

# R32 MULTI SPLIT



## VENKOVNÍ JEDNOTKY



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF  
Ověření platnosti certifikace:  
www.eurovent-certification.com

VENKOVNÍ JEDNOTKY				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
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 / 5,3 / 5,7
Výkon při nízké teplotě	Vytápění -7 °C	Max.	kW	3,3	3,7
Příkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,14	3,75
COP				4,38	4,22
SEER				8,50	7,80
SCOP				4,20	4,20
Pdesign (@-10 °C)			kW	4,10	4,10
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A+++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			169 / 1 367	210 / 1 367
Průtok vzduchu	Jmen.		m <sup>3</sup> /min	28,2	28,2
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	48	48
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	51	51
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	61	63
Rozměry	Š x V x H		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Hmotnost netto			kg	36	36
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň		kg	1,1	1,1
	Doplňková náplň		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			0,743	0,743
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-18 / 18	-18 / 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	15	15
Celková délka potrubí			m	30	30
Délka potrubí na větev		Max.	m	20	20
Výškový rozdíl potrubí	IDU - ODU	Max.	m	15	15
	IDU - IDU	Max.	m	7,5	7,5
Připojení potrubí	Kapalina		mm x počet	Ø 6,35 x 2	Ø 6,35 x 2
	Plyn		mm x počet	Ø 9,52 x 2	Ø 9,52 x 2

## Poznámky:

1. Kapacity vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB - vnější teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Vytápění: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB - vnější teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka propojujícího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovně od nuly.

2. \* Viz strana „Tabulka kombinací“

3. V důsledku naší politiky neustálého zdokonalování se některé technické údaje mohou změnit bez předchozího oznámení.

4. Spojeny musí být přinejmenším dvě vnitřní jednotky

5. Minimální kombinací poměr by měl být větší než 40 %.

6. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)

# VENKOVNÍ JEDNOTKY



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF.  
Ověření platnosti certifikace:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

VENKOVNÍ JEDNOTKY				MU3R19 U21	MU3R21 U21	MU4R25 U21
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	5,5	5,9
Příkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,3 / 1,1 / 2,0	0,3 / 1,4 / 2,5	0,3 / 1,8 / 2,8
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,3 / 1,3 / 2,0	0,3 / 1,5 / 2,4	0,3 / 1,8 / 2,9
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,3 / 5,0 / 9,2	1,3 / 6,5 / 11,1	1,3 / 8,0 / 12,6
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,3 / 5,7 / 9,2	1,3 / 6,9 / 10,8	1,3 / 8,3 / 12,9
EER				4,75	4,28	4,00
COP				5,00	4,60	4,40
SEER				8,50	8,50	8,00
SCOP				4,40	4,40	4,40
Pdesign (@-10 °C)			kW	5,20	5,20	5,40
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A+++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			217 / 1655	253 / 1655	308 / 1718
Průtok vzduchu	Jmen.		m <sup>3</sup> /min	50	50	50
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	48	49	50
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	53	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	63	64	66
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	46	46	46,2
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň		kg	1,4	1,4	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	-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	20	20	20
Celková délka potrubí			m	50	50	70
Délka potrubí na větev		Max.	m	25	25	25
	IDU - ODU	Max.	m	15	15	15
Výškový rozdíl potrubí	IDU - IDU	Max.	m	7,5	7,5	7,5
		Max.	m			
Připojení potrubí	Kapalína		mm x počet	Ø 6,35 x 3	Ø 6,35 x 3	Ø 6,35 x 4
	Plyn		mm x počet	Ø 9,52 x 3	Ø 9,52 x 3	Ø 9,52 x 4

Poznámky:

- Kapacity vycházejí z následujících podmínek:  
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB - vnější teplota 35 °C DB / 24 °C WB  
Vytápění: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB - vnější teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
Délka propojujícího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovně od nuly.
- \* Viz strana „Tabulka kombinací“.
- V důsledku naší politiky neustálého zdokonalování se některé technické údaje mohou změnit bez předchozího oznámení.
- Spojeny musí být přinejmenším dvě vnitřní jednotky
- Minimální kombinační poměr by měl být větší než 40 %.
- Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF. Ověření platnosti certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# VENKOVNÍ JEDNOTKY

