

Plasmatec technologie zajišťuje čištění vzduchu od škodlivých bakterií. Ovzduší je tak nejenom čisté, ale i svěží.

PLASMA TEC

S efektivní funkcí PLASMA TECHNOLOGIE je ovzduší znatelně čistší a svěžejší. Díky klimatizacím SINCLAIR je Vaše prostředí nejenom ochlazováno či vytápěno dle Vašich požadavků, zároveň je také bezpečnější. Plasma technologie zajišťuje čištění vzduchu od škodlivých bakterií. Ovzduší je tak nejenom čisté, ale i svěží.

Chraňte svou rodinu pomocí tohoto nového prvku: snížíte tak pravděpodobnost onemocnění chřipkou či jinými nemocemi způsobenými bakteriemi přenášenými vzduchem. Snížování alergenů v takto čištěném vzduchu navíc příznivě působí na alergie.

Plasmová technologie čištění vzduchu zajišťuje přírodní bioklima bohaté na aktivní kyslíkové molekuly, známé jako ionty. Vytváří měřitelné a kontrolovatelné množství pozitivních a negativních kyslíkových iontů. Negativní ionty obsahují elektron, zatímco pozitivní ionty tento elektron postrádají, čímž je dosaženo nestabilních podmínek.

Tyto nestabilní ionty mají následující příznivé účinky:

ZBAVUJÍ OVZDUŠÍ ČÁSTEČEK

Vzduchem přenášené prашné částice jsou přes iontové vazby nabitý zápornými ionty. Nabité částice se shlukují, čímž se stávají těžšími a sedimentují. Větší částice jsou pak zachyceny filtrem klimatizačního systému.

STERILIZACE OVZDUŠÍ

Při separaci v oddělovací zóně se bakterie a plísňové spóry pojí s aktivními kyslíkovými molekulami, jsou oxidovány a zničeny. Následkem tohoto procesu se bakterie a spóry, jež jsou prostředkem přenosu bakterií z člověka na člověka, nemohou dále množit. Ionty způsobující sedimentaci částic tak přispívají ke snížení výskytu bakterií v respirační zóně.

NEUTRALIZACE PACHŮ

Aerosolové a plynné pachy oxidují při kontaktu s aktivními kyslíkovými molekulami. Pachy především organického původu jsou tak rychle eliminovány.

KONTROLA VOC LÁTEK

V přítomnosti kobercoviny, stavebních materiálů, nábytku, kancelářského vybavení, čisticích prostředků, barev, lepidel, rozpouštědel či pesticidů se v plynném skupenství uvolňují těžké organické látky (Volatile Organic Compounds). Ionty na tyto látky působí výměnou elektronů a rozbíjí tak jejich molekulární strukturu na méně škodlivou.

PŘÍZNIVÉ ÚČINKY NA ZDRAVÍ

Plíce lidí i zvířat absorbují kyslík z čistého ionizovaného ovzduší mnohem efektivněji, což příznivě působí na všeobecné zdraví a pohodu. Je zvýšena bdělost a soustředěnost organismu.

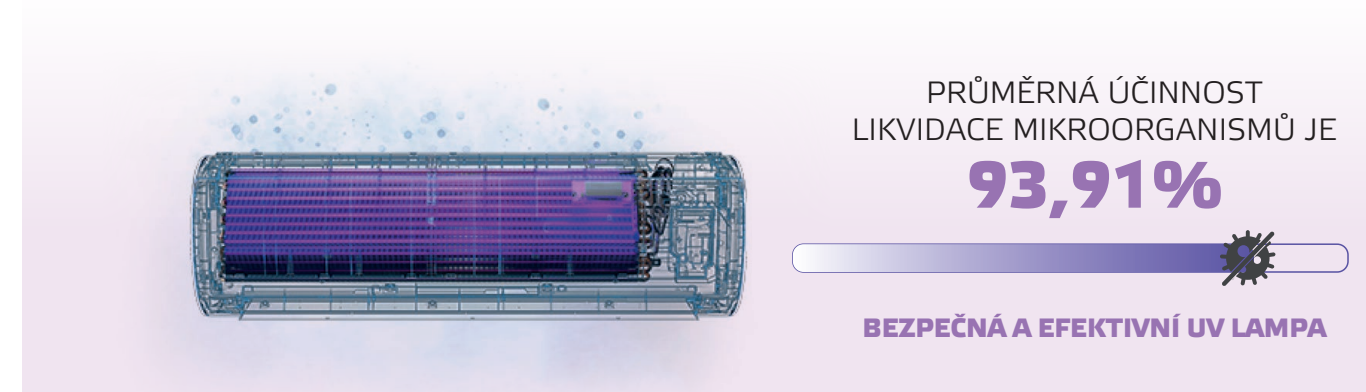
UV-C DESINFEKCE

UV-C ultrafialové světlo zabíjí bakterie, viry, zkrátka mikroorganismy obecně. Proto je touto technologií vybavena nejnovější série Marvin. Jedním stiskem tlačítka na dálkovém ovladači jednoduše aktivujete funkci sterilizace vzduchu a užívejte zdravého prostředí.

Žádný ozon! Vlnová délka světla produkovaného UV-C sterilizační lampou je 270~280 nanometrů. Nemůže způsobit tvorbu ozonu, fotochemického smogu ani dalších škodlivých látek.

