

FICHE PRODUIT

TRUST | 690 L | -45°C | GAZ NATURELS



Référence
BMTRU69045G

	Spécifications générales
Volume brut	690 litres - 4 compartiments
Capacité de stockage	48 000 cryotubes 2mL
Dimensions : extérieures (H x L x P) intérieures (H x L x P)	1990 x 875 x 970 mm 1436 x 630 x 752 mm
Construction : extérieure intérieure	Tôle électrozinguée avec peinture époxy Cuve en inox avec coins arrondis
Isolation	Isolation 6 faces par panneaux sous vide (VIP) et mousse de polyuréthane haute densité Conductivité thermique < 0.005 W/m/K
Poids net	330 kg
Equipements de série	3 étagères (poids maximum par étagère : 75 kg) 4 roulettes orientables 2 pieds de mise à niveau réglables Fermeture à clé (2 clés fournies) 1 cordon secteur de 3m détachable IEC19
Classe de climat	+18°C à +32°C
Utilisation en intérieur/extérieur	Utilisation en intérieur uniquement
Environnement	Non conçu pour une utilisation en atmosphère explosive (ATEX)
Niveau sonore	56 dB
Garantie	2 ans 5 ans : ventilateur, compresseur, condenseur 10 ans : isolation VIP

	Production frigorifique
Machinerie frigorifique	1 compresseur hermétique Production de froid par les 5 parois internes
Type de détendeur	Tube capillaire
Charge en réfrigérant	R290
Méthode de dégivrage	Manuel avec joint de porte et soupape chauffants

	Données électriques et électronique
Contrôleur	Régulateur Fuji et automate industriel Schneider
Sonde de température	1 x Pt100 3 fils
Liste des alarmes	• Alarme haute et basse température paramétrables • Alarme porte ouverte, déclenchement après 2 minutes d'ouverture • Alimentation 230 VAC, défaut haute pression CP1, défaut de charge batterie, problème machine, injection CO₂ / LN₂
Types d'alarmes	Visuelles (OK et pictogrammes) et sonores avec réactivation automatique après temporisation prédéfinie
Report d'alarme	Contact sec NO - NC optionnel
Puissance	< 1100 W
Types d'alimentation	Tension 230V ~ +/-10%, 50 Hz, protection par fusible «aM 12A» Tension 110V ~ +/-10%, 50/60Hz, protection par fusible «aM 20A» Tension 220V ~ +/-10%, 60Hz, protection par fusible «aM 12A»

Performances (température ambiante : 22°C)	
Gamme de température	De -45°C à -25°C, affichage au 1/10e de degré
Uniformité à -40°C	+/-5°C

Options et conformités	
Options	• Cryo-accumulateurs (de 6h à 8h d'autonomie supplémentaire) • Système de secours CO₂ / LN₂ • Sonde type Pt 100 ohms x3 supplémentaire • Sonde type Thermocouple K • Enregistreur de température à piles à diagramme circulaire • Sortie 4-20mA • Cartographie COFRAC de la température du congélateur sur 9 points • Dossier QI/QO • Système BoSS • Contact sec NO - NC • Fermeture par cadenas
Fourni avec	• Mode d'emploi • Filtre lavable détachable • Grattoir
Certification / Conformité	• EN61010-1 – Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire - Partie 1 : exigences générales • 2014/35/UE – Directive basse tension • 2014/30/UE – Directive CEM, appareil de classe A • 97/23/CE – Equipements sous pression
Expédition	
Dimensions à l'expédition (H x L x P)	2150 x 940 x 1170 mm
Poids à l'expédition	350 kg
Type de colis	Livré sur palette avec rampe de déchargement
Éléments de stockage	
Gamme complète d'éléments de stockage disponible	

