

#### Caractéristiques générales



|                                                                     |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Utilisation prévue</b>                                           | Réfrigérateur destiné au stockage et à la conservation du sang, fluides ou tissus pour la transfusion, administration et réintroduction dans le corps humain.                                  |
| <b>Gamme de température</b>                                         | Réglable entre -25°C / -10 °C                                                                                                                                                                  |
| <b>Consigne d'usine   Incrément</b>                                 | -20°C   0,1°C                                                                                                                                                                                  |
| <b>T. ambient de travail   Classe climatique</b>                    | De +16°C à +32°C   N                                                                                                                                                                           |
| <b>Capacité nominale</b>                                            | 250 lt (8,8 cu ft)                                                                                                                                                                             |
| <b>Capacité lourdes   Capacité nette</b>                            | 264 lt (9,3 cu ft)   264 lt (9,3 cu ft)                                                                                                                                                        |
| <b>Dimensions externes (LxPxH)</b>                                  | 60x65x163,5 cm                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dimensions internes (LxPxH)</b>                                  | 50x48,5x107,5 cm                                                                                                                                                                               |
| <b>Poids net sans aménagement intérieur</b>                         | 90 kg                                                                                                                                                                                          |
| <b>Dimension de l'emballage   Poids</b>                             | Carton sur palette 65x72x180 cm   poids 104,6 kg<br>Cage en bois palette 72x77x180 cm   poids 114,6 kg                                                                                         |
| <b>Structure</b>                                                    | 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.      |
| <b>Type d'isolation</b>                                             | Haute densité (43 kg/m <sup>3</sup> ), polyuréthane injecté, sans CFC, moussé à l'eau.                                                                                                         |
| <b>Epaisseur d'isolation</b>                                        | 70 mm à l'arrière / 50 mm aux cotés                                                                                                                                                            |
| <b>Pieds</b>                                                        | Nr.4 roulettes unidirectionnelles + 2 pieds de réglage                                                                                                                                         |
| <b>Porte</b>                                                        | Nr.1 porte pleine dotée de poignée ergonomique, retour automatique grâce à la charnière à torsion. Arrêt à 90°.                                                                                |
| <b>Serrure électrique-digitale avec protection par mot de passe</b> | Serrure digitale : la porte est ouverte par la touche d'un pictogramme sur l'écran tactile. La fonction peut être protégée par mot de passe. Livré avec un outil d'ouverture en cas d'urgence. |
| <b>Eclairage</b>                                                    | A diode, tout longueur dans la chambre, allumage automatique à l'ouverture, ou de l'écran, si la porte est fermée.                                                                             |
| <b>Reduction de la consommation énergétique</b>                     | Fonction Night & Day et des ventilateurs électroniques basse consommation.                                                                                                                     |
| <b>Clayettes inclus</b>                                             | Nr.02 clayettes en acier revêtu, hauteur modifiable, sur clips (dim.cm.46x45)                                                                                                                  |

#### Système de réfrigération

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Refrigeration</b> | Professionnelle, ventilée, forcée, compresseur de type hermétique          |
| <b>Dégivrage</b>     | Automatique, adaptive, incluant la vaporisation automatique des condensats |
| <b>Réfrigérante</b>  | R290, naturel                                                              |
| <b>GWP   ODP</b>     | 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.



|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contrôleur</b>                                                 | Contrôleur TOUCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Type de contrôleur</b>                                         | 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.                     |
| <b>Interrupteur principal</b>                                     | Intégré dans l'interface utilisateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Fonctions de sécurité</b>                                      | Mot de passe utilisateur personnalisable<br>Acoustique-visuel pour les alarmes de température et pannes :                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Système d'alarme</b>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte ouverte</li> <li>• Haute température</li> <li>• Basse température</li> <li>• Manque d'alimentation, au retour du réseau</li> <li>• Condenseur empoussiéré</li> <li>• Pannes fonctionnelles/composants défectueux</li> </ul>                                                                                         |
| <b>DMLP TOUCH Digital Monitor</b>                                 | 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   |
| <b>Enregistrement des températures, données et pannes/alarmes</b> | 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. |
| <b>Limites des températures réglables</b>                         | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Sondes</b>                                                     | Sonde de type NTC pour le contrôleur + sonde PT100 pour la carte du DMLP monitor.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Thermostat de sécurité</b>                                     | Sonde PT100 pour la simulation de la température du produit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Connexion et alarmes à la distance</b>                         | Inclus, pour éviter la descente au-dessus de 2° et le surchauffage                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Exportation des données</b>                                    | Bornier extérieur (port Ethernet + contact sec)<br>Protocol Modbus TCP/IP disponible                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                   | Port USB, carte SD et port RJ45.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Données électriques et opératives

