

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 849E/KR/2009

2.2

RODZAJ: Naw.-Wyw.

ZESTAW: VS-40-R-RHC

WIELKOŚĆ: 40

NAWIEW: 3900 m³/h

WYWIEW: 3900 m³/h

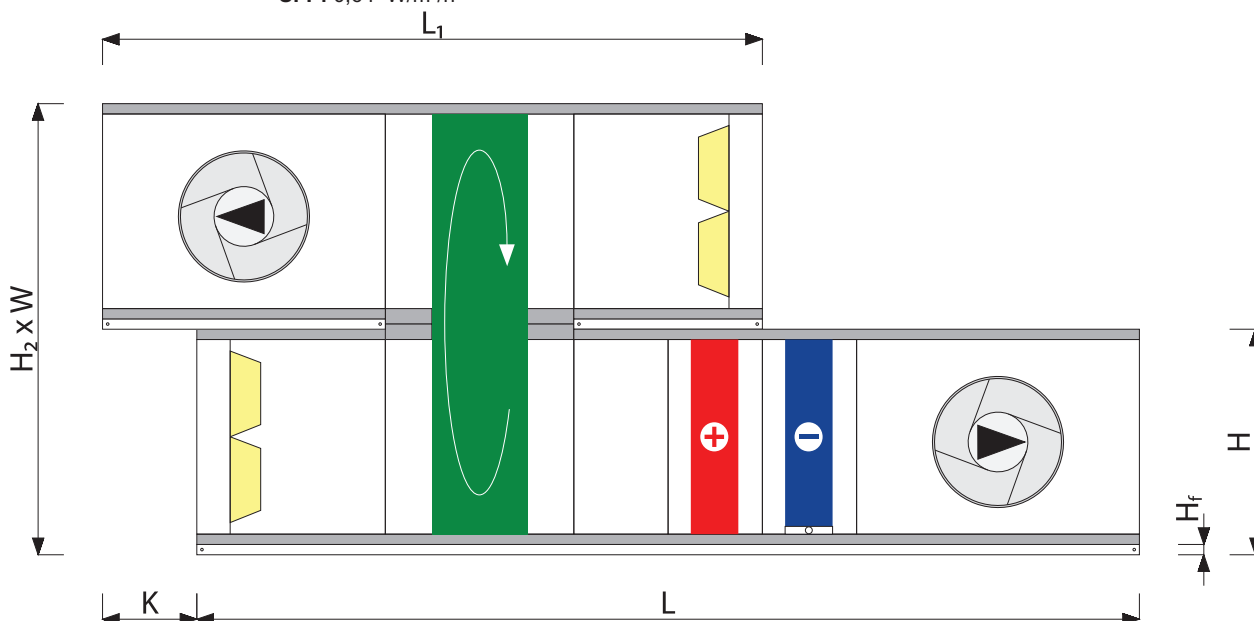
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 350 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 350 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 566 kg

SFP: 0,64 W/m³/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	h x w
Wymiar	1168	620	1200	40	3318	2221	0	440x1028

Część nawiewna

Filtr		VS 40 B.FLT G4		Final pressure drop		150 Pa	
Nazwa		VS 40 B.FLT G4		Final pressure drop		EU4	150 Pa
Spadek ciśnienia			97 Pa	Typ			
Initial pressure drop			44 Pa				

Wymiennik obrotowy		VS 40 NH.RRG		Pow. wylot nawiewu lato		28 °C		45 %	
Typ		VS 40 NH.RRG		Pow. wylot nawiewu lato		28 °C		45 %	
Spadek ciśnienia (nawiew)			152 Pa	Pow. wlot wywiewu lato		28 °C		60 %	
Spadek ciśnienia (wywiew)			152 Pa	Pow. wylot wywiewu lato		28 °C		60 %	
Prędkość pow. (nawiew)			2,6 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)				76 %	
Prędkość pow. (wywiew)			2,9 m/s	Sprawność wilgotnościowa (lato)				0 %	
Pow. wlot nawiewu zima		-16 °C	100 %	Moc całkowita odzysku (lato)				0 kW	
Pow. wylot nawiewu zima		9,3 °C	60 %	Moc całkowita odzysku (zima)				44,3 kW	
Pow. wlot wywiewu zima		18 °C	60 %	Moc jawna odzysku (lato)				0 kW	
Pow. wylot wywiewu zima		-7,6 °C	95 %	Moc jawna odzysku (zima)				33,2 kW	
Sprawność temperaturowa (zima)			75 %	Procent pow. na bypass				0 %	
Sprawność wilgotnościowa (zima)			50 %	Energy efficiency class			A		
Pow. wlot nawiewu lato		28 °C	45 %						

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 849E/KR/2009



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 40 WCL 2	Zawartość glikolu	30 %
Spadek ciśnienia	47 Pa	Spadek ciś. czynnika	1,44 kPa
Prędkość powietrza	2,53 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	4,3 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	20 °C	Przepływ czynnika	0,91 m³/h
Pow. wlot lato	28 °C	Moc grzewcza	20,7 kW
Pow. wylot lato	28 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



Chłodnica wodna

Nazwa	VS 40 WCL 2	Spadek ciś. czynnika	2,91 kPa
Spadek ciśnienia	46 Pa	Temp. czynnika przed	6 °C
Prędkość powietrza	2,58 m/s	Temp. czynnika za	12 °C
Pow. wlot zima	20 °C	Przepływ czynnika	1,23 m³/h
Pow. wylot zima	20 °C	Moc chłodnicza	8 kW
Pow. wlot lato	28 °C	Moc jawna	8 kW
Pow. wylot lato	22 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy	Designed for wet conditions	
Zawartość glikolu	30 %		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	90
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	85,9 Hz
Ciśnienie statyczne	692 Pa	Napięcie znamionowe	400 V
Ciśnienie dynamiczne	50 Pa	Prąd znamionowy	3,4 A
Ciśnienie dyspozycyjne	350 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Sprawność	75 %	Pobór mocy elektrycznej	1,323 kW
Obroty znamionowe	2439 1/min	Obroty znamionowe	1420 1/min
Moc na wale	1,073 kW	Zespół wentylatorowy	VS 40 1
Silnik	M 1,5/4P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
		Przebieg wentylatorowy	35/1,5/4 v.2
			VS 21-150 FC 1,5 v 1
			2

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	72	75,7	75,3	68,8	60,8	47,4	42	74,9
Wylot	dB	80	84,7	85,3	81,8	77,8	73,4	69	86,7
Otoczenie	dB	70	71,3	65,6	60	58,2	44,4	37	67,6
Ciś. akust. **	dB(A)	42,9	51,7	51,4	49	48,4	34,4	24,9	56,6

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna



Filtr

Nazwa	VS 40 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia	97 Pa	Typ	EU4
Initial pressure drop	44 Pa		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	90
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	82,5 Hz
Ciśnienie statyczne	599 Pa	Napięcie znamionowe	400 V
Ciśnienie dynamiczne	50 Pa	Prąd znamionowy	3,4 A
Ciśnienie dyspozycyjne	350 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Sprawność	75 %	Pobór mocy elektrycznej	1,159 kW
Obroty znamionowe	2342 1/min	Obroty znamionowe	1420 1/min
Moc na wale	0,943 kW	Zespół wentylatorowy	VS 40 1
Silnik	M 1,5/4P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 849E/KR/2009

Przebieg częstotliwości 35/1,5/4 v.2
 VS 21-150 FC 1,5 v 1
 2

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	74,2	77,8	77,3	72,8	66,7	60,4	54,9	77,9
Wylot	dB	79,2	83,8	84,3	80,8	76,7	72,4	67,9	85,7
Otoczenie	dB	69,2	70,4	64,6	59	57,1	43,4	35,9	66,6
Ciś. akust. **	dB(A)	42,1	50,8	50,4	48	47,3	33,4	23,8	55,6

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Czerpnia / wyrzutnia	VS 40	1	Zespół okapów	VS 00 3 mod ROOF	1
	NTK/TRM.ASM		Rama standardowa	VS 21-150	1
Czerpnia / wyrzutnia	VS 40	1		LNG.PRF.BASE.FRM	
	NTK/TRM.ASM			9	
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC	1	Trójkąt łączący ramy	VS 00	1
	1028x440		fundamentowej	CNC.TRGL.BASE.FRM.SET	
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC	1		#4	
	1028x440		Łapa transportowa	VS 00 LUG.SET 4#	1
Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP	1	Zamykające profile poprzeczne	VS 40	1
	1028x440		ramy fundamentowej	CLS.TRN.PRF.BASE.FRM.SET	
Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP	1		2#	
	1028x440		Elementy złączne	VS 24 x M8x25	1
Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG	4	Elementy złączne	VS 4 x 40x80 plug	1
	230 VAC		Elementy złączne	VS 4 x DRILL.SCR	3
Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	4		5.5x63	
Zespół okapów	VS 00 6 mod ROOF	1			

Automatyka AR-5R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 6,3	1
	25A type10x38		Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 6,3	1
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Presostat	VS 10-150	1
	25A type10x38			DFF.PRSS.GG 400	
Interfejs HMI Basic	VS 0 HMI Basic	1		Pa	
Interfejs HMI Advanced	VS 0 HMI Advanced	1	Presostat	VS 10-150	1
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR	3		DFF.PRSS.GG 400	
	DUCT			Pa	
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1	Termostat przeciwzamrożeniowy	VS 10-40	1
	ON-OFF/S			FROST.THMST 2m	
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1	Uchwyt kapilary	VS	1
	ON-OFF			CPLRY.GRIP.SET	
				3#	

Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36-2 SUP-EXH



TÜV TÜV
 EN-1886 EN-13053

