

INSTALLATION BEI VASAKRONAN CELSIUS-GEBÄUDE

Anwendungsfall - Immobilien

HINTERGRUND

Mit dem Bau der 10.000 Quadratmeter großen Büroimmobilie wurde 2018 begonnen und die Vermietung wurde für den Jahreswechsel 2020/2021 erwartet. Ziel war es, den Energieverbrauch entsprechend dem Fahrplan zu senken.

WELCHE PROBLEME HABEN DIE ENTFEUCHTER VON AIRWATERGREEN GELÖST?

Airwatergreen-Luftentfeuchter wurden während des Bauprozesses eingesetzt, um den Feuchtigkeitsgehalt im Grundstück zu senken und aufrechtzuerhalten. Sie wollten sowohl für eine deutliche Reduzierung des Energieverbrauchs sorgen als auch das Klima im Gebäude während der Projektlaufzeit verbessern.

Die Luftentfeuchtertechnologie von Airwatergreen bedeutet, dass der Luftentfeuchter bei allen unterschiedlichen Temperaturen gleich effizient arbeitet. Das Wasser wird direkt aus der Luft gewonnen, sodass die Luft nicht belüftet werden muss. Die gesamte zugeführte Energie bleibt somit im Gebäude, was den Luftentfeuchter sehr energieeffizient macht.



FAKTEN IN KÜRZE

Produkt: 4 x REX + 2 x FLEX, Im Gebäude platziert

Installationsjahr: August 2019

Grund: Den Energieverbrauch planmäßig reduzieren.



Wir sind angenehm überrascht und sehr zufrieden mit der Reduzierung der Heizkosten. Darüber hinaus hatten wir während des gesamten Projekts ein angenehmes Raumklima.

Anders Boström, Projektmanager Vasakronan

HABEN SIE ANDERE ÄHNLICHE PRODUKTE/LÖSUNGEN GETESTET?

Traditionell nutzen wir während des Bauprozesses häufig verschiedene Arten der Belüftung und/oder Lufterwärmung. Dadurch soll die Feuchtigkeit aus den Baumaterialien verdrängt werden, aber auch die relative Luftfeuchtigkeit (RH) im Gebäude unter 60 % gehalten werden. Lüftung und Heizung während des Bauprozesses sind kostspielig, nicht zuletzt angesichts der Menge an Energie, die das Gebäude verlässt.

Im nächsten Projekt werden wir, genau wie beim Celsius-Gebäude, Luftentfeuchter einsetzen, außerdem werden wir die Innentemperatur um ein paar Grad senken, um die Kosten noch weiter zu senken.