



ZHK UP

Toppanslutna luftbehandlingsaggregat



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 luftkonditionerings- och ventilationsprodukter för alla användningsområden, från enkla komfortapplikationer till lösningar inom hygien- och processluftsektorn. Euroclima är ett internationellt industriföretag med 5 produktionsanläggningar i Österrike, Italien, Indien och Förenade Arabemiraten och med en total produktionsyta på över 40 000 m². Vår kärnkompetens är produktion och global distribution av kundspecifika centrala luftkonditioneringsenheter och fläktkonvektorer.

Vi överträffar våra kunders förväntningar genom innovation, kvalitet och omfattande service. Euroclima har för närvarande över 450 anställda. Genom ett brett distributionsnätverk med försäljnings- och servicekontor i hela Europa, Asien, Mellanöstern, Nordafrika och Australien och samarbetspartner i olika länder säkerställer Euroclima rikstäckande marknadsodling och optimalt servicestöd.

Menair AB 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, museer, bostäder, industrier, verkstäder mm.

Menair AB utför rikstäckande service i hela Sverige.



VÅRA CERTIFIERINGAR

BEPRÖVAD KVALITET

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

De **angivna enheternas data garanteras genom olika certifieringar**. Detta gäller både de komponenter internt och för höljets mekaniska egenskaper.

Höljesegenskaperna för våra enheter testas enligt EN 1886 av TÜV. För medicinska och andra hygieniska tillämpningar är hög luftkvalitet 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 erhållas, 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 tillverknings och administrativa processer. Eftersom varje projekt är unikt, varje land har sina egna bestämmelser, 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 UP **TOPPANSLUTNING**



Vår platsbesparande lösning

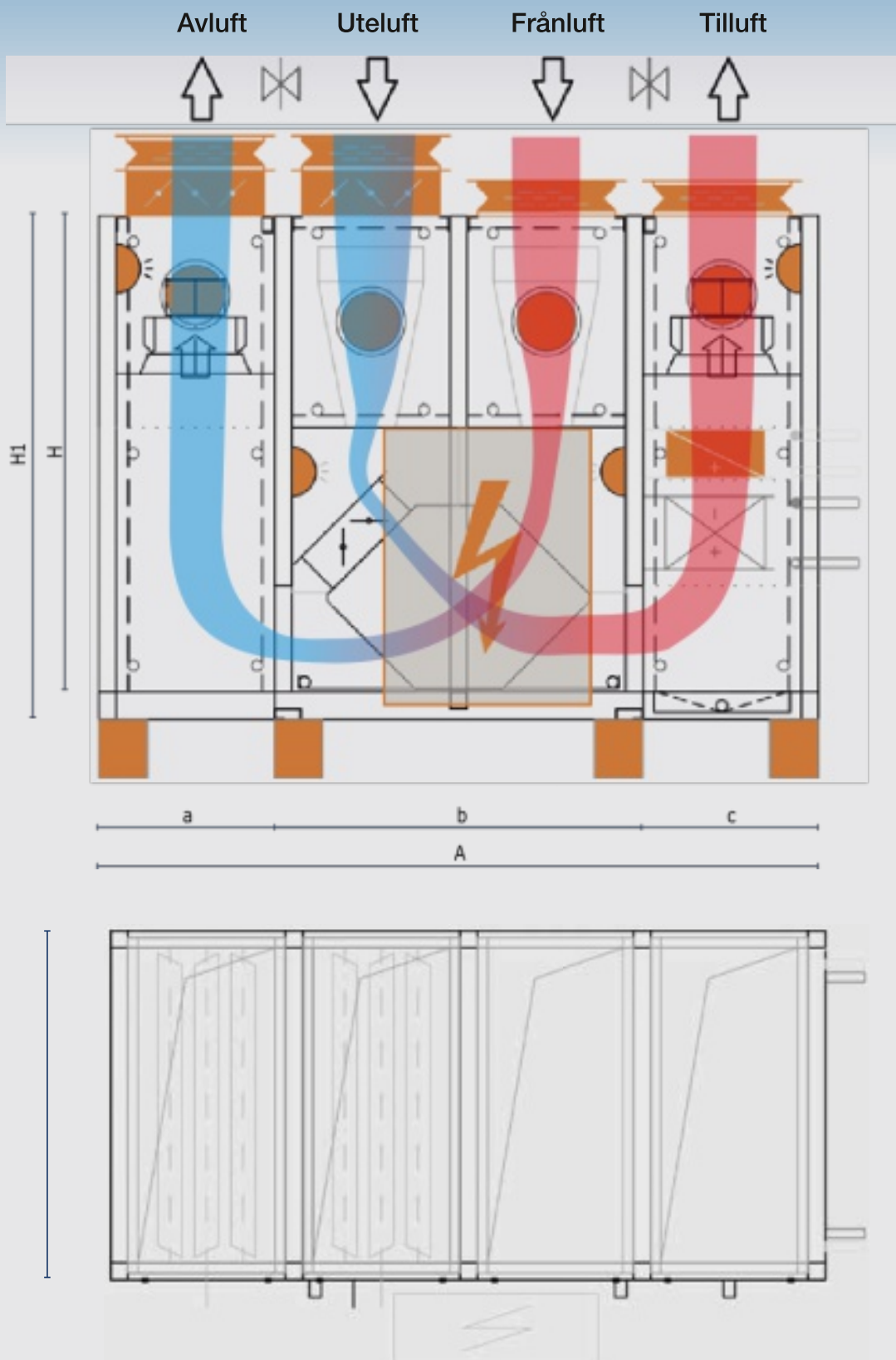
Kompakta dimensioner i de flesta tillämpningarna.

