

CATALOGUE GÉNÉRAL CATÁLOGO GENERAL



fiocchetti
THE COLD MANUFACTURER



TABLE DES MATIÈRES

índice

+ MEDIKA - LABOR - MEDIKA 2T	12 - 31
+ FREEZER	32 - 35
+ VISION - VISION 2T	36 - 39
+ LABOR 2T	40 - 43
+ SUPERARTIC - SUPERARTIC 2T	44 - 47
+ SUPERPOLO	49 - 51
+ ULTRAFREEZER	52 - 57
+ TER	58 - 61
+ ANTI-ÉTINCELLES (antichispas)	62 - 63
+ PORTABLES (refrigeradores portátiles)	64 - 66
+ THERMOÉLECTRIQUES et CONTENEURS THERMIQUES (neveras termoeléc. y térmicas portátiles)	67 - 69
+ MACHINES à GLACE (fabricadoras de hielo)	70 - 73
+ RÉFRIGÉRATEURS, CHAMBRES MORTUAIRES ET SERVICE AUTOPSIE	
(refrigeradores mortuorios, cámaras mortuorias y equipos para autopsia)	74 - 79
+ BANQUES DE SANG ET CONGÉLATEURS POUR PLASMA	
(refrigeradores de banco de sangre y congeladores de plasma)	80 - 103

100% Fiocchetti the new standard

- + 50 ans d'expérience sur le marché de la réfrigération pour garantir la «gestion du froid à l'état de l'art»
- + Macro-gammes : médicale, pharmaceutique, hospitalière et transfusionnelle
- + Design innovant. Lignes épurées et fonctionnelles
- + Électronique à l'avant-garde, contrôle maximal des fonctions des appareils et des performances énergétiques
- + Réfrigérateurs hautement professionnels, présents dans le monde entier grâce à nos distributeurs



- + 50 años de experiencia en el mercado de refrigeración para lograr la "gestión del frío de vanguardia"
- + Sectores principales: médico, farmacias, hospitales, centros de transfusión
- + Diseño innovador y funcional
- + Electrónica de vanguardia, máximo control del rendimiento del equipo y del consumo de energía
- + Refrigeradores altamente profesionales, disponibles en todo el mundo gracias a nuestros distribuidores

fiocchetti
THE COLD MANUFACTURER



100% NEW GENERATION

Depuis plus de 50 ans, Fiocchetti conçoit et fabrique des réfrigérateurs et des congélateurs spécialement conçus pour être utilisés dans les pharmacies, les laboratoires et les hôpitaux. Le respect des normes les plus sévères du secteur est systématiquement garanti : aux produits sanitaires et aux matériaux biologiques thermosensibles, qui nécessitent un contrôle précis de la température de stockage, sont garanties des conditions de conservation optimales.

Desde más de 50 años Fiocchetti proyecta y produce refrigeradores y congeladores para ser usados de manera específica en farmacias, laboratorios y hospitales. El cumplimiento de las normativas más restrictivas del sector es siempre asegurado: productos sanitarios y materiales biológicos termosensibles, que requieren un control cuidadoso de la temperatura, están garantizados para ser almacenados en condiciones óptimas.

NOUVELLE GAMME DE RÉFRIGÉRATEURS

La nouvelle gamme d'appareillages Fiocchetti, disponibles soit avec unité de contrôle **ECT-F** soit avec **ECT-F PLUS** et **TOUCH**, propose une esthétique épurée irréprochable, un design renouvelé et des performances majorées, pour conserver au mieux les produits.

RÉFRIGÉRATEURS à une et à deux températures, **CONGÉLATEURS** et **COMBINÉS** (réfrigérateur+congélateur) sont disponibles dans une vaste gamme de capacités et de dimensions, et à présent avec trois types d'instruments de contrôle.

NUEVA GAMA DE REFRIGERADORES FIOCCHETTI

La nueva gama de equipos Fiocchetti, disponible tanto con controlador **ECT-F** como **ECT-F PLUS** o **TOUCH**, se presenta con una estética limpia y atractiva, renovada en diseño y rendimiento, para almacenar siempre vuestros productos lo mejor.

REFRIGERADORES con una o dos cámaras, **CONGELADORES** y equipos **COMBINADOS** (refrigerador + congelador) están disponibles en una amplia gama de capacidades y dimensiones, y ahora con tres tipos de controladores.

+ DESIGN

- Nouvelles structures, renouvelées en termes de dimensions et de formes, pour optimiser les espaces. La structure en **tôle antibactériennes** blanche, également disponible avec intérieur en acier inox AISI 304, permet le nettoyage complet de l'appareil, aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur du logement interne, entre autres grâce aux angles arrondis et au fond de type bac.

- Réfrigérateurs et congélateurs sont disponibles avec **porte en verre trempé à faible émissivité**, anti-buée et thermo-isolant, ou avec **la nouvelle porte pleine** cavec poignée en aluminium anodisé et encastrée sur toute sa longueur, pour garantir une prise sûre (sauf sur les modèles 100, 140 et 280). La garniture est de type magnétique et une butée à 90° est prévue pour la porte.

- **Évaporateur plafonnier**: augmente la capacité effective de stockage puisque l'espace interne du réfrigérateur est entièrement utilisable.

- Meilleure **accessibilité aux espaces** de rangement pour les interventions d'entretien courant et d'assistance : par exemple, le nettoyage mensuel du condenseur sur les modèles à moteur en position basse est facilité par une façade décrochable sans difficulté.

+ DISEÑO

- Nuevas estructuras, renovadas en dimensiones y formas, para optimizar los espacios. La estructura de **acero blanco plástificado antibacteriano**, disponible también en la versión de acero inox AISI 304 al interior, permite una limpieza completa de la unidad tanto fuera como dentro del compartimiento, gracias también a las esquinas redondeadas.

- Refrigeradores y congeladores están disponibles tanto con **puerta de vidrio templado de baja emisividad**, antivaho y termoaislante como con **la nueva puerta sólida**, con manilla de aluminio anodizado y empotrada por toda su largura, para garantizar un agarre seguro (excepto por los modelos 100, 400, 280). La empaquetadura es de tipo magnético y tiene un tope de puerta a 90°.

- **Evaporador de techo**: el uso completo del espacio del compartimiento interior mejora la capacidad de almacenamiento.

- Mejor **acceso a los compartimientos** para servicios de mantenimiento ordinario y extraordinario: por ejemplo, la limpieza del condensador en los modelos con compresor en la parte baja es más simple gracias a un frontal de fácil desmontaje.



+ ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- **Utilisation de gaz naturels** respectueux de l'ambiance grâce au potentiel de réchauffement planétaire proche de 0.
- **Moindres consommations d'énergie**: tout en garantissant de hautes performances, la consommation énergétique est réduite de 40% sur une base quotidienne par rapport aux modèles précédents. Ceci est possible grâce au choix minutieux des composants de dernière génération avec des politiques de gestion du froid et d'efficacité très élevées pour minimiser la dispersion thermique.
- **Éclairage interne à diodes**: économie d'énergie en plus sur les consommations d'énergie pour l'éclairage de la chambre, parfait sur tous les angles. Une durée presque illimitée dans le temps vous permet de ne pas se soucier de remplacer la lampe.
- Choix **matériaux recyclables** et écologiques à faible impact environnemental



+ AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE

- **Uso de gases naturales que respetan el medio ambiente** gracias al potencial de calentamiento global cercano de 0.
- **Consumo de energía cada vez más bajo**: respetando el rendimiento de enfriamiento, el consumo de energía ha sido reducido del 40% diariamente respecto a los modelos anteriores. Este objetivo ha sido alcanzado eligiendo componentes de última generación y de alta eficiencia y tomando en cuenta políticas de gestión del frío para minimizar la dispersión térmica.
- **Luz led**, que reduce más el consumo de energía y garantiza una perfecta iluminación de 360° del compartimento interno. El rendimiento duradero del led permite no preocuparse de la sustitución de la bombilla.
- **Elección de materiales y embalajes reciclables**, con bajo impacto ambiental.



+ PERSONNALISATION

Tous les réfrigérateurs sont configurables en fonction des exigences du client:

- clayettes en acier plastifié blanc ou en acier inox, montées sur clips anti-basculement
- racks en acier inox à placer sur les clayettes pour en augmenter la capacité de stockage
- tiroirs entièrement extractibles en aluminium, pratiques, légers et résistants, avec séparateurs pour organiser au mieux le rangement des médicaments et des poches de sang
- paniers en fil d'acier
- tiroirs sur glissières en fil d'acier
- roues dotées de frein pour faciliter le déplacement des réfrigérateurs
- serrure à clé sur ECT-F, ECT-F PLUS ou électronique sur ECT-F TOUCH

+ PERSONALIZACIÓN

Todos los modelos pueden ser personalizados según vuestras necesidades:

- Rejillas de alambre de acero plastificado blanco o de acero inoxidable, sobre clips de plástico antivuelco
- Racks de acero inoxidable que pueden ser colocados sobre las rejillas para aumentar la capacidad de almacenamiento
- Cajones de aluminio totalmente extraíbles, prácticos, ligeros y resistentes, con separadores para almacenar mejor los medicamentos y las bolsas de sangre.
- Cestas de alambre de acero inoxidable
- Cajones deslizantes de alambre de acero inoxidable
- Kit de ruedas con freno para desplazar los refrigeradores más fácilmente
- Cerradura con llave para la gama ECT-F, ECT-F PLUS y electrónica para la gama ECT-F TOUCH



ECT-F TOUCH

Électronique de supervision ultra performante qui allie la plus haute sécurité pour les produits et la plus grande simplicité d'utilisation pour les opérateurs. Les réfrigérateurs et les congélateurs ECT-F TOUCH sont dotés en série de la fonction d'enregistrement des températures et des alarmes des 10 dernières années, déchargeables sur PC avec SD card (logiciel fourni) ou directement sur une clé USB.

(port sur façade).

Supervisión electrónica al más alto nivel que combina la más alta seguridad para vuestros productos a un uso muy simple para todos. Los refrigeradores y congeladores ECT-F TOUCH incluyen estándar el registro de las temperaturas y de las alarmas de los últimos 10 años, descargables con tarjetas SD (software incluso) o directamente con llave USB desde el puerto frontal del equipo.



L'écran de 7" tactile assure une grande simplicité d'utilisation, en permettant un accès immédiat à toutes les fonctions de contrôle et de commande, et permet de consulter rapidement les données enregistrées:

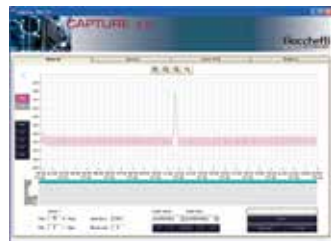
- Température réelle précise au dixième de degré et programmation offrant la possibilité de modifier les valeurs directement sur l'écran
- Graphique en temps réel de la température du réfrigérateur, personnalisable pour pouvoir visualiser 3 sondes différentes (thermostate Ect-F, évaporateur, condenseur et, si disponibles, sonde d'humidité, Dmlp Touch et sonde supplémentaire - produit ou deuxième cuve). Le graphique multi-trace permet la visualisation en temps réel de la température du réfrigérateur des 6 dernières heures et de visualiser les graphiques détaillés des données enregistrées.
- Valeurs de consommation d'énergie (consommations sur 24 h, puissance instantanée, etc.).
- État du réfrigérateur.
- Valeur de la tension d'alimentation; État des batteries (option).
- Icônes pour accéder à: réglages et panneau utilisateur - éclairage - serrure électronique (option) - détails du graphique.

La pantalla táctil de 7" ofrece de inmediato todas las funciones de comando y control y permite una consulta rápida de todos los datos registrados:

- *Temperatura real con precisión de 0,1°C y consigna programada con posibilidad de cambiar los valores directamente en la pantalla.*
- *Gráfico en tiempo real de la temperatura del equipo, personalizable para visualizar hasta 3 sondas diferentes (termostato Ect-f, evaporador, condensador y si disponibles, sonda de humedad, de DMLP Touch y sonda adicional para la simulación de la temperatura del producto o sonda segundo compartimiento). El gráfico permite visualizar en tiempo real las últimas 6 horas del refrigerador y detallar esta información con gráficos específicos.*
- *Valeores de consumo de energía (consumo en las 24 horas, consumo instantáneo, etc.)*
- *Estado del refrigerador.*
- *Valor de la tensión de alimentación; estado y tensión de las baterías (opcional)*
- *Iconos para poder entrar en el menú de usuario, iluminación, cerradura electrónica (opcional) y detalles del gráfico.*



Logiciel Capture fourni sur SD Card.
Software Capture incluso en la tarjeta SD.



Graphique Capture.
Gráfico Capture.



Graphique journalier des températures
avec recherche par date.
Gráfico diario de las temperaturas, búsqueda por fecha

100% SÉCURITÉ

Contrôle total du « système réfrigérateur » et enregistrement de tout événement pendant la durée de vie de l'appareil.

- Double alimentation, double relai compresseur et double relai de dégivrage pour garantir le bon fonctionnement y compris en conditions de panne irréversible.
- Signal d'alarme (température/porte ouverte/coupure de courant) et pannes.
- Protection contre haute température condenseur.
- Protection contre basse température évaporateur.
- Protection du produit en cas de panne de la sonde de thermorégulation.
- Thermostat de sécurité : protection contre la congélation et le réchauffement.
- Gestion sélective multiutilisateur de fonctions et accès à travers des mots de passe distincts.

100% DIAGNOSTIC

Autodiagnostic, tests fonctionnels et prévention des pannes.

- Signal condenseur bouché.
- Signal circuit évacuation de gaz.
- Signal déséquilibre sondes de température.
- Signal haute température de la carte unité de contrôle.
- Signal basse tension sur secteur d'alimentation électrique.

100% INTERACTIF

- Enregistrement des données sur SD card et mémoire interne avec échantillonnage toutes les 30 secondes.
- Port USB pour mise à jour logiciel et téléchargement de données.
- Port Ethernet RJ45 de connexion au réseau LAN.
- Logement pour SIM Card pour module GSM en option.
- Contact sec pour la transmission à distance des alarmes.
- Module DMLP Touch Digital Monitor (option) pour l'enregistrement continu à travers une sonde indépendante de type PT100.
- Protocole de communication Mod-bus pour la connexion avec des systèmes de supervision préexistants.
- Module WLS intégré: l'attribution d'une adresse IP univoque pour les appareils en réseau Ethernet permet la connexion et la gestion des données à l'aide d'un programme de navigation standard pour 4 utilisateurs simultanément.
- Prévu pour module Wi-Fi.

100% SEGURIDAD

Control completo del refrigerador como sistema integrado y registro de cualquier evento posible durante el ciclo de vida del equipo.

- Doble alimentación, doble relé compresor y doble relé descongelamiento: para garantizar el funcionamiento del equipo también en caso de falla irreversible.
- Señal de alarmas por desviaciones de temperatura, puerta abierta, falla de energía y averías.
- Protección contra alta temperatura del condensador.
- Protección contra baja temperatura del evaporador.
- Protección del producto en caso de falla de la sonda de termorregulación.
- Termostato de seguridad: protección contra congelamiento o sobrecalentamiento.
- Gestión selectiva multiusuario de funciones. Acceso mediante múltiples contraseñas.

100% DIAGNÓSTICO

Autodiagnóstico, test funcionales y prevención averías.

- Alarma de condensador sucio.
- Alarma por unidad refrigerante baja de gas.
- Alarma por sondas de temperatura desequilibradas.
- Alarma de alta temperatura de la tarjeta electrónica.
- Alarma de baja tensión de red.

100% INTERACTIVO

- Registro datos en tarjeta SD y memoria interna con muestreo cada 30 segundos.
- Puerto USB para actualizar el software y descargar los datos.
- Puerto Ethernet RJ45 para la conexión en red LAN.
- Puerto para tarjeta SIM para el módulo opcional GSM.
- Contactos secos para alarma remota.
- Módulo DMLP Touch Digital Monitor (opcional) para el registro continuo con sonda independiente de tipo PT100.
- Protocolo de comunicación Mod-bus para la conexión con sistemas de supervisión existentes.
- Módulo WLS integrado: la asignación de una dirección IP única para los equipos en la red Ethernet permite la conexión y gestión de datos a través de un navegador común hasta 4 usuarios simultáneamente.
- Preparación para el módulo Wi-Fi.



Application TUTORIAL: interface intégrée pour la visualisation à tout moment de fichiers multimédia utiles pour l'utilisateur (vidéo instructions et manuel d'utilisation et entretien) et pour le service d'assistance (schémas électriques et éclatés des pièces détachées).

Aplicación TUTORIAL: interfaz integrada para visualizar en cualquier momento los archivos multimedia útiles tanto para el usuario (vídeos instrucciones y manual de uso y mantenimiento) como para la asistencia técnica (esquema eléctrico, lista de partes de repuesto).

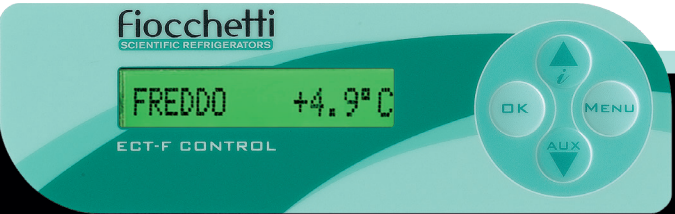


Visualisation de vidéos des instructions d'utilisation et d'entretien.
Videos-instrucciones de uso y mantenimiento.

ECT-F

Unité de contrôle électronique à degré précision de 0,1 (°C) et écran LCD alphanumérique à rétro éclairage, avec menu en 5 langues. Des informations claires et précises de l'état de fonctionnement de l'appareil sont indiquées sur l'écran, ainsi que celles relatives aux anomalies de fonctionnement détectées. Un mot de passe (après activation) identifie deux niveaux d'accès distincts à l'unité de contrôle (Utilisateur et Service), pour protéger les paramètres fonctionnels et, sur demande, la commande ON/OFF de l'appareil et le réglage du fonctionnement. L'écran interactif peut être personnalisé par le client et permet le contrôle instantané de tous les réglages principaux pour pouvoir résoudre rapidement les éventuels problèmes (Doctor View). Fonctions spéciales telles que Stop-On-Door, Second Cooling et Dégivrage à gestion avancée permettent une gestion optimale du cycle de réfrigération en réduisant les sautes thermiques et les consommations. La liste des derniers 16 alarmes est toujours disponible dans le menu pour un control immédiat, avec signalisation pour:

- Porte ouverte
- Haute température
- Basse température
- Coupure de courant (au retour d'énergie si la température dépasse les limites programmées)
- Condenseur sale



Controlador electrónico con resolución al 0,1°C y pantalla LCD alfanumérica retroiluminada con menú en 5 idiomas. Se visualizan informaciones claras y precisas del estado de funcionamiento del equipo, así como todas las temperaturas críticas detectadas. Una contraseña, si activada, identifica dos diferentes niveles de acceso al controlador (Usuario y Servicio), protegiendo los parámetros funcionales, el encendido/apagado del dispositivo y la consigna programada. La pantalla interactiva puede ser personalizada por el cliente, permitiendo también el control instantáneo de todos los ajustes principales para una rápida solución de todos los problemas (Doctor View). Funciones especiales como Stop-On-Door y el Descongelamiento avanzado permiten una gestión óptima del ciclo de refrigeración, reduciendo los choques térmicos y el consumo. La lista de las últimas 16 alarmas siempre está disponible en el menú para una verificación inmediata, con notificación para:

- Puerta abierta
- Alta temperatura
- Baja temperatura
- Apagón (notificado solo cuando se restablece la electricidad y si la temperatura ha superado los límites establecidos)
- Condensador sucio

ECT-F PLUS

De plus aux caractéristiques du contrôleur ECT-F, la nouvelle fiche ECT-F PLUS inclut aussi:

- Batterie de secours pour coupure de courant jusqu'à 48H (24H pour les modèles 2T)
- Alarme haute température par coupure de courant
- Visualisation de la température pendant la coupure de courant
- Enregistrement des températures MIN/MAX
- Contact libre pour alarme à distance



Además de las características del controlador ECT-F, el nuevo controlador ECT-F PLUS incluye:

- Baterías de respaldo para alarma por apagón hasta 48 horas (24 horas para los modelos 2T)
- Alarma de alta temperatura por apagón
- Visualización de la temperatura durante apagón
- Memoria de la temperatura mínima/máxima
- Contacto limpio para la alarma remota

FONCTIONS SPÉCIALES (de série) réduire la consommation

- **Dégivrage à gestion avancée:** à travers le monitoring constant des températures minimum et maximum de l'évaporateur lors de chaque cycle de fonctionnement, l'unité de contrôle enclenche automatiquement un dégivrage en cas de formation excessive de glace dans l'évaporateur. **Avantages:** Moindre consommation d'énergie électrique et garantie supérieure d'uniformité de température.

- **Stop on Door:** la fonction agit en phase d'ouverture de la porte sur l'arrêt du compresseur en cas d'abaissement excessif de la température de l'évaporateur. **Avantages:** Moindre choc thermique après ouverture de la porte.

FUNCIONES ESPECIALES (estándares) para el ahorro de energía

- **Descongelación gestión avanzada:** gracias al continuo control de la temperatura de mínima y máxima del evaporador en cada ciclo de funcionamiento, el controlador activa automáticamente una descongelación en caso de una excesiva formación de hielo sobre el evaporador. **Ventaja:** menor consumo de energía eléctrica y mayor garantía de uniformidad de temperatura.

- **Stop-on-door:** esta función permite parar el compresor durante cada apertura de puerta, evitando un descenso excesivo de la temperatura del evaporador. **Ventaja:** Menor choque térmico después la apertura de puerta.

MODÈLE MODELO	ECT-F	ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH
------------------	-------	------------	-------------

Précision (°C) - Resolución (°C)	0,1	0,1	0,1
Interface utilisateur - Interfaz usuario	LCD	LCD	7" Touch
Alarmes acoustiques et sonores - Alarmas acústicas y visuales	✓	✓	✓
Alarme coupure de courant - Alarma apagón	✗	✓	•
Enregistrement alarmes et données Registro de alarmas y averías	✓	✓	✓
Enregistrement des températures min/max Registro de temperatura min/max	✗	✓	✗
Enregistrement températures - Registro temperaturas	✗	•	✓
Web server intégré - Web Server integrado	✗	✗	✓
Porte USB/SD/SIM - Puerto USB/SD/SIM	✗	✗	✓
Fonction Night & Day - Función Noche y Día	✗	✗	✓

Contact libre pour alarmes à distance Contacto limpio para alarmas remotas	✗	✓	✓
Bornier externe pour contact sec Caja de borne externa para contactos secos	✗	•	•
Sécurité anti-congélation et surchauffe produit Seguridad contra el congelamiento y sobrecalentamiento	✗	•	✓
Capteurs de courant et tension Detectores de corriente y tensión	✗	✗	✓

Haute - Basse température - Alta/baja temperatura	✓	✓	✓
Haute température pendant coupure de courant Alta temperatura durante apagón	✗	✓	•
Porte ouverte - Puerta abierta	✓	✓	✓
Haute température pour cause d'ouverture porte Alta temperatura por puerta abierta	✗	✗	✓
Nettoyage condenseur - Condensador sucio	✓	✓	✓
Haute condensation - Basse évaporation Alta temp condensador/Baja temp evaporador	✓	✓	✓
Sondes de température Sondas de temperatura	✓	✓	✓

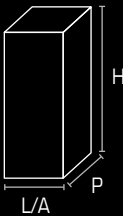
Diagnostic - Diagnóstico			
Monitoring tension et courant des charges Monitoreo de la tensión y de la corriente de las cargas	✗	✗	✓
Tests d'auto-diagnostic sur les charges-Test de autodiagnóstico cargas	✗	✗	✓

Accessoires disponibles - Accesorios disponibles			
Batteries de secours rechargeables Batería de respaldo recargable	✗	✓	•
Système d'enregistrement indépendant DMLP Sistema de registro independiente DMLP	✗	✗	•
Enregistreur graphique Registrador gráfico	✗	•	✗
Serrure électrique - Cerradura electrónica	✗	✗	•
Module GSM - Módulo GSM	✗	✗	•
Module Wifi - Módulo Wifi	✗	✗	•
Connexion au système de surveillance Conexión a un sistema BMS	✗	Modbus RTU	Modbus TCP/IP
Conformité DIN 58345 pour médicaments Conformidad DIN 58345 para los medicamentos	✗	•	•

• Optionnel/Opcional ✓ De série - Estándar ✗ Pas disponible - No disponible

MEDIKA

+2°C +15°C



Les armoires frigorifiques professionnelles avec porte vitrée série MEDIKA, expressément conçues pour être utilisées dans les laboratoires, les hôpitaux, les cliniques et les pharmacies, garantissent dans des conditions optimales la conservation de produits sanitaires et matériaux biologiques thermosensibles pour lesquels est nécessaire un contrôle précis de la température de stockage. Disponibles dans une vaste gamme de solutions, de 100 litres pour les petits établissements commerciaux à 1500 litres pour les entrepôts et les dépôts pharmaceutiques, les réfrigérateurs Medika sont parfaitement conformes à toutes les normes nationales et internationales du secteur.

Los refrigeradores profesionales con puerta de vidrio de la gama MEDIKA, diseñados específicamente para ser usados en laboratorios, hospitales, clínicas y farmacias, garantizan condiciones de almacenamiento óptimas para medicamentos termo-sensibles y material biológico por los cuales es necesario un control cuidadoso de la temperatura. Disponibles en una gama amplia de soluciones, desde 100 litros para menores necesidades hasta 1500 litros para las industrias farmacéuticas, los refrigeradores Medika cumplen con las normativas nacionales e internacionales del sector.



Medika 100 Medika 140 Medika 170 Medika 200

ECT-F
ECT-F
PLUS

Medika 100

100 |
L/A 520
P 635
H 815
H 710*

Medika 140

140 |
L/A 520
P 635
H 940
H 835*

Medika 170

170 |
L/A 600
P 655
H 1285

Medika 200

200 |
L/A 600
P 655
H 1460



* dans la version ECT-F
* version ECT-F

ECT-F
TOUCH

MEDIKA

+2°C +15°C



Medika
250

Medika
400

Medika
500

Medika
700

ECT-F
ECT-F
PLUS

Medika
250

250 |
L/A 600
P 655
H 1635



Medika
400

400 |
L/A 600
P 655
H 1955



Medika
500

500 |
L/A 720
P 760
H 2080



Medika
700

700 |
L/A 750
P 840
H 2100



ECT-F
TOUCH

MEDIKA

+2°C +15°C



Le modèle de 700 litres est également disponible dans la version à double porte passante.

El modelo 700 es disponible también en la versión con dos puertas pasantes.



Medika
1500

Medika
700 PT

ECT-F
ECT-F
PLUS

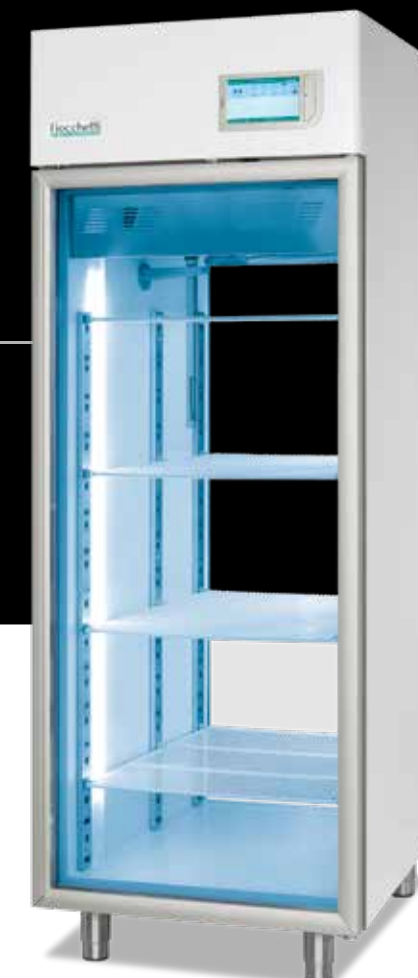
Medika
1500

1500 |
L/A 1440
P 820
H 2070



Medika
700 PT

700 |
L/A 750
P 910
H 2100



ECT-F
TOUCH

LABOR

+2°C +15°C



Les réfrigérateurs professionnels de la série LABOR se caractérisent par un design épuré à porte pleine et poignée en aluminium encastrée sur toute la longueur. En particulier, pour l'utilisation en laboratoire et les services hospitaliers, en répondant aux besoins les plus divers grâce au grand choix de capacités et à la possibilité de personnaliser la configuration interne.

Los refrigeradores profesionales de la serie LABOR están caracterizados por un diseño elegante y una puerta sólida con manilla de aluminio empotrada por toda su largura. Estos equipos han sido desarrollados específicamente para laboratorios y hospitales, en cuanto se adaptan a las diferentes exigencias gracias a la amplia gama de capacidades y a la posibilidad de personalizar los accesorios del compartimiento interno.



ECT-F
ECT-F
PLUS

Labor
100

100 |
L/A 520
P 635
H 815
H * 710

* dans la version ECT-F
* versión ECT-F

Labor
140

140 |
L/A 520
P 635
H 940
H * 835

* dans la version ECT-F
* versión ECT-F

Labor
170

170 |
L/A 600
P 655
H 1285

Labor
200

200 |
L/A 600
P 655
H 1460

Labor
250

250 |
L/A 600
P 655
H 1635



ECT-F
TOUCH

LABOR

+2°C +15°C



Labor
400

Labor
500

Labor
700

Labor
1500

ECT-F
ECT-F
PLUS

Labor
400

400 |
L/A 600
P 655
H 1955



Labor
500

500 |
L/A 720
P 760
H 2080



Labor
700

700 |
L/A 750
P 830
H 2100



Labor
1500

1500 |
L/A 1440
P 820
H 2070



ECT-F
TOUCH

MEDIKA - LABOR

MODÈLE MODELO	100		140		170		200		250		400		500		700		1500		700PT								
Capacité l (cu ft) - Capacidad lt (cu ft)	96 (3,40)		128 (4,53)		179 (6,33)		221 (7,81)		264 (9,33)		347 (12,26)		527 (18,62)		620 (21,91)		1355 (47,87)		668 (23,60)								
Capacité brute l (cu ft) - Capacidad bruta lt (cu ft)	126 (4,45)		153 (5,40)		179 (6,33)		221 (7,81)		264 (9,33)		347 (12,26)		527 (18,62)		620 (21,91)		1355 (47,87)		668 (23,60)								
Plage de température - Rango de temperatura	+2°C +15°C																										
Plage de température ambiante d'utilisation - Rango de temperatura ambiente de uso	+16°C +38°C																										
Unité de contrôle électronique - Tipo de controlador electrónico	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH		ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH						
Dimensions externes mm (LxPxH) - Dimensiones externas mm (AxPxH)	520x635x710		520x635x815		520x635x835 520x635x940		600x655x1285		600x655x1460		600x655x1635		600x655x1955		720x760x2080		750x840x2100		1440x825x2070		750x910x2100						
Dimensions internes mm (LxPxH) - Dimensiones internas mm (AxPxH)	440x516x421		440x516x560		500x490x730		500x490x900		500x490x1075		500x493x1405		600x585x1505		600x685x1500		1300x690x1510		600x740x1500								
Finition externe/interne - Acabado externo/interno	B+B ou/o B+X																										
Épaisseur isolation (flancs/fond) mm - Espesor aislamiento (lados/espalda) mm	40				50 / 70								60/75		75		70		75								
Type de porte - Tipo de puerta	Vitrée pour série MEDIKA et pleine pour série LABOR De vidrio serie MEDIKA y ciega serie LABOR																										
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración	Ventilée - Ventilada																										
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas refrigerante	R134A ou/o R290				R290 ou/o R452A																	R134A ou/o R290					
Dégivrage - Descongelación	Automatique avec évaporation de l'eau de condensation - Automática con evaporación del agua de condensación																										
Pieds/Roulettes - Pies/Ruedas	Pieds (H=15mm) - Pies (H=15mm)				Roulettes (20mm) - Ruedas pequeñas (Diam. 20mm)																	Pieds (H=130mm) - Pies (H=130mm)					
Éclairage interne - Iluminación interna	Diodes - Led																										
Interchangeabilité clayettes/tiroirs et paniers Intercambiabilidad rejillas/cajones y cestas	✔				✔																	✘					
Nb max clayettes - No. max rejillas	2		3		4		5		6		7		7		7		14		7								
Dimensions clayettes mm - Dimensiones rejillas mm	400x490		400x490		460x455		460x455		460x455		460x455		560x550		560x650		560x650		560x660								
Nb max tiroirs - No. max cajones	3		5		6		8		10		14		14		14		28		✘								
Dim. Tiroirs avec séparateurs (LxPxH) mm (x nb of espaces) Dim. Cajones con separadores (AxPxH) mm (x no. de espacios)	100x450x75 (3)		100x450x75 (3)		120x400x75 (3)		120x400x75 (3)		120x400x75 (3)		120x400x75 (3)		120x400x75 (3)		154x500x75 (3)		154x600x75 (3)		154x600x75 (3)		✘						
Dimensions internes tiroirs sans séparateurs mm (LxPxH) Dimensiones internas cajones sin separadores mm (AxPxH)	330x450x75		330x450x75		390x400x75		390x400x75		390x400x75		390x400x75		390x400x75		490x500x75		490x600x75		490x600x75		✘						
Dimensions internes paniers d'acier inox mm (LxPxH) Dimensiones internas cestas de acero inox mm (AxPxH)	✘				✘																	538x605x148		538x605x148		✘	
Dimensions internes tiroirs d'acier inox mm (LxPxH) Dimensiones internas cajones de acero inox mm (AxPxH)	✘		✘		390x400x62		390x400x62		390x400x62		390x400x62		✘		538x605x62		538x605x62		✘								
Consommation (kWh/24h) - Consumo (kWh/24h)	0,5		0,6		0,5		0,6		0,6		0,7		1		1		2,5		3								
Puissance absorbée kW - (Amp) - Potencia de absorción kW - (Amp)	0,14 (0,9)		0,14 (0,9)		0,17 (1)		0,17 (1)		0,17 (1)		0,17 (1)		0,25 (1,5)		0,12 (0,7)		0,4(1,8)		0,27 (1,7)								
Puissance absorbée (A) - Absorción de arranque (A)	2,5		2,5		3		3		3		3		4		2,5		6		6								
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	40		40		45		45		45		45		45		50		55		55								
Chaleur dégagée EN 12900 (W) - Calor emitido EN 12900 (W)	45		45		110		110		110		110		150		110		125		165								
Puissance réfrigérante (W) - Capacidad de refrigeración (W)	160		160		300		300		300		350		450		550		600		450								

B+B= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries interne et externe / *Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al interior y exterior*

B+X= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries externe et acier inox AISI 304 interne / *Acero blanco con PVC plástico antibacteriano al exterior y acero inox AISI 304 al interior.*

MEDIKA 2T +2°C +15°C



Les réfrigérateurs professionnels MEDIKA 2T sont spécialement conçus pour le secteur pharmacie: deux températures, deux moteurs et deux compartiments entièrement indépendants, pour gérer au mieux différentes catégories de produits. Les deux compartiments de chaque appareil sont réglables de manière indépendante entre +2°C et +15°C et sont dotés en série d'alarmes sonores et visuelles. La gamme propose des appareils de différentes capacités, de 280 à 1500 litres, tous dotés de portes à vitre à faible émissivité, et permet de réaliser la configuration interne voulue (clayettes et/ou tiroirs extractibles). La série MEDIKA 2T est conforme à la Pharmacopée italienne et aux normes européennes du secteur, et elle est disponible dans la version ECT-F, ECT-F PLUS ou ECT-F TOUCH.

Los refrigeradores profesionales de la gama MEDIKA 2T están diseñados expresamente para farmacias y para el sector farmacéuticos: dos temperaturas, dos unidades refrigerantes and dos cámaras totalmente independientes, para almacenar a lo mejor dos categorías de productos. Ambas cámaras se pueden configurar independientemente desde +2°C y +15°C y tienen de serie alarmas acústicas y visuales. La gama incluye equipos de diferentes capacidades desde 280 hasta 1500 litros, todas con puertas de vidrio de baja emisividad, y permite personalizarlos con rejillas e/o cajones extraíbles. La serie MEDIKA 2T cumple con la Farmacopea italiana y con las normativas europeas del sector y es disponible en la versión ECT-F, ECT-F PLUS o ECT-F TOUCH.

Medika 280 2T

280 |
(140+140)

L/A 520
P 665
H 1770
H 1665*



Medika 400 2T

400 |
(200+200)

L/A 600
P 655
H 2015



Medika 500 2T

500 |
(250+250)

L/A 720
P 760
H 2080



600 2T

600 |
(300+300)

L/A 1040
P 655
H 1955



Medika
280 2T

Medika
400 2T

Medika
500 2T

Medika
600 2T

ECT-F
ECT-F
PLUS

ECT-F
TOUCH

MEDIKA 2T +2°C +15°C



Medika
800 2T

800 |
(400+400)
L/A **1200** (600+600)
P **655**
H **1955**



Medika
1000 2T

1000 |
(500+500)
L/A **1440** (720+720)
P **760**
H **2080**

Medika
1500 2T

1500 |
(700+700)
L/A **1500** (750+750)
P **840**
H **2100**



Medika
800 2T

Medika
1000 2T

Medika
1500 2T

ECT-F
ECT-F
PLUS

ECT-F
TOUCH

MEDIKA 2T

MODÈLE MODELO	280 2T		400 2T		500 2T		600 2T		800 2T		1000 2T		1500 2T				
Capacité l (cu ft) - Capacidad l (cu ft)	128+128 (4,53+4,53)		170+160 (6,01+5,66)		249+230 (8,80+8,13)		265+265 (9,35+9,35)		347+347 (12,26+12,26)		527+527 (18,62+18,62)		620+620 (21,91+21,91)				
Capacité brute l (cu ft) - Capacidad bruta l (cu ft)	153+153 (5,40+5,40)		170+181 (6,01+6,39)		249+261 (8,80+9,22)		302+302 (10,67+10,67)		347+347 (12,26+12,26)		527+527 (18,62+18,62)		620+620 (21,91+21,91)				
Plage de température - Rango de temperatura	+2; +15°C																
Plage de température ambiante d'utilisation - Rango de temperatura ambiente de uso	+16; +38°C																
Unité de contrôle électronique - Tipo de controlador electrónico	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH		ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH		
Dimensions externes mm (LxPxH) - Dimensiones externas mm (AxPxH)	520x665x1665	520x665x1770	600x655x2015			720x760x2080		1040x655x1955		1200 (600+600) x655x1955		1440 (720+720) x760x2080		1500 (750+750)x840x2100			
Dimensions internes mm (LxPxH) - Dimensiones internas mm (AxPxH)	440x516x560 (x2)		500x496x685 / 500x496x730			600x588x703 / 600x588x740		440x490x1400 (x2)		500x493x1405 (x2)		500x585x1505 (x2)		600x686x1500 (x2)			
Finition externe/interne - Acabado externo/interno	B+B					B+B				B+B ou/o B+X							
Épaisseur isolation (flancs/fond) mm - Espesor aislamiento (lados/espalda) mm	40		50 / 70			60 / 75		40 / 70		50 / 70		60 / 75		75			
Type de porte - Tipo de puerta	Vitrée - <i>de Vidrio</i>																
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración	Ventilée - <i>Ventilada</i>																
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas refrigerante	R134A ou/o R290		R290 ou/o R452A													R134A ou/o R290	
Dégivrage - Descongelación	Automatique avec évaporation de l'eau de condensation <i>Automática con evaporación del agua de condensación</i>																
Pieds/Roulettes - Pies/Ruedas	Roulettes (Ø 20mm) - <i>Ruedas pequeñas (Ø 20mm)</i>														Pieds (H=130mm) - <i>Pies (H=130mm)</i>		
Éclairage interne - Iluminación interna	Diodes - <i>Led</i>																
Interchangeabilité clayettes/tiroirs et paniers Intercambiabilidad rejillas/cajones y cestas	✓					✓											
Nb max clayettes - No. max rejillas	3+3		3+3			3+3		6+6		7+7		7+7		7+7			
Dimensions clayettes mm - Dimensiones rejillas mm	400x490		460x455			560x550		400x470		460x455		560x550		560x650			
Nb max tiroirs - No. max cajones	10		10			10		24		28		28		28			
Dim. Tiroirs avec séparateurs (LxPxH) mm (x nb of espaces) Dim. Cajones con separadores (AxPxH) mm (x no. de espacios)	100x450x75 (3)		120x400x75 300 (3)			154x500x75 (3)		100x400x75 (3)		120x400x75 (3)		154x500x75 (3)		154x600x75 (3)			
Dimensions internes tiroirs sans séparateurs mm (LxPxH) Dimensiones internas cajones sin separadores mm (AxPxH)	330x450x75		390x400x75			490x500x75		330x400x75		390x400x75		490x500x75		490x600x75			
Dimensions internes paniers d'acier inox mm (LxPxH) Dimensiones internas cestas de acero inox mm (AxPxH)	✗					✗				✗						538x605x148	
Dimensions internes tiroirs d'acier inox mm (LxPxH) Dimensiones internas cajones de acero inox mm (AxPxH)	✗		390x400x62			✗		✗		390x400x62		✗		538x605x62			
Consommation (kWh/24h) - Consumo (kWh/24h)	1		1,4			1,4		1,8		1,4		2		2			
Puissance absorbée kW - (Amp) - Potencia de absorción kW - (Amp)	0,14+0,14 (0,9+0,9)		0,17+0,17 (1+1)			0,17+0,17 (1+1)		0,17+0,17 (1+1)		0,17+0,17 (1+1)		0,25+0,25 (1,5+1,5)		0,12+0,12 (0,7+0,7)			
Puissance absorbée (A) - Absorción de arranque (A)	2,5+2,5		3+3			3+3		3+3		3+3		4+4		2,5+2,5			
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	45		50			50		50		45		45		50			
Chaleur dégagée EN 12900 (W) - Calor emitido EN 12900 (W)	45+45		110+110			110+110		110+110		110+110		110+110		110+110			
Puissance réfrigérante (W) - Capacidad de refrigeración (W)	160+160		320+320			320+320		350+350		350+350		450+450		500+500			

B+B= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries interne et externe / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al interior y exterior
B+X= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries externe et acier inox AISI 304 interne / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al exterior y acero inox AISI 304 al interior

Accessoires accesorios

Outre les nombreux équipements de série, les gammes MEDIKA, MEDIKA 2T et LABOR peuvent être personnalisées par des nombreux accessoires.

- + **Clayette** en acier plastifié atoxique, installée sur supports anti-basculément
- + **Tiroir** en aluminium entièrement extractible sur guides télescopiques à hauteur réglable, avec fond en grille d'acier peints et séparateurs réglables en polypropylène. Façade dotée de poignée ergonomique en aluminium
- + **Clayette** en acier inox
- + **Tiroir** en fil d'acier inox sur guides télescopiques
- + **Tiroir** avec serrure
- + **Panier** en acier inox installé sur guides télescopiques
- + **Rack** en acier inox cm 14 x 42/50 x 15h
- + **Roues** dont 2 dotées de frein
- + **Serrure électronique**: l'ouverture de la porte est contrôlée par la pression sur l'icône « clé » de l'écran tactile. Il est possible de protéger cette opération à l'aide d'un mot de passe, pour éviter toute ouverture par un personnel non autorisé. En cas de coupure de courant, est présent un instrument permettant l'ouverture manuelle d'urgence.
- + **Bornier externe** pour contact sec, port Ethernet
- + **Kit batteries de secours** pour alarmes d'absence d'alimentation: accessoire qui comprend 8 piles écologiques format AA type Ni-MH, faciles à changer par l'utilisateur
- + **DMLP Digital Monitor Touch**: module plug-in indépendant qui permet l'enregistrement des températures et des alarmes sur SD card y compris en l'absence de courant, avec sondes de type PT100 en classe A et échantillonnage toute les 30 secondes. L'instrument est doté de 2 contacts secs pour la transmission à distance des alarmes et du kit batteries de secours. Le module DMLP assure en outre une comparaison constante entre les données mesurées par les sondes PT100 et celles de la sonde de l'unité de contrôle ECT-F Touch, en signalant les éventuels écarts. Ce contrôle constant permet d'être informé à temps de l'éventuel écart des sondes de thermorégulation, pour garantir la parfaite conservation des produits

- + **Module Wi-Fi**: accessoire plug-in pour la connexion, le monitoring et la gestion à distance du réfrigérateur
- + **Gsm Communicator**: module plug-in de notification par SMS de fonctionnalités et pannes de l'unité frigorifique. Chaque unité de contrôle ECT-F Touch peut être dotée d'un module GSM, pour faire office d'unité indépendante transmettant et recevant des SMS de type différent. SMS de MONITORAGE: une sonnerie sur la carte SIM du réfrigérateur génère l'envoi automatique d'un SMS contenant les données de fonctionnement. SMS de NOTIFICATION: alarmes ou pannes sont notifiées aux numéros enregistrés. Grâce aux batteries de secours, en l'absence d'alimentation, le GSM informe de la coupure de courant et du rétablissement de l'alimentation électrique. SMS de COMMANDE: il est possible d'envoyer des messages pour modifier les paramètres de l'unité de contrôle, pour allumer ou éteindre l'unité, pour modifier la valeur de réglage, etc.
- + **Stabilisateur de tension**
- + **Kit conformité DIN 58345**: outre les caractéristiques de série de l'appareil (ex. thermostat de température), comprend les accessoires Kit batteries de secours, serrure électronique, bornier externe pour contact sec, port Ethernet
- + **Sonde humidité** pour le monitoring et l'enregistrement des valeurs d'humidité interne
- + **Simulateur de produit** avec sonde PT100
- + **Sonde PT100** (contacts libres)
- + **Trou passe-câble** avec bouchon 35 mm (de série sur le côté droit)
- + **Trou passage** sondes mm 15 (de série sur le fond)
- + **Prise interne** 220V
- + **Double prise** interne 220V avec interrupteur ON/OFF
- + **Certificat de température**: rapport avec 9 sondes minimum pour 12 heures
- + **Emballage en cage**

Kit batteries de secours
Kit baterías de respaldo



Simulateur de produit avec sonde PT100
Sonda PT100 para la simulación de la temperatura del producto



Sonde humidité
Sonda de humedad



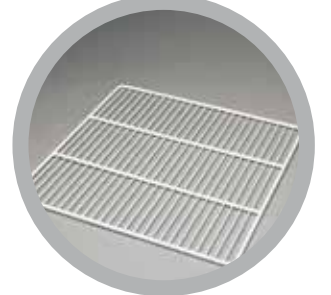
Para completar un equipo estándar ya rico, las gamas MEDIKA, MEDIKA 2T y LABOR pueden ser personalizados con muchos accesorios

- Sonda de humedad
- + **Rejilla** de acero plastificado atóxico, instalada sobre clips antivuelco.
- + **Cajón** de aluminio completamente extraíble sobre guías telescópicas ajustables en altura, con base de malla de acero pintado y separadores ajustables de polipropileno. Frontal con manilla ergonómica de aluminio.
- + **Rejilla de acero inox**
- + **Cajón de alambre** de acero inox sobre guías telescópicas
- + **Cajón** con cerradura
- + **Cesta de acero inox** sobre guías telescópicas
- + **Rack de acero inox**, dimensiones cm. 14x42/50x15h
- + **Kit de ruedas**, no. 2 con freno
- + **Cerradura electrónica**: la puerta se abre tocando un icono con llave en la pantalla touch. Esta función puede ser protegida con contraseña para evitar cualquier acceso no autorizado. En caso de falta de corriente, la puerta puede ser abierta con la llave manual entregada.
- + **Caja de borne externa** con contactos secos, puerto Ethernet
- + **Kit de baterías de respaldo para alarma de apagón**: este accesorio incluye no. 8 baterías Ni-MH, de fácil sustitución por el cliente
- + **DMLP Digital Monitor Touch**: módulo plug-in independiente que garantiza el registro de temperaturas y alarmas sobre tarjeta SD también durante apagón, con sondas de tipo PT100 de clase A y muestreo cada 30 segundos. Este accesorio incluye no. 2 contactos limpios para alarmas remotas y el kit de baterías de respaldo. El DMLP hace una comparación continua entre los datos detectados por sus sondas PT100 y los datos de la sonda del controlador ECT-F Touch, señalando cualquier desequilibrio. Este control permite ser informados puntualmente de cualquier desequilibrio de las sondas de registro de temperatura, para

garantizar la perfecta preservación de los productos.

- + **Módulo Wi-Fi**: accesorio plug-in para el monitoreo, conexión y control a distancia del equipo.
- + **Gsm Communicator**: modulo plug-in para notificar, con SMS, el estado del equipo y las posibles averías. Cada controlador ECT-F Touch puede ser equipado con este módulo GSM, volviendo ser una unidad independiente que envía y recibe SMS de diferentes tipologías. SMS de MONITOREO: Llamando el número de teléfono del equipo, será enviado un SMS con los datos de funcionamiento del equipo. SMS de ALARMA: las alarmas y/o averías son notificadas a los diferentes números habilitados. Con la batería de respaldo, durante la falta de corriente, el GSM envía un mensaje para avisar de esta condición y avisar cuando la corriente vuelve. SMS de MANDO: se pueden enviar mensajes para modificar los parámetros, encender o apagar el equipo, modificar la consigna, etc.
- + **Estabilizador de red**
- + **Kit conformidad DIN 58345**: junto con las características estándares del equipo (por ejemplo: termostato de seguridad), este kit incluye el kit de baterías de respaldo, la cerradura electrónica, la caja de borne externa con contactos secos, Ethernet
- + **Sonda humedad**: para controlar y registrar los valores de humedad del compartimiento
- + **Sonda PT100 para la simulación de temperatura del producto**
- + **Sonda PT100** (contactos libres)
- + **Puerto mm 35 con tapón** (estándar en el lado derecho)
- + **Puerto mm 15** (estándar en la espalda)
- + **Toma interna** 220V
- + **Doble toma interna** 220V con interruptor ON/OFF
- + **Certificado de temperatura**: test con mínimo no. 9 sondas para 12 horas
- + **Embalaje en jaula de madera**

Panier en acier inox
Cesta de acero inox



Clayette en acier plastifié atoxique
Rejilla de acero plastificado atóxico

Serrure électronique
Cerradura electrónica



FREEZER

-10°C -25°C



La série Freezer comprend les congélateurs professionnels à température réglable entre -10 et -25°C et de capacité comprise entre 140 et 1500 litres. Grâce à leur fiabilité, ils permettent de conserver en toute sécurité des échantillons biologiques et de laboratoire, en répondant aux multiples besoins du secteur de la santé.

La gama Freezer incluye congeladores profesionales con un rango de temperatura programable desde -10°C y -25°C y una capacidad desde 140 hasta 1500 litros. Gracias a su fiabilidad, garantizan un almacenamiento seguro de muestras biológicas y de laboratorio, adaptándose a diferentes necesidades en el campo sanitario.



Freezer
140

Freezer
250

Freezer
400

Freezer
700

ECT-F
ECT-F
PLUS

-10°C -20°C

Freezer
140

140 l
L/A 520
P 635
H 940
H 835*



Freezer
250

250 l
L/A 600
P 630
H 1635



Freezer
400

400 l
L/A 600
P 630
H 1955



Freezer
700

700 lt
L/A 750
P 860
H 2100

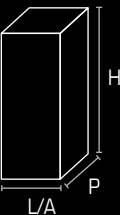


* dans la version ECT-F
* version ECT-F

ECT-F
TOUCH

FREEZER

-10°C -25°C



Freezer
1500



Freezer
1500

1500 |
L/A 1440
P 820
H 2070

ECT-F
TOUCH

FREEZER

MODÈLE
MODELO

	140	250	400	700	1500
Capacité l (cu ft) - Capacidad l (cu ft)	128 (4,53)	264 (9,33)	347 (12,26)	620 (21,91)	1355 (47,87)
Capacité brute l (cu ft) - Capacidad bruta l (cu ft)	153 (5,40)	264 (9,33)	347 (12,26)	620 (21,91)	1355 (47,87)
Plage de température - Rango de temperatura	-10 -20°C				
Plage de température ambiante d'utilisation Rango de temperatura ambiente de uso	+16 +32°C				
Unité de contrôle électronique Tipo de controlador electrónico	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS
Dimensions externes mm (LxPxH) Dimensiones externas mm (AxPxH)	520x635x835	520x635x940	600x650x1635	600x650x1955	750x860x2100
Dimensions internes mm (LxPxH) Dimensiones internas mm (AxPxH)	440x516x560	500x490x1075	500x490x1400	600x686x1500	1300x690x1510
Finition externe/interne Acabado externo/interno	B+B ou/o B+X				
Épaisseur isolation (flancs/fond) mm Espesor aislamiento (lados/espalda) mm	40	50 / 70		75	70
Type de porte - Tipo de puerta	Pleine - Ciega				
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración	Ventilée - Ventilada				
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas	R290 ou/o R452A				
Dégivrage - Descongelación	Automatique avec évaporation de l'eau de condensation - Automática con evaporación del agua de condensación				
Pieds/Roulettes - Pies/Ruedas	Pieds (H=15mm) Pies (H=15 mm)	Roulettes (Ø 20mm) Ruedas pequeñas (Ø 20mm)		Pieds (H=130mm) Pies (H=130 mm)	
Éclairage interne - Iluminación interna	Diodes - Led				
Interchangeabilité clayettes/tiroirs et paniers Intercambiabilidad rejillas/cajones y cestas	✓				
Nb max clayettes - No. max rejillas	3	4	5	6	12
Dimensions clayettes mm - Dimensiones rejillas mm	400x490	460x455	460x455	560x650	560x650
Nb max tiroirs - No. max cajones	3	4	7	7	14
Dim. Tiroirs avec séparateurs (LxPxH) mm (x nb of espaces) - Dim. Cajones con separadores (AxPxH) mm (x no. de espacios)	100x450x75 (3)	120x400x75 (3)	120x400x75 (3)	154x600x75 (3)	154x600x75 (3)
Dimensions internes tiroirs sans séparateurs mm (LxPxH) - Dimensiones internas cajones sin separadores mm (AxPxH)	330x450x75	390x400x75	390x400x75	490x600x75	490x600x75
Dimensions internes paniers d'acier inox mm (LxPxH) - Dimensiones internas cestas de acero inox mm (AxPxH)		✗		538x605x148	538x605x148
Dimensions internes tiroirs d'acier inox mm (LxPxH) - Dimensiones internas cajones de acero inox mm (AxPxH)	✗	390x400x62	390x400x62	538x605x62	538x605x62
Consommation (kWh/24h) Consumo (kWh/24h)	4	3,5	4,5	5	10
Puissance absorbée kW - (Amp) Potencia de absorción kW - (Amp)	0,18 (1,2)	0,32 (2,3)	0,32 (2,3)	0,35 (2,5)	0,53 (3,8)
Puissance absorbée (A) - Absorción de arranque (A)	3,5	5	5	7	10
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	40	45	45	55	60
Chaleur dégagée EN 12900 (W) Calor emitido EN 12900 (W)	150	330	330	220	450
Puissance réfrigérante (W) - Capacidad de refr. (W)	130	300	300	330	370

B+B= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries interne et externe / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al interior y exterior

B+X= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries externe et acier inox AISI 304 interne / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al exterior y acero inox AISI 304 al interior

-10°C -20°C
VISION

+2°C +15°C
-10°C -20°C
VISION 2T



Congélateurs et frigocongélateurs combinés, avec portes vitrées, conçus pour la conservation des produits pour allergie au gluten ou pour les médicaments et matériaux biologiques de telle sorte qu'ils soient bien visibles sans devoir accéder à la partie interne. Les portes en verre à faible émissivité, sont dotées d'une résistance chauffante qui empêche la congélation. Les deux séries sont disponibles dans la version à thermostat ECT-F, ECT-F PLUS ou ECT-F TOUCH.

Congeladores y modelos combinados refrigerador-congelador, con puertas de vidrio, estudiados para el almacenamiento de productos para la enfermedad celíaca o medicamentos y materiales biológicos que deben de ser siempre visibles sin acceder directamente en los compartimientos. Las puertas de vidrio de baja emisividad tienen una resistencia calentadora que previene la congelación. Ambas gamas son disponibles en la versión con termostato ECT-F, ECT-F PLUS o ECT-F TOUCH.



Vision
400

Vision
700

Vision
400 2T

Vision
500 2T

ECT-F
ECT-F
PLUS

Vision
400

400 |
L/A 600
P 670
H 1955



Vision
700

700 |
L/A 750
P 875
H 2100



Vision
400 2T

400 |
(200+200)
L/A 600
P 655
H 2015



Vision
500 2T

500 |
(250+250)
L/A 720
P 765
H 2080



ECT-F
TOUCH

VISION 2T

+2°C +15°C
-10°C -20°C



Vision
700 2T

ECT-F



Vision
700 2T

700 |
(300+300)
L/A 720
P 860
H 2030



ECT-F
TOUCH

VISION - VISION 2T

MODÈLE MODELO	400		700		400 2T		500 2T		700 2T	
Capacité l (cu ft) - Capacidad l (cu ft)	347 (12,26)		620 (21,91)		170+160 (6,01+5,66)		249+230 (8,80+8,13)		260+265 (9,19+9,37)	
Capacité brute l (cu ft) - Capacidad bruta l (cu ft)	347 (12,26)		620 (21,91)		170+181 (6,01+6,39)		249+261 (8,80+9,22)		288+305 (10,18+10,78)	
Plage de température - Rango de temperatura	-10 -20°C				+2 +15°C / -10 -20°C					
Plage de température ambiante d'utilisation Rango de temperatura ambiente de uso	+10 +25°C				+10 +25°C					
Unité de contrôle électronique Tipo de controlador electrónico	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH
Dimensions externes mm (LxPxH) Dimensiones externas mm (AxPxH)	600x670x1955		750x875x2100		600x655x2015		720x765x2080		720x860x2030	
Dimensions internes mm (LxPxH) Dimensiones internas mm (AxPxH)	500x493x1405		600x686x1505		500x496x685 500x496x730		600x588x703 600x588x740		600x686x700 600x686x740	
Finition externe/interne Acabado externo/interno	B+B ou/o B+X				B+B				B+X	
Épaisseur isolation (flancs/fond) mm Espesor aislamiento (lados/espalda) mm	50/70		75		50/70		60/75		60	
Type de porte - Tipo de puerta					Vitrée - <i>de Vidrio</i>					
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración					Ventilée - <i>Ventilada</i>					
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas	R290 ou/o R452A				R452A+R452A ou/o R290+R290					
Dégivrage - Descongelación	Automatique avec évaporation de l'eau de condensation - <i>Automática con evaporación del agua de condensación</i>				Automatique - <i>Automática</i>					
Pieds/Roulettes - Pies/Ruedas	Roulettes (Ø 20mm) <i>Ruedas pequeñas (Ø 20mm)</i>		Pieds (H=130mm) <i>Pies (H=130 mm)</i>		Roulettes (Ø 20mm) <i>Ruedas pequeñas (Ø 20mm)</i>				Pieds (H=130mm) <i>Pies (H=130 mm)</i>	
Éclairage interne - Iluminación interna					Diodes - <i>Led</i>					
Interchangeabilité clayettes/tiroirs et paniers Intercambiabilidad rejillas/cajones y cestas					✓					
Nb max clayettes - No. max rejillas	5		7		3+3		3+3		3+3	
Dimensions clayettes mm - Dimensiones rejillas mm	460x455		560x650		460x455		560x550		560x650	
Nb max tiroirs - No. max cajones	7		7		3+3		3+3		3+3	
Dim. Tiroirs avec séparateurs (LxPxH) mm (x nb of espaces) - Dim. Cajones con separadores (AxPxH) mm (x no. de espacios)	120x400x75 (3)		154x500x75 (3)		120x400x75 (3)		154x500x75 (3)		154x500x75 (3)	
Dimensions internes tiroirs sans séparateurs mm (LxPxH) - Dimensiones internas cajones sin separadores mm (AxPxH)	390x400x75		490x600x75		390x400x75		490x500x75		490x600x75	
Dimensions internes paniers d'acier inox mm (LxPxH) - Dimensiones internas cestas de acero inox mm (AxPxH)	✗		538x605x148		✗				538x605x148	
Dimensions internes tiroirs d'acier inox mm (LxPxH) - Dimensiones internas cajones de acero inox mm (AxPxH)	390x400x62		538x605x62		390x400x62		✗		538x605x62	
Consommation (kWh/24h) Consumo (kWh/24h)	5		6		5		5,5		7	
Puissance absorbée kW - (Amp) Potencia de absorción kW - (Amp)	0,32 (2,3)		0,35 (2,5)		0,17+0,32 (1+2,3)		0,17+0,32 (1+2,3)		0,17+0,32 (1+2,3)	
Puissance absorbée (A) - Absorción de arranque (A)	5		7		3+5		3+5		3+5	
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	45		55		50		50		50	
Chaleur dégagée EN 12900 (W) Calor emitido EN 12900 (W)	330		220		110+330		110+330		110+330	
Puissance réfrigérante (W) - Capacidad de refr. (W)	250		280		320+250		320+250		400+300	

B+B= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries interne et externe / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al interior y exterior
B+X= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries externe et acier inox AISI 304 interne / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al exterior y acero inox AISI 304 al interior

LABOR 2T +2°C +15°C -10°C -24/-30°C



Les combinés professionnels de la série LABOR 2T, dotés de deux compartiments, deux moteurs et deux portes pleines indépendantes, sont disponibles dans différentes dimensions et capacités, de 280 à 700 litres. Grâce à leur double fonction de réfrigérateur et congélateur, ils s'adaptent parfaitement aux différentes applications dans le domaine médical et scientifique, en particulier pour une utilisation en laboratoire, étant conformes aux normes internationales les plus sévères. Tous les modèles sont disponibles avec thermostats ECT-F, ECT-F PLUS ou ECT-F TOUCH, qui supervise les deux compartiments et à double graphique.

Los equipos combinados refrigerador-congelador de la gama LABOR 2T, con dos compartimientos, dos unidades refrigerantes, dos puertas sólidas independientes, están disponibles en diferentes tamaños y capacidades, desde 280 hasta 700 litros. Gracias a su doble función se adaptan a las diferentes aplicaciones en el campo médico y científico, en particular en laboratorios, cumpliendo con las normativas internacionales más restrictivas. Todos los modelos pueden ser entregados con termostato ECT-F, ECT-F PLUS o ECT-F TOUCH – este último controlador controla ambos compartimientos y tiene doble gráfico.

+2°C +15°C
-10°C -20°C

Labor
280 2T

280 |
(140+140)

L/A **520**

P **665**

H **1770**

H **1665***

* dans la version ECT-F
* version ECT-F



Labor
400 2T

400 |
(200+200)

L/A **600**

P **630**

H **2015**



Labor
500 2T

500 |
(250+250)

L/A **720**

P **740**

H **2080**



+2°C +15°C
-10°C -30°C

Labor
700 2T

700 |
(300+300)

L/A **720**

P **860**

H **2030**



Labor
280 2T

Labor
400 2T

Labor
500 2T

Labor
700 2T

ECT-F
ECT-F
PLUS

ECT-F
TOUCH

Accessoires
accesorios

Simulateur de produit avec sonde PT100
Sonda PT100 para la simulación de la temperatura del producto



- + **Porte vitrée** pour compartiment réfrigérateur
- + **Clayette** en acier plastifié atoxique, installée sur supports anti-basculement
- + **Tiroir** en aluminium entièrement extractible sur guides télescopiques à hauteur réglable, avec fond en grille d'acier peints et séparateurs réglables en polypropylène. Façade dotée de poignée ergonomique en aluminium
- + **Clayette** en acier inox
- + **Tiroir** en fil d'acier inox sur guides télescopiques
- + **Tiroir** avec serrure
- + **Panier** en acier inox installé sur guides télescopiques
- + **Rack** en acier inox cm 14 x 42/50 x 15h
- + **Roues** dont 2 dotées de frein
- + **Serrure électronique**: l'ouverture de la porte est contrôlée par la pression sur l'icône « clé » de l'écran tactile.
- + **Bornier externe** pour contact sec, port Ethernet
- + **Kit batteries de secours** pour alarmes d'absence d'alimentation: accessoire qui comprend 8 piles écologiques format AA type Ni-MH, faciles à changer par l'utilisateur.
- + **DMLP Digital Monitor Touch**: module plug-in indépendant qui permet l'enregistrement des températures et des alarmes sur SD card y compris en l'absence de courant, avec sondes de type PT100 en classe A et échantillonnage toute les 30 secondes. L'instrument est doté de 2 contacts secs pour la transmission à distance des alarmes et du kit batteries de secours. Le module DMLP assure en outre une comparaison constante entre les données mesurées par les sondes PT100 et celles de la sonde de l'unité de contrôle ECT-F Touch, en signalant les éventuels écarts.
- + **Module Wi-Fi**: accessoire plug-in pour la connexion, le monitoring et la gestion à distance du réfrigérateur
- + **Gsm Communicator**: module plug-in de notification par SMS de fonctionnalités et pannes de l'unité frigorifique. Chaque unité de contrôle ECT-F Touch peut être dotée d'un module GSM, pour faire office d'unité indépendante transmettant et recevant des SMS de type différent: MONITORAGE, NOTIFICATION, COMMANDE.
- + **Stabilisateur de tension**
- + **Simulateur de produit** avec sonde PT100
- + **Sonde PT100** (contacts libres)
- + **Trou passe-câble** avec bouchon 35 mm (de série sur le côté droit)
- + **Trou passage** sondes mm 15 (de série sur le fond)
- + **Prise interne** 220V
- + **Double prise** interne 220V avec interrupteur ON/OFF
- + **Certificat de température**: rapport avec 9 sondes minimum pour 12 heures
- + **Emballage en cage**

- + **Puerta de vidrio** para refrigerador
- + **Rejilla** de acero plastificado atóxico, instalada sobre clips antivuelco.
- + **Cajón** de aluminio completamente extraíble sobre guías telescópicas ajustables en altura, con base de malla de acero pintado y separadores ajustables de polipropileno. Frontal con manilla ergonómica de aluminio.
- + **Rejilla de acero inox**
- + **Cajón de alambre** de acero inox sobre guías telescópicas
- + **Cajón** con cerradura
- + **Cesta de acero inox** sobre guías telescópicas
- + **Rack de acero inox**, dimensiones cm.14x42/50x15h
- + **Kit de ruedas**, no. 2 con freno
- + **Cerradura electrónica**: la puerta se abre tocando un icono con llave en la pantalla touch.
- + **Caja de borne externa** con contactos secos, puerto Ethernet
- + **Kit de baterías de respaldo para alarma de apagón**: este accesorio incluye no. 8 baterías Ni-MH, de fácil sustitución por el cliente
- + **DMLP Digital Monitor Touch**: módulo plug-in independiente que garantiza el registro de temperaturas y alarmas sobre tarjeta SD también durante apagón, con sondas de tipo PT100 de clase A y muestreo cada 30 segundos. Este accesorio incluye no. 2 contactos limpios para alarmas remotas y el kit de baterías de respaldo. El DMLP hace una comparación continua entre los datos detectados por sus sondas PT100 y los datos de la sonda del controlador ECT-F Touch, señalando cualquier desequilibrio.
- + **Módulo Wi-Fi**: accesorio plug-in para el monitoreo, conexión y control a distancia del equipo.
- + **Gsm Communicator**: modulo plug-in para notificar, con SMS, el estado del equipo y las posibles averías. Cada controlador ECT-F Touch puede ser equipado con este módulo GSM, volviendo ser una unidad independiente que envía y recibe SMS de diferentes tipologías: MONITOREO, ALARMA, MANDO.
- + **Estabilizador de red**
- + **Sonda PT100 para la simulación de temperatura del producto**
- + **Sonda PT100** (contactos libres)
- + **Puerto mm 35 con tapón** (estándar en el lado derecho)
- + **Puerto** mm 15 (estándar en la espalda)
- + **Toma interna** 220V
- + **Doble toma interna** 220V con interruptor ON/OFF
- + **Certificado de temperatura**: test con mínimo no. 9 sondas para 12 horas
- + **Embalaje en jaula de madera**



Roues
Ruedas

LABOR 2T

MODÈLE
MODELO

MODELE	280 2T		400 2T		500 2T		700 2T	
Capacité l (cu ft) - Capacidad l (cu ft)	128+128 (4,53+4,53)		170+160 (6,01+5,66)		249+230 (8,80+8,13)		260+265 (9,19+9,37)	
Capacité brute l (cu ft) - Capacidad bruta l (cu ft)	153+153 (5,4+5,4)		170+181 (6,01+6,39)		249+261 (8,80+9,22)		288+305 (10,18+10,78)	
Plage de température - Rango de temperatura	+2 +15 / -10 -20°C		+2 +15 / -10 -24°C				+2 +15 / -10 -30°C	
Plage de température ambiante d'utilisation Rango de temperatura ambiente de uso	+16 +32°C							
Unité de contrôle électronique Tipo de controlador electrónico	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH
Dimensions externes mm (LxPxH) Dimensiones externas mm (AxPxH)	520x665x1665 520x665x1770		600x630x2015		720x740x2080		720x860x2030	
Dimensions internes mm (LxPxH) Dimensiones internas mm (AxPxH)	440x516x560 (x2)		500x490x685 500x496x730		600x588x703 600x588x740		600x686x700 600x686x740	
Finition externe/interne Acabado externo/interno	B+B ou/o B+X				B+B		B+X	
Épaisseur isolation (flancs/fond) mm Espesor aislamiento (lados/espalda) mm	40		50/70		60/75		60	
Type de porte - Tipo de puerta	Pleine - Ciega							
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración	Ventilée - Ventilada							
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas	R134A+R452A ou/o R290+R290		R290+R290 ou/o R452A+R452A					
Dégivrage - Descongelación	Automatique avec évaporation de l'eau de condensation - Automática con evaporación del agua de condensación						Automatique - Automática	
Pieds/Roulettes - Pies/Ruedas	Roulettes (Ø 20mm) - Ruedas pequeñas (Ø 20mm)						Pieds (H=130mm) Pies (H=130 mm)	
Éclairage interne - Iluminación interna	Diodes - Led							
Interchangeabilité clayettes/tiroirs et paniers Intercambiabilidad rejillas/cajones y cestas	✓							
Nb max clayettes - No. max rejillas	3+3		3+3		3+3		3+3	
Dimensions clayettes mm - Dimensiones rejillas mm	400x490		460x455		560x550		560x650	
Nb max tiroirs - No. max cajones	3+3		3+3		3+3		3+3	
Dim. Tiroirs avec séparateurs (LxPxH) mm (x nb of espaces) - Dim. Cajones con separadores (AxPxH) mm (x no. de espacios)	100x450x75 (3)		120x400x75 (3)		154x500x75 (3)		154x500x75 (3)	
Dimensions internes tiroirs sans séparateurs mm (LxPxH) - Dimensiones internas cajones sin separadores mm (AxPxH)	330x450x75		390x400x75		490x500x75		490x600x75	
Dimensions internes paniers d'acier inox mm (LxPxH) - Dimensiones internas cestas de acero inox mm (AxPxH)			✗				538x605x148	
Dimensions internes tiroirs d'acier inox mm (LxPxH) - Dimensiones internas cajones de acero inox mm (AxPxH)	✗		390x400x62		✗		538x605x62	
Consommation (kWh/24h) Consumo (kWh/24h)	4,6		4		4,5		5	
Puissance absorbée kW - (Amp) Potencia de absorción kW - (Amp)	0,14+1,18 (0.9+1,2)		0,17+0,32 (1+2,3)		0,17+0,32 (1+2,3)		0,17+0,32 (1+2,3)	
Puissance absorbée (A) - Absorción de arranque (A)	2,5+3,5		3+5		3+5		3+5	
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	45		50		50		50	
Chaleur dégagée EN 12900 (W) Calor emitido EN 12900 (W)	45+150		110+330		110+330		110+330	
Puissance réfrigérante (W) - Capacidad de refr. (W)	160+180		320+250		320+250		400+300	

B+B= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries interne et externe / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al interior y exterior

B+X= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries externe et acier inox AISI 304 interne / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al exterior y acero inox AISI 304 al interior

-20°C -40°C

SUPERARTIC

+2°C +10°C

-20°C -35°C

SUPERARTIC 2T



La série de congélateurs SUPERARTIC a été conçue pour répondre aux besoins de conservation à basses températures, en particulier entre -20 et -40°C. L'esthétique épurée est allée à la robustesse, à la fonctionnalité et à une grande épaisseur d'isolation à très haute densité, qui permet de garantir les basses températures tout en réalisant d'importantes économies d'énergie. A la série Superartic, s'ajoute le combiné SUPERARTIC 2T 700, avec compartiments indépendants et dont la partie congélateur est en mesure d'atteindre une température de -35 °C.

La gama de congeladores SUPERARTIC han sido diseñados para responder a las exigencias de conservación a bajas temperaturas, específicamente entre -20°C y -40°C. La estética limpia se conjuga a robustez, practicidad y a un espesor de aislamiento de alta densidad, que permite garantizar bajas temperaturas con un gran ahorro de energía. La serie SUPERARTIC se completa con un modelo combinado SUPERARTIC 2T 700 que tiene dos compartimientos independientes: la cámara congeladora puede alcanzar los -35°C.



S.A. 250

S.A. 400

S.A. 700

S.A. 700 2T

ECT-F

ECT-F

PLUS

Super

Artic

250

250 |

L/A 670

P 810

H 1590



Super

Artic

400

400 |

L/A 670

P 810

H 1940



Super

Artic

700

700 |

L/A 750

P 880

H 2080



Super

Artic

700 2T

700 |

(300+300)

L/A 720

P 860

H 2030



ECT-F

TOUCH

Accessoires
accesorios

Simulateur de produit avec sonde PT100
Sonda PT100 para la simulación de la temperatura del producto

- + **Clayette** en acier plastifié atoxique, installée sur supports anti-basculément
- + **Tiroir** en aluminium entièrement extractible sur guides télescopiques à hauteur réglable, avec fond en grille d'acier peints et séparateurs réglables en polypropylène. Façade dotée de poignée ergonomique en aluminium
- + **Panier** en acier inox installé sur guides télescopiques
- + **Rack** en acier inox cm 14 x 42/50 x 15h
- + **Roues** dont 2 dotées de frein
- + **Serrure électronique**: l'ouverture de la porte est contrôlée par la pression sur l'icône « clé » de l'écran tactile.
- + **Bornier externe** pour contact sec, port Ethernet
- + **Kit batteries de secours** pour alarmes d'absence d'alimentation: accessoire qui comprend 8 piles écologiques format AA type Ni-MH, faciles à changer par l'utilisateur.
- + **DMLP Digital Monitor Touch**: module plug-in indépendant qui permet l'enregistrement des températures et des alarmes sur SD card y compris en l'absence de courant, avec sondes de type PT100 en classe A et échantillonnage toute les 30 secondes. L'instrument est doté de 2 contacts secs pour la transmission à distance des alarmes et du kit batteries de secours. Le module DMLP assure en outre une comparaison constante entre les données mesurées par les sondes PT100 et celles de la sonde de l'unité de contrôle ECT-F Touch, en signalant les éventuels écarts.
- + **Module Wi-Fi**: accessoire plug-in pour la connexion, le monitoring et la gestion à distance du réfrigérateur
- + **Gsm Communicator**: module plug-in de notification par SMS de fonctionnalités et pannes de l'unité frigorifique. Chaque unité de contrôle ECT-F Touch peut être dotée d'un module GSM, pour faire office d'unité indépendante transmettant et recevant des SMS de type différent: MONITORAGE, NOTIFICATION, COMMANDE.
- + **Stabilisateur de tension**
- + **Simulateur de produit** avec sonde PT100
- + **Sonde PT100** (contacts libres)
- + **Trou passe-câble** avec bouchon 35 mm (de série sur le côté droit)
- + **Trou passage** sondes mm 15 (de série sur le fond)
- + **Prise interne** 220V
- + **Double prise** interne 220V avec interrupteur ON/OFF
- + **Certificat de température**
- + **Emballage en cage**

- + **Rejilla** de acero plastificado atóxico, instalada sobre clips antivuelco.
- + **Cajón** de aluminio completamente extraíble sobre guías telescópicas ajustables en altura, con base de malla de acero pintado y separadores ajustables de polipropileno. Frontal con manilla ergonómica de aluminio.
- + **Cesta de acero inox** sobre guías telescópicas
- + **Rack de acero inox**, dimensiones cm.14x42/50x15h
- + **Kit de ruedas**, no. 2 con freno
- + **Cerradura electrónica**: la puerta se abre tocando un icono con llave en la pantalla touch.
- + **Caja de borne externa** con contactos secos, puerto Ethernet
- + **Kit de baterías de respaldo para alarma de apagón**: este accesorio incluye no. 8 baterías Ni-MH, de fácil sustitución por el cliente.
- + **DMLP Digital Monitor Touch**: módulo plug-in independiente que garantiza el registro de temperaturas y alarmas sobre tarjeta SD también durante apagón, con sondas de tipo PT100 de clase A y muestreo cada 30 segundos. Este accesorio incluye no. 2 contactos limpio para alarmas remotas y el kit de baterías de respaldo. El DMLP hace una comparación continua entre los datos detectados por sus sondas PT100 y los datos de la sonda del controlador ECT-F Touch, señalando cualquier desequilibrio.
- + **Módulo Wi-Fi**: accesorio plug-in para el monitoreo, conexión y control a distancia del equipo.
- + **Gsm Communicator**: modulo plug-in para notificar, con SMS, el estado del equipo y las posibles averías. Cada controlador ECT-F Touch puede ser equipado con este módulo GSM, volviendo ser una unidad independiente que envía y recibe SMS de diferentes tipologías: MONITOREO, ALARMA, MANDO.
- + **Estabilizador de red**
- + **Sonda PT100 para la simulación de temperatura del producto**
- + **Sonda PT100** (contactos libres)
- + **Puerto mm 35 con tapón** (estándar en el lado derecho)
- + **Puerto mm 15** (estándar en la espalda)
- + **Toma interna** 220V
- + **Doble toma interna** 220V con interruptor ON/OFF
- + **Certificado de temperatura**
- + **Embalaje en jaula de madera**



Roues
Ruedas

SUPERARTIC

MODÈLE
MODELO

	250		400		700		700 2T	
Capacité l (cu ft) - Capacidad l (cu ft)	250 (8,84)		360 (12,72)		544 (19,22)		260+260 (9,19+8,13)	
Capacité brute l (cu ft) - Capacidad bruta l (cu ft)	280 (9,90)		384 (13,57)		620 (21,91)		288+305 (10,18+10,78)	
Plage de température - Rango de temperatura			-20 -40°C				+2 +10 / -20 -35°C	
Plage de température ambiante d'utilisation - Rango de temperatura ambiente de uso			+10 +25°C				+16 +32°C	
Unité de contrôle électronique - Tipo de controlador electrónico	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH
Dimensions externes mm (LxPxH) - Dimensiones externas mm (AxPxH)	670x810x1590		670x810x1940		750x880x2080		720x860x2030	
Dimensions internes mm (LxPxH) - Dimensiones internas mm (AxPxH)	510x610x915		510x610x1255		600x686x1320		600x686x700 600x686x740	
Finition externe/interne - Acabado externo/interno			B+X		B+B or B+X		B+X	
Épaisseur isolation (flancs/fond) mm - Espesor aislamiento (lados/espalda) mm	80		80		75		60	
Type de porte - Tipo de puerta					Pleine - Ciega			
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración					Ventilée - Ventilada			
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas			R290 ou/o R452A				R452A+R452A ou/o R290+R290	
Dégivrage - Descongelación	Automatique avec évaporation de l'eau de condensation Automática con evaporación del agua de condensación				Automatique - Automática			
Pieds/Roulettes - Pies/Ruedas	Roulettes (Ø 20mm) - Ruedas pequeñas (Ø 20mm)				Pieds (H=130mm) - Pies (H=130 mm)			
Interchangeabilité clayettes/tiroirs et paniers - Intercambiabilidad rejillas/cajones y cestas					✓			
Nb max clayettes - No. max rejillas	4		6		7		3+3	
Dimensions clayettes mm - Dimensiones rejillas mm	600x470		600x470		560x660		560x660	
Nb max tiroirs - No. max cajones	4		6		7		3+3	
Dim. Tiroirs avec séparateurs (LxPxH) mm (x nb of espaces) - Dim. Cajones con separadores (AxPxH) mm (x no. de espacios)	120x400x75 (3)		120x400x75 (3)		154x600x75 (3)		154x600x75 (3)	
Dimensions internes tiroirs sans séparateurs mm (LxPxH) - Dimensiones internas cajones sin separadores mm (AxPxH)	400x550x75		400x550x75		500x600x75		500x600x75	
Dimensions internes paniers d'acier inox mm (LxPxH) - Dimensiones internas cestas de acero inox mm (AxPxH)	✗		✗		538x605x148		538x605x148	
Dimensions internes tiroirs d'acier inox mm (LxPxH) - Dimensiones internas cajones de acero inox mm (AxPxH)	✗		✗		538x605x62		538x605x62	
Consommation (kWh/24h) - Consumo (kWh/24h)	6		7,5		11		7	
Puissance absorbée kW - (Amp) - Potencia de absorción kW - (Amp)	2,0 (8,3)		2,0 (8,3)		1,5 (7)		0,17+1,3 (1+6)	
Puissance absorbée (A) - Absorción de arranque (A)	3		3		7		3+3	
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	55		55		60		60	
Chaleur dégagée EN 12900 (W) - Calor emitido EN 12900 (W)	440		440		500		110+440	
Puissance réfrigérante (W) - Capacidad de refr. (W)	300		300		250		350+300	

B+B= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries interne et externe / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al interior y exterior
B+X= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries externe et acier inox AISI 304 interne / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al exterior y acero inox AISI 304 al interior

-10°C -45°C/-60°C **SUPERPOLO**

Outre les congélateurs verticaux, Fiocchetti propose une gamme de congélateurs horizontaux, à température réglable entre -10 et -45°C ou entre -10°C et -60°C et de capacité comprise entre 130 et 485 litres. Utiles en particulier dans les laboratoires, les congélateurs type coffre Superpolo sont dotés en série d'une serrure de sécurité et d'un thermostat électronique numérique avec alarmes sonores et visuelles de température; ils peuvent être fournis avec paniers internes, roues dotées de frein et DMLP Unit (système d'alarme et d'enregistrement des températures + batterie de secours + contacts secs).

Fiocchetti ofrece también una gama de congeladores horizontales, con rango de temperatura programable entre -10°C y -45°C o entre -10°C y -60°C (Superpolo plus), con capacidades entre 130 y 485 litros. Estos equipos, útiles sobre todo en laboratorios, incluyen de serie la cerradura y un termostato electrónico digital con alarmas acústicas y visuales, y pueden ser entregados con cestas, ruedas con freno y la unidad DMLP (sistema de alarma y de registro de temperaturas + batería de respaldo y contactos secos).

Accessoires accesorios

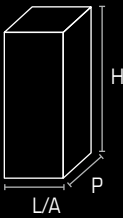
La DMLP Unit, installée comme accessoire, permet de doter les congélateurs Superpolo et Superfreezer d'un système d'alarme avec batterie de secours, contact sec pour transmission à distance des alarmes et enregistrement électronique des températures sur SD card extractible, avec possibilité d'ajouter également la DMLP Printer (imprimante thermique).

La unidad DMLP, instalada como accesorio, permite equipar los congeladores Superpolo y Superfreezer de un sistema de alarma con batería de respaldo, contacto limpio para alarmas remotas y registro electrónico de las temperaturas sobre tarjeta SD. Opcional, Impresora DMLP (impresora térmica).



SUPERPOLO

-10°C -45°C/-60°C



Superpolo

130

130 |
L/A 725
P 730
H 865

Superpolo

220

230 |
L/A 1055
P 730
H 865

Superpolo

320

300 |
L/A 1305
P 730
H 865

Superpolo

390

360 |
L/A 1505
P 730
H 865

Superpolo

480

485 |
L/A 1705
P 730
H 865

SUPERPOLO

MODÈLE
MODELO

	130	220	320	390	480
Capacité l (cu ft) - Capacidad l (cu ft)	130 (4,60)	230 (8,13)	300 (10,60)	360 (12,72)	485 (17,14)
Plage de température Rango de temperatura	-10 -45°C / -10 -60°C (SUPERPOLO PLUS)				
Plage de température ambiante d'utilisation Rango de temperatura ambiente de uso	+10 +32°C				
Unité de contrôle électronique Tipo de controlador electrónico	✓				
Dimensions externes mm (LxPxH) Dimensiones externas mm (AxPxH)	725x730x865	1055x730x865	1305x730x865	1505x730x865	1705x730x865
Dimensions internes mm (LxPxH) Dimensiones internas mm (AxPxH)	320x450x650 (+ 200x450x400)	850x450x650 (+ 200x450x400)	1100x450x650 (+ 200x450x400)	1300x450x650 (+ 200x450x400)	1500x450x650 (+ 200x450x400)
Système d'alarme sonore et visuel Sistema de alarma acústica y visual	✓				
Finition externe/interne Acabado externo/interno	Tôle peinte blanche/Aluminium - Chapa pintada de blanco/Aluminio				
Type de porte - Tipo de puerta	Basculante - Tapa				
Serrure à clé - Cerradura con llave	✓				
Épaisseur isolation mm Espesor aislamiento mm	100				
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración	Statique - Estática				
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas refrigerante	R290 / Mixte - Mezcla (SUPERPOLO PLUS)				
Dégivrage - Descongelación	Manuel - Manuale				
Pieds/Roulettes - Pies/Ruedas	Pieds (H=20 mm) - Pies (H=20 mm)				
Nb max paniers - No. max cestas	1	2	3	4	5
Dimensions paniers (LxPxH) mm Dimensiones cestas (AxPxH) mm	400x250x150				
Consommation (kWh/24h) Consumo (kWh/24h)	3	4	4,9	5,2	6,4
Puissance absorbée kW - (Amp) Potencia de absorción kW - (Amp)	0,21 (1,6)	0,22 (2,2)	0,27 (2,5)	0,41 (3,2)	0,42 (4)
Niveau de Bruit (dBA) Nivel de ruido (dBA)	50	50	50	51	52
Accessoires sur demande Accesorios disponibles	Roues (dont 2 dotées de frein) H=110mm - Kit de ruedas (2 con freno) H=100 mm				

ULTRAFREEZER -50°C -86°C

Rack en aluminium avec tiroirs et boîtes en polypropylène
Rack de aluminio con cajones y cajas de polipropileno

Créée pour répondre aux exigences d'utilisation à très basses températures (-50 /-86°C), la gamme Ultrafreezer offre des conditions optimales pour diverses utilisations dans le domaine médical et dans les laboratoires. Les appareils de la gamme Ultrafreezer sont disponibles comme modèles verticaux ou horizontaux, ils sont tous dotés de la nouvelle unité de contrôle 7" tactile à microprocesseur avec graphique journalier des températures, système d'alarme avec batterie de secours, port USB pour le déchargement des données et trou de passage câble. Le logiciel d'enregistrement des événements permet de visualiser et de détailler sur PC les informations relatives au bon fonctionnement de l'appareil, de l'éventuel système d'alimentation de secours, l'état de la porte, les données de thermorégulation des différentes sondes, le niveau de charge de la

Creada para satisfacer las exigencias de uso a bajas temperaturas (-50/-86°C), la gama Ultrafreezer ofrece condiciones óptimas para diferentes usos en el campo medical y de laboratorio. Los Ultrafreezer son disponibles en configuración horizontal o vertical, con nuevo controlador avanzado 7" táctil, sistema de alarma con batería de respaldo, puerto USB para la descarga de datos y hueco pasacables. El software de registro, incluso de serie, permite visualizar en un ordenador toda la información referida al funcionamiento del equipo, el sistema de back-up (si presente), el estado de la puerta, las temperaturas detectadas por las diferentes sondas, el nivel de

batterie du système d'alarme. Il est en outre possible d'attribuer, à l'aide d'un configurateur spécialement conçu à cet effet, une adresse IP statique au congélateur pour sa connexion au sein d'un réseau local (port Ethernet inclus) ou pour visualiser l'état de l'appareil par l'intermédiaire d'un programme de navigation standard sur Internet. La gamme Ultrafreezer peut en outre être dotée de nombreux accessoires, pour répondre à divers besoins d'utilisation: des gants adaptés aux très basses températures, au stabilisateur de tension, aux système de secours à CO2, sans compter la possibilité de personnaliser la modalité de stockage d'ampoules, boîtes en polypropylène ou autre matériau, avec racks en acier inox ou en aluminium avec tiroirs.

carga de la batería del sistema de alarma. Además, es posible asignar, con un configurador suministrado, una dirección IP estática del congelador para conectar el equipo a una red local (puerto Ethernet incluso) o visualizar el estado del equipo con un cualquier navegador. Los Ultrafreezer pueden también ser entregados con accesorios adicionales para poder satisfacer las diferentes necesidades de uso: guantes adecuados a las bajas temperaturas, estabilizador de red, sistemas de back-up con CO2, hasta la posibilidad de personalizar la modalidad de almacenamiento de las ampollas, cajas de polipropileno u otro material, con racks de acero inox o de aluminio con cajones.

+ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le groupe de commande, dont les principales fonctions sont protégées par un mot de passe, permet la gestion du thermostat électronique à affichage sur écran tactile de la température interne, la visualisation des alarmes (sonore et visuelles) de haute/basse température, coupure de courant, porte ouverte, basse tension de la batterie, condenseur sale et autres anomalies.

+ Características técnicas

El controlador, cuyas principales funciones son protegidas con contraseña, permite manejar el termostato electrónico visualizando en la pantalla táctil de 7" la temperatura, las alarmas acústicas y visuales de alta/baja temperatura, apagón, puerta abierta, baja tensión de red, condensador sucio y otras averías.



Le nouvel écran tactile 7" permet un affichage immédiat de la température et de l'état de fonctionnement du système (température, alarmes, historique des températures, état de la batterie, etc.)

Un graphique journalier de la température est toujours disponible dans l'écran, ainsi que téléchargeable avec clé USB.

La nueva pantalla táctil 7" visualiza de manera clara la temperatura y el estado de funcionamiento del equipo (temperatura, alarmas detectadas, histórico de temperaturas, estado de la batería, etc.).

Un gráfico diario de la temperatura puede ser creado directamente en la pantalla o puede ser descargado con llave USB.



Ultrafreezer vertical
Serrure à clé (de série)
Ultrafreezer vertical
Cerradura con llave (estándar)



Contact sec et port Ethernet
Contactos secos y puerto Ethernet



Ultrafreezer horizontal
Serrure à clé (de série)
Ultrafreezer horizontal
Cerradura con llave (estándar)



Trou passage mm 26
Hueco mm 26



Port USB frontal
Puerto USB frontal

ULTRAFREEZER

vertical
vertical



Ultrafreezer
120

120 |
L/A 755
P 740
H 1270



Ultrafreezer
240

240 |
L/A 755
P 740
H 1832



Ultrafreezer
360

360 |
L/A 755
P 890
H 1992



Ultrafreezer
480

480 |
L/A 905
P 890
H 1992



Ultrafreezer
600

600 |
L/A 1055
P 890
H 1992



Ultrafreezer
710

710 |
L/A 1195
P 890
H 1992



Ultrafreezer
820

820 |
L/A 1335
P 890
H 1992



Ultrafreezer
1000

1000 |
L/A 1340
P 973
H 1992

ULTRAFREEZER

horizontal
horizontal



Ultrafreezer
400

400 |
L/A 1680
P 950
H 1098



Ultrafreezer
570

570 |
L/A 2060
P 950
H 1098

ULTRAFREEZER

MODÈLE MODELO	HORIZONTALAUX - HORIZONTALES				VERTICAUX - VERTICALES					
	400	570	120	240	360	480	600	710	820	1000
Capacité l (cu ft) - Capacidad l (cu ft)	405 (14,31)	570 (20,14)	120 (4,24)	240 (8,48)	360 (12,72)	480 (16,96)	600 (21,20)	710 (25,08)	820 (25,96)	965 (34,09)
Plage de température - Rango de temperatura	-50 -86°C				-50 -86°C					
Plage de température ambiante d'utilisation Rango de temperatura ambiente de uso	+10 +25°C									
Dimensions externes mm (LxPxH) - Dimensiones externas mm (AxPxH)	1680x950x1098	2060x950x1098	755x740x1270	755x740x1832	755x890x1992	905x890x1992	1055x890x1992	1195x890x1992	1340x890x1992	1340x973x1992
Dimensions internes mm (LxPxH) - Dimensiones internas mm (AxPxH)	947x570x751	1327x570x751	450x488x549	450x488x1111	450x626x1276	600x626x1276	750x626x1276	890x626x1276	1035x626x1276	1035x732x1276
Finition externe/interne - Acabado externo/interno	Tôle peinte + Acier inox - Acero pintado + Acero inox									
Épaisseur isolation mm - Espesor aislamiento mm	130				130					
Type de porte - Tipo de puerta	Pleine - Ciega				Pleine - Ciega					
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración	Statique - Éstatica				Statique - Éstatica					
1° stade gaz réfrigérant - 1° fase gas refrigerante	R455A				R455A					
2° stade gaz réfrigérant - 2° fase gas refrigerante	R170				R170					
Roues - Ruedas	6 Roues, dont 2 dotées de frein H=101mm 6 ruedas (no. 2 con freno) H=101mm		4 Roues, dont 2 dotées de frein 4 ruedas (no. 2 con freno)			4 Roues, dont 2 dotées de frein 4 ruedas (no. 2 con freno)				
Nb niveaux réglables - No. Estantes ajustables	/	/	1	3	3	3	3	3	3	3
Nb contre-portes internes - No. puertas internas	/	/	1	2	2	2	2	2	2	2
Consommation (kWh/24h) - Consumo (kWh/24h)	8,5	9,8	6,7	7	8,5	11	12,2	12,5	14	15
Puissance absorbée kW - (Amp) - Potencia de absorción kW - (Amp)	0,76 (2,9)	0,79 (3,0)	0,45 (3,2)	0,58 (3,5)	0,68 (3,6)	0,95 (4,7)	0,95 (5,0)	1,12 (5,3)	1,29 (6,9)	1,37 (7,0)
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	51	52	49	51	52	53	54	54	57	57
Chaleur dégagée EN 12900 (W) - Calor emitido EN 12900 (W)	330	380	250	260	320	430	480	490	550	600

TER

+15°C +30°C



La série spéciale TER prévoit quatre capacités (de 140 à 700 litres) de réfrigérateurs à thermostat, tous à température réglable de +15 à +30°C et configurables avec divers accessoires, entre autres la sonde de mesure de l'humidité. Les unités de contrôle ECT-F ou ECT-F TOUCH leur permettent de répondre aux besoins des centres de recherche et de toute activité scientifique nécessitant le contrôle et la stabilité de la température.

La serie especial TER incluye cuatro capacidades (desde 140 hasta 700 litros) de refrigeradores con temperatura ajustable entre +15°C y +30°C, todos configurables con diferentes accesorios, entre los cuales la sonda de detección de la humedad. Los controladores ECT-F, ECT-F PLUS o ECT-F TOUCH los hacen adecuados para centros de investigación y para cualquier actividad científica que requiera control y estabilidad de temperatura.



Ter
140

Ter
200

Ter
400

Ter
700

ECT-F
ECT-F
PLUS

Ter
140

140 |
L/A 520
P 635
H 940
H 835*

Ter
200

200 |
L/A 600
P 600
H 1460

Ter
400

400 |
L/A 600
P 630
H 1955

Ter
700

700 |
L/A 750
P 840
H 2100

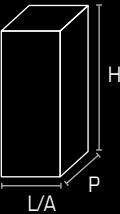
* dans la version ECT-F
* version ECT-F



ECT-F
TOUCH

TER

+15°C +30°C



Ter
1500

Ter
1500

1500 l
L/A 1440
P 820
H 2070

ECT-F
TOUCH

TER

MODÈLE
MODELO

	140		200		400		700		1500	
Capacité l (cu ft) - Capacidad l (cu ft)	96 (3,40)		221 (7,81)		347 (12,26)		620 (21,91)		1355 (47,87)	
Capacité brute l (cu ft) - Capacidad bruta l (cu ft)	153 (5,40)		221 (7,81)		347 (12,26)		620 (21,91)		1355 (47,87)	
Plage de température - Rango de temperatura	+15 +30°C									
Plage de température ambiante d'utilisation Rango de temperatura ambiente de uso	+10 +43°C									
Unité de contrôle électronique Tipo de controlador electrónico	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH	ECT-F ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH
Dimensions externes mm (LxPxH) Dimensiones externas mm (AxPxH)	520x630x835	520x630x940	600x640x1460		600x640x1955		750x825x2100		1440x825x2070	
Dimensions internes mm (LxPxH) Dimensiones internas mm (AxPxH)	440x516x545		500x490x900		500x490x1405		600x685x1500		1300x690x1510	
Finition externe/interne Acabado externo/interno	B+B or B+X									
Épaisseur isolation (flancs/fond) mm Espesor aislamiento (lados/espalda) mm	40		50/70				75		70	
Type de porte - Tipo de puerta	Pleine - Ciega									
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración	Ventilée - Ventilada									
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas	R134A ou/o R290		R290 ou/o R452A				R134A ou/o R290		R134A ou/o R290	
Dégivrage - Descongelación	Automatique avec évaporation de l'eau de condensation - Automática con evaporación del agua de condensación									
Pieds/Roulettes - Pies/Ruedas	Pieds (H=15mm) Pies (H=15 mm)		Roulettes (Ø 20mm) - Ruedas pequeñas (Ø 20mm)				Pieds (H=130mm) Pies (H=130 mm)			
Éclairage interne - Iluminación interna	✓									
Nb max clayettes - No. max rejillas	3		5		7		7		14	
Dimensions clayettes mm - Dimensiones rejillas mm	400x490		460x455		460x455		560x650		560x650	
Nb max tiroirs - No. max cajones	5		8		14		14		28	
Dim. Tiroirs avec séparateurs (LxPxH) mm (x nb of espaces) - Dim. Cajones con separadores (AxPxH) mm (x no. de espacios)	100x450x72 (3)		120x400x75 (3)		120x400x75 (3)		154x600x75 (3)		154x600x75 (3)	
Dimensions internes tiroirs sans séparateurs mm (LxPxH) - Dimensiones internas cajones sin separadores mm (AxPxH)	330x450x75		390x400x75		390x400x75		490x600x75		490x600x75	
Dimensions internes paniers d'acier inox mm (LxPxH) - Dimensiones internas cestas de acero inox mm (AxPxH)			✗				538x605x148		538x605x148	
Dimensions internes tiroirs d'acier inox mm (LxPxH) - Dimensiones internas cajones de acero inox mm (AxPxH)	✗		390x400x62		390x400x62		538x605x62		538x605x62	
Consommation (kWh/24h) Consumo (kWh/24h)	0,5		0,5		0,7		1		2,5	
Puissance absorbée kW - (Amp) Potencia de absorción kW - (Amp)	0,14 (0,9)		0,17 (1)		0,17 (1)		0,12 (0,7)		0,4 (1,8)	
Puissance absorbée (A) - Absorción de arranque (A)	2,5		3		3		2,5		6	
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	40		45		45		50		55	
Chaleur dégagée EN 12900 (W) Calor emitido EN 12900 (W)	45		110		110		110		125	
Puissance réfrigérante (W) - Capacidad de refr. (W)	160		300		300		550		600	

B+B= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries interne et externe / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al interior y exterior

B+X= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries externe et acier inox AISI 304 interne / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al exterior y acero inox AISI 304 al interior

ANTI-ÉTINCELLE
anti-chispas

+2°C +15°C



Les réfrigérateurs ANTI-ÉTINCELLES de 400 et 700 litres sont des appareils sans contacts électriques internes: c'est pourquoi ils sont idéals pour la conservation de réactifs et de produits chimiques. Ils sont disponibles dans la version dotée de thermostat ECT-F TOUCH. (NB. Les réfrigérateurs antiétincelles ne sont pas certifiés ATEX).

Los equipos anti-chispas de 400 y 700 litros se fabrican sin contactos eléctricos al interior. Por consiguiente, son adecuados para el almacenamiento de reactivos y productos químicos. Los refrigeradores anti-chispas son disponibles en la versión con termostato ECT-F TOUCH. (Atención: la serie Anti-chispas no tiene certificación ATEX).

Anti-Étincelle
Anti-chispas
400

400 l
L/A 600
P 650
H 1955



Anti-Étincelle
Anti-chispas
700

700 l
L/A 750
P 830
H 2100



ECT-F
TOUCH

ANTI-ÉTINCELLE
anti-chispas

MODÈLE
MODELO

	400	700
Capacité l (cu ft) - Capacidad l (cu ft)	347 (12,26)	620 (21,91)
Capacité brute l (cu ft) - Capacidad bruta l (cu ft)	347 (12,26)	620 (21,91)
Plage de température - Rango de temperatura	+2 +15°C	
Plage de température ambiante d'utilisation - Rango de temperatura ambiente de uso	+16 +38°C	
Unité de contrôle électronique - Tipo de controlador electrónico	ECT-F TOUCH	ECT-F TOUCH
Dimensions externes mm (LxPxH) - Dimensiones externas mm (AxPxH)	600x650x1955	750x840x2100
Dimensions internes mm (LxPxH) - Dimensiones internas mm (AxPxH)	500x493x1405	600x685x1500
Finition externe/interne - Acabado externo/interno	B+B ou/o B+X	B+B ou/o B+X
Épaisseur isolation (flancs/fond) mm - Espesor aislamiento (lados/espalda) mm	50/70	75
Type de porte - Tipo de puerta	Pleine - Ciega	
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración	Ventilée - Ventilada	
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas	R290 ou/o R452A	R290 ou/o R134A
Dégivrage - Descongelación	Automatique - Automática	
Pieds/Roulettes - Pies/Ruedas	Roulettes (20mm) - Ruedas pequeñas (Diam. 20mm)	Pieds (H=130mm) - Pies (H=130 mm)
Nb max clayettes - No. max rejillas	7	7
Dimensions clayettes mm - Dimensiones rejillas mm	460x455	560x650
Nb max tiroirs - No. max cajones	14	14
Dim. Tiroirs avec séparateurs (LxPxH) mm (x nb of espaces) - Dim. Cajones con separadores (AxPxH) mm (x no. de espacios)	120x400x75 (3)	154x600x75 (3)
Dimensions internes tiroirs sans séparateurs mm (LxPxH) - Dimensiones internas cajones sin separadores mm (AxPxH)	390x400x75	490x600x75
Dimensions internes paniers d'acier inox mm (LxPxH) - Dimensiones internas cestas de acero inox mm (AxPxH)	X	538x605x148
Dimensions internes tiroirs d'acier inox mm (LxPxH) - Dimensiones internas cajones de acero inox mm (AxPxH)	390x400x62	538x605x62
Consommation (kWh/24h) - Consumo (kWh/24h)	0,7	1
Puissance absorbée kW - (Amp) - Potencia de absorción kW - (Amp)	0,17 (1)	0,12 (0,7)
Puissance absorbée (A) - Absorción de arranque (A)	3	2,5
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	45	50
Chaleur dégagée EN 12900 (W) - Calor emitido EN 12900 (W)	110	110
Puissance réfrigérante (W) - Capacidad de refr. (W)	350	550

B+B= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries interne et externe / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al interior y exterior
B+X= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries externe et acier inox AISI 304 interne / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al exterior y acero inox AISI 304 al interior

PORTABLES

refrigeradores portátiles



Spécialement réalisés pour le transport des médicaments, des vaccins et des produits à température contrôlée, les réfrigérateurs portables répondent efficacement aux diverses exigences en exploitant la possibilité d'une alimentation en courant continu pour une installation à bord d'ambulances et autres véhicules. Leurs dimensions compactes, leur fonctionnalité et leur design alliées à une haute capacité d'isolation thermique garantissent la qualité d'un produit qualifié gage de hautes performances.

Fabricados para el transporte de medicamentos, vacunas y productos con temperatura controlada, los refrigeradores portátiles responden de manera adecuada a las diferentes necesidades, aprovechando la posibilidad de ser alimentados en corriente continua para la instalación en ambulancias o coches. Su compacidad, practicidad, elegancia, combinados a una alta densidad de aislamiento, garantizan la calidad de un producto con bajo consumo energético.

Portables Portátiles C29

29 |
L/A 540
P 345
H 390
+10°C -10°C



Portables - Portátiles C41

41 |
L/A 650
P 385
H 400
+10°C -10°C



Portables - Portátiles C65 C65T

65 |
L/A 765
P 510
H 458
+10°C -20°C

65 |
L/A 765
P 510
H 458
+30°C -20°C
(12V
seulement/solo)



+ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Structure interne et externe

réalisée avec système de rotomolding, matériau ultra résistant, anti-choc et esthétiquement réussi. Isolation en mousse de polyuréthane expansé sans CFC.

L'évaporateur interne sur trois côtés assure des températures réglables entre +10°C et -10°C pour les modèles C29 et C41, entre +10°C et -20°C pour le modèle C65 et entre +30°C et -20°C pour le modèle C65T (consigne +22°C réglable).

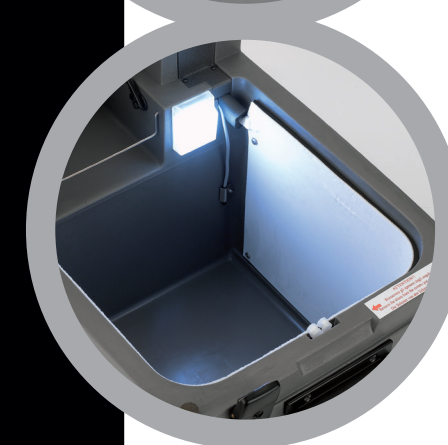
+ Características técnicas

Estructura interna y externa

Realizada con sistema rotomolding, material muy resistente, a prueba de golpes y estéticamente agradable. Aislamiento en espuma de poliuretano expando, sin CFC.

El **evaporador interno** presente en tres lados garantiza temperaturas programables entre +10°C y -10°C para los modelos C29 y C41, entre +10°C y -20°C para el modelo C65 y entre +30°C y -20°C para el modelo C65T (consigna +22°C ajustable).

Fermeture de sécurité à clé
Cerradura con llave



Éclairage interne
Iluminación interna



La précision et le réglage de la température sont constamment garantis par le thermostat électronique à lecture sur écran numérique.
La precisión y el ajuste de la temperatura son garantizados por el termostato electrónico con pantalla digital de lectura.



Panier interne en fil d'acier plastifié pour faciliter le positionnement et l'extraction des produits.
Cesta interna en alambre de acero plástificado para facilitar el posicionamiento y extracción de material.



Poignées latérales à disparition en PVC pour faciliter le transport pour les modèles C41, C65 et C65T, encastrées pour le modèle C29.
Manillas laterales en PVC retráctiles para facilitar el transporte para los modelos C41, C65 y C65T, empotradas para el mod. C29.



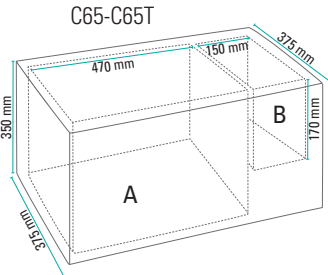
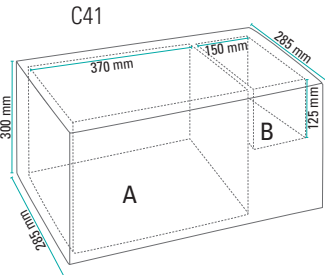
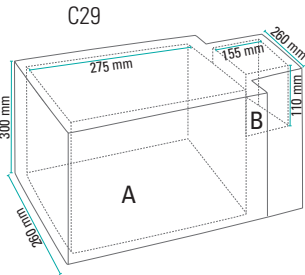
PORTABLES
portátiles

MODÈLE MODELO	C 29	C 41	C 65	C 65 T
Capacité l (cu ft) - Capacidad l (cu ft)	29 (1,02)	41 (1,45)	65 (2,30)	65 (2,30)
Plage de température - Rango de temperatura	+10 -10°C	+10 -10°C	+10 -20°C	+30 -20°C
Plage de température ambiante d'utilisation Rango de temperatura ambiente de uso	+10 +32°C			
Dimensions externes mm (LxPxH) Dimensiones externas mm (AxPxH)	540x345x390	650x385x400	765x510x458	
Poids Kg - Peso Kg	16	17	24	24
Unité de contrôle électronique Tipo de controlador electrónico	Écran électronique - Pantalla electrónica			
Système d'alarme sonore et visuel Sistema de alarma acústica y visual	✓			
Finition externe/interne Acabado externo/interno	Rotomolding			
Porte à charnières - Puerta con bisagras	✓			
Serrure à clé de sécurité Cerradura de seguridad con llave	✓			
Poignées - Manillas	✓			
Éclairage - Iluminación	✓			
Panier interne mm (LxPxH) Cesta interna mm (WxDxH)	280x250x250		460x360x320	
Épaisseur isolation mm Espesor aislamiento mm	40			
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración	Statique - Estática			
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas refrigerante	R600 a			
Dégivrage - Descongelación	Manuel - Manual			
Voltage - Voltaje (V) 50/60Hz	12/24 - 110/240			12
Courant absorbée nominal 12Vcc (A) Corriente de absorción nominal 12Vcc (A)	2,58	2,58	3,68	3,68
Puissance absorbée nominale (W) Potencia de absorción nominal W	31	31	45	45

C29 - C41
280x250x250 h mm

C65 - C65T
460x360x320 h mm

Dimensions panier
Dimensiones cesta



Dimensions internes - Dimensiones internas

THERMOÉLECTRIQUES
neveras termoelectricas



Conjointement aux modèles portables à 12-24/110-240 V, Fiocchetti propose le T28, un réfrigérateur thermoélectrique. Fonctionnant selon le principe Peltier, le T28 a un coût limité et possède une capacité de refroidissement interne d'environ 15/18°C inférieur à la température ambiante au sein de laquelle il est utilisé.

Junto con los refrigeradores portátiles 12-24/110-240V, Fiocchetti ofrece el modelo T28, nevera portátil termoelectrica. Este modelo funcionando con el principio Peltier, tiene un costo bajo y posee una capacidad de enfriamiento interno de alrededor 15/18°C menos respecto a la temperatura ambiente de uso.

Afin d'optimiser les performances du réfrigérateur thermoélectrique et des conteneurs thermiques, sur demande, il est disponible l'accumulateur de froid.

Para optimizar el rendimiento de la nevera termoelectrica y de las neveras portátiles, es disponible, previa solicitud, el acumulador de hielo.

Thermoélectriques
Nevera termoelectrica
T28

28 l
L/A 385
P 270
H 485

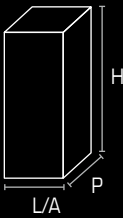


Le modèle peut changer de dimensions, esthétique et caractéristiques, sans préavis.
El modelo puede variar en tamaño, estética y características, sin previo aviso.

Accumulateurs de froid
Acumuladores de hielo

CONTENEURS THERMIQUES

neveras térmicas portátiles



Les conteneurs thermiques complètent la gamme des portables. Ces produits sont adaptés au transport de matériel sanitaire qui ne nécessite pas de contrôle précis de la température et qui ne souffre trop des effets de la température.

Las neveras térmicas completan la gama de los portátiles. Son adecuadas para el transporte de material médico que no necesita un control cuidadoso de la temperatura.



Les modèles peuvent changer de dimensions, esthétique et caractéristiques, sans préavis.
Los modelos pueden variar en tamaño, color y características, sin previo aviso.

MODÈLE MODELO	THERMOÉLECTRIQUE Nevera termoelectrica		CONTENEURS THERMIQUES Neveras térmicas portátiles		
	T28	16	26	30	48
Capacité l (cu ft) Capacidad l (cu ft)	28 (0,98)	16 (0,56)	26 (0,9)	30 (1,05)	48 (1,7)
Dimensions externes mm (LxPxH) Dimensiones externas mm (AxPxH)	410x310x470	390x310x270	410x310x420	410x310x460	650x360x360
Dimensions internes mm (LxPxH) Dimensiones internas mm (AxPxH)	310x225x340	320x250x210	310x225x330	310x225x367	500x250x290
Sélecteur chaud/froid Selector calor/frío	Manuel - <i>Manual</i>	✗			
Épaisseur isolation mm (polyuréthane moussé) Espesor aislamiento mm (espuma de poliuretano)	20	20	25	30	30
Type de réfrigération Tipo de refrigeración	Effet Peltier - <i>Efecto Peltier</i>	✗			
Voltage (V) Voltaje (V)	12-230 (avec adeptateur - <i>con adaptador</i>)	✗			
Poids net Kg Peso neto Kg	4,9	2,5	3,4	3,6	3,4
Accessoires sur demande Accesorios opcionales	Accumulateurs de froid - <i>Acumuladores de hielo</i>				

Disponibilité sur demande.
Disponibilidad bajo pedido.

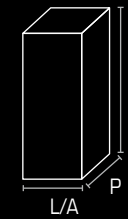
Machines à glace

La construction robuste, des composants de haute qualité, un système sûr de production de glace et un contrôle technique méticuleux, font des machines à glace Fiocchetti les mieux adaptées à une utilisation professionnelle continue en milieu sanitaire. Les machines à glace sont disponibles dans la version à glaçons ou à granules, avec condensation à air (A) ou à eau (W) et à rendement journalier de production variable.

Productores de hielo

La estructura robusta, los componentes de alta calidad, un sistema seguro de producción de hielo y un ensayo cuidadoso, hacen de los fabricantes de hielo Fiocchetti los más adecuados para un uso continuo y profesional en el campo sanitario. Los productores de hielo son disponibles tanto en la versión de hielo en cubitos que de hielo granizado, con sistema de condensación refrigerado por aire (A) o por agua (W) y con producción diaria variable.

GLAÇONS cubitos



Glaçons cubitos	
B18A	B18W
19 Kg/24h	20 Kg/24h
L/A	335
P	460
H	600

Glaçons cubitos	
B20A	B20W
23 Kg/24h	
L/A	390
P	520
H	640

Glaçons cubitos	
B30A	B30W
28 Kg/24h	
L/A	390
P	515
H	640

Glaçons cubitos	
B40A	B40W
38 Kg/24h	
L/A	470
P	570
H	690

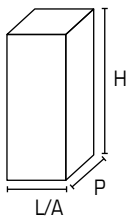
Glaçons cubitos	
B50A	B50W
46 Kg/24h	50 Kg/24h
L/A	470
P	570
H	790

Glaçons cubitos	
B65A	B65W
75 Kg/24h	
L/A	535
P	600
H	910

Glaçons cubitos	
B90A	B90W
93 Kg/24h	96 Kg/24h
L/A	700
P	600
H	970

GRANULAIRES

granizado



BF80A 70 Kg/24h

L/A 529

P 626

H 921



AF1103A 108 Kg/24h

L/A 592

P 672

H 1126



AF1124A 120 Kg/24h

L/A 950

P 655

H 915

AF1124W



AF1156A 155 Kg/24h

L/A 950

P 655

H 1126



AF1206A 200 Kg/24h

L/A 950

P 655

H 1126

AF1206W

GLACONS - cubitos

MODÈLE

MODELO

	B18		B20		B30		B40		B50		B65		B90	
	A	W	A	W	A	W	A	W	A	W	A	W	A	W
Refroidissement - Enfriamiento														
Production glace (kg/24h) jusqu'à	20		20	23	28		38		46	50	75		93	96
Producción de hielo (kg/24h) hasta														
Dimensions mm (LXPKH) - Dimensiones mm (AXDXH)	335x460x600		390x520x640		390x515x640		470x570x690		470x570x790		535x600x910		700x600x970	
Capacité conteneur de réserve (kg)	6		8		8		15		22		40		50	
Capacidad del tanque (kg)														
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas refrigerante	R134A				R134A				R134A					
Pieds (H 135 mm) - Pies (H 135 mm)	X		Option - Opcional											
Puissance absorbée kwh/24h - Consumo kwh/24h	6,5	5,4	6,9	5,8	7,3	6	9,3	7,9	9,9	8,5	14,6	13	17,6	15,3
Consumption eau l/h - Consumo agua l/h	3	40,8	3,3	45,8	4	54,2	5,2	56,2	5,8	60,6	8,5	75	9	79,1
Fusible (A) - Fusible (A)					10								16	
Puissance frigorifique Btuh/W - Potencia frigorífica Btuh/W	1910		1910	560	2286	670	4094	1200	4094	1200	5360	1570	7745	2270
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	61			58			59				58			
Température arrivée eau min/max					5°C - 35°C									
Temperatura de entrada agua min/max														
Pression bar min/max - Presión bar min/max					1 bar/5 bar									

GRANULAIRES - granizado

MODÈLE

MODELO

	BF80		AF1103	AF1124		AF1156		AF1206	
	A	W	A	A	W	A	W	A	W
Refroidissement - Enfriamiento									
Production glace (kg/24h) jusqu'à	70	73	108		120		155		200
Producción de hielo (kg/24h) hasta									
Dimensions mm (LXPXH)	530x630x921		592x675x1130	950x655x915		950x655x1130		950x655x1130	
Dimensiones mm (AXDXH)									
Capacité conteneur de réserve (kg)	25		30	40		60		60	
Capacidad del tanque (kg)									
Type de gaz réfrigérant -Tipo de gas refrigerante	R134A					R134A			
Pieds (H135mm) - Pies (H135mm)									
Consommation Kwh/100Kg	7,5*		12,5	14,4	12,7	12,3	9	11,2	9
Consumo Kwh/100Kg									
Consommation eau l/h - Consumo agua l/h	2,2	16	3,3	3,8	29,8	5	76	6,5	99,4
Consommation électrique (W)	330		470	600	500	650	510	760	650
Consumo eléctrico (W)									
Fusible (A) - Fusible (A)				10					
Puissance frigorifique Btuh/W	2286	670	3270	4845	1420	4845	1420	6480	1900
Potencia frigorífica Btuh/W									
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	60		66		64			66	
Température arrivée eau min/max					5°C - 35°C				
Temperatura de entrada agua min/max									
Pression bar min/max					1 bar/5 bar				
Presión bar min/max									
Kit pour eau déminéralisé								Option - Opcional	
Kit para agua desmineralizada	X								

A= Condenseur refroidi à l'air / Condensador enfriado por aire

W= Condenseur refroidi à l'eau / Condensador enfriado por agua

*= Kwh/24h

Réfrigérateurs, chambres mortuaires et service autopsie

Appareillages de réfrigération réalisés pour la conservation brève ou longue des dépouilles, prêts à l'utilisation (réfrigérateurs mortuaires) ou à assembler sur place (chambres mortuaires démontables). Un véritable réfrigérateur mortuaire, prêt à l'emploi, disponible pour 2 dépouilles, en version à température positive et à température négative. Toujours pour 2 dépouilles, est proposée la cellule à chargement latéral, fournie en panneaux et à installer sur place, utile en cas d'espaces réduits. Une vaste gamme de chambres mortuaires est disponible avec des modules pour 3 ou 4 corps, sur 3 ou 4 niveaux, pour obtenir des chambres mortuaires pour 3, 6, 9 et 12 corps ou 4 ou 8, avec portes standard ou grandes, en acier peint blanc ou inox. Les cellules modulaires sont également disponibles en version réfrigération et version congélation, pour des conservations de longue durée. Toutes les cellules peuvent être fournies avec chariot mortuaire, à déplacement mécanique ou électrique sur 12V, en acier peint: le chariot permet d'atteindre et de positionner les dépouilles à l'intérieur des cellules.

Refrigeradores, cámaras mortuorias y equipos para autopsia
Equipos refrigerados fabricados para el almacenamiento de cuerpos para un tiempo corto o largo, listos para el uso (Refrigerador mortuorio) o para el ensamblaje in situ (Cámaras mortuorias desmontables). El Refrigerador mortuorio listo para el uso es disponible para dos cuerpos, tanto con temperatura positiva como con temperatura negativa. Siempre para dos cuerpos, podemos ofrecer una cámara mortuoria, pero de carga lateral, entregada con paneles que deben de ser instalados en el lugar elegido, útil para espacios estrictos. Una gama amplia de cámaras mortuorias es disponible con módulos de 3 o 4 cuerpos, en 3 o 4 niveles, para obtener mortuorios para 3,6,9,12 cuerpos o 4,8 cuerpos. Las cámaras pueden ser suministradas con puertas grandes o pequeñas, de acero blanco o inox y con temperatura positiva o negativa. El carro hidráulico, estándar o eléctrico (12V), con estructura de acero pre-revestido, permite posicionar los cuerpos en las cámaras refrigeradas.

MODÈLE MODELO	RÉFRIGÉRATERUS MORTUAIRES - REFRIGERADORES MORTUORIOS		CHAMBRE MORTUAIRE- CÁMARA MORTUORIA
	2 corps - 2 cuerpos		2 corps chargement latéral - 2 cuerpos carga lateral
Plage de température - Rango de temperatura	0 +10°C	-10 -20°C	+2 +10°C
Moyenne conservation (TN) / Longue conservation (BT) Media conservación (TN) / Larga conservación (BT)	TN	BT	TN
Dimensions externes avec monobloc (LxPxH) mm External dimensions with monoblock unit (AxPxH) mm	940x2380x1840	940x2380x1830	2260x860x2340
Dimensioni esterne senza monoblocco (LxPxH) mm Dimensiones externas sin unidad refrig. (AxPxH) mm	940x2380x1470	940x2380x1470	2260x860x1960
Plage de température ambiante d'utilisation Rango de temperatura ambiente de uso	+10 +32°C		
Unité de contrôle électronique - Controlador electrónico	Écran électronique - Pantalla electrónica		
Système d'alarme sonore et visuel Sistema de alarma acústica y visual	✓		
Finition externe/interne - Acabado externo/interno	X+X		B+B / B+X / X+B / X+X
Nb/ type de porte - No/ tipo de puerta	2 Pleines - 2 Ciegas		
Serrure à clé de sécurité - Cerradura con llave de seguridad	✓		
Porte-étiquette - Portaetiqueta	✓		
Éclairage - Iluminación	✓		
Épaisseur isolation mm - Espesor aislamiento mm	70		80
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas refrigerante	R452A		
Dégivrage - Descongelación	Automatique avec évaporation de l'eau de condensation - Automática con evaporación del agua de condensación		
Kit de roues dont 2 dotées de frein (H=130mm) Kit de ruedas (no. 2 con freno) H=130 mm	✓		✗
Voltage - Voltaje	220/1/50 Hz		
HP - KW	5/8 E - 0,5	1,7 E - 1,35	5/8 E - 0,5
Puissance frigorifique W - Potencia frigorífica W	1335 *	1184 **	1335 *

B =Acier blanc / Acero blanco con recubrimiento en polvo
X = Acier inox AISI 304 /Acero inoxidable AISI 304
* Temp. Chambre/Temp. cámara +5 °C - Temp. Ext. +35°C
** Temp. Chambre/Temp. cámara -20 °C - Temp. Ext. +35°C

MORTUAIRES
refrigeradores mortuorios/cámaras



Mortuaire 2 CORPS TN
Refrigerador mortuorio 2 cuerpos TN

L/A 940
P 2380
H 1840
0°C +10°C
version réfrigérateur
versión refrigerador

Mortuaire 2 CORPS BT
Congelador mortuorio 2 cuerpos BT

L/A 940
P 2380
H 1840
-10°C -20°C
version congélateur
versión congelador

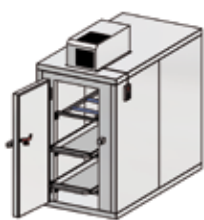
Chambre mortuaire
2 CORPS Chargement latéral
Cámara mortuoria 2 cuerpos, carga lateral

L/A 2260
P 860
H 2400
+2°C +10°C
version réfrigérateur
versión refrigerador

CHAMBRES MORTUAIRES
cámaras mortuorias

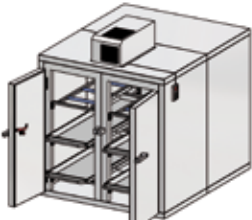
+ 3 NIVEAUX - 3 NIVELES

+2°C +8°C
-10°C -20°C



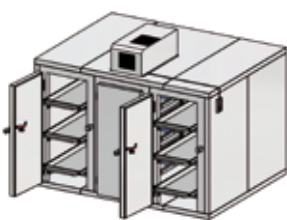
Chambre 3 CORPS
Cámara 3 cuerpos

L/A 1210
P 2260
H 2470



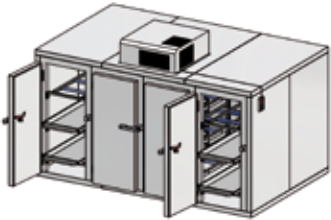
Chambre 6 CORPS
Cámara 6 cuerpos

L/A 1910
P 2260
H 2500/2550



Chambre 9 CORPS
Cámara 9 cuerpos

L/A 2785
P 2260
H 2500/2540



Chambre 12 CORPS
Cámara 12 cuerpos

L/A 3660
P 2260
H 2550

+ 4 NIVEAUX - 4 NIVELES

+2°C +8°C
-10°C -20°C



Chambre 4 CORPS
Cámara 4 cuerpos

L/A 1210
P 2260
H 2650



Chambre 8 CORPS
Cámara 8 cuerpos

L/A 1910
P 2260
H 2650

ACCESSOIRES RÉFRIGÉRATEURS ET CHAMBRES MORTUAIRES
ACCESORIOS REFRIGERADORES MORTUORIOS Y CÁMARAS MORTUORIAS

- + Revêtement interne et/ou externe en acier inox
- + Petites portes à la place des grandes
- + Bac supplémentaire en acier
- + Chariot hydraulique ou électrique
- + Couvercle en acier pour chariot
- + DMLP Unit: système d'alarme et d'enregistrement indépendant doté de batteries de secours
- + Fréquence 60 Hz

- + Acabado interno y/o externo de acero inoxidable
- + Puertas pequeñas en cambio de las puertas grandes
- + Camilla adicional (de acero inox)
- + Carro hidráulico o eléctrico
- + Tapa de acero inox para el carro hidráulico
- + Unidad DMLP: alarma independiente y sistema de registro con batería de respaldo
- + Frecuencia 60 Hz

MODÈLE - MODELO 3 Corps - 3 Cuerpos 6 Corps - 6 Cuerpos 9 Corps - 9 Cuerpos 12 Corps - 12 Cuerpos

Plage de température - Rango de temperatura	+2 +8°C ou/o -10 -20°C							
Moyenne conservation (TN) / Longue conservation (BT)	TN	BT	TN	BT	TN	BT	TN	BT
Media conservación (TN) / Larga conservación (BT)								
Dimensions esternes avec monobloc (LxPxH) mm	1210x2260x2470		1910x2260x2500	1910x2260x2550	2785x2260x2500	2785x2260x2540	3660x2260x2550	
External dimensions with monoblock unit (AxPxH) mm								
Dimensioni esterne senza monoblocco (LxPxH) mm	1210x2260x2110		1910x2260x2260		2785x2260x2110		3660x2260x2110	
Dimensiones externas sin unidad refrig. (AxPxH) mm								
Plage de température ambiante d'utilisation	SN							
Rango de temperatura ambiente de uso	Écran électronique - Pantalla electrónica							
Unité de contrôle électronique - Controlador electrónico	✓							
Système d'alarme sonore et visuel	B+B / B+X / X+B / X+X							
Sistema de alarma acústica y visual								
Finition externe/interne - Acabado externo/interno	1 Pleine - 1 Ciega 2 Pleines - 2 Ciegas 3 Pleines - 3 Ciegas 4 Pleines - 4 Ciegas							
Nb/ type de porte - No/ tipo de puerta	✓							
Serrure à clé de sécurité - Cerradura con llave de seguridad	✓							
Porte-étiquette - Portaetiqueta	✓							
Éclairage - Iluminación	80							
Épaisseur isolation mm - Espesor aislamiento mm	R452A							
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas refrigerante	Automatique avec évaporation de l'eau de condensation - Automática con evaporación del agua de condensación							
Dégivrage - Descongelación	200/1/50 Hz	200/1/50 Hz	400/3/50 Hz	200/1/50 Hz	400/3/50 Hz	400/3/50 Hz	400/3/50 Hz	400/3/50 Hz
Voltage - Voltaje	5/8E - 0,5	1,7E - 1,3	1E - 0,7	2E - 1,5	1E - 0,7	3E - 2,2	1,2E - 0,9	4E - 3
HP - KW	1335 *	1184 **	2245 *	1686 **	2245 *	2456 **	2529 *	3548 **
Puissance frigorifique W - Potencia frigorífica W								

MODÈLE - MODELO 4 Corps - 4 Cuerpos 8 Corps - 8 Cuerpos

Plage de température - Rango de temperatura	+2 +8°C ou/o -10 -20°C		-2 +8°C ou/o -10 -20°C	
Moyenne conservation (TN) / Longue conservation (BT)	TN	BT	TN	BT
Media conservación (TN) / Larga conservación (BT)				
Dimensions esternes avec monobloc (LxPxH) mm	1210x2260x2650		1910x2260x2650	
External dimensions con monoblock unit (AxPxH) mm				
Dimensioni esterne senza monoblocco (LxPxH) mm	1210x2260x2260		1910x2260x2260	
Dimensiones externas sin unidad refrig. (AxPxH) mm				
Plage de température ambiante d'utilisation	SN			
Rango de temperatura ambiente de uso	Écran électronique - Pantalla electrónica			
Unité de contrôle électronique - Controlador electrónico	✓			
Système d'alarme sonore et visuel	B+B / B+X / X+B / X+X			
Sistema de alarma acústica y visual				
Finition externe/interne - Acabado externo/interno				
Nb/ type de porte - No/ tipo de puerta	1 Pleine - 1 Ciega		2 Pleines - 2 Ciegas	
Serrure à clé de sécurité - Cerradura con llave de seguridad	✓			
Porte-étiquette - Portaetiqueta	✓			
Éclairage - Iluminación	✓			
Épaisseur isolation mm - Espesor aislamiento mm	80			
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas refrigerante	R452A			
Dégivrage - Descongelación	Automatique avec évaporation de l'eau de condensation - Automática con evaporación del agua de condensación			
Voltage - Voltaje	220/1/50 Hz	400/3/50 Hz	220/3/50 Hz	400/3/50 Hz
HP - KW	3/4E - 0,6	2E - 1,5	1E - 0,7	3E - 2,2
Puissance frigorifique W - Potencia frigorífica W	1478	1184	2245	2456

B=Acier blanc / Acero blanco con recubrimiento en polvo
X= Acier inox AISI 304 / Acero inoxidable AISI 304
* Temp. Chambre/Temp. cámara +5 °C - Temp. Ext. +35°C
** Temp. Chambre/Temp. cámara -20 °C - Temp. Ext. +35°C

TABLES D'AUTOPSIE

mesas de autopsia



Outre les réfrigérateurs mortuaires, Fiocchetti propose un certain nombre de solutions pour répondre aux besoins de déplacement et de traitement des dépouilles. Trois tables d'autopsie sont proposées, toutes entièrement réalisées en acier inox: de la simple table dotée de roues avec possibilité de personnalisation avec supports pour accessoires, appuie-tête et supports pour la dépouille, aux tables les plus complètes, dotées de lavabos, de douche avec distributeur et prises électriques, sans compter la possibilité d'ajouter de nombreux accessoires tels que le broyeur ou l'aspirateur de liquides.

Además de las cámaras mortuorias refrigeradas, Fiocchetti ofrece algunas soluciones para responder a las exigencias de transporte y tratamiento de los cuerpos. En la gama son presentes tres tipologías de mesas de autopsia, todos de acero inoxidable: desde una mesa simple con ruedas que puede ser personalizada con mesa para los instrumentos, apoya cabeza y soportes para el cuerpo, hasta mesas más completas con fregadero, ducha de mano, tomas de corriente y posibilidad de añadir muchos otros accesorios como el triturador y el hidro-aspirador.



Table
Mesa A

L/A **2600**
P **750**
H **850**



Table
Mesa B

L/A **2600**
P **800**
H **850**



Table
Mesa C

L/A **2200**
P **750**
H **850**

Accessoires

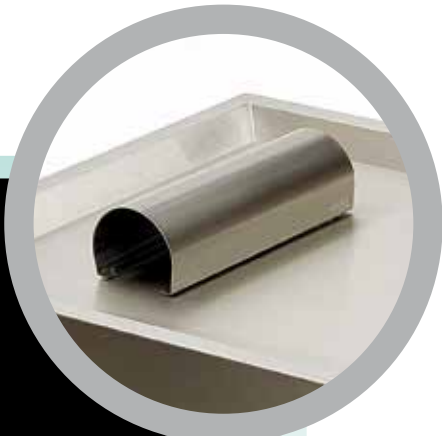
accesorios

TABLES D'AUTOPSIE

- + Aspirateur à liquides
- + Broyeur/Dissipateur
- + Support dépouille (4 pièces)
- + Appuie-tête en acier inox ou caoutchouc
- + Seau collecte liquides
- + Robinet à mitigeur à hauteur des genoux

MESAS DE AUTOPSIA

- + Hidro-aspirador
- + Triturador
- + Soporte cuerpo (4 piezas)
- + Apoya cabeza (de acero inox o de caucho)
- + Cubo para cosecha fluidos (de acero inox)
- + Palanca para la mezcla agua caliente/fría accionable a la altura de los rodillos



Appuie-tête en acier
Apoya cabeza (acero inox)



Appuie-tête en caoutchouc
Apoya cabeza (caucho)



Chariot hydraulique
Carro hidráulico

GAMME BANQUES DE SANG ET CONGÉLATEURS POUR PLASMA

gama de bancos de
sangre y congeladores
de plasma

dispositifs médicaux

La conservation du sang et des hémodérivés est depuis toujours soumise à une réglementation sévère: le contrôle précis et le maintien de la température ainsi que la présence d'un système d'alarme avec batterie de secours sont quelques-unes des conditions à satisfaire pour assurer un stockage dans des conditions de sécurité absolue. Les instruments sophistiqués pour le contrôle de la température dont toute la gamme Fiocchetti est dotée assurent des conditions optimales de conservation des produits, pour garantir une fiabilité totale des banques de sang et congélateurs de plasmas, conformément aux normes les plus sévères du secteur, au niveau national et international.

dispositivos medicales

La sangre y los productos derivados siempre han estado sujetos a estrictas regulaciones: el control preciso y el mantenimiento de la temperatura y la presencia de un sistema de alarma con las baterías de respaldo son solo algunos de los requisitos que se deben cumplir para un almacenamiento en absoluta seguridad. El sofisticado controlador para el control de temperatura suministrado a toda la gama Fiocchetti asegura condiciones óptimas de almacenamiento del producto, garantizando una completa fiabilidad de los bancos de sangre y congeladores de plasma, de conformidad con las normativas sectoriales más restrictivas, en campo nacional e internacional.

Les **Banques de sang** et les **congélateurs de plasmas** Fiocchetti sont expressément conçus pour la conservation du sang et des hémodérivés, dans le plus scrupuleux respect de la Directive 93/42/CE – classe II, qui identifie cette catégorie comme Dispositifs médicaux, et sont conformes aux normes DIN 58371 et DIN 58375. Les banques de sang et les congélateurs de plasma offrent une vaste choix en termes de capacité de stockage, d'aménagements et de versions proposées. Outre l'instrument ECT-F TOUCH, la dotation de série de la gamme comprend:

- + le module DMLP Digital Monitor Touch de secours pour alarmes et systèmes d'enregistrement
- + le bornier externe à 2 contacts secs pour la transmission à distance des alarmes, port Ethernet RJ45
- + la serrure électronique avec possibilité de contrôler les accès
- + la sonde de simulation température produit
- + tiroirs avec séparateurs ou clayettes (selon les modèles)
- + pieds ou roues gage de parfait nettoyage de l'espace ambiant.

Les congélateurs de plasma et les banques de sang Fiocchetti sont inscrits dans le Répertoire national des Dispositifs médicaux. Tous les opérateurs du système national de Santé publique peuvent les acheter en toute sécurité.

*Los **bancos de sangre** y **congeladores de plasma** Fiocchetti son fabricados para la conservación de la sangre y los productos derivados, de conformidad con la directiva CE 93/42/ce – clase IIa, que identifica esta categoría como Dispositivos Medicales, y con las normativas DIN 58371 y DIN 58375. Los bancos de sangre y congeladores de plasma se ofrecen en diferentes capacidades, equipamientos interno y versiones.*

Además del controlador ECT-F Touch estándar, los dispositivos medicales incluyen de serie:

- + *el módulo DMLP Digital Monitor Touch, sistema de back-up para las alarmas y de registro*
- + *Caja de borne externa con Ethernet y dos contactos secos*
- + *Cerradura electrónica con contraseña para el control de accesos*
- + *Sonda para la simulación de temperatura del producto*
- + *Pies o ruedas para facilitar la limpieza del suelo*

Los bancos de sangre y congeladores de plasma Fiocchetti son registrados en el Repertorio Nacional de los dispositivos medicales. Por lo tanto, todos los órganos del Servicio Nacional de Salud pueden comprarlos con confianza.

EMOTECA

+4°C

Enregistrement des données sur carte SD.
Registro de datos en tarjeta SD.



Emoteca 100

21 Poches/bolsas 450 ml
L/A **520**
P **635**
H **875**



Emoteca 140

63 Poches/bolsas 450 ml
L/A **520**
P **635**
H **1000**



Emoteca 170

90 Poches/bolsas 450 ml
L/A **600**
P **655**
H **1285**



Emoteca 200

120 Poches/bolsas 450 ml
L/A **600**
P **655**
H **1460**



EMOTECA

+4°C

Serrure électronique de contrôle
accès multiutilisateur.
Cerradura electrónica para el control
de accesos multi-usuarios.



Emoteca 250

150 Poches/bolsas 450ml
L/A **600**
P **655**
H **1635**



Twin 250

Emoteca 400

180 Poches/bolsas 450ml
L/A **600**
P **655**
H **1955**



Twin 400

Emoteca 500

273 Poches/bolsas 450 ml
L **720**
P **760**
H **2080**



Emoteca 700

336 Poches/bolsas 450 ml
L/A **750**
P **840**
H **2100**



Twin 700

L **750**
P **900**
H **2050**



Emoteca 1500

672 Poches/bolsas 450 ml
L/A **1440**
P **820**
H **2070**



Twin 1500

L/A **1440**
P **825**
H **2050**

- + **Dosseret** en plexiglas pour tiroir
- + **Clayette** en acier plastifié atoxique, installée sur supports anti-basculément
- + **Tiroir** supplémentaire en aluminium
- + **Panier** en acier inox installé sur guides télescopiques
- + **Rack** en acier inox cm.14x42/50x15h (max nb 3 par niveau)
- + **Roues** dont 2 dotées de frein
- + **Stabilisateur de tension**
- + **Sonde humidité** pour le monitoring et l'enregistrement des valeurs d'humidité interne
- + **Sonde PT100** (contacts libres)
- + **Trou passe-câble** avec bouchon 35 mm (de série sur le côté droit)
- + **Trou passage** sondes mm 15 (de série sur le fond)
- + **Prise interne** 220V
- + **Double prise** interne 220V avec interrupteur ON/OFF
- + **Certificat de température**
- + **Fréquence** 60 Hz
- + **Voltage** 115V
- + **Emballage en cage**
- + **Module Wi-Fi**: accessoire plug-in pour la connexion, le monitoring et la gestion à distance du réfrigérateur
- + **Gsm Communicator**: module plug-in de notification par SMS de fonctionnalités et pannes de l'unité frigorifique. Chaque unité de contrôle ECT-F Touch peut être dotée d'un module GSM, pour faire office d'unité indépendante transmettant et recevant des SMS de type différent. SMS de MONITORAGE: une sonnerie sur la carte SIM du réfrigérateur génère l'envoi automatique d'un SMS contenant les données de fonctionnement. SMS de NOTIFICATION: alarmes ou pannes sont notifiées aux numéros enregistrés. Grâce aux batteries de secours, en l'absence d'alimentation, le GSM informe de la coupure de courant et du rétablissement de l'alimentation électrique. SMS de COMMANDE: il est possible d'envoyer des messages pour modifier les paramètres de l'unité de contrôle, pour allumer ou éteindre l'unité, pour modifier la valeur de réglage, etc.

- + **Frontal de plexiglas** para cajones
- + **Rejilla** de acero plastificado atóxico, instalada sobre clips antivuelco.
- + **Cajón** de aluminio adicional
- + **Cesta de acero inox** sobre guías telescópicas
- + **Rack de acero inox**, dimensiones cm.14x42/50x15h (max. no. 3 cada rejilla)
- + **Kit de ruedas**, no. 2 con freno
- + **Estabilizador de red**
- + **Sonda de humedad** para el monitoreo y el registro de los valores de humedad interna
- + **Sonda PT100** (contactos libres)
- + **Puerto mm 35 con tapón** (estándar en el lado derecho)
- + **Puerto mm 15** (estándar en la espalda)
- + **Toma interna** 220V
- + **Doble toma interna** 220V con interruptor ON/OFF
- + **Certificado de temperatura**
- + **Frecuencia** 60 Hz
- + **Voltaje** 115V
- + **Embalaje en jaula de madera**
- + **Módulo Wi-Fi**: accesorio plug-in para el monitoreo, conexión y control a distancia del equipo.
- + **Gsm Communicator**: modulo plug-in para notificar, con SMS, el estado del equipo y las posibles averías. Cada controlador ECT-F Touch puede ser equipado con este módulo GSM, volviendo ser una unidad independiente que envía y recibe SMS de diferentes tipologías. SMS de MONITOREO: Llamando el número de teléfono del equipo, será enviado un SMS con los datos de funcionamiento del equipo. SMS de ALARMA: las alarmas y/o averías son notificadas a los diferentes números habilitados. Con la batería de respaldo, durante la falta de corriente el GSM envía un mensaje para avisar de esta condición y avisar cuando la corriente vuelve. SMS de MANDO: se pueden enviar mensajes para modificar los parámetros, encender o apagar el equipo, modificar la consigna, etc.



Simulateur de produit avec sonde PT100
Sonda PT100 para la simulación de temperatura del producto



MODÈLE MODELO	100		140		170		200		250 - 250 Twin		400 - 400 Twin		500		700 - 700 Twin		1500 - 1500 Twin	
Capacité l (cu ft) - Capacidad l (cu ft)	126 (4,45)		153 (5,40)		179 (6,33)		221 (7,81)		264 (9,33)		347 (12,26)		527 (18,62)		620 (21,91)		1355 (47,87)	
Plage de température - Rango de temperatura	+4°C										+4°C							
Nb Poches de sang (450ml) - No. Bolsas de sangre (450ml)	21		63		90		120		150		180		273		336		672	
Nb Tiroirs fournis - No. de cajones incluidos	1		3		3		4		5		6		7		7		14	
Dimensions tiroirs (LxPxH) (nb espaces) mm Dimensiones cajones (AxPxH) (no. espacios) mm	100x450x75 (3)		100x450x75 (3)		120x400x75 (3)		120x400x75 (3)		120x400x75 (3)		120x400x75 (3)		154x500x75 (3)		154x600x75 (3)		154x600x75 (3)	
Unité de contrôle électronique - Tipo de controlador electrónico							ECT-F TOUCH											
Dimensions externes mm (LxPxH) - Dimensiones externas mm (AxPxH)	520x635x875		520x635x1000		600x655x1285		600x655x1460		600x655x1635		600x655x1955		720x765x2080		750x840x2100		1440x825x2070	
Enregistrement température standard - Registro temperatura estándar															Twin 750x900x2050			
Système d'alarme sonore et visuel - Sistema de alarma acústica y visual																		
Alarme sonore et visuel en cas de coupure de courant - Alarma acústica y visual durante apagón																		
Sonde simulateur produit PT100 - Sonda PT100 simulación temperatura del producto																		
Serrure électronique de contrôle multi-accès - Cerradura electrónica de control multi-accesos																		
Contacts externes (Ethernet + contacts secs) Contactos externos (Ethernet+contactos secos)							✓											
Capteurs de courant et tension - Detectores de corriente y tensión																		
Thermostat de sécurité - Termóstato de seguridad																		
Contact sec pour alarmes à distance - Contacto limpio para alarmas remotas																		
Test d'auto-diagnostic préventif - Test de autodiagnóstico preventivo																		
Fonction Night & Day d'économie d'énergie - Función Noche y Día ahorro de energía																		
Finition externe/interne - Acabado externo/interno	B+B ou/o B+X								B+B ou/o B+X									
Épaisseur isolation (flancs/fond) mm - Espesor aislamiento (lados/espalda) mm	40						50/70				60/75		75		70			
Type de porte - Tipo de puerta	Vitrée - <i>de Vidrio</i>								Vitrée - <i>de Vidrio</i>									
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración	Ventilée- <i>Ventilada</i>								Ventilée- <i>Ventilada</i>									
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas refrigerante	R134A ou/o R290						R290 ou/o R452A						R134A ou/o R290					
Dégivrage - Descongelación							Automatique avec évaporation de l'eau de condensation (Option pour mod.700-1500 version TWIN) <i>Automática con evaporación del agua de condensación (Opcional para mod. 700-1500 versión TWIN)</i>											
Pieds/Roulettes - Pies/Ruedas	Roues, dont 2 dotées de frein (Ø 50mm) - <i>Ruedas, no. 2 con freno (Ø mm 50)</i>						Roulettes (Ø 20mm) - <i>Ruedas pequeñas (Ø 20mm)</i>						Pieds (H=130mm) - <i>Pies(H= 130mm)</i>					
Éclairage interne - Iluminación interna	Diodes - <i>Led</i>								Diodes - <i>Led</i>									
Interchangeabilité clayettes/tiroirs et paniers - Intercambiabilidad rejillas/cajones y cestas							✓											
Consommation (kWh/24h) - Consumo (kWh/24h)	0,5		0,6		0,5		0,6		0,6		0,7		1		1		2,5	
Puissance absorbée kW - (Amp) - Potencia de absorción kW - (Amp)	0,14 (0,9)		0,14 (0,9)		0,17 (1)		0,17 (1)		0,17 (1)		0,17 (1)		0,25 (1,5)		0,12 (0,7)		0,4 (1,8)	
Puissance absorbée (A) - Absorción de arranque (A)	2,5		2,5		3		3		3		3		4		2,5		6	
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	40		40		45		45		45		45		45		50		55	
Chaleur dégagée EN 12900 (W) - Calor emitido EN 12900 (W)	45		45		110		110		110		110		150		110		125	
Puissance réfrigérante (W) - Capacidad de refrigeración (W)	160		160		300		300		300		350		450		550		600	

B+B= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries interne et externe / *Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al interior y exterior*
B+X= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries externe et acier inox AISI 304 interne / *Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al exterior y acero inox AISI 304 al interior*

PLASMA-FREEZER

-10°C -25°C

Poignée ergonomique en aluminium anodisé.
Manilla ergonómica de aluminio anodizado.



La série Plasma-Freezer permet de stocker pendant de courtes durées des poches de plasma et d'hémodérivés congelés jusqu'à -25°C, en les maintenant à la bonne température de conservation en toute circonstance. Les congélateurs sont prévus en 4 capacités, de 250 à 1500 litres, pour s'adapter aux exigences des petits - ou bien des grands - laboratoires et des centres transfusionnels.

La serie Plasma-Freezer permite almacenar bolsas de plasma y productos derivados por períodos cortos hasta -25°C, manteniéndolos siempre a la correcta temperatura de conservación. Las cuatro capacidades, desde 250 hasta 1500 litros, se adaptan a las necesidades de pequeños o grandes laboratorios y centros de transfusiones.



-10°C -20°C

Plasma
Freezer
140

140 |
L/A **520**
P **635**
H **955**



Plasma
Freezer
250

250 |
L/A **600**
P **630**
H **1635**



Plasma
Freezer
400

400 |
L/A **600**
P **630**
H **1955**



Plasma
Freezer
700

700 |
L/A **750**
P **860**
H **2100**



PLASMA-FREEZER



-10°C -25°C

Plasma Freezer 1500

1500 |
L/A 1440
P 820
H 2070



PLASMA-FREEZER

MODÈLE MODELO	140	250	400	700	1500
Capacité l (cu ft) - Capacidad l (cu ft)	128 (4,53)	264 (9,33)	347 (12,26)	620 (21,91)	1355 (47,87)
Capacité brute l (cu ft) - Capacidad bruta l (cu ft)	153 (5,40)	264 (9,33)	347 (12,26)	620 (21,91)	1355 (47,87)
Plage de température - Rango de temperatura	-10 -20°C -10 - 25°C				
Nb de clayettes fournis - No. de rejillas incluidas	2	2	3	3	6
Nb max. clayettes/tiroirs ou paniers No. max rejillas/cajones o cestas	3	4	5	7/6	14/12
Nb max. rack pour 12 poches (450ml) No. Max rack para 12 bolsas (450ml)	X	12	15	21	42
Unité de contrôle électronique - Tipo de controlador electrónico	ECT-F TOUCH				
Dimensions externes mm (LxPxH) Dimensiones externas mm (AxPxH)	520x635x955	600x630x1635	600x630x1955	750x860x2100	1440x830x2070
Dimensions internes mm (LxPxH) Dimensiones internas mm (AxPxH)	440x516x560	500x490x1075	500x490x1405	600x686x1505	1300x690x1510
Enregistrement température standard - Registro temperatura estándar					
Système d'alarme sonore et visuel Sistema de alarma acústica y visual					
Alarme sonore et visuel en cas de coupure de courant Alarma acústica y visual durante apagón					
Sonde simulateur produit PT100 - Sonda PT100 simulación temperatura del producto					
Serrure électronique de contrôle multi-accès Cerradura electrónica de control multi-accesos	✓				
Contacts externes (Ethernet + contacts secs) Contactos externos (Ethernet+contactos secos)					
Capteurs de courant et tension - Detectores de corriente y tensión					
Thermostat de sécurité - Termóstato de seguridad					
Test d'auto-diagnostic préventif - Test de autodiagnóstico preventivo					
Fonction Night & Day d'économie d'énergie Función Noche y Día ahorro de energía					
Finition externe/interne - Acabado externo/interno	B+B ou/o B+X				
Épaisseur isolation (flancs/fond) mm Espesor aislamiento (lados/espalda) mm	40	50/70		75	70
Type de porte - Tipo de puerta	Pleine - Ciega				
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración	Ventilée - Ventilada				
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas refrigerante	R290 ou/o R452A				
Dégivrage - Descongelación	Automatique avec évaporation de l'eau de condensation - Automática con evaporación del agua de condensación				
Pieds/Roulettes - Pies/Ruedas	Roulettes (Ø 20mm) - Ruedas pequeñas (Ø 20mm)			Pieds (H=130mm) - Pies (H=130 mm)	
Éclairage interne - Iluminación interna	Diodes - Led				
Interchangeabilité clayettes/tiroirs et paniers Intercambiabilidad rejillas/cajones y cestas	✓				
Consommation (kWh/24h) - Consumo (kWh/24h)	4	3,5	4,5	5	10
Puissance absorbée kW - (Amp) - Potencia de absorción kW - (Amp)	0,18 (1,2)	0,32 (2,3)	0,32 (2,3)	0,35 (2,5)	0,53 (3,8)
Puissance absorbée (A) - Absorción de arranque (A)	3,5	5	5	7	10
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	40	45	45	55	60
Chaleur dégagée EN 12900 (W) Calor emitido EN 12900 (W)	150	330	330	220	450
Puissance réfrigérante (W) - Capacidad de refrigeración (W)	130	300	300	330	370

B+B= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries interne et externe / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al interior y exterior
B+X= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries externe et acier inox AISI 304 interne / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al exterior y acero inox AISI 304 al interior

PLASMA-VISION

-10°C -20°C



La série PLASMA-VISION permet de stocker des poches de plasma et d'hémodérivés congelés à -20°C dans un congélateur doté de verre trempé à faible émissivité: cette caractéristique permet de contrôler les produits de l'extérieur, en les maintenant à la bonne température de conservation en toute circonstance. Les appareils PLASMA-VISION 2T permettent de conserver des produits à une température positive et d'autres à une température négative dans une unique structure: par exemple du sang à une température positive (+4°C) et du plasma congelé à -20°C.

Con la gama PLASMA-VISION es posible almacenar bolsas de plasma y productos derivados hasta -20°C en un congelador con vidrio templado de baja emisividad: esto permite controlar desde el exterior ya los productos, manteniéndolos a la temperatura correcta de conservación. Los PLASMA-VISION 2T permiten almacenar productos tanto a temperatura positiva que negativa en una única estructura: por ejemplo, sangre a temperatura positiva (+4°C) y plasma congelado a -20 °C.

PLASMA-VISION 2T

+2°C +15°C
-10°C -20°C

Porte à verre trempé, anti-buée à faible émissivité, avec profil en aluminium anodisé, conforme aux normes de sécurité en vigueur. Poignée sur toute la longueur gage de bonne prise, garniture magnétique de tenue sur les quatre côtés, fermeture automatique à ressort de retour et butée de porte à 90°.

Puerta con vidrio templado de baja emisividad, antivaho y termoaislante con perfiles de aluminio anodizado, de conformidad con las normas de seguridad vigentes. Manilla en toda la longitud de la puerta para un agarre correcto, empaquetadura de sello magnético en los cuatros lados, cierre automático con resorte de retorno y parada a 90°.



Plasma
Vision
400

400 |
L/A 600
P 670
H 1955



Plasma
Vision
700

700 |
L/A 750
P 875
H 2100



Plasma
Vision
400 2T

400 |
(200+200)
L/A 600
P 655
H 2015



Plasma
Vision
500 2T

500 |
(250+250)
L/A 720
P 765
H 2080



+2°C +15°C
-10°C -20°C

PLASMA-VISION 2T



Plasma
Vision
700 2T

700 I
(300+300)
L/A 720
P 860
H 2030



PLASMA-VISION
PLASMA-VISION 2T

MODÈLE
MODELO

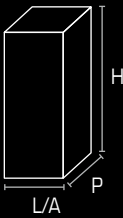
MODELE	400	700	400 2T	500 2T	700 2T
Capacité I (cu ft) - Capacidad I (cu ft)	347 (12,26)	620 (21,91)	170+160 (6,01+5,66)	249+230 (8,80+8,13)	260+265 (9,19+9,37)
Capacité brute I (cu ft) - Capacidad bruta I (cu ft)	347 (12,26)	620 (21,91)	170+181 (6,01+6,39)	249+261 (8,80+9,22)	288+305 (10,18+10,78)
Plage de température - Rango de temperatura	-10 -20°C		+2 +15°C / -10 -20°C		
Nb de clayettes fournis - No. de rejillas incluidas	3	3	2+2	2+2	2+2
Nb max. clayettes/tiroirs ou paniers No. max rejillas/cajones o cestas	4	6	3+3	3+3	3+3
Nb max. rack pour 12 poches (450ml) No. Max rack para 12 bolsas (450ml)	12	18	9+9	9+9	9+9
Unité de contrôle électronique - Tipo de controlador electrónico	ECT-F TOUCH				
Dimensions externes mm (LxPxH) Dimensiones externas mm (AxPxH)	600x670x1955	750x875x2100	600x655x2015	720x765x2080	720x860x2030
Dimensions internes mm (LxPxH) Dimensiones internas mm (AxPxH)	500x493x1405	600x686x1505	500x496x685 / 500x496x730	600x588x703 / 600x588x740	600 x 686 x 700 600 x 686 x 740
Enregistrement température standard - Registro temperatura estándar					
Système d'alarme sonore et visuel Sistema de alarma acústica y visual					
Alarme sonore et visuel en cas de coupure de courant Alarma acústica y visual durante apagón					
Sonde simulateur produit PT100 Sonda PT100 simulación temperatura del producto					
Serrure électronique de contrôle multi-accès Cerradura electrónica de control multi-accesos	✓				
Contacts externes (Ethernet + contacts secs) Contactos externos (Ethernet+contactos secos)					
Capteurs de courant et tension - Detectores de coriente y tensión					
Thermostat de sécurité - Termóstato de seguridad					
Test d'auto-diagnostic préventif - Test de autodiagnóstico preventivo					
Fonction Night & Day d'économie d'énergie Función Noche y Día ahorro de energía					
Finition externe/interne - Acabado externo/interno	B+B ou/o B+X			B + B	B+X
Épaisseur isolation (flancs/fond) mm Espesor aislamiento (lados/espalda) mm	50/70	75	50/70	60/75	60
Type de porte - Tipo de puerta	Vitrée - De Vidrio				
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración	Ventilée - Ventilada				
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas refrigerante	R290 ou/o R452A		R452A+R452A ou/o R290+R290		
Dégivrage - Descongelación	Automatico con evaporizzazione acqua condensa Automatic with condensate water evaporation				Automatique Automática
Pieds/Roulettes - Pies/Ruedas	Roulettes (Ø 20mm) Ruedas (Ø 20mm)	Pieds (H=130mm) Pies (H=130 mm)	Roulettes (Ø 20mm) Ruedas (Ø 20mm)	Pieds (H=130mm) Pies (H=130 mm)	
Éclairage interne - Iluminación interna	Diodes - Led				
Interchangeabilité clayettes/tiroirs et paniers Intercambiabilidad rejillas/cajones y cestas	✓				
Consommation (kWh/24h) - Consumo (kWh/24h)	5	6	5	5,5	7
Puissance absorbée kW - (Amp) - Potencia de absorción kW - (Amp)	0,32 (2,3)	0,35 (2,5)	0,17 + 0,32 (1 + 2,3)	0,17 + 0,32 (1 + 2,3)	0,17 + 0,32 (1 + 2,3)
Puissance absorbée (A) - Absorción de arranque (A)	5	7	3 + 5	3 + 5	3 + 5
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	45	55	50	50	50
Chaleur dégagée EN 12900 (W) -Calor emitido EN 12900 (W)	330	220	110+330	110+330	110+330
Puissance réfrigérante (W) - Capacidad de refrigeración (W)	250	280	320 + 250	320 + 250	400 + 300

B+B= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries interne et externe / Acero con PVC plástificado antibacteriano de color blanco al interior y exterior

B+X= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries externe et acier inox AISI 304 interne / Acero con PVC plástificado antibacteriano de color blanco al exterior y acero inox AISI 304 al interior

PLASMA-LABOR 2T

+2°C +15°C
-10°C -24/-30°C



La série PLASMA-LABOR 2T garantit la parfaite conservation de deux types de produit dans une unique structure: du sang à une température positive (+4°C) et du plasma à -20°C. Cette possibilité est offerte grâce aux deux compartiments entièrement indépendants, avec double compresseur et possibilité de régler séparément les températures. Les deux compartiments sont contrôlés par l'ECT-F TOUCH, qui présente un double graphique pour suivre l'état de fonctionnement des deux compartiments.

La serie PLASMA-LABOR 2T garantiza el perfecto almacenamiento de dos tipos de productos en una sola estructura: sangre a temperatura positiva (+4°C) y plasma congelado a -24°C/-30°C. Esto es posible gracias a dos compartimientos independientes, con doble compresor y posibilidad de configurar autónomamente las temperaturas. Ambos compartimientos están controlados por el ECT-F TOUCH, que cuenta con un doble sistema gráfico para controlar el funcionamiento de ambos compartimentos.

Batteries de secours NiMh rechargeables faciles à changer.
Baterías Nihm recargables de respaldo de fácil sustitución.



+2°C +15°C
-10°C -20°C

Plasma
Labor
280 2T

280 |
(140+140)

L/A **520**
P **665**
H **1770**



Plasma
Labor
400 2T

400 |
(200+200)

L/A **600**
P **630**
H **2015**



Plasma
Labor
500 2T

500 |
(250+250)

L/A **720**
P **740**
H **2080**



+2°C +15°C
-10°C -30°C

Plasma
Labor
700 2T

700 |
(300+300)

L/A **720**
P **860**
H **2030**



PLASMA SUPERARTIC

-20°C -40°C



La série Plasma-Superartic permet de conserver pendant des durées supérieures plasma et hémodérivés congelés jusqu'à -40°C, en les maintenant à la bonne température de conservation en toute circonstance. Le modèle PLASMA-SUPERARTIC 2T 700 allie un compartiment réfrigérateur à un second compartiment congélateur, en mesure d'atteindre -35°C. Ce réfrigérateur/congélateur permet par conséquent de conserver du sang frais et du plasma à longue conservation, avec la certitude de les maintenir séparés.

La serie Plasma-Superartic permite almacenar, por períodos más largos, plasma congelado y productos derivados hasta -40°C, manteniéndolos siempre a la correcta temperatura de conservación. El modelo PLASMA-SUPERARTIC 2T 700 combina un compartimiento frigorífico con un segundo compartimiento congelador, capaz de alcanzar -35°C. Con este equipo combinado refrigerador/congelador es posible almacenar tanto la sangre fresca que el plasma congelado, con la certeza de mantenerlos siempre bien separados.

PLASMA SUPERARTIC 2T

+2°C +10°C
-20°C -35°C

Plasma
S.A.
250
250 |
L/A 670
P 810
H 1590



Plasma
S.A.
400
400 |
L/A 670
P 810
H 1940



Plasma
S.A.
700
700 |
L/A 750
P 880
H 2080



Plasma
S.A.
700 2T
700 |
(300+300)
L/A 720
P 860
H 2030



PLASMA-LABOR 2T

MODÈLE MODELO	280 2T	400 2T	500 2T	700 2T
Capacité l (cu ft) - Capacidad l (cu ft)	128+128 (4,53+4,53)	170+160 (6,01+5,66)	249+230 (8,80+8,13)	260+265 (9,19+9,37)
Capacité brute l (cu ft) - Capacidad bruta l (cu ft)	153+153 (5,4+5,4)	170+181 (6,01+6,39)	249+261 (8,80+9,22)	288+305 (10,18+10,78)
Plage de température - Rango de temperatura	+2+15 / -10 -20°C	+2+15 / -10 -24°C		+2+15 / -10 -30°C
Nb de clayettes fournis - No. de rejillas incluidas	2+2	2+2	2+2	2+2
Nb max. clayettes/tiroirs ou paniers No. max rejillas/cajones o cestas	3+3	3+3	3+3	3+3
Nb max. rack pour 12 poches (450ml) No. Max rack para 12 bolsas (450ml)	✗	9+9	9+9	9+9
Unité de contrôle électronique - Tipo de controlador electrónico	ECT-F TOUCH			
Dimensions externes mm (LxPxH) Dimensiones externas mm (AxPxH)	520x665x1770	600x630x2015	720x740x2080	720x860x2030
Dimensions internes mm (LxPxH) Dimensiones internas mm (AxPxH)	440x516x560 (x2)	500x490x685 / 500x496x730	600x588x703 / 600x588x740	600x686x700 600x686x740
Enregistrement température standard - Registro temperatura estándar				
Système d'alarme sonore et visuel Sistema de alarma acústica y visual				
Alarme sonore et visuel en cas de coupure de courant Alarma acústica y visual durante apagón				
Sonde simulateur produit PT100 Sonda PT100 simulación temperatura del producto				
Serrure électronique de contrôle multi-accès Cerradura electrónica de control multi-accesos	✓			
Contacts externes (Ethernet + contacts secs) Contactos externos (Ethernet+contactos secos)				
Capteurs de courant et tension - Detectores de corriente y tensión				
Thermostat de sécurité - Termóstato de seguridad				
Test d'auto-diagnostic préventif - Test de autodiagnóstico preventivo				
Fonction Night & Day d'économie d'énergie Función Noche y Día ahorro de energía				
Finition externe/interne - Acabado externo/interno	B+B ou/o B+X		B+B	B+X
Épaisseur isolation (flancs/fond) mm Espesor aislamiento (lados/espalda) mm	40	50/70	60/75	60
Type de porte - Tipo de puerta	Pleine - Ciega			
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración	Ventilée - Ventilada			
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas refrigerante	R134A+R452A ou/o R290+R290		R452A+R452A ou/o R290+R290	
Dégivrage - Descongelación	Automatique avec évaporation de l'eau de condensation Automática con evaporación del agua de condensación			Automatique Automática
Pieds/Roulettes - Pies/Ruedas	Roulettes (Ø 20mm) - Ruedas (Ø 20mm)			Pieds (H=130mm) Pies (H=130 mm)
Éclairage interne - Iluminación interna	Diodes - Led			
Interchangeabilité clayettes/tiroirs et paniers Intercambiabilidad rejillas/cajones y cestas	✓			
Consommation (kWh/24h) - Consumo (kWh/24h)	4,6	4	4,5	5
Puissance absorbée kW - (Amp) - Potencia de absorción kW - (Amp)	0,14+1,18 (0,9+1,2)	0,17+0,32 (1+2,3)	0,17+0,32 (1+2,3)	0,17+0,32 (1+2,3)
Puissance absorbée (A) - Absorción de arranque (A)	2,5+3,5	3+5	3+5	3+5
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	45	50	50	50
Chaleur dégagée EN 12900 (W)-Calor emitido EN 12900 (W)	45+110	110+330	110+330	110+330
Puissance réfrigérante (W) - Capacidad de refrigeración (W)	160+180	320+250	320+250	400+300

B+B= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries interne et externe / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al interior y exterior
B+X= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries externe et acier inox AISI 304 interne / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al exterior y acero inox AISI 304 al interior

PLASMA-SUPERARTIC
PLASMA-SUPERARTIC 2T

MODÈLE MODELO	250	400	700	700 2T
Capacité l (cu ft) - Capacidad l (cu ft)	250 (8,84)	360 (12,72)	544 (19,22)	260+260 (9,19+8,13)
Capacité brute l (cu ft) - Capacidad bruta l (cu ft)	280 (9,90)	384 (13,57)	620 (21,91)	288+305 (10,18+10,78)
Plage de température - Rango de temperatura	-20 - 40°C			+ 2 + 10 / -20 -35°C
Nb de clayettes fournis - No. de rejillas incluidas	2	3	3	2+2
Nb max. clayettes/tiroirs ou paniers No. max rejillas/cajones o cestas	4	6	7	3 + 3
Nb max. rack pour 12 poches (450ml) No. Max rack para 12 bolsas (450ml)	12	18	21	9+9
Unité de contrôle électronique - Tipo de controlador electrónico	ECT-F TOUCH			
Dimensions externes mm (LxPxH) Dimensiones externas mm (AxPxH)	670x810x1590	670x810x1940	750x880x2080	720x860x2030
Dimensions internes mm (LxPxH) Dimensiones internas mm (AxPxH)	510x610x915	510x610x1255	600x686x1320	600x686x700 600x686x740
Enregistrement température standard - Registro temperatura estándar				
Système d'alarme sonore et visuel Sistema de alarma acústica y visual				
Alarme sonore et visuel en cas de coupure de courant Alarma acústica y visual durante apagón				
Sonde simulateur produit PT100 Sonda PT100 simulación temperatura del producto				
Serrure électronique de contrôle multi-accès Cerradura electrónica de control multi-accesos	✓			
Contacts externes (Ethernet + contacts secs) Contactos externos (Ethernet+contactos secos)				
Capteurs de courant et tension - Detectores de corriente y tensión				
Thermostat de sécurité - Termóstato de seguridad				
Test d'auto-diagnostic préventif - Test de autodiagnóstico preventivo				
Fonction Night & Day d'économie d'énergie Función Noche y Día ahorro de energía				
Finition externe/interne - Acabado externo/interno	B+X		B+B ou/o B+X	B+X
Épaisseur isolation (flancs/fond) mm Espesor aislamiento (lados/espalda) mm	80	80	75	60
Type de porte - Tipo de puerta	Pleine - Ciega			
Type de réfrigération - Tipo de refrigeración	Ventilée - Ventilada			
Type de gaz réfrigérant - Tipo de gas refrigerante	R290 ou/o R452A		R452A+R452A ou/o R290+R290	
Dégivrage - Descongelación	Automatique avec évaporation de l'eau de condensation Automática con evaporación del agua de condensación		Automatique Automática	
Pieds/Roulettes - Pies/Ruedas	Roulettes (Ø 20mm) - Ruedas (Ø 20mm)		Pieds (H=130mm) - Pies (H=130 mm)	
Éclairage interne - Iluminación interna	✗			
Interchangeabilité clayettes/tiroirs et paniers Intercambiabilidad rejillas/cajones y cestas	✓			
Consommation (kWh/24h) - Consumo (kWh/24h)	6	7,5	11	7
Puissance absorbée kW - (Amp) - Potencia de absorción kW - (Amp)	2,0 (8,3)	2,0 (8,3))	1,5 (7)	0,17+1,3 (1+6)
Puissance absorbée (A) - Absorción de arranque (A)	3	3	7	3 + 3
Niveau de Bruit (dBA) - Nivel de ruido (dBA)	55	55	60	60
Chaleur dégagée EN 12900 (W)-Calor emitido EN 12900 (W)	440	440	550	110+440
Puissance réfrigérante (W) - Capacidad de refrigeración (W)	300	300	250	350 + 300

B+B= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries interne et externe / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al interior y exterior
B+X= Tôle plastifiée blanche anti-bactéries externe et acier inox AISI 304 interne / Acero con PVC plastificado antibacteriano de color blanco al exterior y acero inox AISI 304 al interior

Print:

Litocolor

Guastalla (R.E.) - ITALIA



fiocchetti

THE COLD MANUFACTURER

FIOCCHETTI SCIENTIFIC s.r.l.

Via Panagulis, 48 - 42045 Luzzara (RE) - ITALY
tel. +39 0522 976232 - fax +39 0522 976028
www.fiocchetti.com - info@fiocchetti.it