



Wymiennik krzyżowy przeciwprądowy, wysoka sprawność odzysku ciepła.

ZASTOSOWANIE

Centrale wentylacyjne IDEO 2 z odzyskiem ciepła są przeznaczone do wentylacji mieszkań, domów jednorodzinnych, zabudowy szeregowej, apartamentów, biur, pawilonów handlowych.

Zapewniają oszczędność energii zużywanej na ogrzewanie pomieszczeń, komfortową wentylację z dokładną filtracją (zalecane dla osób cierpiących na alergię i chorych na astmę). Zapobiegają zawilgoceniu okien i ścian w sezonie grzewczym, zapewniają szybką eliminację nadmiaru wilgoci z pomieszczeń sanitarnych.

Krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła zapewnia odzysk ciepła do 92%. Silniki zasilane prądem stałym gwarantują długą żywotność i niskie zużycie energii.

Zalecane usytuowanie króćców wywiewnych: kuchnia, łazienka, toaleta.
Zalecane usytuowanie króćców nawiewnych: salon, sypialnia.

FUNKCJE

- wydatek powietrza do 325 m³/h
- spręż dyspozycyjny 425 Pa
- krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła o sprawności do 92%
- pilot bezprzewodowy
- bezprzewodowy przycisk kuchenny
- filtry powietrza na wlocie EU4 i EU5/EU7
- filtry powietrza na wylocie EU4
- automatyczny bypass
- 4 króćce przyłączeniowe (150/160mm)
- 1 uchwyty ścienny
- szczelna obudowa
- antena umożliwiająca bezprzewodowe sterowanie z odległości do 150m w otwartej przestrzeni
- 1 otwór skroplin przy pionowym montażu centrali



WWW

DTR

CE



Bezprzewodowy panel sterujący
Panel sterowania (1 jednostka dostępna jako podstawowe wyposażenie do każdego modelu, dodatkowe jednostki sterujące dostępne na zamówienie).



Bezprzewodowy przycisk kuchenny



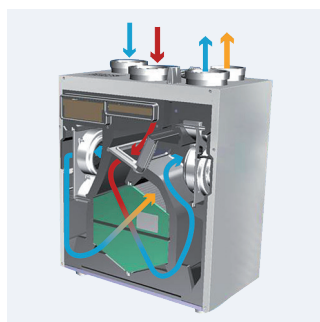
Łatwe do wymiany filtry



Hydrauliczny siłownik klapy maskującej



Antena zewnętrzna



Wymiennik o sprawności odzysku ciepła do 92%

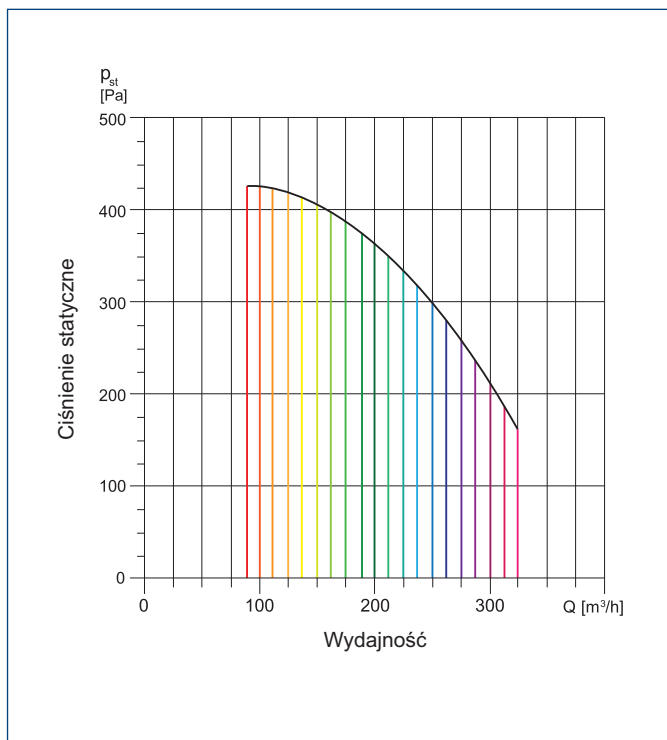


Łatwa konserwacja
Łatwy dostęp do wentylatorów, wymiennika ciepła i by-pass'a

DANE TECHNICZNE

Typ	napiecie		wydajność min max		moc min max		nateżenie prądu min max		poziom mocy akust. min max		spr. odzysku ciepła min max		masa
	[V]		[m³/h]		[W]		[A]		3m [dB(A)]		[%]		[kg]
IDEO 2 325 ECOWATT	230		45/90	325	21	198	0,1	0,7	22,9	35,5	86	92	45

