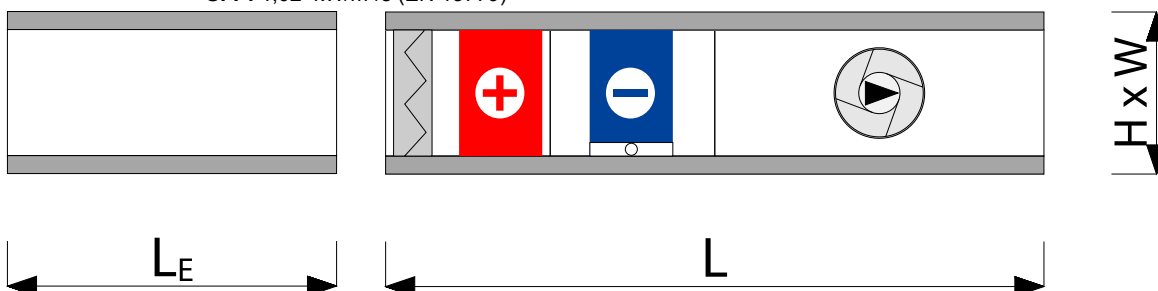


KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 413/LU/2011

1. 1
RODZAJ: Nawiewna
ZESTAW: VS-15-R-ME/HC-T
WIELKOŚĆ: 15
NAWIEW: 1500 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 184 kg
SFP: 1,02 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	LE	LM	Lt	h _{xw}	h _{2xw2}
wymiaru	800	390	0	1490	758	0	2248	250x660	250x660
Wymiar									

Część nawiewna



Komora mieszania

Typ	KM VS15		Pow. wlot nawiewu lato	30 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)	6 Pa		Pow. wylot nawiewu lato	30 °C	45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)	0 Pa		Pow. wlot wywiewu lato	32 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)	1,9 m/s		Pow. wylot wywiewu lato	32 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)	0 m/s		Sprawność temperaturowa (lato)	0 %	
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	100 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %	
Pow. wylot nawiewu zima	10 °C	88 %	Moc całkowita odzysku (lato)	0 kW	
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	60 %	Moc całkowita odzysku (zima)	22,7 kW	
Pow. wylot wywiewu zima	20 °C	60 %	Moc jawna odzysku (lato)	0 kW	
Sprawność temperaturowa (zima)	75 %		Moc jawna odzysku (zima)	15,1 kW	
Sprawność wilgotnościowa (zima)	75 %		Stopień recyrkulacji	75 %	



Filtr

Nazwa	VS 15 P.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	93 Pa	Typ	DEU4
Początkowy spadek ciśnienia	36 Pa		



Nagrzewnica elektryczna

Nazwa	VS 15 HE 36 AT	Pow. wlot lato	30 °C	45 %
Spadek ciśnienia	21 Pa	Pow. wylot lato	30 °C	45 %
Prędkość powietrza	3,95 m/s	Moc elektryczna	36 kW	
Pow. wlot zima	10 °C	Moc grzewcza	5,09 kW	
Pow. wylot zima	20 °C			



Chłodnica freonowa jednosekcyjna

Nazwa	VS 15 DX 3-1	Pow. wylot lato	18 °C	80 %
Spadek ciśnienia	68 Pa	Temp. parowania DXu	6 °C	
Prędkość powietrza	2,39 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R407c	
Pow. wlot zima	20 °C	Moc chłodnicza	8,3 kW	
Pow. wylot zima	20 °C	Typ kolektora	5/8"/Ø28	



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 413/LU/2011

Pow. wlot lato 30 °C 45 % Designed for wet conditions



Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość	61,7 Hz
Nazwa	VS 15 DRCT.DR.FAN		Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne		488 Pa	Prąd znamionowy	3 A
Ciśnienie dynamiczne		52 Pa	Moc znamionowa	0,75 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		300 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,423 kW
Sprawność		68 %	Obroty znamionowe	2855 1/min
Obroty znamionowe		3524 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 15 1
Moc na wale		0,3 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Silnik	M 0,75/2P v.2			225/0,75/2
Wielkość mechaniczna		80	Przebiegi częstotliwości	VS 21-150 FC 0,75 v 1
				2
			Zasilanie przebiegi	1x230 V
			SFPs **	1,02 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	68	74,5	75,1	70,9	65,7	54,9	51	75,7
Wylot	dB	73	79,5	80,1	76,9	73,7	68,9	65	81,9
Otoczenie	dB	63	66,1	60,4	55,1	54,1	39,9	33	62,6
Ciś. akust. **	dB(A)	39,9	50,5	50,2	48,1	48,3	33,9	24,9	55,6

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 15/21/40	1	Połączenie elastyczne	VS 15/21/40	1
	FLX.CNC 660x250			FLX.CNC 660x250	

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 413/LU/2011

1. 1

RODZAJ: Wywiewna

ZESTAW: VS-15-R-FV/EM-T

WIELKOŚĆ: 15

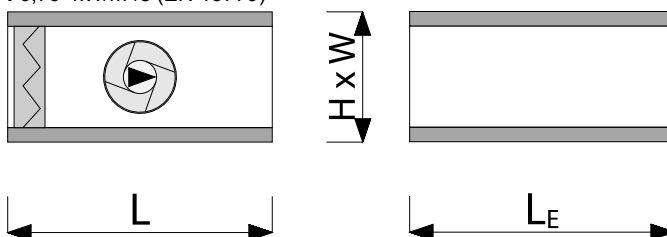
WYWIEW: 1200 m³/h

GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 161 kg

SFP: 0,79 kW/m³/s (EN 13779)



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

Wymiar urządzenia

Oznaczenie wymiaru	W	H	Hf	L	LE	LM	Lt	h _{xw}	h _{2xw2}
Wymiar	800	390	0	758	758	0	1517	250x660	250x660

Część wywiewna

Filtr	
Nazwa	VS 15 P.FLT G4
Spadek ciśnienia	87 Pa
Początkowy spadek ciśnienia	23 Pa
Końcowy spadek ciśnienia	
Typ	
DEU4	
150 Pa	
Sekcja wentylatorowa	
Wentylator	
Nazwa	VS 15 DRCT.DR.FAN
Ciśnienie statyczne	391 Pa
Ciśnienie dynamiczne	33 Pa
Ciśnienie dyspozycyjne	300 Pa
Sprawność	70 %
Obroty znamionowe	2960 1/min
Moc na wale	0,187 kW
Silnik	M 0,75/2P v.2
Wielkość mechaniczna	80
Częstotliwość	51,8 Hz
Napięcie znamionowe	3x230 V
Prąd znamionowy	3 A
Moc znamionowa	0,75 kW
Pobór mocy elektrycznej	0,264 kW
Obroty znamionowe	2855 1/min
Zespół wentylatorowy	VS 15 1
	DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
	225/0,75/2
Przebieg wentylatorowy	VS 21-150 FC 0,75 v 1
	2
Zasilanie przemiennika	1x230 V
SFPe **	0,79 kW/m ³ /s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Komora mieszania	
Typ	KM VS15
Spadek ciśnienia (nawiew)	0 Pa
Spadek ciśnienia (wywiew)	4 Pa
Prędkość pow. (nawiew)	0 m/s
Prędkość pow. (wywiew)	1,5 m/s
Pow. wlot nawiewu zima	0 °C
Pow. wylot nawiewu zima	0 °C
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C
Pow. wylot wywiewu zima	20 °C
Sprawność temperaturowa (zima)	0 %
Sprawność wilgotnościowa (zima)	0 %
Pow. wlot nawiewu lato	0 °C
Pow. wylot nawiewu lato	0 °C
Pow. wlot wywiewu lato	32 °C
Pow. wylot wywiewu lato	32 °C
Sprawność temperaturowa (lato)	0 %
Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
Moc całkowita odzysku (lato)	0 kW
Moc całkowita odzysku (zima)	0 kW
Moc jawna odzysku (lato)	0 kW
Moc jawna odzysku (zima)	0 kW
Stożek recyrkulacji	75 %



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 413/LU/2011

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	66,3	72,8	73,4	70,2	67	61,2	57,3	75,1
Wylot	dB	69,3	75,8	76,4	73,2	70	65,2	61,3	78,2
Otoczenie	dB	59,3	62,4	56,7	51,4	50,4	36,2	29,3	58,9
Ciś. akust. **	dB(A)	36,2	46,8	46,5	44,4	44,6	30,2	21,2	51,9

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 15/21/40 FLX.CNC 660x250	1	Połączenie elastyczne	VS 15/21/40 FLX.CNC 660x250	1
-----------------------	--------------------------------	---	-----------------------	--------------------------------	---

Automatyka AD-74R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 10A type10x38	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 0-10	3
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 10A type10x38	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Interfejs HMI Basic	VS 0 HMI Basic	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Interfejs HMI Advanced	VS 0 HMI Advanced	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR DUCT	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
			Wyłącznik serwisowy	VS 10-15 SS HE	1

Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36 EVO SUP