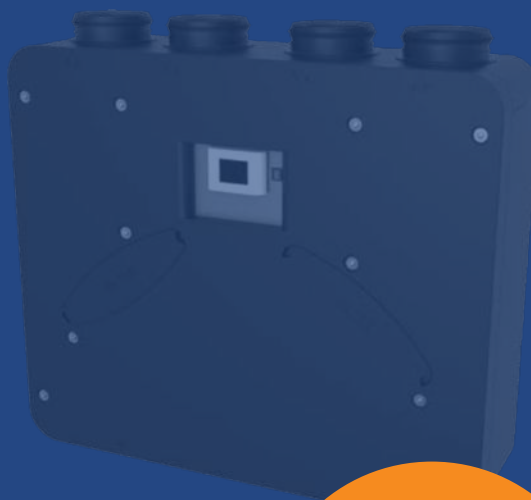


# Energooszczędne rekuperatory



KARTA  
KATALOGOWA

# BREVA

BREVA-H

BREVA-TOP



[www.aerovent.pl](http://www.aerovent.pl)

**aeroVent**  
REKUPERATORY I WENTYLACJA

# BREVA

Energooszczędne i kompaktowe rekuperatory wykonane z materiału EPP.

## CECHY PODSTAWOWE

Rekuperator wyposażony w aluminiowy przeciwprądowy wymiennik ciepła i elektronicznie komutowane wentylatory promieniowe z łopatkami wygiętymi do tyłu. Maksymalna wydajność wynosi 220 m<sup>3</sup>/h przy 100 Pa przy poborze energii równej 99W dla wersji BREVA - H oraz 270 m<sup>3</sup>/h dla wersji BREVA - TOP.

Automatyczny by-pass pozwala na uzyskanie niewielkim kosztem, przy sprzyjających warunkach klimatycznych efektu darmowego chłodzenia budynku.

Przemysłana konstrukcja rekuperatora pozwala cieszyć się cichą pracą tak ważną dla urządzeń przeznaczonych do montażu w domach mieszkalnych.

## WYKONANIE

Rekuperatory BREVA są wykonane z materiału EPP, który zapewnia wysoki stopień izolacji termicznej zarówno od otoczenia, w którym jest zamontowany, jak również wewnątrz, oddzielając termicznie od siebie strumienie powietrza. Dostęp do filtrów jest szczególnie łatwy dzięki specjalnie wykonanym otworom inspekcyjnym.

BREVA może być instalowana w otoczeniu o temperaturze od 0°C do 45°C. Jej budowa pozwala na montaż zarówno na podłodze, jak i w pozycji wiszącej pod sufitem.

## STEROWANIE

Rekuperatory BREVA wyposażone są w automatyczny sterownik EVO LT dostarczany w komplecie z kolorowym wyświetlaczem dorykowym.

Elektroniczny sterownik pozwala na programowanie wydajności wentylacji w cyklu tygodniowym, zachowując możliwość ręcznego sterowania. Ustawienie prędkości wentylatorów jest płynne i pozwala na regulację wydajności z dokładnością do 1%.

Układ automatyki zabezpiecza wymiennik przed ryzykiem zamarznięcia, wykorzystując ciepło zawarte w strumieniu powietrza wywiewanego z budynku. W przypadku podłączenia dodatkowej nagrzewnicy elektrycznej, system pozwala na jej wystawianie jako dodatkowa ochrona wymiennika przed zamarzaniem.

Układ realizuje alarmy przypominające o konieczności wymiany filtrów. Kolorowy panel sterownika dostarczany jest z puszką montażową pozwalającą na montaż na ścianie dla rekuperatorów w wersji podwieszanej oraz zamontowany na obudowie urządzenia wersji do zawieszenia na ścianie, w wersji TOP.

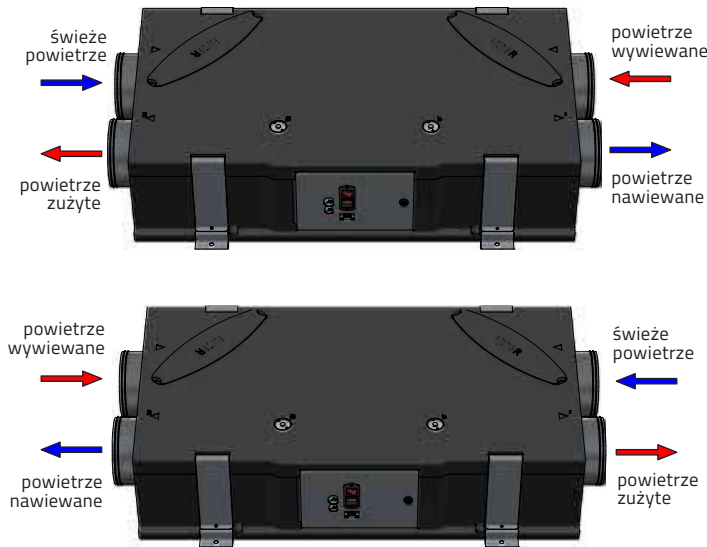
Bardzo duży wymiennik ciepła, niespotykany w tej klasie urządzeń gwarantuje efektywny odzysk ciepła, czego potwierdzeniem jest uzyskana klasa energetyczna A dla urządzenia wyposażonego w czujnik jakości powietrza w pomieszczeniu.

