

ekkoair
by jeremias

ROOMMASTER

Urządzenie 3-w-1 do ogrzewania, chłodzenia
i wentylacji z odzyskiem ciepła i wilgoci

ROOMMASTER 3-W-1: WENTYLACJA, OGRZEWANIE I CHŁODZENIE W JEDNYM URZĄDZENIU STACJONARNYM

ROOMMASTER można łatwo i szybko zamontować na zewnętrznej ścianie w klasach, domach mieszkalnych, biurach lub hotelach jako zamiennik dotychczasowych grzejników.

ROOMMASTER to pełnoprawny system wentylacyjny z funkcją grzania, dostarczający wymaganą moc cieplną starego grzejnika oraz dodatkową opcję chłodzenia. Jeśli nie ma grzejnika lub potrzeba więcej ciepła, dostępny jest dodatkowy elektryczny wymiennik ciepła na życzenie.

Urządzenie wyposażone jest w ciche i energooszczędne silniki EC, które wraz z wysoko wydajnym wymiennikiem krzyżowym zapewniają optymalną wentylację przy niskich kosztach eksploatacji.

Dodatkowe ogrzewanie reguluje się łatwo za pomocą zaworu termostatycznego, podobnie jak tradycyjny grzejnik. Zintegrowany czujnik CO₂ oraz opcjonalny czujnik radonu automatycznie dostosowują wydajność powietrza według potrzeb. Przez panel sterowania można ręcznie ograniczyć prędkość wentylatora, np. w celu redukcji hałasu w nocy.

ZDEJMOWANA PRZEDNIA
OSŁONA W KOLORZE BIAŁYM LUB
ANTRACYTOWYM



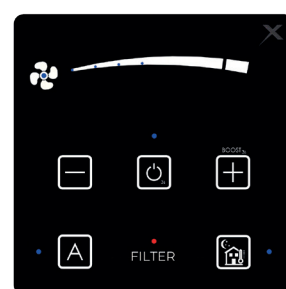
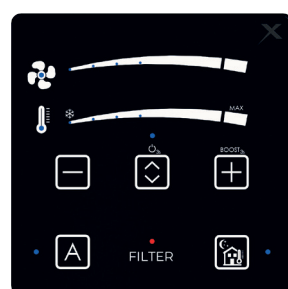
KORPUS Z CZARNEGO EPP
(EKSPANDOWANY POLIPROPYLEN)



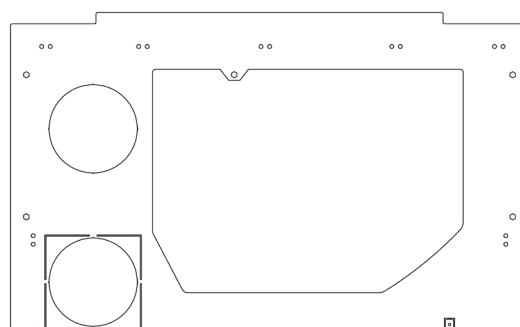


Urządzenie ROOMMASTER 3-w-1 to idealne zastępstwo dla istniejących grzejników – bez potrzeby dodatkowej przestrzeni!

ROOMMASTER został zaprojektowany zarówno jako urządzenie wentylacyjne, jak i do ogrzewania/chłodzenia. Tryby wentylacji oraz ogrzewania/chłodzenia działają niezależnie, ale mogą być używane jednocześnie. Wymiennik ciepła na wodę lub elektryczny pełni rolę niezależnego systemu ogrzewania lub chłodzenia, a nie wstępnego podgrzewania.



ZINTEGROWANY PANEL DOTYKOWY DO STEROWANIA WENTYLACJĄ I MOCĄ GRZEWCZĄ ORAZ WYBORU TRYBU PRACY



DOŁĄCZONA METALOWA PŁYTA MONTAŻOWA Z OTWORAMI NA DOPROWADZANIE I ODPROWADZANIE POWIETRZA ORAZ WBUDOWANYMI ŚRUBAMI DO ZAWIESZENIA URZĄDZENIA UŁATWIA INSTALACJĘ

ROOMMASTER 3-W-1: WENTYLACJA, OGRZEWANIE I CHŁODZENIE W JEDNYM URZĄDZENIU

REJESTR WODY CIEPŁEJ/CHŁODZĄCEJ JEST STEROWANY ZA POMOCĄ ZEWNĘTRZNEGO ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO. NATOMIAST (OPCJONALNE) ELEKTRYCZNE DOGRZEWANIE MOŻNA USTAWIĆ NA PANELU STERUJĄCYM ROOMMASTER

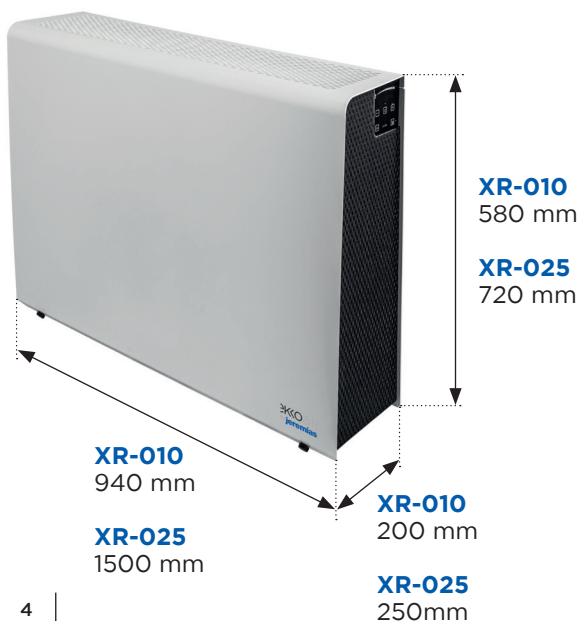
ŁATWA WYMIANA FILTRA

WYMIENNIK CIEPŁA Z KRZYŻOWYM PRZEPŁYWEM Z ODZYSKIEM CIEPŁA LUB ENTALPIĄ Z DODATKOWYM ODZYSKIEM WILGOCI

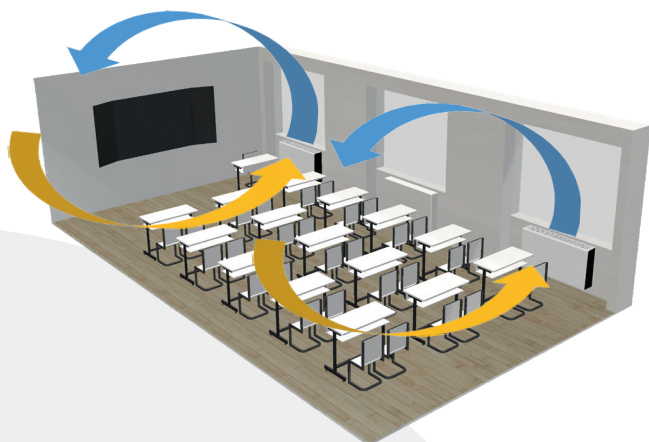
MINI PLISOWANE FILTRY SĄ ŁATWO DOSTĘPNE. URZĄDZENIE JEST DOSTARCZANE Z FILTRAMI KLASY M5. FILTRY KLASY F7 SĄ DOSTĘPNE JAKO AKCESORIA

PRZYCISK RESETOWANIA OSTRZEŻENIA O WYMIANIE FILTRA

PODSTAWOWE WYMIARY



SCHEMAT WENTYLACJI POMIESZCZEŃ



W BIURZE...
...DLA WYŻSZEJ PRODUKTYWNOŚCI...



W MIESZKANIACH...
...DLA LEPSZEJ JAKOŚCI POWIETRZA...



W SZKOŁACH...
...DLA LEPSZEJ KONCENTRACJI...



W SZPITALACH...
...ŚWIEŻE POWIETRZE BEZ OTWIERANIA OKIEN...



W HOTELACH...
...DLA ZDROWSZEGO SNU...

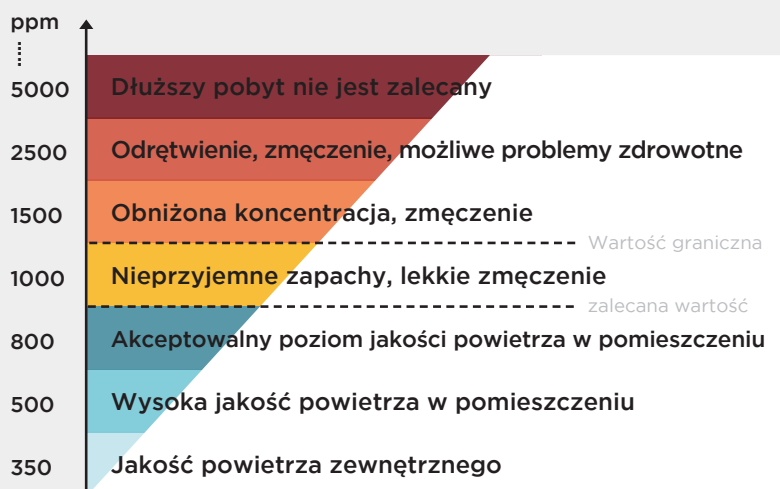


ROOMMASTER

WENTYLACJA - OGRZEWANIE - CHŁODZENIE

WPŁYW STĘŻENIA CO₂ NA CZŁOWIEKA

Standardowo zintegrowany czujnik CO₂ automatycznie dostosowuje wentylację urządzenia do potrzeb, tylko wtedy, gdy jest to konieczne (w zakresie od ok. 600 do 1.200 ppm). Dzięki temu zapewniona jest optymalna wygoda przy minimalnych kosztach eksploatacji.

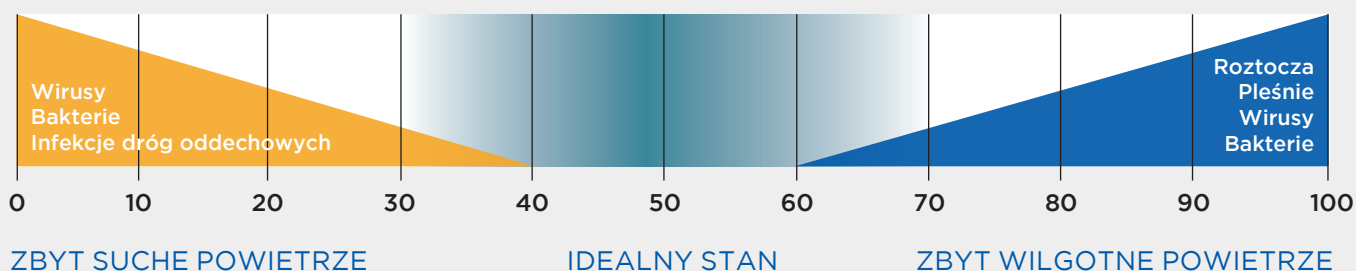


WPŁYW WILGOTNOŚCI POWIETRZA NA CZŁOWIEKA

Świeże powietrze dostarczane przez urządzenie wentylacyjne jest zimą często bardzo suche, co może znacznie obniżyć wilgotność powietrza wewnątrz, prowadząc do wysuszenia skóry i błon śluzowych, uszkodzeń drewnianych mebli i podłóg oraz pogorszenia ogólnego samopoczucia.

Aby temu zapobiec i utrzymać optymalną wilgotność powietrza w pomieszczeniu na poziomie ok. 50%, zaleca się użycie opcjonalnego wymiennika ciepła z odzyskiem wilgoci do 85%.

WARUNKI WEWNĘTRZNE (WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA %)





PARAMETRY TECHNICZNE

ROOMMASTER - 100		XRI-010-ECS0.X...		XRI-010-ECV1.X...		XRI-010-ECE1.X...		XRI-010-ECS0.P...		XRI-010-ECV1.P...		XRI-010-ECE1.P...	
Typ wymiennika odzysku		HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV
Wypożażenie urządzenia	Podgrzewacz wstępny	-		-		-		Elektryczny (0,27kW)					
	Ogrzewanie/ Chłodzenie	-		Woda		Elektryczne		-		Woda		Elektryczne	
Przepływ powietrza nominalny / Ciśnienie ładowania*		100 / 215 (HRV) , 90 / 205 (ERV)											
Zakres mocy grzewczej**** kW		-		0,33 - 1,38		0,5		--		0,33 - 1,38		0,5	
Zakres mocy chłodniczej***** kW		-		0,18- 1,4		-		--		0,18-1,4		-	
Poziom hałasu***		32,1											
Waga****		16,3		18,3		19,3		16,8		18,8		19,8	
Objętość wody w wymienniku		-		0,51		-		-		0,51		-	
Zasilanie		1 - 230 / 50-60											
Pobór mocy nominalnej / Boost*		30 / 167		30 / 165		530 / 667		300 / 437		300 / 437		800 / 937	
Prąd nominalny / 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	
Odzysk ciepła EN308	Ciepło	87	90	87	90	87	90	87	90	87	90	87	90
	Wilgotność	-	85	-	85	-	85	-	85	-	85	-	85
Klasa ochrony		20											
Klasa efektywności energetycznej (SEC)		zimny klimat A+ (-47 HRV, -45,9 ERV); umiarkowany klimat A (-40,4 HRV, -38,9 ERV); ciepły klimat A (-34,1 HRV), ciepły klimat B(-33,1 ERV)											

ROOMMASTER - 250		XRI-025-ECS0.X...		XRI-025-ECV1.X...		XRI-025-ECE1.X...		XRI-025-ECS0.P...		XRI-025-ECV1.P...		XRI-025-ECE1.P...	
Typ wymiennika odzysku		HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV
Wypożyczenie urządzenia	Podgrzewacz wstępny	-	-	-	-	Elektryczny (0,54kW)							
	Ogrzewanie/ Chłodzenie	-	Woda	Elektryczne	-	Woda	Elektryczne						
Przepływ powietrza nominalny / Ciśnienie ładowania*		250/ 350 (HRV) , 240 / 335 (ERV)											
Zakres mocy grzewczej****		-	1,34 - 3,49	1	--	1,34 - 3,49	1						
Zakres mocy chłodniczej*****		-	0,3-3	-	--	0,3-3	-						
Poziom hałasu***		32,6											
Waga****		36	39,4	41,2	37	40,4	42,2						
Objętość wody w wymienniku		-	1,17	-	-	1,17	-						
Zasilanie		1 - 230 / 50-60											
Pobór mocy nominalnej / Boost*		0,59 / 169	0,59/ 169	1061 / 1169	479 / 709	480 / 709	1480 / 1709						
Prąd nominalny / Boost*		0,61 / 1,42	0,61 / 1,42	5 / 5,8	3 / 3,8	3 / 3,8	7,3 / 8,2						
Odzysk ciepła EN308	Wärme	87	86	87	86	87	86	87	86	87	86	87	86
	Wilgotność	-	75	-	75	-	75	-	75	-	75	-	75
Klasa ochrony		20											
Klasa efektywności energetycznej (SEC)		zimny klimat A+ (-47,5 HRV, -47,2 ERV); umiarkowany klimat A (-40,5 HRV, -40,2 ERV); ciepły klimat A (-34.6 HRV, -34.4 ERV)											

* BOOST (maximale Lüfterstufe für 10 min.)

