

KOREL

AIR CONDITIONING





MODEL KSV

Tih, siguran, pouzdan...



KOREL			KSV-09GR	KSV-12GR	KSV-18GR	KSV-24GR
Energetska klasa			D	C	D	D
Rashladna snaga		kW	2,5	3,5	5,3	7
Grejna snaga		kW	2,8	3,8	5,8	7,7
EER		W	2,61	2,81	2,61	2,6
COP		W	2,9	3,11	2,9	2,9
Nivo buke	unutrašnja	dB	38	40	46	49
	spoljna	dB	50	51	57	57
Napajanje		ph-V-Hz	1-220-50	1-220-50	1-220-50	1-220-50
Priključak el. energije	hlađenje	W	980	1250	2080	2700
	grejanje	W	980	1220	2050	2700
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutrašnja	mm	210 x 745 x 250	210 x 745 x 250	205 x 1095 x 312	205 x 1095 x 312
	spoljna	mm	250 x 600 x 490	260 x 760 x 540	300 x 800 x 690	300 x 800 x 690
Dimenzije pakovanja (DxWxH)	unutrašnja	mm	320 x 800 x 280	320 x 800 x 280	275 x 1160 x 375	275 x 1160 x 375
	spoljna	mm	370 x 730 x 560	370 x 880 x 600	420 x 940 x 750	420 x 940 x 750
Neto težina	unutrašnja	kg	9,5	9,5	15	15
	spoljna	kg	26	33	47	51
Težina pakovanja	unutrašnja	kg	11	11	17	17
	spoljna	kg	29	36	51	55
Prečnik cevi	tečnost	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,53)
	gas	inch (mm)	3/8" (9,53)	3/8" (9,53)	1/2" (12,7)	5/8" (16,0)
Rashladno sredstvo			R 22	R 22	R 22	R 22
Namena uredaja		m2	30	45	65	85





Za bolju udobnost vašeg doma

MODEL MSR



KOREL			MSR-09HRN2 / MSR-09HR	MSR-12HRN2 / MSR-12HR	MSR-18HRN2 / MSR-18HR	MSR-24HRN2 / MSR-24HR
Energetska klasa			C/E	C/D	C/D	E/E
Rashladna snaga	kW		2,6	3,5	5,3	6,7
Grejna snaga	kW		2,9	4,1	5,6	8,2
EER	W		2,81/2,5	2,81/2,61	2,8	2,5
COP	W		3,2/2,8	2,95/3,04	3,23	2,8
Nivo buke	unutrašnja	dB	35	37	42	42/47
	spoljna	dB	50	53	56	55
Napajanje	ph-V-Hz		1-220-50	1-220-50	1-220-50	1-220-50
Priključak el. energije	hlađenje	W	940/1050	1252/1350	1880/1960	2680
	grejanje	W	910/1020	1390/1350	1730/1890	2930
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutrašnja	mm	790 x 190 x 275	790 x 190 x 275	940 x 198 x 275	1036 x 315 x 230
	spoljna	mm	730 x 300 x 430	780 x 540 x 250	760 x 590 x 285	945 x 695 x 335
Dimenzije pakovanja (DxWxH)	unutrašnja	mm	865 x 265 x 350	865 x 265 x 350	1015 x 270 x 350	1135 x 435 x 315
	spoljna	mm	795 x 300 x 430	910 x 575 x 335	890 x 655 x 360	965 x 395 x 755
Neto težina	unutrašnja	kg	8,5	9	11	17
	spoljna	kg	29/24	36	43	62
Težina pakovanja	unutrašnja	kg	10,5	11	13	21
	spoljna	kg	31/38	38	46	66
Prečnik cevi	tečnost	inch (mm)	1/4" (Φ6,35)	1/4" (Φ6,35)	1/4" (Φ6,35)	3/8" (Φ9,53)
	gas	inch (mm)	3/8" (Φ9,53)	1/2" (Φ12,7)	1/2" (Φ12,7)	5/8" (Φ16,0)
Rashladno sredstvo			R-407C / R22	R-407C / R22	R-407C / R22	R-407C / R22
Namena uređaja	m2		30	45	65	85



KOREL



MODEL KSTC (GRC)

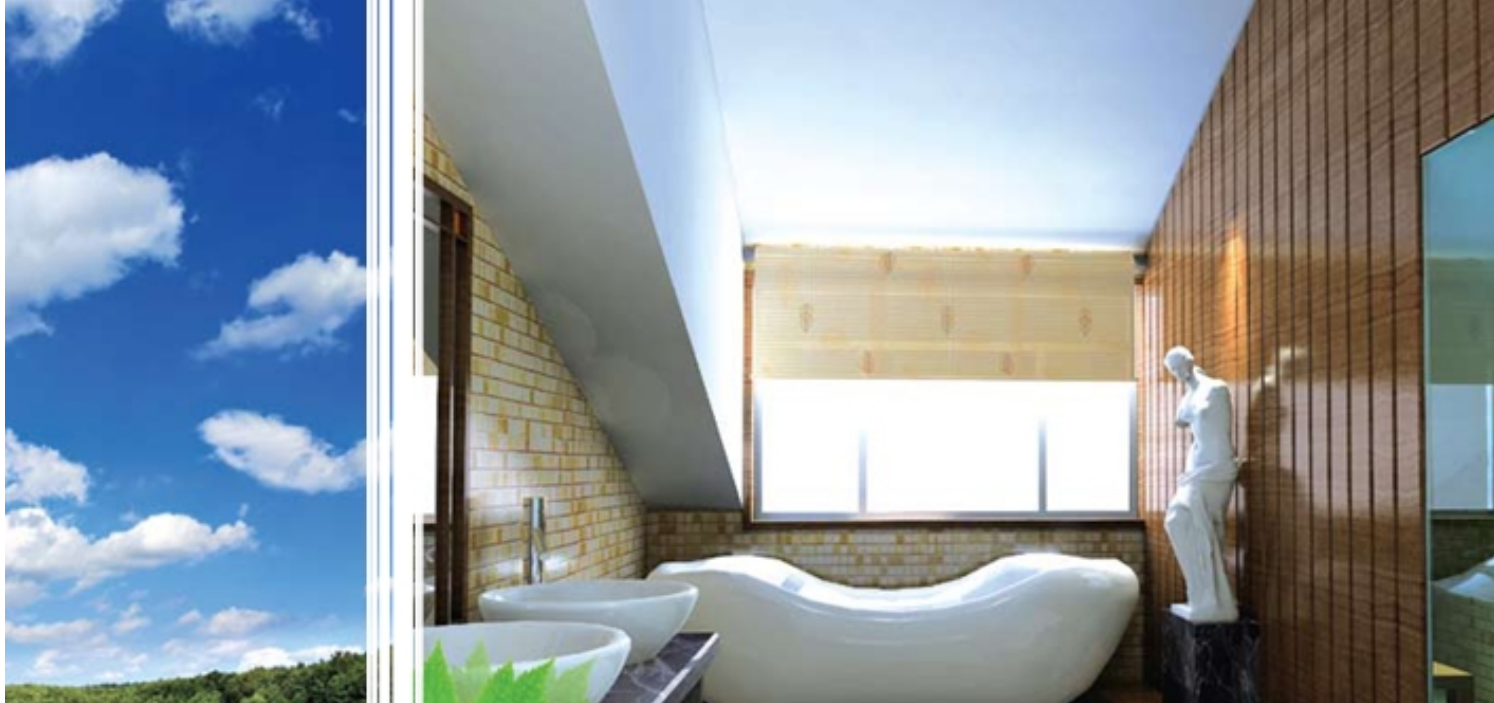
Čist vazduh...bez kompromisa!



KOREL		KSTC-09GRC	KSTC-12GRC	KSTC-18GRC	KSTC-24GRC	
Energetska klasa		D	C	D	D	
Rashladna snaga	kW	2.6	3.5	5.3	7.0	
Grejna snaga	kW	2.8	3.7	5.4	7.2	
EER	W	2.6	2.91	2.61	2.6	
COP	W	2.86	2.96	2.8	2.8	
Nivo buke	unutrašnja	dB	36-34-32	38-36-34	42-38-36	49-45-40
	spoljna	dB	52	55	58	60
Napajanje	ph-V-Hz	1-220-50	1-220-50	1-220-50	1-220-50	
Priključak el. energije	hlađenje	W	1000	1200	2020	2700
	grejanje	W	980	1250	1930	2560
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutrašnja	mm	718 x 240 x 180	770 x 240 x 180	898 x 280 x 202	1033 x 313 x 202
	spoljna	mm	600 x 500 x 232	700 x 552 x 256	820 x 605 x 300	902 x 650 x 307
Dimenzije pakovanja (DxWxH)	unutrašnja	mm	805 x 325 x 270	863 x 325 x 270	955 x 365 x 298	1103 x 400 x 300
	spoljna	mm	745 x 542 x 353	803 x 598 x 380	955 x 650 x 438	1027 x 705 x 433
Neto težina	unutrašnja	kg	7	8	11	14
	spoljna	kg	23	33	44	52
Težina pakovanja	unutrašnja	kg	10	10	14	17
	spoljna	kg	26	37	49	58
Prečnik cevi	tečnost	inch (mm)	7.0 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	3/8" (Ø9.53)
	gas	inch (mm)	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	5/8" (Ø16.0)
Rashladno sredstvo		R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	
Namena uređaja	m2	30	45	65	85	



(opcija)



Bolji i zdraviji kvalitet vazduha

MODEL KSTC (GRA)



KOREL			KSTC-09GRA	KSTC-12GRA	KSTC-18GRA
Energetska klasa			A	A	A
Rashladna snaga		kW	2.6	3.5	5.3
Grejna snaga		kW	2.8	3.7	5.4
EER		W	3.17	3.26	3.23
COP		W	3.5	3.25	3.2
Nivo buke	unutrašnja	dB	36-34-32	38-36-34	48-46-44
	spoljna	dB	52	55	58
Napajanje		ph-V-Hz	1-220-50	1-220-50	1-220-50
Priključak el. energije	hlađenje	W	820	1080	1640
	grejanje	W	800	1140	1690
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutrašnja	mm	770 x 240 x 180	770 x 240 x 180	898 x 280 x 202
	spoljna	mm	760 x 552 x 256	760 x 552 x 256	820 x 605 x 300
Dimenzije pakovanja (DxWxH)	unutrašnja	mm	863 x 325 x 270	863 x 325 x 270	995 x 365 x 298
	spoljna	mm	863 x 598 x 376	863 x 598 x 376	955 x 650 x 438
Neto težina	unutrašnja	kg	8	8	11
	spoljna	kg	34	34	42
Težina pakovanja	unutrašnja	kg	10	10	14
	spoljna	kg	37	37	45
Prečnik cevi	tečnost	inch (mm)	7.0 (1/4")	7.0 (1/4")	7.0 (1/4")
	gas	inch (mm)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	1/2" (Φ12.7)
Rashladno sredstvo			R-410A	R-410A	R-410A
Namena uređaja		m2	30	45	65



KOREL



MODEL KSAF

Moderan i kompaktan dizajn...



KOREL			KSAF-12GRA	
Energetska klasa				A
Rashladna snaga		kW		3,64
Grejna snaga		kW		3,93
EER		W		3,2
COP		W		3,2
Nivo buke	unutrašnja	dB		41
	spoljna	dB		52
Napajanje		ph-V-Hz		1-220-50
Prikjučak el. energije	hlađenje	W		1140
	grejanje	W		1230
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutrašnja	mm		745 x 256 x 210
	spoljna	mm		818 x 320 x 540
Dimenzije pakovanja (DxWxH)	unutrašnja	mm		800 x 320 x 280
	spoljna	mm		880 x 370 x 600
Neto težina	unutrašnja	kg		9,5
	spoljna	kg		36
Težina pakovanja	unutrašnja	kg		11
	spoljna	kg		39
Prečnik cevi	tečnost	inch (mm)		14" (Ø 6,35)
	gas	inch (mm)		38" (Ø 9,52)
Rashladno sredstvo				R 410A
Namena uređaja		m2		45



(opcija)



Čist vazduh za zdrav život

MULTI SPLIT KLIMA UREĐAJ KSTC2-12+12GRA



KOREL		KSTC2-12+12GRA	
Energetska klasa			A
Rashladna snaga		kW	3.5 + 3.5
Grejna snaga		kW	3.9 + 3.9
EER		W	3.2
COP		W	3.42
Nivo buke	unutrašnja	dB	38
	spoljna	dB	61
Napajanje		ph-V-Hz	1-220-50
Priključak el. energije	hlađenje	W	2200
	grejanje	W	2280
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutrašnja	mm	770 x 240 x 180
	spoljna	mm	950 x 870 x 340
Dimenzije pakovanja (DxWxH)	unutrašnja	mm	863 x 325 x 270
	spoljna	mm	1060 x 945 x 440
Neto težina	unutrašnja	kg	8
	spoljna	kg	81
Težina pakovanja	unutrašnja	kg	10
	spoljna	kg	88
Prečnik cevi	tečnost	inch (mm)	7.0 (1/4")
	gas	inch (mm)	9.52 (3/8")
Rashladno sredstvo			R-410A
Namena uređaja		m2	45 + 45





