Press release PARAGON - Svenska

**Stora besparingar med nya generationen PARAGON**

Vid sidan av vänlig personal och god geografisk placering, så är behagligt rumsklimat en av de högst prioriterade trivselfaktorerna för en hotellgäst. På kravlistan står tillskott av ny frisk luft, rätt rumstemperatur och låg ljudnivå. Utifrån dessa krav har Swegon skapat komfortmodulen PARAGON, som på ett energieffektivt sätt levererar ett utmärkt inomhusklimat. PARAGON finns sedan introduktionen år 2009 i hotellrum, vårdhem och sjukhus, med över 13 000 installerade enheter.

Hemligheten bakom PARAGON är att använda lufttrycket från ett centralt placerat luftbehandlingsaggregat, tillsammans med små dysor inuti PARAGON, för att skapa en induktionseffekt och fördela luften längs innertaket. Detta resulterar i en högeffektiv omblandning av ny frisk luft och rumsluft, som tillsammans med en vattenburen värmeväxlare ser till att rummet hålls väl ventilerat och tempererat genom att tillföra värme eller kyla efter behov. PARAGON-lösningen är därmed fri från högljudda fläktar, kondensproblem och kalldrag.

Nu är nya generationen PARAGON här, med en unik integrerad Compact Change Over-ventil, vilken ökar varje enhets kylkapacitet med cirka 20%, och värmekapaciteten med ca 60%.

Produktchef Jonas Åkesson ser stor potential i den nya generationen; ”Kapacitetsökningen kan användas till att förse ännu större rum med gott inomhusklimat, eller att gå ner en produktstorlek för att spara plats och investering. Kapacitetsökningen kan också utnyttjas till att justera värme- och kylvattnets temperaturer och därmed låta värmepumpar och kylmaskiner arbeta på mer ekonomiska driftlägen. För en vanlig värmepump kan besparingen av elektrisk energi uppgå till ca 25%.”

Jonas Åkesson betonar även fördelarna ur ett byggprojektsperspektiv; ”PARAGON:s ökade kapacitet förenklar produktdimensionering och ger mer förlåtande systemdesign, utan att kompromissa med inomhusklimatet. I slutänden är PARAGON dessutom en starkt bidragande faktor till att hotellgästerna trivs och återkommer!”.