

RODZAJ: Naw.-Wyw.

ZESTAW:

WIELKOŚĆ: 55

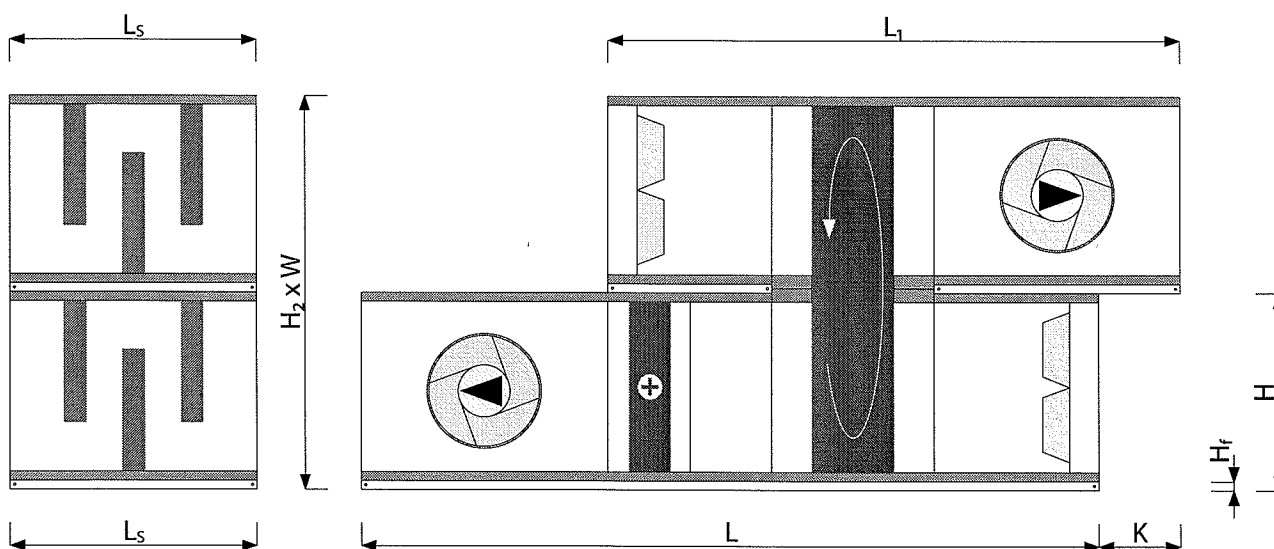
NAWIEW: 4650 m³/hWYWIEW: 4050 m³/h

GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%) *: 837 kg

SFP: 1,79 kW/m³/s (EN 13779)

BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	H2	Hr	L	L1	K	LS	Lt	hwx
wymiaru	1339	795	1510	80	3318	2587	366	1097	4781	575x1199
Wymiar										

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna**Filtr**

Nazwa	VS 55 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia	81 Pa	Typ	EU4
Initial pressure drop	12 Pa		

**Wymiennik obrotowy**

Typ	VS 55 RRG.ROT.SET	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	91 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	102 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	2,1 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Prędkość pow. (wywiew)	2,1 m/s	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wylot nawiewu zima	9,2 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		61,9 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-14 °C	Moc jawna odzysku (zima)		45,5 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	73 %	Procent pow. na bypass		0 %
Sprawność wilgotnościowa (zima)	51 %	Energy efficiency class	A	

Pow. wlot nawiewu lato 32 °C 45 %



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 55 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	34 Pa	Spadek ciś. czynnika	1,11 kPa
Prędkość powietrza	2,07 m/s	Temp. czynnika przed	70 °C
Pow. wlot zima	4,2 °C	Temp. czynnika za	50 °C
Pow. wylot zima	20 °C	Przepływ czynnika	1,07 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	Moc grzewcza	24,94 kW
Pow. wylot lato	32 °C	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	68,7 Hz
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 01 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
		Prąd znamionowy	5,89 A
Ciśnienie statyczne	518 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Ciśnienie dynamiczne	50 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,277 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Obroty znamionowe	1420 1/min
Sprawność	69 %	Zespół wentylatorowy	VS 55 1
Obroty znamionowe	1952 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Moc na wale	0,972 kW		40/1,5/4
Silnik	M 1,5/4P v.2	Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 1
Wielkość mechaniczna	90		2
		Zasilanie przebiegnika	1x230 V
		SFPs **	0,99 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tłumik szumu

Nazwa	VS 55 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	69,3	74,8	74,4	69,2	64	55,2	50,3	74,7
Wylot	dB	65,9	67,7	58,9	51,1	46	40,8	37,4	61,7
Otoczenie	dB	65,3	68,4	62,7	57,4	56,4	42,2	35,3	64,9
Ciś. akust. **	dB(A)	38,2	48,8	48,5	46,4	46,6	32,2	23,2	53,9

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia	9 Pa
-------	------------	------------------	------



Filtr

Nazwa	VS 55 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia	80 Pa	Typ	EU4
Initial pressure drop	9 Pa		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	63,3 Hz
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 01 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
		Prąd znamionowy	5,89 A
Ciśnienie statyczne	491 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Ciśnienie dynamiczne	38 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,031 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Obroty znamionowe	1420 1/min
Sprawność	71 %	Zespół wentylatorowy	VS 55 1
Obroty znamionowe	1799 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Moc na wale	0,785 kW		40/1,5/4
Silnik	M 1,5/4P v.2	Przebiegnik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 1
Wielkość mechaniczna	90		2

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	59,1	59,9	50,1	41,3	34,2	27	22,6	53,5
Wylot	dB	73,5	80	80,6	77,4	74,2	69,4	65,5	82,4
Otoczenie	dB	63,5	66,6	60,9	55,6	54,6	40,4	33,5	63,1
Ciś. akust. **	dB(A)	36,4	47	46,7	44,6	44,8	30,4	21,4	52,1

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Czerpnia / wyrzutnia	VS 55	1	Przepustnica	VS 55/100/120	1
	NTK/TRM.ASM			A.DAMP 1199x575	
Czerpnia / wyrzutnia	VS 55	1	Przepustnica	VS 55/100/120	1
	NTK/TRM.ASM			A.DAMP 1199x575	
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC	1	Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG	4
	1199x575			230 VAC	
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC	1	Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	4
	1199x575				

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
	20A type10x38			ON-OFF	
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 10	1
	20A type10x38		Presostat	VS 10-150	1
Interfejs HMI Advanced	VS 0 HMI Advanced	1		DFF.PRSS.GG 400	
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR	3		Pa	
	DUCT		Presostat	VS 10-150	1
Czujnik temperatury	VS 00 TEMP.SNR	1		DFF.PRSS.GG 400	
pomieszczeniowy	ROOM			Pa	
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1	Termostat przeciwwamrozeniowy	VS 55-150	1
	ON-OFF/S			FROST.THMST 6m	
			Uchwyt kapilary	VS	2
				CPLRY.GRIP.SET	
				3#	

Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36 EVO-WEB SUP-EXH