



## Nástěnná jednotka Diamond MSZ-LN

### Highlights

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

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  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

#### Funkce Double Vane

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

#### Noční režim

\* podle testu v referenční místnosti o objemu 25 m<sup>3</sup>



Natural White

#### Příslušenství

Typové označení	Popis	Množství
MAC-2390FT-E	Stříbrný iontový vzduchový filtr (náhradní filtr)	10
MAC-3010FT-E	Plazmový protizápachový filtr (náhradní filtr)	10



MUZ-LN25/35VG/VGHZ

MUZ-LN50VG

MUZ-LN50VGHZ/60VG

MSZ-LN18-60VG W

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



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

Označení vnitřní jednotky	MSZ-LN18VG W	MSZ-LN25VG W	MSZ-LN35VG W	MSZ-LN50VG W	MSZ-LN60VG W
Označení venkovní jednotky	Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Označení venkovní jednotky Hyper Heating	Multi Split MXZ	MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	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
COP / 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-LN18VG W	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	258/426/528	342/534/636	426/636/762
Hladina akustického tlaku (dB(A))	N/V	19/36	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	890/233/307
Hmotnost (kg)		15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Označení venkovní jednotky	Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG/VGHZ	MUZ-LN35VG/VGHZ	MUZ-LN50VG/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	55/55
Rozměry (mm)	Š/H/V	-	800/285/550	800/285/550	800/285/714 (840/330/880)*	840/330/880
Hmotnost (kg)		-	35	35 (36)*	40 (55)*	55
<b>Údaje o chladivu</b>						
Celková délka vedení (m)		-	20	20	20 (30)*	30
Max. výškový rozdíl (m)		-	12	12	12 (15)*	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)*	675/0,98/1,3
Množství předplněného chladiva pro (m)		-	7	7	7	7
Množství doplněného chladiva (g/m)		-	20	20	20	20
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	-	6 10	6 10	6 10	6 12
<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	7,9 7,9
Doporučený průřez vedení - přívod venkovní jednotky (mm²)		-	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
Doporučená velikost jističe (A)		-	10	10 (12)*	16	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 DNaše 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

### Highlights

- 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 v odpovídající barvě s funkcí týdenního časovače v základní výbavě

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 °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 m<sup>3</sup>



Ruby Red

Pearl White

Onyx Black

#### Příslušenství

Typové označení	Popis	Množství
MAC-2390FT-E	Stříbrný iontový vzduchový filtr (náhradní filtr)	10
MAC-3010FT-E	Plazmový protizápachový filtr (náhradní filtr)	10



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



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

Označení vnitřní jednotky	MSZ-LN18VG V/B/R	MSZ-LN25VG V/B/R	MSZ-LN35VG V/B/R	MSZ-LN50VG V/B/R	MSZ-LN60VG V/B/R
Označení venkovní jednotky	Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Označení venkovní jednotky Hyper Heating	Multi Split MXZ	MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	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
COP/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-LN18VG V/B/R	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	426/636/762	
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-LN25VG/VGHZ	MUZ-LN35VG/VGHZ	MUZ-LN50VG/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	55/55
Rozměry (mm)	Š/H/V	-	800/285/550	800/285/550	800/285/714 (840/330/880)*	840/330/880
Hmotnost (kg)		-	35	35 (36)*	40 (55)*	55
<b>Údaje o chladivu</b>						
Celková délka vedení (m)		-	20	20	20 (30)*	30
Max. výškový rozdíl (m)		-	12	12	12 (15)*	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)*	675/0,98/1,3
Množství předplněného chladiva pro (m)		-	7	7	7	7
Množství doplněného chladiva (g/m)		-	20	20	20	20
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	-	6 10	6 10	6 10	6 12
<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	220-240, 1, 50
Provozní el. proud (A)	chlazení topení	- -	2,5 3,0	3,9 4,0	6,3 6,8	7,9 7,9
Doporučený průřez vedení - přívod venkovní jednotky (mm²)		-	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
Doporučená velikost jističe (A)		-	10	10 (12)*	16	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

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