

FICHE PRODUIT

TRUST | 515 L | -86°C | GAZ NATURELS



Référence
BMTRU51586G

Spécifications générales	
Volume brut	515 litres - 3 compartiments
Capacité de stockage	36 000 cryotubes 2mL
Dimensions : extérieures (H x L x P) intérieures (H x L x P)	1640 x 875 x 970 mm 1076 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	267 kg
Equipements de série	2 étagères (poids maximum par étagère : 75 kg) 4 roulettes orientables 2 pieds de mise à niveau réglables Fermeture à clé (2 clés fournies) Passage de sonde à l'arrière 1 cordon secteur de 1.5m détachable IEC19
Température de travail	+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, compresseurs, condenseur 10 ans : isolation VIP

Production frigorifique	
Machinerie frigorifique	2 compresseurs montés en cascade avec échangeur intermédiaire à plaques Production de froid par les 5 parois internes
Type de détendeur	Tube capillaire
Charge en réfrigérant	1er étage : R290 / 2ème étage : R170
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	1500 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 208V ~ +/-10%, 60Hz, protection par fusible «aM 12A»

Performances (température ambiante : 22°C)	
Gamme de température	-60°C à -86°C, affichage au 1/10e de degré
Temps de descente à -86°C	~ 4 heures
Uniformité à -80°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)	1800 x 940 x 1170 mm
Poids à l'expédition	320 kg
Type de colis	Livré sur palette avec rampe de déchargement
Eléments de stockage	
Gamme complète d'éléments de stockage disponible	

