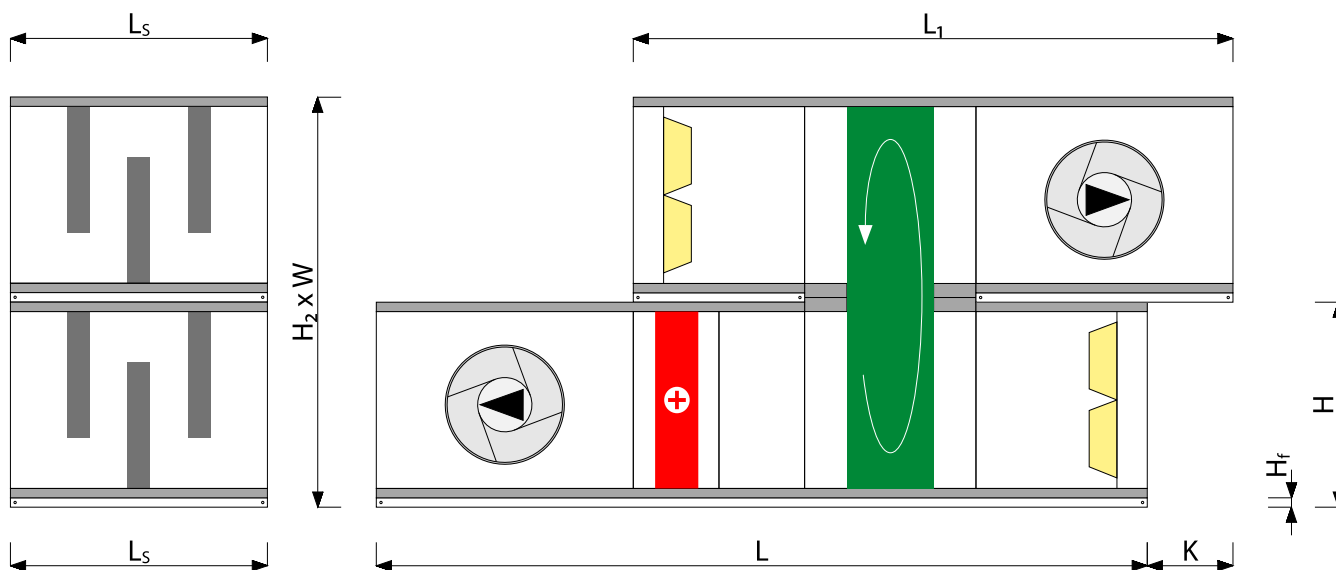


RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-55-L-RH/SS
WIELKOŚĆ: 55
NAWIEW: 5890 m³/h
WYWIEW: 5300 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 600 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 500 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%): * 843 kg
SFP: 0,75 W/m³/h



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	98 Pa	Typ	EU4
Initial pressure drop	47 Pa		



Wymiennik obrotowy

Typ	VS 55 NH.RRG	Pow. wylot nawiewu lato	24,9 °C	68 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	163 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	137 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	29,9 °C	37 %
Prędkość pow. (nawiew)	2,7 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		71 %
Prędkość pow. (wywiew)	2,8 m/s	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-18 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		14,5 kW
Pow. wylot nawiewu zima	8,8 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		72,6 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc jawna odzysku (lato)		14,4 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-10,2 °C	Moc jawna odzysku (zima)		53 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	71 %	Procent pow. na bypass		0 %
Sprawność wilgotnościowa (zima)	49 %	Energy efficiency class	A	
Pow. wlot nawiewu lato	32 °C			

Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 55 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	51 Pa	Spadek ciś. czynnika	1,62 kPa
Prędkość powietrza	2,63 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	3,8 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	20 °C	Przepływ czynnika	1,39 m³/h
Pow. wlot lato	24,9 °C	Moc grzewcza	32,27 kW
Pow. wylot lato	24,9 °C	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		

Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	100
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	90,1 Hz
Ciśnienie statyczne	931 Pa	Napięcie znamionowe	400 V
Ciśnienie dynamiczne	71 Pa	Prąd znamionowy	6,4 A
Ciśnienie dyspozycyjne	600 Pa	Moc znamionowa	3 kW
Sprawność	75 %	Pobór mocy elektrycznej	2,572 kW
Obroty znamionowe	2558 1/min	Obroty znamionowe	1420 1/min
Moc na wale	2,198 kW	Zespół wentylatorowy	VS 55 1
Silnik	M 3/4P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 40/3/4 v.2
		Przebieżnik częstotliwości	VS 21-150 FC 3 v 2 1

Tłumik szumu

Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia	19 Pa
-------	------------	------------------	-------

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	78,3	82,1	81,7	76,3	70,3	62	56,5	81,9
Wylot	dB	74,9	75	66,2	58,2	52,3	47,6	43,6	69,1
Otoczenie	dB	74,3	75,7	70	64,5	62,7	49	41,5	72
Ciś. akust. **	dB(A)	51,2	60,1	59,8	57,5	56,9	43	33,4	65

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia	16 Pa
-------	------------	------------------	-------

Filtr

Nazwa	VS 55 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia	94 Pa	Typ	EU4
Initial pressure drop	38 Pa		

Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	100
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	80,8 Hz
Ciśnienie statyczne	747 Pa	Napięcie znamionowe	400 V
Ciśnienie dynamiczne	58 Pa	Prąd znamionowy	4,7 A
Ciśnienie dyspozycyjne	500 Pa	Moc znamionowa	2,2 kW
Sprawność	75 %	Pobór mocy elektrycznej	1,858 kW
Obroty znamionowe	2296 1/min	Obroty znamionowe	1420 1/min
Moc na wale	1,588 kW	Zespół wentylatorowy	VS 55 1
Silnik	M 2,2/4P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 40/2,2/4 v.2
		Przebieżnik częstotliwości	VS 21-150 FC 2,2 v 1 3

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	67,7	66,6	56,6	47,5	39,5	32,8	27,8	60,3
Wylot	dB	82,1	86,7	87,1	83,6	79,5	75,2	70,7	88,5
Otoczenie	dB	72,1	73,3	67,4	61,8	59,9	46,2	38,7	69,5
Ciś. akust. **	dB(A)	49	57,7	57,2	54,8	54,1	40,2	30,6	62,5

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

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

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

Automatyka AR-129R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 1 16A type10x38	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 1 ON-OFF
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 1 20A type10x38	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 10 1
Interfejs HMI Advanced	VS 0 HMI Advanced 1	Presostat	VS 10-150 1 DFF.PRSS.GG 400 Pa
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR 3 DUCT	Presostat	VS 10-150 1 DFF.PRSS.GG 400 Pa
Czujnik temperatury pomieszczeniowy	VS 00 TEMP.SNR 1 ROOM	Termostat przeciwwamrożeniowy	VS 55-150 1 FROST.THMST 6m
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 1 ON-OFF/S	Uchwyt kapilary	VS 2 CPLRY.GRIP.SET 3#

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