

Komfortkylsystem kan bli energieffektivare

Projektrapport 2001:06

Både vid ny- och ombyggnation och renovering av kommersiella byggnader installeras oftast system för komfortkyla. I den nya rapporten "Energieffektivisering av komfortkylsystem" visas hur man energieffektiviserar befintliga system.

– Rapporten riktar sig till läsare med begränsad kunskap och erfarenhet av komfortkylsystem. För den kategorin finns ett kapitel om byggnadens värmebalans och systemuppbyggnad. Mängden publicerad litteratur inom området är relativt begränsad och delar av rapporten är därför intressanta för mer insatta läsare, säger Bengt Bergsten, projektledare vid CIT Energy Management AB.

Rapporten fungerar som en inspirationskälla till att lokalisera och tillämpa lämpliga besparingsåtgärder. Åtgärderna är uppdelade i produktion, distribution och rumskylare. Varje åtgärd är beskriven med besparingspotentialen. Förutom åtgärder i själva komfortkylsystemet tas även andra åtgärder upp som indirekt minskar energianvändningen av komfortkyla, t ex internt genererad värme i form av belysning och apparater.

Gratis på Internet

Syftet med materialet som kommer från forskningsprogrammet är att det är lätt att få tag på och sprida.

– Målet är att öka kunskapen om god inomhusmiljö och effektiv energianvändning, säger Martin Sandberg.

Rapporten finns på EFFEKTIV-programmets hemsida (www.effektiv.org) och är kostnadsfri. Rapporten kan också beställas i tryckt format från hemsidan och kostar då 150 kr.

För ytterligare information, kontakta:

Författare:

Bengt Bergsten, CIT Energy Management AB tfn. 031-772 11 66

Stefan Aronsson, CIT Energy Management AB tfn. 033-772 11 51

Projektledare EFFEKTIV-programmet:

Martin Sandberg, SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut tfn. 033-16 55 27

EFFEKTIV är ett samarbetsprojekt mellan näringslivet och staten med Elforsk som koordinator. 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