



Airfi linia komercyjna

Airfi C5

Najbardziej kompaktowa
jednostka wentylacyjna w
swojej klasie na rynku



DOMY OPIEKI



PLACÓWKI EDUKACYJNE
I ŻŁOBKI



SZPITALA



HALE PRZEMYSŁOWE
I SPORTOWE



LOKALE BIUROWE I
BIZNESOWE



A+

1800 m³/h



MORE THAN PURE AIR

Airfi C5 – Jednostka wentylacyjna do dużych projektów budowlanych



Wbudowana nagrzewnica

Nagrzewnica wbudowana wewnątrz urządzenia jest dostępna jako elektryczna lub cieczowa, której powiększona powierzchnia sprawia, że nadaje się również do systemów niskotemperaturowych.

Wbudowana chłodnica

Chłodnica może być zintegrowana wewnątrz jednostki (wodna lub DX). Może być również w wersji kanałowej. Wewnętrzne chłodnice redukują problemy z kondensacją. Nie jest 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 daną 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 serwisowa łatwa. Dostępne z automatyką Airfi lub z blokiem zaciskowym.

Trwały materiał

Żywotność jednostki wentylacyjnej Airfi C5 jest wydłużona dzięki zastosowaniu najwyższej klasy materiału powierzchniowego Magnelis® odpornemu 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. 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, max input power 2 kW

Airfi Model C5 wodny

230 VAC 50 Hz 16 A, max input power 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.



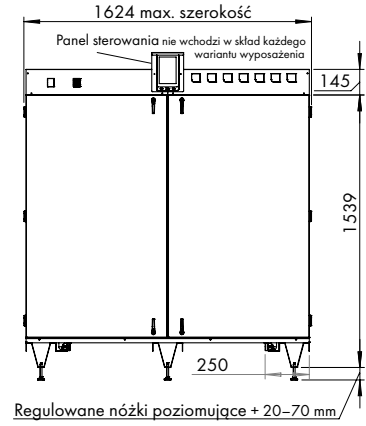
Program doborowy pomocny w projektowaniu

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.

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

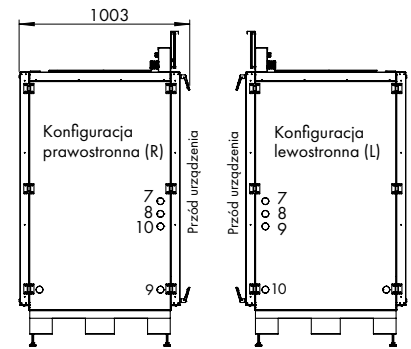


Rzut przodu

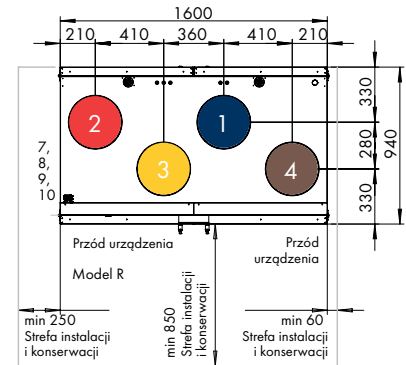


Otwór transportowy: 1850 x 900 (po zdjęciu drzwi i listwy z frontu).

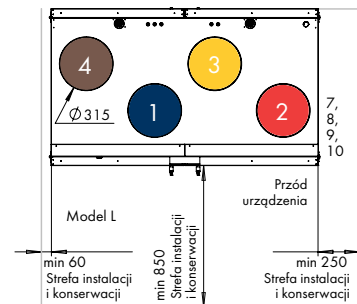
Rzut boku



Model R



Model L



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

DOMY OPIEKI



PLACÓWKI EDUKACYJNE I ŻŁOBKI



SZPITALE



INDUSTRIAL AND SPORTS HALLS



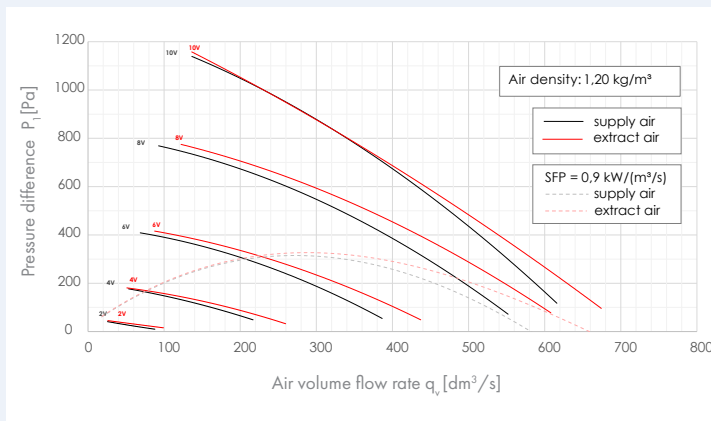
BIURA I LOKALE BIZNESOWE



Airfi C5 – specyfikacja techniczna

Automatyka Airfi

- Automatyka Airfi z AFPS, czyli zaawansowanym i opatentowanym systemem przeciwwzrostowym. Zawiera siłownik oraz czujniki.
- ModBus TCP and RTU w standardzie.
- Opcja podłączenia dodatkowego sterowania w odczyt danych.
- Ethernet-ready, kontrola przez Modbus TCP/RTU
- Wiele opcji sterowania: Airfi APP / Airfi API / Airfi Cloud
- Alarmy
- Seria C zawiera kontroler Airfi Mille Wire.
- Wyświetlacz pełni również rolę zadajnika.
- Montaż Plug & Play.



Jednostka z blokiem zaciskowym

- Siłowniki podłączone do bloków zaciskowych i przetestowane. Zawiera 5 czujników temperatury NTC, a w jednostce opartej na wymienniku wodnym czujnik przeciwwzrostowy NTC i przetwornik różnicy ciśnień wymiennika.
- Inne wybrane przetworniki ciśnienia i akcesoria zainstalowane fabrycznie zgodnie z opisem.
- Możliwość swobodnego podłączyć wybranego systemu do sterowania jednostką.

Wyposażenie standardowe

- Energooszczędne wentylatory EC
- Przepływowy 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 ramę 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 czepnej i wywiewnej. Dostępne: ISO ePM10 50% (poziom M5) – ISO ePM1 65% (poziom F7) – ISO ePM1 85% (poziom F8/F9)
- Licznik energii zainstalowany fabrycznie: zużycie energii wersji z nagrzewnicą elektryczną zużycie energii na potrzeby ogrzewania
- Możliwość wyboru wewnętrznej nagrzewnicy (elektryczna lub wodna)
- Możliwość wyboru wymaganej wewnętrznej chłodnicy (wodna lub DX)
- 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 i wiele innych opcji



Airfi Oy AB
Piilipuunkatu 11
21200 Raisio, Finland

+358 2 430 3300
airfi.eu
info@airfi.fi

REV C1 PL
60801156