

## Olika förutsättningar och montaget påverkar fläktljudet

Ljudvärdena som uppges av tillverkaren av ventilationsdonen refererar till testvärden rum på laboratorie, på 4m<sup>2</sup> resp. 10m<sup>2</sup>. Den mest idealiska väggkonstruktionen är massiva väggar i betong (utan luftspalter) och har därmed den minsta påverkan på ventilationsljudet. Observera att de angivna ljudvärdena i teknisk spec. (lab.värden) kan enbart i sällsynta fall uppnås i praktiken.

Bl a kan följande betingelser påverka ljudnivån från fläkten negativt

1. Klinker på golv (andra hårda material):	3-4dB
2. Kakel på väggar:	3-4dB
3. Klinkers på golv, kakel på vägg:	5-6dB
4. Installation i ett hörn:	3dB
5. Installation i hörn direkt under tak:	upptill 9dB
6. Mindre rum (WC), ca. 2m <sup>2</sup> :	3dB
7. Installation direkt under tak:	3dB
8. Installation i lätt konstruktion:	3dB
Avsaknad av ljuddisolering ang. punkt 7 och 8:	3dB
9. Övertryck som skapas från otäta konstruktioner, installationer och öppna kanaler	upptill 9dB

**Det bör därför övervägas noga hur och var ett ventilationsaggregat ska installeras i ett rum. OBSERVERA: att montaget av donen är av oerhörd vikt (tätheten mellan rör och vägg och håligheter, luftspalter mm)**

Vänligen kontakta oss med vidare frågor!