SYSTEMY KLIMATYZACJI 2015

Poznaj nowe wyjątkowo wydajne, ciche i funkcjonalne modele urządzeń, które gwarantują komfort i czyste powietrze.

SAMSUNG

SPIS TREŚCI

01

Jednostki wewnętrzne

Ścienne
Kasetonowe
Kanałowe
Konsole
Przysufitowe
Moduły hydrauliczne
Moduły do central wentylacyjnych

02

Jednostki zewnętrzne

CAC
FJM
DVM S
DVM S ECO
DVM S Water

03

ERV

ERV Plus
ERV

04

Systemy sterowania

Nadrzędne systemy sterowania
Sterowniki centralne
Sterowniki indywidualne
Systemy zarządzania budynkiem

Systemy klimatyzacji Samsung – dogodne rozwiązania dla każdego typu budynku

Szeroki wybór różnych rodzajów urządzeń pozwala sprostać wymaganiom nowoczesnych budynków, niezależnie od ich przeznaczenia.

DVM

System ze zmienną ilością czynnika

System ze zmienną ilością czynnika

System DVM został stworzony z myślą o potrzebach rozległych i wysokich budynków. Sprawdzi się wszędzie tam, gdzie należy pokonać spore odległości i przewyższenia przy projektowaniu instalacji o dużych mocach chłodniczych i grzewczych.

CAC

Monosplit inverter

Urządzenia dla powierzchni handlowych

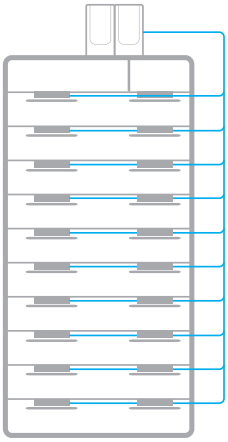
Układy monosplit spełniają w sposób szczególny swoją rolę na otwartych powierzchniach handlowych, gdzie przy wykorzystaniu jednej jednostki wewnętrznej można uzyskać warunki komfortu w całej przestrzeni pomieszczenia.

FJM

Multisplit inverter

Rozwiązania dla małych hoteli i budownictwa jednorodzinnego

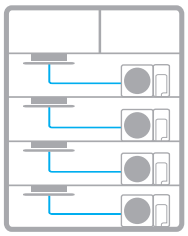
Wszędzie tam, gdzie mamy do czynienia z kilkoma pomieszczeniami o niewielkim obciążeniu cieplnym, sprawdzą się z pewnością układy multisplit.



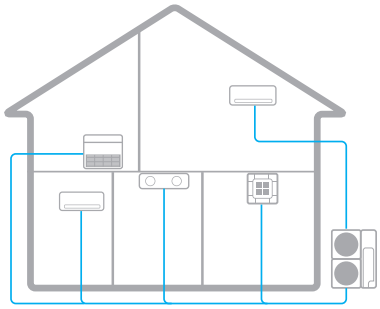
DVM S

DVM S WATER

DVM S ECO



CAC



FJM

Obiekty referencyjne Samsung

Lokalizacja: **Węgry**
Inwestycja: **Galeria handlowa**

Lokalizacja: **Niemcy**
Inwestycja: **Stadion**

Lokalizacja: **Grecja**
Inwestycja: **Restauracja**

Lokalizacja: **Francja**
Inwestycja: **Hotel**

Lokalizacja: **Turcja**
Inwestycja: **Uniwersytet**

Lokalizacja: **Czechy**
Inwestycja: **Budynek mieszkalny**

Lokalizacja: **Turcja**
Inwestycja: **Hotel**

Lokalizacja: **Turcja**
Inwestycja: **Biurowiec**

Lokalizacja: **Turcja**
Inwestycja: **Biurowiec**

Lokalizacja: **Niemcy**
Inwestycja: **Business Park**

Lokalizacja: **Słowenia**
Inwestycja: **Przedsiębiorstwo**

Lokalizacja: **RPA**
Inwestycja: **Hotel**

Lokalizacja: **Chorwacja**
Inwestycja: **Biurowiec i rezydencje**

Lokalizacja: **Wietnam**
Inwestycja: **Hotel**

Lokalizacja: **Turcja**
Inwestycja: **Princess Resort**

Lokalizacja: **Chiny**
Inwestycja: **Business Park**

Lokalizacja: **Korea**
Inwestycja: **Rezydencje**

Lokalizacja: **Wietnam**
Inwestycja: **Hotel**

Lokalizacja: **Chiny (Tianjin)**
Inwestycja: **Apartamentowiec**

Lokalizacja: **Indie**
Inwestycja: **Pałac Fathe Prakash**

Lokalizacja: **Chiny**
Inwestycja: **Port lotniczy**

Lokalizacja: **Korea**
Inwestycja: **Stadion**

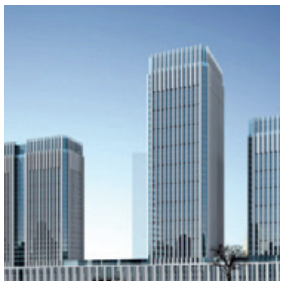
Lokalizacja: **Arabia Saudyjska**
Inwestycja: **Klinika**

Lokalizacja: **Katar**
Inwestycja: **Biurowiec**

Lokalizacja: **Zjednoczone Emiraty Arabskie**
Inwestycja: **Rezydencje**

Lokalizacja: **Austria**
Inwestycja: **Urząd burmistrza**

Lokalizacja: **Chiny (Nanjing)**
Inwestycja: **Biurowiec**



Lokalizacja: **Chiny (Qingdao)**
Inwestycja: **Biurowiec**

Lokalizacja: **Chiny (Pekin)**
Inwestycja: **Park technologiczny**

Lokalizacja: **Wietnam (Hanoi)**
Inwestycja: **Viet Han Tower**

Lokalizacja: **Korea (Songdo)**
Inwestycja: **World Mark**

Lokalizacja: **Turcja (Istambuł)**
Inwestycja: **Mall of Istanbul**

Lokalizacja: **Australia (Sydney)**
Inwestycja: **Szkoła St. Joseph**

Lokalizacja: **Anglia (Edinburgh)**
Inwestycja: **Hotel Sheraton**

Lokalizacja: **Kenja (Mombasa)**
Inwestycja: **Marina English Point**

Przyjazny środowisku Samsung

Chronimy naturę, w której żyjemy.

Firma Samsung planuje przyszłość, myśląc o swoich klientach i środowisku. Pragnie zrealizować marzenie o czystszym, zdrowszym życiu dla nas i przyszłych pokoleń oraz wdrożyć przyjazne środowisku naturalnemu technologie, Samsung pracuje nad doskonalszym obrazem świata.

Przyjazne środowisku systemy klimatyzacji

Pracując stale nad ekologicznym podejściem do produkcji, firma Samsung produkuje klimatyzatory działające w oparciu o przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R410a, chroniąc dzięki temu warstwę ozonową naszej Planety. Większość produktów firmy Samsung uzyskała klasę energetyczną A oraz znak ENERGY STAR w USA. Energooszczędne klimatyzatory nie tylko obniżają wydatki na energię, ale również pomagają chronić środowisko naturalne.

Ochrona zasobów wody i powietrza

Jako lider innowacji w zakresie wytwarzania przyjaznych środowisku produktów i technologii, Samsung zdecydowanie ograniczył wykorzystywanie zasobów naturalnych. Do produkcji lodówek używa występującego w przyrodzie czynnika chłodniczego R600a oraz cyklopentanu do izolacji instalacji chłodniczych – gazów nie powodujących efektu cieplarnianego. Pralki firmy Samsung dzięki nowatorskim technologiom zużywają mniej detergentów oraz wody bez szkody dla jakości prania, przyczyniając się tym samym do ochrony zasobów wody słodkiej.

Gdy mniej zużywasz, więcej oszczędzasz

Produkty firmy Samsung są energooszczędne, dlatego uzyskały w Unii Europejskiej klasę energetyczną A+++ i oznaczenie ENERGY STAR w USA. Pralki firmy Samsung, dzięki technologii Eco Bubble zużywają mniej energii elektrycznej na podgrzanie wody, oszczędzając czas i pieniądze. Te energooszczędne technologie służą człowiekowi i środowisku, zmieniając nasz styl życia w bardziej przyjazny naturze.

Odzysk surowców

Firma Samsung Electronics podejmuje znaczące wysiłki w dziedzinie ochrony środowiska naturalnego i działa zgodnie z dyrektywą WEEE (dot. odpadów elektrycznych i elektronicznych), włączając się w programy ponownego wykorzystywania odpadów w każdym z krajów, w których jest obecna, lub tworząc własne.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Firma Samsung Electronics uczestniczy w programie certyfikacji EUROVENT. Dotyczy modeli wymienionych na stronie Eurovent.

TÜV Rheinland POLSKA T TEST

Certyfikat Nr: T61000043.003 wydany na podstawie testów przeprowadzonych w laboratorium TÜV Rheinland Polska.

PZH CE

Jednostki wewnętrzne

Ścienne

Kasetonowe

Kanałowe

Konsole

Przysufitowe

Ścienne

Triangle Design - nowa forma wynikająca z funkcji. Jednostki wewnętrzne typu ściennego firmy Samsung wyróżniają się stylowym i nowoczesnym wzornictwem, cenione są za wysoką jakość pracy i działanie prozdrowotne. Jednostki typu ściennego gwarantują czyste powietrze i komfortowe warunki wewnątrz pomieszczeń.

Sterowanie przez sieć Wi-Fi

Jak działa funkcja Wi-Fi poza domem?

Czasem zdarza się, że zapomnisz wyłączyć klimatyzator wychodząc z domu. Dzięki połączeniu klimatyzatora przez łącze Wi-Fi z siecią internet, możesz wyłączyć lub zmienić ustawienia swojego klimatyzatora, będąc także poza domem, korzystając z telefonu*, który masz pod ręką.

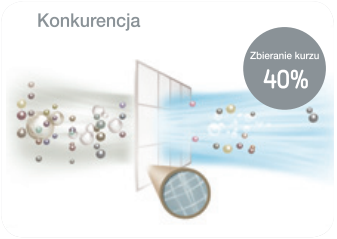
* Aplikacja Smart Air Conditioner dostępna jest dla systemów operacyjnych Android i iOS.

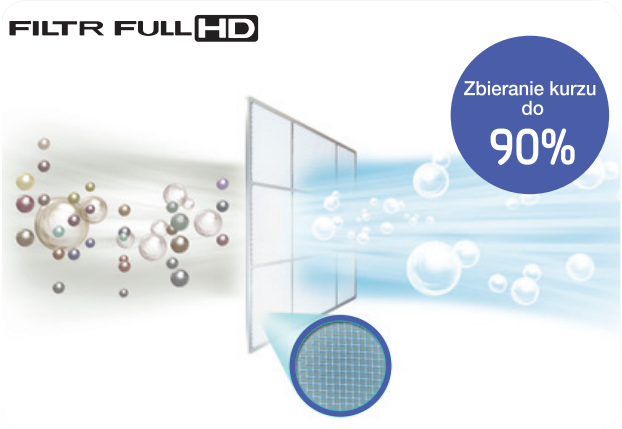
Jak działa funkcja Wi-Fi w domu?

Dzięki dedykowanej aplikacji możesz korzystać ze swojego telefonu zamiast sterownika bezprzewodowego. Dodatkowo istnieje możliwość zaprogramowania godziny włączenia i wyłączenia urządzenia w każdym dniu tygodnia.

Filtr Full HD

Filtr skutecznie oczyszcza powietrze z cząsteczek kurzu. Ponadto powłoka filtra ma właściwości antybakteryjne.





Skuteczność Virus Doctor została potwierdzona przez międzynarodowe organizacje

Virus Doctor to wyjątkowo skuteczna technologia pozwalająca w znacznym stopniu poprawić jakość powietrza w pomieszczeniu. Właściwości jonizatora zostały potwierdzone dla różnego rodzaju patogenów przez specjalistyczne ośrodki i instytuty badawcze na całym świecie.

TÜV Rheinland POLSKA — T TEST

Certyfikat Nr: T 61000043.003 wydany dnia 04.07.2012 na podstawie testów SPi przeprowadzonych w laboratorium TUV Rheinland Polska.

Prawo do oznaczania wyrobów znakiem T. Potwierdzona skuteczność w zakresie neutralizowania wirusów, bakterii, roztoczy, pleśni i alergenów obecnych w powietrzu.

THE BRITISH ALLERGY FOUNDATION — SEAL OF APPROVAL

Potwierdzone usuwanie alergenów wziewnych

Instytut badawczy: BAF (Brytyjska Fundacja ds. Przeciwdziałania Alergii); wielkość pomieszczenia: 19,16 m³; wilgotność względna: 69%; temperatura: 20°C.

Raport 2 Międzynarodowych Warsztatów na temat zimnych atmosferycznych układów plazmowych, 30 sierpnia, Bruges, Belgia.

Substancja	Efektywność	Potwierdzona przez
Wirus grypy typu A	99,7% 99,6%	Kitasato Environmental Science Center Yonsei University
Wirus SARS	99,6%	Kiasato Medical Center
Penicilium	98,4%	Kitasato Environmental Science Center
Aspergillus (kropidlak)	96,4%	
Cladosporium	98,9%	
Gronkowiec złocisty	99,96%	
Micrococcus	99,86%	
MRSA[1°] (gronkowiec złocisty oporny na metycylinę)	99,99%	
Gronkowiec złocisty/ E. coli	99,9%	Korea Consuming Science Research Center
Alergeny (roztocza, alergeny zwierzęce – kot/pies)	Potwierdzona	BAF[2°] (U.K.)
	Potwierdzona	RTI[3°] Test (U.S.A.)
Zanieczyszczenia w powietrzu wewnętrznym	90%	Shanghai Preventive Municipal Center for Disease Prevention & Control
Test toksyczności na zwierzętach	Nietoksyczny	Seoul Toxicology Laboratory
Generowanie aktywnych atomów wodoru	Potwierdzone	Hiroshima University
Neutralizowanie aktywnego tlenu hydroksylowego	Potwierdzone	

1° MRSA: (gronkowiec złocisty oporny na metycylinę)
2° BAF: British Allergy Foundation (instytucja certyfikująca)
3° RTI: Research Triangle Instytute (instytut badań nad alergią USA)

Usuwanie (OH-) – aktywnego tlenu hydroksylowego
Raport 7 Kolokwium ASA, wrzesień 2005, Francja.

Szeroki nawiew

Konstrukcja elementów nawiewnych w wybranych modelach ściennych umożliwia zwiększenie obszaru strugi powietrza w porównaniu z modelami dostępnymi na rynku. Dzięki tej funkcji powietrze skutecznie dociera do każdego miejsca w pomieszczeniu.

Szeroki nawiew w trybie chłodzenia i grzania

Szeroki strumień nawiewny zapewnia lepszą dystrybucję powietrza w pomieszczeniu, pozwalając na szybsze uzyskanie temperatury zadanej.

Kierunek nawiewu zależny od trybu pracy

W zależności od trybu pracy klimatyzatora strumień nawiewny kierowany jest w taki sposób, aby jak najlepiej wymieszać powietrze w pomieszczeniu w celu uzyskania jednorodnej komfortowej temperatury na całej powierzchni.

Zwiększony zasięg dla trybu chłodzenia do 13 m

Schłodzone powietrze ma tendencję do opadania w dolne partie pomieszczenia tuż przy klimatyzatorze. Struga powietrza skierowana daleko w głąb pomieszczenia zapewnia odpowiedni komfort w każdym jego miejscu.

Prestige

Ultracichy! 16 dB(A)

Biały, połysk

FJM

Triangle Design – nowa forma wynikająca z funkcji

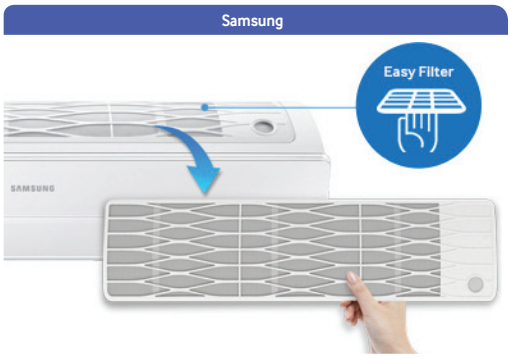
Nowa koncepcja jednostki wewnętrznej łączy unikalne wzornictwo i parametry techniczne zapewniające użytkownikom wyjątkowy komfort. Bogactwo inteligentnych rozwiązań sprawia, że klimatyzator będzie spełniał najwyższe oczekiwania, nie tylko dziś, ale jeszcze przez wiele lat. Oto definicja prawdziwej innowacji.

Cicha praca dzięki nowej konstrukcji

Klimatyzator Triangle Design został zaprojektowany z myślą o komforcie użytkowników. Zwiększono powierzchnię napływu i wypływu powietrza oraz średnicę wirnika wentylatora. Te zabiegi pozwoliły ograniczyć głośność urządzenia do zaledwie 16 dB(A).

Łatwe utrzymanie

W przeciwieństwie do konwencjonalnych filtrów, których czyszczenie często okazuję się trudne, rozwiązanie Easy Filter zastosowane w klimatyzatorze marki Samsung oznacza umiejscowienie filtra w górnej, zewnętrznej części klimatyzatora, co sprawia, że możemy go z łatwością zdjąć i wyczyścić, bez konieczności rozbierania urządzenia czy użycia siły.



Premium

Ultracichy! 16 dB(A)

Virusdoctor WiFi

Biały, połysk

FJM

Crystal Gloss Design

Wykończenie obudowy nowego klimatyzatora wykonane jest w technologii Crystal Gloss (kryształowa powłoka), znanej m.in. z pralek Eco Bubble, dzięki której urządzenie uzyskało wyjątkowe wzornictwo, zapewniając jednocześnie trwałość na wiele lat.

Filtracja

Filtr Full HD o wysokiej klasie filtracji w połączeniu z jonizatorem Virus Doctor eliminują z powietrza większość zanieczyszczeń niekorzystnych dla zdrowia. Dzięki zaawansowanym technologiom klimatyzatorów Samsung możesz oddychać orzeźwiającym i czystym powietrzem.

Krok 1

FILTR FULL HD

Filtr skutecznie oczyszcza powietrze z cząsteczek kurzu. Ponadto powłoka filtra ma właściwości antybakteryjne.

Krok 2

Virusdoctor

Virus Doctor (SPi) eliminuje większość patogenów obecnych w powietrzu takich jak wolne rodniki, bakterie, wirusy czy roztocza (skuteczność potwierdzona certyfikatem TUV Rheinland Polska)

Classic+

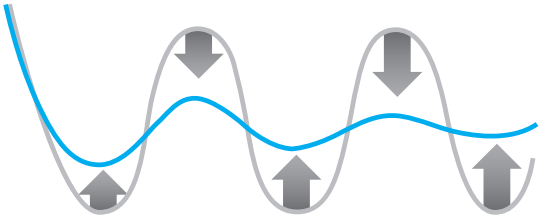
Biały, połysk

FJM

Technologia Digital Inverter

Technologia Digital Inverter reguluje płynnie moc sprężarki zależnie od bieżącego pomiaru temperatury oraz szybkości jej zmian w celu zapewnienia optymalnego komfortu.

Oszczędność energii



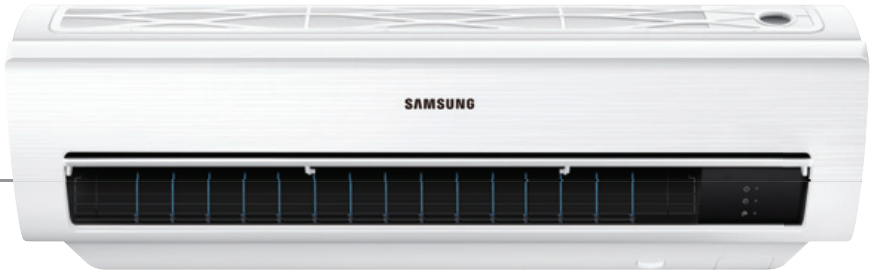
Technologia konwencjonalna (On/Off)

Klimatyzatory konwencjonalne ze sprężarkami typu włącz/wyłącz (on/off) wyłączają kompresor, gdy osiągnięta zostanie nastawiona temperatura, i włączają go ponownie, gdy temperatura się zwiększy. Taki sposób regulacji powoduje znaczne wahania temperatury dalekie od komfortu.

- Digital Inverter
- Konwencjonalny (On/Off)
- Strata energii

Classic/Classic S

Virusdoctor
*Tylko DVM



Biały, połysk

FJM, DVM

Funkcja good'sleep

Temperatura jest dostosowywana do odpowiednich faz snu.

Typ kasetonowy

Jednostki wewnętrzne typu kasetonowego z nawiewem jedno-, dwu- i czterokierunkowym pozwalają na właściwe rozprowadzenie powietrza, niezależnie od kształtu pomieszczenia. Kompaktowe rozmiary urządzeń oraz niewielka wysokość zabudowy umożliwiają wygodny montaż nawet w warunkach ograniczonej przestrzeni podsufitowej.

4-kierunkowe STD

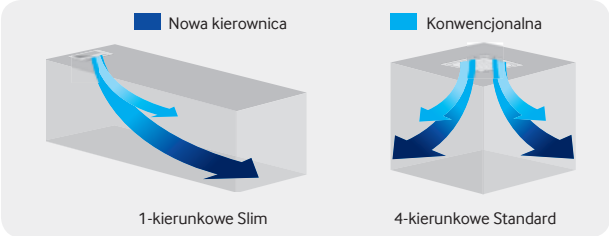
4-kierunkowe MINI

2-kierunkowe

1-kierunkowe Slim

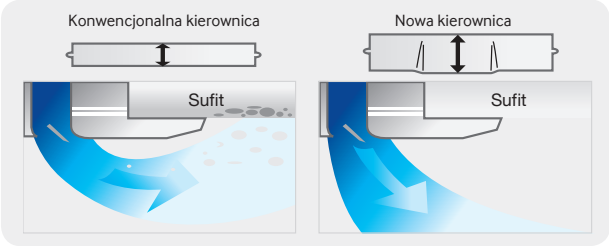
Szeroka kierownica nawiewu

Nowe klimatyzatory kasetonowe są wyposażone w unikalne, szerokie kierownice nawiewu, które zapewniają skuteczną dystrybucję powietrza, poprawiając cechy akustyczne urządzenia.



