

## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1293A/PO/2008

1.1

**RODZAJ:** Naw.-Wyw.

**ZESTAW:** VS-40-R-SS/RHC/ESS

**WIELKOŚĆ:** 40

**NAWIEW:** 3400 m<sup>3</sup>/h

**WYWIEW:** 2800 m<sup>3</sup>/h

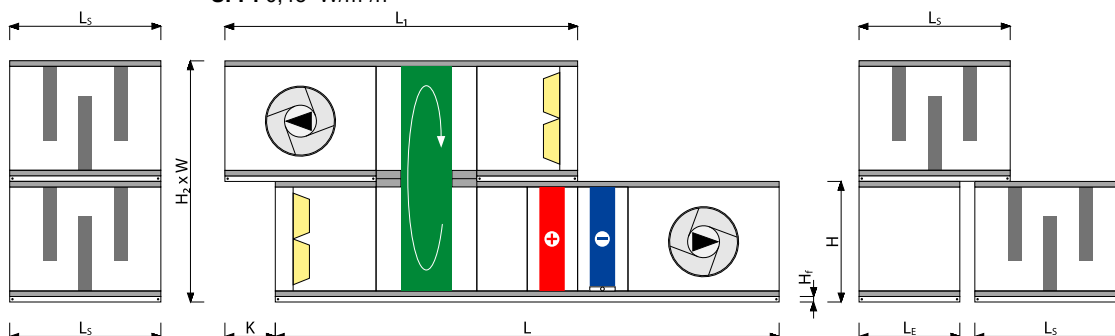
**GRUBOŚĆ IZOLACJI:** 40 mm

**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 250 Pa

**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 250 Pa

**MASA CENTRALI (+/- 10%):** 905 kg

**SFP:** 0,45 W/m<sup>3</sup>/h



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

### Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	H2	Hf	L	L1	LE	LS	Lt	hwx
wymiaru	1168	620	1200	40	3318	2221	731	1097	6244	440x1028
Wymiar										

### Część nawiewna

#### Tłumik szumu

Nazwa	VS 40 SLCR	Spadek ciśnienia	14 Pa
-------	------------	------------------	-------



#### Filtr

Nazwa	VS 40 B.FLT G4	Typ	EU4
Spadek ciśnienia	92 Pa		



#### Wymiennik obrotowy

Typ	VS 40 NH.RRG	Pow. wlot nawiewu lato	30 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	97 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	30 °C	45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	102 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	25 °C	50 %
Prędkość pow. (nawiew)	2,2 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	25 °C	50 %
Prędkość pow. (wywiew)	2,1 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-18 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	8,7 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		41,6 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-12,8 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	70 %	Moc jawna odzysku (zima)		30,4 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)	49 %	Procent pow. na bypass		0 %



#### Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 40 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	37 Pa	Spadek ciś. czynnika	3,52 kPa
Prędkość powietrza	2,2 m/s	Temp. czynnika przed	55 °C
Pow. wlot zima	3,7 °C	Temp. czynnika za	45 °C
Pow. wylot zima	20 °C	Przepływ czynnika	1,62 m <sup>3</sup> /h
Pow. wlot lato	30 °C	Moc grzewcza	18,8 kW
Pow. wylot lato	30 °C	Typ kolektora	R 1"

## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1293A/PO/2008

Rodzaj glikolu Etylenowy



### Chłodnica freonowa jednosekcyjna

Nazwa	VS 40 DX 2-1	Pow. wylot lato	22 °C	67 %
Spadek ciśnienia	49 Pa	Temp. parowania DXu		6 °C
Prędkość powietrza	2,3 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R410a	
Pow. wlot zima	20 °C	Moc chłodnicza		11,7 kW
Pow. wylot zima	20 °C	Typ kolektora	Ø22/Ø35	
Pow. wlot lato	30 °C			



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna		90
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość		76 Hz
Ciśnienie statyczne	553 Pa	Napięcie (1 bieg)		400 V
Ciśnienie dynamiczne	38 Pa	Prąd		3,4 A
Ciśnienie dyspozycyjne	250 Pa	Moc		1,5 kW
Sprawność	75 %	Pobór mocy elektrycznej		0,918 kW
Obroty	2158 1/min	Obroty		1420 1/min
Moc na wale	0,744 kW	Zespół wentylatorowy	VS 40	1
Silnik	M 1,5/4P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM	
			35/1,5/4 v.2	
		Przebiegi częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v	1
				2

### Tłumik szumu

Nazwa	VS 40 SLCR	Spadek ciśnienia	14 Pa
-------	------------	------------------	-------

### Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	59,5	58	47,4	35,8	25,6	11,8	7	51,4
Wylot	dB	67,5	67	57,4	48,8	42,6	37,8	34	60,8
Otoczenie	dB	67,5	68,6	62,6	57	55	41,3	33,8	64,7
Ciś. akust. **	dB(A)	40,4	49	48,4	46	45,2	31,3	21,7	53,7

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

## Część wywiewna

### Tłumik szumu

Nazwa	VS 40 SLCR	Spadek ciśnienia	9 Pa
-------	------------	------------------	------



### Filtr

Nazwa	VS 40 B.FLT G4	Typ	EU4
Spadek ciśnienia	86 Pa		



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna		90
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość		66,6 Hz
Ciśnienie statyczne	456 Pa	Napięcie (1 bieg)		400 V
Ciśnienie dynamiczne	26 Pa	Prąd		3,4 A
Ciśnienie dyspozycyjne	250 Pa	Moc		1,5 kW
Sprawność	75 %	Pobór mocy elektrycznej		0,621 kW
Obroty	1891 1/min	Obroty		1420 1/min
Moc na wale	0,5 kW	Zespół wentylatorowy	VS 40	1
Silnik	M 1,5/4P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM	
			35/1,5/4 v.2	
		Przebiegi częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v	1
				2

### Tłumik szumu

Nazwa	VS 40 SLCR	Spadek ciśnienia	9 Pa
-------	------------	------------------	------

### Tabela hałasu



## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1293A/PO/2008

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	59,8	58,1	47,3	37,5	29,3	22,4	17,7	51,6
Wylot	dB	64,8	64,1	54,3	45,5	39,3	34,4	30,7	57,8
Otoczenie	dB	64,8	65,7	59,5	53,7	51,7	37,9	30,5	61,6
Ciś. akust. **	dB(A)	37,7	46,1	45,3	42,7	41,9	27,9	18,4	50,6

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Opcje

Czerpnia / wyrzutnia	VS 40	1	Rama standardowa	VS 21-150	1
	NTK/TRM.ASM			LNG.PRF.BASE.FRM	
Czerpnia / wyrzutnia	VS 40	1		8	
	NTK/TRM.ASM		Rama standardowa	VS 21-150	1
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC	1		LNG.PRF.BASE.FRM	
	1028x440			9	
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC	1		VS 40	1
	1028x440			MID.TRN.PRF.BASE.FRM	
Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP	1		VS 00	2
	1028x440			CNC.TRGL.BASE.FRM.SET	
Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP	1		#4	
	1028x440			VS 00 LUG.SET 4#	2
Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG	4		VS 40	1
	230 VAC			CLS.TRN.PRF.BASE.FRM.SET	
Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	4		2#	
Zespół okapów	VS 00 6 mod ROOF	1		VS 24 x M8x25	2
Zespół okapów	VS 00 6 mod ROOF	1		VS 4 x 40x80 plug	1
Zespół okapów	VS 00 5 mod ROOF	1		VS 2 x 80x140 plug	1
				VS 4 x DRILL.SCR	5
				5.5x63	

**Centrala dostarczona w paczkach do klienta. Montaż w miejscu posadowienia centrali.**

### Automatyka AR-9R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1
	25A type10x38			ON-OFF	
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 6,3	1
	25A type10x38		Presostat	VS 10-150	1
Interfejs HMI Basic	VS 0 HMI Basic	1		DFF.PRSS.GG 400	
Interfejs HMI Advanced	VS 0 HMI Advanced	1		Pa	
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR	3	Presostat	VS 10-150	1
	DUCT			DFF.PRSS.GG 400	
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1	Termostat przeciwwzrosteniowy	VS 10-40	1
	ON-OFF/S			FROST.THMST 2m	
			Uchwyt kapilary	VS	1
				CPLRY.GRIP.SET	
				3#	

### Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36-2 SUP-EXH