



Katalog produktów Airfi

- Wyposażone w AI
- Bez nagrzewnicy wstępnej
- Ujemne wartości temperatury na wyrzutni
- Kompaktowe wymiary
- Sterowanie z poziomu okapu kuchennego

2+4 LATA

GWARANCJA
+ DODATKOWA
GWARANCJA

CENTRALE WENTYLACYJNE



MORE THAN PURE AIR



Airfi

Fiński pionier w dziedzinie wentylacji

Airfi to firma z siedzibą w Raisio, w Finlandii, która produkuje najbardziej energooszczędne urządzenia wentylacyjne na rynku. Wspólnie z naszymi klientami, nasz zespół badawczo-rozwojowy nieustannie opracowuje innowacyjne produkty, które wyróżniają się na rynku. Uważnie słuchamy potrzeb wszystkich naszych klientów i reagujemy tak szybko, jak to możliwe. Nieustannie inwestujemy w projektowanie, testowanie i rozwój naszych produktów, dzięki czemu tworzymy najlepsze jakościowo produkty wentylacyjne.

Otrzymaliśmy etykietę Avainlippu przeznaczoną dla produktów produkowanych w Finlandii, która potwierdza wysoką jakość produktów oraz miejsce ich wytworzenia.

Zespół Airfi

Jesteśmy pasjonatami tego, co robimy – chcemy nieustannie znajdować się w czołówce producentów w branży. W naszych biurach panuje swobodna i innowacyjna atmosfera, ponieważ każdy nasz pracownik powinien czuć się komfortowo i znać swoją wartość w zespole. Opracowywanie nowych technologii wymaga otwartego umysłu oraz zaawansowanych umiejętności w zakresie rozwoju. Produkty muszą być wytwarzane z największą starannością nawet o najmniejszy detal, a kontrola jakości musi zatwierdzić każdy etap produkcyjny. Z kolei nasi specjaliści ds. sprzedaży i obsługi posprzedażowej znają naszych klientów i przekazują ich wskazówki do działu rozwoju produktu, aby spełniać wszelkie oczekiwania i zapewnić klientowi najlepszy produkt.



Airfi Oy AB
Piilipuunkatu 11
21200 Raisio, Finlandia

Technical Sales Manager

Mateusz Pach
+48 788 066 263
mateusz.pach@airfi.eu

Spis treści

Airfi	2
Zrównoważony rozwój	4
Rekuperatory Airfi z wymiennikiem aluminiowym	6
Filtry Airfi	8
Rekuperatory Airfi Enthalpy	10
Specyfikacje techniczne	12
Rysunki techniczne	14
Centala linii komercyjnej: Airfi C5	16
Wykresy wydajności	18
AFPS - Anti Frost Pro System	19
Kody produktów	20
Panele sterowania	22
Akcesoria	24
Wymienniki kanałowe	24
Przepustnica Santeri	25
Przykładowe obiekty referencyjne	26
Deklaracja zgodności	27

Zrównoważone działania dla ludzi i środowiska

Airfi opracowało jednostki uzdatniania powietrza z uczącą się sztuczną inteligencją, które optymalizują efektywność energetyczną w każdych warunkach, wykorzystując AI przez cały okres użytkowania urządzenia. Nasze jednostki już same w sobie są działaniem na rzecz środowiska, ale zrównoważony rozwój jest dla nas czymś więcej. Chcemy wziąć odpowiedzialność nie tylko za czyste powietrze w pomieszczeniach, ale także za środowisko naturalne i ludzi. Jesteśmy zobowiązani do opracowywania najbardziej energooszczędnego sprzętu na rynku, aby pomóc naszym klientom w redukcji emisji i śladu węglowego i promowaniu neutralności środowiskowej.

Poza ochroną środowiska

Nasza wizja wykracza poza ochronę środowiska. Priorytetem są dla nas inicjatywy, które przyczyniają się do zrównoważenia długoterminowego, w tym również inwestycje społeczne i wspieranie zróżnicowanej siły roboczej.

Długoterminowy rozwój

Jako stosunkowo młoda firma, od samego początku chętnie wdrażamy zrównoważony rozwój do naszych podstawowych działań, zapewniając w ten sposób przyszłościowe i przyjazne dla środowiska fundamenty.

Partnerstwo na rzecz zrównoważonego rozwoju

Współpracujemy z dostawcami, firmami logistycznymi i innymi partnerami, aby ograniczyć wpływ na środowisko i promować odpowiedzialność społeczną w całym łańcuchu dostaw.

Czynności codzienne

Organizacja wielokulturowa

Jesteśmy organizacją wielokulturową. Równość w naszej firmie jest realizowana w taki sposób, że każdy jest tak samo traktowany i ma takie same szanse na postęp i rozwój.

Recykling wszystkiego

Sortujemy i poddajemy recyklingowi wszystkie odpady wytwarzane w trakcie naszego działania.

2+4 LATA
GWARANCJA
+ DODATKOWA
GWARANCJA
CENTRALE WENTYLACYJNE

Gwarancja 2+4 lata

Wierzymy, że produkty powinny być solidne, dlatego zobowiązujemy się do projektowania i produkowania urządzeń długowiecznych, nadających się do naprawy i recyklingu.

Zachęcamy do odwiedzenia naszej strony internetowej, aby zapoznać się z najbardziej aktualnymi i szczegółowymi warunkami gwarancji: airfi.eu

Ekologiczny projekt - bardzo trwały z dbałością o środowisko naturalne



Monitorowanie wpływu na środowisko

Bierzemy pod uwagę wpływ na środowisko na każdym etapie, od projektowania i produkcji po materiały i trwałość produktów.



Zrównoważony projekt i produkcja

Ciągle pracujemy nad zapewnieniem zrównoważonego rozwoju naszej produkcji, całego łańcucha dostaw i naszych produktów.



Długa żywotność

Nasz sprzęt jest wykonany tak, aby służył przez długie lata, a nawet dekady. Trwałość dotyczy zarówno jakości używanych do produkcji materiałów, jak i rozwiązań konstrukcyjnych.



Odpowiedzialny wybór materiałów

Używamy solidnych i długotrwałych materiałów, które pochodzą z recyklingu i nadają się do recyklingu. Metal jest w pełni możliwy do recyklingu, a powłoki są przyjazne dla środowiska.



Zoptymalizowane pakowanie i załadunek

Nie używamy plastiku w opakowaniach naszych produktów. Nawet nasza taśma pakowa jest wykonana z tektury. Rozmiary opakowań są zoptymalizowane tak, aby nie było pustej przestrzeni na palecie.



Minimalizacja odpadów produkcyjnych

Dzięki starannemu projektowaniu i odpowiedzialnym praktykom nasz proces produkcyjny generuje minimalną ilość odpadów. Zapewniamy odpowiedni recykling wyrzucanych materiałów.

Wsparcie dla zrównoważonego budownictwa

Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) dostarcza informacji o wpływie produktu na środowisko w całym jego cyklu życia. Znormalizowana deklaracja uwzględnia informacje takie jak surowce, produkcja, transport, użytkowanie i możliwość recyklingu produktu. Dla naszych klientów EPD zapewniają pomoc i wsparcie w budowaniu celów ocen środowiskowych BREEAM i LEED. EPD dla urządzeń wentylacyjnych Airfi zostały sporządzone zgodnie z najnowszymi normami EN 15804+A2 i ISO 14025 / ISO 21930. Nasze EPD można znaleźć w EPD Hub, wyszukując Airfi.



Rekuperatory Airfi z wymiennikiem aluminiowym

Rekuperatory Airfi zapewniają świeże i zdrowe powietrze w pomieszczeniach. Zostały one zaprojektowane z myślą o wymagających warunkach panujących w Skandynawii. Gama produktów Airfi oferuje urządzenia odpowiednie dla różnych typów budynków, m.in.: dla domów jednorodzinnych, domów szeregowych, budynków mieszkalnych, budynków użyteczności publicznej i biur. Produkty Airfi charakteryzują się udoskonalonym rozwiązaniem usuwania kondensatu, dzięki czemu ich praca jest bardziej wydajna i energooszczędna w chłodniejsze dni. Rekuperatory Airfi Model 60, Model 100 i Model 130 mogą być również instalowane wewnątrz szaf. Szerokość urządzeń wynosi zaledwie 558 mm.



Kontrola wilgotności

W modelach 53 mini, 60, 100, 130, 150 w standardzie najinteligentniejsza na rynku automatyka, którą można kontrolować poziom wilgotności w zależności od potrzeb.



Szybka instalacja

Szybki i łatwy montaż na stelażu sufitowym.



Technologia AFPS™

System ochrony przed zamarzaniem AFPS™ zapewnia ciągłą wentylację w mieszkaniu.



Usuwanie kondensatu

Dzięki nachyleniu podstawy od wewnątrz obudowy skropliny są skutecznie usuwane.



Komfort życia

Energooszczędne, ciche i łatwe w obsłudze urządzenie.



Równomierne rozpraszanie ciepła

Inteligentna, płynnie sterowana przepustnica obejściowa (bypass) uwzględniająca zmiany temperatury.



Sterowanie urządzeniem

Urządzeniem można sterować za pomocą sterowników lub aplikacji Airfi.



Kompatybilne ze SMART HOME

Urządzenie jest standardowo wyposażone w łączność z popularnymi systemami automatyki domowej typu SMART HOME.



