

**UNITÀ TRATTAMENTO ARIA**

Climatizzazione e controllo della qualità dell'aria
in applicazioni commerciali

UNITÀ TRATTAMENTO ARIA

Le unità di trattamento aria Viessmann garantiscono una climatizzazione ottimale, all'interno di strutture commerciali o industriali.



Le unità di trattamento aria Viessmann risolvono, all'interno degli spazi commerciali o industriali, tutte le esigenze di climatizzazione: provvedono infatti tanto al riscaldamento e raffreddamento degli ambienti, quanto al controllo ottimale dei livelli di umidità, ossigenazione e pulizia dell'aria. Il tutto con le massime prestazioni al minor costo d'esercizio, essendo ottimizzate sulla base della destinazione d'uso specifica. Disponibili in vari modelli per portata aria da 1.000 a 143.000 m³/h, sono completamente personalizzabili per garantire il massimo comfort in funzione delle necessità di utilizzo. La possibilità di integrare anche il sistema di controllo

elettronico permette la supervisione, anche a distanza dell'impianto.

Versioni disponibili

Le UTA Viessmann sono disponibili nella versione Profilo a taglio termico (migliore tenuta nelle dispersioni termiche di macchina) e Sanix (profili interni appositamente studiati per la massima igiene dell'aria appositamente per uso ospedaliero e farmaceutico)

Applicazioni tipiche

Le unità trattamento aria Viessmann sono ideali per:

- scuole e università
- ospedali

- cinema e teatri
- centri polifunzionali
- centri commerciali
- uffici
- aeroporti
- centri sportivi e piscine

Nei processi industriali assicurano il mantenimento di precisi parametri di qualità, pulizia e sanificazione dell'aria, pertanto sono ideali per:

- industrie farmaceutiche
- industrie alimentari
- laboratori
- industrie plastiche
- industrie tessili
- industrie meccaniche



Certificazioni dei livelli prestazionali più elevati

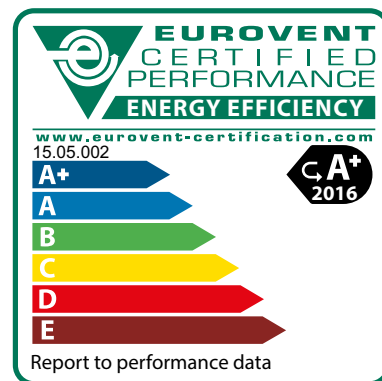
La certificazione EUROVENT sulle UTA Viessmann prova l'affidabilità e la correttezza sui dati e prestazioni dichiarate.

Le UTA Viessmann e tutta la componentistica interna sono conformi alla Direttiva ErP EcoDesign 2018 LOT6. La conformità delle UTA Viessmann alla Norma Europea UNI EN 1886 in tema di prestazioni termiche e meccaniche della struttura è anch'essa certificata da EUROVENT. Le UTA Viessmann raggiungono, nelle configurazioni Profilo a taglio termico e Sanix, le classi T2 e TB2 in tema di prestazioni termiche dell'involucro: T2 per la trasmittanza termica e TB2 per i ponti termici. Le classi L1, D1 e F9 garantiscono l'eccellente resistenza meccanica (L1),

la tenuta della struttura (D1) e dei filtri al trafilamento (F9) sia con pressioni positive sia negative.

Tutte le macchine sono rispondenti alle normative UNI EN 13779 (standard di qualità dell'aria per gli impianti di Ventilazione e Condizionamento) ed EN 779 / EN ISO 16890 (prestazioni dei filtri).

Le unità Sanix sono conformi alle normative DIN 1946-4, VDI 6022, VDI 3803-1 e DIN EN 13053 per il trattamento dell'aria in edifici del settore medico e sanitario (test eseguiti dai laboratori TUV). A richiesta le unità possono essere dotate di componentistica certificata ATEX (per ambienti potenzialmente esplosivi).



Regolazione elettronica integrata per la massima praticità di gestione

Le UTA Viessmann sono disponibili anche con sistema di controllo elettronico integrato.

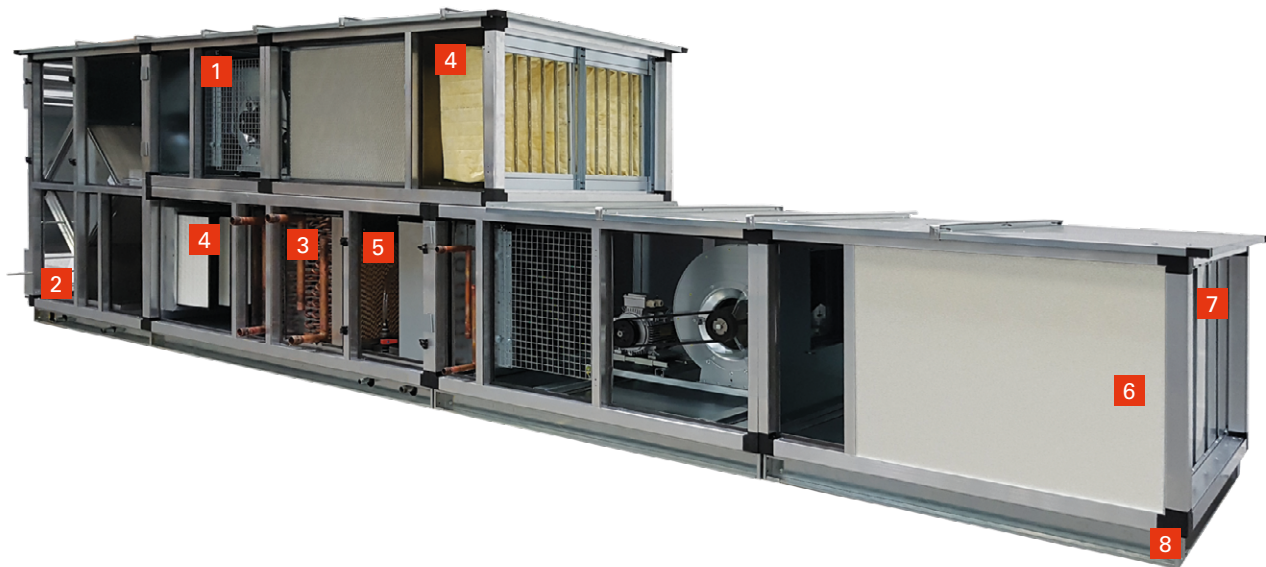
Grazie ai sensori di monitoraggio, l'unità è in grado in ogni momento di verificare le condizioni dell'ambiente circostante, così come dell'unità stessa e dei suoi componenti.

L'unità pertanto è in grado di:

- azionare batterie di raffreddamento, riscaldamento, post-riscaldamento e umidificatori
- gestire serrande e recuperatori di calore, con eventuale azionamento del Free-Cooling
- inviare feedback in merito allo stato di pulizia dei filtri
- visualizzare eventuali allarmi
- regolare la portata d'aria controllando i ventilatori

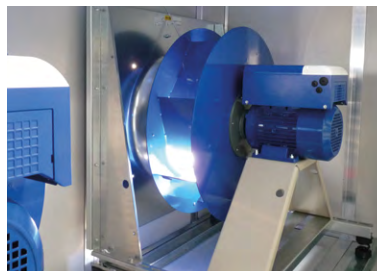


Caratteristiche delle UTA Viessmann



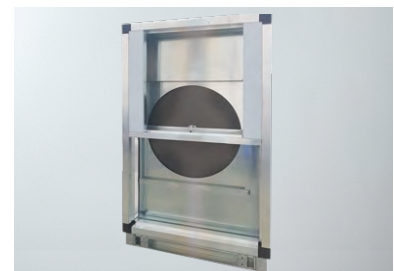
1 Ventilazione

- Ventilatori di tipo Plug-Fan
- Disponibili anche con controllo EC Inverter per una maggiore efficienza
- Conformi alla Direttiva ErP EcoDesign 2018 LOT6



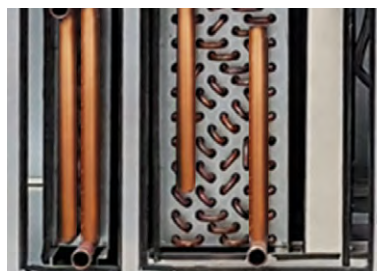
2 Recupero di calore

- Recuperatori di calore del tipo a Flussi Incrociati, Rotativo (Entalpico) o con Batterie Gemellari ad acqua
- Conformi alla Direttiva ErP EcoDesign 2018 LOT6



3 Raffreddamento/Riscaldamento

Batterie ad acqua, a vapore o ad espansione diretta per raffreddamento, riscaldamento, deumidificazione e post-riscaldamento



