Danfoss 137H2377 – Variateur de fréquence VLT® Refrigeration Drive FC 103, 450 kW, 525-690 V, IP20

Référence : 137H2377 · Statut : En production



- Code article : 137H2377
- Code type : FC-103N450T7E20H2TGCXXXSXXXXAXBXCXXXXDX
- Puissance moteur : 450 kW (600 HP)
- Alimentation : 525-690 V triphasée
- Courant de sortie : 470 A
- Indice de protection : IP20
- EAN : 5715253389455

Caractéristiques principales

Fabricant	Danfoss
Gamme	VLT® Refrigeration Drive FC 103
Type de produit	Variateur de fréquence
Code article	137H2377
Code type	FC-103N450T7E20H2TGCXXXSXXXXAXBXCXXXXDX
EAN	5715253389455
Puissance moteur (kW)	450 kW
Puissance moteur (HP)	600 HP
Puissance, surcharge normale	450 kW
Tension d'alimentation	525-690 V CA *
Nombre de phases	Triphasé
Indice de protection	IP20 / châssis
Taille (frame)	E3H

Caractéristiques électriques

Courant de sortie permanent (surcharge normale)	470 A
Courant de sortie intermittent (surcharge normale)	517 A
Courant permanent, tension haute	450 A
Puissance apparente	538 kVA
Pertes de puissance	6062 W
Catégorie CEM (EN 61800-3)	C3
Safe Torque Off (STO)	Oui

Dimensions et poids

Hauteur	1578 mm
Largeur	507 mm
Profondeur	482 mm
Profondeur avec options A/B	482 mm
Poids net	272 kg

Document établi le 04/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

Poids brut	272,3 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)

Décodage du code type

Groupe de produits	FC-	VLT® Refrigeration Drive
Série	103	103
Puissance nominale	N450	(N450) 450 KW / 600 HP
Phases	T	Triphasé
Tension réseau	7	525-690 V CA *
Boîtier	E20	(E20) IP20 / châssis
Filtre RFI	H2	Filtre RFI classe A2
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	X	Sans option 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	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	355kW	355kW
Puissance nominale à 575 V	450HP	450HP
Puissance nominale à 690 V	450kW	450kW

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=137H2377. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.