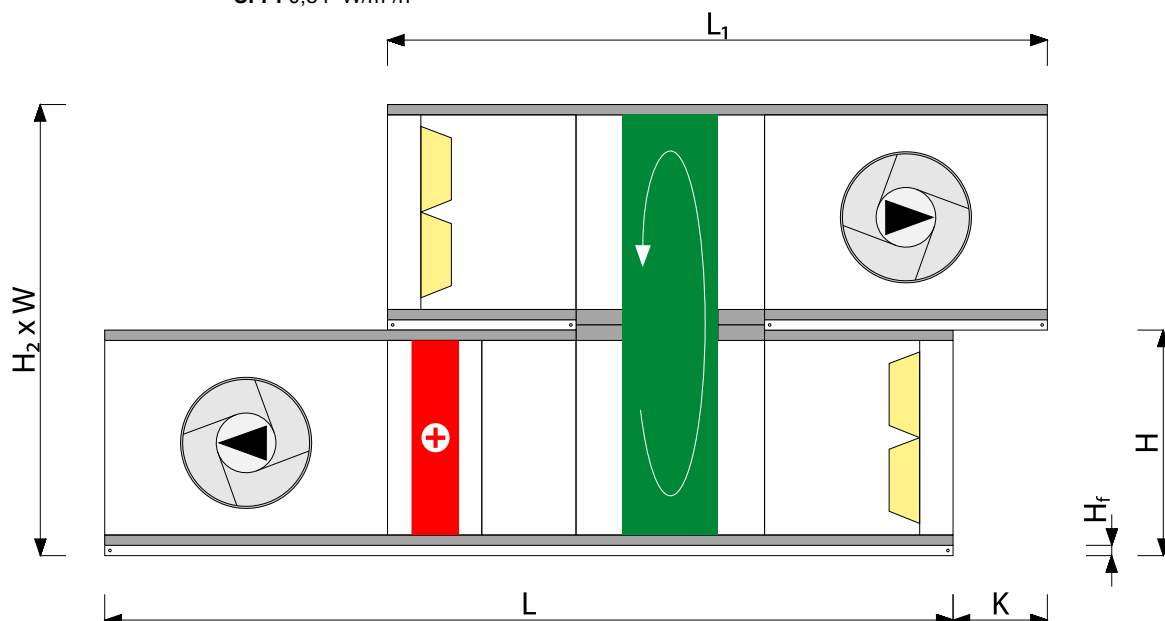


RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-30-L-RH
WIELKOŚĆ: 30
NAWIEW: 4160 m³/h
WYWIEW: 3290 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 600 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 600 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%): 508 kg
SFP: 0,84 W/m³/h



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	H2	Hf	L	L1	K	h x w
wymiaru	961	620	1240	40	2953	2221	0	440x821
Wymiar								

Część nawiewna



Filtr

Nazwa	VS 30 P.FLT G4	Typ	DEU4
Spadek ciśnienia	110 Pa		



Wymiennik obrotowy

Typ	VS 30 NH.RRG	Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	226 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	227 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	4,1 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)	3,8 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	5 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		47,4 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-12 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	62 %	Moc jawna odzysku (zima)		34,9 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)	44 %	Procent pow. na bypass		0 %



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 30 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
-------	-------------	-------------------	-----

Spadek ciśnienia	79 Pa	Spadek ciś. czynnika	6,23 kPa
Prędkość powietrza	3,4 m/s	Temp. czynnika przed	70 °C
Pow. wlot zima	0 °C	Temp. czynnika za	50 °C
Pow. wylot zima	24 °C	Przepływ czynnika	1,46 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	Moc grzewcza	33,8 kW
Pow. wylot lato	32 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	90
Nazwa	VS 30 DRCT.DR.FAN 3 v.2	Częstotliwość	57,9 Hz
Ciśnienie statyczne	1015 Pa	Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie dynamiczne	83 Pa	Prąd	4,55 A
Ciśnienie dyspozycyjne	600 Pa	Moc	2,2 kW
Sprawność	79 %	Pobór mocy elektrycznej	2,022 kW
Obroty	3333 1/min	Obroty	2880 1/min
Moc na wale	1,608 kW	Zespół wentylatorowy	VS 30 1
Silnik	M 2,2/2P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
		Przebiegi częstotliwości	31/2,2/2 v.2
			VS 21-150 FC 2,2 v 1
			3

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	77,1	81,1	81,2	76,2	70,4	62,1	56,7	81,5
Wylot	dB	83,1	88,1	89,2	86,2	82,4	78,1	73,7	90,9
Otoczenie	dB	73,1	74,7	69,5	64,4	62,8	49,1	41,7	71,5
Ciś. akust. **	dB(A)	46	55,1	55,3	53,4	53	39,1	29,6	60,5

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna



Filtr

Nazwa	VS 30 P.FLT G4	Typ	DEU4
Spadek ciśnienia	97 Pa		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Wielkość mechaniczna	90
Nazwa	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Częstotliwość	51,5 Hz
Ciśnienie statyczne	924 Pa	Napięcie (1 bieg)	400 V
Ciśnienie dynamiczne	52 Pa	Prąd	3,4 A
Ciśnienie dyspozycyjne	600 Pa	Moc	1,5 kW
Sprawność	79 %	Pobór mocy elektrycznej	1,472 kW
Obroty	2947 1/min	Obroty	2860 1/min
Moc na wale	1,128 kW	Zespół wentylatorowy	VS 30 1
Silnik	M 1,5/2P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
		Przebiegi częstotliwości	31/1,5/2 v.2
			VS 21-150 FC 1,5 v 1
			2

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	75,6	79,5	79,4	75,2	69,3	63	57,5	80,1
Wylot	dB	80,6	85,5	86,4	83,2	79,3	75	70,5	88
Otoczenie	dB	70,6	72,1	66,7	61,4	59,7	46	38,5	68,7
Ciś. akust. **	dB(A)	43,5	52,5	52,5	50,4	49,9	36	26,4	57,7

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Czerpnia / wyrzutnia	VS 30	1	Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG 4
----------------------	-------	---	-------------	---------------------

	NTK/TRM.ASM			230 VAC	
Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC 1	Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	4	
	821x440	Zespół okapów	VS 00 6 mod ROOF	1	
Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC 1	Zespół okapów	VS 00 2 mod ROOF	1	
	821x440	Zawias	VS HNG.ASM	8	
Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX.CNC 1				
	821x440				
Przepustnica	VS 30/55 A.DAMP 1				
	821x440				
Przepustnica	VS 30/55 A.DAMP 1				
	821x440				

Automatyka AR-1R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 1	
	25A type10x38		ON-OFF	
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 6,3 1	
	25A type10x38	Presostat	VS 10-150 1	
Interfejs HMI Advanced	VS 0 HMI Advanced 1		DFF.PRSS.GG 400	
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR 3		Pa	
	DUCT	Presostat	VS 10-150 1	
Czujnik temperatury	VS 00 TEMP.SNR 1		DFF.PRSS.GG 400	
pomieszczeniowy	ROOM		Pa	
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 1	Termostat przeciwzamrozeniowy	VS 10-40 1	
	ON-OFF/S		FROST.THMST 2m	
		Uchwyt kapilary	VS 1	
			CPLRY.GRIP.SET	
			3#	

Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36-2 SUP-EXH