



PROFIL PODJETJA

SISTEMI ZA PRIPRAVO ZRAKA
OKOLJU PRIJAZNE HIGIENSKE REŠITVE















euroclima[®]
We care for better air

Kazalo

PODJETJE

 Kazalo	1
 Podjetje Euroclima	2
 Najboljši partner na področju ravnanja z zrakom	3
 Postopki in distribucija	4
 Visokotehnološka proizvodnja	5
 Storitve za uporabnike	6
 Strokovnjak za rešitve na področju ravnanja z zrakom	7
 Certifikati	8
 Eurovent overjeno delovanje	9
 Celovite rešitve	10
 Nadzor in vgrajeno hlajenje	11
 Energetsko varčne rešitve	12
 Rešitve na področju zdravstva in farmacije	13
 Napredna programska oprema za zasnovu in izbor	14

IZDELKI

 Pregled izdelkov	15
 ZHK 2000 - Prilagojene rešitve	16
 ZHK 2000 - Rešitve za industrijske objekte	17
 CLEANLINE - Rešitve v zdravstvu	18
 ETA ACCU – Rešitve za energetsko varčne objekte	19
 ETA POOL - Rešitve za notranje bazene	20
 ETA PAC – Rešitve za podatkovne centre	21
 ASEPSIS / ZHK FI - Rešitve za živilsko industrijo	22
 KITCHEN EXHAUST - Rešitve za restavracije in kuhinje	23
 ZHK MARINE – Rešitve za navtiko in priobalne namestitve	24
 Euroclima terminali	25
 Reference	26



Najboljši partner na področju ravnanja z zrakom

Euroclima je vse od leta 1963 vodilno podjetje na področju prilagojenih klimatskih in prezračevalnih naprav. Razvijamo, izdelujemo in tržimo visoko kakovostne izdelke za ravnanje z zrakom za različne namene uporabe.

Za večje zadovoljstvo strank s področja Azije in Južnega Pacifika je Euroclima v letu 2014 odprla nov proizvodnji obrat v Mubaju – Indija.

Euroclima je dobro zastopana v Evropi, Bližnjem Vzhodu, Severni Afriki in Indiji zavoljo zagotavljanja optimalne podpore, pomoči in storitev našim strankam.

V zadnjih 50 letih je Euroclima odposlala več kot 100.000 enot po celem svetu, vključno z ventilatorskimi konvektorji, klimatskimi enotami, celovitimi in visoko zmogljivimi rekuperatorskimi enotami, od 100 do 600.000 m³/h.

Zgodba o uspehu

Za uspeh Euroclime je zasluženih več stvari, od načina kako upravljamo projekte ter kako razumemo potrebe naših strank do oskrbe strank s pravimi in najbolj optimiziranimi rešitvami s pomočjo:

- Profesionalnosti in zavzetosti vseh zaposlenih za boljšo oskrbo naših strank
- Timskega dela in tesnega odnosa z našimi partnerji, strankami in našimi dobavitelji
- Večjih let izkušenj in strokovnega znanja na področju inovativnih rešitev prilagojenih posameznemu projektu
- Kvalitete in zanesljivosti naših izdelkov





Naša filozofija

Je zasnovana na dolgoročnem partnerstvu z našimi strankami in skupnem timskem delu, kar omogoča, da je naše delo boljše, hitrejše in bolj učinkovito. Podjetje je zavezano zagotavljanju optimiziranih rešitev strankam tako, da ponujamo najnižje stroške življenjskega cikla z najsodobnejšimi izdelki. Prav tako pa nudimo našim strankam podporo in storitve od faze oblikovanja do dobave izdelkov.

Naša vizija

Svet in trg se spreminjata zelo hitro, kar nas vodi, da prilagajamo naše izdelke in procese v skladu z najnovejšimi zahtevami in predpisi. Naša strategija je zasnovana na stalnem izboljševanju, razvoju okolju prijaznih rešitev in rešitev za maksimalno kvalitete zraka v objektih. Inovacije, trajnostni razvoj in minimalni stroški življenjskega cikla so ključni vidiki, ki so upoštevani pri razvoju novih rešitev.

Naše prednosti

Kvalitetnejše vodenje procesov z ISO 9001:2008 certificiranimi obrati, prilagojene rešitve s pomočjo neprimerljive fleksibilnosti na trgu, majhna poraba energije z visoko učinkovitimi komponentami in optimizirano izbiro enot, visoka zanesljivost po zaslugi dodelanega dizajna in visoko kvalitetnih komponent, inovativnost, ki temelji na 50-ih letih izkušenj, visoki ravni strokovnega znanja na področju prilagojenih rešitev in združevanju najnovejših in najboljših tehnologij, edinstvene higienske in čiste rešitve, optimalna notranja klima za zdravo in produktivno delovno okolje, zjamčeni rezultati s certifikati o zmogljivosti, izdanih s strani tretjih oseb. Izdelki so oblikovani na način, ki zagotavlja največjo varnost tako v fazi vnosa, montaže, obratovanja in vzdrževanja naprav. Vsi Euroclimini izdelki omogočajo enostavno namestitvev in vzdrževanje. Strankam nudimo podporo od faze načrtovanja dalje. Kompaktna naprave omogočajo takojšnjo priključitev po principu "plug and play". Nudimo namenske rešitve za ATEX opredeljena območja, zvočno občutljive projekte, živilsko industrijo, podatkovne centre itd.



POSTOPKI IN DISTRIBUCIJA



Euroclima Brunico ¹



Euroclima Sillian ²

Zadnjih 50 let je Euroclima priznana po vsem svetu na področju visoko kakovostnih sistemov za ravnanje z zrakom.

Danes so 3-je proizvodni objekti v Italiji in Avstriji, z več kot 34.000 m² proizvodnih površin in pisarn, namenjeni sistemom za ravnanje z zrakom, klimatskim napravam in ventilatorskim konvektorjem.



Bini Clima ³



Euroclima Indija ⁴

Z močno prisotnostjo po celem svetu Euroclima in naši lokalni partnerji zagotavljajo učinkovito komercialno in tehnično podporo našim strankam.





