



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



EXPLOSION-ATMOSPHÄREN



KÄLTE



TROCKNUNG



INDUSTRIELLE VENTILATION

PRODUKTSORTIMENT
AXUS :



Direktantrieb...

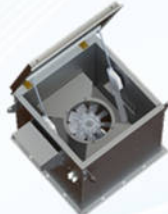


... Mit Riemen

AX
BX
CX
EX



Schallschutzgehäuse...

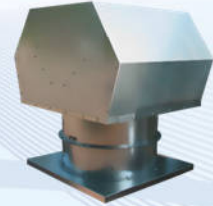


... Mit motorisierter Öffnung

PAF
HATCH



Dachventilator mit horizontaler Ausströmung

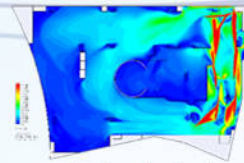


Dachventilator mit vertikaler Ausströmung

TH
TV
TD

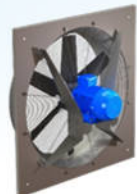


Jetfan (Beschleuniger)



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



EXPLOSION-ATMOSPHÄREN



KÄLTE



TROCKNUNG



INDUSTRIELLE VENTILATION



Direktantrieb...



...Mit Riemen

REAKTIONSTURBINE :

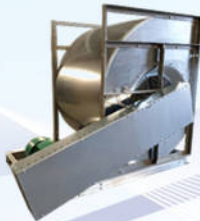
Baureihe G.
Baureihe R.
Baureihe V.
Baureihe Z.
VRD/VRDGT
RL/RM EC



Nach Rücksprache erhältlich



Direktantrieb...



...Mit Riemen

AKTIONSTURBINE :

Baureihe C.
VAD
TDA
TMD



Nach Rücksprache erhältlich



Kasten - Reaktionsturbine

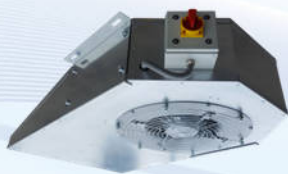


Kasten - Aktionsturbine

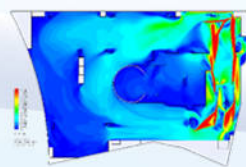
CELN
CELN EC
VGND
VGNT



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.



ZUBEHÖR

Wir verfügen über zahlreiche Zubehörteile für die Radial- und Axialventilatoren, die es ermöglichen auf Ihre besonderen Erfordernisse und Installationen einzugehen.

ANWENDUNGEN:

- Standard, Raumtemperatur -20°C bis +40°C
- Hohe Temperaturen F200, F300 und F400
- Explosionsfähige Atmosphäre ATEX
- Aggressive Umgebungen (chemisch, Offshore...usw.)

ZUBEHÖRTEILFAMILIEN

- Schutzgitter
- Anschluss für Saug- und Druckseite (Rückschlagklappen, Einströmdüse, Klappen, Ausblasstutzen...usw.)
- Gegenflansch
- Ummantelung (starre und flexible Ummantelung, Kniestück, Übergang rund-eckig...usw.)
- Schalldämmung (Schalldämpfer, Isolationsgehäuse...)
- Mechanische Filterung (Schwingungsdämpfer aus Gummi oder mit Feder)
- Halterung und Befestigung (Montagefüße, Wandplatte, Sockel...)
- Elektrische Anschlüsse
- Schalter und Anschlusskasten

MATERIALIEN UND ENDBEARBEITUNG:

- Kunststoff
- Aluminium
- Vorverzinkter Stahl
- Feuerverzinktem Stahl
- Edelstahl 304L
- Edelstahl 316L

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND ENDBEARBEITUNG

- Epoxy-Lack gemäß RAL „x“
- Passivierung der Edelstähle
- Anodisieren von Aluminium

Diese Rubrik fasst die am häufigsten benutzten Standardzubehörteile mit ihren unterschiedlichen Anwendungsgebieten zusammen. Wir haben ein offenes Ohr für Ihre spezifischen Anfragen und Auflagen, bitte nehmen Sie mit dem AREM Geschäftsteam Kontakt auf.



STD F200 F300 F400 ATEX



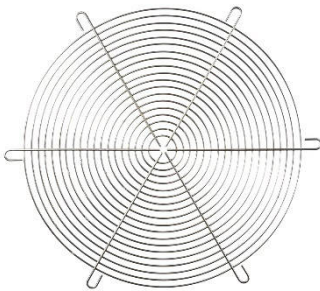
Saugseitig oder druckseitig flexible Manschette

Runde Form
Schwingungsdämmende Dichtung
Polyurethan-Gewebe
Verstärkt mit Glasfaser
Stahlarmatur
Tiefe 160 mm



Gegenflansch

Starr aus vorverzinktem Stahl
Option Feuerverzinkung, Edelstahl,
Aluminium, Lackierung...usw.
Mit Standard-Durchzug bis zu $\varnothing 1000$ mm
AREM od. Eurovent Standardbohrung
Größe $\varnothing 250$ bis 1800 mm



Schutzgitter

Schutzvorrichtung für Saugseite / Druckseite
Elektroverzinkte Endbearbeitung
Option Edelstahl
Maschenweite 10, 20, 30 mm
Größe $\varnothing 250$ bis 1800 mm
Bei mehr als 1800 mm uns zu Rate ziehen



Einströmdüse

Standardmäßig vorverzinkt
Option Feuerverzinkung, Edelstahl,
Aluminium, Lackierung...usw.
Größe $\varnothing 250$ bis 1800 mm
Länge 310 mm (Standard)



Rückschlagklappe

Anschluss an der Druckseite
Option Feuerverzinkung, Edelstahl,
Aluminium, Lackierung...usw.
Größe $\varnothing 250$ bis 1600 mm
Bei mehr als 1600 mm uns zu Rate ziehen



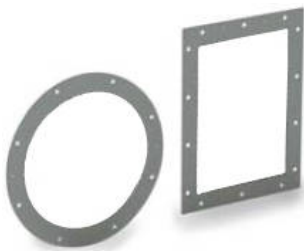


STD F200 F300 F400 ATEX



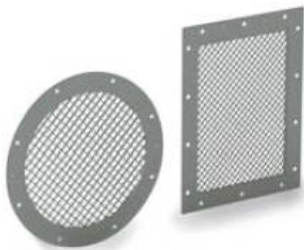
Saugseitig / druckseitig flexible Manschette

Runde / eckige Form
Schwingungsdämmende Dichtung
Polyurethan-Gewebe
Verstärkt mit Glasfaser
Stahlarmatur



