

IC 12 – RL

4 Niveaux / 12 bacs

Cellule à grille Refroidissement / Surgélation rapide
GAMME CRÈME GLACÉE



**QUALIFIÉ
ULTRA-BASSES
TEMPÉRATURES**



CONDITIONS DE TRAITEMENT :

Cellule Mixte : Durcissez votre glace après turbine, refroidissez votre mix après pasteurisation

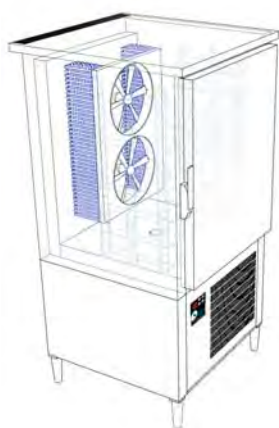
DURCISSEMENT -5°C à -20°C

- **12 Bacs 5L** (dim. 360 x 165x 120 mm) capacité pour 60L, 20,4L de produit effectivement durci
- **45 pots de 500ml** en MNPI**

REFROIDISSEMENT RAPIDE (après pasteurisation)

42 kg de mix en bac inox GN1/1 (ép. 4 cm) de +65°C à +10°C en 110 min

*En 60 min : durcissement à -20°C sur 2 cm en surface sur chaque face.
**MNPI : matière non particulièrement isolante

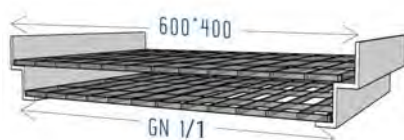


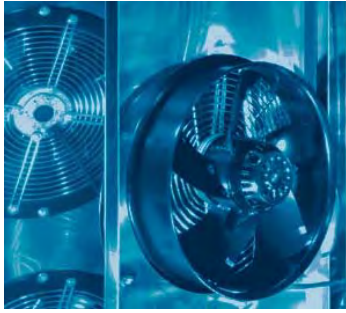
CARACTERISTIQUES :

- Dimensions ext. L 755 x P 800 x H 1575 mm
- Dimensions int. L 625 x P 435 x H 785 mm
- Prof. porte ouverte : 1432 mm
- Pas entre 2 niveaux : 70 mm pour 10 niveaux (35 mm pour 19 niveaux)
- Poids : 160 Kg
- Supports de grilles renforcés :
 - Triples points d'ancrage
 - Spécial charges lourdes 15 Kg

CAPACITE :

- 4 Niveaux support de grilles mixte type S: GN 1/1 ou 600 x 400
- Grilles non fournies
- Dotation de 4 paires de glissières renforcées 3 points





TECHNIQUE :

1 mannequin frigorifique comprenant :

- 2 évaporateurs verticaux ventilés
- 2 ventilateurs renforcés
- Fluide frigorigène R452A sans CFC
- Puissance frigorifique :
5244 Watts à -10°C / 3557 Watts à -20°C / 1138 Watts à -40°C
- Vidange diamètre 20

ALIMENTATION ELECTRIQUE :

De série : Machine en tension MONO 230 volt + Terre selon caractéristiques ci-dessous :

- Tension / fréquence : Mono 230 V + T; 50 Hertz
- Alimentation électrique à installer pour l'ensemble cellule + groupe : 18.5 Ampères.
- Protection à prévoir en tête d'alimentation par disjoncteur différentiel courbe moteur
- Machine livrée avec un cordon d'alimentation de 2.5 mètres + une fiche male 20 Ampères 2 pôles + Terre, Marque Legrand Référence 055002 (selon photo ci-contre)

Cette fiche est à raccorder sur une prise femelle en saillie 20 Ampères 2 pole +Terre Marque Legrand Référence 091655. (Selon photo ci-contre)

Cette prise femelle en saillie n'est pas comprise dans nos fournitures elle est à fournir et à raccorder par la personne en charge de l'alimentation électrique de la machine (cette prise en saillie doit être posée à une distance maximum de 1 mètre par rapport au centre de la cellule)

Photos non contractuelles, références susceptibles de modification en cas d'évolution de la gamme LEGRAND



En option : Machine en tension Tri 400 volt + Terre + Neutre au lieu de mono 230 volt

PRIX OPTION : Nous consulter

SI cette option est commandée alimentation électrique selon caractéristique ci-dessous :

- Tension / fréquence : Tri 400 Volt + Neutre +Terre / 50 Hertz
- Régime de neutre TN
- Alimentation électrique à installer pour l'ensemble cellule + groupe : 8.5 Ampères.
- Protection à prévoir en tête d'alimentation par disjoncteur différentiel courbe moteur
- Machine livrée avec un cordon d'alimentation de 2.5 mètres + fiche male 20 Ampères 3 pôles + Neutre+ Terre, Marque Legrand Référence 055637 (selon photo ci-contre)

Cette fiche est à raccorder sur une prise femelle en saillie 20 Ampères 3 pôles + Neutre+ Terre, Marque Legrand Référence 091657 (selon photo ci-contre)

