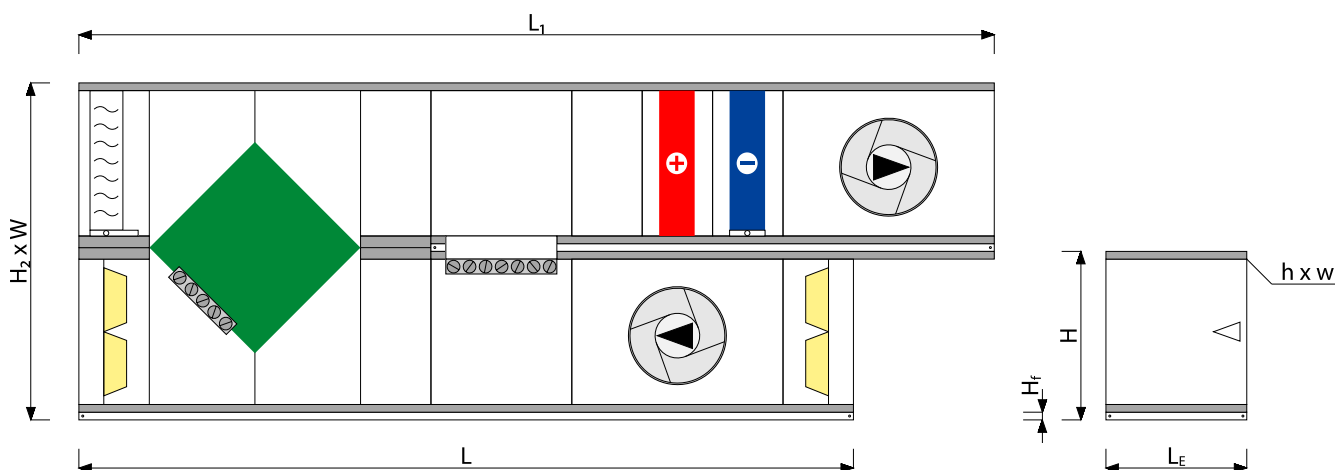


KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 246B/KR/2010

1.1
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-150-R-PMHC/E
WIELKOŚĆ: 150
NAWIEW: 16000 m³/h
WYWIEW: 15800 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 400 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 400 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%): 2063 kg
SFP: 2,69 kW/m³/s (EN 13779)



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	Lt	h x w	h2 x w2
wymiaru	2085	1113	2186	40	5147	5878	731	731	5878	933x1945	795x1520
Wymiar											

Część nawiewna

Filtr				
Nazwa	VS 150 B.FLT G4		Final pressure drop	
Spadek ciśnienia	98 Pa		Typ	EU4
Initial pressure drop	46 Pa			150 Pa

Wymiennik krzyżowy				
Typ	VS 150 PCR		Pow. wlot nawiewu lato	
Spadek ciśnienia (nawiew)	220 Pa		Pow. wylot nawiewu lato	32 °C
Spadek ciśnienia (wywiew)	231 Pa		Pow. wlot wywiewu lato	32 °C
Prędkość pow. (nawiew)	0 m/s		Pow. wylot wywiewu lato	22 °C
Prędkość pow. (wywiew)	0 m/s		Sprawność temperaturowa (lato)	45 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	90 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
Pow. wylot nawiewu zima	1,7 °C	13 %	Moc całkowita odzysku (lato)	0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	60 %	Moc całkowita odzysku (zima)	116,5 kW
Pow. wylot wywiewu zima	5,7 °C	100 %	Moc jawna odzysku (lato)	0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	54 %		Moc jawna odzysku (zima)	116,5 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)	0 %		Energy efficiency class	C

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 246B/KR/2010



Komora mieszania

Typ	KM VS150		Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)		0 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)		0 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)		2,2 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)		2,2 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-3,3 °C	20 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	-3,3 °C	20 %	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	60 %	Moc całkowita odzysku (zima)		0 kW
Pow. wylot wywiewu zima	20 °C	60 %	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		0 %	Moc jawna odzysku (zima)		0 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)		0 %	Stopień recyrkulacji		50 %



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 150 WCL 2		Zawartość glikolu		0 %
Spadek ciśnienia		52 Pa	Spadek ciś. czynnika		8,72 kPa
Prędkość powietrza		2,63 m/s	Temp. czynnika przed		70 °C
Pow. wlot zima	-3,3 °C	20 %	Temp. czynnika za		50 °C
Pow. wylot zima	17,1 °C	5 %	Przepływ czynnika		4,74 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	45 %	Moc grzewcza		110 kW
Pow. wylot lato	32 °C	45 %	Typ kolektora	R 1 1/4"	
Rodzaj glikolu	Etylenowy				



Chłodnica freonowa dwusekcyjna

Nazwa	VS 150 DX 3-2		Pow. wylot lato	21,1 °C	73 %
Spadek ciśnienia		104 Pa	Temp. parowania DXu		6 °C
Prędkość powietrza		2,78 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R407c	
Pow. wlot zima	17,1 °C	5 %	Moc chłodnicza		88 kW
Pow. wylot zima	17,1 °C	5 %	Typ kolektora	2xØ22/2xØ35	
Pow. wlot lato	32 °C	45 %	Designed for wet conditions		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość		56,6 Hz
Nazwa	VS 120/150 DRCT.DR.FAN 3 v.2		Napięcie znamionowe		3x400 V
			Prąd znamionowy		15,2 A
Ciśnienie statyczne		874 Pa	Moc znamionowa		7,5 kW
Ciśnienie dynamiczne		85 Pa	Pobór mocy elektrycznej		6,416 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		400 Pa	Obroty znamionowe		1455 1/min
Sprawność		74 %	Zespół wentylatorowy	VS 120/150	1
Obroty znamionowe		1646 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM	
Moc na wale		5,785 kW		63/7,5/4 v.2	
Silnik	M 7,5/4P v.2		Przebiegię częstotliwości	VS 21-150 FC 7,5 v	1
Wielkość mechaniczna		132		2	
			Zasilanie przebiegię		3x400 V
			SFPs **		1,44 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	80	83	83	76,2	70,9	57,5	53	82,6
Wylot	dB	88	92	92	88,2	83,9	79,5	75	93,2
Otoczenie	dB	78	78,6	72,3	66,4	64,3	50,5	43	74,4
Ciś. akust. **	dB(A)	50,9	59	58,1	55,4	54,5	40,5	30,9	63,4

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna



Filtr

Nazwa	VS 150 B.FLT G4		Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia		97 Pa	Typ	EU4	



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 246B/KR/2010

Initial pressure drop 45 Pa



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	54,1 Hz
Nazwa	VS 120/150 DRCT.DR.FAN	Napięcie znamionowe	3x400 V
	3 v.2	Prąd znamionowy	15,2 A
Ciśnienie statyczne	745 Pa	Moc znamionowa	7,5 kW
Ciśnienie dynamiczne	83 Pa	Pobór mocy elektrycznej	5,525 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	400 Pa	Obroty znamionowe	1455 1/min
Sprawność	73 %	Zespół wentylatorowy	VS 120/150 1
Obroty znamionowe	1575 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Moc na wale	4,996 kW		63/7,5/4 v.2
Silnik	M 7,5/4P v.2	Przebiegię częstotliwości	VS 21-150 FC 7,5 v 1
Wielkość mechaniczna	132		2
		Zasilanie przebiegię	3x400 V
		SFPe **	1,26 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Odkraplacz

Nazwa	VS 150 DRP.ELTR	Spadek ciśnienia	17 Pa
-------	-----------------	------------------	-------

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	84,1	88,1	88	84,1	79,8	74,4	69,9	89,2
Wylot	dB	83,1	86,1	85	80,1	73,8	62,4	55,9	85,4
Otoczenie	dB	77,1	77,7	71,3	65,3	63,2	49,4	41,9	73,4
Ciś. akust. **	dB(A)	50	58,1	57,1	54,3	53,4	39,4	29,8	62,4

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Czerpnia / wyrzutnia	VS 150	1	Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG	4
	NTK/TRM.ASM			230 VAC	
Czerpnia / wyrzutnia	VS 150	1	Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	4
	NTK/TRM.ASM		Zespół okapów	VS 00	1
Połączenie elastyczne	VS 150/180/300	1		ROOF.CNC.SET 1#	
	FLX.CNC 1945x933		Zespół okapów	VS 00 8MOD VS	2
Połączenie elastyczne	VS 150/180/300	1		ROOF.SET	
	FLX.CNC 1945x933		Zespół okapów	VS 00	2
Przepustnica	VS 150/230/300	1		ROOF.CRN.R.SET	
	A.DAMP 1945x933			1#	
Przepustnica	VS 150/230/300	1	Zespół okapów	VS 00 6MOD VS	2
	A.DAMP 1945x933			ROOF.SET	
Przepustnica	VS 150/230/300	1	Zespół okapów	VS 00 ASMBNG.SET	4
	A.DAMP 1945x933				

Centrala dostarczona w paczkach do klienta. Montaż w miejscu posadowienia centrali.



TÜV TUV
EN-1886 EN-13053



CE ISO 9001

KARTA DANYCH 3/3
TECHNICZNYCH

STRONA: