

NEGATIVE COLD STORAGE

LE STOCKAGE NEGATIF



HIGH CAPACITY SHOCK FREEZER & BLAST CHILLER SURGÉLATION & REFROIDISSEMENT RAPIDE GRANDE CAPACITÉ

SELLING POINTS ARGUMENTAIRES

PANEM, COLD AND TRUSTED SOLUTION ! PANEM, UNE SOLUTION DE FROID ET DE CONFIANCE !



ERGONOMICS ERGONOMIE

Connected control board : the High Touch 5.
Platine communicante : la High Touch 5.

Non-slip stainless steel floor sized for heavy loads. **BJ80**
Sol inox anti-dérapant dimensionné pour les charges lourdes.

Reversible door.
Ferrage réversible.



HYGIENE HYGIÈNE

Inside & outside all in Stainless steel preventing any inner corrosion risk.
Intérieur & extérieur tout inox éliminant tout risque de corrosion.

Collecting tank of defrosting waters at a regulated temperature.
Bac de récupération des eaux de dégivrage à température régulée.

Waterproof control board. IP65 protection (OPTION).
Tableau étanche. Protection platine IP65 (Option).



MAINTAINABILITY MAINTENABILITÉ

Crimped stainless steel screws and nuts.
Visserie et écrou sertis inox généralisés.

Seal easily interchangeable without tool.
Joint facilement interchangeable sans outil.

Internal and external protections of the equipment.
Protections internes et externes de l'équipement.

Seal easily interchangeable without tool.
Joint facilement interchangeable sans outil.

Electrical wiring with connection identification
for safe intervention.

*Câblage électrique avec repérage des
connexions permettant une intervention sécurisée.*

Built-in latch for protection.
Loqueteau encastré pour assurer sa protection.

Evaporator manikin equipped with articulated stainless
steel front for easy cleaning and maintenance.
*Mannequin évaporateur équipé d'une façade inox
articulée pour faciliter le nettoyage et la maintenance.*



ENERGETIC PERFORMANCE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Optimized door sealing with seal on aluminium profile
and incorporated heating cord.

*Étanchéité des portes optimisée avec joint en appui
sur profil alu et cordon chauffant incorporé.*

Opening / closing of the doors ensured by pivot
bearing on the ground (better longevity).
*Ouverture / Fermeture des portes assurées par pivot
en appui sur le sol (meilleure longévité).*

High insulation coefficient : lambda 0.021W/m.K.
Panels' thickness : 90 mm.

*Haut coefficient d'isolation : lambda 0.021W/m.K.
épaisseur des panneaux : 90 mm.*

Needle probe to better manage freezing times
(compliance with veterinary standards).

*Sonde à piquer pour gérer au mieux les temps de
refroidissement / surgélation (respect des normes
vétérinaires).*



PROCESS QUALITY QUALITÉ PROCESS

Automatic fan stop at door opening.
Arrêt ventilation à l'ouverture des portes.

Automatic switching into storage phase at the end of the freezing cycle.
Basculement automatique en phase de conservation en fin de cycle de surgélation.

Possibility to control blowing temperature to preserve products quality.
Possibilité de contrôler la température de soufflage pour une meilleure préservation de la qualité des produits.

High exchange surface on protected copper / aluminum exchanger. Non-drying cold.
Echangeur cuivre / alu protégé, grande surface d'échange. Froid non desséchant.

Possibility 2 freezing phases + 1 storage phase on the same cycle to adapt the
freezing speed depending on the nature of the product.
*Possibilité 2 phases de surgélation + 1 phase de conservation sur un même cycle pour adapter
la vitesse de surgélation en fonction de la nature du produit.*



MAIN DATA HIGH CAPACITY SHOCK FREEZER & BLAST CHILLER
CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES DES CELLULES DE SURGÉLATION ET
REFROIDISSEMENT



ISOTHERMIC CONSTRUCTION

PANELLING

Sandwich panels made of polyurethane foam density 35 Kg/m³, thickness of 90mm, high insulation coefficient : lambda 0,021W/m.K. 2 faces sheet coated : outside and inside in stainless steel 6/10th. Assembling made of isothermal panels mounted among themselves by gradual clamping hooks in galvanized sheet, tickness of 5 mm enabling an adjusting preventing thermal bridges as well as quick assembly and disassembly. Side panels screwed on the floor by U PVC.

FLOOR FOR SR VERSION

BJ40 : Isothermal panels thickness 60 mm composed with 15/10th stainless steel sheet pasted on waterproof agglomerated panels 19mm pasted on polyurethane foam 40 mm in 10/10th stainless steel shell.

BJ80 : Isothermal panels thickness 90 mm. Upper face : 15/10th stainless steel with nonskid top surface pasted on waterproof agglomerated panels 19mm, polyurethane foam 70 mm. Lower face : stainless steel sheet 6/10th.

Panels assembling by clamping hooks, sealing thanks to EPDM profile. Sealing of locking hole of clamping hooks by stainless steel and EPDM pieces. Floor width : 1650 mm. Breaking of thermal bridge under vertical panels.

DOOR FRAMES

Pivoting doors useful for 842 mm of passage. Inside ant outside in stainless steel sheet of 6/10th lustered S4.

Inside protection by couple tubes 25 x 25 mm with PVC end piece.

Outside protection by couple tubes of 60 x 20 mm with PVC end piece.

Safety punch closing built-in the door. Hollow corner around the grip for easy cleaning . Door mounted on stainless steel pivots. Door hinges on the left side from BJ40-SR.

RACKS-GUIDE

Stainless steel tubes of 60 x 20 mm with polyamide end pieces.

CONSTRUCTION ISOTHERMIQUE

PANNEAUTAGE

Panneaux sandwich de plaque de mousse de polyuréthane, épaisseur 90 mm, densité 35 Kg/m³, haut coefficient d'isolation : lambda 0.021W/m.K. Revêtues deux faces de tôles inox 6/10^{ème}. Assemblage des panneaux isothermes entre eux par crochets acier galvanisé épaisseur : 5 mm à serrage progressif permettant un ajustement évitant les ponts thermiques ainsi qu'un montage et démontage rapides. Panneaux latéraux montés dans U PVC vissés sur le sol.

SOL : VERSION SR

BJ40 : Panneau isotherme 60mm composé d'une tôle inox 15/10^{ème} collée sur une plaque d'aggloméré hydrofuge 19 mm collée sur de la mousse polyuréthane 40 mm dans une coquille inox 10/10^{ème}.

BJ80 : Panneaux isothermes 90 mm d'épaisseur. Face supérieure 15/10^{ème} avec emboutis antidérapants dans la zone de roulement collée sur panneaux agglomérés hydrofuge 19 mm, isolation mousse polyuréthane 70 mm, face inférieure tôle inox 6/10^{ème}. Assemblage entre panneaux par boîtiers crochets, étanchéité jonction de panneaux par profil EPDM, étanchéité trou de verrouillage des boîtiers par joints EPDM et obturateurs inox rivetés. Largeur du sol : 1650 mm. Rupture du pont thermique sous les panneaux verticaux.

HUISSERIES

Portes pivotantes. Passage utile 842 mm. Intérieur et extérieur inox 6/10^{ème} poli S4.

Protections intérieures 2 tubes inox 25 x 25 mm avec embouts composites.

Protections extérieures 2 tubes inox 60 x 20 mm avec embouts composites.

Loqueteau avec coup de poing de sécurité encastré dans la porte. Congés d'angles autour de la fermeture pour faciliter le nettoyage. Porte montée sur pivots inox. Ferrage gauche à partir de la référence BJ40-SR

GUIDES CHARIOTS

Tubes inox 60 x 20 mm avec embouts composites.

TECHNIC EQUIPMENT

REFRIGERATING

Fluid R452A. Evaporator established by a stainless steel welded tube of 25 x 25 mm and covered by stainless steel sheets.

With expansion valve MOP 0°C.

Release 1 : **BJ40-SR** and **BJ40-SR-FP**

- 1 protected copper evaporator 8N10T. Length LT : 1590 mm step of 7 mm.

- 4 removable fans of 300 mm for an easy cleaning and maintenance. Flow of 13640m³/h.

- 2 defrosting heaters (2x 1300 Watts) Stainless steel tank for drain under evaporator containing one heater of 700 Watts.

Release 2 : from **BJ80**

- 2 protected copper evaporator 8N10T. Length LT : 1590 mm step of 7 mm.

- 2 removable fans of 560 mm for an easy cleaning and maintenance. Flow of 27200m³/h.

- 4 defrosting heaters (4x 1300 Watts) Stainless steel tank for drain under evaporator containing 2 heaters of 700 Watts.

ELECTRIC EQUIPMENT

Easy use front with an electronic control panel HIGH TOUCH. Fan stop at door opening.

ELECTRIC SUPPLY

400V 3Ph + N + E 50 Hz.

ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES

FRIGORIFIQUE :

Fluide R452A. Mannequin évaporateur constitué d'une structure porteuse mécano-soudé en tube inox 25 x 25. Batterie habillée de tôle inox.

Avec détendeur MOP 0°C.

Version 1 : BJ40-SR

- 1 batterie cuivre alu protégée 8N10T.

Longueur LT : 1590 mm au pas de 7 mm

- 4 ventilateurs Ø300. Débit d'air 13640m³/h montés sur façade inox articulée pour faciliter le nettoyage et la maintenance.

- 2 résistances de dégivrage épingle soit 2 x 1300 Watts.

Mannequin équipé de 1 bac inox de récupération des eaux de dégivrage avec 1 résistance de bac épingle 700 Watts.

Version 2 : BJ80

- 2 batteries cuivre alu protégée 8N10T.

Longueur LT : 1590 mm au pas de 7 mm.

- 2 ventilateurs Ø560. Débit d'air 27200 m³/h montés sur façade inox articulée pour faciliter le nettoyage et la maintenance.

- 4 résistances de dégivrage épingle soit 4 x 1300 Watts.

Mannequin équipé de 1 bac inox de récupération des eaux de dégivrage avec 2 résistances de bac épingle 2 x 700 Watts.

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Régulation par automate HIGH TOUCH. Arrêt ventilation à l'ouverture des portes.

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

400V 3Ph + N + E 50 Hz.