

# ZHK UP

*Vertikale Klimazentralgeräte  
mit Öffnungen nach oben*





WIR SORGEN FÜR  
**BESSERE LUFT**

# DAS UNTERNEHMEN

Seit 1963 ist die Firma Euroclima ein Marktführer für kundenspezifische Klima- und Lüftungsanlagen.

Wir entwickeln, produzieren und vermarkten **hochwertige Klima- und Lüftungsprodukte für alle Anwendungsbereiche**, von der einfachen Komfortanwendung bis hin zu Lösungen im Hygiene- und Prozessluftbereich. Euroclima ist ein international tätiges Industrieunternehmen mit **5 Fertigungsstandorten in Italien, Österreich, Indien und den Vereinigten Arabischen Emiraten** und mit gesamt **über 40.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche**. Unsere Kernkompetenz ist die Herstellung und der weltweite Vertrieb von kundenspezifischen Klimazentralgeräten und Ventilatorkonvektoren.

Wir übertreffen die Erwartungen unserer Kunden durch Innovation, Qualität und umfassenden Service. Euroclima beschäftigt derzeit über 450 Mitarbeiter. Durch ein **breitgestreutes Distributionsnetz** mit **Verkauf und Serviceniederlassungen in ganz Europa, Asien, Nahen Osten, Nordafrika und Australien** und Kooperationspartnern in verschiedenen Ländern, sorgt Euroclima für eine flächendeckende Marktbearbeitung und optimale Servicebetreuung.



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

# UNSERE ZERTIFIZIERUNGEN

# GEPRÜFTE QUALITÄT

Euroclima Raumluftgeräte werden nach namhaften Richtlinien überprüft und zertifiziert.

Die angegebenen **Gerätedaten werden durch verschiedene Zertifizierungen garantiert**. Dies gilt sowohl für die verwendeten Komponenten, als auch für die mechanischen Eigenschaften des Gehäuses. Unsere Geräte werden auf die **Gehäuseeigenschaften nach EN 1886 vom TÜV Süd geprüft**.

Für medizinische und andere hygienische Anwendungen ist eine hohe Luftreinheit unerlässlich. Euroclimageräte sind daher nach den anspruchsvollen Vorschriften der **VDI 6022, DIN 1946-4, SWKI 99-3, ÖNORM H 6020 oder HTM 03-01 NHS geprüft**.

Außerdem können Geräte für explosionsgefährdete Bereiche gebaut werden, die nach den strengen Vorgaben konstruiert und nach den **ATEX-Richtlinie 2014/34/EU zertifiziert** werden.

Die **Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG** dient der Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Energy-related Products, ErP). Euroclima Lüftungsgeräte werden nach diesen Standards ausgelegt.

Neben unserer **ISO Zertifizierung ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 und ISO 9001:2015** fährt Euroclima eine Politik der kontinuierlichen Verbesserung der Verwaltungs- und Fertigungsprozesse. Da jedes Projekt unterschiedlich ist, jedes Land seine eigenen Gesetze und jedes Gebäude seine eigenen Bedürfnisse hat, beteiligt sich Euroclima an einer Reihe von internationalen Zertifizierungsprogrammen, mit dem Hintergrund der Qualitäts- und Leistungssteigerung, sowie mit Blick auf die Hygieneaspekte und dem Energieverbrauch seiner Produkte.

Unsere Geräte sind mit dem **CE-Zeichen gemäß EU-Verordnung 765/2008 versehen**. Die CE-Kennzeichnung ist eine Kennzeichnung, die durch den Hersteller aufzubringen ist und mittels der er zum Ausdruck bringt, dass er die besonderen sicherheitstechnischen Anforderungen an das von ihm vertriebene Produkt kennt und dass selbiges diesen entspricht.





