

Olika system för komfortkyla

Användningen av komfortkyla ökar stadigt i Sverige. Vilka system finns det för att distribuera kylan? Svaret ges i rapporten Komfortkyla, som publiceras inom forskningsprogrammet EFFEKTIVs rapportserie. EFFEKTIV är ett samarbetsprojekt mellan flera viktiga aktörer på energiområdet.

- *Inomhusmiljön är sammansatt av många parametrar. Det en hyresgäst i en lokalfastighet, av typen kontor, butiker eller sjukhus, omedelbart blir varse är det termiska klimat som råder i lokalen. Sedan länge har det varit självklart att temperaturen inomhus inte får bli för låg. Nu ställs kraven allt oftare på att temperaturen inte heller får bli för hög, säger författaren till rapporten, Per-Erik Nilsson från CIT Energy Management.*

Genomgång

I rapporten finns en översiktlig genomgång av de system som idag finns för att distribuera kyla i lokalbyggnader. Metoder för att producera kylan berörs enbart kort. Rapporten riktar sig till den som i allmänna drag vill lära sig mer om komfortkyla eller enbart är allmänt intresserad.

Det krävs inga speciella tekniska förkunskaper i ämnet för att läsa rapporten. Den är lättläst och förklarar de förkortningar och begrepp som ofta nämns när komfortkyla förs på tal. Rapporten är försedd med illustrationer för att lättare visa vad som skiljer olika tekniska lösningar åt. Den är också försedd med ett diskussionsavsnitt som behandlar de grundläggande faktorer som måste beaktas vid val av olika systemlösningar.

Resultatspridning

Avsikten är att de rapporter som tas fram inom forskningsprogrammet skall vara lätt tillgängliga för en bred grupp läsare. Ovanstående rapport är därför tillgänglig elektroniskt på EFFEKTIV-programmets hemsida, www.effektiv.org där rapportens kan laddas ner utan kostnad. Rapporter kan även beställas i tryckt form via hemsidan, men då till ett pris av 250:- + moms.

För mer information kontakta

Författare:

Per-Erik Nilsson, CIT Energy Management

tfn 031-772 11 54

Projektledare:

Martin Sandberg, SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut

tfn 033-16 55 27

EFFEKTIV är ett samarbetsprojekt mellan näringslivet och staten med Elforsk som koordinatör. Projektet syftar till att öka kunskapen om effektiv och miljövänlig energianvändning i bostäder och lokaler. EFFEKTIV bedrivs inom Centrum för Effektiv Energianvändning, CEE. Bakom CEE står SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, Institutionen för Installationsteknik vid Chalmers Tekniska Högskola och CIT Energy Management. Mer information om EFFEKTIV finns på vår hemsida www.effektiv.org.

Projektledare: Martin Sandberg, Tel: 033-16 55 27, E-post: martin.sandberg@sp.se
EFFEKTIV, c/o SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, Box 857, 501 15 BORÅS