

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 70/OP/2012

1. L1=2400/1200m3/h, wykonanie wewnętrzne

RODZAJ: Naw.-Wyw.

ZESTAW: VS-30-R-RHC

WIELKOŚĆ: 30

NAWIEW: 2400 m³/h

WYWIEW: 1200 m³/h

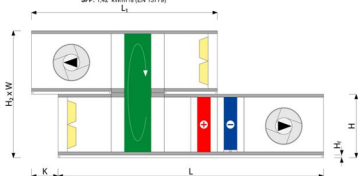
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 200 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%) : 443 kg

SFP: 1,42 kW/m³ (EN 13779)



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	H2	H1	L	L1	K	hmax
wymiar	961	660	1240	80	3318	2221	0	440x821

Wymiar

Nawiew 745,731,1842

Wywiew 745,745

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna



Filtr

Nazwa	VS 30 B.FLT.G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	81 Pa	Typ	EU4
Początkowy spadek ciśnienia	12 Pa		



Wymiennik obrotowy

Typ	VS 30 RRG.ROT.SET	Pow. wyłot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	124 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	79 Pa	Pow. wyłot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	2,4 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Prędkość pow. (wywiew)	1,4 m/s	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wyłot nawiewu zima	-0,2 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		21,6 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 70/OP/2012

Pow. wylot wywiewu zima	-20 °C	96 %	Moc jawna odzysku (zima)	15,9 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		49 %	Procent pow. na bypass	0 %
Sprawność wilgotnościowa (zima)		35 %	Klasa sprawności energetycznej	C
Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %		

**Nagrzewnica wodna**

Nazwa	VS 30 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	33 Pa	Spadek ciś. czynnika	2,55 kPa
Prędkość powietrza	2 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	-5,2 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	20 °C	Przepływ czynnika	0,88 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	Moc grzewcza	20,42 kW
Pow. wylot lato	32 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		

**Chłodnica freonowa jednosekcyjna**

Nazwa	VS 30 DX 2-1	Pow. wylot lato	22 °C	70 %
Spadek ciśnienia	44 Pa	Temp. parowania DXu		6 °C
Prędkość powietrza	2,1 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R407c	
Pow. wlot zima	20 °C	Moc chłodnicza		12,1 kW
Pow. wylot zima	20 °C	Typ kolektora	5/8"Ø28	
Pow. wlot lato	32 °C	Designed for wet conditions		

**Sekcja wentylatorowa**

Wentylator		Częstotliwość	40,7 Hz
Nazwa	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	582 Pa	Prąd znamionowy	5,89 A
Ciśnienie dynamiczne	33 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,717 kW
Sprawność	71 %	Obroty znamionowe	2890 1/min
Obroty znamionowe	2326 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 30 1
Moc na wałę	0,546 kW	DRCT.DR.PLC.FAN.SET	31/1,5/2
Silnik	M 1,5/2P v.2	Przebieg wentylatora	VS 21-150 FLG 1,5 v 1
Wielkość mechaniczna	90	Zasilanie przebiegarka	2
		SFPs **	1x230 V
			1,08 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	65,5	71	70,6	64,4	57,2	43,4	38,5	70,4
Wylot	dB	73,5	80	80,6	77,4	74,2	69,4	65,5	82,4
Otoczenie	dB	63,5	66,6	60,9	55,6	54,6	40,4	33,5	63,1
Ciś. akust. **	dB(A)	40,4	51	50,7	48,6	48,8	34,4	25,4	56,1

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna**Filtr**

Nazwa	VS 30 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	77 Pa	Typ	EU4
Początkowy spadek ciśnienia	3 Pa		

**Sekcja wentylatorowa**

Wentylator		Częstotliwość	28,9 Hz
Nazwa	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	356 Pa	Prąd znamionowy	5,89 A
Ciśnienie dynamiczne	8 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	200 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,229 kW
Sprawność	66 %	Obroty znamionowe	2890 1/min

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 70/OP/2012

Obroty znamionowe	1654 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 30	1
Moc na wału	0,174 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET	
Silnik	M 1,5/2P v.2		31/1,5/2	
Wielkość mechaniczna	90	Przełącznik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v	1
			2	
		Zasilanie przemiennika		1x230 V
		SFPe **		0,69 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	62,2	67,7	67,3	63,1	57,9	51,1	46,2	66,1
Wylot	dB	67,2	73,7	74,3	71,1	67,9	63,1	59,2	76,1
Otoczenie	dB	57,2	60,3	54,6	49,3	48,3	34,1	27,2	56,8
Ciś. akust. **	dB(A)	34,1	44,7	44,4	42,3	42,5	28,1	19,1	49,8

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC	1	Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	4
	821x440		Rama standardowa	VS 21-650	1
Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC	1		LNG.PRF.BASE.FRM.SET	
	821x440			2#	
Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC	1	Trójkąt łączący ramy fundamentowej	VS 21-150	2
	821x440			CNC.TRGL.BASE.FRM.SET	
Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC	1		#2	
	821x440		Zamykające profile poprzeczne ramy fundamentowej	VS 2100	1
Przepustnica	VS 30/55 A.DAMP	1		CLS.TRN.PRF.BASE.FRM.SET	
	821x440			2#	
Przepustnica	VS 30/55 A.DAMP	1	Elementy złączne	VS 16 x M8x20	2
	821x440		Elementy złączne	VS 4 x 40x80 plug	1
Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG	4	Elementy złączne	VS 4 x DRILL.SCR	3
	230 VAC			5.5x63	

Automatyka AR-9R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Silownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1
	30A type10x38			ON-OFF	
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV	4
	20A type10x38		Presostat	VS 10-150	1
Interfejs HMI Basic	HMI BASIC UPC	1		DFF.PRSS.GG	400
Interfejs HMI Advanced	HMI ADVANCED	1		Pa	
	UPC		Presostat	VS 10-150	1
				DFF.PRSS.GG	400
Czujnik temperatury kanałowy	NTC.TEMP.SNR	3		Pa	
	DUCT			VS 10-40	1
Silownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1	Termostat przeciwwzrobeniowy	FROST.THMST	2m
	ON-OFF/S			VS	1
			Uchwyt kapilary	CPLRY.GRIP.SET	
				3#	

Szafa automatyki VS 10-75 CG UPC

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