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

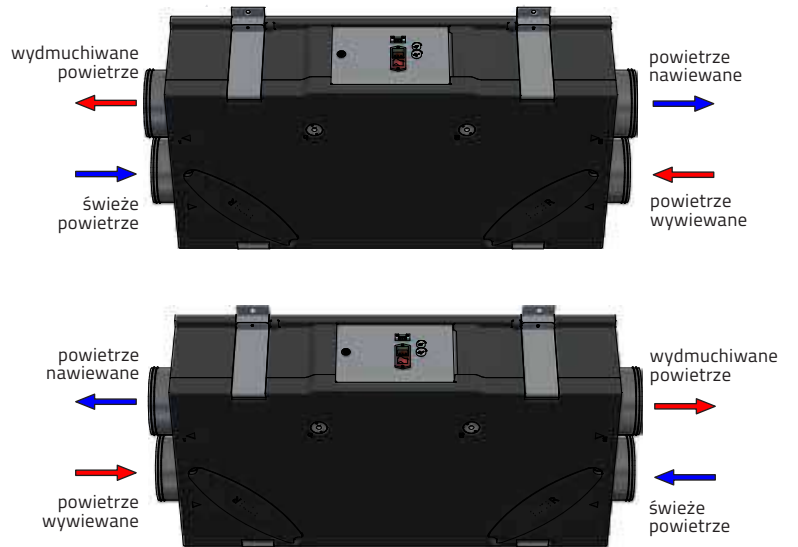
Kolorowy wyświetlacz dotykowy	+
Harmonogram tygodniowy	+
Płynna regulacja wydajności	+
Automatyczne sterowanie by-passem	+
Możliwość podłączenie czujnika jakości powietrza	+
Zabezpieczenie wymiennika przed zamarzaniem	+
Opcjonalna nagrzewnica wstępna	+
Przypomnienie o konieczności wymiany filtrów	+

# KONFIGURACJE REKUPERATORÓW

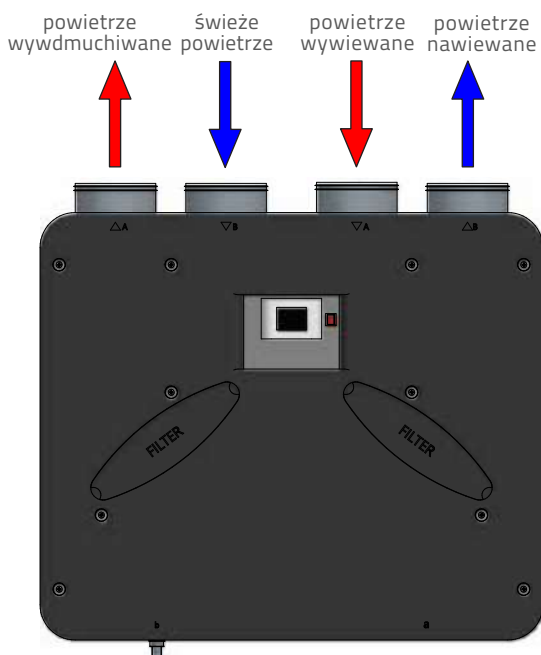
BREVA-H - MONTAŻ PODŁOGOWY



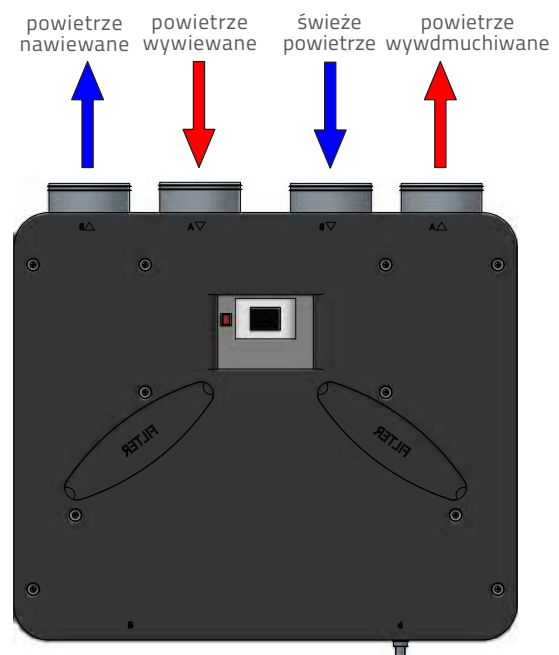
BREVA-H - MONTAŻ POD SUFITEM



BREVA TOP - WERSJA STANDARD



BREVA TOP - WERSJA ODWRÓCONA

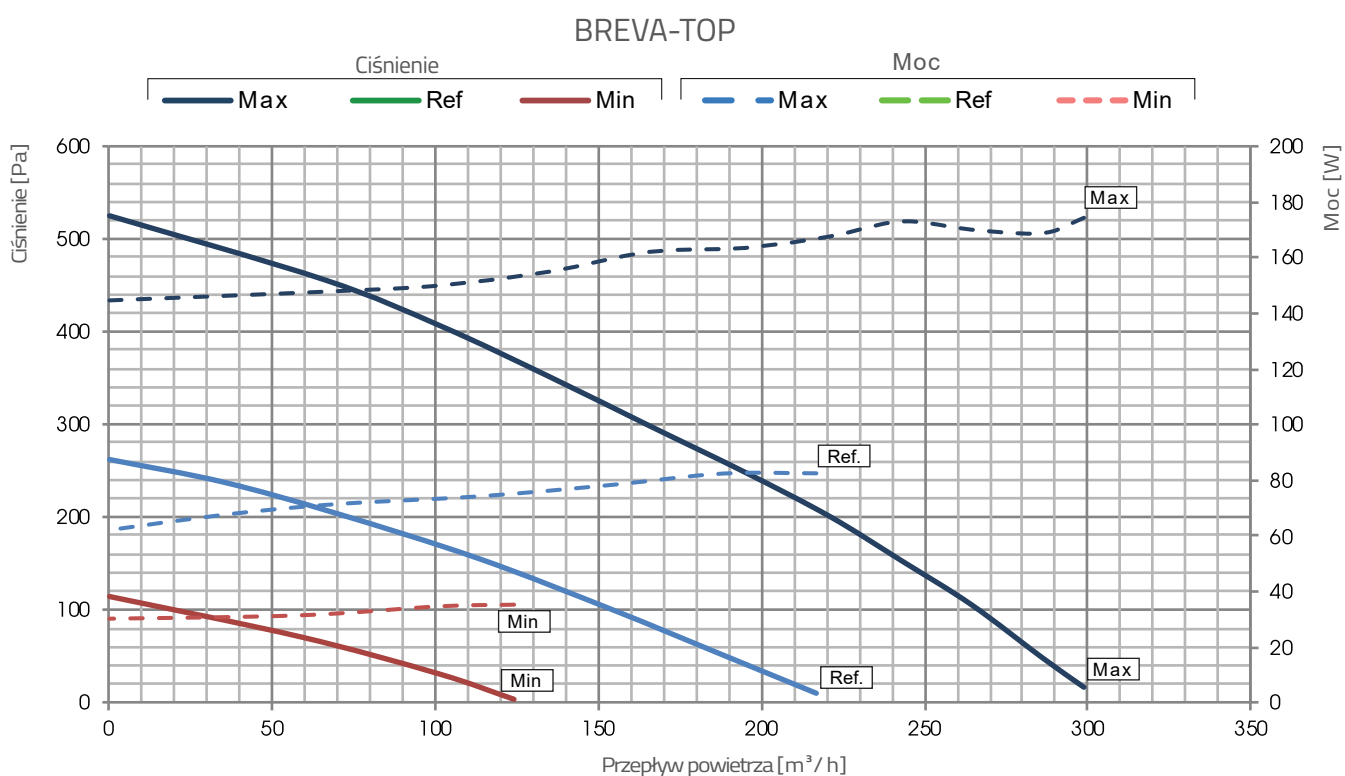
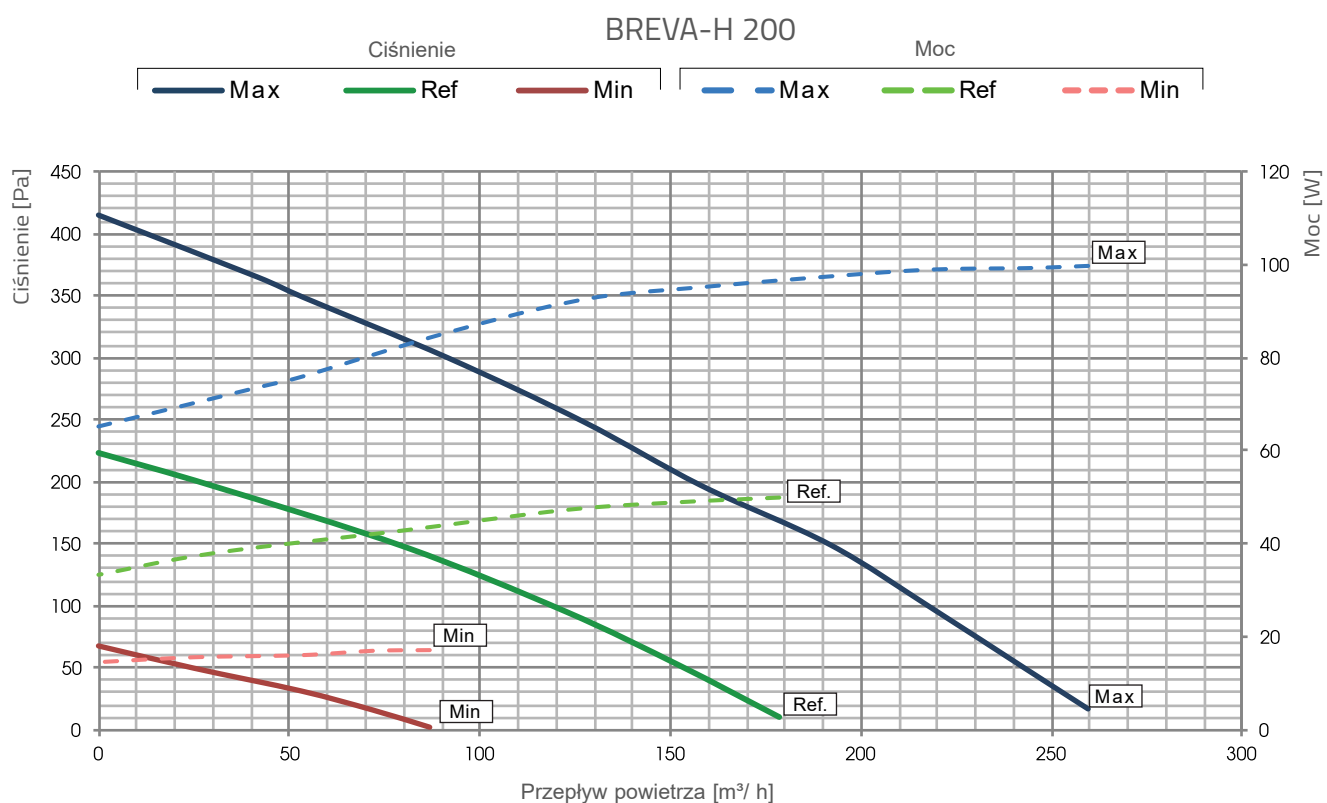


