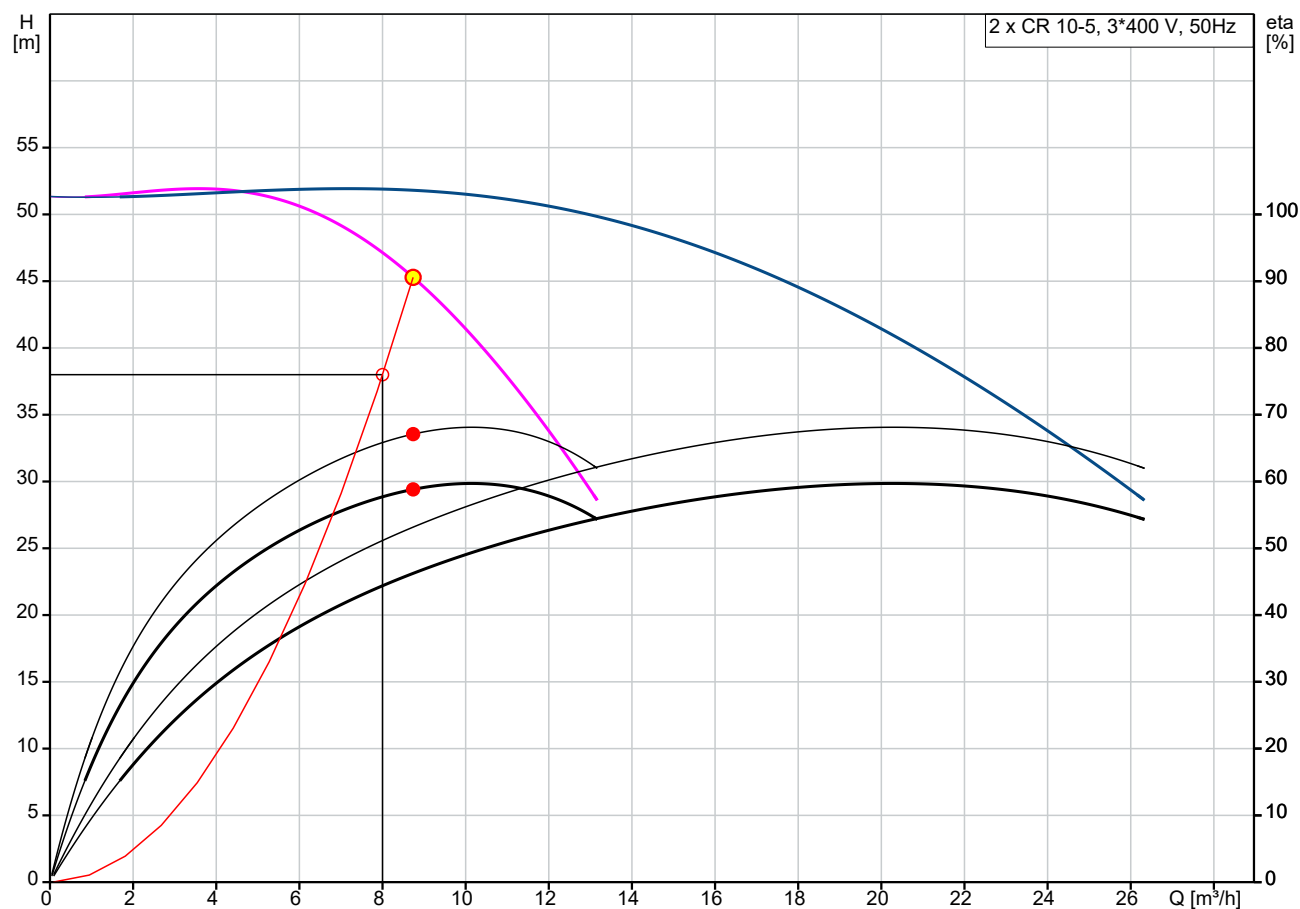


Quantité	Description
1	CR 10-5 A-A-A-E-HQQE  Note ! La photo produit peut différer du produit réel Référence: 96500983 Pompe centrifuge, multicellulaire, verticale avec orifices d'aspiration et de refoulement au même niveau (inline). La tête de pompe et le châssis sont en fonte - toutes les autres pièces en contact avec le fluide sont en acier inoxydable. La garniture mécanique à cartouche assure une grande fiabilité, une manipulation sécurisée ainsi qu'une maintenance et un accès faciles. La transmission de puissance est effectuée par un accouplement. La pompe est équipée d'un moteur ventilé asynchrone monté sur pied, 3-phasé. 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: 2899 mn-1 Débit calculé réel: 8.736 m³/h Point de fonctionnement réel de la pompe: 45.29 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: WRAS,ACS Tolérance courbe: ISO9906:2012 3B Matériaux: Base: Fonte EN 1561 EN-GJL-200 ASTM A48-25B Roue: Acier inox. EN 1.4301 AISI 304 Palier: SIC Installation: Température ambiante maximum: 60 °C Pression maximale de service: 16 bar Pression maximum à la température indiquée: 16 bar / 120 °C 16 bar / -20 °C Type raccordement: Oval / Rp Diamètre du raccord d'aspiration: 1 1/2 pouce Diamètre du raccord de refoulement: 1 1/2 pouce Pression nominale pour le raccordement: PN 16 Taille de la bride du moteur: FT115

Quantité	Description
1	Donnée électrique: Norme moteur: IEC Type moteur: 90LE Puissance nominale - P2: 2.2 kW Puissance (P2) requise par pompe: 2.2 kW Fréquence d'alimentation: 50 Hz Tension nominale: 3 x 220-240D/380-415Y V Courant nominal: 8.00/4.60 A Intensité démarrage: 840-920 % Cos phi - facteur de puissance: 0.86-0.80 Vitesse nominale: 2890-2910 mn-1 Classe de rendement IE: IE3 Rendement moteur à pleine charge: 85.9 % Rendement moteur à 3/4 charge: 88.2-87.2 % Rendement moteur à 1/2 charge: 88.0-85.5 % Nombre de pôles: 2 Indice de protection (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Classe d'isolement (IEC 85): F No moteur: 85U01908 Commandes: Frequency converter: Aucun Autres: Position de la boîte à bornes: 6 Indice d'efficacité minimale, MEI ≥: 0.70 Poids net: 49 kg Poids brut: 53 kg Volume d'expédition: 0.104 m3 N° VVS danois: 385903050 N° NRF norvégien: 9040461