4 Filtrazione

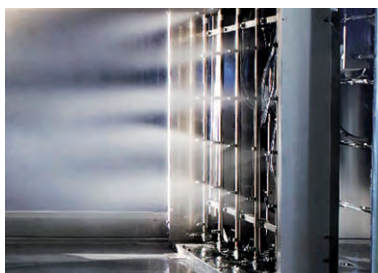
- Filtri di ogni tipologia e livello di efficienza, fino alla classe F9: piani, a tasche rigide, a tasche morbide
- Filtri assoluti di tipo HEPA di classe fino a H14
- Filtri ai carboni attivi per la rimozione degli odori

- Tutti i filtri sono estraibili e fissati su guide o telai
- Conformi alla Direttiva ErP EcoDesign 2018 LOT6



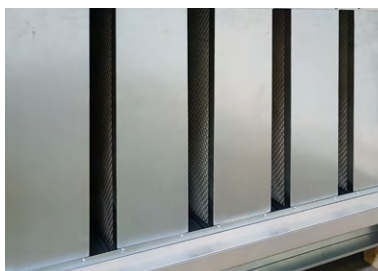
5 Umidificazione

- Umidificatori di tipo ad acqua atomizzata, a vapore o a pacco alveolare in cellulosa trattata
- L'umidificatore può essere abbinato ad un separatore di gocce



6 Silenziamento

- Sezioni di silenziamento in lana minerale ad alta efficienza, disponibili con vari livelli di performance
- Anche con componenti lavabili (Sanix)



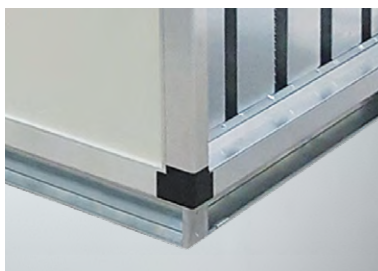
7 Pannellatura

- Doppia pannellatura laterale sandwich con spessore da 25-50-63 mm (su diversi profili)
- I pannelli da 25 e 50 mm sono fissati con l'esclusivo sistema SNAP-IN (senza viti) che fornisce una pressione uniforme sull'involucro per un'ottima tenuta al trafilamento dell'aria



8 Struttura

- Base in acciaio e struttura in alluminio
- Struttura disponibile anche con profili a taglio termico e con interni lisci adatti ad applicazioni sanitarie (configurazioni Profilo a taglio termico e Sanix)



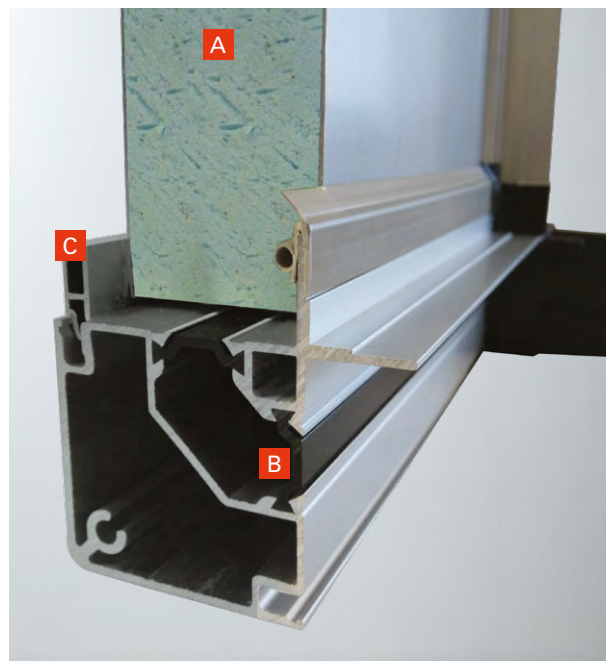
Personalizzazioni per applicazioni speciali

Elevate prestazioni con profili a taglio termico

I Profili a taglio termico sono progettati in particolare per situazioni ad elevata temperatura ed umidità. Garantiscono una migliore tenuta nei confronti delle dispersioni termiche dell'involucro ed evitano il problema del ponte termico in corrispondenza dei profili e dei pannelli. Di conseguenza ne beneficia l'efficienza complessiva dell'unità.

I VANTAGGI IN SINTESI

- + I profili della struttura in alluminio presentano una particolare camera interna rivestita da inserti in nylon (a bassa conducibilità) per interrompere la continuità del metallo che altrimenti genererebbe il ponte termico
- + Doppia pannellatura laterale sandwich con spessore da 50-63 mm e design dedicato
- + Impediscono la dispersione di energia termica dall'unità all'ambiente esterno
- + Impediscono la formazione di condensa all'esterno dell'unità
- + Performance T2 - TB2



A Pannello 50mm
B Inserti in nylon
C Sistema Snap-in

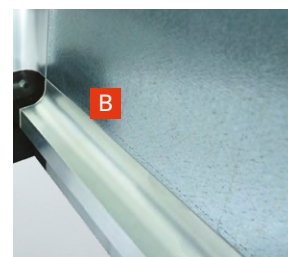
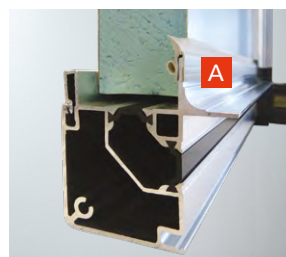
Massima igiene per ambienti ospedalieri e farmaceutici con la versione Sanix

Soluzione dedicata per centri medici, industrie farmaceutiche, ospedali, case di riposo, asili e per ogni altra applicazione laddove la sanificazione sia un requisito importante. Interni lisci e facilmente sanificabili per la massima igiene dell'aria.

I VANTAGGI IN SINTESI

- + Accesso interno in tutte le sezioni per pulizia
- + Interni in acciaio inox resistenti ad ogni detergente
- + Interni lisci in tutte le pannellature interne, profili e componenti per evitare depositi
- + Angoli curvati e facilmente lavabili
- + Doppia pannellatura laterale sandwich con spessore da 50-63 mm e design dedicato
- + Ogni sezione può essere dotata di bacini di drenaggio per convogliare acqua e detersivi dalle operazioni di lavaggio. Il basamento è rialzato per contenere le tubazioni di scarico
- + Componenti completamente rimovibili e lavabili
- + Filtri ad elevata efficienza fino a HEPA H14
- + Performance T2 - TB2

N.B. Tutti i modelli con configurazione SANIX sono dotati di profili a taglio termico.



A Angoli e profili curvati
B Interni lisci
C Componenti dedicati e rimovibili
D Bacini di drenaggio

Ampia gamma di servizi da un unico fornitore

Tra i punti di forza di Viessmann, accanto all'eccellente qualità dei prodotti che raggiungono i più alti gradi di efficienza, vi è una gamma di servizi a 360° in grado di fornire tutto il supporto necessario per garantire il corretto funzionamento dell'impianto e le migliori prestazioni in termini di rendimenti, affidabilità e sostenibilità. Un unico referente a cui rivolgersi per la progettazione, l'installazione e per l'assistenza.

Consulenza per lo sviluppo del progetto

Dalla pianificazione allo sviluppo del progetto, fino alla messa in funzione dell'impianto e all'assistenza, i nostri clienti beneficiano del know-how dei nostri tecnici e della lunga esperienza dell'azienda consolidata nel tempo

Servizio prevendita e supporto installazione

Per guidare i propri clienti nella scelta del sistema più adatto alle proprie esigenze, per una verifica delle condizioni progettuali e d'impianto, Viessmann mette a disposizione un preparato e pronto servizio prevendita. Sfruttando la consolidata struttura tecnico-commerciale che negli anni ha costituito un enorme vantaggio per i clienti nel settore del caldo, l'azienda ha scelto di proseguire con questa organizzazione anche nel settore del trattamento aria.

Tecnici prevendita, con il supporto e coordinamento dei funzionari di vendita e del product management, saranno a disposizione per consulenza tecnica qualificata, preventivi, per la



condivisione del know-how di prodotto e d'impianto, per suggerimenti e modifiche all'installazione e per fornirvi tutte le informazioni necessarie nel minor tempo possibile secondo le richieste e tempistiche necessarie al cliente.

Supporto post vendita

Viessmann per garantire la massima affidabilità e sicurezza, offre una rete service altamente professionale. Mantenere inalterata nel tempo l'efficienza energetica, ridurre al minimo i tempi di fermo impianto e prevenire eventuali problematiche o guasti sono tre attività che permettono di mantenere inalterato il valore dell'investimento legato all'impianto scelto. I centri d'assistenza tecnica Viessmann sono stati attentamente selezionati allo scopo di garantire ai nostri clienti la massima soddisfazione,

preparazione e professionalità. L'alternanza di affiancamenti, la periodica e continua formazione, consentono ai nostri centri assistenza di essere sempre sul pezzo. L'obiettivo finale è quello di assicurare al cliente e agli operatori un'esperienza unica e puntuale lungo tutto il percorso di vita dell'impianto: dalla supervisione al rapido intervento passando per il continuo contatto con Viessmann.



Viessmann Srlu
37026 Balconi di Pescantina (VR)
Tel. 045 6768999
www.viessmann.it