

Vrhunski ventilacijski sustavi



Vaš prvi izbor za svjež i čist zrak u prostoru.
Otkrijte više na www.lunos.hr.

LUNOS
VENTILATION SYSTEMS



TKO SMO

Mi smo vodeći svjetski proizvođač decentraliziranih ventilacijskih sustava

Stvaramo životno okruženje u kojem je kvaliteta zraka uvijek na najvišoj razini – bez kompromisa u pogledu zdravlja, udobnosti i energetske učinkovitosti.

Više od 60 godina iskustva

Tvrtka LUNOS već više od šest desetljeća uvodi svježi zrak u objekte različitih namjena. Razvoj i proizvodnja decentraliziranih ventilacijskih sustava provodi se isključivo u Njemačkoj. Naši su sustavi danas prisutni u više od 36 zemalja.

Simbol vrhunske kvalitete

Robna marka LUNOS simbolizira vrhunsku kvalitetu, funkcionalnost i udobnost. Tehničkim inovacijama i osobnim pristupom gradimo održive odnose s ljudima i prirodom, pri čemu su briga za okoliš i dobrobit ključni za dugoročan uspjeh.



ŠTO RADIMO

Tehnologija u službi udobnosti

Specijalizirani smo za razvoj i proizvodnju vrhunskih, održivih i energetski učinkovitih ventilacijskih sustava koji osiguravaju svjež zrak, zdravo životno okruženje i maksimalnu udobnost uz minimalnu potrošnju energije.





01

Decentralizirani sustavi s rekuperacijom energije

Maksimalna iskoristivost – minimalna potrošnja

LUNOS decentralizirani ventilacijski sustavi s rekuperacijom topline omogućuju stalnu izmjenu zraka uz minimalnu potrošnju energije. Zimi toplinu odvodnog zraka prenose na svježiji zrak i smanjuju potrebu za grijanjem, a ljeti doprinose hlađenju ulaznog zraka. Tako tijekom cijele godine osiguravaju ugodnu unutarnju klimu i energetske učinkovitu ventilaciju.



02

Integracija u pametne domove

Spremni za domove budućnosti

Integracija ventilacijskih sustava LUNOS u pametne domove s upravljanjem putem mobilne aplikacije (LUNOS Smart home) postaje standard u planiranju odgovornih životnih prostora.



03

Pametno upravljanje

Nadzor nad kvalitetom zraka bilo gdje i bilo kada

Inovativnom bežičnom radijskom tehnologijom možete nadzirati kvalitetu zraka bilo gdje i bilo kada. Ventilacijski elementi i upravljačke jedinice sinkroniziraju se bez žičanih veza, prekida ili Wi-Fi ograničenja, što osigurava stalnu optimalnu udobnost u vašem životnom prostoru.

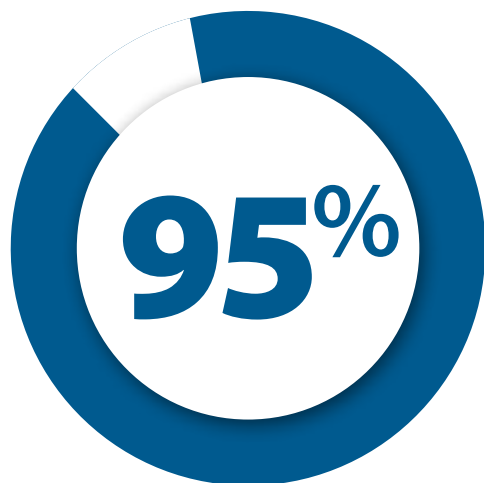


ODRŽIVOST

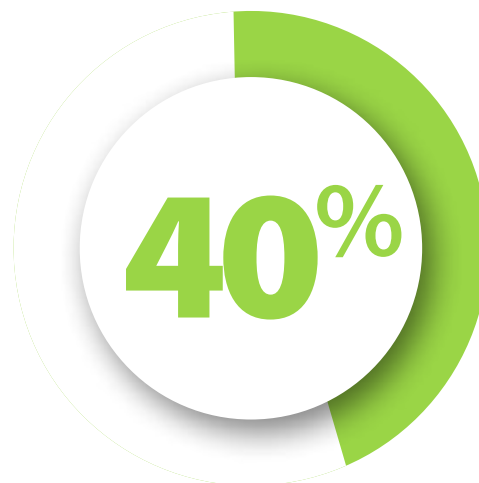
Posvećeni održivosti

Ventilacijski sustavi LUNOS osjetno povećavaju energetska učinkovitost zgrade. Ne samo da smanjuju potrošnju energije i osiguravaju ugodno i zdravo životno okruženje, već i značajno doprinose dužem životnom vijeku cijele zgrade.

