euroclima

euroclima®

We care for better air

WE CARE FOR BETTER AIR

...DAL 1963

euroclima®
We care for better air

CHI SIAMO

Localitá ... 5
La storia ... 7
Soddisfazione dei clienti e partnership ... 9
Soluzioni sostenibili ... 11
Sviluppo del prodotto e produzione automatizzata ... 13
Standard di qualità ... 15
Certificazioni di igiene ... 17
Sistemi di controllo e assistenza remota ... 19
Ingegneria della refrigerazione ... 21
Apparecchiature HVAC e software di progettazione specifici per il cliente ... 23

I NOSTRI PRODOTTI

ZHK INOVA (T2/TB2) ... 25
ZHK VISION (T2/TB1) ... 27
KonAir (UTA con unità di condensazione) ... 29
ETA POOL deumidificatori per piscine ... 31
Modulo idronico ... 33
UTA per la costruzione navale ... 35
Piattaforme on/off-shore ... 37
Soluzioni per data center ... 39
Serie di UTA compatti ... 41
ZHK NANO unità orizzontali ... 43
ZHK RECO unità a soffitto ... 45
ZHK UP unità verticali ... 47
Ventilconvettori ... 49
Cassette ... 50
Ventilconvettori a doppia parete ... 51
Ventilconvettori decorativi ... 52
Ventilconvettori a canale ... 53
I nostri riferimenti ... 54

CI PRENDIAMO CURA DI **UN'ARIA MIGLIORE**

LOCALITÁ

Siamo il vostro partner per sistemi di climatizzazione e unità di trattamento dell'aria innovativi, su misura e rispettosi dell'ambiente I nostri referenti locali saranno lieti di consigliarvi e presentarvi numerose soluzioni possibili.

Grazie alla **nostra presenza locale in oltre 60 paesi,** possiamo garantire un **servizio completo di vendita e assistenza ai clienti**. La nostra ampia rete di distribuzione comprende uffici di vendita e assistenza in tutta Europa, Asia, Medio Oriente, Nord Africa e Australia.

Da oltre 60 anni forniamo un'aria migliore e un clima interno sano e siamo un vero e proprio pioniere in questo settore. Sin dall'inizio, abbiamo costantemente innovato e ci siamo trasformati in un leader globale nel settore della climatizzazione e delle unità di trattamento dell'aria personalizzate ed ecologiche. La nostra pluriennale esperienza si riflette nella qualità dei nostri prodotti. Ci sforziamo sempre di soddisfare le esigenze dei nostri clienti e ci auguriamo di plasmare il futuro della tecnologia dell'aria interna nei prossimi decenni.

Brunico

Sillian

Rovereto

Dubai

Mumbai

- **Produzione e attrezzature standard uniformi in tutto il mondo**
- **La progettazione delle attrezzature è centralizzata per tutti i progetti a livello mondiale negli stabilimenti di Sillian e Brunico.**

5 SITI DI PRODUZIONI
PROGETTI IN 120 PAESI

530+
DIPENDENTI

PRESENZA MONDIALE
CON PARTNER DI VENDITA E ASSITENZA

50.000 m²
AREA DI PRODUZIONE

LE TAPPE FONDAMENTALI
LA NOSTRA STORIA

LA STORIA

Josef Schmidhammer fondò un'azienda di installazioni in Alto Adige nel 1953. L'esigenza dell'azienda di realizzare unità di trattamento dell'aria fu decisiva per gettare l**e basi della società Euroclima a Brunico nel 1963**. **Nel 1980 fu fondato un nuovo stabilimento a Sillian** (AT). Nel 2008 la figlia Karin Stolzlechner ha assunto la presidenza del Consiglio di Amministrazione di Euroclima. **Nel 2010, il produttore di ventilVentilconvettori Bini Spa è stato acquisito** e rinominato in Bini Clima Srl. Nel 2013 è stata fondata la società Euroclima India, dove oggi circa 50 dipendenti producono su 5.000 m² unità di trattamento aria centralizzate per il mercato del sud-est asiatico. **Nel 2016, Euroclima ha rilevato uno stabilimento esistente a Dubai** e ha fondato Euroclima Middle East. Oggi, Euroclima produce su circa 6.000 m² e con circa 100 dipendenti centrali di climatizzazione basate su tecnologia europea per mercati selezionati del Medio Oriente.

- **Azienda familiare di terza generazione**
- **Presenza mondiale con partner di vendita e assistenza**
- **Leader nelle soluzioni high-tech**

2023
Macchina di piegatura completamente automatizzato Euroclima Austria

AZIENDA DI FAMIGLIA
3° GENERAZIONE

60 ANNI
ESPERIENZA

GESTIONE GUIDATA
CON VALORI FAMILIARI

INSIEME PER RAGGIUNGERE **GRANDI COSE**

SODDISFAZIONE DEI CLIENTI E PARTNERSHIP

Fin dall'inizio, **soluzioni orientate al cliente** e di altissima qualità hanno contraddistinto il nostro prodotto e ci hanno reso oggi il primo punto di contatto per **l'eccellenza tecnologica**. Il **supporto individuale** dei singoli clienti e delle loro esigenze è fondamentale per il nostro successo.

Rimarremo fedeli a questi principi anche in futuro, per poter affrontare le nuove sfide del **futuro** con i migliori presupposti.

- **Professionalità e impegno dei dipendenti**
- **Lavoro di squadra e stretta relazione con i nostri clienti e partner**
- **Esperienza e know-how di lunga data uniti a uno spirito di innovazione**
- **Qualità e affidabilità**

"Grazie ai 15 anni di collaborazione con Euroclima, mi sento parte del team Euroclima, dal quale ricevo sempre il supporto e le condizioni necessarie per costruire il mercato e lavorare con successo nei Paesi Bassi. Questa collaborazione ci ha permesso di proporre soluzioni innovative e siamo orgogliosi di aver sviluppato negli anni molte Unità di Trattamento Aria di alta qualità tecnica."

Carst Mulling
GF Altop International /
Partner di distribuzione per i Paesi Bassi

"Di Euroclima apprezzo le diverse aree di responsabilità, il lavoro indipendente e l'eccellente collaborazione tra i singoli team. Inoltre, l'azienda mi offre orari di lavoro flessibili e apprezzamenti e riconoscimenti durante il mio lavoro."

Katrin Huber
Segreteria Euroclima/Documentazione di trasporto e fatturazione

RECUPERATORE ROTATIVO

REVERSIBLE
CIRCUITI DI REFRIGERAZIONE

SCAMBIATORI DI
CALORE A PIASTRE

SISTEMI DI CIRCUITI
COMPOSITI

ACCUMULATORI

CONTROCORSO
SCAMBIATORI DI CALORE

ECO-COMPATIBILE & **SOSTENIBILE**

SOLUZIONI SOSTENIBILI

Con i nostri **impianti fotovoltaici** produciamo la nostra energia elettrica, coprendo **un quarto del nostro consumo totale**. Euroclima Italia e Austria ha ampliato gli impianti fotovoltaici di circa 292 KWp nel 2023, portando il totale a circa 680 KWp. La quota di elettricità verde prodotta in proprio e dai fornitori di energia elettrica è del **94%**.

La sostenibilità è una preoccupazione importante per noi e per i nostri clienti. Pertanto, i nostri prodotti sono costruiti e progettati **in base alle risorse**.

Le nostre apparecchiature sono progettate e realizzate secondo i **più elevati standard ambientali**. L'intero involucro e gran parte dei componenti utilizzati possono essere **riciclati**. L'avanzato software di progettazione consente di ottimizzare ogni dispositivo **fin nei minimi dettagli per ottenere la soluzione migliore** per i vostri progetti, con la **massima efficienza** e dimensioni ottimali in termini di condizioni strutturali, il tutto a un prezzo equo.

I nostri sistemi di ventilazione e condizionamento contribuiscono a **ridurre al minimo l'energia necessaria per il riscaldamento e il raffreddamento** attraverso unità di recupero del calore e del freddo. Utilizziamo e promuoviamo le tecnologie più recenti per ridurre al minimo il consumo energetico degli impianti di condizionamento.

- **Certificato ambientale ISO 14001**
- **Le nostre risorse energetiche:**
  - Fotovoltaico
  - Sistema di riscaldamento a pellet di legno
  - Geotermico
  - Riscaldamento solare
  - Pompe di calore
- **Utilizziamo solo materiali riciclabili**
- **Costi di esercizio minimi dell'stabilimento HVAC grazie a componenti ad alta efficienza energetica**

94 % DI FONTI RINNOVABILI
GARANTITE DALLE AZIENDE MUNICIPALIZZATE

CON IL NOSTRO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
GENERIAMO ~23 % DEL NOSTRO FABBISOGNO DI ENERGIA ELETTRICA

SIAMO
PRONTI PER IL FUTURO

SVILUPPO DEL PRODOTTO E PRODUZIONE AUTOMATIZZATA

Nel nostro ufficio di ricerca e sviluppo vengono create **innovazioni pionieristiche** e i prodotti esistenti vengono continuamente migliorati.

Ci sfidiamo a non limitarci a usare la tecnologia, ma a **contribuire a plasmarla**. Questo è l'obiettivo delle nostre **riunioni settimanali di sviluppo**, in cui la direzione può prendere rapidamente decisioni per portare avanti sviluppi e miglioramenti.

La qualità è la nostra priorità assoluta, quindi abbiamo fornitori di prima classe, metodi di **produzione di alta qualità e i criteri di qualità più severi**. I colloqui dettagliati con i nostri clienti contribuiscono a una chiara comprensione delle loro esigenze e all'elaborazione accurata dei progetti.

Il personale altamente qualificato e coscienzioso, abbinato a tecnologie di produzione all'avanguardia, ci consente di **fornire prodotti specifici per il cliente**, con la massima qualità e affidabilità, a un **prezzo equo** e con i tempi di consegna più brevi.

- **Sistemi di miglioramento strutturati**
- **Produzione di pannelli 100% automatizzata**
- **Pezzi in serie che combinati tra loro rendono possibile la grande flessibilità delle nostre unità**

KVB
PROCESSO DI MIGLIORAMENTO

24/6
PRODUZIONE PANNELLI

PRODUZIONE HIGH-TECH
SMART SYSTEMS

RICERCA
E SVILUPPO

QUALITÀ TESTATA
CERTIFICAZIONI

STANDARD DI QUALITÀ

Le nostre unità di trattamento dell'aria sono **ispezionate e certificate secondo le più note linee guida**. I dati di equipaggiamento specificati sono garantiti da varie certificazioni. Questo vale sia per i componenti utilizzati che per **le proprietà meccaniche** dell'involucro. Le nostre apparecchiature sono testate per le proprietà dell'involucro **secondo la norma EN 1886** e sono **certificate Eurovent**.

Le nostre unità di trattamento dell'aria sono testate anche secondo le severe normative **VDI 6022, DIN 1946-4, SWKI 99-3, ÖNORM H 6020 o HTM 03-01 NHS**. Inoltre, è possibile costruire apparecchiature per aree potenzialmente esplosive, progettate in base a specifiche rigorose e certificate secondo la direttiva **ATEX 2014/34/UE**.

La Direttiva **Ecodesign 2009/125/C**E serve a definire i requisiti per una progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia (ErP). Le unità di trattamento aria Euroclima sono progettate secondo questi standard. Oltre alle certificazioni **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018**, Euroclima persegue una politica di miglioramento continuo dei processi amministrativi e produttivi.

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

- **Audit annuali**
- **Presentazioni e formazione interna**
- **Formazione esterna con clienti e partner commerciali**

FAT
TEST DI ACCETTAZIONE IN FABBRICA

SAT
TEST SUL SITO

CERTIFICAZIONI
NEI NOSTRI IMPIANTI

L'ARIA È
IL NOSTRO ALIMENTO

CERTIFICAZIONI DI IGIENE

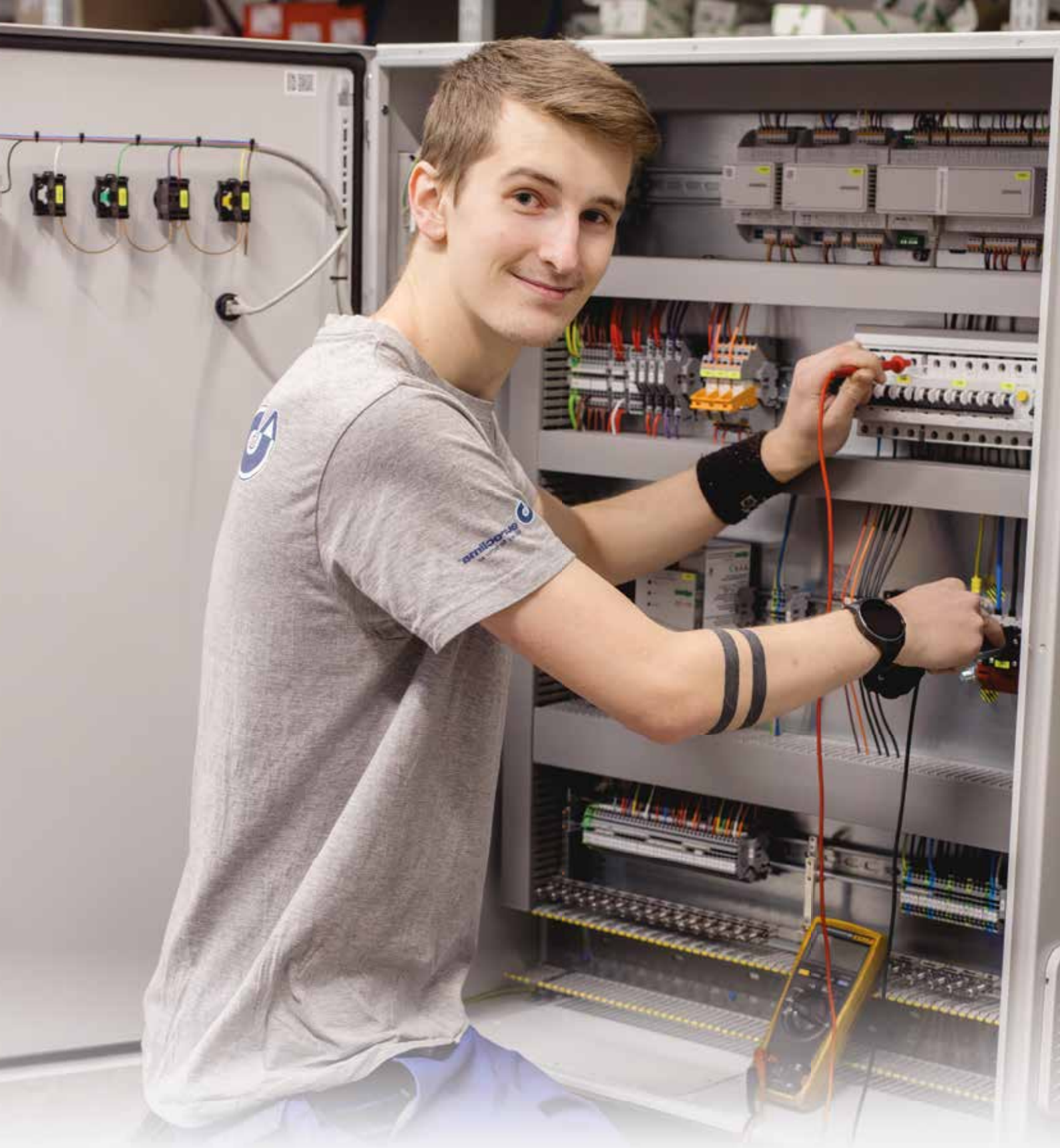
Oltre agli aspetti ecologici, la nostra attenzione è rivolta a garantire **un clima interno confortevole e sano**. I nostri prodotti offrono la massima densità di alloggiamento, pareti interne lisce, trappole per la polvere ridotte al minimo e la massima protezione dalla corrosione, come richiesto dalle specifiche dello standard EN 13053.

Altre opzioni disponibili sono: sigillanti **antibatterici**, facile espandibilità dei componenti, **vasche inclinate a 3 pieghe**, filtri elettrostatici e rivestimento in polvere microbica (AMC). Il nostro **rivestimento AMC** è un trattamento superficiale a base di ioni d'argento per l'interno dell'apparecchiatura. Offriamo ulteriori opzioni igieniche per affrontare le **applicazioni più impegnative** in sale operatorie o **camere bianche**.

