# Danfoss 131Z3209 – Variateur de fréquence VLT® HVAC Drive FC 102, 90 kW, 380-480 V, IP20

Référence : 131Z3209 · Statut : En production




- Code article : 131Z3209
- Code type : FC-102P90KT4E20H3TGXXXXSXXXXANBXCXXXXDX
- Puissance moteur : 90 kW (125 HP)
- Alimentation : 380-480 V triphasée
- Courant de sortie : 177 A
- Indice de protection : IP20
- EAN : 5710107328574

## Caractéristiques principales

| | |
|---|---|
| **Fabricant** | Danfoss |
| **Gamme** | VLT® HVAC Drive FC 102 |
| **Type de produit** | Variateur de fréquence |
| **Code article** | 131Z3209 |
| **Code type** | FC-102P90KT4E20H3TGXXXXSXXXXANBXCXXXXDX |
| **EAN** | 5710107328574 |
| **Puissance moteur (kW)** | 90 kW |
| **Puissance moteur (HP)** | 125 HP |
| **Puissance, surcharge normale** | 90 kW |
| **Tension d'alimentation** | 380-480 V CA |
| **Nombre de phases** | Triphasé |
| **Indice de protection** | IP20 / châssis |
| **Taille (frame)** | C4 |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Courant de sortie permanent (surcharge normale)** | 177 A |
| **Courant de sortie intermittent (surcharge normale)** | 195 A |
| **Courant permanent, tension haute** | 160 A |
| **Puissance apparente** | 123 kVA |
| **Pertes de puissance** | 1474 W |
| **Catégorie CEM (EN 61800-3)** | C1 |
| **Bus de terrain** | EtherNet/IP MCA 121 |
| **Safe Torque Off (STO)** | Oui |

## Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| **Hauteur** | 660 mm |
| **Largeur** | 370 mm |
| **Profondeur** | 333 mm |
| **Profondeur avec options A/B** | 333 mm |


Document établi le 08/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

| | |
|---|---|
| **Poids net** | 50,64 kg |
| **Poids brut** | 53,73 kg |

## Options de cette configuration

| | |
|---|---|
| **Filtre CEM (RFI)** | Classe A1/B |
| **Hacheur de freinage** | Non |
| **Panneau de commande** | Panneau de commande graphique (LCP) |
| **Vernis des cartes** | Non vernie |

## 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** | 4 | 380-480 V CA |
| **Boîtier** | E20 | (E20) IP20 / châssis |
| **Filtre RFI** | H3 | (H3) RFI Classe A1/B (C1) |
| **Frein – arrêt de sécurité** | T | Arrêt de sécurité |
| **Panneau de commande (LCP)** | G | Panneau de commande local graphique |
| **Vernis des cartes électroniques** | X | Cartes non 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** | AN | EtherNet/IP MCA 121 |
| **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=131Z3209. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.