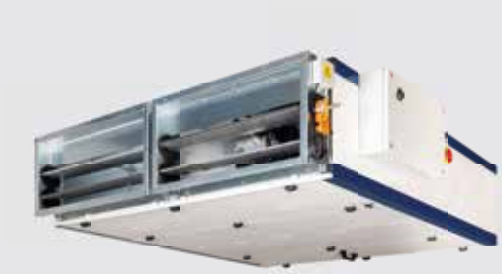
euroclima

ZHK RECO

Unités compactes ultraplates pour installation en faux plafond

euroclima®
We care for better air



RECO 10

Débit d'air < 2.300 m³/h

RECO 20

Débit d'air 1.000-2.900 m³/h

RECO 30

Débit d'air 1.500-3.200 m³/h

UNITÉS COMPACTES
POUR FAUX PLAFOND

PRINCIPAUX AVANTAGES
ZHK RECO

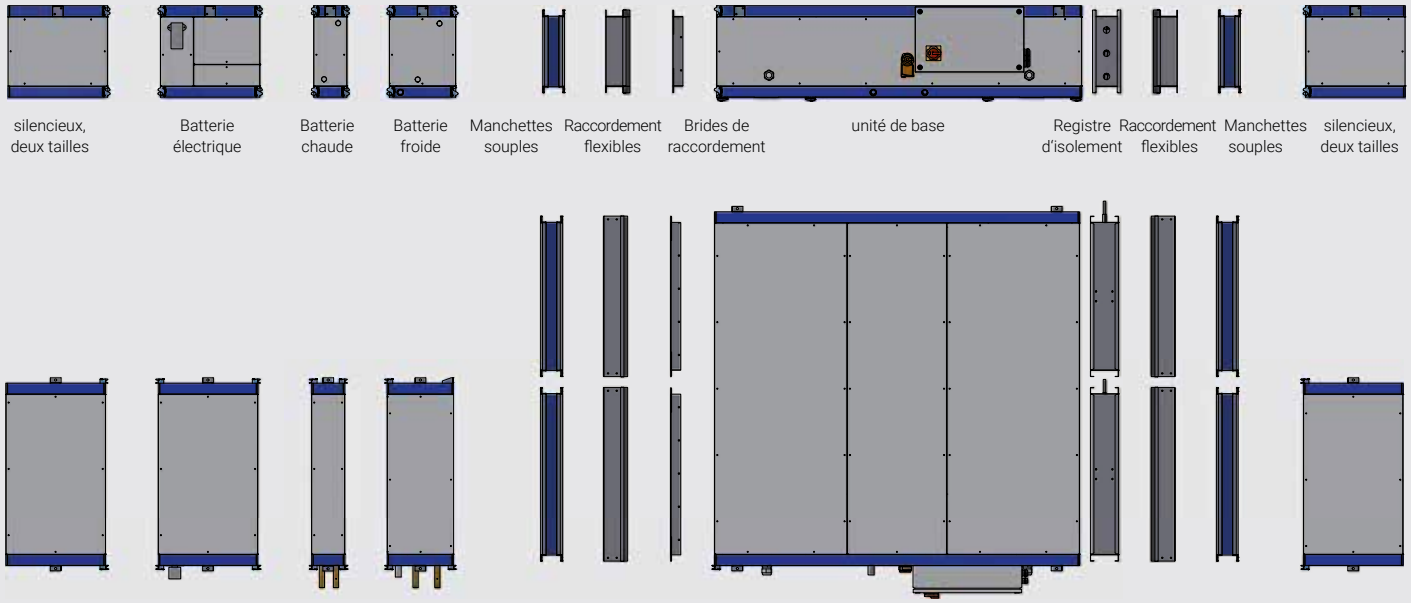
Sur la base de l'enveloppe de l'unité ZHK INOVA de haute qualité certifiée Eurovent, des unités plates d'une hauteur totale de **420 mm ou de 505 mm** peuvent être sélectionnées. Le ZHK RECO est disponible avec de nombreuses options et la conception sans cadre permet d'atteindre des valeurs **T2/TB2**.

Grâce à notre logiciel de sélection Aircalc++, les unités peuvent être conçues **avec précision en fonction du point de fonctionnement**. Il n'est pas nécessaire de surdimensionner ou de sous-dimensionner les ventilateurs ou les échangeurs de chaleur. L'utilisation de ventilateurs à technologie EC et d'échangeurs à plaques à contre-courant permet une faible consommation d'énergie. Les **panneaux de 50 mm** garantissent les meilleures performances acoustiques et thermiques.

- **Assemblage facile et raccordements aisée**
- **Unités certifiées EUROVENT**
- **Classes thermiques T2/TB2 en standard**
- **Les composants peuvent être adaptés au fonctionnement normal**
- **Conception compacte**
- **Disponibles avec ou sans régulation intégrée**
- **Accès par le bas**

FAIBLE HAUTEUR

GRÂCE À UNE CONCEPTION COMPACTE



Taille de l'unité	Débit d'air / ErP*	Plage de débits	Hauteur	Largeur	Longueur
Unité de base	[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}**

Taille de l'unité	Longueur de la section	RECO 10	RECO 20	RECO 30
Unité de base	[mm]	1.677,5	1.677,5	1.677,5
Registre	[mm]	130	130	130
Manchettes souples	[mm]	100	100	100
Silencieux (S)	[mm]	457,5	457,5	457,5
Silencieux (L)	[mm]	762,5	762,5	762,5
Batterie chaude	[mm]	152,5	152,5	152,5
Batterie électrique	[mm]	457,5	457,5	457,5
Batterie froide	[mm]	305	305	305
Raccordement flexible	[mm]	110	110	110

ZHK RECO
OPTIONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ZHK RECO

Le ZHK RECO offre une large gamme d'options pour répondre aux exigences spécifiques de vos besoins en matière de traitement de l'air. Que vous cherchiez à optimiser le contrôle de la température, à réduire le bruit ou à assurer un flux d'air efficace, ces options personnalisables offrent la polyvalence nécessaire pour adapter le système à diverses applications. L'unité est soigneusement conçue pour améliorer les performances globales et l'efficacité de votre système CVC, vous permettant de créer l'environnement intérieur idéal tout en maximisant les économies d'énergie et la longévité du système.

L'enveloppe de l'unité est **basé sur le concept ZHK INOVA certifié par Eurovent**. Il s'agit d'une construction modulaire autoportante, sans cadre, composée de panneaux et de profilés continus en aluminium. La construction est basée sur l'assemblage de panneaux double peau d'épaisseur 50 mm équipés de profilés de coupure de ponts thermiques en PVC. La laine minérale ininflammable (classe de protection incendie 0 selon ISO II 82.2 et A1 selon DIN 4102), idéale pour l'isolation acoustique et thermique, est utilisée pour l'isolation des panneaux.

Données de l'enveloppe certifiées conformément à la norme EN 1886 (MB ZHK INOVA):

- Résistance de l'enveloppe: classe **D1(M)**
- Etanchéité à l'air à −400 Pa: **classe L1(M)**
- Etanchéité à l'air à +700 Pa: **classe L1(M)**
- Transmission thermique: **classe T2**
- Facteur de pont thermique: **classe TB2**

- **Batterie à eau chaude**
- **Batteries à eau froide**
- **Batteries électrique**
- **Registres**
- **Atténuateur de son**
- **Manchette souple**

NIVEAUX SONORES
BAS ISOLATION 50MM

RÉGULATION
INTÉGRÉE: OPTION

EFFICACITE
RÉCUPÉRATION PAR ÉCHANGEUR À CONTRE COURANT

ECONOMIE D'ENERGIE
MOTEURS EC

ZHK RECO

Utilisation de composants de haute qualité

SOLUTIONS
OPTIMISEES

Ventilateurs

» Ventilateurs à roue libre et moteurs EC
» Haute efficacité, faible niveau sonore

Filtres

» Filtres plissés M5, F7, F9
» Montage sur cadres

Régulation Intégrée

» Système de commande complêt fourni dans un coffrêt séparé
» Sectionneur de sécurité
» Communication par Modbus IP et télésurveillance
» Tous les capteurs et actionneurs requis sont inclus
» Nombreuses options supplémentaires disponibles

Silencieux

» Atténuateurs de son, disponibles en 2 longueurs

Raccord de connexion

» Manchette souple ou raccordement flexible

Registres

» Registres en Aluminium, lames aéroprofilées, clase 2 selon EN 1751

Récupération d'énergie

» Echangeur de chaleur à contre-courant à haute efficacité avec by-pass
» Bac de récupération en acier inoxydable

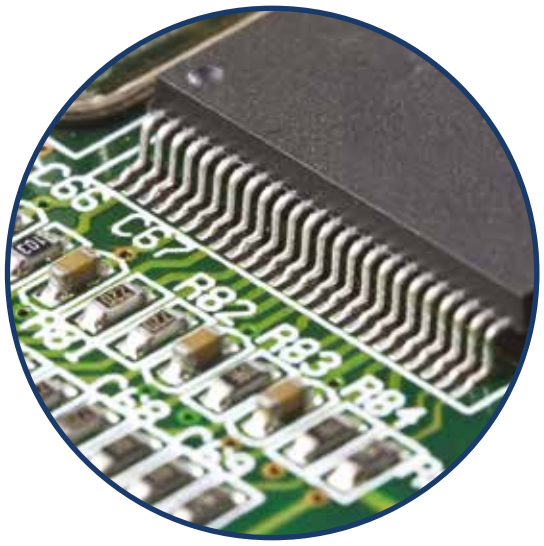
Batterie à eau chaude, eau froide, à détente directe ou à condensation

NOUS RENDONS LES **UNITES PLUS INTELIGENTES**

SYSTEMES INTELLIGENTS ASSISTANCE A DISTANCE

Nos centrales de traitement d'air sont disponibles avec une régulation montée d'usine, y compris les fonctions de protection nécessaires. La régulation complètement programmable et la commande des composants périphériques tels que les capteurs de température et d'humidité, les pressostats, les actionneurs de clapets, les vannes, etc. font partie de notre gamme de produits. La CTA est entièrement câblée et préparée pour une alimentation électrique en un seul point. L'unité est testée lors de la pré-mise en service en usine, ce qui se traduit par une grande fiabilité, un gain de temps et une mise en service sans problème pour nos clients. Notre logiciel ETA MATIC est parfaitement adapté aux types de contrôle à exécuter. Aucune connaissance en programmation n'est requise pour la mise en service. Le logiciel est chargé sur le régulateur à l'aide d'une carte SD - aucun ordinateur portable n'est nécessaire ! Toutes les stratégies de contrôle et tous les paramètres de fonctionnement possibles sont déjà inclus. Seule la configuration de l'unité de traitement de l'air doit être ajustée. La commande s'effectue par l'intermédiaire d'un écran externe, qui est utilisé pour la mise en service et le fonctionnement dans une étape ultérieure.

Avec le pack optionnel **« Climatix IC Cloud »**, vous obtenez un accès à distance à l'unité. Grâce à cet accès, nos clients peuvent accéder à l'unité depuis le monde entier, à tout moment et à partir de n'importe quel smartphone, tablette, PC, etc. disposant d'un accès à Internet.



- **Nous ne travaillons qu'avec des composants de haute qualité (Siemens, Rittal, Wago...)**
- **Système de régulation compatible et communiquant avec tous les systèmes de gestion du bâtiment courants**
- **Du devis à la mise en service, un seul interlocuteur**
- **Réduction significative des coûts - les opérations de service peuvent être optimisées grâce à l'accès à distance**
- **Dépannage rapide et maintenance prédictive Valeur et enregistrement des données sur plusieurs années**
- **Service API pour une connexion simple aux applications existantes ou nouvelles**
- **Connexion simplifiée grâce à l'interface IP intégrée des régulateurs Climatix**
- **Mises à jour permanentes du logiciel et contrôle via le cloud**

UNITES PACKAGEE
AVEC RÉGULATION INTÉGRÉE

SERVICE
INTERNATIONAL

ACCES A DISTANCE
PAR CLOUD

Sites de production du groupe Euroclima

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

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

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

euroclima®
We care for better air

Euroclima Février 2025
En raison de notre engagement à développer et à améliorer continuellement nos produits, Euroclima se réserve le droit d'apporter des modifications techniques.
© Copyright by euroclima.com / stock.adobe.com

euroclima