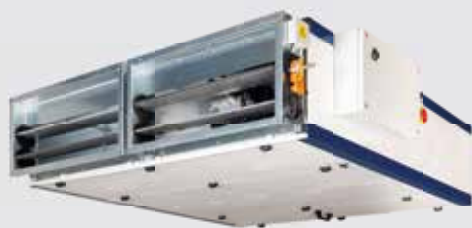


ZHK RECO

UNITÀ PIATTA ALTEZZA RIDOTTA

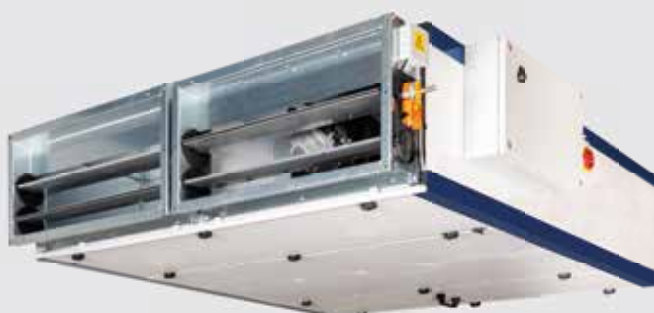


euroclima®
We care for better air



RECO 10

Portata aria < 2.300 m³/h



RECO 20

Portata aria 1.000-2.900 m³/h



RECO 30

Portata aria 1.500-3.200 m³/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 U1/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.

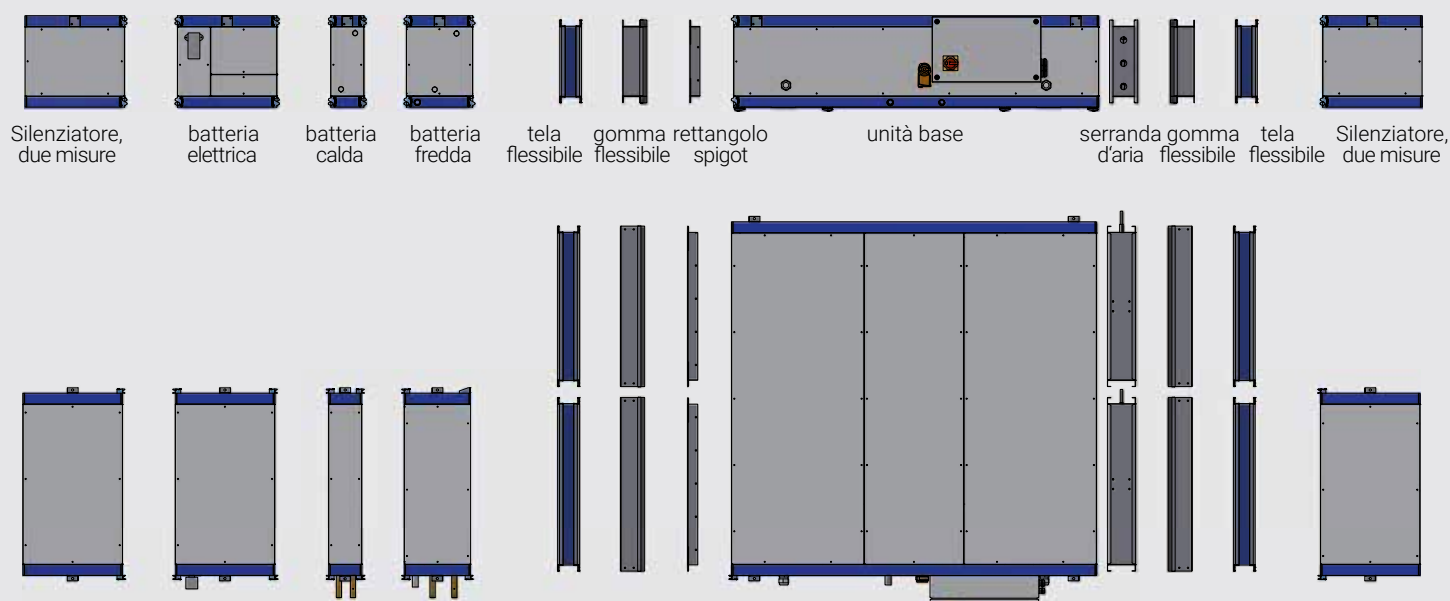


- » Facile da montare e da collegare
- » Con certificazione EUROVENT
- » U1/TB2 di serie
- » I componenti possono essere adattati al funzionamento normale
- » Design compatto
- » Disponibile con/senza sistema di controllo Funzionamento dal basso



