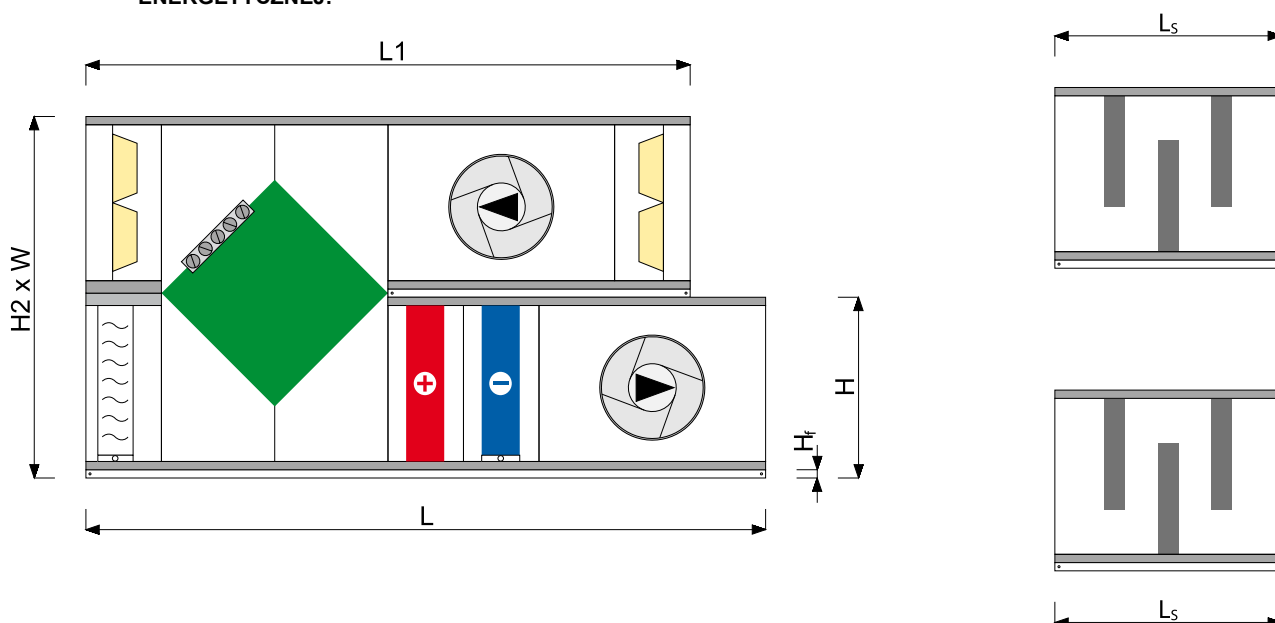


KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 324/CZ/2013

1. N/W - 7000 m³/h (dachowa)
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-75-R-PHC/SS
WIELKOŚĆ: 75
NAWIEW: 7000 m³/h
WYWIEW: 7000 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 350 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 350 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 1045 kg
SFP: 2,25 kW/m³/s (EN 13779)
**KLASA EFEKTYWNOŚCI B
ENERGETYCZNEJ:**



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 x w
wymiaru	1480	915	1750	80	3318	2953	0	1097	4415	695x1340

Wymiar

Długości sekcji

Nawiew 1490,1856,1124

Wywiew 1124,1490

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna



Filtr

Nazwa	VS 75 B.FLT F5	Końcowy spadek ciśnienia	250 Pa
Spadek ciśnienia	160 Pa	Prędkość powietrza	2,12 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	69 Pa	Typ	EU5



Wymiennik krzyżowy

Typ	VS 75 PCR	Sprawność wilgotnościowa (zima)	0 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	143 Pa	Pow. wlot nawiewu lato	32 °C
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)	143 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C
Spadek ciśnienia (wywiew)	153 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	24 °C
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)	153 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	24 °C

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 324/CZ/2013

Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	90 %	Sprawność temperaturowa (lato)	0 %
Pow. wylot nawiewu zima	4,7 °C	11 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	60 %	Moc całkowita odzysku (lato)	0 kW
Pow. wylot wywiewu zima	4,2 °C	100 %	Moc całkowita odzysku (zima)	58 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		62 %	Moc jawna odzysku (lato)	0 kW
Sensible efficiency (winter)		62 %	Moc jawna odzysku (zima)	58 kW
balanced flow				



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 75 WCL 2	Zawartość glikolu	35 %
Spadek ciśnienia	41 Pa	Spadek ciś. czynnika	5,25 kPa
Prędkość powietrza	2,21 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	-0,3 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	28 °C	Przepływ czynnika	2,89 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	Moc grzewcza	66,63 kW
Pow. wylot lato	32 °C	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Propylenowy		



Chłodnica freonowa jednosekcyjna

Nazwa	VS 75 DX 3-1	Pow. wylot lato	20 °C	76 %
Spadek ciśnienia	83 Pa	Temp. parowania DXu		6 °C
Prędkość powietrza	2,3 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R407c	
Pow. wlot zima	28 °C	Moc chłodnicza		42,8 kW
Pow. wylot zima	28 °C	Typ kolektora	Ø22/Ø28	
Pow. wlot lato	32 °C	Designed for wet conditions		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	112
Nazwa	VS 75/100 DRCT.DR.FAN	Częstotliwość	59,6 Hz
	1 v.2	Napięcie znamionowe	3x400 V
Ciśnienie statyczne	793 Pa	Prąd znamionowy	8,2 A
Ciśnienie statyczne (zima)	792,6 Pa	Moc znamionowa	4 kW
Ciśnienie dynamiczne	45 Pa	Pobór mocy elektrycznej	2,691 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	350 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	2,402 kW
Sprawność statyczna	71 %	Pobór mocy elektrycznej (zima)	2,691 kW
Sprawność całkowita	75 %	Obroty znamionowe	1435 1/min
Obroty znamionowe	1710 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 75/100 1
Moc na wale	2,169 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Silnik	VS EL.MTR M 4/4		50/4/4
		SFPs **	1,24 kW/m³/s

* Uzyskanie obliczeniowego punktu pracy możliwe tylko przy pracy silnika z falownikiem.

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tłumik szumu

Nazwa	VS 75 SLCR	Spadek ciśnienia	16 Pa
-------	------------	------------------	-------

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	68,4	73,9	73,5	66,3	60,1	49,3	40,4	73
Wylot	dB	69,4	71,4	63,1	55,4	50,4	45,2	41,8	65,6
Otoczenie	dB	68,4	71,5	65,8	60,5	59,5	45,3	38,4	68
Ciś. akust. **	dB(A)	41,3	51,9	51,6	49,5	49,7	35,3	26,3	57

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 75 SLCR	Spadek ciśnienia	16 Pa
-------	------------	------------------	-------

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 324/CZ/2013



Filtr

Nazwa	VS 75 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	97 Pa	Prędkość powietrza	2,12 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	45 Pa	Typ	EU4



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	112
Nazwa	VS 75/100 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	55,4 Hz
		Napięcie znamionowe	3x400 V
Ciśnienie statyczne	625 Pa	Prąd znamionowy	8,2 A
Ciśnienie statyczne (zima)	625,5 Pa	Moc znamionowa	4 kW
Ciśnienie dynamiczne	45 Pa	Pobór mocy elektrycznej	2,141 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	350 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	1,975 kW
Sprawność statyczna	71 %	Pobór mocy elektrycznej (zima)	2,141 kW
Sprawność całkowita	76 %	Obroty znamionowe	1435 1/min
Obroty znamionowe	1590 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 75/100 DRCT.DR.PLUG.FAN.SET 50/4/4
Moc na wale	1,726 kW		
Silnik	VS EL.MTR M 4/4		
		SFPe **	1,02 kW/m³/s

* Uzyskanie obliczeniowego punktu pracy możliwe tylko przy pracy silnika z falownikiem.

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Odkraplacz

Nazwa	VS 75 DRP.ELTR	Spadek ciśnienia	9 Pa
-------	----------------	------------------	------

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	64,6	66,6	58,3	50,6	45,6	39,4	36	60,8
Wylot	dB	72,6	78,1	77,7	73,5	68,3	57,5	50,6	78,5
Otoczenie	dB	66,6	69,7	64	58,7	57,7	43,5	36,6	66,2
Ciś. akust. **	dB(A)	39,5	50,1	49,8	47,7	47,9	33,5	24,5	55,2

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Czerpnia / wyrzutnia	VS 75	1	Trójkąt łączący ramy fundamentowej	VS 21-150	2
	NTK/TRM.ASM			CNC.TRGL.BASE.FRM.SET	
Czerpnia / wyrzutnia	VS 75	1		#2	
	NTK/TRM.ASM		Zamykające profile poprzeczne ramy fundamentowej	VS 75	1
Połączenie elastyczne	VS 75/100 FLX.CNC	1		CLS.TRN.PRF.BASE.FRM.SET	
	1340x695			2#	
Połączenie elastyczne	VS 75/100 FLX.CNC	1	Elementy złączne	VS 16 x M8x20	2
	1340x695		Elementy złączne	VS 4 x 40x80 plug	1
Przepustnica	VS 75 A.DAMP	1	Elementy złączne	VS 4 x DRILL.SCR	3
	1340x695			5.5x63	
Przepustnica	VS 75 A.DAMP	1	Usługa łączenia sekcji	Connection of sections	1
	1340x695				
Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG	2	Przełącznik częstotliwości	VS 21-150 FC 4 v 2	1
	230 VAC		Przełącznik częstotliwości	VS 21-150 FC 4 v 2	1
Zawias	VS HNG.ASM	8			
Rama standardowa	VS 21-650	1			
	LNG.PRF.BASE.FRM.SET				
	2#				

Automatyka AP-41E

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Silownik przepustnicy	VS 00 AD.ATTR	1
	16A type10x38			0-10 10Nm	
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 10	1



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 324/CZ/2013

Interfejs HMI Basic	16A type10x38		Presostat	VS 10-150	1
Interfejs HMI Advanced	HMI BASIC UPC	1		DFF.PRSS.GG 400	
	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 przeciwzamrozeniowy	VS 55-150	1
	ON-OFF/S 10Nm			FROST.THMST 6m	
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1	Uchwyt kapilary	VS	2
	ON-OFF 10Nm			CPLRY.GRIP.SET	
				3#	

Szafa automatyki VS 40-150 CG UPC SUP-EXH