



Infinity Series™

réfrigérateurs de banque du sang verticaux

Caractéristiques

La technologie brevetée de contrôle à « vitesse infinie » permet une gestion supérieure de la température, du bruit et de l'énergie

- le circuit frigorifique modulaire équipé d'un compresseur à capacité variable et d'un contrôleur à microprocesseur assure une température de ± 1 °C (1,8 °F) dans l'ensemble de l'armoire
- extrêmement silencieux, 40 dBA
- certifié ENERGY STAR®

Distribution d'air supérieure

- la distribution d'air du plénum exclusif dans l'industrie fournit de l'air froid à six niveaux
- satisfait aux normes AABB, ARC et FDA pour le stockage du sang à 4 °C

Interface conviviale

- affichage numérique sur écran tactile capacitif LCD de 7" de la température disponible en unité °C ou °F définissable par l'utilisateur
- enregistrement des événements et des données intégré avec téléchargement simple via le port USB pratique

Protection de vos produits précieux

- alarmes sonore et visuelle de haute/basse température, de porte ouverte, de panne d'alimentation, d'état de charge des piles
- enregistreur de graphes sur 7 jours de 15,24 cm (6,00") intégré en standard avec graphes de 50 °Celsius

Système supérieur de tiroir pour un glissement facile, sans problème

- six tiroirs en acier inoxydable entièrement extensibles
- les roulements à rouleaux en acier inoxydable et la conception à chemin en S éliminent le grippage et l'usure non uniforme
- les tiroirs et les glissières se sortent sans outil pour un nettoyage facile
- l'interface chemin/tiroir minimise le risque d'accrochage des tuyaux dans les glissières

Coffret en acier inoxydable et composants de qualité supérieure

- des surfaces intérieures et extérieures intégralement en acier inoxydable offrent une résistance à la rouille et à la corrosion
- sonde de température de produit RTD à branchement rapide et certificat d'étalonnage traçable NIST d'un an facilement accessible à l'intérieur de l'armoire de stockage
- le sol inoxydable en cuvette récupère les déversements pour faciliter le nettoyage
- les roulettes à deux roues robustes roulent facilement et se verrouillent bien
- 2,75" (6,98 cm) de mousse sans HFC conforme au CARB partout

Porte robuste pour une utilisation facile et des économies d'énergie

- porte vitrée à double vitrage avec poignée verrouillable sur toute la hauteur conforme à la loi américaine relative aux personnes handicapées
- revêtement du verre écoénergétique à faible émissivité qui réduit les pertes d'énergie de 30 à 50 % par rapport au verre non revêtu
- le verre reste exempt de condensation jusqu'à 27 °C (80 °F) à 60 % HR et élimine le besoin de portes chauffées dans la plupart des applications
- la porte se refermant d'elle-même se verrouille en position ouverte à 90 degrés pour faciliter le chargement

Éclairages à LED écoénergétiques froids

- des barres d'éclairage à LED sur toute la longueur illuminent tous les tiroirs
- les LED écoénergétiques permettent le placement des produits à proximité des éclairages
- allumage automatique à l'ouverture de la porte ; interrupteur Marche/Arrêt sur le panneau avant

Garantie

- 2 ans pièces et main-d'œuvre
- 5 ans pour les pièces du compresseur uniquement
- voir page 2 pour les garanties étendues facultatives

Certifié (appliqué à tous les produits, sauf indication contraire)



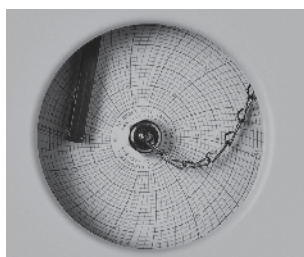
Équipement de laboratoire
SÉCURITÉ É.-U./CA - E520098



Affichage à écran tactile LCD 7"



Enregistreur de graphes sur 7 jours de 15,24 cm (6,00")



Accessoires

Module CRS (Système frigorifique complet) de rechange, tous les modèles (article n° 01548791)

Sonde RTD « à branchement rapide » de rechange avec certificat d'étalonnage traçable NIST (article n° 01540640)

Kit tiroir REF20i (comprend 1 tiroir et matériel de glissement) (article n° 01548841)

Kit tiroir REF25i (comprend 1 tiroir et matériel de glissement) (article n° 01548858)

Glycérine, 16 oz (article n° 00959296)

Kit support mural, ancrage sismique, REF20i/25i (article n° 00927194)

Kit de contact sec pour réfrigérateurs et congélateurs pour le raccordement à des systèmes d'alarme à distance (article n° 01590579)

Enregistreur de données à affichage autonome conforme à la norme VFC DicksonOne, avec fonction Wi-Fi et Ethernet, à utiliser avec n'importe quel réfrigérateur ou congélateur (article n° 01528512). REMARQUE : Un abonnement auprès de Dickson est nécessaire pour accéder aux données sur le cloud.

