

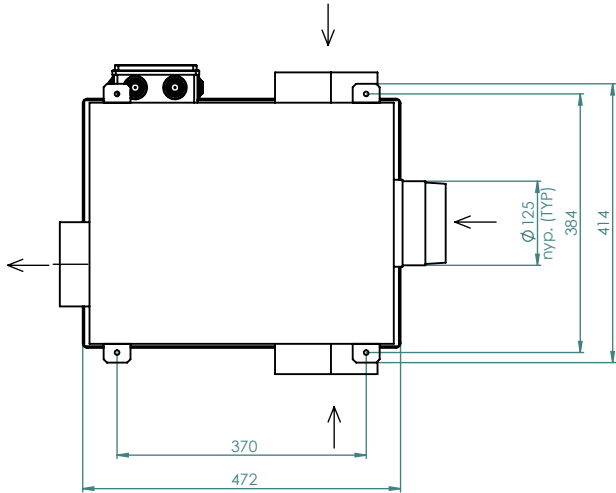
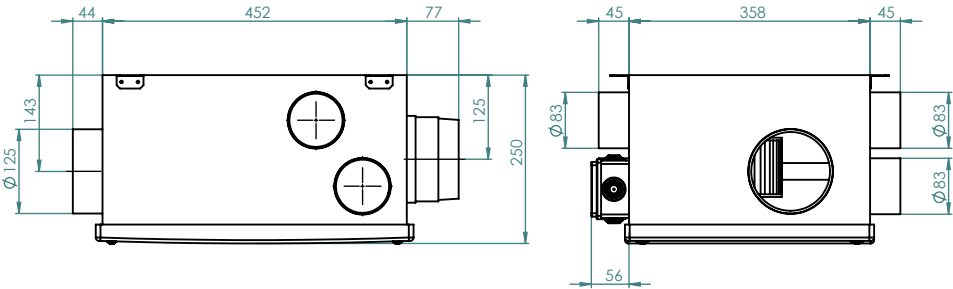
Dyrektywa ErP - 1253/2014- 1254/2014

Nazwa dostawcy lub znak towarowy	-	BROOKVENT	
Model	-	airstream 2.1 80 - 125	
Klasa JZE	kWh/m2.a	B	D
		Ciepły - 12,2	Ciepły - 8,9
		Umiarkowany - 27,7	Umiarkowany - 20,9
		Chłodny - 54,8	Chłodny - 41,9
Etykieta energetyczna	-	Tak	
Deklarowany typ	-	System jednokierunkowy	
Rodzaj napędu	-	Układ bezstopniowej regulacji	
Rodzaj układu odzysku ciepła	-	Brak	
Sprawność cieplna odzysku ciepła	%	Nie dotyczy	
Maksymalna wartość natężenia przepływu	m3/h	230	
Pobór mocy napędu wentylatora	W	36	
Poziom mocy akustycznej (Lwa)	dBA	42	
Wartość odniesienia natężenia przepływu	m3/h	161	
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	Pa	50	
JPM	W/m3/h	0,043	
Czynnik rodzaju sterowania	-	0,65	0,85
Typ sterowania	-	Lokalne sterowanie wg zapotrzebowania	Centralne sterowanie wg zapotrzebowania
Współczynnik maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	%	Nie dotyczy	
Współczynnik maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	%	2	
Stopień mieszania	%	Nie dotyczy	
Instrukcja instalowania w elewacji budynku kratek wlotu/wylotu z regulacją	-	Zgodnie z instrukcją	
Adres strony internetowej zawierający instrukcje	-	www.brookvent.pl	
Podatność przepływu powietrza na zmiany ciśnienia	%	Nie dotyczy	
Szczelność między wnętrzem i obszarem na zewnątrz budynku	m3/h	Nie dotyczy	
RZE - klimat ciepły	kWh	0,2	0,4
RZE - klimat umiarkowany	kWh	0,2	0,4
RZE - klimat chłodny	kWh	0,2	0,4
ROO - klimat ciepły	kWh	12,8	9,9
ROO - klimat umiarkowany	kWh	28,3	21,9
ROO - klimat chłodny	kWh	55,4	42,9
Maksymalna temperatura pracy	°C	+50	
Stopień ochrony	-	X2	
Oznakowanie	-	CE	

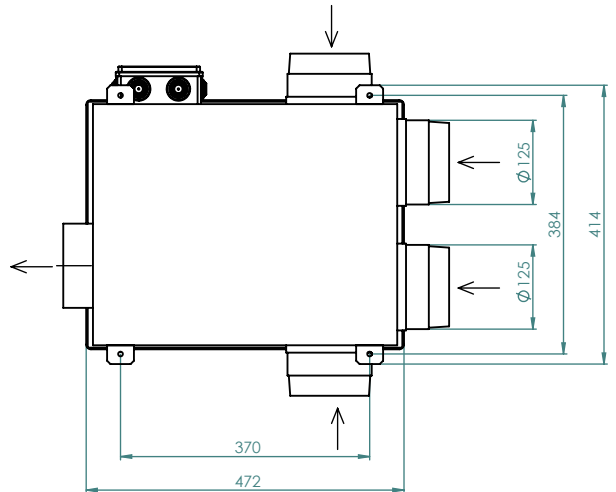
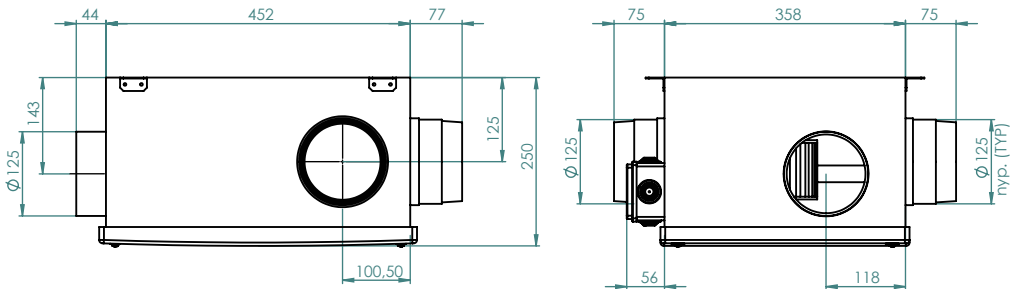
220-240V ~50/60Hz. Wydajność zmierzona zgodnie z normą ISO 5801.

Wymiary (mm) i masa (kg)

model 80



model 125



Kontakt:

BROOKVENT Polska Sp. z o.o.
Kościuszki 14-16 | Oborniki Śląskie 55-120

Biuro Handlowe:
tel: +48 71 310 52 82
fax: +48 71 750 36 22

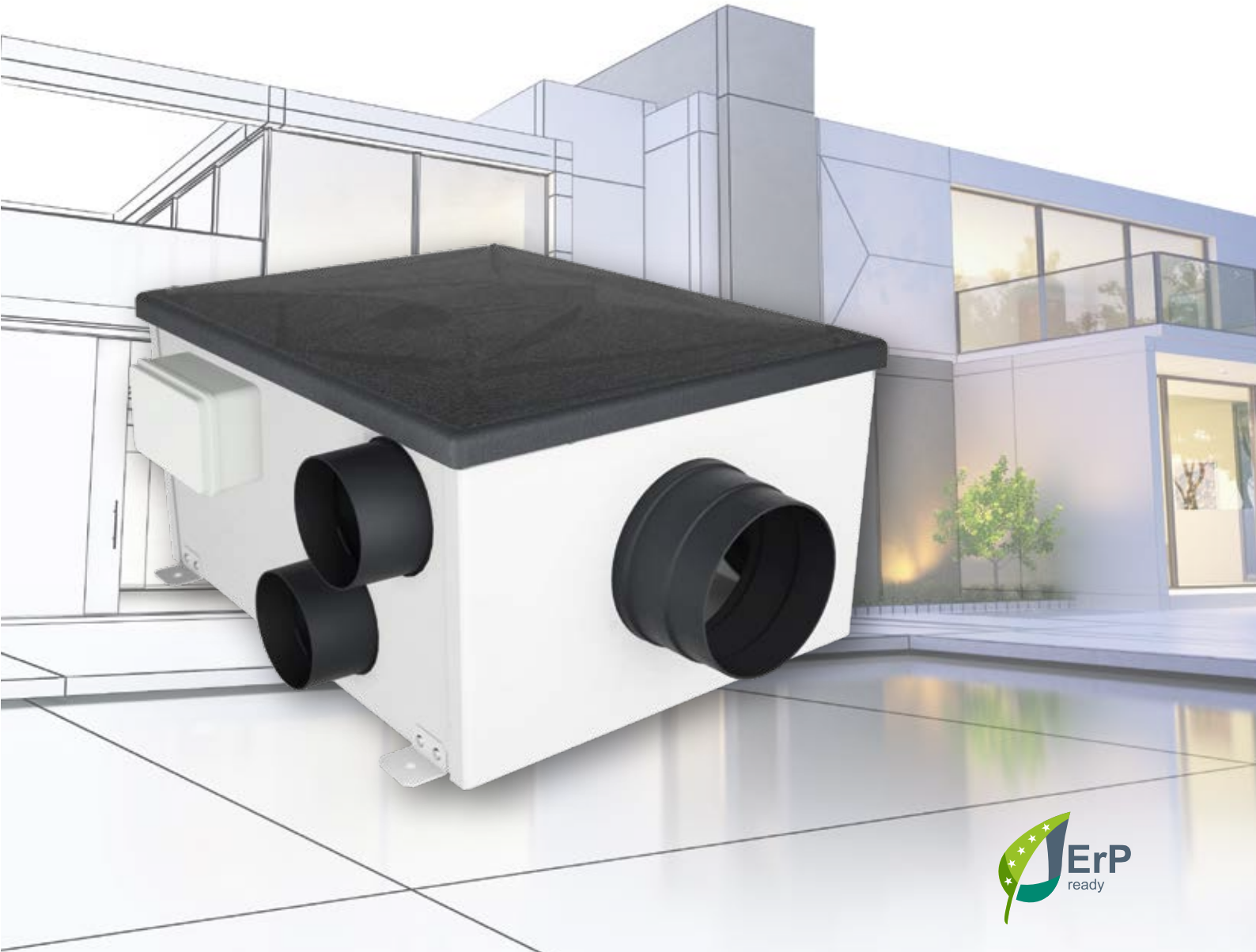
e-mail: informacja@brookvent.pl
www.brookvent.pl



BROOKVENTTM

airstream 2.1

NISKOENERGETYCZNY WENTYLATOR W SYSTEMIE WENTYLACJI WYWIEWNEJ



Zastosowanie

Centralny wentylator wywiewny, przeznaczony do pracy z zaworami samoregulującymi. Zaprojektowany do montażu sufitowego i podłogowego, w tym do sufitów podwieszanych, w pozycji poziomej lub pionowej

Specyfikacja

Obudowa wyprodukowana z galwanizowanej stali lakierowanej proszkowo (RAL 9010). Pokrywa ze wzmocnionego ABSu. Energooszczędny silnik EC zamontowany na łożyskach kulkowych zapewniających dłuższą żywotność produktu. Zakrzywione do przodu łopatki odśrodkowe wirnika zapewniają cichy i płynny przepływ powietrza. Wentylator jest wyposażony w wiele króćców przyłączeniowych.

CECHY & ZALETY
aistream 2.1

- **Łatwy montaż:** uchwyty montażowe są zintegrowane z obudową wentylatora.
- **Kompaktowy rozmiar** ułatwia montaż w trudno dostępnych miejscach.
- Wnętrze wyłożone jest samogaszącą pianką akustyczną.
- **Zbadany zgodnie z najnowszymi normami:** zabezpieczenia elektryczne, wydajność i akustyka w laboratorium zweryfikowanym przez TÜV Rheinland. JPM/SFP w niezależnym laboratorium BRE w Wielkiej Brytanii. Zaprojektowany zgodnie z wytycznymi dyrektyw LVD i EMC.



JAKOŚĆ POWIETRZA
POD KONTROLĄ

Tryby pracy:

- Jednej prędkości;
- Dwóch prędkości;
- Płynnej regulacji (potencjometr);
- Płynnej regulacji poprzez system BMS lub zewnętrzny sterownik;
- 3 prędkości z przełącznikiem zewnętrznym;

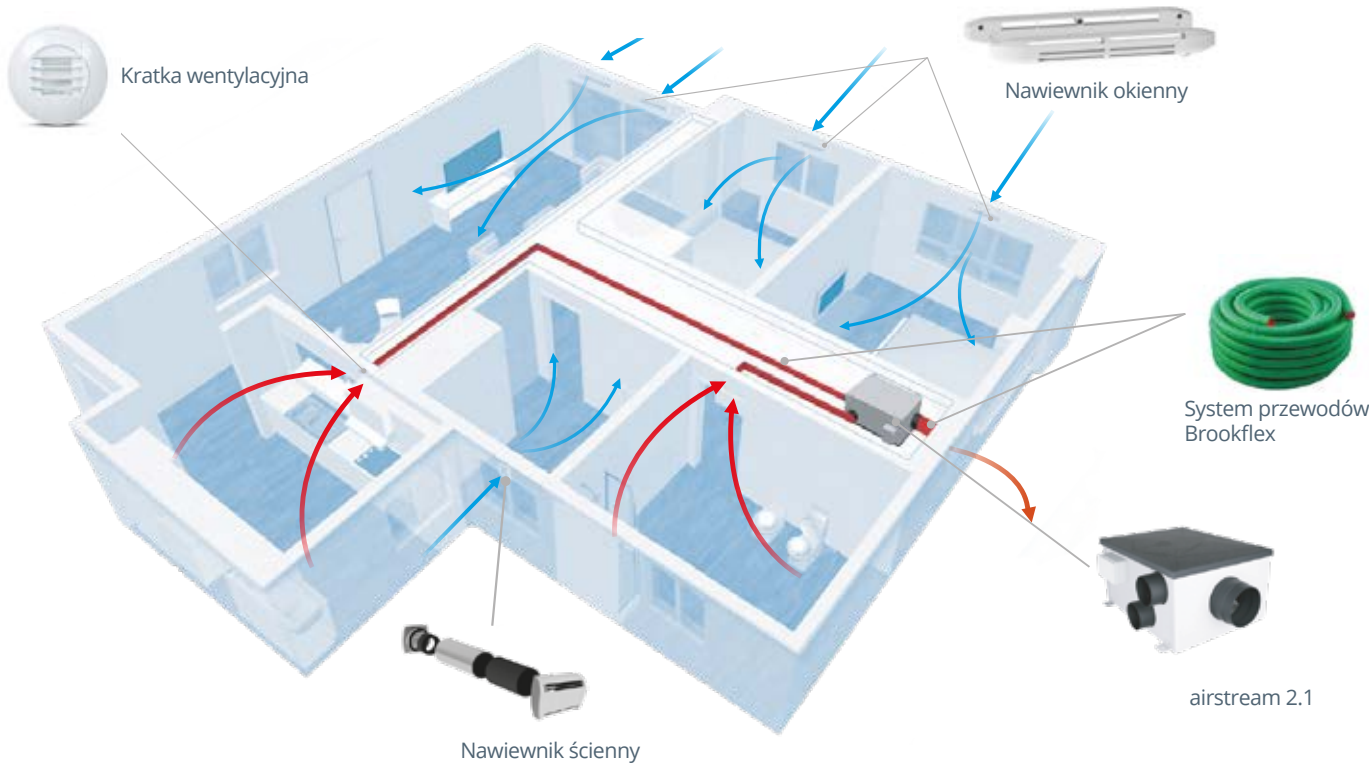
Przylącza:

aistream 2.1 80 - wywiew na zewnątrz 1xD125mm, wywiew z pomieszczeń 1xD125mm + 4x80mm
aistream 2.1 125 - wywiew na zewnątrz 1x D125mm, wywiew z pomieszczeń 4x 125mm;

Wersje:

Modele 80 oraz 125, występują w wersji zwykłej oraz z wbudowanym czujnikiem wilgotności względnej (HY). Niezależnie od wybranego trybu i prędkości, przekroczenie zadanego progu wilgotności zwiększa prędkość wentylatora o 15%.

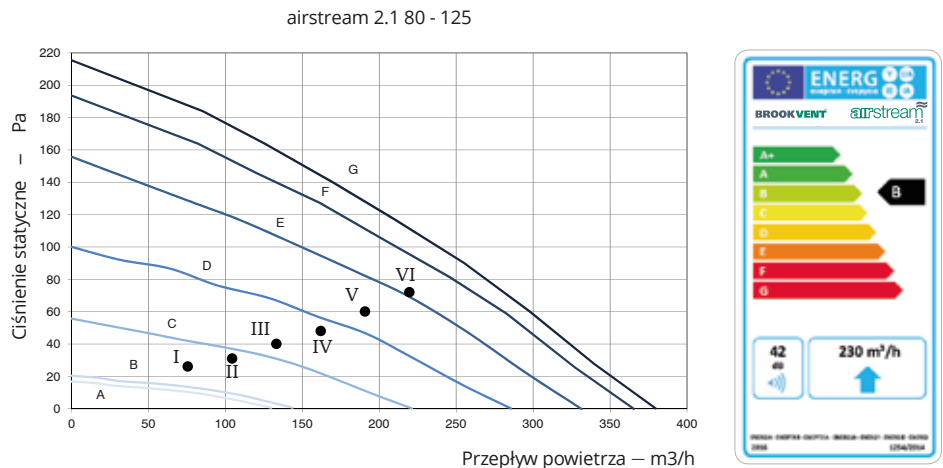
System BVS
AIRSTREAM



BVS airstream - kompletny system wentylacji

Pracujący w trybie ciągłym centralny wentylator wyciągowy **aistream 2.1** wywiewa zużyte powietrze z pomieszczeń, jednocześnie wytwarzając podciśnienie, które wymusza napływ świeżego powietrza przez nawiewniki. Do zaprojektowania i wykonania instalacji wywiewnej wystarczą tanie i uniwersalne przewody okrągłe lub prostokątne, przy pomocy których łatwo jest doprowadzić instalację do każdego pomieszczenia. Opcja chwilowego podniesienia wydajności wentylatora (boost) zapewni szybką wymianę powietrza w przypadku zwiększenia zanieczyszczenia. Kompaktowy kształt urządzenia pozwala na montaż w trudno dostępnych miejscach. Wysoce efektywny, bezszczotkowy silnik EC gwarantuje niższe zużycie energii i wysoki komfort akustyczny. Poprawnie działający system wentylacji mechanicznej zapewnia stały dopływ świeżego powietrza co jest istotne dla naszego zdrowia, a także stanu pomieszczeń w których żyjemy.

WYKRES WYDAJNOŚCI



Krzywa	Prędkość %	W max	m³/h max
A (min)	20	4	130
B	30	4	144
C	45	8	221
D	60	14	286
E	75	22	332
F	90	30	365
G (max)	100	36	380

Punkt pracy	W	m³/h	JPM (W/m³/h)
I	3,6	76	0,0476
II	4,5	104	0,0431
III	6,4	133	0,0480
IV	9,1	162	0,0562
V	12,5	191	0,0655
VI	17,1	220	0,0779

* Sprawność odzysku ciepła

POZIOM AKUSTYCZNY

Prędkość 100%	Lw dB - MOC AKUSTYCZNA PASMO OKTAWOWE									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Tot	@3m
Wlot	53	54	57	48	46	41	34	29	60	32
Wylot	57	54	53	54	53	51	47	4	62	37
Od obudowy	52	59	51	48	46	40	32	27	61	30

Prędkość 80%	Lw dB - MOC AKUSTYCZNA PASMO OKTAWOWE									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Tot	@3m
Wlot	49	48	49	44	41	35	28	24	54	26
Wylot	47	47	48	50	47	44	39	34	55	31
Od obudowy	48	45	44	43	40	33	25	22	52	24

Prędkość 60%	Lw dB - MOC AKUSTYCZNA PASMO OKTAWOWE									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Tot	@3m
Wlot	43	40	44	41	33	27	24	22	48	21
Wylot	43	41	46	44	40	36	30	26	51	25
Od obudowy	39	39	44	43	33	27	23	19	48	22

Prędkość 40%	Lw dB - MOC AKUSTYCZNA PASMO OKTAWOWE									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Tot	@3m
Wlot	38	36	44	33	26	21	20	19	46	16
Wylot	38	38	40	36	2	30	23	21	45	18
Od obudowy	36	36	40	32	26	21	19	17	43	14