



Wentylacja mieszkaniowa

VORT PIV

VESTIMA.PL



Vestima





VORTICE S.p.A. jest częścią międzynarodowej grupy **VORTICE GROUP**, która działa poprzez spółki własne lub lokalnych dystrybutorów w ponad 90 krajach na całym świecie. Bogate portfolio produktów firmy gwarantuje użytkownikom najwyższą jakość powietrza i parametry komfortu. Siedziba VORTICE S.p.A. mieści się w Tribiano (Milan).



W skład VORTICE GROUP wchodzi również:

[1]
VORTICE UK LIMITED,
oddział w Wielkiej Brytanii,
otwarty w 1977 r. z siedzibą w
Burton on Trent.

[2]
VORTICE INDUSTRIAL,
powstały w wyniku zakupu
w 2010 r. Loran srl, z
siedzibą w Isola della Scala
(Verona).

[3]
**VORTICE VENTILATION
SYSTEM**, spółka zain-
augurowana w 2013 r. z
siedzibą w Changzhou, w
Chinach.

[4]
VORTICE LATAM S.A., z
siedzibą w Alajuela w
Kostaryce, założona w 2012 r.

[5]
**CASALS VENTILACIÓN
AIR INDUSTRIAL S.L.**
historyczna hiszpańska
marka, z siedzibą w Sant
Joan de les Abadesses,
Girona, zakupiona w 2019 r.



ZNACZENIE POWIETRZA

Jakość powietrza w pomieszczeniach nigdy nie była tak istotna dla życia i dobrego samopoczucia ludzi, jak obecnie. Technologie jakości powietrza stanowią podstawowe rozwiązania zmniejszające ryzyko rozprzestrzeniania się patogenów, takich jak wirusy, bakterie i pleśnie, ale także kurzu, roztoczy, sezonowych pyłków i drobnego pyłu.

Aby poprawić jakość powietrza, należy skupić się na wymianie powietrza w celu rozrzedzenia zanieczyszczeń i patogenów oraz zapewnienia zdrowych i bezpiecznych warunków środowiskowych dla ludzi.

Właściwa wentylacja, zapewniająca odpowiednią wymianę powietrza, pozwala oddychać czystym powietrzem w domu, biurze czy innej zamkniętej przestrzeni, co jest niezbędne dla zdrowia ich mieszkańców.

DLACZEGO NASZE DOMY SĄ

ZANIECZYSZCZONE?

Spędzamy ponad 90% naszego czasu w pomieszczeniach i jeśli nie podejmiemy kroków w celu prawidłowej wentylacji naszych domów, jakość powietrza, którym oddychamy, może być 50 razy bardziej zanieczyszczona niż powietrze na zewnątrz, ze wszystkimi związanymi z tym zagrożeniami dla zdrowia. Dlaczego? Wystarczy zastanowić się nad liczbą środków czyszczących, lakierów do włosów, farb, odświeżaczy powietrza, nowych mebli i dywanów, które wprowadzamy do naszego domu, aby zdać sobie sprawę z tego, czym karmimy nasze powietrze w pomieszczeniach. Obecność kondensatu, pleśni i roztoczy może również pogorszyć alergię skórne i choroby układu oddechowego.

CZY WIESZ ŻE?

PRZECIĘTNY
CZŁOWIEK SPĘDZA DO
90% SWOJEGO CZASU
W POMIESZCZENIACH?



PRZECIĘTNA
RODZINA MOŻE
WYPRODUKOWAĆ DO
14 LITRÓW WODY W
TYLKO 24 GODZINY?



4

USZCZELNIAMY NASZE DOMY!





DLACZEGO PLEŚŃ

ROŚNIE?

Jednym z głównych problemów, z jakimi borykają się ludzie, jest obecność pleśni w ich domach. Jest to częste zjawisko i jeśli nie jest odpowiednio traktowane, może powodować zagrożenia dla zdrowia, takie jak problemy z oddychaniem i choroby skóry.



5

PLEŚŃ JEST BARDZO PROSTYM GRZYBEM. JEŚLI NIE CHCESZ, BY SIĘ ROZWIJAŁ...

PRZESTAŃ GO PODLEWAĆ

CZY WIEDZIAŁEŚ ŻE...

ZANIECZYSZCZENIE
POWIETRZA
WEWNĘTRZNEGO
I ZEWNĘTRZNEGO
POWODUJE NAWET 40 000
ŚMIERCI KAŻDEGO ROKU W
WIELKIEJ BRYTANII?

(Royal College of Physicians)



ZANIECZYSZCZENIE
POWIETRZA W
POMIESZCZENIACH
ZWIĄZANE Z WILGOCIĄ
I PLEŚNIĄ ZWIĘKSZA
RYZYKO CHOROBY UKŁADU
ODDECHOWEGO O 50%?

(World Health Organisation - WHO)



1 NA 5 DOMÓW
MA PROBLEMY Z
PLEŚNIĄ?



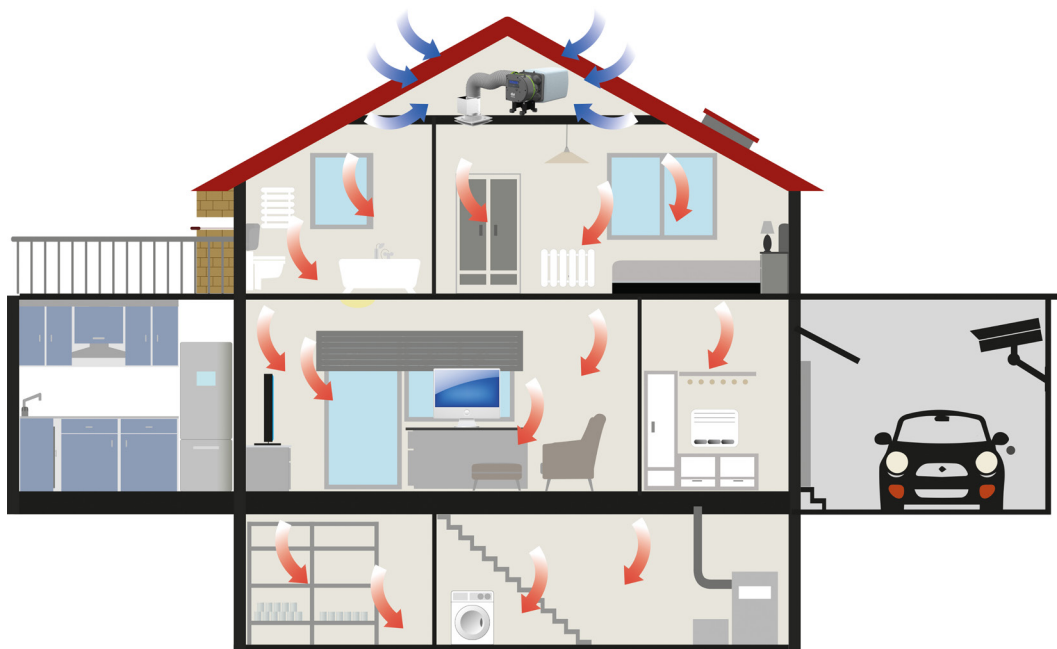
CZY JEDYNYM
SPOSOBEM
USUWANIA PLEŚNI
JEST WYSUSZANIE
POWIETRZA?



JAKIE SĄ KORZYŚCI

KORZYSTANIA Z PIV (POSITIVE INPUT VENTILATION)

System wentylacji dodatkowo ma na celu wyeliminowanie problemów związanych z pleśnią, kondensacją i roztoczami. Jednostka na poddaszu stale zasysa powietrze z zewnątrz przez naturalne otwory wentylacyjne na poddaszu, które następnie jest wprowadzane przez filtr do nieruchomości przez centralny dyfuzor w korytarzu.



6

ZALETY SYSTEMU PIV:



Zdrowe życie w pomieszczeniach

Zmniejszenie liczby roztoczy, lotnych związków organicznych i kondensacji może poprawić stan zdrowia i zmniejszyć ryzyko wystąpienia problemów, takich jak astma, bóle głowy i zmęczenie. Niski poziom wilgotności tworzy nieprzyjazne środowisko dla roztoczy.



