

defrotherm[®]

ENERGIE SPARSYSTEME

www.defrotherm.at

KOMPATIBEL
mit defrotherm
ThermReCover
TRC[®]

ZENTRALES
ABLUFTSYSTEM
A82

Zentrales Abluftsystem **A82**

Kontrolliertes und geprüftes Wohnraumlüftungssystem ohne Wärmerückgewinnung gemäß ÖNORM H6036

Funktionsweise

Durch eine kontinuierliche Absaugung mittels der Grundlüftung werden permanent Staub, Feuchtigkeit, Gerüche, Kohlendioxid und VOC's (flüchtige organische Verbindungen) aus den Räumen abgeführt. Bedarfsabhängig wechselt die Anlage in eine erhöhte Bedarfsluftmenge, um je nach Nutzung der Wohnung erhöhte Belastungen abzuführen.

Die zentrale Entlüftungsanlage gemäß H6036 für variablen Volumenstrom ist für die Entlüftung der Nassräume Bad, WC, gegebenenfalls Küche von 0–100% stufenlos regelbar. Dieses Entlüftungssystem ermöglicht es, dass die Anlage individuell zwischen der Grundlüftung und der Bedarfslüftung in Betrieb ist, wobei die Grundlüftung als auch die Bedarfslüftung entsprechend den jeweiligen Vorschriften eingestellt und fixiert werden kann.

Die Abluft wird über die defrotherm - Wandfortluftautomaten inkl. werkseitig voreingestelltem Vorwiderstand abgesaugt und über die Steigstränge über Dach geführt. Dieser Vorwiderstand gewährleistet die Absaugung der unterschiedlichen geforderten Luftmengen (Bad – WC – Küche). Es ist keine gesonderte bauseitige Justierung der Wandfortluftautomaten erforderlich. Zum Abgleich der Volumenströme der einzelnen Schächte sind Drosselklappen bauseits vorzusehen. Die Abluft wird über gemeinsame Sammelkanäle durch den auf die Schallkammer aufgesetzten Dachventilator durch eine Wetter-schutzhaube (pulverbeschichtet) ins Freie geblasen.

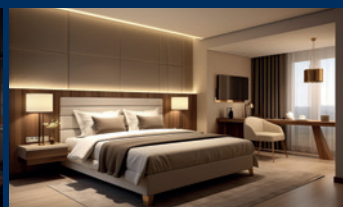
Die Regelung der Anlage erfolgt grundsätzlich über die Wandfortluftautomaten sowie über eine in den Ventilator integrierte Druckregelung, die eine stufenlose elektronische Drehzahlregelung des Gleichstrommotors ermöglicht, womit zusätzlich die individuell eingestellten Luftmengen kontrolliert werden. Zusätzlich können unterschiedlich Betriebszeiten – Tag- und Nachtbetrieb eingestellt werden. Die einzelnen Wandfortluftautomaten werden in den vorgesehenen Räumen, in der jeweils im Plan angegebenen Höhe montiert und dicht an das Abluftsystem angeschlossen.

Vorteile

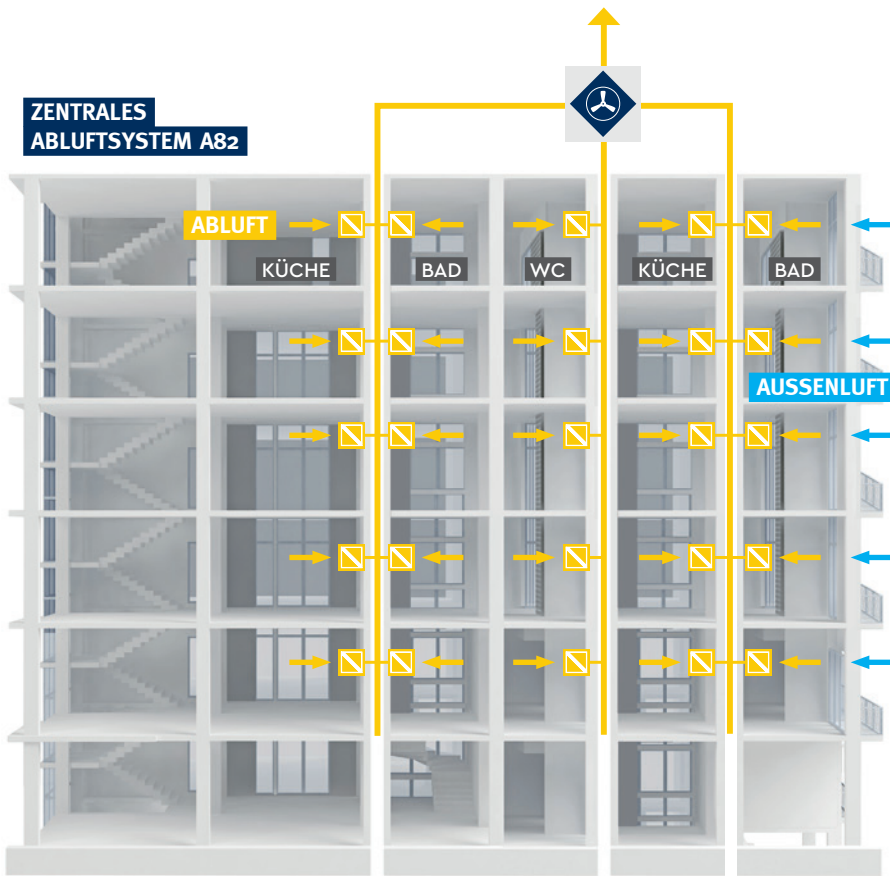
- > **Positive Energiebilanz:** Energie- und Betriebskosteneinsparung durch kontrolliertes an den Bedarf angepasstes Lüftungssystem
- > **Keine Schallbelastung,** da Ventilator zentral angeordnet ist und somit die Lärmquelle nicht im Wohnraum sitzt
- > **Manipulationssicher,** da Regelung und Ventilator nicht öffentlich zugänglich sind
- > **Bauschäden** (Schimmelbildung etc.) werden vermieden unabhängig vom Lüftungsverhalten der Wohnungsnutzer
- > Große Filterfläche an den Wandfortluftautomaten schützt das Kanalsystem und die Ventilatoreinheit vor Verschmutzung und erhöht dadurch deren Lebensdauer
- > **Komfort und Lebensqualität**

Einsatzbereiche

- > Mehrgeschossiger Wohnbau
- > Mehrfamilienhäuser
- > Schulen
- > Senioren- und Pflegeheime
- > Studentenheime
- > Hotels



Schematische Darstellung Zentrales Abluftsystem A82



Technische Details Systemkomponenten

WANDFORTLUFTAUTOMAT

DWFA3000-Serie

- > ÖVE-zertifiziert
- > Schutzklasse IPX1 bzw. IPX4
- > Runde oder quadratische Abdeckung
- > Wahlweise mit Feuchtesensor bzw. Alufettfilter
- > Filterfläche 280cm²
- > Vorwiderstand – gewährleistet die geforderteN Luftmengen über alle Wohnungsgeschosse



KALTRAUCHSPERRE UND BRANDSCHUTZSTUTZEN

SCHALLKAMMER

- > Schallgedämmt
- > Montagesockel für Ventilator inkl. Anschlussmöglichkeit des Kanalsystems
- > Individuell angefertigt



VENTILATOREINHEIT

DAC-/CUB-Serie

- > Hocheffizienter EC-Motor mit geringer Leistungsaufnahme
- > Wetterfeste Ausführung mit automatischer Verschlussklappe
- > Minimale Schallemissionen

KOMPAKTREGLEINHEIT

- > LCD-Display mit Konfigurationstasten
- > 2 Sollwerte mittels Zeitschaltuhr
- > Visualisierung und Fernüberwachung der Anlage (optional)

INBETRIEBNAHME

- > Einstellung aller Parameter und Luftmengen durch geschultes Fachpersonal

Zentrales Abluftsystem **A82**

ALLE INFORMATIONEN
FINDEN SIE HIER



Das bewährte System vom renommierten
Spezialisten für Lüftungstechnik ...

- > Positive Energiebilanz und Betriebskosteneinsparung durch kontrolliertes und optimiertes Lüftungssystem
- > Keine Schallbelastung
- > Komfort und Steigerung der Lebensqualität

Damit Ihnen nicht die Luft wegbleibt ...

Unsere Serviceleistungen sind so
vielfältig wie unser Produktportfolio:

- > Lüftungsgeräte für sämtliche Anwendungsfälle
- > Luftkanalsystem Kunststoff – auch für Erdverlegung
- > Luftqualitätsverbesserung – „Kampf den Keimen und Gerüchen“
- > Wartung sämtlicher Lüftungsgeräte und Komponenten
- > Instandhaltung und Austausch
- > Reparaturen
- > Inspektion und Reinigung von Lüftungskanälen
- > Fehlersuche und Optimierung des Lüftungssystems

defrotherm[®]

ENERGIE SPARSYSTEME
fellner gmbh

Doblerstrasse 18
8501 Lieboch / Austria
Tel +43 (0) 3136 62 000
Fax +43 (0) 3136 62 000 14
office@defrotherm.at

www.defrotherm.at