

Kasetni modeli

LG “plafonski kasetni” klima-uređaj je unutrašnja jedinica instalirana sa posebnim ciljem. Plafonski kasetni uređaj namenjen je za komercijalnu upotrebu. Može da se postavi na razna mesta, kao što su restorani, hoteli, kancelarije i sale za sastanke. Ova jedinica izgleda lepo i poseduje mnogo specijalnih karakteristika. Poseduje četiri lopatice za kruženje vazduha u svim smerovima, koje naizmenično održavaju ujednačeno hlađenje i grejanje na velikom prostoru.



Udoban rad

Protok vazduha u širokom mlazu

Unapredene široke lopatice doprinose da bude manje “mrtvih zona” i obezbeđuju bolje širenje vazduha i raspodelu temperature.

Nezavisno funkcionisanje lopatica

Regulisanje ugla lopatica zadovoljava korisnike koji vole direktno vazdušno strujanje i one koji vole indirektno strujanje, a smanjuje i promaju hladnog vazduha.

Automatsko regulisanje ugla lopatica

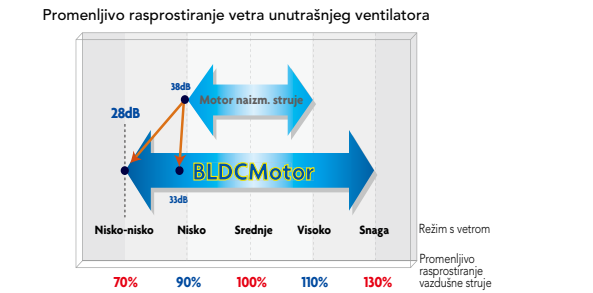
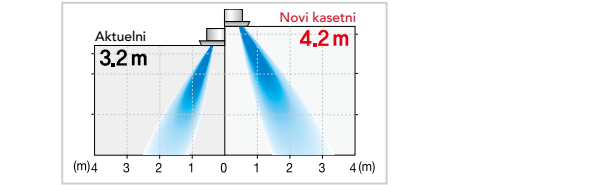
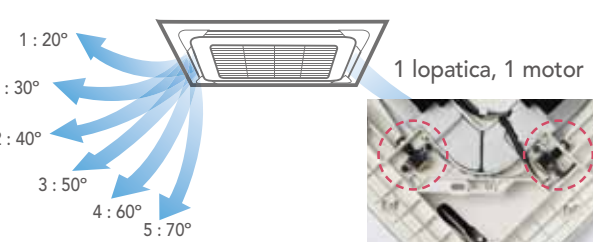
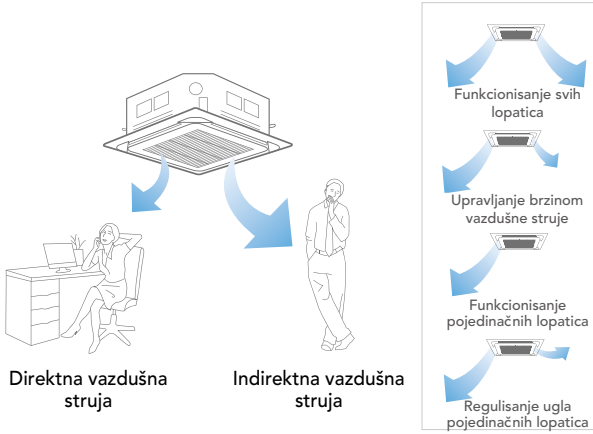
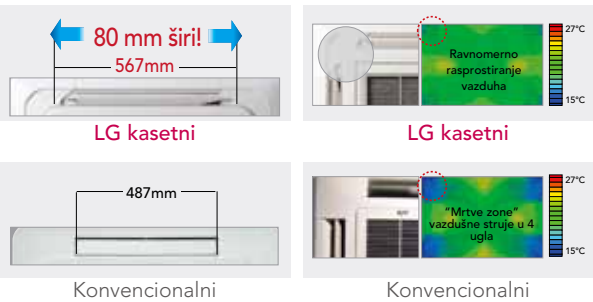
Jedan motor po lopatici služi za nezavisno upravljanje svakom lopaticom, za slobodno regulisanje vazdušne struje zavisno od situacije.

Režim visokog plafona

Režim visokog plafona sa algoritmom za kontrolu faza može da se primeni do visine plafona od 4,2 m. Ovo podešavanje omogućava smanjenje nedostatka vlage u vazduhu.

Smanjenje buke

- BLDC motor, nizak nivo buke u njemu uz turbo ventilator velikog učinka
- Poboljšan dizajn uređaja i protok vazduha
- Odsustvo buke uz pomoć turbo ventilatora velikog učinka
- Uklanjanje rezonantne buke uz pomoć dizajna koji sprečava vibriranje i BLDC motora
- Redizajnirana posuda u podnožju uređaja



Kasetni modeli

Kasetni modeli

Lako instaliranje

Ploče s odvojivim uglovima

Dizajn s uglovima koji se mogu pričvrstiti/odvojiti olakšava podešavanje kuke za vešanje tokom instaliranja i proveru curenja u odvodnoj cevi.

Provera curenja u odvodnoj cevi



Podešavanje kuke za vešanje



Nameštanje ploče jednim dodirom

Jednostavnim guranjem ploče nagore ona se lako povezuje s kućištem, što omogućava instalateru da slobodno koristi obe ruke.

Automatsko podizanje rešetke (dodatni pribor: PTEGMO)

Lako čišćenje filtera uz rešetku koja se podiže

- Instalirana u glavnom kućištu
- Automatsko dovodenje u horizontalu
- Podupirači na 4 mesta
- Memorija za korisnički nivo
- Maks. dužina 4,5 m



* Molimo pročitajte podatke za model koji posedujete

Dizajn kojim se smanjuje prljanje plafona

Novim dizajnom smanjuje se prljanje plafona vazдушnom strujom koja struji duž plafona.



Izuzetno efikasni inverter

H-Inverter



•UT12H



UU12WH

Tehnički podaci

Unutrašnja jedinica

		UT12H NP1	
		PT-UMC	
Nom. kap.(procenjeni)	Hlađenje	Btu/č	4,770-11,900-14,300
		kw	1.4-3.5-4.2
	Grejanje	Btu/č	5,460-14,300-17,050
		kw	1.6-4.2-5.0
Nom. snaga (procenjena)	Hlađenje	kw	0.99
	Grejanje	kw	1.04
Jačina struje	Hlađenje /Heating	A	0.6
Napajanje		Ø/V/Hz	1/220-240/50
EER	Hlađenje	kw/kw	3.54
Koeficijent učinka	Grejanje	kw/kw	4.04
Radna temperatura	Hlađenje	°C	-10~43
Raspon	Grejanje	°C	-15~24
Brzina vazdušne struje (V/S/M)		CMM	13/12/10
		CFM	445/410/340
Nivo jačine zvuka (V/S/N)		dB(A)±3	35/33/31
Stepen smanjenja vlage		I/č	1.3
Dimenzije (ŠxVxD)	Kućište	mm(inča)	840×204×840 (33.1×8.0×33.1)
	Dek. ploča	mm	950×25×950(37.4×1.0×37.4)
Težina	Kućište	kg(funti)	21(46.3)
	Dek. ploča	kg(funti)	5(11.0)
Spojevi cevi	Tečnost	mm(inča)	6.35(1/4)
	Gas	mm(inča)	9.52(3/8)

Spoljna jedinica

		UU12WH UE1	
Kompresor		Dvostruki obrtni	
Punjenje rashladnim sredstvom	Punjenje	g(unci)	1,200(42.3)
	Tip		R410A
Ventilator	Izbacivanje vazd.	Bočno/nagore	
Nivo buke	Zvučni pritisak, 1 m	dB(A)±3	52 (46*) *Tihi noćni rad
Dimenzije	Š*V*D	mm(inča)	870*655*320 (34.3*25.8*12.6)
Neto težina	Spoljna	kg(funti)	46(101)
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	6.35(1/4)
	Gas	mm(inča)	9.52(3/8)
Kabl za napajanje (uklj. uzemljenje)		Br.*mm²	3*2.5
Kabl koji spaja 2 jed. (uklj. uzemljenje)		Br.*mm²	4*0.75
Maks. dužina/uzdignutost cevi		m	30/20
Napajanje		ø,V, Hz	1,220-240,50
Jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	4.4/4.6
Kruženje vazduha		CMM(CFM)	50(1766)
Dodatno punjenje rashl. sredstva (preko 10,0 m)		g/m	20

