

# BÄRO Klimaschachtmodul AirStream



optional – aus Edelstahl. Hauptelement ist eine Bestrahlungskammer, deren Maße exakt an die vorhandenen oder geplanten Lüftungskanäle angepasst werden können. In der Bestrahlungskammer befindliche UV-C-Niederdruckstrahler, die keinerlei Ozon produzieren, emittieren Licht mit einer Wellenlänge von 253,7 nm. Bei der Passage der Luft wirkt diese effektive Strahlung für Mikroorganismen tödlich.

Eine spezielle Innenraumbeschichtung des Quarzglases garantiert eine außergewöhnlich hohe Nutzlebensdauer bei geringem Strahlungsrückfall.

## Systemlösungen für alle Anwendungen

Je nach Anforderung kann ein solches Modul für Abtötungsraten von bis zu 99,9 % ausgelegt werden. Das gewährleistet optimale Produktions- oder Lagerparameter für jeden Anwendungsbereich.

## Projektierung

Jedes Modul wird maßgerecht auf die Anforderungen zugeschnitten. Mikrobiologische Messungen (qualitativ und quantitativ) sowie die physikalischen Parameter fließen in die Berechnungen ein und gewährleisten so einen wirtschaftlichen Betrieb.



AirStream ist ein von BÄRO entwickeltes Modul zum Einbau in Klimaanlagen und Lüftungseinrichtungen. Dieses System ist in alle geplanten Lüftungssysteme zu integrieren oder kann in vorhandene Anlagen nachgerüstet werden.

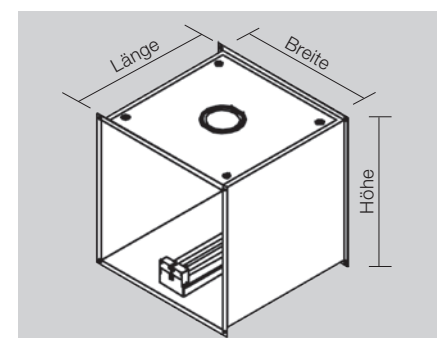
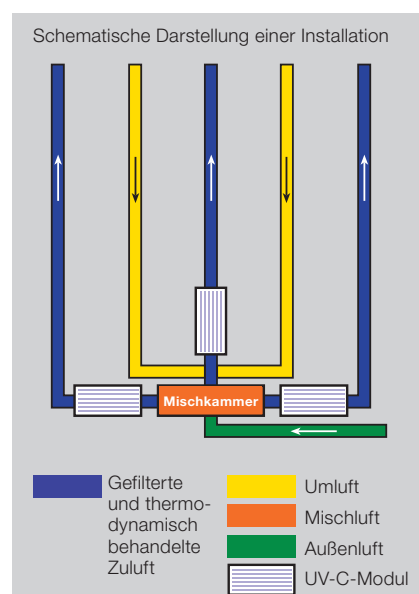
## Luft als Transportmedium

Unsere Luft enthält viele Substanzen; Stickstoff und Sauerstoff, Staub und Abgase und Mikroorganismen wie Bakterien, Hefen, Schimmelpilze und deren Sporen. Sie sind maßgeblich für den Verderb von Lebensmitteln verantwortlich und benutzen die Luft als ihr Transportmedium. Die Reduktion von Luftkeimen in Räumen trägt also entscheidend dazu bei, die Haltbarkeit verschiedener Produkte zu verlängern und deren Qualität zu erhalten.

## Verfahren

Das Klimaschachtmodul AirStream besteht aus verzinktem Blech oder –

Technische Beschreibung	AirStream
Breite	300 – 2.000 mm
Länge	600 – 2.500 mm
Höhe	300 – 2.000 mm
Anschlussspannung	230 V ~ 50 Hz
Anzahl UV-C-Strahler	max. 80 Stück
UV-C-Strahler	55 Watt 60/95 Watt kompakt
IP Schutzart	IP 65 oder IP 20
Strahlernutzlebensdauer	8.000 h
Funktionskontrolle	serielle Schnittstelle (optional)



**BÄRO**<sup>®</sup>  
ENTKEIMUNG MIT SYSTEM

Wolfstall 54-56 · 42799 Leichlingen  
 Telefon 0 2174-799-505  
 Fax 0 2174-799 799  
 baero-technology@baero.de  
 www.baero.de