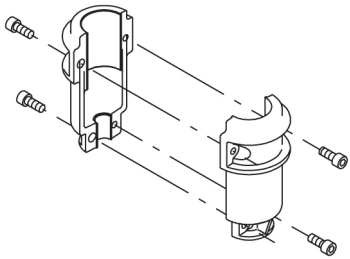
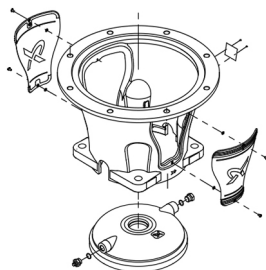
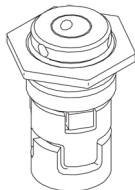
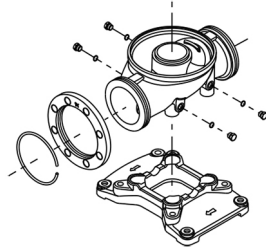


Quantité	Description
1	CR 95-1-1 A-F-A-E-HQQE  Note ! La photo produit peut différer du produit réel Référence: 93388615 Pompe centrifuge, multicellulaire, verticale avec orifices d'aspiration et de refoulement au même niveau (inline). La tête de pompe et le châssis sont en fonte - toutes les autres pièces en contact avec le fluide sont en acier inoxydable. La garniture mécanique à cartouche Grundfos 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 DIN. La pompe est équipée d'un moteur ventilé asynchrone monté sur pied, 3-phasé. Autres détails du produit 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 : 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. La référence couleur du produit fini est NCS 9000/RAL 9005. Pompe Un couplage à longue fente raccorde la pompe et l'arbre du moteur. Il est enfermé dans la lanterne par deux protège-accouplements. L'accouplement long permet de remplacer la garniture mécanique sans retirer le moteur de la pompe.  La lanterne relie la tête de pompe et le moteur. La tête de pompe comporte un bouchon d'amorçage combiné de 1/2" et une vis de purge.

Quantité	Description
1	 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. Faces d'étanchéité : • Matériau de la bague de garniture mobile : carbure de silicium (SiC) • Matériau du grain fixe : carbure de silicium (SiC) 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. 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.  La garniture mécanique est vissée dans la tête de pompe. Les chambres et les roues sont en tôle d'acier inoxydable. Les chambres sont équipées d'une bague de centrage PEEK offrant une meilleure étanchéité et un rendement élevé. Les roues ont une surface lisse, et la forme des aubes assure un rendement élevé. Le châssis en fonte est monté sur un socle séparé, lui-même en fonte. Le côté aspiration comme le côté refoulement du châssis ont deux prises de pression. La pompe est fixée à la fondation par quatre boulons à travers le socle. Les brides sont fixées au châssis au moyen d'anneaux de blocage.  Moteur Le moteur est complètement fermé et ventilé avec les principales dimensions conformes aux normes CEI et DIN. Le moteur est bridé avec bride à libre orifice (FF). Conception de montage du moteur conformément à la norme IEC 60034-7 : IM B 5 (Code I) / IM 3001 (Code II). Les tolérances électriques sont conformes à la norme CEI 60034.



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

Quantité	Description
1	Le rendement du moteur est classé IE4, conformément à IEC 60034-30-1. Le moteur est équipé de thermistances (capteurs PTC) dans les enroulements selon les normes DIN 44081/DIN 44082. 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. Les thermorupteurs doivent être raccordés à un circuit de commande externe de manière à ce que la réinitialisation automatique ne puisse pas provoquer des accidents. Les moteurs doivent être raccordés à un disjoncteur de protection du moteur conformément aux réglementations locales. 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. Caractéristiques techniques Liquide: Liquide pompé: Eau Plage température liquide: -20 .. 120 °C Température liquide sélectionnée: 20 °C Densité: 998.2 kg/m³ Technique: Vitesse de rotation pour les données de la pompe: 2938 mn-1 Débit nominal: 95 m³/h Hmt nom.: 16 m Orientation de la pompe: Verticale Système de garniture mécanique: Simple Garniture mécanique primaire: HQQE Code de la garniture mécanique: HQQE Certifications: CE,EAC,UKCA,SEPRO Certifications pour l'eau potable: ACS Tolérance courbe: ISO9906:2012 3B Matériaux: Clé de type, code pour les matériaux: A Clé de type, code pour les composants en caoutchouc. E = EPDM, V=FKM: E Base: Fonte ductile EN 1563 EN-GJS-500-7 ASTM A536-84 65-45-12 Roue: Acier inox. EN 1.4301 AISI 304 Palier: WC/WC Palier support: Graflon Matériel certifié selon: Normes européennes Installation: Température ambiante maximum: 60 °C Pression maximale de service: 16 bar Pression maximum à la température indiquée: 16 bar / 120 °C Type raccordement: DIN Taille raccordement d'entrée: DN 100



Nom Société: Enkia

Créé par:

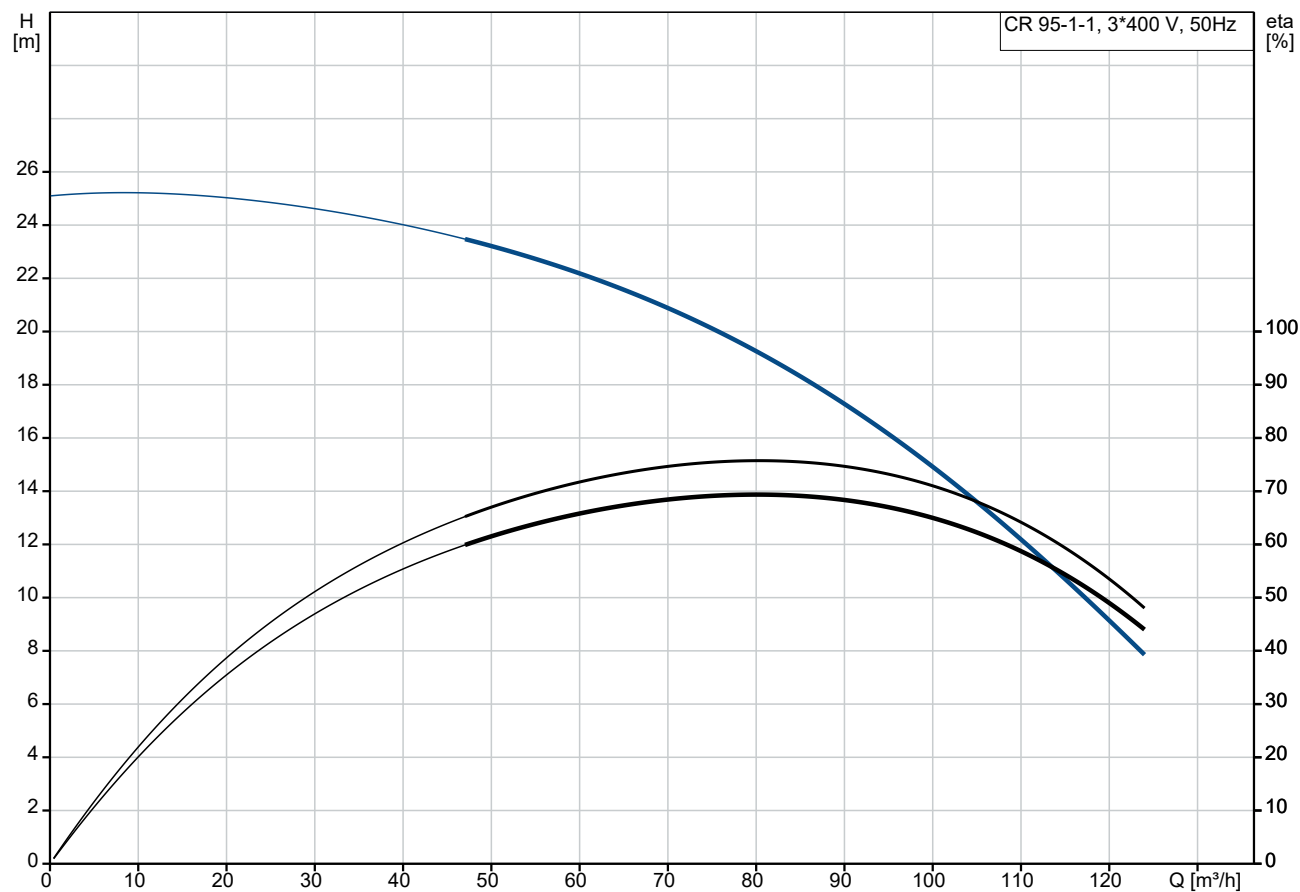
Téléphone: +32 80 86 28 56

E-mail: info@enkia.eu

Date: 07/07/2026

Quantité	Description
1	Taille raccordement de sortie: DN 100 Pression nominale pour le raccordement: PN 16 Taille de la bride du moteur: FF265 Position de la boîte à bornes: 6 Donnée électrique: Norme moteur: IEC Type moteur: 132SB Puissance nominale - P2: 5.5 kW Puissance (P2) requise par pompe: 5.5 kW Fréquence d'alimentation: 50 Hz Tension nominale: 3 x 380-400D/660-690Y V Courant nominal: 11.2/6.50 A Intensité démarrage: 950-1010 % Cos phi - facteur de puissance: 0.84-0.81 Vitesse nominale: 2940-2950 mn-1 Classe de rendement IE: IE4 Rendement moteur à pleine charge: 90.9 % Rendement moteur à 3/4 charge: 92.1-91.8 % Rendement moteur à 1/2 charge: 91.5-91.1 % Nombre de pôles: 2 Indice de protection (IEC 34-5): IP55 Dust/Jetting Classe d'isolement (IEC 85): F No moteur: 92750817 Commandes: Position de la boîte à bornes: 6 Frequency converter: Aucun Autres: Indice d'efficacité minimale, MEI ≥: 0.70 Poids net: 141 kg Poids brut: 175 kg Volume d'expédition: 0.449 m3 Dispositif de gestion de la poussée (oui/non): N

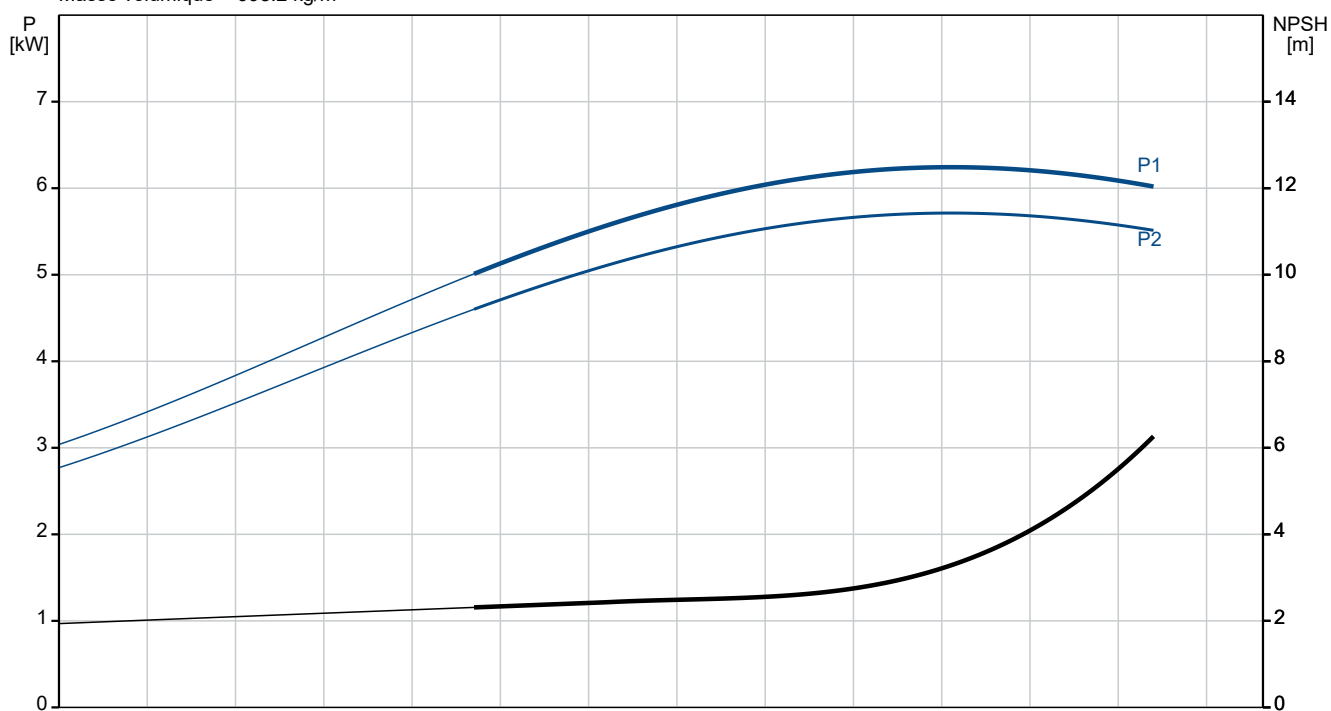
93388615 CR 95-1-1 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



