

CASE LIPPULAIVA

Kuva: ©Cederqvist & Jäntti Arkkitehdit Oy

TAUSTAT

Uusi kauppakeskus Lippulaiva valmistui Espoonlahteen vuonna 2022. Citycon Oyj:n rakennuttama Lippulaiva on nollaenergiarakennus, joka lämmitetään ja jäähdytetään geoenergialla. Rakennuksen arkkitehtisuunnittelusta vastasi Cederqvist & Jäntti Arkkitehdit Oy ja rakennusurakoitsijana toimi Skanska Oy. Kauppakeskus on vahva joukkoliikenteen solmukohta, sillä sen yhteydessä on Länsimetron Espoonlahden metroasema ja liityntäliikenteen bussiterminaali.

Stravent toimitti Lippulaivaan 100 kpl Biddle-ilmaverhokoneita kesällä 2021. Myös Espoonlahden bussiterminaaliin Stravent toimitti Biddle-ilmaverhokoneet kesällä 2021. Kauppakeskuksen alla sijaitsevan Espoonlahden metroaseman laituritason liukuporras- ja hissiauloihin toimitettiin niin ikään Biddlen ilmaverhokoneet.

RATKAISU

Biddle-ilmaverhokoneet takaavat viihtyisät ja energiaa säästävät olosuhteet kauppakeskuksen ulko-oville. Ne lämmittävät sisään tunkeutuvan kylmän ilman miellyttävälle tasolle jo oviaukossa. Ilmaverhokoneet estävät lämmintä sisäilmaa karkaamasta ulos oviaukosta, ja kesällä niiden avulla estetään samalla tavalla lämpimän ulkoilman sekoittuminen jäähdytettyyn sisäilmaan. Keskitetyssä ohjauksessa voidaan käyttää vakiovarusteena olevaa Modbus-tiedonsiirtoprotokollaa, jonka kautta ilmaverhojen mittaus- ja asetusarvot siirtyvät sujuvasti koneelta automaatiojärjestelmään ja takaisin. Nämäkin olivat kriteerejä, joiden vuoksi Biddle-ilmaverhokoneet olivat kiistaton valinta moderniin kohteeseen.

LOPPUTULOS

Biddle-ilmaverhokoneratkaisujen ansiosta Lippulaivassa on miellyttävät, vedottomat olosuhteet kaikille kauppakeskuksessa asioiville, niin asiakkaille kuin työntekijöillekin.

MENESTYSTEKIJÄT

Ilmaverhokoneet säästävät energiaa ja lisäävät käyttömukavuutta. Straventin laitteilla Lippulaivassa on mahdollista säästää yli 80 % normaalisti oviaukon kautta katoavasta lämmitysenergiasta.

ASIAKASHYÖDYT

- Säästää yli 80 % oviaukon kautta katoavasta lämmitysenergiasta
- Investoinnin takaisinmaksuaika on lyhyt
- Asiakkaiden ja työntekijöiden viihtyvyys paranee
- Auttaa yritystä toimimaan vastuullisesti minimoimalla energiatehokkaasti ympäristön rasitusta ja hiilipäästöjä rakenteellisilla ratkaisuilla

LIPPULAIVA on voimakkaasti kasvavan Suur-Espoonlahden alueen vahva lähipalveluiden keskus. Lippulaivassa on kokonaisuudessaan noin 44 000 vuokrattavaa neliötä ja noin 100 erilaista liikettä, kahvilaa, ravintolaa ja palvelua.

STRAVENT

STRAVENT OY

on vuonna 1984 perustettu menestyvä ja asiakkaiden arvostama täyden palvelun ilmastointiratkaisujen toimittaja, joka valmistaa, maahantuo, markkinoi ja myy energiataloudellisia, äänettäviä, turvallisia ja vedottomia ilmastointijärjestelmiä. Yhtiö toimii Suomessa, Ruotsissa ja Virossa. Kaikki tuotteemme on valmistettu ISO 9001 mukaan.