

Cod. DMS0402

Code d'identification du fabricant DMS0402

Classement CND Z121702

Code DM inscrit au répertoire 2509099/R

### 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 -40°C / -20°C
<b>Consigne d'usine   Incrément</b>	-35°C   0.1°C
<b>T. ambiant de travail   Classe climatique</b>	De +16°C à +25°C   C
<b>Capacité nominale</b>	400 lt (14,1 cu ft)
<b>Capacité lourdes   Capacité nette</b>	384 lt (13,56 cu ft)   360 lt (12,72 cu ft)
<b>Dimensions externes (LxPxH)</b>	67x81x194 cm
<b>Dimensions internes (LxPxH)</b>	51x61x125,5 cm
<b>Poids net sans aménagement intérieur</b>	132 kg
<b>Dimension de l'emballage   Poids</b>	Carton sur palette 71x87x212 cm   poids 150,4 kg Cage en bois palette 78x91x212 cm   poids 162,4 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>	80 mm
<b>Pieds</b>	Nr.4 roulettes unidirectionnelles + 2 pieds de réglage
<b>Porte</b>	Nr.1 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>Reduction de la consommation énergétique</b>	Fonction Night & Day
<b>Aménagement intérieur inclus</b>	Nr.03 clayettes en acier revêtu, hauteur modifiable, sur clips (dim.cm.47x60)

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

### 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

## Contrôleur électronique



<b>Contrôleur</b>	Contrôleur TOUCH
<b>Type de contrôleur</b>	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.
<b>Interrupteur principal</b>	Intégré dans l'interface utilisateur
<b>Fonctions de sécurité</b>	Mot de passe utilisateur personnalisable 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> 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 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.
<b>DMLP TOUCH Digital Monitor</b>	Oui
<b>Enregistrement des températures, données et pannes/alarmes</b>	
<b>Limites des températures réglables</b>	
<b>Sondes</b>	Sonde de type NTC pour le contrôleur + sonde PT100 pour la carte du DMLP monitor. Sonde PT100 pour la simulation de la température du produit.
<b>Thermostat de sécurité</b>	Inclus, pour éviter la descente au-dessus de 2° et le surchauffage
<b>Connexion et alarmes à la distance</b>	Bornier extérieur (port Ethernet + contact sec) Protocol Modbus TCP/IP disponible
<b>Exportation des données</b>	Port USB, carte SD et port RJ45.

## Données électriques et opératives

<b>Alimentation standard</b>	230V / 1ph / 50Hz
<b>Sonde standard</b>	Schuko type "G"
<b>Protection du compresseur</b>	Overload Protector inclus
<b>Consommation d'énergie/courant</b>	kW 2 (Amp 8,3)
<b>Courant d'appel</b>	Amp 3
<b>Niveau de bruit</b>	<55 dBA
<b>Dégagement de chaleur selon EN 12900</b>	W 315
<b>Tenue de la température à 20°C ambient (air)</b>	5,5 h (de -40°C à 0°C)
<b>Dépense d'énergie à 20°C ambient</b>	7,5 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 DIN 13277 Conformity Directive 2011/65/EC (ROHS II) Directive 2015/863/ EC (ROHS III) Directive 2012/19/EC (RAEE) Regulation (EU) 517-2014 (F-gas) 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

### 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)

## 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>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)