

## // Prémiová nastenná jednotka MSZ-LN



chladienie



kúrenie

1,8 až 6,0kW 3,3 až 6,8kW



vykurovanie  
do -25°C



Iba pre MSZ-LN25/35

Voliteľné príslušenstvo Voliteľné príslušenstvo

Voliteľné príslušenstvo



MSZ-LN18-60VGR

■ rubínovo  
červená



MSZ-LN18-60VGV

■ perleťovo  
biela



MSZ-LN18-60VGB

■ onyxovo  
čierna

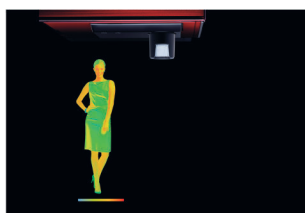


MSZ-LN18-60VGW

□ prírodná  
biela

### 3D human sensor

Human senzor je vysoko presný snímač, ktorý môže detekovať prítomnosť človeka na základe teplotných rozdielov v miestnosti. Týmto môže upraviť výkon jednotky na základe nastavených požiadaviek.



### Optimálna distribúcia vzduchu

Dvojitá žalúzia slúži na optimálnu distribúciu vzduchu. Jednotka dokáže vytvoriť dva nezávislé vzduchové prúdy. Vďaka teplotnému 3D snímaču môže jednotka upraviť prúdenie tak, aby vzduch ľudí neofukoval, alebo ich naopak vyhľadával.



### Zabudovaný Wi-Fi adaptér

Priamo v jednotke je zabudovaný Wi-Fi adaptér MAC-567IF. Jednotku môžete cez aplikáciu ovládať na diaľku cez smartphone, PC, alebo tablet. Údaje o spotrebe sa zobrazia v aplikácii MelCloud, ktorú môžete stiahnuť na Váš telefón.



### Vysokoefektívny plazmový filter

Plazma Quad filter vytvorí elektrickú bariéru, ktorá čistí vzduch. Eliminuje baktérie, vírusy, alergény, zabraňuje tvorbe prachu a plesní.



### Ekologické chladivo R32

Jednotky pracujú s ekologickým chladivom R32, ktoré má malý potenciál globálneho otepľovania. Prevádzka je tak ekologickejšia. Jednotky s výkonom 2,5kW a 3,5kW sa dajú pripájať aj na vybrané typy multisplitových jednotiek.



### Vysokoefektívny kompresor

Kompresor je srdcom každej klimatizácie. Patentovaný Poki-Poki motor so špeciálnym vinutím výrazne znižuje spotrebu zariadenia a zvyšuje jeho životnosť. **Energetická trieda je A+++.**



## Nástěnné jednotky Diamond Split-Inverter / chlazení nebo topení



### Invertorové nástěnné jednotky MSZ-LN, chlazení / topení

Označení vnitřní jednotky	MSZ-LN18VG2 V / B / R	MSZ-LN25VG2 V / B / R	MSZ-LN35VG2 V / B / R	MSZ-LN50VG2 V / B / R	MSZ-LN60VG2 V / B / R
Označení venkovní jednotky	Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG
Označení venkovní jednotky Hyper Heating	Multi Split MXZ	MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ	-
<b>Chlazení</b>					
chladič výkon (kW)	1,8	2,5 (1,0–3,5) (0,8–3,5)*	3,5 (0,8–4,0) (0,8–4,0)*	5,0 (1,0–6,0) (1,4–5,8)*	6,1 (1,4–6,9)
příkon (kW)	-	0,485	0,82	1,38	1,79
SEER	-	10,5 (10,5)*	9,5 (9,4)*	8,5 (7,6)*	7,5
třída energetické účinnosti	-	A+++	A+++	A+++ (A+++)*	A++
Oblast použití (°C)	-	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
<b>Vytápění</b>					
topný výkon (kW)	3,3	3,2 (0,8–5,4) (1,0–6,3)*	4,0 (1,0–6,3) (1,0–6,6)*	6,0 (1,0–8,2) (1,8–8,7)*	6,8 (1,8–9,3)
příkon (kW)	-	0,58	0,8	1,48	1,81
SCOP	-	5,2	5,1	4,6	4,6
třída energetické účinnosti	-	A+++	A+++	A++	A++
Oblast použití (°C)	-	-15~+24 (-25~+24)*	-15~+24 (-25~+24)*	-15~+24 (-25~+24)*	-15~+24

