# Danfoss 137G2949 – Variateur de fréquence VACON® 100 FLOW, 315 kW, 380-500 V, IP00

Référence : 137G2949 · Statut : En production



- Code article : 137G2949
- Code type : VACON0100-3L-0590-5-FLOW+SBF4+SRBT+IP00+DNOT
- Puissance moteur : 315 kW (500 HP)
- Alimentation : 380-500 V triphasée
- Courant de sortie : 590 A
- Indice de protection : IP00
- EAN : 5715253289137

## Caractéristiques principales

| | |
|---|---|
| **Fabricant** | Danfoss |
| **Gamme** | VACON® 100 FLOW |
| **Type de produit** | Variateur de fréquence |
| **Code article** | 137G2949 |
| **Code type** | VACON0100-3L-0590-5-FLOW+SBF4+SRBT+IP00+DNOT |
| **EAN** | 5715253289137 |
| **Puissance moteur (kW)** | 315 kW |
| **Puissance moteur (HP)** | 500 HP |
| **Puissance, surcharge faible** | 315 kW |
| **Tension d'alimentation** | 380-500 V CA |
| **Nombre de phases** | Triphasé |
| **Indice de protection** | IP00 |
| **Taille (frame)** | MR10 |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Courant de sortie permanent (surcharge normale)** | 590 A |
| **Courant assigné** | 590 A |
| **Catégorie CEM (EN 61800-3)** | C3 |
| **Bus de terrain** | Protocoles standard Modbus, N2, BACnet |

## Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| **Hauteur** | 980 mm |
| **Largeur** | 507 mm |
| **Profondeur** | 525 mm |
| **Poids net** | 221 kg |
| **Poids brut** | 222 kg |


Document établi le 03/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

## Options de cette configuration

| | |
|---|---|
| **Filtre CEM (RFI)** | Classe A2 |
| **Hacheur de freinage** | Non |
| **Panneau de commande** | Clavier graphique |

## Décodage du code type

| | | |
|---|---|---|
| **Segment** | -FLOW | VACON 100 FLOW |
| **Tension réseau** | -5 | 380-500 V CA |
| **Courant nominal** | -0590 | 590 A |
| **Options d'installation** | -DM | Module variateur (DM) |
| **Boîtier** | +IP00 | IP00 |
| **Panneau de commande** | +HMGR | Graphical Keypad MK01 |
| **Catégorie d'émission CEM** | +EMC3 | C3 – environnement industriel |
| **Filtre de mode commun (DM)** | +P000 | Sans option |
| **Filtre dU/dt (DM)** | +P000 | Sans option |
| **Hacheur de freinage** | +DBNO | Sans dispositif de freinage dynamique |
| **Horloge temps réel** | +SRBT | Pile pour l'horloge temps réel |
| **Plage de puissance configurable** | NONE | Aucun |
| **Raccordements de puissance** | +P000 | Sans options de puissance (+P000) |
| **Entrée de câbles** | +Q000 | Sans option |
| **Équipement complémentaire B** | +Q000 | Sans option Qxxx_B (+Q000) |
| **Équipement complémentaire C** | +Q000 | Sans option complémentaire Qxxx_C |
| **Emballage d'expédition** | +GSCB | Emballage carton |
| **Construction marine** | +E000 | Sans option |
| **Carte option emplacement B** | +SBF4 | F4, carte 2 relais avec thermistance |
| **Carte option emplacement C** | +SC00 | Aucune carte |
| **Carte option emplacement D** | +SD00 | Aucune carte |
| **Carte option emplacement E** | +SE00 | Aucune carte |
| **Bus de terrain intégré** | +FBM1 | Protocoles standard Modbus, N2, BACnet |
| **Niveau de documentation** | +DNOT | Sans manuel |
| **Langue de la documentation** | +DLUK | Anglais |
| **Pack de langues du firmware** | +FL01 | Langues : EN, DE, FI, SV, IT, FR |
| **Application** | +A0000 | Sans application |
| **Jeu de paramètres** | +L0000 | Sans jeu de paramètres d'application |
| **Fréquence moteur par défaut** | +LS50 | Réglages moteur par défaut 50 Hz |
| **Unités d'affichage** | +LSSI | Unités métriques |
| **Options d'étiquetage** | +LPC1 | Sans étiquettes supplémentaires |
| **Homologation UL** | +GAUL | Homologation UL (+GAUL) |
| **Homologation marine** | NONE | Aucun |
| **Homologation RCM** | +GACT | Homologation RCM N16307 |
| **Homologation KC** | +GAKC | Homologation KC |
| **Homologation ukrainienne** | +GAUA | Homologation ukrainienne |
| **Homologation EAC** | +GAEA | Homologation EAC |
| **Alimentation auxiliaire** | +C000 | Sans option |
| **Alimentation CC des auxiliaires** | +C000 | Sans option |

| | | |
|---|---|---|
| **Prise CA pour auxiliaires** | +C000 | Sans option |
| **Appareillage d'entrée** | NONE | Aucun |
| **Filtre de mode commun (ED)** | +P000 | Sans option |
| **Filtre dU/dt ou sinus (ED)** | +P000 | Sans option |
| **Options de bornier** | NONE | Aucun |
| **Équipements de porte** | +C000 | Sans option |
| **Résistance de chauffage d'armoire** | +C000 | Sans option |
| **Éclairage d'armoire** | +C000 | Sans option |
| **Commande du chauffage moteur** | +C000 | Sans option |
| **Options d'arrêt d'urgence** | +C000 | Sans option |
| **Contrôleur d'isolement** | +C000 | Sans option |
| **Câblage par le haut** | +C000 | Sans option |
| **Refroidissement par canal arrière** | +C000 | Sans option |
| **Socle d'armoire** | +C000 | Sans option |
| **Segment d'extension vide** | NONE | Aucun |
| **Solution d'armoire standardisée** | NONE | Aucun |
| **Solution d'armoire sur mesure** | NONE | Aucun |
| **Groupe de produits** | VACON | VACON |
| **Série de produits** | 0100 | Série VACON 100 |
| **Phases** | -3L | Entrée CA triphasée |
| **Personnalisation** | +BM2H | Vacon 100-FLOW |
| **Circuit principal** | +M000 | Aucun |
| **Firmware** | +F0159 | Pack logiciel VACON 100 FLOW |
| **Fréquence de sortie max.** | NONE | Aucun |
| **Boîte à bornes** | +T000 | Aucun |
| **Mode de fonctionnement du bypass** | NONE | Aucun |
| **Type d'entrée du bypass** | NONE | Aucun |
| **Raccordement de puissance du bypass** | NONE | Aucun |
| **Marquage CE** | +GACE | Marquage CE (+GACE) |
| **Homologation ATEX** | NONE | Aucun |
| **Homologation spécifique au pays** | NONE | Aucun |
| **Durée de garantie** | +WT01 | Garantie 12/18 mois (+WT01) |
| **Puissance moteur (HP), surcharge faible** | 500 | 500 |

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=137G2949. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.