

CRN10-01 A-FGJ-G-E-HQQE 3x230/400 50 HZ Pompe Grundfos 96501056



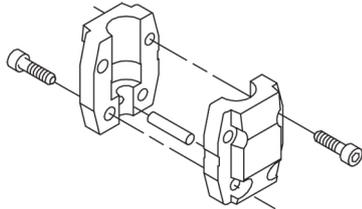
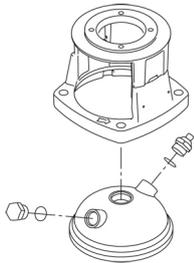
Merci de votre intérêt pour nos produits. Veuillez nous contacter pour plus d'information, ou bien visiter notre site internet:

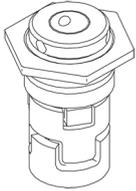
<https://www.lenntech.fr/grundfos/CRN10/96501056/CRN-10-1-A-FGJ-A-E-HQQE.html>

info@lenntech.com

tel. +31 152 755 715

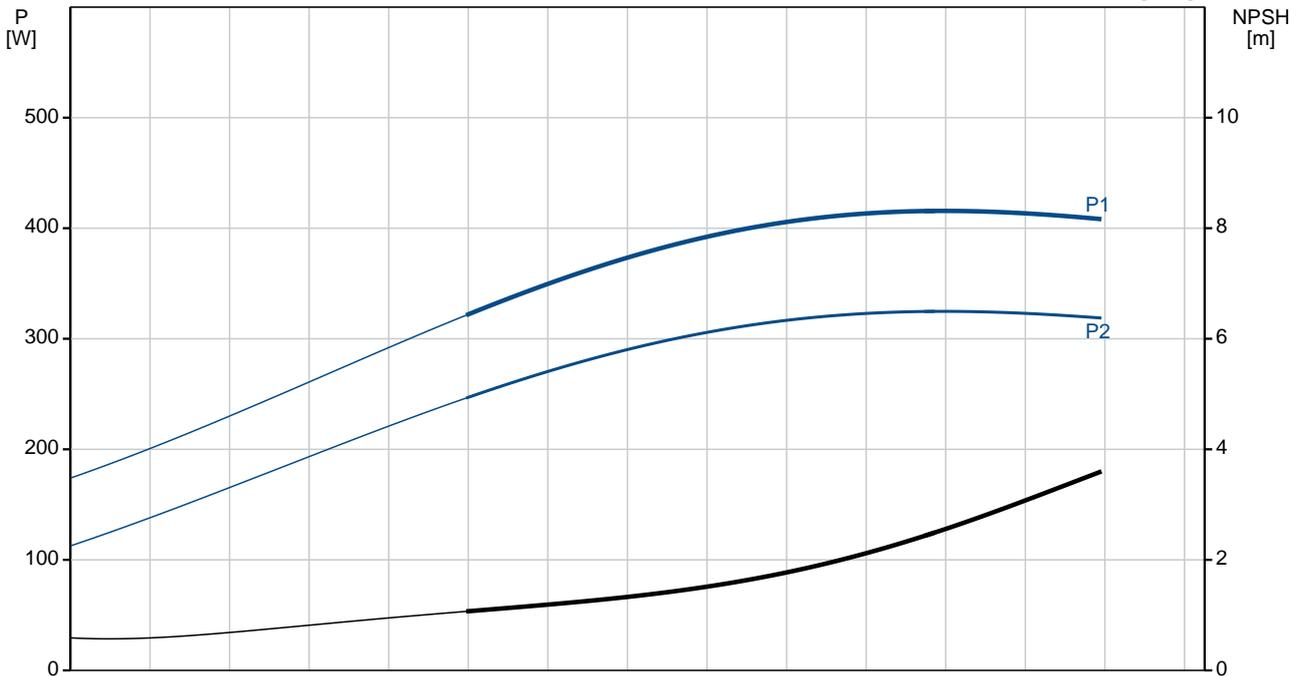
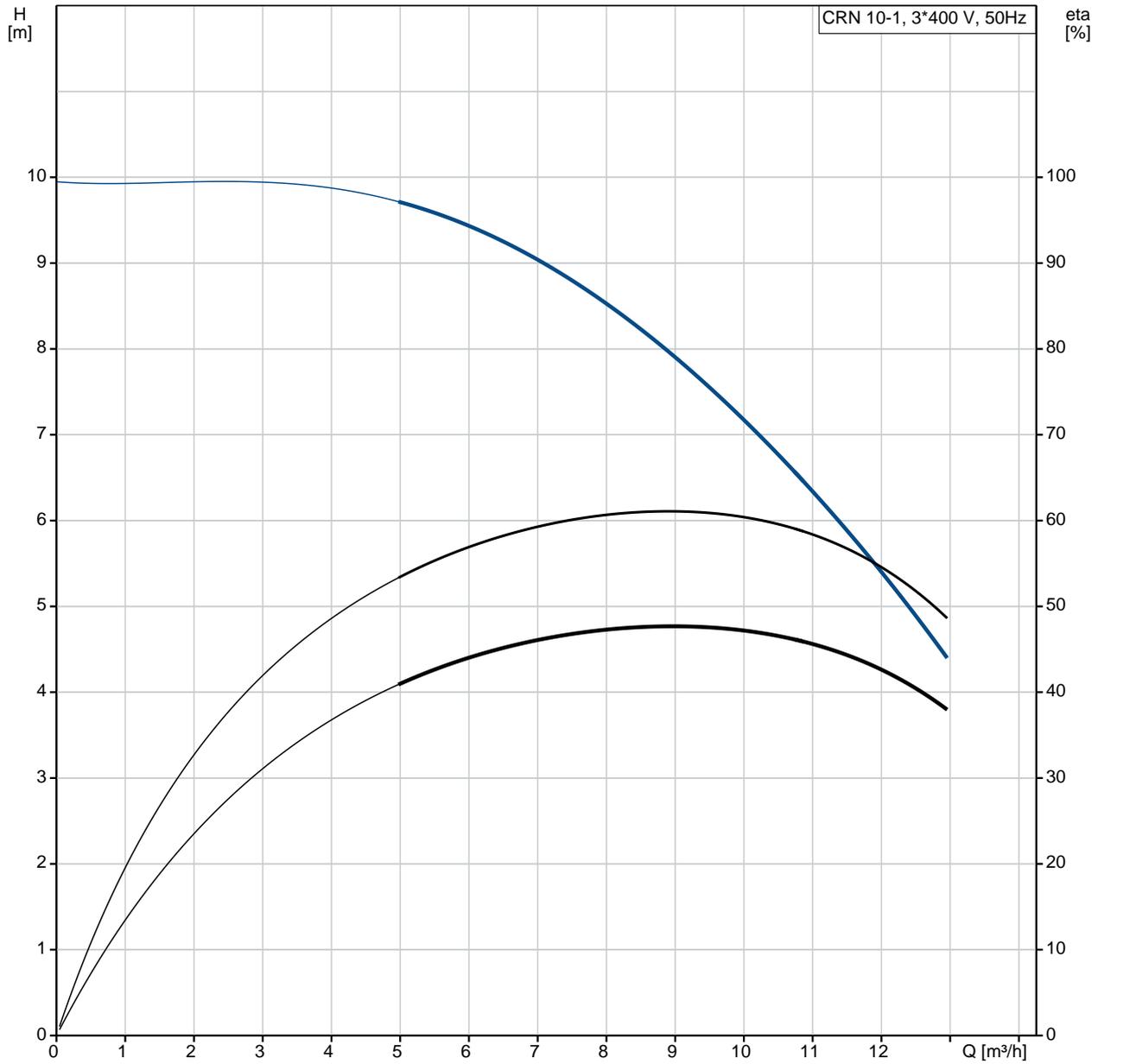
fax. +31 152 616 289

