

## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 785/KI/2011

2. N2-W2 - sala konsumpcyjna - odzysk obrotowy - z chłodnicą freonową

**RODZAJ:** Naw.-Wyw.

**ZESTAW:** VS-40-L-RHC

**WIELKOŚĆ:** 40

**NAWIEW:** 4000 m<sup>3</sup>/h

**WYWIEW:** 4000 m<sup>3</sup>/h

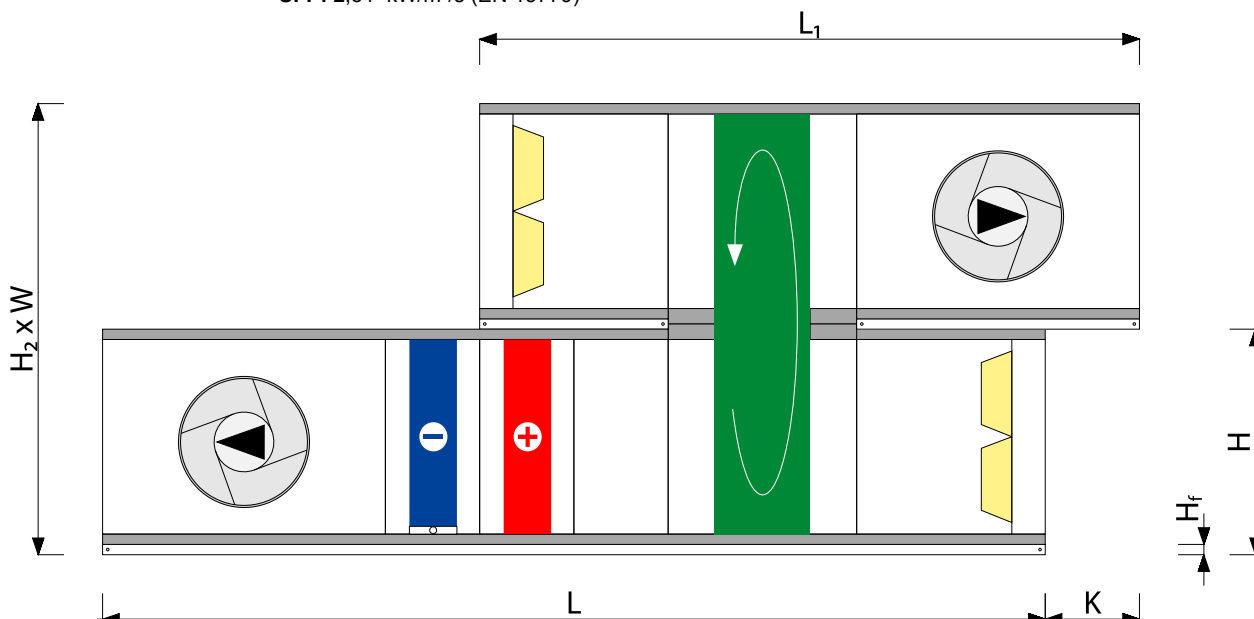
**GRUBOŚĆ IZOLACJI:** 40 mm

**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 350 Pa

**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 350 Pa

**MASA CENTRALI (+/- 10%):** 485 kg

**SFP:** 2,51 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	W	H	H2	Hf	L	L1	K	hxw
wymiaru	1168	660	1240	80	3318	2221	0	440x1028

Wymiar

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

### Część nawiewna



#### Filtr

Nazwa	VS 40 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	85 Pa	Typ	EU4
Początkowy spadek ciśnienia	20 Pa		



#### Wymiennik obrotowy

Typ	VS 40 RRG.ROT.SET	Pow. wylot nawiewu lato	26 °C	64 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	159 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	24 °C	50 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	152 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	30 °C	35 %
Prędkość pow. (nawiew)	2,6 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		75 %
Prędkość pow. (wywiew)	3 m/s	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		8,3 kW
Pow. wylot nawiewu zima	9,6 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		53,9 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc jawna odzysku (lato)		8,2 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-10 °C	Moc jawna odzysku (zima)		39,7 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	74 %	Procent pow. na bypass		0 %

## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 785/KI/2011

Sprawność wilgotnościowa (zima)	52 %	Klasa sprawności energetycznej	A
Pow. wlot nawiewu lato	32 °C		



### Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 40 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	49 Pa	Spadek ciś. czynnika	1,28 kPa
Prędkość powietrza	2,6 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	4,6 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	20 °C	Przepływ czynnika	0,9 m³/h
Pow. wlot lato	26 °C	Moc grzewcza	20,85 kW
Pow. wylot lato	26 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



### Chłodnica freonowa jednosekcyjna

Nazwa	VS 40 DX 3-1	Pow. wylot lato	20 °C	77 %
Spadek ciśnienia	97 Pa	Temp. parowania DXu		6 °C
Prędkość powietrza	2,66 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R407c	
Pow. wlot zima	20 °C	Moc chłodnicza		23,8 kW
Pow. wylot zima	20 °C	Typ kolektora	5/8"/Ø28	
Pow. wlot lato	32 °C	Designed for wet conditions		



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	87,1 Hz
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	740 Pa	Prąd znamionowy	5,89 A
Ciśnienie dynamiczne	59 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	350 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,539 kW
Sprawność	71 %	Obroty znamionowe	1420 1/min
Obroty znamionowe	2474 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 40 1
Moc na wale	1,172 kW	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET	
Silnik	M 1,5/4P v.2	35/1,5/4	
Wielkość mechaniczna	90	Przebiegi wentylatorów	VS 21-150 FC 1,5 v 1
		Zasilanie przemiennika	2
		SFPs **	1x230 V
			1,39 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	69,8	75,3	74,9	68,7	61,5	47,7	42,8	74,6
Wylot	dB	77,8	84,3	84,9	81,7	78,5	73,7	69,8	86,6
Otoczenie	dB	67,8	70,9	65,2	59,9	58,9	44,7	37,8	67,3
Ciś. akust. **	dB(A)	44,7	55,3	55	52,9	53,1	38,7	29,7	60,3

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Część wywiewna



### Filtr

Nazwa	VS 40 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	85 Pa	Typ	EU4
Początkowy spadek ciśnienia	20 Pa		



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	82,2 Hz
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne	587 Pa	Prąd znamionowy	5,89 A
Ciśnienie dynamiczne	59 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	350 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,249 kW
Sprawność	69 %	Obroty znamionowe	1420 1/min
Obroty znamionowe	2334 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 40 1
Moc na wale	0,951 kW	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET	



## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 785/KI/2011

Silnik	M 1,5/4P v.2	90	Przebieg częstotliwości	35/1,5/4	
Wielkość mechaniczna			Zasilanie przemiennika SFPe **	VS 21-150 FC 1,5 v 1 2	1x230 V 1,12 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	71,5	77	76,6	72,4	67,2	60,4	55,5	77,4
Wylot	dB	76,5	83	83,6	80,4	77,2	72,4	68,5	85,3
Otoczenie	dB	66,5	69,6	63,9	58,6	57,6	43,4	36,5	66
Ciś. akust. **	dB(A)	43,4	54	53,7	51,6	51,8	37,4	28,4	59

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Opcje

Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP 1028x440	1
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP 1028x440	1

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

#### Automatyka AR-137R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 20A type10x38	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF	1
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 20A type10x38	1	Zespół zaworu Presostat	VS 00 3W.VLV 6,3 VS 10-150	1
Interfejs HMI Basic	HMI BASIC UPC	1		DFF.PRSS.GG 400 Pa	
Interfejs HMI Advanced	HMI ADVANCED UPC	1	Presostat	VS 10-150	1
Czujnik temperatury kanałowy	NTC.TEMP.SNR DUCT	3		DFF.PRSS.GG 400 Pa	
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF/S	1	Termostat przeciwwzmożeniowy	VS 10-40 FROST.THMST 2m	1
			Uchwyt kapilary	VS CPLRY.GRIP.SET 3#	1

### Szafa automatyki VS 10-75 CG UPC



TÜV TÜV  
 EN-1886 EN-13053



ISO 9001