



ACFRI®

Le refroidissement rapide, la surgélation



NOUVELLE ÉDITION
INTERACTIVE !



TARIF GÉNÉRAL

TARIF

JUILLET 2022 - V1

CONSTRUCTEUR FRANÇAIS

DE CELLULES DE
REFROIDISSEMENT RAPIDE®

GreenFluid – *ready*



SOMMAIRE

SYSTÈME ACFRI

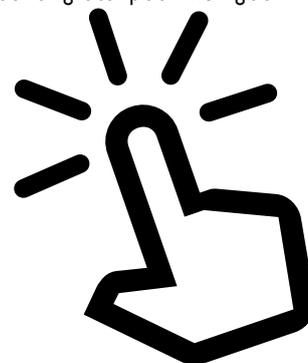
RÉGULATION ET OPTIONS

TRAÇABILITÉ

PERFORMANCES ET LÉGISLATION

**NOUVELLE ÉDITION
INTERACTIVE !**

Cliquez sur les rubriques du sommaire
ou sur les onglets pour naviguer.



PRÉSENTATION CELLULES À GRILLES

▶ CELLULES À GRILLES POUR LA RESTAURATION

▶ CELLULES À GRILLES POUR LA BOULANGERIE

▶ CELLULES À GRILLES POUR LA GLACE ALIMENTAIRE



PRÉSENTATION CELLULES À CHARIOTS

▶ CELLULES À CHARIOTS POUR LA RESTAURATION

▶ CELLULES À CHARIOTS POUR LA BOULANGERIE

▶ CELLULES À CHARIOTS POUR LA GLACE ALIMENTAIRE



PRÉSENTATION CELLULES À CHARIOTS XL

▶ CELLULES À GRILLES POUR LA RESTAURATION

▶ CELLULES À GRILLES POUR LA BOULANGERIE

▶ CELLULES À GRILLES POUR LA GLACE ALIMENTAIRE



PRÉSENTATION CELLULES CO2



PRÉSENTATION TUNNELS TCI



GROUPES FRIGORIFIQUES

▶ GROUPES R452A

▶ GROUPES R449A/R448A



NOUVELLE ÉDITION INTÉRACTIVE !

Cliquez sur les rubriques du sommaire
ou sur les onglets pour naviguer.



SOMMAIRE

GRILLES
RESTAURATION

GRILLES
BOULANGERIE

GRILLES
ICE CREAM

CHARIOTS
RESTAURATION

CHARIOTS
BOULANGERIE

CHARIOTS
ICE CREAM

CHARIOTS XL
RESTAURATION

CHARIOTS XL
BOULANGERIE

CHARIOTS XL
ICE CREAM

CO2

TCI

GROUPES



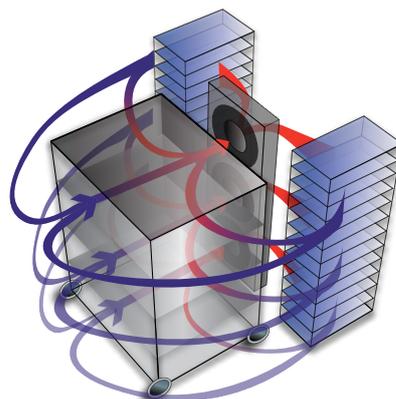
LE SYSTÈME ACFRI

Homogénéité, le maître mot :

- | Homogénéité du soufflage
- | Homogénéité des températures

UNE TECHNOLOGIE EXCLUSIVE:

- **ÉVAPORATION**
tubes verticaux
- **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
- **PRISE EN GIVRE**
retardée par un pas d'ailette adapté
- **HAUTEUR DES ÉVAPORATEURS**
adaptée à la taille de la cellule

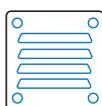




UN SAVOIR-FAIRE DE SPÉCIALISTE

ÉVAPORATEURS À TUBES VERTICAUX

Depuis 1968, Jean Claude Comby, fondateur de la société ACFRI, développe une gamme de cellules de refroidissement rapide et de surgélation utilisant la technologie des évaporateurs à tubes verticaux, ce qui permet :



- L'homogénéité verticale de la distribution du fluide par le principe multi nappes.
- La limitation du nombre de coudes et de soudures (limitation des risques de fuite)
- Une ventilation verticale par flux d'air latéraux
- Une porte de ventilation pivotante autorisant le nettoyage de l'arrière des ventilateurs et des évaporateurs sur 3 côtés.
- Un dégivrage ultra court avec séchage des évaporateurs par marche forcée de la ventilation

VENTILATION ACFRI

Le principe de ventilation vertical ACFRI garantit l'homogénéité de la ventilation. Le refroidissement est obtenu à très basse température sans risque de surgélation intempestive des produits.

La ventilation et la température étant homogènes sur la hauteur, les produits sur le haut du chariot atteignent la fin du cycle en même temps que ceux du bas.

La température de l'air soufflé

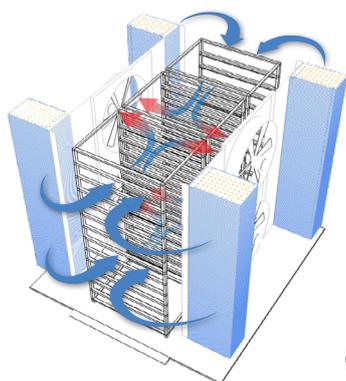
Le principe du refroidissement rapide et de la surgélation en froid mécanique est basé sur la différence de température entre le produit et l'air soufflé. **Plus l'écart de température sera important, plus le cycle sera court.** En refroidissement rapide comme en surgélation une cellule doit donc être capable de produire une température de soufflage négative.



La vitesse de l'air

La vitesse de l'air permet l'échange de chaleur indispensable au refroidissement rapide d'un produit.

Plus un produit sera ventilé, plus son refroidissement sera rapide. Dans le cas d'un refroidissement rapide réalisé par soufflage d'un air froid en dessous de zéro, il est donc indispensable d'assurer le même soufflage pour tous les produits, au risque de provoquer une surgélation intempestive des premiers produits refroidis.



TECHNOLOGIE DOUBLE CAISSON

L'ultra performance

Certains produits plus pénalisants nécessitent un refroidissement spécifique très ventilé. L'utilisation de caquettes ajourées, de palettes ou de chariots particulièrement volumineux constitue un frein au passage de l'air sur le produit, pour ces cas de figure ACFRI a mis au point un dispositif de ventilation ultra performant.

La ventilation est assurée par un double circuit d'air de chaque côté des chariots. Ce dispositif peut être associé au système d'inversion de sens de ventilation en cours de cycle.

RÉGULATIONS ET OPTIONS

AUTOMATE SIMPLY III®



LES +

SIMPLICITÉ

- Régulateur ultra simple programmable, 4 touches avec sonde à piquer et 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
- 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

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, inversion des 2 sondes par paramètre
- Paramétrage de durée mini en cycle sonde à piquer
- Sortie RS 485 protocole mode BUS interfaçage intégral avec solution de traçabilité (MICROLIDE)

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

DE SÉRIE !

QUANTITÉ	DÉSIGNATION	PRIX
1	Automate SIMPLY III + sonde à piquer	DE SÉRIE
1	BI -CONNECTsonde à piquer*	140 €
1	BI -CONNECTsonde d'ambiance*	112 €
1	Boîtier déporté étanchéité renforcée IP65 résine	448 €
1	Boîtier déporté étanchéité renforcée IP66 inox	1 334 €

* raccordement sur enregistreur existant PT100 ou PT1000



CONNECTED CHILL

Carte additionnelle de connectivité smartphone ou tablette, pour le pilotage et la traçabilité de vos cycles de refroidissement

- Connectivité Bluetooth ou WIFI
- Lancement des Cycles de puis votre smartphone ou une tablette
- Identification du produit
- Remontée d'information traçabilité (cycles, date/heure, T°C, produit)
- Extraction et partage des remontées d'information pour archivage

OPTION USB

- Écriture sur clé USB avec lecture des données sur Excel© sans logiciel spécifique
- Report des défauts sur USB
- Enregistrement en continu des T° lors des phases de stockage

OPTION IMPRIMANTE + USB (NOUVEAU)

- Impression sur tickets et usb heure/température sonde à piquer/défauts
- Calcul automatique de cycle conforme
- Impression des phases de stockage
- Identification des produits par mode LISTE (voir ci-dessous)
- Sortie USB + 1 clé fournie

OPTION LISTE

- Gestion de liste de produit client
- Appel de la liste produits au lancement des cycles
- Affichage automatique du produit dans le fichier CSV

OPTION MULTI-SONDES

- Visualisation en façade de 2 à 4 sondes à piquer
- Buzzer de fin de cycle
- Compatible USB (une option USB par afficheur)
- Compatible avec Simply Touch

OPTION DÉCONGÉLATION

- Cycle multi séquences pour une décongélation rapide et sécurisée

OPTION DOUBLE COMMANDE

- Affichage et pilotage double (double commande pour machines traversantes)

QUANTITÉ	DÉSIGNATION	PRIX
1	Carte connected chill	810 €
1	HUB RS485 additionnel pour connecter 3 cellules supplémentaires	NC

QUANTITÉ	DÉSIGNATION	PRIX
1	Option USB (sortie USB + 1 clé fournie)	538 €
1	Clé USB 2 GB / FAT32 supplémentaire	48 €

QUANTITÉ	DÉSIGNATION	PRIX
1	Imprimante + sortie USB SIMPLY	1 200 €

QUANTITÉ	DÉSIGNATION	PRIX
1	Gestion de liste de produit client (uniquement avec option usb et/ou imprimante)	132 €

QUANTITÉ	DÉSIGNATION	PRIX
1	Afficheur 2 sondes	1 002 €
1	Afficheur 4 sondes	1 684 €

QUANTITÉ	DÉSIGNATION	PRIX
1	Mode décongélation	132 €

QUANTITÉ	DÉSIGNATION	PRIX
1	Affichage et pilotage double (machines traversantes)	334 €

SIMPLY[®] TOUCH

UNE SOLUTION TACTILE

MULTI-CELLULES POUR UN FONCTIONNEMENT EN CYCLES,
TOUTES VOS CELLULES ACFRI SUR UN SEUL AFFICHEUR TACTILE.

PILOTER

- Affichage de 4 cellules par page
- Sélection facilitée des cycles

→ ERGONOMIE

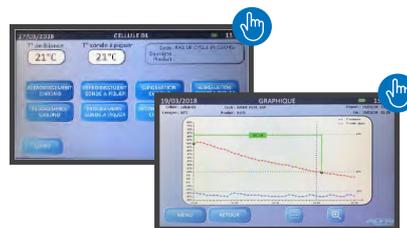
IDENTIFIER

- Identification du produit
- Récapitulatif du cycle en cours
- Rappel des paramètres du cycle
- Alerte de dégivrage

CONTRÔLER

- Récapitulatif des cycles avec icône de conformité
- Courbe température ambiante et cœur avec calcul automatique de durée de cycle
- Affichage du nom de produit

→ TRAÇABILITÉ



IP65 de série



IP65 inox en option



QUANTITÉ

DÉSIGNATION

PRIX

1	Simply Touch + 1 clé + 1 inter. on/off avec Boîtier IP65 thermoplastique	1 326 €
1	Option remplacement du boîtier IP65 thermoplastique par un boîtier IP65 inox	1 334 €
1	Logiciel + boîtier de communication Ethernet + mise en service à distance incluse + contrat hotline de 1 an inclus (maximum 40 voies)	2 778 €
1	Formation à l'utilisation	306 €

PILOTAGE - ENREGISTREMENT - TRAÇABILITÉ

TABLETTE DE PILOTAGE

- Identification produit
- Alarme température atteinte
- Seuil d'alarme modifiable
- Visualisation entrée/sortie

NOUVEAU BÔÎTIER SANS FIL

- Double prise de température soufflage, et cœur produit
- Rechargeable par induction
- Communication des températures en temps réel

BOX RÉCEPTEUR WIFI

- Box multicellules
- Paramétrage WIFI
- Interfaçage ACFRI Soft

ACFRI SOFT

- Enregistrement et archivage des données sur PC
- Affichage automatique de la durée des cycles
- Impression et archivage des courbes sur visionneuse graphique
- Connexion Ethernet (RJ45) et accès à distance
- Historique de conformité des cycles
- Logiciel multiposte



SOLUTION COMPATIBLE AVEC TOUTES LES TABLETTES DU MARCHÉ. NOUS CONSULTER POUR L'OPTION TABLETTE RENFORCÉE

QUANTITÉ	DÉSIGNATION	PRIX
1 WIFI Box multi-machine gestion de 1 à 10 modules HF	Boîtier d'interfaçage multi-machine avec connexion RJ45 sur Ethernet et connexion WIFI. Logiciel multiposte intégré. Hotline et mise en service à distance incluse	2 778 €
1 mini module par chariot	Mini module HF sonde d'ambiance intégrée. Sonde à piquer fine. Support fixation chariots et chargement induction	862 €
1 chargeur pour 2 mini modules	Chargeur induction. Chargement simultané de 2 mini modules HF. Alimentation à brancher prise mono 220 volt	486 €
1 par installation	Formation à l'utilisation	306 €
1 Panel PC ou tablette renforcée (1 par zone)	Ecran de pilotage tactile multi-cellule /ou/ tablette tactile renforcée 12" IP65 + support fixe mural et connectique RJ45/USB	NC

PERFORMANCES ET LÉGISLATION

RESPECTER LA LÉGISLATION, C'EST LA SÉCURITÉ

ISO/DIS 22042 Norme internationale

Cellules de refroidissement et congélateurs pour usage professionnel – Classification, exigences et conditions d'essai. Blast chillers and freezers cabinets for professional use Classification, requirements and test conditions.

ISO/TC 86/SC 7 Secrétariat : UNI

Début de vote : 2020-03-17 Vote clos le : 2020-06-09

Les cellules de refroidissement rapide doivent amener l'aliment d'essai d'une température de référence initiale de +65°C à une température finale de +10°C dans un temps d'essai de 120 min.

Les cellules de surgélation rapide doivent amener l'aliment d'essai d'une température de référence initiale de +65°C à une température finale de -18°C dans un temps d'essai de 270 min.

La loi EGALIM imposera bientôt une production des repas sans plastique. Les conditions de substitution favorisent des matériaux végétaux plus isolants ou les bacs INOX gros volume. La performance du refroidissement est donc plus que jamais au cœur des enjeux de la liaison froide.



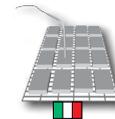
CONDITIONS D'ESSAIS DES MATÉRIELS CONCURRENTS : UNE CONFUSION ENTRETENUE ! COMPAREZ CE QUI EST COMPARABLE.

De nombreux acteurs du marché utilisent des protocoles de test trop favorables et déconnectés des conditions réelles d'utilisation en cuisine. Le détournement de ces conditions favorise la conception de matériels inefficaces et insuffisants. Un comparatif attentif de la réalité des performances annoncées est donc indispensable.



Protocole ENI7032

GN 1/2 : 2kg
Épaisseur : 35mm



Protocole DIN 8953/8954

Bloc d'Oxyéthylméthylcellulose de 125g
Dimensions : 100 x 50 x 25 mm

Le protocole ACFRI

Les performances ACFRI sont obtenues dans les conditions les plus pénalisantes

Test réalisé avec un chargement supérieur à la norme de référence afin d'obtenir des performances conformes aux conditions réelles d'utilisation en cuisine. Refroidissement de purée de pomme de terre en bac GNI/I de 5,5 cm de hauteur, 5 kg par niveau.

Les températures obtenues

En refroidissement rapide + 65°C à cœur (+90°C en moyenne produit) à +10°C à cœur (+3°C en moyenne produit).

En surgélation plat cuisiné type test purée, de + 65°C à -18°C à cœur.

En surgélation viande crue ép 4cm, de + 3°C à -18°C à cœur.

Les cycles : Une performance à la carte

CYCLE STANDARD : 110 minutes pour une performance basique

CYCLE COURT : 80 minutes pour un refroidissement ultra-performant

Un refroidissement en 80 minutes, supérieur aux performances imposées par la législation, permet :

- la prise en compte du temps nécessaire au conditionnement,
- plus de cycles sur une journée,
- une plus grande sécurité alimentaire.

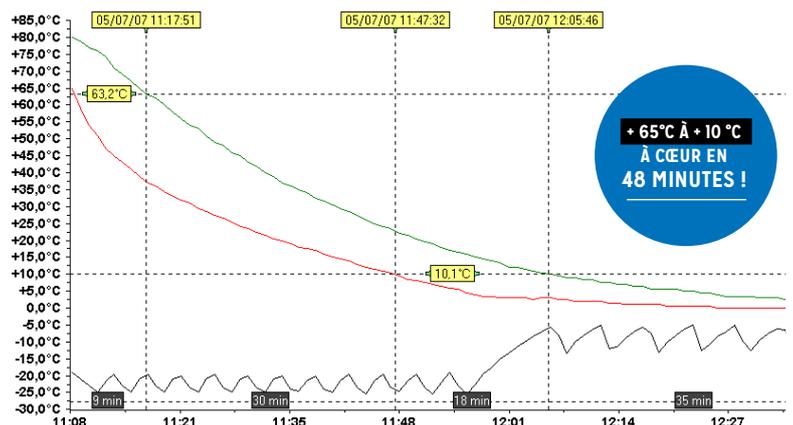


MATÉRIEL DE FABRICATION FRANÇAISE
Conçu et garanti pour un fonctionnement en températures négatives intenses
Sol, ventilateur, compresseur...

— POUR ALLER PLUS LOIN

Les cellules ACFRI peuvent être dimensionnées spécialement pour atteindre des **PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES SUPÉRIEURES À LA LÉGISLATION**. Un calcul dédié et des essais dans le ACFRI LAB permettent de mettre au point une solution ultra-performante à la carte.

DOUBLE CAISSONS DE VENTILATION - PUISSANCE FRIGORIFIQUE RENFORCÉE



Refroidissement de PURÉE DE POMME DE TERRE ÉPAISSEUR 45 MM - Bac GNI/I - 5 kg par niveau



GAMME RESTAURATION

- En refroidissement rapide** + 65°C à cœur (+90°C en moyenne produit) à +10°C à cœur (+3°C en moyenne produit).
- En surgélation plat cuisiné** type test purée, de + 65°C à -18°C à cœur.
- En surgélation viande crue** ép 4cm, de + 3°C à -18°C à cœur.



GAMME BOULANGERIE

- En refroidissement rapide** + 65°C à cœur (+90°C en moyenne produit) à +10°C à cœur (+3°C en moyenne produit) en 110 min (cycle standard) ou 80 min (cycle court).
- En surgélation viennoiseries crues** de 60 g, de + 20°C à -18°C à cœur.
- En surgélation viande crue** ép 4cm, de + 3°C à -18°C à cœur.



GAMME IC (ICE CREAM / CRÈME GLACÉE)

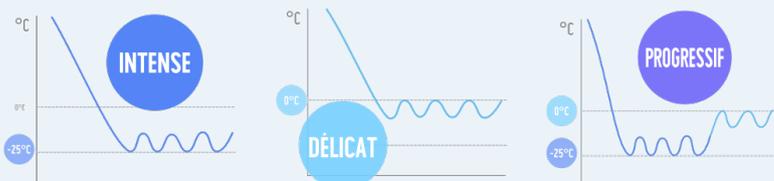
- En refroidissement rapide mix (après pasteurisation)** en bac GNI/1 ép. 4cm de + 65°C à +10°C à cœur en 110 min (cycle standard)
- En durcissement de bacs 5 litres** (dim. 360 x 165 x 120 mm) de -5°C à -20°C en 60 min (durcissement à -20°C sur 2 cm en surface sur chaque face).
- En durcissement pots de 500 ml en MNPI** (matière non particulièrement isolante) de -5°C à -20°C en 60 min (durcissement à -20°C sur 2 cm en surface sur chaque face).

ACFRI : UN SAVOIR-FAIRE D'EXPERT

REFROIDISSEMENT RAPIDE



Le refroidissement rapide d'un produit entre les températures critiques de +65°C et +10°C permet de bloquer la multiplication bactérienne. Les cellules ACFRI permettent un refroidissement ultra-rapide grâce à un soufflage homogène à ultra-basse température. En effet, la technologie exclusive de ventilation ACFRI garantit une homogénéité de soufflage sur toute la hauteur du chargement. Le régulateur breveté SIMPLY 3 permet un soufflage maîtrisé au degré près en mode intense, délicat et progressif. Les modes sont modifiables à la demande.

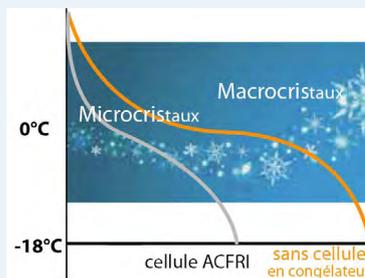


°C = Température de soufflage

SURGÉLATION (ULTRA-CONGÉLATION)



La surgélation est une solution performante de traitement des produits qui permet une conservation de la qualité d'origine, naturelle et sans aditifs. Une descente en température ultra-rapide permet de figer l'eau à l'intérieur des cellules sans provoquer l'éclatement de l'enveloppe de ces dernières. C'est la micro cristallisation. Les qualités organoleptiques du produit sont ainsi parfaitement préservées.



*Après décongélation, le produit surgelé (gauche) conserve toutes ses qualités organoleptiques et ne relargue pratiquement pas d'eau, contrairement au produit congelé lentement (droite)

DÉCONGÉLATION



Le système exclusif de ventilation ACFRI permet un cycle de soufflage en températures positives, séquencées et maîtrisées pour la décongélation de tous type de produits surgelés.

La décongélation ainsi obtenue est garantie sans cuisson intempestive et sans effet de bords. La vitesse de décongélation limite également l'oxydation des produits liés à un stationnement prolongé en réfrigérateur statique.

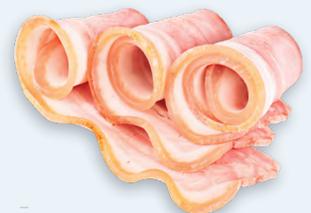


CROÛTAGE-RAIDISSAGE



La technologie exclusif de ventilation ACFRI permet un soufflage à ultra-basse température homogène sur toute la hauteur du chargement. L'ensemble des produits est ainsi durci (en surface) ou raidi (à cœur) pour garantir un tranchage performant avec une réduction des pertes matières.

Le système breveté SIMPLY 3 permet un soufflage séquencé garantissant une homogénéité cœur-surface indispensable pour des tranchages fins à haute cadence.



DURCISSEMENT



Le système exclusif de ventilation ACFRI permet un soufflage à ultra-basse température pour bloquer l'évaporation de la crème glacée en sortie de turbine ou de freezer.

Le foisonnement de la crème glacée est ainsi conservé ce qui garantie à la glace une consistance souple et onctueuse.





CELLULES À GRILLES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES & OPTIONS

LE +

Notre gamme de cellules à grilles est particulièrement destinée à un usage mixte refroidissement rapide, surgélation, croutage, raidissage et décongélation rapide.

Les cellules disposent d'une possibilité d'augmenter le nombre de niveaux en utilisant les inter-niveaux. Le nombre de niveaux de base et le nombre de niveaux maximum sont indiqués dans la référence.

LA CELLULE

- Évaporateur(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 spécial basse température, roulements inox
- Ventilateur(s) sur viroles afin d'optimiser la puissance et le flux d'air
- Grille de ventilateur(s) en inox
- Épaisseur 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)



CONFORMITÉ

- Recyclage : ACFRI adhérent d'un éco-organisme certifié (voir dos du catalogue)
- NF U 60010, HACCP, QUALICUISINE, CE Directive machine UE
- Gaz : charge usine sur cellule groupe logé avec gaz R452A HFO faible GWP conforme aux normes en vigueur
- Groupe et ventilateur conformes norme ERP
- Automate de régulation conforme à la norme anti-parasitage CEM

NETTOYAGE ET MAINTENANCE

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

QUALIFIÉ ULTRA-BASSES TEMPÉRATURES

MATÉRIEL DE FABRICATION FRANÇAISE

Conçu et garanti pour un fonctionnement en températures négatives intenses
Sol, ventilateur, compresseur...

**OPTIONS DES CELLULES À GRILLES***

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PRIX HT
BACRECU	Bac de récupération des eaux à vider	74 €
BACREEVAP	Bac de réévaporation avec résistance	176 €
ROULETTEX4	Roulette x 4 (2 avec freins)	364 €
ROULETTEX6	Roulette x 6 (2 avec freins) cellules Table	508 €
MINIPIED	Mini pieds hauteur cellule 840 mm (RS12-RS20) (GP7)	112 €
KITARRINOX1	Tôle arrière inox (de RS12 à RS40) (GP7 à GP15)	198 €
KITARRINOX2	Tôle arrière inox (de RS45 à RS100) (GP19 à GP40)	370 €
CONNECTEA	Connect easy (connecteur sans outil pour sonde à piquer)	114 €
NIVSUP	Support de grille standard supplémentaire (la paire)	40 €
BDOCG3	Bandeau inox cache groupe	594 €
SERRURE	Fermeture à clé	42 €
BANDEAU	Bandeau au dessus	184 €
GRANTIR	Grille anti-rongeurs	NC

GRILLES ACFRI EN OPTIONS*

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PRIX HT
GRI-1	Grille GN 1/1 (530 x 325 mm)	NC
GR2-1	Grille GN 2/1 (530 x 650 mm)	NC
GR64	Grille 600 x 400 mm	NC
GR68	Grille 600 x 400 mm	NC
PLAQUEALUSILI	Plaque Alu 600 x 400 mm ou GNI/1 siliconée anti-adhésive	NC

NOUVEAU
MODÈLE

HUSKY | RL

LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE
SUR TOUS LES TERRAINS



foodtrucks



petites cuisines



dark kitchens

LA CELLULE

Une vraie cellule compacte avec des performances dignes de ses grandes sœurs, la cellule Husky peut être utilisée dans toutes les configurations sur comptoir sans pied, sur pieds sous un plan de travail.

Il peut également être utilisé en guise de table de sous-bassement pour supporter un four mixte.

La cellule Husky est compatible avec le four Rational ICombi Pro 6-1/1 6 niveaux.

L'ensemble Husky + four constitue un combi cook & chill entièrement interfacé avec les solutions microlide et E-pack Hygiène.



LE MEILLEUR
COMPAGNON
POUR VOS
REFROIDISSEMENTS
RAPIDES



3 788 € HT

HUSKY/RL Cellule avec groupe

Groupe

▶ Refroidissement rapide

15 Kg — cycle 110 min — CYCLE STANDARD —
12 Kg — cycle 90 min — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

5 Kg — cycle 120 min — VIANDES CRUES —
5 Kg — cycle 4,50 — PLATS CUISINÉS —

0,6 cv X à air intégré faible GWP

Capacité 5 NIVEAUX GN 1/1

(grilles non fournies)

PAS ENTRE 2 NIVEAUX 60 mm

REVÊTEMENT INT. / EXT. INOX

DIMENSIONS EXT. 950 L X 700 P X 700 H PIEDS STD



Automate électronique de régulation et sonde à piquer multipoint de série

NETTOYAGE ET MAINTENANCE

- 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
- Bac de récupération disponible en option
- Dégivrage par marche forcée des ventilateurs, arrêt automatique

CONFORMITÉ

- 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 aux normes en vigueur
- Groupe froid et ventilateur(s) conforme norme ERP

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L X P X H mm	DIM. EXT. UTILES L X P X H mm	POIDS	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
HUSKY RL	325 x 550 x 347	950 x 700 x 700	115 KG	2 verticaux ventilés	1 ventilateur renforcé	1 185w -10°C 795 w -20°C 365w -40°C	Cellule : 6A	Mono 230 V + T 50Hertz

**RS 12** / RL**3 452 €**

RS12/RL

Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A0,6 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur► **Refroidissement rapide *****12kg** — cycle **110min** ❄️
— **CYCLE STANDARD** —► **Surgélation****4kg** — cycle **120min** ❄️ **4kg** — cycle **4h 50**
— **VIANDES CRUES** — — **PLATS CUISINÉS** —

Profondeur ext. 700 mm, cellule encastrable, hauteur mini 840 mm (avec option mini pieds)

Capacité 3 À 5 NIVEAUX

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 3 paires renforcées 3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm

pour 3 niveaux (35 mm pour 5 niveaux)

REVÊTEMENT INT. / EXT. acier inox.**FERRAGE** droitGRILLES
RESTAURATIONGRILLES
BOULANGERIE**RS 15** / RL**3 670 €**

RS15/RL

Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A0,6 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur► **Refroidissement rapide *****15kg** — cycle **110min** ❄️ **12kg** — cycle **90min**
— **CYCLE STANDARD** — — **CYCLE COURT** —► **Surgélation****4kg** — cycle **120min** ❄️ **4kg** — cycle **4h 50**
— **VIANDES CRUES** — — **PLATS CUISINÉS** —

Profondeur ext. 700 mm, cellule encastrable, hauteur mini 840 mm (avec option mini pieds)

Capacité 3 À 7 NIVEAUX

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 3 paires renforcées 3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 3 niveaux (35 mm pour 7 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.**FERRAGE** droitGRILLES
ICE CREAMGRILLES
RESTAURATIONGRILLES
BOULANGERIE**RS 20** / RL**3 766 €**

RS20/RL

Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A0,6 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur► **Refroidissement rapide *****20kg** — cycle **110min** ❄️ **16kg** — cycle **90min**
— **CYCLE STANDARD** — — **CYCLE COURT** —► **Surgélation****5kg** — cycle **120min** ❄️ **5kg** — cycle **4h 50**
— **VIANDES CRUES** — — **PLATS CUISINÉS** —

Profondeur ext. 700 mm, cellule encastrable, hauteur mini 840 mm (avec option mini pieds)

Capacité 4 À 7 NIVEAUX

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 4 paires renforcées 3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 4 niveaux (35 mm pour 7 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.**FERRAGE** droitGRILLES
ICE CREAMGRILLES
RESTAURATIONGRILLES
BOULANGERIE

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série**CARACTÉRISTIQUES**

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	POIDS	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
RS12/RL	625 x 400 x 331	755 x 700 x 965 (H.840 avec mini pieds)	115 kg	1 vertical ventilé	1 ventilateur renforcé	1185 w -10°C 795 w -20°C 265 w -40°C	Cellule : 6A	Mono 230 V + T 50Hertz
RS15/RL	625 x 400 x 331	755 x 700 x 965 (H.840 avec mini pieds)	115 kg	1 vertical ventilé	1 ventilateur renforcé	1185 w -10°C 795 w -20°C 265 w -40°C	Cellule : 6A	Mono 230 V + T 50Hertz
RS20/RL	625 x 400 x 331	755 x 700 x 965 (H.840 avec mini pieds)	115 kg	2 verticaux ventilés	1 ventilateur renforcé	1185 w -10°C 795 w -20°C 265 w -40°C	Cellule : 6A	Mono 230 V + T 50Hertz

GRILLES
ICE CREAM

CO2

TCI

GROUPES



RS 25 / RL

5 218 €

RS25/RL

Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A

▶ Refroidissement rapide *

25 Kg — cycle 110 min — CYCLE STANDARD — 20 Kg — cycle 90 min — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

15 Kg — cycle 120 min — VIANDES CRUES — 15 Kg — cycle 4h 50 — PLATS CUISINÉS —

1,2 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur

Capacité 6 À 11 NIVEAUX

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400

GLISSIÈRES Dotation de 6 paires renforcées
3 pointsPAS ENTRE 2 NIVEAUX 70 mm pour 6 niveaux
(35 mm pour 11 niveaux)

REVÊTEMENT INT. / EXT. acier inox.

FERRAGE droit

RS 30 / RL

6 000 €

RS30/RL

Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A

▶ Refroidissement rapide *

30 Kg — cycle 110 min — CYCLE STANDARD — 20 Kg — cycle 90 min — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

15 Kg — cycle 120 min — VIANDES CRUES — 15 Kg — cycle 4h 50 — PLATS CUISINÉS —

1,2 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur

Capacité 6 À 11 NIVEAUX

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400

GLISSIÈRES Dotation de 6 paires renforcées
3 pointsPAS ENTRE 2 NIVEAUX 70 mm pour 6 niveaux
(35 mm pour 11 niveaux)

REVÊTEMENT INT. / EXT. acier inox.

FERRAGE droit

RS 35 / RL

6 334 €

RS35/RL

Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A

▶ Refroidissement rapide *

35 Kg — cycle 110 min — CYCLE STANDARD — 32 Kg — cycle 90 min — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

20 Kg — cycle 120 min — VIANDES CRUES — 20 Kg — cycle 4h 50 — PLATS CUISINÉS —

1,6 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur

Capacité 7 À 15 NIVEAUX

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400

GLISSIÈRES Dotation de 7 paires renforcées
3 pointsPAS ENTRE 2 NIVEAUX 70 mm pour 7 niveaux
(35 mm pour 15 niveaux)

REVÊTEMENT INT. / EXT. acier inox.

FERRAGE droit

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	POIDS	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
RS25/RL	625 x 430 x 615	755 x 800 x 1405	140 kg	2 verticaux ventilés	1 ventilateur renforcé	2 083 w -10°C 1 451 w -20°C 494 w -40°C	Cellule : 10A	Mono 230 V + T 50Hertz
RS30/RL	625 x 435 x 615	755 x 800 x 1405	140 kg	2 verticaux ventilés	1 ventilateur 3740 m3/h	2 083 w -10°C 1 451 w -20°C 494 w -40°C	Cellule : 10A	Mono 230 V + T 50Hertz
RS35/RL	625 x 435 x 615	755 x 800 x 1405	140 kg	2 verticaux ventilés	1 ventilateur 3740 m3/h	2 492 w -10°C 1 767 w -20°C 636 w -40°C	Cellule : 10A	Mono 230 V + T 50Hertz



RS 30 TABLE / RL

6 322 € HT RS30T SPT/RL Cellule table sans plan de travail + groupe à air intégré**6 802 € HT** RS30T/RL Cellule table + groupe à air intégré**Groupe R452A**1,2 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur▶ **Refroidissement rapide *****30**Kg — cycle **110** min — **20**Kg — cycle **90** min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —▶ **Surgélation****15**Kg — cycle **120** min — **15**Kg — cycle **4,50**
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —**Capacité 6 À 11 NIVEAUX**

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 6 paires renforcées 3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 6 niveaux (35 mm pour 11 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.
FERRAGE droit

GRILLES RESTAURATION

GRILLES BOULANGERIE

RS 35 TABLE / RL

6 598 € HT RS35T SPT/RL Cellule table sans plan de travail + groupe à air intégré**7 078 € HT** RS35T/RL Cellule table + groupe à air intégré**Groupe R452A**1,6 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur▶ **Refroidissement rapide *****35**Kg — cycle **110** min — **32**Kg — cycle **90** min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —▶ **Surgélation****20**Kg — cycle **120** min — **20**Kg — cycle **4,50**
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —**Capacité 7 À 15 NIVEAUX**

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 7 paires renforcées 3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 7 niveaux (35 mm pour 15 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.
FERRAGE droit

GRILLES ICE CREAM

CHARIOTS RESTAURATION

CHARIOTS BOULANGERIE

RS 40 TABLE / RL

7 654 € HT RS40T SPT/RL Cellule table sans plan de travail + groupe à air intégré**8 134 € HT** RS40T/RL Cellule table + groupe à air intégré**Groupe R452A**1,6 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur▶ **Refroidissement rapide *****40**Kg — cycle **110** min — **32**Kg — cycle **90** min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —▶ **Surgélation****20**Kg — cycle **120** min — **20**Kg — cycle **4,50**
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —**Capacité 8 À 15 NIVEAUX**

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 8 paires renforcées 3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 8 niveaux (35 mm pour 15 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.
FERRAGE droit

CHARIOTS ICE CREAM

CHARIOTS RESTAURATION

CHARIOTS XL BOULANGERIE

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série**CARACTÉRISTIQUES**

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	POIDS	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
RS30T/RL	625 x 435 x 615	1304 x 820 x 920	140 kg	2 verticaux ventilés	1 ventilateur 3740 m3/h	2083 w -10°C 1451 w -20°C 494 w -40°C	Cellule : 10A	Mono 230 V + T 50Hertz
RS35T/RL	625 x 435 x 615	1304 x 820 x 920	140 kg	2 verticaux ventilés	1 ventilateur 3740 m3/h	2492 w -10°C 1767 w -20°C 636 w -40°C	Cellule : 10A	Mono 230 V + T 50Hertz
RS40T/RL	625 x 435 x 615	1304 x 820 x 920	140 kg	2 verticaux ventilés	1 ventilateur 3740 m3/h	2492 w -10°C 1767 w -20°C 636 w -40°C	Cellule : 10A	Mono 230 V + T 50Hertz

CHARIOTS XL ICE CREAM

CO2

TCI

GROUPES



RS 40 / RL

7 054 €

RS40/RL
Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A

▶ Refroidissement rapide *

40 Kg — cycle 110 min — CYCLE STANDARD — 32 Kg — cycle 90 min — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

20 Kg — cycle 120 min — VIANDES CRUES — 20 Kg — cycle 4h50 — PLATS CUISINÉS —

1,6 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur

Capacité 8 À 15 NIVEAUX

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400

GLISSIÈRES Dotation de 8 paires renforcées 3 points

PAS ENTRE 2 NIVEAUX 70 mm pour 8 niveaux (35 mm pour 15 niveaux)

REVÊTEMENT INT. / EXT. acier inox.

FERRAGE droit

RS 45 / RL

7 480 €

RS45/RL
Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A

▶ Refroidissement rapide *

45 Kg — cycle 110 min — CYCLE STANDARD — 32 Kg — cycle 90 min — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

20 Kg — cycle 120 min — VIANDES CRUES — 20 Kg — cycle 4h50 — PLATS CUISINÉS —

1,6 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur

Capacité 9 À 17 NIVEAUX

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400

GLISSIÈRES Dotation de 9 paires renforcées 3 points

PAS ENTRE 2 NIVEAUX 70 mm pour 9 niveaux (35 mm pour 17 niveaux)

REVÊTEMENT INT. / EXT. acier inox.

FERRAGE droit

RS 50 / RL + 50 FOUR / RL

8 134 €

RS50/RL
Cellule + groupe à air intégré

9 576 €

RS50F/RL
Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A

▶ Refroidissement rapide *

50 Kg — cycle 110 min — CYCLE STANDARD — 40 Kg — cycle 90 min — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

20 Kg — cycle 120 min — VIANDES CRUES — 20 Kg — cycle 4h50 — PLATS CUISINÉS —

1,6 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur

RS 50 four

Capacité 10 À 19 NIVEAUX

(grilles non fournies)

RS50

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400

GLISSIÈRES Dotation de 10 paires renforcées 3 points

PAS ENTRE 2 NIVEAUX 70 mm pour 10 niveaux (35 mm pour 19 niveaux)

REVÊTEMENT INT. / EXT. acier inox.

FERRAGE droit

RS50FOUR

COMPATIBILITÉ chargeur de four GN1/1

TYPE RATIONAL 6 et 10 niveaux

Autre type de four nous consulter

GLISSIÈRES non fournies

REVÊTEMENT INT. / EXT. acier inox.

FERRAGE droit

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	POIDS	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
RS40/RL	625 x 435 x 615	755 x 800 x 1405	140 kg	2 verticaux ventilés	1 ventilateur 3740 m3/h	2492 w -10°C 1767 w -20°C 636 w -40°C	Cellule : 10A	Mono 230 V + T 50Hertz
RS45/RL	625 x 435 x 785	755 x 800 x 1575	160 kg	2 verticaux ventilés	2 ventilateurs renforcés	2492 w -10°C 1767 w -20°C 636 w -40°C	Cellule : 10A	Mono 230 V + T 50Hertz
RS50/RL RS50F/RL	625 x 435 x 785 420 x 635 x 785	755 x 800 x 1575 755 x 800 x 1800	160 kg	2 verticaux ventilés	2 ventilateurs renforcés	2492 w -10°C 1767 w -20°C 636 w -40°C	Cellule : 10A	Mono 230 V + T 50Hertz

**RS 60** / RL**8 280 €**RS60/RL
Cellule + groupe à air intégré**Groupe R452A**1,6 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur▶ **Refroidissement rapide *****60**Kg — cycle **110** min ❄️ — **40**Kg — cycle **90** min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —▶ **Surgélation****20**Kg — cycle **120** min ❄️ — **20**Kg — cycle **4,50**
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —📄 **Capacité 12 À 23 NIVEAUX**

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 12 paires renforcées 3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 12 niveaux (35 mm pour 23 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.**FERRAGE** droit

GRILLES RESTAURATION

GRILLES BOULANGERIE

RS 75 / RL**9 000 €**RS75/RL
Cellule + groupe à air intégré**Groupe R452A**3 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur▶ **Refroidissement rapide *****75**Kg — cycle **110** min ❄️ — **65**Kg — cycle **90** min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —▶ **Surgélation****35**Kg — cycle **120** min ❄️ — **35**Kg — cycle **4,50**
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —📄 **Capacité 15 À 29 NIVEAUX**

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 15 paires renforcées 3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 15 niveaux (35 mm pour 29 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.**FERRAGE** droit

GRILLES ICE CREAM

CHARIOTS RESTAURATION

CHARIOTS BOULANGERIE



* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série**CARACTÉRISTIQUES**

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	POIDS	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
RS60/RL	625 x 435 x 1145	755 x 800 x 1935	194 kg	2 verticaux ventilés	3 ventilateurs renforcés	2492 w -10°C 1767 w -20°C 636 w -40°C	Cellule : 13A	Mono 230 V + T 50Hertz
RS75/RL	625 x 435 x 1145	755 x 800 x 1935	194 kg	2 verticaux ventilés	3 ventilateurs renforcés	5244 w -10°C 3557 w -20°C 1138 w -40°C	Cellule : 18.5A	Mono 230 V + T 50Hertz

CHARIOTS XL ICE CREAM

CO2

TCI

GROUPES



RS 80 / RL

11 786 € HT

RS80/RL
Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A

▶ Refroidissement rapide *

80 Kg — cycle 110 min — CYCLE STANDARD — 65 Kg — cycle 90 min — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

35 Kg — cycle 120 min — VIANDES CRUES — 35 Kg — cycle 4h50 — PLATS CUISINÉS —

3 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur

Livrée montée

Capacité 18 À 35 NIVEAUX

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400
GLISSIÈRES Dotation de 18
paires renforcées 3 points
PAS ENTRE 2 NIVEAUX 60 mm pour
18 niveaux (30 mm pour 35 niveaux)
REVÊTEMENT INT. / EXT. acier inox.
FERRAGE droit

10 526 € HT RS80/SG Cellule sans groupe

RS 100 / RL

13 484 € HT

RS100/RL
Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A

▶ Refroidissement rapide *

100 Kg — cycle 110 min — CYCLE STANDARD — 70 Kg — cycle 90 min — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

40 Kg — cycle 120 min — VIANDES CRUES — 40 Kg — cycle 4h50 — PLATS CUISINÉS —

4 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur

Livrée montée

Capacité 20 À 39 NIVEAUX

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400
GLISSIÈRES Dotation de 20
paires renforcées 3 points
PAS ENTRE 2 NIVEAUX 60 mm pour 20 niv
(30 mm pour 39 niveaux)
REVÊTEMENT INT. / EXT. acier inox.
FERRAGE droit

10 834 € HT RS100/SG Cellule sans groupe

RS 100SPE / RL

16 518 € HT

RS100SPE/RL
Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A

▶ Refroidissement rapide *

100 Kg — cycle 110 min — CYCLE STANDARD — 70 Kg — cycle 90 min — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

40 Kg — cycle 120 min — VIANDES CRUES — 40 Kg — cycle 4h50 — PLATS CUISINÉS —

4 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur

Spécial grille GN 2/1

Livrée montée

Capacité 10 À 19 NIVEAUX - GN 2/1

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 2/1 et 600 x 800
GLISSIÈRES Dotation de 10 paires
renforcées 3 points, format GN 2/1
PAS ENTRE 2 NIVEAUX 70 mm pour 10 niveaux
(35 mm pour 19 niveaux)
REVÊTEMENT INT. / EXT. acier inox.
FERRAGE droit

13 122 € HT RS100SPE/SG Cellule sans groupe

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	POIDS	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
RS80/RL	625 x 435 x 1350	755 x 800 x 2080	209 KG	2 verticaux ventilés	3 ventilateurs renforcés	5244 w -10°C 3557 w -20°C 1138 w -40°C	Cellule : 18.5A	Mono 230 V + T 50Hertz
RS100/RL	625 x 435 x 1350	750 x 860 x 2080	210 kg	2 verticaux ventilés	3 ventilateurs renforcés	8412 w -10°C 5635 w -20°C 2141 w -40°C	Cellule : 10.5A	Tri 400 V + T + N 50Hertz
RS100SPE/RL	625 x 800 x 1160	1050 x 1055 x 1910	215 kg	2 verticaux ventilés	3 ventilateurs renforcés	8412 w -10°C 5635 w -20°C 2141 w -40°C	Cellule : 10.5A	Tri 400 V + T + N 50Hertz

CELLULES À GRILLES

BOULANGERIE



Cellules mixtes
Refroidissement rapide
/ Surgélation

**CELLULES À GRILLES**

Cellules mixtes Refroidissement rapide / Surgélation

Dernière mise à jour : 06-07-2022

GP 7 / RL**3 766 €**

GP7/RL

Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A► **Surgélation**4Kg — cycle 60min ❄️ 4Kg — cycle 120min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —► **Refroidissement rapide ***20Kg — cycle 110min ❄️ 15Kg — cycle 90min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —0,6 cv X à air logé
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur

Profondeur ext. 700 mm, cellule encastrable, hauteur mini 840 mm (avec option mini pieds)

Capacité 7 NIVEAUX

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 4 paires renforcées 3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 4 niveaux (35 mm pour 7 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.**FERRAGE** droit**GP 9 / RL****5 218 €**

GP9/RL

Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A► **Surgélation**6Kg — cycle 60min ❄️ 15Kg — cycle 120min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —► **Refroidissement rapide ***25Kg — cycle 110min ❄️ 20Kg — cycle 90min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —1,2 cv X à air logé
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur**Capacité 11 NIVEAUX**

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 6 paires renforcées 3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 6 niveaux (35 mm pour 11 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.**FERRAGE** droit**GP 15 / RL****7 882€**

GP15/RL

Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A► **Surgélation**9Kg — cycle 60min ❄️ 20Kg — cycle 120min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —► **Refroidissement rapide ***40Kg — cycle 110min ❄️ 32Kg — cycle 90min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —1,6 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur**Capacité 15 NIVEAUX**

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 8 paires renforcées 3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 8 niveaux (35 mm pour 15 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.**FERRAGE** droit

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



Automate électronique de régulation et sonde à piquer multipoint de série

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	POIDS	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
GP7/RL	625 x 400 x 331	755 x 700 x 965 (H.840 avec mini pieds)	115 kg	2 verticaux ventilés	1 ventilateur renforcé	1185 w -10°C 795 w -20°C 265 w -40°C	Cellule : 6A	Mono 230 V + T 50Hertz
GP9/RL	625 x 435 x 615	755 x 800 x 1405	140 kg	2 verticaux ventilés	1 ventilateur renforcé	2083 w -10°C 1451 w -20°C 494 w -40°C	Cellule : 10A	Mono 230 V + T 50Hertz
GP15/RL	625 x 435 x 615	755 x 800 x 1405	148 kg	2 verticaux ventilés	1 ventilateur renforcé	2492 w -10°C 1767 w -20°C 636 w -40°C	Cellule : 10A	Mono 230 V + T 50Hertz



GP 15 TABLE / RL

8 134 €GPI5T/RL
Cellule table + groupe à air intégré**Groupe R452A**1,6 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur▶ **Surgélation**9 Kg — cycle 60 min ❄️ 20 Kg — cycle 120 min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —▶ **Refroidissement rapide ***40 Kg — cycle 110 min ❄️ 32 Kg — cycle 90 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —**Capacité 15 NIVEAUX**

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 8 paires renforcées 3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 8 niveaux (35 mm pour 15 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.
FERRAGE droit

GP 15 TABLE 3CV / RL

9 624 €GPI5/3/RL
Cellule + groupe à air intégré**Groupe R452A**3 cv X à air logé
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur▶ **Surgélation**20 Kg — cycle 60 min ❄️ 35 Kg — cycle 120 min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —▶ **Refroidissement rapide ***75 Kg — cycle 110 min ❄️ 65 Kg — cycle 90 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —**Capacité 15 NIVEAUX**

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 8 paires renforcées 3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 8 niveaux (35 mm pour 15 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.
FERRAGE droit

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série**CARACTÉRISTIQUES**

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	POIDS	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
GPI5T/1,6/RL	625 x 435 x 615	1304 x 820 x 920	148 kg	2 verticaux ventilés	1 ventilateur renforcé	2492 w -10°C 1767 w -20°C 636 w -40°C	Cellule : 10A	Mono 230 V + T 50Hertz
GPI5T/3/RL	625 x 435 x 615	1304 x 820 x 920	148 kg	2 verticaux ventilés	1 ventilateur renforcé	5244 w -10°C 3557 w -20°C 1138 w -40°C	Cellule : 18,5A	Mono 230 V + T 50Hertz

**CELLULES À GRILLES**

Cellules mixtes Refroidissement rapide / Surgélation

Dernière mise à jour : 06-07-2022

GP 19 1,6CV / RL**8 134 € HT**

GP19/1,6/RL

Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A▶ **Surgélation**11 Kg — cycle 60 min ❄️ 20 Kg — cycle 120 min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —▶ **Refroidissement rapide ***50 Kg — cycle 110 min ❄️ 40 Kg — cycle 90 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —1,6 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur**Capacité 19 NIVEAUX**

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 10

paires renforcées 3 points

PAS ENTRE 2 NIVEAUX 70 mm pour 10 niveaux
(35 mm pour 19 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.**FERRAGE** droit

6 996 € HT GP19/1,6/SG Cellule sans groupe

GP 19 3CV / RL**9 582 € HT**

GP19/3/RL

Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A▶ **Surgélation**20 Kg — cycle 60 min ❄️ 35 Kg — cycle 120 min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —▶ **Refroidissement rapide ***75 Kg — cycle 110 min ❄️ 65 Kg — cycle 90 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —3 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur**Capacité 19 NIVEAUX**

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 10

paires renforcées 3 points

PAS ENTRE 2 NIVEAUX 70 mm pour 10 niveaux
(35 mm pour 19 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.**FERRAGE** droit

6 996 € HT GP19/3/SG Cellule sans groupe

GP 30 / RL**9 000 €**

GP30/RL

Cellule + groupe à air intégré

Groupe R452A▶ **Surgélation**20 Kg — cycle 60 min ❄️ 35 Kg — cycle 120 min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —▶ **Refroidissement rapide ***75 Kg — cycle 110 min ❄️ 65 Kg — cycle 90 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —3 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur**Capacité 30 NIVEAUX**

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 15 paires
renforcées 3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 15 niveaux
(35 mm pour 30 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.**FERRAGE** droit

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série**CARACTÉRISTIQUES**

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	POIDS	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
GP19/1,6/RL	625 x 435 x 785	755 x 800 x 1575	160 kg	2 verticaux ventilés	2 ventilateurs renforcés	2492 w -10°C 1767 w -20°C 636 w -40°C	Cellule : 10A	Mono 230 V + T 50Hertz
GP19/3/RL	625 x 435 x 785	755 x 800 x 1575	160 kg	2 verticaux ventilés	2 ventilateurs renforcés	5244 w -10°C 3557 w -20°C 1138 w -40°C	Cellule : 18,5A	Mono 230 V + T 50Hertz
GP30/RL	625 x 435 x 1145	755 x 800 x 1935	205 kg	2 verticaux ventilés	3 ventilateurs renforcés	5244 w -10°C 3557 w -20°C 1138 w -40°C	Cellule : 18,5A	Mono 230 V + T 50Hertz

**GP 40 / RL****13 484 € HT**GP40/RL
Cellule + groupe à air intégré**Groupe R452A**4 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur▶ **Surgélation**25kg — cycle 60min — 40kg — cycle 120min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —▶ **Refroidissement rapide ***100kg — cycle 110min — 70kg — cycle 90min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

Livrée montée

Capacité 40 NIVEAUX

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 20 paires renforcées 3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 60 mm pour 20 niv (30 mm pour 40 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.**FERRAGE** droit

10 834 € HT GP40/SG CELLULE SANS GROUPE

GP 20SPE 25kg / RL**16 518 € HT**GP20SPE/25kg/RL
Cellule + groupe à air intégré**Groupe R452A**4 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur▶ **Surgélation**25kg — cycle 60min — 40kg — cycle 120min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —▶ **Refroidissement rapide ***80kg — cycle 110min — 70kg — cycle 90min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

Livrée montée

Spécial grille 600 x 800

Capacité 20 PLAQUES

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 2/1 et 600 x 800**GLISSIÈRES** Dotation de 10 paires renforcées 3 points 600 x 800**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 10 niveaux (35 mm pour 20 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.**FERRAGE** droit

13 122 € HT GP20SPE/25KG/SGCELLULE SANS GROUPE

GP 20SPE 40kg / RL**17 488 €**GP20SPE/40kg/RL
Cellule + groupe à air intégré**Groupe R452A**6 cv X à air logé
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur▶ **Surgélation**40kg — cycle 60min — 40kg — cycle 120min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —▶ **Refroidissement rapide ***130kg — cycle 110min — 80kg — cycle 90min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

Livrée montée

Spécial grille 600 x 800

Capacité 20 PLAQUES

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 2/1 et 600 x 800**GLISSIÈRES** Dotation de 10 paires renforcées 3 points 600 x 800**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 10 niveaux (35 mm pour 20 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.**FERRAGE** droit

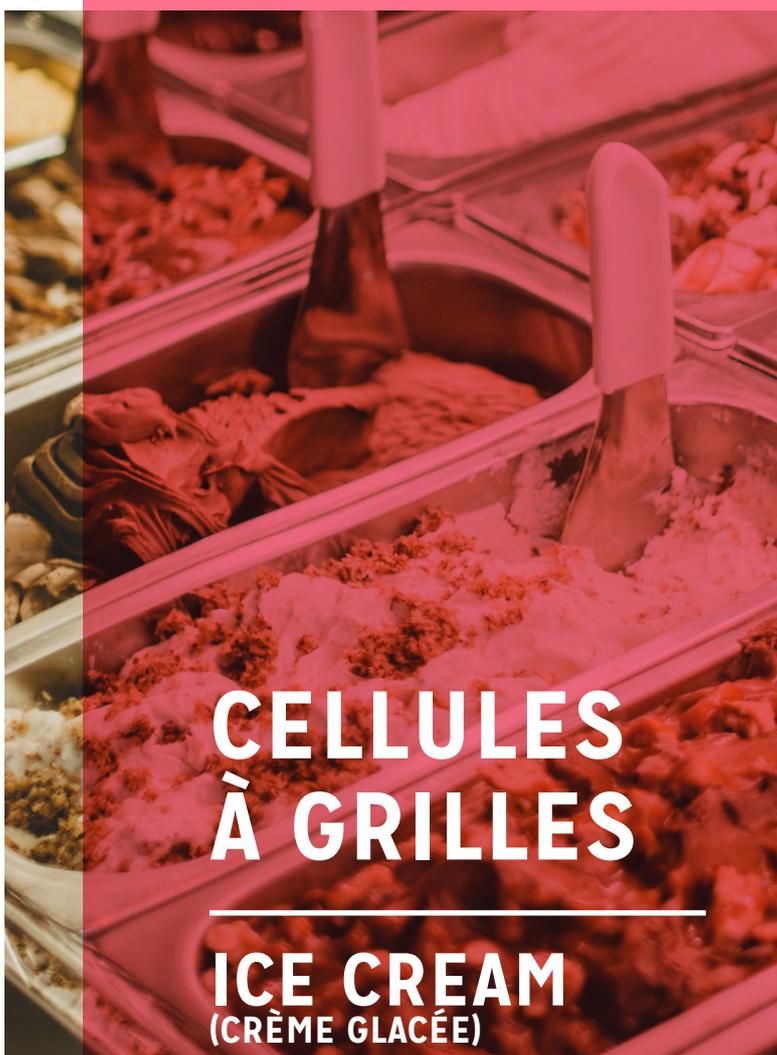
13 738 € HT GP20SPE/40KG/SG Cellule sans groupe

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série**CARACTÉRISTIQUES**

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	POIDS	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
GP 40/RL	625 x 435 x 1350	750 x 860 x 2 080	210 kg	2 verticaux ventilés	3 ventilateurs renforcés	8 412 w -10°C 5 635 w -20°C 2 141 w -40°C	Cellule : 10.5A	Tri 400 V + T + N 50Hertz
GP 20 SPE 25KG/RL	625 x 800 x 1160	1050 x 1055 x 1910	215 kg	2 verticaux ventilés	3 ventilateurs renforcés	8 412 w -10°C 5 635 w -20°C 2 141 w -40°C	Cellule : 10.5A	Tri 400 V + T + N 50Hertz
GP 20 SPE 40KG/RL	625 x 800 x 1160	1250 x 1055 x 2010	215 kg	4 verticaux ventilés	6 ventilateurs renforcés	9707 w -10°C 6 554 w -20°C 2 136 w -40°C	Cellule : 16.5A	Tri 400 V + T + N 50Hertz

- SOMMAIRE
- GRILLES RESTAURATION
- GRILLES BOULANGERIE
- GRILLES ICE CREAM
- CHARIOTS RESTAURATION
- CHARIOTS BOULANGERIE
- CHARIOTS ICE CREAM
- CHARIOTS XL RESTAURATION
- CHARIOTS XL BOULANGERIE
- CHARIOTS XL ICE CREAM
- CO2
- TCI
- GROUPES



CELLULES À GRILLES

ICE CREAM
(CRÈME GLACÉE)



Cellules mixtes
Refroidissement rapide
/ Surgélation

**HIC / RL****3 788 €**IC6/RL
Cellule + groupe à air intégré**Groupe R452A**► **Durcissement***4 Bacs — cycle 60 min ❄️ 15 Pots — cycle 60 min
— BACS 5L — — POTS 500ML** —► **Refroidissement rapide**15 Kg — cycle 110 min ❄️
— CYCLE STANDARD —0,6 cv X à air logé
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur**Capacité 2 NIVEAUX - GN1/I**

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/I**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 60 mm**GLISSIÈRES** Dotation de 5 paires
renforcées 3 points**REVÊTEMENT INT. / EXT.** INOX**DIMENSIONS EXT.** 950 L X 700 P X 700 H PIEDS STD**IC 6 / RL****3 766 €**IC6/RL
Cellule + groupe à air intégré**Groupe R452A**► **Durcissement***6 Bacs — cycle 60 min ❄️ 23 Pots — cycle 60 min
— BACS 5L — — POTS 500ML** —► **Refroidissement rapide**20 Kg — cycle 110 min ❄️
— CYCLE STANDARD —0,6 cv X à air logé
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur**Capacité 2 NIVEAUX**

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/I et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 4 paires
renforcées 3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 4 niveaux
(35 mm pour 7 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.**FERRAGE** droitProfondeur ext. 700 mm, cellule encastrable, hauteur
mini 840 mm (avec option mini pieds)**IC8 / RL****7 882 €**IC8/RL
Cellule + groupe à air intégré**Groupe R452A**► **Durcissement***8 Bacs — cycle 60 min ❄️ 30 Pots — cycle 60 min
— BACS 5L — — POTS 500ML** —► **Refroidissement rapide**32 Kg — cycle 110 min ❄️
— CYCLE STANDARD —0,6 cv X à air logé
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur**Capacité 3 NIVEAUX**

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/I et 600 x 400**GLISSIÈRES** Dotation de 8 paires renforcées
3 points**PAS ENTRE 2 NIVEAUX** 70 mm pour 8 niveaux
(35 mm pour 15 niveaux)**REVÊTEMENT INT. / EXT.** acier inox.**FERRAGE** droit

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

**pots de 500ml en MNPI (matière non particulièrement isolante)

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série**CARACTÉRISTIQUES**

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	POIDS	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
HIC/RL	325 x 550 x 347	950 x 700 x 700	115 KG	2 verticaux ventilés	1 ventilateur renforcé	1 185w -10°C 795 w -20°C 365w -40°C	Cellule : 6A	Mono 230 V + T 50Hertz
IC6/RL	625 x 400 x 331	755 x 700 x 965 (H.840 avec mini pieds)	115 kg	2 verticaux ventilés	1 ventilateur renforcé	1185 w -10°C 795 w -20°C 265 w -40°C	Cellule : 6A	Mono 230 V + T 50Hertz
IC8/RL	625 x 435 x 615	755 x 800 x 1405	148 kg	2 verticaux ventilés	1 ventilateur renforcé	2492 w -10°C 1767 w -20°C 636 w -40°C	Cellule : 10A	Mono 230 V + T 50Hertz



CELLULES À GRILLES

Cellules mixtes Refroidissement rapide / Surgélation

Dernière mise à jour : 06-07-2022

IC 12 / RL

9 582 € HT

IC12/RL
Cellule + groupe à air intégré

Capacité 4 NIVEAUX

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400

GLISSIÈRES Dotation de 10 paires renforcées 3 points

PAS ENTRE 2 NIVEAUX 70 mm pour 10 niveaux (35 mm pour 19 niveaux)

REVÊTEMENT INT. / EXT. acier inox.

FERRAGE droit

Groupe R452A

► Durcissement*

12 Bacs — cycle 60 min — BACS 5L —
45 Pots — cycle 60 min — POTS 500ML**

► Refroidissement rapide

42 kg — cycle 110 min — CYCLE STANDARD —

3 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur

6 996 € HT IC12-G/SG Cellule sans groupe

IC 20-G / RL

13 484 € HT

IC20-G/RL
Cellule + groupe à air intégré

Capacité 7 NIVEAUX

(grilles non fournies)

COMPATIBILITÉ GN 1/1 et 600 x 400

GLISSIÈRES Dotation de 20 paires renforcées 3 points

PAS ENTRE 2 NIVEAUX 60 mm pour 20 niv (30 mm pour 40 niveaux)

REVÊTEMENT INT. / EXT. acier inox.

FERRAGE droit

Groupe R452A

► Durcissement*

20 Bacs — cycle 60 min — BACS 5L —
76 Pots — cycle 60 min — POTS 500ML**

► Refroidissement rapide

80 kg — cycle 110 min — CYCLE STANDARD —

4 cv X à air intégré
Gaz faible GWP
conforme aux
normes en vigueur

10 834 € HT IC20-G/SG Cellule sans groupe



* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

**pots de 500ml en MNPI (matière non particulièrement isolante)

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	POIDS	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
IC12/RL	625 x 435 x 785	755 x 800 x 1575	160 KG	2 verticaux ventilés	2 ventilateurs renforcés	5 244w -10°C 3 557w -20°C 1 138w -40°C	Cellule : 18.5A	Mono 230 V + T 50Hertz
IC20-G/RL	625 x 435 x 1350	750 x 860 x 2080	210 KG	2 verticaux ventilés	3 ventilateurs renforcés	8 412w -10°C 5 635w -20°C 2 141w -40°C	Cellule : 10.5A	Tri 400 V + T + N 50Hertz



CELLULES À CHARIOTS

Cellules mixtes
Refroidissement rapide
/ Surgélation



CELLULES À CHARIOTS

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES & OPTIONS

LE +

Nos cellules à chariots sont polyvalentes et leur logeabilité permet un large choix de positionnements.

Les cellules à chariots de cette gamme sont proposées en différentes configurations, de capacité et de puissance.

LA CELLULE

- Évaporateur(s) avec revêtement anticorrosion
- Cycle ultra court pour prise en compte du temps de conditionnement
- Cordons chauffants de porte électrique
- Isolant (polyuréthane) et fluide frigorigène (452 A, 449 A suivant le modèle) sans CFC
- Ventilateurs à débit et étanchéité renforcés, graissage spécial basse température, roulements inox
- Ventilateurs sur viroles afin d'optimiser la puissance et le flux d'air
- Grille de ventilateur en inox
- Montants d'assemblage des carrosseries renforcés en polyéthylène (imputrescible), montants de maintien et de renforts charnières sur toute la hauteur de la cellule
- Cellules livrées montées, démontables
- Livraison Franco France Métropolitaine, non déchargé
- Coffret électrique accessible en façade
- Ventilateur  conforme norme ERP compatible Mono 220 50/60 HZ (débit max 3740m³/h/u)
- Caisson, sol, côtés, plafond, porte inox int/ext

SPÉCIFICITÉ

FERRAGE droit

REVÊTEMENT INT. / EXT. acier inox.

