

LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS

Mr. Slim Power Inverter

z nowym czynnikiem chłodniczym R32 – Rozwiązania klimatyzacyjne dla obiektów handlowych, biur, gastronomii i pomieszczeń technicznych

Uzupełnienie aktualnej oferty klimatyzacji i wentylacji

Uzupełnienie aktualnej oferty klimatyzacji i wentylacji



Odkrywanie nowych możliwości

On-line, off-line i interaktywnie – jest wiele sposobów dotarcia zawsze i wszędzie do potrzebnych informacji. Aktualne informacje od Mitsubishi Electric są już dostępne także w formie cyfrowej w aplikacji myDocs. Aplikacja myDocs działa na smartfonie, tablecie i komputerze biurowym.



Pobierz informacje o produktach w aplikacji myDocs: www.mitsubishi-les.com/apps



Informacje ogólne dotyczące niniejszego katalogu

Wymagania ulegają zmianie, a wraz z nimi również oczekiwania wobec produktów. Chcąc już dzisiaj i w przyszłości oferować jak najlepsze rozwiązania, nieustannie projektujemy i ulepsza-
my nasze produkty. Wszystkie zawarte w niniejszej publika-
cji opisy, ilustracje, rysunki i specyfikacje odnoszą się tylko
do danych ogólnych i nie mogą stanowić przedmiotu umów.
Przedsiębiorstwo zastrzega sobie prawo, aby w dowolnym
momencie i bez powiadomienia lub publicznego podania do
wiadomości zmienić ceny lub dane techniczne albo wycofać
z programu opisane urządzenia lub zastąpić je innymi.

Kolorystyka wszystkich ilustracji nie jest wiążąca, ponieważ nie
jest możliwe wierne oddanie kolorów w druku.

Dostawa wszystkich artykułów podlega ogólnym warunkom
sprzedaży Mitsubishi Electric Europe B.V., które mogą zostać
przesłane na żądanie.



Cztery cechy nowego Power Inverter (R32)

Zawsze dobry wybór

Ze względu na wysoką niezawodność działania i niskie zużycie energii urządzenia klimatyzacyjne Mr. Slim znakomicie sprawdzają się w średniej wielkości pomieszczeniach obiektów użytkowo-technicznych. Zależnie od zakresu zastosowania mogą być montowane jako rozwiązanie Single Split lub Multi Split z trybem pracy symultanicznej dwóch, trzech lub czterech urządzeń wewnętrznych.

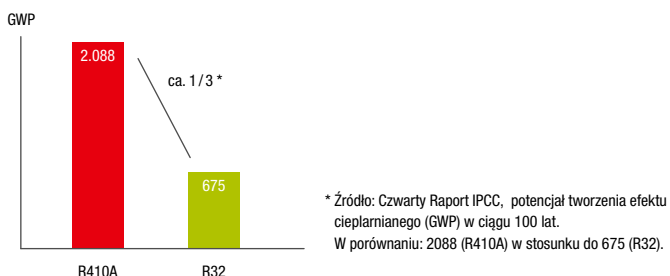
Liczne zalety użytkowe dzięki czynnikowi chłodniczemu R32:

- wyższa efektywność energetyczna
- mniejsza o 20 % ilość czynnika chłodniczego
- wyższa wydajność w trybie ogrzewania
- znacznie mniejszy ślad ekologiczny CO₂ w całym cyklu życia produktu

Cechy szczególne:

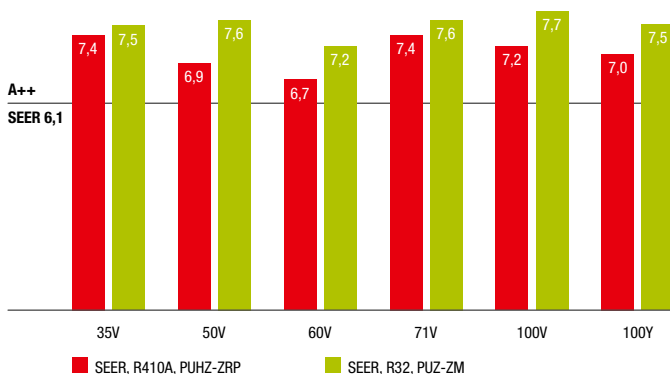
- 1 wysoka niezawodność działania przy niskim zużyciu energii
- 2 większe długości instalacji niż w przypadku inwerterów R410A Power Inverter
- 3 utrzymanie znamionowej mocy grzewczej do -3 °C
- 4 zewnętrzne ciśnienie statyczne 30 Pa (jako opcja)

Porównanie potencjału tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)

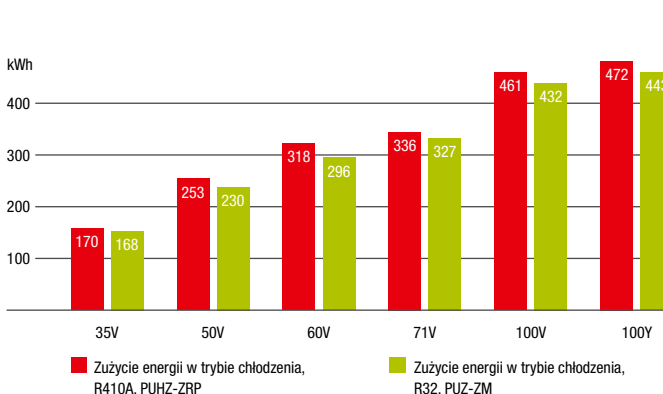


Wyższa efektywność energetyczna

Wprowadzenie nowego czynnika chłodniczego R32 zwiększa efektywność energetyczną. W całym zakresie zapotrzebowania na moc uzyskuje się ocenę powyżej 7,0.



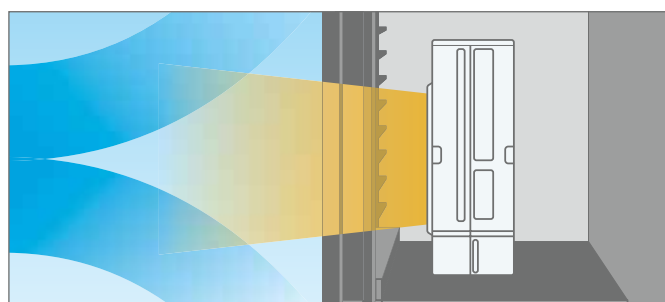
Dzięki wprowadzeniu nowego czynnika chłodniczego R32 zmniejsza się zużycie energii, a co za tym idzie – koszty.



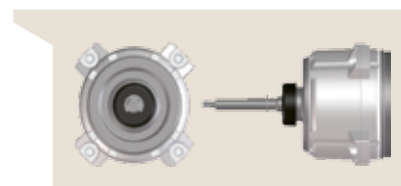


Zewnętrzne ciśnienie statyczne 30 Pa

Dzięki zewnętrznemu ciśnieniu statycznemu wynoszącemu 30 Pa urządzenie zewnętrzne można instalować na balkonach budynków wielopiętrowych lub w pobliżu szczelin wentylacyjnych. Do tego niezbędny jest wzmocniony silnik PAC-SJ71FM-E* dostępny w opcji.



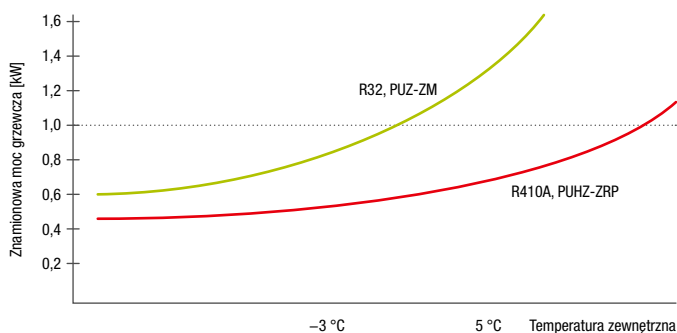
* Znamionowy poziom ciśnienia akustycznego jest wyższy przy urządzeniach z tą opcją.



Silnik wentylatora dla statycznego ciśnienia zewnętrznego 30 Pa (opcjonalnie) PAC-SJ71FM-E

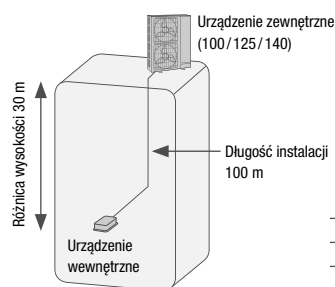
Znamionowa moc grzewcza utrzymywana jest przy temperaturach do -3°C

Znamionowa moc grzewcza jest utrzymywana również wtedy, gdy temperatura zewnętrzna spadnie do -3°C. W ten sposób również przy zimnej pogodzie jest dostatecznie ciepło.



Większe długości instalacji (60/71/100/125/140)

Większe długości instalacji dla indeksów mocy 60, 71, 100, 125 i 140 zapewniają większą elastyczność podczas montażu.



	Długość instalacji	
	R410A PUHZ-ZRP	R32 PUZ-ZM
35 / 50	50 m	50 m
60 / 71	50 m	55 m
100 / 125 / 140	75 m	100 m





Możliwości połączeń

Tabela możliwości połączeń

Urządzenie zewnętrzne	Urządzenie wewnętrzne			
	PLA-ZM**EA	PKA-M**HAL / KAL	PCA-M**KA	PEAD-M**JA
R32, PUZ-ZM	•	•	•	•
R410A, PUHZ-ZRP	•	•	•	•

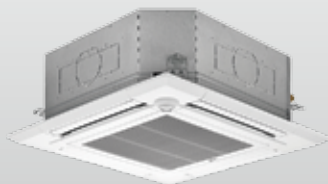
Urz. wew. Połączenie	Moc urządzenia zewnętrznego											
	Pojedyncze						Podwójne					Potrójne
	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	140	140
PLA-ZM**EA	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	35x2	50x2	60x2	71x2	50x3
PKA-M**HAL / KAL	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	–	–	35x2	50x2	60x2	71x2	50x3
PCA-M**KA	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	35x2	50x2	60x2	71x2	50x3
PEAD-M**JA	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	35x2	50x2	60x2	71x2	50x3

Parametry chłodnicze Mr. Slim

Ilość czynnika chłodniczego R32 Power Inverter

Urządzenia zewnętrzne PUZ-ZM wypełnione są fabrycznie ilością czynnika wystarczającą na 30 m długości instalacji (długość w jednym kierunku). Dodatkowe ilości czynnika chłodniczego wymagane w przypadku większych długości instalacji podane są w tabeli obok.

Urządzenia zewnętrzne	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (jeden kierunek) w kg				
	31 – 40	41 – 50	51 – 60	61 – 75	76 – 100
mb instalacji chłodniczej liczone w jednym kierunku					
PUZ-ZM35VKA	0,15	0,3	–	–	–
PUZ-ZM50VKA	0,15	0,3	–	–	–
PUZ-ZM60VHA	0,4	0,8	0,8	–	–
PUZ-ZM71VHA	0,4	0,8	0,8	–	–
PUZ-ZM100V(Y)KA	0,4	0,8	1,2	1,8	2,8
PUZ-ZM125V(Y)KA	0,4	0,8	1,2	1,8	2,8
PUZ-ZM140V(Y)KA	0,4	0,8	1,2	1,8	2,8



PLA-ZM35/140EA



PUZ-ZM35/50VKA

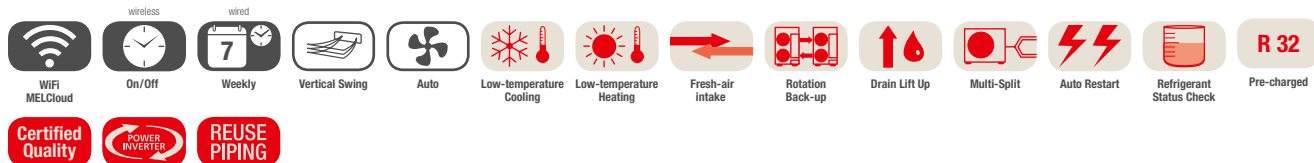


PUZ-ZM60/71VHA



PUZ-ZM100/140YKA

Urządzenie kasetonowe 4-stronne Power Inverter R32/ Chłodzenie i ogrzewanie



Urządzenie kasetonowe PLA-ZM z Power Inverter R32

Urządzenie wewnętrzne		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
Urządzenie zewnętrzne		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Chłodzenie	Wydajność chłodnicza (kW)	3,6 (1,6–4,5)	5,0 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,5)	7,1 (3,3–8,1)	9,5 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)	13,4 (6,2–15,0)
	Pobór mocy (kW)	0,71	1,11	1,45	1,65	2,07	3,38	3,72
	SEER	7,5	7,6	7,2	7,6	7,5	7,2	6,9
	Klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A++	A++	A++	–	–
Zakres zastosowania (°C)		–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Ogrzewanie	Wydajność grzewcza (kW)	4,1 (1,6–5,2)	6,0 (2,5–7,3)	7,0 (2,8–8,2)	8,0 (3,5–10,2)	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)	16,0 (5,7–18,0)
	Pobór mocy (kW)	0,82	1,36	1,71	1,82	2,60	3,67	4,31
	SCOP	4,7	4,9	4,6	4,8	4,8	4,7	4,6
	Klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A++	A++	A++	–	–
Zakres zastosowania (°C)		–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21

Urządzenie wewnętrzne		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
Wydatek powietrza (m³/h)	N / M1 / M2 / H	660 / 780 / 900 / 960	720 / 840 / 960 / 1080	720 / 840 / 960 / 1080	1020 / 1140 / 1260 / 1380	1140 / 1320 / 1500 / 1680	1260 / 1440 / 1560 / 1740	1440 / 1560 / 1740 / 1920
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	N / W	26 / 31	27 / 32	27 / 32	28 / 36	31 / 40	33 / 41	36 / 44
Wymiary maskownicy (mm)	S / G / W	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 (z maskownicą) (kg)		26	26	26	29	31	31	31
Urządzenie zewnętrzne		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Wydatek powietrza (m³/h)		2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200
Poziom hałasu podczas chłodzenia / grzania (dB(A))		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Wymiary (mm)	S / G / W	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1050 / 370 / 1338	1050 / 370 / 1338	1050 / 370 / 1338
Masa (kg)		46	46	70	70	123	125	131
Parametry instalacji chłodniczej								
Łączna długość przewodu (m)		50	50	55	55	100	100	100
Maks. różnica wysokości (m)		30	30	30	30	30	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		R32 / 2,0 / 2,3 / 675 / 1,35 / 1,55	R32 / 2,0 / 2,3 / 675 / 1,35 / 1,55	R32 / 2,8 / 3,6 / 675 / 1,89 / 2,43	R32 / 2,8 / 3,6 / 675 / 1,89 / 2,43	R32 / 4,0 / 6,8 / 675 / 2,70 / 4,59	R32 / 4,0 / 6,8 / 675 / 2,70 / 4,59	R32 / 4,0 / 6,8 / 675 / 2,70 / 4,59
Napełnienie wstępne czynnikiem chłodniczym (m)		30	30	30	30	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	fl. / s.	6 / 12	6 / 12	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Parametry instalacji elektrycznej								
Zasilanie (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / ogrzewaniu (A)		3,17 / 3,53	4,8 / 5,85	5,66 / 6,77	6,7 / 7,46	3,08 / 3,74	4,91 / 5,36	5,34 / 6,27
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	16	25	25	16	16	16

* Maskownica PLP-6EA, zestaw bez pilota

Poziom hałasu wytwarzanego przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5 m poniżej niej w trybie chłodzenia. Urządzenia zewnętrzne 100/125/140 230V/1Ph mogą zostać zamówione na życzenie Klienta.

Stworzyciel

Oznaczenie typu	Opis
PAC-YT52CRA	Pilot przewodowy
PAR-33MAA	Pilot przewodowy Deluxe
PLP-6EALM	Maskownica z pilotem bezprzewodowym

Nasze instalacje klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R407C, R134a i R32. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PCA-M35/140KA



PUZ-ZM35/50VKA



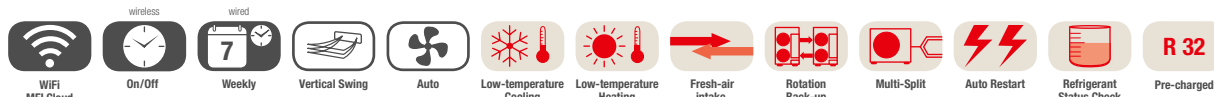
PUZ-ZM60/71VKA



PUZ-ZM100/140VKA

Urządzenie podstropowe

Power Inverter R32/ Chłodzenie i ogrzewanie



Urządzenie podstropowe PCA-M z Power Inverter R32

Urządzenie wewnętrzne	PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA
Urządzenie zewnętrzne	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Chłodzenie	Wydajność chłodnicza (kW)	3,6 (1,6–4,5)	5,0 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,7)	7,1 (3,3–8,1)	9,5 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)
	Pobór mocy (kW)	0,83	1,25	1,52	1,83	2,32	3,85
	SEER	6,4	6,7	6,5	6,7	6,3	6,1
	Klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A++	A++	A++	–
Zakres zastosowania (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Ogrzewanie	Wydajność grzewcza (kW)	4,1 (1,6–5,2)	5,5 (2,5–6,6)	7,0 (2,8–8,2)	8,0 (3,5–10,2)	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)
	Pobór mocy (kW)	1,02	1,36	1,75	2,16	3,02	3,95
	SCOP	4,0	4,2	4,1	4,2	4,3	4,3
	Klasa efektywności energetycznej	A+	A+	A+	A+	A+	–
Zakres zastosowania (°C)	–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21

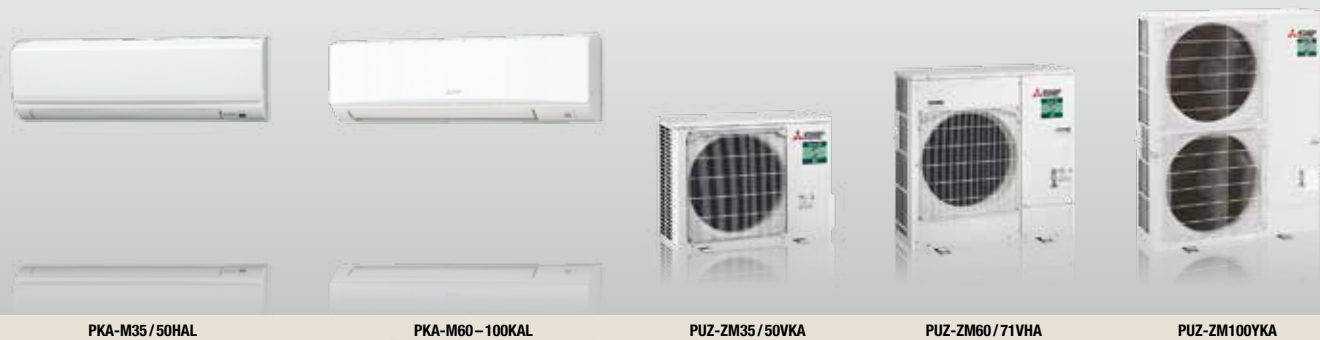
Urządzenie wewnętrzne	PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA	
Przepływ strumienia powietrza (m³/h)	N / M1 / M2 / H	600/660/ 720/840	600/660/ 780/900	900/960/ 1020/1140	960/1020/ 1080/1200	1320/1440/ 1560/1680	1380/1500/ 1620/1740	1440/1560/ 1750/1920
	Poziom hałasu (dB(A))	N / W	31/39	32/40	33/40	35/41	37/43	39/45
Wymiary (mm)	S / G / W	960/680/230	960/680/230	1280/680/230	1280/680/230	1600/680/230	1600/680/230	
Masa (kg)		25	26	32	32	37	38	40
Urządzenie zewnętrzne	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA	
Wydatek powietrza (m³/h)		2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200
Poziom hałasu podczas chłodzenia / grzania (dB(A))		44/46	44/46	47/49	47/49	49/51	50/52	50/52
Wymiary (mm)	S / G / W	809/300/630	809/300/630	950/355/943	950/355/943	1050/370/1338	1050/370/1338	1050/370/1338
Masa (kg)		46	46	70	70	123	125	131
Parametry instalacji chłodniczej								
Łączna długość przewodu (m)		50	50	55	55	100	100	100
Maks. różnica wysokości (m)		30	30	30	30	30	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		R32/2,0/2,3 675/1,35/1,55	R32/2,0/2,3 675/1,35/1,55	R32/2,8/3,6 675/1,89/2,43	R32/2,8/3,6 675/1,89/2,43	R32/4,0/6,8 675/2,70/4,59	R32/4,0/6,8 675/2,70/4,59	R32/4,0/6,8 675/2,70/4,59
Napełnienie wstępne czynnikiem chłodniczym (m)		30	30	30	30	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	fl.	6	6	10	10	10	10	10
	s.	12	12	16	16	16	16	16
Parametry instalacji elektrycznej								
Zasilanie (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / ogrzewaniu (A)		3,17/3,53	4,8/5,85	5,66/6,77	6,7/7,46	3,08/3,74	4,91/5,36	5,34/6,27
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	16	25	25	16	16	16

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jednostki. Urządzenia zewnętrzne 100/125/140 230V/1Ph mogą zostać zamówione na życzenie Klienta.

Sterowniki

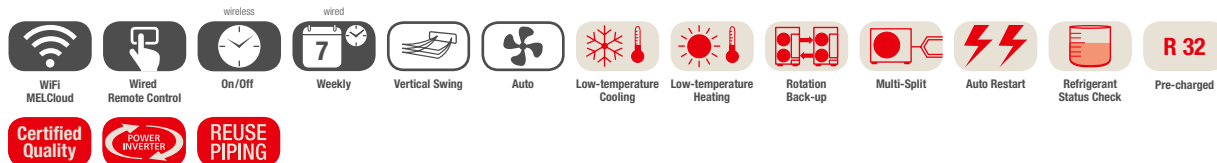
Oznaczenie typu	Opis
PAC-YT52CRA	Pilot przewodowy
PAR-33MAA	Pilot przewodowy Deluxe
PAR-SL94B-E	Pilot bezprzewodowy

Nasze instalacje klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R407C, R134a i R32. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w odpowiedniej instrukcji obsługi.