ZHK UP

**VERTIKALER LUFTSTROM**



## Unsere Lösung bei geringem Platzangebot

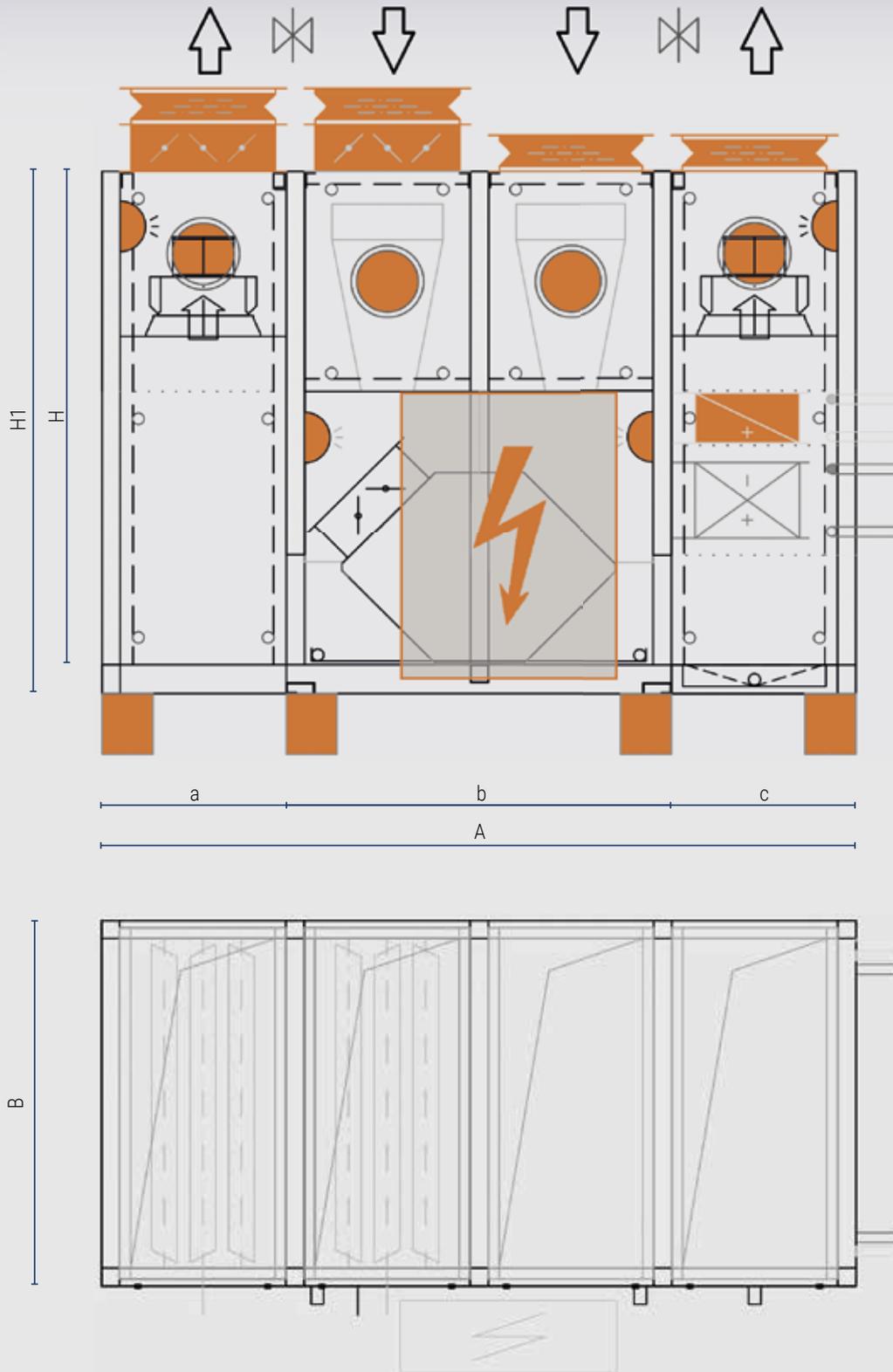
Kompakte Abmessungen für alltägliche Anwendungen.

Die Euroclima ZHK UP Geräte sind entwickelt worden, um **Frischluft auf möglichst wirtschaftliche Weise und bei gleichzeitig geringstem Platzbedarf in Ihr Gebäude zu bringen**. Alle Komponenten wurden auf Basis eines optimalen Preis-/Leistungsverhältnisses ausgewählt und die Bedienungsteile sind den aktuellen Sicherheitsrichtlinien angepasst. Die ZHK UP Geräte arbeiten mit energieeffizienten Hochleistungs-EC-Ventilatoren, Glasfaser-Taschenfiltern auf der Frisch- und Abluftseite und Wärmerückgewinnung mit hocheffizienten Gegenstromplattentauscher.

Durch seine kompakte Bauweise mit **vertikalem Ausblas und Ansaugung**, eignet sich das ZHK UP hervorragend zur Anwendung bei geringem Platzangebot. Seine **schmale und gleichzeitig niedrige Bauweise** erlaubt es, dass das Gerät einfach und ohne zusätzliche bauliche Veränderungen in bestehende Räumlichkeiten eingebunden werden kann. Die Geräte können als Monoblock oder als Einzelsektionen geliefert werden.

ZHK UP Geräte sind die erste Wahl für ihr **Raumklima in Bürogebäuden, Schulen, Hotels, Flughäfen, Einkaufszentren, Fitnessstudios etc.**

Die Leistungsdaten der ZHK UP Geräteserie und die mechanischen Eigenschaften wurden in einer unabhängigen Prüfeinrichtung nach EN13053 und EN1886 **getestet** und sind nach EUROVENT **zertifiziert**.



Die farblich markierte Komponenten können als Optionen hinzugewählt werden.

# ZHK UP GERÄTEAUFBAU

# Standardisierte Kompaktgeräte

## trotzdem entscheiden Sie über die Konfiguration!

Die ZHK UP Geräte sind **bis 4.800 m<sup>3</sup>/h** erhältlich.

Um Ihnen bauseits aufwendige Montagearbeiten zu ersparen, kann das Gerät in einem Stück als Monoblock geliefert werden. Falls Sie das Gerät durch kleine Einbringöffnungen bringen müssen, kann es aber auch in 2 bzw. 3 Teile zerlegt werden.

**Sie entscheiden über die Konfiguration des Gerätes.** Brauchen Sie eine Kühlbatterie oder einen Nacherhitzer? Verlangt die Situation einen Frostschutz oder sind verstellbare FüÙe als Option erwünscht? Können wir gerne machen, weil wir von Euroclima in der kostenoptimierten Standardisierung eines Produktes nie die Kundenanforderungen aus dem Auge verlieren. Dass dabei das ZHK UP Gerät selbstverständlich den **Anforderungen der VDI 6022** entspricht, versteht sich von selbst.

Die Euroclima Lüftungsgeräte sind **mit werkseitig montierter Regelung erhältlich**, inklusive:

- » der kompletten Steuerungseinheit
- » der Steuerung der Peripheriegeräte
- » die Geräte mit Regelung sind durch eine werksinterne Vorinbetriebnahme geprüft worden, was in einer hohen Zuverlässigkeit, Zeitersparnis und störungsfreien Inbetriebnahme für unsere Kunden resultiert
- » Climatix IC Cloud Fernzugriff (optional)

<b>ZHK UP</b>						
Gerätegrößen			<b>6/4,5</b>	<b>9/4,5</b>	<b>9/6</b>	<b>12/6</b>
Außenabmessungen Gerät	A	mm	2080	2080	2690	2690
Außenabmessungen Gerät	B	mm	710	1015	1015	1320
Außenabmessungen Gerät	H	mm	1372,5	1372,5	1677,5	1677,5
Außenabmessungen Gerät	H1	mm	1452,5	1452,5	1757,5	1757,5
Abmessungen in Länge Abluft Links	a	mm	507,5	507,5	660	660
Abmessungen in Länge Plattentauscher	b	mm	1065	1065	1370	1370
Abmessungen in Länge Zuluft rechts	c	mm	507,5	507,5	660	660
<b>Luftmenge *</b>		<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>1.600</b>	<b>2.500</b>	<b>3400</b>	<b>4800</b>

\* gilt bei Standardkonfiguration 300 Pa ext. Pressung

## ZHK UP

Hervorragende Zugänglichkeit durch Türen über die gesamte Gehäusehöhe.



# CLEVERE DETAILLÖSUNGEN



### **Ventilatorsektion**

- » Ventilator mit EC Motor

### **Erhitzer- und/oder Kühlersektion**

- » Erhitzer H<sup>2</sup>O / Glycol / Kondensator
- » Kühler H<sup>2</sup>O / Glycol / Direktverdampfer

### **Energierückgewinnungssektion**

- » Plattentaucher mit hohen Wirkungsgraden (Gegenstromplattentaucher)

### **Filtersektion**

- » Taschenfilter

### **Schalt- und Regeleinrichtung**

- » Klemmen für Hauptanspeisung bzw. bauseitige Komponenten
- » Hauptschalter für die Abschaltung der Gerätezuleitung
- » Sicherungen bzw. Überlastungsschutz
- » Programmierbare Steuerung und Regelung mit Grafikdisplay und Einknopfbedienung
- » Programmier-Schnittstelle PGU
- » Hand-/Notbedienebene
- » Climatix IC Cloud Fernzugriff (optional)
- » Reparaturschalter
- » Volumenstrom-Messvorrichtung (analog / digital)

# ZHK UP

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Geräteserie ZHK UP ist eine rahmenlose und modulare Paneelkonstruktion mit integriertem Grundrahmen aus verzinktem Stahlblech und durchgehenden Aluminiumprofilen. Die Konstruktion besteht aus einem doppelschaligen Gehäusepaneel in 50 mm Stärke, bestehend aus Innendeckel und abnehmbarem Außendeckel, welche thermisch durch PVC Steckprofile getrennt sind. Zur Geräteisolierung wird nicht brennbare Mineralwolle (Brandschutzklasse 0 nach ISO II 82.2 und A1 nach DIN 4102), welche sich optimal zur Schall- und Wärmedämmung eignet, verwendet. Euroclima verbaut für die Paneele bis zu 1,5 mm starke Bleche.

Unsere Raumlüftungsgeräte sind sehr großzügig mit Inspektions- und Wartungstüren ausgestattet. Die Türblätter sind auf der Innen- und Außenseite durch Kunststoffrahmen thermisch getrennt.

Alle verwendeten Materialien wurden von einem autonomen Prüfinstitut auf die Hygieneanforderung der VDI 6022 geprüft und für gut befunden.

### **Gehäusedaten (MB ZHK INOVA) nach EN 1886 zertifiziert:**

- » Mechanische Gehäusefestigkeit: Klasse D1
- » Gehäuseleckage bei -400 Pa: Klasse L1
- » Gehäuseleckage bei +400 Pa: Klasse L1
- » Filter-Bypassleckage: Klasse F9
- » Wärmedurchgang: Klasse T2
- » Wärmebrückenfaktor: Klasse TB2
- » Schalldämm-Maß  $R_w$  (DIN52210-03): 36dB
- » Schalldämmung des Paneels zertifiziert nach EN 1886 und EN ISO 3744:

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

- » Leistungsdaten zertifiziert nach DIN EN 13053

## Hygieneausführung

- » Wir achten auf eine hygienische Bauweise
- » Alle Einbauteile ausbaubar
- » Bodenpaneel wo notwendig als Wanne in 3-fach-geneigter Ausführung gefertigt
- » Paneelstöße innen mit dauerelastischer, fungizider Dichtmasse fugenlos und dampfdicht ausgekittet (optional)
- » Konstruiert nach VDI6022 / SWKI / ÖNORM...





JABER AL AHMED AL JABER AL SABAH HOSPITAL KUWAIT



HOLY HARAM MOSQUE MEKKAH - SAUDI ARABIA



CRUISERS, FERRIES, YACHTS, TANKER - WORLDWIDE



PARCO DELLA MUSICA - ITALIEN



HILTI INNOVATION CENTER - LIECHTENSTEIN



INFINEON



LOCKER - ÖSTERREICH



KASHAGAN ÖLPLATTFORM - KASACHSTAN

# WELTWEITE PRESTIGEPROJEKE



**euroclima<sup>®</sup>**

We care for better air

## Euroclima Fertigungsstandorte

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

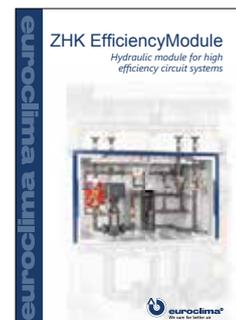
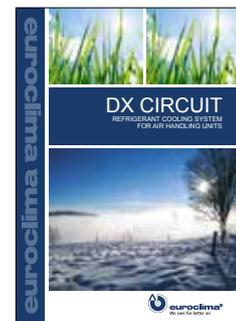
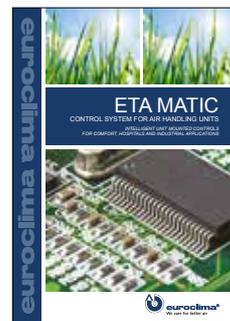
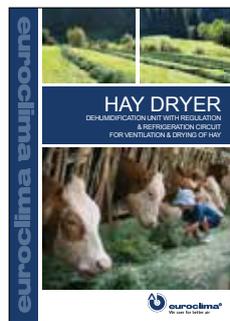
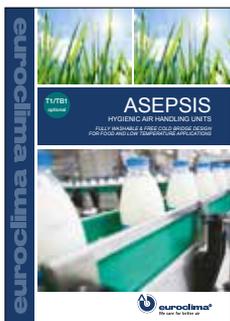
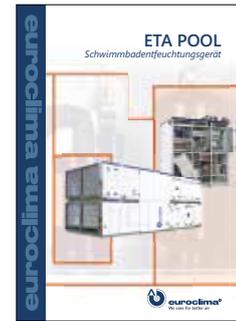
Euroclima Apparatebau Ges.m.b.H.  
Arnbach 88  
9920 Sillian  
AUSTRIA  
Tel. +43 (0) 48 42 66 61 -0  
info@euroclima.at  
www.euroclima.com

Euroclima Middle East  
P.O.Box: 119870  
Dubai  
UNITED ARAB EMIRATES  
Tel. +9714 802 4000  
eumeinfo@euroclima.com  
www.euroclima.com

Euroclima India Pvt Ltd.  
Gut No. 45, 65/1, Khaire Ambiwai, Kudus  
Khaire Ambiwai Road, Taluka  
421 303 Wada  
INDIA  
Tel. +91 22 4015 8934  
info@euroclima.in  
www.euroclima.com

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

## Euroclima Produktkataloge



Euroclima Juni 2022  
Aufgrund der Verpflichtung der kontinuierlichen Produktentwicklung und Verbesserung behält Euroclima sich das Recht auf technische Änderungen vor. Irrtum oder technische Änderungen im Rahmen der Produktverbesserung vorbehalten.

© Copyright by euroclima.com / stock.adobe.com



**euroclima**<sup>®</sup>  
We care for better air

euroclima