



# AUTOGEN ENDRESS AG

SCHWEISSTECHNIK + PROPANTECHNIK

AUTOGEN ENDRESS AG  
Fölmistrasse 20  
CH-8833 Samstagern

Telefon +41 44 725 21 21  
Fax +41 44 725 20 51

verkauf@autogen-endress.ch \* www.autogen-endress.ch

## 360° Ansauglamellen

Gleichmäßige Ansaugung  
der schadstoffhaltigen Luft

**KEMPER**  
CleanAir Tower

## Anfahrerschutz

Das Gerät ist mit einem vorgeschriebenen Rammschutz versehen

## Impulsarme Luftzirkulation

Keine Schmutzluftverteilung in unbelastete Hallenbereiche da kaum Luftverwirbelungen entstehen



**Anwendung**

- » Werkstätten in denen Punktabsaugung nicht möglich ist
- » Ergänzend zu Punktabsaugsystemen
- » Umgebungen mit wechselnden Staub-/Rauchquellen
- » Produktions- und Lagerhallen

**Funktionsweise**

- » Verunreinigte Warmluft steigt auf, wird oben von den 360 Grad Ansauglamellen erfasst und im CleanAirTower gereinigt
- » Die gereinigte, saubere Luft tritt unten an der Anlage impulsarm wieder aus
- » Die warme Frischluft befördert den Schweißrauch wieder Richtung Ansauglamellen und an den Arbeitsplätzen entsteht eine langsame Luftzirkulation (Schichtlüftung)

**Nutzen**

- » Heizkostenminimierung durch Luftrückführung und Luftverteilung
- » Hohe Sicherheit aufgrund kontaminationsfreier Staubentsorgung
- » Keine Schmutzluftverteilung in unbelastete Hallenbereiche, da kaum Luftverwirbelungen entstehen
- » Kostengünstiger, auch nachträglicher Einbau, da keine Rohrleitungen nötig
- » Sicherer Transport und einfache Aufstellung durch Kranösen
- » Unterbrechungsfreier Betrieb durch automatischen Staubaustrag in Staubsammeleimer

**Technische Daten**

<b>Filter</b>	
Filterstufen	2
Filterverfahren	Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren	Druckstoßreinigung
Filterfläche	ca. 58 m <sup>2</sup>
Anzahl Filterelemente	1
Filtermaterial	PTFE-Membran
Abscheidegrad	> 99,9 %
Staubklasse	M
Zusätzliche Filter	Fliehkraft-Vorabscheider
<b>Grunddaten</b>	
Absaugleistung	6.000 m <sup>3</sup> /h
Höhe	3.545 mm
Durchmesser	1.172 mm
Gewicht	653 kg
Motorleistung	5,5 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	11 A
Schalldruckpegel	69 dB(A)
<b>Zusatzinformationen</b>	
IFA-Zulassung	W3-In Vorbereitung
Ventilator typ	Radialventilator, direktgetrieben
Druckluftversorgung	6 - 8 bar

**Bestelldaten**

Art.-Nr.	Ausführung
390 600	CleanAirTower Raumlüftung

**CleanAirTower**

- » Stand-Alone Installation
- » Schichtlüftungsprinzip



**Eigenschaften**

- » Automatische Filterabreinigung
- » Kranösen
- » 360 Grad Ansauglamellen
- » Kontaminationsfreie Staubentsorgung im Staubsammeleimer
- » Langsame, impulsarme Luftzirkulation
- » Schichtlüftungsprinzip, von der Berufsgenossenschaft empfohlen
- » System erzeugt kaum Luftverwirbelungen
- » Luftüberwachung AirWatch (optional)



**AUTOGEN ENDRESS AG**  
SCHWEISSTECHNIK + PROPANTECHNIK

AUTOGEN ENDRESS AG  
Fälmisstrasse 20  
CH-8833 Samstagern  
Telefon +41 44 725 21 21  
Fax +41 44 725 20 51  
verkauf@autogen-endress.ch \* www.autogen-endress.ch

