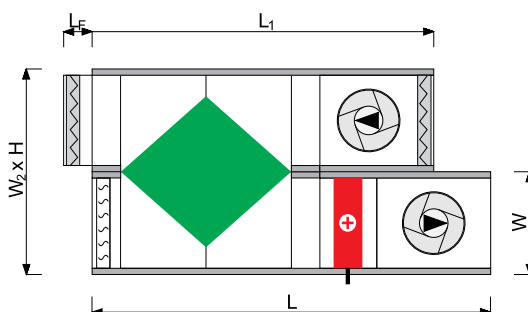


## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 51/LU/2013

1. V=550m<sup>3</sup>/h, He  
**RODZAJ:** Naw.-Wyw.  
**ZESTAW:** VS-10-R-PH-T  
**WIELKOŚĆ:** 10  
**NAWIEW:** 680 m<sup>3</sup>/h  
**WYWIEW:** 680 m<sup>3</sup>/h  
**GRUBOŚĆ IZOLACJI:** 40 mm  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 300 Pa  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 300 Pa  
**MASA CENTRALI (+/- 10%)\*:** 207 kg  
**SFP:** 1,70 kW/m<sup>3</sup>/s (EN 13779)  
**KLASA EFEKTYWNOŚCIA ENERGETYCZNEJ:**



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

### Wymiar urządzenia

Oznaczenie wymiaru	W	H	W2	Hf	L	L1	K	Lf	Lt	hwx
Wymiar	660	360	1330	0	2248	1883	366	95	2343	220x500

### Część nawiewna

Filtr	
Nazwa	VS 10 P.FLT G4
Spadek ciśnienia	77 Pa
Początkowy spadek ciśnienia	3 Pa
Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Prędkość powietrza	0,58 m/s
Typ	DEU4
Wymiennik krzyżowy	
Typ	VS 10 PCR
Spadek ciśnienia (nawiew)	36 Pa
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)	36 Pa
Spadek ciśnienia (wywiew)	39 Pa
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)	39 Pa
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C
Pow. wylot nawiewu zima	8,1 °C
Pow. wlot wywiewu zima	26 °C
Pow. wylot wywiewu zima	7,7 °C
Sprawność temperaturowa (zima)	61 %
Sensible efficiency (winter)	61 %
balanced flow	
Sprawność wilgotnościowa (zima)	0 %
Pow. wlot nawiewu lato	32 °C
Pow. wylot nawiewu lato	32 °C
Pow. wlot wywiewu lato	22 °C
Pow. wylot wywiewu lato	22 °C
Sprawność temperaturowa (lato)	0 %
Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
Moc całkowita odzysku (lato)	0 kW
Moc całkowita odzysku (zima)	6,4 kW
Moc jawna odzysku (lato)	0 kW
Moc jawna odzysku (zima)	6,4 kW
Nagrzewnica elektryczna	
Nazwa	VS 10 HE 18 AT
Pow. wlot lato	32 °C
	45 %

## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 51/LU/2013

Spadek ciśnienia	17 Pa	Pow. wylot lato	32 °C	45 %
Prędkość powietrza	2,77 m/s	Moc elektryczna		18 kW
Pow. wlot zima	3,1 °C	Moc grzewcza		5,22 kW
Pow. wylot zima	26 °C			



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	46 Hz
Nazwa	VS 10 DRCT.DR.FAN	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	430 Pa	Prąd znamionowy	2,35 A
Ciśnienie statyczne (zima)	429,6 Pa	Moc znamionowa	0,55 kW
Ciśnienie dynamiczne	11 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,163 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,163 kW
Sprawność statyczna	69 %	Obroty znamionowe	2790 1/min
Sprawność całkowita	70 %	Zespół wentylatorowy	VS 10 1
Obroty znamionowe	2565 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Moc na wale	0,119 kW		225/0,55/2
Silnik	VS EL.MTR M 0,55/2	Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 0,75 v 1
Wielkość mechaniczna	71		2
		Zasilanie przebiegiennika	1x230 V
		SFPs **	0,86 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	62,9	68,4	69	64,8	62,6	55,8	51,9	70,4
Wylot	dB	67,9	74,4	75	71,8	68,6	63,8	59,9	76,8
Otoczenie	dB	57,9	61	55,3	50	49	34,8	27,9	57,5
Ciś. akust. **	dB(A)	34,8	45,4	45,1	43	43,2	28,8	19,8	50,5

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

## Część wywiewna



### Filtr

Nazwa	VS 10 P.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia		Prędkość powietrza	0,58 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	3 Pa	Typ	DEU4



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	45,4 Hz
Nazwa	VS 10 DRCT.DR.FAN	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	418 Pa	Prąd znamionowy	2,35 A
Ciśnienie statyczne (zima)	417,6 Pa	Moc znamionowa	0,55 kW
Ciśnienie dynamiczne	11 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,158 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,158 kW
Sprawność statyczna	69 %	Obroty znamionowe	2790 1/min
Sprawność całkowita	71 %	Zespół wentylatorowy	VS 10 1
Obroty znamionowe	2534 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Moc na wale	0,115 kW		225/0,55/2
Silnik	VS EL.MTR M 0,55/2	Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 0,75 v 1
Wielkość mechaniczna	71		2
		Zasilanie przebiegiennika	1x230 V
		SFPe **	0,84 kW/m³/s

(\*\*) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

### Odkraplacz

Nazwa	VS 10 DRP.ELTR	Spadek ciśnienia	2 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	71,1	71,7	68,5	65,3	59,5	55,6	73,4
Wylot	dB	63,6	69,1	68,7	64,5	59,3	47,5	41,6	69,4



## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 51/LU/2013

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Otoczenie	dB	57,6	60,7	55	49,7	48,7	34,5	27,6	57,2
Ciś. akust. **	dB(A)	34,5	45,1	44,8	42,7	42,9	28,5	19,5	50,2

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Opcje

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

### Automatyka AP-2R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 10A type10x38	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF 10Nm	1
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 10A type10x38	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Interfejs HMI Simple	VS 0 HMI SIMPLE	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR DUCT	3	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 0-10 10Nm	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
			Wyłącznik serwisowy	VS 10-15 SS HE	1

### Szafa automatyki VS 10-75 CG SIMPLE