

Quantité	Description
1	CM 3-4 A-R-A-E-AVBE C1-A-A-N  Note ! La photo produit peut différer du produit réel Référence: 92880789 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). La pompe est équipée d'un moteur ventilé asynchrone monté sur pied, 1-phasé. Autres détails du produit 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. 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. 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 www.youtube.com. Pompe 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. 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. Faces d'étanchéité : • Matériau de la bague de garniture mobile : oxyde d'aluminium (alumine) • Matériau du grain fixe : graphite de carbone imprégné de résine Le graphite de carbone contre l'alumine est une bonne garniture périphérique pour les applications peu exigeantes. 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. La garniture peut supporter des conditions de marche à sec pendant de courtes périodes. 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.  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.

Quantité	Description
1	Moteur 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. Le rendement du moteur est classé IE2, conformément à IEC 60034-30. Caractéristiques techniques Commandes: Frequency converter: Aucun Liquide: Plage température liquide: -20 .. 90 °C Technique: Vitesse de la pompe sur laquelle sont basées les données de la pompe: 2900 mn-1 Débit nominal: 3.1 m³/h Hauteur nominale: 27.68 m Code de la garniture mécanique: AVBE Certifications: CE,EAC,UKCA Certifications pour l'eau potable: ACS,NSF61 Tolérance courbe: ISO9906:2012 3B Matériaux: Corps de pompe: Fonte EN-GJL-200 ASTM A48-25A Roue: Acier inox. EN 1.4301 AISI 304 Installation: Plage température ambiante: -20 .. 55 °C Pression maximale de service: 10 bar Pression maximum à la température indiquée: 10 bar / 40 °C 6 bar / 90 °C Type raccordement: Rp Diamètre du raccord d'aspiration: 1 inch Diamètre du raccord de refoulement: 1 inch Position refoul.: 12 Donnée électrique: Norme moteur: IEC Hauteur d'axe: 71B Classe d'efficacité IE: IE2 Puissance nominale - P2: 0.5 kW Fréquence d'alimentation: 50 Hz Compatible 50/60 Hz: N Tension nominale: 1 x 220-230 V V Facteur de service: 1.00 Intensité nominale: 3.30-3.15 A Intensité démarrage: 340-370 % Vitesse nominale: 2750-2780 mn-1 Indice de protection (IEC 34-5): IP55 Classe d'isolation (CEI 85): F Protection moteur intégrée: PTO Câble inclus (Oui/Non): N

