

## SISTEMI CENTRALNOG USISAVANJA

# DISAN

Sistemi centralnog usisavanja razvijaju se u svetu već nekoliko decenija, dok na našem tržištu dobrim delom predstavljaju nepoznanicu. Upoznajemo vas sa jednim od ovih sistema – prednosti ćete lako i sami prepoznati

Veliki poslovni objekti i kompleksi odnose prevagu nad individualnim, iz poznatih razloga: manjak prostora, cena zemljišta, troškovi infrastrukture i gradnje... Dodatno, savremeni objekti podrazumevaju primenu koncepta energetske efikasnosti, pomoću inovativnih tehnologija, materijala i sistemskih rešenja. Sistem centralnog usisavanja (SCU) je zato nezaobilazni standard u hotelima, industrijskim objektima, poslovnim i javnim zgradama, ali i objektima za kolektivno i individualno stanovanje, zgradama, kućama, vilama...

### SCU – ušteda energije

Kako radi SCU? Ukratko: instaliraju se usisne cevi (poput onih za vodu ili strujne kablove) povezane na jedan centralni usisivač negde u objektu. Kada se crevo za usisavanje stavi u utičnicu bilo gde u objektu, centralni usisivač se automatski uključuje i počinjete da usisavate! Dakle, SCU se sastoji od:

- **PVC cevi** – obično se postavljaju u zid ili se razvode po podu/plafonu
- **utičnice** – na zidu ili podu
- **centralni usisivač** – trajno postavljen na zid u nekoj od pomoćnih prostorija (garaži, ostavi, dnu stepeništa, podrumu...)
- **fleksibilno crevo** i pribor za usisavanje

Odmah su vidljive i sve prednosti SCU:

- **pojednostavljeno održavanje** – nije potrebno prenositi usisivač iz prostorije u prostoriju, usisna snaga statičnog uređaja je višestruko veća, skupljanje prašine iz celog objekta na jedno mesto, veći kapacitet vreće i jednostavnije pražnjenje...
- **zdravstveni aspekti** – nema buke i izbacivanja najsitnijih čestica prljavštine i grinja kroz izdub usisivača, izbegavanje sindroma bolesnih zgrada...
- **energetska efikasnost** – kompatibilnost sa drugim sistemima pametnih zgrada
- **kratko vreme amortizacije.**

Disan je pronašao rešenja koja, za razliku od standardnih SCU, optimizuju upotrebu sistema time značajno doprinoseći energetske efikasnosti, odn. uštedi troškova:

- profesionalno održavanje (ne)odgovornost pojedinca svodi na minimum
- **Disan** neprekidno nadgleda i prepoznaje gde su cevi otvorene i u kom vremenskom intervalu, izraženom u sekundama, radi što preciznije i pravičnije raspodele

troškova, uz praćenje odgovornog odnosa pojedinaca prema zajedničkom dobru

- sistem ograničava eksploataciju u svakom trenutku na jednu petinu od ukupnog broja stambenih jedinica
- primena **KNX** standarda za inteligentne zgrade koji objedinjuje tri evropska standarda (EHS, BatiBUS, EIB)

### Princip rada Disan sistema

Usisani vazduh ide kroz sistem prema centralnom usisivaču brzinom od 100km/h! Pri ulasku u usisivač nailazi na *ciklonski levak* gde se odvajaju veće i teže nečistoće što štiti glavni filter. Vazduh zatim prolazi kroz veliki *cartridge* filter površine 5.400-20.000cm<sup>2</sup>, koji zadržava i najsitnije čestice, nakon čega dodatni ciklon odvaja prašinu u plastičnu vreću. Ipak, postoji mogućnost da, detaljnim procesom filtriranja u usisanom vazduhu ostanu mikroskopski male čestice, sposobne da se provuku kroz svaki filter. One se, zajedno sa filtriranim vazduhom, izbacuju van usisanih prostorija.

Utičnice **Disan** sistema imaju led-lampu koja sija kada sistem nije operativan iz bilo kog razloga: programirano vreme za kućni red, trenutno opterećenje, servisiranje centralnog uređaja... Kompletni podaci za svaku stambenu jedinicu i čitav sistem prate se i obrađuju pomoću specijalno dizajniranog mikroprocesora (fotografija ispod, levo) u računaru na kom se prati **Disan**.



Poslednjih godina instalirano je preko 20.000 sistema **Disan** širom sveta:

- **hoteli, restorani, vile** – dvorac-hotel Altomonte (Kalabrija), nekoliko hotela u banji Abano-Montegrotto (Veneto), Chang Fu Gong (Peking), Armonia (Atina)
- **luksuzne rezidencije** – Trofana Royal, Austrija, ekskluzivni hotel na Alpima
- **veliki turistički kompleksi** – Hotel Princessa Yaiza (Kanarska Ostrva) jedna od najprestižnijih instalacija u istoriji SCU
- **banke, poslovni objekti** – Casse Rurali del Trentino (4.500 m<sup>2</sup>)
- **bazeni, sportski centri** – SC Trento



### POLYCO DONOSI STANDARDE

Od 2006. godine **DISAN** sistemi su dostupni i na našem tržištu! Partner ove vodeće kompanije iz oblasti centralnog usisavanja za Srbiju i za Crnu Goru je firma **POLYCO** iz Mladenovca. Ovo preduzeće pruža kompletnu uslugu: od konsaltinga i projektovanja, do isporuke i implementacije sistema centralnog usisavanja u vaš objekat. Ovim su našem tržištu postali dostupni visokokvalitetni proizvodi, sa izuzetnim inovativnim potencijalom, velikim mogućnostima primene i sa odgovorima na sve zahteve.

Stručni tim firme **POLYCO**, u saradnji sa partnerom iz Italije, daće vam sve odgovore u pogledu projektovanja, distribucije i ugradnje sistema centralnog usisavanja ■

- **bioskopi, pozorišta** – multi-cinema Dietrich-Theater, Neu-Ulm (3.000m<sup>2</sup>)
- **velika i mala preduzeća** – Swarovski AG, istraživačka laboratorija, Vaters, Tirol
- **obrazovne ustanove** – Busan Education Information Center (ROK) Koreja, Lomonosov Univerzitet, Moskva.

**Disan** sistemi, zahvaljujući svojim originalnim i pouzdanim rešenjima koja prave značajnu uštedu energije potrebne za održavanje higijene prostora, pravo su rešenje za poslovne objekte svih vrsta ■

**POLYCO**

*disan*

**POLYCO doo**

Kneza Lazara 9  
11400 Mladenovac  
tel: +381 11 8230 248  
tel/fax: +381 11 8233 219  
e-mail: info@polyco.co.yu  
web: www.polyco.co.yu