Ušteda energije za grijanje ili hlađenje



Iskoristivost rekuperacije topline **do 95 %** (ovisno o tipu uređaja i protoku zraka).



Ventilacijski sustav s rekuperacijom može smanjiti potrošnju energije za grijanje i hlađenje za **čak do 40 %**. Istovremeno osigurava svjež i čist zrak te pomaže u regulaciji vlage, za zdravije i ugodnije stanovanje.

Duži životni vijek zgrade

Ventilacijski sustavi bitno doprinose dužem životnom vijeku zgrade. Stalnom kontroliranom ventilacijom sprječavaju nakupljanje vlage, kondenzaciju i stvaranje plijesni, što su glavni čimbenici koji s vremenom oštećuju građevinske materijale i pogoršavaju uvjete stanovanja.

Materijali i proizvodnja

Izmjenjivači topline LUNOS izrađeni su od recikliranih polimera, što omogućuje i do 70 % manju potrošnju energije u proizvodnji. Korišteni materijali mogu se u potpunosti reciklirati doprinose održivom i ekološki prihvatljivom radu sustava.

KLJUČNI PROIZVODI

LUNOS – nositelj razvoja



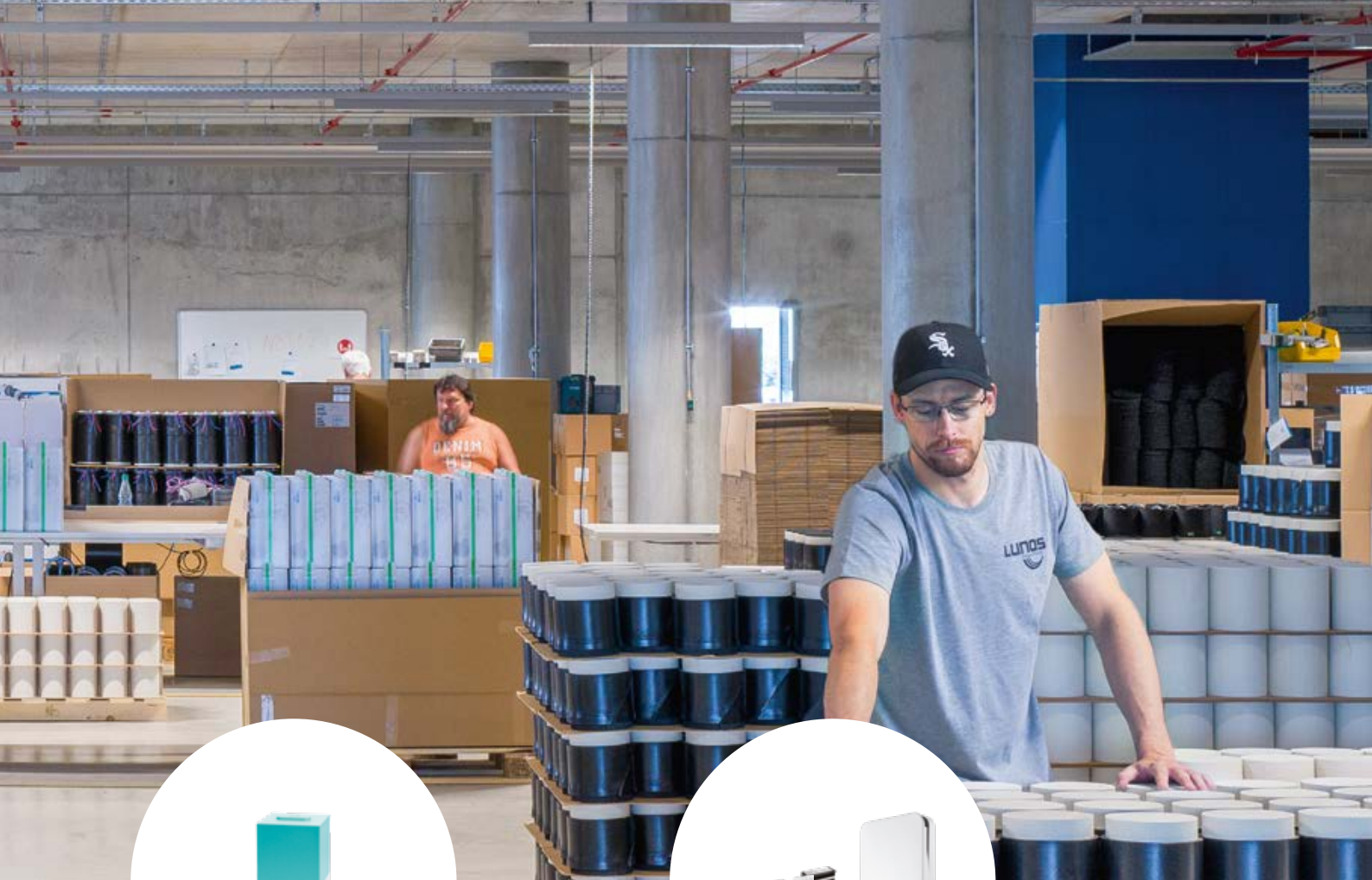
Serija LUNOS e260

Prvi decentralizirani ventilacijski sustav s povratom energije s 96 % iskoristivosti energije te 12 V tehnologijom.



Inovativni pametni senzor za kvalitetu zraka – VOC

Senzor LUNOS VOC prepoznaje mirise i hlapljive organske spojeve te automatskim prilagođavanjem ventilacije poboljšava kvalitetu zraka u prostoru.



Pametno upravljanje ventilacijom

Pametni bežični sustav LUNOS koristi dvosmjernu bežičnu tehnologiju koja omogućuje jednostavno povezivanje s različitim Smart Home sustavima putem modula EnOcean.



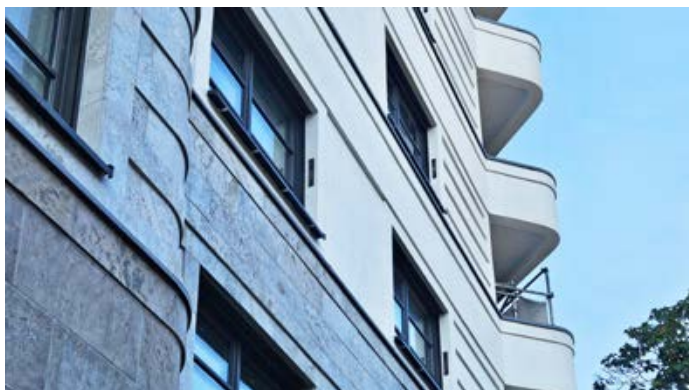
Bežična radijska tehnologija

Pomoću posebnih modula omogućujemo sinkronizaciju između pojedinih ventilacijskih elemenata i upravljačkih jedinica bez žičanih veza – bez prekida i bez Wi-Fi ograničenja

REFERENCE

Vrijedni povjerenja

Sustavi LUNOS prikladni su za sve tipove objekata – od individualnih kuća do višestambenih zgrada. Odlično se uklapaju kako u novogradnje tako i u obnove starijih objekata, gdje učinkovito poboljšavaju ventilaciju i energetska učinkovitost. LUNOS uvijek osigurava svjež zrak, visoku razinu udobnosti i suvremeno iskustvo stanovanja.



Stambeni kompleks
"Am Winterfeldt"

Berlin, Njemačka



Kontejnerski
projekt Ripple
Dublin, Irska



Clane
Dublin, Irska



PLUS-Energy-MFH
Bern, Švicarska

INOVATIVNA TEHNOLOGIJA

LUNOtherm

Inovacija na području estetski
dovršenih fasadnih elemenata



Seriya fasadnih elemenata

LUNOtherm je fasadni element kod kojeg je ventilacijski otvor diskretno uključen u fasadu, što omogućuje potpunu slobodu pri njezinom oblikovanju. Nadogradili smo provjerene modele LUNOtherm-S i -S+ u obliku slova L te ih razvili u napredne verzije LUNOtherm-G i -G+ s pravokutnim kanalom. Novi dizajni omogućuju još više slobode pri pozicioniranju i nude šire mogućnosti montaže. Serija ventilatora e² i modeli ALD mogu se u potpunosti uskladiti sa sustavima LUNOtherm za optimalan rad i estetski dovršen rezultat.



Posebne značajke

LUNOthem je dizajniran za vrhunsku zvučnu izolaciju – s otklonom zraka od 90° učinkovito smanjuje prijenos zvuka. Zbog manje težine i prilagodljive standardne veličine, rukovanje je jednostavnije, kako u logistici tako i na gradilištu. Izrađen je od kvalitetnog EPP materijala (ekspandirani polipropilen) koji kombinira visoku čvrstoću, malu težinu i odličnu toplinsku izolaciju. Osim toga, materijal se u potpunosti može reciklirati, što doprinosi održivoj gradnji.

Dodatne funkcionalnosti

U kombinaciji s novim prigušivačem zvuka 9/SD-LS, modeli LUNOthem-S i -G nadograđuju se na verzije LUNOthem-S+ i -G+, koje postižu izvanrednu zvučnu izolaciju – do 75 dB. Prigušivač se može jednostavno ugraditi i naknadno u postojeće modele LUNOthem-S i -G. Za dodatnu zaštitu fasade te sprječavanje ulaska ptica i insekata, preporučujemo upotrebu umetka za zaštitu fasade 1/FSE-WE te naših zaštitnih mreža.

PRISUTNOST

Uvijek blizu vas

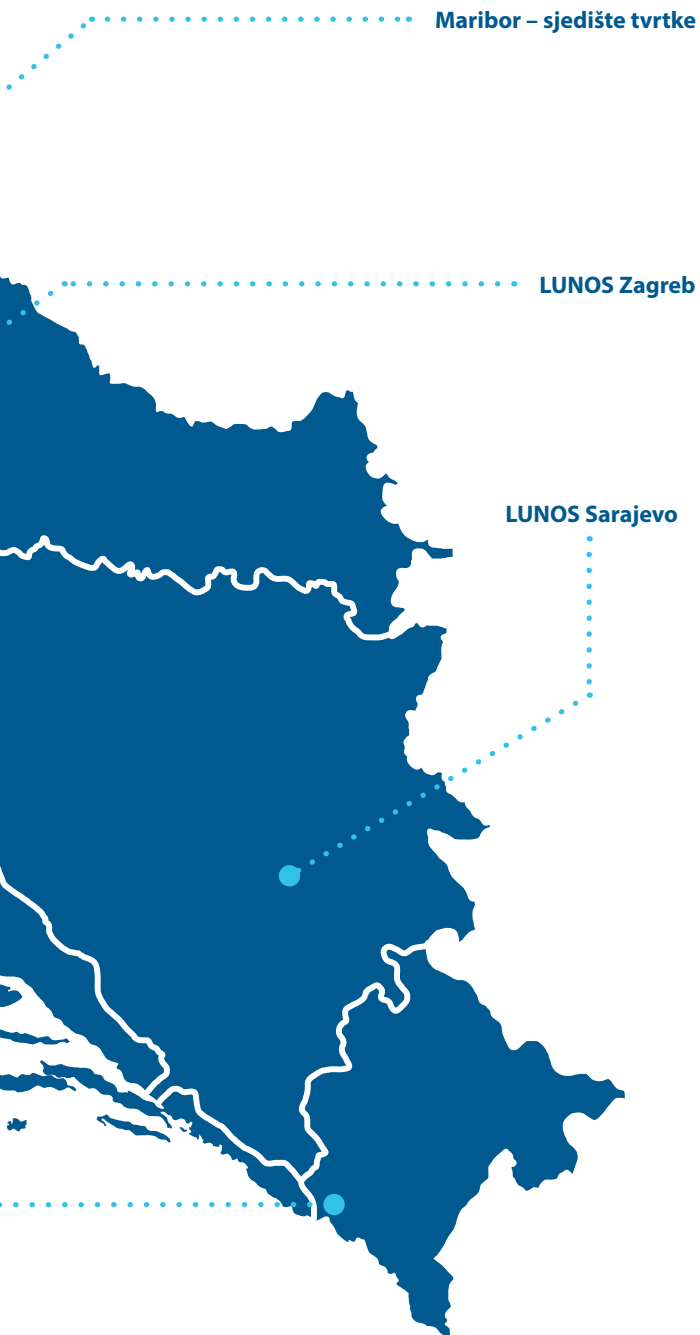
Naši sustavi prisutni su u više od 36 zemalja, a u Sloveniji i jadranskoj regiji usko surađujemo i s vodećim arhitektonskim i građevinskim tvrtkama. Ugradnju provodimo putem vlastitih ili ovlaštenih montera, što osigurava pouzdanost i vrhunsku kvalitetu naših rješenja u svakom prostoru.

PE LUNOS Koper

PE LUNOS Ljubljana

LUNOS Herceg Novi





LUNOS garancija

Jedini smo u cijeloj regiji koji osiguravaju jamstvene uvjete za originalne komponente LUNOS.

LUNOS rezervni dijelovi

Ekskluzivni smo zastupnik za prodaju ventilacijskih komponenata LUNOS u Sloveniji i cijeloj jadranskoj regiji.

LUNOS servis

LUNOS nudi cjelovitu i stručnu servisnu podršku ventilacijskim sustavima LUNOS u Sloveniji i široj jadranskoj regiji.

LUNOS montaža

U cijeloj jadranskoj regiji naši vlastiti i ovlaštteni monter i brinu se za stručnu ugradnju sustava. Osposobljeni su za sve tipove objekata, što osigurava optimalan rad ventilacijskih rješenja.

Made in Germany





LUNOS Sistemi d.o.o.

Miramarska cesta 24

10000 Zagreb

T: +385 91 637 77 66