



## HEIZEN-KÜHLEN-LÜFTEN

### Mehr Behaglichkeit bei deutlich reduzierten Energiekosten

Pro greenair HP ist ein Wärmerückgewinnungsgerät mit integrierter Wärmepumpe, das für nordische Klimaverhältnisse entwickelt wurde und daher auch in Mitteleuropa besonders effizient arbeitet. Die bedeutende Energieeinsparung resultiert aus der Idee, eine Wärmepumpe mit einem rotierenden Wärmetauscher zu koppeln, um Wärme aus der Abluft optimal zu nutzen. Mit Pro greenair HP erhalten Sie zu allen Jahreszeiten kostengünstig ein gesundes und behagliches Raumklima.

### Das Prinzip der Zuluftheizung und -kühlung

Im Winter erfolgt die Energierückgewinnung über einen rotierenden Wärmetauscher, mit dem 85% der Wärmeenergie aus der Abluft zurückgewonnen wird. Gleichzeitig bleibt die Raumfeuchtigkeit auf einem gesunden Niveau, weil auch sie „recycelt“ wird. Für zusätzliche Heizleistung sorgt eine energiesparende Gleichstromwärmepumpe. Im Sommer kann mit diesem System die Zuluft energiesparend gekühlt werden.



1



2



3



4

### 1 Grossraumbüro in Langenthal

Einbau einer Komfortlüftungsanlage Heizen-Kühlen-Lüften

### 2 Luftverteilung

über farblich auf das Objekt angepasste Spiralfalzrohre und Formstücke

### 3 Zulufteinbringung

mittels Verdrängungsprinzip mit integrierten, verstellbaren Weitwurfdüsen

### 4 Abluftansaug

lufttechnisch und optisch abgestimmt auf das Gesamtkonzept