

VALLOX 125 MV

Nowa seria central wentylacyjnych dla nowych
i modernizowanych budynków

Dostępne wczesną jesienią 2023!

Nowe urządzenie Vallox 125 MV zastąpi
dziesiątki modeli starych urządzeń
wentylacyjnych



VALLOX
HOME *of* FRESH AIR

ENERGOOSZCZĘDNE I NOWOCZESNE ROZWIĄZANIE DO REMONTÓW

MyVALLOX

125 MV

Urządzenie wentylacyjne Vallox 125 MV zrewolucjonizuje remonty wentylacji. Jego sześć modeli może szybko i łatwo zastąpić dziesiątki modeli starych urządzeń wentylacyjnych, aby uzyskać energooszczędną wentylację z nowoczesnymi funkcjami.

Nowe urządzenie wentylacyjne Vallox 125 MV jest dostępne w sześciu modelach (A-F), które różnią się jedynie wylotem kanału. Albo zastępuje ono stare urządzenie bezpośrednio, albo wymaga jedynie niewielkich zmian kanału. Oznacza to łatwiejszą i szybszą modernizację wentylacji, co oszczędza pieniądze.

Na przykład, nowe urządzenie wentylacyjne Vallox 125 MV może

zastąpić MUH Ilmava, Vallox Digit SE, Ilto 440 i dziesiątki innych starych urządzeń wentylacyjnych.

Litera A-F w nazwie urządzenia podaje model, tzn. kolejność i położenie wylotów kanałów. Aby znaleźć odpowiedni model do wymiany starego urządzenia, patrz tabele na stronach 5-7. Na przykład, wyloty kanałów modelu 125A są podobne do tych w urządzeniach MUH Ilmava 100, MUH Ilmava 120

oraz Vallox 121 SE/MC. W związku z tym mogą zostać wymienione przez Vallox 125A MV bez jakichkolwiek zmian kanałów.

Część wylotu kanału (część dachowa) każdego modelu jest połączona do urządzenia na linii produkcyjnej w fabryce, po czym przeprowadzane są niezbędne testy pracy i szczelności. Zapewnia to prawidłową pracę i energooszczędność urządzenia.



 SKUTECZNA FILTRACJA	 WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA	 BEZ PRZECIĄGÓW I PRZYKRYCH ZAPACHÓW	 NA KAŻDE WARUNKI POGODOWE	 NISKI POBÓR ENERGII	 PROSTA, INTUICYJNA OBSŁUGA	 CICHE I SZCZELNE
---	--	--	--	--	---	--

Kiedy wyloty kanału nowego urządzenia wentylacyjnego są dopasowane do starych wylotów kanałów, to możliwa jest łatwa wymiana starego urządzenia na nowe i uzyskanie energooszczędnej wentylacji z nowoczesnymi funkcjami.

Poniżej podano przykłady urządzeń wentylacyjnych, które można zastąpić urządzeniem Vallox 125 MV bez żadnych zmian kanałów: modele Vallox MUH Ilmava, Vallox Digit, Vallox 75, Vallox 95 i Vallox 121 oraz, na przykład, urządzenia Ilto 440 i Onnline 130 od innych producentów.

Energooszczędne urządzenie z nowoczesnymi funkcjami

Nowoczesny system wentylacji automatycznie mierzy jakość powietrza i ciągle dostarcza do wnętrza domu czyste, przefiltrowane i wystarczająco ciepłe powietrze, zgodnie z potrzebą. Funkcje Vallox 125 MV idealnie spełniają te aktualne wymagania dotyczące pracy i energooszczędności.

Dzięki nowoczesnym silnikom komutowanym elektronicznie, zużycie elektryczności przez energooszczędne wentylatory urządzenia Vallox 125 MV jest bardzo niskie. Zaawansowana automatyka odszraniania zapewnia, że Vallox 125 MV nie zatrzyma wentylatora powietrza nawiewanego nawet w najzimniejszą pogodę.

Urządzenie ma szeroką gamę opcji sterowania, takich jak zdalne sterowanie z darmową usługą w chmurze oraz opcją podłączenia urządzenia do systemu automatyki domowej. Jakość powietrza wewnętrznego jest monitorowana przez zintegrowane czujniki wilgotności i dwutlenku węgla, które zwiększają poziom wentylacji kiedy będzie to potrzebne. Pomaga

to również utrzymać zużycie energii pod kontrolą.

Wydajność odzyskiwania ciepła przez wymiennik ciepła z przepływem przeciwnym jest doskonała, do prawie 80%. Wartość ta pokazuje, z jaką wydajnością ciepło odzyskiwane z powietrza wywiewanego może nagrzewać powietrze nawiewane. Dzięki wydajnemu odzyskiwaniu ciepła, pobór energii przez wentylację jest niski nawet przy wysokiej mocy i nie jest już potrzebne oddzielne ogrzewanie wstępne.

Filtry zapewniają świeżość powietrza wewnętrznego

Nowe, większe wysokiej jakości filtry zapewniają wysoką wydajność filtrowania, długo chroniąc powietrze wewnętrzne przed zanieczyszczeniami z powietrza zewnętrznego. Zalecana częstotliwość wymiany filtrów to dwa razy do roku, ale minimalna to raz do roku.

Oryginalne filtry Vallox zapewniają wydajną wentylację, ponieważ

ich klasa filtrowania, wymiary i opór przepływu są doskonale dopasowane do urządzenia. Oryginały Vallox są sprzedawane w opakowaniach, a jedno opakowanie filtrów na wymianę zawiera wszystkie filtry potrzebne do jednej wymiany.

Sufitowa płyta montażowa do łatwiejszej instalacji

Dla urządzenia Vallox 125 MV dostępne są opcjonalne sufitowe płyty montażowe (za wyjątkiem modelu B) oraz izolowane płyty penetrujące podłogę strychu (wszystkie modele).

Jeżeli lokalizacje kanałów są nawet lekko niewspółosiowe z wylotami kanałów nowego urządzenia, to sufitowa płyta montażowa pomaga w umieszczeniu kanałów dokładnie w prawidłowych miejscach przed zainstalowaniem urządzenia. Jeżeli sufitowa płyta montażowa może zostać podwieszona z konstrukcji sufitu, to będzie można na niej łatwo zamontować ciężkie urządzenie wentylacyjne.

Sześć modeli urządzenia wentylacyjnego Vallox 125 MV różni się tylko wylotami kanałów, poza tym mają one identyczne wymiary zewnętrzne, części i charakterystyki techniczne.

Duży zespół wymiennika ciepła zapewnia wysoką skuteczność odzysku ciepła, a filtry są łatwe do wymiany.



Kwestie, które warto rozważyć przy wyborze odpowiedniego modelu Vallox 125 VM i zaplanowaniu modernizacji wentylacji

Zapewnij odpowiednie strumienie powietrza

Możesz użyć strumieni powietrza starego urządzenia jako punkt początkowo, ale powinieneś również sprawdzić kilka kwestii:

- Czy strumienie powietrza starego urządzenia były prawidłowo wyliczone? Na przykład w latach 1980. urządzenie i/lub jego kanały mogły być zbyt małe, w szczególności uwzględniając dzisiejsze potrzeby.
- Czy dom był rozbudowywany lub też czy dodano więcej pomieszczeń wilgotnych, tak że strumienie powietrza starego urządzenia nie są już wystarczające?
- Należy pamiętać, że jeżeli wymieniane jest wyłącznie urządzenie wentylacyjne, to nie ma obowiązku spełnienia aktualnych wytycznych dotyczących strumieni powietrza. Jeżeli w połączeniu z modernizacją przeprowadzane są prace podlegające pozwoleniu na budowę, to możliwe jest że system wentylacji musi również spełnić współczesne wymagania.
- Aby ustalić odpowiednie strumienie powietrza, zaleca się skorzystanie z usług specjalisty ds. wentylacji. Należy pamiętać, że specjalista musi dokonać ponownej regulacji strumieni powietrza również po wymianie urządzenia wentylacyjnego.

W razie potrzeby popraw izolację cieplną i akustyczną kanałów.

Nawet jeżeli wyloty kanałów są idealnie dopasowane do wylotów kanałów, to podczas wymiany urządzenia zaleca się sprawdzić również stan izolacji kanału:

- Pamiętaj, że kanał powietrza wyrzucanego musi być wyposażony w izolację skroplin na całej długości wewnątrz paroizolacji.
- Jeżeli kanał powietrza wylotowego jest trudny do zaizolowania, to warto rozważyć zamontowanie wyrzutni powietrza na ścianie.