REZIDENČNÍ

MULTI SPLIT

VENKOVNÍ JEDNOTKY				MU4R27 U40	MU5R30 U40
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Výkon při nízké teplotě	Vytápění -7 °C	Max.	kW	6,4	7,1
Příkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER				4,39	4,40
COP				4,39	4,70
SEER				8,00	8,20
SCOP				4,20	4,20
Pdesign (@-10 °C)			kW	7,00	7,40
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			346 / 2333	376 / 2467
Průtok vzduchu	Jmen.		m <sup>3</sup> /min	60	60
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	50	50
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	65	66
Rozměry	Š x V x H		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Hmotnost netto			kg	61	61
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň		kg	2,3	2,6
	Doplňková náplň		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			1,553	1,755
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-18 / 18	-18 / 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	25	25
Celková délka potrubí			m	70	75
Délka potrubí na větev		Max.	m	25	25
Výškový rozdíl potrubí	IDU - ODU	Max.	m	15	15
	IDU - IDU	Max.	m	7,5	7,5
Připojení potrubí	Kapalina		mm x počet	Ø 6,35 x 4	Ø 6,35 x 5
	Plyn		mm x počet	Ø 9,52 x 4	Ø 9,52 x 5

Poznámky:

- Kapacity vycházejí z následujících podmínek:  
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB - vnější teplota 35 °C DB / 24 °C WB  
Vytápění: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB - vnější teplota 7 °C DB / 6 °C WB  
Délka propojujícího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovně od nuly.
- \* Viz strana „Tabulka kombinací“
- V důsledku naší politiky neustálého zdokonalování se některé technické údaje mohou změnit bez předchozího oznámení.
- Spojeny musí být přinejmenším dvě vnitřní jednotky
- Minimální kombinací poměr by měl být větší než 40 %.
- Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)

# NÁSTĚNNÁ ARTCOOL GALLERY



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF.  
Ověření platnosti 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
ARTCOOL Gallery	-	-	MA09R NF1	MA12R NF1	-	-	-

## Jednotlivé kombinace

VNITŘNÍ				MA09R NF1	MA12R NF1
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2 600	3 500
	Vytápění	Jmenovité	W	2 900	3 900
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	27 / 27 / 32 / 38	27 / 32 / 38 / 44
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 32 / 38	32 / 38 / 44
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	52	54
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	4,4 / 4,4 / 5,9 / 7,7	4,4 / 5,6 / 7,3 / 8,9
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	8,6	9,6
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	4,7 / 6,1 / 8,0	5,7 / 7,5 / 9,2
Rychlost odvlhčování			l/h	1,2	1,4
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	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Hmotnost netto			kg	15,0	15,0

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

S: spánek / L: nízká / M: střední / H: vysoká

GWP: potenciál globálního oteplení

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

V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího ohlášení.





Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF.  
Ověření platnosti certifikace:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# NÁSTĚNNÁ ARTCOOL MIRROR

REZIDENČNÍ

MULTI SPLIT

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
ARTCOOL Mirror	-	AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	-	AC18BK NSK	AC24BK NSK

## Jednotlivé kombinace

VNITŘNÍ				AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2 100	2 500	3 500
	Vytápění	Jmenovité	W	2 300	3 200	3 800
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 26 / 32 / 36	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	26 / 32 / 36	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	57	57	57
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	3,0 / 5,0 / 7,2 / 8,6	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1	3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	11,1	11,1	11,1
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	5,0 / 7,2 / 8,6	5,0 / 7,6 / 9,1	5,0 / 8,1 / 9,6
Rychlost odvlhčování			l/h	0,9	1,1	1,2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Rozměry			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Hmotnost netto			kg	9,1	9,9	9,9

VNITŘNÍ				AC18BK NSK	AC24BK NSK
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5 000	6 600
	Vytápění	Jmenovité	W	5 800	7 500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	59	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	16,8	18,3
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
Rychlost odvlhčování			l/h	1,9	2,6
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	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Hmotnost netto			kg	12,8	13,5

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

V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího ohlášení.

# NÁSTĚNNÁ ARTCOOL COLOR



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF. Ověření platnosti 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
ARTCOOL Color	-	-	AB09BK NSJ	AB12BK NSJ	-	AB18BK NSK	AB24BK NSK

## Jednotlivé kombinace

VNITŘNÍ				AB09BK NSJ	AB12BK NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2 500	3 500
	Vytápění	Jmenovité	W	3 200	3 800
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	57	57
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1	3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	11,1	11,1
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	5,0 / 7,6 / 9,1	5,0 / 8,1 / 9,6
Rychlost odvlhčování			l/h	1,1	1,2
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	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Hmotnost netto			kg	9,9	9,9

VNITŘNÍ				AB18BK NSK	AB24BK NSK
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5 000	6 600
	Vytápění	Jmenovité	W	5 800	7 500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	59	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	16,8	18,3
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
Rychlost odvlhčování			l/h	1,9	2,6
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	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Hmotnost netto			kg	12,8	13,5

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

V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího ohlášení.



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF.  
Ověření platnosti 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 Air Purification	-	-	AP09RK NSJ	AP12RK NSJ	-	-	-

### Jednotlivé kombinace

VNITŘNÍ				AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2 500	3 500
	Vytápění	Jmenovité	W	3 300	4 000
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 35 / 42	27 / 35 / 42
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	59	59
		S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0
Průtok vzduchu	Chlazení	Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	11,0	11,0
		Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	4,2 / 6,6 / 10,0
Rychlost odvlhčování			l/h	0,9	0,9
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	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Hmotnost netto			kg	9,5	9,5

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

S: spánek / L: nízká / M: střední / H: vysoká

GWP: potenciál globálního oteplování

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

V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího ohlášení.

# NÁSTĚNNÁ DELUXE AIR PURIFICATION

REZIDENČNÍ

MULTI SPLIT



# NÁSTĚNNÁ DELUXE



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF.  
Ověření platnosti 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	-	DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	-	DC18RK NSK	DC24RK NSK

## Jednotlivé kombinace

VNITŘNÍ				DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2 100	2 500	3 500
	Vytápění	Jmenovité	W	2 300	3 200	4 000
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 31 / 36	27 / 32 / 36	29 / 34 / 39
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	56	56	56
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	3,5 / 5,0 / 6,1 / 7,4	3,5 / 5,0 / 6,4 / 7,7	3,5 / 5,3 / 6,7 / 8,1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	10,1	10,1	10,1
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	5,0 / 6,1 / 7,4	5,0 / 6,4 / 7,7	5,3 / 6,7 / 8,1
Rychlost odvlhčování			l/h	0,9	1,1	1,2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Rozměry			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Hmotnost netto			kg	9,1	9,1	9,1

VNITŘNÍ				DC18RK NSK	DC24RK NSK
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5 000	6 600
	Vytápění	Jmenovité	W	5 800	7 500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60	64
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	16,8	18,3
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
Rychlost odvlhčování			l/h	1,9	2,6
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	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Hmotnost netto			kg	11,9	12,7

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

V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího ohlášení.



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF.  
Ověření platnosti certifikace:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# NÁSTĚNNÁ STANDARD PLUS

REZIDENČNÍ

MULTI SPLIT

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Standard Plus	PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK

## Jednotlivé kombinace

VNITŘNÍ				PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	1 500	2 100	2 500	3 500	4 200
	Vytápění	Jmenovité	W	1 600	2 300	3 200	3 800	5 400
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	22 / 27 / 31 / 36	22 / 27 / 32 / 37	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39	19 / 28 / 38 / 41
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	25 / 29 / 35	25 / 31 / 37	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39	28 / 38 / 41
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	57	57	57	57	57
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	2,0 / 3,5 / 5,0 / 6,3	2,0 / 3,5 / 5,3 / 6,6	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1	3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6	3,0 / 5,4 / 8,6 / 10,0
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	4,5 / 5,3 / 6,8	4,5 / 5,7 / 7,2	5,0 / 7,6 / 9,1	5,0 / 8,1 / 9,6	5,4 / 8,6 / 10,0
Rychlost odvlhčování			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Rozměry			mm	754 x 308 x 189	754 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Hmotnost netto			kg	7,8	7,8	8,7	8,7	8,7

