

**KARTA DANYCH TECHNICZNYCH**

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

16. N84/W84 biura (zewnętrzna)

**RODZAJ:** Naw.-Wyw.

**ZESTAW:** VS-55-R-SS/RHC

**WIELKOŚĆ:** 55

**NAWIEW:** 5400 m<sup>3</sup>/h

**WYWIEW:** 4800 m<sup>3</sup>/h

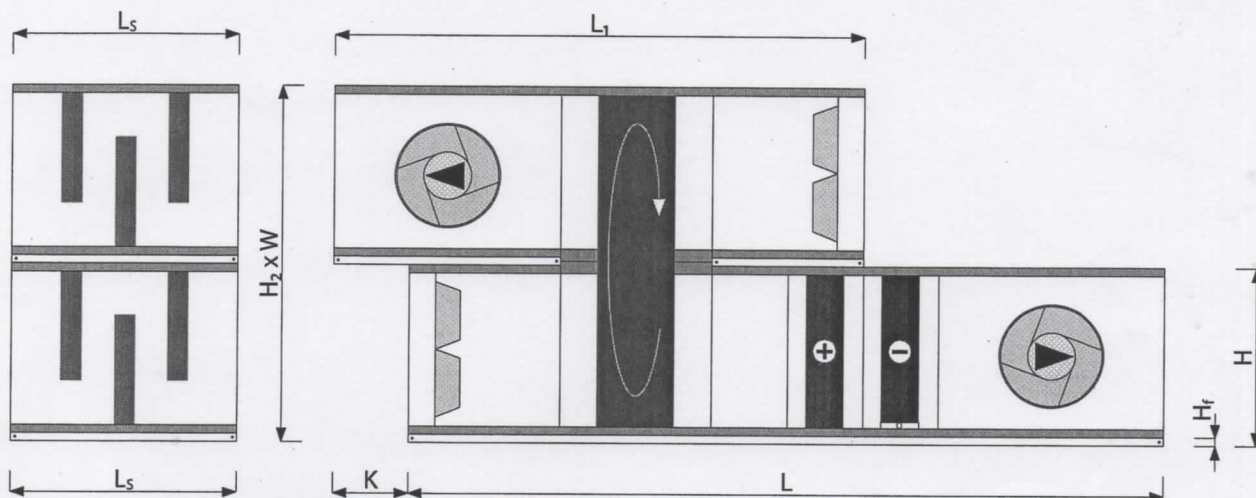
**GRUBOŚĆ IZOLACJI:** 40 mm

**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 360 Pa

**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 320 Pa

**MASA CENTRALI (+/- 10%)\*:** 1036 kg

**SFP:** 0,61 W/m<sup>3</sup>/h



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

**Wymiar urządzenia**

Oznaczenie wymiaru	W	H	H2	Hf	L	L1	K	LS	Lt	hwx
Wymiar	1339	755	1510	40	3684	2587	366	1097	5147	575x1199

**Część nawiewna**

**Tłumik szumu**

Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia	16 Pa
-------	------------	------------------	-------

**Filtr**

Nazwa	VS 55 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	148 Pa		

**Wymiennik obrotowy**

Typ	VS 55 NH.RRG	Pow. wlot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	110 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	122 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	24 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	2,5 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	24 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)	2,5 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-16 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	9,8 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		64,1 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-9,3 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	72 %	Moc jawna odzysku (zima)		46,7 kW



## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

Sprawność wilgotnościowa (zima)	49 %	Procent pow. na bypass	0 %
<b>+</b> <b>Nagrzewnica wodna</b>			
Nazwa	VS 55 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	44 Pa	Spadek ciś. czynnika	0,74 kPa
Prędkość powietrza	2,5 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	9,8 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	20,2 °C	Przepływ czynnika	0,82 m³/h
Pow. wlot lato	28 °C	Moc grzewcza	19 kW
Pow. wylot lato	28 °C	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		
<b>-</b> <b>Chłodnica freonowa jednosekcyjna</b>			
Nazwa	VS 55 DX 2-1	Pow. wylot lato	24,2 °C
Spadek ciśnienia	59 Pa	Temp. parowania DXu	5 °C
Prędkość powietrza	2,5 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R407c
Pow. wlot zima	20,2 °C	Moc chłodnicza	38 kW
Pow. wylot zima	20,2 °C	Typ kolektora	Ø22/Ø28
Pow. wlot lato	35 °C		
<b>▶</b> <b>Sekcja wentylatorowa</b>			
Wentylator		Wielkość mechaniczna	100
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	76,9 Hz
Ciśnienie statyczne	737 Pa	Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie dynamiczne	54 Pa	Prąd	4,7 A
Ciśnienie dyspozycyjne	360 Pa	Moc	2,2 kW
Sprawność	79 %	Pobór mocy elektrycznej	1,861 kW
Obroty	2184 1/min	Obroty	1420 1/min
Moc na wale	1,498 kW	Zespół wentylatorowy	VS 55 1
Silnik	M 2,2/4P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
			40/2,2/4 v.2
		Przebieg częstotliwości	VS 21-150 FC 2,2 1

<b>Tabela hałasu</b>									
Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	61,6	60,4	49,4	37,3	25,2	10,5	4,5	53,7
Wylot	dB	81	85,5	85,9	82,4	78,2	73,9	69,4	87,3
Otoczenie	dB	71	72,1	66,2	60,6	58,6	44,9	37,4	68,3
Ciś. akust. **	dB(A)	43,9	52,5	52	49,6	48,8	34,9	25,3	57,3

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

## Część wywiewna

<b>⊕</b> <b>Filtr</b>			
Nazwa	VS 55 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	143 Pa		
<b>▶</b> <b>Sekcja wentylatorowa</b>			
Wentylator		Wielkość mechaniczna	90
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 01 v.2	Częstotliwość	68,9 Hz
		Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie statyczne	598 Pa	Prąd	3,4 A
Ciśnienie dynamiczne	43 Pa	Moc	1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	320 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,407 kW
Sprawność	79 %	Obroty	1420 1/min
Obroty	1956 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 55 1
Moc na wale	1,079 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Silnik	M 1,5/4P v.2		40/1,5/4 v.2
		Przebieg częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 1

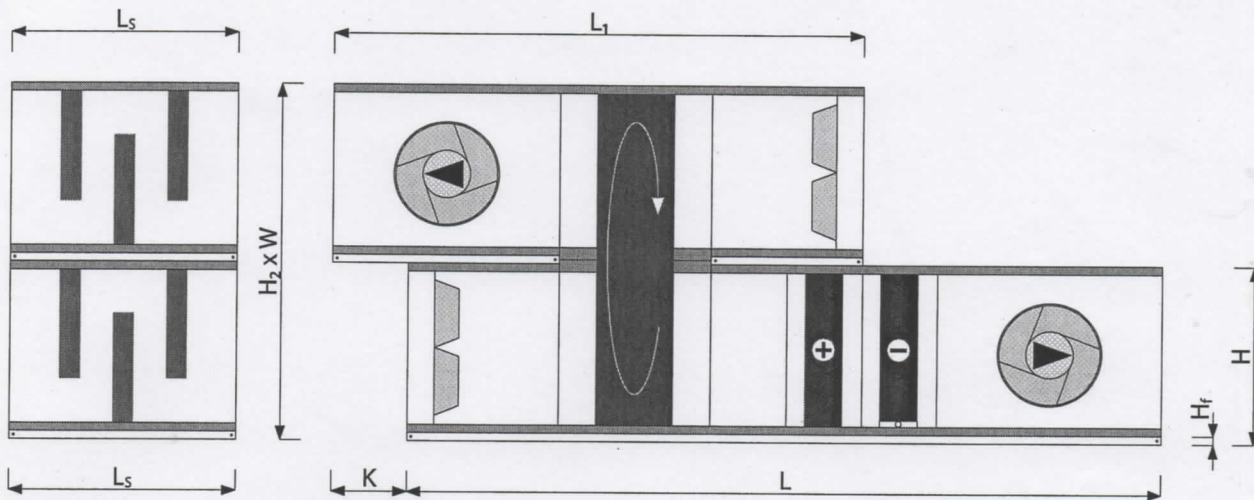
## Tłumik szumu



**KARTA DANYCH TECHNICZNYCH**

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

17. N85/W85 biura (zewnętrzna)  
**RODZAJ:** Naw.-Wyw.  
**ZESTAW:** VS-55-R-SS/RHC  
**WIELKOŚĆ:** 55  
**NAWIEW:** 4770 m<sup>3</sup>/h  
**WYWIEW:** 4370 m<sup>3</sup>/h  
**GRUBOŚĆ IZOLACJI:** 40 mm  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 480 Pa  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 470 Pa  
**MASA CENTRALI (+/- 10%)\*:** 1029 kg  
**SFP:** 0,72 W/m<sup>3</sup>/h



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

**Wymiar urządzenia**

Oznaczenie wymiaru	W	H	H2	Hf	L	L1	K	LS	Lt	hwx
Wymiar	1339	755	1510	40	3684	2587	366	1097	5147	575x1199

**Część nawiewna**

<b>Tłumik szumu</b>				
Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia	13 Pa	
<b>Filtr</b>				
Nazwa	VS 55 B.FLT F5	Typ	EU5	
Spadek ciśnienia	143 Pa			
<b>Wymiennik obrotowy</b>				
Typ	VS 55 NH.RRG	Pow. wlot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	96 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	111 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	24 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	2,2 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	24 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)	2,3 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)	0 %	
Pow. wlot nawiewu zima	-16 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %	
Pow. wylot nawiewu zima	10,8 °C	Moc całkowita odzysku (lato)	0 kW	
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc całkowita odzysku (zima)	58,8 kW	
Pow. wylot wywiewu zima	-9,6 °C	Moc jawna odzysku (lato)	0 kW	
Sprawność temperaturowa (zima)	74 %	Moc jawna odzysku (zima)	42,9 kW	