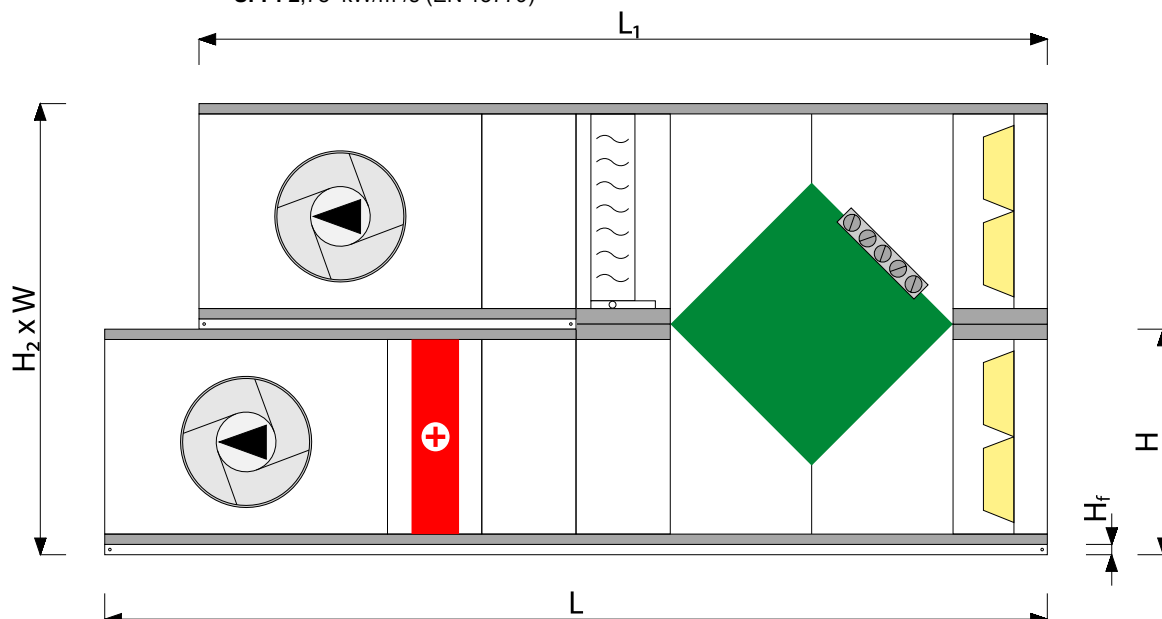


KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1096S/KT/2009-10

1. Kuchnia
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-21-L-PH
WIELKOŚĆ: 21
NAWIEW: 2900 m³/h
WYWIEW: 2900 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 200 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 200 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%): 376 kg
SFP: 2,78 kW/m³/s (EN 13779)



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.


(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.


Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	H2	Hf	L	L1	K	h x w
wymiaru	961	528	976	80	2953	2587	366	313x821
Wymiar								
Nawiew	1490,1490							
Wywiew	1124							

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna

	Filtr				
Nazwa	VS 21 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa		
Spadek ciśnienia		Typ	EU4		
Początkowy spadek ciśnienia	39 Pa				

	Wymiennik krzyżowy				
Typ	VS 21 PCR	Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %	
Spadek ciśnienia (nawiew)	264 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %	
Spadek ciśnienia (wywiew)	298 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %	
Prędkość pow. (nawiew)	0 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %	
Prędkość pow. (wywiew)	0 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %	
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %	
Pow. wylot nawiewu zima	3,7 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW	
Pow. wlot wywiewu zima	22 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		23,1 kW	

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1096S/KT/2009-10

Pow. wylot wywiewu zima	7,2 °C	100 %	Moc jawna odzysku (lato)	0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		56 %	Moc jawna odzysku (zima)	23,1 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)		0 %	Klasa sprawności energetycznej	C



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 21 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	78 Pa	Spadek ciś. czynnika	4,96 kPa
Prędkość powietrza	3,38 m/s	Temp. czynnika przed	70 °C
Pow. wlot zima	-1,3 °C	Temp. czynnika za	50 °C
Pow. wylot zima	22 °C	Przepływ czynnika	0,98 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	Moc grzewcza	22,72 kW
Pow. wylot lato	32 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	75,5 Hz
Nazwa	VS 21 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	637 Pa	Prąd znamionowy	5,89 A
Ciśnienie dynamiczne	123 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	200 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,132 kW
Sprawność	60 %	Obroty znamionowe	2860 1/min
Obroty znamionowe	4320 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 21 1
Moc na wale	0,862 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Silnik	M 1,5/2P v.2		25/1,5/2
Wielkość mechaniczna	90	Przebiegię częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 1
			2
		Zasilanie przebiegię	1x230 V
		SFPs **	1,4 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	74,5	80	80,6	75,4	73,2	64,4	60,5	81,4
Wylot	dB	80,5	87	87,6	84,4	81,2	76,4	72,5	89,4
Otoczenie	dB	70,5	73,6	67,9	62,6	61,6	47,4	40,5	70,1
Ciś. akust. **	dB(A)	47,4	58	57,7	55,6	55,8	41,4	32,4	63,1

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna



Filtr

Nazwa	VS 21 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	95 Pa	Typ	EU4
Początkowy spadek ciśnienia	39 Pa		

Odkraplacz

Nazwa	VS 21 DRP.ELTR	Spadek ciśnienia	24 Pa
-------	----------------	------------------	-------



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	75,2 Hz
Nazwa	VS 21 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	617 Pa	Prąd znamionowy	5,89 A
Ciśnienie dynamiczne	123 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	200 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,108 kW
Sprawność	60 %	Obroty znamionowe	2860 1/min
Obroty znamionowe	4303 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 21 1
Moc na wale	0,844 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Silnik	M 1,5/2P v.2		25/1,5/2
Wielkość mechaniczna	90	Przebiegię częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 1
			2
		Zasilanie przebiegię	1x230 V

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1096S/KT/2009-10

SFPe **

1,38 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	73,4	78,9	78,5	74,3	69,1	56,3	50,4	79,3
Wylot	dB	80,4	86,9	87,5	84,3	81,1	76,3	72,4	89,3
Otoczenie	dB	70,4	73,5	67,8	62,5	61,5	47,3	40,4	70
Ciś. akust. **	dB(A)	47,3	57,9	57,6	55,5	55,7	41,3	32,3	63

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC	1	Rama standardowa	VS 21-650	1
	821x313			LNG.PR.F.BASE.FR.M.SET	
Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC	1		2#	
	821x313		Trójkąt łączący ramy	VS 21-150	2
Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC	1	fundamentowej	CNC.TRGL.BASE.FR.M.SET	
	821x313			#2	
Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC	1	Zamykające profile poprzeczne	VS 21/30	1
	821x313		ramy fundamentowej	CLS.TRN.PR.F.BASE.FR.M.SET	
Przepustnica	VS 21 A.DAMP	1		2#	
	821x313		Elementy złączne	VS 16 x M8x20	2
Przepustnica	VS 21 A.DAMP	1	Elementy złączne	VS 4 x 40x80 plug	1
	821x313		Elementy złączne	VS 4 x DRILL.SCR	2
Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG	4		5.5x63	
	230 VAC		Usługa łączenia sekcji	Connection of	1
Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	4		sections	

Automatyka AP-33R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1
	20A type10x38			0-10	
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV	4
	20A type10x38		Presostat	VS 10-150	1
Interfejs HMI Basic	HMI BASIC UPC	1		DFF.PRSS.GG 400	
Interfejs HMI Advanced	HMI ADVANCED	1		Pa	
	UPC		Presostat	VS 10-150	1
Czujnik temperatury kanałowy	NTC.TEMP.SNR	3		DFF.PRSS.GG 400	
	DUCT			Pa	
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1	Termostat przeciwwzamrozeniowy	VS 10-40	1
	ON-OFF/S			FROST.THMST 2m	
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1	Uchwyt kapilary	VS	1
	ON-OFF			CPLRY.GRIP.SET	
				3#	

Szafa automatyki VS 10-75 CG UPC

TCP/IP expansion module	TCP.EXP.MDL UPC	1
-------------------------	-----------------	---