

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

4. N15/W15 sale wielofunkcyjne (zewnętrzna)

RODZAJ: Naw.-Wyw.

ZESTAW: VS-55-L-SS/RHC

WIELKOŚĆ: 55

NAWIEW: 5950 m³/h

WYWIEW: 4270 m³/h

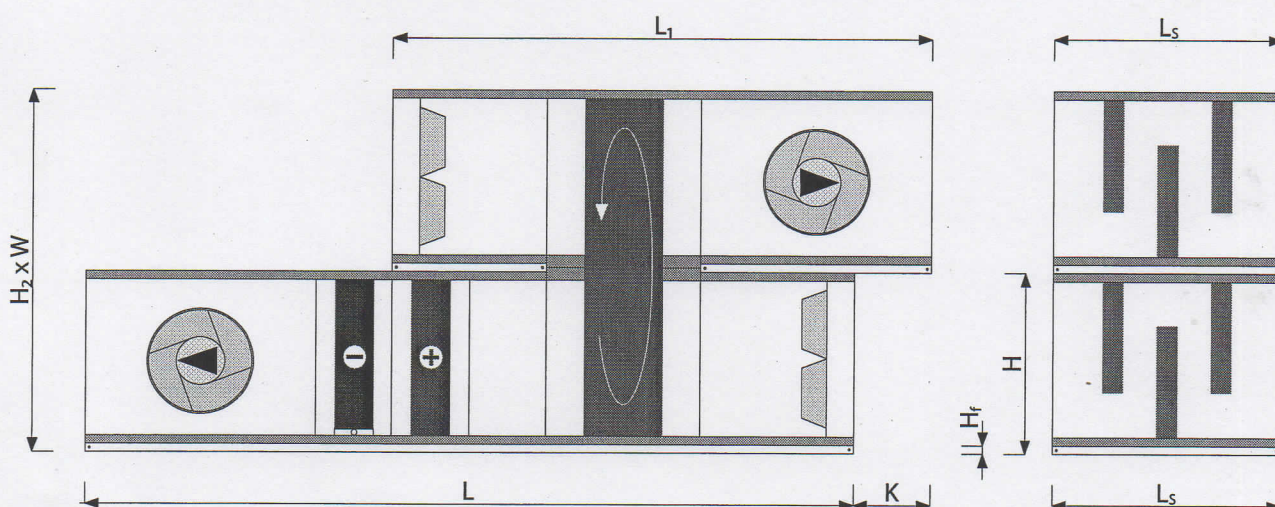
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 550 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 490 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%) *: 1036 kg

SFP: 0,71 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 _{xw}
Wymiar	1339	755	1510	40	3684	2587	366	1097	5147	575x1199

Część nawiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia	20 Pa
-------	------------	------------------	-------



Filtr

Nazwa	VS 55 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	153 Pa		



Wymiennik obrotowy

Typ	VS 55 NH.RRG	Pow. wlot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	122 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	108 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	24 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	2,7 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	24 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)	2,2 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-16 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	6,6 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		61,8 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-11,9 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	63 %	Moc jawna odzysku (zima)		45,1 kW



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

Sprawność wilgotnościowa (zima) 43 % Procent pow. na bypass 0 %



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 55 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	52 Pa	Spadek ciś. czynnika	1,09 kPa
Prędkość powietrza	2,7 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	6,6 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	19 °C	Przepływ czynnika	1,08 m³/h
Pow. wlot lato	28 °C	Moc grzewcza	25 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	29 °C	65 %
Spadek ciśnienia	69 Pa	Temp. parowania DXu		5 °C
Prędkość powietrza	2,8 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R407c	
Pow. wlot zima	19 °C	Moc chłodnicza		23 kW
Pow. wylot zima	19 °C	Typ kolektora	Ø22/Ø28	
Pow. wlot lato	35 °C			



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	100
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	86,7 Hz
Ciśnienie statyczne	966 Pa	Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie dynamiczne	65 Pa	Prąd	4,7 A
Ciśnienie dyspozycyjne	550 Pa	Moc	2,2 kW
Sprawność	79 %	Pobór mocy elektrycznej	2,672 kW
Obroty	2461 1/min	Obroty	1420 1/min
Moc na wale	2,151 kW	Zespół wentylatorowy	VS 55 1
Silnik	M 2,2/4P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
			40/2,2/4 v.2
		Przebiegiennik 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	64,1	63,1	52,3	40,3	28,3	13,6	7,6	56,4
Wylot	dB	83,5	88,2	88,8	85,4	81,3	77	72,5	90,3
Otoczenie	dB	73,5	74,8	69,1	63,6	61,7	48	40,5	71,1
Ciś. akust. **	dB(A)	46,4	55,2	54,9	52,6	51,9	38	28,4	60,1

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna



Filtr

Nazwa	VS 55 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	139 Pa		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	90
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 01 v.2	Częstotliwość	71,1 Hz
		Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie statyczne	747 Pa	Prąd	3,4 A
Ciśnienie dynamiczne	34 Pa	Moc	1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	490 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,546 kW
Sprawność	78 %	Obroty	1420 1/min
Obroty	2018 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 55 1
Moc na wale	1,185 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Silnik	M 1,5/4P v.2		40/1,5/4 v.2
		Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 1

Tłumik szumu



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia							10 Pa
Tabela hałasu									
Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	72,6	76	74,2	68,6	60,4	53	46,6	74,4
Wylot	dB	70,2	69,9	60,7	52,5	46,4	41,6	37,7	63,8
Otoczenie	dB	69,6	70,6	64,5	58,8	56,8	43	35,6	66,6
Ciś. akust. **	dB(A)	42,5	51	50,3	47,8	47	33	23,5	55,6

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje					
Czerpnia / wyrzutnia	VS 55	1	Przepustnica	VS 55/100/120	1
	NTK/TRM.ASM			ADAMP 1199x575	
Czerpnia / wyrzutnia	VS 55	1	Zespół okapów	VS 00 5 mod ROOF	1
	NTK/TRM.ASM		Zespół okapów	VS 00 5 mod ROOF	1
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC	1	Zespół okapów	VS 00 4 mod ROOF	1
	1199x575				
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC	1			
	1199x575				
Przepustnica	VS 55/100/120	1			
	A.DAMP 1199x575				