ALTEZZA RIDOTTA

GRAZIE AL DESIGN COMPATTO



Dimensione dell'unità	Flusso d'aria/ERP*	Gamma di flusso d'aria	Altezza	Larghezza	Lunghezza
Unità base	[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}

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 per bypass filtri: classe **F9 (M)**
- » Trasmittanza termica: classe **U1**
- » 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

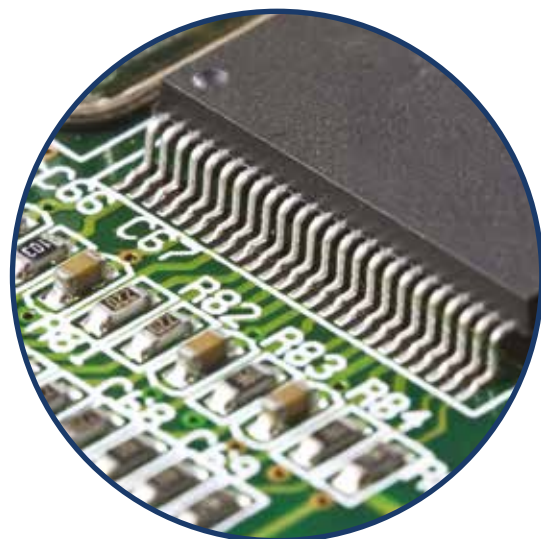


RENDIAMO LE UTA
AHU SMARTER

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

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

● Sedi commerciali

Euroclima Belux SRL/BV

Avenue Louise 500, Bte285
BELGIUM
Tel. FR +32 455 17 90 17
Tel. NL +32 471 68 31 20
info.belux@euroclima.com
www.euroclima.com

Euroclima Middle East Company

Prince Sultan Road
2343 Jeddah
KINGDOM OF SAUDI ARABIA
Tel. +966 11 463 3338
nouman.j@euroclima.com
www.euroclima.com

Euroclima Vertriebs GmbH

Kaiser-Wilhelm-Straße 3a
82319 Starnberg
DEUTSCHLAND
Tel. +43 4842 6661
info@euroclima.de
www.euroclima.com

Euroclima Kuwait

Hawally - Block 7 Mohammed Aldukhan Str.
PLOT 004001 - UNIT 00032
KUWAIT
Tel. +965 50 649 549
mohammad.hassan@euroclima.com
www.euroclima.com

Euroclima Suisse SA

Grand-Places 14
1700 Fribourg
SUISSE
Tel. +41 26 321 4864
didier.audinot@euroclima.com
www.euroclima.com

Euroclima Sofia

205, Alexander Stambolijski Str.
1309 Sofia
BULGARIA
Tel. +359 887 66 77 54
plamen.milenkov@euroclima.com
www.euroclima.com

● Partner commerciali e partner servizi

ALGERIA
AUSTRALIA
AUSTRIA
AZERBAIJAN
BAHREIN
BOSNIA HERZIGOVINA
CANADA
CROATIA
CYPRUS
CZECH REPUBLIC
DENMARK
EGYPT
EQUADOR
FRANCE
GEORGIA
GREECE

HUNGARY
ICELAND
IRELAND
JORDAN
KAZAKHSTAN
LATVIA
LEBANON
LITHUANIA
LUXEMBOURG
MAROCCO
MONTENEGRO
NETHERLANDS
NEW ZEALAND
NORTH MACEDONIA
OMAN
PAKISTAN

POLAND
PORTUGAL
QATAR
ROMANIA
SERBIA
SLOVAKIA
SLOVENIA
SPAIN
SRI LANKA
SWEDEN
TUNISIA
UNITED KINGDOM
URUGUAY
UZBEKISTAN
YEMEN

