

Vallox Digit2_{SE}



- Max. wydatek 450 m³/h
- Aluminiowy wymiennik krzyżowy, $\eta > 60\%$
- W standardzie nagrzewnica elektryczna wstępna i wtórna o łącznej mocy grzewczej 2,4 kW
- 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
- możliwość współpracy z pompą ciepła i gruntowymi wymiennikami glikolowymi MLV (opcja)
- nagrzewnica wodna VKL (opcja)

Przykłady zastosowania:

- domy jednorodzinne
- mieszkania
- duże biura
- zabudowa wielorodzinna

Centrala wentylacyjna Vallox Digit2 SE nawiewno-wywiewna z odzyskiem energii o wydajności max. 450m³/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 krzyżowy charakteryzujący się sprawnością odzysku ciepła pow. 60%. 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, nastawy tygodniowej, 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.

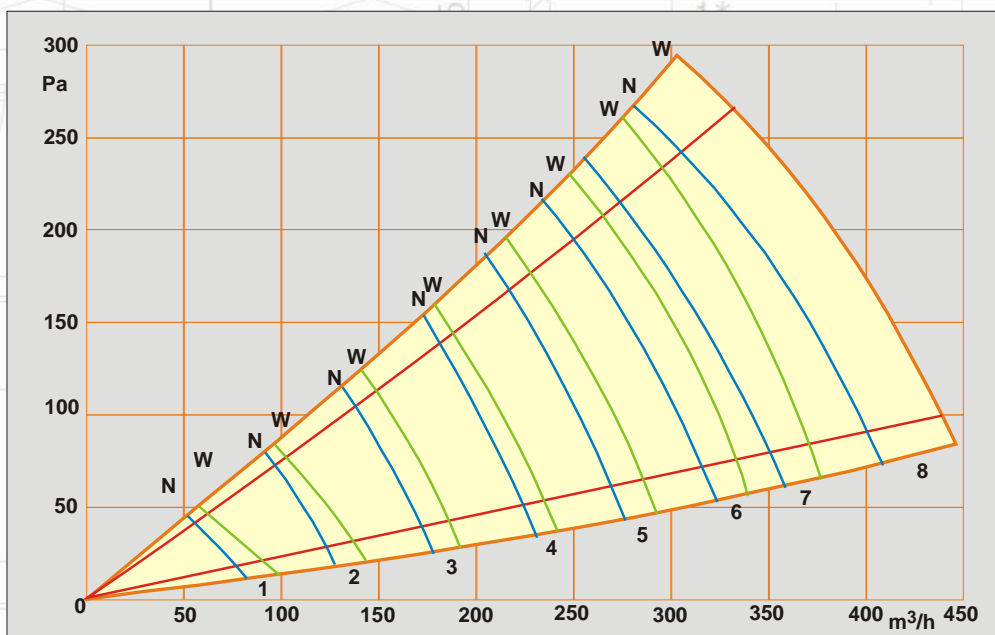
Konserwacja

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

Dane techniczne:

Max. wydatek powietrza przy 100Pa					440 m3/h			
Sprawność wymiennika					η > 60%			
Vallox Digit2 SE					2,7 kW, 12,0A			
Elektryczna nagrzewnica wstępna					1200W, 5,2 A			
Elektryczna nagrzewnica wtórna					1200W, 5,2 A			
Vallox Digit2 SE VKL					1,55 kW, 6,7 A			
Elektryczna nagrzewnica wstępna					1200W, 5,2 A			
Wodna nagrzewnica wtórna VKL								
Vallox Digit2 SE MLV					0,35 kW, 1,5 A			
Wstępna nagrzewnica MLV								
Wtórna nagrzewnica wodna VKL								
Zasilanie					230V/50Hz			
Ochrona silników					IP34			
Waga					71 kg			
Ilość i wymiar króćców					4 x 160 mm			
Grubość izolacji					12 mm			
Wydajność [m³/h]								
Bieg wentylatora	1	2	3	4	5	6	7	8
Wydajność [m³/h]	80	120	180	240	280	340	380	450
Pobór prądu [W]	35	55	80	110	145	180	210	310
Moc akustyczna na 4 biegu								
Częstotliwość [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	Razem
Nawiew Lw, dB(A)	50	52	42	48	53	43	38	57
Wywiew Lw, dB(A)	38	48	44	37	42	38	28	50
Ciśnienie akustyczne w pomieszczeniu, dystans 1m, pochłanianie dźwięku 10m²								
Bieg	1	2	3	4	5	6	7	8
Lp, dB(A)	25	27	31	36	39	42	45	47

Charakterystyka:



N- nawiew W - wywiew, 1-8 biegi

Wypożyczenie opcjonalne:



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

Czujnik wilgotności (możliwość podłączenia max. 3 szt.)



Wtórna nagrzewnica wodna VKL lub wstępny wymiennik MLV



Cyfrowy bezprzewodowy panel SED Wireless

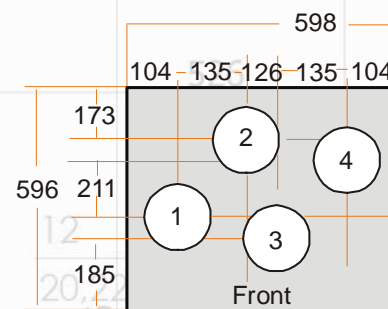


Presostat - czujnik stanu

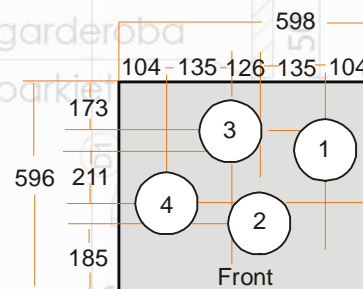


Konwerter LON

Wymiary (mm):



Wersja prawa R



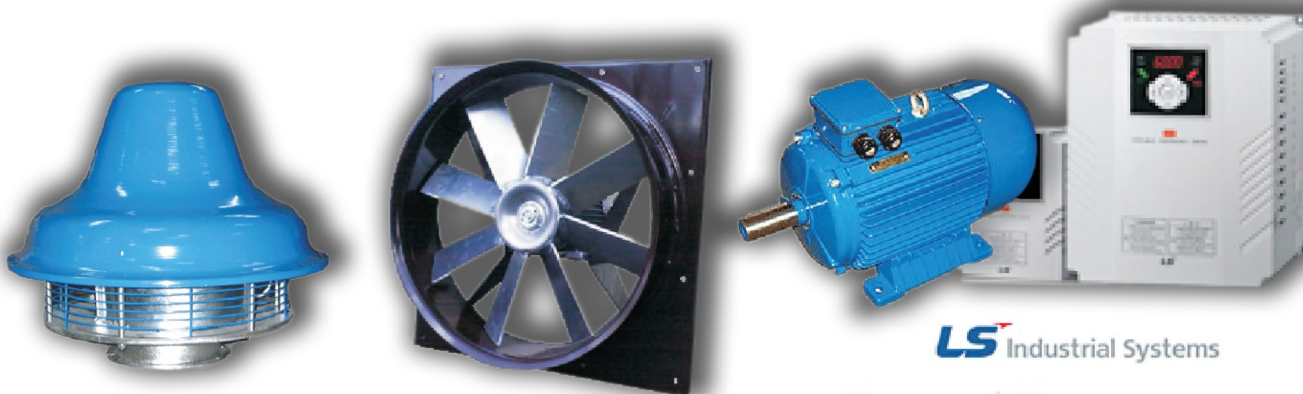
Wersja lewa L

Wymiary sz/wys/gł:

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

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-mail: zawex@zawex.pl