Urządzenie ściennie

Power Inverter R32/ Chłodzenie i ogrzewanie



Urządzenie ściennie PKA-M z Power Inverter R32

Urządzenie wewnętrzne		PKA-M35HAL	PKA-M50HAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL
Urządzenie zewnętrzne		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA
Chłodzenie	Wydażność chłodnicza (kW)	3,6 (1,6–4,5)	4,6 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,7)	7,1 (3,3–8,1)	9,5 (4,9–11,4)
	Pobór mocy (kW)	0,87	1,24	1,56	1,86	2,41
	SEER	6,3	6,4	6,8	6,8	6,4
	Klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A++	A++	A++
	Zakres zastosowania (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Ogrzewanie	Wydażność grzewcza (kW)	4,1 (1,6–5,2)	5,0 (2,5–7,3)	7,0 (2,8–8,2)	8,0 (3,5–10,2)	11,2 (4,5–14,0)
	Pobór mocy (kW)	1,04	1,35	1,73	2,12	3,10
	SCOP	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4
	Klasa efektywności energetycznej	A+	A+	A+	A+	A+
	Zakres zastosowania (°C)	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21

Urządzenie wewnętrzne		PKA-M35HAL	PKA-M50HAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL
Przepływ strumienia powietrza (m³/h)	N / M1 / M2 / H	540 / 630 / 720	540 / 630 / 720	1080 / 1200 / 1320	1080 / 1200 / 1320	1200 / 1380 / 1560
Poziom hałasu (dB(A))	N / W	36 / 43	36 / 43	39 / 45	39 / 45	41 / 49
Wymiary (mm)	S / G / W	898 / 249 / 295	898 / 249 / 295	1170 / 365 / 295	1170 / 365 / 295	1170 / 365 / 295
Masa (kg)		13	13	21	21	21
Urządzenie zewnętrzne		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA
Wydatek powietrza (m³/h)		2700	2700	3300	3300	6600
Poziom hałasu podczas chłodzenia / grzania (dB(A))		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	49 / 51
Wymiary (mm)	S / G / W	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1050 / 370 / 1338
Masa (kg)		46	46	70	70	123
Parametry instalacji chłodniczej						
Łączna długość przewodu (m)		50	50	55	55	100
Maks. różnica wysokości (m)		30	30	30	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego		R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 4,0 / 6,8
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,89 / 2,43	675 / 1,89 / 2,43	675 / 2,70 / 4,59
Napełnienie wstępne czynnikiem chłodniczym (m)		30	30	30	30	30
Przylączy chłodnicze Ø (mm)	fl. s.	6 12	6 12	10 16	10 16	10 16
Parametry instalacji elektrycznej						
Zasilanie (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / ogrzewaniu (A)		3,17 / 3,53	4,8 / 5,85	5,66 / 6,77	6,7 / 7,46	3,08 / 3,74
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	16	25	25	16

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jednostki. Urządzenia zewnętrzne 100/125/140 230V/1Ph mogą zostać zamówione na życzenie Klienta.

Sterowniki

Oznaczenie typu	Opis
PAC-SH29TC-E	Adapter do podłączenia pilota przewodowego
PAC-YT52CRA	Pilot przewodowy
PAR-33MAA	Pilot przewodowy Deluxe

Nasze instalacje klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R407C, R134a i R32. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w odpowiedniej instrukcji obsługi.



PEAD-M35/140JA



PUZ-ZM35/50VKA

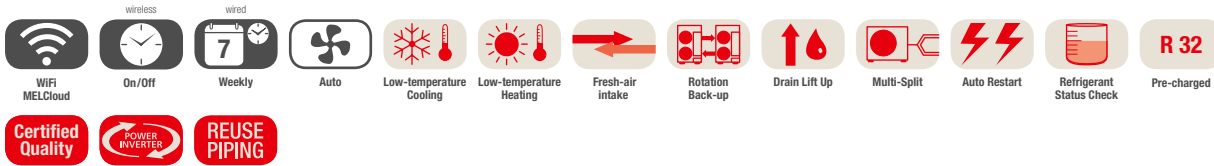


PUZ-ZM60/71VHA



PUZ-ZM100/140YKA

Urządzenie kanałowe do zabudowy Power Inverter R32/ Chłodzenie i ogrzewanie



Urządzenie kanałowe do zabudowy PEAD-M z Power Inverter R32

Urządzenie wewnętrzne	PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA
Urządzenie zewnętrzne	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Chłodzenie	Wydajność chłodnicza (kW)	3,6 (1,6–4,5)	5,0 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,7)	7,1 (3,3–8,1)	9,5 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)
	Pobór mocy (kW)	0,84	1,20	1,51	1,86	2,27	3,33
	SEER	5,8	6,2	6,1	5,8	6,1	5,7
	Klasa efektywności energetycznej	A+	A++	A++	A+	A++	–
Zakres zastosowania (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Ogrzewanie	Wydajność grzewcza (kW)	4,1 (1,6–5,2)	6,0 (2,5–7,3)	7,0 (2,8–8,2)	8,0 (3,5–10,2)	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)
	Pobór mocy (kW)	0,92	1,31	1,62	1,93	2,60	3,35
	SCOP	3,9	4,3	4,0	3,9	4,1	3,9
	Klasa efektywności energetycznej	A	A+	A+	A	A+	–
Zakres zastosowania (°C)	–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21

Urządzenie wewnętrzne	PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA
Przepływ strumienia powietrza (m³/h)	N/M/H	600/720/840	720/870/1020	870/1080/1260	1050/1260/1500	1440/1740/2040	1770/2130/2520
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	23/30	26/35	25/33	26/34	29/38	33/40
Wymiary (mm)	S/G/W	900/732/250	900/732/250	1100/732/250	1100/732/250	1400/732/250	1400/732/250
Masa (kg)		26	28	33	33	41	43
Urządzenie zewnętrzne	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Wydatek powietrza (m³/h)		2700	3300	3300	6600	7200	7200
Poziom hałasu podczas chłodzenia / grzania (dB(A))		44/46	44/46	47/49	47/49	49/51	50/52
Wymiary (mm)	S/G/W	809/300/630	809/300/630	950/355/943	950/355/943	1050/370/1338	1050/370/1338
Masa (kg)		46	46	70	70	123	125
Parametry instalacji chłodniczej							
Łączna długość przewodu (m)		50	50	55	55	100	100
Maks. różnica wysokości (m)		30	30	30	30	30	30
Typ/Ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		R32/2,0/2,3 675/1,35/1,55	R32/2,0/2,3 675/1,35/1,55	R32/2,8/3,6 675/1,89/2,43	R32/2,8/3,6 675/1,89/2,43	R32/4,0/6,8 675/2,70/4,59	R32/4,0/6,8 675/2,70/4,59
Napełnienie wstępne czynnikiem chłodniczym (m)		30	30	30	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	fl. s.	6 12	6 12	10 16	10 16	10 16	10 16
Parametry instalacji elektrycznej							
Zasilanie (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / ogrzewaniu (A)		3,17/3,53	4,8/5,85	5,66/6,77	6,7/7,46	3,08/3,74	4,91/5,36
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	16	25	25	16	16

Poziom hałas jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed jednostką i 1 m poniżej jednostki.
Urządzenia zewnętrzne 100/125/140 230V/1Ph mogą zostać zamówione na życzenie Klienta.

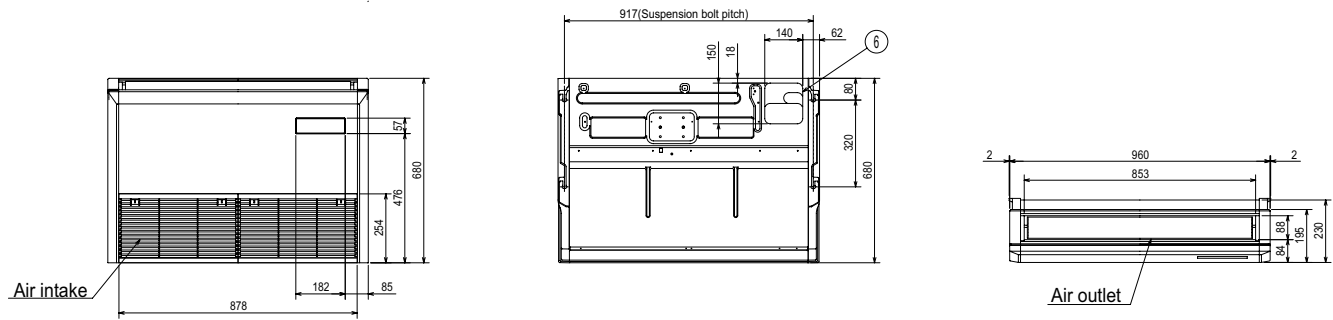
Sterowniki

Oznaczenie typu	Opis
PAC-YT52CRA	Pilot przewodowy
PAR-33MAA	Pilot przewodowy Deluxe
PAR-SA9CA-E	Pilot bezprzewodowy (odbiornik)
PAR-SL97A-E	Pilot bezprzewodowy (nadajnik)

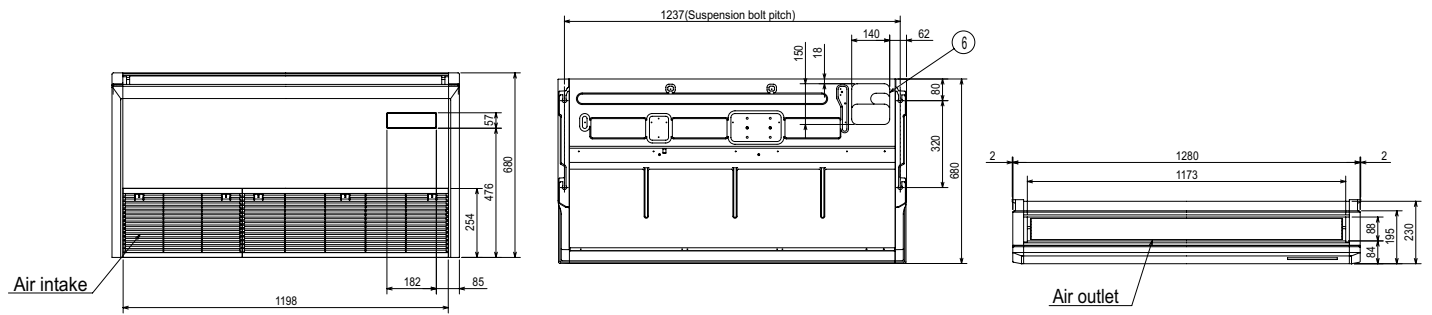
Nasze instalacje klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R407C, R134a i R32.
Więcej informacji na ten temat można znaleźć w odpowiedniej instrukcji obsługi.

