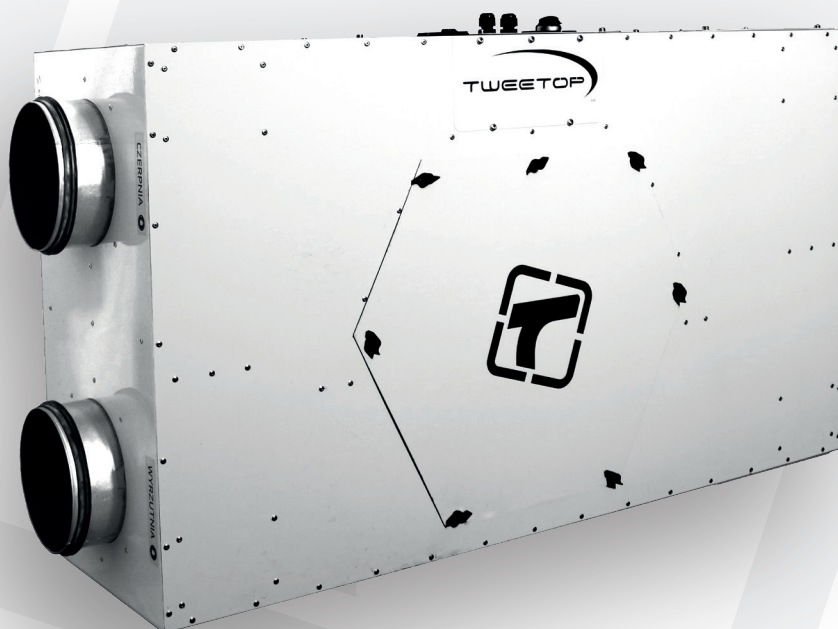


# EcoVent **Recu** 450

WWW.TWEETOP.PL



- **Rekuperator gwarantujący zrównoważoną wentylację**
- **Nowoczesny system sterowania oparty o pomiar wilgotności powietrza w pomieszczeniu**

**TWEETOP**  
TM

# EcoVent Recu 450



Tweetop sp. z o.o.  
Ludowa 24c I 71-700 Szczecin

## Parametry centrali wentylacyjnej:

Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła EcoVent <b>Recu</b> 450			
Nazwa lub znak towarowy dostawcy	Tweetop		
Identyfikator modelu	EcoVent Recu 450		
Jednostkowe zużycie energii (JZE): klimat chłodny / umiarkowany / ciepły	-71,94 kWh/(m²/rok)	-36,09 kWh/(m²/rok)	-12,93 kWh/(m²/rok)
Klasa JZE	A+	A	E
Deklarowany typ systemu wentylacyjnego	SWM, DSW (nawiewno-wywiewny)		
Rodzaj napędu	układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora		
Rodzaj odzysku ciepła	przeponowy (przeciwprądowy)		
Sprawność cieplna odzysku ciepła ( $\eta_p$ )*	78,2 % / 83,1 %		
Maksymalna wartość natężenia przepływu	500 m³/h		
Pobór mocy napędu wentylatorów (w max wartości natężenia przepływu)	180 W		
Poziom mocy akustycznej (LWA)**	45 dB		
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,097 m³/s		
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	50 Pa		
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	0,29 W/(m³/h)		
Czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania	centralne sterowanie według zapotrzebowania		
Współczynnik maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	2,2 %		
Współczynnik maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	3,8 %		
Umiejscowienie i opis mechanizmu wizualnego ostrzegania o konieczności wymiany filtra	Migająca dioda LED / Moduł WiFi		
Adres strony internetowej zawierającej instrukcje montażu wstępnego/demontażu	<a href="http://www.tweetop.pl">www.tweetop.pl</a>		
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE)	844 kWh/rok na 100 m²	307 kWh/rok na 100 m²	262 kWh/rok na 100 m²
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO): klimat chłodny/umiarkowany/ciepły	84,32 kWh	43,10 kWh	19,49 kWh

\* sprawność podana dla wartości odniesienia natężenia przepływu dla odzysku suchego/odzysku mokrego.  
\*\* poziom mocy akustycznej mierzony z odległości 1m w punkcie wartości odniesienia natężenia przepływu.

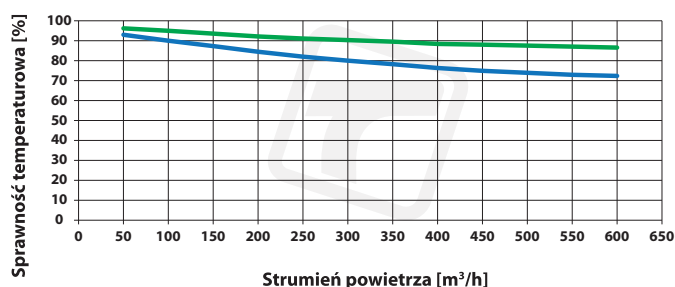
## Pobór mocy centrali wentylacyjnej:

Pobór mocy centrali wentylacyjnej EcoVent <b>Recu</b> 450	
Pobór mocy centrali wentylacyjnej	0 - 180 W
Pobór mocy grzałki wstępnej	0 - 1000 W
Pobór mocy grzałki wtórnej	0 - 600 W

grzałki wstępna i wtórna stanowią elementy opcjonalne  
grzałka wstępna jest zalecana w przypadku gdy urządzenie nie współpracuje z GWC

## Charakterystyki pracy centrali:

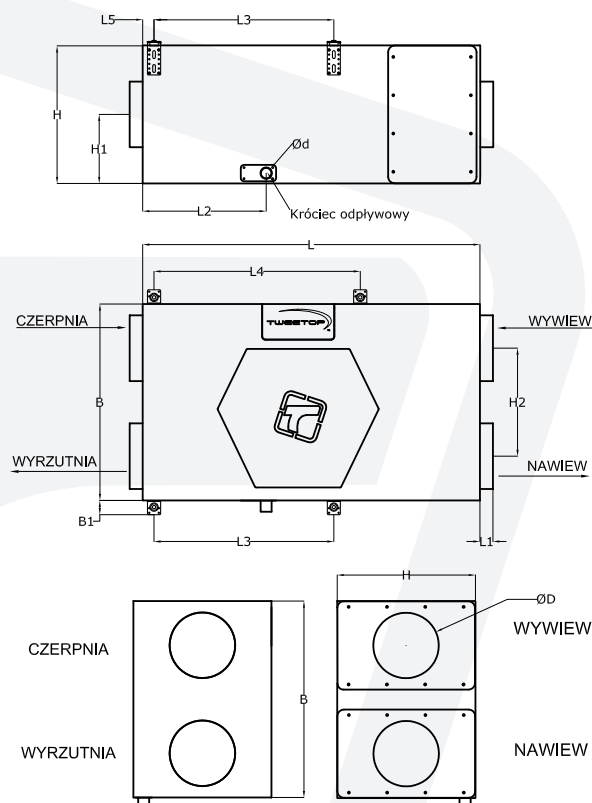
### Sprawność temperaturowa



— Sprawność dla parametrów: temp.zew. -20°C, temp.wew. +20°C, wilgotność w budynku 60%  
— Sprawność zgodnie z Rozporządzeniem KE nr 1254/2014, z dnia 11.07.2014 ( $\Delta T=13^\circ\text{C}$  dla suchej wymiany ciepła)

## Wymiary:

Wymiary centrali EcoVent <b>Recu</b> 450												
B	B1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	L5	D	d
[mm]												
620	45	442	221	330	1030	40	377	550	630	35	200	35
												masa
												[kg]
												30



### Wydajność centrali