Napomena: Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

Kasetni modeli

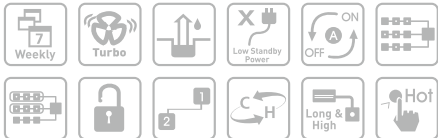
Izuzetno efikasni inverter



H-Inverter



- UT18H
- UT21H
- UT24H



Tehnički podaci

Unutrašnja jedinica

		UT18H NP1		UT21H NN1		UT24H NN1	
		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC	
Nom. kap.(procenjeni)	Hlađenje	F/Ploča	6,820-17,060-18,760	9,550-20,470-27,300		9,550-23,900-28,660	
		Btu/č					
	Grijanje	Btu/č	7,510-18,770-20,640	10,920-23,900-30,700		10,920-27,300-32,070	
		kw					
Nom. snaga (procenjena)	Hlađenje	kw	2.0-5.0-5.5	2.8-6.0-8.0		2.8-7.0-8.4	
	Grijanje	kw	2.2-5.5-6.05	3.2-7.0-9.0		3.2-8.0-9.4	
Jačina struje	Hlađenje /Grijanje	A	1.35	1.66		1.93	
			0.6	0.6		0.6	
Napajanje		Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50		1/220-240/50	
EER	Hlađenje	kw/kw	3.7	3.92		3.65	
	Grijanje	kw/kw	4.07	4.22		4.15	
Koeфицијent učinka	Hlađenje	°C	-10~43	-10~43		-10~43	
	Grijanje	°C	-15~24	-15~24		-15~24	
Radna temperatura							
Raspon							
Brzina vazdušne struje (V/S/M)		CMM	17/15/13	21/18/16		21/18/16	
		CFM	582/519/459	742/636/565		742/636/565	
Nivo jačine zvuka (V/S/N)		dB(A)±3	39/37/34	40/38/36		40/38/36	
Stepen smanjenja vlage		I/č	2.1	2.7		2.7	
Dimenzije (ŠxVxD)	Kućiste	mm(inča)	840×204×840 (33.1×8.0×33.1)	840×246×840 (33.1×9.7×33.1)		840×246×840 (33.1×9.7×33.1)	
	Dek. ploča	mm	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)		950×25×950(37.4×1.0×37.4)	
Težina	Kućiste	kg(funti)	21(46.3)	23.5(51.8)		23.5(51.8)	
	Dek. ploča	kg(funti)	5(11.0)	5(11.0)		5(11.0)	
Spojevi cevi	Tečnost	mm(inča)	6.35(1/4)	9.52(3/8)		9.52(3/8)	
	Gas	mm(inča)	12.7(1/2)	15.88(5/8)		15.88(5/8)	

Spoljna jedinica

		UU18WH UE1		UU21WH U41		UU24WH U41	
		Dvostruki obrtni		Dvostruki obrtni		Dvostruki obrtni	
Kompresor	Tip	Punjenje	g(unci)	Punjenje	g(unci)	Punjenje	g(unci)
Punjenje rashladnim sredstvom	Tip	R410A		R410A		R410A	
Ventilator	Izbacivanje vazd.Bočno/nagore	Bočno izbacivanje		Bočno izbacivanje		Bočno izbacivanje	
Nivo buke	Zvučni pritisak,1m	dB(A)±3	48 (39*)	52 (46*)		52 (46*)	
Dimenzije	Š×V×D	mm(inča)	870×808×320 (34.3×31.8×12.6)	950×834×330 (37.4×31.8×12.6)		950×834×320 (37.4×31.8×12.6)	
Neto težina	Spoljna	kg(funti)	58(128)	63(139)		63(139)	
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	6.35(1/4)	9.52(3/8)		9.52(3/8)	
	Gas	mm(inča)	12.7(1/2)	15.88(5/8)		15.88(5/8)	
Kabl za napajanje (uklj. uzemljenje)	Br.×mm²		3×2.5	3×2.5		3×2.5	
Kabl koji spaja 2 jed. (uklj. uzemljenje)	Br.×mm²		4×0.75	4×0.75		4×0.75	
Maks. dužina/uzdignutost cevi	m		50/30	50/30		50/30	
Napajanje	ø,V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50		1,220-240,50	
Jačina struje	Hlađenje/Grijanje	A	6.0/6.7	7.6/7.7		9.5/9.0	
Kruženje vazduha	CMM(CFM)		58(2048)	58(2048)		58(2048)	
Dodatno punjenje rashl. sredstva (preko 10.0m)	g/m		20	40		40	

Napomena: Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

Izuzetno efikasni inverter



H-Inverter



- UT36H
- UT42H
- UT48H



Tehnički podaci

Unutrašnja jedinica

		UT36H NM1		UT42H NM1		UT48H NM1	
		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC	
Nom. kap.(procenjeni)	Hlađenje	F/Ploča	15,350-34,120-44,360	17,060-42,650-50,840		18,770-45,720-54,590	
		Btu/č					
	Grijanje	Btu/č	16,720-38,220-47,770	18,770-47,770-57,320		21,840-52,890-61,070	
		kw					
Nom. snaga (procenjena)	Hlađenje	kw	4.5-10.0-13.0	5.0-12.5-14.9		5.5-13.4-16.0	
	Grijanje	kw	4.9-11.2-14.0	5.5-14.0-16.8		6.4-15.5-17.9	
Jačina struje	Hlađenje /Heating	A	2.60	3.66		4.15	
			2.51	3.41		4.07	
Napajanje		Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50		1/220-240/50	
EER	Hlađenje	kw/kw	3.85	3.42		3.23	
	Grijanje	kw/kw	4.46	4.11		3.81	
Koeфицијent učinka	Hlađenje	°C	-10~43	-10~43		-10~43	
	Grijanje	°C	-15~24	-15~24		-15~24	
Radna temperatura							
Raspon							
Brzina vazdušne struje (V/S/M)		CMM	32/26.7/20.2	32/26.7/21.5		32/27.4/22.8	
		CFM	1130/922/713	1130/943/759		1130/968/805	
Nivo jačine zvuka (V/S/N)		dB(A)±3	47/45/42	47/45/42		47/45/42	
Stepen smanjenja vlage		I/h	2.7	3.6		3.6	
Dimenzije (ŠxVxD)	Kućiste	mm(inča)	840x288x840 (33.1x11.3x33.1)	840x288x840 (33.1x11.3x33.1)		840x288x840 (33.1x11.3x33.1)	
	Dek. ploča	mm	950x25x950(37.4x1.0x37.4)	950x25x950(37.4x1.0x37.4)		950x25x950(37.4x1.0x37.4)	
Težina	Kućiste	kg(funti)	28(61.7)	28(61.7)		28(61.7)	
	Dek. ploča	kg(funti)	5(11.0)	5(11.0)		5(11.0)	
Spojevi cevi	Tečnost	mm(inča)	9.52(3/8)	9.52(3/8)		9.52(3/8)	
	Gas	mm(inča)	15.88(5/8)	15.88(5/8)		15.88(5/8)	

