

Inteligentna klimatyzacja w parze z oszczędnością

Upalne lato w pełni, dlatego wiele osób poszukuje efektywnych rozwiązań klimatyzacyjnych do swojego domu. Podczas dokonywania wyboru należy pamiętać, że nowoczesne urządzenia nie tylko chłodzą pomieszczenia, ale także poprawiają jakość powietrza, zapewniając maksymalny komfort użytkowników. Co więcej, dostosowują swoją pracę do aktywności domowników, dzięki czemu nie obciążają nadmiernie domowego budżetu.

Nowoczesne klimatyzatory oferują szereg technologii, które pozwalają obniżyć zużycie energii i utrzymać pożądaną temperaturę. Są to m.in. inteligentne czujniki, które automatycznie dostosowują pracę jednostki do obecności i aktywności domowników, technologia Inverter+ zmniejszająca zużycie energii aż do 38 proc. czy też aplikacje pozwalające zdalnie kontrolować urządzenie za pomocą smartfonu czy tabletu. Wszystkie te funkcje łączą w sobie jednostki ścienna Panasonic Etherea Z i jednostki TZ.

Pierwszy parametr na jaki należy zwrócić uwagę to klasa efektywności energetycznej systemu klimatyzacji. To ona informuje o zużyciu prądu generowanym przez urządzenie i pozwala porównać ze sobą produkty różnych producentów, gdyż zasady etykietowania są ustalone odgórnie. Modele Etherea Z charakteryzuje najwyższa klasa energetyczna A+++ (w trybie chłodzenia), zaś urządzenia TZ spełniają standard A++. Co ważne, jedne i drugie jednostki są w stanie efektywnie działać przez cały rok, nawet wtedy, gdy temperatury na zewnątrz osiągną -15°C (w trybie grzania) lub -10°C (w trybie chłodzenia).

Na niskie zużycie energii klimatyzatorów Panasonic wpływa między innymi system EcoNavi, składający się z dwóch czujników – jeden z nich kontroluje poziom nasłonecznienia w pomieszczeniu, a drugi obecność i aktywność osób. Dzięki temu jednostka automatycznie dostosowuje swoją wydajność do faktycznego zapotrzebowania na ogrzewanie lub chłodzenie, zapewniając optymalną temperaturę.

Przykładowo, jeśli urządzenie pracuje w trybie chłodzenia, a warunki pogodowe ulegną zmianie z nasłonecznienia na zachmurzenie/noc, to system zidentyfikuje mniejsze zapotrzebowanie na chłodzenie i ograniczy wydajność klimatyzatora tak, by temperatura zadana podniosła się o 1°C.



Z kolei dzięki drugiemu czujnikowi, system doprowadzi do obniżenia temperatury wtedy, gdy wykryje wyższą aktywność osób. Dodatkowo nadmuch powietrza zostanie skierowany w stronę obecnych osób, co pozwoli odpowiednio zredukować wydajność klimatyzacji w pozostałych częściach pomieszczenia.

Istotnym parametrem dla domowych urządzeń klimatyzacyjnych jest też natężenie dźwięku, jakie generuje jednostka wewnętrzna podczas pracy. Dla nowych systemów Panasonic jest to jedynie 20 db(A) w przypadku modeli TZ i 19 db(A) w przypadku modeli Etherea Z, co oznacza praktycznie niesłyszalny szum. Ponadto konstrukcja jednostek została tak zaprojektowana, by zajmowały one jak najmniej miejsca i można je było je łatwo dopasować do wystroju zarówno domowego, jak i biurowego wnętrza.

Czyste powietrze w domu gwarantuje system Nanoe, który usuwa aż 99 proc. szkodliwych bakterii, wirusów oraz pleśni znajdujących się zarówno w powie-

trzu, jak i tych pokrywających powierzchnie. W przypadku klimatyzatorów z linii TZ rolę tę spełnia w filtr PM2.5, umożliwiający skuteczne usuwanie zawieszonych w powietrzu drobnych cząstek i pyłów średnicy mniejszej niż 2,5 mikrometra.

Z myślą o zwiększeniu oszczędności Panasonic umożliwił także korzystanie z aplikacji IntesisHome. Zapewnia ona zdalne sterowanie klimatyzacją za pomocą smartfonu bądź tabletu z systemem Android i iOS lub komputera z dostępem do Internetu. Aplikacja pozwala monitorować zużycie energii w cyklu tygodniowym, miesięcznym i rocznym, a także zarządzać pracą urządzenia. To oznacza wygodę i pełną kontrolę nad jednostką. ●

Panasonic

www.aircon.panasonic.pl