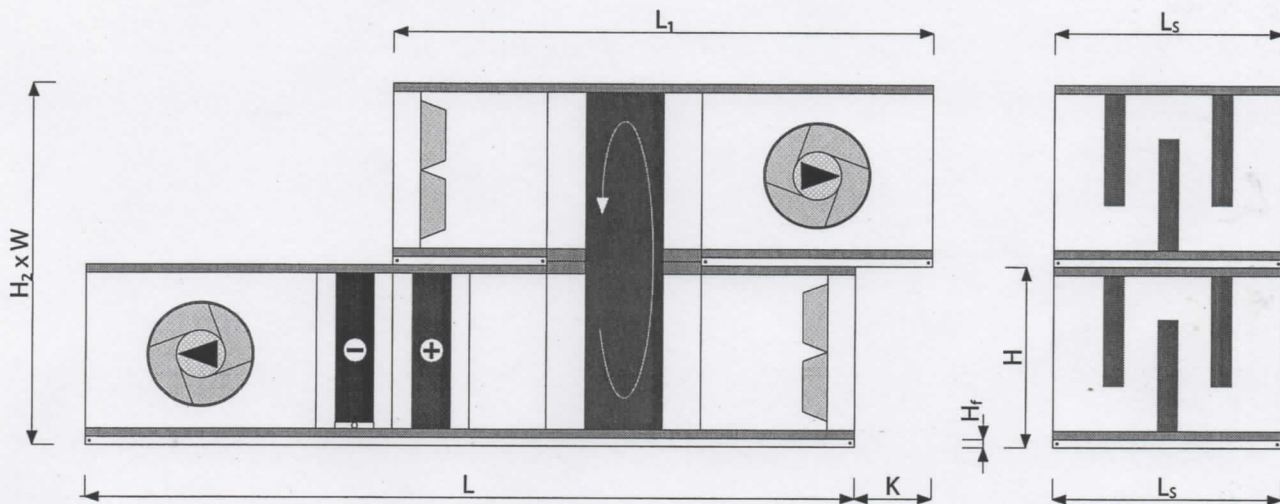


**KARTA DANYCH TECHNICZNYCH**

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

15. N83/W83 biura (zewnętrzna)  
**RODZAJ:** Naw.-Wyw.  
**ZESTAW:** VS-55-L-SS/RHC  
**WIELKOŚĆ:** 55  
**NAWIEW:** 4800 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%)\*:** 1029 kg  
**SFP:** 0,63 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	13 Pa
-------	------------	------------------	-------



**Filtr**

Nazwa	VS 55 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	143 Pa		



**Wymiennik obrotowy**

Typ	VS 55 NH.RRG	Pow. wlot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	97 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	122 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)	2,5 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-16 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	11,8 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		61,4 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-8,1 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	77 %	Moc jawna odzysku (zima)		44,7 kW



**KARTA DANYCH TECHNICZNYCH**

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

Sprawność wilgotnościowa (zima) 53 % Procent pow. na bypass 0 %

**+ Nagrzewnica wodna**

Nazwa	VS 55 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	37 Pa	Spadek ciś. czynnika	0,51 kPa
Prędkość powietrza	2,2 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	11,8 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	20,4 °C	Przepływ czynnika	0,6 m³/h
Pow. wlot lato	28 °C	Moc grzewcza	14 kW
Pow. wylot lato	28 °C	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		

**- Chłodnica freonowa jednosekcyjna**

Nazwa	VS 55 DX 2-1	Pow. wylot lato	24,5 °C	76 %
Spadek ciśnienia	48 Pa	Temp. parowania DXu	5 °C	
Prędkość powietrza	2,2 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R407c	
Pow. wlot zima	20,4 °C	Moc chłodnicza	33 kW	
Pow. wylot zima	20,4 °C	Typ kolektora	Ø22/Ø28	
Pow. wlot lato	35 °C			

**▶ Sekcja wentylatorowa**

Wentylator		Wielkość mechaniczna	90
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 01 v.2	Częstotliwość	72,2 Hz
		Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie statyczne	698 Pa	Prąd	3,4 A
Ciśnienie dynamiczne	43 Pa	Moc	1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	360 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,627 kW
Sprawność	79 %	Obroty	1420 1/min
Obroty	2050 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 55 1
Moc na wale	1,247 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

**Tabela hałasu**

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	60,3	59	47,9	35,7	23,6	8,9	2,9	52,3
Wylot	dB	79,7	84,1	84,4	80,8	76,6	72,3	67,8	85,8
Otoczenie	dB	69,7	70,7	64,7	59	57	43,3	35,8	66,8
Ciś. akust. **	dB(A)	42,6	51,1	50,5	48	47,2	33,3	23,7	55,8

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

**Część wywiewna**

**↺ Filtr**

Nazwa	VS 55 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	143 Pa		

**▶ Sekcja wentylatorowa**

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**