


Aktualizacja cennika
od 01.10.2023

 **HAKOM**
WENTYLACJA ■ KLIMATYZACJA ■ POMPY CIEPŁA

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

Living Environment Systems

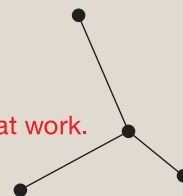


Cennik 2023/2024

City Multi VRF/HVRF

www.hakom.pl 

Knowledge *at work.*



Informacje o katalogu

Wymagania ulegają zmianie, a wraz z nimi również oczekiwania wobec produktów. Chcąc już od dzisiaj oferować jak najlepsze rozwiązania, nieustannie projektujemy i ulepszamy nasze produkty. Wszystkie zawarte w niniejszej publikacji opisy, ilustracje, rysunki i parametry odnoszą się tylko do danych ogólnych i nie mogą stanowić przedmiotu umów. Zawarte informacje mają charakter poglądowy, należy każdorazowo potwierdzić je z informacjami podanymi w odpowiedniej dokumentacji technicznej. Przedsiębiorstwo zastrzega sobie prawo, aby w dowolnym momencie i bez powiadomienia lub publicznego podania do wiadomości zmienić ceny lub dane techniczne albo wycofać z oferty opisane urządzenia lub zastąpić je innymi. Kolor obudowy prezentowanych urządzeń może różnić się od stanu rzeczywistego. Przekłamanie kolorystyczne mogą wynikać z techniki druku.

Dostawa wszystkich artykułów odbywa się na ogólnych warunkach sprzedaży Mitsubishi Electric Europe B.V.

Ceny urządzeń netto zostały podane w EURO.

Niniejszy cennik nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa.

City Multi VRF

Urządzenia zewnętrzne City Multi VRF 05

Urządzenia wewnętrzne City Multi VRF 28

City Multi HVRF

Urządzenia zewnętrzne City Multi HVRF 50

Urządzenia wewnętrzne City Multi HVRF 58

Systemy Cloud

Sterowniki i systemy Cloud 74



CITY MULTI VRF



PUMY-SP112-140VKM/YKM2

City Multi VRF Seria Y/ chłodzenie lub grzanie

Urządzenia zewnętrzne o niewielkich wymiarach PUMY, chłodzenie lub grzanie

Model	PUMY-SP112VKM2	PUMY-SP112YKM2	PUMY-SP125VKM2	PUMY-SP125YKM2	PUMY-SP140VKM2	PUMY-SP140YKM2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5
	Pobór mocy (kW)	3,10	3,10	3,84	3,84	4,70
	EER/SEER	2,80/7,24	2,80/7,24	2,74/7,31	2,74/7,31	2,90/7,48
	Zakres zastosowania (°C)	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	16,5
	Pobór mocy (kW)	3,17	3,17	3,90	3,90	4,02
	COP/SCOP	3,83/5,07	3,83/5,07	3,71/4,22	3,71/4,22	3,78/4,48
	Zakres zastosowania (°C)	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15
Cena (EUR)	4.440,-	4.700,-	4.785,-	5.085,-	5.570,-	5.840,-

Model	PUMY-SP112VKM2	PUMY-SP112YKM2	PUMY-SP125VKM2	PUMY-SP125YKM2	PUMY-SP140VKM2	PUMY-SP140YKM2
Wydatek powietrza (m³/h)	4620	4620	4860	4820	4860	4820
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))*	52/54	52/54	53/56	53/56	54/56	54/56
Wymiary (mm) Szer./Gł./Wys.	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981
Masa (kg)	93	94	93	94	93	94
Parametry chłodnicze						
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	120	120	120	120	120	120
Maks. różnica poziomów (m)**	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Maks. odległość (m)	70	70	70	70	70	70
Typ/ilość (kg)/maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1
Przylączy chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10	10	10	10
	gaz	16	16	16	16	16
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
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)	14,38/14,70	4,96/5,07	17,81/18,09	6,14/6,24	21,80/18,65	7,52/6,43
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)	16,2 (130 %)	16,2 (130 %)	18,2 (130 %)	18,2 (130 %)	20,2 (130 %)	20,2 (130 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	32	16	32	16	32	16
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

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

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

Sprężarka z mechanizmem FCM (Frame Compliance Mechanism)

Wysokowydajna sprężarka scroll z mechanizmem „Frame Compliance Mechanism” odznacza się minimalnymi stratami wynikającymi z tarcia oraz procesu sprężania. Gwarantuje to wysoką sprawność w całym zakresie prędkości obrotowej. Ta technika wyróżniona została nagrodą JSRAE Award

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B. Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.





PUMY-SM112 – 140VKM / YKM

City Multi R32 VRF Seria Y/ chłodzenie lub grzanie

Urządzenia zewnętrzne o niewielkich wymiarach PUMY R32, chłodzenie lub grzanie

Model	PUMY-SM112VKM	PUMY-SM112YKM	PUMY-SM125VKM	PUMY-SM125YKM	PUMY-SM140VKM	PUMY-SM140YKM	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5
	Pobór mocy (kW)	3,32	3,32	4,19	4,19	4,81	4,81
	EER / SEER	3,76 / -	3,76 / -	3,34 / -	3,34 / -	3,22 / -	3,22 / -
	Zakres zastosowania (°C)	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	17,5	17,5
	Pobór mocy (kW)	3,33	3,33	3,73	3,73	4,15	4,15
	COP / SCOP	4,20 / -	4,20 / -	4,28 / -	4,28 / -	4,21 / -	4,21 / -
	Zakres zastosowania (°C)	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15
Cena (EUR)	5.070,-	5.380,-	5.465,-	5.810,-	6.365,-	6.675,-	

Model	PUMY-SM112VKM	PUMY-SM112YKM	PUMY-SM125VKM	PUMY-SM125YKM	PUMY-SM140VKM	PUMY-SM140YKM
Wydatek powietrza (m³/h)	4620	4620	4980	4980	4980	4980
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))*	52/54	52/54	53/56	53/56	54/56	54/56
Wymiary (mm) Szer./ Gł./ Wys.	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981
Masa (kg)	95	97	95	97	95	97
Parametry chłodnicze						
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	120	120	120	120	120	120
Maks. różnica poziomów (m)**	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Maks. odległość (m)	70	70	70	70	70	70
Typ/ ilość (kg)/maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32 / 3,0 / 7,5	R32 / 3,0 / 7,5	R32 / 3,0 / 7,5	R32 / 3,0 / 7,5	R32 / 3,0 / 7,5	R32 / 3,0 / 7,5
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06	675 / 2,03 / 5,06
Przylączy chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10	10	10	10
	gaz	16	16	16	16	16
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
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)	15,40 / 15,45	5,31/5,33	19,43/ 17,30	6,70 / 5,97	22,45 / 19,25	7,74 / 6,64
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)	16,2 (130 %)	16,2 (130 %)	18,2 (130 %)	18,2 (130 %)	20,2 (130 %)	20,2 (130 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	32	16	32	16	32	16
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)	1 - 12 / 10 - 140	1 - 12 / 10 - 140	1 - 12 / 10 - 140	1 - 12 / 10 - 140	1 - 12 / 10 - 140	1 - 12 / 10 - 140

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

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

Sprężarka z mechanizmem FCM (Frame Compliance Mechanism)

Wysokowydajna sprężarka scroll z mechanizmem „Frame Compliance Mechanism” odznacza się minimalnymi stratami wynikającymi z tarcia oraz procesu sprężania. Gwarantuje to wysoką sprawność w całym zakresie prędkości obrotowej. Ta technika wyróżniona została nagrodą JSRAE Award

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B. Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PUMY-P112-200VKM / YKM3/5/6

City Multi VRF Seria Y / chłodzenie lub grzanie

Urządzenia zewnętrzne o niewielkich wymiarach PUMY, chłodzenie lub grzanie

Model	PUMY-P112VKM6	PUMY-P112YKM5	PUMY-P125VKM6	PUMY-P125YKM5	PUMY-P140VKM6	PUMY-P140YKM5	PUMY-P200YKM3	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5	22,4
	Pobór mocy (kW)	2,79	2,79	3,46	3,46	4,52	4,52	6,05
	EER / SEER	2,88 / 6,43	2,88 / 6,43	2,80 / 6,37	2,80 / 6,37	3,00 / 7,32	3,00 / 7,32	3,12 / 6,68
	Zakres zastosowania (°C)	-5~+46	-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	18,0	25,0
	Pobór mocy (kW)	3,04	3,04	3,74	3,74	4,47	4,47	5,84
	COP / SCOP	4,01 / 4,30	4,01 / 4,30	3,94 / 4,40	3,94 / 4,40	3,89 / 4,44	3,89 / 4,44	4,27 / 3,68
	Zakres zastosowania (°C)	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15
Cena (EUR)	5.385,-	5.705,-	5.815,-	6.180,-	6.940,-	7.275,-	7.950,-	

Model	PUMY-P112VKM6	PUMY-P112YKM5	PUMY-P125VKM6	PUMY-P125YKM5	PUMY-P140VKM6	PUMY-P140YKM5	PUMY-P200YKM3
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/	1.050/330+30/	1.050/330+30/	1.050/330+30/	1.050/330+30/	1.050/330+30/
		1.338	1.338	1.338	1.338	1.338	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)	ciecz gaz	10	10	10	10	10	10
		16	16	16	16	16	16
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	4,99 / 5,43	15,97 / 17,26	5,84 / 6,31	20,86 / 20,63	7,23 / 7,15	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 hałasu mierzony w odległości 1 m i na wysokości 1,5 m przed jednostką

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

Sprężarka z mechanizmem FCM (Frame Compliance Mechanism)

Wysokowydajna sprężarka scroll z mechanizmem „Frame Compliance Mechanism” odznacza się minimalnymi stratami wynikającymi z tarcia oraz procesu sprężania. Gwarantuje to wysoką sprawność w całym zakresie prędkości obrotowej. Ta technika wyróżniona została nagrodą JSRAE Award



PUMY-P250-300YBM2

City Multi VRF

Seria Y / chłodzenie lub grzanie

Urządzenia zewnętrzne o niewielkich wymiarach PUMY, chłodzenie lub grzanie

Model	PUMY-P250YBM2	PUMY-P300YBM2	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	28,0	33,5
	Pobór mocy (kW)	8,21	10,12
	EER / SEER	3,41 / 6,28	2,80 / 6,54
	Zakres zastosowania (°C)	-5~+52	-5~+52
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	31,5	37,5
	Pobór mocy (kW)	7,41	9,12
	COP / SCOP	3,98 / 4,22	3,87 / 4,35
	Zakres zastosowania (°C)	-20~+15	-20~+15
Cena (EUR)	8.085,-	9.705,-	

Model	PUMY-P250YBM2	PUMY-P300YBM2
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	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 Ø (mm)	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 hałasu 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



PUHY-EP200-300YWN-A2

PUHY-EP350-450YWN-A2

PUHY-EP500YWN-A2

City Multi VRF

Podwyższona efektywność sezonowa / Seria Y / chłodzenie lub grzanie

Urządzenia zewnętrzne, podwyższona efektywność sezonowa, EP200 do 350, chłodzenie lub grzanie

Model		PUHY-EP200YWN-A2	PUHY-EP250YWN-A2	PUHY-EP300YWN-A2	PUHY-EP350YWN-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5	40,0
	Pobór mocy (kW)	5,51	8,21	9,68	12,42
	EER/SEER	4,06/7,76	3,41/7,51	3,46/7,26	3,22/7,03
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5	45,0
	Pobór mocy (kW)	5,93	8,13	9,84	11,81
	COP/SCOP	4,21/4,36	3,87/4,40	3,81/4,12	3,81/4,35
Cena (EUR)		9.060,-	11.330,-	13.585,-	15.850,-

Model		PUHY-EP200YWN-A2	PUHY-EP250YWN-A2	PUHY-EP300YWN-A2	PUHY-EP350YWN-A2
Wydatek powietrza (m ³ /h)		10200	11100	14400	16200
Poziom hałasu (dB(A))*		58	60	61	62
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys.	920/740/1.858	920/740/1.858	920/740/1.858	1.240/740/1.858
Masa (kg)		228	228	231	282
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/6,5/22,4	R410A/6,5/29,4	R410A/6,5/29,9	R410A/9,8/34,2
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/13,57/46,77	2088/13,57/61,39	2088/13,57/62,43	2088/20,46/71,41
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10	10	12
	gaz	22	22	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)		9,3/10,0	13,8/13,7	16,3/16,6	20,9/19,9
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)		29,12 (130 %)	36,4 (130 %)	43,55 (130 %)	52,0 (130 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	32	32	40
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		1-20/10-250	1-25/10-250	1-30/10-250	1-35/10-250

Urządzenia zewnętrzne, podwyższona efektywność sezonowa, EP400 do 500, chłodzenie lub grzanie

Model		PUHY-EP400YWN-A2	PUHY-EP450YWN-A2	PUHY-EP500YWN-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	45,0	50,0	56,0
	Pobór mocy (kW)	14,65	17,73	20,51
	EER/SEER	3,07/6,83	2,82/6,94	2,73/6,55
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	50,0	56,0	63,0
	Pobór mocy (kW)	13,85	16,18	17,74
	COP/SCOP	3,61/4,25	3,46/4,32	3,55/4,10
Cena (EUR)		18.115,-	20.380,-	22.620,-

Model		PUHY-EP400YWN-A2	PUHY-EP450YWN-A2	PUHY-EP500YWN-A2
Wydatek powietrza (m ³ /h)		16200	18300	21900
Poziom hałasu (dB(A))*		65,0	65,5	63,5
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys.	1.240/740/1.858	1.240/740/1.858	1.750/740/1.858
Masa (kg)		303	303	342
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		1000	1000	1000
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A/10,8/36,0	R410A/10,8/43,9	R410A/10,8/44,8
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/22,55/75,17	2088/22,55/91,66	2088/22,55/93,54
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	12	16	16
	gaz	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
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		24,7/23,3	29,9/27,3	34,6/29,9
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)		58,5 (130 %)	65,0 (130 %)	72,8 (130 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		63	63	63
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		1-40/10-250	1-45/10-250	1-50/10-250

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

** Zdemontowanie nóżek umożliwiło zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane

R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PUHY-EP550/600YSNW-A2

PUHY-EP650YSNW-A2

PUHY-EP700-900YSNW-A2

PUHY-EP950YSNW-A2

City Multi VRF

Podwyższona efektywność sezonowa / Seria Y / chłodzenie lub grzanie

Urządzenia zewnętrzne, podwyższona efektywność sezonowa, EP550 do 750, chłodzenie lub grzanie

Model		PUHY-EP550YSNW-A2	PUHY-EP600YSNW-A2	PUHY-EP650YSNW-A2	PUHY-EP700YSNW-A2	PUHY-EP750YSNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	61,5	67,0	73,0	80,0	85,0
	Pobór mocy (kW)	18,46	20,00	23,54	25,64	27,96
	EER / SEER	3,33/7,16	3,35/7,04	3,10/6,89	3,12/6,82	3,04/6,72
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	69,0	75,0	81,5	90,0	95,0
	Pobór mocy (kW)	18,01	19,68	21,96	23,62	25,67
	COP / SCOP	3,83/4,24	3,81/4,12	3,71/4,30	3,81/4,35	3,70/4,29
Cena (EUR)		25.085,-	27.340,-	29.615,-	31.910,-	34.175,-

Model		PUHY-EP550YSNW-A2	PUHY-EP600YSNW-A2	PUHY-EP650YSNW-A2	PUHY-EP700YSNW-A2	PUHY-EP750YSNW-A2
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 (m ³ /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)		31,1/30,4	33,7/33,2	39,7/37,0	43,2/39,8	47,2/43,3
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

Urządzenia zewnętrzne, podwyższona efektywność sezonowa, EP800 do 950, chłodzenie lub grzanie

Model		PUHY-EP800YSNW-A2	PUHY-EP850YSNW-A2	PUHY-EP900YSNW-A2	PUHY-EP950YSNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	90,0	95,0	100,0	108,0
	Pobór mocy (kW)	31,03	33,45	36,63	34,06
	EER / SEER	2,90/6,77	2,84/6,68	2,73/6,73	3,17/6,95
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	101,0	106,0	112,0	121,5
	Pobór mocy (kW)	27,97	30,02	32,36	31,80
	COP / SCOP	3,61/4,33	3,53/4,28	3,46/4,32	3,82/4,36
Cena (EUR)		36.440,-	38.705,-	40.970,-	43.415,-

Model		PUHY-EP800YSNW-A2	PUHY-EP850YSNW-A2	PUHY-EP900YSNW-A2	PUHY-EP950YSNW-A2
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 (m ³ /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/21,6/69,8	R410A/21,6/69,8	R410A/23,8/70,9
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/43,01/139,06	2088/45,10/145,74	2088/45,10/145,74	2088/49,69/148,04
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)		52,3/47,2	56,4/50,6	61,8/54,6	57,4/53,6
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

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

** Zdemontowanie nóżek umożliwiła zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Zalecaną wielkość bezpiecznika można odczytać przy podanych pojedynczych modułach

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy chłodnicze R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PUHY-EP1000/1050YSNW-A2

PUHY-EP1100-1350YSNW-A2

City Multi VRF

Podwyższona efektywność sezonowa / Seria Y / chłodzenie lub grzanie

Urządzenia zewnętrzne, podwyższona efektywność sezonowa, EP1000 do 1150, chłodzenie lub grzanie

Model		PUHY-EP1000YSNW-A2	PUHY-EP1050YSNW-A2	PUHY-EP1100YSNW-A2	PUHY-EP1150YSNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	113,0	118,0	125,0	130,0
	Pobór mocy (kW)	36,33	38,68	40,71	43,04
	EER/SEER	3,11/6,87	3,05/6,79	3,07/6,75	3,02/6,69
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	126,5	131,5	140,0	145,0
	Pobór mocy (kW)	33,82	35,83	37,53	39,50
	COP/SCOP	3,74/4,32	3,67/4,28	3,73/4,31	3,67/4,27
Cena (EUR)		45.680,-	47.945,-	50.200,-	52.465,-

Model		PUHY-EP1000YSNW-A2	PUHY-EP1050YSNW-A2	PUHY-EP1100YSNW-A2	PUHY-EP1150YSNW-A2
Pojedyncze moduły		EP250 + EP350 + EP400	EP250 + 2 x EP400	2 x EP350 + EP400	EP350 + 2 x EP400
Wymagany zestaw rozdzielacza		CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Wydatek powietrza (m ³ /h)		43500	43500	48600	48600
Poziom hałasu (dB(A))*		68,0	68,5	68,5	69,0
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys.	3.400/740/1.858	3.400/740/1.858	3.720/740/1.858	3.720/740/1.858
Masa (kg)		813	888	867	888
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/27,1/74,3	R410A/28,1/75,6	R410A/30,4/77,7	R410A/31,4/79,1
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/56,58/155,14	2088/58,67/157,85	2088/63,48/162,24	2088/65,56/165,16
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	18	18	18	18
	gaz	42	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)		61,3/57,0	65,2/60,4	68,7/63,3	72,6/66,6
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)		146,9 (130 %)	153,4 (130 %)	161,2 (130 %)	169,0 (130 %)
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		2-50/10-250	3-50/10-250	3-50/10-250	3-50/10-250

Urządzenia zewnętrzne, podwyższona efektywność sezonowa, EP1200 do 1350, chłodzenie lub grzanie

Model		PUHY-EP1200YSNW-A2	PUHY-EP1250YSNW-A2	PUHY-EP1300YSNW-A2	PUHY-EP1350YSNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	135,0	140,0	145,0	150,0
	Pobór mocy (kW)	45,45	48,44	51,60	54,94
	EER/SEER	2,97/6,62	2,89/6,66	2,81/6,70	3,50/6,91
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	150,0	156,0	162,0	168,0
	Pobór mocy (kW)	41,55	43,94	46,28	48,55
	COP/SCOP	3,61/4,25	3,55/4,27	3,50/4,29	3,46/4,32
Cena (EUR)		54.345,-	56.995,-	59.260,-	61.525,-

Model		PUHY-EP1200YSNW-A2	PUHY-EP1250YSNW-A2	PUHY-EP1300YSNW-A2	PUHY-EP1350YSNW-A2
Pojedyncze moduły		3 x EP400	2 x EP400 + EP450	EP400 + 2 x EP450	3 x EP450
Wymagany zestaw rozdzielacza		CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Wydatek powietrza (m ³ /h)		48600	50700	52800	54900
Poziom hałasu (dB(A))*		70,0	70,0	70,0	70,5
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys.	3.720/740/1.858	3.720/740/1.858	3.720/740/1.858	3.720/740/1.858
Masa (kg)		909	909	909	909
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/32,4/80,4	R410A/32,4/82,2	R410A/32,4/82,2	R410A/32,4/82,2
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/67,65/167,88	2088/67,65/171,63	2088/67,65/171,63	2088/67,65/171,63
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	18	18	18	18
	gaz	42	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)		76,7/70,1	81,7/74,1	87,1/78,1	92,7/81,9
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)		176,8 (130 %)	182,0 (130 %)	189,8 (130 %)	195,0 (130 %)
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		3-50/10-250	3-50/10-250	3-50/10-250	3-50/10-250

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

** Zdemontowanie nóżek umożliwiła zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Zalecaną wielkość bezpiecznika można odczytać przy podanych pojedynczych modułach

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane

R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PUHY-P200 – 300YNW-A2

PUHY-P350 – 450YNW-A2

PUHY-P500YNW-A2

City Multi VRF

Seria Y / chłodzenie lub grzanie

Jednostki zewnętrzne serii Y od P200 do 300, chłodzenie lub grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PUHY-P200YNW-A2	PUHY-P250YNW-A2	PUHY-P300YNW-A2	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5
	Pobór mocy (kW)	6,03	9,62	11,31
	EER / SEER	3,71 / 7,65	2,91 / 6,90	2,96 / 6,70
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5
	Pobór mocy (kW)	6,08	8,49	10,30
	COP / SCOP	4,11 / 4,35	3,71 / 4,39	3,64 / 4,12
Cena (EUR)	6.980,-	8.505,-	10.205,-	

Model	PUHY-P200YNW-A2	PUHY-P250YNW-A2	PUHY-P300YNW-A2
Wydatek powietrza (m ³ /h)	10200	11100	14400
Poziom hałasu (dB(A))*	58,0	60	61
Wymiary (mm)**	Szer. / Gł. / Wys. 920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858
Masa (kg)	213	213	226
Parametry chłodnicze			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***	1000	1000	1000
Maks. różnica poziomów (m)	50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R410A / 6,5 / 22,4	R410A / 6,5 / 29,4	R410A / 6,5 / 29,9
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	2088 / 13,57 / 46,77	2088 / 13,57 / 61,39	2088 / 13,57 / 62,43
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10
	gaz	22	22
Parametry elektryczne			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)	10,1 / 10,2	16,2 / 14,3	19,0 / 17,3
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)	29,12 (130 %)	36,4 (130 %)	43,55 (130 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	25	32	32
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)	1 – 20 / 10 – 250	1 – 25 / 10 – 250	1 – 30 / 10 – 250

Jednostki zewnętrzne serii Y od P350 do 500, chłodzenie lub grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	PUHY-P350YNW-A2	PUHY-P400YNW-A2	PUHY-P450YNW-A2	PUHY-P500YNW-A2	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	40,0	45,0	50,0	56,0
	Pobór mocy (kW)	13,98	17,57	18,86	21,05
	EER / SEER	2,86 / 6,35	2,56 / 5,85	2,65 / 6,48	2,66 / 6,32
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	45,0	50,0	56,0	63,0
	Pobór mocy (kW)	12,32	14,20	16,51	17,89
	COP / SCOP	3,65 / 4,33	3,52 / 4,00	3,39 / 4,31	3,52 / 4,05
Cena (EUR)	11.905,-	13.605,-	15.310,-	17.430,-	

Model	PUHY-P350YNW-A2	PUHY-P400YNW-A2	PUHY-P450YNW-A2	PUHY-P500YNW-A2
Wydatek powietrza (m ³ /h)	16200	18000	18300	21900
Poziom hałasu (dB(A))*	62,0	65	65,5	63,5
Wymiary (mm)**	Szer. / Gł. / Wys. 1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858	1.750 / 740 / 1.858
Masa (kg)	277	277	293	334
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 / 9,8 / 34,2	R410A / 9,8 / 34,7	R410A / 10,8 / 43,9	R410A / 10,8 / 44,8
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	2088 / 20,46 / 71,41	2088 / 20,46 / 72,45	2088 / 22,55 / 91,66	2088 / 22,55 / 93,54
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	12	12	16
	gaz	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)	23,6 / 20,7	29,6 / 23,9	31,8 / 27,8	35,5 / 30,2
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)	52,0 (130 %)	58,5 (130 %)	65,0 (130 %)	72,8 (130 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	40	63	63	63
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)	1 – 35 / 10 – 250	1 – 40 / 10 – 250	1 – 45 / 10 – 250	1 – 50 / 10 – 250

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

** Zdemonstrowanie nóżek umożliwiła zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PUHY-P550 / 600YSNW-A2

PUHY-P650YSNW-A2

PUHY-P700 – 900YSNW-A2

City Multi VRF Seria Y / chłodzenie lub grzanie

Jednostki zewnętrzne serii Y od P550 do 700, chłodzenie lub grzanie

Model		PUHY-P550YSNW-A2	PUHY-P600YSNW-A2	PUHY-P650YSNW-A2	PUHY-P700YSNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	61,5	67,0	73,0	80,0
	Pobór mocy (kW)	21,65	23,34	27,96	28,88
	EER / SEER	2,84 / 6,59	2,87 / 6,50	2,61 / 6,08	2,77 / 6,15
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	69,0	75,0	81,5	90,0
	Pobór mocy (kW)	18,80	20,60	22,70	24,65
	COP / SCOP	3,67 / 4,24	3,64 / 4,12	3,59 / 4,14	3,65 / 4,33
Cena (EUR)		18.880,-	20.580,-	22.280,-	24.020,-

Model		PUHY-P550YSNW-A2	PUHY-P600YSNW-A2	PUHY-P650YSNW-A2	PUHY-P700YSNW-A2
Pojedyncze moduły		P250 + P300	2 x P300	P250 + P400	2 x P350
Wymagany zestaw rozdzielacza		CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y200VBK2
Wydatek powietrza (m ³ /h)		25500	28800	29100	32400
Poziom hałasu (dB(A))*		63,5	64,0	66,5	65,0
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
Masa (kg)		439	452	490	554
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 / 13,0 / 47,7	R410A / 13,0 / 47,7	R410A / 16,3 / 52,0	R410A / 19,6 / 65,3
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088 / 27,14 / 99,60	2088 / 27,14 / 99,60	2088 / 34,03 / 108,58	2088 / 40,92 / 136,35
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	16	16	18
	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)		36,5 / 31,7	39,4 / 34,7	47,2 / 38,3	48,7 / 41,6
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)		81,9 (130 %)	89,7 (130 %)	94,9 (130 %)	104,0 (130 %)
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250	2 – 50 / 10 – 250

Jednostki zewnętrzne serii Y od P750 do 900, chłodzenie lub grzanie

Model		PUHY-P750YSNW-A2	PUHY-P800YSNW-A2	PUHY-P850YSNW-A2	PUHY-P900YSNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	85,0	90,0	95,0	100,0
	Pobór mocy (kW)	32,56	33,96	37,69	38,91
	EER / SEER	2,61 / 5,90	2,65 / 6,22	2,52 / 5,99	2,57 / 6,28
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	95,0	101,0	106,0	112,0
	Pobór mocy (kW)	26,53	28,85	30,72	33,03
	COP / SCOP	3,58 / 4,14	3,50 / 4,32	3,45 / 4,16	3,39 / 4,32
Cena (EUR)		25.720,-	27.425,-	29.125,-	30.830,-

Model		PUHY-P750YSNW-A2	PUHY-P800YSNW-A2	PUHY-P850YSNW-A2	PUHY-P900YSNW-A2
Pojedyncze moduły		P350 + P400	P350 + P450	P400 + P450	2 x P450
Wymagany zestaw rozdzielacza		CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Wydatek powietrza (m ³ /h)		34200	34500	36300	36600
Poziom hałasu (dB(A))*		67,0	67,5	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)		554	570	570	586
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 / 19,6 / 65,3	R410A / 20,6 / 66,6	R410A / 20,6 / 68,4	R410A / 21,6 / 69,8
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088 / 40,92 / 136,35	2088 / 43,01 / 139,06	2088 / 43,01 / 142,82	2088 / 45,10 / 145,74
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	18	18	18	18
	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)		54,9 / 44,7	57,3 / 48,7	63,6 / 51,8	65,6 / 55,7
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)****		110,5 (130 %)	117,0 (130 %)	124,8 (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

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

** Zdemontowanie nóżek umożliwiła zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Zalecaną wielkość bezpiecznika można odczytać przy podanych pojedynczych modułach

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane

R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PUHY-P950-1050YSNW-A2

PUHY-P1100-1350YSNW-A2

City Multi VRF

Seria Y / chłodzenie lub grzanie

Jednostki zewnętrzne serii Y od P950 do 1100, chłodzenie lub grzanie

Model		PUHY-P950YSNW-A2	PUHY-P1000YSNW-A2	PUHY-P1050YSNW-A2	PUHY-P1100YSNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	108,0	113,0	118,0	125,0
	Pobór mocy (kW)	38,84	42,48	46,09	46,99
	EER / SEER	2,78/6,30	2,66/6,10	2,56 / 5,93	2,66/ 5,98
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	121,5	126,5	131,5	140,0
	Pobór mocy (kW)	33,19	35,04	36,93	38,88
	COP / SCOP	3,66/4,34	3,61/4,21	3,56/4,09	3,60/4,20
Cena (EUR)		32.700,-	34.400,-	36.100,-	37.800,-

Model		PUHY-P950YSNW-A2	PUHY-P1000YSNW-A2	PUHY-P1050YSNW-A2	PUHY-P1100YSNW-A2
Pojedyncze moduły		P250 + 2 x P350	P250 + P350 + P400	P250 + 2 x P400	2 x P350 + P400
Wymagany zestaw rozdzielacza		CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Wydatek powietrza (m³/h)		43500	45300	47100	50400
Poziom hałasu (dB(A))*		66,0	68,0	68,5	68,5
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys.	3.400/740/1.858	3.400/740/1.858	3.400/740/1.858	3.720/740/1.858
Masa (kg)		767	767	767	831
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/23,8/70,9	R410A/26,1/72,9	R410A/26,1/72,9	R410A/29,4/76,4
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/49,69/148,04	2088/54,50/152,22	2088/54,50/152,22	2088/61,39/159,52
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	18	18	18	18
	gaz	42	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)		65,5/56,0	71,7/59,1	77,8/62,3	79,3/65,6
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)		140,4 (130 %)	146,9 (130 %)	153,4 (130 %)	161,2 (130 %)
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		2-50/10-250	2-50/10-250	3-50/10-250	3-50/10-250

Jednostki zewnętrzne serii Y od P1150 do 1350, chłodzenie lub grzanie

Model		PUHY-P1150YSNW-A2	PUHY-P1200YSNW-A2	PUHY-P1250YSNW-A2	PUHY-P1300YSNW-A2	PUHY-P1350YSNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
	Pobór mocy (kW)	50,58	54,43	55,77	57,08	58,36
	EER / SEER	2,57/5,82	2,48/5,66	2,51/5,89	2,54/6,09	2,57/6,28
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
	Pobór mocy (kW)	40,84	42,61	44,95	47,23	49,55
	COP / SCOP	3,55/4,09	3,52/4,00	3,4/4,11	3,43/4,21	3,39/4,32
Cena (EUR)		39.500,-	41.200,-	42.905,-	44.610,-	46.315,-

Model		PUHY-P1150YSNW-A2	PUHY-P1200YSNW-A2	PUHY-P1250YSNW-A2	PUHY-P1300YSNW-A2	PUHY-P1350YSNW-A2
Pojedyncze moduły		P350 + 2 x P400	3 x P400	2 x P400 + P450	P400 + 2 x P450	3 x P450
Wymagany zestaw rozdzielacza		CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Wydatek powietrza (m³/h)		52200	54000	54300	54600	54900
Poziom hałasu (dB(A))*		69,0	70,0	70,0	70,0	70,5
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys.	3.720/740/1.858	3.720/740/1.858	3.720/740/1.858	3.720/740/1.858	3.720/740/1.858
Masa (kg)		831	831	847	863	879
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/29,4/76,4	R410A/29,4/76,4	R410A/30,4/79,5	R410A/31,4/80,9	R410A/32,4/82,2
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/61,39/159,52	2088/61,39/159,52	2088/63,48/166,00	2088/65,56/168,92	2088/67,65/171,63
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	18	18	18	18	18
	gaz	42	42	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	380-415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		85,3/68,9	91,8/71,9	94,1/75,8	96,3/79,7	98,5/ 83,6
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)		169,0 (130 %)	176,8 (130 %)	182,0 (130 %)	189,8 (130 %)	195,0 (130 %)
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		3-50/10-250	3-50/10-250	3-50/10-250	3-50/10-250	3-50/10-250

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

** Zdemontowanie nözek umożliwiła zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Zalecaną wielkość bezpiecznika można odczytać przy podanych pojedynczych modułach

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane

R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PUHY-M/EM200-300YMW-A1

City Multi R32 VRF

Podwyższona efektywność sezonowa / Seria Y, chłodzenie lub grzanie

Urządzenia zewnętrzne, podwyższona efektywność sezonowa, EM200 do 300, chłodzenie lub grzanie

Model	PUHY-EM200YMW-A1	PUHY-EM250YMW-A1	PUHY-EM300YMW-A1	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5
	Pobór mocy (kW)	4,38	6,36	7,44
	EER/SEER	5,11/7,84	4,40/7,62	4,5/7,41
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5
	Pobór mocy (kW)	4,94	6,92	7,94
	COP/SCOP	5,05/4,47	4,55/4,33	4,72/4,23
Cena (EUR)	8.880,-	11.110,-	13.675,-	

Model	PUHY-EM200YMW-A1	PUHY-EM250YMW-A1	PUHY-EM300YMW-A1
Wydatek powietrza (m³/h)	10200	11100	14400
Poziom hałasu (dB(A))*	58	60	61
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys. 920/740/1.858	920/740/1.858	920/740/1.858
Masa (kg)	228	228	229
Parametry chłodnicze			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***	1000	1000	1000
Maks. różnica poziomów (m)	50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32/6,5/24,5	R32/6,5/25	R32/6,5/25
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	675/4,39/16,54	675/4,39/16,88	675/4,39/17,55
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10
	gaz	22	22
Parametry elektryczne			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)	7,0/6,8	10,1/9,3	11,9/12,7
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)	29,12 (130 %)	36,4 (130 %)	43,55 (130 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	25	32	32
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)	1-8/M20-M140	1-10/M20-M140	2-12/M20-M140

City Multi R32 VRF

Urządzenia zewnętrzne serii Y M200 do 300, chłodzenie lub grzanie

Model	PUHY-M200YMW-A1	PUHY-M250YMW-A1	PUHY-M300YMW-A1	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5
	Pobór mocy (kW)	4,85	7,1	7,66
	EER/SEER	4,61/7,32	3,94/7,08	3,86/6,73
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5
	Pobór mocy (kW)	5,27	7,32	9,35
	COP/SCOP	4,74/4,41	4,3/4,23	3,92/4,17
Cena (EUR)	7.045,-	8.810,-	10.575,-	

Model	PUHY-M200YMW-A1	PUHY-M250YMW-A1	PUHY-M300YMW-A1
Wydatek powietrza (m³/h)	10200	11100	14400
Poziom hałasu (dB(A))*	58,0	60	61
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys. 920/740/1.858	920/740/1.858	920/740/1.858
Masa (kg)	227	227	227
Parametry chłodnicze			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***	1000	1000	1000
Maks. różnica poziomów (m)	50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32/6,5/26,5	R32/6,5/27,5	R32/6,5/28
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	675/4,39/17,89	675/4,39/18,56	675/4,39/18,90
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10
	gaz	22	22
Parametry elektryczne			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)	7,7/8,4	11,3/11,7	12,9/11,3
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)	29,12 (130 %)	36,4 (130 %)	43,55 (130 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	25	32	32
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)	1-8/M20-M140	1-10/M20-M140	1-12/M20-M140

* Poziom hałasu mierzony w odległości 1 m i na wysokości 1 m przed jednostką

** Zdemontowanie nóżek umożliwiło zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Zalecaną wielkość bezpiecznika można odczytać przy podanych pojedynczych modułach

Uwaga: Urządzenia zewnętrzne R32 mogą być użytkowane w instalacjach z bezpośrednim rozprężaniem tylko z urządzeniami wewnętrznymi serii PLFY-M i PEFY-M

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane

R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PUHY-HP200/250YNW-A

PUHY-HP400/500YSNW-A

City Multi VRF

100% mocy grzewczej do -20°C / Seria ZUBADAN, chłodzenie lub grzanie

Jednostki zewnętrzne ZUBADAN HP200/250, chłodzenie lub grzanie

Model	PUHY-HP200YNW-A	PUHY-HP250YNW-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4
	Pobór mocy (kW)	6,45
	EER/SEER	3,47/6,52
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0
	Pobór mocy (kW)	6,11
	COP/SCOP	4,09/3,66
Cena (EUR)	12.135,-	15.445,-
Model	PUHY-HP200YNW-A	PUHY-HP250YNW-A
Wydatek powietrza (m ³ /h)	11400	12600
Poziom hałasu dB(A) *	53,5	56,0
Wymiary (mm) **	1.240/740/1.858	1.240/740/1.858
Masa (kg)	274	294
Parametry chłodnicze		
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***	1000	1000
Maks. różnica poziomów (m)	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R410A/9,8/31,7	R410A/10,8/33,3
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	2088/20,47/66,19	2088/22,56/69,54
Przylączy chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10 (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)	10,8/8,6	15,0/11,3
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)	29,12 (130%)	36,4 (130%)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	40	40
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)	1-20/10-250	1-25/10-250

