



**Wybierz komory chłodnicze Misa.
Wybierz oryginał.**

Part of
PUREVER  **INDUSTRIES**



il Brand MISA fa parte del Gruppo Purever, con la produzione di Celle frigorifere per la refrigerazione industriale e commerciale, dedicate ai settori Ho.re.ca., Retail e Food processing.

Fin dal 1969 l'azienda ha unito il valore dell'esperienza e la costante innovazione tecnologica, che ne hanno fatto un Brand riconosciuto in tutto il mondo per la qualità e l'affidabilità del prodotto.

Marka MISA jest częścią Grupy Purever, specjalizującej się w produkcji komór chłodniczych dla chłodnictwa przemysłowego i komercyjnego, dedykowanych sektorom HoReCa, handlu detalicznego oraz przetwórstwa spożywczego.

Od 1969 roku firma łączy wartość doświadczenia z ciągłą innowacją technologiczną, co uczyniło ją marką rozpoznawalną na całym świecie dzięki jakości i niezawodności swoich produktów.

misa-coldrooms.com



SYSTEM KOMÓR CHŁODNICZYCH

**GAMA KOMÓR CHŁODNICZYCH
PRZEZNACZONYCH DO
CHŁODNICTWA KOMERCYJNEGO
W SEKTORACH HORECA, HANDLU
DETALICZNEGO ORAZ
PRZETWÓRSTWA SPOŻYWCZEGO**

**THE RANGE OF COLD ROOMS
INTENDED FOR COMMERCIAL
REFRIGERATION, IN THE HO.RE.CA.
RETAIL AND FOOD
PROCESSING SECTORS**



misa

Nowa przestrzeń chłodnicza

KLC

Komory chłodnicze

KLM

Mini komory chłodnicze

SCAFFALATURE

Regały

KLA

Szafy chłodnicze

Porte commerciali

Drzwi komercyjne

Porte industriali

Drzwi przemysłowe

Impianti frigoriferi

Agregaty chłodnicze

Pavimenti

Podłogi

Pannello industriale

Panele przemysłowe

Wybież komory MISA

Wybierz oryginał



Panel

Jest to centralny element komory Misa, który zapewnia maksymalną modułowość konstrukcji oraz wyjątkowo łatwy montaż i demontaż.

Dzięki wysokiemu współczynnikowi izolacji termicznej gwarantuje znaczne oszczędności energii oraz doskonały standard higieniczny.

Modułowość

Szeroka gama paneli Misa, wraz z różnymi typami drzwi i podłóg, umożliwia pełną personalizację oraz maksymalne dopasowanie do każdej przestrzeni.

Łatwość montażu

Dzięki ekskluzywnym systemom centrowania FAST-FIT oraz opatentowanemu mechanizmowi łączenia FASTENER, montaż i demontaż komory jest łatwy, szybki i powtarzalny, bez żadnych problemów i bez użycia jakiegokolwiek kleju.

Higiena

Jest zapewniona dzięki powłoce z tworzywa o właściwościach antybakteryjnych, która ułatwia czyszczenie i zapobiega rozwojowi wszelkich bakterii.

The panel

It is the central element of the Misa Cell that allows the widest modularity of the cell and its very easy assembly and disassembly. Due to its high thermal insulation coefficient it guarantees high energy savings, and an ecofriendly, plasticized and non-toxic, for a perfect thermal insulation.

Modularity

The vastness of the Misa Panel range, together with the different types of Doors and Floors allow complete customization and maximum adaptability in any space

Assemblability

Thanks to the exclusive FAST-FIT centering systems and the patented FASTENER hooking device, the assembly and disassembly of the cell is easy, fast and can be carried out without any problems and without the use of any glue.

Hygiene

It is guaranteed by the Plastic coating of the, which facilitates cleaning and prevents the proliferation of any bacteria.



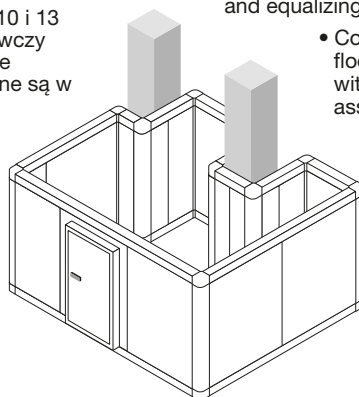
- Panele z blachy ocynkowanej i powlekanej tworzywem sztucznym / antybakteryjnej, nietoksycznej, 120 mikronów
- Podłoga najazdowa P400
- Narożniki pionowe i poziome z blachy powlekanej, wypełnione wtryskiwaną pianką poliuretanową. Narożniki S6 i S10 są zaokrąglone zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz
- Drzwi – światło przejścia: 100 × 190 cm (wys.)
- Zewnętrzna klamka z kluczem oraz wewnętrzny system bezpieczeństwa (otwieranie awaryjne)
- Drzwi chłodnicze dla grubości 10 i 13 cm wyposażone są w kabel grzewczy oraz zawór wyrównujący ciśnienie
- Komory bez podłogi wyposażone są w profil typu „U” oraz akcesoria montażowe do mocowania

- 120 micron atoxic galvanized and PVC coated steel sheet panels
- Roll-in floor P400
- Horizontal and vertical edges made by PVC coated metal sheet injected with polyurethane foam. The edges S6 and S10 are rounded internally and externally.
- Door clear passage cm 100x190h.
- External door handle with key lock and internal safety release.

