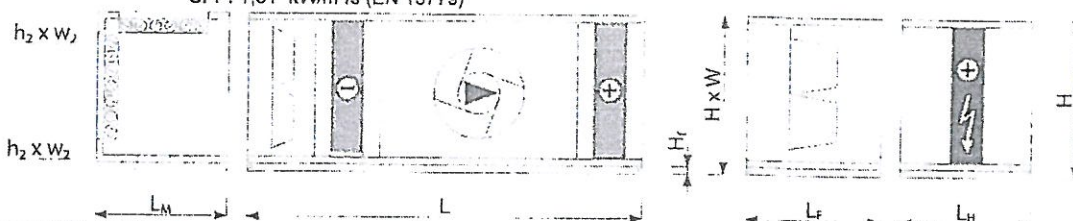




KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1461C-2/WA/2010-1

1.1
RODZAJ: Nawiewna
ZESTAW: VS-100-R-M/CH2/FN
WIELKOŚĆ: 100
NAWIEW: 8500 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 400 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%) *: 650 kg
SFP: 1,31 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	LM	LH	LI	h x w	h2 x w2
wymiaru	1660	1015	80	2587	731	731	4781	795x1520	575x1199

Wymiar

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna



Komora mieszania

Typ	KM VS100		Pow. wlot nawiewu lato	29 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)		12 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	19,9 °C	58 %
Spadek ciśnienia (wywiew)		0 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	18 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)		1,7 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	18 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)		0 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		83 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	100 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)		83 %
Pow. wylot nawiewu zima	9,9 °C	76 %	Moc całkowita odzysku (lato)		47,9 kW
Pow. wlot wywiewu zima	16 °C	60 %	Moc całkowita odzysku (zima)		121,5 kW
Pow. wylot wywiewu zima	16 °C	60 %	Moc jawna odzysku (lato)		26,5 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		83 %	Moc jawna odzysku (zima)		85,2 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)		83 %	Stopień recyrkulacji		83 %



Filtr

Nazwa	VS 100 P.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia	90 Pa	Typ	DEU4
Initial pressure drop	31 Pa		



Chłodnica freonowa dwusekcyjna

Nazwa	VS 100 DX 2-2	Pow. wylot lato	14 °C	81 %
Spadek ciśnienia	44 Pa	Temp. parowania DXu		6 °C
Prędkość powietrza	2,16 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R410a	
Pow. wlot zima	9,9 °C	Moc chłodnicza		18,9 kW
Pow. wylot zima	9,9 °C	Typ kolektora	2x5/8"/2xØ28	
Pow. wlot lato	19,9 °C	Designed for wet conditions		



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Częstotliwość	51,5 Hz
Nazwa	VS 100/150 DRCT.DR.FAN	Napięcie znamionowe	3x400 V
	1 v.2	Prąd znamionowy	8,2 A
Ciśnienie statyczne	758 Pa	Moc znamionowa	4 kW
Ciśnienie dynamiczne	42 Pa	Pobór mocy elektrycznej	3,099 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	400 Pa	Obroty znamionowe	1440 1/min



TÜV TÜV
EN-1886 EN-13053



ISO 9001

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

STRONA: 1/3

CLIMA-CAD VERSION: 3.1.0 2011-01-18 17:12

[Handwritten signature]



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1461C-2/WA/2010-1

Sprawność	71 %	Zespół wentylatorowy	VS 100-150 1
Obroty znamionowe	1484 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Moc na wale	2,531 kW		56/4/4 v.2
Silnik	M 4/4P v.2	Przebiegi częstotliwości	VS 21-150 FC 4 v 2 1
Wielkość mechaniczna	112	Zasilanie przebiegi	3x400 V
		SFPs **	1,31 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 100 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	38 Pa	Spadek ciś. czynnika	1,34 kPa
Prędkość powietrza	2,23 m/s	Temp. czynnika przed	80 °C
Pow. wlot zima	9,9 °C	Temp. czynnika za	60 °C
Pow. wylot zima	22 °C	Przepływ czynnika	1,51 m³/h
Pow. wlot lato	14 °C	Moc grzewcza	35 kW
Pow. wylot lato	14 °C	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		



Filtr

Nazwa	VS 100 B.FLT F7	Final pressure drop	250 Pa
Spadek ciśnienia	158 Pa	Typ	EU7
Initial pressure drop	66 Pa		



Nagrzewnica elektryczna

Nazwa	VS 100 HE 108 AT	Pow. wlot lato	14 °C	81 %
Spadek ciśnienia	16 Pa	Pow. wylot lato	14 °C	81 %
Prędkość powietrza	2,45 m/s	Moc elektryczna		108 kW
Pow. wlot zima	20 °C	Moc grzewcza		5 kW
Pow. wylot zima	21,7 °C			

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	73,2	79,7	80,3	76,1	70,9	60,1	56,2	80,9
Wylot	dB	74,2	80,7	80,3	72,1	61,9	45,1	34,2	79,4
Otoczenie	dB	68,2	71,3	65,6	60,3	59,3	45,1	38,2	67,8
Ciś. akust. **	dB(A)	45,1	55,7	55,4	53,3	53,5	39,1	30,1	60,8

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC 1 1199x575	Środkowy profil poprzeczny ramy fundamentowej	VS 100 1 MID.TRN.PRF.BASE.FRM.SET 1#
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC 1 1199x575	Trójkąt łączący ramy fundamentowej	VS 21-150 4 CNC.TRGL.BASE.FRM.SET #2
Połączenie elastyczne	VS 100-180 1 FLX.CNC 1520x795	Zamykające profile poprzeczne ramy fundamentowej	VS 100 1 CLS.TRN.PRF.BASE.FRM.SET 2#
Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG 3 230 VAC		
Wizjer	VS 00 VIEW.FIND 3		
Rama standardowa	VS 21-650 1 LNG.PRF.BASE.FRM.SET 2#	Elementy złączne	VS 16 x M8x20 4
		Elementy złączne	VS 4 x 40x80 plug 1
		Elementy złączne	VS 4 x DRILL.SCR 4 5,5x63
Rama standardowa	VS 21-650 1 LNG.PRF.BASE.FRM.SET 2#		

Centrala dostarczona w paczkach do klienta. Montaż w miejscu posadowienia centrali.

Automatyka

Silownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 1 0-10	Termostat przeciwwymrozienny	VS 55-150 1 FROST,THMST 6m
-----------------------	-------------------------	------------------------------	-------------------------------



TÜV TÜV
EN-1886 EN-13053



ISO 9001

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

STRONA: 2/3

CLIMA-CAD VERSION: 3.1.0 2011-01-18 17:12



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1461C-2/WA/2010-1

Silownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 0-10/S	1	Uchwyt kapilary	VS	2
Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 10	1		CPLRY.GRIP.SET 3#	
Presostat	VS 10-150	1	Presostat	VS 10-150	1
	DFF.PRSS.GG 400 Pa			DFF.PRSS.GG 400 Pa	
Presostat	VS 10-150	1	Termostat przeciwwzamrozeniowy	VS 55-150	1
	DFF.PRSS.GG 400 Pa			FROST.THMST 6m	
			Uchwyt kapilary	VS	2
				CPLRY.GRIP.SET 3#	



TÜV TÜV
 EN-1886 EN-13053



ISO 9001

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

STRONA: 3/3

CLIMA-CAD VERSION: 3.1.0 2011-01-18 17:12