

KLIMATIZACE NÁM USNADŇUJE ŽIVOT.

Klimatizace nám dokáže rozjasnit náš život. Díky příjemné teplotě a normální vlhkosti vzduchu se všichni doma nebo v kanceláři cítí příjemně. Promyšlený filtrační systém zajistí čistý vzduch bez poletujících částic jemného prachu a alergenů.

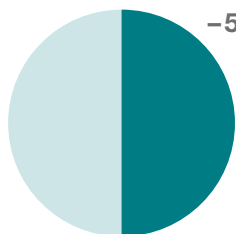
+6 %



Již při malém zvýšení teploty snadno dochází k nepohodlí a únavě. Podle odborné studie stoupá toto nepohodlí až o 6 % s každým stupněm teplotního růstu.

Pocit pohody

V teplých zeměpisných oblastech patří klimatizace již dávno ke standardům bydlení. Nikoli bezdůvodně. Tam, kde se spotřebuje méně energie na regulaci tělesné teploty, zůstane více síly pro běžné oblasti života: ať už jde o trpělivost s dětmi, vstřícnost k partnerovi nebo více odpočinku po práci.

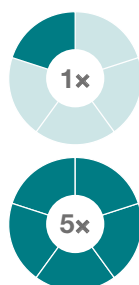


-50 %

V důsledku horka může výkonnost klesnout až o 50 %.

Výkonnost

Každý, kdo se pohybuje v neklimatizovaném prostoru, může pozorovat, že s rostoucí teplotou výrazně klesá jeho výkonnost a schopnost koncentrace a roste únava. Při teplotě 33 °C již dosahujeme jen poloviny ideálního výkonu, kterého bychom dosáhli při běžné teplotě 24 °C. Za příjemné klima budou rády nejen děti při psaní úkolů, ale i dospělí při práci a odpočinku.



Vzduch v našich domácnostech a kancelářích obsahuje až 5krát vyšší koncentraci škodlivých látek než běžný venkovní vzduch.

Ochrana zdraví

Souvislost mezi vysokými teplotami a problémy s krevním oběhem je známým faktem. I zde může klimatizace pomoci. Optimalizaci teploty, ale navíc i promyšlené filtrační a čisticí systémy pohlcující pachy a osvěžující vzduch. Obrovskou výhodou je neutralizace alergenů, virů a bakterií.

Problémy se spaním:



Kvalitnější spánek

Neklidné noci a propocené postele patří k nejnepříjemnějším účinkům horkých letních nocí. Klimatizační jednotky TOSHIBA jsou velmi tiché, takže nepostřehnete jejich provoz ani v noci, natož ve dne. Proč si nedopřát hluboký a občerstvující spánek – pro vaši pohodu ve dne i v noci?

NAŠE ZÁRUKA: TICHU, SPOLEHLIVOST A ČISTÝ VZDUCH.

Přítomnost klimatizace byste vůbec neměli postřehnout. Do místnosti nepatří nepříjemný průvan ani žádné rušivé zvuky. Klimatizace prostě musí sloužit nenápadně, dlouhodobě a bezporuchově.

Dokonalou pohodu přináší TOSHIBA spojením intuitivního ovládání s dokonalou technikou – spojením vlastních patentů Twin Rotary nebo Rotary kompresorů a hybridní inverterové technologie. Díky své dokonalé regulaci a důrazu na maximální úspory energie zařízení chladí nebo topí jen tak, jak je opravdu potřeba.

Vysoce kvalitní zařízení nabízejí přidanou hodnotu ve třech rovinách: nízkou spotřebu, nízkou hladinu hluku a kvalitnější systém čištění vzduchu. Tím jsou výrobní řady našich jednotek jedinečné.

SEIYA představuje cenově výhodnou základní řadu s vysokou úrovní funkcí pro tichý provoz. SHORAI EDGE je osvědčená řada střední třídy s mnoha inovacemi. SHORAI PREMIUM představuje velký krok vpřed v podobě aktivního čištění vzduchu pomocí ionizace. DAISEIKAI je nejvyšší řada, která přináší dokonalé splnění designu, komfortu, úsporného provozu a účinného čištění vzduchu.



