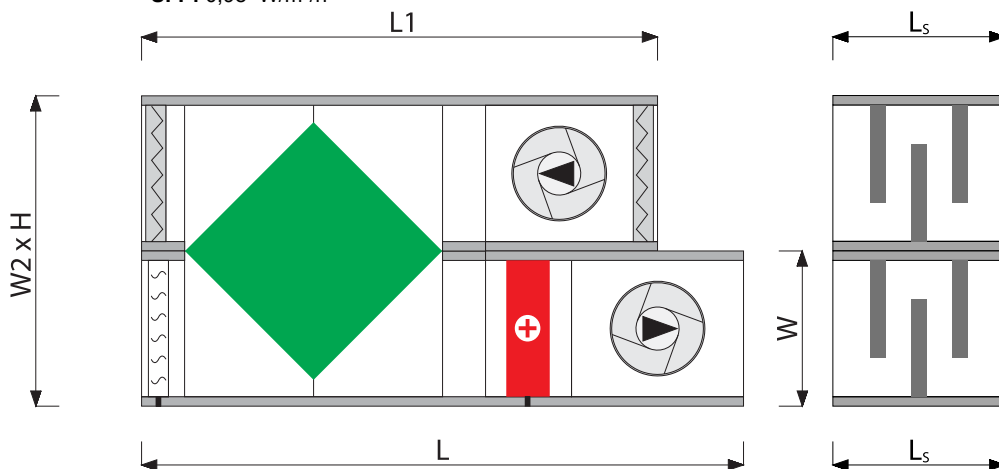


KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 68/BI/2010

2.1 *
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-10-R-PH/SS-T
WIELKOŚĆ: 10
NAWIEW: 1200 m³/h
WYWIEW: 1200 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 200 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 200 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%): 284 kg
SFP: 0,98 W/m³/h



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	W2	Hf	L	K	LS	Lt	hwx
wymiaru	660	360	1330	0	1883	0	758	2641	220x500
Wymiar									

Część nawiewna



Filtr

Nazwa	VS 10 P.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia	80 Pa	Typ	DEU4
Initial pressure drop	10 Pa		



Wymiennik krzyżowy

Typ	VS 10 PCR	Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	105 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	118 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	0 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)	0 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-22 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	2,9 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		10 kW
Pow. wylot wywiewu zima	4,2 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	59 %	Moc jawna odzysku (zima)		10 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)	0 %	Energy efficiency class	D	



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 10 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	46 Pa	Spadek ciś. czynnika	2,88 kPa
Prędkość powietrza	2,73 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	-2,1 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	20 °C	Przepływ czynnika	0,38 m³/h



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 68/BI/2010

Pow. wlot lato	32 °C	45 %	Moc grzewcza	8,91 kW
Pow. wylot lato	32 °C	45 %	Typ kolektora	R 3/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy			



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	180
Nazwa	VS 10 DRCT.DR.FAN	Częstotliwość	50 Hz
Ciśnienie statyczne	450 Pa	Napięcie znamionowe	1x230 V
Ciśnienie dynamiczne	81 Pa	Prąd znamionowy	7,17 A
Ciśnienie dyspozycyjne	200 Pa		0,9 kW
Obroty znamionowe	2440 1/min	Obroty znamionowe	2600 1/min
Moc na wale	0,596 kW	Zespół wentylatorowy	VS 10 1
Silnik	VS 10 MOTOR v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
		Regulator obrotów	VS 10-15 SPD.CTRL 1
			TR900

Tłumik szumu

Nazwa	VS 10 SLCR	Spadek ciśnienia	19 Pa
-------	------------	------------------	-------

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	53,4	59,5	58,4	55,5	57	49,6	48,3	62,2
Wylot	dB	51,1	55,1	47,7	43,7	42,9	39,2	38,3	51,5
Otoczenie	dB	47,4	51,1	43,7	40,7	43,4	30,6	26,3	48,6
Ciś. akust. **	dB(A)	24,3	35,5	33,5	33,7	37,6	24,6	18,2	41,6

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 10 SLCR	Spadek ciśnienia	19 Pa
-------	------------	------------------	-------



Filtr

Nazwa	VS 10 P.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia	80 Pa	Typ	DEU4
Initial pressure drop	10 Pa		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	180
Nazwa	VS 10 DRCT.DR.FAN	Częstotliwość	50 Hz
Ciśnienie statyczne	429 Pa	Napięcie znamionowe	1x230 V
Ciśnienie dynamiczne	83 Pa	Prąd znamionowy	7,17 A
Ciśnienie dyspozycyjne	200 Pa		0,9 kW
Obroty znamionowe	2434 1/min	Obroty znamionowe	2600 1/min
Moc na wale	0,574 kW	Zespół wentylatorowy	VS 10 1
Silnik	VS 10 MOTOR v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
		Regulator obrotów	VS 10-15 SPD.CTRL 1
			TR900

Odkraplacz

Nazwa	VS 10 DRP.ELTR	Spadek ciśnienia	12 Pa
-------	----------------	------------------	-------

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	49,9	53,9	46,7	42,6	41,9	37,1	36,2	50,3
Wylot	dB	53,2	59,3	57,4	55,4	54	43,5	40,2	60,4
Otoczenie	dB	47,2	50,9	43,7	40,6	43,4	30,5	26,2	48,5
Ciś. akust. **	dB(A)	24,1	35,3	33,5	33,6	37,6	24,5	18,1	41,5

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 68/BI/2010

Połączenie elastyczne	VS 10/21/30	1	Połączenie elastyczne	VS 10/21/30	1
	FLX.CNC 500x220			FLX.CNC 500x220	
Połączenie elastyczne	VS 10/21/30	1	Przepustnica	VS 10/21/30	1
	FLX.CNC 500x220			A.DAMP 500x220	
Połączenie elastyczne	VS 10/21/30	1	Przepustnica	VS 10/21/30	1
	FLX.CNC 500x220			A.DAMP 500x220	

Automatyka AP-1R

Interfejs HMI Basic	VS 0 HMI Basic	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1
Interfejs HMI Advanced	VS 0 HMI Advanced	1		0-10/S	
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR	3	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 2,5	1
	DUCT		Presostat	VS 10-150	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1		DFF.PRSS.GG 400	
	ON-OFF			Pa	
			Presostat	VS 10-150	1
				DFF.PRSS.GG 400	
				Pa	

Szafa automatyki VS 10-15 CG ACX36 EVO-WEB



TÜV TÜV
 EN-1886 EN-13053



ISO 9001