



FZR20i-4S-RHT00S

Infinity Series™

congélateurs 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, 42 dBA

Distribution d'air supérieure

- la distribution d'air du plénum exclusif dans l'industrie fournit de l'air froid à huit niveaux

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
 - option installée en usine disponible pour un suivi intégral de la température par Wi-Fi et alarme à distance (voir page 6-7)

Protection de vos produits précieux

- Certifié UL pour répondre à la norme NSF/ANSI pour le stockage des vaccins
- alarmes sonore et visuelle de haute/basse température, de porte ouverte, de panne d'alimentation, d'état de charge des piles
- le test d'alarme valide les réglages de l'alarme hi/lo

Options de stockage interchangeables

- étagères « flottantes » avec revêtement époxy
- tiroirs en acier inoxydable entièrement extensibles

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
- Livré avec une sonde RTD à branchement rapide et un 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
- 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 en acier inoxydable isolée épaisse de 6,60 cm (2,60") avec poignée verrouillable sur toute la hauteur conforme à la loi américaine relative aux personnes handicapées
- la porte se refermant d'elle-même se verrouille en position ouverte à 90 degrés pour faciliter le chargement des produits

Garantie

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

Certifications



Congélateur à vaccins
NSF 456 – E524732
Congélateur commercial
SÉCURITÉ É.-U./CA - E520098

Accessoires

Module CRS (Système frigorifique complet) de rechange, tous les modèles (article n° 01550870)

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

Kit d'étagère FZR20i (comprend 1 étagère et 4 vis) (article n° 01548809)

Kit d'étagère FZR25i (comprend 1 étagère et 4 vis) (article n° 01548817)

Kit tiroir FZR20i (comprend 1 tiroir et matériel de glissement) (article n° 01554492)

Kit tiroir FZR25i (comprend 1 tiroir et matériel de glissement) (article n° 01554500)

Support de porte compatible Pyxis®, tous les modèles (article n° 00927202)

Support de porte compatible Omnicell®, tous les modèles (article n° 00966432)

Support de porte compatible medDISPENSE®, tous les modèles (article n° 00978296)

Glycérine, 16 oz (article n° 00959296)

Kit support mural FZR20i/25i, ancrage sismique (article n° 00927194)

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

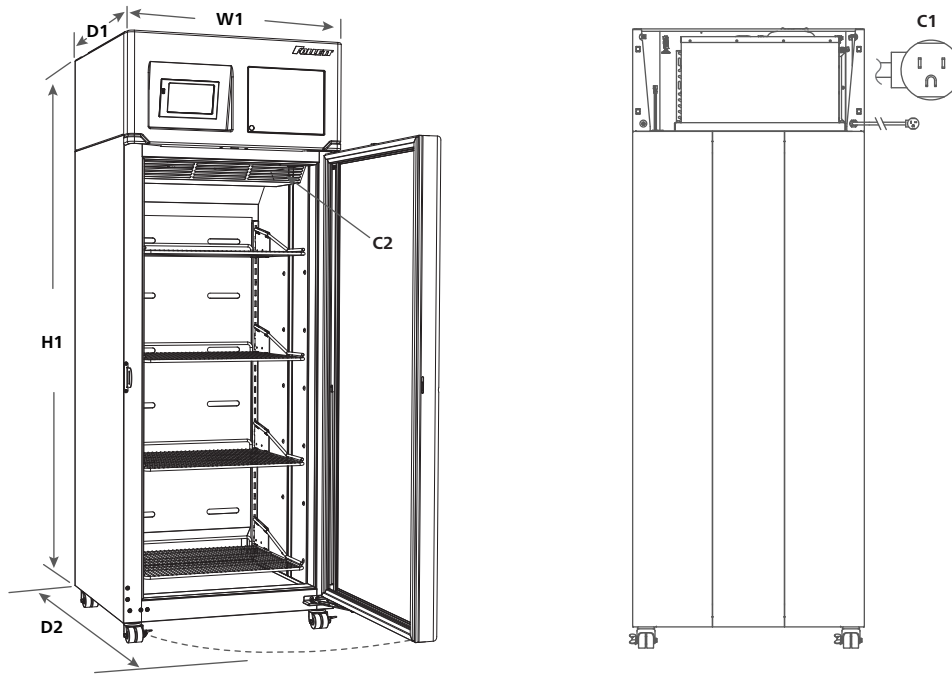
Extension de garantie de 3 ans en option (article n° EW36)

- 5 ans pièces et main-d'œuvre

Pour les accessoires supplémentaires, voir formulaire n° 8665.

REMARQUE : Accessoires expédiés séparément.

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
FZR20i – 143,5 cm (56,50")
FZR25i – 158,8 cm (62,50")

Intérieur

Système de stockage (4) étagères

Dimensions intérieures de l'étagère
L x P
FZR20i – 56,4 x 47,0 cm (22,20" x 18,50")
FZR25i – 56,4 x 62,0 cm (22,20" x 24,40")

Charge nominale par étagère
FZR20i – 29 kg (63 lb)
FZR25i – 38 kg (83 lb)

Charge nominale max. par étagère
FZR20i – 43 kg (95 lb)
FZR25i – 57 kg (125 lb)

Nombre max. d'étagères 10

Dimensions intérieures des tiroirs
L X P X H
FZR20i – 57,2 x 50,6 x 7,62 cm (22,50" x 19,94" x 3,00")
FZR25i – 57,2 x 65,4 x 7,62 cm (22,50" x 25,94" x 3,00")

Configurations de porte

Porte acier inoxydable massif

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

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

C2 Accès pour sonde tiers côté supérieur droit de l'intérieur de l'armoire

Sonde d'affichage de la température des produits (1) RTD à branchement rapide ($\pm 0,4$ °C, $\pm 0,7$ °F)

Étalonnage de la sonde de température	étalonnage de la sonde 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	(1) 60 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	-37,2 à -17,8 °C (-35 à 0 °F)
Préréglage d'usine	-30 °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, sondes de température des produits, réfrigération et dégivrage
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 R290, 80 grammes (2,8 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	de 24 à -30 °C (72 à -22 °F) en 120 minutes
Consommation d'énergie (dégivrage automatique)	FZR20i – 5,92 kWh/jour FZR25i – 6,26 kWh/jour
BTU/h dégagement de chaleur normal (température ambiante de 75 °F)	1090 BTU/h (320 Watts)
Dégagement de chaleur maximal (total) en BTU/h, à la vitesse maximale du compresseur (température ambiante de 75 °F)	FZR20i – 2630 BTU/h (7700 Watts) FZR25i – 2660 BTU/h (780 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	30 kg (67 lb)
Poids net approximatif	FZR20i – 172 kg (379 lb) FZR25i – 188 kg (414 lb)
Poids approximatif d'expédition	FZR20i – 203 kg (449 lb) FZR25i – 220 kg (485 lb)

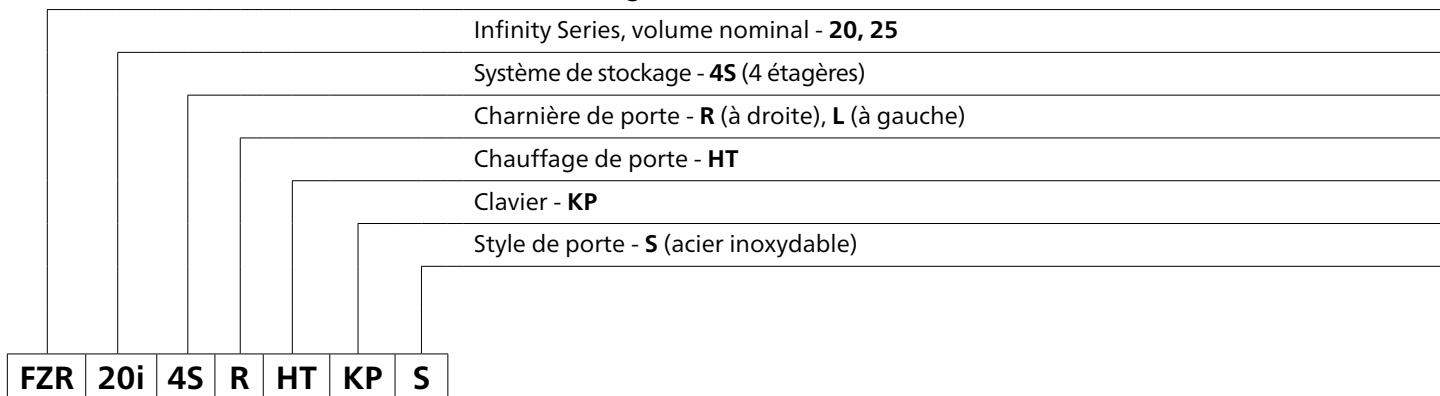
REMARQUE : Destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur

SPÉCIFICATIONS ABRÉGÉES :

Congélateurs 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 (au choix) ____ étagères « flottantes » avec revêtement époxy entièrement extensibles ou ____ tiroirs en acier inoxydable entièrement extensibles, avec roulements à rouleaux avec flasques et pistes en S inoxydables. Chaque unité est livrée par défaut avec une sonde RTD à branchement rapide et un certificat d'étalonnage traçable NIST d'un an. Écran tactile capacitif LCD 7" avec unité °C ou °F définissable par l'utilisateur. Enregistrement intégré des données et des événements, affichage de la température programmable par l'utilisateur et fonctions d'alarme intégrées. 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. Certifié UL pour répondre à la norme NSF/ANSI 456 pour le stockage des vaccins.

Configurations des modèles

Modèle – Congélateur



Article n°	Volume nominal L (pieds 3)	Capacité de stockage des vaccins L (pieds 3)	Système de stockage	Charnières	Style de porte	Porte chauffée	Clavier	Carte réseau Wi-Fi	Compatible Omnicell FlexLock	W1 Largeur cm (po)	D1 Profondeur avec poignée cm (po)	H1 Hauteur avec roulettes cm (po)	Hauteur intérieure cm (po)
FZR20i-4S-RHT00S	558 (19,7)	360 (12,7)	4 étagères	à droite	acier inoxydable	oui	non	non	non	75,6 (29,75)	77,5 (30,50)	201,9 (79,50)	142,1 (55,94)
FZR25i-4S-RHT00S	697 (24,6)	476 (16,8)	4 étagères	à droite	acier inoxydable	oui	non	non	non	75,6 (29,75)	92,7 (36,50)	201,9 (79,50)	142,1 (55,94)
FZR20i-4S-RHTKPS	558 (19,7)	360 (12,7)	4 étagères	à droite	acier inoxydable	oui	oui	non	non	75,6 (29,75)	77,5 (30,50)	201,9 (79,50)	142,1 (55,94)
FZR25i-4S-RHTKPS	697 (24,6)	476 (16,8)	4 étagères	à droite	acier inoxydable	oui	oui	non	non	75,6 (29,75)	92,7 (36,50)	201,9 (79,50)	142,1 (55,94)
FZR20i-4S-LHT00S	558 (19,7)	360 (12,7)	4 étagères	à gauche	acier inoxydable	oui	non	non	non	75,6 (29,75)	77,5 (30,50)	201,9 (79,50)	142,1 (55,94)
FZR25i-4S-LHT00S	697 (24,6)	476 (16,8)	4 étagères	à gauche	acier inoxydable	oui	non	non	non	75,6 (29,75)	92,7 (36,50)	201,9 (79,50)	142,1 (55,94)
FZR20i-4S-LHTKPS	558 (19,7)	360 (12,7)	4 étagères	à gauche	acier inoxydable	oui	oui	non	non	75,6 (29,75)	77,5 (30,50)	201,9 (79,50)	142,1 (55,94)
FZR25i-4S-LHTKPS	697 (24,6)	476 (16,8)	4 étagères	à gauche	acier inoxydable	oui	oui	non	non	75,6 (29,75)	92,7 (36,50)	201,9 (79,50)	142,1 (55,94)

Modèles avec surveillance à distance par Wi-Fi

Réfrigérateur Follett doté d'une fonctionnalité de communication en cloud basée sur le Wi-Fi pour une surveillance continue de la température et des alarmes à distance. La carte d'interface réseau (NIC) est une option installée en usine. Voir les modèles se terminant par « N » en page 7.

Caractéristiques

- surveillance des informations de température en temps réel à partir de n'importe quel endroit
- connexion à partir de n'importe quel ordinateur ou appareil
- réception des alertes par e-mail, sms ou téléphone
- réception de rapports préconfigurés ou personnalisés, à la demande ou de manière programmée
- prise de mesures correctives et consignation, le cas échéant, pour assurer la conformité réglementaire et le contrôle de la qualité
 - l'historique des journaux est disponible pour les abonnements actifs aux services de cloud
- gestion d'une seule ou de milliers d'unités à partir d'un seul et même endroit
 - modèles d'alarme permettant d'avertir les personnes désignées pour chaque unité
- services de cloud fournis en partenariat avec Dickson
- un abonnement auprès de Dickson est nécessaire pour accéder aux données sur le cloud

Exigences en matière de connexion au réseau

- le périphérique NIC nécessite un réseau Wi-Fi compatible IEEE 802.11 b/g/n pour accéder à Internet
- l'application FollettConnect requise doit être téléchargée pour la dernière version du logiciel Apple (iOS)/Android (gratuit)
- une assistance est fournie pour la dernière et les deux précédentes versions du logiciel iOS/Android requis pour l'utilisation de l'application FollettConnect
- un routeur Wi-Fi fonctionnel avec accès à Internet est nécessaire pour se connecter à DicksonOne afin de configurer la connexion réseau (abonnement requis)

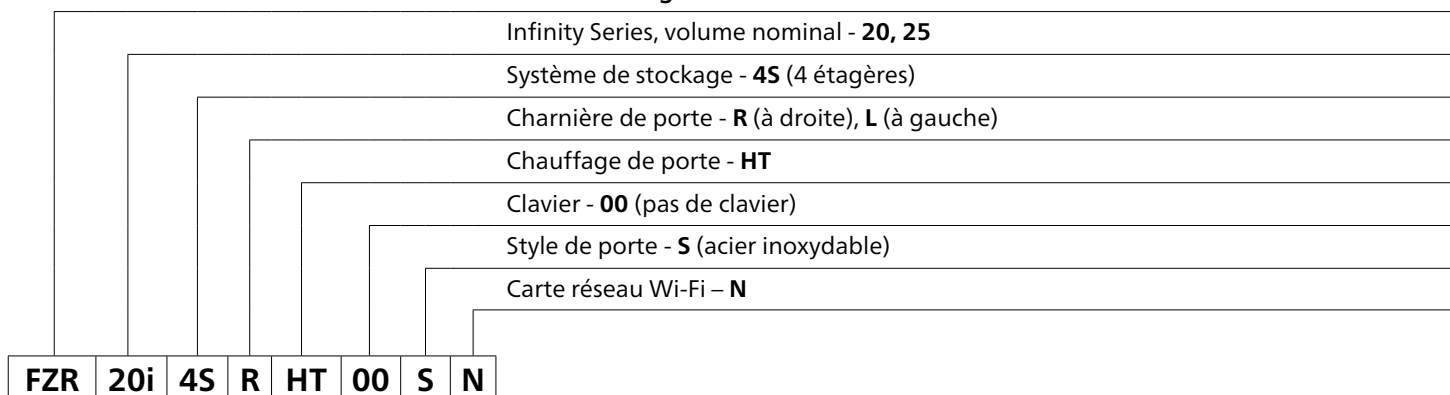
Sécurité

- le périphérique NIC utilise le protocole TLS pour garantir une connexion sécurisée entre le périphérique et le serveur cloud ; il prend en charge les méthodes de cryptage suivantes :
 - Ouvert (partagé) - Non recommandé ¹
 - WPA PSK
 - WPA2 PSK/TKIP
 - WPA2 PSK AES
 - WPA2 PSK AES et TKIP

¹ Les écrans de démarrage ou de connexion requis pour accéder au réseau ne sont pas compatibles avec l'appareil. Exemple : Réseaux Wi-Fi typiques d'un hôtel ou réseau « invités ».

Configurations des modèles avec télésurveillance Wi-Fi

Modèle – **Congélateur**



Article n°	Volume nominal L (pieds 3)	Capacité de stockage des vaccins L (pieds 3)	Système de stockage	Charnières	Style de porte	Porte chauffée	Clavier	Carte réseau Wi-Fi	Compatible Omnicell FlexLock	W1 Largeur cm (po)	D1 Profondeur avec poignée cm (po)	H1 Hauteur avec roulettes cm (po)	Hauteur intérieure cm (po)
FZR20i-4S-RHT00SN	558 (19,7)	360 (12,7)	4 étagères	à droite	acier inoxydable	oui	non	oui	non	75,6 (29,75)	77,5 (30,50)	201,9 (79,50)	142,1 (55,94)
FZR25i-4S-RHT00SN	697 (24,6)	476 (16,8)	4 étagères	à droite	acier inoxydable	oui	non	oui	non	75,6 (29,75)	92,7 (36,50)	201,9 (79,50)	142,1 (55,94)
FZR20i-4S-LHT00SN	558 (19,7)	360 (12,7)	4 étagères	à gauche	acier inoxydable	oui	non	oui	non	75,6 (29,75)	77,5 (30,50)	201,9 (79,50)	142,1 (55,94)
FZR25i-4S-LHT00SN	697 (24,6)	476 (16,8)	4 étagères	à gauche	acier inoxydable	oui	non	oui	non	75,6 (29,75)	92,7 (36,50)	201,9 (79,50)	142,1 (55,94)

OMNICELL et la marque Omnicell sont des marques déposées d'Omnicell, Inc. aux États-Unis et dans le monde. ©2021 Tous droits réservés.
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.

Congélateurs verticaux Infinity Series

1052FRE-20260407 | © Follett Products, LLC

801 Church Lane | Easton, PA 18040, USA
1.800.523.9361 | 1.610.252.7301 | folletthealthcare.com

