



FÖRETAGSPORTRÄTT

KUNDSPECIFIKA VENTILATIONSAGGREGAT GRÖNA OCH HYGIENISKA LÖSNINGAR



menair
energy saving

 **euroclima®**
We care for better air

EUROCLIMA-FÖRETAGET



Din partner för ventilationsenheter

Sedan 1963 har Euroclima varit marknads- och teknikledare för kundspecifika luftkonditionerings- och ventilationssystem.

Vi utvecklar, producerar och marknadsför högkvalitativa luftkonditionerings- och ventilationsprodukter för alla applikationer, från enkla komfortaggregat till lösningar inom hygien- och processluft samt tillämpningar som högeffektiva värmeåtervinningssystem. Euroclima är ett internationellt verksamt industriföretag med 6 produktionsanläggningar i Italien, Österrike, Indien, Förenade Arabemiraten och Ryssland med en total produktionsyta på över 40 000 m². Vår kärnkompetens är produktion och global distribution av högkvalitativa luftkonditioneringsenheter och fläktkonvektorer.

Vi försöker överträffa våra kunders förväntningar genom innovation, kvalitet och omfattande service. Euroclima har för närvarande mer än 450 fast anställda. Euroclima har också ett brett distributionsnät med försäljnings- och servicekontor i hela Europa, Asien, Mellanöstern, Nordafrika och Australien. Samarbetsparterna i olika

länder säkerställer omfattande marknadsbearbetning och optimalt servicestöd.

En framgångssaga

Hemligheten bakom Euroclima's mångåriga och kontinuerliga framgång ligger framför allt i den effektiva projektledningen och den starka kundorienteringen. Vi förstår våra kunders behov, anpassar oss till dem och erbjuder kostnadsoptimering och skräddarsydda lösningar. Detta är möjligt genom att:

- vår professionalism och vårt engagemang för alla medarbetare
- vårt lagarbete och nära relation med våra säljpartners, kunder och leverantörer
- vår mångåriga erfarenhet och know-how för att utveckla innovativa lösningar
- kvaliteten, hållbarheten och tillförlitligheten hos våra produkter

Våra styrkor

Enastående **kvalitetsarbete** enligt ISO 9001:2015. **Kundanpassade lösningar** och oöverträffad flexibilitet. Låg energiförbrukning genom högeffektiva komponenter och ideala aggregatsval. hög tillförlitlighet tack vare komponenter av hög kvalitet. innovation som bygger på **60 års erfarenhet**. integrering av den senaste och bästa tekniken. unika hygieniska och rena konceptlösningar för ett optimalt inomhusklimat och en hälsosam och produktiv miljö. garanterade resultat genom certifierade produkter. utformning av produkter med huvudfokus på säkerhet. produkter med snabb installation och enkelt underhåll. kundservice från designstadiet till reservdelsförsörjning. Anpassad styrenhet. **Plug & play-lösningar** tack vare kompakta enheter med integrerad kylkrets. speciallösningar för särskilda projekt som ATEX-krav, datacentrum, installationer inom livsmedelsindustrin eller där fokus ligger på låga ljudnivåer.

TILLVERKNING OCH DISTRIBUTION



Euroclima AG | Bruneck (IT)



Euroclima GmbH | Sillian (AT)



Euroclima Indien | Mumbai (IN)



Bini Clima SRL | Rovereto (IT)



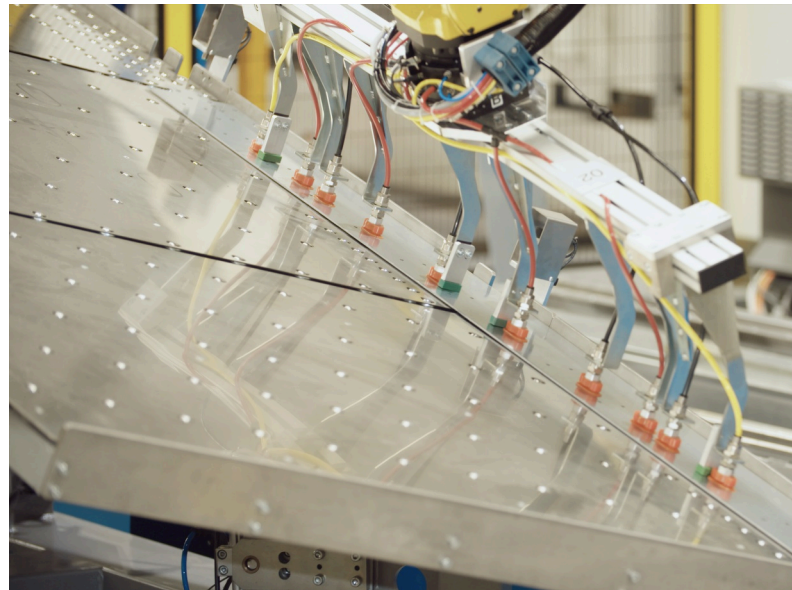
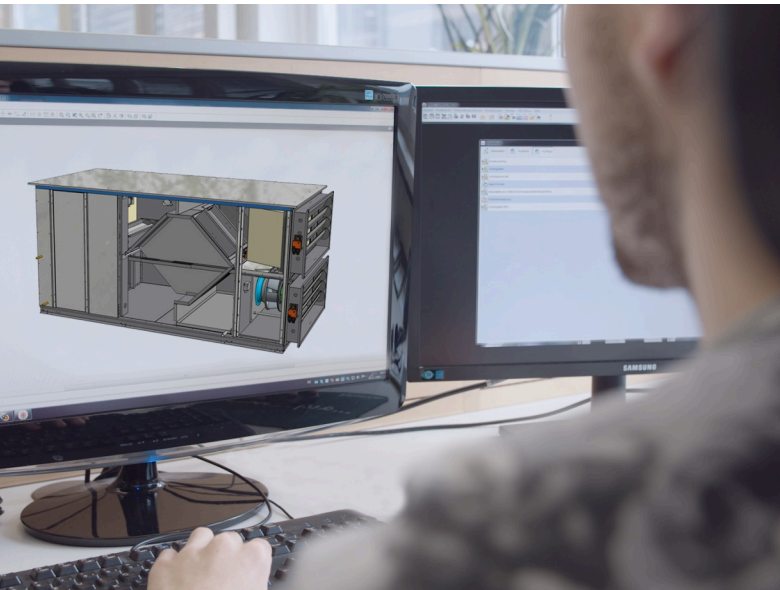
Euroclima ME | Dubai (UAE)



Euroclima RUS | Moscow (RUS)
(under uppbyggnad)



HÖGTEKNOLOGISK TILLVERKNING



Kvalitet är vår absoluta prioritet, därför har vi **förstklassiga leverantörer**, högkvalitativa produktionsmetoder och följer de tuffaste kvalitetskriterierna. Detaljfokuserade diskussioner med våra kunder bidrar till en tydlig förståelse för behoven och hjälpen i den noggranna utvecklingen av projekten. **Högkvalificerad och noggrann personal** i kombination med **toppmodern tillverkningsteknik** gör det möjligt för oss att erbjuda kundspecifika produkter med **högsta kvalitet och tillförlitlighet**, till rätt pris och med kortast leveranstider.

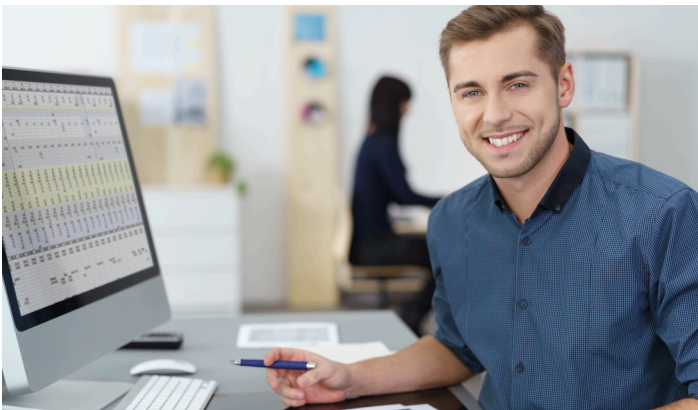


VÅR SERVICE



Teknisk support

Våra team och partners finns tillgängliga för att **hjälpa dig i tekniska eller kommersiella frågor**, ge dig information om leveranser, erbjudanden, beställningar, garanti eller reservdelsförsörjning. Tveka inte att kontakta oss.



Stöd för enhetsdesign

Tack vare vår erfarenhet, våra expertteam och vår **kraftfulla designprogramvara** kan Euroclima hjälpa dig att hitta den bästa lösningen både i **tekniska och ekonomiska avseenden**.



Idrifttagning

För att demonstrera våra produkters kvalitet och prestanda kan vi **genomföra aggregattester i vår fabrik** eller på byggarbetsplatsen. På förfrågan kan vi mäta flöde och lufttryck, akustik, vibrationer i höljet, luftläckage, deformation av höljet, filter bypass samt den termiska kapaciteten. Vid behov erbjuder våra serviceteam monteringshjälp och driftsättning av enheterna på plats.



Service- och reservdelsleveranser

Vi garanterar för bästa service och **mångåriga reservdelsleveranser** för samtliga komponenter som ingår i produkterna.

CERTIFIERINGAR



Euroclima deltar i EPC-programmet för luftbehandlingsenhet (AHU) och fläktspolenheter (FCU). Kontrollera löpande certifikatets giltighet: eurovent-certification.com



Högre förväntningar

Utöver vår ISO certifiering som finns i alla våra anläggningar har Euroclima en policy att kontinuerligt förbättra sina förvaltningsrutiner och tillverkningsprocesser för att ge produkterna högsta kvalitet och tillförlitlighet för våra kunders tillfredsställelse. Eftersom varje land har sina egna lagar och förordningar, varje byggnad har egna begränsningar - är varje projekt unikt. Euroclima deltar i ett antal internationella certifieringsprogram, relaterade till kvalitet, prestanda, hygien eller energiförbrukning.

De angivna aggregatdata garanteras med Eurovent-certifieringar. Detta gäller både för de komponenter som används och för höljets mekaniska egenskaper. De aktuella aggregatdata beskrivs på nästa sida. På förfrågan kan också komponenter monteras som är dimensionerade enligt andra certifieringar, exempelvis värmeväxlare certifierade enligt AHRI

För medicinska användningar, där en hög luftrenhet krävs, har Euroclima genomfört aggregatförändringar för att uppfylla de mycket tuffa kraven enligt VDI 6022, DIN 1946-4, SWKI 99-3, ÖNORM H 6020 eller HTM 03-01 NHS. Enheter som ska installeras i farliga områden, potentiellt explosiva kan därför certifieras enligt ATEX-direktivet 2014/34/EU.



CERTIFIERADE EGENSKAPER

Målsättningen med Eurovent certifieringsprogrammet är att skapa en gemensam bas som möjliggör en jämförbar bedömning av aggregathöljerna och de monterade komponenterna. Att ange de certifierade produkterna underlättar för konsulten eftersom man då slipper genomföra detaljerade jämförelser och lämplighetstester. Konsulter, installatörer och användare kan därmed vara säkra på att de väljer produkter vars egenskaper är kontrollerade, bekräftade och övervakade av ett oberoende institut.

När en tillverkare deltar i ett certifieringsprogram måste den ange lämpliga produkter och de tillhörande prestandadata. Dessa data utvärderas i Eurovent-certifieringen, och ett definierat antal enheter väljs ut för att bli kontrollerade av oberoende testlaboratorier. Det kontrolleras regelbundet med stickprov att modellerna uppfyller egenskaperna.

Dimensioneringsprogrammet som är certifierat av Eurovent-institutet beräknar Eurovent energiklasserna och anger dessa på databladet.



Class	Reference table for energy efficiency calculations			
	All units	Units for full or partial outdoor air at design winter temperature $\leq 9^\circ\text{C}$		
	Velocity	Heat recovery system		Fan Efficiency Grade
	V_{class} [m/s]	η_{class} [%]	Δp_{class} [Pa]	$NG_{\text{ref-class}}$ [-]
A+/A+ /A+↑	1,4	83	250	64
A/A /A↑	1,6	78	230	62 (ErP Fan)
B/B /B↑	1,8	73	210	60
C/C /C↑	2,0	68	190	57
D/D /D↓	2,2	63	170	52 (ErP Vent)
<E/<E /<E↑	No calculation required			No requirement

Av Eurovent certifierade prestandadata

Märkdata enligt EN 13053:

- Luftflöde – tillgängligt statistiskt tryck
- Effektförbrukning
- Ljudeffektnivå i kanal
- Utbredd ljudeffektnivå
- Värmekapacitet
- Kylkapacitet
- Värmeåtervinning
- tryckförlust på vattensidan

Mekaniska egenskaper, enligt EN 1886:

- Höljesstyrka
- höljets lufttätethet
- Filter bypass-läckage
- Höljets värmegenomgång
- Termisk köldbryggfaktor
- Höljets ljudisolering

Certifierade egenskaper (MB) för Euroclima produkter

Mekaniska egenskaper laut EN 1886	ZHK INOVA	ZHK VISION
Höljesstabilitet	D1	D1
Lufttätethet hos höljet	L1	L1
Filter Bypass	F9	F9
Värmegenomgång	T2	T2
Köldbryggfaktor	TB2	TB1

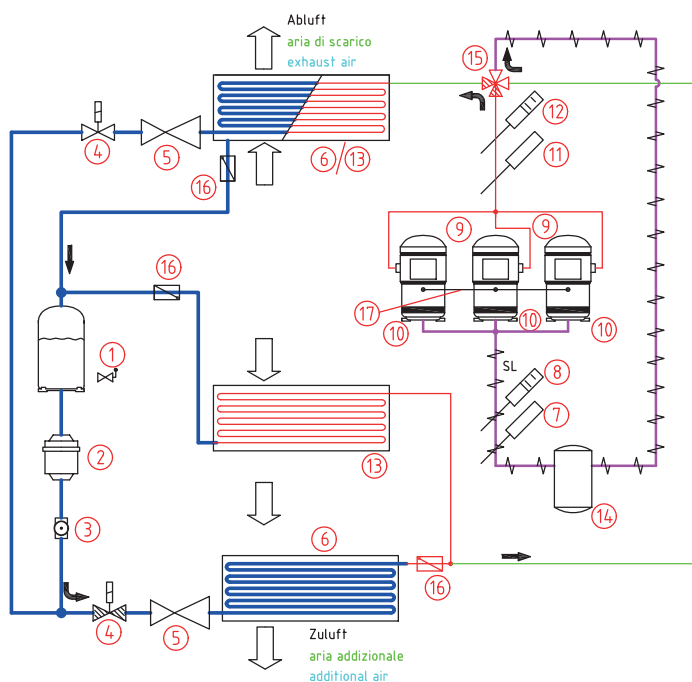
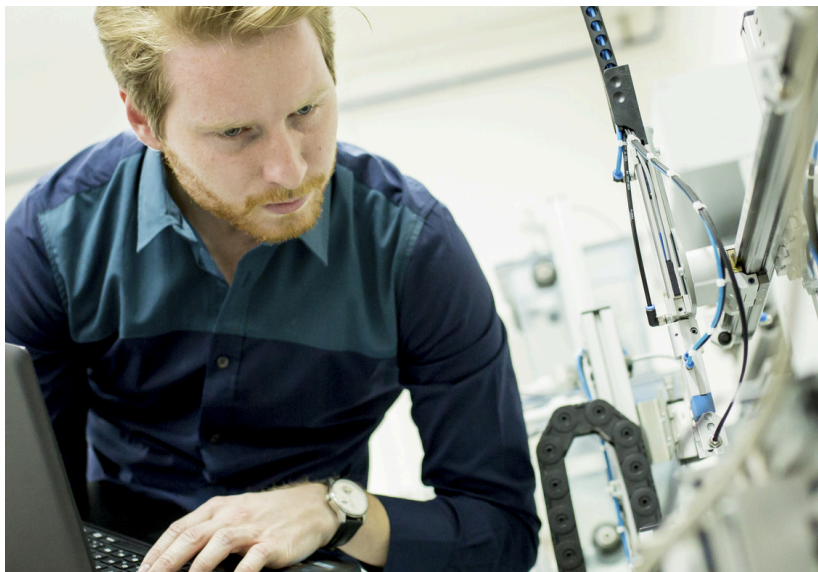


eurovent-certification.com
Euroclima deltar i EPC-programmet för luftbehandlingsenheter (AHU) och Fan Coil Units (FCU).
Kontrollera löpande certifikatets giltighet:

EUROCLIMA KYLANLÄGGNINGAR

Kylanläggningar

Ett kompressorkylsystem från Euroclima säljs komplett med nödvändiga komponenter och motsvarande styrenhet. För mindre enheter, som konstruerats som monoblock, evakueras kylkretsen helt, trycktestas och fylls sedan med köldmedium. För sektionssuppbbyggda enheter måste detta arbete utföras på plats. För att ge en sömlös service åt kunderna upprätthåller Euroclima ett serviceteam med kyltekniker. Teknikernas kunskaper omfattar alla tillämpliga certifikat och utbildning för att uppfylla de lagstyrda kraven för arbeten på kompressorkylsystem.



- 🌀 Allt från en enda källa
- 🌀 Ingen organisatorisk insats på byggarbetsplatsen
- 🌀 Alla funktioner kan styras direkt på enheten utan dator
- 🌀 Full integrering i ditt bygghanteringssystem
- 🌀 Inget system- eller programmeringskunskap krävs



Integrerad kylteknik

STYRNING OCH INTEGRERAD KYLTEKNIK

Euroclima-styrenhet

Euroclima's luftbehandlingsenheter finns tillgängliga med fabriksmonterad styrenhet, inklusive en komplett styrutrustning med skydds brytare, överbelastningsskydd, frekvensomvandlare och programmerbara regulatorer, styrutrustning som temperatur- och fuktighetssensorer, tryckbrytare, spjällmotorer, ventiler etc. Aggregaten har drifats på prov i fabrik; Detta har visat sig resultera i hög tillförlitlighet, tidsbesparing och problemfri idrifttagning för våra kunder.



Styrenhet levereras förprogrammerad



Integrerat kompressionskylsystem

Euroclima ETA- och Cleanline-serien finns med integrerad kylning eller reversibel luftkyld kyl-anläggning, installerad i aggregatets frånlufts- och tilluftsflöde. För att kunna uppfylla specifika krav och för att klara de högsta EER- och COP-värdena kan kylanläggningarna anpassas efter önskemål. Luftkondensorn som är monterad i frånluftsflödet ger en mycket hög verkningsgrad i kyl drift och minimerar platsbehovet eftersom det inte krävs någon extern kondensor. De hög-kvalitativa scrollkompressorerna är monterade på gummidämpare. De gör aggregaten mycket driftsäkra och minimerar skötsel arbetet.

- dimensionerad, monterad och beräknad i fabrik
- intelligent reglerstrategi
- snabb och enkel installation
- miljövänlig
- allt ansvar i en hand

Olika skyddsanordningar såsom lågtrycks- och högtrycksbrytare, köldmedietork och expansionskärl garanterar en säker och långsiktig drift.

De kompletta systemen styrs med speciella kylregulatorer och termostatiske expansions-ventiler. Vi använder det miljövänliga köldmediet R407C i våra kylanläggningar.



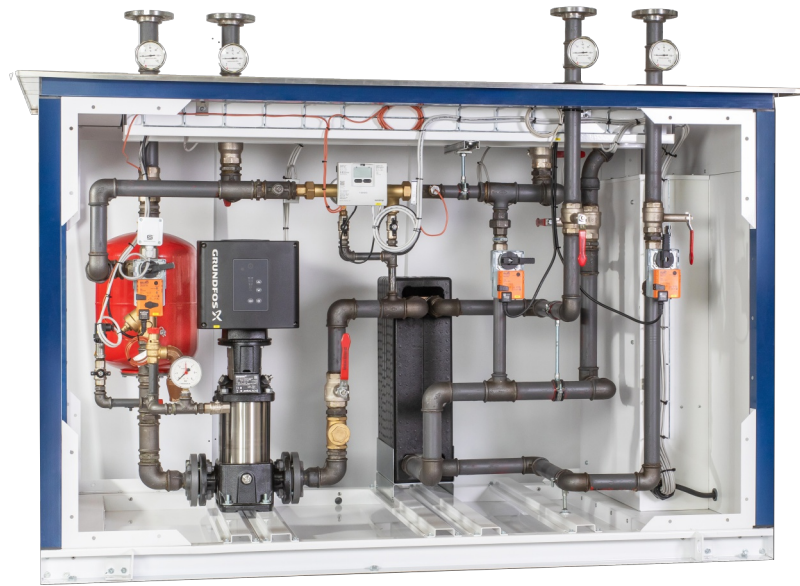
Elcentral
Design och konstruktion
av Euroclima

ZHK EfficiencyModule

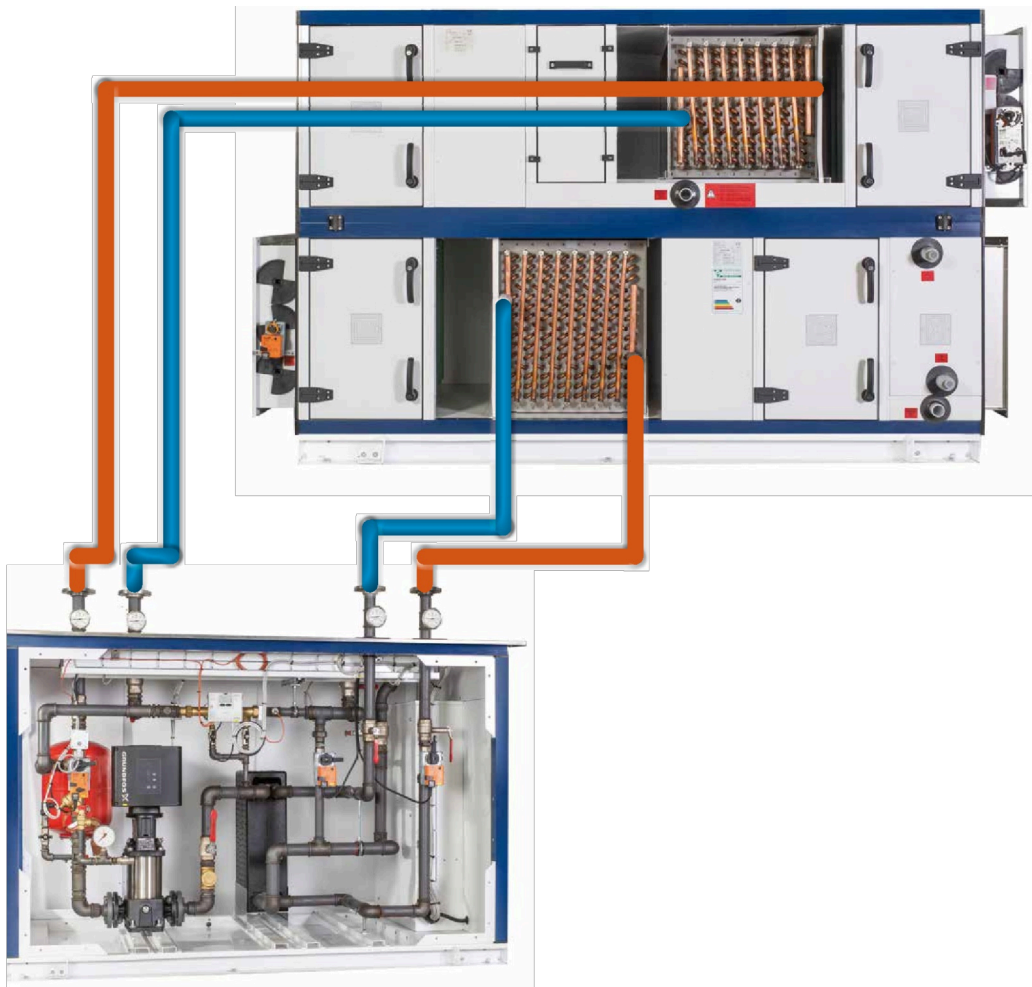
Batteriåtervinning

Bland de värmeåtervinningssystem som finns på marknaden, t.ex. rotorvärmexhlare eller plattväxlare, är batteriåtervinning det optimala valet för alla applikationer där som kräver separata luftflöden. Huvudfunktionen i detta värmeåtervinningssystemet är separationen av tilluft och frånluftflöde, som är ansluten till varandra via en högeffektiv Shuntgrupp.

Denna flexibla separering av luftflödet är viktig om tillförseln och frånluften måste installeras separat från varandra av rumslig skäl. Detta är också fördelaktigt vid hygieniska tillämpningar, vilket har blivit en viktig faktor i hanteringen av luftflödet sedan uppkomsten av Covid-19-pandemin. Verkningsgrad upp till 80% kan uppnås genom effektiva värmexhlare, i kombination med Euroclima ZHK Effektivitetsmodul. Kompakt utformning av ZHK Effektivitetsmodul ger flexibilitet inom områden där utrymmet är begränsat och system med slutna kretsar för sådana anläggningar som sjukhus där det är kritiskt.



ZHK Effektivitetsmodul ger fördelarna med en rumsligt och hygieniskt separering av luftflödena i dessa områden, liksom andra applikationer såsom restauranger, skolor, etc.



ZHK EfficiencyModule

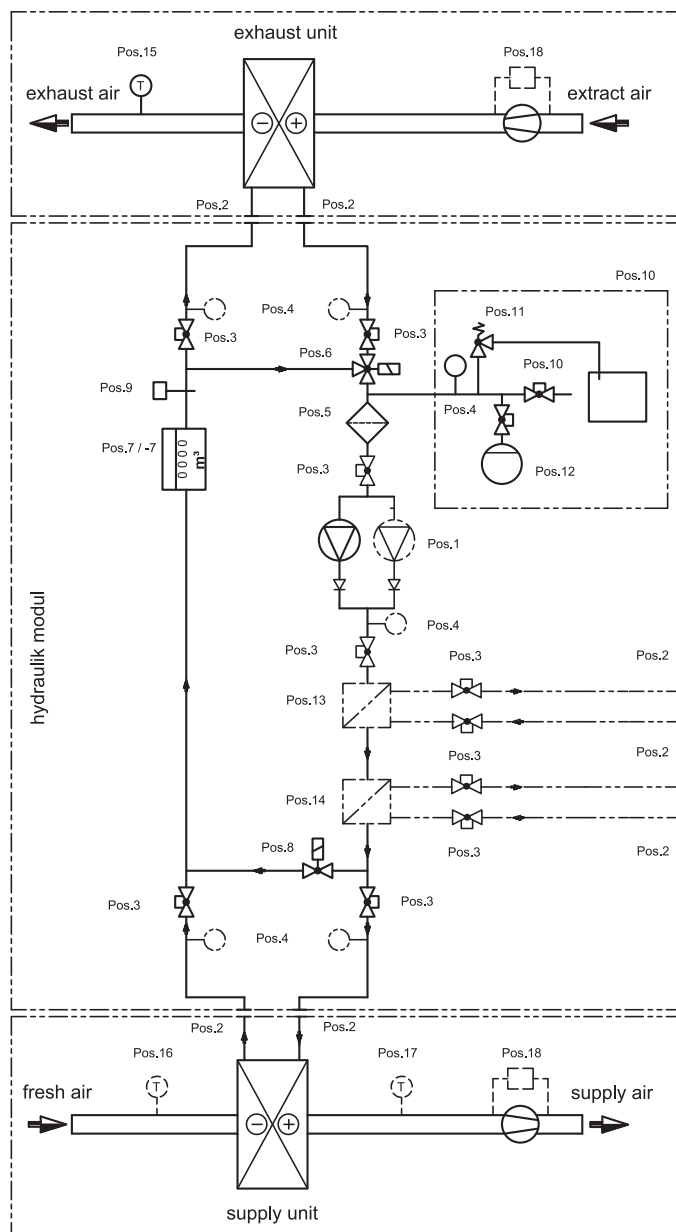
Kvalitet är vår prioritet

Euroclima bygger EfficiencyModule i tre storlekar för att täcka alla **luftflöden upp till 80 000 m³/h**. Självklart är alla grundläggande valmöjligheter tillgängliga hos Euroclima, såsom t.ex. varmvattenförsörjning, redundant pumpsystem, värmeisolerade rör etc. - och dessa kombineras i ett termiskt isolerat (valfritt) hölje. Dessutom erbjuder EfficiencyModule fördelen att **idrifttagningen kan utföras mycket enkelt av en lokal installatör** och därmed sticker ut som en stor kostnadsfördel för installatören.

Den kompakta utformningen av EfficiencyModule möjliggör tillämpning även på platser där utrymmesförhållandena är begränsade. Euroclima kompromissar inte med komponenterna för EfficiencyModule och **samarbetar med de bästa leverantörerna på marknaden**. Så som t.ex. Siemens (styrning), Wilo (pumpar) eller Bellimo (ställmotorer) vid tillämpning.



Ramverket för värmeåtervinning och den nödvändiga Effektiviteten är tydligt reglerad och regleras genom lagstiftning och specificeras till exempel genom ErP-standarderna. Tack vare ett sofistikerat styrsystem som i ett kretsloppssystem förbinder luftflödet med luft som har medelflöde i värmeåter-vinningen - kan idag **mycket höga verkningsgrader uppnås, upp till > 80%**.



- 1 cirkulationspump
- 2 anslutningsflänsar
- 3 st avstängningsventiler
- 4 Temp./tryckdisplay
- 5 smutsfilter
- 6 effektlerventil
- 7 Flödesvärmemätare
- 8 avisningsventil
- 9 Köldbärartemperaturgivare
- 10 påfyllningsenhet med manometer
- 11 säkerhetsventil
- 12 expansionskär
- 13 varmvattenförsörjning
- 14 kallvattenmatning
- 15 frånluftstemperaturgivare
- 16 friskluftstemperaturgivare
- 17 tilluftstemperaturgivare
- 18 differenstrycksgivare



ENERGIBESPARANDE LÖSNINGAR

Euroclima återvinningssystem

ZHK Aggregaten dimensioneras och produceras enligt högsta miljöstandarder. Hela höljet samt 90 % av de monterade komponenterna kan återvinnas. Med den avancerade dimensioneringsmjukvaran kan varje aggregat optimeras för att uppnå den bästa lösningen för dina projekt: med de högsta verkningsgraderna, de optimala aggregatmåttarna avseende förutsättningarna på plats och till rätt pris.

Euroclima nyttjar och främjar de senaste teknologierna för att minimera klimatanläggningens energiförbrukning.



-  Energibesparingar i ventilation
-  Energibesparingar inom värmeproduktion
-  Energibesparingar i kylning
-  Miljövänlig enhetsdesign
-  Lägsta driftskostnader och lägsta energiförbrukning



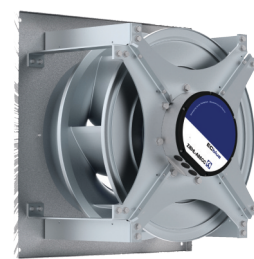
Högeffektivt kretsloppsystem



Integrerat kompressionskylsystem



Frekvensomvandlare



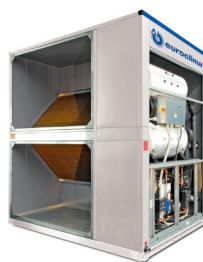
Direktdrivna frilöpande med EC-motorer



Adiabatisk kylning



Rotorvärmväxlare



Plattvärmväxlare



Ackumulatorer

CLEAN CONCEPT som standard

Vid sidan om ekologiska syften fokuserar Euroclima på att säkerställa ett komfortabelt och sunt inomhusklimat. Som standard erbjuder våra aggregat minimerade dammfällor samt korrosionsskydd tack vare ett maximalt tätt hölje och släta innerväggar, allt för att säkerställa den rätta kvaliteten för rumsluften och enligt kraven i norm EN 13053. Andra tillval som finns: filter från klass G2 till H14, utdragbara tråg med lutning i alla sektioner, antibakteriella tätningsmaterial, lätt demonterbara komponenter, tråg med trefaldig lutning, tvättbara sektioner mm.

Antimikrobiell beläggning (AMC)

Euroclima's AMC-beläggning är en ytbehandling för aggregatets insida. Denna beläggning innehåller naturliga ämnen och silverjoner med egenskapen att stoppa tillväxt av mikrober och bakterier, detta för att reducera risken för föroreningar och infektioner. Denna beläggning verkar i över 10 år. Detta har testats av oberoende laboratorier.



- Släta innerväggar
- Hög hölje lufttätethet
- Mycket enkel rengöring av enheten
- Hög filtereffektivitet
- Kompatibel med VDI 6022 & DIN 1946-4



Släta innerväggar, vilket möjliggör enkel rengöring

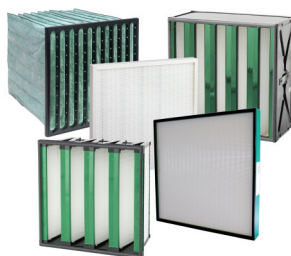
Medicinska lösningar

Euroclima har utvecklat unika hygientillval för att uppfylla kraven i operationssalar eller renrum. T.ex.

- Euroclima antimikrobiell beläggning (AMC) som förhindrar mikrobiell tillväxt i luftflödet
- nya lufttäta spjäll, klass 4 enligt EN 1751
- en läckagekontrollerad Euroclima filterram (Filter Safe) för Hepa filter
- UVC-system för behandling av luft eller vatten



Läckagetestade HEPA-filterramar
FILTER SAFE



Brett utbud av filter från G2 till H14



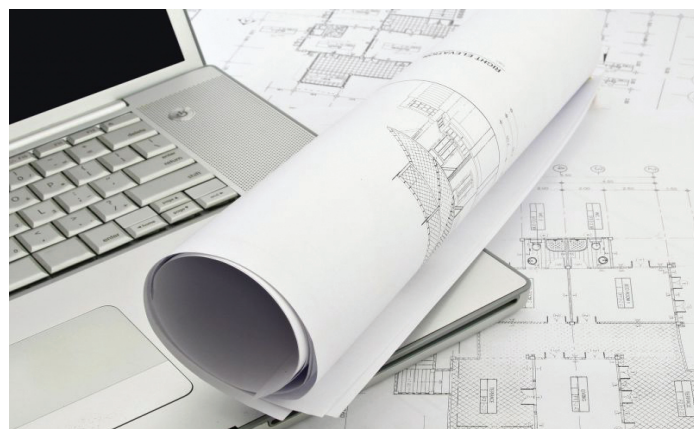
Ny Euroclima spjäll klass 4 - EN 1751

ZHK - KUNDSPECIFIKA LÖSNINGAR

Höljets konstruktion

Höljets innovativa konstruktion i ZHK-serien gör aggregaten extremt flexibla för en lång rad olika användningar, från komfortventilation till processventilation. Standardsortimentet ger marknadens högsta flexibilitet:

- olika aggregatkonfigurationer
- samtliga komponenter som finns på marknaden kan monteras
- alla möjliga typer av korrosionsskydd såsom förzinkat stål, 130 µm
- PVC-beläggning, epoxibeläggning, Peraluman, rostfritt AISI 304 eller 316L
- brett sortiment av valmöjligheter och tillbehör
- 100 % hygieniskt ljuddämparmaterial
- fabriksmonterad reglering



- Obegränsad flexibilitet
- Hög kvalitet & tillförlitlighet
- Hygienisk design
- Hög effektivitet
- Certifierad prestanda

Mekaniska egenskaper

- 50mm dubbelvägigt hölje
- Plåttjocklek: upp till 1,5 mm stålplåt
- Icke brännbar glasfiber eller stenullsisolering med en densitet på 20 till 150 kg/m³
- Brandskyddsklass A1/A2 enligt EN 13-501-1 och A1 enligt DIN 4102
- Övre aggregatsprofil tillverkad av epoxibelagd aluminium
- Integrerad grundram från 80-200 mm

Eurovent-certifierade klasser enligt EN 1886 (MB):

- D1/L1/F9/T2/TB2 (ZHK INOVA)
- D1/L1/F9/T2/TB1 (ZHK VISION)



