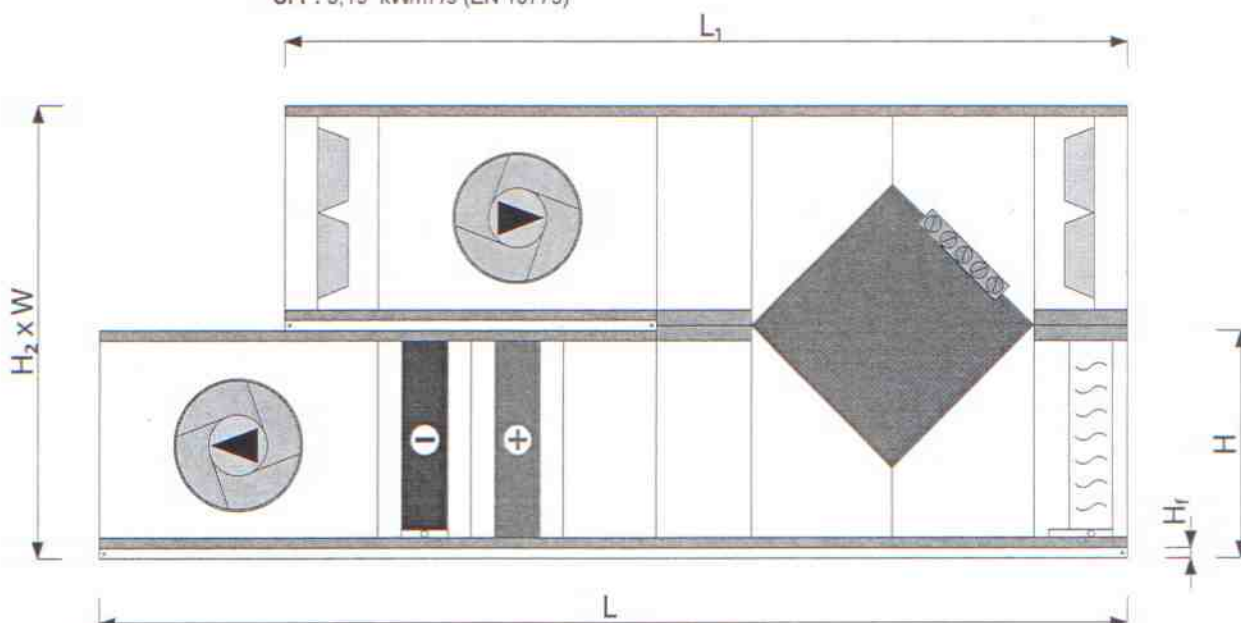


RODZAJ: Naw.-Wyw.  
 ZESTAW: VS-40-L-PHC  
 WIELKOŚĆ: 40  
 NAWIEW: 4000 m³/h  
 WYWIEW: 4000 m³/h  
 GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm  
 CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 500 Pa  
 CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 500 Pa  
 MASA CENTRALI (+/- 10%): 521 kg  
 SFP: 3,19 kW/m³/s (EN 13779)



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.  
 (\*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

### Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	H2	Hf	L	L1	K	hwx
wymiaru	1168	660	1240	80	3318	2587	731	440x1028
Wymiar								

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

### Część nawiewna

Filtr				
Nazwa	VS 40 B.FLT G4	Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia	85 Pa	Typ	EU4	
Initial pressure drop	20 Pa			

Wymiennik krzyżowy					
Typ	VS 40 PCR	Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %	
Spadek ciśnienia (nawiew)	179 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %	
Spadek ciśnienia (wywiew)	192 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %	
Prędkość pow. (nawiew)	0 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %	
Prędkość pow. (wywiew)	0 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %	
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %	
Pow. wylot nawiewu zima	3,8 °C	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW	
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	Moc całkowita odzysku (zima)		31,9 kW	
Pow. wylot wywiewu zima	4,7 °C	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW	
Sprawność temperaturowa (zima)	59 %	Moc jawna odzysku (zima)		31,9 kW	
Sprawność wilgotnościowa (zima)	0 %	Energy efficiency class	B		

## Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 40 WCL 2		Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia		49 Pa	Spadek ciś. czynnika	2,09 kPa
Prędkość powietrza		2,58 m/s	Temp. czynnika przed	90 °C
Pow. wlot zima	-1,2 °C	17 %	Temp. czynnika za	70 °C
Pow. wylot zima	20 °C	4 %	Przepływ czynnika	1,23 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	45 %	Moc grzewcza	28,55 kW
Pow. wylot lato	32 °C	45 %	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy			

## Chłodnica wodna

Nazwa	VS 40 WCL 4		Spadek ciś. czynnika	11,6 kPa
Spadek ciśnienia		117 Pa	Temp. czynnika przed	6 °C
Prędkość powietrza		2,65 m/s	Temp. czynnika za	12 °C
Pow. wlot zima	20 °C	4 %	Przepływ czynnika	2,98 m³/h
Pow. wylot zima	20 °C	4 %	Moc chłodnicza	18,6 kW
Pow. wlot lato	32 °C	45 %	Moc jawna	13,7 kW
Pow. wylot lato	22 °C	72 %	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		Designed for wet conditions	
Zawartość glikolu	40 %			

## Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość	93,1 Hz
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2		Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne		930 Pa	Prąd znamionowy	5,89 A
Ciśnienie dynamiczne		59 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		500 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,912 kW
Sprawność		71 %	Obroty znamionowe	1420 1/min
Obroty znamionowe		2644 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 40 1
Moc na wale		1,456 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Silnik	M 1,5/4P v.2			35/1,5/4 v.2
Wielkość mechaniczna		90	Przebiegi częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 1
				2
			Zasilanie przebiegi	1x230 V
			SFPs **	1,72 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	71,3	76,8	77,4	71,2	67	53,2	49,3	77,3
Wylot	dB	79,3	85,8	86,4	83,2	80	75,2	71,3	88,2
Otoczenie	dB	69,3	72,4	66,7	61,4	60,4	46,2	39,3	68,9
Ciś. akust. **	dB(A)	46,2	56,8	56,5	54,4	54,6	40,2	31,2	61,9

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

## Część wywiewna

### Filtr

Nazwa	VS 40 B.FLT G4		Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia		85 Pa	Typ	EU4
Initial pressure drop		20 Pa		

### Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość	88,7 Hz
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2		Napięcie znamionowe	3x230 V
Ciśnienie statyczne		790 Pa	Prąd znamionowy	5,89 A
Ciśnienie dynamiczne		59 Pa	Moc znamionowa	1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		500 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,636 kW
Sprawność		71 %	Obroty znamionowe	1420 1/min
Obroty znamionowe		2519 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 40 1

Moc na wale 1,246 kW

Silnik

M 1,5/4P v.2

Wielkość mechaniczna

90

Przebiegiennik częstotliwości

DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM

35/1,5/4 v.2

VS 21-150 FC 1,5 v 1

2

Zasilanie przebiegiennika

SFPe \*\*

1x230 V

1,47 kW/m³/s

(\*\*) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

### Odkraplacz

Nazwa

VS 40 DRP.ELTR

Spadek ciśnienia

13 Pa

### Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	75,2	81,7	82,3	79,1	75,9	70,1	66,2	84
Wylot	dB	74,2	79,7	79,3	75,1	69,9	58,1	52,2	80
Otoczenie	dB	68,2	71,3	65,6	60,3	59,3	45,1	38,2	67,7
Ciś. akust. **	dB(A)	45,1	55,7	55,4	53,3	53,5	39,1	30,1	60,7

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

### Opcje

Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP 1028x440	1
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP 1028x440	1
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Oświetlenie	VS 00 INT.LIGHTNG 230 VAC	4
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Wizjer	VS 00 VIEW.FIND	4

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





# Vallox 200<sup>SE</sup>

• 1.09.280b E  
• 6.4.2009  
• Code 3486  
© VALLOX



## DIGIT SED ELECTRONIC CONTROLLER WITH LCD DISPLAY



**MODELS:**  
VALLOX 200 SE L  
VALLOX 200 SE R

### Technical data

- For dwelling-specific ventilation in large detached houses
- Supply and extract air ventilation with heat recovery
- Heat recovery efficiency of the counter-current cell up to 80%
- Electronic Digit SED control
- Wireless remote control as an option
- Week clock control as a standard feature
- Humidity control (option)
- Carbon dioxide control (option)
- Maintenance reminder
- Fireplace/booster switch function at the controller
- Silent operation
- Good filtering
- Summer/winter automation
- Fixed air flow measuring outlets
- MLV unit especially designed for use with ground heat systems.

Input power	230 V, 50 Hz, 15.2 A
Class of protection	IP34
Fans	Extract air 2 x 117 W 0.9 A Supply air 2 x 117 W 0.9 A
Heat recovery	Counter-current cell, $\eta > 80\%$
Heat recovery bypass	Summer/winter automation
MLV unit	(option)
Electric preheating radiator	(option) 2.0 kW 8.7 A
Electric post-heating radiator	(option) 1.0 kW 4.3 A
Water post-heating radiator	(option) ca. 3 kW
Filters	Extract air G3 Supply air G3, F7
Weight/basic unit	146 kg
Ventilation adjustment options	<ul style="list-style-type: none"> <li>– control via control panel</li> <li>– CO<sub>2</sub> and %RH control</li> <li>– week clock control</li> <li>– wireless remote control</li> <li>– remote monitoring control (LON converter)</li> <li>– remote monitoring control (voltage/current signal)</li> </ul>
Options	<ul style="list-style-type: none"> <li>– electric post-heating radiator</li> <li>– water post-heating radiator</li> <li>– electric preheater</li> <li>– MLV unit</li> <li>– CO<sub>2</sub> sensor</li> <li>– %RH sensor</li> <li>– wireless remote control</li> <li>– filter guard (supply/extract air)</li> <li>– LON converter</li> <li>– silencer unit</li> </ul>

## TECHNICAL SPECIFICATION

# Budowa · Wielkości · Materiały

## Budowa

Nawiewnik VDL-...-H dla wielkości 315 i 400 z bocznym króćcem przyłącznym wyposażony jest w perforowaną płytę zamontowaną w skrzynce rozprężnej. W nawiewnikach 630 oraz 800 zastosowane są przeciwbieżne łopatki kierujące.

Na życzenie okrągły króciec przyłączny dostarczany jest z uszczelką. W przypadku gdy nawiewnik zamontowany jest swobodnie pod sufitem, kwadratowy kołnierz może być zamontowany do płyty przedniej nawiewnika. W przypadku zastosowań w halach sportowych nawiewnik może być wyposażony w specjalną kratkę ochronną.

## Wymiary w mm

Wielkość	A	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	ØD6	H5	H6	H7	H8	□C	□K
315	42	464	381	317	248	488	474	150	282	290	630	435
400	45	567	468	402	313	591	581	168	368	351	800	500
630	51	871	700	628	398	895	812	293	468	526	1260	750
800	55	1077	871	798	498	1101	1081	458	568	741	1600	1000

## Materiały

Pierścień nawiewny w kształcie dyszy oraz środkowo umieszczone okrągłe przykrycie wykonane z aluminium. Łopatki, obudowa, króciec przyłączny oraz skrzynka rozprężna wykonane z blachy stalowej ocynkowanej.

Płyta przednia nawiewnika, kołnierz oraz kratka zabezpieczająca lakierowane na kolor biały (RAL 9010, stopień połysku 50%), na życzenie lakierowane na inny kolor z palety RAL (stopień połysku 70% lub RAL 9006 stopień połysku 30%).

