

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **21089**

(51) Klasyfikacja:
23-04

(21) Numer zgłoszenia: **22317**

(22) Data zgłoszenia: **31.05.2014**

(54)

Urządzenie wentylacyjne

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.12.2014 WUP 12/2014

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**PRYVATNE AKTSIONERNE TOVARYSTVO
VENTYLATSIJNI SYSTEMY, Kijów, (UA)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**KLAPISZCWSKYJ OLEKSANDR
STANISŁAWOWICZ, Kijów, (UA);
CJORNIK ANATOLIJ MICHAŁOWICZ, Kijów, (UA)**

PL 21089

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest urządzenie wentylacyjne przeznaczone do stosowania w budownictwie jako element instalacji wentylacyjnych zapewniający wentylację nawiewno-wywiewną w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych.

Urządzenie wentylacyjne według wzoru przemysłowego w trzech odmianach przedstawione jest na następujących rysunkach:

Fig. 1.1, Fig. 2.1, Fig. 3.1 - ilustracja zbiorcza przedstawiająca trzy odmiany urządzenia wentylacyjnego w widoku przestrzennym z przodu.

Fig. 1.1 - urządzenie wentylacyjne w widoku przestrzennym z przodu;

Fig. 1.2 - urządzenie wentylacyjne w rzucie z przodu;

Fig. 1.3 - urządzenie wentylacyjne w rzucie bocznym z lewej strony;

Fig. 1.4 - urządzenie wentylacyjne w rzucie bocznym z prawej strony;

Fig. 1.5 - urządzenie wentylacyjne w rzucie bocznym z góry;

Fig. 1.6 - urządzenie wentylacyjne w rzucie bocznym z dołu;

Fig. 1.7 - urządzenie wentylacyjne w rzucie z tyłu;

Fig. 1.8 - urządzenie wentylacyjne w widoku przestrzennym z tyłu;

Fig. 2.1 - urządzenie wentylacyjne w widoku przestrzennym z przodu;

Fig. 2.2 - urządzenie wentylacyjne w rzucie z przodu;

Fig. 2.3 - urządzenie wentylacyjne w rzucie bocznym z lewej strony;

Fig. 2.4 - urządzenie wentylacyjne w rzucie bocznym z prawej strony;

Fig. 2.5 - urządzenie wentylacyjne w rzucie bocznym z góry;

Fig. 2.6 - urządzenie wentylacyjne w rzucie bocznym z dołu;

Fig. 2.7 - urządzenie wentylacyjne w rzucie z tyłu;

Fig. 2.8 - urządzenie wentylacyjne w widoku przestrzennym z tyłu;

Fig. 3.1 - urządzenie wentylacyjne w widoku przestrzennym z przodu;

Fig. 3.2 - urządzenie wentylacyjne w rzucie z przodu;

Fig. 3.3 - urządzenie wentylacyjne w rzucie bocznym z lewej strony;

Fig. 3.4 - urządzenie wentylacyjne w rzucie bocznym z prawej strony;

Fig. 3.5 - urządzenie wentylacyjne w rzucie bocznym z góry;

Fig. 3.6 - urządzenie wentylacyjne w rzucie bocznym z dołu;

Fig. 3.7 - urządzenie wentylacyjne w rzucie z tyłu;

Fig. 3.8 - urządzenie wentylacyjne w widoku przestrzennym z tyłu;

Pierwsza odmiana urządzenia wentylacyjnego według wzoru przemysłowego uwidoczniona na Fig. 1.1 - Fig. 1.8 składa się z teleskopowego kanału wentylacyjnego, który na jednym końcu ma obudowę z pokrywą czołową. Z kolei na drugim końcu kanału wentylacyjnego osadzony jest korpus wylotu zewnętrznego z okapem (Fig. 1.1, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.8). Kanał wentylacyjny ma kształt cylindrycznej rury (Fig. 1.2, 1.8). Obudowę wykonano w formie prostokątnego równoległoboku o zaokrąglonych przednich narożach (Fig. 1.2, 1.8). W prostokątnym otworze osiowym pokrywy czołowej obudowy usytuowano poziomą żaluzję (Fig. 1.2). Na skrajnych bocznych krawędziach pokrywy czołowej, obok pionowych krawędzi bocznych żaluzji, umieszczono dwa prostokątne pionowe pasy falistych żeber (Fig. 1.2, 1.3, 1.4). Przednia powierzchnia płyty czołowej wykonana z poprzecznym niedużym wgłębieniem dookoła prostokątnego otworu osiowego, tworzącym prostokątne wgłębienie nachodzące na boczne krawędzie płyty czołowej (Fig. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4). Na powierzchni płyty czołowej w obrębie wgłębienia, wykonano poziome płaskie żebra, rozmieszczone w jednakowej odległości od siebie i połączone kilkoma rzędami pionowych płaskich żeber zachodzących na krawędzie boczne (Fig. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4). Korpus wylotu zewnętrznego z okapem ma kształt bryły o nierównomiernych bokach (Fig. 1.2). Jego prostokątna tylna ścianka, przylega do kanału wentylacyjnego i jest do niego prostopadła (Fig. 1.1, 1.3, 1.4, 1.8), natomiast prostokątna wąska ścianka górna jest prostopadłe usytuowana do ścianki tylnej (Fig. 1.1, 1.3, 1.4, 1.8). Dolna prostokątna ścianka jest ukształtowana w formie równoległoboku z nachyleniem skierowanym do dołu i jest znacznie szersza od górnej ścianki (Fig. 1.3, 1.4). Ścianka przednia wykonana ma kształt prostokąta z nachyleniem skierowanym do tyłu (Fig. 1.1, 1.3, 1.4, 1.8). Ścianki boczne są względem siebie równoległe, wykonane w postaci nieregularnego

czworoboku zwężonego ku górze (Fig. 1.3, 1.4, 1.8). Ścianka dolna stanowi siatkę z prostokątnymi otworami (Fig. 1.6).

Druga odmiana urządzenia wentylacyjnego uwidoczniiona na Fig. 2.1 - Fig. 2.8 ma taki sam wygląd zewnętrzny jak urządzenie według pierwszej odmiany z tym, że wyposażone jest dodatkowo w nakładany panel dekoracyjny, który ma kształt prostokątnego równoległoboku o zaokrąglonych narożach i małą symetryczną sferyczną zewnętrzną wypukłość (Fig. 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6), a jego zewnętrzne wymiary są większe od zewnętrznych wymiarów pokrywy czołowej obudowy (Fig. 2.1, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6). Płaski nakładany panel dekoracyjny umieszczony jest, poprzez stopki dystansowe w niewielkiej odległości od panelu przedniego tworząc szczelinę dla migracji powietrza (Fig. 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.8).

Trzecia odmiana urządzenia wentylacyjnego uwidoczniiona na Fig. 3.1 - Fig. 3.8 ma taki sam wygląd zewnętrzny jak urządzenie według odmiany pierwszej z tym, że wyposażona jest dodatkowo w nakładany przezroczysty panel dekoracyjny (Fig. 3.1, 3.2). Nakładany przezroczysty panel dekoracyjny umieszczony jest w niewielkiej odległości od płyty czołowej (Fig. 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.8) na czterech elementach dystansowych i ma kształt kwadratu, którego wymiar jest większy od powierzchni płyty czołowej obudowy (Fig. 3.1, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6).

