Indicazioni per il dimensionamento die sistemi di ventilazione
Notes on the dimensioning of ventilation systems

Dimensionamento dei sistemi di ventilazione con portata d‘aria difforme rispetto agli standard esistenti

Per evitare elevati carichi di umidità, danni edilizi, muffa e/o conseguenze per la salute, si raccomanda espressamente un ricambio d’aria sufficiente.

Come base per una valutazione approssimativa di un ricambio d’aria adeguato, LUNOS si riferisce alle norme note e applicate per la ventilazione residenziale (ad es. DIN 1946-6 e DIN 18017-3), allo stato dell’arte e alle prescrizioni edilizie vigenti.

Se richieste o specifiche del cliente relative al dimensionamento dei sistemi di ventilazione si discostano in modo significativo dalle suddette prescrizioni e/o raccomandazioni, queste informazioni devono essere considerate con particolare attenzione.

Precisiamo espressamente che i tassi di ricambio d’aria (o altri parametri tecnici) del sistema di ventilazione richiesto, secondo gli standard qualitativi scelti da LUNOS, non sono sufficienti.

Dal punto di vista di LUNOS, le possibili portate volumetriche d’aria, il numero di apparecchi di ventilazione previsti e/o determinate funzionalità degli apparecchi di ventilazione o degli accessori non sono dimensionati in modo adeguato. Pertanto, eventuali requisiti o raccomandazioni normativi o prescrizioni edilizie potrebbero non essere soddisfatti.

Il committente (esplicitamente non LUNOS) deve verificare se, con il sistema di ventilazione scelto, è possibile rispettare tutti i requisiti applicabili al progetto.

Per evitare problemi successivi, LUNOS raccomanda espressamente un adeguamento del sistema di ventilazione alle prescrizioni/raccomandazioni normative pertinenti e/o alle prescrizioni edilizie vigenti.

Si ricorda che LUNOS non fornisce servizi di progettazione. A tale scopo deve essere incaricata un’impresa specializzata che effettui la verifica e la valutazione finale della proposta di dimensionamento.

Si prega inoltre di prendere atto della clausola di esclusione di responsabilità di LUNOS.

In caso di domande, contattateci direttamente.
Siamo a disposizione per supportarvi.

Il vostro team LUNOS

E483 09.23

Dimensioning of ventilation systems with deviating air performance compared to existing standards

To avoid high moisture loads, structural damage, mould and/or health consequences, sufficient air exchange is expressly recommended.

LUNOS uses the relevant known and applied standards for domestic ventilation (e.g. DIN 1946-6 and DIN 18017 -3) as well as the state of the art and building regulations as a basis for a rough assessment of sufficient air exchange.

If customer-specific requests or specifications for the dimensioning of ventilation systems deviate significantly from the specifications and/or recommendations mentioned, this information must be given special consideration.

We expressly point out that the air exchange rates (or other technical parameters) of the requested ventilation system are not sufficient according to the quality standards selected for LUNOS.

From the point of view of LUNOS, the possible air volume flows, the number of planned ventilation units and/or certain functionalities of the ventilation units or the accessories of ventilation units are not sufficiently dimensioned. As a result, normative requirements or recommendations or building regulations may not be fulfilled.

The client (explicitly not LUNOS) must check whether all applicable requirements in the project can be met with the selected ventilation system.

To avoid consequential problems, LUNOS expressly recommends adapting the ventilation system to the relevant normative specifications/recommendations and/or building regulations.

Please note that LUNOS does not provide any planning services. For this, a specialist company must be commissioned to carry out the final inspection and evaluation of the design proposal.

In addition, we ask you to observe the disclaimer of LUNOS.

Ask us directly if you have any questions.
We will be happy to help.

Your LUNOS team

E483 09.23