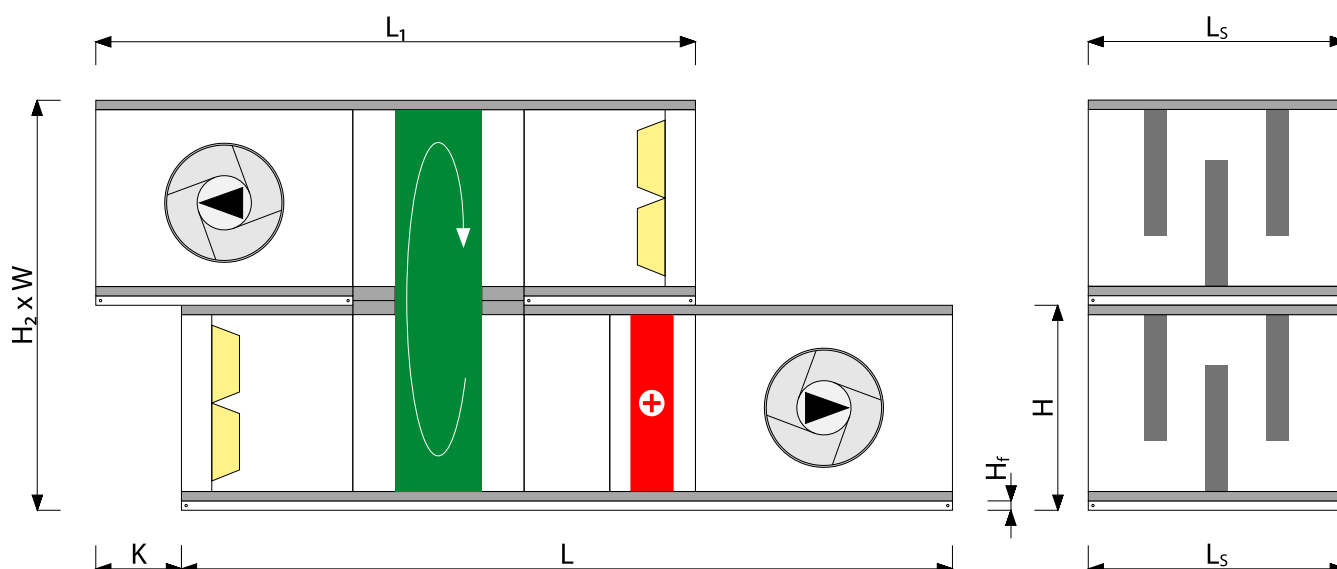


KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 475B/LO/2009

1. obrotowy 7700/7700
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-55-R-RH/SS
WIELKOŚĆ: 55
NAWIEW: 7700 m³/h
WYWIEW: 7700 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 150 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 240 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%): 923 kg
SFP: 0,57 W/m³/h



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	H2	Hf	L	L1	K	LS	Lt	h x w
wymiaru	1339	755	1470	40	3318	2587	366	1097	4781	575x1199
Wymiar										

Część nawiewna

Filtr				
Nazwa	VS 55 B.FLT G4	Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia	115 Pa	Typ	EU4	
Initial pressure drop	80 Pa			

Wymiennik obrotowy				
Typ	VS 55 NH.RRG	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	157 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	199 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	3,5 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Prędkość pow. (wywiew)	4 m/s	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wylot nawiewu zima	4,8 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		83 kW
Pow. wlot wywiewu zima	16 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-9 °C	Moc jawna odzysku (zima)		64 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	69 %	Procent pow. na bypass		0 %
Sprawność wilgotnościowa (zima)	48 %	Energy efficiency class	B	
Pow. wlot nawiewu lato	32 °C			

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 475B/LO/2009



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 55 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	80 Pa	Spadek ciś. czynnika	1,36 kPa
Prędkość powietrza	3,46 m/s	Temp. czynnika przed	90 °C
Pow. wlot zima	4,8 °C	Temp. czynnika za	70 °C
Pow. wylot zima	16 °C	Przepływ czynnika	1,25 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	Moc grzewcza	29,18 kW
Pow. wylot lato	32 °C	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	100
Nazwa	VS 55/75 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	71,8 Hz
Ciśnienie statyczne	535 Pa	Napięcie znamionowe	400 V
Ciśnienie dynamiczne	78 Pa	Prąd znamionowy	4,7 A
Ciśnienie dyspozycyjne	150 Pa	Moc znamionowa	2,2 kW
Sprawność	71 %	Pobór mocy elektrycznej	2,173 kW
Obroty znamionowe	2040 1/min	Obroty znamionowe	1420 1/min
Moc na wale	1,855 kW	Zespół wentylatorowy	VS 55/75 1
Silnik	M 2,2/4P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
			45/2,2/4 v.2
		Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 2,2 v 1 3

