



Die Revolution der Raumklimatisierung.

Schweizer Engineering-Kompetenz in Klima- und Lüftungstechnik.

Die Air-On AG ist ein junges Schweizer Hightech-Unternehmen mit Hauptsitz in Cham bei Zug. In hauseigenen Labors und Prüfanlagen entwickelte ein Team von Ingenieuren und Physikern zusammen in einem leistungsfähigen Netzwerk mit externen Partnern das einzigartige Raumklimagerät Air-On®.

Air-On® wurde speziell für die steigenden Anforderungen in der Teil- und Totalsanierung von Gebäuden (auch bei Niedrigenergie-Standards, z. B. Minergie) entwickelt. Im Systemverbund mit reversibler Wärmepumpe und Solaranlage ist Air-On® die zukunftsweisende Innovation in der Klima- und Lüftungstechnik.

Air-On® stellt das Bedürfnis des Menschen nach Behaglichkeit und gesunder Wohnatmosphäre in den Mittelpunkt. Zusätzlich liegt unser Fokus auf einer optimalen Energieeffizienz und der Beachtung bautechnischer Anforderungen.

Das Ergebnis ist ein dezentrales Klimagerät, das schnell und einfach an bestehende Heizungsleitungen angebunden werden kann, im Raum nicht mehr Platz braucht als ein Heizkörper und einen einzigartigen Klimakomfort bietet.



Die Lösung, mit der sich auch Fachplaner wohlfühlen.

Sanierung & Neubau

Ideal bei der Gebäudesanierung.

Die Sanierung von Fassade, Dach, Keller und Fenstern ist der entscheidende Schritt zu einer verbesserten Energieeffizienz. Speziell bei einer dichten Gebäudehülle ist jedoch eine systematische Raumbelüftung nötig, um Schäden an Gebäuden durch Feuchtigkeit zu verhindern und ein angenehmes, gesundes Raumklima zu ermöglichen.

Genau das leisten die Air-On® Geräte mit höchster Energieeffizienz. Sie geben Bauherren damit die Sicherheit, dass ihr energetisches Sanierungsprojekt auch von den Bewohnern und Benutzern der Räume als Steigerung der Lebensqualität empfunden werden.

Sinnvoll im Neubau.

Bei Neubauprojekten bestechen Air-On® Geräte durch die einfache Planung und Integration in die Haustechnik. Gerade in Hotels, Senioren- und Pflegeheimen oder Rehazentren spielt das kompakte System seine Stärken in der aktiven Gestaltung eines gesunden Wohlfühlklimas aus.

Einfach und platzsparend einzubauen.

Das Air-On® Gerät ist das erste intelligente Raumklimagerät, das ganz einfach an bestehende Heizungsleitungen angeschlossen werden kann. Wo eine konventionelle Komfortlüftungsanlage aus baulichen Gründen nicht oder nur sehr aufwändig zu realisieren ist, bieten Air-On® Geräte die clevere, platzsparende Lösung.

Design & Architektur

Design – aufs Wesentliche reduziert, von Architekten geschätzt.

Haustechnik ist am besten, wenn sie einwandfrei funktioniert, ohne dass man sie wahrnimmt. Mit diesem Anspruch haben wir die Air-On® Geräte und ihre bauliche Integration gestaltet.

Das Design der Air-On® Geräte zeichnet sich durch Geradlinigkeit und Zurückhaltung aus. So fügen sich die intelligenten Raumklimageräte in jeden Wohnstil ein. Unscheinbar elegant und unwahrscheinlich wirkungsvoll.

Planung & Installation

Die Lösung für energetisch optimierte Gebäude.

Air-On® Geräte sorgen für eine intelligente Raumklimatisierung und bedarfsgerechte Belüftung von Einzelräumen in nach Niedrigenergie-Standard (z.B. Minergie) optimierten Gebäuden. Air-On® Geräte kommen in Hotels, Rehazentren, Seniorenheimen, Wohngebäuden oder Bürogebäuden zum Einsatz – kurz: überall, wo Menschen leben und arbeiten.

Support für Planer.

Profitieren Sie von der speziell entwickelten Planer-Software für eine übersichtliche Auslegung von Air-On® in Ihrem individuellen Projekt.

Komfort & Behaglichkeit

Für ein gesundes Wohlfühlklima.

Das intelligente Raumklimagerät Air-On® sorgt für ein gesundes, angenehmes Raumklima. In einem einzigen Gerät werden die entscheidenden Parameter der Luftqualität überwacht und aktiv beeinflusst.

Air-On® regelt in einem Gerät:

- Temperatur
- Luftfeuchtigkeit
- CO₂-Konzentration

Dazu filtert es Feinstaub und Allergene aus der Luft und sorgt in Wohn-, Arbeits- oder Schulungsräumen für eine gesunde Wohlfühlzone.



Gesundes Raumklima ist komplex. Wir machen es einfach.

Air-On® ist das einzige Gerät mit integrierter, lautloser Wärmepumpen-Technologie zur individuellen Raumklimatisierung.

Heizen – Lüften – Befeuchten – Entfeuchten – Luftreinigung: alles in einem Gerät. Die intelligente Regelung steuert bedarfsgerecht und energiesparend alle Faktoren für ein gesundes Raumklima: CO₂-Konzentration, Luftfeuchte sowie Temperatur.

Lüften

Der Raum wird bedarfsorientiert, d. h. CO₂-, temperatur- und feuchtigkeitsgesteuert, mit gereinigter Aussenluft versorgt. Diese wird über einen Wärmetauscher von der Abluft vorgewärmt bzw. vorgekühlt.

Entfeuchten

Im Kühlbetrieb wird die Zuluft durch die dezentrale Wärmepumpe unter den Taupunkt gekühlt. Dadurch kann aktiv entfeuchtet werden.

Heizen

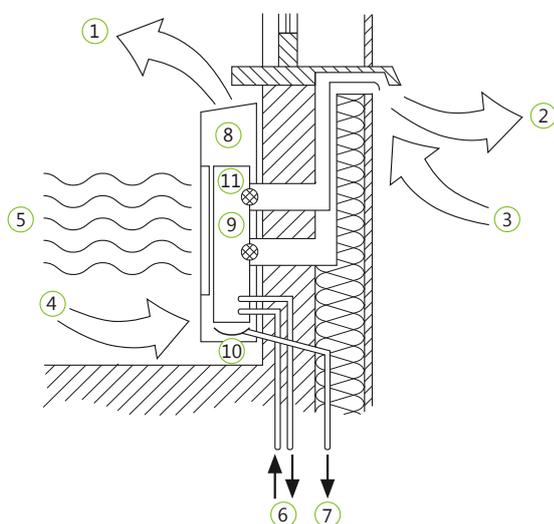
Konvektion und frontseitige Strahlfläche sorgen für behagliche Wärme. Bei Grundlast wird der Konvektor passiv durch den Vorlauf erwärmt. Bei höherem Heizbedarf schaltet sich die dezentrale Wärmepumpe des Air-On® Gerätes zu.

Befeuchten

Mit energiesparender Ultraschallvernebelung wird die Luft bedarfsgerecht und hygienisch befeuchtet.

Luftreinigung

Aussenluft und Raumluft werden in drei Filterstufen wirksam gereinigt. Die Luft wird so von Allergenen, Feinstaub und insbesondere dem schädlichen Ultrafeinstaub sowie von unangenehmen Gerüchen befreit und lässt nicht nur Allergiker aufatmen.



- ① Zuluft (gereinigt, klimatisiert, mit Aussenluftanteil)
- ② Fortluft
- ③ Aussenluft
- ④ Raumluft
- ⑤ Strahlungswärme
- ⑥ Heiz-/Kühlwasser (Vor-/Rücklauf)
- ⑦ Kondensat
- ⑧ Sensoren (Temperatur, CO₂, Feuchtigkeit)
- ⑨ Thermoelektrische Wärmepumpe
- ⑩ Be- und Entfeuchtung
- ⑪ Diverse Filter

10 gute Gründe für Air-On®:

1 Spart Kosten

Weil das Gerät an bestehende Heizungsleitungen angeschlossen wird, müssen keine neuen Leitungen verlegt werden. Bedarfsorientierte Belüftung reduziert die Betriebskosten.

2 Spart Zeit

Durch die einfache Planung der Anlage sowie die einfache und schnelle Installation mit Hilfe bewährter Systemkomponenten können während der Sanierung die Räume in der Regel weiterhin genutzt werden.

3 Ideal für Sanierungen

In Bestandsgebäuden lässt sich die Installation von Lüftungskanälen nur sehr aufwändig oder häufig gar nicht realisieren. Bei Air-On® erfolgt die Aussenluft- und Fortluftführung direkt durch die Fassade. Das macht Air-On® zum idealen Gerät für Sanierungen.

4 Verhindert Feuchteschäden

Bedarfsgerechte Belüftung verhindert Feuchteschäden in Räumen. Schimmelpilzbildung gehört somit der Vergangenheit an.

5 Sichere und einfache Bedienung

Air-On® Geräte sind einfach zu bedienen, sicher und zuverlässig im Betrieb und wartungsarm. Die Elektrofiltereinheiten können einfach gereinigt werden und die Standzeit des Aktivkohlefilters beträgt rund 12 Monate.

6 Weniger Energieverbrauch

Die integrierte Wärmerückgewinnung nutzt die vorhandene Energie der Raumluft, wärmt die Aussenluft vor und senkt somit den Energieverbrauch.

7 Gut für die Gesundheit

Hohe Luftreinheit und eine natürliche Umgebungsluft sind Grundvoraussetzungen für Gesundheit, Vitalität und Lebensqualität. Air-On® belüftet hygienisch, verhindert Zugerscheinungen und trockene Luft.

8 Fördert das Wohlbefinden

Ein Raumklima auf höchstem Niveau fördert die Behaglichkeit und führt zu zufriedeneren Bewohnern und Mitarbeitern.

9 Keine zusätzlichen Brandschutzmassnahmen

Durch den Einsatz von Air-On® müssen keine zusätzlichen brandschutztechnischen Anforderungen berücksichtigt werden, da die Anbindung der Aussen- und Fortluft direkt über die Fassade erfolgt. Aufwändige zusätzliche Brandschutzmassnahmen, die insbesondere in Kliniken, Hotel- und Schulgebäuden zu hohen Zusatzkosten führen, entfallen.

10 Sichert den Wert Ihrer Immobilie

Der Leistungsumfang des Air-On® Gerätes erhält den Wert Ihrer Immobilie auf Jahre hinaus.

Hauptsitz Schweiz

Gewerbestrasse 11
6330 Cham
Schweiz

Tel.: +41 (0)41 743 14 14

Fax: +41 (0)41 743 14 16

info@air-on.ch

Vertrieb Deutschland Nord

Humboldtstrasse 25a
21509 Glinde
Deutschland

Tel.: +49 (0)40 781 02 928

Fax: +49 (0)40 781 02 934

mail.de@air-on.ch

Vertrieb Deutschland Süd

Stammheimer Strasse 10
70806 Kornwestheim
Deutschland

Tel.: +49 (0)7154 800 71 72

Fax: +49 (0)7154 800 71 74

mail.de@air-on.ch

Vertrieb Deutschland Ost

Walldorferstrasse 19
98617 Herpf-Meiningen
Deutschland

Tel.: +49 (0)36943 240 930

Fax: +49 (0)36943 240 929

mail.de@air-on.ch

Vertrieb Deutschland West

Ebbinghäuserstr. 64b
45659 Recklinghausen
Deutschland

Tel.: +49 (0)175 522 58 22

mail.de@air-on.ch