

 **Mistral**



## **MIS-12CHSD/TP11 (BCA)**

- karta katalogowa



## Opis produktu:

Klimatyzatory ściennie marki Mistral typu Split to urządzenia wyróżniające się nowoczesnym wyglądem, rozbudowanymi funkcjami dodatkowymi oraz cichą i wydajną pracą. Są to najpopularniejsze inwerterowe klimatyzatory ściennie instalowane głównie w mieszkaniach prywatnych, pomieszczeniach biurowych, sklepach oraz restauracjach. Ten rodzaj klimatyzatorów jest szczególnie polecany użytkownikom, którym zależy na elastycznym, dostosowanym do indywidualnych potrzeb sterowaniu pracą klimatyzatora.

Urządzenia charakteryzują się wysokim współczynnikiem efektywności A++ dla chłodzenia i A+ dla grzania, a dostępne są w wydajnościach 3,4 i 5,1 kW.

## Wybrane dane techniczne:

- nominalna wydajność chłodzenia: 3,40 kW
- nominalna wydajność grzania: 3,42 kW
- SEER: 6,1
- SCOP: 4,0
- wymiary netto jednostki wewnętrznej: 790 × 275 × 192 mm
- wymiary netto jednostki zewnętrznej: 712 × 459 × 276 mm
- waga netto jednostki wewnętrznej: 8,0 kg
- waga netto jednostki zewnętrznej: 22,0 kg.

## Funkcje



### 4-kierunkowy nawiew

Żaluzje pionowe i powiększona żaluzja pozioma zapewniają do 72 kątów nawiewu powietrza, gwarantując precyzyjne i komfortowe klimatyzowanie wnętrza pomieszczenia.



### 7 prędkości wentylatora

Inwerterowy silnik jednostki zewnętrznej może pracować przy siedmiu różnych wartościach prędkości obrotowej, minimalizując tym samym zużycie energii i hałas.



### Auto mode

Wbudowany w urządzenie czujnik umożliwia monitorowanie i regulację poziomu temperatury otoczenia i dostosowanie do niej trybu pracy urządzenia.



### Autoczyszczenie

30-minutowy program oczyszczający i sterylizujący parownik w temperaturze 56°C.



### Autodiagnostyka

W razie awarii urządzenie wykonuje autodiagnostykę i wyświetla odpowiedni kod błędu, dzięki czemu problem jest precyzyjnie zdefiniowany, a sama naprawa szybsza i tańsza.



### Automatyczny ruch żaluzji

Sterowanie ruchem żaluzji pionowych i poziomych, dzięki czemu użytkownik może ustawić kierunek nawiewanego powietrza.



### **Blokada rodzicielska**

Funkcja umożliwia blokadę sterowania za pomocą pilota, możliwość odblokowania sterownika - po wybraniu właściwej kombinacji przycisków.



### **Chłodzenie**

Podstawowa funkcja klimatyzatora. Jednostka wewnętrzna odbiera ciepło z pomieszczenia i przekazuje je za pomocą czynnika do jednostki zewnętrznej, gdzie ciepło jest oddawane do otoczenia.



### **DC Inverter**

Dzięki energooszczędnym sprężarkom inwerterowym stałoprądowym i zastosowaniu najnowocześniejszych układów mikroprocesorowych urządzenia szybko i wydajnie osiągną i utrzymują zadaną temperaturę w pomieszczeniu.



### **Display**

Możliwość całkowitego wyłączenia ukrytego pod panelem wyświetlacza jednostki wewnętrznej, gdy nie jest on aktualnie potrzebny.



### **Dwustronne odprowadzenie skroplin**

Możliwość podłączenia rurki odprowadzającej skropliny z lewej lub z prawej strony urządzenia.



### **Ekologiczny czynnik R32**

Nowocześniejszy, bardziej efektywny i bezpieczniejszy dla otoczenia czynnik chłodniczy R32 stosowany aktualnie w chłodnictwie i klimatyzacji.



### **Energooszczędny**

Inteligentny algorytm pozwala urządzeniu szybciej, precyzyjniej i płynniej osiągnąć wymaganą temperaturę.



### **Funkcja I Feel**

Wbudowany w pilot sterowania dodatkowy czujnik sprawia, że urządzenie nieustannie monitoruje i reguluje poziom temperatury w pomieszczeniu.



### **Funkcja TURBO**

Najwyższa prędkość obrotowa wentylatora umożliwia szybsze osiągnięcie docelowej temperatury otoczenia.



### **Gentle Wind**

Dzięki mikrootworom, rozproszony i łagodny strumień powietrza stopniowo schładza otoczenie, zużywając przy tym niewiele energii. W porównaniu do zwykłych klimatyzatorów, w których nawiew bywa zbyt intensywny, rozwiązanie "Gentle Wind" delikatnie i cicho schładza pomieszczenie. **Funkcja dostępna z poziomu aplikacji.**



### **Gold Fin**

Specjalna złota powłoka wymiennika ciepła zapewnia ochronę przed korozją, a dzięki jej gładkiej powierzchni utrzymanie urządzenia w czystości jest jeszcze prostsze.



### **Grzałka tacy ociekowej**

W trybie ogrzewania grzałka tacy ociekowej zabezpiecza jednostkę zewnętrzną przed zamrożeniem spływającego na tacę ociekową kondensatu. Grzałka szybko usuwa śnieg i lód z jednostki zewnętrznej.



### **Grzanie**

Funkcja grzania jest realizowana w oparciu o zasadę pracy pompy ciepła. Jednostka wewnętrzna oddaje ciepło, które jest odbierane przez jednostkę zewnętrzną z otoczenia.



### **Inteligentne osuszanie**

Utrzymuje odpowiedni poziom wilgotności powietrza, zapewniając podniesienie komfortu użytkownika w klimatyzowanym pomieszczeniu.

**Inteligentny nawiew**

W zależności od wybranego trybu pracy, powietrze nadmuchiwane jest w postaci chłodnej opadającej kurtyny powietrznej lub ciepłego podmuchu tuż przy podłodze.

**Mute mode**

Dzięki zastosowaniu unikalnej konstrukcji wewnętrznej, dźwięki generowane przez urządzenie są ograniczone do minimum.

**Pamięć żaluzji**

Automatyczny powrót ustawień żaluzji do poprzedniej pozycji po ponownym uruchomieniu urządzenia.

**Pilot zdalnego sterowania**

Pilot umożliwia sterowanie urządzeniem w pewnej odległości od jednostki wewnętrznej. Na pilocie można również odczytywać aktualny tryb pracy, temperaturę i inne parametry pracy.

**Przycisk awaryjny**

W przypadku utraty lub uszkodzenia pilota sterowania istnieje możliwość uruchomienia urządzenia za pośrednictwem przycisku awaryjnego na obudowie.

**Sterowanie Wi-Fi (opcja)**

Moduł Wi-Fi w urządzeniu pozwala na zmianę parametrów pracy klimatyzatora z dowolnego miejsca za pośrednictwem internetu.

**Timer / programator czasowy**

Możliwość ustawienia czasu włączenia i wyłączenia urządzenia lub całego harmonogramu pracy z uwzględnieniem jego powtarzalności, trybu, temperatury, prędkości nawiewu.

**Tryb eko**

Pozwala na pracę urządzenia ze zmniejszonym poborem energii elektrycznej, dzięki czemu użytkownik oszczędza na rachunkach za prąd.

**Tryb nocny**

Możliwość regulowania temperatury w nocy w celu zwiększenia komfortu podczas snu.

## Dane techniczne

| Model                                                                 |                    | MIS-12CHSD/TP11 (BCA)       |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>Moc</b>                                                            |                    |                             |
| Chłodzenie (min. - nom. - maks.)                                      | kW                 | 1,00 - <b>3,40</b> - 3,77   |
| Grzanie (min. - nom. - maks.)                                         | kW                 | 1,00 - <b>3,42</b> - 3,81   |
| <b>Wydajność</b>                                                      |                    |                             |
| SEER / SCOP                                                           | W/W                | 6,1 / 4,0                   |
| Klasa efektywności energetycznej   chłodzenie / grzanie               |                    | A++ / A+                    |
| Zużycie energii elektrycznej   chłodzenie / grzanie                   | kWh/a              | 195 / 735                   |
| Usuwanie wilgoci                                                      | l/h                | 1,2                         |
| Przepływ powietrza jednostki wewnętrznej   chłodzenie / grzanie       | m³/h               | 560 / 560                   |
| Przepływ powietrza jednostki zewnętrznej                              | m³/h               | 1700                        |
| Ciśnienie akustyczne jednostki wewnętrznej (turbo / H / M / L / mute) | dB(A)              | 41 / 37 / 33 / 25 / 22      |
| Ciśnienie akustyczne jednostki zewnętrznej                            | dB(A)              | 50                          |
| Moc akustyczna jednostki wewnętrznej (turbo / H / M / L / mute)       | dB(A)              | 51 / 47 / 43 / 35 / 32      |
| Moc akustyczna jednostki zewnętrznej                                  | dB(A)              | 60                          |
| Zakres temp. pracy jednostki wewnętrznej   chłodzenie / grzanie       | °C                 | od 17 do 32 / od 0 do 30    |
| Zakres temp. pracy jednostki zewnętrznej   chłodzenie / grzanie       | °C                 | od -15 do 53 / od -20 do 30 |
| Zakres nastawy temperatury jednostki wewnętrznej                      | °C                 | od 16 do 31                 |
| <b>Dane elektryczne</b>                                               |                    |                             |
| Źródło zasilania                                                      | V / Hz / P         | 220-240 / 50 / 1            |
| Prąd roboczy (min. - nom. - maks.)   chłodzenie                       | A                  | 1,5 - <b>5,8</b> - 9,0      |
| Prąd roboczy (min. - nom. - maks.)   grzanie                          | A                  | 1,5 - <b>5,1</b> - 10,0     |
| Pobór mocy (min. - nom. - maks.)   chłodzenie                         | kW                 | 0,29 - <b>1,13</b> - 1,50   |
| Pobór mocy (min. - nom. - maks.)   grzanie                            | kW                 | 0,29 - <b>1,05</b> - 1,72   |
| <b>Wymiary i waga</b>                                                 |                    |                             |
| Wymiary netto jednostki wewnętrznej (szer. × wys. × gł.)              | mm                 | 790 × 275 × 192             |
| Wymiary netto jednostki zewnętrznej (szer. × wys. × gł.)              | mm                 | 712 × 459 × 276             |
| Wymiary brutto jednostki wewnętrznej (szer. × wys. × gł.)             | mm                 | 860 × 345 × 265             |
| Wymiary brutto jednostki zewnętrznej (szer. × wys. × gł.)             | mm                 | 765 × 481 × 310             |
| Waga netto jednostki wewnętrznej                                      | kg                 | 8,0                         |
| Waga netto jednostki zewnętrznej                                      | kg                 | 22,0                        |
| Waga brutto jednostki wewnętrznej                                     | kg                 | 10,0                        |
| Waga brutto jednostki zewnętrznej                                     | kg                 | 26,0                        |
| <b>Czynnik chłodniczy</b>                                             |                    |                             |
| Typ                                                                   |                    | R32                         |
| Napełnienie fabryczne (5m)                                            | kg                 | 0,490                       |
| Napełnienie fabryczne w tonach ekwiwalentu CO <sub>2</sub>            | tCO <sub>2</sub> e | 0,331                       |
| Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego                           | g/m                | 15                          |
| Połączenia rur   ciecz                                                | mm                 | 6,35 (1/4")                 |
| Połączenia rur   gaz                                                  | mm                 | 9,52 (3/8")                 |
| Maksymalna długość instalacji                                         | m                  | 25                          |
| Maksymalne przewyższenie                                              | m                  | 10                          |