** Wassertemperatur 75/60°C, Zulufttemperatur 20°C

*** Schalldruckpegel in 3 m (Freiraum)

**** Stückgewicht (ohne Wasser und Verpackung)

***** Wassertemperatur 7/12°C, Zulufttemperatur 24°C



ROOMMASTER 100

CODE		ENTHALPY RECOVERY	HEATING	HEATING/ COOLING	PRE- HEATER	SEN- SOR	PRICE
WHITE	ANTHRACITE						
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		Water		✓		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		Electrical		✓		2.298 €
403-COVE00038	403-COVE00039	✓					2.251 €
403-COVE00040	403-COVE00041	✓			✓		2.315 €
403-COVE00042	403-COVE00043						2.377 €
403-COVE00044	403-COVE00045			Water	✓		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	✓	Electrical		✓	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			Water			2.509 €
403-COVE00076	403-COVE00077			Water	✓		2.600 €
403-COVE00078	403-COVE00079	✓		Water			2.575 €
403-COVE00080	403-COVE00081	✓		Water	✓		2.617 €



ROOMMASTER 250

CODE		ENTHALPY RECOVERY	HEATING	HEATING/ COOLING	PRE- HEATER	SEN- SOR	PRICE
WHITE	ANTHRACITE						
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		Water		✓		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		Electrical		✓		3.265 €
403-COVE00102	403-COVE00103	✓					3.888 €
403-COVE00104	403-COVE00105	✓			✓		4.040 €
403-COVE00106	403-COVE00107						3.316 €
403-COVE00108	403-COVE00109			Water	✓		3.467 €
403-COVE00110	403-COVE00111	✓					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	✓	Electrical		✓	CO ₂ /RH	4.160 €
403-COVE00130	403-COVE00131						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			Water	✓		3.595 €
403-COVE00142	403-COVE00143	✓					4.243 €
403-COVE00144	403-COVE00145	✓			✓		4.395 €

ACCESORIES

FILTER	CODE	PRICE
Filter M5 for ROOMMASTER 100	403-COVE00174	13 €
Filter F7 for ROOMMASTER 100	403-COVE00175	21 €
Filter M5 for ROOMMASTER 250	403-COVE00178	17 €
Filter F7 for ROOMMASTER 250	403-COVE00179	25 €

MODUL	CODE	PRICE
BMS Modul for ROOMMASTER 100 and 250	403-COVE00182	56 €

EPS-BOX WITH HOLES FOR PLASTIC TUBES	CODE	PRICE
for ROOMMASTER 100	403-COVE00177	46 €
for ROOMMASTER 250	403-COVE00181	58 €

COMBINED INLET AND OUTLET GRILL	CODE	PRICE
for ROOMMASTER 100	403-COVE00183	61 €
for ROOMMASTER 250	403-COVE00184	83 €

SET OF PLASTIC DUCTS AND FLAPS FOR THE INSTALLATION	CODE	PRICE
for ROOMMASTER 100	403-COVE00176	31 €
for ROOMMASTER 250	403-COVE00180	38 €
for ROOMMASTER 100 and 250 with ROOMMASTER GRILL-125	403-COVE00185	25 €
for ROOMMASTER 100 and 250 with ROOMMASTER GRILL-150	403-COVE00186	33 €



POLSKA

Jeremias Sp. z o. o.
ul. Kokoszki 6
62-200 Gniezno
Tel.: +48 (61) 428-46-20
e-mail: jeremias@jeremias.pl
www.jeremias.pl

NIEMCY

www.jeremias.de

USA

www.jeremiasinc.com

HISZPANIA

www.jeremias.es

CHORWACJA

www.jeremias.hr

WŁOCHY

www.jeremias.it

CZECHY

www.jeremias.cz

FINLANDIA

www.jeremias.fi

FRANCJA

www.jeremias.fr

WIELKA BRYTANIA

www.jeremias.uk

PONADTO JEREMIAS JEST RÓWNIEŻ OBECNY W TYCH KRAJACH:

Austria | Szwajcaria | Białoruś | Belgia | Bułgaria | Brazylia | Dania | Estonia | Hongkong | Irlandia | Kazachstan | Łotwa | Litwa | Luksemburg | Malta | Holandia | Norwegia | Portugalia | Rumunia | Arabia Saudyjska | Serbia | Singapur | Słowacja | Słowenia | Afryka Południowa | Szwecja | Tunezja | Ukraina | Węgry | Zjednoczone Emiraty Arabskie

Produkty wysokiej jakości firmy Jeremias są
instalowane tylko przez wybrane, specjalistyczne firmy.

Specjalistyczna firma w Twojej okolicy