Klimatyzator ścienny Mitsubishi Diamond MSZ-LN35VG R 3,5kW

Mitsubishi Diamond LN to seria klimatyzatorów najwyższych standardów technologicznych oraz wzorniczych. Wysoka jakość zastosowanych materiałów to trwały fundament dla wieloletniej i niezawodnej pracy urządzenia. Zadbano tu o najmniejsze detale tworząc m.in pilot w kolorze obudowy jednostki wewnętrznej.

Klimatyzatory Mitsubishi Diamond pracują w oparciu o nowoczesny i ekologiczny czynnik chłodniczy **R32** spełniając już dziś wymagania rozporządzeń F-gazowych na 2025r. Duży nacisk postawiono także na energooszczędność uzyskując klasę energetyczną A+++

Każdy klimatyzator serii Diamond wyposażony jest w precyzyjny system dystrybucji powietrza, który został osiągnięty za sprawą podziału żaluzji kierunkowych z możliwością indywidualnego sterowania w orientacji pionowej oraz poziomej. Ustawienia żaluzji można pozostawić inteligentnemu czujnikowi **i-see 3D** ® ,który monitoruje temperaturę oraz obecność i ilość osób w pomieszczeniu dostosowując kierunek powietrza do indywidualnych preferencji np: kierując ciepłe powietrze w trybie ogrzewania na osoby przebywające w pomieszczeniu lub przeciwnie unikając nawiewu chłodnego powietrza w trybie chłodzenia

Plasma Quad czyli poczwórny filtr plazmowy to kolejne rozwiązanie zastosowane w klimatyzatorach Mitsubishi Diamond, którego zadaniem jest utrzymanie najwyższej jakości powietrza nawiewanego; pozbawionego bakterii, wirusów, alergenów w tym kurzu i pleśni oraz mikrocząsteczek (2,5µm)

W przypadku chęci wykorzystywania klimatyzatora jako jedynego źródła ciepła (w trybie ogrzewania) istnieje możliwość zastosowania agregatu (jednostki zewnętrznej) wykonanej w technologii **Hyper Heating** - szczegóły na zapytanie.

- **Czujnik 3D i-see** jest to wykrywający temperaturę czujnik, który dzieli pomieszczenie na osiem poziomów. Oznacza to, że mierzy on temperaturę w trójwymiarowym pomieszczeniu w łącznie 752 punktach i reaguje na jej zmiany. Ten precyzyjny czujnik stanowi zarazem centrum sterowania dla dwudzielnych żaluzji powietrznych. Poprzez ich koordynację można kierować strumienie klimatyzowanego powietrza na jedną lub większą liczbę poruszających się osób lub, zależnie od życzenia, tylko na otaczającą je przestrzeń.

- Dzięki nowatorskiej funkcji **Double Vane** urządzenie ścienne Deluxe podwójnie podnosi komfort w pomieszczeniu. Dwudzielne żaluzje powietrzne pozwalają uzyskiwać strumienie powietrza w różnych kształtach. Jeśli w pomieszczeniu przebywają dwie osoby, komfort każdej z nich zapewniony jest indywidualnie.

- **Poczwórny filtr plazmowy** (Plasma-Quad) usuwa 99 % wszystkich wirusów z pomieszczenia o powierzchni 25 m2 w ciągu 65 min i w zaledwie 115 min jest w stanie zmniejszyć zagęszczenie bakterii o 99 %. Działanie poczwórnego filtra plazmowego przypomina elektryczną kurtynę, która przez rozładowanie unieszkodliwia znajdujące się w zanieczyszczonym powietrzu wirusy i bakterie.

- **MelCloud®** klimatyzatory z serii LN (Diamond) są fabrycznie wyposażone w kartę WiFi umożliwiającą sterowanie klimatyzatorem z poziomu smartfona lub tabletu z domu i na odległość. Możliwe jest sterowanie trybami pracy klimatyzatora, nastawą temperatury, prędkości wentylatora etc.

- **Econo Cool,** czyli ekonomiczne chłodzenie to funkcja dostępna tylko w trybie chłodzenia. Jej głównym zadaniem jest oszczędzanie energii elektrycznej poprzez podniesienie temperatury o +2°C względem temperatury zadanej z jednocześnie specjalnie przygotowanym dla tego trybu programem wentylatora. Połączenie tych dwóch elementów sprawia że temperatura odczuwalna jest na zadowalającym poziomie przy jednoczesnej oszczędności energii.
- **Ochrona przed wyziębieniem** czyli funkcja pozwalająca w trybie grzania na ustawienie najniższej temperatury na poziomie 10ºC. Zadaniem tej funkcji jest niedopuszczenie do nadmiernego wychłodzenia pomieszczenia nieużywanego przy zachowaniu jednoczesnej prewencji przed zamarzaniem np wody w rurach.
- **Automatyczna sterowanie nawiewem** w płaszczyźnie pionowej i poziomej z poziomu sterownika pozwala na ustawienie komfortowego ułożenia żaluzji pionowej i poziomej względem zapotrzebowania.
- **Automatyczne sterowanie wentylatorem** to funkcja która samoczynnie dopasowuje prędkość nawiewu względem zapotrzebowania na ciepło bądź chłód.
- **I Save** funkcja zapamiętująca ulubione ustawienie robocze klimatyzatora. Jednym przyciskiem przywołujemy urządzenie do zapamiętanego ustawienia
- Rozbudowany sterownik bezprzewodowy (pilot) z **programatorem tygodniowym** z możliwością planowania włączania oraz wyłączania

