# Danfoss 137G1429 – Variateur de fréquence VACON® 100 INDUSTRIAL, 90 kW, 525-690 V, IP21

Référence : 137G1429 · Statut : En production



- Code article : 137G1429
- Code type : VACON0100-3L-0100-7+SDE5+SEBJ+EMC4+DLFI
- Puissance moteur : 90 kW (90 HP)
- Alimentation : 525-690 V triphasée
- Courant de sortie : 100 A
- Indice de protection : IP21
- EAN : 5715253273532

## Caractéristiques principales

| | |
|---|---|
| **Fabricant** | Danfoss |
| **Gamme** | VACON® 100 INDUSTRIAL |
| **Type de produit** | Variateur de fréquence |
| **Code article** | 137G1429 |
| **Code type** | VACON0100-3L-0100-7+SDE5+SEBJ+EMC4+DLFI |
| **EAN** | 5715253273532 |
| **Puissance moteur (kW)** | 90 kW |
| **Puissance moteur (HP)** | 90 HP |
| **Puissance, surcharge faible** | 90 kW |
| **Puissance, forte surcharge** | 75 kW |
| **Tension d'alimentation** | 525-690 V CA |
| **Nombre de phases** | Triphasé |
| **Indice de protection** | IP21/NEMA1 |
| **Taille (frame)** | MR08 |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Courant de sortie permanent (surcharge normale)** | 100 A |
| **Courant de sortie permanent (forte surcharge)** | 80 A |
| **Courant assigné** | 100 A |
| **Catégorie CEM (EN 61800-3)** | C4 |
| **Bus de terrain** | Protocoles standard Modbus, N2, BACnet |

## Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| **Hauteur** | 966 mm |
| **Largeur** | 290 mm |
| **Profondeur** | 343 mm |
| **Poids net** | 66 kg |
| **Poids brut** | 67 kg |


Document établi le 04/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

## Options de cette configuration

| | |
|---|---|
| **Hacheur de freinage** | Non |
| **Panneau de commande** | Clavier graphique |

## Décodage du code type

| | | |
|---|---|---|
| **Segment** | NONE | VACON 100 INDUSTRIAL |
| **Tension réseau** | -7 | 525-690 V CA |
| **Courant nominal** | -0100 | 100 A |
| **Options d'installation** | -DM | Module variateur (DM) |
| **Boîtier** | +IP21 | IP21/NEMA1 |
| **Panneau de commande** | +HMGR | Graphical Keypad MK01 |
| **Catégorie d'émission CEM** | +EMC4 | Composant système CEM C4 |
| **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** | +SRNO | Sans pile pour l'horloge temps réel |
| **Plage de puissance configurable** | NONE | Aucun |
| **Raccordements de puissance** | +P000 | Sans options de puissance (+P000) |
| **Entrée de câbles** | +QGLM | Plaque presse-étoupe métrique |
| **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** | +SBF3 | F3, carte 3 relais |
| **Carte option emplacement C** | +SC00 | Aucune carte |
| **Carte option emplacement D** | +SDE5 | E5, PROFIBUS DP avec Sub-D9 |
| **Carte option emplacement E** | +SEBJ | BJ,STO, ATEX therm |
| **Bus de terrain intégré** | +FBM1 | Protocoles standard Modbus, N2, BACnet |
| **Niveau de documentation** | +DQCK | Guide rapide |
| **Langue de la documentation** | +DLFI | Finnois |
| **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** | +BM26 | Vacon 100 |
| **Circuit principal** | +M000 | Aucun |
| **Firmware** | +F0072 | Pack logiciel VACON 100 |
| **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** | 90 | 90 |
| **Puissance moteur (HP), forte surcharge** | 75 | 75 |
| **Marquage ATEX 1** | ATEX: II (2) GD | ATEX : II (2) GD |

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=137G1429. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.