

KLIMA 1989

Oferta 2023-2024
Klimatyzatory ścienne



Spis treści

Urządzenia ściennie Standard MSZ-HR	4
Kompaktowe urządzenia ściennie MSZ-AP	8
Kompaktowe urządzenia ściennie MSZ-FT	12
Urządzenia ściennie Premium MSZ-EF	16
Urządzenia ściennie Diamond MSZ-LN	20
Filtry w klimatyzatorach	28
Przegląd Funkcji	30



Urządzenia ściennie Standard **MSZ-HR**



GWARANCJA
5 LAT
R32



Oszczędność energii

Technologie inwerterowe Mitsubishi Electric są dostosowane aby zapewniać automatyczne dobieranie obciążenia pracy w zależności od zapotrzebowania. Zmniejsza to nadmierne zużycie energii elektrycznej, a tym samym realizuje klasę energetyczną A++ dla trybu chłodzenia i A+ dla trybu grzania.

Minimalistyczny design

Zaokrąglona powierzchnia przedniego panelu zapewnia minimalistyczny, przyjazny wygląd jednostki. Niewielka szerokość pozwala na instalację w mniejszych, węższych przestrzeniach.

Niezwykłe ciche

Tryb "cichej pracy", zapewnia pracę na poziomie 21dBA dla jednostek wewnętrznych modeli HR25/35. Ta wyjątkowa funkcja czyni serię HR, idealnym rozwiązaniem w każdej sytuacji.

Łatwe sterowanie

Intuicyjny w obsłudze pilot oraz funkcje jednostki ściennej zapewniają łatwą kontrolę i komfort użytkowania.

WiFi i aplikacja MELCloud (opcjonalne)

Opcjonalny interfejs oraz oparta na rozwiązaniu chmurowym aplikacja MELCloud pozwala użytkownikowi na sterowanie i kontrolowanie klimatyzatorów oraz sprawdzanie aktualnego statusu pracy urządzeń za pośrednictwem urządzeń mobilnych takich jak laptopy, tablety, czy smartfony.

Możliwość zdalnego sterowania (opcjonalne)

- Zdalne włączanie/wyłączanie jest możliwe poprzez podłączenie zewnętrznego sygnału.
- Zależnie od stosowanego interfejsu możliwe jest podłączenie sterownika przewodowego (np. PAR41). *
- Sterowanie centralne jest możliwe po podłączeniu do M-NET.

Urządzenia ściennie MSZ-HR



* **Uwaga:** Do każdego sterownika przewodowego niezbędne jest dokupienie modułu MAC334IF-E lub MAC497IF-E.

Inwerterowe urządzenia ściennie

Split-Inverter / Chłodzenie i grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF
Wymiary	Wys. x Szer. x Gł. mm	280x838x228	280x838x228	280x838x228	280x838x228
Masa	KG	8,5	8,5	9,0	9,0
Wydatek powietrza	Chłodzenie	m³/min 3,6-5,4-7,2-9,7	3,6-5,6-7,8-11,7	6,0-8,7-10,8-13,1	6,4-9,2-11,2-13,1
	Ogrzewanie	m³/min 3,3-5,4-7,4-10,1	3,3-5,4-7,4-10,5	5,6-7,9-10,8-13,4	6,1-8,3-11,2-14,5
Ciśnienie akustyczne (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Chłodzenie	dB(A) 21-30-37-43	22-31-38-46	24-34-39-46	28-36-40-45
	Ogrzewanie	dB(A) 21-30-37-43	21-30-37-44	24-32-40-46	27-34-41-47
Moc akustyczna	Nominalna	dB(A) 57	60	60	60
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF
Wymiary jednostki		538x699x249	538x699x249	550x800x285	550x800x285
Masa	KG	23	24	34	35
Ciśnienie akustyczne	min / maks	dB(A) 50-50	51-51	50-51	50-51
Moc akustyczna	Nominalna	dB(A) 63	64	64	64
Parametry chłodnicze					
Maksymalny pobór prądu	A	5,0	6,7	8,5	10,0
Długość instalacji chłodniczej	Średnice Ciecz/Gaz	mm 6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
	Długość maks.	m 20	20	20	20
	Maks. różnica poziomów	m 12	12	12	12
Gwarantowany zakres zastosowania	Chłodzenie	°C -10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Ogrzewanie	°C -10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24
Czynnik chłodniczy (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)

Zużycie energii w oparciu o wyniki standardowych testów. Rzeczywiste zużycie zależy od sposobu użytkowania urządzenia oraz od miejsca montażu. SEER i SCOP zostały obliczone zgodnie z rozporządzeniem delegowanym EU/626/2011. Nasze urządzenia klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R407C, R134a, R32. Zdjęcia urządzeń zastosowane zostały jedynie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty wygląd może różnić się od prezentowanego.

*Urządzenia ściennie opcjonalnie posiadają sterowanie



Inwerterowe urządzenia ściennie MSZ-HR, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,5 (0,5-2,9)	3,4 (0,9-3,4)	4,2 (1,1-4,6)	5,0 (1,3-5,0)
	Pobór mocy (kW)	0,80	1,21	1,34	2,05
	SEER	6,2	6,2	6,5	6,5
	Klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A++	A++
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	3,15 (0,7-3,5)	3,6 (0,9-3,7)	4,7 (0,9-5,4)	5,4 (1,4-6,5)
	Pobór mocy (kW)	0,850	0,975	1,300	1,550
	SCOP	4,3	4,3	4,3	4,3
	Klasa efektywności energetycznej	A+	A+	A+	A+

Urządzenia ściennie Standard **MSZ-HR**



GWARANCJA
5 LAT
R32



Idealne do dużych pomieszczeń

Urządzenia MSZ-HR 60 i 71 sprawdzą się świetnie przy klimatyzowaniu większych pomieszczeń. Są energooszczędne, bardzo wydajne i niezwykle ciche. Niezwykłe połączenie tych wyjątkowych funkcji w tym podstawowym modelu czyni serię HR, idealnym i ekonomicznym rozwiązaniem w każdej sytuacji.