Lampa je navržena tak, aby minimalizovala únik světelných paprsků do okolí a všechny byly směřovány na výměník. Nehrozí žádné zdravotní komplikace z přímého vystavení světlu, ani stárnutí plastů jednotky.

LED ultrafialová lampa malého výkonu, produkující UV-C paprsky je netoxická, vhodná pro domácí použití a velmi účinná. Při dlouhodobém použití výrazně snižuje koncentraci mikroorganismů v ovzduší a prospívá tak Vašemu zdraví.

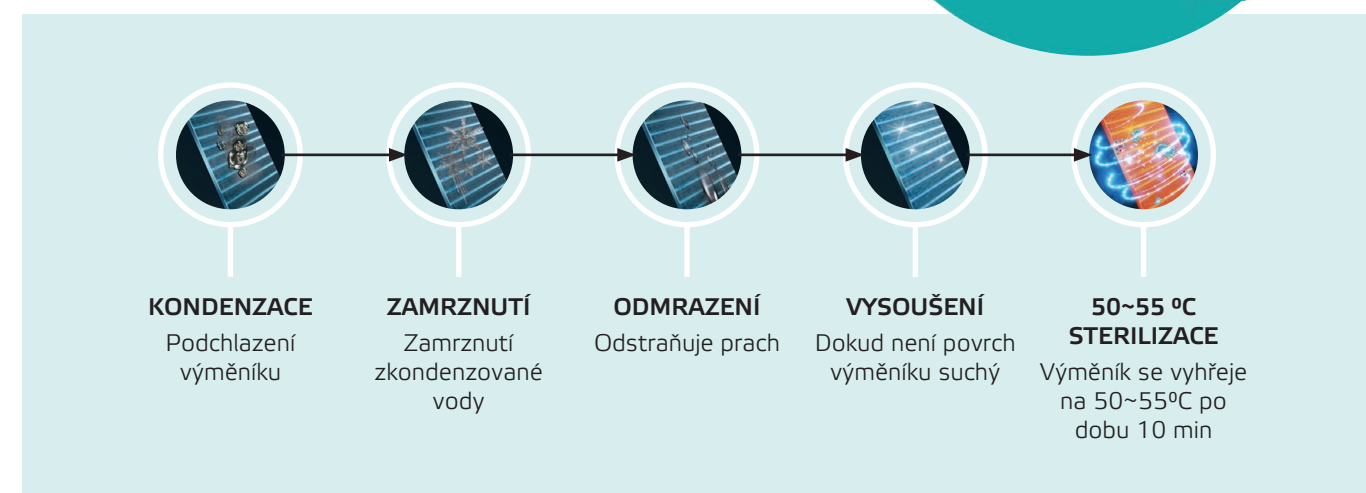
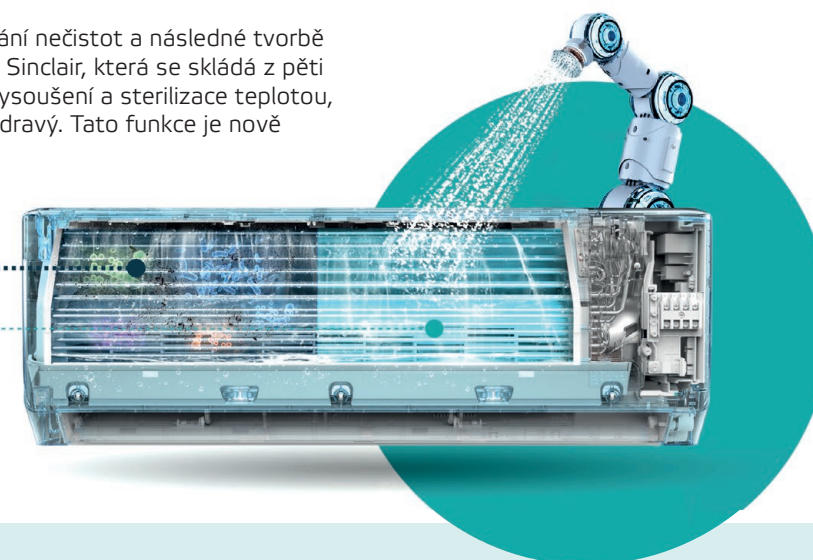


SAMOČIŠTĚNÍ

Výměníky klimatizací jsou náchylné k usazování nečistot a následné tvorbě mikroorganismů. Ale samočisticí technologie Sinclair, která se skládá z pěti kroků - kondenzace, zamrznutí, odmrazení, vysoušení a sterilizace teplotou, udržuje výměník čistý a vzduch v místnosti zdravý. Tato funkce je nově přítomna u série Marvin.

PŘED ČIŠTĚNÍM

PO ČIŠTĚNÍ

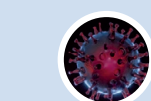


PLASMA+TEC

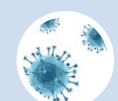
ÚČINNOST DESINFEKCE

AŽ 93 %

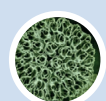
Test byl prováděn v místnosti o ploše 30 m², kde před testem byla koncentrace bakterií ve vzduchu 4.88×10² CFU/m³.



KORONAVIRUS



CHŘIPKOVÝ VIRUS



ROTAVIRUS



BAKTERIE BACILLUS



KOKY



PLÍSŇ