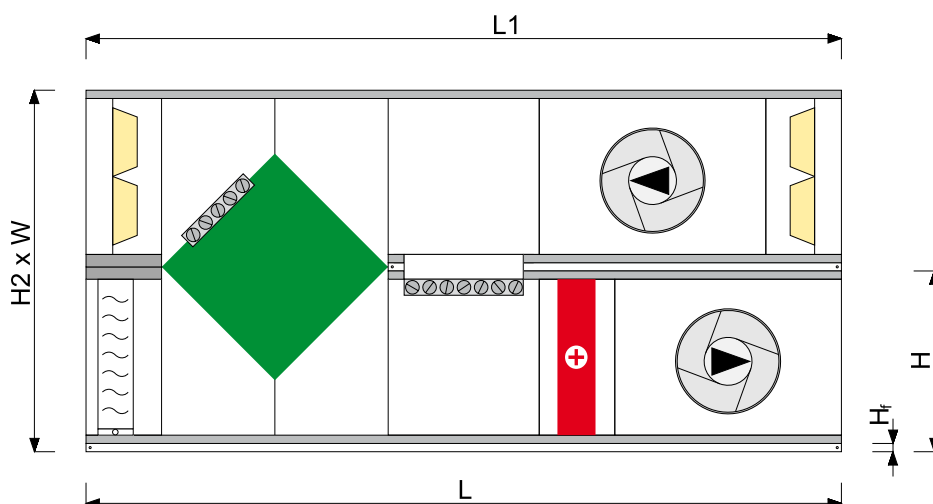


KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1100/KI/2015

: NW1- Vnw= 5560 m³/h, zewnętrzna
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-55-R-PMH
WIELKOŚĆ: 55
NAWIEW: 5560 m³/h
WYWIEW: 5560 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 700 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 550 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%): 701 Kg
SFP: 3,3 kW/m³/s (EN 13779)
**KLASA EFEKTYWNOŚCI
ENERGETYCZNEJ:**



Obudowa

Bezszykieletowa konstrukcja wykonana z paneli PUR (40mm) obustronnie pokrytych blachą ocynkowaną
Powierzchnia zewnętrzna pokryta dodatkową powłoką antykorozyjną - poliester 25 µm
Współczynnik przenikania ciepła dla obudowy $k = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (T2 - EN 1886:2007),
Współczynnik mostków ciepła - $k_b = 0,69$ (TB2 - EN 1886:2007)
Wytrzymałość mechaniczna obudowy $-2500 \text{ Pa} \div 2500 \text{ Pa} < 2 \text{ mm}$ (D1 - EN 1886:2007)
Szczelność obudowy: $(-400) \text{ Pa} - 0,05 \text{ l/sm}^2, (+700) \text{ Pa} - 0,13 \text{ l/sm}^2$ (L1 - EN 1886:2007)

Komentarz

BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.
(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	H2	Hf	L	K	hxw	h2h x W2h
wymiaru	1339	805	1520	90	3684	0	575x1199	440x821
Wymiar [mm]								
Długości sekcji [mm]								
Nawiew	2221/1490							
Wywiew	1490							

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna



Filtr



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1100/KI/2015

Nazwa	VS 55 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	99 Pa	Air velocity on filter	1,9 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	49 Pa	Typ	EU4



Wymiennik krzyżowy

Typ	VS 55 PCR	Sprawność wilgotnościowa (zima)	0 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	173 Pa	Pow. wlot nawiewu lato	30,0 °C 45 %
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)	173 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	30,0 °C 45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	185 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	20,0 °C 50 %
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)	185 Pa	Pow. wylot wywiewu lato	20,0 °C 50 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20,0 °C 90 %	Sprawność temperaturowa (lato)	0 %
Pow. wylot nawiewu zima	-0,3 °C 16 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
Pow. wlot wywiewu zima	18,0 °C 50 %	Moc całkowita odzysku (lato)	0 kW
Pow. wylot wywiewu zima	2,8 °C 100 %	Moc całkowita odzysku (zima)	37 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	52 %	Moc jawna odzysku (lato)	0 kW
Sensible efficiency (winter)	52 %	Moc jawna odzysku (zima)	37 kW
balanced flow			



Komora mieszania

Typ	KPM VS55	Pow. wlot nawiewu lato	30,0 °C 45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	0 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	30,0 °C 45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	0 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	20,0 °C 50 %
Prędkość pow. (nawiew)	1,9 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	20,0 °C 50 %
Prędkość pow. (wywiew)	1,9 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)	0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-5,3 °C 24 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
Pow. wylot nawiewu zima	-5,3 °C 24 %	Moc całkowita odzysku (lato)	0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	18,0 °C 50 %	Moc całkowita odzysku (zima)	0 kW
Pow. wylot wywiewu zima	18,0 °C 50 %	Moc jawna odzysku (lato)	0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	0 %	Moc jawna odzysku (zima)	0 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)	0 %	Stopień recyrkulacji	0 %



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 55 WCL 2	Zawartość glikolu	30 %
Spadek ciśnienia	45 Pa	Spadek ciś. czynnika	5,88 kPa
Prędkość powietrza	2,3 m/s	Temp. czynnika przed	60,0 °C
Pow. wlot zima	-0,3 °C 20 %	Temp. czynnika za	50,0 °C
Pow. wylot zima	16,0 °C 7 %	Przepływ czynnika	2,78 m³/h
Pow. wlot lato	30,0 °C 45 %	Moc grzewcza	31 kW
Pow. wylot lato	30,0 °C 45 %	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Napięcie znamionowe	3~400 V
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Prąd znamionowy	6,3 A
Ciśnienie statyczne	1017 Pa	Moc znamionowa	3,00 kW
Ciśnienie statyczne (zima)	1017 Pa	Pobór mocy elektrycznej	2,81 kW
Ciśnienie dynamiczne	72 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	2,68 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	700 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	2,81 kW
Sprawność statyczna	71 %	Obroty znamionowe	1425 1/min
Sprawność całkowita	76 %	Zespół wentylatorowy	VS 55 1
Obroty znamionowe	2537 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Moc na wale	2,22 kW		40/3/4
Silnik	VS EL.MTR M 3/4	Zasilanie przemiennika	3~400 V
Wielkość mechaniczna	100	Częstotliwość	89,0 Hz
Częstotliwość	89 Hz	SFPs **	1,7 kW/m³/s
		Designed for wet operating conditions	

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1100/KI/2015

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB(A)	58,9	71,9	77,9	75,9	74,9	67,9	59,9	81,9
Wylot	dB(A)	64,9	78,9	84,9	84,9	82,9	77,9	71,9	89,9
Otoczenie	dB(A)	54,9	65,5	65,2	63,1	63,3	48,9	39,9	70,6
Ciś. akust. **	dB(A)	43,9	54,5	54,2	52,1	52,3	37,9	28,9	59,6

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna



Filtr

Nazwa	VS 55 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	99 Pa	Air velocity on filter	1,9 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	49 Pa	Typ	EU4



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Napięcie znamionowe	3~230 V
Nazwa	VS 55/75 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Prąd znamionowy	8,5 A
		Moc znamionowa	2,20 kW
Ciśnienie statyczne	844 Pa	Pobór mocy elektrycznej	2,60 kW
Ciśnienie statyczne (zima)	844 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	2,46 kW
Ciśnienie dynamiczne	45 Pa		
Ciśnienie dyspozycyjne	550 Pa	Pobór mocy elektrycznej (zima)	2,60 kW
Sprawność statyczna	65 %	Obroty znamionowe	1425 1/min
Sprawność całkowita	69 %	Zespół wentylatorowy	VS 55/75 1
Obroty znamionowe	2023 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Moc na wale	2,01 kW		45/2,2/4
Silnik	VS EL.MTR M 2,2/4	Zasilanie przemiennika	1~230 V
Wielkość mechaniczna	100	Częstotliwość	71,0 Hz
Częstotliwość	71 Hz	SFPe **	1,6 kW/m³/s
		Designed for wet operating conditions	

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Odkraplacz

Nazwa	VS 55 DRP.ELTR.ASM	Spadek ciśnienia	10 Pa
-------	--------------------	------------------	-------

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB(A)	60,4	74,4	80,4	80,4	78,4	72,4	66,4	85,3
Wylot	dB(A)	59,4	72,4	77,4	76,4	72,4	61,4	52,4	81,3
Otoczenie	dB(A)	53,4	64	63,7	61,6	61,8	47,4	38,4	69,1
Ciś. akust. **	dB(A)	42,4	53	52,7	50,6	50,8	36,4	27,4	58,1

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Czerpnia / wyrzutnia	VS 55	1	Przepustnica	VS 55/100/120	1
	NTK/TRM.ASM			A.DAMP 1199x575	
Czerpnia / wyrzutnia	VS 55	1	Usługa łączenia sekcji	Connection of sections	1
	NTK/TRM.ASM				
Połączenie elastyczne	VS 55-100 FLX.CNC	1	Przemiennik częstotliwości	FC 2,2 1PH	1
	1199x575		Karta Komunikacji	Modbus-RTU (iC5)	1
Połączenie elastyczne	VS 55-100 FLX.CNC	1	Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 3 v 2	1
	1199x575				
Przepustnica	VS 55/100/120	1			
	A.DAMP 1199x575				
Przepustnica	VS 55/100/120	1			
	A.DAMP 1199x575				



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1100/KI/2015

Automatyka AP-545E

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 1 16A type10x38	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF 10Nm	1
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 1 20A type10x38	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 0-10 10Nm	1
Interfejs HMI Basic	HMI BASIC UPC 1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 10	1
Interfejs HMI Advanced	HMI ADVANCED 1 UPC	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Czujnik temperatury kanałowy	NTC.TEMP.SNR 4 DUCT	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 1 ON-OFF/S 10Nm		VS 55-150 FROST.THMST 6m	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 1 ON-OFF/S 10Nm	Termostat przeciwwzamrozeniowy	VS CPLRY.GRIP.SET 3#	2
		Uchwyt kapilary		

Szafa automatyki VS 40-150 CG UPC SUP-EXH