



**KARTA DANYCH TECHNICZNYCH**

**NUMER OFERTY: 132H/GD/2007**

13. N75/W75 biura (zewnątrzna)

**RODZAJ:** Naw.-Wyw.

**ZESTAW:** VS-40-L-SS/RHC

**WIELKOŚĆ:** 40

**NAWIEW:** 3900 m<sup>3</sup>/h

**WYWIEW:** 3700 m<sup>3</sup>/h

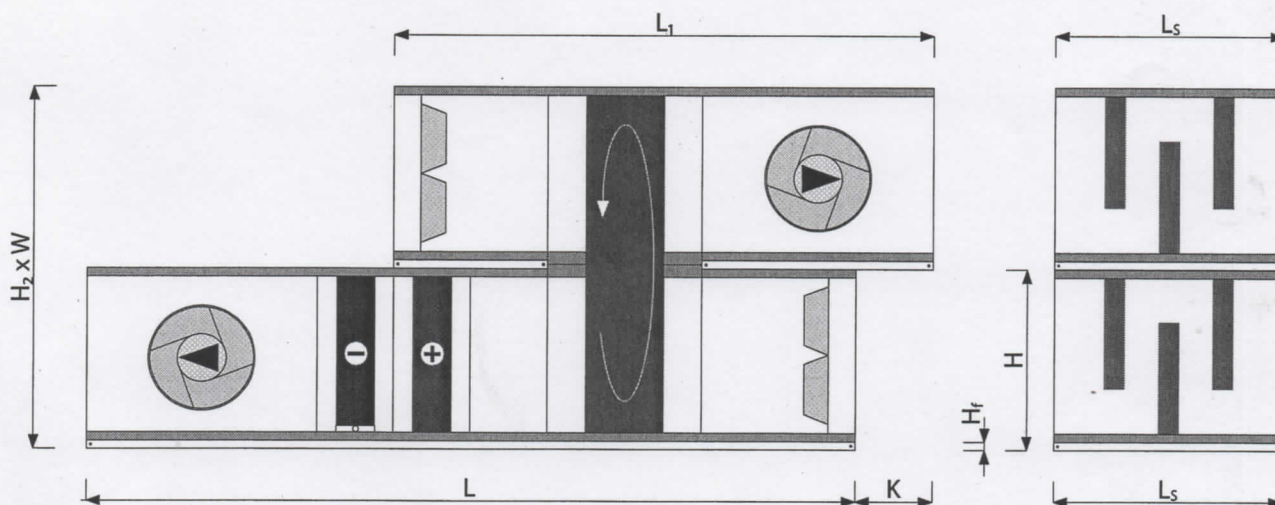
**GRUBOŚĆ IZOLACJI:** 40 mm

**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 500 Pa

**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 500 Pa

**MASA CENTRALI (+/- 10%)\*:** 790 kg

**SFP:** 0,79 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	K	LS	Lt	hxw
wymiaru	1168	620	1240	40	3318	2221	0	1097	4415	440x1028
Wymiar										

**Część nawiewna**

**Tłumik szumu**

Nazwa	VS 40 SLCR	Spadek ciśnienia	18 Pa
-------	------------	------------------	-------



**Filtr**

Nazwa	VS 40 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	150 Pa		



**Wymiennik obrotowy**

Typ	VS 40 NH.RRG	Pow. wlot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	109 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	130 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	24 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	2,4 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	24 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)	2,6 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-16 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	10,6 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		47,7 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-8,3 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	74 %	Moc jawna odzysku (zima)		34,8 kW



## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

Sprawność wilgotnościowa (zima) 51 % Procent pow. na bypass 0 %



### Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 40 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	48 Pa	Spadek ciś. czynnika	0,65 kPa
Prędkość powietrza	2,6 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	10,6 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	20,4 °C	Przepływ czynnika	0,56 m³/h
Pow. wlot lato	28 °C	Moc grzewcza	13 kW
Pow. wylot lato	28 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



### Chłodnica freonowa jednosekcyjna

Nazwa	VS 40 DX 2-1	Pow. wylot lato	28,4 °C	67 %
Spadek ciśnienia	63 Pa	Temp. parowania DXu		5 °C
Prędkość powietrza	2,7 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R407c	
Pow. wlot zima	20,4 °C	Moc chłodnicza		16 kW
Pow. wylot zima	20,4 °C	Typ kolektora	Ø22/Ø35	
Pow. wlot lato	35 °C			



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	90
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	88,7 Hz
Ciśnienie statyczne	888 Pa	Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie dynamiczne	45 Pa	Prąd	3,4 A
Ciśnienie dyspozycyjne	500 Pa	Moc	1,5 kW
Sprawność	79 %	Pobór mocy elektrycznej	1,676 kW
Obroty	2518 1/min	Obroty	1420 1/min
Moc na wale	1,285 kW	Zespół wentylatorowy	VS 40 1
Silnik	M 1,5/4P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 35/1,5/4 v.2
		Przebieżnik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 1

### Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	60,8	59,5	48,2	35,7	23,7	8,9	3,1	52,8
Wylot	dB	80,8	85,5	86,1	82,7	78,7	74,4	69,9	87,6
Otoczenie	dB	70,8	72,1	66,4	60,9	59,1	45,4	37,9	68,5
Ciś. akust. **	dB(A)	43,7	52,5	52,2	49,9	49,3	35,4	25,8	57,5

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Część wywlewna



#### Filtr

Nazwa	VS 40 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	148 Pa		



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	90
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	83,9 Hz
Ciśnienie statyczne	794 Pa	Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie dynamiczne	41 Pa	Prąd	3,4 A
Ciśnienie dyspozycyjne	500 Pa	Moc	1,5 kW
Sprawność	79 %	Pobór mocy elektrycznej	1,421 kW
Obroty	2383 1/min	Obroty	1420 1/min
Moc na wale	1,089 kW	Zespół wentylatorowy	VS 40 1
Silnik	M 1,5/4P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 35/1,5/4 v.2
		Przebieżnik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 1

### Tłumik szumu



**KARTA DANYCH TECHNICZNYCH**

**NUMER OFERTY: 132H/GD/2007**

Nazwa	VS 40 SLCR	Spadek ciśnienia							16 Pa
<b>Tabela hałasu</b>									
<b>Częst.</b>		<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	<b>Lw dB(A)</b>
<b>Wlot</b>	dB	72,7	76,3	74,8	69,4	61,3	53,9	47,5	75
<b>Wylot</b>	dB	69,7	69,3	59,9	51,4	45,3	40,4	36,7	63,2
<b>Otoczenie</b>	dB	69,7	70,9	65,1	59,6	57,7	43,9	36,5	67,2
<b>Ciś. akust. **</b>	dB(A)	42,6	51,3	50,9	48,6	47,9	33,9	24,4	56,2

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

<b>Opcje</b>									
Czerpnia / wyrzutnia	VS 40	1	Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP	1				
	NTK/TRM.ASM			1028x440					
Czerpnia / wyrzutnia	VS 40	1	Zespół okapów	VS 00 5 mod ROOF	1				
	NTK/TRM.ASM		Zespół okapów	VS 00 4 mod ROOF	1				
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC	1	Zespół okapów	VS 00 3 mod ROOF	1				
	1028x440								
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC	1							
	1028x440								
Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP	1							
	1028x440								