



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Premium	-	-	○● H09S1PNS1	○● H12S1PNS1	-	-	-

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Rezidenční Split ○○ Kompatibilní s Komerční Split

### Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				H09S1PNS1
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2,500
	Vytápění	Jmenovité	W	3,200
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 31 / 35
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 31 / 35
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	2.0 / 5.7 / 6.9 / 8.1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	11.2
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	5.7 / 6.9 / 8.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75
Rozměry			mm	895 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	12.5

VNITŘNÍ				H12S1PNS1
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	3,500
	Vytápění	Jmenovité	W	4,000
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 33 / 37
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 33 / 37
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	2.0 / 5.7 / 7.4 / 9.1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	11.2
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	5.7 / 7.4 / 9.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.3
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75
Rozměry			mm	895 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	12.5

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Deluxe	-	-	○● H09S1D.NS1	○● H12S1D.NS1	-	○● H18S1D.NS1	○● H24S1D.NS1

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Rezidenční Split ○○ Kompatibilní s Komerční Split

### Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				H09S1D.NS1	H12S1D.NS1
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2,500	3,500
	Vytápění	Jmenovité	W	3,200	4,000
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 31 / 35	19 / 27 / 33 / 37
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 31 / 35	27 / 33 / 37
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	56	56
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	2.0 / 5.7 / 6.9 / 8.1	2.0 / 5.7 / 7.4 / 9.1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	11.2	11.2
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	5.7 / 6.9 / 8.1	5.7 / 7.4 / 9.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.1	1.3
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	11.0	11.0

VNITŘNÍ				H18S1D.NS1	H24S1D.NS1
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5,000	6,600
	Vytápění	Jmenovité	W	5,800	7,500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	29 / 34 / 41 / 45	29 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 41 / 45	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	- / 8.1 / 9.7 / 11.3	- / 8.1 / 9.9 / 11.7
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	13.6	14.8
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	8.1 / 9.7 / 11.3	8.1 / 11.1 / 13.6
Rychlost odvlhčování			l/h	1.8	2.5
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	12.5	12.5

Pouze předběžné údaje

\* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO<sub>2</sub>eq: F-plyn (kg)\*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

VENKOVNÍ JEDNOTKY				MU2R15.U13	MU2R17.U13	
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
Výkon**	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.9 / 4.1 / 4.7	0.9 / 4.7 / 5.4	
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	1.0 / 4.7 / 5.4	1.0 / 5.1 / 5.5	
Výkon při nízké teplotě	Vytápění -7 °C	Max.	kW	3.7	4.0	
Příkon**	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.2 / 1.0 / 1.4	0.2 / 1.2 / 1.8	
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.2 / 1.1 / 1.5	0.2 / 1.2 / 1.5	
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.0 / 4.4 / 6.2	1.0 / 5.4 / 8.0	
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.1 / 4.7 / 6.5	1.1 / 5.3 / 6.7	
EER				4.10	3.84	
COP				4.40	4.25	
SEER				8.60	8.50	
SCOP				4.61	4.61	
Pdesign (@-10 °C)	kW			3.60	3.60	
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A+++ / A++	A+++ / A++	
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			167 / 1,095	193 / 1,095	
Průtok vzduchu	Jmen.	m <sup>3</sup> /min		35	35	
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	45	46	
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	48	49	
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	60	61	
Rozměry	Š x V x H	mm		770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	
Hmotnost netto	kg			32.5	32.5	
Chladivo	Typ			R32	R32	
	Náplň	kg		1.04	1.04	
	Doplňková náplň	g/m		-	-	
	GWP			675	675	
	t-CO <sub>2</sub> eq			0.702	0.702	
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-15 / 18	-15 / 18	
Napájení	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Napájecí kabel	Počet x mm <sup>2</sup>			3C x 2.5	3C x 2.5	
Přenosový kabel	počet x mm <sup>2</sup>			4C x 0.75	4C x 0.75	
Jistič	A			13	13	
Celková délka potrubí	m			30	30	
Délka potrubí na větev			Max.	m	20	20
	IDU - ODU	Max.		m	15	15
Výškový rozdíl potrubí	IDU - IDU	Max.		m	7.5	7.5
	Kapalina	mm x počet		Ø6.35 (1/4) x 2	Ø6.35 (1/4) x 2	
Připojení potrubí			mm x počet	Ø9.52 (3/8) x 2	Ø9.52 (3/8) x 2	
	Plyn					

\* Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent. poznámky:

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

Chlazení: - Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB - Venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: - Vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB - Venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka potrubí - Délka propojovacího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovní nula.2. \*\* : See page "Combination Table".

2. \*\* : Viz stránka "Tabulka kombinací".

3. Vzhledem k naší politice inovací mohou být některé specifikace změněny bez upozornění.

4. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky

5. Minimální kombinační poměr by měl být více než 40 %.

6. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)

MU3R19.U23 / MU3R21.U23

MU4R25.U22



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

\* This authentication applies only to 18k, 21k.

