



Inteligentna klimatyzacja //

4-stronne urządzenia kasetonowe w rozmiarze rastra euro



Kompaktowa konstrukcja

Urządzenia te do instalacji wymagają jedynie 245 mm przestrzeni montażowej.

Rozszerzony zakres mocy

Poszerzona linia produktowa: Model SLZ - 6,0 kW; model PLFY - 5,6 kW.

Wyższa efektywność energetyczna

Klasa efektywności energetycznej A++, znakomite parametry SEER.

Wyjątkowo cicha praca

Możliwie najniższy poziom hałasu.

Optymalny komfort

Poziome ustawienie nawiewu zapobiegające przeciągom.

3D i-see Sensor

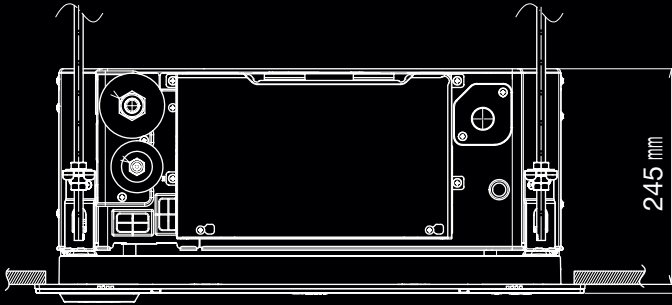
Inteligentna klimatyzacja dzięki czujnikowi obecności w pomieszczeniu.

Łatwiejszy montaż

Specjalny system montażu kasety umożliwia zainstalowanie urządzenia przez jedną osobę.



Nowy Design //



Kompaktowe wymiary

Urządzenia te do instalacji wymagają jedynie 245 mm przestrzeni montażowej w suficie podwieszanym. Sprawdzą się zatem wszędzie tam, gdzie niemożliwe jest zamontowanie urządzeń o większych gabarytach.

Wyjątkowy design

Kasety SLZ zaprojektowano tak, by niemal niezauważalnie wtapiały się w zabudowę sufitów. Maskownica urządzenia ma zaledwie 10 mm wysokości. Właśnie dzięki m. in. zwartej budowie i dyskretnemu wyglądowi nowe kasety Mitsubishi Electric wyróżniono tytułem Good Design Award.



