

NOWOŚĆJednostki
wewnętrzne
2. generacji

Model M

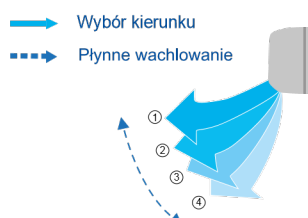
7 biegów wentylatora

Dzięki zastosowaniu 7 stopni prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej, regulacja przepływu powietrza jest bardziej precyzyjna i pozwala na indywidualne dostosowanie komfortowych warunków w pomieszczeniu.



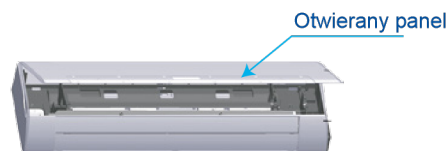
Automatyczne wachlowanie

Możliwość ustawienia wachlowania. Żaluzję można zatrzymać w dowolnym położeniu. Żaluzja powietrza automatycznie zmienia swoje ustawienie podczas zmiany trybu pracy tak, aby zapewnić możliwie najwyższy komfort.



Super płaska konstrukcja

Panel przedni może być w łatwy sposób zdemontowany w celu poprawienia dostępu serwisowego.



Poprawa kontroli przepływu czynnika, niższy poziom hałasu

Zawór rozprężny EXV gwarantuje cichą pracę oraz precyzyjną regulację przepływu czynnika, co zapewnia stabilne utrzymywanie zadanej temperatury. Pełny zakres regulacji zaworu wynosi 2000 kroków. Trzy prędkości wentylatora oraz odpowiednio wyprofilowane kierownice powietrza gwarantują równomierny nawiew powietrza bez zbędnych zawirowań i turbulencji.



Dane techniczne

| Model | | | MDV-022G/DN1 | MDV-028G/DN1 | MDV-036G/DN1 | MDV-045G/DN1 |
|---|---|-----------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Zasilanie | | V/faza/Hz | 220-240/1/50 | | | |
| Chłodzenie | Wydajność nominalna [*1] | kW | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 |
| | Pobór mocy | W | 0.028 | 0.028 | 0.03 | 0.04 |
| | Pobór prądu | A | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.17 |
| Grzanie | Wydajność nominalna [*2] | kW | 2.4 | 3.2 | 4.0 | 5.0 |
| | Pobór mocy | W | 0.028 | 0.028 | 0.03 | 0.04 |
| | Pobór prądu | A | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.17 |
| Wymiennik | Zabezpieczenie antykorozyjne | | Powłoka hydrofilowa | | | |
| Nominalny przepływ powietrza | | m³/h | 356/368/380/393/402/411/422 | 316/338/353/370/386/402/417 | 488/515/544/573/591/628/656 | 424/450/478/507/535/563/594 |
| Poziom hałasu [najniższy-najwyższy] [*3] | | dB(A) | 22 - 25 | 22 - 25 | 23 - 26 | 24 - 27 |
| Poziom ciśnienia akustycznego [bieg 1/2/3/4/5/6/7] [*4] | | dB(A) | 29/29/29/30/30/30/31 | 29/29/29/30/30/30/31 | 30/30/31/31/32/32/33 | 31/31/32/33/33/34/35 |
| Wymiary | Wymiary netto [szer. x wys. x gł.] | mm | 835×280×203 | 835×280×203 | 990×315×223 | 990×315×223 |
| | Wymiary transportowe [szer. x wys. x gł.] | mm | 935×385×320 | 935×385×320 | 1085×420×335 | 1085×420×335 |
| | Waga netto/brutto | kg | 8.4/12.1 | 9.5/13.1 | 11.4/15.5 | 12.8/16.9 |
| Czynnik chłodniczy | | | R410A | | | |
| Regulacja przepływu czynnika | | | Elektroniczny zawór rozprężny | | | |
| Orurowanie | Ciecz | mm | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 |
| | Gaz | mm | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø12.7 |
| Odpływ skroplin | | mm | Ø16 | Ø16 | Ø16 | Ø16 |
| Przewody | Zasilanie | mm² | 3×1.5 | | | |
| | Komunikacja | mm² | 3×0.75 w ekranie | | | |

| Model | | | MDV-056G/DN1 | MDV-071G/DN1 | MDV-080G/DN1 | MDV-090G/DN1 |
|---|---|-----------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Zasilanie | | V/faza/Hz | 220-240/1/50 | | | |
| Chłodzenie | Wydajność nominalna [*1] | kW | 5.6 | 7.1 | 8.0 | 9.0 |
| | Pobór mocy | W | 0.045 | 0.055 | 0.055 | 0.082 |
| | Pobór prądu | A | 0.20 | 0.24 | 0.24 | 0.36 |
| Grzanie | Wydajność nominalna [*2] | kW | 6.3 | 8.0 | 9.0 | 10.0 |
| | Pobór mocy | W | 0.045 | 0.055 | 0.055 | 0.082 |
| | Pobór prądu | A | 0.20 | 0.24 | 0.24 | 0.36 |
| Wymiennik | Zabezpieczenie antykorozyjne | | Powłoka hydrofilowa | | | |
| Nominalny przepływ powietrza | | m³/h | 547/578/613/648/685/713/747 | 809/875/940/1005/1065/1130/1195 | 809/875/940/1005/1065/1130/1195 | 867/934/1005/1067/1125/1300/1421 |
| Poziom hałasu [najniższy-najwyższy] [*3] | | dB(A) | 26 - 30 | 28 - 34 | 28 - 34 | 29 - 35 |
| Poziom ciśnienia akustycznego [bieg 1/2/3/4/5/6/7] [*4] | | dB(A) | 34/34/35/36/36/37/38 | 36/37/38/39/42/43/44 | 36/37/38/39/42/43/44 | 38/40/41/43/45/46/48 |
| Wymiary | Wymiary netto [szer. x wys. x gł.] | mm | 990×315×223 | 1194×343×262 | 1194×343×262 | 1194×343×262 |
| | Wymiary transportowe [szer. x wys. x gł.] | mm | 1085×420×335 | 1290×375×460 | 1290×375×460 | 1290×375×460 |
| | Waga netto/brutto | kg | 12.8/16.9 | 17.0/22.4 | 17.0/22.4 | 17.0/22.4 |
| Czynnik chłodniczy | | | R410A | | | |
| Regulacja przepływu czynnika | | | Elektroniczny zawór rozprężny | | | |
| Orurowanie | Ciecz | mm | Ø9.53 | Ø9.53 | Ø9.53 | Ø9.53 |
| | Gaz | mm | Ø15.9 | Ø15.9 | Ø15.9 | Ø15.9 |
| Odpływ skroplin | | mm | Ø16 | Ø16 | Ø16 | Ø16 |
| Przewody | Zasilanie | mm² | 3×1.5 | | | |
| | Komunikacja | mm² | 3×0.75 w ekranie | | | |

Adnotacje:

Wydajność nominalna jest podawana dla następujących warunków:

(*1) Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C Temp. DB/24°C WB

(*2) Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość rur chłodniczych mierzonych po stronie cieczowej 8 m. różnica poziomu wynosi 0 m.

DB - termometr suchy, WB - termometr mokry

(*3) Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezekowej

(*4) Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze półbezechowej