Kvaliteta je v Euroclimi najpomembnejša prioriteta, na kar kaže že naša izbira prvovrstnih dobaviteljev, modernih metod proizvodnje in strogih testnih kriterijev. Podrobne diskusije se odražajo v poglobljenem razumevanju potreb naših strank. Jasnost dokumentacije in učinkovite poprodajne storitve prispevajo k visoki ravni naše kakovosti. Visoko usposobljeno in vestno osebje v kombinaciji z napredno proizvodno tehnologijo omogoča izdelavo prilagojenih, visoko kakovostnih in zanesljivih izdelkov s kratkimi dobavnimi roki in s pravo ceno.





STORITVE ZA UPORABNIKE



Tehnična podpora

Naše ekipe in poslovni partnerji so vam na voljo pri tehničnih ali komercialnih zadevah, vam priskrbijo podatke o dobavah, ponudbah, naročilih, garancijah ali dobavah rezervnih delov. Ne oklevajte in nas pokličite.



Pomoč pri oblikovanju

Zahvaljujoč našim izkušnjam, našim strokovnim ekipam in zmogljivi programski opreми, lahko Euroclima pomaga najti najboljšo tehnično in ekonomično rešitev za uspešen zaključek vaših projektov.



Tovarniški test sprejemljivosti in zagon na mestu namestitve

Da demonstriramo kvaliteto in zmogljivost naših produktov smo zmožni prikazati preizkus vpricho strank, tako v naših obratih kot tudi na gradbiščih. Merilni testi (pretok/ tlak), testi akustičnih lastnosti, testi vibracij, testi uhajanja zraka, testi deformacij ohišja, testi puščanja filtra in testi toplotnih lastnosti ohišja. Vsa zgoraj naštetá testiranja lahko organiziramo na željo naših strank. Kadar je zahtevano, lahko servisna ekipa Euroclime svetuje pri montaži naprav in opravi zagon samih naprav.



Storitve in dobava rezervnih delov

Euroclima zagotavlja dobavo rezervnih delov za celoten prodajni program naših izdelkov.



Pisarne		Bolnišnice		Podatkovni centri	
Hoteli		Farmacevtska industrija		Navtika	
Komercialni centri		Mikroelektronika		Tekstilna industrija	
Izobraževalne ustanove		Elektrarne		Bazeni	
Muzeji		Letalska in avtomobilska industrija		Živilska industrija	
Kinodvorane		Letališča		Pasivne hiše	

excellence **best**  experience **top quality**

QUALITY choice assured compare **warranty**

customer choice **innovation**

client control label product efficiency

service consumer iso value reliability total



CERTIFIKATI



Euroclima participates in the EPC programme for Air Handling Units (AHU) and Fan Coil Units (FCU); Check ongoing validity of certificate: eurovent-certification.com or certiflash.com

Višja pričakovanja

Poleg certifikatov vodenja kakovosti, imamo politiko stalnega izboljševanja administrativnih in proizvodnih procesov za zagotavljanje visoko kakovostnih in zanesljivosti izdelkov, ki zadovoljujejo potrebe naših kupcev. Euroclima mora sodelovati pri številnih mednarodnih programih certifikacije, ki so povezani s kvaliteto, zmogljivostjo, higienskimi predpisi ali porabo energije, saj je vsak projekt edinstven, vsaka država ima svoje zakone in predpise in vsaka stavba svoje omejitve. V smislu zmogljivosti so najbolj celoviti programi certifikacije brez dvoma certifikacije Eurovent, ki ne overjajo samo zmogljivosti komponent, kot del enot, ampak tudi mehanske karakteristike ohišja, kot je opisano na naslednji strani. Priskrbimo lahko tudi overjanje komponent glede na druge programe certifikacije, kot so AHRI overjeni konvektorji.

Za uporabo v medicini, kjer je čistost zraka v kritičnih območjih ključnega pomena, je Euroclima razvila inovativne in edinstvene možnosti za izpolnjevanje najbolj zahtevnih predpisov, kot so VDI 6022, DIN 1946-4, SWK199-3, ONORM H 6020 ali HTM 03-01 NHS. Prav tako so enote nameščene v nevarnih območjih lahko overjene s strani tretjih organizacij, glede na direktivi ATEX 94/9/EC ali 99/92/EC

HIGIENA

OKOLJE

KVALITETA VARNOSTI AVSTRIJA OHSAS





Check ongoing validity of certificate:
eurovent-certification.com
certiflash.com

Namen Eurovent certifikacijskega programa je predvsem oblikovanje skupnih meril za ocenjevanje izdelkov. S specifikacijo certificiranih izdelkov postane delo strojnika lažje, saj ni potrebno opraviti podrobne primerjave in testiranja kvalifikacije zmogljivosti. Svetovalci, pogodbeniki ali končni uporabniki lahko izberejo izdelek z zagotovitvijo, da so podatki v katalogu natančni.



Ko izdelovalec sodeluje v programu certifikacije mora predstaviti seznam modelov ali serije modelov skupaj s tehničnimi podatki. Podatki so ocenjeni s strani Euroventa in vnaprej določeno število izbranih enot testirajo neodvisni laboratoriji. Vkolikor se podatki skladajo z ustreznimi standardi so modeli ali serije vnešeni v Eurovent spletnem direktoriju. Izdelki so predmet rednega naključnega testiranja, da se preveri skladnost s podatki v katalogu.

Razred	Za uporabo v kalkulacijah			Final check of class
	Vse podskupine	Podskupina 1		
	Hitrost	Sistem vračanja toplote		Faktor absorbirane toplote
	v_{ref} [m/s]	η_{ref} [%]	Δp_{ref} [Pa]	f_{ref} [-]
A/AC/A↑	1,8	75	280	0,90
B/BC/B↑	2,0	67	230	0,95
C/CC/C↑	2,2	57	170	1,00
D/DC/D↑	2,5	47	125	1,06
E/EC/E↑	2,8	37	100	1,12
<E/<EC/<E↑	Kalkulacije niso potrebne			Ni zahtev

Izborni program, certificiran s strani Euroventa, mora izračunati in prikazati energijske razrede Eurovent na vseh tehničnih podatkih. Energijski razredi prezračevalnih naprav temeljijo na hitrosti zraka v enoti, porabi energije motorjev in učinkovitosti + padcu tlaka naprave za vračanje toplote.

Eurovent overjena zmogljivost

Ocena zmogljivosti po EN 13053:

- Pretok zraka – Razpoložljiv statični tlak
- Poraba energije
- Oktavni pas ravnih zvočnih moči v kanalu
- Raven oddajane zvočne moči
- Grelna moč
- Hladilna moč
- Rekuperacija toplote
- Izguba tlaka vode

Mehanske lastnosti po EN 1886:

- Trdnost ohišja
- Uhajanje zraka ohišja
- Puščanje filternega vpetja
- Toplotna prehodnost ohišja
- Faktor toplotnih mostov
- Akustična izolacija ohišja

Overjena zmogljivost izdelkov Euroclima

Certifikacija mehanskih razredov po EN 1886	Najboljši razred	→					Najslabši razred	ZHK 2000 S	ZHK T-TWO	Najboljši doseženi razred
Trdnost ohišja Maks. deformacija mm/m	D1	D2	D3				D1	D1		
	4	10	>10				0,20	1,30		
Uhajanje zraka ohišja Min. uhajanje zraka l/s/m ² @ +700 Pa Maks. uhajanje zraka l/s/m ² @ -400 Pa	L1	L2	L3				L1	L1		
	0,22	0,63	1,90				0,02	0,16		
	0,15	0,44	1,32				0,01	0,05		
Puščanje filternega vpetja Maks. uhajanje nazivnega pretoka zraka %	F9	F8	F7	F6	G1 - F5		F9	F9		
	0,50	1,00	2,00	4,00	6,00		0,30	0,10		
Prehodnost toplote v ohišju Maks. U prehodnost W/m ² /K	T1	T2	T3	T4	T5		T3	T2	2. najboljši razred	
	0,50	1,00	1,40	2,00	>2,00		1,10	0,80		
Faktor toplotnih mostov Kb Mini	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5		TB2	TB2		
	0,75	0,60	0,45	0,30	<0,30		0,61	0,67		
	+++	++	+	-	--					



Celovite (kompaktne) enote Euroclima

Klimatske enote Euroclima je možno dobiti kot kompaktne izdelke, z vsemi ustreznimi funkcijami za zagotavljanje ustreznih pogojev notranje klime, tudi z vgrajenimi tovarniško nameščenimi kontrolami in integriranimi komponentami za hlajenje. V kompaktni enoti nudimo celotno obdelavo zraka z vsemi potrebnimi regulacijskimi elementi, ki skrbijo za optimalno delovanje klimatizacijskega sistema.

Ta koncept zagotavlja našim strankam nezamenljiv prihranek časa in stroškov, od namestitve, do zagona, delovanja in vzdrževanja. Druge pomembne prednosti, kot so kompaktnost, kvaliteta, zanesljivost in lahkotnost uporabe poskrbijo, da so te enote najboljša izbira naše stranke. Na ta način so zasnovane enote ETA (PAC, ACCU, POOL) in serija CleanLine.



- Veliko hitrejša namestitvev in zagon
- Veliko manjši potrebni prostor
- Tovarniško oblikovan in testiran
- Ni koordinacije planiranja
- Visoka kvaliteta in zanesljivost
- En vir odgovornosti in lažje vzdrževanje



plug & play enota



Euroclima krmilniki

Serija klimatskih naprav Euroclima je na voljo s tovarniško nameščenimi krmilniki, ki vključujejo:

- Celotno nadzorno ploščo, s stikali za prekinitev napetosti, zaščito pred preobremenitvijo, spremenljivimi frekvenčnimi razsmerniki in krmilniki, ki jih je možno programirati
- Periferne krmilne naprave, kot so senzori temperature in vlage, tlačna stikala, pogoni loput, ventili...
- Enote so testirane in predhodno nastavljene v tovarni, kar se odraža v visoki zanesljivosti, prihranku časa in zagonu brez težav za naše stranke



Vgrajeni prednastavljeni krmilniki in tehnologija scroll kompresorja

Euroclima vgrajeno hlajenje

Seriji ETA in CleanLine sta na voljo z vgrajenimi hladilnimi ali reverzibilnimi sistemi. Hladilni sistem je lahko prilagojen z optimiziranimi komponentami za doseganje najvišjih možnih EER in COP glede na vaše specifične zahteve. Vgrajeni kondenzatorji zraka so nameščeni na odpadnemu toku zraka (v hladilnem načinu delovanja), kar zagotavlja zelo visoko učinkovitost in minimizira onesnaževanje, saj zunanji kondenzatorji niso več potrebni. Visoko zmogljivi scroll kompresorji nameščeni na izolatorje zagotavljajo visoko zanesljivost sistema, z minimalnim vzdrževanjem. Zaščitne naprave, kot so nizko in visoko tlačna stikala, sušilniki hladiva in raztezni rezervoar zagotavljajo varno in dolgotrajno delovanje. Celotne sisteme nadzorujejo namenski hladilni krmilniki in termostatski raztezni ventili. Naši hladilni sistemi uporabljajo okolju prijazno hladivo R407C. Pred dobavo so tovarniško preizkušeni.

- Tovarniško zasnovan, nameščen in testiran
- Inteligentne strategije nadzora
- Enostavna in hitra namestitvev
- Prijazno okolju
- En vir odgovornosti



Vgrajeno hlajenje



ENERGETSKO VARČNE REŠITVE

ZHK 2000

ZHK 2000 enote so oblikovane in izdelane v skladu s skrbjo za okolje. Ohišje in 90% komponent je lahko recikliranih.

Naš napredni izborni program nam omogoča optimiziranje vsake enote za doseganje najboljše rešitve vsakega posameznega projekta, z najvišjo učinkovitostjo, optimiziranimi dimenzijami glede na omejitve pri pravi ceni.

Euroclima uporablja in promovira najnovejše tehnologije za zmanjšanje porabe energije celotnega klimatskega sistema.



Check ongoing validity of certificate:
eurovent-certification.com
certiflash.com



- Varčevanje z energijo pri prezračevanju
- Varčevanje z energijo pri gretju
- Varčevanje z energijo pri hlajenju
- V skladu z EcoDesign
- Minimalne emisije ogljika in stroški življenjskega cikla



Visoko zmogljivi prenosnik toplote



Vgrajeno hlajenje



Frekvenčni pretvorniki



Prosto tekoči ventilatorji in EC motorji



Adiabatsko hlajenje



Rotacijski regeneratorski



Ploščni toplotni izmenjevalniki



Akumulatorski prenosniki toplote



Čist koncept kot standard






Poleg skrbi za varovanja okolja je Euroclima osredotočena na zagotavljanje udobne in zdrave notranje klime. Naši produkti standardno zagotavljajo osnovne karakteristike za doseganje prave kvalitete notranjega zraka; Najvišja možna zrakotesnost ohišja, gladke notranje stene, minimalno število možnih mest za nabiranje prahu in protikorozijska zaščita, vse v skladu z EN 13053. Na voljo je še veliko drugih opcij za doseganje vaših lastnih zahtev: Filtri od G2 do H14, poševna tla v vseh sekcijah, antibakterijska tesnila, lahko zamenljive komponente, lahko zamenljiva 3 stopenjsko nagnjena odtočna korita, deli, ki jih je možno sprati...

Anti mikrobn prevleka (AMC)

Anti mikrobn prevleka (AMC) je nanešena na notranje površine ohišja enote. Ta prevleka vsebuje naravne sestavine in srebrne ione, ki imajo lastnosti za zaustavitev rasti mikrobov in bakterij ter tako zmanjšuje tveganje kontaminacij in okužb. Ta prevleka, ki je aktivno preprečuje rast več kot 10 let, je bila preizkušena s strani neodvisnih laboratorijev.



Gladke notranje površine za lažje čiščenje

-  Gladke notranje stene
-  Visoka zrakotesnost ohišja
-  Enostavno čiščenje
-  Visoka učinkovitost filtracije
-  V skladu z 6022 & DIN 1946-4

Rešitve na področju zdravstva

Euroclima je razvila edinstvene higienske opcije za najstrožje higienske zahteve, kot so operacijske dvorane ali farmacevtske čiste sobe:

- Euroclima anti mikrobn prevleka (AMC), ki preprečuje rast mikrobov v zračnem toku
- Nove zrakotesne lopute, razreda 4 glede na EN 1751
- Zrakotesni okvirji za HEPA filtre
- UVC sistem za tretiranje zraka ali vode proti kontaminaciji



Zrakotesni okvirji za HEPA filtre
FILTER SAFE



Širok nabor filtrov od G2 do H14

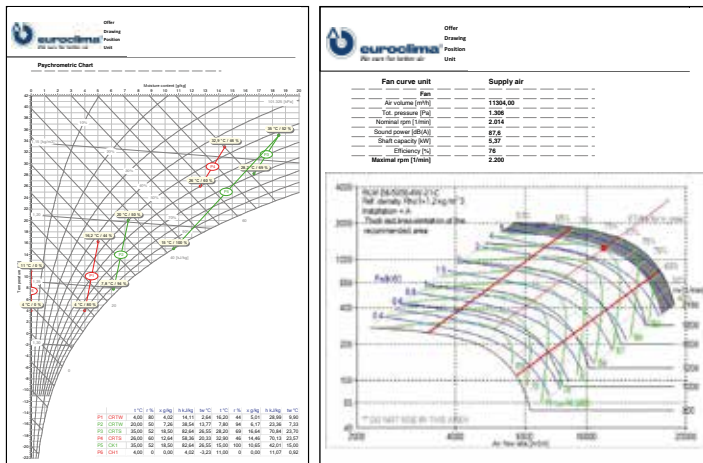
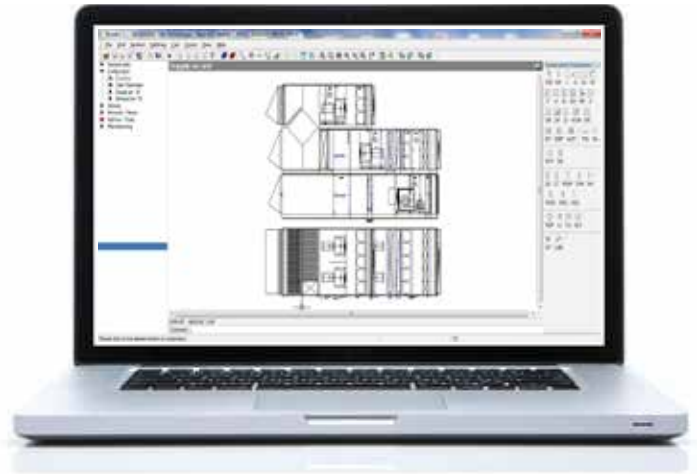


Nova zrakotesna loputa razreda 4 – EN 1751



Prilagojeno oblikovanje enote

AirCalc++, naš izborni program, je eden najbolj dovršenih programov za oblikovanje klimatskih naprav na trgu. Je plod dolgoletnih izkušenj v oblikovanju enot in optimiziranju prilagojenih klimatskih enot. Zmogljivost naprav izračunanih s tem programom je certificirana s strani Euroventa. Program omogoča izbor kakršnekoli konfiguracije za doseganje vaših specifičnih potreb. S pomočjo programa dobite podrobne skice, izračunane akustične podatke, vrisane procese v Mollierovem diagramu, ventilatorske značilne podatke, podatke o specifični rabi energije, energetske razrede...



- Eurovent certificiran program
- Neprimerljiva fleksibilnost
- Natančni podatki
- Skice v dwg/dxf formatu
- Krivulje ventilatorjev, Mollierov diagram in akustični podatki



airCalc++

Offer Position

Project

Drawing Date

Client Street

Client request no

Revision

Execution Indoor unit

Thermal class EN1886

Weight [kg] 1.181

Specific fan power [w/m³/s] 3.184

Design outdoor temperature [°C] 4.00

Air velocity in filter section [m/s] 2.25

TECHNICAL DATA ZHK T-TWO

Supply air	Exhaust air
Size: 159 Weight: 923 [kg] Surface: 23.2 [m²] Velocity: 2.25 [m/s] EEC A	Size: 159 Weight: 258 [kg] Surface: 5.1 [m²] Velocity: 2.25 [m/s] EEC A
Configuration TF-RT-VF-K-FR-N-TF	Configuration TF-RT-VF
Dimensions [mm] L: 4.270.0 W: 1.625 H: 1.065	Dimensions [mm] L: 2.440.0 W: 1.625 H: 1.065
Air volume [m³/h] 11.304	Air volume [m³/h] 11.304
External pressure drop [Pa] 400	External pressure drop [Pa] 400
Total pressure drop [Pa] 1306	Total pressure drop [Pa] 929
Specific fan power [w/m³/s] 1.928	Specific fan power [w/m³/s] 1.256
Panel inside 50.0 [mm] Galvanized steel 1.00 mm	Panel inside 50.0 [mm] Galvanized steel 1.00 mm
Panel inside bottom Galvanized steel	Panel inside bottom Galvanized steel
Guides Galvanized steel	Guides Galvanized steel
Outer skin White A47SME 0.70 mm	Outer skin White A47SME 0.70 mm