Jednostki zewnętrzne ZUBADAN, HP400/500, chłodzenie lub grzanie

Model	PUHY-HP400YSNW-A	PUHY-HP500YSNW-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	44,8
	Pobór mocy (kW)	13,33
	EER/SEER	3,36/6,33
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	50,0
	Pobór mocy (kW)	12,62
	COP/SCOP	3,96/3,55
Cena (EUR)	24.440,-	31.060,-
Model	PUHY-HP400YSNW-A	PUHY-HP500YSNW-A
Pojedyncze moduły	2 x HP200	2 x HP250
Wymagany zestaw rozdzielacza	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
Wydatek powietrza (m ³ /h)	22800	25200
Poziom hałasu dB(A) *	57,0	59,5
Wymiary (mm) **	2.480/740/1.858	2.480/740/1.858
Masa (kg)	548	588
Parametry chłodnicze		
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***	1000	1000
Maks. różnica poziomów (m)	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R410A/19,6/50,9	R410A/21,6/53,6
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	2088/40,93/106,28	2088/45,11/111,92
Przylączy chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16
	gaz	28
Parametry elektryczne		
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)	22,5/21,3	26,7/28,2
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)****	58,5 (130%)	72,8 (130%)
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)	1-40/10-250	1-50/10-250

* Poziom hałasu mierzony w odległości 1 m i na wysokości 1 m przed jednostką

** Zdemontowanie nóżek umożliwia zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

**** Przy długości instalacji powyżej 90 m

Zalecaną wielkość bezpiecznika można odczytać przy podanych pojedynczych modułach

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PURY-EP200 – 300YNW-A2 PURY-EP350 – 450YNW-A2 PURY-EP500 / 550 YNW-A2

City Multi VRF

Podwyższona efektywność sezonowa / Seria R2, chłodzenie i grzanie

Urządzenia zewnętrzne, podwyższona efektywność sezonowa, EP200 do 350, chłodzenie i grzanie

Model	PURY-EP200YNW-A2	PURY-EP250YNW-A2	PURY-EP300YNW-A2	PURY-EP350YNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5
	Pobór mocy (kW)	6,38	9,75	11,20
	EER / SEER	3,51 / 7,45	2,87 / 7,05	2,99 / 6,48
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5
	Pobór mocy (kW)	6,72	9,51	10,90
	COP / SCOP	3,72 / 3,51	3,31 / 3,51	3,44 / 3,54
Cena (EUR)	10.570,-	13.170,-	15.805,-	18.445,-

Model	PURY-EP200YNW-A2	PURY-EP250YNW-A2	PURY-EP300YNW-A2	PURY-EP350YNW-A2
Wydatek powietrza (m³/h)	10200	11100	14400	15000
Poziom hałasu (dB(A))*	59,0	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)	219	228	230	275
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 / 33,5	R410A / 5,2 / 39,5	R410A / 5,2 / 39,5	R410A / 8,0 / 47,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	2088 / 10,86 / 69,95	2088 / 10,86 / 82,48	2088 / 10,86 / 82,48	2088 / 16,70 / 98,14
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	18	18
	gaz	18	22	22
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)	10,7 / 11,3	16,4 / 16,0	18,9 / 18,4	24,0 / 22,6
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)	33,6 (150 %)	42,0 (150 %)	50,25 (150 %)	60 (150 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	25	25	32	40
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)	1 – 20 / P10 – P250	1 – 25 / P10 – P250	1 – 30 / P10 – P250	1 – 35 / P10 – P250

Urządzenia zewnętrzne, podwyższona efektywność sezonowa, EP400 do 550, chłodzenie i grzanie

Model	PURY-EP400YNW-A2	PURY-EP450YNW-A2	PURY-EP500YNW-A2	PURY-EP550YNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	45,0	50,0	56,0
	Pobór mocy (kW)	18,75	18,93	21,78
	EER / SEER	2,40 / 6,10	2,64 / 6,58	2,57 / 6,38
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	50,0	56,0	63,0
	Pobór mocy (kW)	16,33	18,36	21,00
	COP / SCOP	3,06 / 3,57	3,05 / 3,56	3,00 / 3,54
Cena (EUR)	20.010,-	22.510,-	25.040,-	28.350,-

Model	PURY-EP400YNW-A2	PURY-EP450YNW-A2	PURY-EP500YNW-A2	PURY-EP550YNW-A2
Wydatek powietrza (m³/h)	18900	18900	17700	24600
Poziom hałasu (dB(A))*	65,0	65,5	63,5	70,0
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)	276	301	346	346
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 / 47,0	R410A / 10,8 / 55,5	R410A / 10,8 / 56,0	R410A / 10,8 / 56,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	2088 / 16,70 / 98,14	2088 / 22,55 / 115,88	2088 / 22,50 / 116,93	2088 / 22,50 / 116,93
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	22	22	22
	gaz	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)	31,6 / 27,5	31,9 / 30,9	36,7 / 35,4	37,1 / 33,2
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 hałasu mierzony w odległości 1 m i na wysokości 1 m przed jednostką

** Zdemonstrowanie nóżek umożliwia zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R1513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PURY-EP550 / 600YSNW-A2

PURY-EP650YSNW-A2

PURY-EP700 – 900YSNW-A2

City Multi VRF

Podwyższona efektywność sezonowa / Seria R2, chłodzenie i grzanie

Urządzenia zewnętrzne, podwyższona efektywność sezonowa, EP550 do 700, chłodzenie i grzanie

Model	PURY-EP550YSNW-A2	PURY-EP600YSNW-A2	PURY-EP650YSNW-A2	PURY-EP700YSNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	61,5	67,0	73,5
	Pobór mocy (kW)	21,65	23,10	26,15
	EER/SEER	2,84/6,56	2,90/6,29	2,81/6,07
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	69,0	75,0	82,5
	Pobór mocy (kW)	21,10	22,45	25,00
	COP/SCOP	3,27/3,51	3,34/3,54	3,30/3,54
Cena (EUR)	29.265,-	31.900,-	34.540,-	37.450,-

Model	PURY-EP550YSNW-A2	PURY-EP600YSNW-A2	PURY-EP650YSNW-A2	PURY-EP700YSNW-A2
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)	R410A/10,4/59,0	R410A/10,4/59,0	R410A/13,2/59,0	R410A/16,0/86,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	2088/21,72/123,19	2088/21,72/123,19	2088/27,56/123,19	2088/33,41/179,57
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz 22**** gaz 28	22**** 28	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)	36,5/35,6	38,9/37,8	44,1/42,2	49,4/46,5
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

Urządzenia zewnętrzne, podwyższona efektywność sezonowa, EP750 do 900, chłodzenie i grzanie

Model	PURY-EP750YSNW-A2	PURY-EP800YSNW-A2	PURY-EP850YSNW-A2	PURY-EP900YSNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	85,0	90,0	95,0
	Pobór mocy (kW)	33,59	38,62	38,93
	EER/SEER	2,53/5,88	2,33/5,92	2,44/6,15
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	95,0	100,0	106,0
	Pobór mocy (kW)	30,54	33,67	35,81
	COP/SCOP	3,11/3,56	2,97/3,57	2,96/3,56
Cena (EUR)	39.015,-	40.580,-	43.080,-	45.580,-

Model	PURY-EP750YSNW-A2	PURY-EP800YSNW-A2	PURY-EP850YSNW-A2	PURY-EP900YSNW-A2
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)	R410A/16,0/86,0	R410A/16,0/86,0	R410A/18,8/86,0	R410A/21,6/86,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	2088/33,41/179,57	2088/33,41/179,57	2088/39,25/179,57	2088/45,10/179,57
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz 28 gaz 35	28 35	28 42	28 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)	56,7/51,5	65,1/56,8	65,7/60,4	65,9/63,8
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 umożliwiło zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

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

Zalecaną wielkość bezpiecznika można odczytać przy podanych pojedynczych modułach

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane

R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PURY-EP950YSNW-A2

PURY-EP1000-1100YSNW-A2

City Multi VRF

Podwyższona efektywność sezonowa / Seria R2, chłodzenie i grzanie

Urządzenia zewnętrzne, podwyższona efektywność sezonowa, EP950 do 1100, chłodzenie i grzanie

Model		PURY-EP950YSNW-A2	PURY-EP1000YSNW-A2	PURY-EP1050YSNW-A2	PURY-EP1100YSNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	106,0	112,0	116,0	120,0
	Pobór mocy (kW)	41,89	44,97	48,73	53,08
	EER / SEER	2,53 / 6,29	2,49 / 6,19	2,38 / 6,20	2,26 / 6,21
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	119,0	126,0	132	138
	Pobór mocy (kW)	40,61	43,29	46,15	49,28
	COP / SCOP	2,93 / 3,54	2,91 / 3,54	2,86 / 3,51	2,80 / 3,51
Cena (EUR)		48.110,-	50.640,-	53.950,-	57.260,-

Model		PURY-EP950YSNW-A2	PURY-EP1000YSNW-A2	PURY-EP1050YSNW-A2	PURY-EP1100YSNW-A2
Pojedyncze moduły		EP450 + EP500	2 x EP500	EP500 + EP550	2 x EP550
Wymagany zestaw rozdzielacza		CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Wydatek powietrza (m ³ /h)		36600	35400	42300	49200
Poziom hałasu (dB(A))*		68,0	66,5	71,0	73,0
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys.	2.990/740/1.858	3.500/740/1.858	3.500/740/1.858	3.500/740/1.858
Masa (kg)		647	692	692	692
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)		R410A/21,6/86,0	R410A/21,6/86,0	R410A/21,6/86,0	R410A/21,6/86,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088 / 45,10 / 179,57	2088 / 45,10 / 179,57	2088 / 45,10 / 179,57	2088 / 45,10 / 179,57
Przylącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	28	28	35	35
	gaz	42	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)		70,7/68,5	75,9/73,0	82,2/77,9	89,6/83,1
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)		162,0 (150 %)	169,5 (150 %)	177,0 (150 %)	186,0 (150 %)
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		2-50/10-250	2-50/10-250	3-50/10-250	3-50/10-250

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

** Zdemonstrowanie nóżek umożliwi zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Zalecaną wielkość bezpiecznika można odczytać przy podanych pojedynczych modułach



PURY-P200 – 300YNW-A2

PURY-P350 – 450YNW-A2

PURY-P500 / 550 YNW-A2

City Multi VRF Seria R2, chłodzenie i grzanie

Jednostki zewnętrzne serii R2 od P200 do 350, chłodzenie i grzanie

Model	PURY-P200YNW-A2	PURY-P250YNW-A2	PURY-P300YNW-A2	PURY-P350YNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5
	Pobór mocy (kW)	6,68	10,25	11,75
	EER / SEER	3,35 / 7,27	2,73 / 6,85	2,85 / 6,34
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	33,5
	Pobór mocy (kW)	6,79	9,57	9,62
	COP / SCOP	3,68 / 4,01	3,29 / 4,01	3,48 / 4,01
Cena (EUR)	8.875,-	10.280,-	12.345,-	14.475,-

Model	PURY-P200YNW-A2	PURY-P250YNW-A2	PURY-P300YNW-A2	PURY-P350YNW-A2
Wydatek powietrza (m³/h)	10200	11100	14400	15000
Poziom hałasu (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
	gaz	18	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)	11,2 / 11,4	17,3 / 16,1	19,8 / 16,2	25,1 / 23,4
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

Jednostki zewnętrzne serii R2 od P400 do 550, chłodzenie i grzanie

Model	PURY-P400YNW-A2	PURY-P450YNW-A2	PURY-P500YNW-A2	PURY-P550YNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	45,0	50,0	56,0
	Pobór mocy (kW)	19,65	19,84	22,22
	EER / SEER	2,29 / 5,82	2,52 / 6,38	2,52 / 6,24
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	50,0	56,0	63,0
	Pobór mocy (kW)	16,66	18,79	21,14
	COP / SCOP	3,00 / 3,51	2,98 / 3,51	2,98 / 3,51
Cena (EUR)	16.365,-	18.825,-	20.430,-	25.775,-

Model	PURY-P400YNW-A2	PURY-P450YNW-A2	PURY-P500YNW-A2	PURY-P550YNW-A2
Wydatek powietrza (m³/h)	18900	18900	17700	24600
Poziom hałasu (dB(A))*	65,0	65,5	63,5	70,0
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
	gaz	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)	33,1 / 28,1	33,4 / 31,7	37,5 / 35,6	43,6 / 41,4
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 hałasu mierzony 1 m przed jednostką na wysokości 1 m.

** Zdemontowanie nóżek umożliwia zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PURY-P550 / 600YSNW-A2

PURY-P650YSNW-A2

PURY-P700-900YSNW-A2

City Multi VRF Seria R2, chłodzenie i grzanie

Jednostki zewnętrzne serii R2 od P550 do 700, chłodzenie i grzanie

Model		PURY-P550YSNW-A2	PURY-P600YSNW-A2	PURY-P650YSNW-A2	PURY-P700YSNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	61,5	67,0	73,0	80,0
	Pobór mocy (kW)	22,69	24,27	27,42	30,76
	EER / SEER	2,71/6,40	2,76/6,15	2,68/5,98	2,60/5,80
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	65,0	67,0	78,5	90
	Pobór mocy (kW)	19,81	19,81	24,07	28,66
	COP / SCOP	3,28/4,01	3,38/4,01	3,26/3,53	3,14/3,53
Cena (EUR)		22.915,-	24.980,-	27.110,-	29.510,-

Model		PURY-P550YSNW-A2	PURY-P600YSNW-A2	PURY-P650YSNW-A2	PURY-P700YSNW-A2
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	2.160/740/1.858	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)		R410A/10,4/59,0	R410A/10,4/59,0	R410A/13,2/59,0	R410A/16,0/86,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/21,72/123,19	2088/21,72/123,19	2088/27,56/123,19	2088/33,41/179,51
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)		38,3/33,4	40,9/33,4	46,2/40,6	51,9/48,3
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

Jednostki zewnętrzne serii R2 od P750 do 900, chłodzenie i grzanie

Model		PURY-P750YSNW-A2	PURY-P800YSNW-A2	PURY-P850YSNW-A2	PURY-P900YSNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	85,0	90,0	95,0	100,00
	Pobór mocy (kW)	35,26	40,54	40,77	40,98
	EER / SEER	2,41/5,72	2,22/5,65	2,33/5,92	2,44/6,19
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	95,0	100,0	106,0	112,0
	Pobór mocy (kW)	31,35	34,36	36,55	38,75
	COP / SCOP	3,03/3,51	2,91/3,51	2,90/3,51	2,89/3,51
Cena (EUR)		31.400,-	33.290,-	35.750,-	38.210,-

Model		PURY-P750YSNW-A2	PURY-P800YSNW-A2	PURY-P850YSNW-A2	PURY-P900YSNW-A2
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	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)		R410A/16,0/86,0	R410A/16,0/86,0	R410A/18,8/86,0	R410A/21,6/86,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/33,41/179,57	2088/33,41/179,57	2088/39,25/179,57	2088/45,10/179,57
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)		59,5/52,9	68,4/58,0	68,8/61,7	69,1/65,4
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 hałas mierzony 1 m przed jednostką na wysokości 1 m.

** Zdemontowanie nóżek umożliwiło zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

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

Zalecaną wielkość bezpiecznika można odczytać przy podanych pojedynczych modułach

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane

R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PURY-P950YSNW-A2

PURY-P1000-1100YSNW-A2

City Multi VRF Seria R2, chłodzenie i grzanie

Jednostki zewnętrzne serii R2 od P950 do 1100, chłodzenie i grzanie

Model	PURY-P950YSNW-A2	PURY-P1000YSNW-A2	PURY-P1050YSNW-A2	PURY-P1100YSNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	106,0	112,0	116,00
	Pobór mocy (kW)	43,44	45,90	49,36
	EER/SEER	2,44/6,12	2,44/6,05	2,35/6,06
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	119,0	126,0	132
	Pobór mocy (kW)	41,17	43,59	46,97
	COP/SCOP	2,89/3,51	2,89/3,51	2,81/3,51
Cena (EUR)	39.815,-	41.420,-	46.765,-	52.110,-

Model	PURY-P950YSNW-A2	PURY-P1000YSNW-A2	PURY-P1050YSNW-A2	PURY-P1100YSNW-A2
Pojedyncze moduły	P450 + P500	2 x P500	P500 + P550	2 x P550
Wymagany zestaw rozdzielacza	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Wydatek powietrza (m³/h)	36600	35400	42300	49200
Poziom hałasu (dB(A))*	68,0	66,5	71,0	73,0
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys. 2.990/740/1.858	3.500/740/1.858	3.500/740/1.858	3.500/740/1.858
Masa (kg)	624	670	670	670
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)	R410A/21,6/86,0	R410A/21,6/86,0	R410A/21,6/86,0	R410A/21,6/86,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	2088/45,10/179,57	2088/45,10/179,57	2088/45,10/179,57	2088/45,10/179,57
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	28	28	35
	gaz	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)	73,3/69,5	77,4/73,5	83,3/79,2	90,0/85,3
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)	162,0 (150 %)	169,5 (150 %)	177,0 (150 %)	186,0 (150 %)
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)	2-50/10-250	2-50/10-250	3-50/10-250	3-50/10-250

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

** Zdemonstrowanie nóżek umożliwia zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Zalecaną wielkość bezpiecznika można odczytać przy podanych pojedynczych modułach



PURY-M/EM200-300YNW-A1

City Multi R32 VRF

Podwyższona efektywność sezonowa / seria R2/ chłodzenie i grzanie

Jednostki zewnętrzne serii R2 od M200 do 300, chłodzenie i grzanie

Model	PURY-M200YNW-A1	PURY-M250YNW-A1	PURY-M300YNW-A1	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5
	Pobór mocy (kW)	4,85	7,10	8,67
	EER/SEER	4,61/7,54	3,94/7,08	3,86/6,70
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5
	Pobór mocy (kW)	5,27	7,32	9,35
	COP/SCOP	4,74/4,4	4,30/4,17	4,01/4,11
Cena (EUR)	9.190,-	11.480,-	14.155,-	

Model	PURY-M200YNW-A1	PURY-M250YNW-A1	PURY-M300YNW-A1
Wydatek powietrza (m³/h)	10200	11100	14400
Poziom hałasu (dB(A))*	59,0	60,5	61,0
Wymiary (mm)** Szer./Gł./Wys.	920/740/1.858	920/740/1.858	920/740/1.858
Masa (kg)	227	227	227
Parametry chłodnicze			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***	550	550	600
Maks. różnica poziomów (m)	50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32 / 5,2 / 26,5	R32 / 5,2 / 27,5	R32 / 5,2 / 28
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	675 / 3,51 / 17,89	675 / 3,51 / 18,56	675 / 3,51 / 18,9
Przylączy chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	16
	gaz	18	22
Parametry elektryczne			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)	7,7/8,4	11,3/11,7	13,9/14,9
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)	33,6 (150 %)	42,0 (150 %)	50,25 (150 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	25	32	32
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)	1-8/M20-M140	1-10/M20-M140	1-12/M20-M140

City Multi R32 VRF

Podwyższona efektywność sezonowa / seria R2/ chłodzenie i grzanie

Jednostki zewnętrzne serii R2 od EM200 do 300, chłodzenie i grzanie

Model	PURY-EM200YNW-A1	PURY-EM250YNW-A1	PURY-EM300YNW-A1	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5
	Pobór mocy (kW)	4,43	6,68	7,82
	EER/SEER	5,05/7,74	4,19/7,37	4,28/6,97
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5
	Pobór mocy (kW)	5,23	7,3	9,37
	COP/SCOP	4,78/4,39	4,31/4,29	4,0/4,15
Cena (EUR)	10.570,-	13.565,-	16.280,-	

Model	PURY-EM200YNW-A1	PURY-EM250YNW-A1	PURY-EM300YNW-A1
Wydatek powietrza (m³/h)	10200	11100	14400
Poziom hałasu (dB(A))*	59,0	60,5	61,0
Wymiary (mm)** Szer./Gł./Wys.	920/740/1.858	920/740/1.858	920/740/1.858
Masa (kg)	231	231	231
Parametry chłodnicze			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***	550	550	600
Maks. różnica poziomów (m)	50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32 / 5,2 / 26,5	R32 / 5,2 / 27,5	R32 / 5,2 / 28
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	675 / 3,51 / 17,89	675 / 3,51 / 18,56	675 / 3,51 / 18,90
Przylączy chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	16
	gaz	18	22
Parametry elektryczne			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)	7,1/8,3	10,7/9,7	12,5/12,6
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)	33,6 (150 %)	42,0 (150 %)	50,25 (150 %)
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	25	25	32
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)	1-8/M20-M140	1-10/M20-M140	1-12/M20-M140

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

** Zdemontowanie nóżek umożliwiło zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Zalecaną wielkość bezpiecznika można odczytać przy podanych pojedynczych modułach

Uwaga: Urządzenia zewnętrzne R32 mogą być użytkowane w instalacjach z bezpośrednim odparowaniem tylko z urządzeniami wewnętrznymi serii PLFY-M i PEFY-M

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane

R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.





PQHY-P200-300YLM-A

PQHY-P350-600YLM-A

City Multi VRF

Systemy chłodzone wodą / Seria WY, chłodzenie lub grzanie

Jednostki serii WY od P200 do P350, chłodzenie lub grzanie

Model		PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A	PQHY-P350YLM-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5	40,0
	Pobór mocy (kW)	3,71	4,90	6,04	7,14
	EER	6,03	5,71	5,54	5,60
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5	45,0
	Pobór mocy (kW)	3,97	5,08	6,25	7,53
	COP	6,29	6,20	6,00	5,97
Cena (EUR)		10.050,-	12.380,-	15.130,-	16.210,-

Model		PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A	PQHY-P350YLM-A
Wydajność (obieg wodny) (m³/h)		5,76	5,76	5,76	7,20
Spadek ciśnienia (obieg wodny) (kPa)		24	24	24	44
Poziom hałasu dB(A) *		46	48	54	52
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	880/550/1.100	880/550/1.100	880/550/1.100	880/550/1.450
Masa (kg)		174	174	174	217
Parametry chłodnicze					
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A/5,0/26,0	R410A/5,0/33,0	R410A/5,0/34,5	R410A/6,0/47,5
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/10,44/54,29	2088/10,44/68,90	2088/10,44/72,04	2088/12,53/99,18
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10	10	12
	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 (A)		6,2	8,2	10,1	12,0
Maks. moc jednostek wewnętrznych (%)		50-130	50-130	50-130	50-130
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	25	25	25
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		1-17/15-250	1-21/15-250	1-26/15-250	1-30/15-250

Jednostki serii WY od P400 do P600, chłodzenie lub grzanie

Model		PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A	PQHY-P500YLM-A	PQHY-P550YLM-A	PQHY-P600YLM-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
	Pobór mocy (kW)	8,03	9,29	11,17	12,54	14,49
	EER	5,60	5,38	5,01	5,02	4,76
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
	Pobór mocy (kW)	8,37	9,79	11,43	12,27	14,51
	COP	5,97	5,72	5,51	5,62	5,27
Cena (EUR)		18.315,-	20.140,-	22.155,-	24.380,-	26.815,-

Model		PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A	PQHY-P500YLM-A	PQHY-P550YLM-A	PQHY-P600YLM-A
Wydajność (obieg wodny) (m³/h)		7,20	7,20	7,20	11,52	11,52
Spadek ciśnienia (obieg wodny) (kPa)		44	44	44	45	45
Poziom hałasu dB(A) *		52	54	54	56,5	56,5
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	880/550/1.450	880/550/1.450	880/550/1.450	880/550/1.450	880/550/1.450
Masa (kg)		217	217	217	246	246
Parametry chłodnicze						
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A/6,0/56,0	R410A/6,0/57,5	R410A/6,0/59,5	R410A/11,7/67,2	R410A/11,7/68,7
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/12,53/116,93	2088/12,53/120,06	2088/12,53/124,24	2088/24,43/140,31	2088/24,43/143,45
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	16	16	16	16
	gaz	28	28	28	28	28
Parametry elektryczne						
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Prąd pracy (A)		13,5	15,6	18,8	21,1	24,4
Maks. moc jednostek wewnętrznych (%)		50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		32	40	40	63	63
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		1-34/15-250	1-39/15-250	1-43/15-250	2-47/15-250	2-50/15-250

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

Jednostka do użytku wewnątrz.

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PQHY-P400-600YSLM-A

PQHY-P700-900YSLM-A

City Multi VRF

Systemy chłodzone wodą / Seria WY, chłodzenie lub grzanie

Jednostki serii WY od P400 do P600, chłodzenie lub grzanie

Model		PQHY-P400YSLM-A	PQHY-P450YSLM-A	PQHY-P500YSLM-A	PQHY-P550YSLM-A	PQHY-P600YSLM-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
	Pobór mocy (kW)	7,70	8,78	10,12	11,55	12,84
	EER	5,84	5,69	5,53	5,45	5,37
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
	Pobór mocy (kW)	7,94	8,97	10,16	11,31	12,75
	COP	6,29	6,24	6,20	6,10	6,00
Cena (EUR)		20.270,-	22.600,-	24.930,-	27.680,-	30.430,-

Model		PQHY-P400YSLM-A	PQHY-P450YSLM-A	PQHY-P500YSLM-A	PQHY-P550YSLM-A	PQHY-P600YSLM-A
Pojedyncze moduły		2 x P200	P250 + P200	2 x P250	P250 + P300	2 x P300
Wymagany zestaw rozdzielacza		CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3
Wydajność (obieg wodny) (m³/h)		5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76
Spadek ciśnienia (obieg wodny) (Pa)		24/24	24/24	24/24	24/24	24/24
Poziom hałasu dB(A) *		49	50	51	55	57
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	1.780/550/1.100	1.780/550/1.100	1.780/550/1.100	1.780/550/1.100	1.780/550/1.100
Masa (kg)		348	348	348	348	348
Parametry chłodnicze						
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		500	500	500	500	500
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A/10,0/60,0	R410A/10,0/61,5	R410A/10,0/63,5	R410A/10,0/64,5	R410A/10,0/65,5
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/20,88/125,45	2088/20,88/128,41	2088/20,88/132,59	2088/20,88/134,68	2088/20,88/136,76
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	16	16	16	16
	gaz	28	28	28	28	28
Parametry elektryczne						
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu		12,9/13,4	14,8/15,1	17,0/17,1	19,4/19,0	21,6/21,5
Maks. moc jednostek wewnętrznych (%)		50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		1-34/15-250	1-39/15-250	1-43/15-250	2-47/15-250	2-50/15-250

Jednostki serii WY od P700 do P900, chłodzenie lub grzanie

Model		PQHY-P700YSLM-A	PQHY-P750YSLM-A	PQHY-P800YSLM-A	PQHY-P850YSLM-A	PQHY-P900YSLM-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
	Pobór mocy (kW)	14,73	15,64	16,57	18,03	19,38
	EER	5,43	5,43	5,43	5,32	5,21
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
	Pobór mocy (kW)	14,73	15,90	16,75	18,49	19,74
	COP	5,97	5,97	5,97	5,84	5,72
Cena (EUR)		32.630,-	34.735,-	36.840,-	38.665,-	40.490,-

Model		PQHY-P700YSLM-A	PQHY-P750YSLM-A	PQHY-P800YSLM-A	PQHY-P850YSLM-A	PQHY-P900YSLM-A
Pojedyncze moduły		2 x P350	P400 + P350	2 x P400	P450 + P400	2 x P450
Wymagany zestaw rozdzielacza		CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Wydajność (obieg wodny) (m³/h)		7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20
Spadek ciśnienia (obieg wodny) (Pa)		44/44	44/44	44/44	44/44	44/44
Poziom hałasu dB(A) *		55	55	55	56	57
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	1.780/550/1.450	1.780/550/1.450	1.780/550/1.450	1.780/550/1.450	1.780/550/1.450
Masa (kg)		434	434	434	434	434
Parametry chłodnicze						
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		500	500	500	500	500
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A/12,0/77,5	R410A/12,0/79,5	R410A/12,0/79,5	R410A/12,0/82,0	R410A/12,0/82,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/25,06/161,82	2088/25,06/166,00	2088/25,06/166,00	2088/25,06/171,22	2088/25,06/171,22
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	18	18	18	18	18
	gaz	35	35	35	42	42
Parametry elektryczne						
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu		24,8/24,8	26,4/26,8	27,9/28,2	30,4/31,2	32,7/33,3
Maks. moc jednostek wewnętrznych (%)		50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		2-50/15-250	2-50/15-250	2-50/15-250	2-50/15-250	2-50/15-250

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

Zalecaną wielkość bezpiecznika można odczytać przy podanych pojedynczych modułach

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane

R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PQRY-P200-300YLM-A

PQRY-P350-600YLM-A

City Multi VRF

Systemy chłodzone wodą / Seria WR2, chłodzenie i grzanie

Jednostki serii WR2 od P200 do P350, chłodzenie i grzanie

Model		PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A	PQRY-P350YLM-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5	40
	Pobór mocy (kW)	3,71	4,90	6,04	7,14
	EER	6,03	5,71	5,54	5,60
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5	45
	Pobór mocy (kW)	3,97	5,08	6,25	7,53
	COP	6,29	6,20	6,00	5,97
Cena (EUR)		10.060,-	12.380,-	14.735,-	16.210,-

Model		PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A	PQRY-P350YLM-A
Wydajność (obieg wodny) (m³/h)		5,76	5,76	5,76	7,20
Spadek ciśnienia (obieg wodny) (kPa)		24	24	24	44
Poziom hałasu dB(A) *		46	48	54	52
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	880/550/1.100	880/550/1.100	880/550/1.100	880/550/1.450
Masa (kg)		172	172	172	216
Parametry chłodnicze					
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A/5,0/32,0	R410A/5,0/37,0	R410A/5,0/38,0	R410A/6,0/58,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/10,44/66,82	2088/10,44/77,26	2088/10,44/79,34	2088/12,53/121,10
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	18	18	22
	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 (A)		6,2	8,2	10,1	12,0
Maks. moc jednostek wewnętrznych (%)		50-150	50-150	50-150	50-150
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	25	25	25
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		1-20/15-250	1-25/15-250	1-30/15-250	1-35/15-250

Jednostki serii WR2 od P400 do P600, chłodzenie i grzanie

Model		PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A	PQRY-P550YLM-A	PQRY-P600YLM-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
	Pobór mocy (kW)	8,03	9,29	11,17	12,54	14,49
	EER	5,60	5,38	5,01	5,02	4,76
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
	Pobór mocy (kW)	8,37	9,79	11,43	12,27	14,51
	COP	5,97	5,72	5,51	5,62	5,27
Cena (EUR)		17.825,-	20.140,-	22.155,-	24.380,-	26.815,-

Model		PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A	PQRY-P550YLM-A	PQRY-P600YLM-A
Wydajność (obieg wodny) (m³/h)		7,20	7,20	7,20	11,52	11,52
Spadek ciśnienia (obieg wodny) (kPa)		44	44	44	45	45
Poziom hałasu dB(A) *		52	54	54	56,5	56,5
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	880/550/1.450	880/550/1.450	880/550/1.450	880/550/1.450	880/550/1.450
Masa (kg)		216	216	216	246	246
Parametry chłodnicze						
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A/6,0/58,0	R410A/6,0/59,0	R410A/6,0/61,0	R410A/11,7/68,7	R410A/11,7/69,7
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/12,53/121,10	2088/12,53/123,19	2088/12,53/127,37	2088/24,43/143,45	2088/24,43/144,53
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	22	22	22	22	22
	gaz	28	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	380-415, 3+N, 50
Prąd pracy (A)		13,5	15,6	18,8	21,1	24,4
Maks. moc jednostek wewnętrznych (%)		50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		32	40	40	63	63
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		1-40/15-250	1-45/15-250	1-50/15-250	2-50/15-250	2-50/15-250

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

Jednostka do użytku wewnątrz.

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PQRY-P400-600YSLM-A

PQRY-P700-900YSLM-A

City Multi VRF

Systemy chłodzone wodą / Seria WR2, chłodzenie i grzanie

Jednostki serii WR2 od P400 do P600, chłodzenie i grzanie

Model		PQRY-P400YSLM-A	PQRY-P450YSLM-A	PQRY-P500YSLM-A	PQRY-P550YSLM-A	PQRY-P600YSLM-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	45,0	50	56,0	63,0	69,0
	Pobór mocy (kW)	7,70	8,78	10,12	11,55	12,84
	EER	5,84	5,69	5,53	5,45	5,37
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	50	56,0	63,0	69,0	76,5
	Pobór mocy (kW)	7,94	8,97	10,16	11,31	12,75
	COP	6,29	6,24	6,20	6,10	6,00
Cena (EUR)		20.520,-	22.840,-	25.160,-	27.515,-	29.870,-

Model		PQRY-P400YSLM-A	PQRY-P450YSLM-A	PQRY-P500YSLM-A	PQRY-P550YSLM-A	PQRY-P600YSLM-A
Pojedyncze moduły		2 x P200	P250 + P200	2 x P250	P300 + P250	2 x P300
Wymagany zestaw rozdzielacza		CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2
Wydajność (obieg wodny) (m³/h)		5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76
Spadek ciśnienia (obieg wodny) (kPa)		24/24	24/24	24/24	24/24	24/24
Poziom hałasu dB(A) *		49	50	51	55	57
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1.780/550/1.100	1.780/550/1.100	1.780/550/1.100	1.780/550/1.100	1.780/550/1.100
Masa (kg)		344	344	344	344	344
Parametry chłodnicze						
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A/10,0/62,0	R410A/10,0/63,0	R410A/10,0/65,0	R410A/10,0/71,5	R410A/10,0/74,5
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/20,88/129,46	2088/20,88/131,54	2088/20,88/135,72	2088/20,88/149,29	2088/20,88/155,56
Przylączy chłodnicze Ø (mm)	ciecz	22	22	22	22	22
	gaz	28	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	380-415, 3+N, 50
Prąd pracy (A)		12,9	14,8	17,0	19,4	21,6
Maks. moc jednostek wewnętrznych (%)		50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		1-40/15-250	1-45/15-250	1-50/15-250	2-50/15-250	2-50/15-250

Jednostki serii WR2 od P700 do P900, chłodzenie i grzanie

Model		PQRY-P700YSLM-A	PQRY-P750YSLM-A	PQRY-P800YSLM-A	PQRY-P850YSLM-A	PQRY-P900YSLM-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
	Pobór mocy (kW)	14,73	15,64	16,57	18,03	19,38
	EER	5,43	5,43	5,43	5,32	5,21
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
	Pobór mocy (kW)	14,73	15,90	16,75	18,49	19,74
	COP	5,97	5,97	5,97	5,84	5,72
Cena (EUR)		32.910,-	34.525,-	36.140,-	38.455,-	40.770,-

Model		PQRY-P700YSLM-A	PQRY-P750YSLM-A	PQRY-P800YSLM-A	PQRY-P850YSLM-A	PQRY-P900YSLM-A
Pojedyncze moduły		2 x P350	P400 + P350	2 x P400	P450 + P400	2 x P450
Wymagany zestaw rozdzielacza		CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK
Wydajność (obieg wodny) (m³/h)		7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20
Spadek ciśnienia (obieg wodny) (kPa)		44/44	44/44	44/44	44/44	44/44
Poziom hałasu dB(A) *		55	55	55	56	57
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1.780/550/1.450	1.780/550/1.450	1.780/550/1.450	1.780/550/1.450	1.780/550/1.450
Masa (kg)		432	432	432	432	432
Parametry chłodnicze						
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A/12,0/84,0	R410A/12,0/86,0	R410A/12,0/86,0	R410A/12,0/88,0	R410A/12,0/88,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/25,06/175,39	2088/25,06/179,57	2088/25,06/179,57	2088/25,06/183,74	2088/25,06/183,74
Przylączy chłodnicze Ø (mm)	ciecz	28	28	28	28	28
	gaz	35	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	380-415, 3+N, 50
Prąd pracy (A)		24,8	26,4	27,9	30,4	32,7
Maks. moc jednostek wewnętrznych (%)		50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		2-50/15-250	2-50/15-250	2-50/15-250	2-50/15-250	2-50/15-250

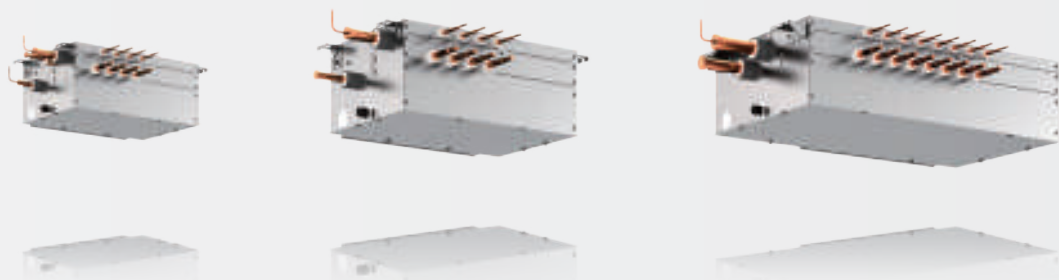
* Poziom hałasu mierzony 1 m przed jednostką na wysokości 1 m.

Zalecaną wielkość bezpiecznika można odczytać przy podanych pojedynczych modułach

Jednostka do użytku wewnątrz.