Urządzenia wewnętrzne

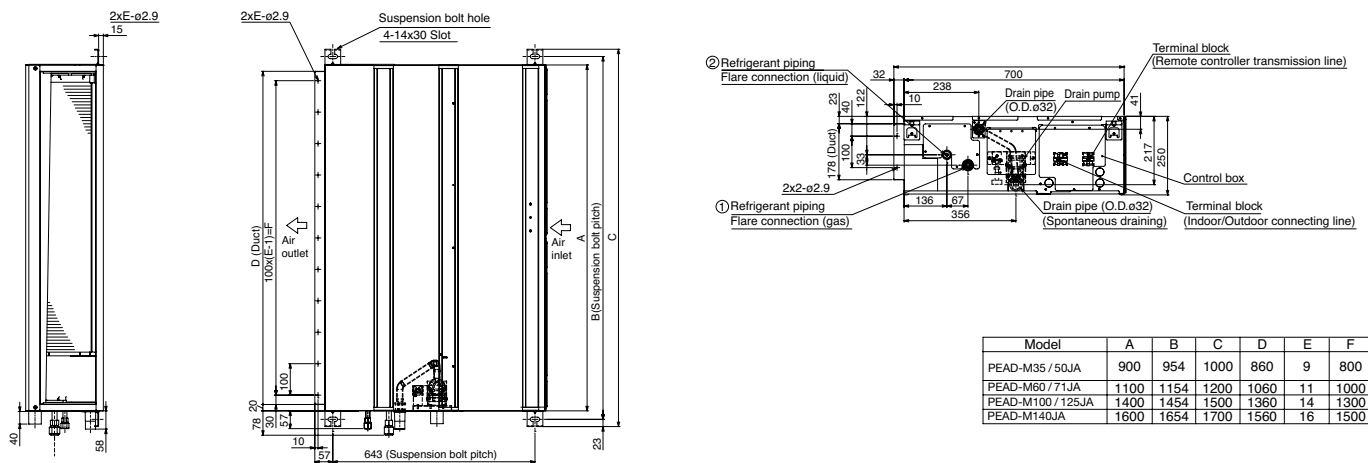
Jednostki podstropowe PCA-M35/50 KA



Jednostki podstropowe PCA-M60/71 KA

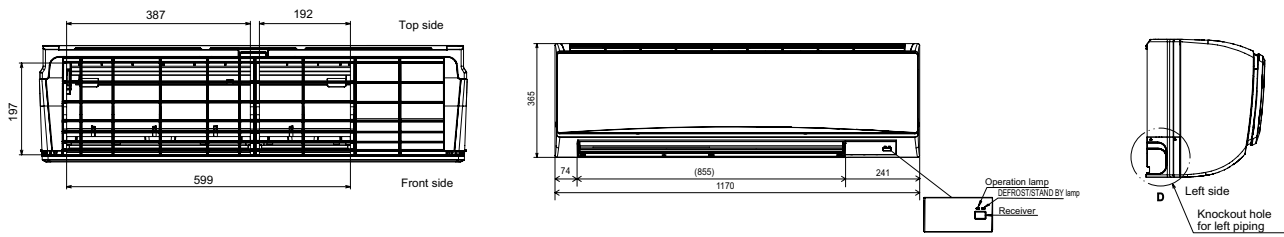


Urządzenia kanałowe do zabudowy PEAD-M35-140JA

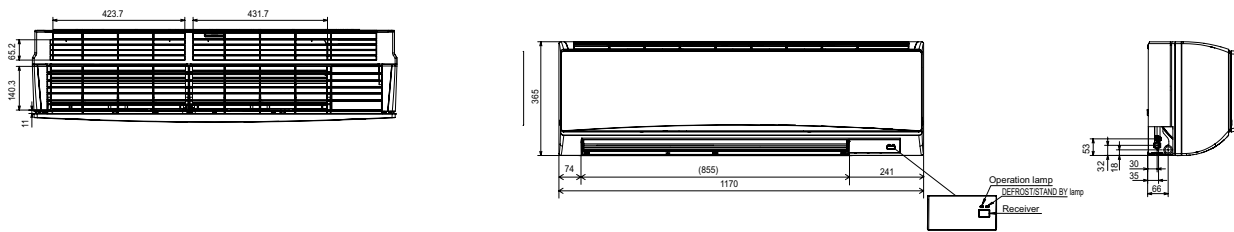


Urządzenia wewnętrzne

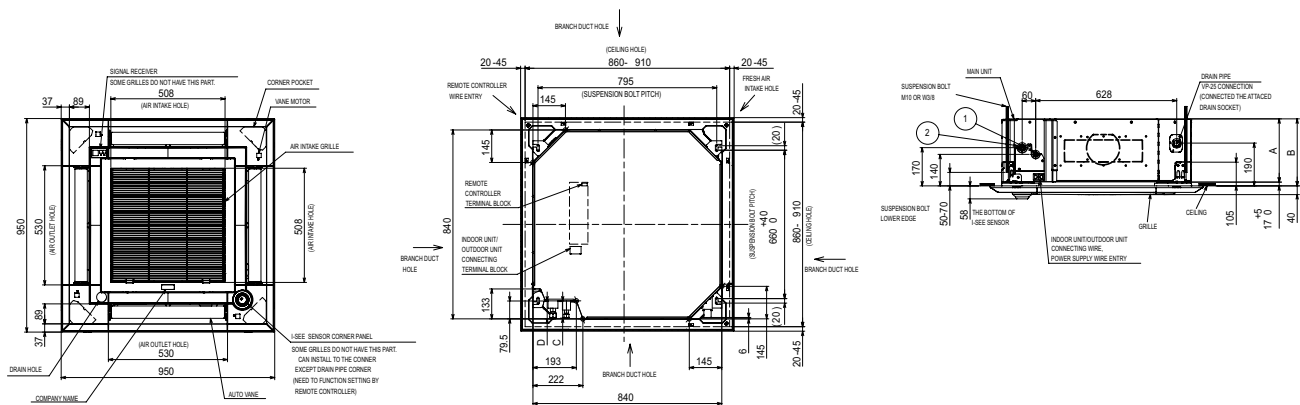
Jednostki ściennie PKA-M35/50 HAL



Jednostki ściennie PKA-M60-100KAL

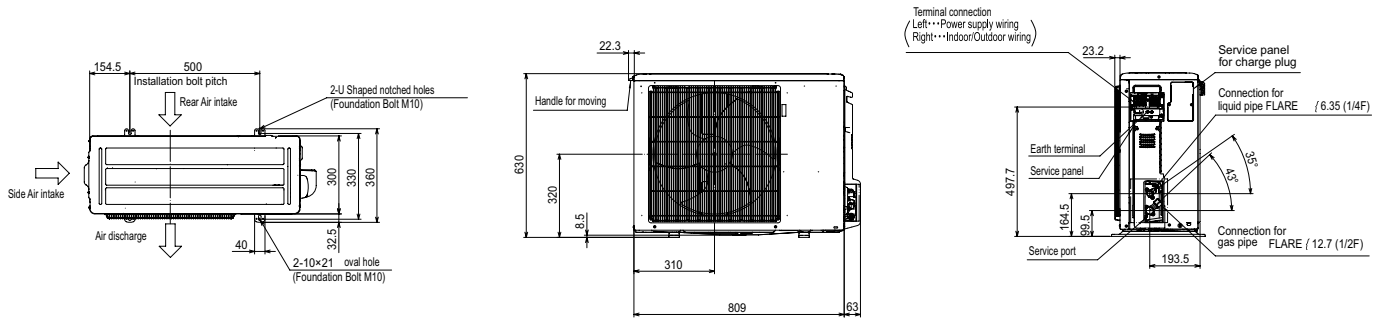


Jednostka kasetonowa 4-stronna PLA-ZM35-140EA

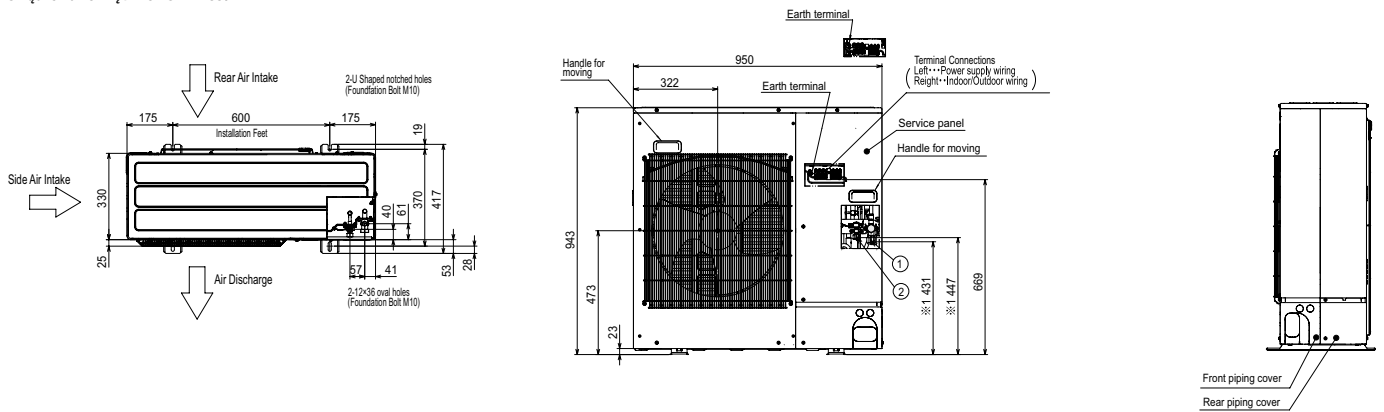


Urządzenia zewnętrzne

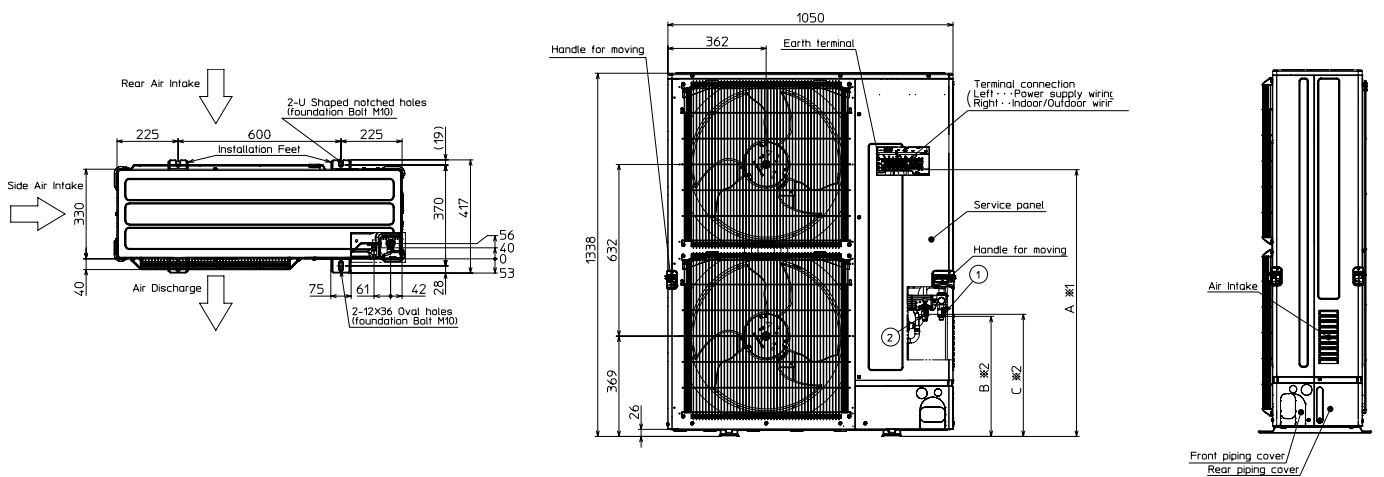
Urządzenia zewnętrzne PUZ-ZM35/50VKA



Urządzenia zewnętrzne PUZ-ZM60/71VHA



Urządzenia zewnętrzne PUZ-ZM100/140YKA





Mitsubishi Electric Kontakt

Mitsubishi Electric Europe B.V.

(Sp. z o.o.) Oddział w Polsce
Living Environment Systems
Ul. Łopuszańska 38 C
02-232 Warszawa

Nasze urządzenia klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R407C, R134a, R32.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.

