

# VORTEILE FÜR DEN HAUSBESITZER

- Vermeidung von Feuchtigkeitsschäden wie Schimmel- und Kondensatbildung
- Erhaltung der Bausubstanz
- Kostengünstig in der Errichtung und Erhaltung
- Geringer Wartungsaufwand
- Hervorragend für Sanierungen einsetzbar
- Geringer Platzbedarf
- Geringer Energiebedarf
- Optimierte Luftqualität
- Die richtige Menge Luft, zum richtigen Zeitpunkt, am richtigen Ort
- Steigerung der Lebensqualität und des Wohnkomforts



## Krobath protech

Franz-Josef-Straße 8-14, 8330 Feldbach, AUSTRIA

Tel. +43 (0) 3152 370 00-500, Fax +43 (0) 3152 370 00-555

E-Mail: [office@protech.krobath.com](mailto:office@protech.krobath.com)

[www.krobath.com](http://www.krobath.com)

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



Ein Unternehmen der



# HYGROSTAR







# KROBATH PROTECH HYGROSTAR-SYSTEM

Bei der Anwesenheit von Personen in Wohnräumen steigt, neben dem Eintrag von CO<sub>2</sub> gleichzeitig die Feuchtigkeit im Raum.

Aufgrund der immer dichteren Bauweise ist die unzureichende Lüftung heute eines der größten Probleme im Wohnungsbau.

## Die Folgen sind häufig:

- erhöhte Luftfeuchtigkeit
- Schimmelbildung
- schlechte Luftqualität
- Schäden an der Bausubstanz



## DIE LÖSUNG IST EINFACH:

# PRINZIP VON HYGROSTAR

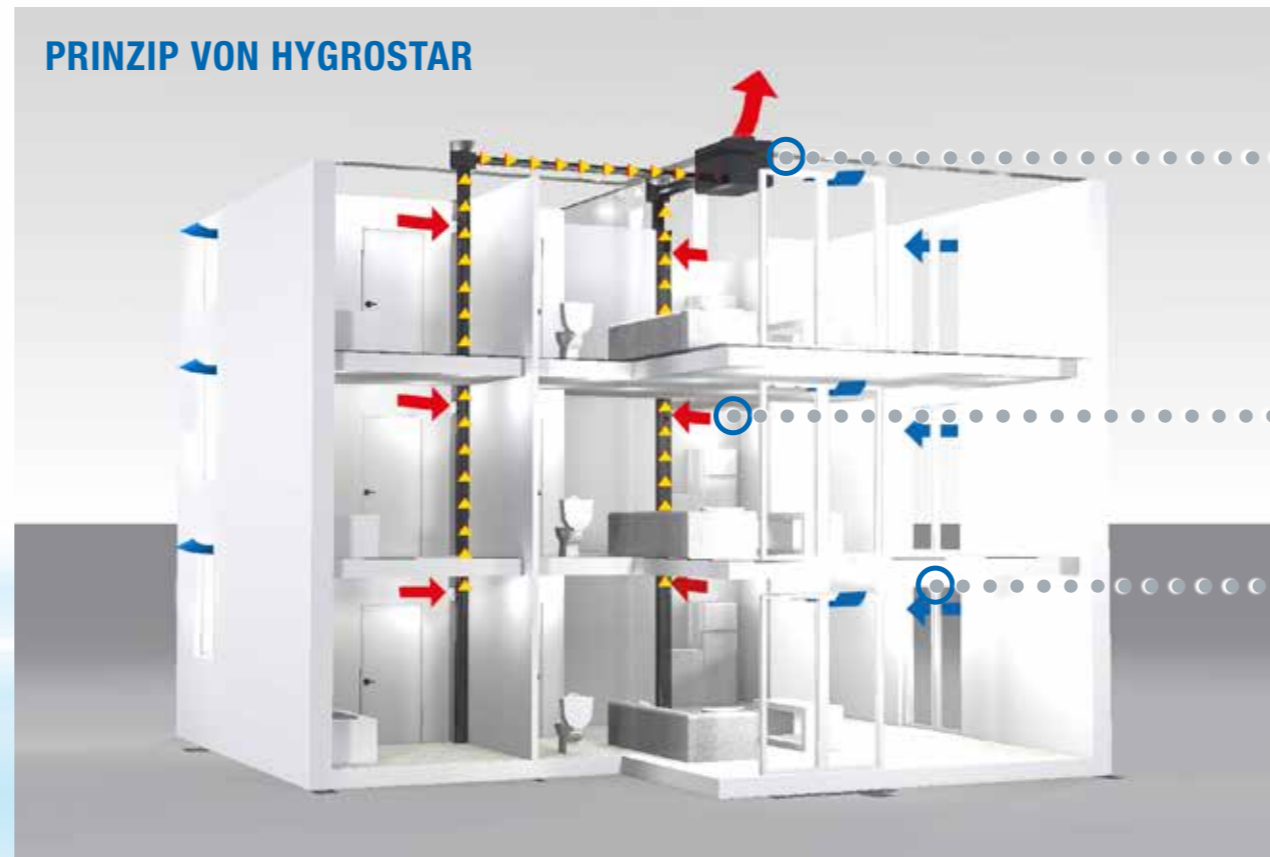
Bei der feuchtgesteuerten, bedarfsgeführten Zu- und Abluftanlage HYGROSTAR wird in den Ablufträumen (Bad, WC, usw.) verbrauchte Luft über Abluftelemente mittels zentralem Abluftventilator abgeführt, die nachströmende Zuluft wird bedarfsgerecht auf die entsprechenden Räume (Wohn-, Schlafzimmer, usw.) aufgeteilt.

So wird sichergestellt, dass jeder Raum, abhängig von seinem Bedarf, be- und entlüftet wird und ein optimaler Luftaustausch (raumweise Lastanpassung) erfolgt.

Ein hygienischer Luftwechsel wird sichergestellt.

Der Forderung nach Luftqualität, Energieeffizienz und ein vertretbares Kosten-Nutzen-Verhältnis kann mit feuchtgesteuerten, bedarfsgeführten Zu- und Abluftanlagen nachgekommen werden.

Denn: Einsparen ist besser als zurückgewinnen.

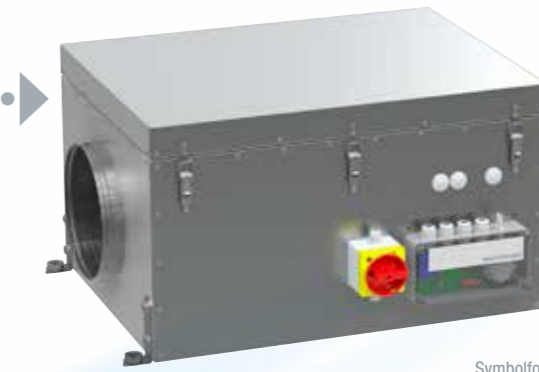


# KOMPONENTEN

## 1. VENTILATOR

Der Abluftventilator wird zentral im Dachraum, Keller oder auf dem Flachdach positioniert.

Er sorgt mit niedrigem Energieverbrauch und integrierter Konstantdruckregelung für den optimalen Betrieb des HYGROSTAR-Systems. Der geräuscharme, robuste und zuverlässige Ventilator erlaubt eine schnelle Montage und garantiert einfache Wartungsarbeiten.



Symbolfoto

## 2. ABLUFTELEMENTE

Die Abluftelemente sind über ein Rohrleitungsnetz mit dem Ventilator verbunden. Über diese wird die feuchte und schadstoffreiche Luft abtransportiert. Durch die unterschiedlichen Funktionen des Elementes, wie Feuchterege- lung, Aktivierung der Intensivlüftung durch Präsenzerfassung oder Taster, sind HYGROSTAR-Abluftelemente individuell einsetzbar.



Symbolfoto

## 3. ZULUFTELEMENTE

Feuchtgesteuerte Zuluftelemente sorgen bedarfsabhängig für frische Luft. Die integrierte Feuchterege- lung arbeitet stromlos, selbstständig und geräuschlos. HYGROSTAR-Zu- luftelemente sind in unterschiedlichen Typen lieferbar und passen sich jeder Gebäudeanforderung an.



Symbolfoto

# SANIEREN MIT HYGROSTAR

Die HYGROSTAR Wohnraumlüftung ist auch hervorragend für Sanierungen geeignet. Dieses bedarfs- und feuchtgesteuerte System kann sowohl im mehrgeschossigen Wohnbau als auch in der einzelnen Wohnung installiert werden. Kondensat- und Schimmelbildung werden gestoppt und auch in Zukunft wirksam verhindert. Die neu gewonnene Raumluftqualität steigert den Wohnkomfort und das Wohlbefinden enorm. Investitions- und Montageaufwand werden auch bei den Sanierungen äußerst gering gehalten.