Nowe indeksy mocy //

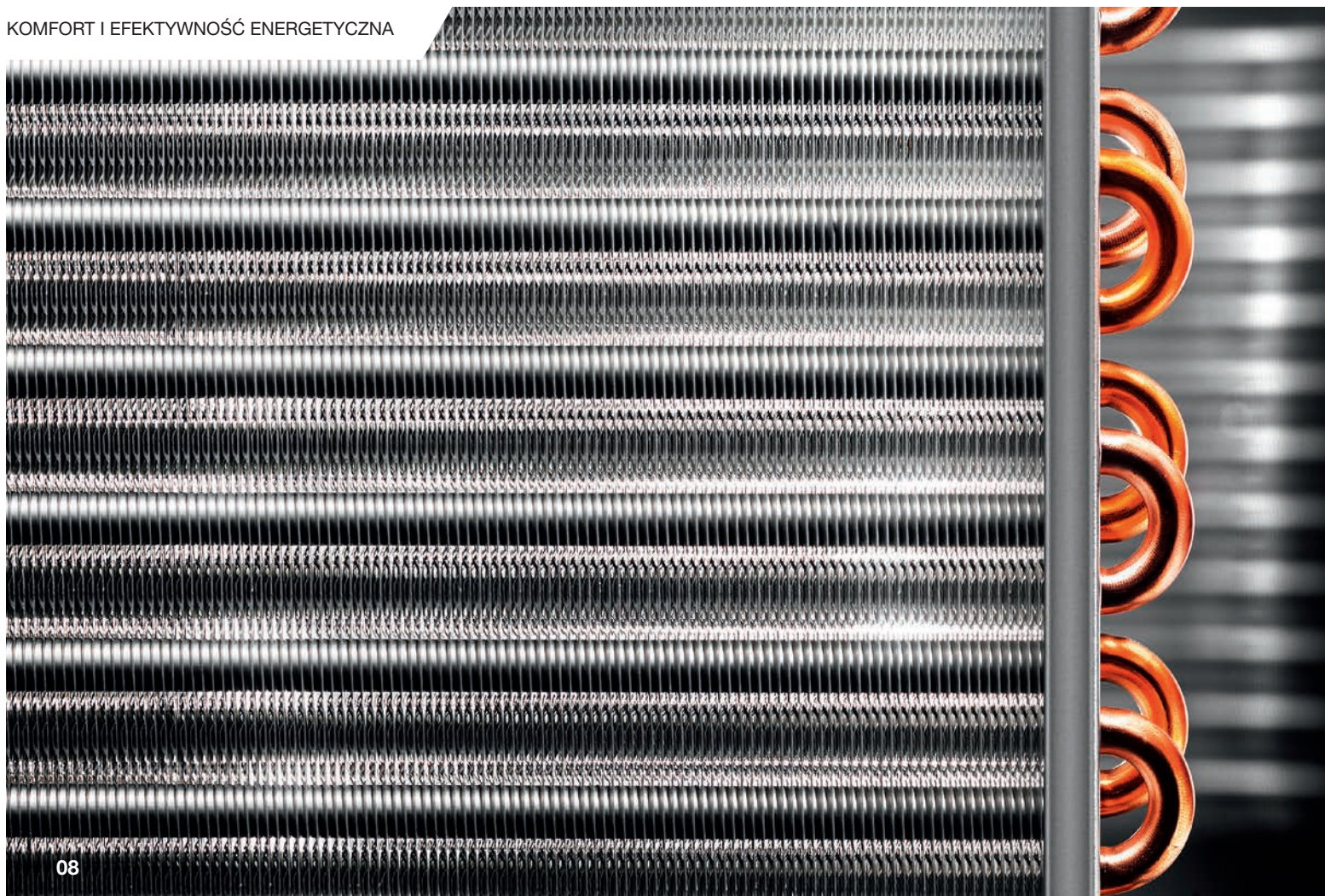
Dzięki wprowadzeniu nowych modeli 4-stronnych urządzeń kasetonowych o wyższych indeksach wydajności oferta Mitsubishi Electric stała się jeszcze bardziej kompleksowa. Teraz każdy Klient jest w stanie dopasować odpowiedni model kasety do swoich potrzeb.

SLZ-KF

2,5 kW / 3,5 kW / 5,0 kW / 6,0 kW

PLFY-P-VFM

1,7 kW / 2,2 kW / 2,8 kW / 3,2 kW / 4,5 kW / 5,6 kW



Inteligentna klimatyzacja //

Spełnienie indywidualnych potrzeb

Dzięki szeregowi nowatorskich rozwiązań nowe 4-stronne urządzenia kasetonowe spełniają nawet najbardziej wygórowane potrzeby. Inteligentny czujnik 3D i-see potrafi zapewnić komfortowe warunki w pomieszczeniach o różnorodnym przeznaczeniu.

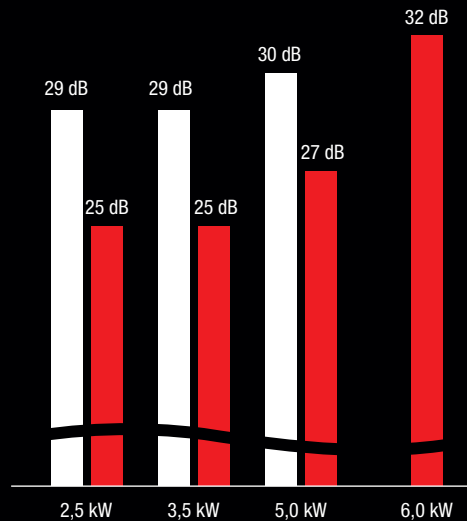
Najważniejsze zalety:

- Smukła maskownica w kolorze białym (RAL9010) w rozmiarze rastra euro. (625 x 625 mm)
- Mała wysokość zabudowy 245 mm
- Cicha praca dzięki turbowentylatorowi 3D
- Czujnik obecności w pomieszczeniu 3D i-see w opcji
- 6 możliwych ustawień nawiewu
- Poziomy strumień powietrza zapobiegający powstawaniu przeciągów



SLZ-KF // Chłodzenie

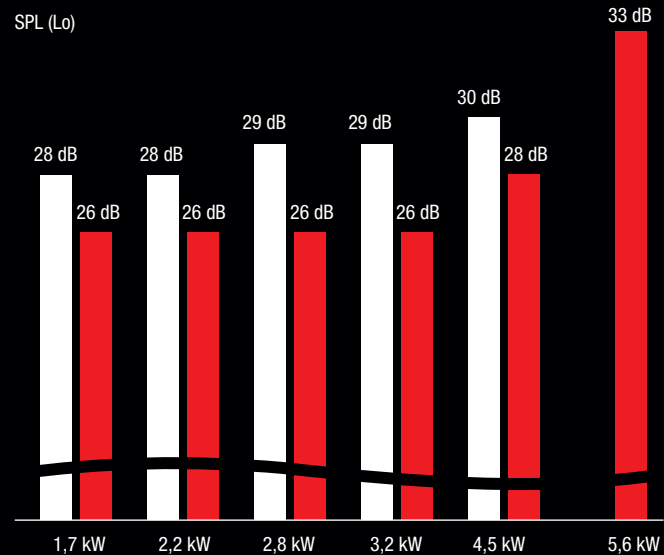
SPL (Lo)



Model poprzedni Model aktualny

PLFY-P-VFM // Chłodzenie

SPL (Lo)



Model poprzedni Model aktualny

Turbowentylator 3D pozwala obniżyć poziom hałasu pracującego urządzenia o 4dB i tym samym zapewnia cichszą i bardziej komfortową klimatyzację pomieszczeń.

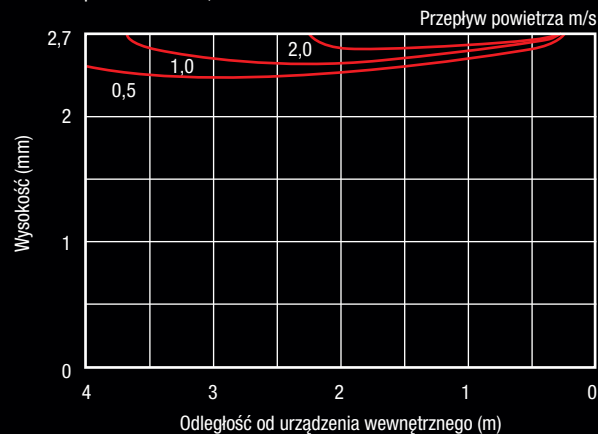
Horyzontalny przepływ powietrza

W ustawieniu poziomym powietrze rozchodzi się po pomieszczeniu bez przeciągów i nieprzyjemnego nawiewania wprost na przebywające w nim osoby. Dzięki temu kasety idealnie sprawdzą się w biurach i restauracjach, gdzie komfort przebywających osób jest wyjątkowo niezbędny.



Podział strumienia powietrza na przykładzie SLZ-KF60VA

Poziome ustawienie żaluzji powietrznych przy wysokości pomieszczenia 2,7 m

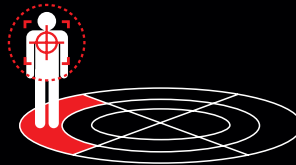


Optymalny komfort //



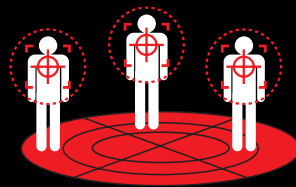


3D i-see Sensor //



Rozpoznaje obecność osób w pomieszczeniu

Po wykryciu obecności w pomieszczeniu osób urządzenie automatycznie rozpoczyna pracę. Gdy w pomieszczeniu nie ma osób, jednostka przechodzi w tryb oszczędzania energii.

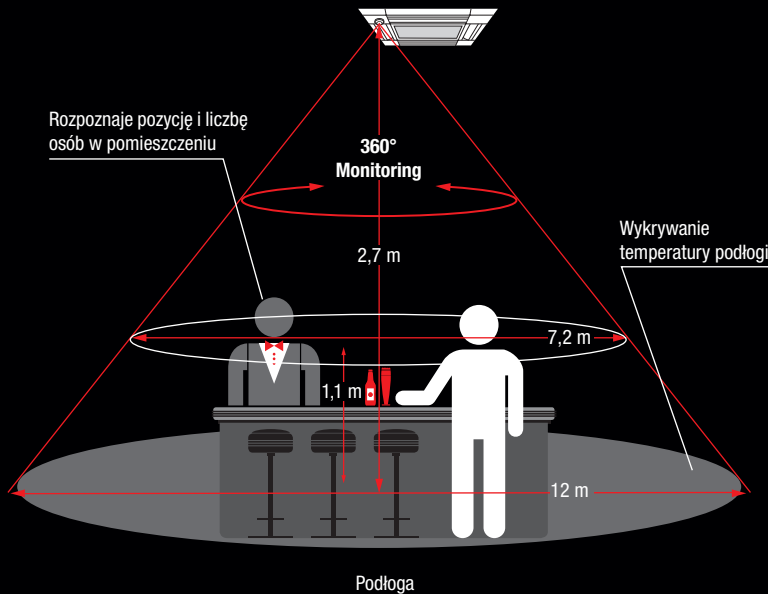


Rozpoznaje liczbę i położenie osób w pomieszczeniu

Czujnik 3D i-see mierzy temperaturę w pomieszczeniu i reaguje na jej zmiany. Ten precyzyjny czujnik stanowi zarazem centrum sterowania dla żaluzji powietrznych. Poprzez ich koordynację można kierować strumieniem klimatyzowanego powietrza na jedną lub większą liczbę poruszających się osób lub, zależnie od życzenia, tylko na otaczającą je przestrzeń. Dzięki czemu nie będą odczuwały nieprzyjemnego, bezpośredniego podmuchu powietrza.



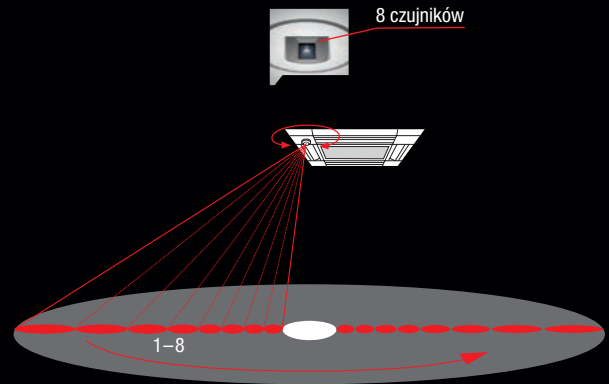
3D i-see Sensor //



Przy wysokości pomieszczenia 2,7 m

Precyzyjny czujnik obecności

W sumie 8 czujników temperatury, obracając się o 360 st. skanuje pomieszczenie w trzech płaszczyznach, dzieląc monitorowaną przestrzeń na 752 punkty kontrolne. W ten sposób powstaje inteligentny algorytm, który pozwala na precyzyjne określenie liczby osób i ich położenie w pomieszczeniu.

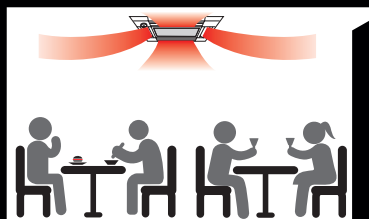


Inteligentne funkcje oszczędzania energii

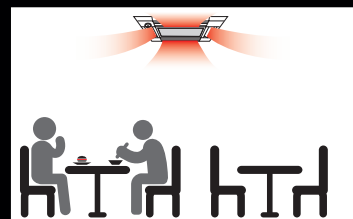
Czujnik 3D i-see rozpoznaje optymalną liczbę osób przebywających w danym pomieszczeniu i według tego dobiera optymalny tryb pracy urządzenia. Zużycie energii warunkowane jest zapotrzebowaniem - urządzenie może przejść w tryb pracy energooszczędnej lub całkowicie się wyłączyć (Auto-Off)

Pożądana temperatura w konkretnym miejscu

Czujnik 3D i-see zapewnia różnorodny rozkład klimatyzowanego powietrza w pomieszczeniu, tak by optymalna temperatura panowała w najbliższym otoczeniu przebywających w nim osób.



100 %

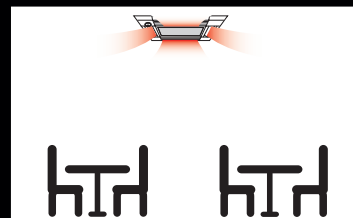


30 %

Tryb oszczędzania energii: Gdy pomieszczenie zapełnione jest tylko w 30 %, moc urządzenia obniżona jest o 1 °C.

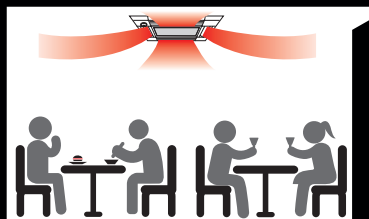


100 %

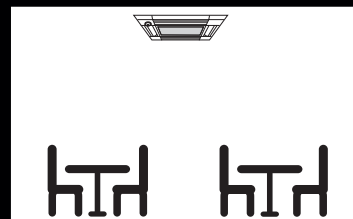


0 %

Tryb oszczędzania energii: Gdy przez 60 minut w pomieszczeniu nie przebywa żadna osoba, moc urządzenia zredukowana jest o 2 °C.



100 %



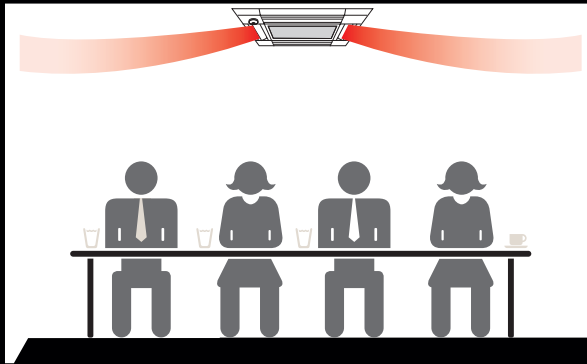
0 %

Auto-Off: Jeśli przez ustawiony wcześniej czas w pomieszczeniu nie przebywa żadna osoba, urządzenie wyłącza się całkowicie. Możliwe ustawienie czasu do wyłączenia się: od 60 do 180 minut.

PAR-32MAA jest wymagany do każdego z ustawień

Programy indywidualne

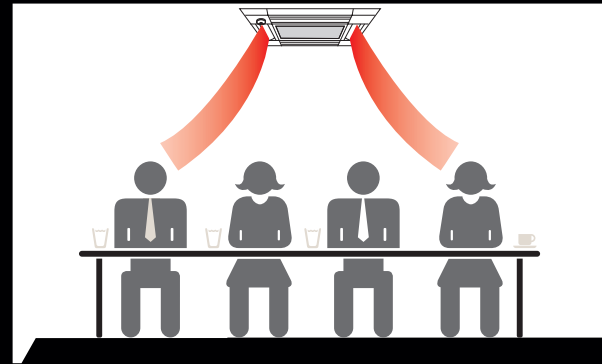
Każdy ma swoje indywidualne preferencje, także, jeśli mowa o klimatyzacji - chłodzeniu i ogrzewaniu. Jedni preferują bezpośredni nawiew powietrza, dla innych taki sposób chłodzenia bywa nieprzyjemny i wolą gdy powietrze łagodnie ochładza otoczenie wokół nich. Zimą część z użytkowników lubi, gdy ciepłe powietrze nawiewane jest od góry, by powoli rozprzestrzeniać się ku podłodze. Inni, wolą gdy powietrze ogrzewa zwłaszcza okolice stóp. Ile osób, tyle upodobań - nowe 4-stronne kasety dzięki szeregu możliwych ustawień sprostać większości wymagań.



Nawiew pośredni

Przy ustawieniu „pośredni nawiew powietrza” powietrze rozchodzi się po pomieszczeniu wzdłuż sufitu. Taki sposób rozproszony nawiew powietrza zapobiega odczuwaniu przeciągów.

PAR-32MAA jest wymagany do każdego z ustawień



Nawiew zmienny

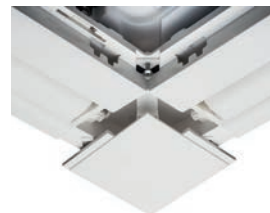
W trybie grzania urządzenia w pierwszej kolejności kierują powietrze wprost do pomieszczenia. W chwili, gdy osiągnięta zostaje pożądana temperatura, następuje zmiana kierunku nawiewania powietrza i zaczyna być ono rozprowadzane horyzontalnie, wzdłuż sufitu. W ten sposób nagrzane powietrze w sposób naturalny gromadzić się będzie w dolnych partiach pomieszczenia.





Samodzielny montaż

Nowe 4-stronne urządzenia kasetonowe wyposażono w praktyczne haki, dzięki którym kasetę łatwo zamontować może nawet jedna osoba. Skraca to montaż i podnosi wydajność pracy ekip instalujących urządzenia.



Panel narożny



Pokrywa sterownika

Praktyczne i proste

Montaż nowych kaset Mitsubishi Electric oraz opcjonalnych akcesoriów nie wymaga użycia niezliczonej ilości śrub. Tym sposobem jest niezwykle prosty.



Sterownik PAR-SL100A-E

Większością funkcji nowych 4-stronnych urządzeń kasetonowych Mitsubishi Electric można sterować dzięki nowemu pilotowi bezprzewodowemu PAR-SL100A-E. Dzięki niemu użytkownik jest w stanie w łatwy sposób ustawić pożądaną temperaturę, siłę nawiewu lub położenie żaluzji powietrznych. Poszczególne ustawienia można kontrolować dzięki przejrzystemu ekranowi i wprowadzać je za pomocą wygodnych przycisków. Podświetlenie ekranu umożliwia sterowanie urządzeniem także w ciemności.

Najważniejsze zalety

- Sterownie pojedynczym urządzeniem lub grupą urządzeń - do 16 jednostek wewnętrznych
- Estetyczny design, poręczny kształt
- Przejrzysty ekran
- Podświetlenie ekranu
- Pilot zdalnego sterowania z programatorem tygodniowym



Aplikacja MELCloud //

Technologia MELCloud

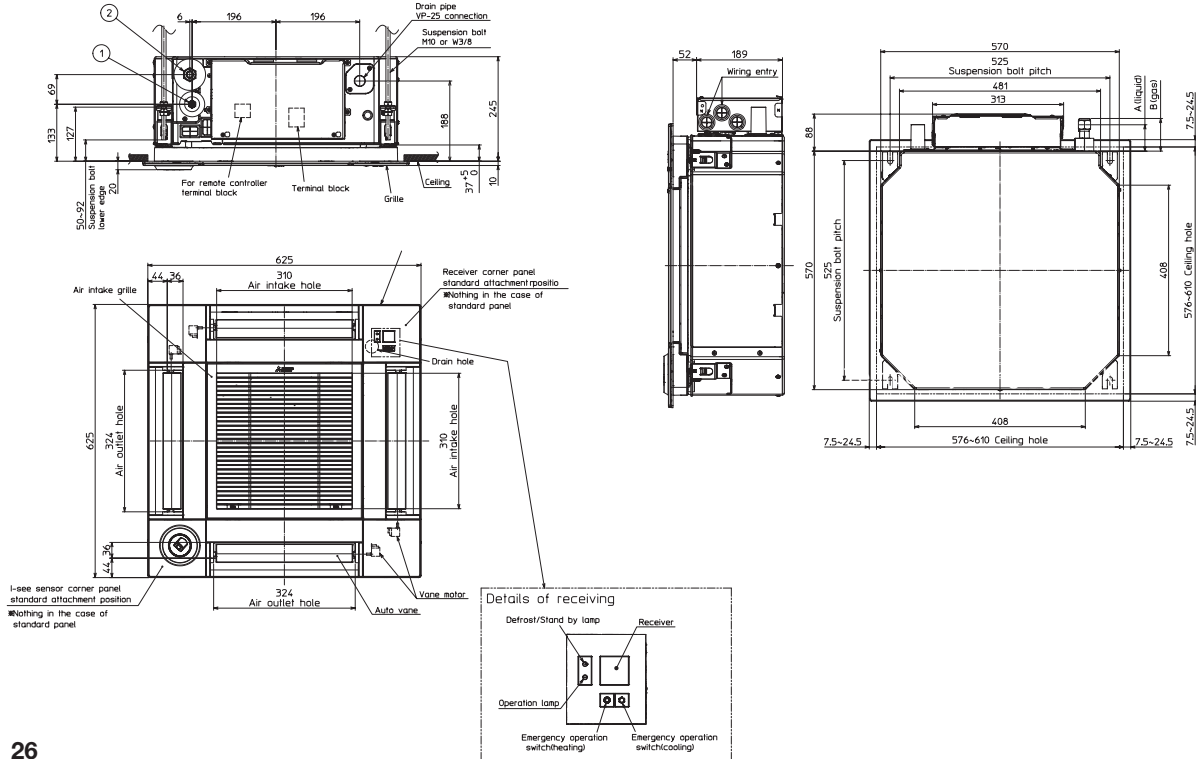
Aplikacja MELCloud umożliwia sterowanie 4-stronnymi urządzeniami kasetonowymi z poziomu smartfona lub tabletu czy PC zarówno w domu, jak i na odległość. W ten sposób można mieć dostęp do wszystkich inteligentnych funkcji urządzeń, jak np. programator tygodniowy. Dzięki MELCloud najważniejsze informacje dotyczące ustawień urządzenia mogą być otrzymywane on-line poprzez e-mail

