



## 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. Värden på 20-80 miljoner partiklar /m<sup>3</sup> är inget ovanligt. Luvian System renar i flera steg genom en filterstack som kan rena upp till 98%. Här kombinerar vi grovfilter, finfilter, mikrofilter och elektrostatfilter efter önskemål och behov. Dvs. supereffektiv rening av partiklar som annars fastnar i näsan, i svalget eller som går ner i lungorna. Elektrostat-filter har också egenskapen att inte bara fånga in och lagra partiklar, virus och baciller utan även att förbränna dem.

En "normal" liten bullrig energislukande luftrenare kan ha en filteryta på ca 1 m<sup>2</sup>. Luvian Systems sammanlagda filteryta kan uppgå till **23 m<sup>2</sup>**. Håller längre! Renar mera! Det räcker inte heller att dutta med en liten luftrenare för de stora volymer om hundratals kubikmeter luft som tillföres en normalstor villa varje timma.

### 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.

### 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.