Podczas wymiany urządzenia wentylacyjnego warto rozważyć, czy nie jest potrzebna lepsza izolacja akustyczna:

- Jeżeli problemem jest dźwięk zaworów, to wymiana urządzenia nie rozwiąże problemu. Zamiast tego należy zamontować tłumiki w kanałach.
- Jeżeli chodzi o dźwięki w przestrzeni instalacyjnej, Vallox 125 MV jest cichszy od wielu starszych urządzeń.

Sprawdzić wyloty kanałów oraz wymiary ramy urządzenia.

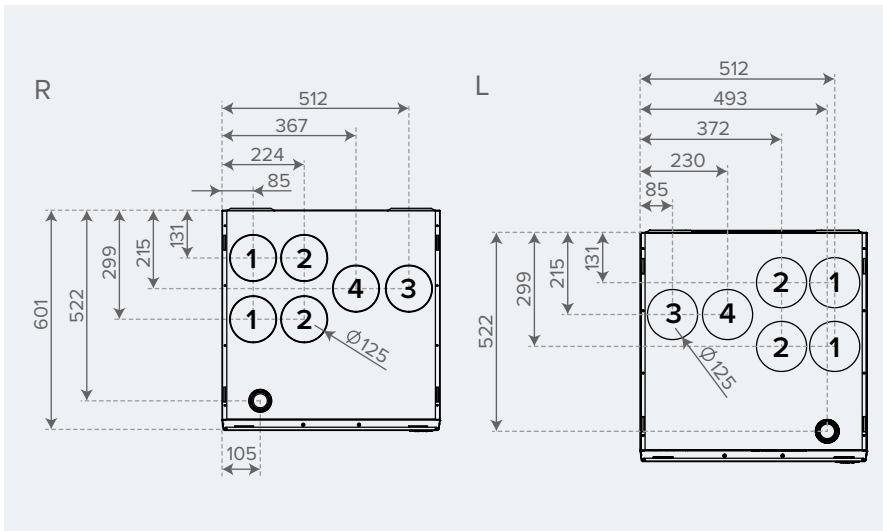
- Sprawdzić czy urządzenie jest w wersji prawo- czy lewostronnej, liczbę wylotów kanałów, jak również średnice i lokalizacje kanałów w sufitowej części urządzenia lub w części z wylotami kanałów.
- Zewnętrzne wymiary nowego urządzenia mogą różnić się od starego. Należy upewnić się, że pozostawiono wystarczająco dużo miejsca na montaż!
- Sprawdzić czy przestrzeń pionowa pozwala na stosowanie sufitowej płyty montażowej, która ułatwia instalację.

Należy wziąć pod uwagę również inne różnice

- Urządzenie Vallox 125 MV nie ma nagrzewnicy wtórnej na wodę, ponieważ nowoczesne wymienniki ciepła ogrzewają nawiewane powietrze z wystarczającą wydajnością, aby nagrzewanie wtórne nie było potrzebne poza najzimniejszymi godzinami w roku.
- Urządzenie Vallox 125 V nie ma chłodnicy/nagrzewnicy do podłączenia do obwodu pobierania ciepła geotermicznego (patrz Digit 2 MLV), ale może być stosowane do sterowania oddzielną chłodnicą/nagrzewnicą kanału Vallox MLV.
- Jeżeli do starego urządzenia wentylacyjnego był podłączony tzw. kanał powietrza cyrkulacyjnego (na przykład znad kominka), to musi być on zatkany albo podłączony do kanału powietrza nawiewanego.
- Urządzenie Vallox 125 MV może być również kontrolowane przez okap kuchenny (Vallox X-Line PTXP MC, Vallox X-Line PTXPA MC lub Vallox Delico PTD EC), w którym to przypadku powietrze wyływa z okapu kuchennego przez urządzenie wentylacyjne. Razem z wymianą urządzenia wentylacyjnego możliwe jest również zamontowanie oddzielnego okapu kuchennego, który będzie skuteczniej odprowadzać z mieszkania zapachy gotowania. W tym przypadku w kuchni musi zostać zainstalowany ogólny zawór wywiewu.