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



BC-Slave-Controller

BC-Controller

BC-Master-Controller

City Multi VRF Seria R2, chłodzenie i grzanie

BC-Controller serii R2

Model		CMB-M104V-J1**	CMB-M106V-J1**	CMB-M108V-J1**	CMB-M1012V-J1**	CMB-M1016V-J1**
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	596/476/250	596/476/250	596/476/250	911/622/252	1.135/622/252
Masa (kg)		26	29	33	49	59
Średnica króćców przyłączeniowych BC-Controller / jednostka zew. ciecz Ø (mm)		18	18	18	18	18
Przyłącza chłodnicze poza kontrolerem BC na jednostce zewnętrznej Ø (mm)	gaz	22	22	22	22	22
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maks. pobór mocy (kW)		0,076	0,110	0,144	0,228	0,279
Prąd pracy (A)		0,34	0,48	0,63	1,00	1,22
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ) *		max. 4/15-250	max. 6/15-250	max. 8/15-250	max. 12/15-250	max. 16/15-250
Cena (EUR)		3.045,-	4.075,-	4.985,-	6.660,-	8.375,-

Rozdzielacz czynnika chłodniczego umożliwi równoczesne chłodzenie i grzanie z odzyskiem ciepła

* jeśli indeks jednostki wewnętrznej nie przekracza 80, wystarczające jest jedno przyłącze, powyżej 80 muszą zostać użyte dwa przyłącza

** Tylko do jednostek zewnętrznych o indeksie 200-350

Master BC-Controller serii R2

Model		CMB-M108V-JA1***	CMB-M1012V-JA1***	CMB-M1016V-JA1***	CMB-P1016V-KA1**
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	911/622/252	1.135/622/250	1.135/622/250	1.135/622/250
Masa (kg)		48	60	68	69
Średnica króćców przyłączeniowych BC-Controller / jednostka zew. ciecz Ø (mm)		22	22	22	22
Przyłącza chłodnicze poza kontrolerem BC na jednostce zewnętrznej Ø (mm)	gaz	28	28	28	28
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maks. pobór mocy (kW)		0,144	0,228	0,279	0,312
Prąd pracy (A)		0,63	1,00	1,22	1,30
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ) *		max. 8/15-250	max. 12/15-250	max. 16/15-250	max. 16/15-250
Cena (EUR)		5.285,-	7.065,-	8.845,-	9.280,-

* jeśli indeks jednostki wewnętrznej nie przekracza 80, wystarczające jest jedno przyłącze, powyżej 80 muszą zostać użyte dwa przyłącza

** Tylko do jednostek zewnętrznych o indeksie 950-1100

*** Tylko do jednostek zewnętrznych o indeksie 200-900

Slave BC-Controller serii R2

Model		CMB-M104V-KB1	CMB-M108V-KB1
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	596/476/250	596/476/250
Masa (kg)		23	31
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maks. pobór mocy (kW)		0,068	0,135
Prąd pracy (A)		0,30	0,59
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ) *		max. 4/15-250	max. 8/15-250
Cena (EUR)		2.895,-	4.740,-

Slave-Controller nie może funkcjonować samodzielnie. Służy on do zwiększenia liczby przyłączy kontrolera Master. Do jednego kontrolera Master można podłączyć maksymalnie jedenaście kontrolerów Slave

* jeśli indeks jednostki wewnętrznej nie przekracza 80, wystarczające jest jedno przyłącze, powyżej 80 muszą zostać użyte dwa przyłącza





PMFY-P20-40VBM-E

Urządzenie kasetonowe 1-stronne

Zalety

Prosty montaż i szybkie serwisowanie

Wszystkie typy jednostek wyróżniają się niewielkimi wymiarami. 14 kg masy samej jednostki i 3 kg masy maskownicy sprawiają, że ta 1-stronna jednostka kasetonowa należy do najlżejszych w swojej kategorii.

Cicha praca

W przypadku najmniejszej jednostki zoptymalizowany system prowadzenia powietrza z czterema biegami wentylatora umożliwia pracę na poziomie hałasu wynoszącym zaledwie 27 dB(A).

Pompka skroplin

Wbudowana pompka skroplin odznacza się wysokością tłoczenia 600 mm.

Otwór na wlot świeżego powietrza

W jednostce znajdują się dwa fabrycznie wycięte otwory na wlot świeżego powietrza.

Jednostki kasetonowe 1-stronne PMFY

Model		PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Maskownica		PMP-40BMW	PMP-40BMW	PMP-40BMW	PMP-40BMW
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5
	Pobór mocy (kW)	0,042	0,044	0,044	0,054
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0
	Pobór mocy (kW)	0,042	0,044	0,044	0,054
Cena (EUR)		1.675,-	1.735,-	1.815,-	1.945,-
		340,-	340,-	340,-	340,-

Model		PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Maskownica		PMP-40BMW	PMP-40BMW	PMP-40BMW	PMP-40BMW
Wydatek powietrza (m ³ /h)	N / Ś1 / Ś2 / W	390 / 432 / 480 / 522	438 / 480 / 516 / 558	438 / 480 / 516 / 558	462 / 522 / 582 / 642
Poziom hałasu (dB(A))*	N / W	27 / 35	32 / 37	33 / 37	32 / 39
Wymiary (maskownica) (mm)**	Szer. / Gł. / Wys.	812 (1.000) / 395 (470) / 230 (30)	812 (1.000) / 395 (470) / 230 (30)	812 (1.000) / 395 (470) / 230 (30)	812 (1.000) / 395 (470) / 230 (30)
Masa (maskownica) (kg)		14 (3)	14 (3)	14 (3)	14 (3)
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6
	gaz	12	12	12	12
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Prąd pracy (A)		0,20	0,21	0,21	0,26

* Poziom hałasu mierzony centralnie w odległości 1,5 m poniżej maskownicy

** Zalecana wysokość do zabudowy, wartość w nawiasach oznacza widoczną wysokość maskownicy



PLFY-P20-125VLM-D-E

Urządzenia kasetonowe 2-stronne

Zalety

Kompaktowe wymiary

Jednostka kasetonowa świetnie nadaje się do montażu w suficie podwieszanym.

Pompka skroplin

Wszystkie jednostki wyposażone są standardowo w pompkę skroplin o wysokości tłoczenia 600 mm.

Lekka jednostka, prosty montaż

Bardzo mała masa, zaledwie 23 kg (PLFY-P20-25VLM-D-E), znacznie upraszcza montaż. Listwa zaciskowa na zewnętrznej powierzchni obudowy ułatwia montaż.

Cicha praca

W przypadku typów od P20 do P32 optymalny system kierowania strumienia powietrza umożliwia pracę z poziomem hałasu wynoszącym zaledwie 28 dB(A).

Otwory na wlot świeżego powietrza

W jednostce kasetonowej znajduje się jeden fabrycznie wycięty otwór na wlot świeżego powietrza. Urządzenie posiada również otwór kanału dolutu powietrza.

PLFY Jednostki kasetonowe 2-stronne

Model	PLFY-P20VLM-D-E	PLFY-P25VLM-D-E	PLFY-P32VLM-D-E	PLFY-P40VLM-D-E	PLFY-P50VLM-D-E	PLFY-P63VLM-D-E	PLFY-P80VLM-D-E	PLFY-P100VLM-D-E	PLFY-P125VLM-D-E***	
Maskownica	CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-63VLW-C	CMP-63VLW-C	CMP-100VLW-C	CMP-100VLW-C	CMP-125VLW-C	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Pobór mocy (kW)	0,072/0,075	0,072/0,075	0,072/0,075	0,081/0,085	0,082/0,086	0,101/0,105	0,147/0,156	0,157/0,186	0,28/0,28
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
	Pobór mocy (kW)	0,065/0,069	0,065/0,069	0,065/0,069	0,074/0,079	0,075/0,080	0,094/0,099	0,140/0,150	0,150/0,180	0,27/0,27
Cena (EUR)		1.475,-	1.550,-	1.575,-	1.695,-	1.735,-	1.815,-	1.930,-	2.485,-	2.560,-
		280,-	280,-	280,-	280,-	325,-	325,-	420,-	420,-	750,-

Model	PLFY-P20VLM-D-E	PLFY-P25VLM-D-E	PLFY-P32VLM-D-E	PLFY-P40VLM-D-E	PLFY-P50VLM-D-E	PLFY-P63VLM-D-E	PLFY-P80VLM-D-E	PLFY-P100VLM-D-E	PLFY-P125VLM-D-E***	
Maskownica	CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-40VLW-C	CMP-63VLW-C	CMP-63VLW-C	CMP-100VLW-C	CMP-100VLW-C	CMP-125VLW-C	
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś1 / Ś2 / W	390/480 / -/570	390/480 / -/570	390/480 / -/570	420/510 / -/630	540/660 / -/750	600/780 / -/930	930/1110 / -/1320	1050/1260 / -/1500	1140/1620 / 1800/1980
	Poziom hałasu (dB(A))*	N / W	28/34	28/34	28/34	30/37	32/38	33/40	34/40	37/43
Wymiary (maskownica) (mm)**	Szer. / Gł. / Wys.	776 (1.080) / 634 (710) / 350 (20)	776 (1.080) / 634 (710) / 350 (20)	776 (1.080) / 634 (710) / 350 (20)	776 (1.080) / 634 (710) / 350 (20)	946 (1.250) / 634 (710) / 350 (20)	946 (1.250) / 634 (710) / 350 (20)	1.446 (1.750) / 634 (710) / 350 (20)	1.446 (1.750) / 634 (710) / 350 (20)	1.708 (2.010) / 606 (710) / 350 (20)
	Masa (maskownica) (kg)	23 (6,5)	23 (6,5)	24 (6,5)	24 (6,5)	27 (7,5)	28 (7,5)	44 (12,5)	47 (12,5)	56 (13)
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6	6	10	10	10	10
	gaz	12	12	12	12	12	16	16	16	16
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Prąd pracy (A)	0,37	0,37	0,37	0,42	0,43	0,51	0,74	0,88	1,35	

* Poziom hałasu mierzony centralnie w odległości 1,5 m poniżej maskownicy

** Zalecana wysokość do zabudowy, wartość w nawiasach oznacza widoczną wysokość maskownicy

*** Zmiana produktu: dostępny do wyczerpania stanu magazynowego

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PLFY-P15-50VFM-E



PAR-SL101A-E

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

Wymiar rastra euro

Zalety

Wymiar rastra euro

Niewielkie wymiary 570 x 570 mm ułatwiają zabudowę w istniejącym suficie podwieszanym zgodnie ze znormalizowanym wymiarem rastra euro.

Minimalna wysokość zabudowy

Wymagana wysokość zabudowy wynosi zaledwie 245 mm. Jednostki te można zatem umieszczać także w sufitach podwieszanych o bardzo małej wysokości.

Lekkie urządzenie, prosty montaż

Zastosowanie najnowocześniejszych materiałów pozwoliło na obniżenie masy do zaledwie 14–15 kg.

Pompka kroplin

Wbudowana pompka kroplin odznacza się wysokością tłoczenia 850 mm.

Na wyposażeniu standardowym przyłącze świeżego powietrza

W obudowie kasyty wycięty jest standardowo otwór na wlot świeżego powietrza.

Maskownica może zawierać odbiornik podczerwieni

Maskownica SLP-2FA do pilota przewodowego. W maskownicy SLP-2FALM2 wbudowany jest odbiornik podczerwieni oraz sterownik PAR-SL101A-E. Żaden dodatkowy odbiornik nie jest zatem wymagany.

Opcjonalna maskownica z filtrem Plasma Quad Connect

SLP-2FAP z pilotem przewodowym lub SLP-2FALMP2 z odbiornikiem podczerwieni i pilotem bezprzewodowym. Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza. Za pomocą jonizacji plazmowej i elektrostatycznie naładowanego filtra usuwane i unieszkodliwiane są nawet najmniejsze cząsteczki (PM 2,5; <2,5 µm), np. pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny.

Poziomy nawiew powietrza

Opcjonalny czujnik 3D i-see

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

Model	PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E	PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E	
Maskownica do pilota przewodowego	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	
Maskownica z pilotem bezprzewodowym	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Pobór mocy (kW)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Pobór mocy (kW)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
Cena (EUR)		1.200,-	1.225,-	1.250,-	1.270,-	1.355,-	1.400,-
		165,-	165,-	165,-	165,-	165,-	165,-
		250,-	250,-	250,-	250,-	250,-	250,-

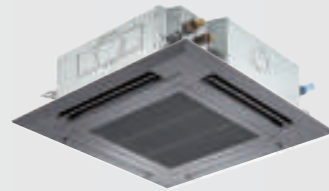
Model	PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E	PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E	
Maskownica do pilota przewodowego	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	
Maskownica z pilotem bezprzewodowym	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W	390/450/480	390/450/510	390/480/540	420/480/570	450/540/660	540/660/780
Poziom hałasu (dB(A))*	N / Ś / W	26/28/30	26/29/31	26/30/33	26/30/34	28/33/39	33/39/43
Wymiary (maskownica) (mm)**	Szer./Gł./Wys.	570 (625)/570 (625)/245 (10)	570 (625)/570 (625)/245 (10)	570 (625)/570 (625)/245 (10)	570 (625)/570 (625)/245 (10)	570 (625)/570 (625)/245 (10)	570 (625)/570 (625)/245 (10)
Masa (maskownica) (kg)		14 (3)	14 (3)	14 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6	6	6
	gaz	12	12	12	12	12	12
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		0,19/0,14	0,21/0,16	0,22/0,17	0,23/0,18	0,28/0,23	0,40/0,35

* Poziom hałasu mierzony centralnie w odległości 1,5 m poniżej maskownicy

** Zalecana wysokość do zabudowy, wartość w nawiasach oznacza widoczną wysokość maskownicy.

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PAR-SL101A-E

PLFY-M20 – 125VEM6-E

PLFY-M20 – 125VEM6-E

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

Zalety

Kompaktowe wymiary

Niewielka wysokość zabudowy sprawia, że idealnie nadaje się do umieszczenia w suficie podwieszanym. Montaż ułatwia także prosta konstrukcja jednostki.

Opcjonalny filtr Plasma Quad Connect

Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza. Za pomocą jonizacji plazmowej i elektrostatycznie naładowanego filtra usuwane i unieszkodliwiane są nawet najmniejsze cząsteczki (PM 2,5; <2,5 µm), np. pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny.

Do wyboru maskownica z odbiornikiem podczerwieni pilota bezprzewodowego

Maskownica PLP-6EA do pilota przewodowego. W maskownicy PLP-6EALM2 wbudowany jest odbiornik podczerwieni

pilota bezprzewodowego. Pilot PAR-SL101A-E jest w komplecie. Żaden dodatkowy odbiornik nie jest zatem wymagany.

Indywidualne ustawianie żaluzji powietrznych

Każda z 4 żaluzji powietrznych może być osobno ustawiana. Wygodne sterowanie umożliwia pilot zdalnego sterowania.

Automatyczne zmienianie biegów wentylatora

W trybie automatycznego wentylatora przepływ powietrza dopasowuje się automatycznie do warunków panujących w pomieszczeniu. Dzięki temu zawsze jest dostępna odpowiednia ilość klimatyzowanego powietrza (wymagany pilot MA).

Efekt Coanda

Opcjonalny czujnik 3D i-see i automatycznie opuszczany grill

PLFY Jednostki kasetonowe 4-stronne

Model	PLFY-M20VEM6-E	PLFY-M25VEM6-E	PLFY-M32VEM6-E	PLFY-M40VEM6-E	PLFY-M50VEM6-E	PLFY-M63VEM6-E	PLFY-M80VEM6-E	PLFY-M100VEM6-E	PLFY-M125VEM6-E	
Maskownica do pilota przewodowego	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	
Maskownica w kolorze czarnym do pilota przewodowego	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	
Maskownica z pilotem bezprzewodowym	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Pobór mocy (kW)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,09	0,09	0,09	0,09
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
	Pobór mocy (kW)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,12	0,12	0,12	0,12
Cena (EUR)		1.370,-	1.375,-	1.380,-	1.475,-	1.565,-	1.665,-	1.875,-	2.185,-	2.575,-
		330,-	330,-	330,-	330,-	330,-	330,-	330,-	330,-	330,-
		430,-	430,-	430,-	430,-	430,-	430,-	430,-	430,-	430,-
		535,-	535,-	535,-	535,-	535,-	535,-	535,-	535,-	535,-

Model	PLFY-M20VEM6-E	PLFY-M25VEM6-E	PLFY-M32VEM6-E	PLFY-M40VEM6-E	PLFY-M50VEM6-E	PLFY-M63VEM6-E	PLFY-M80VEM6-E	PLFY-M100VEM6-E	PLFY-M125VEM6-E	
Maskownica do pilota przewodowego	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	
Maskownica w kolorze czarnym do pilota przewodowego	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	
Maskownica z pilotem bezprzewodowym	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś1 / Ś2 / W	720 / 780 840 / 900	720 / 780 840 / 900	780 / 840 900 / 960	780 / 840 900 / 1020	960 / 1020 1080 / 1680	960 / 1080 1200 / 2100	960 / 1200 1380 / 2100	1200 / 1320 / 1680 / 2100	1020 / 1440 1860 / 2100
Poziom hałasu (dB(A))*	N / W	24 / 29	24 / 29	26 / 31	26 / 31	27 / 41	27 / 46	28 / 46	29 / 46	30 / 46
Wymiary (maskownica) (mm)**	Szer. / Gł. / Wys.	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)
Masa (maskownica) (kg)		19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	24 (5)	24 (5)	27 (5)	27 (5)	27 (5)
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6	6	10	10	10	10
	gaz	12	12	12	12	12	16	16	16	16
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
		0,31/0,24	0,31/0,24	0,32/0,25	0,32/0,25	0,52/0,60	0,74/0,90	0,97/0,94	0,97/0,94	0,97/0,94

* Poziom hałasu mierzony centralnie w odległości 1,5 m poniżej maskownicy

** Zalecana wysokość do zabudowy, wartość w nawiasach oznacza widoczną wysokość maskownicy.

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PKFY-P10 - 32VLM-E

PKFY-P40 / 50VLM-E

PKFY-P63 / 100VKM-ER2

Urządzenia ściennie

Zalety

Cicha praca

Optymalizacja przepływu powietrza między wymiennikiem ciepła, wałem wentylatora i czterobiegowym wentylatorem przekłada się na cichą pracę.

Opcjonalny filtr Plasma Quad Connect

Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza. Za pomocą jonizacji plazmowej i elektrostatycznie naładowanego filtra usuwane i unieszkodliwiane są nawet najmniejsze cząsteczki (PM 2,5; <2,5 µm), np. pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny.

Nowoczesna stylistyka

Smukła konstrukcja sprawia, że urządzenia ściennie dobrze pasują do każdego wnętrza mieszkalnego lub biurowego. Gdy urządzenie jest wyłączone, wbudowana lamela nasuwa się na otwór nawiewowy, aby nie rzucał się on w oczy. Wszystkie urządzenia ściennie w kolorze białym o nowoczesnej stylistyce Flat Panel.

Łatwość montażu i serwisowania

W celu uproszczenia montażu dostęp do wszystkich śrub potrzebnych do mocowania możliwy jest od przodu urządzenia ściennego. Wszystkie instalacje, włącznie z odpływem skroplin, mogą być dowolnie podłączone (od prawej lub lewej strony, od góry lub od dołu) – gwarantuje to więcej elastyczności podczas układania instalacji i wyboru miejsca montażu.

Odbiornik podczerwieni

Wszystkie jednostki ściennie wyposażone są standardowo w odbiornik podczerwieni.

Opcjonalna pompka skroplin

W przypadku indeksów od P10 do P100 dostępna jest opcjonalna pompka skroplin dopasowana kolorem i wyglądem do jednostki, która montowana jest obok niej.

PKFY Jednostki ściennie

Model	PKFY-P10VLM-E	PKFY-P15VLM-E	PKFY-P20VLM-E	PKFY-P25VLM-E	PKFY-P32VLM-E	PKFY-P40VLM-E	PKFY-P50VLM-E	PKFY-P63VKM-ER2	PKFY-P100VKM-ER2	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2
	Pobór mocy (kW)	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,08
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5
	Pobór mocy (kW)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,07
Cena (EUR)	845,-	850,-	885,-	900,-	910,-	955,-	975,-	1.010,-	1.450,-	

Model	PKFY-P10VLM-E	PKFY-P15VLM-E	PKFY-P20VLM-E	PKFY-P25VLM-E	PKFY-P32VLM-E	PKFY-P40VLM-E	PKFY-P50VLM-E	PKFY-P63VKM-ER2	PKFY-P100VKM-ER2	
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś1 / Ś2 / W	198 / 210 / 228 / 252	240 / 252 / 264 / 282	240 / 264 / 294 / 324	240 / 276 / 324 / 402	258 / 324 / 414 / 504	378 / 444 / 516 / 600	408 / 498 / 612 / 744	960 / - / - / 1200	1200 / - / - / 1560
	Poziom hałas (dB(A))*	N / W	22 / 28	22 / 28	22 / 31	22 / 35	24 / 41	29 / 40	31 / 46	39 / 45
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	898 / 237 / 299	898 / 237 / 299	1.170 / 295 / 365	1.170 / 295 / 365
Masa (kg)		11	11	11	11	11	13	13	21	21
	Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciężka	6	6	6	6	6	6	10	10
	gaz	12	12	12	12	12	12	16	16	
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220 - 240, 1, 50	220 - 240, 1, 50	220 - 240, 1, 50	220 - 240, 1, 50	220 - 240, 1, 50	220 - 240, 1, 50	220 - 240, 1, 50	220 - 240, 1, 50	220 - 240, 1, 50
Prąd pracy (A)		0,20	0,20	0,20	0,25	0,35	0,35	0,45	0,37	0,58

* Poziom hałas mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jednostki

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B. Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PCFY-P40-125VKM-E

Urządzenia podstropowe

Zalety

Estetyczny wygląd i smukła konstrukcja

Jednostki podstropowe są na tyle kompaktowe i estetyczne, że pasują do każdego wnętrza.

Automatyczna żaluzja powietrzna równomiernie rozdzielająca powietrze

Dzięki temu, że konstrukcja zawiera tylko jeden wylot powietrza, żaluzja powietrzna służy jako zaśleпка, gdy jednostka jest wyłączona. Podczas pracy żaluzja wahadłowo zmienia położenie, dzięki czemu powietrze w pomieszczeniu rozprzeczane jest równomiernie.

Bardzo cicha praca – najwyższy komfort

Zoptymalizowane systemy prowadzenia powietrza i wysokiej klasy obudowa ze specjalnego tworzywa sztucznego o wysokiej zdolności tłumienia dźwięku zapewniają bardzo niski poziom hałasu – tylko 29 dB(A) we wszystkich jednostkach.

Strumień powietrza przystosowany do danego poziomu sufitu

Wszystkie jednostki dysponują czterema biegami wentylatora i przystosowane są do poziomu sufitu o wysokości do 3,5 m. Na płycie znajduje się przełącznik, za pomocą którego można przystosować strumień powietrza do danego poziomu sufitu.

Opcjonalna pompka skroplin

Dostępna jest opcjonalna pompka skroplin do montażu wewnątrz urządzenia. Przyłącze elektryczne do podłączenia pompki skroplin znajduje się na płycie.

Znacznie uproszczony montaż

Urządzenie montuje się za pomocą uchwytych umieszczonych na jego bokach i znajdujących się pod obudową urządzenia. Taki sposób montażu jest szybki i wygodny.

PCFY Jednostki podstropowe

Model		PCFY-P40VKM-E	PCFY-P63VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	4,5	7,1	11,2	14,0
	Pobór mocy (kW)	0,04	0,05	0,09	0,11
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	5,0	8,0	12,5	16,0
	Pobór mocy (kW)	0,04	0,05	0,09	0,11
Cena (EUR)		1.955,-	2.175,-	2.605,-	3.360,-

Model		PCFY-P40VKM-E	PCFY-P63VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E
Wydatek powietrza (m ³ /h)	N / Ś1 / Ś2 / W	600 / 660 / 720 / 780	840 / 900 / 960 / 1080	1260 / 1440 / 1560 / 1680	1260 / 1440 / 1620 / 1860
Poziom hałasu (dB(A))*	N / W	29 / 36	31 / 37	36 / 43	36 / 44
Wymiary (mm)	Szer. / Gl. / Wys.	960 / 680 / 230	1.280 / 680 / 230	1.600 / 680 / 230	1.600 / 680 / 230
Masa (kg)		24	32	36	38
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	10	10	10
	gaz	12	16	16	16
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Prąd pracy (A)		0,28	0,33	0,65	0,76

* Poziom hałasu mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jednostki

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B. Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PFFY-P20 – 63VEM-E

Kompaktowe urządzenia przypodłogowe Estetyczna obudowa

Zalety

Kompaktowa i wytrzymała obudowa w kolorze czystej bieli

Przedni panel jednostek przypodłogowych PFFY-P VEM-E wykonany jest z metalu a panele boczne z tworzywa sztucznego. Takie połączenie nadaje jednostce efektowny, elegancki design.

Swobodna instalacja

Jednostki przypodłogowe PFFY-P VEM-E można zainstalować na 3 sposoby - montaż przypodłogowy przy ścianie, montaż ścienny oraz montaż wolnostojący.

Bardzo cicha praca

Dzięki odpowiednio zaprojektowanym żaluzjom powietrznym jednostki przypodłogowe odznaczają się bardzo niskim poziomem hałasu. Poziom hałasu PFFY-P20VEM-E wynosi tylko 23 dB(A).

Stałoprądowy silnik wentylatora

Stałoprądowe silniki wentylatora gwarantują bardzo efektywne działanie z wysokim sprężem i niskim poziomem hałasu.

Możliwość montażu sterownika przewodowego wewnątrz obudowy jednostki

Kompaktowe jednostki przypodłogowe PFFY

Model		PFFY-P20VEM-E	PFFY-P25VEM-E	PFFY-P32VEM-E	PFFY-P40VEM-E	PFFY-P50VEM-E	PFFY-P63VEM-E
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Pobór mocy (kW)	0,021	0,026	0,031	0,037	0,054	0,061
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Pobór mocy (kW)	0,021	0,026	0,031	0,037	0,054	0,061
Cena (EUR)		1.485,-	1.495,-	1.510,-	1.565,-	1.615,-	1.670,-

Model		PFFY-P20VEM-E	PFFY-P25VEM-E	PFFY-P32VEM-E	PFFY-P40VEM-E	PFFY-P50VEM-E	PFFY-P63VEM-E
Wydatek powietrza (m ³ /h)	N / W	300 / 360 / 420	330 / 390 / 480	330 / 420 / 510	480 / 570 / 660	600 / 690 / 810	720 / 840 / 990
Poziom hałas (dB(A))*	N / W	23 / 27 / 31	25 / 29 / 34	25 / 31 / 36	29 / 33 / 36	34 / 37 / 41	32 / 36 / 40
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1142 / 217 / 669 (726)	1142 / 217 / 669 (726)	1142 / 217 / 669 (726)	1342 / 217 / 669 (726)	1342 / 217 / 669 (726)	1542 / 217 / 669 (726)
Masa (kg)		29,5	29,5	30	35	35	39,5
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6	6	10
	gaz	12	12	12	12	12	16
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Prąd pracy (A)		0,26	0,31	0,37	0,39	0,58	0,52

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





PFFY-P20-40VKM-E

Kompaktowe urządzenia przypodłogowe Estetyczna obudowa

Zalety

Kompaktowe wymiary

Zajmujące mało miejsca jednostki przypodłogowe o atrakcyjnym designie; wymiary jednostek: 70 cm/szer., 20 cm/gł., 60 cm/wys.

Podwójny nawiew powietrza

Jednostki przypodłogowe dysponują dwoma wylotami powietrza. Górny wylot odprowadza chłodne lub ciepłe (zależnie od trybu pracy) powietrze do pomieszczenia. Przez dolny wylot nawiewane jest ciepłe powietrze, dzięki temu przebywający w pomieszczeniu nie odczuwają nieprzyjemnego chłodu w okolicach stóp.

Bardzo cicha praca

Dzięki odpowiednio zaprojektowanym żaluzjom powietrznym jednostki przypodłogowe odznaczają się bardzo niskim poziomem hałasu. Poziom hałasu PFFY-P20VKM-E wynosi tylko 27 dB(A).

Możliwość indywidualnych ustawień

Za pomocą pilota górny wylot powietrza można ustawić w 5 różnych położeniach. Ponadto urządzenie wyposażono w funkcję Swing i tryb automatyczny, co w połączeniu z 4 biegiem wentylatora zapewnia użytkownikom wiele możliwości indywidualnych ustawień.

Kompaktowe jednostki przypodłogowe PFFY

Model		PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5
	Pobór mocy (kW)	0,025	0,025	0,025	0,028
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0
	Pobór mocy (kW)	0,025	0,025	0,025	0,028
Cena (EUR)		1.645,-	1.660,-	1.685,-	1.735,-

Model		PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E
Wydatek powietrza (m ³ /h)	N / W	354 / 522	366 / 546	366 / 546	480 / 642
Poziom hałasu (dB(A))*	N / W	27 / 37	28 / 38	28 / 38	35 / 44
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	700 / 200 / 600	700 / 200 / 600	700 / 200 / 600	700 / 200 / 600
Masa (kg)		14	14	14	14
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6
	gaz	12	12	12	12
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Prąd pracy (A)		0,12	0,12	0,12	0,12

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



PFFY-P20-63VCM-E

Kompaktowe urządzenia przypodłogowe bez obudowy, wysoki spręż

Zalety

Optymalne zagospodarowanie powierzchni

Możliwość wyboru konstrukcji bez zewnętrznej obudowy pozwala na dyskretne zainstalowanie urządzenia. Mające zaledwie 200 mm głębokości jednostki można łatwo zamontować w peryferyjnych strefach pomieszczenia, bez uszczerbku dla ich najwyższej mocy oraz bez istotnej ingerencji w wystrój wnętrza.

Funkcja osuszania

Ponadto jednostki przypodłogowe dysponują funkcją osuszania, służącą do stabilizacji poziomu wilgotności przy zmiennej temperaturze we wnętrzu. Zapobiega to nadmiernemu wychładzaniu, a powietrze pozostaje świeże i ożywcze.

Wysoki spręż statyczny

Za pomocą przełącznika DIP można wygodnie ustawić w jednostce cztery różne nastawy sprężu. Umożliwia to dopasowanie jednostki do różnych warunków zabudowy.

Stałoprądowy silnik wentylatora

Stałoprądowe silniki wentylatora gwarantują bardzo efektywne działanie z wysokim sprężem i niskim poziomem hałasu.

Bardzo cicha praca

Tylko 21 dB(A) przy indeksie P20.

PFFY - urządzenie przypodłogowe, bez obudowy, wysoki spręż

Model		PFFY-P20VCM-E	PFFY-P25VCM-E	PFFY-P32VCM-E	PFFY-P40VCM-E	PFFY-P50VCM-E	PFFY-P63VCM-E
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Pobór mocy (kW)	0,022	0,026	0,031	0,038	0,052	0,058
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Pobór mocy (kW)	0,022	0,026	0,031	0,038	0,052	0,058
Cena (EUR)		1.335,-	1.345,-	1.400,-	1.450,-	1.490,-	1.520,-

Model		PFFY-P20VCM-E	PFFY-P25VCM-E	PFFY-P32VCM-E	PFFY-P40VCM-E	PFFY-P50VCM-E	PFFY-P63VCM-E
Wydatek powietrza (m ³ /h)	N / Ś / W	300/360/420	330/390/480	330/420/510	480/570/660	600/690/810	720/840/990
Spręż statyczny (Pa)		0/10/40/60	0/10/40/60	0/10/40/60	0/10/40/60	0/10/40/60	0/10/40/60
Poziom hałas (dB(A))*	N / Ś / W	21/23/26	22/25/29	23/26/30	25/27/30	28/31/34	28/32/35
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	700/200/690	700/200/690	700/200/690	900/200/690	900/200/690	1.100/200/690
Masa (kg)		18	18	18,5	22,5	22,5	25,5
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6	6	10
	gaz	12	12	12	12	12	16
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Prąd pracy (A)		0,25	0,30	0,34	0,38	0,50	0,49

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



PEFY-P200-250VMHS-E

Urządzenia kanałowe wysoki spręż statyczny / przepływ poziomy

Zalety

Wysoki spręż

W sytuacjach wymagających dalekiego prowadzenia kanałów powietrza idealnie sprawdzają się jednostki kanałowe typu PEFY-VMH o statycznym sprężu od 50 do 250 Pa.

Wysoka łatwość serwisowania

Elementy serwisowane, takie jak wał i silnik wentylatora, dostępne są łatwo poprzez otwór rewizyjny.

Opcjonalna pompka skroplin

PEFY Jednostki kanałowe o wysokim sprężu

Model		PEFY-P200VMHS-E	PEFY-P250VMHS-E
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0
	Pobór mocy (kW)	0,99/1,14	1,23/1,41
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5
	Pobór mocy (kW)	0,99/1,14	1,23/1,41
Cena (EUR)		4.010,-	4.575,-

Model		PEFY-P200VMHS-E	PEFY-P250VMHS-E
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W	3000 / 3660 / 4320	3480 / 4260 / 5040
	Spręż statyczny (Pa)**	50 / 100 / 150 / 200 / 250	50 / 100 / 150 / 200 / 250
Poziom hałas (dB(A))	N / Ś / W	36 / 39 / 43	39 / 42 / 46
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1.250 / 1.120 / 470	1.250 / 1.120 / 470
Masa (kg)		97	100
Przylączy chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10
	gaz	22	22
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Prąd pracy (A)		3,47	4,72

* Poziom hałas mierzony centralnie 1,5 m poniżej urządzenia przy zewnętrznym sprężu statycznym 50 Pa

** Możliwość ustawienia wartości sprężu statycznego za pomocą przełącznika DIP



PEFY-M20-140VMA-A1

Urządzenia kanałowe średni spręż statyczny/zmienny przepływ

Zalety

Mała wysokość montażowa – tylko 250 mm

Jednostki kanałowe sprawdzą się zwłaszcza wówczas, gdy wysokość miejsca przeznaczanego na montaż w suficie podwieszanym jest niewielka.

Bardzo cicha praca

Przy poziomie hałasu wynoszącym zaledwie 21,5 dB(A) (indeksy P20/25) seria PEFY-VMA należy do najcichszych w swojej kategorii.

Filtr na wyposażeniu standardowym

We wszystkich PEFY-M VMA-A

Opcjonalny filtr Plasma Quad Connect

Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza. Za pomocą jonizacji plazmowej i elektrostatycznie naładowanego filtra usuwane i unieszkodliwiane są nawet najmniejsze cząsteczki (PM 2,5; <2,5 µm), np. pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny.

Z pompką skroplin

Pompka skroplin jest fabrycznie wbudowana w urządzeniu.

Optymalne dopasowanie poprzez zmienny strumień powietrza

Powietrze może być zasysane od tyłu (standardowo) lub od dołu (we własnej konfiguracji). Wymaga to jedynie przeniesienia filtra z tylnej części urządzenia na jego spód.

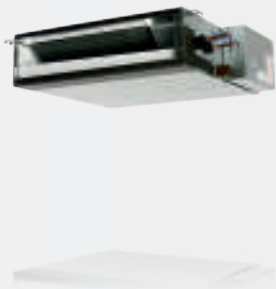
PEFY Jednostki kanałowe, średni spręż statyczny

Model	PEFY-M20 VMA-A1	PEFY-M25VMA-A1	PEFY-M32VMA-A1	PEFY-M40VMA-A1	PEFY-M50VMA-A1	PEFY-M63VMA-A1	PEFY-M80VMA-A1	PEFY-M100VMA-A1	PEFY-M125VMA-A1	PEFY-M140VMA-A1	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Pobór mocy (kW)	0,039	0,039	0,060	0,087	0,131	0,139	0,165	0,211	0,218	0,282
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
	Pobór mocy (kW)	0,037	0,037	0,058	0,085	0,129	0,231	0,216	0,209	0,216	0,280
Cena (EUR)	1.390,-	1.410,-	1.440,-	1.485,-	1.530,-	1.605,-	1.935,-	2.150,-	2.375,-	2.550,-	

Model	PEFY-M20VMA-A1	PEFY-M25VMA-A1	PEFY-M32VMA-A1	PEFY-M40VMA-A1	PEFY-M50VMA-A1	PEFY-M63VMA-A1	PEFY-M80VMA-A1	PEFY-M100VMA-A1	PEFY-M125VMA-A1	PEFY-M140VMA-A1	
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W	360 / 450 / 510	360 / 450 / 510	450 / 540 / 630	600 / 690 / 810	720 / 870 / 990	810 / 960 / 1152	870 / 1080 / 1260	1380 / 1680 / 1920	1530 / 1860 / 2040	1770 / 2130 / 2400
	Spręż statyczny (Pa)	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	35 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150
Poziom hałasu (dB(A))*	N / W	21,5 / 30	21,5 / 30	23 / 33,5	23,5 / 37	22 / 37	23 / 37,5	22 / 38,5	29,5 / 40	31,5 / 40,5	34 / 43
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	700 / 732 / 250	700 / 732 / 250	700 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1.100 / 732 / 250	1.100 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1.400 / 732 / 250	1.600 / 732 / 250
Masa (kg)		21	21	21	25	30	30	37	37	38	42
Przyłącza chłodnicze	ciecz	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10
	gaz	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Prąd pracy (A)		0,34	0,34	0,50	0,70	0,94	0,99	1,16	1,44	1,40	1,84

* Poziom hałasu mierzony centralnie 1,5 m poniżej urządzenia przy zewnętrznym sprężu statycznym 35/40 Pa

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PEFY-P15-63VMS1-E

Urządzenia kanałowe Kompaktowe rozmiary

Zalety

Mała wysokość montażowa – tylko 200 mm

Atutem jednostek kanałowych jest ich niewielka wysokość montażowa. Dla celów montażowych wymagane jest zaledwie 200 mm wysokości.

Możliwość regulacji sprężu

Zewnętrzny spręż statyczny można regulować w zakresie od 5 do 50 Pa. Pozwala to elastycznie przystosować jednostkę do dowolnych warunków.

Z pompką skroplin

Pompka skroplin jest fabrycznie wbudowana w urządzeniu.

Bardzo cicha praca

Dzięki nowej generacji wentylatorów poziom hałasu nowych jednostek kanałowych jest bardzo mały. Mimo wysokości montażowej, równej zaledwie 200 mm, wynosi on 22 dB(A) na niższym biegu wentylatora (PEFY-P15/20/25VMS1-E).

Opcjonalny filtr Plasma Quad Connect

Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza. Za pomocą jonizacji plazmowej i elektrostatycznie naładowanego filtra usuwane i unieszkodliwiane są nawet najmniejsze cząsteczki (PM 2,5; <2,5 µm), np. pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny.

PEFY Jednostki kanałowe o kompaktowych rozmiarach

Model		PEFY-P15VMS1-E	PEFY-P20VMS1-E	PEFY-P25VMS1-E	PEFY-P32VMS1-E	PEFY-P40VMS1-E	PEFY-P50VMS1-E	PEFY-P63VMS1-E
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Pobór mocy (kW)	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Pobór mocy (kW)	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07	0,07
Cena (EUR)		1.140,-	1.165,-	1.195,-	1.210,-	1.255,-	1.300,-	1.355,-

Model		PEFY-P15VMS1-E	PEFY-P20VMS1-E	PEFY-P25VMS1-E	PEFY-P32VMS1-E	PEFY-P40VMS1-E	PEFY-P50VMS1-E	PEFY-P63VMS1-E
Wydatek powietrza (m³/h)	N / W	300/420	360/480	360/480	450/600	480/660	570/780	720/990
Spręż statyczny (Pa)		5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/30/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50
Poziom hałasu (dB(A))*	N / W	22/26	22/28	22/29	23/30	26/30	29/34	29/35
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	839/700/200	839/700/200	839/700/200	839/700/200	1.039/700/200	1.039/700/200	1.239/700/200
Masa (kg)		19	19	19	20	24	24	28
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6	6	6	10
	gaz	12	12	12	12	12	12	16
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Prąd pracy (A)		0,42	0,28	0,28	0,33	0,42	0,52	0,57

* Poziom hałasu mierzony centralnie w odległości 1,5 m pod jednostką





R32

PLFY-MS15 – 50VFM-E

PAR-SL101A-E

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

Wymiar rastra euro

Zalety

Wymiar rastra euro

Niewielkie wymiary 570 x 570 mm ułatwiają zabudowę w istniejącym suficie podwieszanym zgodnie ze znormalizowanym wymiarem rastra euro.

Minimalna wysokość zabudowy

Wymagana wysokość zabudowy wynosi zaledwie 245 mm. Jednostki te można zatem umieszczać także w sufitach podwieszanych o bardzo małej wysokości.

Lekkie urządzenie, prosty montaż

Zastosowanie najnowocześniejszych materiałów pozwoliło na obniżenie masy do zaledwie 14–15 kg.

Pompka skroplin

Wbudowana pompka skroplin odznacza się wysokością tłoczenia 850 mm.

Na wyposażeniu standardowym przyłącze świeżego powietrza

W obudowie kasy wycięty jest standardowo otwór na wlot świeżego powietrza.

Maskownica może zawierać odbiornik podczerwieni

Maskownica SLP-2FA do pilota przewodowego. W maskownicy SLP-2FALM2 wbudowany jest odbiornik podczerwieni oraz sterownik PAR-SL101A-E. Żaden dodatkowy odbiornik nie jest zatem wymagany.

Opcjonalna maskownica z filtrem Plasma Quad Connect

SLP-2FAP z pilotem przewodowym lub SLP-2FALMP2 z odbiornikiem podczerwieni i pilotem bezprzewodowym. Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza. Za pomocą jonizacji plazmowej i elektrostatycznie naładowanego filtra usuwane i unieszkodliwiane są nawet najmniejsze cząsteczki (PM 2,5; <2,5 µm), np. pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny.

Detektor czynnika chłodniczego R32

Dzięki wbudowanemu detektorowi czynnika chłodniczego możliwe jest szybkie wykrywanie potencjalnych wycieków, co umożliwia podłączenie urządzenia do systemu City Multi PUMY R32.

Poziomy nawiew powietrza

Opcjonalny czujnik 3D i-see

Jednostka kompatybilna tylko z systemem City Multi PUMY R32

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

Model	PLFY-MS15VFM-E	PLFY-MS20VFM-E	PLFY-MS25VFM-E	PLFY-MS32VFM-E	PLFY-MS40VFM-E	PLFY-MS60VFM-E	
Maskownica do pilota przewodowego	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	
Maskownica z pilotem bezprzewodowym	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Pobór mocy (kW)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Pobór mocy (kW)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
Cena (EUR)		1.315,-	1.350,-	1.370,-	1.390,-	1.490,-	1.540,-
		165,-	165,-	165,-	165,-	165,-	165,-
		250,-	250,-	250,-	250,-	250,-	250,-

Model	PLFY-MS15VFM-E	PLFY-MS20VFM-E	PLFY-MS25VFM-E	PLFY-MS32VFM-E	PLFY-MS40VFM-E	PLFY-MS60VFM-E	
Maskownica do pilota przewodowego	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	
Maskownica z pilotem bezprzewodowym	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W	390 / 450 / 480	390 / 450 / 510	390 / 480 / 540	420 / 480 / 570	450 / 540 / 660	540 / 660 / 780
Poziom hałasu (dB(A))*	N / Ś / W	26 / 28 / 30	26 / 29 / 31	26 / 30 / 33	26 / 30 / 34	28 / 33 / 39	33 / 39 / 43
Wymiary (maskownica) (mm)**	Szer. / Gł. / Wys.	570 (625) / 570 (625) / 208 (10)	570 (625) / 570 (625) / 208 (10)	570 (625) / 570 (625) / 208 (10)	570 (625) / 570 (625) / 208 (10)	570 (625) / 570 (625) / 208 (10)	570 (625) / 570 (625) / 208 (10)
Masa (maskownica) (kg)		14 (3)	14 (3)	14 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6	6	6
	gaz	12	12	12	12	12	12
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		0,21 / 0,16	0,22 / 0,17	0,23 / 0,18	0,24 / 0,19	0,28 / 0,23	0,40 / 0,35

* Poziom hałasu mierzony centralnie w odległości 1,5 m poniżej maskownicy

** Zalecana wysokość do zabudowy, wartość w nawiasach oznacza widoczną wysokość maskownicy.

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PAR-SL101A-E

PLFY-MS20 – 125VEM-E

PLFY-MS20 – 125VEM-E

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

Zalety

Kompaktowe wymiary

Niewielka wysokość zabudowy sprawia, że idealnie nadaje się do umieszczenia w suficie podwieszanym. Montaż ułatwia także prosta konstrukcja jednostki.

Opcjonalny filtr Plasma Quad Connect

Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza. Za pomocą jonizacji plazmowej i elektrostatycznie naładowanego filtra usuwane i unieszkodliwiane są nawet najmniejsze cząsteczki (PM 2,5; <2,5 µm), np. pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny.

Do wyboru maskownica z odbiornikiem podczerwieni pilota bezprzewodowego

Maskownica PLP-6EA do pilota przewodowego. W maskownicy PLP-6EALM2 wbudowany jest odbiornik podczerwieni pilota bezprzewodowego. Pilot PAR-SL101A-E jest w komplecie. Żaden dodatkowy odbiornik nie jest zatem wymagany.

Indywidualne ustawianie żaluzji powietrznych

Każda z 4 żaluzji powietrznych może być osobno ustawiana. Wygodne sterowanie umożliwia pilot zdalnego sterowania.

Automatyczne zmienianie biegów wentylatora

W trybie automatycznego wentylatora przepływ powietrza dopasowuje się automatycznie do warunków panujących w pomieszczeniu. Dzięki temu zawsze jest dostępna odpowiednia ilość klimatyzowanego powietrza (wymagany pilot MA).

Detektor czynnika chłodniczego R32

Dzięki wbudowanemu detektorowi czynnika chłodniczego możliwe jest szybkie wykrywanie potencjalnych wycieków, co umożliwia podłączenie urządzenia do systemu City Multi PUMY R32

Efekt Coanda

Opcjonalny czujnik 3D i-see i automatycznie opuszczany grill
Jednostka kompatybilna tylko z systemem City Multi PUMY R32

PLFY Jednostki kasetonowe 4-stronne

Model	PLFY-MS20VEM-E	PLFY-MS25VEM-E	PLFY-MS32VEM-E	PLFY-MS40VEM-E	PLFY-MS50VEM-E	PLFY-MS63VEM-E	PLFY-MS80VEM-E	PLFY-MS100VEM-E	PLFY-MS125VEM-E	
Maskownica do pilota przewodowego	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	
Maskownica w kolorze czarnym do pilota przewodowego	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	
Maskownica z pilotem bezprzewodowym	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Pobór mocy (kW)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,11
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
	Pobór mocy (kW)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,11
Cena (EUR)		1.435,-	1.440,-	1.445,-	1.545,-	1.640,-	1.750,-	1.965,-	2.290,-	2.690,-
		330,-	330,-	330,-	330,-	330,-	330,-	330,-	330,-	330,-
		430,-	430,-	430,-	430,-	430,-	430,-	430,-	430,-	430,-
		535,-	535,-	535,-	535,-	535,-	535,-	535,-	535,-	535,-

Model	PLFY-MS20VEM-E	PLFY-MS25VEM-E	PLFY-MS32VEM-E	PLFY-MS40VEM-E	PLFY-MS50VEM-E	PLFY-M63VEM6-E	PLFY-M80VEM6-E	PLFY-M100VEM6-E	PLFY-M125VEM6-E	
Maskownica do pilota przewodowego	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	
Maskownica w kolorze czarnym do pilota przewodowego	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	
Maskownica z pilotem bezprzewodowym	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś1 / Ś2 / W	720 / 780 840 / 900	720 / 780 840 / 900	780 / 840 900 / 960	780 / 840 900 / 1020	960 / 1020 1080 / 1680	960 / 1080 1200 / 2100	960 / 1200 1380 / 2100	1200 / 1320 / 1860 / 2100	1020 / 1440 1860 / 2100
Poziom hałas (dB(A))*	N / W	24 / 29	24 / 29	26 / 31	26 / 31	26 / 31	28 / 32	28 / 37	28 / 37	35 / 45
Wymiary (maskownica) (mm)**	Szer. / Gł. / Wys.	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 258 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)	840 (950) / 840 (950) / 298 (40)
Masa (maskownica) (kg)		19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	24 (5)	24 (5)
Przylączka chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6	6	10	10	10	10
	gaz	12	12	12	12	12	16	16	16	16
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
	Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)	0,31 / 0,24	0,31 / 0,24	0,32 / 0,25	0,32 / 0,25	0,32 / 0,25	0,36 / 0,29	0,50 / 0,43	0,67 / 0,60	1,06 / 0,99

* Poziom hałas mierzony centralnie w odległości 1,5 m poniżej maskownicy

** Zalecana wysokość do zabudowy, wartość w nawiasach oznacza widoczną wysokość maskownicy.

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PKFY-MS10 – 32VLM-E

PKFY-MS40 / 50VLM-E

PKFY-MS63 / 100VKM-E

R32

Urządzenia ściennie

Zalety

Cicha praca

Optymalizacja przepływu powietrza między wymiennikiem ciepła, wałem wentylatora i czterobiegowym wentylatorem przekłada się na cichą pracę.

Opcjonalny filtr Plasma Quad Connect

Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza. Za pomocą jonizacji plazmowej i elektrostatycznie naładowanego filtra usuwane i unieszkodliwiane są nawet najmniejsze cząsteczki (PM 2,5; <2,5 µm), np. pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny.

Nowoczesna stylistyka

Smukła konstrukcja sprawia, że urządzenia ściennie dobrze pasują do każdego wnętrza mieszkalnego lub biurowego. Gdy urządzenie jest wyłączone, wbudowana lamela nasuwa się na otwór nawiewowy, aby nie rzucał się on w oczy. Wszystkie urządzenia ściennie w kolorze białym o nowoczesnej stylistyce Flat Panel.

Łatwość montażu i serwisowania

W celu uproszczenia montażu dostęp do wszystkich śrub potrzebnych do mocowania możliwy jest od przodu urządzenia

ściennego. Wszystkie instalacje, włącznie z odpływem skroplin, mogą być dowolnie podłączone (od prawej lub lewej strony, od góry lub od dołu) – gwarantuje to więcej elastyczności podczas układania instalacji i wyboru miejsca montażu.

Odbiornik podczerwieni

Wszystkie jednostki ściennie wyposażone są standardowo w odbiornik podczerwieni.

Detektor czynnika chłodniczego R32

Dzięki wbudowanemu detektorowi czynnika chłodniczego możliwe jest szybkie wykrywanie potencjalnych wycieków, co umożliwia podłączenie urządzenia do systemu City Multi PUMY R32.

Opcjonalna pompka skroplin

W przypadku indeksów od P10 do P100 dostępna jest opcjonalna pompka skroplin dopasowana kolorem i wyglądem do jednostki, która montowana jest obok niej.

Jednostka kompatybilna tylko z systemem City Multi PUMY R32

PKFY Jednostki ściennie

Model	PKFY-MS10VLM-E	PKFY-MS15VLM-E	PKFY-MS20VLM-E	PKFY-MS25VLM-E	PKFY-MS32VLM-E	PKFY-MS40VLM-E	PKFY-MS50VLM-E	PKFY-MS63VKM-E	PKFY-MS100VKM-E
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Pobór mocy (kW)	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Pobór mocy (kW)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
Cena (EUR)	- **	- **	- **	- **	- **	- **	- **	- **	- **

Model	PKFY-MS10VLM-E	PKFY-MS15VLM-E	PKFY-MS20VLM-E	PKFY-MS25VLM-E	PKFY-MS32VLM-E	PKFY-MS40VLM-E	PKFY-MS50VLM-E	PKFY-MS63VKM-E	PKFY-MS100VKM-E
Wydatek powietrza (m³/h)	N/Ś1/Ś2/W 198/210/ 228/252	240/252/ 264/282	240/264/ 294/324	240/276/ 324/402	258/324/ 414/504	378/444/ 516/600	408/498/ 612/744	960/-/ -/1200	1200/-/ -/1560
Poziom hałasu (dB(A))*	N/W 22/24/26/28	22/24/26/28	22/26/29/31	22/27/31/35	24/31/37/41	29/34/37/40	31/36/41/46	39/-/-/42	41/-/-/49
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys. 773/237/299	773/237/299	773/237/299	773/237/299	773/237/299	898/237/299	898/237/299	1.170/295/365	1.170/295/365
Masa (kg)	11	11	11	11	11	13	13	21	21
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6	6	6	10	10
	gaz	12	12	12	12	12	12	16	16
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	220 - 240, 1, 50	220 - 240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Prąd pracy (A)	0,20 / 0,15	0,20 / 0,15	0,20 / 0,15	0,25 / 0,20	0,35 / 0,30	0,35 / 0,30	0,45 / 0,40	0,37 / 0,30	0,58 / 0,51

* Poziom hałasu mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jednostki
** Cena na zapytanie

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



R32

PCFY-MS40 – 125VKM-E

Urządzenia podstropowe

Zalety

Estetyczny wygląd i smukła konstrukcja

Jednostki podstropowe są na tyle kompaktowe i estetyczne, że pasują do każdego wnętrza.

Automatyczna żaluzja powietrzna równomiernie rozdyławiająca powietrze

Dzięki temu, że konstrukcja zawiera tylko jeden wylot powietrza, żaluzja powietrzna służy jako zaślepka, gdy jednostka jest wyłączona. Podczas pracy żaluzja wahadłowo zmienia położenie, dzięki czemu powietrze w pomieszczeniu rozprzeczane jest równomiernie.

Bardzo cicha praca – najwyższy komfort

Zoptymalizowane systemy prowadzenia powietrza i wysokiej klasy obudowa ze specjalnego tworzywa sztucznego o wysokiej zdolności tłumienia dźwięku zapewniają bardzo niski poziom hałasu – tylko 29 dB(A) we wszystkich jednostkach.

Strumień powietrza przystosowany do danego poziomu sufitu

Wszystkie jednostki dysponują czterema biegami wentylatora i przystosowane są do poziomu sufitu o wysokości do 3,5 m.

Na płycie znajduje się przełącznik, za pomocą którego można przystosować strumień powietrza do danego poziomu sufitu.

Opcjonalna pompka skroplin

Dostępna jest opcjonalna pompka skroplin do montażu wewnątrz urządzenia. Przyłącze elektryczne do podłączenia pompki skroplin znajduje się na płycie.

Detektor czynnika chłodniczego R32

Dzięki wbudowanemu detektorowi czynnika chłodniczego możliwe jest szybkie wykrywanie potencjalnych wycieków, co umożliwia podłączenie urządzenia do systemu City Multi PUMY R32.

Znacznie uproszczony montaż

Urządzenie montuje się za pomocą uchwytych umieszczonych na jego bokach i znajdujących się pod obudową urządzenia. Taki sposób montażu jest szybki i wygodny.

PCFY Jednostki podstropowe

Model		PCFY-MS40VKM-E	PCFY-MS63VKM-E	PCFY-MS100VKM-E	PCFY-MS125VKM-E
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	4,5	7,1	11,2	14,0
	Pobór mocy (kW)	0,04	0,05	0,09	0,11
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	5,0	8,0	12,5	16,0
	Pobór mocy (kW)	0,04	0,05	0,09	0,11
Cena (EUR)		2.110,-	2.340,-	2.805,-	3.615,-

Model		PCFY-MS40VKM-E	PCFY-MS63VKM-E	PCFY-MS100VKM-E	PCFY-MS125VKM-E
Wydatek powietrza (m ³ /h)	N / Ś1 / Ś2 / W	600 / 660 / 720 / 780	840 / 900 / 960 / 1080	1260 / 1440 / 1560 / 1680	1260 / 1440 / 1620 / 1860
Poziom hałas (dB(A))*	N / W	29 / 36	31 / 37	36 / 43	36 / 44
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	960 / 680 / 230	1.280 / 680 / 230	1.600 / 680 / 230	1.600 / 680 / 230
Masa (kg)		24	32	36	38
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	10	10	10
	gaz	12	16	16	16
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Prąd pracy (A)		0,28	0,33	0,65	0,76

* Poziom hałas mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jednostki

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.


R32

PEFY-MS20 – 140VMA-A

Urządzenia kanałowe średni spręż statyczny/zmienny przepływ

Zalety

Mała wysokość montażowa – tylko 250 mm

Jednostki kanałowe sprawdzą się zwłaszcza wówczas, gdy wysokość miejsca przeznaczonego na montaż w suficie podwieszonym jest niewielka.

Bardzo cicha praca

Przy poziomie hałasu wynoszącym zaledwie 21,5 dB(A) (indeksy P20/25) seria PEFY-VMA należy do najcichszych w swojej kategorii.

Filtr na wyposażeniu standardowym

We wszystkich PEFY-M VMA-A

Opcjonalny filtr Plasma Quad Connect

Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza. Za pomocą jonizacji plazmowej i elektrostatycznie naładowanego filtra usuwane i unieszkodliwiane są nawet najmniejsze cząsteczki (PM 2,5; <2,5 µm), np. pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny.

Z pompką skroplin

Pompka skroplin jest fabrycznie wbudowana w urządzeniu.

Optymalne dopasowanie poprzez zmienny strumień powietrza

Powietrze może być zasysane od tyłu (standardowo) lub od dołu (we własnej konfiguracji). Wymaga to jedynie przeniesienia filtra z tylnej części urządzenia na jego spód.

Detektor czynnika chłodniczego R32

Dzięki wbudowanemu detektorowi czynnika chłodniczego możliwe jest szybkie wykrywanie potencjalnych wycieków, co umożliwi podłączenie urządzenia do systemu City Multi PUMY R32.

Jednostka kompatybilna tylko z systemem City Multi PUMY R32

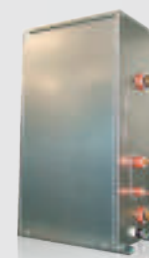
PEFY Jednostki kanałowe, średni spręż statyczny

Model	PEFY-MS20VMA-A	PEFY-MS25VM-A	PEFY-MS32VMA-A	PEFY-MS40VMA-A	PEFY-MS50VMA-A	PEFY-MS63VMA-A	PEFY-MS80VMA-A	PEFY-MS100VMA-A	PEFY-MS125VMA-A	PEFY-MS140VMA-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Pobór mocy (kW)	0,039	0,039	0,060	0,087	0,131	0,139	0,165	0,211	0,218
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
	Pobór mocy (kW)	0,037	0,037	0,058	0,085	0,129	0,231	0,216	0,209	0,216
Cena (EUR)	1.535,-	1.555,-	1.595,-	1.635,-	1.680,-	1.770,-	2.025,-	2.240,-	2.480,-	2.660,-

Model	PEFY-MS20VMA-A	PEFY-MS25VM-A	PEFY-MS32VMA-A	PEFY-MS40VMA-A	PEFY-MS50VMA-A	PEFY-MS63VMA-A	PEFY-MS80VMA-A	PEFY-MS100VMA-A	PEFY-MS125VMA-A	PEFY-MS140VMA-A	
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W	360 / 450 / 510	360 / 450 / 510	450 / 540 / 630	600 / 690 / 810	720 / 870 / 990	810 / 960 / 1152	870 / 1080 / 1260	1380 / 1680 / 1920	1530 / 1860 / 2040	1770 / 2130 / 2400
	Spręż statyczny (Pa)	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	40/50/70/100/150	40/50/70/100/150	40/50/70/100/150
Poziom hałasu (dB(A))* N / W	21,5/30	21,5/30	23/33,5	23,5/37	22/37	23/37,5	22/38,5	29,5/40	31,5/40,5	34/43	
Wymiary (mm) Szer./Gł./Wys.	700/732/250	700/732/250	700/732/250	900/732/250	1.100/732/250	1.100/732/250	1.400/732/250	1.400/732/250	1.400/732/250	1.600/732/250	
Masa (kg)	21	21	21	25	30	30	37	37	38	42	
Przyłącza chłodnicze	ciecz	6	6	6	6	10	10	10	10	10	
	gaz	12	12	12	12	12	16	16	16	16	
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Prąd pracy (A)	0,34	0,34	0,50	0,70	0,94	0,99	1,16	1,44	1,40	1,84	

* Poziom hałasu mierzony centralnie 1,5 m poniżej urządzenia przy zewnętrznym sprężu statycznym 35/40 Pa

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B. Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PWFY-P100VM-E-BU

Moduł Booster

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej do 70°C

Zalety

Ciepła woda użytkowa do 70 °C

Moduł Booster umożliwia osiągnięcie temperatury wody do 70 °C w obiegu pierwotnym. Idealne rozwiązanie do podgrzewania CWU do 65 °C.

Sprężarka sterowana inwerterowo

Obieg Booster napędzany jest przez sterowaną inwerterowo sprężarkę R134a.

Odzysk ciepła

Ciepło z chłodzonych pomieszczeń odzyskiwane jest w systemie R2, a następnie spożytkowywane do podgrzewania CWU.

COP powyżej 5

Odzysk ciepła sprawia, że system osiąga współczynnik COP 5,5 przy temperaturze wody 70° C.

Sterowanie zewnętrzne

Wartość zadana może zostać wskazana przez zewnętrzny układ sterowania za pomocą sygnału 4–20 mA. Standardowo przewidziane są także styki do włączania/wyłączania oraz zmiany trybu pracy.

Akcesoria

- Sterowanie przewodowe PAR-W21MAA

Moduł Booster przeznaczony jest tylko do podłączenia do systemów City Multi R2, aby umożliwić równoczesne chłodzenie i grzanie.

Moduł Booster PWFY

Model		PWFY-P100VM-E-BU
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	12,5
	Zakres regulacji temperatury °C	30–70
Cena (EUR)		7.720,-

Model		PWFY-P100VM-E-BU
Poziom hałasu dB(A) *		44
Przepływ wody (m ³ /h)		0,6–2,15
Temperatura wejściowa wody °C		10–70
Temperatura zasilania °C		do 70
Różnica temperatury podczas pracy (K)		5
Wymiary (mm)		Szer./Gł./Wys. 450/300/800
Masa (kg)		64
Parametry chłodnicze		
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R134a/1,1/1,1
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		1430/1,6/1,6
Przylączy chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10
	gaz	16
Parametry elektryczne		
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50
Maks. pobór mocy (kW)		2,48
Maks. prąd pracy (A)		11,12

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

Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B. Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PAC-AH125-500M-J

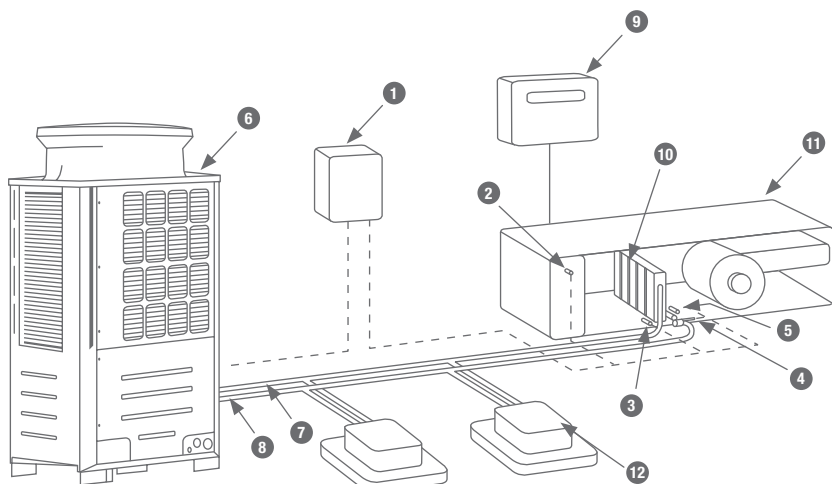
Moduł sterujący zewnętrznym wymiennikiem Do wymienników ciepła w urządzeniach wentylacyjnych

- Moduły sterujące zewnętrznym wymiennikiem PAC-AH 125-500M-J przystosowane są do działania w trybie grzania i chłodzenia. W zestawieniu z urządzeniem wentylacyjnym można dokonywać regulacji powietrza nawiewanego. Nowa funkcja regulacji powietrza nawiewanego jest wynikiem zastosowania dodatkowego czujnika temperatury i nowego regulatora.
- Podłączenie odpowiedniej liczby modułów do wieloobiegowych wymienników ciepła umożliwia uzyskanie mocy chłodniczych powyżej 56 kW lub mocy grzewczych powyżej 63,0 kW.
- Moduł sterujący zewnętrznym wymiennikiem składa się z kontrolera zawierającego standardową płytkę ze sterowaniem mikroprocesorowym oraz czterech czujników temperatury i pod względem sterowania zintegrowany jest z magistralą danych M-Net City Multi.
- Dodatkowo moduł zawiera niezbędne zawory rozprężne sterowane elektronicznie (LEV), które służą do podłączenia zewnętrznego wymiennika ciepła do instalacji rurowej.

Podczas planowania należy uwzględnić zasady podane w naszych instrukcjach planowania i montażu.

- Sterowanie może odbywać się za pomocą standardowych pojedynczych sterowników lub nadrzędnego sterownika systemowego (np. centralnego). Ponadto istnieje możliwość wykorzystania różnorodnych zastosowań zewnętrznych wejść i wyjść.
- Moduły sterujące zewnętrznym wymiennikiem PAC-AH125-500M-J wyposażone są standardowo w wejście 0-10 V, które służy do określania wartości zadanej.
- Moduły sterujące zewnętrznym wymiennikiem PAC-AH125-500M-J przeznaczone są do montażu w pomieszczeniach zamkniętych.

Podłączenie do instalacji wentylacyjnej



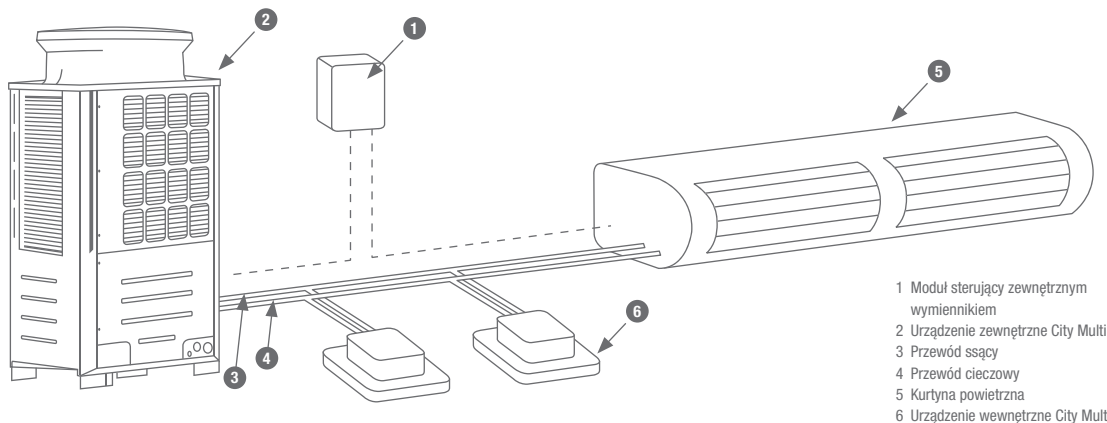
- 1-5 Moduł sterujący zewnętrznym wymiennikiem
- 6 Urządzenie zewnętrzne City Multi
- 7 Przewód ssący
- 8 Przewód cieczyowy
- 9 Automatyka centrali wentylacyjnej (własna)
- 10 Wymiennik ciepła/chłodu
- 11 Centrala wentylacyjna
- 12 Urządzenie wewnętrzne City Multi

Osobom zainteresowanym z przyjemnością prześlemy dane techniczne i informacje

Podłączanie kurtyny powietrznej

Dalsze możliwości podłączenia:

Do modułu sterującego zewnętrznym wymiennikiem można podłączyć także kurtynę powietrzną i inne wymienniki ciepła powietrze-powietrze.



- 1 Moduł sterujący zewnętrznym wymiennikiem
- 2 Urządzenie zewnętrzne City Multi
- 3 Przewód ssący
- 4 Przewód cieczowy
- 5 Kurtyna powietrzna
- 6 Urządzenie wewnętrzne City Multi

Osobom zainteresowanym z przyjemnością prześlemy dane techniczne i informacje.

Model	PAC-AH125M-J		PAC-AH140M-J		PAC-AH250M-J		PAC-AH500M-J	
	Chłodzenie / grzanie		Chłodzenie / grzanie		Chłodzenie / grzanie		Chłodzenie / grzanie	
Poziom moc*	P100	P125	P140	P200	P250	P400	P500	
Wydajność chłodnicza min. – maks.	kW		kW		kW		kW	
Wydajność grzewcza min. – maks.	kW		kW		kW		kW	
Referencyjny wydatek powietrza	m³/h		m³/h		m³/h		m³/h	
Zastosowanie bez urządzeń wewnętrznych	m³/h		m³/h		m³/h		m³/h	
Referencyjny wydatek powietrza	m³/h		m³/h		m³/h		m³/h	
Zastosowanie ze standardowymi urządzeniami wewnętrznymi w systemie	m³/h		m³/h		m³/h		m³/h	
Temperatura powietrza na wlocie przy chłodzeniu	°C		°C		°C		°C	
Temperatura powietrza na wlocie przy grzaniu ze sterowaniem powietrzem doprowadzanym	°C		°C		°C		°C	
Temperatura powietrza na wlocie przy grzaniu ze sterowaniem powietrzem powrotnym	°C		°C		°C		°C	
Stopień ochrony IP	2X		2X		2X		2X	
Masa	kg		kg		kg		kg	
Wymiary kontrolera (wys. x szer. x głęb.)	418 x 325 x 122		418 x 325 x 122		418 x 325 x 122		418 x 325 x 122	
Przyłącza chłodnicze	mm		mm		mm		mm	
Zasilanie	V, faza, Hz		V, faza, Hz		V, faza, Hz		V, faza, Hz	
Cena (EUR)	1.695,-		1.765,-		1.850,-		2.860,-	

* Możliwość regulacji za pomocą przełącznika DIP

Możliwe zestawienia

	PAC-AH125M-J	PAC-AH140M-J	PAC-AH250M-J	PAC-AH500M-J
PUHY-Standard P200 – P1350	•	•	•	• (> P400)
PUHY wys. COP EP200 – EP1350	•	•	•	• (> EP400)
PURY Standard P200 – P900	•	•	•	
PURY wys. COP EP200 – EP900	•	•	•	
PQHY WY P200 – P900	•	•	•	• (> P400)
PQRY WR2 P200 – P600	•	•	•	



PAC-LV11M-J

PAC-MK54BC

PAC-MK34BC

Rozdzielacze chłodnicze Multi Split do urządzeń zewnętrznych City Multi

Zalety

- Oba rozdzielacze chłodnicze można ze sobą połączyć odpowiednim trójnikiem.

LEV-Kit PAC-LV11M-J / PAC-MK34BC / PAC-MK54BC

Moduły sterujące zewnętrznym wymiennikiem umożliwiając podłączenie urządzeń wewnętrznych serii M i serii Mr. Slim do systemów City Multi VRF. Zaletą dla użytkownika jest wyraźnie większy wybór możliwych urządzeń wewnętrznych. Oprócz elektronicznie sterowanego zaworu rozprężnego zestaw LEV zawiera płytkę sterującą i kartę adresową umożliwiającą dokładne adresowanie każdego wykorzystywanego urządzenia wewnętrznego. Zestaw LEV można zamontować w odległości do 15 m od urządzenia wewnętrznego, np. w suficie podwieszanym poza klimatyzowanym pomieszczeniem. Moduły sterujące zewnętrznym wymiennikiem wymagają zasilania

Rozdzielacze chłodnicze do jednostek zewnętrznych PUMY

Oznaczenie rozdzielaczy chłodniczych	PAC-MK34BC	PAC-MK54BC	PAC-LV11M-J
Wymiary (mm)	Szer.	450	180
	Gł.	280	210
	Wys.	170	140
Masa (kg)	6,7	7,4	1,3
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba)	1–3	1–5	1
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (moc)	15–100*	15–100*	15–50
Cena (EUR)	855,-	1.035,-	850,-

* na urządzenie wewnętrzne

(napięcie 1-fazowe 230 V, 50 Hz), za pomocą którego zasilane jest także podłączone urządzenie wewnętrzne. Obudowa jest paroszczelna i nie wymaga króćca odpływu skroplin.

PAC-LV11M-J Tabela kompatybilności dla PUMY-SP112-140VKM/YKM i PUMY-P112-200VKM/YKM

Urządzenie	Typ	Indeks									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	
Urządzenia ściennie	MSZ-LN-VG2				•	•		•			
Urządzenia ściennie	MSZ-AP-VGK	•		•							
Urządzenia ściennie	MSZ-AY-VGK(P)				•	•	•	•			
Urządzenia ściennie	MSZ-EF-VGK		•		•	•	•	•			
Urządzenia przypodłogowe	MFZ-KT-VG				•	•		•			

PAC-LV11M-J Tabela kompatybilności dla PUHY-P/-EP**YNW, PURY-P/PURY-EP**YNW, PQHY-P**YLMA i PQRY-P**YLMA

Urządzenie	Typ	Indeks									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	
Urządzenia ściennie	MSZ-LN-VG2		•		•	•		•			
Urządzenia ściennie	MSZ-AP-VGK	•		•							

PAC-MK34/54BC Tabela kompatybilności dla PUMY-SP112-140VKM/YKM i PUMY-P112-200VKM/YKM

Urządzenie	Typ	Indeks										
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	100	
Urządzenia ściennie	MSZ-LN-VG2				•	•		•				
Urządzenia ściennie	MSZ-AP-VGK	•		•	•	•	•	•				
Urządzenia ściennie	MSZ-AY-VGK(P)				•	•	•	•				
Urządzenia ściennie	MSZ-EF-VGK		•		•	•	•	•				
Urządzenia przypodłogowe	MFZ-KT-VG				•	•		•				
Urządzenia kasetonowe 1-stronne	MLZ-KP-VF				•	•		•				
Urządzenia kanałowe	SEZ-M-DA(2)				•	•		•	•	•	•	
Urządzenie kasetonowe 4-stronne	SLZ-M-FA(2)	•			•	•		•				
Urządzenia podstropowe	PCA-M KA(2)				•	•		•	•	•	•	
Urządzenie kasetonowe 4-stronne	PLA-M EA(2)				•	•		•	•	•	•	•
Urządzenia kanałowe	PEAD-M JA(2)							•	•	•	•	•

PAC-MK34/54BC Tabela kompatybilności dla PUMY-P250-300YMB

Urządzenie	Typ	Indeks									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	
Urządzenia ściennie	MSZ-LN-VG2				•	•		•			
Urządzenia ściennie	MSZ-AP-VGK	•		•	•	•	•	•			
Urządzenia ściennie	MSZ-AY-VGK(P)				•	•	•	•			
Urządzenia ściennie	MSZ-EF-VGK		•		•	•	•	•			
Urządzenia przypodłogowe	MFZ-KT-VG				•	•		•			



PAC-MMK60BC



PAC-MMK40BC



PAC-SK60SA-E

Rozdzielacze chłodnicze Multi Split do urządzeń zewnętrznych City Multi R32

Zalety

- Oba rozdzielacze chłodnicze można ze sobą połączyć odpowiednim trójnikiem.

PAC-MMK40BC / PAC-MMK60BC

Rozdzielacze chłodnicze umożliwiają podłączenie urządzeń wewnętrznych serii M i serii Mr. Slim do systemów City Multi VRF R32 z agregatami PUMY-SM. Zaletą dla użytkownika jest wyraźnie większy wybór możliwych urządzeń wewnętrznych. Oprócz elektronicznie sterowanego zaworu rozprężnego zes- taw LEV zawiera płytkę sterującą i kartę adresową umożliwiającą dokładne adresowanie każdego wykorzystywanego urządzenia wewnętrznego. Obudowa jest paroszczelna i nie wymaga króćca odpływu skroplin. Ze względu na stosowanie w instalacji czynnika R32 należącego do grupy A2L, niezbędne jest stosow-

Rozdzielacze chłodnicze do jednostek zewnętrznych PUMY R32

Oznaczenie rozdzielaczy chłodniczych	PAC-MMK40BC	PAC-MMK60BC
Wymiary (mm)	Szer.	450
	Gł.	375
	Wys.	170
Masa (kg)	10,4	15,8
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba)	1–4	1–6
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (indeks mocy)	15–100*	15–100*
Cena (EUR)	1.055,-	1.800,-

* na urządzenie wewnętrzne

anie systemu detekcji czynnika chłodniczego. W tym celu do rozdzielaczy czynnika chłodniczego oprócz jednostek wewnętrznych należy podłączyć zestawy czujnika i alarmu oznaczonego symbolem PAC-SK60SA-E.

PAC-MMK40/ 60BC Tabela kompatybilności dla PUMY-SM112-140VKM/YKM

Urządzenie	Typ	Indeks									
		15	18	20	22	25	42	50	60	71	100
Urządzenia ściennie	MSZ-RW-VG							•			
Urządzenia ściennie	MSZ-LN-VG2							•			
Urządzenia ściennie	MSZ-AY-VGK	•		•				•			
Urządzenia ściennie	MSZ-EF-VGK		•		•			•			
Urządzenia kasetonowe 1-stronne	MLZ-KP-VF							•			
Urządzenia kasetonowe 4-stronne	SLZ-M-FA2	•						•			
Urządzenia kasetonowe 4-stronne	PLA-M-EA2							•	•	•	•
Urządzenia podstropowe	PCA-M-KA2							•	•	•	•
Urządzenia kanałowe	PEAD-M-JA2							•	•	•	•
Urządzenia kanałowe	SEZ-M-DA2						•	•	•	•	•

Normalny tryb pracy



Wykrywanie czynnika chłodniczego



Błąd (czujnika, połączenia)

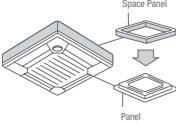
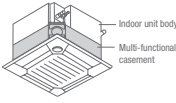
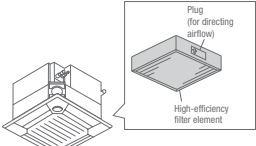
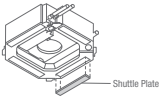
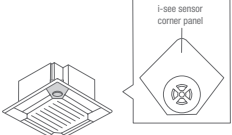
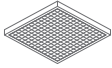
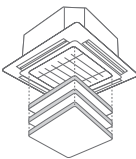
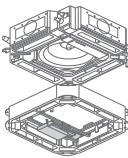


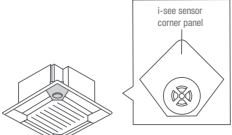
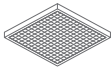
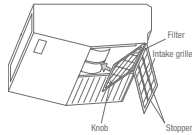
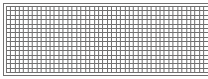
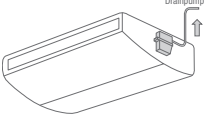
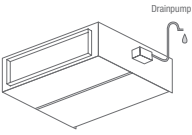
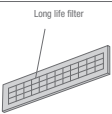
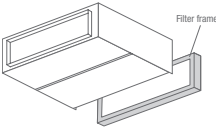
Model	PAC-SK60SA-E
Napięcie zasilania	10.5-13.5 VDC
Pobór mocy	2W
Wymiary - Szer./Gł./Wys.	86 x 86 x 34 (mm)
Głośność	65 dB(A) (1m)
Cena (EUR)	—**

** Cena dostępna na zapytanie.

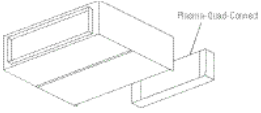
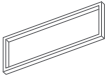
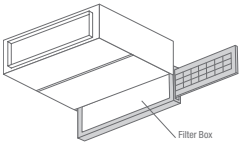
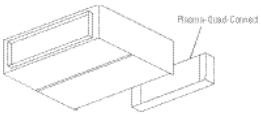


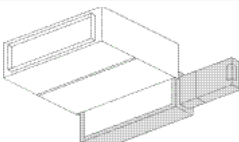




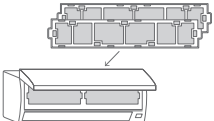


Akcesoria do urządzeń wewnętrznych

Nazwa	Opis	Cena (EUR)
PLFY-M VEM6-E	Urządzenie kasetonowe 4-stronna	
PAC-DV140EA	Do PLYF-M VEM6-E Obudowa do urządzeń kasetonowych 4-stronnych do podwieszenia w przypadku braku sufitu podwieszanego. Wysokość montażowa 300 mm	245,-
PAC-SJ65AS-E	Do PLYF-M20-125VEM6-E Panel Umożliwia montaż przy małej ilości miejsca w suficie. Wymagana wysokość zabudowy jest o 40 mm mniejsza.	180,-
		
PAC-SJ41TM-E	Do PLYF-M20-125VEM6-E Kaseta wielofunkcyjna do filtra klasy EU7 Służy do doprowadzania świeżego powietrza do urządzenia kasetonowego. Maksymalny udział świeżego powietrza w znamionowej ilości powietrza wynosi 20%. Do montażu między urządzeniem a maskownicą, wysokość zabudowy 135 mm.	400,-
		
PAC-SH59KF-E	Do PLYF-M20-125VEM6-E z komorą świeżego powietrza PAC-SH53TM-E Filtr klasy EU7 Wkład filtra wysokowydajnego do umieszczenia w komorze świeżego powietrza PAC-SJ41TM-E. Stopień filtracji filtra wynosi 65%, trwałość około 2500 godzin pracy.	220,-
		
PAC-SJ37SP-E	Do PLYF-M20-125VEM6-E Zamknięcie wylotu Maskownice zamykające montowane są w otworze wylotu powietrza, aby zamknąć maksymalnie 2 wyloty powietrza.	165,-
		
PAC-SE1ME-E	Do PLYF-M20-125VEM6-E Czujnik 3D i-see Czujnik 3D i-see mierzy temperaturę przy podłodze i przeciwdziała zjawisku rozwarstwienia temperatur, sterując automatycznie wentylatorem. Dzięki lepszemu rozkładowi temperatur czas pracy sprężarki jest krótszy a zużycie energii mniejsze.	125,-
		
PAC-SK53KF-E	Do PLYF-M20-125VEM6-E Filtr V-Blocking Filtr wysokowydajny do montażu we wlocie powietrza. Neutralizuje wirusy, alergeny i zarodniki pleśni wychwytywane przez filtr z powietrza z wnętrza. 1 sztuka w opakowaniu.	80,-
		
PLP-6EAJ	Do PLYF-M20-125VEM6-E Maskownica z automatycznie opuszczanym grillem Za pomocą sterownika filtr można opuścić o 4 m. Ułatwia to czyszczenie filtra w wysokich pomieszczeniach.	855,-
		
PAC-SK51FT-E	Do PLYF-M20-125VEM6-E Filtr Plasma-Quad-Connect Dodatkowy filtr Plasma-Quad-Connect do oczyszczania powietrza, montowany między urządzeniem a maskownicą	730,-
		

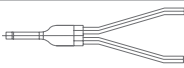
Nazwa	Opis	Cena (EUR)
PLFY-P VFM-E	Urządzenie kasetonowe 4-stronna	
PAC-SF1ME-E	Do PLYF-P15-50VFM-E Czujnik 3D i-see Czujnik 3D i-see rozpoznaje obecność osób w pomieszczeniu i w zależności od ich liczby dostosowuje nawiew, sterując automatycznie wentylatorem. Dzięki lepszemu rozkładowi temperatur czas pracy sprężarki jest krótszy a zużycie energii mniejsze.	110,-
		
PAC-SK54KF-E	Do PLYF-P15-50VFM-E Filtr V-Blocking Filtr wysokowydajny do montażu we wlocie powietrza. Neutralizuje wirusy, alergeny i zarodniki pleśni wychwytywane przez filtr z powietrza z wnętrza. 1 sztuka w opakowaniu.	40,-
		
PCFY-P VKM-E	Urządzenia podstropowe	
PAC-SH88KF-E	Do PCFY-P40VKM-E	95,-
PAC-SH89KF-E	Do PCFY-P63VKM-E	90,-
PAC-SH90KF-E	Do PCFY-P100/125VKM-E Filtr wysokowydajny Filtr wysokowydajny zastępujący standardowy filtr powietrza. Filtr wysokowydajny nie może być używany równocześnie ze standardowym.	120,-
		
PAC-SK55KF-E	Do PCFY-P40VKM-E	145,-
PAC-SK56KF-E	Do PCFY-P63VKM-E	185,-
PAC-SK57KF-E	Do PCFY-P100/125V Filtr V-Blocking Powstrzymuje 99% przylegających wirusów i innych szkodliwych substancji, takich jak bakterie, pleśnie i alergeny.	225,-
		
PAC-SJ92DM-E	Do PCFY-P40VKM-E	200,-
PAC-SJ93DM-E	Do PCFY-P63-125VKM-E Pompka skroplin Wbudowana w urządzeniu pompka skroplin wytlacza skropliny w górę. Wysokość tłoczenia wynosi 600 mm.	215,-
		
PEFY-P VMHS-E	Urządzenia kanałowe	
PAC-KE05DM-F	PEFY-P200/250VMHS-E Pompka skroplin Wbudowana w urządzeniu pompka skroplin wytlacza skropliny w górę. Wysokość tłoczenia wynosi 600 mm.	340,-
		
PAC-KE85LAF	Do PEFY-P200/250VMHS-E Wkład filtra Long-Life Do montażu wkładów filtra wymagana jest ramka filtra PAC-KE250TB-F.	305,-
		
PAC-KE250TB-F	Do PEFY-P200/250VMHS-E Ramka filtra Ramka filtra potrzebna jest do montażu filtra Long-Life.	525,-
		

Akcesoria do urządzeń wewnętrznych

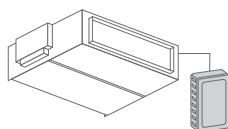
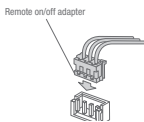
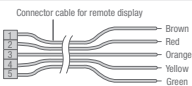
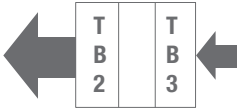

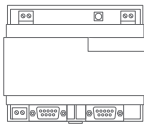
Nazwa	Opis	Cena (EUR)
PEFY-P VMS1-E	Urządzenia kanałowe do zabudowy	
MAC-100FT-E	Do PEFY-P15-63VMS1-E Filtr Plasma-Quad-Connect Filtr elektrostatyczny do oczyszczania powietrza, który montowany jest we wlocie powietrza urządzenia za pomocą zestawu montażowego.	205,-
		
PAC-HA11PAR	Do PEFY-P15-63VMS1-E Zestaw montażowy Do mocowania filtra Plasma-Quad-Connect na urządzeniu wewnętrznym.	50,-
		
PEFY-M VMA-A1	Urządzenia kanałowe	
PAC-KE91TB-E	Do PEFY-M20-32VMA-A1	190,-
PAC-KE92TB-E	Do PEFY-M40VMA-A1	205,-
PAC-KE93TB-E	Do PEFY-M50/63VMA-A1	235,-
PAC-KE94TB-E	Do PEFY-M80-125VMA-A1	300,-
PAC-KE95TB-E	Do PEFY-M140VMA-A1	330,-
	Skrzynka filtra Skrzynka filtra umożliwia wysunięcie filtra w bok lub do dołu także w przypadku kanału podłączonego po stronie ssawnej. Do skrzynki filtra wkładany jest filtr powietrza otrzymany w zestawie z urządzeniem wewnętrznym.	
MAC-100FT-E	Do PEFY-M20-140VMA-A1 Filtr Plasma-Quad-Connect Filtr elektrostatyczny do oczyszczania powietrza, który montowany jest we wlocie powietrza urządzenia za pomocą zestawu montażowego lub adaptera kanału.	205,-
		
PAC-HA31PAR	Do PEFY-M20-140VMA-A1 Zestaw montażowy Do mocowania filtra Plasma-Quad-Connect na urządzeniu wewnętrznym z wlotem z tyłu.	55,-
		
PAC-HA31PAU	Do PEFY-M20-140VMA-A1 Zestaw montażowy Do mocowania filtra Plasma-Quad-Connect na urządzeniu wewnętrznym z wlotem z dołu.	60,-
		
PAC-KE91PTB-E	Do PEFY-M20-32VMA-A1	280,-
PAC-KE92PTB-E	Do PEFY-M40VMA-A1	290,-
PAC-KE93PTB-E	Do PEFY-M50/63VMA-A1	310,-
PAC-KE94PTB-E	Do PEFY-M80-125VMA-A1	330,-
PAC-KE95PTB-E	Do PEFY-M140VMA-A1	360,-
	Skrzynka filtra Do montażu filtra Plasma-Quad-Connect w przypadku kanału podłączonego po stronie ssawnej.	
PKFY-P VLM/VKM-E	Urządzenia ściennie	
PAC-SK01DM-E	Pompka skroplin do PKFY-P10-50VLM-E	350,-
PAC-SK19DM-E	Pompka skroplin do PKFY-P63/100VKM-ER2	425,-
	Pompka skroplin Pompka skroplin ma własną obudowę i przeznaczona jest do montażu na lewo od urządzenia ściennego, ponieważ tam znajduje się króciec ssący pompy. Wysokość tłoczenia wynosi 800 mm.	

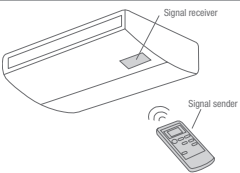

Nazwa	Opis	Cena (EUR)
PKFY-P VLM/VKM-E	Urządzenia ściennie	
MAC-100FT-E	Do PKFY-P10-100VLM/VKM-E Filtr Plasma-Quad-Connect Dodatkowy filtr Plasma-Quad-Connect do oczyszczania powietrza, montaż na zasysaniu powietrza do urządzenia	205,-
		
PKFY-P VLM/VKM-E	Urządzenia ściennie	
MAC-2470FT-E	Do PKFY-P40-50VLM-E	245,-
MAC-2471FT-E	Do PKFY-P10-32VLM-E	235,-
MAC-1416FT-E	Do PKFY-PL63-100VKM-E Filtr V-Blocking Filtr wysokowydajny do montażu we wlocie powietrza. Neutralizuje wirusy, alergeny i zarodniki pleśni wychwytywane przez filtr z powietrza wewnątrz. Opakowanie zawiera 10 zestawów. Każdy zestaw zawiera: 2 filtry	355,-
		
Akcesoria do urządzeń zewnętrznych		
Nazwa	Opis	
Oslona wylotu powietrza przed wiatrem do urządzeń zewnętrznych serii YNW		
SH-S YNW-A	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „S”	630,-
SH-L YNW-A	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „L”	705,-
SH-XL YNW-A	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „XL”	825,-
	Oslona wylotu powietrza przed wiatrem Oslony chronią wymiennik ciepła przed silnym wiatrem w przypadku ustawienia w nieosłoniętym miejscu i umożliwiają chłodzenie przy temperaturze zewnętrznej do -15 °C.	
Ogrzewane tace skroplin do urządzeń zewnętrznych serii YNW		
DP-S YNW	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „S”	950,-
DP-L YNW	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „L”	1.070,-
DP-XL YNW	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „XL”	915,-
	Ogrzewane tace skroplin Elektrycznie ogrzewane tace skroplin do niezawodnego odprowadzania powstających skroplin także w ujemnych temperaturach.	
Zestaw kratki ochronnej do urządzeń zewnętrznych serii YNW		
FG-S YNW-A	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „S”	300,-
FG-L YNW-A	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „L”	330,-
FGL-XL YNW-A	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „XL”	330,-
Ogrzewanie powierzchniowe do urządzeń zewnętrznych serii YNW		
PAC-PH01EHY	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „S”	1.925,-
PAC-PH02EHY	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „L”	2.440,-
PAC-PH03EHY	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „XL”	2.575,-
Akcesoria do urządzeń zewnętrznych PUMY		
PAC-SG61DS-E	Zestaw odpływu skroplin PUMY-P VKM/YKM, PUMY-SP VKM/YKM	30,-
PAC-SH97DP-E	Taca skroplin PUMY-P VKM/YKM, PUMY-SP VKM/YKM	400,-
PAC-SH96SG-E	Kierownica wylotu powietrza PUMY-P VKM/YKM, PUMY-SP VKM/YKM (Do PUMY-P potrzebne są 2 sztuki)	185,-
PAC-SH95AG-E	Oslona wylotu powietrza PUMY-P VKM/YKM, PUMY-SP VKM/YKM (Do PUMY-P potrzebne są 2 sztuki)	400,-
PAC-SK21AG-E	Oslona wylotu powietrza do PUMY-P YBM (potrzebne są 2 sztuki)	625,-

Akcesoria do chłodnictwa

Nazwa	Opis	Cena (EUR)
Złączka kontrolera BC		
CMY-R160-J1	Złączka do wszystkich kontrolerów BC z przyłączami lutowanymi	130,-
	Złączka do kontrolera BC Urządzenia wewnętrzne o indeksie 100–250 zajmują 2 wyjścia w kontrolerze BC. Za pomocą złączki można dokładnie poprowadzić razem 2 wyjścia.	

Akcesoria do sterowania

Nazwa	Opis	Cena (EUR)
Akcesoria sterownicze		
PAC-SE41TS-E	Dodatkowy czujnik temperatury pomieszczenia Zestaw składa się z czujnika temperatury, 2-żyłowego kabla połączeniowego o długości 12 m i materiałów montażowych.	60,-
		
PAC-SE55RA-E	Adapter zdalnego włącz/wyłącz; sygnał progowy Adapter zdalnego włącz/wyłącz składa się z wtyczki z okablowaniem, która umożliwia dobudowanie układu do zdalnego włączania/wyłączania (długość okablowania 2 m, możliwość przedłużenia do maks. 10 m). Wyłącznik, przełącznik, programator czasowy i okablowanie we własnym zakresie.	40,-
		
PAC-SA88HA-E	1 szt. Adapter zdalnego monitorowania pracy Komunikaty o usterce i pracy wyprowadzane są w postaci sygnału 12 V DC. Ten sygnał 12 V może zostać przeniesiony na przełącznik w celu dalszego przetwarzania. Wymagany jest własny przełącznik o mocy maks. 0,9 W.	50,-
		
PAC-SF46EPA-F	Wzmacniacz transmisji sygnału Do wzmacniania sygnału magistrali danych M-Net przy daleko rozczłonkowanych sieciach magistrali.	925,-
		
ME-AC/KNX15	Do maksymalnie 15 urządzeń wewnętrznych	2.565,-
ME-AC/KNX100	Do maksymalnie 100 urządzeń wewnętrznych	3.420,-
	Moduł komunikacyjny KNX Interfejsy KNX do obsługi maksymalnie 100 urządzeń, tylko w połączeniu z EW-50E lub AE-200E w przypadku KNX15 i KNX100.	
ME-AC-MBS-50	Do maksymalnie 50 urządzeń wewnętrznych	2.565,-
ME-AC-MBS-100	Do maksymalnie 100 urządzeń wewnętrznych	3.420,-
	Interfejs Modbus Interfejs do podłączania systemów City Multi do automatyki budynkowej Modbus. Podłączenie jest możliwe tylko w połączeniu z EW-50E lub AE-200E w przypadku MBS-50 i MBS-100. Zakres funkcji zależy od projektu.	

Nazwa	Opis	Cena (EUR)
Akcesoria sterownicze		
PAR-SL94B-E	Do PCFY-P40-125VKM-E Pilot bezprzewodowy Zestaw pilota bezprzewodowego składa się z pilota na podczerwień (nadajnika), uchwyty naściennego i odbiornika wkładanego w etykietę na spodzie urządzenia.	325,-
		
PAR-SE9FA-E	Do PLFY-M20-125VEM-E Odbiornik podczerwień pilota bezprzewodowego Odbiornik podczerwień może być wbudowany w maskownicę. Do obsługi wymagany jest pilot PAR-FL32.	120,-
		



CITY MULTI HVRF

R32



PUHY-M200-300YWN-A1

PUHY-M350-450YWN-A1

PUHY-M500YWN-A1

City Multi HVRF

HVRF Y, chłodzenie lub grzanie

Jednostki zewnętrzne HVRF Y od M200 do 300, chłodzenie lub grzanie

Model		PUHY-M200YWN-A1	PUHY-M250YWN-A1	PUHY-M300YWN-A1
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5
	Pobór mocy (kW)	5,53	8,38	9,85
	EER/SEER	4,05/6,55	3,34/5,90	3,40/6,4
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5
	Pobór mocy (kW)	5,70	8,18	9,66
	COP/SCOP	4,38/3,65	3,85/3,53	3,88/3,58
Cena (EUR)		7.045,-	8.810,-	10.575,-

Model		PUHY-M200YWN-A1	PUHY-M250YWN-A1	PUHY-M300YWN-A1
Wydatek powietrza (m ³ /h)		10200	11100	14400
Poziom hałasu (dB(A))*		58,0	60,0	61,0
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys.	920/740/1.858	920/740/1.858	920/740/1.858
Masa (kg)		222	222	223
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		110	110	110
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50
Typ/ilość (kg)/maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32/6,5/8,5	R32/6,5/8,5	R32/6,5/8,5
GWP/ekwiwalent CO ₂ (t)/maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		675/4,39/5,74	675/4,39/5,74	675/4,39/5,74
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10	10
	gaz	22	22	22
Parametry elektryczne				
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)		8,8/9,1	13,4/13,1	15,7/15,4
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	32	32
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba/typ)		1-26/W(L)10 - W(L)125	1-32/W(L)10 - W(L)125	2-39/W(L)10 - W(L)125

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

** Zdemontowanie nóżek umożliwiła zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Jednostki zewnętrzne HVRF Y od M350 do 500, chłodzenie lub grzanie

Model		PUHY-M350YWN-A1	PUHY-M400YWN-A1	PUHY-M450YWN-A1	PUHY-M500YWN-A1
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	40,0	45,0	50,0	56,0
	Pobór mocy (kW)	12,15	14,65	14,70	17,72
	EER/SEER	3,29/6,68	3,07/6,58	3,40/7,10	3,16/6,88
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	45,0	50,0	56,0	63,0
	Pobór mocy (kW)	12,16	13,69	16,00	17,07
	COP/SCOP	3,70/3,50	3,65/3,50	3,50/3,50	3,69/3,50
Cena (EUR)		12.335,-	14.465,-	16.285,-	17.605,-

Model		PUHY-M350YWN-A1	PUHY-M400YWN-A1	PUHY-M450YWN-A1	PUHY-M500YWN-A1
Wydatek powietrza (m ³ /h)		16200	18000	18300	21900
Poziom hałasu (dB(A))*		62,0	65,0	65,5	63,5
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys.	1.240/740/1.858	1.240/740/1.858	1.240/740/1.858	1.750/740/1.858
Masa (kg)		270	273	290	329
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		110	110	110	110
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50	50
Typ/ilość (kg)/maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32/9,8/14,0	R32/9,8/14,0	R32/10,8/19,0	R32/10,8/19,0
GWP/ekwiwalent CO ₂ (t)/maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		675/6,62/9,45	675/6,62/9,45	675/7,29/12,83	675/7,29/12,83
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	12	12	16	16
	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)		19,4/19,5	23,4/21,9	23,5/25,6	28,4/27,3
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		40	63	63	63
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba/typ)		2-45/W(L)10 - W(L)125	2-45/W(L)10 - W(L)125	2-45/W(L)10 - W(L)125	2-45/W(L)10 - W(L)125

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

** Zdemontowanie nóżek umożliwiła zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy chłodnicze R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



R32

PUHY-EM200 – 300YNW-A1

PUHY-EM350 – 450YNW-A1

PUHY-EM500YNW-A1

City Multi HVRF

Podwyższona efektywność sezonowa / HVRF / chłodzenie lub grzanie

Jednostki zewnętrzne HVRF od EM200 do 300, chłodzenie lub grzanie

Model		PUHY-EM200YNW-A1	PUHY-EM250YNW-A1	PUHY-EM300YNW-A1
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5
	Pobór mocy (kW)	5,00	7,31	8,48
	EER / SEER	4,48 / 7,83	3,83 / 6,78	3,95 / 7,25
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5
	Pobór mocy (kW)	5,50	7,89	9,30
	COP / SCOP	4,54 / 3,78	3,99 / 3,6	4,03 / 3,63
Cena (EUR)		8.880,-	11.110,-	13.675,-

Model		PUHY-EM200YNW-A1	PUHY-EM250YNW-A1	PUHY-EM300YNW-A1
Wydatek powietrza (m ³ /h)		10200	11100	14400
Poziom hałasu (dB(A))*		58,0	60,0	61,0
Wymiary (mm)**	Szer. / Gł. / Wys.	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858
Masa (kg)		228	228	229
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		110	110	110
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32 / 6,5 / 8,5	R32 / 6,5 / 8,5	R32 / 6,5 / 8,5
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		675 / 4,39 / 5,74	675 / 4,39 / 5,74	675 / 4,39 / 5,74
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	10	10	10
	gaz	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
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		8,0 / 8,8	11,7 / 12,6	13,5 / 14,9
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	32	32
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		1 – 26 / WP10 – WP125	1 – 32 / WP10 – WP125	2 – 39 / WP10 – WP125

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

** Zdemonstrowanie nóżek umożliwiła zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Jednostki zewnętrzne HVRF od EM350 do 500, chłodzenie lub grzanie

Model		PUHY-EM350YNW-A1	PUHY-EM400YNW-A1	PUHY-EM450YNW-A1	PUHY-EM500YNW-A1
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	40,0	45,0	50,0	56,0
	Pobór mocy (kW)	11,29	12,82	14,20	17,07
	EER / SEER	3,54 / 7,23	3,51 / 7,4	3,52 / 7,58	3,28 / 7,18
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	45,0	50,0	56,0	63,0
	Pobór mocy (kW)	12,12	13,40	15,68	16,75
	COP / SCOP	3,71 / 3,5	3,73 / 3,5	3,57 / 3,5	3,76 / 3,5
Cena (EUR)		15.955,-	18.235,-	20.520,-	22.775,-

Model		PUHY-EM350YNW-A1	PUHY-EM400YNW-A1	PUHY-EM450YNW-A1	PUHY-EM500YNW-A1
Wydatek powietrza (m ³ /h)		16200	16200	18300	21900
Poziom hałasu (dB(A))*		62,0	65,0	65,5	63,5
Wymiary (mm)**	Szer. / Gł. / Wys.	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858	1.750 / 740 / 1.858
Masa (kg)		276	299	299	338
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		110	110	110	110
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32 / 9,8 / 14,0	R32 / 9,8 / 14,0	R32 / 10,8 / 19,0	R32 / 10,8 / 19,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		675 / 6,62 / 16,07	675 / 6,62 / 16,07	675 / 7,29 / 20,12	675 / 7,29 / 20,12
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	12	12	16	16
	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)		18,1 / 19,4	20,5 / 21,4	22,7 / 25,1	27,3 / 26,8
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		40	63	63	63
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		2 – 45 / W(L)10 - W(L)125	2 – 50 / W(L)10 - W(L)125	2 – 50 / W(L)15 - W(L)125	2 – 50 / W(L)10 - W(L)125

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

** Zdemonstrowanie nóżek umożliwiła zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



CMH-WM250 – 500V-A

Hydromoduł HVRF, chłodzenie lub grzanie

Hydromoduł od CMH250 do CMH500, chłodzenie lub grzanie

Model	CMH-WM250V-A	CMH-WM350V-A	CMH-WM500V-A
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	PUHY-(E)M200 / 250	PUHY-(E)M300 / 350	PUHY-(E)M400 / 450 / 500
Chłodzenie Pobór mocy (kW)	0,74	0,90	1,06
Grzanie Pobór mocy (kW)	0,74	0,90	1,06
Cena (EUR)	6.110,-	8.520,-	10.610,-

Model	CMH-WM250V-A	CMH-WM350V-A	CMH-WM500V-A
Poziom hałasu (dB(A))	60	60	60
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys. 920 / 740 / 660	920 / 740 / 660	920 / 740 / 660
Masa (kg)	112	122	143
Parametry chłodnicze			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)*	110	110	110
Maks. różnica poziomów (m)*	50	50	50
Parametry elektryczne			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Prąd pracy (A)	3,67	4,48	5,23

* Między urządzeniem zewnętrznym a hydromodułem

Akcesoria

Oznaczenie typu	Opis	Cena (EUR)
PAC-SH01DP-E	Taca skroplin	1.030,-

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B. Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PURY-EM200 – 300YNW-A1

PURY-EM350 – 450YNW-A1

PURY-EM500YNW-A1

City Multi HVRF

Podwyższona efektywność sezonowa / HVRF R2/ chłodzenie i grzanie

Jednostki zewnętrzne HVRF od EM200 do 300, chłodzenie i grzanie

Model		PURY-EM200YNW-A1	PURY-EM250YNW-A1	PURY-EM300YNW-A1
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5
	Pobór mocy (kW)	5,13	7,69	10,3
	EER / SEER	4,36 / 6,54	3,64 / 6,64	3,93 / 7,17
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5
	Pobór mocy (kW)	6,23	8,84	10,46
	COP / SCOP	4,01 / 3,74	3,56 / 3,6	3,77 / 3,6
Cena (EUR)		10.570,-	13.565,-	16.280,-

Model		PURY-EM200YNW-A1	PURY-EM250YNW-A1	PURY-EM300YNW-A1
Wydatek powietrza (m ³ /h)		10200	11100	14400
Poziom hałasu (dB(A))*		59,0	60,5	61,0
Wymiary (mm)**	Szer. / Gł. / Wys.	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858	920 / 740 / 1.858
Masa (kg)		231	231	237
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		110	110	110
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32 / 5,2 / 13,5	R32 / 5,2 / 13,5	R32 / 5,2 / 17,9
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		675 / 3,51 / 9,11	675 / 3,51 / 9,11	675 / 3,51 / 12,09
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	16	16
	gaz	18	22	22
Parametry elektryczne				
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		10,3 / 11,4	14,8 / 16,6	19,9 / 21,0 / 19,3
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	32	32
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		1 – 30 / WP10 – WP125	1 – 37 / WP10 – WP125	2 – 45 / WP10 – WP125

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

** Zdemonstrowanie nóżek umożliwiło zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Jednostki zewnętrzne HVRF od EM350 do 500, chłodzenie i grzanie

Model		PURY-EM350YNW-A1	PURY-EM400YNW-A1	PURY-EM450YNW-A1	PURY-EM500YNW-A1
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	40,0	45,0	50,0	56,0
	Pobór mocy (kW)	13,91	13,84	15,24	18,06
	EER / SEER	3,53 / 7,22	3,25 / 6,60	3,28 / 6,78	3,10 / 6,59
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	45,0	50,0	56,0	63,0
	Pobór mocy (kW)	13,10	13,88	15,77	17,45
	COP / SCOP	3,70 / 3,51	3,60 / 3,51	3,55 / 3,51	3,61 / 3,51
Cena (EUR)		19.000,-	20.610,-	23.185,-	25.795,-

Model		PURY-EM350YNW-A1	PURY-EM400YNW-A1	PURY-EM450YNW-A1	PURY-EM500YNW-A1
Wydatek powietrza (m ³ /h)		15000	18900	18900	17700
Poziom hałasu (dB(A))*		62,5	65,0	65,5	63,5
Wymiary (mm)**	Szer. / Gł. / Wys.	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858	1.240 / 740 / 1.858	1.750 / 740 / 1.858
Masa (kg)		276	280	305	348
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		110	110	110	110
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32 / 8,0 / 15,5	R32 / 8,0 / 19,5	R32 / 10,8 / 19,5	R32 / 10,8 / 19,5
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		675 / 5,40 / 10,46	675 / 5,40 / 13,16	675 / 7,29 / 13,16	675 / 7,29 / 13,16
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	18	18	18
	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)		22,3 / 21,0	22,1 / 22,2	24,4 / 25,2	28,9 / 27,9
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		40	63	63	63
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		2 – 45 / WP10 – WP125	2 – 50 / WP10 – WP125	2 – 50 / WP10 – WP125	2 – 50 / WP10 – WP125

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

** Zdemonstrowanie nóżek umożliwiło zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PURY-M200 – 300YNW-A1

PURY-M350 – 450YNW-A1

PURY-M500YNW-A1

City Multi HVRF HVRF, chłodzenie i grzanie

Jednostki zewnętrzne HVRF od M200 do 300, chłodzenie i grzanie

Model	PURY-M200YNW-A1	PURY-M250YNW-A1	PURY-M300YNW-A1	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5
	Pobór mocy (kW)	5,53	8,40	11,65
	EER/SEER	4,05/6,23	3,33/5,90	2,87/6,37
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5
	Pobór mocy (kW)	6,39	9,15	11,00
	COP/SCOP	3,91/3,63	3,44/3,53	3,40/3,53
Cena (EUR)	9.190,-	11.480,-	14.155,-	

Model	PURY-M200YNW-A1	PURY-M250YNW-A1	PURY-M300YNW-A1
Wydatek powietrza (m ³ /h)	10200	11100	14400
Poziom hałasu (dB(A))*	59,0	60,5	61,0
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys. 920/740/1.858	920/740/1.858	920/740/1.858
Masa (kg)	227	227	227
Parametry chłodnicze			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***	110	110	110
Maks. różnica poziomów (m)	50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32/5,2/13,5	R32/5,2/13,5	R32/5,2/15,5
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	675/3,51/9,11	675/3,51/9,11	675/3,51/10,46
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	16
	gaz	18	22
Parametry elektryczne			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)	11,5/11,7	16,7/16,9	22,0/21,0
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	25	32	32
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)	1 – 30/WP10–WP125	1 – 37/WP10–WP125	2 – 45/WP10–WP125

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

** Zdemontowanie nóżek umożliwi zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Jednostki zewnętrzne HVRF od M350 do 500, chłodzenie i grzanie

Model	PURY-M350YNW-A1	PURY-M400YNW-A1	PURY-M450YNW-A1	PURY-M500YNW-A1	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	40,0	45,0	50,0	56,0
	Pobór mocy (kW)	14,93	15,15	15,47	22,25
	EER/SEER	3,39/6,68	2,97/6,12	3,23/6,56	2,51/5,87
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	45,0	50,0	56,0	63,0
	Pobór mocy (kW)	13,14	14,08	16,18	18,26
	COP/SCOP	3,70/3,51	3,55/3,51	3,46/3,50	3,45/3,50
Cena (EUR)	16.515,-	18.865,-	21.245,-	23.435,-	

Model	PURY-M350YNW-A1	PURY-M400YNW-A1	PURY-M450YNW-A1	PURY-M500YNW-A1
Wydatek powietrza (m ³ /h)	11500	18900	18900	17700
Poziom hałasu (dB(A))*	62,5	65,0	65,5	63,5
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys. 1.240/740/1.858	1.240/740/1.858	1.240/740/1.858	1.750/740/1.858
Masa (kg)	270	273	293	337
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***	110	110	110	110
Maks. różnica poziomów (m)	50	50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32/8,0/15,5	R32/8,0/19,5	R32/10,8/30,3	R32/10,8/30,3
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	675/5,40/10,46	675/5,40/18,56	675/7,29/20,45	675/7,29/20,45
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	18	18
	gaz	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)	23,9/21,0	24,2/22,5	24,8/25,9	35,6/29,2
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	40	63	63	63
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)	2 – 45/WP10–WP125	2 – 50/WP10–WP125	2 – 50/WP10–WP125	2 – 50/WP10–WP125

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

** Zdemontowanie nóżek umożliwi zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji



PURY-P200 – 300YNW-A2 PURY-P350 – 450YNW-A2

PURY-P500YNW-A2

City Multi HVRF HVRF, chłodzenie i grzanie

Jednostki zewnętrzne HVRF od P200 do 300, chłodzenie i grzanie

Model		PURY-P200YNW-A2	PURY-P250YNW-A2	PURY-P300YNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5
	Pobór mocy (kW)	7	9,92	11,31
	EER	3,20	2,82	2,96
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	33,5
	Pobór mocy (kW)	7,08	10,06	11,94
	COP	3,53	3,13	3,14
Cena (EUR)		8.875,-	10.280,-	12.345,-

Model		PURY-P200YNW-A2	PURY-P250YNW-A2	PURY-P300YNW-A2
Wydatek powietrza (m ³ /h)		10200	11100	14400
Poziom hałasu (dB(A))*		59	60,5	61,0
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys.	920/740/1.858	920/740/1.858	920/740/1.858
Masa (kg)		229	229	231
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		110	110	110
Maks. różnica poziomów (m)		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
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
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	18	18
	gaz	18	22	22
Parametry elektryczne				
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		11,8/11,9	16,7/16,9	19,0/20,1
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	32	32
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		1 – 20/WP10–WP125	1 – 25/WP10–WP125	1 – 35/WP10–WP125

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

** Zdemontowanie nóg umożliwia zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Jednostki zewnętrzne HVRF od P350 do 500, chłodzenie i grzanie

Model		PURY-P350YNW-A2	PURY-P400YNW-A2	PURY-P450YNW-A2	PURY-P500YNW-A2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	40,0	45,0	50,0	56,0
	Pobór mocy (kW)	14,59	16,65	17,92	22,67
	EER	2,74	2,70	2,79	2,47
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	45,0	50,0	56,0	63,0
	Pobór mocy (kW)	14,35	13,39	17,39	17,53
	COP	3,13	3,36	3,22	3,30
Cena (EUR)		14.475,-	16.365,-	18.825,-	20.430,-

Model		PURY-P350YNW-A2	PURY-P400YNW-A2	PURY-P450YNW-A2	PURY-P500YNW-A2
Wydatek powietrza (m ³ /h)		15000	18900	18900	17700
Poziom hałasu (dB(A))*		62,5	65,0	65,5	63,5
Wymiary (mm)**	Szer./Gł./Wys.	1.240/740/1.858	1.240/740/1.858	1.240/740/1.858	1.750/740/1.858
Masa (kg)		273	273	293	337
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)***		110	110	110	110
Maks. różnica poziomów (m)		50	50	50	50
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A/8,0/49,3	R410A/8,0/55,3	R410A/10,8/55,3	R410A/10,8/56,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/16,70/102,94	2088/16,70/115,47	2088/22,55/115,47	2088/22,55/116,93
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	18	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)		24,6/24,2	28,1/22,6	30,2/29,3	38,2/29,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		40	63	63	63
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		1 – 35/WP10–WP125	1 – 40/WP10–WP125	1 – 45/WP10–WP125	1 – 50/WP10–WP125

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

** Zdemontowanie nóg umożliwia zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PQRY-P200-300YLM-A

PQRY-P350-500YLM-A

City Multi HVRF

Systemy chłodzone wodą/HVRF, chłodzenie i grzanie

Urządzenia HVRF P200 do P300, chłodzenie i grzanie

Model		PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	22,4	28,0	33,5
	Pobór mocy (kW)	3,97	5,44	7,55
	EER	5,64	5,14	4,43
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	25,0	31,5	37,5
	Pobór mocy (kW)	4,04	5,41	7,13
	COP	6,18	5,82	5,25
Cena (EUR)		10.060,-	12.380,-	14.735,-

Model		PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A
Wydajność (obieg wodny) (m³/h)		5,76	5,76	5,76
Spadek ciśnienia (obieg wodny) (kPa)		24	24	24
Poziom hałasu dB(A) *		46	48	54
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	880/550/1.100	880/550/1.100	880/550/1.100
Masa (kg)		172	172	172
Parametry chłodnicze				
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A/5,0/32,0	R410A/5,0/37,0	R410A/5,0/38,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/10,44/66,82	2088/10,44/77,26	2088/10,44/79,34
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	16	18	18
	gaz	18	22	22
Parametry elektryczne				
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50
Prąd pracy (A)		6,3	8,7	12,1
Maks. moc jednostek wewnętrznych (%)		50-150	50-150	50-150
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	25	25
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		2-30/WP10-125	3-37/WP10-125	3-45/WP10-125

Urządzenia HVRF P350 do P500, chłodzenie i grzanie

Model		PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	40	45,0	50,0	56,0
	Pobór mocy (kW)	9,98	10,05	12,05	14,58
	EER	4,00	4,47	4,14	3,84
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	45	50,0	56,0	63,0
	Pobór mocy (kW)	8,87	9,45	11,11	13,07
	COP	5,07	5,29	5,04	4,82
Cena (EUR)		16.210,-	17.825,-	20.140,-	22.155,-

Model		PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A
Wydajność (obieg wodny) (m³/h)		7,20	7,20	7,20	7,20
Spadek ciśnienia (obieg wodny) (kPa)		44	44	44	44
Poziom hałasu dB(A) *		52	52	54	54
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	880/550/1.450	880/550/1.450	880/550/1.450	880/550/1.450
Masa (kg)		216	216	216	216
Parametry chłodnicze					
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R410A/6,0/58,0	R410A/6,0/58,0	R410A/6,0/59,0	R410A/6,0/61,0
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		2088/12,53/121,10	2088/12,53/121,10	2088/12,53/123,19	2088/12,53/127,37
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 (A)		16,0	16,1	19,3	23,3
Maks. moc jednostek wewnętrznych (%)		50-150	50-150	50-150	50-150
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		25	32	40	40
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		4-50/WP10-125	4-50/WP10-125	5-50/WP10-125	5-50/WP10-125

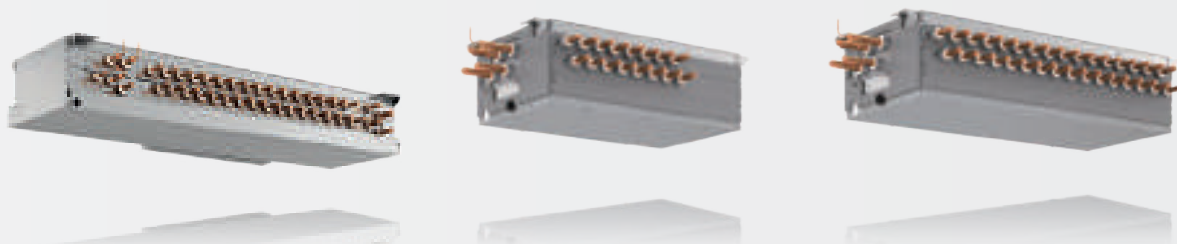
* Poziom hałasu mierzony 1 m przed jednostką na wysokości 1 m.

