



www.misa-coldrooms.com

COLD ROOMS

Misa selection for Epta

MASTERY IN COLDROOMS





Una maestria unica sul mercato

Fin dal 1969, la storia e l'esperienza Misa fondono una sapiente tradizione e una spiccata dote tecnologica, ottenendo successi riconosciuti in tutto il mondo. Misa ha infatti ottenuto numerose certificazioni – come nel caso della prestigiosa HACCP, Hazard analysis and critical control points – che riflettono la capacità di creare e offrire prodotti affidabili, innovativi e dalle elevatissime prestazioni.

I nostri prodotti

CELLE COMMERCIALI
MAXICELLE INDUSTRIALI
IMPIANTI FRIGORIFERI

Il pannello Misa: un'eccellenza diversa da tutti

La cella Misa si distingue perché è componibile, facilmente assemblabile e smontabile! E garantisce un alto risparmio energetico, è ecofriendly, plastificata e atossica, per un perfetto isolamento termico.

Componibile: con pannelli, diverse porte e pavimenti che permettono una completa personalizzazione.

Assemblabile con facilità grazie agli esclusivi sistemi di centraggio FAST-FIT e al dispositivo di aggancio brevettato FASTENER.

Smontabile in modo pratico perché è la sola ad assicurare che in fase di montaggio non sia utilizzato alcun tipo di silicone.

Unique mastery on the market

Founded in 1969, the history and experience of Misa merge traditional know-how with remarkable technological skill, to achieve worldwide success. Misa has obtained numerous certifications – as in the case of the prestigious HACCP, Hazard analysis and critical control points – which reflect the ability to create and offer reliable, innovative and high-performance products.

Our products:

COMMERCIAL COLD ROOMS
LARGE INDUSTRIAL COLD ROOMS
REFRIGERATION UNITS

Misa panel: insulation excellence

The Misa coldroom sets itself apart being modular and easy to assemble and disassemble!
It also guarantees high energy saving, is eco-friendly, pvc-coated and non-toxic, for perfect thermal insulation.

Modular: panels, doors and floors choice allow complete personalization.

Assembly: easy, thanks to the exclusive FAST-FIT centring systems and to the patented interlocking device FASTENER.

Disassembly: practical; the only coldrooms with silicone-free assembly.

Impianti frigoriferi Refrigeration units



Impianti frigoriferi Refrigeration units



R290

PRECARICATO CON REFRIGERANTE R290
FILLED WITH REFRIGERATING GAS R290

CARATTERISTICHE STANDARD

- Struttura in lamiera di alluminio preverniciata
- Montaggio rapido mediante fastener
- Compressori ermetici
- Condensatore ed evaporatore in rame ed alluminio
- Quadro comando a microprocessore con funzione di timer, termostato e termometro digitale
- Porta seriale per connessione a Sistema Televis (HACCP)
- Uscita allarme
- Predisposizione elettrica per il Microswitch porta
- Sistema di evaporazione dell'acqua di sbrinamento
- Illuminazione con plafoniera stagna

STANDARD FEATURES

- Structure of painted aluminium
- Quick fitting by means of fasteners
- Hermetic compressors
- Aluminium and copper condensers evaporators
- Electronic control with microprocessor operating as timer, thermostat and digital thermometer
- Serial port for Televis system connection (HACCP)
- Alarm signal output
- Microswitch door connection available
- Condensate drain self-evaporating tray
- Water tight ceiling light

Drop In

Monoblocchi a soffitto con compressore ermetico

Drop In

Air cooled packaged units (ceiling type)



R290

PRECARICATO CON REFRIGERANTE R290
FILLED WITH REFRIGERATING GAS R290

CARATTERISTICHE STANDARD

- Struttura in lamiera di alluminio preverniciata
- Montaggio Rapido
- Compressori ermetici
- Quadro comando touch a microprocessore con funzione timer, termostato e termometro digitale
- Porta seriale per connessione sistema televis HACCP
- Predisposizione elettrica per il Microswitch porta
- Sistema di evaporazione dell'acqua di sbrinamento
- Illuminazione con plafoniera stagna

