



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 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	-	
Chlazení	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
Vytápění	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	426/636/762
Hladina akustického tlaku dB(A)	N/V	19/36	19/36	27/39	29/45
Rozměry (mm)	šířka	890	890	890	890
	hloubka	233	233	233	233
	výška	307	307	307	307
Hmotnost (kg)	15,5	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)*	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	
Údaje o chladivu					
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)*	R32 / 1,45 / 1,91	
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ 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.	6	6	6	
	plyn	10	10	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 (A)	chlazení	2,5	3,9	6,3	7,9
	topení	3,0	4,0	6,8	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 jištění (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.