

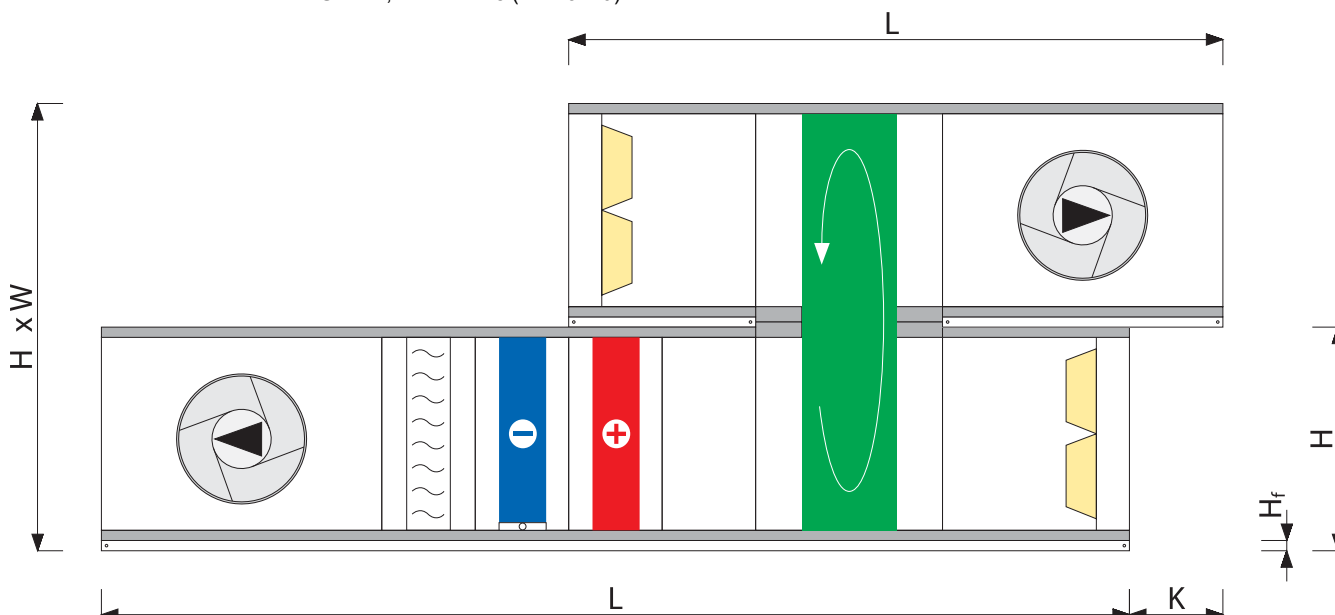
## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1096S/KT/2009-10

2.2  
**RODZAJ:** Naw.-Wyw.  
**ZESTAW:** VS-40-L-RHC

**WIELKOŚĆ:** 40  
**NAWIEW:** 4900 m³/h  
**WYWIEW:** 4900 m³/h

**GRUBOŚĆ IZOLACJI:** 40 mm  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 300 Pa  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 300 Pa  
**MASA CENTRALI (+/- 10%)\*:** 551 kg  
**SFP:** 2,72 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	1168	660	1240	80	3684	2221	0	440x1028

### Wymiar

Nawiew 758,758,2221

Wywiew 758,758

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

### Część nawiewna



### Filtr

Nazwa	VS 40 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	90 Pa	Typ	EU4
Początkowy spadek ciśnienia	29 Pa		



### Wymiennik obrotowy

Typ	VS 40 RRG.ROT.SET	Pow. wylot nawiewu lato	24,9 °C	68 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	198 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	188 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	29,2 °C	39 %
Prędkość pow. (nawiew)	3,2 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		71 %
Prędkość pow. (wywiew)	3,7 m/s	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		12,1 kW
Pow. wylot nawiewu zima	9,7 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		67,9 kW
Pow. wlot wywiewu zima	22 °C	Moc jawna odzysku (lato)		12 kW

## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1096S/KT/2009-10

Pow. wylot wywiewu zima	-8 °C	95 %	Moc jawna odzysku (zima)	48,7 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		71 %	Procent pow. na bypass	0 %
Sprawność wilgotnościowa (zima)		50 %	Klasa sprawności energetycznej	B
Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %		



### Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 40 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	68 Pa	Spadek ciś. czynnika	1,79 kPa
Prędkość powietrza	3,14 m/s	Temp. czynnika przed	70 °C
Pow. wlot zima	4,7 °C	Temp. czynnika za	50 °C
Pow. wylot zima	20 °C	Przepływ czynnika	1,1 m³/h
Pow. wlot lato	24,9 °C	Moc grzewcza	25,53 kW
Pow. wylot lato	24,9 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



### Chłodnica freonowa jednosekcyjna z odkraplaczem

Nazwa	VS 40 DX 3-1	Pow. wylot lato	17 °C	89 %
Spadek ciśnienia	151 Pa	Temp. parowania DXu		6 °C
Prędkość powietrza	3,21 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R410a	
Pow. wlot zima	20 °C	Moc chłodnicza		24,1 kW
Pow. wylot zima	20 °C	Typ kolektora	5/8"/Ø28	
Pow. wlot lato	24,9 °C	Designed for wet conditions		



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	48,7 Hz
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	807 Pa	Prąd znamionowy	7,88 A
Ciśnienie dynamiczne	88 Pa	Moc znamionowa	2,2 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Pobór mocy elektrycznej	2,065 kW
Sprawność	68 %	Obroty znamionowe	2880 1/min
Obroty znamionowe	2804 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 40 1
Moc na wale	1,622 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Silnik	M 2,2/2P v.2		35/2,2/2
Wielkość mechaniczna	90	Przebieg częstotliwości	VS 21-150 FC 2,2 v 1
			3
		Zasilanie przebiegu	1x230 V
		SFPs **	1,52 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	70,5	76	74,6	68,4	58,2	38,4	31,5	74,3
Wylot	dB	80,5	87	87,6	84,4	81,2	76,4	72,5	89,3
Otoczenie	dB	70,5	73,6	67,9	62,6	61,6	47,4	40,5	70
Ciś. akust. **	dB(A)	47,4	58	57,7	55,6	55,8	41,4	32,4	63

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Część wywiewna



### Filtr

Nazwa	VS 40 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	90 Pa	Typ	EU4
Początkowy spadek ciśnienia	29 Pa		



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	92,7 Hz
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	578 Pa	Prąd znamionowy	5,89 A
Ciśnienie dynamiczne	88 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,633 kW
Sprawność	64 %	Obroty znamionowe	1420 1/min



## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1096S/KT/2009-10

Obroty znamionowe	2632 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 40	1
Moc na wale	1,244 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET	
Silnik	M 1,5/4P v.2		35/1,5/4	
Wielkość mechaniczna	90	Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v	1
			2	
		Zasilanie przebiegiennika	1x230 V	
		SFPe **	1,2 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	74,1	79,6	79,2	75	69,8	63	58,1	80,1
Wylot	dB	79,1	85,6	86,2	83	79,8	75	71,1	88
Otoczenie	dB	69,1	72,2	66,5	61,2	60,2	46	39,1	68,7
Ciś. akust. **	dB(A)	46	56,6	56,3	54,2	54,4	40	31	61,7

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Opcje

Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC	1	Rama standardowa	VS 21-650	1
	1028x440			LNG.PR.F.BASE.FRM.SET	
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC	1		2#	
	1028x440		Trójkąt łączący ramy	VS 21-150	2
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC	1	fundamentowej	CNC.TRGL.BASE.FRM.SET	
	1028x440			#2	
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC	1	Zamykające profile poprzeczne	VS 40	1
	1028x440		ramy fundamentowej	CLS.TRN.PR.F.BASE.FRM.SET	
Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP	1		2#	
	1028x440		Elementy złączne	VS 16 x M8x20	2
Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP	1	Elementy złączne	VS 4 x 40x80 plug	1
	1028x440		Elementy złączne	VS 4 x DRILL.SCR	3
Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG	4		5.5x63	
	230 VAC		Usługa łączenia sekcji	Connection of	1
Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	4		sections	

### Automatyka AR-137R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1
	20A type10x38			ON-OFF	
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 6,3	1
	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 przeciwwymrożeńowy	VS 10-40	1
	ON-OFF/S			FROST.THMST 2m	
			Uchwyt kapilary	VS	1
				CPLRY.GRIP.SET	
				3#	

### Szafa automatyki VS 10-75 CG UPC

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



TÜV TÜV  
EN-1886 EN-13053



CE ISO 9001

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

STRONA: 3/3