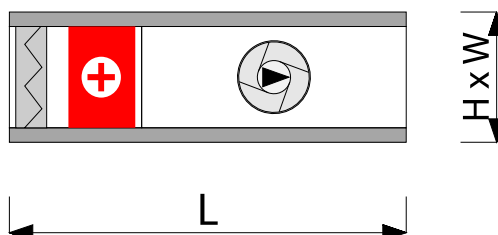


KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 319/PO/2017

: Vn=495m³/h
RODZAJ: Nawiewna
ZESTAW: VS-10-R-H-T
WIELKOŚĆ: 10
NAWIEW: 600 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 200 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%) *: 39 Kg
SFP: 0,5 kW/m³/s (EN 13779)
KLASA EFEKTYWNOŚCI(2016)
ENERGETYCZNEJ:



Obudowa

Konstrukcja wykonana z paneli PUR (40mm) obustronnie pokrytych blachą ocynkowaną
Współczynnik przenikania ciepła dla obudowy k= 0,6 W/m²K (T2 - EN 1886:2007),
Współczynnik mostków ciepła - kb =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	660	360	758	220x500
Wymiar [mm]				

Część nawiewna



Filtr

Nazwa	VS 10 P.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	76 Pa	Air velocity on filter	1,0 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	3 Pa	Typ	DEU4



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 10 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	13 Pa	Spadek ciś. czynnika	2,71 kPa
Prędkość powietrza	1,3 m/s	Temp. czynnika przed	70,0 °C
Pow. wlot zima	-18,0 °C	Temp. czynnika za	50,0 °C
Pow. wylot zima	24,0 °C	Przepływ czynnika	0,37 m ³ /h
Pow. wlot lato	30,0 °C	Moc grzewcza	8 kW
Pow. wylot lato	30,0 °C	Typ kolektora	R 3/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Napięcie znamionowe	3~230 V
Nazwa	VS 10 DRCT.DR.FAN	Prąd znamionowy	2,4 A
Ciśnienie statyczne	289 Pa	Moc znamionowa	0,55 kW
Ciśnienie dynamiczne	8 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,10 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	200 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr	0,08 kW
Sprawność statyczna	69 %	czysty)	

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

STRONA: 1/3

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 319/PO/2017

Sprawność całkowita	71 %	Obroty znamionowe	2800 1/min
Obroty znamionowe	2127 1/min	Zespół wentylatorowy	IMPLLR.ASM 1
Moc na wale	0,07 kW		VS-225/14
Silnik	VS EL.MTR M 0,55/2	Zasilanie przemiennika	1~230 V
Wielkość mechaniczna	71	Częstotliwość	38,0 Hz
Częstotliwość	38 Hz	SFPs **	0,5 kW/m³/s

(**) 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)	39,3	52,9	58,8	58,1	56,3	49,8	43,2	63,4
Wylot	dB(A)	43	56,6	62,5	62,8	61	56,3	50,6	67,8
Otoczenie	dB(A)	33	43,2	42,8	41	41,4	27,3	18,6	48,4
Ciś. akust. **	dB(A)	26	36,2	35,8	34	34,4	20,3	11,6	41,4

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 10/21/30	1	Przemiennik częstotliwości	FC 0,55 1PH	1
	FLX.CNC 500x220		Karta Komunikacji	Modbus-RTU (iC5)	1
Połączenie elastyczne	VS 10/21/30	1			
	FLX.CNC 500x220				
Przepustnica	VS 10/21/30	1			
	A.DAMP 500x220				

§ Informacja zgodnie z KE 1253/2014

L.P.	Parametr	Jednostka	Wartość
1	Nazwa producenta		VTS sp. z o.o.
2	Identyfikator produktu		VS-10-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	0,17
8	Efektywny pobór mocy	kW	0,08
9	Wewnętrzna Jednostkowa Moc Wentylatora JMWint	W/m³/s	31,50
10	Prędkość Czołowa	m/s	1,03
11	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Pa	200,00
12	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne Δps,int	Pa	19,90
13	Spadek ciśnienia wewnętrznego części nie pełniących funkcje wentylacyjne Δps,add	Pa	69,10
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 przezobudowę LWA	dB	48
18	Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demonażu		www.vtsgroup.com
19	Zgodność doboru centrali z wymogami KE 1253/2014		Tak (2016-2017) Tak (2018 +)

Automatyka AS-1R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 1
	10A type10x38		ON-OFF/S 10Nm
Interfejs HMI Simple	VS 0 HMI OPTIMA 1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 2,5 1
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR 2	Presostat	VS 10-150 1

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

STRONA: 2/3

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 319/PO/2017

DUCT

DFF.PRSS.GG 400
Pa

Szafa automatyki VS 10-75 CG OPTIMA v2