

Přehled funkcí



Technika	Nástěnné jednotky MSZ-LN	Nástěnné jednotky MSZ-EF	Nástěnné jednotky MSZ-AP(15-50)	Nástěnné jednotky MSZ-AP60/71
Venkovní jednotky	Invertorové jednotky	•	•	•
	Technologie Replace	•	•	•
	Pečeť kvality pro splitové jednotky	•	•	•
Instalace / údržba				
Venkovní jednotky	Režim tepelného čerpadla	•	•	•
	Zimní regulace	•	•	•
	Restart po výpadku elektrického napětí	•	•	•
	Předplněno chladivem R32	•	•	•
Vnitřní jednotky	Připojení čerstvého vzduchu			
	LEV-kit pro připojení k systémům City Multi	•	•	•
	Čerpadlo kondenzátu			
Komfort				
Vnitřní jednotky	MELCloud	•	•	•
	Econo Cool	•	•	•
	Zap. / vyp. časovač	•	•	•
	Týdenní časovač	•	•	•
	3D i-see senzor	•		
	i-save	•	•	•
	Silent	•	•	•
	Ochrana proti zamrznutí – temperace	•		•
	Možnost připojení kabelového dálkového ovládání	• ³	• ³	• ³
	Noční režim	•		•
Kvalita vzduchu				
Vnitřní jednotky	Horizontální kývání žaluzie	•		• ²
	Vertikální kývání žaluzie	•	•	•
	Wide & Long			
	Automatická regulace ventilátoru	•	•	•
	Čtyřfázový plazmový filtr Connect		• ¹	• ¹
	Čtyřfázový plazmový filtr	•		
	Stříbrný iontový filtr	• ¹	•	• ^{1,2}
	Vzduchový filtr	•		
	Vzduchový filtr s vrstvou obsahující ionty stříbra		•	•
	Plazmový pachový filtr	•		

1 příslušenství

2 není k dostání pro výkonovou řadu 15 a 20

3 MAC-397IF-E



Kompaktní nástěnná jednotka MSZ-AP

Highlights

- Hodnota koeficientu SCOP až 4,8/SEER až 8,6
- Třída energetické účinnosti až A+++ / A++
- Hladina akustického tlaku (IG) min. 19 dB(A)
- Plnicí množství chladiva (standardní singlesplitová jednotka) max. 1,26 kg
- Rozměry (Š/H/V) 760/178/250 mm u modelu MSZ-AP15/20VG



Univerzální pomocník je všestranný a obsahuje spoustu chytřých doplňků v širokém výkonnostním rozsahu.

Kompaktní konstrukce

- Varianty nástěnné jednotky s menším výkonem umožňují díky svým kompaktním rozměrům (jen 760 mm x 250 mm x 178 mm) nenápadnou a decentní instalaci v každém, i sebemenším prostoru.

Horizontální výdech vzduchu

- Zajišťuje velmi komfortní distribuci vzduchu zejména v režimu chlazení

Noční režim

- Nová komfortní funkce Noční režim automaticky reguluje akustický tlak venkovní jednotky tak, aby byl o -3dB(A) nižší. Navíc se u vnitřních jednotek ztlumí jas LED diod a také tóny dálkového ovládání budou při obsluze ztlumeny.

Filtr

- Vzduchový filtr s vrstvou stříbrných iontů
- Filtr pro čištění vzduchu pomocí stříbrných iontů (volitelné příslušenství)
- Čtyřvrstvý plazmový filtr Connect (volitelné příslušenství)*

i-save

- Uložení preferovaného provozního režimu

Wi-Fi adaptér MELCloud

- Standardně integrovaný

Dálkové ovládání s infračerveným přenosem s funkcí týdenního časovače v základní výbavě

* Pro čtyřvrstvý plazmový filtr Connect je nutné pod nástěnnou jednotkou naplánovat více prostoru (přibližně o 110 mm více).

Příslušenství

Typové označení	Popis	Množství
MAC-2370FT	Stříbrný iontový filtr*	10
MAC-1300RC	Držák dálkového ovládání	15
MAC-100FT-E	Čtyřvrstvý plazmový filtr Connect (k dispozici od května 2021)	1

* k dostání jen pro modely MSZ-AP 25–50



MUZ-AP20-42VG

MUZ-AP50VG



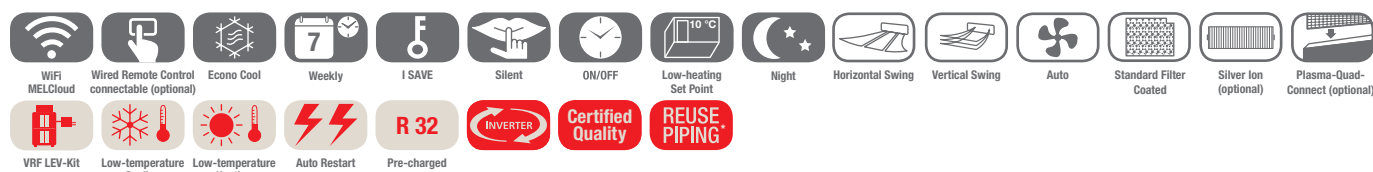
MSZ-AP15/20VGK



MSZ-AP25-50VGK

R32

Kompaktní nástěnné jednotky Split-Inverter / chlazení nebo topení



Invertorové nástěnné jednotky MSZ-AP, chlazení / topení

Označení vnitřní jednotky		MSZ-AP15VGK	MSZ-AP20VGK	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK
Označení venkovní jednotky		Multi Split MXZ	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
Chlazení	chladič výkon (kW)	1,5 (0,8–2,1)	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)
	příkon (kW)	–	0,46	0,60	0,99	1,30	1,55
	SEER	–	8,6	8,6	8,6	7,8	7,4
	třída energetické účinnosti	–	A+++	A+++	A+++	A++	A++
	Oblast použití (°C)	–	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	1,7 (0,9–2,4)	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)
	příkon (kW)	–	0,60	0,78	1,03	1,49	1,60
	SCOP	–	4,2	4,8	4,7	4,7	4,7
	třída energetické účinnosti	–	A+	A++	A++	A++	A++
	Oblast použití (°C)	–	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Označení vnitřní jednotky		MSZ-AP15VGK	MSZ-AP20VGK	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK
Průtok vzduchu v režimu chlazení (m³/h)	N/V	210/330	210/330	294/684	294/684	324/684	360/756
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/V	21/35	21/35	19/36	19/36	21/36	28/36
Rozměry (mm)	Š/H/V	760/178/250	760/178/250	798/219/299	798/219/299	798/219/299	798/219/299
Hmotnost (kg)		8,2	8,2	10,5	10,5	10,5	10,5
Označení venkovní jednotky		Multi Split MXZ	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		–	1932	1932	1932	1824	2430
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení	–	47/48	47/48	49/50	50/51	52/52
Rozměry (mm)*	Š/H/V	–	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/714
Hmotnost (kg)		–	31	31	31	35	40
Údaje o chladivu							
Celková délka vedení (m)		–	20	20	20	20	20
Max. výškový rozdíl (m)		–	12	12	12	12	12
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (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 / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (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
Množství předplněného chladiva pro (m)		–	7	7	7	7	7
Množství doplněného chladiva (g/m)		–	20	20	20	20	20
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	–	6 10	6 10	6 10	6 10	6 10
Elektrické parametry							
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		–	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		–	2,6/3,2	3,2/3,9	4,9/4,7	6,0/7,0	7,4/7,6
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm²)		–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm²)		–	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Doporučená velikost jističe (A)		–	10	10	10	10	16

* Pro výdechové lamely a proud vzduchu je nutné pod přístrojem naplnovat prostor o velikosti 60 mm.

Hladina akustického tlaku byla naměřena v chladičím režimu 1 m před a 0,8 m pod jednotkou.
Třída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do D

Naše klimatizační zařízení a tepelná čerpadla obsahují fluorované sklenkové plyny R410A, R134a, R32.
Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



Standardní nástěnné jednotky MSZ-AP

Highlights

- Hodnota koeficientu SCOP až 4,4/SEER až 7,4
- Třída energetické účinnosti až A+ / A++
- Hladina akustického tlaku (IG) min. 29 dB(A)
- Plnicí množství chladiva (standardní singlesplitová jednotka) max. 1,71 kg

Univerzální pomocník je všestranný a obsahuje spoustu chytrých doplňků v širokém výkonnostním rozsahu.

