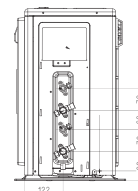
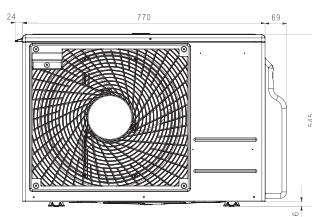
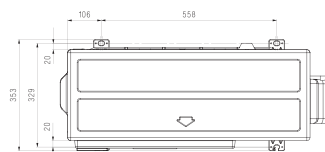


**MU2R15**  
**MU2R17**

(Jednotky: mm)



VENKOVNÍ JEDNOTKA				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	3,3	3,7
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Topení	Min / Nom / 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
Výkon při -10 °C	kW			4,10	4,10
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+++ / A+	A+++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			169 / 1 367	210 / 1 367
Průtok vzduchu	Nom			28,2	28,2
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	48	48
	Topení	Nom	dBA	51	51
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	61	63
Rozměry	š × v × h			770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
Čistá hmotnost				36	36
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň			1,1	1,1
	Doplnění			20	20
	GWP			675	675
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel	No. × mm <sup>2</sup>			3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel	No. × mm <sup>2</sup>			4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění	A			15	15
Celková délka potrubí	m			30	30
Délka 1 potrubní větve	Max			20	20
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina	mm (inch) × No.		Ø6,35 (1/4) × 2	Ø6,35 (1/4) × 2
	Plyn	mm (inch) × No.		Ø9,52 (3/8) × 2	Ø9,52 (3/8) × 2

Notes: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. \*: Viz strana „Kombinační tabulka“

3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

4. Minimálně dvě připojené IDU

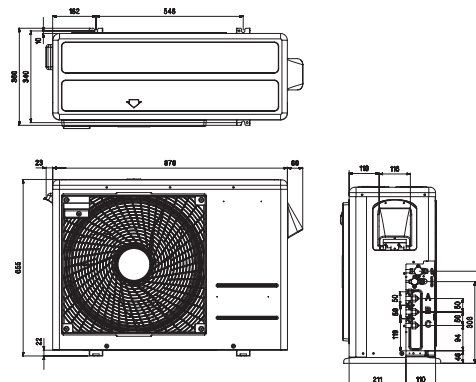
5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %

6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)



MU3R19  
MU3R21

(Jednotky: mm)



VENKOVNÍ JEDNOTKA				MU3R19 UE0	MU3R21 UE0
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	4,4	4,9
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,2 / 1,2 / 1,8	0,2 / 1,4 / 2,1
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,3 / 1,4 / 2,0	0,3 / 1,6 / 2,3
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 5,3 / 8,1	1,1 / 6,7 / 9,6
	Topení	Min / Nom / Max	A	1,1 / 6,3 / 9,4	1,1 / 7,4 / 10,6
EER				4,59	4,27
COP				4,62	4,42
SEER				8,50	8,50
SCOP				4,21	4,21
Výkon při -10 °C			kW	4,90	4,90
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+++ / A+	A+++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			217 / 1 629	253 / 1 629
Průtok vzduchu	Nom		m <sup>3</sup> /min	50	50
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	49	50
	Topení	Nom	dBA	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	63	64
Rozměry	š × v × h		mm	870 × 655 × 320	870 × 655 × 320
Čistá hmotnost			Kg	44	44
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň		Kg	1,4	1,4
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO <sub>2</sub> eq			0,95	0,95
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48
	Topení	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm <sup>2</sup>	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm <sup>2</sup>	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jistiění			A	20	20
Celková délka potrubí			m	50	50
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25	25
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 3	Ø6,35 (1/4) × 3
	Plyn		mm (inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 3	Ø9,52 (3/8) × 3

Notes :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

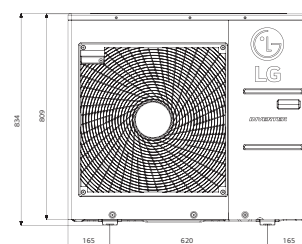
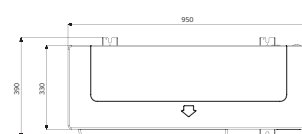
2. \* : Viz strana „Kombinační tabulka“

3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

4. Minimálně dvě připojené IDU

5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %

6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

**MU4R25  
MU4R27  
MU5R30**


(Jednotky: mm)



VENKOVNÍ JEDNOTKA				MU4R25 U40	MU4R27 U40	MU5R30 U40
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,3 / 7,0 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	5,9	6,4	7,1
Příkon *	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	0,4 / 1,5 / 2,6	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Topení	Min / Nom / Max	kW	0,6 / 1,8 / 2,9	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Provozní proud	Chlazení	Min / Nom / Max	A	1,9 / 6,6 / 11,9	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Topení	Min / Nom / Max	A	2,8 / 8,3 / 13,1	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER				4,82	4,39	4,40
COP				4,61	4,39	4,70
SEER				8,20	8,00	8,20
SCOP				4,20	4,20	4,20
Výkon při -10 °C			kW	7,00	7,00	7,20
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení			299 / 2 333	346 / 2 333	376 / 2 467
Průtok vzduchu	Nom		m <sup>3</sup> /min	60	60	60
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	49	50	50
	Topení	Nom	dBA	53	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	64	65	66
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Čistá hmotnost			Kg	61	61	61
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň		Kg	2,3	2,3	2,6
	Doplnění		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO <sub>2</sub> , eq			1,55	1,55	1,76
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	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			No. × mm <sup>2</sup>	3C × 2,5	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm <sup>2</sup>	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	25	25	25
Celková délka potrubí			m	70	70	75
Délka 1 potrubní větve		Max	m	25	25	25
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	15	15	15
	IDU - IDU	Max	m	7,5	7,5	7,5
Připojovací dimenze	Kapalina		mm(inch) × No.	Ø6,35 (1/4) × 4	Ø6,35 (1/4) × 4	Ø6,35 (1/4) × 5
	Plyn		mm(inch) × No.	Ø9,52 (3/8) × 4	Ø9,52 (3/8) × 4	Ø9,52 (3/8) × 5

Notes :1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

2. \*: Viz strana „Kombinační tabulka“

3. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.



4. Minimálně dvě připojené IDU

5. Minimální kapacita připojených IDU musí být více než 40 %

6. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

# NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



		kBtu/h	05	07	09	12	15	18	24
		kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Nástěnné jednotky	Deluxe		-	● DM07RP	○● DC09RQ	○● DC12RQ	-	○● DC18RQ	● DM24RP
	Standard Plus		● PM05SP	● PM07SP	○● PC09SQ	○● PC12SQ	● PM15SP	○● PC18SQ	● PM24SP

## DELUXE

				DM07RP NSJ	DC09RQ NSJ	DC12RQ NSJ	DC18RQ NSK	DM24RP NSK
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Příkon		Nom	W	17	18	19	39	45
Provozní proud		Nom	A	0,15	0,16	0,17	0,28	0,33
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	7,5 / 6,1 / 4,9	7,7 / 6,4 / 5,0	8,1 / 6,7 / 5,3	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Akustický tlak		H / M / L	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34	47 / 41 / 36
Akustický výkon			dB(A)	56	56	56	60	64
Odvlhčení			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Rozměry		š × v × h	mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Čistá hmotnost			kg	8,3	8,3	8,3	12,0	12,0
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

				PM05SP NSJ	PM07SP NSJ	PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PM15SP NSJ	PC18SQ NSK	PM24SP NSK
Výkon	Chlazení / Topení	Nom	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	4,2 / 5,4	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Příkon		Nom	W	16	17	18	19	21	39	45
Provozní proud		Nom	A	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,28	0,33
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		H / M / L	m <sup>3</sup> /min	8,3 / 6,7 / 5,6	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	10,0 / 8,5 / 6,1	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Akustický tlak		H / M / L	dB(A)	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	41 / 36 / 29	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Akustický výkon			dB(A)	57	57	57	57	57	59	65
Odvlhčení			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,9	2,6
Rozměry		š × v × h	mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Čistá hmotnost			kg	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	12,0	12,8
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)