# Danfoss 137G8420 – Unité Active Front-End (AFE) VACON® NXP Liquid Cooled Common DC Bus, 1744 kW, 525-690 V, IP00

Référence : 137G8420 · Statut : En production



- Code article : 137G8420
- Code type : NXA15006-A0T02WG-A1A20000E9+ARFIFF05+GSSE
- Puissance moteur : 1744 kW
- Alimentation : 525-690 V triphasée
- Courant de sortie : 1798 A
- Indice de protection : IP00
- EAN : 5715253347417

## Caractéristiques principales

| | |
|---|---|
| **Fabricant** | Danfoss |
| **Gamme** | VACON® NXP Liquid Cooled Common DC Bus |
| **Type de produit** | Unité Active Front-End (AFE) |
| **Code article** | 137G8420 |
| **Code type** | NXA15006-A0T02WG-A1A20000E9+ARFIFF05+GSSE |
| **EAN** | 5715253347417 |
| **Puissance moteur (kW)** | 1744 kW |
| **Puissance, surcharge faible** | 1744 kW |
| **Tension d'alimentation** | 525-690 V CA (640-1100 V CC) |
| **Nombre de phases** | Triphasé |
| **Indice de protection** | IP00 |
| **Taille (frame)** | CH64 |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Courant de sortie permanent (surcharge normale)** | 1798 A |
| **Courant assigné** | 1500 A |
| **Catégorie CEM (EN 61800-3)** | C4 |
| **Entrées/sorties standard** | 6DI,DO,2AI,1AO,+10Vr,+24V |

## Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| **Hauteur** | 923 mm |
| **Largeur** | 746 mm |
| **Profondeur** | 375 mm |
| **Poids net** | 180 kg |
| **Poids brut** | 181 kg |

## Options de cette configuration

| | |
|---|---|
| **Hacheur de freinage** | Non |
| **Panneau de commande** | Clavier alphanumérique |


Document établi le 10/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

## Décodage du code type

| | | |
|---|---|---|
| **Groupe de produits** | NXA | Unité Active Front-End (AFE) |
| **Variateur personnalisé** | +BM26 | VACON NXP gris foncé |
| **Modification mécanique** | W | Refroidissement liquide |
| **Tension réseau** | 6- | 525-690 V CA (640-1100 V CC) |
| **Courant** | 1500 | 1500 A |
| **Clavier de commande** | A | Afficheur alphanumérique |
| **Boîtier** | 0 | IP00 |
| **Niveau d'émission CEM** | T | IEC 61800-3 pour réseaux IT |
| **Hacheur de freinage** | 0 | Sans frein |
| **Modification électrique** | 2 | Module AFE sans filtre LCL |
| **Modification des cartes** | G- | Raccordement fibre + cartes vernies |
| **Emballage d'expédition** | +GSSE | Emballage conteneur maritime |
| **Garantie** | +WT01 | Garantie 12/18 mois |
| **Plaque presse-étoupe** | +QGNO | Sans plaque presse-étoupe |
| **Emplacement d'option A** | A1 | 6DI,DO,2AI,1AO,+10Vr,+24V |
| **Emplacement d'option B** | A2 | 2RO(NO/NC) |
| **Emplacement d'option C** | 00 | Aucune carte |
| **Emplacement d'option D** | 00 | Aucune carte |
| **Emplacement d'option E** | E9 | Ethernet 2 ports |
| **Pack de langues du firmware** | +FL22 | Langues : EN, FR, IT, ES, PT (Europe de l'Ouest) |
| **Niveau de documentation** | +DPAP | Manuels papier |
| **Langue de la documentation** | +DLUK | Anglais |
| **Firmware système** | +FNP02 | Logiciel système NXP |
| **Licence logicielle** | NONE | Sans licence logicielle |
| **Application** | +ARFIFF05 | AFE II application NXA,NXI,NXP |
| **Jeu de paramètres** | NONE | Aucun |
| **Paramètres moteur par défaut** | +LS50 | Fréquence moteur par défaut 50 Hz |
| **Options d'étiquetage** | +LPC1 | Sans étiquettes supplémentaires |
| **Marquage CE** | +GACE | Marquage CE |
| **Homologation UL** | +GAUL | Homologation UL |
| **Homologation RCM** | +GACT | Homologation RCM N16307 |
| **Homologation marine** | NONE | Sans homologation marine |
| **Homologation KC** | +GAKC | Homologation coréenne |
| **Homologation ukrainienne** | +GAUA | Homologation ukrainienne |
| **Homologation EAC** | +GAEA | Homologation EAC |

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=137G8420. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.