Označení vnitřní jednotky	MSZ-LN18VG2 V / B / R	MSZ-LN25VG2 V / B / R	MSZ-LN35VG2 V / B / R	MSZ-LN50VG2 V / B / R	MSZ-LN60VG2 V / B / R
Průtok vzduchu v režimu chlazení (m³/h)	N / V	258 / 528	258 / 528	342 / 636	426 / 762
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N / V	19 / 36	19 / 36	27 / 39	29 / 45
Rozměry (mm)	Š / H / V	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307	890 / 233 / 307
Hmotnost (kg)		15,5	15,5	15,5	15,5
Označení venkovní jednotky	Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG2 / VGHZ2	MUZ-LN35VG2 / VGHZ2	MUZ-LN50VG2 / VGHZ	MUZ-LN60VG
Objemový průtok vzduchu (m³/h)	-	1884	1884 (2028)*	2400 (2928)*	3006
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení	-	46 / 49	49 / 50	51 / 54
Rozměry (mm)	Š / H / V	-	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714 (840 / 330 / 880)*
Hmotnost (kg)		-	35	35 (36)*	40 (55)*
<b>Údaje o chladivu</b>					
Celková délka vedení (m)		-	20	20	30
Max. výškový rozdíl (m)		-	12	12	12 (15)*
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		-	R32 / 0,80 / 1,00	R32 / 0,85 / 1,05	R32 / 1,25 / 1,55
GWP / ekvivalent CO <sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO <sub>2</sub> max. (t)		-	(R32 / 0,85 / 1,05)* 675 / 0,54 / 0,68 (675 / 0,57 / 0,71)*	675 / 0,54 / 0,68	(R32 / 1,45 / 1,91)* 675 / 0,84 / 1,04 (675 / 0,98 / 1,29)*
Množství předplněného chladiva pro (m)		-	7	7	7
Množství doplněného chladiva (g / m)		-	20	20	20
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	-	6 10	6 10	6 10
<b>Elektrické parametry</b>					
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Provozní el. proud (A)	chlazení topení	- -	2,5 3,0	3,9 4,0	6,3 6,8
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm²)		-	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm²)		-	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Doporučená velikost jištění (A)		-	10	10 (12)*	16

\* Platné pouze pro jednotky Hyper Heating MUZ-LN25/35/50VGHZ

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



MXZ-2F33-53VF3

MXZ-3F54/68VF3 / MXZ-4F72/80VF3

## Multisplitové inventory

### Pro 2-4 vnitřní jednotky/chlazení nebo topení



### Multisplitové inverterové venkovní jednotky MXZ, chlazení/topení

Označení venkovní jednotky		MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3
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)	7,2 (3,7-8,8)	8,0 (3,7-9,0)
	příkon (kW)	0,8	0,98	1,4	1,32	1,84	1,85	2,25
	SEER	6,13	8,69	8,63	8,52	7,96	8,13	7,55
	třída energetické účinnosti	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
	Oblast použití (°C)	-10~+46	-10~+46	-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)	8,6 (3,4-10,7)	8,8 (3,4-11,0)
	příkon (kW)	0,91	0,88	1,56	1,40	1,91	1,87	2,0
	SCOP	4,16	4,60	4,60	4,61	4,12	4,07	4,07
	třída energetické účinnosti	A+	A++	A++	A++	A+	A+	A+
	Oblast použití (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Označení venkovní jednotky		MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3
Objemový průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)		1974	1662	1974	2526	2526	2526	2562
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení	49/50	44/50	46/51	46/50	48/53	48/54	50/55
Rozměry (mm)	Š/H/V	800/285/550	800/285/550	800/285/550	840/330/710	840/330/710	840/330/710	840/330/710
Hmotnost (kg)		33	37	37	58	58	59	59
Připojitelné vnitřní jednotky (počet)		2	2	2	2-3	2-3	2-4	2-4
Údaje o chladivu								
Celková délka vedení (m)*		20/15**	30/20**	30/20**	50/25**	60/25**	60/25**	60/25**
Max. výškový rozdíl (m)		10	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32/0,80/0,80	R32/1,0/1,0	R32/1,0/1,0	R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4
GWP / ekvivalent CO <sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO <sub>2</sub> , max. (t)		675/0,54/0,54	675/0,675/0,675	675/0,675/0,675	675/1,62/1,62	675/1,62/1,62	675/1,62/1,62	675/1,62/1,62
Množství předplněného chladiva pro (m)		20	30	30	50	60	60	60
Množství doplněného chladiva (kg)		-	-	-	-	-	-	-
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	4 x 6 1 x 12/3 x 10	4 x 6 1 x 12/3 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	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		4,3/4,6	4,9/4,4	6,5/7,5	6,0/6,4	8,4/8,8	8,5/8,6	10,3/9,2
Doporučený průřez vedení - přívod venkovní jednotky (mm <sup>2</sup> )		3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Doporučený průřez vedení - vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm <sup>2</sup> )		4 x 1,5	4 x 1,5	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	18,0	18,0
Doporučená velikost jističe (A)		16	16	16	25	25	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.

Třída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do D

\*\* na připojenou vnitřní jednotku

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