medical systems

Votre partenaire de confiance pour tous vos besoins en matière de chaîne du froid médicale

MADE IN LUXEMBOURG

SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

MADE IN LUXEMBOURG

B Medical Systems S.a r.l. (anciennement Dometic/ Electrolux) est un fabricant et distributeur mondial de solutions pour la chaîne du froid médicale. Basée à Hosingen, au Luxembourg, la société a été fondée en 1979, lorsque l'OMS a demandé à Electrolux de fournir une solution pour stocker et transporter les vaccins en toute sécurité dans le monde entier.

Dans ses trois principaux portefeuilles d'activités, à savoir la chaîne du froid pour les vaccins, la réfrigération médicale et les solutions de gestion du sang, la société propose actuellement plus de 100 modèles avec des capacités intégrées de surveillance à distance 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, ce qui garantit les plus hauts niveaux de sécurité et de fiabilité.

En tant que leader établi du marché de la chaîne du froid des vaccins, B Medical Systems a fourni des produits fiables dans le monde entier pour aider ses partenaires à vacciner plus de 350 millions d'enfants. Grâce à ses relations de longue date avec des organisations humanitaires mondiales telles que l'UNICEF, l'OMS, Gavi, les ministères de la santé, etc., la société a installé plus de 500 000 produits dans plus de 170 pays à travers le monde pour le stockage et le transport en toute sécurité de vaccins, de médicaments, de sang et d'autres spécimens.

Pendant la pandémie de COVID-19, B Medical Systems a activement soutenu les programmes de vaccination contre le SRAS-CoV-2 dans le monde entier, en fournissant aux gouvernements des chaînes froides de vaccins fiables et polyvalentes, capables de répondre à toutes les exigences en matière de température de stockage.

B Medical Systems est également l'une des premières entreprises à avoir reçu la certification MDR de l'UE pour ses gammes de produits de réfrigération active dans les secteurs de la réfrigération médicale et de la gestion du sang, tout en étant l'une des rares entreprises au monde à disposer d'une solution de réfrigération de bout en bout certifiée par l'UE MDR, la FDA américaine et l'OMS PQS.

Electrolux **1974**

L'OMS et L'UNICEF lancent le PEV

1979

Réunion à Londres: le début de la chaîne du froid

1980

Le Premier produit de la chaîne du froid

2017

Lancement d'une nouvelle génération de réfrigération médicale

2019

Lancement de la filiale américaine

2021

Lancement de la filiale indienne

2022

Azenta Life Sciences acquiert B Medical Systems

2015

2013

Lancement des modèles Solar Direct Drive (SDD)

2010

Lancement de la gamme Green

2005

Acquisition de TUS et lancement des modèles MBF

1992

Lancement de la gamme médicale

1995

Lancement de la gamme Silver

2000

Lancement de la gamme Gold

2001

Etabli sous le nom de Dometic

Les gens d'abord

Nous croyons que la clé de notre succès réside dans notre personnel, non seulement les talents passionnés qui créent et distribuent notre technologie, mais aussi la communauté des soins de santé qui utilise nos dispositifs médicaux.

La confiance

Nous aspirons à instaurer la confiance dans chaque interaction, en créant une culture de confiance avec nos partenaires. Nous sommes fiers des collaborations durables que nous avons établies avec nos clients. Où qu'ils soient, ils savent qu'ils peuvent compter sur nous.

L'excellence

Nous nous efforçons d'être les meilleurs dans ce que nous faisons et de montrer l'exemple. Notre qualité et notre fiabilité reflètent la grande expérience que nous avons acquise au cours de nos 40 années d'expérience dans l'industrie.

Vaccine Cold Chain

Des solutions innovantes de transport et de stockage pour des vaccinations sûres dans le monde entier.

Medical Refrigeration

Des solutions de pointe pour le stockage et le transport de vos précieux échantillons biomédicaux.

Blood Management Solutions

Des solutions fiables de transport, de refroidissement et de stockage pour des transfusions sanguines sûres dans le monde entier.

Vaccine Cold Chain

Des solutions innovantes de transport et de stockage pour des vaccinations sûres dans le monde entier.

