



Připojitelné výkonové třídy vnitřních jednotek

Typ venkovní jednotky	Výkonová třída	Nástěnné jednotky	Parapetní jednotky	Kazetové jednotky	Potrubní jednotky	Podstropní jednotky
pro 2 až 8 vnitřních jednotek PUMY-P140VKM1 PUMY-P140YKM1	15,5 kW, 1 fáze 15,5 kW, 3 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50, MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60/71 MSZ-EF18/22/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP35/50/60/71	SEZ-KD25/35/50/60/71	PCA-RP35/50/60/71KA
pro 2 až 8 vnitřních jednotek PUMY-P125VKM1 PUMY-P125YKM1	14,0 kW, 1 fáze 14,0 kW, 3 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50, MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60/71 MSZ-EF18/22/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP35/50/60/71	SEZ-KD25/35/50/60/71	PCA-RP35/50/60/71KA
pro 2 až 8 vnitřních jednotek PUMY-P112VKM1 PUMY-P112YKM1	12,5 kW, 1 fáze 12,5 kW, 3 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50, MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60/71 MSZ-EF18/22/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP35/50/60/71	SEZ-KD25/35/50/60/71	PCA-RP35/50/60/71KA
pro 2 až 6 vnitřních jednotek MXZ-6D122VA	12,2 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60/71 MSZ-EF18/22/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP50/60/71	SEZ-KD25/35/50/60/71	PCA-RP50/60/71KA
pro 2 až 5 vnitřních jednotek MXZ-5E102VA	10,2 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60/71 MSZ-EF18/22/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP50/60/71	SEZ-KD25/35/50/60/71	PCA-RP50/60/71KA
pro 2 až 4 vnitřní jednotky MXZ-4E83VA MXZ-4E83VAHZ	8,3 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60/71 MSZ-EF18/22/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP50/60/71	SEZ-KD25*/35/50/60/71	PCA-RP50/60/71KA
pro 2 až 4 vnitřní jednotky MXZ-4E72VA	7,2 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60 MSZ-EF18/22/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP50/60	SEZ-KD25/35/50/60	PCA-RP50/60KA
pro 2 až 3 vnitřní jednotky MXZ-3E68VA	6,8 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50, MSZ-GF60 MSZ-EF18/22/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP50/60	SEZ-KD25*/35/50/60	PCA-RP50/60KA
pro 2 až 3 vnitřní jednotky MXZ-3E54VA	5,4 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35/50 MSZ-EF18/22/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50 SLZ-KF25/35/50 PLA-(Z)RP50	SEZ-KD25/35/50	PCA-RP50KA
do 2 vnitřních jednotek MXZ-2D53VA MXZ-2E53VAHZ	5,3 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25/35/42/50 MSZ-FH25/35 MSZ-EF18/22/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35	MLZ-KA25/35 SLZ-KF25/35	SEZ-KD25/35	–
do 2 vnitřních jednotek MXZ-2D42VA	4,2 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25/35 MSZ-FH25/35 MSZ-EF18/22/25/35	MFZ-KJ25/35	MLZ-KA25/35 SLZ-KF25/35	SEZ-KD25*/35	–
do 2 vnitřních jednotek MXZ-2D33VA	3,3 kW, 1 fáze	MSZ-SF15/20/25 MSZ-FH25 MSZ-EF18/22/25	MFZ-KJ25**	MLZ-KA25 SLZ-KF25	SEZ-KD25	–

* Vnitřní jednotka SEZ-KD25VA nesmí být použita, pokud výkon připojených vnitřních jednotek odpovídá 100 % výkonu venkovní jednotky.