## WYDAJNOŚĆ ODZYSKU CIEPŁA

Wartości odnoszą się do następujących warunków (UNI EN 13141-7):

Temp. powietrza zewnętrznego 7°C; Wilgotność względna 72%;

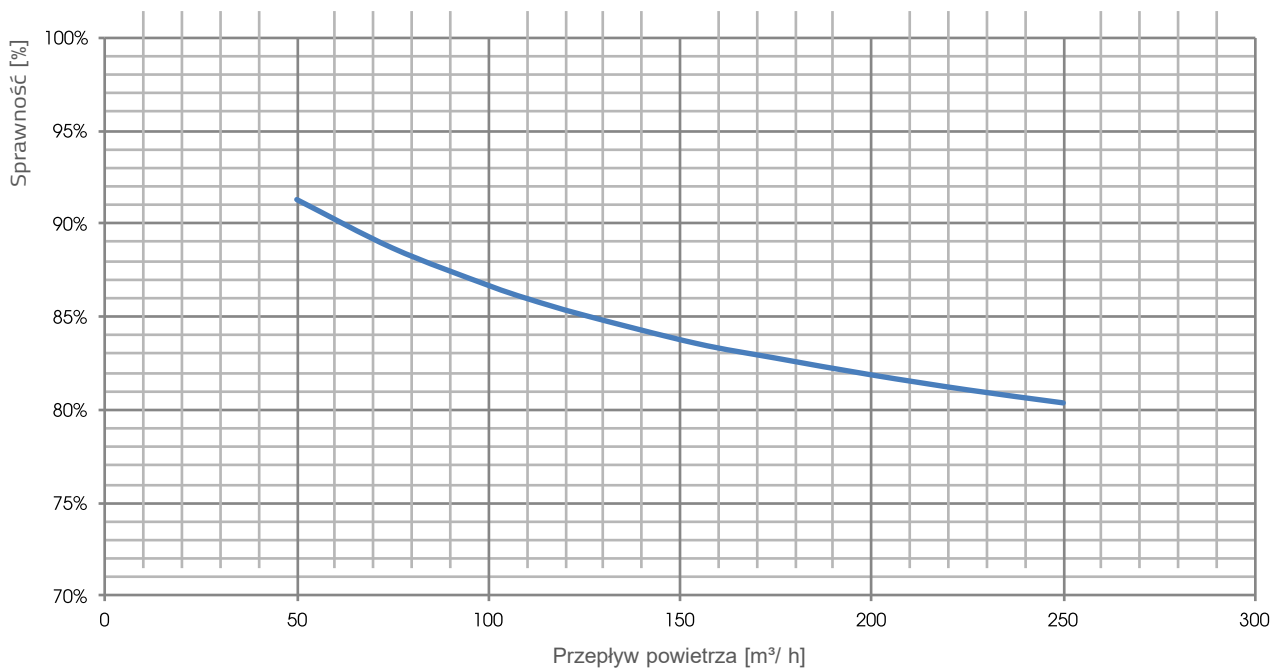
Temp. powietrza wewnątrz 20°C; Wilgotność względna 38%



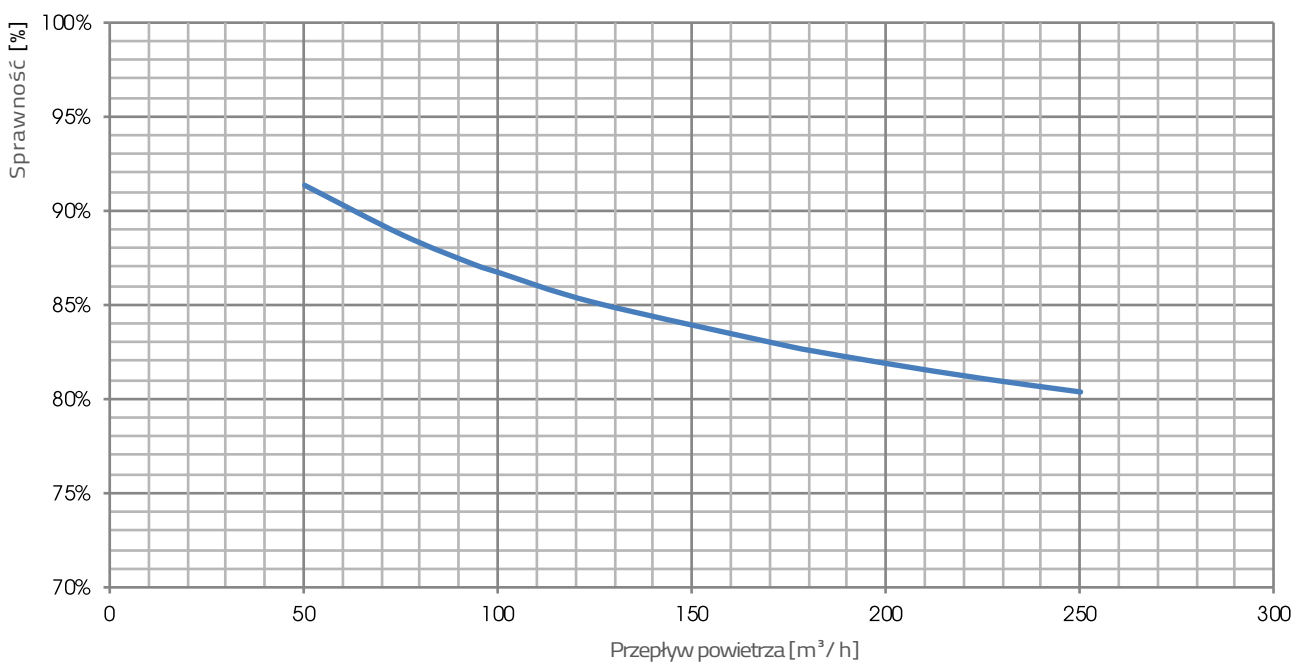
## WŁAŚCIWOŚCI (UNI EN 13141-7)

Rekuperator musi być podłączony do instalacji zgodnie z instrukcją. Wykresy wydajności są przedstawione dla urządzenia wyposażonego w czyste i oryginalne filtry powietrza, które charakteryzują się małymi oporami miejscowymi.

