

Ring „MI”: klimatyzatory typu split, czyli supergrzanie

Mitsubishi
Electric

Przy wyborze urządzenia, oprócz ceny i designu, powinniśmy zwrócić uwagę na inne bardzo ważne parametry, takie jak: pobór mocy, wydajność chłodnicza/grzewcza, współczynniki EER i COP, spadek wydajności grzewczej w temperaturach ujemnych, hałas, filtracja powietrza, samodezynfekcja.

Jeszcze do niedawna z klimatyzatorem wiązano jedynie funkcję chłodzenia powietrza. Obecnie technologia inverter i nowe czynniki chłodnicze pozwalają na coraz efektywniejsze wykorzystywanie jako pompy ciepła. Oznacza to, że to samo urządzenie można wykorzystywać przez cały rok, latem do chłodzenia, a zimą do grzania. Układy powietrze/powietrze wykorzystują ciepło pobierane z powietrza zewnętrznego i przekazują do podgrzania powietrza wewnątrz budynku. Zaawansowana technologia zapewnia doskonałą sprawność energetyczną urządzeń przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych oraz szeroki zakres temperatur pracy. W ofercie Mitsubishi Electric grzanie do temperatury zewnętrznej -15°C jest standardem, pojawiają się modele urządzeń grzejące do -20°C (agregaty MUZ-FD_VAH lub Power Inverter), a nawet do -25°C (agregaty serii MUZ-FD_VABH lub Zuba-Dan).

Agregat z charakterem

Agregaty typu Zuba-Dan charakteryzuje przede wszystkim stała wydajność grzewcza do temperatury -15°C , jest to bardzo istotne przy zastosowaniu Zuba-Dana jako jedynego źródła ciepła w budynku. Technologia Ekonomizera zastosowana w obrębie układu chłodniczego przekłada się jednocześnie na bardzo krótkie cykle odszraniania (do 3 min) oraz długie okresy pomiędzy tymi cyklami (do 150 min).

Wysokie współczynniki

Urządzenia Mitsubishi Electric charakteryzują się bardzo wysoką sprawnością energetyczną - klasa A. Oznacza to, że z jednego kilowata energii elektrycznej otrzymamy minimum 3,2 kW chłodu lub 3,6 kW

kW energii elektrycznej. Wysokie współczynniki to niskie koszty eksploatacji urządzeń, a tym samym niskie rachunki.

Mocne atuty

Opatentowana przez Mitsubishi Electric technologia i-see sensor (jednostki ściennej MSZ-FD oraz kasetonowe PLA) jako jedyna na rynku proponuje kontrolę temperatury w pomieszczeniu, mierząc ją po powierzchni podłogi. Czujnik wykrywając obszary o podwyższonej/obniżonej temperaturze w pomieszczeniu, za pomocą kierownic

Wysokość wskaźników dla wybranych modeli split					
Model	jedn.wew.	MSZ-FD25VA	MSZ-GE35VA	PEAD-RP60JA	PLA-RP100BA3
	jedn.zewn.	MUZ-FD25VABH	MUZ-GE35VA(H)	PUHZ-RP60VHA4	PUHZ-HRP100VHA2
Rodzaj jednostki		ścienna	ścienna	kanalowa	kasetonowa
wydajność (kW)	nominalna	2,5	3,5	6	10
pobór mocy (kW)	nominalny	0,49	0,87	1,6	2,44
EER		5,15	4,05	3,75	4,1
	klasa energ.	A+	A+	A+	A+
COP		5,33	4,19	4	4,41
	klasa energ.	A+	A+	A+	A+

ciepła. W przypadku urządzeń Mitsubishi Electric większość modeli uzyskuje przeszło 4 kW ciepła z 1



kieruje tam strumień powietrza. W zależności od trybu pracy jest to powietrze chłodne lub ciepłe. W ten sposób zapobiega nierównomiernemu rozkładowi temperatury w pomieszczeniu, co w efekcie daje duże oszczędności energetyczne (w funkcji chłodzenia do 15%, grzaniu do 30%).

Większość jednostek ma w standardzie lub w opcji specjalne filtry oczyszczające powietrze z kurzu, pyłków, alergenów. Wysoko wydajny filtr PlasmaDuo (dotyczy MSZ-FD) to najnowocześniejsza filtracja powietrza - nie tylko je oczyszcza, ale także usuwa nieprzyjemne zapachy. Ponadto urządzenia wyposażone są w generator ozonu, dzięki któremu

