

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. ambiant de travail Classe climatique	De +16°C à +32°C N-ST
Capacité nominale	140 + 140 lt (4,94 + 4,94 pieds cubes)
Capacité lourdes Capacité nette	153 + 153 lt (5,40 + 5,40 pieds cubes) 128 + 128 lt (4,52 + 4,52 pieds cubes)
Blood bags capacity (450 ml)	126 (avec 6 tiroirs)
Dimensions externes (LxPxH)	52x66,5x177,5 cm
Dimensions internes (LxPxH)	44x51,6x56 cm (x 2)
Poids net sans aménagement intérieur	138,8 kg
Dimension de l'emballage Poids	Carton sur palette 55 x 69 x 190 cm poids 149,3 kg Cage en bois sur palette 60 x 77 x 193 cm poids 161,3 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	40 mm
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 et des ventilateurs électroniques basse consommation.
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
Dégivrage	N° 2 systèmes de réfrigération indépendants, un pour chaque compartiment.
Réfrigérante	Automatique, adaptive, incluant la vaporisation automatique des condensats
GWP ODP	R290, naturel 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 doté d'un écran tactile complet de 7 pouces et basé sur une architecture à microprocesseur. Il offre une résolution de 0,1 °C, avec des relevés de température facilement lisibles à distance, un graphique de température en temps réel et toutes les données de fonctionnement accessibles depuis l'écran d'accueil.
Interrupteur principal	Intégré dans l'interface utilisateur
Fonctions de sécurité	Mot de passe utilisateur personnalisable
Système d'alarme	- 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
DMLP TOUCH Digital Monitor	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
Enregistrement des températures, données et pannes/alarmes	Graphique de température et visualisation des 32 derniers événements sur l'écran ; Enregistrement des données sur 10 ans (carte SD) et 1 an (mémoire flash), téléchargeables via USB. Tableau des températures minimales et maximales quotidiennes consultable sur l'écran et exportable via USB au format PDF non modifiable, conforme à la norme 21 CFR Part 11.
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
Exportation des données	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 0,14 + 0,14 (Amp 0,9 + 0,9)
Courant d'appel	Amp 2,5 + 2,5
Niveau de bruit	<45 dBA
Dégagement de chaleur selon EN 12900	W 42
Tenue de la température à 20°C ambient (air)	2,5 h compartiment A + 2,5 h compartiment B (de +5°C à +15°C)
Dépense d'énergie à 20°C ambient	1 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