— BREVA-H 200



— BREVA-TOP



## DANE ELEKTRYCZNE

JEDNOSTKA	WENTYLATORY				REKUPERATOR	
	MOC*(W)	ZASILANIE	NAPIĘCIE MAX. (A)	KLASA IZOLACJI	ZASILANIE	NAPIĘCIE MAX. (A)
BREVA-H 200	2 X 50	230 V, 50/60 Hz 1F	2 X 0,46	IP 44 klasa B	230 V, 50 Hz 1F	1,1
BREVA-TOP	2 X 85	230 V, 50/60 Hz 1F	2 X 0,75	IP 54 klasa B	230 V, 50 Hz 1F	1,6

(\*) Dane wentylatora, odnoszą się do wykresu całkowitej mocy pobieranej przez urządzenie w punkcie pracy

## POZIOM HAŁASU

Lw Poziom mocy akustycznej przyjęty zgodnie z UNI EN ISO 3747 KLASA 3

### BREVA-H 200

#### HAŁAS Z OBUDOWY (dB)

Jednostka <b>BREVA-H 2</b>	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
MAX	54,5	63,1	58,2	55,7	45,5	43,3	44,4	60,3
REF	53,6	55,3	52,8	46,9	36,8	37,2	43,0	53,5

#### HAŁAS W KANAŁACH (dB)

Jednostka <b>BREVA-H 2</b>	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
MAX	57,7	72,2	72,9	63,4	59,7	58,0	60,5	72,2
REF	55,4	68,6	63,8	58,3	52,2	48,4	52,3	65,1

### BREVA-TOP

#### HAŁAS Z OBUDOWY (dB)

Jednostka <b>BREVA TOP</b>	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
MAX	51,5	61,4	63,3	56,2	47,2	41,1	42,5	62,4
REF	48,7	59,2	53,5	50,0	41,4	36,1	38,7	55,5

#### HAŁAS W KANAŁACH (dB)

Jednostka <b>BREVA TOP</b>	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
MAX	57,2	68,1	69,8	62,0	54,5	53,3	56,1	69,1
REF	54,1	64,5	59,8	56,9	47,8	43,4	47,1	61,7

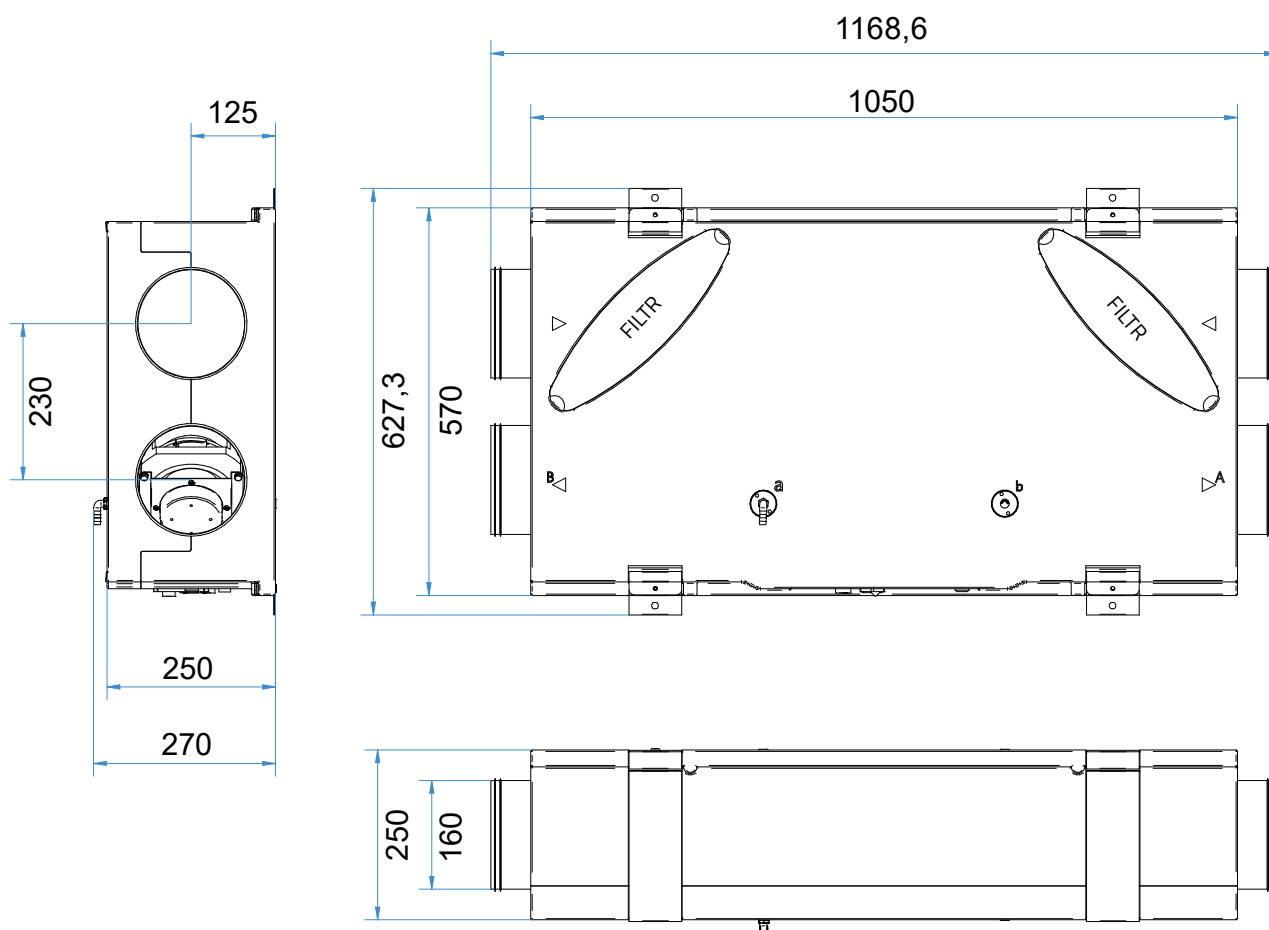
## BREVA-H 200

Nazwa producenta C.L.A. S.r.l		
Identyfikator modelu producenta	<b>BREVA-H 200</b>	
Specyficzna energia zużycie (SEC) [kWh / m <sup>2</sup> .a]	KLIMAT ZIMNY	-71,3
	KLIMAT UMIARKOWANY	-34,6
	KLIMAT CIEPŁY	-10,9
Klasa SEC	A	
Deklarowana typologia	UVR - UVB	
Typ zainstalowanego napędu	Zmienna prędkość	
Rodzaj systemu odzysku ciepła	Rekuperacja	
Sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	83,6	
Maksymalne natężenie przepływu [m <sup>3</sup> /s]	0,06	
Pobór mocy elektrycznej przy maksymalnym natężeniu przepływu [W]	99	
Poziom mocy akustycznej [Lwa] [dB]	53	
Referencyjne natężenie przepływu [m <sup>3</sup> /s]	0,043	
Referencyjna różnica ciśnień [Pa]	50	
SPI [W/M <sup>3</sup> /H]	0,319	
Masa [kg]	15	

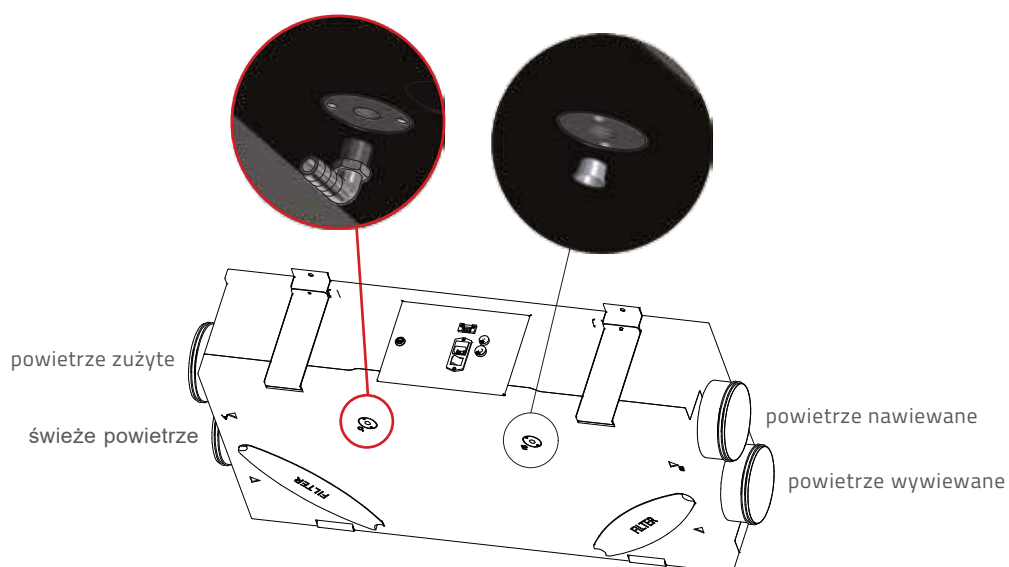
## BREVA-TOP

Nazwa producenta C.L.A. S.r.l		
Identyfikator modelu producenta	<b>BREVA-TOP EVO-PH SH</b>	
Specyficzna energia zużycie (SEC) [kWh / m <sup>2</sup> .a]	KLIMAT ZIMNY	-67,4
	KLIMAT UMIARKOWANY	-30,9
	KLIMAT CIEPŁY	-7,4
Klasa SEC	A	
Deklarowana typologia	UVR - UVB	
Typ zainstalowanego napędu	Zmienna prędkość	
Rodzaj systemu odzysku ciepła	Rekuperacja	
Sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	82,6	
Maksymalne natężenie przepływu [m <sup>3</sup> /s]	0,074	
Pobór mocy elektrycznej przy maksymalnym natężeniu przepływu [W]	170	
Poziom mocy akustycznej [Lwa] [dB]	55,5	
Referencyjne natężenie przepływu [m <sup>3</sup> /s]	0,052	
Referencyjna różnica ciśnień [Pa]	50	
SPI [W/M <sup>3</sup> /H]	0,437	
Masa [kg]	12	