- **Leader tecnologico nelle attrezzature per camere bianche**
- **Evitare giunzioni e depositi grazie alla struttura senza telaio**
- **Design dell'apparecchiatura testato secondo le linee guida sull'igiene**
- **Monitoraggio da parte di istituti esterni**
- **Rivestimento antimicrobico opzionale (AMC)**
- **Apparecchiature certificate per l'igiene**

CONCETTO PULITO

COME STANDARD



RENDIAMO HVAC
PIÙ INTELLIGENTE

SISTEMI DI CONTROLLO E ASSISTENZA REMOTA

Le nostre unità di trattamento dell'aria sono disponibili con **controllo montato in fabbrica**, compresa l'unità di controllo completa e 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 a flap, le valvole, ecc. fanno parte della nostra fornitura. L'apparecchiatura 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 al dispositivo. Con questo accesso, i nostri clienti possono accedere al dispositivo 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**
- **Dal preventivo alla messa in servizio da un unico fornitore**
- **Riduzione significativa dei costi: le operazioni di assistenza possono essere ottimizzate grazie all'accesso remoto.**
- **Risoluzione rapida dei problemi e manutenzione predittiva**
- **Valore e dati registrati per anni**
- **Servizio API per una semplice connessione ad applicazioni esistenti o nuove**
- **Connessione facilissima grazie all'interfaccia IP integrata dei controllori Climatix**
- **Aggiornamenti software e controllo continui tramite il cloud**

UNITÀ A PACCHETTO
UNITÀ CON CONTROLLO INTEGRATO

SERVICE
MONDIALE

EUROCLIMA CLIMATIX CLOUD
TEST-CONTO

EUROCLIMA

PUÒ ESSERE COOL

INGEGNERIA DELLA REFRIGERAZIONE

Offriamo un sistema di **refrigerazione a compressione** completo di tutti i componenti e del relativo controllo. Per le unità più piccole, progettate come monoblocco, il circuito di refrigerazione viene completamente evacuato, sottoposto a un test di pressione e quindi fornito pieno di refrigerante. Per le unità più grandi, consegnate in sezioni, **ci occupiamo dell'installazione in loco**.

Per garantire un'assistenza continua al cliente, disponiamo di **un team di assistenza con tecnici della refrigerazione** in possesso di tutti i certificati e gli attestati di formazione necessari per soddisfare i requisiti di legge per il funzionamento dei sistemi di refrigerazione a compressione. Le nostre unità sono disponibili con raffreddamento semplice o **con sistema di refrigerazione reversibile raffreddato ad aria**, installato nel flusso d'aria di scarico e di alimentazione del dispositivo.

- **Circuiti frigoriferi semplici**
- **Circuiti di refrigerazione reversibili**
- **Fino a 500 KW**
- **Con compressori scroll**
- **Con refrigerante R410 & R407 & R32**

UNITÀ A PACCHETTO

UNITÀ CON CONTROLLO INTEGRATO

RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO

DA UN UNICO PUNTO

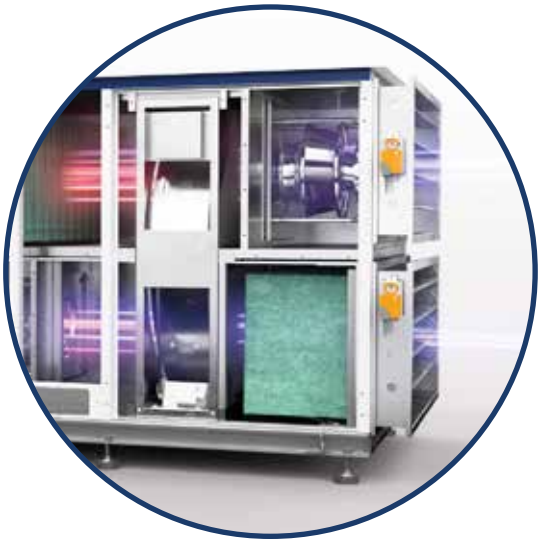
LIBERAMENTE **CONFIGURABILE**

APPARECCHIATURE HVAC E SOFTWARE DI PROGETTAZIONE SPECIFICI PER IL CLIENTE

Progetti **nell'ingegneria industriale e di processo**, nell' industria automobilistica, nei capannoni aerospaziali, nelle fabbriche tessili, nelle centrali elettriche, nei centri di ricerca e così via: tutte queste applicazioni hanno in gran parte requisiti speciali che non possono essere coperti dalla standardizzazione.

L'innovativo design dell'involucro della serie ZHK rende le unità estremamente flessibili per coprire un'ampia gamma di applicazioni diverse. Questo vale per le unità semplici della gamma comfort fino alle unità più complesse per la **ventilazione di processo**.

AirCalc++, il nostro programma di selezione, è il **software di progettazione più moderno e flessibile** per il condizionamento dell'aria e le unità di trattamento dell'aria. È il risultato di anni di esperienza nella progettazione di **unità di trattamento dell'aria specifiche** per i clienti. I dati sulle prestazioni ottenuti dal software sono certificati Eurovent. Consente di calcolare quasi tutte le configurazioni di componenti o opzioni **per soddisfare i requisiti esatti del progetto**. È possibile visualizzare e stampare schede tecniche dettagliate, livelli di potenza sonora, disegni in formato 3D e DWG, file di passo, testi di gara, diagrammi psicometrici, curve dei ventilatori, SFP e classi energetiche.