CHARAKTERYSTYKA PRACY



OPCJE MONTAŻU

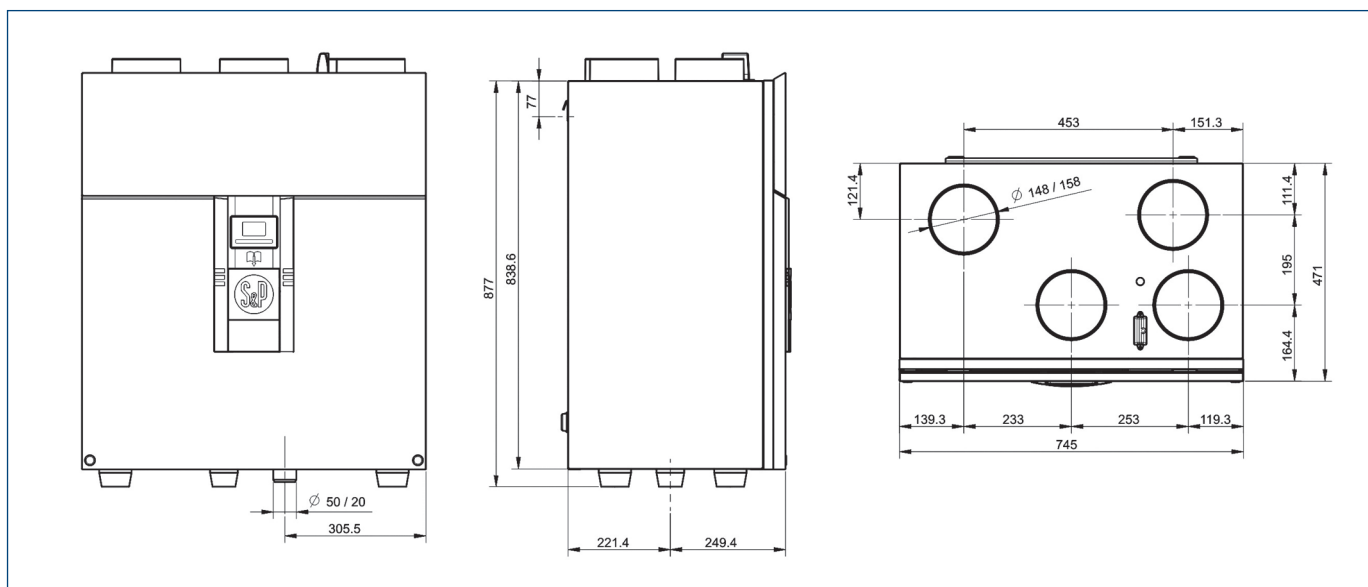
Montaż poziomo - w pozycji leżącej



Montaż pionowo - na ścianie lub na podłodze



WYMIARY [mm]



BEZPRZEWODOWY PANEL STEROWANIA

Bezprzewodowy panel sterowania - umożliwia pełną kontrolę nad pracą centrali rekuperacyjnej. Regulacja wydajności, uruchamianie by-pass'a, programator czasowy etc.



Montaż na ścianie



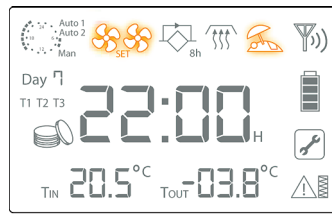
Montaż na dowolnej, płaskiej powierzchni



Montaż na obudowie centrali

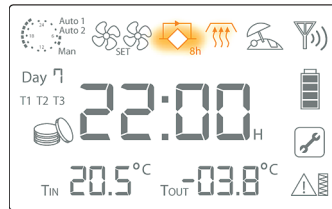
Bezprzewodowy przycisk kuchenny
Powoduje załączenie pracy centrali na maksymalnej wydajności, na okres 30 min, niezależnie od zaprogramowanego trybu pracy.

OBŚŁUGA PILOTA

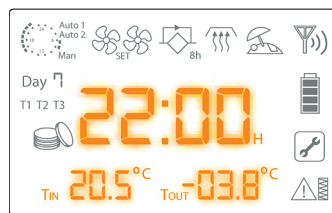


Praca wentylatorów:

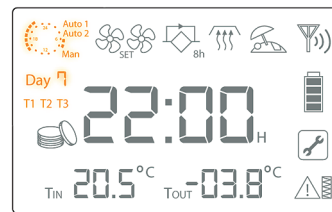
- Prędkość niższa
- Prędkość wyższa
- Tryb "dłuższej nieobecności"



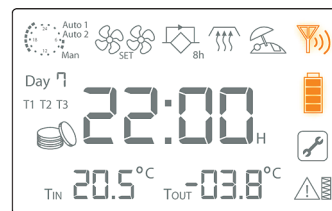
- Lato: By-pass uruchamiany automatycznie lub ręcznie
 - automatycznie, uaktywnia się latem
 - ręcznie, możliwość uaktywnienia na 8 godzin pracy
- Zima: System antyzamrożeniowy
 - automatyczne zmniejszanie ilości powietrza zewnętrznego w celu podwyższenia temperatury w wymienniku



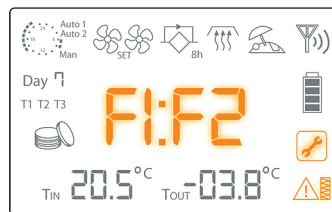
- Wskaźnik aktualnej godziny
- Wskaźnik temperatury wewnętrznej
- Wskaźnik temperatury zewnętrznej



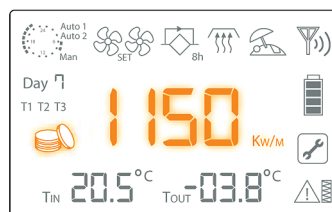
- Wskaźniki:
- dzień/godzina
 - tryb pracy
 - planowany tydzień pracy
 - programowanie automatyczne /ręczne



- Wskaźnik mocy sygnału radiowego
- Wskaźnik stanu baterii pilota

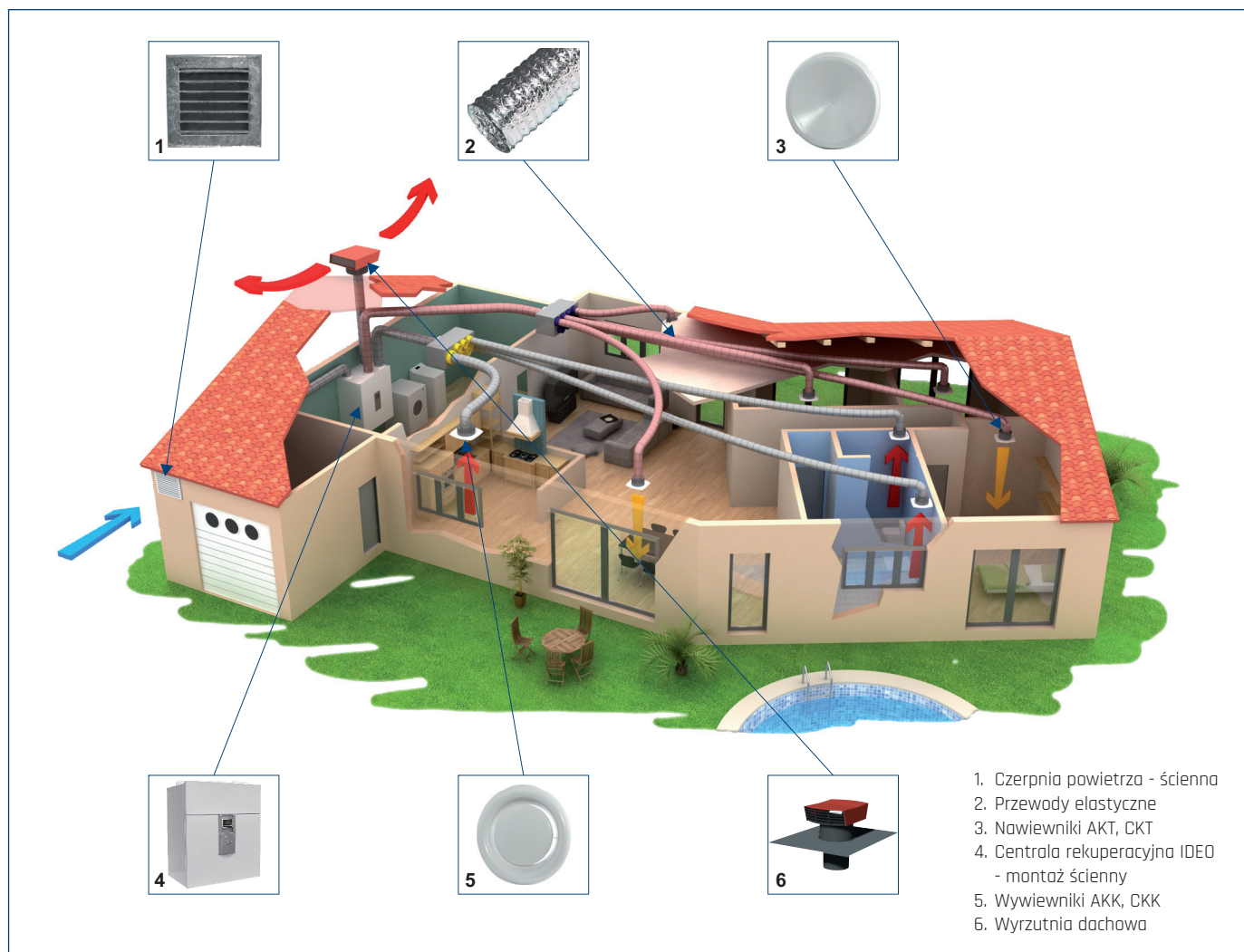


- Wskaźnik nieprawidłowej pracy/awarii urządzenia
- Wskaźnik zanieczyszczenia filtra
 - filtry nawiewne F1
 - filtry wywiewne F2

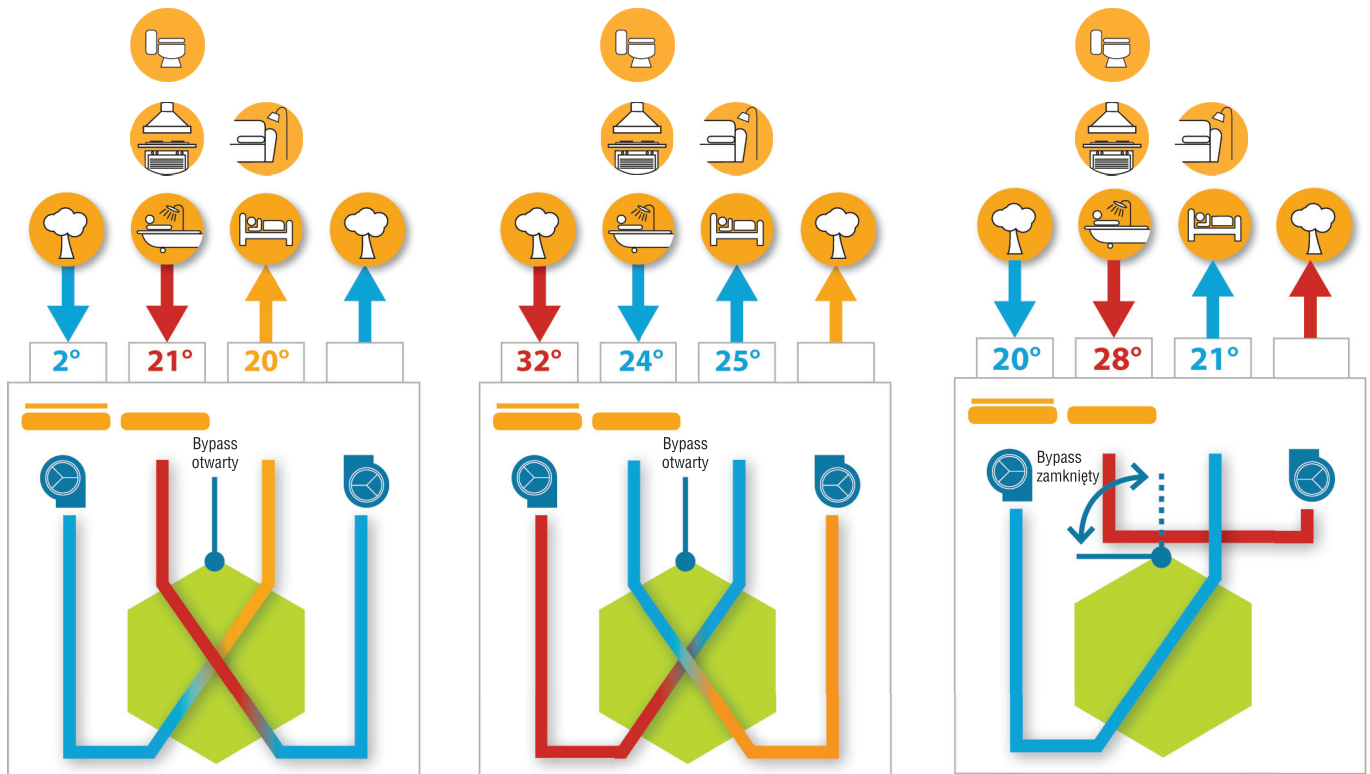
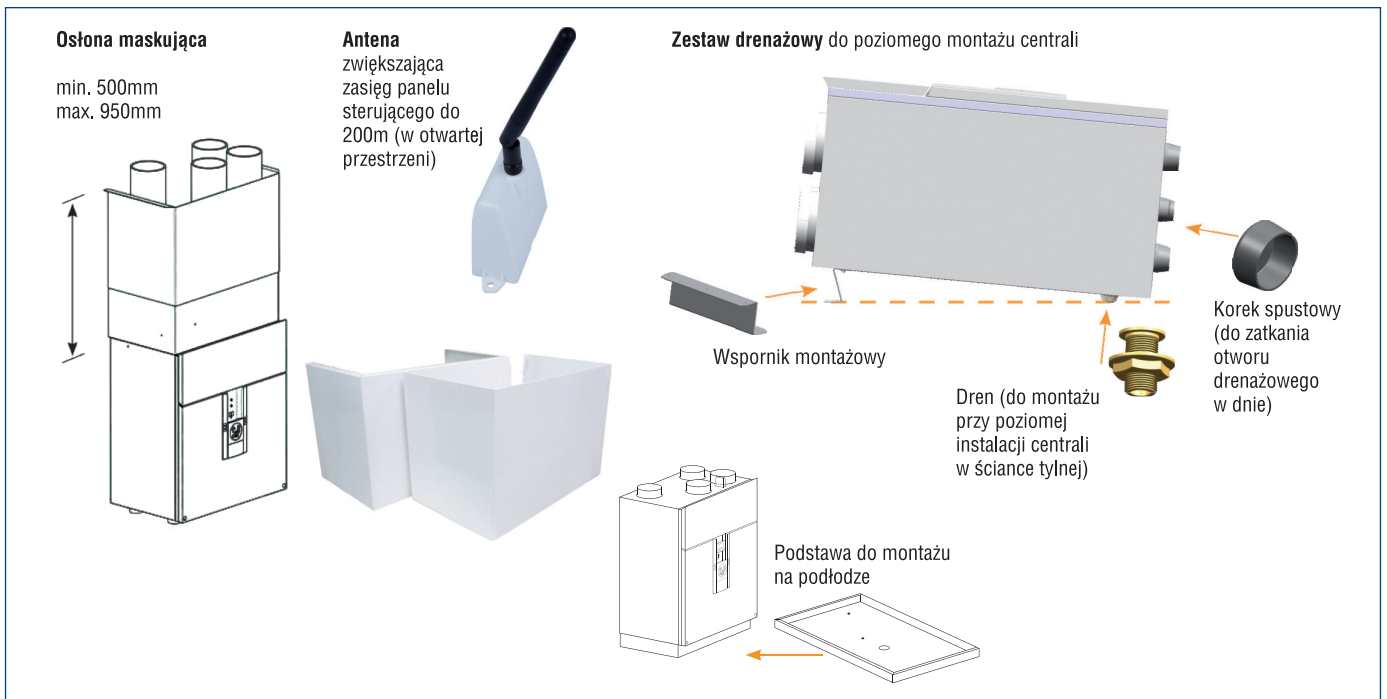


- Wskaźnik zużycia energii

PRZYKŁADOWY SYSTEM WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z WYKORZYSTANIEM CENTRALI REKUPERACYJNEJ IDEO 2



AKCESORIA



Zima: zasada pracy wymiennika z wyłączoną funkcją by-pass

System odzysku ciepła - umożliwia ogrzewanie świeżego powietrza zewnętrznego, nawiewanego do pomieszczenia, powietrzem wewnętrznym usuwanym z pomieszczenia

Lato: zasada pracy wymiennika z wyłączoną funkcją by-pass

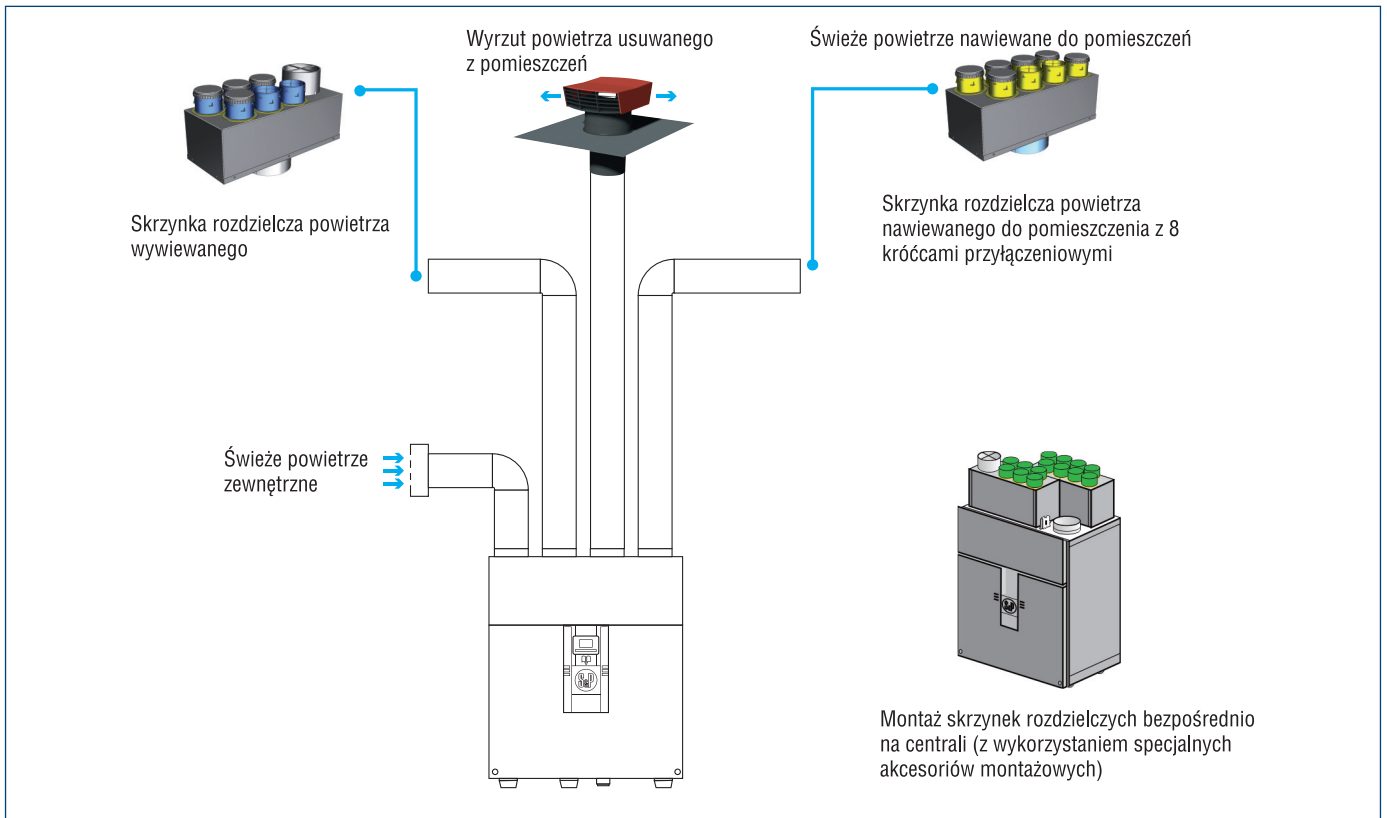
System odzysku ciepła - umożliwia chłodzenie świeżego powietrza zewnętrznego, nawiewanego do pomieszczenia, powietrzem wewnętrznym usuwanym z pomieszczenia

Lato: zasada pracy wymiennika z włączoną funkcją by-pass

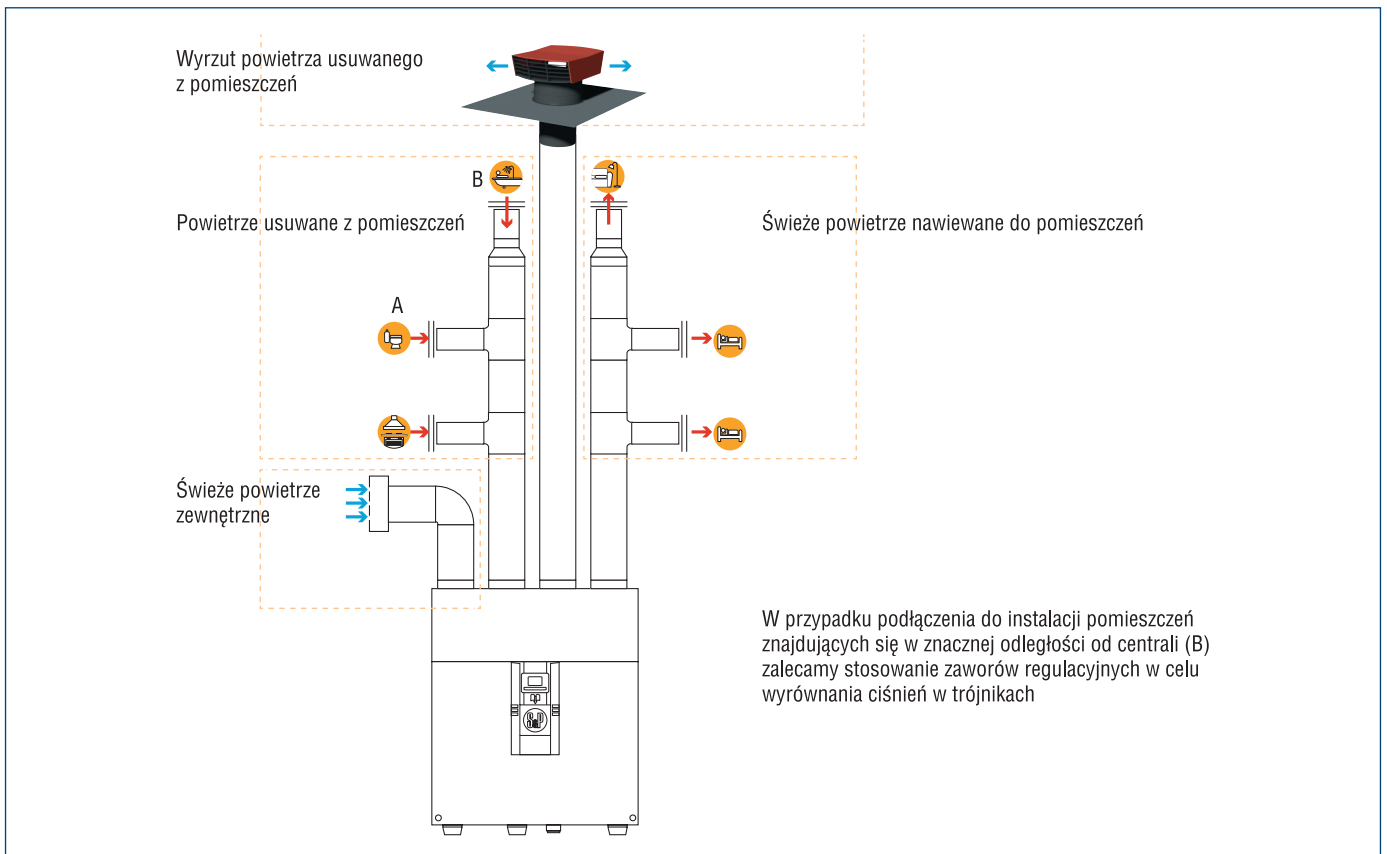
System by-pass - umożliwia ominięcie wymiennika ciepła i nawiewanie do pomieszczenia świeżego powietrza zewnętrznego, bez ingerencji w wartość temperatury



Przykład montażu: rozprowadzenie powietrza za pomocą skrzynek rozprężnych z 4 lub 8 króćcami przyłączeniowymi (Ø80 mm)
 Stosowanie skrzynek rozdzielczych ułatwia równoważenie instalacji.



Przykład montażu: rozprowadzenie powietrza za pomocą kanałów rozprowadzających
 Stosowanie kanałów rozprowadzających (jeden główny przewód i rozgałęzienia) minimalizuje przestrzeń zajęta przez instalację.



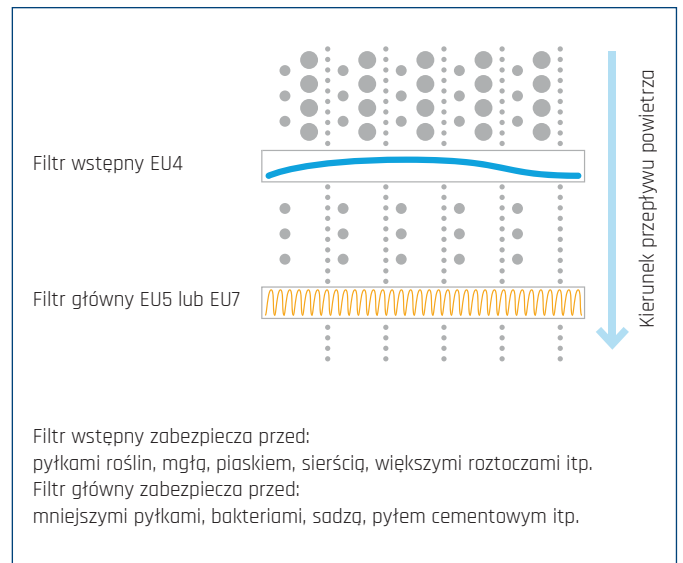
FILTRY



Filtry na wlocie (klasa EU4 + EU5/EU7)
Zapewniają dostarczenie do pomieszczenia świeżego i czystego powietrza zewnętrznego, chronią wymiennik przed uszkodzeniem. Filtr wstępny EU4 chroni filtr EU5/EU7 przed zapchaniem.



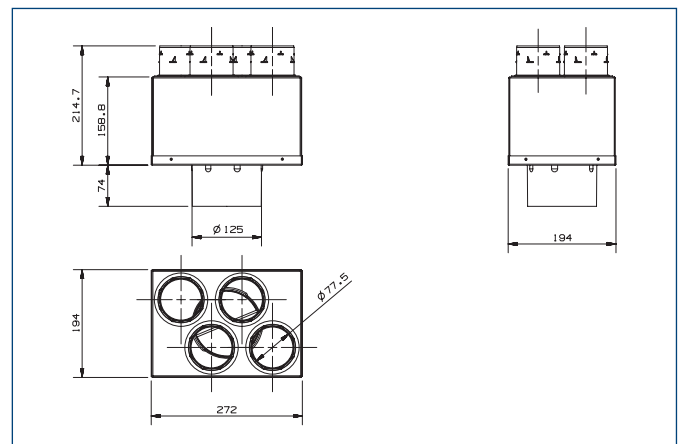
Filtr na wylocie (klasa EU4)
Zabezpiecza wymiennik przed uszkodzeniem.



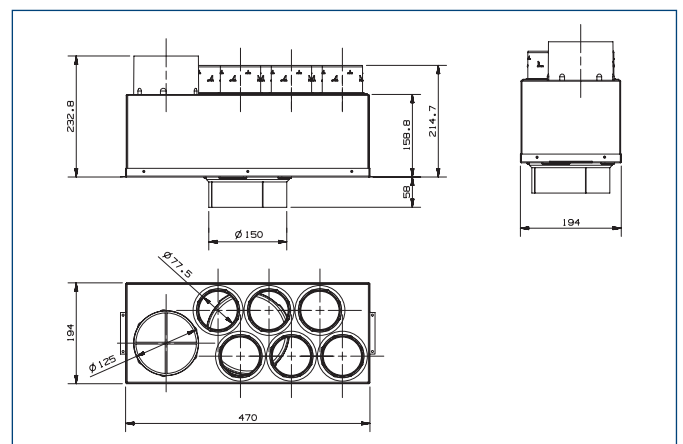
AKCESORIA



PLENUM IDEO EXT 6+1
Skrzynka rozdzielcza powietrza wywiewanego z pomieszczeń - wyposażona w 6 króćców o średnicy $\varnothing 80\text{mm}$ + 1 króciec kuchenny o średnicy $\varnothing 125\text{mm}$. Podłączenie do centrali $\varnothing 150\text{mm}$.



PLENUM IDEO IMP 8
Skrzynka rozdzielcza powietrza nawiewanego do pomieszczeń - wyposażona w 8 króćców o średnicy $\varnothing 80\text{mm}$. Podłączenie do centrali $\varnothing 150\text{mm}$.



AKCESORIA



IDEO MOUNTING ACCESSORY
Umożliwia montaż skrzynek rozdzielczych (PLENUM IDEO EXT 6+1 i PLENUM IDEO IMP 8) bezpośrednio na centrali rekuperacyjnej.



AKT
Anemostat nawiewny wraz z kołnierzem montażowym.



VENTAL/VENTAL-THERM
Przewody elastyczne VENTAL Ø80, 100, 125, 160.
Przewody elastyczne izolowane VENTAL-THERM Ø100, 125, 160.



CKT
Anemostat nawiewny wraz z kołnierzem montażowym.



KWK
Aluminiowa kratka wentylacyjna, przystosowana do montażu na zewnątrz.



AKK
Anemostat wywiewny wraz z kołnierzem montażowym.



KWO
Aluminiowa kratka wentylacyjna, przystosowana do montażu na zewnątrz.



CKK
Anemostat wywiewny wraz z kołnierzem montażowym.



AKN
Anemostat nawiewno-wywiewny wraz z kołnierzem montażowym (z blachy nierdzewnej INOX).

AKCESORIA ELEKTRYCZNE



HIG-2
Czujnik wilgotności.



SQA
Czujnik zanieczyszczenia powietrza.