# Danfoss 137N1647 – Variateur de fréquence VLT® AQUA Drive FC 202, 37 kW, 380-480 V, IP20

Référence : 137N1647 · Statut : En production



- Code article : 137N1647
- Code type : FC-202P37KT4E20H2UGXDXXSXXXXALBXCXXXXD0
- Puissance moteur : 37 kW (50 HP)
- Alimentation : 380-480 V triphasée
- Courant de sortie : 73 A
- Indice de protection : IP20
- EAN : 5715253594019

## Caractéristiques principales

| | |
|---|---|
| **Fabricant** | Danfoss |
| **Gamme** | VLT® AQUA Drive FC 202 |
| **Type de produit** | Variateur de fréquence |
| **Code article** | 137N1647 |
| **Code type** | FC-202P37KT4E20H2UGXDXXSXXXXALBXCXXXXD0 |
| **EAN** | 5715253594019 |
| **Puissance moteur (kW)** | 37 kW |
| **Puissance moteur (HP)** | 50 HP |
| **Puissance, surcharge normale** | 37 kW |
| **Puissance, forte surcharge** | 30 kW |
| **Tension d'alimentation** | 380-480 V CA |
| **Nombre de phases** | Triphasé |
| **Indice de protection** | IP20 / châssis |
| **Taille (frame)** | B4 |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Courant de sortie permanent (surcharge normale)** | 73 A |
| **Courant de sortie intermittent (surcharge normale)** | 80,3 A |
| **Courant de sortie permanent (forte surcharge)** | 61 A |
| **Courant permanent, tension haute** | 65 A |
| **Puissance apparente** | 50,6 kVA |
| **Pertes de puissance** | 698 W |
| **Catégorie CEM (EN 61800-3)** | C3 |
| **Bus de terrain** | PROFINET MCA 120 |
| **Safe Torque Off (STO)** | Oui |


Document établi le 11/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

## Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| **Hauteur** | 516 mm |
| **Largeur** | 229 mm |
| **Profondeur** | 242 mm |
| **Profondeur avec options A/B** | 242 mm |
| **Poids net** | 21,24 kg |
| **Poids brut** | 24,94 kg |
| **Volume emballé** | 105,71 l |

## Options de cette configuration

| | |
|---|---|
| **Filtre CEM (RFI)** | Classe A2 |
| **Hacheur de freinage** | Oui |
| **Panneau de commande** | Panneau de commande graphique (LCP) |
| **Vernis des cartes** | Non vernie |
| **Options réseau** | Partage de charge |

## Décodage du code type

| | | |
|---|---|---|
| **Groupe de produits** | FC- | VLT® AQUA Drive FC- |
| **Série** | 202 | 202 |
| **Puissance nominale** | P37K | (P37K) 37 KW / 50 HP |
| **Phases** | T | Triphasé |
| **Tension réseau** | 4 | 380-480 V CA |
| **Boîtier** | E20 | (E20) IP20 / châssis |
| **Filtre RFI** | H2 | Filtre RFI |
| **Frein – arrêt de sécurité** | U | Hacheur de freinage + arrêt de sécurité |
| **Panneau de commande (LCP)** | G | Panneau de commande local graphique |
| **Vernis des cartes électroniques** | X | Cartes non vernies |
| **Option réseau** | D | Partage de charge |
| **Adaptation A** | X | Entrées de câbles standard |
| **Adaptation B** | X | Sans adaptation |
| **Version logicielle** | SXXX | Dernière version du logiciel standard |
| **Pack de langues logiciel** | X | Pack de langues standard |
| **Option A** | AL | PROFINET MCA 120 |
| **Option B** | BX | Sans option B |
| **Option C0 (MCO)** | CX | Sans option C0 |
| **Option C1** | X | Sans option C1 |
| **Logiciel option C** | XX | Sans option logicielle |
| **Option D** | D0 | MCB-107 alimentation de secours 24 V CC |

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=137N1647. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.