Spoljna jedinica

		UU36WH U31		UU42WH U31		UU48WH U31	
		Dvostruki obrtni		Dvostruki obrtni		Dvostruki obrtni	
Kompresor	Tip	Punjenje	g(unci)	Punjenje	g(unci)	Punjenje	g(unci)
Refrigerant Charge	Tip	R410A		R410A		R410A	
Ventilator	Izbacivanje vazd.Bočno/nagore	Bočno izbacivanje		Bočno izbacivanje		Bočno izbacivanje	
Nivo buke	Zvučni pritisak,1m	dB(A)±3	55(47*)	55(47*)		55(47*)	
Dimenzije	Š×V×D	mm(inča)	950x1380x330(37.4x54.3x13.0)	950x1380x330(37.4x54.3x13.0)		950x1380x330(37.4x54.3x13.0)	
Neto težina	Spoljna	kg(funti)	103(227)	103(227)		103(227)	
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	9.52(3/8)	9.52(3/8)		9.52(3/8)	
	Gas	mm(inča)	15.88(5/8)	15.88(5/8)		15.88(5/8)	
Kabl za napajanje (uklj. uzemljenje)	Br.*mm²		3*5.0	3*5.0		3*5.0	
Kabl koji spaja 2 jed. (uklj. uzemljenje)	Br.*mm²		4*0.75	4*0.75		4*0.75	
Maks. dužina/uzdignutost cevi	m		75/30	75/30		75/30	
Napajanje	ø,V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50		1,220-240,50	
Jačina struje	Hlađenje/Grijanje	A	11.5/11.3	16.8/15.0		18.7/18.0	
Kruženje vazduha	CMM(CFM)		55(1942)×2	55(1942)×2		55(1942)×2	
Dodatno punjenje rashl. sredstva (Preko 7.5m)	g/m		40	40		40	

Napomena: Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

Kasetni modeli

Kompaktna veličina



DC Inverter

- UT09
- UT12
- UT18



Tehnički podaci

Unutrašnja jedinica

		UT09 NRD		UT12 NRD		UT18 NRD	
		PT-UQC		PT-UQC		PT-UQC	
Nom. kap.(procenjeni)	Hlađenje	F/Ploča	3,410~8,530~9,380	4,640~11,600~12,760	6,820~17,060~18,760	2,0~5,0~5,5	
		Btu/č	1,0~2,5~2,75	1,36~3,4~3,74	2,0~5,0~5,5		
	Grejanje	Btu/č	4,090~10,240~11,260	5,460~13,650~15,010	7,510~18,770~20,640		
		kw	1,2~3,0~3,3	1,60~4,0~4,4	2,2~5,5~6,05		
Nom. snaga (procenjena)	Hlađenje	kw	0,75	1,06	1,52		
	Grejanje	kw	0,81	1,1	1,52		
Jačina struje	Hlađenje /Grejanje	A	0,3	0,3	0,3		
Napajanje		ØV/Hz	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50		
EER	Hlađenje	kw/kw	3,33	3,21	3,21		
Koeficijent učinka	Grejanje	kw/kw	3,75	3,64	3,61		
Radna temperatura	Hlađenje	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43		
Raspon	Grejanje	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24		
Brzina vazdušne struje (V/S/M)		CMM	8,5/7 0/6,0	9,5 /8/7	13/12/11		
		CFM	307 / 272 / 237	336 / 283 / 247	459 / 422 / 388		
Nivo jačine zvuka (V/S/N)		dB(A)±3	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36		
Stepen smanjenja vlage		I/č	1,4	1,7	2,4		
Dimenzije (ŠxVxD)	Kućiste	mm(inča)	570×214×570 (22.4×8.4×22.4)	570×214×570 (22.4×8.4×22.4)	570×256×570 (22.4×10.1×22.4)		
	Ukrasna prednja ploča	mm	700×30×700 (27.6×1.2×27.6)	700×30×700 (27.6×1.2×27.6)	700×30×700 (27.6×1.2×27.6)		
Težina	Kućiste	kg(funti)	14(30.9)	14(30.9)	15(33.1)		
	Ukrasna prednja ploča	kg(funti)	3(6.6)	3(6.6)	3(6.6)		
Spojevi cevi	Tečnost	mm(inča)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)		
	Gas	mm(inča)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)		

