

AGREGAT CITYMULTI VRF PUHY EP-YSNW (550-950)



City Multi VRF YSNW (EP 550-950)

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 wewnątrz,
- 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.

Dostępne warianty:

- PUHY-EP550YSNW-A1
- PUHY-EP600YSNW-A1
- PUHY-EP650YSNW-A1
- PUHY-EP700YSNW-A1
- PUHY-EP750YSNW-A1
- PUHY-EP800YSNW-A1
- PUHY-EP850YSNW-A1
- PUHY-EP900YSNW-A1
- PUHY-EP950YSNW-A1

Dane techniczne

Model		PUHY-EP550YSNW-A1	PUHY-EP600YSNW-A1	PUHY-EP650YSNW-A1	PUHY-EP700YSNW-A1	PUHY-EP750YSNW-A1
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	63,0	69,0	73,0	80,0	85,0
	Pobór mocy (kW)	15,10	16,42	19,46	20,61	23,03
	EER/SEER	4,17/7,38	4,20/7,24	3,75/7,06	3,88/6,92	3,69/6,91
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	69,0	76,5	81,5	88,0	95,0
	Pobór mocy (kW)	15,54	16,96	19,49	20,00	22,88
	COP/SCOP	4,44/4,14	4,51/4,10	4,18/4,16	4,40/4,26	4,22/4,20
Model		PUHY-EP550YSNW-A1	PUHY-EP600YSNW-A1	PUHY-EP650YSNW-A1	PUHY-EP700YSNW-A1	PUHY-EP750YSNW-A1
Pojedyncze moduły		EP250 + EP300	2 x EP300	EP250 + EP400	2 x EP350	EP350 + EP400
Wymagany zestaw rozdzielacza		CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Wydatek powietrza (m³/h)		25500	28800	27300	32400	32400
Poziom hałasu (dB(A))*		63,5	64	66,5	65,0	67,0
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	2.480/740/1.858
Masa (kg)		459	462	531	564	585
Parametry chłodnicze						
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		1000	1000	1000	1000	1000
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50	50	50
Typ/ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A/13,0/47,7	R410A/13,0/47,7	R410A/17,3/53,3	R410A/19,6/65,3	R410A/20,6/66,6
GWP/ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/27,14/99,60	2088/27,14/99,60	2088/36,12/111,29	2088/40,92/136,35	2088/43,01/139,06
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	16	16	18	18
	gaz	28	28	28	35	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	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		25,4/26,2	27,7/28,6	32,8/32,9	34,7/33,7	38,8/38,0
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)****		81,9 (130 %)	89,7 (130 %)	94,9 (130 %)	104,0 (130 %)	110,5 (130 %)
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		2–50/10–250	2–50/10–250	2–50/10–250	2–50/10–250	2–50/10–250
Model		PUHY-EP800YSNW-A1	PUHY-EP850YSNW-A1	PUHY-EP900YSNW-A1	PUHY-EP950YSNW-A1	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	90,0	96,0	101,0	108,0	
	Pobór mocy (kW)	24,52	27,35	28,85	27,34	
	EER/SEER	3,67/6,94	3,51/6,97	3,50/6,99	3,95/7,09	
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	100,0	108,0	113,0	119,5	
	Pobór mocy (kW)	24,03	26,66	28,46	27,22	
	COP/SCOP	4,16/4,21	4,02/4,16	3,97/4,15	4,39/4,24	
Model		PUHY-EP800YSNW-A1	PUHY-EP850YSNW-A1	PUHY-EP900YSNW-A1	PUHY-EP950YSNW-A1	
Pojedyncze moduły		EP350 + EP450	EP400 + EP450	2 x EP450	EP250 + 2 x EP350	
Wymagany zestaw rozdzielacza		CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y300VBK3	
Wydatek powietrza (m³/h)		34500	34500	36600	43500	
Poziom hałasu (dB(A))*		67,5	68,5	68,5	66,0	
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys.	2.480/740/1.858	2.480/740/1.858	2.480/740/1.858	3.400/740/1.858	
Masa (kg)		585	606	606	792	
Parametry chłodnicze						
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		1000	1000	1000	1000	
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50	50	
Typ/ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A/20,6/66,6	R410A/21,5/69,8	R410A/21,6/69,8	R410A/23,8/70,9	
GWP/ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2083/43,01/139,06	2083/45,10/145,74	2083/45,10/145,74	2083/49,69/143,04	
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	18	18	18	18	
	gaz	35	42	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)		41,3/40,5	46,1/45,3	48,7/48,0	46,1/45,9	
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)		117,0 (130 %)	124,8 (130 %)	131,3 (130 %)	131,3 (130 %)	
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		2–50/10–250	2–50/10–250	2–50/10–250	2–50/10–250	