

Världens tystaste ventilationsaggregat

Kuben tillverkar och marknadsför ventilationsaggregat som kan placeras direkt i rummet utan kanalsystem, så kallade rumsaggregat med största tilluftinblåsning i botten på aggregatet. Företagets nya aggregat 1000 M är troligen världens tystaste.

Företaget Kuben Ventilation AB i Falun har tio medarbetare som tillverkar och marknadsför ventilationsaggregat som kan placeras direkt i rummet utan kanalsystem, så kallade rumsaggregat. En mycket enkel lösning för mindre än halva kostnaden jämfört med en konventionell fläktanläggning placerad i ett fläktrum.

Kuben Ventilation tillverkar också olika aggregat avsedda för kanalanslutning. Stora flöden, mycket kompakta mått och lågt ljud kännetecknar dessa aggregat som går utmärkt att placera direkt i vistelsezonen helt utan fläktrum.

Kubenaggregaten som är unikt tysta är helt kompletta med inbyggd reglerutrustning. Två hål i väggen för uteluft och avluft och en elmatning är allt som behövs (vid eftervärme med vatten erfordras också en vattenanslutning).

Staffan Berg, VD på Kuben Ventilation berättar att de konstruerat och tillverkar världens tystaste ventilationsaggregat med ett ljudvärde under 30 dB(A) vid ett luftflöde på hela 240 l/s. Aggregatet används som rumsaggregat, exempelvis har man installerat det i skolsalar, där det har kapacitet att klara klassrum för upp till cirka 30 elever. Det är också försett med en närvarogivare och en integrerad CO²-givare, som ökar luftcirkulationen när syrehalten minskar. Aggregaten passar förutom till skol- och samlingslokaler även från mindre lägenheter upp till mindre industrier. Dessa aggregat passar också utmärkt till dagis, fritids, samlings-salar, konferensrum, restauranger och så vidare.

För grönt byggande

Kuben anammar trenden inom byggsektorn och presenterar även två aggregat för extra klimatsmart byggande.

Kuben 2000 MDX har inbyggd värmepump och kylmaskin utan någon utomhusdel. Aggregatet har supereffektiv återvinning och är avsett att hjälpa till med uppvärmningen av lokalerna. Luftflöde cirka 400 l/s. Ett aggregat fullproppat med den senaste tekniken.

Kuben 50 MDX är ett litet väggplacerat aggregat för ventilation och värme i ett rum eller en liten lägenhet. Aggregatet innehåller både värmepump och kylmaskin och har en högeffektiv motströmsvärmväxlare på över 80 procent.

Flera nya produkter

Kuben 50 är en litet ventilationsaggregat med värmeåtervinning för ventilation utan kanaldragning i mindre lokaler, små lägenheter, kontorsmoduler, samlingsrum, grupprum, konferenslokaler, arbetsbodas och så vidare.

Aggregatet placeras direkt i yttervägg. Tilluften tillförs rummet genom ett galler på aggregatets framsida och frånluften sugas från aggregatets översida, alternativt genom en ansluten frånluftkanal på toppen. Aggregatet innehåller mycket energisnåla till- och frånluftfläktar, en högeffektiv motströmsvärmväxlare och filter i F7-klass.

Kuben 60 Flex är en litet ventilationsaggregat med värmeåtervinning för ventilation i lägenheter, små villor, pentryn och så vidare. Aggregatet som innehåller en spiskåpa med separat, mycket effektiv spisfläkt, placeras ovanför spisen och alla kanaler ansluts ovanpå aggregatet.

Aggregatet innehåller mycket energisnåla till- och frånluftfläktar, en högeffektiv motströmsvärmväxlare och filter i F7-klass.

Spiskåpan kan kanalanslutas till yttertak eller luften kan åter tillföras köket genom ett aktivt kolfilter.

Klas Bergqvist/Arne Öster 2010-03-01