Model 60



Model 100



Model 130



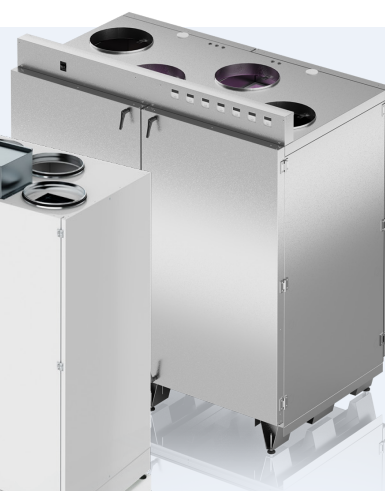
Model 53 mini



Model 150



Model 250/350



Airfi C5



AI w Airfi – Inteligentna optymalizacja kosztów energii

Wszystkie nasze urządzenia wykorzystują sztuczną inteligencję, aby zminimalizować zużycie energii przeznaczonej na wentylację budynków. Dzięki zaawansowanym czujnikom i samouczącym się algorytmom system nieustannie analizuje warunki wewnętrzne i zewnętrzne, dynamicznie dostosowując swoją pracę do rzeczywistych potrzeb użytkowników.

Nasza technologia pozwala na niezawodne działanie nawet w ekstremalnych warunkach, takich jak mroźne zimy w północnej Finlandii. Urządzenia Airfi sprawdzają się przy temperaturach dochodzących do -40°C , bez konieczności stosowania nagrzewnicy wstępnej. Inteligentne sterowanie przepływem powietrza i odzyskiem ciepła zapewnia wysoką efektywność energetyczną, przekładając się na niższe koszty eksploatacji i dłuższą żywotność systemu.

Dzięki AI Airfi wspiera nowoczesne budownictwo, tworząc wentylację przyszłości – energooszczędną, ekologiczną i w pełni dostosowaną do realnych warunków użytkowania.



Oryginalne filtry Airfi oraz ich regularna wymiana

Filtry, używane w naszych rekuperatorach są wysokiej jakości i spełniają wszelkie normy:

Nawiew: F7, ISO ePM1 55% + G4, ISO Coarse

Wyciąg: G4, ISO Coarse

Możliwe jest również zastosowanie filtrów F9 typu „HEPA” z uwzględnieniem odpowiedniego dostosowania przepływu powietrza przy instalacji urządzenia.

Nawiew: F9, ePM1, 80% + G4, ISO Coarse

Wyciąg: G4, ISO Coarse

Czy wiesz, że...

- Zużyte filtry Airfi możesz bezpiecznie utylizować jako odpady energetyczne
- Dzięki oryginalnym filtrom i ich regularnej wymianie, tj. minimum dwa razy w roku, rekuperator działa zgodnie z założeniami
- Korzystając z oryginalnych filtrów i regularnej wymiany, otrzymujesz 6-letnią gwarancję na centrale wentylacyjne Airfi*

* 6-letnia gwarancja obowiązuje urządzenia wyprodukowane od 1.03.2024 roku, w których używano oryginalnych filtrów Airfi. Szczegółowe warunki gwarancji znajdziesz na naszej stronie internetowej.

Program obliczeniowy

Program obliczeniowy Airfi zapewnia dokładne poziomy mocy akustycznej w paśmie oktawowym przepływu powietrza do kanałów i otoczenia. Program oblicza również wartości procentowe sterowania dla obu wentylatorów i współczynnik SFP zgodnie z danym przepływem powietrza i spadkiem ciśnienia w kanale. Program informuje również o rocznej wydajności urządzenia. Dokument ten może być również wykorzystany jako załącznik do wniosku o pozwolenie na budowę.

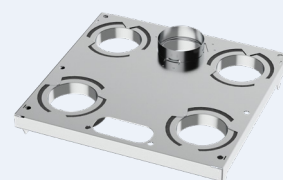


Bezpośredni link do programu obliczeniowego

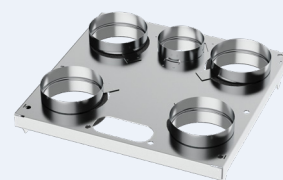
Program możesz znaleźć również na naszej stronie www.airfi.eu.



Chromowany syfon Airfi
40 000 053



Sufitowa rama montażowa 160-125-K
40 000 013



Sufitowa rama montażowa 160-160-K
40 000 014



Sufitowa rama montażowa Model 53 mini
40 000 186

Rekuperatory Airfi Enthalpy

Centrale wentylacyjne Airfi zapewniają świeże i zdrowe powietrze w pomieszczeniach. Airfi oferuje urządzenia do domów jednorodzinnych, szeregowych, budynków wielorodzinnych, obiektów użyteczności publicznej i biur. Nowa seria Airfi Enthalpy odzyskuje zarówno ciepło, jak i wilgoć, zapewniając optymalny komfort w pomieszczeniach, zrównoważoną wilgotność i niższe rachunki – wszystko w jednym inteligentnym rozwiązaniu. W bardzo zimnym klimacie należy stosować urządzenia wyposażone w aluminiowy płytowy wymiennik ciepła.



Najwyższa jakość filtracji

Filtracja nawiewu: ISO Coarse 90% + ePM1 55% (Modele 60/100/130/150) lub ISO Coarse 90% + ePM1 65% (F7) w Modelu 53mini.



Wysoki komfort życia

Energooszczędna i cicha centrala wentylacyjna łatwa oraz bezproblemowa w obsłudze.



Dodatkowe oszczędności energii latem

Entalpiczny wymiennik ciepła pozwala na znaczne oszczędności energii podczas chłodzenia budynku latem, dzięki suchszemu powietrzu w pomieszczeniach.



Jednolita temperatura

Inteligentna, płynnie sterowana przepustnica bypass uwzględnia wahania temperatury.



Technologia AFPS™

Technologia AFPS™ chroni wymiennik przed zaszronieniem i zapewnia ciągłą wentylację w Twoim domu.



Sterowanie

Urządzeniem można sterować za pomocą panelu sterowania lub aplikacji Airfi.



Odzysk ciepła utajonego

Wymiennik entalpiczny odzyskuje nie tylko ciepło jawné, ale również ciepło z wilgoci, czyli ciepło utajone.



Systemy sterowania automatyką budynkową

Łączność ze standardowymi systemami automatyki domowej.



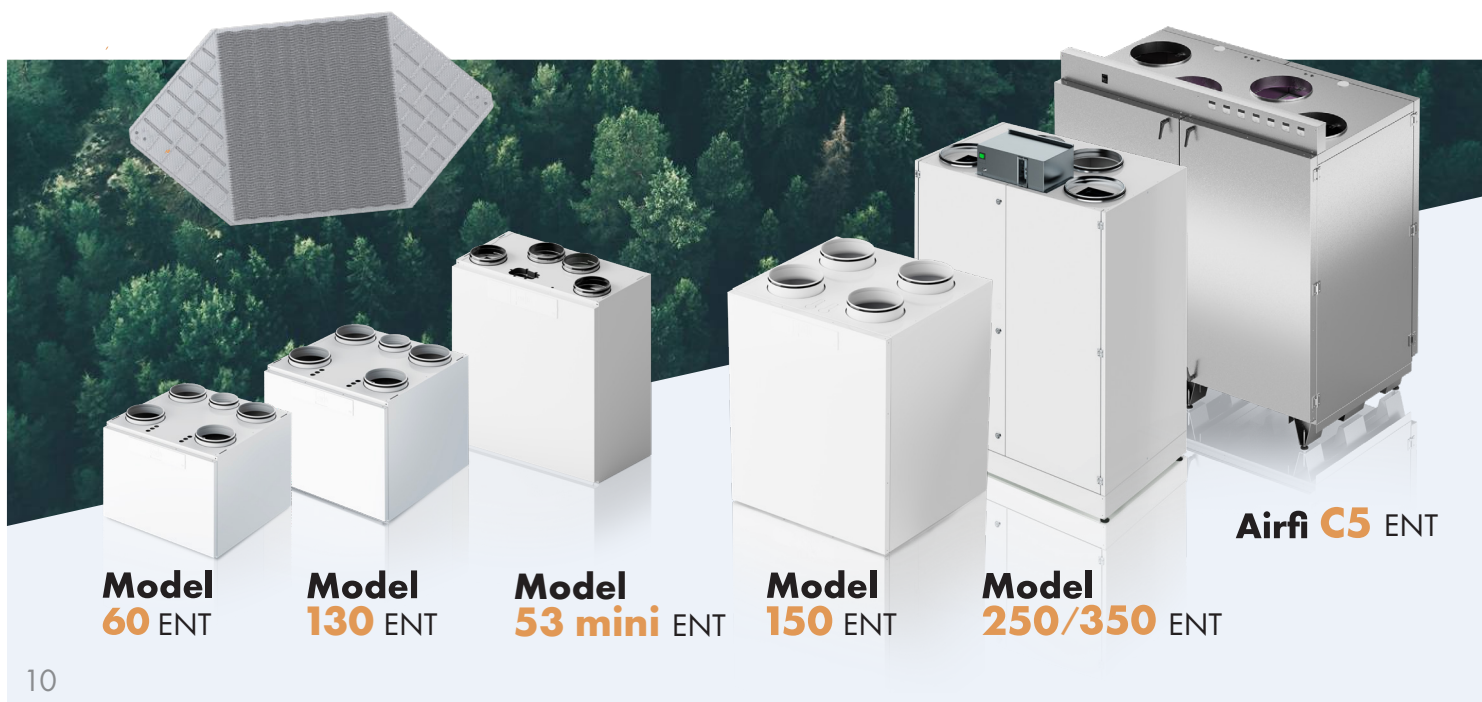
Łatwy montaż

Szybki i łatwy montaż na uchwycie sufitowym lub ściennym.



