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])	TV450VCF	
Jednostkowe zużycie energii (JZE) w strefie klimatu chłodnego	kWh/m²/rok	-77
Klasa efektywności energetycznej jednostkowego zużycia energii w strefie klimatu chłodnego	A	
Jednostkowe zużycie energii (JZE) w strefie klimatu umiarkowanego	kWh/m²/rok	-39
Klasa efektywności energetycznej jednostkowego zużycia energii w strefie klimatu umiarkowanego	A	
Jednostkowe zużycie energii (JZE) w strefie klimatu ciepłego	kWh/m²/rok	-15
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”**]	87	
Maksymalna wartość natężenia przepływu	[m^3/h]	450
Pobór mocy napędu wentylatora	[W]	338
Poziom mocy akustycznej (L_{WA}) w pomieszczeniu (zaokrąglenie do najbliższej liczby całkowitej)	[dB]	41
Wartość odniesienia natężenia przepływu	[m^3/s]	0,111
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	[Pa]	50
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	[$W/(m^3/h)$]	0,25
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)	[%]	0,7
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 i 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)