96500983 CR 10-5 A-A-A-E-HQQE 50 Hz



Les pertes dans accessoires et vannes non incluses

H = 45.29 m

Liquide pompé = Eau

Masse volumique = 998.2 kg/m³

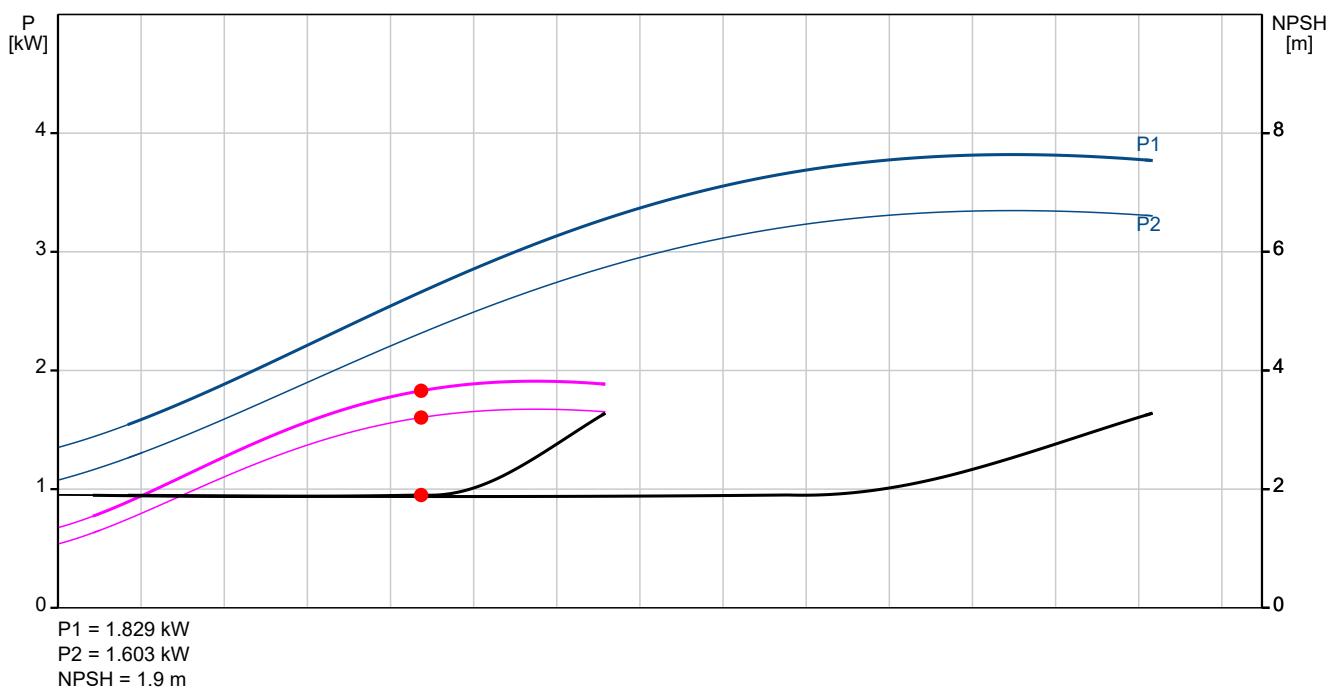
Eta pompe+moteur = 58.8 %

$Q = 8.736 \text{ m}^3/\text{h}$

$n = 1 \times 100 \%$

T° liquide pendant le fonctionnement = 20 °C

Eta pompe = 67.1 %

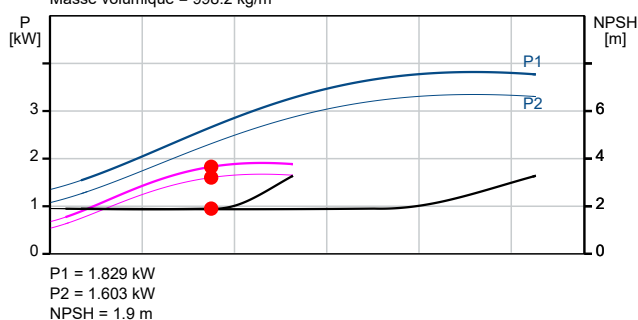
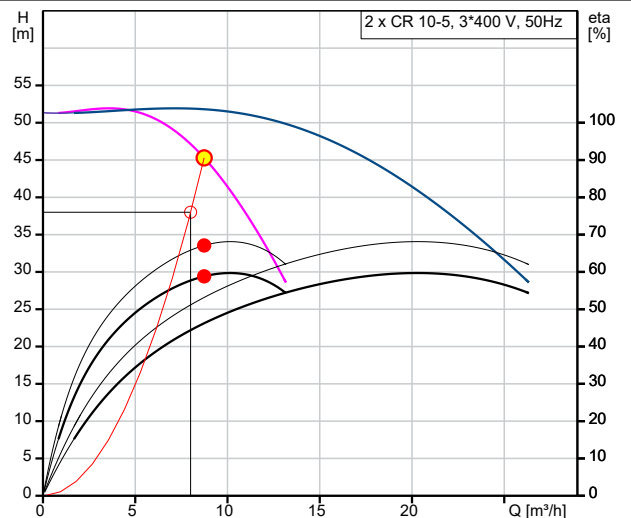


P1 = 1.829 kW

P2 = 1.603 kW

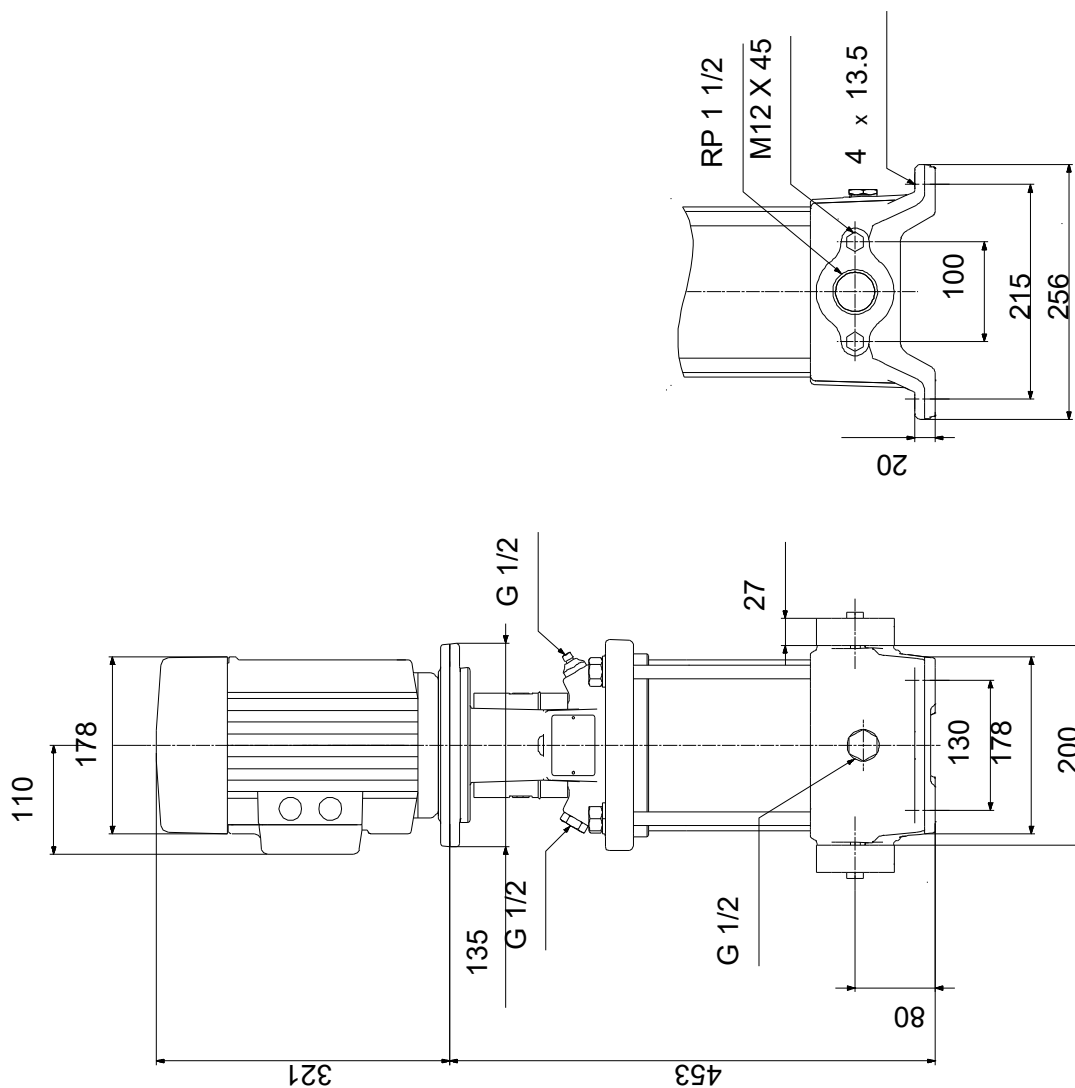
NPSH = 1.9 m

Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	CR 10-5 A-A-A-E-HQQE
Code article:	96500983
Numéro EAN::	5700396213019
Technique:	
Vitesse de rotation pour les données de la pompe:	2899 mn-1
Débit calculé réel:	8.736 m³/h
Point de fonctionnement réel de la pompe:	45.29 m
Hauteur max.:	51.1 m
Etages:	5
Roues:	5
Nombre de roues à diamètre réduit:	0
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:	WRAS,ACS
Tolérance courbe:	ISO9906:2012 3B
Version de pompe:	A
Version pompe:	A
Modèle:	A
Matériaux:	
Base:	Fonte
	EN 1561 EN-GJL-200
	ASTM A48-25B
Roue:	Acier inox.
	EN 1.4301
	AISI 304
Code matériau:	A
Code pour élastomère:	E
Code caoutchouc:	E
Palier:	SIC
Installation:	
Température ambiante maximum:	60 °C
Pression maximale de service:	16 bar
Pression maximum à la température indiquée:	16 bar / 120 °C
	16 bar / -20 °C
Type raccordement:	Oval / Rp
Diamètre du raccord d'aspiration:	1 1/2 pouce
Diamètre du raccord de refoulement:	1 1/2 pouce
Pression nominale pour le raccordement:	PN 16
Taille de la bride du moteur:	FT115
Code raccordement:	A
Code raccord:	A
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:	90LE



Description	Valeur
Puissance nominale - P2:	2.2 kW
Puissance (P2) requise par pompe:	2.2 kW
Fréquence d'alimentation:	50 Hz
Tension nominale:	3 x 220-240D/380-415Y V
Courant nominal:	8.00/4.60 A
Intensité démarrage:	840-920 %
Cos phi - facteur de puissance:	0.86-0.80
Vitesse nominale:	2890-2910 mn-1
Classe de rendement IE:	IE3
Rendement moteur à pleine charge:	85.9 %
Rendement moteur à 3/4 charge:	88.2-87.2 %
Rendement moteur à 1/2 charge:	88.0-85.5 %
Nombre de pôles:	2
Indice de protection (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Classe d'isolement (IEC 85):	F
Protection moteur intégrée:	AUCUN
No moteur:	85U01908
Commandes:	
Convertisseur de fréquence:	Aucun
Autres:	
Position de la boîte à bornes:	6
Indice d'efficacité minimale, MEI ≥:	0.70
Poids net:	49 kg
Poids brut:	53 kg
Volume d'expédition:	0.104 m3
N° VVS danois:	385903050
N° NRF norvégien:	9040461

96500983 CR 10-5 A-A-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.