COMPATIBILITÉ avec fluides R452A, R448A, R449A, R407F, R404A, (CO2 nous consulter)

- Machine commandée sans groupe (SG), les détendeurs et collecteurs aspiration et liquide seront à fournir et à réaliser par vos soins.
- Machine commandée avec groupe ACFR de la Gamme X, les détendeurs R452A et les collecteurs aspiration et liquide seront fournis et réalisés dans notre usine.
- Machine commandée avec groupe ACFR de la Gamme N, les détendeurs R448A, R449A et les collecteurs aspiration et liquide seront fournis et réalisés dans notre usine.
- Pour une utilisation au R407F, le groupe, les détendeurs, les collecteurs seront à fournir par vos soins.



**QUALIFIÉ
ULTRA-BASSES
TEMPÉRATURES**

MATÉRIEL DE FABRICATION FRANÇAISE
Conçu et garanti pour un fonctionnement en températures négatives intenses
Sol, ventilateur, compresseur...

NETTOYAGE ET MAINTENANCE

- Angles intérieurs rayonnés
- Joint de porte à lèvres, nettoyage facilité, démontage sans outil
- Mannequin frigorifique suspendu, accès 100 % de la surface au sol
- Dégivrage ultra court par résistances électriques et marche forcée des ventilateurs (séchage des évaporateurs), arrêt automatique.
- Rampe de ventilation pivotante pour nettoyage et maintenance facilités
- Armoire anti-humidité et haute étanchéité pour clavier de commande déporté et tableau électrique
- Porte sur charnières renforcées à rampe de dégagement

CONFORMITÉ

- Recyclage: ACFR adhèrent d'un éco-organisme certifié (voir dos du catalogue)
- NF U 60010, HACCP, QUALICUISINE, CE Directive machine UE
- Gaz : charge usine sur cellule groupe logé avec gaz R452A HFO faible GWP conforme aux normes en vigueur
- Groupe et ventilateur conformes norme ERP
- Automate de régulation conforme à la norme anti-parasitage CEM

LE SOL, UN ÉLÉMENT INDISPENSABLE !

- La succession des cycles (gel-dégel) rend obligatoire la protection du sol existant sous la cellule.
- Les cellules ACFR sont équipées de série d'un sol standard permettant de protéger le sol existant dans des conditions standard d'utilisation.
Le sol standard fourni de série sur les cellules à chariots ACFR ne nécessite pas de décaisser.
- Une cellule sans sol provoque la dégradation des résines, l'éclatement des bétons et des carrelages.
- En cas d'utilisation intensive et prolongée, l'option sol isolation renforcé est recommandée.

De série :

- Sol 12 mm inox constituée d'une semelle Polyéthylène épaisseur 10 mm recouverte d'une tôle inox 20/10 avec bord d'étanchéité
- Sol réalisé en une seule pièce avec mini rampe solidaire pour éviter les infiltrations par le seuil de porte

En option :

- Sol isolé 85 mm + tasseaux 40 mm de vide sanitaire à intégrer dans un décaissé de 115 mm



RECAPITULATIF DES DIMENSIONS CHARIOTS DE FOUR

larg x prof x haut (hors tout)

RÉFÉRENCE	FRIMA/RATIONAL	CONVOTHERM	MKN	CAPIC	BOURGEOIS	ANGELO PO	U NOX
GN 1/I	523 X 814 X 1717	535 X 746 X 1862	636 X 893 X 1860		644 X 698 X 1741	587 X 737 X 1750	563 X 752 X 1727
GN 2/I	772 X 940 X 1717	740 X 906 X 1862	636 X 893 X 1860	645 X 700 X 1800	698 X 894 X 1741	770 X 889 X 1750	752 X 783 X 1727

Attention : les dimensions des chariots dépendent des années de fabrication, il est indispensable de vérifier les côtes indiquées par une prise de mesure sur le chariot.

OPTIONS DES CELLULES À CHARIOTS*

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PRIX HT
BACRECUP T1	Bac de récupération des eaux à vider (de AR80 à ARI60) (CSP1 à CSP2)	320 €
BACRECUP T2	Bac de récupération des eaux à vider (de AR240 à AR480/P850) (CSP3 à CSP4/P850)	674 €
KITAREXTNOX-AR	Tôle arrière inox (de AR80 à AR480/P850) (CSP1 à CSP4/P850)	370 €
SERRURE	Fermeture à clé	88 €
BDOCG3	Bandeau inox cache groupe	594 €
CONNECTEA	Connect easy (connecteur sans outil pour sonde à piquer)	114 €
PORTESUP STD	Porte supplémentaire (cellule traversante)	1 098 €



La réglementation actuelle n'impose pas, pour les cellules de refroidissement rapide et surgélation, l'utilisation d'un fluide frigorigère GWP inférieur à 150. Toutefois dans le cadre de sa démarche RSE écoresponsable, ACFRI propose dès aujourd'hui une solution Greenfluid (GWP inférieur à 150).

Nos groupes frigorigères à distance sont désormais compatibles Greenfluid avec l'option : détendeurs multifluide et le cas échéant détecteurs de fuites (options ci-dessous)

Les groupes Greenfluid nécessitent un dimensionnement spécifique de la puissance frigorigère nécessaire. Nos équipes sont à votre disposition pour sélectionner les groupes adaptés à votre besoin.

OPTIONS GREENFLUID

DET. ELEC. MULTI.	Pack détendeurs électroniques multifluides	NC
DETEC. SECU.	Pack détecteurs de fuites	NC
BAT SEC. DET. ELEC	Batterie de secours détendeur électronique	NC

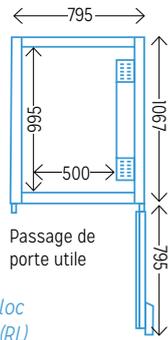
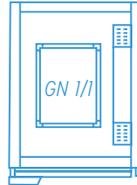
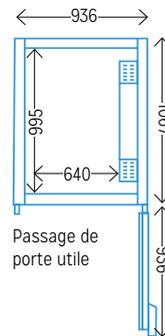
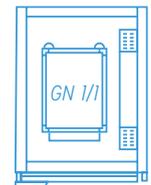
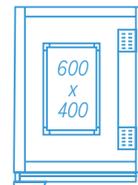
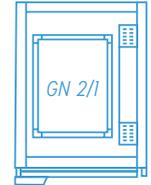
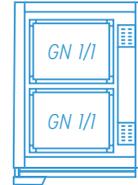
ECHELLES 20 NIVEAUX ET GRILLES EN OPTIONS*

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PRIX HT
CH2011	Chariot GNI/I	NC
CH2021	Chariot GN2/I	NC
CH2064	Chariot 600 x 400 mm	NC
CH2068	Chariot 600 x 800 mm	NC
GR1-1	Grille GN 1/I (530 x 325 mm)	NC
GR2-1	Grille GN 2/I (530 x 650 mm)	NC
GR64	Grille 600 x 400 mm	NC
GR68	Grille 600 x 800 mm	NC
PLAQUEALUSILI	Plaque Alu 600 x 400 mm ou GNI/I siliconée anti-adhésive	NC

AR 80 HR UC

SPÉCIALE
HAUTEUR RÉDUITEExemples de compatibilité :
échelles et chariots

VERSION STANDARD

Passage de
porte utileCellule livrée monobloc
avec groupe intégré (RL)
Groupe chargé R452A et testé usine.
Compatible chariot 20 niveaux
Hauteur hors tout avec groupe : 2360 mmChariot de four
rationalVERSION AVEC OPTION
PASSAGE ÉLARGIE
P640Passage de
porte utileChariot de four
rationalCHOISISSEZ
VOTRE VERSIONPERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE INTÉGRÉ

AR80HRUC

11 896 €

14 634 €

AR80HRUC /SG
Cellule sans groupeAR80HRUC /RL
Cellule + groupe à air intégré →LIVRÉE AVEC
GROUPE MONTÉ

Groupe R452A

Groupe à air 4 cv X
intégré : non carrossé

▶ Refroidissement rapide *

80 Kg — cycle 110 min ❄️ 70 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

40 Kg — cycle 120 min ❄️ 40 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE

AR80HRUC /C110

11 896 €

15 608 €

AR80HRUC /C110/SG
Cellule sans groupeAR80HRUC /C110/RD
Cellule + groupe à air à distance ⇨

Groupe R452A

Groupe à air 4 cv X
à distance : non carrossé

▶ Refroidissement rapide *

80 Kg — cycle 110 min ❄️ 70 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

40 Kg — cycle 120 min ❄️ 40 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —ULTRA
PERFORMANCE
CYCLE 80 MIN
GROUPE À DISTANCE

AR80HRUC /C80

11 896 €

15 638 €

15 596 €

AR80HRUC /C80/SG
Cellule sans groupeAR80HRUC /C80/RD
Cellule + groupe à air à distance ⇨AR80HRUC /C80/RL
Cellule + groupe à air intégré →

Groupe R452A

Groupe à air 6 cv X
à distance : non carrossé
Groupe à air 6 cv X
intégré : non carrossé

▶ Refroidissement rapide *

110 Kg — cycle 110 min ❄️ 80 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

40 Kg — cycle 120 min ❄️ 50 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

P640	Configuration passage de porte 640 mm	230 €
PORTESUP STD	Porte supplémentaire (cellule traversante)	1 098 €

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de sérieGreenFluid
ready

Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

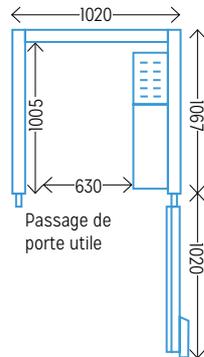
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
AR80HRUC C110/RL	500 x 995 (au sol) x 1815	795 x 1067 x 2 360	2 verticaux ventilés	1 colonne 11 220 m ³ /h	8 412 w -10°C 5 635 w -20°C 2 141 w -40°C	Cellule RL : 15A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR80HRUC C110/RD	500 x 995 (au sol) x 1815	795 x 1067 x 2 197	2 verticaux ventilés	1 colonne 11 220 m ³ /h	8 412 w -10°C 5 635 w -20°C 2 141 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 4CV : 8.5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR80HRUC C80/RD	500 x 995 (au sol) x 1815	795 x 1067 x 2 197	2 verticaux ventilés	1 colonne 11 220 m ³ /h	9 707 w -10°C 6 554 w -20°C 2 136 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 6CV : 10.5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR80HRUC C80/RL	500 x 995 (au sol) x 1815	795 x 1067 x 2 450	2 verticaux ventilés	1 colonne 11 220 m ³ /h	9 707 w -10°C 6 554 w -20°C 2 136 w -40°C	Cellule RL : 15A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz



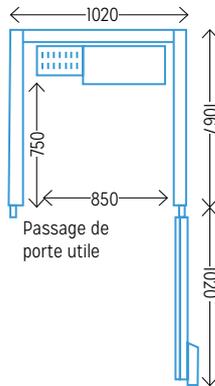
AR 80 P630



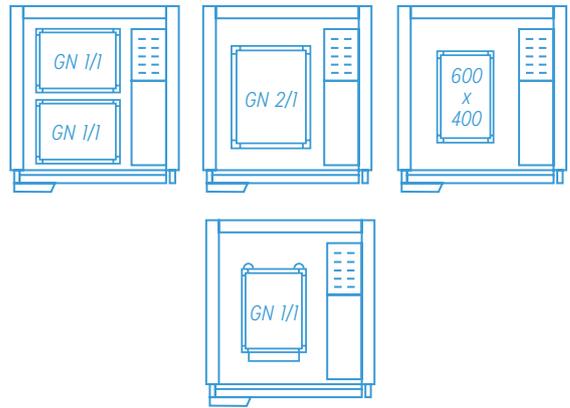
VERSION STANDARD



Version CEAF



Exemples de compatibilité : échelles et chariots



Chariot de four Rational, capic, convotherm

CHOISISSEZ VOTRE VERSION

PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE INTÉGRÉ

AR80P630
12 494 €
15 118 €

AR80P630/SG
Cellule sans groupe
AR80P630/RL
Cellule + groupe à air intégré →

Groupe R452A
Groupe à air 4 cv X
intégré : non carrossé

► **Refroidissement rapide ***
80Kg — cycle 110min ❄️ 70Kg — cycle 80min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —
► **Surgélation**
40Kg — cycle 120min ❄️❄️ 40Kg — cycle 270min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE

AR80P630 /C110
12 494 €
16 206 €

AR80P630/C110/SG
Cellule sans groupe
AR80P630/C110/RD
Cellule + groupe à air à distance ⇨

Groupe R452A
Groupe à air 4 cv X
à distance : non carrossé

► **Refroidissement rapide ***
80Kg — cycle 110min ❄️ 70Kg — cycle 80min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —
► **Surgélation**
40Kg — cycle 120min ❄️❄️ 40Kg — cycle 270min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

ULTRA
PERFORMANCE
CYCLE 80 MIN
GROUPE À DISTANCE

AR80P630 /C80
12 762 €
16 504 €

AR80P630/C80/SG
Cellule sans groupe
AR80P630/C80/RD
Cellule + groupe à air à distance ⇨

Groupe R452A
Groupe à air 6 cv X
à distance : non carrossé

► **Refroidissement rapide ***
110Kg — cycle 110min ❄️ 80Kg — cycle 80min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —
► **Surgélation**
40Kg — cycle 120min ❄️❄️ 50Kg — cycle 270min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

CEAF	Configuration évaporateur au fond	64 €
PORTESUP STD	Porte supplémentaire (cellule traversante)	1 098 €

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



Automate électronique de régulation et sonde à piquer multipoint de série



Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

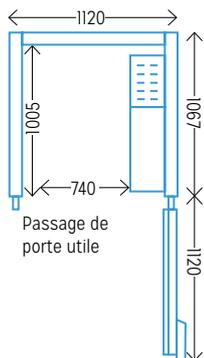
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
AR80P630 C110/RL	630 x 1005 (au sol) x 1880	1020 x 1067 x 2490	1 vertical ventilé	1 colonne 11 220 m³/h	8412 w -10°C 5635 w -20°C 2141 w -40°C	Cellule RL : 15A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR80P630 C110/RD	630 x 1005 (au sol) x 1880	1020 x 1067 x 2270	1 vertical ventilé	1 colonne 11 220 m³/h	8412 w -10°C 5635 w -20°C 2141 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 4CV : 8.5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR80P630 C80/RD	630 x 1005 (au sol) x 1880	1020 x 1067 x 2270	1 vertical ventilé	1 colonne 14 960 m³/h	9707 w -10°C 6554 w -20°C 2136 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 6CV : 10.5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz



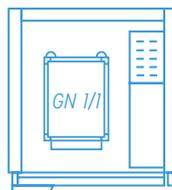
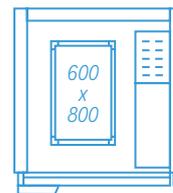
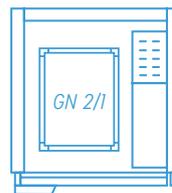
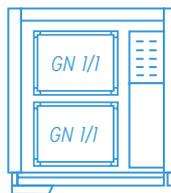
CELLULES À CHARIOTS

Cellules mixtes Refroidissement rapide / Surgélation
Dernière mise à jour : 06-07-2022

AR 80 P740



Exemples de compatibilité : écheltes et chariots



Chariot de four
rational, capic, convothem, MKN

Chariot de four
rational, capic, MKN

CHOISISSEZ VOTRE VERSION

PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE INTÉGRÉ



AR80P740

13 554 €

15 970 €

AR80P740/SG
Cellule sans groupe

AR80P740/RL
Cellule + groupe à air intégré →

Groupe R452A

Groupe à air 4 cv X
intégré : non carrossé

▶ Refroidissement rapide *

80 Kg — cycle 110 min ❄️ 70 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

40 Kg — cycle 120 min ❄️❄️ 40 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE

AR80P740 /C110

13 554 €

17 266 €

AR80P740/C110/SG
Cellule sans groupe

AR80P740/C110/RD
Cellule + groupe à air à distance ⇨

Groupe R452A

Groupe à air 4 cv X
à distance : non carrossé

▶ Refroidissement rapide *

80 Kg — cycle 110 min ❄️ 70 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

40 Kg — cycle 120 min ❄️❄️ 40 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

ULTRA
PERFORMANCE
CYCLE 80 MIN
GROUPE À DISTANCE



AR80P740 /C80

13 974 €

17 716 €

AR80P740/C80/SG
Cellule sans groupe

AR80P740/C80/RD
Cellule + groupe à air à distance ⇨

Groupe R452A

Groupe à air 6 cv X
à distance : non carrossé

▶ Refroidissement rapide *

140 Kg — cycle 110 min ❄️ 80 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

40 Kg — cycle 120 min ❄️❄️ 50 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante)

1 098 €

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

GreenFluid
ready

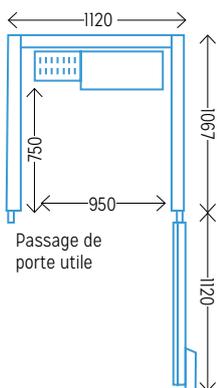
Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

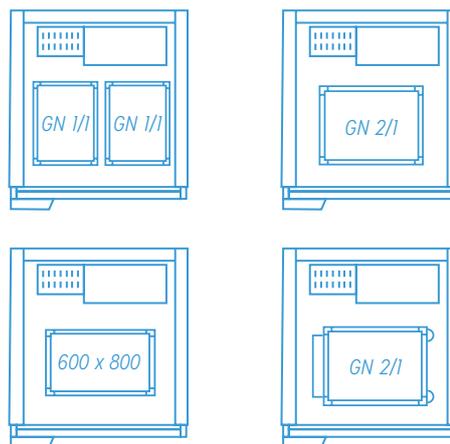
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
AR80P740 C110/RL	740 x 1005 (au sol) x 1880	1120 x 1067 x 2490	1 vertical ventilé	1 colonne 11 220 m³/h	8 412 w -10°C 5 635 w -20°C 2 141 w -40°C	Cellule RL : 15A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR80P740 C110/RD	740 x 1005 (au sol) x 1880	1120 x 1067 x 2270	1 vertical ventilé	1 colonne 11 220 m³/h	8 412 w -10°C 5 635 w -20°C 2 141 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 4CV : 8.5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR80P740 C80/RD	740 x 1005 (au sol) x 1880	1120 x 1067 x 2270	1 vertical ventilé	1 colonne 14 960 m³/h	9 707 w -10°C 6 554 w -20°C 2 136 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 6CV : 10.5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz



AR 160 COMPACT



Exemples de compatibilité : écheltes et chariots



Chariot de four
rationa, capic, MKN, convotherm

CHOISISSEZ VOTRE VERSION

PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE INTÉGRÉ



AR160CPT

15 022 €

19 346 €

AR160CPT/C110/SG
Cellule sans groupe

AR160CPT/RL
Cellule + groupe à air intégré →

Groupe R452A

Groupe à air 7 cv X
intégré : non carrossé

► Refroidissement rapide *

140 Kg — cycle 110 min ❄️ 80 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► Surgélation

35 Kg — cycle 120 min ❄️ 40 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE

AR160CPT /C110

15 022 €

20 574 €

AR160CPT/C110/SG
Cellule sans groupe

AR160CPT/C110/RD
Cellule + groupe à air à distance ⇨

Groupe R452A

Groupe à air 9.5 cv X
à distance : non carrossé

► Refroidissement rapide *

160 Kg — cycle 110 min ❄️ 140 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► Surgélation

60 Kg — cycle 120 min ❄️ 70 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

ULTRA
PERFORMANCE
CYCLE 80 MIN
GROUPE À DISTANCE



AR160CPT /C80

15 238 €

22 512 €

AR160CPT/C80/SG
Cellule sans groupe

AR160CPT/C80/RD
Cellule + groupe à air à distance ⇨

Groupe R452A

Groupe à air 10 cv X
à distance : non carrossé

► Refroidissement rapide *

200 Kg — cycle 110 min ❄️ 160 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► Surgélation

80 Kg — cycle 120 min ❄️ 100 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

GreenFluid
ready

Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
AR160CPT C110/RL	950 x 750 (au sol) x 1880	1120 x 1067 x 2505	1 vertical ventilé	1 colonne 14960 m³/h	10 521 w -10°C 7193 w -20°C 2 336 w -40°C	Cellule RL : 18A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR160CPT C110/RD	950 x 750 (au sol) x 1880	1120 x 1067 x 2270	1 vertical ventilé	1 colonne 14960 m³/h	14 880 w -10°C 10 250 w -20°C 3 394 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 9,5CV : 18,5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR160CPT C80/RD	950 x 750 (au sol) x 1880	1120 x 1067 x 2270	1 vertical ventilé	1 colonne 14960 m³/h	15 934 w -10°C 11 188 w -20°C 4 207 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 10CV : 19A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz

Prix unitaires en € HT

Eco participation facturée en sus des prix ci-dessus 18 € net HT par machine (montant susceptible de modifications voir dos du catalogue)
Caractéristiques techniques susceptibles de modifications sans préavis en cas d'évolution de nos fabrications - Photos non contractuelles
⇨ Groupe à distance nu, options et accessoires voir pages 68-71 ⇨ Groupe intégré, précablé en usine à monter par vos soins après livraison sur site.



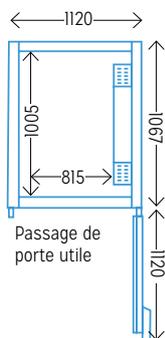
CELLULES À CHARIOTS

Cellules mixtes Refroidissement rapide / Surgélation
Dernière mise à jour : 06-07-2022

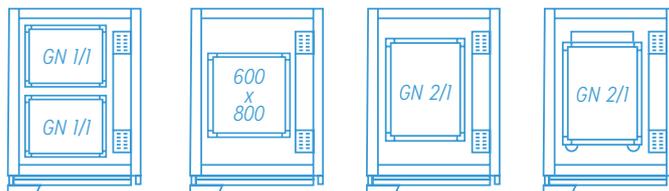
AR 160 HR



SPÉCIALE HAUTEUR RÉDUITE



Exemples de compatibilité :
échelles et chariots



Chariot de four rational. capic

CHOISISSEZ VOTRE VERSION

PERFORMANCE CYCLE 110 MIN GROUPE INTÉGRÉ



AR160HR

15 502 €

20 568 €

ARI60HR/SG
Cellule sans groupe

ARI60HR/RL
Cellule + groupe à air intégré →

LIVRÉE AVEC GROUPE MONTÉ

Groupe R452A

Groupe à air 7 cv X/HR
intégré : non carrossé

► **Refroidissement rapide ***

160Kg — cycle 110min ❄️ 80Kg — cycle 80min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► **Surgélation**

40Kg — cycle 120min ❄️ 50Kg — cycle 270min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

PERFORMANCE CYCLE 110 MIN GROUPE À DISTANCE

AR160HR

15 502 €

21 054 €

/C110

ARI60HR/C110/SG
Cellule sans groupe

ARI60HR/C110/RD
Cellule + groupe à air à distance ⇄

Groupe R452A

Groupe à air 9,5 cv X
à distance : non carrossé

► **Refroidissement rapide ***

160Kg — cycle 110min ❄️ 140Kg — cycle 80min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► **Surgélation**

60Kg — cycle 120min ❄️ 70Kg — cycle 270min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

ULTRA PERFORMANCE CYCLE 80 MIN GROUPE À DISTANCE

AR160HR

15 502 €

22 776 €

/C80

ARI60HR/C80/SG
Cellule sans groupe

ARI60HR/C80/RD
Cellule + groupe à air à distance ⇄

Groupe R452A

Groupe à air 10 cv X
à distance : non carrossé

► **Refroidissement rapide ***

200Kg — cycle 110min ❄️ 160Kg — cycle 80min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► **Surgélation**

80Kg — cycle 120min ❄️ 100Kg — cycle 270min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante)

1 098 €

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



Automate électronique de régulation et sonde à piquer multipoint de série

GreenFluid ready

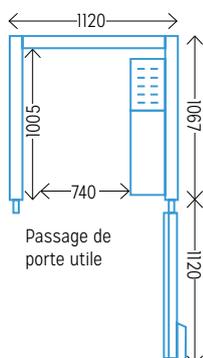
Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
AR160HR C110/RL	815 x 1005 (au sol) x 1815	1120 x 1067 x 2360	2 verticaux ventilés	1 colonne 11 220 m³/h	10 521 w -10°C 7193 w -20°C 2 336 w -40°C	Cellule RL : 19,5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR160HR C110/RD	815 x 1005 (au sol) x 1815	1120 x 1067 x 2197	2 verticaux ventilés	1 colonne 11 220 m³/h	14 880 w -10°C 10 250 w -20°C 3 394 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 9,5 CV : 18,5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR160HR C80/RD	815 x 1005 (au sol) x 1815	1120 x 1067 x 2197	2 verticaux ventilés	1 colonne 11 220 m³/h	15 934 w -10°C 11 188 w -20°C 4 207 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 10 CV : 19A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz



AR 160 N



Exemples de compatibilité : échelles et chariots



Chariot de four rational, capic, MKN

CHOISISSEZ VOTRE VERSION

PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE

AR160N9,5 /C110

15 620 €

21 172 €

AR160N9,5/C110/SG
Cellule sans groupe

AR160N9,5/C110/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 9,5 cv X à distance : non carrossé

► Refroidissement rapide *

160 Kg — cycle 110 min — CYCLE STANDARD — 140 Kg — cycle 80 min — CYCLE COURT —

► Surgélation

60 Kg — cycle 120 min — VIANDES CRUES — 70 Kg — cycle 270 min — PLATS CUISINÉS —

ULTRA
PERFORMANCE
CYCLE 80 MIN
GROUPE À DISTANCE

AR160N /C80

15 860 €

23 134 €

AR160N/C80/SG
Cellule sans groupe

AR160N/C80/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 10 cv X à distance : non carrossé

► Refroidissement rapide *

200 Kg — cycle 110 min — CYCLE STANDARD — 160 Kg — cycle 80 min — CYCLE COURT —

► Surgélation

90 Kg — cycle 120 min — VIANDES CRUES — 100 Kg — cycle 270 min — PLATS CUISINÉS —

PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante)

1 098 €

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



Automate électronique de régulation et sonde à piquer multipoint de série



Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

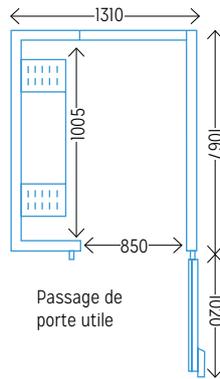
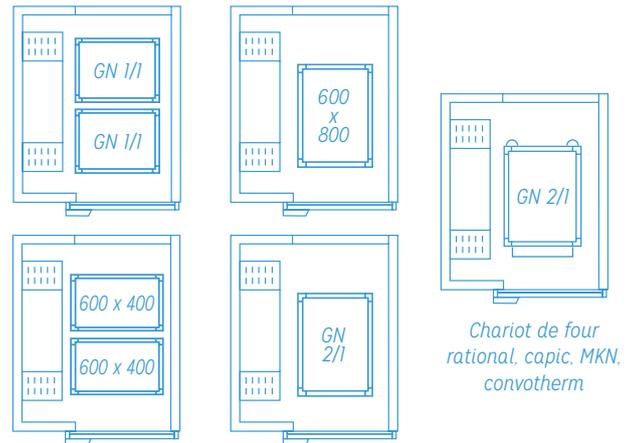
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
AR160N9,5 C110/RD	740 x 1005 (au sol) x 1880	1120 x 1067 x 2270	1 vertical ventilé	1 colonne 14 960 m ³ /h	14 880 w -10°C 10 250 w -20°C 3 394 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 9,5CV : 18,5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR160N C80/RD	740 x 1005 (au sol) x 1880	1120 x 1067 x 2270	1 vertical ventilé	1 colonne 14 960 m ³ /h	15 934 w -10°C 11 188 w -20°C 4 207 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 10CV : 19A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz



CELLULES À CHARIOTS

Cellules mixtes Refroidissement rapide / Surgélation
Dernière mise à jour : 06-07-2022

AR 160 STD

Exemples de compatibilité :
écheltes et chariotsCHOISISSEZ
VOTRE VERSIONPERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE

AR160STD /C110

18 022 €

23 574 €

ARI60STD/C110/SG
Cellule sans groupeARI60STD/C110/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 9,5 cv X
à distance : non carrossé

▶ Refroidissement rapide *

160 Kg — cycle 110 min ❄️ 140 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

60 Kg — cycle 120 min ❄️ 70 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —ULTRA
PERFORMANCE
CYCLE 80 MIN
GROUPE À DISTANCE

AR160STD /C80

18 022 €

25 296 €

ARI60STD/C80/SG
Cellule sans groupeARI60STD/C80/RD
Cellule + groupe à air à distance

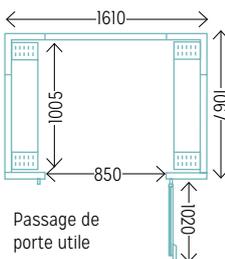
Groupe R452A

Groupe à air 10 cv X
à distance : non carrossé

▶ Refroidissement rapide *

240 Kg — cycle 110 min ❄️ 160 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

80 Kg — cycle 120 min ❄️ 100 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —VERSION AVEC OPTION
DOUBLE CAISSON

AR160 DC

24 590 €

31 864 €

ARI60 DC/SG
Cellule sans groupeARI60 DC/RD
Cellule + groupe à air à distance

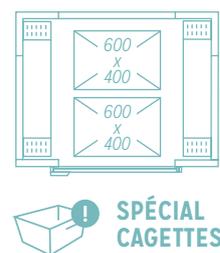
▶ Refroidissement rapide *

200 Kg — cycle 110 min ❄️ 160 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

80 Kg — cycle 120 min ❄️ 100 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

Groupe R452A

Groupe à air 10 cv X
à distance : non carrosséExemples de compatibilité :
VOIR AR 160 STD

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante)

1 098 €

GreenFluid
ready

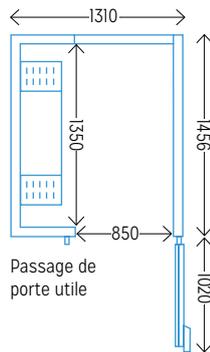
Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
AR160STD C110/RD	850 x 1005 (au sol) x 1880	1310 x 1067 x 2270	2 verticaux ventilés	1 colonne 14 960 m ³ /h	14 880 w -10°C 10 250 w -20°C 3 394 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 9.5CV : 18.5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR160STD C80/RD	850 x 1005 (au sol) x 1880	1310 x 1067 x 2270	2 verticaux ventilés	1 colonne 14 960 m ³ /h	15 934 w -10°C 11 188 w -20°C 4 207 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 10CV : 19A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR160 DC/RD	850 x 1005 (au sol) x 1880	1610 x 1067 x 2270	4 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m ³ /h	15 934 w -10°C 11 188 w -20°C 4 207 w -40°C	Cellule SG : 12A GRD 10CV : 19A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz

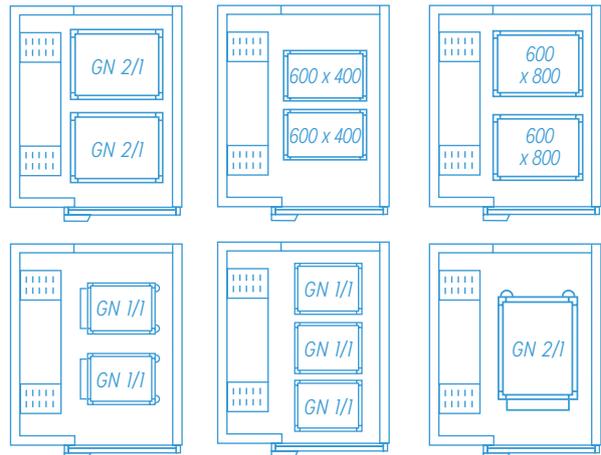


AR 240 P850



Passage de porte utile

Exemples de compatibilité : échelles et chariots



Chariots de four

Chariot de four
rational, capic, MKN, Convotherm

CHOISISSEZ VOTRE VERSION

PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE

AR240P850 /C110

18 744 €

26 488 €

AR240P850/C110/SG
Cellule sans groupe

AR240P850/C110/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 12 cv X
à distance : non carrossé

► Refroidissement rapide *

240 Kg — cycle 110 min ❄️ 210 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► Surgélation

80 Kg — cycle 120 min ❄️ 100 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

ULTRA
PERFORMANCE
CYCLE 80 MIN
GROUPE À DISTANCE

AR240P850 /C80

18 744 €

29 670 €

AR240P850/C80/SG
Cellule sans groupe

AR240P850/C80/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 17 cv X à
distance : non carrossé

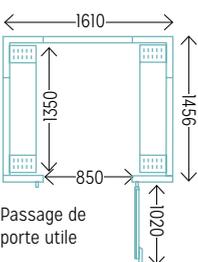
► Refroidissement rapide *

330 Kg — cycle 110 min ❄️ 240 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► Surgélation

80 Kg — cycle 120 min ❄️ 100 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

VERSION AVEC OPTION
DOUBLE CAISSON



Passage de
porte utile

AR240P850 DC

27 036 €

37 962 €

AR240P850 DC/SG
Cellule sans groupe

AR240P850 DC/RD
Cellule + groupe à air à distance

► Refroidissement rapide *

330 Kg — cycle 110 min ❄️ 240 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

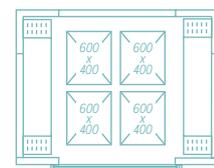
► Surgélation

80 Kg — cycle 120 min ❄️ 100 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

Groupe R452A

Groupe à air 17 cv X
à distance : non carrossé

Exemples de compatibilité : VOIR AR 240 P850



SPÉCIAL
CAGETTES

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante)

1 098 €

GreenFluid
ready

Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
AR240P850 C110/RD	850 x 1350 (au sol) x 1880	1310 x 1456 x 2270	2 verticaux ventilés	2 colonnes 22440 m ³ /h	19 247 w -10°C 12 972 w -20°C 4 175 w -40°C	Cellule SG : IIA GRD 12CV : 21A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR240P850 C80/RD	850 x 1350 (au sol) x 1880	1310 x 1456 x 2270	2 verticaux ventilés	2 colonnes 22440 m ³ /h	24 565 w -10°C 17 422 w -20°C 6 753 w -40°C	Cellule SG : IIA GRD 17CV : 26A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR240P850 DC/RD	850 x 1350 (au sol) x 1880	1610 x 1456 x 2270	4 verticaux ventilés	4 colonnes 44 880 m ³ /h	24 565 w -10°C 17 422 w -20°C 6 753 w -40°C	Cellule SG : 17A GRD 17CV : 26A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz

Prix unitaires en € HT

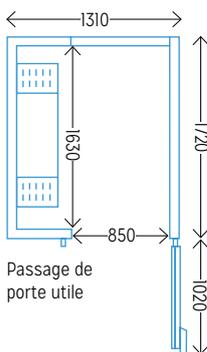
Eco participation facturée en sus des prix ci-dessus 18 € net HT par machine (montant susceptible de modifications voir dos du catalogue)
Caractéristiques techniques susceptibles de modifications sans préavis en cas d'évolution de nos fabrications - Photos non contractuelles
◊ Groupe à distance nu, options et accessoires voir pages 68-71 → Groupe intégré, précablé en usine à monter par vos soins après livraison sur site.



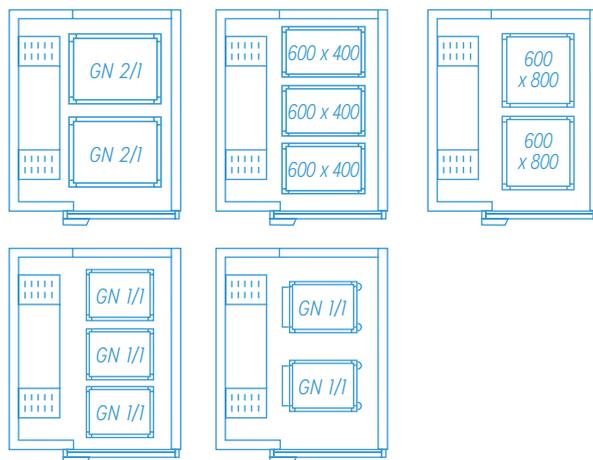
CELLULES À CHARIOTS

Cellules mixtes Refroidissement rapide / Surgélation
Dernière mise à jour : 06-07-2022

AR 320 P850



Exemples de compatibilité : échelons et chariots



Chariots de four
rational, convotherm

CHOISISSEZ VOTRE VERSION

PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE

AR320P850 /C110

23 430 €

AR320P850/C110/SG
Cellule sans groupe

34 356 €

AR320P850/C110/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 17 CV X
à distance : carrossé

► Refroidissement rapide *

320 Kg — cycle 110 min ❄️ 240 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► Surgélation

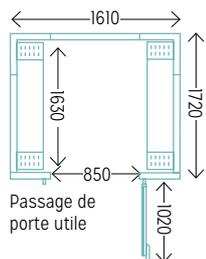
80 Kg — cycle 120 min ❄️ 100 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

OU SA VERSION DOUBLE CAISSON



SPÉCIAL
CAGETTES

VERSION AVEC OPTION
DOUBLE CAISSON



AR320P850 DC

30 946 €

AR320P850 DC/SG
Cellule sans groupe

43 438 €

AR320P850 DC/RD
Cellule + groupe à air à distance

► Refroidissement rapide *

440 Kg — cycle 110 min ❄️ 320 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

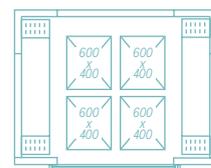
► Surgélation

160 Kg — cycle 120 min ❄️ 180 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

Groupe R452A

Groupe à air 18 cv X
à distance :
non carrossé

Exemples de compatibilité : VOIR AR 320 P850



SPÉCIAL
CAGETTES

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante)

1 098 €



GreenFluid
ready

Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

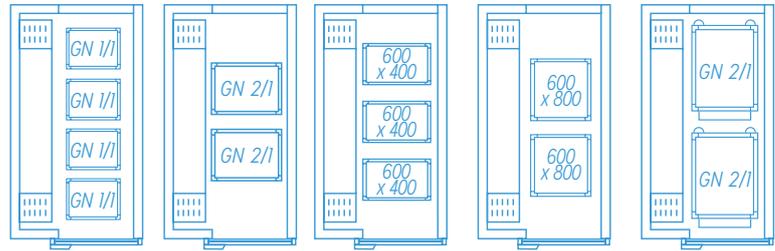
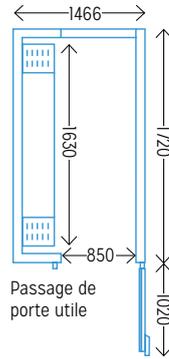
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
AR320P850 C110/RD	850 x 1630 (au sol) x 1880	1310 x 1720 x 2270	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29920 m³/h	24 565 w -10°C 17 422 w -20°C 6 753 w -40°C	Cellule SG : 11A GRD 17CV : 26A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR320P850 DC/RD	850 x 1630 (au sol) x 1880	1610 x 1720 x 2270	4 verticaux ventilés	4 colonnes 59 840 m³/h	29 840 w -10°C 21 314 w -20°C 8 404 w -40°C	Cellule SG : 18A GRD 18CV : 34A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz



AR 400 P850



Exemples de compatibilité : échelles et chariots



Chariots de four,
rational, capic,
convotherm, MKN

CHOISISSEZ VOTRE VERSION

PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE

AR400P850 /C110

25 832 €

AR400P850/C110/SG
Cellule sans groupe

38 324 €

AR400P850/C110/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 18 cv X
à distance : non carrossé

► Refroidissement rapide *

400Kg — cycle 110min ❄️ 320Kg — cycle 80min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► Surgélation

160Kg — cycle 120min ❄️ 180Kg — cycle 270min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

ULTRA
PERFORMANCE
CYCLE 80 MIN
GROUPE À DISTANCE

AR400P850 /C80

25 832 €

AR400P850/C80/SG
Cellule sans groupe

42 550 €

AR400P850/C80/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A / R448A

Groupe à air 15 cv N
à distance : non carrossé

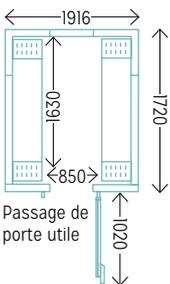
► Refroidissement rapide *

480Kg — cycle 110min ❄️ 400Kg — cycle 80min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► Surgélation

180Kg — cycle 120min ❄️ 180Kg — cycle 270min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

VERSION AVEC OPTION
DOUBLE CAISSON



AR400/P850 DC

33 348 €

AR400/P850 DC/SG
Cellule sans groupe

50 066 €

AR400/P850 DC/RD
Cellule + groupe à air à distance

► Refroidissement rapide *

480Kg — cycle 110min ❄️ 400Kg — cycle 80min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

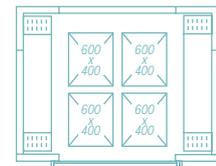
► Surgélation

180Kg — cycle 120min ❄️ 180Kg — cycle 270min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

Groupe R449A / R448A

Groupe à air 15 cv N
à distance : non carrossé

Exemples de compatibilité : VOIR AR 400 P850



SPÉCIAL
CAGETTES

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante)

1 098 €

GreenFluid
ready

CARACTÉRISTIQUES

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

Informations supplémentaires en page 25

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
AR400P850 C110/RD	850 x 1630 (au sol) x 1880	1466 x 1720 x 2270	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m ³ /h	29 840 w -10°C 21 314 w -20°C 8 404 w -40°C	Cellule SG : 11A GRD 18CV : 34A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR400P850 C80/RD	850 x 1630 (au sol) x 1880	1466 x 1720 x 2270	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m ³ /h	38 900 w -10°C 27 300 w -20°C 9 830 w -40°C	Cellule SG : 11A GRD 15CV : 38A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR400P850 DC/RD	850 x 1630 (au sol) x 1880	1916 x 1720 x 2270	4 verticaux ventilés	4 colonnes 59 840 m ³ /h	38 900 w -10°C 27 300 w -20°C 9 830 w -40°C	Cellule SG : 18A GRD 15CV : 38A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz

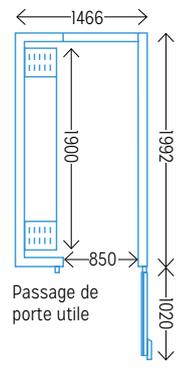
Prix unitaires en € HT

Eco participation facturée en sus des prix ci-dessus 18 € net HT par machine (montant susceptible de modifications voir dos du catalogue)
Caractéristiques techniques susceptibles de modifications sans préavis en cas d'évolution de nos fabrications - Photos non contractuelles
◊ Groupe à distance nu, options et accessoires voir pages 68-71 → Groupe intégré, précablé en usine à monter par vos soins après livraison sur site.

CELLULES À CHARIOTS

Cellules mixtes Refroidissement rapide / Surgélation
Dernière mise à jour : 06-07-2022

AR 480 P850



Exemples de compatibilité : échelles et chariots



Chariots de four, rational, capic, convothem, MKN

CHOISISSEZ VOTRE VERSION

PERFORMANCE CYCLE 110 MIN GROUPE À DISTANCE

- AR480P850 /C110**
- 29 796 €** AR480P850/C110/SG Cellule sans groupe
- 42 288 €** AR480P850/C110/RD Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 18 cv X à distance : non carrossé

- Refroidissement rapide ***
- 480Kg** — cycle **110 min** ❄️ **320Kg** — cycle **80 min**
- CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —
- Surgélation**
- 105Kg** — cycle **120 min** ❄️ **120Kg** — cycle **270 min**
- VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

ULTRA PERFORMANCE CYCLE 80 MIN GROUPE À DISTANCE

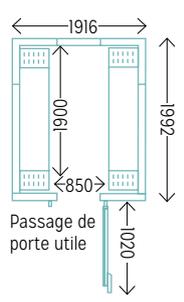
- AR480P850 /C80**
- 29 796 €** AR480P850/C80/SG Cellule sans groupe
- 47 476 €** AR480P850/C80/RD Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A / R448A

Groupe à air 22 cv N à distance : non carrossé

- Refroidissement rapide ***
- 640Kg** — cycle **110 min** ❄️ **480Kg** — cycle **80 min**
- CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —
- Surgélation**
- 135Kg** — cycle **120 min** ❄️ **150Kg** — cycle **270 min**
- VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

VERSION AVEC OPTION DOUBLE CAISSON



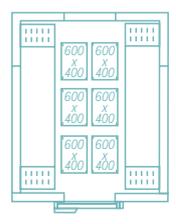
- AR480P850 DC**
- 33 606 €** AR480P850 DC/SG Cellule sans groupe
- 51 286 €** AR480P850 DC/RD Cellule + groupe à air à distance

- Refroidissement rapide ***
- 640Kg** — cycle **110 min** ❄️ **480Kg** — cycle **80 min**
- CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —
- Surgélation**
- 135Kg** — cycle **120 min** ❄️ **150Kg** — cycle **270 min**
- VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

Groupe R449A / R448A

Groupe à air 22 cv N à distance : non carrossé

Exemples de compatibilité : VOIR AR 480 P850



SPÉCIAL CAGETTES

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



Automate électronique de régulation et sonde à piquer multipoint de série



PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante) **1 098 €**



Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
AR480P850 C110/RD	850 x 1900 (au sol) x 1880	1466 x 1 992 x 2270	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m³/h	29 840 w -10°C 21 314 w -20°C 8 404 w -40°C	Cellule SG : 11A GRD 18CV : 34A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR480P850 C80/RD	850 x 1900 (au sol) x 1880	1466 x 1 992 x 2270	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m³/h	47 900 w -10°C 33 900 w -20°C 12 850 w -40°C	Cellule SG : 11A GRD 22CV : 48A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
AR480P850 DC/RD	850 x 1900 (au sol) x 1880	1916 x 1 992 x 2270	4 verticaux ventilés	4 colonnes 59 840 m³/h	47 900 w -10°C 33 900 w -20°C 12 850 w -40°C	Cellule SG : 18A GRD 22CV : 48A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz



CELLULES À CHARIOTS

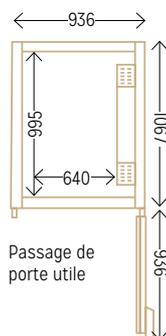
BOULANGERIE

Cellules mixtes
Refroidissement rapide
/ Surgélation

CSP 1 HRUC P640



Cellule livrée monobloc avec groupe intégré (RL)
Groupe chargé R452A et testé usine.
Compatible chariot 20 niveaux
Hauteur hors tout avec groupe : 2360 mm

Exemples de compatibilité :
échelles et chariots

Passage de porte utile



Chariot de four
Frima Rational

CHOISISSEZ
VOTRE VERSION

CSP1HRUC /P640

25 KG/H
GROUPE INTÉGRÉ

12 126 €

14 864 €

CSP1HRUC /P640/SG
Cellule sans groupe

CSP1HRUC /P640/RL
Cellule + groupe à air intégré →

LIVRÉE AVEC
GROUPE MONTÉ

Groupe R452A

Groupe à air 4 cv X
intégré non carrossé

► Surgélation

25 Kg — cycle 60 min ❄️ 40 Kg — cycle 120 min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

► Refroidissement rapide *

80 Kg — cycle 110 min ❄️ 70 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

CSP1HRUC /P640 25KG

25 KG/H
GROUPE À DISTANCE

12 126 €

15 838 €

CSP1HRUC /P640 25kg/SG
Cellule sans groupe

CSP1HRUC /P640 25kg/RD
Cellule + groupe à air à distance ⇨

Groupe R452A

Groupe à air 4 cv X
à distance : non carrossé

► Surgélation

25 Kg — cycle 60 min ❄️ 40 Kg — cycle 120 min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

► Refroidissement rapide *

80 Kg — cycle 110 min ❄️ 70 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

CSP1HRUC /P640 40KG

40 KG/H
GROUPE À DISTANCE

12 126 €

15 868 €

CSP1HRUC /P640 40kg/SG
Cellule sans groupe

CSP1HRUC /P640 40kg/RD
Cellule + groupe à air à distance ⇨

Groupe R452A

Groupe à air 6 cv X
à distance : non carrossé

► Surgélation

40 Kg — cycle 60 min ❄️ 40 Kg — cycle 120 min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

► Refroidissement rapide *

110 Kg — cycle 110 min ❄️ 80 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —



Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante)

1 098 €

GreenFluid
ready

Informations supplémentaires en page 25

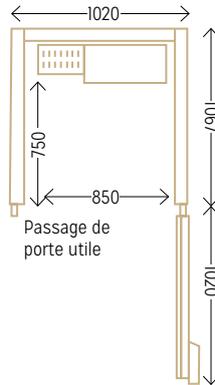
* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
CSP1HRUC/ P640 25KG/RL	640 x 995 (au sol) x 1815	936 x 1067 x 2360	2 verticaux ventilés	1 colonne 11 220 m ³ /h	5 635 w -20°C 3 432 w -30°C 2 141 w -40°C	Cellule RL : 15A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
CSP1HRUC/ P640 25KG/RD	640 x 995 (au sol) x 1815	936 x 1067 x 2197	2 verticaux ventilés	1 colonne 11 220 m ³ /h	5 635 w -20°C 3 432 w -30°C 2 141 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 4CV : 8.5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
CSP1HRUC/ P640 40KG/RD	640 x 995 (au sol) x 1815	936 x 1067 x 2197	2 verticaux ventilés	1 colonne 11 220 m ³ /h	6 554 w -20°C 4 027 w -30°C 2 136 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 6CV : 10.5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz



CSP 1 P850



Exemples de compatibilité : échelons et chariots



Chariot de four
Rational, capic, convotherm

CHOISISSEZ VOTRE VERSION

25 KG/H
GROUPE À DISTANCE

CSP1/P850 25KG

12 494 €
16 206 €

CSP1/P850 25 kg/SG
Cellule sans groupe

CSP1/P850 25 kg/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 4 cv X
à distance : non carrossé

► Surgélation

25Kg — cycle 60 min ❄️ 40Kg — cycle 120 min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

► Refroidissement rapide *

80Kg — cycle 110 min ❄️ 70Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

40 KG/H
GROUPE À DISTANCE

CSP1/P850 40KG

12 494 €
16 236 €

CSP1/P850 40 kg/SG
Cellule sans groupe

CSP1/P850 40 kg/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 6 cv X
à distance : non carrossé

► Surgélation

40Kg — cycle 60 min ❄️ 40Kg — cycle 120 min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

► Refroidissement rapide *

110Kg — cycle 110 min ❄️ 80Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

70 KG/H
GROUPE À DISTANCE

CSP1/P850 70KG

12 762 €
18 314 €

CSP1/P850 70 kg/SG
Cellule sans groupe

CSP1/P850 70 kg/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 9.5 cv X
à distance : non carrossé

► Surgélation

70Kg — cycle 60 min ❄️ 60Kg — cycle 120 min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

► Refroidissement rapide *

160Kg — cycle 110 min ❄️ 140Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série



Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

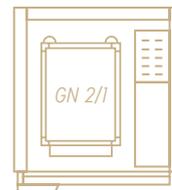
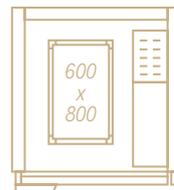
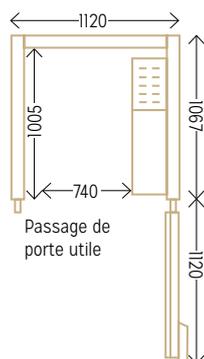
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
CSP 1/P850 25KG/RD	850 x 750 (au sol) x 1880	1020 x 1067 x 2270	1 vertical ventilé	1 colonne 11 220 m ³ /h	5 635 w -20°C 3 432 w -30°C 2141 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 4CV : 8.5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
CSP 1/P850 40KG/RD	850 x 750 (au sol) x 1880	1020 x 1067 x 2270	1 vertical ventilé	1 colonne 11 220 m ³ /h	6 554 w -20°C 4 027 w -30°C 2136 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 6CV : 10.5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
CSP 1/P850 70KG/RD	850 x 750 (au sol) x 1880	1020 x 1067 x 2270	1 vertical ventilé	1 colonne 14 960 m ³ /h	10 250 w -20°C 6 414 w -30°C 3 394 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 9.5CV : 18.5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz

CELLULES À CHARIOTS

Cellules mixtes Refroidissement rapide / Surgélation

Dernière mise à jour : 06-07-2022

CSP 2 P740

Exemples de compatibilité :
écheltes et chariotsChariot de four
rational, capic, MKNCHOISISSEZ
VOTRE VERSION

Version	Capacité	Prix	Options	Groupe	Performances
70 KG/H GROUPE À DISTANCE	CSP2/P740 70KG	16 582 €	CSP2/P740 70 kg/SG Cellule sans groupe	Groupe R452A Groupe à air 9.5 cv X à distance : non carrossé	► Surgélation 70Kg — cycle 60min — VIENNOISERIES — 60Kg — cycle 120min — VIANDES CRUES —
	CSP2/P740 70 kg/RD	22 134 €	Cellule + groupe à air à distance		► Refroidissement rapide * 160Kg — cycle 110min — CYCLE STANDARD — 140Kg — cycle 80min — CYCLE COURT —
110 KG/H GROUPE À DISTANCE	CSP2/P740 110KG	16 582 €	CSP2/P740 110 kg/SG Cellule sans groupe	Groupe R449A / R448A Groupe à air 10 cv N à distance : non carrossé	► Surgélation 110Kg — cycle 60min — VIENNOISERIES — 80Kg — cycle 120min — VIANDES CRUES —
	CSP2/P740 110 kg/RD	25 466 €	Cellule + groupe à air à distance		► Refroidissement rapide * 200Kg — cycle 110min — CYCLE STANDARD — 160Kg — cycle 80min — CYCLE COURT —

PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante)

1 098 €

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de sérieGreenFluid
ready

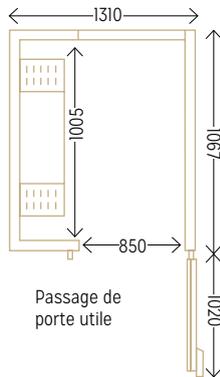
Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

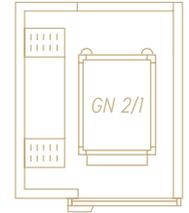
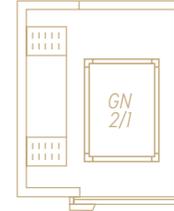
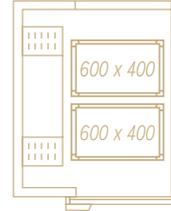
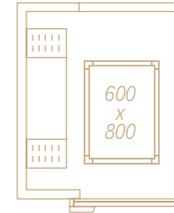
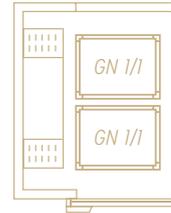
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
CSP2/P740 70KG/RD	740 x 1005 (au sol) x 1880	1120 x 1067 x 2270	1 vertical ventilé	1 colonne 14960 m³/h	10250 w -20°C 6414 w -30°C 3394 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 9.5CV : 18.5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
CSP2/P740 110KG/RD	740 x 1005 (au sol) x 1880	1120 x 1067 x 2270	1 vertical ventilé	1 colonne 14960 m³/h	13150 w -20°C 8620 w -30°C 5430 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 10CV N : 25A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz



CSP 2 P850



Exemples de compatibilité : échelles et chariots



Chariot de four
rational, capic, MKN,
convotherm

CHOISISSEZ VOTRE VERSION

70 KG/H
GROUPE À DISTANCE

CSP2/P850 70KG

18 022 €

23 574 €

CSP2/P850 70 kg/SG
Cellule sans groupe

CSP2/P850 70 kg/RD
Cellule + groupe à air à distance ↗

Groupe R452A

Groupe à air 9,5 cv X
à distance : non carrossé

► Surgélation

70kg — cycle 60min ❄️ 60kg — cycle 120min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

► Refroidissement rapide *

160kg — cycle 110min ❄️ 140kg — cycle 80min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

110 KG/H
GROUPE À DISTANCE

CSP2/P850 110KG

18 022 €

26 906 €

CSP2/P850 110 kg/SG
Cellule sans groupe

CSP2/P850 110 kg/RD
Cellule + groupe à air à distance ↗

Groupe R449A / R448A

Groupe à air 10 cv N
à distance : non carrossé

► Surgélation

110kg — cycle 60min ❄️ 80kg — cycle 120min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

► Refroidissement rapide *

200kg — cycle 110min ❄️ 160kg — cycle 80min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante) 1 098 €

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

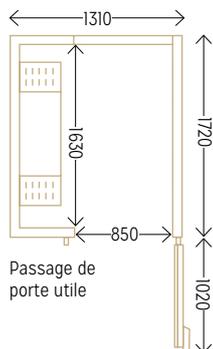
**GreenFluid
ready**

Informations supplémentaires en page 25

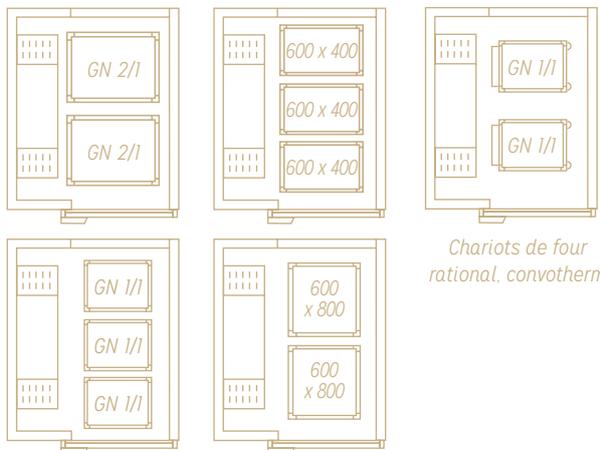
CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
CSP2/P850 70KG/RD	850 x 1005 (au sol) x 1880	1310 x 1067 x 2270	2 verticaux ventilés	1 colonne 14960 m ³ /h*	10250 w -20°C 6414 w -30°C 3394 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 9.5CV : 18.5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
CSP2/P850 110KG/RD	850 x 1005 (au sol) x 1880	1310 x 1067 x 2270	2 verticaux ventilés	1 colonne 14960 m ³ /h*	13150 w -20°C 8620 w -30°C 5430 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 10CV N : 25A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz

CSP 3 P850



Exemples de compatibilité : échelles et chariots



CHOISISSEZ VOTRE VERSION

120 KG/H
GROUPE À DISTANCE

CSP3/P850 120KG

21 028 €

CSP3/P850 120 kg/SG
Cellule sans groupe

31 954 €

CSP3/P850 120 kg/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 17 CV X
à distance : non carrossé

► Surgélation

120kg — cycle 60min ❄️ 110kg — cycle 120min
- VIENNOISERIES - - VIANDES CRUES -

► Refroidissement rapide *

250kg — cycle 110min ❄️
- CYCLE STANDARD -

150 KG/H
GROUPE À DISTANCE

CSP3/P850 150KG

21 028 €

CSP3/P850 150 kg/SG
Cellule sans groupe

33 454 €

CSP3/P850 150 kg/RD
Cellule + groupe à air à distance

**Groupe R449A/
R448A**

Groupe à air 13 CV N
à distance : non carrossé

► Surgélation

150kg — cycle 60min ❄️ 120kg — cycle 120min
- VIENNOISERIES - - VIANDES CRUES -

► Refroidissement rapide *

320kg — cycle 110min ❄️
- CYCLE STANDARD -

PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante) 1 098 €

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



Automate électronique de régulation et sonde à piquer multipoint de série

GreenFluid ready

Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

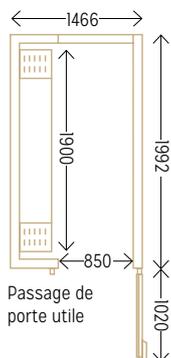
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
CSP3/P850 120KG/RD	850 x 1630 (au sol) x 1880	1310 x 1720 x 2270	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m ³ /h	17422 w -20°C 11562 w -30°C 6753 w -40°C	Cellule SG : 11A GRD 17CV : 26A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
CSP3/P850 150KG/RD	850 x 1630 (au sol) x 1880	1310 x 1720 x 2270	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m ³ /h	21200 w -20°C 13350 w -30°C 7760 w -40°C	Cellule SG : 11A GRD 13CV N : 35A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz



CSP 4 P850



Exemples de compatibilité : échelles et chariots



Chariots de four,
rational, capic,
convotherm, MKN

200 KG/H
GROUPE À DISTANCE

CSP4/P850 200KG

29 796 €

46 514 €

CSP4/P850 200 kg/SG
Cellule sans groupe

CSP4/P850 200 kg/RD
Cellule + groupe à air à distance

**Groupe R449A /
R448A**

Groupe à air 15 cv N
à distance : non carrossé

► **Surgélation**

200Kg — cycle 60min ❄️ 150Kg — cycle 120min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

► **Refroidissement rapide ***

480Kg — cycle 110min ❄️
— CYCLE STANDARD —

PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante)

1 098 €



* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



**GreenFluid
ready**

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
CSP4/P850 200KG/RD	850 x 1900 (au sol) x 1880	1466 x 1992 x 2270	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m ³ /h	27300 w -20°C 17150 w -30°C 9830 w -40°C	Cellule SG : IIA GRD 15CV N : 38A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz

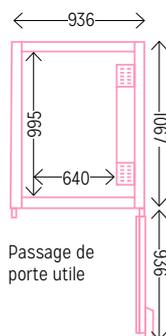
Prix unitaires en € HT

Eco participation facturée en sus des prix ci-dessus 18 € net HT par machine (montant susceptible de modifications voir dos du catalogue)
Caractéristiques techniques susceptibles de modifications sans préavis en cas d'évolution de nos fabrications - Photos non contractuelles
◇ Groupe à distance nu, options et accessoires voir pages 68-71 → Groupe intégré, précablé en usine à monter par vos soins après livraison sur site.

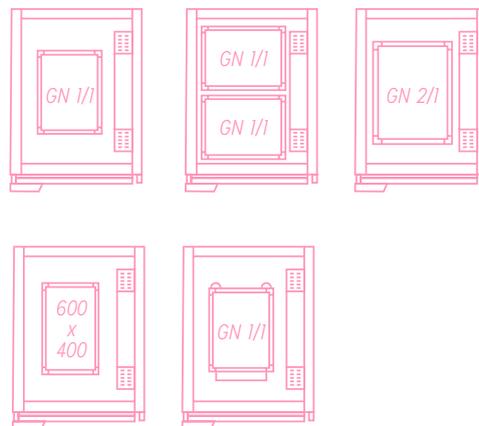
IC20-C



Cellule livrée monobloc
avec groupe intégré (RL)
Groupe chargé R452A et testé usine
Compatible chariot 20 niveaux
Hauteur hors tout avec groupe : 2360 mm

Exemples de compatibilité :
échelles et chariots

Passage de
porte utile



Chariot de four
Frima Rational

CHOISISSEZ
VOTRE VERSION

GROUPE INTÉGRÉ

IC20-C

12 126 €

14 864 €

IC 20-C / SG
Cellule sans groupe

IC 20-C / RL
Cellule + groupe à air intégré ↗

LIVRÉE AVEC
GROUPE MONTÉ

Groupe R452A

Groupe à air 4 cv X
intégré non carrossé

► Durcissement

20 Bacs — cycle 60 min ❄️ 76 Pots — cycle 60 min
— BACS 5L — — POTS 500ML** —

► Refroidissement rapide *

80 Kg — cycle 110 min ❄️
— CYCLE STANDARD —

GROUPE À DISTANCE

IC20-C

12 126 €

15 838 €

IC 20-C / SG
Cellule sans groupe

IC 20-C / RD
Cellule + groupe à air à distance ↗

Groupe R452A

Groupe à air 4 cv X
à distance : non carrossé

► Durcissement

20 Bacs — cycle 60 min ❄️ 76 Pots — cycle 60 min
— BACS 5L — — POTS 500ML** —

► Refroidissement rapide *

80 Kg — cycle 110 min ❄️
— CYCLE STANDARD —

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11
** pots de 500ml en MNPI (matière non particulièrement isolante)



Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante)

1 098 €

GreenFluid
ready

Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

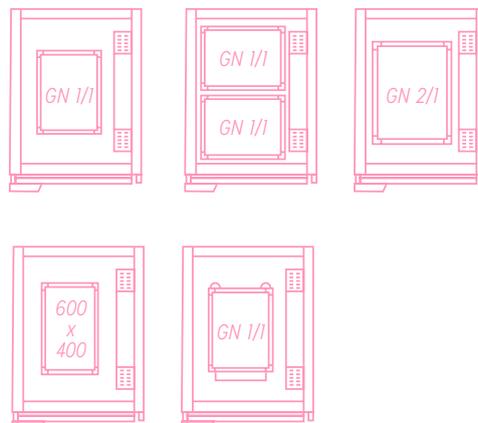
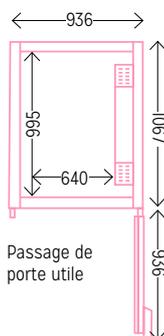
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
IC 20-C/RL	640 x 995 (au sol) x 1815	936 x 1067 x 2360	2 verticaux ventilés	1 colonne 11220 m ³ /h	5 635 w -20°C 3 432 w -30°C 2141 w -40°C	Cellule RL : 15A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz
IC 20-C/RD	640 x 995 (au sol) x 1815	936 x 1067 x 2197	2 verticaux ventilés	1 colonne 11220 m ³ /h	5 635 w -20°C 3 432 w -30°C 2141 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 4CV : 8.5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz



IC30



Exemples de compatibilité : échelles et chariots



Chariot de four
Frima Rational

IC30

12 126 €

15 868 €

IC30 /SG
Cellule sans groupe

IC30 /RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 6 cv X
à distance : non carrossé

► Durcissement

30 Bacs — cycle 60 min — BACS 5L —
114 Pots — cycle 60 min — POTS 500ML** —

► Refroidissement rapide *

100 Kg — cycle 110 min —
— CYCLE STANDARD —

PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante)

1 098 €



* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11
**pots de 500ml en MNPI (matière non particulièrement isolante)



GreenFluid ready

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

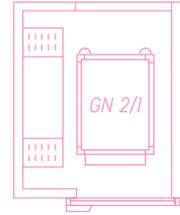
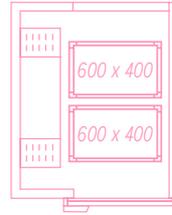
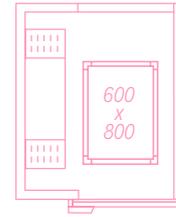
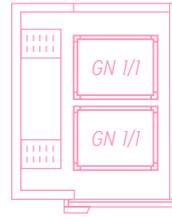
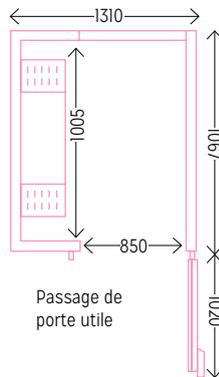
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
IC30 /RD	640 x 995 (au sol) x 1815	936 x 1067 x 2197	2 verticaux ventilés	1 colonne 11 220 m ³ /h	6 554 w -20°C 4 027 w -30°C 2 136 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 6CV : 10.5A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz



CELLULES À CHARIOTS

Cellules mixtes Refroidissement rapide / Surgélation
Dernière mise à jour : 06-07-2022

IC 60

Exemples de compatibilité :
échelles et chariots

Chariot de four
rational, capic. MKN,
convotherm

IC60

18 022 €

25 296 €

IC60/SG
Cellule sans groupe

IC60/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 10 cv X
à distance : non carrossé

► Durcissement

60_{Bacs} — cycle 60_{min} ❄️ 229_{Pots} — cycle 60_{min}
— BACS 5L — — POTS 500ML** —

► Refroidissement rapide *

210_{Kg} — cycle 110_{min} ❄️
— CYCLE STANDARD —

PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante)

1 098 €



* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11
**pots de 500ml en MNPI (matière non particulièrement isolante)



Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

GreenFluid
ready

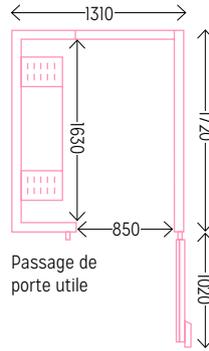
Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

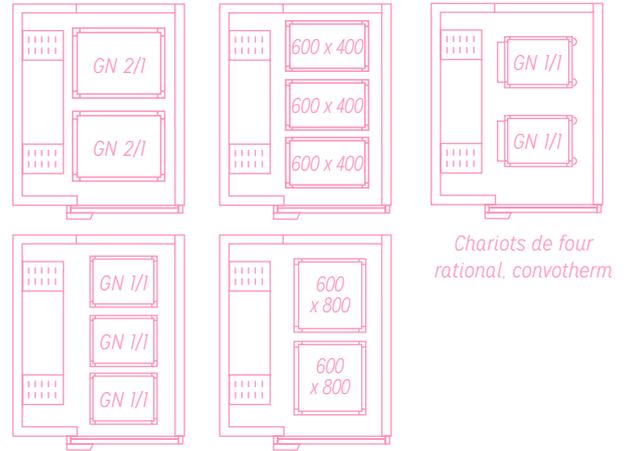
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
IC60/RD	850 x 1005 (au sol) x 1880	1310 x 1067 x 2270	2 verticaux ventilés	1 colonne ❄️ 14960 m ³ /h	11188 w -20°C 7256 w -30°C 4207 w -40°C	Cellule SG : 7A GRD 10CV : 19A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz



IC90



Exemples de compatibilité : échelons et chariots



IC90

21 028 €

IC90 /SG
Cellule sans groupe

33 520 €

IC90 /RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 18 cv X
à distance : non carrossé

► Durcissement

90 Bacs — cycle 60 min — cycle 344 Pots — cycle 60 min
— BACS 5L — — POTS 500ML** —

► Refroidissement rapide *

315 Kg — cycle 110 min —
— CYCLE STANDARD —

PORTESUP STD Porte supplémentaire (cellule traversante)

1 098 €



* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11
**pots de 500ml en MNPI (matière non particulièrement isolante)



**GreenFluid
ready**

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
IC 90/RD	850 x 1630 (au sol) x 1880	1310 x 1720 x 2270	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m ³ /h	21 314 watts à -20°C 14 217 watts à -30°C 8 404 watts à -40°C	Cellule SG : 11A GRD 18CV : 34A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz

GAMME XL



CELLULES À CHARIOTS

LE +

La gamme XL est dédiée aux grandes capacités et est modulable en de nombreuses configurations.

Cette cellule est particulièrement adaptée pour une utilisation multi-chariots, en cycle ou en continu. La puissance frigorifique est adaptable aux besoins et est produite par un groupe à distance.

LA CELLULE

- Finition de série extérieur gris intérieur blanc
- Évaporateurs avec revêtements anticorrosion
- Cycle ultra court pour prise en compte du temps de conditionnement
- Cordons chauffants de porte électrique
- Isolant (polyuréthane) et fluide frigorigène (R449/448A) sans CFC
- Ventilateurs à débit et étanchéité renforcés, graissage spécial basse température, roulement inox
- Ventilateurs sur viroles afin d'optimiser la puissance et le flux d'air
- Grille de ventilateur en inox
- Cellule livrée démontée
- Livraison Franco France Métropolitaine, non déchargé
- Caisse à panneaux modulaires à crochets
- Armoire électrique à poser pré-câblée usine
- Ventilateur conforme norme ERP Mono 220 norme Eurovent compatible 50/60 Hz. (débit ma 3740m3/h/u)

SPÉCIFICITÉ

Ferrage droit

Revêtement int. / ext. : gris ext, blanc int.

Machine compatible avec fluides R452A, R448A, R449A, R407F, R404A, (CO2 nous consulter)

- Machine commandée sans groupe (SG), les détendeurs et collecteurs aspiration et liquide seront à fournir et à réaliser par vos soins.
- Machine de la gamme XL commandée avec groupe ACFRI, les détendeurs seront fournis non brasés, les collecteurs aspiration et liquide seront à réaliser par vos soins.
- Pour une utilisation au R407F, le groupe, les détendeurs, les collecteurs seront à fournir par vos soins.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES & OPTIONS



MATÉRIEL DE FABRICATION FRANÇAISE
Conçu et garanti pour un fonctionnement en températures négatives intenses
Sol, ventilateur, compresseur...

NETTOYAGE ET MAINTENANCE

- Mannequin frigorifique sur pieds, 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
- Armoire anti-humidité et haute étanchéité pour clavier de commande déporté et tableau électrique
- Porte sur charnières renforcées à rampe de dégagement

CONFORMITÉ

- Recyclage: ACFRI adhérent d'un éco-organisme certifié (voir dos du catalogue)
- NF U 60010, HACCP QUALICUISINE, CE Directive machine UE
- Groupe et ventilateur conformes norme ERP
- Automate de régulation conforme à la norme anti-parasitage CEM

LE SOL, UN ÉLÉMENT INDISPENSABLE !

- La succession des cycles (gel-dégel) rend obligatoire la protection du sol existant sous la cellule.
- Les cellules ACFRI sont équipées de série d'un sol standard permettant de protéger le sol existant dans des conditions standard d'utilisation. Le sol standard fourni de série sur les cellules à chariots ACFRI ne nécessite pas de décaisser.
- Une cellule sans sol provoque la dégradation des résines, l'éclatement des bétons et des carrelages.
- En cas d'utilisation intensive et prolongée, l'option sol isolation renforcé est recommandée.

De série :

- Sol 12 mm inox constituée d'une semelle Polyéthylène épaisseur 10 mm recouverte d'une tôle inox 20/10 avec bord d'étanchéité
- Sol réalisé en une seule pièce avec mini rampe solidaire pour éviter les infiltrations par le seuil de porte

En option :

- Sol isolé 85 mm + tasseaux 40 mm de vide sanitaire à intégrer dans un décaissé de 115 mm



RÉCAPITULATIF DES DIMENSIONS CHARIOTS DE FOUR

larg x prof x haut (hors tout)

RÉFÉRENCE	FRIMA/RATIONAL	CONVOTHERM	MKN	CAPIC	BOURGEOIS	ANGELO PO	U NOX
GN 1/I	523 X 814 X 1717	535 X 746 X 1862	636 X 893 X 1860		644 X 698 X 1741	587 X 737 X 1750	563 X 752 X 1727
GN 2/I	772 X 940 X 1717	740 X 906 X 1862	636 X 893 X 1860	645 X 700 X 1800	698 X 894 X 1741	770 X 889 X 1750	752 X 783 X 1727

Attention : les dimensions des chariots dépendent des années de fabrication, il est indispensable de vérifier les côtes indiquées par une prise de mesure sur le chariot.

OPTIONS DES CELLULES À CHARIOTS*

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PRIX HT
BACRECUPI	Bac de récupération des eaux à vider	NC
CONNECTEA	Connect easy (connecteur sans outil pour sonde à piquer)	NC
SERRURE	Fermeture à clé	NC
TOLARM	Tôle larmée de sol spéciale industrie	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC



La réglementation actuelle n'impose pas, pour les cellules de refroidissement rapide et surgélation, l'utilisation d'un fluide frigorigère GWP inférieur à 150. Toutefois dans le cadre de sa démarche RSE écoresponsable, ACFRI propose dès aujourd'hui une solution Greenfluid (GWP inférieur à 150).

Nos groupes frigorigères à distance sont désormais compatibles Greenfluid avec l'option : détendeurs multifluide et le cas échéant détecteurs de fuites (options ci-dessous)

Les groupes Greenfluid nécessitent un dimensionnement spécifique de la puissance frigorigère nécessaire. Nos équipes sont à votre disposition pour sélectionner les groupes adaptés à votre besoin.

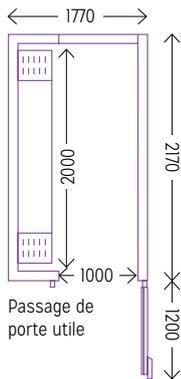
OPTIONS GREENFLUID

DET. ELEC. MULTI.	Pack détendeurs électroniques multifluides	NC
DETEC. SECU.	Pack détecteurs de fuites	NC
BAT SEC. DET. ELEC	Batterie de secours détendeur électronique	NC

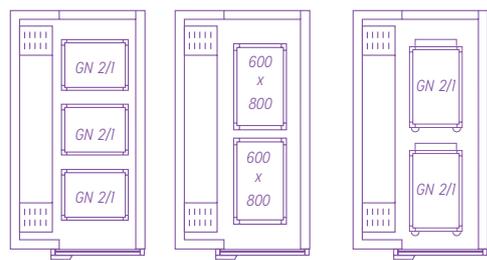
ECHELLES 20 NIVEAUX ET GRILLES EN OPTIONS*

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PRIX HT
CH2011	Chariot GNI/1	NC
CH2021	Chariot GN2/1	NC
CH2064	Chariot 600 x 400 mm	NC
CH2068	Chariot 600 x 800 mm	NC
GRI-1	Grille GN 1/I (530 x 325 mm)	NC
GR2-1	Grille GN 2/I (350 x 650 mm)	NC
GR64	Grille 600 x 400 mm	NC
GR68	Grille 600 x 800 mm	NC
PLAQUEALUSILI	Plaque Alu 600 x 400 mm ou GNI/1 siliconée anti-adhésive	NC

AR 480 P1000



Exemples de compatibilité : échelles et chariots



Chariots de four

INOX-INT-AR480-PI000	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-AR480-PI000	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLEAR480-PI000	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC

PERFORMANCE CYCLE 110 MIN GROUPE À DISTANCE

AR480/P1000 /C110

NC
NC

AR480/P1000/C110/SG
Cellule sans groupe

AR480/P1000/C110/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 18 cv X à distance : non carrossé

► Refroidissement rapide *

480 Kg — cycle 110 min ❄️ 320 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► Surgélation

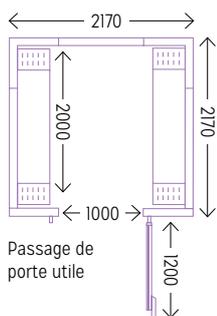
105 Kg — cycle 120 min ❄️❄️❄️ 120 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

OU SA VERSION DOUBLE CAISSON



SPÉCIAL CAGETTES

VERSION AVEC OPTION DOUBLE CAISSON



AR480/P1000 DC

NC
NC

AR480/P1000 DC/SG
Cellule sans groupe

AR480/P1000 DC/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A/R448A

Groupe à air 22 cv N à distance : non carrossé

► Refroidissement rapide *

480 Kg — cycle 80 min ❄️
— CYCLE COURT —

► Surgélation

400 Kg — cycle 120 min ❄️❄️❄️
— VIANDES CRUES —

Exemple de compatibilité :



INOX-INT-AR480-DC	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-AR480-DC	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLEAR480-DC	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



Automate électronique de régulation et sonde à piquer multipoint de série

GreenFluid ready

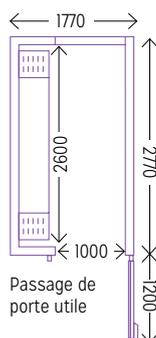
Informations supplémentaires en page 45

CARACTÉRISTIQUES

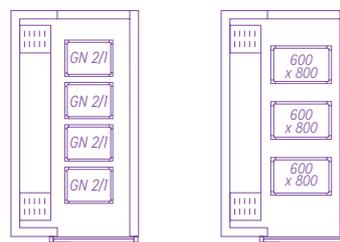
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
AR480/P1000 C110/RD	1000 x 2000 (au sol) x 1900	1770 x 2170 x 2380	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m³/h	29 840 w -10°C 21 314 w -20°C 8 404 w -40°C	Cellule SG : 11 A GRD 18CV : 34A	Tri 400 V + T + N 50Hertz
AR480/P1000 DC/RD	1000 x 2000 (au sol) x 1900	2170 x 2170 x 2380	4 verticaux ventilés	4 colonnes 59 840 m³/h	47 900 w -10°C 33 900 w -20°C 12 850 w -40°C	Cellule SG : 18 A GRD 22CV : 48A	Tri 400 V + T + N 50Hertz



AR 640 P1000



Exemples de compatibilité : échelles et chariots



INOX-INT-AR640-P1000	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-AR640-P1000	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLEAR640-P1000	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC

AR640/P1000 /C110

NC
NC

- AR640/P1000/C110/SG
Cellule sans groupe
- AR640/P1000/C110/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A / R448A

Groupe à air 22 cv N
à distance : non carrossé

► Refroidissement rapide *

640 Kg — cycle 110 min ❄️ 480 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► Surgélation

135 Kg — cycle 120 min ❄️ 150 Kg — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE

OU SA VERSION DOUBLE CAISSON



SPÉCIAL
CAGETTES

AR640/P1000 DC

NC
NC

- AR640/P1000 DC/SG
Cellule sans groupe
- AR640/P1000 DC/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A/R448A

Groupe à air à distance / Compatible R404A, R449A
(nous consulter)

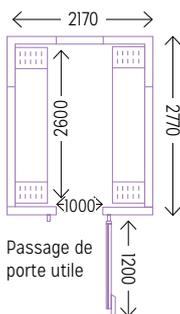
► Refroidissement rapide *

NC — cycle 110 min ❄️ 640 Kg — cycle 80 min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

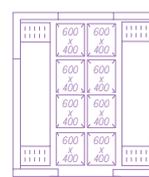
► Surgélation

600 Kg — cycle 120 min ❄️ NC — cycle 270 min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

VERSION AVEC OPTION
DOUBLE CAISSON



Exemple de compatibilité :



INOX-INT-AR640-DC	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-AR640-DC	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLEAR640-DC	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



GreenFluid
ready

Informations supplémentaires en page 45

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

CARACTÉRISTIQUES

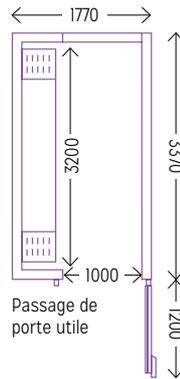
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
AR640/P1000 C110/RD	1000 x 2600 (au sol) x 1900	1770 x 2770 x 2380	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m ³ /h	47 900 w -10°C 33 900 w -20°C 12 850 w -40°C	Cellule SG : 11 A GRD 22CV : 48A	Tri 400 V + T + N 50Hertz
AR640/P1000 DC/RD	1000 x 2600 (au sol) x 1900	2170 x 2770 x 2380	4 verticaux ventilés	4 colonnes 59 840 m ³ /h	Nous consulter	Cellule SG : 18 A Groupe : NC	Tri 400 V + T + N 50Hertz

Prix unitaires en € HT

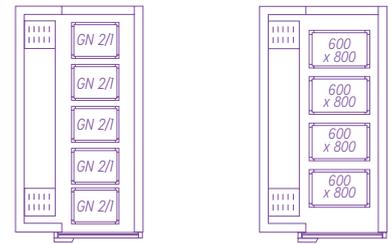
Eco participation facturée en sus des prix ci-dessus 18 € net HT par machine (montant susceptible de modifications voir dos du catalogue)
Caractéristiques techniques susceptibles de modifications sans préavis en cas d'évolution de nos fabrications - Photos non contractuelles

◊ Groupe à distance nu, options et accessoires voir pages 68-71 ➔ Groupe intégré, précablé en usine à monter par vos soins après livraison sur site.

AR 800 P1000



Exemples de compatibilité :
échelles et chariots



INOX-INT-AR800-PI000	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX- EXT-AR800-PI000	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLEAR800-PI000	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC

AR800/P1000 /C110

PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE

NC

AR800/P1000/C110/SG
Cellule sans groupe

NC

AR800/P1000/C110/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A / R448A

Groupe à air à distance / Compatible R404A, R449A (nous consulter)

► Refroidissement rapide *

800Kg — cycle 110min ❄️ 640Kg — cycle 80min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► Surgélation

300Kg — cycle 120min ❄️ NC — cycle 270min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

OU SA VERSION DOUBLE CAISSON



SPÉCIAL
CAGETTES

AR800/P1000 DC

VERSION AVEC OPTION
DOUBLE CAISSON

NC

AR800/P1000 DC/SG
Cellule sans groupe

NC

AR800/P1000 DC/RD
+ groupe à air à distance

Groupe R449A/R448A

Groupe à air à distance / Compatible R404A, R449A (nous consulter)

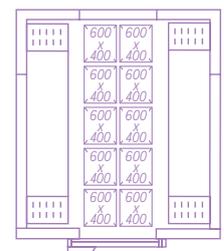
► Refroidissement rapide *

NC — cycle 110min ❄️ 800Kg — cycle 80min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► Surgélation

800Kg — cycle 120min ❄️ NC — cycle 270min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

Exemple de compatibilité :



INOX-INT-AR800-DC	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX- EXT-AR800-DC	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLEAR800-DC	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



GreenFluid
ready

Informations supplémentaires en page 45

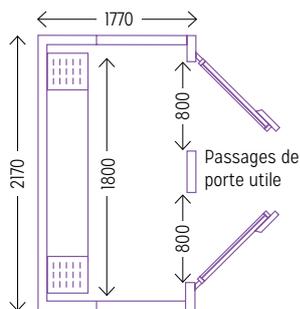
Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

CARACTÉRISTIQUES

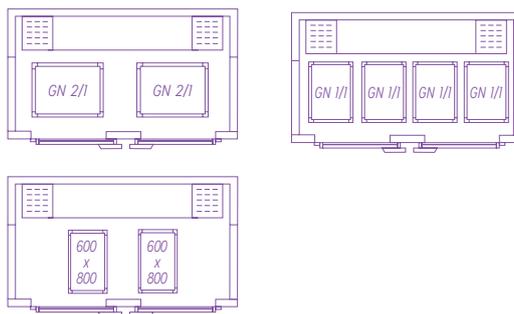
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
AR800/P1000 C110/RD	1000 x 3200 (au sol) x 1900	1770 x 3370 x 2380	2 verticaux ventilés	3 colonnes 33660 m³/h	Nous consulter	Cellule SG : 11 A Groupe : NC	Tri 400 V + T + N 50Hertz
AR800/P1000 DC/RD	1000 x 3200 (au sol) x 1900	2170 x 3370 x 2380	4 verticaux ventilés	6 colonnes 67320 m³/h	Nous consulter	Cellule SG : 18 A Groupe : NC	Tri 400 V + T + N 50Hertz



AR 320 DPF



Exemples de compatibilité : échelles et chariots



INOX-INT-AR320DPF	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX- EXT -AR320DPF	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLEAR320DPF	Sol isolé renforcé	NC

AR320DPF /C110

PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE

NC
NC

AR320DPF/C110/SG
Cellule sans groupe

AR320DPF/C110/RD
Cellule + groupe à distance

Groupe R452A

Groupe à air 17 cv X
à distance : non carrossé

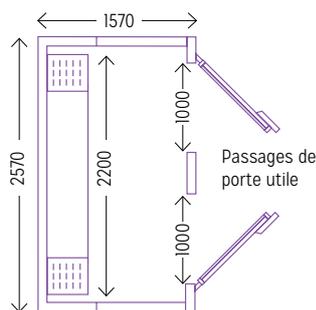
▶ Refroidissement rapide *

320Kg — cycle 110min ❄️ 240Kg — cycle 80min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

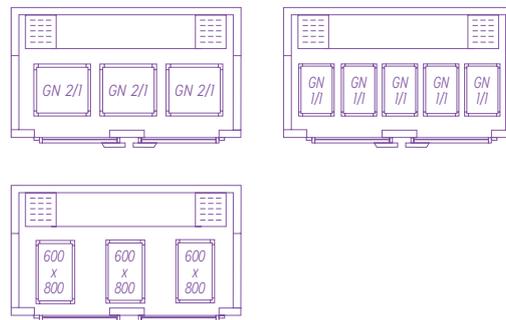
▶ Surgélation

80Kg — cycle 120min ❄️ 100Kg — cycle 270min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

AR 480 DPF



Exemples de compatibilité : échelles et chariots



INOX-INT-AR480DPF	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX- EXT -AR480DPF	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLEAR480DPF	Sol isolé renforcé	NC

AR480DPF /C110

PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE

NC
NC

AR480DPF/C110/SG
Cellule sans groupe

AR480DPF/C110/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R452A

Groupe à air 18 cv X
à distance : non carrossé

▶ Refroidissement rapide *

480Kg — cycle 110min ❄️ 320Kg — cycle 80min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

▶ Surgélation

105Kg — cycle 120min ❄️ 120Kg — cycle 270min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



GreenFluid ready

Informations supplémentaires en page 45

Automate électronique de régulation et sonde à piquer multipoint de série

CARACTÉRISTIQUES

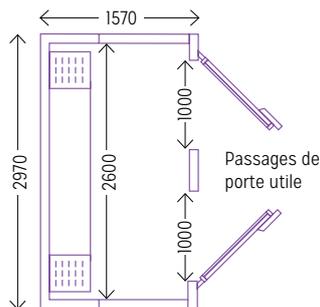
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
AR320DPF C110/RD	1800 x 1100 (au sol) x 1900	2170 x 1770 x 2380	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29920 m³/h	24565 w -10°C 17422 w -20°C 6753 w -40°C	Cellule SG : 11 A GRD 17CV : 26 A	Tri 400 V + T + N 50Hertz
AR480DPF C110/RD	2200 x 900 (au sol) x 1900	2570 x 1570 x 2380	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29920 m³/h	29840 w -10°C 21314 w -20°C 8404 w -40°C	Cellule SG : 11 A GRD 18CV : 34 A	Tri 400 V + T + N 50Hertz

Prix unitaires en € HT

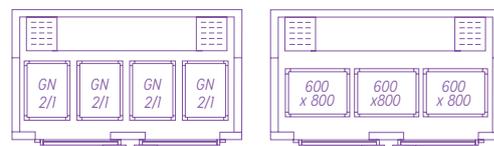
Eco participation facturée en sus des prix ci-dessus 18 € net HT par machine (montant susceptible de modifications voir dos du catalogue) Caractéristiques techniques susceptibles de modifications sans préavis en cas d'évolution de nos fabrications - Photos non contractuelles

◆ Groupe à distance nu, options et accessoires voir pages 68-71 ➔ Groupe intégré, précablé en usine à monter par vos soins après livraison sur site.

AR 640 DPF



Exemples de compatibilité :
échelles et chariots



INOX-INT-AR640DPF	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX- EXT -AR640DPF	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLEAR640DPF	Sol isolé renforcé	NC

AR640DPF /C110
PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GRUPE À DISTANCE
NC
NC

AR640DPF/C110/SG
Cellule sans groupe
 AR640DPF/C110/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A/ R448A

Groupe à air 22 cv N
à distance : non carrossé

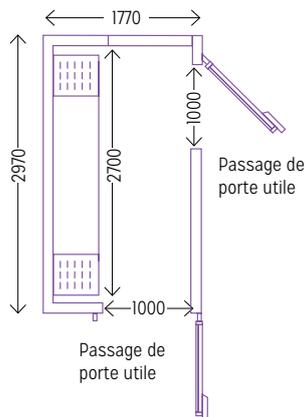
► Refroidissement rapide *

640 Kg — cycle **110** min ❄️ **480** Kg — cycle **80** min
 — CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► Surgélation

135 Kg — cycle **120** min ❄️ **150** Kg — cycle **270** min
 — VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

AR 640 PC



Exemples de compatibilité :
échelles et chariots



INOX-INT-AR640PC	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX- EXT -AR640PC	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLEAR640PC	Sol isolé renforcé	NC

AR640PC /C110
PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GRUPE À DISTANCE
NC
NC

AR640PC/C110/SG
Cellule sans groupe
 AR640PC/C110/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A/ R448A

Groupe à air 22 cv N
à distance : non carrossé

► Refroidissement rapide *

640 Kg — cycle **110** min ❄️ **480** Kg — cycle **80** min
 — CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► Surgélation

135 Kg — cycle **120** min ❄️ **150** Kg — cycle **270** min
 — VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série



Informations supplémentaires en page 45

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
AR640DPF C110/RD	2600 x 900 (au sol)x 1900	2970 x 1570 x 2380	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m³/h	47900 w -10°C 33900 w -20°C 12850 w -40°C	Cellule SG : 11 A GRD 22CV : 48 A	Tri 400 V + T + N 50Hertz
AR640PC C110/RD	1000 x 2700 (au sol)x 1900	1770 x 2970 x 2380	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m³/h	47900 w -10°C 33900 w -20°C 12850 w -40°C	Cellule SG : 11 A GRD 22CV : 48 A	Tri 400 V + T + N 50Hertz



CELLULES À CHARIOTS XL

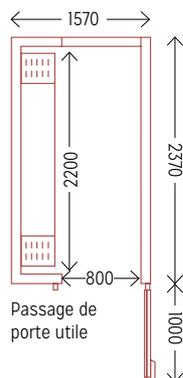
BOULANGERIE

Cellules mixtes
Refroidissement rapide
/ Surgélation

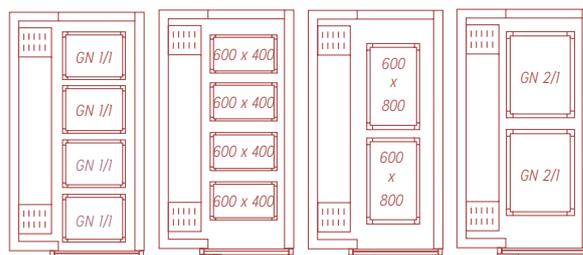


CELLULES À CHARIOTS

CSP 4 P800



Exemples de compatibilité : échelles et chariots



INOX-INT-CSP4-P800	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-CSP4-P800	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLECSP4-P800	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC

PERFORMANCE CYCLE 110 MIN GROUPE À DISTANCE

CSP4/P800

NC
NC

- CSP4/P800/SG
Cellule sans groupe
- CSP4/P800/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A/R448A

Groupe à air 15 cv N
à distance : non carrossé

► Surgélation

200kg — cycle 60 min ❄️ 150kg — cycle 120 min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

► Refroidissement rapide *

480kg — cycle 110 min ❄️
— CYCLE STANDARD —

OU SA VERSION DOUBLE CAISSON



SPÉCIAL CAGETTES

CSP4/P1000 DC

NC
NC

- CSP4/P1000DC/SG
Cellule sans groupe
- CSP4/P1000DC/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A/R448A

Groupe à air 22 cv N à distance : non carrossé

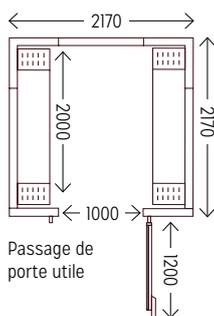
► Surgélation

200kg — cycle 60 min ❄️ 150kg — cycle 120 min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

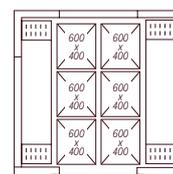
► Refroidissement rapide *

480kg — cycle 110 min ❄️
— CYCLE STANDARD —

VERSION AVEC OPTION DOUBLE CAISSON



Exemple de compatibilité :



SPÉCIAL CAGETTES

INOX-INT-CSP4-P1000-DC	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-CSP4-P1000-DC	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLECSP4-P1000-DC	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



Informations supplémentaires en page 45

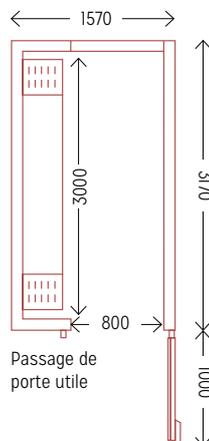
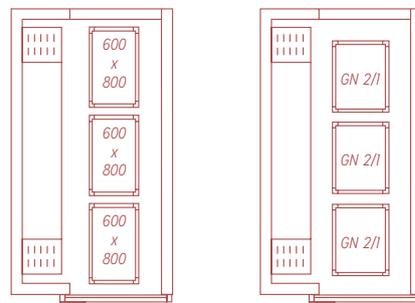
Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
CSP4/P800/RD	800 x 2200 (au sol) x 1900	1570 x 2370 x 2380	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m ³ /h	27300 w -20°C 17150 w -30°C 9830 w -40°C	Cellule SG : 11A GRD 15CV : 38A	Tri 400 V + T + N 50Hertz
CSP4/P1000/ DC/RD	1000 x 2000 (au sol) x 1900	2170 x 2170 x 2380	4 verticaux ventilés	4 colonnes 59 840 m ³ /h	33900 w -20°C 21600 w -30°C 12850 w -40°C	Cellule SG : 18 A GRD 22CV : 48A	Tri 400 V + T + N 50Hertz



CSP 6 P800

**Exemples de compatibilité :**
échelles et chariots**PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE****CSP6/P800****NC
NC****CSP6/P800/SG**
Cellule sans groupe**CSP6/P800/RD**
Cellule + groupe à air à distance ⇄**Groupe R449A/
R448A**Groupe à air 22 cv N
à distance : non carrossé► **Surgélation****250**kg — cycle **60**min ❄️ **150**kg — cycle **120**min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —► **Refroidissement rapide *****500**kg — cycle **110**min ❄️
— CYCLE STANDARD —

INOX-INT-CSP6-P800	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-CSP6-P800	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLECSP6-P800	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

**GreenFluid
ready**

Informations supplémentaires en page 45

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de série**CARACTÉRISTIQUES**

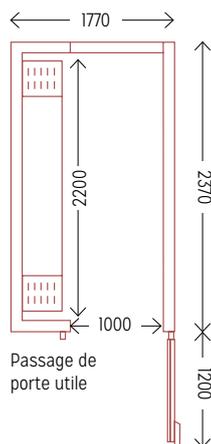
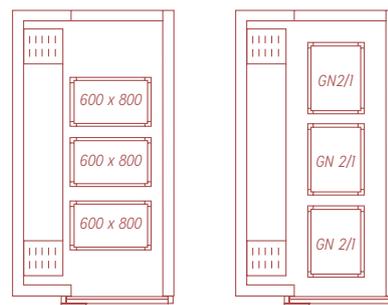
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
CSP6/P800/RD	800 x 3 000 (au sol) x 1900	1570 x 3 170 x 2380	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m ³ /h ❄️	33 900 w -20°C 21 600 w -30°C 12 850 w -40°C	Cellule SG : 11A GRD 22CV : 48A	Tri 400 V + T + N 50Hertz

CELLULES À CHARIOTS

GAMME XL Cellules mixtes Refroidissement rapide / Surgélation

Dernière mise à jour : 06-07-2022

CSP 6 P1000

Exemples de compatibilité :
échelles et chariots

INOX-INT-CSP600-PI000	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-CSP600-PI000	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLECSP600-PI000	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC

PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE

CSP6/P1000

NC

NC

CSP6/P1000/SG
Cellule sans groupeCSP6/P1000/RD
Cellule + groupe à air à distanceGroupe 449A/
R448AGroupe à air 25 cv N
à distance : non carrossé

► Surgélation

320 Kg — cycle 60 min ❄️ 250 Kg — cycle 120 min

- VIENNOISERIES - - VIANDES CRUES -

► Refroidissement rapide *

650 Kg — cycle 110 min ❄️

- CYCLE STANDARD -

OU SA VERSION DOUBLE CAISSON

SPÉCIAL
CAGETTES

CSP6/P1000 DC

NC

NC

CSP6/PI000DC/SG
Cellule sans groupeCSP6/PI000DC/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A/R448A

Groupe à air à distance. Compatible R404A, R449A
(Nous consulter)

► Surgélation

350 Kg — cycle 60 min ❄️ 250 Kg — cycle 120 min

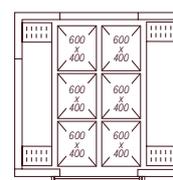
- VIENNOISERIES - - VIANDES CRUES -

► Refroidissement rapide *

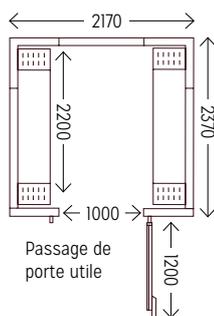
650 Kg — cycle 110 min ❄️

- CYCLE STANDARD -

Exemple de compatibilité :

SPÉCIAL
CAGETTES

INOX-INT-CSP600-PI000-DC	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-CSP600-PI000-DC	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLECSP600-PI000-DC	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC

VERSION AVEC OPTION
DOUBLE CAISSON

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de sérieGreenFluid
ready

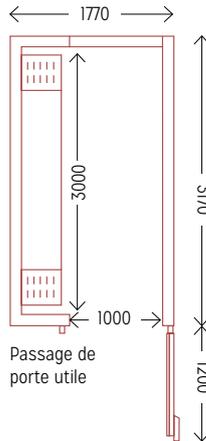
Informations supplémentaires en page 45

CARACTÉRISTIQUES

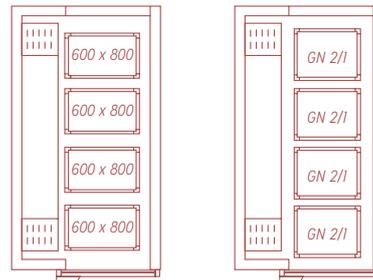
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
CSP6/PI000 /RD	1000 x 2200 (au sol) x 1900	1770 x 2370 x 2380	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m ³ /h	37 100 w -20°C 23 200 w -30°C 13 350 w -40°C	Cellule SG : 11A GRD 25CV : 59A	Tri 400 V + T + N 50Hertz
CSP6/PI000 /DC/RD	1000 x 2200 (au sol) x 1900	2170 x 2 370 x 2380	4 verticaux ventilés	4 colonnes 59 840 m ³ /h	Nous consulter	Cellule SG : 18A Groupe : NC	Tri 400 V + T + N 50Hertz



CSP 8 P1000



Exemples de compatibilité : échelles et chariots



INOX-INT-CSP8-P1000	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-CSP8-P1000	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLECSP8-P1000	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC

PERFORMANCE CYCLE 110 MIN GROUPE À DISTANCE

CSP8/P1000

NC
NC

- CSP8/P1000/SG
Cellule sans groupe
- CSP8/P1000/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe 449A/R448A

Groupe à air 40 cv N
à distance : non carrossé

► Surgélation

470Kg — cycle **60min** ❄️ **380Kg** — cycle **120min**
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

► Refroidissement rapide *

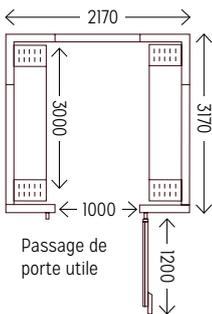
800Kg — cycle **110min** ❄️
— CYCLE STANDARD —

OU SA VERSION DOUBLE CAISSON



SPÉCIAL CAGETTES

VERSION AVEC OPTION DOUBLE CAISSON



CSP8/P1000 DC

NC
NC

- CSP8/P1000DC/SG
Cellule sans groupe
- CSP8/P1000DC/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A/R448A

Groupe à air à distance. Compatible R404A, R449A (Nous consulter)

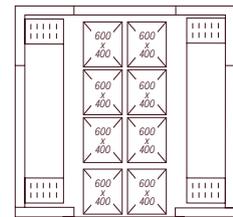
► Surgélation

NC — cycle **60min** ❄️ **NC** — cycle **120min**
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

► Refroidissement rapide *

NC — cycle **110min** ❄️
— CYCLE STANDARD —

Exemple de compatibilité :



SPÉCIAL CAGETTES

INOX-INT-CSP8-P1000-DC	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-CSP8-P1000-DC	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLECSP8-P1000-DC	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



GreenFluid ready

Informations supplémentaires en page 45

Automate électronique de régulation et sonde à piquer multipoint de série

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
CSP8/P1000/RD	1000 x 3000 (au sol) x 1900	1770 x 3170 x 2380	2 verticaux ventilés	2 colonnes 33660 m³/h	53900 w -20°C 33400 w -30°C 20250 w -40°C	Cellule SG : 11A GRD 40CV : 76A	Tri 400 V + T + N 50Hertz
CSP8/P1000/DC/RD	1000 x 3000 (au sol) x 1900	2170 x 3170 x 2380	4 verticaux ventilés	6 colonnes 67320 m³/h	Nous consulter	Cellule SG : 18A Groupe : NC	Tri 400 V + T + N 50Hertz



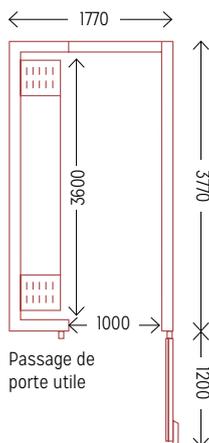
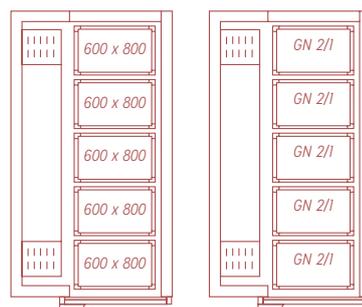
CELLULES À CHARIOTS

GAMME XL

Cellules mixtes Refroidissement rapide / Surgélation

Dernière mise à jour : 06-07-2022

CSP 10 P1000

Exemples de compatibilité :
échelles et chariots

INOX-INT-CSP10-P1000	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-CSP10-P1000	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLECSP10-P1000	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC

PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE

CSP10/P1000

NC

NC

CSP10/P1000/SG
Cellule sans groupeCSP10/P1000/RD
Cellule + groupe à air à distanceGroupe 449A/
R448AGroupe à air 40 cv CR N
à distance : non carrossé

► Surgélation

520 Kg — cycle 60 min ❄️ 400 Kg — cycle 120 min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

► Refroidissement rapide *

1000 Kg — cycle 110 min ❄️
— CYCLE STANDARD —

OU SA VERSION DOUBLE CAISSON

SPÉCIAL
CAGETTES

CSP10/P1000 DC

NC

NC

CSP10/P1000DC/SG
Cellule sans groupeCSP10/P1000DC/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A/R448A

Groupe à air à distance. Compatible R404A, R449A
(Nous consulter)

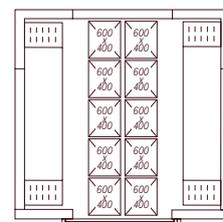
► Surgélation

NC — cycle 60 min ❄️ NC — cycle 120 min
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

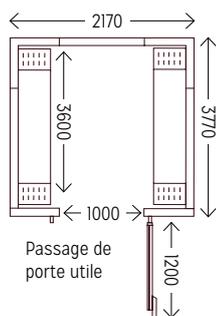
► Refroidissement rapide *

NC — cycle 110 min ❄️
— CYCLE STANDARD —

Exemple de compatibilité :

SPÉCIAL
CAGETTES

INOX-INT-CSP10-P1000-DC	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-CSP10-P1000-D	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLECSP10-P1000-D	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC

VERSION AVEC OPTION
DOUBLE CAISSON

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de sérieGreenFluid
ready

Informations supplémentaires en page 45

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
CSP10/P1000 /RD	1000 x 3600 (au sol) x 1900	1770 x 3770 x 2380	2 verticaux ventilés	3 colonnes 33660 m ³ /h	57900 w -20°C 35400 w -30°C 21200 w -40°C	Cellule SG : 11A GRD 40CV CR : 76A	Tri 400 V + T + N 50Hertz
CSP10/P1000 /DC/RD	1000 x 3600 (au sol) x 1900	2170 x 3770 x 2380	4 verticaux ventilés	6 colonnes 67320 m ³ /h	Nous consulter	Cellule SG : 18A Groupe : NC	Tri 400 V + T + N 50Hertz



CELLULES À CHARIOTS XL

ICE CREAM
(CRÈME GLACÉE)

Cellules mixtes
Refroidissement rapide
/ Surgélation



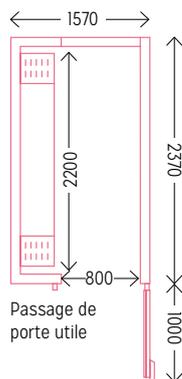
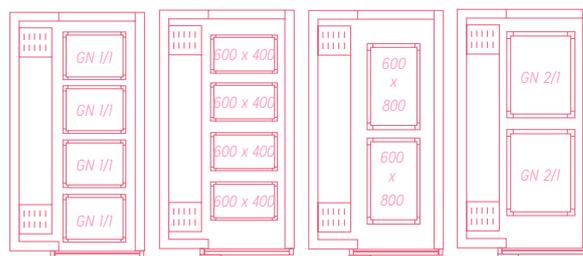
CELLULES À CHARIOTS

GAMME XL

Cellules mixtes Refroidissement rapide / Surgélation

Dernière mise à jour : 06-07-2022

IC 120

Exemples de compatibilité :
échelons et chariots

INOX-INT-IC120	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-IC120	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLEIC120	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPXL	Porte supplémentaire	NC

IC120

NC

NC

IC120/SG
Cellule sans groupeIC120/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A/R448A

Groupe à air 15 cv N
à distance : non carrossé

► Durcissement

120 Bacs — cycle 60min ❄️ 459 Pots — cycle 60min
— BACS 5L — — POTS 500ML** —

► Refroidissement rapide *

400kg — cycle 110min ❄️
— CYCLE STANDARD —

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

**pots de 500ml en MNPI (matière non particulièrement isolante)

Automate électronique de régulation
et sonde à piquer multipoint de sérieGreenFluid
ready

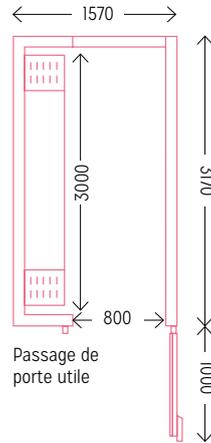
Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

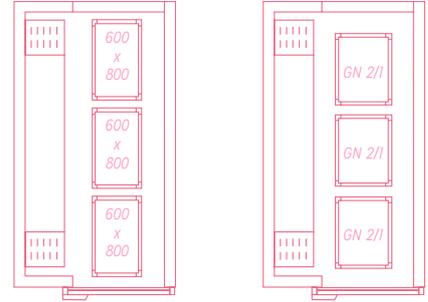
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
IC 120/RD	800 x 2200 (au sol) x 1900	1570 x 2370 x 2380	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29920 m ³ /h	27300 w -20°C 17150 w -30°C 9830 w -40°C	Cellule SG : 11A GRD 15CV : 38A	Tri 400 V + T + N 50Hertz



IC 180



Exemples de compatibilité : échelles et chariots



IC 180

NC

IC 180 /SG
Cellule sans groupe

NC

IC 180 /RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A/R448A

Groupe à air 22 cv N
à distance : non carrossé

► Durcissement

180 Bacs — cycle 60 min — 689 Pots — cycle 60 min
— BACS 5L — — POTS 500ML** —

► Refroidissement rapide *

630 Kg — cycle 110 min —
— CYCLE STANDARD —



* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11
**pots de 500ml en MNPI (matière non particulièrement isolante)



Automate électronique de régulation et sonde à piquer multipoint de série

GreenFluid ready

Informations supplémentaires en page 25

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
IC 180/RD	800 x 3000 (au sol) x 1900	1570 x 3 170 x 2 380	2 verticaux ventilés	2 colonnes 29 920 m ³ /h	33 900 w -20°C 21 600 w -30°C 12 850 w -40°C	Cellule SG : 11A GRD 22CV : 48A	Tri 400 V + T + N 50Hertz



CELLULE GREEN TECH

R744/CO2

LE +

- Refroidissement ultrarapide
- Surgélation ultraperformante
- Zéro impact environnemental
- 100% CO2

LA CELLULE

- Évaporateurs CO2/R744 avec revêtements anticorrosion
- Cycle ultra court pour prise en compte du temps de conditionnement
- Cordons chauffants de porte électrique
- Isolant (polyuréthane) et fluide frigorigène (R744/CO2) sans CFC
- Ventilateurs à débit et étanchéité renforcés, graissage spécial basse température, roulements inox
- Ventilateurs sur viroles afin d'optimiser la puissance et le flux d'air
- Grille de ventilateur en inox
- Montants d'assemblage des carrosseries renforcés en polyéthylène (imputrescible), montants de maintien et de renforts charnières sur toute la hauteur de la cellule
- Cellules livrées montées, démontables
- Livraison Franco France Métropolitaine, non déchargé
- Coffret électrique accessible en façade
- Ventilateur conforme norme ERP compatible Mono 220 50/60 HZ (débit max 3740m3/h/u)
- Caisson, sol, côtés, plafond, porte inox int./ext.

Panasonic

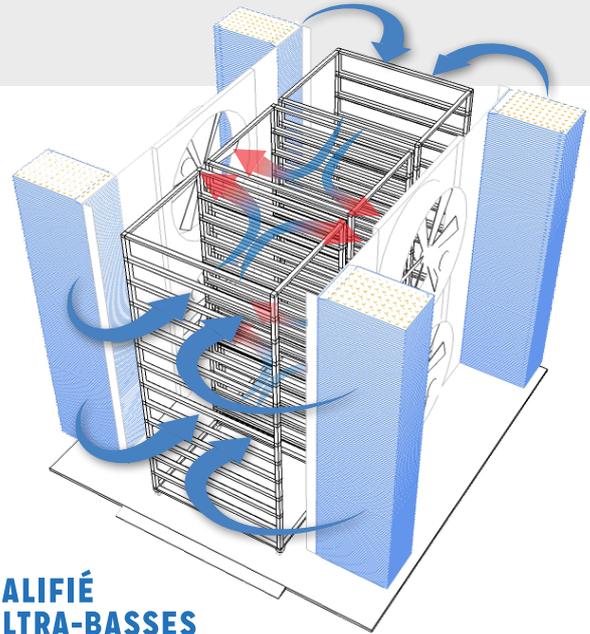
heating & cooling solutions



Groupe R744/CO2

à distance autonome, caréné, vitesse variable, bas niveau sonore

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES & OPTIONS



QUALIFIÉ ULTRA-BASSES TEMPÉRATURES

MATÉRIEL DE FABRICATION FRANÇAISE
Conçu et garanti pour un fonctionnement en températures négatives intenses Sol, ventilateur, compresseur...

NETTOYAGE ET MAINTENANCE

- Angles intérieurs rayonnés
- Joint de porte à lèvres, nettoyage facilité, démontage sans outil
- Mannequin frigorifique suspendu, accès 100 % de la surface au sol
- Dégivrage ultra court par résistances électriques et marche forcée des ventilateurs (séchage des évaporateurs), arrêt automatique.
- Rampe de ventilation pivotante pour nettoyage et maintenance facilités
- Armoire anti-humidité et haute étanchéité pour clavier de commande déporté et tableau électrique
- Porte sur charnières renforcées à rampe de dégagement

CONFORMITÉ

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

LE SOL, UN ÉLÉMENT INDISPENSABLE !

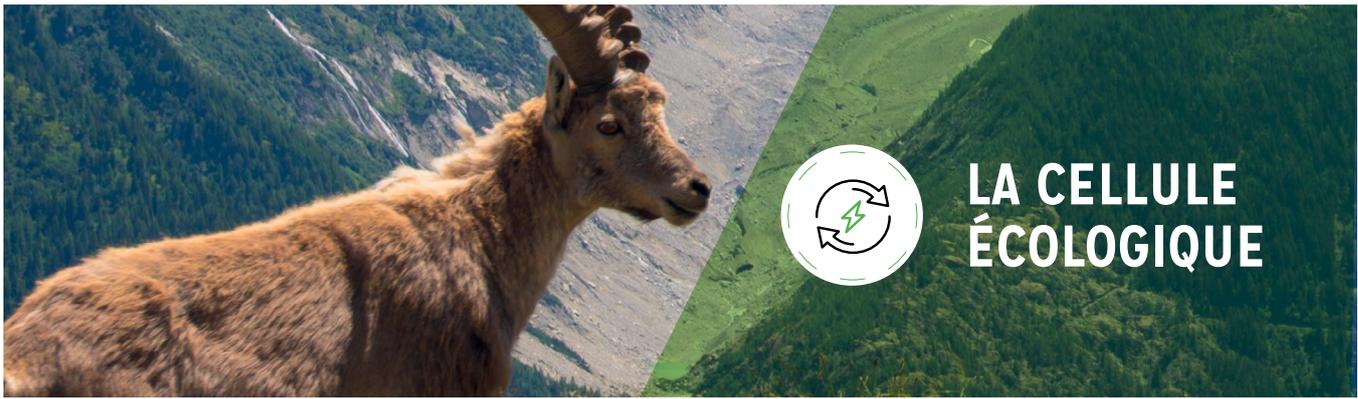
- La succession des cycles (gel-dégel) rend obligatoire la protection du sol existant sous la cellule.
- Les cellules ACFRI sont équipées de série d'un sol standard permettant de protéger le sol existant dans des conditions standard d'utilisation. Le sol standard fourni de série sur les cellules à chariots ACFRI ne nécessite pas de décaisser.
- Une cellule sans sol provoque la dégradation des résines, l'éclatement des bétons et des carrelages.
- En cas d'utilisation intensive et prolongée, l'option sol isolation renforcé est recommandée.

De série :

- Sol 15 mm inox constituée d'une semelle Polyéthylène épaisseur 10 mm recouverte d'une tôle inox 20/10 avec bord d'étanchéité
- Sol réalisé en une seule pièce avec mini rampe solidaire pour éviter les infiltrations par le seuil de porte

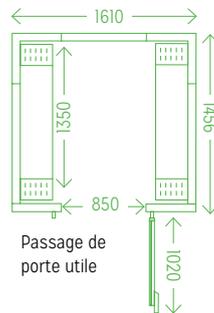
En option :

- Sol isolé 85 mm + tasseaux 40 mm de vide sanitaire à intégrer dans un décaissé de 115 mm



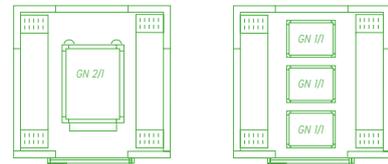
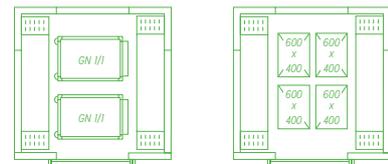
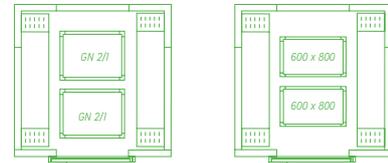
GT 240

DOUBLE CAISSON



Passage de porte utile

Exemples de compatibilité : échelles et chariots



GN 2/1

600 x 800

GN 1/1

600 x 400

GN 2/1

GN 1/1

Chariots de four

cagettes

Chariot de four rational, capic, MKN, convotherm

GT240 DC

NC

GT240DC/SG
Cellule sans groupe

NC

GT240DC/RD
Cellule + groupe à air à distance

Groupe R744/CO2

avec pack détendeurs et régulateurs électroniques

Groupe à air à distance

► Refroidissement rapide *

240Kg — cycle 110min ❄️ 210Kg — cycle 80min
— CYCLE STANDARD — — CYCLE COURT —

► Surgélation

80Kg — cycle 120min ❄️ 100Kg — cycle 270min
— VIANDES CRUES — — PLATS CUISINÉS —

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



GreenFluid ready

Informations supplémentaires en page 45

Automate électronique de régulation et sonde à piquer multipoint de série

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
GT240/DC/RD	850 x 1350 (au sol) x 1880	1610 x 1456 x 2270	4 verticaux ventilés	4 colonnes 44 880 m³/h	NC	Cellule SG : 17A	Tri 400 V + T + N 50 Hertz



TUNNELS TCI





TUNNELS TCI

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES & OPTIONS

LE +

Dédiée aux grandes capacités et modulable en de nombreuses configurations, La gamme TCI est adaptée pour une utilisation multi-chariots traversants, en cycle ou en continu (FIFO). La puissance frigorifique est adaptable aux besoins et est produite par un groupe à distance.

LA CELLULE

- Finition de série extérieur gris intérieur blanc
- Évaporateurs avec revêtements anticorrosion
- Cycle ultra court pour prise en compte du temps de conditionnement
- Cordons chauffants de porte électrique
- Isolant (polyuréthane) et fluide frigorigène (R449/448A) sans CFC
- Ventilateurs à débit et étanchéité renforcés, graissage spécial basse température, roulement inox
- Ventilateurs sur viroles afin d'optimiser la puissance et le flux d'air
- Grille de ventilateur en inox
- Cellule livrée démontée avec détendeurs à braser R449/R448A dimensionnée et livrée avec la cellule si groupe fourni par Acfri
- Livraison Franco France Métropolitaine, non déchargé
- Caisse à panneaux modulaires à crochets
- Armoire électrique à poser pré-câblée usine
- Ventilateur  conforme norme ERP Mono 220 norme Eurovent compatible 50/60 Hz. (débit ma 3740m³/h/u)

SPÉCIFICITÉ

FERRAGE droit

REVÊTEMENT INT. / EXT. gris ext., blanc int.

COMPATIBILITÉ avec fluides R452A, R448A, R449A, R407F, R404A, (CO2 nous consulter)

- Machine commandée sans groupe (SG), les détendeurs et collecteurs aspiration et liquide seront à fournir et à réaliser par vos soins.
- Machine de la gamme XL commandée avec groupe ACFRI, les détendeurs seront fournis non brasés, les collecteurs aspiration et liquide seront à réaliser par vos soins.
- Pour une utilisation au R407F, le groupe, les détendeurs, les collecteurs seront à fournir par vos soins.



**QUALIFIÉ
ULTRA-BASSES
TEMPÉRATURES**

MATÉRIEL DE FABRICATION FRANÇAISE

Conçu et garanti pour un fonctionnement en températures négatives intenses Sol, ventilateur, compresseur...

NETTOYAGE ET MAINTENANCE

- Mannequin frigorifique sur pieds, 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
- Armoire anti-humidité et haute étanchéité pour clavier de commande déporté et tableau électrique
- Porte sur charnières renforcées à rampe de dégagement

CONFORMITÉ

- Recyclage : ACFRI adhèrent d'un éco-organisme certifié (voir dos du catalogue)
- NF U 60010, HACCP, QUALICUISINE, CE Directive machine UE
- Groupe et ventilateur conformes norme ERP
- Automate de régulation conforme à la norme anti-parasitage CEM

LE SOL, UN ÉLÉMENT INDISPENSABLE !

La succession des cycles (gel-dégel) rend obligatoire la protection du sol existant sous la cellule. Les cellules ACFRI sont équipées de série d'un sol standard permettant de protéger le sol existant dans des conditions standard d'utilisation. Le sol standard fourni de série sur les cellules à chariots ACFRI ne nécessite pas de décaisser. Une cellule sans sol provoque la dégradation des résines, l'éclatement des bétons et des carrelages. En cas d'utilisation intensive et prolongée l'option sol isolation renforcé est recommandée.

De série :

- Sol 12 mm inox constituée d'une semelle Polyéthylène épaisseur 10 mm recouverte d'une tôle inox 20/10 avec bord d'étanchéité.
- Sol réalisé en une seule pièce avec mini rampe solidaire pour éviter les infiltrations par le seuil de porte.

En option :

- Sol isolé 85 mm + tasseaux 40 mm de vide sanitaire à intégrer dans un décaissé de 115 mm

RECAPITULATIF DES DIMENSIONS CHARIOTS DE FOUR

larg x prof x haut (hors tout)

RÉFÉRENCE	FRIMA/RATIONAL	CONVOTHERM	MKN	CAPIC	BOURGEOIS	ANGELO PO	U NOX
GN 1/I	523 X 814 X 1717	535 X 746 X 1862	636 X 893 X 1860		644 X 698 X 1741	587 X 737 X 1750	563 X 752 X 1727
GN 2/I	772 X 940 X 1717	740 X 906 X 1862	636 X 893 X 1860	645 X 700 X 1800	698 X 894 X 1741	770 X 889 X 1750	752 X 783 X 1727

Attention : les dimensions des chariots dépendent des années de fabrication, il est indispensable de vérifier les côtes indiquées par une prise de mesure sur le chariot.

OPTIONS DES CELLULES À CHARIOTS*

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PRIX HT
BACRECUF	Bac de récupération des eaux à vider	NC
SERRURE	Fermeture à clé	NC
SOL	Sol isolé renforcé épaisseur 85 mm	NC
TOLARM	Tôle larmée de sol spéciale industrie	NC
PORTESUPPTCI	Porte supplémentaire	NC



La réglementation actuelle n'impose pas, pour les cellules de refroidissement rapide et surgélation, l'utilisation d'un fluide frigorigène GWP inférieur à 150. Toutefois dans le cadre de sa démarche RSE écoresponsable, ACFRI propose dès aujourd'hui une solution Greenfluid (GWP inférieur à 150).

Nos groupes frigorifiques à distance sont désormais compatibles Greenfluid avec l'option : détendeurs multifluide et le cas échéant détecteurs de fuites (options ci-dessous)

Les groupes Greenfluid nécessitent un dimensionnement spécifique de la puissance frigorifique nécessaire. Nos équipes sont à votre disposition pour sélectionner les groupes adaptés à votre besoin.

OPTIONS GREENFLUID

DET. ELEC. MULTI.	Pack détendeurs électroniques multifluides	NC
DETEC. SECU.	Pack détecteurs de fuites	NC
BAT SEC. DET. ELEC	Batterie de secours détendeur électronique	NC

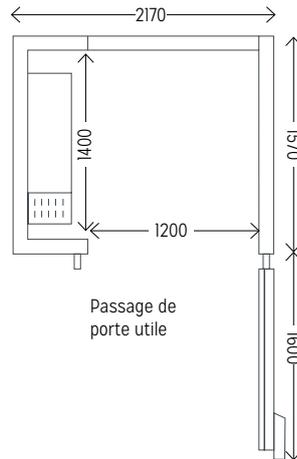
ECHELLES 20 NIVEAUX ET GRILLES EN OPTIONS*

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PRIX HT
CH2011	Chariot GN1/I	NC
CH2021	Chariot GN2/I	NC
CH2064	Chariot 600 x 400 mm	NC
CH2068	Chariot 600 x 800 mm	NC
GRI-1	Grille GN 1/I (530 x 325 mm)	NC
GR2-1	Grille GN 2/I (530 x 650 mm)	NC
GR64	Grille 600 x 400 mm	NC
GR68	Grille 600 x 800 mm	NC
PLAQUEALUSILI	Plaque Alu 600 x 400 mm ou GN1/I siliconée anti-adhésive	NC

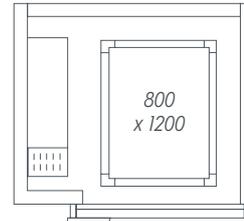
* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



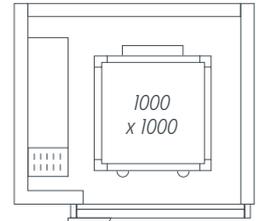
TCI 300



Exemples de compatibilité :



Palette de type Europ



Chariot de type industriel

INOX-INT-TCI300	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-TCI300	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLETCI300	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPTCI	Porte supplémentaire	NC

**PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE**

TCI300

NC**NC**

TCI300/SG	Cellule sans groupe
TCI300/RD	Cellule + groupe à air à distance ↗

Groupe R449A / R448A

Groupe à air à distance / Compatible R404A, R449A (nous consulter)

► Refroidissement rapide *

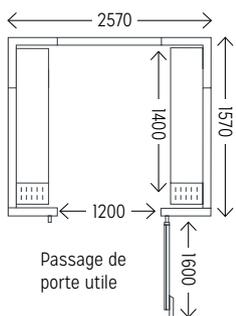
300 Kg — cycle **110 min** ❄️
— CYCLE STANDARD —

► Surgélation

300 Kg — cycle **270 min** ❄️❄️ **300 Kg** — cycle **120 min** ❄️
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

OU SA VERSION DOUBLE CAISSON

VERSION AVEC OPTION
DOUBLE CAISSON



TCI300

/DC

NC**NC**

TCI300/DC/SG	Cellule sans groupe
TCI300/DC/RD	Cellule + groupe à air à distance ↗

Groupe R449A/R448A

Groupe à air à distance / Compatible R404A, R449A (nous consulter)

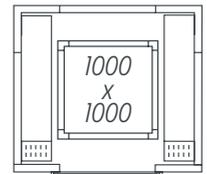
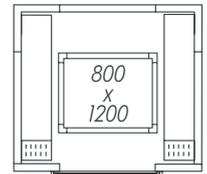
► Refroidissement rapide *

600 Kg — cycle **110 min** ❄️
— CYCLE STANDARD —

► Surgélation

600 Kg — cycle **270 min** ❄️❄️ **600 Kg** — cycle **120 min** ❄️
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

Exemples de compatibilité :



INOX-INT-TCI300-DC	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-TCI300-DC	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLETCI300-DC	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPTCI	Porte supplémentaire	NC

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

CARACTÉRISTIQUES

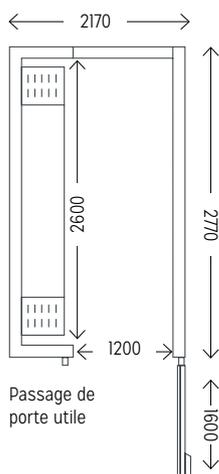
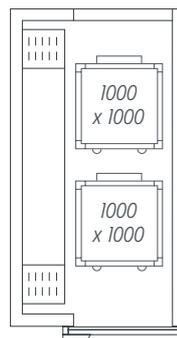
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
TCI300/RD	1200 x 1400 (au sol) x 2200	2170 x 1570 x 2800	1 vertical ventilé	1 colonne 18700 m ³ /h	Nous consulter	Cellule SG : 9,5A Groupe : NC	Tri 400 V + T + N 50Hertz
TCI300/DC/RD	1200 x 1400 (au sol) x 2200	2570 x 1570 x 2800	2 verticaux ventilés	2 colonnes 37400 m ³ /h	Nous consulter	Cellule SG : 16A Groupe : NC	Tri 400 V + T + N 50Hertz



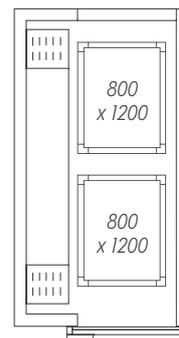
Automate électronique de refroidissement et sonde multipoint de série



TCI 600

**Exemples de compatibilité :**

Chariot de type industriel



Palette de type Europ

INOX-INT-TCI600	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-TCI600	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLETCI600	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPTCI	Porte supplémentaire	NC

**PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE****TCI600****NC
NC**

TCI600/SG	Cellule sans groupe
TCI600/RD	Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A / R448A

Groupe à air à distance / Compatible R404A, R449A (nous consulter)

► Refroidissement rapide *

600 Kg — cycle **110** min ❄️

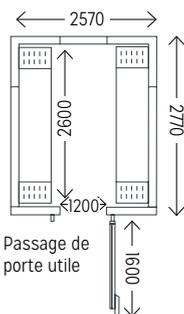
— CYCLE STANDARD —

► Surgélation

600 Kg — cycle **270** min ❄️ **600** Kg — cycle **120** min ❄️

— VIENNOISERIES —

— VIANDES CRUES —

OU SA VERSION DOUBLE CAISSON**VERSION AVEC OPTION
DOUBLE CAISSON****TCI600 /DC****NC
NC**

TCI600/DC/SG	Cellule sans groupe
TCI600/DC/RD	Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A/R448A

Groupe à air à distance / Compatible R404A, R449A (nous consulter)

► Refroidissement rapide *

600 Kg — cycle **110** min ❄️

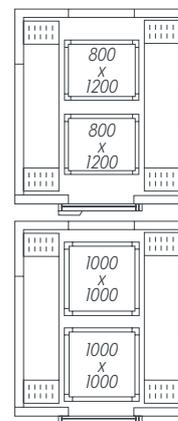
— CYCLE STANDARD —

► Surgélation

600 Kg — cycle **270** min ❄️ **600** Kg — cycle **120** min ❄️

— VIENNOISERIES —

— VIANDES CRUES —

Exemples de compatibilité :

INOX-INT-TCI600-DC	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-TCI600-DC	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLETCI600-DC	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPTCI	Porte supplémentaire	NC

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

**GreenFluid ready**

Informations supplémentaires en page 63

Automate électronique de régulation et sonde à piquer multipoint de série

CARACTÉRISTIQUES

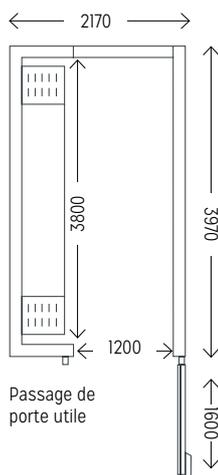
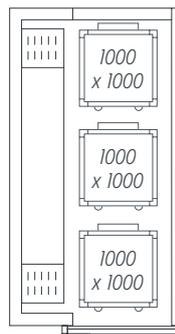
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
TCI600/RD	1200 x 2600 (au sol) x 2200	2170 x 2770 x 2800	2 verticaux ventilés	2 colonnes 37400 m³/h	Nous consulter	Cellule SG : 16A Groupe : NC	Tri 400 V + T + N 50Hertz
TCI600/DC/RD	1200 x 2600 (au sol) x 2200	2570 x 2770 x 2800	4 verticaux ventilés	4 colonnes 59840 m³/h	Nous consulter	Cellule SG : 25A Groupe : NC	Tri 400 V + T + N 50Hertz

Prix unitaires en € HT

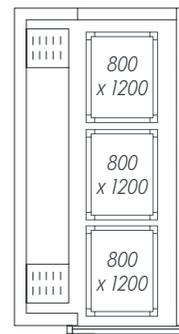
Eco participation facturée en sus des prix ci-dessus 18 € net HT par machine (montant susceptible de modifications voir dos du catalogue)
Caractéristiques techniques susceptibles de modifications sans préavis en cas d'évolution de nos fabrications - Photos non contractuelles
◊ Groupe à distance nu, options et accessoires voir pages 68-71 ◊ Groupe intégré, précablé en usine à monter par vos soins après livraison sur site.



TCI 900

**Exemples de compatibilité :**

Chariot de type industriel



Palette de type Europ

INOX-INT-TCI900	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-TCI900	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLETTCI900	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPTCI	Porte supplémentaire	NC

**PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE**

TCI900**NC****NC**

TCI900/SG

Cellule sans groupe

TCI900/RD

Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A / R448A

Groupe à air à distance / Compatible R404A, R449A (nous consulter)

► Refroidissement rapide *

900 Kg — cycle **110 min**

— CYCLE STANDARD —

► Surgélation

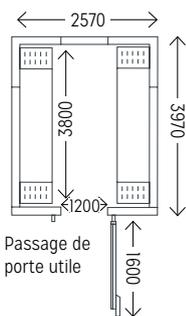
900 Kg — cycle **270 min** — **900 Kg** — cycle **120 min**

— VIENNOISERIES —

— VIANDES CRUES —

OU SA VERSION DOUBLE CAISSON

VERSION AVEC OPTION DOUBLE CAISSON

**TCI900**

/DC

NC**NC**

TCI900/DC/SG

Cellule sans groupe

TCI900/DC/RD

Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A/R448A

Groupe à air à distance / Compatible R404A, R449A (nous consulter)

► Refroidissement rapide *

900 Kg — cycle **110 min**

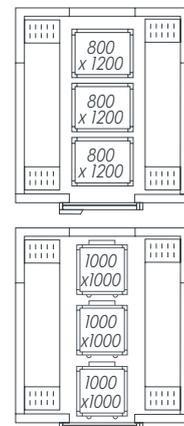
— CYCLE STANDARD —

► Surgélation

900 Kg — cycle **270 min** — **900 Kg** — cycle **120 min**

— VIENNOISERIES —

— VIANDES CRUES —

Exemples de compatibilité :

INOX-INT-TCI900-DC	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-TCI900-DC	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLETTCI900-DC	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPTCI	Porte supplémentaire	NC

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11

CARACTÉRISTIQUES

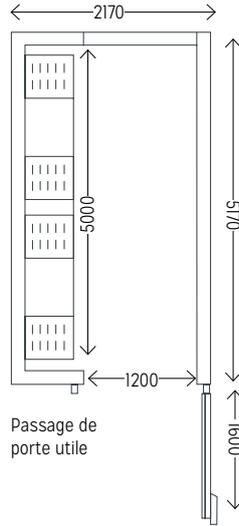
RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
TCI900/RD	1200 x 3800 (au sol) x 2200	2170 x 3970 x 2800	2 verticaux ventilés	2 colonnes 37400 m ³ /h	Nous consulter	Cellule SG : 16A Groupe : NC	Tri 400 V + T + N 50Hertz
TCI900/DC/RD	1200 x 3800 (au sol) x 2200	2570 x 3970 x 2800	4 verticaux ventilés	4 colonnes 59840 m ³ /h	Nous consulter	Cellule SG : 25A Groupe : NC	Tri 400 V + T + N 50Hertz

**GreenFluid ready**

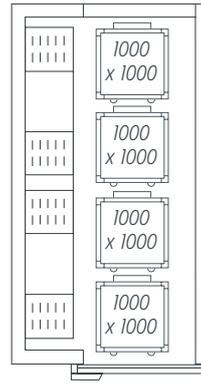
Informations supplémentaires en page 63

Automate électronique de régulation et sonde à piquer multipoint de série

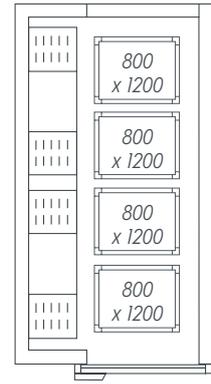
TCI 1200



Exemples de compatibilité :



Chariot de type industriel



Palette de type Europ

INOX-INT-TCI1200	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-TCI1200	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLETCI1200	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPTCI	Porte supplémentaire	NC

**PERFORMANCE
CYCLE 110 MIN
GROUPE À DISTANCE**

**TCI 1200
NC
NC**

TCI 1200/SG	Cellule sans groupe
TCI 1200/RD	Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A / R448A
Groupe à air à distance / Compatible R404A, R449A (nous consulter)

► Refroidissement rapide *

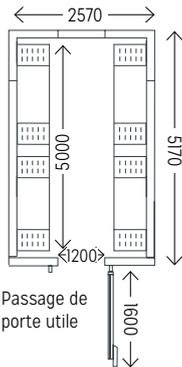
1200 Kg — cycle **110** min ❄️
— CYCLE STANDARD —

► Surgélation

1200 Kg — cycle **270** min ❄️ **1200** Kg — cycle **120** min ❄️
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

OU SA VERSION DOUBLE CAISSON

VERSION AVEC OPTION
DOUBLE CAISSON



**TCI 1200 /DC
NC
NC**

TCI 1200/DC/SG	Cellule sans groupe
TCI 1200/DC/RD	Cellule + groupe à air à distance

Groupe R449A/R448A

Groupe à air à distance / Compatible R404A, R449A (nous consulter)

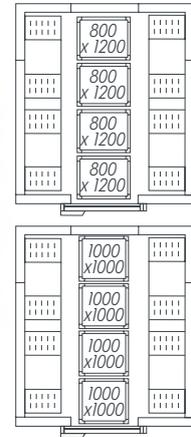
► Refroidissement rapide *

1200 Kg — cycle **110** min ❄️
— CYCLE STANDARD —

► Surgélation

1200 Kg — cycle **270** min ❄️ **1200** Kg — cycle **120** min ❄️
— VIENNOISERIES — — VIANDES CRUES —

Exemples de compatibilité :



INOX-INT-TCI1200-DC	Carrosserie inox intérieur	NC
INOX-EXT-TCI1200-DC	Carrosserie inox extérieur	NC
SOLISOLETCI1200-DC	Sol isolé renforcé	NC
PORTESUPTCI	Porte supplémentaire	NC

* Détails des conditions d'annonce des performances en page 10-11



GreenFluid ready

Informations supplémentaires en page 63

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DIM. INT. UTILES L x P x H mm	DIM. EXT. UTILES L x P x H mm	ÉVAPORATEUR(S)	VENTILATEUR(S)	PUISSANCES FRIGORIFIQUE (W)	ALIM. ÉLECTRIQUE À INSTALLER	TENSION
TCI1200/RD	1200 x 5000 (au sol) x 2200	2170 x 5170 x 2800	4 verticaux ventilés	4 colonnes 74800 m³/h	Nous consulter	Cellule SG : 22A Groupe : NC	Tri 400 V + T + N 50Hertz
TCI1200/DC/RD	1200 x 5000 (au sol) x 2200	2570 x 5170 x 2800	8 verticaux ventilés	8 colonnes 149600 m³/h	Nous consulter	Cellule SG : 37A Groupe : NC	Tri 400 V + T + N 50Hertz

Automate électronique de régulation et sonde à piquer multipoint de série

CARACTÉRISTIQUES DES GROUPES R452A À DISTANCE ET DE LEURS OPTIONS

Dernière mise à jour : 06-07-2022



NIVEAUX SONORES

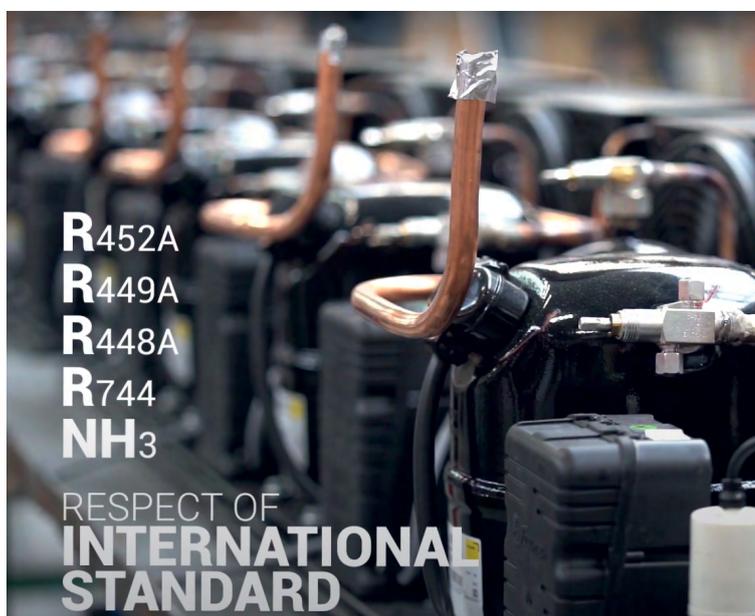
- Les niveaux sonores des groupes correspondent à l'émission acoustique générée par le groupe frigorifique à une certaine distance et dans un environnement défini (réflexion, absorption, directivité etc.) dans lequel ils fonctionnent. Afin de standardiser, il est pris en compte dans les niveaux sonores annoncés une source omnidirectionnelle, c'est-à-dire que l'émission acoustique est identique quelque soit la direction, les conditions sont en champs libre c'est-à-dire qu'il n'est pas pris en compte de phénomène de réflexion acoustique.
- L'affaiblissement du niveau sonore en fonction de la distance est donc calculé selon une sphère imaginaire et théorique autour du groupe frigorifique. Les niveaux sonores ainsi donnés sont calculés en champs libre et à une distance de 20 mètres du compresseur. Ces niveaux sonores sont calculés pour la vitesse de rotation maximum des ventilateurs condenseurs. Les régimes de fonctionnement des groupes frigorifiques pris en compte dans le calcul des niveaux sonores correspondent au point de fonctionnement de la norme EN 13215 MBP ou celui de -35°C /+40°C selon les modèles.
- Le fonctionnement du groupe froid à un régime différent de ceux décrits ci-dessus peut conduire à des niveaux sonores différents. Les résultats obtenus sur le lieu d'implantation du groupe frigorifique peuvent être différents des valeurs théoriques données dans nos documentations et catalogues en fonction des conditions d'implantation (directivité, phénomènes de réflexion, de résonance etc.) et des régimes de fonctionnement auxquels sera utilisé le groupe frigorifique.
- Les groupes frigorifiques bas niveaux sonores répondent à la norme acoustique EN ISO 3743-1.



PUISSANCE ET FLUIDE FRIGORIFIQUE



- Le fluide R452A est un fluide HFO conforme à la réglementation Fgaz du fait de son faible GWP ou PRC (global warming potentiel / potentiel de réchauffement climatique).
- Les groupes frigorifiques ACFRI sont équipés de condenseurs renforcés spécialement adaptés pour l'application refroidissement et surgélation rapide.
- Les puissances frigorifiques des groupes sont données pour des températures extérieures de +32°C, selon les conditions CECOMAF (Comité Européen de Constructeurs de Matériel Frigorifique) et un sous refroidissement liquide de 3K.
- Conformément aux recommandations ASERCOM (Association of European Refrigeration Component Manufacturers) les performances sont prises en compte au point milieu.
- Les ventilateurs condenseurs et les compresseurs sont conformes à la directive ERP (Energy related products) définissant les performances énergétiques minimum à respecter.



R452A
R449A
R448A
R744
NH₃

RESPECT OF
**INTERNATIONAL
STANDARD**



OPTIONS

- Carénage du groupe : capotage du groupe en inox pour implantation du groupe hors abris.
- Electrovanne, éliminateur de vibration, pressostat BP (basse pression) régulation, déshydrater + voyant, bouteille anti coup de liquide options fournies non raccordées, à poser lors de la réalisation des lignes frigorifiques.
- La bouteille anti coup de liquide permet de prévenir une casse du groupe en cas de fonctionnement prolongée en surgélation et/ou sans dégivrage et/ou en cas de dérèglement des détendeurs. Cette option est vivement recommandée pour les cellules utilisées spécifiquement en surgélation ou de façon prolongée sans dégivrage.
- Câblage usine du coffret électrique : raccordement dans notre usine du coffret électrique sur le groupe frigorifique.

TARIF GROUPES À DISTANCE JUSQU'À 25 MÈTRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CARACTÉRISTIQUES L X P X H mm	PUISSANCES FRIGO.	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE(I)	DÉCIBELS	PRIX HT	OPTIONS	PRIX HT*
GRD/4CV/X	4 cv X à air à distance carénage en option	non carrossé : 78 Kg 600 x 720 x 450 carrossé inox : 140 Kg 900 x 800 x 650	8412 watts à -10°C 5635 watts à -20°C 3432 watts à -30°C 2141 watts à -40°C	8,5 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/TNS coffret élec non câblé	44 dB(A) à 20 m en champs libre	3 712 €	Carénage intempéries Inox + fixation Pressostat bp régulation Electrovanne + bobine type 1 Déshydrateur + voyant liquide Bouteille anti coup de liquide 7/8 Câblage usine du coffret électrique	1 184 € 100 € 118 € 62 € 264 € 402 €
GRD/6CV/X	6 cv X à air à distance carénage en option	non carrossé : 90 Kg 620 x 720 x 550 carrossé inox : 140 Kg 900 x 800 x 650	9707 watts à -10°C 6554 watts à -20°C 4027 watts à -30°C 2136 watts à -40°C	10,5 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS coffret élec non câblé	45 dB(A) à 20 m en champs libre	3 742 €	Carénage intempéries Inox + fixation Pressostat bp régulation Electrovanne + bobine type 1 Déshydrateur + voyant liquide Bouteille anti coup de liquide 11/8 Câblage usine du coffret électrique	1 184 € 100 € 118 € 62 € 326 € 402 €
GRD/9,5CV/X	9,5 cv X à air à distance carénage en option	non carrossé : 155 Kg 1070 x 700 x 560 carrossé inox : 235 Kg 1400 x 800 x 650	14880 watts à -10°C 10250 watts à -20°C 6414 watts à -30°C 3394 watts à -40°C	18,5 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS coffret élec non câblé	46 dB(A) à 20 m en champs libre	5 552 €	Carénage intempéries Inox + fixation Pressostat bp régulation Electrovanne + bobine type 2 Eliminateur de vibration aspi 13/8 ou 11/8 Déshydrateur + voyant liquide Bouteille anti coup de liquide 13/8 Câblage usine du coffret électrique	1 558 € 100 € 128 € 178 € 62 € 390 € 590 €
GRD/10CV/X	10 cv X à air à distance carénage en option	non carrossé : 175 Kg 1070 x 700 x 580 carrossé inox : 235 Kg 1400 x 800 x 650	15934 watts à -10°C 11188 watts à -20°C 7256 watts à -30°C 4207 watts à -40°C	19 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS coffret élec non câblé	46 dB(A) à 20 m en champs libre	7 274 €	Carénage intempéries Inox + fixation Pressostat bp régulation Electrovanne + bobine type 2 Eliminateur de vibration aspi 13/8 ou 11/8 Déshydrateur + voyant liquide Bouteille anti coup de liquide 13/8 Câblage usine du coffret électrique	1 558 € 100 € 128 € 178 € 62 € 390 € 590 €
GRD/12CV/X	12 cv X à air à distance carénage en option	non carrossé : 180 Kg 1070 x 720 x 600 carrossé inox : 235 Kg 1400 x 800 x 650	19247 watts à -10°C 12972 watts à -20°C 7901 watts à -30°C 4175 watts à -40°C	21 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS coffret élec non câblé	48 dB(A) à 20 m en champs libre	7 744 €	Carénage intempéries Inox + fixation Pressostat bp régulation Electrovanne + bobine type 2 Déshydrateur + voyant liquide Bouteille anti coup de liquide 13/8 Câblage usine du coffret électrique	1 558 € 100 € 128 € 62 € 390 € 590 €
GRD/17CV/X	17 cv X à air à distance carénage en option	non carrossé : 255 Kg 1420 x 770 x 880 carrossé inox : 345 Kg 1600 x 1100 x 1000	24565 watts à -10°C 17422 watts à -20°C 11562 watts à -30°C 6753 watts à -40°C	26 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS coffret élec non câblé	48 dB(A) à 20 m en champs libre	10 926 €	Carénage intempéries Inox + fixation Pressostat bp régulation Electrovanne + bobine type 3 Eliminateur de vibration aspi 13/8 ou 11/8 Déshydrateur + voyant liquide Bouteille anti coup de liquide 13/8 Câblage usine du coffret électrique	1 724 € 100 € 148 € 178 € 62 € 390 € 650 €
GRD/18CV/X	18 cv X à air à distance carénage en option	non carrossé : 255 Kg 1420 x 770 x 880 carrossé inox : 345 Kg 1600 x 1100 x 1000	29840 watts à -10°C 21314 watts à -20°C 14217 watts à -30°C 8404 watts à -40°C	34 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS coffret élec non câblé	49 dB(A) à 20 m en champs libre	12 492 €	Carénage intempéries Inox + fixation Pressostat bp régulation Electrovanne + bobine type 3 Eliminateur de vibration aspi 15/8 Déshydrateur + voyant liquide Bouteille anti coup de liquide 15/8 Câblage usine du coffret électrique	1 724 € 100 € 148 € 256 € 62 € 552 € 650 €

TARIF GROUPES SILENCIEUX AU R452A À DISTANCE JUSQU'À 25 MÈTRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CARACTÉRISTIQUES L X P X H mm	PUISSANCES FRIGO.	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE(I)	DÉCIBELS	PRIX HT	OPTIONS	PRIX HT*
GRD/BNS/4 CV/X carénage inclus	4 cv X à air à distance spécial carénage inclus	Carrossé : 120 Kg 1210 x 660 x 850	8907 watts à -10°C 5860 watts à -20°C 3495 watts à -30°C 2050 watts à -40°C	9,5 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS	33 dB(A) à 20 m en champs libre	5 656 €	Carénage (capotage intempéries) Pressostat bp régulation Electrovanne + bobine type 1 Déshydrateur + voyant liquide Bouteille anti coup de liquide 7/8	INCLUS 100 € 118 € INCLUS 264 €
GRD/BNS/6 CV/X carénage inclus	6 cv X à air à distance spécial carénage inclus	Carrossé : 125 Kg 1210 x 660 x 850	10631 watts à -10°C 7034 watts à -20°C 4202 watts à -30°C 2118 watts à -40°C	11,5 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS	35 dB(A) à 20 m en champs libre	6 774 €	Carénage (capotage intempéries) Pressostat bp régulation Electrovanne + bobine type 1 Déshydrateur + voyant liquide Bouteille anti coup de liquide 11/8	INCLUS 100 € 118 € INCLUS 326 €
GRD/BNS/7 CV/X carénage inclus	7 cv X à air à distance spécial carénage inclus	Carrossé : 141 Kg 1210 x 660 x 850	11168 watts à -10°C 7552 watts à -20°C 4603 watts à -30°C 2342 watts à -40°C	12 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS	38 dB(A) à 20 m en champs libre	7 120 €	Carénage (capotage intempéries) Pressostat bp régulation Electrovanne + bobine type 1 Déshydrateur + voyant liquide Bouteille anti coup de liquide 11/8	INCLUS 100 € 118 € INCLUS 326 €
GRD/BNS/8 CV/X carénage inclus	8 cv X à air à distance spécial carénage inclus	Carrossé : 245 Kg 1700 x 660 x 850	20456 watts à -10°C 11415 watts à -20°C 6669 watts à -30°C 3846 watts à -40°C	17 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS	37 dB(A) à 20 m en champs libre	8 610 €	Carénage (capotage intempéries) Pressostat bp régulation Electrovanne + bobine type 2 Déshydrateur + voyant liquide Bouteille anti coup de liquide 11/8	INCLUS 100 € 128 € INCLUS 326 €
GRD/BNS/12 CV/X carénage inclus	12 cv X à air à distance spécial carénage inclus	Carrossé : 270 Kg 1700 x 660 x 1470	19965 watts à -10°C 13327 watts à -20°C 7791 watts à -30°C 3853 watts à -40°C	21 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS	37 dB(A) à 20 m en champs libre	13 102 €	Carénage (capotage intempéries) Pressostat bp régulation Electrovanne + bobine type 2 Déshydrateur + voyant liquide Bouteille anti coup de liquide 11/8	INCLUS 100 € 128 € INCLUS 326 €

CARACTÉRISTIQUES DES GROUPES R449A / R448A À DISTANCE ET DE LEURS OPTIONS



PUISSANCE ET FLUIDE FRIGORIFIQUE

- Le fluide R449A est un fluide HFO conforme à la réglementation Fgaz du fait de son faible GWP ou PRC (global warming potentiel/potentiel de réchauffement climatique).
- Les groupes frigorifiques ACFRI sont équipés de condenseurs renforcés spécialement adaptés pour l'application refroidissement et surgélation rapide.
- Les puissances frigorifiques données correspondent aux puissances des compresseurs selon la norme EN 12900 et un sous refroidissement liquide de 3K, pour des températures de condensation de +45°C, +40°C, +38°C, +35°C correspondantes aux températures d'évaporations respectives de -10°C, -15°C, -20°C, -40°C. Conformément aux recommandations ASERCOM (Association of European Refrigeration Component Manufacturers) les performances sont prises en compte au point milieu.
- Les ventilateurs condenseurs et les compresseurs sont conformes à la directive ERP (Energy related products) définissant les performances énergétiques minimum à respecter.



NIVEAUX SONORES

- Les niveaux sonores des groupes correspondent à l'émission acoustique générée par le groupe frigorifique à une certaine distance et dans un environnement défini (réflexion, absorption, directivité etc.) dans lequel ils fonctionnent. Afin de standardiser, il est pris en compte dans les niveaux sonores annoncés une source omnidirectionnelle, c'est-à-dire que l'émission acoustique est identique quelque soit la direction, les conditions sont en champs libre c'est-à-dire qu'il n'est pas pris en compte de phénomène de réflexion acoustique.
- L'affaiblissement du niveau sonore en fonction de la distance est donc calculé selon une sphère imaginaire et théorique autour du groupe frigorifique. Les niveaux sonores ainsi donnés sont calculés en champs libre et à une distance de 20 mètres du compresseur.
Ces niveaux sonores sont calculés pour la vitesse de rotation maximum des ventilateurs condenseurs. Les régimes de fonctionnement des groupes frigorifiques pris en compte dans le calcul des niveaux sonores correspondent au point de fonctionnement de la norme EN 12900, de la norme AHRI ou -35°C / +32°C extérieur, selon les modèles.
- Le fonctionnement du groupe froid à un régime différent de ceux décrits ci-dessus peut conduire à des niveaux sonores différents. Les résultats obtenus sur le lieu d'implantation du groupe frigorifique peuvent être différents des valeurs théoriques données dans nos documentations et catalogues en fonction des conditions d'implantation (directivité, phénomènes de réflexion, de résonance etc.) et des régimes de fonctionnement auxquels sera utilisé le groupe frigorifique.

OPTIONS



- Eliminateur de vibration, électrovanne, options fournies non raccordées, à poser lors de la réalisation des lignes frigorifiques.
- Condenseur à distance pour implantation du groupe en salle des machines et condenseur en extérieur à distance (avec cette option l'ensemble compresseur réservoir, armoire électrique sont livrés raccordés sur platine et le condenseur séparé est à mettre à distance).
- Séparateur d'huile monté raccordé sur la ligne refoulement du compresseur : cette option est recommandée pour protéger le compresseur dans le cadre d'implantation ou d'utilisation avec risque de problème sur le retour d'huile (utilisation prolongée en surgélation et/ou refroidissement sans dégivrage, implantation du groupe à un niveau en hauteur supérieur à la machine, remontée et/ou longueur des lignes frigorifiques importantes etc. etc.).
- Bouteille anti coup de liquide raccordée ou non raccordée (selon option choisie), cet accessoire

permet de prévenir une casse du groupe en cas de fonctionnement prolongée en surgélation et/ou sans dégivrage et/ou en cas de dérèglement des détendeurs. Cette option est vivement recommandée pour les cellules utilisées spécifiquement en surgélation ou de façon prolongée sans dégivrage.

- Manomètre haute et basse pression pour lecture directe des basse pression et haute pression, cette option livrée, montée, raccordée apporte un confort lors des opérations de maintenance ou de diagnostic de fonctionnement du groupe, elle n'est pas indispensable au fonctionnement de celui-ci.
- Condenseur renforcé : cette option peut être nécessaire pour les lieux d'implantations où la température extérieure est fréquemment supérieure à 32°C. La définition de cette option nécessite une étude particulière en fonction de la valeur de la température extérieure, nous consulter pour la sélection et le coût de cette option.

