

Od kiedy pamiętam zawsze toczyła się wojna o to, które z tych dwóch rozwiązań jest lepsze. Instalatorzy zawsze powiedzą, że klimatyzatory dwujednostkowe (SPLIT) są zdecydowanie lepsze od jednojednostkowych (MONOBLOK). Klienci indywidualni będą oczywiście polemizować z tym zdaniem. Każdy ma swoje zdanie na ich temat. Dzisiaj spróbujemy rozstrzygnąć, który z nich jest lepszy.



ZALETY

- cicha praca (jednostka generująca hałas znajduje się poza klimatyzowanym pomieszczeniem)
- estetyka montażu
- opcja grzania

WADY

- koszt montażu (od 800 do 1200 zł)

SPLIT

Nazwa SPLIT oznacza klimatyzator rozdzielny - dwujednostkowy. Zazwyczaj spotykane są urządzenia tzw. monosplit składające się z jednej jednostki zewnętrznej (SKRAPLACZ) i jednej wewnętrznej (PAROWNIK). Jednostka zewnętrzna jest najgłośniejszym elementem układu i dlatego zawsze należy starannie wybierać miejsce jej montażu. Zazwyczaj firmy zajmujące się zawodowo montowaniem klimatyzatorów bez problemu doradzają klientowi gdzie najlepiej umocować jednostkę zewnętrzną. Inaczej ma się sprawa z jednostkami wewnętrznymi. Tutaj najważniejsze jest to, aby jednostkę zamontować tak, aby jak najefektywniej schładzała (bądź ogrzewała) pomieszczenie. Zazwyczaj jest to jakieś centralne miejsce w największym pomieszczeniu mieszkania lub domu. Praktycznie wszystkie sprzedawane modele w Polsce są już wyposażone w opcję grzania - jest to funkcja klimatyzatora oparta na odwróconym obiegu czynnika chłodniczego (w skrócie - jednostka wewnętrzna grzeje a zewnętrzna chłodzi).

Co jest najważniejsze przy montażu klimatyzatora ściennego? Wiedza, umiejętności i odpowiednie narzędzia. Najczęściej popełnianym błędem przy montażu klimatyzatora jest niestety montaż wykonywany samodzielnie - nie przez firmę monterską. Większość firm sprzedających klimatyzatory (Centrum Klima również) informuje klientów, że ważność gwarancji jest utrzymana tylko wtedy, gdy urządzenie zostało zamontowane przez firmę monterską posiadającą odpowiednie uprawnienia. Nie wszyscy zdają sobie sprawę z tego, że nie tylko

Pojedyny klimatyzatorów MONOBLOK vs. SPLIT

Autor: Wojciech GŁAZ

Czwartek, 11 Październik 2007 15:38

trzeba umieć uruchomić urządzenie, ale również mieć, czym wykonać odpowiednie „kielichy” na rurze miedzianej, umiejętnie zgiąć rurę tak, aby jej nie załamać, odpowietrzyć instalację przy pomocy pompy próżniowej. Po wpuszczeniu czynnika chłodniczego należy na pracującej instalacji podłączyć manometry, aby sprawdzić czy instalacja jest szczelna i czy połączenia nie wymagają doszczelnienia.

Niestety wiedza, czas, materiały i narzędzia firmy monterskiej dla zwyczajnego Kowalskiego oznaczają wydatek około 800 do 1200 zł, tyle bowiem kosztuje montaż klimatyzatora przez firmę monterską. Ceny za montaż są oczywiście elastyczne, ale niestety okres letni „usztynnia” monterów na cenowe negocjacje. Nie bez przyczyny mówi się, że jeżeli chce się zamontować klimatyzator szybko i tanio to należy zlecać jego montaż w zimie.



ZALETY

- brak kosztów montażu
- błyskawiczny samodzielny montaż
- mobilność

WADY

- hałas
- mniejsza sprawność
- mała estetyka
- kłopotliwe pozbywanie się skroplin

MONOBLOK

Jest to urządzenie, gdzie w jednej obudowie znajduje się skraplacz i parownik. Najpopularniejsze są urządzenia przenośne (wyposażone w rurę do odprowadzania ciepłego powietrza) bądź przyściennie (częściowo wmurowywane w ścianę). Popularność urządzeń przenośnych wynika z dwóch powodów. Po pierwsze, aby korzystać z tego typu urządzenia nie trzeba korzystać z usług firmy monterskiej - klient nie ponosi żadnych kosztów związanych z montażem. Wystarczy w uchylone okno wstawić specjalną przesłonę, do klimatyzatora doczepić rurę wyrzucającą ciepłe powietrze i już można korzystać z urządzenia. Po drugie - mobilność urządzenia daje klientowi dużą swobodę w jego wykorzystaniu. Można go postawić w salonie lub w sypialni, a po pewnym czasie przenieść do innego pokoju. Niestety na tym kończą się zalety klimatyzatora przenośnego. Jest to głośne urządzenie i nie ważne jak dobre i

Pojedynek klimatyzatorów MONOBLOK vs. SPLIT

Autor: Wojciech GŁAZ

Czwartek, 11 Październik 2007 15:38

markowe sprężarki będą się znajdowały w środku - zawsze jego pracy będzie towarzyszył dźwięk o wiele głośniejszy niż przy pracy jednostki wewnętrznej splita. Poza tym jest problem z odprowadzaniem skroplin. Zazwyczaj skropliny są gromadzone z zbiorniku w urządzeniu i co jakiś czas trzeba opróżnić ten zbiornik. Dodatkowo, sprawność takiego urządzenia jest mniejsza niż Splita, a to dlatego, że urządzenia przenośne do chłodzenia sprężarki używają powietrza, które pobierają z chłodzonego pomieszczenia. Splits chłodzą sprężarkę powietrzem zewnętrznym. Dodatkowo poprzez "wyrzucanie" ciepłego powietrza przez rurę w pomieszczeniu wytwarza się lekkie podciśnienie i w efekcie część powietrza jest zasysana z zewnątrz. W ten sposób łamana jest podstawowa zasada klimatyzowania pomieszczenia: całkowitej separacji nagrzanego powietrza zewnętrznego od powietrza w klimatyzowanym pomieszczeniu.

Podsumowanie

Jak widać oba urządzenia mają swoje wady i zalety. Splits mają dużo zalet i jedną wadę, ale za to bardzo poważną - kosztowny montaż. Monobloki mają wiele wad, ale o znacznie mniejszej skali. Tak czy owak, i jedno i drugie urządzenia znajdują swoich nabywców, gdyż jak to w handlu - każdy produkt znajdzie nabywcę o ile nabywca zaakceptuje dany produkt.

wydanie 9/2007

CZYTAJ CAŁOŚĆ, ZAMÓW PRENUMERATĘ:

[TRADYCYJNA](#)

[E-WYDANIE](#)