

Unimedical

UNIFRIGOR





Ligne UniMedical

La recherche continue et le développement de nouvelles solutions pour assurer une meilleure performance et une fiabilité absolue, trouvent la plus haute expression dans nos lignes médicales, conçues et fabriquées avec le plus grand soin, dans le respect des réglementations les plus strictes afin d'offrir les meilleures conditions de stockage des médicaments, des produits sanguins et des matériaux biologiques sensibles à la chaleur.

Ces lignes, qui semblent les lignes commerciales du point de vue esthétique, sont différentes en ce qui concerne leur système de contrôle de la température, beaucoup plus précis en conformité avec les spécifications techniques les plus rigoureuses, qui comprennent une surveillance constante de la température à la fois sur le réfrigérateur et à distance, avec l'utilisation d'outils communs, tels que le Smartphone, la tablette et l'OP. Il s'agit d'assurer une traçabilité complète des données et le contrôle total sur le produit stocké dans le réfrigérateur.



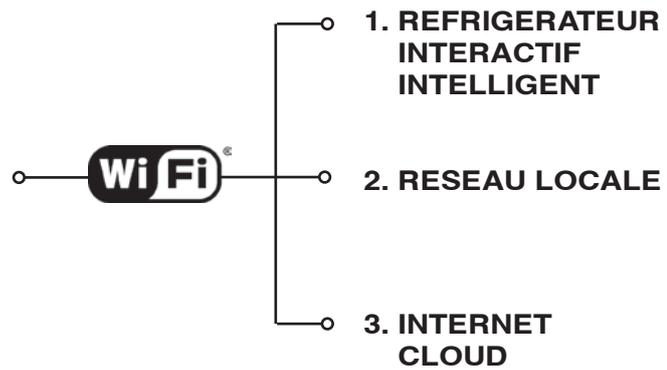
La gamme médicale est disponible dans les versions classiques verticales (capacité nette 129 L, 333 L, 502 L, 606 L, 1352 L) et est aussi enrichie avec une ligne spéciale horizontale à 2 portes 161 L, spécialement conçue pour les laboratoires d'analyse.

TECHNOLOGIE "TOUCH" (LE MEILLEUR EST DE SERIE)

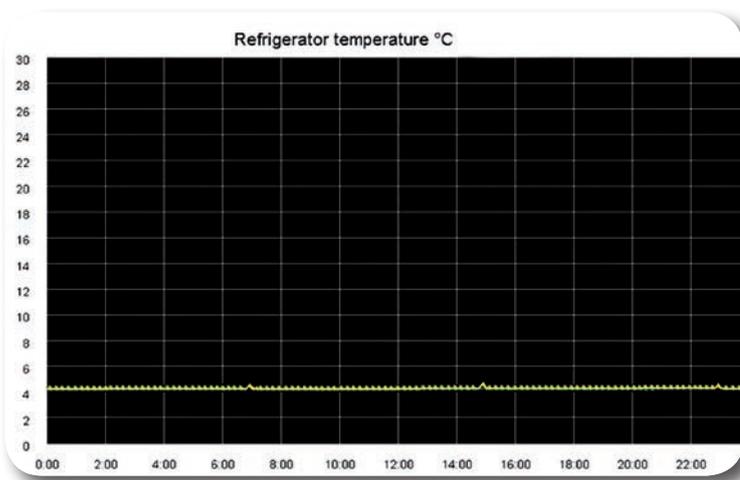
Nos réfrigérateurs médicaux sont équipés d'une carte électronique de notre propre conception, avec une interface à écran tactile de 7" (accessible uniquement en ouvrant le panneau avant verrouillé) gérée par un logiciel propriétaire (UNIDROID) préinstallé et extensible à toutes nouvelles versions futures. Nos réfrigérateurs médicaux offrent d'excellentes performances et, en même temps, également un contrôle incroyable de tous les paramètres d'exploitation, qui sont désormais affichés d'une manière claire, non plus avec des abréviations incompréhensibles, comme dans le cas des thermostats classiques.