Poprawa komfortu w pomieszczeniach

Jednoczesny odzysk energii cieplnej i wilgoci.



Airfi **C5** ENT

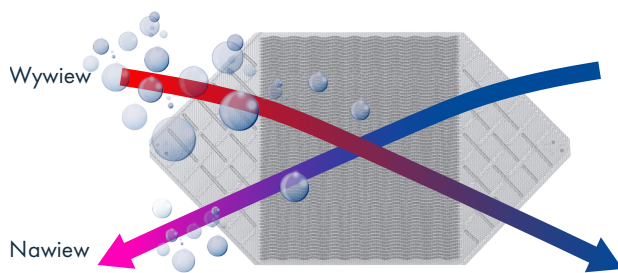
Model
60 ENT

Model
130 ENT

Model
53 mini ENT

Model
150 ENT

Model
250/350 ENT



Praca wymiennika entalpicznego w warunkach zimowych

Dwa strumienie powietrza przepływają przez entalpiczny wymiennik ciepła w przeciwnych kierunkach. Wymiennik przekazuje energię cieplną i wilgoć z jednego strumienia do drugiego, bez mieszania powietrza nawiewanego i wywiewanego.

Seria Airfi Enthalpy wyposażona jest w wymiennik entalpiczny Metalpic, który zapewnia komfortowe powietrze w pomieszczeniach bez przenoszenia zanieczyszczeń. W sezonie grzewczym Airfi Enthalpy może odzyskiwać wilgoć, zapobiegając wysuszeniu powietrza w pomieszczeniach. Należy pamiętać, że przy niskiej wilgotności powietrza wywiewanego wymiennik nie dodaje wilgoci.

Konstrukcja umożliwia jednoczesny odzysk energii cieplnej i wilgoci, co poprawia ogólną wydajność i komfort. Wilgoć jest przenoszona przez membranę w postaci pary wodnej na drodze dyfuzji, przemieszczając się od strony o wyższym ciśnieniu pary do strony o niższym ciśnieniu pary.

Wymiennik entalpiczny i filtracja

Ponieważ wymiennik entalpiczny przenosi wilgoć, poziom filtracji powietrza wywiewanego musi być wyższy. Jeśli poziom filtracji powietrza wywiewanego jest zbyt niski, drobne (prawie niewidoczne) cząsteczki, takie jak np. kurz domowy, mogą gromadzić się w strukturze komórkowej wymiennika, co z czasem zmniejsza jego zdolność do przenoszenia wilgoci.

Dlatego w urządzeniach Airfi Enthalpy dostarczamy filtr powietrza wywiewanego o wyższej klasie filtracji. Dostępne są zestawy filtrów przeznaczone wyłącznie do naszych urządzeń entalpicznych, umożliwiające zamówienie niezbędnych filtrów wymiennych.

Odptyw kondensatu

Przy normalnym poziomie wilgotności odpływ kondensatu nie jest wymagany, ale przy podwyższonym poziomie wilgotności w budynku należy go zainstalować. Potrzebę montażu odpływu kondensatu powinien określić projektant na podstawie wymagań projektu.

Wymiennik entalpiczny i filtracja powietrza

Zastosowanie odpowiednio skutecznej filtracji zapewnia optymalną pracę wymiennika entalpicznego w długim okresie. Filtry należy wymieniać co najmniej dwa razy w roku.

Transfer wilgoci w wymienniku entalpicznym opiera się na dyfuzji membranowej, dlatego poziom filtracji w urządzeniach Airfi Enthalpy został dobrany tak, aby zagwarantować niezawodną pracę wymiennika.

Stosowanie wyłącznie filtrów klasy ISO Coarse nie zapewnia prawidłowej pracy wymiennika, ponieważ drobne cząsteczki pyłu mogą z czasem osadzać się w jego strukturze i ograniczać zdolność przenoszenia wilgoci. Dlatego urządzeń entalpicznych nie należy eksploatować wyłącznie z filtracją klasy ISO Coarse.

Specyfikacja techniczna



Model 53 mini

Aluminiowy / Metalpiczny



Model 60

Aluminiowy / Metalpiczny



Model 100

Aluminiowy

Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	598 x 665 x 320	558 x 450 x 558	558 x 490 x 558
Waga	41 kg	41 kg	42,5 kg
Średnice kanałów przyłączeniowych	4 x 125	4 x 160, 1 x 125	4 x 160, 1 x 125
Przyłącze do okapu kuchennego	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe
Króciec odprowadzenia kondensatu	Środek 66 mm od tylnej krawędzi	Środek 66 mm od tylnej krawędzi	Środek 66 mm od tylnej krawędzi
Taca kondensatu	Nachylona	Nachylona	Nachylona
Maks. przepływ powietrza wywiewanego (100 Pa)	342 m³/h	385 m³/h	385 m³/h
Max. przepływ powietrza nawiewanego (100 Pa)	324 m³/h	356 m³/h	342 m³/h
Jednostkowe zużycie energii (SEC) w zimnym klimacie / umiarkowanym klimacie	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Klasa sprawności odzysku ciepła z powietrza wywiewanego	A+ / A (instalacja okapu kuchennego w użyciu)	A+ / A (instalacja okapu kuchennego w użyciu)	A+ / A (instalacja okapu kuchennego w użyciu)
Klasa energetyczna przy przepływie znamionowym	A	A	A
Sprawność odzysku ciepła (dokładne wyniki z programu doborowego)	84	81	84
Zasilanie	230 V, 50 Hz, 10 A, maks. 1165 W: Wtyczka	230 V, 50 Hz, 10 A, maks. 1165 W: Wtyczka	230 V, 50 Hz, 10 A, maks. 1165 W: Wtyczka
Maksymalna orientacyjna powierzchnia do wentylowania m²	160 m² *	200 m² *	200 m² *
Funkcja lato/zima (bypass)			
Automatyczna, regulowana	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe
Automatyczne odmrażanie			
Ciągły nawiew powietrza, AFPS	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe
Nagrzewnica wtórna			
	920 W (elektryczna)	920 W (elektryczna)	920 W (elektryczna)
Wyposażenie			
Uchwyt do montażu sufitowego	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe
Uchwyt do montażu na ścianie	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe
Podstawa montażowa (nóżki)	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe
Arkusz uszczelniający paroizolacyjny	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe
Czujnik wilgotności (wewnętrzny)	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe
Czujnik wilgotności (zewnętrzny)	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe
Czujnik dwutlenku węgla	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe
Chłodnica	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe
Czujnik zabrudzenia filtrów	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe
Sterowanie stałym ciśnieniem	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe
Przepustnica sprężynowa	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe
Adapter KNX Airfi	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe
Opcje sterowania			
Uno, Sento, Mille-Wire, Mille-Wifi	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe
Okap sterujący rekuperatorem	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe
VAK, DDC, 10VDC, Elementy sterujące nadajnika Modbus RTU/TCP, Ethernet	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe



Model 130

Aluminiowy / Metalpiczny



Model 150

Aluminiowy / Metalpiczny



Model 250/350

Aluminiowy / Metalpiczny

Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	558 x 490 x 558	700 x 850 x 645	998 x 1475 x 650	
Waga	44 kg	81 kg	168 kg	
Średnice kanałów przyłączeniowych	4 x 160, 1 x 125	4 x 200	4 x 250	
Przylącze do okapu kuchennego	Wyposażenie standardowe	–	–	
Króciec odprowadzenia kondensatu	Środek 66 mm od tylnej krawędzi	Środek 110 mm od tylnej krawędzi	Od krawędzi przedniej 128 mm	
Taca kondensatu	Nachylona	Nachylona	Nachylona	
Maks. przepływ powietrza wywiewanego (100 Pa)	511 m³/h	648 m³/h	Nagrzewnica elektrycz. 954 m³/h, Wodna 954 m³/h	Nagrzewnica elektrycz. 1325 m³/h, Wodna 1325 m³/h
Max. przepływ powietrza nawiewanego (100 Pa)	450 m³/h	572 m³/h	Nagrzewnica elektrycz. 893 m³/h, Wodna 875 m³/h	Nagrzewnica elektr. 1256 m³/h, Wodna 1242 m³/h
Jednostkowe zużycie energii (SEC) w zimnym klimacie / umiarkowanym klimacie	A+ / A	A+ / A	A+ / A	
Klasa sprawności odzysku ciepła z powietrza wywiewanego	A+ / A (instalacja okapu kuchennego w użyciu)	A+	A+	
Klasa energetyczna przy przepływie znamionowym	A	A	A	
Sprawność odzysku ciepła (dokładne wyniki z programu doborowego)	78 (Aluminiowy) / 81 (Metalpiczny)	81	81	81
Zasilanie	230 V, 50 Hz, 10 A, maks. 1255 W: Wtyczka	230 V, 50 Hz, 16 A, maks. 2200 W: Wtyczka	Nagrzewnica elektryczna 230 V 16 A, maks. 3500 W Wodna 230 V 10 A, maks. 1100 W	Nagrzewnica elektryczna 400 V 3 x 16 A, maks. 8250 W Wodna 230 V 10 A, maks. 1100 W
Maksymalna orientacyjna powierzchnia do wentylowania m²	250 m² *	300 m² *	450 m² / 550 m² *	
Funkcja lato/zima (bypass)				
Automatyczna, regulowana	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe	
Automatyczne odmrażanie				
Ciągły nawiew powietrza (AFPS)	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe (odmrażanie sekcyjne)	
Nagrzewnica wtórna				
	920 W (elektryczna)	2 x 920 W (elektryczna/wodna)	Model 250: 2380 W (elektryczna/wodna) Model 350: 3 x 2380 W (elektryczna/wodna)	
Wyposażenie				
Uchwyt do montażu sufitowego	Wyposażenie dodatkowe	–	–	
Uchwyt do montażu na ścianie	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	–	
Podstawa montażowa (nóżki)	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie standardowe	
Arkusz uszczelniający paroizolacyjny	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	–	
Czujnik wilgotności (wewnętrzny)	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie dodatkowe	
Czujnik wilgotności (zewnętrzny)	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	
Czujnik dwutlenku węgla	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	
Chłodnica	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	
Czujnik zabrudzenia filtrów	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	
Sterowanie stałym ciśnieniem	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	
Przepustnica sprężynowa	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	
Adapter KNX Airfi	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	
Opcje sterowania				
Uno, Sento, Mille-Wire, Mille-Wifi	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	
Okap sterujący rekuperatorem	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	Wyposażenie dodatkowe	
VAK, DDC, 10VDC, Elementy sterujące nadajnika Modbus RTU/TCP, Ethernet	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie standardowe	

Rysunki techniczne



Model 53 mini

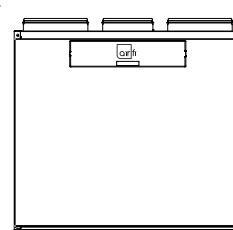
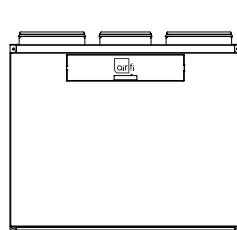
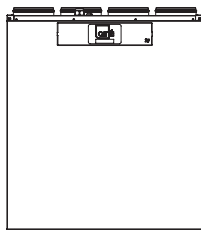


Model 60

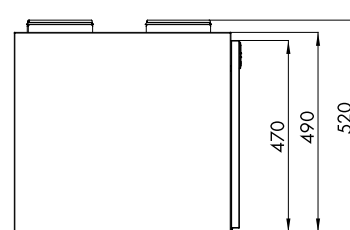
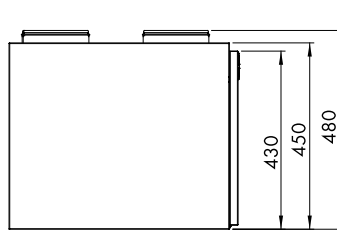
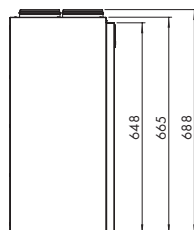


Model 100/130

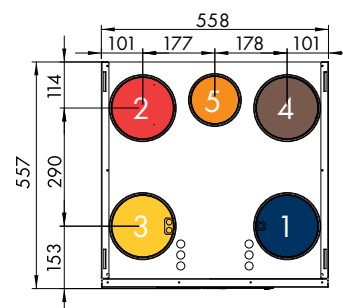
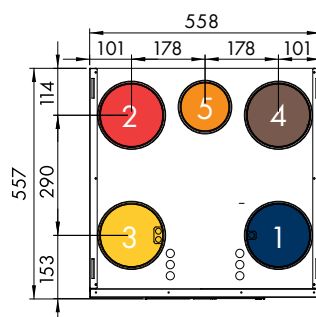
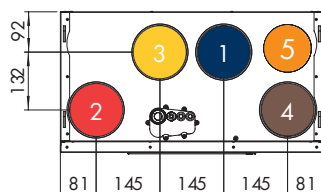
Przód



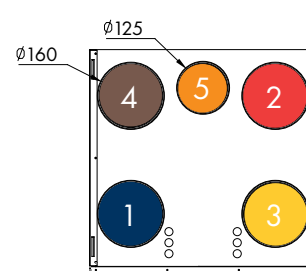
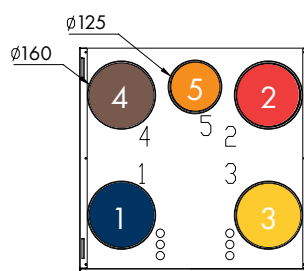
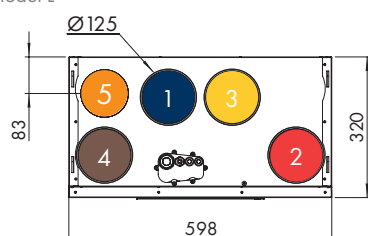
Bok



Model R



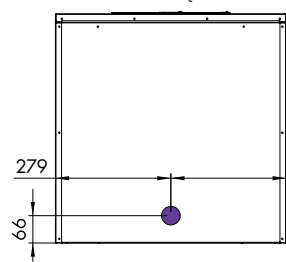
Model L



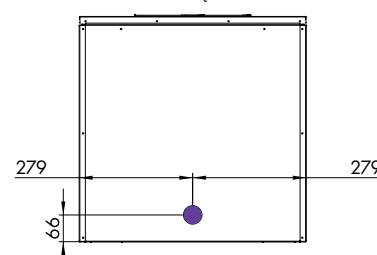
Od dołu



Przód urządzenia



Przód urządzenia



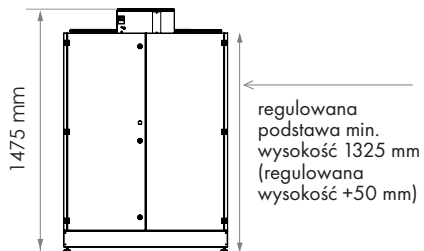
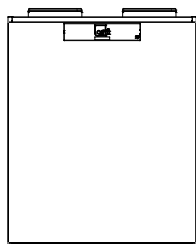


Model 150

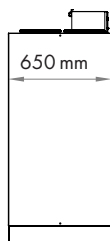
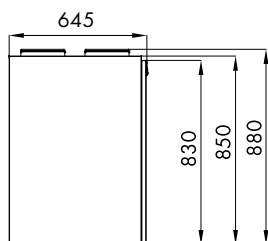


Model 250/350

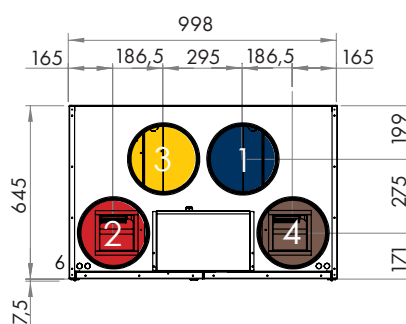
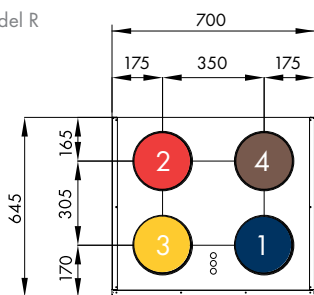
Przód



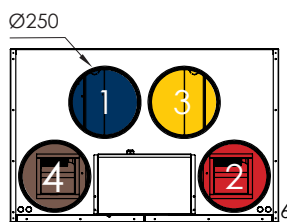
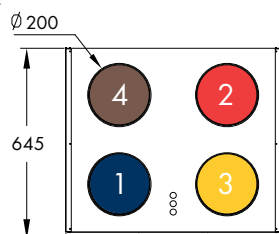
Bok



Model R

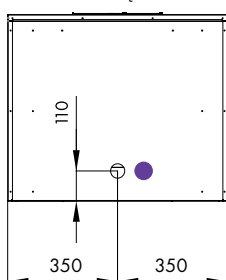


Model L

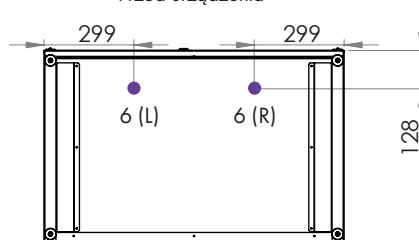


Od dołu

Przód urządzenia



Przód urządzenia

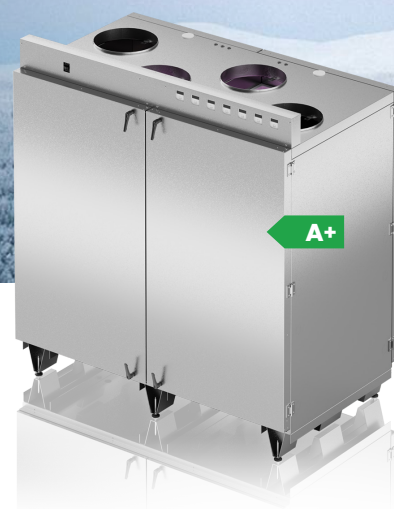


Linia komercyjna Airfi

Airfi C5

Dostępny również z
wymyennikiem entalpicznym

Jednostka wentylacyjna z wewnętrzną nagrzewnicą i chłodnicą do dużych projektów budowlanych



Wbudowana nagrzewnica i chłodnica

Nagrzewnica wtórna zainstalowana wewnątrz centrali dostępna jest w wersji elektrycznej lub wodnej, która może również współpracować z systemami niskotemperaturowymi. Chłodnica wbudowana w urządzeniu może być wersji wodnej lub z bezpośrednim odparowaniem DX. Możliwy jest także montaż chłodnicy kanałowej np. jako modernizacja istniejących systemów. Wewnętrzne chłodnice ograniczają problemy z kondensacją, wykorzystując jeden wspólny odpływ skroplin.

Centrale są także odpowiednie do współpracy z pompami geotermalnymi (gruntowymi) oraz systemami ogrzewania miejskiego, co przynosi znaczące oszczędności w zużyciu energii dla nieruchomości.

Szybka i bezproblemowa instalacja

Nowe rozwiązanie typu Plug & Play przyspiesza montaż i zmniejsza ryzyko popełnienia błędów. Fabrycznie podłączone sterowanie przepustnicami i grupami pompowymi minimalizuje konieczność wykonywania połączeń elektrycznych w miejscu montażu urządzenia.

Trwały materiał powierzchniowy

Trwałość i żywotność centrali wentylacyjnej Airfi C5 zwiększa najwyższej klasy odporność korozyjna powierzchni wykonanej z materiału Magnelis®.

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

Wyposażenie standardowe

- Energooszczędne wentylatory EC
- Przeciwprądowy wymiennik ciepła, zgodny z normą EN 308, sprawność > 80%
- Blok rozmrażania i panel obejściowy z siłownikami
- Zintegrowana rozdzielnica
- Wyłączniki serwisowe zamontowane zgodnie z wybranym typem centrali
- Izolacja termiczna i akustyczna, niepalna konstrukcja typu „sandwich” o gr. 50 mm
- Solidna stalowa konstrukcja. Powierzchnia wewnętrzna i zewnętrzna pokryta materiałem Magnelis® o doskonałej odporności na korozję
- Taca kondensacyjna ze stali nierdzewnej EN 1.4301
- Podstawa montażowa, przymocowana do centrali. W zestawie także regulowane nóżki
- Syfony wodne 32 mm; 2 sztuki
- Nowa generacja materiału filtracyjnego - syntetyczny, wolny od włókna szklanego. Po zużyciu filtr oraz ramka mogą zostać poddane recyklingowi jako odpad energetyczny.

Zasilanie elektryczne

Airfi Model C5 Elektryczny

230 VAC 50 Hz 16 A, maks. moc wejściowa 2 kW

Airfi Model C5 Wodny

230 VAC 50 Hz 16 A, maks. moc wejściowa 2 kW

Chłodnica

Chłodziwo, chłodnica 1, np. 7/12

Chłodziwo, chłodnica 2, np. 10/18

Chłodnica z bezpośrednim odparowaniem DX-1

Elektryczna nagrzewnica wtórna

Nagrzewnica 1 (wersja 1)

Rozmiar bezpiecznika: 400 VAC 3 x 16 A, maks. moc wejściowa: 7,2 kW, własne zasilanie

Nagrzewnica 2 (wersja 2)

Rozmiar bezpiecznika: 400 VAC 3 x 25 A, maks. moc wejściowa: 14,4 kW, własne zasilanie

Nagrzewnica wodna

Nagrzewnica 1 (wersja 1)

Temperatura cieczy 50/30 (glikol)

Nagrzewnica 2 (wersja 2)

Niskotemperaturowe źródła np. 35/25, 35/30



Airfi C5

Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	1624 x 1539 x 1003 mm (w tym uchwyt)
Waga	359 kg
Średnice kanałów przyłączeniowych	4 x 315 mm
Przyłącze do okapu kuchennego	Niedostępne
Króciec odprowadzenia kondensatu	2 kpl
Taca kondensatu	Nachylona, stal nierdzewna
Maks. przepływ powietrza wywiewanego (100 Pa)	2412 m ³ /h (konfiguracja podstawowa)
Max. przepływ powietrza nawiewanego (100 Pa)	2232 m ³ /h (konfiguracja podstawowa)
Jednostkowe zużycie energii (SEC) w zimnym klimacie	A+
Jednostkowe zużycie energii (SEC) w umiarkowanym klimacie	A
Klasa sprawności odzysku ciepła z powietrza wywiewanego	A+
Klasa energetyczna przy przepływie znamionowym	A
Zasilanie	Centrala wentylacyjna: 230 V, 50 Hz, 16 A, maks. 2 kW Nagrzewnica elektryczna 1: 3 x 16 A, maks. 7,2 kW (własne zasilanie) Nagrzewnica elektryczna 2: 3 x 25 A, maks. 14,4 kW (własne zasilanie)

Funkcja lato/zima (bypass)

Automatyczna, regulowana	Wypożyczenie standardowe
--------------------------	--------------------------

Automatyczne odmrażanie

Ciągły nawiew powietrza (AFPS)	Wyposażenie standardowe, automatyka Airfi
--------------------------------	---

Nagrzewnica wtórna

Elektryczna: 7,2 kW (nagrzewnica 1) lub 14,4 kW (nagrzewnica 2)
Nagrzewnica wodna: 50/30 (nagrzewnica 1) lub 35/25, 25/30 (nagrzewnica 2)

Chłodzenie (wewnętrzne)

Wodna, moc chłodziцы 1: 7/12, 10/15
Wodna, moc chłodziцы 2, np.: 9/19
Chłodziца z bezpośrednim odparowaniem DX-1

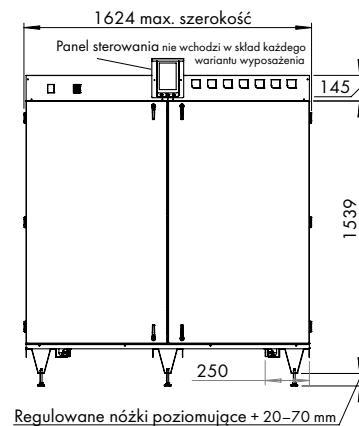
Wypożyczenie

Podstawa montażowa	Wypożyczenie standardowe
Czujnik wilgotności (wewnętrzny)	Wypożyczenie dodatkowe
Czujnik wilgotności	Wypożyczenie dodatkowe
Przetwornik dwutlenku węgla	Wypożyczenie dodatkowe
Czujnik zabrudzenia filtrów	Wypożyczenie dodatkowe
Pomiar przepływu powietrza	Wypożyczenie dodatkowe
Sterowanie stałym ciśnieniem	Wypożyczenie dodatkowe
Przepustnica ze sprężyną zwrotną	Wypożyczenie dodatkowe
Adapter KNX Airfi	Wypożyczenie dodatkowe

Opcje sterowania

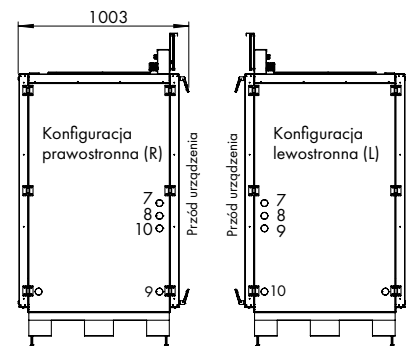
Uno, Sento, Mille-Wire, Mille-Wifi	Wyposażenie standardowe
VAK, DDC, 10VDC, Elementy sterujące nadajnika Modbus RTU/TCP, Ethernet	Wyposażenie standardowe
Blok przyłączeniowy	Wyposażenie dodatkowe

Rzut przodu

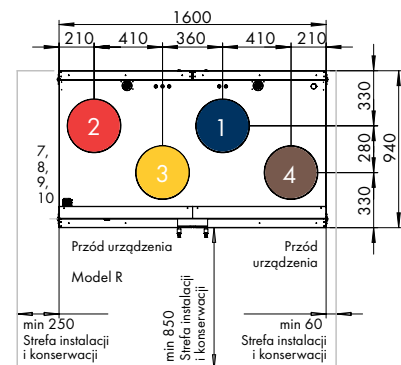


Otwór transportowy: 1850 x 900 (po zdjęciu drzwi i listwy z frontu).

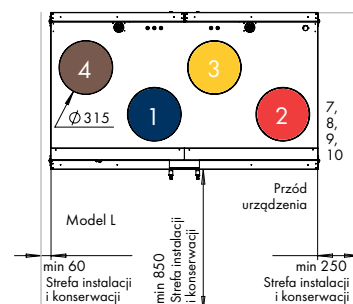
Rzut boku



Model R



Model L

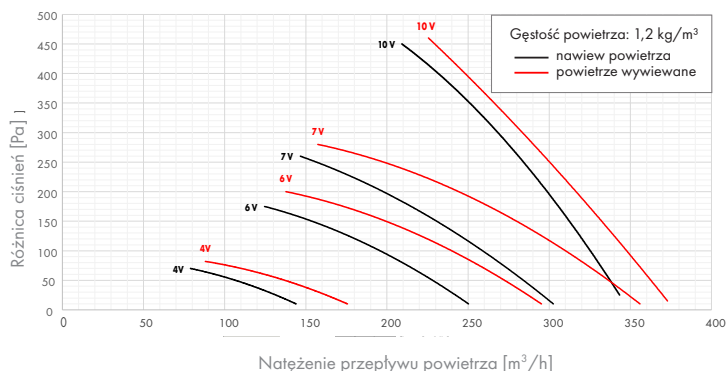


- Czerpnia (1) ● Nawiew (2) ● Wywiew (3) ● Wyrzut (4)

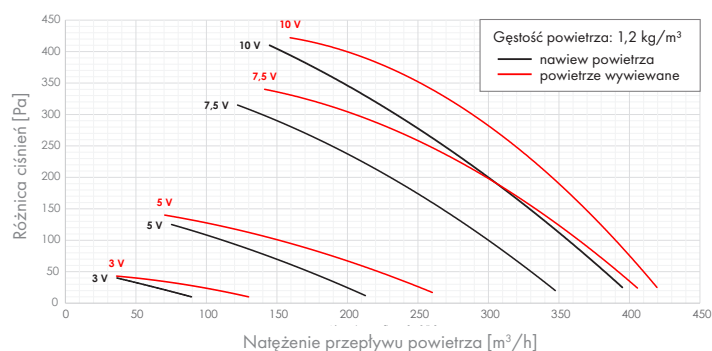
- Naгрzewnica, ciecz - Powrót (7) Naгрzewnica, ciecz - Zasilanie (8) Chłodzenie, ciecz - Powrót (9) Chłodzenie, ciecz - Zasilanie (10)

Wykresy wydajności

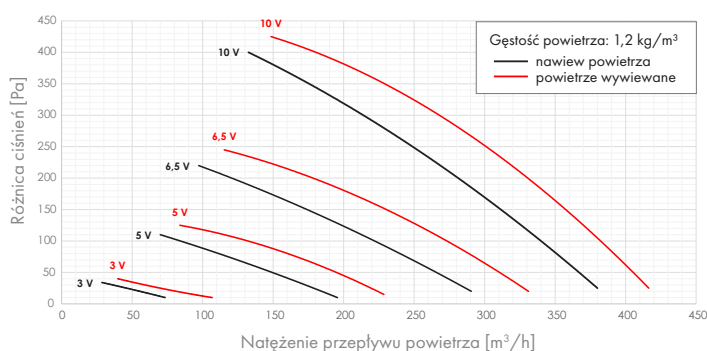
Model 53 mini



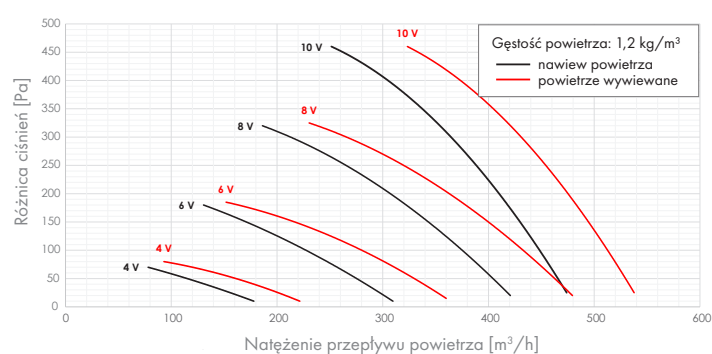
Model 60



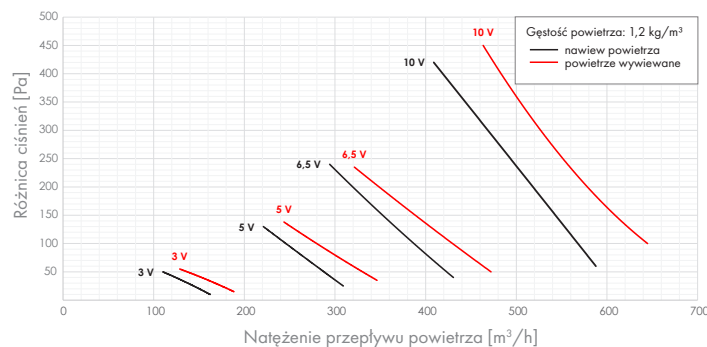
Model 100



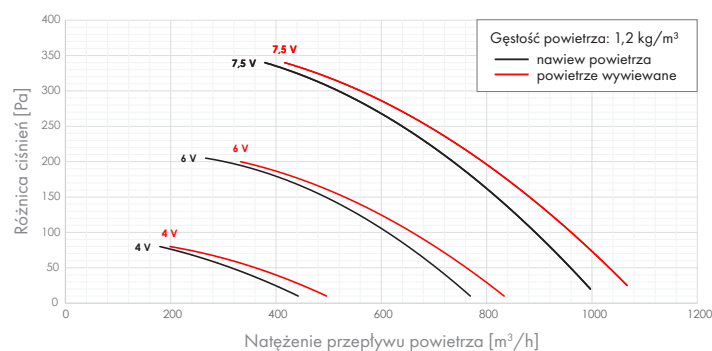
Model 130



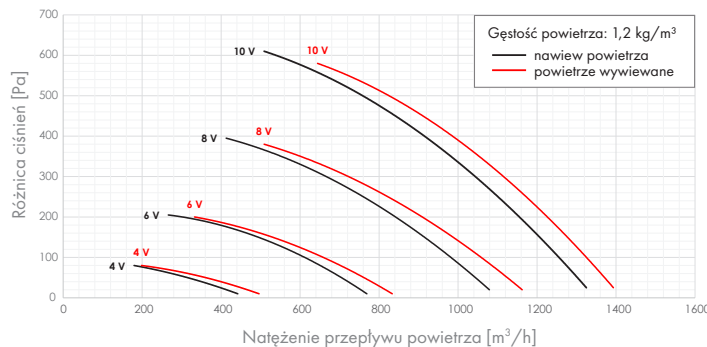
Model 150



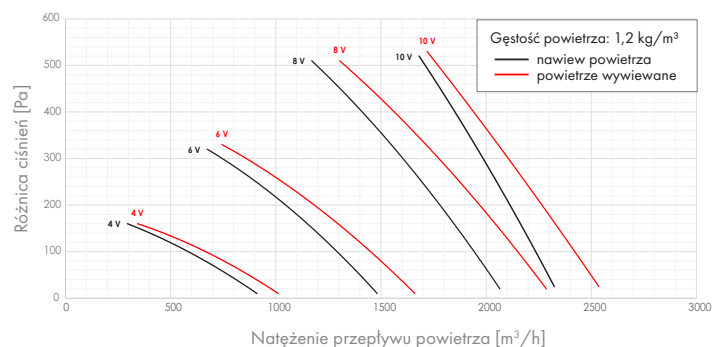
Model 250



Model 350



Airfi C5



Witamy w erze klasy
energetycznej A+



Airfi Frost Pro System

Dzięki technologii AFPS™ centrale wentylacyjne Airfi osiągają klasę energetyczną A+.

Airfi Frost Pro System (AFPS™) jest standardowym wyposażeniem we wszystkich centralach wentylacyjnych produkowanych przez Airfi. Nowy system Airfi Frost Pro System (AFPS™) to innowacyjny system ochrony przed zamarzaniem, zapewniający stałą wydajność rekuperatora w sezonie grzewczym!

Airfi Frost Pro System to fiński wynalazek, w którym wymiennik ciepła jest odmrażany tylko wtedy, gdy jest to naprawdę konieczne. Działanie centrali wentylacyjnej jest gwarantowane zawsze, nawet w przypadku długotrwałych silnych mrozów.

Energia wykorzystywana do odmrożenia wymiennika ciepła jest pobierana z powietrza wywiewanego. W ten sposób energia dostarczana przez nagrzewnicę jest wykorzystywana na rzecz domu, a nie na przykład do ogrzewania powietrza wyrzucanego.

Funkcja odmrażania jest wykorzystywana w optymalny sposób, zapewniając większą oszczędność energii niż w przypadku starszej technologii. Funkcja samouczenia w połączeniu z zabezpieczeniem przed zamarzaniem uwzględnia indywidualne cechy urządzenia, takie jak zanieczyszczenie filtrów i wymiennika odzysku ciepła. Wybierając energooszczędne urządzenie wentylacyjne od Airfi, zaoszczędzisz znaczną ilość energii.

AFPS ❄️
AIRFI FROST PRO SYSTEM

Airfi Frost Pro System (AFPS™)
– Przyznano patent na system zapobiegający
zamarzaniu Airfi



Kody produktów

Rekuperatory

Model	Maksymalna orientacyjna powierzchnia do wentylowania m ² *	Opis	Kod
Model 53 mini (R) Electric	160 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 053 011
Model 53 mini (L) Electric	160 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 053 021
Model 60 (R) Electric	200 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 060 011
Model 60 (L) Electric	200 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 060 021
Model 100 (R) Electric	200 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 100 011
Model 100 (L) Electric	200 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 100 021
Model 130 (R) Electric	250 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 130 011
Model 130 (L) Electric	250 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 130 021
Model 150 (R) Electric	300 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 150 011
Model 150 (L) Electric	300 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 150 021
Model 250 (R) Electric	450 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 250 011
Model 250 (L) Electric	450 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 250 021
Model 250 (R) Water	450 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 250 012
Model 250 (L) Water	450 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 250 022
Model 350 (R) Electric	550 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 350 011
Model 350 (L) Electric	550 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 350 021
Model 350 (R) Water	550 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 350 012
Model 350 (L) Water	550 m ²	Wymiennik aluminiowy	10 350 022
Model C5 (R) Electric*	Zależne od projektu	Wymiennik aluminiowy	10 005 011
Model C5 (L) Electric*	Zależne od projektu	Wymiennik aluminiowy	10 005 021
Model C5 (R) Water*	Zależne od projektu	Wymiennik aluminiowy	10 005 012
Model C5 (L) Water*	Zależne od projektu	Wymiennik aluminiowy	10 005 022
Model 53miniENT (R) Electric	160 m ²	Wymiennik Metalpiczny	11 053 011
Model 53miniENT (L) Electric	160 m ²	Wymiennik Metalpiczny	11 053 021
Model 60ENT (R) Electric	200 m ²	Wymiennik Metalpiczny	11 060 011
Model 60ENT (L) Electric	200 m ²	Wymiennik Metalpiczny	11 060 021
Model 130ENT (R) Electric	250 m ²	Wymiennik Metalpiczny	11 130 011
Model 130ENT (L) Electric	250 m ²	Wymiennik Metalpiczny	11 130 021
Model 150ENT (R) Electric	300 m ²	Wymiennik Metalpiczny	11 150 011
Model 150ENT (L) Electric	300 m ²	Wymiennik Metalpiczny	11 150 021
Model 250ENT (R) Electric	450 m ²	Wymiennik Metalpiczny	11 250 011
Model 250ENT (L) Electric	450 m ²	Wymiennik Metalpiczny	11 250 021
Model 250ENT (R) Water	450 m ²	Wymiennik Metalpiczny	11 250 012
Model 250ENT (L) Water	450 m ²	Wymiennik Metalpiczny	11 250 022
Model 350ENT (R) Electric	550 m ²	Wymiennik Metalpiczny	11 350 011
Model 350ENT (L) Electric	550 m ²	Wymiennik Metalpiczny	11 350 021
Model 350ENT (R) Water	550 m ²	Wymiennik Metalpiczny	11 350 012
Model 350ENT (L) Water	550 m ²	Wymiennik Metalpiczny	11 350 022

* Ostateczna konfiguracja jest określana na podstawie klucza kodowego programu kalkulacyjnego.

Akcesoria

Model	Kod
Sufitowa rama montażowa 160-125-K: Model 60, 100, 130	40 000 013
Sufitowa rama montażowa 160-160-K: Model 60, 100, 130	40 000 014
Sufitowa rama montażowa: Model 53 mini (pasuje do prawo i lewostronnej wersji)	40 000 186
Arkusz uszczelniający paroizolacyjny: Model 60/100/130	40 000 015
Arkusz uszczelniający paroizolacyjny: Model 150	40 000 051
Uchwyt ścienny: Model 60/100/130/ 53 mini	40 000 016
Nóżki montażowe (montaż na podłodze): Model 60/100/130/150	40 000 039
Chromowany syfon Airfi	40 000 053
Zestaw filtrów nr 1, Model 60/100/130	40 000 001
Zestaw filtrów nr 2, Model 150	40 000 002
Zestaw filtrów nr 3, Model 250/350	40 000 003
Zestaw filtrów nr 4, Model 53 mini	40 000 004
Zestaw filtrów nr 111, Model 60/100/130	40 000 111
Zestaw filtrów Model 53 mini ENT	40 000 204
Zestaw filtrów Model 60-130 ENT	40 000 201
Zestaw filtrów Model 150 ENT	40 000 202
Model 250/350 ALU/ENT	40 000 003
Pakiet dB Model 60/100/130	40 000 089
Adapter KNX Airfi	40 000 098
Sterowanie stałym ciśnieniem, nawiew *	40 000 092
Sterowanie stałym ciśnieniem, wywiew *	40 000 093
Przepustnica sprężynowa ø250 mm, na czerpnię *	40 000 094
Przepustnica sprężynowa ø250 mm, na wyrzutnię *	40 000 095
Kontrola filtra, czerpnia *	40 000 096
Kontrola filtra, wywiew *	40 000 097
Zawór dwudrożny i siłownik do nagrzewnicy wtórnej	40 000 163

* Montowane fabrycznie w Modelu 250/350



PRODUKT Z ATESTEM

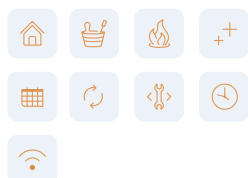
Modele Airfi: Model 53 mini, 60, 100, 130, 150, 250 i 350 posiadają Atest Higieniczny PZH.

Panele sterowania

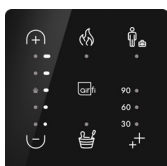
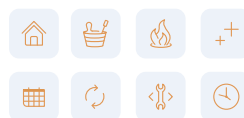
Dzięki łatwym w obsłudze i nowoczesnym panelom sterującym można łatwo obsługiwać rekuperator. Automatyka Airfi umożliwia również pobranie aplikacji mobilnej Airfi do sterowania urządzeniem.



Mille Wi-Fi



Mille WIRE



Sento



Uno

Pokrętko sterujące Uno ma pięć prędkości.



**W domu /
Poza domem**



Ustawienia



**Sterowanie wieloma
urządzeniami**



Funkcja sauny



Turbo



**Sterowanie
bezprzewodowe**



Funkcja kominka



Harmonogram



Godzina i data

Aplikacja Airfi

Aplikacja umożliwia bezprzewodowe sterowanie rekuperatorem przez Wi-Fi.



Model

5-biegowe pokrętko sterujące Uno

Sterownik Sento biały

Sterownik Sento czarny

Sterownik Mille-Wifi

Sterownik Mille-Wire

Kod

40 000 040

40 000 041

40 000 175

40 000 042

40 000 052

Inteligentny czujnik monitorujący wilgotność, poziom dwutlenku węgla (CO₂) oraz lotnych związków organicznych (LZO).

Nowy produkt

Airfi Multisensor

Airfi Multisensor to inteligentny czujnik, który automatycznie dostosowuje wydajność wentylacji do aktualnej jakości powietrza w pomieszczeniu. Dzięki ciągłemu monitorowaniu wilgotności, stężenia dwutlenku węgla (CO₂) oraz lotnych związków organicznych (LZO), zapewnia optymalny komfort użytkowników przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia energii. Czujnik jest kompatybilny ze wszystkimi centralami wentylacyjnymi Airfi wyprodukowanymi od 2026 roku.



Pomiar wilgotności

Czujnik stale monitoruje poziom wilgotności powietrza i w razie potrzeby automatycznie zwiększa wydajność wentylacji. Pomaga utrzymać komfortowy mikroklimat wewnątrz budynku, a jednocześnie chroni jego konstrukcję przed nadmierną wilgocą, rozwojem pleśni oraz zagrzybieniem przegród budowlanych.

Pomiar dwutlenku węgla (CO₂)

Czujnik CO₂ monitoruje stężenie dwutlenku węgla w pomieszczeniu i automatycznie dostosowuje intensywność wentylacji do liczby przebywających w nim osób. Wraz ze wzrostem poziomu CO₂ centrala zwiększa wydajność, zapewniając wysoką jakość powietrza i komfort użytkowników. Jednocześnie system optymalizuje zużycie energii, eliminując konieczność ręcznej zmiany ustawień za pomocą sterownika.

Wskaźnik LZO

Wskaźnik LZO monitoruje obecność lotnych związków organicznych (LZO) w powietrzu i szybko reaguje na zmiany jego jakości. W przypadku wykrycia pogorszenia warunków automatycznie zwiększa wydajność wentylacji. Czujnik wyznacza indeks LZO w skali od 1 do 500, który obrazuje zmianę jakości powietrza względem wcześniej zarejestrowanych warunków. Wartość 100 stanowi poziom odniesienia. Indeks nie przedstawia bezwzględnego stężenia LZO, lecz umożliwia bieżącą ocenę jakości powietrza i skuteczne sterowanie pracą wentylacji. Dzięki szybkiej reakcji na zmiany pozwala efektywnie usuwać zanieczyszczenia oraz utrzymywać wysoki komfort w pomieszczeniach.

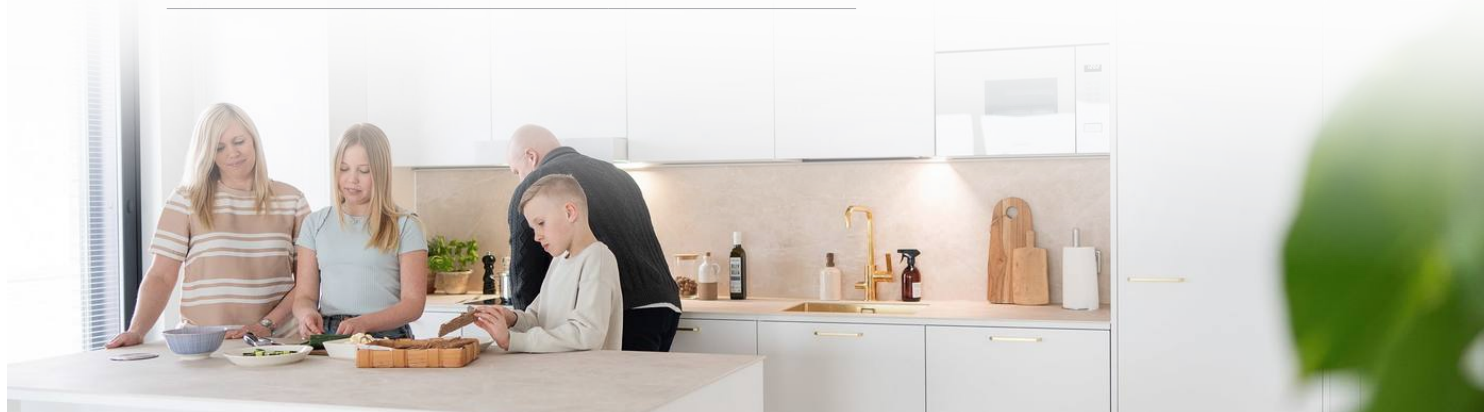
Multisensor automatycznie zwiększa wydajność wentylacji po przekroczeniu ustawionego progu dla dowolnego z monitorowanych parametrów. Do współpracy z Multisensorem wymagana jest centrala wentylacyjna z oprogramowaniem w wersji 4.0 lub nowszej. Centrale wyprodukowane przed wrześniem 2026 roku wymagają aktualizacji oprogramowania do wersji 4.0 lub nowszej, aby obsługiwać funkcje Multisensora.

Model

Airfi Internal Multisensor-RH-CO₂-VOC

Kod

40 000 245



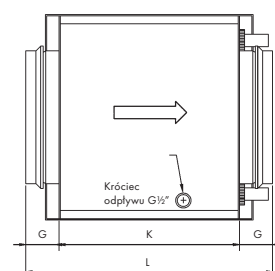
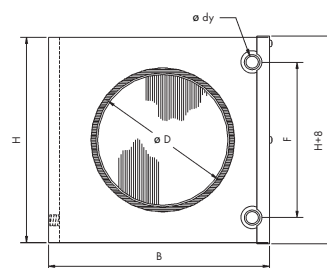
Akcesoria

Wymienniki kanałowe

CWK to wymienniki kanałowe chłodzone cieczą, które służą do chłodzenia powietrza krążącego w systemie uzdatniania powietrza. Model CWK można również stosować do całego obiektu jak i samodzielnie do chłodzenia poszczególnych pomieszczeń lub obszarów.



Moc CWK 160-3-2,5	Przepływ powietrza m³/h	Strata ciśnienia Pa	Temp. pow. wejście °C	Wilgotność pow. wejście % RH	Temp. pow. wyjście °C	Moc kW	Przepływ czynnika l/s	Strata ciśnienia po stronie czynnika kPa
	145	9	25	50	13,1	0,7	0,03	4,4
	145	10	30	45	13,9	1,1	0,04	9,8
	250	21	25	50	14,4	1,1	0,04	9,4
	250	22	30	45	15,9	1,6	0,06	20,2
	355	38	25	50	15,3	1,3	0,05	14,6
	355	40	30	45	17,3	2,0	0,08	31,2
Moc CWK 200-3-2,5	255	9	25	50	13,4	1,2	0,05	2,5
	255	9	30	45	14,1	1,9	0,07	5,8
	390	16	25	50	14,2	1,7	0,07	4,7
	390	17	30	45	15,5	2,5	0,10	10,3
	555	29	25	50	15,1	2,1	0,08	7,4
	555	30	30	45	16,8	3,2	0,13	16,1
Moc CWK 250-3-2,5	360	7	25	50	13,1	1,7	0,07	2,3
	360	8	30	45	13,6	2,7	0,11	5,4
	630	17	25	50	14,1	2,7	0,11	5,3
	630	18	30	45	15,4	4,1	0,16	11,5
	900	29	25	50	15,0	3,5	0,14	8,4
	900	31	30	45	16,8	5,3	0,21	17,8



Model	ØD mm	B mm	H mm	Ø dy mm	F mm	G mm	K mm	L mm	Objętość wewnętrzna	Waga	Kod
CWK 125-3-2,5	125	326	255	10	175	35	280	350	0,4 l	6 kg	40 000 044
CWK 160-3-2,5	160	326	255	10	175	40	280	360	0,4 l	6 kg	40 000 045
CWK 200-3-2,5	200	411	330	22	250	40	280	360	0,7 l	9 kg	40 000 046
CWK 250-3-2,5	250	486	405	22	325	40	280	360	1,1 l	11 kg	40 000 047
CWK 315-3-2,5	315	560	504	22	400	40	280	360	1,6 l	15 kg	40 000 091

Przepustnica Santeri

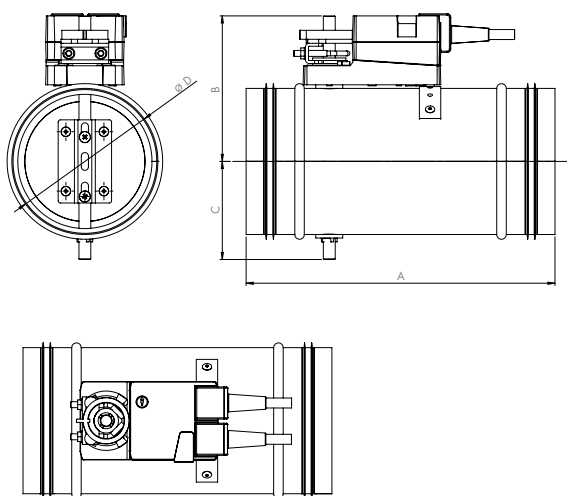
Zainstalowana i wyregulowana jednostka kompensacyjna wyrównuje podciśnienie podczas działania ogólnego wywiewu i okapu jednocześnie. Wyważenie podciśnienia jest osiągane przez jednostkę kompensacyjną, która odbiera sygnał z okapu wyciągowego, gdy przepustnica (klapa okapu) okapu jest otwarta. W ten sposób zwiększa wydajność nawiewanego powietrza, aby zrównoważyć podciśnienie.



Przykład

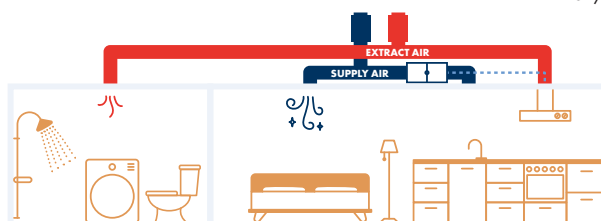
Przepustnica Santeri może być używana do równoważenia wentylacji. Na przykład w bloku mieszkalnym podciśnienie spowodowane funkcją działającego okapu kuchennego można skompensować, zwiększając natężenie przepływu powietrza nawiewanego.

UWAGA: Pamiętaj, że przepustnice powinny być konserwowane i regulowane. Weź pod uwagę zastosowanie klapy rewizyjnej do czyszczenia, jeśli to konieczne.



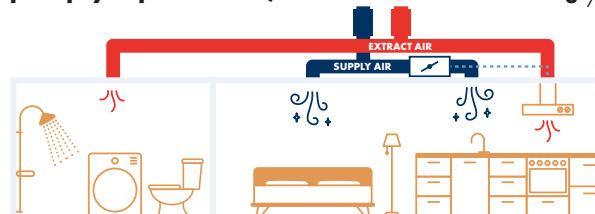
Kłapa okapu kuchennego zamknięta:

0 l/s



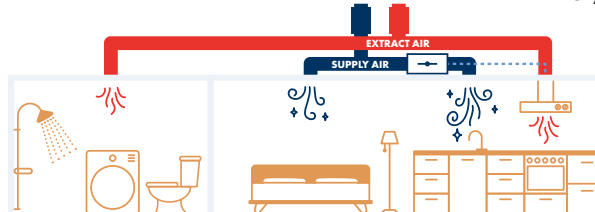
Ogólny wywiew (podstawowy przepływ powietrza):

-8 l/s



Otwarta kłapa okapu kuchennego:

-25 l/s



Model	P/N	øD	A	B	C	Typ	Napięcie zasilania	Okap kuchenny
Santeri-125-LM24A	40000058	125	260	125	80	Kompensacyjna	24 V	Suvi, Ida i Eva
Santeri-125-LF24	40000059	125	260	160	80	Siłownik ze sprężyną powrotną	24 V	Suvi, Ida i Eva
Santeri-125-LM230A	40000060	125	260	125	80	Kompensacyjna	230 V	Pia
Santeri-125-LF230	40000061	125	260	160	80	Siłownik ze sprężyną powrotną	230 V	Pia

Przepustnica jest dostępna również w rozmiarze średnicy 160 mm.

Airfi przykładowe obiekty referencyjne



Helsingin Karppi, Pasuri and Seipi
Blok mieszkalne, Helsinki



Tyyssija
Blok mieszkalny, Turku



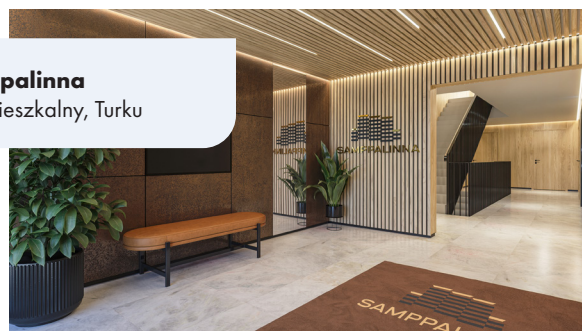
Orkureitur
Blok mieszkalny, Islandia



Olympia
Domy szeregowe, Turku



Samppalinna
Blok mieszkalny, Turku



Grand Hansa
Hotel, Helsinki



Blominmäki oczyszczalnia ścieków
Helsinki



DECLARATION OF CONFORMITY

We declare that Airfi Oy's Model air handling units and exhaust hoods comply with the following EU Directives:

The Machinery Directive (2006/42/EU)
The Low Voltage Directive (2014/35/EU)
The EMC Directive (2014/30/EU)
The WEEE Directive (2012/19/EU)
The RoHS Directive (2011/65/EU, 2015/863/EU)

The Ecodesign Directive (2009/125/EU)
Commission regulation 1253/2014
Commission regulation 1254/214

and that the following harmonised standards have been applied:
EN 13141-7 (2010)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Izabella Lundberg". To the right of the signature is a circular stamp containing the Airfi logo.

Izabella Lundberg
Toimitusjohtaja
Airfi Oy AB

- We reserve the right to make changes -

WORKS IN ANY ENVIRONMENT – FOR THE ENVIRONMENT



Technical Sales Manager

Mateusz Pach
+48 788 066 263
mateusz.pach@airfi.eu



Airfi Oy AB
Piilipuunkatu 11
21200 Raisio, Finlandia

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

REV D2
60801230