# Danfoss 131Z9149 – Variateur de fréquence VLT® HVAC Drive FC 102, 90 kW, 525-690 V, IP55

Référence : 131Z9149 · Statut : En production




- Code article : 131Z9149
- Code type : FC-102P90KT7E55H2XGCXXXSXXXXAXBKCXXXXDX
- Puissance moteur : 90 kW (125 HP)
- Alimentation : 525-690 V triphasée
- Courant de sortie : 105 A
- Indice de protection : IP55
- EAN : 5710107388417

## Caractéristiques principales

| | |
|---|---|
| **Fabricant** | Danfoss |
| **Gamme** | VLT® HVAC Drive FC 102 |
| **Type de produit** | Variateur de fréquence |
| **Code article** | 131Z9149 |
| **Code type** | FC-102P90KT7E55H2XGCXXXSXXXXAXBKCXXXXDX |
| **EAN** | 5710107388417 |
| **Puissance moteur (kW)** | 90 kW |
| **Puissance moteur (HP)** | 125 HP |
| **Puissance, surcharge normale** | 90 kW |
| **Tension d'alimentation** | 525-690 V CA * |
| **Nombre de phases** | Triphasé |
| **Indice de protection** | IP55 / Type 12 |
| **Taille (frame)** | C2 |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Courant de sortie permanent (surcharge normale)** | 105 A |
| **Courant de sortie intermittent (surcharge normale)** | 116 A |
| **Courant permanent, tension haute** | 100 A |
| **Puissance apparente** | 120 kVA |
| **Pertes de puissance** | 1440 W |
| **Catégorie CEM (EN 61800-3)** | C3 |

## Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| **Hauteur** | 780 mm |
| **Largeur** | 370 mm |
| **Profondeur** | 332 mm |
| **Profondeur avec options A/B** | 332 mm |
| **Poids net** | 55,36 kg |
| **Poids brut** | 58,7 kg |


Document établi le 13/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

## Options de cette configuration

| | |
|---|---|
| **Filtre CEM (RFI)** | Classe A2 |
| **Hacheur de freinage** | Non |
| **Panneau de commande** | Panneau de commande graphique (LCP) |
| **Vernis des cartes** | Carte vernie (tropicalisée) |

## Décodage du code type

| | | |
|---|---|---|
| **Groupe de produits** | FC- | VLT® HVAC Drive FC- |
| **Série** | 102 | 102 |
| **Puissance nominale** | P90K | (P90K) 90 KW / 125 HP |
| **Phases** | T | Triphasé |
| **Tension réseau** | 7 | 525-690 V CA * |
| **Boîtier** | E55 | IP55 / Type 12 |
| **Filtre RFI** | H2 | Filtre RFI |
| **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** | X | Sans option réseau |
| **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** | BK | MCB-101 E/S à usage général |
| **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 |
| **Puissance nominale à 525-550 V** | 75kW | 75kW |
| **Puissance nominale à 575 V** | 100HP | 100HP |
| **Puissance nominale à 690 V** | 90kW | 90kW |

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=131Z9149. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.