

Réfrigérateurs de banque de sang verticaux

à deux portes REF45



Caractéristiques

Système frigorifique puissant et distribution supérieure d'air du plénum

- le système frigorifique modulaire avec commande par microprocesseur permet un fonctionnement constant à ± 1 °C (1,8 °F)
- la distribution d'air du plénum central exclusif dans l'industrie fournit de l'air froid des deux côtés à six niveaux différents
- condensat à évaporation automatique
- satisfait aux normes AABB, ARC et FDA pour le stockage du sang entre 1 et 6 °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
- contacts secs pour l'alarme distante

Système supérieur de tiroir pour un glissement facile, sans problème

- les 12 (6 par côté) tiroirs en acier inoxydable à extension totale contiennent jusqu'à (816) poches de 450 ml
- 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 intégralement en acier inoxydable et composants de qualité supérieure

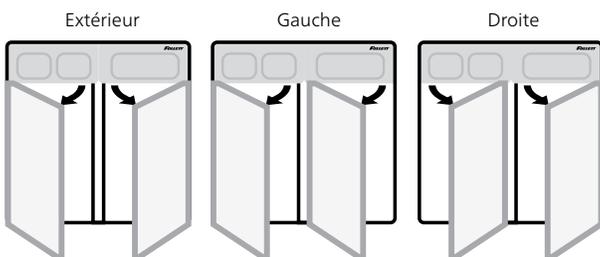
- des surfaces intérieures et extérieures intégralement en acier inoxydable offrent une résistance à la rouille et à la corrosion
- sonde de température de produit RTD à branchement rapide facilement accessible à l'intérieur de l'armoire de stockage
- le sol inoxydable en cuvette récupère les déversements pour faciliter le nettoyage
- les roulettes à deux roues robustes roulent facilement et se verrouillent bien
- 6,98 cm (2,75") 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 pour réduire 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 des produits

Configurations des modèles

Système de stockage	Charnières	Porte chauffée	Clavier	Style de porte	Article n°
12 tiroirs	extérieur	oui	oui	verre chauffé	REF45-BB-0HTKPG
12 tiroirs	extérieur	oui	non	verre chauffé	REF45-BB-0HT00G
12 tiroirs	extérieur	non	oui	verre	REF45-BB-000KPG
12 tiroirs	extérieur	non	non	verre	REF45-BB-00000G
12 tiroirs	droite	oui	non	verre chauffé	REF45-BB-RHT00G
12 tiroirs	droite	non	non	verre	REF45-BB-R0000G
12 tiroirs	gauche	oui	non	verre chauffé	REF45-BB-LHT00G
12 tiroirs	gauche	non	non	verre	REF45-BB-L0000G



Caractéristiques (suite)

Éclairages à LED écoénergétiques froids

- des barres d'éclairage à LED sur toute la longueur illuminent tous les tiroirs
- les LED à allumage instantané éliminent le délai des éclairages fluorescents et bénéficient d'une durée de vie plus longue
- 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 sur compresseur (pièces seulement)
- Option: Garantie supplémentaire de 1 an (article n° EW12)
 - 3 ans pièces et main-d'œuvre
 - 5 ans sur compresseur (pièces seulement)
- Option: Garantie supplémentaire de 3 ans (article n° EW36)
 - 5 ans pièces et main-d'œuvre

Options mises en œuvre à l'usine :

Clavier intégré et système de verrouillage électronique avec dérogation manuelle d'accès par touche (disponible uniquement sur les unités à charnières extérieures)

Clavier intégré aux commandes de l'écran tactile ; le mécanisme de verrouillage électronique ouvre les deux portes simultanément

Porte vitrée et cadre chauffés (recommandés pour des températures ambiantes supérieures à 27 °C (80 °F), 60 % HR)

REMARQUE : Les options mises en œuvre à l'usine doivent être spécifiées au moment de la commande. Contacter l'usine ou le représentant commercial local pour plus de détails.

Accessoires

Sonde RTD « à branchement rapide » de rechange avec certificat NIST de calibrage traçable avant le numéro de série Q86639 (article n° 01140458)

Sonde RTD « à branchement rapide » de rechange avec certificat NIST de calibrage traçable après le numéro de série Q86638 (article n° 01540640)

Module frigorifique côté haut de rechange (unité complète de condensation) (article n° 01147891)

Glycérine, 16 oz (article n° 00959296)

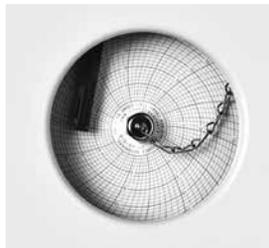
Kit support mural, ancrage sismique (article n° 00927194)

REMARQUE : Accessoires expédiés séparément.

Affichage à écran tactile



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



Spécification

Capacité nominale	0,94 m ³ (45 pi ³)
Dégagement pour la ventilation	40,6 cm (16,00") en haut, 5,08 cm (2,00") derrière

Extérieur

W1 Largeur	151,7 cm (59,75")
D1 Profondeur avec la poignée	85,2 cm (33,55")
H1 Hauteur avec roulettes	202,0 cm (79,54")
Roulettes	(6) roulettes pivotantes à deux roues et blocage à actionnement au pied
D2 Ouverture de porte	151,3 cm (59,55")

Intérieur

Hauteur	138,0 cm (54,31") avec un panneau de retour supérieur
Éclairage	(2) éclairages à LED écoénergétiques sur toute la longueur
Système de stockage	(12) tiroirs en acier inoxydable entièrement extensibles (6 par côté)
Dimensions intérieures des tiroirs	57,5 cm x 62,7 cm x 7,62 cm (22,50" W x 24,69" D x 3,00" H)
Espace entre les tiroirs	20,32 cm (8,00") fixe
Capacité en poches de sang par tiroir	68
Charge nominale max. par tiroir	53 kg (117 lb)