- 1. Powietrze nawiewane
- 2. Powietrze wywiewane
- 3. Powietrze wyrzucane
- 4. Powietrze zewnętrzne

Vallox 125A MV | Wymiary oraz wyloty króćców



Model Vallox 125A MV zastępuje następujące modele urządzeń wentylacyjnych:

Wyloty kanałów w tych samych miejscach

	Kod typu
MUH Ilmava	3461, 3462, 3463
MUH Ilmava OK	3462, 3463, 3464, B3462, B3463, B3464
MUH Ilmava VKL	3463
MUH Ilmava VKL OK	3464
MUH Ilmava 100	3461, 3462, 3463, B3461, B3462, B3463, B3464
MUH Ilmava 100 OK	3462, B3462, B3463, B3464
MUH Ilmava 100 VKL	3463, B3463
MUH Ilmava 100 VKL OK	3464, B3464
MUH Ilmava 120	3461, 3462, 3463, B3461, B3462, B3463, B3464
MUH Ilmava 120 VKL	3463, B3463
Vallox 121 MC	3561
Vallox 121 SE	3560, A3560

Drobne zmiany wylotów kanałów

Onnline 100 *
Onnline 120 *
Deekax Talteri DIVK 290 Asennussarja 2 *
Deekax Talteri DIVK 290 DEM Asennussarja 2 *
Ilto 300 *
Ilto 350 *
Ilto 400 *
Haato LTO 11 *
Haato LTO 21 *
Haato LTO 25 *

* Przesunięty o kilka milimetrów.

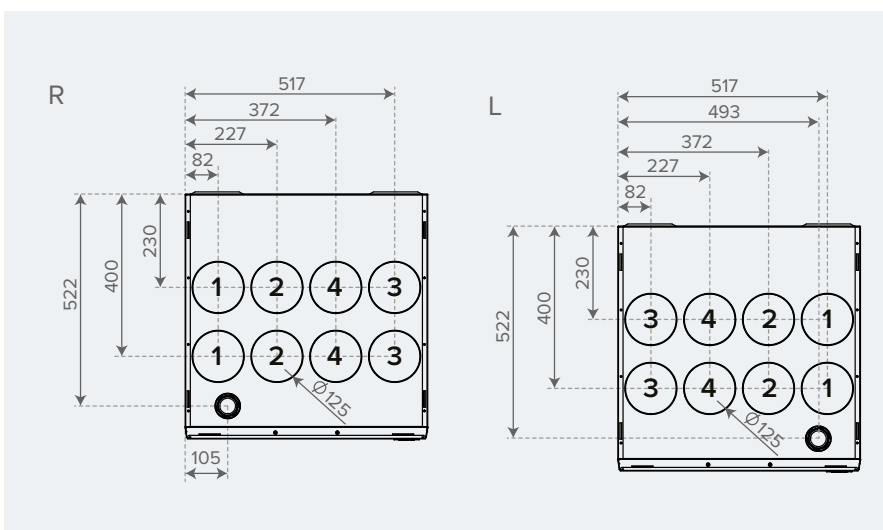
Bardziej znaczące zmiany w wylotach kanałów

Deekax Talteri DIVK 280 (vm 1994-2002) **
Deekax Talteri DIVK 290 Asennussarja 1 **
Deekax Talteri DIVK 290 DEM Asennussarja 1 **
Deekax Talteri DIVK 400 **
Parmair ExSO ***
Parmair ExVO ***
Parmair ExS kt ***
Parmair ExV kt ***

** Miejsce kanału powietrza wywiewanego przesuwa się o około 80 mm.

*** Będzie wykorzystany wyłącznie kanał powietrza nawiewanego najbardziej z tyłu.

Vallox 125B MV | Wymiary oraz wyloty króćców



Model Vallox 125B MV zastępuje następujące modele urządzeń wentylacyjnych:

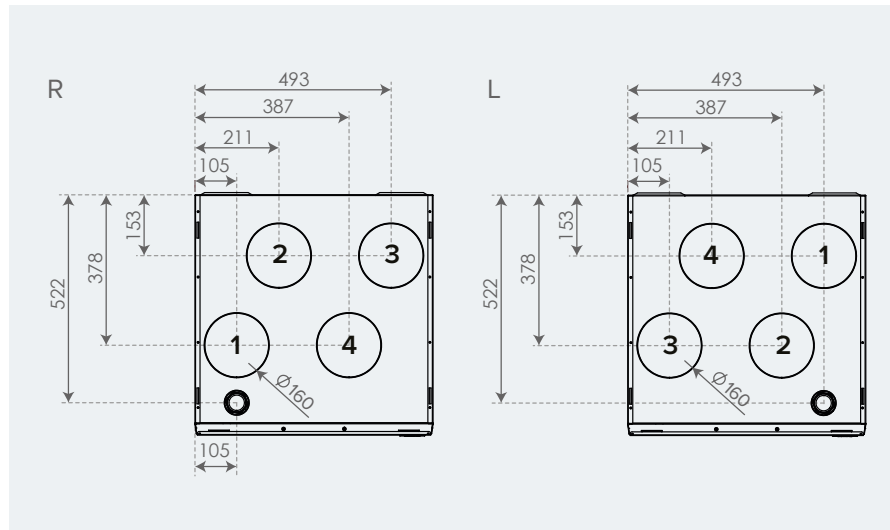
Wyloty kanałów w tych samych miejscach

	Kod typu
Ilmava Digit	3465
Ilmava Digit VKL	3465
Ilmava Digit S	3465 S
Ilmava Digit S VKL	3465 S
Ilmava 130	3465
Ilmava 130 VKL	3465

- 1. Powietrze nawiewane
- 2. Powietrze wywiewane
- 3. Powietrze wyrzucane
- 4. Powietrze zewnętrzne

Vallox 125C MV | Wymiary oraz wyloty króćców

C



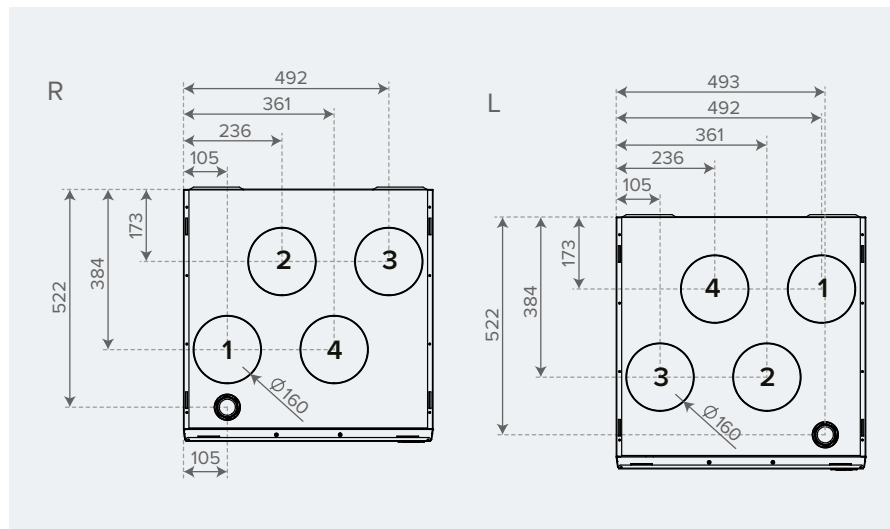
Model Vallox 125C MV zastępuje następujące modele urządzeń wentylacyjnych:

Wyloty kanałów w tych samych miejscach

	Kod typu
Vallox Digit SE	3500 SE, A3500 SE, B3500 SE
Vallox 130 E	3500 E

Vallox 125D MV | Wymiary oraz wyloty króćców

D



Model Vallox 125D MV zastępuje następujące modele urządzeń wentylacyjnych:

Wyloty kanałów w tych samych miejscach

	Kod typu
Vallox Digit2 SE	3550 SE, A3550 SE
Vallox Digit2 SE VKL	3550 SE, A3550 SE
Vallox Digit2 SE MLV	3550 SE, A3550 SE
Vallox Digit2 SE MLV VKL	3550 SE, A3550 SE
Vallox 132 E	3550 E, A3550 E
Vallox 132 E VKL	3550 E, A3550 E

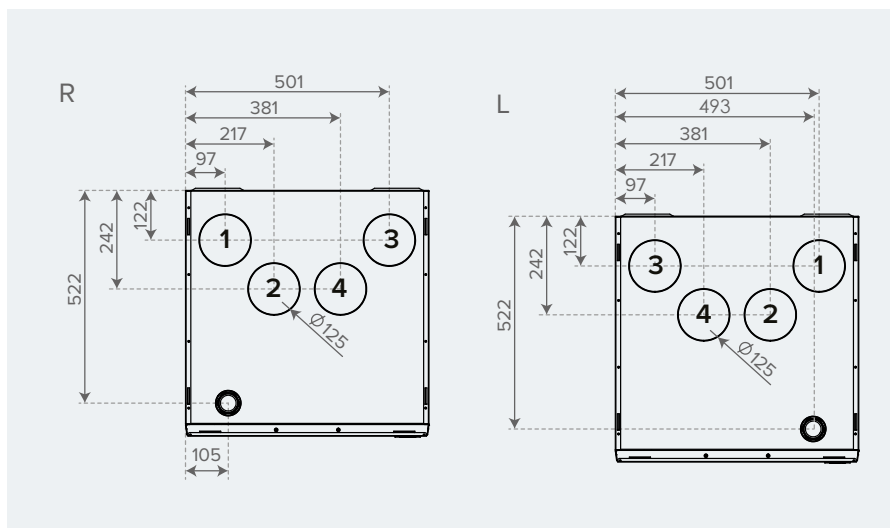
Drobne zmiany wylotów kanałów

Deekax Talteri DIVK 430 *
Deekax Talteri DIVK 435 *
Deekax Talteri DIVK 440 *

* Przesunięty o kilka milimetrów.

Vallox 125E MV | Wymiary oraz wyloty króćców

E



Model Vallox 125E MV zastępuje następujące modele urządzeń wentylacyjnych:

Wyloty kanałów w tych samych miejscach

	Kod typu
Vallox 75	3510
Vallox 75 Silent	3510
Vallox 95	3510
Vallox 95 Silent	3510
Vallox 95 EC	3512
Vallox 95 EC VKL	3512

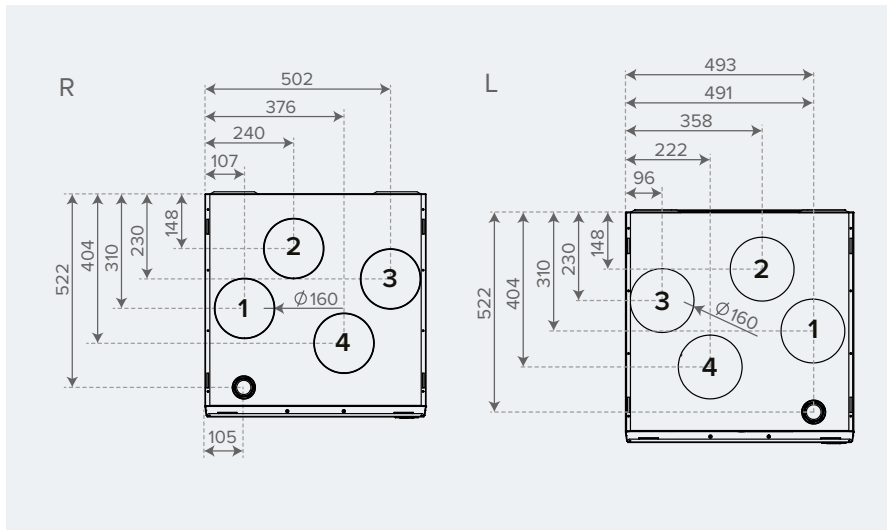
Drobne zmiany wylotów kanałów

Online 105 *

* Przesunięty o kilka milimetrów.

- 1. Powietrze nawiewane
- 2. Powietrze wywiewane
- 3. Powietrze wyrzucane
- 4. Powietrze zewnętrzne

Vallox 125F MV | Wymiary oraz wyloty króćców



Model Vallox 125F MV zastępuje następujące modele urządzeń wentylacyjnych:

Wyloty kanałów w tych samych miejscach

Ilto 430

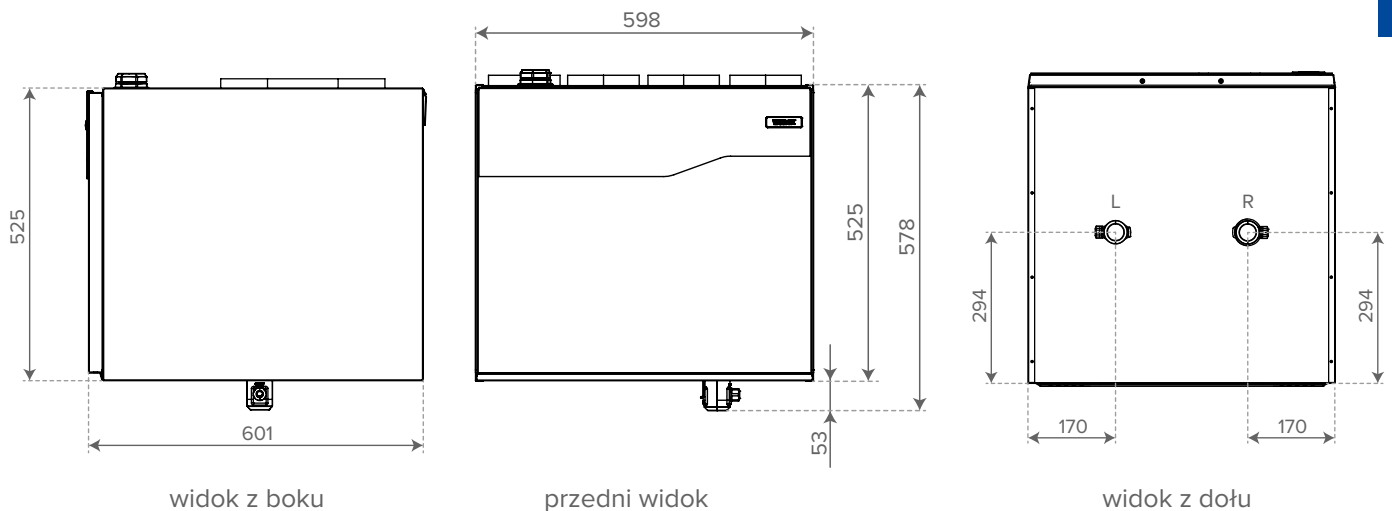
Ilto 440 Control

Ilto 440 Premium

Online 130

F

Vallox 125 MV | Wymiary ramy są podobne w modelach A-F



A-F

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Nazwa produktu	Vallox 125 MV R Vallox 125 MV L	Maksymalna wskazana powierzchnia użytkowa mieszkania**	180 m ²
Strumienie powietrza Powietrze nawiewane Powietrze wywiewane	115 dm ³ /s, 100 Pa 125 dm ³ /s, 100 Pa	Wentylatory Powietrze nawiewane Powietrze wywiewane	0,165 kW 1,35 A EC 0,165 kW 1,35 A EC
Nagrzewnica wtórna	Rezystor elektryczny, 900 W	Połączenie elektryczne	230 V, 50 Hz 9,3 A wtyczka
Nagrzewanie wstępne	–	Stopień szczelności obudowy	IP34
Dogrzewanie	Rezystor elektryczny, 900 W	By-pass odzysku ciepła	Automatyczny
Filtry Powietrze nawiewane Powietrze wywiewane	ISO Coarse > 75 % + ISO ePM ₁ ISO Coarse > 75 %		
Właściwe zużycie prądu (SEC) w klimacie zimnym w klimacie umiarkowanym	A+ A	Sprawności pracy* Sprawność roczna Sprawność powietrza nawiewanego Moc właściwa wentylatora (SFP)	73 % 79 % 1,52 kW/m ³ /h (64 dm ³ /s)
Wymiary (s x w x g)	598 x 525 x 601 mm	Masa	58,5 kg

**Punkt roboczy zdefiniowany w dyrektywie w sprawie ekoprojektu (2009/125/EY), Południowa Finlandia Helsinki-Vantaa TRY 2012 r."

**Przedstawiony obszar jest przybliżony. Wymiarowanie musi opierać się o plan wentylacji zaprojektowany przez doświadczonego specjalistę.

JEDNO URZĄDZENIE, SZEŚĆ RÓŻNYCH MODELI

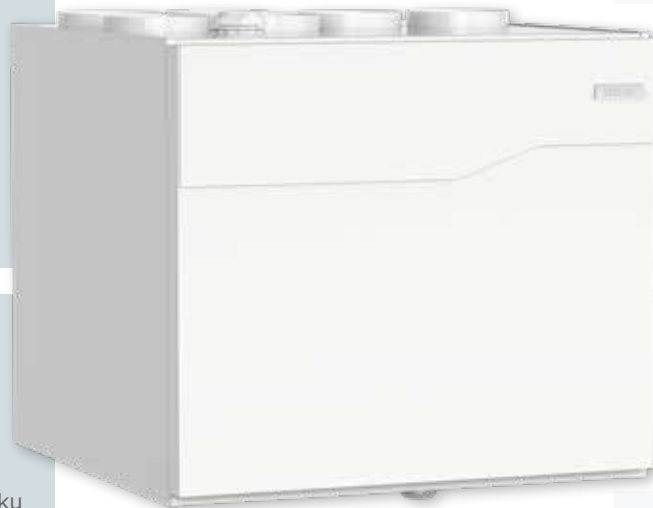
- Nowe urządzenie wentylacyjne Vallox 125 MV jest dostarczane w sześciu modelach, które różnią się jedynie wylotem kanału.
- Albo zastępuje stare urządzenie bezpośrednio, albo wymaga jedynie niewielkich zmian kanału.
- Różne modele Vallox 125 MV mogą zastąpić ponad 50 modeli urządzeń wentylacyjnych.

NOWOCZESNE FUNKCJE

- Obejmuje wszystkie nowoczesne funkcje urządzeń wentylacyjnych MyVallox:
 - Zintegrowane czujniki dwutlenku węgla i wilgoci umożliwiają zautomatyzowaną wentylację zgodnie z potrzebami. Opcjonalne czujniki wilgotności, dwutlenku węgla i VOC dla poszczególnych pomieszczeń.
 - Sterowanie przy pomocy dotykowego panelu sterowania, okapu kuchennego Vallox (PTXP MC, PTCPA MC i PTD EC) lub przez darmową usługę MyVallox Cloud.
 - Urządzenie może być również podłączone do automatyki domowej.

MyVALLOX

125 MV



WYDAJNY ODZYSK CIEPŁA

- Wydajny odzysk ciepła z częściowym obciążeniem umożliwia energooszczędną wentylację.
- Wydajność wzrasta do prawie 80%.

ENERGOOSZCZĘDNE WENTYLATORY EC

- Podobnie jak wszystkie urządzenia MyVallox, urządzenia 125 MV mają energooszczędne wentylatory na prąd stały.
- Wentylator powietrza nawiewanego nie zatrzymuje się podczas cyklu odszraniania urządzenia.

WSPARCIE TECHNICZNE DLA SPECJALISTÓW

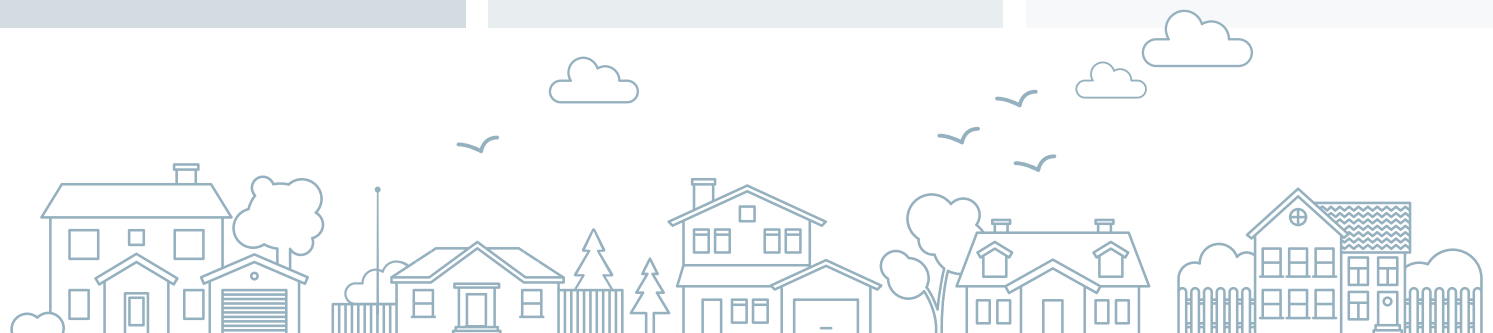
- Zespół wsparcia technicznego Vallox zapewnia specjalistom wsparcie w kwestiach związanych z projektowaniem i instalacją wentylacji, konfiguracją oraz serwisowaniem gwarancyjnym urządzenia.
- Aktualne dane urządzeń i informacje obliczeniowe wymagane dla projektu wentylacji można znaleźć w oprogramowaniu do wyboru produktów Vallox MySelecta.

SUFITOWA PŁYTA MONTAŻOWA UŁATWIA INSTALACJĘ

- Opcjonalna sufitowa płyta montażowa ułatwia instalację (za wyjątkiem modelu B).

MADE IN FINLAND

- Zaprojektowane i wyprodukowane w Loimaa w Finlandii, w oparciu o ponad 50 lat doświadczenia.



VALLOX

www.vallox.com

Vallox Oy | Myllykyläntie 9-11 | 32200 LOIMAA | FINLANDIA