

**KARTA DANYCH TECHNICZNYCH**

**NUMER OFERTY: 785/KI/2011**

3. N3-W3 - sala konferencyjna - odzysk obrotowy- z chłodziwą freonową

**RODZAJ:** Naw.-Wyw.

**ZESTAW:** VS-30-R-RHC

**WIELKOŚĆ:** 30

**NAWIEW:** 2450 m<sup>3</sup>/h

**WYWIEW:** 2450 m<sup>3</sup>/h

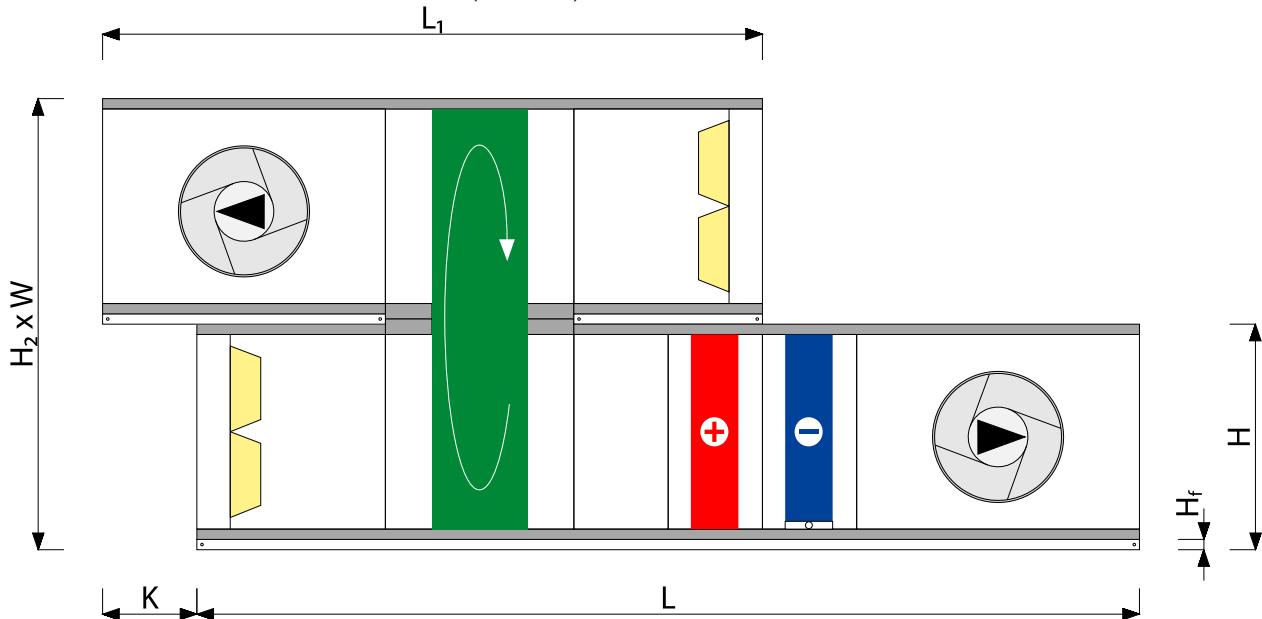
**GRUBOŚĆ IZOLACJI:** 40 mm

**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 350 Pa

**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 350 Pa

**MASA CENTRALI (+/- 10%)\*:** 415 kg

**SFP:** 2,42 kW/m<sup>3</sup>/s (EN 13779)



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

**Wymiar urządzenia**

Oznaczenie wymiaru	W	H	H2	Hf	L	L1	K	hxw
Wymiar	961	660	1240	80	3318	2221	0	440x821

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

**Część nawiewna**

<b>Filtr</b>	
Nazwa	VS 30 B.FLT G4
Spadek ciśnienia	81 Pa
Początkowy spadek ciśnienia	13 Pa
Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Typ	EU4

<b>Wymiennik obrotowy</b>	
Typ	VS 30 RRG.ROT.SET
Spadek ciśnienia (nawiew)	177 Pa
Spadek ciśnienia (wywiew)	167 Pa
Prędkość pow. (nawiew)	2,4 m/s
Prędkość pow. (wywiew)	2,8 m/s
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C
Pow. wylot nawiewu zima	11,2 °C
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C
Pow. wylot wywiewu zima	-11,6 °C
Sprawność temperaturowa (zima)	78 %
Pow. wylot nawiewu lato	24,1 °C
Pow. wlot wywiewu lato	22 °C
Pow. wylot wywiewu lato	29,9 °C
Sprawność temperaturowa (lato)	79 %
Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
Moc całkowita odzysku (lato)	6,7 kW
Moc całkowita odzysku (zima)	34,8 kW
Moc jawna odzysku (lato)	6,6 kW
Moc jawna odzysku (zima)	25,6 kW
Procent pow. na bypass	0 %

## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 785/KI/2011

Sprawność wilgotnościowa (zima)	55 %	Klasa sprawności energetycznej	A
Pow. wlot nawiewu lato	32 °C		



### Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 30 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	35 Pa	Spadek ciś. czynnika	1,02 kPa
Prędkość powietrza	2,11 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	6,2 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	20 °C	Przepływ czynnika	0,49 m³/h
Pow. wlot lato	24,1 °C	Moc grzewcza	11,47 kW
Pow. wylot lato	24,1 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



### Chłodnica freonowa jednosekcyjna

Nazwa	VS 30 DX 3-1	Pow. wylot lato	20 °C	80 %
Spadek ciśnienia	67 Pa	Temp. parowania DXu		6 °C
Prędkość powietrza	2,13 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R407c	
Pow. wlot zima	20 °C	Moc chłodnicza		17 kW
Pow. wylot zima	20 °C	Typ kolektora	5/8"/Ø28	
Pow. wlot lato	32 °C	Designed for wet conditions		



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	43,8 Hz
Nazwa	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	710 Pa	Prąd znamionowy	5,89 A
Ciśnienie dynamiczne	35 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	350 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,893 kW
Sprawność	71 %	Obroty znamionowe	2860 1/min
Obroty znamionowe	2506 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 30 1
Moc na wale	0,68 kW	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET	
Silnik	M 1,5/2P v.2	31/1,5/2	
Wielkość mechaniczna	90	Przebiegi częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 1 2
		Zasilanie przemiennika	1x230 V
		SFPs **	1,31 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	67,3	72,8	72,4	66,2	59	45,2	40,3	72,1
Wylot	dB	75,3	81,8	82,4	79,2	76	71,2	67,3	84,1
Otoczenie	dB	65,3	68,4	62,7	57,4	56,4	42,2	35,3	64,8
Ciś. akust. **	dB(A)	42,2	52,8	52,5	50,4	50,6	36,2	27,2	57,8

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Część wywiewna



### Filtr

Nazwa	VS 30 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia		Typ	EU4
Początkowy spadek ciśnienia			



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	41,3 Hz
Nazwa	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	598 Pa	Prąd znamionowy	5,89 A
Ciśnienie dynamiczne	35 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	350 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,752 kW
Sprawność	71 %	Obroty znamionowe	2860 1/min
Obroty znamionowe	2364 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 30 1
Moc na wale	0,573 kW	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET	



## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 785/KI/2011

Silnik	M 1,5/2P v.2	90	Przebieg częstotliwości	31/1,5/2
Wielkość mechaniczna			Zasilanie przebiegu	VS 21-150 FC 1,5 v 1
			SFPe **	2 1x230 V 1,11 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	68,9	74,4	74	69,8	64,6	57,8	52,9	74,8
Wylot	dB	73,9	80,4	81	77,8	74,6	69,8	65,9	82,7
Otoczenie	dB	63,9	67	61,3	56	55	40,8	33,9	63,4
Ciś. akust. **	dB(A)	40,8	51,4	51,1	49	49,2	34,8	25,8	56,4

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Opcje

Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC 1	Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC 1
	821x440		821x440
Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC 1	Przepustnica	VS 30/55 A.DAMP 1
	821x440		821x440
Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC 1	Przepustnica	VS 30/55 A.DAMP 1
	821x440		821x440

### Centrala dostarczona w paczkach do klienta. Montaż w miejscu posadowienia centrali.

#### Automatyka AR-137R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 1
	20A type10x38		ON-OFF
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 4 1
	20A type10x38	Presostat	VS 10-150 1
Interfejs HMI Basic	HMI BASIC UPC 1		DFF.PRSS.GG 400
Interfejs HMI Advanced	HMI ADVANCED 1		Pa
	UPC	Presostat	VS 10-150 1
Czujnik temperatury kanałowy	NTC.TEMP.SNR 3		DFF.PRSS.GG 400
	DUCT		Pa
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 1	Termostat przeciwzamrożeniowy	VS 10-40 1
	ON-OFF/S		FROST.THMST 2m
		Uchwyt kapilary	VS 1
			CPLRY.GRIP.SET
			3#

### Szafa automatyki VS 10-75 GG UPC



TÜV TÜV  
 EN-1886 EN-13053



ISO 9001