



Danfoss Air – beruhigt durchatmen

**Kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung
für ein gesundes Raumklima**

Danfoss Air –

und Sie haben die Nase vorn,
mit allen Vorteilen einer cleveren Lüftung

Gesundheit und Komfort

Immer frische, gesunde Raumluft
durch vollautomatische Lüftung

Optimale Sauerstoffzufuhr fördert
Wohlbefinden, Schlaf, Konzentra-
tions- und Leistungsfähigkeit

Schutz vor Feuchte und Schimmel

Allergikerschutz durch Pollenfilter
und Filterung von Schadstoffen

Sicherheit

Werterhalt der Bausubstanz durch
Schutz vor Schimmelpilzbildung
und Feuchteschäden

Garantierte Einhaltung hygienisch
erforderlicher Luftwechsel

Zukunftssicherung durch Erfüllung
des Baustandards von morgen

Qualität „MADE IN EUROPE“



Energie-Einsparung

Heizenergie-Ersparnis bis zu 50 %

Hohe Wärmerückgewinnung
bis zu 95 %

Optimale Energieeffizienz

Reduzierung des CO₂-Ausstoßes
und Schutz der Umwelt

Fördermittelfähiges System

*„Jetzt fühlen wir uns zu Hause
rundum wohl. Wir genießen das
tolle Raumklima und unsere
Jüngste kann mit ihrer Allergie
endlich richtig durchatmen.“*



Danfoss Air – endlich Schluss mit dicker Luft und hohen Energiekosten

Ob bei Neubau oder Sanierung, gut gedämmte Häuser und Wohnungen minimieren Wärmeverluste – sie verhindern aber auch den natürlichen Luftaustausch. Das verschlechtert die Raumluftqualität und beeinträchtigt das Wohlbefinden. Die erhöhte Luftfeuchtigkeit kann zu weitreichenden Schäden am Gebäude führen.

Danfoss hat die Lösung

Danfoss Air bietet moderne Lüftungssysteme, die automatisch rund um die Uhr im ganzen Haus für frische und saubere Luft sorgen.



 Verbrauchte Luft, Feuchtigkeit und Gerüche werden kontrolliert nach außen geleitet. Das steigert die Wohnqualität, schützt vor Schimmelbildung und sichert den Wertbestand des Gebäudes.

 Frische Außenluft durchströmt ein feinporiges Filtersystem. So gelangen Pollen, aber auch ungebetene Gäste, wie Insekten, gar nicht erst in das Haus. Ein echtes Plus, nicht nur für Allergiker.

Mehr als Sie erwarten

Traditionelle Fensterlüftung führt zu erheblichem Wärmeverlust und damit zu unnötigem Energieverbrauch. Danfoss Air Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung entziehen verbrauchter Luft die Wärme. Mit der so gewonnenen Energie wird die zugeführte Frischluft erwärmt. Das ist clever und sorgt für eine spürbare Energiekosten-Ersparnis.

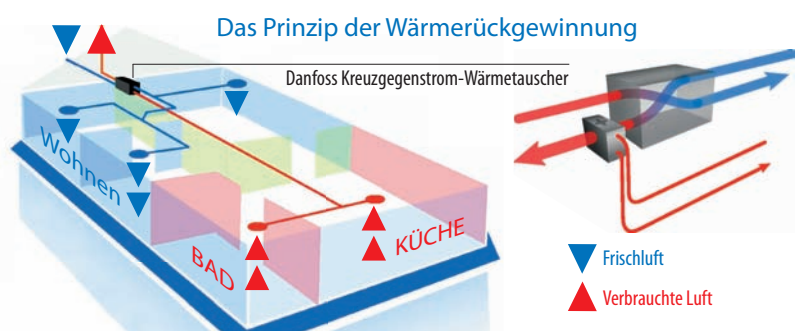
Wenn Schimmel sich einmal
eingenistet hat, verliert ein Haus
schnell an Wert.

Mit Danfoss Air
können Sie die
DIN 1946-6
einfach abhaken!
www.lueftung.danfoss.com



Heizkosten sparen

Das Danfoss Air System leitet warme, verbrauchte Luft, z. B. von Küche und Bad, aus dem Gebäude. Sie strömt dabei durch den Wärmetauscher, der mit der Wärme aus der Abluft die saubere und frische Zuluft erwärmt. Das sorgt für eine erhebliche Senkung der Heizkosten.





Danfoss Air – das Lüftungssystem, das es in sich hat

- » Mit hohem Wärmerückgewinnungsgrad bis 95 % – für maximale Heizkostenersparnis
- » Selbstreinigende EC-Hochleistungsventilatoren mit geringem Stromverbrauch – für gleichmäßigen Luftvolumenstrom und längere Lebensdauer
- » Flüsterleise im Betrieb
- » Drei verschiedene Regelungsarten wählbar: Bedarfslüftung, manuelle oder programmierte Regelung
- » Kabellose Regelung durch Funksteuerung, mit frei platzierbaren Reglern
- » Schnelle Inbetriebnahme durch "Plug & Play" und einfache Bedienung – auch per PC

Großflächiger
Aluminium
Kreuzgegenstrom-
Wärmetauscher

Komfortregelung
Danfoss Air Control



Clever lüften

Das Danfoss Air Produktprogramm bietet Lüftungsgeräte zur Wandmontage oder zur Montage in nicht beheizten Räumen, z. B. Dachböden. Alle Danfoss Air Systeme sind Passivhaus-zertifiziert und decken den Leistungsbereich von 0–500 m³/h ab.

Der integrierte Feuchtigkeitssensor sorgt für eine präzise Bedarfslüftung und automatische Stoßlüftung.



Das rechnet sich

Einsatz einer **Danfoss Air Unit a²**
 Haus / Wohnfläche: 180 m²
 Jährl. Stromverbrauch für Ventilatoren: 550 kW/h
 Jährl. Einsparung beim Heizen, ca.: 5.400 kW/h
Energie-Einsparung, ca.: 4.850 kW/h

Wohlfühlen beginnt
mit frischer, reiner Luft.



Integrierter
Feuchtigkeitssensor,
Sommer-Bypass,
Boost und FreeCool

- » Werterhalt der Immobilie durch Verhinderung von Feuchtigkeitsschäden und Schimmelpilzbildung
- » Für bedarfsgesteuerte Luftvolumenströme und ein gesundes Raumklima
- » Komfort rund um die Uhr durch Sommer-Bypass, Boost-Funktion und FreeCool für nächtliche Abkühlung

Leistungsstarkes
Filtersystem

- » Allergikerfreundlich durch Pollenfilter und Vermeidung von Außenschadstoffen in den Räumen
- » Große Filterflächen mit optimaler Filterung durch langsame Lufteinströmung
- » Zuluft-Einleitung von gereinigter, sauberer Außenluft

„Endlich gibt es ein Lüftungssystem, das alles hat. Perfekte Technik, super Regelung – und schnell installiert ist es auch.“



Danfoss Air – System und Serviceleistungen serienmäßig

Für eine Lüftungsanlage ohne Kompromisse: intelligente Systeme

Danfoss Air ist das perfekte Komplettsystem. Es kombiniert Komponenten modernster Technik zu einem leistungsstarken Ganzen. Hoher Wirkungsgrad, einfacher Einbau, maximaler Komfort, ansprechendes Design und ausgeprägte Anwendungsfreundlichkeit sind Merkmale, die überzeugen.

Höchste Energieeffizienz, minimale Geräuscentwicklung und schonender Umgang mit der Umwelt lassen keine Wünsche offen.

Danfoss Air Systeme umfassen: Lüftungsgerät, funkgesteuertes Bediengerät, Heizregister, hochflexible Kanalsysteme, Lüftungsverteiler, Zu- und Abluftventile, Ventilanschlussboxen, Boden-, Decken- und Wandauslässe, Luftmengenregulierer, Lüftungsgitter, Wickelfalzrohrsysteme.

Für das Fachhandwerk, Planer und Architekten: umfassender Service nach Maß

Der Danfoss Air Service bietet Ihnen Rundum-Unterstützung bei Planung, Angebotskalkulation, Systemauswahl, Installation und Inbetriebnahme der Lüftungsanlage. Das schließt auch die umfassende Dokumentation mit allen Details und Telefonsupport durch erfahrene Danfoss-Techniker ein.

Online-Schulung für Praktiker und Auszubildende aus der Heizungsbranche

Das E-Learning-Portal **Dancademy** von Danfoss bietet einen kostenlosen Schulungskurs zum Thema kontrollierte Wohnraumlüftung.

Der praxisorientierte Grundkurs enthält alle wichtigen Informationen und umfasst auch die wichtige DIN 1946-6.

Einfach einloggen und los geht's.

www.dancademy.de



Danfoss GmbH

Carl-Legien-Str.8, 63073 Offenbach
Telefon: (0 69) 4 78 68-500
Telefax: (0 69) 4 78 68-599
E-Mail: waerme@danfoss.com
Internet: www.waerme.danfoss.de

Kundeninformationszentrum Flächenheizung / Kontrollierte Wohnraumlüftung

Hager Feld 8, 49191 Belm-Vehrte
Telefon: (0 54 06) 83 06-0
Telefax: (0 54 06) 83 06-60
E-Mail: lueftung@danfoss.com
Internet: www.lueftung.danfoss.com