



Klimatyzator może przynieść wymierne korzyści przez cały rok

Klimatyzator może przynieść wymierne korzyści przez cały rok

Jakie urządzenia do klimatyzacji warto zainstalować w biurze, jak o nie dbać, by służyły nam jak najlepiej – o tych i o innych istotnych zagadnieniach mówią specjalnie dla naszych Czytelników specjaliści

Czy klimatyzacja jest sezonowa?

MICHAŁ ZALEWSKI

Kierownik Sekcji Szkoleń KLIMA-THERM

W latach, 90 kiedy szeroko pojęta klimatyzacja zaczęła się pojawiać na dobre w naszym kraju, montaż jej był przedsięwzięciem dosyć kosztownym i w związku z tym starannie planowanym. Przełom wieku to czas znacznego upowszechnienia klimatyzacji - spadku cen i jej dużo większej dostępności. Klimatyzatory zaczęły pojawiać się w pomieszczeniach dostępnych publicznie – sklepach, biurach, restauracjach- zarówno tych o wyższym standardzie, jak i tych bardziej przeciętnych, ale większość użytkowników, jak to u nas bywa, z decyzją zwlekało do ostatniej chwili (na zasadzie „może lato będzie chłodne”).

Skutkowało to tym, że w okresie wiosenno-letnim firmy instalacyjne z branży klimatyzacyjnej miały prawdziwe zatrzęsienie zamówień, spowodowanych nowymi montażami, jak i serwisowaniem starych, za to w okresie zimowym zleceń miały bardzo mało. Powodem takiego stanu rzeczy było również to, że klimatyzator był jedynie urządzeniem chłodzącym, a większość dostawców dysponowała minimalnymi stanami magazynowymi.

Druga połowa tej dekady przyniosła spore zmiany na rynku urządzeń klimatyzacyjnych. Przede wszystkim dzisiaj należy spojrzeć na klimatyzatory nie tylko jako na urządzenia chłodzące, ale jako na systemy chłodząco-grzejące z dodatkowymi funkcjami. Nowe technologie, takie jak praca klimatyzatorów w funkcji pompy ciepła, płynne sterowanie za pomocą technologii inwerterowej spowodowały, że zakres pracy i możliwości wykorzystywania klimatyzatorów rozszerzył się na cały rok.

Dzisiaj decyzja o tym, czy montować klimatyzator, nie jest już odpowiedzią na proste pytanie: czy jest mi za gorąco? Dzisiaj pytamy również o to, czy chcę zaoszczędzić na rachunkach za ogrzewanie, czy chcę poprawić jakość powietrza w pomieszczeniu, w którym przebywam (jego czystość, zapach i jonizację) oraz czy nie jest już czas, aby moja firma włączyła się w nurt działań proekologicznych ochrony atmosfery i środowiska pracy.

Wszystkie te funkcje mogą spełniać dzisiejsze klimatyzatory. Jeżeli spojrzymy na typoszereg urządzeń Fujitsu, japońskiego producenta systemów klimatyzacyjnych, to zauważymy, że wszystkie urządzenia posiadają funkcję ogrzewania. Więcej: wszystkie urządzenia są w klasie energetycznej „A” co oznacza, że zużywają wyjątkowo mało energii elektrycznej – tak mało, że ogrzewanie nimi pomieszczeń jest najczęściej tańsze niż ogrzewanie gazem czy ogrzewanie z sieci miejskiej. Klimatyzatory zbudowane są w taki sposób, że korzystają z odnawialnych źródeł energii, stosowane w nich czynniki chłodnicze nie zagrażają warstwie ozonowej – są to urządzenia wyjątkowo mało inwazyjne dla środowiska naturalnego.

Szereg modeli posiada ponadto wyjątkowe zdolności oczyszczanie powietrza. W modelach ściennych zainstalowane są filtry jonowe, polifenolowe czy fotokatalizacyjny, oczyszczające powietrze zarówno z pyłków, zapachów i zapewniające jego ujemną jonizację.

Czy zatem dzisiaj najbardziej odpowiednim czasem na montaż klimatyzatora jest dzień, w którym pierwszy raz pojawi się słońce? Wydaje się, że nie. Klimatyzator może nam przynieść wymierne korzyści przez cały rok. Paradoksalnie producenci nowe modele wypuszczają na rynek z początkiem roku, a więc rynkiem klimatyzatorów zaczęły rządzić te same prawa co np. rynkiem samochodów: wyprzedaże przed pojawieniem się nowych modeli. Warto z nich skorzystać.