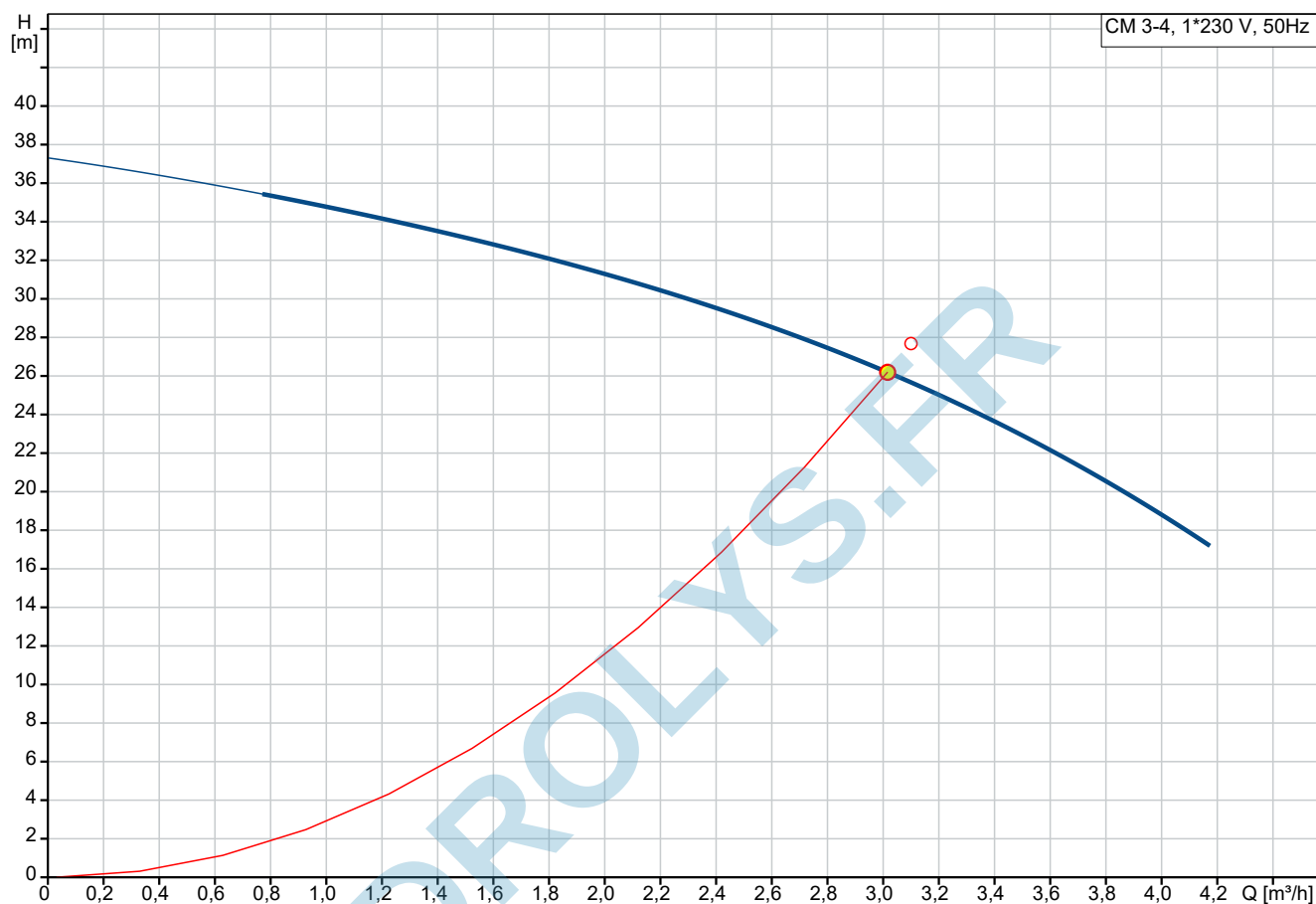
Quantité	Description
----------	-------------

1	
---	--

	Autres:
	Position de la boîte à bornes: 12
	Indice d'efficacité minimale, MEI ≥: 0.7
	Poids net: 12.3 kg
	Poids brut: 14.8 kg
	Pays d'origine: HU
	Code douanier: 84137075

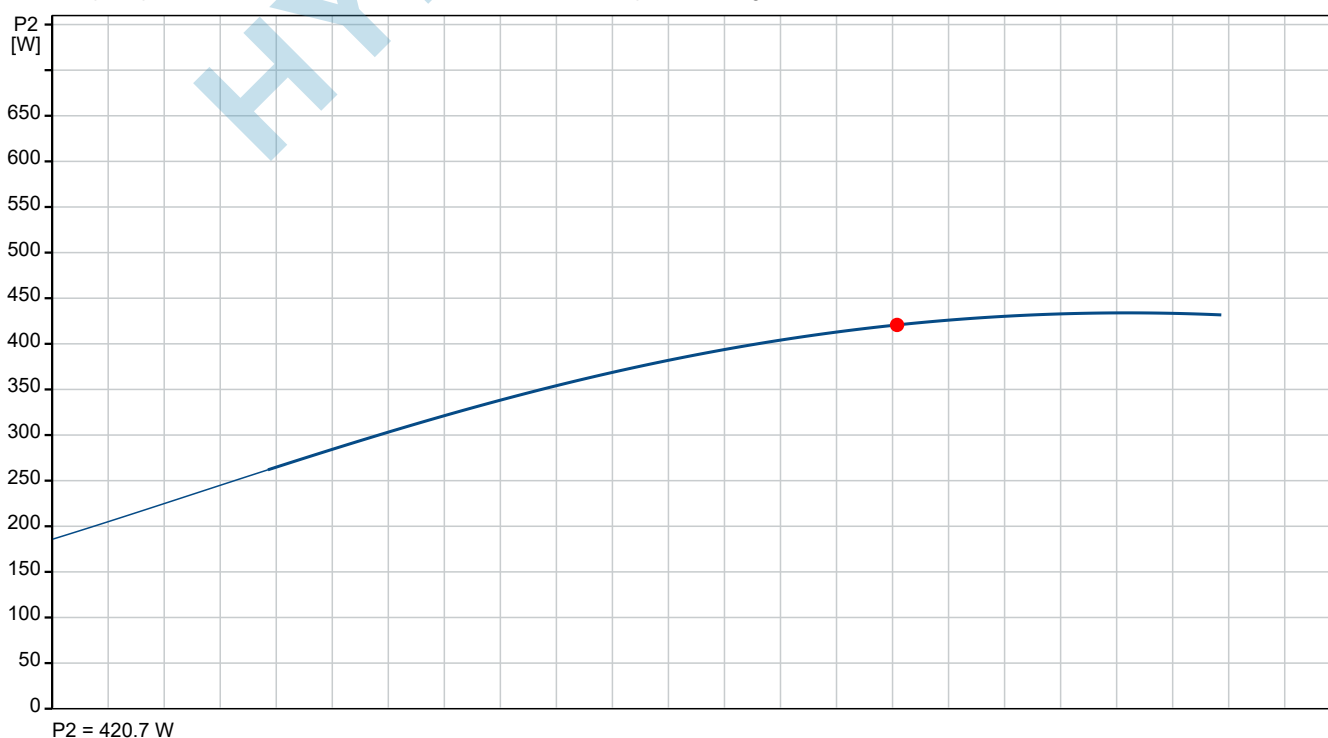
HYDROLYS.FR

92880789 CM 3-4 A-R-A-E-AVBE C1-A-A-N 50 Hz



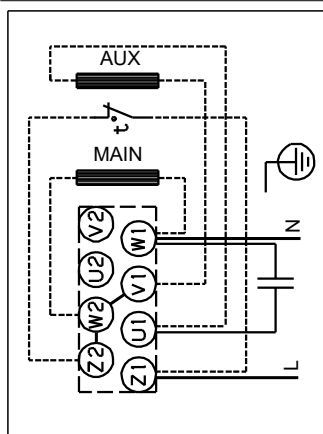
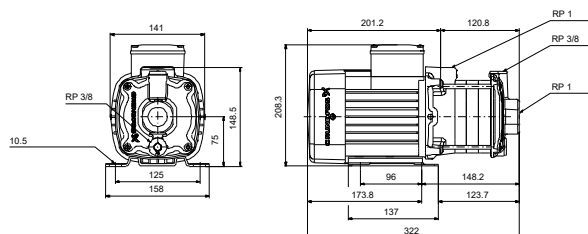
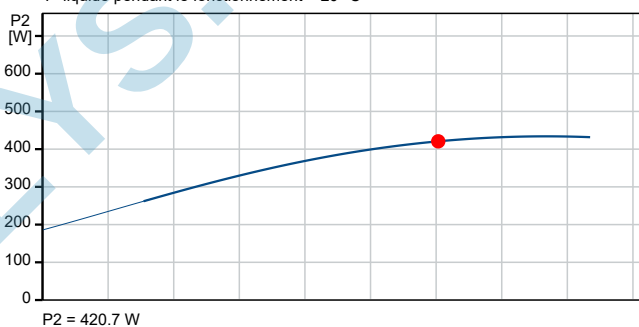
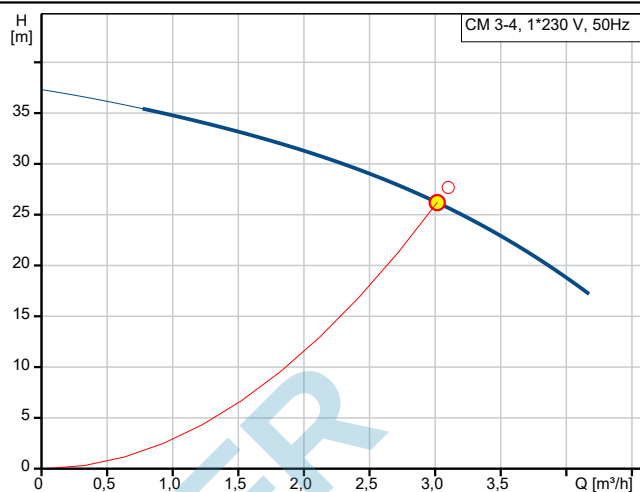
$Q = 3.016 \text{ m}^3/\text{h}$
 $n = 2821 \text{ mn}^{-1}$
 $T^\circ \text{ liquide pendant le fonctionnement} = 20^\circ \text{C}$

$H = 26.19 \text{ m}$
 Liquide pompé = Eau
 Masse volumique = 998.2 kg/m^3



$P2 = 420.7 \text{ W}$

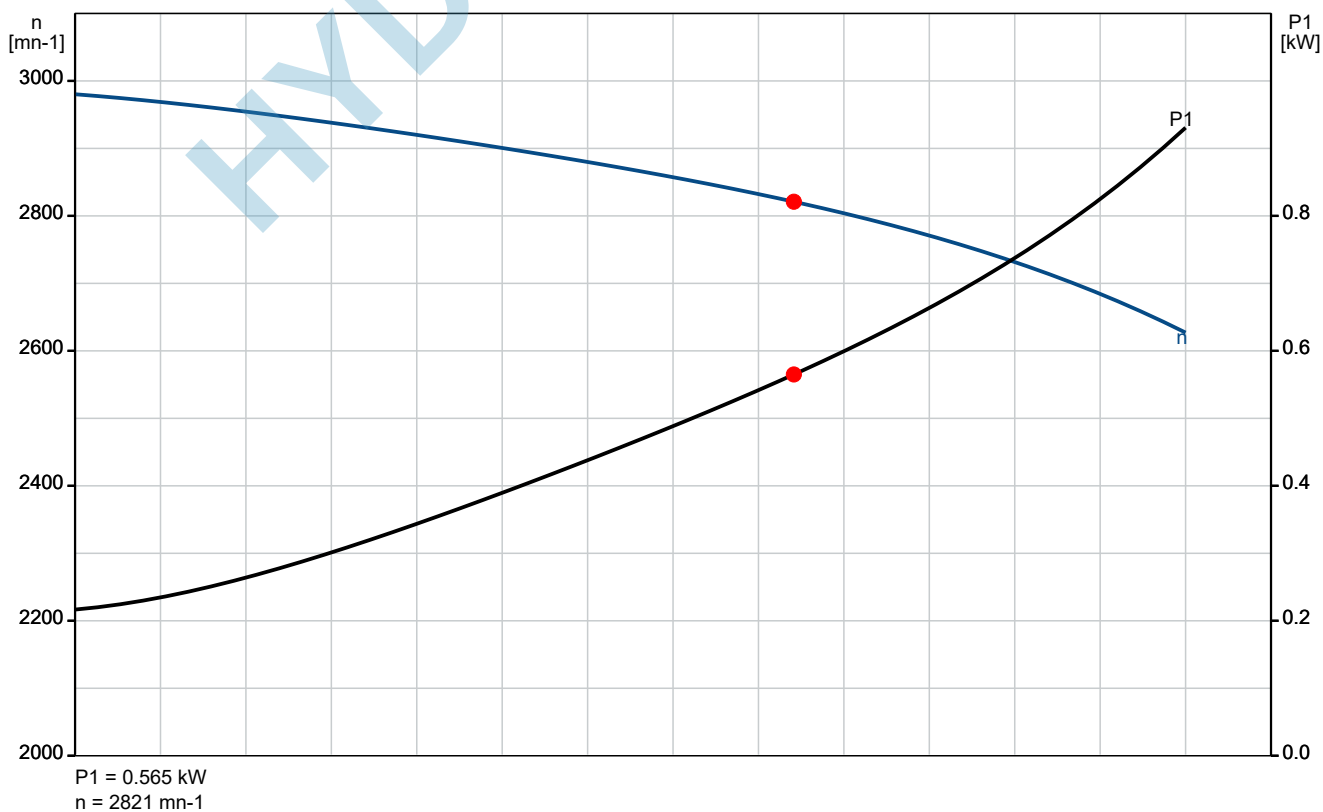
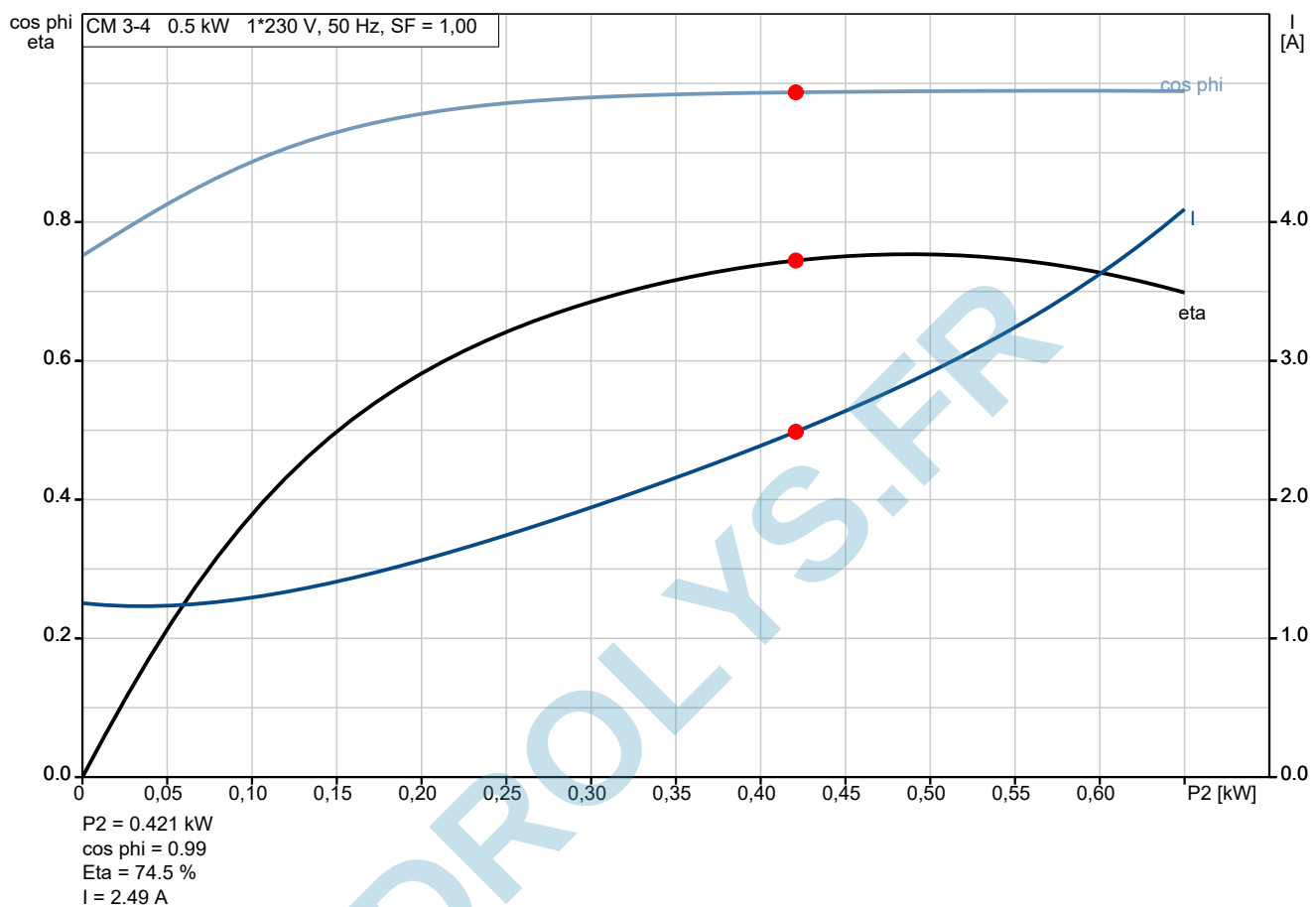
Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	CM 3-4 A-R-A-E-AVBE C1-A-A-N
Code article:	92880789
Numéro EAN::	5715120968387
Technique:	
Vitesse de la pompe sur laquelle sont basées les données de la pompe:	2900 mn-1
Débit nominal:	3.1 m³/h
Hauteur nominale:	27.68 m
Roues:	4
Code de la garniture mécanique:	AVBE
Certifications:	CE,EAC,UKCA
Certifications pour l'eau potable:	ACS,NSF61
Tolérance courbe:	ISO9906:2012 3B
Versión pompe:	A
Modèle:	A
Matériaux:	
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
Installation:	
Plage température ambiante:	-20 .. 55 °C
Pression maximale de service:	10 bar
Pression maximum à la température indiquée:	10 bar / 40 °C
Pression maximum à la température indiquée:	6 bar / 90 °C
Type raccordement:	Rp
Diamètre du raccord d'aspiration:	1 inch
Diamètre du raccord de refoulement:	1 inch
Position refoul.:	12
Code raccord:	R
Liquide:	
Plage température liquide:	-20 .. 90 °C
Donnée électrique:	
Norme moteur:	IEC
Hauteur d'axe:	71B
Classe d'efficacité IE:	IE2
Puissance nominale - P2:	0.5 kW
Fréquence d'alimentation:	50 Hz
Compatible 50/60 Hz:	N
Tension nominale:	1 x 220-230 V V
Facteur de service:	1.00
Intensité nominale:	3.30-3.15 A
Intensité démarrage:	340-370 %
Vitesse nominale:	2750-2780 mn-1
Indice de protection (IEC 34-5):	IP55
Classe d'isolation (CEI 85):	F
Protection moteur intégrée:	PTO
Câble inclus (Oui/Non):	N
Commandes:	
Convertisseur de fréquence:	Aucun
Autres:	



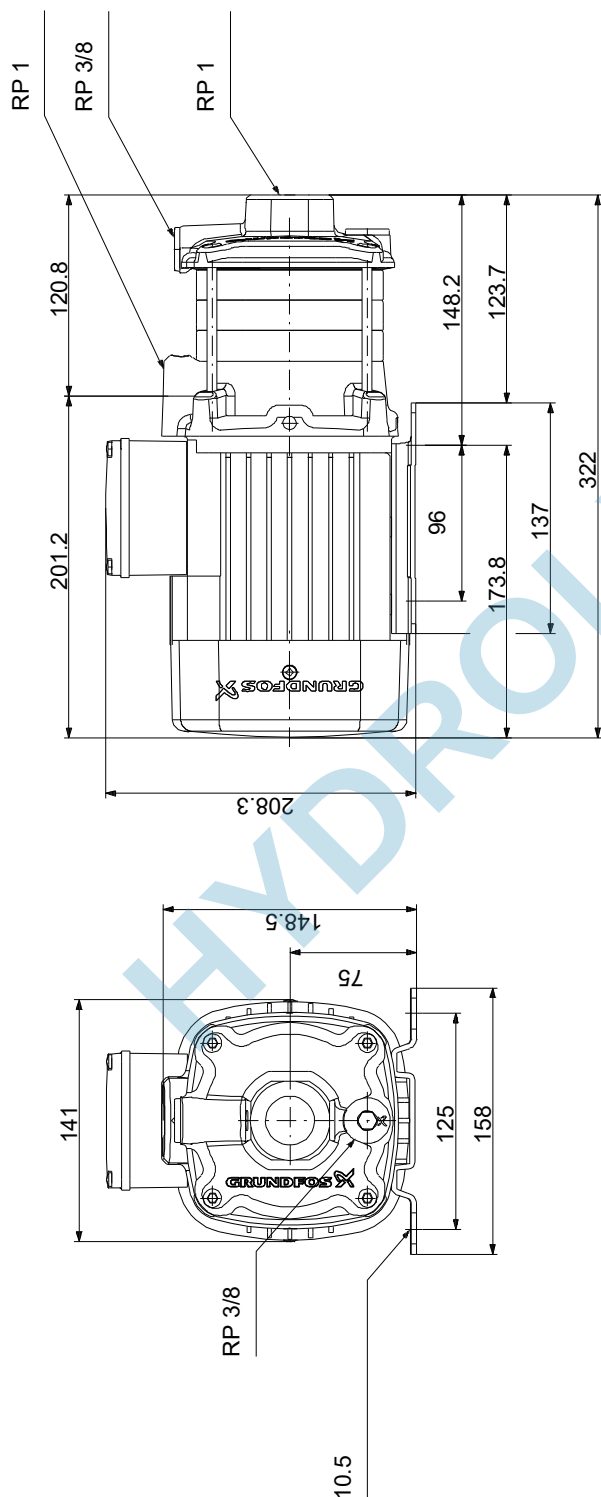
Description	Valeur
Position de la boîte à bornes:	12
Indice d'efficacité minimale, MEI ≥:	0.7
Poids net:	12.3 kg
Poids brut:	14.8 kg
Pays d'origine:	HU
Code douanier:	84137075

HYDROLYS.FR

92880789 CM 3-4 A-R-A-E-AVBE C1-A-A-N 50 Hz

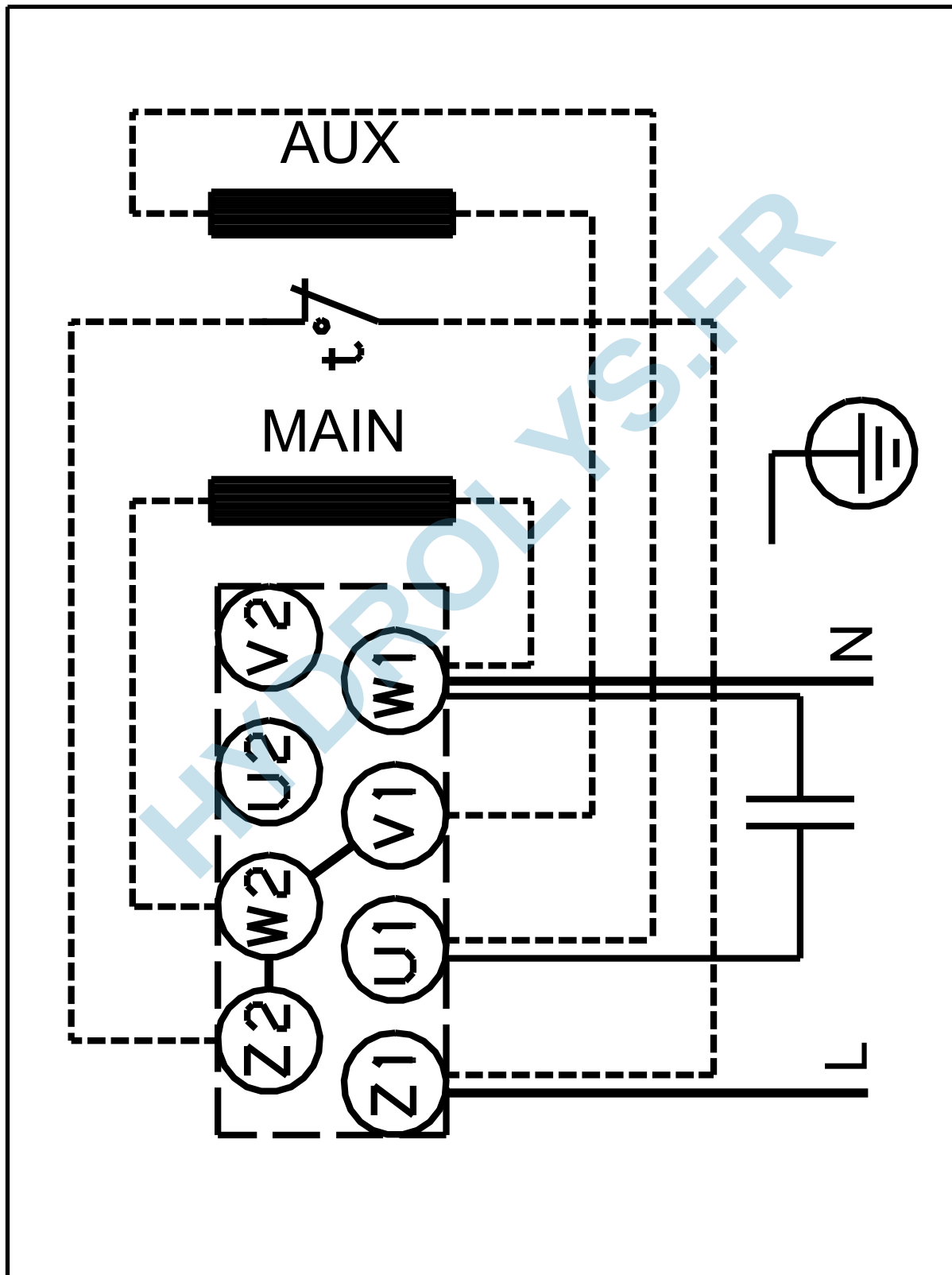


92880789 CM 3-4 A-R-A-E-AVBE C1-A-A-N 50 Hz



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.

92880789 CM 3-4 A-R-A-E-AVBE C1-A-A-N 50 Hz



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