

AGREGAT CITYMULTI VRF PURY EP-YSNW (550-900)



City Multi VRF YSNW (EP 550-900)

Podwyższona efektywność sezonowa / Seria Y / chłodzenie lub grzanie

Generacja YNW 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.

Dostępne warianty:

- PURY-EP550YSNW-A1

- PURY-EP600YSNW-A1
- PURY-EP650YSNW-A1
- PURY-EP700YSNW-A1
- PURY-EP750YSNW-A1
- PURY-EP800YSNW-A1
- PURY-EP850YSNW-A1
- PURY-EP900YSNW-A1

Dane techniczne

Model		PURY-EP550YSNW-A1	PURY-EP600YSNW-A1	PURY-EP650YSNW-A1	PURY-EP700YSNW-A1
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	63,0	69,0	73,0	80,0
	Pobór mocy (kW)	15,90	17,33	18,57	20,56
	EER/ SEER	3,96/6,85	3,98/6,61	3,93/6,50	3,89/6,52
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	69,0	76,5	81,5	88,0
	Pobór mocy (kW)	17,33	20,02	21,00	22,33
	COP/SCOP	3,98/4,05	3,82/3,99	3,88/3,99	3,94/3,99
Model		PURY-EP550YSNW-A1	PURY-EP600YSNW-A1	PURY-EP650YSNW-A1	PURY-EP700YSNW-A1
Pojedyncze moduły		EP250 + EP300	2 x EP300	EP300 + EP350	2 x EP350
Wymagany zestaw rozdzielacza		CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R200VBK4
Wydatek powietrza (m³/h)		14400	14400	28800	30000
Poziom hałasu (dB(A))*		64,50	64,0	65,0	65,5
Wymiary (mm)**		Szer./ Gł./ Wys. 1.840/ 740/ 1.858	1.840/ 740/ 1.858	2.160/ 740/ 1.858	2.480/ 740/ 1.858
Masa (kg)		458	460	505	550
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		750	800	800	950
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50	50
Typ/ ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg) GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		R410A/ 10,4/ 64,0 2088/ 21,72/ 133,63	R410A/ 10,4/ 64,0 2088/ 21,72/ 133,63	R410A/ 13,2/ 73,0 2088/ 27,56/ 152,42	R410A/ 16,0/ 94,0 2088/ 33,41/ 196,27
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	22*****	22*****	28	28
	gaz	28	28	28	35
Parametry elektryczne					
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu/ grzaniu (A)		26,8/ 29,2	29,2/ 33,7	31,3/ 35,4	34,7/ 37,6
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)****		94,5 (150 %)	103,5 (150 %)	109,5 (150 %)	120,0 (150 %)
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba/ typ)		2–50/ 10–250	2–50/ 10–250	2–50/ 10–250	2–50/ 10–250
Model		PURY-EP750YSNW-A1	PURY-EP800YSNW-A1	PURY-EP850YSNW-A1	PURY-EP900YSNW-A1
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	85,0	90,0	96,0	101,0
	Pobór mocy (kW)	23,48	26,86	28,07	28,85
	EER/ SEER	3,62/6,49	3,35/6,44	3,42/6,52	3,50/6,56
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	95,0	100,0	108,0	113,0
	Pobór mocy (kW)	25,33	28,01	29,67	30,37
	COP/SCOP	3,75/3,99	3,57/3,99	3,64/3,98	3,72/3,99
Model		PURY-EP750YSNW-A1	PURY-EP800YSNW-A1	PURY-EP850YSNW-A1	PURY-EP900YSNW-A1
Pojedyncze moduły		EP350 + EP400	2 x EP400	EP400 + EP450	2 x EP450
Wymagany zestaw rozdzielacza		CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Wydatek powietrza (m³/h)		33900	37800	37800	37800
Poziom hałasu (dB(A))*		67,0	68,0	68,5	68,5
Wymiary (mm)**		Szer./ Gł./ Wys. 2.480/ 740/ 1.858	2.480/ 740/ 1.858	2.480/ 740/ 1.858	2.480/ 740/ 1.858
Masa (kg)		551	552	577	602
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		950	950	950	950
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50	50
Typ/ ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg) GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		R410A/ 16,0/ 96,5 2088/ 33,41/ 201,49	R410A/ 16,0/ 99,0 2088/ 33,41/ 206,71	R410A/ 18,8/ 99 2088/ 39,25/ 206,71	R410A/ 21,6/ 99,0 2088/ 45,10/ 206,71
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	28	28	28	28
	gaz	35	35	42	42
Parametry elektryczne					
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu/ grzaniu (A)		39,6/ 42,7	45,3/ 47,2	47,3/ 50,0	48,7/ 51,2
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)****		127,5 (150 %)	135,0 (150 %)	144,0 (150 %)	151,5 (150 %)
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba/ typ)		2–50/ 10–250	2–50/ 10–250	2–50/ 10–250	2–50/ 10–250

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

** Zdemontowanie nóżek umożliwia zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

**** Opcjonalnie możliwość podłączenia także 160% mocy jednostki wewnętrznej

***** Przy długościach instalacji powyżej 65 m należy zastosować przyłącze o średnicy 28 mm

Zalecaną wielkość bezpiecznika można odczytać przy podanych pojedynczych modułach

Nasze urządzenia klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R134a, R32.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.