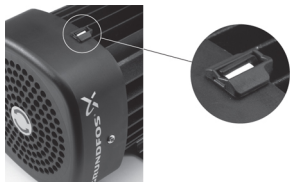
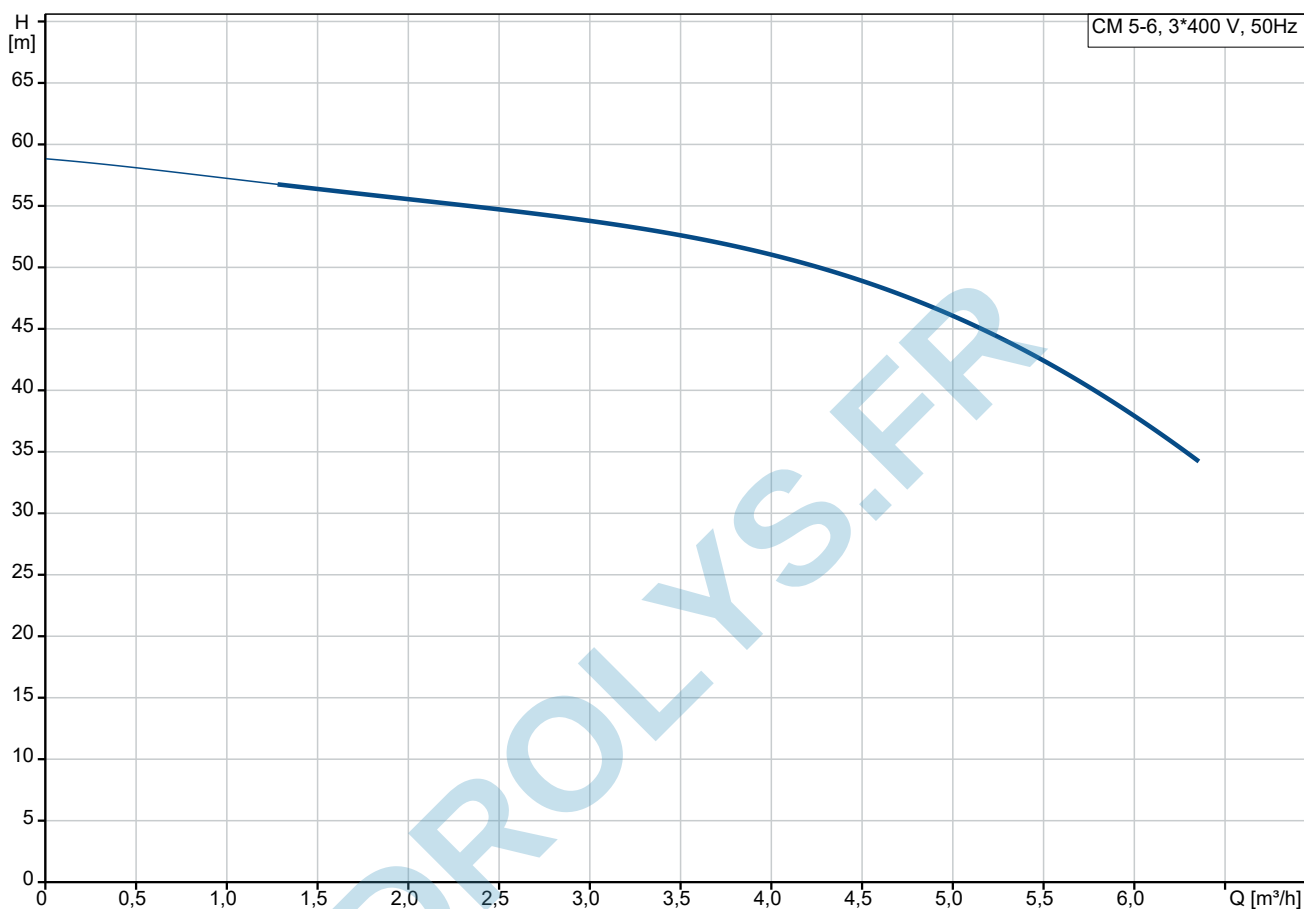


| Quantité | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p><b>CM 5-6 A-R-A-E-AVBE F-A-A-N</b></p>  <p>Note ! La photo produit peut différer du produit réel</p> <p>Référence: <a href="#">98634096</a></p> <p>Pompe centrifuge multicellulaire à aspiration axiale, compacte, fiable, horizontale, avec orifice d'aspiration axial et orifice de refoulement radial. L'arbre, les roues, et les chambres sont en acier inoxydable. Les pièces d'aspiration et de refoulement sont en fonte. La garniture mécanique est un joint torique non équilibré spécialement conçu. Le raccordement à la tuyauterie est effectué par les filetages Whitworth, Rp (ISO 7/1).</p> <p>La pompe est équipée d'un moteur ventilé asynchrone monté sur pied, 3-phasé.</p> <p><b>Autres détails du produit</b></p> <p>La pompe et le moteur sont intégrés dans une unité compacte et facile d'utilisation. La pompe est installée sur un petit socle convenant bien à une installation en espace confiné.</p> <p>La conception et les matériaux de la garniture mécanique assurent une résistance élevée à l'usure, une meilleure étanchéité, une capacité de marche à sec et une longue durée de vie.</p> <p>L'entretien de la pompe ne nécessite aucun outil spécifique. Les pièces détachées sont en stock pour une livraison rapide et sont disponibles sous forme de kits, à l'unité ou en vrac. Des vidéos de maintenance sont disponibles sur <a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a>.</p> <p><b>Pompe</b></p> <p>La combinaison d'une bague d'arrêt et d'une rondelle Nord-Lock ® assure une fixation serrée et fiable des tubes d'écartement de la roue à l'arbre de la pompe cannelé. Il est possible de retirer et monter les pièces hydrauliques depuis le côté de la pompe. La partie aspiration, les chambres et la partie refoulement sont maintenues ensemble par quatre boulons filetés.</p> <p>La pompe est équipée d'un joint torique non équilibré avec système de transmission de couple rigide. Un toc d'entraînement fixe assure une rotation fiable de toutes les pièces. Le joint secondaire dynamique est un joint torique.</p> <p>Faces d'étanchéité :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Matériau de la bague de garniture mobile : oxyde d'aluminium (alumine)</li> <li>Matériau du grain fixe : graphite de carbone imprégné de résine</li> </ul> <p>Le graphite de carbone contre l'alumine est une bonne garniture périphérique pour les applications peu exigeantes.</p> <p>La résistance à la corrosion est souvent limitée dans l'eau à une valeur de pH comprise entre 5 et 10. L'utilisation dans des liquides d'une température supérieure à 90 °C n'est pas recommandée.</p> <p>La garniture peut supporter des conditions de marche à sec pendant de courtes périodes.</p> <p>Matériau de la garniture secondaire : EPDM (caoutchouc éthylène-propylène)</p> <p>L'EPDM a une excellente résistance à l'eau chaude. L'EPDM ne convient pas pour les huiles minérales.</p>  <p>L'arbre de la pompe est raccordé à l'arbre du moteur par l'intermédiaire d'un filetage à gauche et d'un ajustement serré. L'arbre ne peut pas être démonté.</p> |

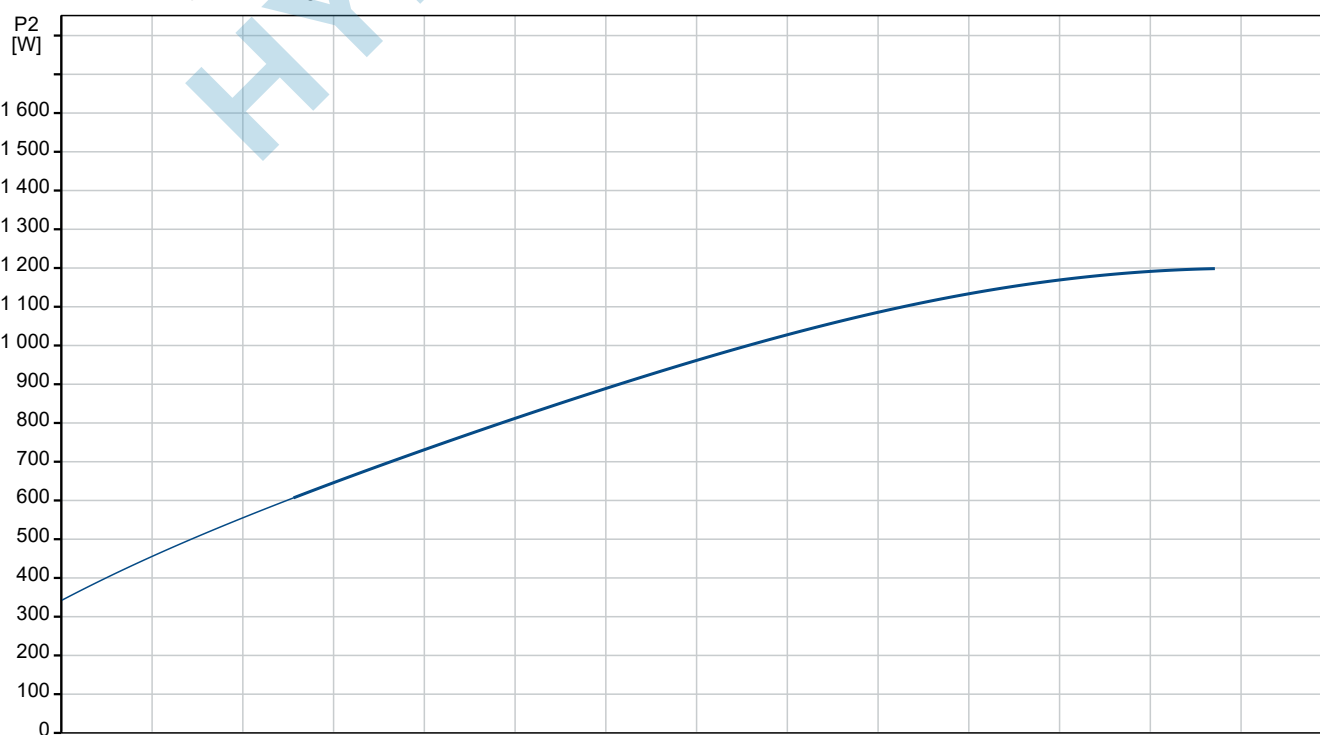
| Quantité | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p><b>Moteur</b></p> <p>Le moteur est complètement fermé et ventilé, avec des dimensions conformes aux normes EN 50347. Les tolérances électriques sont conformes à la norme EN 60034.</p> <p>Le rendement du moteur est classé IE3, conformément à IEC 60034-30-1.</p> <p>Un indicateur d'installation est monté sur le capot du ventilateur du moteur. En se basant sur l'air de refroidissement du moteur, il indique le sens de rotation de celui-ci. Le moteur est muni d'une étiquette directionnelle.</p>  <p>Le moteur peut être raccordé à un entraînement à vitesse variable pour le réglage des performances de la pompe à n'importe quel point de consigne. Grundfos CUE propose une gamme d'entraînements à vitesse variable. Pour plus d'informations, consultez le Grundfos Product Center.</p> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <p>Commandes:<br/> Frequency converter: AUCUN</p> <p>Liquide:<br/> Plage température liquide: 253 ... 363 K</p> <p>Technique:<br/> Vitesse de la pompe sur laquelle sont basées les données de la pompe: 2900 mn-1<br/> Débit nominal: 4.7 m³/h<br/> Hauteur nominale: 46.54 m<br/> Code de la garniture mécanique: AVBE<br/> Certifications: CE,EAC,UKCA<br/> Certifications pour l'eau potable: ACS,NSF61<br/> Tolérance courbe: ISO9906:2012 3B</p> <p>Matériaux:<br/> Corps de pompe: Fonte<br/> EN-GJL-200<br/> ASTM A48-25A</p> <p>Roue:<br/> Acier inox.<br/> EN 1.4301<br/> AISI 304</p> <p>Installation:<br/> Plage température ambiante: 253 ... 328 K<br/> Pression maximale de service: 1000 kPa<br/> Pression maximum à la température indiquée: 1000 kPa / 313 K<br/> 600 kPa / 363 K</p> <p>Type raccordement: Rp<br/> Diamètre du raccord d'aspiration: 1 1/4 inch<br/> Diamètre du raccord de refoulement: 1 inch<br/> Position refoul.: 12</p> <p>Donnée électrique:<br/> Norme moteur: IEC<br/> Hauteur d'axe: 90SD<br/> Classe d'efficacité IE: IE3</p> |

| Quantité | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p> <b>Puissance nominale - P2:</b> 1.5 kW<br/> <b>Fréquence d'alimentation:</b> 50 Hz<br/> <b>Compatible 50/60 Hz:</b> N<br/> <b>Tension nominale:</b> 3 x 220-240D/380-415Y V<br/> <b>Facteur de service:</b> 1.00<br/> <b>Intensité nominale:</b> 5.70/3.30 A<br/> <b>Intensité démarrage:</b> 710-790 %<br/> <b>Vitesse nominale:</b> 2890-2910 mn-1<br/> <b>Indice de protection (IEC 34-5):</b> IP55<br/> <b>Classe d'isolation (CEI 85):</b> F<br/> <b>Protection moteur intégrée:</b> AUCUN<br/> <b>Câble inclus (Oui/Non):</b> N </p> <p> <b>Autres:</b><br/> <b>Position de la boîte à bornes:</b> 12<br/> <b>Indice d'efficacité minimale, MEI ≥:</b> 0.7<br/> <b>Poids net:</b> 23.3 kg<br/> <b>Poids brut:</b> 25.8 kg<br/> <b>Pays d'origine:</b> HU<br/> <b>Code douanier:</b> 84137075 </p> |

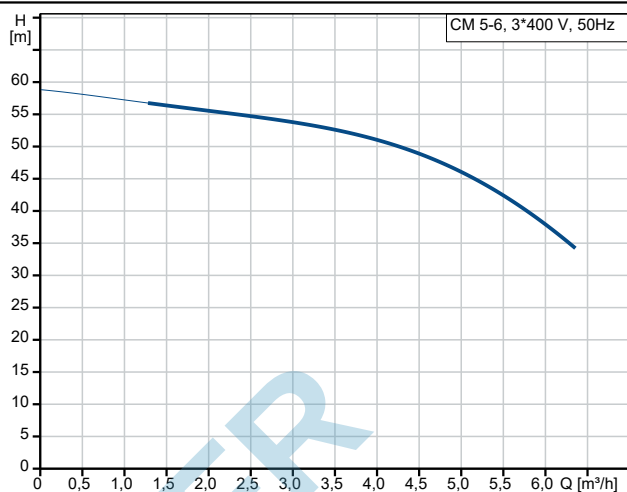
## 98634096 CM 5-6 A-R-A-E-AVBE F-A-A-N 50 Hz



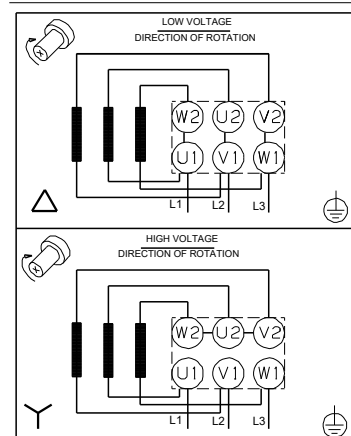
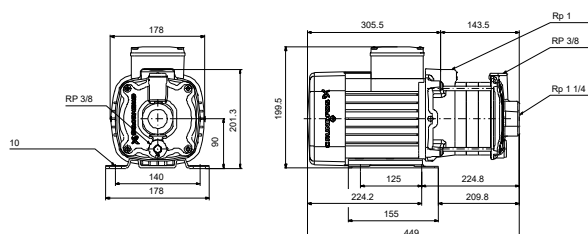
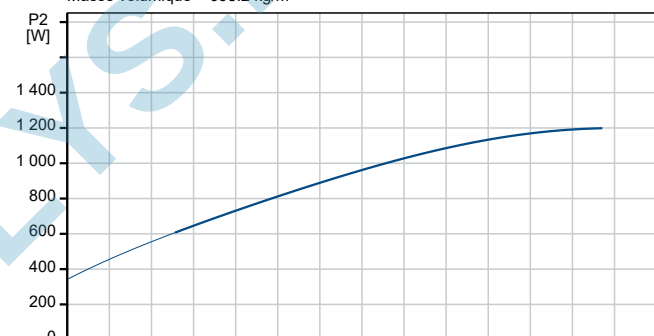
Liquide pompé = Eau  
 T° liquide pendant le fonctionnement = 293 K  
 Masse volumique = 998.2 kg/m³



