

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

11. N65/W65 hala produkcyjna (zewnętrzna)

RODZAJ: Naw.-Wyw.

ZESTAW: VS-21-R-SS/RH

WIELKOŚĆ: 21

NAWIEW: 2000 m³/h

WYWIEW: 2000 m³/h

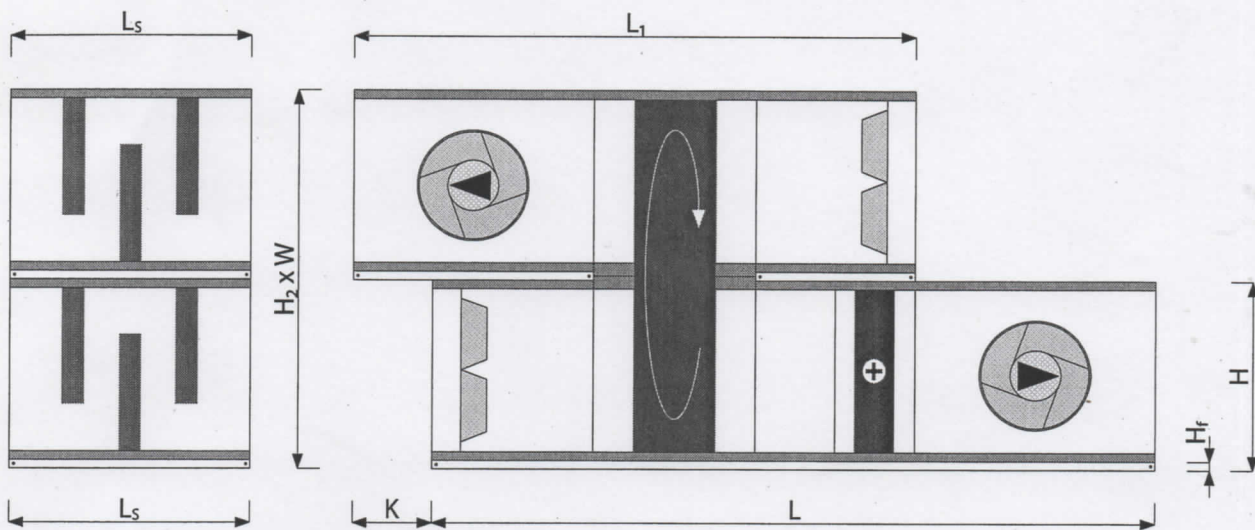
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 250 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 250 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 568 kg

SFP: 0,56 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	961	488	976	40	2953	2221	0	1097	4050	313x821

Część nawiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 21 SLCR	Spadek ciśnienia	14 Pa
-------	------------	------------------	-------



Filtr

Nazwa	VS 21 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	151 Pa		



Wymiennik obrotowy

Typ	VS 21 NH.RRG	Pow. wlot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	97 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	123 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	33 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	2,2 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	33 °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	11,7 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		25,5 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-8,1 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	77 %	Moc jawna odzysku (zima)		18,6 kW



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

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

➕ Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 21 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	45 Pa	Spadek ciś. czynnika	0,5 kPa
Prędkość powietrza	2,5 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	11,7 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	19,1 °C	Przepływ czynnika	0,22 m³/h
Pow. wlot lato	28 °C	Moc grzewcza	5 kW
Pow. wylot lato	28 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		

▶ Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	80
Nazwa	VS 21 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	53,6 Hz
Ciśnienie statyczne	557 Pa	Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie dynamiczne	46 Pa	Prąd	1,73 A
Ciśnienie dyspozycyjne	250 Pa	Moc	0,75 kW
Sprawność	79 %	Pobór mocy elektrycznej	0,567 kW
Obroty	3060 1/min	Obroty	2855 1/min
Moc na wale	0,424 kW	Zespół wentylatorowy	VS 21 1
Silnik	M 0,75/2P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 25/0,75/2 v.2
		Przebiegi częstotliwości	VS 21-150 FC 0,75 1

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	56,6	55,2	43,4	32	22	12,1	6,5	48,4
Wylot	dB	75,2	80,2	81,1	78	74,1	69,8	65,4	82,8
Otoczenie	dB	65,2	66,8	61,4	56,2	54,5	40,8	33,4	63,5
Ciś. akust. **	dB(A)	38,1	47,2	47,2	45,2	44,7	30,8	21,3	52,5

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

⊗ Filtr

Nazwa	VS 21 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	151 Pa		

▶ Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	80
Nazwa	VS 21 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	53,1 Hz
Ciśnienie statyczne	538 Pa	Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie dynamiczne	46 Pa	Prąd	1,73 A
Ciśnienie dyspozycyjne	250 Pa	Moc	0,75 kW
Sprawność	79 %	Pobór mocy elektrycznej	0,55 kW
Obroty	3031 1/min	Obroty	2855 1/min
Moc na wale	0,411 kW	Zespół wentylatorowy	VS 21 1
Silnik	M 0,75/2P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 25/0,75/2 v.2
		Przebiegi częstotliwości	VS 21-150 FC 0,75 1

Tłumik szumu

Nazwa	VS 21 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	68,1	72	70,9	65,8	57,9	50,6	44,2	71,2
Wylot	dB	64,5	64	54,2	45,8	39,8	34,9	31,3	57,8
Otoczenie	dB	65,1	66,6	61,2	56	54,3	40,6	33,2	63,3
Ciś. akust. **	dB(A)	38	47	47	45	44,5	30,6	21,1	52,3



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje					
Czerpnia / wyrzutnia	VS 21	1	Przepustnica	VS 21 A.DAMP	1
	NTK/TRM.ASM			821x313	
Czerpnia / wyrzutnia	VS 21	1	Zespół okapów	VS 00 5 mod ROOF	1
	NTK/TRM.ASM		Zespół okapów	VS 00 4 mod ROOF	1
Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC	1	Zespół okapów	VS 00 2 mod ROOF	1
	821x313				
Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC	1			
	821x313				
Przepustnica	VS 21 A.DAMP	1			
	821x313				