- **Selezione di materiali liberamente configurabili come acciaio zincato, con e senza rivestimento in PVC, rivestimento epossidico, Peraluman, acciaio inox AISI 304 o 316L**
- **Controllo e raffreddamento selezionabili in fabbrica**
- **Per dispositivi di dimensioni comprese tra 500 m³/h e 250.000 m³/h**
- **Vari spessori e materiali di isolamento**
- **Vari spessori di lamiera fino a 1,5 mm selezionabili**
- **Ogni sezione di apparecchio, parete di sezione e componenti selezionabili individualmente**
- **AirCalc consente una flessibilità di configurazione delle unità superiore alla media**
- **Dati chiari sulla soluzione selezionata, compreso il prezzo**
- **Testi di gara dettagliati e completi**
- **Controllo selezionabile con un solo clic Disponibile in 20 lingue**

FLESSIBILITÀ
È LA NOSTRA PASSIONE

SOLUZIONI SPECIFICHE
MODELLI 3D, DIAGRAMMI PSICOMETRICI, CERTIFICATI EUROVENT

ZHK INOVA
PERFETTAMENTE ADATTATO

ZHK INOVA T2/TB2 DI SERIE

La serie di unità ZHK INOVA è caratterizzata da **un'enorme flessibilità**. La base è l'involucro della **ZHK INOVA**, che soddisfa la norma T2/TB2 certificata Eurovent. Siamo in grado di adattare le nostre unità di trattamento aria **alle vostre esigenze**.

Forniamo **sistemi di dispositivi liberamente configurabili** e possiamo contare su un'ampia gamma di **componenti di alta qualità**. Le dimensioni e le forme dei dispositivi possono essere perfettamente adattate alle condizioni generali del sito.

- **Alloggiamento a doppia parete da 50 mm**
- **Spessore delle lamiere: fino a 1,5 mm di metallo**
- **Lana minerale non infiammabile con una densità fino a 150 kg/m³**
- **Dati carpenteria (MB ZHK INOVA) certificate secondo 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

T2/TB2

COME STANDARD

PER LE UNITÀ ZHK INOVA

SOLUZIONI SPECIFICHE PER IL CLIENTE

SISTEMI DI UNITÀ LIBERAMENTE CONFIGURABILI

ZHK VISION
T2/TB1

ZHK VISION T2/TB1 DI SERIE

La serie **ZHK VISION** è **caratterizzata dalla versione dell'unità in T2/TB1** e dall'enorme flessibilità dell'ITS ed è stata sviluppata per ottimizzare ulteriormente le proprietà termiche dell'involucro dell'unità di trattamento aria.

Euroclima, in qualità di esperto nel campo delle unità di trattamento aria, vanta un'esperienza decennale nella realizzazione di progetti in vari settori. La nostra forza sta **nell'adattare le unità di trattamento dell'aria alle esigenze specifiche dei vostri processi ed edifici**.

- **Alloggiamento a doppia parete da 50 mm**
- **Spessore delle lamiere: fino a 1,5 mm di metallo**
- **Lana minerale non infiammabile con densità fino a 150 kg/m³**
- **Dati carpenteria (MB ZHK VISION) certificate secondo 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 **TB1**

T2/TB1

COME STANDARD

PER LE UNITÀ ZHK VISION

PANNELLI A SEPARAZIONE TERMICA

SISTEMI DI UNITÀ LIBERAMENTE CONFIGURABILI

SOLUZIONE DI SISTEMA
DA UN UNICO PUNTO

KON AIR

La combinazione tra il dispositivo ZHK INOVA o ZHK VISION e l'unità di **condensazione KonAir** è stata appositamente studiata per una messa in funzione facile e veloce. Su richiesta, possiamo fornire l'unità di trattamento dell'aria con i componenti necessari per il vostro progetto e poi combinare questo dispositivo specifico per il cliente con un'unità di condensazione. Tutte le unità funzionali utilizzate provengono dai r**eparti specializzati di Euroclima** e sono coordinate in modo ottimale tra loro. La massima efficienza energetica è il nostro standard. Inoltre, questa soluzione può essere utilizzata anche per creare un contenuto di **aria fresca del 100%**.

Avete **un solo interlocutore** responsabile della funzione e potete essere certi che il **perfetto allineamento** tra i singoli componenti è stato testato più volte e che si armonizzano tra loro nel sistema. **Riduciamo le interfacce e il tempo** necessario per il montaggio e la messa in funzione. Per il riscaldamento e il raffreddamento, **non è necessario collegare ulteriori tubi dell'acqua al dispositivo**.

- **Controllo dell'unità HVAC e dell'unità di condensazione da un'unica fonte**
- **100% testato in fabbrica prima della consegna**
- **Non sono necessarie altre tubazioni in loco**
- **Raffreddamento e riscaldamento**

PISCINA COPERTA
DEUMIDIFICAZIONE

ETA POOL DEUMIDIFICATORI PER PISCINE

Una qualità dell'aria igienicamente impeccabile in una piscina coperta offre **un ulteriore fattore di benessere** e di ritorno dei bagnanti. Le piscine coperte sono gli edifici con la più alta densità energetica. Una **gestione ottimale dell'energia** contribuisce a mantenere bassi i costi e a garantire la salute degli ospiti. Le unità di trattamento dell'aria nelle piscine coperte non solo creano un clima ideale per i bagnanti, creando **un clima interno costante**, piacevole e salutare, ma prevengono anche, in particolare, il verificarsi di danni strutturali (dovuti alla penetrazione della condensa nei soffitti e nelle pareti).

Le nostre attrezzature per piscine sono suddivise in due linee di prodotti: **ETA POOL SPA** per piscine interne di piccole dimensioni (case private, hotel, ecc.) fino a circa 1.800 m³/h ed **ETA POOL OLYMPIC** per piscine interne di medie e grandi dimensioni fino a 37.000 m³/h.