TARIF GROUPES À DISTANCE JUSQU'À 30 METRES* SAUF 10 ET 12

Dernière mise à jour : 06-07-2022

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CARACTÉRISTIQUES L X P X H mm	PUISSANCES FRIGO.	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE(I)	DÉCIBELS	PRIX HT	OPTIONS	PRIX HT*
GRD/10CV/N jusqu'à 25 mètres	10 cv N à air à distance carénage en option	non carrossé : 215 Kg 1240 x 980 x 800 carrossé inox : 345 Kg 1600 x 1100 x 1000	18 300 watts à -10°C 13 150 watts à -20°C 8 620 watts à -30°C 5 430 watts à -40°C	25 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS coffret élec non câblé	49 dB(A) à 20 m en champs libre	8 884 €	Carénage intempéries Inox + fixation Pressostat bp régulation Electrovanne + bobine type 2 Déshydrateur + voyant liquide Bouteille anti coup de liquide 1'3/8 Eliminateur de vibration aspi 1'3/8 ou 1'1/8 Câblage usine du coffret électrique	1 724 € 100 € 128 € 62 € 390 € 178 € 788 €
GRD/12CV/N jusqu'à 25 mètres	12 cv N à air à distance carénage en option	non carrossé : 246 Kg 1440 x 980 x 930 carrossé inox : 345 Kg 1600 x 1100 x 1000	21 800 watts à -10°C 17 750 watts à -20°C 10 450 watts à -30°C 6 650 watts à -40°C	31 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS coffret élec non câblé	50 dB(A) à 20 m en champs libre	10 240 €	Carénage intempéries Inox + fixation Pressostat bp régulation Electrovanne + bobine type 2 Déshydrateur + voyant liquide Bouteille anti coup de liquide 1'3/8 Eliminateur de vibration aspi 1'3/8 ou 1'1/8 Câblage usine du coffret électrique	1 724 € 100 € 128 € 62 € 390 € 178 € 788 €
GRD/13CV/N	13 cv N à air à distance carénage en option	non carrossé : 530 Kg 2070 x 1008 x 900 carrossé : 530 Kg 2070 x 1008 x 900	30 100 watts à -10°C 21 200 watts à -20°C 13 350 watts à -30°C 7 760 watts à -40°C	35 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS	50 dB(A) à 20 m en champs libre	12 426 €	Carénage (capotage intempéries) Electrovanne + bobine type 2 Eliminateur vibration aspi 1'5/8 Bouteille anti coup de liquide 1'5/8 Condenseur à distance Protection polyester condenseur Bouteille anti coup raccordé Séparateur d'huile raccordé Manomètre haute / basse pression Condenseur renforcé	2 072 € 128 € 256 € 552 € 618 € INCLUS 714 € 1 246 € 314 € NC
groupe fourni avec : Revêtement Polyester de protection Armoire électrique raccordée - BP régulé raccordé - Déshydrateur + voyant raccordés - Diamètre entrée aspiration 1'5/8 - Diamètre départ liquide 7/8"								
GRD/15 CV/N	15 cv N à air à distance carénage en option	non carrossé : 550 Kg 2070 x 1008 x 900 carrossé : 550 Kg 2070 x 1008 x 900	38 900 watts à -10°C 27 300 watts à -20°C 17 150 watts à -30°C 9 830 watts à -40°C	38 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS	50 dB(A) à 20 m en champs libre	16 718 €	Carénage (capotage intempéries) Electrovanne + bobine type 3 Eliminateur vibration aspi 1'5/8 Bouteille anti coup de liquide 1'5/8 Condenseur à distance Protection polyester condenseur Bouteille anti coup raccordé Séparateur d'huile raccordé Manomètre haute / basse pression Condenseur renforcé	1 702 € 148 € 256 € 552 € 618 € INCLUS 714 € 1 246 € 314 € NC
groupe fourni avec : Revêtement Polyester de protection Armoire électrique raccordée - BP régulé raccordé - Déshydrateur + voyant raccordés - Diamètre entrée aspiration 1'5/8 - Diamètre départ liquide 7/8"								
GRD/22 CV/N	22 cv N à air à distance carénage en option	non carrossé : 580 Kg 2070 x 1008 x 900 carrossé : 580 Kg 2070 x 1008 x 900	47 900 watts à -10°C 33 900 watts à -20°C 21 600 watts à -30°C 12 850 watts à -40°C	48 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS	51 dB(A) à 20 m en champs libre	17 680 €	Carénage (capotage intempéries) Electrovanne + bobine type 3 Eliminateur vibration aspi 2'1/8 Bouteille anti coup de liquide 2'1/8 Condenseur à distance Protection polyester condenseur Bouteille anti coup raccordé Séparateur d'huile raccordé Manomètre haute / basse pression Condenseur renforcé	1 258 € 148 € 440 € 1 024 € 618 € INCLUS 1 426 € 1 430 € 314 € NC
groupe fourni avec : Revêtement Polyester de protection Armoire électrique raccordée - BP régulé raccordé - Déshydrateur + voyant raccordés - Diamètre entrée aspiration 2'1/8 - Diamètre départ liquide 7/8"								
GRD/25CV/N	25 cv N à air à distance carénage en option	non carrossé : 780 Kg 2413 x 1270 x 1313 carrossé : 780 Kg 2413 x 1270 x 1313	53 200 watts à -10°C 37 100 watts à -20°C 23 200 watts à -30°C 13 350 watts à -40°C	59 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS	53 dB(A) à 20 m en champs libre	20 090 €	Carénage (capotage intempéries) Electrovanne + bobine type 3 Eliminateur vibration aspi 2'1/8 Bouteille anti coup de liquide 2'1/8 Condenseur à distance Protection polyester condenseur Bouteille anti coup raccordé Séparateur d'huile raccordé Manomètre haute / basse pression Condenseur renforcé	2 880 € 148 € 440 € 1 024 € 618 € INCLUS 1 426 € 1 430 € 314 € NC
groupe fourni avec : Revêtement Polyester de protection Armoire électrique raccordée - BP régulé raccordé - Déshydrateur + voyant raccordés - Diamètre entrée aspiration 2'1/8 - Diamètre départ liquide 7/8"								
GRD/40 CV/N	40 cv N à air à distance carénage en option	non carrossé : 910 Kg 2500 x 1400 x 1800 carrossé : 910 Kg 2413 x 1270 x 1313	74 500 watts à -10°C 53 900 watts à -20°C 33 400 watts à -30°C 20 250 watts à -40°C	76 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS	55 dB(A) à 20 m en champs libre	26 840 €	Carénage (capotage intempéries) Electrovanne + bobine type 4 Eliminateur vibration aspi 2'1/8 Bouteille anti coup de liquide 2'1/8 Condenseur à distance Protection polyester condenseur Bouteille anti coup raccordé Séparateur d'huile raccordé Manomètre haute / basse pression Condenseur renforcé	1 968 € 190 € 440 € 1 024 € 618 € INCLUS 1 426 € 1 474 € 314 € NC
groupe fourni avec : Revêtement Polyester de protection Armoire électrique raccordée - BP régulé raccordé - Déshydrateur + voyant raccordés - Diamètre entrée aspiration 2'1/8 - Diamètre départ liquide 1'1/8"								
GRD/40 CV/ CR/N	40 cv CR N à air à distance carénage en option	non carrossé : 910 Kg 2500 x 1400 x 1800 carrossé : 910 Kg 2500 x 1400 x 1800	82 100 watts à -10°C 57 900 watts à -20°C 35 400 watts à -30°C 21 200 watts à -40°C	76 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS	56 dB(A) à 20 m en champs libre	30 998 €	Carénage (capotage intempéries) Electrovanne + bobine type 4 Eliminateur vibration aspi 2'1/8 Condenseur à distance Protection polyester condenseur Bouteille anti coup raccordé Séparateur d'huile raccordé Manomètre haute / basse pression Condenseur renforcé	2 358 € 190 € 440 € 618 € INCLUS 1 454 € 1 474 € 314 € NC
groupe fourni avec : Revêtement Polyester de protection Armoire électrique raccordée - BP régulé raccordé - Déshydrateur + voyant raccordés - Diamètre entrée aspiration 2'1/8 - Diamètre départ liquide 1'1/8"								

TARIF GROUPES SILENCIEUX AU R449A/R448A À DISTANCE JUSQU'À 30 MÈTRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CARACTÉRISTIQUES L X P X H mm	PUISSANCES FRIGO.	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE(I)	DÉCIBELS	PRIX HT	OPTIONS	PRIX HT*
GRD/ BNS/12CV/N carénage inclus	12 cv N cv à air à distance spécial bas niveau sonore	Carrossé : 290 Kg 1350 x 600 x 1400	21 800 watts à -10°C 15 750 watts à -20°C 10 450 watts à -30°C 6 650 watts à -40°C	32 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS	39 dB(A) à 20 m en champs libre	NC	Carénage (capotage intempéries) Electrovanne + bobine type 2 Bouteille anti coup de liquide 1'3/8 Séparateur d'huile raccordé	INCLUS NC NC NC
GRD/BNS/15CV/N carénage inclus	15 cv N à air à distance spécial bas niveau sonore	Carrossé : 300Kg 1350 x 600 x 1400	27 400 watts à -10°C 19 000 watts à -20°C 12 950 watts à -30°C 8 200 watts à -40°C	32 Ampères Tri 400 V + T + N 50 Hz/ TNS	40 dB(A) à 20 m en champs libre	NC	Carénage (capotage intempéries) Electrovanne + bobine type 2 Bouteille anti coup de liquide 1'5/8 Séparateur d'huile raccordé	INCLUS NC NC NC

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET GARANTIES

Article 1 : Conditions de ventes

Tout acte de vente entre nous même et l'acheteur emporte de ce dernier acceptation pure et simple de nos conditions générales de ventes et garanties, renonciation expresse par celui-ci de ses propres conditions générales nonobstant toute clause ou stipulation contraire. Les commandes de l'acheteur ne sont donc enregistrées que conformément aux présentes conditions générales de vente et toutes conditions contraires posées par l'acheteur ne nous seront pas opposables si ne nous l'avons pas accepté expressément par écrit. La renonciation éventuelle et obligatoirement écrite par notre part à une ou plusieurs des dispositions des présentes conditions générales de vente et garanties est sans incidence sur la validité des autres conditions.

Article 2 : Prix

2-1 Nos prix sont établis en fonction de la spécificité du produit ou prestation et sont facturés en conséquence.
2-2 Nos prix s'entendent :

Hors taxes. Tous impôts, taxes, droit ou autres prestations à payer en application des différentes réglementations en vigueur sont à la charge de l'acheteur. Les prix de nos devis et catalogue ne prennent pas en compte l'écotaxe. Dès l'entrée en vigueur de l'écotaxe, une participation à cette dernière sera facturée en supplément par rapport à la facturation de nos prix et prestations.
Franco de port en FRANCE métropolitaine et continentale non déchargé (sauf pour les accessoires et pièces détachées), pour livraison effectuées par nos soins. La livraison sur des îles (Belle Ile, Corse, etc.) entraîne la facturation de frais de livraison complémentaires.
Toute demande de transport spécial (rendez vous à date fixe, livraison en express, demande de hayon ou autre option) entraîne la facturation de frais supplémentaires. Les frais d'attente du transporteur seront facturés pour toute attente supérieure à 20 minutes.

Article 3 : Commande

3-1 Prise de commande : Toute commande passée à un caractère ferme définitif et irrévocable. Toute commande doit faire l'objet d'un ordre écrit de l'acheteur (ou signature d'un devis pour acceptation de celui-ci). Elle doit mentionner avec exactitude la spécification du matériel avec toutes les précisions nécessaires, mode et lieu d'expédition, délai de livraison, etc. Des informations incomplètes ou erronées risqueraient d'entraîner des erreurs dans l'exécution, qui ne pourraient être imputées au vendeur.
3-2 Acceptation de commande : Notre acceptation de commande résulte d'un écrit de notre part. La confirmation de commande fait l'objet d'un écrit, un accusé de réception de commande confirme l'acceptation du vendeur et stipule les conditions d'exécution : spécifications du matériel, prix, conditions, délais de livraison, lieu d'expédition, paiement. Il est recommandé à l'acheteur de vérifier soigneusement cet accusé de réception et de signaler par écrit toute erreur éventuelle dans les 48 heures de sa réception, aucune contestation ne pouvant être acceptée ultérieurement. Une commande acceptée par le vendeur pourra toujours être annulée par ce dernier dans les cas suivants et sans indemnité : Arrêt de fabrication par le constructeur pour quelque cause que ce soit ou modification dans la solvabilité de l'acheteur.
3-3 Modification de commande : Si en cours d'exécution, le client apporte des modifications dans la spécification ou les caractéristiques du matériel, les conditions de réception, etc., le coût éventuel de ces adjonctions modifications sera à sa charge. Ces modifications pourront également justifier s'il y a lieu, une augmentation des délais initialement prévus.
3-4 Annulation de commande : (cf article 13).

Article 4 : Délais de livraison prévisionnels

4-1 Ils sont toujours donnés départ usine et ne prennent pas en compte les délais de transport et d'installation éventuellement nécessaires. Nos délais de livraison prévisionnels sont donnés hors période de congés. Nos délais de livraison prévisionnels sont donnés sous réserve :

- Du respect par l'acheteur de l'ensemble de ses obligations, paiement d'acompte, etc.

- De la remise en temps utile par l'acheteur des éléments à sa charge, tels que schémas, plan d'implantation, croquis, matériels et tous renseignements indispensables à l'exécution de sa commande.

Le non paiement des acomptes en temps utile, entraîne une modification de nos délais de livraison prévisionnels. En pareil cas, des nouveaux délais prévisionnels seront communiqués en fonction de notre charge de travail au moment de l'encaissement effectif des acomptes.

4-2 Les délais de livraison que nous nous efforçons de respecter, ne sont toutefois donnés qu'à titre indicatif et ne constituent jamais un engagement ferme de notre part de livrer à date fixe. L'acheteur ne saurait donc se prévaloir de retard de livraison pour demander la résolution de la vente, pour réclamer des dommages et intérêts ou des pénalités, pour procéder à des retenues ou pour annuler des commandes en cours. De même tout événement indépendant de notre volonté et empêchant l'exécution de commande, ne saurait nous rendre responsable du préjudice éventuellement subi par nos contractants.

4-3 Compte tenu des fortes variations et du risque de décalage existant sur les délais de livraison annoncés par nos propres fournisseurs, notre société n'accepte aucune pénalité de retard ni de quelque nature sur les délais prévisionnels qu'elle annonce.

Article 5 : Emballage - Transport - Risques

5-1 Emballage - conditionnement : Le conditionnement du matériel, les emballages spécifiques tels que containers emballage maritime, etc., sont facturés en sus et ne sont pas repris.
La mise en place des emballages spéciaux nécessite une commande écrite de la part de l'acheteur.

Sans commande d'emballage spécifique le matériel sera emballé dans un emballage standard (matériel, filmé sur palette).

5-2 Transport - risque : Les matériels sont réputés livrés en nos locaux. Le transfert définitif des risques de pertes ou de détérioration des marchandises s'opérera dès la mise à disposition de l'acheteur dans nos locaux.

5-3 Toutes les opérations de transport, assurance manutention, amenés à pied d'œuvre sont à la charge et aux frais, risques et périls de l'acheteur.
5-4 Il incombe à l'acheteur comme au destinataire, de ne donner décharge qu'au dernier transporteur, après s'être assuré que les produits lui ont été remis en bon état. Dans le cas contraire des réserves motivées et précises seront mentionnées sur les documents de transport (bon du transporteur), et une lettre recommandée avec accusé de réception, confirmant lesdites réserves devra être adressée au transporteur dans le délai légal de 48 heures. Toutes les machines et produits que nous vendons font l'objet d'un contrôle qualité rigoureux avant expédition, nos produits ne sont jamais emballés abîmés.

Toute réserve mentionnant « emballage intact » ou « après déballage » ou faite après la mention sous réserve de déballage entraîne une annulation de l'assurance des transporteurs. Si de telles mentions figurent sur les réserves elles ne seront ni prises en compte ni couvertes par notre société.
5-4 Assurance incendie : Nous assurons auprès de notre compagnie d'assurance, le risque incendie pour les matériels et marchandises jusqu'à l'expédition départ usine.

Article 6 : Non conformité réclamation

Au cas où l'acheteur constaterait un vice apparent ou un non conformité d'ordre qualitatif ou quantitatif des marchandises livrées par rapport à celles commandées, celui-ci devra nous en informer par écrit le jour même de leur réception. Les retours de marchandises ne peuvent avoir lieu qu'avec notre accord écrit. Lorsque les marchandises ne sont pas conformes à la commande passée. Notre accord sur le retour des marchandises ne saurait valoir reconnaissance de la non conformité ou du

vice apparent allégué. Les marchandises retournées, conformément aux dispositions précédentes et dont la non conformité ou le vice apparent a été reconnu par nous donneront lieu à notre gré, à un remplacement ou à une mise en conformité, à l'exclusion de tous dommages et intérêts. Les frais et risques de retour sont toujours à la charge de l'acheteur.

Article 7 : Catalogues et plans

7-1 Les indications, descriptions, photographies, figurant sur nos documents commercial ou autre n'ont qu'un caractère indicatif et n'engagent nullement notre société. Les modèles présentés sont toujours susceptibles de recevoir des modifications sans avis préalable, sans que ceci puisse donner lieu à des contestations ou à un droit de réduction au profit de l'acheteur.
7-2 Tous les documents composants nos catalogues demeurent notre propriété exclusive et ne peuvent être ni reproduit, ni communiqués à des tiers d'une façon quelconque, ni être utilisés pour la réalisation de pièces composites ou produits.

Article 8 : Garanties

8-1 Sous réserve du respect des conditions de paiement par l'acheteur, le matériel de notre fabrication est garanti pendant une durée d'un an (six mois sur les pièces électriques) contre tous vices de construction et, elle suppose une installation et une utilisation effectuées selon les règles de l'art. De même, toute utilisation anormale ou abusive du matériel annule les clauses de garantie. Sont exclus de la garantie l'usure normale du matériel, les ampoules. Nous ne sommes pas responsables des pannes dues aux variations de voltage et d'intensité du courant électrique. Les échanges et remise en état des pièces fait au titre de la garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger celle-ci. La période de garantie démarre le jour de l'expédition des marchandises de nos locaux. En cas de décalage de la date d'expédition à la demande de l'acheteur, notre garantie commencera à courir au jour de la date d'expédition prévue initialement et mentionné sur notre accusé de réception de commande.
8-2 Notre garantie ne concerne que les éléments fournis par la société ACRFRI, elle s'entend pièce uniquement, elle ne comprend pas les frais tels que déplacement, main d'œuvre, frais de port aller retour des pièces, etc. éventuellement engager pour le remplacement des pièces incriminées. Cette garantie est limitée à l'échange des produits défectueux ou à leur remise en état, nous apprécierons nous même s'il y a lieu de faire retour du matériel à l'usine ou si la réparation peut être faite sur place par vos soins d'après nos indications. Tous les composants complémentaires de nos fabrications gardent les clauses de garantie stipulées du producteur, c'est le cas notamment des compresseurs frigorifique. Tout retour de matériel fonctionnant normalement, entrainera la facturation de frais de test et de remise en stock. Les matériels fonctionnant normalement mais dont la remise en stock serait rendue impossible pour des questions d'aspect ou d'état ne seront pas repris.

8-3 Dommages secondaires : La garantie d'ACRFRI ne prend pas en compte les frais engagés par le client lors de l'intervention sur les produits tels que main d'œuvre, déplacement, perte de fluide frigorigène, transport. La responsabilité d'ACRFRI ne sera nullement prise en compte pour des dommages causés aux personnes et aux biens, ni pour des pertes d'exploitation, perte de matériel stocké ou de quelques natures. Il appartient au client s'il le souhaite faire couvrir ce type de risques de les faire couvrir par une assurance adéquate.

Notre société accepte aucune facturation de prestations, d'intervention ou de fourniture pour laquelle elle n'a pas émis un bon de commande écrit préalable. Toute compensation de facture d'intervention ou de fourniture par réduction directe sur nos règlements qui n'aurait pas fait l'objet d'un accord préalable écrit de notre part est considérée comme un impayé entraînant les suspensions de prestations et garanties mentionnées à l'article 9. Il serait par ailleurs appliqué sur les sommes qui seraient déduites de la sorte du règlement de nos factures les frais de couverture et pénalité pour paiement différés mentionnés à l'article 10 des présentes conditions générales de vente et garanties.

8-4 L'envoi des pièces demandées au titre de la garantie se fait exclusivement en contre remboursement. Ces pièces sont remboursées sous réserves.

De la réception de la pièce défectueuse dans un délai maximum de 30 jours à compter de l'envoi de la pièce de remplacement et, des résultats de l'expertise menée sur la pièce défectueuse.

Tout retour de pièces fonctionnant normalement entrainera la facturation de frais de tests et de remises en stock.
8-5 Notre responsabilité est expressément limitée à la garantie ci dessus définie.

Article 9 : Conditions de règlement

9-1 Les conditions de règlements sont définies après ouverture de compte. Des délais ne seront acceptés que sous réserve d'acceptation de votre dossier par notre assurance crédit.

Conformément à la Loi de Modernisation de l'économie (LME) les délais de paiement maximum accordé par notre société sont de 60 jours nets date de l'expédition pour des machines employées, les pièces détachées et les accessoires sont exclusivement envoyés en contre remboursement et participation aux frais de port et d'emballage. Les délais de règlements accorés peuvent être modifiés sans préavis de notre part au cas où des modifications interviendraient dans la solvabilité du client. Lorsque le crédit de l'acheteur se détériore, nous nous réservons le droit, même après expédition partielle d'une commande et/ou exécution partielle d'une prestation, d'exiger de l'acheteur les garanties que nous jugeons convenables en vue de la bonne exécution des engagements pris. Le refus d'y satisfaire nous donne le droit d'annuler tout ou partie du marché. Depuis le 1er janvier 2012, les accords d'échange de chèques ou de paiement de droit commun définis dans la loi LME du 4 août 2008, ont pris fin. Les secteurs qui en bénéficiaient sont désormais soumis aux délais de paiements de droit commun définis aux articles L441-6 I alinéas 8 et 9 du code de commerce, suivant cette directive notre société n'accorde aucune dérogation aux délais de paiement maximum de 60 jours date d'expédition définis ci avant.

9-2 Le paiement de nos factures se fait par traite en présentation directe, si l'acheteur souhaite payer par traite papier, il devra obligatoirement nous remettre la dite traite papier acceptée dans les 10 jours suivant la réception de facture, à défaut le paiement de nos factures sera fait par traite en présentation directe.

9-3 De convention expresse et sauf report, sollicité à temps et accordé par nous, le défaut de paiement même partiel de nos fournitures à l'échéance fixée entrainera :

1) L'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues, quel que soit le mode de règlement prévu (par traite acceptée ou non).
2) La suspension de toute prestation et garanties sur l'ensemble des matériels livrés conformément à l'exception d'inexécution définie dans la loi n°2012-387 du 22 mars 2012.

3) La suspension des livraisons ultérieures et de toutes prestations sans autre avertissement. En cas de suspension de Garantie, un courrier pourra être adressé par notre société au client utilisateur de la machine afin de le prévenir de cet état de fait.

9-4 Les paiements doivent être effectués dans les délais convenus, même si le transport, la mise en service ou la réception de l'installation est retardée ou rendue impossible pour des raisons qui ne nous sont pas imputables.

9-5 Les termes de paiement ne peuvent être retardés sous quelque prétexte que ce soit, même litigieux et, aucune réclamation sur la qualité d'une fourniture n'est suspensive du paiement de celle-ci.

Notre société n'accepte aucune facturation de prestations, d'intervention ou de fourniture pour laquelle elle n'a pas émis un bon de commande écrit

préalable. Toute compensation de facture d'intervention ou de fourniture par réduction directe sur nos règlements qui n'aurait pas fait l'objet d'un accord préalable écrit de notre part est considérée comme un impayé entraînant les suspensions de prestations et garanties mentionnées à l'article 9. Il serait par ailleurs appliqué sur les sommes qui seraient déduites de la sorte du règlement de nos factures les frais de couverture et pénalité pour paiement différés mentionnés à l'article 10 des présentes conditions générales de vente et garanties.

Article 10 : Indemnisation de recouvrement et pénalités pour retard de paiement :

10-1 Indemnisations pour frais de recouvrement : Conformément à la loi Warsmann n°2012-387 du 22 mars 2012, transposant en droit Français, la directive UE n°2011/7/UE du 16/2/2011, une indemnisation forfaitaire minimum de 40 € sera due à notre société pour tout retard de paiement. Si les frais de recouvrement engagés par notre société dépassent ce montant, il nous sera dû à notre société en plus de cette indemnité forfaitaire une indemnité correspondant aux dépenses réellement engagés par notre société pour le recouvrement de sa créance. Sur par ailleurs, la carence de l'acheteur rend nécessaire un recouvrement contentieux ou judiciaire, la société ACRFRI se réserve, en sus des frais et dépens légalement à sa charge, de réclamer des dommages et intérêts en fonction du préjudice subi.

10-2 Conformément à la loi Warsmann n°2012-387 du 22 mars 2012, en cas de non paiement de nos factures à l'échéance prévues, il sera du en sus du prix, des intérêts de retard. Ces intérêts de retard seront calculés sur le montant TTC de la facture ; le taux d'intérêt applicable étant égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage.

Article 11 : Réserve de propriétés CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIÉTÉ* :

Le vendeur se réserve la propriété des marchandises jusqu'au paiement complet du prix. Les risques sont à charges de l'acheteur. Les acomptes pourront être conservés pour couvrir les pertes éventuelles à la revente. La marchandise reste la propriété du vendeur jusqu'au paiement complet de toutes les créances en principal et accessoires ainsi que jusqu'à l'encaissement des traites ou chèques remis en paiement. L'acheteur a l'obligation de l'assurer contre l'incendie et le vol et cédera au vendeur ses indemnités d'assurance éventuelles. La réserve de propriété n'exclut pas le droit de l'acheteur d'aliéner la marchandise. Toutefois, tant qu'elle se trouve sous réserve de propriété, il ne peut la donner en nantissement. Si elle venait à être saisie, il devrait immédiatement en aviser le vendeur par écrit. Le vendeur s'engage à libérer les sûretés qui lui ont été confiées sur base de la clause lorsque le montant de celle-ci dépasse de plus de 25 % la dette de l'acheteur. Le vendeur garde le choix des sûretés qu'il veut libérer. Nous nous réservons le droit de revendiquer nos produits en cas de défaut de paiement même partiel et/ou d'une seule échéance, l'acheteur s'engageant à nous les restituer, tous frais à sa charge sur première demande de notre part. L'acheteur pourra revendre les produits avant paiement complet. Dans ce cas l'acheteur s'engage à céder au vendeur, le prix d'achat à titre de garantie du paiement du matériel et le fournisseur est autorisé par la présente, à réclamer le paiement directement aux clients de l'acheteur. En cas d'accord amiable avec des créanciers, ou en cas de dépôt de bilan, d'ouverture de procédure de redressement judiciaire, ou de liquidation de bien, l'acheteur devra nous en aviser sans délai, que puisse être immédiatement dressé un inventaire de nos produits, si bon nous semble, il ne devra ni vendre nos produits ni effectuer ou en faire effectuer l'installation sans autorisation expresse de notre part. Dans tous les cas où nous serions amenés à faire jouer la réserve de propriété, les acomptes reçus nous seront restitués définitivement. Malgré l'application de la présente clause de réserve de propriété, le client supportera la charge des risques en cas de perte ou de destruction dès la livraison des marchandises. Il supportera aussi les charges de l'assurance.

Article 12 : Force majeure

Tous les cas où l'inexécution d'une obligation aurait pour cause un événement de force majeure, qui rend impossible ou seulement difficile l'exécution des engagements peuvent entraîner à notre gré, la résiliation de nos engagements ou leur suspension sans dommage et intérêts à notre charge.

Sont considérés de convention expresse comme événement de force majeure, tous événements graves pas nécessairement imprévisibles ou irrésistibles, tels que grève, lock out, émeutes, insurrections, attentats, interruption de transport, pénurie de matériel, interdiction d'importer ou d'exporter contingentement, incendie, effondrement, bris de machine, vol, sabotage, et catastrophes naturelles.

Article 13 : Clause pénale

Toute commande a un caractère ferme définitif et irrévocable. En cas de non exécution du contrat par le client, notamment par refus de prendre livraison, annulation de commande, prise de livraison tardive ou non paiement des acomptes prévues, le contrat de vente pourra être résolu par la société ACRFRI. La société ACRFRI se trouvera alors déchargée de toute obligation de fournir la marchandise. En cas d'annulation de commande par l'acheteur, pour quelque cause que ce soit, il sera dû à la société ACRFRI une indemnisation des frais qu'elle aura engagés. Cette indemnisation sera au minimum la suivante :

5% du montant total de la commande en cas d'annulation entre 0 et 5 jours calendaires après la réception de commande.

20% du montant total de la commande en cas d'annulation entre 6 jours et 10 jours calendaires après la réception de commande.

70% du montant total de la commande en cas d'annulation plus de 10 jours calendaires après la réception de commande.

Cette indemnité minimum sera due à titre de dommages et intérêts conventionnels et forfaitaires, au besoin à titre de clause pénale. Toutefois cette indemnité ne constitue qu'un minimum et la société ACRFRI se réserve le droit de l'augmenter en fonction des travaux et provisoirement effectués pour la réalisation de la commande, notamment concernant les modèles de machines non tenus en stock et fabriqués spécifiquement à la commande. L'indemnité pour annulation de commande est payable à réception de facture, elle est comme toute facturation soumise aux indemnités de recouvrement et pénalités pour retard de paiement définies à et aux suspensions de prestations et garanties définies aux articles 8, 9 et 10 des présentes conditions générales de vente et garanties.

Article 14 : Juridiction. Droit applicable

14-1 Droit applicable : Les présentes conditions générales de vente et toute autre vente ou acte passé entre le vendeur et l'acheteur sont régis par la loi française. En ce qui concerne les ventes internationales auxquelles s'appliquerait la convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises, le vendeur et l'acheteur conviennent d'en exclure l'application dans la mesure où cette convention serait incompatible ou contradictoire avec les présentes conditions générales de ventes. La langue applicable est le français.

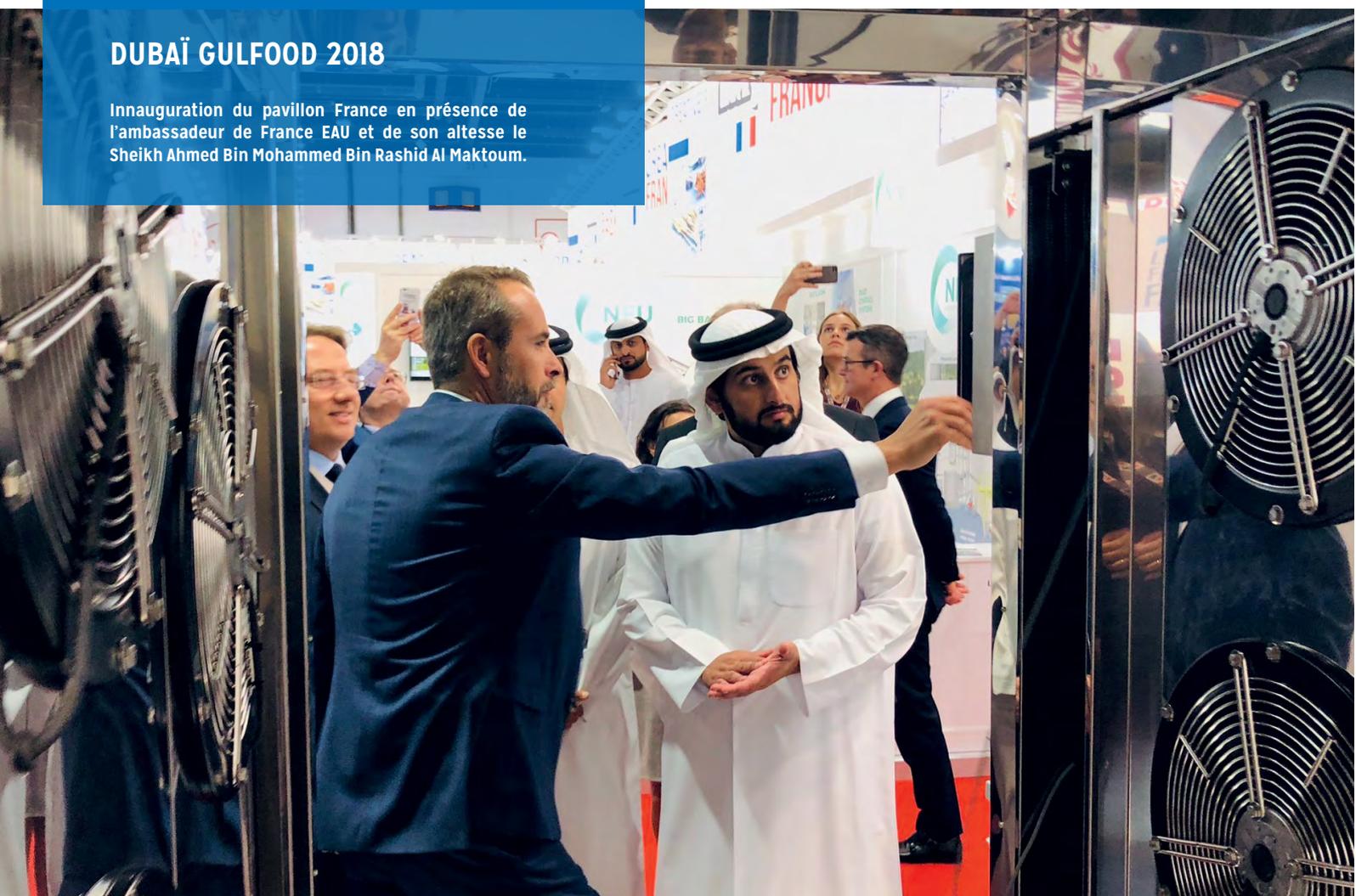
14-2 Juridiction : Attribution exclusive de juridiction est faite au tribunal compétent d'EVRY, même en cas de pluralité des défendeurs ou d'appel en garantie le paiement par effet de commerce n'entraîne pas novation de cette clause. Toutefois cette attribution de compétence est stipulée exclusivement en faveur du vendeur. Le vendeur peut donc saisir tout autre tribunal de son choix en FRANCE ou à l'étranger.

UN RAYONNEMENT MONDIAL



DUBAÏ GULFOOD 2018

Innauguration du pavillon France en présence de l'ambassadeur de France EAU et de son altesse le Sheikh Ahmed Bin Mohammed Bin Rashid Al Maktoum.





ACFRI®

Le refroidissement rapide, la surgélation

LES CELLULES DE REFOUILLISSEMENT ET SURGÉLATION ACFRI SE RECYCLENT !

Que dit la loi ?

La réglementation européenne, transposée en droit français dans le Code de l'environnement (article R543 et suivants), impose un financement du recyclage et de la pollution des déchets (DEEE) issus des équipements professionnels en fin de vie, dans le respect des exigences réglementaires et environnementales.

Qui est concerné ?

Les producteurs : fabricants, importateurs et revendeurs d'équipements sous leur marque. Les détenteurs : installateurs, distributeurs et utilisateurs d'équipements professionnels en fin de vie.

La solution ?

Pour répondre à ces exigences, ACFRI adhère pour vous à un éco-organisme certifié Ecosystème Pro.

Cette adhésion permet à nos clients de bénéficier de 2 solutions pour reprise des cellules de refroidissement en fin de vie :

- Pour un seuil inférieur à 500 kg, vous pouvez déposer sans frais avec prise de rendez-vous vos DEEE dans des points d'apports (liste consultable sur www.eco-systeme-pro.fr).
- Pour un seuil supérieur à 500 kg, un enlèvement gratuit sur site peut être organisé sur prise de rendez-vous (plus d'information sur eco-systeme-pro.fr).

Attention : les équipements de froids contenant plus de 2kg de fluides frigorigènes devront avoir été vidés avant l'intervention d'Eco-systemes. La fiche d'intervention des fluides sera exigée.



ecosystem

La mise en place de cette solution sera traduite par la facturation d'un montant d'éco participation de 18 € net HT par machine. Les coûts unitaires de collecte de recyclage et d'élimination des DEEE devant être répercutés à l'identique jusqu'au consommateur final (sans marge ni remise de quelque nature) ce montant correspond au centime près à celui versé par la société ACFRI à Eco-Systèmes Pro et il sera révisé en cas de modification de celui-ci par Eco-systèmes Pro. Conformément à la loi ce montant d'Eco participation est soumis à la TVA.



ACFRI
Z.A. des Bordes •
8, rue Pierre Josse
91070 BONDOUFLE

T. 01 69 11 83 00
F. 01 60 86 74 77
acfri@acfri.fr
www.acfri.com

Conception : Acat Communication - Tél. 02 35 76 60 60