

WSPIERAMY NOWE TECHNOLOGIE

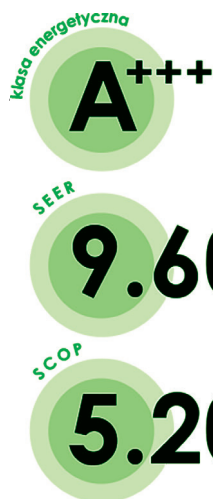
Ciągły rozwój technologii wielkoprzemysłowych, zaawansowane badania prowadzone w celu eksploracji kosmosu oraz przyspieszony obecnie rozwój lotnictwa, znajdują coraz szersze zastosowania w branży klimatyzacyjnej (i nie tylko). Poprawa parametrów technicznych urządzeń wydaje się nie znać granic. Co więcej – doskonałe, energooszczędne urządzenia są już w zasięgu ręki i możliwości finansowych statystycznego konsumenta-użytkownika.

Poniżej krótko przedstawiamy zaledwie 4 nowe, obecnie promowane rozwiązania Mitsubishi Heavy Industries w zakresie prostych klimatyzatorów „split”. Ciekawe rozwiązania dla bardziej skomplikowanych instalacji MHI (VRF) – opiszemy w kolejnych artykułach.

Nowa, energooszczędna seria klimatyzatorów Mitsubishi Heavy Industries

Nowa oferta Mitsubishi Heavy Industries prezentuje serię klimatyzatorów SRK-ZSX o bardzo wysokich współczynnikach SEER/SCOP nawet na poziomie 9,60 / 5,20 - gwarantujących niskie koszty eksploatacji instalacji.

Wprowadzana seria to 5 najczęściej stosowanych modeli klimatyzatorów split z inwerterem i pompą ciepła, o nominalnych wydajnościach chłodzenia: 2,0 / 2,5 / 3,5 / 5,0 / 6,1 kW oraz grzania: 2,7 / 3,2 / 4,3 / 6,0 / 6,8 kW. Nowy projekt obudowy został wykreowany przez włoskie studio projektów przemysłowych Tensasrl z Mediolanu. Stylowe, opływowe kształty znakomicie wpisują się we współczesne, europejskie wnętrza.



W roku ubiegłym klimatyzatory wyróżnione zostały nagrodą A' DESIGN AWARD.

Podstawowe parametry techniczne: czynnik chłodniczy R 410A (opcja R32), klasy energetyczne A+++ / A+++; ciche jednostki wewnętrzne już od 19 dB (poziom ciśnienia akustycznego dla najniższych obrotów wentylatora).

Serię SRK-ZSX charakteryzuje najszerszy zakres temperatur pracy:

- ogrzewanie od -20 do 24°C, co jest rzadkością w branży, oraz
- chłodzenie od -15 do 46°C.

Możliwość zastosowania długich rurociągów – do 30 m, maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką wewnętrzną a jednostką zewnętrzną to do 20 m.

Klimatyzatory wyposażone są w dwa filtry:

- antyalergenowy, który usuwa z powietrza alergeny (polecane szczególnie alergikom wziewnym)
- fotokatalityczny-odwadniający – filtr zmywalny, który usuwa nieprzyjemne zapachy (polecane np. palaczom tytoniu lub posiadaczom zwierząt domowych)

Możliwość regulacji temperatury co 0,5 °C.

Szeroki wachlarz, ponad 30 użytecznych funkcjonalności.

Jednostki wewnętrzne mogą uniwersalnie obsługiwać także system Multi-Split.

Panel z deflektorem

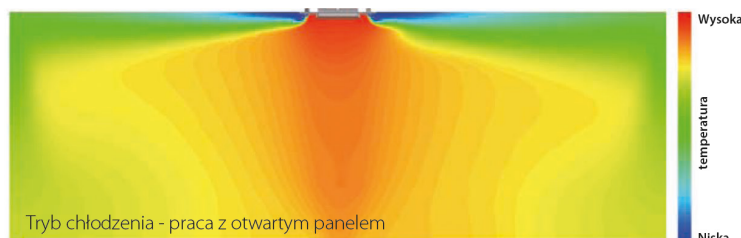
... udostępnia większe możliwości sterowania kierunkiem nawiewu



Panel z deflektorem zapewnia komfortowe warunki w pomieszczeniu podczas pracy urządzenia w trybie chłodzenia lub grzania. Wzmoczony efekt Coandy zapewnia równomierne rozprzowanie obrobionego termicznie powietrza w pomieszczeniu, bez odczucia przeciągu.

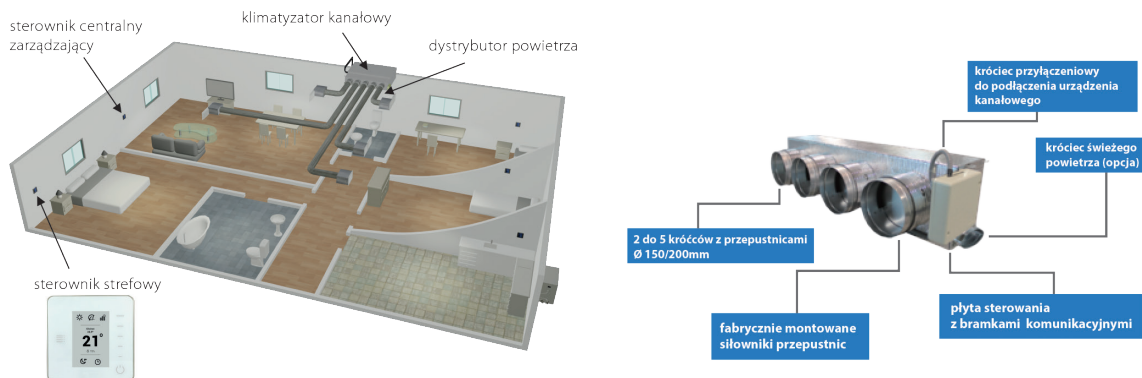


Dystrybucja powietrza



VAF – system niezależnej dystrybucji powietrza

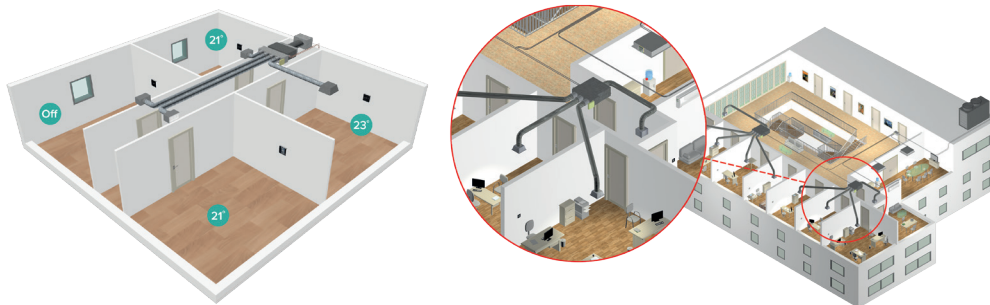
System Niezależnej Dystrybucji Powietrza to nowoczesny system klimatyzacji strefowej oparty na technologii inwerterowej oraz zmiennym przepływie powietrza VAF (VariableAirFlow). Może być zbudowany na bazie klimatyzatora kanałowego pracującego jako split lub jako jednostka wewnętrzna instalacji VRF.



System niezależnej dystrybucji powietrza zasilany jednym urządzeniem kanałowym FDUM o sprężu dyspozycyjnym 100 Pa (z agregatem serii HyperInverter) jest np. idealnym rozwiązaniem w budynkach typu biurowiec, czy apartamentowiec, gdzie pozwala na efektywne klimatyzowanie strefy od 2 do 5 pomieszczeń, z niezależnym ustawieniem temperatury w tych pomieszczeniach.

System niezależnej dystrybucji powietrza w aplikacji z jednostką kanałową instalacji VRF pozwala na zastosowanie mniejszej ilości jednostek wewnętrznych, ponieważ jedno urządzenie kanałowe może obsługiwać niezależnie od 2 do 5 pomieszczeń.

Niewątpliwą zaletą systemu jest jego elastyczność i łatwość adaptacji do zmieniającej się aranżacji i rozkładu pomieszczeń biurowych, czy mieszkaniowych.



Kolorowe jednostki wewnętrzne Mitsubishi Heavy Industries

Nowe, kolorowe jednostki wewnętrzne typoszeregu SRK-ZS produkcji Mitsubishi Heavy Industries to 4 podstawowe modele klimatyzatorów split z inwerterem i pompą ciepła, o nominalnych wydajnościach chłodzenia: 2,0 / 2,5 / 3,5 / 5,0 kW oraz grzania: 2,7 / 3,2 / 4,0 / 5,8 kW.

Projekt obudowy został wykreowany przez włoskie studio projektów przemysłowych Tensasrl z Mediolanu. Obudowy jednostek wewnętrznych, specjalnie stworzone dla nowoczesnych, eleganckich wnętrz – dostępne są w trzech wariantach do wyboru:

- biały,
- czarno-biały,
- tytan.

Podstawowe parametry techniczne: czynnik chłodniczy R 410A, klasy energetyczne A++ / A++, ciche jednostki wewnętrzne, już od 19 dB.

Serię SRK-ZS charakteryzuje szeroki zakres temperatur pracy:

- ogrzewanie -15÷24°C,
- chłodzenie -15÷46°C.

oraz możliwość zastosowania długich rurociągów – do 25 m.

Max różnica wysokości j. wewn./ j. zewn.- do 15 m.

Podwyższone współczynniki SEER/SCOP (7,80 / 4,60 dla trzech typów) gwarantują niskie koszty eksploatacji instalacji.

Klimatyzatory wyposażone są w dwa filtry: antyalergenowy (usuwa z powietrza alergeny) i fotokatalityczny-odwadniający (filtr zmywalny, który usuwa nieprzyjemne zapachy).

Możliwość regulacji temperatury co 0,5°C. Jednostki wewnętrzne mogą uniwersalnie obsługiwać także system Multi-Split.

Liczne, użyteczne i energooszczędne funkcje oraz nowoczesne wzornictwo zaspokajają potrzeby nawet wybrednych użytkowników



www.mhi.info.pl

Jednostki i systemy dostępne są do nabycia z polskich magazynów Importera i Przedstawiciela MHI – firmy Elektronika SA.

Na podstawie dokumentacji Producenta MHI

Importer Autoryzowany Dystrybutor

ELEKTRONIKA SA

www.elektronika-sa.com.pl www.mhi.info.pl

Importer Autoryzowany Dystrybutor
ELEKTRONIKA SA
 TECHNIKA CHŁODNICZA
 KLIMATYZACJA