# Danfoss 131U7952 – Variateur de fréquence VLT® HVAC Drive FC 102, 800 kW, 525-690 V, IP21

Référence : 131U7952 · Statut : En production




- Code article : 131U7952
- Code type : FC-102P800T7E21H2TGC3XXSXXXXAXBXCXXXXDX
- Puissance moteur : 800 kW (1200 HP)
- Alimentation : 525-690 V triphasée
- Courant de sortie : 889 A
- Indice de protection : IP21
- EAN : 5702427994362

## Caractéristiques principales

| | |
|---|---|
| **Fabricant** | Danfoss |
| **Gamme** | VLT® HVAC Drive FC 102 |
| **Type de produit** | Variateur de fréquence |
| **Code article** | 131U7952 |
| **Code type** | FC-102P800T7E21H2TGC3XXSXXXXAXBXCXXXXDX |
| **EAN** | 5702427994362 |
| **Puissance moteur (kW)** | 800 kW |
| **Puissance moteur (HP)** | 1200 HP |
| **Puissance, surcharge normale** | 800 kW |
| **Tension d'alimentation** | 525-690 V CA * |
| **Nombre de phases** | Triphasé |
| **Indice de protection** | IP21 / Type 1 |
| **Taille (frame)** | F3 |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Courant de sortie permanent (surcharge normale)** | 889 A |
| **Courant de sortie intermittent (surcharge normale)** | 978 A |
| **Courant permanent, tension haute** | 850 A |
| **Puissance apparente** | 1016 kVA |
| **Pertes de puissance** | 10872 W |
| **Catégorie CEM (EN 61800-3)** | C3 |
| **Safe Torque Off (STO)** | Oui |

## Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| **Hauteur** | 2204 mm |
| **Largeur** | 2000 mm |
| **Profondeur** | 606 mm |
| **Profondeur avec options A/B** | 606 mm |
| **Poids net** | 1017 kg |


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

| | |
|---|---|
| **Poids brut** | 1017,3 kg |

## 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) |
| **Options réseau** | Sectionneur réseau + fusibles |

## Décodage du code type

| | | |
|---|---|---|
| **Groupe de produits** | FC- | VLT® HVAC Drive FC- |
| **Série** | 102 | 102 |
| **Puissance nominale** | P800 | (P800) 800 KW / 1200 HP |
| **Phases** | T | Triphasé |
| **Tension réseau** | 7 | 525-690 V CA * |
| **Boîtier** | E21 | IP21 / Type 1 |
| **Filtre RFI** | H2 | Filtre RFI |
| **Frein – arrêt de sécurité** | T | Arrêt de sécurité |
| **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 |
| **Puissance nominale à 525-550 V** | 670kW | 670kW |
| **Puissance nominale à 575 V** | 950HP | 950HP |
| **Puissance nominale à 690 V** | 800kW | 800kW |

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=131U7952. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.