

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 348/PO/2012

2. 2NW FALOWNIKI V=4160

RODZAJ: Naw.-Wyw.

ZESTAW: VS-40-R-SS/RHC/SS

WIELKOŚĆ: 40

NAWIEW: 4160 m³/h

WYWIEW: 4160 m³/h

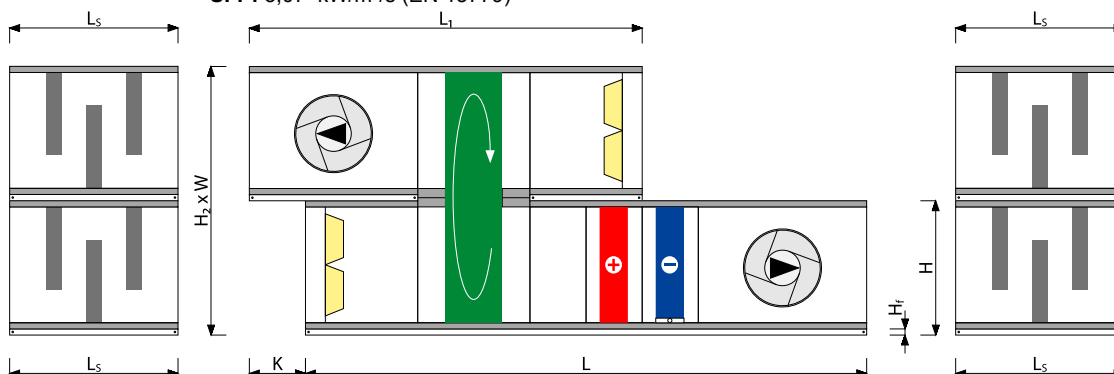
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 350 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 350 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 929 kg

SFP: 3,07 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 _{xw}
wymiaru	1168	676	1256	96	3318	2221	0	1097	5513	440x1028
Wymiar										

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 40 SLCR	Spadek ciśnienia	21 Pa
-------	------------	------------------	-------



Filtr

Nazwa	VS 40 B.FLT F5	Końcowy spadek ciśnienia	250 Pa
Spadek ciśnienia	154 Pa	Typ	EU5
Początkowy spadek ciśnienia	58 Pa		



Wymiennik obrotowy

Typ	VS 40 RRG.ROT.SET	Pow. wylot nawiewu lato	28,3 °C	56 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	166 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	27 °C	40 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	162 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	30,7 °C	32 %
Prędkość pow. (nawiew)	2,7 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		74 %
Prędkość pow. (wywiew)	3,1 m/s	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-18 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		5,3 kW
Pow. wylot nawiewu zima	9,9 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		49,4 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc jawna odzysku (lato)		5,3 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-8,2 °C	Moc jawna odzysku (zima)		38,9 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	73 %	Procent pow. na bypass		0 %
Sprawność wilgotnościowa (zima)	45 %	Klasa sprawności energetycznej	A	
Pow. wlot nawiewu lato	32 °C			



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 40 WCL 2	Zawartość glikolu	30 %
Spadek ciśnienia	51 Pa	Spadek ciś. czynnika	1,55 kPa
Prędkość powietrza	2,66 m/s	Temp. czynnika przed	70 °C

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 348/PO/2012

Pow. wlot zima	4,9 °C	67 %	Temp. czynnika za	50 °C
Pow. wylot zima	20 °C	25 %	Przepływ czynnika	0,94 m³/h
Pow. wlot lato	28,3 °C	56 %	Moc grzewcza	21,25 kW
Pow. wylot lato	28,3 °C	56 %	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy			

Chłodnica wodna

Nazwa	VS 40 WCL 6	Spadek ciś. czynnika	21,85 kPa
Spadek ciśnienia	202 Pa	Temp. czynnika przed	6 °C
Prędkość powietrza	2,73 m/s	Temp. czynnika za	12 °C
Pow. wlot zima	20 °C	Przepływ czynnika	4,46 m³/h
Pow. wylot zima	20 °C	Moc chłodnicza	28,2 kW
Pow. wlot lato	28,3 °C	Moc jawna	17,5 kW
Pow. wylot lato	16 °C	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy	Designed for wet conditions	
Zawartość glikolu	30 %		

Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	47,1 Hz
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	965 Pa	Prąd znamionowy	7,88 A
Ciśnienie dynamiczne	63 Pa	Moc znamionowa	2,2 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	350 Pa	Pobór mocy elektrycznej	2,003 kW
Sprawność	71 %	Obroty znamionowe	2880 1/min
Obroty znamionowe	2715 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 40 1 DRCT.DR.PLUG.FAN.SET 35/2,2/2
Moc na wale	1,574 kW		
Silnik	M 2,2/2P v.2	Przebieg częstotliwości	VS 21-150 FC 2,2 v 1 3
Wielkość mechaniczna	90	Zasilanie przemiennika	1x230 V
		SFPs **	1,73 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tłumik szumu

Nazwa	VS 40 SLCR	Spadek ciśnienia	21 Pa
-------	------------	------------------	-------

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	59,8	60,3	49	36,7	25,5	10,2	5	53,4
Wylot	dB	69,8	71,3	62	53,7	48,5	43,2	40	65,1
Otoczenie	dB	69,8	72,9	67,2	61,9	60,9	46,7	39,8	69,4
Ciś. akust. **	dB(A)	42,7	53,3	53	50,9	51,1	36,7	27,7	58,4

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 40 SLCR	Spadek ciśnienia	21 Pa
-------	------------	------------------	-------

Filtr

Nazwa	VS 40 B.FLT F5	Końcowy spadek ciśnienia	250 Pa
Spadek ciśnienia	154 Pa	Typ	EU5
Początkowy spadek ciśnienia	58 Pa		

Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	87,7 Hz
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	708 Pa	Prąd znamionowy	5,89 A
Ciśnienie dynamiczne	63 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	350 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,548 kW
Sprawność	70 %	Obroty znamionowe	1420 1/min



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 348/PO/2012

Obroty znamionowe	2492 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 40	1
Moc na wale	1,179 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET	
Silnik	M 1,5/4P v.2		35/1,5/4	
Wielkość mechaniczna	90	Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v	1
			2	
		Zasilanie przebiegiennika		1x230 V
		SFPe **		1,34 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tłumik szumu

Nazwa	VS 40 SLCR	Spadek ciśnienia	21 Pa
-------	------------	------------------	-------

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	60,9	61,4	50,1	39,8	30,6	22,3	17,1	54,5
Wylot	dB	67,9	69,4	60,1	51,8	46,6	41,3	38,1	63,2
Otoczenie	dB	67,9	71	65,3	60	59	44,8	37,9	67,5
Ciś. akust. **	dB(A)	40,8	51,4	51,1	49	49,2	34,8	25,8	56,5

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Czerpnia / wyrzutnia	VS 40	1	Rama transportowa	VS 21-150	1
	NTK/TRM.ASM			LNG.PRF.BASE.FRM.SET	
Czerpnia / wyrzutnia	VS 40	1		4 modules	
	NTK/TRM.ASM		Rama transportowa	VS 21-150	2
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC	1		LNG.PRF.BASE.FRM.SET	
	1028x440			5 modules	
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC	1	Rama transportowa	VS 21-150	3
	1028x440			CNC.TRGL.SET	
Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP	1	Rama transportowa	VS 21-150	13
	1028x440			ASMBNG.SET 8 x	
Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP	1		M10x40	
	1028x440		Rama transportowa	VS 21-150	4
Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG	4		ASMBNG.SET 4 x	
	230 VAC			M6x60	
Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	4	Rama transportowa	VS 21-150	2
				CNC.ELMT.SET	
			Rama transportowa	VS 40/55	4
				TRN.PRF.BASE.FRM	
			Rama transportowa	VS	3
				21;30;40;75;120;150	
				CNC.LUG.SET	

Automatyka AR-133E

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 6,3	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 Basic	HMI BASIC UPC	1		Pa	
Interfejs HMI Advanced	HMI ADVANCED	1	Presostat	VS 10-150	1
	UPC			DFF.PRSS.GG 400	
Czujnik temperatury kanałowy	NTC.TEMP.SNR	4		Pa	
	DUCT		Termostat przeciwwzmożeniowy	VS 10-40	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1		FROST.THMST 2m	
	ON-OFF/S		Uchwyt kapilary	VS	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1		CPLRY.GRIP.SET	
	ON-OFF			3#	

Szafa automatyki VS 10-75 CG UPC

TCP/IP expansion module	TCP.EXP.MDL UPC	1
-------------------------	-----------------	---



TÜV TÜV
 EN-1886 EN-13053



ISO 9001