- Door thickness 10 and 13 cm are supplied with heating elements and equalizing valve.
- Cold rooms without floor are equipped with “U” profiles and assembly

Maksymalne dopasowanie panelu do różnych typów architektonicznych

Maximum adaptability of the panel to different architectural typologies



Płyty z blachy ocynkowanej pokrytej nietoksyczną powłoką o grubości 120 mikronów

Galvanized and non-toxic plasticized sheet metal panels 120 microns



Pianka poliuretanowa

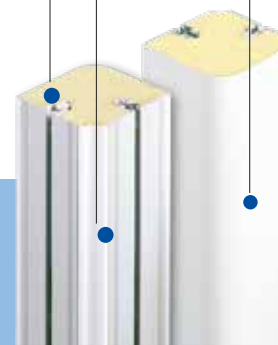
Polyurethane foam

Wykończenie sanitarne wewnętrzne

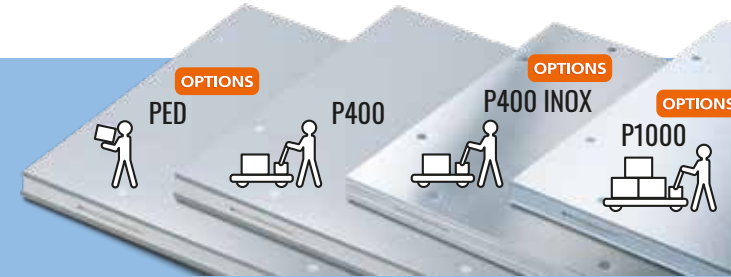
internal Sanitary sections

Blacha zewnętrzna powlekana tworzywem sztucznym

External PVC coated metal sheet



Podłogi/Floors



Otwieranie od wewnątrz
Internal safety release



Zamek
Key lock



Próg przylegający do podłogi F
loor level threshold



System Fast-fit
Fast-fit system



System FASTENER z podwójnym zamknięciem
Fastner system double tightening





- Panele z blachy ocynkowanej i powlekanej tworzywem sztucznym / antybakteryjnej, nietoksycznej, 120 mikronów
- Podłoga najazdowa P400
- Narożniki pionowe i poziome z blachy powlekanej, wypełnione wtryskiwaną pianką poliuretanową. Narożniki S6 i S10 są zaokrąglone zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz
- Drzwi – światło przejścia: 100 × 190 cm (wys.)
- Zewnętrzna klamka z kluczem oraz wewnętrzny system bezpieczeństwa (otwieranie awaryjne)
- Drzwi chłodnicze dla grubości 10 i 13 cm wyposażone są w kabel grzewczy oraz zawór wyrównujący ciśnienie
- Komory bez podłogi wyposażone są w profil typu „U” oraz akcesoria montażowe do mocowania

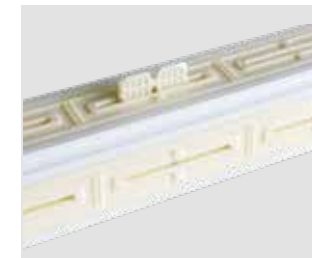
- 120 micron atoxic galvanized and PVC coated steel sheet panels
- Edges insulated PVC coated
- Floors antislip walk-in floor panels in non-toxic PVC coated steel sheet
- Assembly with twin-hook fastener patented FAST-FIT centering system
- Doors clear passage
cm 61x190 (mod. PP6 o PN6)
cm 70x190 (mod. PP7 o PN7)
key lock and internal safety release
- “U” sections provided for S6 coldrooms without floor



Otwieranie od wewnątrz
Internal safety release



Zamek
Key lock



System Fast-fit
Fast-fit system



System FASTENER z podwójnym zamknięciem
Fastner system double tightening

Płyty z blachy ocynkowanej pokrytej nietoksyczną powłoką o grubości 120 mikronów

Galvanized and non-toxic plasticized sheet metal panels 120 microns



Pianka poliuretanowa

Polyurethane foam

Wykończenie sanitarne wewnętrzne
internal Sanitary sections

Blacha zewnętrzna powlekana tworzywem sztucznym
External PVC coated metal sheet

Podłogi/Floors





New Shelving

**NOWE
REGAŁY**



misa-coldrooms.com



Nowe regały

Dbamy o dostarczanie rozwiązań najwyższej jakości, dlatego nasze regały posiadają nie tylko certyfikat NF Food Hygiene, ale również certyfikat jakości ISO 9001 grupy Purever Industrial Solutions, a także gwarantują zgodność ze standardami HACCP.

Spełniają wymagania w zakresie bezpieczeństwa, użytkowania i jakości zgodnie z systemem certyfikacji AFNOR, a także są certyfikowane pod względem jakości i higieny produktów, procesów oraz instalacji, zgodnie z obowiązującymi normami techniczno-sanitarnymi.

Modułowość i pełna personalizacja

Wszechstronność regałów umożliwia łączenie różnych wymiarów w celu maksymalnego wykorzystania i optymalizacji dostępnej przestrzeni, sprzyjając każdemu sposobowi organizacji dzięki ich doskonałej adaptacyjności.

New Shelving

We care about delivering high-quality solutions, so our shelving is not only NF Food Hygiene certified, but also with Purever Industrial Solutions ISO9001 quality certification, as well as demanding compliance with HACCP standards.

They comply with safety, use and quality standards, under the AFNOR certification system, in addition to being certified in terms of the quality and hygiene of products, processes and facilities in accordance with current technical health regulations.

Modularity and total customization

The versatility of the shelving allows the combination of different sizes to maximize and optimize the available space, favoring any type of organization through its perfect adaptation.





Panele powlekane tworzywem sztucznym z izolacją poliuretanową 40 kg/m³

- **Narożniki** powlekane z izolacją
- **System** zamykania FASTENER z podwójnym zaczepem oraz systemem centrowania FAST-FIT
- **Drzwi** – światło przejścia: 61 × 172 cm (model SP6 lub SN6), opcja podwójnych drzwi: 61 × 80 cm
- **Zamknięcie** na klucz
- **Podłoga** z wewnętrznym, zaokrąglonym wykończeniem
- **Oświetlenie** wewnętrzne (zintegrowane z agregatem)

- Panels non-toxic PVC coated steel sheet injected with polyurethane 40kg/m³
- Edges insulated PVC coated
- Assembly with twin-hook fastener patented FAST-FIT centering system
- Hatches clear passage cm 61x172 (mod. SP6 or SN6) - "option double door" 61x80
- Key lock
- Floor with internal rounded finishing
- Internal lights ki (on FB unit)

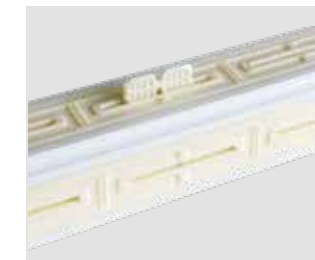


Zaokrąglona blacha zewnętrzna powlekana tworzywem sztucznym – r 7
External rounded plastified steel radius 7

Pianka poliuteranowa
Polyurethane foam

Zaokrąglona blacha wewnętrzna powlekana tworzywem sztucznym – r 15
Internal rounded pvc coated metal sheet radius 15

System Freeblock



System Fast-fit
Fast-fit system



System FASTENER z podwójnym zamknięciem
Fastner system double tightening



Nowa seria drzwi zaprojektowana, przetestowana i wyprodukowana z myślą o intensywnym użytkowaniu, zgodnie z normami dotyczącymi wytrzymałości i niezawodności komponentów.

Drzwi rozwierne komercyjne


PP
PN

- Wstępnie zamontowana na panelu ściennym S6–S10, wysokość 200 / 220 / 240 cm. Wypełnienie z blachy ocynkowanej, powlekanej tworzywem sztucznym, nietoksycznej, izolowanej wtryskiwaną pianką poliuretanową
- Profile wykończeniowe panelu oraz ościeżnicy drzwiowej z PVC
- Kabel grzewczy oraz zawór wyrównujący ciśnienie dla drzwi niskotemperaturowych
- Zawias najazdowy wykonany z materiału wysokiej jakości z kompozytu odpornego na korozję.
- Próg zlicowany z podłogą
- Zamknięcie na klucz (1) oraz wewnętrzny system bezpieczeństwa – otwieranie awaryjne (2), wykonane z materiałów odpornych na korozję

Drzwi do szaf KLA


SP2
SN2

- Wstępnie zamontowana na panelu ściennym S6–S10, wysokość 200 / 240 cm. Wypełnienie z blachy ocynkowanej, powlekanej tworzywem sztucznym, nietoksycznej, izolowanej wtryskiwanym poliuretanem
- Profile wykończeniowe panelu oraz ościeżnicy drzwiowej z PVC
- Kabel grzewczy dla drzwi niskotemperaturowych
- Zawias najazdowy wykonany z kompozytu odpornego na korozję

Drzwi przesuwne komercyjne


PPS8
PNS8
PPS9
PNS9

- Wstępnie zamontowana na panelu ściennym S6–S10, wysokość 200 / 240 cm. Wypełnienie z blachy ocynkowanej, powlekanej tworzywem sztucznym, nietoksycznej, izolowanej wtryskiwanym poliuretanem
- Wykończenie panelu profilami z anodowanego aluminium oraz ościeżnicy profilami z PVC
- Podgrzewany próg i przyłga dla wersji PNS (temperatura ujemna)

FX – Stołarka aluminiowa z przekładką termiczną



FX

- Rama wewnętrzna i zewnętrzna z aluminium RAL9010, z ukrytymi nitami, bez mostków termicznych
- Przeszklenia odpowiednie do laboratoriów (temp. +12°C / +14°C) oraz do komór chłodniczych (temp. 0°C)
- Przeszklenie dostępne w wersji z pakietem szybowym o grubości 60 / 100 mm

