

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

3. N10/W10 kuchnia (wewnętrzna)

RODZAJ: Naw.-Wyw.

ZESTAW: VS-55-L-SS/RH

WIELKOŚĆ: 55

NAWIEW: 6820 m³/h

WYWIEW: 4460 m³/h

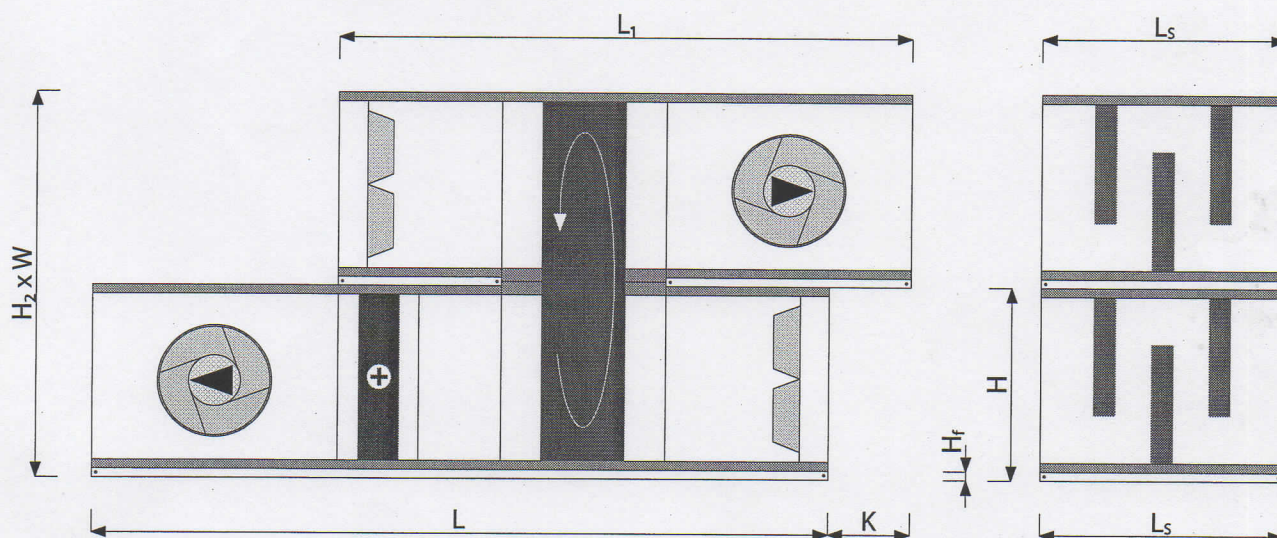
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 550 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 550 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 936 kg

SFP: 0,71 W/m³/h



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	LS	Lt	h _{xw}
Wymiar	1339	755	1510	40	3318	2587	366	1097	4781	575x1199

Część nawiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia	26 Pa
-------	------------	------------------	-------

Filtr

Nazwa	VS 55 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	162 Pa		

Wymiennik obrotowy

Typ	VS 55 NH.RRG	Pow. wlot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	141 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	113 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	33 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	3,1 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	33 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)	2,3 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-16 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	4,8 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		65,3 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-12,2 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	58 %	Moc jawna odzysku (zima)		47,6 kW



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

Sprawność wilgotnościowa (zima) 40 % Procent pow. na bypass 0 %



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 55 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	65 Pa	Spadek ciś. czynnika	1,68 kPa
Prędkość powietrza	3 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	4,8 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	19,1 °C	Przepływ czynnika	1,42 m³/h
Pow. wlot lato	28 °C	Moc grzewcza	33 kW
Pow. wylot lato	28 °C	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	100
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	91,5 Hz
Ciśnienie statyczne	944 Pa	Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie dynamiczne	86 Pa	Prąd	6,4 A
Ciśnienie dyspozycyjne	550 Pa	Moc	3 kW
Sprawność	78 %	Pobór mocy elektrycznej	3,089 kW
Obroty	2600 1/min	Obroty	1420 1/min
Moc na wale	2,487 kW	Zespół wentylatorowy	VS 55 1
Silnik	M 3/4P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
			40/3/4 v.2
		Przebiegi częstotliwości	VS 21-150 FC 3 1

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	67,4	66,4	55,7	44,7	34,8	25,1	19,1	59,8
Wylot	dB	84,8	89,5	90,2	86,8	82,8	78,5	74	91,7
Otoczenie	dB	74,8	76,1	70,5	65	63,2	49,5	42	72,5
Ciś. akust. **	dB(A)	51,7	60,5	60,3	58	57,4	43,5	33,9	65,5

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna



Filtr

Nazwa	VS 55 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	141 Pa		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	90
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 01 v.2	Częstotliwość	74,2 Hz
		Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie statyczne	815 Pa	Prąd	3,4 A
Ciśnienie dynamiczne	37 Pa	Moc	1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	550 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,76 kW
Sprawność	78 %	Obroty	1420 1/min
Obroty	2107 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 55 1
Moc na wale	1,349 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Silnik	M 1,5/4P v.2		40/1,5/4 v.2
		Przebiegi częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 1

Tłumik szumu

Nazwa	VS 55 SLCR	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	73,5	77	75,3	69,7	61,5	54,2	47,7	75,5
Wylot	dB	71,1	70,9	61,8	53,6	47,5	42,8	38,8	64,8
Otoczenie	dB	70,5	71,6	65,6	59,9	57,9	44,2	36,7	67,6
Ciś. akust. **	dB(A)	47,4	56	55,4	52,9	52,1	38,2	28,6	60,6



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje			
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC 1 1199x575	Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC 1 1199x575
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC 1 1199x575	Przepustnica	VS 55/100/120 1 A.DAMP 1199x575
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC 1 1199x575	Przepustnica	VS 55/100/120 1 A.DAMP 1199x575