

Karta produktu

Rekuperatora RED X-VENT VD4-5

wg. Rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) Nr 1254/2014 z dnia 11.07.2014



Dane techniczne urządzenia

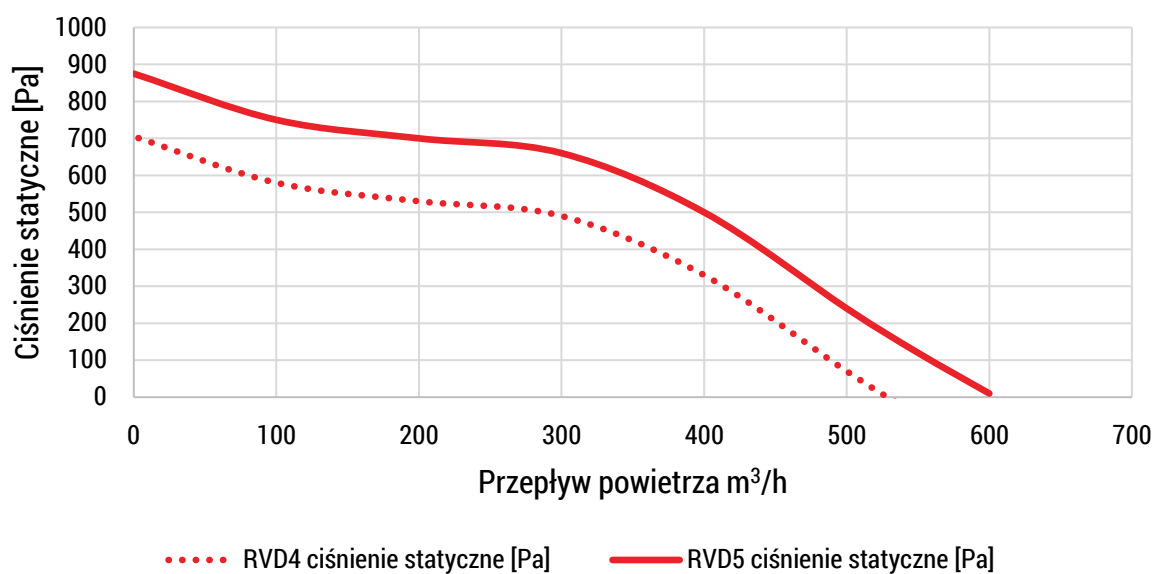
Nazwa lub znak towarowy dostawcy	RED X-VENT					
Identyfikator modelu	SX-RED-VD4LRC	SX-RED-VD4ERVP	SX-RED-VD4ERVU	SX-RED-VD5LRC	SX-RED-VD5ERVP	SX-RED-VD5ERVU
Regulacja przepływu powietrza	Płynna regulacja mocy	Automatyczna kontrola przepływu		Płynna regulacja mocy	Automatyczna kontrola przepływu	
Jednostkowe zużycie energii elektrycznej (JZE) wyrażone w warunkach klimatu umiarkowanego [kWh/(m ² /rok)]	-39,23	-37,97	-41,32	-37,85	-36,34	-40,27
Jednostkowe zużycie energii elektrycznej (JZE) wyrażone w warunkach klimatu chłodnego [kWh/(m ² /rok)]	-76,06	-73,90	-78,55	-74,16	-71,75	-77,11
Jednostkowe zużycie energii elektrycznej (JZE) wyrażone w warunkach klimatu ciepłego [kWh/(m ² /rok)]	-15,50	-14,76	-17,36	-14,42	-13,43	-16,54
Klasa efektywności energetycznej	A					
Deklarowany typ urządzenia	System wentylacyjny przeznaczony do budynków mieszkalnych (SWM), dwukierunkowy (DSW)					
Rodzaj zainstalowanego napędu	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora					
Rodzaj odzysku ciepła (UOC)	Układ powietrze-powietrze (przeponowy)					
Panel sterujący	VC SCP. Wi-Fi, BT		VC Touch T5. Wi-Fi, BT	VC SCP. Wi-Fi, BT		VC Touch T5. Wi-Fi, BT
Maksymalna sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	94,0	90,0	90,0	94,0	90,0	90,0
Sprawność cieplna odzysku ciepła [%]*	82,0	78,5	78,5	80,0	76,5	76,5
Maksymalny odzysk wilgoci [%]	-	75,0	75,0	-	75,0	75,0
Odzysk wilgoci [%]	-	37,5	37,5	-	37,5	37,5
Maksymalny przepływ powietrza (przy 0 Pa) [m ³ /h]	520	520	520	610	610	610
Nominalny przepływ powietrza (przy 100 Pa) [m ³ /h]	450	450	450	550	550	550

Pobór mocy napędu wentylatorów [W]	194			293		
Poziom mocy akustycznej [dB] L _{WA}	44	44	44	46	46	46
Wartość odniesienia natężenia przepływu [m ³ /s]	0,088	0,088	0,088	0,107	0,107	0,107
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia [Pa]	50					
Jednostkowy pobór mocy (JPM) [W/(m ³ /h)]	0,21	0,21	0,21	0,23	0,26	0,26
Czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania	0,85; Centralne sterowanie wg zapotrz.		0,65; Lokalne sterowanie wg zapotrz.	0,85; Centralne sterowanie wg zapotrz.		0,65; Lokalne sterowanie wg zapotrz.
Maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza [%]	<1					
Maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	<3					
Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra	Czasowe przypomnienie wyświetlane na panelu sterującym oraz informacja zawarta w instrukcji obsługi					
Wymiary całkowite [mm]	600x926x556					
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE) - klimat umiarkowany [kWh/(m ² /rok)	2,23	2,35	1,56	2,57	2,79	1,82
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE) - klimat chłodny [kWh/(m ² /rok)	7,60	7,72	6,93	7,94	8,16	7,19
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE) - klimat ciepły [kWh/(m ² /rok)	1,78	1,90	1,11	2,12	2,34	1,37
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) - klimat umiarkowany [kWh/(m ² /rok)	44,13	43,18	44,55	43,59	42,64	44,14
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) klimat chłodny [kWh/(m ² /rok)	86,33	84,48	87,16	85,27	83,42	86,35
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) klimat ciepły [kWh/(m ² /rok)	19,96	19,53	20,15	19,71	19,28	19,96
Waga [kg]	32					
Adres strony internetowej zawierającej instrukcję montażowe	www.spiroflex.pl					

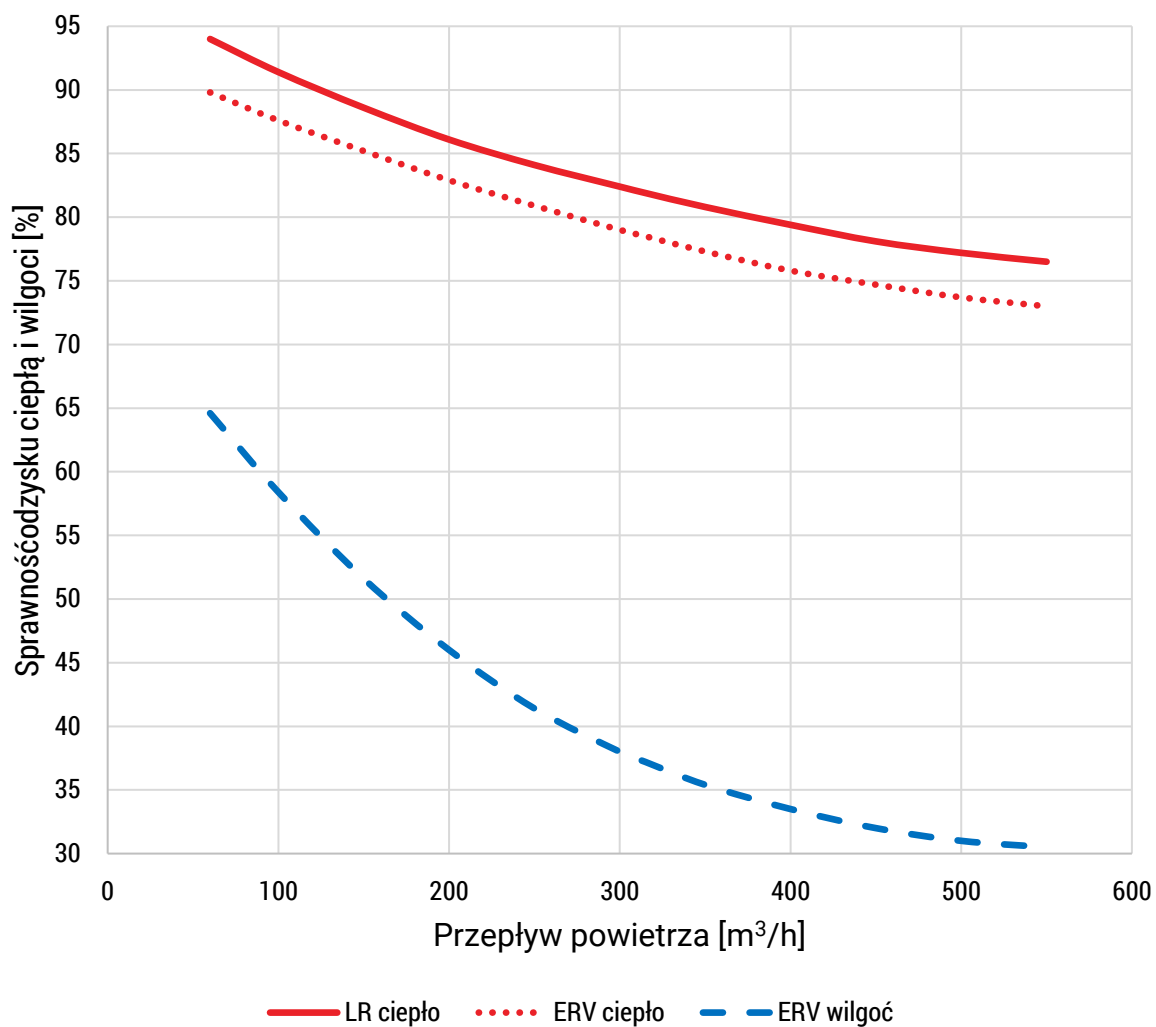
* Testy przeprowadzono w warunkach:

- Temperatura powietrza zewnętrznego: 7 (°C)
- Wilgotność powietrza zewnętrznego: 60 (%RH)
- Temperatura powietrza wywiewanego: 20 (°C)
- Wilgotność powietrza wywiewanego: 38 (%RH)

Charakterystyka przepływu powietrza



Charakterystyka odzysku ciepła i wilgoci



Wymiary urządzenia