Luftbehandlingsaggregat ZHK INOVA

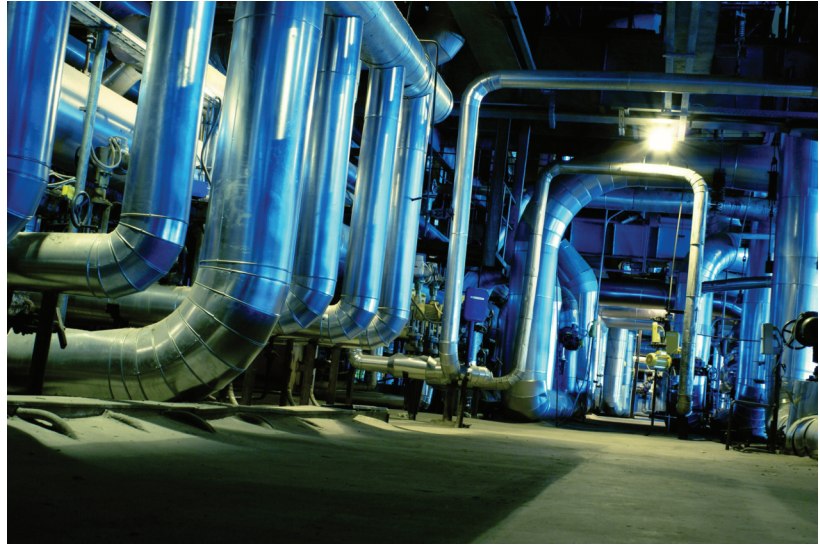


eurovent-certification.com
Euroclima deltar i EPC-programmet för luftbehandlingsenheter (AHU) och Fan Coil Units (FCU).
Kontrollera löpande certifikatets giltighet:

ZHK - KUNDSPECIFIKA LÖSNINGAR

ZHK

Aggregatserien ZHK med sin otroligt stora flexibilitet är det bästa valet för projekt inom industri och processteknik, bilindustri, hallar för flyg och rymdfärd, textilfabriker, kraftverk, forskningscentrum mm. Alla dessa användningar ställer speciella krav som i regel inte täcks med vanliga aggregat för komfortventilation och lokaler. Det kan handla om mycket stora luftmängder, en mycket exakt reglering av temperatur och/eller fukt, höga externa statiska tryck, aggressiva atmosfäriska förutsättningar eller om filtrering av speciella substanser.



ATEX-kompatibla lösningar

Explosionsfarliga områden ska delas in i zoner utifrån hur ofta och hur länge det uppstår explosiv atmosfär (gas/luft, ånga/luft blandningar och/eller blandningar av damm/luft). Detta definieras i direktivet 2014/34 EU. Tillverkaren ska försäkra överensstämmelsen enligt ATEX-direktivet.

ATEX-klassningen är indelad i två grupper:

Grupp I: gruva (ej användbar för klimataggregat) Grupp II: anläggningar ovan mark, kategorier 1, 2 och 3.

Euroclima kan leverera ATEX-klassade aggregat som är godkända av TÜV Süddeutschland.



ZHK INOVA

ZHK FLAT - LÅGPROFILENHET FÖR MONTERING I TAK

Platt centralventilationsenhet

Baserat på den högkvalitativa Eurovent-certifierade enhetsserien ZHK kan lågprofilenheter med en total höjd på 405 mm och 557,5 mm utformas för alla applikationer. Med Euroclima FLAT-enhet får du en enhet med funktioner som du normalt bara kan förvänta dig av stora centrala ventilationsenheter. Den ramlösa konstruktionen når T2/TB2-värden. Enheterna kännetecknas av enkelt underhåll och hög stabilitet. För att garantera en enkel takinstallation oavsett enhetens längd och vikt, dispenserades en speciell konstruktion. Som bevisats vid kanalkonstruktioner är enheterna monterade på tvärstänger med gängade stavar eller med band. Enheterna kan eventuellt utrustas med styrenhet.



-  Certifierad data
-  Flexibelt tillämpningsbar i alla sammanhang
-  Enkelt underhåll
-  Valfritt, med styrenhet
-  Kompakt och enkel installation



Takmonterad ZHK FLAT

LUFTRENARE – GOLVSTÅENDE AGGREGAT

Filtrerar findamm och 99.95% av virusen i luften

Kärnan i luftrenaren är att luftfiltreringen sker med hjälp av Hepa-filter, som bland annat tar bort 99,95% av virusen från luftfiltret. Tillräckliga ljuddämpare före och efter fläktsektionen säkerställer en mycket tyst drift. Enheten kan användas i skola, kontor och arbetsrum, eller var som helst människor samlas.



- ⌚ Högeffektiva-Hepa-Filter (samma som vid sjukhus)
- ⌚ Filtrerar 99,95 % av virusen från luften
- ⌚ Lågt ljud- och underhållsfri
- ⌚ finns i olika färger
- ⌚ Plug&Play klar



AIR SANITIZER

ETA POOL - LÖSNINGAR FÖR INOMHUSPOOLER

Hög avfuktningsprestanda

På grund av den höga luftfuktigheten i inomhuspooler är det nödvändigt att avfukta luften för att säkerställa besökarnas komfort och för att skydda byggnaden och utrustningen. ETA POOL-serien består av ett modernt och avancerat styrsystem, valfritt med en mycket effektiv avfuktningsvärmepump. Poolutrustningen är uppdelad i 2 produktlinjer: ETA POOL SPA för mindre inomhuspooler (privata hus, hotell...) från 1.000 till 5.200 m³/h och ETA POOL OLYMPIC för medelstora och stora inomhuspooler från 6.000 till 37.000 m³/h med avfuktningskapacitet från 6 till 215 kg/h. Poolutrustningen är en kombination av vår mångåriga erfarenhet av poolutrustning i kombination med den bästa tekniken som finns på marknaden.



- optimerade arbetssekvenser
- hög avfuktningskapacitet (VDI 2089)
- kompaktaggregat, "plug&play"
- värmeåtervinning upp till 92% (EN 308)
- VDI 6022 alternativ

Upp
till 92 %
verknings-
grad



ETA POOL OLYMPIC

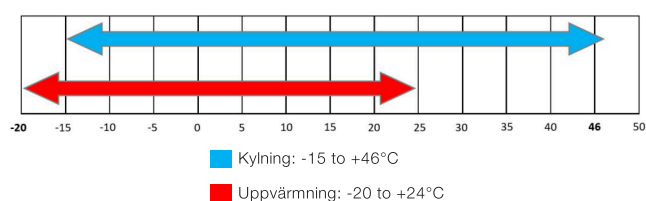


ETA POOL SPA

ZHK INOVA + KONAIR - KONDENSATENHET

För direkt anslutning till ventilationssystemet

Med KonAir Monoblock kan du konfigurera systemlösningar precis som du behöver för ditt projekt. Vi levererar från en enda källa, helt "plug ready" för direkt anslutning till ditt avloppssystem. Vi förser dig med rumsluftenheten med de komponenter du behöver för ditt projekt och kombinerar sedan denna kundspecifika enhet med vår kondensatenhet. Till kondensatenheten använder vi endast bestyckning från välkända tillverkare. Själva kondensatenheten kan modelleras via växelriktare och vi använder R32 som köldmedium. Kondensatenhetens strömförsörjning levereras via RLT-enheten och styrningen matchas perfekt mellan enheterna.



- 🔧 Inga rörledningar behövs
- 🔧 En kontaktperson - reducerade gränssnitt
- 🔧 Komplet färdigställd från fabrik
- 🔧 Levereras antingen i sektioner eller som en komplett enhet, monoblock
- 🔧 Direktanslutning till Ert ventilationssystem



MARINA - MARINA OCH OFFSHORE-LÖSNINGAR

Det bästa valet för fartyg och marina tillämpningar

Fartyg, marina och off-shore-applikationer kräver specialdesignade ventilationssystem för att uppfylla de specifika installations-, arbets- och driftsförhållandena. Marin utrustning har utvecklats för att möta dessa önskemål. Särskild uppmärksamhet ägnades åt en mycket robust höljeskonstruktion, hög flexibilitet i dimensioner, hög kvalitet på komponenterna, lämpligt korrosionsskydd, tillräcklig design av kondenstråg och överensstämmelse med de strikta marine & offshore-standarderna samt reglerna. Från containerfartyg, stora kryssningsfartyg till lyxbåtar är Marine-serien ditt bästa val.



- hög driftsäkerhet, effektivitet och flexibilitet i design
- kundanpassad konfigurering och korrosionsskydd
- i överensstämmelse med tillämpliga marina normer
- enkel installation och underhåll, lång livslängd
- testat och färdigställt i fabrik

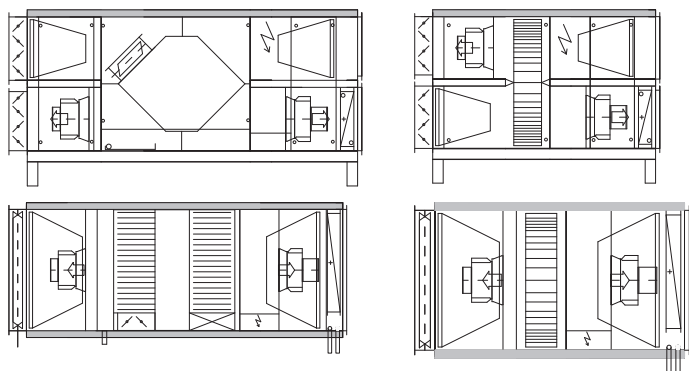


Aggregat för marina tillämpningar

ZHK NANO - Frisk luft med minsta utrymmeskrav

Den nya ZHK NANO-apparatserien har utvecklats för att ge frisk luft på det mest ekonomiska sättet som är möjligt och samtidigt med minsta möjliga platsutrymme i din byggnad.

Alla komponenter väljs utifrån ett optimalt pris/prestanda-förhållande och driftsdelarna är anpassade till gällande säkerhetsriktlinjer. ZHK NANO-enheterna arbetar med energieffektiva högpresterande EC-fläktar, glasfiberpåfilter på friskluften och frånluftssida, värmeåtervinning med rotor- eller motströms värmeväxlare. ZHK NANO-enheter är förstahandsvalet för det bästa inomhusklimatet i kontors-byggnader, skolor, hotell, flygplatser, köpcentra, att skapa gym osv.



- ⌚ Kompakt "plug&play"-enhet
- ⌚ Integrerad styrenhet
- ⌚ Högeffektiva komponenter
- ⌚ Mycket enkelt underhåll
- ⌚ Alla enheter har testats innan de lämnar fabriken

ZHK NANO finns i 4 olika storlekar upp till 8 800 m³/h tillgängliga. Prestandadata av ZHK NANO-aggregatserien och de mekaniska egenskaperna testad av en oberoende testanläggning enligt EN13053 och EN1886 och är EUROVENT certifierad.



Kompakt enhet ZHK NANO

ASEPSIS / FI - LIVSMEDELSINDUSTRIN

ASEPSIS - design utan köldbryggor

För företag inom livsmedelstillverkning är hygien och strikt kontamineringskontroll av produkterna en strategisk fråga. Den påverkar direktprodukternas kvalitet, konsumenternas hälsa och säkerhet samt varumärkets image. För att uppfylla de höga kraven inom livsmedelstillverkning eller lagring i kylrum har Euroclima utvecklat aggregatet ASEPSIS som består av ett glasfiberhölje utan köldbryggor. För att ge glasfiberplattorna en slät yta förses de med en beläggning av en speciell hård gel. Som isoleringsmaterial används plattor av polystyren. Komponenterna är lätta att demontera och på förfrågan även utdragbara för rengöringsändamål.



ASEPSIS

- kan rengöras med högtryckstvätt
- 70mm trippelväggigt designat hölje (FI)
- T1/TB1 hölje (tillval ASEPSIS 100mm)
- utdragbara komponenter
- hygienkoncept

Aggregatets botten är lutande, med rundade hörn och avloppsstos. Höljet motsvarar den termiska klassen T2/TB1 (T1/TB som tillval) och finns för flöden upp till 50.000 m³/h.



FI

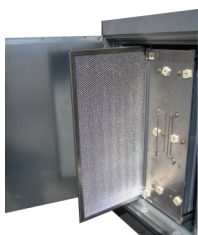
FI - 70mm trippelväggigt hölje

En annan enhetsdesign, speciellt utvecklad för livsmedelsindustrin, är FI-serien med ett 70 mm tjockt treväggshus. I själva ventilationsaggregatet är en svetsad tank också monterad i ett stycke, helt i rostfritt stål. Även i denna enhetsdesign finns alla inre enhetskanter med rundade hörn, vilket möjliggör regelbunden rengöring med högt tryck. Golvet i varje sektion lutar mot processerna. De installerade komponenterna är skyddade mot korrosion på begäran. Precis som med Asepsis-enheten kan alla komponenter tas bort på ett enkelt sätt respektive utan specialverktyg. levereras på begäran i utdragbar version.

KÖK - STORKÖKSVENTILATION

Restaurang- och kökslösningar

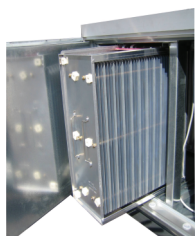
Vid kokning, grillning och stekning bildas aerosoler som har en partikelstorlek mindre än 1 mikrometer. Dessa aerosoler orsakar obehaglig lukt, de kan även tränga in i människans lungor och leda till hälsoskador. Därför är det viktigt att avlägsna dessa ämnen från arbetsområdet i köket och att skapa en ofarlig och neutral frånluft. Genom hydrolys, pyrolys och oxidering bildas under matlagning och upphettning av fetter och oljor substanser såsom glycerin, fria fettsyror, aldehyder, ketoner, polymera triglycerider, nitrosaminer och polycykliska aromatiska kolväten varav några klassas som hälsofarliga. ZHK köksfläkten har utvecklats för att rena frånluften i köket och för att neutralisera lukt innan den blåses ut i omgivningen. För att kunna filtrera det breda spektrat av olika aerosoler och spaltprodukter är enheten utrustad med flera filtersteg.



Aerosol Filter $x > 100\mu\text{m}$



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



Elektrostatiskt Filter
 $0,01\mu\text{m} > x > 10\mu\text{m}$



Aktivkolfilter
 $x < 0,01\mu\text{m}$ (Lukt)

- Kompakt enhet "plug&play"
- Korrosionsskydd
- Enkel rengöring
- Enkel installation och underhåll
- Låg ljudnivå

Sortimentet omfattar 11 standardstorlekar mellan 1.000 och 40.000 m³/h.

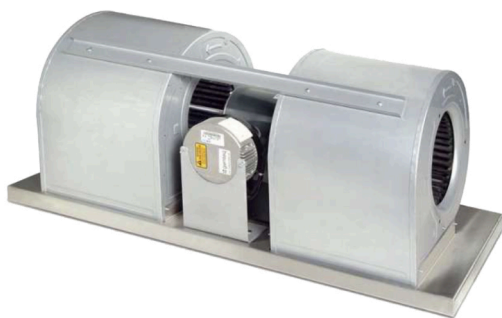


ZHK STORKÖKSAGGREGAT

EUROCLIMA FLÄKTKONVEKTOR

Fläktkonvektorer

Euroclima erbjuder ett brett urval av både standardiserade och kundanpassade fläktkonvektorer för bostäder och lokaler, hotell, kontor, skolor, butiker och sjukhus. Vi bygger fläktkonvektorer i en extremt bred portfölj som t.ex. dubbelväggiga konvektorer. Projektspecifika enheter kan också tillverkas, utrustade med toppmoderna komponenter som t.ex. EC-motorer. Alla Euroclima-fläktkonvektorer kan på begäran levereras med styrenhet.



EC motor teknologi



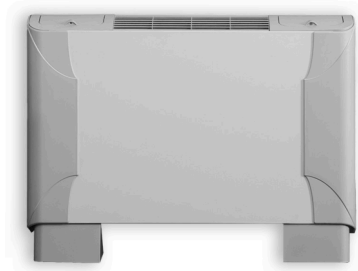
låg ljudnivå



EC-motorteknologi



fabriksmonterad styrenhet (tillval)



Dekorativa konvektorer



Kassetter



Kanalkonvektorer



Dubbelväggiga konvektore

REFERENSER SVERIGE



Kiruna simhall - KIRUNA (bild WeGroup)



Karlsundsbadet - LANDSKRONA



Höörs Gästgifwaregård HÖÖR



Badhuset Tibro - TIBRO



Sim-motion-bowling - ÖRKELLJUNGA



Höganäs sportcenter - HÖGANÄS



Spårvägmuseet - STOCKHOLM



Hässleholmsdepån - HÄSSLEHOLM

REFERENSER ÖVRIGA



Schloss Schönbrunn - ÖSTERRIKE



SPORTKOMPLEX | DUBAI



Airbus - FRANKRIKE



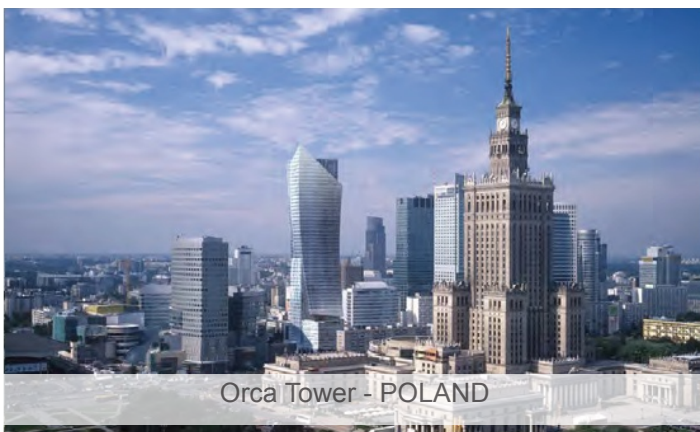
Jan Palfin Hospital - BELGIEN



Tehelne Pole - SLOVAKIEN



Dolmen City shopping mall - PAKISTAN



Orca Tower - POLAND



Kryssningsfartyg, färjor, yachter, tankfartyg - VÄRLDEN ÖVER

Euroclima fabriker Europa:

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

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

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

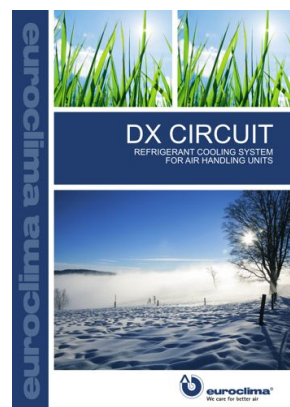
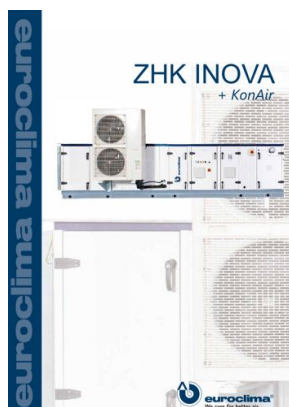
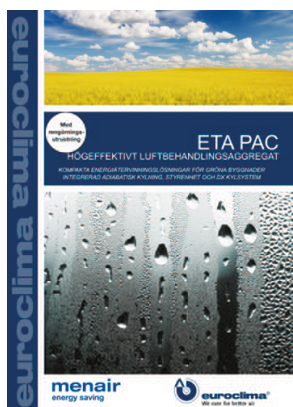
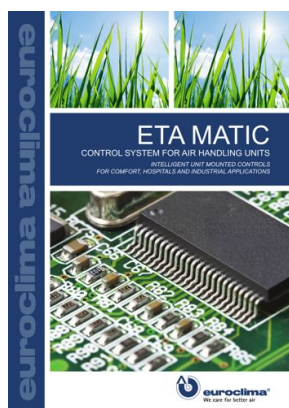
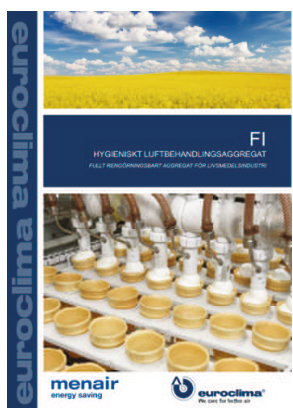
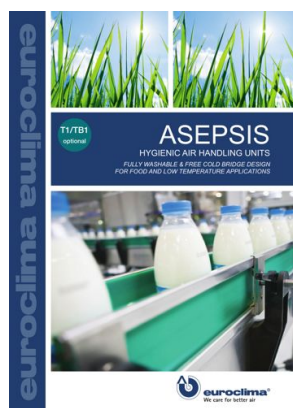
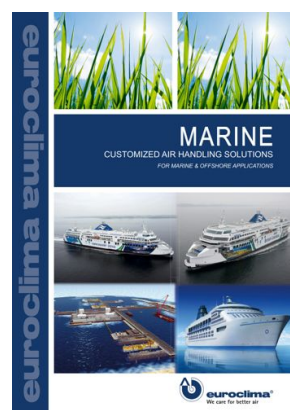
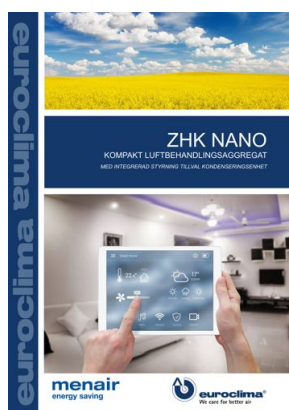
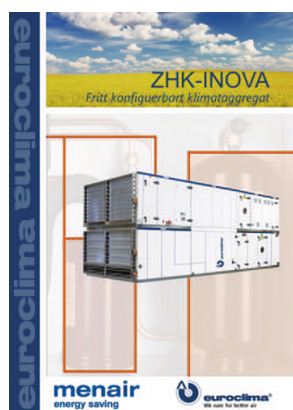
Menair AB återförsäljare Sverige:

Syd
Terminalgatan 1
SE-235 39 Vellinge
SWEDEN
Södra Tel. +46(0)40 45 33 80
+46(0)767 97 07 70
magnus.levin@menair.se
www.menair.se

Mellan/Norr

Uppsala
SWEDEN
Tel. +46(0)72 40 483
martin.ceder@menair.se
www.menair.se

Euroclima övriga produktkataloger:



Euroclima mars 2020
På grund av sitt åtagande om kontinuerlig produktutveckling och förbättring förbehåller sig Euroclima rätten till förändringar utan föregående meddelande.
© Copyright by euroclima.com / fotolia.com

menair
energy saving

 **euroclima®**
We care for better air