Oszczędność energii

Technologie inwerterowe Mitsubishi Electric są dostosowane aby zapewniać automatyczne dobieranie obciążenia pracy w zależności od zapotrzebowania. Zmniejsza to nadmierne zużycie energii elektrycznej, a tym samym realizuje klasę energetyczną A++ dla trybu chłodzenia i A+ dla trybu grzania.

Minimalistyczny wygląd

Ten model to kompaktowy, a jednocześnie stylowy design w białej obudowie. Zaokrąglona powierzchnia przedniego panelu zapewnia minimalistyczny, przyjazny wygląd jednostki, która naturalnie wpasowuje się w przestrzeń.

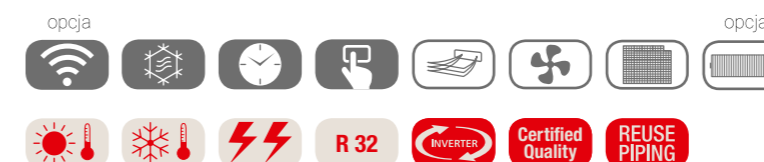
Łatwe sterowanie

Intuicyjny w obsłudze pilot oraz funkcje jednostki ściennej zapewniają łatwą kontrolę i komfort użytkowania.

WiFi i aplikacja MELCloud (opcjonalnie)

Opcjonalny interfejs oraz oparta na rozwiązaniu chmurowym aplikacja MELCloud pozwala użytkownikowi na sterowanie i kontrolowanie klimatyzatorów oraz sprawdzanie aktualnego statusu pracy urządzeń za pośrednictwem urządzeń mobilnych takich jak laptopy, tablety, czy smartfony.

Urządzenia ściennie MSZ-HR



Inwerterowe urządzenia ściennie

Split-Inverter / Chłodzenie i grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF
Wymiary	Wys. x Szer. x Gł. mm	305x923x262	305x923x262
Masa	KG	12,5	12,5
Wydatek powietrza	Chłodzenie	m ³ /min 10,4-12,6-15,4-19,6	10,4-12,6-15,4-19,6
	Ogrzewanie	m ³ /min 10,7-13,1-16,7-19,6	10,7-13,1-16,7-19,6
Ciśnienie akustyczne (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Chłodzenie	dB(A) 33-38-44-50	33-38-44-50
	Ogrzewanie	dB(A) 33-38-44-50	33-38-44-50
Moc akustyczna	Nominalna	dB(A) 65	65
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF
Wymiary jednostki		714x800x285	714x800x285
Masa	KG	40	40
Ciśnienie akustyczne	min / maks	dB(A) 53-57	53-57
Moc akustyczna	Nominalna	dB(A) 65	66
Parametry chłodnicze			
Maksymalny pobór prądu	A	14,1	14,1
	Średnice Ciecz/Gaz	mm 6,35/12,7	6,35/12,7
	Długość instalacji chłodniczej		
Długość instalacji chłodniczej	Długość maks.	m 30	30
	Maks. różnica poziomów	m 15	15
Gwarantowany zakres zastosowania	Chłodzenie	°C -10~+46	-10~+46
	Ogrzewanie	°C -10~+24	-10~+24
Czynnik chłodniczy (GWP)		R32 (675)	R32 (675)

*Urządzenia ściennie opcjonalnie posiadają sterowanie



Inwerterowe urządzenia ściennie MSZ-HR, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF	
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	6,1(1,7-7,1)	7,1(1,8-7,3)
	Pobór mocy (kW)	1,81	2,33
	SEER	7,2	7,0
	Klasa efektywności energetycznej	A++	A++
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	6,8(1,8-8,5)	8,1(1,5-9,0)
	Pobór mocy (kW)	1,81	2,44
	SCOP	4,5	4,3
	Klasa efektywności energetycznej	A+	A+

Zużycie energii w oparciu o wyniki standardowych testów. Rzeczywiste zużycie zależy od sposobu użytkowania urządzenia oraz od miejsca montażu. SEER i SCOP zostały obliczone zgodnie z rozporządzeniem delegowanym EU/626/2011. Nasze urządzenia klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R407C, R134a, R32. Zdjęcia urządzeń zastosowane zostały jedynie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty wygląd może różnić się od prezentowanego.



- SCOP do 4,8 / SEER do 8,6
- Klasa efektywności energetycznej do A+++ / A++
- Poziom hałasu od 19 dB(A)
- Pilot na podczerwień z programatorem tygodniowym w komplecie

Niewielkie wymiary

Mniejsze modele mają wymiary zaledwie 760 mm x 250 mm x 178 mm, co umożliwia dyskretny i elegancki montaż niezależnie od rozmiaru pomieszczenia.

Poziomy wylot powietrza

Zapewnia bardzo komfortowy rozdział powietrza, zwłaszcza w trybie chłodzenia.

Tryb nocny

Funkcja, która podnosi komfort, automatycznie obniżając poziom hałasu urządzenia zewnętrznego o 3dB(A). Równocześnie dezaktywowana jest dioda LED na urządzeniu wewnętrznym, a w pilocie wyciszana jest akustyczna sygnalizacja wykonywania operacji.

Filtr z jonami srebra

Powłoka z zawartością jonów srebra pozwala na uzyskanie wysokiej czystości powietrza poprzez skuteczne usuwanie z pomieszczenia zapachów, bakterii i alergenów. Mycie filtra nie pogarsza skuteczności jego działania.

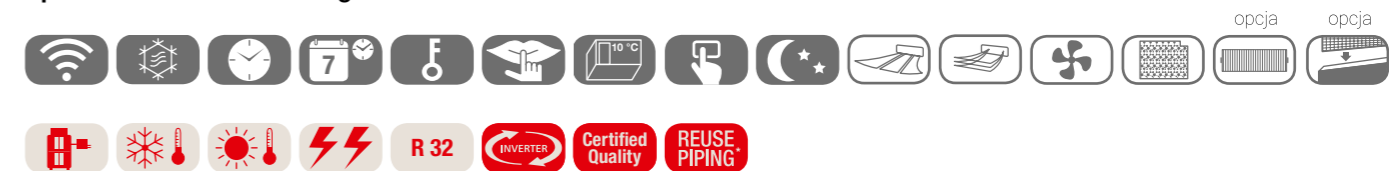
i-Save

Możliwość zapamiętywania preferowanych ustawień trybu pracy.

