

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



City Multi VRF PURY YSNW (P 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-P550YSNW-A1

- PURY-P600YSNW-A1
- PURY-P650YSNW-A1
- PURY-P700YSNW-A1
- PURY-P750YSNW-A1
- PURY-P800YSNW-A1
- PURY-P850YSNW-A1
- PURY-P900YSNW-A1

Dane techniczne

Model	PURY-P550YSNW-A1	PURY-P600YSNW-A1	PURY-P650YSNW-A1	PURY-P700YSNW-A1
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	63,0	69,0	73,0
	Pobór mocy (kW)	17,11	19,06	20,44
	EER/SEER	3,68/6,58	3,62/6,38	3,57/6,26
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	69,0	76,5	81,5
	Pobór mocy (kW)	17,42	20,07	21,05
	COP/SCOP	3,96/3,81	3,81/4,04	3,87/3,65
Model	PURY-P550YSNW-A1	PURY-P600YSNW-A1	PURY-P650YSNW-A1	PURY-P700YSNW-A1
Pojedyncze moduły	P250 + P300	2 x P300	P300 + P350	2 x P350
Wymagany zestaw rozdzielacza	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R200VBK4
Wydatek powietrza (m³/h)	25500	28800	29400	30000
Poziom hałasu (dB(A))*	64,0	64,0	65,5	65,5
Wymiary (mm)**	Szer./ Gł./ Wys.	1.840/740/1.858	1.840/740/1.858	2.480/740/1.858
Masa (kg)	448	450	494	538
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/10,4/71,0 2088/21,72/148,25	R410A/10,4/71,0 2088/21,72/148,25	R410A/13,2/78,8 2088/27,56/164,53	R410A/16,0/95,6 2088/33,41/199,61
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	22****	28	28
	gaz	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)	28,8/29,4	32,1/33,8	34,5/35,5	38,2/37,8
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-P750YSNW-A1	PURY-P800YSNW-A1	PURY-P850YSNW-A1	PURY-P900YSNW-A1
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	85,0	90,0	96,0
	Pobór mocy (kW)	26,07	30,10	30,67
	EER/SEER	3,26/6,25	2,99/6,22	3,13/6,30
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	90,0	100,0	108,0
	Pobór mocy (kW)	25,53	28,40	30,68
	COP/SCOP	3,72/3,61	3,52/3,97	3,52/3,93
Model	PURY-P750YSNW-A1	PURY-P800YSNW-A1	PURY-P850YSNW-A1	PURY-P900YSNW-A1
Pojedyncze moduły	P350 + P400	2 x P400	P400 + P450	2 x P450
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
Masa (kg)	538	538	558	578
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/16,0/95,6 2088/33,41/199,61	R410A/16,0/99,0 2088/33,41/206,71	R410A/18,8/99,0 2088/39,25/206,71	R410A/21,6/99,0 2088/45,10/206,71
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	28	28	28
	gaz	35	35	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)	44,0/43,0	50,8/47,9	51,7/51,7	52,1/54,1
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