Ciągłe świeże powietrze

Świeże powietrze doprowadzane do nieruchomości zapewnia zdrowie budynku i bezpieczne środowisko życia.



Kontrolowanie kondensacji i pleśni

Kondensacja i pleśń są kontrolowane, ponieważ wilgotne powietrze jest zastępowane suchym powietrzem napływającym do nieruchomości.



Oszczędność energii

Instalacja jednostki może zaoszczędzić do 10% kosztów ogrzewania pomieszczeń. Temperatura na poddaszu jest zazwyczaj o 3 stopnie wyższa od temperatury na zewnątrz, więc strych jest doskonałym miejscem do zaczerpnięcia świeżego powietrza.



REDUKCJA

ŚLADU WĘGLOWEGO

VORTICE dba by przy produkcji wszystkich swoich urządzeń korzystać z najlepszych rozwiązań środowiskowych i redukujących ślad węglowy.



WYKONANY Z
NADAJĄCEGO SIĘ
DO RECYKLINGU
MATERIAŁU ARPRO
EPP, KTÓRY MOŻE
BYĆ PONOWNIE
WYKORZYSTANY
JAKO KASK
ROWEROWY
LUB FOTELIK
SAMOCHODOWY
DZIECKA



PRZYJAZNE DLA
ŚRODOWISKA
OPAKOWANIA Z
TEKTURY FALISTEJ
WSPIERAJĄCE
POLITYKĘ
"NO PLASTIC"
W VORTICE



ŁATWO
WYMIENIALNE
CZĘŚCI
ZAPASOWE ORAZ
MNIJSZA LICZBA
INTERWENCJI
PROWADZĄ
DO REDUKCJI
ZUŻYCIA PALIWA
PODCZAS WIZYT,
CO SKUTKUJE
MNIJSZYM ŚLADEM
WĘGLOWYM.



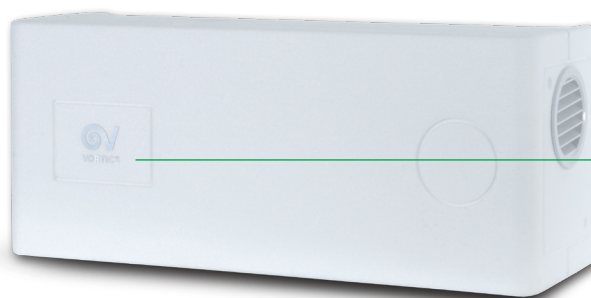
PRZEGLĄD SERII

Czytelny rejestrator danych



8

Vort PIV Quadro (wersja na poddasze)



Vort PIV W (wersja ścienna)



Energoozczędny



Produkty z systemem
filtracji powietrza



Niska emisja
hałasu



Panel sterowania

- Systemy wentylacji PIV w wersji na poddasze i naściennej
- Wprowadza czyste, przefiltrowane, świeże powietrze o niskiej zawartości wilgoci
- Rejestrator danych
- System dystrybucji powietrza, zmniejszający zapotrzebowanie na nagrzewnicę
- Łatwy w użyciu panel sterowania
- Blokowane funkcje kontrolne
- Wersje RF wyposażone w bezprzewodowy przełącznik boost
- Wcześniej skonfigurowane ustawienia
- Niezwykle elastyczne ustawienia prędkości
- Ekologiczne opakowanie
- Redukuje radon
- Gama dostępnych akcesoriów



KORZYŚCI

DLA ZARZĄDCY BUDYNKU

01

Opcje instalacji

- Wersja ścienna w stylowym białym wykończeniu do mieszkań, kawalerek lub domów bez poddasza.
- Wersje Loft odpowiednie dla domów z odpowiednią powierzchnią poddasza.

02

Prosta instalacja

- Vort PIV Quadro (wersja na poddasze) jest dostarczany w komplecie z mocowaniami i podkładkami antywibracyjnymi, aby umożliwić łatwy montaż nad izolacją poddasza za pomocą stóp montażowych lub może być zawieszony.
- Vort PIV W (wersja ścienna) jest lekki i łatwy w montażu przez jednego instalatora.
- Filtry można łatwo wymieniać bez użycia narzędzi, demontażu urządzenia lub naruszania przewodów.

03

Dostępność części

- Części zamienne dostępne dla produktów oraz 7-letnia gwarancja.
- Doskonała obsługa klienta i wsparcie posprzedażowe.

04

Opcje sterowania

- Łatwy w użyciu wyświetlacz.
- Rejestrator danych z blokowanymi funkcjami kontrolnymi, zapewniającymi, że urządzenie nie może być modyfikowane.

9

05

Łatwe użytkowanie

- Sterowanie ma wstępnie ustawione tryby umożliwiające szybką i łatwą konfigurację z dostępnymi żądanymi regulacjami. Wersja RF zawiera bezprzewodowy przełącznik boost.

06

Niskie koszty utrzymania

- Produkt niezawodny, skracający czas potrzebny na miejscu do usuwania reklamacji.



KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

01 Komfortowe otoczenie

- VORTICE wprowadziło akcesorium w postaci skrzynki do rozprowadzania powietrza, równomiernie dystrybuującej powietrze wewnątrz domu, co zmniejsza potrzebę użycia nagrzewnicy.

02 Kontrole sezonowe

- Urządzenia wyposażone są w nastawy sezonowe, co pozwala na wykorzystanie nagrzewnicy do podniesienia temperatury powietrza nawiewanego do nieruchomości. Ustawienie letnie umożliwia wyłączenie urządzenia, gdy temperatura zewnętrzna przekroczy określony poziom, aby zatrzymać dostarczanie gorącego powietrza z powrotem do domu.

03 Stabilizacja wilgotności

- Urządzenie stabilizuje wilgotność w domu oraz ogranicza skraplanie i rozwój pleśni, zapewniając zdrowie i komfortową jakość powietrza w pomieszczeniach.

04 Zdrowy dom

- Zmniejszając kondensację, pleśń i roztocza, zapewnia mieszkańcom oddychanie zdrowym powietrzem w pomieszczeniach, zmniejszając w ten sposób ryzyko astmy i innych chorób.

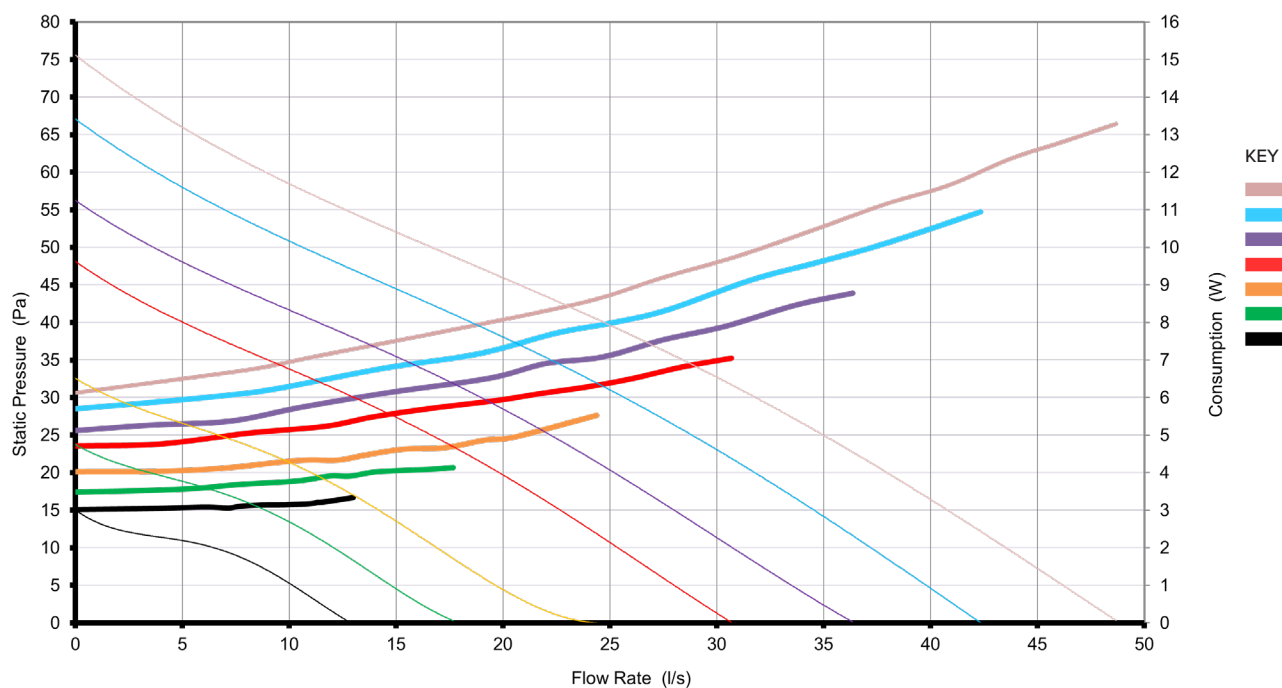




Wydajność i absorpcja

VORT PIV QUADRO

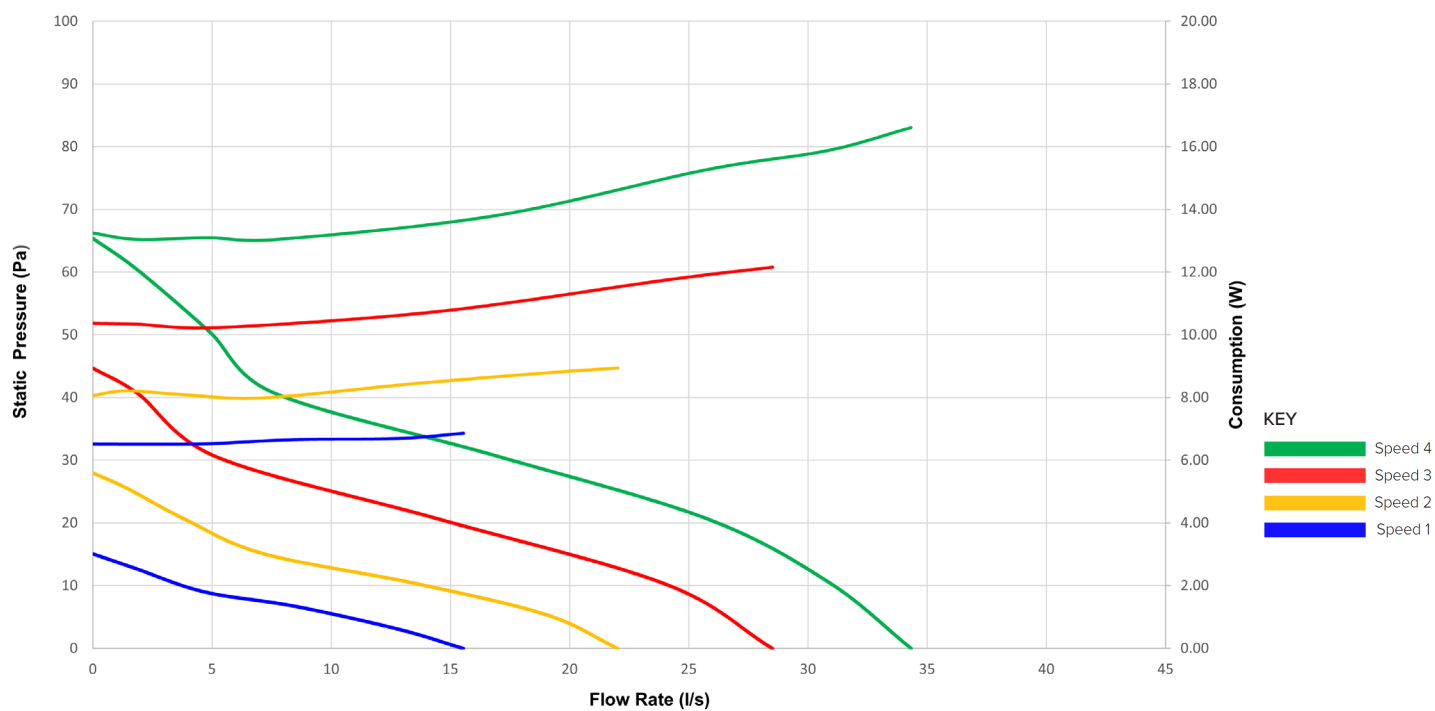
KRZYWE WYDAJNOŚCI NORMALNEJ PRĘDKOŚCI OD V1 DO V7 (CIŚNIENIE STATYCZNE/NATĘŻENIE PRZEPŁYWU/ZUŻYCIE)



11

VORT PIV W

KRZYWE WYDAJNOŚCI NORMALNEJ PRĘDKOŚCI OD V1 DO V4 (CIŚNIENIE STATYCZNE/NATĘŻENIE PRZEPŁYWU/ZUŻYCIE)



Dane techniczne

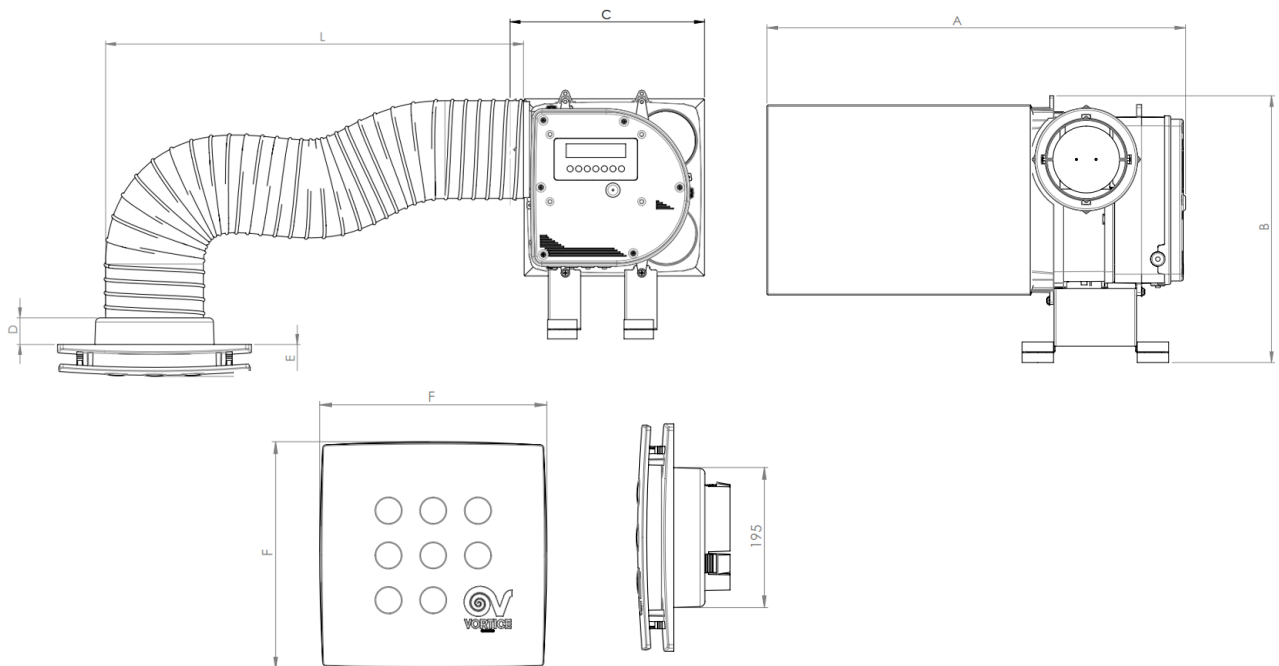
MODEL	KOD	V~50/60Hz	W max	A max	MIN l/s min max	BOOST l/s min max	Lp dB (A) 3m min	LICZBA USTAWIEŃ PRĘDKOŚCI	°C max	MASA Kg
VORT PIV QUADRO	10919	220-240	13*	0.25	13	25	11.1	7	50	6.3
VORT PIV QUADRO RF	10929				49	74 ¹⁾				
VORT PIV W RH	10942	220-240	16**	2.4	13	19	19.6	4	50	4.5
VORT PIV W LH	10943				31	36				
VORT PIV W RH RF	10952									
VORT PIV W LH RF	10953									

* @normalna prędkość

** @normalna prędkość, nagrzewnica wyłączona

Wymiary

VORT PIV QUADRO

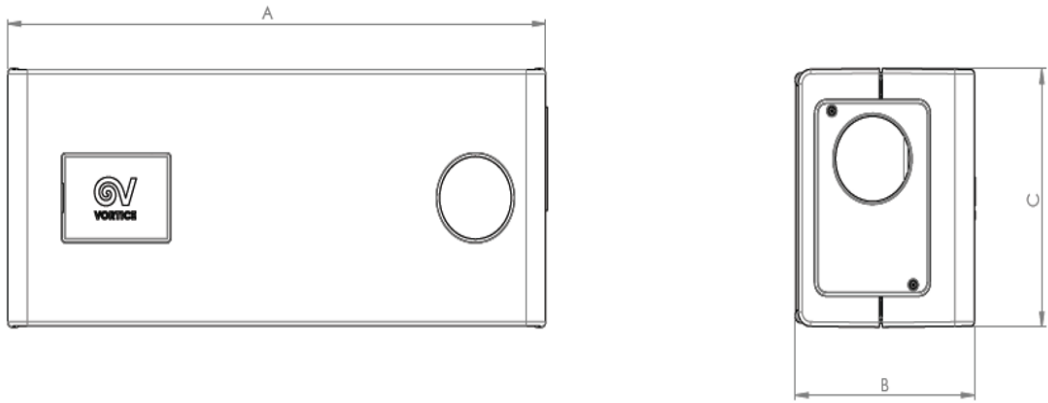


MODEL	A	B	C	D	E	F	L	Ø OTWORU
VORT PIV QUADRO	631	407	326	44	53	317	3000	200

Wymiary w mm

Wymiary

VORT PIV W



Wymiary w mm

MODEL	A	B	C	Ø OTWORU
VORT PIV W	690	229	290	100



Akcesoria Vort PIV Quadro

	OPIS	KOD
	SKRZYŃKA DYSTRYBUCJI POWIETRZA 6X80, 1X125 Skrzynka rozdzielcza powietrza do rozgałęzienia kanałów do kratki pokojowych Zawiera zaślepki 1x125dia + 2x80dia	22343
	150-125MMØ REDUKCJA Redukcja do podłączenia nawiewnika do przewodu elastycznego 125mmØ (26947)	46313
	125MMØ X 350MM - PRZEWÓD Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Do podłączenia Vort Quadro PIV do skrzynki rozdzielczej powietrza	46196
	NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA VORT PIV QUADRO 500W Opcjonalna nagrzewnica zwiększająca temperaturę powietrza	20359
	ZESTAW WSPORNIKÓW VORT PIV QUADRO Zestaw do regulacji wysokości montażu jednostki Vort PIV Quadro	20460
	VORT PIV QUADRO G4 - FILTR F7 Filtry pasujące do Vort PIV Quadro	20371
	FILTR OX VORT PIV QUADRO Do filtrowania cząstek w domu	20476



Akcesoria Vort PIV Quadro

	OPIS	KOD
	ZAŚLEPKI Zaślepki do skrzynki rozdzielczej powietrza (22343)	22606

Akcesoria Vort PIV W

	OPIS	KOD
	100MMØ X 350MM - PRZEWÓD Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Do podłączenia z Vort PIV W	46182
	100MMØ X 1M - PRZEWÓD Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Do podłączenia z Vort PIV W	46184
	100MMØ BIAŁA KRATKA Zewnętrzna kratka do połączenia ze ścianą zewnętrzną	46040
	VORT PIV W G4 FILTR Filtry pasujące do Vort PIV W	20383
	VORT PIV W F7 FILTR Filtry pasujące do Vort PIV W	20373



Vestima

Opis i ilustracje w tym katalogu mają charakter informacyjny i nie są wiążące. Bez uszczerbku dla podstawowych cech produktów, opisanych w powyższym katalogu, Vortice zastrzega sobie prawo do dokonywania w dowolnym czasie i bez uprzedzenia, wszelkich zmian części, detail estetycznych lub dostaw akcesoriów do swoich produktów, które są uważane za odpowiednie do ulepszeń lub dla jakichkolwiek wymagań budowlanych lub handlowych.

Ten wydruk anuluje i zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

