

11.02.2009 - Die Energieeffizienz der Aereco Wohnungslüftung

Text:
 Zeichen (ohne Leerzeichen): 763
 Zeichen (mit Leerzeichen): 873

Hofheim-Wallau , 11.02.2009

Die Aereco Wohnungslüftung: nahezu die Energieeffizienz einer Zu- und Abluftanlage mit 80% WRG*, zum halben Preis

Das Fraunhofer Institut für Bauphysik hat für eine Modellwohnung den Unterschied im Gesamtenergiebedarf für die Lüftungswärme zwischen der Aereco Lüftung und einer Zu- und Abluftanlage mit WRG berechnet. Dieser Unterschied beträgt lediglich ca. 1000 kWh* pro Heizperiode (umgerechnet 47 €) zu einer Zu- und Abluftanlage mit 80% WRG. Dies entspricht nicht einmal den Kosten der jährlich erforderlichen Filterwechsel solch einer Anlage.

Auch über eine lange Betriebszeit (40 Jahre) werden die hohen Mehrkosten einer Zu- und Abluftanlage mit WRG (Material und Montage) nicht amortisiert, selbst bei Nicht-Berücksichtigung des Filterwechsels.

*Nach Studie des Fraunhofer Instituts für Bauphysik. IBP-Bericht RKB-12-2008. „Berechnung des Primärenergiebedarfs einer Zu- und Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung, im Vergleich zu einer bedarfsgeführten (feuchtegeführten) Abluftanlage.“

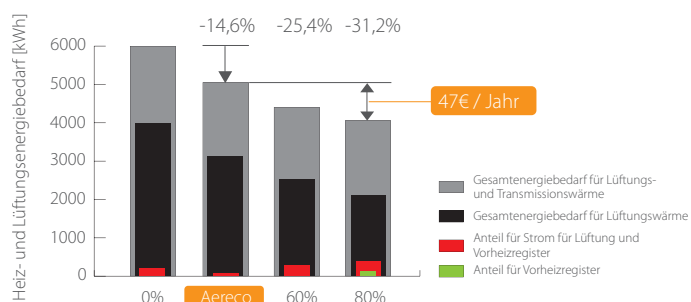


Diagramm 1 - Vergleich Gesamtenergiebedarf unterschiedlicher Lüftungssysteme. berechnet mit: 1 kWh Strom = 0,19€ und 1 kWh Öl bzw. Gas = 0,07€

Pressebild Aereco GmbH:
 Diagramm Studie RKB-12-2008

Weitere Informationen:

Jean-Benoît SCHÜWER
 Aereco GmbH
 jbschuewer@aereco.de
 Tel.: 06122/ 7042 85
 Fax: 06122/ 7042 89