**DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

(spełniająca wymogi informacji o produkcie)

zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1253/2014 z dnia 7 lipca 2014 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla systemów wentylacyjnych.

Dokument dotyczy systemów wentylacyjnych przeznaczonych do budynków mieszkalnych (SWM).

| | JEDNOSTKA | OKREŚLENIE POJĘCIA/ WARTOŚĆ PARAMETRU |
|---|---|---|
| Nazwa dostawcy lub znak towarowy | TopVac | |
| Identyfikator modelu ([1]) | TV650HCF | |
| Jednostkowe zużycie energii (JZE) w strefie klimatu chłodnego | kWh/m²/rok | -74 |
| Klasa efektywności energetycznej jednostkowego zużycia energii w strefie klimatu chłodnego | A | |
| Jednostkowe zużycie energii (JZE) w strefie klimatu umiarkowanego | kWh/m²/rok | -37 |
| Klasa efektywności energetycznej jednostkowego zużycia energii w strefie klimatu umiarkowanego | A | |
| Jednostkowe zużycie energii (JZE) w strefie klimatu ciepłego | kWh/m²/rok | -13 |
| Klasa efektywności energetycznej jednostkowego zużycia energii w strefie klimatu ciepłego | A | |
| Deklarowany typ systemu wentylacyjnego [system jednokierunkowy (JSW) lub system dwukierunkowy (DSW)] | Dwukierunkowy system wentylacyjny (DSW) | |
| Rodzaj zainstalowanego napędu wentylatora [wielobiegowy/napęd wielobiegowy lub bezstopniowy/układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora] | Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej | |
| Rodzaj układu odzysku ciepła [przeponowy lub regeneracyjny, lub **brak**] | Przeponowy | |
| Sprawność cieplna odzysku ciepła ([2]) [w % lub **„nie dotyczy”**] | 84,6 | |
| Maksymalna wartość natężenia przepływu | [$m^3/h$] | 600 |
| Pobór mocy napędu wentylatora | [W] | 338 |
| Poziom mocy akustycznej ($L_{WA}$) w pomieszczeniu (zaokrąglenie do najbliższej liczby całkowitej) | [dB] | 49 |
| Wartość odniesienia natężenia przepływu | [$m^3/s$] | 0,155 |
| Wartość odniesienia różnicy ciśnienia | [Pa] | 59 |
| Jednostkowy pobór mocy (JPM) | [$W/(m^3/h)$] | 0,33 |
| Czynnik rodzaju sterowania wentylacją CRS [sterowanie ręczne 1; sterowanie czasowe 0,95; sterowanie centralne 0,85; sterowanie lokalne 0,65] | Centralne sterowanie według zapotrzebowania - 0,85 | |
| Typ sterowania wentylacją MISC [kanałowe systemy wentylacyjne 1,1 lub bezkanałowe systemy wentylacyjne 1,21] | kanałowe systemy wentylacyjne 1,1 | |

| | | |
|---|---|---|
| Deklarowany współczynnik maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza (w przypadku dwukierunkowych systemów wentylacyjnych) | [%] | 0,8 |
| Deklarowany współczynnik maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza (w przypadku dwukierunkowych systemów wentylacyjnych) | [%] | 1,1 |
| Deklarowany współczynnik przeniesienia powietrza nawiewanego (tylko w przypadku regeneracyjnych wymienników ciepła) | [%] | |
| Deklarowany współczynnik zewnętrznych przecieków powietrza (w przypadku kanałowych jednokierunkowych systemów wentylacyjnych) | [%] | |
| Stopień mieszania (w przypadku bezkanałowych dwukierunkowych systemów wentylacyjnych, w których nie przewidziano instalacji wewnątrzkanałowej po stronie nawiewu lub po stronie wywiewu powietrza) | | |
| Umiejscowienie mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra (w przypadku SWM przeznaczonych do użytku z filtrami) | Na sterowniku | |
| Opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra (w tym informacja podkreślająca znaczenie regularnej wymiany filtra dla wydajności i efektywności energetycznej systemu wentylacyjnego SWM) | Powiadomienie o konieczności wymiany filtra | |
| Instrukcja ([3]) (wymagana w przypadku JSW) [w przypadku DSW: **„nie dotyczy”**] | | |
| Adres strony internetowej, która zawiera instrukcje demontażu urządzenia SWM | file:///C:/Users/blaze/Downloads/Instrukcja_obslugi_i_montazu_rekuperatory_z_serii_TopVac_CF_U%20(7).pdf | |
| Podatność przepływu powietrza na zmiany ciśnienia przy ciśnieniu + 20 Pa i – 20 Pa (tylko w przypadku systemów bezkanałowych) | [%] | |
| Szczelność pomieszczenia: między wnętrzem i obszarem na zewnątrz budynku (tylko w przypadku systemów bezkanałowych) | [$m^3$/h] | |
| Dodatkowe informacje ([4]) na temat wyrobu SWM | | |

([1]) Załącznik IV pkt 1 lit. b) w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 1253/2014 z dnia 7 lipca 2014 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla systemów wentylacyjnych (Dz.U. L 337/8 z 25.11.2014, s.1; Dz.U. L 337/20 z 25.11.2014, s.13)

([2]) „nie dotyczy” w przypadku produktu SWM, który nie jest wyposażony w układ odzysku ciepła – Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1253/2014 z dnia 7 lipca 2014 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla systemów wentylacyjnych (Dz.U. L 337/20 z 25.11.2014, s.13)

([3]) W przypadku jednokierunkowych systemów wentylacyjnych jest wymagana instrukcja opisująca instalowanie w elewacji budynku kratek wlotu z regulacją/ wylotu z regulacją, które umożliwiają naturalne dostarczanie powietrza/usuwanie powietrza – Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1253/2014 z dnia 7 lipca 2014 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla systemów wentylacyjnych (Dz.U. L 337/20 z 25.11.2014, s.13)

([4]) Dostawca może podać dodatkowe informacje w dokumentacji technicznej wyrobu SWM - Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) nr 1254/2014 z dnia 11 lipca 2014 r. uzupełniające dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej systemów wentylacyjnych przeznaczonych do budynków mieszkalnych (Dz.U. L 337/40 z 25.11.2014, s.14)