

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

UJ30 / UJ36



UU30W

UU36W
UU37W

VNITŘNÍ				UJ30 NV2	UJ36 NV2	UJ36 NV3
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	3,5 / 7,8 / 8,5	4,0 / 9,5 / 10,5	4,0 / 9,5 / 10,5
	Topení	Min / Nom / Max	kW	4,0 / 8,4 / 9,2	4,4 / 10,5 / 11,5	4,4 / 10,5 / 11,5
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	7,5	9,4	9,4
	Chlazení	Nom	kW	2,29	2,79	2,79
Příkon (Sestava)	Topení	Nom	kW	2,46	3,08	3,08
		Nom	W	140	160	160
Příkon (Vnitřní)		Nom	W	140	160	160
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	10,0 / 10,7	12,1 / 13,4	4,0 / 4,4
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,41	3,41
COP				3,41	3,41	3,41
SEER				6,11	5,41	5,41
SCOP				3,91	3,81	3,81
Výkon při -10 °C			kW	6,3	7,6	7,6
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A	A / A	A / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	448 / 2 262	615 / 2 793	615 / 2 793
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m³/min	22,0 / 19,0 / 16,0	27,0 / 24,0 / 20,0	27,0 / 24,0 / 20,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dB(A)	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41	48 / 45 / 41
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	61	63	63
Odvlhčení			l/h	3,0	3,4	3,4
Rozměry		š × v × h	mm	1 190 × 346 × 265	1 190 × 346 × 265	1 190 × 346 × 265
Čistá hmotnost			kg	15,7	16,0	16,0

VENKOVNÍ				UU30W U44	UU36W U02	UU37W U02
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	58	90	90
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	48	53	53
	Topení	Nom	dB(A)	52	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	68	66	66
Rozměry	š × v × h		mm	950 × 834 × 330	950 × 1 170 × 330	950 × 1 170 × 330
Čistá hmotnost			kg	58,0	81,0	85,0
Chladivo	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Náplň		g	2 000	2 800	2 800
	Doplňení		g/m	40	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	4,2	5,8	5,8
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Topení	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	3C × 4,0	3C × 5,0	5C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	40	20
Celková délka potrubí		Min - Max	m	5 - 35	5 - 50	5 - 50
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Pozn: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511

3. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok

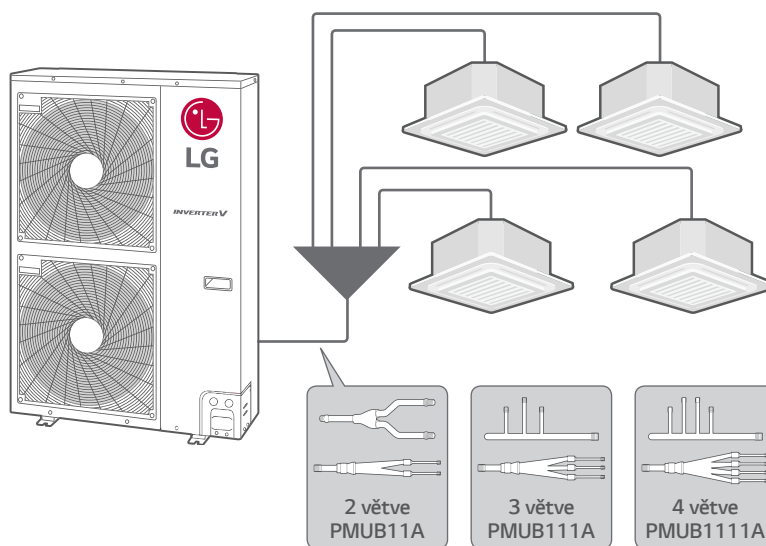
5. Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A)

SYNCHRO

Současný chod

K jedné venkovní jednotce je možné připojit 2, 3 nebo 4 vnitřní jednotky. Všechny vnitřní jednotky jsou ovládány společně ve stejném režimu z jednoho dálkového ovladače. To umožňuje rovnoměrné rozvádění vzduchu ve velkých komerčních prostorech.

- Vysoká účinnost a nízký hluk
- Různé typy vnitřních jednotek
- Použití jen jednoduchého potrubí větví
- Standardní inverter
 - 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kW



Kombinační tabulka

	Duo		Trio		Quartet			
	IDU: Vnitřní jednotka ODU: Vnější jednotka BD: Potrubní rozbočovač R/C: Kabelový dálkový ovladač							
	Výkon (kW)		Kazetová jednotka	Kanálová	Kazetová jednotka	Kanálová	Kazetová jednotka	Kanálová
	Chlazení	Topení						
UU42W U32 UU43W U32	12,5	14,0	CT24 NP4 × 2	CM24 N14 × 2 CB24L N32 × 2	CT18 NQ4 × 3	CM18 N14 × 3 CB18L N22 × 3	CT12 NR2 × 4	CB12L N22 × 4
UU48W U32 UU49W U32	14,0	16,0	CT24 NP4 × 2	CM24 N14 × 2 CB24L N32 × 2	CT18 NQ4 × 3	CM18 N14 × 3 CB18L N22 × 3	CT12 NR2 × 4	CB12L N22 × 4
UU60W U32 UU61W U32	15,0	17,0	UT30 NP4 × 2	UM30 N14 × 2	CT18 NQ4 × 3	CM18 N14 × 3 CB18L N22 × 3	CT12 NR2 × 4	CB12L N22 × 4
UU70W U34	19,0	22,4	UT36 NN2 × 2	UM36 N24 × 2	CT24 NP4 × 3	CM24 N14 × 3 CB24L N32 × 3	CT18 NQ4 × 4	CM18 N14 × 4 CB18L N22 × 4
UU85W U74	23,0	27,0	UT42 NM2 × 2	UM42 N24 × 2	CT24 NP4 × 3	CM24 N14 × 3 CB24L N32 × 3	CT18 NQ4 × 4	CM18 N14 × 4 CB18L N22 × 4
Dálkový ovladač		Standardně zapojený dálkový ovladač: PREMTB001 (bílý) / PREMTB01 (černý)						
Potrubní rozbočovač		PMUB11A		PMUB111A		PMUB1111A		
AC EZ		PQCSZ250S0						

* Pro podstropní jednotky je nutné doobjednat kabelový ovladač nutný pro ovládání, kazetové a kanálové jednotky mají ovladač standardně v dodávce jednotky.

SYNCHRO

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

UU42W
UU48W
UU60W



VNITŘNÍ		CT12 / CT18 / CT24 / UT30 NR2/N*4 CM18 / CM24 / UM30 N*4 CB12L / CB18L / CB24L N*2	
Výkon	Chlazení Topení	Min / Nom / Max Min / Nom / Max	kW kW
Příkon	Chlazení Topení	Nom Nom	kW kW
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)
	Plyn		mm (inch)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m ³ /min
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA
Odvlhčení			l/h
Rozměry		š × v × h	mm
Čistá hmotnost			kg

* Viz. kombinací tabulka

* Viz. tabulka specifikace vnitřních jednotek.
* Níže uvedené funkce nejsou dostupné u systému SYNCHRO.
- Group Control
- Zone Control
- Beznapěťový kontakt
- Automatická změna režimu provozu

VENKOVNÍ		UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresor	Typ	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu	Nom	110	110	110
Akustický tlak	Chlazení	52	52	52
	Topení	54	54	54
Akustický výkon	Chlazení	67	68	71
Rozměry	š × v × h	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost		92,0	92,0	92,0
Chladivo	Typ	R410A	R410A	R410A
	Náplň	3 400	3 400	3 400
	Doplnění		Viz. PDB nebo instalační manuál	
	GWP	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq	7,1	7,1	7,1
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	-15 - 48	-15 - 48
	Topení	Min - Max	-18 - 18	-18 - 18
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel		No. × mm ²	3C × 5,0	3C × 5,0
Komunikační kabel		No. × mm ²	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění		A	40	40
Připojovací dimenze	Kapalina	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Max. délky potrubí	Celková délka potrubí	m	80	80
	Hlavní potrubí	m	45	45
	Celkem za odbočkami	m	40	40
	Jednotlivé odbočky	m	15	15
Převýšení	Vnitřní jednotka - Venkovní jednotka	m	30	30
	Vnitřní jednotka - Vnitřní jednotka	m	1	1

Pozn: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511

3. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok

5. Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A)

SYNCHRO

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

UU43W
UU49W
UU61W



VNITŘNÍ				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 NR2/N*4 CM18 / CM24 / UM30 N*4 CB12L / CB18L / CB24L N*2
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	* Viz. kombináční tabulka
	Topení	Min / Nom / Max	kW	
Příkon	Chlazení	Nom	kW	* Viz. kombináční tabulka
	Topení	Nom	kW	
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	* Viz. tabulka specifikace vnitřních jednotek. * Níže uvedené funkce nejsou dostupné u systému SYNCHRO.
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	
	Plyn		mm (inch)	
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m ³ /min	- Group Control
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	- Zone Control
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	- Beznapěťový kontakt
Odvlhčení			l/h	- Automatická změna režimu provozu
Rozměry		š x v x h	mm	
Čistá hmotnost			kg	

VENKOVNÍ				UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m ³ /min	110	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	52	52	52
	Topení	Nom	dBA	54	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	67	68	71
Rozměry	š x v x h		mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Čistá hmotnost			kg	96,0	96,0	96,0
Chladivo	Typ			R410A	R410A	R410A
	Náplň		g	3 400	3 400	3 400
	Doplňení		g/m		Viz. PDB nebo instalační manuál	
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5
Provozní rozsah (Venkovní)	TCO2eq		-	7,1	7,1	7,1
	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel			No. x mm ²	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
Komunikační kabel			No. x mm ²	4C x 1,5	4C x 1,5	4C x 1,5
Doporučené jištění			A	20	20	20
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Max. délky potrubí	Celková délka potrubí		m	80	80	80
	Hlavní potrubí		m	45	45	45
	Celkem za odbočkami		m	40	40	40
	Jednotlivé odbočky		m	15	15	15
Převýšení	Vnitřní jednotka - Venkovní jednotka		m	30	30	30
	Vnitřní jednotka - Vnitřní jednotka		m	1	1	1

Pozn: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511

3. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

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

4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok

5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A)