



# RS 40/RL

Cellule série Small à grille  
Refroidissement/ Surgélation rapide



## CAPACITE :

- 8 à 15 Niveaux support de grilles mixte type S : GN 1/1 ou 600 x 400
- Grilles non fournies
- Dotation de 6 paires de glissières renforcées 3 points

### Refroidissement rapide

- 40 kg de +65°C à +10°C à coeur : cycle de 110 min<sup>(1)</sup>
- 32 kg de +65°C à +10°C à coeur : cycle de 90 min<sup>(1)</sup>

### Surgélation

- 20 kg de +3°C à -18°C à coeur viande crue ep 4cm, cycle de 120 min.
- 20 kg de +65°C à -18°C, cycle de 4H50<sup>(1)</sup>

*Conditions de traitement : (1) Capacité obtenue avec un chargement supérieur à la norme NF de référence (conforme aux conditions réelles d'utilisation en cuisine). Refroidissement de purée de pomme de terre en bac GN1/1 de 5,5 cm de hauteur, 5 kg par niveau. Températures atteintes : en refroidissement +10°C à coeur, +3°C en moyenne produit-en surgélation -18°C à coeur, -20°C en moyenne produit.*

## CARACTERISTIQUES :

- Dimensions ext. L 755 x P 800 x H 1405 mm
- Dimensions int. L 625 x P 435 x H 615 mm
- Prof. porte ouverte : 1432 mm
- Pas entre 2 niveaux : 70 mm pour 8 niveaux (35 mm pour 15 niveaux)
- Poids : 140 Kg
- Epaisseur d'isolation : 60 mm de polyuréthane
- Revêtement int/ext acier inox.
- Ferrage Droit (inversion sur demande)
- Carrosserie : monocoque avec 4 pieds à vérin de 150 mm
- Cordon chauffant de porte intégré derrière cadre inox
- Supports de grilles renforcés :
  - Triple points d'ancrage
  - Spécial charges lourdes 15 Kg

## TECHNIQUE :

- 1 mannequin frigorifique comprenant :
  - 2 évaporateurs verticaux ventilés
  - 1 ventilateur 3740 m3/h
- Fluide frigorigène HFO R452A sans CFC
- Puissance frigorifique : 2492 Watts à -10°C / **1767 Watts à -20°C** / 636 Watts à -40°C
- Alimentation élec à installer cellule + groupe : 10 Ampères
- Tension et fréquence : Mono 230 V + T; 50 Hertz
- Arrivée électrique cellule : prise murale + protection
- Vidange diamètre 20

**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, évaporation tubes verticaux
- Homogénéité verticale du refroidissement
- Évaporateur peint et traité anticorrosion
- 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
- Cycle ultra court pour prise en compte du temps de conditionnement
- Cordons chauffants de porte électrique
- Isolant (polyuréthane) et Fluide frigorigène (452 A) sans CFC
- Pieds réglables en hauteur
- Ventilateur(s) à débit et étanchéité renforcé(s), graissage spécial basse température
- Ventilateur(s) sur viroles afin d'optimiser la puissance et le flux d'air
- Grilles 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 (puisant)
- 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 :

- Tableau électrique accessible en façade
- Angles intérieurs rayonnés et arrondis
- Joint de porte à lèvres, nettoyage facilité, démontage sans outil
- Syphon de cuve démontable facilement pour un nettoyage facilité
- Fond de cuve inox isolé équipé d'un syphon
- Ventilateur(s) démontable(s) facilement
- Mannequin frigorifique suspendu, accès 100 % de la surface au sol
- Tuyau d'évacuation des eaux à raccorder sur vidange ou bac
- Dégivrage par marche forcée des ventilateurs, arrêt automatique.

## 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
- Charge usine sur cellule avec groupe logé gaz R452A HFO faible GWP conforme nouvelle norme 2020.
- Groupe froid et ventilateur(s) conforme norme ERP.

## OPTIONS DISPONIBLES

### CARROSSERIE

- Niveau supplémentaire renforcé (La paire)
- Roulettes (x4)
- Bac de récupération eaux de dégivrage
- Commande dans bandeau au-dessus de la porte
- Connecteur pour 1 démontage facile de la sonde à piquer
- Kit arrière inox
- Poignée de porte avec fermeture à clef

### ACCESSOIRES

- Grilles inox 18-10 (530x325)
- Grilles inox 18-10 (600x400)

### 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)
- Simply'Touch



**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