|                                                     |                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Alimentation standard</b>                        | 230V / 1ph / 50Hz         |
| <b>Sonde standard</b>                               | Schuko typo "G"           |
| <b>Protection du compresseur</b>                    | Overload Protector inclus |
| <b>Consommation d'énergie/courant</b>               | kW 0,5 (Amp 2,3)          |
| <b>Courant d'appel</b>                              | Amp 6                     |
| <b>Niveau de bruit</b>                              | <40 dBA                   |
| <b>Dégagement de chaleur selon EN 12900</b>         | W 155                     |
| <b>Tenue de la température à 20°C ambient (air)</b> | 1,6 h (de -20°C à 0°C)    |
| <b>Dépense d'énergie à 20°C ambient</b>             | 3,7 kWh/24h               |

## Conformité

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Directives et règlements</b> | Directive 93/42/EEC and following and subsequent modifications and integrations, Class II annex IX, with conformity to the transitional provisions to Regulation (EU) (EU) 2017/745 and (EU) 2023/607<br>DIN 13277 Conformity<br>Directive 2011/65/EC (ROHS II)<br>Directive 2015/863/ EC (ROHS III)<br>Directive 2012/19/EC (RAEE)<br>Regulation (EU) 517-2014 (F-gas)<br>Regulation (EU) 1907-2006_REACH |
| <b>Certificats disponibles</b>  | MDD CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ambient d'utilisation</b>    | Pas inflammable, pas explosif, pas corrosive, avec échange d'air adéquat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Accessoires disponibles sur demande

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Module GSM</b>                                                         | Module plug-in pour notifier des sms de monitoring, alarmes et pannes du réfrigérateur aux numéros des portables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Module convertisseur 4-20mA (bornier contact externe inclus)</b>       | (Accessoire qui exclut l'accessoire module GMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Module Wi-Fi</b>                                                       | Module plug-in pour connexion, monitoring et gestion Wireless du réfrigérateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>FIOCCHETTI COLD EYES cloud monitoring</b>                              | Service de monitoring annuel de type Cloud avec notification des alarmes et pannes de l'ordinateur et par app, SMS et mail, avec téléchargement complet des données d'enregistrement                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>FIOCCHETTI LAN SUPERVISOR</b>                                          | Système de monitoring qui permet la surveillance d'un ou de plusieurs réfrigérateurs en visualisant les données en temps réel et les historiques. On peut créer et exporter des graphs de température de la période ou des heures choisies, ou bien de l'historique des données. Une seule licence permet de visualiser jusqu'à 100 appareils, si installés dans le même bâtiment et connectés au même réseau (par ex. un hôpital). |
| <b>Kit grille supplémentaire</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tiroir extractible sur glissières télescopiques</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tiroir extractible, sans séparateurs, sur glissières télescopiques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dosseret en Plexiglas pour tiroir</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Clayettes en fil d'acier</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tiroir coulissant en fil d'acier</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tiroir doté de serrure pour narcotiques, H mm 100</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Rack 140x420x150H mm (Max. 3 pièces/clayette)</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kit roues avec freins</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prise intérieure (nr.1 pièce)</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>35mm port passage de câble avec bouchon (no.1)</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Trou passage de câble mm 15 (no.1)</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nr.1 sonde PT100 avec contacts libres</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Type de prise et câble sur demande</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tension 220V/60Hz</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tension 115V/60Hz</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Stabilisateur de tension</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Emballage en cage de bois</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### FIOCCHETTI SCIENTIFIC S.R.L.

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

T: +39 0522 976232 - Fax +39 0522 976028

[www.fiocchetti.com](http://www.fiocchetti.com) - Email: [info@fiocchetti.it](mailto:info@fiocchetti.it) - Pec: [fiocchetti@pec.it](mailto:fiocchetti@pec.it)