Jednostka do użytku wewnątrz.

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane

R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



CMB-WM1016V-AA

CMB-WM108V-BB

CMB-WM1016V-BB

City Multi HVRF HVRF, chłodzenie i grzanie

Master BC-Controller HVRF, może być stosowany do jednostek zewnętrznych R410A/R32

Model		CMB-WM108V-AA	CMB-WM1016V-AA
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	1.520/630/300	1.800/630/300
Masa (kg)		86	98
Przyłącza wody Ø (")		3/4	3/4
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	**	**
	gaz	**	**
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Maks. pobór mocy (kW)		0,46	0,46
Prąd pracy (A)		2,83	2,83
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)		40	40
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		8 / WP10-WP125*	16 / WP10-WP125*
Cena (EUR)		9.435,-	11.570,-

* W przypadku urządzeń wewnętrznych o indeksie wydajności WP100 / WP125 wymagane są 2 odgałęzienia

** Przyłącza chłodnicze zależne są od danego urządzenia wewnętrznego i ich dane podano w dokumentacji technicznej.

Slave BC-Controller HVRF

Model		CMB-WM108V-BB	CMB-WM1016V-BB
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	930/630/310	1.210/630/310
Masa (kg)		40	53
Przyłącza wody Ø (mm)		28 (do kontrolera Master) 22 (do urządzeń wewnętrznych)**	28 (do kontrolera Master) 22 (do urządzeń wewnętrznych)**
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Maks. pobór mocy (kW)		0,01	0,01
Prąd pracy (A)		0,14	0,14
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		8 / WP10-WP125*	16 / WP10-WP125*
Cena (EUR)		4.760,-	7.105,-

* W przypadku urządzeń wewnętrznych o indeksie wydajności WP100 / WP125 wymagane są 2 odgałęzienia

** Średnica wewnętrzna przyłącza, zależnie od podłączonej mocy urządzeń wewnętrznych, może zostać zmniejszona do 12 mm.



CMB-WM108V-BB



CMB-WM1016V-BB



CMB-WM350-500F-AA

City Multi HVRF HVRF, chłodzenie i grzanie

Kontroler HBC do ustawienia podłogowego, może działać tylko z urządzeniami zewnętrznymi z R32

Model		CMB-WM350F-AA	CMB-WM500F-AA
Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		PURY-(E)M200-350	PURY-(E)M400-500
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	800/500/1.500	800/500/1.500
Masa (kg)		196	209
Przyłącza wody Ø (mm)		42 (do kontrolera Slave) 22 (do urządzeń wewnętrznych)**	42 (do kontrolera Slave) 22 (do urządzeń wewnętrznych)**
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz gaz	* *	* *
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60
Maks. pobór mocy (kW)		1,50	1,50
Prąd pracy (A)		6,52	6,52
Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)		19	19
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		6/WP10-WP125	6/WP10-WP125
Cena (EUR)		16.945,-	18.800,-

* Przyłącza chłodnicze zależne są od danego urządzenia wewnętrznego i ich dane podano w dokumentacji technicznej.

** Średnica wewnętrzna przyłącza, zależnie od podłączonej mocy urządzeń wewnętrznych, może zostać zmniejszona do 12 mm.

Slave BC-Controller HVRF

Model		CMB-WM108V-BB	CMB-WM1016V-BB
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	930/630/310	1.210/630/310
Masa (kg)		40	53
Przyłącza wody Ø (mm)		28 (do kontrolera Master) 22 (do urządzeń wewnętrznych)**	28 (do kontrolera Master) 22 (do urządzeń wewnętrznych)**
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maks. pobór mocy (kW)		0,01	0,01
Prąd pracy (A)		0,14	0,14
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ)		8/WP10-WP125*	16/WP10-WP125*
Cena (EUR)		4.760,-	7.105,-

* W przypadku urządzeń wewnętrznych o indeksie wydajności WP100 / WP125 wymagane są 2 odgałęzienia

** Średnica wewnętrzna przyłącza, zależnie od podłączonej mocy urządzeń wewnętrznych, może zostać zmniejszona do 12 mm.



PAR-SL101A-E

PLFY-WL10-40VFM-E1

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

Wymiar rastra euro

Zalety

Wymiar rastra euro

Niewielkie wymiary 570 x 570 mm ułatwiają zabudowę w istniejącym suficie podwieszanym zgodnie ze znormalizowanym wymiarem rastra euro.

Pompka skroplin

Wbudowana pompka skroplin odznacza się wysokością tłoczenia 850 mm.

Na wyposażeniu standardowym przyłącze świeżego powietrza

W obudowie kasy wycięty jest standardowo otwór na wlot świeżego powietrza.

Maskownica może zawierać odbiornik podczerwi

Maskownica SLP-2FA do pilota przewodowego. W maskownicy SLP-2FALM2 wbudowany jest odbiornik podczerwi oraz sterownik PAR-SL101A-E. Żaden dodatkowy odbiornik nie jest zatem wymagany.

Opcjonalna maskownica z filtrem Plasma Quad Connect

SLP-2FAP z pilotem przewodowym lub SLP-2FALMP2 z odbiornikiem podczerwi i pilotem bezprzewodowym. Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza. Za pomocą jonizacji plazmowej i elektrostatycznie naładowanego filtra usuwane i unieszkodliwiane są nawet najmniejsze cząsteczki (PM 2,5; <2,5 µm), np. pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny.

Poziomy nawiew powietrza

Opcjonalny czujnik 3D i-see

Możliwość podłączenia do systemów Y HVRF za pomocą opcjonalnego zestawu zaworu PAC-SK35VK-E

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

Model	PLFY-WL10VFM-E1	PLFY-WL15VFM-E1	PLFY-WL20VFM-E1	PLFY-WL25VFM-E1	PLFY-WL32VFM-E1	PLFY-WL40VFM-E1****	
Maskownica do pilota przewodowego	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	
Maskownica do pilota bezprzewodowego	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	
Zestaw zaworu HVRF-Y	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
	Pobór mocy (kW)	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0
	Pobór mocy (kW)	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05
Cena (EUR)	1.250,-	1.265,-	1.295,-	1.315,-	1.335,-	1.400,-	
	165,-	165,-	165,-	165,-	165,-	165,-	
	250,-	250,-	250,-	250,-	250,-	250,-	
	325,-	325,-	325,-	325,-	325,-	325,-	

Model	PLFY-WL10VFM-E1	PLFY-WL15VFM-E1	PLFY-WL20VFM-E1	PLFY-WL25VFM-E1	PLFY-WL32VFM-E1	PLFY-WL40VFM-E1****	
Maskownica do pilota przewodowego	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	
Maskownica do pilota bezprzewodowego	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	SLP-2FALM2	
Wydatek powietrza (m ³ /h)	N / Ś / W	360/390/420	360/420/480	390/420/480	390/450/540	390/540/720	390/690/780
Poziomy hałas (dB(A))*	N / Ś / W	25/26/27	25/26/29	27/29/31	27/30/34	27/33/41	27/40/43
Wymiary (maskownica) (mm)**	Szer./Gi./Wys.	570 (625)/570 (625)/208 (10)	570 (625)/570 (625)/208 (10)	570 (625)/570 (625)/208 (10)	570 (625)/570 (625)/208 (10)	570 (625)/570 (625)/208 (10)	570 (625)/570 (625)/208 (10)
Masa (maskownica) (kg)		13 (3)	13 (3)	14 (3)	14 (3)	14 (3)	14 (3)
Przyłącza wody Ø (mm)***		20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)		0,23/0,17	0,24/0,18	0,26/0,20	0,29/0,23	0,38/0,32	0,46/0,40

* Poziomy hałas mierzony centralnie w odległości 1,5 m poniżej maskownicy

** Wartości podane w nawiasach odpowiadają widocznym wymiarom maskownicy.

*** Wymagana średnica wewnętrzna

**** Ograniczona dostępność. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Mitsubishi Electric w sprawie terminów dostaw.

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PLYF-WL20 – 125VEM-E1

PLYF-WL20 – 125VEM-E1

Urządzenia kasetonowe 4-stronne

Zalety

Kompaktowe wymiary

Niewielka wysokość zabudowy sprawia, że idealnie nadaje się do umieszczenia w suficie podwieszanym. Montaż ułatwia także prosta konstrukcja jednostki.

Opcjonalny filtr Plasma Quad Connect

Zastosowanie technologii filtracji Plasma Quad Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza i neutralizowanie zapachów.

Elastyczna regulacja strumienia powietrza

Sterowany mikroprocesorowo napęd nawiewu umożliwia wiele konfiguracji strumienia powietrza. Wentylator można nastawić na cztery biegi. Na płytce znajduje się specjalny przełącznik umożliwiający dopasowanie strumienia powietrza do poziomu danego sufitu (do 3 m).

Elastyczna regulacja strumienia powietrza

Fabrycznie wycięty otwór umożliwia bezpośrednie podłączenie wlotu świeżego powietrza.

Indywidualne ustawianie żaluzji powietrznych

Każda z 4 żaluzji powietrznych może być osobno ustawiana. Wygodne sterowanie umożliwia pilot zdalnego sterowania.

Automatyczne zmienianie biegów wentylatora

W trybie automatycznego wentylatora przepływ powietrza dopasowuje się automatycznie do warunków panujących w pomieszczeniu. Dzięki temu zawsze jest dostępna odpowiednia ilość klimatyzowanego powietrza (wymagany pilot MA).

Effekt Coanda

Opcjonalny czujnik 3D i-see i automatycznie opuszczany grill
Możliwość podłączenia do systemów Y HVRF za pomocą opcjonalnego zestawu zaworu PAC-SK35VK-E

PLFY Jednostki kasetonowe 4-stronne

Model	PLYF-WL20VEM-E1	PLYF-WL25VEM-E1	PLYF-WL32VEM-E1	PLYF-WL40VEM-E1	PLYF-WL50VEM-E1	PLYF-WL63VEM-E1	PLYF-WL80VEM-E1	PLYF-WL100VEM-E1	PLYF-WL125VEM-E1	
Maskownica do pilota przewodowego	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	
Maskownica z pilotem bezprzewodowym	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	
Maskownica w kolorze czarnym do pilota przewodowego	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	
Zestaw zaworu HVRF-Y	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Pobór mocy (kW)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,08	0,11
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
	Pobór mocy (kW)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,08	0,11
Cena (EUR)		1.415,-	1.445,-	1.475,-	1.625,-	1.725,-	1.900,-	2.100,-	2.450,-	2.700,-
		330,-	330,-	330,-	330,-	330,-	330,-	330,-	330,-	330,-
		535,-	535,-	535,-	535,-	535,-	535,-	535,-	535,-	535,-
		430,-	430,-	430,-	430,-	430,-	430,-	430,-	430,-	430,-
		325,-	325,-	325,-	325,-	325,-	325,-	325,-	325,-	325,-

Model	PLYF-WL20VEM-E1	PLYF-WL25VEM-E1	PLYF-WL32VEM-E1	PLYF-WL40VEM-E1	PLYF-WL50VEM-E1	PLYF-WL63VEM-E1	PLYF-WL80VEM-E1	PLYF-WL100VEM-E1	PLYF-WL125VEM-E1	
Maskownica do pilota przewodowego	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	
Maskownica w kolorze czarnym do pilota przewodowego	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	PLP-6EAB	
Maskownica do pilota bezprzewodowego	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	PLP-6EALM2	
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś1 / Ś2 / W	720 / 780 / 840 / 900	720 / 780 / 840 / 900	840 / 900 / 960 / 1020	840 / 900 / 960 / 1020	840 / 960 / 1080 / 1200	900 / 1020 / 1140 / 1260	900 / 1080 / 1260 / 1380	1140 / 1380 / 1560 / 1800	1200 / 1500 / 1800 / 2100
Poziom hałasu N / Ś1 / Ś2 / W (dB(A))*		24 / 26 / 27 / 28	24 / 26 / 28 / 30	26 / 27 / 29 / 30	26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 33	27 / 29 / 31 / 33	27 / 30 / 33 / 35	31 / 35 / 37 / 40	33 / 37 / 40 / 46
Wymiary (maskownica) (mm)** Szer. / Gł. / Wys.		840(950) / 840(950) / 258(40)	840(950) / 840(950) / 258(40)	840(950) / 840(950) / 258(40)	840(950) / 840(950) / 258(40)	840(950) / 840(950) / 258(40)	840(950) / 840(950) / 298(40)	840(950) / 840(950) / 298(40)	840(950) / 840(950) / 298(40)	840(950) / 840(950) / 298(40)
Masa (maskownica) (kg)		18 (5)	18 (5)	20 (5)	20 (5)	20 (5)	23 (5)	23 (5)	23 (5)	25 (5)
Przyłącza wody (mm)***		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		0,26 / 0,20	0,29 / 0,23	0,33 / 0,27	0,35 / 0,29	0,40 / 0,34	0,40 / 0,34	0,46 / 0,40	0,66 / 0,60	1,05 / 0,99

* Poziom hałasu mierzony centralnie w odległości 1,5 m poniżej maskownicy

** Wartości podane w nawiasach odpowiadają widocznym wymiarom maskownicy.

*** Wymagana średnica wewnętrzna

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PKFY-WL10-25VLM-E

PKFY-WL32-40VLM-E

PKFY-WL50-80VKM-E

Urządzenia ściennie Estetyczna obudowa

Zalety

Cicha praca

Optymalizacja przepływu powietrza między wymiennikiem ciepła, wałem wentylatora i czterobiegowym wentylatorem przekłada się na cichą pracę.

Nowoczesna stylistyka

Smukła konstrukcja sprawia, że jednostki ściennie pasują do każdego wnętrza mieszkalnego lub biurowego. Gdy jednostka jest wyłączona, wbudowana żaluzja powietrzna nasuwa się na otwór wydmuchowy, aby nie rzucał się on w oczy. Wszystkie jednostki ściennie w kolorze białym o nowoczesnej stylistyce Flat Panel Design.

Łatwość montażu i serwisowania

W celu uproszczenia montażu dostęp do wszystkich śrub potrzebnych do mocowania możliwy jest od przodu urządzenia ściennego.

Odbiornik podczerwieni

Wszystkie jednostki ściennie wyposażone są standardowo w odbiornik podczerwieni.

Opcjonalna pompka skroplin

W przypadku indeksów mocy od WL10 do WL40 dostępna jest opcjonalna pompka skroplin o wysokości tłoczenia 850 mm dopasowana kolorem i stylistyką do urządzenia wewnętrznego i montowana obok niego.

Możliwość podłączenia do systemów Y HVRF za pomocą opcjonalnego zestawu zaworu PAC-SK35VK-E

Opcjonalny filtr Plasma Quad Connect

Zastosowanie technologii filtracji Plasma Quad Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza i neutralizowanie zapachów.

Jednostki ściennie PKFY

Model	PKFY-WL10VLM-E	PKFY-WL15VLM-E	PKFY-WL20VLM-E	PKFY-WL25VLM-E	PKFY-WL32VLM-E	PKFY-WL40VLM-E	PKFY-WL50VKM-E**	PKFY-WL63VKM-E**	PKFY-WL80VKM-E**
Zestaw zaworu HVRF-Y	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E	PAC-SK35VK-E
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Pobór mocy (kW)	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Pobór mocy (kW)	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05
Cena (EUR)		1035,-	1045,-	1075,-	1095,-	1105,-	1120,-	1.130,-	1.200,-
		325,-	325,-	325,-	325,-	325,-	325,-	325,-	325,-

Model	PKFY-WL10VLM-E	PKFY-WL15VLM-E	PKFY-WL20VLM-E	PKFY-WL25VLM-E	PKFY-WL32VLM-E	PKFY-WL40VLM-E	PKFY-WL50VKM-E**	PKFY-WL63VKM-E**	PKFY-WL80VKM-E**	
Wydatek powietrza (m ³ /h)	N / Ś1 / Ś2 / W	198 / 228 / 246 / 270	198 / 228 / 258 / 294	240 / 300 / 360 / 420	240 / 324 / 420 / 504	378 / 456 / 540 / 624	384 / 492 / 600 / 714	1.080 / 1.200	1.080 / 1.320	1.080 / 1.560
Poziom hałasu N / Ś1 / Ś2 / W (dB(A))*		22 / 26 / 28 / 30	22 / 26 / 29 / 32	22 / 28 / 33 / 36	22 / 30 / 36 / 41	29 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 41 / 45	39 / 42	39 / 45	39 / 49
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	773 / 237 / 299	898 / 237 / 299	898 / 237 / 299	1170 / 295 / 365	1170 / 295 / 365	1170 / 295 / 365
Masa (kg)		11	11	11	11	13	13	20	20	20
Przyłącza wody		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	30 / 30	30 / 30
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		0,20 / 0,15	0,20 / 0,15	0,25 / 0,20	0,35 / 0,30	0,35 / 0,30	0,45 / 0,4	0,46 / 0,40	0,56 / 0,50	0,76 / 0,70

* Poziom hałasu mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jednostki

** Ograniczona dostępność. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Mitsubishi Electric w sprawie terminów dostaw..

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PFFY-WL20-50VEM-E

Kompaktowe urządzenia przypodłogowe Estetyczna obudowa

Zalety

Kompaktowa i wytrzymała obudowa w kolorze czystej bieli

Przedni panel jednostek przypodłogowych PFFY-WL VEM-E wykonany jest z metalu a panele boczne z tworzywa sztucznego. Takie połączenie nadaje jednostce efektowny, elegancki design.

Swobodna instalacja

Jednostki przypodłogowe PFFY-WL VEM-E można zainstalować na 3 sposoby - montaż przypodłogowy przy ścianie, montaż ścienny oraz montaż wolnostojący.

Bardzo cicha praca

Dzięki odpowiednio zaprojektowanym żaluzjom powietrznym jednostki przypodłogowe odznaczają się bardzo niskim poziomem hałasu. Poziom hałasu PFFY-WL20VEM-E wynosi tylko 23 dB(A).

Stałoprądowy silnik wentylatora

Stałoprądowe silniki wentylatora gwarantują bardzo efektywne działanie z wysokim sprężem i niskim poziomem hałasu.

Możliwość montażu sterownika przewodowego wewnątrz obudowy jednostki

Kompaktowe jednostki przypodłogowe PFFY

Model		PFFY-WL20VEM-E	PFFY-WL25VEM-E	PFFY-WL32VEM-E	PFFY-WL40VEM-E	PFFY-WL50VEM-E
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Pobór mocy (kW)	0,021	0,029	0,036	0,037	0,064
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Pobór mocy (kW)	0,021	0,029	0,036	0,037	0,064
Cena (EUR)		1.680,-	1.710,-	1.740,-	1.780,-	1.820,-

Model		PFFY-WL20VEM-E	PFFY-WL25VEM-E	PFFY-WL32VEM-E	PFFY-WL40VEM-E	PFFY-WL50VEM-E
Wydatek powietrza (m ³ / h)	N / W	300 / 360 / 420	330 / 420 / 510	390 / 450 / 540	480 / 570 / 660	630 / 750 / 870
Poziom hałasu (dB(A))*	N / W	23 / 27 / 31	25 / 31 / 36	29 / 33 / 37	29 / 33 / 36	35 / 40 / 43
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1142 / 217 / 669 (726)	1142 / 217 / 669 (726)	1142 / 217 / 669 (726)	1342 / 217 / 669 (726)	1342 / 217 / 669 (726)
Masa (kg)		29,5	29,5	30	35	35
Przyłącza wody Ø (mm)		20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Prąd pracy (A)		0,26	0,34	0,40	0,39	0,68

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



PFFY-WL20-50VCM-A

Kompaktowe urządzenia przypodłogowe HVRF urządzenia wewnętrzne

Zalety

Optymalne zagospodarowanie powierzchni

Jednostki przypodłogowe z solidną obudową dzięki niewielkiej głębokości montażu (tylko 220 mm) idealnie mieszczą się w każdej wnęce i zapewniają najwyższy komfort klimatyzacji.

Funkcja osuszania

Ponadto jednostki przypodłogowe dysponują funkcją osuszania, służącą do stabilizacji poziomu wilgotności przy zmiennej temperaturze we wnętrzu. Zapobiega to nadmiernemu wychładzaniu, a powietrze pozostaje świeże i ożywcze.

Wysoki spręż statyczny

Za pomocą przełącznika DIP można wygodnie ustawić w jednostce cztery różne nastawy sprężu. Umożliwia to dopasowanie jednostki do różnych warunków zabudowy.

Stałoprądowy silnik wentylatora

Stałoprądowe silniki wentylatora gwarantują bardzo efektywne działanie z wysokim sprężem i niskim poziomem hałasu.

Elastyczna instalacja

Istnieją dwie opcje wlotu powietrza zasysanego - można wybrać wariant dolny (domyślna wersja fabryczna) lub opcję z wlotem powietrza z przodu jednostki.

Jednostki przypodłogowe PFFY bez obudowy

Model		PFFY-WL20VCM-A	PFFY-WL25VCM-A	PFFY-WL32VCM-A	PFFY-WL40VCM-A	PFFY-WL50VCM-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Pobór mocy (kW)	0,022	0,029	0,035	0,038	0,062
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Pobór mocy (kW)	0,022	0,029	0,035	0,038	0,062
Cena (EUR)		1.650,-	1.680,-	1.710,-	1.740,-	1.780,-

Model		PFFY-WL20VCM-A	PFFY-WL25VCM-A	PFFY-WL32VCM-A	PFFY-WL40VCM-A	PFFY-WL50VCM-A
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W	300/360/420	330/420/510	390/450/540	480/570/660	630/750/870
Spręż statyczny (Pa)		0/10/40/60	0/10/40/60	0/10/40/60	0/10/40/60	0/10/40/60
Poziom hałasu (dB(A))*	N / Ś / W	21/23/26	22/26/30	25/28/32	25/27/30	28/32/35
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	700/200/615	700/200/615	700/200/615	900/200/615	900/200/615
Masa (kg)		18,0	18,0	18,5	22,5	22,5
Przyłącza wody Ø (mm)**		20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maks. pobór mocy (kW)		0,25	0,33	0,38	0,38	0,52

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

** Wymagana średnica wewnętrzna





PFFY-W20-50VCM-E

Kompaktowe urządzenia przypodłogowe HVRF urządzenia wewnętrzne

Zalety

Optymalne zagospodarowanie powierzchni

Jednostki przypodłogowe z solidną obudową dzięki niewielkiej głębokości montażu (tylko 220 mm) idealnie mieszczą się w każdej wnęce i zapewniają najwyższy komfort klimatyzacji.

Funkcja osuszania

Ponadto jednostki przypodłogowe dysponują funkcją osuszania, służącą do stabilizacji poziomu wilgotności przy zmiennej temperaturze we wnętrzu. Zapobiega to nadmiernemu wychładzaniu, a powietrze pozostaje świeże i ożywcze.

Wysoki spręż statyczny

Za pomocą przełącznika DIP można wygodnie ustawić w jednostce cztery różne nastawy sprężu. Umożliwia to dopasowanie jednostki do różnych warunków zabudowy.

Stałoprądowy silnik wentylatora

Stałoprądowe silniki wentylatora gwarantują bardzo efektywne działanie z wysokim sprężem i niskim poziomem hałasu.

Wbudowany zawór umożliwiający użycie w systemach Y HVRF

Jednostki przypodłogowe PFFY bez obudowy

Model		PFFY-W20VCM-E	PFFY-W25VCM-E	PFFY-W32VCM-E	PFFY-W40VCM-E	PFFY-W50VCM-E
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Pobór mocy (kW)	0,022	0,029	0,035	0,038	0,062
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Pobór mocy (kW)	0,022	0,029	0,035	0,038	0,062
Cena (EUR)		1.605,-	1.620,-	1.680,-	1.720,-	1.760,-

Model		PFFY-W20VCM-E	PFFY-W25VCM-E	PFFY-W32VCM-E	PFFY-W40VCM-E	PFFY-W50VCM-E
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W	300/360/420	330/420/510	390/450/540	480/570/660	630/750/870
Spręż statyczny (Pa)		0/10/40/60	0/10/40/60	0/10/40/60	0/10/40/60	0/10/40/60
Poziom hałasu (dB(A))*	N / Ś / W	21/23/26	22/26/30	25/28/32	25/27/30	28/32/35
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	700/200/615	700/200/615	700/200/615	900/200/615	900/200/615
Masa (kg)		18,5	18,5	19	23	23
Przyłącza wody Ø (mm)**		20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Maks. pobór mocy (kW)		0,04	0,04	0,04	0,05	0,05

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

** Wymagana średnica wewnętrzna



PEFY-WP20-50VMA-E

Jednostka kanałowa średni spręż statyczny/zmienny przepływ

Zalety

Mała wysokość montażowa – tylko 250 mm

Jednostki kanałowe sprawdzą się zwłaszcza wówczas, gdy wysokość miejsca przeznaczanego na montaż w suficie podwieszonym jest niewielka.

Opcjonalny filtr Plasma Quad Connect

Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza. Za pomocą jonizacji plazmowej i elektrostatycznie naładowanego filtra usuwane i unieszkodliwiane są nawet najmniejsze cząsteczki (PM 2,5; <2,5 µm), np. pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny.

Filtr na wyposażeniu standardowym

We wszystkich PEFY-WP VMA-E

Z pompką skroplin

Pompka skroplin jest fabrycznie wbudowana w urządzeniu.

Optymalne dopasowanie poprzez zmienny strumień powietrza

Powietrze może być zasysane od tyłu (standardowo) lub od dołu (we własnej konfiguracji). Wymaga to jedynie przeniesienia filtra z tylnej części urządzenia na jego spód.

Możliwość podłączenia wyłącznie do systemów R2 HVRF

PEFY Jednostki kanałowe, średni spręż statyczny

Model		PEFY-WP20VMA-E	PEFY-WP25VMA-E	PEFY-WP32VMA-E	PEFY-WP40VMA-E	PEFY-WP50VMA-E
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Pobór mocy (kW)	0,07	0,09	0,11	0,14	0,14
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Pobór mocy (kW)	0,05	0,07	0,09	0,12	0,12
Cena (EUR)		1.570,-	1.585,-	1.620,-	1.680,-	1.720,-

Model		PEFY-WP20VMA-E	PEFY-WP25VMA-E	PEFY-WP32VMA-E	PEFY-WP40VMA-E	PEFY-WP50VMA-E
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W	450/540/630	600/720/840	720/870/1020	870/1080/1260	870/1080/1260
Spręż statyczny (Pa)		35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Poziom hałas (dB(A))*	N / Ś / W	23/26/29	23/27/30	25/29/32	26/29/34	26/29/34
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	700/732/250	900/732/250	900/732/250	1.100/732/250	1.100/732/250
Masa (kg)		21	26	26	31	31
Przyłącza wody Ø (mm)**		20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60
Prąd pracy (A)		0,44	0,53	0,63	1,04	1,04

Model		PEFY-WP63VMA-E	PEFY-WP71VMA-E	PEFY-WP80VMA-E	PEFY-WP100VMA-E	PEFY-WP125VMA-E
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
	Pobór mocy (kW)	0,14	0,24	0,24	0,24	0,36
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0
	Pobór mocy (kW)	0,12	0,22	0,22	0,22	0,34

Model		PEFY-WP63VMA-E	PEFY-WP71VMA-E	PEFY-WP80VMA-E	PEFY-WP100VMA-E	PEFY-WP125VMA-E
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W	870/1080/1260	1380/1680/1980	1380/1680/1980	1380/1680/1980	1770/2130/2520
Spręż statyczny (Pa)		35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Poziom hałas (dB(A))*	N / Ś / W	26/29/34	28/33/37	28/33/37	28/33/37	32/36/40
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1.100/732/250	1.400/732/250	1.400/732/250	1.400/732/250	1.600/732/250
Masa (kg)		31	40	40	40	42
Przyłącza wody Ø (mm)**		32/32	32/32	32/32	32/32	32/32
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60
Prąd pracy (A)		1,04	1,36	1,36	1,47	2,10
Cena (EUR)		1.770,-	1.925,-	2.020,-	2.295,-	2.540,-

* Poziom hałas mierzony centralnie w odległości 1,5 m pod jednostką

** Wymagana średnica wewnętrzna

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PEFY-W20-125VMA-A

Jednostka kanałowa średni spręż statyczny/zmienny przepływ

Zalety

Mała wysokość montażowa – tylko 250 mm

Jednostki kanałowe sprawdzą się zwłaszcza wówczas, gdy wysokość miejsca przeznaczanego na montaż w suficie podwieszonym jest niewielka.

Opcjonalny filtr Plasma Quad Connect

Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza. Za pomocą jonizacji plazmowej i elektrostatycznie naładowanego filtra usuwane i unieszkodliwiane są nawet najmniejsze cząsteczki (PM 2,5; <2,5 µm), np. pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny.

Filtr na wyposażeniu standardowym

We wszystkich PEFY-W VMA-A

Z pompką skroplin

Pompka skroplin jest fabrycznie wbudowana w urządzeniu.

Optymalne dopasowanie poprzez zmienny strumień powietrza

Powietrze może być zasysane od tyłu (standardowo) lub od dołu (we własnej konfiguracji). Wymaga to jedynie przeniesienia filtra z tylnej części urządzenia na jego spód.

Wbudowany zawór umożliwiający użycie w systemach Y HVRF

PEFY Jednostki kanałowe, średni spręż statyczny

Model		PEFY-W20VMA-A	PEFY-W25VMA-A	PEFY-W32VMA-A	PEFY-W40VMA-A	PEFY-W50VMA-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Pobór mocy (kW)	0,032	0,032	0,044	0,047	0,093
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Pobór mocy (kW)	0,030	0,030	0,042	0,045	0,091
Cena (EUR)		1.775,-	1.805,-	1.835,-	1.875,-	1.920,-

Model		PEFY-W20VMA-A	PEFY-W25VMA-A	PEFY-W32VMA-A	PEFY-W40VMA-A	PEFY-W50VMA-A
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W	360/450/510	360/450/510	450/540/630	600/720/840	870/1080/1260
Spręż statyczny (Pa)		35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	40/50/70/100/150
Poziom hałasu (dB(A))*	N / Ś / W	21/25/27	21/25/27	23/27/30	23/28/31	26/31/35
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	700/732/250	700/732/250	700/732/250	900/732/250	1.100/732/250
Masa (kg)		22	22	22	26	30
Przyłącza wody Ø (mm)**		20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60
Prąd pracy (A)		0,25	0,25	0,34	0,37	0,65

Model		PEFY-W63VMA-A	PEFY-W71VMA-A	PEFY-W80VMA-A	PEFY-W100VMA-A	PEFY-W125VMA-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
	Pobór mocy (kW)	0,093	0,093	0,093	0,142	0,199
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0
	Pobór mocy (kW)	0,091	0,091	0,091	0,140	0,197

Model		PEFY-W63VMA-A	PEFY-W71VMA-A	PEFY-W80VMA-A	PEFY-W100VMA-A	PEFY-W125VMA-A
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W	870/1080/1260	1380/1680/1980	1380/1680/1980	1380/1680/1920	1680/2040/2220
Spręż statyczny (Pa)		40/50/70/100/150	40/50/70/100/150	40/50/70/100/150	40/50/70/100/150	40/50/70/100/150
Poziom hałasu (dB(A))*	N / Ś / W	26/31/35	26/31/35	26/31/35	30/35/38	34/38/40
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	1.100/732/250	1.100/732/250	1.100/732/250	1.400/732/250	1.400/732/250
Masa (kg)		30	30	30	37	38
Przyłącza wody Ø (mm)**		32/32	32/32	32/32	32/32	32/32
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60
Prąd pracy (A)		0,65	0,65	0,65	0,97	1,23
Cena (EUR)		2.010,-	2.055,-	2.115,-	2.405,-	2.625,-

* Poziom hałasu mierzony centralnie w odległości 1,5 m pod jednostką

** Wymagana średnica wewnętrzna

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PEFY-W20-50VMA2-A

Jednostka kanałowa średni spręż statyczny/zmienny przepływ/wysoki przepływ

Zalety

Mała wysokość montażowa – tylko 250 mm

Jednostki kanałowe sprawdzą się zwłaszcza wówczas, gdy wysokość miejsca przeznaczanego na montaż w suficie podwieszanym jest niewielka.

Wysoki przepływ

Dzięki wysokiemu przepływowi są to idealne urządzenia w projektach, w których szczególnie istotną rolę odgrywa cyrkulacja powietrza.

Filtr na wyposażeniu standardowym

We wszystkich PEFY-W VMA2-A

Z pompką skroplin

Pompka skroplin jest fabrycznie wbudowana w urządzeniu.

Optymalne dopasowanie poprzez zmienny strumień powietrza

Powietrze może być zasysane od tyłu (standardowo) lub od dołu (we własnej konfiguracji). Wymaga to jedynie przeniesienia filtra z tylnej części urządzenia na jego spód.

Wbudowany zawór umożliwiający użycie w systemach Y HVRF

PEFY Jednostki kanałowe, średni spręż statyczny

Model	PEFY-W20VMA2-A	PEFY-W25VMA2-A	PEFY-W32VMA2-A	PEFY-W40VMA2-A	PEFY-W50VMA2-A	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Pobór mocy (kW)	0,093	0,093	0,208	0,208	0,208
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Pobór mocy (kW)	0,091	0,091	0,206	0,206	0,206
Cena (EUR)	1.875,-	1.930,-	2.040,-	2.095,-	2.205,-	

Model	PEFY-W20VMA2-A	PEFY-W25VMA2-A	PEFY-W32VMA2-A	PEFY-W40VMA2-A	PEFY-W50VMA2-A	
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W	870 / 1080 / 1260	870 / 1080 / 1260	870 / 1080 / 1260	870 / 1080 / 1260	1770 / 2130 / 2400
Spręż statyczny (Pa)		40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150
Poziom hałas (dB(A))*	N / Ś / W	26 / 31 / 35	26 / 31 / 35	33 / 37 / 39	33 / 37 / 39	33 / 37 / 39
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1.100 / 732 / 250	1.100 / 732 / 250	1.100 / 732 / 250	1.100 / 732 / 250	1.600 / 732 / 250
Masa (kg)		30	30	30	30	42
Przyłącza wody Ø (mm)**		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60
Prąd pracy (A)		0,68	0,68	1,40	1,40	1,40

Model	PEFY-W63VMA2-A	PEFY-W71VMA2-A	PEFY-W80VMA2-A	PEFY-W100VMA2-A	PEFY-W125VMA2-A	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
	Pobór mocy (kW)	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0
	Pobór mocy (kW)	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206

Model	PEFY-W63VMA2-A	PEFY-W71VMA2-A	PEFY-W80VMA2-A	PEFY-W100VMA2-A	PEFY-W125VMA2-A	
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W	1770 / 2130 / 2400	1770 / 2130 / 2400	1770 / 2130 / 2400	1770 / 2130 / 2400	1770 / 2130 / 2400
Spręż statyczny (Pa)		40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150	40 / 50 / 70 / 100 / 150
Poziom hałas (dB(A))*	N / Ś / W	33 / 37 / 39	33 / 37 / 39	33 / 37 / 39	33 / 37 / 39	33 / 37 / 39
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1.600 / 732 / 250	1.600 / 732 / 250	1.600 / 732 / 250	1.600 / 732 / 250	1.600 / 732 / 250
Masa (kg)		42	42	42	42	42
Przyłącza wody Ø (mm)**		30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60
Prąd pracy (A)		1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Cena (EUR)		2.260,-	2.425,-	2.590,-	2.700,-	2.810,-

* Poziom hałas mierzony centralnie w odległości 1,5 m pod jednostką

** Wymagana średnica wewnętrzna

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PEFY-WP10-50VMS1-E

Jednostka kanałowa niski spręż statyczny

Zalety

Mała wysokość montażowa – tylko 200 mm

Atutem jednostek kanałowych jest ich niewielka wysokość montażowa. Dla celów montażowych wymagane jest zaledwie 200 mm wysokości.

