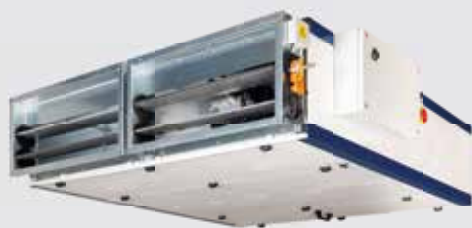


ZHK RECO

*Flaches Lüftungsgerät
zur Deckenmontage*

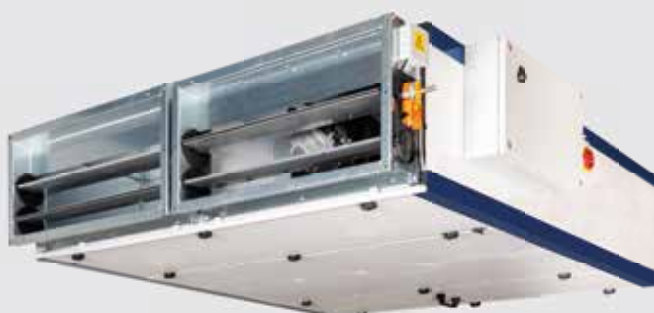


euroclima®
We care for better air



RECO 10

Luftmenge < 2.300 m³/h



RECO 20

Luftmenge 1.000-2.900 m³/h



RECO 30

Luftmenge 1.500-3.200 m³/h

FLACHGERÄT ZUR **DECKENMONTAGE**

VORTEILE ZHK RECO

Basierend auf dem hochwertigen **Eurovent-zertifizierten** ZHK INOVA Gerätegehäuse können flache Geräte mit einer **Gesamthöhe von 420 mm oder 505 mm** gewählt werden. Das ZHK RECO ist mit vielen Optionen erhältlich und erreicht durch die rahmenlose Konstruktion **T2/TB2-Werte**.

Mit Hilfe unserer **Auslegungssoftware Aircalc++** können die Geräte **exakt auf den Betriebspunkt ausgelegt** werden. Eine Über- oder Unterdimensionierung der Ventilatoren oder Wärmetauscher ist nicht notwendig. Der Einsatz von Ventilatoren mit EC-Technologie und Gegenstromplattentauschern ermöglicht einen niedrigen Energieverbrauch. **50-mm-Paneele** garantieren beste akustische und thermische Leistungen.