Ideální do velkých místností

- Mimořádně velký dosah až 12 m
- Vertikální úhel pro výdech vzduchu lze nastavit do sedmi směrů
- Maximální chladicí výkon 8,7 kW

Filtr

- Vzduchový filtr s vrstvou stříbrných iontů
- Filtr pro čištění vzduchu pomocí stříbrných iontů (volitelné příslušenství)
- Čtyřvrstvý plazmový filtr Connect (volitelné příslušenství)*

Horizontální výdech vzduchu

- Zajišťuje velmi komfortní distribuci vzduchu zejména v režimu chlazení

i-save

- Uložení preferovaného provozního režimu

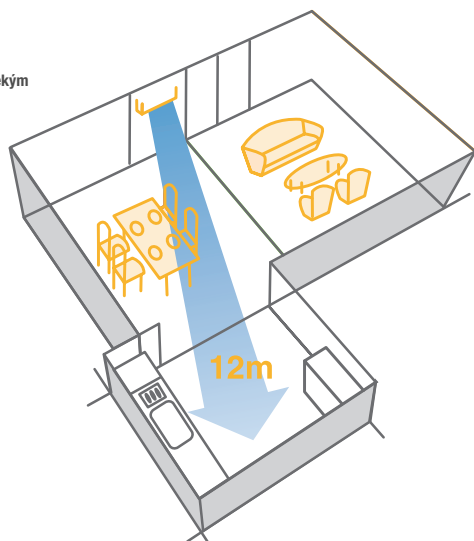
Wi-Fi adaptér MELCloud

- Standardně je v systému integrován Wi-Fi adaptér MELCloud

Dálkové ovládání s infračerveným přenosem s funkcí týdenního časovače v základní výbavě

* Pro čtyřvrstvý plazmový filtr Connect je nutné pod nástěnnou jednotkou naplánovat více prostoru (přibližně o 110 mm více).

Proud vzduchu s dalekým a širokým dosahem



Příslušenství

Typové označení	Popis	Množství
MAC-2360FT	Stříbrný iontový filtr	10
MAC-100FT-E	Čtyřvrstvý plazmový filtr Connect (k dispozici od května 2021)	1
MAC-1300RC	Držák dálkového ovládání	15



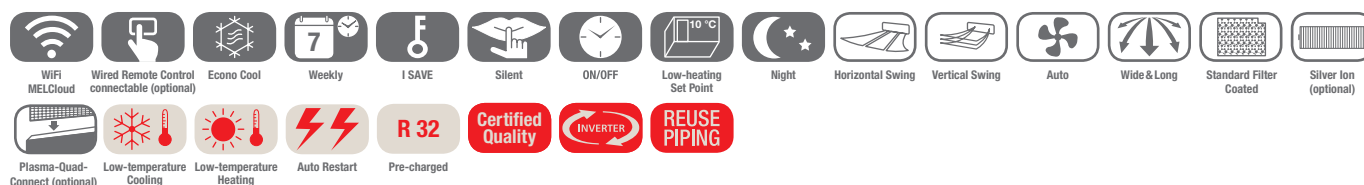
MUZ-AP60/71VG



MSZ-AP60/71VGK

R32

Standardní nástěnné jednotky Split-Inverter / chlazení nebo topení



Invertorové nástěnné jednotky MSZ-AP, chlazení / topení

Označení vnitřní jednotky	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK	
Označení venkovní jednotky	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG	
Chlazení	chladič výkon (kW)	6,1 (1,4–7,3)	7,1 (2,0–8,7)
	příkon (kW)	1,59	2,01
	SEER	7,4	7,2
	třída energetické účinnosti	A++	A++
	Oblast použití (°C)	–10~+46	–10~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	6,8 (2,0–8,6)	8,1 (2,2–10,3)
	příkon (kW)	1,67	2,12
	SCOP	4,6	4,4
	třída energetické účinnosti	A++	A+
	Oblast použití (°C)	–15~+24	–15~+24

Označení vnitřní jednotky	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Průtok vzduchu v režimu chlazení (m ³ /h)	N/V	564/1134
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/V	29/48
Rozměry (mm)	Š/H/V	1.100/257/325
Hmotnost (kg)		16
Označení venkovní jednotky	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Objemový průtok vzduchu (m ³ /h)		3126
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení	56/57
Rozměry (mm)*	Š/H/V	800/285/714
Hmotnost (kg)		40
Údaje o chladivu		
Celková délka vedení (m)		30
Max. výškový rozdíl (m)		15
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32/1,05/1,35
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)		675/0,71/0,92
Množství předplněného chladiva pro (m)		15
Množství doplněného chladiva (g/m)		20
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	6 12
Elektrické parametry		
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220–240, 1, 50
Provozní el. proud (A)		7,1
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm ²)		3 x 2,5
Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm ²)		4 x 1,5
Doporučená velikost jištění (A)		20

* Pro výdechové lamely a proud vzduchu je nutné pod přístrojem naplánovat prostor o velikosti 12 mm.

Hladina akustického tlaku naměřena ve vzdálenosti 1 m před a 0,8 m pod vnitřní jednotkou v režimu chlazení. Třída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do D