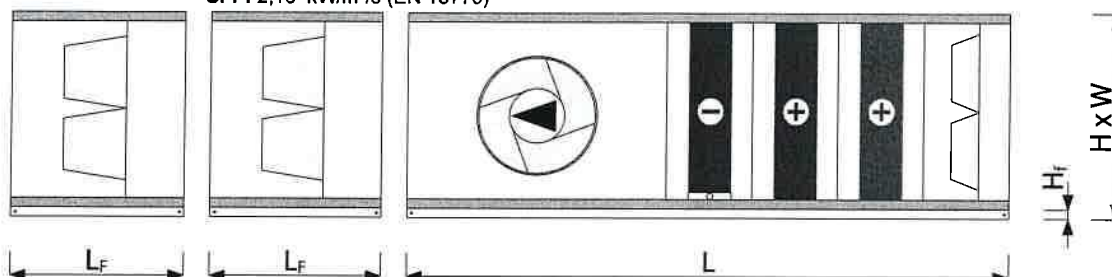


KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

2. C2
RODZAJ: Nawiewna
ZESTAW: VS-180-L-GHC/FF
WIELKOŚĆ: 180
NAWIEW: 17640 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 500 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%) *: 1129 kg
SFP: 2,16 kW/m³/s (EN 13779)



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	Hf	L	Lf	Lt	h _{xw}
wymiaru	2085	1357	80	2953	731	4415	1137x1945
Wymiar							

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna



Filtr

Nazwa	VS 180 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	83 Pa	Typ	EU4
Początkowy spadek ciśnienia	16 Pa		



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 180 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	44 Pa	Spadek ciś. czynnika	10,78 kPa
Prędkość powietrza	2,42 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	-0,7 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	27 °C	Przepływ czynnika	7,08 m ³ /h
Pow. wlot lato	27,8 °C	Moc grzewcza	164,49 kW
Pow. wylot lato	27,8 °C	Typ kolektora	R 2"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



Wymiennik glikolowy

Nazwa	VS 180 WCL 8	Temp. czynnika przed	3,2 °C
Spadek ciśnienia	173 Pa	Temp. czynnika za	1,3 °C
Prędkość powietrza	2,46 m/s	Przepływ czynnika	51,11 m ³ /h
Pow. wlot zima	-18 °C	Typ kolektora	R 2x3"
Pow. wylot zima	0,5 °C	Sprawność temperaturowa (zima)	49 %
Pow. wlot lato	30 °C	Sprawność temperaturowa (lato)	44 %
Pow. wylot lato	27,8 °C	Moc całkowita odzysku (lato)	13,4 kW
Rodzaj glikolu	Propylenowy	Moc całkowita odzysku (zima)	109,4 kW
Zawartość glikolu	35 %	Moc jawna odzysku (lato)	13,4 kW
Spadek ciś. czynnika	53,86 kPa	Moc jawna odzysku (zima)	109,4 kW



Chłodnica wodna

Nazwa	VS 180 WCL 4	Spadek ciś. czynnika	19,36 kPa
Spadek ciśnienia	104 Pa	Temp. czynnika przed	6 °C



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Prędkość powietrza		2,49 m/s	Temp. czynnika za	12 °C
Pow. wlot zima	27 °C	4 %	Przepływ czynnika	16,33 m³/h
Pow. wylot zima	27 °C	4 %	Moc chłodnicza	113 kW
Pow. wlot lato	30 °C	45 %	Moc jawna	84,5 kW
Pow. wylot lato	16 °C	89 %	Typ kolektora	R 3"
Rodzaj glikolu	Propylenowy		Designed for wet conditions	
Zawartość glikolu		20 %		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość	74,4 Hz
Nazwa	VS 75/100 DRCT.DR.FAN		Napięcie znamionowe	3x400 V
	2 v.2		Prąd znamionowy	2x11,4 A
Ciśnienie statyczne		1278 Pa	Moc znamionowa	2x5,5 kW
Ciśnienie dynamiczne		72 Pa	Pobór mocy elektrycznej	2x5,293 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		500 Pa	Obroty znamionowe	1455 1/min
Sprawność		71 %	Zespół wentylatorowy	VS 75/100 2
Obroty znamionowe		2165 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Moc na wale		2x4,4 kW		50/5,5/4
Silnik	M 5,5/4P v.2		Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 5,5 v 2
Wielkość mechaniczna		132		2
			Zasilanie przemiennika	3x400 V
			SFPs **	2,16 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008



Filtr

Nazwa	VS 180 B.FLT F7		Końcowy spadek ciśnienia	250 Pa
Spadek ciśnienia		156 Pa	Typ	EU7
Początkowy spadek ciśnienia		62 Pa		



Filtr

Nazwa	VS 180 B.FLT F9		Końcowy spadek ciśnienia	350 Pa
Spadek ciśnienia		217 Pa	Typ	EU9
Początkowy spadek ciśnienia		85 Pa		

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	75,5	82	82,6	76,4	69,2	51,4	47,5	82,2
Wylot	dB	77,5	84	82,6	71,4	54,2	29,4	11,5	81,4
Otoczenie	dB	73,5	76,6	70,9	65,6	64,6	50,4	43,5	73,1
Ciś. akust. **	dB(A)	50,4	61	60,7	58,6	58,8	44,4	35,4	66,1

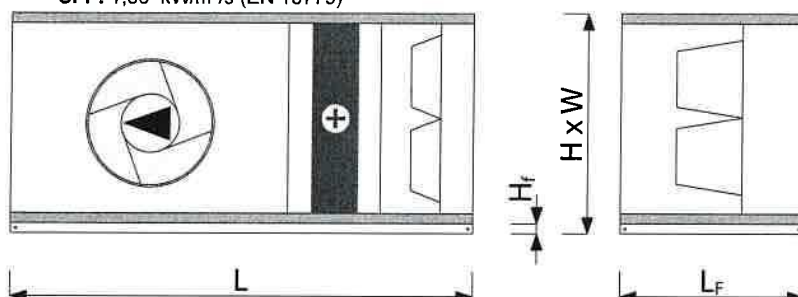
(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 180 FLX.CNC	1	Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG	8
	1945x1137			230 VAC	
Połączenie elastyczne	VS 180 FLX.CNC	1	Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	4
	1945x1137				
Przepustnica	VS 180 A.DAMP	1			
	1945x1137				

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

2. C2
RODZAJ: Wywiewna
ZESTAW: VS-180-L-F/G
WIELKOŚĆ: 180
WYWIEW: 16280 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 510 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%) *: 756 kg
SFP: 1,66 kW/m³/s (EN 13779)



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	Hf	L	LF	Lt	hwx
wymiaru	2085	1357	80	2221	731	2953	1137x1945
Wymiar							

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część wywiewna

	Filtr						
Nazwa	VS 180 B.FLT F9	Końcowy spadek ciśnienia					350 Pa
Spadek ciśnienia		211 Pa	Typ	EU9			
Początkowy spadek ciśnienia		72 Pa					

	Filtr						
Nazwa	VS 180 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia					150 Pa
Spadek ciśnienia		82 Pa	Typ	EU4			
Początkowy spadek ciśnienia		14 Pa					

	Wymiennik glikolowy						
Nazwa	VS 180 WCL 8	Temp. czynnika przed					1,3 °C
Spadek ciśnienia		160 Pa	Temp. czynnika za				3,2 °C
Prędkość powietrza		2,27 m/s	Przepływ czynnika				51,11 m³/h
Pow. wlot zima	20 °C	45 %	Typ kolektora	R 2x3"			
Pow. wylot zima	4 °C	100 %	Sprawność temperaturowa (zima)				49 %
Pow. wlot lato	25 °C	45 %	Sprawność temperaturowa (lato)				44 %
Pow. wylot lato	27,4 °C	39 %	Moc całkowita odzysku (lato)				13,4 kW
Rodzaj glikolu	Propylenowy		Moc całkowita odzysku (zima)				109,4 kW
Zawartość glikolu		35 %	Moc jawna odzysku (lato)				13,4 kW
Spadek ciś. czynnika		53,87 kPa	Moc jawna odzysku (zima)				109,4 kW

	Sekcja wentylatorowa						
Wentylator		Częstotliwość					66,7 Hz
Nazwa	VS 75/100 DRCT.DR.FAN	Napięcie znamionowe					3x400 V
	1 v.2	Prąd znamionowy					2x8,2 A
Ciśnienie statyczne		Moc znamionowa					2x4 kW
Ciśnienie dynamiczne		Pobór mocy elektrycznej					2x3,757 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		Obroty znamionowe					1440 1/min



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Sprawność	71 %	Zespół wentylatorowy	VS 75/100	2
Obroty znamionowe	1921 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET	
Moc na wale	2x3,069 kW		50/4/4	
Silnik	M 4/4P v.2	Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 4 v 2	2
Wielkość mechaniczna	112	Zasilanie przebiegiennika	3x400 V	
		SFPe **	1,66 kW/m³/s	

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	72,8	79,3	78,9	70,7	58,5	37,7	26,8	78
Wylot	dB	80,8	87,3	87,9	84,7	81,5	76,7	72,8	89,7
Otoczenie	dB	70,8	73,9	68,2	62,9	61,9	47,7	40,8	70,4
Ciś. akust. **	dB(A)	47,7	58,3	58	55,9	56,1	41,7	32,7	63,4

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 180 FLX.CNC	1	Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG	6
	1945x1137			230 VAC	
Połączenie elastyczne	VS 180 FLX.CNC	1	Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	3
	1945x1137				
Przepustnica	VS 180 A.DAMP	1			
	1945x1137				