



## Kompaktowe urządzenia ścienne MSZ-AP

### Highlights

- SCOP do 4,8/SEER do 8,6
- Klasa efektywności energetycznej do A+++/A++
- Poziomy hałasu (urządzenie wewnętrzne) od 19 dB(A)
- Ilość czynnika chłodniczego (standardowa konfiguracja Single Split) maks. 1,26 kg
- Wymiary (szer./głęb./wys.) 760/178/250 mm w przypadku MSZ-AP15/20VG

To urządzenie jest niezwykle wszechstronne i dostępne w szerokim zakresie mocy oraz z wieloma ciekawymi dodatkami.

#### Niewielkie wymiary

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

#### Poziomy wylot powietrza

- Zapewnia bardzo komfortowy rozdział powietrza, zwłaszcza w trybie chłodzenia

#### Tryb nocny

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

#### Filtr oczyszczający powietrze

- Odfiltruje pył z powietrza z wnętrza i zapobiega zabrudzeniu wymiennika ciepła. Mycie filtra nie pogarsza w jakimkolwiek stopniu skuteczności jego działania.

#### Filtr oczyszczający powietrze z jonami srebra\* (opcjonalnie)

- Powłoka z zawartością jonów srebra pozwala na uzyskanie wysokiej czystości powietrza poprzez skuteczne usuwanie z pomieszczenia bakterii, pyłków i alergenów. Bardzo wysoki stopień filtracji sprawia, że zatrzymywane są cząsteczki już o wielkości 0,01  $\mu\text{m}$ .

#### i-save

- Zapis preferowanego stanu roboczego

#### Karta Wi-Fi MELCloud

- Standardowo wbudowana w modelach o mocy 25–50, opcjonalna w modelach o mocy 15/20

#### Pilot na podczerwień z programatorem tygodniowym w komplecie

#### Akcesoria

Oznaczenie typu	Opis
MAC-2370FT	Filtr oczyszczający powietrze z jonami srebra*
MAC-1300RC	Uchwyt na pilota
MAC-567IF-E	Karta Wi-Fi MELCloud

\* Dostępność tylko w modelu MSZ-AP 25-50

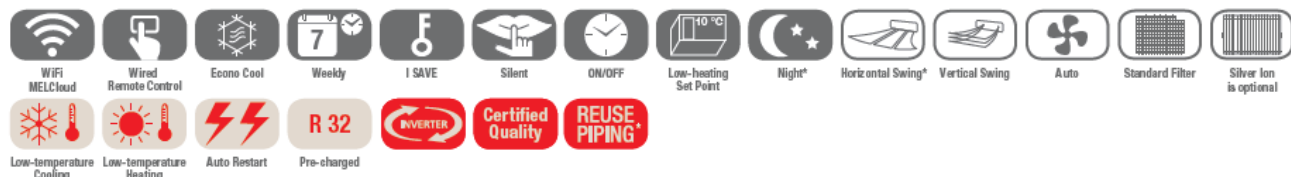


#### Tryb nocny

Obniżenie poziomu hałasu urządzenia zewnętrznego i dezaktywowanie diody LED na urządzeniu wewnętrznym. Redukcja poziomu hałasu w trybie nocnym jest możliwa tylko przy układzie Single Split.



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



### Inwerterowe urządzenia ściennie MSZ-AP, chłodzenie/grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	Multi Split MXZ	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
<b>Chłodzenie</b>						
Moc chłodnicza (kW)	1,5 (0,8–2,1)	2,0 (0,9–2,8)	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
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
<b>Grzanie</b>						
Moc grzewcza (kW)	1,7 (0,9–2,4)	2,2 (0,8–3,9)	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
SCOP	–	4,1	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

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	Multi Split MXZ	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m³/h)	N/ W	210/330	210/330	294/684	294/684	324/684
Poziom hałas (dB(A))	N/ W	21/35	21/35	19/36	19/36	21/36
Wymiary (mm)	Szer./ Gł./ Wys.	760/178/250	760/178/250	798/219/299	798/219/299	798/219/299
Masa (kg)		8,2	8,2	10,5	10,5	10,5
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
<b>Parametry chłodnicze</b>						
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	–	20	20	20	20	20
Maks. różnica poziomów (m)	–	12	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	R32/ 1,00/ 1,26
GWP / ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t)/ maks. ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t)	–	675/ 0,37/ 0,55	675/ 0,37/ 0,55	675/ 0,37/ 0,55	675/ 0,47/ 0,65	675/ 0,68/ 0,86
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	–	7	7	7	7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g/m)	–	20	20	20	20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6	6	6	6	6
	gaz	10	10	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	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	7,4/7,6
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm²)	–	3 x 1,5	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	4 x 1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	–	10	10	10	10	16

\* Niedostępne w przypadku mocy 15 i 20

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



## Urządzenia ściennie Standard MSZ-AP

### Highlights

- SCOP do 4,4/SEER do 7,4
- Klasa efektywności energetycznej do A+/A++
- Poziomy hałas (urządzenie wewnętrzne) od 29 dB(A)
- Ilość czynnika chłodniczego (standardowa konfiguracja Single Split) maks. 1,71 kg

To urządzenie jest niezwykle wszechstronne i dostępne w szerokim zakresie mocy oraz z wieloma ciekawymi dodatkami.

#### 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 oczyszczający powietrze

- Odfiltruje pył z powietrza z wnętrza i zapobiega zabrudzeniu wymiennika ciepła. Mycie filtra nie pogarsza w jakimkolwiek stopniu skuteczności jego działania.

#### Filtr oczyszczający powietrze z jonami srebra (opcjonalnie)

- Powłoka z zawartością jonów srebra pozwala na uzyskanie wysokiej czystości powietrza poprzez skuteczne usuwanie z pomieszczenia bakterii, pyłków i alergenów. Bardzo wysoki stopień filtracji sprawia, że zatrzymywane są cząsteczki już o wielkości 0,01  $\mu\text{m}$ .

#### Poziomy wylot powietrza

- Zapewnia bardzo komfortowy rozdział powietrza, zwłaszcza w trybie chłodzenia

#### i-save

- Zapamiętuje preferowany stan roboczy

#### Karta Wi-Fi MELCloud

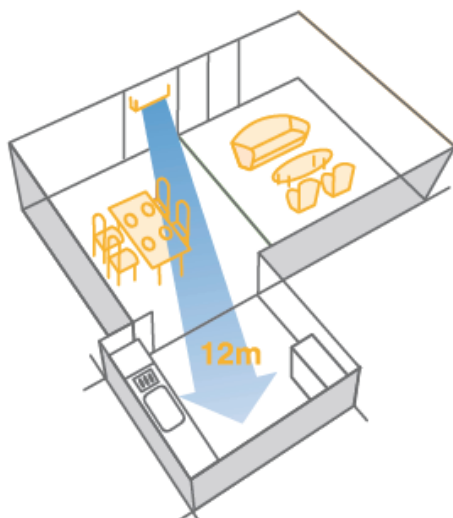
- Standardowo wbudowana karta Wi-Fi MELCloud

#### Pilot na podczerwień z programatorem tygodniowym w komplecie

#### Akcesoria

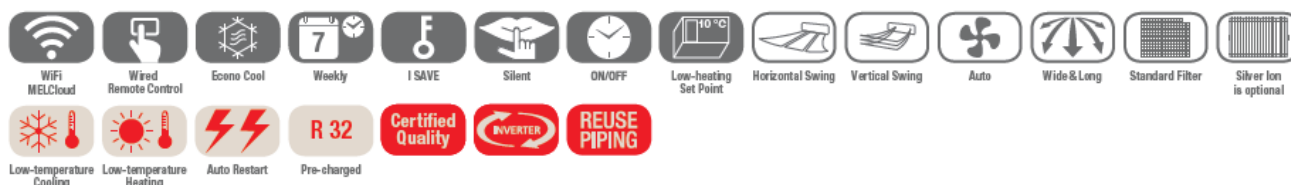
Oznaczenie typu	Opis
MAC-2360FT	Filtr oczyszczający powietrze z jonami srebra
MAC-1300RC	Uchwyt na pilota

Strumień powietrza o dalekim zasięgu





## Standardowe urządzenia ściennie Split-Inverter / Chłodzenie i grzanie



## Inwerterowe urządzenia ściennie MSZ-AP, chłodzenie/grzanie

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

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m³/h)	N/W 564/1134	576/1116
Poziom hałasu (dB(A))	N/W 29/48	30/49
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys. 1.100/257/325	1.100/257/325
Masa (kg)	16	17
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Wydatek powietrza (m³/h)	3126	3246
Poziom 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 <sub>2</sub> (t) / maks. ekwiwalent CO <sub>2</sub> (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 gaz 12	6 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

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