

# ZHK RECO

*UNITÀ PIATTA ALTEZZA RIDOTTA*





## RECO 10

Portata aria < 2.300 m<sup>3</sup>/h



## RECO 20

Portata aria 1.000-2.900 m<sup>3</sup>/h



## RECO 30

Portata aria 1.500-3.200 m<sup>3</sup>/h

# UNITÀ A SOFFITO- ALTEZZA RIDOTTA

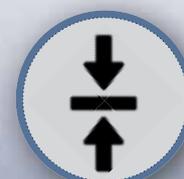
## PRINCIPALI VANTAGGI ZHK RECO

Sulla base della carpenteria di alta qualità dell'unità ZHK INOVA, certificato **Eurovent**, è possibile scegliere unità piane con un'altezza totale di **420 mm o 505 mm**. Il modello ZHK RECO è disponibile con numerose opzioni aggiuntive e il design senza telaio consente di raggiungere valori T2/TB2.

Le unità **possono essere progettate con precisione per il punto di funzionamento con l'aiuto del nostro software di selezione Aircalc++**. Non è necessario sovradimensionare o sottodimensionare i ventilatori o gli scambiatori di calore. L'uso di ventilatori con tecnologia EC e di scambiatori a piastre in controcorrente consente un basso consumo energetico. I **pannelli da 50 mm** garantiscono le migliori prestazioni acustiche e termiche.

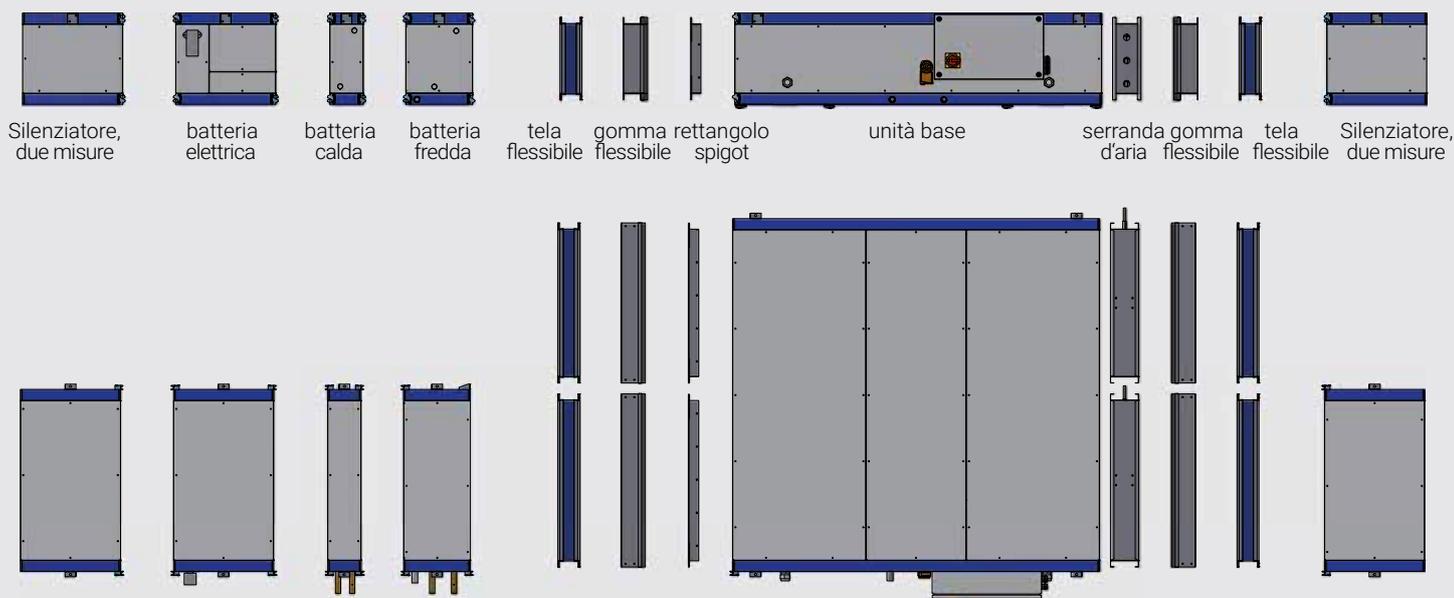


- » **Facile da montare e da collegare**
- » **Con certificazione EUROVENT**
- » **T2/TB2 di serie**
- » **I componenti possono essere adattati al funzionamento normale**
- » **Design compatto**
- » **Disponibile con/senza sistema di controllo Funzionamento dal basso**



**ALTEZZA RIDOTTA**

GRAZIE AL DESIGN COMPATTO



Dimensione dell'unità	Flusso d'aria/ERP*	Gamma di flusso d'aria	Altezza	Larghezza	Lunghezza
Unità base	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /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<sub>EXT</sub>

Dimensione dell'unità	Lunghezza sezione	RECO 10	RECO 20	RECO 30
Unità base	[mm]	1.677,5	1.677,5	1.677,5
Serranda	[mm]	130	130	130
Collegamento flessibile	[mm]	100	100	100
Silenziatore (S)	[mm]	457,5	457,5	457,5
Silenziatore (L)	[mm]	762,5	762,5	762,5
Riscaldamento ad acqua	[mm]	152,5	152,5	152,5
Riscaldamento elettrico	[mm]	457,5	457,5	457,5
Raffreddamento	[mm]	305	305	305
Telaio di collegamento antivibrante	[mm]	110	110	110

# ZHK RECO

## OPZIONI

## SPECIFICHE TECNICHE ZHK RECO

Lo ZHK RECO offre un'ampia gamma di opzioni per soddisfare i requisiti specifici delle vostre esigenze di trattamento dell'aria. Che si tratti di ottimizzare il controllo della temperatura, ridurre il rumore o garantire un flusso d'aria efficiente, queste opzioni personalizzabili offrono la versatilità necessaria per adattare il sistema a diverse applicazioni. Ogni opzione è stata accuratamente progettata per migliorare le prestazioni e l'efficienza complessiva del sistema HVAC, consentendo di creare l'ambiente interno ideale e di massimizzare il risparmio energetico e la durata del sistema. **La carpenteria dell'unità si basa sul design ZHK INOVA, certificato Eurovent.** Costruzione a pannelli modulari autoportanti, senza telaio e con profili continui in alluminio. La costruzione consiste in un **pannello a doppio guscio con uno spessore di 50 mm**, composto da una copertura interna e da una copertura esterna rimovibile, separate termicamente da profili a innesto in PVC. Per l'isolamento dell'unità viene utilizzata lana minerale non infiammabile (classe di protezione antincendio 0 secondo ISO II 82.2 e A1 secondo DIN 4102), ideale per l'isolamento acustico e termico.

### Dati carpenteria (MB ZHK INOVA) certificate sec. EN 1886:

- » Resistenza della struttura: classe **D1 (M)**
- » Perdite della struttura -400 Pa: classe **L1 (M)**
- » Perdite della struttura +700 Pa: classe **L1 (M)**
- » Perdite per bypass filtri: classe **F9 (M)**
- » Trasmittanza termica: classe **T2**
- » Fattore ponte termico: classe **TB2**



- » Riscaldare
- » Raffreddare
- » Riscaldamento elettrico
- » Serranda
- » Silenziatore
- » Collegamento flessibile



**ISOLAMENTO**

IN LANA MINERALE



**CONTROLLI**

INTEGRATI



**SCAMBIATORE A PIASTRE**

IN CONTOCORRENTE AD ALTA EFFICIENZA



**RISPARMIO**

VENTILATORI SILENZIOSI CON MOTORE EC

# ZHK RECO

Inseriamo solo componenti di altissima qualità.



# SOLUZIONE INTELLIGENTE

### **Sezioni ventilanti**

- » Ventilatori a spina con tecnologia EC
- » Alta efficienza, basso livello sonoro

### **Sezioni filtri**

- » Filtro a pannello disponibile M5, F7, F9
- » Telaio di supporto del filtro

### **Regolazione**

- » Sistema di controllo completo in una centralina separata
- » Interruttore principale per l'alimentazione
- » BMS e Cloud ready - Modbus IP integrato di default
- » Tutti i sensori e gli attuatori necessari sono inclusi
- » Ampia disponibilità di optional aggiuntivi

### **Sezione silenziatore**

- » Silenziatore a due misure

### **Collegamento flessibile**

- » Tela flessibile o telaio di collegamento antivibrazioni

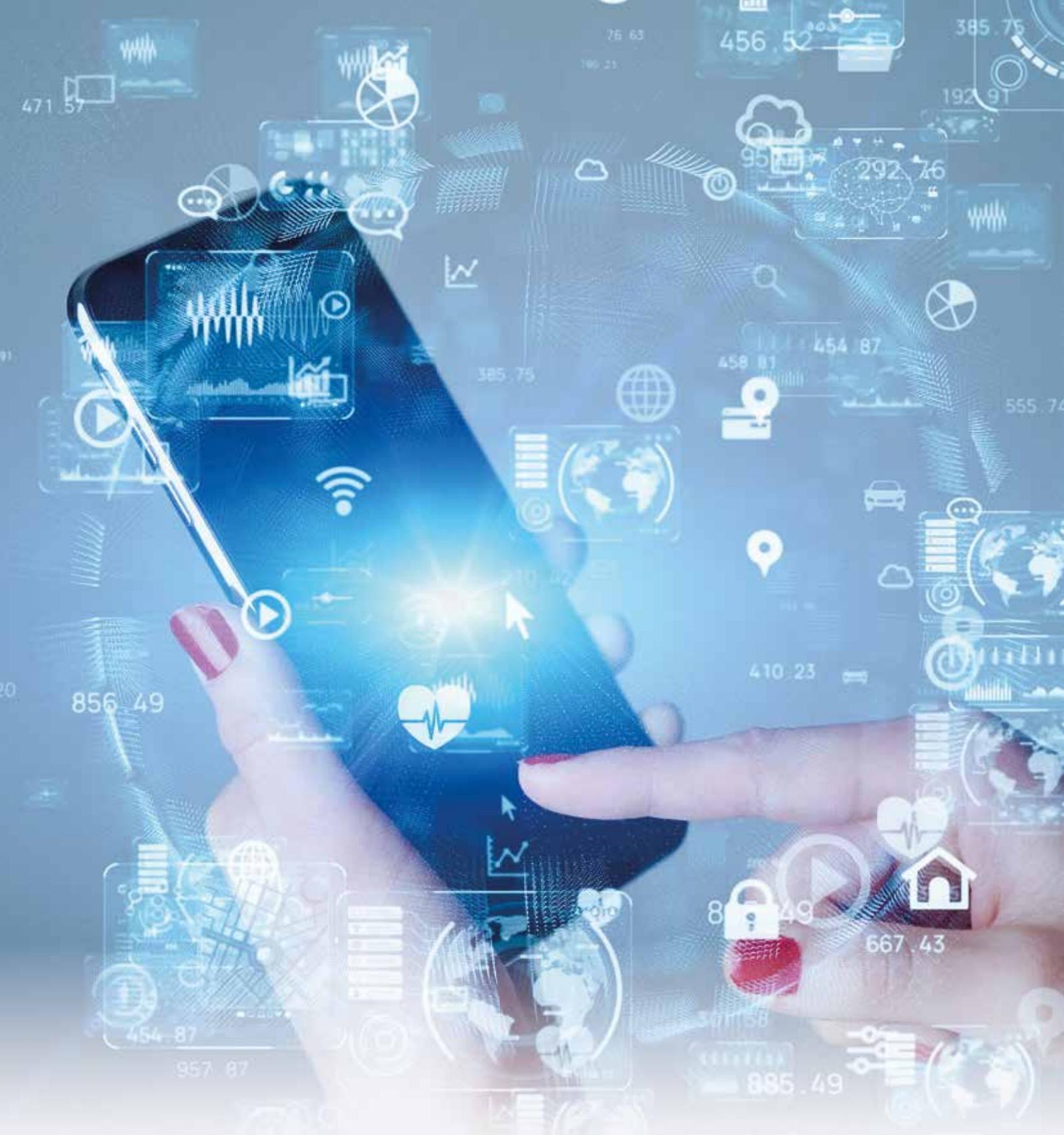
### **Serrande**

- » Serrande classe C2

### **Scambiatore di calore a piastre**

- » PHE in controcorrente ad alta efficienza con bypass
- » Vaschetta di scarico in acciaio inox

