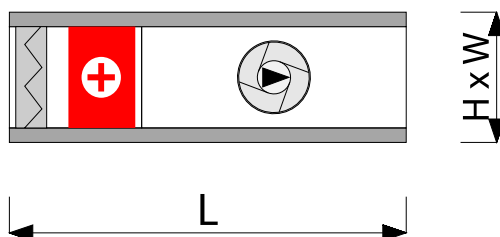


KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 412/RZ/2017

: 1
RODZAJ: Nawiewna
ZESTAW: VS-15-R-H-T
WIELKOŚĆ: 15
NAWIEW: 2650 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 150 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%): 47 Kg
SFP: 1,2 kW/m³/s (EN 13779)
KLASA EFEKTYWNOŚCIE(2016)
ENERGETYCZNEJ:



Obudowa

Konstrukcja wykonana z paneli PUR (40mm) obustronnie pokrytych blachą ocynkowaną
Współczynnik przenikania ciepła dla obudowy $k = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (T2 - EN 1886:2007),
Współczynnik mostków ciepła - $k_b = 0,69$ (TB2 - EN 1886:2007)
Wytrzymałość mechaniczna obudowy -2500 Pa ÷ 2500 Pa < 2mm (D1 - EN 1886:2007)
Szczelność obudowy: (-400) Pa - 0,05 l/sm², (+700) Pa - 0,13 l/sm² (L1 - EN 1886:2007)

Komentarz

BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.
(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	L	hwx
wymiaru	800	390	1124	250x660
Wymiar [mm]				

Część nawiewna



Filtr

Nazwa	VS 15 P.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	132 Pa	Air velocity on filter	3,3 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	114 Pa	Typ	DEU4



Nagrzewnica elektryczna

Nazwa	VS 15 HE 36 AT	Pow. wlot lato	32,0 °C	45 %
Spadek ciśnienia	20 Pa	Pow. wylot lato	32,0 °C	45 %
Prędkość powietrza	6,6 m/s	Moc elektryczna		36,00 kW
Pow. wlot zima	-20,0 °C	Moc grzewcza		32 kW
Pow. wylot zima	16,0 °C			



Sekcja wentylatorowa

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 412/RZ/2017

Wentylator		Napięcie znamionowe	3~230 V
Nazwa	VS 15 DRCT.DR.FAN	Prąd znamionowy	3,0 A
Ciśnienie statyczne	302 Pa	Moc znamionowa	0,75 kW
Ciśnienie dynamiczne	162 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,92 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	150 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	0,88 kW
Sprawność statyczna	36 %	Obroty znamionowe	2855 1/min
Sprawność całkowita	55 %	Zespół wentylatorowy	IMPLLR.ASM 1
Obroty znamionowe	5224 1/min		VS-225/19
Moc na wale	0,64 kW	Zasilanie przemiennika	1~230 V
Silnik	VS EL.MTR M 0,75/2	Częstotliwość	91,5 Hz
Wielkość mechaniczna	80	SFPs **	1,2 kW/m³/s
Częstotliwość	91 Hz		

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB(A)	57	70,6	76,5	76,7	75	69,4	63,6	81,6
Wylot	dB(A)	59,8	73,3	79,3	79,5	77,8	73,1	67,4	84,5
Otoczenie	dB(A)	47,8	67,3	68,3	67,5	63,8	41,1	26,4	73,1
Ciś. akust. **	dB(A)	40,8	60,3	61,3	60,5	56,8	34,1	19,4	66,1

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 15/21/40	1	Przebiegiennik częstotliwości	FC 1,1 1PH	1
	FLX.CNC 660x250		Karta Komunikacji	Modbus-RTU (iC5)	1
Połączenie elastyczne	VS 15/21/40	1			
	FLX.CNC 660x250				
Przepustnica	VS 15/40 A.DAMP	1			
	660x250				

§ Informacja zgodnie z KE 1253/2014

L.P.	Parametr	Jednostka	Wartość
1	Nazwa producenta		VTS sp. z o.o.
2	Identyfikator produktu		VS-15-R-H-T
3	Deklarowany typ		JSW
4	Rodzaj zainstalowanego napędu		Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora
5	Rodzaj układu odzysku ciepła		Brak
6	Sprawność cieplna odzysku ciepła		Nie dotyczy
7	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	m³/s	0,74
8	Efektywny pobór mocy	kW	0,88
9	Wewnętrzna Jednostkowa Moc Wentylatora JMWInt	W/m³/s	140,82
10	Prędkość Czołowa	m/s	3,30
11	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Pa	150,00
12	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne Δps,int	Pa	35,42
13	Spadek ciśnienia wewnętrznego części nie pełniących funkcje wentylacyjne Δps,add	Pa	116,58
14	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,01
15	Efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/roczne zużycie energii)		P.FLT / G4 / -
16	Opis mechanizmu wizualnego ostrzegania o konieczności wymiany filtra w SWNM		Obsługiwany przez system automatyki
17	Poziom mocy akustycznej emitowanej przez zabudowę LWA	dB	73
18	Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demontażu		www.vtsgroup.com
19	Zgodność doboru centrali z wymogami KE 1253/2014		Nie

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 412/RZ/2017

Automatyka AS-2R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 10A type10x38	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF 10Nm	1
Interfejs HMI Basic	HMI BASIC UPC	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Interfejs HMI Advanced	HMI ADVANCED UPC	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Czujnik temperatury kanałowy	NTC.TEMP.SNR DUCT	1	Wyłącznik serwisowy	VS 10-15 SS HE	1

Szafa automatyki VS 10-75 CG UPC