Tichý a spolehlivý provoz

Unikátní TOSHIBA TWIN ROTARY kompresor je výsledkem dlouhého vývoje a výroby. Obsahuje dvě komory a dvě vačky uložené protilehle na jedné ose. Výhodami jsou vysoká mechanická stabilita, plynulé řízení výkonu a nejnižší možné vibrace.



Stálá teplota bez kolísání

Klimatizace pracuje na plný výkon přibližně jen 15 % své provozní doby. Zařízení TOSHIBA s plně inverterovým řízením reguluje svůj okamžitý výkon plynule v rozsahu od 20 % do 100 % plného výkonu. Tím vám zajistí stálou teplotu, bez neustálého zapínání a vypínání.

Výhodou technologie TOSHIBA jsou právě dlouholeté zkušenosti ve vývoji a výrobě.

Již dlouho není klimatizace jen o úpravě teploty vzduchu a regulaci nadměrné vlhkosti: Zařízení jsou dnes vybavena sofistikovanými filtračními systémy, pomocí kterých se vzduch v prostoru upraví na takovou čistotu a svěžest, jakou známe z volné přírody.

→ Základní prachový filtr

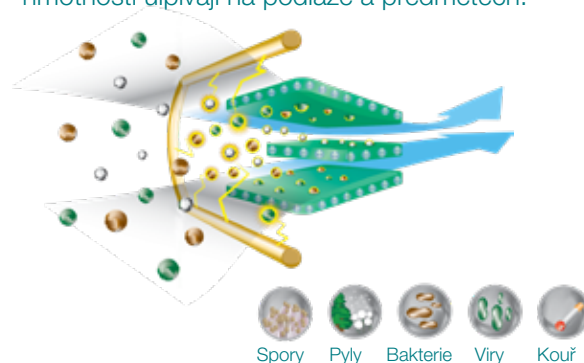
Jsou ze speciální husté a omyvatelné plastové tkaniny, která u zařízení TOSHIBA zakrývají naprosto celý vstup vzduchu do jednotky. Odstraňují ze vzduchu všechny hrubší nečistoty a prach. Mají dlouhou životnost a jen čas od času vyžadují odstranění prachu vysavačem nebo omytí vodou.

→ Filtrační pásky

Jedná se o filtrační pásy se speciální povrchovou úpravou, které obsahují aktivní přírodní látky. Neutralizují nečistoty třeba pomocí stříbra a přírodních enzymů – to je IAQ filtrační systém TOSHIBA. Variantou jsou filtrační pásy z aktivního uhlíku a katechinu, které lze aplikovat hlavně při potřebě deodorizace a odstranění pachů. Přídavné filtrační pásy je vhodné každé dva roky vyměnit.

→ Elektrostatické filtry vzduchu

Tyto systémy jsou založeny na principu elektrostatické ionizace nečistot ve vzduchu a jejich ulpění na povrchu nebo přímo zachycení v jednotce. Přítomnost iontů s sebou nese obecně stejné pocity, které zažíváme v okolí jezer nebo na horách. Premiové jednotky TOSHIBA nabízejí hned dvě různá řešení. Jednotkami DAISEKAI jsou nabitě částice nečistot zachyceny, neutralizovány a odstraněny. U systémů SHORAI Premium se vyrábí ozón, který reaguje s částicemi nečistot, a ty pak elektrostaticky a také díky vyšší hmotnosti ulpívají na podlaze a předmětech.



Úspora provozních nákladů

Klimatizační zařízení pracují 85 % svých provozních hodin při částečném zatížení, tj. nepracují na plný výkon. Účinnost provozu při částečném zatížení je rozhodující pro kvalitu zařízení a jeho spotřebu, což je právě parametr, ve kterém jednotky TOSHIBA dominují. Zařízení TOSHIBA mají nejnižší spotřebu energie, šetří obsah peněženky a garantují dlouhou životnost.



Hybridní Invertor TOSHIBA

Pro řízení výkonu motoru kompresoru používá TOSHIBA vlastní DC hybridní invertorové řízení, které pracuje se dvěma způsoby regulace okamžitého výkonu kompresoru – pulzně amplitudovou modulaci (PAM) a pulzně šířkovou modulaci (PWM).

Pokud je teplota v místnosti výrazně jiná než požadovaná, je aktivován režim PAM – výsledkem je vysoký výkon (High Power). Po dosažení správné teploty prostoru je aktivován režim PWM, kdy je teplota udržována s nejnižší možnou spotřebou energie (režim PWM).