| Description                                                           | Valeur                         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Information générale:</b>                                          |                                |
| Nom produit:                                                          | CM 5-6 A-R-A-E-AVBE<br>F-A-A-N |
| Code article:                                                         | 98634096                       |
| Numéro EAN::                                                          | 5711498615731                  |
| <b>Technique:</b>                                                     |                                |
| Vitesse de la pompe sur laquelle sont basées les données de la pompe: | 2900 mn-1                      |
| Débit nominal:                                                        | 4.7 m³/h                       |
| Hauteur nominale:                                                     | 46.54 m                        |
| Roues:                                                                | 6                              |
| Code de la garniture mécanique:                                       | AVBE                           |
| Certifications:                                                       | CE,EAC,UKCA                    |
| Certifications pour l'eau potable:                                    | ACS,NSF61                      |
| Tolérance courbe:                                                     | ISO9906:2012 3B                |
| Versión pompe:                                                        | A                              |
| Modèle:                                                               | A                              |
| <b>Matériaux:</b>                                                     |                                |
| Corps de pompe:                                                       | Fonte                          |
| Corps de pompe:                                                       | EN-GJL-200                     |
| Corps de pompe:                                                       | ASTM A48-25A                   |
| Roue:                                                                 | Acier inox.                    |
| Roue:                                                                 | EN 1.4301                      |
| Roue:                                                                 | AISI 304                       |
| Code matériau:                                                        | A                              |
| Code caoutchouc:                                                      | E                              |
| <b>Installation:</b>                                                  |                                |
| Plage température ambiante:                                           | 253 .. 328 K                   |
| Pression maximale de service:                                         | 1000 kPa                       |
| Pression maximum à la température indiquée:                           | 1000 kPa / 313 K               |
| Pression maximum à la température indiquée:                           | 600 kPa / 363 K                |
| Type raccordement:                                                    | Rp                             |
| Diamètre du raccord d'aspiration:                                     | 1 1/4 inch                     |
| Diamètre du raccord de refoulement:                                   | 1 inch                         |
| Position refoul.:                                                     | 12                             |
| Code raccord:                                                         | R                              |
| <b>Liquide:</b>                                                       |                                |
| Plage température liquide:                                            | 253 .. 363 K                   |
| <b>Donnée électrique:</b>                                             |                                |
| Norme moteur:                                                         | IEC                            |
| Hauteur d'axe:                                                        | 90SD                           |
| Classe d'efficacité IE:                                               | IE3                            |
| Puissance nominale - P2:                                              | 1.5 kW                         |
| Fréquence d'alimentation:                                             | 50 Hz                          |
| Compatible 50/60 Hz:                                                  | N                              |
| Tension nominale:                                                     | 3 x 220-240D/380-415Y V        |
| Facteur de service:                                                   | 1.00                           |
| Intensité nominale:                                                   | 5.70/3.30 A                    |
| Intensité démarrage:                                                  | 710-790 %                      |
| Vitesse nominale:                                                     | 2890-2910 mn-1                 |
| Indice de protection (IEC 34-5):                                      | IP55                           |
| Classe d'isolation (CEI 85):                                          | F                              |
| Protection moteur intégrée:                                           | AUCUN                          |
| Câble inclus (Oui/Non):                                               | N                              |
| <b>Commandes:</b>                                                     |                                |
| Convertisseur de fréquence:                                           | AUCUN                          |
| <b>Autres:</b>                                                        |                                |



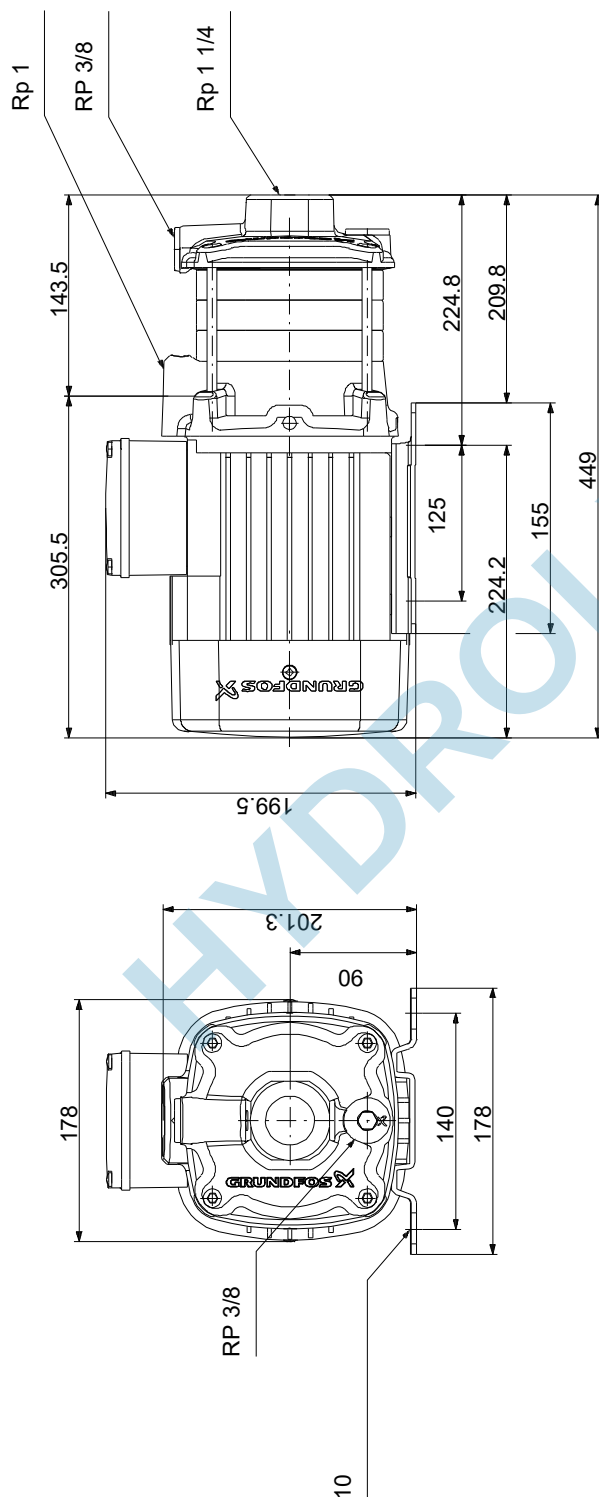
Liquide pompé = Eau  
T° liquide pendant le fonctionnement = 293 K  
Masse volumique = 998.2 kg/m³



| Description                          | Valeur   |
|--------------------------------------|----------|
| Position de la boîte à bornes:       | 12       |
| Indice d'efficacité minimale, MEI ≥: | 0.7      |
| Poids net:                           | 23.3 kg  |
| Poids brut:                          | 25.8 kg  |
| Pays d'origine:                      | HU       |
| Code douanier:                       | 84137075 |

HYDROLYS.FR

## 98634096 CM 5-6 A-R-A-E-AVBE F-A-A-N 50 Hz



Remarque: toutes les unités sont en [mm] à moins que d'autres unités soient énoncées.  
 Mise en garde: ce dessin d'encombrement simplifié ne montre pas tous les détails.