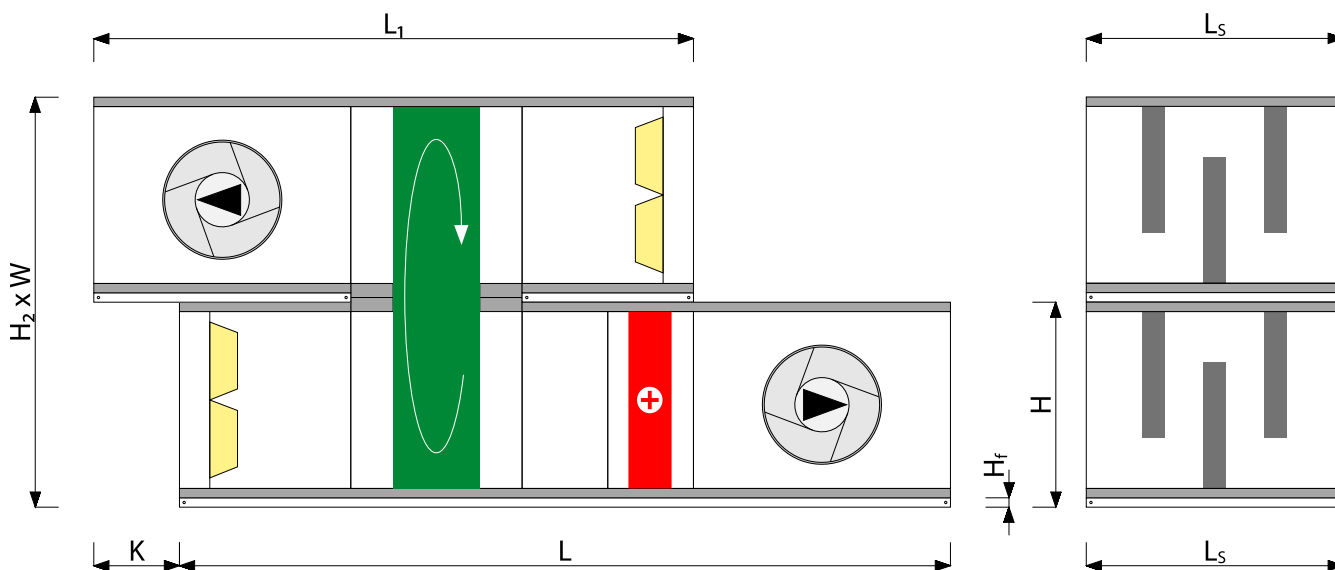


**RODZAJ:** Naw.-Wyw.  
**ZESTAW:** VS-40-R-RH/SS  
**WIELKOŚĆ:** 40  
**NAWIEW:** 4910 m<sup>3</sup>/h  
**WYWIEW:** 4420 m<sup>3</sup>/h  
**GRUBOŚĆ IZOLACJI:** 40 mm  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 600 Pa  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 500 Pa  
**MASA CENTRALI (+/- 10%):** 651 kg  
**SFP:** 0,82 W/m<sup>3</sup>/h



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

### Wymiar urządzenia

Oznaczenie wymiaru	W	H	H2	Hf	L	L1	K	LS	Lt	h x w
Wymiar	1168	620	1200	40	2953	2221	0	1097	4050	440x1028

### Część nawiewna



#### Filtr

Nazwa	VS 40 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia	110 Pa	Typ	EU4
Initial pressure drop	69 Pa		



#### Wymiennik obrotowy

Typ	VS 40 NH.RRG	Pow. wylot nawiewu lato	25,2 °C	67 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	199 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	168 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	29,6 °C	38 %
Prędkość pow. (nawiew)	3,2 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		68 %
Prędkość pow. (wywiew)	3,3 m/s	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-18 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		11,6 kW
Pow. wylot nawiewu zima	7,7 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		57,9 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc jawna odzysku (lato)		11,5 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-8,9 °C	Moc jawna odzysku (zima)		42,3 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	68 %	Procent pow. na bypass		0 %
Sprawność wilgotnościowa (zima)	47 %	Energy efficiency class	A	
Pow. wlot nawiewu lato	32 °C			

## Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 40 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	69 Pa	Spadek ciś. czynnika	2,15 kPa
Prędkość powietrza	3,16 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	2,7 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	20 °C	Przepływ czynnika	1,24 m <sup>3</sup> /h
Pow. wlot lato	25,2 °C	Moc grzewcza	28,77 kW
Pow. wylot lato	25,2 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		

## Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	90
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Częstotliwość	52 Hz
Ciśnienie statyczne	1007 Pa	Napięcie znamionowe	400 V
Ciśnienie dynamiczne	79 Pa	Prąd znamionowy	4,55 A
Ciśnienie dyspozycyjne	600 Pa	Moc znamionowa	2,2 kW
Sprawność	75 %	Pobór mocy elektrycznej	2,35 kW
Obroty znamionowe	2997 1/min	Obroty znamionowe	2880 1/min
Moc na wale	1,982 kW	Zespół wentylatorowy	VS 40 1
Silnik	M 2,2/2P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
			35/2,2/2 v.2
		Przebieg częstotliwości	VS 21-150 FC 2,2 v 1 3

## Tłumik szumu

Nazwa	VS 40 SLCR	Spadek ciśnienia	29 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	82,2	82,1	76,9	71	62,7	57,3	82,3
Wylot	dB	74,3	74,2	65,2	56,9	51	46,2	42,5	68,2
Otoczenie	dB	74,3	75,8	70,4	65,1	63,4	49,7	42,3	72,4
Ciś. akust. **	dB(A)	51,2	60,2	60,2	58,1	57,6	43,7	34,2	65,4

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

## Część wywiewna

### Tłumik szumu

Nazwa	VS 40 SLCR	Spadek ciśnienia	24 Pa
-------	------------	------------------	-------

## Filtr

Nazwa	VS 40 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia	103 Pa	Typ	EU4
Initial pressure drop	56 Pa		

## Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	90
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Częstotliwość	46,5 Hz
Ciśnienie statyczne	795 Pa	Napięcie znamionowe	400 V
Ciśnienie dynamiczne	64 Pa	Prąd znamionowy	4,55 A
Ciśnienie dyspozycyjne	500 Pa	Moc znamionowa	2,2 kW
Sprawność	75 %	Pobór mocy elektrycznej	1,675 kW
Obroty znamionowe	2678 1/min	Obroty znamionowe	2880 1/min
Moc na wale	1,413 kW	Zespół wentylatorowy	VS 40 1
Silnik	M 2,2/2P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
			35/2,2/2 v.2
		Przebieg 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	65,8	55,6	46,2	38,2	31,3	26,6	59,4
Wylot	dB	82	86,8	87,5	84,2	80,2	75,8	71,4	89
Otoczenie	dB	72	73,4	67,8	62,4	60,6	46,8	39,4	69,8
Ciś. akust. **	dB(A)	48,9	57,8	57,6	55,4	54,8	40,8	31,3	62,8

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Opcje

Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Rama standardowa	VS 21-150 LNG.PRF.BASE.FRM	1
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Trójkąt łączący ramy fundamentowej	VS 00 CNC.TRGL.BASE.FRM.SET #4	1
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Łapa transportowa Zamykające profile poprzeczne ramy fundamentowej	VS 00 LUG.SET #4 VS 40 CLS.TRN.PRF.BASE.FRM.SET 2#	1 1
Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP 1028x440	1	Elementy złączne	VS 24 x M8x25	1
Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP 1028x440	1	Elementy złączne	VS 4 x 40x80 plug	1
Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG 230 VAC	4	Elementy złączne	VS 4 x DRILL.SCR 5.5x63	3
Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	4			

### Automatyka AR-129R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 20A type10x38	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF	1
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 20A type10x38	1	Zespół zaworu Presostat	VS 00 3W.VLV 6,3 VS 10-150	1 1
Interfejs HMI Advanced	VS 0 HMI Advanced	1		DFF.PRSS.GG 400 Pa	
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR DUCT	3	Presostat	VS 10-150	1
Czujnik temperatury pomieszczeniowy	VS 00 TEMP.SNR ROOM	1		DFF.PRSS.GG 400 Pa	
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF/S	1	Termostat przeciwwzamrozeniowy	VS 10-40 FROST.THMST 2m	1
			Uchwyt kapilary	VS CPLRY.GRIP.SET 3#	1

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