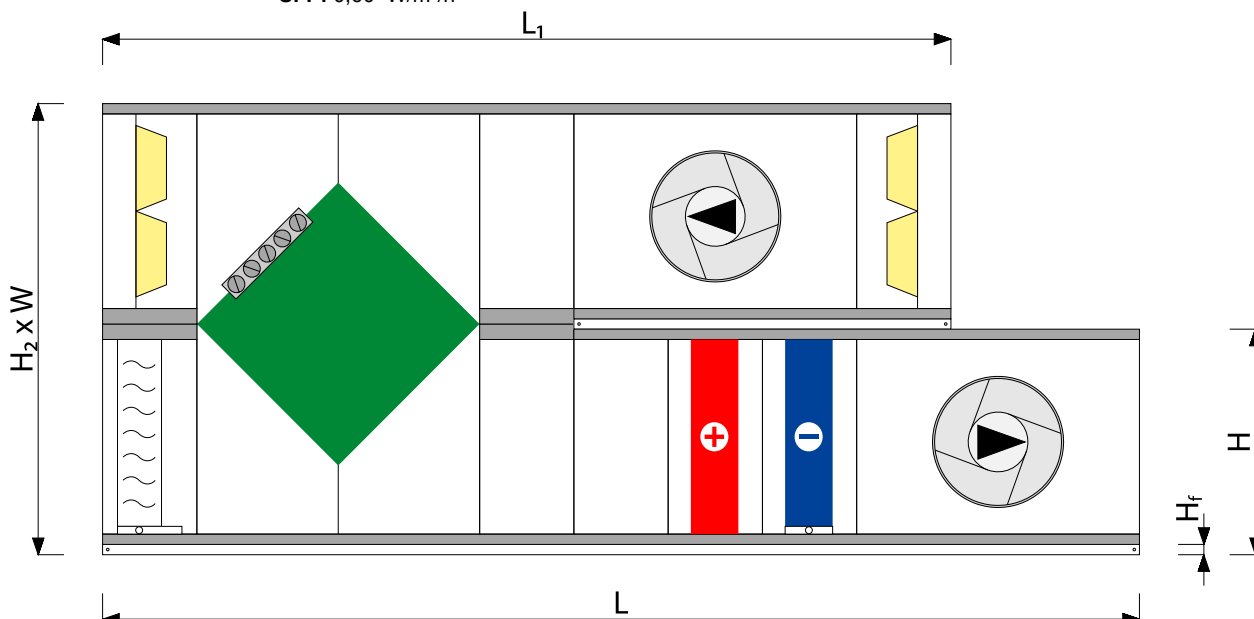


## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 420/TO/2009

1. 1  
**RODZAJ:** Naw.-Wyw.  
**ZESTAW:** VS-40-R-PHC  
**WIELKOŚĆ:** 40  
**NAWIEW:** 3200 m<sup>3</sup>/h  
**WYWIEW:** 3200 m<sup>3</sup>/h  
**GRUBOŚĆ IZOLACJI:** 40 mm  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 350 Pa  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 350 Pa  
**MASA CENTRALI (+/- 10%):** 582 kg  
**SFP:** 0,60 W/m<sup>3</sup>/h



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	h x w
wymiaru	1168	620	1200	40	3318	2587	731	440x1028
Wymiar								

### Część nawiewna

Filtr				
Nazwa	VS 40 B.FLT G4	Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia		Typ	EU4	
Initial pressure drop	29 Pa			

Wymiennik krzyżowy				
Typ	VS 40 PCR	Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)		Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)		Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)		Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)		Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	4,4 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		26,2 kW
Pow. wylot wywiewu zima	4,4 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		Moc jawna odzysku (zima)		26,2 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)		Energy efficiency class	A	



## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 420/TO/2009



### Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 40 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	34 Pa	Spadek ciś. czynnika	2,1 kPa
Prędkość powietrza	2,08 m/s	Temp. czynnika przed	90 °C
Pow. wlot zima	-0,6 °C	Temp. czynnika za	70 °C
Pow. wylot zima	26 °C	Przepływ czynnika	1,23 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	Moc grzewcza	28,66 kW
Pow. wylot lato	32 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



### Chłodnica freonowa jednosekcyjna

Nazwa	VS 40 DX 3-1	Pow. wylot lato	20 °C	76 %
Spadek ciśnienia	66 Pa	Temp. parowania DXu		6 °C
Prędkość powietrza	2,12 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R407c	
Pow. wlot zima	26 °C	Moc chłodnicza		19,4 kW
Pow. wylot zima	26 °C	Typ kolektora	5/8"/Ø28	
Pow. wylot lato	32 °C	Designed for wet conditions		



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	90
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	78,7 Hz
Ciśnienie statyczne	658 Pa	Napięcie znamionowe	400 V
Ciśnienie dynamiczne	33 Pa	Prąd znamionowy	3,4 A
Ciśnienie dyspozycyjne	350 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Sprawność	75 %	Pobór mocy elektrycznej	1,024 kW
Obroty znamionowe	2234 1/min	Obroty znamionowe	1420 1/min
Moc na wale	0,823 kW	Zespół wentylatorowy	VS 40 1
Silnik	M 1,5/4P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
			35/1,5/4 v.2
		Przebiegię częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 1
			2

### Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	70,4	73,9	74,4	67,8	62,7	49,3	44,9	74
Wylot	dB	78,4	82,9	83,4	79,8	75,7	71,3	66,9	84,7
Otoczenie	dB	68,4	69,5	63,7	58	56,1	42,3	34,9	65,7
Ciś. akust. **	dB(A)	41,3	49,9	49,5	47	46,3	32,3	22,8	54,7

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Część wywiewna



### Filtr

Nazwa	VS 40 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia	90 Pa	Typ	EU4
Initial pressure drop	29 Pa		



### Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	90
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	75,4 Hz
Ciśnienie statyczne	579 Pa	Napięcie znamionowe	400 V
Ciśnienie dynamiczne	34 Pa	Prąd znamionowy	3,4 A
Ciśnienie dyspozycyjne	350 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Sprawność	75 %	Pobór mocy elektrycznej	0,9 kW
Obroty znamionowe	2140 1/min	Obroty znamionowe	1420 1/min
Moc na wale	0,726 kW	Zespół wentylatorowy	VS 40 1
Silnik	M 1,5/4P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
			35/1,5/4 v.2
		Przebiegię częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 1
			2



## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 420/TO/2009

### Odkraplacz

Nazwa VS 40 DRP.ELTR 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	74,4	78,9	79,2	75,6	71,5	66,1	61,7	80,5
Wylot	dB	73,4	76,9	76,2	71,6	65,5	54,1	47,7	76,7
Otoczenie	dB	67,4	68,5	62,5	56,8	54,9	41,1	33,7	64,6
Ciś. akust. **	dB(A)	40,3	48,9	48,3	45,8	45,1	31,1	21,6	53,6

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Opcje

Czerpnia / wyrzutnia	VS 40	1	Zespół okapów	VS 00 2 mod ROOF	1
	NTK/TRM.ASM		Rama standardowa	VS 21-150	1
Czerpnia / wyrzutnia	VS 40	1		LNG.PR.F.BASE.FRM	
	NTK/TRM.ASM			9	
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC	1	Trójkąt łączący ramy	VS 00	1
	1028x440		fundamentowej	CNC.TRGL.BASE.FRM.SET	
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC	1		#4	
	1028x440		Łapa transportowa	VS 00 LUG.SET 4#	1
Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP	1	Zamykające profile poprzeczne	VS 40	1
	1028x440		ramy fundamentowej	CLS.TRN.PR.F.BASE.FRM.SET	
Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP	1		2#	
	1028x440		Elementy złączne	VS 24 x M8x25	1
Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG	4	Elementy złączne	VS 4 x 40x80 plug	1
	230 VAC		Elementy złączne	VS 4 x DRILL.SCR	3
Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	4		5.5x63	
Zespół okapów	VS 00 7 mod ROOF	1			

### Automatyka AP-41R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1
	25A type10x38			0-10	
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 6,3	1
	25A type10x38		Presostat	VS 10-150	1
Interfejs HMI Basic	VS 0 HMI Basic	1		DFF.PRSS.GG 400	
Interfejs HMI Advanced	VS 0 HMI Advanced	1		Pa	
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR	3	Presostat	VS 10-150	1
	DUCT			DFF.PRSS.GG 400	
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1		Pa	
	ON-OFF/S		Termostat przeciwwamrozeniowy	VS 10-40	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1		FROST.THMST 2m	
	ON-OFF		Uchwyt kapilary	VS	1
				CPLRY.GRIP.SET	
				3#	

### Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36-2 SUP-EXH



ISO 9001