

AGREGAT CITYMULTI VRF PUMY-P



Agregat PUMY-P (R410A) VRF

- Czynnik chłodniczy R410A
- Nowoczesna technika inwerterowa zapewnia energooszczędną pracę i niskie koszty eksploatacji
- Możliwość podłączenia do 8 jednostek wewnętrznych
- W momencie przywrócenia zasilania urządzenia uruchamiane są automatycznie zgodnie z ostatnio wybranymi ustawieniami. Zapewnia to wysoką niezawodność działania.
- Wbudowany regulator zimowy umożliwia chłodzenie także przy niskich temperaturach zewnętrznych. Prędkość obrotowa wentylatora urządzenia zewnętrznego obniżana jest automatycznie na tyle, aby ustabilizować ciśnienie skraplania.
- Za pomocą funkcji pompy ciepła można ogrzewać pomieszczenia w sposób energooszczędny. Wysoka sprawność także przy niskich temperaturach zapewnia niskie zużycie energii.
- Urządzenie można doposażyć w kartę Wi-Fi i zdalnie sterować z poziomu oprogramowania sterującego MELCloud zainstalowanego na smartfonie, tablecie lub komputerze.

Dostępne warianty:

- PUMY-P112VKM
- PUMY-P112YKM
- PUMY-P125VKM
- PUMY-P125YKM
- PUMY-P140VKM
- PUMY-P140YKM
- PUMY-P200YKM
- PUMY-P250YBM
- PUMY-P300YBM

Dane techniczne

Model	PUMY-P112VKM	PUMY-P112YKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140VKM	PUMY-P140YKM	PUMY-P200YKM
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	12,5	12,5	14,0	15,5	15,5	22,4
	Pobór mocy (kW)	2,79	2,79	3,46	3,46	4,52	6,05
	EER / SEER	4,48 / 6,55	4,48 / 6,55	4,05 / 6,6	4,05 / 6,6	3,43 / 6,25	3,7 / 5,45
	Zakres zastosowania (°C)	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	18,0	25,0
	Pobór mocy (kW)	3,04	3,04	3,74	3,74	4,47	5,84
	COP / SCOP	4,61 / 4,64	4,61 / 4,64	4,28 / 4,63	4,28 / 4,63	4,03 / 4,42	4,28 / 4,21
	Zakres zastosowania (°C)	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15

Model	PUMY-P112VKM	PUMY-P112YKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140VKM	PUMY-P140YKM	PUMY-P200YKM
Wydatek powietrza (m³/h)	6600	6600	6600	6600	6600	6600	8340
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))*	49/51	49/51	50/52	50/52	51/53	51/53	56/61
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1.050 / 330+30 / 1.338	1.050 / 330+30 / 1.338	1.050 / 330+30 / 1.338	1.050 / 330+30 / 1.338	1.050 / 330+30 / 1.338	1.050 / 330+30 / 1.338
Masa (kg)	123	125	123	125	123	125	138

Parametry chłodnicze							
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	300	300	300	300	300	300	150
Maks. różnica poziomów (m)**	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (40)
Maks. odległość (m)	150	150	150	150	150	150	80
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 4,80 / 18,60	R410A / 7,3 / 20,4
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 10,02 / 38,83	2088 / 15,24 / 42,50
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	10	10	10	10	10	10	10
	ciecz	16	16	16	16	16	18
	gaz	16	16	16	16	16	18

Parametry elektryczne							
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	220-240, 1, 50	380-415, 3+N, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3+N, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)	12,87 / 14,03	5,28 / 5,81	15,97 / 17,26	6,83 / 6,87	20,86 / 20,63	8,51 / 8,51	9,88 / 9,54
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)	16,2 (130 %)	16,2 (130 %)	18,2 (130 %)	18,2 (130 %)	20,2 (130 %)	20,2 (130 %)	29,12 (130 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	32	16	32	16	32	16	25
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)	1-9/10-125	1-9/10-125	1-10/10-140	1-10/10-140	1-12/10-140	1-12/10-140	1-12/10-250

* Poziom hałas mierzony w odległości 1 m i na wysokości 1,5 m przed jednostką

** 50 m powyżej jednostek wewnętrznych, 30/40 m poniżej jednostek podłogowych

Model	PUMY-P250YBM	PUMY-P300YBM
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	28,0
	Pobór mocy (kW)	8,21
	EER / SEER	3,41 / 6,28
	Zakres zastosowania (°C)	-5~+52
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	31,5
	Pobór mocy (kW)	7,41
	COP / SCOP	4,25 / 4,22
	Zakres zastosowania (°C)	-20~+15

Model	PUMY-P250YBM	PUMY-P300YBM
Wydatek powietrza (m³/h)	9900 / 10980	9900 / 10980
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))*	55/61	57/62
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1.050 / 460+ 45 / 1.662
Masa (kg)	196	196

Parametry chłodnicze		
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	310	310
Maks. różnica poziomów (m)**	50 (40)	50 (40)
Maks. odległość (m)	150	150
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R410A / 9,30 / 32,10	R410A / 9,30 / 32,10
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	2088 / 19,42 / 67,02	2088 / 19,42 / 67,02
Przyłącza chłodnicze	ciecz	12
	gaz	22

Parametry elektryczne		
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)	13,35 / 12,11	16,36 / 14,74
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)	36,4 (130 %)	43,6 (130 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	32	40
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)	1-30/10-250	1-30/10-250

* Poziom hałas mierzony w odległości 1 m i na wysokości 1,5 m przed jednostką

** 50 m powyżej jednostek wewnętrznych, 40 m poniżej jednostek wewnętrznych

*** 12,0 dla instalacji o długości powyżej 90m lub przy podłączeniu jednostki wewn. o indeksie P200/P250