

Vallox 90 SE⁶



- Max. wydatek 330 m³/h
- Aluminiowy wymiennik przeciwprądowo-krzyżowy, $\eta > 80\%$
- Wstępna nagrzewnica elektryczna o mocy 900W
- Zintegrowane energooszczędne wentylatory prądu stałego DC
- Filtry EU3 i EU7 po stronie nawiewnej oraz filtr klasy EU3 po stronie wywiewnej
- Elektroniczny panel sterujący SED, 8 biegowy tryb pracy
- Automatyczne i szczelne obejście wymiennika, praca lato/zima
- automatyczna ochrona wymiennika przed zamarzaniem
- łatwość obsługi i konserwacji

Przykłady zastosowania:

- domy energooszczędne
- domy pasywne
- domy jednorodzinne
- mieszkania
- biura

Centrala wentylacyjna Vallox 90 SE nawiewno-wywiewna z odzyskiem energii o wydajności max. 330m³/h. Możliwa instalacja na ścianie, w tym celu w standardzie posiada płytę do montażu ściennego. Obudowa wykonana jest z podwójnej blachy stalowej, malowanej proszkowo na zewnątrz i wewnątrz co ułatwia utrzymanie czystości urządzenia.

Ściany centrali wypełnione są materiałem spełniającym rolę izolacji przed hałasem jak i izolację cieplną. Centrala posiada wymiennik przeciwprądowo – krzyżowy charakteryzujący się wysoką sprawnością odzysku ciepła. Króćce pomiarowe ciśnienia zainstalowane w centrali ułatwiają regulację urządzenia. W standardzie dostarczony jest również syfon odprowadzający skropliny (12mm).

Cyfrowy panel sterujący SED

Panel SED umożliwia włączanie i wyłączanie jednostki, zmianę prędkości (8 biegów), programowania biegu max. i min., nastawę tygodniową, czasową nastawę serwisową, nastawę temperatury uruchomienia by-pass, regulację napięciową, funkcje kominkową, itp.

Automatyczny by-pass

Automatyczny tryb pracy lato/zima uaktywniający obejście wymiennika ciepła. Strumień powietrza kierowany jest bezpośrednio do pomieszczeń.

Dodatkowe funkcje regulacji

Istnieje możliwość dodatkowego wyposażenia centrali w czujniki CO₂ i wilgotności umożliwiające regulacje w zależności od potrzeb. Poprzez wyposażenie jednostki w konwerter LON sterowanie może odbywać się poprzez PC.

Ochrona przed zamarzaniem

Standardowo wbudowana jest wstępna nagrzewnica elektryczna, której zadaniem jest ochrona wymiennika przed zamarznięciem. Przy długotrwałych niskich temperaturach dodatkową funkcją zabezpieczającą wymiennik przed zamarznięciem jest przerywana praca wentylatora nawiewnego. W momencie, gdy temperatura zewnętrzna osiąga wartość poniżej ustawionej wyłącza się wentylator nawiewny. Zostaje on dopiero ponownie uruchomiony po przekroczeniu temperatury histerezy. W ten sposób nie dochodzi do zamarznięcia wymiennika.

Konserwacja

Łatwość wymiany filtrów, wymiennika oraz wentylatorów czynią centrale prostą w użytkowaniu i konserwacji

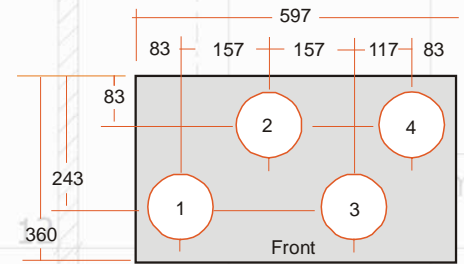
**Centrala Vallox 90 SE
charakteryzuje się
niskim poborem prądu**



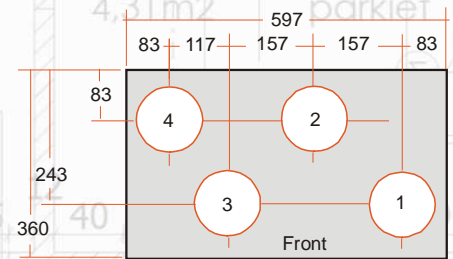
Podstawowe dane techniczne:

Max. wydatek powietrza przy 100Pa	330 m ³ /h							
Sprawność wymiennika	η>80%							
Max. pobór mocy bez nagrzewnicy wtórnej	220 W							
Natężenie prądu	1,8/5 A							
Zasilanie	230V/50Hz							
Ochrona silników	IP34							
Waga	42 kg							
Ilość i wymiar króćców	4 x 125 mm							
Grubość izolacji	12 mm							
Wydajność [m ³ /h]								
Bieg wentylatora	1	2	3	4	5	6	7	8
Wydajność [m ³ /h]	70	106	152	199	239	277	312	353
Pobór prądu [W]	18	31	42	58	76	103	134	173
Moc akustyczna na 4 biegu								
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	Razem
Nawiew Lw, dB(A)	39	42	41	40	43	29	21	48
Wywiew Lw, dB(A)	38	41	39	38	37	30	17	46
Ciśnienie akustyczne w pomieszczeniu, dystans 1m, pochłanianie dźwięku 10m ²								
Bieg	1	2	3	4	5	6	7	8
Lp, dB(A)	29	30	33	37	40	44	47	51

Wymiary (mm):



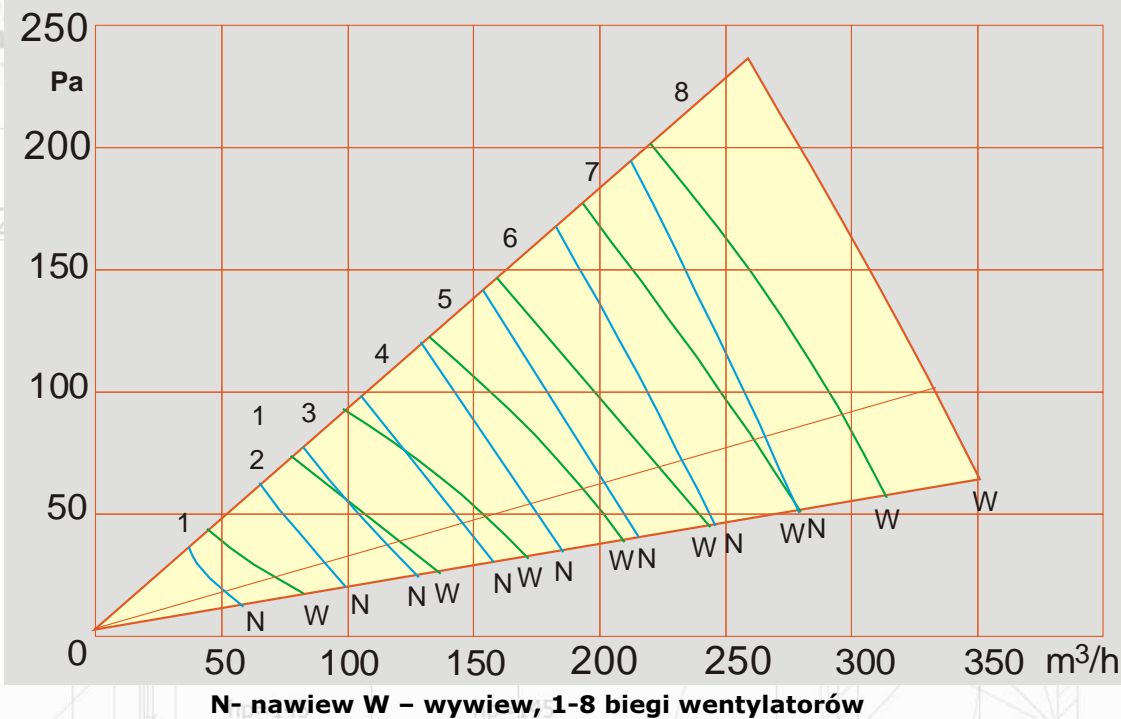
Wersja prawa R



Wersja lewa L

- 1 - nawiew do pomieszczeń
- 2 - wywiew z pomieszczeń
- 3 - czerpnia
- 4 - wyrzutnia

Charakterystyka:



Wyposażenie opcjonalne:



Czujnik CO₂ (możliwość podłączenia do max. 5 szt.)



Wtórna nagrzewnica elektryczna o mocy 900W



Cyfrowy bezprzewodowy panel SED Wireless



Presostat - czujnik stanu



Konwerter LON

Czujnik wilgotności (możliwość podłączenia max. 3 szt.)

ZAWEX.PL

- FALOWNIKI - WENTYLATORY - ODPYLACZE -



LS Industrial Systems

New name of  LG Industrial Systems

P.H.U. ZAWEX, KRASNE 830A

k/RZESZOWA, 36-007 KRASNE

Tel: 601478570, Tel/Fax. (017) 8555744

www.zawex.pl, e-mai: zawex@zawex.pl