

## air-gate®

### Der Energie-Spar-Luftschleier

**Was ist air-gate®?** air-gate® ist ein vertikaler Luftschleier, der mit einem seitwärts gerichteten, beschleunigten Luftstrom wirksam das Raumklima gegen Einflüsse von außen abschirmt.

**Wozu wird air-gate® benötigt?** Häufig ist in Eingangsbereichen von Geschäften durch den Temperaturunterschied zwischen Raum- und Außenluft unangenehme, gesundheitsgefährdende Zugluft zu spüren. Heiz- oder Kühlleistung geht ungenutzt verloren, das Raumklima leidet. Konventionelle Luftschleier, die mit erwärmter Luft arbeiten, erfordern eine aufwändige Installation und haben einen hohen Energieverbrauch.

**Wie funktioniert air-gate®?**



air-gate® steht seitlich neben der Tür am Türpfosten. Das System saugt Raumluft an, die es beschleunigt ausbläst. Dieser Luftstrahl lenkt die äußere Kälte oder Wärme von der Tür ab, ein Eindringen der Außenluft wird zuverlässig minimiert.

Da das Wirkprinzip ausschließlich auf einem beschleunigten Luftstrahl beruht, wird keine zusätzliche Energie zum Erwärmen der

Ausblasluft benötigt. Ein Anschluss des Systems an die Heizung entfällt.

Damit steht air-gate® für einen ganzjährigen Nutzen: es schützt sowohl beheizte wie auch klimatisierte Räume.

air-gate® arbeitet mit speziellen Ventilatoren für einen hohen Wirkungsgrad. Gehäuseform und Antriebsmotor sind auf geringsten Energieverbrauch ausgelegt. Die unkomplizierte Installation und Wartung runden das Produkt in seinen Fähigkeiten ab.

**Was bewirkt air-gate®?** air-gate® verhindert zuverlässig Zugluft, die das Wohlbefinden Ihrer Kunden und die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter beeinträchtigt. Es spart Energiekosten für Heizung oder Klimatisierung.

Bei Türen, die häufig offen stehen, sorgt der erzeugte Luftstrom dafür, dass erheblich weniger Insekten und Straßenstaub in das Geschäft eindringen.

[www.vertikale-luftschleier.de](http://www.vertikale-luftschleier.de)

**Brandost UG**  
(haftungsbeschränkt)

Egon-Erwin-Kisch-Weg 23  
D 04299 Leipzig

T +49 341 39 29 53 90  
F +49 341 39 29 53 99  
E [info@brandost.de](mailto:info@brandost.de)