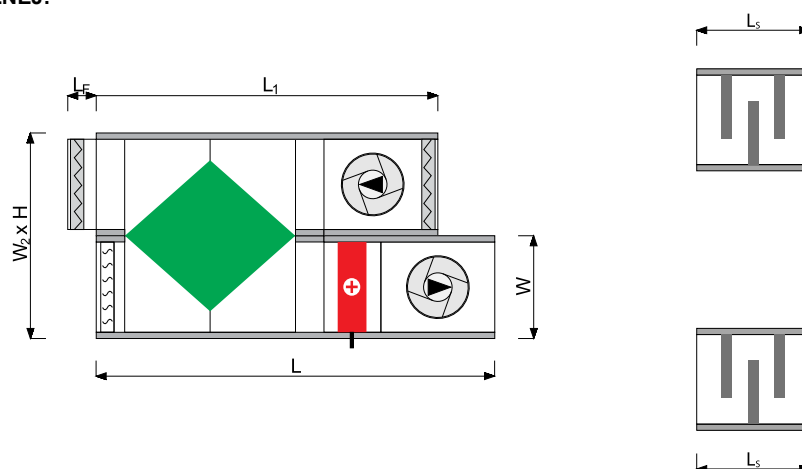


KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 908E/BI/2013

: 2
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-15-R-PH/SS-T
WIELKOŚĆ: 15
NAWIEW: 2000 m³/h
WYWIEW: 2000 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%): 465 kg
SFP: 2,47 kW/m³/s (EN 13779)
**KLASA EFEKTYWNOŚCI D
ENERGETYCZNEJ:**



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	W2	L	K	LS	Lf	Lt	h x w
wymiaru	800	390	1610	2248	0	731	95	3102	250x660
Wymiar									

Część nawiewna



Filtr

Nazwa	VS 15 P.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	107 Pa	Prędkość powietrza	2,58 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	65 Pa	Typ	DEU4



Wymiennik krzyżowy

Typ	VS 15 PCR	Sprawność wilgotnościowa (zima)	0 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	122 Pa	Pow. wlot nawiewu lato	32 °C
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)	122 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C
Spadek ciśnienia (wywiew)	138 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	26 °C
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)	138 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	26 °C
Pow. wlot nawiewu zima	-24 °C	Sprawność temperaturowa (lato)	0 %
Pow. wylot nawiewu zima	-1,8 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc całkowita odzysku (lato)	0 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-0,5 °C	Moc całkowita odzysku (zima)	14,9 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	50 %	Moc jawna odzysku (lato)	0 kW
Sensible efficiency (winter)	50 %	Moc jawna odzysku (zima)	14,9 kW
balanced flow			



Nagrzewnica wodna

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 908E/BI/2013

Nazwa	VS 15 WCL 4	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	112 Pa	Spadek ciś. czynnika	5,45 kPa
Prędkość powietrza	2,9 m/s	Temp. czynnika przed	65 °C
Pow. wlot zima	-6,8 °C	Temp. czynnika za	40 °C
Pow. wylot zima	24 °C	Przepływ czynnika	0,71 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	Moc grzewcza	20,74 kW
Pow. wylot lato	32 °C	Typ kolektora	R 3/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Čzęstotliwość	79,9 Hz
Nazwa	VS 15 DRCT.DR.FAN	Napięcie znamionowe	3x230 V
Čięnienie statyczne	670 Pa	Prąd znamionowy	2,9 A
Čięnienie statyczne (zima)	670,4 Pa	Moc znamionowa	0,75 kW
Čięnienie dynamiczne	93 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,765 kW
Čięnienie dyspozycyjne	300 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	0,723 kW
Sprawność statyczna	66 %	Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,765 kW
Sprawność całkowita	74 %	Obroty znamionowe	2805 1/min
Obroty znamionowe	4483 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 15 1 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 225/0,75/2
Moc na wale	0,575 kW	Przeziennik częstotliwości	VS 21-150 FC 0,75 v 1 2
Silnik	VS EL.MTR M 0,75/2_IE2	Zasilanie przeziennika	1x230 V
Wielkość mechaniczna	80	SFPs **	1,3 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tłumik szumu

Nazwa	VS 15 SLCR	Spadek ciśnienia	29 Pa
-------	------------	------------------	-------

Tabela hałasu

Čzęst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB(A)	51	63,6	69,6	68	67,1	60,6	53	73,9
Wylot	dB(A)	50,3	60,7	60,3	57,4	54,4	49,4	44,2	65,1
Otoczenie	dB(A)	46,6	56,7	56,4	54,5	55	40,9	32,2	61,9
Čiś. akust. **	dB(A)	39,6	49,7	49,4	47,5	48	33,9	25,2	54,9

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Čzęść wywiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 15 SLCR	Spadek ciśnienia	29 Pa
-------	------------	------------------	-------



Filtr

Nazwa	VS 15 P.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	107 Pa	Prędkość powietrza	2,58 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	65 Pa	Typ	DEU4



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Čzęstotliwość	78,3 Hz
Nazwa	VS 15 DRCT.DR.FAN	Napięcie znamionowe	3x230 V
Čięnienie statyczne	585 Pa	Prąd znamionowy	2,9 A
Čięnienie statyczne (zima)	585,4 Pa	Moc znamionowa	0,75 kW
Čięnienie dynamiczne	93 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,691 kW
Čięnienie dyspozycyjne	300 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	0,648 kW
Sprawność statyczna	63 %	Pobór mocy elektrycznej (zima)	0,691 kW
Sprawność całkowita	73 %	Obroty znamionowe	2805 1/min
Obroty znamionowe	4390 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 15 1
Moc na wale	0,519 kW		

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

STRONA: 2/3



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 908E/BI/2013

Silnik	VS EL.MTR M 0,75/2_IE2	DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Wielkość mechaniczna	80	225/0,75/2
	Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 0,75 v 1
		2
	Zasilanie przebiegiennika	1x230 V
	SFPe **	1,17 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Odkraplacz

Nazwa	VS 15 DRP.ELTR	Spadek ciśnienia	11 Pa
-------	----------------	------------------	-------

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB(A)	47,1	57,4	57,1	54,1	51,2	45,3	40	61,9
Wylot	dB(A)	52,5	65,1	70,1	69,4	65,8	55,5	47	74,2
Otoczenie	dB(A)	46,2	56,3	56	54,1	54,5	40,5	31,7	61,5
Ciś. akust. **	dB(A)	39,2	49,3	49	47,1	47,5	33,5	24,7	54,5

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 15/21/40	1	Przepustnica	VS 15/40 A.DAMP	1
	FLX.CNC 660x250			660x250	
Połączenie elastyczne	VS 15/21/40	1	Przepustnica	VS 15/40 A.DAMP	1
	FLX.CNC 660x250			660x250	
Połączenie elastyczne	VS 15/21/40	1	Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 0,75 v 2	
	FLX.CNC 660x250			2	
Połączenie elastyczne	VS 15/21/40	1			
	FLX.CNC 660x250				

Automatyka AP-1E

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

Szafa automatyki VS 10-75 CG UPC

TCP/IP expansion module	TCP.EXP.MDL UPC	1
-------------------------	-----------------	---