## WYMIARY (mm) BREVA-H 200

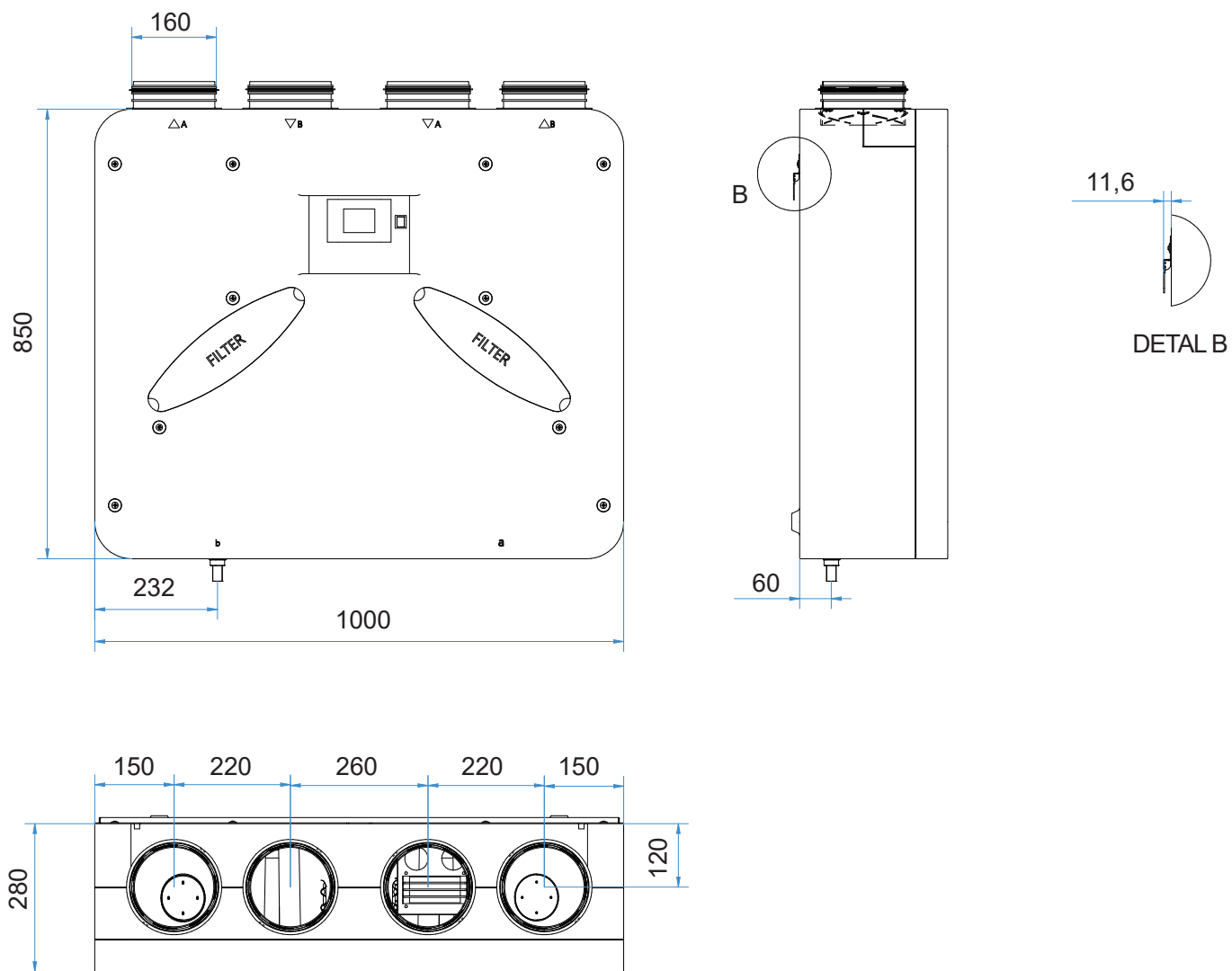


## ODPROWADZANIE SKROPLIN



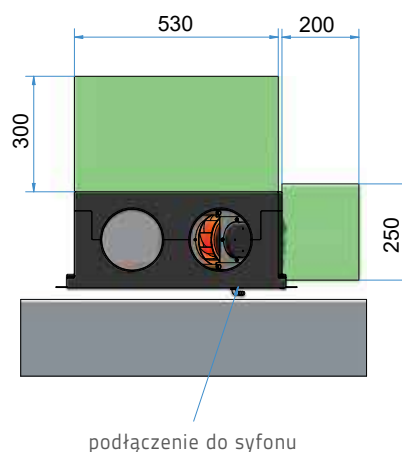
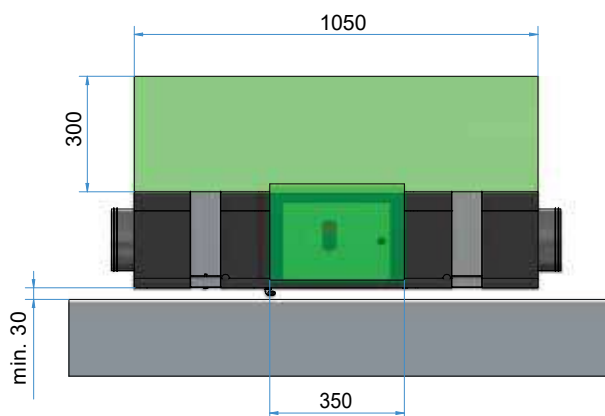


