

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 242C/GW/2012

2. boks dachowa

RODZAJ: Naw.-Wyw.

ZESTAW: VS-75-R-SS/RHC/E

WIELKOŚĆ: 75

NAWIEW: 8500 m³/hWYWIEW: 8500 m³/h

GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

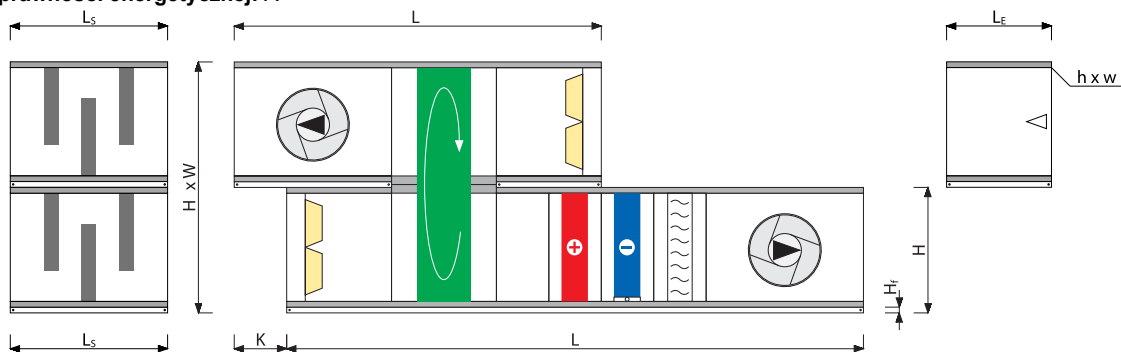
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 1128 kg

SFP: 2,85 kW/m³/s (EN 13779)

Klasa sprawności energetycznej: A



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	LE	LS	Lt	h x w
	1480	915	1750	80	3684	2587	366	758	1124	5147	695x1340

Wymiar

Nawiew 1124,758,758,2221

Wywiew 758,758,1124,1124

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 75 SLCR	Spadek ciśnienia	23 Pa
-------	------------	------------------	-------



Filtr

Nazwa	VS 75 B.FLT F5	Końcowy spadek ciśnienia	250 Pa
Spadek ciśnienia		Prędkość powietrza	2,57 m/s
Początkowy spadek ciśnienia		Typ	EU5



Wymiennik obrotowy

Typ	VS 75 RRG.ROT.SET	Sensible efficiency (winter)	74 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	226 Pa	balanced flow	
Spadek ciśnienia (nawiew - lato)	226 Pa	Sprawność wilgotnościowa (zima)	51 %
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)	165 Pa	Pow. wlot nawiewu lato	32 °C 45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	217 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	26,7 °C 61 %
Spadek ciśnienia (wywiew - lato)	217 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	25 °C 60 %
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)	210 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	30,3 °C 44 %
Prędkość pow. (nawiew)	3,1 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)	75 %
Prędkość pow. (wywiew)	3,5 m/s	Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-18 °C 95 %	Moc całkowita odzysku (lato)	15,5 kW
Pow. wylot nawiewu zima	9,5 °C 62 %	Moc całkowita odzysku (zima)	105,8 kW
Pow. wlot wywiewu zima	19 °C 60 %	Moc jawna odzysku (lato)	15,4 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-8,8 °C 95 %	Moc jawna odzysku (zima)	78,4 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	74 %	Procent pow. na bypass	0 %

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 242C/GW/2012

+ Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 75 WCL 2	Zawartość glikolu	30 %
Spadek ciśnienia	59 Pa	Spadek ciś. czynnika	0,74 kPa
Prędkość powietrza	2,88 m/s	Temp. czynnika przed	75 °C
Pow. wlot zima	9 °C 60 %	Temp. czynnika za	55 °C
Pow. wylot zima	16 °C 38 %	Przepływ czynnika	0,91 m³/h
Pow. wlot lato	26,7 °C 61 %	Moc grzewcza	20,16 kW
Pow. wylot lato	26,7 °C 61 %	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		

- Chłodnica wodna z odkraplaczem

Nazwa	VS 75 WCL 4	Spadek ciś. czynnika	29,52 kPa
Spadek ciśnienia	162 Pa	Temp. czynnika przed	6 °C
Prędkość powietrza	2,91 m/s	Temp. czynnika za	12 °C
Pow. wlot zima	16 °C 38 %	Przepływ czynnika	7,7 m³/h
Pow. wylot zima	16 °C 38 %	Moc chłodnicza	48,8 kW
Pow. wlot lato	26,7 °C 61 %	Moc jawna	31,3 kW
Pow. wylot lato	16 °C 96 %	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy	Designed for wet conditions	
Zawartość glikolu	30 %		

▶ Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	67,2 Hz
Nazwa	VS 75/100 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Napięcie znamionowe	3x400 V
		Prąd znamionowy	8,2 A
Ciśnienie statyczne	928 Pa	Moc znamionowa	4 kW
Ciśnienie statyczne (lato)	928,1 Pa	Pobór mocy elektrycznej	3,806 kW
Ciśnienie statyczne (zima)	867,1 Pa	Pobór mocy elektrycznej (lato)	3,806 kW
Ciśnienie dynamiczne	67 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	3,571 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Obroty znamionowe	1440 1/min
Sprawność statyczna	71 %	Zespół wentylatorowy	VS 75/100 1
Sprawność całkowita	76 %		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Obroty znamionowe	1934 1/min		50/4/4
Moc na wale	3,109 kW	Przebiegi częstotliwości	VS 21-150 FC 4 v 2 1
Silnik	M 4/4P v.2	Zasilanie przemiennika	3x400 V
Wielkość mechaniczna	112	SFPs **	1,61 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	59,9	60,9	49,6	37,9	23,9	2,7	0	53,9
Wylot	dB	80,9	87,4	88	84,8	81,6	76,8	72,9	89,8
Otoczenie	dB	70,9	74	68,3	63	62	47,8	40,9	70,5
Ciś. akust. **	dB(A)	43,8	54,4	54,1	52	52,2	37,8	28,8	59,5

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

⊞ Filtr

Nazwa	VS 75 B.FLT F5	Końcowy spadek ciśnienia	250 Pa
Spadek ciśnienia	158 Pa	Prędkość powietrza	2,57 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	66 Pa	Typ	EU5

▶ Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	62,3 Hz
Nazwa	VS 75/100 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Napięcie znamionowe	3x400 V
		Prąd znamionowy	8,2 A
Ciśnienie statyczne	698 Pa	Moc znamionowa	4 kW
Ciśnienie statyczne (lato)	698,1 Pa	Pobór mocy elektrycznej	2,933 kW
Ciśnienie statyczne (zima)	691,1 Pa	Pobór mocy elektrycznej (lato)	2,933 kW



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 242C/GW/2012

Ciśnienie dynamiczne	67 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	2,907 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Obroty znamionowe	1440 1/min
Sprawność statyczna	69 %	Zespół wentylatorowy	VS 75/100 1
Sprawność całkowita	76 %		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Obroty znamionowe	1795 1/min		50/4/4
Moc na wale	2,396 kW	Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 4 v 2 1
Silnik	M 4/4P v.2	Zasilanie przebiegiennika	3x400 V
Wielkość mechaniczna	112	SFPe **	1,24 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tłumik szumu

Nazwa	VS 75 SLCR	Spadek ciśnienia	23 Pa
-------	------------	------------------	-------

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	72,1	77,6	76,2	71	63,8	56	50,1	76,5
Wylot	dB	70,1	72,1	63,8	56,1	51,1	45,9	42,5	66,4
Otoczenie	dB	69,1	72,2	66,5	61,2	60,2	46	39,1	68,7
Ciś. akust. **	dB(A)	42	52,6	52,3	50,2	50,4	36	27	57,7

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Czerpnia / wyrzutnia	VS 75	1	Rama standardowa	VS 21-650	1
	NTK/TRM.ASM			LNG.PRF.BASE.FRM.SET	
Czerpnia / wyrzutnia	VS 75	1		2#	
	NTK/TRM.ASM		Środkowy profil poprzeczny ramy	VS 75	1
Połączenie elastyczne	VS 75/100 FLX.CNC	1	fundamentowej	MID.TRN.PRF.BASE.FRM.SET	
	1340x695			1#	
Połączenie elastyczne	VS 75/100 FLX.CNC	1	Trójkąt łączący ramy	VS 21-150	4
	1340x695		fundamentowej	CNC.TRGL.BASE.FRM.SET	
Przepustnica	VS 75 A.DAMP	1		#2	
	1340x695		Zamykające profile poprzeczne	VS 75	1
Przepustnica	VS 75 A.DAMP	1	ramy fundamentowej	CLS.TRN.PRF.BASE.FRM.SET	
	1340x695			2#	
Zawias	VS HNG.ASM	10	Elementy złączne	VS 16 x M8x20	4
Rama standardowa	VS 21-650	1	Elementy złączne	VS 4 x 40x80 plug	1
	LNG.PRF.BASE.FRM.SET		Elementy złączne	VS 4 x DRILL.SCR	4
	2#			5.5x63	
			Syfon	VS 00 SPHN	2

Automatyka AR-133R

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

Szafa automatyki VS 40-150 CG UPC SUP-EXH

