

Kontaktperson:
Jonas Wamstad, VD
Tel: 0708-67 11 38
E-post: jonas.wamstad
@airwatergreen.com

Airwatergreen AB
Bolandsgatan 15G2
753 23 Uppsala
airwatergreen.com



AIRWATERGREEN
Air Technology Sweden

PRESSMEDDELANDE

Airwatergreen presenterar en ny modell för att avfukta fjärrvärmekammare och göra dem nästintill underhållsfria

Uppsala 26 september 2016:

Airwatergreen presenterar en ny modell för att avfukta fjärrvärmekammare och göra dem nästintill underhållsfria för fjärrvärmebolagen. Modellen väntas spara många miljoner årligen för fjärrvärmebolagen.

Varje år lägger fjärrvärmebolagen åtskilliga miljoner på att reparera och laga trasiga fjärrvärmekammare under städernas gator. Kamrarna, som typiskt är hårt ansatta av höga fuktlaster från regnfall, grundvatten och spruckna ledningar, håller ofta en hög fuktighet. Det orsakar korrosion på rör och utrustning, men även sprucken betong och snabb bakterietillväxt i kammaren. Problemet är välkänt, men den höga temperaturen i kamrarna har tidigare gjort det omöjligt att på ett effektivt sätt kondensera fukten.

Nu presenterar Airwatergreen en helt ny modell för att komma åt problemet en gång för alla.

Kort sammanfattat bygger modellen på att fukten i kammaren sugas in och kondenseras till flytande vatten som sedan enkelt avlägsnas via dagvattensystemet. Till skillnad från äldre tekniker som kondenserar med hjälp av kyla använder Airwatergreens teknik Varmkondensering värme för att göra samma jobb. Det gör den väl anpassad att arbeta i de höga temperaturer som ofta råder i fjärrvärmekammaren.

Modellen "Torr klimat" har utvecklats specifikt för fjärrvärmebolagen. För en fast peng garanteras man ett torrt och underhållsfritt klimat i kammaren.

"Man behöver varken äga några maskiner eller hantera service, och budgeten som i fjol avsattes för underhåll kan nu återinvesteras i verksamheten. Avbrott på nätet minimeras och driftpersonalen som tidigare skickades ut på serviceuppdrag sparar tid. Dessutom förbättras arbetsmiljön betydligt när risken för bakterietillväxt nu försvinner", säger Fredrik Tunberg, Försäljningschef hos Airwatergreen.

Först ut att investera i modellen var Kraffringen som i våras installerade Torrt klimat i 17 fjärrvärmekammare i centrala Lund. Ett halvår senare mår kamrarna bättre än de någonsin gjort.

"Torrt klimat har helt klart förenklat underhållet på vårt fjärrvärmenät. Kamrarna är nu torra och risken för korrosionsskador är borta. Dessutom blev vi av med ett seriöst arbetsmiljöproblem när risken för bakterietillväxt försvann. Vi är mycket nöjda.", säger Mats Lindholm, Underhållsansvarig hos Kraffringen Energi.

Airwatergreen har sedan tidigare utvecklat den nya tekniken Varmkondensering för att kondensera fukt ur luft med hjälp av värme istället för kyla, och där funktion och energieffektivitet är konstant i alla temperaturer. Tekniken har nyligen patenterats i [USA](#), [Kina](#) och [Ryssland](#) och har kallats nästa generations fukthantering. Tekniken har därefter vidareutvecklats är nu redo att ta steget in på området sorptionskyla.

Kontaktuppgifter

Jonas Wamstad, VD, telefon 0708-671138, e-post jonas.wamstad@airwatergreen.com

Om bolaget

Airwatergreen är ett svenskt innovationsbolag inom luftbehandling. Bolaget utvecklar teknologi och produkter som hjälper fastighetsförvaltare att hålla ett torrt och effektivt klimat i sina anläggningar, spara drift- och underhållskostnader samt att förlänga livslängden på utrustning och investeringar. Bolagets mål är att bli världsledande inom luftbehandling. Airwatergreen utnämndes 2016 till [ett av Sveriges 33 hetaste teknikbolag](#) av NyTeknik och Affärsvärlden. Läs mer på <http://airwatergreen.com>