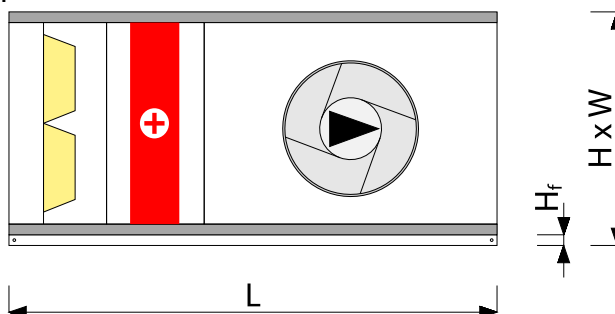


KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1063/KI/2016

: Kuchnia- 4000 m³/h
RODZAJ: Nawiewna
ZESTAW: VS-40-R-H
WIELKOŚĆ: 40
NAWIEW: 4000 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 200 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 141 Kg
SFP: 0,6 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 $-2500 \text{ Pa} \div 2500 \text{ Pa} < 2\text{mm}$ (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	W	H	Hf	L	h _{xw}
wymiaru	1168	670	90	1490	440x1028

Wymiar [mm]

Długości sekcji [mm]

Nawiew 1490

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna



Filtr

Nazwa	VS 40 P.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	96 Pa	Air velocity on filter	2,0 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	42 Pa	Typ	DEU4



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 40 WCL 2	Zawartość glikolu	30 %
Spadek ciśnienia	45 Pa	Spadek ciś. czynnika	5,39 kPa
Prędkość powietrza	2,3 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	1,92 m ³ /h
Pow. wlot lato	32,0 °C	Moc grzewcza	43 kW
Pow. wylot lato	32,0 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		

Water Heater Pump Group

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1063/KI/2016

Nazwa	WPG - 25-070 - 6.3	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



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Napięcie znamionowe	3~230 V
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Prąd znamionowy	5,9 A
Ciśnienie statyczne	341 Pa	Moc znamionowa	1,50 kW
Ciśnienie dynamiczne	59 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,77 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	200 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	0,67 kW
Sprawność statyczna	62 %	Obroty znamionowe	1445 1/min
Sprawność całkowita	73 %	Zespół wentylatorowy	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS
Obroty znamionowe	2108 1/min		40 35/1,5/4
Moc na wale	0,62 kW		_VTS_IE2
Silnik	VTS EL.MTR 90L-1.5/4p IE2 230/400 V	Zasilanie przemiennika	1~230 V
Wielkość mechaniczna	90	Częstotliwość	72,9 Hz
Częstotliwość	73 Hz	SFPs **	0,6 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)	49,3	62,9	68,8	68,1	66,4	59,8	53,2	73,4
Wylot	dB(A)	53,1	66,6	72,6	72,8	71	66,3	60,6	77,8
Otoczenie	dB(A)	43,1	53,2	52,9	51	51,4	37,3	28,6	58,4
Ciś. akust. **	dB(A)	36,1	46,2	45,9	44	44,4	30,3	21,6	51,4

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1 1028x440	Przebiegnik częstotliwości	FC 2,2 1PH	1
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1 1028x440	Karta Komunikacji	Modbus-RTU (iC5)	1
Przepustnica	VS A.DAMP 1_1028 1 x 440	Water pump group	WPG - 25-070 - 6.3	1

§ Informacja zgodnie z KE 1253/2014

L.P.	Parametr	Jednostka	Wartość
1	Nazwa producenta		VTS sp. z o.o.
2	Identyfikator produktu		VS-40-R-H
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	1,11
8	Efektywny pobór mocy	kW	0,67
9	Wewnętrzna Jednostkowa Moc Wentylatora JMWint	W/m³/s	164,05
10	Prędkość Czołowa	m/s	2,04
11	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Pa	200,00
12	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne Δps,int	Pa	92,84
13	Spadek ciśnienia wewnętrznego części nie pełniących funkcje wentylacyjne Δps,add	Pa	48,16
14	Sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z	%	64,70

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1063/KI/2016

	rozporządzeniem (UE) nr 327/2011		
15	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,01
16	Efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/roczne zużycie energii)		P.FLT / G4 / -
17	Opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra w SWNM		Obsługiwany przez system automatyki
18	Poziom mocy akustycznej emitowanej przezobudowę LWA	dB	58
19	Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demontażu		www.vtsgroup.com
20	Zgodność doboru centrali z wymogami KE 1253/2014		Tak

Automatyka AS-1R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 1 10A type10x38	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 1 ON-OFF/S 10Nm
Interfejs HMI Basic	HMI BASIC UPC 1	Presostat	VS 10-150 1 DFF.PRSS.GG 400
Interfejs HMI Advanced	HMI ADVANCED 1 UPC		Pa
Czujnik temperatury kanałowy	NTC.TEMP.SNR 2 DUCT	Termostat przeciwzamrożeniowy	VS 10-40 1 FROST.THMST 2m
		Uchwyt kapilary	VS 1 CPLRY.GRIP.SET 3#

Szafa automatyki VS 10-75 CG UPC