



STANDARD ČIŠĆENJA, DEZINFEKCIJE I REDOVNOG ODRŽAVANJA KLIMA UREĐAJA

Standard čišćenja, dezinfekcije i redovnog održavanja klima uređaja Degenia Velebitica

Zašto Standard čišćenja uređaja za klimatizaciju?

Zdravlje je najvažniji segment ljudskog života i kao takvo preduvjet za bilo koju ljudsku aktivnost. Stoga ono ne može biti prepušteno samo medicini i liječenju, već se o njegovoj zaštiti treba brinuti u okviru svake ljudske djelatnosti. O tome što unosimo u svoje tijelo i kakav zrak udišemo ovisi naše zdravlje.

Stručnjaci iz raznih područja koji se bave problematikom kakvoće zraka i čimbenicima koji utječu na kakvoću zraka klimatiziranih prostora upozoravaju na važnost redovitog i kvalitetnog čišćenja i održavanja uređaja za klimatizaciju. Dokazano je da zrak iz klima uređaja može biti loše kvalitete. Jedan do glavnih uzrok loše kvalitete zraka u klimatiziranom prostoru je slabo, a ponekad nikakvo čišćenje i održavanje klima uređaja. Uređaji za klimatizaciju koji se redovno ne čiste i ne održavaju najčešće su kontaminirani biološkim i drugim onečišćivačima i zagađivačima i u njima dolazi do kontaminacije zraka koji preko njih struji.

Posljedice po zdravlje ljudi koji borave u prostorijama u kojima je zrak kontaminiran mogu biti različite vrste infekcija i alergijske reakcije koje se tijekom vremena mogu značajno komplicirati, različiti poremećaji i oboljenja respiratornog sustava, učestale i sve intenzivnije glavobolje.

S mikroorganizmima kontaminiranim zrakom iz prljavih klima uređaja i uređaja za distribuciju zraka najčešće se povezuje Sidrom bolesne zgrade koji karakterizira: suhoća kože, očiju, nosa i ždrijela, alergični simptomi, (kao suženje očiju i curenje iz nosa), simptomi

astme (otežano disanje), opći simptomi (poput umora, pospanosti, glavobolje). Kada je riječ o čišćenju i održavanju uređaja za klimatizaciju nameću se brojna pitanja.

Najčešća pitanja koja se postavljaju su:

1. Koji su to dijelovi - površine uređaja za klimatizaciju koje treba čistiti?
2. Koji su to postupci - načini čišćenja?
3. Koja je zadovoljavajuća mikrobiološka čistoća površina uređaja za klimatizaciju koju treba postići pranjem i dezinfekcijom?
4. Kako provjeriti dobivenu, odnosno željenu mikrobiološku čistoću tretiranih površina?
5. Kako klima uređaj nakon čišćenja i tokom njegove upotrebe održavati čistim?
6. Kako vizualno označiti čisti uređaj

Kao odgovor na većinu pitanja i kao rješenje svih najvažnijih problema koji se odnose na čišćenje uređaja za klimatizaciju, odnosno njihovu higijenu, tvrtka Miloc d.o.o. je osmislila i uspostavila Standard čišćenja, dezinfekcije i redovnog održavanja klima uređaja – Degenia Velebitica koji je ime dobio po endemskom cvijetu Degenia Velebitica koji raste i obitava samo u izuzetno čistom okruženju.

Što je Standard Degenia Velebitica ?

Standard čišćenja, dezinfekcije i redovnog održavanja uređaja za klimatizaciju - Degenia Velebitica predstavlja sveobuhvatni, provjereni i prepoznatljiv sustav, uslugu čišćenja, dezinfekcije i dugotrajne zaštite uređaja za klimatizaciju, i dio je cjelovitog projekta „Zdravlje ljudi i higijena uređaja za klimatizaciju“ čiji je cilj poboljšanje kvalitete zraka, kao i stvaranje osjećaja ugodne i sigurnosti osobama koje borave u zatvorenim klimatiziranim prostorima





ADVENA d.o.o.
21 000 SPLIT • Šime Ljubića 16
Tel. 021/780 648 • Tel. 021/260 305
Mob.098/661 661
e-mail:advena@st.t-com.hr



Servis za čišćenje "JAKOPEC"
10000 Zagreb • Augusta Musića 27
tel./fax 01/2990 225 • mob. 091/200 40 11
e-mail: jakopez22@net.hr



LIMKO VEDAX d.o.o.
47000 KARLOVAC, Bogovićevo 7
tel: 047/648-444 • fax: 047/648-920
e-mail:prodaja@limko-vedax.hr



Rožić Usluge d.o.o.
44320 Kutina, Krčec 9 Ilova
e-mail: marijan.rozic1@sk.t-com.hr
tel/fax: 044/640-112 • mob: 099/344 0159



Letina Constructum d.o.o.
10000 Zagreb, Remete 98
Tel/fax 01/2446 254 • Mob.091/521 3275
e-mail: tomlislav@letina.eu

tiskara kallisto, tel.043/ 220 074



HR-43000 BJELOVAR, A. Mihanovića 13b
tel./fax: +385 (0)43 243 401 • mob. +385 (0)91 1540 471
www.miloc.hr • e-mail:miloc@bj.t-com.hr

Principi na kojima se Standard zasniva

Standard Degenia Velebitica zasniva se na činjenici da na kvalitetu zraka u klimatiziranim prostorima u velikoj mjeri utječe mikrobiološko stanje uređaja za klimatizaciju te potreba da se ljudima koji borave u zatvorenim klimatiziranim prostorima osigura čisti zrak provođenjem mjera redovnog čišćenja i održavanja uređaja za klimatizaciju. Isto tako Standard se zasniva na i na činjenici da se zrak kao i hrana unosi u ljudski organizam te da ne smije biti kontaminiran po zdravlje ljudi štetnim mikroorganizmima. Iz navedenog proizlazi potreba da površine uređaja za klimatizaciju koje dolaze u neposredan kontakt sa zrakom, tj. preko kojih struji zrak, moraju biti mikrobiološki čiste te da se na njih mogu i trebaju primjenjivati strogi kriteriji vezani za čišćenje i održavanje koje propisuje HACCP-a.

Najvažniji dijelovi Standarda

Najvažniji dijelovi Standarda čišćenja, dezinfekcije i redovnog održavanja uređaja za klimatizaciju - Degenia Velebitica su:

1. Normativ mikrobiološke čistoće uređaja za klimatizaciju – Degenia Velebitica
2. Program čišćenja uređaja za klimatizaciju – Degenia Velebitica
3. Program redovitog održavanja uređaja za klimatizaciju – Degenia Velebitica
4. Verifikacija učinkovitosti čišćenja uređaja za klimatizaciju
5. Vizualno označavanje čistog uređaja za klimatizaciju
6. Stručnost i profesionalnost osoba koje čiste klima uređaje.

Ispitivanje Standarda Degenia Velebitica

Provjera učinkovitosti Programa čišćenja, dezinfekcije i dugotrajne zaštite uređaja za klimatizaciju koji je sastavni dio Standarda Degenia Velebitica, kao i učinkovitost sredstava za čišćenje i dezinfekciju koja se u Programu koriste, provedena je u neovisnom laboratoriju koji ima postupke

akreditirane prema normi ISO 17025. Rezultati mikrobioloških ispitivanja potvrdili su da postupak čišćenja i dezinfekcije uređaja za klimatizaciju kao i sredstva koja se koriste potpuno uklanjaju naslage biofilмова, kao i zaostale bakterije i plijesni.

Ekspertna mišljenja:

Služba za epidemiologiju zaraznih bolesti Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo dala je svoje mišljenje o Standardu Degenia Velebitica u kojem se isti preporučuje kao mjera za održavanja klima uređaja, a prvenstveno s aspekta smanjenja rizika od kontaminacije prašinom, gljivama i biološkim agensima koji povećavaju rizik od alergijskih, infektivnih i drugih oboljenja te se isti može koristiti u provedbi dezinfekcije kao opće mjere za sprečavanje zaraznih bolesti.

Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“, Rockefellerova 4, 10 000 Zagreb, Katedra za zdravstvenu ekologiju i medicinu rada dala je svoje pozitivno mišljenje o potrebi i opravdanosti uvođenja Standarda čišćenja, dezinfekcije i redovnog održavanja uređaja za klimatizaciju - Degenia Velebitica kao jednu od mjera za poboljšanje kvalitete zraka u zatvorenim klimatiziranim prostorima.

Znakovi i Certificati

Savjet projekta vizualnog označavanja hrvatskih proizvoda HGK-e donio je 14.10.2008.godine na svojoj 40. sjednici odluku o dodjeli znaka „Hrvatska kvaliteta“ Standardu Degenia Velebitica.

„Znak Hrvatske kvalitete nose natprosječno kvalitetni proizvodi proizvedeni na području Republike Hrvatske. Znak „Hrvatske kvalitete“ priznanje je proizvodu i proizvođaču, a ujedno i jamstvo kupcu da je riječ o proizvodima i uslugama koji zadovoljavaju najviše zahtjeve kvalitete te predstavlja sam vrh svjetske ponude u svojoj klasi.“



Hrvatska kvaliteta