

Centralnie kontrolowana wentylacja pomieszczeń

Logavent HRV156 K

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.



Centralnie kontrolowana wentylacja pomieszczeń

Logavent HRV156K zapewnia komfortową i wydajną wentylację mieszkania
– świeże powietrze dostarczane jest w sposób automatyczny i ciągły.

Spis treści

- 2 Wstęp
- 4 Przegląd
- 6 Dane techniczne



System wentylacyjny dopasowany do Ciebie

Logavent HRV156 K dostarczany jest fabrycznie z regulatorem Logamatic RC100H, który umożliwia automatyczną wentylację sterowaną czujnikiem wilgotności powietrza, lub z zaawansowanym regulatorem Logamatic VC310, który zapewnia rozszerzoną funkcjonalność systemu. Dostępne są funkcje sterowania czasowego lub pracy wg poziomu zapotrzebowania powietrza w pomieszczeniach. Regulacja możliwa jest również bezpośrednio z pompy ciepła lub kotła grzewczego wyposażonego w regulator HMC310, RC310 lub BC400.

Oszczędność miejsca

Logavent HRV156 K dzięki swoim elastycznym i kompaktowym podzespołom do dystrybucji powietrza doskonale sprawdzi się w mieszkaniach lub domach jednorodzinnych o metrażu do około 90m². Urządzenie jest kompaktowe i lekkie – waży jedynie 15 kg. Można zamontować je na ścianie (na przykład w schowku) lub w podwieszanym suficie w przedpokoju.

Doskonały system

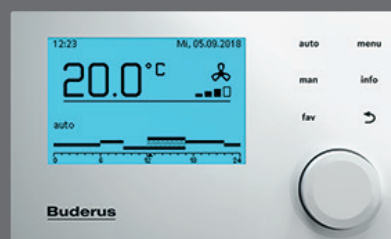
Jesteśmy ekspertami od rozwiązań systemowych. Nasza siła opiera się na doskonale dopasowanych komponentach. Nasze przyszłościowe rozwiązania systemowe są solidne, modułowe, wzajemnie połączone – dopasowane do wszelkich potrzeb.

Zalety Logavent HRV156 K:

- odzysk ciepła nawet 93%
- bardzo niskie zużycie energii elektrycznej
- wysoka efektywność energetyczna – klasa nawet A+
- dostosowany, elastyczny system dystrybucji powietrza ze specjalnymi skrzynkami rozdzielczymi DN 100, umożliwiającymi praktyczną i ergonomiczną instalację
- pełna regulacja wentylacji oraz poziomu wilgotności powietrza
- dostarczana fabrycznie z podstawowym regulatorem Logamatic RC100H lub zaawansowanym regulatorem Logamatic VC310
- sterowanie z pompy ciepła lub kotła grzewczego wyposażonych w regulator Logamatic HMC310, RC310 lub BC400



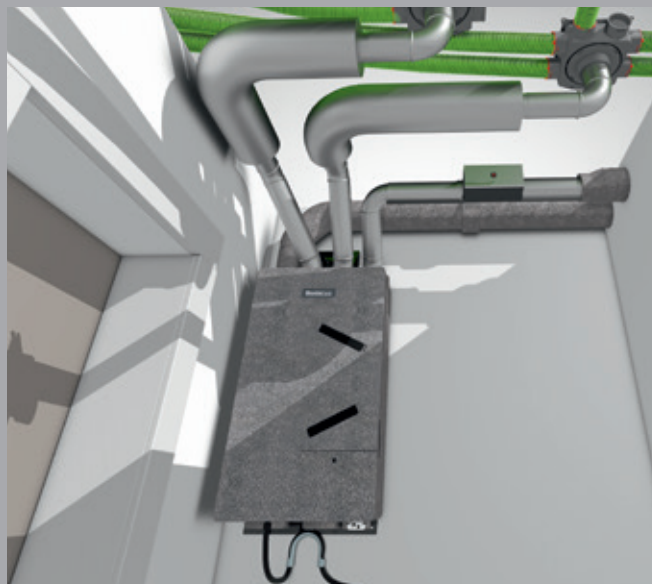
Logamatic RC100H
Regulator podstawowy



Logamatic VC310
Regulator zaawansowany



Montaż w suficie



Montaż na ścianie

Kompaktowa i dyskretna

Nowe kompaktowe urządzenie do wentylacji mieszkań Logavent HRV156 K do centralnej wentylacji połączonej z odzyskiem ciepła, przeznaczone jest do mieszkań lub domów jednorodzinnych o powierzchni do ok. 90 m²:

- elastyczne możliwości montażu – pod sufitem lub na ścianie
- wyjątkowo wydajne energetycznie dzięki wysokiemu poziomowi odzysku ciepła
- standardowe wyposażenie w czujnik wilgotności do wentylacji automatycznej
- dostępność wariantów urządzenia z obejściem letnim (by-pass), czujnikiem wilgotności i dodatkowym czujnikiem zanieczyszczeń powietrza VOC



A⁺ → G

Urządzenie Logavent HRV156 K jest wyjątkowo kompaktowe i lekkie, a innowacyjne rozwiązanie montażowe umożliwia jego szybki montaż przez jedną osobę. Ponadto konstrukcja produktu umożliwia jego zamontowanie zarówno w suficie, jak i na ścianie. W przypadku montażu ściennego można poprowadzić wszystkie kanały do góry, w przypadku montażu sufitowego – do góry i w dół. Ta zmienność oznacza dużą elastyczność podczas planowania projektu.



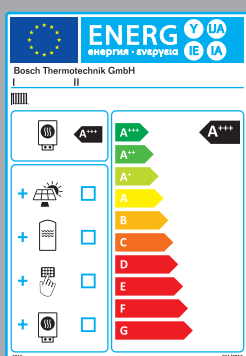
A⁺ → G

Dane techniczne

Logavent		HRV156-100 K	HRV156-100 K B
		HRV156-100 K S	HRV156-100 K BS
		HRV156-100 K S OR	HRV156-100 K BS OR
Min./maks. Min.-maks. zakres użycia od stopnia 1 do stopnia 4	m ³ /h	30-135	30-135
Maks. znamionowy strumień przepływu	m ³ /h	95	95
– wg EN 13141-7	m ³ /h	105	105
– wg DIN 1946-6			
Maks. sprężanie przy maks. znamionowym strumieniu przepływu	Pa	100	100
Uśredniony stopień przygotowania ciepła (stopień odzysku ciepła) (wg DIBt)	%	93	86
Stopień przygotowania ciepła (stopień odzysku ciepła) (EN 13141-7)	%	93	85
Pobór mocy elektrycznej (w stosunku do natężenia strumienia przepływu) (EN 13141-7)	W/(m ³ /h)	0,33	0,30
Ważony poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu zainstalowania dla instalacji pod sufitem/na ścianie (EN 13141-7) (strumieniu przepływu 95 m ³ /h, sprężanie 50 Pa)	dB(A)	46 / 50	46 / 50
Stopień ochrony	–	IPX4D	IPX4D
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50
Maks. natężenie prądu	A	5	5
Maks. pobór mocy (bez osprzętu)	W	120	120
Wentylator	–	Wentylator promieniowy EC	
Wymiennik ciepła	–	Wymiennik ciepła krzyżowoprzeciwprądowy	Wymiennik ciepła krzyżowoprzeciwprądowy z automatycznym obejściem
Masa	kg	15	15
Długość/szerokość/wysokość	mm	950/560/270	950/560/270
Wymiar nominalny przyłącza kondensatu	”	½	½
Średnica przyłącza powietrza	mm	100	100
Aprobata Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej DIBt	–	Z-51.3-405	Z-51.3-405
Certyfikat Instytutu Budynków Pasywnych PHI	–	tak	tak

Dane ErP

Logavent		HRV156-100 K	HRV156-100 K B	HRV156-100 K S (OR)	HRV156-100 K BS (OR)
Klasa efektywności energetycznej w warunkach klimatu umiarkowanego	–	A	A	A+	A
Specyficzne zużycie energii (SEV)					
– w warunkach klimatu umiarkowanego	kWh/(m ² a)	-39,1	-37,6	-42,7	-41,4
– w warunkach klimatu chłodnego	kWh/(m ² a)	-78,8	-75,1	-82,8	-79,8
– w warunkach klimatu ciepłego	kWh/(m ² a)	-13,8	-13,5	-17,1	-16,7
Maksymalny strumień przepływu powietrza	m ³ /h	135	135	135	135
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	46	46	46	46



Dyrektywa ErP

- obowiązuje od 26.09.2015 w całej Europie
- źródła ciepła i zasobniki muszą spełniać określone wymagania odnośnie efektywności energetycznej
- urządzenia o mocy do 70 kW i zasobniki do 500 l muszą dodatkowo mieć etykietę efektywności energetycznej i kartę produktu
- informuje o efektywności energetycznej: w dziewięciu klasach wydajności od A+++ do G

Efektywniej w systemie Buderus

Przełącz się na nowe technologie z marką Buderus już dziś i bądź pewny, że Twój system grzewczy spełni nie tylko obecne wymagania, ale również te nadchodzące w przyszłości. Dodatkowo, jako miły bonus, zauważysz, że Twoje koszty zużycia energii będą jeszcze niższe.

Systemy grzewcze przyszłości.

Od 1731 r. opracowujemy najlepsze rozwiązania jako eksperci w dziedzinie kompletnych systemów grzewczych. Nasze instalacje opierają się na energii odnawialnej lub tradycyjnych źródłach. Są solidne, systemowe i doskonale dopasowane. W ten sposób wyznaczamy standardy w technice grzewczej. Przykładamy wagę do kompleksowego osobistego doradztwa a poprzez szeroką gamę naszych usług zapewniamy dopasowane do potrzeb zorientowane na przyszłość rozwiązania.

Buderus

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa
Infolinia Buderus 801 777 801
www.buderus.pl

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.

Oddział	kod pocztowy	miasto	ulica	telefon	e-mail:
Buderus Katowice	41-253	Czeladź	Wiejska 46	+48 32 295 04 00	katowice@buderus.pl
Buderus Poznań	60-595	Poznań	Polska 13	+48 61 816 71 00	poznan@buderus.pl
Buderus Warszawa	02-230	Warszawa	Jutrzenki 102/104	+48 22 57 801 20	warszawa@buderus.pl
Buderus Gdańsk	80-299	Gdańsk	Galaktyczna 32	+48 58 340 15 00	gdansk@buderus.pl
Buderus Lublin	20-447	Lublin	Diamentowa 4a	+48 81 441 59 41	lublin@buderus.pl
Buderus Łódź	94-104	Łódź	Obywatelska 102/104	+48 42 648 87 60	lodz@buderus.pl
Buderus Rzeszów	35-016	Rzeszów	Hoffmanowej 19	+48 17 863 51 50	rzeszow@buderus.pl
Buderus Szczecin	70-772	Szczecin	Bagienna 6	+48 91 432 51 14	szczecin@buderus.pl

Podane w ulotce informacje nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i mogą różnić się od rzeczywistych parametrów urządzeń.

09.2022