

WENTYLACJA JESZCZE NIGDY NIE BYŁA TAK PROSTA

Centrale wentylacyjne MyVallox, których produkcja ruszyła w 2015 roku, posiadają najbardziej zaawansowane technologicznie funkcjonalność i użyteczność, sprawiając że wentylacja jest tak wygodna i skuteczna jak to tylko możliwe.

Panel MyVallox czyni sterowanie systemem wentylacji bardzo prostym. System wentylacji opiera się na czterech różnych profilach: Dom, Poza Domem, Booster, Funkcja Kominkowa. Jedyne co musisz zrobić, to wybrać odpowiedni dla siebie profil.

Jednostka wentylacyjna może być sterowana przy pomocy panelu sterującego, ale również poprzez serwis MyVallox. Serwis ten daje możliwość zdalnej kontroli i zmiany ustawień systemu wentylacji przez Internet. Portal dostępny jest zarówno z komputerów, jak i tabletów czy smartfonów. Inteligentny panel MyVallox może być również połączony z bardziej rozbudowanym systemem automatyki budynku i sieci domowej.

Jednostki wentylacyjne MyVallox posiadają zintegrowany czujnik wilgotności, który monitoruje poziom wilgotności w domu i automatycznie

adaptuje system wentylacji do osiągnięcia optymalnego poziomu. Zapewnia to utrzymanie dobrej jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń w każdych warunkach. Wysokosprawny wymiennik ciepła nie traci ciepła zawartego w powietrzu usuwanym z pomieszczeń lecz wykorzystuje to ciepło do podgrzania świeżego powietrza nawiewanego do pomieszczeń z zewnątrz.

Sprawność całego systemu wentylacji jest ponadto kontrolowana i dostosowywana poprzez możliwość wzrostu lub redukcji poziomu wentylacji, albo manualnie albo automatycznie przez czujniki, w zależności od bieżących potrzeb. Ponadto, urządzenie samo przypomina kiedy należy wymienić filtry.

System jest tak skuteczny i prosty jak to tylko możliwe!



W domu



Poza domem



Booster



Funkcja kominkowa

Korzystanie z panelu MyVallox jest intuicyjne i przyjemne. Kolorowy wyświetlacz zawiera intuicyjne symbole ułatwiające sterowanie. Dotykowe przyciski czynią regulację systemu wentylacji bardzo prostą. Korzystanie z poszczególnych profili i ustawień również przyczynia się do oszczędności energii i sprawności całego systemu.



KONTROLA I PODŁĄCZENIE



GRAFICZNY PANEL STEROWANIA

Panel nowej generacji wprowadzi Cię krok po kroku w system sterowania wentylacją. Kolorowy wyświetlacz jest intuicyjny i bardzo prosty w obsłudze.



DOSTĘP PRZEZ INTERNET

Rejestrację jednostki w MyVallox Cloud Service umożliwia sterowanie i ustawienia systemu wentylacji za pośrednictwem internetu. Za zgodą użytkowników, możliwe jest również zdalne wsparcie techniczne.



SIEĆ DOMOWA

Ponadto możliwe jest podłączenie do sieci domowej i kontrola poprzez komputer lub urządzenie mobilne podłączone bezpośrednio do sieci.



AUTOMATYKA DOMOWA

Możesz podłączyć swoją jednostkę do automatyki domowej za pomocą złącza MODBUS.

CZUJNIKI I DODATKOWE PRZEŁĄCZNIKI



CZUJNIK WILGOTNOŚCI

Jednostki MyVallox posiadają zintegrowany czujnik wilgotności, który podwyższa stopień wentylacji jeżeli tylko zachodzi taka potrzeba, dla przykładu, po kąpieli lub prysznicu. Poziom wentylacji powraca do poprzedniego stanu po osiągnięciu odpowiedniego poziomu wilgotności. Ponadto można zainstalować dodatkowe czujniki wilgotności w pomieszczeniach gdzie występują wahania poziomu wilgotności jak łazienka czy kuchnia.



CZUJNIK DWUTLENKU WĘGLA

Podobnie jak w przypadku czujników wilgotności, istnieje możliwość sterowania systemem wentylacji za pomocą czujnika dwutlenku węgla. Automatycznie podwyższa stopień wentylacji kiedy poziom dwutlenku węgla wzrasta, i obniża, kiedy poziom CO₂ wróci do zadanego poziomu.



DODATKOWE PRZEŁĄCZNIKI

Istnieje możliwość zainstalowania dwóch dodatkowych przełączników, na przykład, jeden w kuchni, który załącza profil Przewietrzanie, drugi przy drzwiach frontowych, który steruje pracą pomiędzy profilami Dom i poza domem.

REKUPERATORY VALLOX ODPOWIEDNIE DLA KAŻDEGO DOMU

Nowa generacja rekuperatorów Vallox odzyskuje ciepło zawarte w powietrzu wywiewanym bardzo wydajnie. Ich średnia roczna sprawność odzysku ciepła wynosi ponad 75 %. Urządzenia Vallox MV monitorują w pomieszczeniach wilgotność powietrza i dostosowują odpowiednio wydajność. Z naszej oferty zdalnie sterowanych jednostek wentylacyjnych Vallox znajdziesz idealne rozwiązanie dla wszystkich domów, zarówno dużych i małych. Jednostki zostały zaprojektowane dla surowego północnego klimatu, a także działają bezawaryjnie w warunkach powodujących szronienie wymiennika ciepła.

Wybór jednostki wentylacyjnej Vallox to idealne rozwiązanie dla domów o różnej wielkości w tym domów energooszczędnych i pasywnych, modernizowanych budynków, domów w zabudowie szeregowej i mieszkań.



KIEDY PRZESTRZEŃ MA ZNACZENIE NISKI REKUPERATOR DLA MAŁYCH PRZESTRZENI



Urządzenia wentylacyjne Vallox 101 MC i 101 MV są przeznaczone dla małych i średnich mieszkań.

Jednostka jest kompaktowa – wysokość z płytą montażową i wylotem kondensatu jest mniejsza niż 500 mm. Umożliwia to instalację nawet przy niskim stropie łazienki w mieszkaniu.

Urządzenia mają **ciche i energooszczędne wentylatory** o bardzo szerokim zakresie regulacji (od około 36 m³/h – do około 360 m³/h) i SFP nawet poniżej 1.

Zaawansowana automatyka odszraniania nie zmienia stosunku powietrza nawiewanego i wywiewanego podczas cyklu odszraniania.

Odszranianie realizowane jest z obejściem wymiennika ciepła (by-pass), eliminując zużycie energii wstępnego podgrzewu powietrza. Automatyka odszraniania rozpoznaje również nagromadzenie szronu na wymienniku ciepła.

Jednostka 101 MV jest **sterowana za pomocą panelu sterowania**. Standardowo można sterować jednostką przez Wi-fi za pomocą komputera lub urządzenia mobilnego.





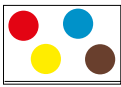
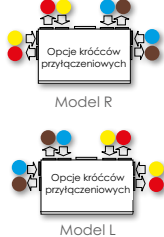
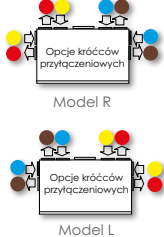

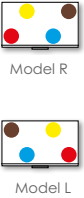
Przy podłączeniu jednostki Vallox 101 do okapu kuchennego **powietrze zawsze przechodzi przez wymiennik ciepła**. Gwarantuje to, że ciepło wytwarzane przez kuchenkę nie jest tracone w zimie, a dzięki funkcji Booster nie ma dużego ryzyka zamarznięcia wymiennika.

Dzięki **wysokiej efektywności** Vallox 101, zużycie energii po ogrzaniu jest tak niskie, że może pozostać włączona nagrzewnica elektryczna. Rekuperator Vallox 101 MV podłącza się do zasilania elektrycznego przez wtyczkę do gniazdka 230 V i nie ma potrzeby otwierania jednostki w celu jej podłączenia do sieci.

Vallox
101_{MC} Vallox
101_{MV}


















VALLOX

<h2>DANE TECHNICZNE</h2> <p>Wszystkie modele rekuperatorów wyposażone są w oszczędne wentylatory EC.</p>	<p>Vallox TSK Multi50_{MV} Multi80_{MV}</p> 	<p>Vallox TSK Multi50_{MC} Multi80_{MC}</p> 	<p>Vallox 90_{MC}</p> 	<p>Vallox 096_{MV}</p> 
Przybliżona powierzchnia użytkowa ¹⁾	80 m ²	120 m ²	120 m ²	130 m ²
<p>Objaśnienie symboli</p>  <p>● powietrze nawiewane</p> <p>● powietrze wywiewane z pomieszczeń</p> <p>● czerpnia</p> <p>● wyrzutnia</p> <p>Średnice króćców przyłączeniowych rekuperatora podano w dokumentacji technicznej.</p>	 <p>Model R</p> <p>Model L</p>	 <p>Model R</p> <p>Model L</p>	 <p>Model R</p> <p>Model L</p>	 <p>Model R</p> <p>Model L</p>
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) - bez odprowadzenia skroplin	900 x 236 x 547 (Vallox TSK Multi 50 MV) 1026 x 293 x 626 (Vallox TSK Multi 80 MV)	900 x 236 x 547 (Vallox TSK Multi 50 MC) 1026 x 293 x 626 (Vallox TSK Multi 80 MC)	597 x 798 x 346	600 x 545 x 428
Średnica króćców przyłączeniowych	4 x ø 100 mm (Vallox TSK Multi 50 MV) 4 x ø 125 mm (Vallox TSK Multi 80 MV)	4 x ø 100 mm (Vallox TSK Multi 50 MC) 4 x ø 125 mm (Vallox TSK Multi 80 MC)	4 x ø 125 mm	4 x ø 125 mm
Max. przepływ powietrza wywiewanego (dm ³ / s / 100 Pa)	57 (Vallox TSK Multi 50 MV) 93 (Vallox TSK Multi 80 MV)	57 (Vallox TSK Multi 50 MC) 93 (Vallox TSK Multi 80 MC)	85	95
Max. przepływ powietrza nawiewanego (dm ³ / s / 100 Pa)	49 (Vallox TSK Multi 50 MV) 76 (Vallox TSK Multi 80 MV)	49 (Vallox TSK Multi 50 MC) 76 (Vallox TSK Multi 80 MC)	70	92
Jednostkowe zużycie energii (SEC) w chłodnym klimacie	A+	A+	A+	A+
Jednostkowe zużycie energii (SEC) w klimacie umiarkowanym	B	B	B	A
Klasyfikacja rocznej efektywności odzysku ciepła z powietrza wywiewanego (wg. VTT)	A+	A+	B	A+
Rodzaj wymiennika ciepła	Przeciuprądowo-krzyżowy	Przeciuprądowo-krzyżowy	Przeciuprądowo-krzyżowy	Przeciuprądowo-krzyżowy
Opcje sterowania				
sterownik MyVallox	●			●
Vallox ProControl		▲		
Vallox Simple Control SC		▲		
Okap kuchenny	▲ Vallox Capto PTC EC	▲ Vallox Capto PTC EC Vallox X-Line PTXP MC Vallox X-Line PTXPA MC	● Integrated MC Slim-Line cooker hood	▲ Vallox Capto PTC EC
Sterowanie zdalne (Internet)	●			●
Opcje sterowania zewnętrznego	0-10 VDC, KNX, LAN, Modbus	0-10 VDC	0-10 VDC	0-10 VDC, KNX, LAN, Modbus
Tryb pracy lato/zima				
Ręczny				
Automatyczny	●	●	●	●
Automatyczne odszranianie wymiennika ciepła				
Funkcja zimowa MC	●	●	●	●
Zatrzymywanie wentylatora nawiewnego				
Nagrzewnica wtórna				
Nagrzewnica elektryczna	●	●	●	●
Nagrzewnica wtórna wodna VKL				
Opcje				
Płyta montażowa sufitowa				▲
Element montażowy podstropowy			▲	▲
Czujnik dwutlenku węgla	▲			▲
Czujnik wilgotności	● ▲			● ▲
Funkcja kominkowa	●	▲ Zewnętrzny przetwornik	▲	●

● Standard ▲ Opcja

¹⁾ Przedstawiane powierzchnie są orientacyjne. Weryfikacja powierzchni powinna się odbyć przy pomocy

 Vallox 096_{MC}	 Vallox 101_{MV}	 Vallox 110_{MV}	 Vallox 145_{MV}	 Vallox 245_{MV}
130 m ²	130 m ²	170 m ²	250 m ²	400 m ²
 Model R  Model L	 Model R  Model L	 Model R  Model L	 Model R  Model L	 Model R  Model L
600 x 545 x 428	598 x 447 x 596	598 x 447 x 596	717 x 748 x 578	1038 x 1241 x 773
4 x ø 125 mm	4 x ø 125 mm	4 x ø 160 mm	4 x ø 200 mm	4 x ø 250 mm
95	98	113	155	267
92	90	107	150	245 (219 VKL)
A+	A+	A+	A+	A+
B	A	A	A	A
A+	A	A+	A+	A+
Przeciwprądowo-krzyżowy	Przeciwprądowo-krzyżowy	Przeciwprądowo-krzyżowy	Przeciwprądowo-krzyżowy	Przeciwprądowo-krzyżowy
	●	●	●	●
▲				
▲				
▲ Vallox Capto PTC EC Vallox X-Line PTXP MC Vallox X-Line PTXPA MC	▲ Vallox Capto PTC EC	▲ Vallox Capto PTC EC	▲ Vallox Capto PTC EC	▲ Vallox Capto PTC EC
0-10 VDC	0-10 VDC, KNX, LAN, Modbus	0-10 VDC, KNX, LAN, Modbus	0-10 VDC, KNX, LAN, Modbus	0-10 VDC, KNX, LAN, Modbus
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	● VKL
▲	▲	▲		
▲	▲	▲	▲	
	▲	▲	▲	▲
	● ▲	● ▲	● ▲	● ▲
▲	▲	▲	▲	▲

PROSTE STEROWANIE MANUALNE I AUTOMATYCZNE

Dobra wentylacja powinna być jednocześnie łatwa w obsłudze dla całej rodziny. Zapewnia to największą możliwą efektywność energetyczną wentylacji. Vallox umożliwia kilka możliwości sterowania.

Wentylację można regulować manualnie, ale oprócz tego jest możliwość stosowania zegara tygodniowego. Pełne automatyczne sterowanie z panelu MyVallox dzięki czujnikom temperatury, czujnikowi wilgotności w centrali jest standardem central Vallox serii MV.

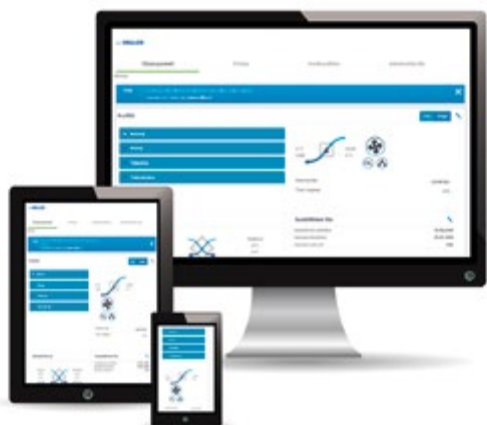
Modele Vallox MV można również zdalnie sterować za pomocą Internetu (telefon, tablet, komputer), rejestrując urządzenie w chmurze MyVallox Cloud. Jednostki wentylacyjne można również podłączyć do automatyki domowej.

Automatyka domowa

Wszystkie urządzenia wentylacyjne Vallox mogą być sterowane za pomocą sygnału napięciowego. Modele MV mogą być standardowo bezpośrednio podłączone do magistrali Modbus. Można również zastosować osobny moduł KNX Vallox.

Usługa chmurowa MyVallox Cloud

- Po zarejestrowaniu centrali w chmurze MyVallox, można nią sterować z dowolnego miejsca przez Internet. Użytkownik może udostępnić sterowanie swoją centralą serwisantowi Vallox.
- Urządzeniem można również zarządzać za pośrednictwem sieci domowej.
- Przejrzysty interfejs użytkownika pokazuje użytkownikowi stan wentylacji. Użytkownik może również przeglądać statystyki dotyczące powietrza w domu.



Odpowiednia wentylacja oszczędza pieniądze

W standardowej wentylacji następuje wymiana powietrza wewnątrz budynku około raz na godzinę. Wilgotność powietrza zwiększa się np. ze względu na prysznic lub suszenie ubrań. Wtedy wentylacja musi być zwiększona. Z drugiej strony, wydajność wentylacji może być obniżona, np. kiedy dom jest pusty. Gdy wydajność jest o połowę mniejsza, zużycie energii w wentylacji spada o ponad połowę. Okazuje się, że dobrze jest sterować wentylacją w zależności od potrzeb.

Panel MyVallox – modele MV

- czytelny graficzny wyświetlacz
- rekuperator jest sterowany przez wybór 4 programów: W domu, Poza domem, Przewietrzanie, Funkcja Kominkowa.



Vallox Digit SED – modele SE

- czytelny wyświetlacz
- wybór 8 poziomów wydajności wentylacji



Vallox ProControl control panel – modele SE i MC

- do wyboru 3 poziomy efektywności wentylacji: W domu, Poza domem, Przewietrzanie
- odpowiedni także dla wynajmowanych mieszkań (użytkownik sam wybiera poziom wentylacji zgodnie z upodobaniami).



Vallox Simple Control – modele MC

- 4 poziomy efektywności wentylacji do ustawienia



Czujniki wilgotności i dwutlenku węgla – modele MV i SE

- pełne wykorzystanie automatyki do sterowania wentylacją ustawienia



NAJNOWOCZEŚNIEJSZA TECHNOLOGIA

Centrale wentylacyjne Vallox zostały starannie zaprojektowane, zbudowane i przetestowane. Rekuperatory Vallox nie tylko dbają o zwykłą wymianę powietrza w pomieszczeniach ale także dbają o mieszkańców.

- Płytkowy wymiennik ciepła nie powoduje przedostawania się brzydkich zapachów z powietrza wywiewanego z pomieszczeń do świeżego nawiewanego do pomieszczeń.
- Centrale rekuperacyjne Vallox są ciche.
- Wysokiej jakości filtry są bezpieczne i szczególnie ważne dla osób z podatnością na choroby górnego układu oddechowego. Centrale wentylacyjne filtrują pyłki i inne zanieczyszczenia z powietrza zewnętrznego.
- Powietrze nawiewane do pomieszczeń jest podgrzewane, co zapobiega przeciągom i sprawia, że przebywanie w pomieszczeniach staje się bardziej przyjemne.

WŁAŚCIWOŚCI CENTRAL REKUPERACYJNYCH VALLOX



ODZYSK CIEPŁA

Wysoka sprawność odzysku ciepła

Niskoenergetyczne centrale wentylacyjne Vallox posiadają przeciwprądowo-krzyżowy wymiennik ciepła. Średnia roczna sprawność odzysku ciepła przekracza 75%. Płytkowy wymiennik ciepła nie posiada ruchomych części. Jest cichy i nie wymaga żadnej innej obsługi oprócz czyszczenia.

1



WENTYLATORY PRĄDU STAŁEGO

Energooszczędne wentylatory

Wszystkie niskoenergetyczne centrale wentylacyjne posiadają energooszczędne zintegrowane wentylatory prądu stałego. Zużycie energii przez wentylatory prądu stałego jest nawet o połowę niższe niż przez wentylatory prądu zmiennego.

2



FILTRACJA POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO

Filtrowanie kurzu i drobnych cząstek pyłu

Centrale wentylacyjne Vallox posiadają filtry G4+F7 powietrza zewnętrznego które sprawnie filtrują kurz i drobne cząsteczki pyłu. Ponadto, centrale posiadają filtr zgrubny klasy G4 powietrza wywiewanego z pomieszczeń. Modele central Vallox SE i MC posiadają automatyczne przypomnienie o wymianie filtrów.

3



SZCZELNOŚĆ

Sprawdzona i potwierdzona szczelność central

Wszystkie centrale opuszczające linię produkcyjną są poddawane badaniu szczelności wewnętrznej. Strumienie powietrza nawiewanego i wywiewanego z pomieszczeń przechodzące przez płytowy wymiennik ciepła nie mieszają się ze sobą. Żadne zapachy oraz wilgoć z powietrza wywiewanego z pomieszczeń nie przedostają się do strumienia powietrza nawiewanego do pomieszczeń.

4



DOGRZEWANIE

Zminimalizowana potrzeba dogrzewania

Niskoenergetyczne centrale Vallox podgrzewają powietrze nawiewane do pomieszczeń do temp. 17 °C jedynie ciepłem odzyskiwanym z powietrza usuwanego z pomieszczeń przez większą część roku. Dogrzewanie powietrza nawiewanego do pomieszczeń odbywa się również poprzez elektryczną nagrzewnicę wtórną lub wtórną nagrzewnicę wodną VKL, w zależności od modelu centrali Vallox. Dogrzewanie powietrza nawiewanego do pomieszczeń jest zminimalizowane, więc często najmądrzejszym rozwiązaniem jest wdrożenie dogrzewania poprzez nagrzewnicę wtórną elektryczną.

5



AUTOMATYCZNE ODSZRANIANIE

Wyrafinowany system automatycznego odszraniania

Nowe, innowacyjne centrale Vallox wyposażone są w automatyczny system odszraniania. Centrale Vallox dostarczają świeże powietrze do pomieszczeń nawet podczas największych mrozów jednocześnie z wysoką sprawnością odzysku ciepła. Wstępna nagrzewnica nie jest potrzebna, a oba wentylatory nawiewny i wywiewny pracują bez przerwy.

6



PRZEWODY POMIARU PRZEPŁYWU POWIETRZA

Stałe przewody do pomiaru przepływu powietrza

Całkowity przepływ powietrza w systemie wentylacji może być łatwo i bezpośrednio zmierzony przez centralę, która jest standardowo wyposażona w stałe przewody do pomiaru przepływu powietrza.

7

