

Caractéristiques générales



Utilisation prévue	Réfrigérateur destiné au stockage et à la conservation du sang, fluides ou tissus pour la transfusion, administration et réintroduction dans le corps humain
Gamme de température	Réglable entre +2°C / +6°C
Consigne d'usine Incrément	+4°C 0.1°C
T. ambient de travail Classe climatique	De +16°C à +32°C N-ST
Capacité nominale	200 + 200 l (7,06 + 7,06 pieds cubes)
Capacité lourdes Capacité nette	179 + 179 lt (6,33 + 6,33 pieds cubes) 170 + 160 l (6,01 + 5,66 pieds cubes)
Blood bags capacity (450 ml)	180 (avec 6 tiroirs)
Dimensions externes (LxPxH)	60x66x202 cm
Dimensions internes (LxPxH)	50x49,5x68,5 / 50x49,5x73 cm
Poids net sans aménagement intérieur	130 kg

Dimension de l'emballage | Poids
Carton sur palette 65x72x219 cm | poids 171,4 kg
Cage en bois sur palette 72x77x219 cm | poids 182,8 kg



Structure	De type monocoque, en acier blanc à l'intérieur/extérieur, plastifié par une pellicule antibactérien atoxique, ou en acier inox 18/10 AISI 304 à l'intérieur. Coins et bac de fond ronds.
Type d'isolation	Haute densité (43 kg/m ³), polyuréthane injecté, sans CFC, moussé à l'eau.
Epaisseur d'isolation	70 mm à l'arrière / 50 mm aux cotés
Pieds	Nr.4 roulettes unidirectionnelles + 2 pieds de réglage
Porte	Nr.2 portes en verre à faible émissivité avec retour grâce à la charnière à torsion. Arrêt à 90°.
Eclairage	A diode, tout longueur dans la chambre, allumage automatique à l'ouverture, ou de l'écran, si la porte est fermée.
Reduction de la consommation énergétique	Fonction Night & Day
Tiroirs en dotation	Nr. 6 (3+3) tiroirs amovibles en aluminium avec séparateurs (LxPxH): cm 11,8x40x7,5 (nr 3 compartments)

Système de réfrigération

Refrigeration	Professionnelle, ventilée, forcée, compresseur de type hermétique N° 2 systèmes de réfrigération indépendants, un pour chaque compartiment.
Dégivrage	Automatique, adaptive, incluant la vaporisation automatique des condensats
Réfrigérante	R290, naturel
GWP ODP	3 0

Clause de non-responsabilité :
Les images sont à titre démonstratif. Les caractéristiques et les accessoires des produits peuvent être différents, selon type et modèle d'appareil.



Contrôleur	Contrôleur TOUCH
Type de contrôleur	Contrôleur électronique, écran FULL TOUCH SCREEN 7" et résolution 0,1°C, lisible à la distance, doté de graph en temps réel des températures et des données opérationnelles présentes à la page d'accueil.
Interrupteur principal	Intégré dans l'interface utilisateur
Fonctions de sécurité	Mot de passe utilisateur personnalisable - Acoustique-visuel pour les alarmes de température et pannes : - Porte ouverte - Haute température - Basse température - Manque d'alimentation, au retour du réseau - Condenseur empoussiéré - Pannes fonctionnelles/composants défectueux
Système d'alarme	Système d'alarme acoustique/visuelle et d'enregistrement indépendante, précision au 0,1 °C grâce à la sonde PT100 utilisée pour la détection de la température. Le module est alimenté par batteries rechargeables standard (le kit de batteries de back up est inclus) pour enregistrer les températures et pannes/alarmes même en cas de manque d'alimentation
DMLP TOUCH Digital Monitor	Enregistrement complet jusqu'à 10 ans (températures et alarmes), même en cas de manque d'alimentation sur carte SD, et 1 ans sur mémoire flash avec téléchargement du port SB. Les dernières 32 pannes et alarmes sont affichées à l'écran.
Enregistrement des températures, données et pannes/alarmes	
Limites des températures réglables	Oui
Sondes	Sonde de type NTC pour le contrôleur + sonde PT100 pour la carte du DMLP monitor.
Thermostat de sécurité	Sonde PT100 pour la simulation de la température du produit.
Connexion et alarmes à la distance	Inclus, pour éviter la descente au-dessus de 2° et le surchauffage
Exportation des données	Bornier extérieur (port Ethernet + contact sec) Protocol Modbus TCP/IP disponible USB, SD and RJ45.

Données électriques et opératives

Alimentation standard	230V / 1ph / 50Hz
Prise standard	Schuko type "G"
Protection du compresseur	Protecteur de surcharge inclus
Consommation d'énergie/courant	kW 0,17 + 0,17 (Amp 1 + 1)
Courant d'appel	Amp 3 + 3
Niveau de bruit	<50 dBA
Dégagement de chaleur selon EN 12900	W 58
Tenue de la température à 20°C ambiant (air)	3,7 h compartiment A + 3,5 h compartiment B (de +5°C à +15°C)
Dépense d'énergie à 20°C ambiant	1,4 kWh/24h

Conformité

Directives et règlements	Directive 93/42/EEC et modifications et intégrations successives, Classe II annexe IX, en conformité avec les dispositions transitoires du règlement (EU) 2017/745 et (EU) 2023/607 DIN 13277 Conformité Directive 2011/65/EC (ROHS II) Directive 2015/863/ EC (ROHS III) Directive 2012/19/EC (RAEE) Règlement (EU) 517-2014 (F-gas) Règlement (EU) 1907-2006_REACH
Certificats disponibles	MDD CE
Ambient d'utilisation	Pas inflammable, pas explosif, pas corrosive, avec échange d'air adéquat

Accessories disponibles sur demande

GSM module	Module pour notifier des sms aux portables concernant la surveillance générale, les alarmes et les pannes des réfrigérateurs.
Module convertisseur type 4-20mA	(Cet accessoire exclut l'installation du module GSM)
Wi-Fi module	Module "plug-in" pour la connexion Wi-fi au réfrigérateur
FIOCCHETTI COLD EYES monitoring en nouage	Service de surveillance annuel, sur base nouage, qui permet la notification des alarmes et pannes de l'ordinateur grâce au logiciel dédié. Il inclut des messages SMS et des courriels et le téléchargement des données enregistrées
FIOCCHETTI LAN SUPERVISOR	Système de surveillance d'un ou de plusieurs appareils grâce à l'accès ou données et à l'état présent des appareils. Il permet de créer des graphes de températures et les exporter en sélectionnant des périodes ou bien des heures spécifiques. Une seule licence peut connecter jusqu'à 100 appareils installés dans le réseau du même bâtiment (un hôpital, par exemple).
Porte pleine	
Tiroir supplémentaire sur glissières télescopiques	
Tiroir supplémentaire sur glissières télescopiques sans séparateurs	
Dosseret en Plexiglas pour tiroir	
Prise intérieur (nr.1)	
Passe-câble mm 35 mm avec bouchon	
Trou passage de câble mm 15	
Sonde humidité	
Sonde PT100 avec contacts libres	
Stabilisateur de tension	
Prise et câble non standard	
Tension 220V/60Hz	

FIOCCHETTI SCIENTIFIC S.R.L.

Headquarter: Via Panagulis, 48 - 42045 Luzzara (RE) Italy
VAT No. IT00934960352

Phone +39 0522 976232 - Fax +39 0522 976028
www.fiocchetti.com - Email: info@fiocchetti.it - Pec: fiocchetti@pec.it