VENKOVNÍ JEDNOTKY				MU3R19.U23	MU3R21.U23	MU4R25.U22
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon**	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	1.1 / 5.3 / 6.3	1.1 / 6.2 / 7.3	1.1 / 7.0 / 8.5
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	1.2 / 6.3 / 7.3	1.2 / 7.0 / 7.8	1.2 / 8.1 / 9.1
Výkon při nízké teplotě	Vytápění -7 °C	Max.	kW	5.2	5.6	5.9
Příkon**	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.3 / 1.2 / 1.8	0.3 / 1.5 / 2.4	0.3 / 1.8 / 2.8
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.3 / 1.3 / 1.9	0.3 / 1.6 / 2.2	0.3 / 1.8 / 2.9
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.3 / 5.3 / 8.1	1.3 / 6.6 / 10.7	1.3 / 8.0 / 12.6
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.2 / 5.9 / 8.6	1.2 / 6.9 / 9.8	1.3 / 8.3 / 12.9
EER				4.43	4.15	4.00
COP				4.80	4.51	4.40
SEER				8.60	8.50	8.00
SCOP				4.65	4.65	4.40
Pdesign (@-10 °C)			kW	5.00	5.00	5.40
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			215 / 1,505	253 / 1,505	308 / 1,718
Průtok vzduchu	Jmen.		m <sup>3</sup> /min	50	50	50
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	47	48	49
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	50	51	53
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	61	62	64
Rozměry	Š x V x H		mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
Hmotnost netto			kg	44.5	44.5	47.0
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň		kg	1.40	1.40	1.4
	Doplňková náplň		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			0.945	0.945	0.945
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-15 / 18	-15 / 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Přenosový kabel			počet x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Jistič			A	16	16	20
Celková délka potrubí			m	50	50	70
Délka potrubí na větev		Max.	m	25	25	25
Výškový rozdíl potrubí	IDU - ODU	Max.	m	15	15	15
	IDU - IDU	Max.	m	7.5	7.5	7.5
Připojení potrubí	Kapalina		mm x počet	Ø6.35 (1/4) x 3	Ø6.35 (1/4) x 3	Ø6.35 (1/4) x 4
	Plyn		mm x počet	Ø9.52 (3/8) x 3	Ø9.52 (3/8) x 3	Ø9.52 (3/8) x 4

\* Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent. poznámky:

1.Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

Chlazení: - Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB - Venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: - Vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB - Venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka potrubí - Délka propojovacího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovní nula.2. \*\* : See page "Combination Table".

2. \*\* : Viz stránka "Tabulka kombinací".

3. Vzhledem k naší politice inovací mohou být některé specifikace změněny bez upozornění.

4. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky

5. Minimální kombinační poměr by měl být více než 40 %.

6. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

\* This authentication applies only to 30k, 40k.

VEKOVNÍ JEDNOTKY				MU4R27.U42	MU5R30.U42	MU5R40.U42
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon**	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	1.3 / 7.9 / 9.5	1.3 / 8.8 / 10.6	1.3 / 11.2 / 14.7
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	1.5 / 9.1 / 10.6	1.5 / 10.1 / 12.1	1.5 / 12.5 / 16.0
Výkon při nízké teplotě	Vytápění -7 °C	Max.	kW	6.4	7.1	11.0
Příkon**	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.4 / 1.8 / 2.9	0.4 / 2.0 / 3.4	0.4 / 3.3 / 5.3
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.6 / 2.1 / 3.4	0.6 / 2.2 / 3.6	0.4 / 3.1 / 5.3
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.9 / 8.1 / 13.1	1.9 / 9.1 / 15.2	1.8 / 14.4 / 23.9
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	2.8 / 9.4 / 15.3	2.8 / 9.7 / 16.3	1.8 / 16.5 / 24.2
EER				4.39	4.40	3.50
COP				4.39	4.70	4.10
SEER				8.00	8.20	7.50
SCOP				4.30	4.30	4.40
Pdesign (@-10 °C)			kW	7.00	7.40	9.10
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			346 / 2,214	376 / 2,344	523 / 2,896
Průtok vzduchu	Jmen.		m <sup>3</sup> /min	60	60	80
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	48	49	52
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	52	53	54
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	64	64	64
Rozměry	Š x V x H		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Hmotnost netto			kg	63.5	64.1	74.0
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň		kg	2.3	2.6	2.8
	Doplňková náplň		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			1.553	1.755	1.890
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			Počet x mm <sup>2</sup>	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Přenosový kabel			počet x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Jistič			A	25	25	40
Celková délka potrubí			m	70	75	85
Délka potrubí na větev		Max.	m	25	25	25
Výškový rozdíl potrubí	IDU - ODU	Max.	m	15	15	15
	IDU - IDU	Max.	m	7.5	7.5	7.5
Připojení potrubí	Kapalina		mm x počet	Ø6.35 (1/4) x 4	Ø6.35 (1/4) x 5	Ø6.35 (1/4) x 5
	Plyn		mm x počet	Ø9.52 (3/8) x 4	Ø9.52 (3/8) x 5	Ø9.52 (3/8) x 5

\* Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent. poznámky:

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

Chlazení: - Vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB - Venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: - Vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB - Venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka potrubí - Délka propojovacího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovní nula.2. \*\* : See page "Combination Table".

2. \*\* : Viz stránka "Tabulka kombinací".

3. Vzhledem k naší politice inovací mohou být některé specifikace změněny bez upozornění.

4. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky

5. Minimální kombinační poměr by měl být více než 40 %.

6. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)