# Danfoss 132H5643 – Variateur de fréquence VLT® HVAC Drive FC 102, 75 kW, 525-600 V, IP21

Référence : 132H5643 · Statut : En production




- Code article : 132H5643
- Code type : FC-102P75KT6P21HXXGX1XXSXXXXAJBXCXRXXDX
- Puissance moteur : 75 kW (100 HP)
- Alimentation : 525-600 V triphasée
- Courant de sortie : 105 A
- Indice de protection : IP21
- EAN : 5714853347025

## Caractéristiques principales

| | |
|---|---|
| **Fabricant** | Danfoss |
| **Gamme** | VLT® HVAC Drive FC 102 |
| **Type de produit** | Variateur de fréquence |
| **Code article** | 132H5643 |
| **Code type** | FC-102P75KT6P21HXXGX1XXSXXXXAJBXCXRXXDX |
| **EAN** | 5714853347025 |
| **Puissance moteur (kW)** | 75 kW |
| **Puissance moteur (HP)** | 100 HP |
| **Puissance, surcharge normale** | 75 kW |
| **Tension d'alimentation** | 525-600 V CA |
| **Nombre de phases** | Triphasé |
| **Indice de protection** | IP21 / Type 1 avec plaque arrière |
| **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** | 99,6 kVA |
| **Pertes de puissance** | 1400 W |
| **Bus de terrain** | BACnet MCA 109 |

## Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| **Hauteur** | 780 mm |
| **Largeur** | 370 mm |
| **Profondeur** | 332 mm |
| **Profondeur avec options A/B** | 332 mm |
| **Poids net** | 57,77 kg |
| **Poids brut** | 61,11 kg |


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

## Options de cette configuration

| | |
|---|---|
| **Hacheur de freinage** | Non |
| **Panneau de commande** | Panneau de commande graphique (LCP) |
| **Vernis des cartes** | Non vernie |
| **Options réseau** | Sectionneur réseau |

## Décodage du code type

| | | |
|---|---|---|
| **Groupe de produits** | FC- | VLT® HVAC Drive FC- |
| **Série** | 102 | 102 |
| **Puissance nominale** | P75K | (P75K) 75 KW / 100 HP |
| **Phases** | T | Triphasé |
| **Tension réseau** | 6 | 525-600 V CA |
| **Boîtier** | P21 | IP21 / Type 1 avec plaque arrière |
| **Filtre RFI** | HX | Sans 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** | X | Cartes non vernies |
| **Option réseau** | 1 | Sectionneur 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** | AJ | BACnet MCA 109 |
| **Option B** | BX | Sans option B |
| **Option C0 (MCO)** | CX | Sans option C0 |
| **Option C1** | R | MCB-113 carte relais étendue |
| **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=132H5643. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.