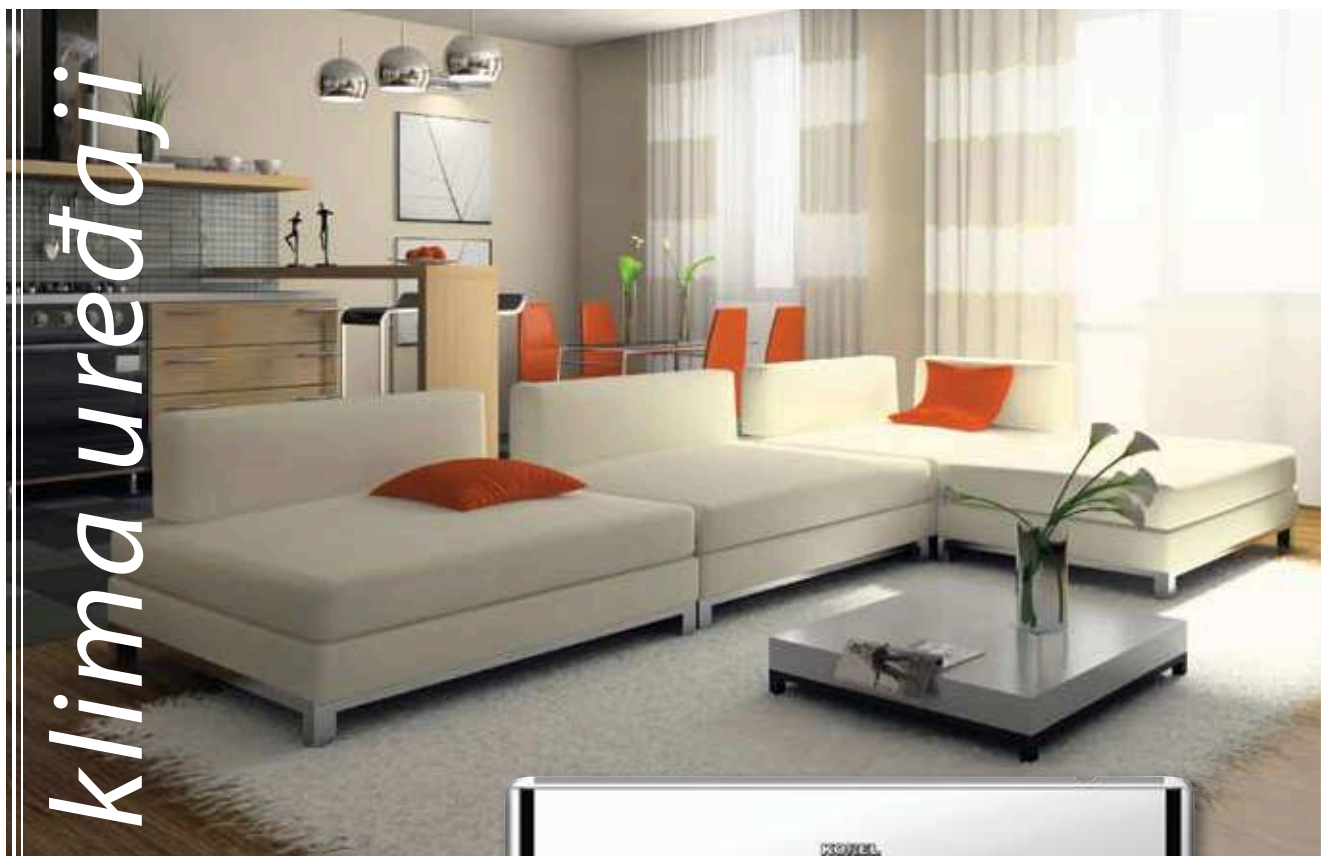


KOREL

AIR CONDITIONING



klima uređaji



FILTERI U KOREL KLIMA UREĐAJIMA

Aktivni ugljen

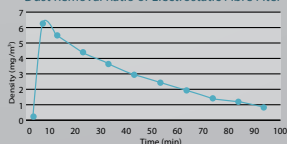
ELEKTROSTATSKI FILTER
S AKTIVNIM UGLJENOM

Eliminira neugodne mirise i nikotinski dim, hvata sitnije čestice prašine te sprečava alergije.

NH3 Removal Ratio of Active Carbon Filter

Time (min)	Density of NH ₃ (mg/m ³)	NH ₃ Removal Ratio (mg/m ³)
0	3.17	*
30	0.51	83.91
60	0.28	91.17
120	0.22	93.06

Dust Removal Ratio of Electrostatic Fibre Filter

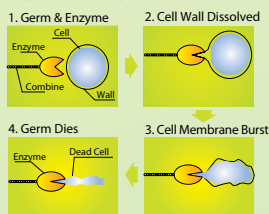


Bio filter

BIO FILTER

Sastoji se od bioloških enzima i eko filtera. Eko filter zadržava vrlo male čestice prašine, bakterija i mikroorganizama koji se nalaze u zraku dok biološki enzim eliminira bakterije otapajući stanice te na taj način rješavaju problem onečišćenja zraka. Bio filter ubija 95% bakterija, a oko 99% čestica prašine ostaje u njemu zarobljeno te je vrlo učinkoviti način sterilizacije.

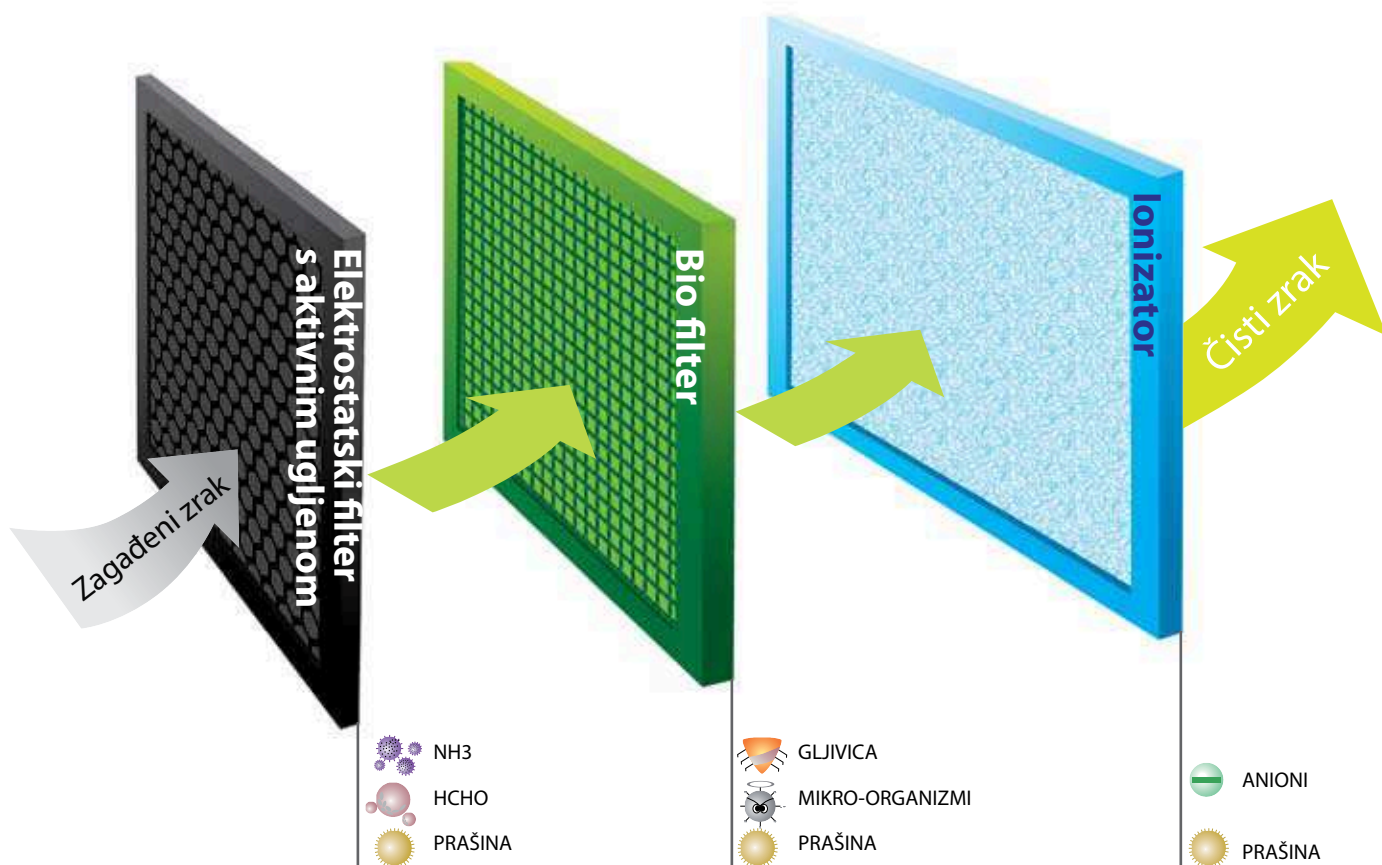
Sterilization mechanism of Bio Filter



Ionizator

IONIZATOR

Vodopadi, šume i ostala mjesta gdje postoji dovoljna količina aniona pruža osjećaj svježine. Prednost ionizatora u Korel klima uređaju je mogućnost stvaranja takvog osvježavajućeg zraka u vašem domu. Anioni stimuliraju cirkulaciju, poboljšavaju funkciju pluća i sprečavaju bolesti pluća poput astme.





Za bolju udobnost vašeg doma

MODEL MSR

OPCIJA 1



OPCIJA 2



KOREL			MSR-09HRN2	MSR-12HRN2	MSR-18HRN2	MSR-24HRN2
Energetska klasa			C	C	C	E
Kapacitet hlađenja		kW	2,6	3,5	5,3	6,7
Kapacitet grijanja		kW	2,9	4,1	5,6	8,2
EER		W	2,81	2,81	2,8	2,5
COP		W	3,2	2,95	3,23	2,8
Nivo buke	unutarnja	dB	35	37	42	42
	vanjska	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	1252	1880	2680
	grijanje	W	910	1390	1730	2930
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutarnja	mm	790 x 190 x 275	790 x 190 x 275	940 x 198 x 275	1036 x 315 x 230
	vanjska	mm	730 x 300 x 430	780 x 540 x 250	760 x 590 x 285	945 x 695 x 335
Dimenzije pakiranja (DxWxH)	unutarnja	mm	865 x 265 x 350	865 x 265 x 350	1015 x 270 x 350	1135 x 435 x 315
	vanjska	mm	795 x 300 x 430	910 x 575 x 335	890 x 655 x 360	965 x 395 x 755
Neto težina	unutarnja	kg	8,5	9	11	17
	vanjska	kg	29	36	43	62
Težina pakiranja	unutarnja	kg	10,5	11	13	21
	vanjska	kg	31	38	46	66
Promjer cijevi	tekuća faza	inch (mm)	1/4" (Φ6,35)	1/4" (Φ6,35)	1/4" (Φ6,35)	3/8" (Φ9,53)
	plinska faza	inch (mm)	3/8" (Φ9,53)	1/2" (Φ12,7)	1/2" (Φ12,7)	5/8" (Φ16,0)
Rashladno sredstvo			R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Namjena uređaja		m2	30	45	65	85



KOREL



MODEL KSTC (GRC)

Čist zrak...bez kompromisa!



KOREL			KSTC-09GRC	KSTC-12GRC	KSTC-18GRC	KSTC-24GRC
Energetska klasa			D	C	D	D
Kapacitet hlađenja		kW	2.6	3.5	5.3	7.0
Kapacitet grijanja		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	unutarnja	dB	36-34-32	38-36-34	42-38-36	49-45-40
	vanjska	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
	grijanje	W	980	1250	1930	2560
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutarnja	mm	718 x 240 x 180	770 x 240 x 180	898 x 280 x 202	1033 x 313 x 202
	vanjska	mm	600 x 500 x 232	700 x 552 x 256	820 x 605 x 300	902 x 650 x 307
Dimenzije pakiranja (DxWxH)	unutarnja	mm	805 x 325 x 270	863 x 325 x 270	955 x 365 x 298	1103 x 400 x 300
	vanjska	mm	745 x 542 x 353	803 x 598 x 380	955 x 650 x 438	1027 x 705 x 433
Neto težina	unutarnja	kg	7	8	11	14
	vanjska	kg	23	33	44	52
Težina pakiranja	unutarnja	kg	10	10	14	17
	vanjska	kg	26	37	49	58
Promjer cijevi	tekuća faza	inch (mm)	7.0 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	3/8" (Φ9,53)
	plinska faza	inch (mm)	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	5/8" (Φ16.0)
Rashladno sredstvo			R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Namjena uređaja		m2	30	45	65	85

R407C



(opcija)

KOREL



Bolja i zdravija kvaliteta zraka

MODEL KSTC (GRA)



KOREL			KSTC-09GRA	KSTC-12GRA	KSTC-18GRA
Energetska klasa			A	A	A
Kapacitet hlađenja		kW	2.6	3.5	5.3
Kapacitet grijanja		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	unutarnja	dB	36-34-32	38-36-34	48-46-44
	vanjska	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
	grijanje	W	800	1140	1690
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutarnja	mm	770 x 240 x 180	770 x 240 x 180	898 x 280 x 202
	vanjska	mm	760 x 552 x 256	760 x 552 x 256	820 x 605 x 300
Dimenzije pakiranja (DxWxH)	unutarnja	mm	863 x 325 x 270	863 x 325 x 270	995 x 365 x 298
	vanjska	mm	863 x 598 x 376	863 x 598 x 376	955 x 650 x 438
Neto težina	unutarnja	kg	8	8	11
	vanjska	kg	34	34	42
Težina pakiranja	unutarnja	kg	10	10	14
	vanjska	kg	37	37	45
Promjer cijevi	tekuća faza	inch (mm)	7.0 (1/4")	7.0 (1/4")	7.0 (1/4")
	plinska faza	inch (mm)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	1/2" (Φ12,7)
Rashladno sredstvo			R-410A	R-410A	R-410A
Namjena uređaja		m2	30	45	65



(opcija)

R410A

KOREL



MODEL KSAF

Moderan i kompaktan dizajn...



KOREL		KSAF-12GRA	
Energetska klasa			A
Kapacitet hlađenja	kW		3,64
Kapacitet grijanja	kW		3,93
EER	W		3,2
COP	W		3,2
Nivo buke	unutarnja	dB	41
	vanjska	dB	52
Napajanje		ph-V-Hz	1-220-50
Priključak el. energije	hlađenje	W	1140
	grijanje	W	1230
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutarnja	mm	745 x 256 x 210
	vanjska	mm	818 x 320 x 540
Dimenzije pakiranja (DxWxH)	unutarnja	mm	800 x 320 x 280
	vanjska	mm	880 x 370 x 600
Neto težina	unutarnja	kg	9,5
	vanjska	kg	36
Težina pakiranja	unutarnja	kg	11
	vanjska	kg	39
Promjer cijevi	tekuća faza	inch (mm)	1/4" (Ø 6,35)
	plinska faza	inch (mm)	3/8" (Ø 9,52)
Rashladno sredstvo			R 410A
Namjena uređaja		m2	45

R410A



KOREL



Čist zrak za zdrav život

MULTI SPLIT KLIMA UREĐAJ KSTC2-12+12GRA



KOREL			KSTC2-12+12GRA
Energetska klasa			A
kapacitet hlađenja		kW	3.5 + 3.5
kapacitet grijanja		kW	3.9 + 3.9
EER		W	3,2
COP		W	3,42
Nivo buke	unutarnja	dB	38
	vanjska	dB	61
Napajanje		ph-V-Hz	1-220-50
Priključak el. energije	hlađenje	W	2200
	grijanje	W	2280
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutarnja	mm	770 x 240 x 180
	vanjska	mm	950 x 870 x 340
Dimenzije pakiranja (DxWxH)	unutarnja	mm	863 x 325 x 270
	vanjska	mm	1060 x 945 x 440
Neto težina	unutarnja	kg	8
	vanjska	kg	81
Težina pakiranja	unutarnja	kg	10
	vanjska	kg	88
Promjer cijevi	tekuća faza	inch (mm)	7.0 (1/4")
	plinska faza	inch (mm)	9.52 (3/8")
Rashladno sredstvo			R-410A
Namjena uređaja		m2	45 + 45



(opcija)

R410A

KOREL



PRIJENOSNI KLIMA UREĐAJ KMA-09GRC

Svjež zrak i ugodna atmosfera



Fleksibilno crijevo za ispuh zraka



LCD display



Dodatno hlađenje kondenzatora



Kotačići



KOREL			KMA-09HRC
Energetska klasa			E
Kapacitet hlađenja		kW	2,6
Kapacitet grijanja		kW	-
EER		W	2,5
COP		W	-
Nivo buke	unutarnja	dB	≤52
	vanjska	dB	-
Napajanje		ph-V-Hz	1-220-50
Priključak el. energije	hlađenje	W	1050
	grijanje	W	-
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutarnja	mm	378 x 368 x 838
	vanjska	mm	-
Dimenzije pakiranja (DxWxH)	unutarnja	mm	670 x 430 x 890
	vanjska	mm	-
Neto težina	unutarnja	kg	33,8
	vanjska	kg	-
Težina pakiranja	unutarnja	kg	40
	vanjska	kg	-
Promjer cijevi	tekuća faza	inch (mm)	-
	plinska faza	inch (mm)	-
Rashladno sredstvo			R-407C
Namjena uređaja		m2	30

R407C

KOREL



Ugodan zrak nas zbližava

PRIJENOSNI KLIMA UREĐAJI KMA1-12GRC



Fleksibilno crijevo za ispuh zraka



LCD display



Dodatno hlađenje kondenzatora



PTC grijač



Kotačići

KOREL			KMA1-12GRC
Energetska klasa			B
Kapacitet hlađenja		kW	3,5
Kapacitet grijanja		kW	1,7 (el. grijač)
EER		W	2,65
COP		W	
Nivo buke	unutarnja	dB	≤52
	vanjska	dB	-
Napajanje		ph-V-Hz	1-220-50
Priključak el. energije	hlađenje	W	1170
	grijanje	W	1050
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutarnja	mm	829 X 491 X 420
	vanjska	mm	-
Dimenzije pakiranja (DxWxH)	unutarnja	mm	680 x 460 x 880
	vanjska	mm	-
Neto težina	unutarnja	kg	37
	vanjska	kg	-
Težina pakiranja	unutarnja	kg	42
	vanjska	kg	-
Promjer cijevi	tekuća faza	inch (mm)	-
	plinska faza	inch (mm)	-
Rashladno sredstvo			R-407C
Namjena uređaja		m2	45

R407C

KOREL

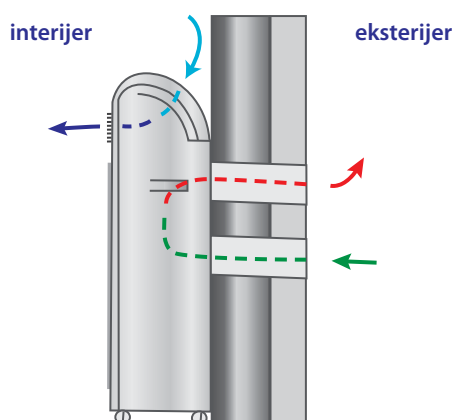


MODEL KKKZ-12GRA

Klima uređaj bez vanjske jedinice



Upravljanje putem IC daljinskog upravljača



KOREL		KKKZ-12GRA	
Energetska klasa			A
Kapacitet hlađenja		kW	3,5
Kapacitet grijanja		kW	3,7
EER		W	3,2
COP		W	3,2
Nivo buke	unutarnja	dB	51-50-48
	vanjska	dB	-
Napajanje		ph-V-Hz	1-220-50
Priključak el. energije	hlađenje	W	1120
	grijanje	W	1150
Dimenzije - neto (DxWxH)	unutarnja	mm	850 x 620 x 270
	vanjska	mm	-
Dimenzije pakiranja (DxWxH)	unutarnja	mm	1170 x 710 x 380
	vanjska	mm	-
Neto težina	unutarnja	kg	47
	vanjska	kg	-
Težina pakiranja	unutarnja	kg	52
	vanjska	kg	-
Promjer cijevi	tekuća faza	inch (mm)	40 cm / 15 cm (dužina cijevi / promjer cijevi kroz zid)
	plinska faza	inch (mm)	
Rashladno sredstvo			R-410A
Namjena uređaja		m2	45

R410A

KOREL



ENERGETSKE KLASE

Energetska klasa – klasifikacija klima uređaja prema energetske učinkovitosti. Postoji 7 klasa energetske učinkovitosti, od A (najbolja) do G (najlošija). Energetska učinkovitost je odnos utrošene električne energije i dobivenog učina.

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

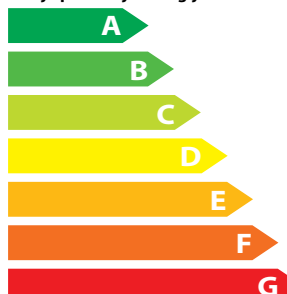

EER

odnos utrošene el. energije i dobivenog RASHLADNOG učina

COP

odnos utrošene el. energije i dobivenog OGRIJEVNOG učina

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

Energija		Klimatizacijski uređaj
PROIZVOĐAČ MODEL		
Manja potrošnja energije 		
Veća potrošnja energije 		
Godišnja potrošnja energije za hlađenje, kWh (Stvarna potrošnja energije ovisi o načinu korištenja i klimatskim prilikama) Izlazna snaga hlađenja kW Omjer energetske efikasnosti Puno opterećenje (viši je bolji)		
Tip	Samo hlađenje Hlađenje + grijanje Hladen zrakom Hladen vodom	
Izlazna snaga grijanja	kW	
Učinkovitost grijanja		
Razina buke (dB(A) na 1 pW)		
Daljnji podaci su navedeni u pratećoj dokumentaciji proizvoda		
HRN EN 814 Pravilnik o označavanju energetske učinkovitosti		



Funkcija automatskog starta

- nakon nestanka el. energije klima uređaj može automatski namjestiti prijašnje postavke rada.



Zaštitni poklopac ventila

- štiti ventile i sprečava kapanje vode.



Lako periva unutarnja jedinica

- odvojiva prednja maska unutarnje 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 grijanju) 1°C po satu kroz prva dva sata rada. Nakon toga temperatura ostaje ista a klima uređaj se nakon 7 sati rada automatski gasi.



Ionizator

- vodopadi, šume i ostala mjesta gdje postoji dovoljna količina aniona osvježavaju ljude. Prednost ionizatora u Korel klima uređaju je mogućnost stvaranja takvog osvježavajućeg zraka u vašem domu. Anioni stimuliraju 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 zraku dok biološki enzim eliminira bakterije otapajući stanice te na taj način rješavaju problem onečišćenja zraka. Bio filter ubija 95% bakterija, a oko 99% čestica prašine ostaje u njemu zarobljeno te je vrlo učinkoviti način sterilizacije.



LCD display

- pokazuje zadanu temperaturu.



Energetska klasa "A"



Tehnologija dvostrukog protoka zraka

- sa specijalnim strukturalnim dizajnom i mikrokomputerskom kontrolom Korel klima uređaji posjeduju jedinstvenu tehnologiju dvostrukog protoka zraka. Kada klima radi u hlađenju, otvor zraka se namjesti tako da se hladni zrak usmjerava horizontalno te kako hladni zrak pada postiže se brzo i ravnomjerno hlađenje prostorije. Kada klima radi u grijanju, otvor zraka je namješten tako da topli zrak ispuhuje okomito prema podu, pa se temperatura postigne brzo i ravnomjerno u cijeloj prostoriji.



Anti-cold funkcija

- ne dozvoljava rad ventilatora ukoliko temperatura na isparivaču nije dovoljno visoka kako bi se spriječilo istrujavanje hladnog zraka u režimu grijanja.



Samodijagnoza i automatska zaštita

- greške se detektiraju samostalno i prezentiraju treperenjem lampica na unutarnjoj jedinici. Potom se automatski uključuje zaštita.



Vanjsko kućište otporno na hrđu

- napravljena od pocinčanog čelika i komponenta presvučenih sa nehrđajućim sredstvom, Korel vanjska jedinica je bez hrđe čak i na prostorima uz more.