Ta wygodna i inteligentna aplikacja zamienia urządzenie przenośne w wirtualnego pilota, którym użytkownik i instalator może sterować instalacjami klimatyzacyjnymi Mitsubishi Electric z dowolnego miejsca. Ze względów bezpieczeństwa zdalne sterowanie poprzez Internet wymaga jedynie wcześniejszego zarejestrowania się na serwerze Mitsubishi Electric.

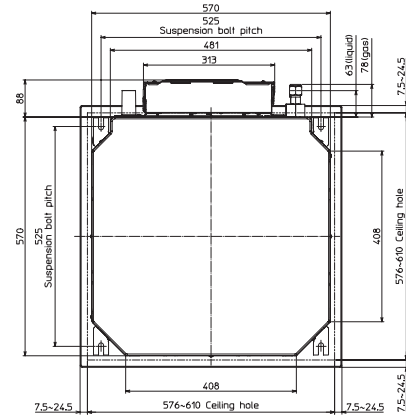
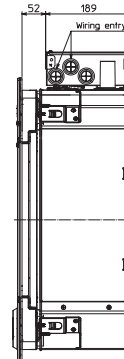
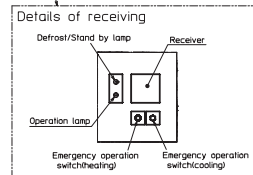
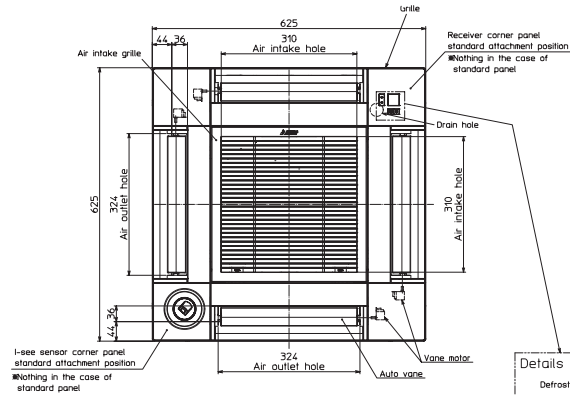
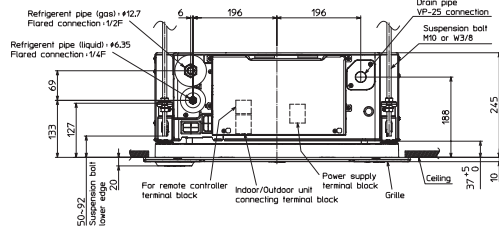
Najważniejsze zalety

- Zdalna kontrola nad urządzeniami
- Funkcja - Alarm dostępna poprzez e-mail
- Protokoły błędów
- Połączenie bezprzewodowe poprzez router
- Zdalny dostęp do programatora urządzenia

SLZ-KF-Urządzenia kasetonowe (rozmiar rastra euro) do pracy w trybie Single i Multi Split



PLFY 4-stronne urządzenia kasetonowe (rozmiar rastra euro) dla systemów City Multi VRF



SLZ-KF-Urządzenia kasetonowe (rozmiar rastra euro) do pracy w trybie Single i Multi Split