VNITŘNÍ				PC18SK NSK		PC24SK NSK	
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5 000		6 600	
	Vytápění	Jmenovité	W	5 800		7 500	
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47		31 / 34 / 42 / 47	
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47		34 / 42 / 47	
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	59		65	
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5		8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1	
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	16,8		18,3	
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	10,5 / 13,1 / 15,5		10,5 / 13,1 / 16,1	
Rychlost odvlhčování			l/h	1,9		2,6	
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	998 x 345 x 210		998 x 345 x 210	
Hmotnost netto			kg	11,9		12,7	

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

S: spánek / L: nízká / M: střední / H: vysoká

GWp: potenciál globálního oteplování

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

V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího ohlášení.



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF:  
Ověření platnosti 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
Standard Speciality	MJ05PC NSJ	MJ07PC NSJ	MJ09PC NSJ	MJ12PC NSJ	MJ15PC NSJ	MJ18PC NSK	MJ24PC NSK

## Jednotlivé kombinace

VNITŘNÍ				MJ05PC NSJ	MJ07PC NSJ	MJ09PC NSJ	MJ12PC NSJ	MJ15PC NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	1 500	2 100	2 500	3 500	4 200
	Vytápění	Jmenovité	W	1 600	2 300	3 200	3 800	5 400
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 30 / 35	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38	19 / 29 / 35 / 40
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 30 / 35	27 / 31 / 36	27 / 32 / 36	29 / 34 / 38	29 / 35 / 40
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	57	57	57	57	57
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	3,5 / 5,0 / 5,8 / 7,1	3,5 / 5,0 / 6,1 / 7,4	3,5 / 5,0 / 6,4 / 7,7	3,5 / 5,3 / 6,7 / 8,1	3,5 / 5,4 / 7,0 / 8,7
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	5,0 / 5,8 / 7,1	5,0 / 6,1 / 7,4	5,0 / 6,4 / 7,7	5,3 / 6,7 / 8,1	5,4 / 7,0 / 8,7
Rychlost odvlhčování			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm <sup>2</sup>	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Rozměry			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Hmotnost netto			kg	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7

VNITŘNÍ				MJ18PC NSK	MJ24PC NSK
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5 000	6 600
	Vytápění	Jmenovité	W	5 800	7 500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	59	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m <sup>3</sup> /min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max. (výkon)	m <sup>3</sup> /min	16,8	18,3
	Vytápění	L / M / H	m <sup>3</sup> /min	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
Rychlost odvlhčování			l/h	1,9	2,6
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	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Hmotnost netto			kg	12,0	12,0

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

V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího ohlášení.



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF.  
Ověření platnosti 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
Jednocestná	-	-	MT09R NU1	MT11R NU1	-	-	-

### Jednocestná

VNITŘNÍ				MT09R NU1	MT11R NU1
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Příkon		Jmen.	W	20	20
Provozní proud		Jmen.	A	0,2	0,2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7,0
Akustický tlak	Chlazení	V / S / N	dB (A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	54	57
Rychlost odvlhčování			l/h	1,1	1,2
Rozměry	Těleso	Š x V x H	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450
Hmotnost netto	Těleso		kg	13,5	13,5
Připojení potrubí	Kapalina		mm	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Dekorační panel	Model			PT-UAHW0 / PT-UAHG0 / PT-UPHG0	PT-UAHW0 / PT-UAHG0 / PT-UPHG0

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího oznámení.

# KAZETOVÁ JEDNOTKA (ČTYŘCESTNÁ)



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF. Ověření platnosti 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
Čtyřcestná	MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	-	CT18F NQ0	CT24F NBO

## Čtyřcestná

VNITŘNÍ				MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9
Příkon		Jmen.	W	20	20	22
Provozní proud		Jmen.	A	0,40	0,40	0,40
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	7,5 / 6,0 / 5,0	7,5 / 6,0 / 5,0	8,5 / 7,0 / 6,0
Akustický tlak	Chlazení	V / S / N	dB (A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	48	48	52
Rychlost odvlhčování			l/h	-	-	0,9
Rozměry	Těleso	Š x V x H	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570
Hmotnost netto	Těleso		kg	11,7	11,7	12,4
Připojení potrubí	Kapalina		mm	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Dekorační panel	Model			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QAGW0
	Barva			Krémová (9001)	Krémová (9001)	Bílá (9003)
	Rozměry	Š x V x H	mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 35 x 620
	Hmotnost		kg	3	3	2,9

VNITŘNÍ				CT12F NRO	CT18F NQ0	CT24F NBO
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Příkon		Jmen.	W	24	26	26
Provozní proud		Jmen.	A	0,40	0,40	0,60
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Akustický tlak	Chlazení	V / S / N	dB (A)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 39	38 / 36 / 34
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	52	57	53
Rychlost odvlhčování			l/h	1,4	2,0	2,7
Rozměry	Těleso	Š x V x H	mm	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Hmotnost netto	Těleso		kg	12,4	13,9	21,1
Připojení potrubí	Kapalina		mm	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Dekorační panel	Model			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0
	Barva			Bílá (9003)	Bílá (9003)	Bílá (9003)
	Rozměry	Š x V x H	mm	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	950 x 35 x 950
	Hmotnost		kg	2,9	2,9	7,1

Dvojitá lamela použitá u 24 k

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího oznámení.



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF.  
Ověření platnosti 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
Střední / vysoký statický tlak	-	-	-	-	-	CM18F N10	CM24F N10

### Potrubí (stř. statické)

VNITŘNÍ				CM18F N10	CM24F N10
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Příkon		V / S / N	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130
Provozní proud		V / S / N	A	0,85 / 0,76 / 0,67	0,98 / 0,85 / 0,76
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Akustický tlak		V / S / N	dB (A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Hladina akustického výkonu		Jmenovité	dB (A)	59	60
Rychlost odvlhčování			l/h	1,5	2,5
Rozměry		Š x V x H	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Hmotnost netto			kg	24,6	24,6
Potrubní spojky	Strana kapaliny		mm	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Strana plynu		mm	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Externí statický tlak	Min. ~ Max.		Pa (mmAq)	58,8 (6)	58,8 (6)

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího oznámení.



# KANÁLOVÁ JEDNOTKA (NÍZKOTLAKÁ)



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF.  
Ověření platnosti 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
Nízkotlaké	-	-	CL09F N50	CL12F N50	-	CL18F N60	-

## Potrubí (nízkostatické)

VNITŘNÍ				CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	2,5 / 3,2	3,4 / 4,0	5,0 / 5,8
Příkon		V / S / N	W	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80
Provozní proud		V / S / N	A	0,21 / 0,16 / 0,14	0,21 / 0,16 / 0,14	0,43 / 0,39 / 0,34
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	11,5 / 9,5 / 8,0	11,5 / 9,5 / 8,0	15,0 / 12,0 / 10,0
Akustický tlak		V / S / N	dB (A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29
Hladina akustického výkonu		Jmenovité	dB (A)	55	55	56
Rychlost odvlhčování			l/h	0,5	0,9	1,7
Rozměry		Š x V x H	mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1100 x 190 x 460
Hmotnost netto			kg	18,0	18,0	20,9
Potrubní spojky	Strana kapaliny		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Strana plynu		mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7
Externí statický tlak	Min. - Max.		Pa (mmAq)	0 - 5 (0 - 50)	0 - 5 (0 - 50)	0 - 5 (0 - 50)

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Nízkotlaké	-	-	-	-	-	-	CL24F N30

## Potrubí (nízkostatické)

VNITŘNÍ				CL24F N30
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	6,8 / 7,5
Příkon		V / S / N	W	150 / 130 / 110
Provozní proud		V / S / N	A	0,65 / 0,56 / 0,47
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m <sup>3</sup> /min	20,0 / 16,0 / 12,0
Akustický tlak		V / S / N	dB (A)	39 / 35 / 32
Hladina akustického výkonu		Jmenovité	dB (A)	58
Rychlost odvlhčování			l/h	2,5
Rozměry		Š x V x H	mm	1100 x 190 x 700
Hmotnost netto			kg	26,0
Potrubní spojky	Strana kapaliny		mm	Ø 9,52
	Strana plynu		mm	Ø 15,88
Externí statický tlak	Min. - Max.		Pa (mmAq)	0 - 5 (0 - 50)

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího oznámení.