

## Das Lüftungsproblem

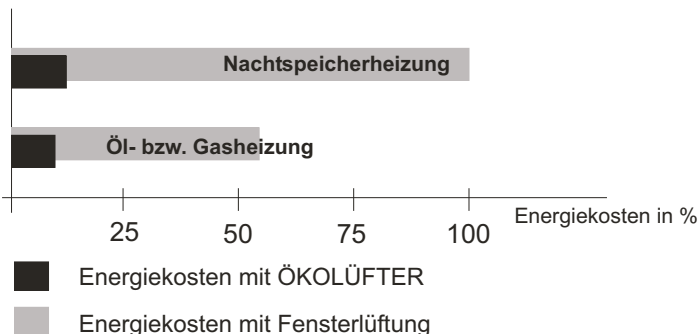
Der Ökolüfter 9038 bietet Ihnen ein Leben lang Frischluft, im Winter auf Raumlufttemperatur angewärmt und angenehm befeuchtet, genau so wie Sie es wünschen.

Keine Insekten beeinträchtigen mehr Ihr Wohlbefinden. Zugluft gehört der Vergangenheit an. Lärm und Pollen bleiben draussen. Verräucherte Wohnungen gibt es nicht mehr, obwohl die Fenster immer geschlossen bleiben.

Mit dem ÖKOLÜFTER können Sie soviel frische Luft haben wie Sie wollen. Trotzdem werden sich Ihre Heizkosten dramatisch verringern und Sie leisten einen ganz erheblichen Beitrag zum Umweltschutz.

## Jährliche Gesamtenergiekosten je ÖKOLÜFTER im Vergleich zur gleichvolumigen Fensterlüftung

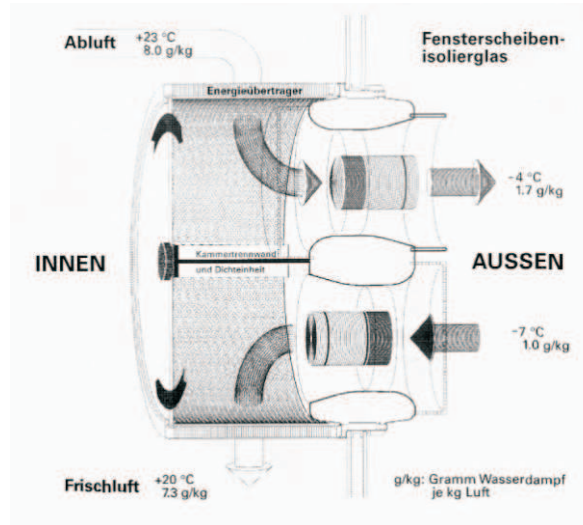
140m<sup>3</sup> Frischluft je Stunde, Dauerbetrieb  
BRD-Klima-Mittel, Raumfeuchte = 50%,  
Feuchteabfuhr 1g/m<sup>3</sup> Abluft  
Heizwirkungsgrad [Gas, Öl] = 90%



## Die Funktionsweise

Der schlechten Abluft werden die wertvolle Wärme und die Feuchtigkeit entzogen und beide an die einströmende Frischluft übertragen.

Dieser Vorgang geschieht in einem rotierenden, aerodynamisch angetriebenen und freischwebend magnetisch gelagerten Energieaustauscher, der 90% der trockenen Wärme und 90% der feuchten Wärme (Feuchtigkeit) zurückgewinnt.



## Beispiel: Ein kalter Wintertag

Bei einer Aussentemperatur von -7°C und einer Ablufttemperatur von +23°C gelangt die Frischluft mit +20°C in den Raum. Entsprechend gelangt die Abluft mit -4°C ins Freie. Gleichzeitig wird etwa 90% der Feuchte zurückgewonnen, so dass im Raum eine relative Luftfeuchtigkeit von 50% aufrecht erhalten werden kann.

## Der Einbau

Das Gerät kann leicht in ein Fenster eingebaut werden, wenn die Fensterscheibe mindestens 500x500mm gross ist.

Im Regelfall sollte für einen ÖKOLÜFTER nicht mehr als 50qm Raumfläche vorgesehen werden.

Fenstereinbau im Wohnhaus



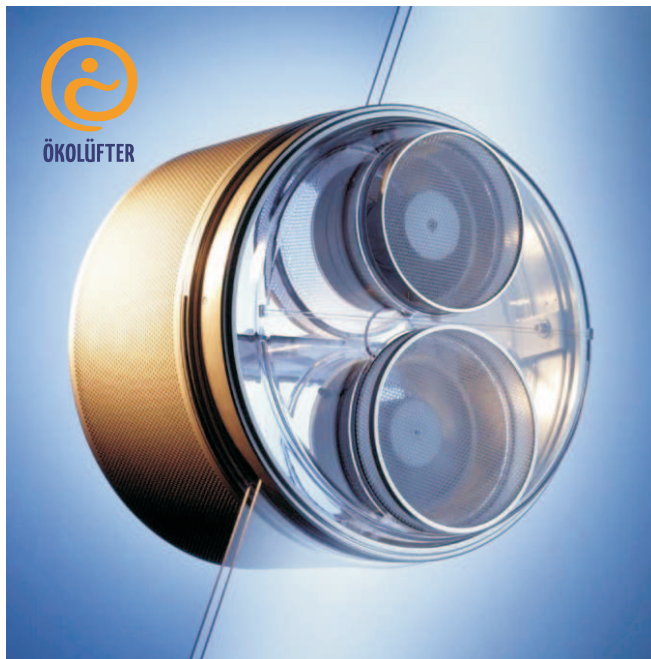
## Gerätepflege

Alle Teile können dank magnetischer Fixierung ohne Werkzeug in Sekunden entnommen und mit klarem Wasser in wenigen Minuten gereinigt werden.

# 90% Energierückgewinn

mit dem

## Ökolüfter 9038



### Technische Daten

Frischlufthmenge, variabel:	80...200 m <sup>3</sup> /h
Elektrische Leistungsaufnahme:	4...31 Watt
Elektrischer Eigenverbrauch je Jahr:	35...271 kWh
Effektiver Energieaustauschgrad:	90...89 %
Einsparung am Heizkörper je Jahr:	3000...7500 kWh
Heizleistungsminderung je Jahr:	1,3...3,3 kWh
Freifeldschalldruckpegel (1m):	22...42 dB(A)
Feuchterückgewinnung:	90 %
Betriebstemperaturbereich:	-25...+45 °C
Lärmdämmung gegenüber Kippfenster:	>12 dB
Durchmesser Wärmetauschertrummel:	384 mm
Gewicht:	8 kg
Garantie:	3 Jahre



Ihr Einstieg in die Energiewende  
mit dem Ökolüfter 9038 von

**SK-ELEKTRONIK** GMBH  
LEVERKUSEN



Steuergerät Ökolüfter  
SKE.BGR-Öko/NT

### Der ÖKOLÜFTER 9038 auf einen Blick

- **Ein Leben lang Frischluft** - behaglich temperiert, zugfrei und angenehm befeuchtet
- **Schluss mit verqualmten Räumen** - auch andere Schadstoffe werden hinweggelüftet
- **Schutz vor Pollen und Insekten** - denn Fenster können geschlossen bleiben
- **Lärm bleibt draussen** - Lärmdämpfung gegenüber gekippten Fenstern ca. 12dB
- **Geld bleibt im Haus** - Gerät bezahlt sich durch Energieeinsparung selbst (Zins >10%)
- **Umwelt gewinnt mit** - 2 ÖKOLÜFTER kompensieren den CO<sub>2</sub>-Ausstoß eines PKW
- **Revolution bei Neubauten** - bei sehr guter Dämmung können Heizanlagen ganz entfallen
- **Extrem leiser** Wärmetauscherantrieb durch Einsatz superleiser Ventilatoren
- **Schneller und sauberer Einbau**
- **Einfache Reinigung** aller Systemkomponenten - ohne Werkzeug und in wenigen Minuten
- **Ein-Blick-Zustandskontrolle** wegen glasklarer, durchsichtiger Konstruktion

*Preis auf Anfrage und nach Beratungsaufwand*

**SK-ELEKTRONIK** GMBH  
LEVERKUSEN

Benzstr. 23-25  
51381 Leverkusen

Tel. +49 2171 3955-0  
Fax +49 2171 3955-49  
email: luefter@sk-elektronik.de