STANDARD FEATURES

- Structure of painted aluminium
- Fast fitting
- Hermetic compressor
- Electronic touch control with microprocessor operating as timer, thermostat and digital thermometer
- Serial port for televis System connection HACCP
- Microswitch door connection available
- Condensate drain self-evaporating tray
- Water tight ceiling light

Misasplit MS

Impianti split con compressore ermetico

Misasplit MS

Hermetic compressor refrigeration split-type system



PRECARICATO CON REFRIGERANTE R452a
FILLED WITH REFRIGERATING GAS R452a

CARATTERISTICHE STANDARD

Gli impianti Misasplit sono progettati per varie soluzioni di impiego.

Possono essere utilizzati per celle frigorifere con temperatura da 8°C fino a -25°C. Possono essere installati in ambienti con temperature tropicali (45°C).

L'unità condensante può essere collocata sul tetto della cella, sul fianco della cella, montata su qualsiasi parete. Un kit di assemblaggio permette di incastellare due o tre unità condensanti anche di diversa potenza. Le unità condensanti possono essere dislocate anche a distanza dalla cella frigorifera (m 10 di tubazioni).

Le unità condensanti sono assimilabili alla classe IP52; possono essere installate all'esterno.

L'unità condensante è dotata di M/C ermetici e condensatore in rame alluminio.

L'evaporatore, in rame alluminio, è dotato di valvola termostatica, i tubi di collegamento con attacchi rapidi sono precaricati di gas. Hanno due lunghezze, m3 per distanze ravvicinate, m10 per dislocazione remota.

Il quadro elettronico precablato è dotato di microprocessore con funzione di timer, termostato e termometro digitale, è dotato di cavi elettrici di adeguata lunghezza.

Pressostato per la stabilizzazione della pressione di condensazione.

STANDARD FEATURES

The Misasplit refrigeration units have been designed for different applications.

Their working temperature can vary from 8°C to -25°C. They can also be installed in an ambient temperature of 45°C.

The condensing unit can be fitted on the ceiling or coldroom wall, as well as on any brick wall. An assembling kit allows to put two or three condensing units on top of each other, even if they have different capacities.

The condensing units can also be installed at a max. distance of 10m from the coldroom.

The units are IP52 class, hence they can be installed outdoor.

The condensing unit is composed of a hermetic compressor and condenser in copper aluminium. The evaporator, also in copper aluminium, has a thermostatic valve. The split connection pipes are charged with gas.

They have following lengths: 3m for small distances and 10m for remote fitting. The electronic control board is ready for the final connection and is foreseen of a microprocessor working as timer, thermostat and digital thermometer. The cables for the electrical connections have the right lengths.

The pressure regulator stabilizes the condensing pressure and it is standard.

Misasplit MSG

Impianti split con compressore ermetico

Misasplit MSG

Hermetic compressor split-type system



PRECARICATO CON REFRIGERANTE R452a
FILLED WITH REFRIGERATING GAS R452a

N.B.

L'UNITA' CONDENSANTE DEL MISASPLIT MSG NON PUO' ESSERE
UBICATA ALL'ESTERNO CON TEMPERATURE INFERIORI A -3°C.
THE MISASPLIT MSG CONDENSING UNIT CANNOT BE INSTALLED
OUTSIDE WITH TEMPERATURE LESS THAN -3°C

CARATTERISTICHE STANDARD

Gli impianti Misasplit sono progettati per varie soluzioni di impiego. Possono essere utilizzati per celle frigorifere con temperatura da 8°C fino a -25°C.

Possono essere installati in ambienti con temperature tropicali (45°C).

L'unità condensante può essere collocata sul tetto della cella, sul fianco della cella o montata su qualsiasi parete.

Un kit di assemblaggio permette di incastellare due o tre unità condensanti anche di diversa potenza.

Le unità condensanti possono essere dislocate anche a distanza dalla cella frigorifera (m 10 di tubazioni).

Le unità condensanti sono assimilabili alla classe IP52; possono essere installate all'esterno.

L'unità condensante è dotata di M/C ermetici e condensatore in rame e alluminio.

L'evaporatore in rame ed alluminio è dotato di valvola termostatica per gli impianti negativi e a capillare per i positivi. I tubi di collegamento con attacchi rapidi sono precaricati di gas. Hanno 3 lunghezze m3-m6-m10.

Sbrinamento a gas caldo.

Il quadro elettronico pre-cablato è dotato di microprocessore con funzione di timer, termostato e termometro digitale, è dotato di cavi elettrici di adeguata lunghezza.

Pressostato per la stabilizzazione della pressione di condensazione.

STANDARD FEATURES

The Misasplit refrigeration units have been designed for different applications.

Their working temperature can vary from 8°C to 25°C.

They can also be installed in an ambient temperature of 45°C.

The condensing unit can be fitted on the ceiling or coldroom wall, as well as on any brick wall.

An assembling kit allows to put two or three condensing units on top of each other, even if they have different capacities. The condensing units can also be installed at a max. distance of 10m from the coldroom.

The units are IP52 class, hence they can be installed outdoor.

The condensing unit is composed of a hermetic compressor and condenser in copper aluminium.

The copper and aluminium evaporator of the negative units has a thermostatic valve, while the positive units operate with a capillary system and have 3 lengths of 3 - 6 and 10 mts. The quick split connection pipes are charged with gas. Hot gas defrosting.

The electronic control board is ready for the final connection and is foreseen of a microprocessor working as timer, thermostat and digital thermometer.

The cables for the electrical connections have the right lengths. The pressure regulator stabilizes the condensing pressure and is standard.

Misaerm

Impianti con compressore ermetico

Misaerm

Remote refrigeration system with hermetic compressor



SENZA PRECARICA DI REFRIGERANTE R452a
WITHOUT R452a REFRIGERANT FILLING

CARATTERISTICHE STANDARD

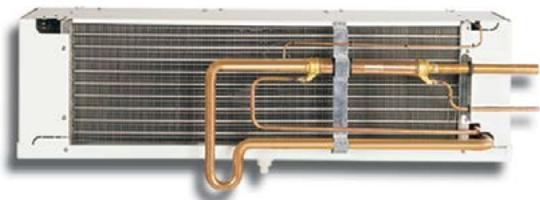
- Le Unità Condensanti Misaerm GEP e GEN per celle sono utilizzabili per impieghi con temperature comprese tra 12 C e -25 C, sono tropicalizzate e quindi possono operare con temperature ambiente di 43 C.
- Un kit di assemblaggio permette di incastellare 2 o 3 unità anche di diversa potenza che possono essere collocate a qualsiasi distanza adeguando la sezione delle tubazioni. In caso di distanze superiori a 10 mt. o è necessario adeguare la carica di gas frigorifero.
- Le Unità Condensanti Misaerm sono assimilabili alla classe IP24, possono essere installate all'esterno secondo le indicazioni del manuale di istruzioni.
- Sicurezza: tutte le U/C sono dotate di pressostato per la stabilizzazione della temperatura di condensazione e pressovacuostato di sicurezza.

STANDARD FEATURES

- Misaerm Condensing Units GEP and GEN for coldrooms can be used for temperatures between 12 C and -25 C. They are tropicalised and can therefore operate at ambient temperatures of 43 C.
- An assembly kit allows 2 or 3 units, even if of different sizes, to be stacked. They can be placed at any distance using pipes of appropriate diameter. For distances over 10 m the charge of refrigerant must be adapted.
- Misaerm Condensing Units are in the IP24 class and can be installed outdoors as explained in the instruction manual.
- Safety: all the CUs have a pressure valve to stabilise the condensation temperature and a safety vacuum pressure valve.

Misametic SEE

Impianti con compressore semiermetico



Misametic SEE

Remote refrigeration system with semi-hermetic compressor



TUTTA LA GAMMA MISAMETIC È DIMENSIONATA PER IL FUNZIONAMENTO IN AMBIENTE ALLA TEMPERATURA DI 46°C.
THE COMPLETE RANGE OF MISAMETIC UNITS CAN OPERATE IN 46°C AMBIENT

CARATTERISTICHE STANDARD

• Unità condensante Serie GP e GN

in lamiera di forte spessore zincata e verniciata con polveri epossidiche al fine di rendere l'insieme inattaccabile dagli agenti atmosferici e quindi installabile all'esterno. Livello di protezione IP55.

Le unità sono dotate di motocompressore semiermetico e di tutte le apparecchiature di regolazione e sicurezza, frigorifera ed elettrica, testate e provate in produzione

• Evaporatore

in rame ed alluminio a ventilazione forzata dotato di resistenze elettriche per lo sbrinamento automatico

- staffaggio per il montaggio a soffitto dell'evaporatore
- la valvola termostatica, e ove necessario, lo scambiatore liquido gas sono montati e pronti al collegamento con le tubazioni dell'impianto.

• Quadro a bordo Unità motocondensante

il quadro è corredato di sezionatore di potenza, protezione magneto-termica, trasformatore di isolamento, lampade di segnalazione marcia e arresto compressore.

• Quadro a bordo Cella

in cassa protezione IP55, previsto per le seguenti funzioni:

- controllo e rilevamento temperatura utenza
- controllo automatico sbrinamento
- controllo ne sbrinamento
- comando illuminazione cella
- predisposizione seriale televiss
- predisposizione allarme remoto
- Predisposizione al collegamento con microswitch

STANDARD FEATURES

• GP e GN condensing units

are made in very thick galvanised sheet steel and epoxy powder preventing the atmospheric agents to ruin the products. It can be installed outside and the protection level is IP55.

The units are with semi-hermetic compressors and all the regulating and security, refrigerating and electrical equipment are tested in laboratory.

• Evaporator

In copper and aluminium, forced fan with electric relays for automatic defrosting

- stirrups for wall fitting of the evaporator
- the thermostatic valve and where necessary, the liquid gas exchanger are fitted and ready to be connected to the unit by means of pipings.

• Control panel on the motocondensing units

the control panel is supplied with a power disconnecting switch, magneto-thermic protection, insulating transformer, on/off indicator light.

• Control panel on coldroom

with IP55 protection for the following operations:

- Control and recording of temperature
- Automatic defrosting control
- End of defrosting control
- Lighting of coldroom control
- Ready for serial televiss
- Ready for remote control alarm
- Ready for microswitch connection

Misasilent

Impianti con compressore ermetico scroll

Misasilent

Hermetic scroll compressor refrigeration system



Tutta la gamma misasilent è dimensionata per il funzionamento in ambiente alla temperatura di 46°C
The complete range of misasilent units can operate in 46°C ambient temperature.

CARATTERISTICHE STANDARD

- **Unità condensante Serie GP e GN**
in lamiera di forte spessore zincata e verniciata con polveri epossidiche al fine di rendere l'insieme inattaccabile dagli agenti atmosferici e quindi installabile all'esterno. Livello di protezione IP55.
Le unità sono dotate di motocompressore ermetico scroll e di tutte le apparecchiature di regolazione e sicurezza, frigorifera ed elettrica, testate e provate in produzione.
- **Evaporatore**
in rame ed alluminio a ventilazione forzata dotato di resistenze elettriche per lo sbrinamento automatico
 - staffaggio per il montaggio a soffitto dell'evaporatore
 - la valvola termostatica, e ove necessario, lo scambiatore liquido gas sono montati e pronti al collegamento con le tubazioni dell'impianto.
- **Quadro a bordo Unità motocondensante**
il quadro è corredato di sezionatore di potenza, protezione magneto-termica, trasformatore di isolamento, lampade di segnalazione marcia e arresto compressore.
- **Quadro a bordo Cella**
in cassa protezione IP55, previsto per le seguenti funzioni:
 - controllo e rilevamento temperatura utenza
 - controllo automatico sbrinamento
 - controllo fine sbrinamento
 - comando illuminazione cella
 - predisposizione seriale televiss
 - predisposizione allarme remoto
 - predisposizione al collegamento con microswitch

STANDARD FEATURES

- **GP e GN condensing units**
are made in very thick galvanised sheet steel and epoxy powder preventing the atmospheric agents to ruin the products. It can be installed outside and the protection level is IP55.
The units are with hermetic compressors scroll and all the regulating and security, refrigerating and electrical equipment are tested in laboratory.
- **Evaporator**
In copper and aluminium, forced fan with electric relays for automatic defrosting
 - stirrups for wall fitting of the evaporator
 - the thermostatic valve and where necessary, the liquid gas exchanger are fitted and ready to be connected to the unit by means of pipings.
- **Control panel on the motocondensing units**
the control panel is supplied with a power disconnecting switch, magnetothermic protection, insulating transformer, on/off indicator light.
- **Control panel on coldroom**
with IP55 protection for the following operations:
 - Control and recording of temperature
 - Automatic defrosting control
 - End of defrosting control
 - Lighting of coldroom control
 - Ready for serial televiss
 - Ready for remote control alarm
 - Ready for microswitch connection

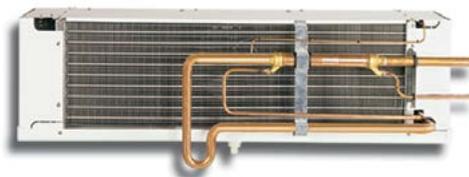
Misametic SEEW

Impianti con compressore semiermetico
Condensazione ad acqua



Misametic SEEW

Remote refrigeration system with semi-hermetic
compressor
Water cooled



Disponibile su richiesta con refrigerante R452a - R448A - R449A
Available with R452a - R448a - R449a refrigerant gas on request

CARATTERISTICHE STANDARD

- **Unità condensante Serie GPW e GNW**
Struttura in lamiera di forte spessore, verniciata con polveri epossidiche al fine di rendere l'insieme inattaccabile dagli agenti atmosferici e quindi installabile all'esterno.
Compressore semiermetico con le apparecchiature di regolazione e sicurezza elettrica e frigorifera. Ventilatore di raffreddamento testa compressore (Serie GNW) Condensatore verticale ad acqua di grande capacità per un'ottima resa frigorifera.
- **Evaporatore**
in rame ed alluminio a ventilazione forzata dotato di resistenze elettriche per lo sbrinamento automatico
- staffaggio per il montaggio a soffitto dell'evaporatore
- la valvola termostatica e, ove necessario, lo scambiatore liquido gas sono montati e pronti al collegamento con le tubazioni dell'impianto.
- **Quadro a bordo Unità condensante**
In cassetta IP55 corredato di sezionatore di potenza, lampade di segnalazione marcia compressore e blocco termico.
- **Quadro a bordo Cella**
in cassa protezione IP55, previsto per le seguenti funzioni:
 - controllo e rilevamento temperatura utenza
 - controllo automatico sbrinamento
 - controllo fine sbrinamento
 - comando illuminazione cella
 - predisposizione seriale televis
 - predisposizione allarme remoto
 - predisposizione al collegamento con microswitch

STANDARD FEATURES

- **GPW and GNW condensing units**
Extra thick sheet metal structure, painted with epoxy powders to make the assembly weatherproof so that it can be installed outdoors. Semi-hermetic compressor with adjusting, refrigeration and electrical safety equipment. Compressor head cooling fan (GNW series). Vertical water condenser with large capacity for excellent refrigeration.
- **Evaporator**
In copper and aluminium, forced fan with electric relays for automatic defrosting
- stirrups for wall fitting of the evaporator
- the thermostatic valve and where necessary, the liquid gas exchanger are fitted and ready to be connected to the unit by means of pipings.
- **Control panel on the motocondensing units**
In a casing with IP55 level protection, fitted with a power disconnecting switch and Compressor on and Thermal Stop warning lights.
- **Control panel on coldroom**
with IP55 protection for the following operations:
 - Control and recording of temperature
 - Automatic defrosting control
 - End of defrosting control
 - Lighting of coldroom control
 - Ready for serial televis
 - Ready for remote control alarm
 - Ready for microswitch connection



MASTERY IN COLDROOMS



www.misa-coldrooms.com

Per maggiori informazioni
contattare il proprio referente
commerciale o scrivere [qui](#)
Contact your local sales
representative or write [here](#)
for more information



Azienda certificata
EN ISO 9001:2008
Certified Quality System