

# Insta|ateur



Das offizielle Organ der Bundesinnung der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechniker Österreichs

**LogWIN** Klassik



Mehr Info  
auf Seite 51

**windhager**

→ Energiesparmesse Wels 2013  
**70.000 Quadratmeter  
für die Haustechnik**

Für die SHK-Fachleute beginnt die Messe mit einem Fachbesuchertag, der nur den Installations- und Gebäudetechnikern gewidmet ist. Da können sich alle Installateure wie VIPs fühlen – im wahrsten Sinn des Wortes. Lassen Sie sich überraschen!

Sehr nahe Zukunft: Ab Seite 52.

→ Fachkräfte der Zukunft  
**Vom Lehrling bis zum  
70-Jährigen.**

Wenn weniger Menschen zu arbeiten beginnen als zur gleichen Zeit in Pension gehen: Wer wird dann die Arbeit machen? Dazu sinkende Lehrlingszahlen – eine Diskussion über den Handlungsbedarf beim Thema „Fachkräfte der Zukunft“.

Auch noch ziemlich nahe Zukunft: Ab Seite 10.

**hansgrohe**



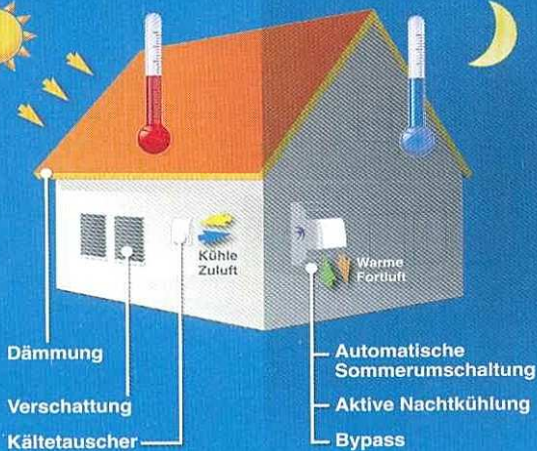
**Metris**

**Für Ansprüche in jeder Höhe**

## freeAir Sommerkühlung

Tag

Nacht



BLUEMARTIN

## GESUNDES KLIMA BEI HITZE UND KÄLTE

Lüftungsgerät mit Sommer-/Winterumschaltung.

Wenn die Luft im Haus steht, fühlt man sich schlapp und antriebslos. Das kann im Winter der Fall sein, wenn der Hausbesitzer die Fenster nicht öffnet, um teuer erwärmte Raumluft nicht ungenutzt nach draußen ziehen zu lassen. Auch im Sommer gibt es diese Situation: Die Hitze von außen drängt in Wohn- und Schlafräume.

Ohne ausreichende Lüftung besteht die Gefahr von hoher  $\text{CO}_2$  Ansammlung oder zu hoher Feuchte. Das Lüftungssystem „freeAir 100“ von blueMartin sorgt das ganze Jahr für eine optimale Wohnraumlüftung – und spart dabei etwa 25 Prozent Heizkosten. Durch die innovative Sensortechnik ( $\text{CO}_2$ , Feuchtigkeit und Temperaturen) ist das System derzeit das einzige dezentrale Lüftungssystem mit Wärme- und Kälterückgewinnung und patentrechtlich geschützter, automatischer Sommer-/Winterumschaltung. Unterschreitet die Außentemperatur im Sommer die Raumtemperatur, so aktiviert die Software den Bypass, d.h., der Wärmetau-

scher wird umgangen. Die Wärmerückgewinnung ist nun inaktiv. Dem Haus wird jedoch aktiv mehr angenehm kühle Luft zugeführt.

### AUTO-KÜHLFUNKTION

Das Lüftungssystem „freeAir 100“ arbeitet ganzjährig voll automatisch. Die kühle Außenluft umgeht in den Sommernächten den Gegenstromwärmetauscher. Die Kühltemperatur kann, je nach Einbauort, zwischen  $19\text{ }^\circ\text{C}$  und  $26\text{ }^\circ\text{C}$  eingestellt werden. Das „freeAir 100“ speichert alle Daten, u. a. auch die monatliche Kühlleistung und die Kühlzeiten. Mit der kostenlos verfügbaren Software „freeAir-Connect“ können die Aufzeichnungen Sommer wie Winter jederzeit abgerufen werden.

Bei moderner Bauweise, d.h. bei hohem Standard bezüglich der Dämmung der Gebäudehülle, intelligenter sommerlicher Verschattung der Fenster und der Auto-Kühlfunktion des „freeAir 100“ kann in unseren Breiten auf Klimaanlagen für Wohnhäuser weitgehend verzichtet werden.