Urządzenie

Producent:	Mitsubishi
Seria/Model:	Diamond
Oznaczenie jednostki wewnętrznej:	MSZ-LN35VG R
Oznaczenie jednostki zewnętrznej:	MUZ-LN35VG
Typ:	Ścienny
Zawartość zestawu:	Komplet (wewn. + zewn.)
Wersja:	Single-Split
Okres gwarancji (w latach):	5 lat
Okres gwarancji na sprężarkę (latach):	5 lat
Typ gwarancji:	Producenta
Możliwość wydłużenia gwarancji:	Nie

Parametry

Wydajność chłodnicza (kW):	3,5kW
Wydajność chłodnicza min-max. (kW):	0,8 ~ 4,0kW
Wydajność grzewcza (kW):	4,0 kW
Wydajność grzewcza min-max. (kW):	1,0 ~ 6,3kW
Poziom ciśnienia akustycznego chłodzenie (min-max):	19 ~ 36 dBA
Poziom ciśnienia akustycznego grzanie (min-max):	19 ~ 36 dBA

Dane elektryczne

Zasilanie (Faza/V/Hz) :	1/220-240V/50Hz
Pobór prądu chłodzenie Nom./Maks. (A):	3,9 / -A
Pobór prądu grzanie Nom./Maks. (A):	4,0 / -A
Zabezpieczenie (A):	10
Moc elektryczna chłodzenie (W):	820W
Moc elektryczna grzanie (W):	800W
Przewody zasilania (il x mm²):	3 x 1,5mm2
Przewody zasilająco-komunikacyjne [pomiędzy jednostkami] (il x mm2):	4 x 1,5mm2
Klasa energetyczna (chłodzenie):	A+++
Wskaźnik E.E.R / S.E.E.R.:	- / 9,5
Klasa energetyczna (grzanie):	A+++
Wskaźnik C.O.P. / S.C.O.P.:	- / 5,1

Wymiary i waga

Wymiary netto jednostki wewnętrznej [szer. x wys. x głęb.]:	890 x 307 x 233mm
Wymiary netto jednostki zewnętrznej [szer. x wys. x głęb.]:	800 x 550 x 285mm
Waga netto (jednostka wewnętrzna):	15,5kg
Waga netto (jednostka zewnętrzna):	35 kg

Instalacja chłodnicza/Sprężarka

Ilość portów przyłączeniowych:	1 szt.
Średnica przyłączy (ciecz) :	6,35 / 1/4 mm / cale
Średnica przyłączy (gaz):	9,52 / 3/8 mm / cale
Długość instalacji mb. (maksymalna):	20mb.
Różnica poziomów mb. (maksymalna):	12mb.
Długość instalacji przy fabrycznym ładunku czynnika chłodniczego:	7mb.
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g/mb.):	20g/mb.
Typ sprężarki:	Inverter
Czynnik chłodniczy:	R32
Zakres temperatury pracy:	- 15 ~ + 46°C
Chłodzenie do::	-10°C
Grzanie do::	-15°C

Tryby pracy

Chłodzenie :	Tak
Ogrzewanie:	Tak
Osuszanie:	Tak
Cyrkulacja / Wentylator:	Tak
Cichy:	Tak
Turbo:	Tak
Automatyczny:	Tak
Automatyczny restart:	Tak

Sterowanie klimatyzatorem

Sterowanie standardowe:	Pilot bezprzewodowy WiFi (moduł wbudowany w jed.wew.)
Sterowanie opcjonalne:	Sterownik ścienny

Jakość powietrza

Filtry:	Poczwórny filtr plazmowy (Plasma-Quad)

Komfort użytkowania

Wyświetlacz temperatury:	W pilocie
Wyłączanie / Włączanie wyświetlacza temperatury:	Nie dotyczy
Sterowanie żaluzją poziomą:	Automatyczne (z poziomu pilota)
Sterowanie żaluzją pionową:	Automatyczne (z poziomu pilota)

Oszczędność energii

Technologia Inverterowa:	Tak
Odczyt zużycia energii:	Nie
Czujnik ruchu:	Tak