Euroclima ZHK UP-enheterna har utvecklats för att få in frisk luft i din byggnad på ett så ekonomiskt sätt som möjligt och samtidigt med minsta möjliga utrymmesbehov. Alla komponenter har valts utifrån ett optimalt förhållande mellan pris och prestanda och manöverdelarna är anpassade till gällande säkerhetsriktlinjer. ZHK UP-enheterna fungerar med energieffektiva högpresterande EC-fläktar, glasfiberpåsfilter på frisk- och frånluftssidan och värmeåtervinning med högeffektiva motströmsväxlare.

Med sin kompakta design och toppanslutning på alla kanaler är ZHK UP idealisk för användning i små utrymme. Dess smala och samtidigt låga design gör att enheten enkelt kan integreras i befintliga lokaler utan ytterligare rumsliga förändringar. Enheterna kan levereras som monoblock eller i enskilda sektioner.

ZHK UP-enheter är det första valet för ditt inomhusklimat i alla typer av byggnader.

Prestandadata för ZHK UP-enhetsserien och de mekaniska egenskaperna har testats av en oberoende testanläggning enligt EN13053 och EN1886 och är certifierade enligt EUROVENT.



Komponenterna markerade i färg har alternativa valmöjligheter.

ZHK UP AGGREGATDESIGN

Standardiserade kompakta enheter

-ändå bestämmer du konfigurationen!

ZHK UP-enheterna finns upp till 4 800 m³/h.

För att spara tidskrävande monteringsarbete på plats kan enheten levereras som komplett enhet dvs som ett monoblock. Om du måste ta in enheten genom små intransportöppningar kan den också demonteras i 2 eller 3 delar.

Du bestämmer enhetens konfiguration. Behöver du ett kylbatteri eller värmebatteri? Kräver situationen frysskydd eller är justerbara fötter önskvärda som tillval? Det gör vi gärna, eftersom vi på Euroclima aldrig glömmer bort kundens krav i den kostnadsoptimerade standardiseringen av en produkt. Det är självklart att ZHK UP-enheten uppfyller kraven i VDI 6022.

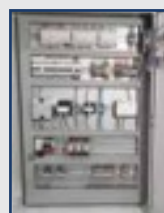
Euroclima ventilationsaggregat finns med fabriksinstallerad styrenhet, inklusive:

- » den kompletta styrdelen
- » reglering av kringutrustning
- » enheterna med styrenhet har fördriftstagits på fabrik, vilket säkerställer i hög tillförlitlighet, tidsbesparingar och problemfri idrifttagning för våra kunder
- » Climatix IC Cloud fjärråtkomst (tillval)

ZHK UPP						
Enhetsstorlekar			6/4,5	9/4,5	9/6	12/6
Enhet för externa dimensioner	A	Mm	2080	2080	2690	2690
Enhet för externa dimensioner	B	Mm	710	1015	1015	1320
Enhet för externa dimensioner	H	Mm	1372,5	1372,5	1677,5	1677,5
Enhet för externa dimensioner	H1	Mm	1452,5	1452,5	1757,5	1757,5
Mått i längd Frånluftslänkar	a	Mm	507,5	507,5	660	660
Mått i längd plattväxlare	b	Mm	1065	1065	1370	1370
Mått i längd Tilluft till höger	c	Mm	507,5	507,5	660	660
Luftvolym *		m ³ /h	1.600	2.500	3400	4800

ZHK UP

-ändå bestämmer du konfigurationen!



SMARTA DETALJLÖSNINGAR



Fläktsektion

- » Fläkt med EC-motor

Värmare och/eller kylarsektion

- » Värmare H₂O / Glykol / Kondensor
- » Kylare H₂O / Glykol / Direktförångare.

Sektion för energiåtervinning

- » Plattvärmväxlare med hög verkningsgrad (motströmsväxlare)

Sektion Filter

- » Påsfilter

Elcentral- och styrenhet

- » Plintar för nätspänningsanslutning eller externa komponenter
- » Huvudbrytare för inkommande matning
- » Säkringar eller överbelastningsskydd
- » Programmerbar styrning och reglering med grafisk display och enknapps-manövrering
- » Programmeringsgränssnitt PGU
- » Läge för hand-/nöddrift
- » Climatix IC Cloud fjärråtkomst (tillval)
- » Reparationsbrytare
- » Volymflödesmätare (analog / digital)

ZHK UP

TEKNISK BESKRIVNING

ZHK UP-serien av enheter är en ramlös och modulär panelkonstruktion med en integrerad basram tillverkad av galvaniserat stålplåt och längsgående aluminiumprofiler. Konstruktionen består av en dubbelskalspanel med 50 mm tjocklek, bestående av ett inre panel och en avtagbar yttre panel, som är termiskt åtskilda av PVC-plug-in-profiler. Icke brännbar mineralull (brandskyddsklass 0 enligt ISO II 82.2 och A1 enligt DIN 4102), som är idealisk för ljud- och värmeisolering, används för enhetsisolering. Euroclima använder plåtar som är upp till 1,5 mm tjocka för panelerna.

Våra rumsventilationsaggregat är mycket generöst utrustade med inspektions- och underhållsdörrar. Dörrbladen är termiskt separerade på in- och utsidan av plastramar.

Alla material som användes testades av ett oberoende testinstitut för hygienkraven i VDI 6022 och med utmärkt resultat.

Höljesdata (MB ZHK INOVA) certifierade enligt EN 1886:

- » Mekanisk hållfasthet: Klass D1
- » Höljesläckage vid -400 Pa: Klass L1
- » Höljesläckage vid +400 Pa: Klass L1
- » Filter Bypass läckage: Klass F9
- » Värmeöverföring: Klass T2
- » Köldbryggfaktor: Klass TB2
- » Ljudisolering mått R_w (DIN52210-03): 36dB
- » Ljudisolering av panel 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

Hygienisk design

- » Vi uppmärksammar en hygienisk design
- » Alla inbyggda delar demonterbara
- » Bottentråg i 3-faldigt sluttande design
- » Invändiga panelfogar fyllda sömlöst och ångtäta med permanent elastisk, svampdödande tätningssmassa (tillval)
- » Konstruerad enligt VDI6022 / SWKI / ÖNORM...



REFERENSER SVENSKA



Kiruna simhall (bild We-Group)- KIRUNA



Badhuset Tibro - TIBRO



Sim-motion-bowling - ÖRKELLJUNGA



Höganäs sportcenter - HÖGANÄS



Karlsundsbadet - LANDSKRONA



Höör Gästgifwaregård - HÖÖR



Spårvägmuseet - STOCKHOLM



Hässleholmsdepån - HÄSSLEHOLM

REFERENSER VÄRLDEN



Schloss Schönbrunn - ÖSTERRIKE



SPORTKOMPLEX | DUBAI



Airbus - FRANKRIKE



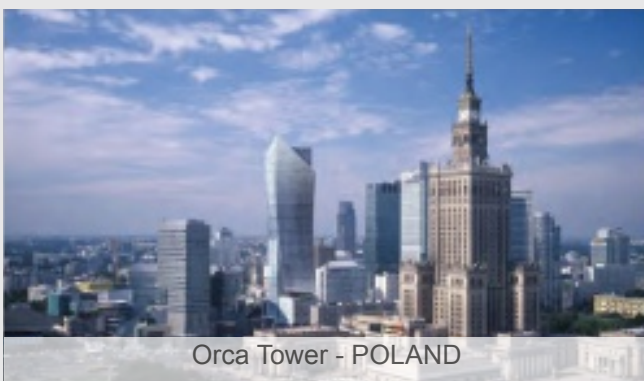
Jan Palfin Hospital - BELGIEN



Tehelne Pole - SLOVAKIEN



Dolmen City shopping mall - PAKISTAN



Orca Tower - POLAND



THERASIA RESORT | VULCANO

Euroclima fabriker Europa:

Euroclima Apparatebau G.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:

