

Wymiennik krzyżowy przeciwprądowy, wysoka sprawność odzysku ciepła**Zastosowanie**

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

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 uchwyt ścienny
- szczelna obudowa
- antena umożliwiająca bezprzewodowe sterowanie z odległości do 150 m w otwartej przestrzeni
- 1 otwór skroplin przy pionowym montażu centrali

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**

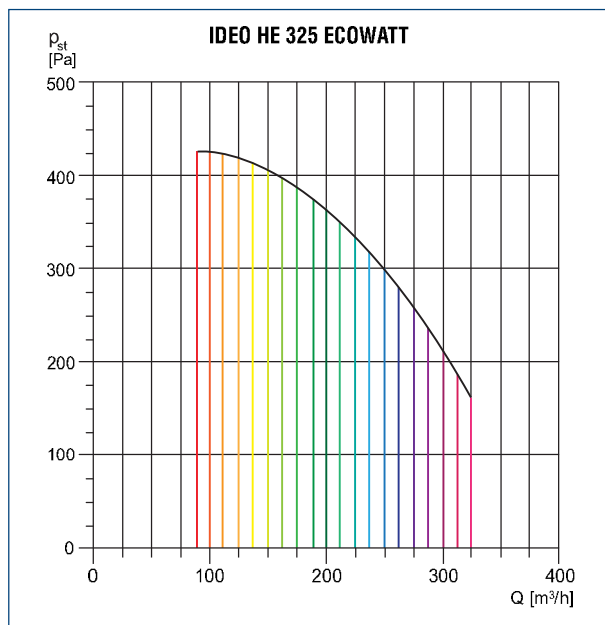
Łatwy dostęp do wentylatorów, wymiennika ciepła i by-pass'a

Opcje montażu

Dane techniczne

Typ	Napięcie [V]	Wydatek [m³/h]		Moc [W]		Natężenie prądu [A]		Poz. mocy akust. 3m [dB(A)]		Spr. odzysku ciepła [%]		Waga [kg]
		min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
IDEO HE 325 ECOWATT	230	45/90	325	21	198	0,1	0,7	22,9	35,5	86	92	45

Charakterystyka pracy



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



Bezprzewodowy przycisk kuchenny

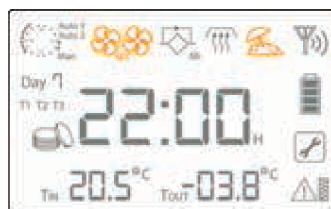


Montaż na obudowie centrali



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

Obsługa 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
 - automatycznie 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

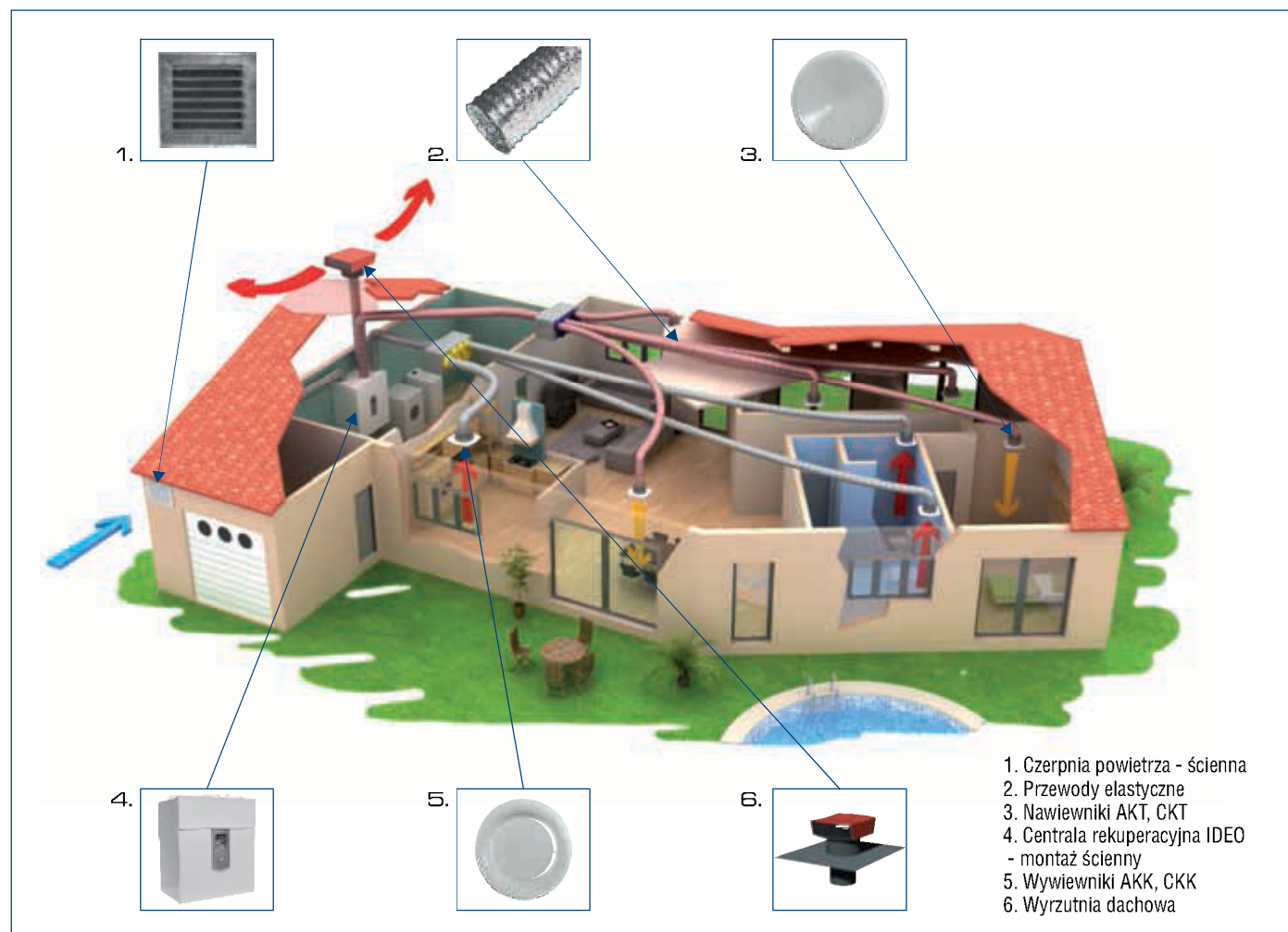
Wskaźnik typu filtra, który pracuje nieprawidłowo:

- filtry nawiewne F1
- filtry wywiewne F2

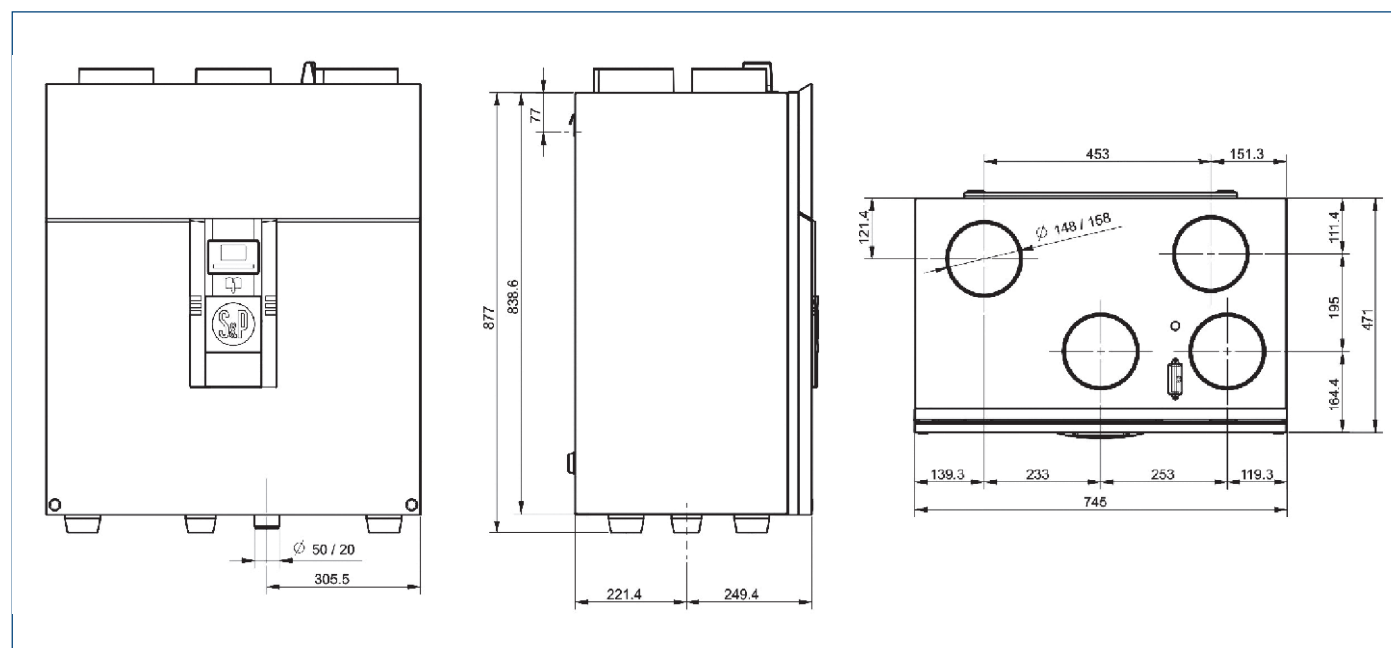


- Wskaźnik zużycia energii

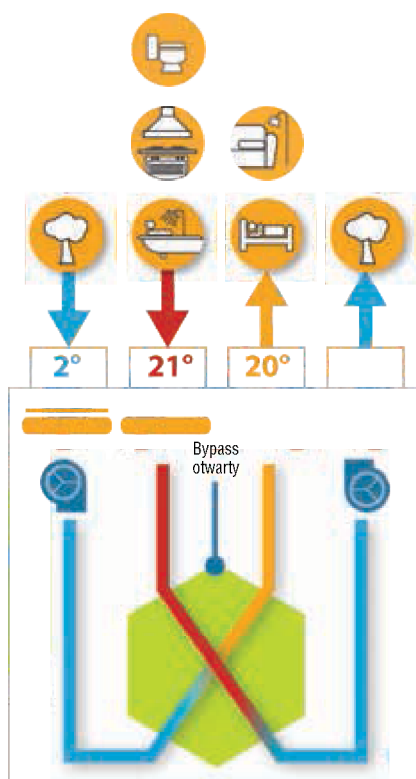
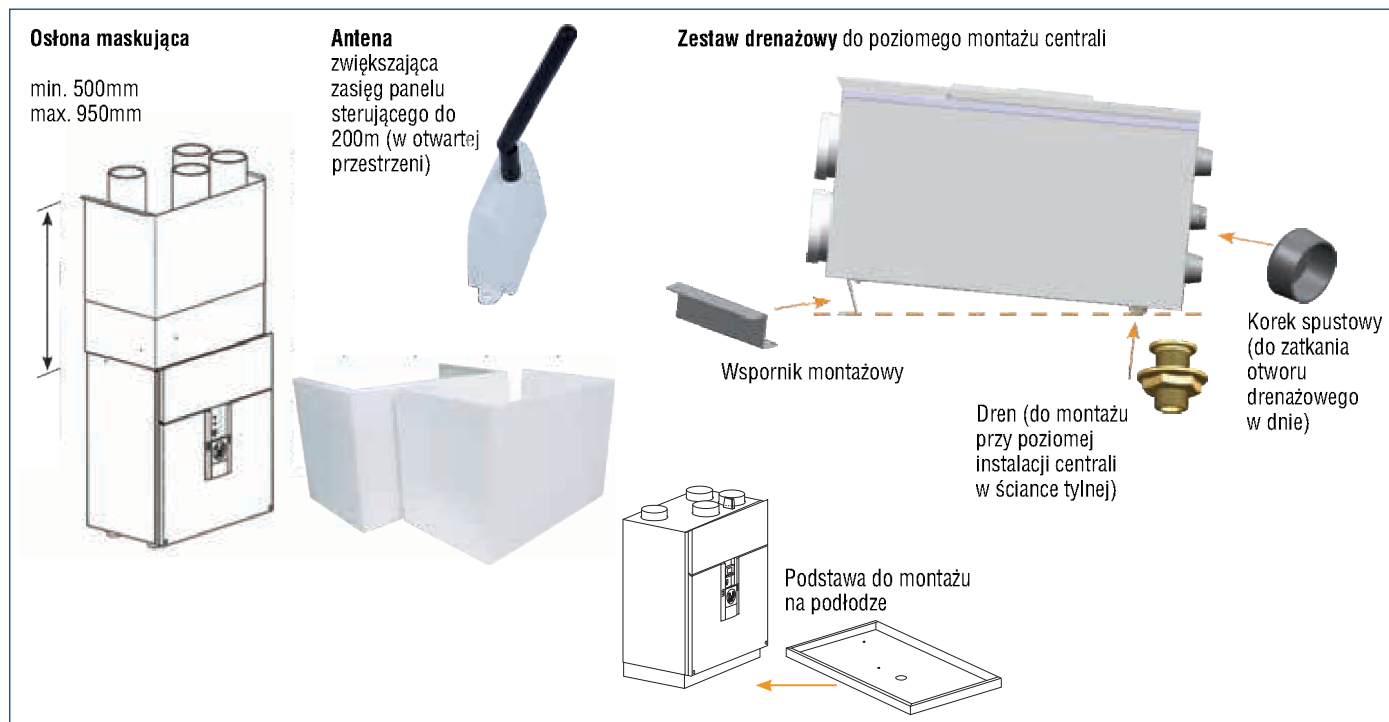
Przykładowy system wentylacji mechanicznej z wykorzystaniem centrali rekuperacyjnej IDEO



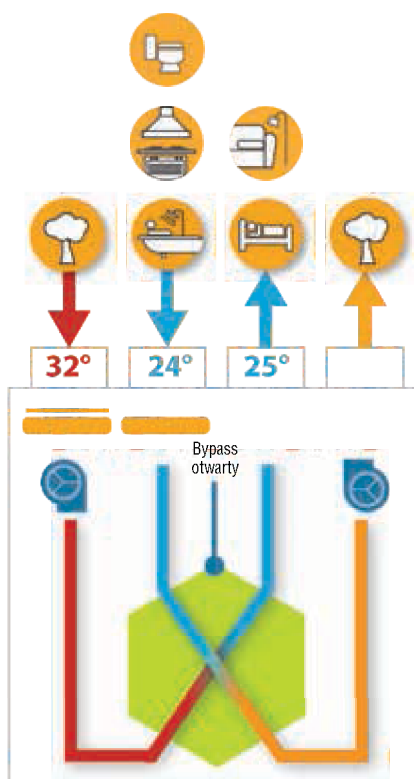
Wymiary [mm]



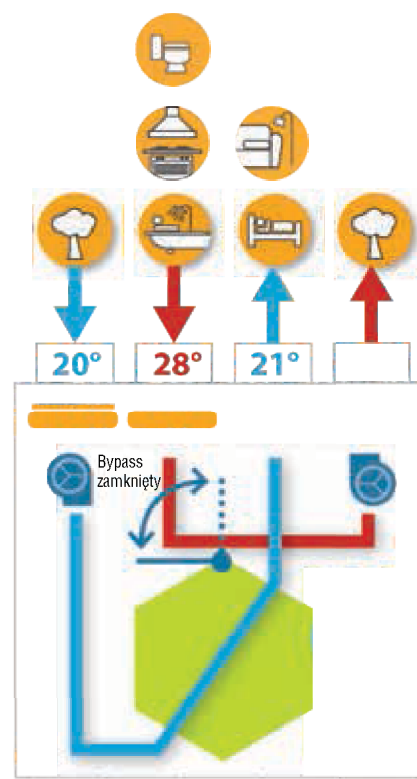
Akcesoria

**Zima: zasada pracy wymiennika z wyłączoną funkcją by-pass**

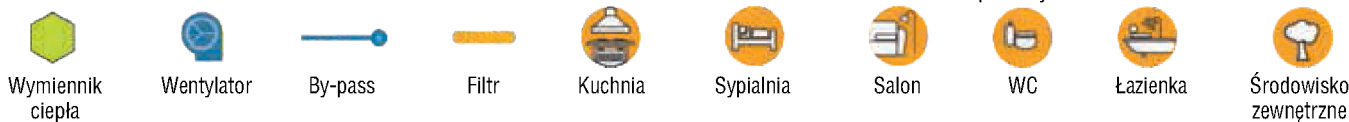
System odzysku ciepła - umożliwia ogrzewanie świeżego powietrza zewnętrznego, nawiewanego do pomieszczenia, powietrzem wewnętrznym usuwanym z pomieszczenia

**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

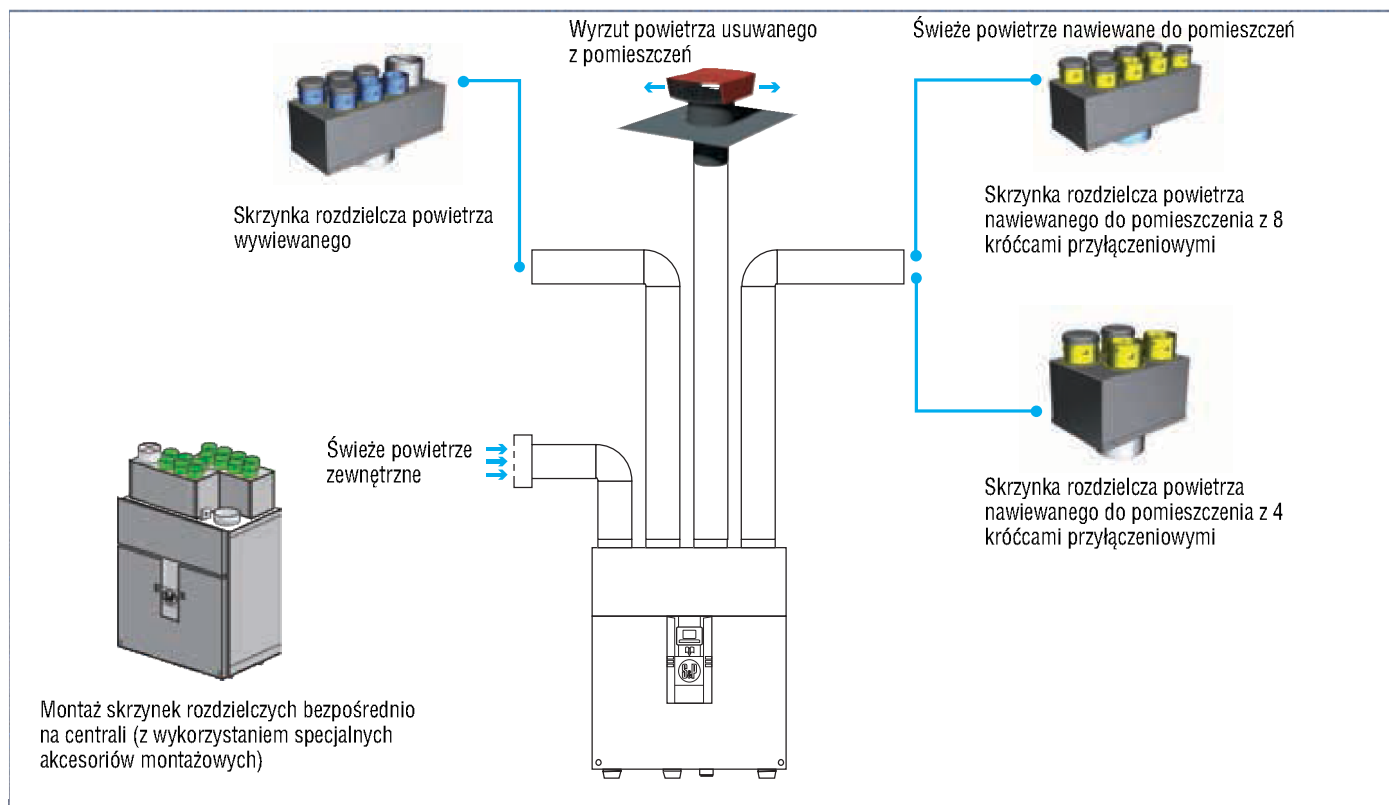
**Lato: zasada pracy wymiennika z włączoną funkcją by-pass**

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



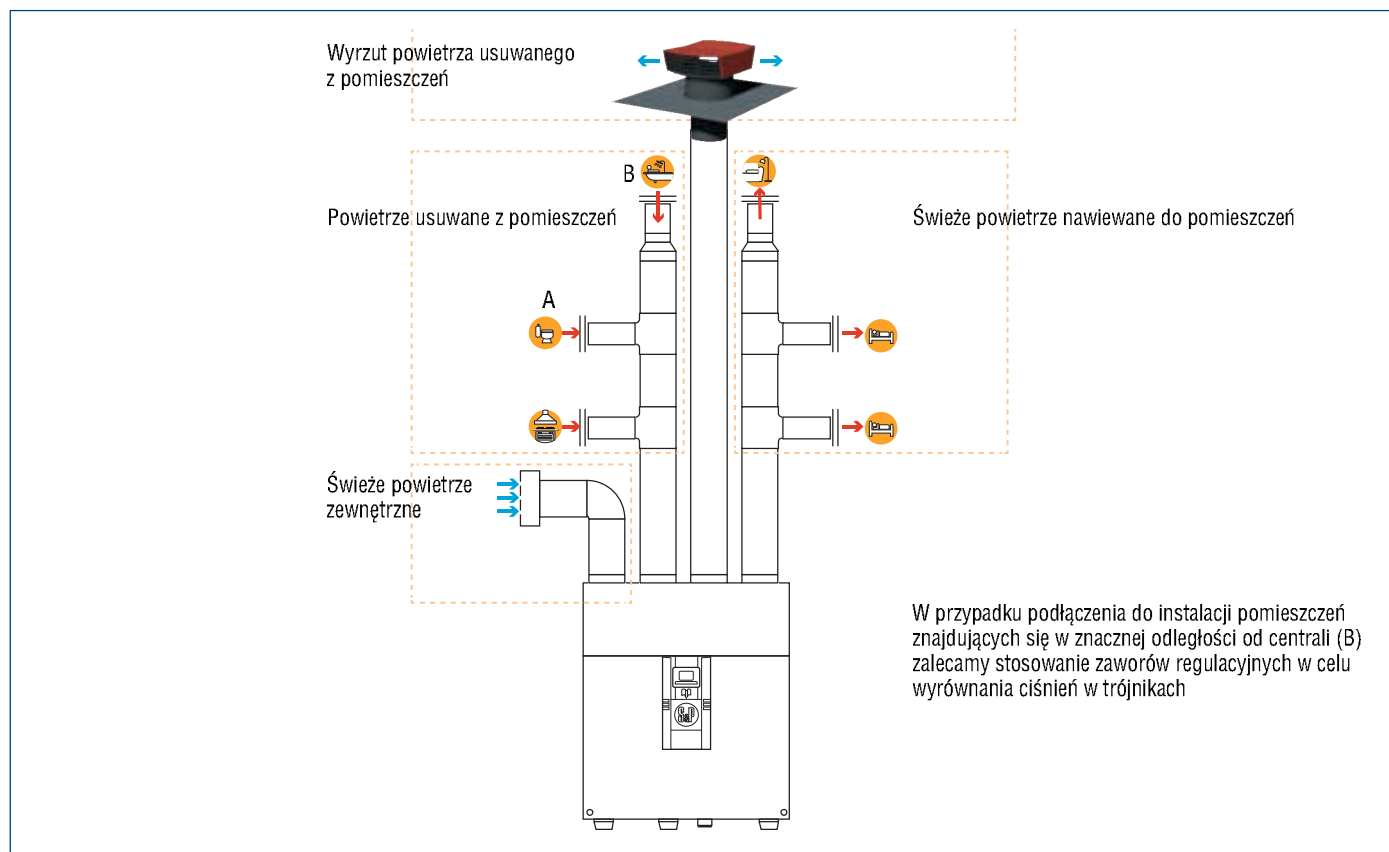
Przykład montażu: rozprowadzenie powietrza za pomocą skrzynek rozprężnych z 4 lub 8 króćcami przyłączeniowymi (ø 80 mm)

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



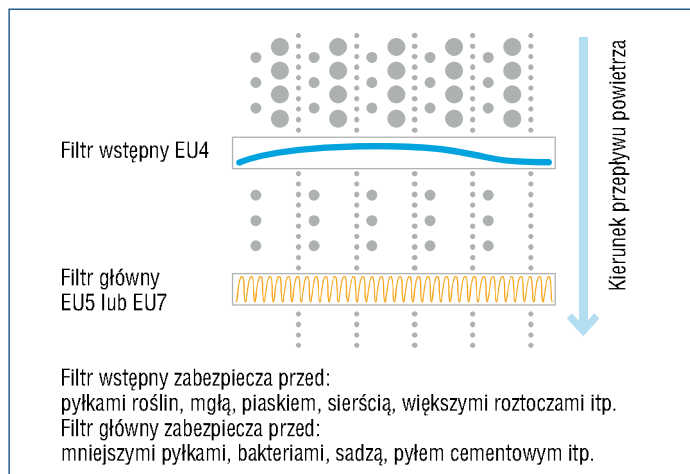
Filtry

**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)**

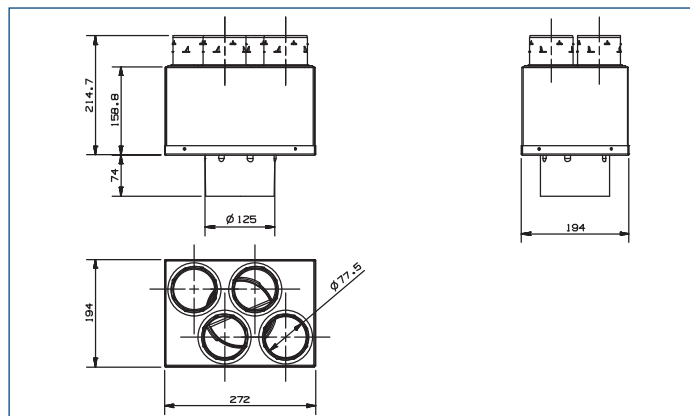
Zabezpiecza wymiennik przed uszkodzeniem



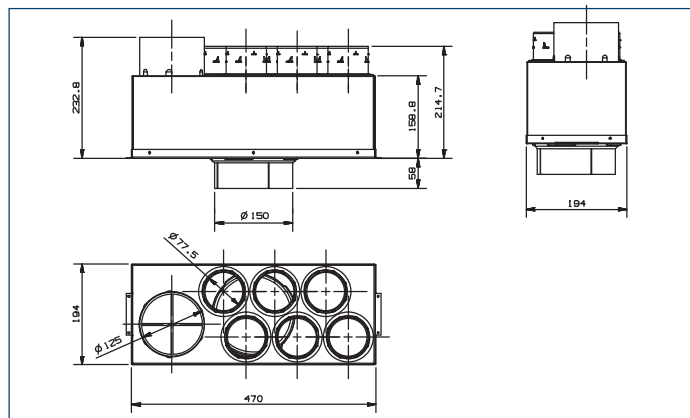
Akcesoria

**PLENUM DF 6+1**

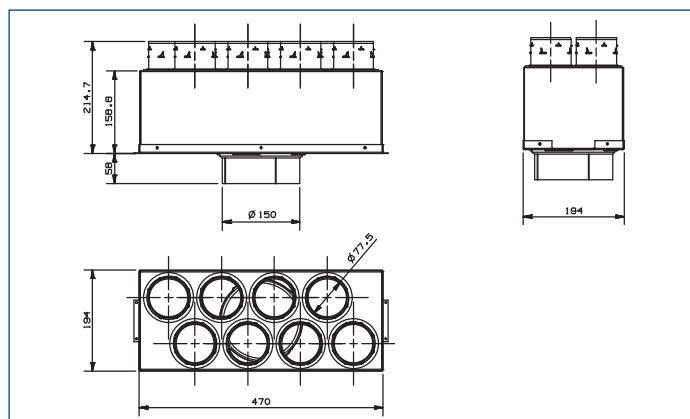
Skrzynka rozdzielcza powietrza wywiewanego z pomieszczeń - wyposażona w 6 króćców o średnicy $\varnothing 80\text{mm}$ + 1 króciec kuchenny o średnicy $\varnothing 125\text{mm}$. Podłączenie do centrali $\varnothing 150\text{mm}$

**PLENUM DF 8**

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

**PLENUM DF 4**

Skrzynka rozdzielcza powietrza nawiewanego do pomieszczeń - wyposażona w 4 króćce o średnicy $\varnothing 80\text{mm}$. Podłączenie do centrali $\varnothing 150\text{mm}$



Akcesoria

**IDEO MOUNTING ACCESORY**

Umożliwia montaż skrzynek rozdzielczych (PLENUM DF 6+1 oraz PLENUM DF 8) bezpośrednio na centrali rekuperacyjnej

**AKT**

Anemostat nawiewny wraz z kołnierzem montażowym

**VENTAL/VENTAL-THERM**

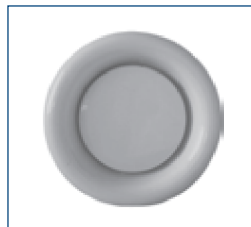
Przewody elastyczne VENTAL $\varnothing$ 80, 100, 125, 160
Przewody elastyczne izolowane VENTAL-THERM $\varnothing$ 100, 125, 160

**CKT**

Anemostat nawiewny wraz z kołnierzem montażowym

**Nawiewnik LTVM (wywiewnik LRVM)**

Kwadratowy sufitowy, na życzenie dostępny z skrzynką rozprężną

**AKK**

Anemostat wywiewny wraz z kołnierzem montażowym

**KWK**

Aluminiowa kratka wentylacyjna, przystosowana do montażu na zewnątrz

**CKK**

Anemostat wywiewny wraz z kołnierzem montażowym

**KWO**

Aluminiowa kratka wentylacyjna, przystosowana do montażu na zewnątrz

**AKN**

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

Akcesoria elektryczne

**HIG-2**

Czujnik wilgotności

**SQA**

Czujnik zanieczyszczenia powietrza