

Pöyry BS ja Onninen suuntaavat kohti merkittäviä energian säästöjä vapaajäähdytyksellä

Jo parinkymmenen vuoden hyvät kokemukset vapaajäähdytyksestä linjaavat Pöyry Building Services Oy:n valintoja jäähdytysasioissa. ”Vapaajäähdytys on vahva ja jatkuva trendi. Se on tulevaisuudessa meillä vakioratkaisu kohteissa, joissa on sisäisiä jäähdyttimiä”, kiteyttää suunnittelupäällikkö Kai Lindgren Pöyry BS:ltä. Merkittävät energian säästöt ovat suunnittelijan kannalta tärkein etu, mutta vahvasti plussaa ovat myös Onnisen vapaajäähdytyslaitteiden helppo huollettavuus ja toimintavarmuus. Pöyry ja Onninen haluavat olla tien näyttäjiä myös ympäristöystävällisyyden saralla.

Pöyry on käyttänyt vapaajäähdytystä sadoissa kohteissa jo parinkymmenen vuoden ajan. Suomalaisiin oloihin erinomaisesti soveltuva vapaajäähdytys hyödyntää jäähdytyksessä ensisijaisesti viileää ukoilmaa, ja kompressoria käytetään täydentämään jäähdytystä vasta toisessa vaiheessa tarpeen mukaan. Energian säästöt ovat ympäri vuoden jäähdytettävissä kohteissa jopa yli 50 prosenttia verrattuna perinteiseen jäähdytykseen.

Sopii myös saneerauskohteisiin

Vapaajäähdytyskohteita Pöyryllä on ollut pienistä aina noin 1000 kW:n kohteisiin asti, esimerkiksi liikekeskuksia, toimistotiloja ja hotelleja. Pöyry on käyttänyt vapaajäähdytystä lähinnä uudiskohteissa, mutta suunnittelupäällikkö Kai Lindgrenin mielestä ratkaisu soveltuu hyvin myös saneerauskohteisiin, joissa on sisäisiä jäähdyttimiä kuten jäähdytyspalkkeja ja/tai puhallinpattereita.”

Suunnittelijan kannalta vapaajäähdytyksen valintaa puoltaa vahvimmin energian säästö, joka tuo välillisenä bonuksena lisäksi ympäristöystävällisyyden. ”Myös Onnisen laitteiden luotettavuus ja helppo huollettavuus ovat pitkällä tähtäyksellä olennaisia etuja”, Lindgren toteaa. Vapaajäähdytyslaitteet ovat hänen mukaansa kehittyneet vuosien saatossa tekniikan ja säätöjen osalta. Lindgren toivoo, että jatkossa mennään yhä enemmän pakettiratkaisuihin ja saadaan esimerkiksi pumppaus toimimaan yhä taloudellisemmin.

Suunnittelijoille kunnan materiaalit ja teknistä tukea

Onnisella on kiinnitetty huomiota suunnittelijoiden näkökulmaan ja selvitetty heidän tarpeitaan aktiivisesti kenttäkontaktien kautta. Suunnittelijan työssä jäähdytysratkaisujen osalta tärkeitä ovat selkeät ja toimivat materiaalit ja hyvä tekninen tuki. Onninen onkin nyt panostanut tälle saralle erityisen vahvasti. Huhtikuussa Building Forum –messujen yhteydessä saadaan uunista ulos mm. tuore ja kattava suunnittelijan käsikirja vapaajäähdytyksestä.

onninen

Onninen Oy
Mittalinja 1, FI-01260 Vantaa, Finland
Box 109, FI-01301 Vantaa, Finland
Tel. +358 (0)204 85 5111
Fax. +358 (0)204 85 5500
www.onninen.com