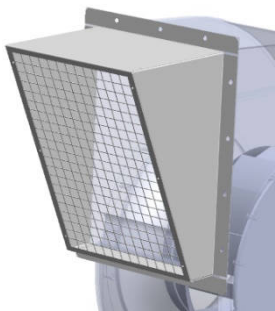
Gegenflansch für Saug- / Druckseite

Vorverzinkter Stahl
Option Edelstahl
Für andere Materialien mit uns Kontakt aufnehmen



Schutzgitter

Anschluss für Saugseite / Druckseite
Vorverzinkter Stahl
Option Edelstahl
Für andere Materialien mit uns Kontakt aufnehmen



Haube mit Gitter

Vorverzinkter Stahl
Option Edelstahl
Für andere Materialien mit uns Kontakt aufnehmen



Übergangs- / Reduktionsstücke

Viereck-Kreis
Viereck-Viereck
Kreis-Kreis
Für spezifische Abmessungen bitte uns kontaktieren





BEFESTIGUNG – HALTERUNG UND INSTALLATIONSSET

Allgemeines Zubehör

STD F200 F300 F400 ATEX



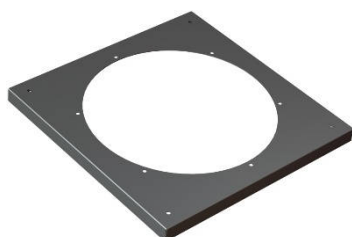
Montagefüße

Einfach und verstärkt
Zur Boden- od. Blockbefestigung
Verzinkter Stahl
Option Edelstahl und andere Materialien
Bei aufgehängter Version bitte uns kontaktieren



Anschlussplatte

Für Vertikalachse
In 3 Größen erhältlich
Verzinkter Stahl
Option Edelstahl und andere Materialien
Für spezifische Anfragen bitte uns kontaktieren



Wandplatte/ Sockel / spezifische Halterung

Für Vertikalachse
Verzinkter Stahl
Option Edelstahl und andere Materialien
Für kundenspezifische Abmessungen und Bohrungen uns kontaktieren



Schwingungsdämpfer

Modelle aus Polymer oder mit Feder
Verzinkter Stahl
Option Edelstahl und andere Materialien



Block und Installationssets

Wir untersuchen auf Anfrage Ihre Problematiken, um die spezifischen Strukturen oder Blöcke zu vermessen und zu entwerfen.





SCHALTER UND ANSCHLUSSKASTEN

Allgemeines Zubehör

STD F200 F300 F400 ATEX



ON/OFF-Schalter für hohe Temperaturen

3- oder 6-poliger Kontakt
Abschließbar
IP67
Zusatzschalter
Ausgang Kabelverschraubung
Von 25 A bis 125 A erhältlich

✗ ✓ ✓ ✓ ✗



ON/OFF-Schalter

3- oder 6-poliger Kontakt
Abschließbar
IP 55
Zusatzschalter
Ausgang Kabelverschraubung
Von 16 A bis 63 A erhältlich
Temperatur -5° bis 50°C
Bei weniger als -40°C bitte uns kontaktieren

✓ ✓ ✗ ✗ ✗



Schalter für Gefahrenbereich

Gas und Staub
Bereich II 2GD

✗ ✗ ✗ ✗ ✓



Anschlusskasten aus Metall

Vorverzinkter Stahl
Anschluss an Klemmleisten
Ausgang Kabelverschraubung

✓ ✓ ✓ ✓ ✗



Elektrokabel

Standardkabel mit oder ohne Abschirmung
Für hohe Temperaturen erhältlich
Bei weniger als -40°C und spezifische
Anfragen bitte uns kontaktieren

✓ ✓ ✓ ✓ ✓



KABELQUERSCHNITT UND TYP

Auswahl der Kabelquerschnitte

In Bezug auf den korrekten Betrieb des Ventilators müssen die Kabel entsprechend der Anwendung und der installierten elektrischen Leistung gewählt werden. Für die geläufigsten Anwendungen empfehlen wir die folgenden minimalen Querschnitte für Längen von 10 m.

Nennleistung kW	PVC (1) S mm ²	EPR (2) S mm ²	I max. (3) A	I max. (4) A
0.12	1	1	1	0.4
0.18	1	1	1.4	1
0.25	1	1	2	1
0.37	1	1	2.8	1
0.55	1	1	3.6	1
0.75	1	1	5	2
1.1	1	1	7.5	3
1.5	1	1	9.5	3
2.2	1.5	1	15	5
3.0	1.5	1.5	-	7
4.0	1.5	1.5	-	10
5.5	1.5	1.5	-	12
7.5	2.5	1.5	-	16
9.2	2.5	1.5	-	19
11	4	2	-	23
15	4	2	-	31
18.5	6	4	-	38
22	10	6	-	46
30	10	10	-	62
37	16	10	-	76
45	16	16	-	92
55	25	25	-	111
75	35	35	-	151
90	50	50	-	179
110	70	70	-	217
132	95	95	-	256
150	120	120	-	290
185	150	150	-	358
200	185	185	-	387
220	240	240	-	425
250	240	240	-	477

Anmerkungen:

- (1) Kabel mit thermoplastischer Isolierhülle (z.B. PVC, PE) mit maximaler Temperatur am Leiter von 70°C
- (2) Kabel mit Elastomere Isolierhülle (z.B. PVC, PE) mit maximaler Temperatur am Leiter von 85°C
- (3) Zulässige Stromstärke für ein einphasiges Netz 230/277 V (50/60 Hz)
- (4) Zulässige Stromstärke für ein dreiphasiges Netz 400/480V (50/60 Hz)

Den Anwendungen entsprechend benutzen wir die passenden Kabel:

Standardkabel -20°C bis +85°C



Abgeschirmtes Kabel



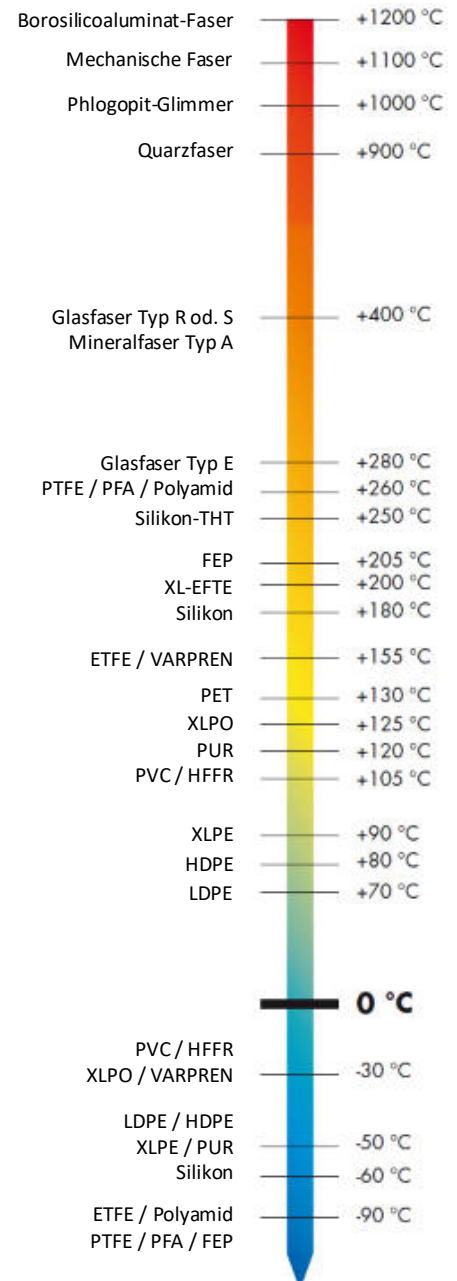
Kabel Anwendung F200/2 Std.



Kabel Anwendung F300-F400/2



Referenz für Isoliermaterialien



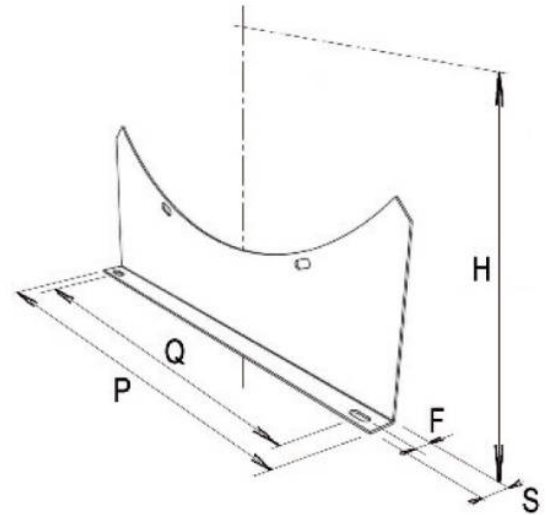


MONTAGEFÜSSE / KLAPPEN

Allgemeine Abmessungen

Die Ventilatoren können unter Benutzung einer spezifischen Halterung am Boden befestigt werden. Wir bieten Haltefüße in Standardabmessungen an. Sie sind einfach, effizient und für alle Arten ebener und fester Böden geeignet. Für kundenspezifische Abmessungen bitte uns kontaktieren.

Referenz PS...	∅ Ventilator mm	H mm	P mm	Q mm	F mm	S mm
PS0265GF	250	170	200	150	20	32
PS0315GF	315	210	270	220	20	32
PS0350GF	350	240	300	250	20	32
PS0400GF	400	270	340	290	20	32
PS0450GF	450	300	380	330	20	32
PS0500GF	500	340	430	380	20	32
PS0550GF	560	370	470	420	20	32
PS0630GF	630	430	550	500	20	32
PS0700GF	710	470	600	540	25	40
PS0800GF	800	540	650	590	25	40
PS0900GF	900	600	750	670	25	40
PS1000GF	1000	670	850	770	30	55
PS1120GF	1120	750	950	870	30	55
PS1250GF	1250	830	1000	920	30	55
PS1400GF	1400	940	1120	1040	30	55
PS1600GF	1600	1070	1500	1420	30	55
PS1800GF	1800	1130	1600	1450	40	80



Um Lufrückströmungen in das Luftnetz zu verhindern, können an der Druckseite Klappen installiert werden. **Achtung, es sind keine Abdichtungsclappen. Bei vollständiger Schließung bleibt eine Luftleckagerate vorhanden, wenn zwischen den Volumen oder den Arbeitsräumen Druckschwankungen bestehen. Wenn hinter der Klappe ein Schutzgitter befestigt werden muss, ist die Benutzung einer verlängerten Klappe notwendig.**

Die Referenz „/x“ ersetzen durch:

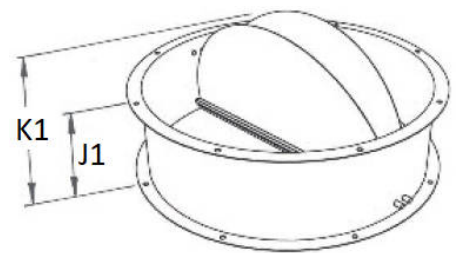
- /H wenn Klappe horizontal
- /V wenn Klappe vertikal

Referenz KLAPPE...	∅ Ventilator mm	J1 mm	K1 mm	J2 mm	K2 mm
KLAPPE0400GF/x	400	254	195	254	260
KLAPPE0450GF/x	450	254	190	254	270
KLAPPE0500GF/x	500	254	210	254	290
KLAPPE0550GF/x	560	254	270	254	325
KLAPPE0630GF/x	630	254	300	254	365
KLAPPE0710GF/x	710	254	330	254	395
KLAPPE0800GF/x	800	254	380	254	440
KLAPPE0900GF/x	900	340	460	340	550
KLAPPE1000GF/x	1000	340	515	340	605
KLAPPE1120GF/x	1120	410	540	410	635
KLAPPE1250GF/x	1250	410	600	410	695
KLAPPE1400GF/x	1400	650	730	650	825
KLAPPE1600GF/x	1600	650	775	650	885

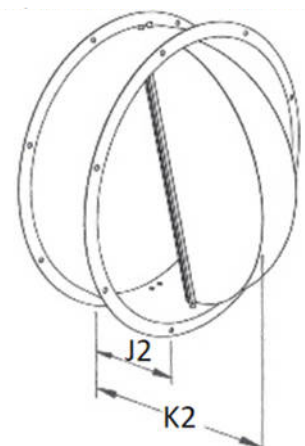
Anmerkungen:

Für Durchmesser von mehr als 1600 mm wenden Sie sich bitte an uns.

Rückschlagklappe - Vertikal



Rückschlagklappe - Horizontal





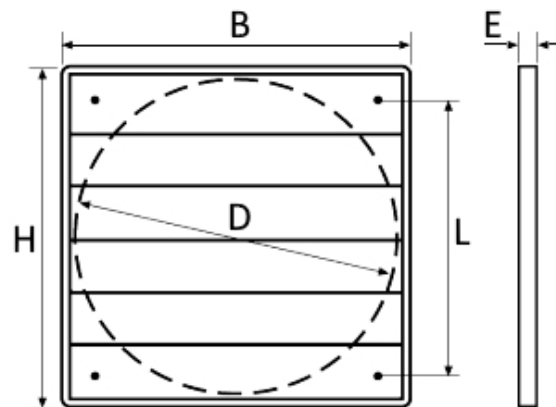
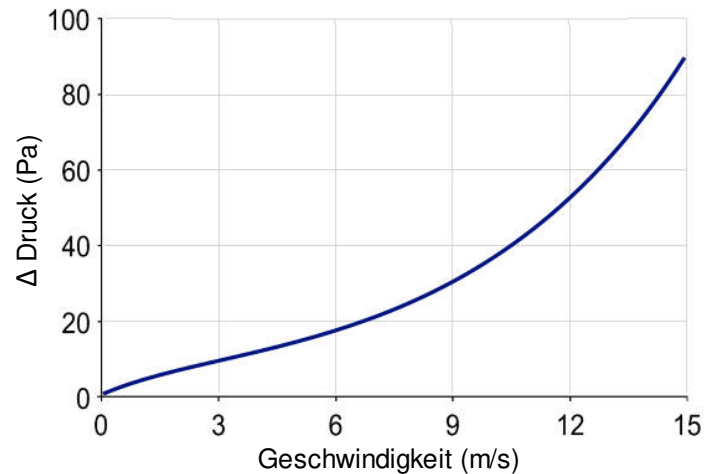
LAMELLENKLAPPE

Allgemeine Abmessungen

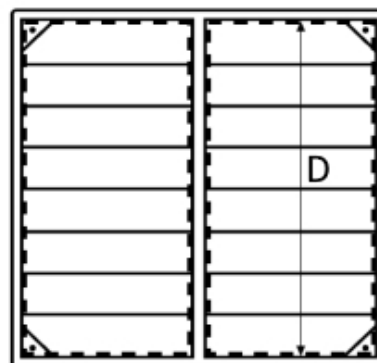
Die Lamellenklappe ist vorgesehen, um an der Druckseite des Ventilators angebracht zu werden. Die Lamellen öffnen sich, wenn der Ventilator in Betrieb ist und werden unter dem Einfluss der Schwerkraft wieder geschlossen. Sie wird aus Kunststoff hergestellt, ist ebenfalls aus Aluminium erhältlich und für den Betrieb bei Temperaturen von -30°C bis $+60^{\circ}\text{C}$ zu empfehlen.

Referenz KLAPPE...	Ø Ventilator mm	D mm	B/H mm	L mm	E mm
VOLET0240	250	258	294	232	26
VOLET0300	315	310	346	276	26
VOLET0350	350	360	397	310	26
VOLET0400	400	422	462	366	26
VOLET0450	450	462	501	395	31
VOLET0500	500	505	548	443	31
VOLET0550	560	563	603	520	28
VOLET0650	630	655	696	628	31
VOLET0700	710	700	740	670	40
VOLET0800	800	800	840	772	40
VOLET0900	900	900	940	872	40
VOLET1000	1000	1000	1040	972	40

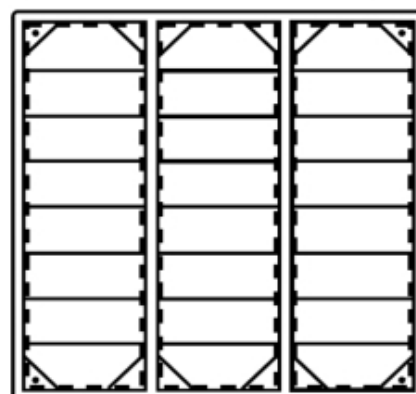
Druckverluste



Modell 1:
Ø250 bis 500



Modell 2:
Ø560 bis 800



Modell 3:
Ø900 bis
1000



ANSCHLUSSPLATTEN: VERTIKALACHSE

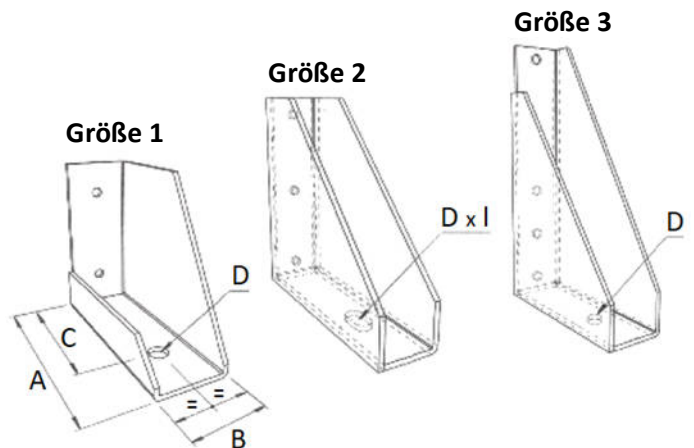
Allgemeine Abmessungen

Für die Vertikalachse werden Anschlussplatten verwendet, um den Ventilator auf einem Block oder einer Arbeitsplattform zu befestigen.

Referenz Größe 1/2/3	Ø Ventilator mm	A mm	B mm	C mm	D mm
Größe 1	500 bis 800	122	46	88	12
Größe 2	900 bis 1250	207	56	134	16x30
Größe 3	1400 bis 1800	207	70	135	16

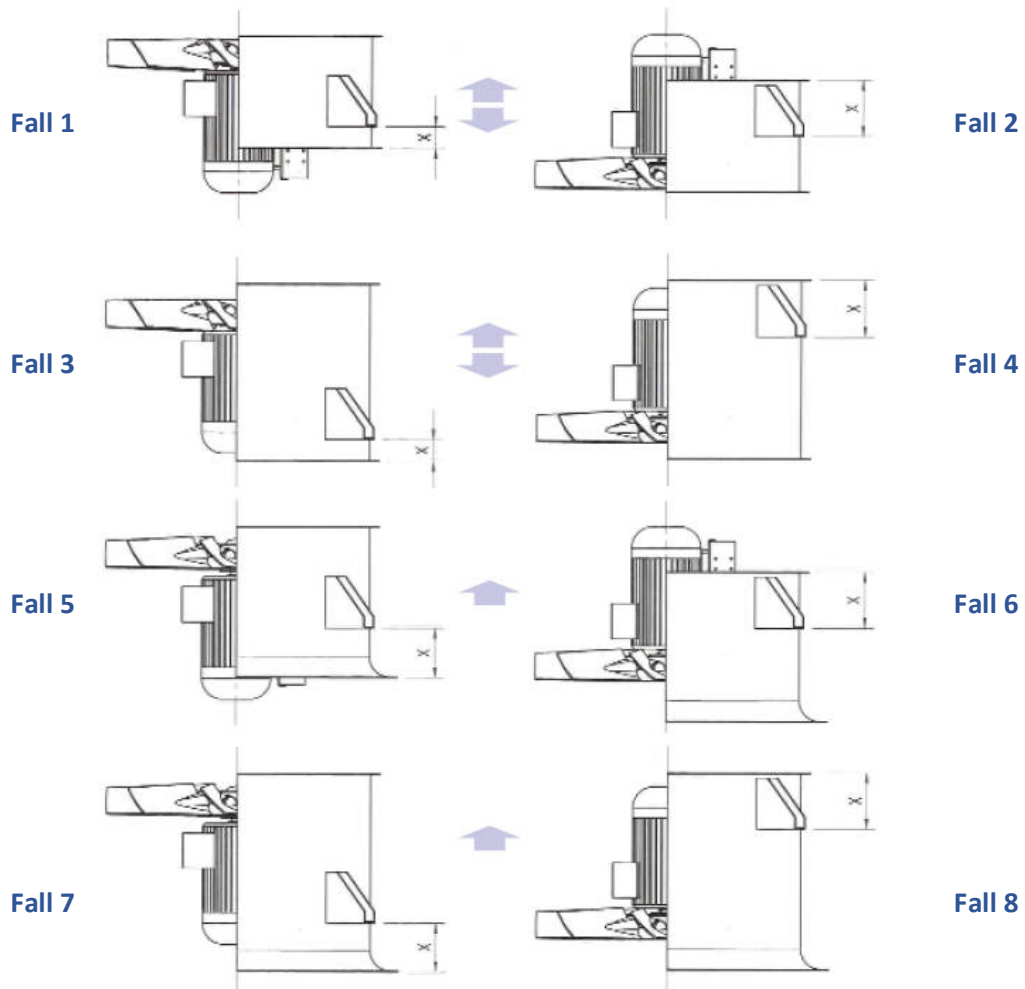
Achtung:

Die Montage der Anschlussplatten muss sich außerhalb des Flügeldurchlasses



Konfiguration:

Referenz 710...	Ø Ventilator mm	Höhe der Motorachse	Fall 1 mm	Fall 2 mm	Fall 3 mm	Fall 4 mm	Fall 5 mm	Fall 6 mm	Fall 7 mm	Fall 8 mm
710557	400 bis 800	bis 112	25	135	25	135	240	135	240	135
710558	500 bis 800	von 132 bis 160	30	225	30	225	240	225	240	225
710558	900 bis 1250		30	225	30	225	240	225	240	225
710559	1400 bis 1800		30	360	30	360	265	360	265	360



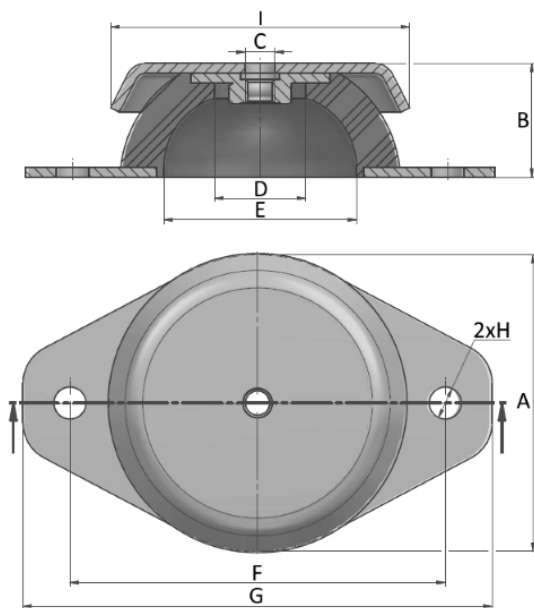


SCHWINGUNGSDÄMPFER

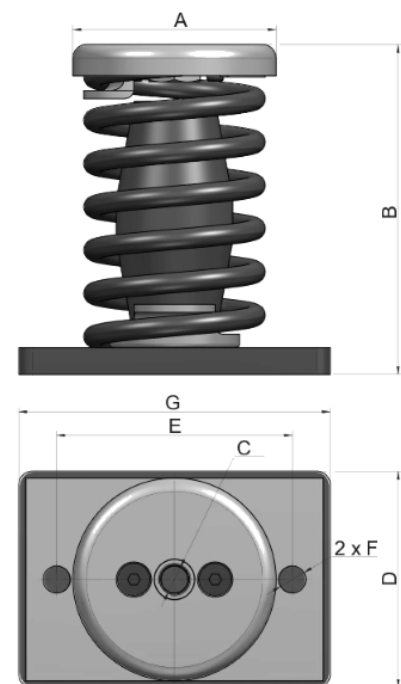
Allgemeine Abmessungen

Diese Schwingungsdämpfer sind mit Metallschale oder mit Feder ausgestattet. Sie ermöglichen eine rasche Anbringung sowie die Dämpfung der von den Ventilatoren abgegebenen Schwingungen und werden in 4er-Sets angebracht. Es unterliegt der Verantwortung des Benutzers, die Notwendigkeit eines Sets Schwingungsdämpfer der gewünschten Filterung gemäß zu bestimmen.

Referenz SCHWINGUNGSDÄMPFER...	Härte sh	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	Gewicht kg	Zulässiger Druck kg
PLOT060APKU45	45	60	23	M6	14	39	76	95	6.5	60.5	0.13	15
PLOT060APKU60	60	60	23	M6	14	39	76	95	6.5	60.5	0.13	25
PLOT060APKU75	75	60	23	M6	14	39	76	95	6.5	60.5	0.13	45
PLOT080APKU45	45	86	27	M8	25	65	100	120	8.5	85	0.23	75
PLOT080APKU60	60	86	27	M8	25	65	100	120	8.5	85	0.23	110
PLOT080APKU75	75	86	27	M8	25	65	100	120	8.5	85	0.23	150
PLOT100APKU45	45	100	28	M10	22	67	124	149	10.5	103.5	0.47	90
PLOT100APKU60	60	100	28	M10	22	67	124	149	10.5	103.5	0.47	160
PLOT100APKU75	75	100	28	M10	22	67	124	149	10.5	103.5	0.47	220
PLOT150APKU45	45	150	37	M14	34	114	182	214	12	155	01:11	130
PLOT150APKU60	60	150	37	M14	34	114	182	214	12	155	01:11	250
PLOT150APKU75	75	150	37	M14	34	114	182	214	12	155	01:11	350



APK...



AMC...

