



## Nástěnná jednotka Diamond MSZ-LN

Nástěnná jednotka Diamond vyniká nejen svým neobvyklým designem, ale také řadou inovativních funkcí.

### 3D i-see senzor

- Konstantní teplota
- Energetická účinnost díky rozpoznávání přítomnosti osob

### Čtyřfázový plazmový filtr Plus

- Do 65 minut zneškodňuje 99 % všech bakterií a alergenů\*

### Technologie Hyper Heating

- Volitelně s konstantním topným výkonem až do venkovní teploty  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

### Variabilní proud vzduchu prostřednictvím dělených vydechovacích lamel

### Noční režim

\* podle testu v referenční místnosti o objemu  $25\text{ m}^3$



Natural White

- Hodnota koeficientu SCOP až 5,2 / SEER až 10,5
- Třída energetické účinnosti až A+++ / A+++
- Nízká hlučnost – pouhých 19 dB(A)
- Integrovaný modul MELCloud (adaptér WiFi)
- Dálkové ovládání s infračerveným přenosem s funkcí týdenního časovače v základní výbavě



MUZ-LN50VGHZ/60VG



MUZ-LN50VG



MUZ-LN25/35VG/VGHZ



MSZ-LN25-60VG W

## Nástěnné jednotky Diamond

Split-Inverter / chlazení nebo topení



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

Označení vnitřní jednotky	MSZ-LN25VG W	MSZ-LN35VG W	MSZ-LN50VG W	MSZ-LN60VG W
Označení venkovní jednotky	MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Označení venkovní jednotky Hyper Heating	MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ	-
<b>Chlazení</b>				
chladič výkon (kW)	2,5 (1,0 - 3,5) (0,8 - 3,5)*	3,5 (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	9,5	8,5	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)	3,2 (0,8 - 5,4) (1,0 - 6,3)*	4,0 (1,0 - 6,3) (1,0 - 6,6)*	6,0 (1,0 - 8,2) (1,08 - 8,7)*	6,8 (1,8 - 9,3)
příkon (kW)	0,58	0,8	1,48	1,81
COP / SCOP	6,6 (5,2)*	6,7 (5,1)*	5,8 (4,6)*	5,9
třída energetické účinnosti	A+++	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-LN25VG W	MSZ-LN35VG W	MSZ-LN50VG W	MSZ-LN60VG W
Proud vzduchu v režimu chlazení (m³/h)	N/S/V	258/426/528	258/426/528	342/534/636
Hladina akustického tlaku dB(A)	N/V	19/36	19/36	27/39
Rozměry (mm)	šířka	890	890	890
	hloubka	233	233	233
	výška	307	307	307
Hmotnost (kg)		15,5	15,5	15,5
Označení venkovní jednotky	MUZ-LN25VG/VGHZ	MUZ-LN35VG/VGHZ	MUZ-LN50VG/VGHZ	MUZ-LN60VG
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		1884	1884 (2028)*	2400 (2928)*
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	20 (30)*
Max. výškový rozdíl (m)		12	12	12 (15)*
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32 / 1,00 / 1,26	R32 / 1,00 / 1,26	R32 / 1,25 / 1,51 (R32 / 1,45 / 1,91)*
GWP / ekvivalent CO <sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO <sub>2</sub> , max. (t)		675 / 0,68 / 0,86	675 / 0,68 / 0,86	675 / 0,85 / 1,03 (675 / 0,98 / 1,3)
Množství předplněného chladiva pro (m)		7	7	7
Množství doplněného chladiva (g/m)		20	20	20
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	6	6
	plyn	10	10	10
<b>Elektrické parametry</b>				
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Provozní el. proud (A)	chlazení	2,5	3,9	6,3
	topení	3,0	4,0	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.

Naše klimatizační zařízení a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R407C, R134a, R32. Další informace získáte v příslušném provozním návodu.



## Nástěnná jednotka Diamond MSZ-LN

Nástěnná jednotka Diamond vyniká nejen svým neobvyklým designem, ale také řadou inovačních funkcí.

### 3D i-see senzor

- Konstantní teplota
- Energetická účinnost díky rozpoznávání přítomnosti osob

### Čtyřfázový plazmový filtr Plus

- Do 65 minut zneškodňuje 99 % všech bakterií a alergenů\*

### Technologie Hyper Heating

- Volitelně s konstantním topným výkonem až do venkovní teploty  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

### Funkce Double Vane

- Dvojité vydechovací lamely regulují proudění vzduchu požadovaným způsobem
- Přímé nebo nepřímé proudění vzduchu

### Různé barvy se sladěným dálkovým ovládáním

### Elegantní povrch ve stylu Hairline

### Noční režim

\* podle testu v referenční místnosti o objemu  $25\text{ m}^3$



Ruby Red

Pearl White

Onyx Black

- Hodnota koeficientu SCOP až 5,2 / SEER až 10,5
- Třída energetické účinnosti až A+++ / A+++
- Nízká hlučnost – pouhých 19 dB(A)
- Integrovaný modul MELCloud (adaptér WiFi)
- Dálkové ovládání s infračerveným přenosem s funkcí týdenního časovače v základní výbavě



## Nástěnné jednotky Diamond

### Split-Inverter / chlazení nebo topení



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

Označení vnitřní jednotky	MSZ-LN25VG V/B/R	MSZ-LN35VG V/B/R	MSZ-LN50VG V/B/R	MSZ-LN60VG V/B/R
Označení venkovní jednotky	MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Označení venkovní jednotky Hyper Heating	MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ	-
<b>Chlazení</b>				
chladič výkon (kW)	2,5 (1,0 - 3,5) (0,8 - 3,5)*	3,5 (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	9,5	8,5	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)	3,2 (0,8 - 5,4) (1,0 - 6,3)*	4,0 (1,0 - 6,3) (1,0 - 6,6)*	6,0 (1,0 - 8,2) (1,08 - 8,7)*	6,8 (1,8 - 9,3)
příkon (kW)	0,58	0,8	1,48	1,81
COP / SCOP	6,6 (5,2)*	6,7 (5,1)*	5,8 (4,6)*	5,9
třída energetické účinnosti	A+++	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-LN25VG V/B/R	MSZ-LN35VG V/B/R	MSZ-LN50VG V/B/R	MSZ-LN60VG V/B/R
Proud vzduchu v režimu chlazení (m³/h)	N/S/V	258/426/528	258/426/528	342/534/636
Hladina akustického tlaku dB(A)	N/V	19/36	19/36	27/39
Rozměry (mm)	šířka	890	890	890
	hloubka	233	233	233
	výška	307	307	307
Hmotnost (kg)		15,5	15,5	15,5
Označení venkovní jednotky	MUZ-LN25VG/VGHZ	MUZ-LN35VG/VGHZ	MUZ-LN50VG/VGHZ	MUZ-LN60VG
Objemový průtok vzduchu (m³/h)		1884	1884 (2028)*	2400 (2928)*
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	20 (30)*
Max. výškový rozdíl (m)		12	12	12 (15)*
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32 / 1,00 / 1,26	R32 / 1,00 / 1,26	R32 / 1,25 / 1,51 (R32 / 1,45 / 1,91)*
GWP / ekvivalent CO <sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO <sub>2</sub> max. (t)		675 / 0,68 / 0,86	675 / 0,68 / 0,86	675 / 0,85 / 1,03 (675 / 0,98 / 1,3)
Množství předplněného chladiva pro (m)		7	7	7
Množství doplněného chladiva (g/m)		20	20	20
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap.	6	6	6
	plyn	10	10	10
<b>Elektrické parametry</b>				
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Provozní el. proud (A)	chlazení	2,5	3,9	6,3
	topení	3,0	4,0	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.