

**Wymogi dotyczące zakresu podawanych danych dla SWM zgodne z Rozporządzeniem UE Nr. 1253/2014
System odzysku ciepła Aeris 550 Luxe VV**

| Nazwa lub znak towarowy dostawcy | Aeris | | | Aeris | | | Aeris | | | Aeris | | |
|---|---|-------|------|---|-------|------|---|-------|-------|---|-------|-------|
| Identyfikator modelu | Aeris 550 Luxe VV | | | Aeris 550 Luxe VV | | | Aeris 550 Luxe VV | | | Aeris 550 Luxe VV | | |
| JZE wyrażone w kWh/(m2/rok) dla każdej strefy klimatycznej (chłodna, umiarkowana, ciepła) | -69,4 | -32,5 | -8,7 | -70,7 | -33,6 | -9,7 | -74,0 | -36,3 | -12,2 | -79,2 | -40,7 | -16,0 |
| Klasa JZE | A+ | B | F | A+ | B | F | 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⁾ | 85% | | | 85% | | | 85% | | | 85% | | |
| Sprawność cieplna odzysku ciepła na podstawie xxxx ³⁾ | - | | | - | | | - | | | - | | |
| Maksymalna wartość natężenia przepływu [m ³ /h] ⁴⁾ | 575 | | | 575 | | | 575 | | | 575 | | |
| pobór mocy napędu wentylatora [W] ⁵⁾ | 350 | | | 350 | | | 350 | | | 350 | | |
| Poziom mocy akustycznej (L _{WA}) w [dB(A)] ⁶⁾ | 52 | | | 52 | | | 52 | | | 52 | | |
| Wartość odniesienia natężenia przepływu [m ³ /h] ⁷⁾ | 403 | | | 403 | | | 403 | | | 403 | | |
| Wartość odniesienia różnicy ciśnienia [Pa] | 50 | | | 50 | | | 50 | | | 50 | | |
| JPM [W/(m ³ /h)] ⁸⁾ | 0,36 | | | 0,36 | | | 0,36 | | | 0,36 | | |
| 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 : 1,0 % Zewnętrzne :1,7 % | | | Wewnętrzne : 1,0 % Zewnętrzne :1,7 % | | | Wewnętrzne : 1,0 % Zewnętrzne :1,7 % | | | Wewnętrzne : 1,0 % 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⁾ | - | | | - | | | - | | | - | | |
| szczerłość między wnętrzem i obszarem na zewnątrz budynku [m ³ /h] ¹²⁾ | - | | | - | | | - | | | - | | |
| RZE (kWh energii elektrycznej) dla każdej strefy klimatycznej (chłodna, umiarkowana, ciepła) | 17,1 | 11,7 | 11,3 | 16,3 | 10,9 | 10,4 | 14,0 | 8,6 | 8,1 | 10,6 | 5,2 | 4,8 |
| ROO (kWh energii pierwotnej) dla każdej strefy klimatycznej (chłodna, umiarkowana, ciepła) | 86,5 | 44,2 | 20,0 | 87,0 | 44,5 | 20,1 | 87,9 | 44,9 | 20,3 | 89,8 | 45,9 | 20,8 |

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