

SPLIT GS

Główną cechą urządzeń serii **GS** jest to, iż są zbudowane z dwóch części: skraplacza, montowanego na zewnętrznej ścianie komory oraz z parownika instalowanego w suficie, wewnątrz komory. Ta funkcja rozwiązuje problemy braku miejsca na ścianie komory i niemożności użycia monobloku, gdyż te dwie części agregatu mogą być zamontowane w pewnej odległości od siebie. Obudowa skraplacza jest wykonana z blachy lakierowanej proszkiem epoksydowym natomiast parownika z blachy malowanej. Hermetyczna sprężarka tłokowa pracuje na czynniku chłodniczym R404A. Parowniki typu sufitowego mają odpływ nagromadzonej wody. Urządzenia serii **GS** są dostarczane już gotowe do użytkowania, czyli są przetestowane i nabite czynnikiem chłodniczym, zarówno skraplacz jak i parownik. W komplecie znajdują się także rury łączące o długości 2,5 m, także naładowane.

Urządzenia są wyposażone w :

- automatyczny system alarmujący o konieczności wyczyszczenia skraplacza
- kapilarę rozprężającą czynnik chłodniczy
- w pełni automatyczne, elektryczne odszranianie
- płytkę elektryczną z elektroniczną kartą sterującą
- panel elektryczny z elektroniczną stacją sterowania
- panel zdalnego sterowania
- jednostka jest wyposażona w kabel zasilający oraz kable parownika (2,5m), inne długości (5 lub 10m) są dostępne na zamówienie.

The main characteristic of the **GS** units is that they are built in two parts: the condensing part, for installation, on the wall, outside the cold room, and the evaporating part to be installed on the ceiling, inside the cold room.

This feature overcomes all problems due to lack of space on the cold room wall preventing the use of a monoblock; in fact the two parts can be installed some distance apart.

The body of the condensing unit is made from epoxide powder painted steel sheet, whereas the evaporator is in prepainted steel sheet.

The compressors are of the reciprocating hermetic type functioning with refrigerant R404A.

The ceiling type evaporators have condensed water drain away. **GS** series units are delivered ready to use, i.e. tested and pre-charged with refrigerant, both the condensing part and the evaporating part. Supplied with connection tubing, in the standard length of 2,5 metres also precharged.

The units are equipped with:

- automatic alarm system for insufficient cleaning of condenser
- capillary for expansion of the refrigerant
- fully automatic, electronic defrosting
- electric board with electronic card control
- electrical panel with electronic control station
- remote control panel
- the unit is complete with supply cable and evaporator cables (2,5 m), different lengths (5 or 10 metres) are available on request.



Sterownik nowej generacji, łatwy w użyciu, dający się zaprogramować według różnorodnych systemowych wymagań.

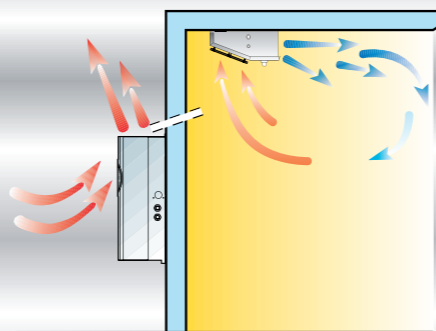
Główne funkcje to:

- dostosowanie termostatu różnicowego
- wprowadzanie ustawień pracy agregatu
- automatyczne lub manualne odciążanie
- opóźnienie startu pracy wentylatora parownika
- pauza po odszranianiu, dająca czas na odprowadzenie skroplin
- alarm uszkodzenia czujników temperatury
- włącznik światła w komorze
- zabezpieczenie przed wielokrotnym włączeniem presostatu

Electronic command station with easy to use user interface programmable according to various system requirements

The main functions are:

- adjustment of thermostat differential
- entering work setting
- automatic or manual defrost
- evaporator fans start delay
- pause after defrost to drain condensation water
- sensor breakdown alarm
- turning cold room light on
- protection on number of pressure switch cut-ins.



OPCJE

- naładowane rury o długości 5 lub 10 metrów
- podłączony moduł do monitorowania, zdalnego zarządzania i rejestrowania danych za pomocą zewnętrznego systemu nadzoru
- moduł do zdalnego sterowania klawiaturą, nawet do 10 metrów odległości
- synchronizacja funkcjonowania kilku urządzeń zamontowanych w jednej komorze
- kondensacja wody
- odszranianie elektryczne
- zbieranie skroplin
- pilot do zdalnego sterowania
- dźwiękoszczelna obudowa skraplacza, która redukuje hałaśliwość agregatu
- zestaw umożliwiający korzystanie z urządzenia w warunkach zewnętrznych, zawierający presostat lub regulator prędkości wentylatora skraplacza, zabezpieczenie przegrzania sprężarki
- różne napięcia zasilania
- lampę do chłodni
- kabel zasilający do microswitcha w drzwiach

OPTIONALS

- precharged tubing of length 5 or 10 metres
- connection module for monitoring, remote management and recording of data by means of an outside supervision system
- module for remote control of the keypad even beyond 10 metres
- synchronizing the functioning of several machines assembled on a single coldroom
- water condensing
- soundproofing of the compressor compartment for reducing noisiness of the condensing unit
- kit for using the units in outside environment including pressure switch or condenser fan speed variator, compressor crankcase heater
- power supply voltage control monitor
- different supply voltage
- cold room overhead lamp
- line cable, for door micro switch

ZALETY

- bardzo szybki montaż dzięki łącznikom
- redukcja kosztów montażu i oszczędność czasu
- wysoka wydajność urządzenia o małych wymiarach
- automatyczny system alarmowania o konieczności wyczyszczenia skraplacza
- elektroniczny system sterowania nowej generacji: daje możliwość podłączenia do zdalnego sterowania i synchronizacji kilku jednostek pracujących w tej samej komorze
- redukcja poziomu hałaśliwości dzięki dźwiękoszczelnej sprężarce

ADVANTAGES

- extremely fast to assemble thanks to quick connection joints
- reduced installation costs and times
- high efficiency in compact dimensions
- automatic alarm system for condenser cleaning
- new-generation electronic control system: possibility of connection to remote management systems and synchronizing of several machines on the same unit
- reduced noise level by means of compressor soundproofing

