



Klimatizacija kakvu trebate

Zamisli predivno ljetno popodne na livadi poput ove...

- Vjetar lagano puše. Osjećaš svježinu u zraku
- Sunce sije. Grije te
- Ležiš na hladnom tlu. Ugodno te hladi
- Oblačiš vestu. Godi ti toplina
- Nema prašine u zraku. Sve je čisto
- Jutros je padala kiša. Zrak koji udišeš je dovoljno vlažan



Ali sigurno si u nekoj zgradi i potreban ti je...

- Svježi zrak
- Grijanje
- Hlađenje
- Povrat topline
- Filtracija
- Vlaga



Zašto ventilacija?



U moru razloga: “Zašto bi trebao misliti na ventilaciju kada sam doma, u uredu, industrijskom objektu, hotelu...?”, prvo razmisli o ovome i upitaj se: “Zašto ne?”

- **Udobnost:** Sve više i više dišemo zrak u prostorijama nego li onaj okolišnji. Nije nam ugodna previsoka ili preniska temperatura ili velika koncentracija CO₂. Ovih dana otvoreni prozor u uredu, blizina drveća ili otvorena livada izgleda kao znanstvena fantastika više nego ikad. Dakle, ventilacija je nužna i gotovo obvezna.
- **Ušteda energije:** Nema više potrebe za otvaranjem prozora radi stvaranja propuha. Sustavi ventilacije s povratom topline, automatskim upravljanjem i optimalnim izborom komponenti predstavljaju okosnicu suvremenih sustava ventilacije zgrada.
- **Vlažnost:** Velika vlaga uzrokuje širenje mikroorganizama, bacila i gljivica. Nedostatak vlage uzrokuje iritaciju, alergije i glavobolje. Optimalna vlažnost štiti tvoje zdravlje i poboljšava tvoje radno okruženje.
- **Tehnologija i propisi:** Neke zdravstvene procese ili procese pripreme hrane je nemoguće izvršiti bez pouzdane i precizne klimatizacije. Na primjer: sakupljanje kuhinjske masti i eksplozivnog plina, mikrobiološki čist zrak, stupnjevi čistoće zraka, itd. Treba imati na umu ispunjenje određenih tehnoloških zahtjeva i lokalnih zakonskih propisa.

Tradicija



- Osnovana 1967. godine
- 1500 zadovoljnih kupaca diljem svijeta
- 4000 opremljenih objekata u 26 zemalja u svijetu
- Proizvedeno i dostavljeno 7000 uređaja
- Zaposleno 19 inženjera i stručnjaka raznih profila

Prednosti

- Obiteljsko poduzeće
- Predanost potrebama i zahtjevima klijenata
- Iskustvo i znanje
- Široka ponuda proizvoda
- Energetski učinkoviti i pouzdani proizvodi
- Proizvodnja visoke kvalitete



- Najsuvremeniji proizvodi i usluge
- Podrška nakon kupovine
- Predanost poboljšanjima proizvoda i sustava kvaliteta

Kvaliteta



Za nas kvaliteta započinje s motiviranim zaposlenicima, strašću za potrebe klijenata, brzim odgovorom na upite, odgovornim savjetovanjem i konzultacijama, planiranjem procesa, korištenjem visokokvalitetnih materijala i komponenti, izvornim dizajnom, učinkovitom proizvodnjom, temeljitom završnom provjerom i primopredajom kupcu, brzim i preciznom dostavom, brzim puštanjem u pogon, pouzdanom uslugom i održavanjem, profesionalnom podrškom i još puno više...

Pregled certifikata i potvrda kojima se ponosimo:



Standardni uređaji

MODULARNE KLIMA KOMORE

- Veličine od KU 1 – KU 24
- Obujamski protok zraka od 800 – 130 000 m³/h
- U skladu sa standardom EN 1886 i EN 13053
- Sa ili bez povrata topline
- Debljina izolacije: 25 / 50 mm
- Standardna, higijenska, protueksplozivna izvedba i izvedba za odsis masnih para
- Ležeća, stojeća, dvoetažna ili položena izvedba
- Za unutarnju ili vanjsku ugradnju
- Različite oplata i komponente

Prednosti za vas:

- Modularne i prilagodljive veličine i izvedba
- Širok raspon tipova i veličina
- Različite standardne konfiguracije za sve potrebe



PODSTROPNE KLIMA KOMORE

- Veličine od KU 1 – KU 3
- Obujamski protok zraka od 500 – 4 000 m³/h
- Standardne konfiguracije: SP 1 – SP 10
- U skladu sa standardom EN 1886 i EN 13053
- Sa ili bez povrata topline
- Debljina izolacije: 25 mm
- Standardna, higijenska, protueksplozivna izvedba i izvedba za odsis masnih para
- Za unutarnju ugradnju
- Različite oplata i komponente

Prednosti za vas:

- Mala ugradbena visina uređaja: maksimalno 350 mm
- Pogodan za podstropnu konstrukciju



- Lako održavanje i pristup ugradbenim komponentama odozdo
- Modularne i prilagodljive veličine i izvedba
- Širok raspon tipova i veličina

BAZENSKE KLIMA KOMORE

- Veličine od KU 4 – KU 13
- Obujamski protok zraka od 3 200 – 36 000 m³/h
- Za standardni ili termalni bazen
- Sa ili bez povrata topline
- Sa ili bez dizalice topline
- Ne sadrži CFC
- Debljina izolacije: 25 / 50 mm
- Za unutarnju ili vanjsku ugradnju
- 5 različitih funkcija načina rada
- Za unutarnju ili vanjsku ugradnju
- Izmjenjivači topline dodatno zaštićeni epoksidnim premazom
- Različite oplata i komponente

Prednosti za vas:

- Potpuno automatska kontrola i regulacija
- Materijali i izrada visoke kvalitete
- Modularne i prilagodljive veličine i izvedba
- Širok raspon tipova i veličina
- Pred-sastavljena konstrukcija
- Manji uređaji kompletno ožičeni

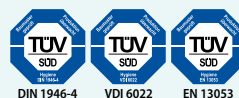


MODULARNE HIGIJENSKE KLIMA KOMORE

- Veličine od KU 1 – KU 17
- Obujamski protok zraka od 800 to 60 000 m³/h
- Izrađen u skladu s DIN 1946, VDI 6022, VDI 3803
- Sa ili bez povrata topline
- Debljina izolacije: 50 mm
- Ležeća, stojeća, dvoetažna ili položena izvedba
- Za unutarnju ili vanjsku ugradnju
- Različite oplata i komponente
- TÜV uvjerenje

Prednosti za vas:

- Modularna konstrukcija
- Lako održavanje
- Za cijeli niz različitih higijenskih primjena
- Potvrda i uvjerenje TÜV Njemačka



MODULARNI TERMOGENI

- Nazivne veličine: TR 25 - TR 400
- Nazivni učini : od 23 do 400 kW
- Visoki stupanj iskorištenja energije (min. 90%)
- Smanjena emisija NO_x
- S ventilatorom, automatskim upravljanjem, elektrypravljivačkim ormarom i plamenikom
- Za plin (zemni, propan, tekući prirodni plin) ili ulje

Prednosti za vas:

- Bez posrednog medija
- Bez dodatnih ložišta, pumpi i pribora
- Jeftina i brza ugradnja
- Brzo zagrijavanje
- Najbolji za lakirnice, radionice, staklenike, skladišta, trgovine, tržnice



UPRAVLJAČKI ORMARI I AUTOMATIKA

- Tehnička priprema, proizvodnja, pogon, održavanje i usluga
- Suradnja s proizvođačima različitih komponenti
- Skladište rezervnih dijelova
- Osigurana tehnička dokumentacija
- DDC i PXC regulatori

Prednosti za vas:

- Sukladni s funkcijama klima komore
- Odgovara dobavljačima različitih elementa regulacije
- Kompletno ožičen i spojen (za manje uređaje)



Proizvodni program

TERMOGENI

Smanjena emisija NO_x



● 23-400 kW

KANALSKE KOMORE

Laka ugradnja, jednostavno održavanje



● 500-8 700 m³/h

STANDARDNE

Modularna, podstropna, bazenska, higijenska



● 500-130 000 m³/h

KLIMAT TAMO GDJE VA



PRO

NOVA GENERACIJA

ProkPAKT[®]



- S pločastim ili rotacijskim regeneratorskom topline
- 600-13 500 m³/h

PREMIUM

**Modularne,
podstropne, higijenske**



- 500-60 000 m³/h

IZACIJA
M JE POTREBNA

OKLIMA

NOVA GENERACIJA

ProkCOOL[®]



- 40 % rashladnog učinka dobiveno "adijabatskim" hlađenjem
- 1 800 – 29 000 m³/h

NOVA GENERACIJA

ProkFULL[®]



- visoki stupanj povrata topline (>90%)
- 2 700 – 34 000 m³/h

NOVA GENERACIJA

ProkPOOL[®]



- Dvostruki sustav obnavljanja topline
- 1 000-3 000 m³/h

Premium uređaji



PREMIUM KLIMA KOMORE

- Veličine od KU 1 – KU 17
- Obujamski protok zraka od 800 – 60 000 m³/h
- U skladu sa standardom EN 1886 i EN 13053
- Profili i paneli s prekidom toplinskog mosta i izolacijom
- Sa ili bez povrata topline
- Debljina izolacije: 25 / 50 mm
- Standardna, higijenska, protueksplozivna izvedba i izvedba za odsis masnih para
- Za unutarnju ili vanjsku ugradnju
- Različite oplata i komponente



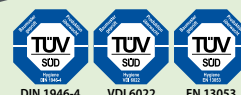
PREMIUM PODSTROPNE KLIMA KOMORE

- Veličine od KU 1 – KU 3
- Obujamski protok zraka od 500 – 4 000 m³/h
- Standardne konfiguracije: SP 1 – SP 10
- U skladu s normom EN 1886 i EN 13053
- Profili i paneli s prekidom toplinskog mosta i izolacijom
- Sa ili bez povrata topline
- Debljina izolacije: 25 mm
- Standardna, higijenska i protueksplozivna izvedba
- Za unutarnju ugradnju
- Različite oplata i komponente



PREMIUM HIGIJENSKE KLIMA KOMORE

- Veličine od KU 1 – KU 17
- Obujamski protok zraka od 800 – 60 000 m³/h
- Napravljen u skladu s DIN 1946-4, VDI 6022, VDI 3803
- Profili i paneli s prekidom toplinskog mosta i izolacijom
- Sa ili bez povrata topline
- Debljina izolacije: 50 mm
- Ležeća, stojeća, dvoetažna ili položena izvedba
- Za unutarnju i vanjsku ugradnju
- Različite oplata i komponente
- TÜV uvjerenje



Uređaji nove generacije

KLIMA KOMORE S "ADIJABATSKIM" HLAĐENJEM

ProkCOOL[®]

- 14 različitih veličina
- Obujamski protok zraka od 1 800 – 29 000 m³/h
- S rekuperatorom
- Učinkovitost povrata topline >75%
- Više od 40 % rashladnog učina dobiveno "adijabatskim" hlađenjem
- S digitalno upravljanim kompresorom sa svitkom
- Za različite temperaturne režime
- Automatski sustav regulacije
- Integrirani upravljački ormar i upravljačka ploča
- Ekološki prihvatljiv rashladni medij R407C ili R410A



REGENERATIVNA KLIMA KOMORA

ProkFULL[®]

- 14 različitih veličina
- Obujamski protok zraka od 2 700 – 34 000 m³/h
- S inovativnim sustavom povrata topline
- Visoki stupanj povrata topline >90%
- Mala potrošnja električne energije
- Smanjeno ulaganje i troškovi rada za sustav grijanja zgrade
 - nije potreban dodatan sustav grijanja
 - potreban manji kapacitet hlađenja
 - nisu potrebne dodatne pumpe, rashladnik, ovlaživač

- potrebno manje energije za vlažnost tijekom zimskog perioda
- Automatski sustav regulacije
- Integrirani upravljački ormar i upravljačka ploča



KOMPAKTNE BAZENSKJE KLIMA KOMORE

ProkPOOL[®]

- 3 različite veličine
- Obujamski protok zraka od 1 000 – 3 000 m³/h
- Dvostruki sustav povrata topline
- Visoki stupanj povrata topline >70%
- S digitalno upravljanim kompresorom sa svitkom
- EC ventilatori s visokim omjerom učinkovitosti kroz cijeli raspon protoka zraka
- S vodenim ili električnim grijačem
- Brzo i učinkovito zagrijavanje zraka sobe
- S kondenzatorom vode za zagrijavanje bazena (opcija)

- Automatski sustav regulacije
- Integrirani upravljački ormar i upravljačka ploča
- Ekološki prihvatljiv rashladni medij R407C ili R410A



Uređaji nove generacije

KOMPAKTNA KLIMA KOMORA S POVRATOM TOPLINE

ProkPAKT[®]

- Obujamski protok zraka od 600 – 12 000 m³/h (pločasti rekuperator) ili 2 600-13 500 m³/h (rotacijski regeneratore)
- Visoki stupanj povrata topline 80 – 90 %
- Optimalni SFP omjer 0,9-1,2 kW/m³s
- EC ventilatori s visokim omjerom učinkovitosti kroz cijeli raspon protoka zraka
- Niska razina buke zbog poboljšanog dizajna konstrukcije i optimalnog izbora komponenti
- Automatska regulacija s inteligentnom logikom i jednostavnim sučeljem
- Prilagodljiva i fleksibilna – mnoštvo dodataka, opcija i alternativa
- Pločasti rekuperator ili rotacijski regeneratore

- Tip rotora: kondenzacijski, higroskopski i sorpcijski
- U jednom dijelu ili u odvojenim sekcijama isporuke
- Laka ugradnja, jednostavno održavanje



Ostala oprema i dodaci

KANALSKE KLIMA KOMORE

- Dobavno-odsisni uređaj za montažu unutar spušenog stropa (500-8 800 m³/h)
- Klima komora s unakrsnim pločastim rekuperatorom (500-3 500 m³/h)
- Klima komora s pločastim rekuperatorom (100-800 m³/h)
- Klima komora s rotacijskim regeneratoreom (500-8 700 m³/h)
- Klima komora s rotacijskim regeneratoreom i visokoučinskim ventilatorima (500-8 700 m³/h)



OSTALA OPREMA I PRIBOR

- Zaklopke
- Odstranjivači pijeska
- Prigušivači zvuka
- Dozatori



Usluge

KONSTRUIRANJE I SAVJETOVANJE

Naše prodajno i tehničko osoblje će vam rado pomoći i savjetovati vas pri odabiru i kupnji odgovarajuće opreme.

Mi donosimo rješenja i prednosti.



PUŠTANJE U POGON

Za normalan rad uređaja potrebno je pravilno ugraditi sve komponente, podesiti parametre, prilagoditi opcije automatske



regulacije i staviti uređaj u pogon. Naše stručno osoblje je osposobljeno za sve ove poslove.



ODRŽAVANJE

Siguran i dugotrajan rad uređaja ovisi o povremenom održavanju. Prepustite našim djelatnicima brigu o održavanju vaših uređaja.

Izaberite model, raspored i raspon održavanja koji najbolje odgovara vašim potrebama.

SERVIS

Troškovi zastoja uređaja uzrokuju ozbiljne probleme u procesu rada. Naši serviseri za održavanje mogu vam pomoći u rješavanju takvih

problema i otklanjanju greški u opremi. Pouzdani i brzi, bilo kada i bilo gdje. Naši serviseri za održavanje rade 24 sata / 7 dana u tjednu.



REZERVNI DIJELOVI

Sve komponente koje se vremenom troše i prljaju (filtri, klinasti remeni, itd.) te ih treba redovito mijenjati kao i drugi dijelovi (ventilator,



motor, izmjenjivač topline, itd.) dostupni su i mogu se nabaviti u našoj tvrtki. Nudimo originalne i kvalitetne rezervne dijelove.



OBRADA METALA

- Modeliranje u AutoCADu i SolidWorksu
- Priprema tehničke dokumentacije
- Strojna obrada lima (rezanje, savijanje, perforiranje)

- Ručna dorada lima (nitanje, zavarivanje, bušenje, točkasto zavarivanje)
- Završna kontrola, pakiranje i dostava

Program za odabir uređaja

AIRCALC++

Vrhunski računalni program za odabir omogućuje lagan i brz odabir odgovarajuće veličine, tipa i sastava uređaja, prema zadanim parametrima i uvjetima. Mnoštvo različitih opcija i ispisa olakšat će i ubrzat postupak konstrukcije klima uređaja i pružiti niz vrijednih i neophodnih podataka (tehničke karakteristike, buka, dimenzije, masa i sl.).

Samo nekoliko koraka potrebnih za odabir uređaja...



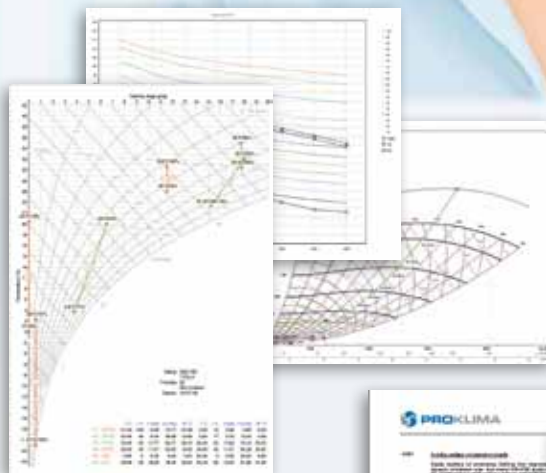
1 Unos podataka



2 Izbor veličine

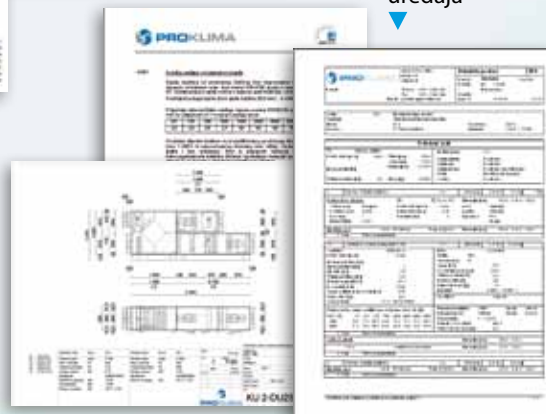


3 Prilagodba komponenti i dimenzija uređaja



H-x dijagram, razina buke, karakteristična krivulja ventilatora

Ispis podataka: tehnički podaci, nacrt uređaja i detaljni opis uređaja



Program za odabir uređaja Aircalc++ je dostupan na našem odjelu prodaje. Kontaktirajte nas e-mailom: sales@proklima.hr

Reference

Trgovački centri

- Avenue Mall, Osijek, Hrvatska
- Supernova, Karlovac, Hrvatska
- Lesnina, Zagreb, Hrvatska
- **West gate, Zaprešić, Hrvatska**
- Superkonzum, Šibenik, Hrvatska
- Lumini, Varaždin, Hrvatska
- Garden mall, Zagreb, Hrvatska



Prodajni i poslovni centri

- Cinestar Portanova, Zadar, Hrvatska



- Müller, Zagreb, Hrvatska
- Toyota Lexus, Moskva, Rusija
- **Tbilisi poslovni centar, Tbilisi, Gruzija**
- Rilindia, Priština, Kosovo
- Euroyachting, Zagreb, Hrvatska
- Koncertna dvorana, Astana, Kazakstan

Industrijska postrojenja

- Haix tvornica cipela, Mala subotica, Hrvatska
- Alstom tvornica parnih turbina, Karlovac, Hrvatska
- Milchwerke, Lendershausen, Njemačka
- **Farmavita, Sarajevo, BIH**
- Vindija, Varaždin, Hrvatska
- Milchwerke Saputo GmbH, Heiden, Njemačka
- Olkiluoto nuklearno postrojenje, o. Olkiluoto, Finska



Terme i centri za opuštanje



- Sanatorij Zarja, Kislovodsk, Rusija
- Hotel Korkyra, Vela luka ,o. Korčula, Hrvatska
- Hotel Iliria, Priština, Kosovo
- **Hotel Monte mulini, Rovinj, Hrvatska**
- Princess hotel Casino, Gevgelija, Makedonija
- Krasnodar, Dinskaya, Rusija
- Hotel Golf, toplice Sv.Martin, Hrvatska
- Sanatorium, Krapinske toplice, Hrvatska
- Villa Carolina, Veli Lošinj, Hrvatska
- Kantrida gradski bazen, Rijeka, Hrvatska
- Hotel Inero, Biograd, Hrvatska

Biotehnologija i bolnice

- Jadranksi galenski laboratorij (JGL), Svilno, Hrvatska
- Tawam Molecular Imaging Centre, Al Ain, UAE
- Bosnalijek, Sarajevo, BIH
- **Pliva SMJ 1790, Savski Marof, Hrvatska**
- Centar za plodnost Aparina st., Moskva, Rusija
- Perinatalni centar, Volgograd, Russia
- Hospira laboratorij, Savski Marof, Hrvatska
- Vojnomedicinska akademija (VMA), Beograd, Srbija
- Sachkhere Hospital, Tbilisi, Gruzija
- Diakonissenanstalt, Speyer, Njemačka
- Poliklinika Medico, Rijeka, Hrvatska



Dvorane i uredi

- Velotrek Sportska dvorana, Astana, Kazakstan
- Tenis centar Kizilorda, Astana, Kazakstan
- Spaladium Arena, Split, Hrvatska
- **Arena Zagreb, Zagreb, Hrvatska**



- Sportska dvorana Rude, Samobor, Hrvatska
- Sportska dvorana Višnjik, Zadar, Hrvatska
- Sportska dvorana Žatika, Poreč, Hrvatska
- MVD centar, Moskva, Rusija
- Gradsko saobraćajno preduzeće Beograd (GSP), Beograd, Srbija
- Tvornica duhana Rovinj, uredi, Kanfanar, Hrvatska
- T-COM Pozivni centar, Zagreb, Hrvatska



PROKLIMA d.o.o sudjeluje u ECC programu za Klima komore (AHU); provjeri trenutnu valjanost certifikata na internetu: www.eurovent-certification.com ili www.certiflash.com



Za više informacija posjetite našu stranicu www.proklima.hr



Proizvodnja i ugradnja opreme za ventilaciju, klimatizaciju i toplozračno grijanje



PROKLIMA

Gradna 78e, HR-10430 Samobor, Croatia
Telefon: +385 1 6546 343, Faks: +385 1 6546 344

proklima@proklima.hr