Tłumik szumu

Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia	33 Pa
-------	------------	------------------	-------

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	77,4	80,8	80,1	74,4	68,3	59,9	54,4	80,2
Wylot	dB	74	73,7	64,6	56,3	50,3	45,5	41,5	67,7
Otoczenie	dB	73,4	74,4	68,4	62,6	60,7	46,9	39,4	70,4
Ciś. akust. **	dB(A)	46,3	54,8	54,2	51,6	50,9	36,9	27,3	59,4

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia	33 Pa
-------	------------	------------------	-------



Filtr

Nazwa	VS 55 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia	115 Pa	Typ	EU4
Initial pressure drop	80 Pa		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	112
Nazwa	VS 55/75 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Częstotliwość	72,1 Hz
Ciśnienie statyczne	587 Pa	Napięcie znamionowe	400 V
Ciśnienie dynamiczne	78 Pa	Prąd znamionowy	8,2 A
Ciśnienie dyspozycyjne	240 Pa	Moc znamionowa	4 kW
Sprawność	72 %	Pobór mocy elektrycznej	2,247 kW
Obroty znamionowe	2077 1/min	Obroty znamionowe	1440 1/min
Moc na wale	1,984 kW	Zespół wentylatorowy	VS 55/75 1
Silnik	M 4/4P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
			45/4/4 v.2
		Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 4 v 2 1

Tabela hałasu



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 475B/LO/2009

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	69,3	68	57,9	48,7	40,6	33,9	28,9	61,7
Wylot	dB	83,7	88,1	88,4	84,8	80,6	76,3	71,8	89,8
Otoczenie	dB	73,7	74,7	68,7	63	61	47,3	39,8	70,8
Ciś. akust. **	dB(A)	46,6	55,1	54,5	52	51,2	37,3	27,7	59,8

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Czerpnia / wyrzutnia	VS 55	1	Zespół okapów	VS 00 5 mod ROOF	1
	NTK/TRM.ASM		Zespół okapów	VS 00 3 mod ROOF	1
Czerpnia / wyrzutnia	VS 55	1	Rama standardowa	VS 21-150	1
	NTK/TRM.ASM			LNG.PR.F.BASE.FRM	
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC	1		12	
	1199x575		Trójkąt łączący ramy	VS 00	1
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC	1	fundamentowej	CNC.TRGL.BASE.FRM.SET	
	1199x575			#4	
Przepustnica	VS 55/100/120	1	Łapa transportowa	VS 00 LUG.SET 4#	1
	A.DAMP 1199x575		Zamykające profile poprzeczne	VS 55	1
Przepustnica	VS 55/100/120	1	ramy fundamentowej	CLS.TRN.PR.F.BASE.FRM.SET	
	A.DAMP 1199x575			2#	
Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG	4	Elementy złączne	VS 24 x M8x25	1
	230 VAC		Elementy złączne	VS 4 x 40x80 plug	1
Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	4	Elementy złączne	VS 4 x DRILL.SCR	3
Zespół okapów	VS 00 5 mod ROOF	1		5.5x63	

Centrala dostarczona w paczkach do klienta. Montaż w miejscu posadowienia centrali.

Automatyka AR-1R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1
	25A type10x38			ON-OFF	
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 10	1
	16A type10x38		Presostat	VS 10-150	1
Interfejs HMI Basic	VS 0 HMI Basic	1		DFF.PRSS.GG 400	
Interfejs HMI Advanced	VS 0 HMI Advanced	1		Pa	
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR	3	Presostat	VS 10-150	1
	DUCT			DFF.PRSS.GG 400	
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1		Pa	
	ON-OFF/S		Termostat przeciwwzamrozeniowy	VS 55-150	1
				FROST.THMST 6m	
			Uchwyt kapilary	VS	2
				CPLRY.GRIP.SET	
				3#	

Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36-2 SUP-EXH