

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 242C/GW/2012

1. siłownia dachowa

RODZAJ: Naw.-Wyw.

ZESTAW: VS-55-R-SS/RHC/E

WIELKOŚĆ: 55

NAWIEW: 6000 m³/h

WYWIEW: 6000 m³/h

GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

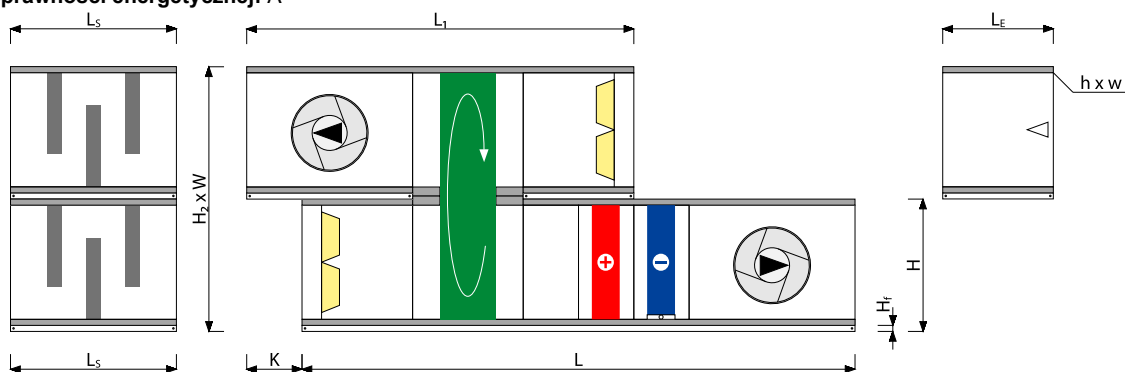
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 952 kg

SFP: 2,74 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	W	H	H2	Hf	L	L1	K	LE	LS	Lt	hxw
wymiaru	1339	795	1510	80	3684	2587	366	758	1124	5147	575x1199

Wymiar

Nawiew 1124,758,758,2221

Wywiew 758,758,1124,1124

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia	20 Pa
-------	------------	------------------	-------



Filtr

Nazwa	VS 55 B.FLT F5	Końcowy spadek ciśnienia	250 Pa
Spadek ciśnienia	153 Pa	Prędkość powietrza	2,38 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	57 Pa	Typ	EU5



Wymiennik obrotowy

Typ	VS 55 RRG.ROT.SET	Sensible efficiency (winter)	73 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	166 Pa	balanced flow	
Spadek ciśnienia (nawiew - lato)	166 Pa	Sprawność wilgotnościowa (zima)	51 %
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)	121 Pa	Pow. wlot nawiewu lato	32 °C
Spadek ciśnienia (wywiew)	160 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	26,8 °C
Spadek ciśnienia (wywiew - lato)	160 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	25 °C
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)	154 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	30,2 °C
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)	10,8 kW
Pow. wylot nawiewu zima	9,2 °C	Moc całkowita odzysku (zima)	73,8 kW
Pow. wlot wywiewu zima	19 °C	Moc jawna odzysku (lato)	10,7 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-8,5 °C	Moc jawna odzysku (zima)	54,7 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	73 %	Procent pow. na bypass	0 %

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 242C/GW/2012

+ Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 55 WCL 2	Zawartość glikolu	30 %
Spadek ciśnienia	52 Pa	Spadek ciś. czynnika	0,58 kPa
Prędkość powietrza	2,69 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	0,63 m³/h
Pow. wlot lato	26,8 °C 61 %	Moc grzewcza	14,23 kW
Pow. wylot lato	26,8 °C 61 %	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		

- Chłodnica wodna

Nazwa	VS 55 WCL 6	Spadek ciś. czynnika	9,1 kPa
Spadek ciśnienia	196 Pa	Temp. czynnika przed	6 °C
Prędkość powietrza	2,71 m/s	Temp. czynnika za	12 °C
Pow. wlot zima	16 °C 38 %	Przepływ czynnika	5,52 m³/h
Pow. wylot zima	16 °C 38 %	Moc chłodnicza	36 kW
Pow. wlot lato	26,8 °C 61 %	Moc jawna	22,2 kW
Pow. wylot lato	16 °C 93 %	Typ kolektora	R 2"
Rodzaj glikolu	Etylenowy	Designed for wet conditions	
Zawartość glikolu	30 %		

▶ Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	72 Hz
Nazwa	VS 55/75 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
		Prąd znamionowy	8,14 A
Ciśnienie statyczne	887 Pa	Moc znamionowa	2,2 kW
Ciśnienie statyczne (lato)	887,3 Pa	Pobór mocy elektrycznej	2,648 kW
Ciśnienie statyczne (zima)	842,3 Pa	Pobór mocy elektrycznej (lato)	2,648 kW
Ciśnienie dynamiczne	53 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	2,517 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Obroty znamionowe	1420 1/min
Sprawność statyczna	71 %	Zespół wentylatorowy	VS 55/75 1
Sprawność całkowita	76 %		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Obroty znamionowe	2045 1/min		45/2,2/4
Moc na wale	2,08 kW	Przebieżnik częstotliwości	VS 21-150 FC 2,2 v 1
Silnik	M 2,2/4P v.2		3
Wielkość mechaniczna	100	Zasilanie przebieżnika	1x230 V
		SFPs **	1,59 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	60,7	49,9	38,1	27	11,8	6,4	53,8
Wylot	dB	79,3	85,8	86,4	83,2	80	75,2	71,3	88,2
Otoczenie	dB	69,3	72,4	66,7	61,4	60,4	46,2	39,3	68,9
Ciś. akust. **	dB(A)	42,2	52,8	52,5	50,4	50,6	36,2	27,2	57,9

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

↻ Filtr

Nazwa	VS 55 B.FLT F5	Końcowy spadek ciśnienia	250 Pa
Spadek ciśnienia	153 Pa	Prędkość powietrza	2,38 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	57 Pa	Typ	EU5

▶ Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	65,2 Hz
Nazwa	VS 55/75 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
		Prąd znamionowy	8,14 A
Ciśnienie statyczne	633 Pa	Moc znamionowa	2,2 kW
Ciśnienie statyczne (lato)	633,3 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,924 kW



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 242C/GW/2012

Ciśnienie statyczne (zima)	627,3 Pa	Pobór mocy elektrycznej (lato)	1,924 kW
Ciśnienie dynamiczne	53 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	1,907 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Obroty znamionowe	1420 1/min
Sprawność statyczna	70 %	Zespół wentylatorowy	VS 55/75 1
Sprawność całkowita	76 %		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Obroty znamionowe	1853 1/min		45/2,2/4
Moc na wale	1,511 kW	Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 2,2 v 1
Silnik	M 2,2/4P v.2		3
Wielkość mechaniczna	100	Zasilanie przebiegiennika	1x230 V
		SFPe **	1,15 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tłumik szumu

Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia	20 Pa
-------	------------	------------------	-------

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	69,9	75,4	74	68,8	61,6	53,8	47,9	74,3
Wylot	dB	67,5	69,3	60,5	52,7	47,6	42,4	39	63,3
Otoczenie	dB	66,9	70	64,3	59	58	43,8	36,9	66,5
Ciś. akust. **	dB(A)	39,8	50,4	50,1	48	48,2	33,8	24,8	55,5

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Czerpnia / wyrzutnia	VS 55	1	Rama standardowa	VS 21-650	1
	NTK/TRM.ASM			LNG.PRF.BASE.FRM.SET	
Czerpnia / wyrzutnia	VS 55	1		2#	
	NTK/TRM.ASM		Środkowy profil poprzeczny ramy	VS 55	1
Połączenie elastyczne	VS 55-100 FLX.CNC	1	fundamentowej	MID.TRN.PRF.BASE.FRM.SET	
	1199x575			1#	
Połączenie elastyczne	VS 55-100 FLX.CNC	1	Trójkąt łączący ramy	VS 21-150	4
	1199x575		fundamentowej	CNC.TRGL.BASE.FRM.SET	
Przepustnica	VS 55/100/120	1		#2	
	A.DAMP 1199x575		Zamykające profile poprzeczne	VS 55	1
Przepustnica	VS 55/100/120	1	ramy fundamentowej	CLS.TRN.PRF.BASE.FRM.SET	
	A.DAMP 1199x575			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 6,3	1
	20A type10x38		Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 16	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	
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 przeciwzamrozeniowy	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 10-75 CG UPC

