



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

2. N4/W4 szatnie (wewnętrzna)

RODZAJ: Naw.-Wyw.

ZESTAW: VS-55-R-SS/RH

WIELKOŚĆ: 55

NAWIEW: 6340 m³/h

WYWIEW: 4550 m³/h

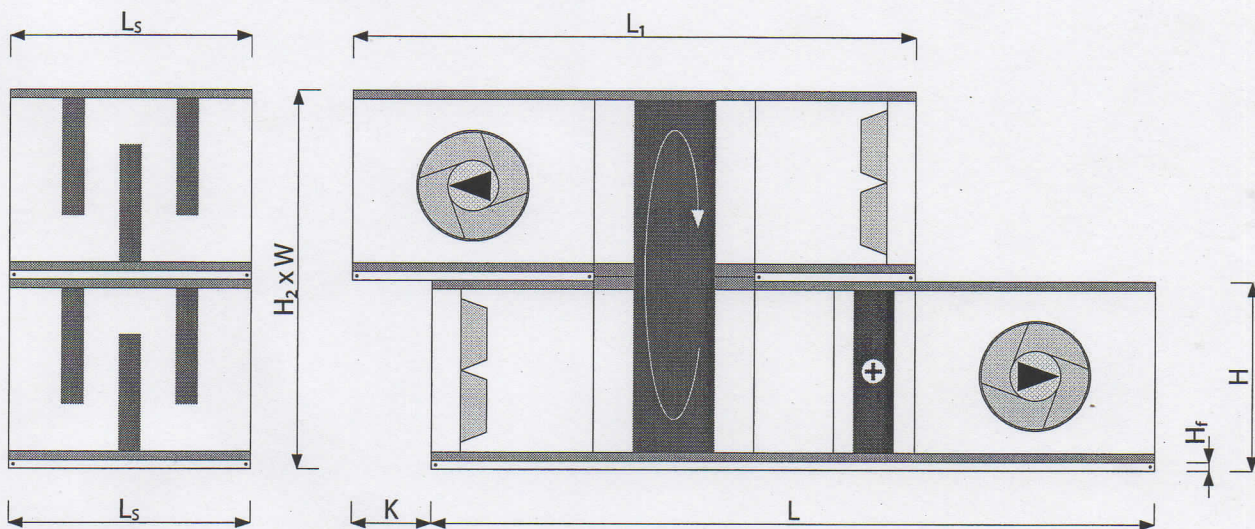
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 750 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 650 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 942 kg

SFP: 0,82 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	hxw
Wymiar	1339	755	1510	40	3318	2587	366	1097	4781	575x1199

Część nawiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia	22 Pa
-------	------------	------------------	-------

Filtr

Nazwa	VS 55 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	157 Pa		

Wymiennik obrotowy

Typ	VS 55 NH.RRG	Pow. wlot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	131 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	118 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	33 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	2,9 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	33 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)	2,4 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-16 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	8,9 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	24 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		76,6 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-11,1 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	62 %	Moc jawna odzysku (zima)		52,9 kW



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

Sprawność wilgotnościowa (zima)	43 %	Procent pow. na bypass	0 %
+ Nagrzewnica wodna			
Nazwa	VS 55 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	57 Pa	Spadek ciś. czynnika	1,76 kPa
Prędkość powietrza	2,9 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	8,9 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	24,7 °C	Przepływ czynnika	1,46 m³/h
Pow. wlot lato	28 °C	Moc grzewcza	34 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	92,8 Hz
Ciśnienie statyczne	1117 Pa	Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie dynamiczne	74 Pa	Prąd	6,4 A
Ciśnienie dyspozycyjne	750 Pa	Moc	3 kW
Sprawność	79 %	Pobór mocy elektrycznej	3,287 kW
Obroty	2636 1/min	Obroty	1420 1/min
Moc na wale	2,646 kW	Zespół wentylatorowy	VS 55 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 40/3/4 v.2
Silnik	M 3/4P v.2	Przebieg wentylatorowy	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	67,6	66,6	55,9	45	35,1	25,4	19,4	60
Wylot	dB	85	89,7	90,4	87,1	83,1	78,8	74,3	91,9
Otoczenie	dB	75	76,3	70,7	65,3	63,5	49,8	42,3	72,8
Ciś. akust. **	dB(A)	51,9	60,7	60,5	58,3	57,7	43,8	34,2	65,8

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

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

▶ Sekcja wentylatorowa			
Wentylator		Wielkość mechaniczna	100
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Częstotliwość	78 Hz
Ciśnienie statyczne	921 Pa	Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie dynamiczne	38 Pa	Prąd	4,7 A
Ciśnienie dyspozycyjne	650 Pa	Moc	2,2 kW
Sprawność	78 %	Pobór mocy elektrycznej	1,938 kW
Obroty	2215 1/min	Obroty	1420 1/min
Moc na wale	1,561 kW	Zespół wentylatorowy	VS 55 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 40/2,2/4 v.2
Silnik	M 2,2/4P v.2	Przebieg wentylatorowy	VS 21-150 FC 2,2 1

Tłumik szumu			
Nazwa	VS 55 SLCR	Spadek ciśnienia	12 Pa

Tabela hałasu									
Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	74,6	78,2	76,6	71	62,9	55,5	49,1	76,7
Wylot	dB	72,2	72,1	63,1	54,9	48,9	44,1	40,2	66,1
Otoczenie	dB	71,6	72,8	66,9	61,2	59,3	45,5	38,1	68,9
Ciś. akust. **	dB(A)	48,5	57,2	56,7	54,2	53,5	39,5	30	61,9



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