

**Wymogi dotyczące zakresu podawanych danych dla SWM zgodne z Rozporządzeniem UE Nr. 1253/2014
System odzysku ciepła Aeris 450 Standard VV**

Nazwa lub znak towarowy dostawcy	Aeris			Aeris			Aeris			Aeris		
Identyfikator modelu	Aeris 450 Standard VV			Aeris 450 Standard VV			Aeris 450 Standard VV			Aeris 450 Standard VV		
JZE wyrażone w kWh/(m ² /rok) dla każdej strefy klimatycznej (chłodna, umiarkowana, ciepła)	-75,0	-36,9	-12,4	-76,0	-37,7	-13,1	-78,3	-39,7	-14,9	-82,1	-42,8	-17,7
Klasa JZE	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A+	E
Deklarowany typ	Dwukierunkowy			Dwukierunkowy			Dwukierunkowy			Dwukierunkowy		
Rodzaj zainstalowanego napędu	Napęd wielobiegowy			Napęd wielobiegowy			Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej			Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej		
Rodzaj układu odzysku ciepła ¹⁾	Przeponowy			Przeponowy			Przeponowy			Przeponowy		
Sprawność cieplna odzysku ciepła ²⁾	89%			89%			89%			89%		
Sprawność cieplna odzysku ciepła na podstawie xxx ³⁾	-			-			-			-		
Maksymalna wartość natężenia przepływu [m ³ /h] ⁴⁾	500			500			500			500		
pobór mocy napędu wentylatora [W] ⁵⁾	245			245			245			245		
Poziom mocy akustycznej (L _{WA}) w [dB(A)] ⁶⁾	44			44			44			44		
Wartość odniesienia natężenia przepływu [m ³ /h] ⁷⁾	350			350			350			350		
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia [Pa]	50			50			50			50		
JPM [W/(m ³ /h)] ⁸⁾	0,26			0,26			0,26			0,26		
Czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania	1 Sterowanie ręczne			0,95 Sterowanie czasowe			0,85 Centralne sterowanie według zapotrzebowania			0,65 Lokalne sterowanie według zapotrzebowania		
Deklarowane współczynniki maksymalnych wewnętrznych i zewnętrznych przecieków powietrza [%] ⁹⁾	Wewnętrzne : 0,5 % Zewnętrzne :1,7 %			Wewnętrzne : 0,5 % Zewnętrzne :1,7 %			Wewnętrzne : 0,5 % Zewnętrzne :1,7 %			Wewnętrzne : 0,5 % Zewnętrzne :1,7 %		
Stopień mieszania ¹⁰⁾	-			-			-			-		
Umieszczenie i opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	Ostrzeżenie na wyświetlaczu urządzenia lub na panelu kontrolnym			Ostrzeżenie na wyświetlaczu urządzenia lub na panelu kontrolnym			Ostrzeżenie na wyświetlaczu urządzenia lub na panelu kontrolnym			Ostrzeżenie na wyświetlaczu urządzenia lub na panelu kontrolnym		
Adres strony internetowej zawierającej instrukcje montażowe	www.aeris.pl/do-pobrania.html			www.aeris.pl/do-pobrania.html			www.aeris.pl/do-pobrania.html			www.aeris.pl/do-pobrania.html		
Podatność przepływu powietrza na zmiany ciśnienia [%] ¹¹⁾	-			-			-			-		
szelczość między wnętrzem i obszarem na zewnątrz budynku [m ³ /h] ¹²⁾	-			-			-			-		
RZE (kWh energii elektrycznej) dla każdej strefy klimatycznej (chłodna, umiarkowana, ciepła)	14,0	8,6	8,1	13,4	8,0	7,5	11,7	6,3	5,9	9,3	3,9	3,4
ROO (kWh energii pierwotnej) dla każdej strefy klimatycznej (chłodna, umiarkowana, ciepła)	89,0	45,5	20,6	89,4	45,7	20,7	90,0	46,0	20,8	91,4	46,7	21,1

1) Rodzaj układu odzysku ciepła (przeponowy, regeneracyjny, brak)

2) Sprawność cieplna odzysku ciepła: zgodnie z EN13141-7:2010 przy wzorcowej wartości przepływu przy 50 Pa: zgodnie z EN13141-8:2014 wyłącznie w przypadku systemów bezkanałowych

3) Sprawność cieplna odzysku ciepła mierzona alternatywnie, n.p. zgodnie z PHI, zgodnie z EN308 dla BE, NEN5138 dla NL

4) Maksymalne natężenie przepływu mierzone jest w odniesieniu do przepływu powietrza przy różnicy ciśnienia statycznego na zewnątrz wynoszącej 100 Pa

5) Pobór mocy napędu wentylatora przy maksymalnym natężeniu przepływu

6) Poziom mocy akustycznej (L_{WA}) oznacza poziom emitowanej poza obudowę mocy akustycznej emitowanej przez powietrze w strumieniu odniesienia

7) Wartość odniesienia natężenia przepływu (przy co najmniej 70 % maksymalnego natężenia przepływu i ciśnieniu 50 Pa w przypadku systemów kanałowych zgodnie z EN13141-7:2010)

8) Zgodnie z EN13141-7:2010 przy referencyjnym stopniu wentylacji

9) zgodnie z EN13141-7:2010; zgodnie z EN13141-8:2014 wyłącznie w przypadku systemów bezkanałowych

10) Zgodnie z EN13141-8:2014 wyłącznie w przypadku systemów bezkanałowych

11) Zgodnie z EN13141-8:2014 wyłącznie w przypadku systemów bezkanałowych: podatność przepływu powietrza na zmiany ciśnienia przy ciśnieniu + 20 Pa i - 20 Pa;

12) Zgodnie z EN13141-8:2014 wyłącznie w przypadku systemów bezkanałowych

13) Tylko dla jednostek decentralnych

JPM: Jednostkowy pobór mocy

JZE - Jednostkowe zużycie energii

RZE: Roczne zużycie energii elektrycznej

ROO: Roczne oszczędności w ogrzewaniu

SWM - system wentylacyjny przeznaczony do budynków mieszkalnych