

## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 242C/GW/2012

3. szatnia podwieszana

**RODZAJ:** Naw.-Wyw.

**ZESTAW:** VS-10-R-PH-T

**WIELKOŚĆ:** 10

**NAWIEW:** 1300 m<sup>3</sup>/h

**WYWIEW:** 750 m<sup>3</sup>/h

**GRUBOŚĆ IZOLACJI:** 40 mm

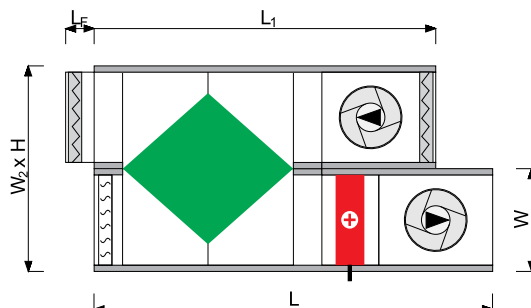
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 300 Pa

**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 300 Pa

**MASA CENTRALI (+/- 10%)\*:** 202 kg

**SFP:** 1,57 kW/m<sup>3</sup>/s (EN 13779)

Klasa sprawności energetycznej: B



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

### Wymiar urządzenia

Oznaczenie wymiaru	W	H	W2	Hf	L	K	Lf	Lt	h x w
Wymiar	660	360	1330	0	1883	0	95	1978	220x500

### Część nawiewna



#### Filtr

Nazwa	VS 10 P.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	81 Pa	Prędkość powietrza	1,1 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	12 Pa	Typ	DEU4



#### Wymiennik krzyżowy

Typ	VS 10 PCR	Sprawność wilgotnościowa (zima)	0 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	122 Pa	Pow. wlot nawiewu lato	32 °C 45 %
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)	122 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C 45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	49 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	25 °C 60 %
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)	49 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	25 °C 60 %
Pow. wlot nawiewu zima	-18 °C 95 %	Sprawność temperaturowa (lato)	0 %
Pow. wylot nawiewu zima	-0,8 °C 21 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
Pow. wlot wywiewu zima	19 °C 60 %	Moc całkowita odzysku (lato)	0 kW
Pow. wylot wywiewu zima	0,1 °C 100 %	Moc całkowita odzysku (zima)	7,5 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	46 %	Moc jawna odzysku (lato)	0 kW
Sensible efficiency (winter balanced flow)	58 %	Moc jawna odzysku (zima)	7,5 kW



#### Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 10 WCL 2	Zawartość glikolu	30 %
Spadek ciśnienia	51 Pa	Spadek ciś. czynnika	6,64 kPa

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

STRONA: 1/3

## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 242C/GW/2012

Prędkość powietrza		2,9 m/s	Temp. czynnika przed	75 °C
Pow. wlot zima	-5,8 °C	32 %	Temp. czynnika za	55 °C
Pow. wylot zima	24 °C	4 %	Przepływ czynnika	0,59 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	45 %	Moc grzewcza	13,05 kW
Pow. wylot lato	32 °C	45 %	Typ kolektora	R 3/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy			

### Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość	60,4 Hz
Nazwa	VS 10 DRCT.DR.FAN		Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne		554 Pa	Prąd znamionowy	2,35 A
Ciśnienie statyczne (zima)		553,9 Pa	Moc znamionowa	0,55 kW
Ciśnienie dynamiczne		39 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,391 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		300 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,391 kW
Sprawność statyczna		71 %	Obroty znamionowe	2790 1/min
Sprawność całkowita		76 %	Zespół wentylatorowy	VS 10 1
Obroty znamionowe		3370 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Moc na wale		0,285 kW		225/0,55/2
Silnik	VS EL.MTR M 0,55/2		Przebiegię częstotliwości	VS 21-150 FC 0,75 v 1
Wielkość mechaniczna		71		2
			Zasilanie przebiegięnika	1x230 V
			SFPs **	1,08 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	66,2	71,7	72,3	67,1	64,9	56,1	52,2	73,1
Wylot	dB	72,2	78,7	79,3	76,1	72,9	68,1	64,2	81,1
Otoczenie	dB	62,2	65,3	59,6	54,3	53,3	39,1	32,2	61,8
Ciś. akust. **	dB(A)	39,1	49,7	49,4	47,3	47,5	33,1	24,1	54,8

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Część wywiewna

#### Filtr

Nazwa	VS 10 P.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia		Prędkość powietrza	0,64 m/s
Początkowy spadek ciśnienia		Typ	DEU4

#### Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość	46,6 Hz
Nazwa	VS 10 DRCT.DR.FAN		Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne		429 Pa	Prąd znamionowy	2,35 A
Ciśnienie statyczne (zima)		429 Pa	Moc znamionowa	0,55 kW
Ciśnienie dynamiczne		13 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,177 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		300 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,177 kW
Sprawność statyczna		70 %	Obroty znamionowe	2790 1/min
Sprawność całkowita		72 %	Zespół wentylatorowy	VS 10 1
Obroty znamionowe		2601 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Moc na wale		0,129 kW		225/0,55/2
Silnik	VS EL.MTR M 0,55/2		Przebiegię częstotliwości	VS 21-150 FC 0,75 v 1
Wielkość mechaniczna		71		2
			Zasilanie przebiegięnika	1x230 V
			SFPe **	0,85 kW/m³/s

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

### Odkraplacz

Nazwa	VS 10 DRP.ELTR	Spadek ciśnienia	3 Pa
-------	----------------	------------------	------

### Tabela hałasu



## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 242C/GW/2012

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	64,9	71,4	72	68,8	65,6	59,8	55,9	73,7
Wylot	dB	63,9	69,4	69	64,8	59,6	47,8	41,9	69,7
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.

### Opcje

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

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1
	10A type10x38			ON-OFF 10Nm	
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 2,5	1
	10A type10x38		Presostat	VS 10-150	1
Interfejs HMI Simple	VS 0 HMI SIMPLE	1		DFF.PRSS.GG 400	
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR	3		Pa	
	DUCT		Presostat	VS 10-150	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1		DFF.PRSS.GG 400	
	0-10/S 10Nm			Pa	

### Szafa automatyki VS 10-75 CG SIMPLE