

Ventilatietoestel D-Systeem

De ons omringende lucht bevat altijd vocht onder de vorm van waterdamp.

De hoeveelheid vocht die de lucht in zich kan opnemen is afhankelijk van de temperatuur.

Warme lucht kan meer vocht bevatten dan koude lucht.

Bij afkoeling van warme lucht door aanraking met een niet thermisch geïsoleerde buitenmuur of raam raakt de lucht oververzadigd.

Het gevolg van deze oververzadiging is dat een deel van de vochtige lucht omgezet wordt in water. Dit noemt men condensatie.

Er komen dauwdruppels te staan op de koude oppervlakken, de zgn. koudebruggen.

Na verloop van tijd kan er hierdoor schimmelvorming optreden.

Het plaatsen van een ventilatiesysteem met warmterecuperatie kan condens- en schimmelvorming voorkomen. In bewoonde ruimtes voorzien wij een D-systeem ventilatietoestel.



Met de pollengefilterde toevoer van frisse lucht bij zeer doeltreffende geluidswering zorgt de wandventilator WR 60 in alle rust voor een gezond ruimteklimaat en helpt deze ook bij het besparen van energie dankzij de geïntegreerde warmteterugwinning. Zijn luchtprestatie kan via de afstandsbediening comfortabel in tien stappen worden geregeld. Dit gemak bij het ventileren wordt mede mogelijk gemaakt door de automatische sturing en de mogelijkheid voor de individuele programmering.

Apparaateigenschappen

- gecontroleerde pollengefilterde toevoer van frisse lucht (aanvoerlucht en afvoerlucht)
- optimale geluidswering en lage achtergrondruis
- warmteterugwinning tot max. 73 %
- weergave van ruimtetemperatuur, luchtvochtigheid en filtervervanging
- meer comfort door afstandsbediening en verlicht lcd-display
- automatische vocht-/temperatuursturing
- blazer in 10 stappen regelbaar
- individuele instellingen programmeerbaar
- geïntegreerde afsluitkleppen

- afmetingen, h x b x d: 467 x 490 x 178 mm
- geluidswering, Dn, e, w: 52 dB
- luchtprestatie: tot 60 m³/h
- achtergrondruis: 30 dB(A) bij 35 m³/h
- eenvoudig, snel en zuiver monteerbaar: boring een gat met Ø 12 cm in de buitenmuur, aanbrengen van buis en waterkering

Ventilatietoestel C-systeem LE-500.

In ruimtes zoals garages wasplaatsen/bergingen, badkamers en kelders is een C-systeem ventilatietoestel aan de orde.



Hiervoor zullen wij steeds het type LE 500 aanraden. Een ventilatiesysteem C werkt op basis van natuurlijke aanvoer en mechanische afvoer. De lucht baant zich op een natuurlijke manier een weg doorheen uw woning. De afvoer van vervuilde lucht daarentegen gebeurt mechanisch via een centrale ventilatie-unit.