Configurations de porte

Porte	(2) vitres à double-vitrage, à remplissage d'argon avec un revêtement à faible émissivité (chauffée en option)
Verrou de porte	à barillet avec une clé par porte
Poignée de porte	Conforme à la loi américaine relative aux personnes handicapées, poignée sur toute la hauteur
Charnières de porte	barre de torsion à fermeture automatique avec verrouillage en position ouverte à 90°
Joint d'étanchéité	magnétique encastrable (remplaçable)

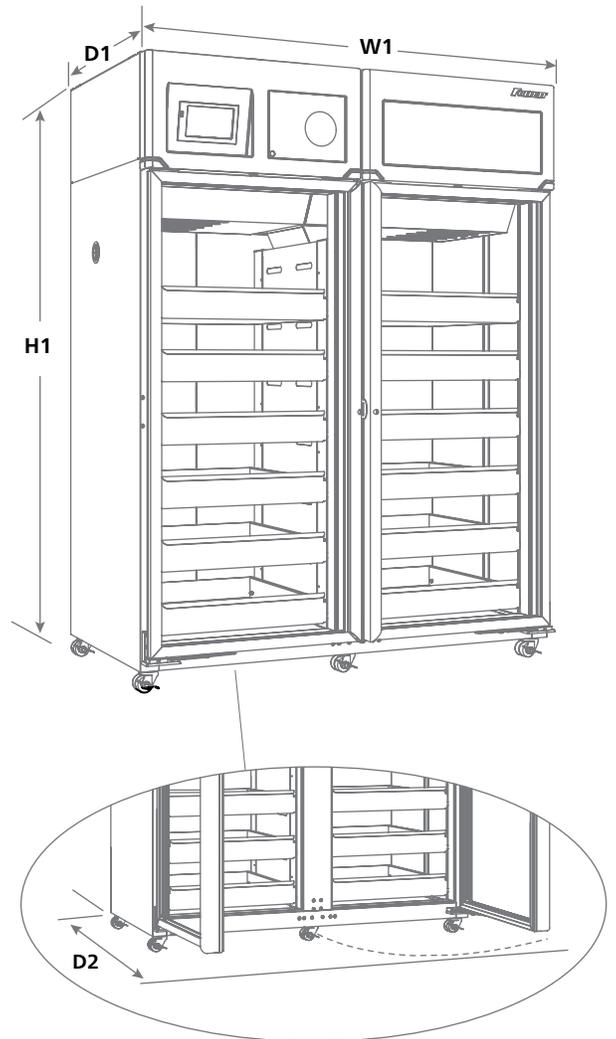
Caractéristiques électriques

Caractéristiques électriques 115 V/60/1 (103 - 132 V)	intensité à pleine charge de 12 A, fiche NEMA 5-20P coudée de qualité hospitalière, cordon de 2,7 m (9').
Taille maximale du circuit de dérivation du dispositif de surintensité du circuit	circuit dédié de 20 A

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
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 (±0,4 °C, ±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 sur marche à 2 min, arrêt à 6
Plage de fonctionnement programmable	3,3 à 10 °C (38 à 50 °F)
Préréglage d'usine	3,3 °C

Schéma coté



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.

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, réglable
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
Contacts à distance	NO/NF en standard, situés à l'arrière du panneau avant
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	modules supérieurs intégraux avec compresseur 1/2 ch et condenseur à air
Fluide frigorigène et charge	fluide frigorigène R134a sans chlorofluorocarbures, 13 oz
Système de circulation d'air	air canalisé à chaque niveau de stockage par des ouvertures du plénum
Descente en température de l'air	27 à 4 °C (80 à 39 °F) en 60 minutes
Descente en température avec un flacon de simulation de produit	27 à 4 °C (80 à 39 °F) en 6 h (à 6 °C (43 °F) en 2 h 40 min)
Consommation d'énergie	7,4 kWh/jour (dégivrage à arrêt automatique)
Dégagement normal de chaleur en BTU/h, avec le facteur d'utilisation (température ambiante de 75 °F)	1480 BTU/h (434 W)
Dégagement normal (total) de chaleur en BTU/h, en fonctionnement continu (température ambiante de 75 °F)	5240 BTU/h (1536 W)

Expédition

Dimensions à l'expédition	177,8 x 121,9 x 210,8 cm (70,00" L x 48,00" P x 83,00" H)
Poids net approximatif du module condenseur frigorifique	24 kg (52 lb)
Poids net approximatif	359 kg (790 lb)
Poids approximatif d'expédition	422 kg (930 lb)

REMARQUE : uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur

SPÉCIFICATIONS ABRÉGÉES : Réfrigérateur de banque du sang vertical à deux portes d'une capacité nominale de 0,94 m³ (45 pi³). Prévu pour accueillir (12) tiroirs en acier inoxydable entièrement extensibles avec roulements à rouleaux avec flasques et pistes en S inoxydables. Système frigorifique au R134a respectueux de l'environnement prévu pour accueillir des modules supérieurs avec un compresseur 1/2 ch et un condenseur à air. Écran tactile capacitif LCD 7" avec unité °C ou °F définissable par l'utilisateur. Enregistrement des événements et des données avec capacité de téléchargement USB. Enregistreur de graphes sur 7 jours de 15,24 cm (6,00") intégré. Le système de circulation de l'air distribue de l'air froid des deux côtés sur 6 niveaux différents. 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 5-20 coudée de qualité hospitalière. Homologué UL.

Réfrigérateurs de banque de sang à deux portes REF45