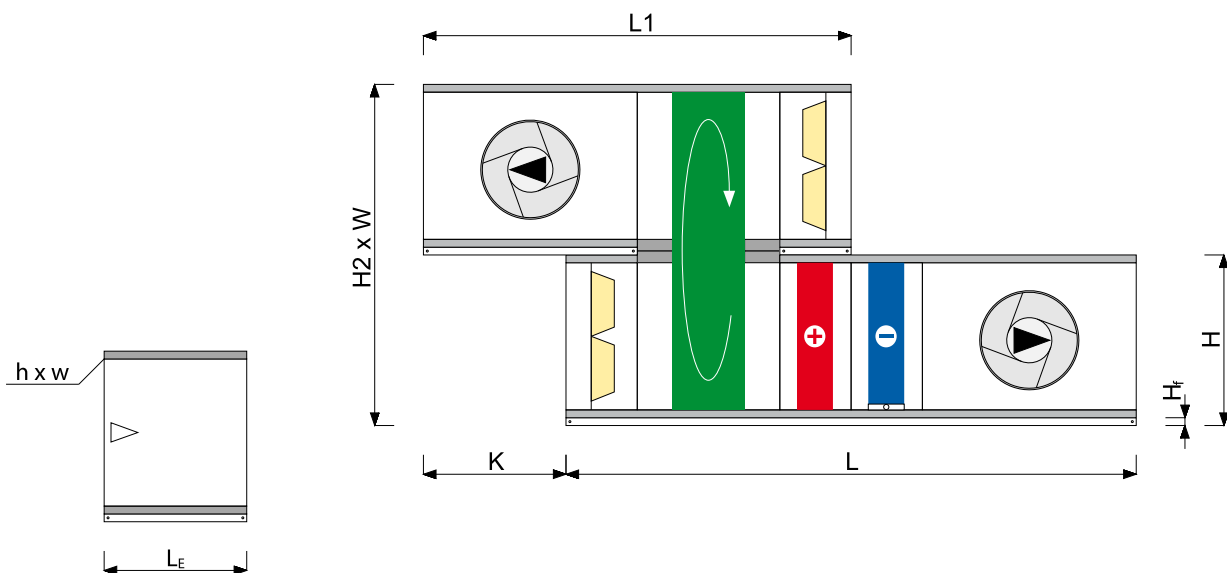


KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 72/OL/2013

2. N2 (2700/3500)
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-30-R-E/RHC
WIELKOŚĆ: 30
NAWIEW: 2700 m³/h
WYWIEW: 3500 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 456 kg
SFP: 2,15 kW/m³/s (EN 13779)
KLASA EFEKTYWNOŚCIA ENERGETYCZNEJ:



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	Lt	hxw
	961	660	1240	80	2953	2221	366	731	3684	440x821

Wymiar

Długości sekcji

Nawiew 758,1856,1490

Wywiew 758

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna



Filtr

Nazwa	VS 30 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	83 Pa	Prędkość powietrza	2,05 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	15 Pa	Typ	EU4



Wymiennik obrotowy

Typ	VS 30 RRG.ROT.SET	Sprawność wilgotnościowa (zima)	34 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	141 Pa	Pow. wlot nawiewu lato	32 °C
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)	141 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C
Spadek ciśnienia (wywiew)	243 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	24 °C
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)	243 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	24 °C

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 72/OL/2013

Prędkość pow. (nawiew)	2,7 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)	0 %
Prędkość pow. (wywiew)	4 m/s	Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	Moc całkowita odzysku (lato)	0 kW
Pow. wylot nawiewu zima	13,2 °C	Moc całkowita odzysku (zima)	33,4 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc jawna odzysku (lato)	0 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-5,7 °C	Moc jawna odzysku (zima)	30,1 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	83 %	Procent pow. na bypass	0 %
Sensible efficiency (winter)	72 %		
balanced flow			



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 30 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	41 Pa	Spadek ciś. czynnika	0,93 kPa
Prędkość powietrza	2,32 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	8,2 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	20 °C	Przepływ czynnika	0,46 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	Moc grzewcza	10,75 kW
Pow. wylot lato	32 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Propylenowy		



Chłodnica freonowa jednosekcyjna

Nazwa	VS 30 DX 2-1	Pow. wylot lato	24 °C	63 %
Spadek ciśnienia	53 Pa	Temp. parowania DXu		6 °C
Prędkość powietrza	2,36 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R410a	
Pow. wlot zima	20 °C	Moc chłodnicza		11,1 kW
Pow. wylot zima	20 °C	Typ kolektora	5/8"/Ø28	
Pow. wlot lato	32 °C	Designed for wet conditions		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	43,3 Hz
Nazwa	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	618 Pa	Prąd znamionowy	5,7 A
Ciśnienie statyczne (zima)	617,7 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Ciśnienie dynamiczne	42 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,874 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,874 kW
Sprawność statyczna	71 %	Obroty znamionowe	2860 1/min
Sprawność całkowita	76 %	Zespół wentylatorowy	VS 30 1
Obroty znamionowe	2477 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Moc na wale	0,655 kW		31/1,5/2
Silnik	VS EL.MTR M 1,5/2	Przebiegię częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 1
Wielkość mechaniczna	90		2
		Zasilanie przebiegię	1x230 V
		SFPs **	1,17 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	66,8	72,3	71,9	65,7	58,5	44,7	39,8	71,6
Wylot	dB	74,8	81,3	81,9	78,7	75,5	70,7	66,8	83,7
Otoczenie	dB	64,8	67,9	62,2	56,9	55,9	41,7	34,8	64,4
Ciś. akust. **	dB(A)	37,7	48,3	48	45,9	46,1	31,7	22,7	53,4

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna



Filtr

Nazwa	VS 30 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	88 Pa	Prędkość powietrza	2,65 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	26 Pa	Typ	EU4



Sekcja wentylatorowa



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 72/OL/2013

Wentylator		Częstotliwość	49,5 Hz
Nazwa	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	631 Pa	Prąd znamionowy	5,7 A
Ciśnienie statyczne (zima)	630,9 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Ciśnienie dynamiczne	71 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,216 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	1,216 kW
Sprawność statyczna	68 %	Obroty znamionowe	2860 1/min
Sprawność całkowita	76 %	Zespół wentylatorowy	VS 30 1
Obroty znamionowe	2832 1/min	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET	31/1,5/2
Moc na wale	0,911 kW	Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 1
Silnik	VS EL.MTR M 1,5/2		2
Wielkość mechaniczna	90	Zasilanie przebiegiennika	1x230 V
		SFPe **	1,25 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	72,7	78,2	77,8	73,6	68,4	61,6	56,7	78,7
Wylot	dB	77,7	84,2	84,8	81,6	78,4	73,6	69,7	86,6
Otoczenie	dB	67,7	70,8	65,1	59,8	58,8	44,6	37,7	67,3
Ciś. akust. **	dB(A)	40,6	51,2	50,9	48,8	49	34,6	25,6	56,3

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Czerpnia / wyrzutnia	VS 30	1	Rama standardowa	VS 21-650	1
	NTK/TRM.ASM			LNG.PR.F.BASE.FRM.SET	
Czerpnia / wyrzutnia	VS 30	1		2#	
	NTK/TRM.ASM		Trójkąt łączący ramy	VS 21-150	2
Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC	1	fundamentowej	CNC.TRGL.BASE.FRM.SET	
	821x440			#2	
Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC	1	Zamykające profile poprzeczne	VS 21/30	1
	821x440		ramy fundamentowej	CLS.TRN.PR.F.BASE.FRM.SET	
Przepustnica	VS 30/55 A.DAMP	1		2#	
	821x440		Elementy złączne	VS 16 x M8x20	2
Przepustnica	VS 30/55 A.DAMP	1	Elementy złączne	VS 4 x 40x80 plug	1
	821x440		Elementy złączne	VS 4 x DRILL.SCR	3
Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG	4		5.5x63	
	230 VAC		Syfon	VS 00 SPHN	2
Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	4	Usługa łączenia sekcji	Connection of	1
Zawias	VS HNG.ASM	10		sections	

Automatyka AR-9E

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1
	20A type10x38			ON-OFF 10Nm	
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 4	1
	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
Czujnik temperatury kanałowy	NTC.TEMP.SNR	4		DFF.PRSS.GG 400	
	DUCT			Pa	
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1	Termostat przeciwwamrozeniowy	VS 10-40	1
	ON-OFF/S 10Nm			FROST.THMST 2m	
			Uchwyt kapilary	VS	1
				CPLRY.GRIP.SET	
				3#	

Szafa automatyki VS 10-75 CG UPC

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



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

STRONA: 3/3