Avec Wifi, vous pouvez connecter notre système de surveillance à l'Internet et avoir le plein contrôle sur l'appareil, même à distance (accès avec mot de passe personnalisé). En outre, toutes les données sont stockées dans le "CLOUD" (nuage), c'est-à-dire un serveur dédié, vous donnant la possibilité de récupérer toutes les données relatives à votre réfrigérateur à tout moment et n'importe où que vous soyez.

UniMedical



Une surveillance constante en temps réel, avec affichage numérique de la température de l'intérieur de la cellule avec une précision au dixième de degré, ou l'affichage graphique, en fonction de la performance des dernières 24 heures.



GESTION DES PARAMETRES

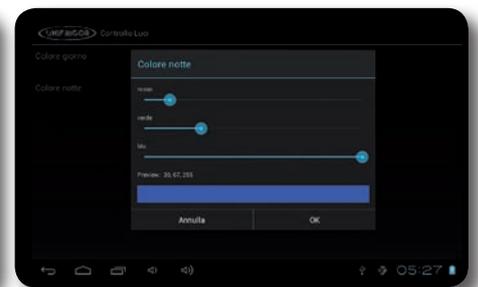
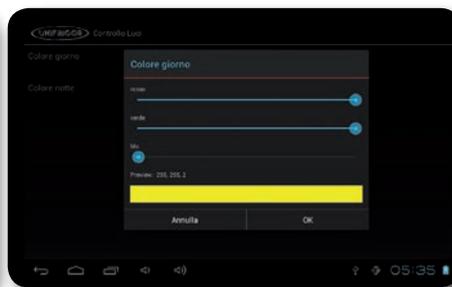
L'écran tactile est protégé par un panneau en Lexan avec serrure à clé qui offre le maximum de la sécurité en empêchant toute tentative de violation.

Les paramètres de base, tels que la modification du point de consigne, le changement de la couleur de la lumière et des temps de la fonction "night & day" (nuit et jour), peuvent être modifiés par toutes les personnes qui ont accès à l'écran tactile, tandis que le contrôle complet de tous les paramètres de fonctionnement du réfrigérateur est réservé à l'ingénierie clinique ou au service d'assistance technique, qui peut avoir accès via un menu protégé par mot de passe.





La fonction NIGHT & DAY permet d'ajuster la couleur et l'intensité de la lumière pour le maximum du confort pendant la nuit.



INTELLIGENT, INTERACTIF ET SUR

Equipé d'un système d'autodiagnostic, il communique avec vous par le biais de la barre d'état.

couleur BLEU:
fonctionnement optimal en fonction des paramètres



couleur ORANGE:
signal d'un problème léger tel que la requête de nettoyage du filtre du condenseur pour assurer à la fois une performance optimale et une longue durée de vie pour le système de refroidissement du réfrigérateur



couleur ROUGE:
signal d'un problème plus grave qui nécessite de l'attention, tel que:

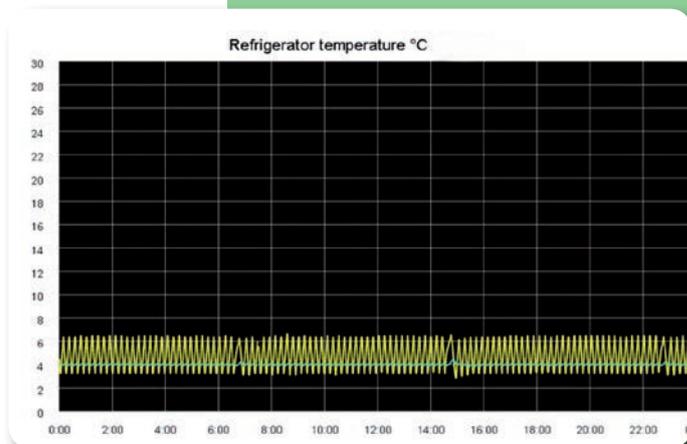
- alarme de porte ouverte,
- alarme de température,
- mauvais fonctionnement du détecteur de la température,
- mauvais fonctionnement du détecteur du condenseur,
- mauvais fonctionnement de la carte électronique,
- panne de courant

UniMedical

L'alarme de température comprend toute variation à la fois en excès et en défaut par rapport à la température programmée. Grâce à la SIMULATION DE LA TEMPERATURE DU PRODUIT, réalisée par des fonctions mathématiques développées sur la base d'un long procès d'essai, le signal de l'alarme de température est toujours précis et basé sur la température réelle du produit stocké.

En outre, cette simulation nous a permis de créer une nouvelle fonctionnalité du logiciel, ADAPTIVE SET POINT (point de consigne adaptable), c'est-à-dire le contrôle intelligent du point de consigne, ce qui permet des performances exceptionnelles en termes de réactivité du système de réfrigération avec une reprise plus rapide du froid, tout à l'avantage de la stabilité de la température à l'intérieur de la cellule, qui est un point fondamental de la réfrigération Médicale.

L'écran tactile est équipé d'une batterie tampon interne qui assure le bon fonctionnement de notre système de surveillance pendant plusieurs heures.



ALERTE par MAIL  et par TÉLÉPHONE 

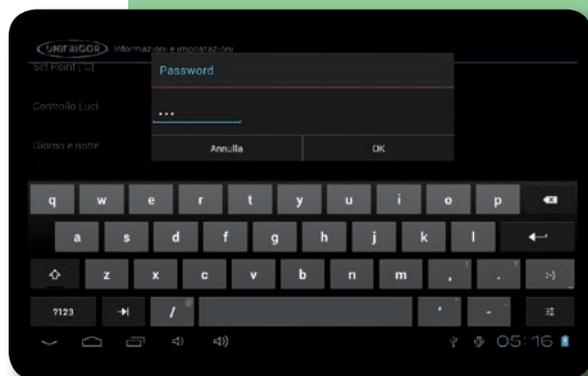
L'appareil signale l'existence de problèmes non seulement sur l'écran tactile, mais aussi à distance, en envoyant des courriels électroniques, s'il est correctement connecté à l'Internet via une connexion Wifi.



Aujourd'hui c'est possible recevoir un coup de fil, au numéro par vous indiqué au personnel Unifrigor, en cas d'alarme pour black-out ou température.

Le coup de téléphone ne sera pas débité, ni ce sera nécessaire l'achat d'une carte SIM.

Grâce à la gestion sélective multiutilisateur, sont possibles des différents niveaux d'accès, en fonction des compétences; les paramètres critiques de l'appareil sont réservés à l'ingénierie clinique ou au service d'assistance technique.



INTERNET/CLOUD

Le contrôle de toutes les fonctions de l'appareil à distance est possible tout simplement en se connectant au site web spécialement créé à cet effet, service.unifrigor.com

○ INSTANT VIEW

Cette page fournit un coup d'œil immédiat de l'état de tous les appareils équipés de cette technologie, installés dans votre établissement.

Cod.	Matr.	Description	Temp. °C	Status	Last Update
111011	567890	UF - M-VPS/C 140		Board A failure	13/05/2012 10:05:48
111018	452210	UF - M-APS/C 140		NO service	
110908	161520	UF - M-VPV 340	11.5	Eco mode - Led on	15/05/2012 11:53:52
110926	300012	UF - M-VPV 700		Power failure	15/05/2012 07:19:15

Page 1 of 1 | 100 | View 1 - 4 of 4



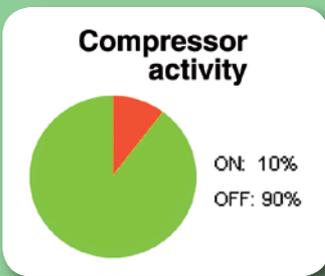
Alarm	Now	Last Event
Power failure	■	-
Condenser Probe failure	■	-
Board A failure	■	-
Temperature alarm	■	-
Clean the condenser	■	-
Open door alarm	■	-
Probe failure	■	-

Page 1 of 1 50 View 1 - 7 of 7

MONITOR

Dans la page Instant View, en sélectionnant le nom de l'appareil désiré, vous pouvez passer aux pages détaillées de cet appareil. La page Monitor vous donne immédiatement des informations sur les dernières 24 heures, ou en sélectionnant une date différente, de quelques jours précédents. Ici vous avez:

- un résumé visuel de l'état des alarmes possibles,
- le graphique de la température à l'intérieur de la cellule
- le graphique de la température du condenseur
- le pourcentage de fonctionnement du compresseur



CONTROL & SETTINGS

Cette page est dédiée à la maîtrise des paramètres, qui sont réservés à l'ingénierie clinique ou au service d'assistance technique avec accès par mot de passe. Ici vous pouvez interagir pleinement avec le réfrigérateur en changeant tous les paramètres de fonctionnement à distance pour permettre la gestion plus facile mais aussi plus rapide de tous les problèmes qui peuvent survenir pendant la durée de vie du réfrigérateur.

Device	On/Off
Refrigerator	On
LED	On

Parameter	Value	UM
Set point	4.0	°C
Set Point Differential	3.0	°C
Minimum Set Point	2.0	°C
Maximum Set Point	15.0	°C
On time compressor (Probe failure)	3.0	min
Off time compressor (Probe failure)	5.0	min
Delay between power-on	2.0	min
Interval between defrosts	8.0	h
Defrost duration	30.0	min
Probe calibration	0.0	°C
Alarm condenser	55.0	°C
Eco set point	9.0	°C
Minimum Temperature Alarm	1.0	°C
Maximum Temperature Alarm	20.0	°C
Delay Temperature Alarm	20.0	min
Delay Open Door Alarm (only medical)		min

Page 1 of 1 50 View 1 - 17 of 17

Remote Update

LIGHT MANAGEMENT

Ici vous pouvez choisir la couleur et l'intensité de la lumière utilisée sur l'appareil à la fois pendant la journée et la nuit.

NIGHT & DAY

Programmation de l'heure pour automatiser le passage de l'éclairage du jour à la nuit et vice versa, en assurant ainsi un plus grand confort pendant les différentes périodes de la journée qui peuvent nécessiter de plus ou moins de lumière.

DATA STORAGE

DONNEES SURES ET FACILES A TROUVER

L'archive de toutes les données de température et d'alarme est disponible pour une période maximale de 10 ans, et il peut être téléchargé entièrement ou par périodes, en sélectionnant simplement les dates de début et de fin de la période.

Très facile à gérer, cette page vous permet de télécharger via l'ordinateur les données qui vous intéressent, à la fois en format PDF et Excel, de sorte que vous pouvez les traiter, même en format graphique.

En outre, l'archive des données, pour ceux qui ne sont pas connectés à l'Internet et ne profitent pas du plein potentiel de notre système de surveillance, peut également être téléchargé avec clé USB.



M-028 VP+V white

M-COMBI 680 white

M-AGP 700 inox

M-VPV 340 white

M-VPV 360



M-VPV UT 340

M-VPV UT 340 DT

NOUVEAUX MODELES

M-VPV 340 DT

2 températures positives, un seul groupe moteur. Idéale pour avoir deux différentes températures sur le même appareil avec une réduction de cout très importante soit pour l'achat de l'appareil soit en épargne énergétique.

M-VPV 340 INVERTER

Système INVERTER, qui permet une mise en marche graduelle (et pas brusque) du compresseur en réglant la courant électrique d'une façon qui va à réduire les consommations énergétiques. Comparé aux systèmes traditionnels, on a une économie d'énergie de 40% et une réduction de bruit de 50%.

TECHNOLOGIE STANDARD

Basée sur un thermostat HACCP avec affichage numérique qui indique l'heure et la température avec la précision d'un dixième de degré (0,1 ° C), équipée d'une alarme visuelle et sonore, ainsi qu'une prédisposition pour la télécommande du signal d'alarme à travers un "Contact sec", elle offre la sécurité nécessaire à la conservation de tout type de médicaments.

Tout simplement en appuyant sur le bouton HACCP, vous pouvez voir la liste des 20 dernières alarmes enregistrées, accompagnées de l'heure de l'alarme et de sa durée. Le système détecte les alarmes de température élevée, température basse et de panne de courante.

Ce thermostat est équipé d'un système de communication par faisceau infrarouge, et ensuite à l'aide d'un dispositif de collecte de données spécifique, qui fonctionne également par faisceau infrarouge, il est possible de télécharger des données relatives à des alarmes activées depuis le dernier transfert de données.

L'appareil peut stocker les données téléchargées jusqu'à un maximum de 40 appareils, alors vous êtes obligés de les imprimer ou les supprimer. Standard l'alarme «porte ouverte» mais sur demande une prise RS 485.





○ Si vous voulez que le système continue à émettre des signaux d'alarme en cas de panne de courant, le réfrigérateur doit être équipé avec une batterie tampon, ce qui maintient actives toutes les fonctions du thermostat pour environ 24 H (Dimensions 100x355x170mm).



○ Pour plus de contrôle sur la température de votre réfrigérateur, la technologie standard peut être améliorée par l'installation de l'ENREGISTREUR GRAPHIQUE HEBDOMADAIRE (lors de la commande). Il est équipé d'un détecteur indépendant, offrant un double contrôle de la température réelle dans la cellule et produisant un document facile à garder, en remplaçant chaque semaine le disque sur lequel la courbe de la température est enregistrée. Équipé d'une pile AA 1,5 V, il assure l'enregistrement des données même en cas de panne de courant.

TABLES DE LABORATOIRE

Ils sont la solution professionnelle offerte par Unifrigor pour les besoins d'ameublement spécifiques du laboratoire et se composent de tables réfrigérées avec moteur intégré et température programmable de $+1^{\circ}\text{C}$ / $+15^{\circ}\text{C}$.

Avec sa petite taille et son design personnalisé pour le laboratoire, ce table réfrigéré horizontal est la réponse à tous les besoins grâce à:



○ Vous êtes libres de repenser l'aménagement de votre laboratoire, en déplaçant facilement l'appareil dans une autre partie du laboratoire, sans avoir la nécessité de modifier la structure de votre banc, avec tout ce qu'y va avec en termes économiques.



○ Il est "plug and play", c'est-à-dire le moteur intégré ne nécessite d'aucune installation compliquée.



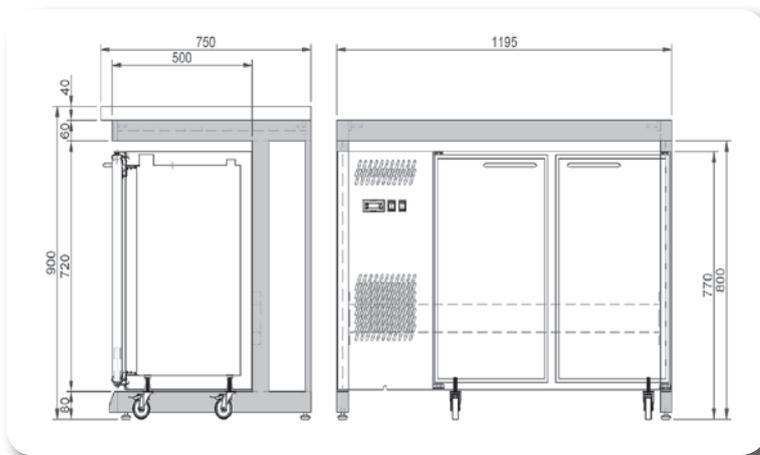
○ Equipé de dégivrage automatique à commande électronique et évaporation de l'eau de dégivrage grâce au système de gaz chaud, il permet l'élimination des résistances électriques potentiellement dangereuses tout en réduisant constamment la consommation d'électricité.



○ Dimensions spécifiques pour l'installation dans votre laboratoire, 1190 mm de largeur, y compris le bloc moteur, ce qui équivaut à doubler la taille d'un chiffonnier habituellement utilisé dans ce type d'ameublement, 770 mm de hauteur, y compris les roues.



○ Avec les roues, vous pouvez jouir de la liberté la plus absolue et facilement déplacer l'unité, par exemple, en cas de nettoyage.



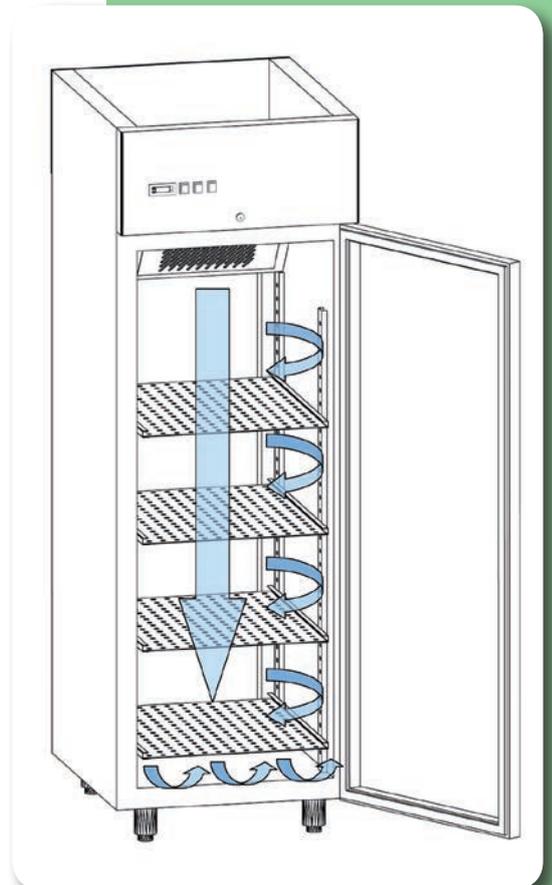
Caractéristiques structurelles

Les réfrigérateurs sont entièrement conçus et fabriqués dans notre usine en Occimiano, et ils sont faits (intérieur et extérieur) en acier inox AISI 304 avec finition scotch brite ou Skinplate non toxique blanc, avec isolation en mousse de polyuréthane sans CFC.

○ UNIFORM TEMPERATURE SYSTEM

Les unités horizontales offrent une uniformité parfaite de la température à l'intérieur de la cellule en raison de la position intermédiaire de l'évaporateur. Pour les unités verticales, par contre, où le froid par chute crée une stratification de la température, un système spécial de distribution de la ventilation est conçu pour assurer une uniformité maximale de la température dans chaque zone de la cellule réfrigérée. De série sur la ligne à technologie tactile et disponible en option sur la ligne à technologie standard, ce système de contrôle de la ventilation interne des unités verticales est d'une importance fondamentale dans la réfrigération Médicale.

○ Disponible à la fois avec la porte aveugle et la porte en verre, elle est équipée d'un verre trempé isolant pour les refroidisseurs (+2 ° C / +8 ° C) et d'un verre trempé chauffé triple, isolant et antibuée pour les congélateurs (-15 ° C / -25 ° C).





1.

○ Les lumières à LED, qui assurent un éclairage parfait et une basse consommation d'énergie, sont fournies de série sur toute la gamme. LED blanc fixe fourni avec la ligne à technologie standard, tandis que sur la ligne à technologie tactile les LED sont RVB, cela signifie qu'ils changent de couleur et d'intensité en fonction selon vos besoins. Sur demande, les LED colorés fixes peuvent être livrés avec la ligne à technologie standard (photo 1).



2.

○ Les crémaillères à l'intérieur de la cellule peuvent être enlevées pour un nettoyage facile et complet. L'équipement à l'intérieur est 100% personnalisable selon vos besoins, choisissez ce dont vous avez besoin, un tiroir ou une étagère et la quantité dont vous avez besoin, toujours par rapport à la capacité maximale de chaque appareil (photo 2).



Les étagères, qui sont maintenant glissantes sur des rails fixes, sont disponibles en différentes versions:

- Aluminium gaufré non perforées (photo 4)
- Acier inoxydable, non perforées
- Acier inoxydable, perforées (photo 3)

Les tiroirs peuvent être en acier inoxydable ou en aluminium et peuvent être équipés de séparateurs internes comme option extra (photo 5).



3.



4.



5.

Sur demande, il est possible d'avoir un trou latéral pour l'insertion d'une sonde avec câble supplémentaire dans la cellule.

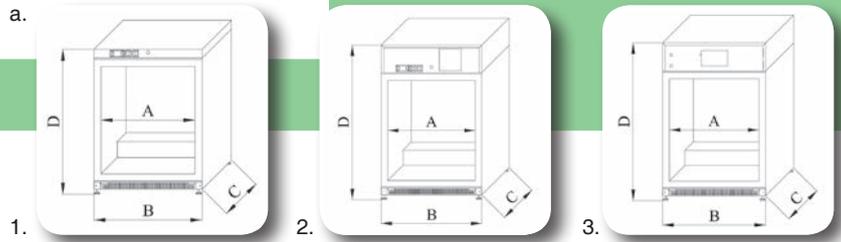
Les produits dans votre réfrigérateur sont sûrs, grâce à la serrure à clé standard.

Le système électrique, tension 230V/50Hz/1, est fabriqué selon les normes CE et est également équipé d'un système de protection par fusibles. Sur demande, l'alimentation 115V/60Hz/1 ou 230V/60Hz/1 est également disponible.

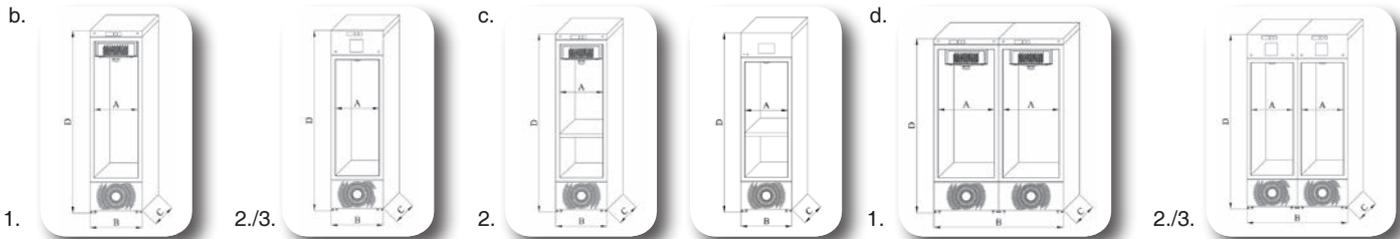
FICHES TECHNIQUES

MODÈLES:

1. standard
2. avec enregistreur graphique
3. avec touch

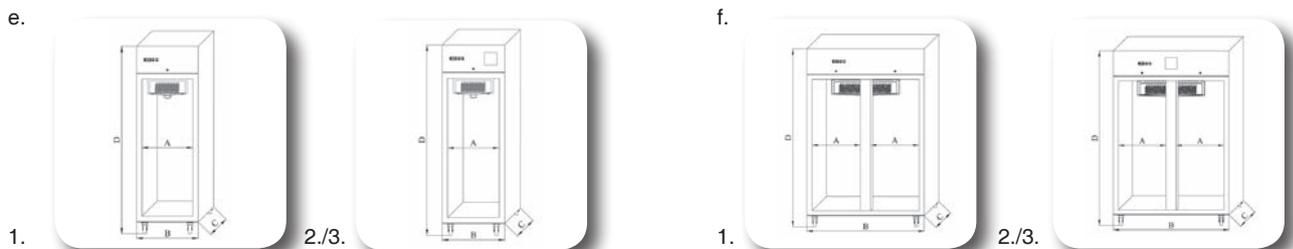


	N.portes	Max étagères / tiroirs	Volume	A	B	C	D
a. M-A/VPS-C 140	1	3 / 3	121	540	630	567	838 / 850 sans pied 820
M-A/VNS 140							960 / 972 sans pied 942
M-A/VPS-C 140 enreg. graph. / touch							
M-A/VNS 140 enreg. graph. / touch							



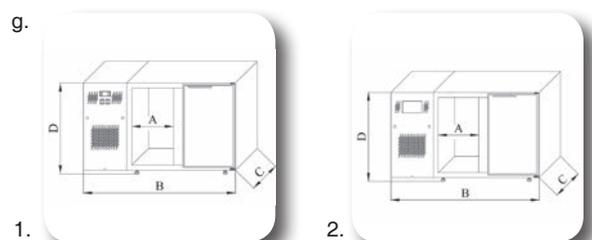
	N.portes	Max étagères / tiroirs	Volume	A	B	C	D
b. M-A/VNV 310 standard / enreg. graph. / touch	1	8 / 8	267	419	555	590	1944 sans pied 1917
M-A/VPV 340 standard / enreg. graph. / touch	1	10 / 8	282	430	555	590	1944 sans pied 1917
M-A/VPV 360 standard / enreg. graph. / touch	1	8 / 5	318	560	685	636	1664 sans pied 1637
M-A/VNV 510 standard / enreg. graph. / touch	1	10 / 8	413	549	685	636	2064 sans pied 2037
M-A/VPV 530 standard / enreg. graph. / touch	1	10 / 8	442	569	685	636	2064 sans pied 2037

c. M-A/VPV 340 DT standard / enreg. graph. / touch	1	10 / 8	282	430	555	590	1944 sans pied 1917
d. M-COMBI 650 P+N standard / enreg. graph. / touch	2	10 + 8 / 8 + 8	282 + 267	430 / 419	1110	590	1944 sans pied 1917
M-COMBI 680 P+P standard / enreg. graph. / touch	2	10 + 10 / 8 + 8	282 + 282	430 / 430	1110	590	1944 sans pied 1917



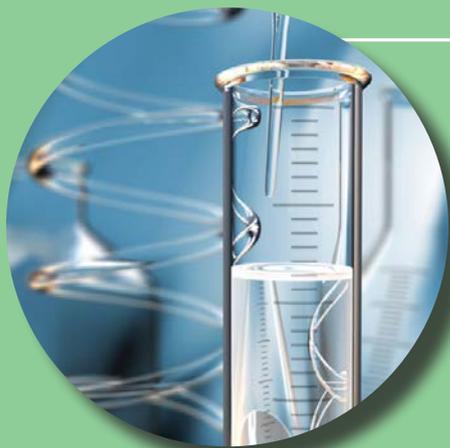
	N.portes	Max étagères / tiroirs	Volume	A	B	C	D
e. M-A/VGP/GN 700 standard / enreg. graph. / touch	1	10 / 8	536	535	685	807	2105 sans pied 1975

f. M-A/VGP/GN 1420 standard / enreg. graph. / touch	2	10 + 10 / 8 + 8	1200	569	1380	807	2105 sans pied 1975
---	---	-----------------	------	-----	------	-----	---------------------



g. RO-LAB 1190 2D / 2DG standard / touch	2	3 / 0	161	324	1190	500	715 / 740 sans pied 685
--	---	-------	-----	-----	------	-----	-------------------------

La société se réserve le droit de modifier, sans préavis, les produits présentés dans le catalogue.



UniMedical

Entièrement conçu et fabriqué en Italie



S.S. 31 n. 22
15040 Occimiano (AL) - Italy
Tel. + 39 0142 809256
Fax + 39 0142 809557

www.unifrigor.com
info@unifrigor.com