Ochrona sufitu przed zabrudzeniem

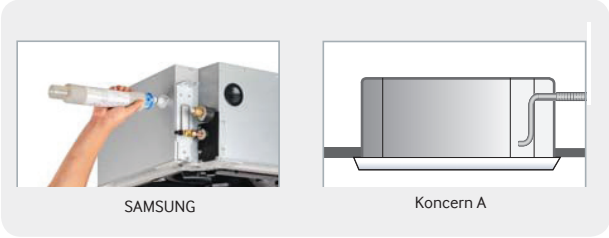
Nowa kierownica powietrza kieruje nawiew tak, aby chronić sufit przed zabrudzeniem. Rozwiązanie to pomaga utrzymać pomieszczenie w czystości nawet przez długi czas pracy jednostki wewnętrznej.



Szybkozłączka odprowadzenia skroplin*

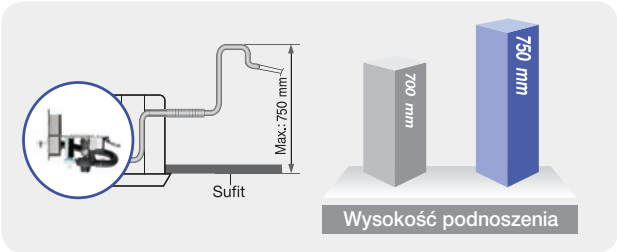
Umożliwia łatwe i szybkie połączenie przewodu odprowadzającego skropliny z urządzenia.

*Dotyczy jednostki kasetonowej 1-kierunkowej.



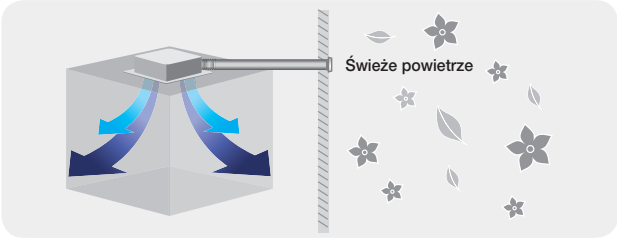
Wydajna pompka skroplin

Wysoce wydajna wbudowana pompka skroplin odprowadza kondensat wody na wysokość do 750 mm powyżej poziomu tacy skroplin, co w porównaniu z 700 mm konkurencji zwiększa możliwości instalacji urządzenia.



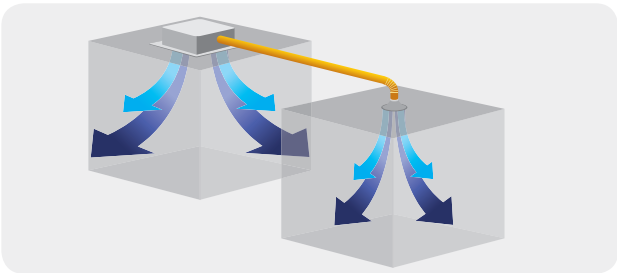
Doprowadzenie świeżego powietrza

Do urządzenia kasetonowego możliwe jest dostarczenie świeżego powietrza za pomocą dodatkowego wentylatora.

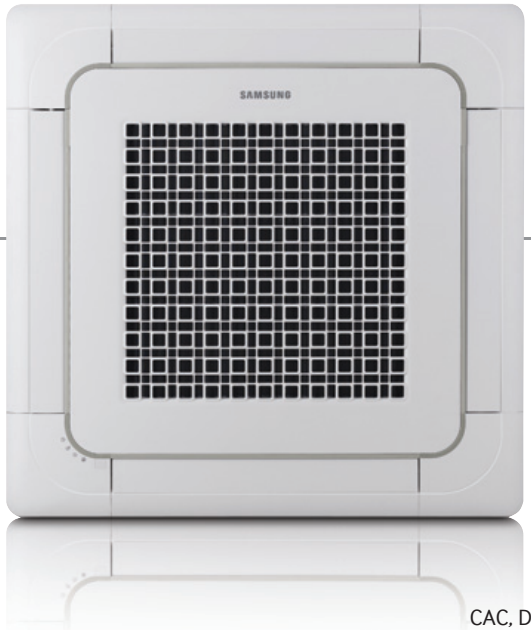


Dodatkowy nawiewnik

Dodatkowy kanał dystrybucyjny powietrza pozwala na dostarczanie klimatyzowanego powietrza do pomieszczeń znajdujących się w pobliżu klimatyzatora.



Kasetonowe 4-kierunkowe STD



CAC, DVM

1 Stylowy i estetyczny panel

Nowy typ jednostki kasetonowej umożliwia zastosowanie dwóch wzorów maskownic.

PC4NBSKA

Dostępny także panel w kolorze czarnym.

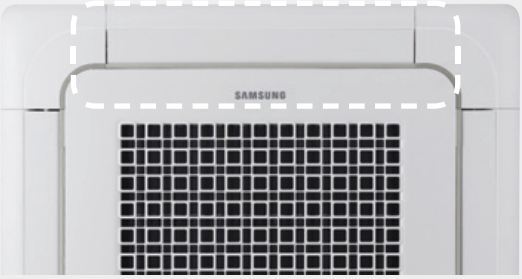
PC4NUSKA PC4NUSKE

2 Dyskretne wskaźniki

Diody stanu pracy zostały w sposób dyskretny wkomponowane w linię okalającą.

3 Nowa konstrukcja kierownicy

Kierownica nawiewu powietrza w jednostkach kasetonowych serii S umożliwia szczelne zamknięcie przestrzeni nawiewu, gdy urządzenie jest wyłączone. Dzięki temu wnętrze jednostki jest chronione przed gromadzeniem się zanieczyszczeń.



Jonizator Virus Doctor (opcja)

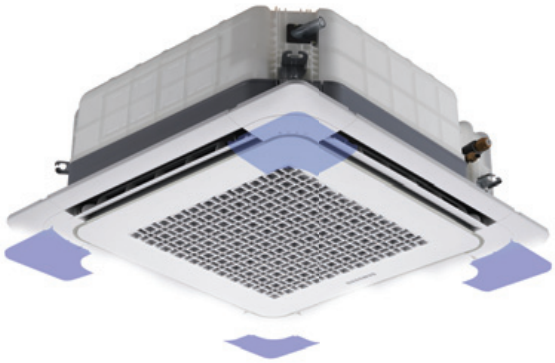
Nowy typ jednostki kasetonowej serii S umożliwia zainstalowanie opcjonalnego jonizatora SPi, który ma zdolność eliminowania licznych patogenów obecnych w powietrzu wewnętrznym takich jak bakterie, wirusy, roztocza, pleśnie i alergeny. Właściwości jonizatora zostały potwierdzone certyfikatem TUV Rheinland Polska.

Zdejmowane kierownice powietrza

Każda z kierownic powietrza w jednostce kasetonowej serii S jest demontowalna. Dzięki temu w łatwy sposób możemy ją wyczyścić, płucząc pod bieżącą wodą.

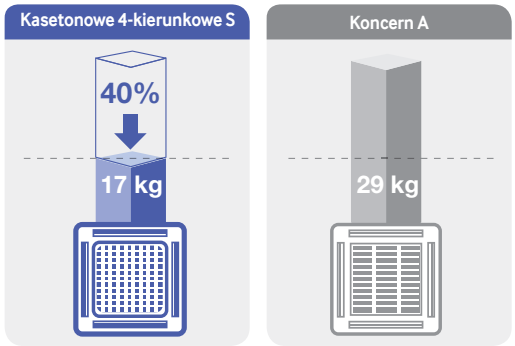
Łatwe poziomowanie

Każdy z narożników maskownicy można zdemontować. Dzięki temu mamy łatwy dostęp do mocowań urządzenia, co znacznie ułatwia instalację i poziomowanie jednostki.



Tylko 17kg!*

Zastosowanie nowej konstrukcji obudowy umożliwiło ograniczenie wagi jednostki nawet do 17 kg dla urządzenia o mocy 11,2 kW.



*Dotyczy mocy 10 kW

Antykorozyjna obudowa

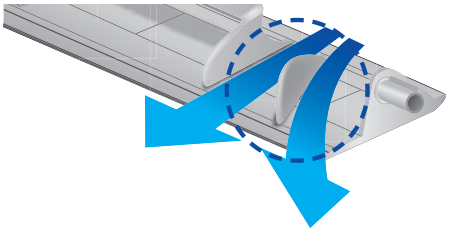
Firma Samsung jako jedyna opracowała nowatorską konstrukcję korpusu jednostki kasetonowej. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości sztucznego tworzywa, obudowa jest odporna na działanie środowiska korozyjnego.

Indywidualna regulacja kąta nawiewu

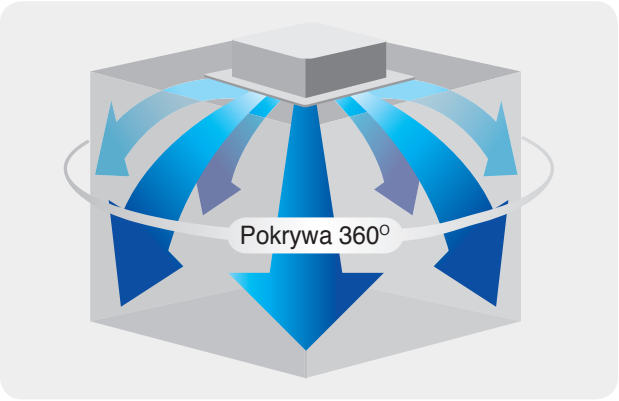
Za pomocą nowego sterownika istnieje możliwość ustawienia indywidualnie kąta nawiewu powietrza dla każdej z kierownic w zakresie od 32° do 65°.

Równomierna dystrybucja powietrza

Dzięki nowej konstrukcji kierownicy strumień powietrza rozpływa się równomiernie wokół jednostki.

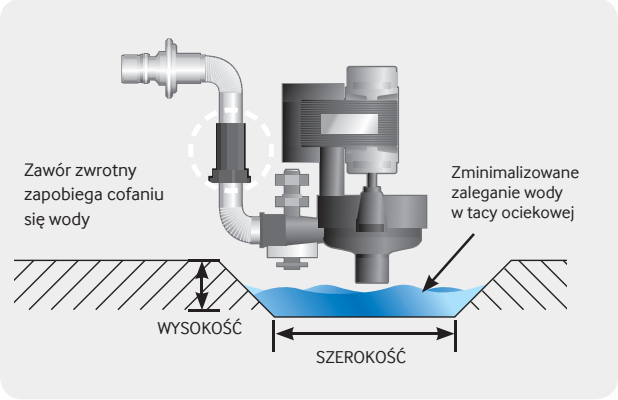


Równomierny nawiew



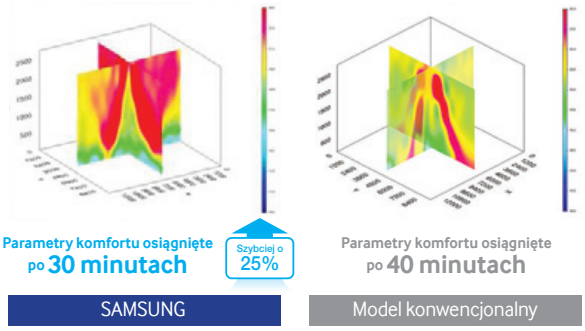
Nowa pompka skroplin

Wbudowany w pompkę zawór zwrotny zapobiega cofaniu się wody do tacy ociekowej. Dzięki nowej konstrukcji tacy ociekowej zminimalizowano ilość wody zalegającej w maskownicy.