PRENOSNI KLIMA UREĐAJ KMA-09GRC

Svež vazduh i ugodna atmosfera



Fleksibilno crevo za odvod vazduha



LCD displej



Dodatno hlađenje kondenzatora



Točkici



KOREL				KMA-09HRC	
Energetska klasa				E	
Rashladna snaga		kW		2,6	
Grejna snaga		kW		-	
EER		W		2,5	
COP		W		-	
Nivo buke	unutrašnja		dB	≤52	
	spoljna		dB	-	
Napajanje		ph-V-Hz		1-220-50	
Priključak el. energije	hlađenje		W	1050	
	grejanje		W	-	
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutrašnja		mm	378 x 368 x 838	
	spoljna		mm	-	
Dimenzije pakovanja (DxWxH)	unutrašnja		mm	670 x 430 x 890	
	spoljna		mm	-	
Neto težina	unutrašnja		kg	33,8	
	spoljna		kg	-	
Težina pakovanja	unutrašnja		kg	40	
	spoljna		kg	-	
Prečnik cevi	tečnost		inch (mm)	-	
	gas		inch (mm)	-	
Rashladno sredstvo				R-407C	
Namena uređaja			m2	30	





Ugodan vazduh nas zblizava

PRENOSNI KLIMA UREĐAJI KMA1-12GRC



Fleksibilno crevo za odvod vazduha



LCD displej



Dodatno hladenje kondenzatora



PTC grejač



Točkici

KOREL		KMA1-12GRC	
Energetska klasa			B
Rashladna snaga		kW	3,5
Grejna snaga		kW	1,7 (el. grijač)
EER		W	2,65
COP		W	
Nivo buke	unutrašnja	dB	≤52
	spoljna	dB	-
Napajanje		ph-V-Hz	1-220-50
Priključak el. energije	hladenje	W	1170
	grejanje	W	1050
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutrašnja	mm	829 X 491 X 420
	spoljna	mm	-
Dimenzije pakovanja (DxWxH)	unutrašnja	mm	680 x 460 x 880
	spoljna	mm	-
Neto težina	unutrašnja	kg	37
	spoljna	kg	-
Težina pakovanja	unutrašnja	kg	42
	spoljna	kg	-
Prečnik cevi	tečnost	inch (mm)	-
	gas	inch (mm)	-
Rashladno sredstvo			R-407C
Namena uređaja		m2	45



KOREL

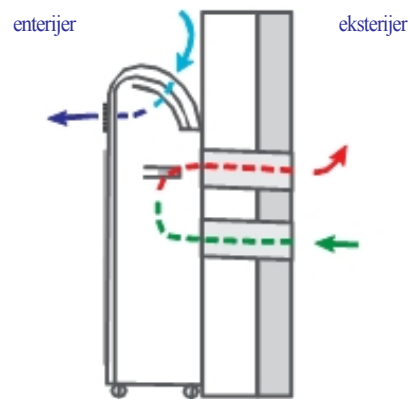


MODEL KKKZ-12GRA

Klima uređaj bez spoljne jedinice



Upravljanje putem IC daljinskog upravljača



KOREL		KKKZ-12GRA	
Energetska klasa			A
Kapacitet hlađenja	kW		3,5
Kapacitet grejanja	kW		3,7
EER	W		3,2
COP	W		3,2
Nivo buke	unutarnja	dB	51-50-48
	spoljna	dB	-
Napajanje		ph-V-Hz	1-220-50
Priključak el. energije	hladenje	W	1120
	grejanje	W	1150
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutarnja	mm	850 x 620 x 270
	spoljna	mm	-
Dimenzije pakovanja (DxWxH)	unutarnja	mm	1170 x 710 x 380
	spoljna	mm	-
Neto težina	unutarnja	kg	47
	spoljna	kg	-
Težina pakovanja	unutarnja	kg	52
	spoljna	kg	-
Prečnik cevi	tečnost	inch (mm)	40 cm / 15 cm (dužina cevi / prečnik cevi kroz zid)
	gas	inch (mm)	
Rashladno sredstvo			R-410A
Namena uređaja		m2	45



ENERGETSKE KLASE


Energetska klasa - klasifikacija klima uređaja prema energetskej efikasnosti. Postoji 7 klasa energetskih efikasnosti, od A (najbolja) do G (najlošija). Energetska efikasnost je odnos utrošene električne energije i dobijenog učina.