Możliwość regulacji sprężu

Zewnętrzny spręż statyczny można regulować w zakresie od 5 do 50 Pa. Pozwala to elastycznie przystosować jednostkę do dowolnych warunków.

Opcjonalny filtr Plasma Quad Connect

Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza. Za pomocą jonizacji plazmowej i elektrostatycznie naładowanego filtra usuwane i unieszkodliwiane są nawet najmniejsze cząsteczki (PM 2,5; <2,5 µm), np. pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny.

Z pompką skroplin

Pompka skroplin jest fabrycznie wbudowana w urządzeniu.

Bardzo cicha praca

Dzięki nowej generacji wentylatorów poziom hałasu nowych jednostek kanałowych jest bardzo mały. Mimo wysokości montażowej, równej zaledwie 200 mm, wynosi on 20 dB(A) na niższym biegu wentylatora (PEFY-WP10).

Możliwość podłączenia wyłącznie do systemów R2 HVRF

PEFY Jednostki kanałowe o kompaktowych rozmiarach

Model		PEFY-WP10VMS1-E	PEFY-WP15VMS1-E	PEFY-WP20VMS1-E	PEFY-WP25VMS1-E	PEFY-WP32VMS1-E	PEFY-WP40VMS1-E	PEFY-WP50VMS1-E
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Pobór mocy (kW)	0,03	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,09
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Pobór mocy (kW)	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07
Cena (EUR)		1.265,-	1.275,-	1.295,-	1.315,-	1.330,-	1.380,-	1.425,-

Model		PEFY-WP10VMS1-E	PEFY-WP15VMS1-E	PEFY-WP20VMS1-E	PEFY-WP25VMS1-E	PEFY-WP32VMS1-E	PEFY-WP40VMS1-E	PEFY-WP50VMS1-E
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W	240 / 270 / 300	300 / 360 / 420	330 / 390 / 480	330 / 420 / 540	480 / 540 / 660	570 / 660 / 780	720 / 840 / 990
Spręż statyczny (Pa)		5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50
Poziom hałas (dB(A))*	N / Ś / W	20 / 23 / 25	22 / 24 / 28	23 / 25 / 29	23 / 26 / 30	28 / 30 / 33	30 / 32 / 35	30 / 33 / 36
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	790 / 700 / 200	790 / 700 / 200	790 / 700 / 200	790 / 700 / 200	990 / 700 / 200	990 / 700 / 200	1.190 / 700 / 200
Masa (kg)		19	19	20	20	25	25	27
Przyłącza wody Ø (mm)**		20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Prąd pracy (A)		0,21	0,33	0,38	0,40	0,50	0,62	0,66

* Poziom hałas mierzony centralnie w odległości 1,5 m pod jednostką

** Wymagana średnica wewnętrzna



PEFY-W10-50VMS-A

Jednostka kanałowa niski spręż statyczny

Zalety

Mała wysokość montażowa – tylko 200 mm

Atutem jednostek kanałowych jest ich niewielka wysokość montażowa. Dla celów montażowych wymagane jest zaledwie 200 mm wysokości.

Możliwość regulacji sprężu

Zewnętrzny spręż statyczny można regulować w zakresie od 5 do 50 Pa. Pozwala to elastycznie przystosować jednostkę do dowolnych warunków.

Opcjonalny filtr Plasma Quad Connect

Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza. Za pomocą jonizacji plazmowej i elektrostatycznie naładowanego filtra usuwane i unieszkodliwiane są nawet najmniejsze cząsteczki (PM 2,5; <2,5 µm), np. pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny.

Bez pompki skroplin

Pompka skroplin PAC-KE08DM-E dostępna jest opcjonalnie.

Bardzo cicha praca

Dzięki nowej generacji wentylatorów poziom hałasu nowych jednostek kanałowych jest bardzo mały. Mimo wysokości montażowej, równej zaledwie 200 mm, wynosi on 20 dB(A) na niższym biegu wentylatora (PEFY-W10).

Wbudowany zawór umożliwiający użycie w systemach Y HVRF

PEFY Jednostki kanałowe o kompaktowych rozmiarach

Model		PEFY-W10VMS-A	PEFY-W15VMS-A	PEFY-W20VMS-A	PEFY-W25VMS-A	PEFY-W32VMS-A	PEFY-W40VMS-A	PEFY-W50VMS-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Pobór mocy (kW)	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,070
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Pobór mocy (kW)	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,070
Cena (EUR)		1.425,-	1.440,-	1.450,-	1.480,-	1.495,-	1.535,-	1.580,-
Model		PEFY-W10VMS-A	PEFY-W15VMS-A	PEFY-W20VMS-A	PEFY-W25VMS-A	PEFY-W32VMS-A	PEFY-W40VMS-A	PEFY-W50VMS-A
Wydatek powietrza (m³/h)	N / Ś / W	240/270/300	300/330/420	330/390/450	330/390/510	330/390/540	480/570/660	570/720/870
Spręż statyczny (Pa)		5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50
Poziom hałas (dB(A))*	N / Ś / W	20/22/23	22/24/25	23/24/26	23/24/28	24/25/31	24/25/28	25/29/33
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys.	790/700/200	790/700/200	790/700/200	790/700/200	790/700/200	990/700/200	990/700/200
Masa (kg)		19	19	19	19	19,5	23,5	23,5
Przyłącza wody Ø (mm)**		20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Prąd pracy (A)		0,16	0,24	0,26	0,30	0,37	0,39	0,55

* Poziom hałas mierzony centralnie w odległości 1,5 m pod jednostką

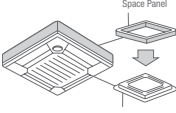
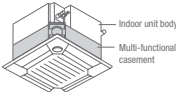
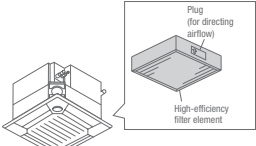
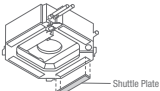
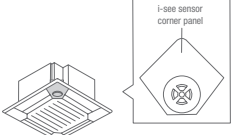
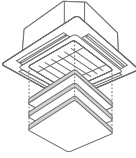
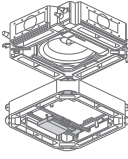
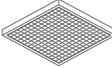
** Wymagana średnica wewnętrzna

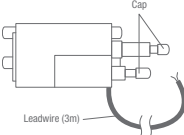


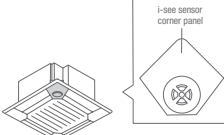
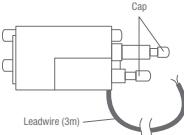
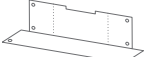

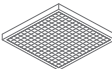
Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.

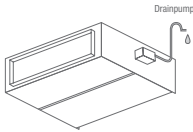
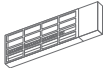

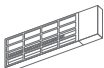

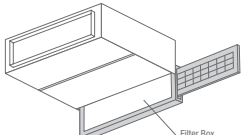
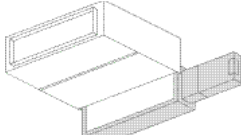




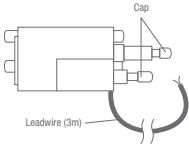
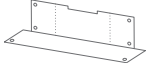

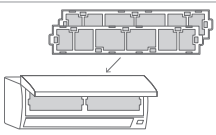
Akcesoria do urządzeń wewnętrznych

Nazwa	Opis	Cena (EUR)
PLFY-WL VEM-E	Urządzenie kasetonowe 4-stronna	
PAC-DV140EA	Do PLYFY-WL20-125VEM-E Obudowa do urządzeń kasetonowych 4-stronnych do podwieszenia w przypadku braku sufitu podwieszanego. Wysokość montażowa 300 mm	245,-
PAC-SJ65AS-E	Do PLYFY-WL20-125VEM-E Panel Umożliwia montaż przy małej ilości miejsca w suficie. Wymagana wysokość zabudowy jest o 40 mm mniejsza.	180,-
		
PAC-SJ41TM-E	Do PLYFY-WL20-125VEM-E Kaseta wielofunkcyjna do filtra klasy EU7 Służy do doprowadzania świeżego powietrza do urządzenia kasetonowego. Maksymalny udział świeżego powietrza w znamionowej ilości powietrza wynosi 20%. Do montażu między urządzeniem a maskownicą, wysokość zabudowy 135 mm.	400,-
		
PAC-SH59KF-E	Do PLYFY-WL20-125VEM-E z komorą świeżego powietrza PAC-SJ41TM-E Filtr klasy EU7 Wkład filtra wysokowydajnego do umieszczenia w komorze świeżego powietrza PAC-SJ41TM-E. Stopień filtracji filtra wynosi 65%, trwałość około 2500 godzin pracy.	220,-
		
<small>*for 4-way cassette units</small>		
PAC-SJ37SP-E	Do PLYFY-WL20-125VEM-E Zamknięcie wylotu Maskownice zamykające montowane są w otworze wylotu powietrza, aby zamknąć maksymalnie 2 wyloty powietrza.	165,-
		
PAC-SE1ME-E	Do PLYFY-WL20-125VEM-E Czujnik 3D i-see Czujnik 3D i-see mierzy temperaturę przy podłodze i przeciwdziała zjawisku rozwarstwienia temperatur, sterując automatycznie wentylatorem. Dzięki lepszemu rozkładowi temperatur czas pracy sprężarki jest krótszy a zużycie energii mniejsze.	125,-
		
<small>*for 4-way cassette units</small>		
PLP-6EAJ	Do PLYFY-WL20-125VEM-E Maskownica z automatycznie opuszczanym grillem Za pomocą sterownika filtr można opuścić o 4 m. Ułatwia to czyszczenie filtra w wysokich pomieszczeniach.	855,-
		
PAC-SK51FT-E	Do PLYFY-WL20-125VEM-A Filtr Plasma-Quad-Connect Dodatkowy filtr Plasma-Quad-Connect do oczyszczania powietrza, montowany między urządzeniem a maskownicą	730,-
		
PAC-SK53KF-E	Do PLYFY-WL20-125VEM-E Filtr V-Blocking Filtr wysokowydajny do montażu we wlocie powietrza. Neutralizuje wirusy, alergeny i zarodniki pleśni wychwytywane przez filtr z powietrza. 20 sztuk w opakowaniu.	80,-
		



Nazwa	Opis	Cena (EUR)
PLFY-WL VEM-E	Urządzenie kasetonowe 4-stronna	
PAC-SK35VK-E	Do PLYFY-WL20-125VEM-E Zestaw zaworów do montażu w urządzeniu wewnętrznym umożliwiających podłączenie kasety do systemu HVRF-Y oraz rozbięcia na koszty jednostkowe w przypadku HVRF-R2.	325,-
		
PAC-SK39AP-E	Zestaw elementów mocujących do zestawu zaworów Akcesoria do montażu zestawu zaworów. Opakowanie zawiera 5 zestawów	115,-
		
PAC-SK40LW-E	Przedłużacz do zestawu zaworów Do przedłużenia kabla przyłączeniowego zestawu zaworów o 6 m. Zawiera 1 szt.	730,-
		
PLFY-WL VFM-E	Urządzenie kasetonowe 4-stronne Euroraster	
PAC-SF1ME-E	Do PLYFY-WL10-40VFM-E Czujnik 3D i-see Czujnik 3D i-see mierzy temperaturę przy podłodze i przeciwdziała zjawisku rozwarstwienia temperatur, sterując automatycznie wentylatorem. Dzięki lepszemu rozkładowi temperatur czas pracy sprężarki jest krótszy a zużycie energii mniejsze.	110,-
		
<small>*for 4-way cassette units</small>		
PAC-SK35VK-E	Do PLYFY-WL10-40VFM-E Zestaw zaworów do montażu w urządzeniu wewnętrznym umożliwiających podłączenie kasety do systemu HVRF-Y oraz rozbięcia na koszty jednostkowe w przypadku HVRF-R2.	325,-
		
PAC-SK39AP-E	Zestaw elementów mocujących do zestawu zaworów Akcesoria do montażu zestawu zaworów. Opakowanie zawiera 5 zestawów	115,-
		
PAC-SK40LW-E	Przedłużacz do zestawu zaworów Do przedłużenia kabla przyłączeniowego zestawu zaworów o 6 m. Zawiera 1 szt.	730,-
		
PAC-SK54KF-E	Do PLYFY-WL10-40VFM-E Filtr V-Blocking Filtr wysokowydajny do montażu we wlocie powietrza. Neutralizuje wirusy, alergeny i zarodniki pleśni wychwytywane przez filtr z powietrza z wnętrza. 20 sztuk w opakowaniu.	40,-
		

Akcesoria do urządzeń wewnętrznych

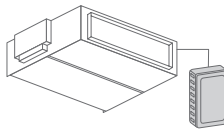
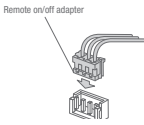
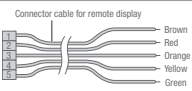
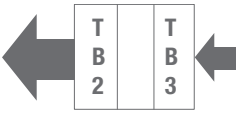

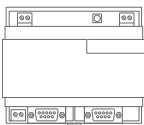

Nazwa	Opis	Cena (EUR)
PEFY-W/WP VMS	Urządzenia kanałowe do zabudowy	
PAC-KE08DM-E	Do PEFY-W10-50VMS-A Pompka skroplin Pompka skroplin do dobudowania na urządzeniu.	105,-
		
MAC-100FT-E	Do PEFY-W10-50VMS-A, PEFY-WP10-50VMS1-E Filtr Plasma-Quad-Connect Filtr elektrostatyczny do oczyszczania powietrza, który montowany jest we wlocie powietrza urządzenia za pomocą zestawu montażowego lub adaptera kanału.	205,-
		
PAC-HA11PAR	Do PEFY-W10-50VMS-A, PEFY-WP10-50VMS1-E Zestaw montażowy Do mocowania filtra Plasma-Quad-Connect na urządzeniu wewnętrznym.	50,-
		
PEFY-W/WP VMA	Urządzenia kanałowe do zabudowy	
MAC-100FT-E	Do PEFY-W20-125VMA-A, PEFY-WP20-125VMA-E Filtr Plasma-Quad-Connect Filtr elektrostatyczny do oczyszczania powietrza, który montowany jest we wlocie powietrza urządzenia za pomocą zestawu montażowego lub adaptera kanału.	205,-
		
PAC-HA31PAR	Do PEFY-W20-125VMA-A, PEFY-WP20-125VMA-E Zestaw montażowy Do mocowania filtra Plasma-Quad-Connect na urządzeniu wewnętrznym z wlotem z tyłu.	55,-
		
PEFY-W/WP VMA	Urządzenia kanałowe do zabudowy	
PAC-KE91TB-E	Do PEFY-WP20VMA, PEFY-W20-32VMA	190,-
PAC-KE92TB-E	Do PEFY-WP25/32VMA, PEFY-W40VMA	205,-
PAC-KE93TB-E	Do PEFY-WP40-63VMA, PEFY-W50-80VMA	235,-
PAC-KE94TB-E	Do PEFY-WP71-100VMA, PEFY-W100/125VMA	300,-
PAC-KE95TB-E	Do PEFY-WP125VMA	330,-
	Skrzynka filtra Skrzynka filtra umożliwia wysuwanie filtra w bok lub do dołu także w przypadku kanału podłączonego po stronie ssawnej. Do skrzynki filtra wkładany jest filtr powietrza otrzymany w zestawie z urządzeniem wewnętrznym.	
PAC-KE91PTB-E	Do PEFY-WP20VMA, PEFY-W20-32VMA	280,-
PAC-KE92PTB-E	Do PEFY-WP25/32VMA, PEFY-W40VMA	290,-
PAC-KE93PTB-E	Do PEFY-WP40-63VMA, PEFY-W50-80VMA	310,-
PAC-KE94PTB-E	Do PEFY-WP71-100VMA, PEFY-W100/125VMA	330,-
PAC-KE95PTB-E	Do PEFY-WP125VMA	360,-
	Skrzynka filtra Do montażu Filtra Plasma-Quad-Connect w przypadku kanału podłączonego po stronie ssawnej.	

Nazwa	Opis	Cena (EUR)
PKFY-WL VLM-E	Urządzenia ściennie	
PAC-SK01DM-E	Do PKFY-WL10-40VLM-E	350,-
PAC-SK19DM-E	Do PKFY-WL50-80VKM-E Pompka skroplin Pompka skroplin ma własną obudowę i przeznaczona jest do montażu na lewo od urządzenia ściennego, ponieważ tam znajduje się króciec ssący pompy. Wysokość tłoczenia wynosi 800 mm.	425,-
		
MAC-100FT-E	Do PKFY-WL10-80VLM/VKM-E Dodatkowy filtr Plasma-Quad-Connect do oczyszczania powietrza, montaż na zasysaniu powietrza do urządzenia	205,-
		
PAC-SK35VK-E	Do PKFY-WL10-80VLM/VKM Zestaw zaworów umożliwiających podłączenie kasety do systemu HVRF-Y oraz rozbiicia na koszty jednostkowe w przypadku HVRF-R2. Do montażu w urządzeniu wewnętrznym.	325,-
		
PAC-SK39AP-E	Zestaw elementów mocujących do zestawu zaworów Akcesoria do montażu zestawu zaworów. Opakowanie zawiera 5 zestawów.	115,-
		
PAC-SK40LW-E	Przedłużacz do zestawu zaworów Do przedłużenia kabla przyłączeniowego zestawu zaworów o 6 m. Zawiera 1 szt.	730,-
		
MAC-2470FT-E	Für PKFY-WL32-40VLM-E	245,-
MAC-2471FT-E	Für PKFY-WL10-25VLM-E	235,-
MAC-1416FT-E	Für PKFY-WL50-80VKM-E Filtr V-Blocking Filtr wysokowydajny do montażu we wlocie powietrza. Neutralizuje wirusy, alergeny i zarodniki pleśni wychwytywane przez filtr z powietrza z wnętrza. Opakowanie zawiera 10 zestawów, każdy zestaw zawiera: 2 filtry	355,-
		

Akcesoria do urządzeń zewnętrznych

Nazwa	Opis	Cena (EUR)
Oslona wylotu powietrza przed wiatrem do urządzeń zewnętrznych serii YNW		
SH-S YNW-A	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „S”	630,-
SH-L YNW-A	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „L”	705,-
SH-XL YNW-A	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „XL”	825,-
	Oslona wylotu powietrza przed wiatrem Osłony chronią wymiennik ciepła przed silnym wiatrem w przypadku ustawienia w nieostoięnym miejscu i umożliwiają chłodzenie przy temperaturze zewnętrznej do -15 °C.	
Ogrzewane tace skroplin do urządzeń zewnętrznych serii YNW		
DP-S YNW	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „S”	950,-
DP-L YNW	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „L”	1.070,-
DP-XL YNW	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „XL”	915,-
	Oslona wylotu powietrza przed wiatrem Osłony chronią wymiennik ciepła przed silnym wiatrem w przypadku ustawienia w nieostoięnym miejscu i umożliwiają chłodzenie przy temperaturze zewnętrznej do -15 °C.	
Zestaw kratki ochronnej do urządzeń zewnętrznych serii YNW		
FG-S YNW-A	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „S”	300,-
FG-L YNW-A	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „L”	330,-
FGL-XL YNW-A	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „XL”	330,-
Ogrzewanie powierzchniowe do urządzeń zewnętrznych serii YNW		
PAC-PH01EHY	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „S”	1.925,-
PAC-PH02EHY	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „L”	2.440,-
PAC-PH03EHY	Do modułów urządzenia zewnętrznego City Multi „XL”	2.575,-

Akcesoria do sterowania

Nazwa	Opis	Cena (EUR)
Akcesoria sterownicze		
PAC-SE41TS-E		60,-
	Dodatkowy czujnik temperatury pomieszczenia Zestaw składa się z czujnika temperatury, 2-żyłowego kabla połączeniowego o długości 12 m i materiałów montażowych.	
PAC-SE55RA-E		40,-
	Adapter zdalnego włącz/wyłącz; sygnał progowy Adapter zdalnego włącz/wyłącz składa się z wtyczki z okablowaniem, która umożliwia dobudowanie układu do zdalnego włączania/wyłączania (długość okablowania 2 m, możliwość przedłużenia do maks. 10 m). Wyłącznik, przekaźnik, programator czasowy i okablowanie we własnym zakresie.	
PAC-SA88HA-E	1 szt.	50,-
	Adapter zdalnego monitorowania pracy Komunikaty o ustercie i pracy wyprowadzane są w postaci sygnału 12 V DC. Ten sygnał 12 V może zostać przeniesiony na przekaźnik w celu dalszego przetwarzania. Wymagany jest własny przekaźnik o mocy maks. 0,9 W.	
PAC-SF46EPA-F		925,-
	Wzmacniacz transmisji sygnału Do wzmacniania sygnału magistrali danych M-Net przy daleko rozczłonkowanych sieciach magistrali.	
ME-AC/KNX15	Do maksymalnie 15 urządzeń wewnętrznych	2.565,-
ME-AC/KNX100	Do maksymalnie 100 urządzeń wewnętrznych	3.420,-
	Moduł komunikacyjny KNX Interfejsy KNX do obsługi maksymalnie 100 urządzeń, tylko w połączeniu z EW-50E lub AE-200E w przypadku KNX15 i KNX100.	
ME-AC-MBS-50	Do maksymalnie 50 urządzeń wewnętrznych	2.565,-
ME-AC-MBS-100	Do maksymalnie 100 urządzeń wewnętrznych	3.420,-
	Interfejs Modbus Interfejs do podłączania systemów City Multi do automatyki budynkowej Modbus. Podłączenie jest możliwe tylko w połączeniu z EW-50E lub AE-200E w przypadku MBS-50 i MBS-100. Zakres funkcji zależy od projektu.	
PAR-SE9FA-E	Do PFLY-WL32-50VEM-E	120,-
	Odbiornik podczerwiieni pilota bezprzewodowego Odbiornik podczerwiieni może być wbudowany w maskownicy. Do obsługi wymagany jest pilot PAR-SL101A-E.	



STEROWNIKI I SYSTEMY CLOUD



Zalety i właściwości

Wizytówka systemu klimatyzacji

Sterowniki i ekrany sterowania stanowią interfejs pomiędzy instalacją klimatyzacyjną a użytkownikiem. Prosty i atrakcyjny design umożliwia łatwą obsługę instalacji klimatyzacyjnej. Inteligentny i dobrze skonfigurowany układ sterowania przyczynia się do obniżenia zużycia energii i kosztów.

Mitsubishi Electric oferuje szeroki wybór sterowników pozwalających na optymalne sterowanie klimatyzatorami.

Każdy sterownik, jest w stanie sprawować funkcje sterowania i monitorowania nad pewną grupą urządzeń wewnętrznych.

Oznacza to, że instalacja dopasowuje się automatycznie do zmian warunków w pomieszczeniu i na zewnątrz pod kątem obniżenia zużycia energii i kosztów.

Zawsze doskonały wybór

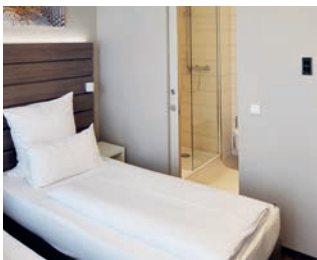
Zależnie od rodzaju zamontowanej instalacji klimatyzacyjnej oprócz wymaganej temperatury można także sterować siłą nawiewu, kierunkiem nawiewu i funkcjami osuszania. Procesy łączenia można także automatyzować za pomocą programatora czasowego, np. w celu dopasowania instalacji do godzin pracy w klimatyzowanych pomieszczeniach. Możliwe jest także sterowanie przez inne elementy automatyki budynkowej.

Wybrane zastosowania



Biurowiec

Sterowniki lokalne	Sterowniki centralne	Uwagi
PAR-41MAA PAR-U02MEDA PAR-CT01MAA	AE-200E EW-50E AT-50B RMI	Prosta i intuicyjna obsługa klimatyzacji odgrywa ważną rolę w biurach. Idealną koordynację obsługi, przeglądów i monitorowania zapewniają piloty lokalne, sterowniki centralne i Remote Monitoring Interface. RMI umożliwia ponadto centralne zarządzanie wieloma lokalizacjami i obserwowanie ich charakterystyki energetycznej.



Hotele

Sterowniki lokalne	Sterowniki centralne	Uwagi
PAC-YT52CRA PAR-CT01MAA	AE-200E EW-50E AT-50B RMI	Nowoczesne piloty PAR-CT01 można z łatwością dostosować do koncepcji wystroju każdego pokoju hotelowego. Sterowniki centralne umożliwiają ponadto ochronę pustego pokoju przed wychłodzeniem i przegrzaniem oraz wyłączają klimatyzację, gdy tylko zabrana zostanie karta do pokoju. RMI umożliwia centralny dostęp do wielu hoteli oraz monitorowanie systemów i obserwowanie ich charakterystyki energetycznej.



Sieci handlu detalicznego

Sterowniki lokalne	Sterowniki centralne	Uwagi
PAR-41MAA PAR-U02MEDA PAR-CT01MAA	AT-50B RMI MELCloud	Dla sieci handlu detalicznego liczy się prostota sterowania. Do tego może służyć przykładowo PAR-41MAA wraz z systemami Cloud. PAR-41MAA umożliwia prostą obsługę urządzeń klimatyzacyjnych. Dzięki korzystaniu z systemu Cloud, serwis może otrzymywać automatycznie wysyłane komunikaty o usterce na adres e-mail i jako gość uzyskiwać dostęp do systemów. Uprawnienia dostępu dla menedżera regionu umożliwiają dostęp do podlegających mu obiektów.



Obiekty rekreacyjne

Sterowniki lokalne	Sterowniki centralne	Uwagi
PAR-41MAA PAR-U02MEDA PAR-CT01MAA	AT-50B MELCloud	AT-50B umożliwia wygodne scentralizowane sterowanie także klimatyzacją w dużych budynkach służących do celów rekreacyjnych. Wszystkie ważne informacje o instalacjach zbierane są centralnie, a piloty lokalne umożliwiają oddzielne sterowanie różnymi strefami obiektów rekreacyjnych.



PAC-YT52CRA

PAC-YT52CRA

Kompaktowy pilot przewodowy

W celu uproszczenia obsługi systemu, zwłaszcza na potrzeby hoteli, w pilocie tym ograniczono możliwości sterowania do funkcji podstawowych. W pilotach wbudowany jest czujnik temperatury wnętrza.

Funkcje specjalne

- Kompaktowy pilot jest w stanie sterować urządzeniami wewnętrznymi Mitsubishi Electric wszystkich rodzajów.
- Sterowanie pojedynczym urządzeniem wewnętrznym lub maksymalnie 16 urządzeniami wewnętrznymi w grupie.
- Pilot MA: Ręczne tworzenie grupy za pomocą przewodu komunikacyjnego.
- Funkcja Dual Setpoint do ustawiania wartości zadanej osobno w trybie grzania i chłodzenia.

Uwagi

- Pilot PAC-YT52CRA przeznaczony jest do montażu natynkowego.
- Ze względu na brak w tym modelu możliwości trybu testowego, funkcji samodiagnostyki i innych funkcji regulacji musi być on zawsze używany w połączeniu z innym nadrzędnym sterownikiem.

Dane techniczne	PAC-YT52CRA
Typ	Pilot przewodowy MA
Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.)	70 x 120 x 14,5
Cena (EUR)	150,-



PAR-CT01MAA

PAR-CT01MAA

Różnokolorowe piloty przewodowe (opcjonalnie interfejs bluetooth)

Pilot PAR-CT01MAA z kolorowym ekranem

Pilot PAR-CT01MAA z kolorowym wyświetlaczem umożliwia sterowanie instalacjami klimatyzacyjnymi do celów mieszkalnych i przemysłowych. Posiada on przyjazny dla użytkownika, spersonalizowany ekran dotykowy LCD 3,5 cala. Sterownik jest dostępny w dwóch wersjach kolorystycznych: biały i czarny.

Szczególne właściwości

- Pilot PAR-CT01MAA można wygodnie skonfigurować z poziomu aplikacji (wersje z BLE).
- 180 wariantów kolorystycznych wyświetlacza do wyboru pozwala na optymalne dopasowanie do otoczenia.
- Wczytanie grafiki umożliwia personalizację pilota (wersje z BLE).



PAR-CT01MAA Dane techniczne

Za pomocą pilota PAR-CT01MAA możliwe jest kontrolowanie do 16 urządzeń w grupie. Oprócz standardowych trybów pracy, dostępny jest również programator dzienny i tygodniowy.

Dostępne wersje

PAR-CT01MAA-SB
PAR-CT01MAA-PB

biały, tworzywo sztuczne, BLE
czarny, aluminium/tworzywo sztuczne, BLE

PAR-CT01MAA-S

biały, tworzywo sztuczne, brak BLE

Kilkanaście wersji językowych

Aplikacja na smartfon wyświetlana jest w języku ustawionym na smartfonie użytkownika.



Dane techniczne	PAR-CT01MAA-S	PAR-CT01MAA-SB	PAR-CT01MAA-PB
Typ	Pilot przewodowy MA	Pilot przewodowy MA	Pilot przewodowy MA
Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.)	65 x 120 x 14	65 x 120 x 14	68 x 120 x 14
Cena (EUR)	305,-	390,-	470,-



PAR-41MAA

PAR-41MAA Pilot przewodowy MA

Pilot PAR-41MAA na niewielkiej powierzchni oferuje wszystkie funkcje sterujące wymagane do lokalnej obsługi klimatyzatora lub grupy klimatyzatorów. PAR-41MAA odznacza się płaską konstrukcją a swoim ponadczasowym wzornictwem pasuje do każdego otoczenia.

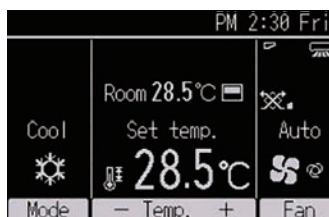
Na czytelnym wyświetlaczu można w łatwy sposób odczytać stan klimatyzatora, który wskazywany jest wyraźnie dużymi, czytelnymi znakami. Wszystkie dane wprowadzane są w pilocie za pomocą kilku przycisków. Najważniejsze przyciski są na tyle duże, aby wykluczyć ich przypadkowe naciśnięcie.

Nowość:

- Bardziej płaska konstrukcja
- Odwrócenie kolorów na wyświetlaczu
- Dostępnych 14 języków

Wiele funkcji specjalnych

W module wyświetlacza do wyboru są dwa tryby: Full i Basic. W trybie Full na wyświetlaczu wskazywane są wszystkie dostępne informacje. W trybie Basic przedstawiane są w zwartej formie tylko najważniejsze ustawienia. Jeśli dana instalacja zawiera urządzenia kasetonowe 4-stronne z najnowszą funkcją automatycznie wysuwanego grilla sterować nimi można także za pomocą pilota PAR-41MAA. Ponadto istnieje możliwość odwrócenia kolorów na wyświetlaczu.



Zalety

- Pilot MA podłączany jest bezpośrednio do urządzenia wewnętrznego, a grupy tworzone są poprzez okablowanie urządzeń wewnętrznych.
- Nowoczesny design, płaska konstrukcja do montażu ściennego.
- Dane wprowadzane są za pomocą czterech przycisków funkcyjnych umieszczonych pod graficznym, podświetlanym wyświetlaczem.
- Najważniejsze funkcje można łatwo i szybko obsługiwać za pomocą trzech wydzielonych przycisków. Duży przycisk wyłącznika pozwala na uruchamianie i zatrzymywanie klimatyzatora z ostatnio wybranymi ustawieniami.
- Funkcja Dual Set Point do ustawiania temperatury osobno w trybie chłodzenia i grzania.
- Pilot PAR-41MAA - menu w języku polskim
- Pilot dostępny w wersji PAR-41MAAB wyposażony w buzzer do współpracy z systemem City Multi PUMY R32

Dane techniczne	PAR-41MAA	PAR-41MAAB
Typ	Pilot przewodowy MA	Pilot przewodowy MA
Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.)	120 x 120 x 14,5	120 x 120 x 14,5
Cena (EUR)	260,-	305,-



PAR-U02MEDA

PAR-U02MEDA Pilot przewodowy Smart ME

Nowy pilot przewodowy Smart ME PAR-U02MEDA podłączany jest do magistrali danych M-NET City Multi. Przy porządkowaniu pilota do urządzenia wewnętrznego odbywa się za pomocą adresów urządzeń. Za pomocą adresowania można także utworzyć grupę ze sterowanych urządzeń wewnętrznych. Przejrzysty wyświetlacz dotykowy zapewnia prostotę obsługi.

Wbudowany czujnik ruchu pozwala na korzystanie z wielu funkcji służących oszczędności energii. Istnieje np. możliwość automatycznego przestawiania urządzenia wewnętrznego na tryb energooszczędny lub całkowitego jego wyłączenia, gdy w pomieszczeniu nikt nie przebywa.

Przyporządkowanie urządzeń wewnętrznych można z łatwością modyfikować. Pilot ten stanowi zatem idealne rozwiązanie w budynkach ze zmiennym rozkładem pomieszczeń.

Szczególne zalety

- Sterowanie pojedynczym urządzeniem wewnętrznym lub maksymalnie 16 urządzeniami wewnętrznymi w grupie.
- Czytelny wyświetlacz dotykowy.
- Rozbudowany programator tygodniowy umożliwia zaprogramowanie 8 operacji na każdy dzień tygodnia.
- Wybór temperatury z dokładnością do 0,5 °C.
- Kontrolki LED kolorystycznie wskazują bieżący tryb pracy.
- Czujnik natężenia światła do automatycznego podnoszenia/obniżania temperatury w trybie nocnym.
- Wskazanie względnej wilgotności powietrza.
- Funkcja Dual Setpoint do ustawiania wartości zadanej osobno w trybie grzania i chłodzenia.
- Czujnik obecności

Dane techniczne	PAR-U02MEDA
Typ	Pilot przewodowy M-Net
Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.)	140 x 120 x 25
Cena (EUR)	500,-



PAR-FL32MA



PAR-FA32MA



PAR-SE9FA-E



PAR-SF9FA-E



PAR-SL101A-E

Pilot zdalnego sterowania

City Multi

	nadajnik + odbiornik		nadajnik		odbiornik		
	PAR-SL94B-E Set	PAR-FL32MA*	PAR-FL32MA*	PAR-SL101A-E*	PAR-FA32MA	PAR-SE9FA-E	PAR-SF9FA-E
PMFY-P•VBM			•		•		
PLFY-P•VLMD			•		•		
PFFY-P•VKM			•		•		
PEFY-P•VMR-E/R/VMHS			•		•		
PFFY-P•VLEM/VKM/VCM			•		•		
PEFY-P•VMS1			•		•		
PEFY-M•VMA			•		•		
PCFY-P•VKM	•		•				
PKFY-P•VLM				•			
PKA-P•VKM			•				
PLFY-M•VEM-E				•		•	
PLFY-P•VFM-E1				•			•
PEFY-W(P)•VMS			•		•		
PEFY-W(P)•VMA(L)(2)			•		•		
PFFY-W•VCM			•		•		
PLFY-WL•VEM				•		•	
PLFY-WL•VFM				•			•
PKFY-WL•VLM				•			•

*Z praktycznym uchwytem do montażu ściennego.

Mr. Slim

	nadajnik			odbiornik		nadajnik + odbiornik
	PAR-SL97A-E*	PAR-SL101A-E*	PAR-SA9CA-E	PAR-SF9FA-E	PAR-SE9FA-E	PAR-SL94B-E Set
SLZ-M•FA2	•	• ¹		•		
SEZ-M•DA2	•			•		
SFZ-M•VA	•			•		
PLA-(Z)M•EA2	•	• ¹			•	
PEAD-M•JA2	•			•		
PKA-M•LAL2	•	•				
PKA-M•KAL2	•	•				
PCA-M•KA2	•	•		•		•
PCA-M71HA2	•	•		•		

*Z praktycznym uchwytem do montażu ściennego.

¹ Kontrola grupy jest niedostępna

Dane techniczne	PAR-FL32MA	PAR-FA32MA	PAR-SA9CA-E	PAR-SE9FA-E	PAR-SF9FA-E	PAR-SL101A-E	PAR-SL94B-E
Typ	Pilot bezprzewodowy	Odbiornik podczerwieni	Odbiornik podczerwieni	Odbiornik podczerwieni	Odbiornik podczerwieni	Pilot bezprzewodowy	Zestaw
Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.)	58 x 159 x 19	70 x 120 x 22,5	70 x 120 x 22,5	Montowany w maskownicy kompatybilnych jednostek	Montowany w maskownicy kompatybilnych jednostek	60 x 188 x 22	–
Cena (EUR)	105,-	155,-	170,-	120,-	120,-	150,-	325,-

Zestawienie funkcji sterowników lokalnych

Funkcja	Opis	PAR-41MAA		PAR-U02MEDA		PAC-YT52CRA		PAR-FL32MA		PAR-SL101		PAR-CT01	
		Możliwość ustawień	Wyświetlane informacje	Możliwość ustawień	Wyświetlane informacje	Możliwość ustawień	Wyświetlane informacje	Możliwość ustawień	Wyświetlane informacje	Możliwość ustawień	Wyświetlane informacje	Możliwość ustawień	Wyświetlane informacje
Włączanie i wyłączanie	Uruchamia lub zatrzymuje działanie grupy/urządzenia wewnętrznego	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wybór trybu pracy	Funkcje chłodzenia/osuszenia powietrza/auto/wentylacji/grzania zależą od urządzenia wewnętrznego; tryb auto dostępna tylko w (WR)2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regulacja temperatury	Ustawienie temperatury wnętrza: Chłodzenie/osuszenie powietrza: 19–30°C Grzanie: 17–28°C Auto: 19–28°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dual Setpoint	Osobne ustawianie wartości zadanej trybu grzania i chłodzenia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bieg dmuchawy	4-biegowa: Lo-Mi1-Mi2-Hi 2-biegowa: Lo-Hi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ograniczenie regulacji temperatury	Ogranicza zakres ustawień	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pionowe kierunki nawiewu	Kąt nawiewu: 100° / 80° / 60° / 40° i Swing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Boczne kierunki nawiewu	Tylko w PLA-M EA, PLFY-P-VEM-E i VFM-E, PLFY-WL-VEM-E i VFM-E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Programator czasowy	Możliwość zaprogramowania włączenia/wyłączenia	Tydzień		Tydzień				Dzień		Dzień/Tydzień (zależnie od urządzeń wewnętrznych)		Dzień/Tydzień	
Funkcje blokada/odblokowanie	Blokada funkcji uruchamiania/zatrzymania/temperatury wnętrza/trybu pracy i resetowania filtra oraz umożliwienie korzystania z nich tylko z poziomu nadrzędnego sterownika	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rejestrowanie temperatury wnętrza	Rejestrowanie odbywa się poprzez urządzenie wewnętrzne Master w grupie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Emitowanie kodu usterki	Wskazanie 4-miejscowego kodu usterki i adresu urządzenia danego klimatyzatora	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tryb testowy	Każde urządzenie wewnętrzne należące do grupy można przestawić na tryb testowy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Numer telefonu alarmowego w przypadku usterki	W razie usterki może być wyświetlany numer telefonu serwisu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wybór języka	Do wyboru 8 języków	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Godzina	Wskazanie godziny	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Blokada przycisków	Zablokowanie wszystkich przycisków sterownika/zablokowanie wszystkich przycisków poza wyłącznikiem	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pomoc serwisowa Mr. Slim	Wskazanie właściwości sprężarki (Pobór prądu/godziny pracy/zdarzenia włączenia/wyłączenia)/czujnik temperatury (wymiennik ciepła, urządzenie wewnętrzne+zewnętrzne/wywiew (urządzenie zewnętrzne+powietrze w pomieszczeniu/trwałość filtra)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkcje niezawodności	Zamiana między dwoma równoważnymi systemami/Uruchomienie drugiego systemu w przypadku awarii pierwszego/Uruchomienie drugiego systemu w przypadku przeciążenia pierwszego. Tylko w przypadku zastosowania Mr. Slim	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zgodność	Zgodne systemy	City Multi/ Mr. Slim/ Seria M (MAC-497IF-E z MAC-334IF-E)		City Multi		City Multi/ Mr. Slim/ Seria M (MAC-497IF-E z MAC-334IF-E)		City Multi		City Multi/ Mr. Slim (4-stronne urządzenia kasetonowe serii S oraz P)		City Multi/ Mr. Slim/ Seria M (MAC-497IF-E z MAC-334IF-E)	
Wymiary	(S x G x W) mm	120 x 120 x 19		140 x 120 x 25		70 x 120 x 14,5		58 x 159 x 19		66 x 188 x 22		65/68 x 120 x 14	



AT-50B

AT-50B

Sterownik grupowy z ekranem dotykowym

Mając zaledwie trzy przyciski i dotykowy ekran LCD, sterownik grupowy AT-50B zapewnia najwyższy komfort obsługi, zajmując przy tym mało miejsca. Wszystkie funkcje sterowania maksymalnie 50 grupami urządzeń można wygodnie obsługiwać na 5-calowym, kolorowym ekranie. W komplecie znajduje się programator tygodniowy oferowane są także, funkcje oszczędzania energii i tryb nocny. Możliwe jest również blokowanie i odblokowywanie lokalnych sterowników oraz podłączanie urządzeń z instalacji innych producentów poprzez moduły wejść/wyjść. Ekran jest automatycznie podświetlany. W przypadku wystąpienia usterki ekran pozostaje podświetlony, dopóki nie zostanie ona usunięta.

Sterownik grupowy AT-50B powstał z myślą o instalacjach City Multi. Można jednak podłączać do niego także systemy Mr. Slim i Serii M, korzystając z adaptera. Sterownik grupowy AT-50B obsługuje także rekuperatory, zarówno działające autonomicznie, jak i w powiązaniu z urządzeniami wewnętrznymi.

Szczególne zalety

- Pilot ME do podłączenia do magistrali danych M-NET.
- Wizualizacja wszystkich istotnych informacji o stanie klimatyzatorów.
- Łatwa obsługa poprzez wbudowany ekran dotykowy i dwa programowalne przyciski funkcyjne.
- Płaska konstrukcja i nowoczesna stylistyka.
- Jednoznaczne symbole o kontrastowych kolorach.
- Nastawiany zegar do obsługi rozmaitych funkcji programowanych czasowo, włącznie z trybem letnim i zimowym oraz możliwością wprowadzania świateł ruchomych lub przerw w pracy.
- Montaż natynkowy.
- Zewnętrzne sygnały wejścia i wyjścia.
- Sterowanie maks. 50 jednostkami wewnętrznymi osobno.
- Funkcja Dual Setpoint do ustawiania wartości zadanej osobno w trybie chłodzenia i grzania.

Dane techniczne	AT-50B	PAC-SC51KUA*	PAC-YT51HAA
Typ	Sterownik systemowy	Zasilacz	Adapter do sterowania zewnętrznego
Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.)	180 x 120 x 30	271 x 169 x 72	–
Cena (EUR)	1.555,-	465,-	50,-

* Wymagany, gdy AT-50B podłączany jest do magistrali urządzenia zewnętrznego.

AT-50B

Zrzuty ekranowe

Menu główne

Przejrzyste menu główne prowadzi w logiczny sposób do wszystkich funkcji. Znajdują się tam różniące się kolorami tła menu ustawień pracy i ograniczeń, centrali sterowania oraz zarządzania systemem. W dolnym wierszu menu znajduje się przycisk Wstecz, a po prawej stronie przyciski funkcji czyszczenia ekranu oraz ustawień podstawowych sterownika AT-50B.



Ekran główny

Na pierwszy rzut oka widoczne są wszystkie istotne informacje o stanie klimatyzatorów, w tym przypadku podzielonych na pomieszczenia. Każda ikona oznacza jeden klimatyzator lub grupę i można ją opatrzyć odpowiednią nazwą. Niebieskie ikony oznaczają, że dany klimatyzator jest włączony. Ponadto wyświetlana jest temperatura i tryb pracy. Wskazywany jest także stan filtra powietrza, pracy programatora czasowego oraz podłączenia rekuperatora. Usterki zaznaczone są na żółto, a jeśli klimatyzator został wyłączony, ikona ma kolor szary.



Zestawienie funkcji AT-50B

Funkcja	Opis
Ekran dotykowy	Kolorowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości, przekątna 5 cali, format poprzeczny
Przyciski funkcyjne	1 wyłącznik, 2 programowalne przyciski funkcyjne
Maks. liczba sterowanych urządzeń wewnętrznych	Maks. 50 urządzeń wewnętrznych lub grup
Włączanie i wyłączanie	Włączanie/wyłączanie poszczególnych grup Włączanie/wyłączanie wszystkich grup/urządzeń za pomocą wyłącznika na panelu frontowym
Tryby pracy	Przestawianie między chłodzeniem, osuszaniem, pracą automatyczną, dmuchawą i ogrzewaniem zależnie od możliwości urządzeń wewnętrznych Praca automatyczna dostępna jest tylko w systemach R2/WR2
Zadana temperatura wnętrza	Zadaną temperaturę wnętrza można regulować w następujących zakresach dla każdej grupy osobno, zależnie od możliwości urządzeń wewnętrznych: Chłodzenie/osuszanie: 19–30°C Grzanie: 17–28°C Automatyczny: 19–28°C
Stopnie pracy dmuchawy	Moc nawiewu w każdej grupie można regulować 4-stopniowo, zależnie od możliwości urządzeń wewnętrznych
Kierunek wydmuchu	Kierunek nawiewu w każdej grupie można regulować w zakresie 4 położeń i ustawienia Auto Swing, zależnie od możliwości urządzeń wewnętrznych
Programator czasowy	Programator dzienny i tygodniowy z 16 zdarzeniami łączenia na dzień
Blokowanie i odblokowywanie lokalnych sterowników	Poszczególne funkcje każdego sterownika (włączanie, temperatura zadana, tryb pracy i wyłączenie ikony filtra) można osobno blokować i odblokowywać
Wskazanie rzeczywistej temperatury wnętrza	Dla każdej grupy można wyświetlić temperaturę wnętrza
Komunikaty o usterce	Informacja o usterce przekazywana jest w formie 4-miejscowego kodu usterki oraz adresu urządzenia, w którym ona wystąpiła. W pamięci mogą być przechowywane 64 ostatnie usterki
Tryb testowy	Umożliwia uruchomienie każdego urządzenia z danej grupy w trybie testowym
Tryb sprzężenia z rekuperatorami	Umożliwia działanie poszczególnych grup w sprzężeniu z jednym rekuperatorem na grupę
Zewnętrzne wejścia i wyjścia	Dostępne są następujące zaciski przyłączeniowe: Wejścia: Włączenie/wyłączenie (sygnał ciągły), stop awaryjny (sygnał ciągły) Wyjścia: Stan roboczy (włączenie/wyłączenie), komunikat o usterce/normalna praca
Kontrola poziomu czynnika chłodniczego	Uaktywnia automatyczną kontrolę poziomu w urządzeniach zewnętrznych, co upraszcza serwisowanie
Zasilanie	30 V DC (z zasilacza lub magistrali M-NET poprzez przewody sterowania)
Zgodne systemy	City Multi VRF / Mr. Slim (z PAC-SF83MA-E) / seria M (z MAC-334F)
Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.)	180 x 120 x 30



AE-200E

AE-200E

Sterownik z możliwością wizualizacji instalacji / moduł rozszerzenia do AE-200E

AE-200E

Standardowo można sterować 50 urządzeniami wewnętrznymi lub grupami. Korzystając z trzech opcjonalnych modułów rozszerzenia, można sterować maksymalnie 200 elementami z poziomu centralnego sterownika systemowego AE-200E.

Podświetlany wyświetlacz LCD

Podświetlenie poprawia czytelność i ułatwia obsługę prezentowanych klimatyzatorów. Natychmiast można rozpoznać, czy klimatyzator jest włączony, czy wyłączony. Możliwe jest obsługiwanie w nocy i zaciemnionych pomieszczeniach. Po upływie określonego czasu braku aktywności, podświetlenie automatycznie gaśnie. W przypadku wystąpienia usterki podświetlenie włączane jest automatycznie, aby zasygnalizować zdarzenie.

Ekran dotykowy

Wysokiej rozdzielczości 10,4 - calowy ekran sterowany jest dotykowo. Pomarańczowa obwódka symbolu wskazuje, wybrany klimatyzator.

Rozbicie na koszty jednostkowe (opcja)

Dane dotyczące zużycia można wyeksportować poprzez złącze USB do podłączonych urządzeń i przeanalizować na komputerze.

Złącze USB

Złącze USB umieszczone jest za otwieraną osłoną na lewym boku AE-200E. Za jego pomocą można wczytać plik konfiguracyjny utworzony na komputerze.

Wbudowany zasilacz

Sterownik systemowy przeznaczony jest do bezpośredniego podłączenia do 1-fazowej sieci elektrycznej 230 V, 50 Hz.

Szczególne zalety

- Kolorowy panel dotykowy.
- Czytelne symbole pozwalają natychmiast rozpoznać stan urządzenia.
- Przygotowanie do rozbudowy za pomocą złączy M-NET, Ethernet i USB oraz zacisków sygnałów zewnętrznych.
- Do montażu podtynkowego.

EW-50E

Za pomocą tych modułów rozszerzenia do magistrali danych M-NET można zwiększyć liczbę urządzeń wewnętrznych sterowanych poprzez centralny sterownik systemowy AE-200E do 200.

Szczególne zalety

- Każdy moduł rozszerzenia umożliwia podłączenie kolejnych 50 urządzeń wewnętrznych lub grup do centralnego sterownika systemowego AE-200E. Ponieważ dozwolone są trzy moduły rozszerzenia, z poziomu jednego sterownika AE-200E można zarządzać maksymalnie 200 urządzeniami wewnętrznymi lub grupami.
- Podłączenie odbywa się poprzez sieć Ethernet, do której podłączony jest także sterownik AE-200E. Moduły rozszerzenia można ponadto zamontować w pewnej odległości od sterownika systemowego, a nie bezpośrednio przy nim.

Dane techniczne	AE-200E
Typ	Sterownik centralny
Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.)	283 x 199 x 64
Cena (EUR)	4.110,-

Akcesoria opcjonalne	
Typ	Opis
EW-50E	Moduł rozszerzenia umożliwiający sterowanie maks. 200 urządzeniami wewnętrznymi. Na 51–100 urządzeń wewnętrznych wymagana jest 1 sztuka, na 101–150 urządzeń wewnętrznych wymagane są 2 sztuki, na 151–200 urządzeń wewnętrznych wymagane są 3 sztuki
PAC-YG63MCA-J	Moduł wejść analogowych
PAC-YG84UTB-J	Obudowa do montażu podtynkowego
PAC-YG10HA	Adapter przewodów sygnałów zewnętrznych
PAC-YG82TB-J	Obudowa do montażu natynkowego AE-200E



EW-50E

EW-50E

Centralny sterownik systemowy obsługiwany przez przeglądarkę internetową

Centralny sterownik systemowy EW-50E idealnie nadaje się zarówno do małych, jak i dużych instalacji, ponieważ jest w stanie obsługiwać 50 klimatyzatorów. Dodatkowo do jednego systemu można podłączyć 36 centralnych sterowników, co w sumie pozwala na sterowanie nawet liczbą 1800 urządzeń wewnętrznych i ich monitorowanie w dużych obiektach. Jest to prosty sposób na scentralizowane obsługiwane rozbudowanych instalacji. Wbudowane są wszystkie funkcje do sterowania wszystkich modeli klimatyzatorów Mitsubishi Electric oraz ich monitorowania. Ponadto istnieje możliwość stosowania sygnałów zewnętrznych i obsługiwanie urządzeń innych producentów (wymagane dodatkowe akcesoria).

Obsługa przez przeglądarkę internetową

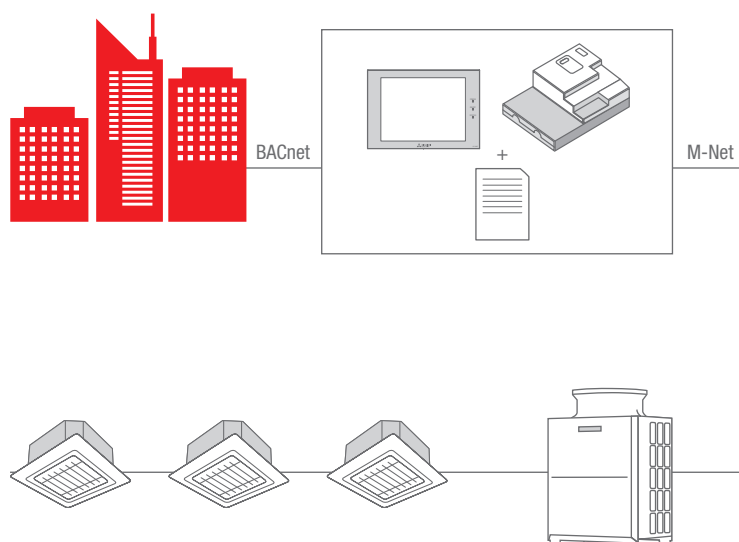
EW-50E nie ma własnego wyświetlacza. Klimatyzatory można wygodnie obsługiwać i monitorować z poziomu zwykłej przeglądarki internetowej uruchomionej na komputerze podłączonym do sieci lokalnej.

Szczególne zalety

- Jeden sterownik EW-50E może sterować 50 urządzeniami wewnętrznymi lub grupami.
- Klimatyzatory można wygodnie obsługiwać, siedząc przy komputerze, dzięki wbudowanemu serwerowi stron WWW.
- Atrakcyjny wizualnie interfejs użytkownika jest na tyle czytelny, że nauka jego obsługi przebiega szybko.
- Czytelne symbole pozwalają natychmiast rozpoznać stan urządzenia.

Dane techniczne	EW-50E
Typ	Centralny sterownik z obsługą przez przeglądarkę internetową
Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.)	209 x 172 x 92
Cena (EUR)	2.450,-

AE-200E i EW-50E + funkcja BACnet



Pakiet umożliwia integrację systemów klimatyzacji z systemami sterowania instalacjami budynków BACnet.

Zestawienie funkcji AE-200E/EW-50E

Funkcja	Opis		
Moduł wyświetlania	Kolorowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości, przekątna 10,4 cali, format poprzeczny (tylko w AE-200E)		
Maks. liczba sterowanych urządzeń wewnętrznych	Maks. 50 urządzeń wewnętrznych / grup		
Opcje rozszerzenia	Możliwość podłączenia trzech modułów rozszerzenia EW-50E do obsługi maksymalnie 200 urządzeń wewnętrznych / grup (tylko w przypadku AE-200E)		
Włączanie i wyłączanie	Włączanie i wyłączanie każdej grupy osobno lub wszystkich grup naraz		
Tryby pracy	Przestawianie między chłodzeniem, osuszaniem, pracą automatyczną, nawiewem i ogrzewaniem zależnie od możliwości urządzeń wewnętrznych Praca automatyczna dostępna jest tylko w systemach R2/WR2		
Zadana temperatura wnętrza	Zadaną temperaturę wnętrza można regulować w następujących zakresach dla każdej grupy osobno, zależnie od możliwości urządzeń wewnętrznych: <ul style="list-style-type: none"> • Chłodzenie/osuszanie: 19 – 30 °C • Grzanie: 17– 28 °C • Automatem: 19 – 28 °C 		
Bieg wentylatora	Zależnie od urządzenia do wyboru są maksymalnie 4 biegi oraz praca automatyczna		
Kierunek wydmuchu	Kąt nawiewu można regulować w zakresie 4 położeń oraz trybu Auto Swing (zależnie od urządzenia)		
Programator czasowy	Programator roczny lub tygodniowy. Opcjonalny tryb nocny (12 °C)		
Blokowanie i odblokowywanie lokalnych sterowników	Funkcje każdego sterownika (wyłącznik, temperatura zadana, tryb pracy i wyłączenie ikony filtra) mogą być pojedynczo blokowane i odblokowywane.		
Wskazanie rzeczywistej temperatury wnętrza	Dla każdej grupy można wyświetlić temperaturę wnętrza.		
Komunikaty o usterce	Informacja o usterce przekazywana jest w formie 4-miejscowego kodu usterki oraz adresu urządzenia, w którym ona wystąpiła. W pamięci mogą być przechowywane 64 ostatnie usterki.		
Tryb testowy	Umożliwia uruchomienie każdego urządzenia z danej grupy w trybie testowym		
Tryb sprzężenia z rekuperatorami	Umożliwia działanie poszczególnych grup w sprzężeniu z jednym rekuperatorem na grupę		
Ograniczanie temperatur z poziomu przeglądarki	Można zawęzić zakres regulacji temperatury każdego urządzenia osobno (np. między 23 a 25 °C)		
Obsługa poprzez przeglądarkę internetową	Centralne sterowniki systemowe AE-200E i EW-50E opcjonalnie można obsługiwać także z poziomu standardowej przeglądarki internetowej, jeśli sterownik systemowy podłączony jest do sieci lokalnej wraz z komputerem. Administrator może konfigurować dostęp użytkowników, ograniczać go, blokować lub odblokowywać.		
Automatyczne dopasowanie temperatury zadanej	Sterowniki AE-200E i EW-50E zmieniają temperaturę zadaną zależnie od temperatury zewnętrznej. Funkcja ta dostępna jest wyłącznie w trybie chłodzenia. Do tego celu wymagany jest moduł wejść czujnika PAC-YG63MCA oraz czujnik PT100 (czujnik PT100 nie znajduje się w zestawie)		
Funkcje oszczędzania energii	Uaktywniać można różne funkcje oszczędnościowe (opcjonalne) dla urządzeń wewnętrznych, grup lub całej instalacji.		
Optymalizacja rozpoczęcia pracy	Instalacja klimatyzacyjna uruchamiana jest, zanim nadejdzie zaprogramowany moment, i działa z mocą częściową, która zwiększana jest stopniowo aż do momentu właściwego uruchomienia, gdy osiąga stan docelowy. Przyczynia się to do oszczędzania energii. Do tego celu wymagany jest moduł wejść czujnika PAC-YG63MCA oraz czujnik PT100 (czujnik PT100 nie znajduje się w zestawie).		
Ochrona za pomocą hasła	Dostęp do AE-200E i EW-50E może być chroniony za pomocą hasła. Jeśli podświetlenie monitora LCD zgaśnie, podczas następnej próby użycia musi zostać podane hasło.		
Tryb nocny	Na noc lub czas, gdy pomieszczenia nie są użytkowane, moc może być obniżona. Instalacja utrzymuje temperaturę w pomieszczeniach np. w zakresie 16–19 °C w trybie grzania i zapobiega ich wyziębianiu. W trybie dziennym instalacja podnosi z powrotem temperaturę w pomieszczeniach do 20 – 22 °C.		
Zewnętrzne wejścia i wyjścia	Dostępne są następujące zaciski przyłączeniowe <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Wejścia: Włączenie/wyłączenie (sygnał ciągły), stop awaryjny (sygnał ciągły)</td> </tr> <tr> <td>Wyjścia: Stan roboczy (włączenie/wyłączenie), komunikat o usterce/bezusterkowa praca</td> </tr> </table>	Wejścia: Włączenie/wyłączenie (sygnał ciągły), stop awaryjny (sygnał ciągły)	Wyjścia: Stan roboczy (włączenie/wyłączenie), komunikat o usterce/bezusterkowa praca
Wejścia: Włączenie/wyłączenie (sygnał ciągły), stop awaryjny (sygnał ciągły)			
Wyjścia: Stan roboczy (włączenie/wyłączenie), komunikat o usterce/bezusterkowa praca			
Kontrola poziomu czynnika chłodniczego	Uaktywnia kontrolę poziomu w urządzeniach zewnętrznych, która upraszcza serwisowanie		
Zgodne systemy	City Multi VRF/Mr. Slim (z konwerterem A/M Net), seria M (z MAC-334IF)		

Rozszerzenie funkcji oprogramowania za pomocą kodu aktywującego **AE-200E/EW-50E**

Personal Web

Ta funkcja umożliwia konfigurowanie wirtualnych sterowników. Można je wywoływać na standardowym monitorze PC za pomocą programu Internet Explorer.

Maintenance Tool Advance

Umożliwia dostęp poprzez sieć do wizualizacji rozszerzonych parametrów instalacji i systemu.

BACnet

Funkcja ta umożliwia integrowanie systemów klimatyzacji z systemami automatyki budynkowej BACnet.

Energy Management License Pack

Umożliwia przekazywanie informacji o zużyciu energii i funkcjach służących do jej oszczędzania. (Zależnie od zastosowania może być wymagane oprogramowanie TG-2000A lub dodatkowe wyposażenie).

Interlock control

Podłączenie funkcji sterowników centralnych AE-200E i EW-50E do dodatkowego sterownika PAC-YG66DCA. W ten sposób można np. włączać i wyłączać zewnętrzne urządzenia poprzez programator czasowy sterownika centralnego. Wymaga to wcześniejszego wprowadzenia odpowiednich kodów aktywacji, np. Annual Schedule.

Charge

Aktywuje funkcję obliczania kosztów jednostkowych w połączeniu ze zdalnym monitorowaniem. Do rozbicia na koszty jednostkowe wymagane jest sprawdzenie kompatybilności.



PAC-YG60MCA-J

PAC-YG63MCA-J

PAC-YG66DCA-J

Akcesoria sterownicze

Moduły wejść i wyjść PAC-YG umożliwiają rozszerzenie wszechstronnych funkcji centralnych sterowników EW-50E i AE-200E. Moduły te podłączane są do magistrali M-NET i wymagają przynajmniej jednego adresu urządzenia wewnętrznego M-Net na każdy moduł.

Moduł wejść impulsowych PAC-YG60 MCA-J

- Możliwość rejestrowania różnych rodzajów liczników, takich jak liczniki prądu, gazu, wody lub ilości ciepła.
- Rejestrowanie stanu liczników impulsowych.

Podczas planowania należy pamiętać o tym, aby łączna liczba urządzeń wewnętrznych, wymienników ciepła i modułów PAC-YG w jednym systemie M-Net nie przekroczyła 50. Każdy moduł PAC-YG wymaga wykonanego we własnym zakresie zasilania bezprzewodowego 24 V DC. Do montażu w suchym otoczeniu (w budynku).

- Rejestrowanie zużycia energii i obliczanie kosztów jednostkowych w połączeniu z centralnym sterownikiem.
- Stany liczników wskazywane są na ekranie sterownika EW-50E w przeglądarce internetowej.

Moduł wejść analogowych PAC-YG63 MCA-J

- Możliwość automatycznego wysyłania zarejestrowanych danych na adres e-mail w połączeniu z AE-200E lub EW-50E (może być wymagany router spełniający specyfikację ME).
- Wyjście poza wyznaczony zakres generuje alarm w postaci styku bezpotencjałowego.
- Dodatkowo, we współpracy z centralnym sterownikiem, istnieje możliwość wysłania wiadomości na adres e-mail o wyjściu

- poza wyznaczony zakres (może być wymagany router spełniający specyfikację ME).
- Rejestrowanie danych pochodzących z czujników temperatury i wilgotności.
- 2 wejścia na moduł, z czego jeden przeznaczony do bezpośredniego podłączenia czujnika temperatury PT100
- Możliwe wejścia sygnału: 0–10 V, 4–20 mA, 1–5 V.
- Zapisywanie wyników pomiaru temperatury i/lub wilgotności.

PAC-YG63 MCA-J PRO

- Wszystkie funkcje, jak w przypadku PAC-YG63MCA-J.
- W przypadku wyjścia poza wyznaczony zakres podejmowane są środki zaradcze, np. włączenie następnej jednostki wewnętrznej. należącej do magistrali M-Net.

- Funkcja sprzęgania M-Net, np. ustawienie zadanej wartości temperatury na jednostce wewnętrznej w zależności od stanu zewnętrznego czujnika (np. temperatury zewnętrznej).

Moduł wejść/wyjść cyfrowych PAC-YG66 DCA-J

- Sterowanie urządzeniami zewnętrznymi, jak oświetleniem, żaluzjami, wentylacją, zewnętrznymi wentylatorami, pompami itp.
- Każdy moduł obsługuje maksymalnie 6 wyjść i 6 wejść

- Możliwość sterowania (włączania/wyłączania) urządzeniami zewnętrznymi.
- Rejestrowany jest stan roboczy urządzeń zewnętrznych (włączone/wyłączone, praca/alarm).

PAC-YG66 DCA-J PRO

- Wszystkie funkcje, jak w przypadku PAC-YG66DCA-J.

- Funkcja sprzęgania M-Net, np. włączanie określonych jednostek wewnętrznych na sygnał zewnętrzny.

Nazwa modułu	PAC-YG60 MCA-J	PAC-YG63 MCA-J	PAC-YG63 MCA-J Pro	PAC-YG66 DCA-J	PAC-YG66 DCA-J Pro
Wymiary (S x G x W) mm	200 x 120 x 45	200 x 120 x 45	200 x 120 x 45	200 x 120 x 45	200 x 120 x 45
Masa (kg)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Cena (EUR)	705,-	685,-	750,-	750,-	750,-



Maintenance Tool



LMAP04-E

Akcesoria sterownicze

Cena (EUR)

Podłączenie do BACnet za pomocą kodu PIN

- Za pomocą opcjonalnego kodu PIN BACnet do sterownika centralnego AE-200E lub EW-50E możliwe jest podłączenie do automatyki budynkowej.
- Należy jednak pamiętać, że wymaganych jest tyle kodów PIN, ile sterowników centralnych.

2.040,-

LMAP04-E**Interfejs LonWorks®**

- Prosta integracja systemów City Multi z systemami automatyki budynkowej poprzez interfejs LonWorks® LMAP04-E.
- Na 50 jednostek wewnętrznych wymagany jest jeden interfejs LonWorks®.
- Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 340 x 360 x 60 mm

1.600,-

CMS-MNG-E***Maintenance-Tool**

- Najprostszą i najbardziej ekonomiczną metodą monitorowania, serwisowania i obsługi instalacji City Multi jest zastosowanie Maintenance Tool firmy Mitsubishi Electric.
- Wszystkie istotne parametry instalacji i komunikaty o błędzie mogą być wyświetlane, zapisywane i przetwarzane na komputerze*.
- W połączeniu z modemem możliwe jest przesyłanie danych na większe odległości.
- Maintenance Tool składa się z puszkii interfejsu, adaptera i oprogramowania, a dodatkowo wymagany jest kabel USB. Kształt wtyczki po stronie komputera: USB typu A. Kształt wtyczki po stronie CMS-MNG-E: USB typu B.
- Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 137 x 160 x 37 mm

630,-

* Windows 7 (Nie obsługuje: Starter Edition)/ 8/8.1/10 (Zalecana wersja angielska * 1), Pentium4 2GHz, Minimum 1 GB RAM, Minimum 1 GB pamięci, 1 port USB

ME-AC/KNX****EIB/KNX-Moduły komunikacyjne**

- Możliwość połączenia 15 (ME-AC/KNX-15) lub 100 (ME-AC/KNX-100) urządzeń City Multi
- Obsługa wszystkich ważnych funkcji urządzeń klimatyzacyjnych
- W połączeniu z EW-50E lub AE-200E

2.565,- / 3.420,-

** Zasilacz 24 V DC w gestii klienta

ME-AC-MBS****Interfejs Modbus**

- Integracja 50 (ME-AC-MBS-50) lub 100 (ME-AC-MBS-100) jednostek wewnętrznych
- Integracja systemów City Multi w systemach sterowania budynkiem Modbus
- Obsługa wszystkich ważnych funkcji klimatyzatora
- W połączeniu z EW-50E lub AE-200E

2.565,- / 3.420,-

** Zasilacz 24 V DC w gestii klienta



MAC-5871F-E1



MELCloud – sterowanie systemem z dowolnego miejsca, w dowolnym czasie

Sterownik oparty na Smart Cloud do systemów Mitsubishi Electric

MELCloud to prosty sposób na sterowanie dowolnym urządzeniem i monitorowanie jego stanu, który działa równie dobrze z klimatyzacją, pompą ciepła czy rekuperatorem. I to przez całą dobę oraz z dowolnego miejsca.

Liczne funkcje MELCloud sprawiają, że upraszcza on codzienną obsługę systemów. Za jego pomocą można przykładowo korygować temperatury zadane i zmieniać tryby pracy. Ponadto pozwala on z łatwością analizować historyczne i bieżące dane trendów. Bardzo praktyczną cechą sterownika MELCloud jest przy tym jego uniwersalność, która umożliwia centralną kontrolę nad ogrzewaniem, rekuperatorem i klimatyzacją z poziomu jednej aplikacji. Kolejnym atutem MELCloud jest przejrzysty widok mapy, który ułatwia zarządzanie różnymi lokalizacjami.

W obiektach prywatnych i publicznych: MELCloud znajduje zastosowanie zarówno w mieszkaniach i domach prywatnych, jak i biurach, gabinetach, przychodniach i sieciach handlu detalicznego.

Jakie wymagania ma MELCloud?

Warunkiem podłączenia systemu klimatyzacji, ogrzewania lub rekuperacji do MELCloud jest posiadanie karty WiFi MAC-5871F-E1 Mitsubishi Electric.

- Router Wi-Fi z funkcją WPS (może być także router GSM/LTE)
- Kompatybilne urządzenie Mitsubishi Electric
- MAC-5871F-E1

Od prostej integracji po informowanie o usterkach – MELCloud oferuje szereg zalet:

- Prosta integracja za pomocą funkcji WPS
- Integracja z produktami Mitsubishi Electric należącymi do różnych systemów
- Możliwość doposażenia bez dodatkowego okablowania
- Nieograniczona liczba urządzeń na jedno konto użytkownika
- Monitorowanie danych (dane trendu, stany robocze)
- Dostęp gościa dla monterów lub czasowych najemców
- Ciągły rozwój aplikacji
- Możliwość podłączenia poprzez router komórkowy LTE
- Powiadomienia o usterce na dwa adresy e-mail
- Programator czasowy
- Prosta rozbudowa
- Kompatybilność z Amazon Alexa¹ i Google Home²

¹ Wymagana aplikacja Amazon Alexa.

² Wymagana aplikacja Google Home.

Informacje techniczne:

- Długość przewodu 2,04 m
- Częstotliwość nadawania 2,4 GHz

MAC-5871F Karta Wi-Fi	Cena (EUR): 130,-
Napięcie wejściowe	12,7 DC (z modułu wewnętrznego)
Pobór mocy	maks. 2 W
Moc nadawania	maks. 17,5 dBm w standardzie IEEE 802.11b
Szyfrowanie AES	AES
Uwierzytelnianie	WPA2-PSK
Długość przewodu	2,04 m
Złącze płytki	CN105
Częstotliwość nadawania	2,4 GHz



Szeroki zakres funkcjonalności

Oprócz centralnego dostępu do wielu lokalizacji i produktów MELCloud pozwala też na korzystanie z wielu innych funkcji. Uprawnienia dostępu gości pozwalają członkom rodziny i serwisowi na uzyskiwanie dostępu do zamontowanego systemu.

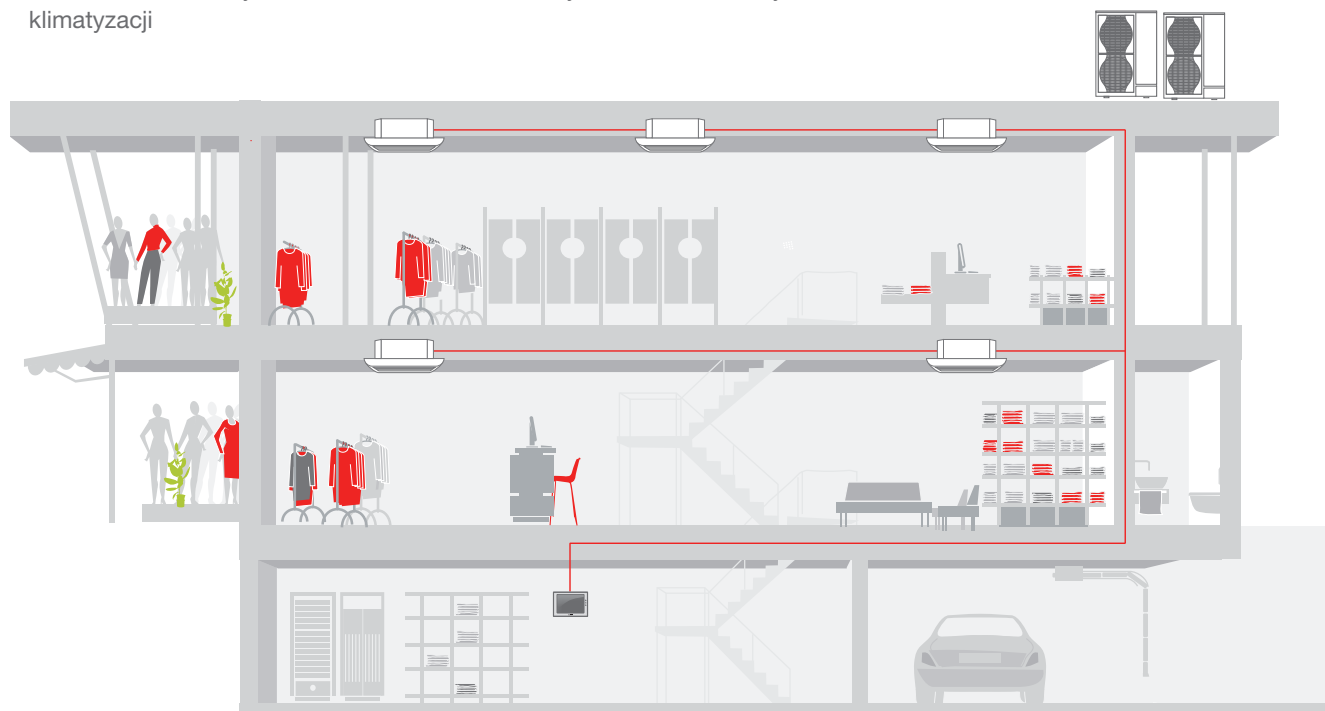
Korzystanie z MELCloud nie wiąże się z żadnymi stałymi kosztami.

Raporty o instalacji pokazują informacje w formie wizualnej. W ten sposób prezentowane są przykładowo w przejrzysty sposób tryby pracy, wykresy temperatury i komunikaty o usterce. Wyszczególnienie obliczonych parametrów zużycia energii¹ pozwala ponadto szybko zorientować się w kosztach pracy instalacji.

¹ Wymagane kompatybilne serie urządzeń

Przykładowy system dla sieci handlu detalicznego

- MELCloud umożliwia dostęp z poziomu centrali firmy
- Analizy danych zużycia energii pokazują potencjał optymalizacji
- Centralny dostęp do systemu klimatyzacji
- Komunikat alarmowy o usterce do konserwatora systemu klimatyzacji
- Konserwator systemu klimatyzacji komunikuje się z systemem za pomocą dostępu gościa
- Oszczędność energii dzięki programatorom czasowym
- W przypadku braku własnego routera WLAN można korzystać z routera LTE





HAKOM Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 2, 05-090 Wypędy

Kontakt:

tel/fax: +4822 8993403 | +4822 8685658

tel/fax: +4822 8578420 | +4822 8578421

tel/fax: +4822 8578422 | +4822 8578423

tel/fax: +4822 8578424

e-mail: biuro@hakom.pl