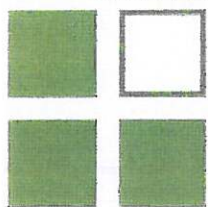


3/2012



tab

Das Fachmedium der TGA-Branche

Das TGA-Online Portal
www.tab.de

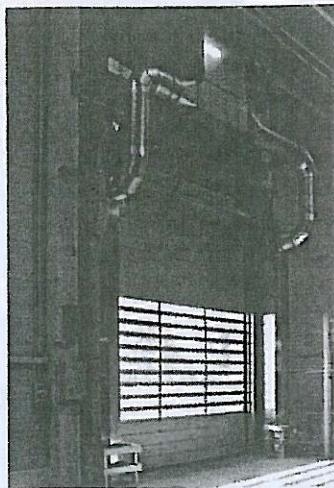


Organ des

Gebäudeöffnungen effizient abschotten Luftwandtechnik

Herkömmliche Luftschleier mischen Kaltluft mit kostspielig erwärmter Luft. Ausströmende Warmluft im Winter erhöht zudem die Energiekosten. Große Mengen turbulenter Luft zu bewegen verbraucht viel Energie. Die energieeffiziente LWT Luftwandanlage verhindert diesen Negativeffekt. Die Luftwandanlage mit EC-Technologie verdichtet die Luft, formt und beschleunigt sie in der originalen LWT-Spezialdüse zu einem präzisen, weitreichenden Strahl. Nach dem Prinzip des physikalischen „Freistrahls“ erfolgt eine klare Trennung zweier Luftmassen. Aufgrund der geringen Luftmengenparameter gegenüber einem herkömmlichen Luftschleier wird so eine Einsparung an Heizenergie bis zu 60 % und an elektrischer Energie bis zu 40 % erzielt. Durch die entsprechend der Aufgabenstellung berechnete Düse entsteht ein Längs-Kernluftstrahl, der die ruhende Umgebungsluft trennt und gegenläufige Luftbewegungen unterbindet.

SHK Essen « Produkte



LWT Luftwandtechnologie GmbH,
41238 Mönchengladbach,
Tel.: 021 66/62 18 30,
E-Mail: info@luftwandtechnologie.de,
www.luftwandtechnologie.de,
SHK Essen: Halle 2, Stand 416

Klima

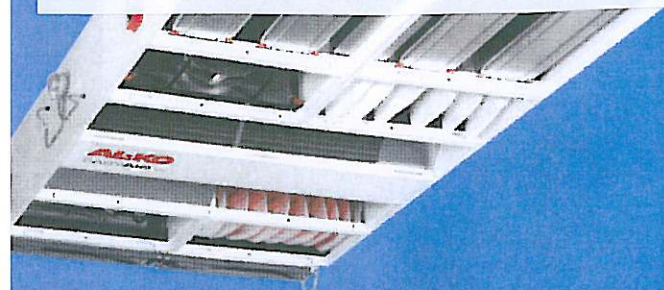
Zum Energiebedarf in Bahnhöfen – thermische Betrachtung

54

Bitte beachten Sie die

Seite(n) 33

www.tab.de



in flacher Ausführung für Zwischendecken

einfachste Montage durch Klickverbindungen
Wärmerückgewinnung mit hoher Rückwärmzahl 80 – 90%
durch Gegenstromtechnologie (trocken/DIN EN 308)
für Luftmengen von 650 – 3.700 m³/h
EC-Ventilatoren
optional mit Schalldämpfermodulen

DER EINFACHE WEG ZUM EASYAIR®

EASYAIR select

<http://easyair.al-ko.de>



Messe SHK Essen 2012