- **20 anni di esperienza nella costruzione di attrezzature per piscine**
- **Rivestimento speciale a polvere contro la corrosione**
- **Concetto di controllo intelligente per un fabbisogno energetico minimo**
- **Molti progetti importanti come riferimento**

PROTEZIONE DELL'EDIFICIO
GRAZIE ALL'ELEVATA DEUMIDIFICAZIONE

GARANZIA DI BENESSERE
GRAZIE A PARAMETRI CLIMATICI OTTIMALI

DEUMIDIFICAZIONE
FINO AL 92% DI EFFICIENZA

SISTEMA RUN-AROUND-COIL
DIVISIONE DEI FLUSSI D'ARIA

MODULO IDRONICO

La particolarità del nostro **sistema di recupero del calore** è **la flussi d'aria di rinnovo e d'espulsione**, che sono collegati tra loro per mezzo di un modulo idraulico altamente efficiente. L'importanza di questo aspetto è stata ancora una volta evidenziata in tempi di Covid-19. Con gli **scambiatori di calore ad alta efficienza** in combinazione con il nostro modulo di efficienza CHP, è possibile raggiungere **efficienze superiori all'80%**.

Per questi motivi, l'applicazione del **sistema circolatorio** in aree come gli ospedali è di grande importanza. Tuttavia, i vantaggi di una separazione spaziale e igienica dei flussi d'aria stanno diventando sempre più importanti anche in altre applicazioni come ristoranti, scuole, ecc.

- **Con alimentazione di freddo e calore**
- **Sistema di pompe ridondanti (opzionale)**
- **Per interni ed esterni**
- **Compreso il controllo**
- **Con/senza isolamento dei tubi**

VENTILAZIONE PER **APPLICAZIONI MARINE**

UTA PER LA COSTRUZIONE NAVALE

La navigazione continua a essere una delle applicazioni più esigenti in termini di **qualità, affidabilità e sicurezza**. Le sfide dell'industria navale consistono nel costruire **sistemi HVAC altamente** specializzati per il funzionamento in condizioni ambientali estreme. È necessario tenere conto di influenze quali le zone climatiche, l'acqua di mare, la protezione dalle esplosioni e le attività di servizio.

Da oltre 20 anni, abbiamo acquisito esperienza nel settore navale e siamo stati in grado di installare numerose unità centrali di trattamento dell'aria su navi da crociera o yacht di lusso. Oltre ai condizionatori d'aria, progettiamo e produciamo **ventilconvettori** personalizzati e di alta qualità per il settore navale, per garantire un clima interno perfetto nelle cabine, nelle aree pubbliche e di servizio.

- **20 anni di esperienza nel settore nautico**
- **Dimensioni regolabili in modo flessibile**
- **Compreso il controllo**
- **Inclusi i circuiti di refrigerazione**
- **Ampia scelta di componenti speciali**

SVILUPPATO APPOSITAMENTE

PER NAVI DA CROCIERA, TRAGHETTI, FREGATE O YACHT PRIVATI

VENTILAZIONE PER **APPLICAZIONI OFF-SHORE**

PIATTAFORME ON/OFF-SHORE

I requisiti dell'offshore sono simili a quelli della cantieristica navale e abbiamo sviluppato unità di trattamento dell'aria su misura, appositamente studiate per soddisfare le esigenze di questo settore.

Le nostre apparecchiature per l'**area MARINE & OFFSHORE** sono caratterizzate da un design robusto e stabile, in grado di sopportare una pressione differenziale fino a 3000 Pa. Le nostre apparecchiature HVAC sono caratterizzate anche da **generose porte di ispezione e manutenzione in spessore di pannello**. Le ante delle porte sono separate termicamente sia all'interno che all'esterno da telai in plastica. Per il fissaggio dei pannelli delle porte utilizziamo **cerniere pressofuse regolabili** di alta qualità e tutte le maniglie delle porte sono dotate di serrature. Su richiesta, le unità possono essere fornite in fabbrica con **sistemi di controllo e circuiti DX** e sono conformi alle linee **guida Atex**, che garantiscono i massimi standard di sicurezza.

La nostra esperienza pluriennale e le numerose referenze sottolineano la qualità dei nostri prodotti. Il nostro team è disponibile in tutto il mondo per l'assistenza e la messa in servizio di progetti offshore, per garantire ai nostri clienti prestazioni e affidabilità sempre ottimali.

- **Disponibile con certificazione Atex**
- **Incluso il controllo**
- **Circuito di refrigerazione incluso nel dispositivo**
- **Possibilità di manutenzione remota**
- **Ampia scelta di componenti speciali**
- **Documentazione revisionata**
- **20 anni di esperienza nel settore navale**

DIVERSE OPZIONI
PER DATA CENTER

SOLUZIONI DATA CENTER

Euroclima fornisce l'intera catena di raffreddamento IT: dalle **unità di aria esterna (FAU) alle Fan Wall Units (FWU) installate all'interno della sala – completamente integrate, testate in fabbrica e pronte per il collegamento Plug & Play**. Garantiamo la massima disponibilità, efficienza energetica e integrazione completa del sistema.