Karta Wi-Fi MELCloud

Standardowo wbudowana karta Wi-Fi MELCloud.

**Kompaktowe urządzenia ściennie
Split-Inverter / Chłodzenie i grzanie**



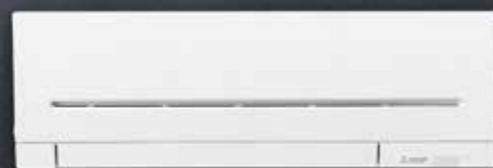
Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-AP20VGK	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m³ / h)	N / W	210 / 330	294 / 684	294 / 684	324 / 684
Poziom hałas (dB(A))	N / W	21 / 35	19 / 36	19 / 36	21 / 36
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	760 / 178 / 250	798 / 219 / 299	798 / 219 / 299	798 / 219 / 299
Masa (kg)		8,2	10,5	10,5	10,5
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
Wydatek powietrza (m³ / h)		1932	1932	1932	1824
Poziom hałas przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		47 / 48	47 / 48	49 / 50	50 / 51
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550
Masa (kg)		31	31	31	35
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		20	20	20	20
Maks. różnica poziomów (m)		12	12	12	12
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32 / 0,55 / 0,81	R32 / 0,55 / 0,81	R32 / 0,55 / 0,81	R32 / 0,70 / 0,96
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		675 / 0,37 / 0,55	675 / 0,37 / 0,55	675 / 0,37 / 0,55	675 / 0,47 / 0,65
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		7	7	7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)		20	20	20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz / gaz	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
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 przy chłodzeniu / grzaniu (A)		2,6/3,2	3,2 / 3,9	4,9 / 4,7	6,0 / 7,0
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zew. (mm²)		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wew. - urządzenie zew. (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		10	10	10	16

Kompaktowe urządzenia ściennie MSZ-AP, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-AP20VGK	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
Moc chłodnicza (kW)	2,0 (0,6 - 2,7)	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 3,8)	4,2 (0,9 - 4,5)	5,0 (1,4 - 5,4)
Pobór mocy (kW)	0,46	0,60	0,99	1,30	1,55
Chłodzenie SEER	8,6	8,6	8,6	7,8	7,4
Klasa efektywności energetycznej	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Zakres zastosowania (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Moc grzewcza (kW)	2,5 (0,5 - 3,5)	3,2 (1,0 - 4,1)	4,0 (1,3 - 4,6)	5,4 (1,3 - 6,0)	5,8 (1,4 - 7,3)
Pobór mocy (kW)	0,60	0,78	1,03	1,49	1,60
Grzanie SCOP	4,2	4,8	4,7	4,7	4,7
Klasa efektywności energetycznej	A+	A++	A++	A++	A++
Zakres zastosowania (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Poziom hałasu mierzony w trybie chłodzenia 1 m przed i 0,8 m poniżej jednostki
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

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



- SCOP do 4,4 / SEER do 7,4
- Klasa efektywności energetycznej do A+ / A++
- Poziomy hałasu od 29 dB(A)
- Pilot na podczerwień z programatorem tygodniowym w komplecie



Strumień powietrza o dalekim zasięgu

Idealne do dużych pomieszczeń

- Duży zasięg – do 12 m.
- Pionowy kąt wylotu powietrza można ustawić w siedmiu różnych kierunkach.
- Maksymalna moc chłodnicza 8,7 kW.

Filtr z jonami srebra

Powłoka z zawartością jonów srebra pozwala na uzyskanie wysokiej czystości powietrza poprzez skuteczne usuwanie z pomieszczenia zapachów, bakterii i alergenów.

Poziomy wylot powietrza

Zapewnia bardzo komfortowy rozdział powietrza, zwłaszcza w trybie chłodzenia.

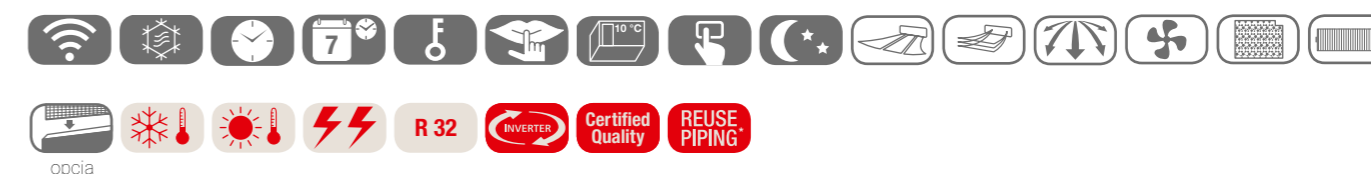
i-save

Możliwość zapamiętywania preferowanych ustawień trybu pracy.

Karta Wi-Fi MELCloud

Standardowo wbudowana karta Wi-Fi MELCloud.

Kompaktowe urządzenia ściennie Split-Inverter / Chłodzenie i grzanie



Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m³ / h)	N / W	564/1134	576/1116
Poziomy hałasu (dB(A))	N / W	29/48	30/49
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	1100 / 257 / 325	1100 / 257 / 325
Masa (kg)		16	17
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Wydatek powietrza (m³ / h)		3126	3246
Poziomy hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		56/57	56/55
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880
Masa (kg)		40	55
Parametry chłodnicze			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		30	30
Maks. różnica poziomów (m)		15	15
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32 / 1,05 / 1,35	R32 / 1,5 / 1,71
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		675 / 0,71 / 0,92	675 / 1,02 / 1,22
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		15	15
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)		20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6
	gaz	12	12
Parametry elektryczne			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Prąd pracy (A)		7,1	8,8
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm²)		3 x 2,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	20

Kompaktowe urządzenia ściennie MSZ-AP, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Moc chłodnicza (kW)	6,1 (1,4 – 7,3)	7,1 (2,0 – 8,7)
Pobór mocy (kW)	1,59	2,01
Chłodzenie SEER	7,4	7,2
Klasa efektywności energetycznej	A++	A++
Zakres zastosowania (°C)	-10~+46	-10~+46
Moc grzewcza (kW)	6,8 (2,0 – 8,6)	8,1 (2,2 – 10,3)
Pobór mocy (kW)	1,67	2,12
Grzanie SCOP	4,6	4,4
Klasa efektywności energetycznej	A++	A+
Zakres zastosowania (°C)	-15~+24	-15~+24

Poziomy hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed i 0,8 m poniżej jednostki w trybie chłodzenia
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

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

Kompaktowe urządzenia ściennie MSZ-FT





Hyper Heating

Urządzenie Hyper Heating serii FT zapewnia ciepłą i spokojną atmosferę w pomieszczeniach nawet przy ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych.



- SCOP do 4,6 / SEER do 8,6
- Klasa efektywności energetycznej do A+++ / A++
- Poziom hałasu (urządzenie wewnętrzne) od 19 dB(A)
- Wbudowana karta Wi-Fi
- Wysokość 280 mm

Kompaktowy design

Serię FT cechuje kompaktowy design, wysokość 280mm i głębokość 229mm pozwala zamontować urządzenie nad drzwiami.

Poziomy wylot powietrza

Zapewnia bardzo komfortowy rozdział powietrza, zwłaszcza w trybie chłodzenia.

Tryb nocny

Funkcja, która podnosi komfort, automatycznie obniżając poziom hałasu urządzenia zewnętrznego o 3dB(A). Równocześnie dezaktywowana jest dioda LED na urządzeniu wewnętrznym, a w pilocie wyciszana jest akustyczna sygnalizacja wykonywania operacji.

Filtr z jonami srebra

Powłoka z zawartością jonów srebra pozwala na uzyskanie wysokiej czystości powietrza poprzez skuteczne usuwanie z pomieszczenia zapachów, bakterii i alergenów. Mycie filtra nie pogarsza skuteczności jego działania.

i-Save

Możliwość zapamiętywania preferowanych ustawień trybu pracy.

Karta Wi-Fi MELCloud

Standardowo wbudowana karta Wi-Fi MELCloud.

Kompaktowe urządzenia ściennie MSZ-FT

Split-Inverter / Chłodzenie i grzanie



Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK	MSZ-FT50VGK
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m³/h)	N / W	354/624	366/642
Poziom hałasu (dB(A))	N / W	19/41	19/42
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	838 / 229 / 280	838 / 229 / 280
Masa (kg)		10	10
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-FT25VGHZ	MUZ-FT35VGHZ	MUZ-FT50VGHZ
Wydatek powietrza (m³/h)		1824	2412
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		46/49	46/52
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	800/285/550	800/285/550
Masa (kg)		34	40
Parametry chłodnicze			
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		20	30
Maks. różnica poziomów (m)		12	15
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32 / 0,85 / 1,10	R32 / 0,95 / 1,40
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		675 / 0,58 / 0,75	675 / 0,65 / 0,96
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)		20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz / gaz	1 / 4 / 3 / 8	1 / 4 / 3 / 8
Parametry elektryczne			
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)	ciecz / gaz	2,8 / 3,6	4,1 / 4,6
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zew. (mm²)		3 x 2,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wew. - urządzenie zew. (mm²)		4 x 2,5	4 x 2,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		12	16

Kompaktowe urządzenia ściennie MSZ-FT, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK	MSZ-FT50VGK
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-FT25VGHZ	MUZ-FT35VGHZ	MUZ-FT50VGHZ
Wydajność chłodnicza (kW)	2,5 (0,8 - 3,5)	3,5	5,0
Pobór mocy (kW)	0,58	0,91	1,63
SEER	8,6	8,6	7,2
Klasa efektywności energetycznej	A+++	A+++	A++
Zakres zastosowania (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Wydajność grzewcza (kW)	3,2	4,0	5,0
Wydajność grzewcza przy -10° (kW)	3,2	4,0	5,0
Pobór mocy (kW)	0,76	1,02	1,30
SCOP	4,6	4,6	4,3
Klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A+
Zakres zastosowania (°C)	-25~+24	-25~+24	-25~+24

Poziom hałasu wytwarzanego przez jednostkę wewnętrzną mierzony centralnie 1,5 m poniżej niej w trybie chłodzenia
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Urządzenia ściennie Premium MSZ-EF





- SCOP do 4,7 / SEER do 9,1
- Klasa efektywności energetycznej do A++ / A+++
- Poziom hałasu od 19 dB(A)
- W komplecie pilot na podczerwień z funkcją programatora tygodniowego i podświetlanym wyświetlaczem.



Premium Design

Urządzenie ściennie MSZ-EF stanowi udane połączenie estetyki z nowatorską techniką klimatyzacyjną. Nadaje się niemal do każdego rozkładu wnętrza i dostępne jest w trzech kolorach: błyszcząca biel, błyszcząca czerń i matowy srebrny.

Filtry

- Filtr oczyszczający powietrze z powłoką z jonami srebra
- Filtr oczyszczający powietrze z jonami srebra
- Plasma Quad Connect (opcja)

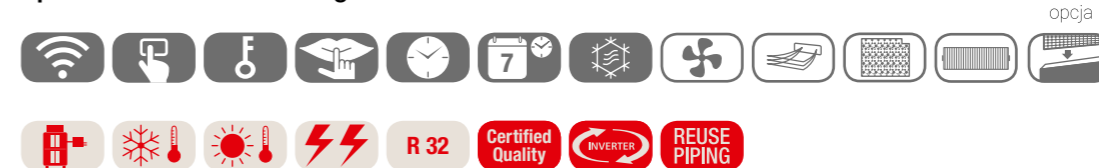
i-save

Możliwość zapamiętywania preferowanych ustawień trybu pracy.

Karta Wi-Fi MELCloud

Standardowo wbudowana karta Wi-Fi MELCloud.

Dekoracyjne urządzenia ściennie Premium Split-Inverter / Chłodzenie i grzanie



Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-EF25VGK W / B / S	MSZ-EF35VGK W / B / S	MSZ-EF42VGK W / B / S	MSZ-EF50VGK W / B / S	
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m³ / h)	N / W	240 / 498	240 / 498	348 / 534	348 / 558
Poziom hałas (dB(A))	N / W	21 / 36	21 / 36	28 / 39	30 / 40
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299
Masa (kg)		11,5	11,5	11,5	11,5
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG	
Wydatek powietrza (m³ / h)	1668	2082	1920	2412	
Poziom hałas przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52	
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714
Masa (kg)		31	34	35	40
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	20	20	20	30	
Maks. różnica poziomów (m)	12	12	12	15	
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32 / 0,62 / 0,88	R32 / 0,74 / 1,00	R32 / 0,74 / 1,00	R32 / 1,05 / 1,51	
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	675 / 0,42 / 0,59	675 / 0,50 / 0,68	675 / 0,50 / 0,68	675 / 0,71 / 1,02	
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	7	7	7	7	
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)	20	20	20	30	
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)					
	ciecz	6	6	6	
	gaz	10	10	10	
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)	2,9	4,2	5,7	6,9	
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm²)	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm²)	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	10	10	12	16	

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed i 0,8 m poniżej jednostki w trybie chłodzenia
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

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

Dekoracyjne urządzenia ściennie Premium MSZ-EF, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-EF25VGK W / B / S	MSZ-EF35VGK W / B / S	MSZ-EF42VGK W / B / S	MSZ-EF50VGK W / B / S
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Moc chłodnicza (kW)	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 4,0)	4,2 (0,9 - 4,6)	5,0 (1,4 - 5,4)
Pobór mocy (kW)	0,540	0,910	1,200	1,540
Chłodzenie SEER	9,1	8,8	7,9	7,5
Klasa efektywności energetycznej	A+++	A+++	A++	A++
Zakres zastosowania (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Moc grzewcza (kW)	3,2 (1,0 - 4,2)	4,0 (1,3 - 5,1)	5,4 (1,3 - 6,3)	5,8 (1,4 - 7,5)
Pobór mocy (kW)	0,700	0,950	1,455	1,560
Grzanie SCOP	4,7	4,6	4,5	4,5
Klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A++	A+
Zakres zastosowania (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24





- SCOP do 5,2 / SEER do 10,5
- Klasa efektywności energetycznej do A+++ / A+++
- Bardzo cicha praca – tylko 19 dB(A)
- pilot na podczerwień z programatorem tygodniowym w komplecie.

Filtry

- Filtr oczyszczający powietrze
- Filtr Plasma-Quad-Plus
- Plazmowy filtr neutralizujący zapachy.

Karta Wi-Fi MELCloud

Standardowo wbudowana karta Wi-Fi MELCloud.

Czujnik i-see 3D

- Oszczędność energii dzięki wykrywaniu obecności w pomieszczeniu
- Dostosowanie strumienia i rozdziału powietrza pod kątem komfortu
- Równomierny rozkład nawiewu.

Plasma-Quad-Plus (poczwórny filtr plazmowy)

- Unieszkodliwia 99% wszystkich bakterii i alergenów (szczegółowe dane dotyczące testów znajdują się na stronie 25).
- Usuwa cząsteczki pyłu PM 2.5 µm.

Neutralizacja zapachów

Znajdujący się w filtrze neutralizującym katalizator rozkłada składniki zapachowe. W ten sposób powietrze w pomieszczeniu szybciej oczyszczane jest z nieprzyjemnych zapachów.

Funkcja Double Vane

Dwie działające niezależnie od siebie żaluzje powietrzne zapewniają wysoką efektywność rozdziału powietrza w pomieszczeniu.

Urządzenia ściennie Diamond

Split-Inverter / Chłodzenie i grzanie



Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-LN25VG W	MSZ-LN35VG W	MSZ-LN50VG W	MSZ-LN60VG W
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia N / Ś / W (m³ / h)	258 / 426 / 528	258 / 426 / 528	342 / 534 / 636	426 / 636 / 762
Poziom hałas (dB(A))	N / W	19 / 36	27 / 39	29 / 45
Wymiary (mm)	Szer. / Gl. / Wys.	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307
Masa (kg)		15,5	16,0	16,0
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-LN25VG / VGHZ	MUZ-LN35VG / VGHZ	MUZ-LN50VG / VGHZ	MUZ-LN60VG
Wydatek powietrza (m³ / h)	2058	2058 (2028)*	2400 (2928)*	3006
Poziom hałas przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	46 / 49	49 / 50	51 / 54	55 / 55
Wymiary (mm)	Szer. / Gl. / Wys.	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714 (840 / 330 / 880)*
Masa (kg)		33	34 (36)*	40 (55)*
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	20	20	30 (30)*	30
Maks. różnica poziomów (m)	12	12	15 (15)*	15
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32 / 0,80 / 1,00	R32 / 0,85 / 1,05	R32 / 1,25 / 1,55	R32 / 1,45 / 1,91
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	675 / 0,54 / 0,68	675 / 0,54 / 0,68	675 / 0,84 / 1,04 (675 / 0,98 / 1,3)*	675 / 0,98 / 1,3
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	7	7	7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)	20	20	20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz / gaz	6 / 10	6 / 10	6 / 12
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)	Chłodzenie / Grzanie	2,5 / 3,0	3,9 / 4,0	6,3 / 6,8
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm²)		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm²)		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		10	10 (12)*	16

* Tylko dla urządzeń Hyper Heating MUZ-LN25/35/50VGHZ

Poziom hałas jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed i 0,8 m poniżej jednostki w trybie chłodzenia Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Nasze urządzenia klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R407C, R134a, R32.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.

Urządzenia ściennie Diamond MSZ-LN, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-LN25VG W	MSZ-LN35VG W	MSZ-LN50VG W	MSZ-LN60VG W
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych Hyper Heating	MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ	-
Moc chłodnicza (kW)	2,5 (1,0 – 3,5) (0,8 – 3,5)*	3,5 (0,8 – 4,0) (0,8 – 4,0)*	5,0 (1,0 – 6,0) (1,4 – 5,8)*	6,1 (1,4 – 6,9)
Pobór mocy (kW)	0,485	0,82	1,38	1,79
Chłodzenie SEER	10,5 (10,5)*	9,5 (9,4)*	8,5 (7,6)*	7,5
Klasa efektywności energetycznej	A+++	A+++	A+++ (A++)*	A++
Zakres zastosowania (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Moc grzewcza (kW)	3,2 (0,7 – 5,4) (1,0 – 6,3)*	4,0 (0,9 – 6,3) (1,0 – 6,6)*	6,0 (1,0 – 8,2) (1,8 – 8,7)*	6,8 (1,8 – 9,3)
Pobór mocy (kW)	0,60	0,82	1,48	1,81
Grzanie SCOP	5,2	5,1	4,6	4,6
Klasa efektywności energetycznej	A+++	A+++	A++	A++
Zakres zastosowania (°C)	-15~+24 (-25~+24)*	-15~+24 (-25~+24)*	-15~+24 (-25~+24)*	-15~+24



- SCOP do 5,2 / SEER do 10,5
- Klasa efektywności energetycznej do A+++ / A+++
- Bardzo cicha praca – tylko 19 dB(A)
- Dopasowany kolorystycznie pilot na podczerwień z programatorem tygodniowym

Filtry

- Filtr oczyszczający powietrze
- Filtr Plasma-Quad-Plus
- Plazmowy filtr neutralizujący zapachy

Czujnik i-see 3D

- Oszczędność energii dzięki wykrywaniu obecności w pomieszczeniu
- Dostosowanie strumienia i rozdziału powietrza pod kątem komfortu
- Równomierny rozkład nawiewu

Lakierowana powierzchnia o strukturze Hairline

Plasma-Quad-Plus (poczwórny filtr plazmowy)

- Unieszkodliwia 99% wszystkich bakterii i alergenów (szczegółowe dane dotyczące testów znajdują się na stronie 25).
- Usuwa cząsteczki pyłu PM 2.5 µm.

Neutralizacja zapachów

Znajdujący się w filtrze neutralizującym katalizator rozkłada składniki zapachowe. W ten sposób powietrze w pomieszczeniu szybciej oczyszczane jest z nieprzyjemnych zapachów.

Funkcja Double Vane

Dwie działające niezależnie od siebie żaluzje powietrzne zapewniają wysoką efektywność rozdziału powietrza w pomieszczeniu.

Karta Wi-Fi MELCloud

Standardowo wbudowana karta Wi-Fi MELCloud.



Urządzenia ściennie Diamond

Split-Inverter / Chłodzenie i grzanie



Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-LN25VG V / B / R	MSZ-LN35VG V / B / R	MSZ-LN50VG V / B / R	MSZ-LN60VG V / B / R
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia N / Ś / W (m³ / h)	258 / 426 / 528	258 / 426 / 528	342 / 534 / 636	426 / 636 / 762
Poziom hałasu (dB(A))	N / W 19 / 36	19 / 36	27 / 39	29 / 45
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys. 890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307
Masa (kg)	15,5	15,5	15,5	15,5
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-LN25VG / VGHZ	MUZ-LN35VG / VGHZ	MUZ-LN50VG / VGHZ	MUZ-LN60VG
Wydatek powietrza (m³ / h)	1884	1884 (2028)*	2400 (2928)*	3006
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	46 / 49	49 / 50	51 / 54	55 / 55
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys. 800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714 (840 / 330 / 880)*	840 / 330 / 880
Masa (kg)	35	35 (36)*	40 (55)*	55
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	20	20	20 (30)*	30
Maks. różnica poziomów (m)	12	12	12 (15)*	15
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32 / 1,00 / 1,26 675 / 0,68 / 0,86	R32 / 1,00 / 1,26 675 / 0,68 / 0,86	R32 / 1,25 / 1,51 (R32 / 1,45 / 1,91)* 675 / 0,85 / 1,03 (675 / 0,98 / 1,3)*	R32 / 1,45 / 1,91 675 / 0,98 / 1,3
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)				
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	7	7	7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)	20	20	20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz 6 gaz 10	6 10	6 10	6 12
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)	Chłodzenie 2,5 Grzanie 3,0	3,9 4,0	6,3 6,8	7,9 7,9
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm²)	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm²)	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	10	10 (12)*	16	16

* Tylko dla urządzeń Hyper Heating MUZ-LN25/35/50VGHZ

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej mierzony 1 m przed i 0,8 m poniżej jednostki w trybie chłodzenia. Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D.

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

Urządzenia ściennie Diamond MSZ-LN, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-LN25VG V / B / R	MSZ-LN35VG V / B / R	MSZ-LN50VG V / B / R	MSZ-LN60VG V / B / R
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych Hyper Heating	MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ	-
Moc chłodnicza (kW)	2,5 (1,0 – 3,5) (0,8 – 3,5)*	3,5 (0,8 – 4,0) (0,8 – 4,0)*	5,0 (1,0 – 6,0) (1,4 – 5,8)*	6,1 (1,4 – 6,9)
Pobór mocy (kW)	0,485	0,82	1,38	1,79
SEER	10,5 (10,5)*	9,5 (9,4)*	8,5 (7,6)*	7,5
Klasa efektywności energetycznej	A+++	A+++	A+++ (A++)*	A++
Zakres zastosowania (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Moc grzewcza (kW)	3,2 (0,8 – 5,4) (1,0 – 6,3)*	4,0 (1,0 – 6,3) (1,0 – 6,6)*	6,0 (1,0 – 8,2) (1,8 – 8,7)*	6,8 (1,8 – 9,3)
Pobór mocy (kW)	0,58	0,8	1,48	1,81
SCOP	5,2	5,1	4,6	4,6
Klasa efektywności energetycznej	A+++	A+++	A++	A++
Zakres zastosowania (°C)	-15~+24 (-25~+24)*	-15~+24 (-25~+24)*	-15~+24 (-25~+24)*	-15~+24

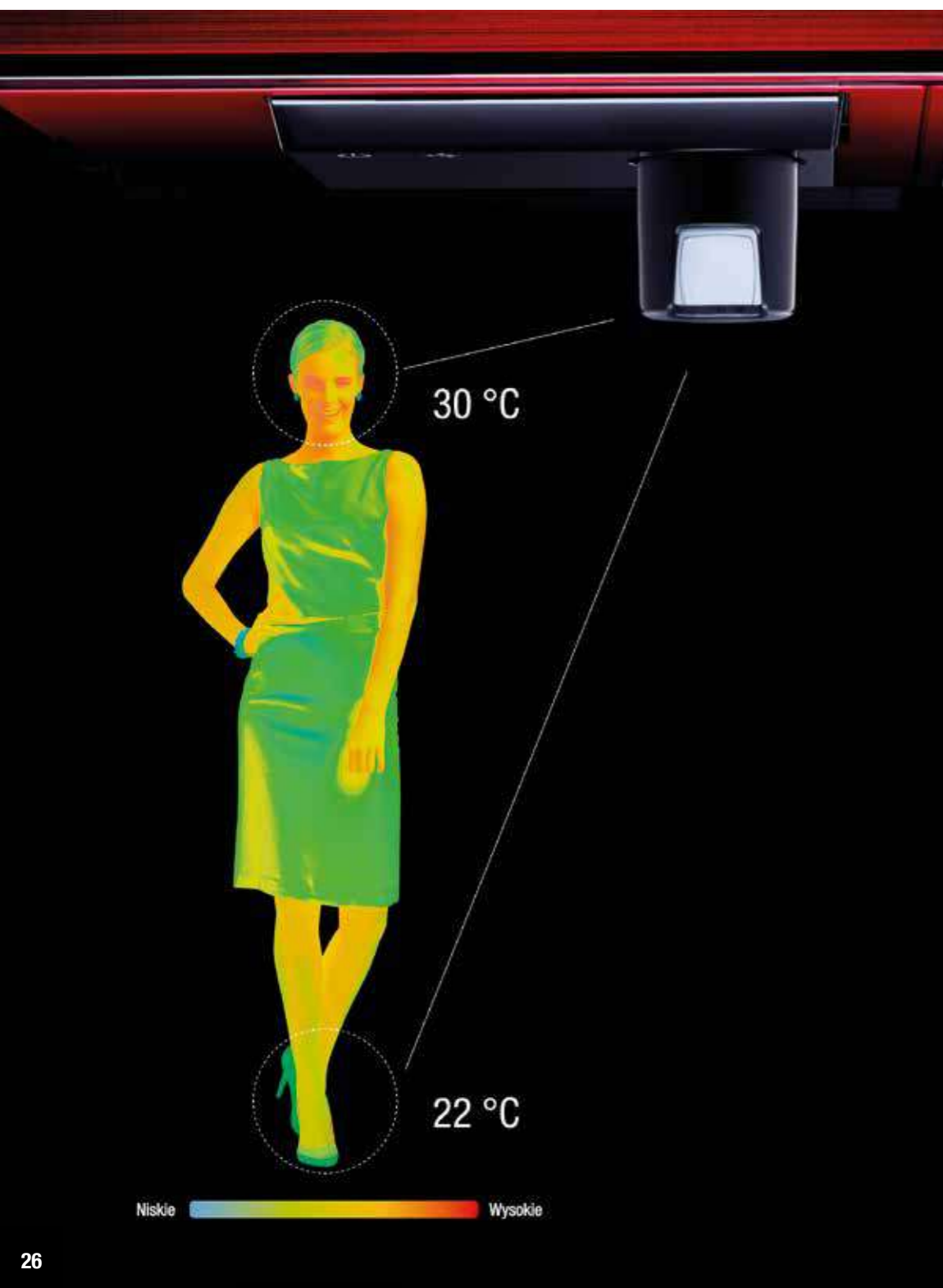
Czujnik 3D i-see



Plazma Quad Plus

Czujnik 3D i-see wykrywa obecność i położenie osób w pomieszczeniu, a następnie odpowiednio dopasowuje tryb pracy klimatyzacji. Dzięki temu jednostka ścienna Diamond nie tylko oszczędza energię, ale pozwala również zwiększyć komfort poprzez odpowiednie sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza.

Plazma Quad Plus to system oczyszczania z technologią, która wyłapuje nawet mikroskopijne cząsteczki. Następnie wysokonapięciowa elektroda wywołuje wyładowanie plazmowe, w którym neutralizowane są wirusy, bakterie, alergeny i pleśń.



Zalety i właściwości

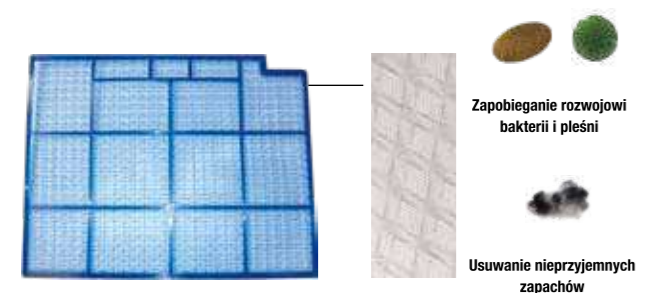
Klimatyzacja, która oczyszcza powietrze w Twoim domu i biurze

Zminimalizowana ilość szkodliwych substancji w powietrzu w domu lub biurze dzięki klimatyzacji? To możliwe! W urządzeniach klimatyzacyjnych Mitsubishi Electric zastosowano bowiem zaawansowane filtry oczyszczające powietrze we wnętrzach. Standardowo w filtry wyposażone są jednostki ściennie MSZ-LN, MSZ-EF i MSZ-AP oraz urządzenia przypodłogowe MFZ-KT. W filtry oczyszczające powietrze można doposażyć także inne modele z oferty klimatyzacyjnej Mitsubishi Electric.

Filtr oczyszczający powietrze¹

Powłoka filtra z jonami srebra nie tylko zatrzymuje pyły, ale także działa skutecznie na bakterie, pleśnie i zapachy. Trójwymiarowa powierzchnia rozszerza zasięg oddziaływania filtra i poprawia jego skuteczność usuwania pyłu (w porównaniu do typowych filtrów).

¹ Niekompatybilny z MSZ-LN



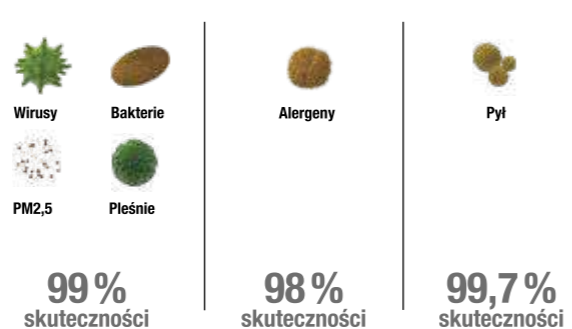
Filtr neutralizujący zapachy

Pod wpływem działania katalizatora, znajdującego się w filtrze neutralizującym, składniki zapachowe są rozkładane. W ten sposób powietrze w pomieszczeniu szybciej oczyszczane jest z nieprzyjemnych zapachów.



Plasma Quad Plus/Plasma Quad Connect

Plasma Quad Plus to plazmowy system filtrowania, który skutecznie usuwa sześć rodzajów szkodliwych substancji. Wysokonapięciowa elektroda wywołuje wyładowanie plazmowe, w którym neutralizowane są wirusy, bakterie, alergeny i pleśnie. Pozostałe cząsteczki PM2,5 i inne pyły wchłaniane są przez filtr.



Filtr z jonami srebra

Filtr z jonami srebra z nietkanego materiału może wychwytywać mniejsze cząsteczki, takie jak: pył, bakterie, pleśnie i alergeny. Zawarte w filtrze jony srebra i enzymy skutecznie zwalczają bakterie i alergeny oraz je neutralizują.



Rodzaje filtrów standardowo zamontowanych w klimatyzatorach Mitsubishi Electric

Zestawienie filtrów wraz z ich funkcjami oraz urządzenia, w których są zamontowane.

Funkcje filtrów	Bakterie	Wirusy	Pleśnie	Alergeny ²	Drobny pył 2,5 µm	Zapachy	Gruby pył > 800 µm	Drobniejszy pył 1-10 µm
MSZ-LN	•	•	•	•	•	•	•	•
MSZ-EF	•	•	•	•	•	•	•	•
MSZ-AP ¹	•	•	•	•	•	•	•	•
MFZ-KT	•	•	•	•	•	•	•	•
MLZ-KP	•	•	•	•	•	•	•	•
SLZ-M	•	•	•	•	•	•	•	•
SEZ-M	•	•	•	•	•	•	•	•

¹ Nie dotyczy jednostek MSZ-AP15/20

² Unieszkodliwianie alergenów tylko z MSZ-LN (Plasma-Quad). Filtr z jonami srebra może jedynie wychwytywać alergeny

• standard
• opcja

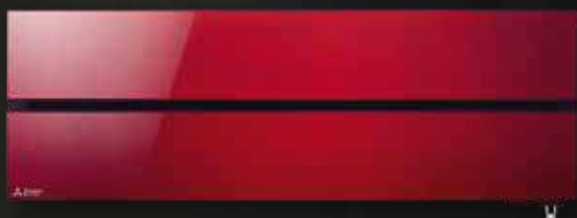
Sprawdzona jakość

Wszystkie filtry stosowane w urządzeniach Mitsubishi Electric badane są na bieżąco pod względem sprawności i zdolności oczyszczania powietrza. Poddawane są wnikliwym testom – zarówno przez dostawców elementów filtrów, własne laboratoria Mitsubishi Electric oraz przez niezależne instytuty.



Nazwa filtra	Szkodliwe substancje	Metoda badania	Wykonawca badania	Numer raportu	Wynik
Plasma Quad Plus	Wirusy	JEM1467: 2015	vrc.center, SMC	28-002	Neutralizuje 99% cząstek wirusa grypy typu A w ciągu 72 minut na obszarze wzorcowym o powierzchni 25 m ²
	Bakterie	JEM1467: 2015	KRCES-Bio.	2016-0118	Neutralizuje 99% bakterii gronkowca złocistego w ciągu 162 minut na obszarze wzorcowym o powierzchni 25 m ²
	PM2,5	JEM1467: 2015	Mitsubishi Electric Corporation ¹	-	Neutralizuje 90% cząstek PM2,5 w ciągu 83 minut oraz 99% cząstek PM2,5 w ciągu 166 minut na obszarze wzorcowym o powierzchni 28 m ²
	Alergeny	-	ITEA Inc.	T1606028	Neutralizuje 98% alergenów
	Pleśnie	JEM1467: 2015	Japan Food Research Laboratories	16069353001-0201	Neutralizuje 99% grzyba Penicillium citrinum w ciągu 135 minut na obszarze wzorcowym o powierzchni 25 m ²
Filtr z jonami srebra	Pył	-	ITEA Inc.	T1606028	Neutralizuje 99,7% pyłu i roztoczy
	Bakterie	JIS L1902: 2008	Boken Quality Evaluation Institute	40115004166	Neutralizuje 99,9% bakterii gronkowca złocistego i E.coli w ciągu 18 godzin
Filtr neutralizujący zapachy	Alergeny	-	Shinshu University	-	Stwierdzona adsorpcja i zanikanie reakcji alergicznej
	Zapach	-	Wewnętrzne badanie dostawcy	-	Usuwa 80% zapachu tytoniu, 80% metanoliolu, 85% formaldehydu i 90% aldehydu octowego w ciągu 30 minut
Filtr oczyszczający powietrze	Bakterie	JIS L1902: 1998	Wewnętrzne badanie dostawcy	0406NI4-1	Neutralizuje 99,9% bakterii gronkowca złocistego i pałeczki zapalenia płuc oraz E.coli w ciągu 18 godzin
	Pleśnie	JIS Z2911: 2000	Wewnętrzne badanie dostawcy	0406NI4-3	Nie stwierdzono rozwoju pleśni
	Zapach	JEM1467: 1995	Wewnętrzne badanie dostawcy	-	Stwierdzony efekt usuwania zapachu amoniaku na poziomie 50% lub większym

¹ Wewnętrzne badanie w przedsiębiorstwie
JEM: Standardy Japan Electrical Manufacturer's Association
JIS: Japan Industrial Standards



22 751 03 21



ul. Warszawska 17,
05-092 Łomianki



www.klima.com.pl



KLIMASP.Z.O.O



[klimalomianki](https://www.instagram.com/klimalomianki)