# WYMIARY (mm) BREVA-TOP



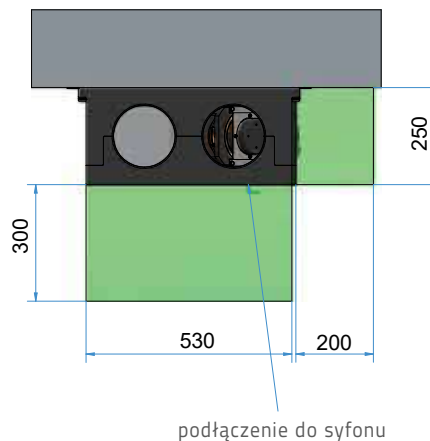
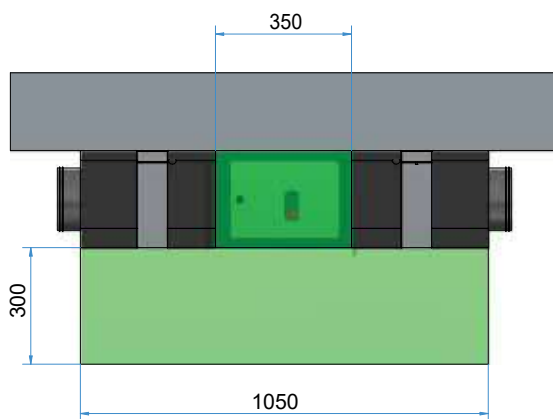
## MONTAŻ PODŁOGOWY / BREVA H-200

■ Minimalna wymagana przestrzeń do konserwacji [mm]



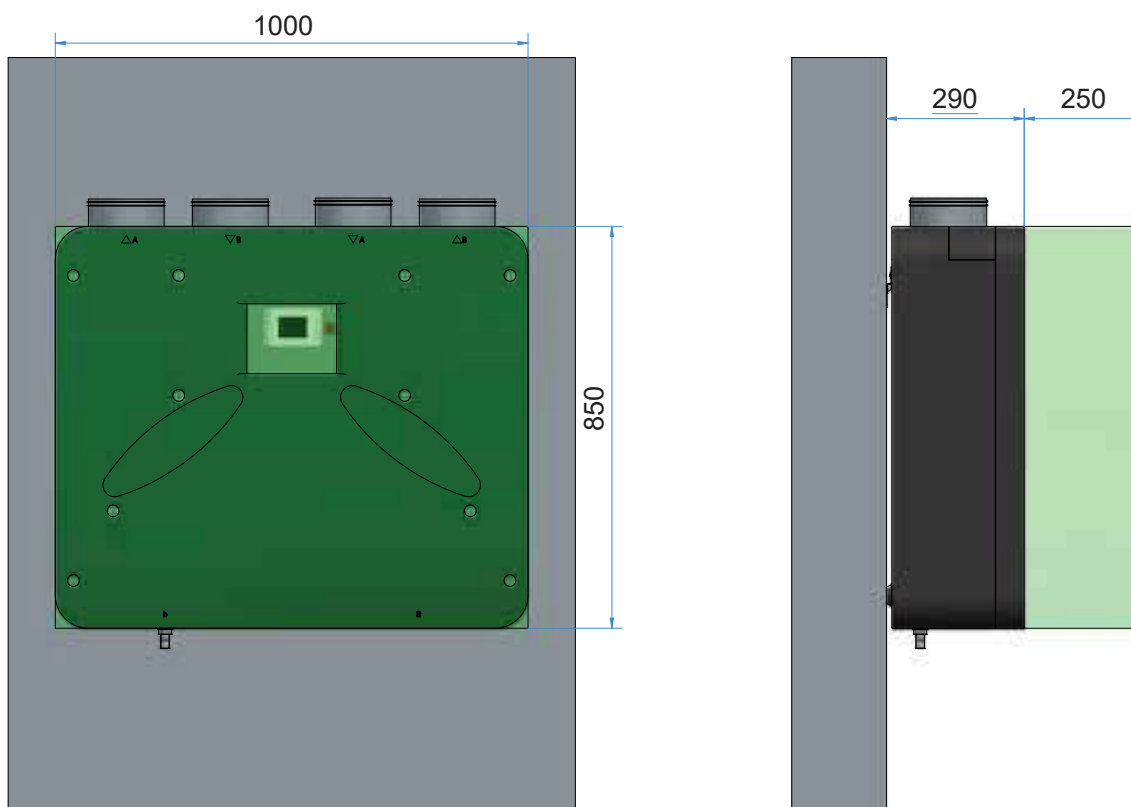
## MONTAŻ PODSUFITOWY / BREVA-H 200

■ Minimalna wymagana przestrzeń do konserwacji [mm]



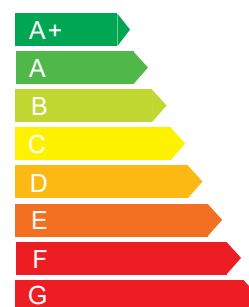
## MONTAŻ ŚCIENNY / BREVA-TOP

■ Minimalna wymagana przestrzeń do konserwacji [mm]



## KLASA ENERGETYCZNA REKUPERATORÓW BREVA

Jednostka	Klasa energetyczna
BREVA H 200	A
BREVA TOP	A



# aeroVent

REKUPERATORY I WENTYLACJA

- Kompletny system wentylacji do domów jednorodzinnych
- Zastosowanie najwyższej jakości elementów
- Gwarancja oszczędności energii

Informacje zawarte w tej karcie danych zawierają jedynie ogólne opisy lub cechy produktu, które mogą ulec zmianie w wyniku dalszego rozwoju produktu.



22 290 42 56

**aeroVent**  
REKUPERATORY I WENTYLACJA

ul. Tomaszowska 2  
04-840 Warszawa  
[www.aerovent.pl](http://www.aerovent.pl)

Właścicielem marki aeroVent jest firma Santech Sp. z o.o.

**santech** |

Dane dystrybutora: