



Central Luftrening

Luvian System har en stor luftrenare inbyggd som en del i ventilationssystemet. Förändrar inte grundfunktionen. Den renar inte bara till-luften som kommer via ventilationen utan också den luft som recirkulerar inomhus. Även den luft som måste in då köksfläkten startas renas genom att Luvian "nolltryckskanal" mynnar i anslutning till recirkulationsintaget.

På så sätt trycks ren luft ut i hela huset.

Inte bara rent rum utan RENT HUS. Alla rum blir rena!

Stadsluft ute - Fjällluft inne

Utomhusluften är inte särskilt ren. Värderna på 20-80 miljoner partiklar /m³ är inget ovanligt. Luvian System renar upp till 95%. Reningen sker i flera steg genom grovfilter, finfilter och mikrofilter. Dvs. rening av partiklar som annars fastnar i näsan, i svalget eller som går ner i lungorna.

En "normal" liten bullrig energislukande luftrenare kan ha en filteryta på ca 1 m². Luvian Systems sammanlagda filteryta är ca. 23 m². Håller längre! Renar mera!

Viktigt för underhåll

Det är inte bara viktigt för hälsan att rena all luft. Det håller också hela infrastrukturen ren, dvs. fläktar, kanaler, värme/kyla-batterier, värmeväxlare, sensorer mm.

Stora volymer luft

Normal villa 125 m²: 150 m³ luft byts ut varje timme via ventilationen. Köksfläkten suger ut 500-900 m³/ timma. All denna luft måste ersättas. Det räcker inte att dutta med några små portabla luftrenare.

Minskad mängd partiklar

Partiklar är smitto-bärande. Mikropartiklar svävar fritt i luften i veckor. De går inte att städa bort.

Minskad mängd partiklar påverkar också luftfuktigheten. Särskilt på vintern då problemet med "torr luft" minskar mätbart och påtagligt.