VORTEILE FÜR DEN HAUSBESITZER

- Vermeidung von Feuchtigkeitsschäden wie Schimmel- und Kondensatbildung
- Erhaltung der Bausubstanz
- Optimierte Luftqualität durch antistatische und antibakterielle Rohrleitungen
- Geringer Wartungsaufwand
- Hohe Wärmerückgewinnungseffizienz
- Geringere Heizkosten
- Energiesparender Betrieb durch Hochleistungs-EC-Ventilatoren
- Individuelle Luftmengenregelung in jeder Wohnung
- Geringer Platzbedarf
- Hoher Wohnkomfort
- Voll integrierte Lüftungssteuerung
- Feuchte- und CO_2-Steuerung möglich



Krobath protech GmbH
Mühlgasse 1, 8330 Feldbach, AUSTRIA
Tel. +43 (0) 3152 370 00-500, Fax +43 (0) 3152 370 00-555
E-Mail: office@protech.krobath.com
www.krobath.com

- Feuchtegesteuerte bedarfsgeführte Lüftungsanlage HYGROSTAR
- Systeme für Wärmerückgewinnung
- Kellerlüftungen
- Schutzräume für den zivilen und militärischen Bereich



Ein Unternehmen der

FERDINAND KROBATH GROUP

WOHNRAUMLÜFTUNG

mit Wärmerückgewinnung



KROBATH PROTECH







KROBATH PROTECH WOHNRAUMLÜFTUNG
mit Wärmerückgewinnung

Die Krobath protech Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung sichert

- eine hohe Luftqualität
- Wohlbefinden
- Energieeffizienz

Dabei stehen die Gesundheit der einzelnen Person und die Werterhaltung der Immobilie im Vordergrund.

FUNKTION DER LÜFTUNGSANLAGE

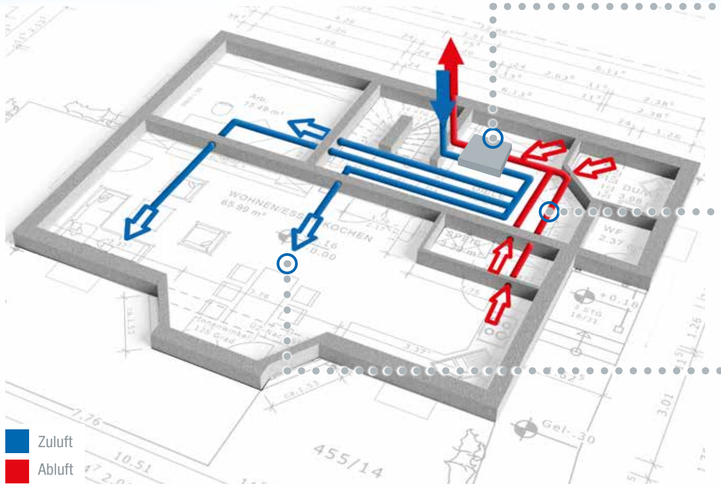
Ein Lüftungsgerät mit integriertem Wärmetauscher, Filtern und EC-Ventilatoren sowie ein optimal abgestimmtes antibakterielles, antistatisches Rohrleitungssystem mit Zu- und Abluftelementen bilden die Einheit der Krobath protech Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung.
Die in Sanitärräumen und in der Küche abgesaugte Luft strömt, bevor sie ins Freie abgeführt wird, über einen hocheffizienten Wärmetauscher, welcher die in der Abluft enthaltene Wärme aufnimmt und damit die angesaugte Frischluft erwärmt. Die aufgewärmte Zuluft wird dann zu den Wohn- und Schlafräumen geleitet.
Durch den Einsatz modernster Wärmetauscher wird ein hoher Wärmerückgewinnungsgrad sichergestellt und EC-Ventilatoren gewährleisten Energieeffzienz.
Optionale Feuchte- und CO_2-Steuerungen ergänzen die Lüftungsanlage.

PRINZIP DER LÜFTUNGSANLAGE

Die Krobath protech Wohnraumlüftung ist eine Zu- und Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung, welche Komfort und Effizienz vereint.

Die in den Lüftungsgeräten integrierten Luftfilter sichern optimale Luftqualität, hocheffiziente Wärmetauscher gewährleisten maximale Wärmerückgewinnung und EC-Ventilatoren garantieren einen energieeffizienten Betrieb. Die kompakte Bauweise ermöglicht die Installation an der Wand oder Decke.

Mit dem Krobath protech Luftverteilsystem können aufgrund unterschiedlicher Rohrdurchmesser flexible Einbaulösungen realisiert werden. Die antistatischen und antibakteriellen Rohrleitungen und Verteiler sichern höchste Luftqualität und sind durch das einzigartige Klick-System einfach und zeitsparend zu installieren. Das Luftverteilsystem bietet zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten und passt sich so jeder baulichen Gegebenheit an.



KOMPONENTEN GEGEN FEUCHTE LUFT



1. LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Die kompakte, platzsparende Bauweise der Krobath protech Lüftungsgeräte erlauben die Installation an Wand und Decke. Hochleistungs-EC-Ventilatoren gewährleisten besonders energiesparende und leise Betriebsweisen. Eine integrierte Steuerung garantiert einen sicheren Betrieb, steuert voreingestellte Lüftungsparameter und optimiert so die Komfortlüftungsanlage.



2. LUFTVERTEILSYSTEM

Die antistatischen und antibakteriellen Lüftungsrohre und Verteiler zeichnen sich durch einfache Montage aus. Das Klick-System erlaubt eine zeitsparende Verlegung, auch bei geringen Aufbauhöhen, und flexible Anschlussmöglichkeiten. Durch die abgerundeten Formen der einzelnen Kompenenten wird die Reinigung des Systems vereinfacht.



3. LÜFTUNGSVENTILE

Die Zu- und Abluftventile sorgen für die richtige Luftverteilung in den Räumen. Die Ventile können sowohl an der Wand als auch an der Decke montiert werden.

Alle Fotos sind Symbolfotos

KROBATH PROTECH