

VENTILAZIONE

Ventilazione intelligente,
vita sana



ubbink

Build smart.



VENTILAZIONE



 **Configuratore Sistemavmc**

IL FUTURO DELLA VENTILAZIONE DEGLI AMBIENTI INTERNI INIZIA QUI

Con edifici sempre più ermetici ed efficienti dal punto di vista energetico, una ventilazione affidabile è fondamentale. Noi di Ubbink crediamo che ogni casa meriti aria pulita e fresca, perché una vita sana inizia da un clima interno salubre. Ecco perché sviluppiamo soluzioni di ventilazione intelligenti e sostenibili, che consentono ai professionisti di dotare facilmente le abitazioni di comfort e benessere duraturi.

La nostra gamma completa è progettata pensando all'installatore: veloce da configurare, facile da installare e costruita per garantire prestazioni ottimali. Dagli strumenti di progettazione intelligenti alle unità di ventilazione ad alta efficienza energetica e alle canalizzazioni, ogni componente lavora in sinergia per garantire la massima qualità dell'aria interna con un impatto ambientale minimo. Resistente, efficiente e a prova di futuro, il sistema di ventilazione integrato di Ubbink è la scelta intelligente per una vita sana.



Configuratore VMC

Strumento che facilita la tua progettazione degli impianti.



Condotti di ventilazione

Fornisce aria fresca ed elimina efficacemente l'aria viziata.



Unità di ventilazione con recupero di calore

Migliora la qualità dell'aria e riduce le perdite energetiche.



Condotte coibenti di collegamento

Riduce al minimo le perdite di energia e previene la formazione di condensa.



Terminali e guarnizioni

Garantiscono attraversamenti stagni ed a tenuta senza ponti termici.



Diffusori di immissione ed estrazione

Regola e distribuisce uniformemente il flusso d'aria.

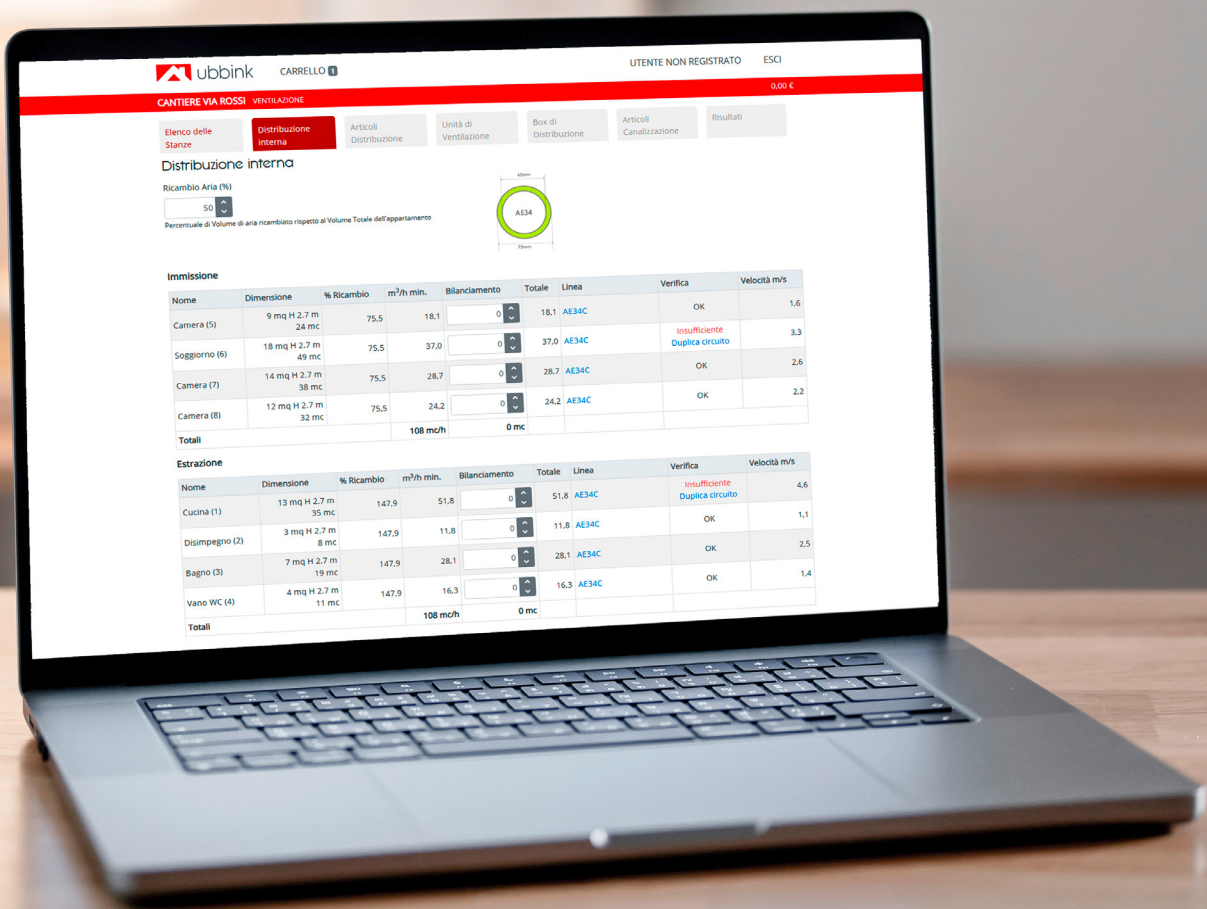


Configuratore VMC

Inizia ogni progetto con precisione e sicurezza

Progettare un sistema VMC completo non è mai stato così semplice. Il configuratore Sistemavmc ti permette di pianificare, calcolare e configurare impianti di ventilazione in modo rapido e intuitivo, grazie a un flusso di lavoro chiaro e guidato.

Dal calcolo delle portate d'aria fino alla panoramica completa del sistema, ogni fase è ottimizzata per garantire risultati affidabili e conformi, utilizzando componenti testati e certificati.



Come funziona

Il configuratore ti guida attraverso il processo in tre semplici passaggi:

1. Imposta il progetto

Crea un nuovo sistema, assegna un nome al progetto e definisci la configurazione di base. Puoi gestire facilmente più progetti e accedervi in qualsiasi momento.

2. Costruisci il sistema

Aggiungi ambienti e componenti inserendo i dati richiesti. Il software ti supporta con suggerimenti intelligenti e inserimenti guidati.

3. Visualizza i calcoli immediati

Il configuratore calcola automaticamente le portate d'aria e i parametri del sistema, garantendo conformità alle normative e agli standard di comfort.

Dal calcolo alla realizzazione

Una volta completata la configurazione, hai accesso immediato a specifiche tecniche, liste materiali complete, report chiari e strutturati e configurazioni pronte per l'ordine. Questo garantisce un passaggio fluido dalla progettazione all'installazione, senza la necessità di calcoli aggiuntivi o modifiche manuali.

Sei un partner Ubbink? Gestisci i tuoi progetti

Tutti i progetti vengono salvati nel tuo spazio di lavoro personale, permettendoti di gestirli, modificarli e riutilizzarli facilmente. Grazie al dimensionamento intelligente - che assicura conformità normativa, efficienza energetica e comfort indoor - il configuratore garantisce un flusso di lavoro rapido, coerente e affidabile.

I nostri servizi



Assistenza al progetto

Il nostro team è a vostra disposizione per fornirvi consulenze qualificate, calcoli precisi e offerte su misura, aiutandovi a portare a termine ogni progetto in modo efficiente.



Servizio di avvio

Sei un installatore e hai bisogno di un tecnico specializzato in ventilazione per installare il tuo sistema di ventilazione Ubbink possiamo aiutarti.



Interventi

Il vostro impianto di ventilazione presenta un guasto o necessita di una riparazione? Contattaci per supporto.



Inizia il calcolo



Condutture di ventilazione Air Excellent

Distribuzione ottimale dell'aria, installazione rapida e professionale

Ogni sistema di ventilazione efficiente parte da una rete di distribuzione dell'aria affidabile. Air Excellent è la soluzione di canalizzazione ad alte prestazioni di Ubbink, progettata per garantire flessibilità, facilità di installazione e comfort costante. Conforme alla classe di tenuta all'aria ATC1, la più rigorosa, assicura un flusso d'aria pulito e salubre in tutta la casa. Dai piccoli interventi di ristrutturazione alle nuove costruzioni su larga scala, Air Excellent semplifica ogni progetto garantendo al contempo una qualità ottimale dell'aria interna.

Questo sistema completo e modulare comprende condotti semirigidi, un'ampia gamma di accessori e plenum/box di distribuzione universali. I condotti sono disponibili sia in forma circolare che semicircolare salvaspazio, con proprietà antistatiche e antimicrobiche per favorire un ambiente interno più sano.

Progettato per la velocità, realizzato per la qualità

I raccordi meccanici di Air Excellent si incastrano saldamente, riducendo i tempi di installazione e garantendo un sistema a tenuta d'aria conforme alla classe ATC1, la più rigorosa, di box di distribuzione fino agli adattatori delle valvole. La sua struttura a tenuta d'aria assicura un flusso affidabile, efficienza energetica e un ambiente interno confortevole. Il design robusto e resistente mantiene i raccordi saldamente in posizione, facilitando la manutenzione e la pulizia.

Il sistema Air Excellent è certificato da TÜV SÜD e ISEGA.

Progettazione compatibile con il BIM e messa in servizio rapida per prestazioni durature

Tutti i componenti Air Excellent sono disponibili in formato BIM, consentendo una progettazione completamente automatizzata. Anche la messa in servizio è altrettanto rapida e intuitiva: grazie al nostro configuratore, gli installatori possono bilanciare il flusso d'aria per ogni locale in pochi minuti. Impostando i regolatori di portata da installare nei box di distribuzione, non sono necessari misuratori di portata né complesse operazioni di taratura, garantendo così che ogni locale riceva esattamente il flusso d'aria di mandata e di estrazione di cui ha bisogno.

Il condotto giusto per ogni progetto

Air Excellent offre un sistema di condotti versatile, adatto a ogni tipo di costruzione: in legno, cemento o prefabbricato. Il sistema comprende tre dimensioni di condotti, disponibili in forma circolare e semicircolare, tutti forniti in rotoli e realizzati in plastica semirigida per facilitarne la movimentazione in cantiere. La loro flessibilità consente ai condotti di aggirare gli ostacoli, garantendo un'installazione pulita ed efficiente indipendentemente dalla configurazione o dai vincoli dell'edificio.

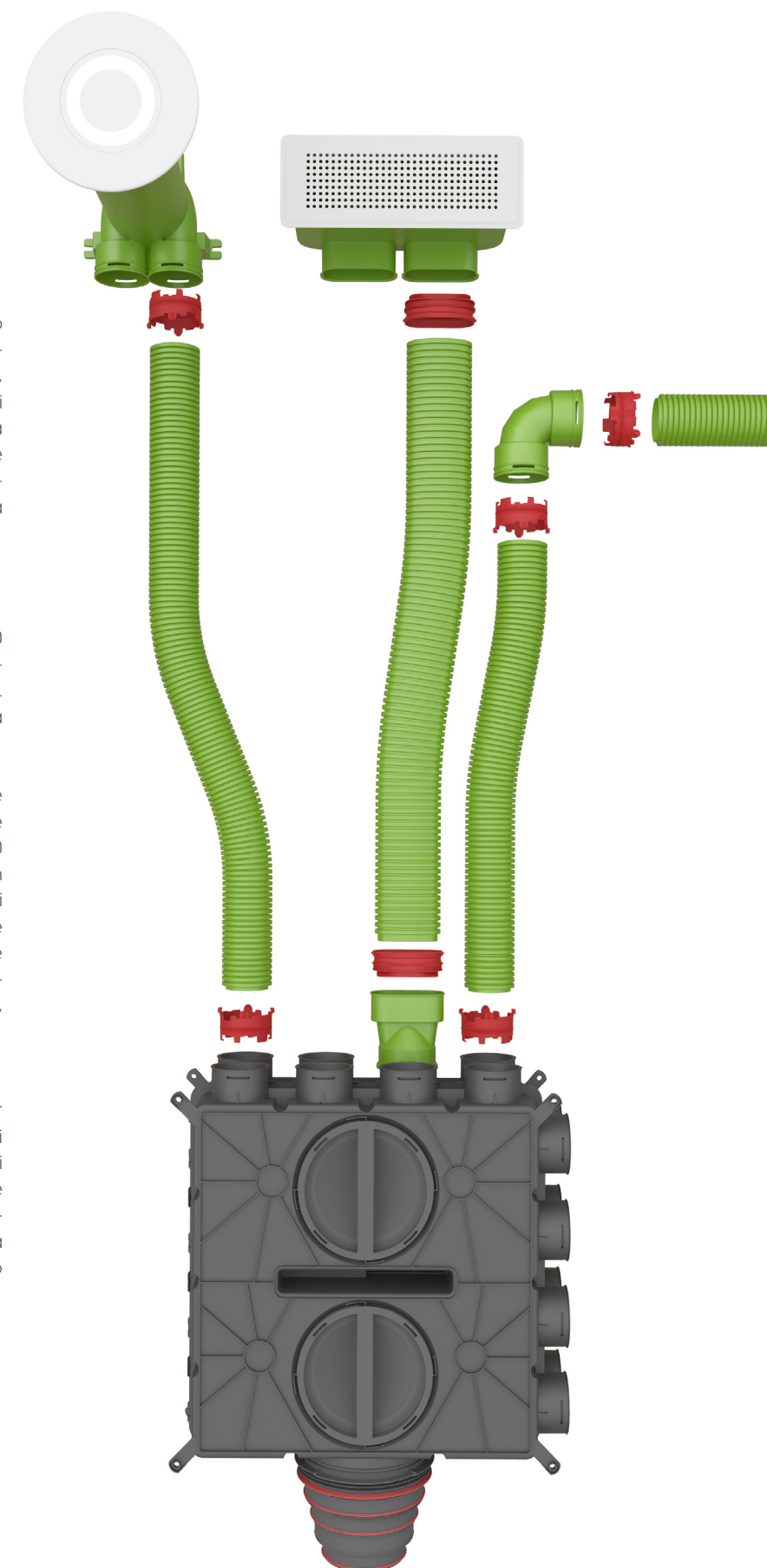
Plenum/Box di distribuzione che fanno il lavoro pesante

I box di distribuzione modulari di Air Excellent, DB200 e DB800, sono progettati per garantire un'installazione flessibile e una gestione ottimale del flusso d'aria. Possono essere montati in orizzontale o in verticale, a pavimento o a parete.

La scelta dei box di distribuzione dipende dal volume d'aria totale, dal numero di tratti di condotto e dalle prestazioni desiderate dell'impianto. Il modello DB200 è ideale per gli spazi più piccoli e può essere esteso in orizzontale o in verticale. Entrambi i modelli sono dotati di aperture che consentono una configurazione flessibile e un facile accesso per l'ispezione. La canalizzazione coibente Aerfoam si collega tramite un adattatore multidiametro, che adatta diametri da 125 mm a 200 mm, con collegamenti possibili in verticale.

Un sistema che funziona in modo integrato

Per ottimizzare la vostra soluzione di ventilazione, Air Excellent può essere abbinato ad altri componenti Ubbink, quali le valvole Haelix, i condotti di flusso coibenti Aerfoam, l'unità di ventilazione con recupero di calore Ubiflux e i terminali a tetto o a parete. Insieme, garantiscono prestazioni affidabili, un'installazione più rapida e la massima tranquillità in ogni progetto, assicurando un ambiente interno sano e confortevole.



Ubiflux unità di ventilazione con recupero di calore

Design intelligente e prestazioni al servizio del tuo progetto

La gamma Ubiflux Air rappresenta soluzioni di ventilazione compatte, progettate per garantire comfort, efficienza energetica e facilità di installazione. Sviluppate appositamente per applicazioni in cui spazio e flessibilità sono fondamentali, queste unità offrono prestazioni affidabili sia nelle nuove costruzioni sia nei progetti di ristrutturazione. Con Ubiflux Air CW200 e CW300, scegli una ventilazione bilanciata efficiente e silenziosa, ideale per abitazioni di piccole e medie dimensioni e per progetti in cui semplicità e rapidità di installazione sono essenziali.

Progettate per un'installazione semplice

Le unità Ubiflux Air sono state sviluppate pensando alla facilità di installazione. Grazie al loro design estremamente compatto e alle molteplici possibilità di montaggio (a parete, soffitto o in locali tecnici), si adattano facilmente a diverse situazioni. Le connessioni orientabili e la configurazione dei flussi d'aria permettono installazioni sia a destra che a sinistra, rendendo il processo rapido ed efficiente anche in spazi limitati. Il profilo ridotto rende queste unità particolarmente adatte all'installazione in controsoffitti o in vani tecnici compatti, senza compromettere le prestazioni.

Messa in servizio intuitiva

Le unità Ubiflux Air CW200 e CW300 sono semplici da configurare e da gestire. Grazie ai comandi intuitivi e alle opzioni di controllo wireless, il sistema può essere rapidamente adattato alle esigenze specifiche di ventilazione dell'abitazione. La regolazione a portata costante garantisce l'equilibrio tra aria in entrata e in uscita, assicurando un funzionamento stabile e affidabile senza necessità di regolazioni complesse.



Accessori per prestazioni ottimizzate

Per adattare perfettamente il sistema Ubiflux Air a ogni progetto, è disponibile un'ampia gamma di accessori. Tra questi: comandi wireless, sensori di CO₂ e umidità per una ventilazione su richiesta e filtri avanzati per una qualità dell'aria superiore. Queste opzioni consentono di personalizzare facilmente il sistema in base alle esigenze, mantenendo al tempo stesso un'installazione semplice ed efficiente.



Elevate prestazioni, basso consumo energetico

Ubiflux Air CW200 e CW300 combinano un'elevata capacità di ventilazione con consumi energetici ridotti. Lo scambiatore di calore ad alta efficienza assicura un eccellente rendimento termico, mentre il design ottimizzato garantisce un funzionamento silenzioso e perdite di carico ridotte. Le unità sono dotate di bypass automatico per il raffrescamento notturno estivo e di ventilatori ad alta efficienza che assicurano una portata costante. Il risultato è un comfort ottimale in ogni stagione, con costi energetici contenuti.

Connettività e controllo intelligenti

Ubiflux Air è pronta per le esigenze della gestione moderna. Grazie ai sistemi di controllo wireless e alla compatibilità con diversi sensori, il sistema di ventilazione si adatta facilmente alle condizioni interne e all'utilizzo degli ambienti. Questo si traduce in maggiore comfort, migliore efficienza energetica e un ambiente interno più sano.

Manutenzione semplice e veloce

La manutenzione delle unità Ubiflux Air è rapida e intuitiva. I filtri e i componenti principali sono facilmente accessibili, riducendo i tempi di intervento e contribuendo a prolungare la durata del sistema. La struttura robusta e il numero limitato di componenti soggetti a usura assicurano un funzionamento affidabile nel tempo.



Condotte coibenti Aerfoam

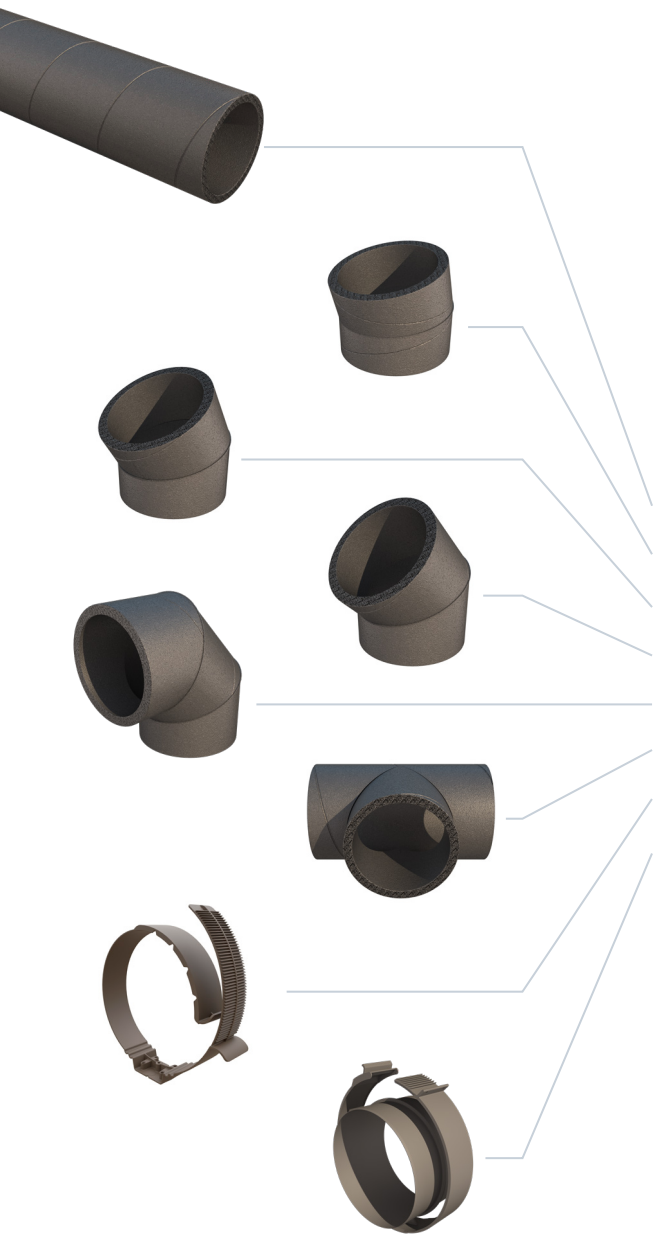
Il sistema di canalizzazione coibente

Per garantire un ricambio d'aria efficiente, l'isolamento e la tenuta all'aria sono fondamentali: è qui che entra in gioco Aerfoam. Questa soluzione completa e universale per canalizzazioni collega le unità centrali di ventilazione meccanica, i terminali a tetto o a parete e i box di distribuzione. Progettato per l'impiego sia negli impianti di ventilazione meccanica centralizzata che nei sistemi a pompa di calore per l'acqua calda sanitaria, Aerfoam garantisce prestazioni e comfort ottimali.

Grazie all'isolamento integrato, Aerfoam riduce al minimo condensa e dispersioni energetiche. Realizzato in EPE leggero e resistente agli urti, Aerfoam è facile da tagliare, maneggiare e installare. I suoi collegamenti meccanici robusti e a tenuta d'aria non richiedono nastro adesivo, colla o viti, consentendo di risparmiare tempo e garantendo al contempo prestazioni affidabili. Con una gamma completa di diametri, curve e accessori, Aerfoam offre una soluzione di canalizzazione efficiente e a prova di futuro per la ventilazione residenziale.

Caratteristiche principali del sistema di canalizzazione Aerfoam:

- Isolato, per ridurre al minimo il rischio di condensa e di dispersione energetica
- Superficie interna liscia e non porosa per una perdita di carico minima e un basso consumo energetico del ventilatore
- Collegamenti meccanici a tenuta d'aria
- Materiale EPE leggero, flessibile e resistente agli urti
- Installazione rapida e sicura
- Facile da mantenere
- Montaggio senza attrezzi e facile da smontare



Un sistema completo

Aerfoam è disponibile in quattro diametri: 125, 160, 180 e 200 mm. Ogni diametro comprende un set completo di raccordi compatibili: curve, raccordi a T, connettori e staffe da parete.

Panoramica dei componenti per diametro:				
Diametro (mm)	Condotti	Curve	Filiali	Accessori
125	1 m, 2 m	15°, 30°, 45°, 90°	Raccordo a T	Connettore, staffa da parete
160	1 m, 2 m	15°, 30°, 45°, 90°	Raccordo a T	Connettore, staffa da parete
180	1 m, 2 m	15°, 30°, 45°, 90°	Raccordo a T	Connettore, staffa da parete
200	1 m, 2 m	15°, 30°, 45°, 90°	Raccordo a T	Connettore, staffa da parete

Compatibilità universale

Aerfoam è compatibile con quasi tutte le unità di ventilazione centralizzate e si adatta a qualsiasi tipo di edificio, dalle case unifamiliari ai condomini, dalle costruzioni con struttura in legno a quelle in cemento, dagli edifici prefabbricati a quelli tradizionali.



Terminali e guarnizioni a tenuta stagna

Soluzioni affidabili per il passaggio di tubi e cavi attraverso tetti e pareti

Nell'installazione di impianti di ventilazione meccanica centralizzata, i terminali per tetti e pareti rivestono un ruolo fondamentale. Essi collegano la rete di condotti interna con l'esterno e, se non installati correttamente, questi punti possono diventare punti deboli dell'involucro edilizio. Ecco perché Ubbink offre una gamma completa di terminali ad alte prestazioni e guarnizioni a tenuta d'aria per tetti piani e inclinati, studiati appositamente per soddisfare le attuali esigenze di edifici efficienti dal punto di vista energetico, a tenuta d'aria e d'acqua.



Progettato per garantire velocità e prestazioni

I terminali per tetti e pareti Ubbink sono progettati per rendere il processo di installazione semplice e affidabile, dalla fase di progettazione fino alla realizzazione in cantiere. L'ultima generazione di terminali unisce un design intelligente a vantaggi pratici che consentono di lavorare più velocemente e ottenere risultati di alto livello.

Installazione più rapida e precisa

I terminali Ubbink, come Ventus, Valetis e Contego, sono dotati di fori di passaggio perpendicolari. Ciò consente di praticare fori puliti e circolari attraverso pareti e tetti, rendendo il lavoro più rapido e preciso, soprattutto quando si lavora con strati isolanti.

A tenuta d'aria, a tenuta d'acqua ed efficiente dal punto di vista energetico

I terminali sono progettati per preservare l'integrità dell'involucro edilizio. Le guarnizioni a tenuta d'aria, sia avvitate che autoadesive, abbinate alla copertura integrata del tetto, garantiscono una protezione totale contro le perdite d'aria e le infiltrazioni d'acqua. Il risultato: nessuna dispersione d'aria incontrollata, nessun ponte termico e nessun rischio di danni causati dall'umidità, a garanzia di efficienza energetica e durata nel tempo.

Design eleganti e compatti

Le lunghezze ridotte dei condotti interni e il flusso d'aria ottimizzato riducono le perdite di carico. Ciò si traduce in impianti più silenziosi e in una minore perdita di potenza dei ventilatori, con un conseguente miglioramento dell'efficienza energetica.

Adatto a qualsiasi tipo di tetto o parete

Disponibili in tutte le dimensioni standard dei condotti, i terminali Ubbink si integrano perfettamente in qualsiasi tipo di installazione. Sono adatti per l'immissione e/o l'estrazione dell'aria e possono essere abbinati ai sistemi di canalizzazione Ubbink, come Aerfoam.

L'assortimento in sintesi

Ventus

Un terminale da tetto universale e coibentato con regolazione continua dell'inclinazione, per un perfetto adattamento alle pendenze del tetto comprese tra 15° e 55°. Fornito come soluzione da tetto completamente integrata sia per l'immissione che per lo scarico.

Valetis

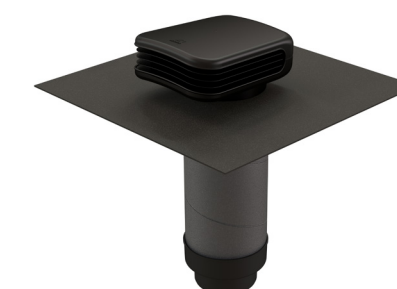
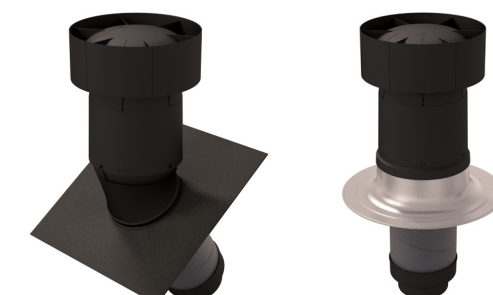
Un terminale a tetto discreto per espulsione dell'aria. Offre flessibilità progettuale e un impatto visivo minimo, ideale per tetti dotati di impianti fotovoltaici.

Contego

Un moderno terminale a parete adatto alla ventilazione meccanica centralizzata, in grado di gestire sia l'aria di mandata che quella di scarico. Coniuga un design elegante con caratteristiche di installazione pratiche, rendendolo la scelta ideale sia per le nuove costruzioni che per i progetti di ristrutturazione.

Manicotti a tenuta d'aria

Adatto sia per applicazioni su tetti che su pareti. Le guarnizioni a tenuta d'aria fissate con viti garantiscono una tenuta duratura e prestazioni affidabili.





Valvole di alimentazione e di scarico

Quando le prestazioni incontrano il design

Il tocco finale fa la differenza e, con le valvole Haelix, è possibile garantire sia precisione tecnica che armonia estetica. Le valvole Haelix assicurano un controllo efficiente del flusso d'aria e una finitura estetica impeccabile, integrandosi perfettamente nel sistema Air Excellent di Ubbink per un'installazione rapida e senza attrezzi e un'affidabilità duratura.



Le valvole Haelix, disponibili in versione rotonda o quadrata, sono sinonimo di praticità ed efficienza in cantiere. La valvola si aggancia facilmente in posizione, adattandosi all'adattatore Ubbink Air Excellent. L'anello di tenuta in EPDM garantisce un collegamento sicuro e a tenuta d'aria, per un risultato rapido e professionale.

Haelix è adatta sia per applicazioni di mandata che di estrazione dell'aria ed è adattabile a pareti

o soffitti. Il suo diffusore d'aria a ventaglio ottimizza il flusso d'aria sfruttando l'effetto Coanda, garantendo un funzionamento silenzioso e il massimo comfort. Il limitatore di portata integrato a 9 stadi consente una regolazione precisa del volume d'aria, adattandosi facilmente alle variazioni del sistema. Nel contempo, la flangia perimetrale impedisce il deposito di polvere sulle superfici, mantenendo la finitura pulita e ordinata nel tempo.

Perché Haelix?

- Installazione semplicissima senza bisogno di attrezzi
- Design flessibile per pareti e soffitti
- Migliore circolazione dell'aria per un comfort e un'efficienza superiori
- Look pulito e moderno che si adatta a qualsiasi ambiente





ENERGIA



VENTILAZIONE



EDILIZIA



Ubbink Italia

@ info@ubbink.it •  www.ubbink.com

Copyright © 2026 Ubbink | Tutti i diritti riservati. | Il contenuto è soggetto a modifiche senza preavviso. La disponibilità e le configurazioni possono variare a seconda del Paese. | UB-2026-06-V07-IT-IT