** K venkovní jednotce MXZ-2D33VA-E2 se smí připojit maximálně jedna MFZ-KJ25VE-E2.



MXZ-2D33-53VA



MXZ-3E54/68VA

Multisplitové inventory

Pro 2 – 3 vnitřní jednotky / chlazení nebo topení



WiFi
MELCloud



Low-temperature
Cooling



Low-temperature
Heating



Auto Restart



Pre-charged



Certified
Quality



INVERTER



REUSE
PIPING

Multisplitové inverterové venkovní jednotky MXZ, chlazení / topení

Označení venkovní jednotky		MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA
Chlazení	chladič výkon (kW)	3,3 (1,1 - 3,8)	4,2 (1,1 - 4,4)	5,3 (1,1 - 5,6)	5,4 (2,9 - 6,8)	6,8 (2,9 - 8,4)
	příkon (kW)	0,9	1,0	1,54	1,35	2,19
	SEER	5,5	6,7	7,1	6,4	5,6
	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)	4,0 (1,0 - 4,1)	4,5 (1,0 - 4,8)	6,4 (1,0 - 7,0)	7,0 (2,6 - 9,0)	8,6 (2,6 - 10,6)
	příkon (kW)	0,96	0,93	1,7	1,59	2,38
	COP / SCOP	4,1	4,2	4,2	4,0	3,9
	třída energetické účinnosti	A+	A+	A+	A+	A
	Oblast použití (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Označení venkovní jednotky		MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		1974	1998	1974	2580	2580
Hladina akustického tlaku dB(A)	chlazení/ topení	49 / 50	46 / 51	50 / 53	50 / 53	50 / 53
Rozměry (mm)	Š/H/V	800/285/550	800/285/550	800/285/550	840/330/710	840/330/710
Hmotnost (kg)		32	37	37	57	57
Připojitelné vnitřní jednotky (počet)		2	2	2	2 - 3	2 - 3
Údaje o chladivu						
Celková délka vedení (m)*		20	30	30	50	50
Max. výškový rozdíl (m)		10	15 / 10**	15 / 10**	15 / 10**	15 / 10**
Množství chladiva (kg) / typ		1,15 / R410A	1,3 / R410A	1,3 / R410A	2,7 / R410A	2,7 / R410A
Množství předplněného chladiva pro (m)		20	20	20	40	40
Množství doplněného chladiva (g/m)		-	20	20	20	20
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	3 x 6 3 x 10	3 x 6 3 x 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)		4,3 / 4,6	4,5 / 4,2	6,9 / 7,6	6,1 / 7,0	9,6 / 10,5
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm²)		3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	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
Max. provozní el. proud (A)		10,0	12,2	12,2	18,0	18,0
Doporučená velikost jističe (A)		10	16	16	25	25

* 15 m, když je venkovní jednotka umístěna pod vnitřními jednotkami a 10 m v případě, když je venkovní jednotka umístěna nad vnitřními jednotkami.

► Poznámka: Multisplitové systémy pracují v režimu chlazení nebo topení.

Naše klimatizační zařízení a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R407C a R134a.
Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



MXZ-4E72VA

MXZ-4E83VA-5E102VA

MXZ-6D122VA

Multisplitové invertory

Pro 2 – 6 vnitřních jednotek / chlazení nebo topení



Multisplitové invertorové venkovní jednotky MXZ, chlazení / topení

Označení venkovní jednotky		MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA
Chlazení	chladič výkon (kW)	7,2 (3,7 - 8,8)	8,3 (3,7 - 9,2)	10,2 (3,9 - 11,0)	12,2 (3,5 - 13,5)
	příkon (kW)	2,25	2,44	3,91	3,66
	SEER	5,7	6,3	5,3	-
	třída energetické účinnosti	A+	A++	A++	-
	Oblast použití (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	8,6 (3,4 - 10,7)	9,0 (3,4 - 11,6)	10,5 (4,1 - 14,0)	14,0 (3,5 - 16,5)
	příkon (kW)	2,28	2,00	2,90	3,31
	COP / SCOP	3,9	4,2	3,8	-
	třída energetické účinnosti	A	A+	A+	-
	Oblast použití (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Označení venkovní jednotky		MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		2334	2526	3396	4194
Hladina akustického tlaku dB(A)	chlazení/ topení	50 / 53	49 / 50	53 / 55	55 / 57
Rozměry (mm)	Š/H/V	840/330/710	950/330/796	950/330/796	950 / 330 / 1048
Hmotnost (kg)		58	62	63	88
Připojitelné vnitřní jednotky (počet)		2 - 4	2 - 4	2 - 5	2 - 6
Údaje o chladivu					
Celková délka vedení (m)*		60	70	80	80
Max. výškový rozdíl (m)		15/10**	15/10**	15/10**	15/10**
Množství chladiva (kg) / typ		2,7 / R410A	2,99 / R410A	2,99 / R410A	4,0 / R410A
Množství předplněného chladiva pro (m)		40	25	0	30
Množství doplněného chladiva (g/m)		20	20	20	20
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	4 x 6 1 x 12 / 3 x 10	4 x 6 1 x 12 / 3 x 10	5 x 6 1 x 12 / 4 x 10	6 x 6 1 x 12 / 5 x 10
Elektrické parametry					
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Provozní el. proud chlazení/topení (A)		9,9 / 10,0	10,7 / 8,8	13,8 / 10,3	17,8 / 16,7
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm²)		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4
Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm²)**		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Max. provozní el. proud (A)		18,0	21,4	21,4	26,8
Doporučená velikost jističe (A)		25	25	25	32

* 15 m, když je venkovní jednotka umístěna pod vnitřními jednotkami a 10 m v případě, když je venkovní jednotka umístěna nad vnitřními jednotkami.

► Poznámka: Multisplitové systémy MXZ pracují v režimu chlazení nebo topení.