Position	Quantité	Description
	1	<p data-bbox="370 159 699 188">CRN 10-1 A-FGJ-A-E-HQQE</p>  <p data-bbox="370 483 624 512">Référence: 96501056</p> <p data-bbox="370 542 1409 689">Pompe centrifuge, multicellulaire, verticale avec orifices d'entrée et de sortie au même niveau (inline). Les matériaux de la pompe en contact avec le liquide sont en acier fin inoxydable. La garniture mécanique à cartouche assure une grande fiabilité, une manipulation sécurisée ainsi qu'une maintenance et un accès faciles. La transmission de puissance est effectuée par un accouplement. Le raccordement à la tuyauterie est effectué par des brides combinées DIN-ANSI-JIS.</p> <p data-bbox="370 741 1249 770">La pompe est équipée d'un moteur ventilé asynchrone monté sur pied, 3-phasé.</p> <p data-bbox="370 799 719 828">Autres détails du produit</p> <p data-bbox="370 835 1437 960">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). 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. Ce procédé est un pré-traitement. Le procédé entier intègre plusieurs éléments :</p> <ol data-bbox="370 976 946 1093" style="list-style-type: none"> 1) Nettoyage à base d'une solution alcaline. 2) Phosphatation au zinc. 3) Électro-déposition cathodique. 4) Séchage par film sec d'épaisseur de 18-22 my m. <p data-bbox="370 1095 1040 1124">La référence couleur du produit fini est NCS 9000/RAL 9005.</p> <p data-bbox="370 1153 472 1182">Pompe</p> <p data-bbox="370 1189 1417 1240">Un accouplement standard fendu raccorde la pompe à l'arbre du moteur. Il est enfermé dans la tête de pompe/la lanterne par deux protège-accouplements.</p>  <p data-bbox="370 1487 1431 1565">La tête de pompe et la bride de fixation du moteur forment une seule pièce (en fonte). La protection de la tête de la pompe est une pièce séparée (en acier inoxydable). La tête de pompe comporte un bouchon d'amorçage combiné de 1/2" et une vis de purge d'air.</p>  <p data-bbox="370 1868 1458 1991">La pompe est équipée d'un joint torique équilibré avec système de transmission de couple rigide. Ce type de garniture est assemblé dans une cartouche, ce qui permet un remplacement simple et en toute sécurité. En raison de l'équilibrage, ce type de garniture est conçu pour les applications haute pression. 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 data-bbox="370 2033 588 2063">Garniture primaire :</p> <ul data-bbox="408 2065 1192 2094" style="list-style-type: none"> • Matériau de la bague de garniture mobile : carbure de silicium (SiC)

Position	Quantité	Description
		<ul style="list-style-type: none"> Matériau du grain fixe : carbure de silicium (SiC) <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) 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>Les chambres et les roues sont en tôle d'acier inoxydable. Les chambres sont équipées d'une bague de centrage PTFE offrant une meilleure étanchéité et un rendement élevé. Les roues ont une surface lisse, et la forme des aubes assure un rendement élevé.</p> <p>La pompe possède un châssis en acier inoxydable monté sur un socle indépendant. Le châssis et le socle sont maintenus en place par la tension des boulons filetés qui retiennent la pompe. 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. Les brides et le châssis sont des éléments d'une pièce en fonte, préparées pour être reliées au moyen de raccords DIN, ANSI ou JIS.</p> <p>Moteur</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 IE3, conformément à IEC 60034-30-1.</p> <p>Le moteur ne comporte pas de protection moteur et doit être raccordé à un disjoncteur pouvant être réinitialisé manuellement. Le disjoncteur doit être réglé en fonction de l'intensité nominale du moteur (I1/1).</p> <p>Caractéristiques techniques</p> <p>Commandes: Frequency converter: NONE</p> <p>Liquide: Liquide pompé: Eau Plage température liquide: -20 .. 120 °C Liquid temperature during operation: 20 °C Masse volumique: 998.2 kg/m³</p> <p>Technique: Débit nominal: 10 m³/h Hmt nom.: 7.1 m Pump orientation: Vertical Shaft seal arrangement: Single Code for shaft seal: HQQE Approvals on nameplate: CE, EAC, ACS Tolérance courbe: ISO9906:2012 3B</p> <p>Matériaux: Base: Stainless steel EN 1.4408 AISI 316 Roue: Stainless steel EN 1.4401</p>

