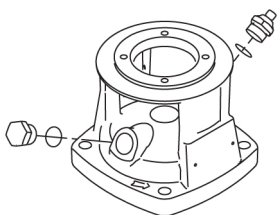
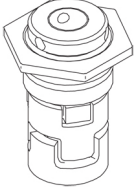
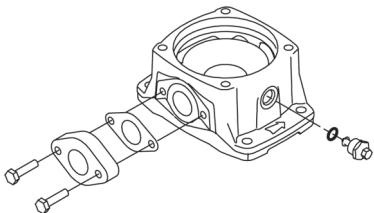


| Quantité | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p><b>CR 1S-21 A-A-A-E-HQQE</b></p>  <p>Note ! La photo produit peut différer du produit réel</p> <p>Référence: <a href="#">92899736</a></p> <p>Pompe centrifuge, multicellulaire, verticale avec orifices d'aspiration et de refoulement au même niveau (inline). La tête de pompe et le châssis sont en fonte - toutes les autres pièces en contact avec le fluide sont en acier inoxydable. La transmission de puissance est effectuée par un accouplement.</p> <p>La pompe est équipée d'un moteur ventilé asynchrone monté sur pied, 1-phasé.</p> <p><b>Autres détails du produit</b></p> <p>Les composants en acier, en fonte et en aluminium ont un revêtement à base d'époxy réalisé par un procédé d'électro-déposition cathodique (CED).</p> <p>CED est un procédé de revêtement de haute qualité dans lequel un champ électrique autour du produit permet le dépôt de particules peintes d'une manière lisse et homogène sur la surface.</p> <p>Ce procédé est un pré-traitement.</p> <p>Le procédé entier intègre plusieurs éléments :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Nettoyage à base d'une solution alcaline.</li> <li>2) Phosphatation au zinc.</li> <li>3) Électro-déposition cathodique.</li> <li>4) Séchage par film sec d'épaisseur de 18-22 my m.</li> </ol> <p>La référence couleur du produit fini est NCS 9000/RAL 9005.</p> <p><b>Pompe</b></p> <p>La tête de pompe, la protection de la tête de la pompe et la bride de fixation du moteur forment une seule pièce. La tête de pompe comporte un bouchon d'amorçage combiné de 1/2" et une vis de purge.</p>  <p>La pompe est équipée d'un joint torique équilibré avec système de transmission de couple rigide.</p> <p>Ce type de garniture est assemblé dans une cartouche, ce qui permet un remplacement simple et en toute sécurité.</p> <p>En raison de l'équilibrage, ce type de garniture est conçu pour les applications haute pression.</p> <p>La construction de la cartouche protège l'arbre de la pompe contre l'usure possible causée par le joint torique dynamique entre l'arbre de la pompe et la garniture mécanique.</p> <p>Faces d'étanchéité :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériau de la bague de garniture mobile : carbure de silicium (SiC)</li> <li>• Matériau du grain fixe : carbure de silicium (SiC)</li> </ul> <p>Cette association de matériaux est utilisée lorsqu'une résistance à la corrosion plus élevée est nécessaire. La grande robustesse de cette association de matériaux offre une bonne résistance contre les particules abrasives.</p> <p>Matériau de la garniture secondaire : EPDM (caoutchouc éthylène-propylène)</p> |

| Quantité | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p>L'EPDM a une excellente résistance à l'eau chaude. L'EPDM ne convient pas pour les huiles minérales.</p>  <p>La garniture mécanique est vissée dans la tête de pompe.</p> <p>Le châssis est en fonte. Les brides ovales sont boulonnées au châssis. Le côté refoulement du châssis comporte un bouchon de vidange combiné à une vanne by-pass. La pompe est fixée à la fondation par quatre boulons à travers le socle.</p>  <p><b>Moteur</b></p> <p>Le moteur est complètement fermé et ventilé avec les principales dimensions conformes aux normes CEI et DIN. Le moteur est bridé avec bride à orifice taraudé (FT).</p> <p>Conception de montage du moteur conformément à la norme IEC 60034-7 : IM B 14 (Code I) / IM 3601 (Code II).</p> <p>Les tolérances électriques sont conformes à la norme CEI 60034.</p> <p>Le rendement du moteur est classé IE2, conformément à IEC 60034-30.</p> <p>Le moteur est doté de protection thermique (courant PTO et capteurs de température) conformément à la norme IEC 60034-11 et ne nécessite aucune protection moteur supplémentaire.</p> <p>La protection réagit à la fois aux hausses de température lentes et rapides, par exemple en cas de surcharge constante et de conditions de blocage.</p> <p>Comme la protection thermique comprend une réinitialisation automatique, le moteur doit être raccordé de manière à ce que la réinitialisation automatique ne puisse pas provoquer des accidents.</p> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <p>       Liquide:<br/>       Liquide pompé: Eau<br/>       Plage température liquide: -20 .. 120 °C<br/>       Température liquide sélectionnée: 20 °C<br/>       Densité: 998.2 kg/m³     </p> <p>       Technique:<br/>       Vitesse de rotation pour les données de la pompe: 2759 mn-1<br/>       Débit nominal: 0.9 m³/h<br/>       Hmt nom.: 89.8 m<br/>       Orientation de la pompe: Verticale<br/>       Système de garniture mécanique: Simple<br/>       Garniture mécanique primaire: HQQE<br/>       Code de la garniture mécanique: HQQE<br/>       Certifications: CE,EAC,UKCA,SEPRO,RCM,     </p> |



**Nom Société:** Enkia  
**Créé par:**  
**Téléphone:** +32 80 86 28 56  
**E-mail:** info@enkia.eu  
**Date:** 04/07/2026

| Quantité | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p>           Certifications pour l'eau potable: WRAS,ACS<br/>           Tolérance courbe: ISO9906:2012 3B         </p> <p> <b>Matériaux:</b><br/>           Clé de type, code pour les matériaux: A<br/>           Clé de type, code pour les composants en caoutchouc. E = EPDM, V=FKM: E<br/>           Base: Fonte<br/>           EN 1561 EN-GJL-200<br/>           ASTM A48-25B<br/>           Roue: Acier inox.<br/>           EN 1.4301<br/>           AISI 304<br/>           Palier: SIC         </p> <p> <b>Installation:</b><br/>           Température ambiante maximum: 40 °C<br/>           Pression maximale de service: 16 bar<br/>           Pression maximum à la température indiquée: 16 bar / 120 °C<br/>           16 bar / -20 °C         </p> <p>           Type raccordement: Oval / Rp<br/>           Diamètre du raccord d'aspiration: 1 pouce<br/>           Diamètre du raccord de refoulement: 1 pouce<br/>           Pression nominale pour le raccordement: PN 16<br/>           Taille de la bride du moteur: FT100<br/>           Position de la boîte à bornes: 6         </p> <p> <b>Donnée électrique:</b><br/>           Norme moteur: IEC<br/>           Type moteur: 80B<br/>           Puissance nominale - P2: 0.75 kW<br/>           Puissance (P2) requise par pompe: 0.75 kW<br/>           Fréquence d'alimentation: 50 Hz<br/>           Tension nominale: 1 x 220-230 V<br/>           Courant nominal: 4.75-4.60 A<br/>           Intensité démarrage: 390-420 %<br/>           Cos phi - facteur de puissance: 0.99-0.98<br/>           Vitesse nominale: 2780-2810 mn-1<br/>           Classe de rendement IE: IE2<br/>           Rendement moteur à pleine charge: 77.4 %<br/>           Rendement moteur à 3/4 charge: 76.7-75.3 %<br/>           Rendement moteur à 1/2 charge: 69.7-66.5 %<br/>           Nombre de pôles: 2<br/>           Indice de protection (IEC 34-5): IP55 Dust/Jetting<br/>           Classe d'isolement (IEC 85): F<br/>           No moteur: 92839088         </p> <p> <b>Commandes:</b><br/>           Position de la boîte à bornes: 6         </p> |



**Nom Société:** Enkia

**Créé par:**

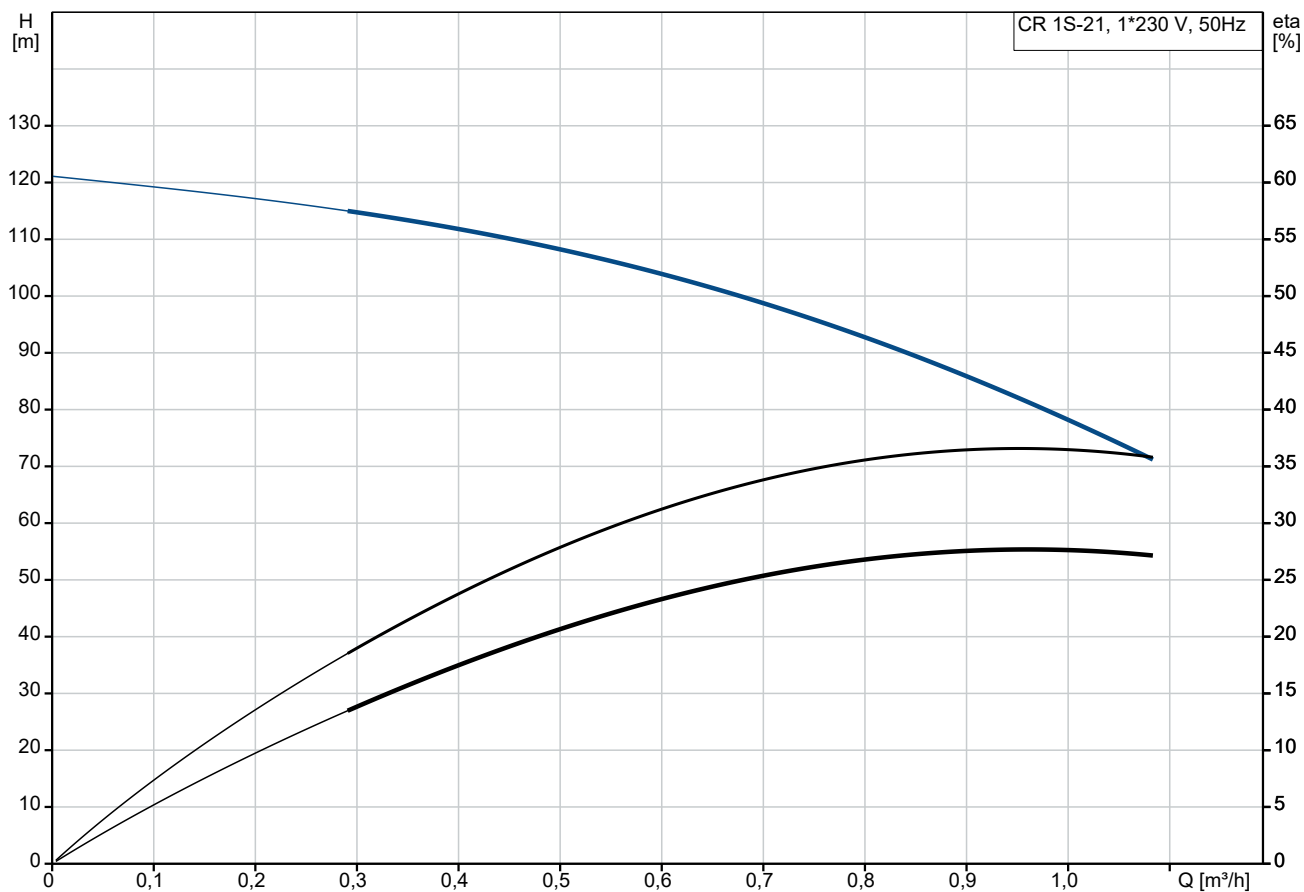
**Téléphone:** +32 80 86 28 56

**E-mail:** info@enkia.eu

**Date:** 04/07/2026

| Quantité | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p>Frequency converter:                      Aucun</p> <p>Autres:</p> <p>Indice d'efficacité minimale, MEI ≥:    0.54</p> <p>Poids net:                                    29.5 kg</p> <p>Poids brut:                                  33.5 kg</p> <p>Volume d'expédition:                    0.092 m3</p> |

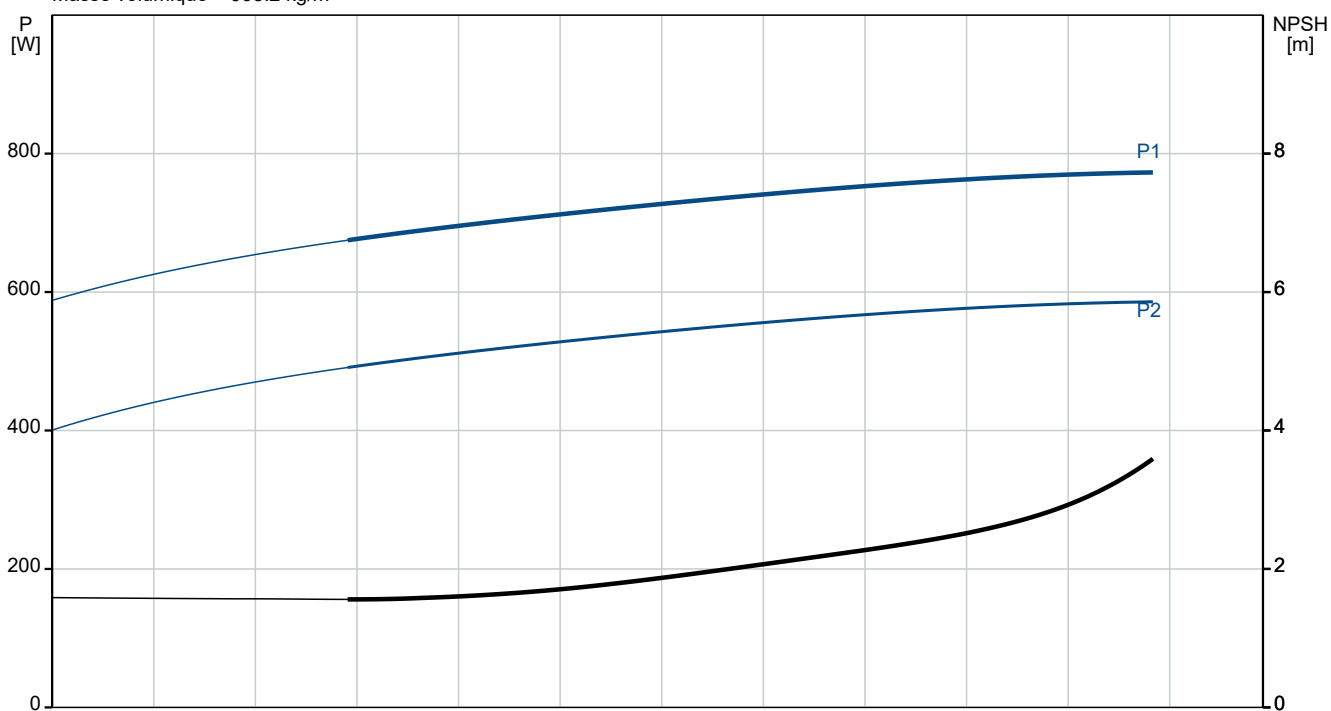
## 92899736 CR 1S-21 A-A-A-E-HQQE 50 Hz



Liquide pompé = Eau

T° liquide pendant le fonctionnement = 20 °C

Masse volumique = 998.2 kg/m³







**Nom Société:** Enkia

**Créé par:**

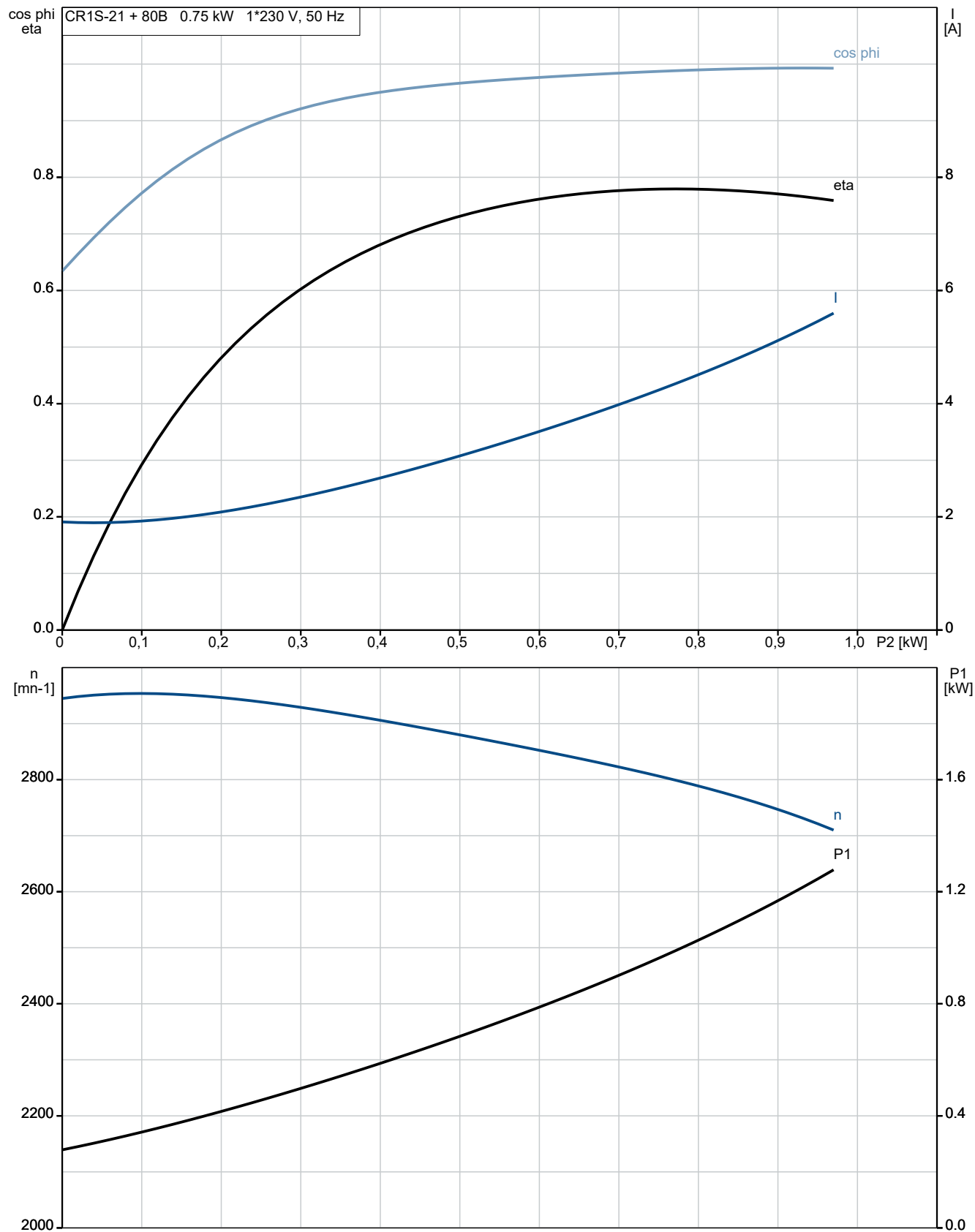
**Téléphone:** +32 80 86 28 56

**E-mail:** info@enkia.eu

**Date:** 04/07/2026

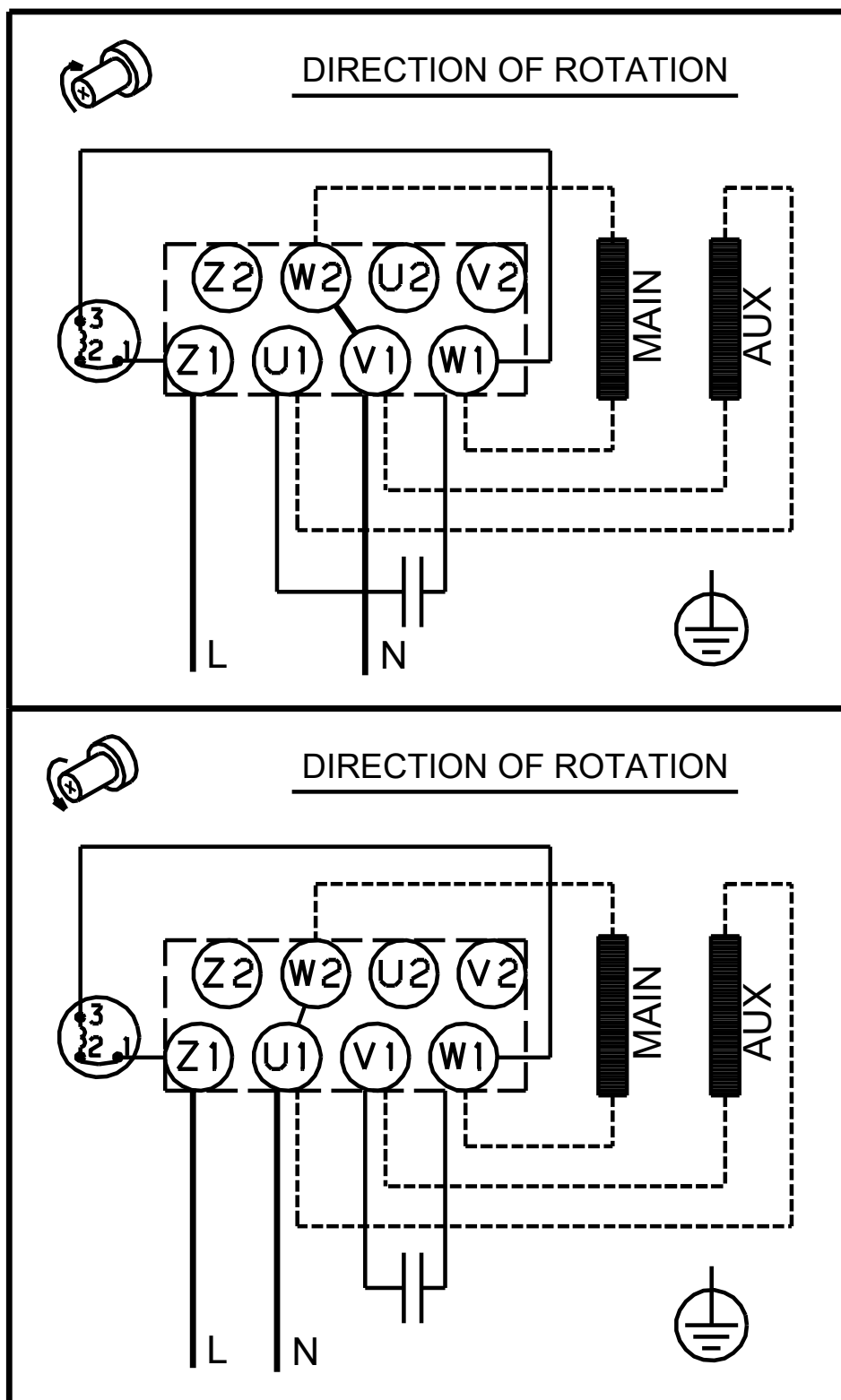
| Description                          | Valeur                   |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Liquide pompé:                       | Eau                      |
| Plage température liquide:           | -20 .. 120 °C            |
| Température liquide sélectionnée:    | 20 °C                    |
| Densité:                             | 998.2 kg/m³              |
| <b>Donnée électrique:</b>            |                          |
| Norme moteur:                        | IEC                      |
| Type moteur:                         | 80B                      |
| Puissance nominale - P2:             | 0.75 kW                  |
| Puissance (P2) requise par pompe:    | 0.75 kW                  |
| Fréquence d'alimentation:            | 50 Hz                    |
| Tension nominale:                    | 1 x 220-230 V            |
| Courant nominal:                     | 4.75-4.60 A              |
| Intensité démarrage:                 | 390-420 %                |
| Cos phi - facteur de puissance:      | 0.99-0.98                |
| Vitesse nominale:                    | 2780-2810 mn-1           |
| Classe de rendement IE:              | IE2                      |
| Rendement moteur à pleine charge:    | 77.4 %                   |
| Rendement moteur à 3/4 charge:       | 76.7-75.3 %              |
| Rendement moteur à 1/2 charge:       | 69.7-66.5 %              |
| Nombre de pôles:                     | 2                        |
| Indice de protection (IEC 34-5):     | IP55 Dust/Jetting        |
| Classe d'isolement (IEC 85):         | F                        |
| Protection moteur intégrée:          | PTO                      |
| No moteur:                           | <a href="#">92839088</a> |
| <b>Commandes:</b>                    |                          |
| Position de la boîte à bornes:       | 6                        |
| Convertisseur de fréquence:          | Aucun                    |
| <b>Autres:</b>                       |                          |
| Indice d'efficacité minimale, MEI ≥: | 0.54                     |
| Poids net:                           | 29.5 kg                  |
| Poids brut:                          | 33.5 kg                  |
| Volume d'expédition:                 | 0.092 m3                 |

## 92899736 CR 1S-21 A-A-A-E-HQQE 50 Hz





## 92899736 CR 1S-21 A-A-A-E-HQQE 50 Hz



Note ! Toutes les unités sont en [mm] sauf précision contraire.