### **Batterie ad acqua refrigerata/ Batterie ad acqua calda/ Batterie dx e batterie di condensazione**

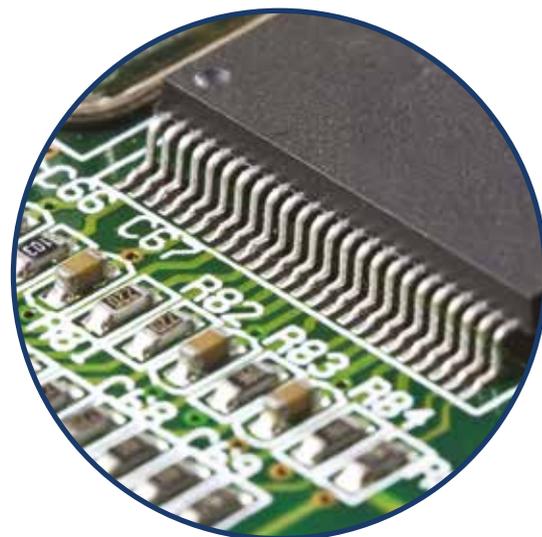


# RENDIAMO LE UTA **AHU SMARTER**

## SISTEMI DI CONTROLLO E SUPPORTO REMOTO

Le nostre unità di trattamento dell'aria sono disponibili con **controllo montato in fabbrica**, comprese le corrispondenti funzioni di protezione. Il controllo liberamente programmabile e il controllo delle unità periferiche come il sensore di temperatura e umidità, i pressostati, gli attuatori delle serrande, le valvole, ecc. fanno parte della nostra fornitura. L'unità viene testata con una pre-commissioning in fabbrica, che si traduce in un'elevata affidabilità, un risparmio di tempo e una messa in funzione senza problemi per i nostri clienti. Il **nostro software ETA MATIC** è perfettamente adattato ai tipi di controllo da eseguire. Per la messa in servizio non sono necessarie conoscenze di programmazione. Il software viene caricato sul controllore tramite una scheda SD - non è necessario un notebook! Tutte le strategie di controllo e i parametri di funzionamento sono già inclusi. È sufficiente impostare la costellazione dell'unità di trattamento dell'aria. Il funzionamento avviene tramite un display esterno, che viene utilizzato per la messa in funzione e il funzionamento in una fase successiva.

Con il **pacchetto opzionale "Climatix IC Cloud"**, si ottiene un accesso cloud all'unità. Con questo accesso, i nostri clienti possono accedere all'unità **da tutto il mondo**, in qualsiasi momento e da qualsiasi smartphone, tablet, PC, ecc. con accesso a Internet.



- » Lavoriamo solo con componenti di alta qualità (Siemens, Rittal, Wago...)
- » Sistemi di controllo compatibili con i comuni sistemi di controllo degli edifici
- » Dall'offerta alla messa in servizio da un unico fornitore
- » Riduzione significativa dei costi - le operazioni di assistenza possono essere ottimizzate grazie all'accesso remoto
- » Rapida risoluzione dei problemi e manutenzione predittiva
- » Valore e dati registrati nel corso degli anni
- » Servizio API per una semplice connessione ad applicazioni esistenti o nuove
- » Connessione più semplice grazie all'interfaccia IP integrata dei controllori Climatix
- » Aggiornamenti continui del software e controllo via cloud



### UNITÀ PACCHETTO

UNITÀ CON CONTROLLO INTEGRATO



### SERVIZIO

MONDIALE



### EUROCLIMA CLIMATIX CLOUD

CONTO DI PROVA

## Siti produttivi del Gruppo 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



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)



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

Euroclima Febbraio 2025

Due to its commitment of continuous product development and improvement, Euroclima reserves the right to change specifications without notice.

© Copyright by [euroclima.com](http://euroclima.com) / [stock.adobe.com](http://stock.adobe.com)

euroclima