

# Danfoss 137G4100 – Variateur de fréquence VLT® HVAC Drive FC 102, 30 kW, 380-480 V, IP55

Référence : 137G4100 · Statut : En production



- Code article : 137G4100
- Code type : FC-102P30KT4P55H3TGX1XXSXXXXAQBXCXXXXDX
- Puissance moteur : 30 kW (40 HP)
- Alimentation : 380-480 V triphasée
- Courant de sortie : 61 A
- Indice de protection : IP55
- EAN : 5715253301587

## Caractéristiques principales

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Fabricant                    | Danfoss                                 |
| Gamme                        | VLT® HVAC Drive FC 102                  |
| Type de produit              | Variateur de fréquence                  |
| Code article                 | 137G4100                                |
| Code type                    | FC-102P30KT4P55H3TGX1XXSXXXXAQBXCXXXXDX |
| EAN                          | 5715253301587                           |
| Puissance moteur (kW)        | 30 kW                                   |
| Puissance moteur (HP)        | 40 HP                                   |
| Puissance, surcharge normale | 30 kW                                   |
| Tension d'alimentation       | 380-480 V CA                            |
| Nombre de phases             | Triphasé                                |
| Indice de protection         | IP55 / Type12 avec plaque arrière       |
| Taille (frame)               | B2                                      |

## Caractéristiques électriques

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Courant de sortie permanent (surcharge normale)    | 61 A               |
| Courant de sortie intermittent (surcharge normale) | 67,1 A             |
| Courant permanent, tension haute                   | 52 A               |
| Puissance apparente                                | 42,3 kVA           |
| Pertes de puissance                                | 698 W              |
| Catégorie CEM (EN 61800-3)                         | C1                 |
| Bus de terrain                                     | Modbus TCP MCA 122 |
| Safe Torque Off (STO)                              | Oui                |

## Dimensions et poids

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Hauteur                     | 664 mm |
| Largeur                     | 243 mm |
| Profondeur                  | 261 mm |
| Profondeur avec options A/B | 261 mm |

|                |          |
|----------------|----------|
| Poids net      | 30,76 kg |
| Poids brut     | 34,32 kg |
| Volume emballé | 105,71 l |

## 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                          |
| Options réseau      | Sectionneur réseau                  |

## Décodage du code type

|                                 |      |                                       |
|---------------------------------|------|---------------------------------------|
| Groupe de produits              | FC-  | VLT® HVAC Drive FC-                   |
| Série                           | 102  | 102                                   |
| Puissance nominale              | P30K | (P30K) 30 KW / 40 HP                  |
| Phases                          | T    | Triphasé                              |
| Tension réseau                  | 4    | 380-480 V CA                          |
| Boîtier                         | P55  | IP55 / Type12 avec plaque arrière     |
| 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                   | 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                        | AQ   | Modbus TCP MCA 122                    |
| 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=137G4100>. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.