DRZWI PRZEMYSŁOWE



Drzwi rozwierne przemysłowe



- OŚCIEŻNICA DRZWI: profil PVC odporny na uderzenia, RAL 9010, z wbudowaną grzałką do zastosowań niskotemperaturowych. Opcjonalnie wykończenie ze stali nierdzewnej
- SKRZYDŁO: z blachy ocynkowanej, powlekanej tworzywem sztucznym, nietoksycznej, izolowanej wtryskiwaną pianką poliuretanową. Profile wykończeniowe z anodowanego aluminium z uszczelką PTE
- PRÓG: z blachy ocynkowanej, montowany na ramie, z wbudowaną grzałką do zastosowań niskotemperaturowych. Przystosowany do przejazdu wózków widłowych
- KLAMKI: wzmocniona klamka zewnętrzna z wewnętrznym systemem bezpieczeństwa (otwieranie awaryjne). Zamknięcie na klucz – opcjonalne
- ZAWIASY: najazdowe, wykonane z kompozytu odpornego na korozję i niskie temperatury
- PROFILE: profile łączeniowe z blachy powlekanej RAL 9010 do montażu drzwi na panelach ściennych o dowolnej grubości

Drzwi przesuwne przemysłowe



- OŚCIEŻNICA DRZWI: profil PVC odporny na uderzenia, RAL 9010, z wbudowaną grzałką do zastosowań niskotemperaturowych. Opcjonalnie wykończenie ze stali nierdzewnej
- SKRZYDŁO: z blachy ocynkowanej, powlekanej tworzywem sztucznym, nietoksycznej, izolowanej wtryskiwaną pianką poliuretanową. Profile wykończeniowe z anodowanego aluminium z uszczelką PTE
- PRÓG: z blachy ocynkowanej, montowany na ramie, z wbudowaną grzałką do zastosowań niskotemperaturowych. Przystosowany do przejazdu wózków widłowych
- KLAMKI: wzmocniona klamka zewnętrzna z wewnętrznym systemem bezpieczeństwa (otwieranie awaryjne). Zamknięcie na klucz – opcjonalne
- SYSTEM PRZESUWNY: górna i dolna prowadnica z anodowanego aluminium z wbudowanym ogranicznikiem. Wsporniki skrzydła i rolki z materiału kompozytowego. Mechanizm regulacji położenia drzwi. Opcjonalna osłona (obudowa) z blachy powlekanej tworzywem sztucznym
- PROFILE: profile łączeniowe z blachy powlekanej RAL 9010 do montażu drzwi na panelach ściennych o dowolnej grubości. Profile ze stali nierdzewnej – opcjonalne

Drzwi wahadłowe



Jedno- lub dwuskrzydłowe drzwi o grubości 37 mm, z okładziną z blachy (biały RAL 9016), ocynkowanej i powlekanej tworzywem sztucznym, z izolacją poliuretanową

- Zawias wahadłowy (dwukierunkowy) z szarego nylonu, otwarcie do 90°
- Okienko 600 × 300 mm ze szkła bezpiecznego o grubości 6 mm
- Wykończenie ościeżnicy profilami z naturalnego anodowanego aluminium, mocowanie z niewidocznymi nitami
- Dolna osłona (odbojnik) ze stali nierdzewnej AISI 304 (wys. = 310 mm)

OPCJA

- „BUMPER” z tworzywa sztucznego, wysokość 140 mm
- Dolna osłona (odbojnik) ze stali nierdzewnej AISI 304, wysokość 620 mm

Drzwi z ramą aluminiową



- Wypełnienie z blachy wstępnie lakierowanej w kolorze RAL 9010, izolowanej pianką poliuretanową o grubości 40 mm, wykończonej obwodowo profilami z naturalnego anodowanego aluminium
- Rama z naturalnego anodowanego aluminium z systemem ukrytego montażu
- Zawiasy ze stali nierdzewnej
- Klamka z tworzywa sztucznego z zamkiem na klucz

INSTALACJE CHŁODNICZE



FREEBLOCK Monobloki z hermetyczną sprężarką



- Konstrukcja z lakierowanej blachy aluminiowej
- Szybki montaż za pomocą systemu FASTENER
- Sprężarki hermetyczne
- Skraplacz i parownik z miedzi i aluminium
- Panel sterowania z mikroprocesorem z funkcją timera, termostatu i cyfrowego termometru
- Port szeregowy do podłączenia systemu Televis (HACCP)
- Wyjście alarmowe
- Przygotowanie elektryczne do podłączenia mikrowyłącznika drzwi
- System odparowania wody z odszraniania
- Oświetlenie z hermetyczną oprawą oświetleniową

DROP-IN Monobloki sufitowe z hermetyczną sprężarką



wstępnie napełnione czynnikiem chłodniczym R290

- *Konstrukcja z lakierowanej blachy aluminiowej*
- *Szybki montaż*
- *Sprężarki hermetyczne*
- *Panel sterowania dotykowy z mikroprocesorem, z funkcją timera, termostatu i cyfrowego termometru*
- *Port szeregowy do podłączenia systemu Televis (HACCP)*
- *Przygotowanie elektryczne do podłączenia mikrowyłącznika drzwi*
- *System odparowania wody z odszraniania*
- *Oświetlenie z hermetyczną oprawą oświetleniową*

MISASPLIT MS Systemy split z hermetyczną sprężarką



MISASPLIT MSG Systemy typu split z hermetyczną sprężarką



MISAERM Systemy typu split z hermetyczną sprężarką

Agregaty Misasplit zostały zaprojektowane do różnych zastosowań

- Mogą być stosowane w komorach chłodniczych w zakresie temperatur od +8°C do -25°C. Mogą pracować w warunkach klimatu tropikalnego (do 45°C)
- Jednostka skraplająca może być montowana na dachu lub z boku komory, na dowolnej ścianie. Zestaw montażowy umożliwia instalację dwóch lub trzech jednostek skraplających, również o różnej mocy. Jednostki mogą być także zlokalizowane w odległości od komory (do 10 m instalacji rurowej)
- Jednostki skraplające odpowiadają klasie ochrony IP52 i mogą być instalowane na zewnątrz
- Jednostka skraplająca wyposażona jest w hermetyczne sprężarki oraz skraplacz miedziano-aluminiowy
- Parownik, wykonany z miedzi i aluminium, wyposażony jest w zawór termostatyczny, a przewody połączeniowe z szybkozłączkami są fabrycznie napełnione czynnikiem chłodniczym. Dostępne długości: 3 m (instalacja bliska) oraz 10 m (instalacja zdalna)
- Wstępnie okablowana szafa sterownicza wyposażona jest w mikroprocesor z funkcją timera, termostatu i cyfrowego termometru, a także w przewody elektryczne o odpowiedniej długości
- Presostat do stabilizacji ciśnienia skraplania

Agregaty Misasplit zostały zaprojektowane do różnych zastosowań. Mogą być stosowane w komorach chłodniczych w zakresie temperatur od +8°C do -25°C. Przystosowane są do pracy w warunkach klimatu tropikalnego (do 45°C)

- Jednostka skraplająca może być montowana na dachu komory, z boku komory lub na dowolnej ścianie
- Zestaw montażowy umożliwia instalację dwóch lub trzech jednostek skraplających, również o różnej mocy
- Jednostki skraplające mogą być zlokalizowane w odległości od komory chłodniczej (do 10 m instalacji rurowej)
- Jednostki skraplające odpowiadają klasie ochrony IP52 i mogą być instalowane na zewnątrz
- Jednostka skraplająca wyposażona jest w hermetyczne sprężarki oraz skraplacz miedziano-aluminiowy
- Parownik wykonany z miedzi i aluminium wyposażony jest w zawór termostatyczny dla instalacji niskotemperaturowych oraz w kapilarę dla instalacji dodatnich. Przewody połączeniowe z szybkozłączkami są fabrycznie napełnione czynnikiem chłodniczym. Dostępne długości: 3 m, 6 m i 10 m
- Odszranianie gorącym gazem
- Wstępnie okablowana szafa sterownicza wyposażona jest w mikroprocesor z funkcją timera, termostatu i cyfrowego termometru oraz przewody elektryczne o odpowiedniej długości
- Presostat do stabilizacji ciśnienia skraplania

- Jednostki skraplające Misaerm GEP i GEN do komór chłodniczych mogą być stosowane w zakresie temperatur od +12°C do -25°C. Są przystosowane do pracy w klimacie tropikalnym i mogą działać przy temperaturze otoczenia do 43°C
- Zestaw montażowy umożliwia instalację 2 lub 3 jednostek, również o różnej mocy, które mogą być rozmieszczone w dowolnej odległości przy odpowiednim doborze średnicy rurociągów. W przypadku odległości powyżej 10 m konieczne jest dostosowanie ilości czynnika chłodniczego
- Jednostki skraplające Misaerm odpowiadają klasie ochrony IP24 i mogą być instalowane na zewnątrz zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji obsługi
- Zabezpieczenia: wszystkie jednostki wyposażone są w presostat do stabilizacji temperatury skraplania oraz presostat próżniowy (pressovacustat) pełniący funkcję zabezpieczenia

BEZ WSTĘPNEGO NAPEŁNIANIA CZYNNIKIEM CHŁODNICZYM

MISAMETIC SEE

Instalacje z półhermetyczną sprężarką



- Jednostka skraplająca serii GP i GN
- Konstrukcja z blachy o dużej grubości, malowanej proszkowo farbami epoksydowymi, co zapewnia wysoką odporność na czynniki atmosferyczne i umożliwia instalację na zewnątrz. Stopień ochrony IP55.
- Jednostki wyposażone są w sprężarkę półhermetyczną oraz komplet urządzeń regulacyjnych i zabezpieczeń elektrycznych oraz chłodniczych, testowanych w procesie produkcji
- Parownik
- Wykonany z miedzi i aluminium, z wymuszonym obiegiem powietrza, wyposażony w grzałki elektryczne do automatycznego odszraniania.
- Zawiera uchwyty do montażu sufitowego. Zawór termostatyczny oraz – w razie potrzeby – wymiennik ciec–gaz są zamontowane i przygotowane do podłączenia instalacji
- Szafa sterownicza przy jednostce skraplającej
- Wyposażona w rozłącznik główny, zabezpieczenia magnetyczno-termiczne, transformator separacyjny oraz lampki sygnalizujące pracę i zatrzymanie sprężarki
- Szafa sterownicza przy komorze (IP55)
- Przystosowana do następujących funkcji:
- kontrola i pomiar temperatury
- automatyczne sterowanie odszranianiem
- kontrola zakończenia odszraniania
- sterowanie oświetleniem komory
- przygotowanie do komunikacji z systemem Televis
- przygotowanie do zdalnego alarmu
- przygotowanie do podłączenia mikrowyłącznika drzwiowego

MISAMETIC REFREEX

Instalacje z półhermetyczną sprężarką



- Refreex to innowacyjny, opatentowany system (patent europejski EP1607699), który za pomocą sterownika elektronicznego zarządza dopływem czynnika chłodniczego do parownika poprzez otwieranie i zamykanie prostego zaworu elektromagnetycznego
- do 80% mniej czynnika chłodniczego
 - brak zbiornika cieczy
 - brak zaworu termostatycznego
 - szybkie i efektywne odszranianie
 - redukcja zużycia energii elektrycznej
 - Jednostka skraplająca
 - Konstrukcja z blachy ocynkowanej o dużej grubości, malowanej proszkowo farbami epoksydowymi, co zapewnia odporność na czynniki atmosferyczne i umożliwia instalację na zewnątrz. Stopień ochrony IP55
 - Jednostki wyposażone są w półhermetyczny motokompresor oraz komplet urządzeń regulacyjnych i zabezpieczeń elektrycznych i chłodniczych, testowanych w procesie produkcji
 - Parownik
 - Wykonany z miedzi i aluminium, z wymuszonym obiegiem powietrza, wyposażony w grzałki elektryczne do automatycznego odszraniania oraz uchwyty do montażu sufitowego
 - Zawór termostatyczny oraz – w razie potrzeby – wymiennik ciec–gaz są zamontowane i przygotowane do podłączenia instalacji
 - Szafa sterownicza przy jednostce skraplającej
 - Wyposażona w rozłącznik główny, zabezpieczenia magnetyczno-termiczne, transformator separacyjny oraz lampki sygnalizujące pracę i zatrzymanie sprężarki
 - Szafa sterownicza przy komorze (IP55)
 - Przystosowana do funkcji:
 - kontrola i pomiar temperatury
 - automatyczne sterowanie odszranianiem, kontrola zakończenia odszraniania
 - sterowanie oświetleniem komory
 - przygotowanie do komunikacji z systemem Televis
 - przygotowanie do zdalnego alarmu

- Zdalny monitoring
- Możliwość zdalnego monitorowania wszystkich funkcji chłodniczych oraz wykonywania ewentualnych działań korygujących

MISASILENT

Instalacje z hermetyczną sprężarką typu scroll



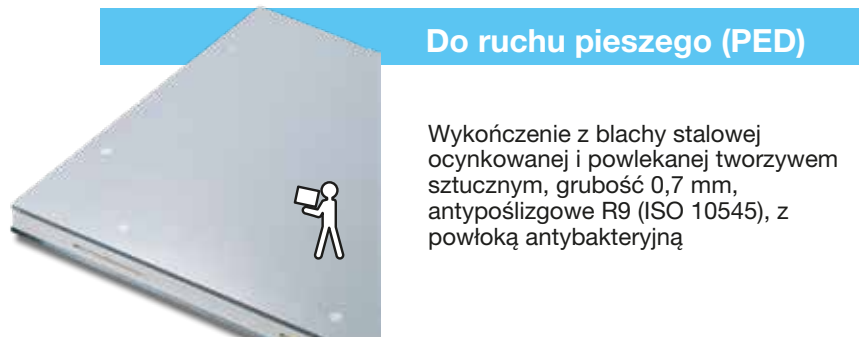
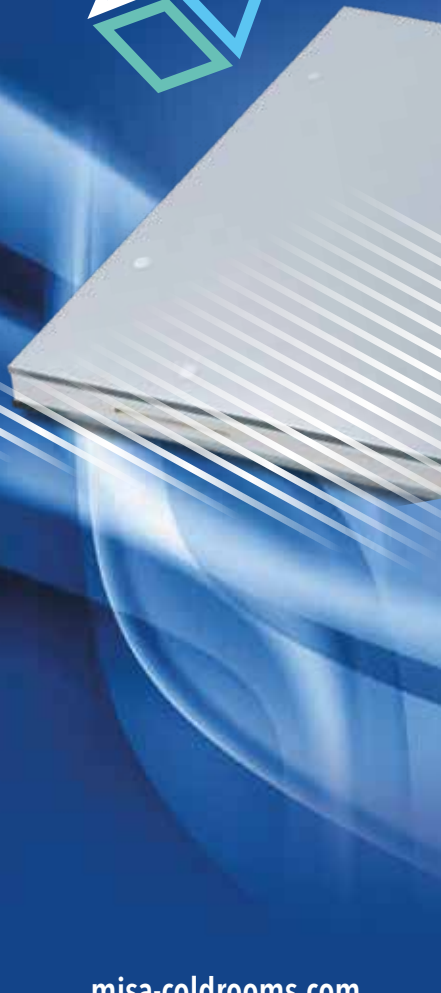
- Jednostka skraplająca serii GP i GN
- Konstrukcja z blachy ocynkowanej o dużej grubości, malowanej proszkowo farbami epoksydowymi, co zapewnia odporność na czynniki atmosferyczne i umożliwia instalację na zewnątrz. Stopień ochrony IP55
- Jednostki wyposażone są w hermetyczny motokompresor typu scroll oraz komplet urządzeń regulacyjnych i zabezpieczeń elektrycznych i chłodniczych, testowanych w procesie produkcji
- Parownik
 - Wykonany z miedzi i aluminium, z wymuszonym obiegiem powietrza, wyposażony w grzałki elektryczne do automatycznego odszraniania
 - Zawiera uchwyty do montażu sufitowego. Zawór termostatyczny oraz – w razie potrzeby – wymiennik ciec–gaz są zamontowane i przygotowane do podłączenia instalacji
 - Szafa sterownicza przy jednostce skraplającej
 - Wyposażona w rozłącznik główny, zabezpieczenia magnetyczno-termiczne, transformator separacyjny oraz lampki sygnalizujące pracę i zatrzymanie sprężarki
 - Szafa sterownicza przy komorze (IP55)
 - Przystosowana do funkcji:
 - kontrola i pomiar temperatury
 - automatyczne sterowanie odszranianiem
 - kontrola zakończenia odszraniania
 - sterowanie oświetleniem komory
 - przygotowanie do komunikacji z systemem Televis
 - przygotowanie do zdalnego alarmu
 - przygotowanie do podłączenia mikrowyłącznika drzwiowego

MISAMETIC SEEW

Instalacje z półhermetyczną sprężarką, chłodzone wodą

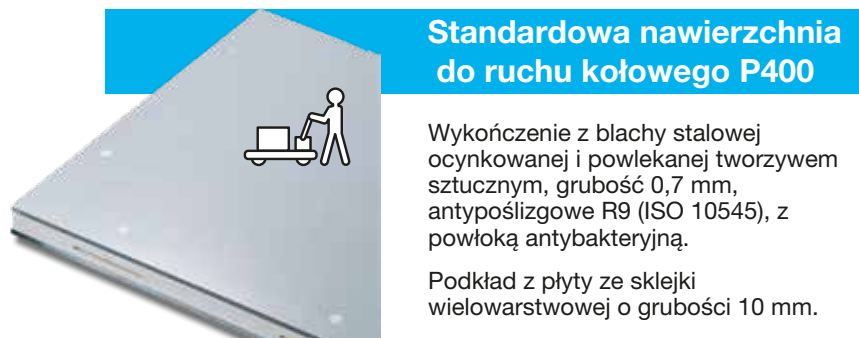


- Jednostka skraplająca serii GPW i GNW
- Konstrukcja z blachy o dużej grubości, malowanej proszkowo farbami epoksydowymi, co zapewnia odporność na czynniki atmosferyczne i umożliwia instalację na zewnątrz
- Wyposażona w półhermetyczną sprężarkę oraz komplet urządzeń regulacyjnych i zabezpieczeń elektrycznych i chłodniczych
- Wentylator chłodzenia głowicy sprężarki (seria GNW)
- Pionowy skraplacz wodny o dużej wydajności, zapewniający wysoką efektywność chłodniczą
- Parownik
- Wykonany z miedzi i aluminium, z wymuszonym obiegiem powietrza, wyposażony w grzałki elektryczne do automatycznego odszraniania
- Zawiera uchwyty do montażu sufitowego. Zawór termostatyczny oraz – w razie potrzeby – wymiennik ciec–gaz są zamontowane i przygotowane do podłączenia instalacji
- Szafa sterownicza przy jednostce skraplającej (IP55)
- Wyposażona w rozłącznik główny, lampki sygnalizujące pracę sprężarki oraz zabezpieczenie termiczne
- Szafa sterownicza przy komorze (IP55)
- Przystosowana do funkcji:
- kontrola i pomiar temperatury
- automatyczne sterowanie odszranianiem
- kontrola zakończenia odszraniania
- sterowanie oświetleniem komory
- przygotowanie do komunikacji z systemem Televis
- przygotowanie do zdalnego alarmu
- przygotowanie do podłączenia mikrowyłącznika drzwiowego



Do ruchu pieszego (PED)

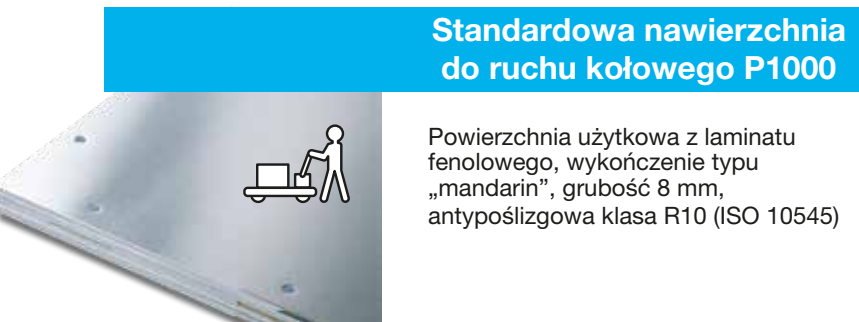
Wykończenie z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej tworzywem sztucznym, grubość 0,7 mm, antypoślizgowe R9 (ISO 10545), z powłoką antybakteryjną



Standardowa nawierzchnia do ruchu kołowego P400

Wykończenie z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej tworzywem sztucznym, grubość 0,7 mm, antypoślizgowe R9 (ISO 10545), z powłoką antybakteryjną.

Podkład z płyty ze sklejki wielowarstwowej o grubości 10 mm.



Standardowa nawierzchnia do ruchu kołowego P1000

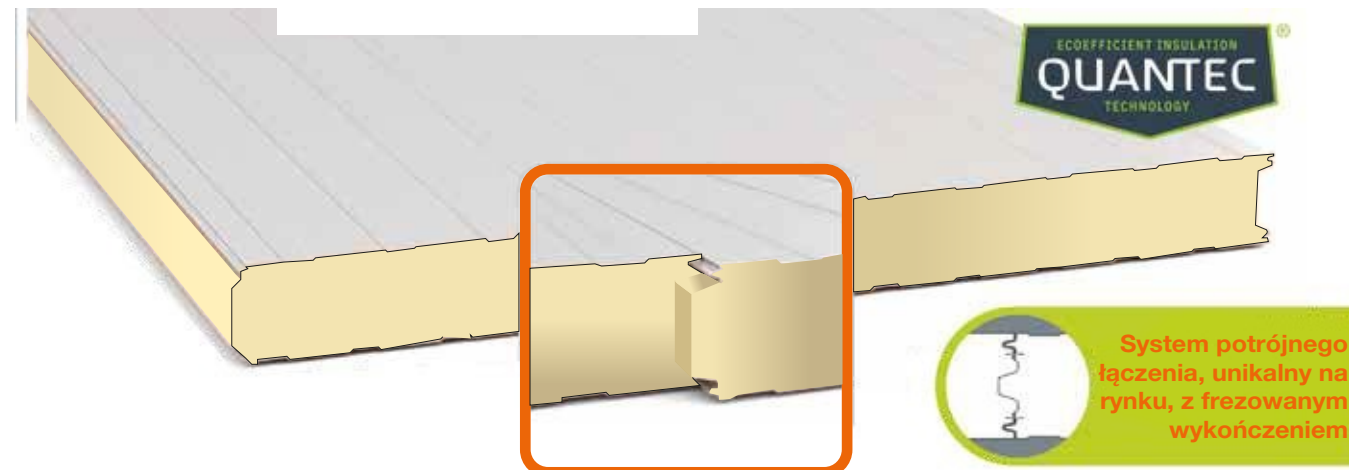
Powierzchnia użytkowa z laminatu fenolowego, wykończenie typu „mandarin”, grubość 8 mm, antypoślizgowa klasa R10 (ISO 10545)



Najazdowa wzmocniona P1000 IX

Powierzchnia użytkowa z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304, usztywnionej, grubość 1 mm, antypoślizgowa klasa R10 (ISO 10545)

PANEL CHŁODNICZY FRIGOPAP+



Zastosowania

Instalacje przemysłowe, przemysł spożywczy, centra logistyczne, magazyny chłodnicze, supermarkety oraz wszelkiego rodzaju izolacje w systemach konstrukcyjnych hal przemysłowych

Efektywność termiczna

Współczynnik przewodzenia ciepła λ dla Frigopap+ = 0,0205 W/mK
Wartość początkowa λ = 0,019 W/mK (Aplus)
Współczynnik przenikania ciepła określony zgodnie z normą UNE-EN 14509, z uwzględnieniem starzenia się rdzenia izolacyjnego

Nowa formuła PIR „QUANTEC”, dostępna z przewodnością cieplną 0,0169 W/mK – najlepszy współczynnik lambda na rynku

Certyfikaty



Dostępne wykończenia profilu z blachy



Materiały

Blacha stalowa ocynkowana, lakierowana
• Stal S220-S250, powłoka cynkowa Z140 i Z275, grubość 0,4-0,7 mm
• Norma UNE-EN 10346 dla powłoki cynkowej oraz UNE-EN 10169 dla powłok organicznych
• Standardowe wykończenie: lakier poliesterowy 25 μ m, kolor biały
• Rdzeń izolacyjny PIR (poliizocyanurat) $\rightarrow$ gęstość 40 kg/m³