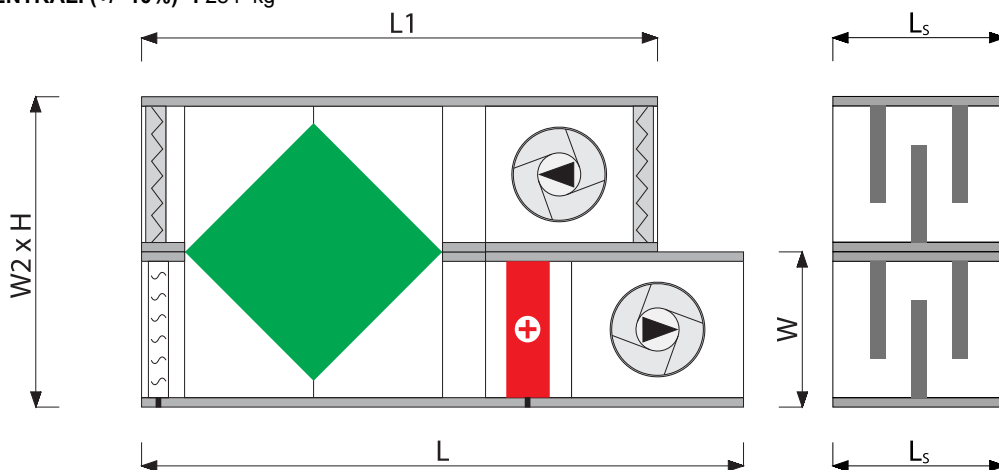


**KARTA DANYCH TECHNICZNYCH**

**NUMER OFERTY: 530B/KI/2009**

1.  $V_n=V_w= 1000 \text{ m}^3/\text{h}$   
**RODZAJ:** Naw.-Wyw.  
**ZESTAW:** VS-10-R-PH/SS-T  
**WIELKOŚĆ:** 10  
**NAWIEW:** 1000  $\text{m}^3/\text{h}$   
**WYWIEW:** 1000  $\text{m}^3/\text{h}$   
**GRUBOŚĆ IZOLACJI:** 40 mm  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 250 Pa  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 250 Pa  
**MASA CENTRALI (+/- 10%):** 284 kg



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	78 Pa	Typ	DEU4
Initial pressure drop	7 Pa		



**Wymiennik krzyżowy**

Typ	VS 10 PCR	Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	76 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	84 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	3,6 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		7,9 kW
Pow. wylot wywiewu zima	4,8 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	59 %	Moc jawna odzysku (zima)		7,9 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)	0 %	Energy efficiency class	C	



**Nagrzewnica wodna**

Nazwa	VS 10 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	34 Pa	Spadek ciś. czynnika	2,02 kPa
Prędkość powietrza	2,29 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	-1,4 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	20 °C	Przepływ czynnika	0,31 $\text{m}^3/\text{h}$
Pow. wlot lato	32 °C	Moc grzewcza	7,19 kW



## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 530B/KI/2009

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	451 Pa	Napięcie znamionowe	230 V
Ciśnienie dynamiczne	32 Pa	Prąd znamionowy	7,17 A
Ciśnienie dyspozycyjne	250 Pa	Moc znamionowa	0,9 kW
Obroty znamionowe	2079 1/min	Obroty znamionowe	2600 1/min
Moc na wale	0,451 kW	Zespół wentylatorowy	VS 10 1
Silnik	VS 10 MOTOR v.2	Regulator obrotów	DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM VS 10-15 SPD.CTRL 1 TR900

## Tłumik szumu

Nazwa VS 10 SLCR Spadek ciśnienia 13 Pa

## Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	51,2	57,8	55,7	53,2	53,4	45,9	43,6	59,2
Wylot	dB	48,9	53,4	45	41,4	39,3	35,5	33,6	48,9
Otoczenie	dB	45,2	49,4	41	38,4	39,8	26,9	21,6	45,9
Ciś. akust. **	dB(A)	22,1	33,8	30,8	31,4	34	20,9	13,5	38,9

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

## Część wywiewna

## Tłumik szumu

Nazwa VS 10 SLCR Spadek ciśnienia 13 Pa



## Filtr

Nazwa	VS 10 P.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia	78 Pa	Typ	DEU4
Initial pressure drop	7 Pa		



## Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	180
Nazwa	VS 10 DRCT.DR.FAN	Częstotliwość	50 Hz
Ciśnienie statyczne	433 Pa	Napięcie znamionowe	230 V
Ciśnienie dynamiczne	33 Pa	Prąd znamionowy	7,17 A
Ciśnienie dyspozycyjne	250 Pa	Moc znamionowa	0,9 kW
Obroty znamionowe	2051 1/min	Obroty znamionowe	2600 1/min
Moc na wale	0,435 kW	Zespół wentylatorowy	VS 10 1
Silnik	VS 10 MOTOR v.2	Regulator obrotów	DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM VS 10-15 SPD.CTRL 1 TR900

## Odkraplacz

Nazwa VS 10 DRP.ELTR Spadek ciśnienia 8 Pa

## Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	47,6	51,9	43,7	40,2	37,9	33,2	31,3	47,5
Wylot	dB	50,9	57,3	54,4	53	50	39,6	35,3	57,4
Otoczenie	dB	44,9	48,9	40,7	38,2	39,4	26,6	21,3	45,6
Ciś. akust. **	dB(A)	21,8	33,3	30,5	31,2	33,6	20,6	13,2	38,6

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

## Opcje

Połączenie elastyczne VS 10/21/30 1 Połączenie elastyczne VS 10/21/30 1



## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 530B/KI/2009

Połączenie elastyczne	FLX.CNC 500x220		Przepustnica	FLX.CNC 500x220	
	VS 10/21/30	1		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 Advanced	VS 0 HMI Advanced	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR	3		0-10/S	
	DUCT		Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 2,5	1
Czujnik temperatury	VS 00 TEMP.SNR	1	Presostat	VS 10-150	1
pomieszczeniowy	ROOM			DFF.PRSS.GG 400	
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1		Pa	
	ON-OFF		Presostat	VS 10-150	1
				DFF.PRSS.GG 400	
				Pa	

### Szafa automatyki VS 10-15 CG ACX36-1



TÜV TÜV  
 EN-1886 EN-13053



CE ISO 9001