

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

10. N60/W60 hala produkcyjna (zewnętrzna)

RODZAJ: Naw.-Wyw.
 ZESTAW: VS-30-R-SS/RH

WIELKOŚĆ: 30

NAWIEW: 3000 m³/h

WYWIEW: 3000 m³/h

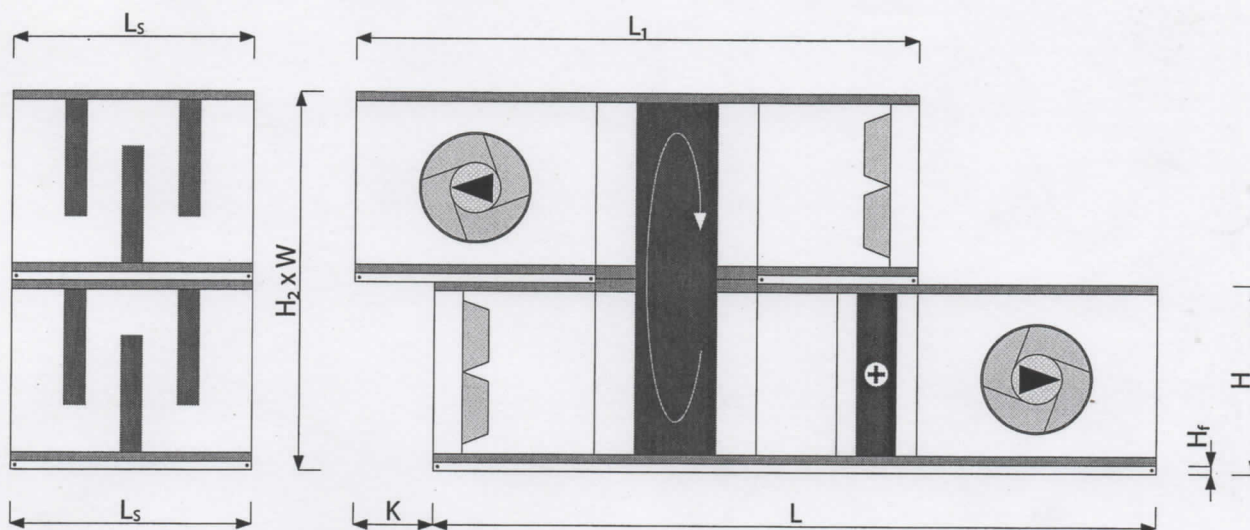
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 650 kg

SFP: 0,66 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 x w
Wymiar	961	620	1240	40	2953	2221	0	1097	4050	440x821

Część nawiewna

Tłumik szumu

Nazwa	VS 30 SLCR	Spadek ciśnienia	17 Pa
-------	------------	------------------	-------

Filtr

Nazwa	VS 30 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	151 Pa		

Wymiennik obrotowy

Typ	VS 30 NH.RRG	Pow. wlot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	163 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	28 °C	52 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	206 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	33 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	3 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	33 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)	3,4 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-16 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	10,9 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		37,2 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-7,2 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	75 %	Moc jawna odzysku (zima)		27,1 kW



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

Sprawność wilgotnościowa (zima) 51 % Procent pow. na bypass 0 %

➕ Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 30 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	49 Pa	Spadek ciś. czynnika	0,84 kPa
Prędkość powietrza	2,6 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	10,9 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	20,7 °C	Przepływ czynnika	0,43 m³/h
Pow. wlot lato	28 °C	Moc grzewcza	10 kW
Pow. wylot lato	28 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		

▶ Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	90
Nazwa	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Częstotliwość	45,2 Hz
Ciśnienie statyczne	680 Pa	Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie dynamiczne	43 Pa	Prąd	3,4 A
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Moc	1,5 kW
Sprawność	79 %	Pobór mocy elektrycznej	0,992 kW
Obroty	2585 1/min	Obroty	2860 1/min
Moc na wale	0,76 kW	Zespół wentylatorowy	VS 30 1
Silnik	M 1,5/2P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 31/1,5/2 v.2
		Przebieg częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 1

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	61,2	60,6	50,6	39,8	30,1	20,3	14,5	54,1
Wylot	dB	77,9	82,6	83,3	79,9	75,9	71,5	67,1	84,8
Otoczenie	dB	67,9	69,2	63,6	58,1	56,3	42,5	35,1	65,6
Ciś. akust. **	dB(A)	40,8	49,6	49,4	47,1	46,5	32,5	23	54,6

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

⊖ Filtr

Nazwa	VS 30 B.FLT F5	Typ	EU5
Spadek ciśnienia	151 Pa		

▶ Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	90
Nazwa	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Częstotliwość	45,1 Hz
Ciśnienie statyczne	674 Pa	Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie dynamiczne	43 Pa	Prąd	3,4 A
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa	Moc	1,5 kW
Sprawność	79 %	Pobór mocy elektrycznej	0,984 kW
Obroty	2578 1/min	Obroty	2860 1/min
Moc na wale	0,754 kW	Zespół wentylatorowy	VS 30 1
Silnik	M 1,5/2P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 31/1,5/2 v.2
		Przebieg częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 1

Tłumik szumu

Nazwa	VS 30 SLCR	Spadek ciśnienia	17 Pa
-------	------------	------------------	-------

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	70,8	74,5	73,2	67,8	59,8	52,5	46	73,4
Wylot	dB	69,1	69,5	61,5	53,7	48	43,3	39,4	63,9
Otoczenie	dB	67,8	69,1	63,5	58	56,2	42,5	35	65,5
Ciś. akust. **	dB(A)	40,7	49,5	49,3	47	46,4	32,5	22,9	54,5



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 132H/GD/2007

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje					
Czerpnia / wyrzutnia	VS 30	1	Przepustnica	VS 30/55 A.DAMP	1
	NTK/TRM.ASM			821x440	
Czerpnia / wyrzutnia	VS 30	1	Zespół okapów	VS 00 5 mod ROOF	1
	NTK/TRM.ASM		Zespół okapów	VS 00 4 mod ROOF	1
Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC	1	Zespół okapów	VS 00 2 mod ROOF	1
	821x440				
Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC	1			
	821x440				
Przepustnica	VS 30/55 A.DAMP	1			
	821x440				