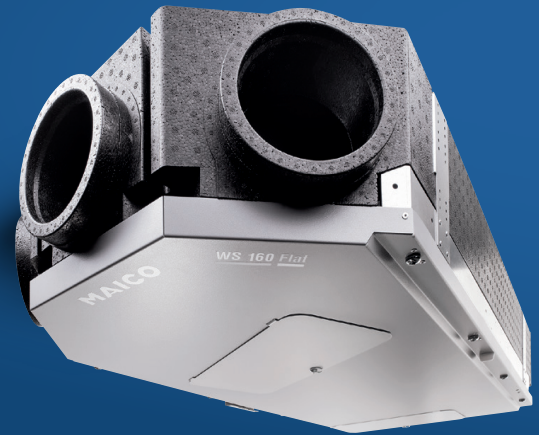


Wentylacja z odzyskiem ciepła



REKUPERATORY

WS 160 Flat . WS 170 . WS 320 . WS 470

Teraz również klasa energetyczna A+

ODDYCHAJ Z NAMI ŚWIEŻYM POWIETRZEM

Przez całą dobę zdrowe, świeże powietrze

Automatyczna wentylacja z długotrwałymi korzyściami

- Dobry samopoczucie dzięki ciągłej wymianie powietrza
- Stały dopływ świeżego powietrza oraz usuwanie zużytego i zanieczyszczonego powietrza 24 godziny na dobę
- Oszczędność energii dzięki wysokowydajnemu systemowi wentylacji z odzyskiem ciepła
- Filtr zatrzymuje kurz, pyłki i zanieczyszczenia powietrza z zewnątrz, dzięki temu nawet osoba ze skłonnością do alergii może spokojnie oddychać
- Ochrona przed Zespołem Chorego Budynku - kontrolowana wentylacja zapobiega powstawaniu pleśni, wilgoci i grzybów



- nawiew powietrza
- wywiew powietrza
- świeże powietrze
- zużyte powietrze

- 1 Rekuperator - WS
- 2 Rurowy tłumik akustyczny
- 3 Rozdzielacz powietrza
- 4 Kratka zewnętrzna
- 5 Wymienniki ciepła solanka-powietrze

- 6 Zbiornik buforowy
- 7 Rura tłoczna/ przewód solankowy
- 8 Elastyczna rura
- 9 Zawór wlotowy
- 10 Zawór wylotowy

Instalacja Rekuperatora WS w połączeniu z elastycznym systemem okrągłych rur wentylacyjnych MAICOFlex i wymiennikiem ciepła solanka-gleba EW.

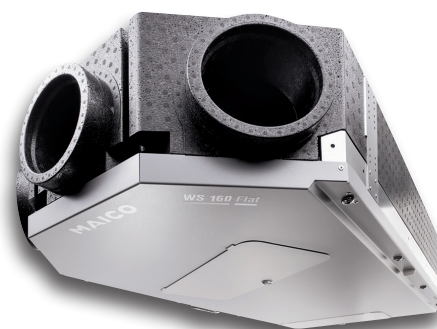
Całoroczna gwarancja

zdrowego klimatu w pomieszczeniach

Rekuperatory WS – odpowiedni rozmiar dla każdej powierzchni mieszkalnej

Aktualna generacja serii rekuperatorów WS z wymiennikiem ciepła zapewnia całkowicie automatycznie optymalne powietrze w pomieszczeniu. Urządzenia WS zajmują najwyższe miejsca w teście porównawczym Passive House Institute (niezależny instytut badawczy i centrum testowania, www.passivehouse.com). Elastyczna instalacja urządzeń oraz łatwa obsługa darmowej aplikacji air@home przynoszą kolejne korzyści dla użytkownika systemu.

System wentylacji WS nie tylko gwarantuje zdrowy i przyjemny klimat w pomieszczeniach, ale pozwala też uniknąć kosztownych napraw, ponieważ ciągła wentylacja zapobiega powstawaniu grzybów pleśniowych. Dodatkowo zmniejsza się prawdopodobieństwo wystąpienia problemów zdrowotnych, takich jak astma, alergie i bóle głowy.



WS 160 Flat

powierzchnia mieszkalna
maks. 140 m²



WS 170

powierzchnia mieszkalna
maks. 140 m²

WS 470

powierzchnia mieszkalna
maks. 450 m²

WS 320

powierzchnia mieszkalna
maks. 300 m²



Elementy wyposażenia

Technika dla doskonałego komfortu

Kontrolowana wentylacja zgodna z indywidualnymi potrzebami

Urządzenia wentylacyjne z grupy WS są odpowiednio skonfigurowane do zastosowania różnorodnych rozwiązań wentylacyjnych, dzięki temu mogą spełnić wszystkie indywidualne wymagania. Jednostki WS wyposażone są standardowo w krzyżowy przeciwprądowy wymiennik ciepła.

Krzyżowy przeciwprądowy wymiennik ciepła

Wysokowydajny przeciwprądowy wymiennik ciepła z tworzywa sztucznego ze zoptymalizowanym odzyskiem ciepła nawet do 96%. Odpływ skroplin odprowadzany jest przez przyłączy węży 1 1/2", kondensat zbiera się w łatwej do czyszczenia tacce.

Zabezpieczenie przed przemarzaniem

Nagrzewnica wstępna zamontowana w kanale powietrza zewnętrznego z jednej strony zapobiega zamarzaniu kondensatu w przeciwprądowym wymienniku ciepła przy wysokich temperaturach ujemnych, z drugiej strony ogrzewa również powietrze zewnętrzne do optymalnej temperatury na wlocie, nawet w przypadku wariantów z entalpicznym wymiennikiem ciepła.

Wymiennik ciepła solanka / Ochrona przed zamarzaniem

W nowym budynku korzystnie jest rozszerzyć system wentylacyjny o geotermalny wymiennik ciepła solanka zamiast podgrzewacza. Ze względu na długi kontakt z podłożem napływające powietrze z zewnątrz ma, zarówno w lecie jak i w zimie, stałą temperaturę na urządzeniu wentylacyjnym około 8°C. Latem daje to dodatkowy efekt chłodzenia, a w połączeniu z bypassem również w ciągu dnia.

Entalpiczny wymiennik ciepła

Entalpiczny wymiennik ciepła z tworzywa sztucznego ze zoptymalizowanym odzyskiem ciepła nawet do 90%. Kondensat nie tworzy się w systemach z entalpicznym wymiennikiem ciepła; dzięki temu miejsce instalacji nie jest zależne od przyłącza spustowego.

Bypass

Latem wyższe temperatury w ciągu dnia niż w nocy powodują, że często dużo cieplej jest w domu niż na zewnątrz, dlatego chłodniejsze powietrze zewnętrzne jest transportowane bezpośrednio przez bypass (bez ogrzewania w wymienniku ciepła) do salonu i sypialni.

Aplikacja air@home

Urządzenia posiadają zintegrowany serwer internetowy i są sterowalne mobilnie dzięki aplikacji działającej przez smartfona. Raporty na żywo, zarządzanie użytkownikami oraz aktywacja i ustawienia za pomocą aplikacji air@home są możliwe również za pośrednictwem tabletu, laptopa i komputera.

Ustawienia:

- Automatyczna praca sterowana timerem (w zależności od zapotrzebowania)
- Obsługa manualna / WYŁ.
- Obsługa ECO nawiew powietrza lub wywiew powietrza
- Informacje o filtrach, komunikaty o błędach

WS 160 Flat

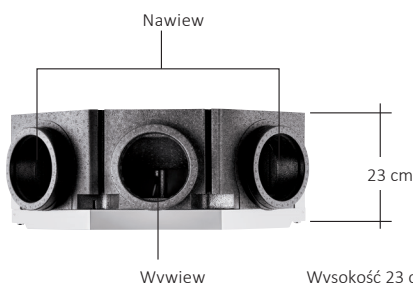
Powierzchnia mieszkalna i pomieszczenia biurowe do 140 m²

WENTYLACJA „NA GÓRZE“:

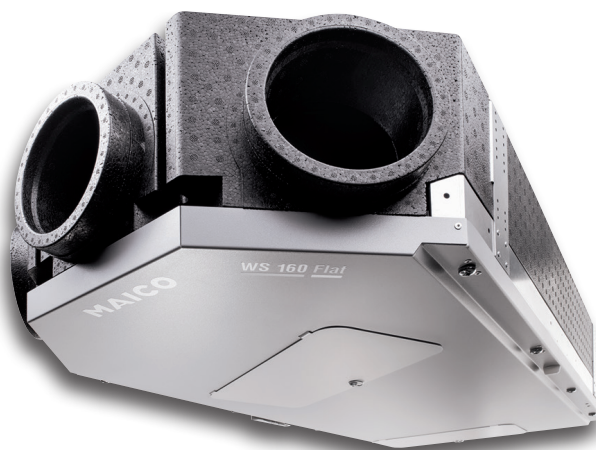
Dzięki kompaktowej konstrukcji WS 160 Flat jest jednym z najbardziej płaskich urządzeń na rynku i idealnie nadaje się do montażu na ścianie lub suficie. Sufit podwieszany w obszarze korytarza może być zatem bardziej płaski - optyczna wysokość sufitu pozostaje zachowana. Dzięki dwóm kanałom nawiewnym, planowanie i instalacja kabli łączących jest prostsza. W wielu przypadkach można zrealizować swobodny przepływ powietrza.

Dzięki opatentowanej metodzie dystrybucji powietrza, która umożliwia komfortową wentylację strefową, WS 160 Flat zapewnia zróżnicowaną i funkcjonującą w zależności od zapotrzebowania wentylację - dobre powietrze wszędzie tam, gdzie jest potrzebne.

Dwa kanały powietrza nawiewanego pozwalają uzyskać płynny przepływ powietrza.



Wysokość 23 cm jest idealna do montażu w sufitach podwieszanych.



Dopuszczenie



INNOWACJE W SZCZEGÓŁACH

- Centralne urządzenia wentylacyjne z odzyskiem ciepła zorientowane na potrzeby użytkownika, z obniżonymi kosztami eksploatacji
- Funkcja letnia (Ecomodus), wentylacja tylko z wentylatorem wyciągowym, zapewniającym 50% oszczędności energii, opcjonalnie z regulatorami RLS T1 WR
- Entalpiczny wymiennik ciepła zapewnia idealny klimat w pomieszczeniu, nawet w zimie, dzięki odzyskowi wilgoci nawet do 60%
- Wersja Bypass z funkcją chłodzenia, np. w ciepłe letnie noce
- Wariant urządzenia WS 160 KBZET z opatentowaną wentylacją strefową, umożliwia wentylację w zależności od zapotrzebowania dla różnych pomieszczeń takich jak strefa mieszkalna / biurowa / sypialna, sterowana timerem jak też czujnikami wilgotności / CO₂
- Szybka regulacja dzięki zintegrowanemu automatycznemu regulatorowi natężenia przepływu dla stałej ilości powietrza
- Swobodny wybór umiejscowienia urządzenia dzięki entalpicznemu wymiennikowi ciepła, który nie wymaga spustu kondensatu
- Dwa kanały nawiewne ułatwiają bezproblemowe prowadzenie rur
- Ochrona przed zamarzaniem wymiennika ciepła poprzez wyłączenie wentylatora wywiewnego lub w wariantcie z nagrzewnicą
- Montowany seryjnie układ sterowania wentylacją pomieszczeń RLS 1 WR
- Optymalnie zintegrowane sterowanie z systemami zarządzania budynkiem (Modbus, opcjonalnie KNX)
- Możliwy dostęp przez smartfon, tablet lub komputer
- Urządzenia są bardzo ciche, dzięki obudowie wykonanej z polipropylenu, który doskonale izoluje akustycznie i termicznie
- Klasa efektywności energetycznej A, odzysk ciepła do 84%

STANDARDOWY PANEL STEROWANIA

- Układ sterowania wentylacją **RLS 1 WR** z 4 poziomami wentylacji według potrzeb
- Z komunikatem informującym o zmianie filtra i błędach
- W komplecie razem z urządzeniem



RLS 1 WR

DOTYKOWY PANEL STEROWANIA (opcjonalnie)

- Dotykowy układ sterowania wentylacją **RLS T1 WS** z kolorowym wyświetlaczem i intuicyjną nawigacją
- Łatwo sterowalny
- Dostęp do wszystkich ustawień parametrów i funkcji kontrolnych
- Dodatkowo zintegrowane komponenty, takie jak: timer, czujnik temperatury, wejście USB



RLS T1 WR

Urządzenia posiadają zintegrowany serwer sieciowy i są mobilne przez aplikację (APP Store / Google Play Store)

WARIANTY URZĄDZEŃ

	0095.0090	0095.0091	0095.0092	0095.0093	0095.0094
	WS 160 Flat ET	WS 160 Flat KET	WS 160 Flat BET	WS 160 Flat KBET	WS 160 Flat KBZET
	Jednostka standardowa z wyposażeniem podstawowym				
Nagrzewnica wstępna		•		•	•
Bypass			•	•	•
Przepustnica strefowa					•

DANE TECHNICZNE

WS 160 Flat

Efektywność energetyczna	do 84 % odzysku ciepła, do 60 % odzysku wilgoci
Pobór mocy przy 50 Pa, przy 45 / 110 / 160 m ³ /h	16 / 35 / 64 W
Specjalny pobór mocy (50 Pa przy 100 m ³ /h)	0,32 W/(m ³ /h)
Pobór mocy Stand-By	< 1 W
Średnica przyłącza	125 mm
Wydajność powietrza	40 – 160 m ³ /h
Poziom mocy akustycznej L _{WA2} przy 50 Pa / 112 m ³ /h	44 dB(A)
Temperatura powietrza przetłaczanego	-20° do +50°C
Klasa filtra	G4 / F7
Rozmiar dł. x szer. x wys.	1260 x 582 x 230

Informacje dodatkowe o wyposażeniu www.maicopoland.pl

WS 170

Mieszkania i domki jednorodzinne do 140 m²

KOMPAKTOWY - CICHY - ENERGOOSZCZĘDNY

Seria urządzeń WS 170 charakteryzuje się wysokim współczynnikiem odzysku ciepła wynoszącym 94 %, dzięki wąskim wymiarom jest idealną jednostką wentylacyjną szczególnie w ciasnych przestrzeniach.

W zależności od wymagań koncepcji wentylacji może zostać dokonany wybór spośród sześciu różnych wariantów. Wszystkie warianty wyposażenia są dostępne w wersji z podłączeniem prawej lub lewej strony.



Homologacja dla wariantów z przeciwprądowym wymiennikiem ciepła



INNOWACJE W SZCZEGÓŁACH

- Centralne urządzenia wentylacyjne z odzyskiem ciepła zorientowane na potrzeby użytkownika, z obniżonymi kosztami eksploatacji
- Funkcja letnia (Ecomodus), wentylacja tylko z wentylatorem wyciągowym, zapewniającym 50% oszczędności energii opcjonalnie z regulatorami RLS D1 WR i RLS T1 WR
- Wersja Bypass z funkcją chłodzenia, np. w ciepłe letnie noce
- W wersjach z entalpicznym wymiennikiem ciepła idealny klimat w pomieszczeniu także w zimie dzięki odzyskowi wilgoci
- Swobodny wybór umiejscowienia urządzenia dzięki entalpicznemu wymiennikowi ciepła, który nie wymaga spustu kondensatu
- Szybka regulacja dzięki zintegrowanej automatycznej kontroli przepływu dla stałej objętości powietrza
- Ochrona wymiennika ciepła przed zamarzaniem przez wyłączenie wentylatora nawiewnego albo wariant z nagrzewnicą wstępną
- W standardzie układ sterowania wentylacją RLS 1 WR, opcjonalnie dostępne sterowanie RLS D1 WR i RLS T1 WR
- Optymalnie zintegrowane sterowanie z systemami zarządzania budynkiem (Modbus, opcjonalnie KNX)
- Możliwy dostęp przez smartfon, tablet lub komputer
- Korpus wewnętrzny: izolacja cieplna i dźwiękochłonna EPP z higienicznymi i higroskopijnymi właściwościami, obudowa z blachy stalowej, kolor białego aluminium
- Urządzenia są bardzo ciche, energooszczędne i zgodne z dyrektywą Erp, dotyczącą klasy efektywności energetycznej A

STANDARDOWY PANEL

- Układ sterowania wentylacją RLS 1WR z 4 poziomami wentylacji według potrzeb
- Z komunikatem informującym o zmianie filtra i błędach
- Dostępny we wszystkich wariantach



RLS 1 WR

KOMFORTOWY PANEL (opcjonalnie)

- Układ sterowania wentylacją pomieszczeń RLS D1 WR z cyfrowym wyświetlaczem o różnych ustawieniach: rodzaj programu, temperatura pomieszczenia, funkcja letnia i inn.
- Poziomy wentylacji jak RLS 1 WR
- Dodatkowe funkcje jak program z timerem i wakacyjny



RLS D1 WR

DOTYKOWY PANEL (opcjonalnie)

- Układ sterowania wentylacją RLS T1 WS z kolorowym wyświetlaczem i intuicyjną nawigacją
- Łatwa obsługa
- Dostęp do wszystkich ustawień parametrów i funkcji kontrolnych
- Dodatkowo zintegrowane komponenty: timer, czujnik temperatury, wejście USB



RLS T1 WS

Urządzenia posiadają zintegrowany serwer sieciowy i są mobilne przez aplikację (APP Store / Google Play Store)

ELASTYCZNA KONFIGURACJA URZĄDZENIA

WARIANTY URZĄDZEŃ	NR KAT.	Standard krzyżowy przeciwprądowy wymiennik ciepła	krzyżowy przeciwprądowy wymiennik ciepła nagrzewnica izolacja akustyczna „Plus“	krzyżowy przeciwprądowy wymiennik ciepła nagrzewnica izolacja akustyczna „Plus“ Bypass	Standard entalpiczny wymiennik ciepła	entalpiczny wymiennik ciepła nagrzewnica izolacja akustyczna „Plus“	entalpiczny wymiennik ciepła nagrzewnica izolacja akustyczna „Plus“ Bypass
WS 170 R WS 170 L	0095.0081 0095.0082	●					
WS 170 KR WS 170 KL	0095.0083 0095.0084		● ◆				
WS 170 KBR WS 170 KBL	0095.0087 0095.0088			● ■			◆
WS 170 RET WS 170 LET	0095.0110 0095.0111				◆ ●		
WS 170 KRET WS 170 KLET	0095.0112 0095.0113					◆ ●	
WS 170 KBRET WS 170 KBLET	0095.0114 0095.0115						● ■ ◆

Układ sterowania wentylacją ● RLS 1 WR ◆ RLS D1 WR ■ RLS T1 WS ◆ Sterowanie mobilne

DANE TECHNICZNE	wykonanie prawostronne lewostronne	WS 170 R WS 170 L	WS 170 KR WS 170 KL	WS 170 KBR WS 170 KBL	WS 170 RET WS 170 LET	WS 170 KRET WS 170 KLET	WS 170 KBRET WS 170 KBLET
Wydajność powietrza		●	●	●	●	●	●
Średnica przyłącza		●	●	●	●	●	●
Stopień odzysku ciepła		94 %	94 %	94 %	90 %	90 %	90 %
Współczynnik wilgotności z entalpicznym wymiennikiem ciepła		–	–	–	80 %	80 %	80 %
Poziom ciśnienia akustycznego:		44 dB(A)	34 dB(A)	34 dB(A)	44 dB(A)	34 dB(A)	34 dB(A)
L _{WA2} = emitowanego przez obudowę		43 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)
L _{WA5} = powietrze wywiewane*		45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
L _{WA6} = powietrze nawiewane*		0,32 W/(m ³ /h)	0,32 W/(m ³ /h)	0,32 W/(m ³ /h)	0,28 W/(m ³ /h)	0,28 W/(m ³ /h)	0,28 W/(m ³ /h)
Wartość-SPI		35 W	35 W	35 W	32 W	32 W	32 W
Pobór mocy		–	–	0,9 W	–	–	0,9 W
Pobór mocy Stand-By		–	–	0,9 W	–	–	0,9 W
Napięcie znamionowe: 230 V		●	●	●	●	●	●
Temperatura powietrza przetłaczanego: –20 do +40° C		●	●	●	●	●	●
Klasa filtra (powietrze wywiewane / świeże)		G4 / G4	G4 / F7	G4 / F7	G4 / G4	G4 / F7	G4 / F7
Rozmiar wys. x szer x gł.		820 x 595 x 375	820 x 595 x 375	820 x 595 x 435	820 x 595 x 375	820 x 595 x 375	820 x 595 x 435
Waga		38 kg	43 kg	47 kg	40 kg	45 kg	49 kg

* L_{WA5}/L_{WA6} moc akustyczna zmierzona przy 100 Pa. Pomiar przy dyszy wylotowej skierowanej w stronę pomieszczenia (nawiew i wywiew poziom 1)

WS 320. WS 470. WR 310. WR 410.

Domki jedno- i dwurodzinne oraz budynki biurowe do 450 m²

CZOŁOWY PRZEDSTAWICIEL WS 320 Z KLASĄ ENERGETYCZNĄ A+

Przemyślana w najdrobniejszych detalach konstrukcja, silnik EC oraz inteligentna technologia sterowania sprawia, że nowe urządzenia wentylacyjne oszczędzają nie tylko energię, ale też zmniejszają koszt utrzymania samego budynku. Jednostka WS 320 jako jedno z niewielu urządzeń w swojej klasie osiągnęła certyfikat energetyczny A+!

WARIANTY URZĄDZEŃ

- **WS 320 i WR 310** powierzchnia do 300 m²
- **WS 470 i WR 410** powierzchnia do 450 m²
- **WS**-seria urządzeń z dodatkowym wyposażeniem
- **WR**-seria urządzeń z podstawowym wyposażeniem (opcjonalnie możliwość doposażenia)



Dopuszczenie



INNOWACJE W SZCZEGÓŁACH

- Centralne urządzenia wentylacyjne z odzyskiem ciepła zorientowane na potrzeby użytkownika, z obniżonymi kosztami eksploatacji
- Funkcja letnia (Ecomodus), wentylacja tylko z wentylatorem wyciągowym, zapewniającym 50% oszczędności energii opcjonalnie z regulatorami RLS T1 WR
- Wersja Bypass z funkcją chłodzenia, np. w ciepłe letnie noce
- W wersjach z entalpicznym wymiennikiem ciepła idealny klimat w pomieszczeniu także w zimie dzięki odzyskowi wilgoci
- Swobodny wybór umiejscowienia urządzenia dzięki entalpicznemu wymiennikowi ciepła, który nie wymaga spustu kondensatu
- Szybka regulacja dzięki zintegrowanej automatycznej kontroli przepływu dla stałej objętości powietrza
- Ochrona wymiennika ciepła przed zamarzaniem przez wyłączenie wentylatora nawiewnego albo wariant z nagrzewnicą wstępną
- W standardzie układ sterowania wentylacją RLS 1 WR, opcjonalnie dostępne sterowanie RLS T1 WR
- Optymalnie zintegrowane sterowanie z systemami zarządzania budynkiem (Modbus, opcjonalnie KNX)
- Możliwy dostęp przez smartfon, tablet lub komputer
- Korpus wewnętrzny: izolacja cieplna i dźwiękochłonna EPP z higienicznymi i higroskopijnymi właściwościami, obudowa z blachy stalowej, kolor białego aluminium
- Urządzenia są bardzo ciche, energooszczędne i zgodne z dyrektywą Erp dotyczącą klasy efektywności energetycznej A

STANDARDOWY PANEL

- Układ sterowania wentylacją **RLS 1WR** z 4 poziomami wentylacji według potrzeb
- Z komunikatem informującym o zmianie filtra i błędach
- Dostępny we wszystkich wariantach

RLS 1 WR



DOTYKOWY PANEL (opcjonalnie)

- Układ sterowania wentylacją **RLS T1 WS** z kolorowym wyświetlaczem i intuicyjną nawigacją
- Łatwa obsługa
- Dostęp do wszystkich ustawień parametrów i funkcji kontrolnych
- Dodatkowo zintegrowane komponenty: timer, czujnik temperatury, wejście USB

RLS T1 WS



Urządzenia posiadają zintegrowany serwer sieciowy i są mobilne przez aplikację (APP Store / Google Play Store)

WARIANTY URZĄDZEŃ	NUMER KAT.	BYPASS	OCHRONA PRZED ZAMARZANIEM	ENTALPICZNY WYMIENNIK CIEPŁA	STEROWANIE MOBILNE
WR 310 / WR 410					
WS 320 K / WS 470 K	0095.0220 / 0095.0228				•
WS 320 B / WS 470 B	0095.0222 / 0095.0230		•		•
WS 320 KB / WS 470 KB WS	0095.0221 / 0095.0229	•			•
320 ET / WS 470 ET WS 320	0095.0223 / 0095.0231	•	•		•
KET / WS 470 KET WS 320	0095.0224 / 0095.0232			•	•
BET / WS 470 BET WS 320	0095.0226 / 0095.0234		•	•	•
KBET / WS 470 KBET	0095.0225 / 0095.0233	•		•	•
	0095.0227 / 0095.0235	•	•	•	•

DANE TECHNICZNE

	WS 320 / WR 310 ...	WS 470 / WR 410 ...
Wydajność powietrza 100 Pa	80 – 320 m ³ /h	80 – 470 m ³ /h
Średnica przyłącza	160 mm	160 mm
Stopień odzysku ciepła	ca. 96 %	ca. 96 %
Współczynnik wilgotności z entalpicznym wymiennikiem ciepła	ca. 70 %	ca. 70 %
Poziom ciśnienia akustycznego L _{WA2} przy 210 m ³ /h i 50 Pa	ca. 44 dB(A)	ca. 50 dB(A)
L _{WA5} = powietrze wywiewane*	42 dB(A)	50 dB(A)
L _{WA6} = powietrze nawiewane*	52 dB(A)	62 dB(A)
Wartość-SPI	0,18 Wh/ m ³	0,26 Wh/ m ³
Pobór mocy	37 W	87 W
Pobór mocy Stand-by	< 1 W	< 1 W
Napięcie znamionowe	230 V	230 V
Temperatura powietrza przetwarzanego	-20° bis +40°C	-20° bis +40°C
Klasa filtra	G4 / F7	G4 / F7
Rozmiar wys. x szer. x gł.	857 x 841 x 598	857 x 841 x 598
Waga	ca. 67 kg*	ca. 67 kg*

* z entalpicznym wymiennikiem ciepła ok. 73 kg

Aplikacja „AIR@HOME“ na iOS i Android

„AIR@HOME“ (www.air-home.de)

KONTROLA WENTYLACJI I STEROWANIE MOBILNE

Oparte na przeglądarce internetowej narzędzie air@home umożliwia użytkownikowi inteligentny dostęp do jednego lub więcej urządzeń KWL.

Zarządzający obiektami instalatorzy lub użytkownicy końcowi – każdy może teraz wygodnie korzystać z urządzeń KWL za pośrednictwem tabletu lub PC lub komputera. Najnowocześniejsza technologia i bezproblemowa obsługa.



WYGODNE MOŻLIWOŚCI DLA WYNAJMUJĄCYCH I WŁAŚCICIELI DOMÓW

Mieszkańcy mogą kontrolować i elastycznie sterować swoją centralą wentylacyjną za pomocą aplikacji iOS-App / Android-App przez smartfona.

- Wybór i ustawianie różnych funkcji, takich jak tryb pracy, poziomy wentylacji, program tygodniowy, tryb pracy lato/zima
- Możliwość indywidualnego ustawienia parametrów wentylowanych pomieszczeń dzięki czujnikom wilgotności i jakości powietrza
- Prezentacja danych w postaci graficznego wykresu temperatury, wilgotności, jakości wentylowanego powietrza i odzysku ciepła

DALSZE KORZYŚCI

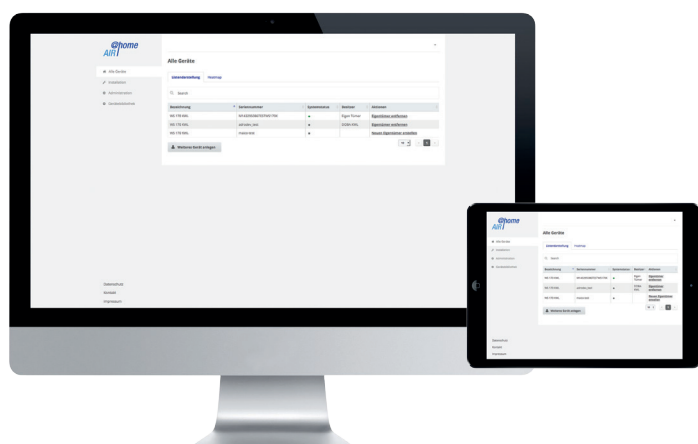
- Inteligentna obsługa systemu wentylacji za pomocą smartfona
- Prezentacja aktualnej jakości powietrza w pomieszczeniach
- Zapewnienie prawidłowego klimatu w pomieszczeniach nawet podczas nieobecności użytkowników
- Możliwość udokumentowania całego procesu wentylacji
- Aplikacja dostępna dla dowolnej ilości urządzeń mobilnych
- Wymienne filtry do zamówienia bezpośrednio u dystrybutora: biuro@maicopoland.pl

KORZYŚCI DLA INWESTORÓW MIESZKANIOWYCH

- Łatwe i elastyczne ustawienie urządzenia za pomocą narzędzia sieciowego
- Pomocna dla osób wynajmujących w zaplanowaniu optymalnej wentylacji (np.: użytkowanie mieszkania przez jedną osobę albo 5-osobową rodzinę)
- Perfekcyjna kontrola nad wieloma inwestycjami
- Szybka interwencja w przypadku wykrycia wadliwej wentylacji

KORZYŚCI DLA INSTALATORA

- Łatwe i elastyczne ustawienie urządzenia za pomocą narzędzia sieciowego
- Możliwość zdalnej konserwacji



NAJBEZPIECZNIEJSZE ROZWIĄZANIE

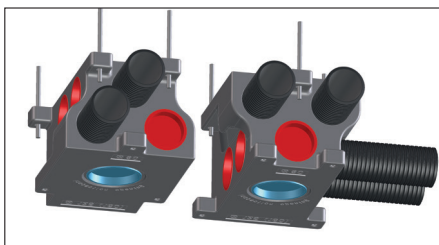
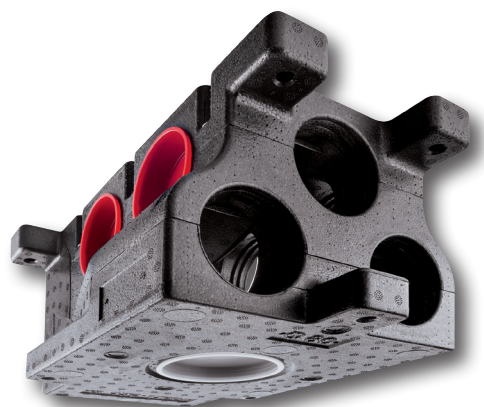
W aplikacji air@home wszystkie przesyłane dane są szyfrowane. Aplikacja nigdy nie komunikuje się bezpośrednio z jednostką wentylacyjną, ale za pośrednictwem serwera MAICO. W przypadku zgubienia smartfona lub zmiany najmcy/użytkownika końcowego można łatwo zablokować dostęp do urządzeń wentylacyjnych lub przypisać nowego użytkownika.

Dopasowane akcesoria systemowe

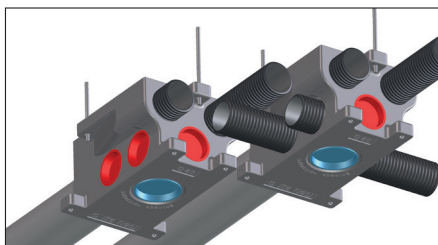
dla wszystkich urządzeń WS

DYSTRYBUCJA POWIETRZA MF-VK90-7

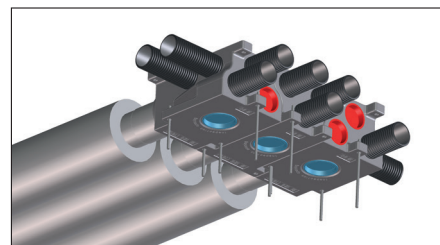
- Do dystrybutora (rozdzielacza powietrza) można podłączyć do 7 elastycznych rur o średnicy DN 90
- Idealny do montażu ze skrzynkowym tłumikiem akustycznym SB 12/16
- Może być łączony z tradycyjnymi tłumikami rurowymi
- Połączenie z elementami wentylacyjnymi DN 160 bez złączek
- Czyszczenie odbywa się przez otwór rewizyjny, znajdujący się na górze i na dole
- Dystrybutor powietrza wykonany jest z higienicznego i dźwiękochłonnego tworzywa sztucznego EPP (spienionego polipropylenu)



Dystrybutor powietrza MF-VK90-7 z możliwością obrotu o 180° względem siebie



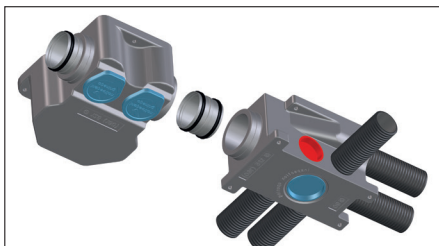
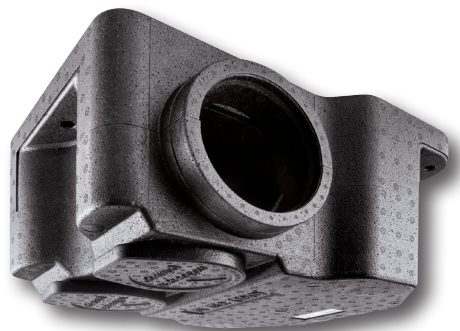
Dzięki zróżnicowanemu rozmieszczeniu połączeń elastyczne rury DN 90 mogą się bez problemu mijać



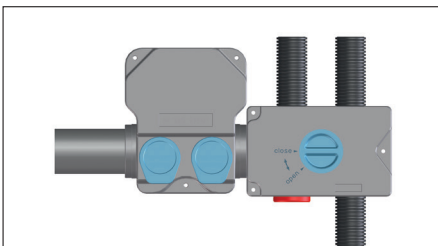
Dystrybutor powietrza MF-VK90-7 w połączeniu z tradycyjnymi tłumikami

SKRZYNKOWY TŁUMIK AKUSTYCZNY SB 12/16

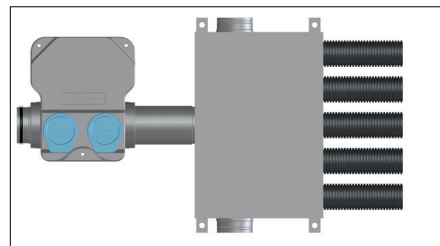
- Oszczędność miejsca
- Wysoka dźwiękochłonność, porównywalna z konwencjonalnymi tłumikami
- Idealny do montażu z dystrybutorem powietrza MF VK 90-7
- Łatwe podłączenie z jednostką wentylacyjną, rurami, złączkami DN 125
- Połączenie z elementami wentylacyjnymi DN 160 bez złączek
- Może być połączony z innymi dystrybutorami powietrza od MAICO
- Czyszczenie przez otwory rewizyjne
- Tłumik wykonany jest z higienicznego i dźwiękochłonnego tworzywa sztucznego EPP (spienionego polipropylenu)



Skrzynkowy tłumik akustyczny z dystrybutorem powietrza MF-VK90-7 z maks. 7 opcjami przyłączeniowymi DN 90 dla elastycznych rur



Skrzynkowy tłumik akustyczny z dystrybutorem powietrza wykonanym z tworzywa sztucznego z maks. 4 opcjami przyłączeniowymi DN 90 dla elastycznych rur



Skrzynkowy tłumik akustyczny z dystrybutorem powietrza wykonanym z blachy stalowej z maks. 5 opcjami połączeń DN 90 dla elastycznych rur

Kompletny system wentylacyjny jak zestaw konstrukcyjny

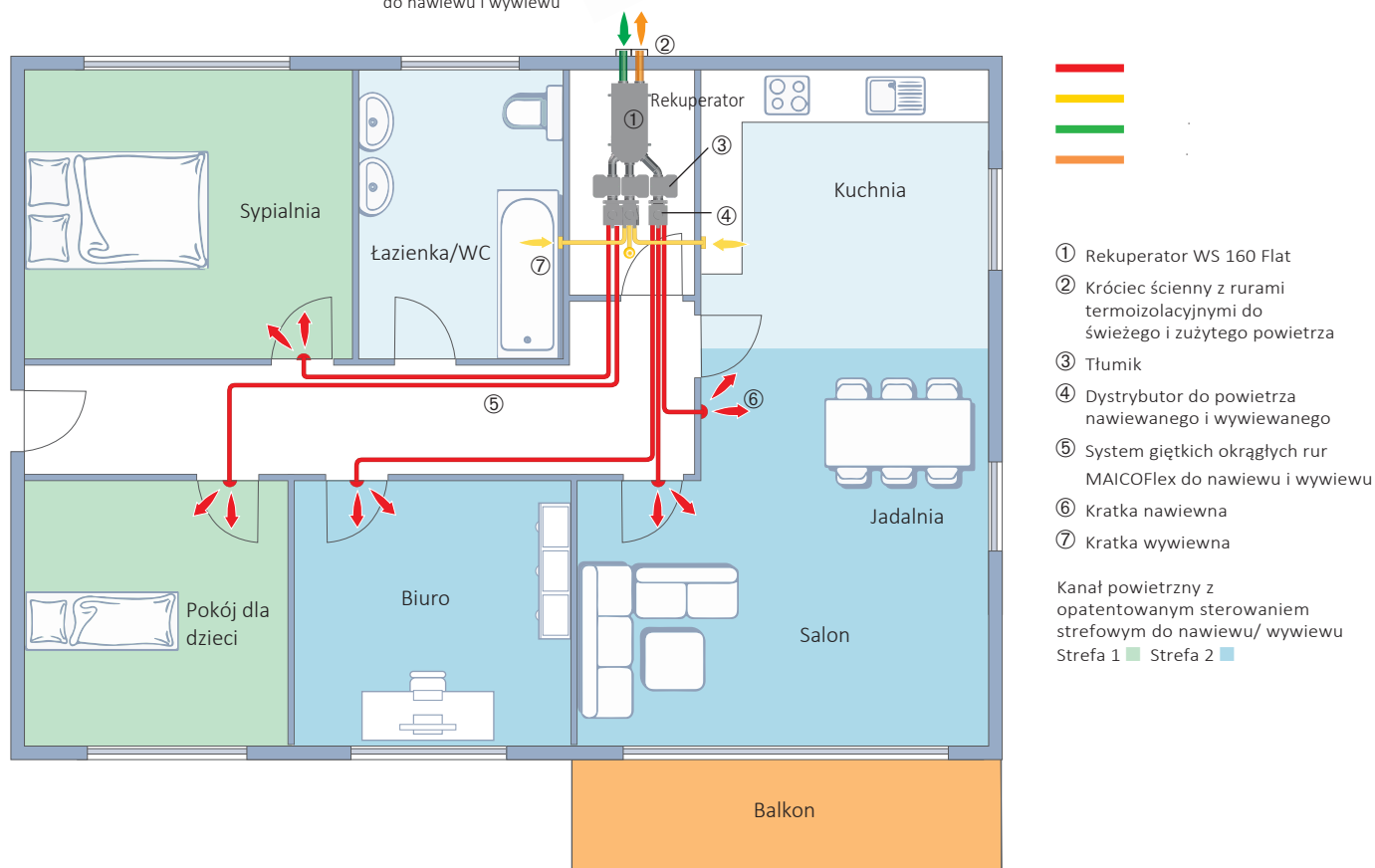
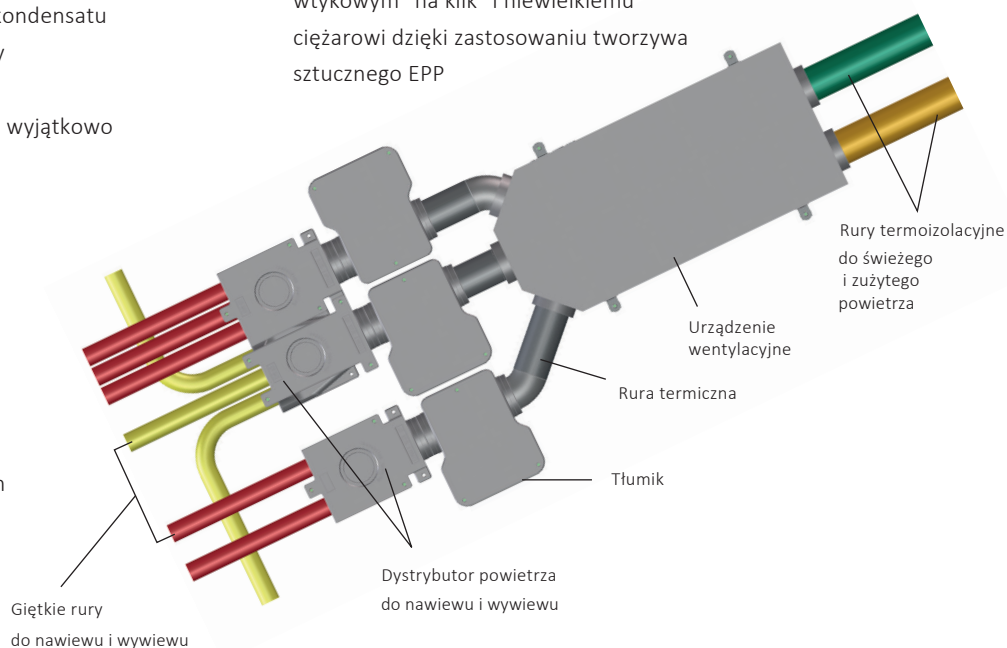
Projekt systemu z rekuperatorem WS 160 Flat

- Centralna jednostka wentylacyjna z dwoma kanałami powietrza nawiewanego, do montażu na suficie lub ścianie w dowolnej pozycji dzięki entalpicznemu wymiennikowi ciepła
- Nie wymaga podłączenia spustu kondensatu
- Kompaktowe moduły idealne przy ograniczonej przestrzeni
- Elastyczny system rur wykonany z wyjątkowo giętkiego tworzywa sztucznego

- Dopasowane przejścia z systemu rurowego do adapterów oraz elementów nawiewnych i wywiewnych
- Łatwy montaż dzięki elementom wtykowym "na klik" i niewielkiemu ciężarowi dzięki zastosowaniu tworzywa sztucznego EPP

ZASTOSOWANIE WARIANTU KBZET Z WENTYLACJĄ STREFOWĄ

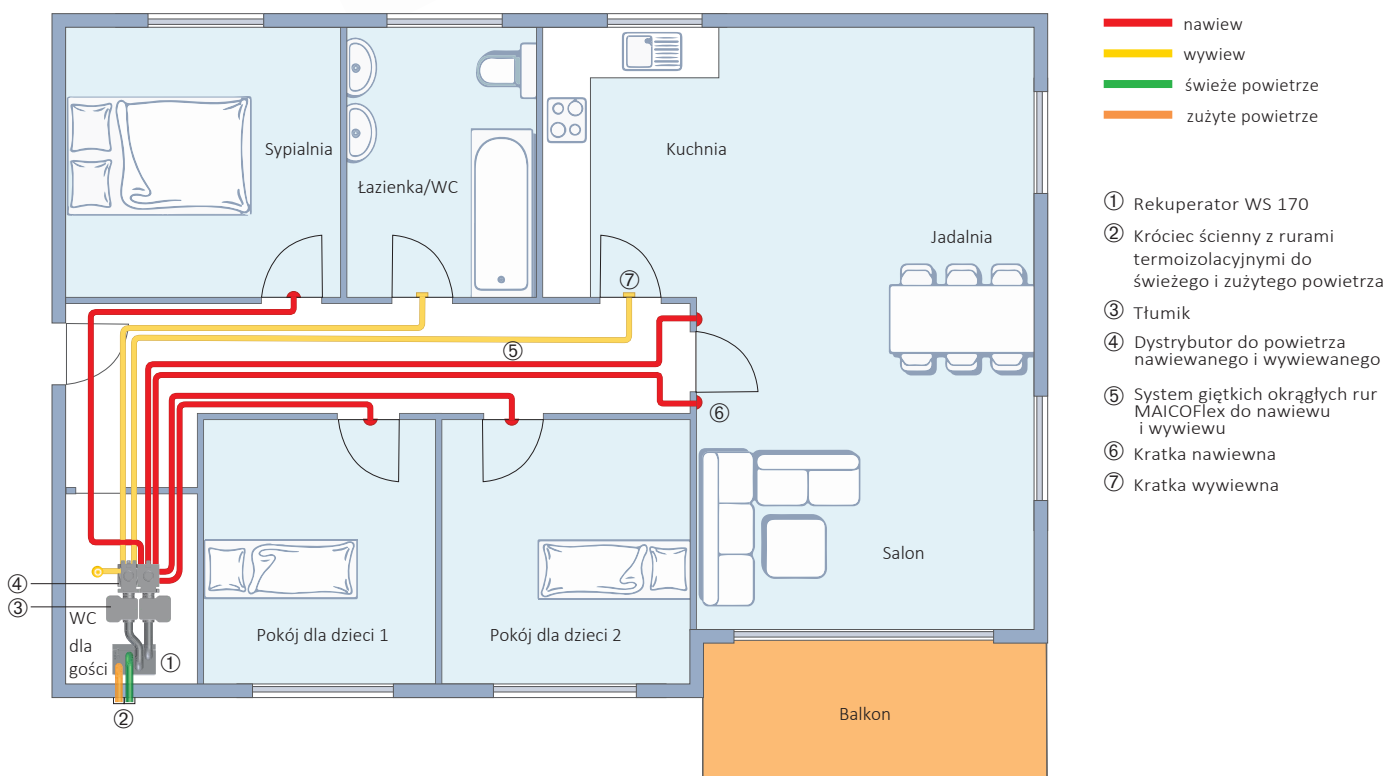
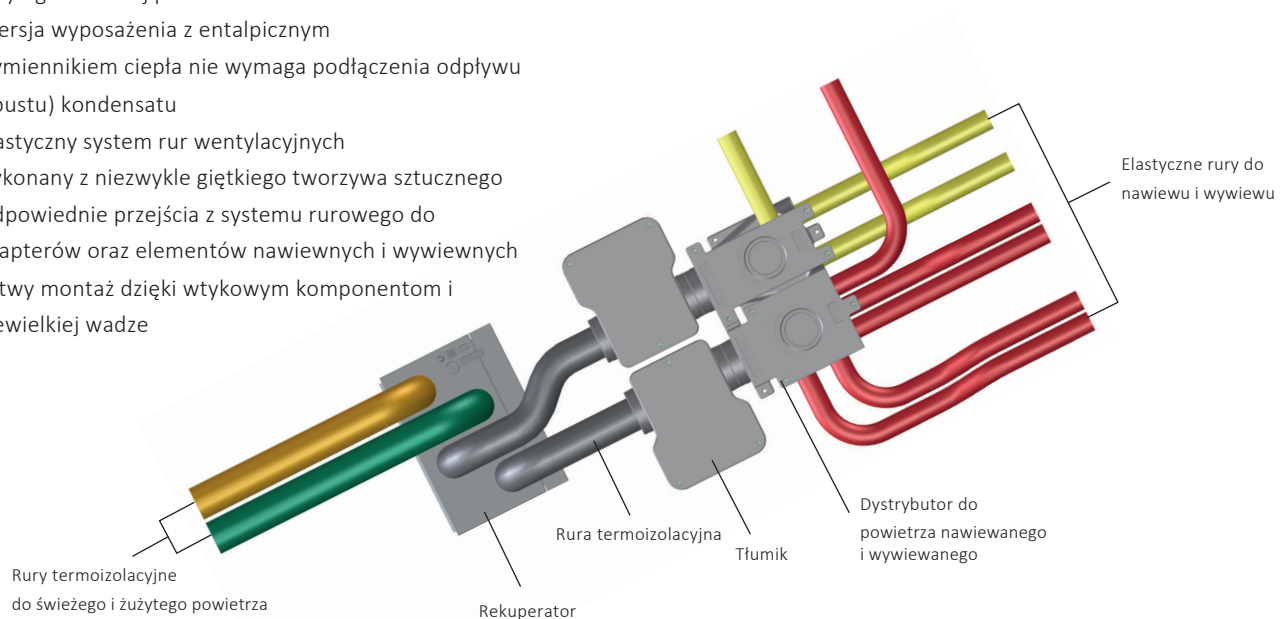
- wymuszona wentylacja w sypialniach w nocy, słaba wentylacja w salonie
- Indywidualnie regulowana w różnych porach dnia i w ciągu tygodnia w trybie automatycznym



Kompaktowe elementy do wentylacji – optymalnie połączone

Projekt systemu z rekuperatorem WS 170 (wersja z lewej strony)

- Centralna jednostka wentylacyjna do montażu na podłodze lub na ścianie
- Niewielkie wymiary urządzenia i komponentów idealne przy ograniczonej przestrzeni
- Wersja wyposażenia z entalpicznym wymiennikiem ciepła nie wymaga podłączenia odpływu (spustu) kondensatu
- Elastyczny system rur wentylacyjnych wykonany z niezwykle giętkiego tworzywa sztucznego
- Odpowiednie przejścia z systemu rurowego do adapterów oraz elementów nawiewnych i wywiewnych
- Łatwy montaż dzięki wtykowym komponentom i niewielkiej wadze



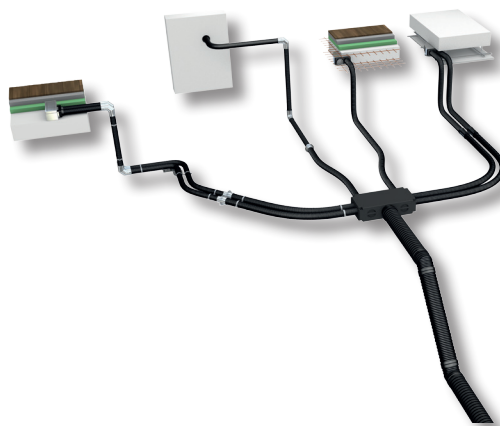
Zaplanowana wentylacja

Odpowiedni system rur MAICO do każdego projektu

MAICOFlex

Praktyczny i wszechstronny system giętkich, okrągłych rur wentylacyjnych łączonych „na klik”

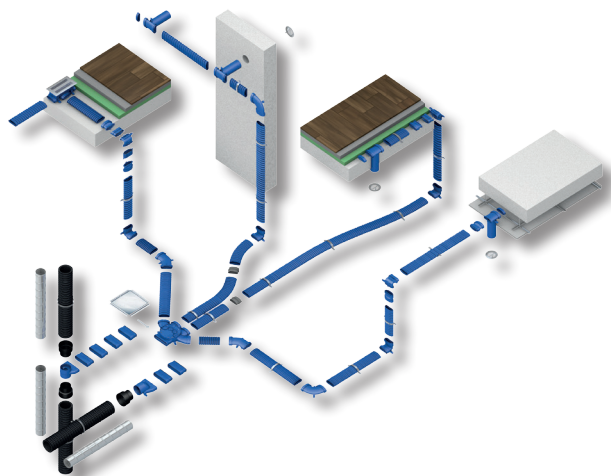
- Kompletnie rozwiązanie z dystrybutorami powietrza, rurami, adapterami i różnymi akcesoriami do montażu
- Dostępne w rozmiarach nominalnych 63, 75 i 90 mm
- Nadaje się zarówno do nowych budynków jak i do modernizacji



MAICOFFS

System giętkich, płaskich rur - idealny przy ograniczonej przestrzeni

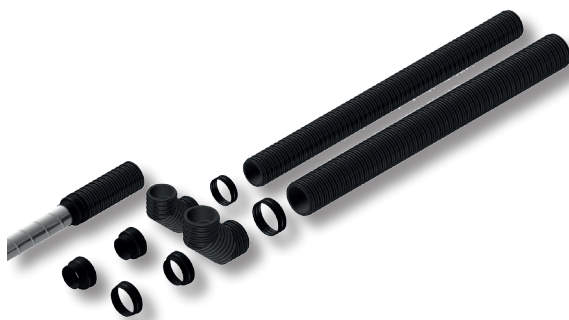
- Ze względu na niską wysokość komponentów przeznaczone do użytku przy ograniczonej przestrzeni, zwłaszcza w modernizowanych budynkach
- Najlepsze powietrze w pomieszczeniu dzięki wysokiemu natężeniu przepływu powietrza w kanale



MAICOTherm

Izolowany termicznie system rur wentylacyjnych

- Idealne rozwiązanie dla świeżego i zużytego powietrza
- Doskonałe właściwości izolacji termicznej i akustycznej



Maico Poland Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 31 · 80 298 Gdańsk
Tel.: 58/3451476 · biuro@maicopoland.pl
www.maicopoland.pl

Więcej informacji na naszej stronie internetowej www.maicopoland.pl