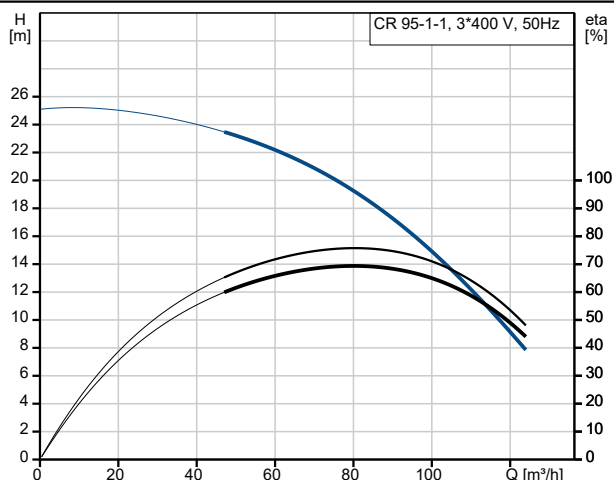
Liquide pompé = Eau

T° liquide pendant le fonctionnement = 20 °C

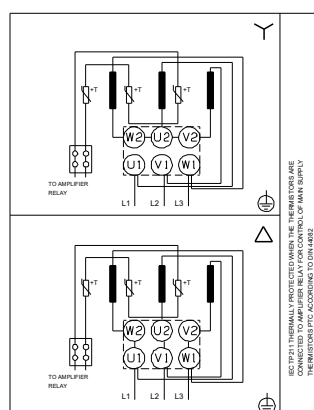
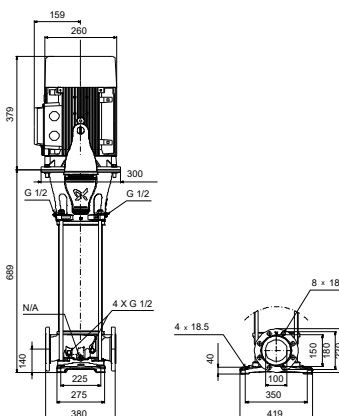
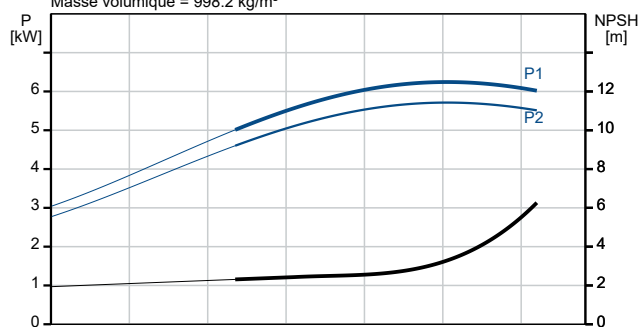
Masse volumique = 998.2 kg/m³



Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	CR 95-1-1 A-F-A-E-HQQE
Code article:	93388615
Numéro EAN::	5715471861795
Technique:	
Vitesse de rotation pour les données de la pompe:	2938 mn-1
Débit nominal:	95 m³/h
Hmt nom.:	16 m
Hauteur max.:	25.1 m
Etages:	1
Roues:	1
Nombre de roues à diamètre réduit:	1
Faible NPSH:	N
Orientation de la pompe:	Verticale
Système de garniture mécanique:	Simple
Garniture mécanique primaire:	HQQE
Code de la garniture mécanique:	HQQE
Certifications:	CE,EAC,UKCA,SEPRO
Certifications pour l'eau potable:	ACS
Tolérance courbe:	ISO9906:2012 3B
Version de pompe:	A
Version pompe:	A
Modèle:	A
Type pompe:	CR
Refroidissement:	IC 411
Matériaux:	
Clé de type, code pour les matériaux:	A
Clé de type, code pour les composants en caoutchouc. E = EPDM, V=FKM:	E
Base:	Fonte ductile EN 1563 EN-GJS-500-7 ASTM A536-84 65-45-12
Roue:	Acier inox. EN 1.4301 AISI 304
Code matériau:	A
Code pour élastomère:	E
Code caoutchouc:	E
Palier:	WC/WC
Palier support:	Grafon
Matériel certifié selon:	Normes européennes
Installation:	
Température ambiante maximum:	60 °C
Pression maximale de service:	16 bar
Pression maximum à la température indiquée:	16 bar / 120 °C
Désignation, code pour raccordement tuyauterie:	F
Type raccordement:	DIN
Taille raccordement d'entrée:	DN 100
Taille raccordement de sortie:	DN 100
Pression nominale pour le raccordement:	PN 16



Liquide pompé = Eau
T° liquide pendant le fonctionnement = 20 °C
Masse volumique = 998.2 kg/m³





Nom Société: Enkia

Créé par:

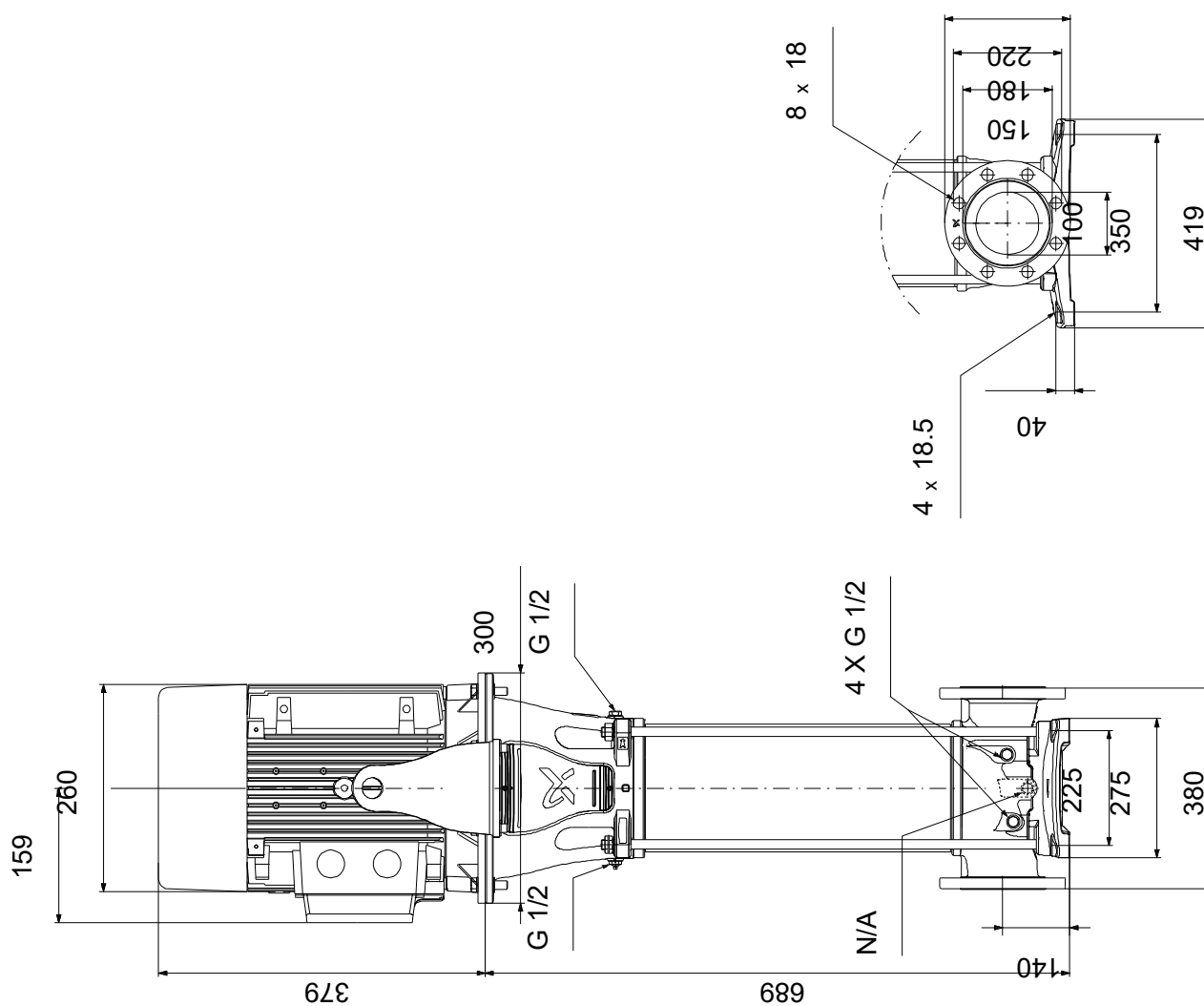
Téléphone: +32 80 86 28 56

E-mail: info@enkia.eu

Date: 07/07/2026

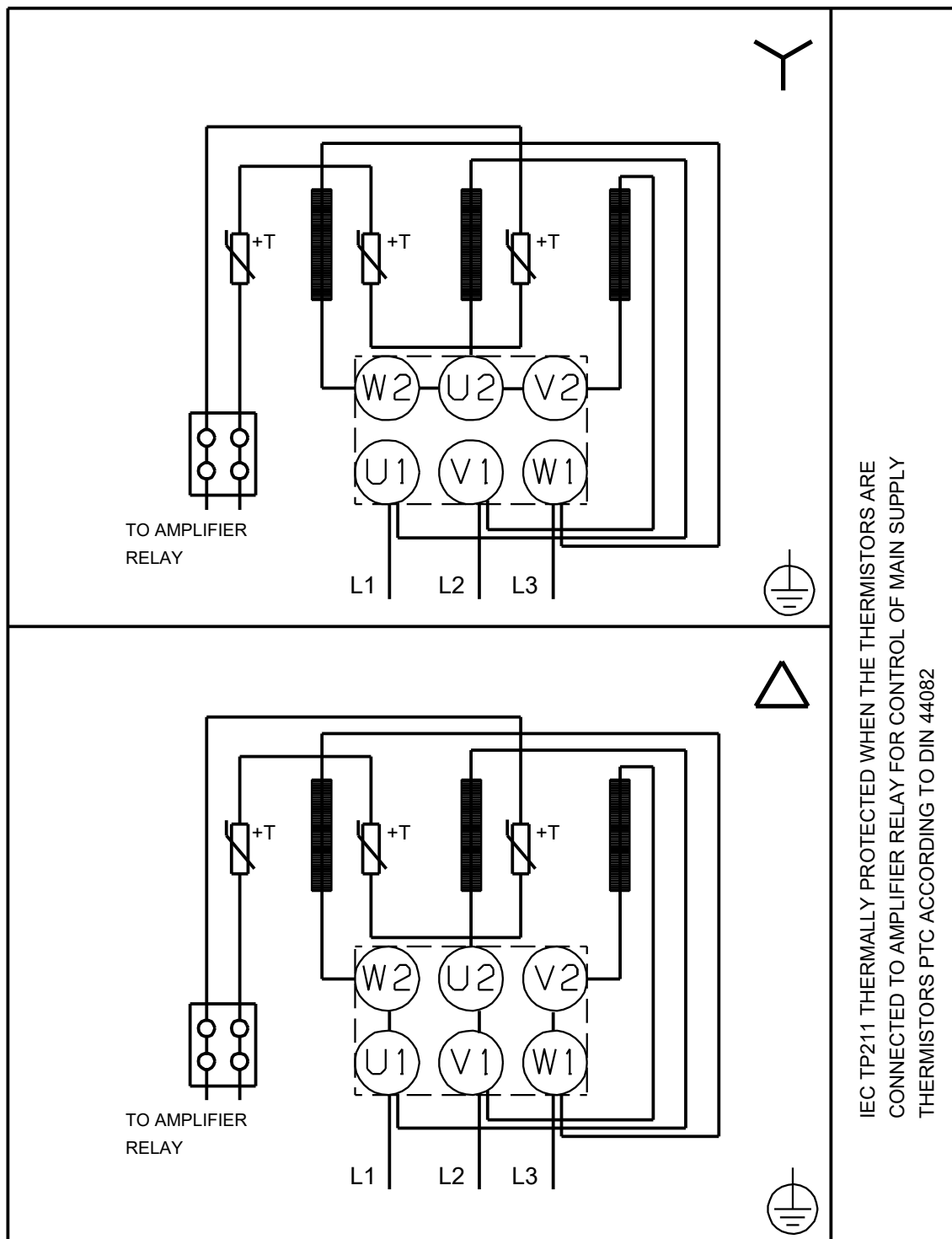
Description	Valeur
Taille de la bride du moteur:	FF265
Position de la boîte à bornes:	6
Code raccordement:	F
Liquide:	
Liquide pompé:	Eau
Plage température liquide:	-20 .. 120 °C
Température liquide sélectionnée:	20 °C
Densité:	998.2 kg/m³
Donnée électrique:	
Norme moteur:	IEC
Type moteur:	132SB
Puissance nominale - P2:	5.5 kW
Puissance (P2) requise par pompe:	5.5 kW
Fréquence d'alimentation:	50 Hz
Tension nominale:	3 x 380-400D/660-690Y V
Courant nominal:	11.2/6.50 A
Intensité démarrage:	950-1010 %
Cos phi - facteur de puissance:	0.84-0.81
Vitesse nominale:	2940-2950 mn-1
Classe de rendement IE:	IE4
Rendement moteur à pleine charge:	90.9 %
Rendement moteur à 3/4 charge:	92.1-91.8 %
Rendement moteur à 1/2 charge:	91.5-91.1 %
Nombre de pôles:	2
Indice de protection (IEC 34-5):	IP55 Dust/Jetting
Classe d'isolement (IEC 85):	F
Protection moteur intégrée:	PTC
No moteur:	92750817
Commandes:	
Position de la boîte à bornes:	6
Convertisseur de fréquence:	Aucun
Autres:	
Indice d'efficacité minimale, MEI ≥:	0.70
Poids net:	141 kg
Poids brut:	175 kg
Volume d'expédition:	0.449 m3
Dispositif de gestion de la poussée (oui/non):	N

93388615 CR 95-1-1 A-F-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.

93388615 CR 95-1-1 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



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