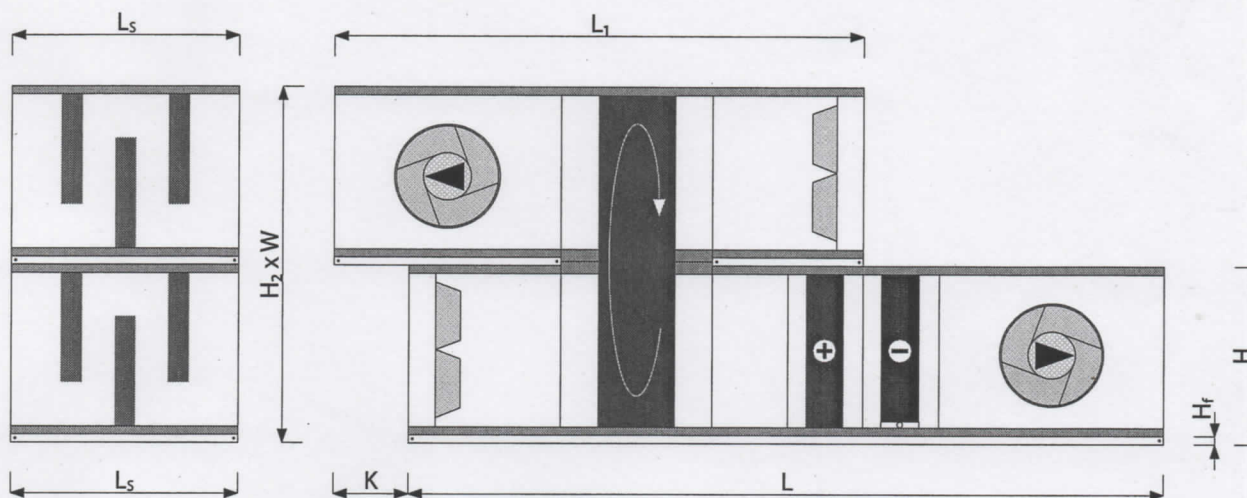


KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

9. N50/W50 sale konferencyjne (zewnętrzna)
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-100-R-SS/RHC
WIELKOŚĆ: 100
NAWIEW: 8910 m³/h
WYWIEW: 7960 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 780 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 560 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 1597 kg
SFP: 0,99 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	h x w
Wymiar	1660	975	1950	40	4050	2953	731	1097	5878	795x1520

Część nawiewna

Tłumik szumu	
Nazwa	VS 100 SLCR
Spadek ciśnienia	15 Pa

Filtr	
Nazwa	VS 100 B.FLT F5
Spadek ciśnienia	151 Pa
Typ	EU5

Wymiennik obrotowy				
Typ	VS 100 NH.RRG	Pow. wlot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	112 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	125 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)	2,6 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)		105,6 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-9,2 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	72 %	Moc jawna odzysku (zima)		77 kW



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

Sprawność wilgotnościowa (zima)	49 %	Procent pow. na bypass	0 %
+ Nagrzewnica wodna			
Nazwa	VS 100 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	41 Pa	Spadek ciś. czynnika	1,17 kPa
Prędkość powietrza	2,3 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	9,8 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	20,4 °C	Przepływ czynnika	1,38 m³/h
Pow. wlot lato	28 °C	Moc grzewcza	32 kW
Pow. wylot lato	28 °C	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		

- Chłodnica freonowa dwusekcyjna			
Nazwa	VS 100 DX 2-2	Pow. wylot lato	24 °C
Spadek ciśnienia	54 Pa	Temp. parowania DXu	5 °C
Prędkość powietrza	2,4 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R407c
Pow. wlot zima	20,4 °C	Moc chłodnicza	65,7 kW
Pow. wylot zima	20,4 °C	Typ kolektora	2x5/8"/2xØ28
Pow. wlot lato	35 °C		

▶ Sekcja wentylatorowa			
Wentylator		Wielkość mechaniczna	112
Nazwa	VS 75/100 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	69,5 Hz
		Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie statyczne	1153 Pa	Prąd	8,2 A
Ciśnienie dynamiczne	57 Pa	Moc	4 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	780 Pa	Pobór mocy elektrycznej	5,359 kW
Sprawność	79 %	Obroty	1440 1/min
Obroty	2001 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 75/100 1
Moc na wale	3,809 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 50/4/4 v.2
Silnik	M 4/4P v.2	Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 4 1

Tabela hałasu									
Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	67,2	66	55,4	43,2	31,3	16,4	10,5	59,4
Wylot	dB	86,1	90,4	90,7	87	82,9	78,5	74	92
Otoczenie	dB	76,1	77	71	65,2	63,3	49,5	42	73,1
Ciś. akust. **	dB(A)	49	57,4	56,8	54,2	53,5	39,5	29,9	62,1

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

⚡ Filtr			
Nazwa	VS 100 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	146 Pa		

▶ Sekcja wentylatorowa			
Wentylator		Wielkość mechaniczna	112
Nazwa	VS 75/100 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	60,3 Hz
		Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie statyczne	843 Pa	Prąd	8,2 A
Ciśnienie dynamiczne	45 Pa	Moc	4 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	560 Pa	Pobór mocy elektrycznej	3,5 kW
Sprawność	79 %	Obroty	1440 1/min
Obroty	1736 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 75/100 1
Moc na wale	2,488 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 50/4/4 v.2
Silnik	M 4/4P v.2	Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 4 1

Tłumik szumu			
---------------------	--	--	--



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

Nazwa		VS 100 SLCR		Spadek ciśnienia					12 Pa
Tabela hałasu									
Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	76	79,1	77,1	71,3	63,1	55,7	49,2	77,3
Wylot	dB	74,1	73,7	64,8	56,5	50,5	45,6	41,7	67,8
Otoczenie	dB	73	73,7	67,4	61,5	59,5	45,7	38,2	69,6
Ciś. akust. **	dB(A)	45,9	54,1	53,2	50,5	49,7	35,7	26,1	58,6

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje					
Czerpnia / wyrzutnia	VS 100	1	Przepustnica	VS 100/150/180	1
	NTK/TRM.ASM			A.DAMP 1520x795	
Czerpnia / wyrzutnia	VS 100	1	Zespół okapów	VS 00 6 mod ROOF	1
	NTK/TRM.ASM		Zespół okapów	VS 00 5 mod ROOF	1
Połączenie elastyczne	VS 100-180	1	Zespół okapów	VS 00 5 mod ROOF	1
	FLX.CNC 1520x795				
Połączenie elastyczne	VS 100-180	1			
	FLX.CNC 1520x795				
Przepustnica	VS 100/150/180	1			
	A.DAMP 1520x795				