



EGO® FRESH PREISGEWINNER IM WETTBEWERB FENSTERINTEGRIERTES LÜFTUNGSGERÄT

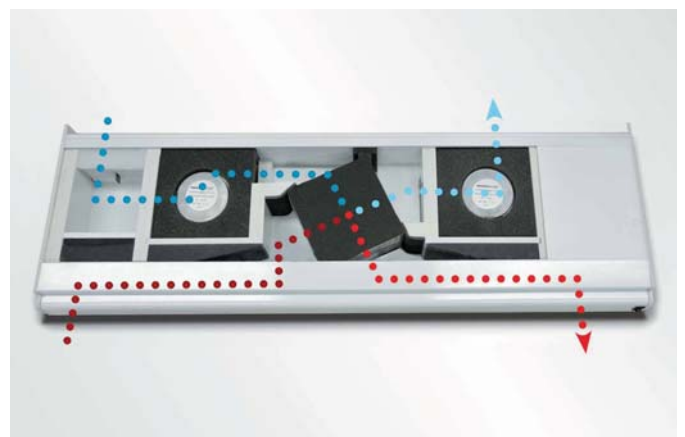
Firmen

EgoKiefer AG mit Hauptsitz in Altstätten SG, ist eine führende Firma in der Schweiz für Fenster und Türen.
www.egokiefer.ch

Siegenia-Aubi AG ist ein gesamtschweizerisch tätiges Unternehmen im Bereich Beschlag- und Lüftungstechnik. Ihr Hauptsitz ist in Uetendorf BE.
www.siegenia-aubi.ch

Konzept

Das Lüftungsgerät AEROMAT VT von Siegenia-Aubi AG kann unter dem Namen EgoFresh bei allen EgoKiefer-Fenstern eingesetzt werden. Verschiedene Einbauarten bieten flexible Möglichkeiten für Bauherren. Der Lüfter hat zwei Steuerungsstufen und funktioniert als Druckdifferenzlüfter wenn ausgeschaltet. Eine Steuerung mit Fernbedienung oder CO₂ Sensor ist auch möglich.



Prüfdaten im Rahmen des Wettbewerbs von EMPA und Hochschule Luzern erhoben

Luftschalldämmung (R_w)	59 dB
Schallleistungspegel bei 30 m ³ /h ($L_{w,A}$)	35.4 dB
Temperaturänderungsgrad Zuluft (η_1)	39 %
Temperaturänderungsgrad Fortluft (η_2)	49 %
Wärmebereitstellungsgrad (η_{WRG})	63 %
Leistungsaufnahme (P_{el})	19.5 W
Spez. Leistungsaufnahme Lüftungsgerät	0.70 W/(m ³ /h)
Abluftübertragung (Isotherm)	6.5 %
Volumenströme regulierbar	15 – 42 m ³ /h