



AREM

THE VENTILATION PERFORMANCE



KATALOG

Seit vielen Jahren ist AREM einer der größten französischen Hersteller, der in ganz Europa anerkannt ist.

AREM ist vor allem für seine Erfahrung in der Herstellung von Axialventilatoren bekannt.

Ob es mit Riemen oder direkt antrieb, mit kurzen oder langen Düsen, mit oder ohne Venturi, alle werden entsprechend den spezifischen Spezifikationen für die vielen verschiedenen Arten von Ventilatoren ausgelegt.

Anwendungen, für die sie bestimmt sind.

Zu dieser Palette, die zu den vollständigsten auf dem Markt gehört, kommen Radialventilatoren mit Aktions- oder Reaktionsturbinen hinzu.



NORMEN - VORSCHRIFTEN
BESTIMMUNGEN



RAUCHABZUG



ALLGEMEINE
VENTILATION



EXPLOSIONSFÄHIGE
ATMOSPHEREN



KÄLTE



TROCKNUNG



INDUSTRIELLE
VENTILATION



ZUBEHÖR



RAUCHABZUG



ALLGEMEINE VENTILATION



EXPLOSIONSFÄHIGE ATMOSPHÄREN



KÄLTE



TROCKNUNG



INDUSTRIELLE VENTILATION

PRODUKTSORTIMENT
AXUS :



Direktantrieb...

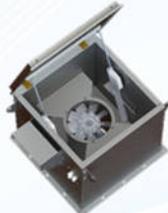


... Mit Riemen

AX
BX
CX
EX



Schallschutzgehäuse...

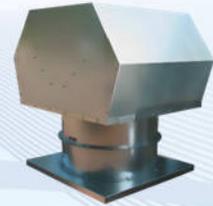


... Mit motorisierter Öffnung

PAF
HATCH



Dachventilator mit horizontaler Ausströmung

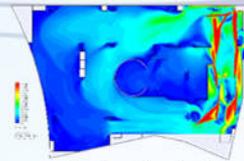


Dachventilator mit vertikaler Ausströmung

TH
TV
TD

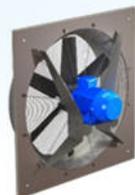


Jetfan (Beschleuniger)



Numerische Simulation

JFA
CFD STUDIE



Mit Wandbefestigung...



... Mit EC-Motor

DA
DA EC



Nach Rücksprache erhältlich

Nach Rücksprache erhältlich

Nach Rücksprache erhältlich

PRODUKTSORTIMENT
AXUS EC :



Axus mit EC-Motor



... Spezifisch mit EC Motor

AX
BX
CX
EX





RAUCHABZUG



ALLGEMEINE VENTILATION



EXPLOSIONSFÄHIGE ATMOSPHERÄN



KÄLTE



TROCKNUNG



INDUSTRIELLE VENTILATION



Direktantrieb...



...Mit Riemen

REAKTIONSTURBINE :

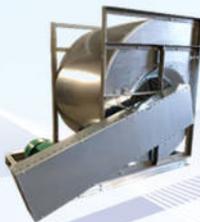
Baureihe G.
Baureihe R.
Baureihe V.
Baureihe Z.
VRD/VRDGT
RL/RM EC



Nach Rücksprache erhältlich



Direktantrieb...



...Mit Riemen

AKTIONSTURBINE :

Baureihe C.
VAD
TDA
TMD



Nach Rücksprache erhältlich



Kasten - Reaktionsturbine

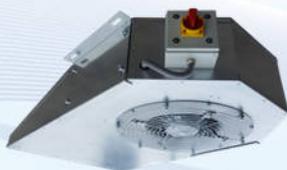


Kasten - Aktionsturbine

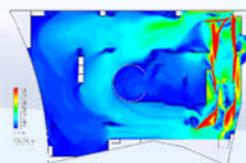
CELN
CELN EC
VGND
VGNT



Nach Rücksprache erhältlich



Jetfan (Beschleuniger)



Numerische Simulation

JFC
CFD STUDIE



Dachventilator mit horizontaler Ausströmung



Dachventilator mit vertikaler Ausströmung

TCH
TCV
TCO
TCVP



KLEINER DURCHMESSER :



Kunststoff-Lagergehäuse...



...Stahl-Lagergehäuse

CP
CB



Nach Rücksprache erhältlich

INHALTSANGABE

NORMEN – VORSCHRIFTEN – BESTIMMUNGEN	9
AREM BESTIMMUNGEN – AXIALVENTILATOREN	10
AREM BESTIMMUNGEN – RADIALVENTILATOREN.....	11
MATERIALIEN	13
MOTOREN	14
ZUBEHÖR.....	16
ABMESSUNGEN	17
PHYSIKALISCHE EINHEITEN	18
NORMEN	19
AREM STANDARD-ANWENDUNGEN.....	21
KLASSISCHE LUFTECHNISCHE REGELN.....	22
KLASSISCHE AKUSTISCHE REGELN.....	23
PRAKTISCHE RATSCHLÄGE.....	24
RAUCHABZUG – TYP AXIAL.....	26
BAUREIHE AXUS – EN12101-3 ZERTIFIZIERT	27
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 4-polig (1500 U/min)	28
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 6-polig (1000 U/min)	29
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 2-polig (3000 U/min).....	30
REVERSIBLE AXUS.....	33
AXUS GEGENLÄUFIGE VENTILATOREN.....	34
AXUS GLEICHRICHTER.....	35
PAF – SCHALLDÄMPFENDER KASTEN.....	36
FRB – KASTEN MIT MOTORISIERTER ÖFFNUNG.....	37
TD / TV – DACHVENTILATOR MIT HOR. / VER. AUSSTRÖMUNG	38
JFA – JETFAN.....	39
RAUCHABZUG – TYP RADIAL	40
VAD – AKTIONSTURBINE	41
VRD / VRDGT – RADIALVENTILATOR MIT REAKTIONSTURBINE	46
CELN – KANAL TYP RADIAL: MOTORISIERUNG AC / EC	52
JFC – JETFAN.....	54

ALLGEMEINE VENTILATION – TYP AXIAL.....	55
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 4-polig (1500 U/min)	56
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 6-polig (1000 U/min)	57
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 2-polig (3000 U/min)	58
BAUREIHE AXUS EC – ELEKTRONISCHE UMSCHALTUNG	61
DA – MONTAGE MIT WANDBEFESTIGUNG	65
DA EC – ELEKTRONISCHE UMSCHALTUNG	66
EX – AXIALVENTILATOR MIT RIEMEN	68
TH / TV – DACHVENTILATOR MIT HOR. / VER. AUSSTRÖMUNG	69
ALLGEMEINE VENTILATION – TYP RADIAL	70
REIHE CA – RADIALVENTILATOR MIT AKTIONSTURBINE	71
REIHE RL – RADIALVENTILATOR MIT REAKTIONSTURBINE	73
REIHE RM – RADIALVENTILATOR MIT REAKTIONSTURBINE.....	75
REIHE RL / RM EC – ELEKTRONISCHE UMSCHALTUNG	77
RDH - TYP RADIAL MIT REAKTIONSTURBINE: 2x SAUGEND	80
TDA – TYP RADIAL MIT AKTIONSTURBINE: 2x SAUGEND	81
TMD – TYP RADIAL MIT AKTIONSTURBINE: 2x SAUGEND	83
CP – RADIALVENTILATOR MIT REAKTIONSTURBINE	85
CB – RADIALVENTILATOR MIT AKTIONSTURBINE	89
VGND / VGNT – 2x SAUGEND TYP RADIAL IM KASTEN	93
TCH / TCV – TYP DACH MIT HOR. / VER. AUSSTRÖMUNG	94
TCO – DACHVENTILATOR: HORIZONTALER AUSSTRÖMUNG	96
TCVP – DACHVENTILATOR: VERTIKALER AUSSTRÖMUNG	98
EXPLOSION. ATMOSPHÄREN – TYP AXIAL	100
BAUREIHE AXUS – TYP AXIAL ATEX: GRUPPE II / BEREICHE 1&2.....	101
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 4-polig (1500 U/min)	103
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 6-polig (1000 U/min)	104
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 2-polig (3000 U/min)	105
TH / TV – DACHVENTILATOR MIT HOR. / VER. AUSSTRÖMUNG	108
EXPLOSION. ATMOSPHÄREN – TYP RADIAL.....	109
REIHE R / G / V / Z – TYP RADIAL MIT REAKTIONSTURBINE.....	110
CP – RADIALVENTILATOR MIT REAKTIONSTURBINE	111
TCO – DACHVENTILATOR: HORIZONTALER AUSSTRÖMUNG	115
TCVP – DACHVENTILATOR: VERTIKALER AUSSTRÖMUNG	117
TDA – TYP RADIAL MIT AKTIONSTURBINE: S.ZERTIFIZIERUNG.....	119

KÄLTETECHNIK – TYP AXIAL.....	121
BAUREIHE AXUS – LÖSUNGEN FÜR DIE KÄLTETECHNIK.....	122
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 4-polig (1500 U/min).....	123
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 6-polig (1500 U/min).....	124
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 2-polig (3000 U/min).....	125
BAUREIHE AXUS EC – ELEKTRONISCHE UMSCHALTUNG.....	128
TROCKNUNG – TYP AXIAL.....	132
BAUREIHE AXUS – LÖSUNGEN FÜR DIE TROCKNUNG.....	133
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 4-polig (1500 U/min).....	134
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 6-polig (1000 U/min).....	135
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 2-polig (3000 U/min).....	136
BAUREIHE AXUS EC – ELEKTRONISCHE UMSCHALTUNG.....	139
EX – AXIALVENTILATOR MIT RIEMEN.....	143
TROCKNUNG – TYP RADIAL.....	144
REIHE RL / RM – TYP RADIAL MIT REAKTIONSTURBINE.....	145
REIHE RL – RADIALVENTILATOR MIT REAKTIONSTURBINE.....	147
REIHE RM – RADIALVENTILATOR MIT REAKTIONSTURBINE.....	149
REIHE RL / RM EC – ELEKTRONISCHE UMSCHALTUNG.....	151
INDUSTRIELLE VENTILATION – TYP AXIAL.....	154
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 4-polig (1500 U/min).....	155
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 6-polig (1000 U/min).....	156
LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 2-polig (3000 U/min).....	157
INDUSTRIELLE VENTILATION – TYP RADIAL.....	160
REIHE GR – TYP RADIAL MIT REAKTIONSTURBINE.....	161
REIHE RH – TYP RADIAL MIT REAKTIONSTURBINE.....	163
REIHE RL – TYP RADIAL MIT REAKTIONSTURBINE.....	165
REIHE RM – TYP RADIAL MIT REAKTIONSTURBINE.....	167
REIHE VA – TYP RADIAL MIT REAKTIONSTURBINE.....	169
REIHE VC – TYP RADIAL MIT REAKTIONSTURBINE.....	171
REIHE VG – TYP RADIAL MIT REAKTIONSTURBINE.....	173
REIHE VI – TYP RADIAL MIT REAKTIONSTURBINE.....	175
REIHE VM – TYP RADIAL MIT REAKTIONSTURBINE.....	177
REIHE VP – TYP RADIAL MIT GEBOGENEN SCHAUFELN.....	179
REIHE ZA – TYP RADIAL MIT GEBOGENEN SCHAUFELN.....	181
REIHE ZB – TYP RADIAL MIT GEBOGENEN SCHAUFELN.....	183
REIHE ZC – TYP RADIAL MIT GERADEN RADIALEN SCHAUFELN.....	185
REIHE ZM – TYP RADIAL MIT GERADEN RADIALEN SCHAUFELN.....	187

ZUBEHÖR.....	189
ANSCHLUSS – AXIALVENTILATOREN	190
ANSCHLUSS – RADIALVENTILATOR.....	191
BEFESTIGUNG – HALTERUNG UND INSTALLATIONSSET	192
SCHALTER UND ANSCHLUSSKASTEN.....	193
KABELQUERSCHNITT UND TYP	194
MONTAGEFÜSSE / KLAPPEN.....	195
LAMELLENKLAPPE.....	196
ANSCHLUSSPLATTEN: VERTIKALACHSE.....	197
SCHWINGUNGSDÄMPFER	198
WANDPLATTE/ SOCKEL	199
GEGENFLANSCH MIT RAND	200
FLACHER GEGENFLANSCH.....	201

Für Fehler oder Auslassungen, die sich trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung eventuell in diesen Katalog eingeschlichen haben könnten, übernimmt AREM keinerlei Haftung.

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen vorzunehmen, die auf technische, mechanische, elektrische oder andere Entwicklungen zurückzuführen sind.



EXPLOSION. ATMOSPHÄREN – TYP AXIAL



BESCHREIBUNG

Unser Produktsortiment erstreckt sich von einem Durchmesser von 250 mm bis zu 1800 mm, von einigen hundert m³/Std. bis zu 240000 m³/Std. mit 2-, 4- und 6-poligen Motoren und 1 oder 2 Geschwindigkeitsstufen sowie Verwendungsmöglichkeiten in geografischen Bereichen mit spezifischen Stromnetzen (60 Hz).

Andere Motorgeschwindigkeiten sind auf Anfrage erhältlich



ANWENDUNG

Die ATEX zertifizierten Ventilatoren wurden entwickelt, um in eingestuftem Risikobereichen angewendet zu werden und entzündliche Substanzen und Brennstoffe zu transportieren.

Luftableitung in explosionsfähiger Atmosphäre:

- Gruppe II
- Bereich 1-2
- Gas-Staub



LUFTEMPERATUR

Die Standardbetriebstemperaturen liegen mit einem Motor der Klasse F zwischen -20°C und +40°C.

Aus Gründen der Effizienz ist unser Angebot, ATEX-Bereich 1-2G, auf eine Lösung mit einem Flügel aus antistatischem Polyamid und Gas II B (T4) Motoren ausgerichtet.

Auf Anfrage (Materialien, Staub, Entzündungstemperatur... usw.) werden Ihnen von unserem Geschäftsteam andere, unserer Zertifizierung entsprechende Lösungen angeboten.



KONSTRUKTION

Unsere Ventilatoren entsprechen der **Richtlinie ATEX 2014/34/UE** und werden standardmäßig in unserem Werk aus vorverzinktem Stahlblech hergestellt. Um auf besondere Anforderungen einzugehen, produzieren wir auf Anfrage aus:

- Edelstahl 304L od. 316L
- Feuerverzinktem Stahl
- Mit Oberflächenbehandlung (Epoxy-Lack)

Erinnerung: Alle konventionellen und normativen Elemente werden unter dem Reiter **NORMEN-VORSCHRIFTEN-BESTIMMUNGEN** aufgeführt. Alle Zubehörteile sind unter dem Reiter **ZUBEHÖR** am Ende des Katalogs zu finden. Bitte wenden Sie sich in Bezug auf Sonderanfertigungen an unser Geschäftsteam.



- ✓ **Baureihe AXUS: AX - BX - CX**
- ✓ **Dachventilator: TH - TV**



ZUBEHÖR

Ihrem Bedarf entsprechend bieten wir Schutzgitter, Montagefüße, Anschlussmanschetten, Rückschlagklappen, Näherungsschalter... usw. an, um Ihre Installation zu vereinfachen. Siehe den Reiter **ZUBEHÖR** für weitere Informationen.



OPTION

Wir können Motorverkabelungen, Sonderanfertigungen ... usw. herstellen und Ihre Bedürfnisse untersuchen, um auf Ihre Spezifikationen und Auflagen einzugehen.



BAUREIHE AXUS – TYP AXIAL ATEX: GRUPPE II / BEREICHE 1&2

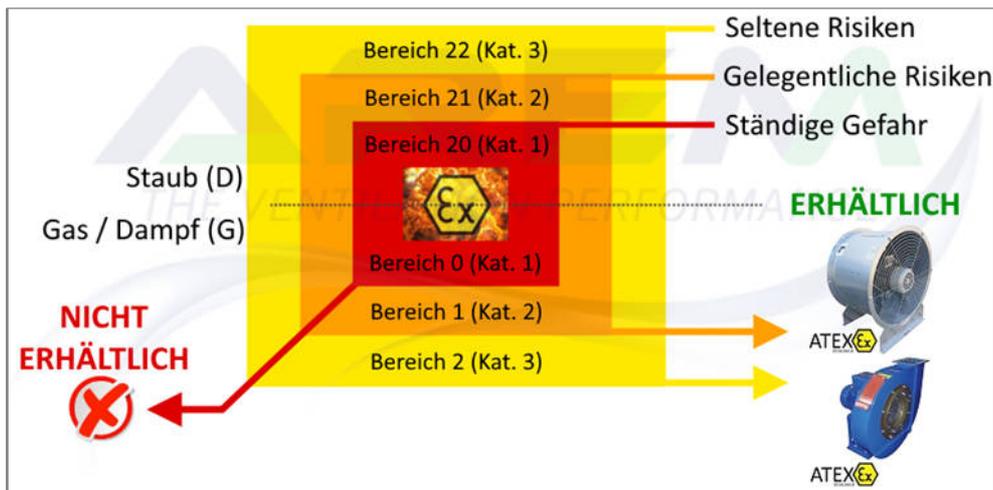
Übereinstimmung mit ATEX: Richtlinie 2014/34/EU

Fabriken, Klärwerke, Silos, chemische oder petrochemische Anlagen, allgemein gesagt, industrielle Anlagen, die Sicherheitsventilatoren benötigen, Heizanlagen, technische Betriebsräume von Fabriken, ...usw.

Die Normen EN 1127 und EN 14986 stellen in Bezug auf Prävention, Schutz und Konzeption der Ventilatoren unseren Leitfaden dar und stimmen mit der Richtlinie 2014/34/EU überein, um Ihre Anfragen in Frankreich, im gemeinschaftlichen Europa sowie in der ganzen Welt zu erfüllen.

Die Bestimmung von Temperaturbereich und -Klasse unterliegt der Verantwortung des Benutzers, AREM kann für deren unangebrachte Bestimmung nicht haftbar gemacht werden. Siehe Reiter NORMEN-VORSCHRIFTEN-BESTIMMUNGEN.

Einstufung der GEFAHREBEREICHE:



Gas / Staub (G/D) und Temperaturklassen:

Die Gruppen G/D werden IIA, IIB und IIC gemäß eingestuft (siehe nachfolgendes Beispiel). Je nach Benutzung muss die Temperaturklasse des Motors T1 bis T6 korrekt gewählt werden. Die Temperaturklassen T1 bis T6 entsprechen den maximal zulässigen Oberflächentemperaturen. Wir erinnern daran, dass die maximal zulässige Oberflächentemperatur stets unter dem Selbstentzündungspunkt (Zündtemperatur) der G/D-Elemente liegen muss.

	GRUPPE G/D	ZUND TEMPER	TEMP. KLASSE	
Ammoniak	IIA	630°C	T1	
Wasserstoff	IIC	560°C	T1	
Methan	IIA	537°C	T1	
Toluidin	IIA	535°C	T1	
Getreide (Staubwolke)	IIIB	510°C		
Zucker (Staubwolke)	IIIB	490°C		
Mehl (Staubwolke)	IIIB	490°C		
Ethylenoxid	IIB	440°C	T2	
Ethylen	IIB	425°C	T2	
Kohle (Staubwolke)	IIIC	380°C		
Buten	IIA	365°C	T2	
Acetylen	IIC	300°C	T2	
Petroleum	IIA	247°C	T3	
Hexan	IIA	233°C	T3	
Kerosen	IIA	210°C	T3	
Diesel	IIA	200°C	T3	
Diethylether	IIB	160°C	T4	
Schwefelkohlenstoff	IIC	95°C	T5	

Gas / Dampf	Beschreibung
IIA	Buten, Petroleum, Propan, Ammoniak
IIB	Ethylen, Diethylether
IIC	Wasserstoff, Acetylen, Schwefelkohlenstoff

Staubart	Beschreibung
	Nichtleitend
IIB	- Mehl - Getreide - Zucker
IIC	Leitend: - Metallstaub - Kohlenstaub



BAUREIHE AXUS – TYP AXIAL ATEX: GRUPPE II / BEREICHE 1&2

INERIS Zertifizierung

Unsere Flügel mit Schaufeln aus funkenfreien Materialien, die dem Leistungsumfang, den Geschwindigkeiten und erforderlichen Spezifikationen gemäß aus Polyamid-Verbund oder Aluminium bestehen und die Naben aus Aluminiumlegierung werden bei der Bestellung festgelegt und hergestellt.

Die Optimierung der Schaufelanzahl und der Passung ermöglichtes, die beste Energieeffizienz und die am besten an Ihren Bedarf angepasste Leistung zu erhalten.

Unser Ziel, den Erwartungen unserer Kunden mit äußerst kurzen Lieferfristen zu entgegenen, wird dank einer optimalen Leistungsabstufung und vielseitigen Beschaffungsquellen umgesetzt.

Die mehrheitliche Benutzung von Motoren mit Füßen (B3) vereinfacht die Benutzung in zahlreichen Konfigurationen und eventuelle Änderungs- und Wartungsfordernisse.

**INERIS**

Appareil non électrique destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
Non electrical equipment intended for use in potentially explosive atmospheres
Nicht-elektrisches Gerät zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

Directive 2014/34/UE
Directive 2014/34/EU / Richtlinie 2014/34/EU

ACCUSÉ DE RECEPTION D'UN DOSSIER TECHNIQUE ACKNOWLEDGE RECEIPT OF TECHNICAL DOCUMENTATION EMPFANGSBESTÄTIGUNG EINES TECHNISCHEN UNTERLAGEN

Appareil / Equipment / Gerät :

Ventilateur de type hélicoides / Helicoid Fan / Axialventilator

Type(s) / Type(s) / Typ(en) : DC-DL-DF-DLF-DP-DA-ATTM-ATTV

Marquage/ Marking / Kennzeichnung : II 2 G, II 2 D, II 2 GD

Dépositaire / Applicant / Antragsteller : AREM SAS

Z.I. Les Aisières

F - 45500 ST BRISSON/LOIRE

L'INERIS, organisme notifié et identifié sous le numéro 0080, conformément aux articles 17 et 21 de la Directive du Conseil 2014/34/UE du 26 février 2014, accuse réception du dossier conformément à la procédure décrite au chapitre 3, article 13 1) b) ii) de la Directive.

INERIS, notified body and identified under number 0080, in accordance with articles 17 and 21 of Council Directive 2014/34/EU of the 26 February 2014, acknowledges receipt of file according to the procedure described chapter 3, article 13 1) b) ii) of the Directive.

INERIS, benannte Stelle Nr. 0080 nach Artikeln 17 und 21 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 2014/34/EU vom 26. Februar 2014, bestätigt den Erhalt der Unterlagen gemäß Eingang Kapitel 3 Artikel 13 1) b) ii) von der Richtlinie beschrieben wurde.

La documentation technique référencée : DT-VH-AD-02 Version A

The technical documentation referenced : DT-VH-AD-02 Version A

Die besagt technische Dokumentation : DT-VH-AD-02 Version A

est consignée sous le numéro d'enregistrement :

is consigned under the reference :

wird unter der Buchungsnummer vermerkt :

n° INERIS-EQEN 032696/17.

no INERIS-EQEN 032696/17.

No INERIS-EQEN 032696/17.

Dans le cadre de cet enregistrement, l'INERIS n'a pas examiné le contenu de la documentation technique.

Within the scope of the recording, INERIS did not examine the content of the technical documentation.

Im Rahmen dieser Registrierung INERIS den Inhalt der technischen Dokumentation nicht eingesehen.

Date de fin de validité :
2027.07.28

Validity completion date :
2027.07.28

Datum von Gültigkeitsende :
2027.07.28



Le Directeur Général de
INERIS,
Par délégation,

The Chief Executive Officer of
INERIS,
By delegation,

Der Generaldirektor der
INERIS,
im Auftrag,

Thierry HOUEIX
Délégué Certification ATEX
Ex Délégation Officier

Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité / Only this entire document may be reprinted / Dieses Dokument darf nur vollständig vervielfältigt werden

Parc Technologique Alata BP 2 F-60550 Verneuil-en-Halatte
tel +33(0)3 44 55 66 77 fax +33(0)3 44 55 66 99 internet www.ineris.fr

Institut national de l'environnement industriel et des risques

Établissement public à caractère industriel et commercial - RCS Clermont-Ferrand B 381 934 924 - Siret 381 934 921 00019 - APE 7120B - TVA Intracom FR 73 381 934 921

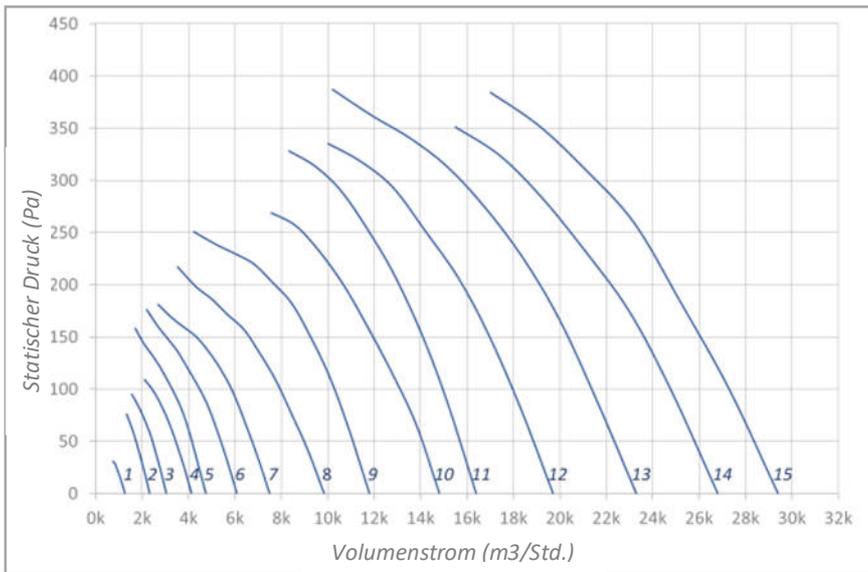
Dieser Katalog stellt unsere geläufigsten Lösungen vor, aber wir können ebenfalls auf spezifische Konfigurationen eingehen.

In Bezug auf alle besonderen Notwendigkeiten hinsichtlich des Leistungsumfangs wie besondere Funktionsweisen, können unsere Spezialmontagen die von Ihnen erwartete Lösung sein. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

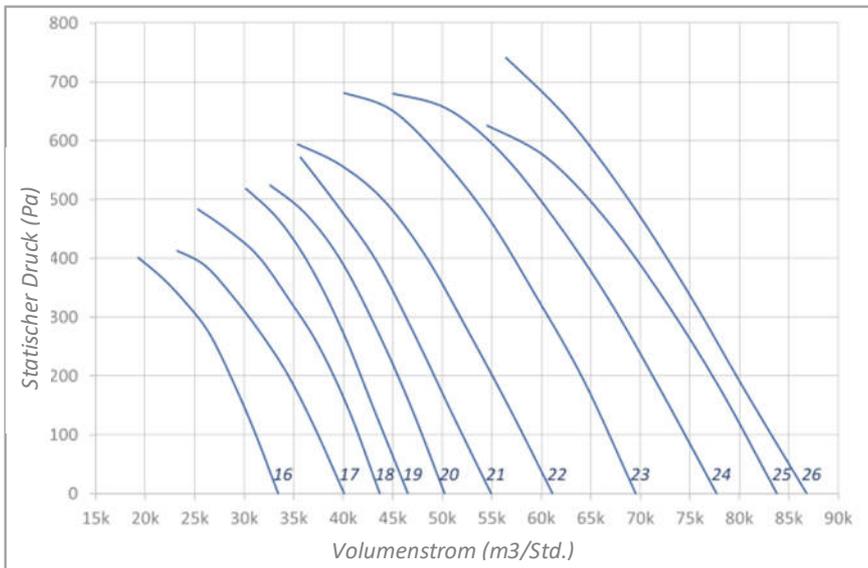


LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 4-polig (1500 U/min)

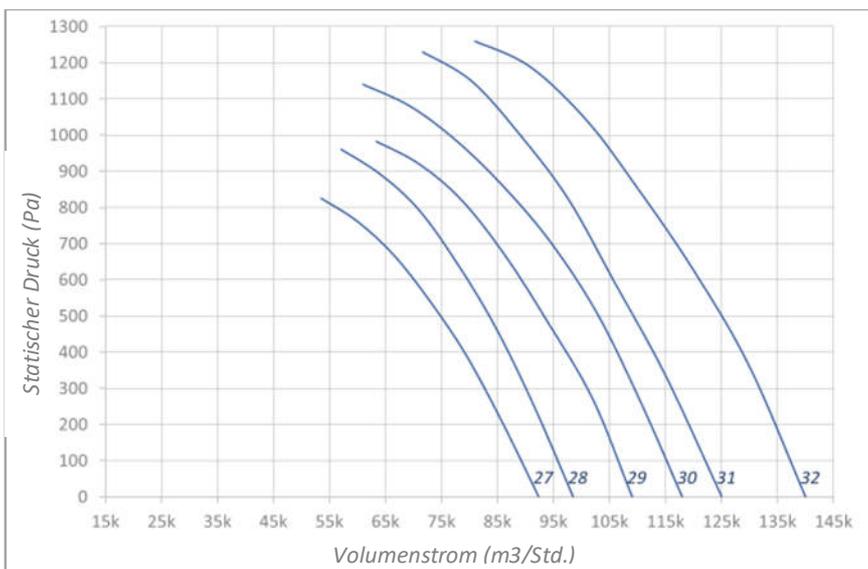
Geläufige Anwendungsbereiche



Kurve Nr.	Ø mm	Leistung kW	Stromstärke A
1	250	0.09	0.3
2	315	0.09	0.3
3	350	0.09	0.3
4	400	0.12	0.4
5	450	0.18	0.5
6	500	0.25	1.0
7	500	0.37	1.3
8	560	0.55	1.5
9	560	0.75	1.9
10	630	1.10	2.8
11	630	1.50	3.8
12	630	2.20	4.8
13	700	2.20	4.8
14	700	3.00	6.6
15	800	3.00	6.6



Kurve Nr.	Ø mm	Leistung kW	Stromstärke A
16	800	4.00	7.9
17	800	5.50	11.4
18	800	7.50	14.8
19	900	7.50	14.8
20	900	9.50	17.8
21	900	11.00	21.3
22	900	15.00	28.0
23	1000	15.00	28.0
24	1000	18.50	38.3
25	1000	22.00	43.5
26	1000	30.00	52.6



Kurve Nr.	Ø mm	Leistung kW	Stromstärke A
27	1120	22.00	39.7
28	1120	30.00	52.6
29	1120	37.00	65.4
30	1250	30.00	52.6
31	1250	45.00	79.3
32	1250	55.00	95.4

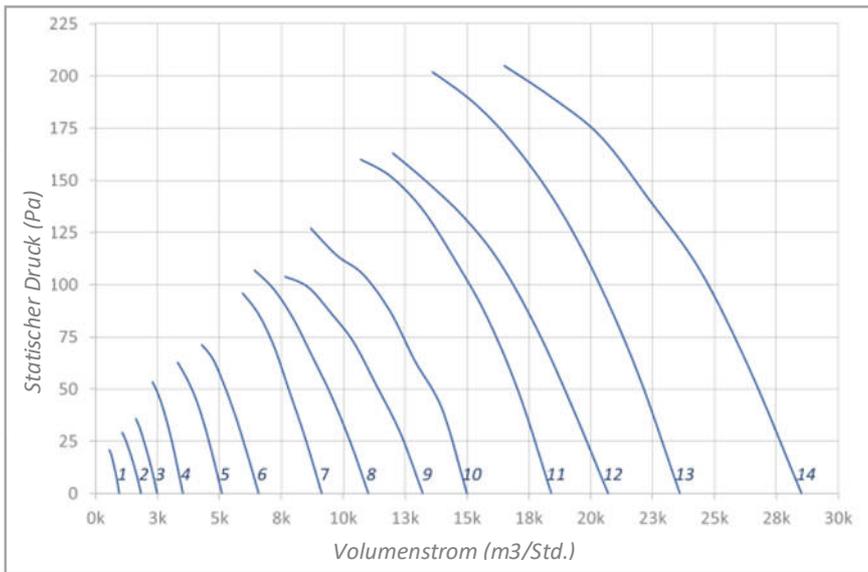
Anmerkungen:

Die Stromstärke wird für ein 400 V/50 Hz Stromnetz angegeben, das je nach Motorisierung variabel ist. Die Kurven stellen einen winzigen Teil der lufttechnischen Möglichkeiten dar.

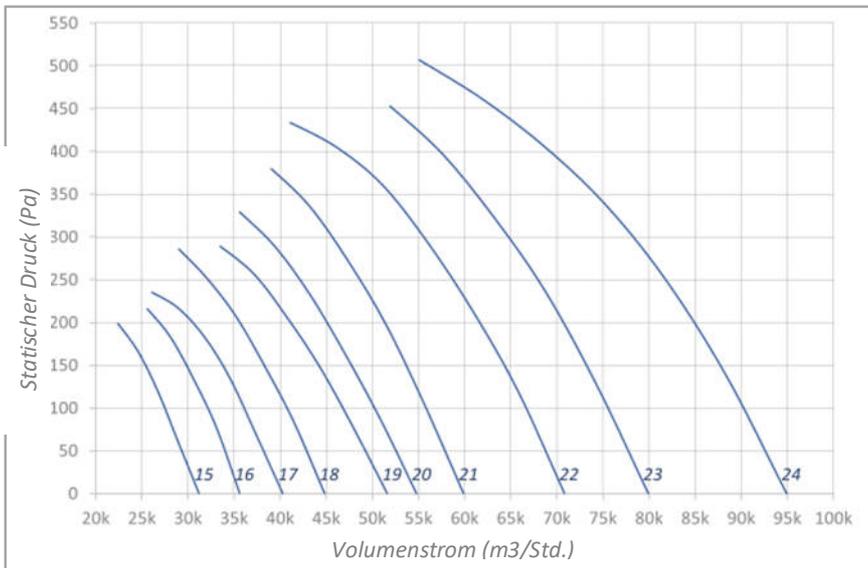


LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 6-polig (1000 U/min)

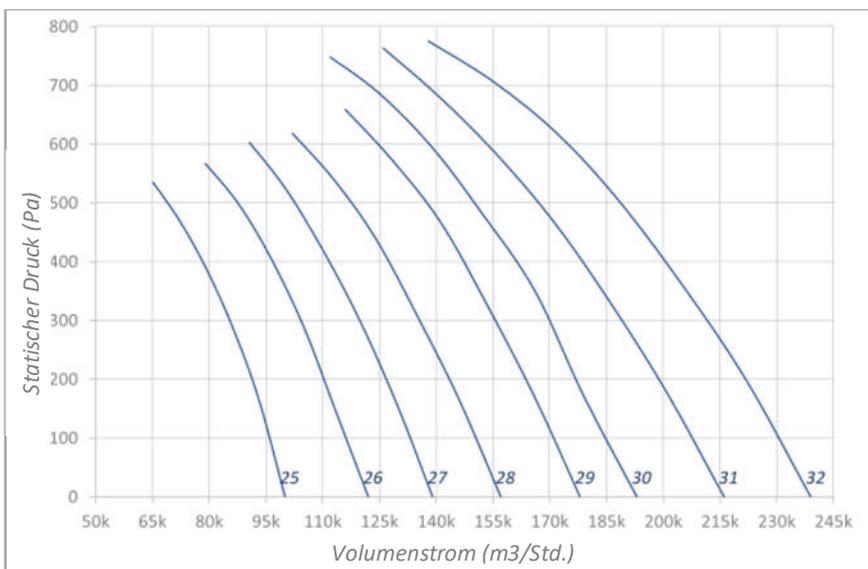
Geläufige Anwendungsbereiche



Kurve Nr.	Ø mm	Leistung kW	Stromstärke A
1	250	0.09	0.5
2	315	0.09	0.5
3	350	0.09	0.5
4	400	0.12	0.6
5	450	0.18	0.7
6	500	0.25	0.8
7	560	0.37	1.4
8	630	0.37	1.4
9	630	0.55	1.8
10	630	0.75	2.1
11	710	1.10	3.2
12	800	1.10	3.2
13	800	1.50	3.9
14	800	2.20	5.2



Kurve Nr.	Ø mm	Leistung kW	Stromstärke A
15	900	2.20	5.2
16	900	3.00	7.3
17	900	4.00	9.1
18	1000	4.00	9.1
19	1000	5.50	12.7
20	1000	7.50	16.9
21	1120	9.20	19.1
22	1120	11.00	22.5
23	1120	15.00	30.7
24	1250	18.50	37.8



Kurve Nr.	Ø mm	Leistung kW	Stromstärke A
25	1250	22.00	43.1
26	1400	22.00	43.1
27	1400	30.00	53.1
28	1600	30.00	53.1
29	1600	37.00	67.3
30	1600	45.00	83.5
31	1800	45.00	83.5
32	1800	55.00	99.3

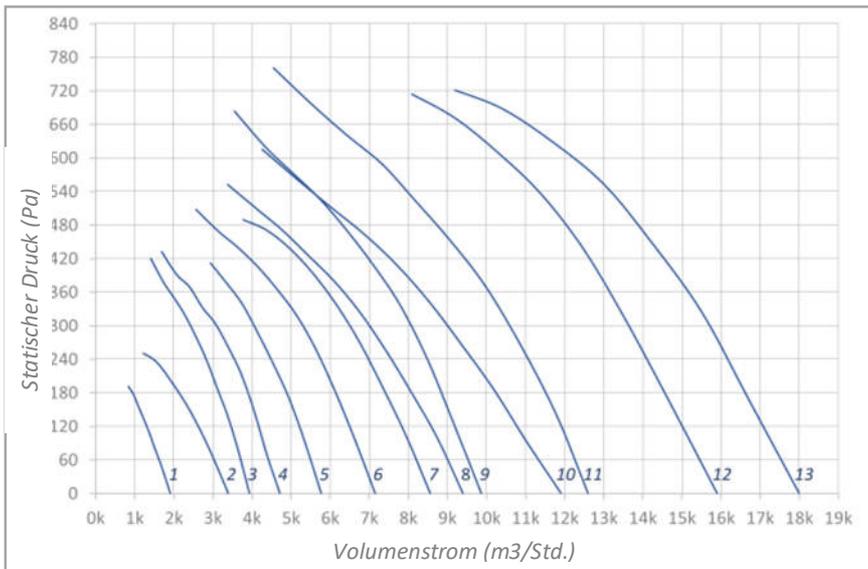
Anmerkungen:

Die Stromstärke wird für ein 400 V/50 Hz Stromnetz angegeben, das je nach Motorisierung variabel ist. Die Kurven stellen einen winzigen Teil der lufttechnischen Möglichkeiten dar.

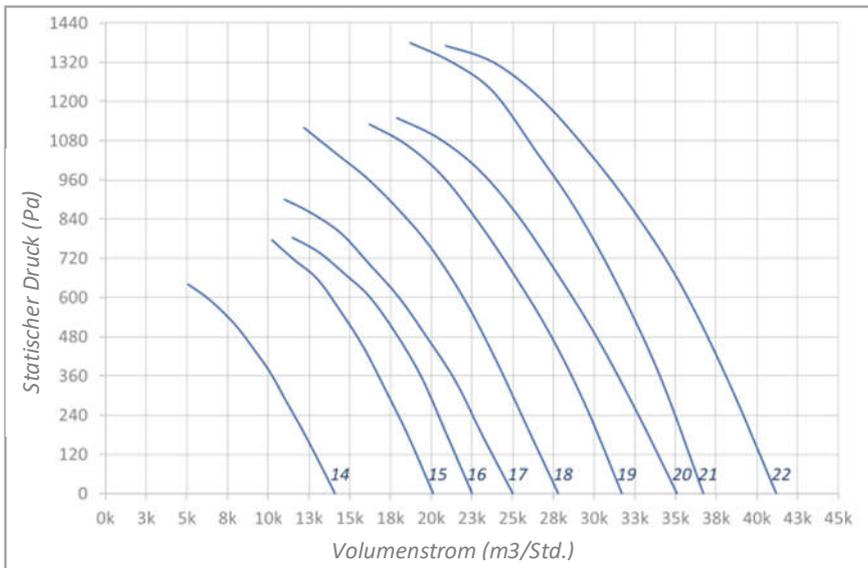


LEISTUNGSUMFANG VON AXUS: 2-polig (3000 U/min)

Geläufige Anwendungsbereiche



Kurve Nr.	Ø mm	Leistung kW	Stromstärke A
1	250	0.12	0.4
2	315	0.18	0.5
3	350	0.37	0.9
4	350	0.55	1.3
5	350	0.75	1.6
6	400	0.75	1.6
7	400	1.10	2.3
8	450	1.10	2.3
9	450	1.50	3.4
10	500	1.50	3.4
11	500	2.20	4.8
12	500	3.00	6.5
13	500	4.00	7.3



Kurve Nr.	Ø mm	Leistung kW	Stromstärke A
14	560	2.20	4.8
15	560	4.00	7.3
16	560	5.50	9.8
17	630	5.50	9.8
18	630	7.50	13.4
19	630	9.20	16.1
20	630	11.00	18.9
21	630	15.00	26.2
22	630	18.50	31.8

Anmerkungen:

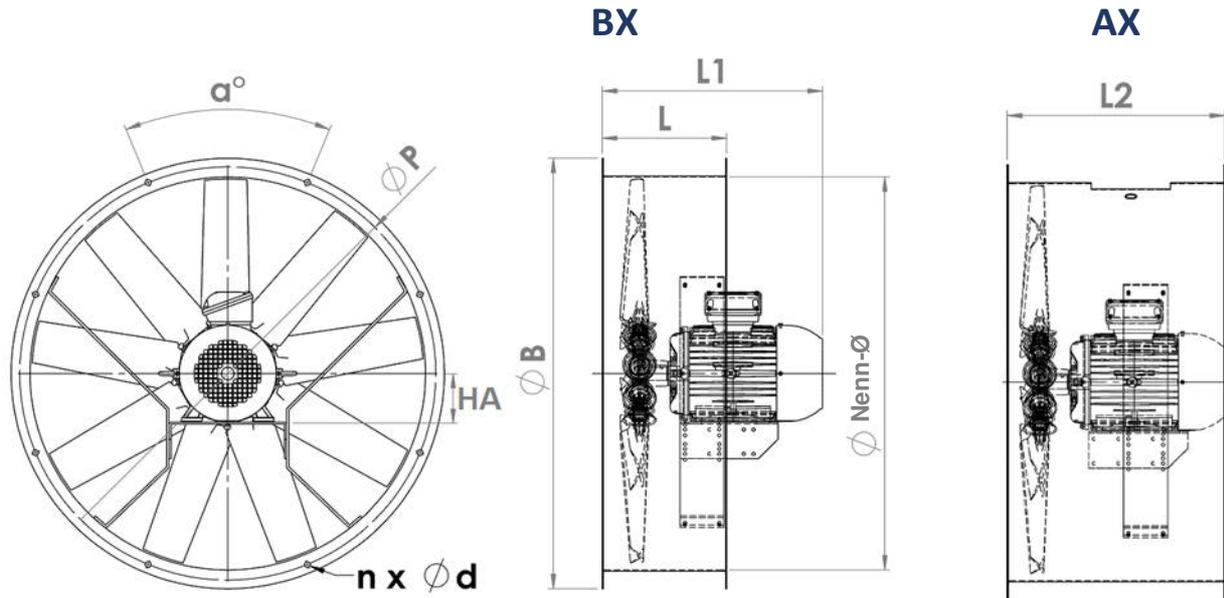
Die Stromstärke wird für ein 400 V/50 Hz Stromnetz angegeben, das je nach Motorisierung variabel ist. Die Kurven stellen einen winzigen Teil der lufttechnischen Möglichkeiten dar.





ABMESSUNGN AX / BX

AX (lange Düse) - BX (kurze Düse)



Nenn-Ø mm	HA mm	L mm	L2 mm	B mm	n -	α °	d mm	P mm	Gewicht AX* kg	Gewicht BX* kg
250	56-71	235	350	330	6	60	9	300	13	11
315	56-80	254	350	385	6	60	12	351	24	22
350	63-90	254	350	425	6	60	12	390	29	27
400	63-100	254	440	470	6	60	12	440	41	37
450	63-112	254	440	520	6	60	12	490	58	54
500	63-112	254	440	572	6	60	12	540	59	55
	132	425	600						98	92
560	71-112	254	440	626	6	60	12	594	62	57
	132	425	600						101	95
630	63-112	254	440	704	6	60	12	670	65	59
	132	425	600						105	99
	160	425	675						139	133
710	80-112	254	440	780	6	60	12	744	69	62
	132-160	425	675						142	135
800	80-112	254	440	885	8	45	12	850	72	65
	132-160	425	675						177	163
	180	425	800						184	170
900	90-160	425	675	990	12	30	15	954	188	171
	180	425	800						231	205
1000	90-160	425	675	1090	12	30	15	1056	206	187
	180	425	800						250	222
	200	600	865						320	294
1120	100-180	465	800	1230	12	30	15	1190	266	237
	200-225	665	1010						524	485
	250-280	800	1010						689	639
1250	100-180	465	800	1375	12	30	15	1320	308	265
	200-225	665	1010						549	506
	250-280	800	1010						950	917
1400	132-180	650	900	1530	12	30	15	1480	348	326
	200-225	650	1010						586	535
	250-280	800	1010						994	957
1600	132-180	650	900	1730	16	22.5	15	1660	398	350
	200-225	650	1010						616	559
	250-280	650	1010						1035	993
1800	160-225	685	1010	1930	24	15	15	1880	560	607
	250-280	800	1010						1089	1042

Anmerkungen:

L1 ist der Motorisierung entsprechend variabel.

Die Bohrungen der Flansche sind standardmäßig vom Typ AREM. Bei der Bestellung angeben, ob die Erfordernisse dem Standard Eurovent entsprechen.

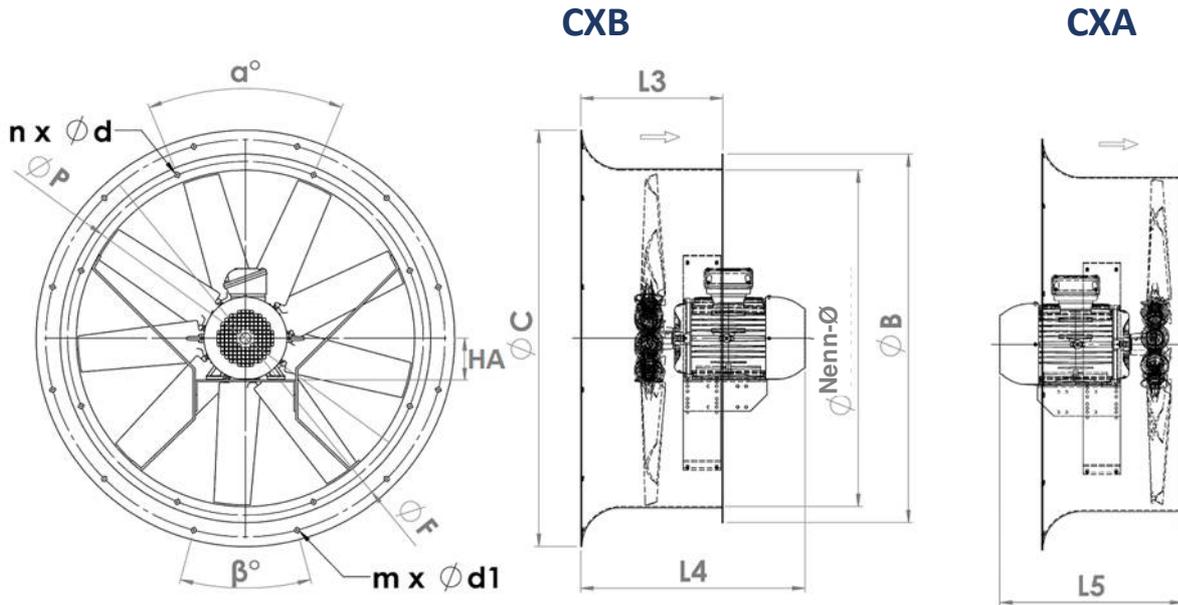
*Die Gewichtsangaben dienen als Anhaltspunkte und umfassen das Gewicht der Motoren der maximalen Leistung (ohne Zubehör).

Für Durchmesser von mehr als 1800 mm wenden Sie sich bitte an uns.



ABMESSUNGEN CX

CX (Düse mit Einströmdüse)



Nenn-Ø mm	HA mm	L3 mm	B mm	n -	α °	d mm	P mm	C mm	m -	β °	d1 mm	F mm	Gewicht CX* kg
250	56-71	-	330	6	60	9	300	-	-	-	-	-	-
315	56-80	-	385	6	60	12	351	-	-	-	-	-	-
350	63-90	-	425	6	60	12	390	-	-	-	-	-	-
400	63-100	330	470	6	60	12	440	530	6	60	12	490	47
450	63-112	330	520	6	60	12	490	580	6	60	12	540	60
500	63-112 132	330 425	572	6	60	12	540	685	6	60	12	642	61 101
560	71-112 132	330 425	626	6	60	12	594	715	6	60	12	670	65 105
630	63-112 132 160	330 500 500	704	6	60	12	670	790	6	60	12	744	71 113 147
710	80-112 132-160	330 500	780	6	60	12	744	900	8	45	12	850	77 150
800	80-112 132-160 180	340 565 565	885	8	45	12	850	1000	12	30	12	954	80 185 195
900	90-160 180	565 565	990	12	30	15	954	1100	12	30	15	1056	198 241
1000	90-160 180 200	565 565 675	1090	12	30	15	1056	1230	12	30	15	1190	216 255 340
1120	100-180 200-225 250-280	565 750 1110	1230	12	30	15	1190	1360	12	30	15	1320	286 554 719
1250	100-180 200-225 250-280	565 750 1110	1375	12	30	15	1320	1520	12	30	15	1480	338 579 980
1400	132-180 200-225 250-280	750 750 1110	1530	12	30	15	1480	1600	16	22.5	15	1560	388 626 1034
1600	132-180 200-225 250-280	750 750 1110	1730	16	22.5	15	1660	1810	16	22.5	15	1756	438 656 1075
1800	160-225 250-280	750 1110	1930	24	15	15	1880	2030	24	15	18	1980	605 1139

Anmerkungen:

L4 und L5 sind der Motorisierung entsprechend variabel.

Die Bohrungen der Flansche sind standardmäßig vom Typ AREM. Bei der Bestellung angeben, ob die Erfordernisse dem Standard Eurovent entsprechen.

*Die Gewichtsangaben dienen als Anhaltspunkte und umfassen das Gewicht der Motoren der maximalen Leistung (ohne Zubehör).

Für Durchmesser von mehr als 1800 mm wenden Sie sich bitte an uns.



TH / TV – DACHVENTILATOR MIT HOR. / VER. AUSSTRÖMUNG

Dachmontage

Diese Baureihe ist von Durchmesser 315 bis 1250 erhältlich, die Baureihen TH u. TV sind perfekt für Dachinstallationen geeignet. Sie ermöglichen die Abführung großer nicht mit Partikeln geladener Luftstromvolumen. Die Herstellungseigenschaften dieser Produkte sind mit denen der Axialventilatoren der gleichen Betriebsklasse vergleichbar. Für alle Temperaturen oder die Aufstellung in Bereichen mit spezifischen Klimabedingungen (Wind, Schnee...) ziehen Sie uns bitte zu Rate. Diese Lösung (TV) ist besonders für umweltbedingte Auflagen geeignet mit einer Ausströmung der eventuellen, in den Luftströmungen enthaltenen VOC (flüchtigen organischen Verbindungen) nach oben. **Zur optimalen Installierung empfehlen wir für diese Ventilatoren die Option Anschluss mit Schalter oder Klemmkasten.**

Standardkonstruktion:

- Ventilator aus vorverzinktem Stahl
- Standard-Befestigungssockel. Spezifische Abmessungen und Bohrungen auf Anfrage
- Schutzhaube aus Aluminium oder Stahl für die TH und aus vorverzinktem Stahl für die TV

Option:

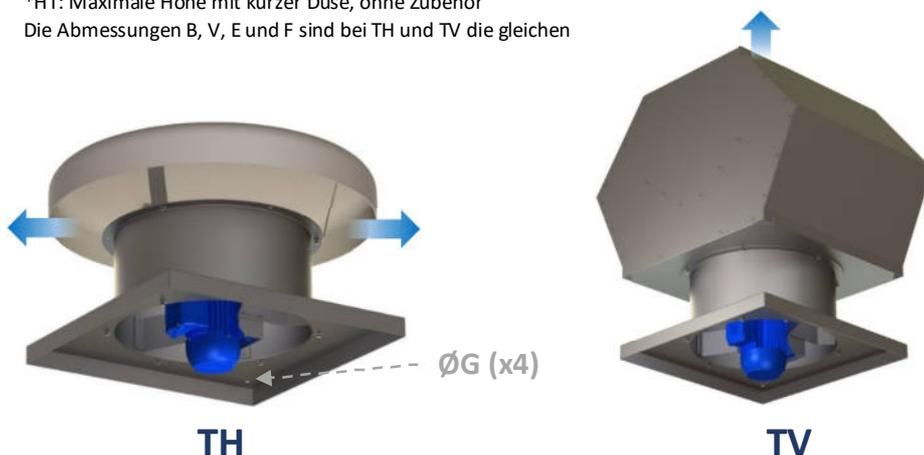
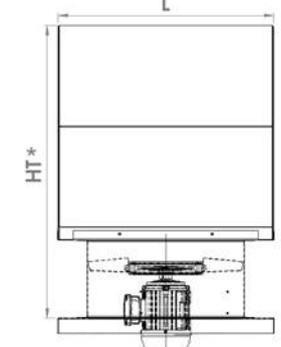
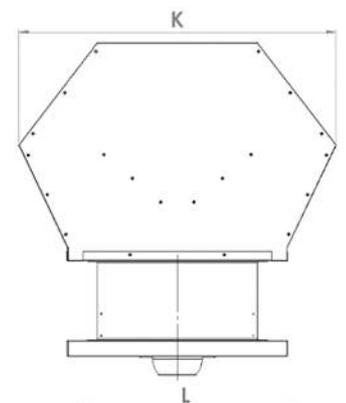
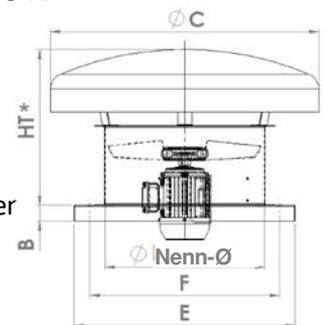
- Aluminium
- Feuerverzinkter Stahl oder Edelstahl 304L / 316L
- Epoxy-Lackierung außen
- Zubehörteile: Klappen an der Druckseite, Schalldämpfer an der Saugseite, Deflektoren

Nenn-Ø mm	B mm	ØC mm	E mm	F mm	ØG mm	K mm	L mm	HT* TH mm	HT* TV mm
315	50	650	500	400	13	800	500	450	820
350	50	650	500	400	13	800	500	450	820
400	50	650	600	500	13	800	600	450	860
450	50	800	600	500	13	800	600	470	860
500	50	800	700	600	13	1000	700	660	1120
560	50	800	700	600	13	1000	700	660	1120
630	50	1200	800	700	13	1100	800	830	1180
710	50	1200	900	800	13	1100	800	830	1180
800	50	1500	1000	900	13	1300	1100	920	1400
900	50	1500	1100	1000	13	1300	1100	880	1230
1000	65	1500	1200	1100	13	1400	1200	1050	1460
1120	65	2000	1370	1270	13	1700	1400	1340	1550
1250	65	2000	1370	1270	13	1700	1400	1320	1590

Anmerkungen:

*HT: Maximale Höhe mit kurzer Düse, ohne Zubehör

Die Abmessungen B, V, E und F sind bei TH und TV die gleichen



Die absolute Dichtheit kann bei Regen oder atypischen Klimaereignissen jedoch nicht garantiert werden und die Installation muss nach allen Regeln der Kunst geschehen (für alle Dachventilatoren zu bestimmender Punkt, Kenntnis der maximalen Neigung).



EXPLOSION. ATMOSPHÄREN – TYP RADIAL



BESCHREIBUNG

Unser Produktsortiment erstreckt sich von einem Durchmesser von 250 mm bis zu 1400 mm, von einigen hundert m³/Std. bis zu 250000 m³/Std. mit 2-, 4- und 6-poligen Motoren und 1 oder 2 Geschwindigkeitsstufen sowie Verwendungsmöglichkeiten in geografischen Bereichen mit spezifischen Stromnetzen (60Hz). Andere Motorgeschwindigkeiten sind auf Anfrage erhältlich.



ANWENDUNG

Die ATEX zertifizierten Ventilatoren wurden entwickelt, um in eingestuftem Risikobereichen angewendet zu werden und entzündliche Substanzen und Brennstoffe zu transportieren. Luftableitung in explosionsfähiger Atmosphäre:

- Gruppe II
- Bereich 1-2
- Gas-Staub



LUFTTEMPERATUR

Die Standardbetriebstemperaturen liegen mit einem Motor der Klasse F zwischen -20°C und +40°C.

Auf Anfrage (Materialien, Staub, Entzündungstemperatur...usw.) werden Ihnen von unserem Geschäftsteam andere, unserer Zertifizierung entsprechende Lösungen angeboten.



KONSTRUKTION

Unsere Ventilatoren entsprechen der **Richtlinie ATEX 2014/34/UE** und werden standardmäßig in unserem Werk aus vorverzinktem Stahlblech oder Stahl Fe360 hergestellt. Um auf besondere Anforderungen einzugehen, produzieren wir auf Anfrage:

- Aus Edelstahl 304L od. 316L
- Aus Feuerverzinktem Stahl
- Mit Oberflächenbehandlung (Epoxy-Lack)

Erhältlich mit Direktkupplung oder Riemenantrieb mit Aktions- oder Reaktionsturbinen unter Benutzung, je nach Bedarf, von Motoren mit Füßen oder Flanschmotoren.

- ✓ *Einseitig saugende Turbine*
- ✓ *Doppelseitig saugende Turbine*
- ✓ *Kunststoffturbine*
- ✓ *Dachventilator: TCH -TCV - TCO - TVCP*



ZUBEHÖR

Ihrem Bedarf entsprechend bieten wir Schutzgitter, Montagefüße, Anschlussmanschetten, Näherungsschalter... usw. an, um Ihre Installation zu vereinfachen. Siehe den **Reiter ZUBEHÖR** für weitere Informationen.



OPTION

Wir können Motorverkabelungen, Sonderanfertigungen ... usw. herstellen und Ihre Bedürfnisse untersuchen, um auf Ihre Spezifikationen und Auflagen einzugehen.

Erinnerung: Alle konventionellen und normativen Elemente werden unter dem Reiter **NORMEN-VORSCHRIFTEN-BESTIMMUNGEN** aufgeführt. Alle Zubehörteile sind unter dem **Reiter ZUBEHÖR** am Ende des Katalogs zu finden. Bitte wenden Sie sich in Bezug auf Sonderanfertigungen an unser Geschäftsteam.

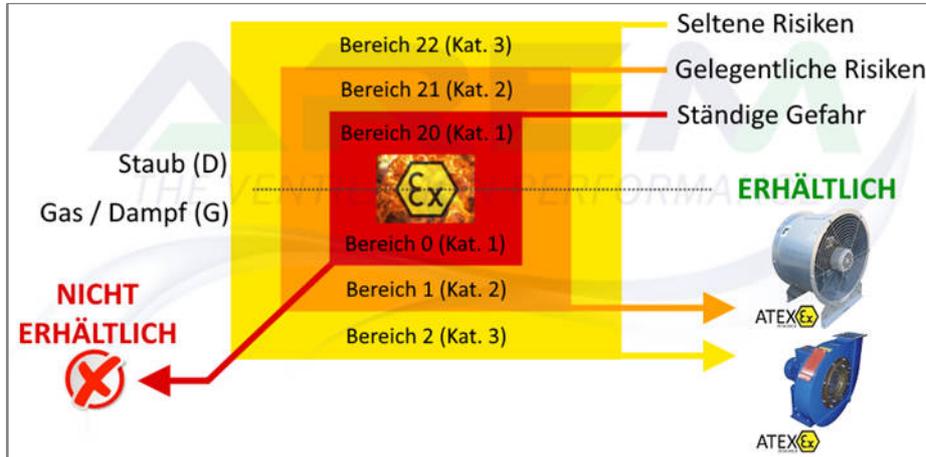


REIHE R / G / V / Z – TYP RADIAL MIT REAKTIONSTURBINE

Geläufige Anwendungsbereiche

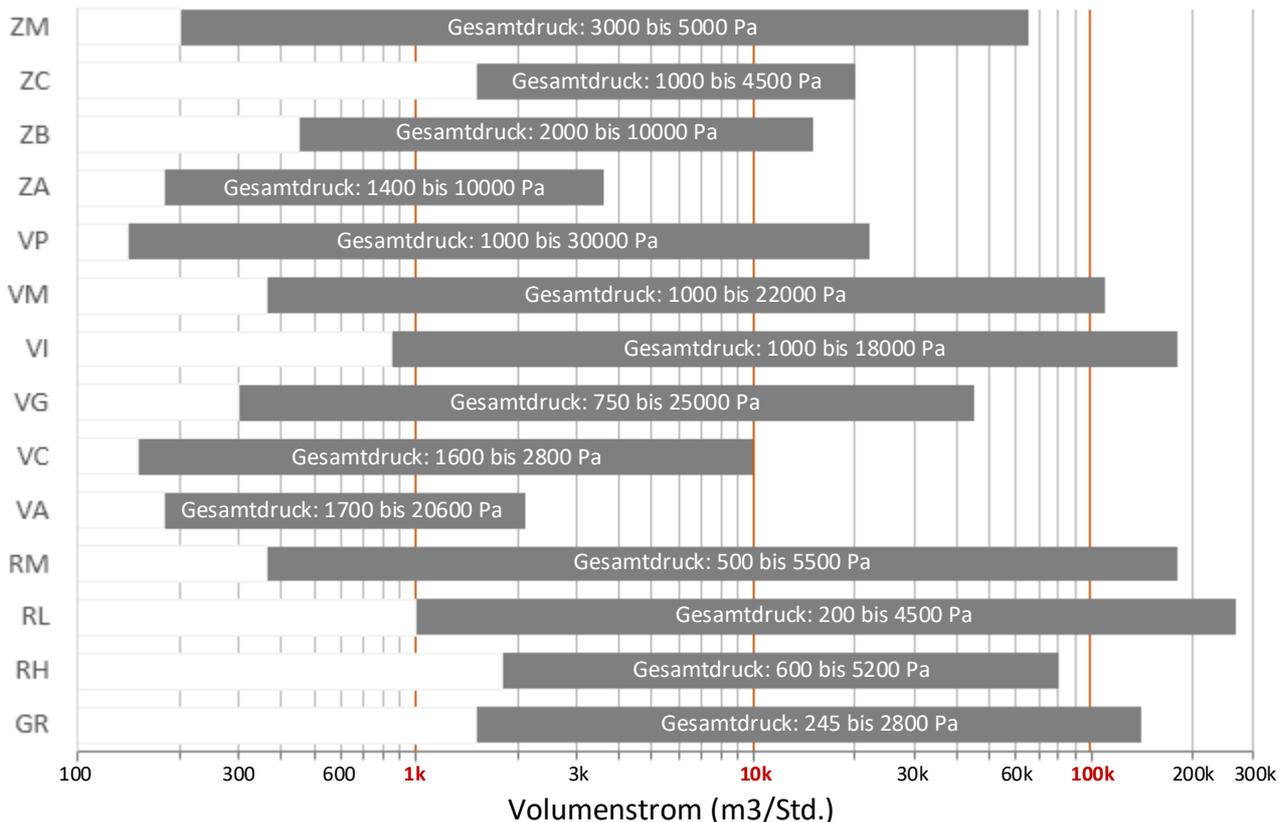
Die Baureihen R, G, V, Z sind zertifiziert, um in Gefahrenbereichen zu funktionieren. **Die Bestimmung von Temperaturbereich und -klasse unterliegt der Verantwortung des Benutzers, AREM kann für deren unangebrachte Bestimmung nicht haftbar gemacht werden. Siehe Reiter NORMEN-VORSCHRIFTEN-BESTIMMUNGEN.**

Einstufung der GEFAHRENBEREICHE:



Die Drehrichtung der Turbine sowie die Motorposition sind bindende Elemente, die nach der Installation schwer änderbar sind. Diese Parameter haben im Allgemeinen wenig Einfluss auf die Herstellungskosten (außer Betrieb auf Block oder spezifische Übertragungen...), sie müssen bei der Bestellung jedoch richtig bestimmt werden.

Baureihe G, R: Niederdruck, mittlerer Druck Baureihe V, Z: hoher Druck



Siehe Details unter dem Reiter **INDUSTRIELLE VENTILATION** des Katalogs.

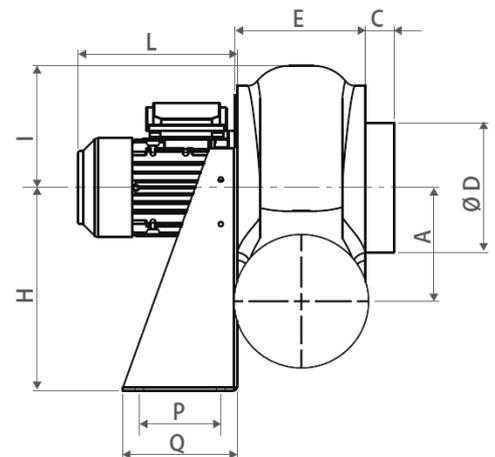
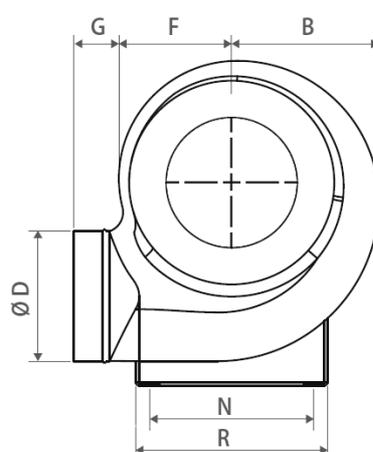


CP – RADIALVENTILATOR MIT REAKTIONSTURBINE

Standardbaureihe mit ATEX Kunststoff-Lagergehäuse

Für säurehaltige, korrosive Atmosphäre bieten wir unsere Ventilatorreihe CP aus Kunststoff an. Die Merkmale der Standardreihe sind:

- Motorgeschwindigkeit: 2-, 4-, 6-polig erhältlich
- Volumenstrom: bis zu 6600 m³/Std.
- Statischer Druck: bis zu 1600 Pa
- Lagergehäuse: gegossener Kunststoff (PE, antistatisches Polyethylen)
- Turbine: aus Kunststoff (PP, Polypropylen)
- Motorhalterung: lackierte Stahlstruktur (Epoxy-Beschichtung)
- Ausrichtung: RD0 bis RD315 u. LG0 bis LG315 in Schritten von 45°

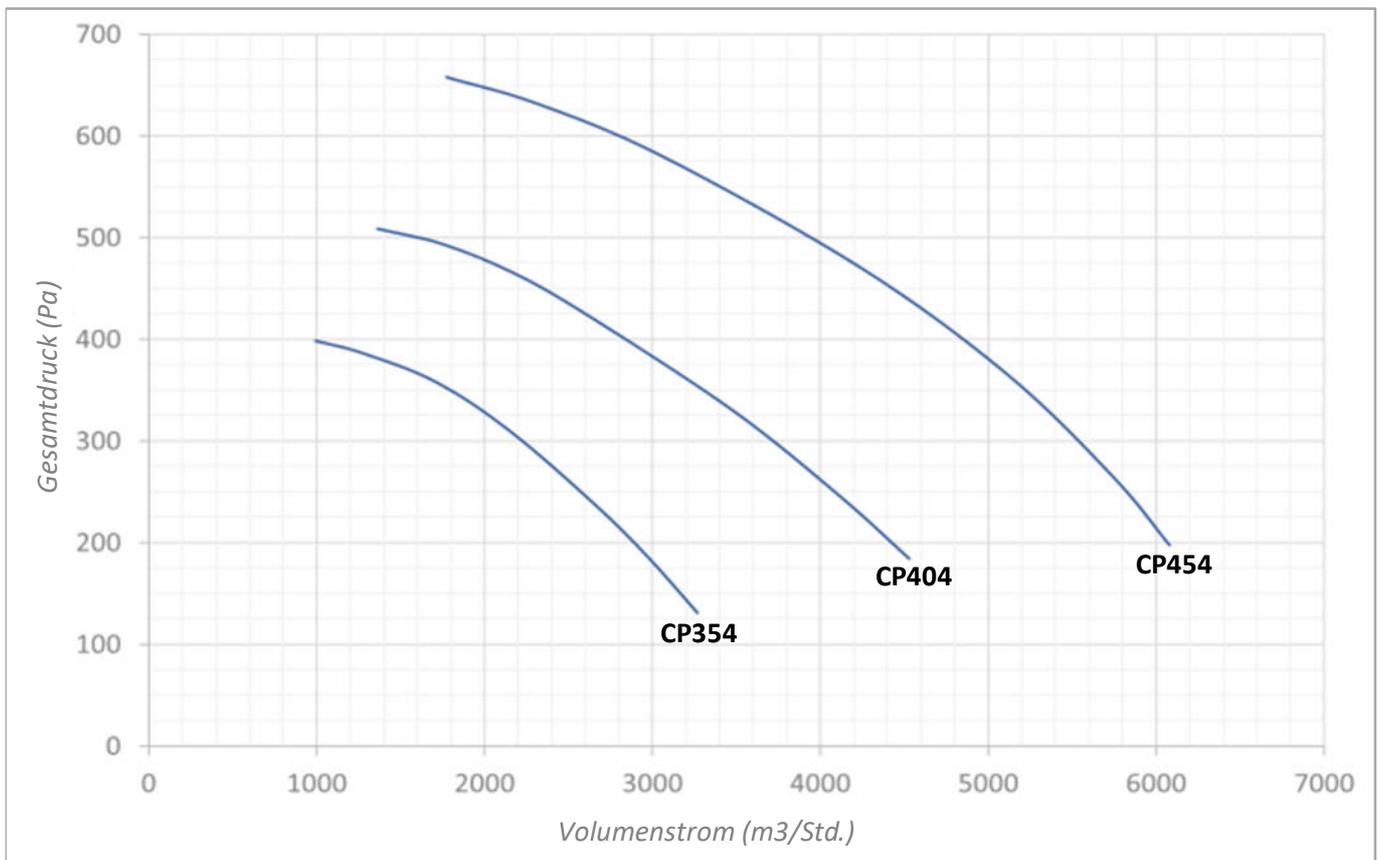
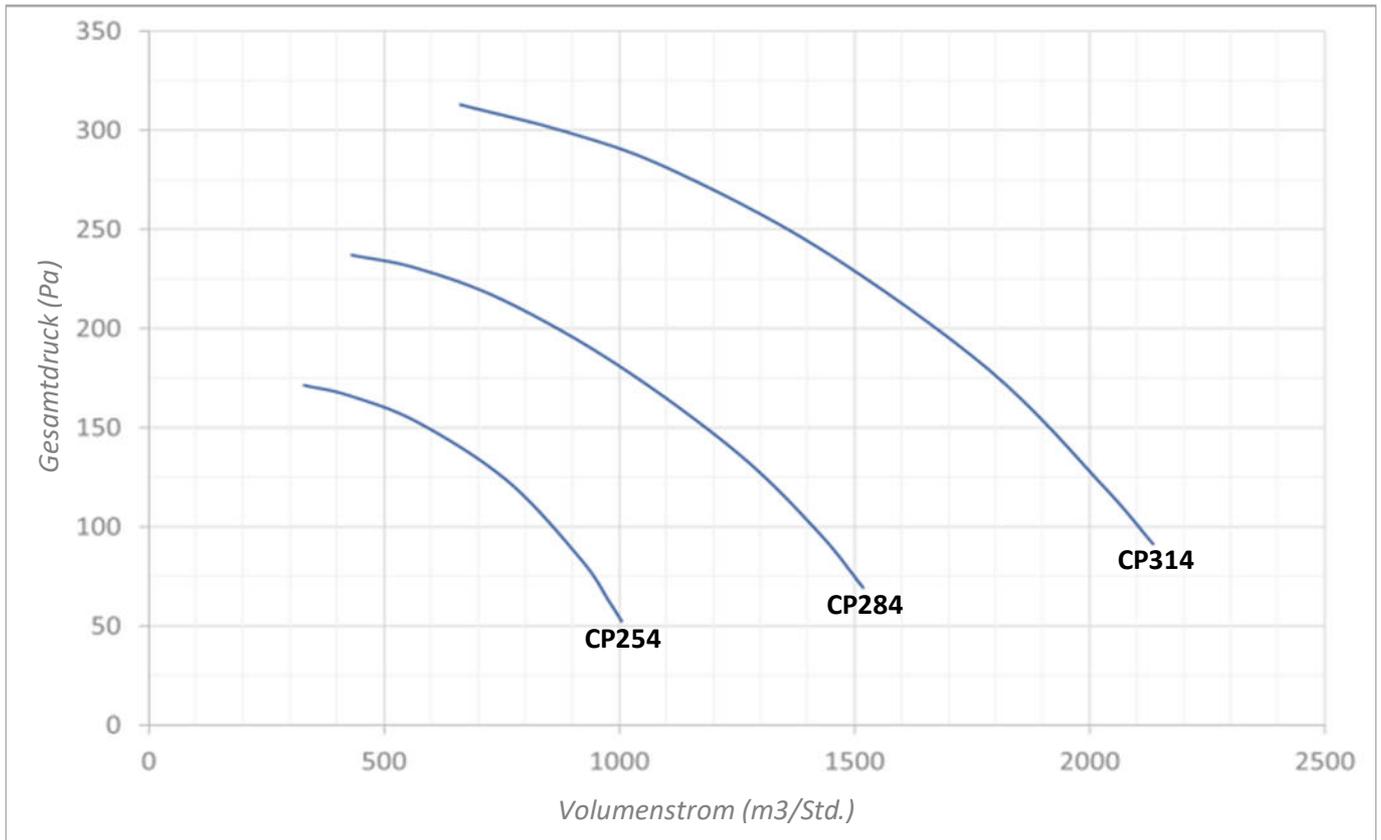


CP...	V. U/min	P. kW	LwA dBA	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	N mm	P mm	Q mm	R mm	Gewicht kg
CP202	2760	0.18	62	140	180	35	160	160	138	55	250	150	195	200	100	140	235	17
CP254	1370	0.12	54	173	228	35	200	185	170	55	310	190	190	255	100	140	290	18
CP252	2800	0.37	71	173	228	35	200	185	170	55	310	190	220	255	100	140	290	24
CP284	1370	0.18	55	208	255	40	225	195	190	70	350	210	190	280	120	190	316	23
CP282	2850	0.75	75	208	255	40	225	195	190	70	350	210	240	280	120	190	316	33
CP314	1400	0.25	59	240	280	40	250	200	210	70	410	230	220	320	150	230	355	30
CP312	2850	1.50	79	240	280	40	250	200	210	70	410	230	290	320	150	230	355	45
CP354	1400	0.37	61	260	312	40	280	237	230	55	445	270	220	355	150	230	390	34
CP352	2870	2.20	80	260	312	40	280	237	230	55	445	270	290	355	150	230	390	51
CP404	1420	0.55	69	290	356	40	315	252	264	55	495	295	240	325	170	250	365	47
CP406	910	0.25	56	290	356	40	315	252	264	55	495	295	220	325	170	250	365	41
CP454	1440	1.10	70	324	400	40	355	287	295	55	550	330	290	370	170	250	410	61
CP456	930	0.37	59	324	400	40	355	287	295	55	550	330	240	370	170	250	410	51



LEISTUNGSUMFANG CP..4: 4-polig (1500 U/min)

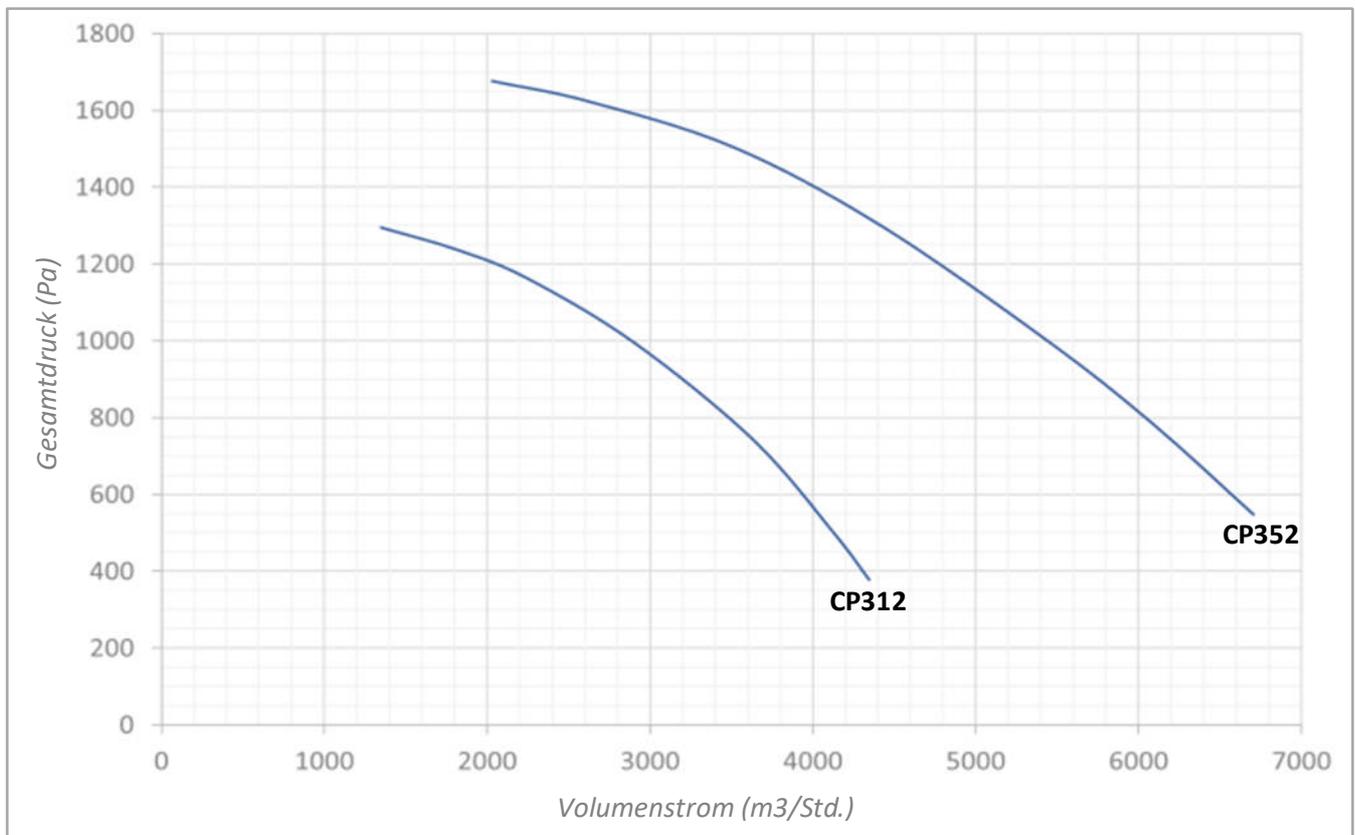
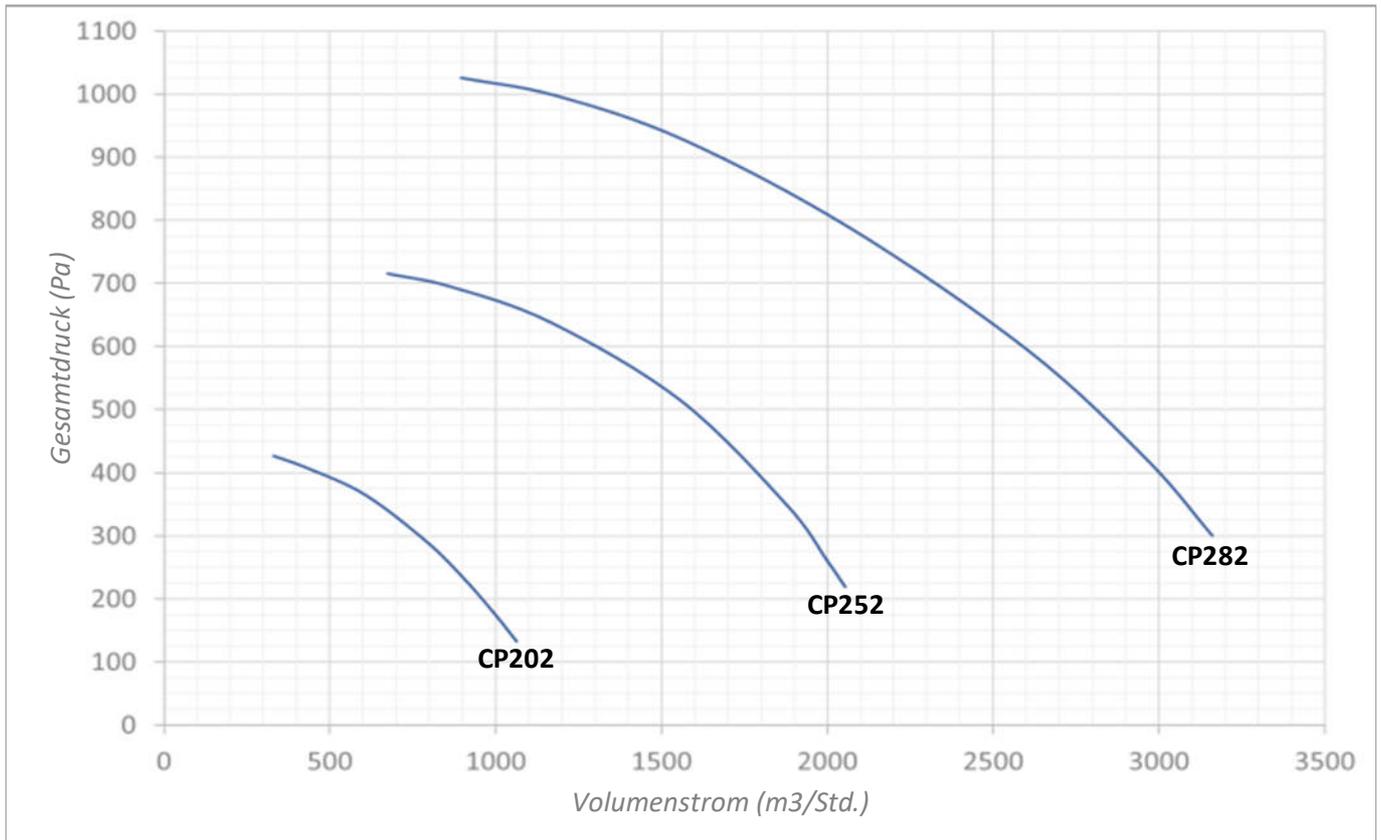
Geläufige Anwendungsbereiche





LEISTUNGSUMFANG CP..2: 2-polig (3000 U/min)

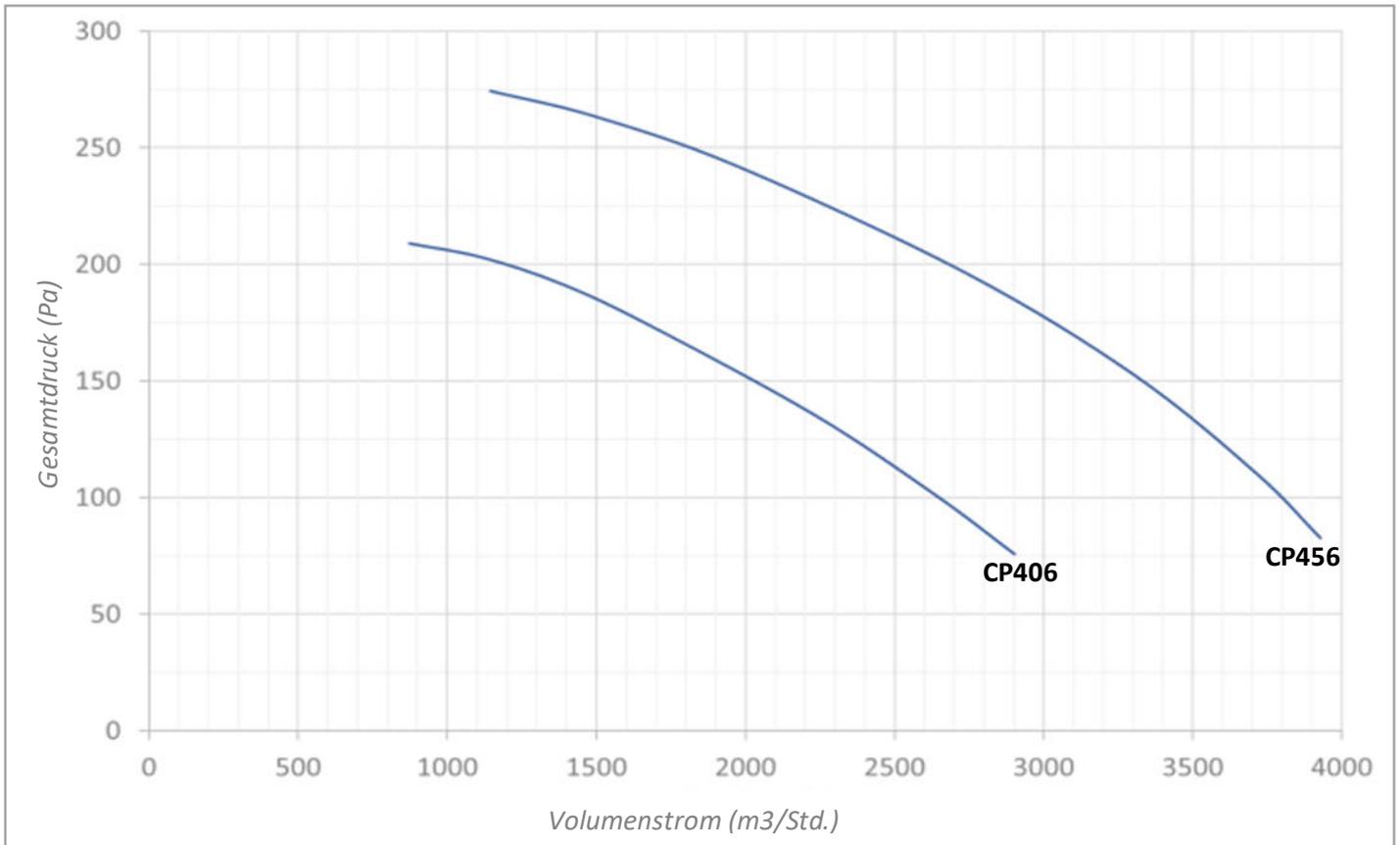
Geläufige Anwendungsbereiche





LEISTUNGSUMFANG CP..6: 6-polig (1000 U/min)

Geläufige Anwendungsbereiche



Erhältlich Zubehörteile:



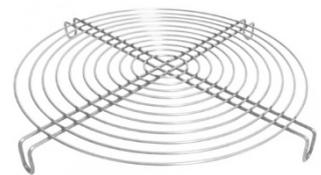
Manuelle Klappe



Ausblasstutzen mit Gitter



Schutzhaube



Schutzgitter



Flexible Manschette



Kreisförmiger Begrenzer



Kniestück



Schalldämpfer

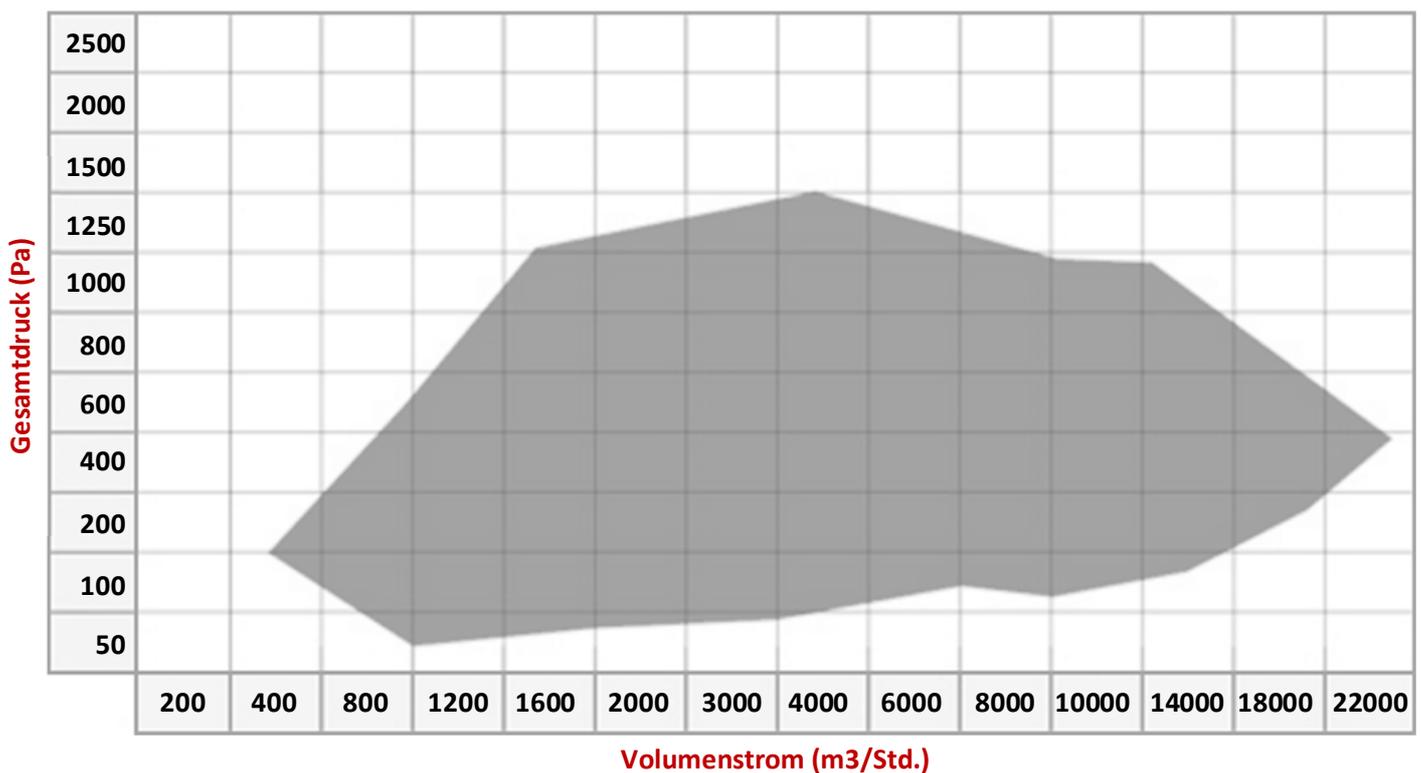


TCO – DACHVENTILATOR: HORIZONTALER AUSSTRÖMUNG

Standardbaureihe mit Kunststoff-Lagergehäuse

Dachventilator mit horizontaler Ausströmung aus Kunststoff, ausgerüstet mit einer Reaktionsturbine mit hohem Volumenstrom, die sie zum Energiesparen beiträgt. Die Dachventilatoren der Reihe TCO decken einen Volumenstrombereich ab, der zur Ventilation von Lagerbereichen und Lagerbecken chemischer Produkte geeignet ist. **Zur optimalen Installierung empfehlen wir für diese Ventilatoren die Option Anschluss mit Schalter oder Klemmkasten.**

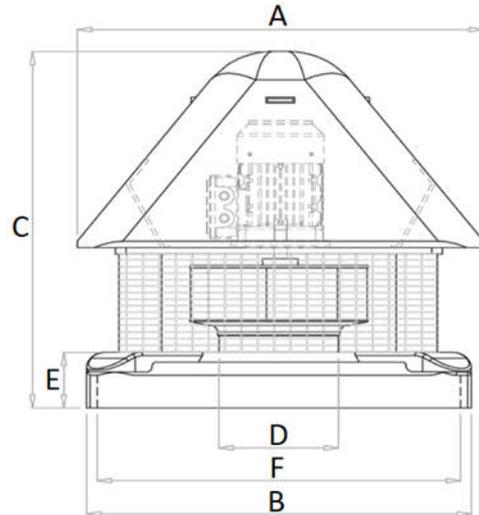
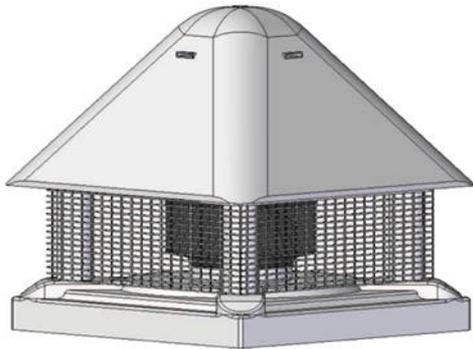
- Motorpolarität: 2-, 4-, 6-polig erhältlich
- Lagergehäuse und Haube aus antistatischem Polyethylen (PE)
- Polypropylen-Turbine (PP)
- Schutzgitter aus Edelstahl
- Volumenstrom: von 400 bis zu 22000m³/Std.
- Statischer Druck: bis zu 1250 Pa





ABMESSUNGEN TCO

Allgemeine Abmessungen



TCO ...	HA mm	P. kW	V. U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Gewicht* mm
TCO 204	63	0.12	1450	570	540	550	125	85	330	16
TCO 202	63	0.18	2850	570	540	550	125	85	330	16
TCO 254	63	0.12	1450	570	540	580	160	85	500	17
TCO 252	71	0.37	2850	570	540	580	160	85	500	18
TCO 284	63	0.18	1450	570	540	600	180	85	500	17
TCO 282	80	0.75	2850	570	540	600	180	85	500	19
TCO 316	71	0.18	930	660	540	610	200	85	500	20
TCO 314	71	0.25	1450	660	540	610	200	85	500	22
TCO 312	90	1.50	2850	660	540	610	200	85	500	22
TCO 356	71	0.18	930	660	540	640	225	85	500	22
TCO 354	71	0.37	1450	660	540	640	225	85	500	22
TCO 352	90	2.20	2850	660	540	640	225	85	500	25
TCO 406	71	0.25	930	840	750	685	250	100	700	32
TCO 404	80	0.55	1450	840	750	685	250	100	700	32
TCO 456	80	0.37	930	840	750	710	280	100	700	37
TCO 454	90	1.10	1450	840	750	710	280	100	700	39
TCO 506	80	0.55	930	1000	750	850	300	80	710	93
TCO 504	100	2.20	1450	1000	750	850	300	80	710	102
TCO 566	90	1.10	930	1000	850	1000	340	80	810	108
TCO 564	112	4.00	1450	1000	850	1000	340	80	810	132
TCO 636	112	2.20	930	1200	950	1050	390	80	900	141
TCO 634	132	5.50	1450	1200	950	1050	390	80	900	169
TCO 716	132	4.00	930	1200	1050	1200	500	80	1000	184
TCO 714	160	11.00	1450	1200	1050	1200	500	80	1000	249
TCO 806	132	5.50	930	1200	1200	1300	570	80	1150	198
TCO 856	160	7.50	930	1200	1200	1500	600	80	1150	220

Anmerkungen:

*Die Gewichte sind je nach Motorisierung variabel (ohne Zubehör).

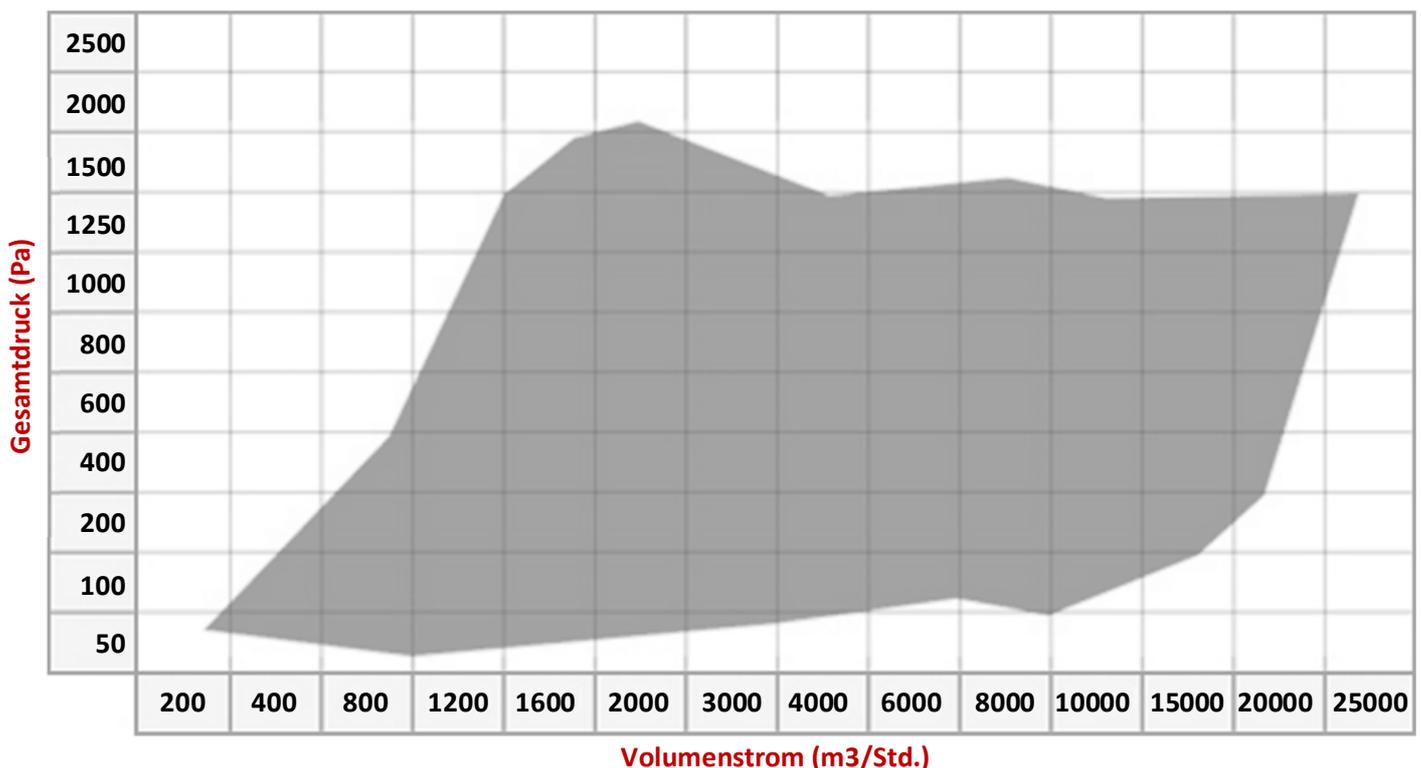
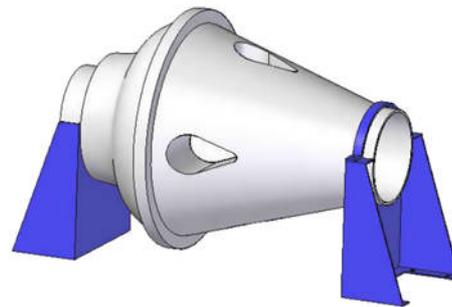


TCVP – DACHVENTILATOR: VERTIKALER AUSSTRÖMUNG

Standardbaureihe mit Kunststoff-Lagergehäuse

Dachventilator mit vertikaler Ausströmung aus Kunststoff, ausgerüstet mit einer Reaktionsturbine mit hohem Volumenstrom, die sie zum Energiesparen beiträgt. Die Dachventilatoren der Reihe TCV-P decken einen Volumenstrombereich ab, der zur Ventilation von Lagerbereichen und Lagerbecken chemischer Produkte geeignet ist. **Zur optimalen Installierung empfehlen wir für diese Ventilatoren die Option Anschluss mit Schalter oder Klemmkasten.**

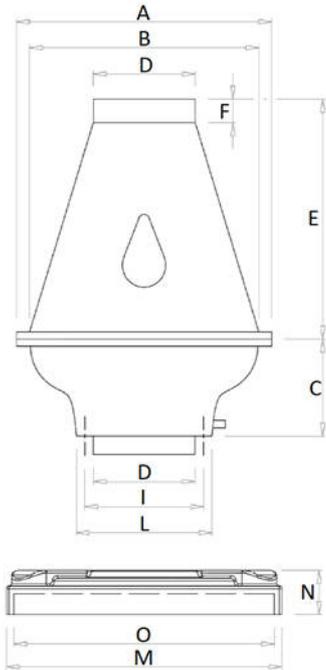
- Motorpolarität: 2-, 4-, 6-polig erhältlich
- Lagergehäuse und Haube aus antistatischem Polyethylen (PE)
- Polypropylen-Turbine (PP)
- Volumenstrom: von 300 bis zu 25000 m³/Std.
- Statischer Druck: bis zu 1500 Pa
- Auf Anfrage: Geradlinige Montage für Anschlüsse an Rohrleitungen



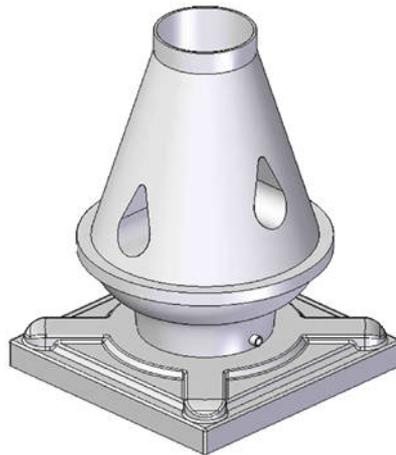


ABMESSUNGEN TCVP

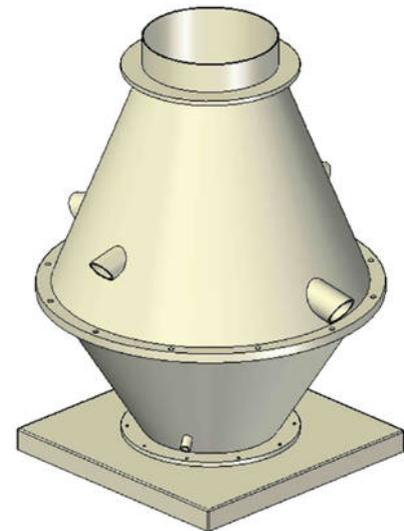
Allgemeine Abmessungen



TCV 200 bis 450



TCV 500 bis



TCVP ...	HA mm	P. kW	V. U/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm	Gewicht mm
TCVP 204	63	0.12	1450	400	350	145	160	420	40	200	240	540	80	490	10
TCVP 202	63	0.18	2850	400	350	145	160	420	40	200	240	540	80	490	10
TCVP 254	63	0.12	1450	500	450	185	200	460	50	230	265	540	80	490	13
TCVP 252	71	0.37	2850	500	450	185	200	460	50	230	265	540	80	490	13
TCVP 314	71	0.25	1450	600	560	240	280	600	50	325	365	540	80	490	26
TCVP 312	90	1.50	2850	600	560	240	280	600	50	325	365	540	80	490	33
TCVP 356	71	0.18	930	600	560	240	280	600	50	325	365	540	80	490	26
TCVP 354	71	0.37	1450	600	560	240	280	600	50	325	365	540	80	490	26
TCVP 352	90	2.20	2850	600	560	240	280	600	50	325	365	540	80	490	35
TCVP 456	80	0.37	930	800	730	280	355	700	50	405	450	750	100	700	40
TCVP 454	90	1.10	1450	800	730	280	355	700	50	405	450	750	100	700	48
TCVP 506	80	0.55	930	1000	900	400	400	700	80	510	550	800	70	750	82
TCVP 504	100	2.20	1450	1000	900	400	400	700	80	510	550	800	70	750	90
TCVP 566	90	1.10	930	1150	1050	430	450	800	80	560	600	900	70	850	150
TCVP 564	112	4.00	1450	1150	1050	430	450	800	80	560	600	900	70	850	160
TCVP 636	112	2.20	930	1300	1200	450	500	900	80	610	650	1000	70	950	180
TCVP 634	132	5.50	1450	1300	1200	450	500	900	80	610	650	1000	70	950	150
TCVP 716	132	4.00	930	1350	1270	500	600	1000	80	710	750	1100	70	1050	150
TCVP 714	160	11.00	1450	1350	1270	500	600	1000	80	710	750	1100	70	1050	180
TCVP 806	160	7.50	930	1600	1500	520	700	1300	80	810	850	1200	70	1150	220

Anmerkungen:

*Die Gewichte sind je nach Motorisierung variabel (ohne Zubehör).



TDA – TYP RADIAL MIT AKTIONSTURBINE: SELBSTZERTIFIZIERUNG

Doppelseitig saugender Radialventilator: Riemenantrieb

Die Baureihe TDA mit Einströmdüse und funkenfreien Gittern, ATEX Riemen und bei Bedarf der Benutzung von ATEX Motoren. Diese Produkte sind mit Selbstzertifizierung erhältlich und lieferbar. Die Kraftübertragung durch Scheibe-Rahmen vereinfacht die Benutzung nicht spezifischer Motoren. Die Montagemöglichkeiten sind vielfältig, diese Produkte sind in einfacher, doppelter und dreifacher Version erhältlich. Diese Produkte sind in der Reihe L (leicht) in 11 Größen und in der Reihe R (verstärkt) in 19 Größen erhältlich.



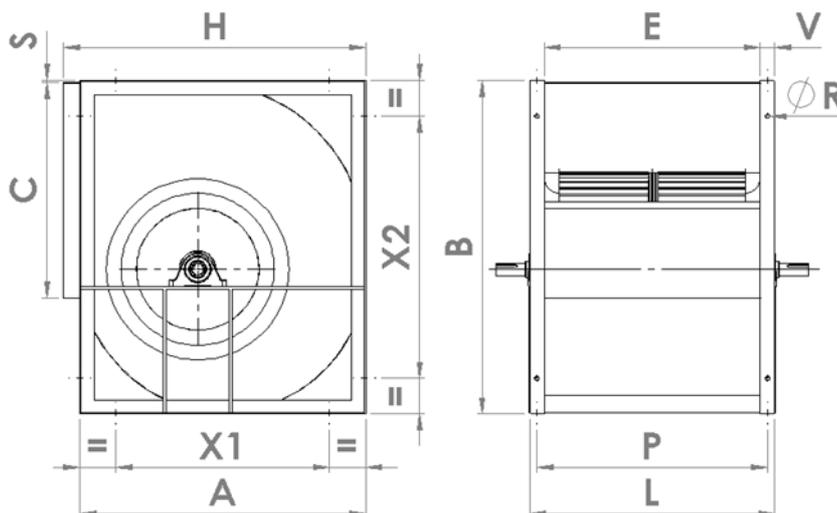
Standardkonstruktion:

- Durch Punktschweißen und aus kaltverzinktem Stahl hergestelltes Lagergehäuse
- Turbine mit gefalzten und gemäß ISO 1940 ausgewuchteten G6.3 Radschaufeln
- An beiden Seiten verkeilte Übertragungsleitung
- Selbstjustierende, geschlossene und für die leichte Reihe auf Lebensdauer geschmierte Lager
- In der verstärkten Reihe ab Größe 20/20 mit Schmiernippeln ausgestattete Lager.



Option:

- Edelstahl (304L)
- Epoxy-Lackierung
- Satz Füße für die Größen 7/7 bis 18/18



TDA ./.	A mm	B mm	C mm	E mm	H mm	L mm	P mm	S mm	V mm	X1 mm	X2 mm	ØR mm
7/7	195	330	209	232	315	280	258	6	24	220	255	10
9/9	355	404	265	298	380	346	323	6	24	280	327	10
10/10	402	452	290	326	432	374	350	6	24	326	377	10
12/12	475	534	342	386	505	444	416	6	29	384	443	10
15/15	553	622	404	473	585	532	504	6	29	460	531	10
18/18	666	754	480	556	700	626	592	6	35	553	641	10
20/20	795	935	604	602	840	682	642	6	40	595	735	12
22/22	863	1019	695	655	908	735	695	6	40	663	819	12
25/25	953	1142	794	765	998	845	805	6	40	753	942	12
30/28	1159	1374	933	890	1204	970	930	6	40	959	1174	12



LEISTUNGSUMFANG TDA

Selbstzertifizierung: Reihe L (leicht) und Serie R (verstärkt)



Reihe L TDA ./.	Max. Geschwindigkeit U/min	Max. Volumenstrom m ³ /Std.	P. ges. max. Pa	P. abs. max. kW
7/7	2500	3100	880	1.0
9/7	2000	4250	960	1.5
9/9	2000	5100	930	1.5
10/8	1700	5150	900	1.5
10/10	1700	6100	950	2.0
12/9	1500	6850	950	2.2
12/12	1500	8550	950	3.0
15/11	1200	9700	930	3.0
15/15	1200	12350	930	4.0
18/13	1000	13300	1000	5.0
18/18	1000	17300	900	5.0



Reihe R TDA ./.	Max. Geschwindigkeit U/min	Max. Volumenstrom m ³ /Std.	P. gesamt max. Pa	P. abs. max. kW
7/7	3100	3100	1220	1.5
9/7	2400	4250	1270	2.0
9/9	2400	5100	1270	2.3
10/8	2200	5150	1420	3.0
10/10	2200	6100	1400	3.0
12/9	1800	6850	1400	3.5
12/12	1800	8550	1220	3.5
15/11	1400	9700	1220	5.0
15/15	1400	12350	1180	5.5
18/13	1200	13300	1300	6.0
18/18	1200	17300	1180	7.0
20/15	900	19650	900	7.5
20/20	900	23550	880	9.0
22/15	900	23150	1050	11.5
22/20	900	27100	1080	11.5
22/22	900	29500	1070	11.5
25/20	700	34200	900	11.0
25/25	700	39350	900	13.0
30/20	600	40850	970	15.0
30/28	600	53800	980	15.0

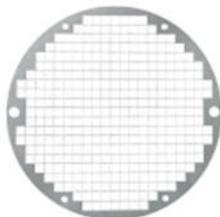
Anmerkungen:

Die Drehzahlen werden für Turbinen aus verzinktem Stahl angegeben

Für die Zubehörteile / spezifische oder Standardinstallationen bitte mit dem Geschäftsteam in Kontakt treten.



Flansch an der Druckseite



Schutzgitter an der Saugseite



Druckseitig flexible Manschette

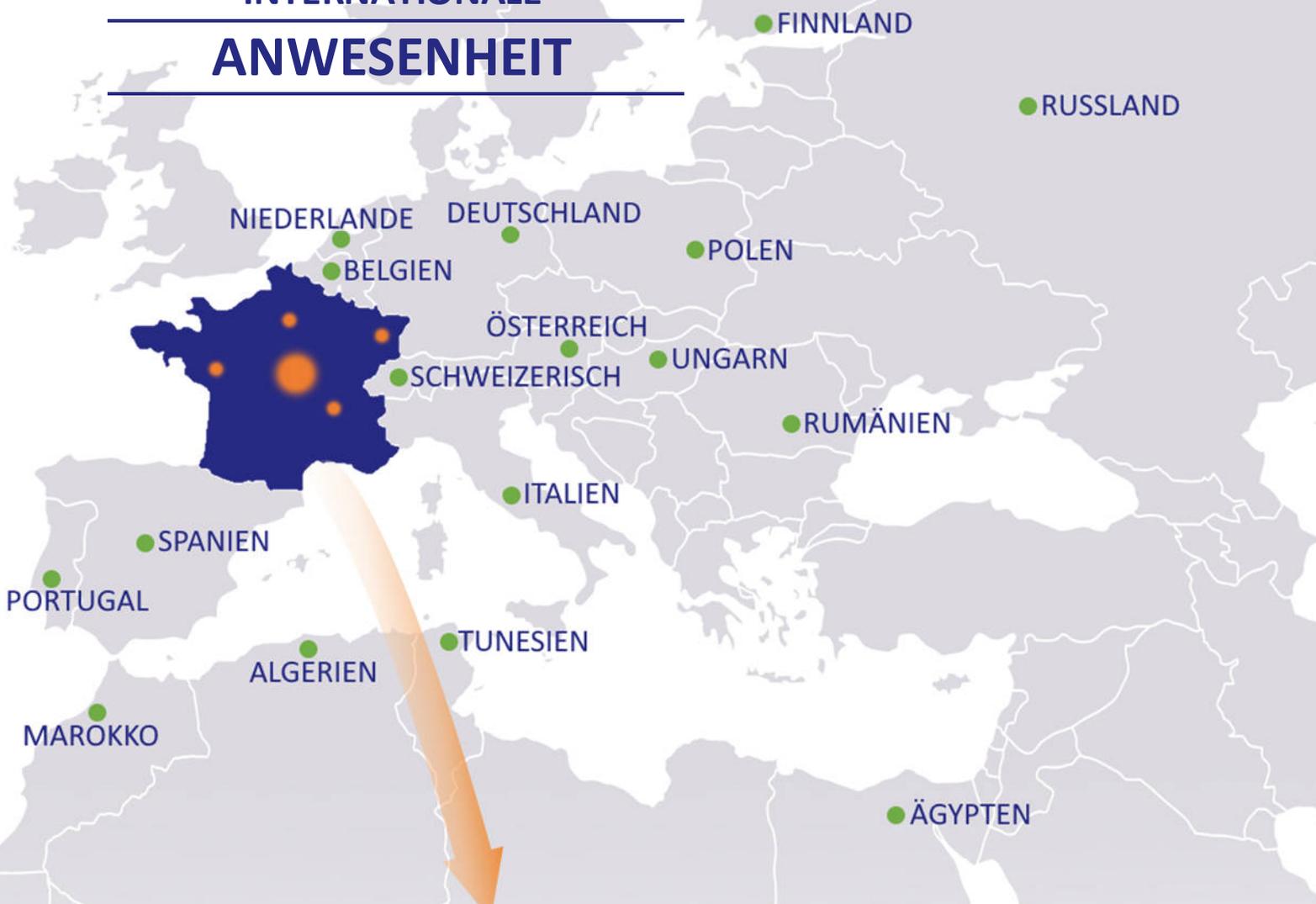


Schwingungsdämpfer

AREM

THE VENTILATION PERFORMANCE

INTERNATIONALE ANWESENHEIT



FIRMENSITZ: Saint Brisson Sur Loire / Frankreich

UNSERE GESCHÄFTSSTELLEN: PARIS - LYON - STRASBOURG - NANTES

Z. I. - Chemin des Aisières

45500 Saint Brisson Sur Loire, FRANKREICH

Tel.: +33 (0)2 38 36 71 05 - Fax: +33 (0)2 38 36 70 65

www.arem.fr