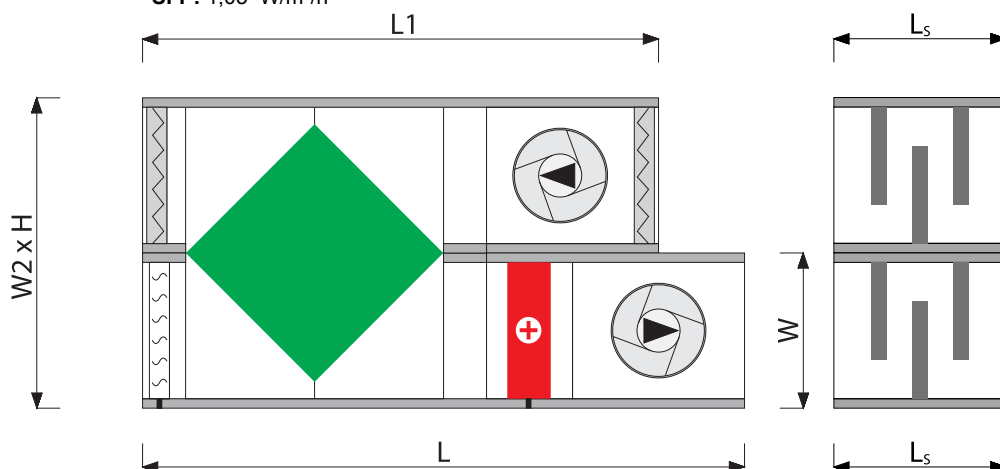


## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 880A/LO/2009

1. lewa leżąca  
**RODZAJ:** Naw.-Wyw.  
**ZESTAW:** VS-10-R-PH/SS-T  
**WIELKOŚĆ:** 10  
**NAWIEW:** 735 m³/h  
**WYWIEW:** 735 m³/h  
**GRUBOŚĆ IZOLACJI:** 40 mm  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 400 Pa  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 400 Pa  
**MASA CENTRALI (+/- 10%)\*:** 284 kg  
**SFP:** 1,05 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	77 Pa	Typ	DEU4
Initial pressure drop	4 Pa		



#### Wymiennik krzyżowy

Typ	VS 10 PCR	Pow. wlot nawiewu lato	30 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	43 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	30 °C	45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	49 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	-20 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	7,5 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	25 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		6,8 kW
Pow. wylot wywiewu zima	9,2 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	61 %	Moc jawna odzysku (zima)		6,8 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)	0 %	Energy efficiency class	B	



#### Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 10 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	20 Pa	Spadek ciś. czynnika	4,17 kPa
Prędkość powietrza	1,73 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	2,5 °C	Temp. czynnika za	70 °C
Pow. wylot zima	25 °C	Przepływ czynnika	0,48 m³/h



## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 880A/LO/2009

Pow. wlot lato	30 °C	45 %	Moc grzewcza	5,56 kW
Pow. wylot lato	30 °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	547 Pa	Napięcie znamionowe	230 V
Ciśnienie dynamiczne	23 Pa	Prąd znamionowy	7,17 A
Ciśnienie dyspozycyjne	400 Pa	Moc znamionowa	0,9 kW
Obroty znamionowe	2324 1/min	Obroty znamionowe	2600 1/min
Moc na wale	0,389 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	7 Pa
-------	------------	------------------	------

### Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	54,2	61	58,3	55,3	56,2	48,6	45,9	61,8
Wylot	dB	51,9	56,6	47,6	43,5	42,1	38,2	35,9	51,8
Otoczenie	dB	48,2	52,6	43,6	40,5	42,6	29,6	23,9	48,7
Ciś. akust. **	dB(A)	25,1	37	33,4	33,5	36,8	23,6	15,8	41,7

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

## Część wywiewna

### Tłumik szumu

Nazwa	VS 10 SLCR	Spadek ciśnienia	7 Pa
-------	------------	------------------	------



### Filtr

Nazwa	VS 10 P.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia	77 Pa	Typ	DEU4
Initial pressure drop	4 Pa		



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	180
Nazwa	VS 10 DRCT.DR.FAN	Częstotliwość	50 Hz
Ciśnienie statyczne	537 Pa	Napięcie znamionowe	230 V
Ciśnienie dynamiczne	24 Pa	Prąd znamionowy	7,17 A
Ciśnienie dyspozycyjne	400 Pa	Moc znamionowa	0,9 kW
Obroty znamionowe	2302 1/min	Obroty znamionowe	2600 1/min
Moc na wale	0,383 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	4 Pa
-------	----------------	------------------	------

### Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	50,7	55,4	46,4	42,4	40,9	36	33,7	50,5
Wylot	dB	54	60,8	57,1	55,2	53	42,4	37,7	60,1
Otoczenie	dB	48	52,4	43,4	40,4	42,4	29,4	23,7	48,5
Ciś. akust. **	dB(A)	24,9	36,8	33,2	33,4	36,6	23,4	15,6	41,5

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Opcje



## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 880A/LO/2009

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-1E

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	4	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



CE ISO 9001