ODIMER FRANCE
MACHINES À GLACE
www.odimer.com

FICHE TECHNIQUE

Conteneur frigorifique 20 pieds

Référence : NC-20-RF

Conteneur frigorifique Reefer



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Volume intérieur	28,6 m³
Poids à vide	2 880 kg
Charge utile	27 600 kg
Groupe frigorifique	Thermo King
Normes	ISO/TC-104, CSC, UIC
Certification	DEKRA
Structure	Ossature acier Corten, bardage inox
Plancher	Aluminium en T inversé, sous-plancher ondulé

DIMENSIONS

Longueur ext. / int.	6 058 / 5 450 mm
Largeur ext. / int.	2 438 / 2 294 mm
Hauteur ext. / int.	2 591 / 2 282 mm

Tolérances : extérieur 0/-6 mm en longueur, 0/-5 mm en largeur et hauteur ; intérieur 0/-12 mm en longueur, 0/-10 mm en largeur et hauteur.

MASSES ET CONFORMITÉ

Poids brut maximal	30 480 kg
Poids à vide	2 880 kg
Charge utile	27 600 kg

Groupe frigorifique de 380 kg inclus.

OUVERTURES ET MANUTENTION

Ouverture de porte - largeur / hauteur	2 290 / 2 239 mm
Passages de fourches - largeur / hauteur	360 / 115 mm
Entraxe des passages de fourches	2 050 mm

ODIMER FRANCE
MACHINES À GLACE
www.odimer.com

FICHE TECHNIQUE

Conteneur frigorifique 20 pieds

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ISOLATION

Toit	80 mm | 40 kg/m³
Parois latérales	60 mm | 45 - 50 kg/m³
Panneaux de porte	76 mm | 50 - 55 kg/m³
Plancher	112 / 76 mm | 45 - 50 kg/m³

Épaisseur hors bardages intérieur et extérieur. Densité moyenne de l'âme, tolérance -5 %.

MATÉRIAUX PRINCIPAUX

Montants d'angle, traverses avant haute et basse, seuil et linteau de porte, longerons haut et bas, sous-plancher, passages de fourches, montants extérieurs de paroi et de toit	Acier Corten A
Panneaux latéraux et de toit, montants latéraux intérieurs, panneaux de porte prélaqués	Inox MGSS
Doublage des portes et des parois	Inox HGSS
Écrou de fixation du groupe électrogène	Inox SUS304
Pièces de coin	Acier moulé SCW49
Doublage du toit, avant haut et côtés	Aluminium 5052-H44
Rails et longerons de plancher	Aluminium 6061-T6
Traverses de toit	Aluminium 6063-T5
Fermetures de porte	Acier forgé, galvanisé à chaud
Charnières de porte	Acier SS41, galvanisé à chaud
Isolant	Mousse polyuréthane rigide
Joints apparents / cachés	MS int., silicone ext. / butyl

PROTECTION DE SURFACE

Extérieur, hors portes	
Primaire zinc (pièces Corten)	30 µm
Primaire époxy	55 µm
Finition acrylique	35 µm
Total selon le fournisseur	90 / 120 µm
Panneaux de porte	
Primaire époxy	55 µm
Finition polyuréthane	35 µm
Total	90 µm

Cadres d'extrémité et longerons grenaillés Sa 2,5. Peintures en phase aqueuse. Finition blanc RAL 9010.

ESSAIS SUR PROTOTYPE

Gerbage	43 200 kg par montant
Levage par le haut	2 R-T, vertical
Levage par le bas	2 R-T, 45°
Résistance du plancher	7 260 kg
Arrimage	R par côté
Paroi d'extrémité	0,2 P répartie
Paroi latérale	0,6 P répartie
Toit	300 kg sur 300 × 600 mm
Rigidité transversale	7 620 kg
Rigidité longitudinale	7 620 kg
Étanchéité à l'air	250 ± 10 Pa
Essai thermique	ISO 1496-2

Dimensions et poids sujets à de légères variations selon les lots.