Supply air	
TF Bag Filter	915.0 [mm] 4.47 [m²] 148.00 [kg] 159 [Pa]
Manufacturer	Filter surface [m²] 14.20
Type	Cells pcs x size [mm] 2 x 592.0 x 592.0
Inst.-Dim.-Final [Pa]	2 x 592.0 x 287.0
Airflow [m³/h]	11.304 Galvanized Frame (front removable)
Bag length [mm]	1 x 592.0 x 287.0

(306)	1 Pcs	Door lock	Dimensions [mm]	457.5 x 915.0 [R]
(23)	7	Full opening	Dimensions [mm]	1.525.0 x 915.0
(23)	1 Pcs	Damper	Frame Blades	Galva AL Seal lip Blade drive
(20)	1 Pcs	Flexible canvas	Temperature [°C]	80.00
(22)	1 Pcs	Equipotential wire 6 mm²	Dimensions [mm]	1.525.0 x 915.0 x 140.0
(172)	1 Pcs	Inclined manometer 0...500 Pa		
(174)	1 Pcs	Differential pressure switch DBL-205B 50...500 Pa		
(178)	2 Set	Pressure test points		

Standard hinged door EU.T. Access side: left

web: www.euroclima.com made in europe



ZHK 2000

PRILAGOJENE ENOTE ZA RAVNANJE Z ZRAKOM

Okolju prijazne in čiste konceptne rešitve za doseganje udobja pri namestitvi v bolnišnicah in industriji



CLEANLINE

ENOTE ZA RAVNANJE Z ZRAKOM ZA UPORABO V ZDRAVSTVU

Kompaktne in higienske rešitve za operacijske dvorane



ETA ACCU

VISOKO UČINKOVITE ENOTE ZA RAVNANJE Z ZRAKOM

Celovite rešitve z vračanjem toplote za pasivne hiše z vgrajenim akumulatorjem



ETA POOL

RAZVLAŽEVALNE ENOTE ZA RAVNANJE Z ZRAKOM

Rešitve za plavalne bazene.



ETA PAC

VISOKO UČINKOVITE ENOTE ZA RAVNANJE Z ZRAKOM

Celovite rešitve z vračanjem toplote za pasivne hiše z vgrajenim adiabatskim hlajenjem



ASEPSIS

HIGIENSKE ENOTE ZA RAVNANJE Z ZRAKOM

Enota, ki se jo da popolnoma očistiti in je zasnovana brez toplotnih mostov za namestitev v živilski industriji in pri nizkih temperaturah.



ZHK FI

HIGIENSKA ENOTA ZA RAVNANJE Z ZRAKOM

Enota, ki se jo da popolnoma očistiti in je zasnovana za živilsko industrijo. Izdelana je iz nerjavečega jekla, je popolno zvarjena in ima zaobljene robove.



KITCHEN

FILTRACIJSKA ENOTA ZA ODPADNI ZRAK

Rešitev za kuhinjski odpadni zrak



ZHK MARINE

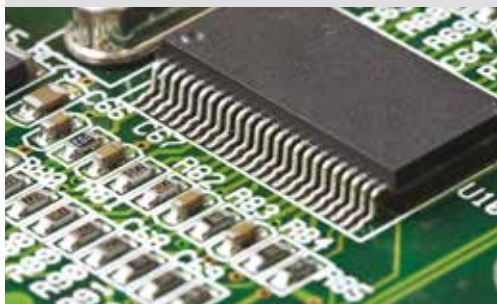
REŠITEV ZA NAVTIKO IN PRIOBALNE REŠITVE



ETA MATIC

SISTEMI NADZORA SISTEMOV ZA PRIPRAVO ZRAKA

Intelektne kontrole nameščene na enoti za komfortno uporabo, uporabo v zdravstvu in industrijsko uporabo



ZHK 2000 FLAT

PRILAGOJENE ENOTE

Rešitve za vgradnjo pod strop



ENOTE Z VGRADNJO V OBMORSKIH OBMOČJIH

PRILAGOJENE ENOTE

Za vgradnjo v stanovanja, poslovne stavbe, hotele, pisarne, trgovine in bolnišnice





Konstrukcija ohišja

Inovativna konstrukcija ohišja enote ZHK 2000 omogoči ekstremno fleksibilnost enot za pokritje širokega nabora uporabe, od komfortne do procesne priprave zraka.

Standarden razpon ponuja največjo možno fleksibilnost na trgu:

- Različno konfiguracijo enot
- Vgradnje različnih komponent, ki so dosegljive na trgu
- Zaščite proti rjavenju, vključujoč pocinkano jeklo, 130 μ m PVC prevleko, epoksi barvo, peraluman, nerjaveče jeklo 304 ali 316L.
- Velika izbira možnosti in dodatkov
- 100 % higienski materiali
- Tovarniško nameščeni krmilniki



- Neomejena fleksibilnost
- Visoka kakovost in zanesljivost
- Higienska zasnova
- Visoka učinkovitost
- Certificirano delovanje

Lastnosti ohišja

- Dvoplastne plošče debeline 50mm
- Standardno ohišje: kovinska plošča 0,7/1,0 mm
- Industrijsko ohišje: kovinska plošča 1,0/1,5 mm
- Negorljiva izolacija, steklena ali kamena volna, od 20 do 150 kg/m^3
- Požarni razred: A1/A2 po EN 13-501-1 A1 po DIN 4102
- Dušenje zvoka: R_w 36 / 41 dB (DIN 52210-03)
- Aluminijasti zgornji profili pobarvani z epoksi barvo
- Vgrajen osnovni okvir od 80 do 200 mm

Eurovent certificirani razredi po EN 1886:

- D1/L1/F9/T3/TB2 (ZHK Standard)
- D1/L1/F9/T3/TB2 (ZHK Industrija)
- D1/L1/F9/T2/TB2 (ZHK T-TWO) s toplotno prepreko



ZHK 2000



ZHK 2000 - Industrija

Neverjetna fleksibilnost serije ZHK 2000 je razlog zakaj je najboljša izbira za industrijske in procesne projekte: avtomobilsko industrijo, letalske hangarje, tekstilne tovarne, elektrarne, raziskovalne centre... Vsi ti tipi namestitve zahtevajo druge funkcije, kot je to tipično potrebno za stanovanjske in poslovne namestitve: Zelo veliki pretoki zraka, zelo natančno določene temperature in/ ali vlage, zelo visok zunanji statični tlak, zelo agresivno okolje, filtracija posebnih snovi...

Ne oklevajte in nas kontaktirajte za strokovno podporo.

Enote ZHK so lahko izdelane v skladu z regulativo ATEX. Vgrajene komponente, kot so ventilatorji, filtri, jermeni, motorji in vse električne komponente morajo biti v skladu s predpisom ATEX.

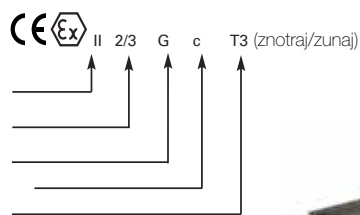


Rešitve v skladu z ATEX-95

Območja, ki so nevarna za eksplozije morajo biti opredeljena v področjih glede na frekvenco in obdobje časa, ko je se pojavi nevarnost eksplozije (plin/zrak, zmes hlapov/zraka in/ali zmes prahu/zraka) Definirano v direktivi 94/9/EG. Izdelovalec mora navesti usklajenost v skladu s predpisom ATEX.

ATEX klasifikacija je razdeljena v dve skupini:
Skupina I: Podzemno rudarstvo. Ne velja za AHU.
Skupina II: Nadzemne namestitve, kategorije 1, 2 in 3.

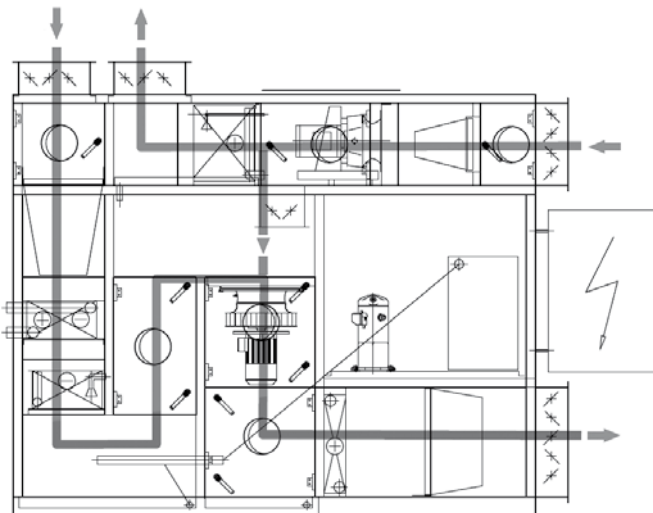
Euroclima lahko zagotovi skladnost s predpisom ATEX, ki so odobrene strani TUV Süddeutschland, Munich.










Enota za delovanje v operacijskih dvoranh

Natančnost in zanesljivost opreme HVAC v operacijskih dvoranh ali drugih kritičnih sobah v bolnišnicah ostaja neprimerljiva s katerim koli drugim sektorjem. Serijo naprav CleanLine smo razvili za doseganje najvišjih standardov glede čistosti in kvalitete zraka. Serijo CleanLine se uporablja za optimiziranje temperature zraka, ravni vlage in prezračevanja glede na vaše individualne nastavitve, ne samo za izpolnjevanje pravnih predpisov ampak tudi zaradi doseganja neprimerljivega udobja in dobrega počutja. Dodaten poudarek je tudi na optimizirani porabi energije s pomočjo uporabe prefinjene vgrajene toplotne črpalke, nadzirane s strani naprednega krmilnega sistema. Serija CleanLine je na voljo v 5 velikostih od 1.000 do 10.000 m³/h.



-  Natančni notranji pogoji
-  V skladu z DIN 1946-4 & VDI 6022
-  Tovarniško nameščeni krmilniki
-  Opcija vgrajene toplotne črpalke
-  Kompaktna, lahka namestitev

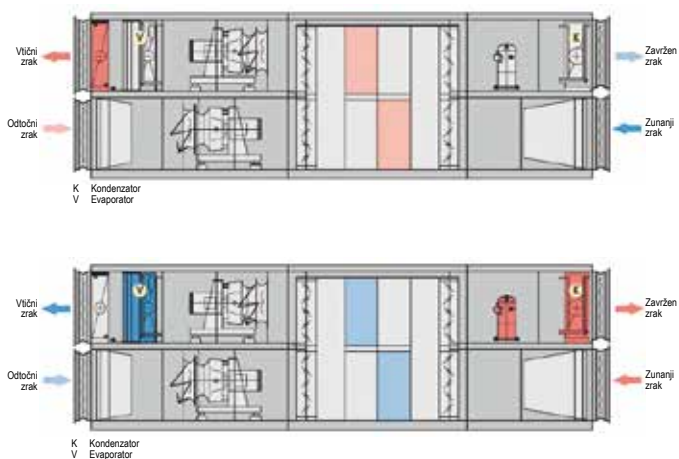


CleanLine



Akumulacija vračanja toplote

Skrb za okolje, višji stroški energije in novi predpisi so vodila pri čedalje bolj izoliranih stavbah. Glede na to postane energija uporabljena za tretiranje zraka pomemben del porabe energije stavbe. Euroclima je zasnovala serijo ETA ACCU, ki je opremljena z visoko zmogljivim regeneriranjem za vračanje toplote z dvema ali več latentnima akumulatorjema toplote. Sistem loput periodično menjava tokove zraka. Ko je en akumulator poln - s tokom toplega toka zraka – je drug akumulator napolnjen (s tokom hladnega zraka).



- >90% senzibilna učinkovitosti (EN 308)
- >75% učinkovitosti vlažnosti (EN 308)
- Celovit, kompakten, plug & play
- Optimizirano zaporedje delovanja
- Minimalno vzdrževanje



Akumulator s spremenljivimi loputami



ETA ACCU



ETA POOL - REŠITVE ZA NOTRANJE BAZENE

Visoka učinkovitost razvlaževanja

Glede na visoko vlažnost notranjih bazenov je potrebno zrak razvlaževati, da se zagotovi ustrezno udobje uporabnikov in da se zaščiti stavbo in pohištvo.

Nova serija ETA POOL vključuje visoko tehnološke krmilnike in opcijsko, visoko zmogljivo toplotno črpalko za razvlaževanje. Serija vsebuje dve glavni liniji: ETA POOL SPA za manjše notranje bazene (Zasebne hiše, hoteli...) od 1.000 do 5.200 m³/h in ETA POOL OLYMPIC za srednje velike in velike notranje bazene od 6.000 do 37.000 m³/h. Serija ima kapaciteto razvlaževanja od 6 do 215 kg/h.



- Optimizirano zaporedje delovanja
- Učinkovito razvlaževanje (VDI 2089)
- Celovit, kompakten, plug & play
- Rekuperacija toplote do 90% (EN 308)
- Opcije VDI 6022

**Izkoristek
do 92%**



ETA POOL OLYMPIC

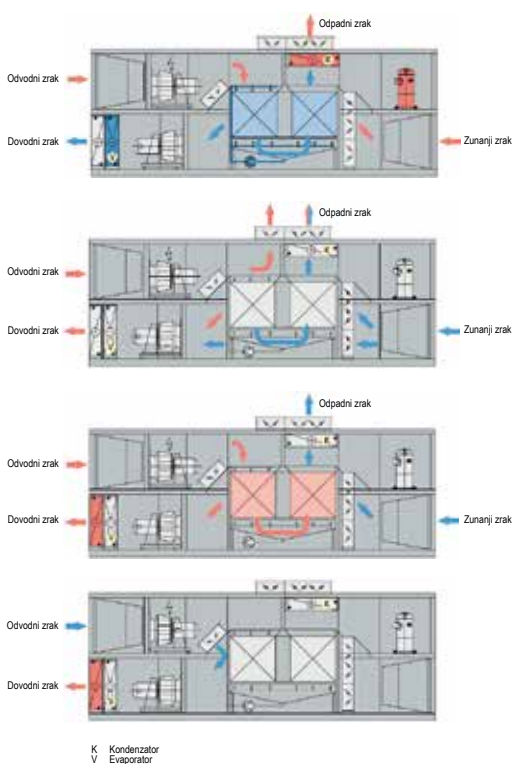







ETA POOL SPA



Učinkovita rešitev za hlajenje

Oprema za ravnanje z zrakom je eden najpomembnejših elementov v podatkovnih centrih, ki zahtevajo stalno delovanje sistema, 365 dni na leto. Pri tem pa mora biti sistem zanesljiv, imeti mora nizke stroške delovanja, je enostaven za vzdrževanje in obvladovanje izrednih razmer in je povezljiv. Poleg serije ZHK 2000, ki se lahko uporablja za prilagojene rešitve, je Euroclima razvila serijo ETA PAC. Serija je zanesljiva in celovita, opremljena z dvojnimi ploščnim izmenjevalnikom toplote in posrednim adiabatnim hladilnim sistemom. Visoko učinkoviti filtri, tovarniško vgrajeni krmilniki in integrirana toplotna črpalka so elementi, ki naredijo to serijo najboljšo izbiro za podatkovne centre, računalniške in LAN sobe, telekomunikacijske sobe in laboratorije. Serija pokriva pretoke zraka od 1.000 do 30.000 m³/h.



-  Visoka kvaliteta in zanesljivost
-  Posredno adiabatno in prosto hlajenje
-  Vračanje toplote do 75 % (EN 308)
-  Vgrajeno hlajenje (opcija)
-  Celovit, kompakten, plug & play



Adiabatski hladilni sistem



ETA PAC








ASEPSIS - Ohišje brez toplotnih mostov

Za živilsko industrijo je strog higienski nadzor kontaminacije strateško vprašanje. Ima neposreden vpliv na kvaliteto izdelka, zdravje in varnost uporabnikov, prav tako pa tudi podobo blagovne znamke. Za doseganje visokih standardov živilske industrije ali hladnih shramb je Euroclima razvila enoto ASEPSIS, zasnovano na podlagi ohišja brez toplotnih mostov, izdelana iz poliestrske smole, ojačane s steklenimi vlakni in izolirane s polistirolom. Komponente so lahko snemljive za lažje čiščenje, dno enote je nagnjeno, ima zaobljene robove in odtok. Ohišje je skladno s toplotnim razredom T2/TB1 (opcijsko T1/TB1). Na voljo do 50.000 m³/h.



ASEPSIS

-  Zasnova, ki omogoča čiščenje pod visokim pritiskom
-  Troslojno 70mm debelo ohišje (ZHK FI)
-  Ohišje T1/TB1 (ASEPSIS 100 mm opcijsko)
-  Lahko zamenljive komponente
-  Higienski koncept



ZHK FI

ZHK FI – 70mm debelo tri-plastno ohišje

Druga enota oblikovana za živilsko industrijo je ZHK-FI, ki vsebuje 70mm debelo tri-plastno ohišje. Tretja plast je izdelana iz enega kosa, v celoti varjena iz nerjavečega jekla, z zaobljenimi robovi. Omogočeno je čiščenje pod visokim pritiskom. Tla so v vseh delih nagnjena proti stranskemu odtoku. Notranje komponente so zaščitene proti rjavenju glede na zahteve projekta. Kot pri enoti Asepsis, so vse notranje komponente lahko odstranljive brez uporabe posebnih orodij.



Kuhinjski sistemi za odvod zraka

Zračni aerosoli z delci, velikimi 1 mikron so ustvarjeni iz hlapov, ki so prisotni med praženjem, pečenjem in cvrtjem. Ti aerosoli povzročijo neprijetne vonjave in lahko prodrejo v pljuča in so nevarni za zdravje. Zato je pomembno, da se ti delci odstranijo iz delovnega območja v kuhinji. Pri gretju in pečenju se maščobe in olja spreminjajo zaradi hidrolize, pirolize in oksidacije. Ti procesi ustvarijo snovi kot so glicerol, proste maščobne kisline, aldehidim ketoni, polimerni trigliceridi, nitozamini, policiklični aromatski ogljikovodiki, od katerih so nekateri opredeljeni kot nevarni za zdravje. Serija ZHK kitchen je bila zasnovana za čiščenje in nevtralizacijo kuhinjskega zraka preden je odveden v okolico. Za filtriranje širokega spektra različnih aerosolov in spojin je enota opremljena z večjimi stopnjami filtracije. Serija vključuje 11 standardnih velikosti enot od 1.000 do 40.000 m³/h.



Aerosolni ploščni filtri $x > 100\mu\text{m}$








G4 ploščni filter $10\mu\text{m} > x > 100\mu\text{m}$



Elektrostatičen filter
 $0,01\mu\text{m} > x > 10\mu\text{m}$



Filter z aktivnim karbonom
 $x < 0,01\mu\text{m}$ (vonjave)

-  Kompakten, plug & play
-  Zaščiten proti koroziji
-  Nizka poraba energije
-  Lahka namestitvev in vzdrževanje
-  Nizka raven zvoka



ZHK KITCHEN EXHAUST ENOTA



Najboljša izbira za navtično in priobalno uporabo

Naprave, ki so v stiku z morskim zrakom zahtevajo opremo, ki je posebej zasnovana za ekstremne pogoje namestitve, ter delovanje in servisiranje v ekstremnih razmerah. Linija ZHK Marine je bila zasnovana kot odgovor na vsa specifična vprašanja povezana s tem sektorjem: Robustna konstrukcija enote, visoka fleksibilnost dimenzij, visoka kvaliteta komponent, primerna zaščita pred korozijo, primerna oblika odtočne posode, optimalna učinkovitost sistema in skladnost z najbolj strogimi navtičnimi in priobalnimi standardi in predpisi. Od ladij z zabojniki do velikih križark in celo luksuznih jaht je ZHK Marine najboljša izbira.



- Visoka zanesljivost, učinkovitost in fleksibilnost zasnove
- Prilagojene konfiguracije in proti korozijske zaščite
- Skladno z navtičnimi standardi
- Lahka namestitev in vzdrževanje ter dolgo obdobje delovanja
- Tovarniško testiran in zagnan



ZHK MARINE








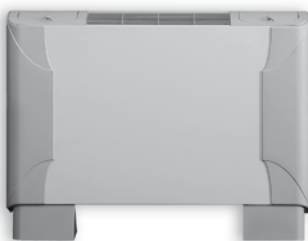
Prilagojeni terminali

Euroclima ponuja široko paleto standardiziranih in prilagojenih terminalnih enot za stanovanjske in poslovne stavbe, hotele, pisarne, šole, trgovine in bolnišnice. Od preprostih, stroškovno učinkovitih izdelkov za namene doseganja udobja, do zelo posebne opreme za namestitve v navtiki ali zdravstvu. Euroclima lahko zagotovi primerne terminalne enote, ki zadovoljijo vaše specifične zahteve. Posebni izdelki so lahko zasnovani za vaše posebne projekte z najnaprednejšimi komponentami, kot so EC motorji ali EVC luči. Vsi Euroclimini izdelki so lahko opremljeni s tovarniško nameščenimi kontrolami.



Tehnologija z EC motorji

-  Visoka raven prilagodljivosti
-  Nizke zvočne ravni
-  Tehnologija EC motorjev
-  Tovarniško nameščeni krmilniki (Opcijsko)
-  Opcijski UVC sistem



Dizajnerski izdelki



Enote za vgradnjo v kanal



Talni konvektorji



Kasete



Stenske enote



Dvo stenske enote



REFERENCE



Bolnišnica Jaber Al Ahmed Al Jaber Al Sabah - KUVAJT



Shamiya Expansion - Holy Haram Mošeja Mekkah - SAVDSKA ARABIJA



Križarke, Trajekti, Jahte, Tankerji - GLOBALNO



Parco della Musica - ITALIJA



Dubai Mall, trgovski center - ZDRUŽENI ARABSKI EMIRATI



Dubaj športni kompleks - ZDRUŽENI ARABSKI EMIRATI



Forum Debecen - MADŽARSKA



Grad Schönbrunn - AVSTRIJA

REFERENCE



Katar razstavní prostor - KATAR



United Tower - KUVAJT



Durst Phototechnik - AVSTRIJA



Bolnišnica Jan Palfin - BELGIJA



Airbus - FRANCIJA



Tehelne Pole - SLOVAŠKA



Dolmen City, trgovski center - PAKISTAN



Orco Tower - POLJSKA



REFERENCE



Huber Suhnek – KITAJSKA



Univerza King Saudi + športni kampus – SAUDSKA ARABIJA



Barzan Camp (Baracks+Spreme Command building) – KATAR



Bolnišnica Al Mafraq – ZDRUŽENI ARABSKI EMIRATI



College of Engineering & Petroleum – KUVAIT



Muzej Sofia – BOLGARIJA



Elektrarna Stanwell – AUSTRALIJA



Mega 2 – KAZAKHSTAN

Proizvodni obrati skupine Euroclima

Euroclima AG | SpA
 St. Lorenzner Str. | Via S. Lorenzo 36
 39031 Bruneck | Brunico (BZ)
 ITALY
 Tel. +39 0474 570 900
 Fax +39 0474 555 300
 office@euroclima.it
 www.euroclima.com

Euroclima Apparatebau Ges.m.b.H.
 Ambach 88
 9920 Sillian
 AUSTRIA
 Tel. +43 (0) 48 42 66 61 -0
 Fax +43 (0) 48 42 66 61 -24
 info@euroclima.at
 www.euroclima.com

Bini Clima S.r.l.
 Via Giovanni a Prato, 4
 38068 Rovereto
 ITALY
 Tel. +39 0464 437 232
 Fax +39 0464 437 298
 info@biniclima.eu
 www.biniclima.eu

Euroclima India Pvt Ltd.
 Oberoi Garden Estate, B-Wing, 2nd floor
 2059, Chandivali, Andheri (East)
 400072 Mumbai
 INDIA
 Tel. +91 22 4015 8934 / 4022 6263
 info@euroclima.in
 www.euroclima.com

Katalogi izdelkov



Euroclima maj 2015
 Zaradi stalnega izboljševanja izdelkov si Euroclima pridržuje pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega opozorila.



euroclima®
 We care for better air

euroclima