Capacité de vaccins
Jusqu'à 240 L

Capacité d'Ice-packs
Jusqu'à 162 (0.6 L)

Contrôle en temps réel

Présent dans le secteur de la chaîne du froid des vaccins depuis plus de 40 ans et leader mondial dans ce domaine, B Medical Systems offre une multitude de produits, pour garantir la sécurité des vaccins à toutes les étapes du stockage et du transport jusqu'au dernier kilomètre : Les réfrigérateurs Solar Direct Drive (SDD) et les congélateurs d'Ice-Pack, les réfrigérateurs et congélateurs Iceliners (ILR) et les systèmes de transport font tous partie du portefeuille Vaccine Cold Chain de la compagnie.

Les produits de la chaîne du froid pour vaccins de B Medical Systems sont extrêmement robustes et sont conçus pour une utilisation intensive, même dans les endroits les plus reculés du monde. La gamme de produits est conçue pour garantir que les vaccins peuvent être stockés en toute sécurité dans des endroits où l'électricité est peu fiable et instable. Elle comprend des modèles utilisant l'énergie solaire et ceux capables de fonctionner de manière fiable même pendant les pics de tension. En outre, toutes les unités sont certifiées pour fonctionner même dans des conditions tropicales.

B Medical Systems propose des solutions de surveillance à distance 24/7 qui garantissent que les vaccins sont toujours stockés en toute sécurité.

Fiabilité
L'électronique intégrée, les alarmes et les systèmes de surveillance à distance garantissent la meilleure sécurité des vaccins 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

Innovation
Des conceptions et des technologies robustes, inoxydables et innovantes garantissent une longue durée de vie des produits, même dans des environnements difficiles

Le TCO le plus bas
Les coûts totaux de possession les plus bas liés à la maintenance, au contrôle de la température et à la consommation d'énergie de chaque unité tout au long de leur durée de vie

Sous réserve de modifications sans avis préalable. Les illustrations peuvent présenter certains accessoires en option.

Vaccine Cold Chain

Réfrigérateurs solaires pour vaccins et congélateurs d'Ice-Pack

Conçu pour fournir une chaîne du froid fiable dans les zones où l'alimentation électrique n'est pas fiable, en s'appuyant uniquement sur l'énergie solaire

Réfrigérateurs et congélateurs pour vaccins

Conçu pour soutenir toute campagne de vaccination dans le monde entier

Systèmes de transport de vaccins

Fournir des solutions pour un transport sûr des vaccins jusqu'au dernier kilomètre

Congélateurs ultra-basse température

Conçu pour stocker les vaccins les plus sensibles à la température, même dans les zones les plus reculées

Véhicule de transport réfrigéré pour vaccins

Pour le transport rapide et fiable de vaccins sur de longues distances

Centrale d'électrification de base pour centre de santé

Alimenter les appareils essentiels en utilisant l'énergie solaire excédentaire

Medical Refrigeration

Des solutions de pointe pour le stockage et le transport de vos précieux échantillons biomédicaux.

Température
-86°C à +15°C*

Volume brut
Jusqu'à 949 L

Réfrigérants verts

B Medical Systems offre une large gamme de solutions pour stocker et transporter en toute sécurité tout spécimen sensible à la température. La maintenance d'une chaîne du froid ininterrompue est essentiel pour préserver leur intégrité, leur stabilité et leur durée de conservation. La ligne Medical Refrigeration de la compagnie peut facilement fournir un environnement de stockage fiable à température contrôlée pour les laboratoires, les hôpitaux, les pharmacies, les biorepositoires, les banques de sang, etc. tout en rendant leurs opérations plus écologiques.

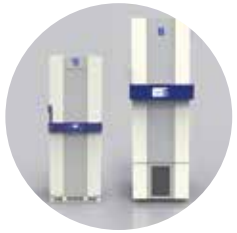
Le portefeuille offre des solutions pour les besoins en température de nombreux produits biologiques, ses modèles pouvant répondre à des spécifications de température allant de -86°C à +15°C*, avec une stabilité et une uniformité supérieure de la température, ainsi que des temps de récupération remarquables après l'ouverture des portes et des temps de réchauffement.

La solution °B Connected et les dispositifs de contrôle de la température à distance garantissent que les produits biologiques sont toujours stockés dans les conditions les plus idéales.

- **Fiabilité**
  Sécurité optimale des échantillons et protection 24/7
- **Efficacité**
  Des compresseurs performants fonctionnant avec des réfrigérants verts
- **Commodité**
  Des solutions conviviales et modulaires pour tous les besoins de refroidissement.

* selon le modèle
Sous réserve de modifications sans avis préalable. Les illustrations peuvent présenter certains accessoires en option.

Medical Refrigeration

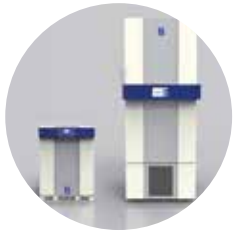


Réfrigérateurs de laboratoire | +4°C à +15°C

Conçus pour stocker en toute sécurité les produits biologiques à des températures fiables et stables

Réfrigérateurs de pharmacie | +4°C à +15°C

Aider les professionnels de la santé à conserver leurs médicaments et échantillons à la bonne température



Congélateurs de laboratoire | -41°C à -20°C*

Pour le stockage à basse température de préparations, d'échantillons et de produits pharmaceutiques sensibles à la température

Congélateurs ultra-basse température

-86°C à -20°C

Conçus pour stocker les médicaments, vaccins et échantillons les plus sensibles à la température

Blood Management Solutions

Des solutions fiables de transport,
de refroidissement et de stockage
pour des transfusions sanguines sûres
dans le monde entier.

Température
-86°C à +4°C*

Capacité de poches
Jusqu'à 750 (350ml)

Contrôle en temps réel

Le sang, le plasma sanguin et d'autres composants sanguins sont des échantillons biologiques qui peuvent facilement se dégrader s'ils sont conservés à des températures inférieures à leur plage optimale, tout comme les vaccins. B Medical Systems a conçu des systèmes de réfrigération et de transport capables de maintenir de manière fiable le sang et le plasma à une température stable pour maintenir leur qualité.

Les produits de ce portefeuille sont idéaux pour les banques de sang, les hôpitaux, les cliniques, etc., car ils fournissent une chaîne du froid fiable de bout en bout pour la protection du sang et de ses composants à tout moment: à partir du moment où il est collecté auprès des donneurs jusqu'à ce qu'il soit transfusé aux receveurs.

La solution °B Connected et les dispositifs de surveillance de la température à distance garantissent que les échantillons sont toujours stockés dans les conditions les plus idéales.

- **Fiabilité**
  Sécurité optimale des échantillons et protection 24/7
- **Efficacité**
  Des compresseurs performants fonctionnant avec des réfrigérants verts
- **Commodité**
  Des solutions conviviales et modulaires pour tous les besoins de refroidissement.

* selon le modèle
Sous réserve de modifications sans avis préalable. Les illustrations peuvent présenter certains accessoires en option.

Blood Management Solutions

Réfrigérateurs de banque de sang | +4°C

Destiné à l'entreposage sécuritaire du sang
et des composants sanguins

Réfrigérateurs Iceliners pour le stockage du sang | +4°C

Pour le refroidissement et le stockage sûr du sang

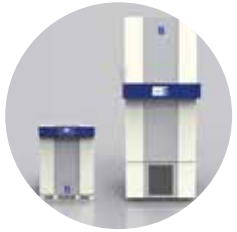
Systèmes de transport sanguin

-32°C/+4°C/+22°C/+37°C

Fournir les solutions nécessaires pour le transport
en toute sécurité du sang et de ses composants

Surgélateurs ultrarapides | -30°C

Pour le refroidissement rapide du plasma



Congélateurs pour plasma | -41°C à -32°C*

Destiné à l'entreposage sécuritaire des produits
congelés plasma sanguin ou composants sanguins

Congélateurs ultra-basse température

-86°C à -20°C

Pour le stockage à ultra-basse température du sang
et des composants sanguins

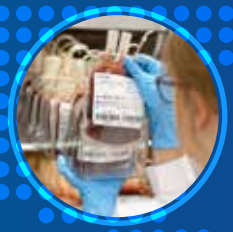
°B Connected est le solution universelle de B Medical Systems pour la surveillance à distance des appareils de réfrigération.

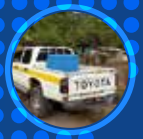
Il offre une interface unique pour surveiller la gamme complète de produits actifs de réfrigération médicale et de gestion du sang et fournit une base de données centralisée fournissant un accès aux données et un archivage à long terme.

Le logiciel, ainsi que la possibilité d'acquérir, d'enregistrer et de visualiser les données de température, sont accessibles via le portail internet.

Le dispositif de surveillance de la température à distance (RTMD) de B Medical Systems surveille la température à l'intérieur des réfrigérateurs et des congélateurs, vous alertant en temps réel si la température sort de la plage optimale.

Ces appareils suivent divers paramètres tels que la température de stockage interne, la température ambiante, les ouvertures du couvercle, etc., puis diffusent les attributs de données via un réseau de communication. Ces données sont ensuite converties et partagées via un portail basé sur le cloud pour une visibilité en temps réel des performances des unités sans frais d'installation supplémentaires.





Nos produits sont utilisés dans le monde entier pour l'entreposage des vaccins et d'autres produits sensibles à la température.

Plus de 500 000 produits installés

Présence dans plus de 170 pays

Plus de 100 brevets

Plus de 100 dispositifs médicaux certifiés

Blood Management Solutions

Gestion des produits sanguins sécurisée de A à Z: de la collecte à la transfusion, pendant le transport, le traitement et le stockage

Vaccine Cold Chain

Solutions fiables pour une vaccination sécurisée partout dans le monde

Medical Refrigeration

Technologie de pointe pour répondre aux besoins spécifiques du secteur médical

Notre expertise internationale

Support et service après-vente

Nous nous efforçons de vous fournir les normes de service les plus strictes; non seulement par notre sélection de distributeurs et partenaires pour tous vos besoins en matière de maintenance et de service mais aussi par nos procédures de diagnostic de panne et de service après-vente. Nos groupes d'ingénieurs basés en notre usine sont là pour aider nos partenaires et vous-même afin d'obtenir la meilleure solution pour tous vos besoins en réfrigération.

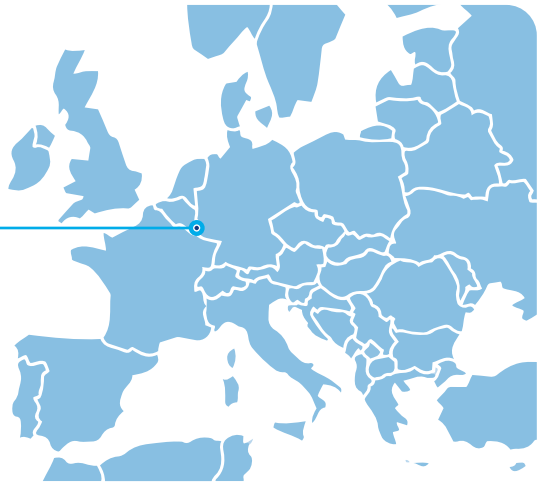
B medical systems

SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

B Medical Systems (anciennement Dometic Medical Systems) jouit d'une expérience de plus de 40 ans dans le secteur de la réfrigération médicale.

La société, anciennement connue sous le nom d'Electrolux Medical Systems, a été créée en 1979 lorsque l'Organisation mondiale de la Santé s'est adressée à Electrolux, à Vianden au Luxembourg, pour trouver une solution à ses problèmes de stockage et de transport sécurisés des vaccins dans le monde. En 2001, Electrolux Medical Systems a été rattachée au Dometic Group et a été renommée Dometic Medical Systems. En 2015 après un MBO, la société a été renommée B Medical Systems.

Luxembourg, au cœur de l'Europe



B Medical Systems S.à r.l.

17, op der Hei
L - 9809 Hosingen, Luxembourg

Tel.: (+352) 92 07 31-1
info@bmedicalsystems.com

MADE IN LUXEMBOURG

www.bmedicalsystems.com

WE SUPPORT UN GLOBAL COMPACT

B Medical Systems a adhéré depuis 2019 à l'initiative de responsabilité d'entreprise du Pacte Mondial des Nations Unies et à ses principes dans les domaines des droits de l'Homme, du travail, de l'environnement et de la lutte contre la corruption.

B MEDICAL SYSTEMS; le logo °B; « Ultra SDD » et « Saving lives through reliable and innovative technology »; sont des marques déposées de B Medical Systems S.à r.l. | Les produits de B Medical Systems sont protégés par des brevets accordés et en cours, et des designs déposés. Tous droits réservés. Données à titre indicatif sans garantie ni responsabilité en cas d'information erronée, incomplète ou obsolète. Données techniques sujettes à modification sans préavis.

292.9710.02_BR_LUX_CORP__FR_ED062026