# Danfoss 136G9487 – Variateur de fréquence VLT® Refrigeration Drive FC 103, 160 kW, 380-480 V, IP54

Référence : 136G9487 · Statut : En production




- Code article : 136G9487
- Code type : FC-103N160T4E5MH4XGC3XXSXXXXAXBXCXXXXDX
- Puissance moteur : 160 kW (250 HP)
- Alimentation : 380-480 V triphasée
- Courant de sortie : 315 A
- Indice de protection : IP54
- EAN : 5710108659912

## Caractéristiques principales

| | |
|---|---|
| **Fabricant** | Danfoss |
| **Gamme** | VLT® Refrigeration Drive FC 103 |
| **Type de produit** | Variateur de fréquence |
| **Code article** | 136G9487 |
| **Code type** | FC-103N160T4E5MH4XGC3XXSXXXXAXBXCXXXXDX |
| **EAN** | 5710108659912 |
| **Puissance moteur (kW)** | 160 kW |
| **Puissance moteur (HP)** | 250 HP |
| **Puissance, surcharge normale** | 160 kW |
| **Tension d'alimentation** | 380-480 V CA |
| **Nombre de phases** | Triphasé |
| **Indice de protection** | IP54/Type 12+écran réseau |
| **Taille (frame)** | D5H |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Courant de sortie permanent (surcharge normale)** | 315 A |
| **Courant de sortie intermittent (surcharge normale)** | 346 A |
| **Courant permanent, tension haute** | 302 A |
| **Puissance apparente** | 218 kVA |
| **Pertes de puissance** | 3764 W |
| **Catégorie CEM (EN 61800-3)** | C2 |

## Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| **Hauteur** | 1324 mm |
| **Largeur** | 325 mm |
| **Profondeur** | 381 mm |
| **Profondeur avec options A/B** | 381 mm |
| **Poids net** | 166 kg |
| **Poids brut** | 166,3 kg |


Document établi le 10/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

## Options de cette configuration

| | |
|---|---|
| **Filtre CEM (RFI)** | Classe A1 |
| **Hacheur de freinage** | Non |
| **Panneau de commande** | Panneau de commande graphique (LCP) |
| **Vernis des cartes** | Carte vernie (tropicalisée) |
| **Options réseau** | Sectionneur réseau + fusibles |

## Décodage du code type

| | | |
|---|---|---|
| **Groupe de produits** | FC- | VLT® Refrigeration Drive |
| **Série** | 103 | 103 |
| **Puissance nominale** | N160 | (N160) 160 KW / 250 HP |
| **Phases** | T | Triphasé |
| **Tension réseau** | 4 | 380-480 V CA |
| **Boîtier** | E5M | IP54/Type 12+écran réseau |
| **Filtre RFI** | H4 | Filtre RFI classe A1 |
| **Frein – arrêt de sécurité** | X | Sans hacheur de freinage |
| **Panneau de commande (LCP)** | G | Panneau de commande local graphique |
| **Vernis des cartes électroniques** | C | Cartes vernies |
| **Option réseau** | 3 | Sectionneur réseau + fusibles |
| **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** | AX | Sans option A |
| **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** | DX | Sans option D |

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=136G9487. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.