

AGREGAT CITYMULTI VRF PURY P-YNW (200-550)



City Multi VRF YNW (P 200-550)

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-P200YNW-A1

- PURY-P250YNW-A1
- PURY-P300YNW-A1
- PURY-P350YNW-A1
- PURY-P400YNW-A1
- PURY-P450YNW-A1
- PURY-P500YNW-A1
- PURY-P550YNW-A1

Dane techniczne

Model		PURY-P200YNW-A1	PURY-P250YNW-A1	PURY-P300YNW-A1	PURY-P350YNW-A1
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5	40,0
	Pobór mocy (kW)	5,27	7,25	8,98	10,98
	EER/SEER	4,25/7,47	3,86/6,94	3,73/6,62	3,64/6,60
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5	45,0
	Pobór mocy (kW)	5,33	7,42	9,54	11,13
	COP/SCOP	4,69/3,96	4,24/4,05	3,93/3,81	4,04/3,72
Model		PURY-P200YNW-A1	PURY-P250YNW-A1	PURY-P300YNW-A1	PURY-P350YNW-A1
Wydatek powietrza (m³/h)		10200	11100	14400	15000
Poziom hałas (dB(A))*		59	60,5	61,0	62,5
Wymiary (mm)**		Szer./Gł./Wys. 920/740/1.858	920/740/1.858	920/740/1.858	1.240/740/1.858
Masa (kg)		214	223	225	269
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		550	550	600	600
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50	50
Typ/ ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A/ 5,2/ 37,0	R410A/ 5,2/ 43,0	R410A/ 5,2/ 43,0	R410A/ 8,0/ 49,3
GWP/ ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/ 10,86/ 77,26	2088/ 10,86/ 89,78	2088/ 10,86/ 89,78	2088/ 16,70/ 102,94
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	18	18	18
	gaz	18	22	22	28
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)		8,8/ 8,9	12,2/ 12,5	15,1/ 16,1	18,5/ 18,7
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)****		33,6 (150 %)	42,0 (150 %)	50,25 (150 %)	60,0 (150 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	32	32	40
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba/ typ)		1–20/ P10–P250	1–25/ P10–P250	1–30/ P10–P250	1–35/ P10–P250
Model		PURY-P400YNW-A1	PURY-P450YNW-A1	PURY-P500YNW-A1	PURY-P550YNW-A1
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	45,0	50,0	56,0	63,0
	Pobór mocy (kW)	14,61	14,83	18,54	22,18
	EER/SEER	3,08/6,31	3,37/6,40	3,02/6,32	2,84/6,06
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	50,0	56,0	63,0	69,0
	Pobór mocy (kW)	13,77	15,42	17,50	20,29
	COP/SCOP	3,63/4,10	3,63/4,03	3,60/4,05	3,40/4,05
Model		PURY-P400YNW-A1	PURY-P450YNW-A1	PURY-P500YNW-A1	PURY-P550YNW-A1
Wydatek powietrza (m³/h)		18900	18900	17700	24600
Poziom hałas (dB(A))*		65,0	65,5	63,5	66,0
Wymiary (mm)**		Szer./Gł./Wys. 1.240/740/1.858	1.240/740/1.858	1.750/740/1.858	1.750/740/1.858
Masa (kg)		269	289	335	335
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		600	600	600	600
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50	50
Typ/ ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A/ 8,0/ 55,3	R410A/ 10,8/ 55,3	R410A/ 10,8/ 56,0	R410A/ 10,8/ 56,0
GWP/ ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/ 16,70/ 115,47	2088/ 22,55/ 115,47	2088/ 22,55/ 116,93	2088/ 22,55/ 116,93
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	22	22	22	22
	gaz	28	28	28	28
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)		24,6/ 23,2	25,0/ 26,0	31,2/ 29,5	37,4/ 34,2
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)****		67,5 (150 %)	75,0 (150 %)	84,0 (150 %)	84,0 (150 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		63	63	63	63
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba/ typ)		1–40/ P10–P250	1–45/ P10–P250	1–50/ P10–P250	2–50/ P10–P250

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

** Zdemontowanie nóżek umożliwia zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

**** Opcjonalnie możliwość podłączenia także 200% mocy jednostki wewnętrznej

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