O czym warto wiedzieć, gdy już system klimatyzacji mamy zainstalowany? Jak powiedziałem powyżej, dzisiaj klimatyzacja to system całoroczny, system o stosunkowo skomplikowanej technologii, tak więc należy go przynajmniej dwa razy w roku poddać przeglądowi przez wykwalifikowany personel. Klimatyzatory FUJITSU posiadają 5-letnią gwarancję, tak długi okres gwarancyjny musi być wsparty odpowiednią opieką techniczną.

Ale część obowiązków spoczywa na użytkowniku. Najważniejszym zadaniem użytkownika, jeżeli chodzi o dbałość o klimatyzatory to dbałość o czystość filtrów. Zbytne zabrudzenie filtrów oprócz spadku skuteczności chłodzenia może powodować zalodzenie urządzenia, a to skutkuje wyciekami wody. Służby techniczne muszą również kontrolować wizualnie stan instalacji rurowych (chłodniczych i odprowadzenia skroplin), a słuchowo stan pracy wentylatorów. Poprawnie działające klimatyzatory pracują cicho i spokojnie, jakiegokolwiek odstępstwo od tej pracy jest sygnałem do interwencji.

Ważnym elementem systemu są jednostki zewnętrzne, tam znajdują się najważniejsze części klimatyzatora. Dlatego należy dbać, aby nie były one zbyt zabrudzone, aby dostęp do nich nie był zagrożony i aby nie były one narażone na uszkodzenia mechaniczne. Należy dbać również o rzecz trywialną – sprawne baterie w pilocie.

Służby techniczne muszą sobie zdawać sprawę, że klimatyzatory to urządzenia wyposażone w wentylatory zasilane elektrycznie, to one stanowią główne zagrożenie dla użytkowników. Ponadto czynniki chłodnicze, mimo że ekologiczne i nietrujące, są czynnikami kontrolowanymi. Ich wyciek z instalacji zawsze stwarza niebezpieczeństwo, dlatego należy zapewnić o odpowiednią wentylację w pomieszczeniach, w których zamontowane są urządzenia.

Podsumowując: dwukrotne przeglądy systemów przez wykwalifikowany personel w połączeniu z regularnymi przeglądami wszystkich instalacji wymaganymi przez prawo gwarantują długoletnią bezawaryjną pracę urządzeń klimatyzacyjnych.

Komfort latem i zimą

WALDEMAR POKORA
Product Manager Home Appliances
Sharp Electronic Poland

Decydując się na instalację klimatyzatora w biurze, myślimy najczęściej o komforcie, jaki zapewni nam latem. Często nawet nie zdajemy sobie sprawy z tego, że urządzenie to może być niezbędne także w miesiącach jesiennych i zimowych. Mówiąc krótko: może chłodzić, ogrzewać, a także optymalizować stan wilgotności naszych biur i mieszkań. Urządzenia proponowane przez firmę Sharp posiadają inteligentny system nadmuchu powietrza – kierowane ono jest pod innym kątem w trybie chłodzenia oraz pod innym w trybie grzania, przez co efektywniej wykorzystują swój potencjał. Zimą czujemy ciepło od stóp i nie odczuwamy bezpośredniego nawiewu gorącego powietrza wprost na siebie. Ciepłe powietrze płynie wolno ku górze, nie porywając ze sobą kurzu. Klimatyzator utrzymuje stabilną temperaturę i nie zmienia jej ze względu na kaprysy pogody. Rozwiązania takie łączy w sobie na przykład klimatyzator ścienny firmy Sharp – AY-XP9HR.

sharp.AY-XP9HR-Coanda-AC-CMYK
podpis: Klimatyzator Sharp AY-XP9HR

Zdecydowanie warto inwestować w system klimatyzacji w biurze.

Musimy jednak pamiętać, że klimatyzator to urządzenie, które niemal non stop filtruje powietrze w pomieszczeniu. Jeśli nie będziemy go odpowiednio czyścić i konserwować, wszelkie zanieczyszczenia, kurz i bakterie klimatyzator będzie wprowadzał ponownie do obiegu powietrza. Odpowiednie dbanie o sprzęt zapewni nam także bezawaryjność tego urządzenia. Przede wszystkim jednak zachowanie optymalnego stanu czystości klimatyzatora jest bardzo ważne dla zdrowia pracowników biura.

