

RODZAJ: Naw.-Wyw.

ZESTAW: VS-55-L-RH/SS

WIELKOŚĆ: 55

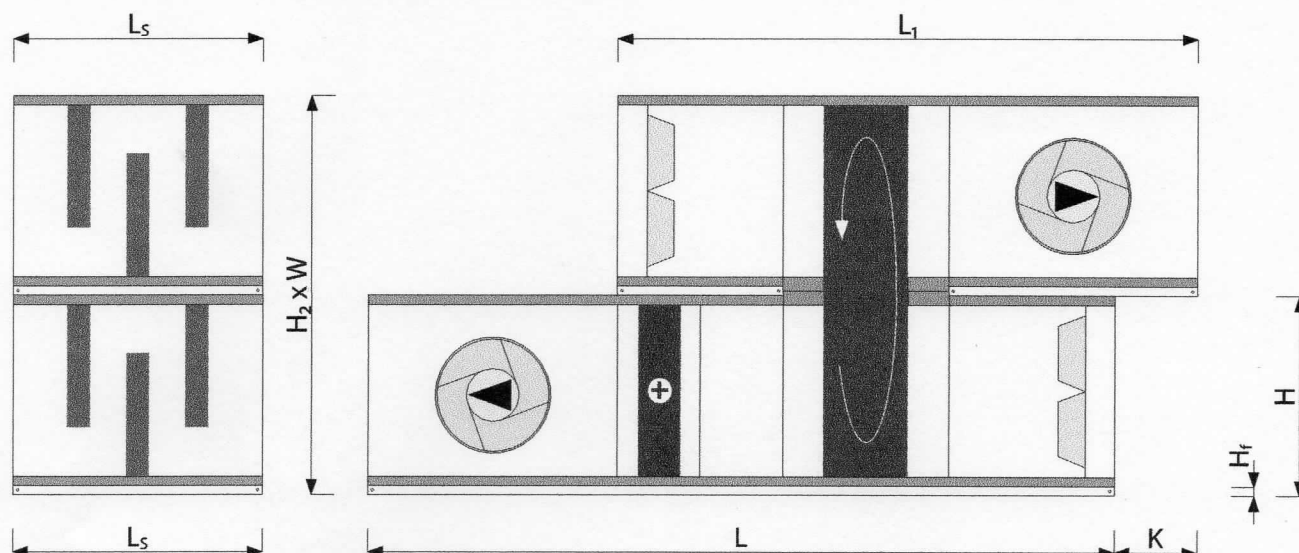
NAWIEW: 4650 m³/hWYWIEW: 4170 m³/h

GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

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

SFP: 1,82 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	Lt	h x w
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)	105 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	2,1 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Prędkość pow. (wywiew)	2,2 m/s	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wylot nawiewu zima	9,6 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		62,8 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-13,4 °C	Moc jawna odzysku (zima)		46,2 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		Procent pow. na bypass		0 %
Sprawność wilgotnościowa (zima)		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	1,06 kPa
Prędkość powietrza	2,07 m/s	Temp. czynnika przed	70 °C
Pow. wlot zima	4,6 °C	Temp. czynnika za	50 °C
Pow. wylot zima	20 °C	Przepływ czynnika	1,05 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	Moc grzewcza	24,29 kW
Pow. wylot lato	32 °C	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Čzęstotliwość	68,7 Hz
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 01	Napięcie znamionowe	3x230 V
	v.2	Prąd znamionowy	5,89 A
Čięnienie statyczne	518 Pa	Moc znaminowa	1,5 kW
Čięnienie dynamiczne	50 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,277 kW
Čięnienie 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	Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 1
Wielkość mechaniczna	90		2
		Zasilanie przemiennika	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

Čzęst.		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
Čiś. akust. **	dB(A)	38,2	48,8	48,5	46,4	46,6	32,2	23,2	53,9

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Čzęść wywiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia	10 Pa
-------	------------	------------------	-------



Filtr

Nazwa	VS 55 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia	80 Pa	Typ	EU4
Initial pressure drop	10 Pa		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Čzęstotliwość	64,4 Hz
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 01	Napięcie znamionowe	3x230 V
	v.2	Prąd znamionowy	5,89 A
Čięnienie statyczne	495 Pa	Moc znaminowa	1,5 kW
Čięnienie dynamiczne	40 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,075 kW
Čięnienie dyspozycyjne	300 Pa	Obroty znamionowe	1420 1/min
Sprawność	70 %	Zespół wentylatorowy	VS 55 1
Obroty znamionowe	1828 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Moc na wale	0,819 kW		40/1,5/4
Silnik	M 1,5/4P v.2	Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 1
Wielkość mechaniczna	90		2

Zasilanie przemiennika
SFPe **

1x230 V
0,93 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	59,5	60,3	50,5	41,7	34,6	27,4	23	53,8
Wylot	dB	73,9	80,4	81	77,8	74,6	69,8	65,9	82,7
Otoczenie	dB	63,9	67	61,3	56	55	40,8	33,9	63,5
Ciś. akust. **	dB(A)	36,8	47,4	47,1	45	45,2	30,8	21,8	52,5

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

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

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