



DOMY OPIEKI



PLACÓWKI EDUKACYJNE  
I ŻŁOBKI



SZPITALA



HALE PRZEMYSŁOWE  
I SPORTOWE



LOKALE BIUROWE I  
BIZNESOWE

Airfi linia komercyjna

# Airfi C5

Najbardziej kompaktowa  
jednostka wentylacyjna w  
swojej klasie na rynku



A+

1800 m<sup>3</sup>/h



MORE THAN PURE AIR

# Airfi C5 – Jednostka wentylacyjna do dużych projektów budowlanych



## Wbudowana nagrzewnica

Nagrzewnica urządzenia jest dostępna jako elektryczna lub wodna. Powiększona powierzchnia nagrzewnicy wodnej sprawia, że nadaje się również do systemów niskotemperaturowych.

## Chłodnica

Chłodnica występuje jako zintegrowana wewnątrz jednostki (wodna lub DX), ale może być również w wersji kanałowej. Wewnętrzne chłodnice redukują problemy z kondensacją - nie jest wtedy wymagane oddzielne odprowadzanie wody kondensacyjnej.

**Nadaje się również do współpracy z pompami geotermalnymi lub systemami ogrzewania miejskiego,** co pozwala na znaczne oszczędności w zużyciu energii przez nieruchomość.

## Szybka i bezproblemowa instalacja

Nowe rozwiązanie Plug & Play przyspiesza montaż. Fabrycznie podłączone sterowanie przepustnicami i grupami pompowymi minimalizuje ilość pracy na miejscu.

**Urządzenie jest kompaktowe, a obsługa jednostki łatwa.** Model C5 jest dostępny z automatyką Airfi lub z blokiem zaciskowym.

## Trwały materiał

Żywotność jednostki wentylacyjnej Airfi C5 jest wydłużona dzięki zastosowaniu najwyższej klasy materiału powierzchniowego Magnelis® który jest odporny na korozję.

## Fiński producent – doskonała jakość

Jednostki wentylacyjne Airfi zostały opracowane, tak aby spełniały bardzo trudne warunki pogodowe oraz restrykcyjne przepisy Finlandii. Funkcja uczenia się AFPSTM AI optymalizuje efektywność energetyczną. Dodatkowo produkty Airfi są testowane przez niezależne laboratorium.

Waga: 420 kg

Szerokość: 1624 mm (max.)

Wysokość: 1539 mm

Głębokość: 1003 mm (wraz z uchwytami)

## Zasilanie elektryczne

### Airfi Model C5 elektryczny

230 VAC 50 Hz 16 A, maksymalna moc wejściowa 2 kW

### Airfi Model C5 wodny

230 VAC 50 Hz 16 A, maksymalna moc wejściowa 2 kW

## Elektryczna nagrzewnica wtórna

### Nagrzewnica 1 (wersja 1)

Rozmiar bezpiecznika 400 VAC 3 x 16 A, maksymalna moc wejściowa 7.2 kW – własne zasilanie

### Nagrzewnica 2 (wersja 2)

Rozmiar bezpiecznika 400 VAC 3 x 25 A, maksymalna moc wejściowa 14.3 kW – własne zasilanie

## Nagrzewnica wtórna wodna

### Nagrzewnica 1 (wersja 1)

Temperatura cieczy, np. 50/30 (glikol)

### Nagrzewnica 2 (wersja 2)

Niskotemperaturowe źródła, np. 35/25, 35/30

## Chłodnica

Chłodziwo, chłodnica 1, np. 7/12

Chłodziwo, chłodnica 2, np. 9/19

Chłodnica z bezpośrednim odparowaniem DX-1

Ostateczna konfiguracja centrali Airfi C5 jest określana na podstawie klucza kodowego programu kalkulacyjnego.



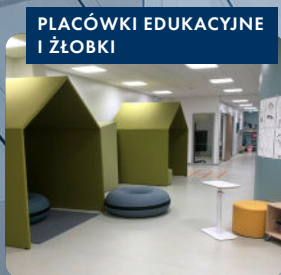
## Program doborowy pomocny w projektowaniu

Niezawodny program obliczeniowy jest dostępny bezpłatnie. Program dostarcza specyfikację techniczną w punkcie pracy urządzenia i pomaga wybrać odpowiednią jednostkę wentylacyjną dla każdego projektu. Można go znaleźć na stronie [airfi.fi](http://airfi.fi).

Program obliczeniowy został opracowany przez firmę Insinöörilaitos W. Zenner Oy, która wykonuje akredytowane przez FINAS pomiary laboratoryjne naszych produktów.



DOMY OPIEKI



PLACÓWKI EDUKACYJNE I ŻŁOBKI



SZPITALA

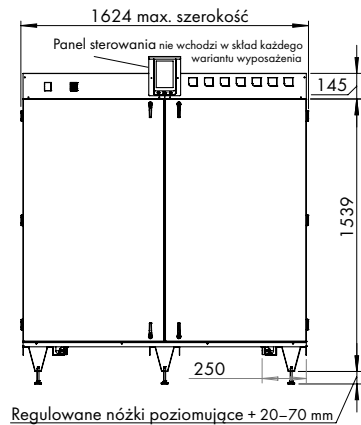


INDUSTRIAL AND SPORTS HALLS



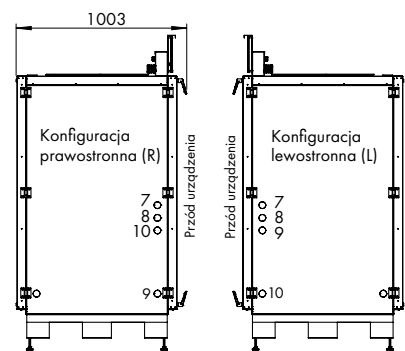
BIURA I LOKALE BIZNESOWE

Przód

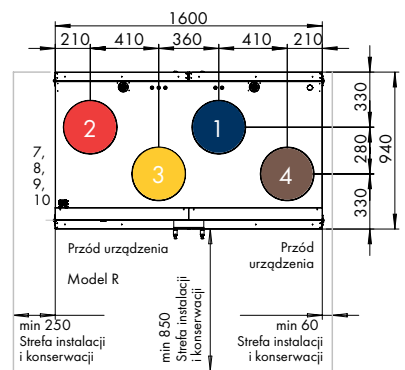


Otwór transportowy: 1850 x 900 (po zdjęciu drzwi i listwy z frontu).

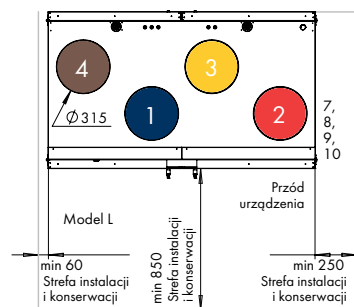
Bok



Model R



Model L

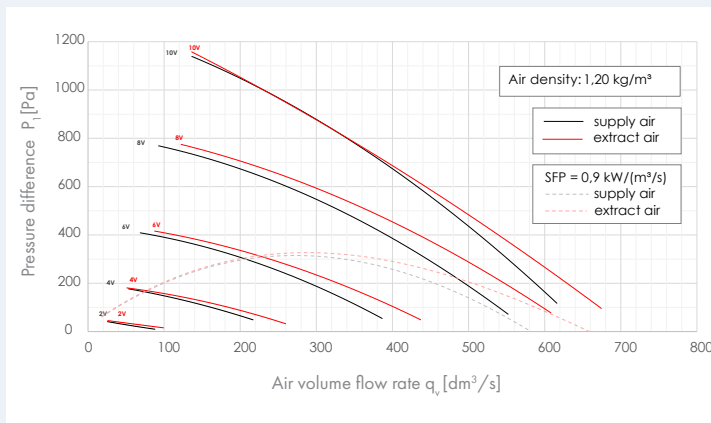


- Czerpnia powietrza (1)
- Nawiew powietrza (2)
- Powietrze wywiewane (3)
- Wyrzut powietrza (4)
- Okap kuchenny (5)
- Odpływ skroplin (6)

# Airfi C5 – specyfikacja techniczna

## Automatyka Airfi

- Automatyka Airfi z AFPS, czyli zaawansowanym i opatentowanym systemem przeciwwymrażeniowym.
- Zawiera przepustnice oraz czujniki.
- Ethernet-ready - kontrola przez ModBus TCP i RTU.
- Wiele opcji sterowania w standardzie, w tym Airfi APP / Airfi API / Airfi Cloud oraz sterowanie stykowe/odczyt danych.
- Informacje o błędach/alarmach
- Zawiera kontroler Airfi Mille Wire w standardzie, który pełni również rolę np. wyświetlacza pogody.
- Montaż Plug & Play.



## Jednostka z blokiem zaciskowym

- Siłowniki wraz z przepustnicami podłączone i przetestowane. Zawiera 5 czujników temperatury NTC, a w jednostce opartej na wymienniku wodnym (np. nagrzewnica wodna) czujnik przeciwwymrażeniowy NTC i przetwornik różnicy ciśnień wymiennika odzysku ciepła.
- Inne wybrane przetworniki ciśnienia i akcesoria zainstalowane fabrycznie zgodnie z opisem.
- Możliwość swobodnego podłączenia wybranego systemu służącego do sterowania jednostką.

## Wyposażenie standardowe

- Energooszczędne wentylatory EC
- Przepiękowy wymiennik ciepła, EN 308 > 80%
- Blok odszraniania wymiennika i bypass z siłownikami
- Zintegrowana tablica rozdzielcza
- Przelączniki serwisowe zainstalowane zgodnie z wybranym typem jednostki
- Izolacja termiczna i akustyczna, niepalna struktura typu sandwich o grubości 50 mm
- Konstrukcja stalowa. Powierzchnia wewnętrzna i zewnętrzna pokryta powłoką Magnelis®, która ma doskonałą odporność na korozję.
- Taca kondensatu ze stali nierdzewnej EN1.4301
- Do urządzenia przymocowana jest podstawa montażowa, w zestawie znajdują się również regulowane nóżki.
- W zestawie syfon 32 mm (2 szt.), do montaż na miejscu.
- Nowa generacja syntetycznego materiału filtracyjnego, bez włókna szklanego. Po użyciu filtr i ramkę filtra można poddać recyklingowi jako odpad energetyczny.

## Akcesoria

- Czujniki jakości powietrza zamontowane w komorze wywiewnej urządzenia
- Zainstalowane i podłączone przepustnice sprężynowe (powietrza wyrzucanego i/lub czerpanego)
- Kontrola ciśnienia na czepni i wyrzutni
- Pomiar przepływu powietrza na czepni i wywiewie, mierzony przy wentylatorach
- Możliwość wybierania poziomu jakości filtra dla strony nawiewnej i wywiewnej. Dostępne: ISO ePM10 50% - (poziom M5), ISO ePM1 65% - (poziom F7), ISO ePM1 85% - (poziom F8/F9)
- Licznik energii zainstalowany fabrycznie - monitoruje zużycie energii przez automatykę, wentylatory i nagrzewnicę w przypadku urządzeń z nagrzewnicą elektryczną
- Możliwość wyboru i dostosowania do potrzeb wewnętrznej nagrzewnicy (elektryczna lub wodna)
- Możliwość wyboru i dostosowania do potrzeb wewnętrznej chłodnicy (wodna lub DX - z bezpośrednim odparowaniem)
- Zawór 2-drożny i siłownik do nagrzewnicy wodnej, dostarczane oddzielnie. Elektronicznie gotowe do podłączenia Plug & Play
- Grupa pompowa do nagrzewnicy wodnej, zmontowana, dostarczana jako osobny pakiet. Elektronicznie gotowa do podłączenia Plug & Play
- Zawór 3-drożny i siłownik do chłodnicy wodnej, dostarczane oddzielnie. Elektronicznie gotowy do podłączenia Plug & Play
- Adapter KNX
- Panel sterowania Airfi Sento
- Przycisk czasowego zwiększenia wydajności (booster) i wiele innych opcji



**Airfi Oy AB**  
ul. Milionowa 4b  
93-102 Łódź,  
Polska

+48 788 066 263  
+48 571 666 915  
airfi.eu  
info@airfi.pl

REV C2 PL  
60801156