Urządzenia zewnętrzne
SUZ-KA25VA5-SUZ-KAZ60VA5

Urządzenie wewnętrzne	SLZ-KF25VA	SLZ-KF35VA	SLZ-KF50VA	SLZ-KF60VA
Maskownica wraz z pilotem bezprzewodowym	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM
Urządzenie zewnętrzne	SUZ-KA25VA5	SUZ-KA35VA5	SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5
Chłodzenie				
Moc chłodnicza (kW)	2,6 (1,5–3,2)	3,5 (1,4–3,9)	4,6 (2,3–5,2)	5,6 (2,3–6,5)
Pobór mocy (kW)	0,68	0,97	1,39	1,77
SEER	6,3	6,5	6,3	6,2
Klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A++	A++
Zakres pracy (°C)	-10~+46	-10~+46	-15~+46	-15~+46
Grzanie				
Moc grzewcza (kW)	3,2 (1,3–4,2)	4,0 (1,7–5,0)	5,0 (1,7–6,0)	6,4 (2,5–7,4)
Pobór mocy (kW)	0,89	1,11	1,56	2,28
SCOP	4,3	4,3	4,3	4,1
Klasa efektywności energetycznej	A+	A+	A+	A+
Zakres zastosowania (°C)	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24

Akcesoria: 3D-I See Sensor PAC-SF1ME-E

Dane techniczne //

Urządzenie wewnętrzne		SLZ-KF25VA	SLZ-KF35VA	SLZ-KF50VA	SLZ-KF60VA
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m³/h)	N/S/W	390/450/510	390/480/570	420/540/690	450/690/780
Poziom hałas dB(A)	N/W	25/31	25/34	27/39	32/43
Wymiary (mm)*	szerokość	570	570	570	570
	głębokość	570	570	570	570
	wysokość	245	245	245	245
Wymiary maskownicy (mm)**	szerokość	625	625	625	625
	głębokość	625	625	625	625
	wysokość	10	10	10	10
Masa (z maskownicą) (kg)		15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)
Urządzenie zewnętrzne		SUZ-KA25VA5	SUZ-KA35VA5	SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5
Wydatek powietrza (m³/h)		1956	2178	2676	2454
Poziom hałas chłodzenie/grzanie dB(A)		47/48	49/50	52/52	55/55
Wymiary (mm)	szer./gł./wys.	800/285/550	800/285/550	840/330/880	840/330/880
Masa (kg)		30	35	54	50
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		20	20	30	30
Maks. różnica poziomów (m)		12	12	30	30
Ilość czynnika chłodniczego (kg) /-typ		0,8/R410A	1,15/R410A	1,6/R410A	1,6/R410A
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		7	7	7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g/m)		30	30	20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6
	gaz	10	10	12	16
Parametry elektryczne					
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Prąd pracy (A)		3,5	4,9	5,58	9,0
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm²)		3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm²)		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		10	10	20	20

* Niezbędna wysokość zabudowy

** Widoczna wysokość maskownicy

Poziom hałas jednostki wewnętrznej mierzony 1,5 m poniżej jednostki w trybie chłodzenia
 Nasze urządzenia klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R407C i R134a.
 Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.

PLFY 4-stronne urządzenia kasetonowe (rozmiar rastra euro) dla systemów City Multi VRF

Urządzenie wewnętrzne	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 do pilota bezprzewodowego	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	
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

Urządzenie wewnętrzne	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 do pilota bezprzewodowego	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM
Wydatek powietrza (m ³ /h)	N/S/W 390/450/480	390/450/510	390/480/540	420/480/570	450/540/660	540/660/780
Poziom hałasu dB(A)*	N/S/W 26/28/30	26/29/31	26/30/33	26/30/34	28/33/39	33/39/43
Wymiary (maskownica) (mm)**	szerokość	570 (625)	570 (625)	570 (625)	570 (625)	570 (625)
	głębokość	570 (625)	570 (625)	570 (625)	570 (625)	570 (625)
	wysokość	245 (10)	245 (10)	245 (10)	245 (10)	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
	gaz	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 chłodzenie/grzanie (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 jednostki wewnętrznej mierzony 1,5 m poniżej jednostki w trybie chłodzenia

** Niezbędna wysokość zabudowy, dane w nawiasach informują o widocznej wysokości maskownicy

Nasze urządzenia klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R407C i R134a.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.

Dane techniczne //



Mitsubishi Electric Europe B.V.

Living Environment Systems

ul. Łopuszańska 38C

02-232 Warszawa

mail: kontakt-les@mpl.mee.com

www.mitsubishi-les.com

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