Enregistreur de données à écran tactile autonome conforme à la norme VFC DicksonOne, avec fonction Wi-Fi et Power Over Ethernet, à utiliser avec n'importe quel réfrigérateur ou congélateur (article n° 01528538). REMARQUE : Un abonnement auprès de Dickson est nécessaire pour accéder aux données sur le cloud.

Capteur de température et d'humidité ambiantes, angle droit, pour utilisation avec les enregistreurs de données à affichage et à écran tactile autonome DicksonOne (article n° 01539691)

Extension de garantie de 1 an en option (article n° EW12)

- 3 ans pièces et main-d'œuvre

- 5 ans pour les pièces du compresseur uniquement

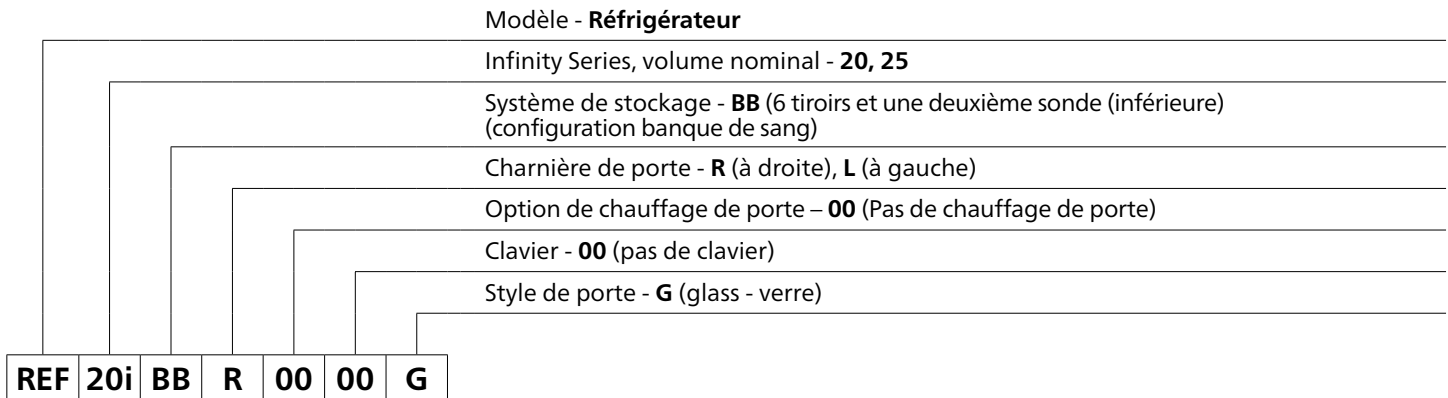
Extension de garantie de 3 ans en option (article n° EW36)

- 5 ans pièces et main-d'œuvre

Pour les accessoires supplémentaires, voir formulaire n° 8665.

REMARQUE : Accessoires expédiés séparément.

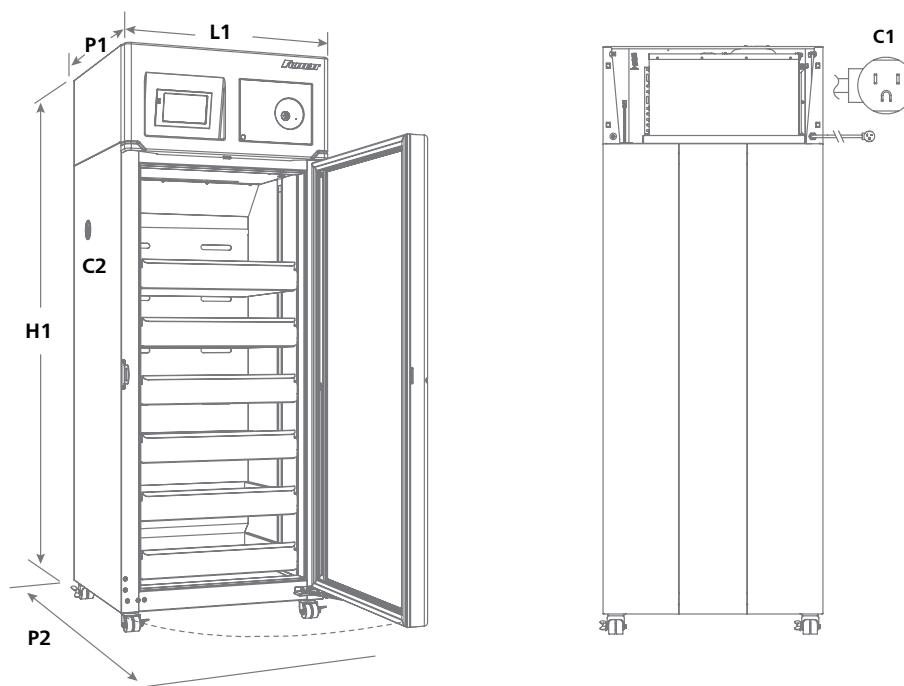
Configurations des modèles



| Article n° | Capacité cubique nominale litres (pieds ³) | Sacs (450 ml) | Système de stockage | Charnières | Style de porte | Clavier | W1 Largeur cm (po) | D1 Profondeur avec poignée cm (po) | H1 Hauteur avec roulettes cm (po) | Hauteur intérieure cm (po) |
|-------------------------|--|---------------|---------------------|------------|----------------|---------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| REF20i-BB-R0000G | 558 (19,7) | 312 | 6 tiroirs | à droite | verre | non | 75,6 (29,75) | 77,5 (30,50) | 201,9 (79,50) | 142,1 (55,94) |
| REF25i-BB-R0000G | 697 (24,6) | 432 | 6 tiroirs | à droite | verre | non | 75,6 (29,75) | 92,7 (36,50) | 201,9 (79,50) | 142,1 (55,94) |

¹ Les certifications ne s'appliquent pas aux options et accessoires.

Schéma coté



Spécification

Dégagement pour la ventilation 25,4 cm (10,00") dessus, 5,08 cm (2,00") à l'arrière

Extérieur

Roulettes (4) roulettes pivotantes à deux roues et blocage à actionnement au pied

D2 Ouverture de porte REF20i – 143,5 cm (56,50")
REF25i – 158,8 cm (62,50")

Intérieur

Éclairage (2) éclairages à LED écoénergétiques sur toute la longueur

Système de stockage (6) tiroirs en acier inoxydable entièrement extensibles avec roulements à rouleaux avec flasques et pistes en S inoxydables

Dimensions intérieures des tiroirs L X P X H
REF20i – 57,2 x 50,6 x 7,62 cm (22,50" x 19,94" x 3,00")
REF25i – 57,2 x 65,4 x 7,62 cm (22,50" x 25,94" x 3,00")

Espace entre les tiroirs 20,32 cm (8,00") du fond d'un tiroir au fond du tiroir suivant

Charge nominale par tiroir REF20i – 27 kg (59 lb)
REF25i – 35 kg (78 lb)

Charge nominale max. par tiroir REF20i – 40 kg (88 lb)
REF25i – 53 kg (117 lb)

Configurations de porte

Porte porte vitrée à double vitrage

Verrou de porte à barillet avec une clé

Poignée de porte Conforme à la loi américaine relative aux personnes handicapées, poignée sur toute la hauteur

Charnières de porte à fermeture automatique avec verrouillage en position ouverte à 90°

Joint d'étanchéité magnétique encastrable (remplaçable)

Caractéristiques électriques

C1 Électricité Intensité à charge nominale de 2,5 A, fiche NEMA 5-15 coudée de qualité hospitalière.
115 V/60/1(103 - 132 V) Cordon de 9' (2,7 m).

Taille maximale du circuit de dérivation circuit dédié de 15 A
du dispositif de surintensité du circuit

Commandes

Affichage de la température affichage numérique sur écran tactile capacitif LCD de 7" de la température disponible en unité °C ou °F définissable par l'utilisateur

C2 Accès pour sonde tiers orifice d'accès logiciel sur le côté gauche de l'armoire

Sonde d'affichage de la température des produits (2) RTD à branchement rapide ($\pm 0,4$ °C, $\pm 0,7$ °F)

Étalonnage de la sonde de température étalonnage de la sonde supérieure par incréments de 0,1°

| | |
|--|---|
| PIN de protection par mot de passe | mot de passe à 4 chiffres pour éviter toute modification de réglage/sélection sur l'interface |
| Date et heure | programmable |
| Taille de flacon de simulation de produit | (2) 125 ml |
| Sondes de réfrigération et de dégivrage | Type de thermistor NTC |
| Cycle frigorifique avec erreur de la sonde | réglé en usine, réglable par l'utilisateur |
| Plage de fonctionnement programmable | 2,2 à 10 °C (36 à 50 °F) |
| Préréglage d'usine | 3,3 °C |

Alarmes

| | |
|--|---|
| Alarme de haute et basse température des produits (sonde supérieure) | sonore et visuelle, points de consigne programmables par l'utilisateur en °C ou °F |
| Alarme de panne d'alimentation | sonore et visuelle |
| Alarme de porte ouverte | sonore et visuelle |
| Alarme d'erreur de la sonde | sonore et visuelle |
| Mise en sourdine des alarmes | Rappel après 10 minutes |
| Volume des alarmes | échelle 0-10 |
| Alerte d'état de charge des piles | sonore et visuelle |
| État des piles de secours | indique le niveau de tension |
| Journal des températures min./max. | montre la température des produits min. et max. depuis la dernière réinitialisation |
| Sortie d'alarme | 12 V DC |

Enregistrement des données

| | |
|-------------------------|--|
| Journal d'informations | trace ou affiche les données de température et affiche les données chronologiques pour les événements (50 000 points de données) |
| Exportation des données | Capacité d'exportation via USB |

Performances système

| | |
|--|---|
| Cohérence des températures de haut en bas | ±1 °C (1,8 °F) |
| Circuit frigorifique | module intégral monté sur le dessus |
| Fluide frigorigène et charge | Fluide frigorigène R600a, 65 grammes (2,3 oz) |
| Système de circulation d'air | air canalisé à chaque niveau de stockage par des ouvertures arrière du plénum, retour par l'avant |
| Descente en température de l'air | 24 à 5 °C (72 à 41 °F) en 90 minutes |
| Consommation d'énergie (dégivrage à arrêt automatique) | REF20i – 3,43 kWh/jour REF25i – 2,98 kWh/jour |
| BTU/h dégagement de chaleur normal (température ambiante de 75 °F) | Tous les modèles - 600 BTU/h (176 Watts) |
| Dégagement de chaleur maximal (total) en BTU/h, à la vitesse maximale du compresseur (température ambiante de 75 °F) | REF20i – 1335 BTU/h (391 Watts) REF25i – 1350 BTU/h (396 Watts) |

Expédition

| | |
|---|--|
| Dimensions à l'expédition L X P X H | 106,7 x 109,2 x 218,4 cm (42,00" x 43,00" x 86,00") |
| Poids net approximatif du module frigorifique | 22 kg (49 lb) |
| Poids net approximatif | REF20i – 203 kg (448 lb) REF25i – 213 kg (470 lb) |
| Poids approximatif d'expédition | REF20i – 236 kg (519 lb) REF25i – 246 kg (541 lb) |

REMARQUE : Destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur

SPÉCIFICATIONS ABRÉGÉES :

Réfrigérateurs verticaux Infinity Series avec compresseur à capacité variable (au choix) entre ____ 558 L (19,7 pi³) ou ____ 697 L (24,6 pi³) de capacité nominale. Prévu pour accueillir (6) tiroirs en acier inoxydable entièrement extensibles avec roulements à rouleaux avec flasques et pistes en S inoxydables. Chaque appareil est équipé par défaut d'une sonde RTD à branchement rapide avec certificat d'étalonnage traçable NIST d'un an, d'un écran tactile capacitif LCD de 7 pouces avec possibilité de sélection par l'utilisateur (°C ou °F), d'un enregistrement intégral des données et des événements, d'un affichage de la température programmable par l'utilisateur et de fonctions d'alarme intégrales, ainsi que d'un enregistreur graphique intégré de 15,24 cm (6,00") sur 7 jours avec 50 graphiques en degrés Celsius. Système de circulation d'air pour conduire l'air par les ouvertures arrière du plénum avec un retour par l'avant. Espace de stockage à isoler avec de la mousse sans HFC conforme au CARB. Cordon d'alimentation de 2,7 m (9') avec fiche NEMA 5-15 coudée de qualité hospitalière. Satisfait aux normes AABB, ARC et FDA pour le stockage du sang à 4 °C. Homologué UL.

ENERGY STAR et la marque ENERGY STAR sont des marques déposées détenues par les États-Unis. Agence pour la protection de l'environnement.

INFINITY SERIES est une marque de commerce de Follett Products, LLC.

FOLLETT et FOLLETT HEALTHCARE sont des marques déposées de Follett Products, LLC, enregistrées aux États-Unis.

Follett se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment sans aucune obligation.

Réfrigérateurs de banque du sang Infinity Series