Position	Quantité	Description
		<p>AISI 316 SIC</p> <p>Palier int.:</p> <p>Installation: Température ambiante maximum: 40 °C Pression maximale de service: 25 bar Pression maximum à la température indiquée: 25 bar / 120 °C 25 bar / -20 °C</p> <p>Type of connection: DIN / ANSI / JIS Size of inlet connection: DN 40 Section aspiration: 1 1/2 inch Size of outlet connection: DN 40 Diamètre de l'orifice de refoulement: 1 1/2 inch Pressure rating for pipe connection: PN 25 Flange rating inlet: 300 lb Flange size for motor: FT85</p> <p>Donnée électrique: Motor standard: IEC Type moteur: 71A Classe de rendement IE: IE3 Puissance nominale - P2: 0.37 kW Puissance (P2) requise par pompe: 0.37 kW Fréquence d'alimentation: 50 Hz Tension nominale: 3 x 220-240D/380-415 V Courant nominal: 1.74/1.00 A Intensité démarrage: 490-530 % Cos phi - facteur de puissance: 0.80-0.70 Vitesse nominale: 2850-2880 mn-1 Rendement IE: IE3 73,8% Rendement moteur à pleine charge: 73.8 % Rendement moteur à 3/4 charge: 79.0 % Rendement moteur à 1/2 charge: 75.5 % Nombre de pôles: 2 Indice de protection (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Classe d'isolement (IEC 85): F</p> <p>Autres: Minimum efficiency index, MEI : 0.70 Poids net: 32 kg Poids brut: 36 kg Volume d'expédition: 0.08 m3</p>

96501056 CRN 10-1 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz



Description	Valeur
-------------	--------

Information générale:

Nom produit: CRN 10-1 A-FGJ-A-E-HQQE
 Code article: 96501056
 Numéro EAN:: 5700396214474

Technique:

Débit nominal: 10 m³/h
 Hmt nom.: 7.1 m
 Etages: 2
 Roues: 1
 Number of reduced-diameter impellers: 0
 Faible NPSH: N
 Pump orientation: Vertical
 Shaft seal arrangement: Single
 Code for shaft seal: HQQE
 Approvals on nameplate: CE, EAC, ACS
 Tolérance courbe: ISO9906:2012 3B
 Version pompe: A
 Modèle: A

Matériaux:

Base: Stainless steel
 EN 1.4408
 AISI 316
 Roue: Stainless steel
 EN 1.4401
 AISI 316
 Code matériau: A
 Code caoutchouc: E
 Palier int.: SIC

Installation:

Température ambiante maximum: 40 °C
 Pression maximale de service: 25 bar

Pression maximum à la température indiquée: 25 bar / 120 °C
 25 bar / -20 °C

Type of connection: DIN / ANSI / JIS
 Size of inlet connection: DN 40
 Section aspiration: 1 1/2 inch
 Size of outlet connection: DN 40

Diamètre de l'orifice de refoulement: 1 1/2 inch

Pressure rating for pipe connection: PN 25
 Flange rating inlet: 300 lb
 Flange size for motor: FT85
 Code raccord: FGJ

Liquide:

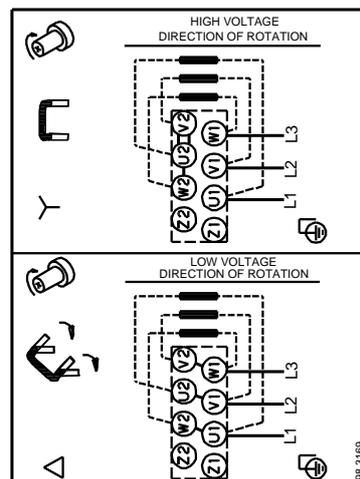
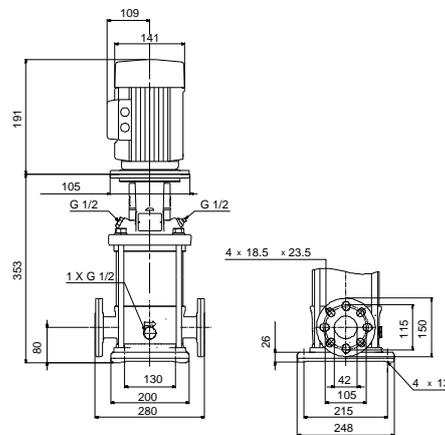
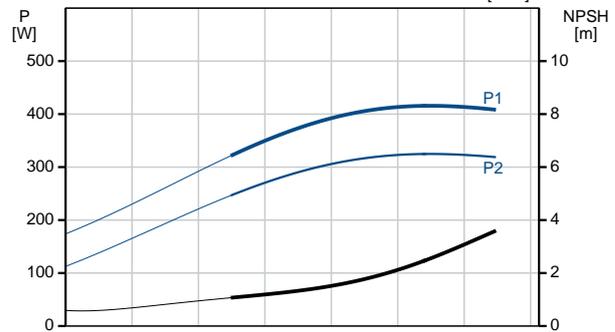
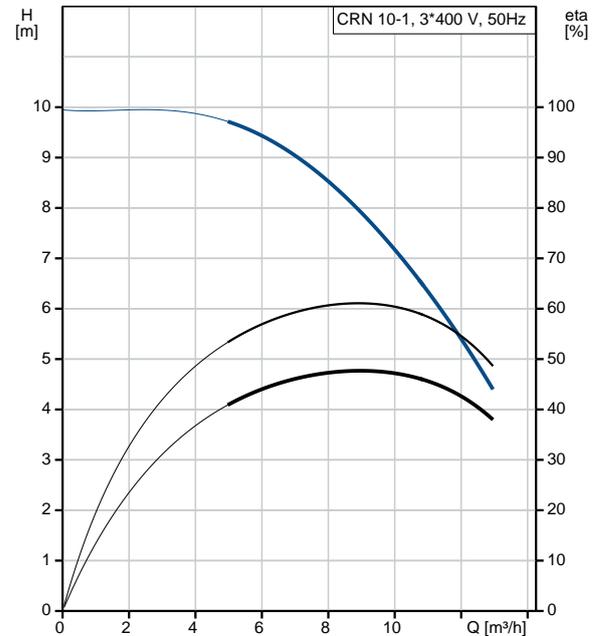
Liquide pompé: Eau
 Plage température liquide: -20 .. 120 °C

Liquid temperature during operation: 20 °C

Masse volumique: 998.2 kg/m³

Donnée électrique:

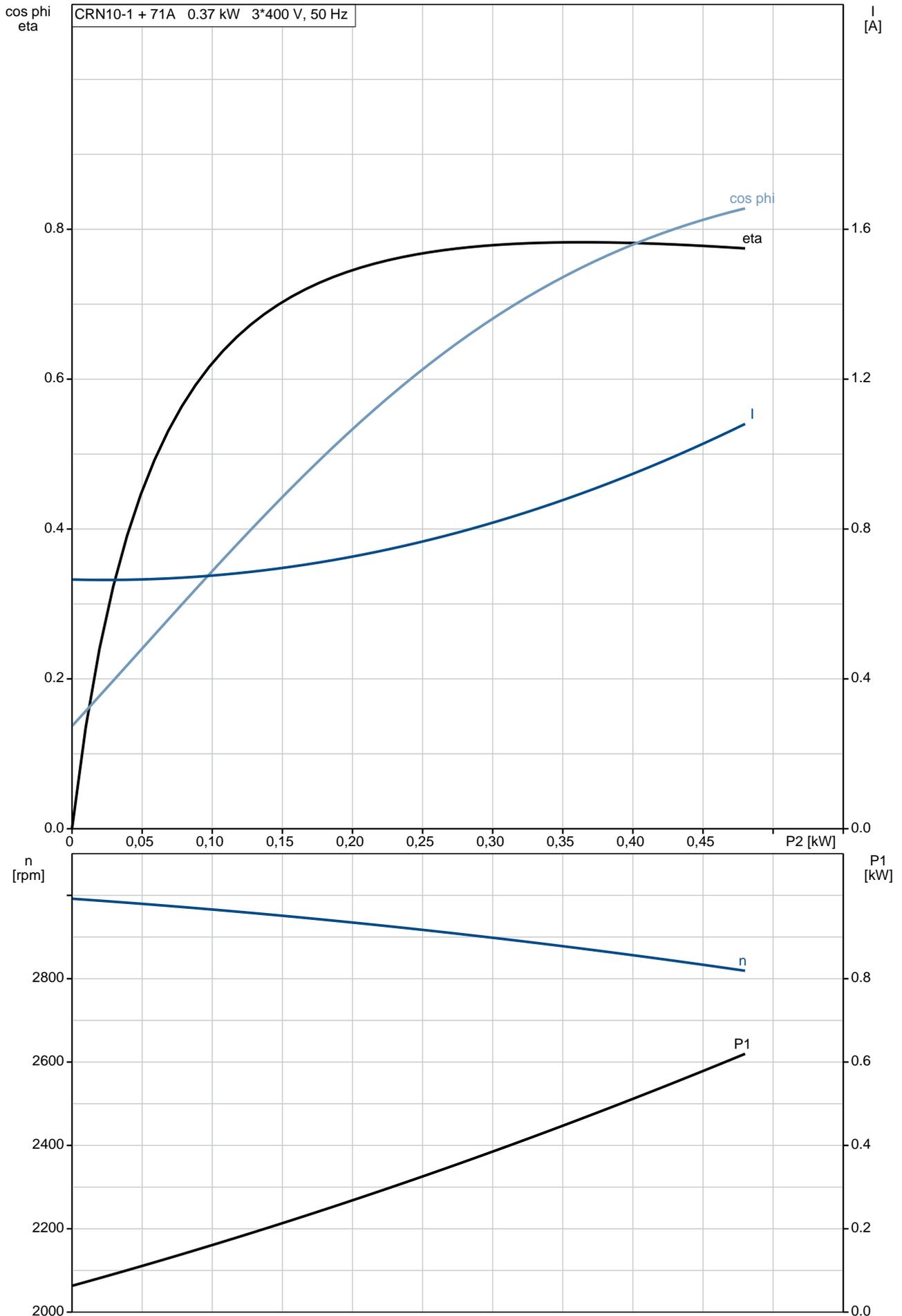
Motor standard: IEC
 Type moteur: 71A
 Classe de rendement IE: IE3
 Puissance nominale - P2: 0.37 kW
 Puissance (P2) requise par pompe: 0.37 kW
 Fréquence d'alimentation: 50 Hz
 Tension nominale: 3 x 220-240D/380-415Y V
 Courant nominal: 1.74/1.00 A
 Intensité démarrage: 490-530 %
 Cos phi - facteur de puissance: 0.80-0.70
 Vitesse nominale: 2850-2880 mn-1
 Rendement IE: IE3 73,8%



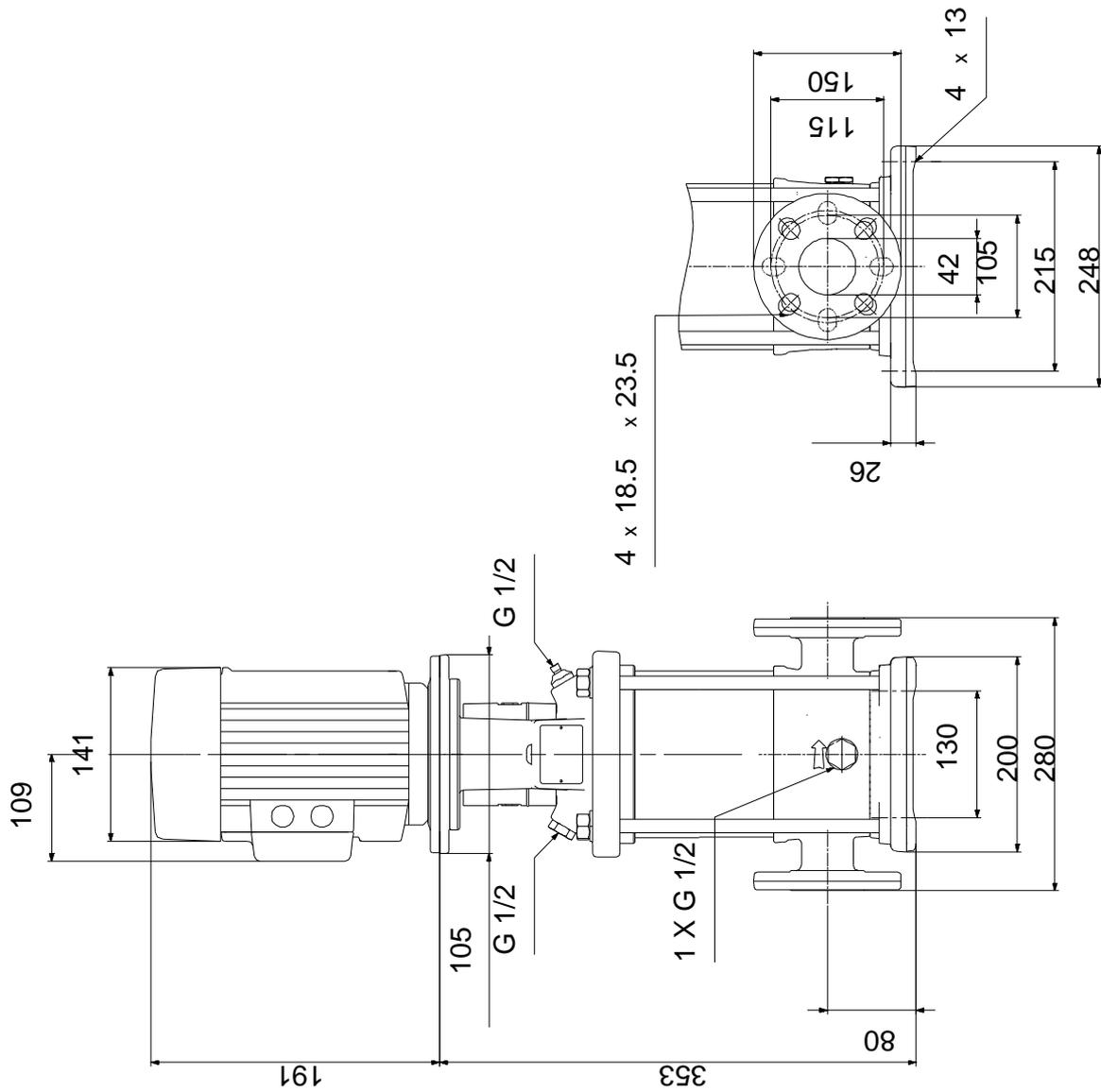
Description	Valeur
Rendement moteur à pleine charge:	73.8 %
Rendement moteur à 3/4 charge:	79.0 %
Rendement moteur à 1/2 charge:	75.5 %
Nombre de pôles:	2
Indice de protection (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Classe d'isolement (IEC 85):	F
Protection moteur:	AUCUN
No moteur:	85805102
Commandes:	
Frequency converter:	NONE
Autres:	
Minimum efficiency index, MEI :	0.70
Poids net:	32 kg
Poids brut:	36 kg
Volume d'expédition:	0.08 m3

96501056 CRN 10-1 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz

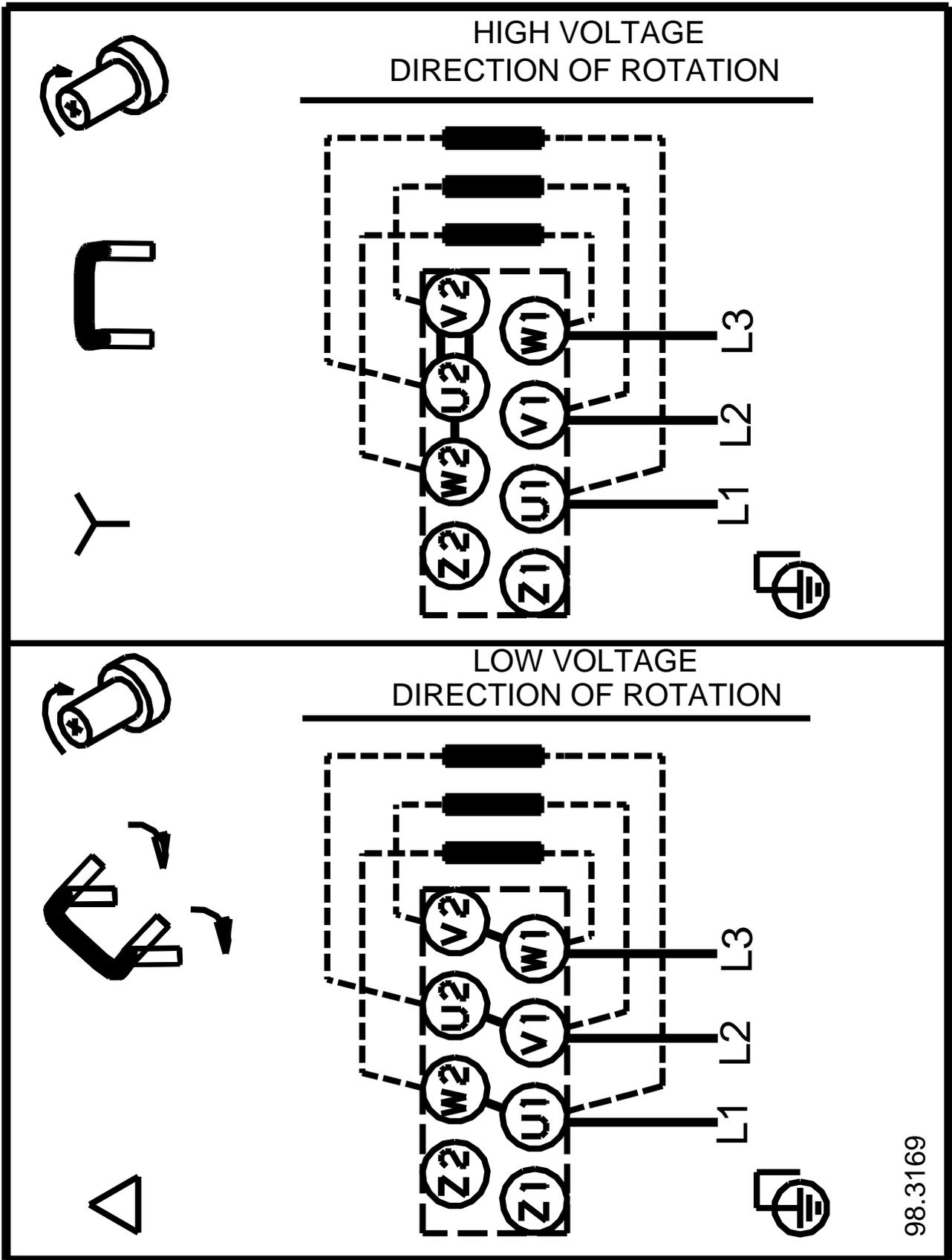
CRN10-1 + 71A 0.37 kW 3*400 V, 50 Hz



96501056 CRN 10-1 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz

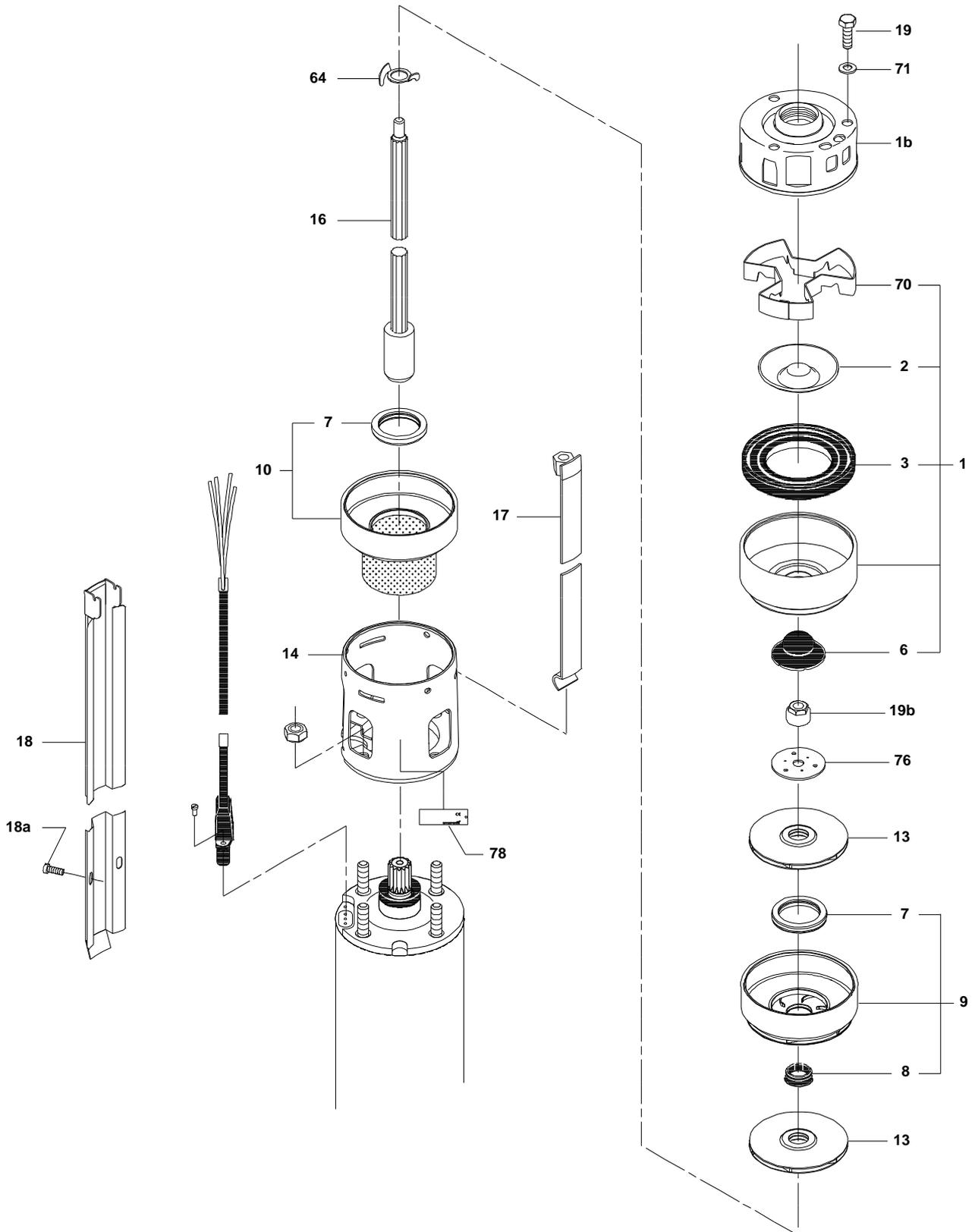


Remarque: toutes les unités sont en [mm] à moins que d'autres unités soient énoncées.
Mise en garde: ce dessin d'encombrement simplifié ne montre pas tous les détails.



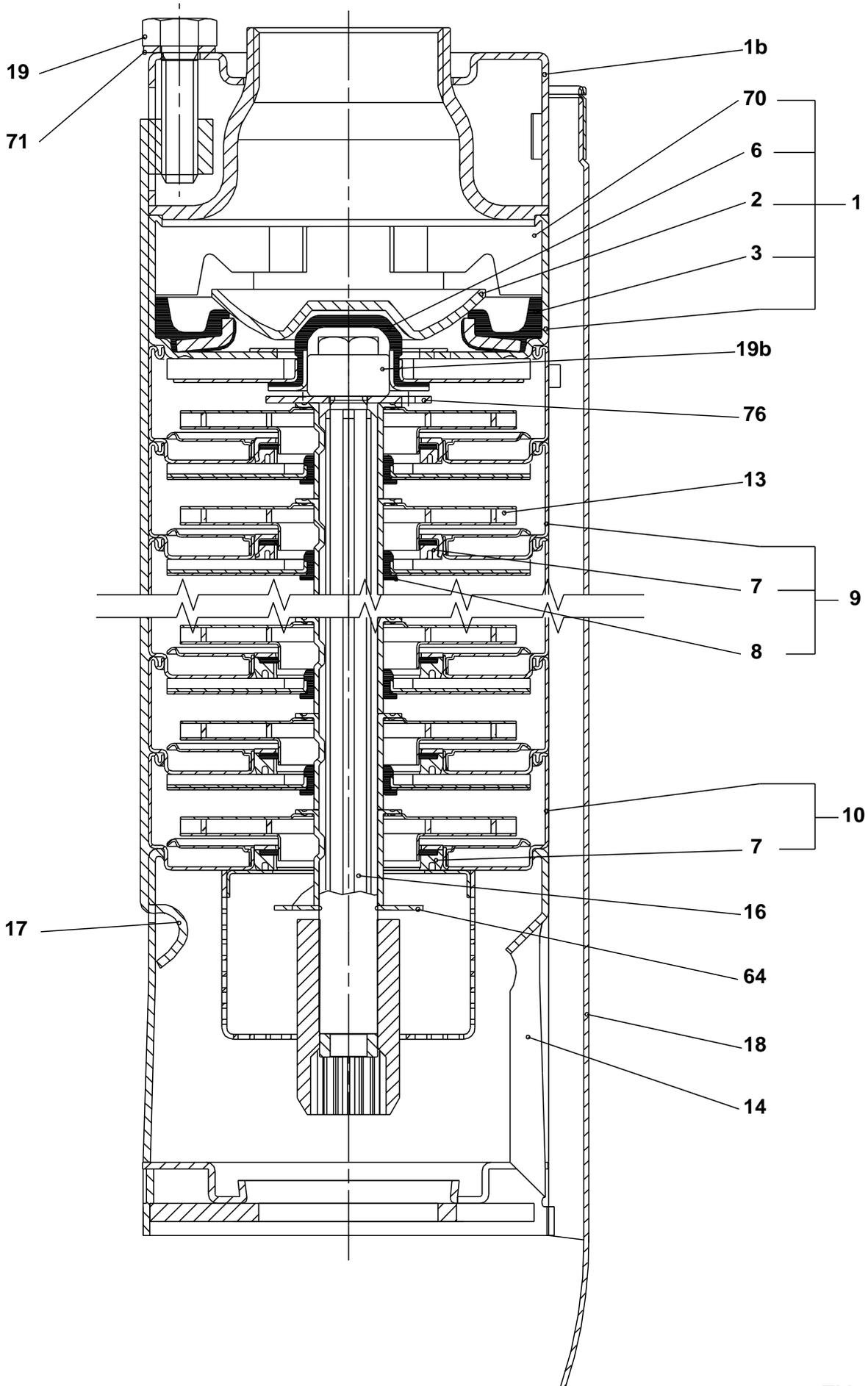
Note ! Toutes les unités sont en [mm] sauf précision contraire.

Vue éclatée (tm019315 1600)



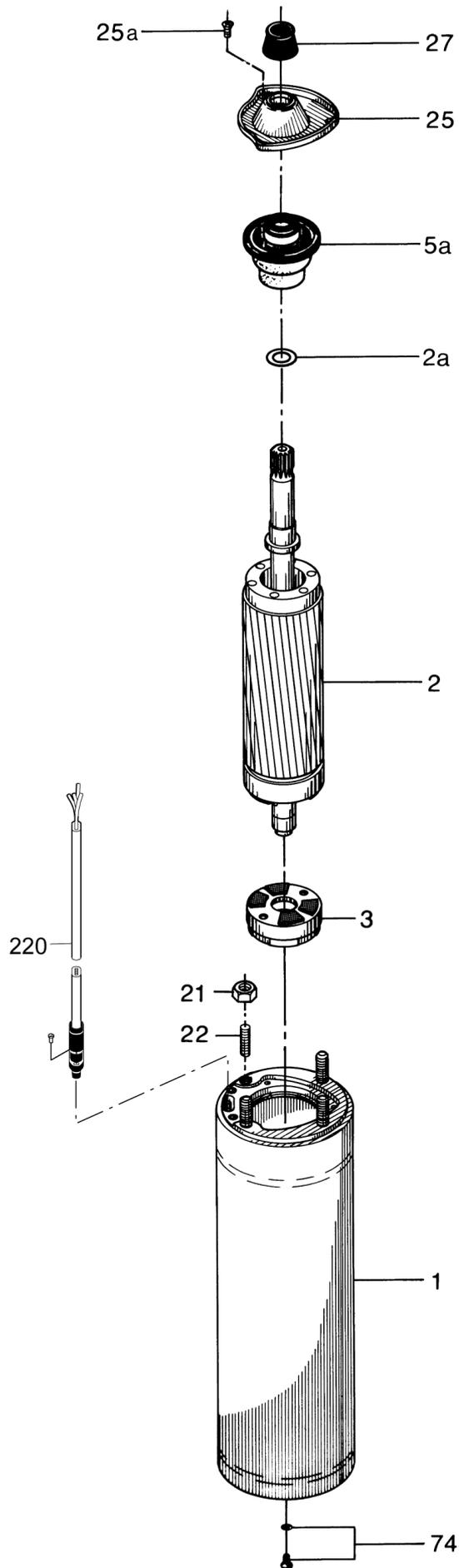
TM019315

Dessin en coupe (tm019325 1600)

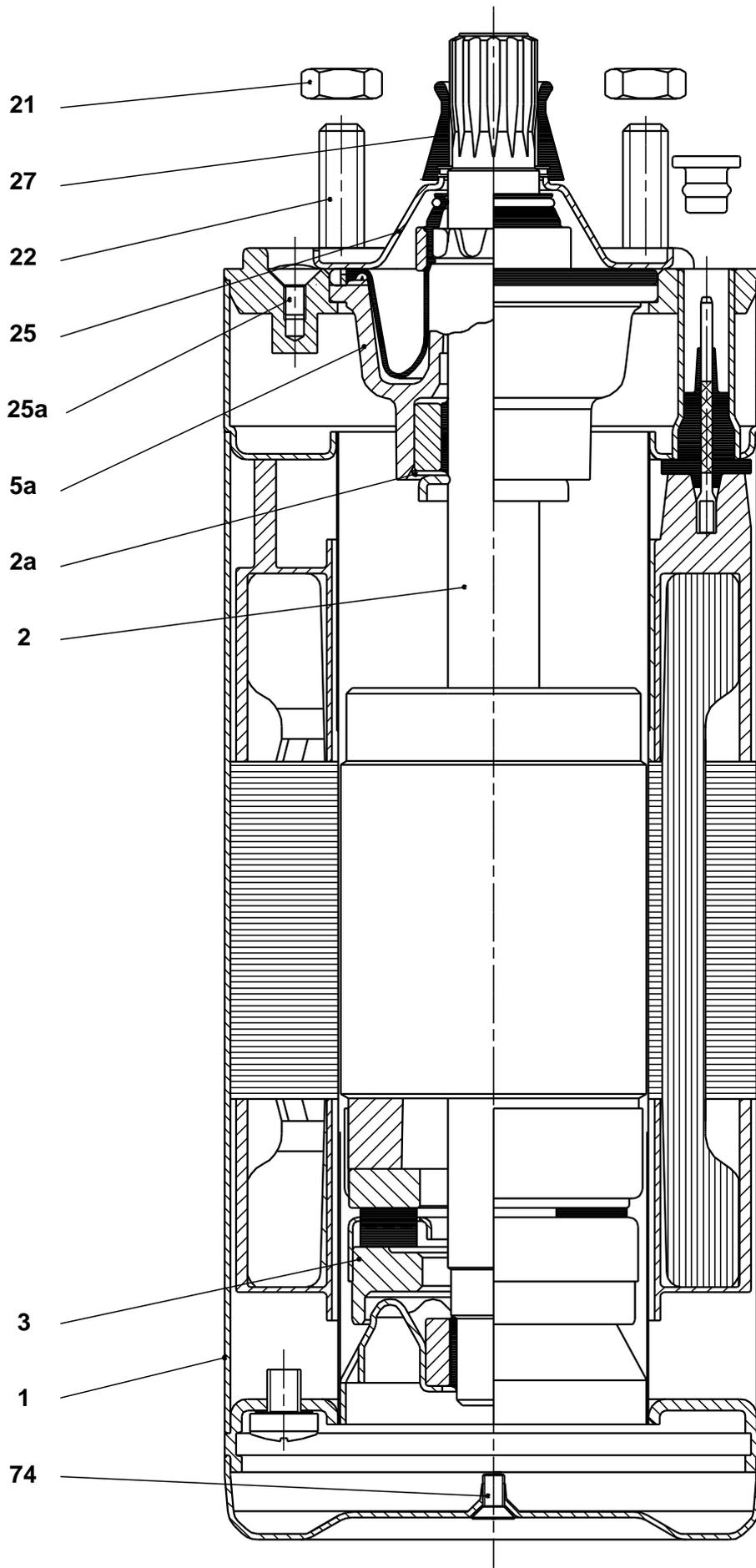


TM019325

Vue éclatée



Dessin en coupe



*Avertissement: Les informations sur la pompe Grundfos figurant dans ce document peuvent être dépassées.
Les données peuvent être modifiées sans préavis.
Veuillez nous contacter pour vérifier que les données ci-dessus sont toujours exactes / à jour.*

Toutes les informations sont protégées par le droit d'auteur de l'entreprise Grundfos.



info@lenntech.com
<https://www.lenntech.fr>
tel. +31 152 755 715
fax. +31 152 616 289