



Medgree^{Marecos}
Design
for precision



Design for precision

Sześć dekad...

Sześć dekad historii...

Sześć dekad poświęcenia dla sektora chłodnictwa, naznaczonego wieloma wyzwaniami, cennymi doświadczeniami i zaufaniem naszych partnerów.

Dziś patrzymy wstecz z wdzięcznością za chwile pokonywania trudności i rozwoju, które ukształtowały naszą drogę. Każde wyzwanie było okazją do nauki, ewolucji i doskonalenia naszych umiejętności.

Szczególnie dumni jesteśmy z tego, że możemy świętować nie tylko 60 lat istnienia, ale również ciągłość rodzinną, która charakteryzuje Olitrem. Trzecia generacja aktywnie zaangażowana w firmę, wzmacnia nasze zobowiązanie do podtrzymywania wartości, które zawsze nam przyświecały: jakości, elastyczności, innowacji i bliskości z klientem.

Przez te sześć dekad Olitrem dostarczał rozwiązania chłodnicze oraz budował solidne i trwałe relacje. Dziękujemy każdemu klientowi, partnerowi i członkowi naszego zespołu, który przyczynił się do naszego sukcesu. To dzięki im wszystkim wciąż rośniemy i rozwijamy się!

Będziemy nadal inwestować w innowacje, doskonalenie naszych produktów i usług, aby odpowiadać na potrzeby i wyzwania globalnego rynku.

W tym szczególnym jubileuszu ponownie potwierdzamy nasze zaangażowanie w doskonałość i satysfakcję klienta. Dziękujemy za bycie częścią tej podróży i mamy nadzieję, że będziemy wspólnie budować jeszcze wiele lat sukcesów.

60 lat to dopiero początek, ponieważ razem jesteśmy COOLER THAN EVER!

Six decades...

Six decades of history...

Six decades of dedication to the refrigeration sector, marked by challenges overcome, valuable learning and, above all, the trust of our partners.

We look back today with gratitude for the moments of overcoming and growth that shaped our trajectory. Each challenge was an opportunity to learn, evolve and improve our capabilities.

We are particularly proud to celebrate not only our 60 years of existence, but also the family continuity that characterizes Olitrem. With the third generation already actively involved in the company, we reinforce our commitment to keeping alive the essence of the values that brought us here: quality, flexibility, innovation and proximity to the customer.

Over these six decades, Olitrem has not only provided refrigeration solutions, but has built solid and lasting relationships. We thank every customer, partner and member of our team who contributed to our success. It is thanks to everyone that we continue to grow and evolve!

We will continue to invest in innovation and continuous improvement of our products and services, to respond to the needs of a global market.

On this special anniversary, we reaffirm our commitment to excellence and customer satisfaction. We thank you for being part of this journey and we hope to continue building much more years of success and prosperity together.

60 years are just the beginning, because together we are COOLER THAN EVER!



230
Pracownicy

25.000
Powierzchnia Produkcji (m2)

+30
Państw



Olitrem

Olitrem to firma rodzinna, która powstała jako kontynuacja firmy Marecos, założonej w 1964 roku w dawnej kolonii portugalskiej przez Armando Marecosa Ferreira. Już wówczas sprzęt chłodniczy Marecos był uznawany za solidny, wysokiej jakości i trwały. W następstwie sytuacji społeczno-politycznej, która miała miejsce w Angoli w roku 1964, firma Marecos została przeniesiona do Portugalii i przemianowana na Olitrem.

Na przestrzeni lat Olitrem zdobył lojalność wielu dystrybutorów i użytkowników w Portugalii i w całej Europie. Olitrem to firma rodzinna, w której każdy dział jest zarządzany przez członków rodziny z drugiego i trzeciego pokolenia.

Klienci cenią sobie szybkość reakcji, wynikającą ze sprawnej komunikacji i możliwości bezpośredniego kontaktu z osobami podejmującymi decyzje. Zespół badawczo-rozwojowy Olitrem, wraz z kierownictwem produkcji, projektuje i wytwarza najwyższej jakości sprzęt chłodniczy, dostosowany do potrzeb wiernych i wymagających klientów.

Olitrem is a family business that emerged as a continuation of a previous company, Marecos Lda, founded in 1964, in the city of Luanda by Armando Marecos Ferreira. Marecos refrigeration equipment was already recognised at that time for its robustness, quality and durability. Due to the socio-political problems that occurred in Angola in 1974, Marecos was relocated to Portugal and renamed Olitrem.

Over the years, Olitrem has earned the loyalty of numerous wholesalers and retailers in Portugal and across Europe. Olitrem is a family-run company where each department is managed by second and third generation family members.

Customers value the responsiveness that results from streamlined communications and from being able to speak directly to decision makers. In addition, Olitrem's R&D team, together with meticulous production managers, have been able to engineer and manufacture high-quality refrigeration products that are customised to the needs of loyal customers.



Nasza nowa identyfikacja marketingowa i rodzina Olitrem.

Z przyjemnością korzystamy z okazji, aby przedstawić naszą nową identyfikację marketingową i nasze marki w ramach trwającego procesu rebrandingu.

Po dokładnym przestudiowaniu opinii naszych klientów stworzyliśmy nowe logotypy i hasła, które odzwierciedlają zarówno nasze wartości, jak i misję. Zamiast wprowadzać nowy wygląd, dzięki rebrandingowi ożywiamy 60 lat naszego dziedzictwa.

We are happy to take this opportunity to present our new visual identity and brand architecture as part of our ongoing rebranding action.

After thoroughly studying our clients' opinions, we have created an image and claim that reflect both our values and mission. Rather than launching a new look, with our rebranding, we are bringing 60 years of our heritage to life.

Olitrem
Mastering
refrigeration

olitrem.com

Marecos
Cooler
than ever

marecos.com

Medgree
Design
for precision

medgree.com



Jakość Quality

Olitrem zapewnienia rozwój organizacji i pracowników poprzez aktywne zaangażowanie ich w osiąganie fundamentalnych celów firmy, a mianowicie zadowolenie klientów oraz ustanawianie wzajemnie korzystnych relacji z dostawcami. W celu realizacji tej polityki, zarząd Olitrem polega na współpracy swoich pracowników, dostawców i klientów. Aby osiągnąć cele organizacji, nieustannie inwestujemy w rozwój naszego sprzętu poprzez:

- ✓ badania i rozwój produktów z udziałem multidyscyplinarnego zespołu dedykowanego optymalizacji i udoskonaleniom;
- ✓ testy wydajności i bezpieczeństwa na linii produkcyjnej, obejmujące 100% urządzeń;
- ✓ optymalizację i rozwój produktów z przygotowaniem testów w innowacyjnym laboratorium;
- ✓ identyfikowalność komponentów używanych w każdym wyprodukowanym modelu;
- ✓ świadczenie specjalistycznych i certyfikowanych usług posprzedażowych.

Olitrem has the strategic option to ensure the development of the organization and its employees by actively involving them in the achievement of the company's fundamental objectives, namely, in the satisfaction of its customers and in the establishment of mutually advantageous relationships with its suppliers. In order to implement this policy, Olitrem's Management relies on the collaboration of its employees, suppliers and customers. In order to fulfill the organization's objectives, we invest continuously in the development of our equipment, through:

Product research & development, with a multidisciplinary team dedicated to optimization and improvement;

Performance and safety tests on the production line, on 100% of the equipment;

Optimization and development of products with preparation of tests in an innovative laboratory;

Traceability of the components used in each model produced;

Provision of specialized and certified after-sales service.



Certyfikaty Certificates

Olitrem od 2000 roku posiada wdrożony i certyfikowany system zarządzania jakością zgodny z NP EN ISO 9001. System ten pozwala organizacji na poprawę ogólnej wydajności, bardziej efektywne działanie, zdobywanie nowych rynków, identyfikowanie i zarządzanie ryzykiem oraz spełnianie potrzeb i oczekiwań klientów i akcjonariuszy.

Produkty Olitrem spełniają wymagania regulacyjne na wszystkich etapach projektowania i produkcji.

Aby sprostać wymaganiom naszych klientów i różnych rynków, oferujemy szeroką gamę certyfikowanych produktów zgodnych z normą EN 60335-2-89.

Aby zapewnić naszym klientom najlepszą obsługę, nasze certyfikowane usługi pomocy technicznej, zgodne z obowiązującymi przepisami, są realizowane przez techników z specjalistycznym szkoleniem, którzy gwarantują wysoką jakość usług.

Olitrem has a quality management system implemented and certified, in accordance with the NP EN ISO 9001 standard since 2000. This system allows the organization to improve its overall performance, operate more efficiently, reach new markets, identify and solve risks and meet the needs and expectations of customers and stakeholders.

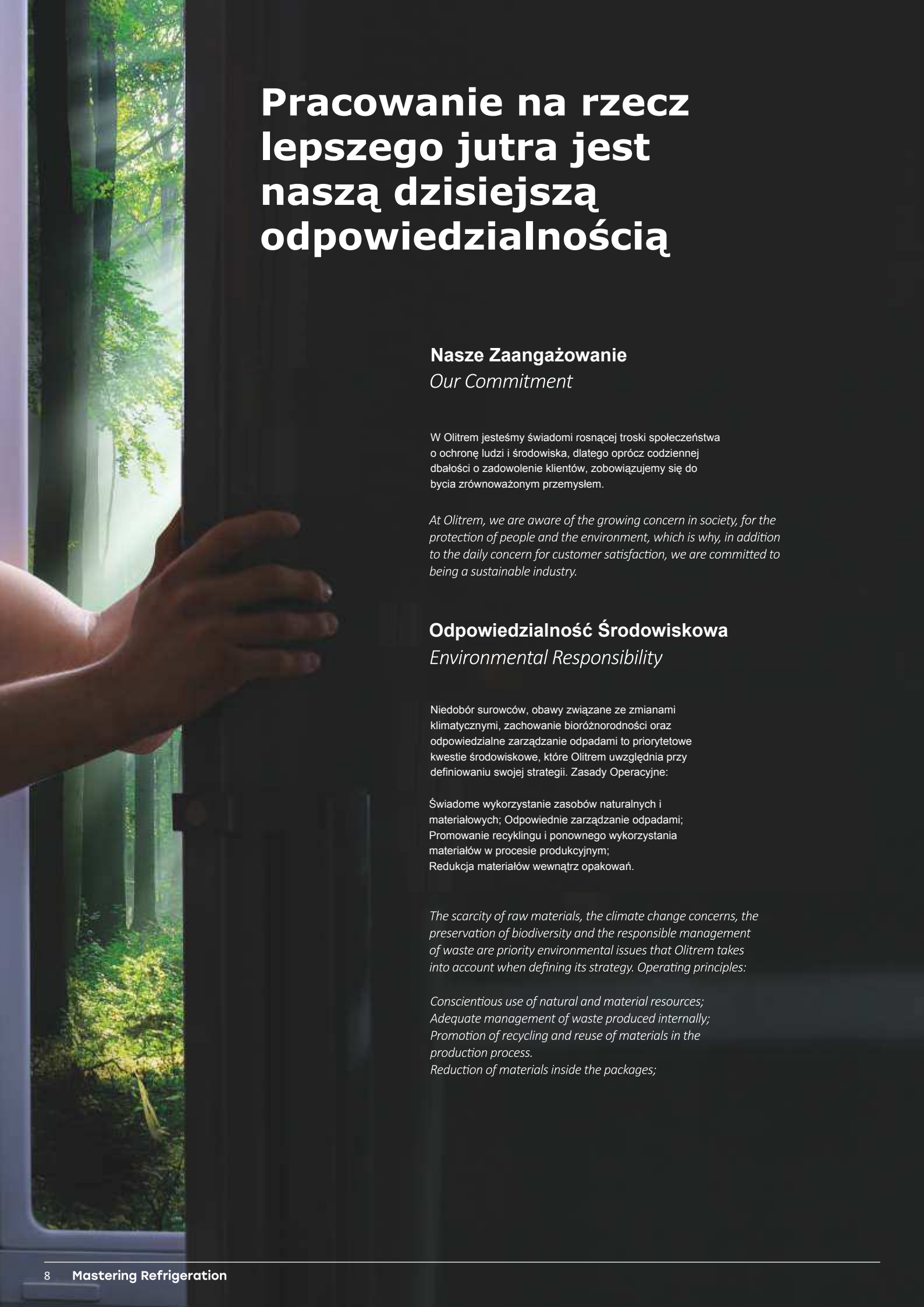
Olitrem's products comply with regulatory requirements and demands at all stages of their design and manufacture.

To meet the demands of our customers and different markets, Olitrem has a diverse range of certified products that comply with the EN 60335-2-89 standard.

In order to provide the best service to our customers, our certified Technical Assistance service, in accordance with current legislation, is made up of technicians with specialized training who guarantee a quality service.

Jakość dla tych, którzy szukają świętego spokoju.





Pracowanie na rzecz lepszego jutra jest naszą dzisiejszą odpowiedzialnością

Nasze Zaangażowanie

Our Commitment

W Olitrem jesteśmy świadomi rosnącej troski społeczeństwa o ochronę ludzi i środowiska, dlatego oprócz codziennej dbałości o zadowolenie klientów, zobowiązujemy się do bycia zrównoważonym przemysłem.

At Olitrem, we are aware of the growing concern in society, for the protection of people and the environment, which is why, in addition to the daily concern for customer satisfaction, we are committed to being a sustainable industry.

Odpowiedzialność Środowiskowa

Environmental Responsibility

Niedobór surowców, obawy związane ze zmianami klimatycznymi, zachowanie bioróżnorodności oraz odpowiedzialne zarządzanie odpadami to priorytetowe kwestie środowiskowe, które Olitrem uwzględnia przy definiowaniu swojej strategii. Zasady Operacyjne:

Świadome wykorzystanie zasobów naturalnych i materiałowych; Odpowiednie zarządzanie odpadami; Promowanie recyklingu i ponownego wykorzystania materiałów w procesie produkcyjnym; Redukcja materiałów wewnątrz opakowań.

The scarcity of raw materials, the climate change concerns, the preservation of biodiversity and the responsible management of waste are priority environmental issues that Olitrem takes into account when defining its strategy. Operating principles:

*Conscientious use of natural and material resources;
Adequate management of waste produced internally;
Promotion of recycling and reuse of materials in the production process.
Reduction of materials inside the packages;*



Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Sprzęt elektryczny i elektroniczny (EEE) musi być zaprojektowany w taki sposób, aby ułatwić jego demontaż, odzysk i ponowne wykorzystanie, gdy osiągnie koniec cyklu życia, włączając w to jego komponenty i materiały. Tylko w ten sposób można zapewnić właściwe zarządzanie zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym (WEEE).

Olitrem bierze pod uwagę tę zasadę podczas projektowania i produkcji swoich produktów, aby ułatwić i zoptymalizować ich późniejsze ponowne wykorzystanie, demontaż i recykling.

Efektywność energetyczna Zrównoważony rozwój

Wszystkie nasze produkty są produkowane z użyciem gazów R290 lub R600a. Gazy te należą do grupy naturalnych czynników chłodniczych, które mają zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej. Oprócz doskonałych właściwości termodynamicznych, gazy te mają bardzo niski potencjał globalnego ocieplenia (GWP) w porównaniu do gazów R134a i R404a.

Waste of Electrical and Electronics Equipment

Electrical and Electronic Equipment (EEE) must be designed in such a way as to facilitate its dismantling, recovery and reuse when it reaches its end-of-life cycle, also including its components and materials. This is the only way to ensure good management of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

Olitrem takes this premise into account when designing and manufacturing its products, in order to facilitate and optimize their subsequent reuse, dismantling and recycling.

Energy Efficiency . Sustainability

All our products are produced with gas R290 or R600a. These gases are part of the group of natural refrigerants, with zero potential for degrading the ozone layer. Apart from the excellent thermodynamic capabilities, these gases have a very low global warming potential (GWP) when compared to R134a and R404a gases.



Design for precision

Medgree to portugalska marka, która specjalizuje się w produkcji urządzeń chłodniczych dla laboratoriów i sektora farmaceutycznego. Chłodziarki i zamrażarki Medgree są projektowane tak, aby przewyższać oczekiwania profesjonalistów z branży medycznej poprzez gwarancję trzech kluczowych dla temperatury elementów: stabilności, precyzji i jednorodności.

Medgree to rebranding «Marecos Medpharma». Należąca do grupy Olitrem, marka Medgree to 60 lat doświadczenia w przemyśle chłodniczym z czego 15 lat w sektorze urządzeń medycznych i laboratoryjnych. Obecna w ponad 30 krajach na 3 kontynentach, firma Olitrem jest jedną z największych w swojej branży w Portugalii i wyznacznikiem nowych standardów w Europie. Elastyczność linii produkcyjnych Olitrem umożliwia dostosowanie się do potrzeb klientów i specyfiki rynków przy jednoczesnym korzystaniu z technologii przyjaznych środowisku.

Medgree is a Portuguese brand whose refrigeration products set the benchmark for pharmacy and laboratory cold equipment. Medgree's refrigerators and freezers are engineered to exceed health professionals' expectations by guaranteeing three key temperature elements: stability, precision and uniformity.

Medgree is a rebrand of "Marecos MedPharma". Owned by Olitrem-refrigeration manufacturer and holding group, Medgree accumulates over 60 years' experience in the refrigeration industry and 15 years in the health sector. With a presence in more than 30 countries on 3 continents, Olitrem is one of the largest companies in this area in Portugal and a reference in Europe. Olitrem's flexibility in the production lines enables adjusting to client needs and market specifications while using eco-friendly gases.

Niezawodność jest naszym priorytetem – to sposób, w jaki utrzymujemy zaufanie naszych klientów.

Model *Model*

MLRE | Chłodziarki Farmaceutyczne i Laboratoryjne Medgree z Panelem Sterowania EASY

Medgree Laboratory Refrigerator Easy

MLRA | Chłodziarki Farmaceutyczne i Laboratoryjne Medgree z Panelem Sterowania ADVANCE

Medgree Laboratory Refrigerator Advance

MPRA | Chłodziarki Farmaceutyczne z Panelem Sterowania ADVANCE

Medgree Pharmacy Refrigerator Advance

MLFE | Zamrażarki Laboratoryjne Medgree z Panelem Sterowania EASY

Medgree Laboratory Freezer Easy

MLFA | Zamrażarki Laboratoryjne Medgree z Panelem Sterowania ADVANCE

Medgree Laboratory Freezer Advance

 Opcje *Optional*

ATEX | Certyfikat ATEX

Approved Equipment

S | Drzwi Pełne

Solid Door

G | Drzwi Przeszkłone

Glass Door

W x D x H | Szerokość x Głębokość x Wysokość

Width x Deep x Height

Informacje zawarte w katalogu nie są ofertą w rozumieniu prawa | zastrzeżenie błędów drukarskich i zmian

This Catalog is an Informative No Contractual Document | subject to Printing Errors and Changes

Niniejszy katalog zastępuje i unieważnia informacje zawarte w poprzednich edycjach

The Content of this Catalog Version Prevails over the Content of Previous Versions

Chłodziarki Farmaceutyczne i Laboratoryjne. 16 - 35

Pharmacy and Laboratory Refrigerator

Temperatura *Temperature* **+2°C/+15°C**

MLRE 36 S | G
MLRE 66 S | G
MLRE 150 S | G
MLRE 350 S | G
MLRE 450 S | G
MLRA 700 S | G
MLRA 1400 S | G

Chłodziarki Farmaceutyczne. 36 - 47

Pharmacy Refrigerator

Temperatura *Temperature* **+2°C/+8°C**

MPRA 66 S | G
MPRA 150 S | G
MPRA 350 S | G
MPRA 450 S | G

Zamrażarki Laboratoryjne. 48 - 57

Laboratory Freezer

Temperatura *Temperature* **-10°C/-25°C**

MLFE 150 S
MLFE 450 S
MLFA 750 S
MLFA 1400 S

Chłodziarki i Zamrażarki Laboratoryjne Beziskrowe. . . 58 - 61

Sparkfree Laboratory Refrigerator/Freezer

Temperatura *Temperature* **+1°C/+10°C**

MLRE 66 S ATEX
MLRE 150 S ATEX
MLRE 450 S ATEX

Temperatura *Temperature* **-10°C/-25°C**

MLFE 66 S ATEX
MLFE 150 S ATEX
MLFE 450 S ATEX

Meble ze stali Inox. 62 - 69

Inox Neutral Furniture

- Stoły | Szafy Inox
Inox Neutral Furniture
- Akcesoria Inox *Stainless Accessories*
- Baterie Taps | Umywalki *Hand Wash Sink*
- Kosze na odpady *Garbage Buckets*
- Wózki ze stali nierdzewnej *Stainless Steel Trolleys*

Urządzenia do lodu. 70 - 73

Ice Machines

- Kostkarki do lodu *Full Cubes Ice*
- Wytwornice Lodu Płatkowego *Flake Ice*



Panele Sterowania Controllers



Właściwości Characteristics

Panel Sterowania Easy Easy Line Controller

Panel Sterowania Advance Advance Line Controller

Przejrzysty i intuicyjny . *Easy and intuitive*

Wygodna i logiczna obsługa sprzętu
Simplified equipment management



Precyzyjny pomiar i kontrola temperatury . *Precise control*

Sonda temperatury powietrza NTC z dokładnością do 0,1°C
NTC probe with a precision 0,1°C



Interaktywny wyświetlacz . *Interactive Display*

z blokadą klawiatury
with keyboard lock



Alarmy dźwiękowe i optyczne . *Audible and visible alarms*

Wysoka temperatura
High temperature



Niska temperatura
Low temperature



Otwarte drzwi
Open door



Awaria sondy
Probe failure



Brak zasilania
Power failure



Termostat bezpieczeństwa . *Safety controller*

Podwójne zabezpieczenie zapobiegające spadkowi temperatury poniżej +2°C
Double safety to prevent the temperature from dropping from +2°C



Zegar w czasie rzeczywistym . *Real time clock*

Rok, miesiąc, godzina, minuta i sekunda dla rejestrowania danych.
Year, month, hour, minutes and second for data recording definition.



