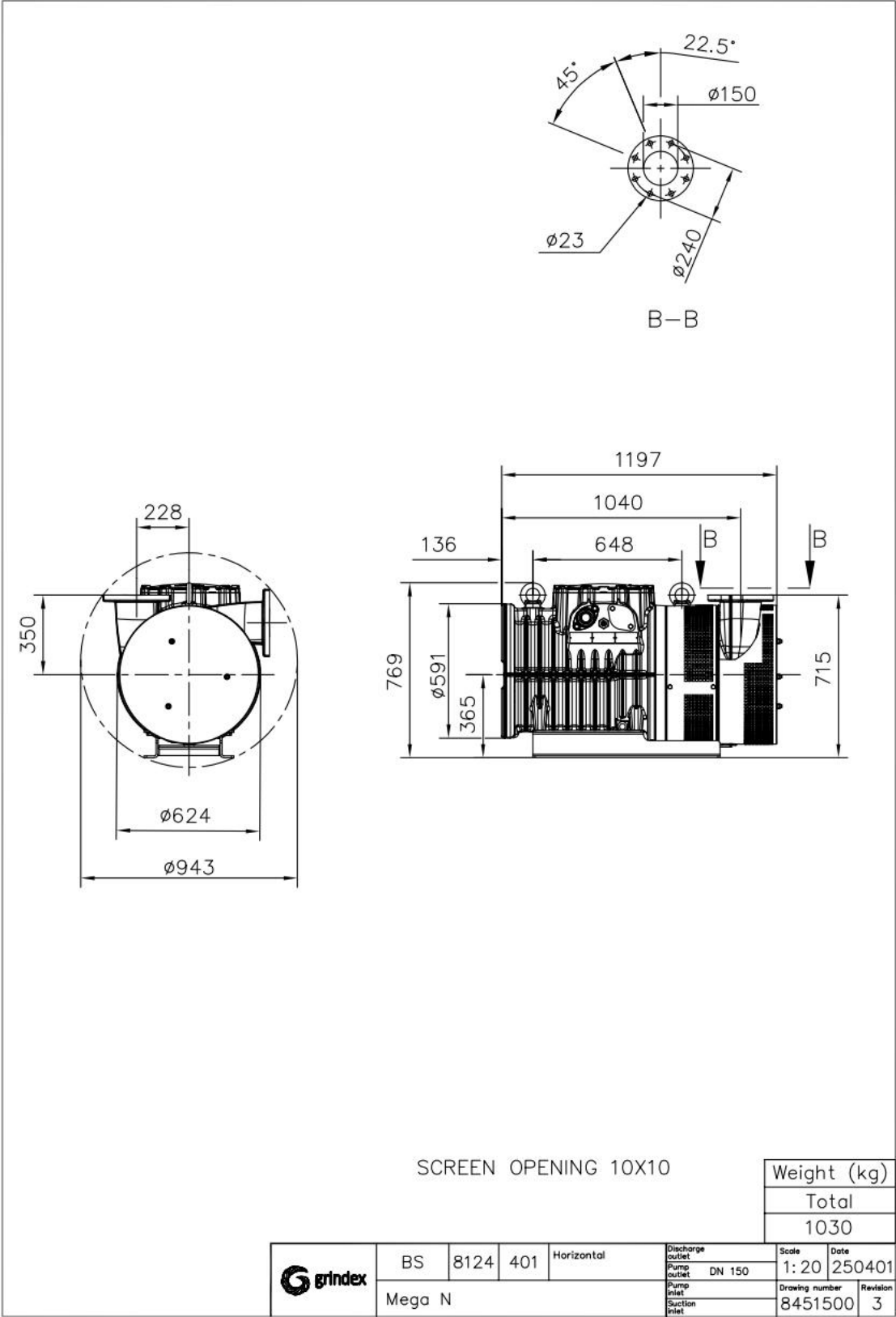


| Sélection               |                         | Fluide                |                              |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Série                   | Diamètre de la roue     | Type de fluide        | Densité                      |
| M Series                | 268 mm                  | Eau                   | 1 000 kg/m³                  |
| Nom                     | Diamètre de refoulement | Température du fluide | Viscosité dynamique          |
| 8124 Mega N 3~          | 150 mm                  | 4 °C                  | 0,002 Pa·s                   |
| Fréquence               | Nombre d'aubes          | Densité spécifique    | Pression de vapeur du fluide |
| 50 Hz                   | 5                       | 1                     | 8,14 mbar                    |
| Type de système         |                         |                       | Pression atmosphérique       |
| Pompe unique            |                         |                       | 1 013,53 mbar                |
| Pompes en marche        |                         |                       | Altitude                     |
| 1                       |                         |                       | 0 m                          |
| Pompes de réserve       |                         |                       | Température ambiante         |
| Pas de pompe de secours |                         |                       | 20 °C                        |
| Curve Code              |                         |                       | NPSH disponible              |
| 234                     |                         |                       | 10,27 m                      |
|                         |                         |                       | Submergence                  |
|                         |                         |                       | 0 m                          |
| Courbe de conception    |                         |                       |                              |
| Vitesse nominale        |                         | Débit au PRM          |                              |
| 50 Hz                   |                         | 116,91 l/s            |                              |
| Débit maxi              |                         | Hauteur au PRM        |                              |
| 183,22 l/s              |                         | 60,4 m                |                              |
| H@QMin                  |                         | Max P2                |                              |
| 94,48 m                 |                         | 88,08 kW              |                              |
| H@QMax                  |                         |                       |                              |
| 18,08 m                 |                         |                       |                              |
| PRM                     |                         |                       |                              |
| 78,71 %                 |                         |                       |                              |

|                |           |            |                       |
|----------------|-----------|------------|-----------------------|
| Projet:        | Créé par: | Créer le:  | Dernière mise à jour: |
| 8124 Mega N 3~ | -         | 10/03/2026 | -                     |



8124 Mega N 3~ | Données dimensionnelles et plan



Projet:  
8124 Mega N 3~

Cr   par:  
-

Créer le:  
10/03/2026

Dernière mise    jour:  
-

## Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Pompe submersible Telstar GRINDEX MEGA N 3 8124



4,7/5 . +600 avis Google

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la gamme Telstar sur notre site :

[www.motralec.com/.../telstar](http://www.motralec.com/.../telstar)

**DEMANDER UN PRIX >**