



TÜV
EN-1886
EN-13053



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

STRONA: 1/4

177

CLIMA-CAD VERSION: 3.1.3 2017-05-09 14:29

Wywiew 758

Nawiew 1490/1124

Długość sekcji [mm]

Wymiar [mm]

wymiaru

Oznaczenie

W	H	H2	Hf	L	L1	K	Lt	h _{xw}
961	538	986	90	2221	1856	366	2587	313x821

Wymiar urządzenia

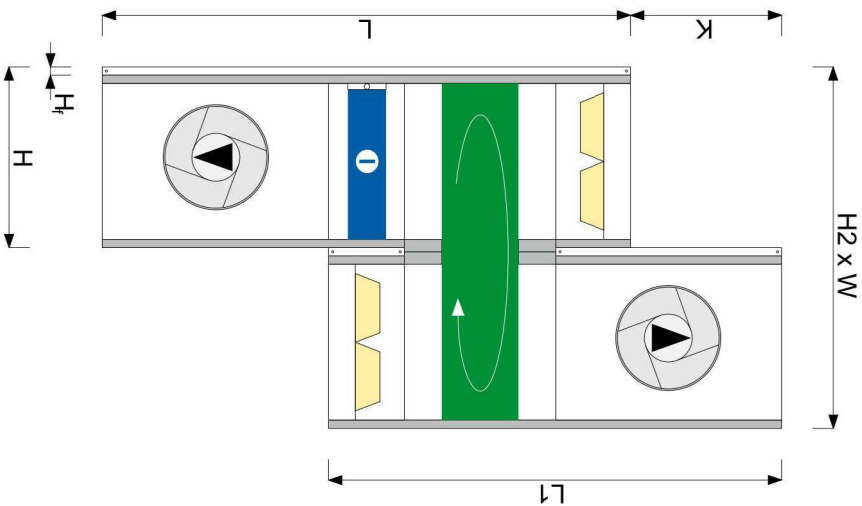
(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

Komentarz

Konstrukcja wykonana z paneli PUR (40mm) obustronnie pokrytych blachą ocynkowaną.
Współczynnik przenikania ciepła dla obudowy $k = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (T2 - EN 1886-2007).
Współczynnik mostków ciepła - $k_b = 0,69$ (TB2 - EN 1886-2007)
Wytężalność mechaniczna obudowy - 2500 Pa < 2500 Pa (D1 - EN 1886-2007)
Szczelność obudowy: (-400) Pa - 0,05 l/sm², (+700) Pa - 0,13 l/sm² (L1 - EN 1886-2007)

Obudowa



ENERGETYCZNEJ:

KLASA EFEKTYWNOŚCIA(2016)

SFP: 2,3 kW/m³/s (EN 13779)

MASSA CENTRALI (+/- 10%): 344 Kg

CISNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

CISNIENIE DYSPOZYCYJNE: 500 Pa

GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

WYWIEW: 1900 m³/h

NAWIEW: 2120 m³/h

WIELKOŚĆ: 21

ZESTAW: VS-21-R-RC

RODZAJ: Naw.-Wyw.

: NW1, zewnętrzna



1~230 V
65,5 Hz
1,4 kW/m³/s

Tabela hafasu

L.P.	Parametr	Jednostka	Wartość
1	Nazwa producenta		
2	Identyfikator produktu		VS-21-R-RC
3	Deklarowany typ		DSW
4	Rodzaj zainstalowanego napędu		Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora
5	Rodzaj układu odpysku ciepła		Imny
6	Sprawność ciepła odpysku ciepła	%	75
7	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	m³/s	0,59 / 0,53
8	Efektywny pobór mocy	kW	0,85 / 0,51
9	Wewnętrzna Jednostkowa Moc Wentylatora JMWInt	W/m3/s	349,46 / 332,86
10	Prędkość Czołowa	m/s	1,82
11	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Pa	500,00 / 300,00
12	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pehniących funkcje wentylacyjne	Pa	212,63 / 202,17
13	Spadek ciśnienia wewnętrznego części nie pehniących funkcje wentylacyjne	Pa	163,37 / 89,83
14	Sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z Dps,add	%	64,10 / 60,60
15	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	%	0,01 / 0,01
16	Efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/roczne zużycie energii)		B.F.L.T / F5 - B.F.L.T / F5 / -
17	Opis mechanizmu wizualnego ostrzegania o konieczności wymiany filtra w SWNM		Obsługiwany przez system automatyki
18	Poziom mocy akustycznej emitowanej przezobudowę LWA	dB	70
19	Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demontażu		
20	Zgodność doboru centrali z wymogami KE 1253/2014		Tak (2016-2017) Tak (2018 +)



