

Dla rozpatrywanego budynku zaprojektowano system klimatyzacji VRV ze zmienną objętością oraz zmienną temperaturą czynnika chłodniczego w celu dostosowania do rzeczywistych potrzeb dotyczących temperatury i wydajności, zapewniając w ten sposób przez cały czas optymalną efektywność sezonową. W trybie automatycznym system w nieprzerwany sposób reguluje zarówno temperaturę, jak i ilość czynnika chłodniczego zgodnie z całkowitą wymaganą wydajnością i warunkami pogodowymi.

Jednostkę zewnętrzną dobrano dla klimatyzatorów pracujących w wersji chłodząco-grzejącej, co pozwoli dogrzewać pomieszczenia.

Jednostki wewnętrzne systemu VRV dobrano dla mocy chłodniczej całkowitej urządzeń przy temperaturze zewnętrznej 35°C i wewnętrznej 27°C.

Parametry systemu VRV

Jedn. zewnętrzna systemu VRV

SEER = nie mniejszy niż 6,3

SCOP = nie mniejszy niż 4,1

Nominalna wydajność chłodnicza: 28,0 kW

Zakres pracy w trybie chłodzenia: od -5°C do +52°C

Nominalny poziom mocy akustycznej w trybie chłodzenia 74 dBA

Czynnik chłodniczy: R410A

Deklaracja zgodności CE

Certyfikat Eurovent

Agregat wyposażony w sprężarkę w 100% inwerterową

System zmiennej temperatury czynnika chłodniczego

MFA maksymalna ochrona nadprądowa 25A

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE:

JEDNOSTKI ŚCIENNE

Jednostka wewnętrzna ścienna 1,7 kW

Nominalna wydajność chłodnicza: 1,7 kW

Nominalna wydajność grzewcza: 1,9 kW

Przepływ powietrza na najwyższym biegu wentylatora: nie większy niż 8,4 m³/min

Przepływ powietrza na najniższym biegu wentylatora: nie większy niż 7,0 m³/min

Poziom ciśnienia akustycznego na najwyższym biegu w trybie chłodzenia: nie większe niż 32 dBA

Poziom ciśnienia akustycznego na najniższym biegu w trybie chłodzenia: nie większe niż 28,5 dBA

Nominalny poziom mocy akustycznej nie większy niż 51 dBA

Deklaracja zgodności CE

Jednostka wewnętrzna ścienna 2,2 kW

Nominalna wydajność chłodnicza: 2,2 kW

Nominalna wydajność grzewcza: 2,5 kW

Przepływ powietrza na najwyższym biegu wentylatora: nie większy niż 9,1 m³/min

Przepływ powietrza na najniższym biegu wentylatora: nie większy niż 7,0 m³/min

Poziom ciśnienia akustycznego na najwyższym biegu w trybie chłodzenia: nie większe niż 33 dBA

Poziom ciśnienia akustycznego na najniższym biegu w trybie chłodzenia: nie większe niż 28,5 dBA

Nominalny poziom mocy akustycznej nie większy niż 52 dBA

Deklaracja zgodności CE

Jednostka wewnętrzna ścienna 2,8 kW

Nominalna wydajność chłodnicza: 2,8 kW

Nominalna wydajność grzewcza: 3,2 kW

Przepływ powietrza na najwyższym biegu wentylatora: nie większy niż 9,4 m³/min

Przepływ powietrza na najniższym biegu wentylatora: nie większy niż 7,0 m³/min

Poziom ciśnienia akustycznego na najwyższym biegu w trybie chłodzenia: nie większe niż 35 dBA

Poziom ciśnienia akustycznego na najniższym biegu w trybie chłodzenia: nie większe niż 28,5 dBA

Nominalny poziom mocy akustycznej nie większy niż 53 dBA

Deklaracja zgodności CE

Jednostka wewnętrzna ścienna 3,6 kW

Nominalna wydajność chłodnicza: 3,6 kW

Nominalna wydajność grzewcza: 4,0 kW

Przepływ powietrza na najwyższym biegu wentylatora: nie większy niż 9,8 m³/min

Przepływ powietrza na najniższym biegu wentylatora: nie większy niż 7,0 m³/min

Poziom ciśnienia akustycznego na najwyższym biegu w trybie chłodzenia: nie większe niż 37,5 dBA

Poziom ciśnienia akustycznego na najniższym biegu w trybie chłodzenia: nie większe niż 28,5 dBA

Nominalny poziom mocy akustycznej nie większy niż 55 dBA

Deklaracja zgodności CE

Jednostka wewnętrzna ścienna 4,5 kW

Nominalna wydajność chłodnicza: 4,5 kW

Nominalna wydajność grzewcza: 5,0 kW

Przepływ powietrza na najwyższym biegu wentylatora: nie większy niż 12,2 m³/min

Przepływ powietrza na najniższym biegu wentylatora: nie większy niż 9,7 m³/min

Poziom ciśnienia akustycznego na najwyższym biegu w trybie chłodzenia: nie większe niż 37 dBA

Poziom ciśnienia akustycznego na najniższym biegu w trybie chłodzenia: nie większe niż 33,5 dBA

Nominalny poziom mocy akustycznej nie większy niż 55 dBA

Deklaracja zgodności CE.