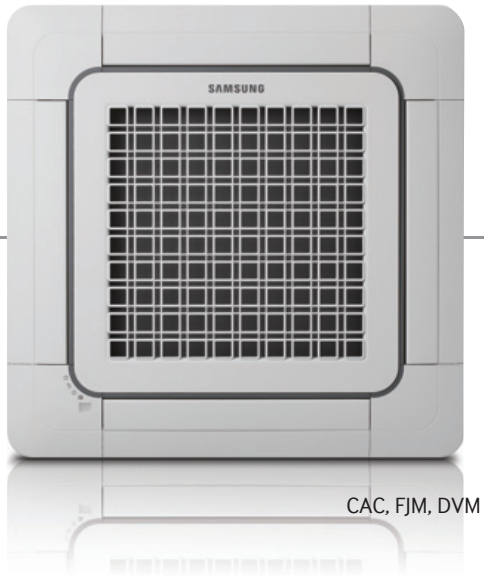


Wyrównany rozkład temperatur

Jednostka kasetonowa 4-kierunkowa S pozwala osiągnąć żądane parametry w pomieszczeniu w sposób bardziej efektywny niż modele konwencjonalne.



Kasetonowe 4-kierunkowe MINI



CAC, FJM, DVM

Jonizator Virus Doctor (opcja)

Nowy typ jednostki kasetonowej serii S umożliwia zainstalowanie opcjonalnego jonizatora SPi, który ma zdolność do eliminowania licznych patogenów obecnych w powietrzu wewnętrznym takich jak bakterie, wirusy, roztocza, pleśń i alergeny. Właściwości SPi zostały potwierdzone certyfikatem TÜV Rheinland Polska.

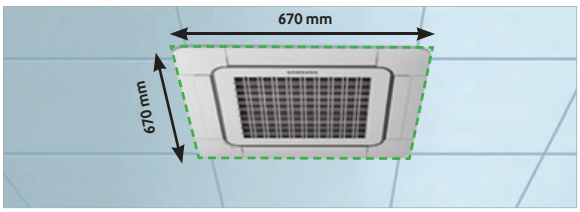
Czujnik ruchu* (opcja)

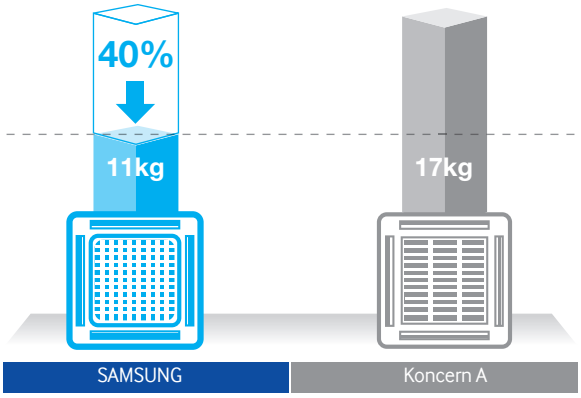
Czujnik ruchu wykrywa obecność ludzi i automatycznie włącza klimatyzator oraz wyłącza go, gdy wszystkie osoby opuszczą pomieszczenie. Rozwiązanie to pozwala oszczędzić energię elektryczną.

*Dotyczy modelu DVM.

Idealnie kompaktowe rozmiary

Kasetonowa jednostka 4-kierunkowa Mini może być instalowana w standardowych sufitach podwieszanych o module 600 x 600 mm, bez konieczności demontażu jego konstrukcji.





1-kierunkowe typu Slim

PC1MWSKAN

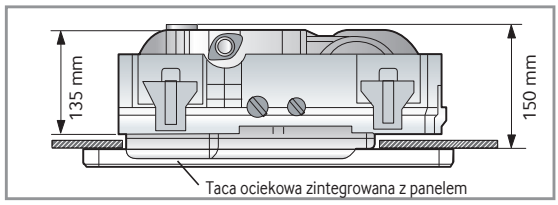
PC1NUSMAN

PC1NUPMAN

CAC, FJM, DVM

Najmniejsza wysokość w zabudowie

Potrzebujesz klimatyzatora kasetonowego, ale masz zbyt mało przestrzeni na jego instalację nad sufitem? Rozwiązaniem jest nowy klimatyzator kasetonowy 1-kierunkowy typu Slim firmy Samsung.



1 Tylko 135 mm wysokości

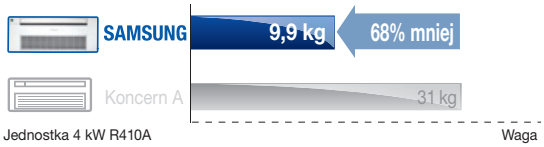
Samsung wprowadził na rynek najsmuklejszą na świecie jednostkę wewnętrzną klimatyzatora typu kasetonowego. Tylko 135 mm wysokości powoduje, że jednostka kasetonowa typu Slim może być zainstalowana praktycznie wszędzie tam, gdzie nie sprawdzają się urządzenia konwencjonalne.

ZAPAMIĘTAJ

Upewnij się, czy w miejscu instalacji jest wystarczająca przestrzeń. Do instalacji pozostaw co najmniej 150 mm wysokości.

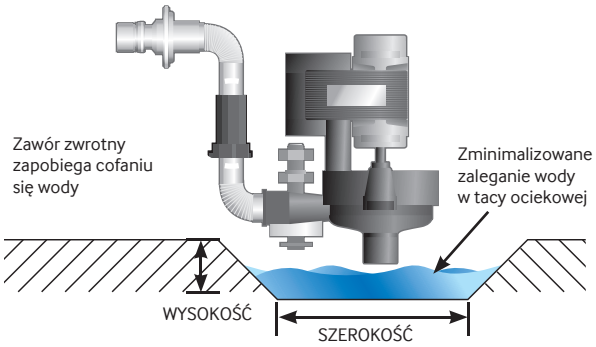
2 Lżejsza jednostka wewnętrzna

Stosując obudowy ABS do swoich jednostek wewnętrznych, Samsung uzyskał najlżejsze jednostki na rynku. Ich smukły kształt i lekkość powodują, że instalacja oraz konserwacja tych urządzeń nie stanowią żadnego problemu.



Nowa pompka skroplin

Wbudowany w pompkę zawór zwrotny zapobiega cofaniu się wody do tacy ociekowej. Dzięki nowej konstrukcji tacy ociekowej zminimalizowano ilość wody zalegającej w maskownicy.



Cicha praca

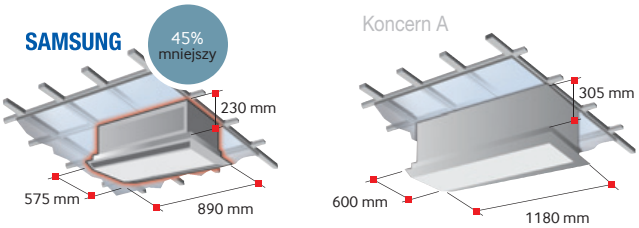
Nowe kierownice nawiewu Samsung znacznie obniżają poziom hałasu podczas pracy klimatyzatorów. Dzięki temu możesz się zrelaksować w ciszy i spokoju.

2-kierunkowe

DVM

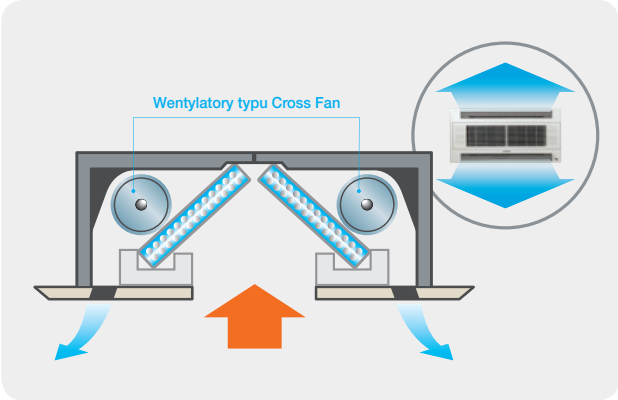
Małe rozmiary

Typ kasetonowy 2-kierunkowy jest o 45% mniejszy w porównaniu z modelami konkurencji. Dzięki temu łatwiej jest go wkomponować w sufit modułowy.



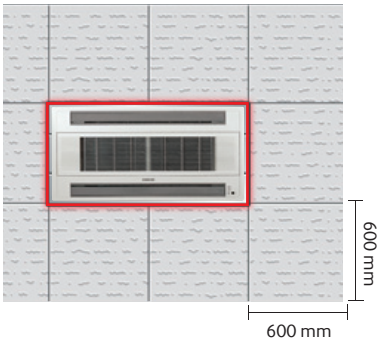
2 wentylatory Cross Flow

Kasetonowa jednostka 2-kierunkowa jest doskonałym rozwiązaniem dla długich i wąskich pomieszczeń. Dwa wentylatory rozprowadzają schłodzone lub ogrzane powietrze dalej i szerzej niż kiedykolwiek, a jednocześnie emitują mniej hałasu.



Standardowy wymiar ułatwiający instalację

Wymiary urządzenia zostały tak dobrane, aby umożliwić łatwy montaż w standardowych sufitach podwieszanych o module 600 x 600 mm (szer. x wys.)



Typ kanałowy

Jedna jednostka typu kanałowego może dostarczyć powietrze poprzez sieć przewodów wentylacyjnych do wielu pomieszczeń. Możliwość dyskretnego zabudowania urządzenia w suficie podwieszanym pozwala na tworzenie dowolnych aranżacji pomieszczeń, bez obawy o ich odpowiedni wygląd.

SLIM LSP (niski sprężyn)
*FJM, DVM

SLIM LSP (niski sprężyn)
*CAC
MSP (średni sprężyn)
*CAC, DVM

MSP (średni sprężyn)
*FJM

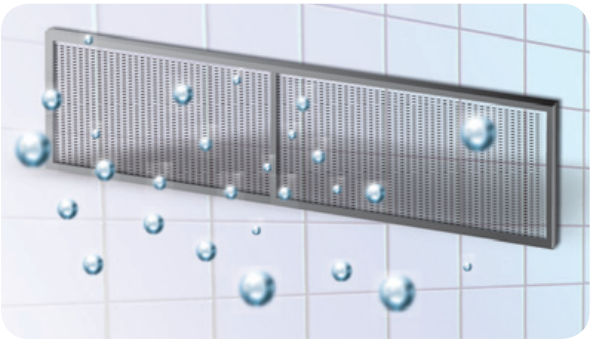
HSP (wysoki sprężyn)
*CAC, DVM

HSP OAP (wysoki sprężyn)
*DVM

Vertical (niski sprężyn)
*DVM

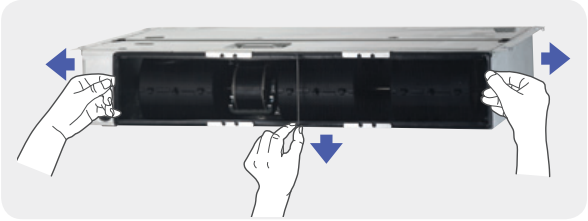
Filtr antybakteryjny

Filtr antybakteryjny nie tylko wychwytuje cząstki kurzu z powietrza, ale także hamuje rozwój pleśni i bakterii.



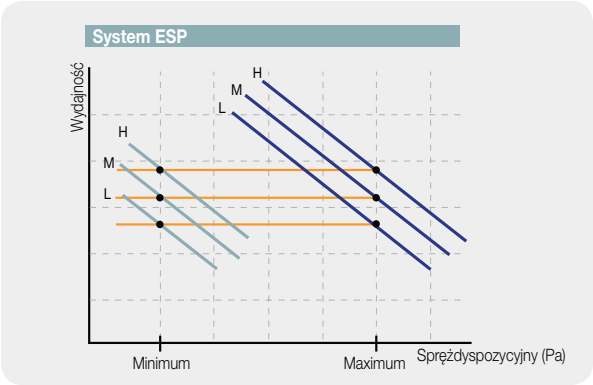
Wskaźnik czyszczenia filtra

Po 1000 godzin działania urządzenia wskaźnik filtra przypomni o konieczności jego wyczyszczenia. Filtr można łatwo wyjąć ze spodniej, lewej lub prawej strony jednostki wewnętrznej. Ustawienie fabryczne 1000 godzin pracy może być zmienione do 2000 godzin na płytce jednostki wewnętrznej.



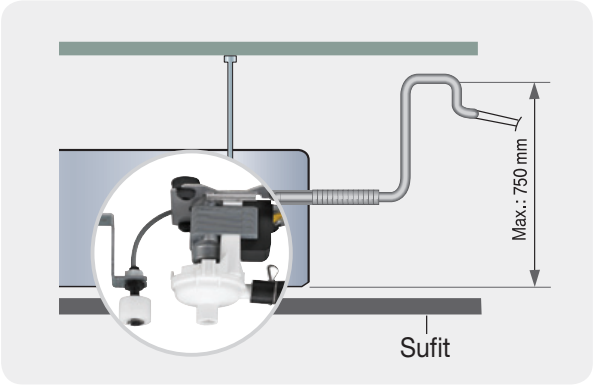
Funkcja zmiany sprężu

Istnieje możliwość ustawienia stałego poziomu sprężu dyspozycyjnego wentylatora zależnie od straty ciśnienia w instalacji rozprowadzającej powietrze.

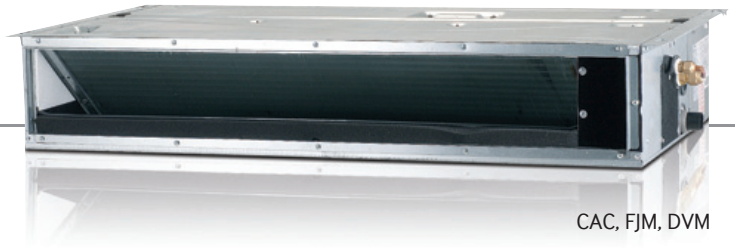


Wydajna pompka skroplin

W jednostkach wewnętrznych typu kanałowego istnieje możliwość opcjonalnego zastosowania fabrycznej pompki skroplin o wysokości podnoszenia 750 mm.



LSP Slim (niski spreż)

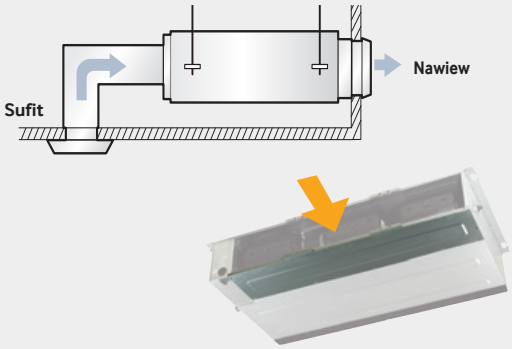


CAC, FJM, DVM

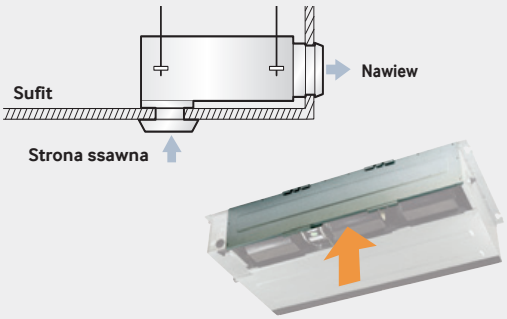
Zróżnicowana instalacja

Wlot powietrza do urządzenia może być wykonany zarówno od dołu, jak i z tyłu jednostki. Zwiększa to możliwości jej instalacji.

1 Wlot powietrza z tyłu

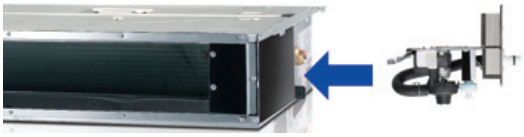


2 Wlot powietrza od dołu



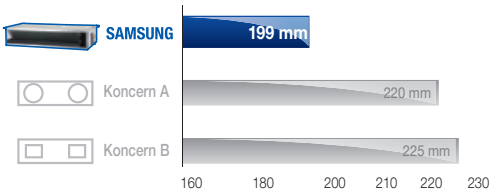
Ułatwiony montaż pompki skroplin

Nowy typ jednostki kanałowej Slim pozwala w prosty sposób zainstalować opcjonalną pompkę skroplin. Wystarczy odkręcić pokrywę boczną i umieścić pompkę wewnątrz obudowy urządzenia.



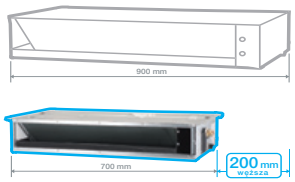
Smukła obudowa

Jedynie 199 mm wysokości urządzenia pozwala na zabudowę urządzenia nawet w ograniczonej przestrzeni sufitu podwieszanego.



Zredukowana szerokość

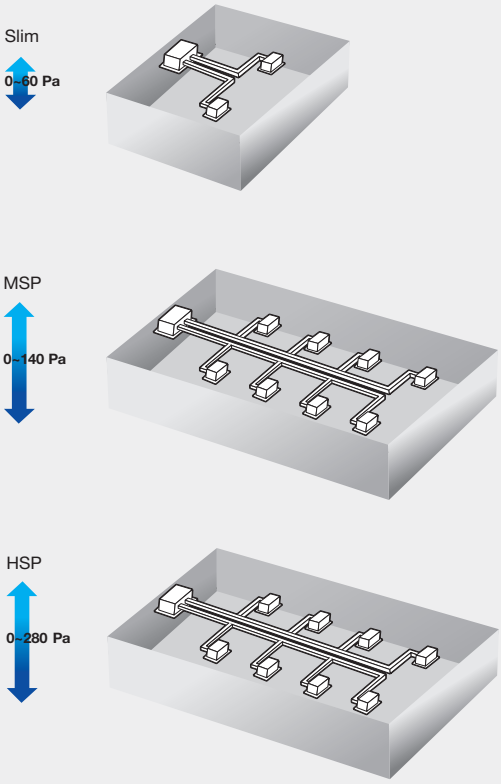
Nowa jednostka kanałowa Slim jest węższa w zakresie mocy 2,2–5,6 kW aż o 20 cm. Dzięki temu łatwo zabudować ją pod sufitem podwieszanym w wąskich przejściach między pomieszczeniami.



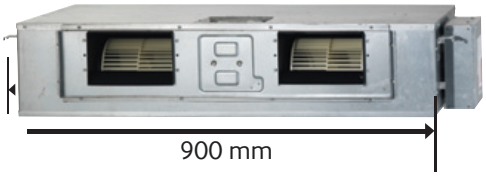
MSP FJM

Zróżnicowana instalacja

Klimatyzatory kanałowe HSP/MSP umożliwiają dowolne rozprowadzenia powietrza poprzez sieć przewodów wentylacyjnych, dopasowaną indywidualnie do układu pomieszczeń.



Niewielka szerokość*



* Szerokość mierzona bez modułu sterowania.

Cicha praca dzięki automatycznej regulacji sprężu

Automatyczna regulacja sprężu wentylatora pozwala zachować zaprojektowaną prędkość przepływu powietrza w przewodach wentylacyjnych, niezależnie od rzeczywistej straty ciśnienia w wykonanej instalacji.

Łatwy serwis

Skrócenie czasu czynności serwisowych dzięki łatwemu dostępowi do części wewnątrz klimatyzatora.

MSP (średni spręż)
LSP (niski spręż)

MSP: CAC, DVM
LSP: CAC, DVM

Wygoda instalacji

Nowa jednostka wewnętrzna typu kanałowego dzięki nowatorskiej konstrukcji jest jednym z najlżejszych urzadzeń tego typu na rynku. Zredukowana waga i wymiary ułatwiają montaż w ograniczonej przestrzeni podsufitowej.

Virus Doctor (opcja)

Nowy typ jednostki kanałowej umożliwa zainstalowanie opcjonalnego jonizatora SPi, który ma zdolność do eliminowania licznych patogenów obecnych w powietrzu wewnętrznym takich jak bakterie, wirusy, roztocza, pleśń i alergeny. Właściwości SPi zostały potwierdzone certyfikatem TÜV Rheinland Polska.

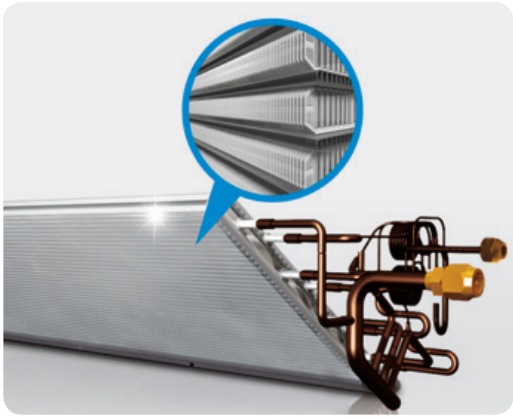
Virusdoctor

TÜV Rheinland POLSKA T TEST

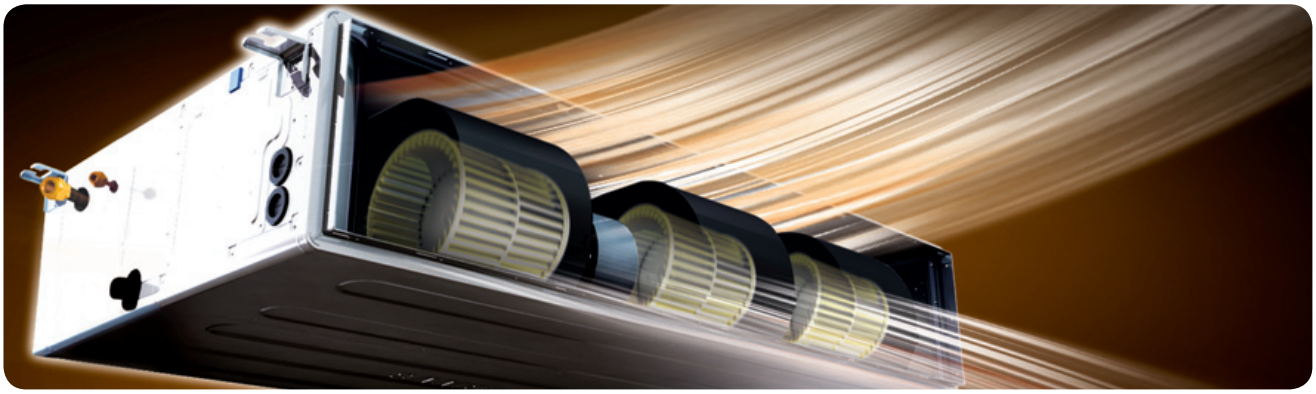
Nowy typ wymiennika ciepła FME/FMC
(Flat Micro-channel Evaporator/Condenser)

Firma Samsung wprowadziła przełomowe zmiany w konstrukcji wymiennika ciepła jednostki zewnętrznej i wewnętrznej. Dotychczasowa konwencjonalna wężownica została zastąpiona przez wymiennik ciepła zbudowany z mikrokanałów (FME/FMC), które pozwoliły zwiększyć efektywność wymiany ciepła o 30% przy jednoczesnej redukcji oporów przepływu powietrza.

