

Ventilatietoestel LE-500.

Bij ons plaatsbezoek hebben we vastgesteld dat er zich in uw woning een condensatieprobleem voordoet.

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 kan de condens- en schimmelvorming voorkomen.

Wij voorzien het plaatsen van een C-systeem ventilatietoestel LE 500 in de

Type C is een ventilatiesysteem dat werkt op basis van natuurlijke aanvoer en mechanische afvoer. Dit betekent dat er verse lucht in de ruimte aangezogen wordt via roosters in ramen, muren en/of deurroosters en dat de vervuilde lucht via een centrale ventilatie-unit naar buiten afgevoerd zal worden.



De LE 500 ventilator is de stilste én meest energiezuinige woonhuisventilator in alle standen. Hij wordt standaard geleverd met ingebouwde radiografische ontvanger inclusief vochtsensor en met afstandsbediening.

De vochtsensor zit geïntegreerd in de woonhuisventilator en meet het vochtgehalte in de afgezogen lucht. In de automatische stand draait de ventilator in de laagste stand en is de vochtsensor actief. Als de ingebouwde vochtsensor constateert dat de vochtigheid stijgt zal het toestel naar een hogere stand schakelen.

De afstandsbediening is voor de bewoner eenvoudig en duidelijk in het gebruik. Door middel van de 6 toetsen kiest de bewoner in welke stand het toestel draait. De afstandsbediening RF is eenvoudig te plaatsen, door het gebruik van de batterij is het aanbrengen van bekabeling overbodig.

De LE 500 heeft een max. luchtopbrengst bij 200/100 Pa van 435/600 m³ /h.

Dit toestel zal een aanzienlijke hoeveelheid vocht aan de lucht onttrekken , met een daling van de relatieve vochtigheid tot gevolg. Door deze daling wordt de kans op condensatie beduidend lager. Wel dient opgemerkt te worden dat dit de eigenlijke oorzaak van het probleem niet wegneemt.