

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

12. N70/W70 biura (zewnętrzna)

RODZAJ: Naw.-Wyw.

ZESTAW: VS-21-R-SS/RHC

WIELKOŚĆ: 21

NAWIEW: 1500 m³/h

WYWIEW: 1280 m³/h

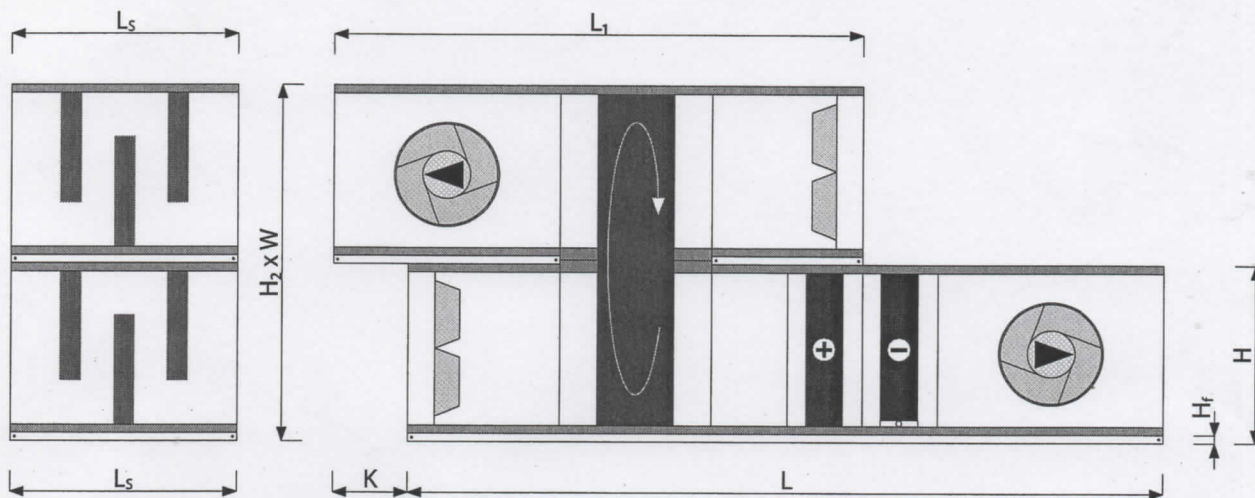
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 290 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 250 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 596 kg

SFP: 0,48 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	3318	2221	0	1097	4415	313x821

Część nawiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 21 SLCR	Spadek ciśnienia	8 Pa
-------	------------	------------------	------

Filtr

Nazwa	VS 21 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	139 Pa		

Wymiennik obrotowy

Typ	VS 21 NH.RRG	Pow. wlot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	72 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	77 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	24 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	1,6 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	24 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)	1,6 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-16 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	11,1 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		18,7 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-12,2 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	75 %	Moc jawna odzysku (zima)		13,7 kW



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

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



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 21 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	28 Pa	Spadek ciś. czynnika	0,4 kPa
Prędkość powietrza	1,9 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	11,1 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	19 °C	Przepływ czynnika	0,17 m³/h
Pow. wlot lato	28 °C	Moc grzewcza	4 kW
Pow. wylot lato	28 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



Chłodnica freonowa jednosekcyjna

Nazwa	VS 21 DX 2-1	Pow. wylot lato	24 °C	77 %
Spadek ciśnienia	36 Pa	Temp. parowania DXu		5 °C
Prędkość powietrza	1,9 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R407c	
Pow. wlot zima	19 °C	Moc chłodnicza		11 kW
Pow. wylot zima	19 °C	Typ kolektora	5/8"/Ø28	
Pow. wlot lato	35 °C			



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	80
Nazwa	VS 21 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	48,6 Hz
Ciśnienie statyczne	573 Pa	Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie dynamiczne	26 Pa	Prąd	1,73 A
Ciśnienie dyspozycyjne	290 Pa	Moc	0,75 kW
Sprawność	78 %	Pobór mocy elektrycznej	0,428 kW
Obroty	2776 1/min	Obroty	2855 1/min
Moc na wale	0,319 kW	Zespół wentylatorowy	VS 21 1
Silnik	M 0,75/2P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
			25/0,75/2 v.2
		Przebiegiennik 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	52,9	51,3	39,4	26,8	14,7	0	0	44,5
Wylot	dB	73,5	78,3	79,1	75,8	71,8	67,5	63,1	80,6
Otoczenie	dB	63,5	64,9	59,4	54	52,2	38,5	31,1	61,4
Ciś. akust. **	dB(A)	36,4	45,3	45,2	43	42,4	28,5	19	50,4

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna



Filtr

Nazwa	VS 21 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	135 Pa		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	80
Nazwa	VS 21 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	43,3 Hz
Ciśnienie statyczne	468 Pa	Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie dynamiczne	19 Pa	Prąd	1,73 A
Ciśnienie dyspozycyjne	250 Pa	Moc	0,75 kW
Sprawność	77 %	Pobór mocy elektrycznej	0,3 kW
Obroty	2471 1/min	Obroty	2855 1/min
Moc na wale	0,224 kW	Zespół wentylatorowy	VS 21 1
Silnik	M 0,75/2P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
			25/0,75/2 v.2
		Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 0,75 1

Tłumik szumu



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

Nazwa	VS 21 SLCR	Spadek ciśnienia							6 Pa
Tabela hałasu									
Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	64,1	67,8	66,4	61	52,9	45,6	39,1	66,6
Wylot	dB	60,5	59,8	49,7	41	34,8	29,9	26,2	53,5
Otoczenie	dB	61,1	62,4	56,7	51,2	49,3	35,6	28,1	58,7
Ciś. akust. **	dB(A)	34	42,8	42,5	40,2	39,5	25,6	16	47,7

(**) 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 3 mod ROOF	1
	821x313				
Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC	1			
	821x313				
Przepustnica	VS 21 A.DAMP	1			
	821x313				