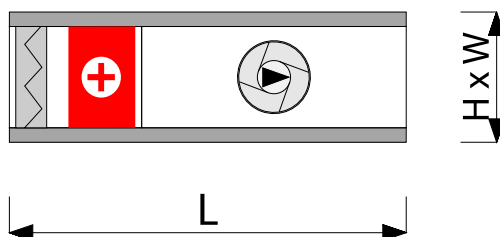


KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1063/KI/2016

: Zaplecze kuchni- 1500 m³/h
RODZAJ: Nawiewna
ZESTAW: VS-10-R-H-T
WIELKOŚĆ: 10
NAWIEW: 1500 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 230 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 46 Kg
SFP: 0,8 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 $k = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (T2 - EN 1886-2007),
 Współczynnik mostków ciepła - $k_b = 0,69$ (TB2 - EN 1886-2007)
 Wytrzymałość mechaniczna obudowy $-2500 \text{ Pa} \div 2500 \text{ Pa} < 2\text{mm}$ (D1 - EN 1886:2007)
 Szczelność obudowy: $(-400) \text{ Pa} - 0,05 \text{ l/sm}^2, (+700) \text{ Pa} - 0,13 \text{ l/sm}^2$ (L1 - EN 1886:2007)

Komentarz

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

Wymiar urządzenia

Oznaczenie wymiaru	W	H	L	h _{xw}
Wymiar [mm]	660	360	758	220x500

Część nawiewna



Filtr

Nazwa	VS 10 P.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	83 Pa	Air velocity on filter	2,6 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	16 Pa	Typ	DEU4



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 10 WCL 4	Zawartość glikolu	30 %
Spadek ciśnienia	132 Pa	Spadek ciś. czynnika	5,51 kPa
Prędkość powietrza	3,1 m/s	Temp. czynnika przed	60,0 °C
Pow. wlot zima	-16,0 °C	Temp. czynnika za	40,0 °C
Pow. wylot zima	16,0 °C	Przepływ czynnika	0,72 m ³ /h
Pow. wlot lato	32,0 °C	Moc grzewcza	16 kW
Pow. wylot lato	32,0 °C	Typ kolektora	R 3/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		

Water Heater Pump Group

Nazwa	WPG - 25-070 - 2.5	Napięcie znamionowe	1~230 V
Selection is valid for valve authority 0..40 between		Prąd znamionowy	0,5 A
Water pump group is selected according to:	Default	Moc znamionowa	0,05 kW

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1063/KI/2016



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Napięcie znamionowe	3~230 V
Nazwa	VS 10 DRCT.DR.FAN	Prąd znamionowy	2,4 A
Ciśnienie statyczne	445 Pa	Moc znamionowa	0,55 kW
Ciśnienie dynamiczne	52 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,40 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	230 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	0,35 kW
Sprawność statyczna	68 %	Obroty znamionowe	2800 1/min
Sprawność całkowita	75 %	Zespół wentylatorowy	IMPLLR.ASM 1
Obroty znamionowe	3466 1/min		VS-225/14
Moc na wale	0,28 kW	Zasilanie przemiennika	1~230 V
Silnik	VS EL.MTR M 0,55/2	Częstotliwość	61,9 Hz
Wielkość mechaniczna	71	SFPs **	0,8 kW/m³/s
Częstotliwość	62 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)	47,7	61,3	67,2	66,5	64,7	58,2	51,5	71,7
Wylot	dB(A)	51,4	65	70,9	71,2	69,4	64,7	59	76,1
Otoczenie	dB(A)	41,4	51,6	51,2	49,4	49,8	35,7	27	56,8
Ciś. akust. **	dB(A)	34,4	44,6	44,2	42,4	42,8	28,7	20	49,8

(**) 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	Water pump group	WPG - 25-070 - 2.5	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	0,42
8	Efektywny pobór mocy	kW	0,35
9	Wewnętrzna Jednostkowa Moc Wentylatora JMWint	W/m³/s	235,47
10	Prędkość Czołowa	m/s	2,57
11	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Pa	230,00
12	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne Δps,int	Pa	124,36
13	Spadek ciśnienia wewnętrznego części nie pełniących funkcje wentylacyjne Δps,add	Pa	90,64
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	57
18	Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demontażu		www.vtsgroup.com
19	Zgodność doboru centrali z wymogami KE 1253/2014		Tak

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1063/KI/2016

Automatyka AS-1R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 10A type10x38	1	Czujnik temperatury kanałowy	NTC.TEMP.SNR DUCT	2
Interfejs HMI Basic	HMI BASIC UPC	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF/S 10Nm	1
Interfejs HMI Advanced	HMI ADVANCED UPC	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1

Szafa automatyki VS 10-75 CG UPC