FAU - UNITA' ARIA ESTERNA

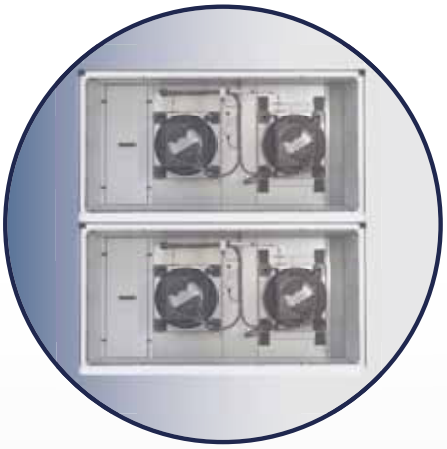
Aria fresca dall'esterno

- Configurazioni personalizzabili con un'ampia gamma di componenti di alta qualità
- Controllo centralizzato dell'unità di trattamento aria e dell'unità condensante
- Nessun impianto aggiuntivo di tubazioni per il riscaldamento/raffreddamento
- Installazione rapida grazie all'unità preassemblata

FWU - FAN WALL UNITS

Raffreddamento in sala per rack server e apparecchiature attive con massima affidabilità operativa

- Ventilatori EC ad alta efficienza con PFC attivo
- Configurazione ridondante (N+1 / 2N)
- Design compatto
- Climatix IC Cloud integrato e manutenzione predittiva
- THD ≤ 5%, fattore di potenza fino a 0,998



PACKAGE UNIT
UNITÀ CON SISTEMA DI CONTROLLO INTEGRATO

SERVIZIO
MONDIALE

STRATEGIA DI CONTROLLO
PROGETTATE, ASSEMBLATE E DIMENSIONATE IN FABBRICA

EUROCLIMA
SOLUZIONI COMPATTE

SERIE DI APPARECCHI COMPATTI

La flessibilità non è sempre richiesta. Ecco perché offriamo anche unità compatte prefabbricate:

ZHK NANO
per flusso d'aria orizzontale

ZHK RECO
Unità a soffitto

ZHK UP
Unità con aperture superiori

Le nostre unità compatte portano l'aria fresca nel vostro edificio nel modo più economico possibile e allo stesso tempo con il minimo ingombro. Tutti i componenti sono stati selezionati in base a un rapporto prezzo/prestazioni ottimale e le parti operative sono state adattate alle attuali linee guida sulla sicurezza.

- **Tempi di consegna brevi**
- **Prodotti a costi ottimizzati**
- **Controllo integrato**
- **Componenti altamente efficienti**
- **Manutenzione molto semplice**
- **Tutte le unità con controllo sono testate prima di lasciare la produzione**

UNITÀ PRECONFIGURATE, DESIGN COMPATTO

BREVI TEMPI DI CONSEGNA CON REGOLAZIONE INTEGRATA.

ZHK NANO
ARIA IN AMBIENTE

ZHK NANO

Le unità ZHK NANO funzionano con **ventilatori EC ad alta efficienza energetica**, filtri a tasche in fibra di vetro sul lato dell'aria di rinnovo e dell'aria di scarico, recupero di calore con uno scambiatore di calore rotante o in controcorrente. Le unità ZHK NANO sono la prima scelta per creare il miglior clima interno in uffici, scuole, hotel, aeroporti, centri commerciali, palestre, ecc.

Lo ZHK NANO è disponibile in **4 diverse dimensioni fino a 8.800 m³/h**. Le prestazioni della serie di dispositivi ZHK NANO e le proprietà meccaniche sono state testate in un centro di prova indipendente secondo le norme EN13053 ed EN1886 e sono **certificate secondo EUROVENT**.

- **4 dimensioni di unità fino a 8.800 m³/h**
- **Possibilità di manutenzione remota**
- **Recupero del calore con scambiatore rotativo o a piastre**
- **Design molto compatto**
- **Disponibile con/senza sistema di controllo**

ARIA FRESCA CON IL MINIMO INGOMBRO

UNITÀ A SOFFITTO
ZHK RECO

UNITÀ A SOFFITTO SALVASPAZIO

Basati sulla carpenteria della serie ZHK INOVA, la quale e **certificata Eurovent**, e adesso disponibili la nuova serie ZHK RECO con **un`altezza totale di 420 mm o 505 mm**. La ZHK RECO è disponibile con numerose opzioni e la carpenteria senza telaio consente di ottenere **valori T2/TB2**.

Con l'aiuto del nostro software di selezione Aircalc++ è possibile s**elezionare con precisione il punto di funzionamento**. Un sovra- o sottodimensionare dei ventilatori o dei recuperatori di calore non è più necessario. L'uso di ventilatori con tecnologia EC e recuperatori di calore a piastre in controcorrente stanno per un basso consumo energetico. Inoltre I **pannelli da 50 mm** garantiscono i miglior dati acustici e termici.

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

ALTEZZA BASSA

GRAZIE AL DESIGN COMPATTO

UNITÀ VERTICALI CON **APERTURE SUPERIORI**

ZHK UP - UNITÀ CON APERTURE SUPERIORI

Grazie al suo design compatto con **aperture superiori**, il modello ZHK UP è ideale per l'utilizzo in ambienti con spazio limitato. Il suo **design compatto e allo stesso** tempo basso consente di integrare facilmente l'unità in ambienti esistenti senza ulteriori modifiche strutturali. Le unità ZHK UP sono disponibili **fino a 4.800 m³/h**.

Per evitare complesse operazioni di montaggio in cantiere, l'unità può essere consegnata in un unico pezzo come monoblocco. Se è necessario far passare l'unità attraverso piccole aperture, è possibile smontarla in 2 o 3 parti.

Siete voi a decidere la configurazione dell'unità. Avete bisogno di una batteria di raffreddamento o di un riscaldatore? La situazione richiede una protezione antigelo o si desidera un'alimentazione regolabile come opzione? Siamo felici di farlo, perché noi di Euroclima non perdiamo mai di vista le esigenze dei clienti nella standardizzazione ottimizzata dei costi di un prodotto. Va da sé che l'unità ZHK UP **soddisfa i requisiti della norma VDI 6022**.

- **Aperture superiori**
- **Con certificazione EUROVENT**
- **T2/TB2 come standard**
- **Design compatto**
- **Disponibile con/senza sistema di controllo**

UNITÀ COMPATTE STANDARDIZZATE

TUTTAVIA SIETE VOI A DECIDERE LA CONFIGURAZIONE!

EUROCLIMA
UNITÁ FAN COIL

VENTILCONVETTORI

Con il programma di progettazione Euroclima FCU è possibile scegliere con estrema facilità le unità più adatte alle proprie esigenze.

L'offerta di prezzo, i dati tecnici e le dimensioni possono essere generati direttamente dal software di progettazione.

Forniamo un'ampia gamma di unità Fan Coil standardizzate per edifici residenziali e commerciali, hotel, uffici, scuole, negozi e ospedali. **È inoltre possibile realizzare prodotti specifici per il progetto**, sempre dotati di componenti all'avanguardia come i motori EC. Tutte le nostre unità Fan Coil possono essere fornite su richiesta con controllo.

- **Certificato Eurovent (come parte del programma di certificazione)**
- **Molte opzioni**
- **Con lampade UV come opzione**
- **Certificato VDI 6022 (come parte del programma di certificazione)**

CONTROLLO ASSEMBLATO IN FABBRICA

(OPZIONALE)

CASSETTE

I nostri modelli di cassette non solo offrono una soluzione salvaspazio, ma sono anche caratterizzati da un design innovativo. Le nostre cassette non solo garantiscono prestazioni elevate con un rumore minimo, ma si adattano perfettamente a qualsiasi arredamento. I ventilatori altamente efficienti e le lamelle regolabili assicurano una distribuzione uniforme dell'aria. Le dimensioni sono adattate ai moduli a soffitto standard europei, il che consente un'installazione facile e veloce. Con una varietà di modelli e un'ampia gamma di accessori, questi ventilconvettori a cassetta si adattano senza problemi a diverse situazioni per garantire il massimo comfort.

CASSETTE

VENTILCONVETTORI A DOPPIA PARETE

I nostri ventilconvettori a doppia parete non sono solo poco ingombranti, ma anche versatili. La loro adattabilità ottimale per l'installazione in controsoffitti li rende la scelta perfetta per le stanze con spazio limitato. I ventilatori selezionati in modo ottimale e l'isolamento efficiente non solo garantiscono un funzionamento silenzioso, ma consentono anche un'efficace circolazione dell'aria nella stanza. La possibilità di allineamento verticale o orizzontale e l'opzione di collegare i ventilconvettori ai canali garantiscono la massima flessibilità. La struttura a doppia parete con isolamento fonoassorbente da 23 mm in lana di roccia (densità 20 kg/m³) consente un funzionamento affidabile anche in presenza di una pressione statica molto elevata (fino a 400 Pa).

VENTILCONVETTORI A DOPPIA PARETE

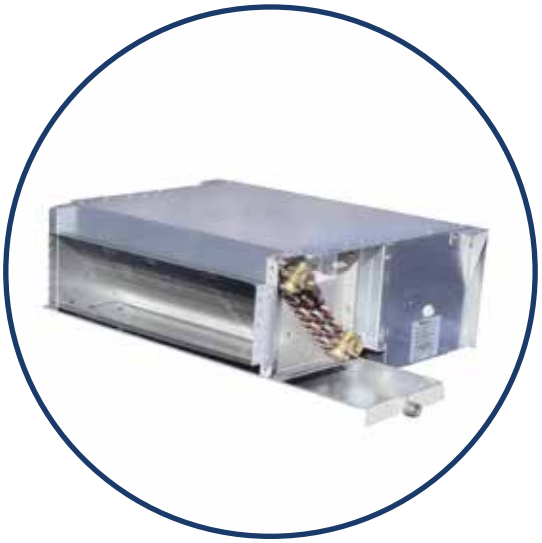
VENTILCONVETTORI DECORATIVI

I nostri Ventilconvettori decorativi non solo si basano su un design unico, ma offrono anche una soluzione ottimale per le installazioni di ambienti esigenti in hotel, uffici, ospedali e scuole. Queste unità soddisfano gli standard più elevati grazie all'utilizzo delle più recenti tecnologie, alla flessibilità per esigenze speciali, a un'ampia gamma di servizi e a un sistema di controllo ottimizzato che riduce al minimo il consumo energetico. I nostri Ventilconvettori decorativi sono quindi la scelta ideale per ambienti in cui stile e prestazioni sono ugualmente richiesti.

VENTILCONVETTORI DECORATIVI

VENTILCONVETTORI A CANALE

Le nostre unità di canalizzazione non solo ottimizzano gli ambienti, ma stabiliscono anche standard di efficienza e riduzione del rumore. L'adattamento flessibile ai controsoffitti li rende la soluzione preferita per gli spazi ristretti. Il design e la scelta ottimale dei ventilatori garantiscono un funzionamento silenzioso. Le versioni verticali e orizzontali disponibili consentono un adattamento ottimale alle condizioni individuali della stanza. I nostri Ventilconvettori a canale assicurano una distribuzione efficiente dell'aria, rendendoli ideali per un'ampia varietà di ambienti come uffici, hotel e strutture sanitarie.



VENTILCONVETTORI A CANALE

Hilti Innovation Center
LIECHTENSTEIN

Shamiya Expansion - Holy Haram Moschee Mekkah
SAUDI ARABIA

Navi da crociera, traghetti, yacht, navi cisterna
MONDIALE

Parco Della Musica
ITALIA

Dubai Mall, Centro commerciale
EMIRATI ARABI UNITI

Piattaforme off-shore
MONDIALE

I NOSTRI
RIFERIMENTI

euroclima®

We care for better air

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

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 July 2025
Due to its commitment of continuous product development and improvement, Euroclima reserves the right to change specifications without notice.

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

euroclima®
We care for better air

euroclima euroclima