

## Ljud från fläkt.

Normalt klarar man sig utan någon ljudreducering till Jape Fasadfläkt STD eller Jape Radialfläkt. Ljudnivån är 46 dBA och kan jämföras med ljudnivån från utedelen av en luft-luft värmepump. Monotona lågfrekventa ljud kan vara störande särskilt om man inte är van vid liknande ljud tidigare, äldre personer är mer känsliga för detta än yngre. Därför bör man undvika att placera fläkten vid tex sovrum. Placering nära uteplatser bör också undvikas. Jape Fasadfläkt monteras utomhus på fasaden, detta medför att ljudnivån inomhus blir mindre jämfört med Jape Radialfläkt.

Olika typer ljud från fläkt.

- Motorljud
- Luftljud
- Vibrationsljud

Åtgärder för att förebygga och minska störande ljud från fläkt.

1. Placera fläkten där den inte stör. Undvik placering nära sovrum, uteplatser, grannar etc.
2. Bygg in och isolera rördragning. Gäller även invändig montering av Jape Radialfläkt.
3. Montera fläkt och rör så att vibrationsljud inte fortplantar sig till angränsande konstruktioner. Hål till genomföringar görs 5-10 mm större än röret och fyll mellanrummet med lämplig mjukfog eller tätskum.
4. Montera skarvsvep av t.ex. gummi för att begränsa och stoppa vibrationer i rören. Flexibel ventilationsslang kan även användas.
5. Reducera varvtalet på fläkten med hjälp av en transformator med fasta steg.
6. Montera ljuddämpare i kanalen.

Punkt 5 och 6 påverkar luftflödet och utförs dessa åtgärder i efterhand behövs en ny injustering av det ventilerade systemet.