

1 GENERALITÀ

Il presente formulario concerne solo impianti per singole unità abitative.

1 L'installazione proposta garantisce un confort elevato.

si no

L'aerazione controllata fornisce un flusso d'aria appropriato dal profilo igienico a tutti i locali di soggiorno, camere da letto e studi. L'aria espulsa viene aspirata in continuo da tutte le cucine, bagni e WC. Le portate d'aria corrispondono all'aiuto al dimensionamento o alla scheda tecnica SIA 2023.

Le portate d'aria possono essere regolate e misurate in tutti i locali ventilati (da un professionista della ventilazione munito dello specifico strumento).

L'apparecchio di ventilazione è regolato da una scatola di comando situata nell'abitazione.

Oltre all'andatura standard, esiste una regolazione della ventilazione di base e una intensiva.

L'aerazione controllata risponde alle esigenze del comfort termico. Il tipo e la disposizione delle bocchette d'immissione dell'aria nonché la sua temperatura, garantiscono l'assenza di correnti d'aria.

2 L'installazione proposta consente uno standard igienico superiore.

si no

La presa d'aria esterna è posizionata in modo da fornire all'installazione la migliore qualità dell'aria possibile (vedi aiuto al dimensionamento).

L'aria d'immissione è trattata con un filtro per particelle della classe F7 (o superiore).

L'installazione è equipaggiata di un dispositivo automatico di sorveglianza del filtro.

La spia «cambiare il filtro» si trova nella o vicino alla scatola di comando di regolazione a distanza.

La posizione della bocca d'espulsione dell'aria, come eventuali perdite, non pregiudica la qualità dell'aria entrante dell'abitazione stessa o di quella dei vicini.

Il montaggio e la messa in servizio sono realizzati con cura. Tutte le componenti sono protette dalla polvere e dall'umidità.

Tutte le parti dell'installazione possono essere pulite e sono di conseguenza accessibili.

L'aerazione controllata non contribuisce all'introduzione di radon nell'abitazione. Questo aspetto va considerato a livello della presa d'aria esterna, dei materiali e delle portate d'aria.

3 L'installazione proposta garantisce una buona protezione acustica.

si no

Il livello di pressione sonora dato dall'installazione di ventilazione a regime di servizio normale, nei locali di soggiorno e nelle camere da letto, non supera i 25 dBA.

L'isolamento dai rumori di percussione non viene peggiorato da condotte e bocchette.

4 L'installazione proposta è energeticamente efficiente.

si no

Il sistema di recupero termico dell'apparecchio di ventilazione trasferisce all'aria entrante almeno l'80% del calore latente contenuto nell'aria in uscita.

L'isolamento termico è realizzato conformemente alle prescrizioni del MoPEC 2008, o meglio secondo le prescrizioni cantonali «Installazioni di ventilazione e di climatizzazione» (vedi Aiuto al dimensionamento).

Il consumo elettrico dei ventilatori risponde alle esigenze dell'aiuto al dimensionamento.

Gli eventuali dispositivi di sbrinamento e di riscaldamento sono stati studiati specificatamente per l'impianto in oggetto, sono costantemente regolati e consumano un minimo d'energia (vedi aiuto al dimensionamento).



svizzera energia

Il nostro impegno: il nostro futuro.

L'apparecchio di ventilazione è stato controllato da un laboratorio accreditato e indipendente. I risultati della verifica sono resi pubblici.

5 L'installazione proposta è affidabile e sicura. **si** **no**

L'aerazione controllata non produce alcuna depressione suscettibile di perturbare un focolare che dipende dall'aria ambiente.

Le condotte dell'aria sono isolate in modo da impedire qualsiasi rischio di condensazione.

6 L'installazione proposta annovera le seguenti opzioni. **si** **no**

Le opzioni possono risultare anche da condizioni particolari (p. es. protezione contro il gelo nelle zone di montagna).

Recupero dell'umidità: oltre al calore latente, viene trasmessa dell'umidità dall'aria uscente all'aria entrante. In questo modo l'umidità dell'aria ambiente viene aumentata senza consumo supplementare d'energia. L'umidità è controllata automaticamente, ciò consente d'evitare un'umidità ambiente troppo elevata in estate.

Scambiatore di calore suolo-aria: l'aria esterna è preriscaldata da uno scambiatore di calore suolo-aria. La protezione contro il gelo del sistema di recupero del calore è così garantito. Lo scambiatore termico suolo-aria risponde alle esigenze dell'aiuto al dimensionamento.

Scambiatore di calore suolo/salamoia: l'aria esterna è preriscaldata da uno scambiatore suolo/salamoia. La protezione contro il gelo del sistema di recupero del calore è così garantito. Lo scambiatore di calore suolo/salamoia risponde alle esigenze dell'aiuto al dimensionamento.

Bypass estivo: il recupero del calore viene aggirato in estate tramite un bypass. La modalità bypass in estate risponde alle esigenze dell'aiuto al dimensionamento.

Preriscaldamento/riscaldamento tramite la centrale termica: un aerotermo riscalda l'aria in entrata o l'aria immessa. Esso è alimentato dal sistema di produzione termica per il riscaldamento dei locali. L'aerotermo è ottimizzato sul piano energetico e collegato al sistema di regolazione.

Aerotermo elettrico: un aerotermo elettrico con regolazione della potenza protegge dal gelo il sistema di recupero termico. Osservazione: questa opzione deve essere installata solo in casi eccezionali e giustificati. Gli aerotermi elettrici non correttamente dimensionati o gestiti in modo ottimale possono causare elevati consumi di elettricità.

Aperture per il passaggio dell'aria: delle speciali aperture per il trasferimento dell'aria, assicurano una protezione contro il rumore tra i locali sopra la media. Le aperture di passaggio dell'aria rispondono alle esigenze dell'aiuto al dimensionamento.

Regolazione della qualità dell'aria: la qualità dell'aria è regolata tramite variazione automatica della portata d'aria.

Ventilazione di locali accessori tramite aerazione controllata: i locali accessori (per esempio ripostigli, locali tecnici o guardaroba) sono raccordati all'aerazione controllata. Le relative specifiche figurano nell'offerta.

Ventilazione di locali accessori tramite apparecchi o dispositivi particolari: Ripostigli, locali tecnici o guardaroba, sono equipaggiati di dispositivi o di apparecchi di ventilazione dedicati. Le relative specifiche figurano nell'offerta.

Filtri speciali: il filtraggio dell'aria entrante è di qualità superiore alle esigenze minime. Le relative specifiche figurano nell'offerta.

La nostra ditta, in qualità d'impresa generale responsabile, realizza nella sua totalità l'aerazione controllata. I necessari lavori costruttivi ausiliari vengono organizzati da noi. Osservazione: quest'ultima opzione vale per l'equipaggiamento successivo di edifici esistenti.

7 L'offerta comprende tutte le prestazioni necessarie al concetto e alla messa in servizio di un'installazione di elevata qualità. **si** **no**

L'architetto, il progettista, la direzione dei lavori, il committente e le ditte implicate (elettricista, sanitario ...) dispongono di tutte le informazioni necessarie per l'integrazione tecnica e l'interfacciamento.

L'installazione è regolata e messa in servizio. La documentazione è consegnata. Gli utilizzatori ricevono le istruzioni. La descrizione dettagliata di queste prestazioni si trova nel formulario «Protocollo di messa in servizio».

Una bozza del contratto di manutenzione è allegato all'offerta. Le prestazioni ivi menzionate garantiscono il mantenimento della funzionalità e del valore dell'installazione.

8 Firme

Luogo, data

Oggetto

Committente/utente

Rappresentante del committente/archi-
tetto/progettista

Ditta