Referenz SCHWINGUNGSDÄMPFER...	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Gewicht kg	Zulässiger Druck kg
PLOTAMC150	75	122	M12	80	87	10	115	1.1	150
PLOTAMC200	75	122	M12	80	87	10	115	1.2	200
PLOTAMC250	75	122	M12	80	87	10	115	1.3	250
PLOTAMC350	75	122	M12	80	87	10	115	1.4	350
PLOTAMC500	93	120	M14	100	120	12	150	2.6	500
PLOTAMC750	93	120	M14	100	120	12	150	3.1	750



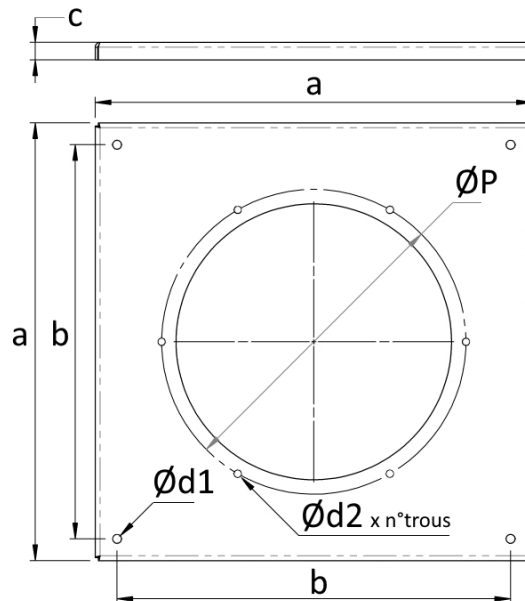
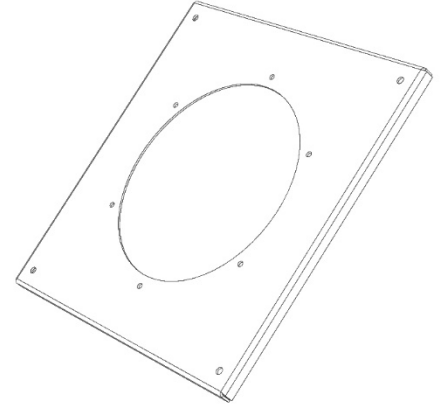
WANDPLATTE/ SOCKEL

Allgemeine Abmessungen

Für die Anbringung an Sockel oder Wandbefestigung verfügen wir über Standard-Wandplatten und -Sockel, die mit den Ventilatoren gekoppelt werden. Wir können Ihren Auflagen gemäß auf Anfrage auch spezifische Teile herstellen, bitte wenden Sie sich ans Geschäftsteam.

Referenz Wandplatte	Ø Ventilator mm	a mm	b mm	c mm	d1 mm	d2 x Nr. mm	P mm
712226	315	430	380	25	13	12 X 6	351
712227	350	485	435	25	13	12 X 6	390
712228	400	540	490	25	13	12 X 6	440
714285	450	590	535	25	13	12 X 6	490
714286	500	700	615	25	13	12 X 6	540
712230	560	725	675	25	13	12 X 6	594
713205	630	805	750	25	13	12 X 6	670
714282	710	890	810	25	13	12 X 6	744
714283	800	1050	910	25	13	12 X 8	850
714284	900	1150	1010	25	13	15 X 12	954
713218	1000	1200	1100	25	13	15 X 12	1056
713219	1120	1300	1200	25	13	15 X 12	1190
713220	1250	1400	1300	25	13	15 X 12	1320

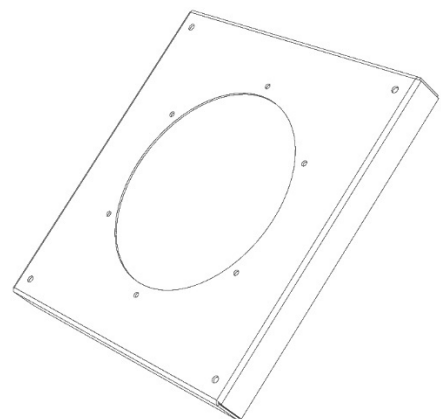
WANDPLATTE



n°trous = anz. der Löcher

Referenz Sockel	Ø Ventilator mm	a mm	b mm	c mm	d1 mm	d2 x Nr. mm	P mm
800231	315	500	400	50	13	12 X 6	351
800291	350	500	400	50	13	12 X 6	390
800233	400	600	500	50	13	12 X 6	440
800255	450	600	500	50	13	12 X 6	490
800284	500	700	600	50	13	12 X 6	540
800256	560	700	600	50	13	12 X 6	594
800237	630	800	700	50	13	12 X 6	670
800238	710	900	800	50	13	12 X 6	744
800239	800	1000	900	50	13	12 X 8	850
800243	900	1100	1000	50	13	15 X 12	954
800267	1000	1200	1100	65	13	15 X 12	1056
800268	1120	1370	1270	65	13	15 X 12	1190
800290	1250	1370	1270	65	13	15 X 12	1320

SOCKEL





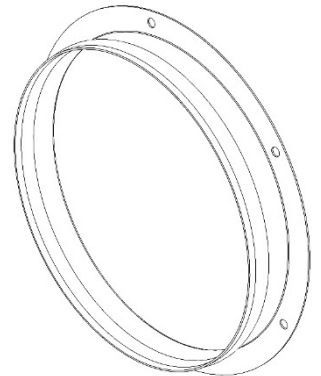
GEGENFLANSCH MIT RAND

Allgemeine Abmessungen

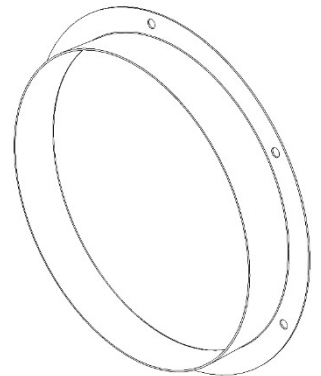
Generell ermöglicht er den Anschluss einer flexiblen Ummantelung oder Manschette zwischen dem Ventilator und dem Luftnetz. Um eine wirksame Anwendung zu gewährleisten, empfehlen wir, die Dichtheit der Installation zu überprüfen.

Referenz MT...	V (innen) mm	B mm	d x Nr. mm	P mm	L mm	Dicke mm
MT0250	265	330	9 X 6	300	70	2
MT0315	315	385	12 X 6	351	70	2
MT0350	350	425	12 X 6	390	70	2
MT0400	400	470	12 X 6	440	70	2
MT0450	450	520	12 X 6	490	70	2
MT0500	500	572	12 X 6	540	70	2
MT0560	560	626	12 X 6	594	70	2
MT0630	630	704	12 X 6	670	70	2
MT0710	710	780	12 X 6	744	70	2
MT0800	800	885	12 X 8	850	70	2
MT0900	900	990	15 X 12	954	70	2
MT1000	1000	1090	15 X 12	1056	70	3
MT1120	1120	1230	15 X 12	1190	70	3
MT1250	1250	1375	15 X 12	1320	70	3
MT1400	1400	1530	15 X 12	1480	120	4
MT1600	1600	1730	15 X 16	1660	120	4
MT1800	1800	1930	15 X 24	1880	120	4

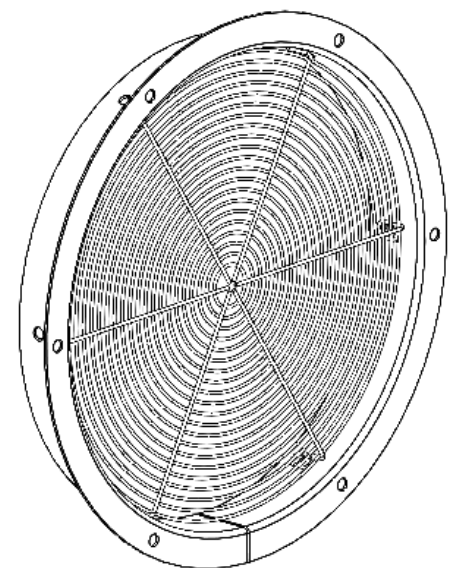
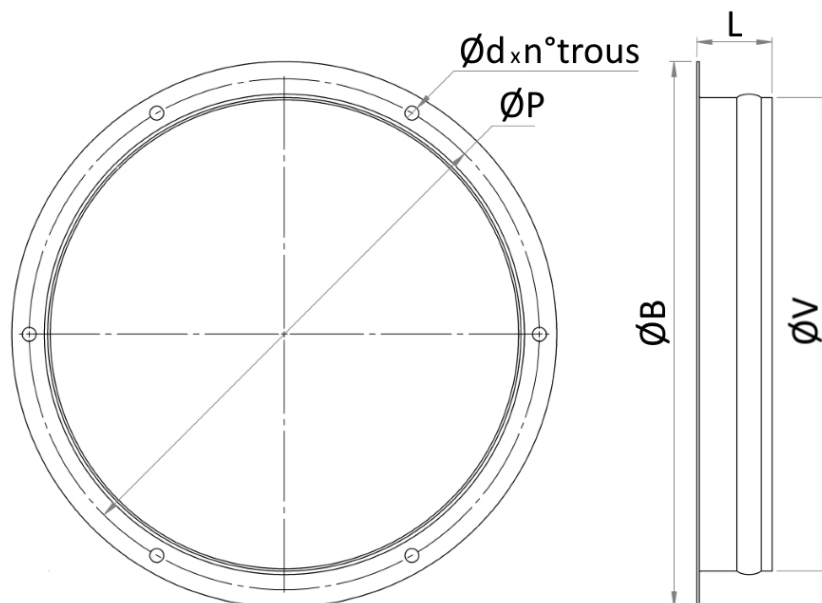
Mit Durchzug
Bis zu
MT1000



Ohne
Durchzug
Ab
MT1120



n°trous = anz. der Löcher



Ebenfalls in Version mit integriertem Gitter erhältlich. Bitte wenden Sie sich an uns.



FLACHER GEGENFLANSCH

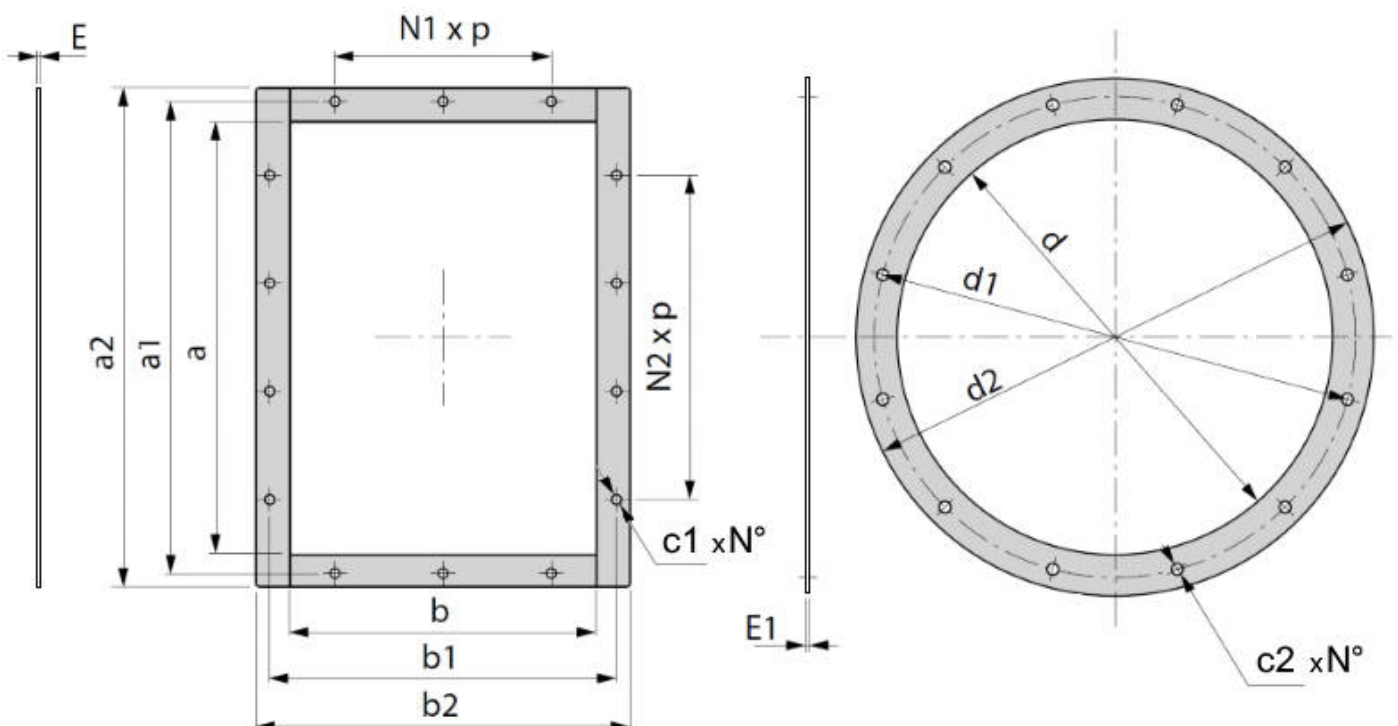
Allgemeine Abmessungen

- Montage an der Saugseite: runder Gegenflansch
- Montage an der Druckseite: rechteckiger Gegenflansch

Größe	a mm	b mm	a1 mm	b1 mm	a2 mm	b2 mm	c1 x Nr. mm	N1 x P mm	N2 x p mm	E mm	c2 x Nr. mm	d mm	d1 mm	d2 mm	E1 mm
250	258	185	292	219	328	255	12 x Nr.10	112 X 1	112 X 2	4	8 X Nr.8	185	219	250	3
280	288	205	332	249	368	285	12 x Nr.10	125 X 1	125 X 2	4	8 X Nr.8	205	241	275	3
310	322	229	366	273	402	309	12 x Nr.10	125 X 1	125 X 2	4	8 X Nr.8	228	265	298	3
350	361	256	405	300	441	336	12 x Nr.10	125 X 1	125 X 2	4	10 X Nr.8	255	292	325	4
400	404	288	448	332	484	368	12 x Nr.14	125 X 2	125 X 3	4	12 X Nr.8	285	332	365	4
450	453	322	497	366	533	402	12 x Nr.14	125 X 2	125 X 3	4	12 X Nr.8	320	366	400	4
500	507	361	551	405	587	441	12 x Nr.14	125 X 2	125 X 3	4	12 X Nr.8	360	405	440	4
560	569	404	629	464	669	504	14 x Nr.14	160 X 2	160 X 3	4	12 X Nr.8 od. 12	405	448	485	4
630	638	453	698	513	738	553	14 x Nr.14	160 X 2	160 X 3	4	12 X Nr.8 od. 12	455	497	535	4
710	715	507	775	567	815	607	14 x Nr.16	160 X 2	160 X 4	6	14 X Nr.8 od. 12	505	551	585	4
800	801	569	871	639	921	689	14 x Nr.14	200 X 2	200 X 3	6	14 X Nr.12 od. 16	565	629	665	4
900	898	638	968	708	1018	758	14 x Nr.18	200 X 3	200 X 4	8	14 X Nr.12 od. 16	635	698	735	5
1000	1007	715	1077	785	1127	835	14 x Nr.18	200 X 3	200 X 4	8	14 x Nr.16	715	775	815	5
1120	1130	801	1210	881	1270	941	18 x Nr.20	200 X 3	200 X 5	8	14 x Nr.16	805	861	905	6
1250	1267	898	1347	978	1407	1038	18 x Nr.24	200 X 4	200 X 6	8	14 x Nr.16	905	958	1005	6
1400	1421	1007	1501	1087	1561	1147	18 x Nr.24	200 X 4	200 X 6	10	14 X Nr.16 od. 24	1007	1067	1107	6

Anmerkungen:

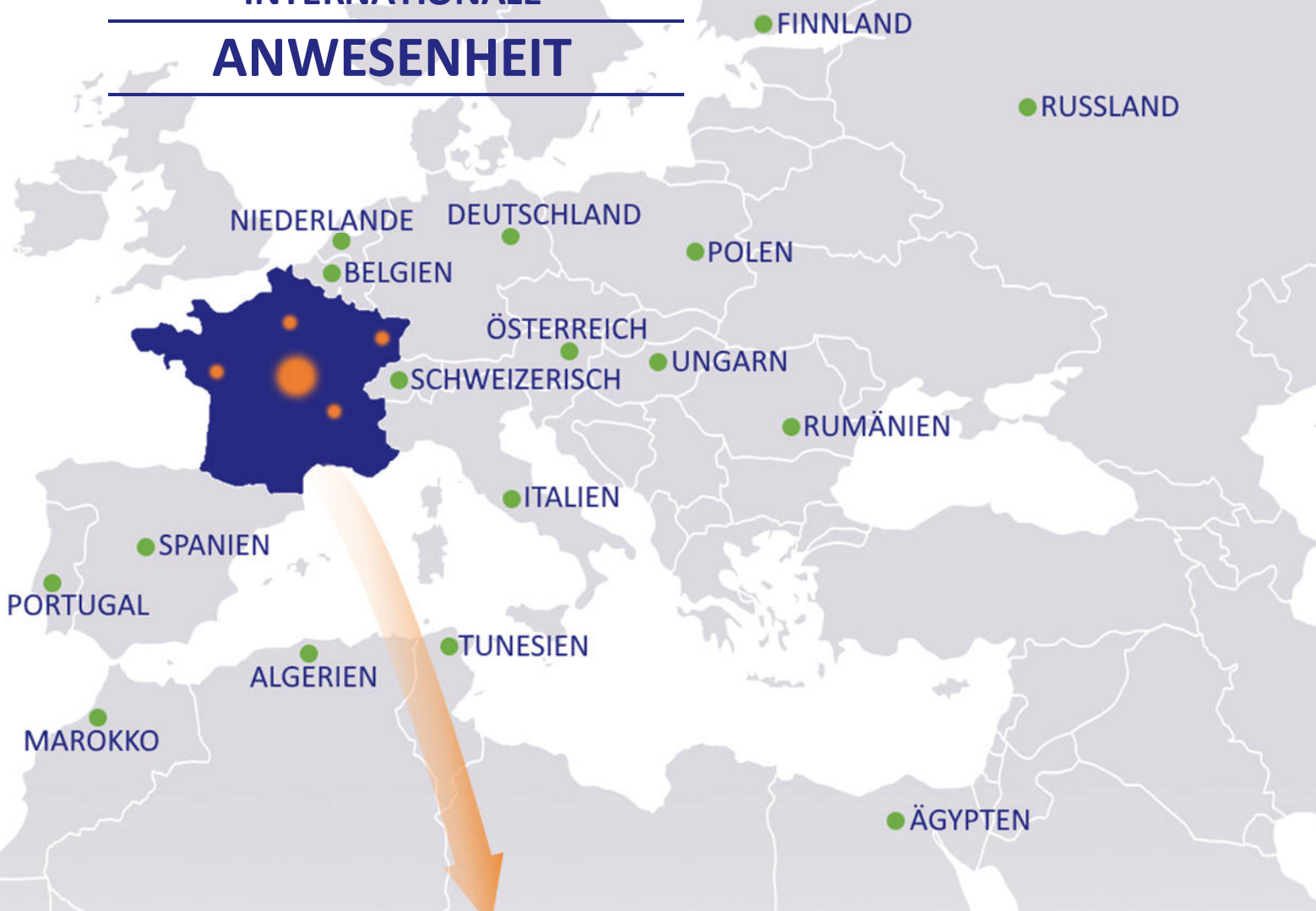
„c1 x Nr.“ und „c2 x Nr.“ bezeichnen „den Durchmesser x Anzahl der Löcher“, die symmetrisch über den Flansch verteilt sind
 „N1 x p“ und „N2 x p“ bezeichnen „den Abstand der Löcher x die Teilung“, die symmetrisch über den Flansch verteilt sind



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