Spoljna jedinica

		UU09W ULD		UU12W ULD		UU18W UED	
		e - Scroll		e - Scroll		e - Scroll	
Kompresor	Tip	g(unci)		g(unci)		g(unci)	
	Punjenje sredstvom	R410A		R410A		R410A	
Ventilator	Izbacivanje vazd.Bočno/nagore	Bočno izbacivanje		Bočno izbacivanje		Bočno izbacivanje	
Nivo buke	Zvučni pritisak,1m	dB(A)±3		dB(A)±3		dB(A)±3	
Dimenzije	Š×V×D	mm(inča)		mm(inča)		mm(inča)	
Neto težina	Spoljna	kg(funti)		kg(funti)		kg(funti)	
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)		mm(inča)		mm(inča)	
	Gas	mm(inča)		mm(inča)		mm(inča)	
Kabl za napajanje (uklj. uzemljenje)	Br.*mm²	3×1.5		3×1.5		3×2.5	
Kabl koji spaja 2 jed. (uklj. uzemljenje)	Br.*mm²	4×0.75		4×0.75		4×0.75	
Maks. dužina/uzdignutost cevi	m	15/10		15/10		40/30	
Napajanje	ø,V, Hz	1,220~240,50		1,220~240,50		1,220~240,50	
Jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A		A		A	
Kruženje vazduha	CMM(CFM)	50(1766)		50(1766)		50(1766)	
Dodatno punjenje rashl. sredstva (preko 7,5 m)	g/m	20		20		20	

Napomena: Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

DC Inverter

- UT24
- UT30
- UT36
- UT42
- UT48
- UT60



Tehnički podaci

Unutrašnja jedinica

		UT24 NPD		UT30 NPD		UT36 NND		UT42 NMD		UT48 NMD		UT60 NMD	
		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC	
Nom. kap.(procenjeni)	Hlađenje	F/Ploča	9,680~24,200~26,620	10,920~27,300~30,030	13,640~34,100~37,550	17,060~42,650~46,915	18,700~46,750~51,425	20,200~50,500~55,550					
		Btu/č	2,84~7,1~7,81	3,2~8,0~8,8	4,0~10,0~11,0	5,0~12,5~13,8	5,48~13,9~15,7	5,92~14,6~16,3					
	Grejanje	Btu/č	10,920~27,300~30,300	12,280~30,700~33,770	15,000~37,500~41,250	19,108~47,770~52,547	21,840~54,600~60,060	23,200~58,000~63,800					
		kw	3,2~8,0~8,8	3,6~9,0~9,9	4,4~11,0~12,1	5,0~14,0~15,4	6,4~15,5~17,6	6,8~16,9~18,7					
Nom. snaga (procenjena)	Hlađenje	kw	2,15	2,65	3,12	3,89	4,61	5,40					
	Grejanje	kw	2,34	2,80	3,23	3,87	4,54	5,50					
Jačina struje	Hlađenje /Grejanje	A	0,6	0,6	0,6	0,72	0,72	0,72					
Napajanje		ØV/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					
EER	Hlađenje	kw/kw	3,30	3,02	3,21	3,21	3,01	2,70					
Koeficijent učinka	Grejanje	kw/kw	3,42	3,21	3,41	3,61	3,41	3,07					
Radna temperatura	Hlađenje	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43					
Raspon	Grejanje	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24					
Brzina vazdušne struje (V/S/M)		CMM	17/15/13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30					
		CFM	582/519/459	671 / 600 / 530	847 / 759 / 671	1059 / 989 / 919	1200 / 1130 / 1059	1200 / 1130 / 1059					
Nivo jačine zvuka (V/S/N)		dB(A)±3	39/37/34	43/40/37	43/40/37	46/44/40	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43					
Stepen smanjenja vlage		I/č	2,1	2,5	2,7	3,6	4,4	5,5					
Dimenzije (ŠxVxD)	Kućiste	mm(inča)	840×204×840 (33.1×8.0×33.1)	840×204×840 (33.1×8.0×33.1)	840×246×840 (33.1×9.7×33.1)	840×288×840 (33.1×11.3×33.1)	840×288×840 (33.1×11.3×33.1)	840×288×840 (33.1×11.3×33.1)					
	Ukrasna prednja ploča	mm	950×25×950 (37.4×1.0×37.4)	950×25×950 (37.4×1.0×37.4)	950×25×950 (37.4×1.0×37.4)	950×25×950 (37.4×1.0×37.4)	950×25×950 (37.4×1.0×37.4)	950×25×950 (37.4×1.0×37.4)					
Težina	Kućiste	kg(funti)	21(46.3)	21(46.3)	23.5(51.8)	26(57.3)	26(57.3)	26(57.3)					
	Ukrasna prednja ploča	kg(funti)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)					
Spojevi cevi	Tečnost	mm(inča)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)					
	Gas	mm(inča)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)					

Spoljna jedinica

		UU24W UED		UU30W UED		UU36W UED		UU42W U3D		UU48W U3D		UU60W U3D	
		Obrotni		Obrotni		Obrotni		Obrotni		Obrotni		Obrotni	
Kompresor	Tip	g(unci)		g(unci)		g(unci)		g(unci)		g(unci)		g(unci)	
	Punjenje rashladnim sredstvom	R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
Ventilator	Izbacivanje vazd.Bočno/nagore	Bočno izbacivanje		Bočno izbacivanje		Bočno izbacivanje		Bočno izbacivanje		Bočno izbacivanje		Bočno izbacivanje	
Nivo buke	Zvučni pritisak,1m	dB(A)±3		dB(A)±3		dB(A)±3		dB(A)±3		dB(A)±3		dB(A)±3	
Dimenzije	Š×V×D	mm(inča)		mm(inča)		mm(inča)		mm(inča)		mm(inča)		mm(inča)	
Neto težina	Spoljna	kg(funti)		kg(funti)		kg(funti)		kg(funti)		kg(funti)		kg(funti)	
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)		mm(inča)		mm(inča)		mm(inča)		mm(inča)		mm(inča)	
	Gas	mm(inča)		mm(inča)		mm(inča)		mm(inča)		mm(inča)		mm(inča)	
Kabl za napajanje (uklj. uzemljenje)	Br.*mm²	3×2.5		3×2.5		3×2.5		3×3.5		3×3.5		3×3.5	
Kabl koji spaja 2 jed. (uklj. uzemljenje)	Br.*mm²	4×0.75		4×0.75		4×0.75		4×0.75		4×0.75		4×0.75	
Maks. dužina/uzdignutost cevi	m	50/30		50/30		50/30		75/30		75/30		75/30	
Napajanje	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	
Jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A		A		A		A		A		A	
Kruženje vazduha	CMM(CFM)	58(2048)		58(2048)		32(1130)×2		55(1942)×2		55(1942)×2		55(1942)×2	
Dodatno punjenje rashl. sredstva (preko 7.5m)	g/m	35		35		50		40		40		40	

Napomena: Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

Kasetni modeli



Trofazni DC inverter

•UT36
•UT42
•UT48
•UT60







UU37W UU43W / UU49W / UU61W

Tehnički podaci

Unutrašnja jedinica		UT36 NND		UT42 NMD		UT48 NMD		UT60 NMD	
		F / Ploča	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Nom. kap.(procenjeni)	Hlađenje	Btu/č	13,640~34,100~37,550	17,060~42,650~46,915	18,700~46,750~51,425	20,200~50,500~55,550	21,840~54,600~60,060	23,200~58,000~63,800	24,840~60,800~66,800
		kw	4.0~10.0~11.0	5.0~12.5~13.8	5.48~13.8~15.7	5.92~14.7~16.3	6.4~15.9~17.6	6.8~17.0~18.7	7.3~18.0~19.8
	Grejanje	Btu/č	15,000~37,500~41,250	19,108~47,770~52,547	21,840~54,600~60,060	23,200~58,000~63,800	24,840~60,800~66,800	26,400~66,000~72,000	28,000~72,000~78,000
		kw	4.4~11.0~12.1	5.0~14.0~15.4	6.4~15.9~17.6	6.8~17.0~18.7	7.3~18.0~19.8	7.8~19.0~20.5	8.3~20.0~21.5
Nom. snaga (procenjena)	Hlađenje	kw	3.12	3.89	4.58	5.63	6.4	7.0	7.6
	Grejanje	kw	3.23	3.87	4.66	5.64	6.4	7.0	7.6
Jačina struje	Hlađenje /Grejanje	A	0.6	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Napajanje		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
EER	Hlađenje	kw/kw	3.21	3.21	3.01	2.61	2.61	2.61	2.61
Koeficijent učinka	Grejanje	kw/kw	3.41	3.61	3.41	3.01	3.01	3.01	3.01
Radna temperatura	Hlađenje	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
Raspon	Grejanje	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Brzina vazdušne struje (V/S/M)		CMM	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
		CFM	847 / 759 / 671	1059 / 989 / 919	1200 / 1130 / 1059	1200 / 1130 / 1059	1200 / 1130 / 1059	1200 / 1130 / 1059	1200 / 1130 / 1059
Nivo jačine zvuka (V/S/N)		dB(A)±3	43/40/37	46/44/40	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43
Stepen smanjenja vlage		l/č	2.7	3.6	4.4	5.5	5.5	5.5	5.5
Dimenzije (Š*V*D)	Kućiste	mm(inča)	840×246×840(33.1×9.7×33.1)	840×288×840(33.1×11.3×33.1)	840×288×840(33.1×11.3×33.1)	840×288×840(33.1×11.3×33.1)	840×288×840(33.1×11.3×33.1)	840×288×840(33.1×11.3×33.1)	840×288×840(33.1×11.3×33.1)
	Ukrasna prednja ploča	mm	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)
Težina	Kućiste	kg(funti)	23.5(51.8)	26(57.3)	26(57.3)	26(57.3)	26(57.3)	26(57.3)	26(57.3)
	Ukrasna prednja ploča	kg(funti)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)
Spojevi cevi	Tečnost	mm(inča)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)

Spoljna jedinica		UU37W UED		UU43W U3D		UU49W U3D		UU61W U3D	
Kompresor	Tip		Obrotni	Obrotni	Obrotni	Obrotni	Obrotni	Obrotni	Obrotni
	Punjenje rashladnim	g(unci)	2500(88)	3600(127)	3600(127)	3600(127)	3600(127)	3600(127)	3600(127)
	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilator	Izbacivanje vazd.Bočno/nagore		Bočno izbacivanje	Bočno izbacivanje	Bočno izbacivanje	Bočno izbacivanje	Bočno izbacivanje	Bočno izbacivanje	Bočno izbacivanje
Nivo buke	Zvučni pritisak, 1m	dB(A)±3	54/50	55/51	55/51	55/51	55/51	55/51	55/51
Dimenzije	Š*V*D	mm(inča)	870×1060×320 (34.3×41.7×12.6)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)
Neto težina	Spoljna	kg(funti)	80(176)	103(227)	103(227)	103(227)	103(227)	103(227)	103(227)
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Kabl za napajanje (uklj. uzemljenje)	Br.*mm²		3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5
	Kabl koji spaja 2 jed. (uklj. uzemljenje)	Br.*mm²	4×0.75	4×0.75	4×0.75	4×0.75	4×0.75	4×0.75	4×0.75
Maks. dužina/uzdignutost cevi		m	50/30	75/30	75/30	75/30	75/30	75/30	75/30
Napajanje	ø,V, Hz		3,380~415, 50	3,380~415, 50	3,380~415, 50	3,380~415, 50	3,380~415, 50	3,380~415, 50	3,380~415, 50
Jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	3.7/3.9	4.09/4.28	4.98/5.23	5.91/5.79	5.91/5.79	5.91/5.79	5.91/5.79
Kruženje vazduha		CMM(CFM)	32(1130)×2	55(1942)× 2	55(1942)×2	55(1942)×2	55(1942)×2	55(1942)×2	55(1942)×2
Dodatno punjenje rashl. sredstva (preko 7,5m)	g/m		45	40	40	40	40	40	40

Napomena: Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.



Toplotna pumpa

•UT12
•UT18





UU12 UU18

Tehnički podaci

Unutrašnja jedinica		UT12 NRD		UT18 NRD	
		F / Ploča	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
Nom. kap.(procenjeni)	Hlađenje	Btu/č	11,533	17,913	17,913
		kw	3.38	5.25	5.25
	Grejanje	Btu/č	12,795	19,346	19,346
		kw	3.75	5.67	5.67
Nom. snaga (procenjena)	Hlađenje	kw	1.29	1.85	1.85
	Grejanje	kw	1.32	1.93	1.93
Jačina struje	Hlađenje /Grejanje	A	0.3	0.3	0.3
Napajanje		Ø/V/Hz	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
EER	Hlađenje	kw/kw	2.62	2.84	2.84
Koeficijent učinka	Grejanje	kw/kw	2.84	2.94	2.94
Radna temperatura	Hlađenje	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Raspon	Grejanje	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Brzina vazdušne struje (V/S/M)		CMM	9.5 /8/7	13/12/11	13/12/11
		CFM	336 / 283 / 247	459 / 422 / 388	459 / 422 / 388
Nivo jačine zvuka (V/S/N)		dB(A)±3	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	41 / 39 / 37
Stepen smanjenja vlage		l/č	1.2	2.17	2.17
Dimenzije (Š*V*D)	Kućiste	mm(inča)	570×269×570(22.4×10.5×22.4)	570×269×570(22.4×10.5×22.4)	570×269×570(22.4×10.5×22.4)
	Ukrasna prednja ploča	mm	670×30×670(26.4×1.2×26.4)	670×30×670(26.4×1.2×26.4)	670×30×670(26.4×1.2×26.4)
Težina	Kućiste	kg(funti)	19(41.9)	19(41.9)	19(41.9)
	Ukrasna prednja ploča	kg(funti)	3(6.6)	3(6.6)	3(6.6)
Spojevi cevi	Tečnost	mm(inča)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	mm(inča)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)

Spoljna jedinica		UU12 ULD		UU18 UED	
Kompresor	Tip		Obrotni	Obrotni	Obrotni
	Punjenje rashladnim	g(unci)	1200(42.4)	1300(45.90)	1300(45.90)
	Tip		R410A	R410A	R410A
Ventilator	Izbacivanje vazd.Bočno/nagore		Bočno izbacivanje	Bočno izbacivanje	Bočno izbacivanje
Nivo buke	Zvučni pritisak, 1 m	dB(A)±3	47	52	52
Dimenzije	Š*V*D	mm(inča)	770×540×245 (30.3×21.3×9.6)	370×655×320(34.3×25.8×12.6)	370×655×320(34.3×25.8×12.6)
Neto težina	Spoljna	kg(funti)	31(68.3)	52(114.6)	52(114.6)
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	mm(inča)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Kabl za napajanje (uklj. uzemljenje)	Br.*mm²		3×2.5	3×2.5	3×2.5
	Kabl koji spaja 2 jed. (uklj. uzemljenje)	Br.*mm²	4×0.75	4×0.75	4×0.75
Maks. dužina/uzdignutost cevi		m	15/10	50/30	50/30
Napajanje	ø,V, Hz		1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50
Jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	5.8/5.95	8.26/8.6	8.26/8.6
Kruženje vazduha		CMM(CFM)	26(918)	53(1872)	53(1872)
Dodatno punjenje rashl. sredstva (preko 7,5m)	g/m		20	35	35

Napomena: Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

Kasetni modeli



Toplotna pumpa

- UT24 •UT30
- UT36 •UT48
- UT60



Tehnički podaci

Unutrašnja jedinica

			UT24 NPD	UT30 NPD	UT36 NND	UT48 NMD	UT60 NMD
		F / Ploč a	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Nom. kap.(procenjeni)	Hlađenje	Btu/č	23,885	27,300	34,100	46,700	48,800
		kw	7.0	8.00	10.0	13.70	14.30
	Grejanje	Btu/č	25,591	30,700	37,500	49,476	58,000
		kw	7.5	9.00	11.0	14.50	17.00
Nom. snaga (procenjena)	Hlađenje	kw	2.49	3.62	3.80	5.63	5.90
	Grejanje	kw	2.60	3.60	3.40	5.05	5.80
Jačina struje	Hlađenje / Grejanje	A	0.6	0.6	0.6	0.72	0.72
Power Supply		Ø/V/Hz	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
EER	Hlađenje	kw/kw	2.81	2.21	2.63	2.43	2.42
Koeficijent učinka	Grejanje	kw/kw	2.88	2.50	3.24	2.87	2.93
Radna temperatura	Hlađenje	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Raspon	Grejanje	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Brzina vazdušne struje (V/S/M)		CMM	17/15/13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
		CFM	582/519/459	671 / 600 / 530	847 / 759 / 671	1200 / 1130 / 1059	1200 / 1130 / 1059
Nivo jačine zvuka (V/S/N)		dB(A)±3	39/37/34	43/40/37	43/40/37	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43
Stepen smanjenja vlage		I/č	2.1	2.5	2.7	4.4	5.5
Dimenzije (Š*V*D)	Kućiste	mm(inč a)	840×204×840(33.1×8.0×33.1)	840×204×840(33.1×8.0×33.1)	840×246×840(33.1×9.7×33.1)	840×288×840(33.1×11.3×33.1)	840×288×840(33.1×11.3×33.1)
	Ukrasna prednja ploč a	mm	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)
Težina	Kućiste	kg(funti)	21(46.3)	21(46.3)	23.5(51.8)	26(57.3)	26(57.3)
	Ukrasna prednja ploč a	kg(funti)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)
Spojevi cevi	Tečnost	mm(inč a)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gas	mm(inč a)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)

Spoljna jedinica

			UU24 UED	UU30 UED	UU37 UED	UU48 U3D	UU60 U3D
Kompresor	Tip		Obrtni	Obrtni	Namotavajući	Namotavajući	Namotavajući
Punjenje rashladnim	Punjenje	g(uncij)	1950(68.9)	1870(66.0)	2450(86.4)	3300(116.4)	3500(123.4)
	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilator	Izbacivanje vazd.Bočno/nagore		Bočno izbacivanje	Bočno izbacivanje	Bočno izbacivanje	Bočno izbacivanje	Bočno izbacivanje
Nivo buke	Zvučni pritisak, 1m	dB(A)±3	52	53	52	55	55
Dimenzije	Š*V*D	mm(inč a)	870×808×320(34.3×31.8×12.6)	870×808×320(34.3×31.8×12.6)	870×1060×320(34.2×41.7×12.6)	950×1380×330(37.4×54.3×13.0)	950×1380×330(37.4×54.3×13.0)
Neto težina	Spoljna	kg(funti)	60(132.2)	64(141)	85(187)	105(231)	105(231)
Spoj cevi	Tečnost	mm(inč a)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gas	mm(inč a)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Kabl za napajanje (uklj. uzemljenje)	Br.*mm²		3×2.5	3×3.5	4×2.5	4×2.5	4×2.5
Kabl koji spaja 2 jed. (uklj. uzemljenje)	Br.*mm²		4×0.75	4×0.75	4×0.75	4×0.75	4×0.75
Maks. dužina/uzdignutost cevi	m		40/30	50/30	50/30	50/30	40/30
Napajanje	ø,V, Hz		1,220~240,50	1,220~240,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50
Jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	11.4/12.6	17.2/16.3	7.5/7.7	6.5/6.4	6.9/6.7
Kruženje vazduha		CMM(CFM)	53(1872)	53(1872)	32(1130)×2	55(1942)×2	55(1942)×2
Dodatno punjenje rashl. sredstva (preko 7,5m)	g/m		45	45	45	50	50

Napomena: Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

