



**GLDF** 

## **GLDF**

### AXIALVENTILATOREN MIT DIREKTEM ANTRIEB ZUR ENT- UND BELÜFTUNG VON GEBÄUDEN

Diese Baureihe besitzt den höchsten Ventilatorwirkungsgrad und somit den niedrigsten Stromverbrauch gegenüber allen Ventilatoren ihrer Leistungsklasse. Der Wirkungsgrad ist über 50 % höher als der von üblichen Rohrventilatoren. Etwa 70 % bis 90 % der Gesamtkosten eines Ventilators entfallen auf die Stromkosten. Diese werden mit GLDF-Ventilatoren um mehr als 30 % reduziert! Mehr noch: Trotz der guten Produkteigenschaft ist die Baureihe GLDF erstaunlich preiswert. Die außergewöhnlichen Leistungsdaten, insbesondere der hohe Ventilatorwirkungsrad, beruhen auf den profilierten Schaufelkonturen und dem kontinuierlichen Meridiankanal. Dies bewirkt eine sehr verlustarme Energieumsetzung im Ventilator

- 10 Baugrößen
- Volumenstrom V max. ca. 20.000 m3/h
- Die Baugrößen 560, 630 und 710 können auch direkt am 400 V/50 Hz Drehstromnetz betrieben werden

Anwendung	
Anwendung	
<ul> <li>Lüftungsaxialventilator ( Zu- &amp; Abluft ) für Einbau in Rohrleitung</li> <li>Aufstellung / Abhängung im Gebäude.</li> </ul>	
Reschreibung	П

#### Varianten

- 1 ~ 230V 50 Hz Motor
- 3 ~ 400V 50 Hz Drehstrom-Motor (FU Regelbar)
   1 ~ 230V Hz EC Motor

#### Zubehör

- Montagekonsole
- Verbindungsmanschette
- Schutzgitter

- Schutzgitter
  Rohr mit selbsttätiger Verschlussklappe
  Rohrschalldämpfer starr
  Rohrschalldämpfer flexibel
  Adapterplatte (Übergang Kanal/Rohr)
  Filterbox mit Taschenfilter F5 und Warmwasser-Heizregister
  Filterbox für Taschenfilter (ohne Filter)
  Filterbox mit Vlies G3
  5 Stufen Trafo (AP)
  7 Stufen Trafo (UP)
  EC Controller
  Frequenzumrichter
  Reparaturschalter, lose

# **TECHNISCHE INFORMATION**

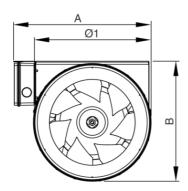
Abmessungen und Gewichte

#### Abmessungen [mm]

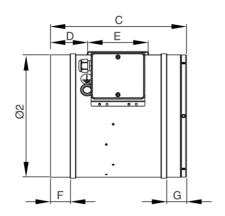
1	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	- 1	J	Ø1	Ø2	Ø3
AX 200 E2 01	199	205±2	225±1					129±3	96±3	180±1,5	204	201±1	9
AX 250 E2 01	297±2	259±2	278±1	76±1	125	40±1	40±1	88±1	100	220	254±2	250±1	9
AX 250 E2 06		259±2	215±1			30±1	40±1	59±1	90	220	254±1	250±1	9
AX 280 E2 02	322±2	290±2	308±1	78±1	145	40±1	40±1	91±1	120	239	285±2	281±1	9
AX 315 E2 01	349±2	324±2	351±1	82±1	185	40±1	40±1	94±1	160	260	319±2	315±1	9
AX 315 E2 03	337±2	319±2	308±1	74±1	150	35±3	35±3	89±1	120	239±1		315±1	9
AX 355 E2 01	389±2	363±2	396±1	97±1	200	40±1	40±1	110±1	175	300	358	354±1	9
AX 355 E4 01	389±2	363±2	396±1	97±1	200	40±1	40±1	110±1	175	300	358±2	354±1	9
AX 400 E4 01	307±2	432±2	416±3	55±1	250	40±1	72±1	70±1	220	275	407±2	403±1	9
AX 450 E4 01	357±2	467±2	467±3	85±1	280	70±1	72±1	100±1	250	310	457±2	453±1	9
AX 500 E4 01	398±2	512±2	516±3	88±1	290	70±1	72±1	108±1	250	360	507±2	504±1	9
AX 560 E4 01	468±2	573±2	582±3	115±1	290	70±1	72±1	135±1	250	440	568±2	564±1	9
AX 630 E4 01	538±2	643±2	654±3	156±1	340	70±1	72±1	181±1	290	490	638±2	634±1	9

① Nenngröße; bei schwingungsgedämpfter Aufstellung ist bei verschiedenen Baugrößen ein Verlängerungsschacht erforderlich

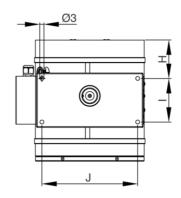
GLDF



### GLDF



GLDF



# **DETAILLIERTE AUSLEGUNG**



### HIER KOMMEN SIE DIREKT ZUR AUSLEGUNG DES GLDF IM TROX X-FANS PRODUKTKONFIGURATOR.

### Dort können Sie:

- Für Ihren Volumenstrom, Druck und Einbauanordnung mit den gewünschten Zubehör den optimalen Ventilator auslegen
   Bedarfsgerecht selektieren nach Leistungsbedarf, Schall, Baugröße Preis und

- Varianten und Zubehör werden auf Plausibilität geprüft. Alle erforderlichen Dokumente (technische Spezifikation, Ausschreibungstext, Zertifikate, Zeichnungen usw.) für den konkret ausgelegten Ventilator runterladen bzw. per Mail verschicken