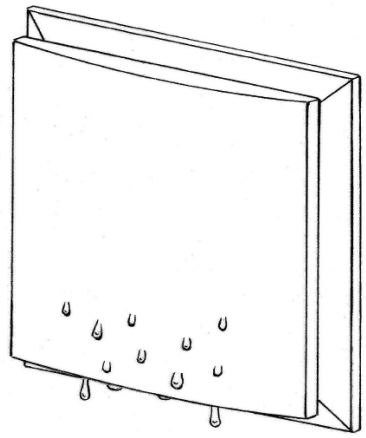
Indicazioni della condensa sui pannelli interni / Notes on condensation on inner screens

Indicazioni della condensa sui pannelli interni



In rari casi può formarsi condensa sulle coperture interne dei dispositivi di ventilazione. Ciò si riconosce da una sottile pellicola di umidità o dalla formazione di singole gocce sul bordo inferiore della copertura.

Non vi è motivo di preoccuparsi, non si tratta di un difetto dell'impianto di ventilazione meccanica controllata. La condensa si forma per il semplice principio fisico secondo cui l'umidità dell'aria si deposita sulle superfici più fredde. Il miglior paragone è con una bottiglia fredda tolta dal frigorifero: il vetro si appanna in poco tempo. Questo effetto è paragonabile alla formazione di condensa sulle coperture interne.

Occorre solo assicurarsi che l'eventuale formazione di gocce non provochi danni agli arredi interni.

Cause:

La condensa si presenta spesso subito dopo l'ingresso in un nuovo appartamento/casa o dopo una ristrutturazione completa. Si tratta di umidità residua che fa salire notevolmente l'umidità dell'aria interna. Dopo alcuni giorni o settimane (a seconda della quantità di umidità introdotta), con una buona ventilazione l'umidità elevata scompare. Anche l'asciugatura della biancheria, la cottura dei cibi, la presenza di molte persone in casa o un bagno/doccia possono provocare condensa temporanea. Se la condensa persiste a lungo, è necessario verificare la causa dell'umidità eccessiva negli ambienti. Il problema è sempre una ventilazione insufficiente e un riscaldamento troppo ridotto rispetto all'umidità elevata.

Prevenire/ridurre la condensa:

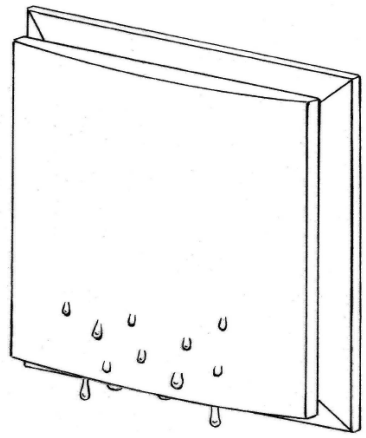
- Pulire delicatamente la copertura interna con un panno morbido e asciutto e assicurarsi che le eventuali gocce non danneggino gli arredi.
- Controllare che i dispositivi di ventilazione siano accesi e funzionino correttamente.
- Non spegnere mai i dispositivi di ventilazione in funzione e non chiudere le coperture interne o i condotti d'aria: ciò aumenterebbe la formazione di condensa e l'umidità nell'edificio.
- Impostare, se possibile, i dispositivi di ventilazione su un livello di portata più alto; aprire finestre e/o porte per ottenere una forte aerazione (ventilazione intensiva).
- Arieggiare regolarmente tramite finestre e porte e riscaldare gli ambienti fino a riportare l'umidità a un livello normale.
- È fondamentale ridurre l'umidità interna, altrimenti possono insorgere danni secondari come la formazione di muffa.

Se il dispositivo di ventilazione funziona come previsto e non vi sono fonti significative di umidità, dopo breve tempo e seguendo i consigli indicati non dovrebbe più verificarsi la formazione di condensa.

In caso di domande, rivolgersi al partner LUNOS più vicino.

Il vostro team LUNOS

Notes on condensation on inner screens



In very rare cases, condensation may form on the inner screen of ventilation units. This can be recognized by a fine film of moisture or individual droplets forming on the lower edge of the cover.

However, there is no need to worry, it is not a defect in the controlled home ventilation system. The condensate is caused by the physical fact that moisture can precipitate from the room air on colder surfaces. The best comparison is a cold bottle from the refrigerator. The glass often fogs up with water within a very short time. This effect is comparable to the formation of condensation on the inner screens.

Just make sure that any drops do not damage the interior fittings.

Reasons:

Condensation usually occurs shortly after moving into a new apartment/house or after extensive renovation work. This is residual moisture that causes the humidity in the house to rise dramatically. After a few days or weeks (depending on how much moisture has been introduced), the high humidity disappears with good ventilation. Condensation can also occur briefly due to drying laundry, cooking, many people in the household or after a bath or shower. If condensation occurs for a longer period of time, the cause of the excessive humidity in the home should be investigated. The problem is always insufficient ventilation & too economical heating in relation to the high humidity.

Avoid/reduce condensate:

- First carefully wipe the inner screen with a dry, soft cloth, then ensure that any drips do not damage the interior fittings
- Check whether the ventilation units are switched on and working properly
- Never switch off running ventilation units and do not close the inner screens or air ducts. This increases the formation of condensation and further increase the humidity in the building.
- Instead, the ventilation units (if possible) should be set to a higher volume flow rate, and windows and/or doors should be opened if necessary to achieve strong ventilation of the rooms (intensive ventilation)
- Regular ventilation through windows and doors and heating until the humidity is reduced to a normal level
- The humidity in the building must be urgently reduced, otherwise consequential damage such as mold growth may occur

If the ventilation unit is working as planned and there are no major sources of moisture, condensation should no longer occur after a short time and following the above tips.

If you have any questions, please contact your local Lunos partner.

Your LUNOS team