

Seria mini VRF

7,2 - 15,5 kW

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA



DANE TECHNICZNE

| Model | | MDV-V80W/DN1 | MDV-V105W/DN1 | MDV-V120W/DN1 | MDV-V140W/DN1 | MDV-V160W/DN1(B) | |
|--|------------------------------------|---|---------------|-----------------|---------------|------------------|------|
| Zasilanie | | 1-fazowe, 220-240V, 50Hz | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (nominalna)*1 | kW | 7,2 | 9,0 | 12,3 | 14,0 | 15,5 | |
| | Pobór mocy | kW | 1,82 | 2,30 | 3,25 | 3,95 | 4,52 |
| | Pobór prądu | A | 9,7 | 9,7 | 13,5 | 13,5 | 16,1 |
| | EER | kW/kW | 3,95 | 3,91 | 3,78 | 3,54 | 3,43 |
| | ESEER | kW/kW | 7,36 | 7,40 | 7,10 | 6,68 | 6,42 |
| Rekomendowany zakres pracy w trybie chłodzenia | | °C -15~43°C | | | | | |
| Wydajność grzewcza (nominalna)*2 | kW | 7,2 | 9,0 | 13,2 | 15,4 | 17,0 | |
| | Pobór mocy | kW | 1,76 | 2,27 | 3,47 | 4,16 | 4,77 |
| | Pobór prądu | A | 9,7 | 9,7 | 13,5 | 13,5 | 16,1 |
| | COP | kW/kW | 4,09 | 3,97 | 3,8 | 3,7 | 3,56 |
| Rekomendowany zakres pracy w trybie grzania | | °C -15~27°C | | | | | |
| Podłączane jedn. wewnętrzne | Łączna wydajność | 45-130% | 45-130% | 45-130% | 45-130% | 45-130% | |
| | Maks. ilość jednostek wewnętrznych | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | | dB(A) 54 | | | | | |
| Poziom mocy akustycznej | | dB(A) 67 | | | | | |
| Orurowanie chłodnicze | Ciecz | mm Φ9,52 | | | | | |
| | Gaz | mm Φ15,09 | | | | | |
| Wymiary zewnętrzne | | Szer. x wys. x głęb. mm 1075×966×396 | | 900×1327×400 | | 900×1327×400 | |
| Masa netto | | kg 75,5 | | 95,0 | | 100,0 | |
| Wymiennik ciepła | | Wewnętrznie gwintowany, pokryty powłoką hydrofilową | | | | | |
| Sprężarka | | Typ DC inwerter | | | | | |
| Wentylator | Wydatek powietrza | m³/h 5499 | | | | | |
| | Typ x ilość | Śmigłowy | | | | | |
| | Moc silnika | kW 0,195 | | | | | |
| Zabezpieczenia | Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia | (MPa) 4,4 | | | | | |
| | Inwerter | Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe, zabezpieczenie przepięciowe | | | | | |
| | Sprężarka | Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem | | | | | |
| Czynnik chłodniczy | | Typ x ilość napełniona fabrycznie R410a x 2,8 kg | | R410a x 2,95 kg | | R410a x 3,3 kg | |
| | | | | R410a x 3,9 kg | | R410a x 3,9 kg | |

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

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

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

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Dołączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

Seria mini VRF

12,3 - 18,0 kW

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA



DANE TECHNICZNE

| Model | | MDV-V120W/DRN1 | MDV-V140W/DRN1 | MDV-V160W/DRN1 | MDV-V180W/DRN1 | | |
|--|------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Zasilanie | | 3-fazowe, 380-400V, 50Hz | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (nominalna)*1 | | kW | 12,3 | 14,0 | 15,5 | 18,0 | |
| | Pobór mocy | kW | 3,25 | 3,95 | 4,52 | 5,3 | |
| | Pobór prądu | A | 13,5 | 13,5 | 16,1 | 13,4 | |
| | EER | kW/kW | 3,78 | 3,54 | 3,43 | 3,30 | |
| | ESEER | kW/kW | 7,10 | 6,68 | 6,42 | 6,21 | |
| Rekomendowany zakres pracy w trybie chłodzenia | | °C | -15~43°C | -15~43°C | -15~43°C | -15~43°C | |
| Wydajność grzewcza (nominalna)*2 | | kW | 13,2 | 15,4 | 17,0 | 19,0 | |
| | Pobór mocy | kW | 3,47 | 4,16 | 4,77 | 5,0 | |
| | Pobór prądu | A | 13,5 | 13,5 | 16,1 | 13,4 | |
| | COP | kW/kW | 3,8 | 3,7 | 3,56 | 3,8 | |
| Rekomendowany zakres pracy w trybie grzania | | °C | -15~27°C | -15~27°C | -15~27°C | -15~27°C | |
| Podłączane jedn. wewnętrzne | Łączna wydajność | | 45-130% | 45-130% | 45-130% | 45-130% | |
| | Maks. ilość jednostek wewnętrznych | | 6 | 6 | 7 | 9 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | | dB(A) | 57 | 57 | 57 | 59 | |
| Poziom mocy akustycznej | | dB(A) | 70 | 71 | 72 | 74 | |
| Orurowanie chłodnicze | Ciecz | mm | Φ9,52 | Φ9,52 | Φ9,52 | Φ9,52 | |
| | Gaz | mm | Φ15,09 | Φ15,09 | Φ15,09 | Φ19,1 | |
| Wymiary zewnętrzne | | Szer. x wys. x głęb. | mm | 900 x 1327 x 400 | 900 x 1327 x 400 | 900 x 1327 x 400 | 900 x 1327 x 320 |
| Masa netto | | kg | 95 | 95 | 102 | 107 | |
| Wymiennik ciepła | | Wewnętrznie gwintowany, pokryty powłoką hydrofilową | | | | | |
| Sprężarka | | Typ | DC inwerter | DC inwerter | DC inwerter | DC inwerter | |
| Wentylator | Wydatek powietrza | m³/h | 5499 | 5531 | 6000 | 6800 | |
| | Typ x Ilość | | Śmigłowy | Śmigłowy | Śmigłowy x 2 | Śmigłowy x 2 | |
| | Moc silnika | kW | 0,195 | 0,195 | 0,1+ 0,1 | 0,1+ 0,1 | |
| Zabezpieczenia | Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia | (MPa) | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | |
| | Inwerter | Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe, zabezpieczenie przepięciowe | | | | | |
| | Sprężarka | Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem | | | | | |
| Czynnik chłodniczy | | Typ x Ilość napełniona fabrycznie | R410a x 3,3 kg | R410a x 3,9 kg | R410a x 3,9 kg | R410a x 4,5 kg | |

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

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

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

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Dołączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.

Seria mini VRF

20,0 - 45,0 kW

REWERSYJNA POMPA CIEPŁA



DANE TECHNICZNE

| Model | | | MDV-V200W/DRN1 | MDV-V260W/DRN1 | MDV-V400W/DRN1 | MDV-V450W/DRN1 | |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|---|---|----------------|----------------|--------------|
| Zasilanie | | | 3-fazowe, 380-400V, 50Hz | | | | |
| Wydajność chłodnicza (nominalna)*1 | | kW | 20,0 | 26,0 | 40,0 | 45,0 | |
| | Pobór mocy | kW | 6,1 | 7,6 | 11,9 | 13,6 | |
| | Pobór prądu | A | 14,5 | 18,7 | 24,0 | 30,8 | |
| | EER | kW/kW | 3,28 | 3,42 | 3,35 | 3,32 | |
| | ESEER | kW/kW | 6,19 | 6,42 | 6,26 | 6,20 | |
| Rekomendowany zakres pracy w trybie chłodzenia | | °C | -15~43°C | -15~43°C | -15~43°C | -15~43°C | |
| Wydajność grzewcza (nominalna)*2 | | kW | 22 | 28,5 | 40 | 50 | |
| | Pobór mocy | kW | 6,1 | 6,8 | 11,1 | 12,7 | |
| | Pobór prądu | A | 14,5 | 18,7 | 24,0 | 30,8 | |
| | COP | kW/kW | 3,61 | 4,19 | 4,05 | 3,93 | |
| Rekomendowany zakres pracy w trybie grzania | | °C | -15~27°C | -15~27°C | -15~27°C | -15~27°C | |
| Podłączane jedn. wewnętrzne | Łączna wydajność | | 45-130% | 45-130% | 45-130% | 45-130% | |
| | Maks. ilość jednostek wewnętrznych | | 10 | 12 | 14 | 15 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | | dB(A) | 59 | 60 | 62 | 62 | |
| Poziom mocy akustycznej | | dB(A) | 74 | 74 | 76 | 76 | |
| Orurowanie chłodnicze | Ciecz | mm | Φ9,52 | Φ9,52 | Φ12,7 | Φ12,7 | |
| | Gaz | mm | Φ19,1 | Φ19,1 | Φ22,2 | Φ25,4 | |
| Wymiary zewnętrzne | | Szer. x wys. x głęb. | 1120 x 1558 x 400 | 1120 x 1558 x 400 | 1360x1650x540 | 1460x1650x540 | |
| Masa netto | | kg | 137 | 147 | 240 | 275 | |
| Wymiennik ciepła | | | Wewnętrznie gwintowany, pokryty powłoką hydrofilową | | | | |
| Sprężarka | | Typ | DC inwerter | DC inwerter | DC inwerter | DC inwerter | |
| Wentylator | Wydatek powietrza | | m³/h | 11000 | 10500 | 16575 | 16575 |
| | Typ x Ilość | | | Śmigłowy x 2 | Śmigłowy x 2 | Śmigłowy x 2 | Śmigłowy x 2 |
| | Moc silnika | | kW | 0,26+0,21 | 0,25 + 0,21 | 0,56+0,32 | 0,56+0,32 |
| Zabezpieczenia | Zabezpieczenia wysokiego ciśnienia | | (MPa) | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| | Inwerter | | | Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie kolejności faz, zabezpieczenie fazowe, zabezpieczenie przepięciowe | | | |
| | Sprężarka | | | Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem | | | |
| Czynnik chłodniczy | | Typ x Ilość napełniona fabrycznie | R410a x 4,8 kg | R410a x 6,2 kg | R410a x 9 kg | R410a x 12 kg | |

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

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

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

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w komorze pogłosowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3m od podłoża.

Dołączenia agregatów wymagane są trójniki łączące.