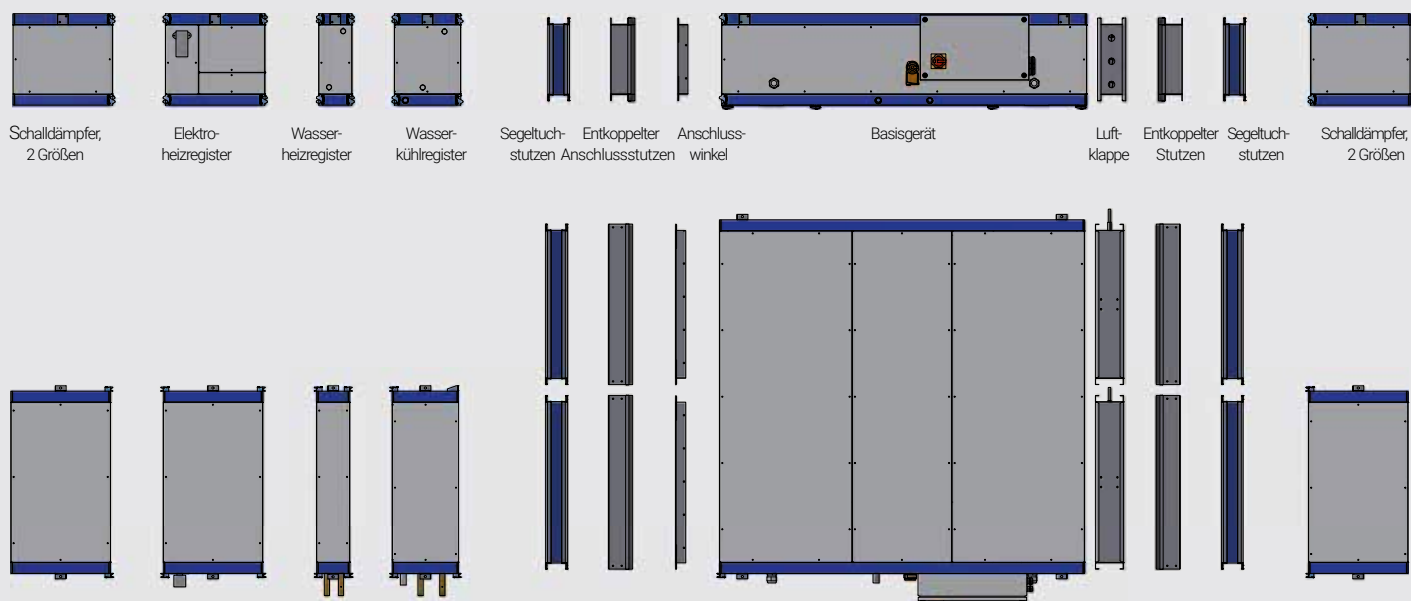


- » Einfache Montage mit Easy Connection
- » Mit Eurovent Zertifizierung
- » T2/TB2 als Standard
- » Komponenten auf Normbetrieb anpassbar
- » Kompakte Bauweise
- » Mit / ohne Regelung lieferbar
- » Bedienung von unten



GERINGE HÖHE

DANK KOMPAKTER BAUWEISE



Gerätegröße	Luftmenge/ERP*	Luftvolumenbereich	Höhe	Breite	Länge
Basisgerät	[m³/h]	[m³/h]	[mm]	[mm]	[mm]
RECO 10	1.750	< 2.300	420	1.625	1.677,50
RECO 20	2.450	1.000 - 2.900	505	1.625	1.677,50
RECO 30	2.950	1.500 - 3.200	505	2.235	1.677,50

* 200Pa P_{EXT}

Gerätegröße	Sektionslänge	RECO 10	RECO 20	RECO 30
Basisgerät	[mm]	1.677,5	1.677,5	1.677,5
Luftklappe	[mm]	130	130	130
Segeltuchstutzen	[mm]	100	100	100
Schalldämpfer (S)	[mm]	457,5	457,5	457,5
Schalldämpfer (L)	[mm]	762,5	762,5	762,5
Wasserheizregister	[mm]	152,5	152,5	152,5
Elektroheizregister	[mm]	457,5	457,5	457,5
Wasserkühlregister	[mm]	305	305	305
Entkoppelter Anschlussstutzen	[mm]	110	110	110

ZHK RECO

OPTIONEN

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

ZHK RECO

Das ZHK RECO bietet eine breite Palette von Optionen, um die spezifischen Anforderungen an die Luftbehandlung zu erfüllen. Ganz gleich, ob Sie die Temperaturregelung optimieren, die Geräuschentwicklung reduzieren oder einen effizienten Luftstrom sicherstellen möchten. **Das Gerät wurde entwickelt um die Gesamtleistung und Effizienz Ihres HLK-Systems zu steigern.** So schaffen Sie das ideale Raumklima und maximieren gleichzeitig die Energieeinsparungen sowie die Langlebigkeit des Systems.



Das Gerätegehäuse **basiert auf dem Eurovent-zertifizierten ZHK INOVA-Design.** Selbsttragende, rahmenlose, modulare Paneelkonstruktion und durchgehende Aluminiumprofile. Die Konstruktion besteht aus einem doppelwandigem **Gehäusepaneel mit einer Stärke von 50 mm**, bestehend aus einem Innenpaneel und einem abnehmbaren Außenpaneel, die durch PVC-Steckprofile thermisch getrennt sind. Zur Geräteisolierung wird nicht brennbare Mineralwolle (Brandschutzklasse 0 nach ISO II 82.2 und A1 nach DIN 4102) verwendet, die sich hervorragend zur Schall- und Wärmedämmung eignet.

- » Wasserheizregister
- » Wasserkühlregister
- » Elektroheizregister
- » Klappen
- » Schalldämpfer
- » Segeltuchstutzen

Gehäusedaten zertifiziert nach EN 1886 (MB ZHK INOVA):

- » Mechanische Gehäusefestigkeit: Klasse **D1 (M)**
- » Gehäuseleckage bei -400 Pa: Klasse **L1 (M)**
- » Gehäuseleckage bei +700 Pa: Klasse **L1 (M)**
- » Wärmedurchgang: Klasse **T2**
- » Wärmebrückenfaktor: Klasse **TB2**



ISOLIERUNG

MINERALWOLLE



REGELUNG

INTEGRIERT



HÖCHST-EFFIZIENTE

GEGENSTROMPLATTENTAUSSCHER



ENERGIE SPAREN

GERÄUSCHARME VENTILATOREN MIT EC-MOTOREN

ZHK RECO

Wir setzen nur hochwertigste Komponenten ein.



INTELLIGENTE DETAILLÖSUNGEN



Ventilatorsektion

- » Freiläufer mit EC Technologie
- » Hoher Wirkungsgrad, niedriger Geräuschpegel

Filtersektion

- » Paneelfilter M5, F7, F9 verfügbar
- » Filterhalterahmen

Steuereinheit

- » Komplettes Steuersystem in separatem Schaltkasten
- » Hauptschalter für Stromzufuhr
- » BMS & Cloud ready - Modbus IP als Standard integriert
- » Alle benötigten Sensoren & Aktoren enthalten
- » Große Anzahl von zusätzlichen Optionen verfügbar

Schalldämpfersektion

- » Schalldämpfer in zwei Längen

Anschlussrahmen

- » Segeltuchstutzen oder Anti-Vibrations-verbindungsrahmen

Klappen

- » Klappen Klasse C2

Plattentauscher

- » Hocheffizienter Gegenstrom-PWT mit Bypass
- » Tropfwanne aus Edelstahl

Kaltwasserregister/Warmwasserregister/DX-Register und Kondensator

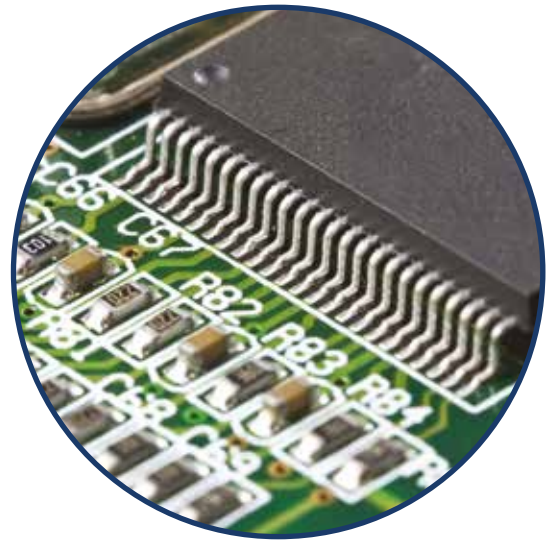


WIR MACHEN DIE
RLT SMARTER

REGELUNGSSYSTEME & REMOTE UNTERSTÜTZUNG

Unsere Lüftungsgeräte sind mit **werkseitig montierter Regelung** erhältlich, inklusive der kompletten Steuerungseinheit und den entsprechenden Schutzfunktionen. Die **frei programmierbare Regelung** und die Steuerung der Peripheriegeräte wie z.B. der Temperatur- und Feuchtesensor, Druckschalter, Klappenantriebe, Ventile... gehören zu unserem Lieferumfang. Das Lüftungsgerät ist komplett verdrahtet und verkabelt. Anschluss für die Spannungsversorgung ist vorbereitet. Die Geräte sind durch eine **werksinterne Vorinbetriebnahme** geprüft, was in einer hohen Zuverlässigkeit, Zeitersparnis und störungsfreien Inbetriebnahme für unsere Kunden resultiert. Unsere ETA MATIC Software ist perfekt auf die auszuführenden Regelungsarten abgestimmt. Es sind zur Inbetriebnahme **keine Programmierkenntnisse nötig**. Die Software wird mittels SD-Karte auf den Regler geladen - kein Notebook nötig! Alle zum Betrieb erdenklichen Regelungsstrategien und Parameter sind bereits enthalten. Es wird lediglich die jeweilige Konstellation des Lüftungsgerätes eingestellt. Die **Bedienung funktioniert über ein externes Display**, worüber die Inbetriebnahme als auch der Betrieb in weiterer Folge abgewickelt wird.

Mit dem optionalen Paket „**Climatix IC Cloud**“, erhält man einen Cloud-Zugang zum Gerät. Mit diesem Zugang können unsere Kunden von der ganzen Welt aus, zu jedem Zeitpunkt und von jedem Smartphone, Tablet, PC, etc. mit Internetzugang auf das Gerät zugreifen.



- » Wir arbeiten nur mit qualitativ hochwertigen Komponenten (Siemens, Rital, Wago...)
- » Regelsysteme kompatibel mit gängigen Gebäudeleitsystemen
- » Vom Angebot bis zur Inbetriebnahme durch eine Hand
- » Signifikante Kostenreduktion – durch Fernzugriff lassen sich Serviceeinsätze optimieren
- » Schnelle Fehlerbehebung & vorrausschauende Wartung
- » Werte- und Datenaufzeichnungen über Jahre
- » API-Service für eine einfache Anbindung an bestehende oder neue Applikationen
- » Einfachste Anbindung durch die eingebaute IP-Schnittstelle der Climatix-Regler
- » Kontinuierliche Softwareupdates und Kontrolle über die Cloud



PACKAGE UNIT

GERÄTE MIT INTEGRIERTER REGELUNG



SERVICE

WELTWEIT



EUROCLIMA CLIMATIX CLOUD

TEST-ACCOUNT

Produktionsstätten der Euroclima Gruppe



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.
Office no 501,505
Tropical new era business park
Opp. ESIC kamgar Hospital Road no -33
400604 Thane - Maharashtra
INDIA
Tel. +91 201 404 62
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@biniclima.eu
www.biniclima.eu



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