Identyfikacja urządzenia . *Equipment identification*

Definicja numeru seryjnego urządzenia w termostacie do kontroli rejestru.
Definition of the equipment serial number in the thermostat for register control.



Kontrola wilgotności . *Humidity control*

Gdy włączona, umożliwia monitorowanie wilgotności wewnątrz sprzętu.
If active, it allows monitoring the humidity in the inside of the equipment.



Opcjonalne
Optional

Zintegrowany rejestrator danych . *Datalogger*

Zapytanie o maksymalne/minimalne temperatury i ostatnie alarmy na wyświetlaczu.
Query maximum/minimum temperatures and last alarms in display.



Sonda temperatury produktu . *Product probe*

Sonda, działająca na zasadzie symulatora produktu, mierząca temperaturę w dowolnym punkcie komory chłodzenia.
Probe with mass simulator, allowing to simulate the product temperature in any part of the equipment.



Złącze USB . *USB port*

Wyniki są pobierane jako plik pdf, gwarantując niezmiennąść danych.
Records are downloaded as pdf file, thus ensuring that the data cannot be changed.



Dane . *Records*

Graficzne i tabelaryczne zestawienie następujących danych: Temperatura 1 czujnika; Temperatura 2 czujnika (symulator produktu); Alarmy; Wilgotność (jeśli funkcja została włączona); *z odczytami co 10 minut i pojemnością do przechowywania danych z 2 lat.
*Graphical and tabular record of the following data: Probe 1 Temperature; Temperature Probe 2 (mass simulator); Alarms; Humidity (if you activate the function). *with readings every 10 minutes and with a capacity for 2 years of data.*



Wbudowany akumulator . *Built-in Battery*

W razie braku zasilania, utrzymuje alarmy i zapisy aktywne do 26 godzin.
In case of power failure. Capable of keeping alarms and logs active for up to 26 hours.



Testowanie alarmów . *Alarm Test*

Kontrola działania system alarmowego
Test of the functionality of the alarms



Styk bezpotencjałowy . *Remote alarm output*

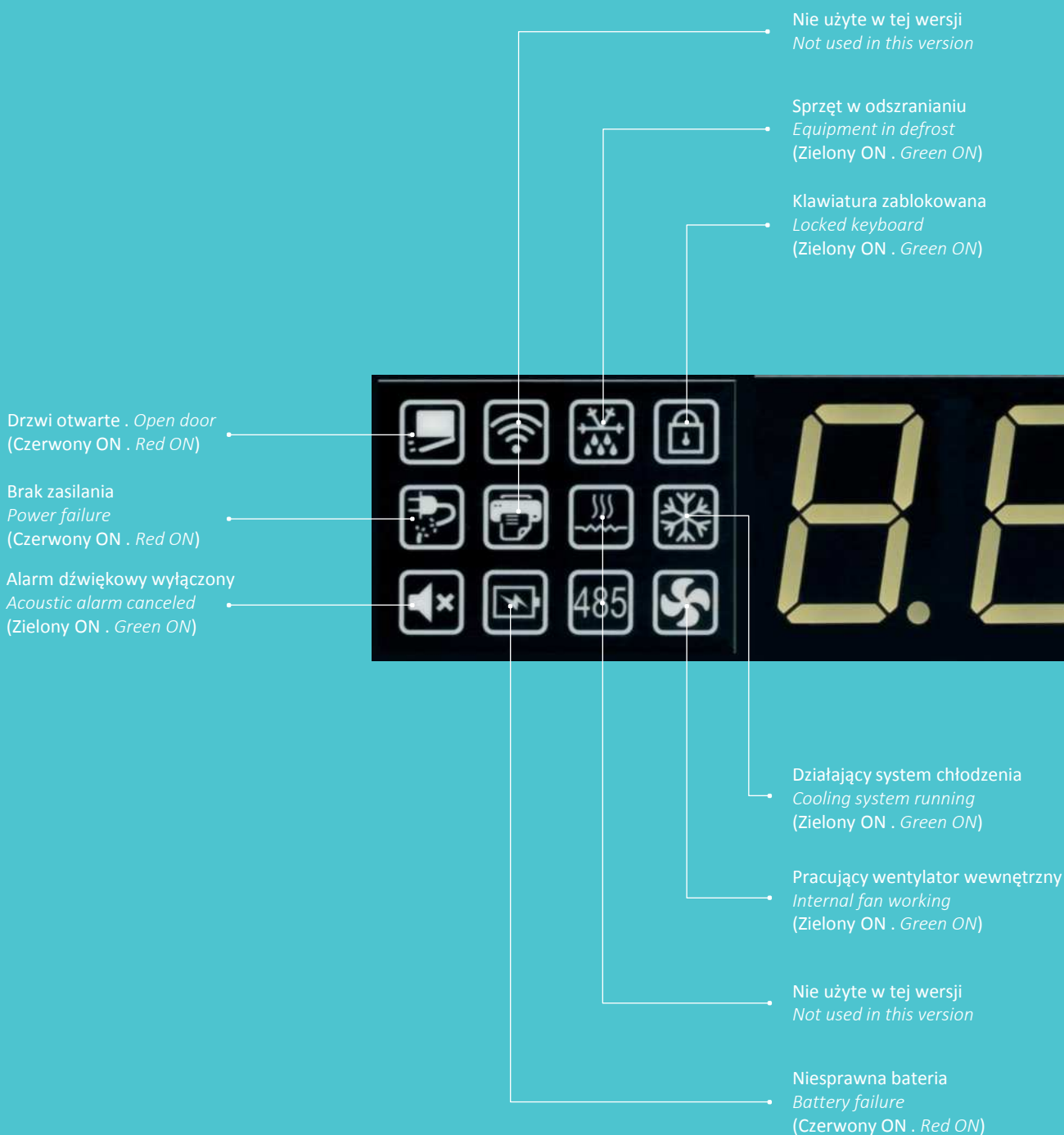
Do podłączenia zdalnego układu monitorującego
Tension free contact for connection to external alarms



RS 485

Interfejs szeregowy do zewnętrznej rejestracji temperatury i alarmów
RS 485 for connection to building management systems







Pharmacy and Laboratory







Chłodziarki farmaceutyczne i laboratoryjne

FARMACJA + LABORATORIA

Linia składa się z 7 modeli w różnych wymiarach od chłodziarek nabiłatowych po dwudrzwiowe duże szafy chłodnicze, co pozwala dobrać urządzenie odpowiednie do potrzeb i dostępnej przestrzeni. Doskonała stabilność, dokładność i jednorodność temperatury gwarantowana dzięki przepływowi powietrza.

Alarmy zbyt wysokiej i niskiej temperatury, otwartych drzwi umożliwiają szybką reakcję w przypadku w/w zdarzeń.

Dostępne wersje z drzwiami pełnymi lub przeszklonymi wyposażone w sterownik digital i termostat bezpieczeństwa, aby zapobiec degradacji produktu poniżej 2°C.

PHARMACY + LABORATORY

Line composed of 7 models of different dimensions, from counter cabinets to two-door cabinets, which allow use according to the available space.

Excellent stability, uniformity and temperature accuracy guaranteed through air flow.

High/low temperature and open door alarms allow you to act quickly in case of any deviation.

Available in the solid door and glass door version, it is equipped with a simple digital thermostat and safety thermostat to prevent product degradation below 2°C.

01 Panel sterowania EASY

Easy Line controller

02 Otwór walidacyjny

Hole for external probe

03 Dolny kosz

Internal basket

04 Wspornik do zawieszenia na ścinie Seria 36 / 66

Wall monted for Serie 36 / 66

05 Szuflady na prowadnicach Seria 150 / 350 / 450 / 700 / 1400

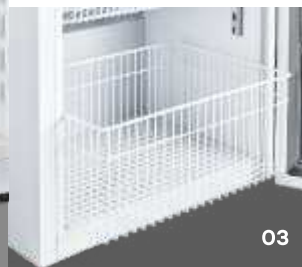
Sliding drawers for Series 150 / 350 / 450 / 700 / 1400

06 Styk bezpotencjałowy

Remote Alarm

07 Ergonomiczny uchwyt

External handle



Chłodziarki Farmaceutyczne i Laboratoryjne

Pharmacy and Laboratory Refrigerator



Model

MLRE 36 G
800900V900MLRE 36 S
800899V900MLRE 66 G
800902V1200MLRE 66 S
800901V1500MLRE 150 G
800834V1400MLRE 150 S
800897V1800

DANE TECHNICZNE OPERATION

Temperatura <i>Temperature</i> (°C)	+2° to +15°	+2° to +15°	+2° to +15°	+2° to +15°	+2° to +15°	+2° to +15°
Poziom Szumu <i>Noise Level</i> (dB)	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45
Zużycie Energii <i>Consumption</i> (kWh/rok)	626	616	785	775	767	660
Moc <i>Power</i> (W)	85	85	85	85	130	120
Częstotliwość <i>Frequency</i> (Hz)	50	50	50	50	50	50
Napięcie <i>Tension</i> (V)	230	230	230	230	230	230

BUDOWA CONSTRUCTION

Wymiary Zewnętrzne <i>Outer Dim. (WxDxH)</i>	450x470(+50)x540	450x470(+50)x540	450x470(+50)x740	450x470(+50)x740	600x600(+50)x835	600x600(+50)x835
Wymiary Wewnętrzne <i>Inner Dim. (WxDxH)</i>	331x257x391	331x257x391	331x257x590	331x257x590	480x410x690	480x410x690
Wym. Opakowania <i>Package Dim. (WxDxH)</i>	462x517x575	462x517x575	462x517x770	462x517x770	612x632x870	612x632x870
Załadunek TIR 20" 40" <i>Load Cap. (szt.)</i>	448 192 400	448 192 400	336 144 300	336 144 300	168 72 152	168 72 152
Pojemność Wnętrza <i>Internal Volume (l)</i>	30	30	52	52	122	122
Waga Netto/Brutto <i>Weight Net/Gross (kg)</i>	31 33	30 32	35 37	34 36	54 57	51 54

Materiał Obudowy *Outer Material*Stal Plastyfikowana Biała *White Plastic Coated Steel*Materiał Wnętrza *Inner Material*Polietylen Wysokoudarowy Biały *White HIPS*Stal Plastyfikowana Biała
White Plastic Coated Steel

Izolacja <i>Insulation (mm)</i>	50	50	50	50	50	50
Czynnik Chłodniczy <i>Refrigerant Gas</i>	R600a	R600a	R600a	R600a	R600a	R600a

PANEL STEROWANIA CONTROLLER

Odszranianie <i>Defrost</i>	Automatyczne <i>Automatic</i>					
Alarm Wysokiej/Niskiej Temperatury <i>High/Low Temperature Alarm</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alarm Otwartych Drzwi <i>Open Door Alarm</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alarm Awarii Sondy <i>Probe Failure Alarm</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alarm Awarii Zasilania <i>Power Failure Alarm</i>	-	-	-	-	-	-
Testowanie Alarmów <i>Alarm Test</i>	-	-	-	-	-	-
Złącza <i>Connections</i>	-	-	-	-	-	-

CHARAKTERYSTYKA FEATURES

Zamek na Klucz <i>Lock</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Termostat Bezpieczeństwa <i>Safety Thermostat</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wbudowany Akumulator <i>Battery Back Up</i>	-	-	-	-	-	-
Otwór Walidacyjny <i>Port Hole</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Styk Bezpotencjałowy <i>Dry Contact</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zintegrowany Rejestrator Danych	-	-	-	-	-	-
Oświetlenie Led <i>Led Light</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drzwi Przystawne <i>Reversible Door</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓

KOMORA CHŁODZENIA STORAGE

Ilość Półek <i>Shelves N.º (Standard)</i>	2	2	3	3	3	3
Nośność Półki <i>Max. Weight Shelf (kg)</i>	7	7	7	7	18.3	18.3
Materiał Półek <i>Shelf Material</i>	Ruszty Stalowe Plastyfikowane <i>Plastic Coated Steel</i>					
Ilość Szuflad <i>Drawer N.º (Standard/Max.)</i>	-	-	-	-	- 3	- 3
Nośność Szuflady <i>Max. Weight Drawer (kg)</i>	-	-	-	-	18.3	18.3
Materiał Szuflad <i>Drawers Material</i>	-	-	-	-	Aluminium <i>Aluminum</i>	



MLRE 350 G
800905V1300



MLRE 350 S
800903V1200



MLRE 450 G
800906V1800



MLRE 450 S
800904V1200



MLRA 700 G
801086V100



MLRA 700 S
801085V100



MLRA 1400 G
801083V100



MLRA 1400 S
801082V100

+2° to +15°	+2° to +15°	+2° to +15°	+2° to +15°	+2° to +15°	+2° to +15°	+2° to +15°	+2° to +15°
< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
985	885	965	877	1300	490	3270	1100
200	190	220	210	390	315	440	400
50	50	50	50	50	50	50	50
230	230	230	230	230	230	230	230

600x700(+50)x1510	600x700(+50)x1510	600x700(+50)x1875	600x700(+50)x1875	720x840x2040	720x840x2040	1440x840x2040	1440x840x2040
480x500x1358	480x500x1358	480x500x1724	480x500x1724	560x665x1440	560x665x1440	1280x665x1440	1280x665x1440
620x730x1660	620x730x1660	620x730x2025	620x730x2025	750x870x2060	750x870x2060	1500x870x2060	1500x870x2060
63 27 57	63 27 57	63 27 57	63 27 57	45 18 39	45 18 39	23 7 15	23 7 15
324	324	416	416	535	535	1225	1225
91 101	79 88	105 115	93 103	150 160	135 145	250 265	220 235

Stal Plastikowana Biała *White Plastic Coated Steel*

Stal Plastikowana Biała <i>White Plastic Coated Steel</i>				Stal Inox AISI 304 <i>Stainless Steel AISI 304</i>			
50	50	50	50	80	80	80	80
R600a	R600a	R600a	R600a	R600a	R600a	R600a	R600a

Automatyczne *Automatic*

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	USB/RS485			

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

5	5	5	5	4	4	8	8
22.3	22.3	22.3	22.3	34.5	34.5	34.5	34.5

Rusztzy Stalowe Plastikowane *Plastic Coated Steel*

- 10	- 10	- 14	- 14	- 8	- 8	- 16	- 16
22.3	22.3	22.3	22.3	30	30	30	30

Seria 36

Chłodziarka Farmaceutyczna i Laboratoryjna

Pharmacy and Laboratory Refrigerator

Charakterystyka Techniczna

MLRE 36 S | MLRE 36 G

- Wnętrze z Białego Polistyrenu formowanego termicznie ułatwia czyszczenie i zapobiega gromadzeniu się zarazków i bakterii
- Obudowa ze Specjalnej Stali Plastyfikowanej w kolorze białym, która gwarantuje brak korozji podczas użytkowania
- Przeznaczona do pracy w zakresie temperatury otoczenia od 10°C do 30°C oraz wilgotności względnej do 55%
- Fabrycznie ustawiona temperatura nominalna +5°C, może być łatwo regulowana w zakresie od +2°C do +15°C
- Izolacja o gr. 50 mm z Poliuretanu na bazie wody, zapewnia większą stabilność temperatury
- Dynamiczny Układ Chłodzenia oraz Automatyczne Odszranianie zapewniają optymalny obieg powietrza, szybką stabilizację i równomierny rozkład temperatury po każdym otwarciu drzwi
- Regulowane Półki ze Stali Plastyfikowanej pozwalają dostosować przestrzeń do różnych typów przechowywanych produktów 1 x (346 x 203 mm) + 1 x (346 x 150 mm)
- Drzwi Przeszkłone z dwuwarstwowego, niskoemisyjnego szkła hartowanego chroniącego przed zaparowaniem
- Drzwi Przesławne, samoczynnie zamykane, z ergonomicznym uchwytem ułatwiającym czyszczenie
- Otwór Walidacyjny o średnicy 12 mm, umożliwiający połączenie sondy z zewnętrznym systemem monitoringu
- Wspornik umożliwiający zamontowanie urządzenia na ścianie
- Poziome Oświetlenie LED w komorze chłodzenia
- 4 Regulowane Nóżki umożliwiające łatwe poziomowanie sprzętu nawet na nierównych powierzchniach
- Zamek na Klucz, zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi
- Panel Sterowania typu EASY (patrz specyfikacje na str. 14)
- Termostat Bezpieczeństwa, który gwarantuje, że temperatura wewnątrz urządzenia w żadnym przypadku nie spadnie poniżej +2°C chroniąc w ten sposób wrażliwe substancje przed zamrożeniem

Technical Features

MLRE 36 S | MLRE 36 G

- White Thermoformed Interior for easy cleaning of surfaces and prevent accumulation of germs and bacteria
- Outside Surface in Special White Steel (Skinplate), which guarantees the absence of corrosion with use
- Designed to work with temperature between 10°C and 30°C degrees, and relative humidity up to 55%
- Factory setpoint set at +5°C, can be easily adjusted in the range from +2°C to +15°C
- Polyurethane Water Base Insulation 50mm, ensures greater temperature stability
- Ventilated Cooling and Automatic Defrosting System, designed to optimize the air distribution inside, achieving stability and uniformity of temperature as well as quick recovery in case of door opening
- Removable Shelves to adjust to the type of product to be conserved, in Plastified Steel, to avoid corrosion 1 x (346 x 203mm) + 1 x (346 x 150mm)
- Glass Door with Double Tempered Low Emissive Glass
- Reversible Door with Self Closing to closed position, with ergonomic designed handle for easy cleaning
- Hole for External Probe, with 12mm diameter, allowing a easy access by an external monitoring system
- Wall Mounted Support on Back
- Horizontal LED Lighting Inside
- 4 Adjustable Feet, allowing to level the equipment even in uneven surfaces
- Locker Included, to prevent unauthorized access
- Easy Controller (see specifications on page 14)
- Safety Thermostat, which guarantees that under no circumstances the temperature inside the equipment will be below +2°C, protecting the products stored inside

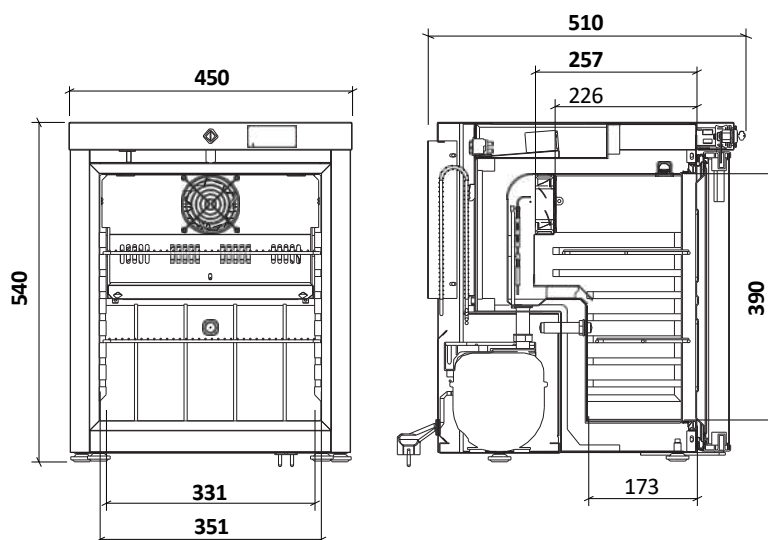
Akcesoria Accessories

Półka Mała Small Shelf

Kod 007121

Półka Duża Large Shelf

Kod 007121_100





MLRE 36 S



MLRE 36 G

Kod Code	Model Model	Szer. Width	Gł. Depth	Wys. Height	Pojemność l Volume	Waga kg Weight	Moc Power	Zasilanie Tension / Freq.	Zużycie Energii Consumption	Półki Shelves	Poziom Szumu Noise Level	Gaz Gas
800899V900	MLRE 36 S	450mm	470(+50)mm	540mm	30	30	85W	230V - 50Hz	616 kWh/rok kwh/year	2	< 45 dB	R 600a
800900V900	MLRE 36 G	450mm	470(+50)mm	540mm	30	31	85W	230V - 50Hz	626 kWh/rok kwh/year	2	< 45 dB	R 600a

Seria 66

Chłodziarka Farmaceutyczna i Laboratoryjna

Pharmacy and Laboratory Refrigerator

Charakterystyka Techniczna

MLRE 66 S | MLRE 66 G

- Wnętrze z Białego Polistyrenu formowanego termicznie ułatwia czyszczenie i zapobiega gromadzeniu się zarazków i bakterii
- Obudowa ze Specjalnej Stali Plastyfikowanej w kolorze białym, która gwarantuje brak korozji podczas użytkowania
- Przeznaczona do pracy w zakresie temperatury otoczenia od 10°C do 30°C oraz wilgotności względnej do 55%
- Fabrycznie ustawiona temperatura nominalna +5°C, może być łatwo regulowana w zakresie od +2°C do +15°C
- Izolacja o gr. 50 mm z Poliuretanu na bazie wody, zapewnia większą stabilność temperatury
- Dynamiczny Układ Chłodzenia oraz Automatyczne Odszranianie zapewniają optymalny obieg powietrza, szybką stabilizację i równomierny rozkład temperatury po każdym otwarciu drzwi
- Regulowane Półki ze Stali Plastyfikowanej pozwalają dostosować przestrzeń do różnych typów przechowywanych produktów
2 x (346 x 203 mm) + 1 x (346 x 150 mm)
- Drzwi Przeszkłone z dwuwarstwowego, niskoemisyjnego szkła hartowanego chroniącego przed zaparowaniem
- Drzwi Przystawne, samoczynnie zamykane, z ergonomicznym uchwytem ułatwiającym czyszczenie
- Otwór Walidacyjny o średnicy 12 mm, umożliwiający połączenie sondy z zewnętrznym systemem monitoringu
- Wspornik umożliwiający zamontowanie urządzenia na ścianie
- Poziome Oświetlenie LED w komorze chłodzenia
- 4 Regulowane Nóżki, umożliwiające łatwe poziomowanie sprzętu nawet na nierównych powierzchniach
- Zamek na Klucz, zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi
- Panel Sterowania typu EASY (patrz specyfikacje na str. 14)
- Termostat Bezpieczeństwa, który gwarantuje, że temperatura wewnątrz urządzenia w żadnym przypadku nie spadnie poniżej +2°C chroniąc w ten sposób wrażliwe substancje przed zamarznięciem

Technical Features

MLRE 66 S | MLRE 66 G

- White Thermoformed Interior for easy cleaning of surfaces and prevent accumulation of germs and bacteria
- Outside Surface in Special White Steel (Skinplate), which guarantees the absence of corrosion with use
- Designed to work with temperature between 10°C and 30°C degrees, and relative humidity up to 55%
- Factory setpoint set at +5°C, can be easily adjusted in the range from +2°C to +15°C
- Polyurethane Water Base Insulation 50mm, ensures greater temperature stability
- Ventilated Cooling and Automatic Defrosting System, designed to optimize the air distribution inside, achieving stability and uniformity of temperature as well as quick recovery in case of door opening
- Removable Shelves to adjust to the type of product to be conserved, in Plastified Steel, to avoid corrosion
2 x (346 x 203mm) + 1 x (346 x 150mm)
- Glass Door with Double Tempered Low Emissive Glass
- Reversible Door with Self Closing to closed position, with ergonomic designed handle for easy cleaning
- Hole for External Probe, with 12mm diameter, allowing a easy access by an external monitoring system
- Wall Mounted Support on Back
- Horizontal LED Lighting Inside
- 4 Adjustable Feet, allowing to level the equipment even in uneven surfaces
- Locker Included, to prevent unauthorized access
- Easy Controller (see specifications on page 14)
- Safety Thermostat, which guarantees that under no circumstances the temperature inside the equipment will be below +2°C, protecting the products stored inside

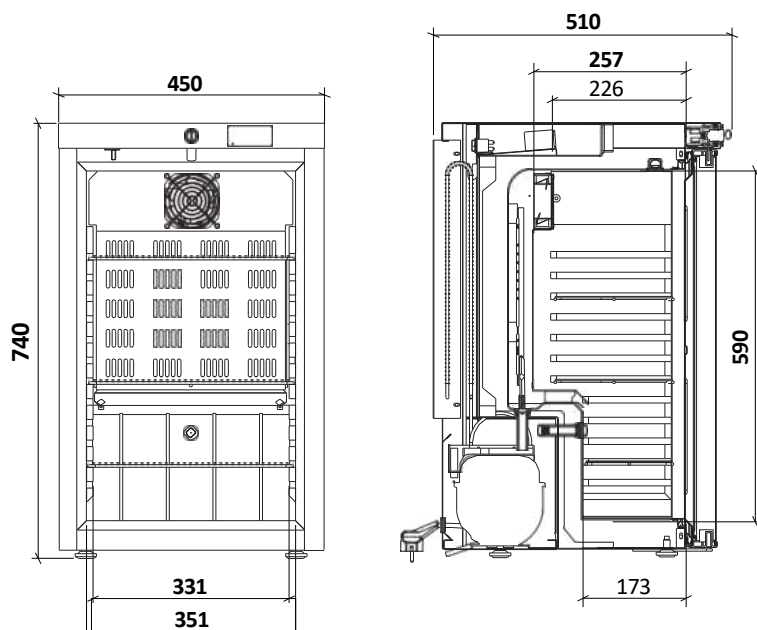
Akcesoria Accessories

Półka Mała Small Shelf

Kod 007121

Półka Duża Large Shelf

Kod 007121_100





MLRE 66 S



MLRE 66 G

Kod Code	Model Model	Szer. Width	Gł. Depth	Wys. Height	Pojemność l Volume	Waga kg Weight	Moc Power	Zasilanie Tension / Freq.	Zużycie Energii Consumption	Półki Shelves	Poziom Szumu Noise Level	Gaz Gas
800901V1500	MLRE 66 S	450mm	470(+50)mm	740mm	52	34	85W	230V - 50Hz	775 kWh/rok kwh/year	3	< 45 dB	R 600a
800902V1200	MLRE 66 G	450mm	470(+50)mm	740mm	52	35	85W	230V - 50Hz	785 kWh/rok kwh/year	3	< 45 dB	R 600a

Seria 150

Chłodziarka Farmaceutyczna i Laboratoryjna

Pharmacy and Laboratory Refrigerator

Charakterystyka Techniczna

MLRE 150 S | MLRE 150 G

- Wnętrze i Obudowa ze Specjalnej Stali Plastyfikowanej w kolorze białym, która gwarantuje brak korozji podczas użytkowania
- Przeznaczona do pracy w zakresie temperatury otoczenia od 10°C do 30°C oraz wilgotności względnej do 55%
- Fabrycznie ustawiona temperatura nominalna +5°C, może być łatwo regulowana w zakresie od +2°C do +15°C
- Izolacja o gr. 50 mm z Poliuretanu na bazie wody, zapewnia większą stabilność temperatury
- Dynamiczny Układ Chłodzenia oraz Automatyczne Odszranianie zapewniają optymalny obieg powietrza, szybką stabilizację i równomierny rozkład temperatury po każdym otwarciu drzwi
- Regulowane Półki ze Stali Plastyfikowanej pozwalają dostosować przestrzeń do różnych typów przechowywanych produktów 2 x (475 x 385 mm) + 1 x (475 x 245 mm)
- Drzwi Przeszkłone z dwuwarstwowego, niskoemisyjnego szkła hartowanego chroniącego przed zaparowaniem
- Drzwi Przystawne, samoczynnie zamykane, z ergonomicznym uchwytem ułatwiającym czyszczenie
- Otwór Walidacyjny o średnicy 12 mm, umożliwiający połączenie sondy z zewnętrznym systemem monitoringu
- Poziome Oświetlenie LED w komorze chłodzenia
- 4 Regulowane Nóżki, umożliwiające łatwe poziomowanie sprzętu nawet na nierównych powierzchniach
- Zamek na Klucz, zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi
- Panel Sterowania typu EASY (patrz specyfikacje na str. 14)
- Termostat Bezpieczeństwa, który gwarantuje, że temperatura wewnątrz urządzenia w żadnym przypadku nie spadnie poniżej +2°C chroniąc w ten sposób wrażliwe substancje przed zamarznięciem

Technical Features

MLRE 150 S | MLRE 150 G

- Inside and Outside Surface in Special White Steel (Skinplate), which guarantees the absence of corrosion with use
- Designed to work with temperature between 10°C and 30°C degrees, and relative humidity up to 55%
- Factory setpoint set at +5°C, can be easily adjusted in the range from +2°C to +15°C
- Polyurethane Water Base Insulation 50mm, ensures greater temperature stability
- Ventilated Cooling and Automatic Defrosting System, designed to optimize the air distribution inside, achieving stability and uniformity of temperature as well as quick recovery in case of door opening
- Removable Shelves to adjust to the type of product to be conserved, in Plastified Steel, to avoid corrosion 2 x (475 x 385mm) + 1 x (475 x 245mm)
- Glass Door with Double Tempered Low Emissive Glass
- Reversible Door with Self Closing to closed position, with ergonomic designed handle for easy cleaning
- Hole for External Probe, with 12mm diameter, allowing a easy access by an external monitoring system
- Horizontal LED Lighting Inside
- 4 Adjustable Feet, allowing to level the equipment even in uneven surfaces
- Locker Included, to prevent unauthorized access
- Easy Controller (see specifications on page 14)
- Safety Thermostat, which guarantees that under no circumstances the temperature inside the equipment will be below +2°C, protecting the products stored inside

Akcesoria Accessories

Półka Mała Small Shelf

Kod 007119

Półka Duża Large Shelf

Kod 007119_001

Półka Inox Inox Shelf

Kod 108665

Uchwyt na Półkę

Shelf Holder Kod 004042_002

Szuflada Drawer Kit

Kod 129043

Wnętrze Inox 150

Inside Inox 150

Kod 129045

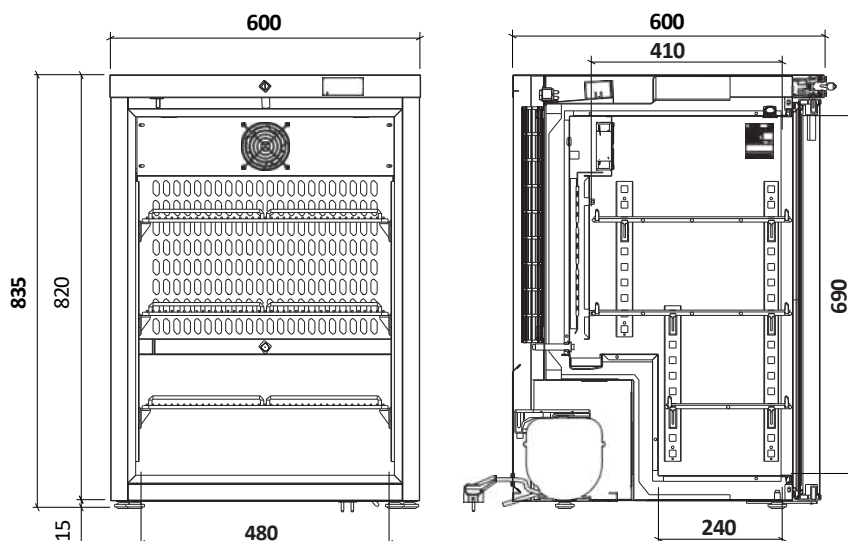
Kosz Basket

Kod 003353_100

Zestaw do pionowania

White Stacking Kit

Kod 129032_100





MLRE 150 S



MLRE 150 G

Kod Code	Model Model	Szer. Width	Gł. Depth	Wys. Height	Pojemność l Volume	Waga kg Weight	Moc Power	Zasilanie Tension / Freq.	Zużycie Energii Consumption	Półki Shelves	Poziom Szumu Noise Level	Gaz Gas
800897V1800	MLRE 150 S	600mm	600(+50)mm	835mm	122	51	120W	230V - 50Hz	660 kWh/rok kwh/year	3	< 45 dB	R 600a
800834V1400	MLRE 150 G	600mm	600(+50)mm	835mm	122	54	130W	230V - 50Hz	767 kWh/rok kwh/year	3	< 45 dB	R 600a

Seria 350

Chłodziarka Farmaceutyczna i Laboratoryjna

Pharmacy and Laboratory Refrigerator

Charakterystyka Techniczna

MLRE 350 S | MLRE 350 G

- Wnętrze i Obudowa ze Specjalnej Stali Plastyfikowanej w kolorze białym, która gwarantuje brak korozji podczas użytkowania
- Przeznaczona do pracy w zakresie temperatury otoczenia od 10°C do 30°C oraz wilgotności względnej do 55%
- Fabrycznie ustawiona temperatura nominalna +5°C, może być łatwo regulowana w zakresie od +2°C do +15°C
- Izolacja o gr. 50 mm z Poliuretanu na bazie wody, zapewnia większą stabilność temperatury
- Dynamiczny Układ Chłodzenia oraz Automatyczne Odszranianie zapewniają optymalny obieg powietrza, szybką stabilizację i równomierny rozkład temperatury po każdym otwarciu drzwi
- Regulowane Półki ze Stali Plastyfikowanej pozwalają dostosować przestrzeń do różnych typów przechowywanych produktów 5 x (475 x 470mm)
- Drzwi Przeszkłone z dwuwarstwowego, niskoemisyjnego szkła hartowanego chroniącego przed zaparowaniem
- Drzwi Przystawne, samoczynnie zamykane, z ergonomicznym uchwytem ułatwiającym czyszczenie
- Otwór Walidacyjny o średnicy 12 mm, umożliwiający połączenie sondy z zewnętrznym systemem monitoringu
- Poziome Oświetlenie LED w komorze chłodzenia
- 4 Kółka + 2 Regulowane Nóżki, umożliwiające łatwe poziomowanie sprzętu nawet na nierównych powierzchniach
- Zamek na Klucz, zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi
- Panel Sterowania typu EASY (patrz specyfikacje na str. 14)
- Termostat Bezpieczeństwa, który gwarantuje, że temperatura wewnątrz urządzenia w żadnym przypadku nie spadnie poniżej +2°C chroniąc w ten sposób wrażliwe substancje przed zamarznięciem

Technical Features

MLRE 350 S | MLRE 350 G

- Inside and Outside Surface in Special White Steel (Skinplate), which guarantees the absence of corrosion with use
- Designed to work with temperature between 10°C and 30°C degrees, and relative humidity up to 55%
- Factory setpoint set at +5°C, can be easily adjusted in the range from +2°C to +15°C
- Polyurethane Water Base Insulation 50mm, ensures greater temperature stability
- Ventilated Cooling and Automatic Defrosting System, designed to optimize the air distribution inside, achieving stability and uniformity of temperature as well as quick recovery in case of door opening
- Removable Shelves to adjust to the type of product to be conserved, in Plastified Steel, to avoid corrosion 5 x (475 x 470mm)
- Glass Door with Double Tempered Low Emissive Glass
- Reversible Door with Self Closing to closed position, with ergonomic designed handle for easy cleaning
- Hole for External Probe, with 12mm diameter, allowing a easy access by an external monitoring system
- Horizontal LED Lighting Inside
- 4 Rollers + 2 Levelers, allowing to transport and level the equipment even in uneven surfaces
- Locker Included, to prevent unauthorized access
- Easy Controller (see specifications on page 14)
- Safety Thermostat, which guarantees that under no circumstances the temperature inside the equipment will be below +2°C, protecting the products stored inside

Akcesoria Accessories

Półka Shelf

Kod 007122

Półka Inox Inox Shelf

Kod 108666

Uchwyt na Półkę

Shelf Holder Kod 004042_002

Szufłada Drawer Kit

Kod 129043_1

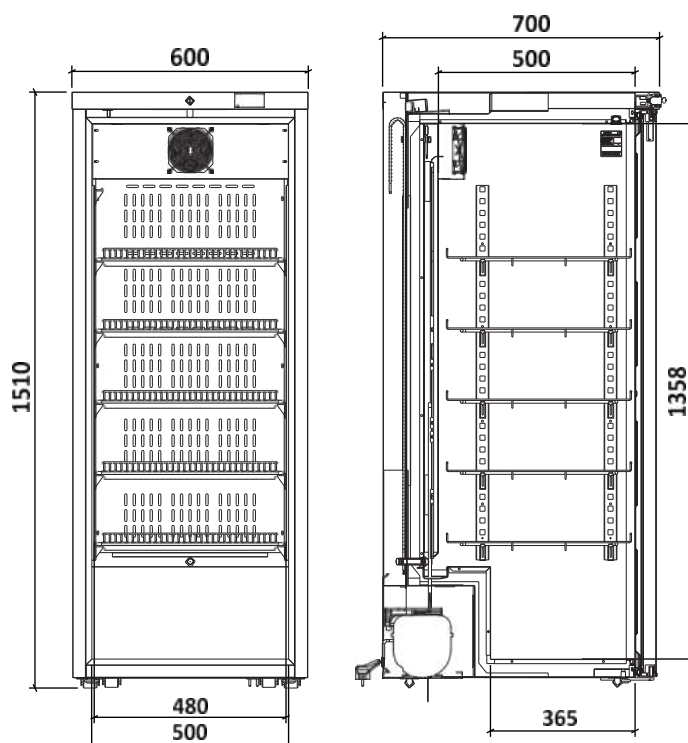
Wnętrze Inox 350

Inside Inox 350

Kod 129045_1

Kosz Basket

Kod 003356_100



 **+2°C**
+15°C
Zakres
Temperatur
Temperature Settings



MLRE 350 S



MLRE 350 G

Kod Code	Model Model	Szer. Width	Gł. Depth	Wys. Height	Pojemność l Volume	Waga kg Weight	Moc Power	Zasilanie Tension Freq.	Zużycie Energii Consumption	Półki Shelves	Poziom Szum Noise Level	Gaz Gas
800903V1200	MLRE 350 S	600mm	700(+50)mm	1510mm	324	79	190W	230V - 50Hz	885 kWh/rok kwh/year	5	< 50 dB	R 600a
800905V1300	MLRE 350 G	600mm	700(+50)mm	1510mm	324	91	200W	230V - 50Hz	985 kWh/rok kwh/year	5	< 50 dB	R 600a

Seria 450

Chłodziarka Farmaceutyczna i Laboratoryjna

Pharmacy and Laboratory Refrigerator

Charakterystyka Techniczna

MLRE 450 S | MLRE 450 G

- Wnętrze i Obudowa ze Specjalnej Stali Plastyfikowanej w kolorze białym, która gwarantuje brak korozji podczas użytkowania
- Przeznaczona do pracy w zakresie temperatury otoczenia od 10°C do 30°C oraz wilgotności względnej do 55%
- Fabrycznie ustawiona temperatura nominalna +5°C, może być łatwo regulowana w zakresie od +2°C do +15°C
- Izolacja o gr. 50 mm z Poliuretanu na bazie wody, zapewnia większą stabilność temperatury
- Dynamiczny Układ Chłodzenia oraz Automatyczne Odszranianie zapewniają optymalny obieg powietrza, szybką stabilizację i równomierny rozkład temperatury po każdym otwarciu drzwi
- Regulowane Półki ze Stali Plastyfikowanej pozwalają dostosować przestrzeń do różnych typów przechowywanych produktów 5 x (475 x 470mm)
- Drzwi Przeszkłone z dwuwarstwowego, niskoemisyjnego szkła hartowanego chroniącego przed zaparowaniem
- Drzwi Przystawne, samoczynnie zamykane, z ergonomicznym uchwytem ułatwiającym czyszczenie
- Otwór Walidacyjny o średnicy 12 mm, umożliwiający połączenie sondy z zewnętrznym systemem monitoringu
- Poziome Oświetlenie LED w komorze chłodzenia
- 4 Kółka + 2 Regulowane Nóżki, umożliwiające łatwe poziomowanie sprzętu nawet na nierównych powierzchniach
- Zamek na Klucz, zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi
- Panel Sterowania typu EASY (patrz specyfikację na str. 14)
- Termostat Bezpieczeństwa, który gwarantuje, że temperatura wewnątrz urządzenia w żadnym przypadku nie spadnie poniżej +2°C chroniąc w ten sposób wrażliwe substancje przed zamarznięciem

Technical Features

MLRE 450 S | MLRE 450 G

- Inside and Outside Surface in Special White Steel (Skinplate), which guarantees the absence of corrosion with use
- Designed to work with temperature between 10°C and 30°C degrees, and relative humidity up to 55%
- Factory setpoint set at +5°C, can be easily adjusted in the range from +2°C to +15°C
- Polyurethane Water Base Insulation 50mm, ensures greater temperature stability
- Ventilated Cooling and Automatic Defrosting System, designed to optimize the air distribution inside, achieving stability and uniformity of temperature as well as quick recovery in case of door opening
- Removable Shelves to adjust to the type of product to be conserved, in Plated Steel, to avoid corrosion 5 x (475 x 470mm)
- Glass Door with Double Tempered Low Emissive Glass
- Reversible Door with Self Closing to closed position, with ergonomic designed handle for easy cleaning
- Hole for External Probe, with 12mm diameter, allowing a easy access by an external monitoring system
- Horizontal LED Lighting Inside
- 4 Rollers + 2 Levelers, allowing to transport and level the equipment even in uneven surfaces
- Locker Included, to prevent unauthorized access
- Easy Controller (see specifications on page 14)
- Safety Thermostat, which guarantees that under no circumstances the temperature inside the equipment will be below +2°C, protecting the products stored inside

Akcesoria Accessories

Półka Shelf

Kod 007122

Półka Inox Inox Shelf

Kod 108666

Uchwyt na Półkę

Shelf Holder Kod 004042_002

Szufłada Drawer Kit

Kod 129043_1

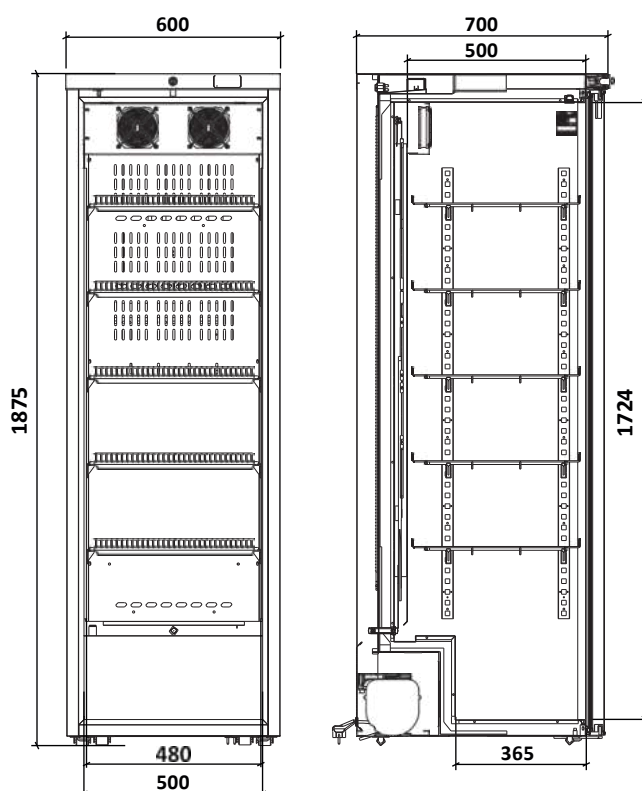
Wnętrze Inox 450

Inside Inox 450

Kod 129045_2

Kosz Basket

Kod 003356_100



 **+2°C**
+15°C
Zakres
Temperatur
Temperature Settings



MLRE 450 S



MLRE 450 G

Kod Code	Model Model	Szer. Width	Gł. Depth	Wys. Height	Pojemność l Volume	Waga kg Weight	Moc Power	Zasilanie Tension Freq.	Zużycie Energii Consumption	Półki Shelves	Poziom Szum Noise Level	Gaz Gas
800904V1200	MLRE 450 S	600mm	700(+50)mm	1875mm	416	93	210W	230V - 50Hz	877 kWh/rok kwh/year	5	< 50 dB	R 600a
800906V1800	MLRE 450 G	600mm	700(+50)mm	1875mm	416	105	220W	230V - 50Hz	965 kWh/rok kwh/year	5	< 50 dB	R 600a

Seria 700

Chłodziarka Farmaceutyczna i Laboratoryjna

Pharmacy and Laboratory Refrigerator

Charakterystyka Techniczna

MLRA 700 S | MLRA 700 G

- Wnętrze ze Stali Inox AISI 304 ułatwia czyszczenie i zapobiega gromadzeniu się zarasków i bakterii
- Obudowa ze Specjalnej Stali Plastyfikowanej w kolorze białym, która gwarantuje brak korozji podczas użytkowania
- Przeznaczona do pracy w zakresie temperatury otoczenia od 10°C do 30°C oraz wilgotności względnej do 55%
- Fabrycznie ustawiona temperatura nominalna +5°C, może być łatwo regulowana w zakresie od +2°C do +15°C
- Izolacja o gr. 80 mm z Poliuretanu na bazie wody, zapewnia większą stabilność temperatury
- Dynamiczny Układ Chłodzenia oraz Automatyczne Odszranianie zapewniają optymalny obieg powietrza, szybką stabilizację i równomierny rozkład temperatury po każdym otwarciu drzwi
- Regulowane Półki ze Stali Plastyfikowanej pozwalają dostosować przestrzeń do różnych typów przechowywanych produktów 4 x (650 x 530 mm)
- Drzwi Przeszkłone z dwuwarstwowego, niskoemisyjnego szkła hartowanego chroniącego przed zaparowaniem
- Drzwi Przystawne, samoczynnie zamykane, z ergonomicznym uchwytem ułatwiającym czyszczenie
- Otwór Walidacyjny o średnicy 15 mm, umożliwiający połączenie sondy z zewnętrznym systemem monitoringu
- Dodatkowa Mobilna Sonda działająca na zasadzie symulatora produktu, mierząca temperaturę w dowolnym punkcie komory chłodzenia
- Poziome Oświetlenie LED w górnej części modelu z drzwiami pełnymi, aktywowane, gdy drzwi są otwarte i Pionowe Oświetlenie LED w wersji z drzwiami przeszkłonymi
- Koła | 2 Obrotowe + 2 Obrotowe z Blokadą, co umożliwia łatwe przemieszczanie urządzenia
- Zamek na Klucz, zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi
- Panel Sterowania typu ADVANCE (patrz specyfikacje na str. 14)
- Termostat Bezpieczeństwa, który gwarantuje, że temperatura wewnątrz urządzenia w żadnym przypadku nie spadnie poniżej +2°C chroniąc w ten sposób wrażliwe substancje przed zamarznięciem

Technical Features

MLRA 700 S | MLRA 700 G

- Interior in Stainless Steel AISI 304 for easy cleaning of surfaces and prevent accumulation of germs and bacterias
- Outside Surface in Special White Steel (Skinplate), which guarantees the absence of corrosion with use
- Designed to work with temperature between 10°C and 30°C degrees, and relative humidity up to 55%
- Factory setpoint set at +5°C, can be easily adjusted in the range from +2°C to +15°C
- Polyurethane Water Base Insulation 80mm, ensures greater temperature stability
- Air Forced Cooling and Automatic Defrosting System, designed to optimize the air distribution inside, achieving stability and uniformity of temperature as well as quick recovery in case of door opening
- Removable Shelves to adjust to the type of product to be conserved, in Plastified Steel, to avoid corrosion 4 x (650 x 530mm)
- Glass Door with Double Tempered Low Emissive Glass
- Reversible Door with Self Closing to closed position, with ergonomic designed handle for easy cleaning
- Hole for External Probe, with 15mm diameter, allowing a easy access by an external monitoring system
- Additional mobile probe, working as a mass simulator, allows measure the specific temperature at any point on the equipment
- Horizontal LED Lighting on top of solid door model to illuminate when the door is open and vertical LED light on glass door version
- Wheels | 2 Swivel + 2 Swivel with Brake, for easy move the unit
- Locker Included, to prevent unauthorized access
- ADVANCE Controller (see specifications on page 14)
- Safety Thermostat, which guarantees that under no circumstances the temperature inside the equipment will be below +2°C, protecting the products stored inside

Akcesoria Accessories

Półka Szara

Gray Shelf

Kod 521455_008

Półka Inox

Inox Shelf

Kod 107464

Zestaw Uchwyty na Półkę

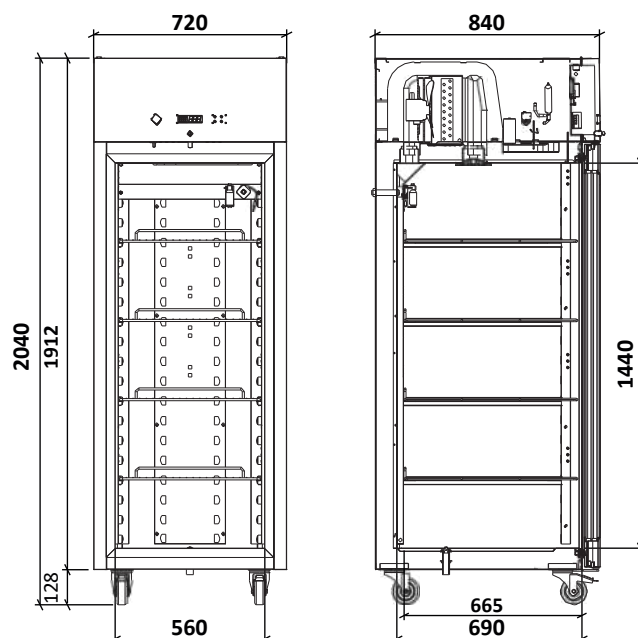
Shelf Holder Kit

Kod 129049_7

Szufłada

Kit Drawer

Kod 129043V4




+2°C
+15°C
 Zakres
 Temperatur
 Temperature Settings



MLRA 700 S



MLRA 700 G

Kod Code	Model Model	Szer. Width	Gł. Depth	Wys. Height	Pojemność l Volume	Waga kg Weight	Moc Power	Zasilanie Tension / Freq.	Zużycie Energii Consumption	Półki Shelves	Poziom Szumu Noise Level	Gaz Gas
801085V100	MLRA 700 S	720mm	840mm	2040mm	535	135	315W	230V - 50Hz	490 kWh/rok kwh/year	4	< 50 dB	R 290
801086V100	MLRA 700 G	720mm	840mm	2040mm	535	150	390W	230V - 50Hz	1300 kWh/rok kwh/year	4	< 50 dB	R 290

Seria 1400

Chłodziarka Farmaceutyczna i Laboratoryjna

Pharmacy and Laboratory Refrigerator

Charakterystyka Techniczna
MLRA 1400 S | MLRA 1400 G

- Wnętrze ze Stali Inox AISI 304 ułatwia czyszczenie i zapobiega gromadzeniu się zarazków i bakterii
- Obudowa ze Specjalnej Stali Plastyfikowanej w kolorze białym, która gwarantuje brak korozji podczas użytkowania
- Przeznaczona do pracy w zakresie temperatury otoczenia od 10°C do 30°C oraz wilgotności względnej do 55%
- Fabrycznie ustawiona temperatura nominalna +5°C, może być łatwo regulowana w zakresie od +2°C do +15°C
- Izolacja o gr. 80 mm z Poliuretanu na bazie wody, zapewnia większą stabilność temperatury
- Dynamiczny Układ Chłodzenia oraz Automatyczne Odszranianie zapewniają optymalny obieg powietrza, szybką stabilizację i równomierny rozkład temperatury po każdym otwarciu drzwi
- Regulowane Półki ze Stali Plastyfikowanej pozwalają dostosować przestrzeń do różnych typów przechowywanych produktów 8 x (650 x 530mm)
- Drzwi Przeszkłone z dwuwarstwowego, niskoemisyjnego szkła hartowanego chroniącego przed zaparowaniem
- Drzwi Przystawne, samoczynnie zamykane, z ergonomicznym uchwytem ułatwiającym czyszczenie
- Otwór Walidacyjny o średnicy 15 mm, umożliwiający połączenie sondy z zewnętrznym systemem monitoringu
- Dodatkowa Mobilna Sonda działająca na zasadzie symulatora produktu, mierząca temperaturę w dowolnym punkcie komory chłodzenia
- Poziome Oświetlenie LED w górnej części modelu z drzwiami pełnymi, aktywowane, gdy drzwi są otwarte i Pionowe Oświetlenie LED w wersji z drzwiami przeszklonymi
- Koła | 4 Obrotowe + 2 Obrotowe z Blokadą, co umożliwia łatwe przemieszczanie urządzenia
- Zamek na Klucz, zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi
- Panel Sterowania typu ADVANCE (patrz specyfikacje na str. 14)
- Termostat Bezpieczeństwa, który gwarantuje, że temperatura wewnątrz urządzenia w żadnym przypadku nie spadnie poniżej +2°C chroniąc w ten sposób wrażliwe substancje przed zamarznięciem

Technical Features

MLRA 1400 S | MLRA 1400 G

- Interior in Stainless Steel AISI 304 for easy cleaning of surfaces and prevent accumulation of germs and bacteria
- Outside Surface in Special White Steel (Skinplate), which guarantees the absence of corrosion with use
- Designed to work with temperature between 10°C and 30°C degrees, and relative humidity up to 55%
- Factory setpoint set at +5°C, can be easily adjusted in the range from +2°C to +15°C
- Polyurethane Water Base Insulation 80mm, ensures greater temperature stability
- Air Forced Cooling and Automatic Defrosting System, designed to optimize the air distribution inside, achieving stability and uniformity of temperature as well as quick recovery in case of door opening
- Removable Shelves to adjust to the type of product to be conserved, in Plasticated Steel, to avoid corrosion 8 x (650 x 530mm)
- Glass Door with Double Tempered Low Emissive Glass
- Reversible Door with Self Closing to closed position, with ergonomic designed handle for easy cleaning
- Hole for External Probe, with 15mm diameter, allowing a easy access by an external monitoring system
- Additional mobile probe, working as a mass simulator, allows measure the specific temperature at any point on the equipment
- Horizontal LED Lighting on top of solid door model to illuminate when the door is open and vertical LED light on glass door version
- Wheels | 4 Swivel + 2 Swivel with Brake, for easy move the unit
- Locker Included, to prevent unauthorized access
- ADVANCE Controller (see specifications on page 14)
- Safety Thermostat, which guarantees that under no circumstances the temperature inside the equipment will be below +2°C, protecting the products stored inside

Akcesoria Accessories

Półka Szara

Gray Shelf

Kod 521455_008

Półka Inox

Inox Shelf

Kod 107464

Zestaw Uchwyty na Półkę

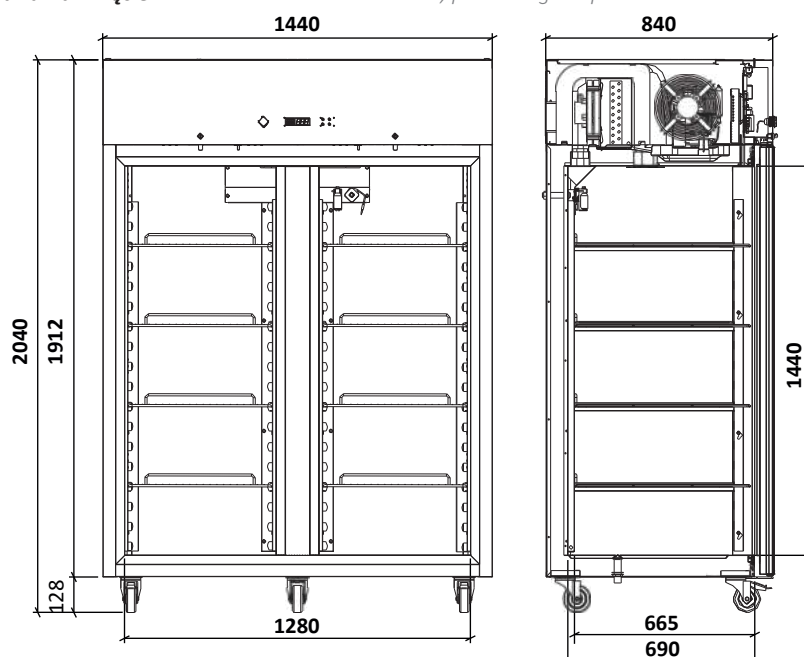
Shelf Holder Kit

Kod 129049_7

Szufłada

Kit Drawer

Kod 129043V4





MLRA 1400 S



MLRA 1400 G

Kod Code	Model Model	Szer. Width	Gł. Depth	Wys. Height	Pojemność l Volume	Waga kg Weight	Moc Power	Zasilanie Tension / Freq.	Zużycie Energii Consumption	Półki Shelves	Poziom Szumu Noise Level	Gaz Gas
801082V100	MLRA 1400 S	1440mm	840mm	2040mm	1225	220	400W	230V - 50Hz	1100 kWh/rok kwh/year	8	< 50 dB	R 290
801083V100	MLRA 1400 G	1440mm	840mm	2040mm	1225	250	440W	230V - 50Hz	3270 kWh/rok kwh/year	8	< 50 dB	R 290



Chłodziarki farmaceutyczne

FARMACJA | DIN 13277

Zakres temperatury +2°C/+8°C, idealny do przechowywania szczepionek i innych produktów w aptekach.

Linia składa się z 4 modeli w różnych wymiarach. Linia zgodna z normą DIN 13277, która wymaga:

- Temperatura robocza w zakresie od +2°C do +8°C.
- Alarm świetlny i dźwiękowy ostrzegający przed zbyt wysoką lub zbyt niską temperaturą.
- Alarm świetlny i dźwiękowy ostrzegający przed awarią zasilania min. przez 12 godzin.
- Styk bezpotencjałowy do zew. systemu monitoringu.
- Termostat bezpieczeństwa zabezpieczający przed spadkiem temperatury poniżej +2°C.
- Drzwi zamykane na klucz.
- Odmrażanie automatyczne.

PHARMACY | DIN 13277

Temperature range +2°C/+8°C, ideal for storing vaccines and other products in pharmacies.

Line composed of 4 models of different dimensions.

Line compatible with DIN 13277, that requires:

- Operating temperature between +2°C and +8°C.
- Visual and audible warning for high and low temperature alarms.
- Visual and audible warning for power failure alarms for a minimum of 12 hours.
- Dry contact for external alarm system.
- Safety thermostat to avoid temperature below +2°C.
- Lockable door.
- Automatic defrosting.

01 Panel sterowania ADVANCE

Advance Line controller

02 Otwór walidacyjny

Hole for external probe

03 Dolny kosz

Internal basket

04 Dodatkowa sonda temperatury produktu (symulator masy)

Additional probe for product temperature (mass simulator)

05 Szuflady na prowadnicach Seria 150 / 350 / 450

Sliding drawers for Series 150 / 350 / 450

06 Złącze USB

USB port for data

07 Styk bezpotencjałowy, termostat bezp. i RS 485

Remote alarm, Safety controller and RS 485



01



04



02



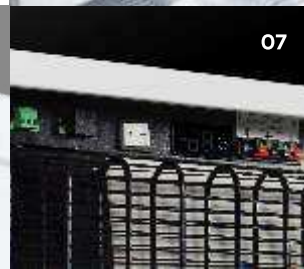
03



05



06



07

Chłodziarki Farmaceutyczne DIN 13277

Pharmacy Refrigerator DIN 13277

MPRA 66 G
800902V1400MPRA 66 S
800901V1700MPRA 150 G
800834V1600MPRA 150 S
800897V2000

Model

DANE TECHNICZNE OPERATION

Temperatura Temperature (°C)	+2° to +8°	+2° to +8°	+2° to +8°	+2° to +8°
Poziom Szumu Noise Level (dB)	< 45	< 45	< 45	< 45
Zużycie Energii Consumption (kWh/rok)	785	775	767	660
Moc Power (W)	85	85	130	120
Częstotliwość Frequency (Hz)	50	50	50	50
Napięcie Tension (V)	230	230	230	230

BUDOWA CONSTRUCTION

Wymiary Zew. Outer Dimensions (WxDxH)	450x470(+50)x740	450x470(+50)x740	600x600(+50)x835	600x600(+50)x835
Wymiary Wew. Inner Dimensions (WxDxH)	331x257x590	331x257x590	480x410x690	480x410x690
Wym. Opakowania Package Dim. (WxDxH)	462x517x770	462x517x770	612x632x870	612x632x870
Załadunek TIR 20" 40" Load Cap. (szt.)	336 144 300	336 144 300	168 72 152	168 72 152
Pojemność Wnętrza Internal Volume (l)	52	52	122	122
Waga Netto/Brutto Weight Net/Gross (kg)	35	34	54	51

Materiał Obudowy Outer Material

Stal Plastyfikowana Biała White Plastic Coated Steel

Materiał Wnętrza Inner Material	Polietylen Wysokoudarowy Biały White HIPS		Stal Plastyfikowana Biała White Plastic Coated Steel	
Izolacja Insulation (mm)	50	50	50	50
Czynnik Chłodniczy Refrigerant Gas	R600a	R600a	R600a	R600a

PANEL STEROWANIA CONTROLLER

Odszranianie Defrost	Automatyczne Automatic			
Alarm Wysokiej/Niskiej Temperatury High/Low Temperature Alarm	✓	✓	✓	✓
Alarm Otwartych Drzwi Open Door Alarm	✓	✓	✓	✓
Alarm Awarii Sondy Probe Failure Alarm	✓	✓	✓	✓
Alarm Awarii Zasilania Power Failure Alarm	✓	✓	✓	✓
Testowanie Alarmów Alarm Test	✓	✓	✓	✓
Złącza Connections	USB RS 485			

CHARAKTERYSTYKA FEATURES

Zamek na Klucz Lock	✓	✓	✓	✓
Termostat Bezpieczeństwa Safety Thermostat	✓	✓	✓	✓
Wbudowany Akumulator Battery Back Up	✓	✓	✓	✓
Otwór Walidacyjny Port Hole	✓	✓	✓	✓
Styk Bezpotencjałowy Remoto Dry Contact	✓	✓	✓	✓
Zintegrowany Rejestrator Danych	✓	✓	✓	✓
Oświetlenie Led Led Light	✓	✓	✓	✓
Drzwi Przewracalne Reversible Door	✓	✓	✓	✓

KOMORA CHŁODZENIA STORAGE

Ilość Półek Shelves N.º (Standard)	3	3	3	3
Nośność Półki Max. Weight Shelf (kg)	7	7	18.3	18.3
Materiał Półek Shelf Material	Rusztzy Stalowe Plastyfikowane Plastic Coated Steel			
Ilość Szufiad Drawer N.º (Standard/Max.)	-	-	- 3	- 3
Nośność Szufiady Max. Weight Drawer (kg)	-	-	18.3	18.3
Materiał Szufiady Drawers Material	-	-	Aluminium Białe White Aluminum	


MPRA 350 G
800905V1500

MPRA 350 S
800903V1400

MPRA 450 G
800906V2000

MPRA 450 S
800904V1400

Model

DANE TECHNICZNE OPERATION

Temperatura <i>Temperature</i> (°C)	+2° to +8°	+2° to +8°	+2° to +8°	+2° to +8°
Poziom Szumu <i>Noise Level</i> (dB)	< 50	< 50	< 50	< 50
Zużycie Energii <i>Consumption</i> (kWh/rok)	985	885	965	877
Moc <i>Power</i> (W)	200	190	220	210
Częstotliwość <i>Frequency</i> (Hz)	50	50	50	50
Napięcie <i>Tension</i> (V)	230	230	230	230

BUDOWA CONSTRUCTION

Wymiary Zew. <i>Outer Dimensions</i> (WxDxH)	600x700(+50)x1510	600x700(+50)x1510	600x700(+50)x1875	600x700(+50)x1875
Wymiary Wew. <i>Inner Dimensions</i> (WxDxH)	480x500x1358	480x500x1358	480x500x1724	480x500x1724
Wym. Opakowania <i>Package Dim.</i> (WxDxH)	620x730x1660	620x730x1660	620x730x2025	620x730x2025
Załadunek TIR 20" 40" <i>Load Cap.</i> (szt.)	63 27 57	63 27 57	63 27 57	63 27 57
Pojemność Wnętrza <i>Internal Volume</i> (l)	324	324	416	416
Waga Netto/Brutto <i>Weight Net/Gross</i> (kg)	91	79	105	93

Materiał Obudowy *Outer Material* Stal Plastikowana Biała *White Plastic Coated Steel*

Materiał Wnętrza *Inner Material* Stal Plastikowana Biała *White Plastic Coated Steel*

Izolacja <i>Insulation</i> (mm)	50	50	50	50
Czynnik Chłodniczy <i>Refrigerant Gas</i>	R600a	R600a	R600a	R600a

PANEL STEROWANIA CONTROLLER

Odszranianie <i>Defrost</i>	Automatyczne <i>Automatic</i>			
Alarm Wysokiej/Niskiej Temperatury <i>High/Low Temperature Alarm</i>	✓	✓	✓	✓
Alarm Otwartych Drzwi <i>Open Door Alarm</i>	✓	✓	✓	✓
Alarm Awarii Sondy <i>Probe Failure Alarm</i>	✓	✓	✓	✓
Alarm Awarii Zasilania <i>Power Failure Alarm</i>	✓	✓	✓	✓
Test Alarmu <i>Alarm Test</i>	✓	✓	✓	✓

Złącza *Connections* USB | RS 485

CHARAKTERYSTYKA FEATURES

Zamek na Klucz <i>Lock</i>	✓	✓	✓	✓
Termostat Bezpieczeństwa <i>Safety Thermostat</i>	✓	✓	✓	✓
Wbudowany Akumulator <i>Battery Back Up</i>	✓	✓	✓	✓
Otwór Walidacyjny <i>Port Hole</i>	✓	✓	✓	✓
Styk Bezpotencjałowy <i>Remoto Dry Contact</i>	✓	✓	✓	✓
Zintegrowany Rejestrator Danych	✓	✓	✓	✓
Oświetlenie Led <i>Led Light</i>	✓	✓	✓	✓
Drzwi Przewracalne <i>Reversible Door</i>	✓	✓	✓	✓

KOMORA CHŁODZENIA STORAGE

Ilość Półek <i>Shelves</i> N.º (Standard)	5	5	5	5
Nośność Półki <i>Max. Weight Shelf</i> (kg)	22.3	22.3	22.3	22.3
Materiał Półek <i>Shelf Material</i>	Ruszty Stalowe Plastikowane <i>Plastic Coated Steel</i>			
Ilość Szuflad <i>Drawer</i> N.º (Standard/Max.)	- 10	- 10	- 14	- 14
Nośność Szuflady <i>Max. Weight Drawer</i> (kg)	22.3	22.3	22.3	22.3
Materiał Szuflad <i>Drawers Material</i>	Aluminium Białe <i>White Aluminum</i>			

Seria 66

Chłodziarka Farmaceutyczna DIN 13277

Pharmacy Refrigerator DIN 13277

Charakterystyka Techniczna
MPRA 66 S | MPRA 66 G

- Wnętrze z Białego Polistyrenu formowanego termicznie ułatwia czyszczenie i zapobiega gromadzeniu się zarazków i bakterii
- Obudowa ze Specjalnej Stali Plastyfikowanej w kolorze białym, która gwarantuje brak korozji podczas użytkowania
- Przeznaczona do pracy w zakresie temperatury otoczenia od 10°C do 30°C oraz wilgotności względnej do 55%
- Fabrycznie ustawiona temperatura nominalna +5°C, może być łatwo regulowana w zakresie od +2°C do +8°C
- Izolacja o gr. 50 mm z Poliuretanu na bazie wody, zapewnia większą stabilność temperatury
- Dynamiczny Układ Chłodzenia oraz Automatyczne Odszranianie zapewniają optymalny obieg powietrza, szybką stabilizację i równomierny rozkład temperatury po każdym otwarciu drzwi
- Regulowane Półki ze Stali Plastyfikowanej pozwalają dostosować przestrzeń do różnych typów przechowywanych produktów
- 2 x (346 x 203mm) + 1 x (346 x 150mm)
- Drzwi Przeszkłone z dwuwarstwowego, niskoemisyjnego szkła hartowanego i Systemem zapobiegającym kondensacji
- Drzwi Przetawne, samoczynnie zamykane, z ergonomicznym uchwytem ułatwiającym czyszczenie
- Otwór Walidacyjny o średnicy 12 mm, umożliwiający połączenie sondy z zewnętrznym systemem monitoringu
- Dodatkowa Mobilna Sonda działająca na zasadzie symulatora produktu, mierząca temperaturę w dowolnym punkcie komory chłodzenia
- Wspornik umożliwiający zamontowanie urządzenia na ścianie
- Poziome Oświetlenie LED w komorze chłodzenia
- 4 Regulowane Nóżki, umożliwiające łatwe poziomowanie sprzętu nawet na nierównych powierzchniach
- Zamek na Klucz, zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi
- Panel Sterowania typu ADVANCE (patrz specyfikacje na str. 14)
- Termostat Bezpieczeństwa, który gwarantuje, że temperatura wewnątrz urządzenia w żadnym przypadku nie spadnie poniżej +2°C chroniąc w ten sposób wrażliwe substancje przed zamarznięciem
- Zgodna z wymogami Normy DIN 13277

Technical Features

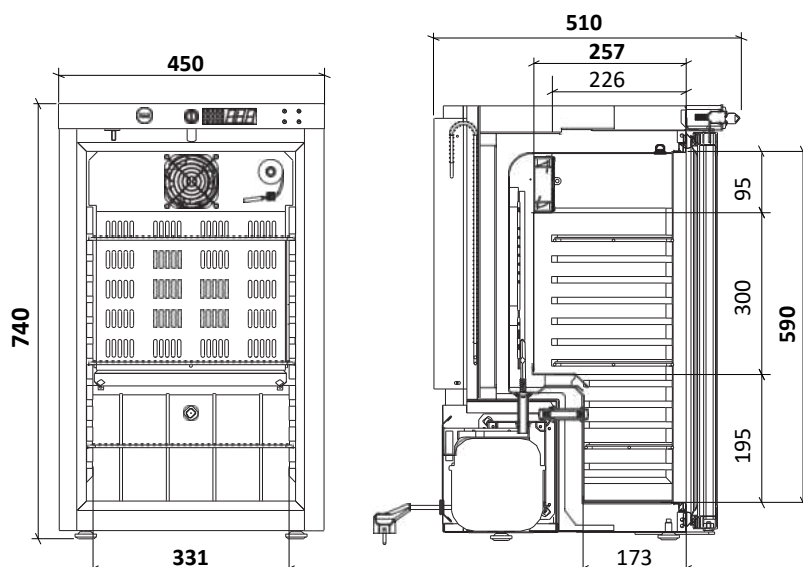
MPRA 66 S | MPRA 66 G

- White Thermoformed Interior for easy cleaning of surfaces and prevent accumulation of germs and bacteria
- Outside Surface in Special White Steel (Skinplate), which guarantees the absence of corrosion with use
- Designed to work with temperature between 10°C and 30°C degrees, and relative humidity up to 55%
- Factory setpoint set at +5°C, can be easily adjusted in the range from +2°C to +8°C
- Polyurethane Water Base Insulation 50mm, ensures greater temperature stability
- Ventilated Cooling and Automatic Defrosting System, designed to optimize the air distribution inside, achieving stability and uniformity of temperature as well as quick recovery in case of door opening
- Removable Shelves to adjust to the type of product to be conserved, in Plastified Steel, to avoid corrosion
- 2 x (346 x 203mm) + 1 x (346 x 150mm)
- Glass Door with Double Tempered Low Emissive Glass and no condensation System
- Reversible Door with Self Closing to closed position, with ergonomic designed handle for easy cleaning
- Hole for External Probe, with 12mm diameter, allowing a easy access by an external monitoring system
- Additional mobile probe, working as a mass simulator, allows measure the specific temperature at any point on the equipment
- Wall Mounted Support on Back
- Horizontal LED Lighting Inside
- 4 Adjustable Feet, allowing to level the equipment even in uneven surfaces
- Locker Included, to prevent unauthorized access
- ADVANCE Controller (see specifications on page 14)
- Safety Thermostat, which guarantees that under no circumstances the temperature inside the equipment will be below +2°C, protecting the products stored inside
- Compliant with DIN Directive 13277

Akcesoria Accessories

Półka Mała Small Shelf
Kod 007121

Półka Duża Large Shelf
Kod 007121_100





MPRA 66 S



MPRA 66 G

Kod Code	Model Model	Szer. Width	Gł. Depth	Wys. Height	Pojemność l Volume	Waga kg Weight	Moc Power	Zasilanie Tension / Freq.	Zużycie Energii Consumption	Półki Shelves	Poziom Szumu Noise Level	Gaz Gas
800901V1700	MPRA 66 S	450mm	470(+50)mm	740mm	52	34	85W	230V - 50Hz	775 kWh/rok kwh/year	3	< 45 dB	R 600a
800902V1400	MPRA 66 G	450mm	470(+50)mm	740mm	52	35	85W	230V - 50Hz	785 kWh/rok kwh/year	3	< 45 dB	R 600a

Seria 150

Chłodziarka Farmaceutyczna DIN 13277

Pharmacy Refrigerator DIN 13277

Charakterystyka Techniczna

MPRA 150 S | MPRA 150 G

- Wnętrze i Obudowa ze Specjalnej Stali Plastyfikowanej w kolorze białym, która gwarantuje brak korozji podczas użytkowania
- Przeznaczona do pracy w zakresie temperatury otoczenia od 10°C do 30°C oraz wilgotności względnej do 55%
- Fabrycznie ustawiona temperatura nominalna +5°C, może być łatwo regulowana w zakresie od +2°C do +8°C
- Izolacja o gr. 50 mm z Poliuretanu na bazie wody, zapewniająca większą stabilność temperatury
- Dynamiczny Układ Chłodzenia oraz Automatyczne Odszranianie zapewniają optymalny obieg powietrza, szybką stabilizację i równomierny rozkład temperatury po każdym otwarciu drzwi
- Regulowane Półki ze Stali Plastyfikowanej pozwalają dostosować przestrzeń do różnych typów przechowywanych produktów
2 x (475 x 385mm) + 1 x (475 x 245mm)
- Dolny Kosz (W455 x D217 x H174mm)
- Drzwi Przeszkłone z dwuwarstwowego, niskoemisyjnego szkła hartowanego i Systemem zapobiegającym kondensacji
- Drzwi Przystawne, samoczynnie zamykane, z ergonomicznym uchwytem ułatwiającym czyszczenie
- Otwór Walidacyjny o średnicy 12 mm, umożliwiający połączenie sondy z zewnętrznym systemem monitoringu
- Dodatkowa Mobilna Sonda działająca na zasadzie symulatora produktu, mierząca temperaturę w dowolnym punkcie komory chłodzenia
- Poziome Oświetlenie LED w komorze chłodzenia
- 4 Regulowane Nóżki, umożliwiające łatwe poziomowanie sprzętu nawet na nierównych powierzchniach
- Zamek na Klucz, zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi
- Panel Sterowania typu ADVANCE (patrz specyfikacje na str. 14)
- Termostat Bezpieczeństwa, który gwarantuje, że temperatura wewnątrz urządzenia w żadnym przypadku nie spadnie poniżej +2°C chroniąc w ten sposób wrażliwe substancje przed zamarznięciem
- Zgodna z wymogami Normy DIN 13277

Technical Features

MPRA 150 S | MPRA 150 G

- Inside and Outside Surface in Special White Steel (Skinplate), which guarantees the absence of corrosion with use
- Designed to work with temperature between 10°C and 30°C degrees, and relative humidity up to 55%
- Factory setpoint set at +5°C, can be easily adjusted in the range from +2°C to +8°C
- Polyurethane Water Base Insulation 50mm, ensures greater temperature stability
- Ventilated Cooling and Automatic Defrosting System, designed to optimize the air distribution inside, achieving stability and uniformity of temperature as well as quick recovery in case of door opening
- Removable Shelves to adjust to the type of product to be conserved, in Plastified Steel, to avoid corrosion
2 x (475 x 385mm) + 1 x (475 x 245mm)
- Basket in the Bottom (W455 x D217 x H174mm)
- Glass Door with Double Tempered Low Emissive Glass and no condensation System
- Reversible Door with Self Closing to closed position, with ergonomic designed handle for easy cleaning
- Hole for External Probe, with 12mm diameter, allowing a easy access by an external monitoring system
- Additional mobile probe, working as a mass simulator, allows measure the specific temperature at any point on the equipment
- Horizontal LED Lighting Inside
- 4 Adjustable Feet, allowing to level the equipment even in uneven surfaces
- Locker Included, to prevent unauthorized access
- ADVANCE Controller (see specifications on page 14)
- Safety Thermostat, which guarantees that under no circumstances the temperature inside the equipment will be below +2°C, protecting the products stored inside
- Compliant with DIN Directive 13277

Akcesoria Accessories

Półka Mała Small Shelf

Kod 007119

Półka Duża Large Shelf

Kod 007119_001

Półka Inox Inox Shelf

Kod 108665

Uchwyty na Półkę

Shelf Holder Kod 004042_002

Szuflada Drawer Kit

Kod 129043

Kosz Basket

Kod 003353_100

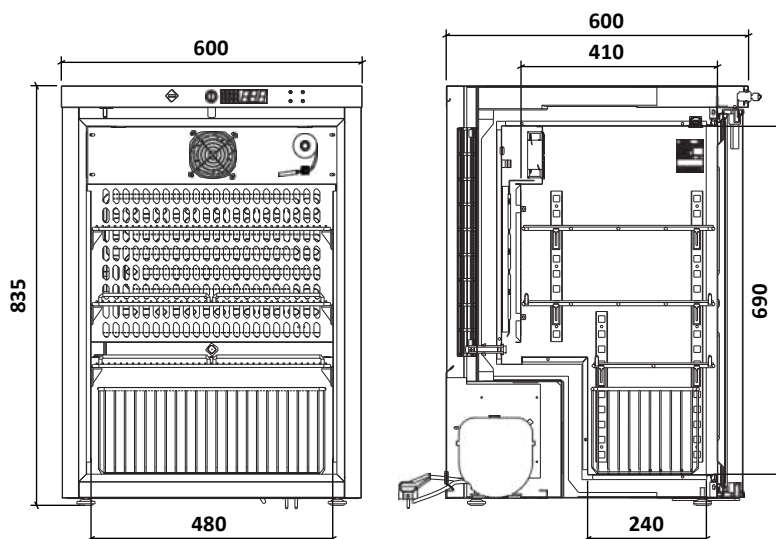
Wnętrze Inox 150 Inside Inox

Kod 129045

Zestaw do pionowania

White Stacking Kit

Kod 129032_100





MPRA 150 S



MPRA 150 G

Kod Code	Model Model	Szer. Width	Gł. Depth	Wys. Height	Pojemność l Volume	Waga kg Weight	Moc Power	Zasilanie Tension Freq.	Zużycie Energii Consumption	Półki Shelves	Poziom Szumu Noise Level	Gaz Gas
800897V2000	MPRA 150 S	600mm	600(+50)mm	835mm	122	51	120W	230V - 50Hz	660 kWh/rok kwh/year	3	< 45 dB	R 600a
800834V1600	MPRA 150 G	600mm	600(+50)mm	835mm	122	54	130W	230V - 50Hz	767 kWh/rok kwh/year	3	< 45 dB	R 600a

Seria 350

Chłodziarka Farmaceutyczna DIN 13277

Pharmacy Refrigerator DIN 13277

Charakterystyka Techniczna

MPRA 350 S | MPRA 350 G

- Wnętrze i Obudowa ze Specjalnej Stali Plastyfikowanej w kolorze białym, która gwarantuje brak korozji podczas użytkowania
- Przeznaczona do pracy w zakresie temperatury otoczenia od 10°C do 30°C oraz wilgotności względnej do 55%
- Fabrycznie ustawiona temperatura nominalna +5°C, może być łatwo regulowana w zakresie od +2°C do +8°C
- Izolacja o gr. 50 mm z Poliuretanu na bazie wody, zapewnia większą stabilność temperatury
- Dynamiczny Układ Chłodzenia oraz Automatyczne Odszranianie zapewniają optymalny obieg powietrza, szybką stabilizację i równomierny rozkład temperatury po każdym otwarciu drzwi
- Regulowane Półki ze Stali Plastyfikowanej pozwalają dostosować przestrzeń do różnych typów przechowywanych produktów 5 x (475 x 470mm)
- Dolny Kosz (W455 x D350 x H200mm)
- Drzwi Przeszkłone z dwuwarstwowego, niskoemisyjnego szkła hartowanego i Systemem zapobiegającym kondensacji
- Drzwi Przystawne, samoczynnie zamykane, z ergonomicznym uchwytem ułatwiającym czyszczenie
- Otwór Walidacyjny o średnicy 12 mm, umożliwiający połączenie sondy z zewnętrznym systemem monitoringu
- Dodatkowa Mobilna Sonda działająca na zasadzie symulatora produktu, mierząca temperaturę w dowolnym punkcie komory chłodzenia
- Poziome Oświetlenie LED w komorze chłodzenia
- 4 Kółka + 2 Regulowane Nóżki, umożliwiające łatwe poziomowanie sprzętu nawet na nierównych powierzchniach
- Zamek na Klucz, zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi
- Panel Sterowania typu ADVANCE (patrz specyfikacje na str. 14)
- Termostat Bezpieczeństwa, który gwarantuje, że temperatura wewnątrz urządzenia w żadnym przypadku nie spadnie poniżej +2°C chroniąc w ten sposób wrażliwe substancje przed zamarznięciem
- Zgodna z wymogami Normy DIN 13277

Technical Features

MPRA 350 S | MPRA 350 G

- Inside and Outside Surface in Special White Steel (Skinplate), which guarantees the absence of corrosion with use
- Designed to work with temperature between 10°C and 30°C degrees, and relative humidity up to 55%
- Factory setpoint set at +5°C, can be easily adjusted in the range from +2°C to +8°C
- Polyurethane Water Base Insulation 50mm, ensures greater temperature stability
- Ventilated Cooling and Automatic Defrosting System, designed to optimize the air distribution inside, achieving stability and uniformity of temperature as well as quick recovery in case of door opening
- Removable Shelves to adjust to the type of product to be conserved, in Plastified Steel, to avoid corrosion 5 x (475 x 470mm)
- Basket in the Bottom (W455 x D350 x H200mm)
- Glass Door with Double Tempered Low Emissive Glass and no condensation System
- Reversible Door with Self Closing to closed position, with ergonomic designed handle for easy cleaning
- Hole for External Probe, with 12mm diameter, allowing a easy access by an external monitoring system
- Additional mobile probe, working as a mass simulator, allows measure the specific temperature at any point on the equipment
- Horizontal LED Lighting Inside
- 4 Rollers + 2 Levelers, allowing transport and level the equipment even in uneven surfaces
- Locker Included, to prevent unauthorized access
- ADVANCE Controller (see specifications on page 14)
- Safety Thermostat, which guarantees that under no circumstances the temperature inside the equipment will be below +2°C, protecting the products stored inside
- Compliant with DIN Directive 13277

Akcesoria Accessories

Półka Shelf

Kod 007122

Półka Inox Inox Shelf

Kod 108666

Uchwyt na Półkę

Shelf Holder Kod 004042_002

Szufłada Drawer Kit

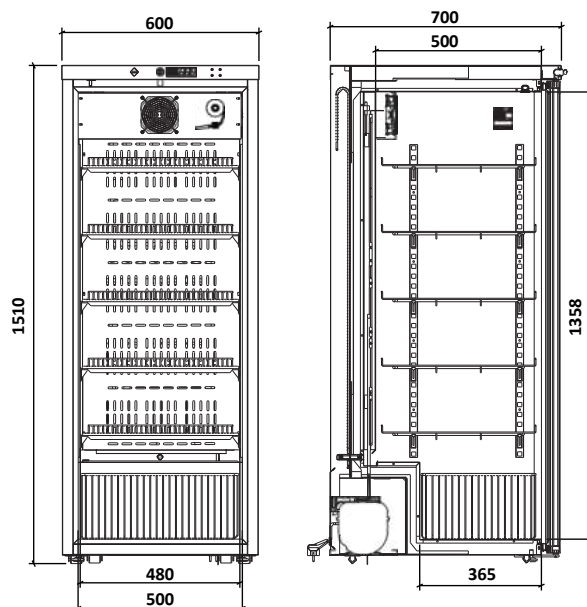
Kod 129043_1

Kosz Basket

Kod 003356_100

Wnętrze Inox 350 Inside Inox

Kod 129045_1





MPRA 350 S



MPRA 350 G

Kod Code	Model Model	Szer. Width	Gł. Depth	Wys. Height	Pojemność l Volume	Waga kg Weight	Moc Power	Zasilanie Tension / Freq.	Zużycie Energii Consumption	Półki Shelves	Poziom Szumu Noise Level	Gaz Gas
800903V1400	MPRA 350 S	600mm	700(+50)mm	1510mm	324	79	190W	230V - 50Hz	885 kWh/rok kwh/year	5	< 50 dB	R 600a
800905V1500	MPRA 350 G	600mm	700(+50)mm	1510mm	324	91	200W	230V - 50Hz	985 kWh/rok kwh/year	5	< 50 dB	R 600a

Seria 450

Chłodziarka Farmaceutyczna DIN 13277

Pharmacy Refrigerator DIN 13277

Charakterystyka Techniczna

MPRA 450 S | MPRA 450 G

- Wnętrze i Obudowa ze Specjalnej Stali Plastyfikowanej w kolorze białym, która gwarantuje brak korozji podczas użytkowania
- Przeznaczona do pracy w zakresie temperatury otoczenia od 10°C do 30°C oraz wilgotności względnej do 55%
- Fabrycznie ustawiona temperatura nominalna +5°C, może być łatwo regulowana w zakresie od +2°C do +8°C
- Izolacja o gr. 50 mm z Poliuretanu na bazie wody, zapewnia większą stabilność temperatury
- Dynamiczny Układ Chłodzenia oraz Automatyczne Odszranianie zapewniają optymalny obieg powietrza, szybką stabilizację i równomierny rozkład temperatury po każdym otwarciu drzwi
- Regulowane Półki ze Stali Plastyfikowanej pozwalają dostosować przestrzeń do różnych typów przechowywanych produktów 5 x (475 x 470mm)
- Dolny Kosz (W455 x D350 x H200mm)
- Drzwi Przeszkłone z dwuwarstwowego, niskoemisyjnego szkła hartowanego i Systemem zapobiegającym kondensacji
- Drzwi Przystawne, samoczynnie zamykane, z ergonomicznym uchwytem ułatwiającym czyszczenie
- Otwór Walidacyjny o średnicy 12 mm, umożliwiający połączenie sondy z zewnętrznym systemem monitoringu
- Dodatkowa Mobilna Sonda działająca na zasadzie symulatora produktu, mierząca temperaturę w dowolnym punkcie komory chłodzenia
- Poziome Oświetlenie LED w komorze chłodzenia
- 4 Kółka + 2 Regulowane Nóżki, umożliwiające łatwe poziomowanie sprzętu nawet na nierównych powierzchniach
- Zamek na Klucz, zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi
- Panel Sterowania typu ADVANCE (patrz specyfikacje na str. 14)
- Termostat Bezpieczeństwa, który gwarantuje, że temperatura wewnątrz urządzenia w żadnym przypadku nie spadnie poniżej +2°C chroniąc w ten sposób wrażliwe substancje przed zamarznięciem
- Zgodna z wymogami Normy DIN 13277

Technical Features

MPRA 450 S | MPRA 450 G

- Inside and Outside Surface in Special White Steel (Skinplate), which guarantees the absence of corrosion with use
- Designed to work with temperature between 10°C and 30°C degrees, and relative humidity up to 55%
- Factory setpoint set at +5°C, can be easily adjusted in the range from +2°C to +8°C
- Polyurethane Water Base Insulation 50mm, ensures greater temperature stability
- Ventilated Cooling and Automatic Defrosting System, designed to optimize the air distribution inside, achieving stability and uniformity of temperature as well as quick recovery in case of door opening
- Removable Shelves to adjust to the type of product to be conserved, in Plastified Steel, to avoid corrosion 5 x (475 x 470mm)
- Basket in the Bottom (W455 x D350 x H200mm)
- Glass Door with Double Tempered Low Emissive Glass and no condensation System
- Reversible Door with Self Closing to closed position, with ergonomic designed handle for easy cleaning
- Hole for External Probe, with 12mm diameter, allowing a easy access by an external monitoring system
- Additional mobile probe, working as a mass simulator, allows measure the specific temperature at any point on the equipment
- Horizontal LED Lighting Inside
- 4 Rollers + 2 Levelers, allowing transport and level the equipment even in uneven surfaces
- Locker Included, to prevent unauthorized access
- ADVANCE Controller (see specifications on page 14)
- Safety Thermostat, which guarantees that under no circumstances the temperature inside the equipment will be below +2°C, protecting the products stored inside
- Compliant with DIN Directive 13277

Akcesoria Accessories

Półka Shelf

Kod 007122

Półka Inox Inox Shelf

Kod 108666

Uchwyt na Półkę

Shelf Holder Kod 004042_002

Szufłada Drawer Kit

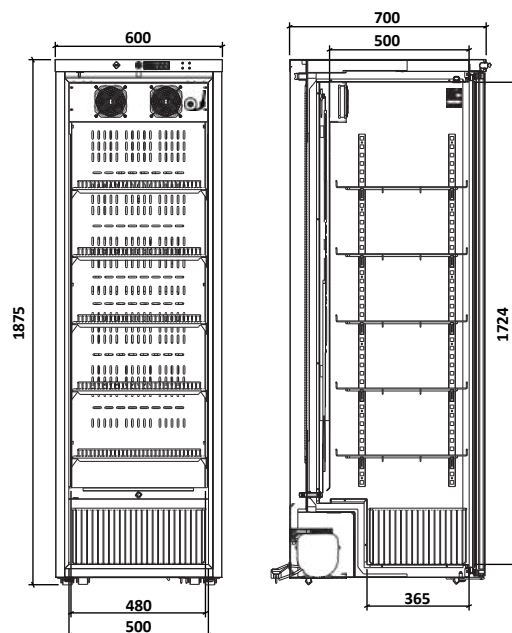
Kod 129043_1

Kosz Basket

Kod 003356_100

Wnętrze Inox 450 Inside Inox

Kod 129045_2




+2°C
+8°C
Zakres
Temperatur
Temperature Settings



MPRA 450 S



MPRA 450 G

Kod Code	Model Model	Szer. Width	Gł. Depth	Wys. Height	Pojemność l Volume	Waga kg Weight	Moc Power	Zasilanie Tension / Freq.	Zużycie Energii Consumption	Półki Shelves	Poziom Szumu Noise Level	Gaz Gas
800904V1400	MPRA 450 S	600mm	700(+50)mm	1875mm	416	93	210W	230V - 50Hz	877 kWh/rok kwh/year	5	< 50 dB	R 600a
800906V2000	MPRA 450 G	600mm	700(+50)mm	1875mm	416	105	220W	230V - 50Hz	965 kWh/rok kwh/year	5	< 50 dB	R 600a



Laboratory line





Laboratoria

LABORATORIUM

Linia zamrażarek laboratoryjnych z zakresem temperatur od **-10°C / - 25 °C**. Ta linia pozwala na przechowywanie próbek w najlepszych warunkach bezpieczeństwa dzięki stabilności chłodzenia. Różnorodność wymiarów ma zastosowanie w zarówno w małych laboratoriach jak i w dużych jednostkach szpitalnych

Linia beziskrowa składa się z 6 modeli w 3 różnych wymiarach.

Linia posiada **certyfiakat ATEX**, który oznacza, że urządzenia są przeznaczone do przechowywania produktów łatwopalnych lub wybuchowych w zamkniętych pojemnikach zgodnie z wymogami normy 2014/34/EU .

Termostat kontroluje i uruchamia specjalne alarmy, aby zapobiec uszkodzeniu produktów w środku. Beziskrowe wnętrze oraz zastosowane komponenty są zgodne ze specyfikacjami **ATEX**, zapewniając w ten sposób pełne bezpieczeństwo, klasyfikowane jako:

E 113/- G Ex.h 11B.+ H2 T6 Gc.

LABORATORY

Line of laboratory freezers with a temperature range between -10 / -25°C. This line allows you to store your samples in the best security conditions due to the stability of the cold. With different dimensions, they can be used at small laboratories or on the facilities of a large hospital.

Sparkfree line composed of 6 models of 3 different dimensions:

Line with ATEX certification, which confirms that our equipments are indicated to store high flammable or explosive products in closed recipients according to the standard 2014/34/EU.

The thermostat contrais the necessary alarms in order to prevent the product inside from being damaged.

The Sparkfree interior and the components used are in accordance with ATEX specifications to ensure all safety, being classified as E 113/- G Ex.h 11B.+ H2 T6 Gc.

01 Certyfikat ATEX

ATEX Approved

02 Zamek na klucz

Lock included

03 Pojemnik na wodę z odszraniania

Water box to remove defrost water

04 Wspornik do zawieszenia na ścianie Seria 66

Wall mounted Serie 66

05 Zestaw do pionowania Seria 150

Stacking Kit for Serie 150

06 Styk bezpotencjałowy

Remote alarm

07 Wentylator ATEX Seria 450

ATEX approved ventilator for Serie 450



01



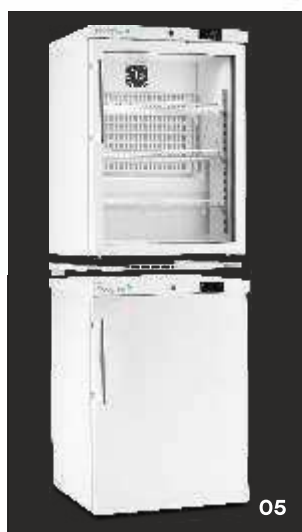
02



03



04



05



06



07

Zamrażarki Laboratoryjne -25°C

Laboratory Freezer -25°C



Model

MLFE 150 S
800911V600MLFE 450 S
800920V800MLFA 700 S
801087V100MLFA 1400 S
801084V100

DANE TECHNICZNE OPERATION

Temperatura Temperature (°C)	-10° to -25°	-10° to -25°	-10° to -25°	-10° to -25°
Poziom Szumu Noise Level (dB)	< 45	< 50	< 50	< 50
Zużycie Energii Consumption (kWh/rok)	569	1300	1930	3210
Moc Power (W)	78	320	500	680
Częstotliwość Frequency (Hz)	50	50	50	50
Napięcie Tension (V)	230	230	230	230

BUDOWA CONSTRUCTION

Wymiary Zew. Outer Dim. (WxDxH)	600x600(+50)x835	600x700(+50)x1875	720x840x2040	1440x840x2040
Wymiary Wew. Inner Dim. (WxDxH)	460x410x680	440x500x1690	560x665x1440	1280x665x1440
Wym. Opakowania Package Dim. (WxDxH)	612x632x870	620x730x2025	750x870x2060	1500x870x2060
Załadunek TIR 20" 40" Load Cap. (szt.)	168 72 152	63 27 57	45 18 39	23 7 15
Pojemność Wnętrza Internal Volume (l)	115	355	535	1225
Waga Netto/Brutto Weight Net/Gross (kg)	45 51	97 108	140 150	220 235

Materiał Obudowy Outer Material

Stal Plastyfikowana Biała Special White Plastic Coated Steel

Materiał Wnętrza Inner Material	Aluminium Białe White Aluminium	Stal Inox AISI 304 Stainless Steel AISI 304		
Izolacja Insulation (mm)	60	80	80	80
Czynnik Chłodniczy Refrigerant Gas	R600a	R290	R290	R290

PANEL STEROWANIA CONTROLLER

Odszranianie Defrost	Manualne Manual		Automatyczne Automatic	
Alarm Wysokiej/Niskiej Temperatury High/Low Temperature Alarm	✓	✓	✓	✓
Alarm Otwartych Drzwi Open Door Alarm	✓	✓	✓	✓
Alarm Awarii Sondy Probe Failure Alarm	✓	✓	✓	✓
Alarm Awarii Zasilania Power Failure Alarm	-	-	✓	✓
Testowanie Alarmów Alarm Test	-	-	✓	✓
Złącza Connections	-	-	USB RS 485	

CHARAKTERYSTYKA FEATURES

Zamek na Klucz Lock	✓	✓	✓	✓
Termostat Bezpieczeństwa Safety Thermostat	-	-	-	-
Wbudowany Akumulator Battery Back Up	-	-	✓	✓
Otwór Walidacyjny Port Hole	✓	✓	✓	✓
Styk Bezpotencjałowy Remoto Dry Contact	✓	✓	✓	✓
Zintegrowany Rejestrator Danych	-	-	✓	✓
Oświetlenie Led Led Light	-	-	✓	✓
Drzwi Przewracalne Reversible Door	✓	-	✓	-

KOMORA CHŁODZENIA STORAGE

Ilość Półek Shelves N.º (Standard)	3	5	4	8
Nośność Półki Max. Weight Shelf (kg)	18.3	22.3	34.5	34.5
Materiał Półek Shelf Material	Rusztzy Stalowe Plastyfikowane Plastic Coated Steel			
Ilość Szuflad Drawer N.º (Standard/Max.)	-	-	-	-
Nośność Szuflady Max. Weight Drawer (kg)	-	-	-	-
Materiał Szuflad Drawers Material	-	-	-	-



MLRE 66 S ATEX
800901V1900



MLFE 66 S ATEX
800915V700



MLRE 150 S ATEX
800824V1200



MLFE 150 S ATEX
800911V800



MLRE 450 S ATEX
801026V500



MLFE 450 S ATEX
800920V1000

+1° to +10°	-10° to -25°	+1° to +10°	-10° to -25°	+1° to +10°	-10° to -25°
< 45	< 45	< 45	< 45	< 50	< 50
570	670	530	569	980	1300
65	78	110	78	175	320
50	50	50	50	50	50
230	230	230	230	230	230
450x470(+50)x740	450x470(+50)x740	600x600(+50)x835	600x600(+50)x835	600x700(+50)x1875	600x700(+50)x1875
333x300x590	333x300x590	480x410x690	460x410x680	500x535x1724	440x500x1690
462x517x770	462x517x770	612x632x870	612x632x870	620x730x2025	620x730x2025
336 144 300	336 144 300	168 72 152	168 72 152	63 27 57	63 27 57
50	50	122	115	442	355
34 36	34 36	51 54	45 51	93 103	97 108

Stal Plastyfikowana Biała *White Plastic Coated Steel*

Aluminium Białe <i>White Aluminum</i>					
50	60	50	60	50	80
R600a	R600a	R600a	R600a	R600a	R290
Automatyczne <i>Automatic</i>	Manualne <i>Manual</i>	Automatyczne <i>Automatic</i>	Manualne <i>Manual</i>	Automatyczne <i>Automatic</i>	Manualne <i>Manual</i>
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	-
3	3	3	3	5	5
2.8	2.8	7.3	7.3	8.9	8.9

Rusztzy Stalowe Plastyfikowane *Plastic Coated Steel*

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Zamrażarki Laboratoryjne -25°

Laboratory Freezer -25°

Charakterystyka Techniczna MLFE 150 S | MLFE 450 S

- Wnętrze z Białego Aluminium, ułatwiające czyszczenie powierzchni
- Obudowa ze Specjalnej Stali Plastyfikowanej w kolorze białym, która gwarantuje brak korozji podczas użytkowania
- Przeznaczona do pracy w zakresie temperatury otoczenia od 10°C do 30°C oraz wilgotności względnej do 55%
- Fabrycznie ustawiona temperatura nominalna -18°C, może być łatwo regulowana w zakresie od -10°C do -25°C
- Izolacja MLFE 150 = 60 mm | MLFE 450 = 80 mm, z Poliuretanu na bazie wody, zapewniająca większą stabilność temperatury
- Statyczny Układ Chłodzenia na ścianach z regulacją wysokości półek i Odszranianiem Manualnym
- Model 450 ze względu na dużą pojemność wyposażony jest w wewnętrzny wentylator, który zapewnia szybką stabilizację temperatury po otwarciu drzwi
- Regulowane Półki wykonane ze Stali Plastyfikowanej pozwalają dostosować przestrzeń do różnych typów produktów
MLFE 150 | 2 x (460 x 407 mm) + 1 x (460 x 240 mm)
MLFE 450 | 5 x (413 x 438 mm)
- Drzwi Przystawne (model 150), samoczynnie zamykane, z ergonomicznym uchwytem ułatwiającym czyszczenie
- MLFE 150 | 4 Regulowane Nóżki, umożliwiające łatwe poziomowanie sprzętu nawet na nierównych powierzchniach
- MLFE 450 | 4 Koła + 2 Regulowane Nogi, umożliwiające łatwe przemieszczanie i poziomowanie sprzętu
- Zamek na Klucz zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi
- Panel Sterowania typu EASY (patrz specyfikacje na str. 14)

Technical Features

MLFE 150 S | MLFE 450 S

- Inside Surface in White Aluminum for easy cleaning of surfaces
- Outside Surface in Special White Steel (Skinplate), which guarantees the absence of corrosion with use
- Designed to work with temperature between 10°C and 30°C degrees, and relative humidity up to 55%
- Factory setpoint set at -18°C, can be easily adjusted in the range from -10°C to -25°C
- Polyurethane Water Base Insulation 60mm = MLFE 150 80mm = MLFE 450, ensures greater temperature stability
- Cooling System with Static Cold on the Walls, allowing to move the shelves in height, with Manual Defrost. In the 450 due to the internal volume, exist an internal fan for fast temperature recovery in case of door opening
- Removable Shelves to adjust to the type of product to be conserved, in Plastified Steel, to avoid corrosion
MLFE 150 | 2 x (460 x 407mm) + 1 x (460 x 240mm)
MLFE 450 | 5 x (413 x 438mm)
- Reversible Door (Model 150) with Self Closing to closed position, with ergonomic designed handle for easy cleaning
- MLFE 150 | 4 Adjustable Feet, allowing to level the equipment even in uneven surfaces
- MLFE 450 | 4 Rollers + 2 Levelers, allowing you to move and level the equipment easily
- Locker Included, to prevent unauthorized access
- Easy Controller (see specifications on page 14)

Akcesoria Accessories

Półka Mała MLFE 150 *Small Shelf*
Kod 007120

Półka Duża MLFE 150 *Large Shelf*
Kod 007120_001

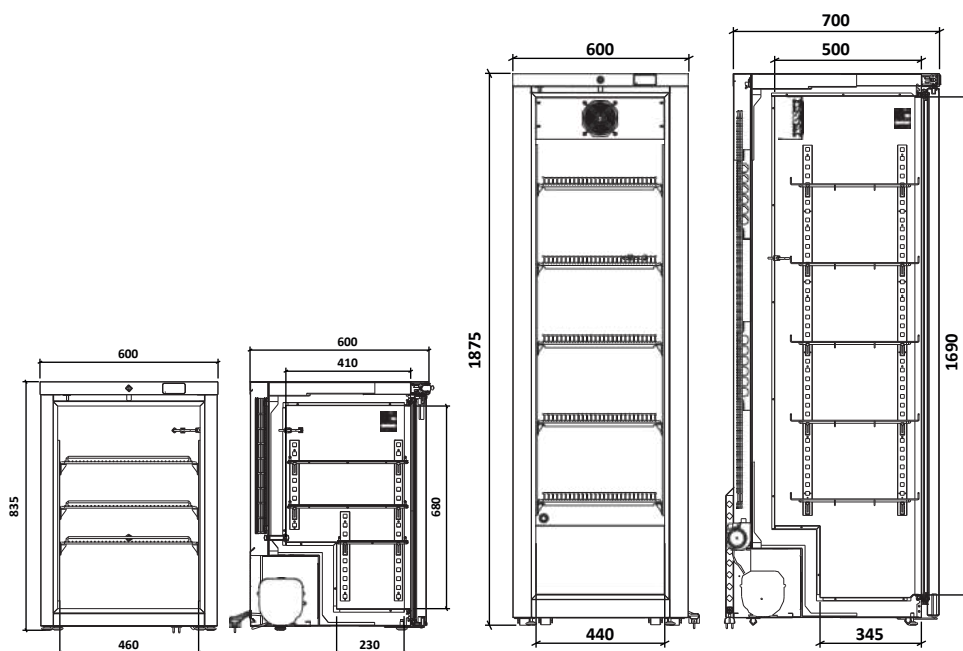
Półka MLFE 450 *Shelf*
Kod 007122_100

Uchwyt na Półkę
Shelf Holder Kod 004042_002

Kosz mały MLFE 150 *Small Basket*
Kod 003353_100

Kosz Duży MLFE 150 *Big Basket*
Kod 003353

Zestaw do pionowania MLFE 150
White Stacking Kit
Kod 129032_100





MLFE 150 S



MLFE 450 S

Kod Code	Model Model	Szer. Width	Gł. Depth	Wys. Height	Pojemność l Volume	Waga kg Weight	Moc Power	Zasilanie Tension / Freq.	Zużycie Energii Consumption	Półki Shelves	Poziom Szumu Noise Level	Gaz Gas
800911V600	MLFE 150 S	600mm	600(+50)mm	835mm	115	45	78W	230V - 50Hz	569 kWh/rok kwh/year	3	< 45 dB	R 600a
800920V800	MLFE 450 S	600mm	700(+50)mm	1875mm	355	97	320W	230V - 50Hz	1300 kWh/rok kwh/year	5	< 50 dB	R 290

Zamrażarka Laboratoryjna -25°

Laboratory Freezer -25°

Charakterystyka Techniczna MLFA 700 S | MLFA 1400 S

- Wnętrze ze Stali Inox AISI 304 ułatwia czyszczenie powierzchni i zapobiega gromadzeniu się zarazków i bakterii
- Obudowa ze Specjalnej Stali Plastyfikowanej w kolorze białym, która gwarantuje brak korozji podczas użytkowania
- Przeznaczona do pracy w zakresie temperatury otoczenia od 10°C do 30°C oraz wilgotności względnej do 55%
- Fabrycznie ustawiona temperatura nominalna -18°C, może być łatwo regulowana w zakresie od -10°C do -25°C
- Izolacja o gr. 80 mm z Poliuretanu na bazie wody, zapewnia większą stabilność temperatury
- Dynamiczny Układ Chłodzenia oraz Automatyczne Odszranianie zapewniają optymalny obieg powietrza, szybką stabilizację i równomierny rozkład temperatury po każdym otwarciu drzwi
- Regulowane Półki wykonane ze Stali Plastyfikowanej pozwalają dostosować przestrzeń do różnych typów produktów
MLFA 700 | 4 x (650 x 530 mm) | MLFA 1400 | 8 x (650 x 530 mm)
- Drzwi Przystawne, samoczynnie zamykane, z ergonomicznym uchwytem ułatwiającym czyszczenie
- Otwór Walidacyjny o średnicy 15 mm, umożliwiający połączenie sondy z zewnętrznym systemem monitoringu
- Dodatkowa Mobilna Sonda działająca na zasadzie symulatora produktu, mierząca temperaturę w dowolnym punkcie komory chłodzenia
- Poziome Oświetlenie LED w górnej części urządzenia, aktywowane przy otwarciu drzwi
- Koła - 700 | 2 Obrotowe + 2 Obrotowe z Blokadą
- Koła - 1400 | 4 Obrotowe + 2 Obrotowe z Blokadą, co umożliwia łatwe przemieszczanie urządzenia
- Zamek na Klucz, zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi
- Panel Sterowania typu ADVANCE (patrz specyfikacje na str. 14)

Technical Features

MLFA 700 S | MLFA 1400 S

- Interior in Stainless Steel AISI 304 for easy cleaning of surfaces and prevent accumulation of germs and bacteria
- Outside Surface in Special White Steel (Skinplate), which guarantees the absence of corrosion with use
- Designed to work with temperature between 10°C and 30°C degrees, and relative humidity up to 55%
- Factory setpoint set at -18°C, can be easily adjusted in the range from -10°C to -25°C
- Polyurethane Water Base Insulation 80mm, ensures greater temperature stability
- Air Forced Cooling and Automatic Defrosting System, designed to optimize the air distribution inside, achieving stability and uniformity of temperature as well as quick recovery in case of door opening
- Removable Shelves to adjust to the type of product to be conserved, in Plastified Steel, to avoid corrosion
MLFA 700 | 4x (650 x 530mm) | MLFA 1400 | 8x (650 x 530mm)
- Reversible Door with Self Closing to closed position, with ergonomic designed handle for easy cleaning
- Hole for External Probe, with 15mm diameter, allowing a easy access by an external monitoring system
- Additional mobile probe, working as a mass simulator, allows measure the specific temperature at any point on the equipment
- Horizontal LED Lighting on top to illuminate when the door is open
- Wheels - 700 | 2 Swivel + 2 Swivel with Brake
- Wheels - 1400 | 4 Swivel + 2 Swivel with Brake, for easy move the unit
- Locker Included, to prevent unauthorized access
- ADVANCE Controller (see specifications on page 14)

Akcesoria Accessories

Półka Szara

Gray Shelf

Kod 521455_008

Półka Inox

Inox Shelf

Kod 107464

Zestaw chwytów na Półkę

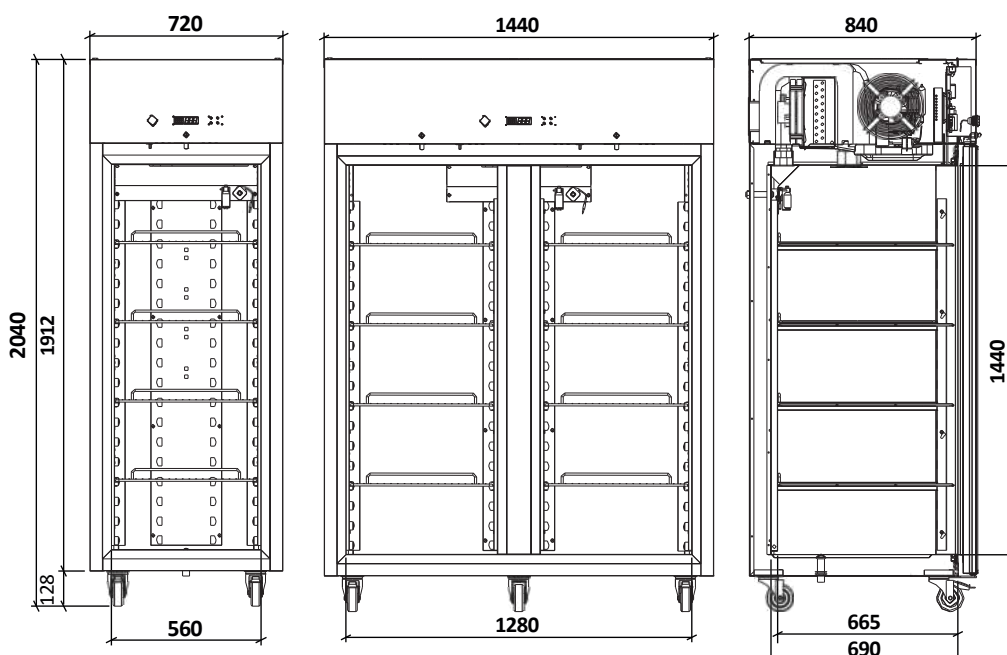
Shelf Holder Kit

Kod 129049_7

Półka łącząca | 1400

Shelf Separator

Kod 018009




 -10°C
 -25°C
 Zakres
 Temperatur
 Temperature Settings



MLFA 700 S



MLFA 1400 S

Kod Code	Model Model	Szer. Width	Gł. Depth	Wys. Height	Pojemność l Volume	Waga kg Weight	Moc Power	Zasilanie Tension / Freq.	Zużycie Energii Consumption	Półki Shelves	Poziom Szumu Noise Level	Gaz Gas
801087V100	MLFA 700 S	720mm	840mm	2040mm	535	140	500W	230V - 50Hz	1930 kWh/rok kwh/year	4	< 50 dB	R 290
801084V100	MLFA 1400 S	1440mm	840mm	2040mm	1225	220	680W	230V - 50Hz	3120 kWh/rok kwh/year	8	< 50 dB	R 290

Chłodziarki Laboratoryjne Beziskrowe

Sparkfree Laboratory Refrigerator

Charakterystyka Techniczna

MLRE 66 S ATEX | MLRE 150 S ATEX | MLRE 450 S ATEX

- Wnętrze z Białego Aluminium, ułatwiające czyszczenie powierzchni
- Obudowa ze Specjalnej Stali Plastyfikowanej w kolorze białym, która gwarantuje brak korozji podczas użytkowania
- Przeznaczona do pracy w zakresie temperatury otoczenia od 10°C do 30°C oraz wilgotności względnej do 55%
- Fabrycznie ustawiona temperatura nominalna +4°C, może być łatwo regulowana w zakresie od +1°C do +10°C
- Izolacja o gr. 50 mm, z Poliuretanu na bazie wody, zapewniająca większą stabilność temperatury
- Statyczny Układ Chłodzenia na ścianach z regulacją wysokości półek
- Model 450 ze względu na dużą pojemność wyposażony jest w wewnętrzny wentylator, który zapewnia szybką stabilizację temperatury po otwarciu drzwi
- Odszranianie Automatyczne z tacą na skropliny wewnątrz urządzenia, aby uniknąć systemów elektrycznych, które mogłyby zagrozić integralności przechowywanych produktów
- Regulowane Półki wykonane ze Stali Plastyfikowanej pozwalają dostosować przestrzeń do różnych typów produktów
- MLRE 66 | 2 x (309 x 275 mm) + 1 x (309 x 150 mm)
- MLRE 150 | 2 x (475 x 385 mm) + 1 x (475 x 245 mm)
- MLRE 450 | 5 x (475 x 470 mm)
- Drzwi Przystawne (modele 66-150), samoczynnie zamykane, z ergonomicznym uchwytem ułatwiającym czyszczenie
- Wspornik do montażu urządzenia na ścianie - MLRE 66 S
- MLRE 66 - 150 | 4 Regulowane Nóżki, umożliwiające łatwe poziomowanie sprzętu nawet na nierównych powierzchniach
- MLRE 450 | 4 Koła + 2 Regulowane Nogi, umożliwiające łatwe przemieszczanie i poziomowanie sprzętu
- Zamek na Klucz zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi
- Panel Sterowania typu EASY (patrz specyfikacje na str. 14)
- Wnętrze Beziskrowe odpowiednie do przechowywania substancji łatwopalnych w zamkniętych pojemnikach
- Spełniają wymogi normy ATEX 2014/34/EU

Technical Features

MLRE 66 S ATEX | MLRE 150 S ATEX | MLRE 450 S ATEX

- Inside Surface in White Aluminum for easy cleaning of surfaces
- Outside Surface in Special White Steel (Skinplate), which guarantees the absence of corrosion with use
- Designed to work with temperature between 10°C and 30°C degrees, and relative humidity up to 55%
- Factory setpoint set at +4°C, can be easily adjusted in the range from +1°C to +10°C
- Polyurethane Water Base Insulation 50mm, ensures greater temperature stability
- Cooling System with Static Cold on the Walls, allowing move the shelves in height.
- In the 450, due to the internal volume, exist an internal fan for fast temperature recovery in case of door opening
- Automatic defrost with condensate collection tray inside the equipment to avoid electrical systems that compromise the integrity of the products to be conserved
- Removable Shelves to adjust to the type of product to be conserved, in Plastified Steel, to avoid corrosion
- MLRE 66 | 2 x (309 x 275mm) + 1 x (309 x 150mm)
- MLRE 150 | 2 x (475 x 385mm) + 1 x (475 x 245mm)
- MLRE 450 | 5 x (475 x 470mm)
- Reversible Door (66-150) with Self Closing to closed position, with ergonomic designed handle for easy cleaning
- Wall Mounted Support on Back - MLRE 66 S
- MLRE 66 - 150 | 4 Adjustable Feet, allowing to level the equipment even in uneven surfaces
- MLRE 450 | 4 Rollers + 2 Levelers, allowing you to move and level the equipment easily
- Locker Included, to prevent unauthorized access
- Easy Controller (see specifications on page 14)
- Equipment with Sparkfree interior, which can be placed packed flammable products, such as reagents
- Compliant with ATEX Directive 2014/34/EU

Akcesoria Accessories

MLRE 66 S | Półka Mała *Small Shelf*

Kod 007124

MLRE 66 S | Półka Duża *Large Shelf*

Kod 007124_100

MLRE 150 S | Półka Mała *Small Shelf*

Kod 007119

MLRE 150 S | Półka Duża *Large Shelf*

Kod 007119_001

MLRE 450 S | Półka *Shelf*

Kod 007122

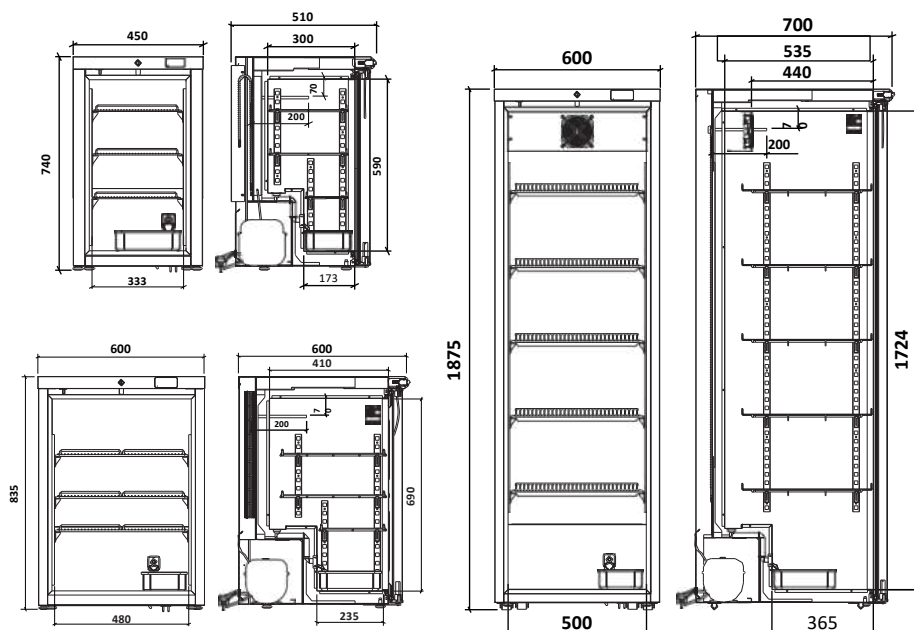
Uchwyt na Półkę

Shelf Holder Kod 004042_002

MLRE 150 S | Zestaw do pionowania

White Stacking Kit

Kod 129032_100





**MLRE 66 S
ATEX**



**MLRE 150 S
ATEX**



**MLRE 450 S
ATEX**

Kod Code	Model Model	Szer. Width	Gł. Depth	Wys. Height	Pojemność l Volume	Waga kg Weight	Moc Power	Zasilanie Tension / Freq.	Zużycie Energii Consumption	Półki Shelves	Poziom Szumu Noise Level	Gaz Gas
800901V1900	MLRE 66 S ATEX	450mm	470(+50)mm	740mm	50	34	65W	230V - 50Hz	570 kWh/rok kwh/year	3	< 45 dB	R 600a
800824V1200	MLRE 150 S ATEX	600mm	600(+50)mm	835mm	122	51	110W	230V - 50Hz	530 kWh/rok kwh/year	3	< 45 dB	R 600a
801026V500	MLRE 450 S ATEX	600mm	700(+50)mm	1875mm	442	93	175W	230V - 50Hz	980 kWh/rok kwh/year	5	< 50 dB	R 600a

Zamrażarki Laboratoryjne Beziskrowe -25°

Sparkfree Laboratory Freezer -25°

Charakterystyka Techniczna

MLFE 66 S ATEX | MLFE 150 S ATEX | MLFE 450 S ATEX

- Wnętrze z Białego Aluminium, ułatwiające czyszczenie powierzchni
- Obudowa ze Specjalnej Stali Plastyfikowanej w kolorze białym, która gwarantuje brak korozji podczas użytkowania
- Przeznaczona do pracy w zakresie temperatury otoczenia od 10°C do 30°C oraz wilgotności względnej do 55%
- Fabrycznie ustawiona temperatura nominalna -18°C, może być łatwo regulowana w zakresie od -10°C do -25°C
- Izolacja o gr. 60/80 mm (modele 66-150/450) z Poliuretanu na bazie wody, zapewniająca większą stabilność temperatury
- Statyczny Układ Chłodzenia na ścianach z regulacją wysokości półek i Odszranianiem Manualnym

Model 450 ze względu na dużą pojemność wyposażony jest w wewnętrzny wentylator, który zapewnia szybką stabilizację temperatury po otwarciu drzwi

- Regulowane Półki wykonane ze Stali Plastyfikowanej pozwalają dostosować przestrzeń do różnych typów produktów

MLFE 66 | 2 x (309 x 275 mm) + 1 x (309 x 150 mm)

MLFE 150 | 2 x (460 x 407 mm) + 1 x (460 x 240 mm)

MLFE 450 | 5 x (413 x 438 mm)

- Drzwi Przystawne (modele 66-150), samoczynnie zamykane, z ergonomicznym uchwytem ułatwiającym czyszczenie
- Wspornik do montażu urządzenia na ścianie - MLFE 66 S
- MLFE 66 - 150 | 4 Regulowane Nóżki, umożliwiające łatwe poziomowanie sprzętu nawet na nierównych powierzchniach
- MLFE 450 | 4 Koła + 2 Regulowane Nogi, umożliwiające łatwe przemieszczanie i poziomowanie sprzętu
- Zamek na Klucz zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi
- Panel Sterowania typu EASY (patrz specyfikację na str. 14)
- Wnętrze Beziskrowe odpowiednie do przechowywania substancji łatwopalnych w zamkniętych pojemnikach
- Spełniają wymogi normy ATEX 2014/34/EU

Technical Features

MLFE 66 S ATEX | MLFE 150 S ATEX | MLFE 450 S ATEX

- Inside Surface White Aluminum for easy cleaning of surfaces
- Outside Surface in Special White Steel (Skinplate), which guarantees the absence of corrosion with use
- Designed to work with temperature between 10°C and 30°C degrees, and relative humidity up to 55%
- Factory setpoint set at -18°C, can be easily adjusted in the range from -10°C to -25°C
- Polyurethane Water Base Insulation 60/80mm (66-150/450), ensures greater temperature stability
- Cooling System with Static Cold on the Walls, allowing to move the shelves in height, with Manual Defrost.
- In the 450 due to the internal volume, exist an internal fan for fast temperature recovery in case of door opening
- Removable Shelves to adjust to the type of product to be conserved, in Plastified Steel, to avoid corrosion
- MLFE 66 | 2 x (309 x 275mm) + 1 x (309 x 150mm)
- MLFE 150 | 2 x (460 x 407mm) + 1 x (460 x 240mm)
- MLFE 450 | 5 x (413 x 438mm)
- Reversible Door (66-150) with Self Closing to closed position, with ergonomic designed handle for easy cleaning
- Wall Mounted Support on Back - MLFE 66 S
- MLFE 66 - 150 | 4 Adjustable Feet, allowing to level the equipment even in uneven surfaces
- MLFE 450 | 4 Rollers + 2 Levelers, allowing you to move and level the equipment easily
- Locker Included, to prevent unauthorized access
- Easy Controller (see specifications on page 14)
- Equipment with Sparkfree interior, which can be placed packed flammable products, such as reagents
- Compliant with ATEX Directive 2014/34/EU

Akcesoria Accessories

MLFE 66 S | Półka Mała Small Shelf

Kod 007124

MLFE 66 S | Półka Duża Large Shelf

Kod 007124_100

MLFE 150 S | Półka Mała Small Shelf

Kod 007120

MLFE 150 S | Półka Duża Large Shelf

Kod 007120_001

MLFE 450 S | Półka Shelf

Kod 007122_100

Uchwyt na Półkę

Shelf Holder Kod 004042_002

MLFE 150 S | Kosz Mały Small Basket

Kod 003353_100

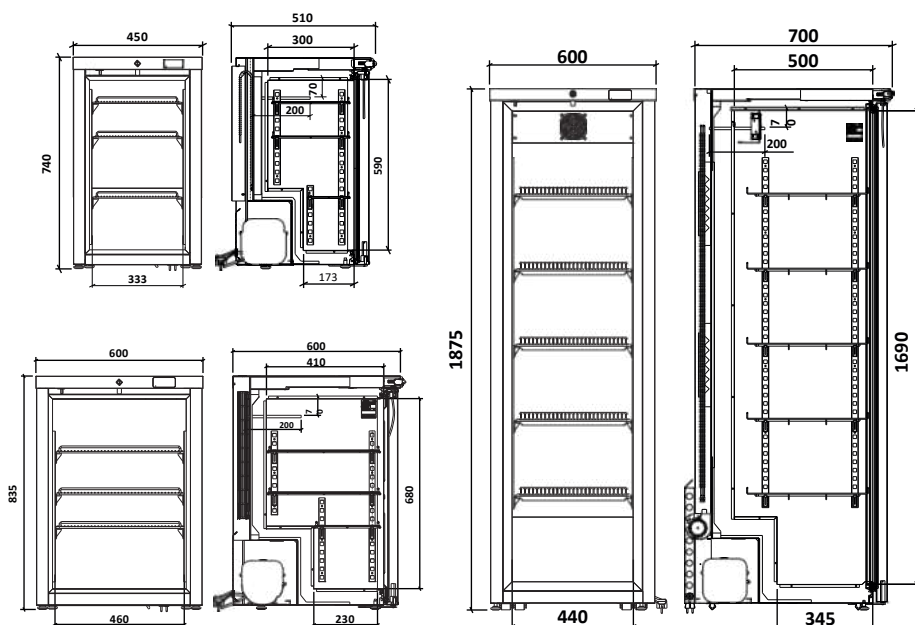
MLFE 150 S | Kosz Duży Big Basket

Kod 003353

MLFE 150 S | Zestaw do pionowania

White Stacking Kit

Kod 129032_100




 -10°C
 -25°C
 Zakres
 Temperatur
 Temperature Settings



**MLFE 66 S
ATEX**



**MLFE 150 S
ATEX**



**MLFE 450 S
ATEX**

Kod Code	Model Model	Szer. Width	Gł. Depth	Wys. Height	Pojemność l Volume	Waga kg Weight	Moc Power	Zasilanie Tension / Freq.	Zużycie Energii Consumption	Półki Shelves	Poziom Szumu Noise Level	Gaz Gas
800915V700	MLFE 66 S ATEX	450mm	470(+50)mm	740mm	50	34	78W	230V - 50Hz	670 kWh/rok kwh/year	3	< 45 dB	R 600a
800911V800	MLFE 150 S ATEX	600mm	600(+50)mm	835mm	115	45	78W	230V - 50Hz	564 kWh/rok kwh/year	3	< 45 dB	R 600a
800920V1000	MLFE 450 S ATEX	600mm	700(+50)mm	1875mm	355	97	320W	230V - 50Hz	1300 kWh/rok kwh/year	5	< 50 dB	R 290

Meble Neutralne ze Stali Inox

Neutral Furniture



Blaty Robocze bez Rantu | *Working Top Without Backsplash*

Wymiary
Size

W1000 x D500 x H40mm

W1000 x D600 x H40mm

W1000 x D700 x H40mm



Blaty Robocze z Rantem | *Working Top With Backsplash*

Wymiary
Size

W1000 x D500 x H40mm

W1000 x D600 x H40mm

W1000 x D700 x H40mm



Stoły Neutralne T1 bez Rantu | *Neutral table T1 Without Backsplash*

Wymiary
Size

W1000 x D400 x H850/900mm

W1000 x D500 x H850/900mm

W1000 x D600 x H850/900mm

W1000 x D700 x H850/900mm

W1000 x D800 x H850/900mm



Stoły Neutralne T1 z Rantem | *Neutral table T1 With Backsplash*

Wymiary
Size

W1000 x D400 x H850/900mm

W1000 x D500 x H850/900mm

W1000 x D600 x H850/900mm

W1000 x D700 x H850/900mm

W1000 x D800 x H850/900mm



Stoły Neutralne T2 bez Rantu | *Neutral table T2 Without Backsplash*

Wymiary
Size

W1000 x D400 x H850/900mm

W1000 x D500 x H850/900mm

W1000 x D600 x H850/900mm

W1000 x D700 x H850/900mm

W1000 x D800 x H850/900mm



Stoły Neutralne T2 z Rantem | *Neutral table T2 With Backsplash*

Wymiary
Size

W1000 x D400 x H850/900mm

W1000 x D500 x H850/900mm

W1000 x D600 x H850/900mm

W1000 x D700 x H850/900mm

W1000 x D800 x H850/900mm



Szafki Ścienne | *Wall cupboards*

Wymiary
Size

W1000 x D400 x H600mm

W1000 x D500 x H600mm



Szafy Pionowe | *Vertical Cupboard*

Wymiary
Size

W1000 x D400 x H2000mm

W1000 x D500 x H2000mm

W1000 x D600 x H2000mm



Wózek na Tace | Self Trays Trolley

Kod Code	Model Model	Wymiary Size	Poziomy Levels	Tace Trays
800004_00503	CPT16	550x750x1800	16	32x(W480xD370mm)



Półki Ścienne Perforowane
Perforated mural shelf



Półki Ścienne Pełne
Mural shelf

Model Model	Wymiary Size
Półka Ścienne Perforowana	W1000 x D300 x H30mm
Półka Ścienne Perforowana	W1000 x D400 x H30mm
Półka Ścienne Perforowana	W1000 x D500 x H30mm
Półka Ścienne Pełna	W1000 x D300 x H30mm
Półka Ścienne Pełna	W1000 x D400 x H30mm
Półka Ścienne Pełna	W1000 x D500 x H30mm



Panele Boczne | Side Panels **Okładzina Ścienne | Wall Panel**

Model Model
Panel Boczny 500mm
Panel Boczny 600mm
Panel Boczny 700mm
Okładzina Ścienne
Okładzina Ścienne z Aglomeratu
Panel Tylny



Płyty z Polietylenu

Model Model
Płyta 20mm
Płyta 30mm
Płyta 40mm
Płyta 60mm



Podstawy bez Płyty
Cutting Table without Rilene

Wymiary Size
W600 x D500 x H850mm
W1000 x D600 x H850mm



Pojemnik na chleb | Zbiornik na Kawę
Bread container | Coffee hopper

Model Model	Wymiary Size
Pojemnik na Chleb <i>Bread container</i>	W400mm
Zbiornik na Kawę <i>Coffee hopper</i>	W400mm



Drzwi | Doors

Model Model
Drzwi Uchylne <i>Pivoting door</i>
Drzwi Przesuwne <i>Sliding door</i>



Wbudowany Zlew | Built-in washbasin

Wymiary Size
ø300 x H180mm
ø360 x H180mm



Prowadnice na Tace | Tray guides

Model Model
5 Poziomy



Szuflady | Drawers

Model Model
W 400mm



Zbiornik na Tłuszcz
Grease Collection Box

Wymiary Size	Pojemność Capacity
W400 x D300 x H300mm	35 l



Otwór na Odpady

Model Model
Otwór na Odpady

Baterie

Taps

- Niezbędne wyposażenie do przygotowania, mycia i wszystkich obszarów, które potrzebują wody
- Opcje odpowiadające na różne potrzeby klientów, w zależności od przestrzeni i użytkowania

- Essential equipment in preparation, washing and all areas that need water
- Options that respond to various customer needs, depending on space and usage



GR 315 E



GR 139.3 + GR 121 F



HOSP-H1



GC.T7917

Kod Code	Model Model	Woda Ciepła Woda Zimna Warm Water Cold Water	Prysznic z Wylewką Tap with Spout	Zastosowanie Application
719026	Prysznic GR 315 E	Tak	Tak	Blat roboczy 1 Otwór Worktop 1 Hole
719034_001	Prysznic GR 139.3 + GR 121 F	Tak	Tak Ø18mm	Podłoga 1 Pedał Ground Footswitch
719049_002	Prysznic HOSP-H1	Tak	Nie	Blat roboczy 1 Otwór Worktop 1 Hole
719026_010	Prysznic GC.T7917	Tak	Nie	Blat roboczy 1 Otwór Worktop 1 Hole

Prysznic GC.T7917 – Wysokość Max. Max Height = 536 mm

- Do miejsc publicznych lub prywatnych, umywalki do rąk dostosowane każdej przestrzeni
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej
- Zlew ze stali nierdzewnej
- Dźwignia nożna z podwójnym mieszaniem wody i zaworem zwrotnym
- Model ścienny sterowany kolanem z timerem

- For public or private spaces, handwashing responds to the specifics of each space
- Stainless steel construction
- Stainless steel sink
- Foot lever with double water blending and backstop valve
- Wall Model whit knee pulser timer

Sterowanie Kolanem | C12007007_002



Wymiary
Size W400 x D300 x H330 mm

Waga
Weight 4,6 kg

Sterowanie Pedalem | C12007009_001



Wymiary
Size W400 x D300 x H920mm

Waga
Weight 8 kg



- Konstrukcja ze stali inox
- Stainless steel construction



- Pedał Dźwigniowy
- Foot lever



- Wylłącznik czasowy
- Push-button timer

Kosze na odpady Garbage Buckets

- Dla przestrzeni publicznych lub prywatnych, kosze na odpady dostosowane różnych potrzeb
- Aktywne kosze z pedałem
- Opcja z kółkami i bez kółek
- Modele BLM ze stali nierdzewnej
- Modele 80, 120 i 240 litrów z tworzywa ABS

- For public or private spaces, garbage buckets respond in different situations and spaces
- Active pedal buckets instead
- Option with and without wheels
- BLM models with stainless steel
- Models 80, 120 and 240l in resistant plastic

BLM 50L + P | 702045_004

* Kosz z pedałem | Active pedal buckets



Wymiary
Size
Pojemność
Capacity
Waga
Weight

ø370 x H595 mm
50 l
8 kg

BLM 50L | 702045_005



Wymiary
Size
Pojemność
Capacity
Waga
Weight

ø370 x H595 mm
50 l
6,6 kg

BLM 100L + P | 702045_006

* Kosz z pedałem | Active pedal buckets



Wymiary
Size
Pojemność
Capacity
Waga
Weight

ø460 x H720 mm
100 l
10,9 kg

BLM 100L | 702045_007



Wymiary
Size
Pojemność
Capacity
Waga
Weight

ø460 x H720 mm
100 l
9,3 kg

80 l Com Pedal | C12005025

* Kosz z pedałem | Active pedal buckets



Wymiary
Size
Pojemność
Capacity
W500 x D475 x H865mm
80 l

120 l Com Pedal | C12005025_000

* Kosz z pedałem | Active pedal buckets



Wymiary
Size
Pojemność
Capacity
W555 x D470 x H905mm
120 l

240 l Com Pedal | C12005025_003

* Kosz z pedałem | Active pedal buckets



Wymiary
Size
Pojemność
Capacity
W735 x D580 x H1009mm
240 l

Dostępne Kolory
Available Colors



Zielony
Green



Niebieski
Blue



Pomarańcz
Oranje



Żółty
Yellow

Wózki ze Stali Inox

Stainless Steel Trolleys



- Niezbędne w stołówkach, kuchniach lub hotelach, wózki serwisowe są niezbędnym wyposażeniem do transportu naczyń, naczyń do serwowania, koszy do zmywarki, wśród innych potrzeb
- Zbudowane ze stali nierdzewnej, z kształtami i wymiarami odpowiednimi do każdej funkcji
- Łatwe do przemieszczania dzięki kółkom (2 z blokadą)

- Necessary in cafeterias, kitchens or hotels, service trolleys are necessary goods in the transport of dishes, dishes to be served, dishwasher baskets, among other needs
- Built in stainless steel, with shapes and dimensions suitable for each function
- Easy to move thanks to its wheels (2 with brake)

TGS100 | C20001000



Wymiary Size	W515 x D640 x H925mm
Nośność Capacity	120kg
Waga Weight	8,8 kg

Wózek 200 | C09080015



Wymiary Size	W900 x D550x H870mm
---------------------------------------	---------------------

Wózek 2 Półki | C09080010



Wymiary Size	W860 x D540x H940mm
---------------------------------------	---------------------

Wózek 3 Półki | C09080011



Wymiary Size	W860 x D540x H940mm
---------------------------------------	---------------------

Wózek 4 Półki | 703002_013



Wymiary
Size **W860 x D540x H1250 mm**

18EN60400 | C20001002



Wymiary
Size **W490 x D630x H1885 mm**
Pojemność
Capacity **18 x (600x400 mm)**
Załadunek
Total load capacity **80 kg**
Prześwit między tacami
Distance between trays **80 mm**
Waga
Weight **22 kg**

AGN1800-1/1 | C10080301



Wymiary
Size **W450 x D613x H1895 mm**
Pojemność
Capacity **18 x GN 1/1**
Załadunek
Total load capacity **80 kg**
Prześwit między tacami
Distance between trays **80 mm**
Waga
Weight **20,2 kg**

Urządzenia do Produkcji Lodu | Pełne Kostki

Ice Machines | Full Cubes

SIMAG



- Kompaktowa, pełna kostka o powolnym topnieniu
- Obudowa ze stali nierdzewnej - scotch brite
- Pionowa pompa
- Główny włącznik (z wyjątkiem SCE 20/30)
- Łatwo dostępne komponenty
- Niskie zużycie energii i wody
- Optymalny stosunek między produkcją lodu a pojemnością zbiornika
- Zredukowane wymiary
- Podwójny system odszraniania
- Wbudowany system Xsafe (opcja SCE 20)

- Compact cube, take a large volume in the glass and has the advantage to slowly melt
- Ideal for drinks in bars, cafes, restaurants, nightclubs or hotels
- Stainless Steel Bodywork
- Vertical pump
- Main Switch (except SCE 20/30)
- Easily accessible components
- Low Power and Water Consumption
- Double defrosting system
- Xsafe sistem included (except SCE 20)

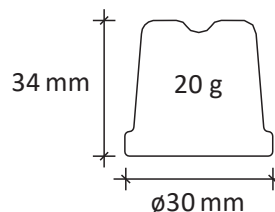
System Xsafe

Xsafe to całkowicie naturalny system sanitacji, który działa w niekończącym się cyklu czyszczenia 24/7, utrzymując urządzenie w czystości i bezpieczeństwie, niszcząc ponad 99% wirusów i bakterii. Powstawanie pleśni, grzybów, drożdży, śluzu i nieprzyjemnych zapachów zostało wyeliminowane dzięki zintegrowanemu urządzeniu XSafe w modelach SCE OX.

Xsafe Sistem

Xsafe is a totally natural sanitation system which works in a endless cleaning cycle 24/7 keeping the equipment clean and safe destroying over 99% of viruses and bacteria.

The formation of mold, mildens, yeast, slime and odours got eliminated thanks to the integrated XSafe device in the SCE OX models.



SCE 20 | C20000004



Wymiary

Size

W333 x D457 x H559mm

Wydajność

Productivity

20 kg/24h

Zasobnik

Storage

6 kg/300 kostek cubes

Moc

Power

280W

Zasilanie

Tension | Freq.

230V/50Hz

Waga

Weight

28 | 33 kg

SCE 30 OX | C20000005_000



Wymiary

Size

W390 x D515 x H640mm

Wydajność

Productivity

31 kg/24h

Zasobnik

Storage

9 kg/430 kostek cubes

Moc

Power

430W

Zasilanie

Tension | Freq.

230V/50Hz

Waga

Weight

31 | 37 kg

SCE 40 OX | C20000006_000



Wymiary

Size

W467 x D570 x H690mm

Wydajność

Productivity

40 kg/24h

Zasobnik

Storage

15 kg/750 kostek *cubes*

Moc

Power

650W

Zasilanie

Tension | Freq.

230V/50Hz

Waga

Weight

35 | 41 kg

SCE 50 OX | C20000007_000



Wymiary

Size

W467 x D570 x H880mm

Wydajność

Productivity

48 kg/24h

Zasobnik

Storage

22 kg/1100 kostek *cubes*

Moc

Power

620W

Zasilanie

Tension | Freq.

230V/50Hz

Waga

Weight

38 | 44 kg

SCE 65 OX | C20000008_000



Wymiary

Size

W467 x D570 x H880mm

Wydajność

Productivity

58 kg/24h

Zasobnik

Storage

22 kg/1100 kostek *cubes*

Moc

Power

640W

Zasilanie

Tension | Freq.

230V/50Hz

Waga

Weight

39 | 45 kg

SCE 105 OX | C20000009_000



Wymiary

Size

W700 x D600 x H1062mm

Wydajność

Productivity

88,5 kg/24h

Zasobnik

Storage

50 kg/2500 kostek *cubes*

Moc

Power

1000W

Zasilanie

Tension | Freq.

230V/50Hz

Waga

Weight

56 | 68 kg

Wytwornice Lodu | Lód Płatkowy

Ice Machines | Flake Ice

SIMAG



- Wytwornice z wbudowanym zasobnikiem (SPR)
- Lód płatkowy do użytku laboratoryjnego i szpitalnego
- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Sterowanie elektroniczne z auto-diagnostyką
- Ergonomiczne, przesuwne drzwiczki do zasobnika
- Łatwo dostępne komponenty od frontu urządzenia
- Wlot i wylot powietrza na panelu frontowym
- Niskie zużycie energii i wody
- Ciągła produkcja
- Modele SPR - zawartość wody reszkowej 25%
- Modele SPN - zawartość wody reszkowej 15%

- Ideal ice for laboratories and hospital use
- Stainless Steel Bodywork
- Electronic control
- Easily accessible components
- Low Power and Water Consumption
- Continuous production
- Models SPR - residual water content 25%
- Models SPN - residual water content 15%

SPR 80 | C18010002



Wymiary

Size

W529 x D626 x H880mm

Wydajność

Productivity

70 kg/24h

Zasobnik

Storage

25 kg

Moc

Power

340W

Zasilanie

Tension | Freq.

230V/50Hz

Waga

Weight

52 | 59 kg

SPR 120 | CFR007V0004



Wymiary

Size

W920 x D594 x H867mm

Wydajność

Productivity

120 kg/24h

Zasobnik

Storage

55 kg

Moc

Power

500W

Zasilanie

Tension | Freq.

230V/50Hz

Waga

Weight

69 | 78 kg

SPR 200 | C18010002_002



Wymiary

Size

W920 x D594 x H867mm

Wydajność

Productivity

190 kg/24h

Zasobnik

Storage

55 kg

Moc

Power

820W

Zasilanie

Tension | Freq.

230V/50Hz

Waga

Weight

73 | 82 kg

SPN 405 | C18010003

*Model odpowiedni do pojemników R 250 i R 400 | Can be associated whit bins R 250 and R 400



Wymiary

Size

W538 x D663 x H650mm

Wydajność

Productivity

320 kg/24h

Moc

Power

1200W

Zasilanie

Tension | Freq.

230V/50Hz

Waga

Weight

78 | 87 kg

SPN 605 | C18010003_001

*Model odpowiedni do pojemników R 250 i R 400 | Can be associated whit bins R 250 and R 400



Wymiary

Size

W538 x D663 x H790mm

Wydajność

Productivity

600 kg/24h

Moc

Power

2000W

Zasilanie

Tension | Freq.

230V/50Hz

Waga

Weight

94 | 103 kg

R 250 | CFR012V0001



Wymiary

Size

W1083 x D824 x H968mm

Pojemność

Storage

252 kg

Waga

Weight

46 | 63 kg

R 400 | CFR012V0002



Wymiary

Size

W1331 x D871 x H1272mm

Pojemność

Storage

478 kg

Waga

Weight

77 | 100 kg