Pamiętajmy, że decydując się na zakup klimatyzacji należy zwrócić uwagę nie tylko na cenę. Nie powinna ona zdecydować o wyborze. Musimy wziąć pod uwagę także koszt montażu, markę, wyposażenie, słuszne byłoby także sprawdzenie kompetencji sprzedawcy i osoby instalującej.

Podczas eksploatacji wartości dla nas nabierze także estetyka urządzenia, głośność jego pracy, sposób nawiewu powietrza oraz jego zapach, zasięg chłodzenia lub ogrzewania i przede wszystkim koszty eksploatacji. Jeśli pomyślimy o tym zawczasu, zapewnimy sobie komfort pracy i, co najważniejsze, zdrowy klimat w biurze.

Niestety najtańsze produkty nie spełnią wymagań podanych powyżej, oferują one bowiem jedynie „prawie takie same rozwiązania” jak marki z tzw. wyższej półki. Tańsze rozwiązania niosą za sobą szybsze zużycie materiałów eksploatacyjnych. Czyszczenie filtrów, na przykład, w zależności od klasy podlega wymianie i konserwacji z częstotliwością wahającą się od 2 do 6 miesięcy. Jest to po prostu zależne od jakości materiałów. Nie można pominąć konserwacji sprzętu. Tylko prawidłowe jego serwisowanie zapewni pełen komfort nam i innym pracownikom biura.

Nie zapominajmy, że nasze samopoczucie, zdrowie, a także praca i jej efektywność zależą od środowiska, w którym przebywamy. Większość życia spędzamy właśnie w pomieszczeniach. Prawidłowa wilgotność i czyste, rześkie powietrze pozytywnie wpływa na nasz stan zdrowia i minimalizuje możliwość schorzeń alergicznych, a dla osób cierpiących na te problemy powoduje odczuwalną ulgę. Odpowiednia temperatura i optymalna wilgotność w naszym miejscu pracy lub mieszkaniu sprawia, że czujemy się komfortowo.

Jednym z ważnych elementów warunków pracy podkreślanych zarówno przez pracodawców, jak i pracowników, jest brak poczucia silnie nawiewanego punktowo chłodu, brak jednolitego rozkładu temperatur w klimatyzowanym pomieszczeniu, jak i niski poziom hałasu.

Pierwszy z oczekiwanych czynników jest spełniany poprzez wspomniany inteligentny system nadmuchu powietrza, natomiast drugi przez unikalną konstrukcję systemu nawiewu powietrza (Power Full Jet), który zwiększa zasięg oddziaływania cyrkulacji powietrza, zachowując przy tym cichą pracę. Cicha praca urządzenia jest ważna zarówno wewnątrz biura jak i na zewnątrz, ponieważ głośna praca jednostki zewnętrznej może spowodować konflikty z sąsiadami naszego biura. Sharp zredukował poziom hałasu tego elementu, poprzez zastosowania opracowanych we własnych laboratoriach nowych rozwiązań konstrukcyjnych elementów aerodynamicznych.

Kolejne rozwiązania stosowane w modelach wyższej klasy podnoszą komfort przebywania w biurze oraz sprawiają, że urządzenie staje się niezauważalne dla przebywających. Oferuje on użytkownikom m.in. tryb wietrzenia, który szybko usuwa zanieczyszczone powietrze z pomieszczenia oraz, w razie potrzeby, bardzo silny nadmuch schłodzonego powietrza (tryb Turbo Cool), który daje poczucie świeżości i ochłody. Podobnie jak wszystkie klimatyzatory firmy Sharp, model ten wykorzystuje naturalny ruch powietrza, zwany „efektem Coanda”, aby zapewnić równomierne schłodzenie lub nagrzanie pomieszczenia - strumień powietrza kierowany jest w stronę ścian i sufitu. W trybie POWERFUL JET natomiast, klimatyzator działa z maksymalną mocą, z optymalnie ustawioną kratką wentylacyjną, aby jak najszybciej nagrząć lub schłodzić pomieszczenie. To po prostu zwiększony podwójnie zasięg klimatyzacji dla lepszej efektywności w dużych pomieszczeniach. Niezaprzeczalną zaletą modelu jest jego niezwykle cicha praca. Urządzenie to posiada ważny certyfikat Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny.

Wszystkie wymienione wyżej cechy powodują, że choć koszt zakupu klimatyzatora nie należy do najniższych, rekompensowany on jest podczas jego użytkowania. Oszczędzamy nie tylko energię, ale zyskujemy niczym niezakłócony komfort przebywania w biurze lub mieszkaniu.