I. Cechy istotne wzoru przemysłowego pierwszej odmiany urządzenia wentylacyjnego uwidocznionego na Fig. 1.1 - Fig. 1.8:

- urządzenie wentylacyjne według wzoru przemysłowego składa się z teleskopowego kanału wentylacyjnego, który na jednym końcu ma obudowę z pokrywą czołową, w której usytuowano żaluzję, z kolei na drugim końcu kanału wentylacyjnego osadzony jest korpus wylotu zewnętrznego z okapem,
- obudowa ma kształt prostokątnego równoległoboku o zaokrąglonych przednich narożach, a w pokrywie czołowej obudowy w jej prostokątnym otworze osiowym usytuowano poziomą żaluzję, ponadto na skrajnych bocznych krawędziach pokrywy czołowej i obok pionowych boków żaluzji, usytuowano dwa prostokątne pionowe pasy w postaci falistych żeber,
- powierzchnia płyty czołowej wykonana z poprzecznym niedużym wgłębieniem dookoła prostokątnego otworu osiowego, tworzącym prostokątne wgłębienie nachodzące na boczne krawędzie płyty czołowej,
- na powierzchni płyty czołowej w obrębie wgłębienia, wykonano poziome płaskie żebra, rozmieszczone w jednakowej odległości od siebie i połączone kilkoma rzędami pionowych płaskich żeber zachodzących na krawędzie boczne,
- kanał wentylacyjny ma kształt cylindrycznej rury,
- korpus wylotu zewnętrznego z okapem ma kształt bryły o nierównomiernych bokach, gdzie jego prostokątna tylna ścianka, przylega do kanału wentylacyjnego i jest do niego prostopadła, natomiast prostokątna wąska ścianka górna jest prostopadła do ścianki tylnej, z kolei dolna prostokątna ścianka jest ukształtowana w formie równoległoboku z nachyleniem do dołu i jest znacznie szersza od górnej ścianki, przy czym ścianka przednia ma kształt prostokąta z nachyleniem skierowanym do tyłu, a ścianki boczne są względem siebie równoległe i wykonane w postaci nieregularnego czworoboku zwężonego ku górze,
- ścianka dolna korpusu wylotu zewnętrznego z okapem ma formę siatki z prostokątnymi otworami.

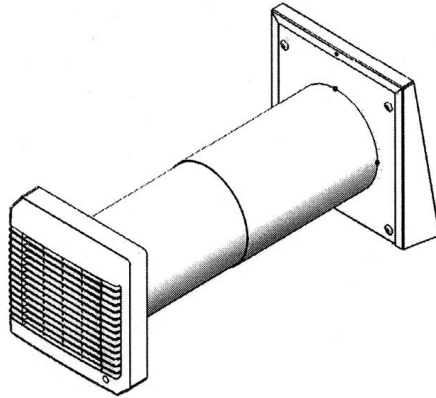
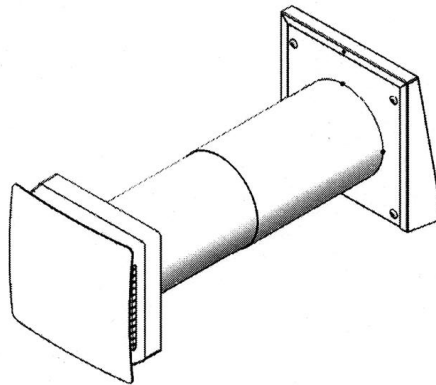
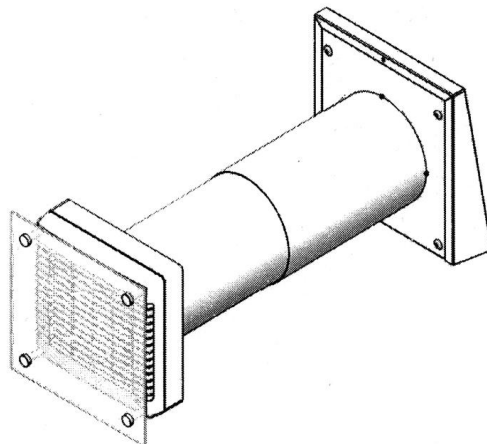
II. Cechy istotne wzoru przemysłowego drugiej odmiany urządzenia wentylacyjnego uwidocznionego na Fig. 2.1 - Fig. 2.8:

- urządzenie wentylacyjne według wzoru przemysłowego składa się z teleskopowego kanału wentylacyjnego, który na jednym końcu ma obudowę z pokrywą czołową, w której usytuowano żaluzję oraz nakładany panel dekoracyjny, z kolei na drugim końcu kanału wentylacyjnego osadzony jest korpus wylotu zewnętrznego z okapem,
- obudowa ma kształt prostokątnego równoległoboku o zaokrąglonych przednich narożach, a w pokrywie czołowej obudowy w jej prostokątnym otworze osiowym usytuowano poziomą żaluzję, ponadto na skrajnych bocznych krawędziach pokrywy czołowej i obok pionowych boków żaluzji, usytuowano dwa prostokątne pionowe pasy w postaci falistych żeber,
- kanał wentylacyjny ma kształt cylindrycznej rury,

- korpus wylotu zewnętrznego z okapem ma kształt bryły o nierównomiernych bokach, gdzie jego prostokątna tylna ścianka, przylega do kanału wentylacyjnego i jest do niego prostopadła, natomiast prostokątna wąska ścianka górna jest prostopadła do ścianki tylnej, z kolei dolna prostokątna ścianka jest ukształtowana w formie równoległoboku z nachyleniem do dołu i jest znacznie szersza od górnej ścianki, przy czym ścianka przednia ma kształt prostokąta z nachyleniem skierowanym do tyłu, a ścianki boczne są względem siebie równoległe i wykonane w postaci nieregularnego czworoboku zwężonego ku górze,
- ścianka dolna korpusu wylotu zewnętrznego z okapem ma formę siatki z prostokątnymi otworami,
- nakładany panel dekoracyjny ma kształt prostokątnego równoległoboku o zaokrąglonych narożach, który ma małą symetryczną sferyczną zewnętrzną wypukłość, a jego zewnętrzne wymiary są większe od zewnętrznych wymiarów pokrywy czołowej obudowy,
- płaski nakładany panel dekoracyjny umieszczony jest, poprzez stopki dystansowe, w niewielkiej odległości od panelu przedniego tworząc szczelinę dla migracji powietrza.

III. Cechy istotne wzoru przemysłowego trzeciej odmiany urządzenia wentylacyjnego uwidocznionego na Fig. 3.1 - Fig. 3.8:

- urządzenie wentylacyjne według wzoru przemysłowego składa się z teleskopowego kanału wentylacyjnego, który na jednym końcu ma obudowę z pokrywą czołową, w której usytuowano żaluzję oraz nakładany przezroczysty panel dekoracyjny, z kolei na drugim końcu kanału wentylacyjnego osadzony jest korpus wylotu zewnętrznego z okapem.
- obudowa ma kształt prostokątnego równoległoboku o zaokrąglonych przednich narożach, a w pokrywie czołowej obudowy w jej prostokątnym otworze osiowym usytuowano poziomą żaluzję, ponadto na skrajnych bocznych krawędziach pokrywy czołowej i obok pionowych boków żaluzji, usytuowano dwa prostokątne pionowe pasy w postaci falistych żeber,
- powierzchnia płyty czołowej wykonana z poprzecznym niedużym wgłębieniem dookoła prostokątnego otworu osiowego, tworzącym prostokątne wgłębienie nachodzące na boczne krawędzie płyty czołowej,
- na powierzchni płyty czołowej w obrębie wgłębienia, wykonano poziome płaskie żebra, rozmieszczone w jednakowej odległości od siebie i połączone kilkoma rzędami pionowych płaskich żeber zachodzących na krawędzie boczne,
- kanał wentylacyjny ma kształt cylindrycznej rury,
- korpus wylotu zewnętrznego z okapem ma kształt bryły o nierównomiernych bokach, gdzie jego prostokątna tylna ścianka, przylega do kanału wentylacyjnego i jest do niego prostopadła, natomiast prostokątna wąska ścianka górna jest prostopadła do ścianki tylnej, z kolei dolna prostokątna ścianka jest ukształtowana w formie równoległoboku z nachyleniem do dołu i jest znacznie szersza od górnej ścianki, przy czym ścianka przednia ma kształt prostokąta z nachyleniem skierowanym do tyłu, a ścianki boczne są względem siebie równoległe i wykonane w postaci nieregularnego czworoboku zwężonego ku górze,
- ścianka dolna korpusu wylotu zewnętrznego z okapem ma formę siatki z prostokątnymi otworami,
- nakładany przezroczysty panel dekoracyjny umieszczony jest w niewielkiej odległości od płyty czołowej na czterech elementach dystansowych i ma kształt kwadratu, którego wymiar jest większy od powierzchni płyty czołowej obudowy.

Ilustracja wzoru**Fig.1.1****Fig.2.1****Fig.3.1**

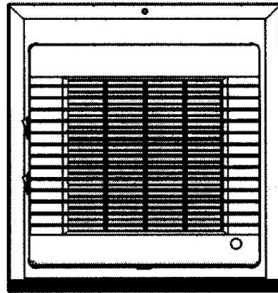


Fig.1.2

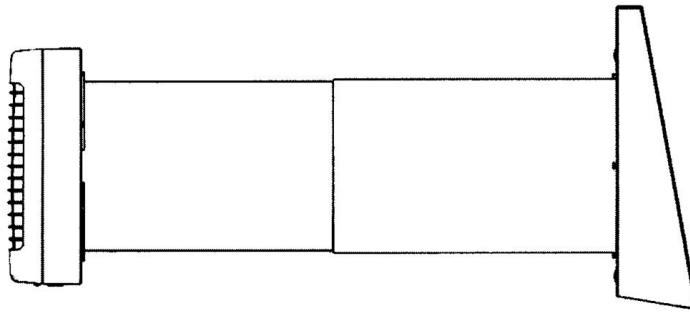


Fig.1.3

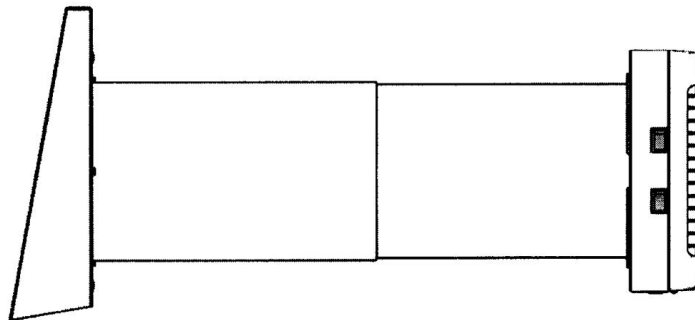


Fig.1.4

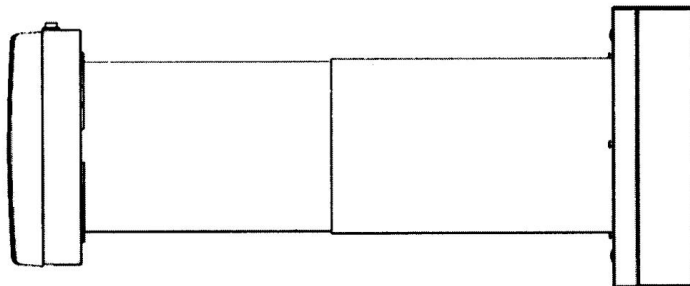


Fig.1.5

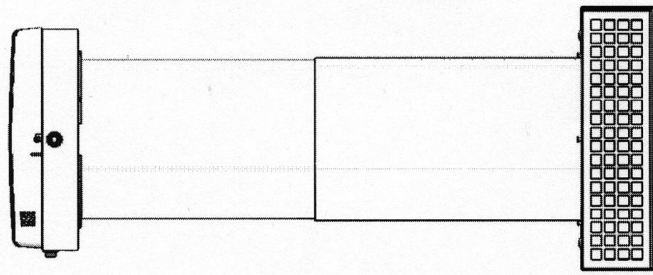


Fig.1.6

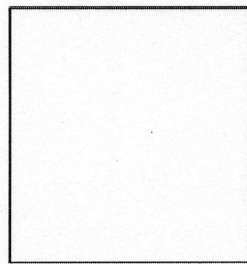


Fig.1.7

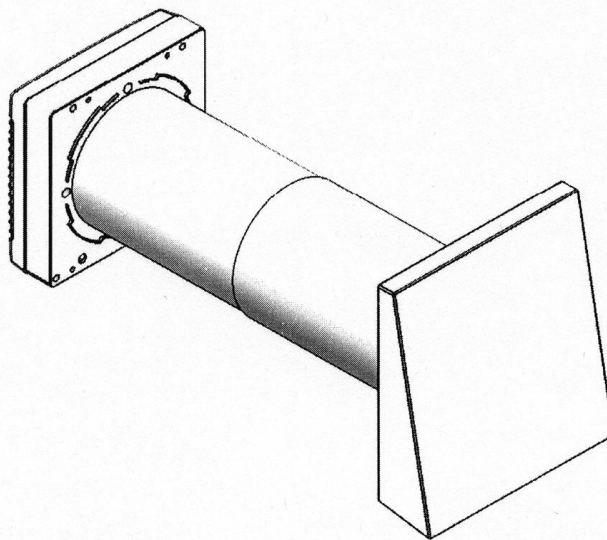


Fig.1.8

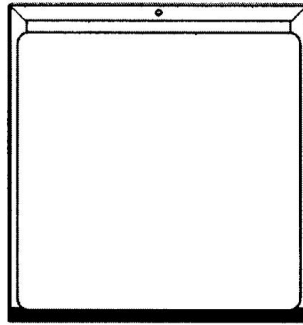


Fig.2.2

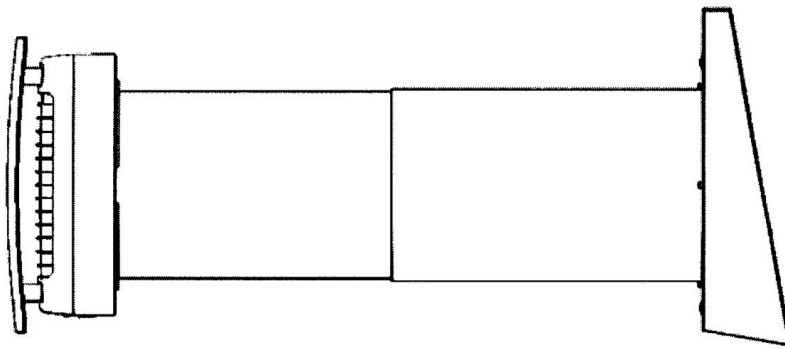


Fig.2.3

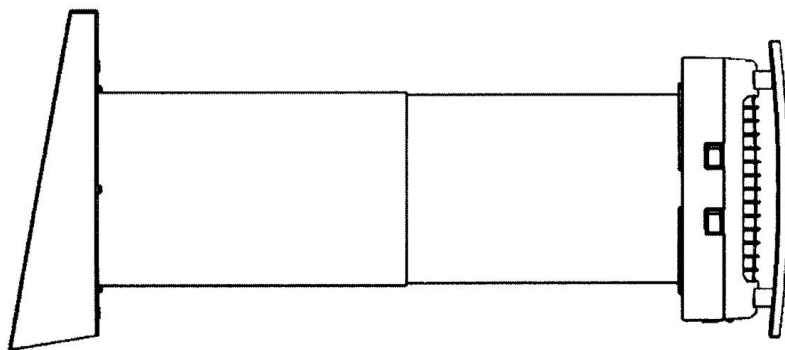


Fig.2.4

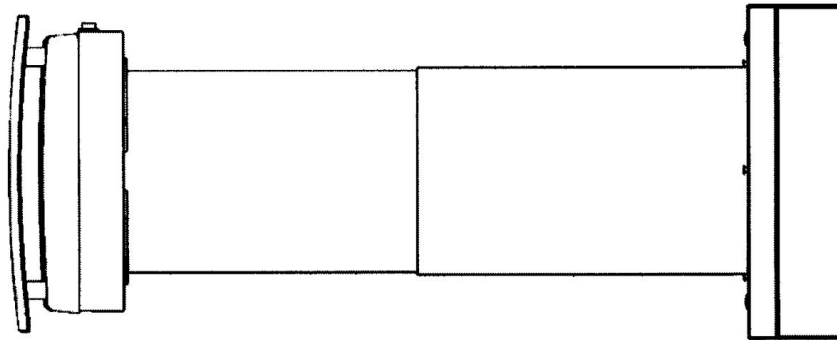


Fig.2.5

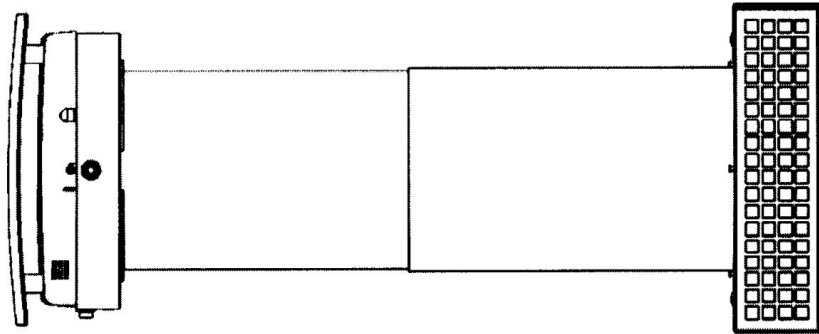


Fig.2.6

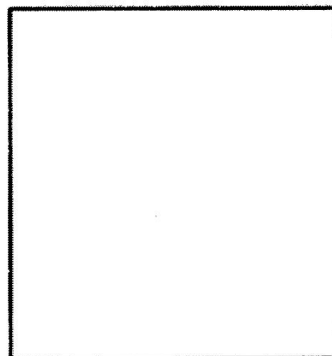


Fig.2.7

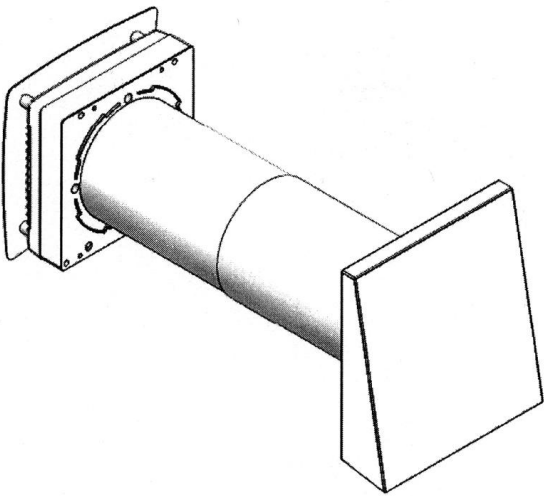


Fig.2.8

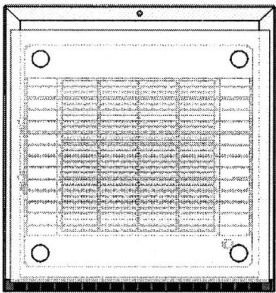


Fig.3.2

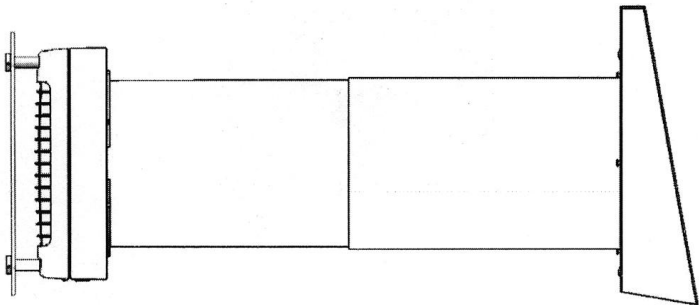
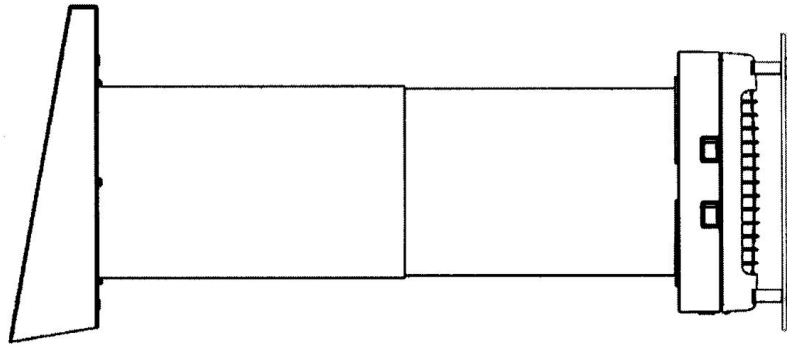
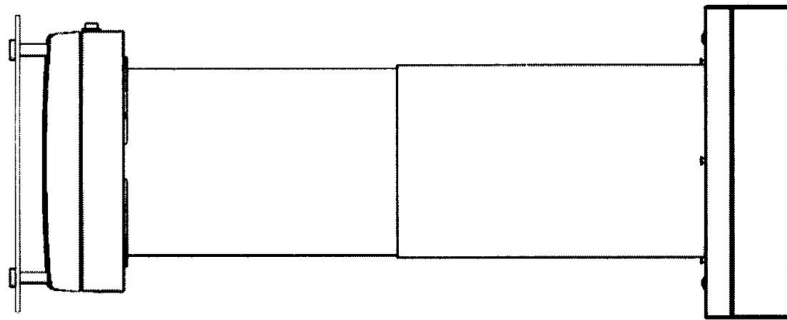
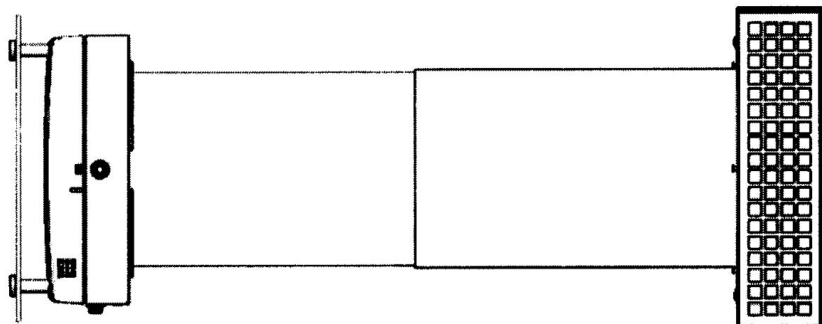
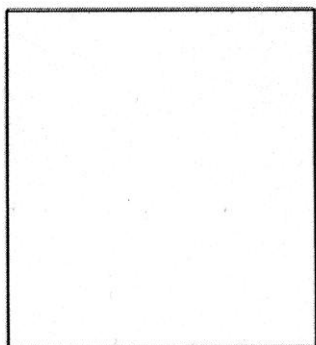
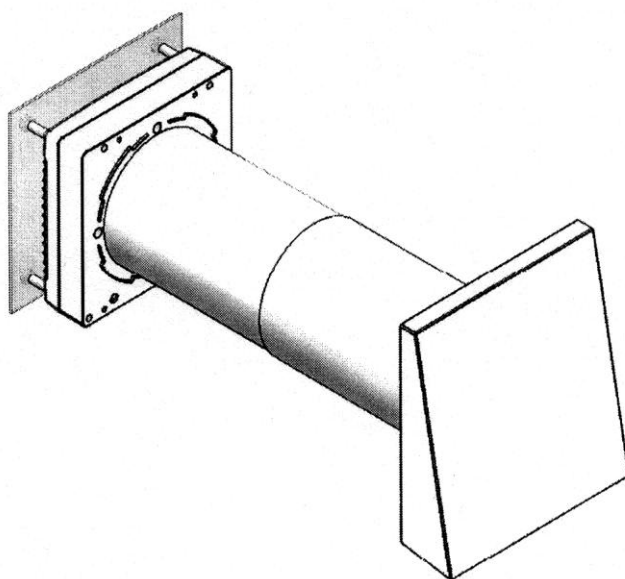


Fig.3.3

**Fig.3.4****Fig.3.5****Fig.3.6**

**Fig.3.7****Fig.3.8**