

Technická data

Vnitřní jednotky s označením MSZ-EFxxVGK W/B/S* mají integrovaný Wi-Fi modul

Označení vnitřní jednotky	MSZ-EF18VGK W/B/S*	MSZ-EF25VGK W/B/S*	MSZ-EF35VGK W/B/S*	MSZ-EF42VGK W/B/S*	MSZ-EF50VGK W/B/S*	
Označení venkovní jednotky	Multi Split MXZ	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG	
Chlazení	Chladicí výkon (kW)	1,8	2,5 (0,9–3,4)	3,5 (1,1–4,0)	4,2 (0,9–4,6)	5,0 (1,4–5,4)
	SEER	–	9,1	8,8	7,9	7,5
	Energetická třída	–	A+++	A+++	A++	A++
	Garantovaný provozní rozsah (°C)	–	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46
Vytápění	Topný výkon (kW)	3,3	3,2 (1,0–4,2)	4,0 (1,3–5,1)	5,4 (1,3–6,3)	5,8 (1,4–7,5)
	Topný výkon při venkovní teplotě –10°C (kW)	–	2,4	2,9	3,8	4,2
	SCOP	–	4,7	4,6	4,6	4,5
	Energetická třída	–	A++	A++	A++	A+
	Garantovaný provozní rozsah (°C)	–	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24

Označení vnitřní jednotky	MSZ-EF18VGK W/B/S*	MSZ-EF25VGK W/B/S*	MSZ-EF35VGK W/B/S*	MSZ-EF42VGK W/B/S*	MSZ-EF50VGK W/B/S*	
Objemový průtok vzduchu v chladicím režimu (m³/h)	N / V	240 / 498	240 / 498	240 / 498	348 / 534	348 / 552
Hladina akustického tlaku (dB(A))**	N / V	19 / 36	19 / 36	21 / 36	28 / 39	30 / 40
Rozměry (mm)	Š / H / V	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299	885 / 195 / 299
Hmotnost (kg)		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Označení venkovní jednotky	Multi Split MXZ	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG	
Objemový průtok vzduchu v chladicím režimu (m³/h)	–	1668	2058	1920	2412	
Hladina akustického tlaku v režimu chlazení / vytápění (dB(A))	–	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52	
Rozměry (mm)	Š / H / V	–	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	
Hmotnost (kg)	–	31	34	35	40	

Údaje o chladivu					
Celková délka vedení chladiva (m)	–	20	20	20	30
Maximální výškový rozdíl vnitřní j. / venkovní j. (m)	–	12	12	12	15
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)	–	R32 / 0,62 / 0,88	R32 / 0,74 / 1,00	R32 / 0,74 / 1,00	R32 / 1,05 / 1,51
GWP / ekvivalent CO₂ (t) / ekvivalent CO₂, max. (t)	–	675 / 0,42 / 0,59	675 / 0,50 / 0,68	675 / 0,50 / 0,68	675 / 0,71 / 1,02
Množství předplněného chladiva pro (m)	–	7	7	7	7
Množství doplnění chladiva při délce vedení nad 7m (g / m)	–	20	20	20	20
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kapalina	6.35	6.35	6.35	6.35
	plyn	9.52	9.52	9.52	9.52

Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)	–	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Startovací proud / maximální provozní proud (A)	–	3,6 / 7,1	4,4 / 7,1	6,5 / 10,0	7,1 / 14,0
Provozní elektrický proud (A)	chlazení / vytápění	3,0 / 3,6	4,2 / 4,4	5,4 / 6,5	6,9 / 7,1
Příkon (kW)	chlazení / vytápění	0,540 / 0,700	0,910 / 0,950	1,200 / 1,455	1,540 / 1,560
Doporučený průřez vedení (mm²)	vnitřní j. / venkovní j.	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Doporučený průřez vedení (mm²)	napájení venkovní j.	–	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Doporučená velikost jištění (A)	–	10	10	12	16

* Kódování barev určuje poslední písmeno v názvu zařízení následovně: W – lesklá bílá, B – lesklá černá, S – matná stříbrná.

** Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky naměřena ve vzdálenosti 1 m před a 0,8 m pod vnitřní jednotkou v režimu chlazení.

Kombinace s multisplitovými venkovními jednotkami

Správnost návrhu kombinací vnitřních jednotek s venkovními multisplitovými jednotkami vždy prosím zkontrolujte s vaším dodavatelem.

Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka							
	Připojitelné k:	MXZ-2F33VF*1	MXZ-2F42VF*1	MXZ-2F53VF*1	MXZ-3F54VF*1 MXZ-3F68VF*1	MXZ-4F72VF*1, MXZ-4F80VF*1	MXZ-5F102VF*1 MXZ-6F122VF*1	PUMY-(S)P 112, 125, 140 YKM*2
MSZ-EF18VGK W/B/S*	•	•	•	•	•	•	•	•
MSZ-EF25VGK W/B/S*	•	•	•	•	•	•	•	•
MSZ-EF35VGK W/B/S*		•	•	•	•	•	•	•
MSZ-EF42VGK W/B/S*			•	•	•	•	•	•
MSZ-EF50VGK W/B/S*			•	•	•	•	•	•

*1 Venkovní jednotky MXZ nejsou navrženy pro provoz s připojenou jednou vnitřní jednotkou. Vždy nainstalujte alespoň dvě vnitřní jednotky.

*2 Je potřeba použít rozdělovače chladiva (Branch boxy) PAC-MK nebo PAC-LV.

