

AGREGAT CITYMULTI VRF PURY EM-YSNW (200-300)



City Multi VRF PURY YSNW (EM 200-300)

Podwyższona efektywność sezonowa / Seria Y / chłodzenie lub grzanie

Generacja YSNW serii City Multi VRF odznacza się wysoką elastycznością. Decydującą rolę w tym względzie odgrywa ulepszony rozdzielacz BC technologii R2.

- Bardzo duży wybór urządzeń wewnętrznych z różnych serii produktowych Mitsubishi Electric,
- Maks. 90 m długości instalacji od rozdzielacza BC Master do urządzenia wewnętrznego,
- 14% mniejsze wymiary rozdzielacza BC umożliwiają montaż w jeszcze mniejszej przestrzeni,
- Mniejsza nawet o 30% ilość czynnika chłodniczego przy niezmienionej wydajności,
- Bardziej elastyczne dostosowanie i mniejsze koszty instalacji w systemach R2 dzięki zastosowaniu rozdzielaczy podrzędnych,
- Tryb rozruchu Smooth Auto Shift pozwalający szybciej osiągać ustawioną temperaturę wnętrza,
- 5 poziomów funkcji Low Noise umożliwia optymalne dostosowanie do indywidualnych uwarunkowań,
- Utrzymanie do 50% wydajności grzewczej w trakcie procesu odszraniania zapewnia ciągłość komfortu temperaturowego we wnętrzu,
- Wygodne odczytywanie danych roboczych systemu poprzez złącze USB.

Wydajność w wielu aspektach:

Nowe urządzenia zewnętrzne mogą być używane do chłodzenia lub ogrzewania w przypadku serii Y lub do równoczesnego chłodzenia i ogrzewania w połączeniu z odzyskiem ciepła w przypadku serii R2. Dostępne są w indeksach mocy 200, 250 i 300 o wydajności chłodniczej 22,4 – 33,5 kW i wydajności grzewczej 25 – 37,5 kW. Ponadto do wyboru są wersje o standardowej i podwyższonej efektywności.

Wszechstronność:

Urządzenia zewnętrzne VRF City Multi z R32 przeznaczone są do dużych pomieszczeń, takich jak hale, sienie i biura wieloprzestrzenne. Kosztowne środki bezpieczeństwa związane z użyciem czynnika

chłodniczego R32 w przypadku tego rozwiązania z reguły nie są wymagane.

Inteligentna technologia

Czynnik chłodniczy R32 odznacza się wyższą temperaturą tłoczenia niż R410A. Stosowana jest zatem specjalna sprężarka, aby czynnik chłodniczy wykorzystywany był optymalnie.

W trakcie procesu sprężania ciekły czynnik chłodniczy doprowadzany jest do sprężarki przez wbudowany port, co umożliwia regulację temperatury gazu gorącego. Dzięki temu system jest na tyle elastyczny, że może pracować w szerokim zakresie temperatur.

Dostępne warianty:

- PURY-M200YNW-A1
- PURY-M250YNW-A1
- PURY-M300YNW-A1
- PURY-EM200YNW-A1
- PURY-EM250YNW-A1
- PURY-EM300YNW-A1

Dane techniczne

Model		PURY-M200YNW-A1	PURY-M250YNW-A1	PURY-M300YNW-A1
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5
	Pobór mocy (kW)	4,85	7,10	8,67
	EER / SEER	4,61 / 7,54	3,94 / 7,08	3,86 / 6,70
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5
	Pobór mocy (kW)	5,27	7,32	9,35
	COP / SCOP	4,74 / 4,4	4,30 / 4,17	4,01 / 4,11
Model		PURY-M200YNW-A1	PURY-M250YNW-A1	PURY-M300YNW-A1
Wydatek powietrza (m³/h)		10200	11100	14400
Poziom hałasu (dB(A))*		59,0	60,5	61,0
Wymiary (mm)** Szer./ Gł./ Wys.		920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858
Masa (kg)		227	227	227
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		550	550	600
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg) GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		R32 / 5,2 / 26,5 675 / 3,51 / 17,89	R32 / 5,2 / 27,5 675 / 3,51 / 18,56	R32 / 5,2 / 28 675 / 3,51 / 18,9
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	16	16
	gaz	18	22	22
Parametry elektryczne				
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		7,7 / 8,4	11,3 / 11,7	13,9 / 14,9
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)		33,6 (150 %)	42,0 (150 %)	50,25 (150 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	32	32
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		1–8 / M20–M140	1–10 / M20–M140	1–12 / M20–M140
Model		PURY-EM200YNW-A1	PURY-EM250YNW-A1	PURY-EM300YNW-A1
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5
	Pobór mocy (kW)	4,43	6,68	7,82
	EER / SEER	5,06 / 7,74	4,19 / 7,37	4,28 / 6,97
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5
	Pobór mocy (kW)	5,23	7,3	9,37
	COP / SCOP	4,78 / 4,39	4,31 / 4,29	4,0 / 4,15
Model		PURY-EM200YNW-A1	PURY-EM250YNW-A1	PURY-EM300YNW-A1
Wydatek powietrza (m³/h)		10200	11100	14400
Poziom hałasu (dB(A))*		59,0	60,5	61,0
Wymiary (mm)** Szer./ Gł./ Wys.		920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858
Masa (kg)		231	231	231
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		550	550	600
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg) GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		R32 / 5,2 / 26,5 675 / 3,51 / 17,89	R32 / 5,2 / 27,5 675 / 3,51 / 18,56	R32 / 5,2 / 28 675 / 3,51 / 18,90
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	16	16
	gaz	18	22	22
Parametry elektryczne				
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		7,1 / 8,3	10,7 / 9,7	12,5 / 12,6
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)		33,6 (150 %)	42,0 (150 %)	50,25 (150 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	25	32
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		1–8 / M20–M140	1–10 / M20–M140	1–12 / M20–M140

* Poziom hałasu mierzony 1 m przed jednostką na wysokości 1 m.

** Zdemonutowanie nóżek umożliwia zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Zalecaną wielkość bezpiecznika można odczytać przy podanych pojedynczych modułach

► Uwaga: Urządzenia zewnętrzne R32 mogą być użytkowane w instalacjach z bezpośrednim rozprężaniem tylko z urządzeniami wewnętrznymi serii PLFY-M i PEFY-M

Nasze urządzenia klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R134a, R32