Zbyt suche powietrze negatywnie wpływa na nasze samopoczucie, stan zdrowia, może nawet powodować alergię, a także oddziaływać na stan mebli, podłóg, ścian. Dobra klimatyzacja to nie tylko wentylacja, ale także jakość powietrza. W większości biur pracuje wiele urządzeń elektrycznych (komputery, faxy, telefony) które zwiększają znacznie poziom naelektryzowania powietrza, tym samym zwiększając poziom zanieczyszczeń powietrza (kurz, zapachy), wpływające negatywnie na nasz organizm (choroby oczu, alergię). Jak wspomniano wcześniej, klimatyzatory Sharp wyposażone m.in. w różnego rodzaju filtry, mogą oczyszczać powietrze z kurzu, pyłków, dymu, a nawet zabijać wirusy i grzyby. Żeby rozwiązać problem zanieczyszczenia powietrza, firma Sharp stosuje w nich nowoczesną technologię PLASMACLUSTER, która bazuje na procesach oczyszczania zachodzących w naturze - produkuje ona najsilniejsze na świecie czynniki oczyszczające: jony ujemne i dodatnie. To unikalny system wpływający na czystość i świeżość otaczającego powietrza.

Pozytywne działanie tej technologii zostało potwierdzone wieloma certyfikatami uznanych instytutów zdrowia na świecie. Stosowana jest ona przede wszystkim w klimatyzatorach, oczyszczaczach i nawilżaczach powietrza tego producenta. Technologia PLASMACLUSTER swoim działaniem neutralizuje także nieprzyjemne zapachy oraz dym tytoniowy.

Marka ma znaczenie

MARCIN FIJOLEK
Dział techniczno-handlowy, firma YogiCo

Klimatyzację najczęściej instalujemy w sezonie letnim. Urządzenia są zazwyczaj droższe, a czas oczekiwania na montaż przedłuża się ze względu na większe zainteresowanie klientów. Są również pozytywne aspekty takiej instalacji: pogoda, która umożliwia bezproblemowe zamontowanie jednostki zewnętrznej.

Instalując klimatyzację po sezonie letnim należy zwrócić uwagę na warunki pogodowe. Pamiętajmy, iż montaż części

komponentów klimatyzatora odbywa się po zewnętrznej stronie budynku.

Po sezonie możemy liczyć na obniżki cen urządzeń. Czas oczekiwania się skraca.

Ważny jest wybór marki urządzeń. Tańszy nie oznacza lepszy. Należy również zwrócić uwagę na okres gwarancji oraz firmę, która będzie montowała, a w przyszłości serwisowała urządzenia.

Do montażu klimatyzacji należy wybrać fachową firmę instalacyjną. Zazwyczaj są to przedsiębiorstwa, które posiadają autoryzację na prace związane z montażem i późniejszym serwisem wybranych marek urządzeń. Jest to istotna sprawa, ponieważ urządzenia klimatyzacyjne montowane przez firmy, które nie współpracują z producentem, tracą gwarancję.

Aby klimatyzatory służyły nam jak najlepiej, należy przede wszystkim:

- Wybrać fachową firmę, która ma również za zadanie przeprowadzić szkolenie z obsługi użytkownika klimatyzatorów dla przyszłych użytkowników.

- Serwisować urządzenia dwa razy do roku, zazwyczaj po sezonie letnim i zimowym (wykonuje to autoryzowany instalator). Polega to przede wszystkim: na wymianie filtrów urządzenia, ewentualnym odgrzybieniu jednostki wewnętrznej, czyszczeniu jednostki zewnętrznej.

- Obsługa urządzenia zgodna z instrukcją obsługi i wytycznym firmy instalatorskiej.

Jeśli wybierzemy urządzenie o wysokiej jakości a montaż oraz serwisy będą wykonane prawidłowo to urządzenia będą służyły przez długie lata bez konieczności wymiany komponentów.

Administrator musi pamiętać o dacie zbliżającego się serwisu urządzenia. Najwygodniej jednak jest podpisać umowę serwisową - w takim przypadku ten obowiązek spoczywa na firmie serwisowej. Trzeba pamiętać, że najwięcej zgłoszeń o awariach jest na początku sezonu letniego i jesiennego, kiedy po długim czasie nieużytkowania klimatyzatorów uruchamiamy je i okazuje się, że coś nie działa...

Umowa serwisowa gwarantuje klientom szybką reakcję serwisu, oczywiście wszystko zależy od warunków umowy.

(opr. reds)

Copyright © 2008 MbMedia