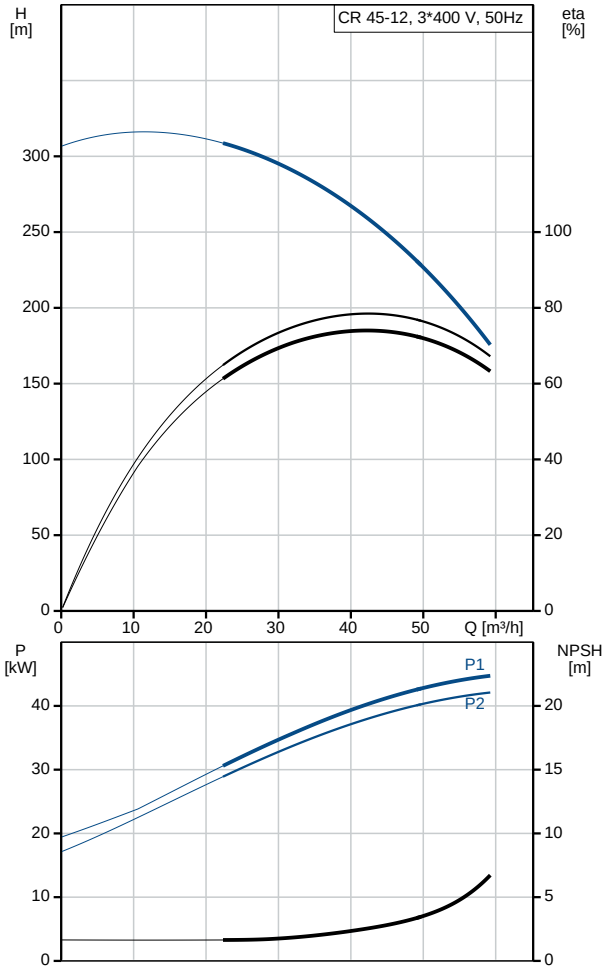
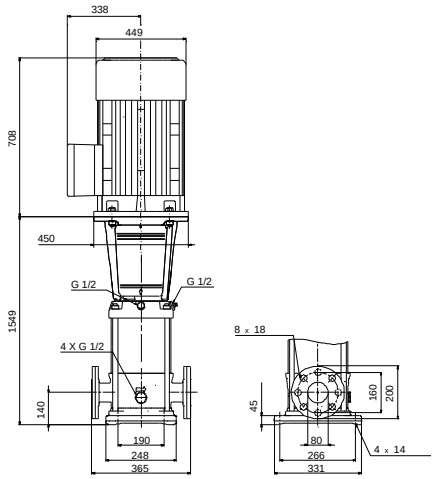
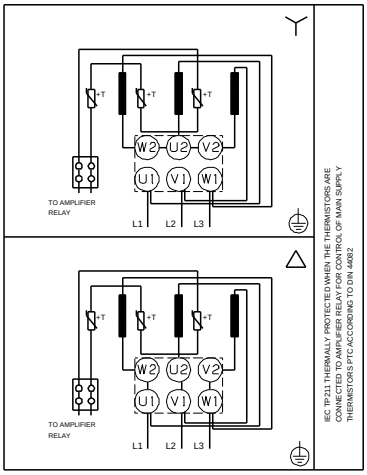
| Description | Valeur |
|---|---|
| **Information générale:** | |
| Nom produit: | CR 45-12<br>A-F-A-E-HQQE |
| Code article: | 96122819 |
| Numéro EAN:: | 5700396688633 |
| Prix: | |
| **Technique:** | |
| Vitesse de rotation pour les données de la pompe: | 2960 mn-1 |
| Débit nominal: | 45 m³/h |
| Hmt nom.: | 250 m |
| Hauteur max.: | 306.2 m |
| Etages: | 12 |
| Roues: | 12 |
| Nombre de roues à diamètre réduit: | 0 |
| Faible NPSH: | N |
| Orientation de la pompe: | Verticale |
| Système de garniture mécanique: | Simple |
| Code de la garniture mécanique: | HQQE |
| Certifications sur plaque signalétique: | CE, EAC,ACS |
| Tolérance courbe: | ISO9906:2012 3B |
| Version pompe: | A |
| Modèle: | B |
| **Matériaux:** | |
| Base: | Fonte |
| Base: | EN 1563 EN-GJS-500-7 |
| Base: | ASTM A536 80-55-06 |
| Roue: | Acier inox. |
| Roue: | EN 1.4301 |
| Roue: | AISI 304 |
| Code matériau: | A |
| Code caoutchouc: | E |
| Palier: | SIC |
| Palier support: | Graflon |
| **Installation:** | |
| Maximum ambient temperature: | 55 °C |
| Pression maximale de service: | 33 bar |
| Pression maximum à la température indiquée: | 33 bar / 120 °C |
| Pression maximum à la température indiquée: | 33 bar / -30 °C |
| Type raccordement: | DIN |
| Taille raccordement d'entrée: | DN 80 |
| Taille raccordement de sortie: | DN 80 |
| Pression nominale pour le raccordement: | PN 40 |
| Taille de la bride du moteur: | FF400 |
| Code raccord: | F |
| **Liquide:** | |
| Liquide pompé: | Eau |
| Plage température liquide: | -30 .. 120 °C |
| Température liquide sélectionnée: | 20 °C |
| Densité: | 998.2 kg/m³ |
| **Donnée électrique:** | |
| Norme moteur: | IEC |
| Type moteur: | SIEMENS |
| Classe de rendement IE: | IE3 |
| Puissance nominale - P2: | 45 kW |
| Puissance (P2) requise par pompe: | 45 kW |
| Fréquence d'alimentation: | 50 Hz |
| Tension nominale: | 3 x 380-420D/660-725Y V |
| Courant nominal: | 81,0-74,0/47,0-43,0 A |
| Intensité démarrage: | 690-690 % |
| Cos phi - facteur de puissance: | 0.89 |




*Logiciel Grundfos WinCAPS [2020.10.018]*

| Description | Valeur |
|---|---|
| Vitesse nominale: | 2960 mn-1 |
| Rendement: | IE3 94,0% |
| Rendement moteur à pleine charge: | 94.0-94.0 % |
| Rendement moteur à 3/4 charge: | 94.5-94.5 % |
| Rendement moteur à 1/2 charge: | 94.4-94.4 % |
| Nombre de pôles: | 2 |
| Indice de protection (IEC 34-5): | IP55 |
| Classe d'isolement (IEC 85): | F |
| Protection moteur: | PTC |
| No moteur: | 81U15336 |
| **Commandes:** | |
| Convertisseur de fréquence: | AUCUN |
| **Autres:** | |
| Indice d’efficacité minimale, MEI â‰¥: | 0.70 |
| Poids net: | 460 kg |
| Poids brut: | 562 kg |
| Volume d'expédition: | 1.24 m3 |
| N° VVS danois: | 385907120 |
| N° LVI finlandais: | 4925505 |