

[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]

Dezentrale  
Wohnungslüftung mit  
Wärmerückgewinnung



## Thermo-Lüfter

- Heizkostenreduzierung durch effiziente Wärmerückgewinnung
- kontinuierliche Versorgung mit gefilterter Frischluft für hohen Wohnkomfort
- ideal für die energieeffiziente Altbauanierung

### Die einfache Art, zu lüften – und Heizkosten zu senken.

Manchmal besteht Fortschritt nicht in der großen, radikal anderen Lösung, sondern aus kleinen, einfachen Schritten. Entscheidend sind immer das Konzept und die Technik – wie bei den Thermo-Lüftern mit Wärmerückgewinnung von Buderus. Eine schlaue, weil einfache Art, nicht nur sinnvoll das Raumklima zu optimieren, sondern auch spürbar die Energiekosten zu

senken und Schäden an der Baustoffsubstanz zu vermeiden. Die Thermo-Lüfter werden paarweise und ohne großen Aufwand in die Außenwände der Wohn- oder Schlafräume eingebracht, damit sie wechselseitig die frische Außenluft ins Innere und die verbrauchte Luft ins Freie befördern und dennoch deren Wärme effizient zurückhalten können. Überzeugende, clevere Technik für überzeugende, intelligente Einsparungen.



So einfach wie ein- und ausatmen: Wechselseitig befördern die Thermo-Lüfter die verbrauchte Raumluft ins Freie und geben dabei die Wärme an den Wärmespeicher ab. Danach kehrt sich die Laufrichtung des Lüfters um, sodass nun die kalte Außenluft über den erwärmten Wärmespeicher geführt und als warme Frischluft in die Wohnung geleitet wird.

Wärme ist unser Element

**Buderus**

# Klimawechsel in der Wohnraumlüftung

Nicht jede Öffnung in der Wand muss eine Energieschleuder sein. Doch das sind Fenster nun mal, besonders wenn sie zur Lüftung geöffnet werden. Bei Buderus machen die Thermo-Lüfter mit Wärmerückgewinnung den Job einfacher, effektiver und vor allem automatisch und obendrein mit großem Effekt beim Einsparen von Heizkosten. Und das alles ohne Lüftungskanäle!

## Wand im Wandel.

Die zeitgemäße Niedrigenergiebauweise im Neubau und sanierten Altbau minimiert Heizenergieverluste durch eine effektive Gebäudedämmung und dichte Bauweise. Bei geschlossenen Fenstern findet jedoch praktisch keine Luftzirkulation mehr statt, was Luft- und Wohnqualität oft drastisch verschlechtert. Wer zum Lüften das Fenster öffnet, riskiert aber, dass Wärme entweicht und dadurch der Heizenergieverbrauch wieder steigt.

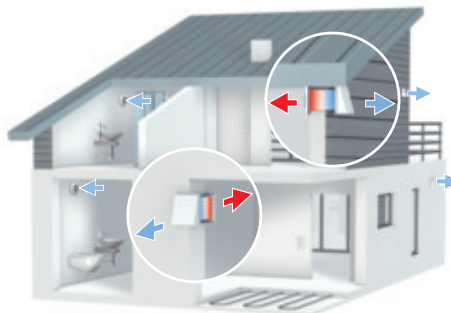
## Die Lösung heißt Thermo-Lüfter.

Thermo-Lüfter von Buderus schaffen Abhilfe: Sie sorgen nicht nur selbsttätig für gefilterte, warme Frischluft und ein angenehmes Raumklima. Ihre herausragende Technik hält auch die vorhandene Wärme effektiv zurück und senkt so die Heizkosten. Ein robuster, wartungsarmer Aluminium-Wärmespeicher entzieht der Abluft die Wärme und gibt sie nach Umkehrung

der Lüfter-Laufrichtung wieder ab. So strömt die kalte Frischluft auf ihrem Weg nach innen durch den Wärmespeicher und wird warm. Eine intelligente Steuerung schaltet dabei die einzelnen Thermo-Lüfter so zusammen, dass sie im Gegenteil arbeiten können – für einen hohen Wirkungsgrad.

## Nicht viel Wirbel um gute Luft.

Es ist kein großer Aufwand nötig, um ein angenehmes Raumklima zu schaffen: Der schnelle Einbau, die Servicefreundlichkeit und der sehr einfache Filterwechsel sparen Zeit und Mühe.



Ein Gerät, das es in sich hat: Thermo-Lüfter von Buderus ermöglichen Luftaustausch im Gegenteil – von drinnen nach draußen, von draußen nach drinnen.

## Die Vorteile der Thermo-Lüfter auf einen Blick:

- ideal für die Nachrüstung bei der energetischen Sanierung
- reduzierte Heizkosten dank hoher Wärmerückgewinnung von bis zu 89 %
- gesteigerte Wohnqualität und Behaglichkeit durch konstante Frischluftzufuhr
- geringer Stromverbrauch
- sehr leise im Betrieb
- einfacher Filterwechsel
- unkomplizierter Außenwandeinbau (praktisch für jeden Wandtyp geeignet)
- keine Verlegung von Lüftungskanälen
- keine Einregulierung notwendig

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik: