



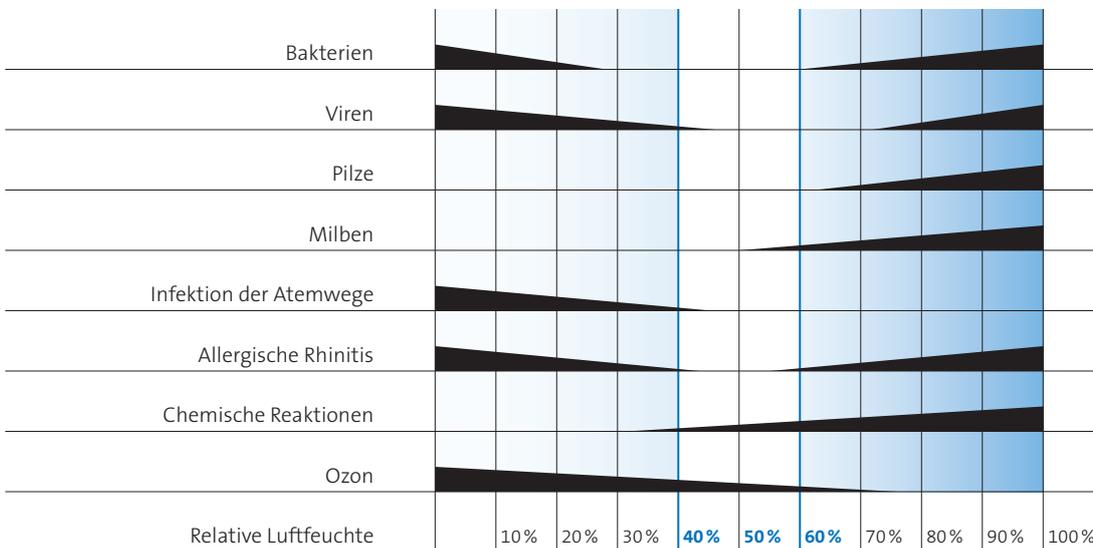
WE LOVE HUMIDITY



BEFEUCHTEN

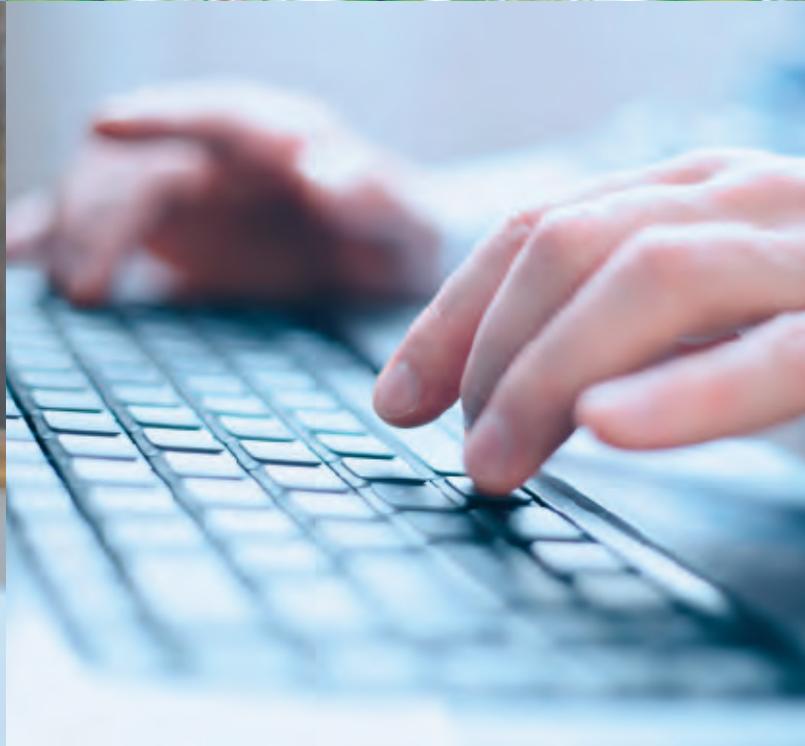
Die richtige Luftfeuchtigkeit leistet einen entscheidenden Beitrag zu verschiedenen Situationen des täglichen Lebens – im geschäftlichen Umfeld genauso wie in privaten Räumlichkeiten.

Die Bedeutung des Feuchtigkeitsgehalts in der Luft ist so wichtig, dass es in vielen Ländern für Betrieb und Unterhalt von Befeuchtungsanlagen klare Richtlinien gibt. Wissenschaftlich belegt, kann das wahre Wohlbefinden nur in einem eher eng definierten Bereich von 40 bis 60 % Luftfeuchtigkeit aufkommen. Diese klaren Grenzwerte sind im Alltag manchmal recht schwierig einzuhalten. Deshalb führen wir ein umfassendes Sortiment an unterschiedlichen Befeuchtungssystemen mit verschiedenen Technologien für eine optimale Luftfeuchtigkeit in jeder Situation.



Scofield/Sterling-Diagramm: Die Darstellung zeigt die für Behaglichkeit und Gesundheitschutz relevanten Wechselwirkungen bei unterschiedlichen Raumluftheuchten. **Im optimalen Bereich zwischen 40 und 60 % relativer Feuchte** ist die Gefährdung durch unerwünschte Mikroorganismen sowie das Auftreten spezifischer Krankheitssymptome minimal.

Neueste Studien belegen sogar, dass bei einer relativen Feuchte von über 40% die Übertragung von Viren, welche durch Aerosole transportiert werden (z. B. beim Husten), signifikant reduziert wird.



DIE EINSATZGEBIETE

Durch die Beheizung der Raumluft sinkt die Luftfeuchtigkeit in Innenräumen deutlich ab. Die Luftbefeuchtung ist in vielen, sehr unterschiedlichen Bereichen ein zentraler Faktor für Produktionsstabilität, Werterhaltung oder Wohlbefinden. Geeignete Luftbefeuchtung muss auf den spezifischen Einsatz abgestimmt sein und stellt hohe Anforderungen an die Planung und die richtige System- und Gerätewahl. Zunehmend attraktiv wird der Einsatz der Verdunstungskühlung.

Industrie

Korrekte Luftfeuchtigkeit ist in verschiedenen Industriezweigen so wichtig, dass sie zum entscheidenden Erfolgsfaktor wird. So ist beispielsweise im Druckereigewerbe der effiziente Umgang mit dem Papier aufgrund statischer Aufladung stark abhängig vom Feuchtigkeitsgrad der Umgebungsluft. Und auch in der Pharmaindustrie sind verschiedene Produktionsabläufe nur mit korrekt befeuchteter Umgebungsluft denkbar. Die Abwärme von Maschinen und verfahrenstechnischen Prozessen wird durch die Verdunstungskühlung neutralisiert.

Lagerung

Bei der Lagerung der unterschiedlichsten Güter ist Luftfeuchtigkeit oft der Garant für die Wahrung der Qualität. Bestes Beispiel dafür sind frische Lebensmittel, welche im Lager nur dank exakter Befeuchtung der Umluft frisch, attraktiv und somit verkäuflich bleiben. Ebenso entscheidend ist die Feuchte der Luft bei der Lagerung von Textilien: Textile Fasern brauchen eine bestimmte Feuchtigkeit, welche gleichzeitig die Aufladung mit statischer Elektrizität verhindert.

Rechenzentren

Datenmengen nehmen laufend zu. Parallel dazu steigt die Anzahl betriebener Server in den weltweit verteilten Rechenzentren und somit der Bedarf an Kühlleistung. Der Einsatz der Verdunstungskühlung ist hier geradezu ideal, da genügend Abwärme vorhanden ist.

Kultur

Luftfeuchtigkeit schützt Kulturgüter! So sind beispielsweise Gemälde in Galerien und Museen höchst anfällig auf zu trockene Luft: Die Farbschichten werden spröde und das Kunstwerk wird zerstört. Rissig werden können bei zu trockener Umgebung auch die Lacke und Hölzer von kostbaren Musikinstrumenten und wertvollen Antiquitäten.

Büro

Luftfeuchte ist für den arbeitenden Menschen ein entscheidender Gesundheitsfaktor. Der korrekte Feuchtigkeitsgehalt der Atemluft verhindert das Austrocknen der Schleimhäute und reduziert die Gefährdung durch Mikroorganismen sowie das Auftreten spezifischer Krankheitssymptome. Besonders wichtig ist die Luftfeuchtigkeit dort, wo viel gesprochen wird – so zum Beispiel in Callcentern.

Gesundheitswesen

Auch im Bereich des Gesundheitswesens – seien es Spitäler, Kliniken, Heime oder Fitnessstudios – ist der Luftfeuchtigkeit höchste Aufmerksamkeit zu schenken. Sie leistet einerseits einen wesentlichen Beitrag zur Gesundung und zum Erhalt der Gesundheit und unterstützt andererseits höchste Leistungsfähigkeit.

Wohnen

In Wohnräumen ist die richtige Luftfeuchte zum einen ein wichtiger Beitrag zur Gesundheit der Bewohner. Zum andern wirkt sie werterhaltend für Kunstwerke, Musikinstrumente oder auch für wertvolle Parkettbodenbeläge.



Hygiene

Von entscheidender Bedeutung für den langfristig störungsfreien und gesundheitlich unbedenklichen Einsatz von Luftbefeuchtern ist die Beachtung von einfachen, aber wichtigen, jeweils anlagenspezifischen Hygienekriterien. Unsere Erfahrung und unser Know-how machen uns auch bei diesem sensiblen Thema zum perfekten Partner für Planung, Installation und Betrieb.



DIE BEWÄHRTEN TECHNOLOGIEN

Verdampfen

Bei der Befeuchtung durch Verdampfen (isotherme Befeuchtung) wird das Wasser unter Wärmezuführung auf den Siedepunkt erhitzt und damit in einen anderen Aggregatzustand – von flüssig in dampfförmig – transformiert. Dieser Vorgang hat den grossen Vorteil, dass Dampf absolut keimfrei und steril ist. Darüber hinaus ist das Verdampfen das am genauesten regelbare Befeuchtungsverfahren, was in verschiedenen Anwendungssituationen von zentraler Bedeutung ist. Für die Dampferzeugung eingesetzte Energiequellen sind entweder elektrischer Strom (bei den Elektrodendampfluftbefeuchtern und den Widerstandsdampfluftbefeuchtern) oder Gas (bei den gasbetriebenen Dampfluftbefeuchtern).

Verdunsten

Für das adiabatisch genannte Prinzip des Verdunstens wird die benötigte Energie der Umgebungsluft entzogen. Das Wasser wird über Verdunstermatten geführt, während die zu befeuchtende Luft gleichzeitig über diese Matten streicht und dabei mit Feuchtigkeit angereichert wird. Das sehr einfache Funktionsprinzip des Verdunstens hat den grossen Vorteil, dass nicht nur die Betriebs-, sondern auch die Investitionskosten für eine Befeuchtungsanlage dieses Typs überschaubar sind.

Zerstäuben

Auch das Zerstäuben funktioniert nach dem adiabatischen Prinzip. Das Wasser wird dabei durch mechanische Zerstäuber oder Düsen als kleine Wassertröpfchen an die umgebende Luft abgegeben. Hochdruck-Luftbefeuchtungssysteme können in Umgebungen mit grosser Wärmeentwicklung zusätzlich zur Befeuchtung auch einen Beitrag zur Kühlung leisten.

Hybridbefeuchtung

In hybriden Befeuchtungsanlagen werden die Vorteile der beiden adiabatischen Verfahren (Verdunsten und Zerstäuben) in einem System zusammengeführt. Hybridsysteme zeichnen sich durch eine sehr hohe Leistungsfähigkeit bei sparsamem Energieverbrauch aus, weshalb sie insbesondere in grossen Objekten zum Einsatz kommen.

Befeuchten und Kühlen

Oberflächenverdunster modernster Technologie eignen sich neben der Befeuchtung bestens für die indirekte Verdunstungskühlung. Dadurch wird Kühlen besonders energieeffizient; konventionelle Kälteaggregate können deutlich kleiner dimensioniert und die Betriebskosten signifikant gesenkt werden.

Wasseraufbereitung

Voraussetzung für langfristig störungsfreien und hygienisch einwandfreien Betrieb einer Befeuchtungsanlage ist die Qualität des verwendeten Wassers. Entsprechend wichtig ist eine auf das eingesetzte Befeuchtungssystem perfekt abgestimmte Wasseraufbereitung. Mit unserem Sortiment an Wasserenthärtern, Entsalzungsanlagen und Systemen zur vollständigen Wasserreinigung mittels Umkehrosmose verfügen wir über Lösungen für alle Anforderungen und Bedürfnisse.



Von oben
nach unten:

Verdampfer
Verdunster
Zerstäuber
Hybrid

BEFEUCHTEN ALS TEIL EINER RAUMLUFTTECHNISCHEN LÖSUNG



Condair Dual in einer RLT-Anlage

Zur Erreichung eines optimalen Raumklimas ist die Luftbefeuchtung ein unverzichtbarer Teil einer raumluftechnischen Gesamtlösung.

Moderne Gebäude haben dichte Fassaden und werden mit raumluftechnischen Anlagen belüftet. Das ganze Jahr über bewegen sich die Raumtemperaturen nur innerhalb einer geringen Bandbreite. Empfehlungen für ein optimales Raumklima sollten deshalb immer die klimatische Gesamtsituation berücksichtigen. Speziell innerhalb einer RLT-Anlage wirken immer alle vier Klimafaktoren zusammen: Lufttemperatur, Luftbewegung, Luftfeuchte sowie Wärme- und Kältestrahlung.

Trockene Luft gefährdet die Gesundheit

Durch Beheizung der Aussenluft während der kalten Jahreszeit kann die Luftfeuchtigkeit in Innenräumen unter 30% relative Feuchte absinken. Als Folge daraus kommt es zur Austrocknung der Atemwegsschleimhaut, die Gefahr von Atemwegserkrankungen nimmt deutlich zu. Typisch dafür sind zum Beispiel Husten, Schnupfen, Bronchitis oder sogar Nebenhöhlenentzündungen.



Know-how als Basis für kompetente Beratung

Einer unserer Tätigkeitsschwerpunkte liegt mithin auf der Beratung und Unterstützung unserer Kunden in allen Fragen der Luftbefeuchtung, der Wahl der optimalen Technologie, deren exakter Leistungsberechnung, der Auslegung der Befeuchtungsstrecken, der Hygienefragen vor und während des Betriebs. Auf der Basis unseres umfassenden Know-how- und Erfahrungsspektrums erarbeiten wir so, gemeinsam mit unseren Kunden, gesunde und energieeffiziente Lösungen.

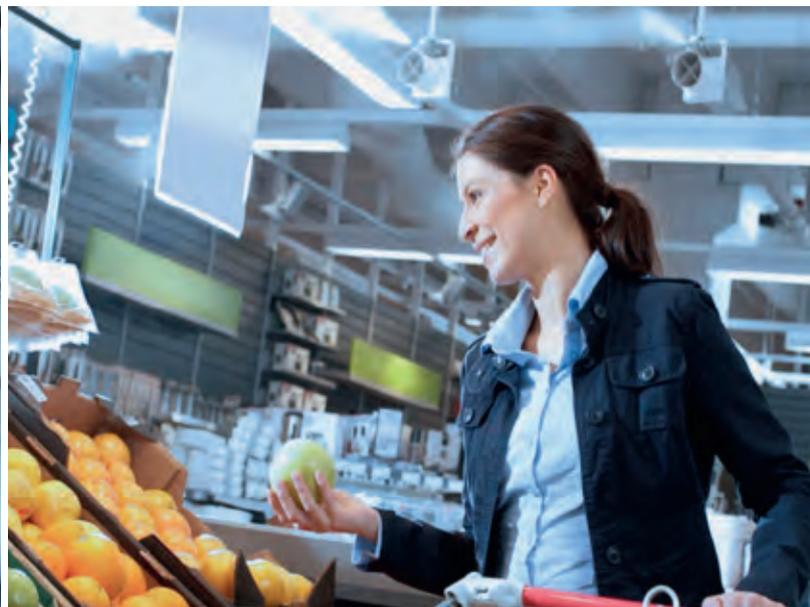
Umfassendes Dienstleistungsportfolio

Wir pflegen intensiven Kontakt zu allen unseren direkten Marktpartnern. Ihnen offerieren wir spezifische Schulungsprogramme und Unterstützung bei Inbetriebnahmen. Bei Bedarf bieten wir auch gerne Wartungs- und Unterhaltslösungen für Luftbefeuchtungsanlagen an.

BEFEUCHTEN ALS DIREKTRAUM-LÖSUNG



Befeuchten in der Papierindustrie



Befeuchten im Detailhandel

Luftbefeuchtung leistet einen wichtigen Beitrag zur direkten Optimierung von Produktions- und Lagerungsprozessen, von Werterhaltung und Arbeitsleistung.

Bei Direktraum-Befeuchtungslösungen stehen die Möglichkeiten zur Produktivitätssteigerung, zur Qualitätsverbesserung bei der Lagerung, zum Werterhalt bei Kulturgütern oder zur Reduktion der Absenkraten wegen Schnupfen, Erkältungen und Grippe im Mittelpunkt.

Anwendungsspezifische Lösungen

Für alle Anwendungsbereiche – zum Beispiel in der Druck- und Papierindustrie, der Textilindustrie, der Holzverarbeitenden Industrie, der Nahrungsmittellagerung und -verarbeitung, der Tabakindustrie, aber auch in Callcentern und Bürogebäuden – verfügen wir über die richtigen Lösungen, um eine individuelle und präzise Luftbefeuchtung mit dazugehöriger Wasseraufbereitung anbieten zu können.



Befeuchten in einer Autolackieranlage



Befeuchten in einem Museum

Unterschiedliche Technologien

Abhängig vom Standort, der zur Verfügung stehenden Infrastruktur und dem Einsatzgebiet verfügen wir über verschiedenartige Direktraum-Befeuchtungstechnologien. Dazu gehören beispielsweise Hochdruckdüsen, Druckluftdüsen und Rotationszerstäuber sowie unsere mobilen Luftreiniger/Verdunster.

Betriebsicherheit und Hygiene

Jede Direktraum-Luftbefeuchtungsanlage ist nur so betriebssicher und hygienisch wie das dahinterstehende Service- und Wartungskonzept. Neben den traditionellen Serviceleistungen bieten wir auch ein modulares Full-Service-Paket an. Dabei wird, insbesondere durch den automatischen, halbjährlichen Austausch der gemieteten Wasseraufbereitungs-Container, der Regelservice durch uns sichergestellt – der Kunde wird spürbar entlastet und verfügt stets über eine neuwertige Anlage mit modernster Technik.

DIREKTE UND INDIREKTE VERDUNSTUNGSKÜHLUNG



Aussenluftkühlung in Medina, Saudi-Arabien

In heissen und trockenen Ländern nimmt der Bedarf an Aussenluftkühlung permanent zu. Mit klassischen Kältemaschinen ist diese jedoch nicht realisierbar.

Unser Referenzbeispiel: Medina

In Saudi-Arabien ist es fast das ganze Jahr hindurch heiss und trocken, die Temperatur steigt in der Sonne oft bis auf 60 °C. In der saudi-arabischen Stadt Medina steht eine der grössten Moscheen der Welt, die jedes Jahr während der muslimischen Feiertage von Millionen von Menschen besucht wird. Um den Besuchern Schutz vor der Sonneneinstrahlung und der glühenden Hitze zu gewähren und damit wirkungsvolle Vorbeugung gegen Gesundheitsschäden und unkontrollierbare Reaktionen der Menschenmassen zu leisten, wurden auf dem Platz vor der Moschee zur Beschattung und Kühlung insgesamt 250 «klimatisierte Sonnenschirme» installiert.

Vielfältige Herausforderung

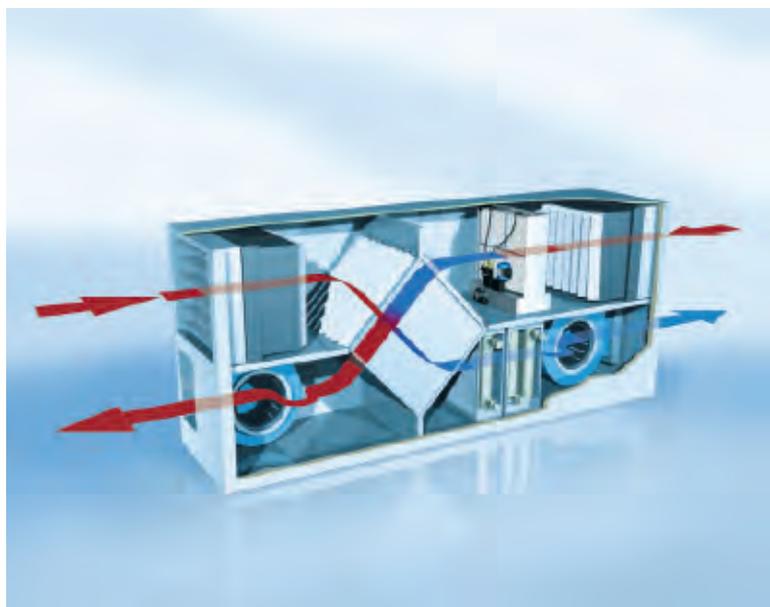
Vor allem die Forderung nach einem sehr niedrigen Geräuschpegel und der geringe zur Verfügung stehende Platz für den Einbau der Pumpeneinheit erwiesen sich bei der Umsetzung der grössten «Freiluft-Klimaanlage» der Welt als grösste Herausforderungen. Weitere Schwierigkeiten bereiteten die zu bewältigenden, sehr hohen Temperaturen von bis 60 °C und die damit verbundenen Hygieneanforderungen.

Hohes Leistungspotenzial

Sind alle 250 «Klimaschirme» in Betrieb, können pro Stunde 50 000 Liter Wasser zerstäubt werden. So entsteht eine Verdunstungskühlleistung von insgesamt 34 MW. Auf dem 145 000 m² grossen Platz wird damit eine erhebliche Temperaturabsenkung von deutlich spürbaren und komfortsteigernden 10 °C erreicht.



Verdunstungskühlung im Facebook Rechenzentrum in Luleå, Schweden



Indirekte Verdunstungskühlung mit Condair SH2

Alternative und energieeffiziente Lösungen zur Ablösung der traditionellen Kühlung sind zunehmend gefragt.

Unser Referenzbeispiel: Rechenzentrum von Facebook in Luleå, Schweden

In Luleå betreibt Facebook drei Servergebäude mit jeweils 28 000 m² Fläche. Den Standort wählte Facebook im kühlen nördlichen Schweden, weil dies die Kühlung der Server erleichtert. Das Rechenzentrum wird vollständig mit erneuerbaren Energien betrieben.

Die adiabatische Kühlung bringt 13 000 Liter Wasser pro Stunde in die Luft und erreicht damit eine Kühlleistung von 8840 kW.

Einfaches Prinzip

Die Verdunstungskühlung beruht auf dem physikalischen Effekt, dass warme, trockene Luft abkühlt, wenn sie durch Wasserverdunstung befeuchtet wird. Je mehr Wasser bei diesem Prozess verdunstet und von der Luft aufgenommen wird, umso mehr Wärme wird dafür benötigt und umso stärker wird deshalb die Luft abgekühlt.

Auch die indirekte Verdunstungskühlung ist im Vormarsch

Bei Klimaanlagen ist der Strombedarf für den Betrieb der Ventilatoren und die Erzeugung von Kälteleistung zur Kühlung und Entfeuchtung der Zuluft erfahrungsgemäss die grösste Position bei den Betriebskosten. Um den Aufwand mit konventioneller Kältetechnik zu verringern und deren Stromverbrauch zu minimieren, wird heute immer häufiger das Prinzip der indirekten Verdunstungskühlung genutzt. Leistungsfähige Wärmerückgewinnungssysteme und der gleichzeitige Betrieb eines Verdunstungskühlers mit vollentsalztem, mineralfreiem Wasser bringen zusätzlich zum energetischen Nutzen höchst interessante, budgetrelevante Amortisationszeiten mit sich.

UNSER GESAMTSORTIMENT

Dank unseres umfassenden Produktportfolios im Bereich Luftbefeuchtung haben wir für jede denkbare Aufgabe die passende Lösung zur Hand.

Isotherme Befeuchtung (Verdampfung)



Elektroden-Dampfluftbefeuchter

Einfach Dampf – dank des einfachen und zuverlässigen Designs



Widerstands-Dampfluftbefeuchter

Weg mit dem Kalk – dank Kalkmanagement



Gasbefeuerte Dampfluftbefeuchter

Die Dampfalternative – dank energieeffizienter Gasbefeuerung



Druckdampf-Verteilsysteme

Absolut dicht und präzise – dank Drehschieberventilen



Atmosphärische Dampfverteiler

Optimale Verteilung – dank breitem Sortiment



OEM-Konsolen

Das Nötigste oder einfach das, was Sie brauchen – dank flexiblem Engineering

Wasseraufbereitung



Umkehrosmose

Die ultimative Lösung zur Beseitigung von Kalkablagerungen in unseren Dampfbefeuchtern



HELP-Software

Unsere HELP-Software ist ein innovatives webbasiertes Tool für die einfache und schnelle Planung von Befeuchtungssystemen. Sie enthält verschiedene Funktionen zur Planung und Spezifikation sowie einen Online-Katalog für die einfache Produktauswahl.

Starke Produktmarken



Adiabatische Luftbefeuchtung und Verdunstungskühlung (Verdampfung und Zerstäubung)



Oberflächenverdunster/Verdunstungskühler

Reduktion aufwendiger Kältetechnik – dank energieeffizienter Kühlung mit Wasser



Hybrid-Luftbefeuchter

Höchste Hygieneansprüche – dank HygienePlus-Silberionisierung und Keramik-Nachverdampfung



Hochdruckdüsen

Traditionell oder inklusive Full-Service-Paket – dank überzeugenden Geschäftsmodellen



Druckluftdüsen

Bei hoher Staubbelastung – dank des höchst robusten Designs



Rotationszerstäuber

Die Urform der Wasserzerstäubung – dank unserer Erfahrung... Wir waren bereits dabei



Mobile Verdampfer

Die gehobene Klasse für den Werterhalt – dank weltweitem Einsatz in Museen

Wasseraufbereitung



Umkehrosmose

Wasser in seiner reinsten Form – dank klarer Konzeption für optimale Luftbefeuchtung



Umkehrosmose

Das mietbare Rundum-System – 100% Hygiene und Zuverlässigkeit



IHR PARTNER FÜR BEFEUCHTUNGSLÖSUNGEN

Condair ist der weltweit führende Hersteller und Anbieter von Komplettlösungen in den Bereichen Luftbefeuchtung und Verdunstungskühlung und verfügt über ein umfangreiches Portfolio an Produkten und Services. Aufbauend auf unserer langjährigen Erfahrung und Expertise sorgen wir mit unseren Lösungen für das ideale Raumklima – bei geringem Energieverbrauch und Schonung der Umwelt. Dieser ganzheitliche Ansatz wird in Zukunft immer mehr an Bedeutung gewinnen. Aus diesem Grund erfüllt es uns mit grossem Stolz, dass wir schon jetzt optimal auf künftige Herausforderungen vorbereitet sind.

Servicequalität direkt vom Hersteller

Als weltweiter Marktführer setzen wir alles daran, die Erwartungen unserer Kunden durch zuverlässige und nachhaltige Lösungen stets zu übertreffen.

Durch unsere Services bringen wir unsere Expertise und Erfahrung direkt an den Standort unserer Kunden. Sie profitieren somit von einem umfangreichen Portfolio an Serviceprodukten und Ersatzteilen sowie dem Know-how und der über dreissigjährigen Erfahrung unserer Service-Experten.

Die Anlagen- und Auslegungsdaten aller ausgelieferten Systeme werden von unseren Condair-Partnern automatisch archiviert. Im Servicefall können unsere Techniker diese Daten über eine mobile Software vor Ort abrufen und sich ein genaues Bild der Anlagenhistorie verschaffen. Dank der Kompetenzen

in der Wartung von Condair-Anlagen oder auch Ersatzteilbeschaffung sind Sie bei den erfahrenen Mitarbeitern der Condair-Partner natürlich in besten Händen.

Sie stehen Ihnen gerne vor Ort zur Seite und unterstützen Sie bei Wartungs- und Installationsarbeiten oder bei der Inbetriebnahme. Und sollten Sie eine Garantie für Funktionssicherheit wünschen, ohne die Anlage selbst warten zu müssen, erhalten Sie diesen Service ebenfalls von unseren Technikern.

Ihr regionaler Condair-Partner erstellt Ihnen jederzeit gerne ein Angebot für die individuelle Herstellerwartung Ihrer Anlage.



Vorteile der Serviceleistungen von Condair:

Qualifizierte Experten, die sich mit sämtlichen Luftbefeuchtermodellen und -marken perfekt auskennen

Umfassendes Ingenieurwissen direkt vom Hersteller

Erhöhte Zuverlässigkeit der Befeuchter und bessere Feuchteregelung

Effiziente und hygienische Befeuchterleistung

Verringerter Energieverbrauch

Kontinuierliche Beratung und Hilfestellung durch Experten

Längere Betriebsdauer der Befeuchter

CONDAIR STEHT FÜR...



We Love Humidity



Dynamisch und direkt



Gemeinsam & offen
Zielorientiert



Unsere Vision

Produktivität, Nachhaltigkeit und Gesundheit durch Luft und Wasser.

Unsere Mission

Wir verstehen die individuellen Anforderungen unserer Kunden und beraten und unterstützen sie mit professionellen und energieeffizienten Lösungen. Auf diese Weise sorgen wir für höhere Produktivität sowie bessere Nachhaltigkeit und Gesundheit.

Wir liefern erstklassige Produkte und Service mit branchenweit einzigartiger Leistung und Qualität.

Unsere Kunden können sich darauf verlassen, dass unsere Lösungen über den gesamten Lebenszyklus hinweg alle Funktionen effizient und zuverlässig erfüllen.

Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen und bieten umfangreiche Services, damit sich ihre Investitionen in unsere Technologien in kürzester Zeit auszahlen.

Wir sind der weltweite Marktführer im Bereich Luftbefeuchtung und gestalten diesen speziellen Industriesektor durch unsere Innovationen.

Wir schaffen ein dynamisches, spannendes, motivierendes und bereicherndes Arbeitsumfeld für all unsere Mitarbeiter. In einer Unternehmenskultur, die von Vertrauen, Mitverantwortung und Anerkennung geprägt ist, können sie so ihre Talente zu voller Entfaltung bringen.

Unsere Unternehmenskultur

Die Unternehmenskultur von Condaire basiert auf Wertvorstellungen und Denkweisen, die das Verhalten unserer Mitarbeiter und folglich auch unser ethisches und externes Selbstverständnis prägen.

Diese Werte wenden wir unserer täglichen Arbeit und im Umgang miteinander an. Wir berufen uns auf sie, wenn es darum geht, Entscheidungen zu treffen, Leistungen zu bewerten, Informationen auszutauschen und die Beziehungen zu unseren Partnern zu pflegen.

Dynamisch und direkt

Wir sind ein zukunftsorientiertes Unternehmen, das Wandel als Chance begreift und sich dafür einsetzt, diese Chance zu nutzen. Wir scheuen uns nicht vor schwierigen Entscheidungen und handeln schnell. Wir sind offen und ehrlich und stehen für eine unkomplizierte Zusammenarbeit.

Gemeinsam und offen

Der Austausch von Wissen, Kompetenzen, Fähigkeiten und Ideen macht uns stark. Wir hören zu und akzeptieren auch Meinungen, die von unserer eigenen abweichen. Wir sind offen für neue Ideen und Herangehensweisen.

Zielorientiert

Unsere Zielstrebigkeit ermöglicht es uns, uns auf das Wesentliche zu konzentrieren. Wir sind ausdauernd, geben nicht auf und verlieren unsere Ziele nie aus den Augen. Wir sind erst dann zufrieden, wenn unsere Entschlossenheit mit guten Ergebnissen belohnt wird.



Kunden
Vertriebspartner

Mitarbeiter
Lieferanten

Nachhaltigkeit

Unser Wertversprechen

Condair richtet seine Geschäftsaktivitäten auf alle Partner aus, die am Erfolg des Unternehmens beteiligt sind. Wir verfolgen langfristige Ziele und sind uns darüber im Klaren, dass wir in Zukunft nur erfolgreich sein können, wenn auf das Engagement und die Beteiligung aller Partner bauen können. Um eine nachhaltige Zusammenarbeit mit allen beteiligten Partnern zu fördern, hat Condair ein Wertversprechen entwickelt. Der ständige Dialog mit sämtlichen Partnern stellt für uns eine wertvolle Informationsquelle für die Entwicklung von kontinuierlichen Verbesserungsmaßnahmen dar.

Kunden

profitieren von unserem bedarfsorientierten und benutzerfreundlichen Angebot.

Vertriebspartner

erzielen mit unseren Produkten einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil.

Mitarbeiter

können sich auf ein sicheres, spannendes und erfüllendes Arbeitsumfeld und angemessene Vergütung verlassen.

Lieferanten

sind langjährige Partner, die sich auf uns verlassen können.

Nachhaltigkeit

Gesellschaftliche, ethische und umweltpolitische Aspekte werden in Zukunft zunehmend an Bedeutung gewinnen. Auf lange Sicht können wir nur dann erfolgreich sein, wenn wir mit unseren Geschäftsaktivitäten zu wirtschaftlichem Wachstum und einer gesunden Umwelt beitragen. Als Unternehmen möchten wir mit gutem Beispiel vorangehen und halten unsere Mitarbeiter dazu an, die Umwelt bestmöglich zu schonen und Initiativen in diesem Bereich zu unterstützen.

Umwelt

Wir bei Condair sind fest davon überzeugt, dass die Umwelt und künftige Generationen von unserem Engagement für effiziente und emissionsarme Technologien profitieren. Dazu zählen beispielsweise die indirekte Verdunstungskühlung, Wärmerückgewinnung und die Positionierung von adiabatischen Befeuchtungslösungen.

Effiziente Ressourcennutzung

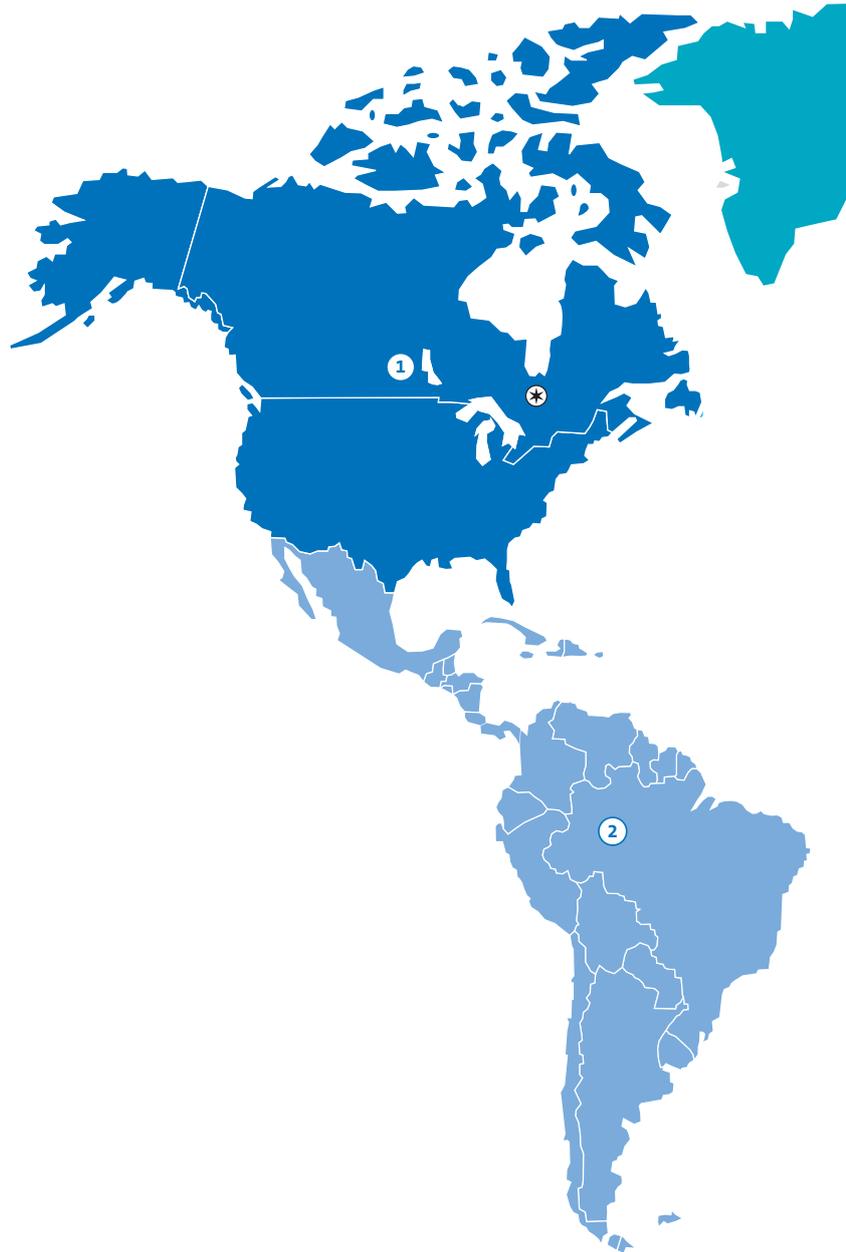
Bei Condair ist die effiziente Nutzung von Ressourcen untrennbar mit der kontinuierlichen Steigerung von Qualität und Produktivität verbunden. Das Ergebnis: geringerer Bedarf an Ressourcen und Reduzierung von Verschwendung.

Transparenz

Wir sind davon überzeugt, dass wir durch informative und genaue Dokumentationen und umwelttechnische Angaben zu unseren Produkten in unterschiedlichen Stadien des Lebenszyklus dazu beitragen können, das Umweltbewusstsein unserer Kunden zu schärfen.

Globale Präsenz

Dank unserer Kompetenzen haben wir es geschafft, uns als weltweit führender Anbieter von Lösungen im Bereich Luftbefeuchtung und Verdunstungskühlung zu etablieren. Unsere etwa 650 Mitarbeiter arbeiten an unseren Produktionsstandorten in Europa, Nordamerika und China. Wir sind in 17 Ländern mit unseren Vertriebs- und Serviceorganisationen vertreten und werden von Vertriebspartnern an mehr als 50 Standorten auf der ganzen Welt unterstützt.



①

Nordamerika

HVAC-Lösungen

2740 Fenton Road
CA-Ottawa
Ont. K1T 3T7
Telefon +1 866 667 8321
nortec@humidity.com
www.humidity.com

②

Lateinamerika

2740 Fenton Road
CA-Ottawa
Ont. K1T 3T7
Telefon +1 866 667 8321
nortec@humidity.com
www.humidity.com

③

UK/IRL & AAA

Artex Avenue
GB-Rustington
Littlehampton
West Sussex, BN16, 3LN, UK
Telefon +44 (0)1903 850200
uk.info@condair.com
www.condair.co.uk
www.condair.ie

④

Türkei & MENA

Talstrasse 35–37
CH-8808 Pfäffikon SZ
Telefon +41 55 416 61 11
info@condair.com
www.condair.com

Direktraum-Lösungen

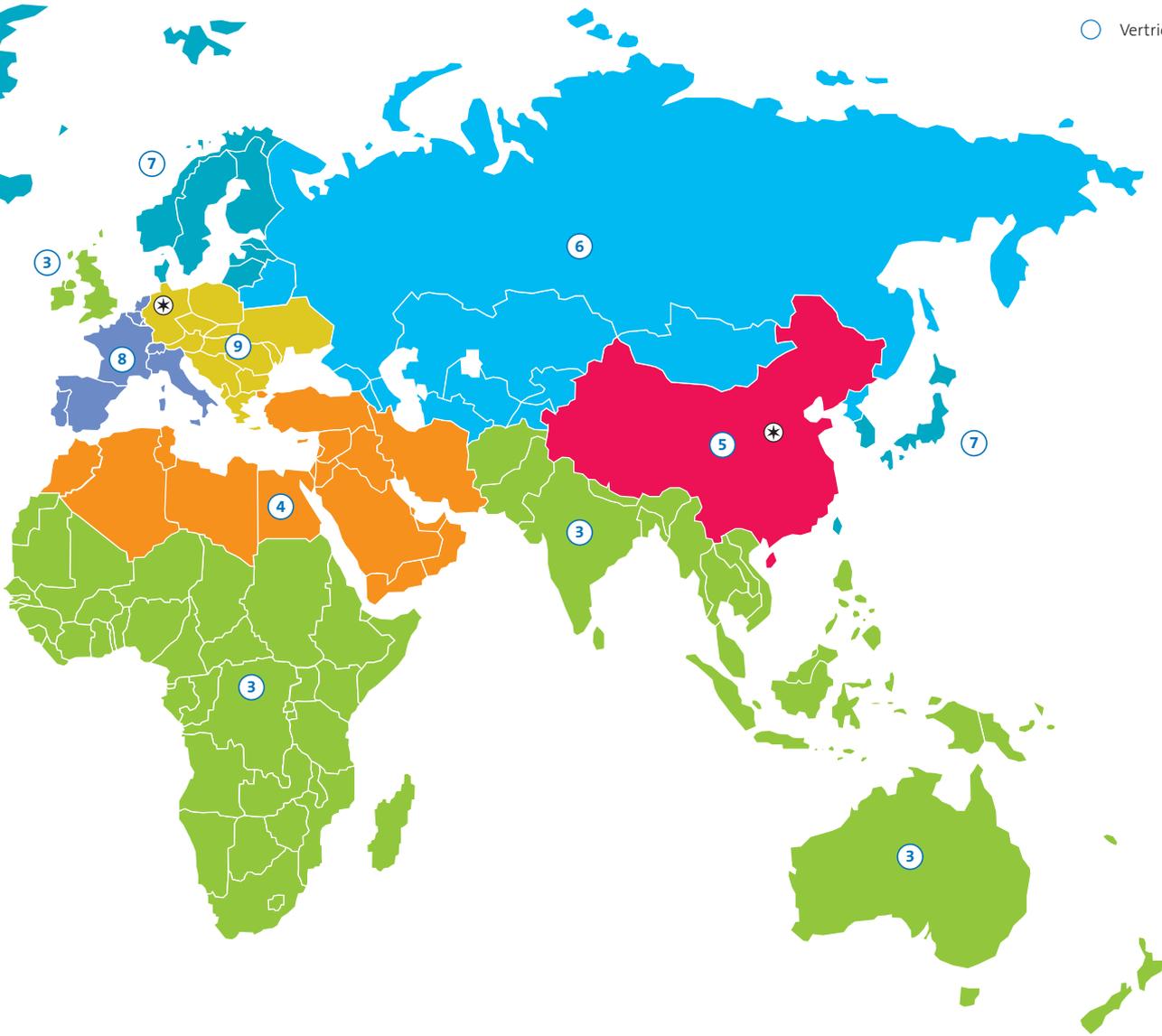
2700 90th Street
Sturtevant, WI 53177
Telefon +1 262 884 4669
nortec@humidity.com
www.humidity.com

2700 90th Street
Sturtevant, WI 53177
Telefon +1 262 884 4669
nortec@humidity.com
www.humidity.com

Artex Avenue
GB-Rustington
Littlehampton
West Sussex, BN16, 3LN, UK
Telefon +44 (0)1903 850200
uk.info@condair.com
www.condair.co.uk
www.condair.ie

Talstrasse 35–37
CH-8808 Pfäffikon SZ
Telefon +41 55 416 61 11
info@condair.com
www.condair.com

- ⊛ Produktionsstätten
- Vertriebscluster



5

China

Building 3, Section C
Beijing OPTO Mechatronics
Industrial Park
Beijing 101111, P.R. China
Telefon +86 10 8150 3008
cn.info@condair.com
www.condair.com.cn

Building 3, Section C
Beijing OPTO Mechatronics
Industrial Park
Beijing 101111, P.R. China
Telefon +86 10 8150 3008
cn.info@condair.com
www.condair.com.cn

6

Osteuropa

Talstrasse 35–37
CH-8808 Pfäffikon SZ
Telefon +41 55 416 61 11
info@condair.com
www.condair-russia.com

Talstrasse 35–37
CH-8808 Pfäffikon SZ
Telefon +41 55 416 61 11
info@condair.com
www.condair-russia.com

7

Nordeuropa & Ostasien

Parallelvej 2
DK-8680 Ry
Telefon +45 8788 21 00
dk.info@condair.com
www.condair.dk
www.condair.se

Parallelvej 2
DK-8680 Ry
Telefon +45 8788 21 00
condair.dk@condair.com
www.condair.dk
www.condair.se

8

Westeuropa

Gyroscoopweg 21
1042 AC Amsterdam
Telefon +31 (0)20 705 8200
nl.info@condair.com
www.condair.nl
www.condair.fr
www.condair.be
www.condair.es
www.condair.ch
www.condair.it

Gyroscoopweg 21
1042 AC Amsterdam
Telefon +31 (0)20 705 8200
nl.info@condair.com
www.condair.nl
www.condair.fr
www.condair.be
www.condair.es
www.condair.ch
www.condair.it

9

Mitteleuropa

Parking 3
DE-85748 Garching-Hochbrück
Telefon +49 89 20 70080
de.info@condair.com
www.condair.de
www.condair.at
www.condair.hu

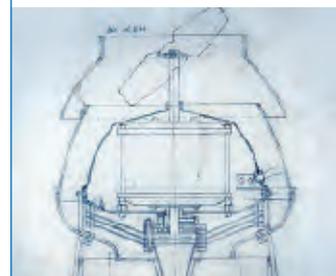
Schnackenburgallee 18
DE-22525 Hamburg
Telefon +49 40 85 32 7700
draabe@draabe.com
www.draabe.de
www.draabe.pl



UNTERNEHMENSGESCHICHTE

Condair blickt auf eine mehr als 65-jährige Unternehmensgeschichte im Bereich kommerzieller und industrieller HVAC-Lösungen zurück.

- 2016 Geografische Expansion nach Italien durch die Übernahme von Lufta s.r.l.
- 2013-2015 Condair restrukturiert sich. Aus einer internationalen Gruppe unabhängiger Unternehmen bildet sich ein integrierter, globaler Konzern mit sechs Produktionsstätten und 15 eigenen Vertriebsorganisationen in der Schweiz, Deutschland, Österreich, Frankreich, Spanien, den Niederlanden, Belgien, Grossbritannien, Irland, Dänemark, Schweden, Ungarn, Kanada, den USA und China
- 2014 Geografische Expansion in die Niederlande und nach Belgien durch die Übernahme von Geveke Technology Solutions
- 2011 Geografische, technologische und applikationstechnische Expansion durch die Übernahme des britischen Unternehmens JS Humidifiers
- 2011 Technologische und applikationstechnische Expansion durch die Übernahme von ML-System, ansässig im dänischen Ry
- 2001 Technologische und applikationstechnische Expansion durch die Übernahme des Unternehmens Draabe aus Hamburg
- 1996 ISO-9001-Zertifizierung
- 1995 Fusion der Defensor AG und der Condair AG – das Produktportfolio umfasst nun sämtliche Befeuchtungstechnologien
- 1982 Geografische Expansion nach Kanada bzw. in die USA durch die Übernahme von Nortec
- 1975/81 Übernahme der Defensor AG (1975) und der Condair AG (1981) durch WMH (heute: Walter Meier AG, Schwerzenbach)
- 1958 Einstieg in den HVAC-(Heizung, Lüftung und Klimatisierung)-Markt mit Elektroden-Dampfbefeuchtern, die firmenintern entwickelt und gefertigt wurden
- 1955 Der innovative Einsatz unserer Rotationszerstäuber hat uns den Einstieg in die Befeuchtungsbranche ermöglicht
- 1948 Einstieg in die Desinfektionsbranche durch firmeneigene Entwicklung und Fertigung von Rotationszerstäubern unter Einsatz der Marke Defensor



Defensor-Rotationszerstäuber von 1948

