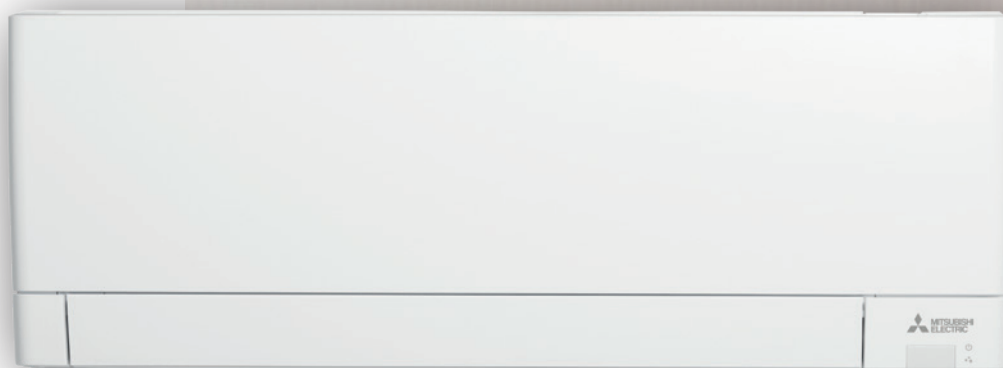




**mitsubishi
electric**

CLIMATIZARE



MSZ-AY

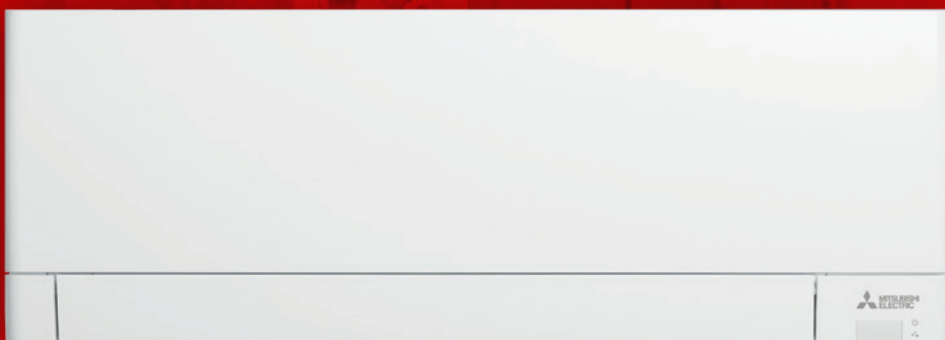
Aer conditionat
de perete

Linia
PLUS



Vă prezentăm aparatele de aer condiționat de perete **MSZ-AY** din linia „**Plus**”, pentru încăperile în care trăiți și pe care le frecvențați zi de zi. Aceasta deoarece spațiile pe care le iubiți, în care locuiți sau lucrați merită un aer mai bun. Noi, cei de la **Mitsubishi Electric** știm bine acest lucru.

Linia
PLUS



unitatea de perete

MSZ-AY

- Un nou finisaj satinat pentru un design elegant și compact
- Utilizarea noului lichid refrigerant R32 cu impact redus asupra mediului
- O calitate mai bună a aerului datorită filtrului Plasma Quad Plus
- Display acționat prin telecomandă și cu iluminare în fundal
- Nivel sonor redus: doar 18 dB(A)
- Compatibil cu sistemele multisplit MXZ-F
- Self Clean Mode previne apariția mușcăiurilor și a mirosurilor neplăcute.
- Control Wi-Fi integrat
- Tehnologie Dual Barrier Coating
- Timer săptămânal





CLIMATIZARE



Mitsubishi Electric, mai aproape de Mediu





EFICIENȚA ENERGETICĂ, CALITATEA AERULUI, ELEGANȚA ȘI SILENȚIOZITATEA SE REMARCĂ LA ACEASTĂ SERIE DE APARATE DE AER CONDIȚIONAT DE PERETE CU TEHNOLOGIE DC INVERTER

Datorită **designului** discret și **rafinat** precum și posibilității de conectare cu sisteme multisplit, această serie este potrivită pentru orice aplicație, fie că este vorba despre o **locuință**, despre un **birou** sau despre o mică **unitate comercială**.