EER	COP
A EER > 3.20	A COP > 3.60
B 3.20 ≥ EER > 3.00	B 3.60 ≥ COP > 3.40
C 3.00 ≥ EER > 2.80	C 3.40 ≥ COP > 3.20
D 2.80 ≥ EER > 2.60	D 3.20 ≥ COP > 2.80
E 2.60 ≥ EER > 2.40	E 2.80 ≥ COP > 2.60
F 2.40 ≥ EER > 2.20	F 2.60 ≥ COP > 2.40
G 2.20 ≥ EER	G 2.40 ≥ COP







EER
odnos utrošene el. energije i dobijene RASHLADNE snage

COP
odnos utrošene el. energije i dobijene GREJNE snage

Što je EER/COP veći znači da dobijate više rashladne/grejne energije za 1kW/h uložene električne energije.

Energija		Klimatizacioni uređaj
PROIZVOĐAČ MODEL		
Manja potrošnja energije		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Veća potrošnja energije		
Godišnja potrošnja energije za hlađenje, kWh (Stvarna potrošnja energije zavisi od načina korišćenja i klimatskih prilika)		
Izlazna snaga hlađenja kW		
Prosek energetske efikasnosti Puno opterećenje (viši je bolji)		
Tip	Samo hlađenje Hlađenje + grejanje	
	Hladen vazduhom Hladen vodom	
Izlazna snaga grejanja kW	Energetska vrednost (efikasnost)	
Razina buke (dB(A) na 1 pW)		
Ostali podaci su navedeni u pratećoj dokumentaciji proizvoda		
HRN EN 814 Pravilnik o označavanju energetske vrednosti (efikasnosti)		

-  **Automatski start**
- nakon nestanka el. energije klima uređaj može automatski nastaviti na prethodno urađeno podešavanje.
-  **Zaštitni poklopac ventila**
- štiti ventile i sprečava curenje vode.
-  **Lako periva unutrašnja jedinica**
- odvojiva prednja maska unutrašnje jedinice se vrlo lako i jednostavno čisti i održava.
-  **Noćni način rada**
- kada radi u ovom načinu rada klima uređaj će automatski dizati temperaturu (u hlađenju) ili spuštati temperaturu (u grejanju) 1°C po satu kroz prva dva sata rada. Nakon toga temperatura ostaje ista a klima uređaj se nakon 7 sati rada automatski gasi.
-  **Jonizator**
- vodopadi, šume i ostala mesta gde postoji dovoljna količina anjona osvežavaju ljude. Prednost jonizatora u Korel klima uređaju je mogućnost stvaranja takvog osvežavajućeg vazduha u vašem domu. Anjoni stimulišu cirkulaciju, poboljšavaju funkciju pluća i sprečavaju bolesti pluća poput astme.
-  **Bio filter**
- filter se sastoji od bioloških enzima i eko filtera. Eko filter zadržava vrlo male čestice prašine, bakterija i mikroorganizama koji se nalaze u vazduhu dok biološki enzim eliminiše bakterije otapajući stanice i na taj način rešavaju problem nečistog vazduha. Bio filter ubija 95% bakterija, a oko 99% čestica prašine ostaje u njemu zarobljeno i zato je vrlo efikasan način sterilizacije.

-  **LCD displej**
- pokazuje zadatu temperaturu.
-  **Energetska klasa "A"**
-  **Tehnologija dvostrukog protoka vazduha**
- sa specijalnim strukturalnim dizajnom i mikrokompjuterskom kontrolom Korel klima uređaji poseduju jedinstvenu tehnologiju dvostrukog protoka vazduha. Kada klima radi u hlađenju, otvor vazduha se namesti tako da se hladni vazduh usmerava horizontalno te kako hladni vazduh pada postiže se brzo i ravnomerno hlađenje prostorije. Kada je klima u grejnoj fazi, otvor vazduha je tako namešten da topli vazduh ispušta prema podu, pa se temperatura postiže brzo i ravnomerno u celoj prostoriji.
-  **Anti-cold funkcija**
- ne dozvoljava rad ventilatora ukoliko temperatura na isparivaču nije dovoljno visoka kako bi se sprečilo istrujavanje hladnog vazduha u režimu grejanja.
-  **Samodijagnoza i automatska zaštita**
- greške se detektuju samostalno i prezentuju treperenjem lampice na unutrašnjoj jedinici. Potom se automatski uključuje zaštita.
-  **Spoljna jedinica otporna na rđu**
- napravljena od pocinkovanog čelika i komponenata presvučenih sa nerđajućim sredstvom, Korel spoljna jedinica je bez rđe čak i u primorskim područjima.

