



# ACFRI®

Le refroidissement rapide, la surgélation

## NOUVELLE GAMME R452A



### AR 80HRUC/C110/SG

Cellule série Compact à chariot  
Refroidissement/ Surgélation rapide



#### CAPACITE :

- chariot(s) non fourni(s)
- 1 échelle GN 1/1 - 20 niveaux
- Compatible avec 1 chariot de four Frima Rational GN1/1

#### Refroidissement rapide

- 80 kg de + 65°C à + 10°C à cœur cycle de 110 min.
- 70 kg de + 65°C à + 10°C à cœur cycle de 80 min.

#### Surgélation rapide

- 40 kg de + 65°C à - 18°C à cœur cycle de 270 min.
- 40 kg de + 3°C à - 18°C à cœur Viande crue ep 4 cm cycle de 120 min.

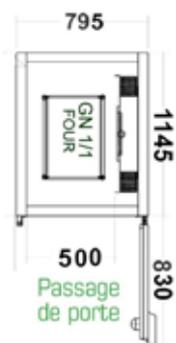
Conditions de traitement : Capacité conforme NF dans les conditions les plus pénalisantes : purée de pomme de terre épaisseur 4,5 cm (+10°C à cœur, +3°C moy produit)

#### CARACTERISTIQUES :

- Dimensions ext (mm) : L 795 x P 1145 x H 2197
- Prof. Avec nez de marche 1225
- Dimensions int (mm) : Prof. 995 au sol standard
- Passage de porte Larg. 500 x Haut. 1815
- Epaisseur d'isolation 70 mm
- Epaisseur du sol isolé 17 mm avec nez de marche
- Ferrage à droite (inversion sur demande)
- Revêtement int/ext acier inox AISI 304 y compris dessus
- Face arrière voir autre option

#### TECHNIQUE :

- 1 mannequin frigorifique comprenant :
  - 2 évaporateurs verticaux ventilés R452A/R449A suivant groupe
  - 3 ventilateurs renforcés de 3740 m<sup>3</sup>/h chacun
- Fluide frigorigène (452A) sans CFC
- Puissance frigorifique à temp. Evap : 8 412 watts à -10°C / **5 635 watts à -20°C** / 2 141 watts à -40°C
- Alimentation élec à installer cellule : 7A
- Tension et fréquence : Tri 400V + T + N, 50 Hertz



Débit ventil : 3 x 3740 = 11 220 m<sup>3</sup>/h

ACFRI

ZA des Bordes – 8, Rue Pierre Josse – 91 070 BONDOUFLE

Tél : 01 69 11 83 00 – Fax : 01 60 86 74 77

Mail : [acfri@acfri.fr](mailto:acfri@acfri.fr) – Web : [www.acfri.com](http://www.acfri.com)

N° TVA Intracommunautaire : FR 55 341 837 003



## TECHNOLOGIE :

- Système ACFRI (évaporateur(s) tubes verticaux, colonne centrale de ventilation)
- Homogénéité verticale de la température de soufflage
- Évaporateur(s) peints et traités anticorrosion
- Cycle ultra court pour prise en compte du temps de conditionnement
- Ailettes horizontales pour un effet « lame d'air » sur toute la hauteur.
- Évaporateur(s) déporté(s) pour limiter les pertes de charge de la ventilation.
- Pas d'ailette adapté pour retarder la prise en givre.
- Hauteur des évaporateurs adaptée à la taille de la cellule
- Cordons chauffants de porte électrique
- Isolant (polyuréthane) et Fluide frigorigène (R452 A) sans CFC
- Ventilateur(s) conforme norme ERP à débit et étanchéité renforcé(s), graissage spécial basse température
- Ventilateur(s) sur viroles afin d'optimiser la puissance et le flux d'air.
- Grille de ventilateur en inox



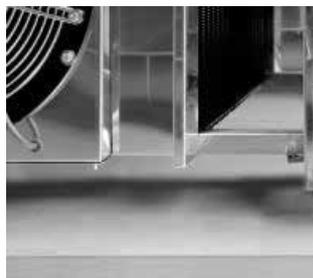
## RÉGULATION SIMPLY III ET SONDE A PIQUER :

- Régulateur ultra simple programmable, 4 touches avec sonde à piquer et d'ambiance indépendantes.
- Fonction cycles programmables : 10 recettes réglables au degré pré, multi-séquences
- 4 modes automatiques (chrono ou sonde à piquer) avec signal de fin de cycle visuel et sonore (puissant)
- Mode conservateur automatique, maintien de la ventilation pour l'homogénéisation des produits en fin de cycle
- Dégivrage automatique programmable en début de cycle
- Temporisation de la durée d'alarme et de fin de cycle
- Affichage en fin de cycle de la durée entre 2 températures à cœur choisies (ex : 63°C à +10°C à cœur)
- Affichage différencié température et temps pour faciliter la lecture
- Auto-adaptation de la température de soufflage en cours de cycle (multi-séquences)
- Autotest et code d'alarme de dysfonctionnement avec gestion dédiée des défauts groupe froid
- Redémarrage automatique sur microcoupures
- Facilité d'intervention SAV : sondes sur bornes WAGO, inversion des 2 sondes par paramètre
- Paramétrage de durée mini en cycle sonde à piquer
- Sortie RS485 protocole mode BUS interfaçage intégral avec solution de traçabilité (MICROLIDE)
- Sondes à piquer, multipoints et sonde d'ambiance à large amplitude avec inertie temporisée des sondes à cœur
- Automate tropicalisé conforme CEM et ROHS avec clavier de commande déporté



## NETTOYAGE ET MAINTENANCE :

- Cellules livrées montées, démontables, avec détendeurs brasés et câblées en usine
- Livraison Franco France Métropolitaine, non déchargé
- Résistances électriques de dégivrage
- Cordons chauffants de porte
- Angles intérieurs rayonnés
- Joint de porte à lèvre, nettoyage facilité, démontage sans outil
- Mannequin frigorifique suspendus, accès 100 % de la surface au sol
- Dégivrage par résistances et marche forcée des ventilateurs, arrêt automatique.
- Rampe de ventilation pivotante pour nettoyage et maintenance facilitée
- Montant d'assemblage des carrosseries renforcés en polyéthylène (imputrescible), montant de maintien et de renfort charnières sur toute la hauteur de la cellule
- Armoire anti-humidité et haute étanchéité pour clavier de commande déporté et tableau électrique
- Porte sur charnières renforcées à rampe de dégagement



## CONFORMITE :

- Recyclage : ACFRI adhérent d'un Eco organisme certifié
- NF U 60010, HACCP, Qualicuisine, CE Directive machine UE
- Automate de régulation conforme à la norme antiparasitage CEM
- Groupe froid et ventilateur(s) conforme norme ERP.

## OPTIONS DISPONIBLES

### CARROSSERIE

- Bac de récupération eaux de dégivrage
- Connecteur pour 1 démontage facile de la sonde à piquer
- Kit arrière inox
- Poignée de porte avec fermeture à clef
- Porte supplémentaire

### ACCESSOIRES

- Grilles inox GN1/1
- Chariots inox GN1/1

### RÉGULATION

- Mode décongélation
- Mode liste (identification des produits sur les enregistrements compatible USB et imprimante)
- Mode paramétrage
- Sortie port USB + 1 clef fournie
- Imprimante intégrée compatible (USB et mode liste)
- SimplyTouch



**ACFRI**  
ZA des Bordes – 8, Rue Pierre Josse – 91 070 BONDOUFLE  
Tél : 01 69 11 83 00 – Fax : 01 60 86 74 77  
Mail : [acfri@acfri.fr](mailto:acfri@acfri.fr) – Web : [www.acfri.com](http://www.acfri.com)  
N° TVA Intracommunautaire : FR 55 341 837 003