Datorită proiectării atente a tuturor componentelor și utilizării de tehnologii de ultimă generație, **eficiența energetică** și **economia de costuri de exploatare** ating niveluri de excelență chiar și în regim sezonier.

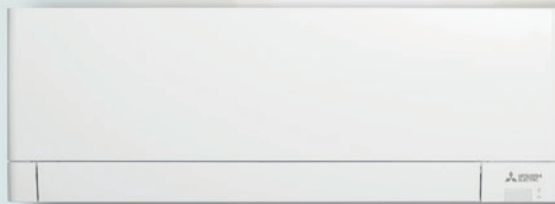
RESPECT PENTRU MEDIU

Mitsubishi Electric, dintotdeauna atentă la chestiunile legate de mediu, prin utilizarea gazului refrigerant R32 se conformează directivelor europene în materie de reducere a efectului de seră, prin faptul că nu deteriorează stratul de ozon.

Avantaje:

- **Eficiență energetică sporită**
- **Reducerea cantității de gaz refrigerant utilizată**
- **Impact de mediu redus**
- **Ușor de încărcat și de recuperat, datorită faptului că este un gaz pur**
- **Nivel scăzut de toxicitate și de inflamabilitate**

Unitatea de perete MSZ-AY



Extrem de silențios și de confortabil

Nivel maxim de silențiozitate pentru un confort maxim

Confortul ambiantal depinde inclusiv de nivelul sonor și este important, în special în dormitoare sau în birouri. Linia MSZ-AY **asigură climatul ideal pe întreg parcursul anului**, printr-un nivel sonor aproape imperceptibil de către urechea umană. Cei 18 dB(A) atinși de modelul MSZ-AY sunt mai silențioși decât zgomotul generat de foșnetul frunzelor în bătaia vântului, ceea ce face ca aparatul de aer condiționat să fie practic imperceptibil de către persoanele prezente în încăpere.

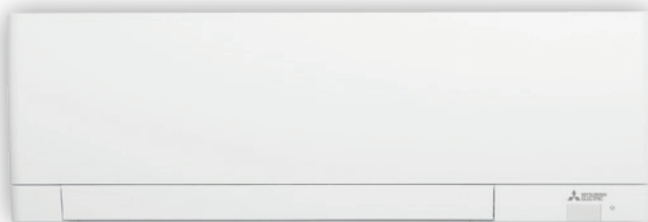
Acesta este motivul pentru care **MSZ-AY este deosebit de adecvat pentru mediile casnice** cum ar fi dormitoare și zona de living, în care ne petrecem cea mai mare parte din timp și în care ne desfășurăm activitățile zilnice.



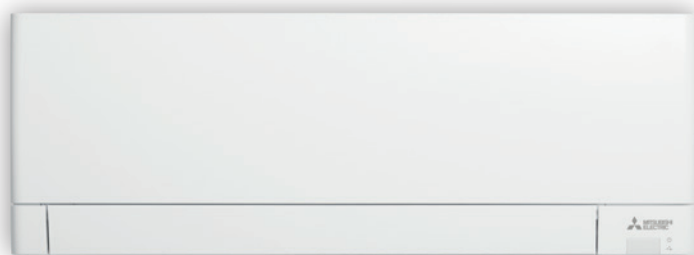
18 dB(A)

Unitatea de perete MSZ-AY

MSZ-AY 15-20

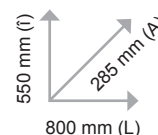


MSZ-AY 25-35-42-50



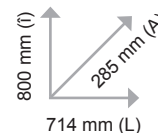
Soluția ideală pentru toate spațiile

APARAT DE AER CONDIȚIONAT
MĂRIMILE 20-25-35-42
CARE POATE FI COMBINAT CU
UNITATEA PENTRU EXTERIOR
MUZ-AY20/25/35/42VG
RECOMANDAT PENTRU ÎNCĂPERI
MICI ȘI MEDII



Lar dacă spațiul este mai mare...

APARAT DE AER CONDIȚIONAT
MĂRIMEA 50
CARE POATE FI COMBINAT CU
UNITATEA PENTRU EXTERIOR
MUZ-AY50VG
RECOMANDAT PENTRU ÎNCĂPERI
MEDII ȘI MARI



m² încăpere	Kw de putere
între 10 și 15	2,0
între 15 și 25	2,5
între 25 și 40	3,5
între 40 și 50	4,2

A young girl with brown hair, wearing a white sleeveless top and a light pink tutu, is measuring a boy's height. The boy is standing against a white wall, wearing a dark green long-sleeved shirt and dark shorts with a white pattern. The girl is holding a red ruler against the boy's head. The background shows a modern living room with a wooden coffee table, a patterned rug, a wooden side table with a vase of flowers, and a framed picture of a tree on the wall. The floor is made of light-colored wood. A red banner with white text is overlaid on the image.

**Mărimea potrivită pentru
fiecare**



O calitate mai bună a
aerului pe care îl respiri



Sistemul de purificare a aerului PLASMA QUAD PLUS

Chiar dacă nu îi putem vedea cu ochiul liber, în casele noastre sunt prezenți contaminanți atmosferici de diferite dimensiuni: **polen, mucegaiuri, viruși și bacterii, acarieni și praf**, a căror prezență pe termen lung poate genera riscul apariției unor probleme de sănătate pe viitor, în special pentru persoanele care suferă de alergii.



Ce se înțelege prin calitatea aerului?

Prin calitatea aerului se înțelege gradul în care aerul este lipsit de elementele caracteristice poluării atmosferice.

Aceasta măsoară așadar cât de sănătos este aerul pe care îl respirăm. Aerul din mediile în care trăim zilnic (casă, birou, restaurante și magazine, fabrici, etc.) are o influență directă asupra persoanelor care ocupă aceste spații.

Cunoașterea contaminanților prezenți* și controlul cantității acestora ajută la reducerea sau de-a dreptul la limitarea considerabilă a riscului de apariție a unor probleme de sănătate pe viitor, conferind un confort sporit tuturor.

* Sursa: Ministerul Sănătății

Mitsubishi Electric a acordat dintotdeauna atenție calității aerului pe care îl respirăm.

NOUTATE

	Bacterii	Virusi	Mucegaiuri	Alergeni	Praf	PM 2,5
IERI				A+	A+	
				A+	A+	
	A+++	A+++	A++	A++	A+	
	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
AZI						

Sistemele de climatizare Mitsubishi Electric cu filtrare

Plasma Quad PLUS au fost special proiectate pentru a îmbunătăți calitatea aerului pe care îl respirăm în locuințe. Prin utilizarea tehnologiei Plasma Quad Plus, unitatea este capabilă să elimine bacteriile și virusii datorită unei tehnologii care exploatează un câmp electric și o serie de descărcări electrice prin care trece aerul introdus în încăpere.

Îmbunătățește calitatea aerului

Sistemul de filtrare
a aerului PLASMA
QUAD PLUS este testat
împotriva activării
virale a **SARS-CoV-2**



Bacteri

Virusi

Alergeni

Praf

Mucegai

Microparticule



REDUCE:

99%

DIN VIRUȘII, BACTERIILE ȘI
MUCEGAIURILE PREZENTE ÎN AER

99,7%

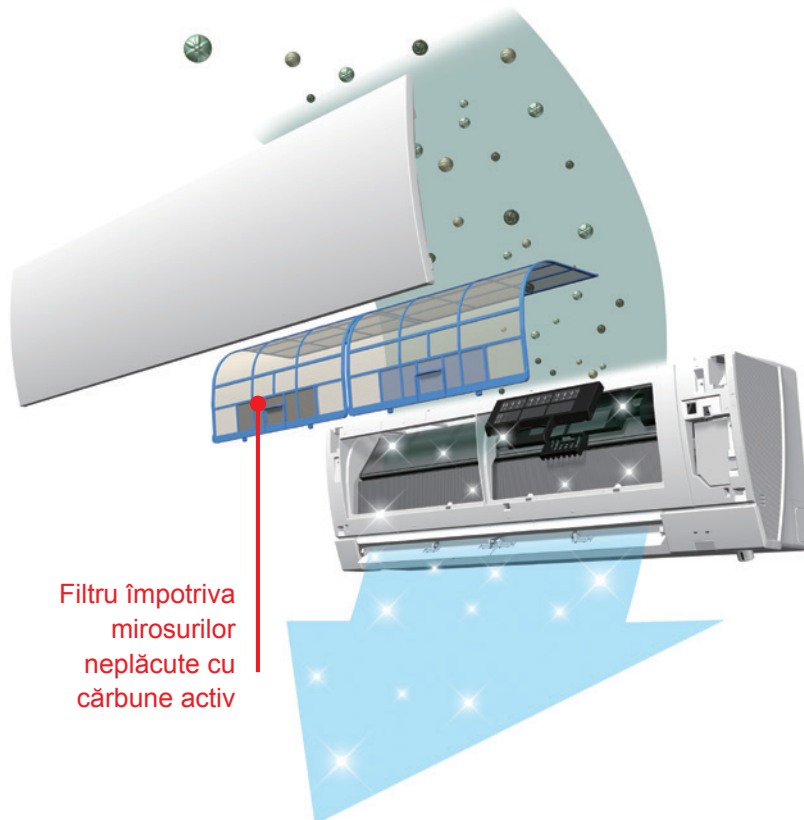
DIN ACARIENI ȘI PRAF

98%

DIN ALERGENI (DE EXEMPLU
POLENUL)

99%

DIN PARTICULELE PM2.5 AFLATE
ÎN SUSPENSIE ÎN AER



Filtru împotriva
mirosurilor
neplăcute cu
cărbune activ

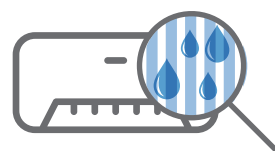


Calitatea aerului: **FUNCȚIA** **SELF CLEAN**

Noua funcție Self Clean permite uscarea unității pentru interior la sfârșitul ciclului de răcire, prevenind astfel formarea mușgaiului și a mirosurilor neplăcute.

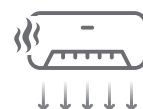


OFF

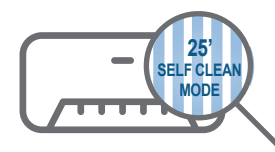


FĂRĂ SELF CLEAN MODE

Odată oprit, aparatul de aer condiționat menține în interior mici picături de umiditate, care favorizează apariția mușgaiului și a mirosurilor neplăcute.



OFF



CU SELF CLEAN MODE

După oprirea din modul de răcire sau de deumidificare, aparatul de aer condiționat activează o microventilație, uscând complet orice particule de apă și păstrând evaporatorul curat.



Unitatea de perete MSZ-AY



Consum redus, economisire sporită

Dual Barrier Coating

Dual Barrier Coating este o acoperire de protecție specială cu două straturi **care împiedică depunerea prafului și a impurităților** pe componentele interne ale aparatului de aer condiționat, chiar și după perioade de timp îndelungate. Această tehnologie ajută la menținerea puterii necesare pentru funcționarea aparatului la capacitate maximă. Prevenirea depunerii murdăriei pe componentele interne înseamnă, de asemenea, **evitarea formării de mirosuri neplăcute** și reducerea necesității de curățare frecventă a aparatului de aer condiționat.



ÎMPIEDICĂ

depunerea prafului și a impurităților pe componentele interne chiar și după perioade de timp îndelungate



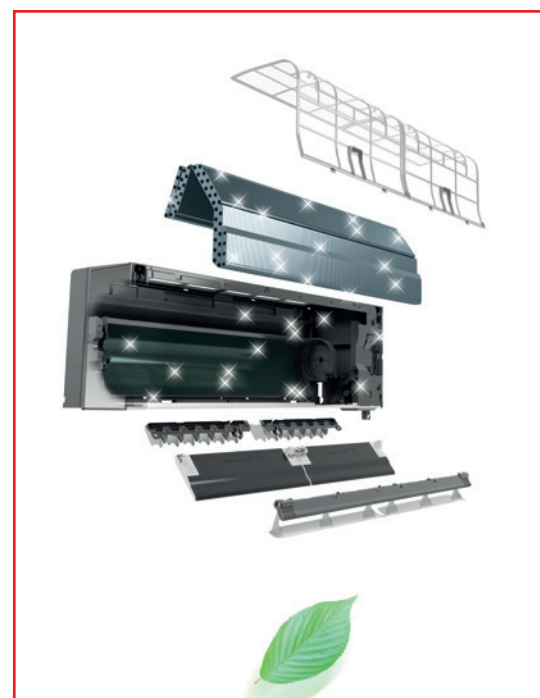
FAVORIZEAZĂ

un consum redus și o necesitate redusă de întreținere pentru o economisire generală mai mare



MAI MULTE AVANTAJE

o eficiență mai bună a aparatului de aer condiționat în timp, **reducerea risipei de energie**



Linia
PLUS



Unitate de perete

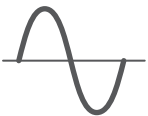
MSZ-AY

Caracteristici tehnice

INOVAȚIA MITSUBISHI ELECTRIC A PERMIS DEZVOLTAREA UNOR FUNCȚII ȘI A UNEI TEHNOLOGII ÎN SPRIJINUL CONFORTULUI ȘI AL EFICIENȚEI ENERGETICE

Noul model MSZ-AY reprezintă un nou standard în domeniul climatizării spațiilor rezidențiale.

Cu o estetică nouă, materiale valoroase cu finisaj «catifelat», o atenție deosebită acordată confortului printr-o presiune sonoră de numai 18 dB(A) și prin echiparea cu dispozitivul de filtrare activă «Plasma Quad Plus», MSZ-AY înglobează cea mai bună tehnologie a Mitsubishi Electric în dimensiuni ultra-compacte.

 Economisire energetică  Randament energetic sezonier ridicat în încălzire și în răcire.	 Versiunea multisplit  Disponibil inclusiv în versiunea MULTISPLIT, cu posibilitate de conectare.	 Confort acustic  Linia de aparate de aer condiționat MSZ-AY asigură un confort acustic maxim în încăpere.	 Design elegant și compact  Finisaj satinat nou pentru un design elegant și compact potrivit pentru orice tip de încăpere.
 Economii mai mari la facturile de energie  Datorită soluțiilor deosebit de eficiente din punct de vedere energetic puteți face economii mai mari la facturile de energie.	 Purificarea aerului  Sistemul de purificare a aerului Plasma Quad Plus, inhibă virusii, bacteriile, mușcăturile, alergenii și polenul. Eficient inclusiv împotriva SARS-CoV-2.	 Calitate care durează în timp  Tehnologia Dual Barrier Coating: împiedică depunerea prafului și a impurităților.	 Distribuția aerului  Deflectorul orizontal și cel vertical permit fluxului de aer să ajungă în fiecare colț al încăperii.
 Tehnologie DC Inverter  Tehnologia Inverter asigură performanțe superioare și un control optimizat al frecvenței de funcționare.	 Auto-diagnosticare  Un sistem de Auto-diagnosticare facilitează operațiunile de recuperare.	 Timer Săptămânal  Setează temperatura dorită și operațiunile de PORNIRE/OPRIRE în cadrul unui plan săptămânal, în funcție de obiceiurile ocupantului.	 Funcția „i save”  Permite selectarea setării preferate printr-o singură tastă, de exemplu modul nocturn.
 Răcire la temperaturi scăzute  Răcirea este asigurată chiar și la temperaturi externe reduse, datorită unui control inteligent al ventilatorului extern.	 Display acționat prin telecomandă și cu iluminare în fundal  Display-ul telecomenzii este iluminat în fundal, ceea ce permite o vizualizare ușoară chiar și pe timp de noapte.	 Night Mode  Reducerea luminozității LED-urilor, dezactivarea sunetului „beep”, reducerea cu 3 dB a emisiei sonore a unității pentru exterior.	 Repornire automată  În cazul întreruperii alimentării cu energie electrică, aparatul de aer condiționat repornește automat odată ce este realimentat.

MELCloud, este suficientă doar o atingere sau un cuvânt!

Compatibil cu
Amazon Alexa și
Google Home



MELCloud, aparatul dvs. de aer condiționat oriunde

Compatibilitate maximă cu PC-ul, Tableta și Smartphone-ul

MELCloud este sistemul de comandă de la distanță al Mitsubishi Electric, care vă permite să vă gestionați sistemul oriunde v-ați afla, de pe PC, tabletă sau smartphone; este suficient să aveți la dispoziție o conexiune la internet.

Funcții principale

MELCloud permite:

- Gestionarea funcțiilor On / Off
- Selectarea modului (Auto/Înc./Răc./Ventilație)
- Selectarea vitezei de ventilație
- Programarea unui timer săptămânal
- Generarea de rapoarte
- Reglarea înclinației lamelor
- Măsurarea și setarea temperaturii încăperii
- Obținerea de informații Meteo pentru localitatea în care este instalat sistemul

MELCloud, un sistem sigur

MELCloud este un sistem sigur

Aplicația permite activarea sistemului de comandă de la distanță al aparatului de aer condiționat numai după înregistrarea și configurarea acestuia. Unitatea este asociată cu contul dvs. personal, permițându-vă să controlați aparatul de aer condiționat, să îi monitorizați consumul și să îi programați pornirea în orice moment.



MELCloud, integrat

MELCloud un sistem integrat în unitate

Noul MSZ-AY oferă experiența de utilizare a MelCloud integrat în aparatul de aer condiționat, permițând utilizatorului să gestioneze de la distanță, prin intermediul controlerului Wi-Fi, principalele funcții ale aparatului de aer condiționat și monitorizând funcționarea și consumul de energie electrică al acestuia.

WWW.MELCLOUD.COM



Scanați codul QR
și descărcați Skills
pentru Amazon Alexa



Informații Tehnice



MSZ-AY 15-20-25-35-42-50



¹Referred to sizes 25/35. ²Referred to sizes 25/35 set at minimum speed.

Technical specifications DC INVERTER / HEAT PUMP

Indoor Unit			MSZ-AY15VGKP	MSZ-AY20VGKP	MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP	
Outdoor Unit			MUZ-AY15VG	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG	
Refrigerant			R32 ⁽¹⁾						
Power Supply	Source		Outdoor Power supply						
	Outdoor (V / Phase / Hz)		230/Single/50						
Cooling	Design load	kW	1.5	2.0	2.5	3.5	4.2	5.0	
	Annual electricity consumption (*2)	kWh/a	72	81	100	141	186	232	
	SEER (*4)		7.2	8.6	8.7	8.7	7.9	7.5	
		Energy efficiency class	A+++ →D	A++	A+++	A+++	A++	A++	
	Capacity	Rated	kW	1.5	2.0	2.5	3.5	4.2	5.0
		Min-Max	kW	0.5-2.2	0.6-2.7	0.9-3.4	1.1-3.8	0.9-4.5	1.4-5.4
	Total Input	kW	0.370	0.460	0.600	0.990	1.300	1.540	
Heating (Average Season) (*5)	Design load	kW	1.6 (-10°C)	2.3 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)	
	Declared Capacity	at reference design temperature	kW	1.6 (-10°C)	2.3 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)
		at bivalent temperature	kW	1.6 (-10°C)	2.3 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)
		at operation limit temperature	kW	1.6 (-15°C)	1.8 (-20°C)	1.9 (-20°C)	2.0 (-20°C)	2.7 (-20°C)	3.0 (-20°C)
	Back up heating capacity	kW	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	
	Annual electricity consumption (*2)	kWh/a	558	766	697	863	1131	1248	
	SCOP (*4)		4.0	4.2	4.8	4.7	4.7	4.7	
		Energy efficiency class	A+++ →D	A+	A+	A++	A++	A++	
	Capacity	Rated	kW	2.0	2.5	3.2	4.0	5.2	5.5
		Min	kW	0.5	0.5	1.0	1.3	1.3	1.4
		Max at 7°C	kW	3.1	3.5	4.1	4.6	6.0	7.3
		Total Input	kW	0.500	0.600	0.780	1.030	1.390	1.470
Operating Current (Max)		A	5.5	7.0	7.6	7.6	9.9	13.8	
Indoor Unit	Input	Rated	kW	0.017	0.019	0.026	0.026	0.032	0.032
	Operating Current (Max)	A	0.17	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	
	Dimensions	H*W*D	mm	250-760-199	250-760-199	299-798-245	299-798-245	299-798-245	
	Weight		kg	VGKP 9.1, VGK 8.9	VGKP 9.1, VGK 8.9	VGKP-11, VGK-10.5	VGKP-11, VGK-10.5	VGKP-11, VGK-10.5	
	Air Volume	Cooling	m3/min	2.8 - 3.7 - 4.4 - 5.2 - 6.1	2.8 - 3.7 - 4.4 - 5.2 - 6.6	3.6 - 5.0 - 6.3 - 7.8 - 10.5	3.6 - 5.0 - 6.3 - 7.8 - 11.1	4.5 - 5.7 - 7.0 - 8.4 - 10.5	5.2 - 6.4 - 7.5 - 9.1 - 11.7
	(SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)(*3))	Heating	m3/min	2.8 - 3.9 - 4.5 - 5.4 - 6.1	2.8 - 3.9 - 4.5 - 5.4 - 7.1	4.0 - 5.0 - 6.6 - 8.0 - 11.8	4.0 - 5.0 - 6.6 - 8.0 - 11.8	4.4 - 5.4 - 7.0 - 8.6 - 12.9	4.8 - 5.7 - 7.3 - 9.1 - 12.9
	Sound Level (SPL)	Cooling	dB(A)	19 ⁽⁶⁾ - 26 - 30 - 35 - 40	19 ⁽⁶⁾ - 26 - 30 - 35 - 42	18 - 24 - 30 - 36 - 42	18 - 24 - 30 - 36 - 42	21 - 29 - 34 - 38 - 42	28 - 33 - 36 - 40 - 44
	(SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)(*3))	Heating	dB(A)	19 ⁽⁶⁾ - 26 - 30 - 35 - 40	19 ⁽⁶⁾ - 26 - 30 - 35 - 42	18 - 24 - 34 - 39 - 45	18 - 24 - 31 - 38 - 45	21 - 29 - 35 - 40 - 45	28 - 33 - 38 - 43 - 48
	Sound Level (PWL)	Cooling	dB(A)	54	57	57	57	57	58
	Dimensions	H*W*D	mm	538-699-249	550-800-285	550-800-285	550-800-285	550-800-285	714-800-285
Outdoor Unit	Weight		kg	23	27.5	27	28.5	34	40.5
	Air Volume	Cooling	m3/min	26	32.2	32.2	32.2	32	40.5
		Heating	m3/min	21	29.8	29.8	29.8	28.1	37.4
	Sound Level (SPL)	Cooling	dB(A)	45	47	47	49	50	52
		Heating	dB(A)	45	48	48	50	51	52
	Sound Level (PWL)	Cooling	dB(A)	58	59	59	61	61	64
	Operating Current (Max)	A	5.3	6.8	7.3	7.3	9.6	13.5	
	Breaker Size	A	10	10	10	10	10	16	
Ext.Piping	Diameter	Liquid/Gas	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	
	Chargeless piping length	Out-In	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	Max.Length	Out-In	m	20	20	20	20	20	
	Max.Height	Out-In	m	12	12	12	12	12	
Guaranteed Operating Range (Outdoor)	Cooling	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Heating	°C	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	

(*1) Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 675. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 675 times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

The GWP of R32 is 675 in the IPCC 4th Assessment Report.

(*2) Energy consumption based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.

(*3) SHi: Super High

(*4) SEER, SCOP and other related description are based on COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No.626/2011. The temperature conditions for calculating SCOP are based on "Average Season".

(*5) Please see page 57-58 for heating (warmer season) specifications.

(*6) For single use: only 19dB(A). For multi use (MX2): 21dB(A).



CLIMATIZARE

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Amsterdam Sucursală București

Str. Tudor Vladimirescu nr 22, Etaj 6, Birou 4.2, Sector 5

București, ROMÂNIA

Tel. (004) 0312290840

e-mail: reception.bucharest@ro.mee.com

Aparatele descrise în această broșură conțin gaze fluorurate cu efect de seră de tip HFC sau HFO cu GWP > 1.

Instalarea acestor aparate va trebui efectuată de către personal calificat în conformitate cu regulamentele europene 303/2008 și 517/2014.

LEAFLET MSZ-AY
E-2505282 (18980)

Mitsubishi Electric își rezervă dreptul de a modifica
în orice moment și fără preaviz datele cuprinse în această publicație.

Orice reproducere, chiar și parțială, este interzisă.



E-2505282



<https://les.mitsubishielectric.ro/ro/>