# Danfoss 136X5648 – Variateur de fréquence VLT® HVAC Drive FC 102, 315 kW, 525-690 V, IP54

Référence : 136X5648 · Statut : En production




- Code article : 136X5648
- Code type : FC-102N315T7E54H2XGC3XXSXXXXALBKCXXXXDX
- Puissance moteur : 315 kW (450 HP)
- Alimentation : 525-690 V triphasée
- Courant de sortie : 360 A
- Indice de protection : IP54
- EAN : 5714853139644

## Caractéristiques principales

| | |
|---|---|
| **Fabricant** | Danfoss |
| **Gamme** | VLT® HVAC Drive FC 102 |
| **Type de produit** | Variateur de fréquence |
| **Code article** | 136X5648 |
| **Code type** | FC-102N315T7E54H2XGC3XXSXXXXALBKCXXXXDX |
| **EAN** | 5714853139644 |
| **Puissance moteur (kW)** | 315 kW |
| **Puissance moteur (HP)** | 450 HP |
| **Puissance, surcharge normale** | 315 kW |
| **Tension d'alimentation** | 525-690 V CA * |
| **Nombre de phases** | Triphasé |
| **Indice de protection** | IP54 / Type 12 |
| **Taille (frame)** | D7H |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Courant de sortie permanent (surcharge normale)** | 360 A |
| **Courant de sortie intermittent (surcharge normale)** | 396 A |
| **Courant permanent, tension haute** | 344 A |
| **Puissance apparente** | 411 kVA |
| **Pertes de puissance** | 4460 W |
| **Catégorie CEM (EN 61800-3)** | C3 |
| **Bus de terrain** | PROFINET MCA 120 |

## Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| **Hauteur** | 1978 mm |
| **Largeur** | 420 mm |
| **Profondeur** | 386 mm |
| **Profondeur avec options A/B** | 386 mm |
| **Poids net** | 174 kg |

| | |
|---|---|
| **Poids brut** | 224 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** | N315 | (N315) 315 KW / 450 HP |
| **Phases** | T | Triphasé |
| **Tension réseau** | 7 | 525-690 V CA * |
| **Boîtier** | E54 | (E54) IP54 / 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** | 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** | AL | PROFINET MCA 120 |
| **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** | 250kW | 250kW |
| **Puissance nominale à 575 V** | 350HP | 350HP |
| **Puissance nominale à 690 V** | 315kW | 315kW |

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=136X5648. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.