

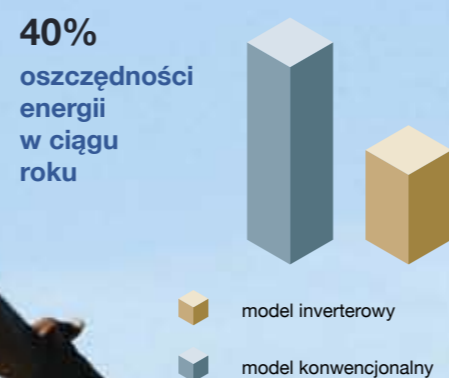
Systemy Multi Split Inverter

Rozwiązania Multi Inverter zostały stworzone dla zagwarantowania, w tym samym czasie lub różnych okresach czasowych, indywidualnych potrzeb ciepłno-akustycznych grupy użytkowników znajdujących się w jednym budynku, w jego różnych pomieszczeniach lub strefach. Unikalność systemów Multi to przede wszystkim możliwość wykorzystania tylko jednej jednostki zewnętrznej do pracy aż czterech, niezależnych pod względem wielkości i typu, jednostek wewnętrznych. Przyjazny środowisku czynnik chłodniczy R410, innowacyjne podzespoły, technologia inverterowa, praca w trybie pompy ciepła, potwierdzają wysoki stopień zaawansowania technologicznego i jakość systemów Multi firmy Fujitsu.

- ✓ wszechstronne zastosowanie
- ✓ wysoka sprawność
- ✓ praca w trybie chłodzenia lub grzania (pompa ciepła)
- ✓ przyjazny system automatyki
- ✓ prosta obsługa
- ✓ elastyczny i łatwy montaż

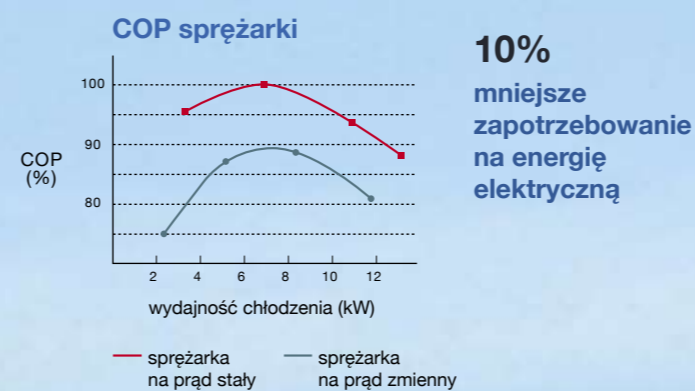
✓ Wysoka sprawność technologii inverterowej

System sterowania klimatyzatorów Fujitsu na bieżąco monitoruje warunki ciepłe występujące w pomieszczeniu. Poprzez moduł inverterowy odpowiednio reguluje pracą silników sprężarki i wentylatorów w celu utrzymania zadanych parametrów komfortu. Racjonalna gospodarka zapotrzebowania energii elektrycznej, w odniesieniu do konwencjonalnych układów ON-OFF, pozwala obniżyć koszty jej zużycia nawet do 40% rocznie.



✓ Innowacyjne podzespoły

Efektywność systemu jest wyższa dzięki rozszerzeniu zakresu pracy nowoczesnej sprężarki dwuwirnikowej – od wysokich obrotów przy dużym obciążeniu, do niskich przy minimalnym zapotrzebowaniu. Szczególnie jest to wymagane w przypadku częstej pracy długookresowej. Wysoki wskaźnik mocy generowany jest przy niskim poborze prądu. Nowatorska konstrukcja wirnika sprężarki zapewnia również niski poziom wibracji oraz cichą pracę.



✓ Wszechstronne zastosowanie

Biorąc pod uwagę wybór możliwych trybów pracy, zakres dostępnej mocy cieplnej (moc chłodnicza 5,40-8,00kW, moc grzewcza 6,40-9,60kW) i różnorodność modeli jednostek wewnętrznych, system Multi Split znajduje swoje zastosowanie w:

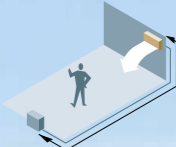
- apartamentach
- domach jednorodzinnych
- rezydencjach
- budynkach biurowych
- budynkach komercyjnych
- budynkach hotelowych
- pensjonatach




✓ Elastyczny montaż

Wykorzystanie układów Multi Split w wielokondygnacyjnych budynkach, wysokich i dużych pomieszczeniach, w aspekcie długości instalacji chłodniczej, staje się łatwością. Głównym problemem, z którym spotyka się użytkownik i instalator jest odległość posadowienia jednostki zewnętrznej (najczęściej na dachu budynku) w odniesieniu do położenia klimatyzowanego pomieszczenia. W przypadku systemów Multi ani różnica poziomów, ani długość instalacji nie stanowią problemu.

Maksymalna długość rur (każdej jednostki)

	20 m AOY18LMAK2 AOY24LMAM2
	25 m AOYA18/24LAT3 AOY30LMAW4

Maksymalna różnica poziomów

	10 m AOY18LMAK2 AOY24LMAM2 AOY30LMAW4
	15 m AOYA18/24LAT3 AOY30LMAW4

Całkowita długość instalacji

30 m AOY18LMAK2/24LMAM2
50 m AOYA18/24LAT3
70 m AOY30LMAW4

✓ Przyjazny system automatyki

Każda jednostka wewnętrzna może być obsługiwana niezależnie, z poziomu indywidualnego bezprzewodowego pilota sterującego. W zakresie zmian parametrów pracy znajdują się start/stop jednostki, temperatura powietrza, przepływ powietrza, programator czasowy.