Budowa nowego wymiennika ciepła FME/FMC

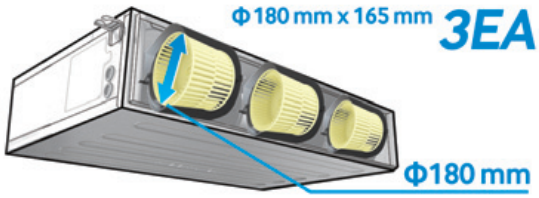


Zwiększony wydatek powietrza



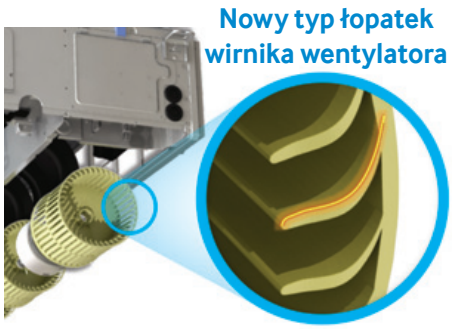
Nowy typ wirników

W jednostkach kanałowych CAC o nowej konstrukcji zastosowano aż 3 wirniki o zwiększonej średnicy. Dzięki temu już przy niskich obrotach wentylatorów osiągamy wysoki przepływ powietrza przy jednoczesnej redukcji poziomu dźwięku.



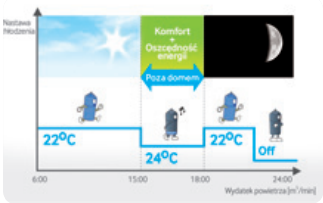
Zredukowana głośność

Nowy typ łopatek wirnika pozwolił ograniczyć poziom dźwięku wentylatora o 10% w stosunku do dotychczasowych modeli.



Tryb pracy „poza domem”

Jednostka kanałowa pozwala na zaprogramowanie trybu „poza domem”. Po wybraniu tego trybu z poziomu sterownika w pomieszczeniu utrzymywana jest odpowiednio wyższa lub niższa temperatura, dzięki czemu oszczędzamy energię.

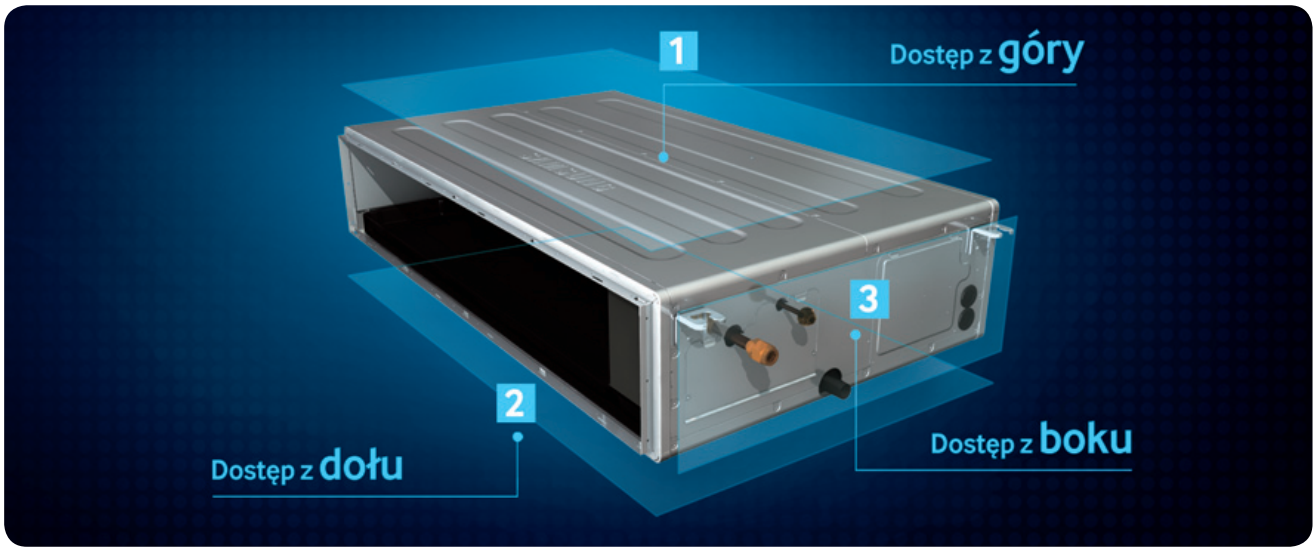


Harmonogram 7-dniowy

Sterownik jednostki kanałowej umożliwia programowanie zróżnicowanego poziomu temperatur dla różnych godzin w ciągu doby i tygodnia.

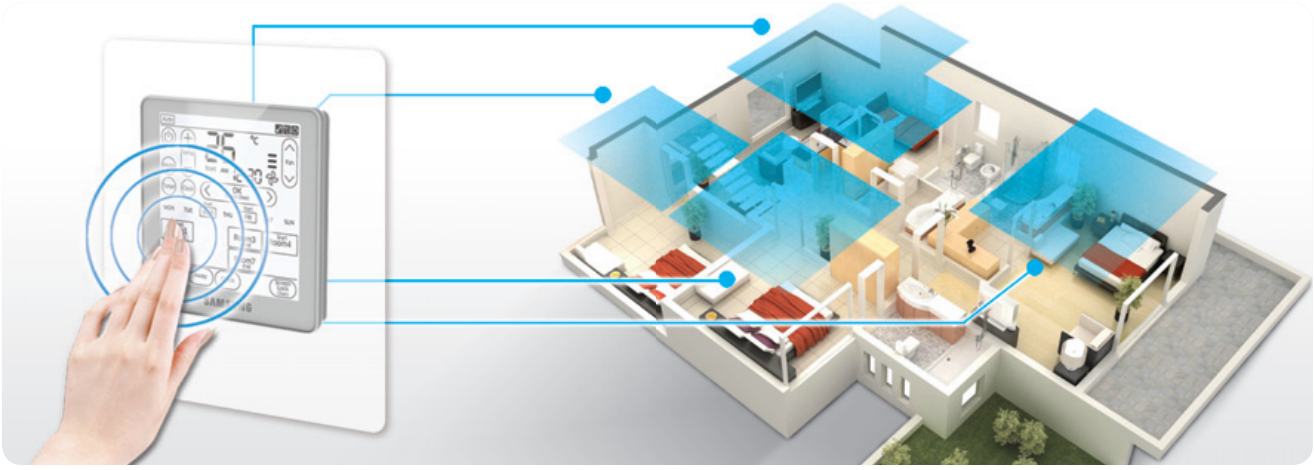
Łatwy dostęp serwisowy

Jednostka kanałowa nowej konstrukcji umożliwia dostęp do elementów znajdujących się pod obudową z każdej strony. Dzięki temu prace instalacyjne i serwisowe można wykonać łatwiej.



Sterownik strefowy – 8 stref indywidualnej kontroli temperatury

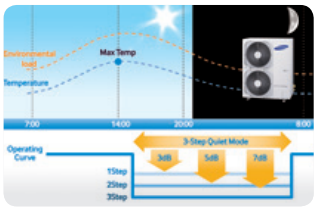
Jednostka kanałowa CAC umożliwia regulację temperatury w sposób indywidualny nawet dla 8 różnych stref. Za pomocą sterownika dotykowego oraz przepustnic, w każdym z pomieszczeń w sposób automatyczny odbywa się regulacja wydatku powietrza w zależności od zapotrzebowania w danej strefie.



*Dotyczy serii CAC

Tryb pracy cichej na żądanie

Za pomocą sygnału zewnętrznego możemy uruchomić tryb pracy cichej agregatu.
Na każdym z 3 stopni głośność redukowana jest kolejno o 3, 5 i 7 dB.



Sterowanie przez siec Wi-Fi

Dzięki możliwości podłączenia dodatkowego modułu Wi-Fi, możemy sterować pracą urządzenia za pośrednictwem sieci bezprzewodowej.
Po połączeniu routera z siecią internet, możliwe jest sterowanie jednostką kanałową spoza domu.

HSP (wysoki spręż)

Nowość! 2015

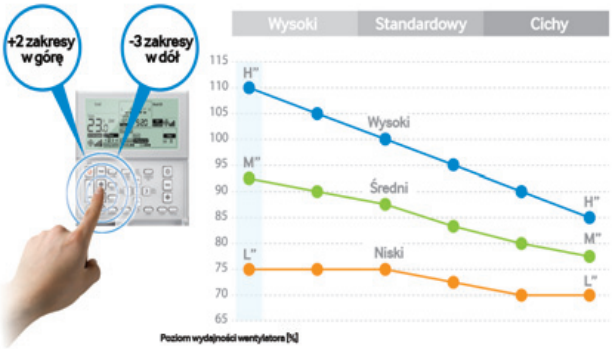
CAC, DVM

Modułowa konstrukcja Fan & Coil

Jednostka wewnętrzna HSP składa się z dwóch połączonych ze sobą sekcji (wymiennika ciepła i wentylatorów), które w zależności od potrzeb można rozdzielić zachowując pełną funkcjonalność klimatyzatora. Taka konstrukcja zwiększa możliwości instalacyjne zwłaszcza w przypadku małych pomieszczeń.

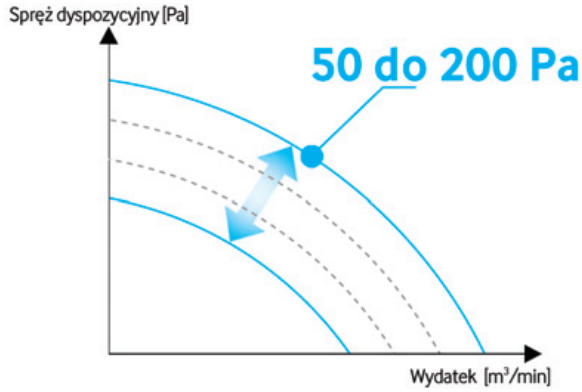
18 biegów do wyboru

Funkcja Smart Tuning umożliwia zmianę wydajności wentylatora w zakresie +/- 10% z krokiem 5% w stosunku do wydatku nominalnego, w prosty sposób z poziomu sterownika przewodowego. Dzięki tej funkcji użytkownik ma do dyspozycji 3 biegi w 6-ciu zakresach pracy wentylatora co daje łącznie 18 biegów do wyboru.



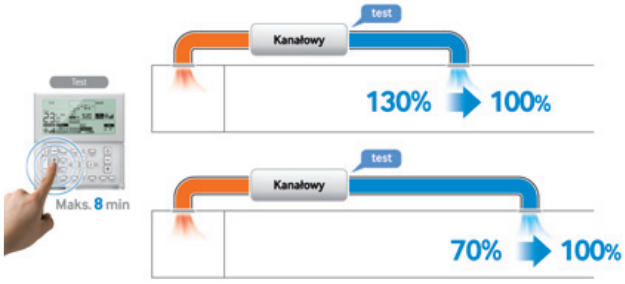
Szeroki zakres sprężu

Jednostka kanałowa HSP umożliwia wybór poziomu sprężu dyspozycyjnego o określonej wartości w zakresie od 50 do 200 Pa zależnie od potrzeb instalacji rozprowadzającej powietrze z urządzenia.



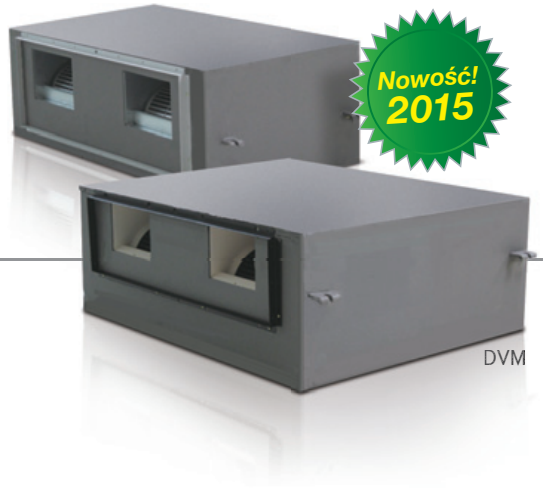
Automatyczna optymalizacja sprężu

Nowe typy jednostek kanałowych LSP, MSP oraz HSP wyposażone zostały w funkcję Auto ESP. Umożliwia ona po wykonaniu testu, automatyczną korektę sprężu tak, aby zachowany był wydatek nominalny jednostki wewnętrznej.



HSP OAP (wysoki spręż)

100% powietrza zewnętrznego

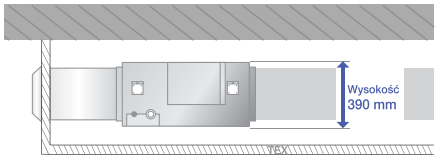


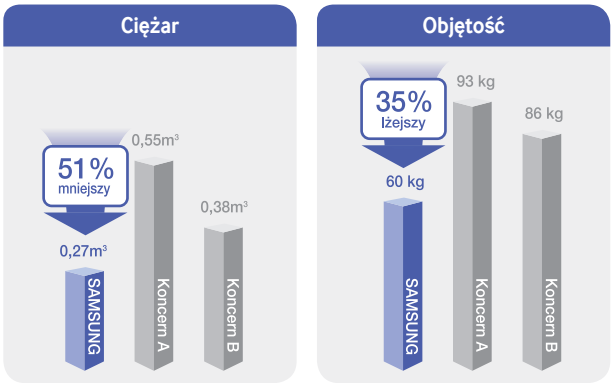
100% powietrza zewnętrznego

Jednostka wewnętrzna HSP OAP (Outdoor Air Processing) umożliwia nawiew i obróbkę termiczną powietrza pobieranego bezpośrednio z zewnątrz. Powietrze zewnętrzne może być chłodzone lub ogrzewane bez dodatkowych elementów grzejnych w zakresie -5C do +52C. W okresach przejściowych jednostka pracuje jak wentylator nawiewny 100% powietrza świeżego.

Łatwość zabudowy

Wysokość jednostki HSP OAP to zaledwie 390 mm co ułatwia montaż nawet w ograniczonej przestrzeni ponad sufitem podwieszanym.

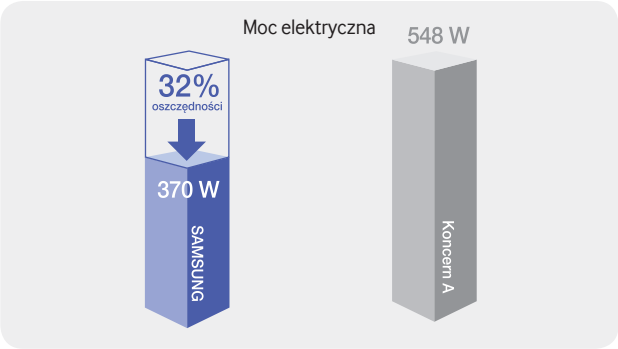




*Porównanie bazuje na modelu 5HP.

Nowy silnik prądu stałego

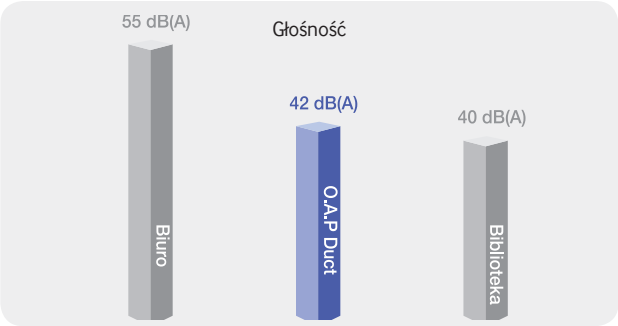
Zastosowanie silnika zasilanego prądem stałym pozowliło ograniczyć zużycie energii elektrycznej o 32%.



*Porównanie bazuje na modelu 5HP.

Cicha praca

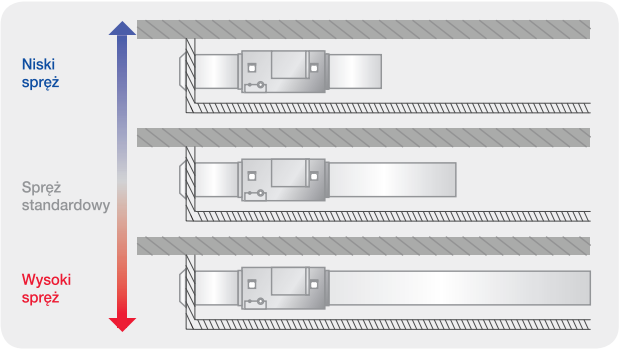
Połączenie odpowiedniej konstrukcji z zastosowaniem silnika prądu stałego ograniczyło głośność urządzenia do 42 dB(A).



*Porównanie bazuje na modelu 5HP.

Funkcja zmiany sprężu

Istnieje możliwość ustawienia stałego poziomu sprężu dyspozycyjnego urządzenia w zakresie od 50 (100) do 275 Pa w zależności od straty ciśnienia w instalacji rozprowadzającej powietrze.



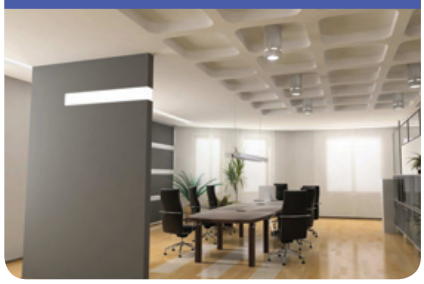
Vertical

DVM

Efektywny system chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń

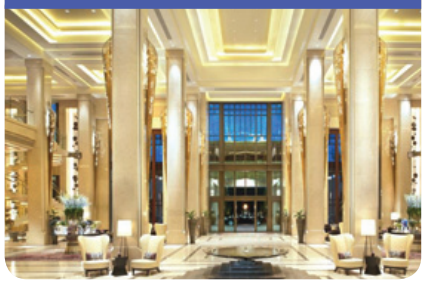
Wbudowany system chłodzenia i ogrzewania ma szerokie zastosowanie w różnych typach pomieszczeń. W przypadku, gdy montuje się go na oknie, blokuje on przepływające powietrze i utrzymuje pożądaną temperaturę w pomieszczeniu.

Biuro



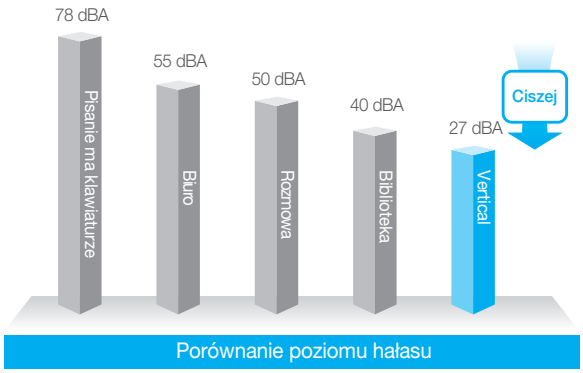
Szkoła

Hotel



Stworzony do zabudowy

Jednostki kanałowe typu Vertical zaprojektowane zostały z myślą o zabudowie. Stanowią doskonałą alternatywę dla standardowych jednostek wewnętrznych typu fancoil stosowanych w tradycyjnych systemach klimatyzacyjnych opartych o wodę ziębniczą.



Konsole

CAC, FJM, DVM

Stworzone do grzania

Jednostki tego typu zlokalizowane przy ścianie zapewniają najlepszą dystrybucję powietrza w trybie grzania. Ruch ciepłego powietrza przebiega w sposób naturalny od dołu ku górze pomieszczenia.

Dwukierunkowy nawiew powietrza

Konsola ma dwa oddzielne wyloty powietrza. Nawiew powietrza w trybie chłodzenia kierowany jest z góry urządzenia. W trybie grzania powietrze wypływa w dolnej części urządzenia. Taki sposób dystrybucji powietrza umożliwia równomierne rozprowadzanie go w pomieszczeniu. Dzięki temu możesz się cieszyć komfortem przez cały rok.

Jonizator Virus Doctor

Konsole wyposażone są standardowo w jonizator Virus Doctor (SPi), który ma zdolność do eliminowania licznych patogenów obecnych w powietrzu wewnętrznym takich jak bakterie, wirusy, roztocza, pleśń i alergeny. Właściwości SPi zostały potwierdzone certyfikatem TÜV Rheinland Polska.

Virusdoctor

Zróżnicowany montaż instalacji

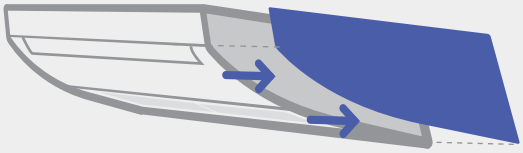
Instalacja odprowadzania skroplin może być wyprowadzona z urządzenia w 6 różnych kierunkach, co gwarantuje estetyczny montaż niezależnie od lokalizacji jednostki w pomieszczeniu.

Przysufitowe

CAC (10-14 kw)
DVM (11,2-14 kW)

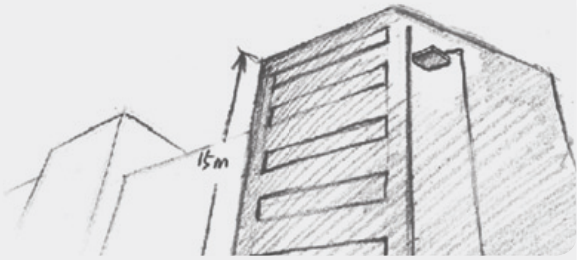
Nowy typ jednostki przysufitowej

W odpowiedzi na potrzeby rynku firma Samsung opracowała nowy typ jednostki przysufitowej o mocy chłodniczej do 14 kW. Konstrukcja została tak pomyślana, aby ułatwić montaż i wykonanie instalacji oraz dostęp serwisowy do podzespołów urządzenia.



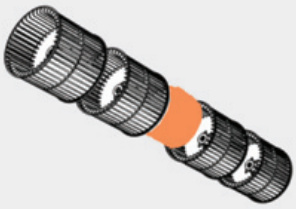
Zwiększona moc i długość instalacji

Jednostki przysufitowe nowego typu obejmują zakres mocy chłodniczej od 10 do 14 kW. Umożliwiają wykonanie instalacji chłodniczych o długości do 75 mb.



Cicha praca

Duża powierzchnia wypływu oraz napływu powietrza w połączeniu z wirnikiem o dużej średnicy pozwoliły znaczenie obniżyć głośność urządzenia w porównaniu z modelami dostępnymi na rynku.



Przysufitowe

CAC, DVM (5,6-7,1kW)

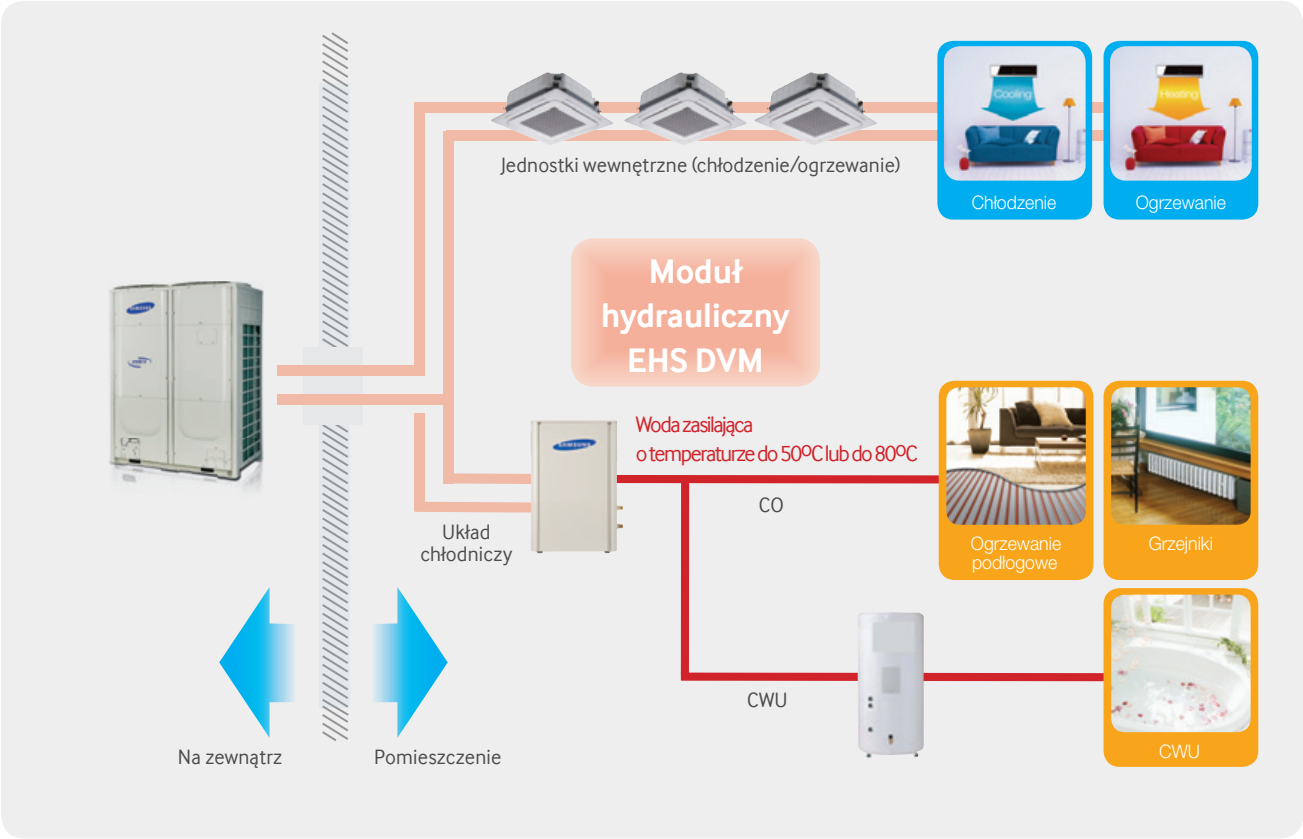
Uniwersalny montaż

Konstrukcja tacy ociekowej jednostek przysufitowych o mocy 5,6 i 7,1 kW umożliwia montaż w poziomie oraz w pionie w zależności od potrzeb.

Moduł hydrauliczny EHS DVM

DVM

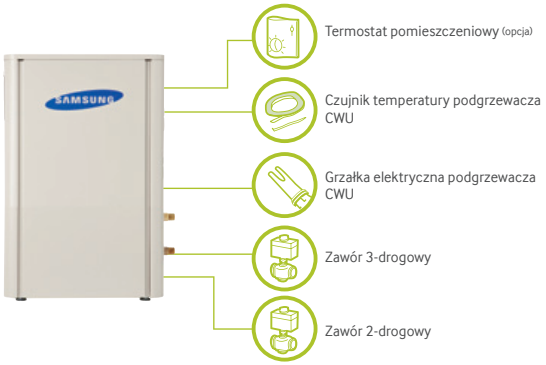
Moduły hydrauliczne EHS DVM mogą pracować w jednym układzie wspólnie z jednostkami wewnętrznymi realizującymi funkcję chłodzenia lub ogrzewania. Jeżeli zachodzi taka potrzeba moduł hydrauliczny może być połączony jedynie z agregatem DVM w układzie monosplit.



*Moduły hydrauliczne HT realizują wyłącznie funkcję ogrzewania.

Wyjścia/Wejścia sygnałów sterujących

Moduł hydrauliczny EHS DVM wyposażony jest w wejścia/wyjścia sygnałów sterujących pracą elementów układu grzewczego. Programowanie pracy modułu odbywa się za pomocą dedykowanego sterownika przewodowego.



Współpraca z wymiennikami central wentylacyjnych

System DVM S umożliwia współpracę z wymiennikami central wentylacyjnych za pomocą zestawu zaworów rozprężnych AHU. Wymiennik freonowy centrali może realizować funkcję chłodzenia lub grzania. Centrala wentylacyjna może być podłączona do systemu klimatyzacji analogicznie jak kolejna z jednostek wewnętrznych. Agregat pojedynczy lub zespół agregatów mogą pracować na potrzeby jednej lub kilku central wentylacyjnych jednocześnie, z zachowaniem regulacji indywidualnej.

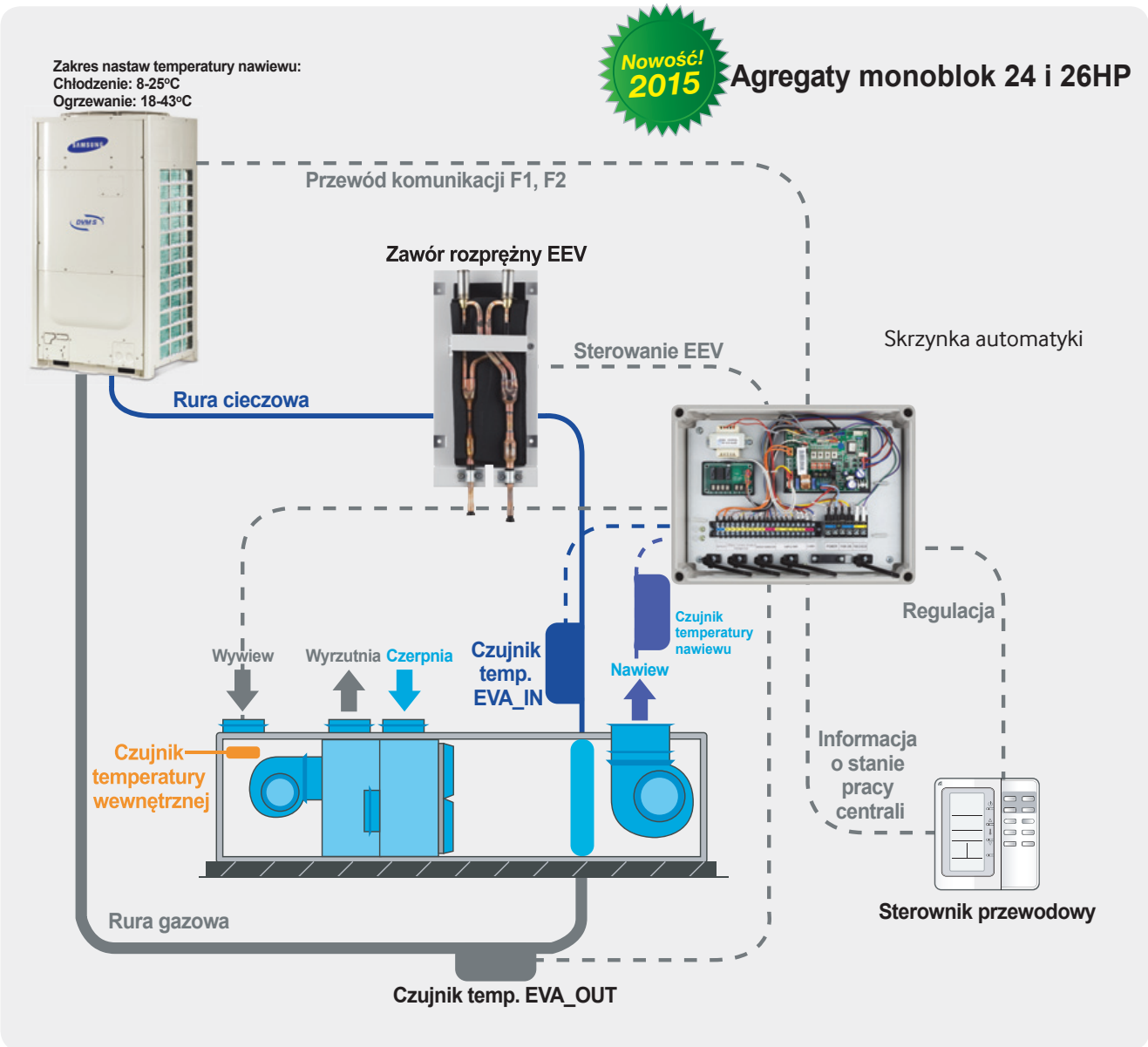
Zestaw AHU (zawór rozprężny EEV + skrzynka automatyki AHU)

Cechy:

- Dostępne wielkości zaworów rozprężnych 2,5/5/7,5/10HP*.
- Sterowanie napięciowe (0-10V) nastawą temperatury w pomieszczeniu lub temparatury powietrza nawiewanego.

Efektywne chłodzenie oraz ogrzewanie powietrza

Regulacja temperatury nawiewu w trybie chłodzenia i ogrzewania



* W sprawie doboru zestawów zaworów rozprężnych AHU należy skontaktować się z Działem Klimatyzacji Samsung lub skorzystać z programu doborowego DVM Pro.