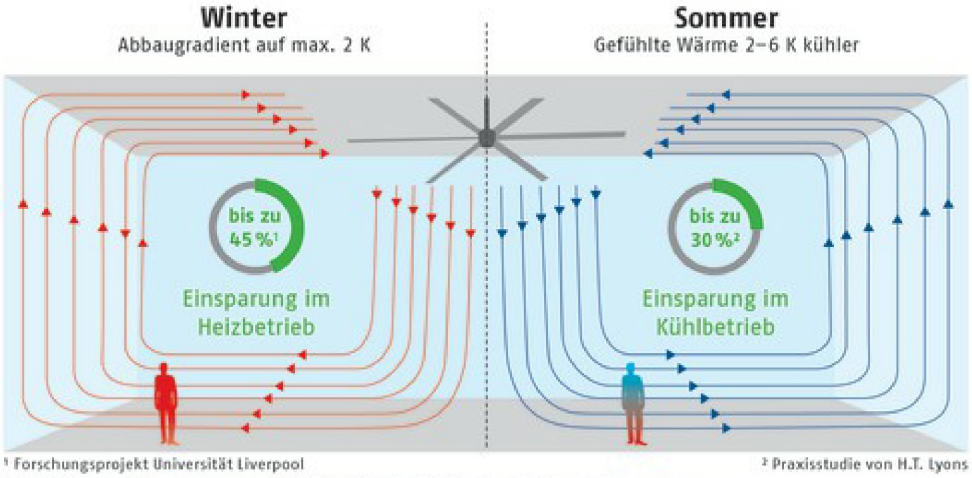
HVLS-VENTILATOREN
OPTIMALES RAUMKLIMA ZU JEDER JAHRESZEIT

VolumeAir

Innovativer HVLS-Deckenventilator (**H**igh **V**olume **L**ow **S**peed) für Räume ab ca. 5 Meter Deckenhöhe. Der HVLS-Ventilator wälzt große Luftmengen um. Aufgrund der sehr geringen Drehzahlen und der laminaren Luftströmung entstehen dabei keine Zugerscheinungen. Das Ergebnis ist eine angenehme, effiziente Durchmischung der Raumluft.

Winterbetrieb: Physikalisch bedingt steigt warme Luft nach oben und sammelt sich als ungenutztes Wärmepolster unter der Decke. VolumeAir bewegt diese Luftpolster nach unten und verteilt sie gleichmäßig im Raum (Destratifikation). Das vorhandene Heizsystem muss weniger arbeiten, das heißt die Heizkosten sinken und CO_2-Emissionen werden reduziert.

Sommerbetrieb: Bei höheren Temperaturen sorgt der VolumeAir für eine angenehm kühle Brise. Dadurch wird die Temperatur im Raum um mehrere Grad Celsius kühler empfunden.



Die Höhe der Bodenströmung beträgt ein Viertel des Ventilatordurchmessers.

Technische Daten

Durchmesser:	2,50 bis 7 m	Motor:	wartungsfrei,Vor-/Rücklaufbetrieb
Drehzahl:	7 bis 120 U/min	Gewicht:	77 bis 131 kg
max. Luftstrom:	55.645 bis 264.095 m³/h		

ECO MONDIA Green Technology Europe GmbH
Zum Ihnedieck 18
44265 Dortmund
Germany

T +49 231 46505-0
info@ecomondia.com
www.ecomondia.com