

# FICHE PRODUIT

## CRP100E | 270 L | -70°C



Référence	
CRP100E	

Spécifications générales	
Volume intérieur	270 litres utile
Dimensions : extérieures (H x L x P) intérieures (H x L x P)	1990 x 900 x 1440 mm 1070 x 630 x 400 mm
Construction : extérieure intérieure	Tôles d'acier électrozinguées et protégées par une peinture époxy laquée Cuve en acier inoxydable Z6 CN 18/09
Isolation	Isolation 6 faces par panneaux sous vide (VIP) et mousse de polyuréthane haute densité Conductivité thermique < 0.005 W/m/K Porte d'accès avec étanchéité assurée par un système de joints triple silicone
Poids net	450 kg
Equipements de série	4 roulettes orientables équipées de semelles antivibratoires réglables en hauteur Vidange pour récupération des condensats (ne pas raccorder au réseau d'eaux usées, possibilité de rejets contaminés) Fermeture de porte par serrage excentrique et progressif
Température ambiante	La climatisation du local doit assurer une température ambiante <25°C
Utilisation en intérieur/extérieur	Utilisation en intérieur uniquement
Environnement	Non conçu pour une utilisation en atmosphère explosive (ATEX)
Garantie	2 ans (pièces / main d'oeuvre / déplacement) SAV assuré par FROILABO

Production frigorifique	
Machinerie frigorifique	Condenseur à eau Évaporateur à ailettes
Charge en réfrigérant	1er étage : R452a / 2ème étage : R23 (non inflammable, sans CFC et HCFC)
Évaporateur avec ventilation	7000 m <sup>3</sup> /h (fort brassage)
Refroidissement nécessaire (à votre charge)	Arrivée d'eau de refroidissement - Débit de 4m <sup>3</sup> / heure - Pression de 3 à 5 bars Raccordements Entrée / Sortie avec vannes de barrage Puissance maxi dissipée :15 kW Fourniture par Froilabo de deux flexibles tressés inox longueur 3 mètres Raccords mâle ou femelle BSP conique 3/4
Dégivrage	Système de dégivrage programmé de l'évaporateur par retour gaz chaud (12 minutes hors phase de surgélation)

Données électriques et électronique	
Contrôleur	Régulateur électronique et automate industriel
Sonde de température	2 x Pt100 3 fils gainée silicone (T° régulation + T° réel / cuve & poche)
Sécurité	Sécurité très haute température de l'enceinte +50°C (arrêt ventilation) Interrupteur M/A avec hors service d'urgence Report à distance de l'alarme haute température sortie sur contacts secs NO/NC (actif pendant la phase « stockage ») Passage de sonde de température diam 50 mm avec obturateur Sécurité HP
Puissance frigorifique -30°C	7000 W
Types d'alimentation	Tension 400V Tri + N + T 40A, protection différentiel 30mA courbe D

Performances	
Température finale	-70°C
Homogénéité de température	+/- 1.5°C
Commandes	
Pupitre	Pupitre opérateur placé sur le devant de l'enceinte de surgélation
Menu (tactile couleur)	Menu Entrée des paramètres Menu Fonction Pavé Affichages Menu Tracabilité Menu Technique ( Accès service technique )
Automate de gestion	Signal sonore en fin de cycle « Congélation » Commutation automatique sur la consigne «Conservation» en fin de cycle de surgélation Comparaison automatique en fin de cycle «temps / température» Information restant affichée jusqu'à l'acquittement
Options et conformités	
Options	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ensemble mobile de chargement en acier inoxydable pour congélateur rapide CRP</li> <li>1 porte chariot de manutention avec barre de guidage, la mobilité est assurée par 4 roulettes pivotantes dont 2 avec freins</li> <li>1 chariot avec claies inox se logeant dans le volume utile de congélation</li> </ul>
Documentations	1 mode d'emploi en français (implantation / installation / utilisation / maintenance préventive - schémas frigorifiques et électriques - liste de pièces détachées)
Certification / Conformité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conforme CE</li> <li>2004/108/CEE - Compatibilité électromagnétique</li> <li>2006/95/CEE - Basse tension</li> <li>97/23/CE – Equipements sous pression</li> </ul>
Expédition	
Dimensions à l'expédition (H x L x P)	2250 x 1000 x 1510 mm
Type de colis	Accès et emplacements libres pour installation des équipements Manutention spéciale pour mise en place (si besoin)
Formation sur site lors de la mise en service	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personnel utilisateur (utilisation / nettoyage)</li> <li>Personnel technique (maintenance préventive / diagnostic aux défauts)</li> </ul>

©2020 Froilabo. Tous droits réservés.

Les surgélateurs FROILABO sont conçus en France et fabriqués en U.E.

Les spécifications et données techniques présentés dans cette fiche produit sont ceux en notre possession à la date d'émission. FROILABO se réserve le droit de faire, sans préavis, toutes modifications à ses produits, spécifications, couleurs, matières et données techniques, ou d'en interrompre la fabrication.

Malgré le soin apporté à sa réalisation, cette fiche produit ne constitue pas un document contractuel.

Plus d'infos sur [www.froilabo.com](http://www.froilabo.com).  
FP\_CRP100E\_FR\_rev1.0 | 03/2020

Adresse siège social : Froilabo, 5 avenue Lionel Terray 69330 Meyzieu, France