TÜV
EN-1886
EN-13053



ISO 9001

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

STRONA: 1/4

181

CLIMA-CAD VERSION: 3.1.3 2017-05-09 14:29

Wywiew 758

Nawiew 1490/1124

Długość sekcji [mm]

Wymiar [mm]

wymiaru

Oznaczenie

W	H	H2	Hf	L	L1	K	Lt	h _{xw}
961	670	1250	90	2221	1856	366	2587	440x821

Wymiar urządzenia

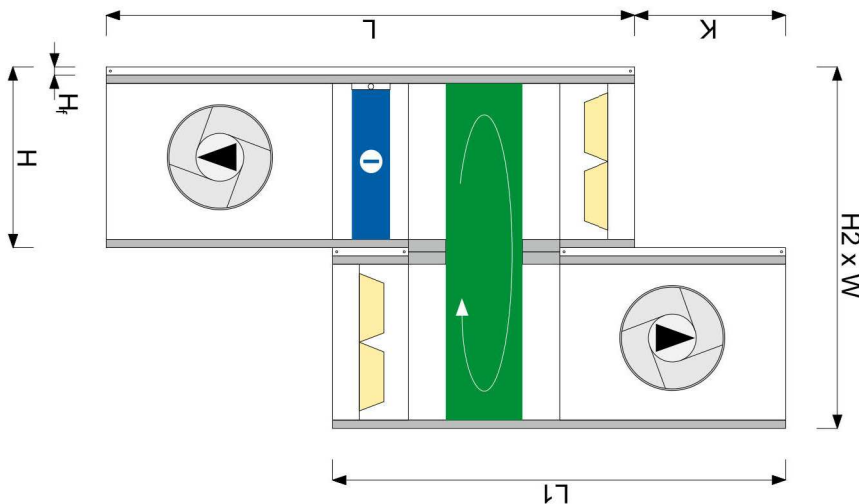
(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

Komentarz

Konstrukcja wykonana z paneli PUR (40mm) obustronnie pokrytych blachą ocynkowaną.
Współczynnik przenikania ciepła dla obudowy $k = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (T2 - EN 1886-2007).
Współczynnik mostków ciepła - $k_b = 0,69$ (TB2 - EN 1886-2007)
Wytężalność mechaniczna obudowy - 2500 Pa < 2500 Pa (D1 - EN 1886-2007)
Szczelność obudowy: (-400) Pa - 0,05 l/sm², (+700) Pa - 0,13 l/sm² (L1 - EN 1886-2007)

Obudowa



ENERGETYCZNEJ:

KLASA EFEKTYWNOŚCIA(2016)

SFP: 2,3 kW/m³/s (EN 13779)

MASA CENTRALI (+/- 10%) *: 399 kg

CISNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

CISNIENIE DYSPOZYCYJNE: 500 Pa

GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

WYWIEW: 2600 m³/h

NAWIEW: 2600 m³/h

WIELKOŚĆ: 30

ZESTAW: VS-30-R-RC

RODZAJ: Naw.-Wyw.

: NW2, zewnętrzna



Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna

DX Heater



Nazwa	VS 30 DXH 3-1.			Pow. wylot lato	30,0 °C	45 %
Spadek ciśnienia	54 Pa	2,2 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R410a	40,0 °C	15 kW
Prędkość powietrza	2,2 m/s	46 %	Moc grzewcza	5/8"/Ø28		
Pow. wylot zima	23,1 °C	15 %	Typ kolektora	5/8"/Ø28		
Pow. wylot lato	30,0 °C	45 %				

Filter



Nazwa	VS 30 B.FLT F5			Końcowy spadek ciśnienia	250 Pa	
Spadek ciśnienia	155 Pa		Air velocity on filter	Typ	1,6 m/s	EUS
Początkowy spadek ciśnienia	60 Pa					

Wymiennik obrotowy



Typ	NH.RRG_VVS030			Sensible efficiency (winter)			77 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	135 Pa			balanced flow			
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)	135 Pa			Sprawność wilgotnościowa (zima)			38 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	176 Pa			Pow. wlot nawiewu lato			45 %
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)	176 Pa			Pow. wylot nawiewu lato			45 %
Prędkość pow. (nawiew)	2,6 m/s			Pow. wylot nawiewu lato			40 %
Prędkość pow. (wywiew)	3,0 m/s			Pow. wylot nawiewu lato			40 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20,0 °C	100 %		Sprawność temperaturowa (lato)			0 %
Pow. wylot nawiewu zima	10,8 °C	33 %		Sprawność wilgotnościowa (lato)			0 %
Pow. wylot nawiewu zima	20,0 °C	40 %		Moc całkowita odzysku (lato)			0 kW
Pow. wylot nawiewu zima	-11,2 °C	95 %		Moc całkowita odzysku (zima)			31 kW
Spawność zgodnie z UE	77 %			Moc jawna odzysku (lato)			0 kW
1253/2014	77 %			Moc jawna odzysku (zima)			27 kW
				Procent pow. na bypass			0 %

Chłodnica freonowa jednosekcyjna



Nazwa	VS 30 DXH 3-1.			Dry pressure drop on the cooling coil			51 Pa
Spadek ciśnienia	73 Pa	2,1 m/s	Temp. parowania DXu	R410a	6,0 °C		
Prędkość powietrza	5,8 °C	46 %	Typ czynnika chłodzącego				
Pow. wylot zima	5,8 °C	46 %	Moc chłodnicza				13 kW
Pow. wylot lato	30,0 °C	45 %	Moc jawna				9 kW
Pow. wylot lato	20,0 °C	70 %	Typ kolektora	5/8"/Ø28			

Sekcja wentylatorowa



Wentylator	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2			Napiecie znamionowe			3~230 V
Nazwa	863 Pa			Prąd znamionowy			5,5 A
Cisnienie statyczne	863 Pa			Moc znamionowa			1,50 kW
Cisnienie statyczne (zima)	863 Pa			Pobór mocy elektrycznej			1,11 kW
Cisnienie dynamiczne	39 Pa			Pobór mocy elektrycznej (Filter)			1,00 kW
Cisnienie dyspozycyjne	500 Pa			czysty)			
Sprawność statyczna	71 %			Pobór mocy elektrycznej (zima)			1,11 kW
Sprawność całkowita	74 %			Obroty znamionowe			2890 1/min
Obroty znamionowe	2733 1/min			Zespół wentylatorowy			DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS
Moc na wale	0,88 kW			30 31/1,5/2			
Silnik	IE2 230/400 V			_VTS_IE2			
Wielkość mechaniczna	90			Zasilanie przeniennika			1~230 V
Częstość	47 Hz			Częstość			47,3 Hz
				SFPs **			1,4 kW/m³/s
				Designed for wet operating conditions			

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

STRONA: 2/4



TÜV
EN-1886
EN-13053



ISO 9001

CLIMA-CAD VERSION: 3.1.3 2017-05-09 14:29

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

STRONA: 3/4

183

Informacja zgodnie z KE 1253/2014

§

Czerpnia / wyrzutnia	VS 30	1	Usługa łączenia sekcji	Connection of sections	1
Czerpnia / wyrzutnia	NTK/TRM,ASM	1	Karta Komunikacji	Modbus-RTU (iC5)	1
Czerpnia / wyrzutnia	VS 30	1	Przebieg czystości	FC 2,2 1PH	1
Połączenie elastyczne	VS 30-55 FLX,CNC	1	Karta Komunikacji	Modbus-RTU (iC5)	1
Połączenie elastyczne	821x440	1	Przebieg czystości	FC 2,2 1PH	1
Przepustnica	VS 30/55 A,DAMP	1	Karta Komunikacji	Modbus-RTU (iC5)	1
Przepustnica	821x440	1			
Przepustnica	VS 30/55 A,DAMP	1			
	821x440	1			

Opcje

Część	Wlot	Wylot	Otoczenie	Cis. akust. **	Wlot	Wylot	Otoczenie	Cis. akust. **
125 Hz	46,8	53,3	41,3	30,3	49,9	50,8	50,1	46,3
250 Hz	59,4	66,9	60,9	49,9	61,1	61,8	61,1	57,3
500 Hz	63,5	72,8	71,3	66,6	73,1	72,8	71,3	66,6
1000 Hz	61,9	69,4	67,2	67,2	69,4	69,4	67,2	67,2
2000 Hz	56,4	66,6	66,6	66,6	66,6	66,6	66,6	66,6
4000 Hz	49	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9
8000 Hz	41,4	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2
Lw dB(A)								

Tabela hałasu

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Wentylator	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Napięcie znamionowe	3~230 V	5,5 A	1,50 kW	0,81 kW	0,70 kW	0,81 kW	2890 1/min	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS	30 31/1,5/2	VT-IE2	1~230 V	42,5 Hz	1,0 kW/m³/s
Nazwa	VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Prąd znamionowy	3~230 V	5,5 A	1,50 kW	0,81 kW	0,70 kW	0,81 kW	2890 1/min	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS	30 31/1,5/2	VT-IE2	1~230 V	42,5 Hz	1,0 kW/m³/s
Cisnienie statyczne	631 Pa	Moc znamionowa	3~230 V	5,5 A	1,50 kW	0,81 kW	0,70 kW	0,81 kW	2890 1/min	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS	30 31/1,5/2	VT-IE2	1~230 V	42,5 Hz	1,0 kW/m³/s
Cisnienie statyczne (zima)	631 Pa	Pobór mocy elektrycznej	3~230 V	5,5 A	1,50 kW	0,81 kW	0,70 kW	0,81 kW	2890 1/min	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS	30 31/1,5/2	VT-IE2	1~230 V	42,5 Hz	1,0 kW/m³/s
Cisnienie dynamiczne	39 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	3~230 V	5,5 A	1,50 kW	0,81 kW	0,70 kW	0,81 kW	2890 1/min	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS	30 31/1,5/2	VT-IE2	1~230 V	42,5 Hz	1,0 kW/m³/s
Sprawność statyczna	71 %	Pobór mocy elektrycznej (zima)	3~230 V	5,5 A	1,50 kW	0,81 kW	0,70 kW	0,81 kW	2890 1/min	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS	30 31/1,5/2	VT-IE2	1~230 V	42,5 Hz	1,0 kW/m³/s
Sprawność całkowita	76 %	Obroty znamionowe	3~230 V	5,5 A	1,50 kW	0,81 kW	0,70 kW	0,81 kW	2890 1/min	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS	30 31/1,5/2	VT-IE2	1~230 V	42,5 Hz	1,0 kW/m³/s
Obroty znamionowe	2457 1/min	Zespół wentylatorowy	3~230 V	5,5 A	1,50 kW	0,81 kW	0,70 kW	0,81 kW	2890 1/min	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS	30 31/1,5/2	VT-IE2	1~230 V	42,5 Hz	1,0 kW/m³/s
Moc na wałę	0,64 kW		3~230 V	5,5 A	1,50 kW	0,81 kW	0,70 kW	0,81 kW	2890 1/min	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS	30 31/1,5/2	VT-IE2	1~230 V	42,5 Hz	1,0 kW/m³/s
Silnik	VT-IE2 230/400 V		3~230 V	5,5 A	1,50 kW	0,81 kW	0,70 kW	0,81 kW	2890 1/min	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS	30 31/1,5/2	VT-IE2	1~230 V	42,5 Hz	1,0 kW/m³/s
Wielkość mechaniczna	90	Zasilanie przeniennika	3~230 V	5,5 A	1,50 kW	0,81 kW	0,70 kW	0,81 kW	2890 1/min	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS	30 31/1,5/2	VT-IE2	1~230 V	42,5 Hz	1,0 kW/m³/s
Częstość	43 Hz	Chłodzenie dla wet operating conditions	3~230 V	5,5 A	1,50 kW	0,81 kW	0,70 kW	0,81 kW	2890 1/min	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS	30 31/1,5/2	VT-IE2	1~230 V	42,5 Hz	1,0 kW/m³/s

Sekcja wentylatorowa

Nazwa	VS 30 B.FLT F5	Końcowy spadek ciśnienia	250 Pa
Spadek ciśnienia	155 Pa	Air velocity on filter	1,6 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	60 Pa	Typ	EUS

Filtr

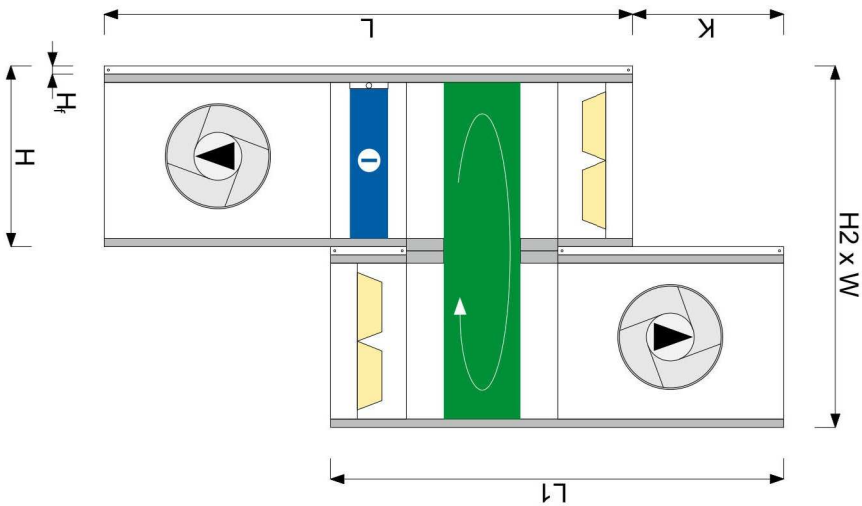
Część wydłwina

Część	Wlot	Wylot	Otoczenie	Cis. akust. **	Wlot	Wylot	Otoczenie	Cis. akust. **
125 Hz	47,3	55,7	43,7	32,7	52,3	53,2	52,4	48,7
250 Hz	60	69,3	63,3	52,3	64,2	63,4	63,4	59,7
500 Hz	64,1	75,2	75,2	69,3	75,4	73,7	73,7	69
1000 Hz	61,5	69,4	67,2	67,2	69,4	67,2	67,2	67,2
2000 Hz	54,1	66,6	66,6	66,6	66,6	66,6	66,6	66,6
4000 Hz	43,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9
8000 Hz	34,4	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2
Lw dB(A)								

Tabela hałasu

L.P.	Parametr	Jednostka	Wartość
1	Nazwa producenta		VS-30-R-RC
2	Identyfikator produktu		DSW
3	Deklarowany typ		
4	Rodzaj zainstalowanego napędu		
5	Rodzaj układu odzysku ciepła		inny
6	Sprawność ciepła odzysku ciepła	%	77
7	Znamionowe nałożenie przepływu w SWNM	m³/s	0,72 / 0,72
8	Efektywny pobór mocy	kW	1,00 / 0,70
9	Wewnętrzna Jednostkowa Moc Wentylatora JMWint	W/m³s	323,66 / 361,93
10	Prędkość Czołowa	m/s	1,64
11	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Pa	500,00 / 300,00
12	Spadek ciśnienia wewnętrzznego części pełniących funkcje wentylacyjne	Pa	202,38 / 235,92
13	Spadek ciśnienia wewnętrzznego części nie pełniących funkcje wentylacyjne	Pa	160,62 / 95,08
14	Sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	%	61,90 / 61,90
15	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,01 / 0,01
16	Efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/roczne zużycie energii)		B.F.L.T / F5 / - B.F.L.T / F5 / -
17	Opis mechanizmu wizualnego ostrzegania o konieczności wymiany filtra w SWNM		Obsługiwany przez system automatyki
18	Poziom mocy akustycznej emitowanej przezobudowę LWA	dB	69
19	Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demontażu		
20	Zgodność doboru central z wymogami KE 1253/2014		Tak (2016-2017) Tak (2018 +)

: NW3, wewnętrzna
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-55-R-RC
WIELKOŚĆ: 55
NAWIEW: 4500 m³/h
WYWIEW: 4500 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 500 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%): 649 Kg
SFP: 2,09 kW/m³/s (EN 13779)
KLASA EFEKTYWNOŚCIA+(2016)
ENERGETYCZNEJ:



Obudowa

Konstrukcja wykonana z paneli PUR (40mm) obustronnie pokrytych blachą ocynkowaną.
Współczynnik przenikania ciepła dla obudowy $k = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (T2 - EN 1886-2007),
Współczynnik mostków ciepła - $k_b = 0,69$ (TB2 - EN 1886-2007)
Wytężalność mechaniczna obudowy - $2500 \text{ Pa} \div 2500 \text{ Pa} < 2\text{mm}$ (D1 - EN 1886:2007)
Szczelność obudowy: $(-400) \text{ Pa} - 0,05 \text{ l/sm}^2$, $(+700) \text{ Pa} - 0,13 \text{ l/sm}^2$ (L1 - EN 1886:2007)
(RU) Casing tightness $(-400) \text{ Pa} - 0,05 \text{ l/sm}^2$, $(+400) \text{ Pa} - 0,13 \text{ l/sm}^2$ (L1 - EN 1886:2007)

Komentarz

BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

Temperatura odniesienia dla wyliczeń klasy energetycznej Eurovent dla zimny: $-20,0^\circ\text{C}$

Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	H2	Hf	L	L1	K	Lt	h _{xw}	Wymiar [mm]	Długości sekcji [mm]	Nawiew	Wywiew
	1339	805	1520	90	2587	2221	731	3318	575x1199		1490/1490	1124	

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna

DX Heater



Nazwa	VS 55 DXH 3-1.	Pow. wylot lato	30,0 °C	45 %
Spadek ciśnienia	46 Pa	Condensation temperature		
Prędkość powietrza	1,98 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R410a	
Pow. wylot zima	6,2 °C	Moc grzewcza		25,6 kW
Pow. wylot lato	23,0 °C	Typ kolektora	Ø22/Ø35	
Pow. wylot lato	30,0 °C	Typ kolektora		

Filtr



Nazwa	VS 55 B.FLT F5	Końcowy spadek ciśnienia	200 Pa
Spadek ciśnienia	125 Pa	Air velocity on filter	1,56 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	49 Pa	Typ	EUS

Wymiennik obrotowy



Typ	NH.RRG_VVS055	Sensible efficiency (winter)	78 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	88 Pa	balanced flow	
Spadek ciśnienia (nawiew - zima)	88 Pa	Sprawność wilgotnościowa (zima)	39 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	114 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	30,0 °C
Spadek ciśnienia (wywiew - zima)	114 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	30,0 °C
Prędkość pow. (nawiew)	2,02 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	20,0 °C
Prędkość pow. (wywiew)	2,34 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	20,0 °C
Pow. wylot nawiewu zima	-20,0 °C	100 %	
Pow. wylot nawiewu zima	11,2 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
Pow. wylot wywiewu zima	20,0 °C	Moc całkowita odzysku (lato)	0,0 kW
Pow. wylot wywiewu zima	-11,6 °C	Moc całkowita odzysku (zima)	54,7 kW
Sprawność temperaturowa (zima)	78 %	Moc jawna odzysku (lato)	0,0 kW
Sprawność zgodnie z UE	78 %	Moc jawna odzysku (zima)	47,1 kW
1253/2014		Procent pow. na bypass	0 %
Maximum internal leakage 3%			

Chłodnica freonowa jednosekcyjna



Nazwa	VS 55 DXH 3-1.	Dry pressure drop on the cooling coil	45 Pa
Spadek ciśnienia	62 Pa	Temp. parowania DXu	6,0 °C
Prędkość powietrza	1,94 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R410a
Pow. wylot zima	6,2 °C	Moc chłodnicza	21,3 kW
Pow. wylot lato	30,0 °C	Moc jawna	15,4 kW
Pow. wylot lato	20,0 °C	Typ kolektora	Ø22/Ø35

Sekcja wentylatorowa



Wentylator	VS 55 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Napięcie znamionowe	3~230 V
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Prąd znamionowy	8,1 A
Cisnienie statyczne	775 Pa	Moc znamionowa	2,20 kW
Cisnienie statyczne (zima)	775 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,67 kW
Cisnienie dynamiczne	47 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr	1,51 kW
Cisnienie dyspozycyjne	500 Pa	czysty)	
Sprawność statyczna	71 %	Pobór mocy elektrycznej (zima)	1,67 kW
Sprawność całkowita	76 %	Obroty znamionowe	1440 1/min
Obroty znamionowe	2150 1/min	Zespół wentylatorowy	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS
Moc na wałę	1,36 kW		
Silnik	VTS EL.MTR 100L-2.2/4p	Zasilanie przeniennika	1~230 V
Wielkość mechaniczna	100	Częstotliwość	74,7 Hz
Częstotliwość	75 Hz	SFPs **	1,2 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008
The fan system effect is taken into account in the fan performances

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Część.	Wlot	Otoczenie	Cis. akust. **	(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.						
125 Hz	59,4	61,4	43,4	59,4	59,4	59,4	58,4	54,4	23,4	64,4
250 Hz	68,4	75,4	70,4	70,4	70,4	70,4	69,4	65,4	34,4	75,4
500 Hz	69,4	81,4	81,4	81,4	81,4	81,4	62,4	55,4	46,4	72,8
1000 Hz	62,4	81,4	81,4	81,4	81,4	81,4	54,4	47,4	54,4	72,8
2000 Hz	55,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	47,4	36,4	47,4	72,8
4000 Hz	54,4	74,4	74,4	74,4	74,4	74,4	44,4	31,6	44,4	72,5
8000 Hz	46,4	68,4	68,4	68,4	68,4	68,4	31,6	20,6	31,6	61,5
Lw dB(A)	72,8	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	72,3	53,6	72,3	

Część wydława

Wentylator	Nazwa	Spadek ciśnienia	Początkowy spadek ciśnienia	Sektja wentylatorowa		Wentylator
VS 55 B.FLT F5	125 Pa	49 Pa	Typ	EUS		
VS 55/75 DRCT.DR.FAN 1	300 Pa	65 %	Obroty znamionowe	1440 1/min	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET_VS	
539 Pa	69 %	1623 1/min	Zespół wentylatorowy	55/75 45/2,2/4	-VTS_IE2	
539 Pa	1,04 kW	VTS EL.MTR 100L-2,2/4p	Zasilanie przemienne	1~230 V	56,4 Hz	
539 Pa	IE2 230/400 V	100	SFPe **	0,9 kW/m³/s		
56 Hz			Designed for wet operating conditions			

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008
The fan system effect is taken into account in the fan performances

Tabela hałasu

Część.	Wlot	Otoczenie	Cis. akust. **	(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.						
125 Hz	58,6	58,6	40,6	56,6	56,6	56,6	55,6	51,6	33,6	61,5
250 Hz	67,6	72,6	51,6	67,6	67,6	67,6	66,6	62,6	44,6	72,5
500 Hz	68,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	62,6	57,6	59,6	72,3
1000 Hz	62,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	57,6	51,6	51,6	72,3
2000 Hz	57,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	51,6	44,6	44,6	72,3
4000 Hz	59,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	44,6	31,6	31,6	72,3
8000 Hz	53,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	31,6	20,6	20,6	61,5
Lw dB(A)	72,3	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	72,3	53,6	72,3	

Opcje

Czerpna / wyrzutnia	VS 55	Usługa łączenia sekcji	Connection of sections	1
Czerpna / wyrzutnia	NTK/TRM.ASM	Karta Komunikacji	Modbus-RTU (iC5)	1
Czerpna / wyrzutnia	VS 55	Karta Komunikacji	FC 2,2 1PH	1
Połączenie elastyczne	VS 55-100 FLX.CNC	Przemiennik częstotliwości	Modbus-RTU (iC5)	1
Połączenie elastyczne	1199x575	Karta Komunikacji	FC 2,2 1PH	1
Połączenie elastyczne	VS 55-100 FLX.CNC	Przemiennik częstotliwości	Modbus-RTU (iC5)	1
Połączenie elastyczne	1199x575	Karta Komunikacji	FC 2,2 1PH	1
Przepustnica	VS A.DAMP 1_1199	Karta Komunikacji	Modbus-RTU (iC5)	1
Przepustnica	x 575			
Przepustnica	VS A.DAMP 1_1199			
	x 575			

Informacja zgodnie z KE 1253/2014

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Automatyka

Silownik przepustniczy	VS 00 AD,ACTR	1	Przetwornik	DDFF.PRSS.TRDG_6kPa/24VDC/010V/Mod
Silownik przepustniczy	ON-OFF 10Nm	1	Przetwornik	ADD.MEAS.ELMT.SET_PRSS
Silownik przepustniczy	VS 00 AD,ACTR	1	Przetwornik	- CAV
Presostat	ON-OFF 10Nm	1	Przetwornik	ADD.MEAS.ELMT.SET_PRSS
Presostat	VS 10-150	1		- CAV
Presostat	DDFF.PRSS.GG 400	1		
	VS 10-150	1		
	DDFF.PRSS.GG 400	1		

L.P.	Parametr	Jednostka	Wartość
1	Nazwa producenta		
2	Identyfikator produktu		VS-55-R-RC
3	Deklarowany typ		DSW
4	Rodzaj zainstalowanego napędu		Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora
5	Rodzaj układu odzysku ciepła		Inny
6	Sprawność ciepła odzysku ciepła	%	78
7	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	m³/s	1,25 / 1,25
8	Efektywny pobór mocy	kW	1,51 / 1,10
9	Wewnętrzna jednostkowa Moc Wentylatora JMWInt	W/m³/s	223,54 / 267,00
10	Prędkość Czołowa	m/s	1,56
11	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Pa	500,00 / 300,00
12	Spadek ciśnienia wewnętrzznego części pełniących funkcje wentylacyjne Δps.int	Pa	143,15 / 163,04
13	Spadek ciśnienia wewnętrzznego części nie pełniących funkcje wentylacyjne Δps.add	Pa	131,85 / 75,96
14	Sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	%	65,90 / 64,50
15	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,01 / 0,01
16	Efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/roczne zużycie energii)		B.FLT / F5 / - B.FLT / F5 / -
17	Opis mechanizmu wizualnego ostrzegania o konieczności wymiany filtra w SWNM		Obsługiwany przez system automatyki
18	Poziom mocy akustycznej emitowanej przezobudowę LWA	dB	75
19	Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demontażu		
20	Zgodność doboru centrali z wymogami KE 1253/2014		Tak (2016-2017) Tak (2018 +)

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH