



ZHK-INOVA

Fritt konfigurierbar klimataggregat



menair
energy saving

 **euroclima**[®]
We care for better air



**WE CARE FOR
BETTER AIR**

FÖRETAGET

Sedan 1963 har Euroclima varit marknadsledande inom skräddarsydda klimat- och luftkonditioneringsenheter.

Vi utvecklar, producerar och marknadsför **högkvalitativa klimat- och ventilationsprodukter för alla områden**. Från enkla, praktiska applikationer till lösningar inom hygien, luftbehandlingsläggningar och användning av högeffektiva värmeåtervinningssystem. Euroclima är ett internationellt industriföretag som arbetar på **6 produktions-anläggningar i Italien, Österrike, Indien, Förenade Arabemiraten och Ryssland med över 40 000 m² produktionsyta**. Våra kärnkompetenser är produktion och global distribution av avancerade, fullt utvecklade klimatkontrollenheter och fläktkonvektorer.

Vi strävar efter att överträffa våra kunders förväntningar genom innovation, kvalitet och en omfattande service. Euroclima har för närvarande över 450 fast anställda utöver ett **utbrett distributionsnät med försäljnings- och serviceavdelningar i hela Europa, Asien, Mellanöstern, Nordafrika och Australien**. Samarbetet med partners i olika länder gör det möjligt för oss att täcka en omfattande marknad samtidigt som vi tillhandahåller optimal kundservice.

Menair AB vilket är vårt nya firmanamn sedan 13 januari 2016. Vi är återförsäljare för Euroclima i Sverige och har sedan starten 1980 sålt över 2000 luftbehandlingsaggregat i Sverige till simhallar, hotell, gallerier, kontor, skolor, bostäder, industrier, verkstäder mm. **Menair AB utför rikstäckande service i hela Sverige**.



VÅRA CERTIFIERINGAR

BEPRÖVAD KVALITET

Euroclima's inomhusaggregat är testade och certifierade enligt välkända riktlinjer.

De **angivna enheternas data garanteras genom olika certifieringar**. Detta gäller både de komponenter som ingår och för höljets mekaniska egenskaper. **Höljesegenskaperna för våra enheter testas enligt EN 1886** av TÜV Syd. För medicinska och andra hygieniska tillämpningar är hög luftrenhet avgörande. Euroclima-enheter är därför standardiserade enligt de **krävande reglerna i VDI 6022, DIN 1946-4, SWKI 99-3, ÖNORM H 6020 eller HTM 03-01 NHS**. Dessutom kan aggregat för användning i potentiellt explosiv atmosfär byggas, som är utformade enligt strikta specifikationer från en extern organisation och certifierade enligt **ATEX-direktivet 2014/34/EU**.

I **eko-designdirektivet 2009/125/EG** fastställs krav på eko-design för energirelaterade enheter. Euroclima's ventilationsaggregat är konstruerade enligt dessa standarder.

Utöver vår ISO-certifiering **ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 och ISO 9001:2015**, bedriver Euroclima en policy för kontinuerlig förbättring av administrativa processer och tillverkningsprocesser. Eftersom varje projekt är unikt, varje land har sina egna lagar och varje byggnad har sina egna regler, deltar Euroclima i ett antal internationella certifieringsprogram, med bakgrund för ökad kvalitet och prestanda, samt när det gäller hygienaspekter och energiförbrukning för sina enheter.

Våra enheter är märkta med **CE-märkning enligt EU-förordning 765/2008**. Genom CE-märkningen intygar tillverkaren att produkten överensstämmer med de "tillämpliga kraven" som ska uppfyllas beroende på tillämpligt harmoniseringsdirektiv.



ZHK INOVA

FRITT KONFIGURERBAR



PERFEKT ANPASSAD FÖR DITT BEHOV

Vi erbjuder kundspecifika lösningar.

Projekt inom industri- och processteknik, fordonsindustrin, hallar inom flygindustrin, textilfabriker, kraftverk, forskningscentra... - alla dessa applikationer har specifika krav och kan inte täckas av standardiserade luftomsättningsenheter. **Vi kan anpassa våra inomhusluftenheter efter dina behov.**

ZHK INOVA-aggregatserien kännetecknas av en **enorm flexibilitet**. Vi erbjuder **fritt konfigurerbara enhetssystem** och kan förlita oss på ett stort urval av **högkvalitativa komponenter**. **Enhetens storlek och form kan anpassas exakt till de lokala förhållandena.**

Du bestämmer dina krav och vi tar fram den optimala lösningen.



VÅR

KOMPLETTA LÖSNING

STYRSYSTEM & KYLA

Designad, monterad och beräknad i fabrik.

Euroclima's ventilationsaggregat finns med **fabriksmonterad styrenhet**, inklusive:

- » Kompletta styrenhet
- » styrning av kringutrustning
- » produkterna har testats i en intern provdriftsättning i fabrik, vilken har hög tillförlitlighet och skapar en tidsbesparad och problemfri idrifttagning för våra kunder
- » Climatix IC Cloud Fjärråtkomst

ZHK INOVA-serien finns även med integrerad kyla. För att möta de specifika behoven och uppnå de högsta EER- och COP-värdena kan kylsystemen anpassas efter önskemål. Luftkondensorn som installeras i frånluftsflödet möjliggör en **mycket hög verkningsgrad** i kyl drift och minskar utrymmeskravet, eftersom ingen **extern kondensorn längre behövs**. I våra kylsystem använder vi de miljövänliga köldmedierna R407C och R410A.

ZHK INOVA

Vi installerar även specifika komponenter.



SMARTA LÖSNINGAR I DETALJ

Fläktsektioner

- » Centrifugalfläkt med remdrift
- » Centrifugalfläkt med frilöpande hjul
- » Centrifugalfläkt med frilöpande hjul och extern motor
- » Luftkyld trefasmotor enligt IEC-standarder i en eller tvåstegsmotor
- » Volymflödesmätningssenheter (analog/ digital)
- » Reparationsbrytare
- » Drivremskydd eller dörrskyddsgaller

Värmebatteri- Kylsektion

- » Värmare H₂O/ Glykol
- » Kondensator
- » Ångvärmare/Elektrisk värmare
- » Kyla H₂O/ Glykol
- » Direktförångare

Luftbefuktningssktioner

- » Ångbefuktare
- » Elektrod- ångbefuktare
- » Resistiv Ångbefuktare-Luftbefuktare
- » Gas-ånga-luftbefuktare
- » Ång- luftfördelningssystem för främmande ånga
- » Adiabatiska luftbefuktningssystem
- » Högtrycksbefuktning med hjälp av finfördelningsmunstycken
- » Hybrid luftbefuktare
- » Luft tvätt
- » Kontaktbefuktningssystem
- » Ultraljudsbefuktning

Energiåtervinningssektion

- » Plattvärmväxlare med effektivitet upp till 90% (kretsström, motström)
- » Rotorvärmväxlare: kondensrotor, entalpi rotor, sorptions-rotor
- » högeffektivt cirkulärt kompositsystem (inkl. hydro-moduler ZHK EfficiencyModule)
- » Värmerör
- » Värmeåtervinning för speciella tillämpningar med hjälp av glasrör eller Rostfritt stål - rörväxlare
- » SPC-system
- » Ackumulator

Filtersektion

- » Panelfilter G2–G4; M5
- » V-bankfilter G2–G4; M5
- » Påsfilter G4–F9
- » Kompaktfilter M5–F9
- » Absolutfilter H10–H14
- » Aktivt kolfilter
- » Filter Safe[®] (Euroclima filterram för absoluta filter)

Huvudbrytare och styrenhet

- » Plintar för nätspänningsförsörjning eller komponenter på plats
- » Huvudbrytare för att stänga av enhetens matningsspänning
- » Säkringar eller överbelastningsskydd
- » Programmerbar styr och reglering med grafisk display och Enknappsväljare
- » Programmeringsgränssnitt PGU
- » Hand-/nödkontrollnivå
- » Climatix IC Cloud Fjärråtkomst

Ljuddämpningssektioner

- » Dämpning vid 250 Hz beroende på längd från 14 till 40dB
- » Standard VDI 6022-kompatibel

ZHK INOVA

TEKNISK BESKRIVNING

ZHK INOVA-serien av enheter är en självbärande, ramlös, modulär panelkonstruktion med integrerad basram av galvaniserad plåt och kontinuerliga aluminiumprofiler. Konstruktionen består av ett dubbelpanelshölje i 50 mm tjocklek, bestående av innerskal och avtagbart yterskal som termiskt separeras av PVC-plug-in profiler. Icke brännbar mineralull (brandskyddsklass 0 enligt ISO II 82.2 och A1 enligt DIN 4102), som är idealisk både för ljud- och värmeisolering, används som enhetsisolering. Alternativt är olika isoleringar med densitet på upp till 150 kg/m³ möjliga. Euroclima använder plåt med tjocklek upp till 1,5 mm för panelerna. För att möta en mängd olika tillämpningar kan enheterna tillverkas med galvaniserade plåtar, epoxibelagda plåtar, rostfritt stål 304 och rostfritt stål 316 eller aluminium.

Våra rumsventilationsenheter är mycket generöst utrustade med inspektions- och underhållsdörrar i paneltjocklek. Dörrbladen är termiskt åtskilda på insidan och utsidan av plastramar. För dörrbladsfästet använder vi justerbara gångjärn av pressgjuten zink. Alternativt kan vi också installera spännfästen för åtkomst vid inspektion, i fallet att de öppnas mindre ofta.

Alla dörrhandtag är utrustade med lås. Allt material som används har testats av ett oberoende testinstitut i enlighet med kraven i VDI 6022 med godkänt resultat.

Höljesdata (MB ZHK INOVA) certifierade enligt EN 1886:

- » Mekanisk husstyrka: Klass D1
- » Höljesläckage vid -400 Pa: Klass L1
- » Höljesläckage vid +400 Pa: Klass L1
- » Bypass-läckage för filter: Klass F9
- » Värmeöverföring: Klass T2
- » Värmebryggfaktor: Klass TB2 (för att få värdet TB1, välj vår ZHK VISION-enhetsserie)

» Ljudisoleringsdämpning R_w (DIN52210-03): 36 dB

» Ljudisolering av panelen certifierad enligt EN 1886 och EN ISO 3744:

Frq.Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Okt. dB	15	23	31	33	35	36	45

» Prestandadata certifierade enligt DIN EN 13053

Specialmaterial

» Rostfritt stål AISI 304/AISI 316

» Peraluman

» Epoximålning

» Pulverlackering

» AMC-beläggning (antibakteriell pulverbeläggning)

"Väderbeständig" version

» Väderbeständigt tak med droppnäsa i lutande och platt design

» Tätning av panelerna och stora vattentäta åtkomstdörrar

Hygienversion (utöver standardversion)

» Alla inbyggda delar kan tas bort

» Golvpanel tillverkad som ett tråg i 3-faldigt lutande design

» Panelskarvar inuti är sömlöst och ång-tätt hopfogade med permanent elastisk, svampdödande tätningskitt

» Designad enligt DIN 1946-4/VDI6022/SWKI/ÖNORM...

ATEX

Enligt ATEX direktiv 2014/34 EU.

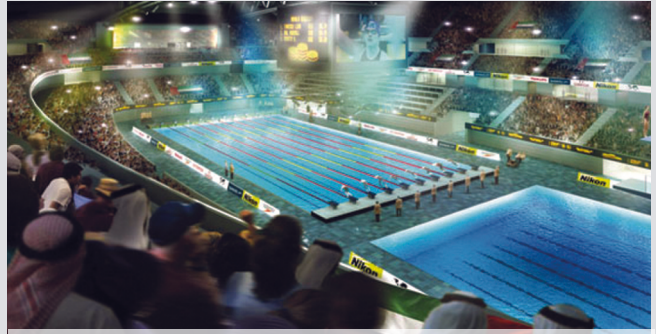
REFERENSER SVENSKA



REFERENSER VÄRLDEN



Schloss Schönbrunn - ÖSTERRIKE



SPORTKOMPLEX | DUBAI



Airbus - FRANKRIKE



Jan Palfin Hospital - BELGIEN



Tehelne Pole - SLOVAKIEN



Dolmen City shopping mall - PAKISTAN



Orca Tower - POLAND



THERASIA RESORT | VULCANO

Euroclima fabriker Europa:

Euroclima Apparatebau 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

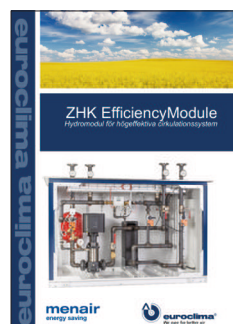
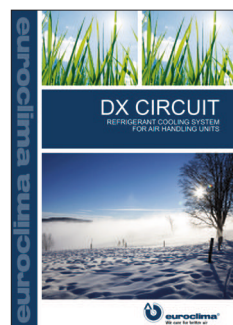
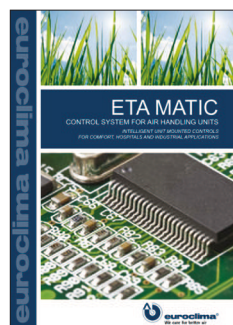
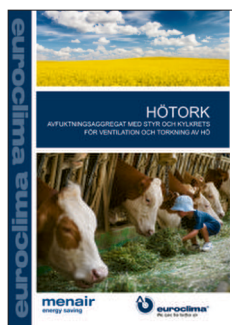
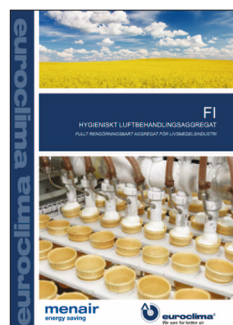
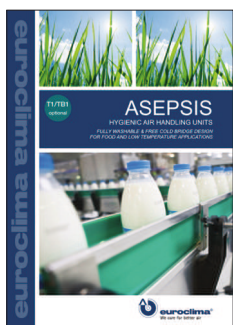
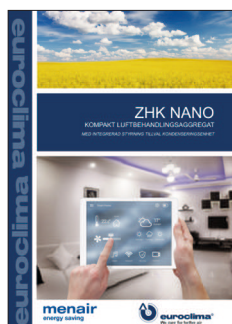
Bini Clima S.r.l.
 Via A. Prato, 4 / A
 38068 Rovereto
 ITALY
 Tel. +39 0464 437 232
 info@biniclima.eu
 www.biniclima.eu

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
 marten.ceder@menair.se
 www.menair.se

Euroclima övriga produktkataloger:



menair
 energy saving



euroclima[®]
 We care for better air

euroclima