

ekkoair
by jeremias

ROOMMASTER

3-u-1 Sobna jedinica za grijanje, hlađenje i ventilaciju
sa rekuperacijom topline i vlage

ROOMMASTER 3-U-1: JEDINSTVENO RJEŠENJE - VENTILACIJA/GRIJANJE/HLAĐENJE

Kao zamjena za postojeće radijatore, ROOMMASTER se može montirati brzo i lako na vanjski zid učionica, stambenih i komercijalnih zgrada ili hotela.

ROOMMASTER je potpuni ventilacijski sustav s funkcijom grijanja koji osigurava potrebnu toplinsku snagu starog radijatora i dodatnu opciju hlađenja. Ako nema radijatora ili je potrebna veća toplinska snaga, na zahtjev je dostupan i dodatni električni izmjenjivač topline.

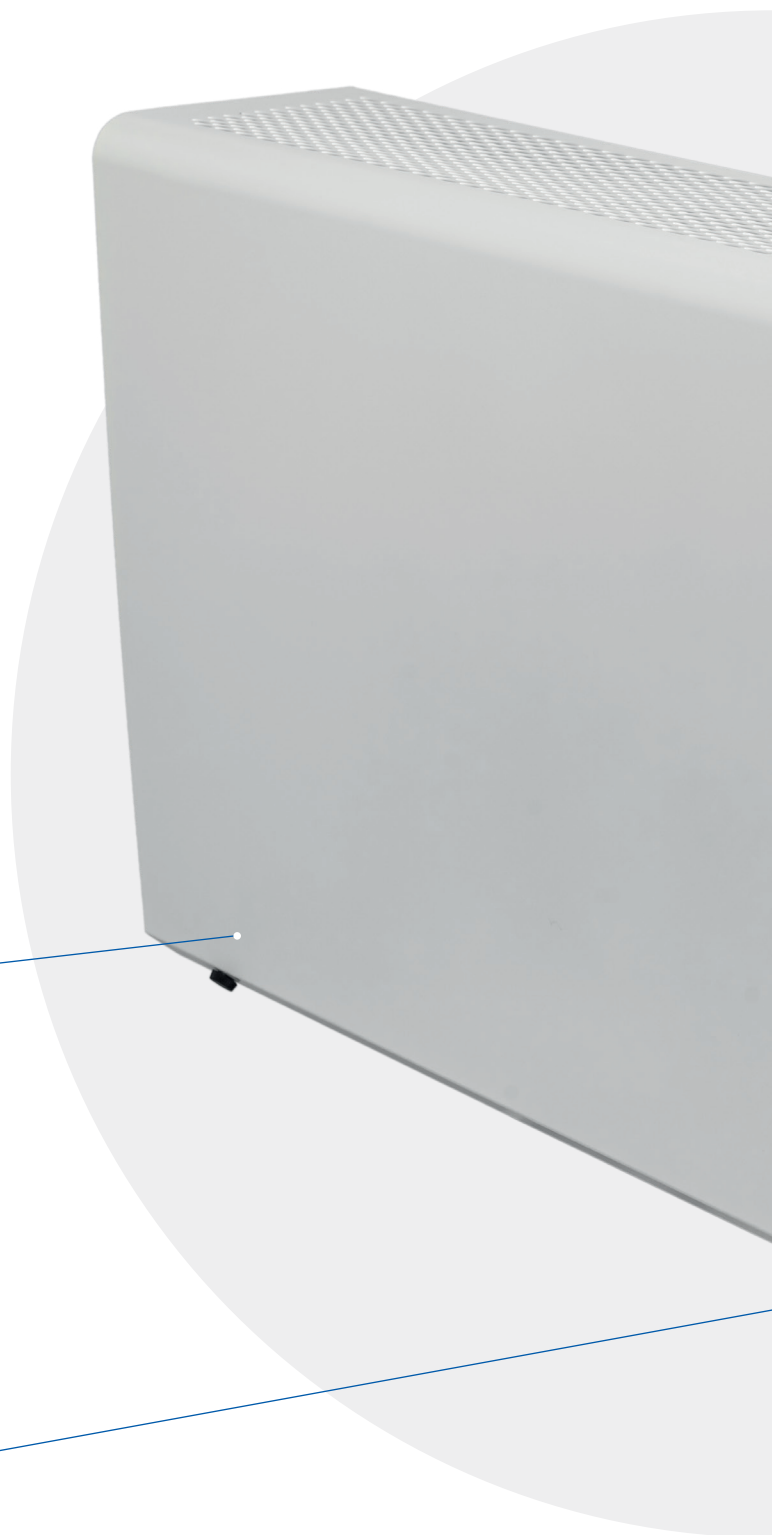
Uređaj ima tihe i štedljive EC motore, koji zajedno s visoko učinkovitim križnim protustrujnim izmjenjivačem topline osiguravaju optimalnu ventilaciju i odvlaživanje uz niske operativne troškove.

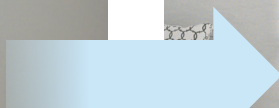
Dodatno grijanje se jednostavno kontrolira preko termostatskog ventila kao i postojeći radijator. Integrirani CO₂ senzor i opcionalni radon senzor automatski kontroliraju izmjenu zraka prema potrebi. Brzina ventilatora može se ručno ograničiti putem upravljačke ploče, npr. za smanjenje buke noću.

PREDNJI POKLOPAC KUČIŠTA SE
LAKO MOŽE SKINUTI, PRIČVRŠĆEN
JE VIJCIMA. POKLOPAC JE
RASPOLOŽIV U MAT BIJELOJ ILI
ANTRACIT BOJI



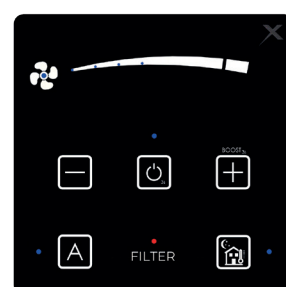
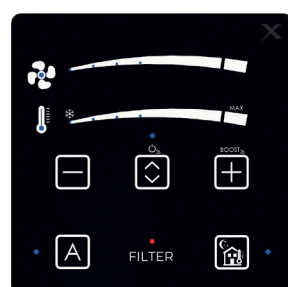
TIJELO JEDINICE JE NAPRAVLJENO
OD CRNOG EPP
(EKSPANDIRANI POLIPROPILEN)



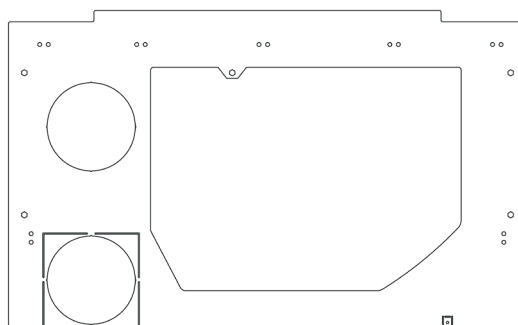


Zato je ROOMMASTER 3-u-1 uređaj idealna zamjena za postojeće radijatore – bez potrebe za dodatnim prostorom!

ROOMMASTER je dizajniran kao uređaj za ventilaciju i grijanje / hlađenje. Način ventilacije i način grijanja/hlađenja rade neovisno jedan o drugom i mogu se koristiti istovremeno. Toplovodni ili električni grijač ne služi kao predgrijač, već kao neovisni integrirani sustav grijanja ili hlađenja.



INTEGRIRANA JEDINICA ZA KONTROLU SE KORISTI ZA REGULACIJU PROTOKA ZRAKA, UČINAK GRIJANJA/HLAĐENJA I ODABIR NAČINA RADA.



METALNI PREDLOŽAK OMOGUĆUJE LAKU MONTAŽU. OSIGURAVA TOČNU POZICIJU ZA BUŠENJE RUPA ZA USIS I ISPUH. TAKOĐER SE KORISTI KAO NOSAČ ZA MONTIRANJE JEDINICE NA ZID.

ROOMMASTER 3-U-1: JEDINSTVENO RJEŠENJE - VENTILACIJA/GRIJANJE/HLAĐENJE

VODENI IZMJENJIVAČ JE KONTROLIRAN TERMOSTATSKIM VENTILOM. ELEKTRIČNIM IZMJENJIVAČEM SE UPRAVLJA PUTEM UPRAVLJAČKE PLOČE JEDINICE.

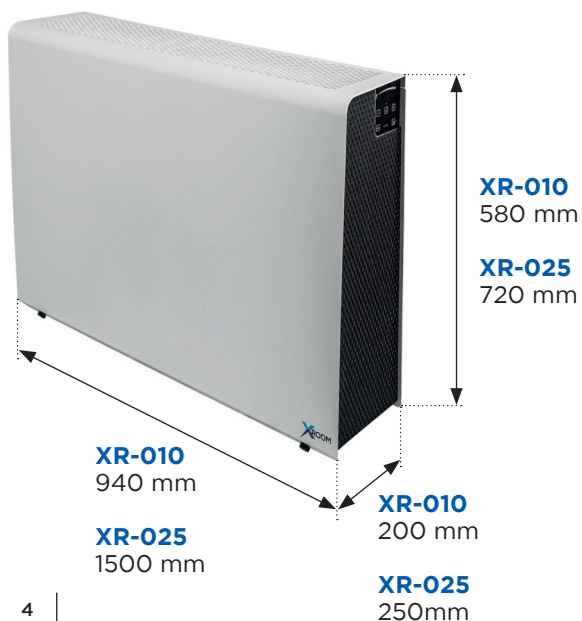
JEDNOSTAVNA IZMJENA FILTERA

DVA TIPA IZMJENJIVAČA TOPLINE ZA REKUPERACIJU. REKUPERACIJA TOPLINE ILI REKUPERACIJA TOPLINE I VLAGE.

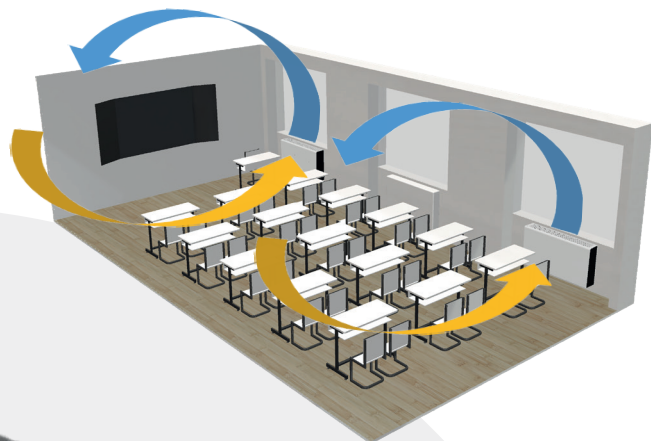
NABRANI FILTERI SU LAKO DOSTUPNI. JEDINICA SE ISPORUČUJE SA FILTERIMA KLASSE M5. FILTERI KLASSE F7 SU RASPOLOŽIVI KAO DODATNI PRIBOR.

GUMB ZA RESETIRANJE INTERVALA IZMJENE FILTERA

OSNOVNE DIMENZIJE



SHEMATSKI PRIKAZ VENTILACIJE PROSTORIJE



U UREDIMA... ...ZA VEĆU PRODUKTIVNOST...



U DNEVNIM SOBAMA... ...ZA BOLJU KVALITETU ZRAKA...



U ŠKOLAMA... ...ZA BOLJU KONCENTRACIJU...



U BOLNICAMA... ...SVJEŽI ZRAK BEZ OTVARANJA PROZORA...



U HOTELIMA... ...ZA ZDRAVIJE SPAVANJE...

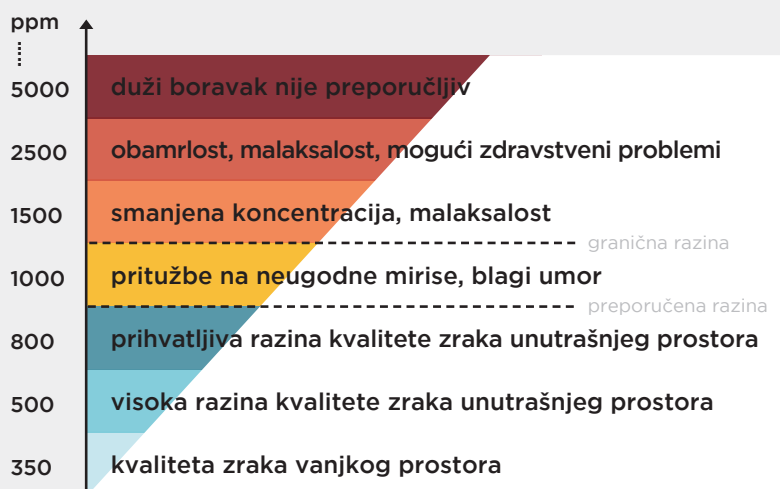


ROOMMASTER

VENTILACIJA - GRIJANJE - HLAĐENJE

UTJECAJ KONCENTRACIJE CO₂ NA LJUDE

Senzor CO₂, koji je standardno ugrađen, automatski kontrolira funkciju ventilacije samo kada je to potrebno (u rasponu od približno 600 - 1200 ppm). To dovodi do optimalne udobnosti uz minimalne troškove rada.

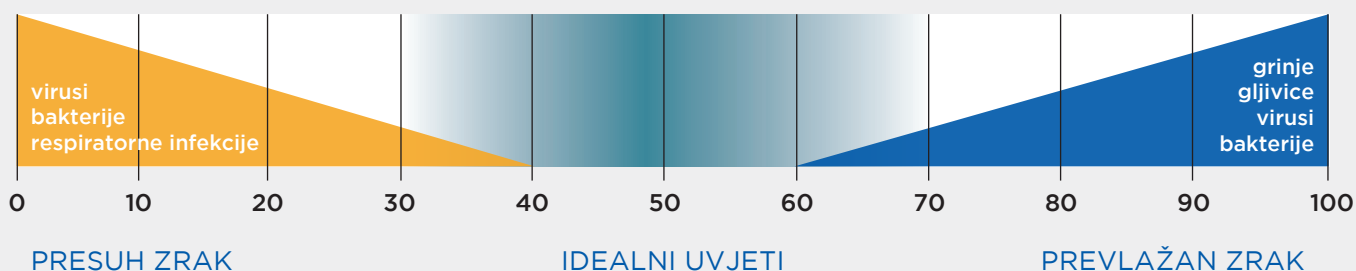


UTJECAJ VLAGE U ZATVORENOM PROSTORU NA ČOVJEKA

Svježi zrak koji se dovodi preko ventilacijske jedinice često može biti vrlo suh i može toliko smanjiti vlažnost unutrašnjem prostoru da to može dovesti do isušivanja kože i sluznica, oštećenje drvenog namještaja i podova te općenito pogoršanja životnih uvjeta u prostoru.

Da bi se to spriječilo i da bi se održala optimalna vlažnost zraka u prostoriji od cca. 50%, preporučujemo korištenje entalpijskog izmjenjivača topline s povratom vlage do 85% (dostupan kao opcija).

UVJETI UNUTAR OBJEKTA (RELATIVNA VLAŽNOST %)





TEHNIČKI PODATCI

ROOMMASTER - 100			Ventilacija		sa vodenim grijačem		sa električnim grijačem		ventilacija s predgrijačem		sa vodenim grijačem i predgrijačem		sa električnim grijačem i predgrijačem	
Tip izmjenjivača			HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV
Oprema jedinice	Predgrijač		-		-		-		Električni (0,27kW)					
	Grijanje/glađenje		-		Vodeni		Električni		-		Vodeni		Električni	
Nazivni protok zraka / boost*			100 / 215 (HRV) , 90 / 205 (ERV)											
Izlazni učinak grijanja**			-		0,33 - 1,38		0,5		--		0,33 - 1,38		0,5	
Izlazni učinak hlađenja*****			-		0,18- 1,4		-		--		0,18-1,4		-	
Razina buke***			32,1											
Masa****			16,3		18,3		19,3		16,8		18,8		19,8	
Volumen vode u izmjenjivaču			-		0,51		-		-		0,51		-	
Napajanje			1 ~ 230 / 50-60											
Ulazna snaga / boost*			30 / 167		30 / 165		530 / 667		300 / 437		300 / 437		800 / 937	
Ulazna struja / boost*			0,3 / 1,32		0,3 / 1,32		2,5 / 3,5		1,5 / 2,5		1,5 / 2,5		3,7 / 4,7	
Učinkovitost rekuperacije EN308	toplina	%	87	90	87	90	87	90	87	90	87	90	87	90
	vлага	%	-	85	-	85	-	85	-	85	-	85	-	85
Klasifikacija zaštite			20											
Razred energetske učinkovitosti (SEC)			hladna klima A+ (-47 HRV, -45,9 ERV); umjerena klima A (-40,4 HRV, -38,9 ERV); topla klima A (-34,1 HRV), topla klima B (-33,1 ERV)											

ROOMMASTER - 250		Ventilacija		sa vodenim grijačem		sa električnim grijačem		ventilacija s predgrijačem		sa vodenim grijačem i predgrijačem		sa električnim grijačem i predgrijačem	
Tip izmjenjivača		HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV
Oprema jedinice	Predgrijač	-		-		-		Električni (0,54kW)					
	Grijanje/glađenje	-		Vodeni		Električni		-		Vodeni		Električni	
Nazivni protok zraka / boost*		250/ 350 (HRV) , 240 / 335 (ERV)											
Izlazni učinak grijanja**		-		1,34 - 3,49		1		--		1,34 - 3,49		1	
Izlazni učinak hlađenja*****		-		0,3-3		-		--		0,3-3		-	
Razina buke***		32,6											
Masa****		36		39,4		41,2		37		40,4		42,2	
Volumen vode u izmjenjivaču		-		1,17		-		-		1,17		-	
Napajanje		1 ~ 230 / 50-60											
Ulazna snaga / boost*		0,59 / 169		0,59/ 169		1061 / 1169		479 / 709		480 / 709		1480 / 1709	
Ulazna struja / boost*		0,61 / 1,42		0,61 / 1,42		5 / 5,8		3 / 3,8		3 / 3,8		7,3 / 8,2	
Učinkovitost rekuperacije EN308	toplina	87	86	87	86	87	86	87	86	87	86	87	86
	vлага	-	75	-	75	-	75	-	75	-	75	-	75
Klasifikacija zaštite		20											
Razred energetske učinkovitosti (SEC)		hladna klima A+ (-47,5 HRV, -47,2 ERV); umjerena klima A (-40,5 HRV, -40,2 ERV); topla klima A (-34,6 HRV, -34,4 ERV)											

* BOOST(intenzivna ventilacija - 10min)

** Temperatura vode 75/60°C, ulazna temperatura zraka 20°C

*** Razina zvuka na 3m udaljenosti (otvoren prostor),

**** Masa jedinicit (bez vode za grijanje i pakiranja)

***** Temperatura vode 7/12°C, ulazna temperatura zraka 24°C



ROOMMASTER 100

KODIRATI		IZMJENJIVAČ ENTALPIJE	GRIJANJE	GRIJANJE/ HLAĐENJE	PRE- DGRIJAČ	SEN- ZOR	CIJENA
BIJELA	ANTRACIT						
403-COVE00018	403-COVE00019						1.996 €
403-COVE00020	403-COVE00021				✓		2.087 €
403-COVE00022	403-COVE00023	✓					2.068 €
403-COVE00024	403-COVE00025	✓			✓		2.104 €
403-COVE00026	403-COVE00027						2.156 €
403-COVE00028	403-COVE00029		Voda		✓		2.247 €
403-COVE00030	403-COVE00031	✓					2.221 €
403-COVE00032	403-COVE00033	✓			✓		2.264 €
403-COVE00034	403-COVE00035					CO ₂	2.179 €
403-COVE00036	403-COVE00037		električni		✓		2.298 €
403-COVE00038	403-COVE00039	✓					2.251 €
403-COVE00040	403-COVE00041	✓			✓		2.315 €
403-COVE00042	403-COVE00043						2.377 €
403-COVE00044	403-COVE00045			Voda	✓		2.469 €
403-COVE00046	403-COVE00047	✓					2.444 €
403-COVE00048	403-COVE00049	✓			✓		2.486 €
403-COVE00050	403-COVE00051						2.127 €
403-COVE00052	403-COVE00053				✓		2.219 €
403-COVE00054	403-COVE00055	✓					2.199 €
403-COVE00056	403-COVE00057	✓			✓		2.236 €
403-COVE00058	403-COVE00059						2.287 €
403-COVE00060	403-COVE00061				✓		2.379 €
403-COVE00062	403-COVE00063	✓					2.353 €
403-COVE00064	403-COVE00065	✓	električni		✓	CO ₂ /RH	2.395 €
403-COVE00066	403-COVE00067						2.310 €
403-COVE00068	403-COVE00069				✓		2.429 €
403-COVE00070	403-COVE00071	✓					2.382 €
403-COVE00072	403-COVE00073	✓			✓		2.446 €
403-COVE00074	403-COVE00075			Voda			2.509 €
403-COVE00076	403-COVE00077			Voda	✓		2.600 €
403-COVE00078	403-COVE00079	✓		Voda			2.575 €
403-COVE00080	403-COVE00081	✓		Voda	✓		2.617 €



ROOMMASTER 250

KODIRATI		IZMJENJIVAČ ENTALPIJE	GRIJANJE	GRIJANJE/ HLAĐENJE	PRE- DGRIJAČ	SEN- ZOR	CIJENA
BIJELA	ANTRACIT						
403-COVE00082	403-COVE00083						2.897 €
403-COVE00084	403-COVE00085				✓		3.048 €
403-COVE00086	403-COVE00087	✓					3.671 €
403-COVE00088	403-COVE00089	✓			✓		3.823 €
403-COVE00090	403-COVE00091						3.082 €
403-COVE00092	403-COVE00093		Voda		✓		3.233 €
403-COVE00094	403-COVE00095	✓					3.881 €
403-COVE00096	403-COVE00097	✓			✓		4.033 €
403-COVE00098	403-COVE00099					CO ₂	3.114 €
403-COVE00100	403-COVE00101		električni		✓		3.265 €
403-COVE00102	403-COVE00103	✓					3.888 €
403-COVE00104	403-COVE00105	✓			✓		4.040 €
403-COVE00106	403-COVE00107						3.316 €
403-COVE00108	403-COVE00109				✓		3.467 €
403-COVE00110	403-COVE00111	✓		Voda			4.116 €
403-COVE00112	403-COVE00113	✓			✓		4.268 €
403-COVE00114	403-COVE00115						3.024 €
403-COVE00116	403-COVE00117				✓		3.175 €
403-COVE00118	403-COVE00119	✓					3.798 €
403-COVE00120	403-COVE00121	✓			✓		3.950 €
403-COVE00122	403-COVE00123						3.209 €
403-COVE00124	403-COVE00125				✓		3.360 €
403-COVE00126	403-COVE00127	✓					4.008 €
403-COVE00128	403-COVE00129	✓			✓		4.160 €
403-COVE00130	403-COVE00131		električni			CO ₂ /RH	3.241 €
403-COVE00132	403-COVE00133				✓		3.392 €
403-COVE00134	403-COVE00135	✓					4.015 €
403-COVE00136	403-COVE00137	✓			✓		4.167 €
403-COVE00138	403-COVE00139						3.444 €
403-COVE00140	403-COVE00141				✓		3.595 €
403-COVE00142	403-COVE00143	✓		Voda			4.243 €
403-COVE00144	403-COVE00145	✓			✓		4.395 €

PRIBOR

FILTR	KODIRATI	CIJENA
Filtr M5 za ROOMMASTER 100	403-COVE00174	13 €
Filtr F7 za ROOMMASTER 100	403-COVE00175	21 €
Filtr M5 za ROOMMASTER 250	403-COVE00178	17 €
Filtr F7 za ROOMMASTER 250	403-COVE00179	25 €

MODUL	KODIRATI	CIJENA
BMS Modul za ROOMMASTER 100 i 250	403-COVE00182	56 €

EPS KUTIJA S IZREZIMA ZA PLASTIČNE CIJEVI	KODIRATI	CIJENA
za ROOMMASTER 100	403-COVE00177	46 €
za ROOMMASTER 250	403-COVE00181	58 €

KOMBINIRANA ULAZNA I IZLAZNA REŠETKA	KODIRATI	CIJENA
za ROOMMASTER 100	403-COVE00183	61 €
za ROOMMASTER 250	403-COVE00184	83 €

SET ZA UGRADNJU S POKLOPCIMA I PLASTIČNIM CIJEVIMA	KODIRATI	CIJENA
za ROOMMASTER 100	403-COVE00176	31 €
za ROOMMASTER 250	403-COVE00180	38 €
za ROOMMASTER 100 i 250 včetně ROOMMASTER GRILL-125	403-COVE00185	25 €
za ROOMMASTER 100 i 250 včetně ROOMMASTER GRILL-150	403-COVE00186	33 €



HRVATSKA

Jeremias d.o.o.
Dugoselska 102
10361 Sesvetski Kraljevec
Tel.: +385 (0) 1 2754-713
E-Mail: info@jeremias.hr
www.jeremias.hr

NJEMAČKA
www.jeremias.de

POLJSKA
www.jeremias.pl

SAD
www.jeremiasinc.com

ŠPANJOLSKA
www.jeremias.es

ITALIJA
www.jeremias.it

ČEŠKA
www.jeremias.cz

FINSKA
www.jeremias.fi

FRANCUSKA
www.jeremias.fr

UJEDINJENO KRALJEVSTVO
www.jeremias.uk

JEREMIAS JE TAKOĐER ZASTUPLJEN U SLJEDEĆIM ZEMLJAMA:

Austrija | Švicarska | Bjelorusija | Belgija | Bugarska | Brazil | Danska | Estonija | Hongkong | Irska | Kazahstan | Letonija | Litva | Luksemburg | Malta | Nizozemska | Norveška | Portugal | Rumunjska | Saudijska-Arabija | Srbija | Singapur | Slovačka | Slovenija | Južna Afrika | Švedska | Tunis | Ukrajina | Mađarska | Ujedinjeni Arapski Emirati

Kvalitetne proizvode Jeremias ugrađuju samo odabrana specijalizirana poduzeća.

Specijalizirana tvrtka u vašem području: