

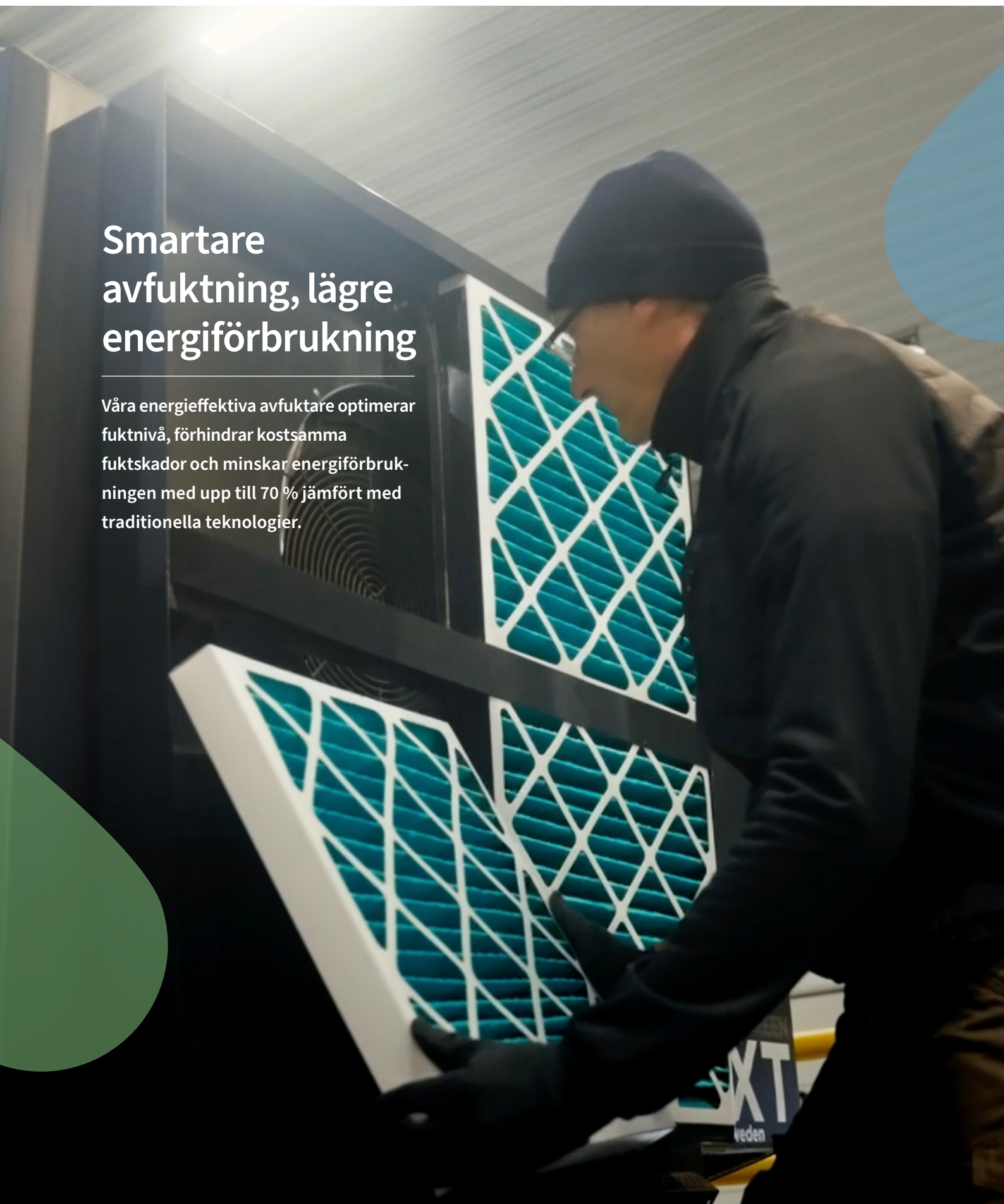


AIRWATERGREEN

Air Technology Sweden

Smartare avfuktning, lägre energiförbrukning

Våra energieffektiva avfuktare optimerar fuktnivå, förhindrar kostsamma fuktskador och minskar energiförbrukningen med upp till 70 % jämfört med traditionella teknologier.



Vad skiljer Airwatergreen från andra?

Våra avfuktare skyddar din infrastruktur, sänker kostnaderna och upprätthåller ett stabilt och hälsosamt klimat i alla miljöer – vare sig det är varmt, kallt eller fuktigt.

Intelligenta och energieffektiva lösningar

Vår patenterade CVP-teknologi avlägsnar fukt vid alla temperaturnivåer

Till skillnad från konventionella avfuktare använder Airwatergreen sin patenterade CVP-teknologi.

Hållbar, kostnadseffektiv och komplett luftbehandling

Med beprövad driftsäkerhet och minimalt underhåll levererar Airwatergreen en komplett lösning för hållbar och kostnadseffektiv luftbehandling.

Enkel integration

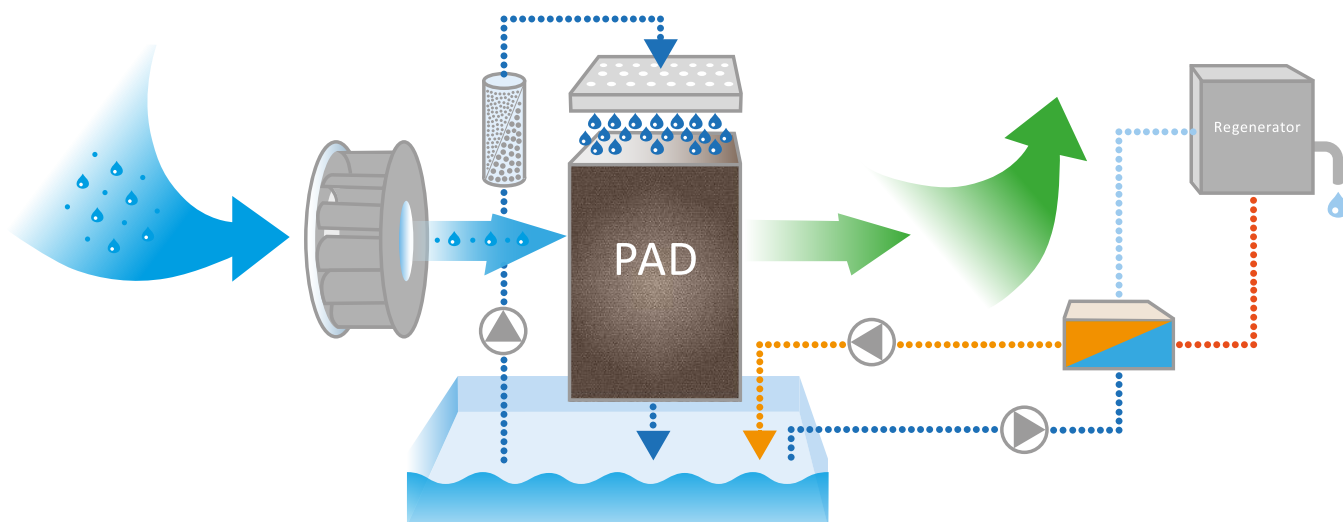
Alla avfuktarmodeller finns med inbyggt stöd för molnbaserad fjärrövervakning, vilket minimerar servicekostnader och möjliggör justeringar i realtid. De kan också kopplas till befintliga driftövervakningssystem.

Testa en av våra avfuktare – på plats i din miljö

Är du osäker på vilken lösning som passar just era behov? Börja med att diskutera med en av våra experter. Vi kan sedan snabbt göra en testinstallation utifrån era specifika behov. Efter testperioden tar vi fram en utvärderingsrapport till dig.

Exempel på branscher vi arbetar med





NEXT avfuktningssystem med ett flytande torkmedel använder principen om absorption av vattenånga från luften.

Från traditionell till modern Controlled Vapor Pressure

Airwatergreen presenterar ny teknik för en marknad som söker lägre energiförbrukning och minskade CO₂-utsläpp. Vår patenterade CVP-teknologi sätter en ny standard för effektiv och hållbar fuktkontroll.

Varmkondensering

En teknologi som använder ett torkmedel i granulat-form. Konceptet övermättnad används för att skapa kondens i en sluten miljö där ångan samlats upp.

Relaterade produkter: FLEX och REX.

CVP

Systemen använder ett livsmedels klassat, vätskeabsorberande ämne, BAS. Lösningen är giftfri, förångas inte, är fritt från frätande klorider och bryts inte ned av vanliga luftburna föroreningar. Luftflödet kan värmas/kyllas och påfuktas/avfuktas genom att exponeras mot BAS.

Relaterade produkter: NEXT-serien.

30–70 % lägre energiförbrukning

Vår patenterade teknologi säkerställer kontroll av fuktnivån i luften med 30–70 % lägre energiförbrukning jämfört med traditionell teknologi.

Smart och energieffektiv avfuktning för dagens krav

Vår moderna teknologi möjliggör precis kontroll av luftens fuktnivå även i temperaturkänsliga miljöer, som kalla lager och tekniska utrymmen. Med intelligent styrning och hög energieffektivitet, erbjuder vi en framtidssäker lösning som minskar energiförbrukningen utan att kompromissa med prestanda – perfekt för verksamheter som ställer höga krav på både klimatkontroll och hållbarhet.

FLEX – intelligent och bärbar

Den portabla lätt installerade luftavfuktaren, anpassad för att kondensera fukt i alla miljöer och fungerar energieffektivt i alla temperaturer ner till minusgrader.

FLEX finns i 4 modeller, Basic, Smart, Cloud, och Integrate.

FAKTA FLEX

Färgalternativ	Svart/Vit
Arbetsområde temperatur	-20 °C till +40 °C
Avfuktningskapacitet	5 kg/24 h
Nivåer relativ fukt	20–100 % RH
Elanslutning	230 V 1–50 Hz 10 A
Medeleffekt	< 400 W



Energieffektiv och smidig avfuktning

Inget undertryck skapas

Med FLEX skapas inte undertryck i lokalen eftersom ingen luft leds ut. Skapar man undertryck så riskerar man att suga in ny fuktig luft som behöver avfuktas. All tillförd energi stannar också i lokalen.

Lokaler som sällan används

Du kan alltså minska på uppvärmningen i lokaler som sällan används. Vilket innebär en möjlighet till stora besparingar, både för dig och miljön.

Flexibel inställning

FLEX är vanligtvis konfigurerad för att nå en förinställd nivå av relativ fuktighet men kan även ställas in för Daggpunktsstyrning eller kopplas upp via Modbus.

Integrering

FLEX Cloud och Integrate är uppkopplingsbara mot din internetanslutning eller olika styrsystem. Med funktionen Temp Guard skapar avfuktaren ett optimalt klimat till lägsta kostnad.

Enkel plug'n play installation

Det enda du behöver är el och avledning av kondensvattnet. Alla avfuktare i FLEX-serien är självreglerande på relativ luftfuktighet och du har alltid full kontroll på funktionerna i displayen.

REX – kraftfull och kompakt

REX är mobil och enkel att installera utan krav på dragning av ventilationsrör.



REX finns i 2 modeller:
Basic och Integrate. Flera avfuktare
kan installeras att arbeta parallellt.

FAKTA REX

Färgalternativ	Svart/Vit
Arbetsområde temperatur	0 °C till +40 °C
Avfuktningskapacitet	30 kg/24 h
Nivåer relativ fukt	20–100 % RH
Elanslutning	3–50 Hz 16 A
Medeleffekt	< 1 600 W

Effektiv fuktkontroll även vid låga temperaturer

Avfuktar stora luftvolymmer

Hög kapacitet och tålighet gör REX lämpad för att effektivt avfukta stora luftvolymmer i till exempel industrier, berggrum, reningsverk och större fastigheter. REX fungerar energieffektivt i alla temperaturer.

Kontroll i realtid

REX kan styras mot olika parametrar som t.ex. relativ luftfuktighet. Avfuktaren kan enkelt anslutas till externa system via Modbus, vilket möjliggör övervakning och kontroll i realtid via webben.

Anslutningar

REX levererar ett kontinuerligt flöde av torr luft och är förberedd för att kunna anslutas till ventilationsrör.

Enkel plug'n play installation

Det enda du behöver är el och avledning av kondensvattnet. REX står på hjul och kan enkelt placeras på lämplig plats. Fast dragning av ventilationsrör behövs inte då avfuktaren producerar vatten och torr luft på plats. Detta sänker ofta installationskostnaderna dramatiskt i existerande lokaler.

Tillbehör för krävande miljöer

REX tillbehör finns för extra smutsiga miljöer samt stora och komplexa byggnader.

NEXT-serien

NEXT-serien är en serie avfuktare utformade för applikationer med hög fuktbelastning och stora luftvolymen som till exempel livsmedelsindustrin, processindustrin, kylhus, ishallar och andra stora byggnader.

För hantering av mycket höga fuktlaster

Inbyggd intelligens ger funktionalitet som:

- Optimerad drift för att minimera strömförbrukningen.
- Fjärrövervakning och fjärrstyrning.
- Möjlighet till självdiagnos och förebyggande underhåll.

NEXT-serien erbjuder olika modeller för att på ett optimalt sätt möta olika kapacitetsbehov av fuktkontroll.

Livsmedelsindustri och kylager

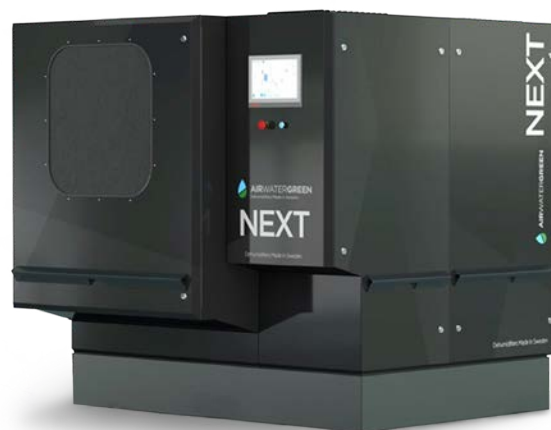
Minskar kondens på kalla ytor, förhindrar isbildning och säkerställer en säker och hälsosam arbetsmiljö.

Lager & logistik

Alla Airwatergreens avfuktare har molnbaserad fjärrövervakning, vilket minimerar servicekostnader och möjliggör justeringar i realtid. De kan också kopplas till befintliga driftövervakningssystem.

Industrianläggningar

Förhindrar korrosion, mögelbildning och andra fuktrelaterade skador på utrustning eller byggnad. Det ger sänkta underhållskostnader och en förbättrad arbetsmiljö genom en stabil och korrekt fuktnivå i luften.



**30–70 %
lägre energi-
förbrukning**

Maximal effektivitet – minimal förbrukning

Vår patenterade teknologi förbrukar avsevärt mindre energi än konventionella lösningar. En livscykelberäkning visar att investeringen ofta betalar sig tillbaka redan efter 1–3 år.

Längre livslängd – hälsosammare miljö

Genom att upprätthålla rätt luftfuktighet och temperatur i dina lokaler kan du undvika korrosion och mögelbildning. Det skapar också en hälsosam miljö att vistas i.

Enkel installation – smarta funktioner

Flexibla installationsalternativ som möjliggör driftsättning med eller utan luftkanalanslutningar, vilket förenklar installationsprocessen. NEXT kan också övervakas online för support och underhåll.



**Ta steget till NEXT nivå
av energieffektivitet
– en del av miljötänknet**

NEXT – SYSTEMINTEGRATION

Kommunikation	Fjärrstyrning via AWG Cloud API och/eller offline-styrning med Modbus
Luftflödesanslutning	Kanalanslutning eller fri utblåsning
Luftfilter	Kassettfilter eller externt påsfilter

NEXT – OPTIONER

Avancerade applikationer	Kylning, uppvärmning, befuktning
Driftlägen	Tariffstyrning, dagpunktsreglering, turboläge

NEXT SERIEN – MODELLER

	NEXT 200	NEXT 300	NEXT 400	NEXT 800
Tekniska specifikationer				
Luftflöde	< 8 000 m ³ /h	< 10 000 m ³ /h	< 10 000 m ³ /h	< 10 000 m ³ /h
Kapacitet	200 l/24 h	300 l/24 h	400 l/24 h	800 l/24 h
Arbetsområde	0° till + 40 °C	0° till + 40 °C	0° till + 40 °C	0° till +40 °C
Anslutning	400 V 3 faser 50 Hz 32 A	400 V 3 faser 50 Hz 32 A	400 V 3 faser 50 Hz 32 A	400 V 3 faser 50 Hz 2x32 A
Medeleffekt	10 kW	12 kW	17 kW	28 kW

NEXT – Referenscase

Ett bryggeri från en världsledande koncern minskade energiförbrukningen och använder nu endast solel.

Tidigare användes ett antal sorptionsavfuktare, vilket innebar en mycket hög energiförbrukning och även användandet av naturgas. Under en stor del av året tränger fuktig luft in i de kylda lokaler som används vid produktion och förvaring av öl i de olika produktionsstegen.

Utmaningen

- Minska energiförbrukning.
- Fukt som kondenseras på kalla ytor och som kan leda till korrosion, mögel och även halkolyckor.
- Ta bort vatten effektivt vid de låga temperaturer som gäller i ett kylager.
- Undvika komplicerade rördragningar och borrhål i ytterväggarna.

Lösningen

Första steget:

Ett test utfördes med 2 stycken NEXT för att verifiera bedömningen av fuktlasten eftersom den varierar över året.

Nästa steg:

Baserat på denna verifiering installerades 5 ytterligare NEXT, totalt 7 stycken placerade på olika platser i lokalerna. NEXT maskinerna styrs utifrån data från externa dagpunktssensorer och håller nu ett optimalt klimat för att undvika kondens.



Resultat

- Minst 70 % lägre energiförbrukning – jämfört med tidigare system.
- Stabil luftfuktighet året runt – bra arbetsmiljö.
- Plug & Play installation – spara tid och pengar.
- Lågt servicebehov – distansövervakning för sänkta underhållskostnader.

Med vår patenterade CVP-teknologi erbjuder NEXT-Serien en energieffektiv och flexibel lösning för fuktproblem i allt från livsmedelsproduktion och logistiklager till industri och fastighet.

Hitta rätt avfuktare för din verksamhet

Airwatergreen erbjuder tre kraftfulla avfuktningssystem anpassade för olika branscher, miljöer och behov. Oavsett om du behöver en kompakt och flexibel enhet, en industriell avfuktare, eller en skalbar lösning med smart styrning, har vi rätt modell för dig.

JÄMFÖR – FLEX, REX OCH NEXT

Egenskap	FLEX – Kompakt och flexibel	REX – Kraftfull industriavfuktare	NEXT-serien Skalbar och smart
Bäst för	Små och medelstora pumpstationer utrymmen, förråd, arkiv	Stora industriella anläggningar, lager, reningsverk	Stora anläggningar, processindustri, ishallar, logistikcenter
Teknologi	Patenterad Airwatergreen-regeneration	Hög kapacitets-avfuktning med kontinuerligt luftflöde	CVP-teknologi med vätske-adsorption för optimal energieffektivitet
Energieffektivitet	Fungerar i alla temperaturer med låg energiförbrukning	Optimerad energiförbrukning för hög kapacitet	Upp till 70 % lägre energiförbrukning än traditionella system
Temperaturområde	-20 °C till +40 °C	0 °C till +40 °C	0 °C till +40 °C
Luftfuktighetskontroll	20 %–100 % RH	20 %–100 % RH	30 %–100 % RH
Kapacitet	5 l/24 h	30 l/24 h	200–800 l/24 h
Luftflöde	400 m ³ /h	1 000 m ³ /h	Upp till 10 000 m ³ /h
Installation	Plug & Play, enkel installation	På hjul, kan anslutas till ventilationssystem	Friblåsande eller kanalsluten, Plug & Play-installation
Smarta funktioner	Temp Guard, Daggnaktsstyrning (tillval)	Modbus-anslutning för fjärrstyrning	Fjärrövervakning, Turboläge, Tariffstyrning, Prediktivt
Underhåll	Enkel och minimalt underhåll	Servicevänlig, lång livslängd	Modulär design för enkelt underhåll & lång hållbarhet

Tjänster och support

Vi säkerställer att ditt avfuktningssystem fungerar optimalt över tid. Vi är med från installation och fjärrövervakning till service och underhåll. Vi levererar maximal prestanda, energieffektivitet och lång livslängd.

Maximal prestanda och energieffektivitet

Vi säkerställer att ditt avfuktningssystem fungerar med högsta effektivitet genom korrekt installation, proaktiv övervakning och regelbundet underhåll, vilket hjälper dig att minska energiförbrukningen och förlänga utrustningens livslängd.

Förebygg driftstopp och minska kostnader

Med förebyggande underhåll och fjärrövervakning hjälper vi till att identifiera och lösa potentiella problem innan de leder till kostsamma driftstopp. Våra serviceavtal ger förutsägbara underhållskostnader och minimala störningar.

Experterna på plats – vi utbildar ditt team

Vi ger ditt team rätt teknisk kunskap genom praktisk utbildning och digitala resurser, så att ni kan optimera användningen av ert avfuktningssystem och säkerställa långvarig prestanda.

Smidig integration i befintliga system

Vår plug & play-teknologi gör installationen enkel, och med Modbus- och API-anslutning kan våra system sömlöst integreras med befintliga ventilations- och automationssystem.

Basavtal för Service & Support

Fjärrövervakning & Diagnostik

- Molnanslutning för realtidsåtkomst
- Regelbundna onlinekontroller
- Larmnotifikationer

System- & Mjukvaruuppdateringar

- Grundläggande mjukvaruuppdateringar

Underhåll & Förbrukningsmaterial

- Byte av förbrukningsmaterial
- Servicebesök på plats

Valfria tillval & uppgraderingar

Avancerad uppkoppling & övervakning

- 4G-anslutning
- Molninterface
- Kvartalsrapporter

Mjukvara & Systemoptimering

- Prestandauppdateringar av mjukvara
- Airwatergreen-applikation

Förbättra service & support

- Serviceutbildning och certifiering
- Reservdelspaket



I sommar kunde vi för första gången upprätthålla ett bra inomhusklimat! Med NEXT-avfuktarna på plats behöver jag inte oroa mig för hur inomhusklimatet klarar sommaren!

Alf Jacobsson

Fastighetssamordnare, Martin & Servera



Vi på Wohlin's söker hela tiden energi- och miljösmarta lösningar för att kunna ge våra kunder den bästa lösningen!

Tomas Wohlin

VD och fastighetsansvarig

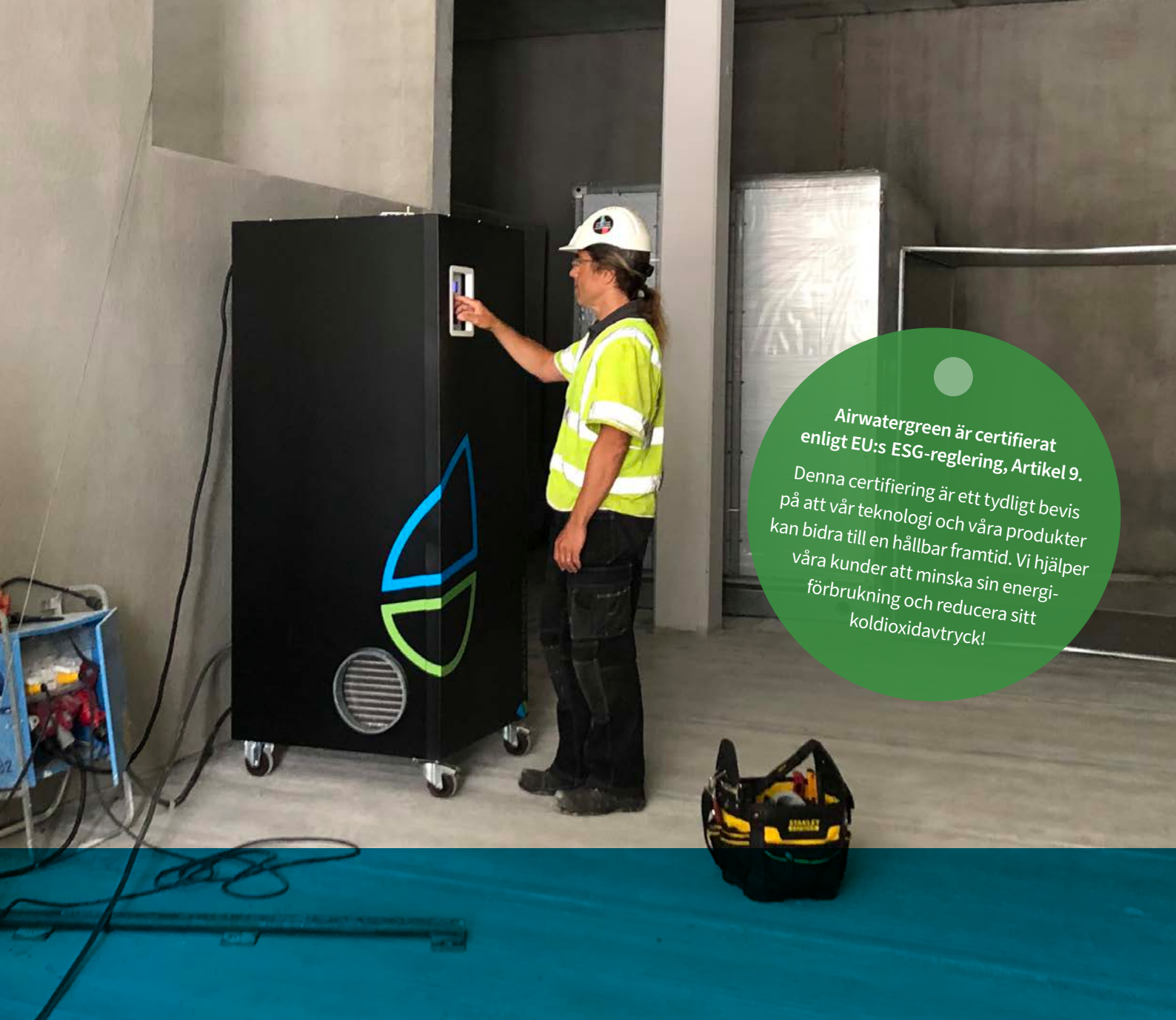
Målet var att bli självförsörjande på energi och att inte ha några utsläpp av koldioxid. I dag har vi uppnått detta mål och det är vi grymt stolta över! Alla kan göra något! Mitt bidrag är sporra andra, så ser jag det!

Johan Strömberg

VD och grundare av 3C



Läs mer under referenser på www.airwatergreen.com



Airwatergreen är certifierat enligt EU:s ESG-reglering, Artikel 9. Denna certifiering är ett tydligt bevis på att vår teknologi och våra produkter kan bidra till en hållbar framtid. Vi hjälper våra kunder att minska sin energiförbrukning och reducera sitt koldioxidavtryck!

Airwatergreen utvecklar, tillverkar och säljer produkter för luftavfuktning och luftbehandling i alla klimat från +40 °C ner till -20 °C. Våra produkter skapar önskat inomhusklimat på ett energieffektivt sätt i syfte att skydda byggnader-, produkters och utrustnings kvalitet och hållbarhet. Och för att skapa en hälsosam arbetsmiljö inomhus!



AIRWATERGREEN
Air Technology Sweden

Adress: Lastbilsgatan 9, 754 54 Uppsala, Sweden. www.airwatergreen.com
Mail: info@airwatergreen.com Tel: 018 800 44 00. Följ oss i sociala medier: LinkedIn, Youtube och Facebook.