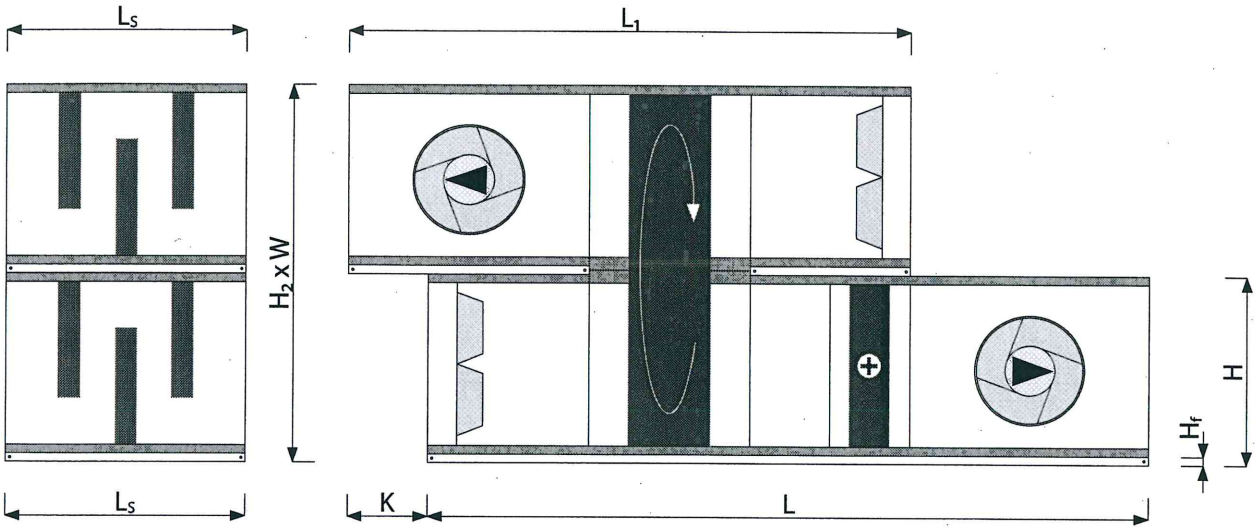
VTS Polska sp. z o.o.
Ul. Starowiejska 41/43; 81-363 Gdynia;
Tel. +48 507 090 770; Fax +48 58 78 26 310
mariusz.smaczynski@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

7. N30/W30 strefa biomedyczna (zewnętrzna)
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-55-R-SS/RH
WIELKOŚĆ: 55
NAWIEW: 5140 m³/h
WYWIEW: 5050 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 500 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 500 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%) *: 978 kg
SFP: 0,75 W/m³/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	hxw
Wymiar	1339	755	1510	40	3318	2587	366	1097	4781	575x1199

Część nawiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia	15 Pa

Filtr

Nazwa	VS 55 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	146 Pa		

Wymiennik obrotowy

Typ	VS 55 NH.RRG		Pow. wlot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (nawiew)		104 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (wywiew)		129 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	33 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)		2,3 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	33 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)		2,6 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-16 °C	100 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	11,2 °C	60 %	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	60 %	Moc całkowita odzysku (zima)		64,3 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-8 °C	95 %	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		76 %	Moc jawna odzysku (zima)		46,9 kW

VTS Polska sp. z o.o.
Ul. Starowiejska 41/43; 81-363 Gdynia;
Tel. +48 507 090 770; Fax +48 58 78 26 310
mariusz.smaczynski@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

Sprawność wilgotnościowa (zima)		52 %	Procent pow. na bypass		0 %

Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 55 WCL 2		Zawartość glikolu		0 %
Spadek ciśnienia		41 Pa	Spadek ciś. czynnika		0,74 kPa
Prędkość powietrza		2,3 m/s	Temp. czynnika przed		80 °C
Pow. wlot zima	11,2 °C	60 %	Temp. czynnika za		60 °C
Pow. wylot zima	22,1 °C	30 %	Przepływ czynnika		0,82 m³/h
Pow. wlot lato	28 °C	52 %	Moc grzewcza		19 kW
Pow. wylot lato	28 °C	52 %	Typ kolektora	R 1 1/4"	
Rodzaj glikolu	Etylenowy				

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Wielkość mechaniczna		100
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 1 v.2		Częstotliwość		77,5 Hz
Ciśnienie statyczne		806 Pa	Napięcie (1 bieg)		400 V
Ciśnienie dynamiczne		49 Pa	Prąd		4,7 A
Ciśnienie dyspozycyjne		500 Pa	Moc		2,2 kW
Sprawność		79 %	Pobór mocy elektrycznej		1,914 kW
Obroty		2200 1/min	Obroty		1420 1/min
Moc na wale		1,541 kW	Zespół wentylatorowy	VS 55 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 40/2,2/4 v.2	1
Silnik	M 2,2/4P v.2				
			Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 2,2	1

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	63,8	62,6	51,6	40,5	30,5	20,7	14,7	56
Wylot	dB	81,2	85,7	86,1	82,6	78,5	74,1	69,6	87,5
Otoczenie	dB	71,2	72,3	66,4	60,8	58,9	45,1	37,6	68,5
Ciś. akust. **	dB(A)	44,1	52,7	52,2	49,8	49,1	35,1	25,5	57,5

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Filtr

Nazwa	VS 55 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	145 Pa		

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Wielkość mechaniczna		90
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 01 v.2		Częstotliwość		76,4 Hz
			Napięcie (1 bieg)		400 V
Ciśnienie statyczne		788 Pa	Prąd		3,4 A
Ciśnienie dynamiczne		47 Pa	Moc		1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		500 Pa	Pobór mocy elektrycznej		1,931 kW
Sprawność		79 %	Obroty		1420 1/min
Obroty		2170 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 55 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 40/1,5/4 v.2	1
Moc na wale		1,48 kW			
Silnik	M 1,5/4P v.2				
			Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5	1

Tłumik szumu

Nazwa	VS 55 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	73,9	77,4	75,8	70,2	62,1	54,7	48,3	76
Wylot	dB	71,5	71,3	62,3	54,1	48,1	43,3	39,4	65,3
Otoczenie	dB	70,9	72	66,1	60,4	58,5	44,7	37,3	68,2
Ciś. akust. **	dB(A)	43,8	52,4	51,9	49,4	48,7	34,7	25,2	57,2

VTS Polska sp. z o.o.
Ul. Starowiejska 41/43; 81-363 Gdynia;
Tel. +48 507 090 770; Fax +48 58 78 26 310
mariusz.smaczynski@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Czerpnia / wyrzutnia	VS 55 NTK/TRM.ASM	1	Przepustnica	VS 55/100/120 A.DAMP 1199x575	1
Czerpnia / wyrzutnia	VS 55 NTK/TRM.ASM	1	Zespół okapów	VS 00 5 mod ROOF	1
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC 1199x575	1	Zespół okapów	VS 00 5 mod ROOF	1
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC 1199x575	1	Zespół okapów	VS 00 3 mod ROOF	1
Przepustnica	VS 55/100/120 A.DAMP 1199x575	1			