Cette prise femelle en saillie n'est pas comprise dans nos fournitures elle est à fournir et à raccorder par la personne en charge de l'alimentation électrique de la machine (cette prise en saillie doit être posée à une distance maximum de 1 mètre par rapport au centre de la cellule)

Photos non contractuelles, références susceptibles de modification en cas d'évolution de la gamme LEGRAND



Options disponibles sur ce modèle (non compris)

Tarif nous consulter

OPTIONS CARROSSERIE :

- Niveau supplémentaire (La paire)
- Roulettes (x4)
- Bac de récupération eaux de dégivrage
- Bac de ré évaporation avec résistance
- 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

OPTIONS REGULATION :

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

OPTIONS ACCESSOIRES:

- Grilles inox GN1/1 (530x325)
- Grilles inox 600x400 (600x400)

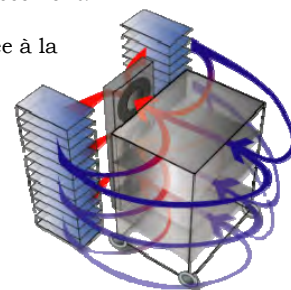
LA CELLULE

- Evaporateur(s) avec revêtement anticorrosion.
- Cordon chauffant de porte électrique.
- Isolant (polyuréthane) et fluide frigorigène (R452A) sans CFC.
- Pieds à vérins réglables en hauteur (150 mm).
- Ventilateur(s) à débit et étanchéité renforcé(s), graissage spéciale basse température, roulements inox.
- Ventilateur(s) sur viroles afin d'optimiser la puissance et le flux d'air.
- Grille de ventilateur(s) en inox.
- Epaisseur d'isolation 60 mm.
- Revêtement int/ext acier inox.
- Ferrage droit (inversion sur demande).
- Ventilateur conforme norme ERP compatible mono 220 50/60 Hz (débit max 3740 m3/h/u).



LE SYSTEME ACFRI

- Homogénéité verticale du refroidissement.
- Evaporation tubes verticaux.
- Hauteur des évaporateurs adaptée à la taille de la cellule et du chariot.
- Ailettes horizontales pour un effet « lame d'air » sur toute la hauteur.
- Soufflage latéral direct pour limiter les pertes de charge de la ventilation.
- Espacement d'ailettes adapté pour retarder la prise en givre.
- Circulation d'air optimisée pour exploiter la totalité de la surface d'échange de l'évaporateur.



LE NETTOYAGE ET LA MAINTENANCE

- Tableau électrique accessible en façade.
- Angles intérieurs rayonnées et arrondis.
- Joint de porte à lèvres, nettoyage facilités, démontage sans outil.
- Fond de cuve inox isolé équipé d'un syphon.
- Ventilateur(s) démontable(s) facilement.
- Syphon de cuve démontable facilement pour un nettoyage facilité.
- 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 arrêté automatique.

LA CONFORMITE

- Recyclage : ACFRI adhérent d'un éco-organisme certifié.
- NF U 60010, HACCP, QUALICUISINE, CE directive machine UE.
- Groupe et ventilateur conformes normes ERP
- Automate de régulation conforme à la norme anti-parasitage CEM.



AUTOMATE

SIMPLY III[®]

L'efficacité commence par la simplicité



CARACTERISTIQUES DE LA REGULATIONS

SIMPLICITÉ

- Régulateur ultra simple programmable, 4 touches avec sonde à piquer multipoint et sonde d'ambiance indépendantes.
- Fonction cycles programmables : 10 recettes réglables au degré près, 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
- Affiche en fin de cycle de la durée entre 2 températures à cœur choisies (ex : +63°C à +10°C)
- Affichage différencié température et temps pour faciliter la lecture
- Menu paramétrable permettant de choisir les modes disponibles (neutralisation au choix du mode surgélation)
- Déport du clavier de commande (connecteur type HE10)
- Affichage et pilotage double pour les machines traversantes (option)
- Programmation du microprocesseur depuis clé USB. (option)

SÉCURITÉ

- Auto-adaptation de la température de soufflage en cours de cycle (multi-séquences)
- Autotest et codes d'alarme de dysfonctionnement avec gestion dédiée des défauts groupe froid
- Redémarrage automatique sur microcoupures
- Facilité d'intervention SAV : sondes sur bornes WAGO
- Paramétrage de durée mini en cycle sonde à piquer
- Sortie RS 485 protocole mode BUS interfaçage intégral avec solution de traçabilité (MICROLIDE)
- Réglage au degré près de la température à cœur en fin de cycle (ex : +3°C à +10°C)
- Sonde à piquer inox coudées renforcées et d'ambiance à large amplitude +90°C / -50°C

DE
SÉRIE
!

FIABILITÉ

- 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
- Paramètre pour inversion sondes d'ambiance et à cœur afin d'assurer un fonctionnement minimum en cas de sonde défectueux (sans modification de câblage)

COMPATIBILITÉ

- SIMPLY TOUCH (nous consulter)
- USB SIMPLY (nous consulter)
- KIT USB (nous consulter)

RSE

- Régulation optimisée du système frigorifique pour réduire la consommation électrique
- Cycle éco avec une sonde à piquer pour une fin de cycle dès la température atteinte