**Druckstark, kompakt und effizient – Der Diagonalventilator HDR**

Werkstatt, Fabrikhalle oder Ladengeschäft - in Räumlichkeiten, in denen produziert, gewerkelt und gelagert wird, können aufgrund von Werkstoffen, Textilien, Betriebsmittel etc. schnell und dauerhaft unangenehme Gerüche entstehen. Die Raumluft wirkt schnell „verbraucht“ und drückend. Um einer schlechten Raumluftatmosphäre effektiv und sicher vorzubeugen, sollte deshalb unbedingt an eine geeignete, leistungsstarke Lüftungslösung gedacht werden.

Zum MAICO Produktportfolio gehören technisch versierte, hochwertige Lüftungsgeräte und -systeme für Industrie und Gewerbe. Eines der Qualitätsprodukte aus dem Bereich radiale, halbradiale und diagonale Rohrventilatoren: Der kompakte Diagonalventilator **HDR**.

Der **HDR** eignet sich zum Einsatz in Fabrikationsstätten, Lagerräumen, Aufenthalts- und Ausstellungsräumen sowie Werkstätten. Der extrem effizient arbeitende Rohrventilator ist aus besonders robustem und hochwertigem Kunststoff gefertigt, ebenso seine integrierte Montagekonsole.

Die Montage selbst gestaltet sich denkbar einfach, da der Einbau des Geräts in jeder Lage möglich ist. Die Anbringung erfolgt über die Montagekonsole. Die kompakten Maße des **HDR** ermöglichen einen platzsparenden, direkten Einbau zwischen Rohrleitungen. Ein weiterer Vorteil für Planer und Installateure: Der druck- und saugseitige Anschluss-Stutzen entspricht den gängigen Norm-Rohrdurchmessern und wird in DN 100, DN 120, DN 150 und DN 160 angeboten.

Der elektrische Anschluss des **HDR** wird über einen außenliegenden Klemmenkasten mit Kabeleinführungstülle gelegt. Wird im laufenden Betrieb eine Wartung oder Revision fällig, so kann diese einfach nach dem Öffnen der Spannbügel und dem Herausnehmen des Ventilators durchgeführt werden.

Der Diagonalventilator **HDR** verfügt über ein besonders druckstarkes Diagonal-Laufrad mit nachgeschaltetem Stator. Dies bedingt eine sehr hohe Luftleistung.

Der Ventilator wurde in einer modularen Bauweise konstruiert, die speziell für einen strömungstechnisch und akustisch optimierten Betrieb ausgelegt ist. So werden Strömungsverluste und Betriebsgeräusche dauerhaft auf einem niedrigen Niveau gehalten.

Der **HDR** verfügt über einen AC-Motor, der **HDR EC** hingegen beinhaltet einen hocheffizienten EC-Innenläufermotor. Der robuste, wartungsfreie und hocheffiziente AC-Motor mit Feuchteschutz und Kugellager lässt sich mittels dreier Stufen drehzahltechnisch optimal einstellen. Alternativ kann die Drehzahl-Einstellung auch über einen Phasenanschnitt oder Transformator erfolgen. Dank des serienmäßigen, thermischen Überlastungsschutzes können Endverbraucher jederzeit sicher sein, dass der **HDR**-Ventilator zuverlässig seinen Dienst verrichtet. Der EC-Innenläufermotor bietet dieselben Vorteile wie der AC-Motor, arbeitet aber noch wirtschaftlicher und damit effizienter.

Wenn Sie mehr erfahren möchten, fordern Sie gerne unter Tel. 07720/694-446 oder per E-Mail an marketing@maico.de weitere Infos anfordern. Besuchen Sie auch die MAICO Website [www.maico-ventilatoren.com](http://www.maico-ventilatoren.com).

(3.046 Zeichen inkl. Leer)

**Kontaktadresse für PR und Communications:**

MAICO Ventilatoren

Steinbeisstraße 20

78056 Villingen-Schwenningen

Dipl.-Betriebswirtin (BA) Sabrina Jokiel

Tel.: 07720/ 694-477

Fax: 07720/ 694-6 477

E-Mail: Sabrina.Jokiel@maico.de

Website: [www.maico-ventilatoren.com](http://www.maico-ventilatoren.com)