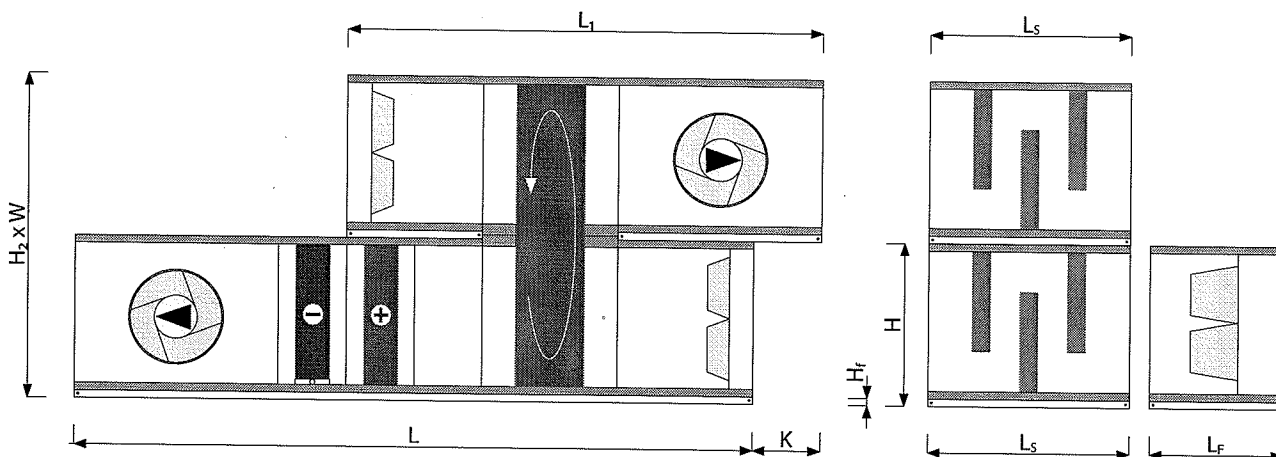


RODZAJ: Naw.-Wyw.
 ZESTAW:
 WIELKOŚĆ: 55
 NAWIEW: 4800 m³/h
 WYWIEW: 4300 m³/h
 GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
 CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
 CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
 MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 904 kg
 SFP: 2,32 kW/m³/s (EN 13779)



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	H2	Hf	L	L1	K	LS	LF	Lt	hwx
wymiaru	1339	795	1510	80	3684	2587	366	1097	731	5513	575x1199
Wymiar											

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna

	Filtr										
Nazwa	VS 55 B.FLT F9	Final pressure drop	350 Pa								
Spadek ciśnienia	209 Pa	Typ	EU9								
Initial pressure drop	69 Pa										
	Tłumik szumu										
Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia	13 Pa								
	Filtr										
Nazwa	VS 55 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa								
Spadek ciśnienia	82 Pa	Typ	EU4								
Initial pressure drop	13 Pa										
	Wymiennik obrotowy										
Typ	VS 55 RRG.ROT.SET	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %							
Spadek ciśnienia (nawiew)	94 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %							
Spadek ciśnienia (wywiew)	109 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %							
Prędkość pow. (nawiew)	2,2 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %							

Prędkość pow. (wywiew)		2,2 m/s	Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	90 %	Moc całkowita odzysku (lato)	0 kW
Pow. wylot nawiewu zima	9,4 °C	66 %	Moc całkowita odzysku (zima)	64,4 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	60 %	Moc jawna odzysku (lato)	0 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-13,3 °C	95 %	Moc jawna odzysku (zima)	47,3 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		74 %	Procent pow. na bypass	0 %
Sprawność wilgotnościowa (zima)		52 %	Energy efficiency class	A
Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %		



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 55 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	36 Pa	Spadek ciś. czynnika	1,14 kPa
Prędkość powietrza	2,14 m/s	Temp. czynnika przed	70 °C
Pow. wlot zima	4,4 °C	Temp. czynnika za	50 °C
Pow. wylot zima	20 °C	Przepływ czynnika	1,09 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	Moc grzewcza	25,39 kW
Pow. wylot lato	32 °C	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



Chłodnica wodna

Nazwa	VS 55 WCL 4	Spadek ciś. czynnika	14,01 kPa
Spadek ciśnienia	87 Pa	Temp. czynnika przed	6 °C
Prędkość powietrza	2,19 m/s	Temp. czynnika za	12 °C
Pow. wlot zima	20 °C	Przepływ czynnika	4,5 m³/h
Pow. wylot zima	20 °C	Moc chłodnicza	27,8 kW
Pow. wlot lato	32 °C	Moc jawna	19,8 kW
Pow. wylot lato	20 °C	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy	Designed for wet conditions	
Zawartość glikolu	35 %		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	79 Hz
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	821 Pa	Prąd znamionowy	8,14 A
Ciśnienie dynamiczne	53 Pa	Moc znamionowa	2,2 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,964 kW
Sprawność	71 %	Obroty znamionowe	1420 1/min
Obroty znamionowe	2243 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 55 1
Moc na wale	1,543 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Silnik	M 2,2/4P v.2		40/2,2/4
Wielkość mechaniczna	100	Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 2,2 v 1
			3
		Zasilanie przebiegiennika	1x230 V
		SFPs **	1,47 kW/m³/s

(**) 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	58	58,8	48	33,2	17,1	0	0	51,8
Wylot	dB	78,4	84,9	85,5	82,3	79,1	74,3	70,4	87,3
Otoczenie	dB	68,4	71,5	65,8	60,5	59,5	45,3	38,4	68
Ciś. akust. **	dB(A)	45,3	55,9	55,6	53,5	53,7	39,3	30,3	61

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna



Filtr

Nazwa	VS 55 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia	80 Pa	Typ	EU4
Initial pressure drop	11 Pa		



(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tłumik szumu

Tabela hatasu

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC 1 1199x575	Przepustnica	VS 55/100/120 A.DAMP 1199x575	1
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC 1 1199x575	Przepustnica	VS 55/100/120 A.DAMP 1199x575	1
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC 1 1199x575	Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG 230 VAC	5
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC 1 1199x575	Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	5

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

Automatyka AR-5R

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

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