

SELECȚIE RAPIDĂ GHID 2016

DISPOZITIVE TERMINALE DE AER



SISTEME AER-APĂ



VENTILAȚIE DESCENTRALIZATĂ



REGISTRII DE REGLAJ CU LAMELE
MULTIPLE



ATENUATOARE DE ZGOMOT



GRILE DE EXTERIOR



SISTEME DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA
INCENDIILOR ȘI A FUMULUI



UNITĂȚI DE REGLARE



SISTEME DE COMANDĂ ȘI CONTROL



UNITĂȚI DE FILTRARE



ELEMENTE DE FILTRARE



CENTRALELE DE TRATARE AER X-CUBE



VENTILATOARE X-FANS



TROX TLT



ARTA TRATĂRII AERULUI

TROX înțelege arta tratării aerului în mod competent ca nici o altă companie. De la înființarea companiei în 1951, am dezvoltat, proiectat și produs componente avansate, unități și sisteme pentru ventilarea și condiționarea aerului în spații închise, precum și pentru protecția la incendiu sau fum. Am devenit un lider global în inovarea acestor domenii.

Echipamentele TROX TLT și ventilatoarele tip X -Fans pentru clădiri completează în mod ideal portofoliul TROX. Ventilatoarele centrifugale sau axiale tip X -Fans sunt utilizate pentru ventilare sau extragerea fumului în aeroporturi, hoteluri, birouri, clădiri sau spații de producție, precum și în tuneluri, parcuri auto subterane sau sisteme de transport subteran. TROX oferă, de fapt, toate componentele și sistemele pentru ventilare sau condiționare a aerului, asigurând astfel clientului un sistem complet dintr-o singură sursă.

Avantajele pentru consultanții de specialitate și instalatorii HVAC sunt evidente și pentru pentru client - pentru a obține un sistem eficient de ventilare sau condiționare a aerului. Astfel, problemele de interfață sunt de domeniul trecutului.

Tehnologia camerelor curate este numai unul dintre sectoare în care TROX folosește cele mai înalte standarde. Din 1998, experții noștri în camere curate sunt membri în comisiile de standardizare pentru EN 1822, EN 14175, DIN 1946 Partea 7 și alte linii directoare, aducând în aceste comisii o foarte valoroasă expertiză.

Aceasta este "Arta tratării aerului" de la TROX



TROX TLT - complex de administrație și producție în Bad Hersfeld, Germania



Johannes Trümner, Director de vânzări

“Provocarea cu care ne confruntăm astăzi este dublă: de a oferi produse de foarte înaltă calitate, care sunt eficiente și au o gama larga de funcții și, de asemenea, să ne întâlnim cu clientul, să acționăm pentru acesta ca un magazin unic unde poate găsi cea mai bună soluție de sistem.

INOVAȚIE ȘI TRADIȚIE IDEI DIN GERMANIA

TROX TLT a fost înființată în 1874 și se bucură astăzi de o excelentă reputație în toată lumea. Produsele “Made in Germany” reprezintă calitatea de top iar perfecționarea și optimizarea continue, au făcut din noi liderul producătorilor de ventilatoare pentru aplicații și servicii în clădiri. Acest succes se bazează pe cultura companiei, caracterizată de respect mutual, încredere și deschidere. Și: Noi iubim provocările! Investiția noastră în viitor constă în crearea de produse sustenabile cu valoare adăugată, fiind și o componentă a culturii companiei noastre.

În 2013, TROX TLT a primit la Târgul FeuerTRUTZ din Nurenberg, Germania, specializat în sisteme antiincendiu, premiul pentru Produsul anului în ceea ce privește protecția antiincendiu, pentru sistemul de diagnoză a ventilatoarelor VDS. Cu acest sistem inteligent, rulmenții sau lubrifianții ventilatoarelor de extractie fum nu mai trebuie schimbați la intervale de timp prestabilite, ci doar atunci când sistemul de diagnoză detectează o condiție care impune această schimbare.



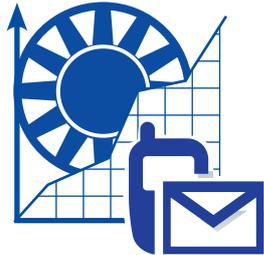
TROX TLT - producție atunci și acum



Annika Schmitt, Manager de produs

SUNTEM AICI PENTRU A AJUTA!

Aveți întrebări privitoare la produsele noastre? Luați legătura cu noi!



Pentru informații generale:

Telefon: +49 (0) 6621 9500

Fax: +49 (0) 6621 950100

E-mail: info@trox-tlt.de

Pentru oferte sau sfaturi de la experții nostri:

Suport vânzări

Telefon: +49 (0) 6621 950180

Fax: +49 (0) 6621 950100

E-Mail: anfrage@trox-tlt.de

Pentru întrebări privitoare la comenzi:

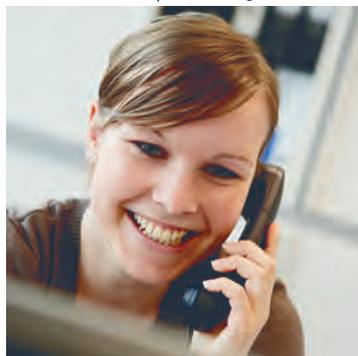
Suport client

Telefon: +49 (0) 6621) 950161

Fax: +49 (0) 6621 950100

E-mail: bestell@trox-tlt.de

Suntem bucuroși să vă ajutăm!





TROX TECHNIK
The art of handling air

www.trox.de

STARTSEITE
THE ART OF HANDLING AIR

CHNIK
air

DE LA PROIECT LA LIVRARE CU UN SINGUR CLICK DE MOUSE - CONFIGURATOR DE PRODUS

Caracteristici

- Software de proiectare bazat pe o bază de date centrală
- Stocare sigură și găsirea know-how-ului existent
- Disponibil în zece limbi internaționale

Navigare prietenoasă pentru utilizator

- Ușor de utilizat, navigare fără erori
- Online 24/7
- Întotdeauna adusă la zi, fără a fi necesare actualizări din partea utilizatorilor

Selectare individuală a produsului

- Bazat pe eficiență, preț, termen de livrare, performanțe acustice sau dimensiuni

Documentație

- Creați, trimiteți pe e-mail și salvați documentele

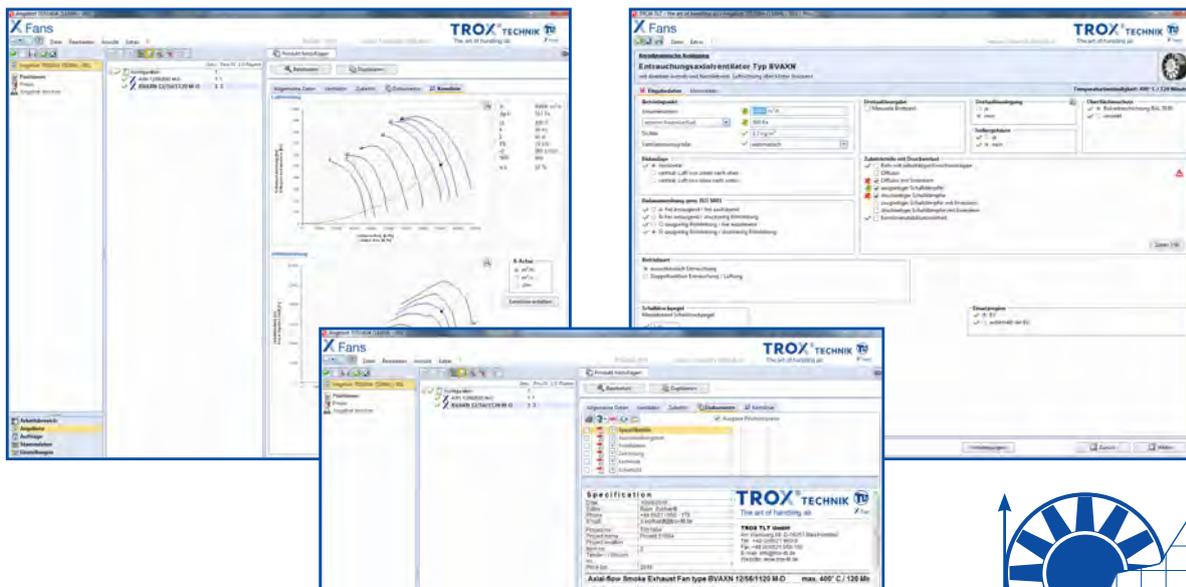
Desene

- Creați desenele pe baza configurărilor dumneavoastră,
cu includerea accesoriilor pe care le-ați selectat.

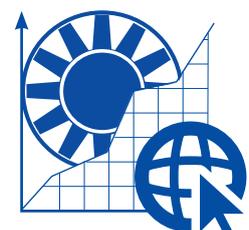
Configurator Premium

- În calitate de utilizator Premium, vă puteți salva proiectele și puteți continua
mai târziu

Configuratorul de Produs TROX TLT este disponibil pe pagina www.trox-tlt.de.



TROX TLT - Configurator



PROIECTAREA VENTILATOARELOR CU PRECIZIE PRIN UTILIZAREA CONFIGURATORULUI ONLINE

Configuratorul de Produs este un instrument puternic, pentru toate etapele, de la proiectare la livrare

Configuratorul de Produs vă permite accesul la cele mai bune soluții ale TROX TLT, 24 de ore pe zi, cu doar câteva clickuri de mouse. Configuratorul TROX TLT este mult mai mult decât un catalog electronic. Este, de fapt, un program foarte eficient de proiectare, care vă va ajuta să vă proiectați cel mai bun ventilator, sau ventilatoare pentru fiecare aplicație sau punct de operare în parte.

Procedură de proiectare rapidă și simplă

Configuratorul de Produs vă permite să introduceți criteriile, cum ar fi eficiența, prețurile, termenele de livrare, criteriile acustice sau dimensiunile constructive, iar apoi puteți selecta cel mai bun ventilator pentru cerințele și condițiile dumneavoastră.

Date tehnice de încredere și numeroase funcții de raportare

Programul de proiectare vă permite să generați toate tipurile de documente, să le transmiteți prin e-mail către un anumit computer pentru a le salva; acest lucru include fișe de date, specificații, fișe de date acustice, curbe sau diagrame ale ventilatorului, desene și scheme electrice.

Configuratorul de Produs este disponibil în zece limbi internaționale. Puteți selecta limba sau limbile pentru documentele ce sunt generate, precum și limba de dialog. În calitate de utilizator Premium, vă puteți salva temporar proiectele și puteți continua mai târziu. Trebuie numai să vă înregistrați pe pagina de web TROX TLT



DISPOZITIVE TERMINALE DE AER



SISTEME AER-APĂ



VENTILARE DESCENTRALIZATĂ



REGISTRII DE REGLAJ CU LAMELE MULTIPLE



ATENUATOARE DE ZGOMOT



GRILE DE EXTERIOR



SISTEME DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR ȘI A FUMULUI



UNITĂȚI DE REGLARE



SISTEME DE COMANDĂ ȘI CONTROL



UNITĂȚI DE FILTRARE



ELEMENTE DE FILTRARE



CENTRALE DE TRATARE A AERULUI X-CUBE



VentilatoareX-Fans



GENERALITĂȚI



INDEX DE PRODUSE



13 VENTILATOARE X

1.1 Ventilatoare de evacuare fum de acoperiș



Pentru transportul fumului sau gazelor,
clasa de temperatură F400, F600

BVD

18



Pentru transportul gazelor și fumului din
clasele de temperaturi F200 / F300 / F400

BVDAX

20



Pentru transportul gazelor din clasa
de temperaturi F600

BVW-D

22

1.2 Ventilatoare axiale de evacuare fum



Pentru transportul gazelor și fumului
cu clasa de temperaturi F300

BVAXO

26



Pentru transportul gazelor și fumului
cu clasa de temperaturi F 400

BVAXO 9/27

29



Pentru transportul gazelor și fumului
cu clasa de temperaturi F 400

BVAXO 10/50

31



Pentru transportul gazelor și fumului
cu clasele de temperaturi F400 și F600

BVAXN 8/56

33



Pentru transportul gazelor și fumului
cu clasele de temperaturi F200,
F300 și F400

BVAXN 6_9_12/56

35



Pentru transportul gazelor și fumului
cu clasele de temperaturi F200,
F300 și F400

BVZAXN 6_9_12/56

37

1.3 Ventilatoare centrifugale de evacuare fum



Pentru transportul gazelor și fumului
cu clasa de temperaturi F 400

BVREH

42



Pentru transportul gazelor din clasa de temperaturi F600

BVRA

44



Pentru transportul gazelor din clasa de temperaturi F600

BVW B

46

1.4 Ventilatoare de evacuare fum



Pentru transportul gazelor și fumului cu clasa de temperaturi F300

BVERV 23/1.2

50

1.5 Ventilatoare de evacuare fum de perete



Pentru transportul gazelor din clasa de temperaturi F600

BVW-A/R

54

1.6 Ventilatoare de evacuare fum, tip jet



Pentru transportul gazelor și fumului pentru clasele de temperatură F300 și F400

BVGAXO/N/R și BVGREH

58

2.1 Ventilatoare de acoperiș pentru ventilație



Pentru ventilarea clădirilor

DAX

64



Pentru ventilarea clădirilor

DRV / DRH

66



Ventilarea clădirilor, birourilor sau spațiilor de producție

DRV-EC

69



Pentru ventilarea clădirilor, birourilor sau spațiilor de producție, pentru extragerea aerului din bucătării sau extragerea gazelor sau vaporilor agresivi

DRVF-H

70



2.2 Ventilatoare axiale

	Ventilatoare axiale cu acționare directă pentru ventilarea și aerisirea clădirilor	AXO	76
	Ventilatoare axiale cu acționare directă pentru ventilarea și aerisirea clădirilor	AXO 9/27	79
	Ventilatoare axiale cu acționare directă pentru ventilarea și aerisirea clădirilor	AXO 10/50	81
	Ventilatoare axiale cu acționare directă și ajustabile de evacuare AXN 12/56	AXN 6_9_12/56	83
	Ventilatoare axiale cu acționare directă pentru ventilarea și aerisirea clădirilor	AXN-KSE 12/56	85
	Ventilatoare axiale cu acționare directă pentru ventilarea și aerisirea clădirilor	ZAXN 6_9_12 / 56	87
	Ventilatoare axiale cu acționare directă pentru ventilarea și aerisirea clădirilor	GLDF	89

2.3 Ventilatoare centrifugale de ventilare

	Ventilatoare centrifugale pentru ventilarea și aerisirea clădirilor	REH	93
	Ventilatoare centrifugale pentru ventilarea și aerisirea clădirilor	KFB	95
	Ventilatoare centrifugale pentru ventilarea și aerisirea clădirilor	RZH	97

2.4 Ventilatoare cu mufă

Ventilatoare centrifugale pentru sistemele industriale de uscare și alte aplicații

ERV	100
-----	-----

2.5 Ventilatoare de tubulatură

Pentru ventilarea sau aerisirea clădirilor

DF	102
----	-----

2.6 Ventilatoare tip jet

Pentru ventilare și extragere fum

GAXO	105
------	-----

4.1 Schimbătoare de căldură

Baterie de încălzire aer

KTH / ETH / RTH	109
-----------------	-----

5.1 Unitati interioare

Încălzire, aerisire și ventilare clădire

ThermoVent I	113
--------------	-----

5.2 Unități de acoperiș

Încălzire, aerisire și ventilare clădire

ThermoVent D	115
--------------	-----

6.1 Ventilatoare pentru aer agresiv

Ventilatoare exhaustoare de aer fabricate din material plastic

DRVF-K / AXN-K / REH-K	116
------------------------	-----

6.2 Ventilatoare pentru aplicații industriale

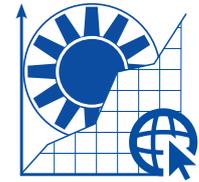
Ventilatoare exhaustoare de aer pentru procesele industriale

REH / ERM / AXN / DRVF-H / BVD	117
--------------------------------	-----

Ventilatoare de evacuare fum de acoperiș

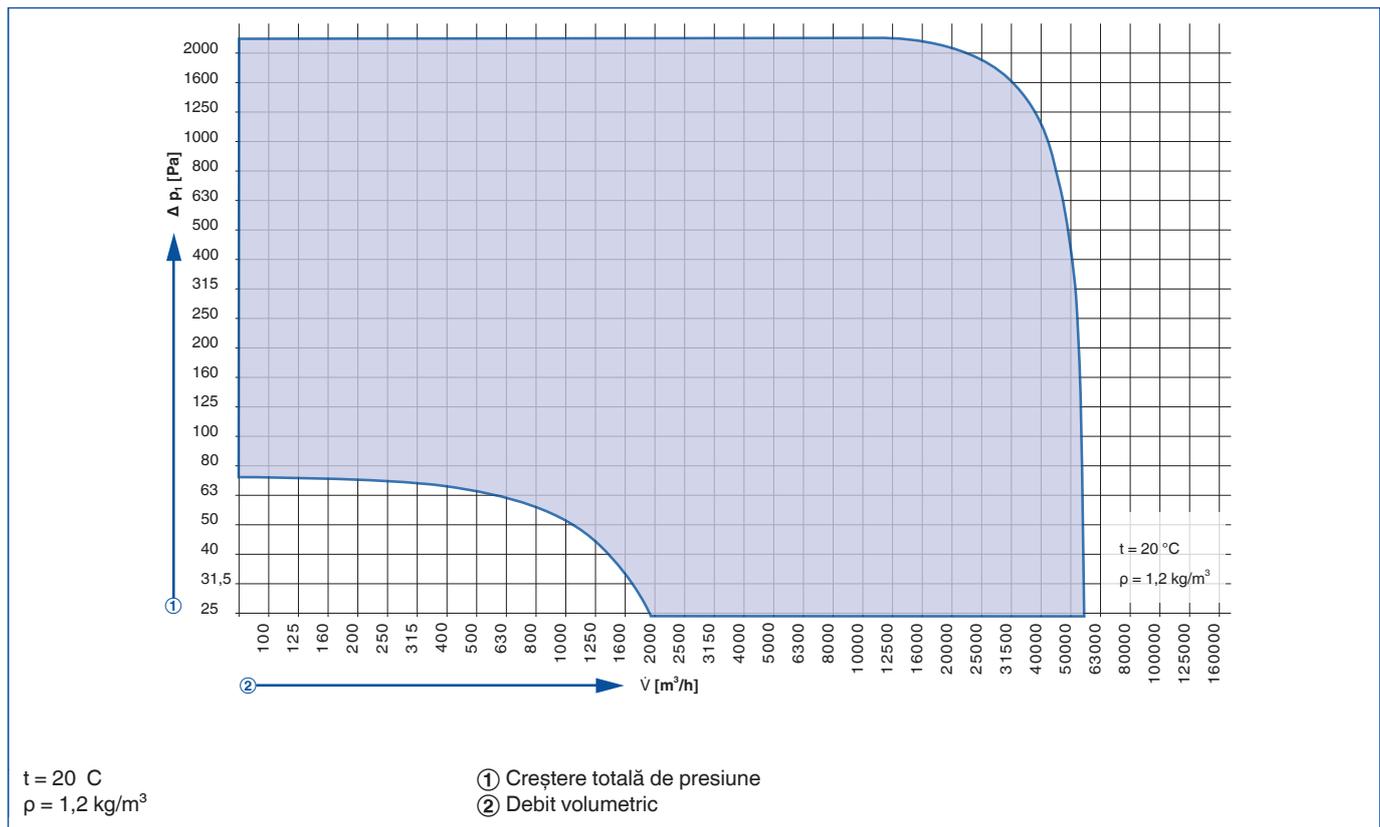
	Specificații		
	BVD	BVW-D	BVDAX
Clase de temperatură			
F 200			●
F 300			●
F 400	●		●
F 600	●	●	
Tip de montaj			
În exterior	●	●	●
În clădiri în zonele de incendiu			
În clădiri în afara zonelor de incendiu			
Tip motor			
Cu o singură viteză	●	●	●
Cu două viteze	●	●	●
Potrivit pentru operare pe un convertizor de frecvență (nu în cazul extragerii fumului)	●	●	●
Potrivit pentru operare pe un convertizor de frecvență (în cazul extragerii fumului)			●
Tip tehnic			
Motor în flux de aer			●
Motor în carcasă - nu în flux de aer	●	●	
Clasa de sarcină de zăpadă SL 1000	●	●	●
Montaj pe un acoperiș plat sau înclinat	●	●	Până la 35 grade/ 30 grade (până la NG 900, ca și NG 1000)
Date tehnice			
Debit volumetric maxim de aer	54.360 m ³ /h	50.000 m ³ /h	100.000 m ³ /h
Presiune maximă	2.300 Pa	2.100 Pa	1.250 Pa
Capacitate maximă de acționare	30	20	45
Dimensiuni nominale (mm)	315-710	315-710	355-1,120
Material			
Rotor	Oțel	Oțel	Oțel
Carcasă	Aluminiu	Oțel	Aluminiu
Accesorii			
Sistem VD de diagnoză ventilator	○	○	○
Unitate VME de măsurare a debitului de aer	○	○	○
Monitorizare STI pentru șocuri sau vibrații ale rulmentului	○	○	○
Izolație acustică și termică	○	○	○
Suport din oțel pentru montaj pe acoperișuri drepte	○	○	
Suport cu atenuare de zgomot	○	○	
Capac SDH pentru atenuare zgomot (orizontal)			
Capac SDV pentru atenuare zgomot (vertical)			
Capac SDV pentru atenuare zgomot (vertical) cu ventilare separată			
Atenuator de zgomot SDI pentru ieșire	○		
Clapetă de închidere cu auto-alimentare	○	○	○
Racorduri flexibile	○	○	○
Contraflanșă	○	○	○
Legătură echipotențială	○	○	○

	Specificații		
	BVD	BVW-D	BVDAX
Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe cea de ieșire)	○	○	Numai pe partea de intrare
Cutie de borne	●	●	●
Intrerupator de service livrat separat (pentru zonele fără incendiu)		○	○
Intrerupator de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)	○		
Placă de bază izolată	○	○	
Cadru cu înclinare pentru tipul pliabil	○		
Capac deflector SL 1000	○		
Tip fără silicon	○	○	
Convertizor de frecvență (numai pentru modul de ventilare)	○	○	De asemenea, și pentru modul de extragere de fum
Controler pentru extragere de aer și fum	○	○	○
Redresor de debit	○	○	○
Protecție de suprafață			
Protecție la coroziune, categoria C2		●	
Protecție la coroziune, categoria C3	●	○	
Protecție la coroziune categoria C4	○	○	
Protecție la coroziune, categoria C5	○	○	●
Explicații			
● - Standard			
○ - Opțional			



Pentru transportul fumului sau gazelor, clasa de temperatură F400, F600

Domeniu de putere BVD



+ Caracteristici

Pentru transportul gazelor și fumului pentru clasele de temperaturi F400 și F600. Ieșire verticală cu acționare directă datorată motorului trifazat de standard IEC. Încarcasă împotriva debitului de aer și ventilată separat prin sistemul de racire cu aer al motorului. Carcasă fabricată din aluminiu rezistent la coroziune.

- ▶ 6 dimensiuni
- ▶ Peste 100 de tipuri
- ▶ Debit volumetric, V max. 54.360 m³/h
- ▶ Creștere totală de presiune, p1, max. 2.300
- ▶ Vopsire posibilă în toate culorile RAL
- ▶ Categorie de protecție la coroziune până la C5
- ▶ Cu capac deflector SL 1000
- ▶ Tipul poate fi izolat pentru clădiri

X Aplicație

Ventilator de evacuare fum montat pe acoperiș pentru ieșire liberă
Intrare liberă sau conectată pe partea de intrare
Funcție dublă (posibilă pentru ventilare și extragere fum)

◇ Variante

- ▶ Ventilator de evacuare fum montat pe acoperiș BVD F400 / F600
- ▶ Ventilator de evacuare fum montat pe acoperiș, inclusiv atenuator de zgomot la ieșire, BVD-SDI, F400 / F600



& Accesorii

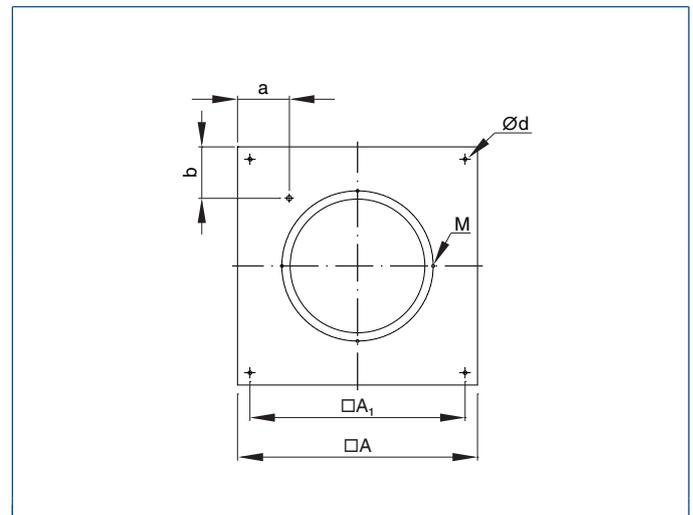
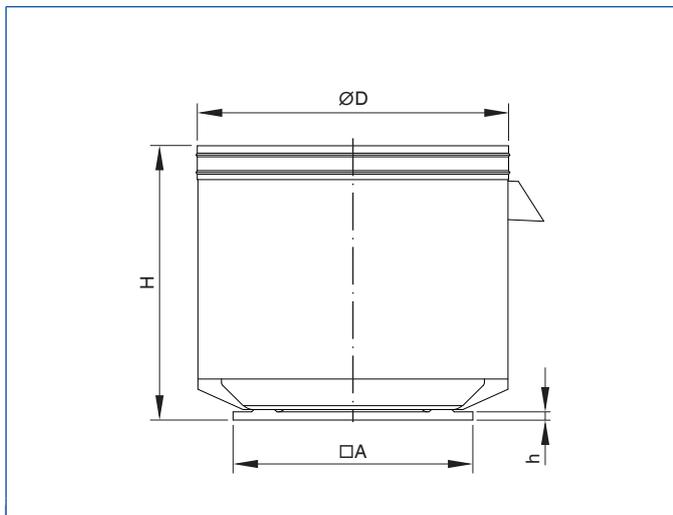
- ▶ Sistem VD de diagnoză ventilator
- ▶ Unitate VME de măsurare a debitului volumetric
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Suport din oțel pentru montaj pe acoperișuri drepte
- ▶ Suport cu atenuare de zgomot
- ▶ Atenuator de zgomot SDI pentru ieșire
- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare
- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare, izolată termic
- ▶ Placă de bază izolată / izolată termic
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Intrerupator de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)
- ▶ Cadru cu înclinare pentru tipul pliabil (până la NG 500 fără SDI)
- ▶ Capac deflector SL 1000
- ▶ Tip fără silicon
- ▶ Convertizor de frecvență (numai pentru modul de ventilare)
- ▶ Controler pentru extragere aer și fum

ISO Clasificări, standarde și normative

- ▶ Clasificare temperatură / timp conform EN 12101 - Partea 3
- ▶ F400 CE nr.: 0761-CPD-0007,
- ▶ F600 CE nr.: 0761-CPD-0006
- ▶ Declarație de performanță (DoP)

BVD

Placă de bază BVD



Dimensiuni [mm]

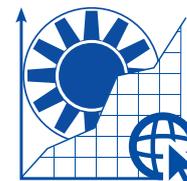
①	ØD	□A	H	h	□A1	a	b	Ød	M*
315	638	560	695 ¹⁾	40	460	110	110	14	6
355	808	710	772	40	600	143	143	14	8
400	808	710	848	40	600	143	143	14	8
500	993	1000	923	40	880	197	197	18	8
630	1272	1000	1337	40	880	197	197	18	10
630XL	1500	1000	1337	40	880	197	197	18	10
710	1272	1160	1337	40	1040	265	195	18	10
710XL	1500	1160	1337	40	1040	265	195	18	10

*Flanșe de conectare, conform DIN 24154, Partea 3. O grilă de intrare aer poate fi asamblată direct pe placa de bază sau pe flanșe.

¹⁾BVD 315/30-2=744

① Mărime nominală





Pentru transportul gazelor și fumului din clasele de temperaturi F200 / F300 / F400

+ Caracteristici

- ▶ Carcasă pentru protecție la coroziune, categoria C5M, ca standard
- ▶ Carcasă disponibilă în toate culorile RAL
- ▶ Carcasă izolată termic
- ▶ Respectă toate condițiile legale din cadrul de lucrări specifice (extragere de fum, din Ordonanța Germană pentru economisirea energiei)
- ▶ Nu sunt compromise anvelopele cladirilor și nu produc daune pierderilor sau proprietăților de izolare
- ▶ Clasa de transfer de căldură T4 (conform DIN EN 1866)
- ▶ Clasa de punte termica TB4 (conform DIN EN 1866)
- ▶ Siguranță certificată (integritate funcțională pentru F400, F300 și F200)
- ▶ Protejat la condiții atmosferice și robust (EN 12101-3, SL 1000)
- ▶ Puternic (debite volumetric ce depășesc 100.000 m³/h)
- ▶ Versatil (poate fi integrat cu toate ventilatoarele axiale TROX TLT, până la F400 și NG 1120)
- ▶ Ușor și durabil, ușor de asamblat
- ▶ Întreținere ușoară
- ▶ Intrare tip clopot (integrată în carcasa cu intrare liberă)

X Aplicație

- ▶ Ventilator de evacuare fum montat pe acoperiș
- ▶ Leșire liberă
- ▶ Intrare liberă sau conectată pe partea de intrare
- ▶ Funcție dublă (posibil ventilare și extragere de fum)

◇ Variante

- ▶ Ventilator de evacuare fum montat pe acoperiș BVDAXN/-O Clasa de temperatură F200 la F400
- ▶ Tip de acoperiș plat sau înclinat

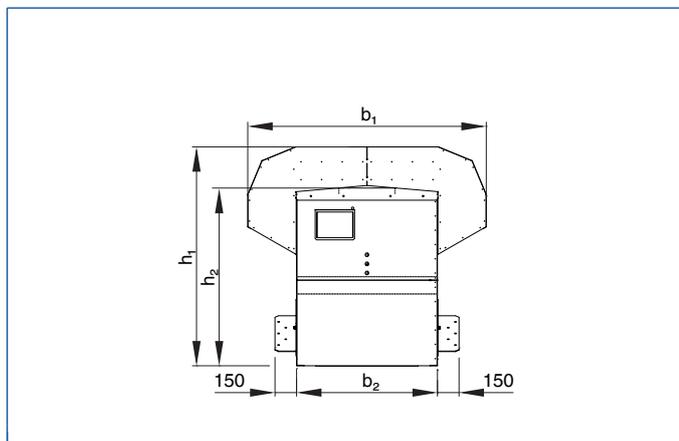
& Accesorii

- ▶ Sistem VD de diagnoză ventilator
- ▶ Unitate VME de măsurare a debitului volumetric
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Grilă de protecție (partea de intrare)
- ▶ Redresor de debit
- ▶ Intrerupator de service
- ▶ Convertizor de frecvență
- ▶ Controler pentru extragere aer și fum

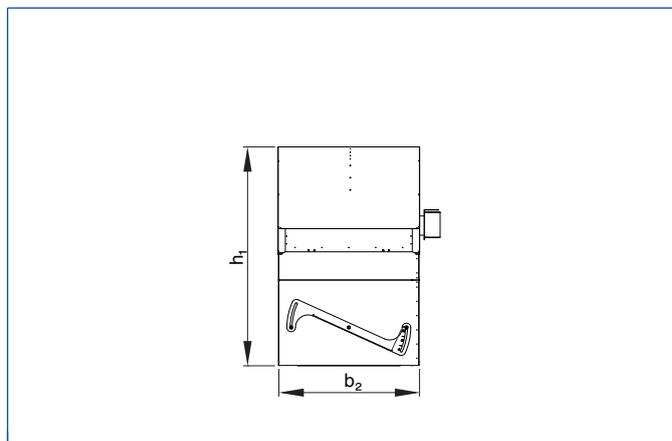
ISO Clasificări, standarde și normative

- ▶ Clasificare temperatură / timp conform EN 12101 - Partea 3
- ▶ Pentru clasele de temperaturi F200 la F400, cu utilizarea ventilatorului axial de evacuare fum
- ▶ Declarație de performanță (DoP)
- ▶ Clasa de sarcină de zăpadă SL 1000

BVDAX



BVDAX

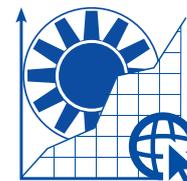


Dimensiuni [mm]

①	h_1	h_2	b_1	b_2
355	1176	947	1287	730
400	1176	947	1287	730
450	1176	947	1287	730
355	1376	1147	1287	730
400	1376	1147	1287	730
450	1376	1147	1287	730
500	1537	1258	1659	980
560	1537	1258	1659	980
630	1537	1258	1659	980
500	1818	1544	1659	980
560	1818	1544	1659	980
630	1818	1544	1659	980
710	2130	1772	2165	1300
800	2130	1772	2165	1300
900	2130	1772	2165	1300
710	2503	2145	2165	1300
800	2503	2145	2165	1300
900	2503	2145	2165	1300
1000	2675	2233	2605	1550
1120	2675	2233	2605	1550

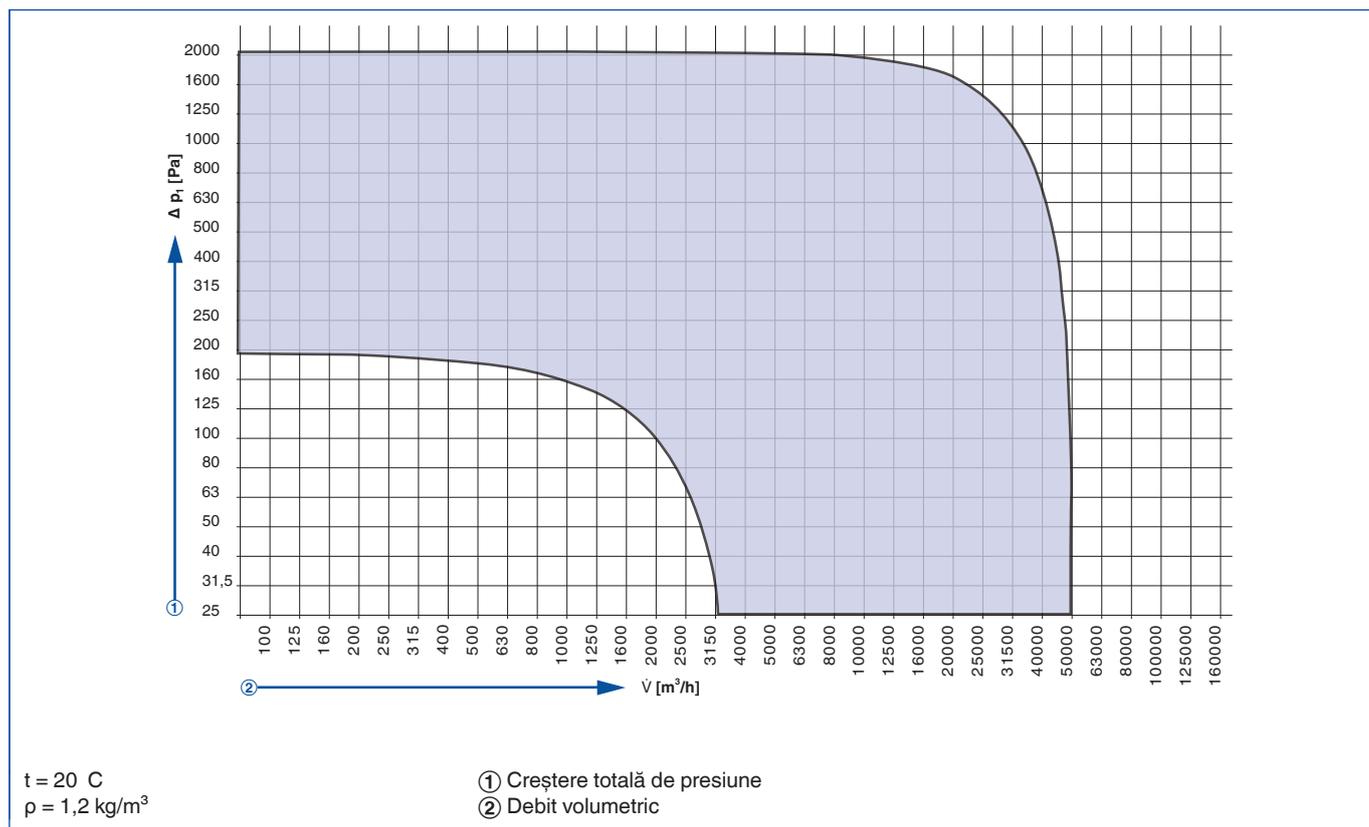
① Mărire nominală





Pentru transportul gazelor din clasa de temperaturi F600

Domeniu de putere BVW-D



+ Caracteristici

- ▶ Carcasă și rotor fabricate din tablă de oțel
- ▶ Protejat prin acoperire cu vopsea pe bază de rășina poliesterică, cu placă de fixare a clopotului și motorului
- ▶ 6 dimensiuni
- ▶ Peste 35 de tipuri
- ▶ Debit volumetric maxim $V_{\max} 50.000 \text{ m}^3/\text{h}$
- ▶ Creștere totală de presiune $p_1 \text{ max. } 2.100 \text{ Pa}$

Aplicație

- ▶ Ventilator de evacuare fum montat pe acoperiș pentru ieșire liberă
- ▶ Intrare liberă sau conectată pe partea de intrare
- ▶ Funcție dublă (posibil ventilare și extragere de fum)

▣ Variante

- ▶ În clasele de temperaturi F400 și F600

& Accesorii

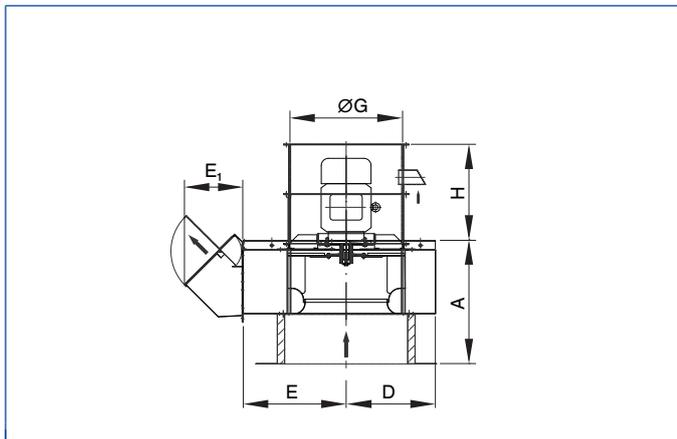
- ▶ Sistem VD de diagnoză ventilator
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Suport din oțel pentru montaj pe acoperișuri drepte
- ▶ Suport cu atenuare de zgomot
- ▶ Cutie de ieșire inclusiv grilă de protecție și clapetă de închidere cu auto-alimentare
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Grilă de protecție (partea de intrare)
- ▶ Întrerupător de service livrat separat
- ▶ Placă de bază izolată
- ▶ Tip fără silicon
- ▶ Convertizor de frecvență (numai pentru modul de ventilare)
- ▶ Controler pentru extragere aer și fum

ISO Clasificări, standarde și normative

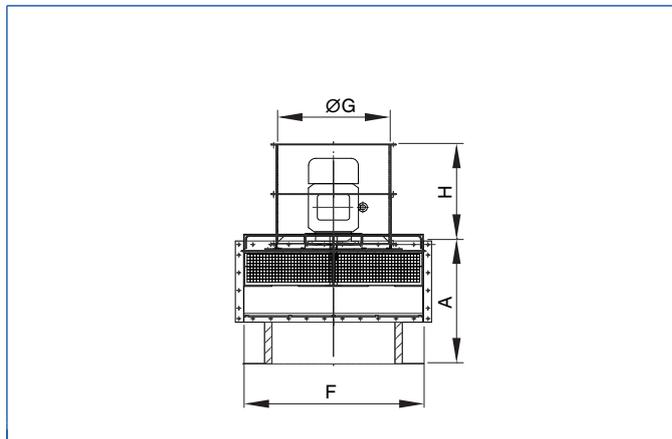
- ▶ Clasificare temperatură / timp conform EN 12101 - Partea 3
- ▶ F 600 CE nr.: 0761-CPR-0008 cu declarație de performanță (DoP)
- ▶ Licență a Inspectoratului General în Construcții nr. Z-78.-11-127



BVW-D



BVW-D



Dimensiuni [mm]

①	A	D	E	F	E1	ØG	H	③
315	295	316	415	632	200	400	375	92
355	295	356	455	712	225	400	675	125
400	325	401	500	802	255	400	375	165
500	401	501	600	1002	320	500	450	230
630	516	626	725	1252	400	500 ¹⁾ /800 ²⁾	425 ¹⁾ /680 ²⁾	385
710	566	701	800	1402	450	500 ¹⁾ /800 ²⁾	425 ¹⁾ /680 ²⁾	475

¹⁾Până la mărime motor 132

²⁾Până la mărime motor 160

① Mărime nominală • ③ Greutate maximă [kg]

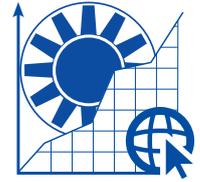




Ventilatoare axiale de evacuare fum

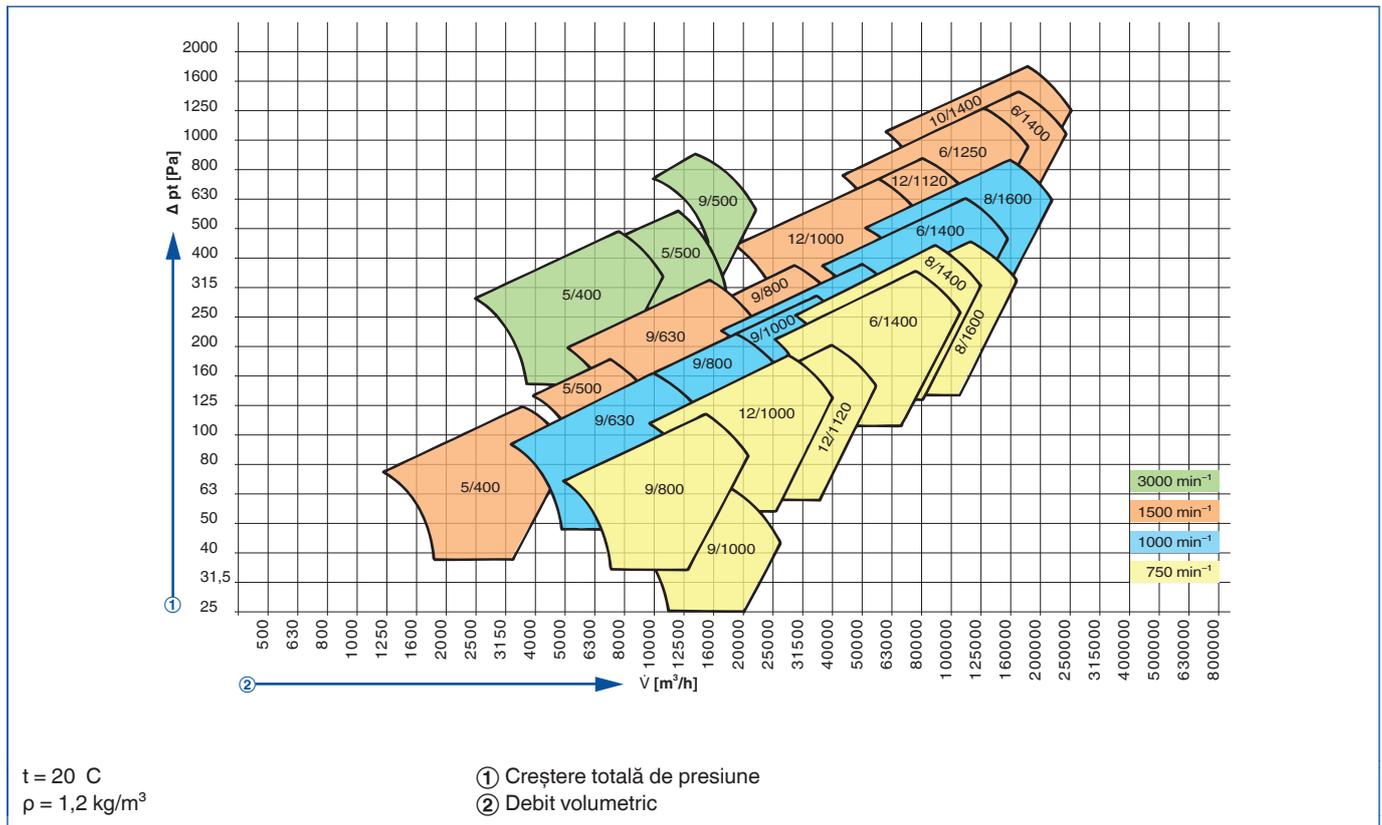
	Specificații					
	BV(Z)AXN			BVAXO		
	8/56	6/9/12/56	AXO	9/27	10/50	
Clase de temperatură						
F 200		●	●	●	●	
F 300		●	●	●	●	
F 400	●	●	●	●	●	
F 600		●				
Tip de montaj						
În exterior	●	●	●	●	●	●
În clădiri în zonele de incendiu	●	●	●	●	●	●
În clădiri în afara zonelor de incendiu	●	●	●	●	●	●
Tip motor						
Cu o singură viteză	●	●	●	●	●	●
Cu două viteze	●	●	●	●	●	●
Potrivit pentru operare pe un convertizor de frecvență (în mod de ventilare)	●	●	●	●	●	●
Potrivit pentru operare pe un convertizor de frecvență (în mod de extracție fum)	●	●	●	●		
Tip tehnic						
Palete ajustabile de evacuare	●	●	●			
Lamele rotor reglabile (când este oprit)			Nu F400			
Motor în flux de aer	●		●	●	●	●
Motor în carcasă - nu în flux de aer		●				
Răcire motor datorată ventilatorului de aer de racire		●				
Mod de rulare inversă					●	●
Date tehnice						
Debit volumetric maxim [m ³ /h]	550.000	320.000	230.000	250.000	170.000	140.000
Presiune maximă [Pa]	4.500	4.000	2.500 (3150)	1.800 Pa	1.050	1.500
Capacitate maximă de acționare [kW]	315	315	132	90	45	75
Mărimi nominale [mm]	550-2,000	550-1,800	315-1,600	400-1,600	315-1,600	315-1,250
Material						
Rotor	Oțel	Oțel	Aluminiu	Aluminiu	Oțel	Oțel
Carcasă	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel
Accesorii						
Capac acoperiș DAX (BVAX la NG 1120)dual	○		○	○	○	○
Sistem VD de diagnoză ventilator	○	○	○	○	○	○
Unitate VME de măsurare a debitului de aer	○	○	○		○	
Monitorizare STI pentru șocuri sau vibrații ale rulmentului	○	○	○	○	○	○
Izolație acustică și termică	○	○	○	○	○	○
Protecție la condiții atmosferice pentru acoperiș pentru izolare acustică și termică	○	○	○	○	○	○
Atenuatoare de zgomot circulare TSR (pe partea de intrare și ieșire)	○	○	○	○	○	○

	Specificații					
	BV(Z)AXN			BVAXO		
	8/56	6/9/12/56	AXO	9/27	10/50	
Atenuatoare de zgomot circulare TSR cu miez central (pe partea de intrare și ieșire)	○	○	○			
Tubulatură de extensie	○	○	○	○	○	○
Trapă de inspecție	○	○	○	○	○	○
Clapetă de închidere cu auto-alimentare	○	○	○	○	○	○
Racorduri flexibile	○	○	○	○	○	○
Contraflanșă	○	○	○	○	○	○
Legătură echipotențială	○	○	○	○	○	○
Intrare de tip clopot	○	○	○	○	○	○
Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe cea de ieșire)	○	○	○	○	○	○
Difuzor	○	○	○	○	○	○
Difuzor cu miez interior	○	○	○			
Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție	○	○	○	○	○	○
Suport de montaj	○	○	○	○	○	○
Console (pentru montaj vertical)	○	○	○	○	○	○
Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații	○	○	○	○	○	○
Cutie de borne	●	●	●	●	●	●
Intrerupator de service livrat separat (pentru zonele fără incendiu)	○	○	○	○	○	○
Inel unghiular de perete cu console (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)	○	○	○	○	○	○
Ventilator aer de racire		○				
Racord flexibil pentru ventilatorul de aer de racire		○				
Acoperiș protejat atmosferic pentru ventilatorul de aer de racire		○				
Tip fără silicon	○	○	○	○	○	○
Controler pentru extragere de aer și fum	○	○	○	○	○	○
Protecție de suprafață						
Protecție la coroziune, categoria C2	●	●	●	●	●	●
Protecție la coroziune, categoria C3	○	○	○	○	○	○
Protecție la coroziune categoria C4	○	○	○	○	○	○
Protecție la coroziune, categoria C5	○	○	○	○	○	○
Explicații						
● - Standard						
○ - Opțional						



Pentru transportul gazelor și fumului cu clasa de temperaturi F300

Domeniul de puteri BVAXO



+ Caracteristici

- ▶ Dimensiune compactă pentru montaj inclusiv în spații reduse
- ▶ Carcasă disponibilă în toate culorile RAL
- ▶ Nouă dimensiuni
- ▶ Diametrul nominal al rotorului de la 400 mm la 1600 mm
- ▶ Rata de debit până la 250.000 m³/h
- ▶ Creștere totală maximă de presiune 1.800 Pa

Aplicație

- ▶ Pentru montaj în interiorul sau în afara zonelor de incendiu.
- ▶ Potrivit pentru montaj cu intrare / ieșire liberă sau pentru instalare liniară în poziție verticală sau orizontală.
- ▶ Funcție dublă extragere de fum și ventilare.

▣ Variante

- ▶ Proiectat ca ventilator montat pe perete pentru evacuare fum cu placă de montaj și carcasă exterioră cu clapetă de reglaj cu auto-alimentare

& Accesorii

- ▶ Sistem VD de diagnoză ventilator
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Izolație acustică și termică
- ▶ Acoperiș protejat atmosferic pentru izolația acustică și termică
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Tubulatură de extensie
- ▶ Trapă de inspecție
- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Intrare tip clopot

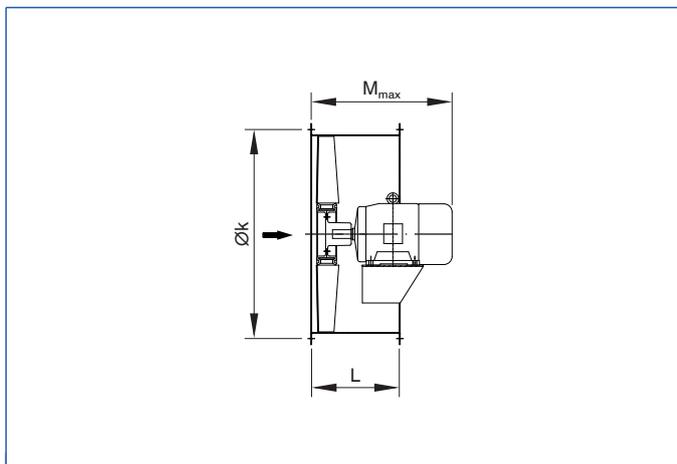
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Difuzor
- ▶ Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție
- ▶ Suport de montaj
- ▶ Console (pentru montaj vertical)
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Cutie de borne
- ▶ Întrerupător de service livrat separat (pentru spații din afara zonelor de incendiu)
- ▶ Inel unghiular de perete cu console (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Tip fără silicon
- ▶ Controler pentru extragere aer și fum
- ▶ Protecție a suprafeței vopsită și/sau galvanizată la cald, categoria de protecție anti-coroziune C2 la C5M



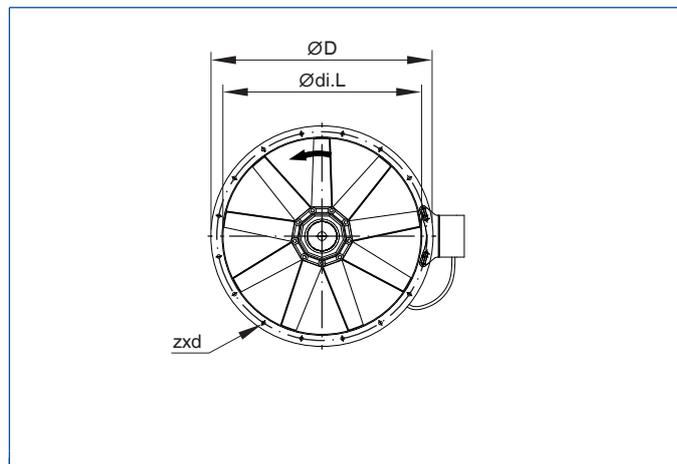
ISO Clasificări, standarde și normative

- EN 12101 - Partea 3
- F300 CE nr.: 0761-CPD-0013 inclusiv declarația de performanță (DoP). Aprobare Aplicație nr. Z-78.11-131
- F300 CE nr.: 0761-CPD-0073 inclusiv declarația de performanță (DoP). Aprobare Aplicație nr. Z-78.11-191

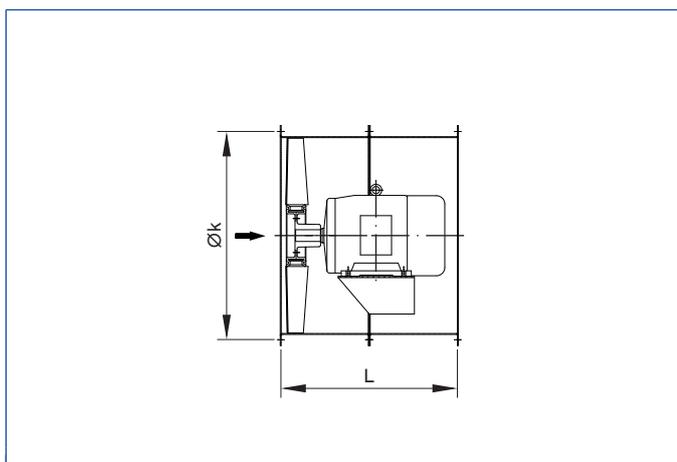
BVAXO la NG 1120



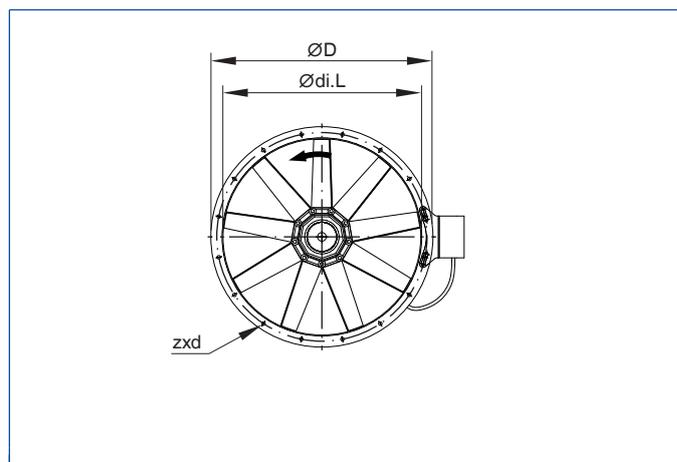
BVAXO la NG 1120



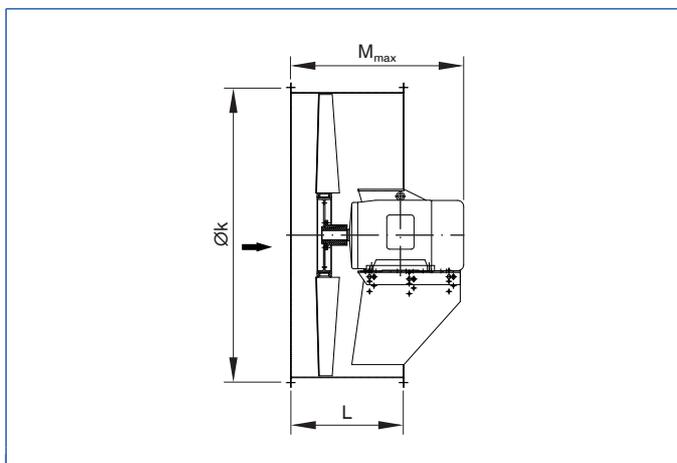
BVAXO la NG 1120 cu tubulatură de extensie



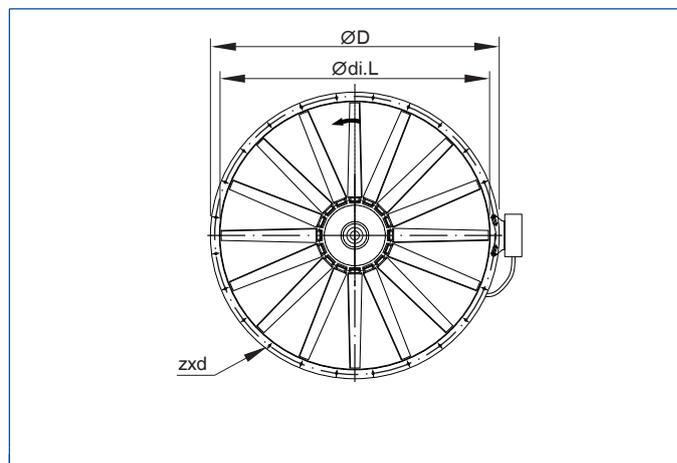
BVAXO la NG 1120 cu tubulatură de extensie



BVAXO conform NG 1250

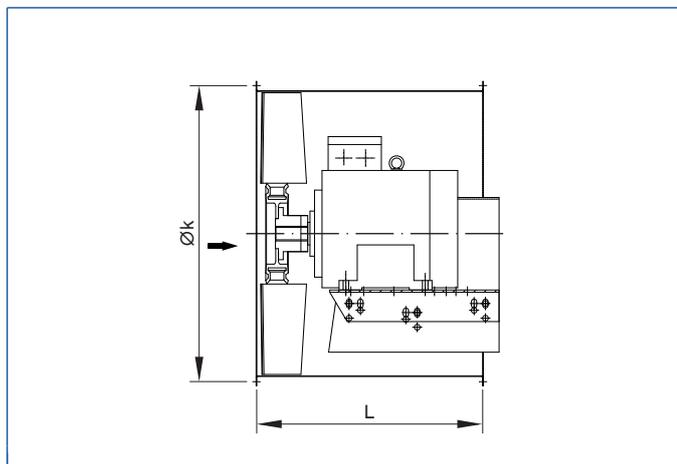


BVAXO conform NG 1250

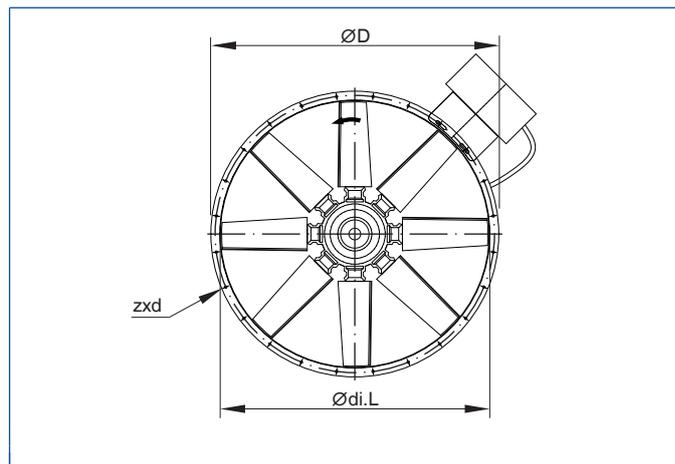




BVAXO conform NG cu tubulatură de extensie



BVAXO conform NG cu tubulatură de extensie



Dimensiuni [mm]

①	②	Ø lățime efectivă	Øk	ØD	zxd	L	M _{max}	③
315	71-80	320	356	386	8 x 9,5	150	265	6
400	71-90	401	438	468	12 x 9,5	188	348	11
400	100	401	438	468	12 x 9,5	376	390	16
500	80-100	504	541	571	12 x 9,5	225	570	16
500	90-132	504	541	571	12 x 9,5	450	451	22
630	90-112	634	674	712	16 x 11,5	286	595	30
630	132	634	674	712	16 x 11,5	572	575	29
800	100-132	797	837	875	24 x 11,5	350	760	50
800	160	797	837	875	24 x 11,5	700	810	70
1000	132-180	1003	1043	1081	24 x 11,5	415	730	85
1000	200	1003	1043	1081	24 x 11,5	830	770	105
1120	132-200	1124	1174	1214	24 x 11,5	450	825	110
1250	160-225	1261	1311	1351	24 x 11,5	500	⊗	⊗
1250	250-280	1261	1311	1351	24 x 11,5	100	⊗	⊗
1400	180-225	1415	1465	1545	24 x 11,5	560	⊗	⊗
1400	250-315	1415	1465	1545	24 x 11,5	1120	⊗	⊗
1600	180-225	1587	1637	1717	32 x 11,5	630	⊗	⊗
1600	250-315	1587	1637	1717	32 x 11,5	1260	⊗	⊗

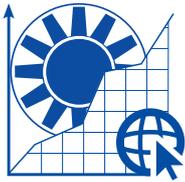
① Dimensiune nominală, pentru alte dimensiuni poate fi necesară o tubulatură de extensie, în cazul montajului unui amortizor de vibrații

② Dimensiune motor tip B3

③ Greutate fără motor (aprox.) [kg] •

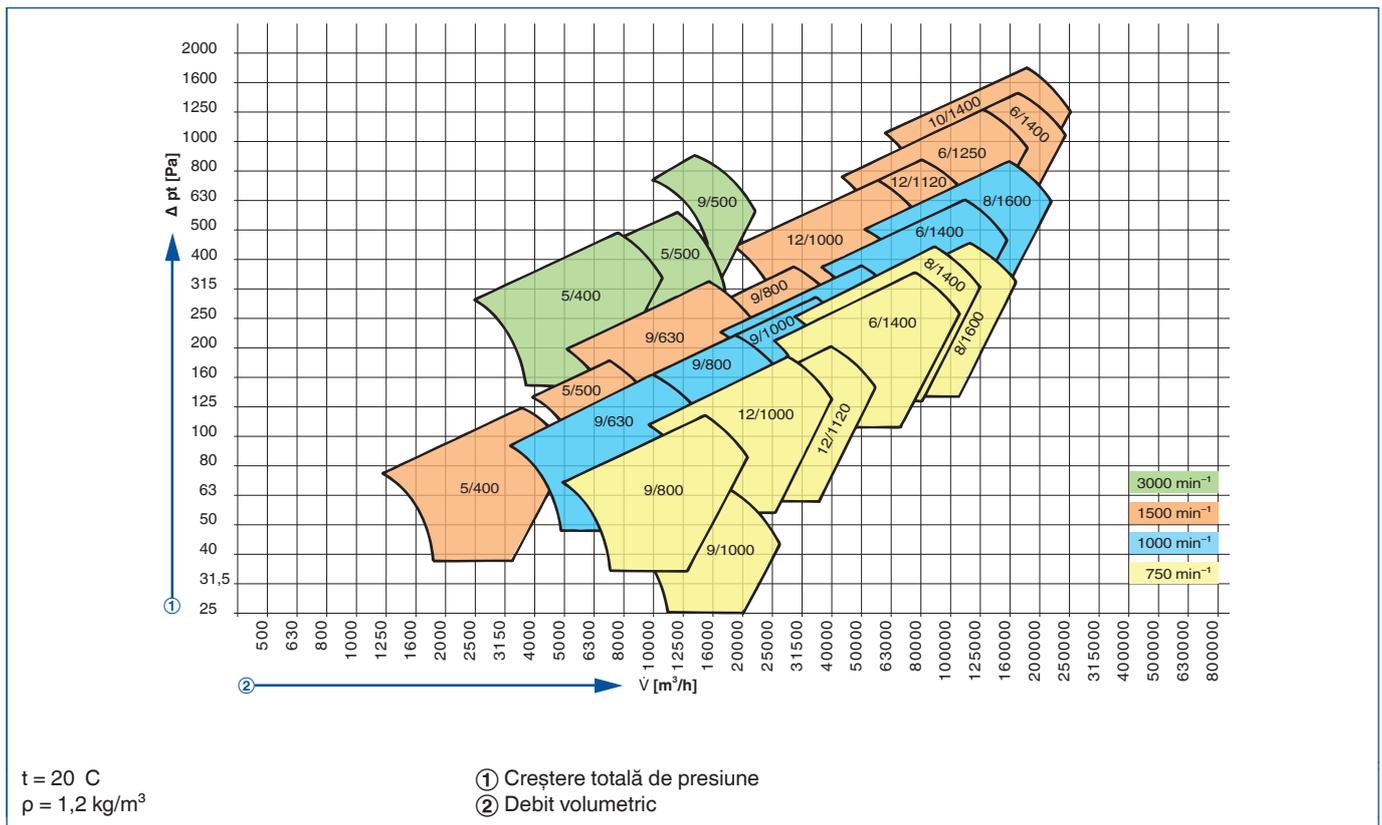
⊗ La cerere





Pentru transportul gazelor și fumului cu clasa de temperaturi F 400

Domeniul de puteri BVAXO



+ Caracteristici

Dimensiune compactă pentru montaj inclusiv în spații reduse

- ▶ Carcasă disponibilă în toate culorile RAL
- ▶ 13 dimensiuni
- ▶ Diametru nominal rotor Ø 315 la 1.600 mm
- ▶ Debit volumetric V max. 170.000 m³/h
- ▶ Creștere totală de presiune Δpt max. 1.050 Pa

Aplicație

- ▶ Pentru montaj în interiorul sau în afara zonelor de incendiu.
- ▶ Potrivit pentru montaj cu intrare / ieșire liberă sau pentru instalare liniară în poziție verticală sau orizontală.
- ▶ Funcție dublă extragere de fum și ventilare.

& Accesorii

- ▶ Sistem VD de diagnoză ventilator
- ▶ Unitate VME de măsurare a debitului volumetric
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Izolație acustică și termică
- ▶ Acoperiș protejat atmosferic pentru izolația acustică și termică
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Tubulatură de extensie
- ▶ Trapă de inspecție
- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotentială
- ▶ Intrare tip clopot
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Difuzor

- ▶ Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție
- ▶ Placă pentru montaj pe perete
- ▶ Cutie clapete
- ▶ Suport de montaj
- ▶ Console (pentru montaj vertical)
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Intrerupator de service livrat separat (pentru montaj în spațiile din afara zonelor de incendiu)
- ▶ Inel unghiular de perete cu console (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Tip fără silicon
- ▶ Controler pentru extragere aer și fum
- ▶ Protecție a suprafeței vopsită și/sau galvanizată la cald, categoria de protecție anti-coroziune C2 la C5M

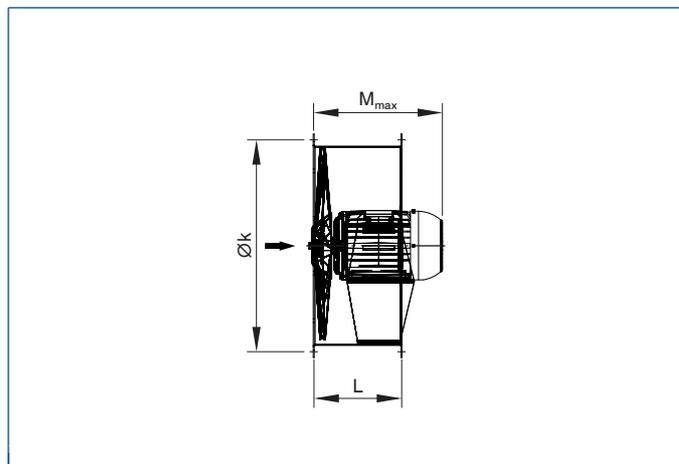
ISO Clasificări, standarde și normative

- ▶ Clasificare temperatură / timp conform EN 12101 - Partea 3
- ▶ F400 CE nr.: 0761-CPR-0491 cu declarație de performanță (DoP)

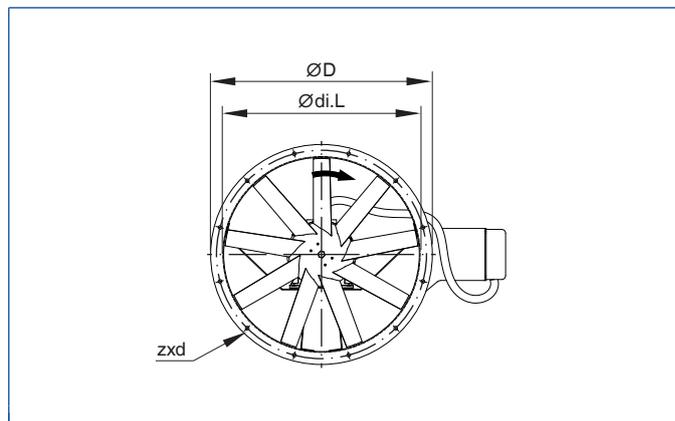




AXO 9/27



AXO 9/27



Dimensiuni [mm]

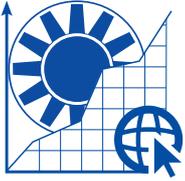
①	②	Ø lățime efectivă	Øk	ØD	zxd	L	M _{max}
315	71-80	320	356	386	8 x 9,5	150	265
400	71-90	401	438	468	12 x 9,5	188	348
400	100	401	438	468	12 x 9,5	376	390
500	80-100	504	541	571	12 x 9,5	225	570
500	90-132	504	541	571	12 x 9,5	450	451
630	90-112	634	674	712	16 x 11,5	286	595
630	132	634	674	712	16 x 11,5	572	575
800	100-132	797	837	875	24 x 11,5	350	760
800	160	797	837	875	24 x 11,5	700	810
1000	132-180	1003	1043	1081	24 x 11,5	415	730
1000	200	1003	1043	1081	24 x 11,5	830	770
1120	132-200	1124	1174	1214	24 x 11,5	450	825
1250	250-280	1261	1311	1351	24 x 11,5	500	⊗
1400	250-315	1415	1465	1545	24 x 11,5	560	⊗
1600	250-315	1587	1637	1717	32 x 11,5	630	⊗

① Dimensiune nominală, pentru alte dimensiuni poate fi necesară o tubulatură de extensie, în cazul montajului unui amortizor de vibrații

② Dimensiune motor tip B3

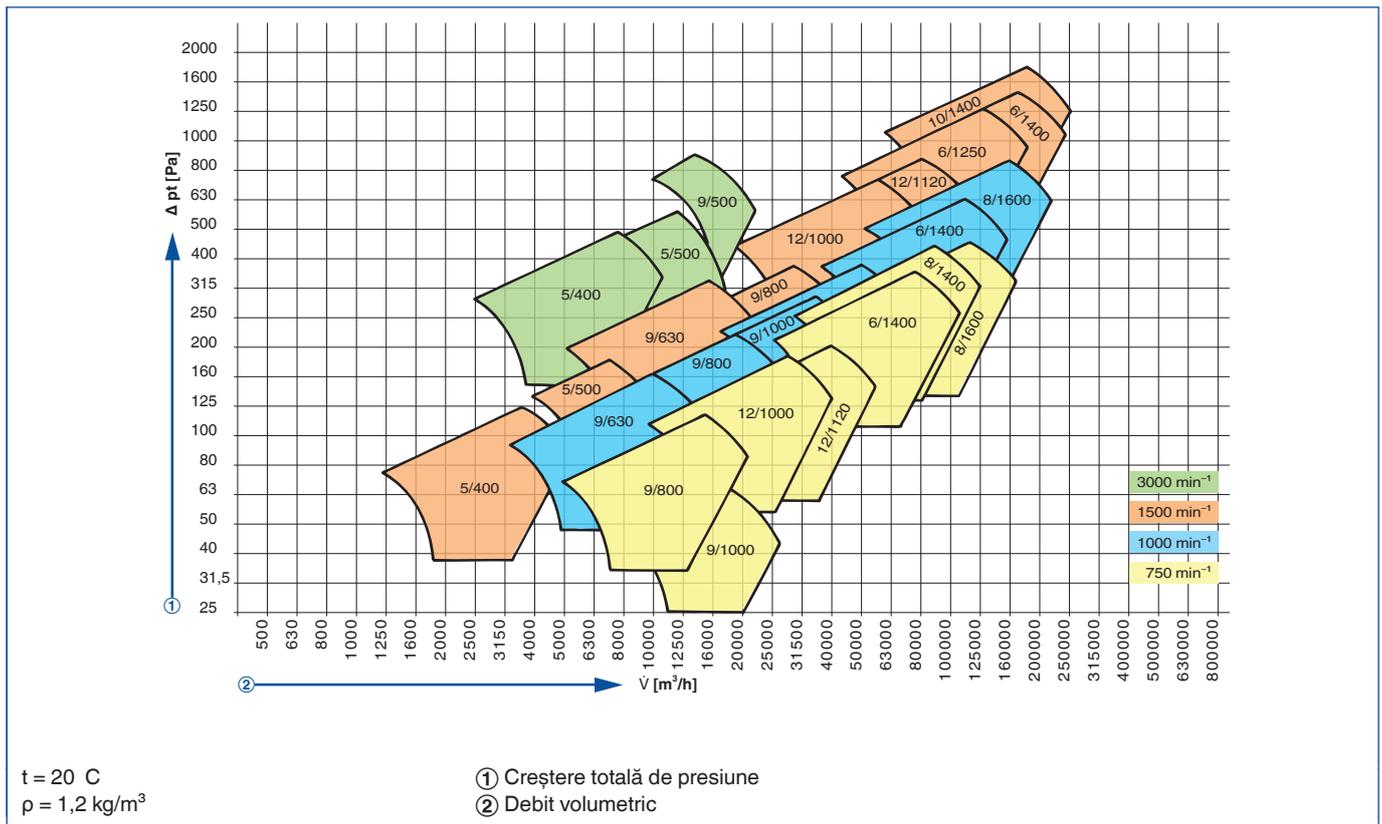
⊗ La cerere





Pentru transportul gazelor și fumului cu clasa de temperaturi F 400

Domeniul de puteri BVAXO



+ Caracteristici

- ▶ Rotoare cu lamele cu unghiuri diferite de înclinare sunt utilizate în funcție de dimensiuni și de ieșirea dorită; rugăm să specificați în comandă
- ▶ Dimensiunea compactă permite montajul chiar și în spații reduse
- ▶ Motoarele pot fi livrate cu contacte termice sau cu un termistor PTC
- ▶ Carcasă disponibilă în toate culorile RAL
- ▶ Disponibil inclusiv cu izolare acustică.
- ▶ Randament până la 63%
- ▶ 15 dimensiuni
- ▶ Diametru nominal rotor \varnothing 315 la 1.250 mm
- ▶ Debit volumetric V max. 140.000 m³/h
- ▶ Creștere totală de presiune Δp max. 1.500 Pa
- ▶ Tip M, cu acționare directă Rotor montat direct pe arborele motorului

Aplicație

- ▶ Ventilator pentru operare reversibilă
- ▶ Montare în interiorul sau în afara zonelor de incendiu fără răcire suplimentară

& Accesorii

- ▶ Sistem VD de diagnoză ventilator
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Tubulatură de extensie
- ▶ Trapă de inspecție
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Intrare tip clopot
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Difuzor

- ▶ Tubulatură de ieșire cu grilă de protecție
- ▶ Suport de montaj
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Cutie de borne
- ▶ Întrerupător de service livrat separat (pentru spații din afara zonelor de incendiu)
- ▶ Inel unghiular de perete cu console (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Tip fără silicon
- ▶ Controler pentru extragere aer și fum
- ▶ Protecție de suprafață categoria C3 la C5

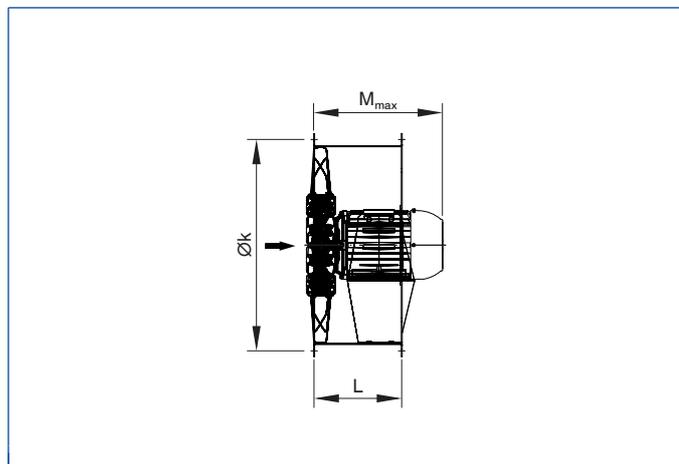
ISO Clasificări, standarde și normative

- ▶ Clasificare temperatură / timp conform EN 12101 - Partea 3
- ▶ F400 CE nr.: CE 0761-CPR-0168 cu declarație de performanță (DoP)

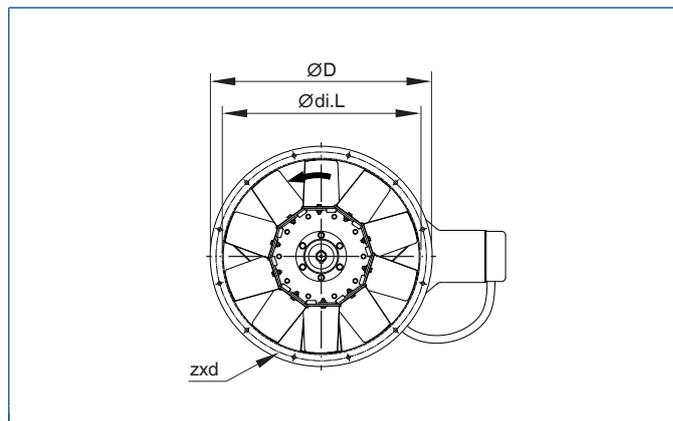




BVAXO 10/50



BVAXO 10/50



Dimensiuni [mm]

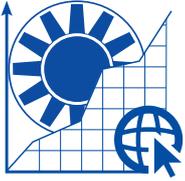
①	②	Ø lățime efectivă	Øk	ØD	zxd	L	M _{max}
315	71-80	320	356	386	8 x 9,5	150	265
400	71-90	401	438	468	12 x 9,5	188	348
400	100	401	438	468	12 x 9,5	376	390
500	80-100	504	541	571	12 x 9,5	225	570
500	90-132	504	541	571	12 x 9,5	450	451
630	90-112	634	674	712	16 x 11,5	286	595
630	132	634	674	712	16 x 11,5	572	575
800	100-132	797	837	875	24 x 11,5	350	760
800	160	797	837	875	24 x 11,5	700	810
1000	132-180	1003	1043	1081	24 x 11,5	415	730
1000	200	1003	1043	1081	24 x 11,5	830	770
1120	132-200	1124	1174	1214	24 x 11,5	450	825
1250	250-280	1261	1311	1351	24 x 11,5	500	⊗
1400	250-315	1415	1465	1545	24 x 11,5	560	⊗
1600	250-315	1587	1637	1717	32 x 11,5	630	⊗

① Dimensiune nominală, pentru alte dimensiuni poate fi necesară o tubulatură de extensie, în cazul montajului unui amortizor de vibrații

② Dimensiune motor tip B3

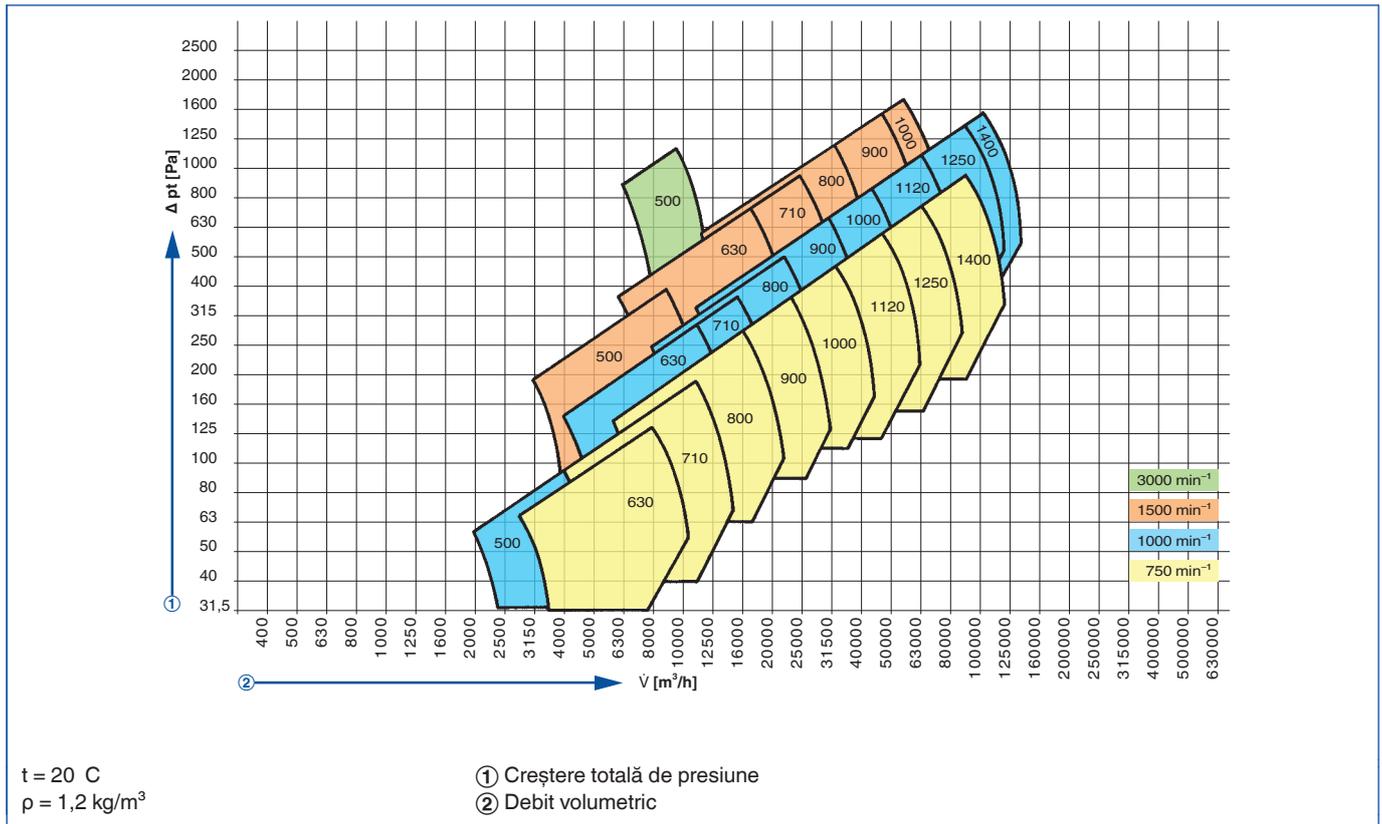
⊗ La cerere





Pentru transportul gazelor și fumului cu clasele de temperaturi F400 și F600

Domeniu de puteri BVAXN 8/56



+ Caracteristici

- ▶ Operarea cu un convertizor de frecvență este, de asemenea, posibilă în cazul extragerii de fum, fiind ideal pentru
 - ▶ sisteme multi-zonă (cum sunt cele cu ventilator NG 630 și motor cu dimensiunea 132)
 - ▶ Debite volumetric mari pot fi realizate cu diametre nominale mici, datorită turațiilor circumferențiale mari permise
 - ▶ Vopsire posibilă în toate culorile RAL
 - ▶ Poate fi instalat în zone de incendiu dacă sistemul de răcire este asigurat de către client
 - ▶ Paletе ajustabile de evacuare optimizate pentru a crește coeficienții de presiune
 - ▶ Operare cu zgomot redus datorită turațiilor circumferențiale reduse, astfel obținându-se coeficienți de presiune ridicați
 - ▶ 12 dimensiuni
 - ▶ Diamteru nominal rotor $\varnothing 500$ la 1.800 mm
 - ▶ Debit volumetric maxim, $V \text{ max. } 320.000 \text{ m}^3/\text{h}$
 - ▶ Creștere totală de presiune pt max. 4000

Aplicație

- ▶ Pentru montaj în interiorul sau în afara zonelor de incendiu.
- ▶ Potrivit pentru montaj cu intrare / ieșire liberă sau pentru instalare liniară în poziție verticală sau orizontală.
- ▶ Funcție dublă extragere de fum și ventilare.

& Accesorii

- ▶ Sistem VD de diagnoză ventilator
- ▶ Unitate VME de măsurare a debitului volumetric
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Izolație acustică și termică
- ▶ Acoperiș protejat atmosferic pentru izolația acustică și termică
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR (pe partea de intrare și pe partea de ieșire) numai pentru F600
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR cu miez central (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)

- ▶ Tubulatură de extensie
- ▶ Trapă de inspecție
- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Intrare tip clopot
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Difuzor
- ▶ Difuzor cu miez interior
- ▶ Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție
- ▶ Suport de montaj
- ▶ Console (pentru montaj vertical)
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Cutie de conexiuni (pentru montaj în zonele de incendiu sau în afara zonelor de incendiu)
- ▶ Intrerupator de service livrat separat (pentru montaj în spațiile din afara zonelor de incendiu)
- ▶ Inel unghiular de perete cu console (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Ventilator aer de răcire
- ▶ Racord flexibil pentru ventilatorul de aer de răcire

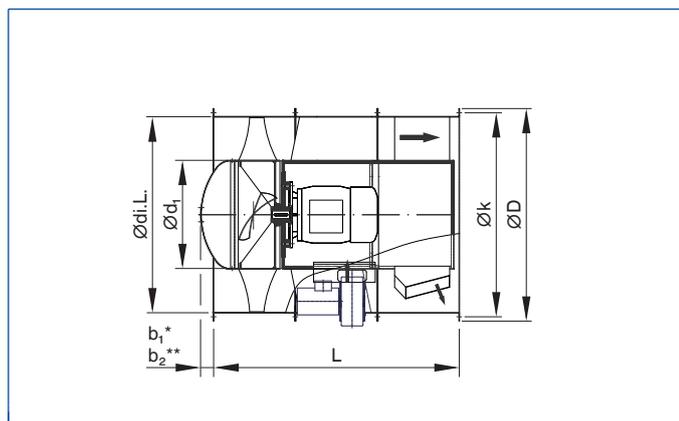


- ▶ Acoperiș cu protecție atmosferică pentru ventilatoarele de aer de răcire
- ▶ Tip fără silicon
- ▶ Controler pentru extragere aer și fum
- ▶ Este posibilă protecția la coroziune până la C5M

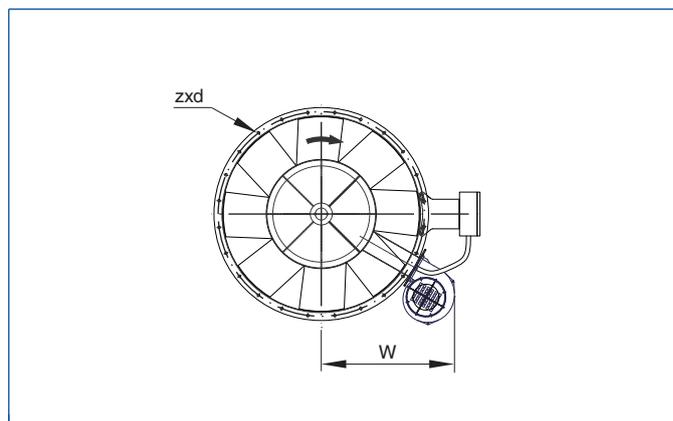
ISO **Clasificări, standarde și normative**

- ▶ Categoria temperatură / timp conform EN 12101 - Partea 3
- ▶ F 600 CE nr.: 0761-CPD-0201 sau 0761-CPR-0392 pentru operare cu un convertizor de frecvență în cazul extragerii de fum, inclusiv declarația de performanță (DoP)
- ▶ F400 CE nr: 0761-CPR-0494
- ▶ Licență de la Inspectoratul General în Construcții nr. Z-78.11-130

BVAXN 8/56



BVAXN 8/56



Dimensiuni [mm]

①	Ø lățime efectivă	Øk	ØD	zxd	L***	Ød ₁	b ₁ *	b ₂ **	~W	②	③
450	450	487	517	12 x 9,5	600	250	40	55	580	100	60
500	504	541	571	12 x 9,5	675	280	30	45	620	112	70
560	565	605	643	16 x 11,5	726	316	20	35	640	112	90
630	634	674	712	16 x 11,5	858	355	10	30	665	132	110
710	711	751	789	16 x 11,5	915	397	0	40	610	160	150
800	797	837	875	24 x 11,5	1050	445	0	30	655	180	210
900	894	934	972	24 x 11,5	1119	498	75	105	690	200	260
1000	1003	1043	1081	24 x 11,5	1245	560	0	40	765	225	320
1120	1124	1174	1253	24 x 11,5	1350	630	0	0	935	250	500
1250	1261	1311	1391	24 x 11,5	1500/1630	710	0	0	880	280	700
1400	1415	1465	1545	24 x 11,5	1680/2040	790	0	94	970	315	945
1600	1587	1637	1717	32 x 11,5	1890/2110	890	0	0	⊗	315	1240
1800	1780	1830	1910	32 x 11,5	2130	1000	0	0	⊗	315	1450

*Unghi înclinare lamele 0 - 15 grade

**Unghi lamele 16 - 35 grade

***În funcție de dimensiunea motorului

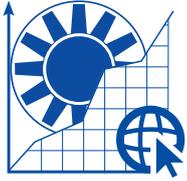
① Mărime nominală; o tubulatură de extensie poate fi necesară pentru dimensiuni diferite în cazul montajului unui amortizor de vibrații

② Dimensiune max. motor •

③ Greutate fără motor (aprox.) [kg] •

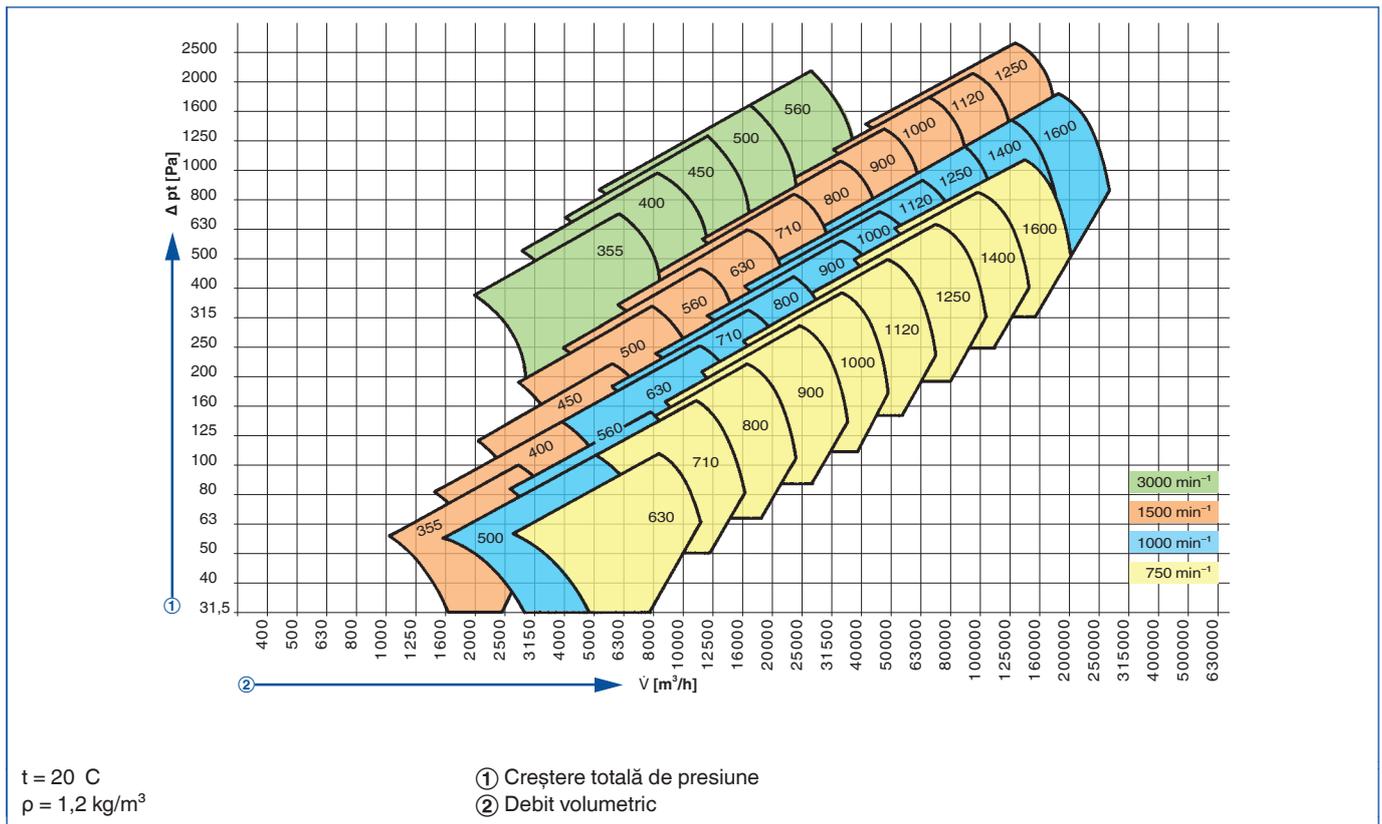
⊗ La cerere





Pentru transportul gazelor și fumului cu clasele de temperaturi F200, F300 și F400

Domeniul de puteri BVAXN 12/56



+ Caracteristici

- ▶ Pentru montaj în zone de incendiu fără răcire suplimentară.
- ▶ Operare cu zgomot redus datorită turațiilor circumferențiale reduse cauzate de coeficienții de presiune ridicați.
- ▶ Palete ajustabile de evacuare optimizate pentru a crește coeficienții de presiune.
- ▶ Reglaje extensive pot fi realizate în punctele relevante de operare și corecții ale parametrilor nominali ai motorului, prin reglajele fără pași ale lamelor rotorului, fără a fi necesară demontarea rotorului (lamellele rotorului nu pot fi reglate în cazul clasei de temperaturi F400).
- ▶ Punctul de operare dorit este optimizat pentru a se atinge cel mai înalt randament, cu utilizarea unui număr variabil de lamele (6 / 9 / 12).
- ▶ Rotor din aluminiu; diametrul nominal al rotorului 315 la 1.600 mm. Debit volumetric maxim 230.000 m³/h
- ▶ Presiune totală max. 2.500 Pa. 15 dimensiuni
- ▶ Carcasă disponibilă în toate culorile RAL

Aplicație

- ▶ Pentru montaj în interiorul sau în afara zonelor de incendiu.
- ▶ Potrivit pentru montaj cu intrare / ieșire liberă sau pentru instalare liniară în poziție verticală sau orizontală.
- ▶ Funcție dublă extragere de fum și ventilare.

Variante

- ▶ Clasa de temperatură F300 (dimensiune nominală 355 la 1250)
- ▶ Clasa de temperatură F300 (dimensiune nominală 315 la 1600)
- ▶ Clasa de temperatură F400 (dimensiune nominală 315 la 1400)
- ▶ Proiectat ca ventilator montat pe perete pentru evacuare fum cu placă de montaj și carcasă exterioră cu clapetă de reglaj cu auto-alimentare

& Accesorii

- ▶ Capac acoperiș DAX (BVAX la NG 1120)
- ▶ Sistem VD de diagnoză ventilator
- ▶ Unitate VME de măsurare a debitului volumetric
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Izolație acustică și termică
- ▶ Acoperiș protejat atmosferic pentru izolația acustică și termică
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR cu miez central (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Tubulatură de extensie
- ▶ Trapă de inspecție
- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Intrare tip clopot
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)

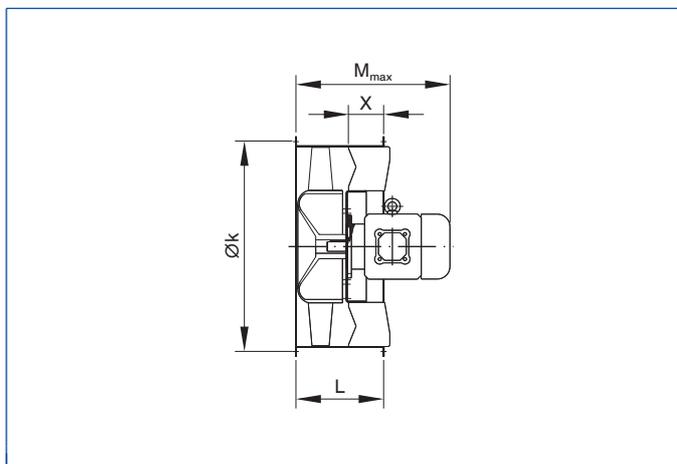


- ▶ Difuzor
- ▶ Difuzor cu miez interior
- ▶ Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție
- ▶ Placă pentru montaj pe perete
- ▶ Cutie clapete
- ▶ Suport de montaj
- ▶ Console (pentru montaj vertical)
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Intrerupator de service livrat separat (pentru montaj în spațiile din afara zonelor de incendiu)
- ▶ Inel unghiular de perete cu console (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Tip fără silicon
- ▶ Controler pentru extragere aer și fum
- ▶ Protecție a suprafeței vopsită și/sau galvanizată la cald, categoria de protecție anti-coroziune C2 la C5M

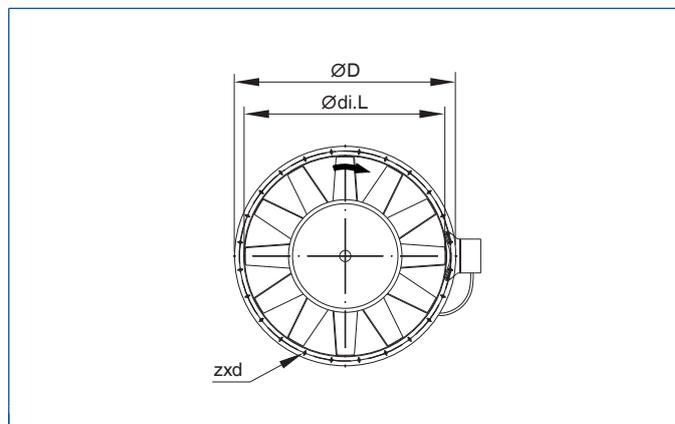
ISO Clasificări, standarde și normative

- ▶ Pentru transportul gazelor și fumului cu clasele de temperaturi F200, F300 și F400
- ▶ Clasificare temperatură / timp, conform EN 12101 - Partea 3. F200 CE nr.: 0761-CPD-0009, inclusiv declarația de performanță (DoP). Licența Inspectoratului General în Construcții nr.: Z-78.11-128
- ▶ F300 CE nr.: 0761-CPD-0010 sau 0761-CPR-0462 pentru operare cu un convertizor de frecvență în cazul extragerii de fum, inclusiv declarația de performanță (DoP). Licența Inspectoratului General în Construcții nr.: Z-78.11-128
- ▶ F400 CE nr.: 0761-CPD-0011 sau 0761-CPR-0493 pentru operare cu un convertizor de frecvență în cazul extragerii de fum, inclusiv declarația de performanță (DoP). Licența Inspectoratului General în Construcții nr. Z-78.11-128

BVAXN 12/56



BVAXN 12/56

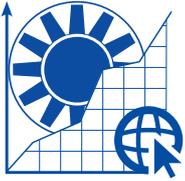


Dimensiuni [mm]

①	Ø lățime efectivă	Øk	ØD	Zxd	L	X	M _{max}	Greutate fără motor (aprox. kg.)
315	320	356	386	8 x 9,5	150	71	320	6,5
355	359	395	425	8 x 9,5	165	77	370	8
400	401	438	468	12 x 9,5	188	88	430	12
450	450	487	517	12 x 9,5	200	88	440	14
500	504	541	571	12 x 9,5	225	100	540	18
560	565	605	643	16 x 11,5	242	100	560	26
630	634	674	712	16 x 11,5	286	128	570	33
710	711	751	789	16 x 11,5	305	128	700	45
800	797	837	875	24 x 11,5	350	150	780	56
900	894	934	972	24 x 11,5	373	149	930	74
1000	1003	1043	1081	24 x 11,5	415	165	960	93
1120	1124	1174	1214	24 x 11,5	450	170	1200	120
1250	1261	1311	1351	24 x 11,5	500	185	1230	145
1400	1415	1465	1545	24 x 11,5	560	204	1020	460
1600	1587	1637	1717	32 x 11,5	630	230	1070	570

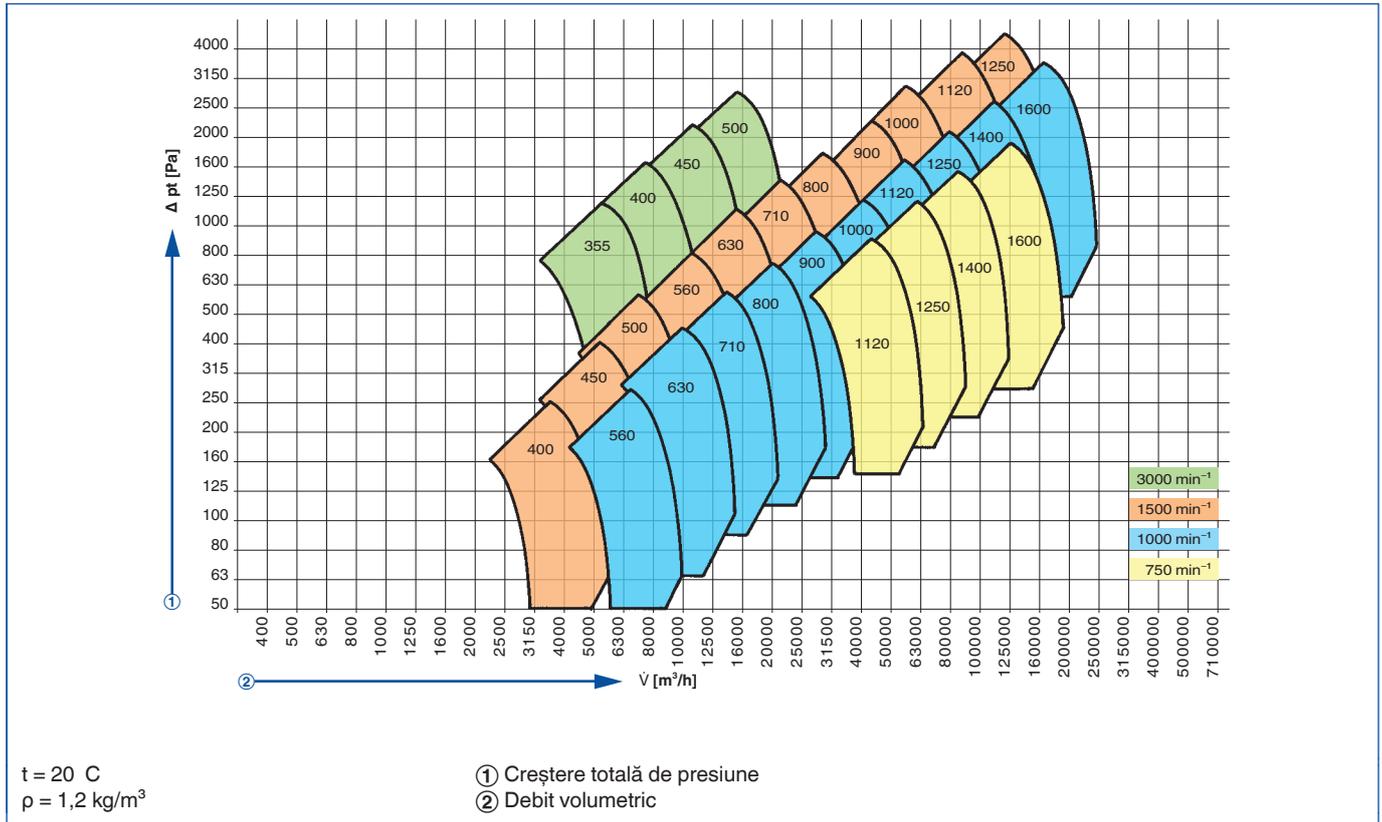
- ① Mărime nominală până la dimensiunea de 1250, poate fi necesară o tubulatură de extensie, în cazul în care se montează un amortizor de vibrații
③ Greutate fără motor (aprox.) [kg] •





Pentru transportul gazelor și fumului cu clasele de temperaturi F200, F300 și F400

Domeniu de puteri BVZAXN 12 56



+ Caracteristici

- ▶ Pentru montaj în zone de incendiu fără răcire suplimentară.
- ▶ Operare cu zgomot redus datorită turațiilor circumferențiale reduse și coeficienților înalți de presiune
- ▶ Palete ajustabile de evacuare optimizate pentru a crește coeficienții de presiune.
- ▶ Reglaje extensive pot fi realizate în punctele relevante de operare și corecții ale parametrilor nominali ai motorului, prin reglajele fără pași ale lamelelor rotorului, fără a fi necesară demontarea rotorului (lamelele rotorului nu pot fi reglate în cazul clasei de temperaturi F400).
- ▶ Punctul de operare dorit este optimizat pentru a se atinge cel mai înalt randament, cu utilizarea unui număr variabil de lamele (6 / 9 / 12).
- ▶ 15 dimensiuni
- ▶ Diametru nominal rotor 315 la 1600 mm
- ▶ Debit volumetric maxim 230.000 m³/h
- ▶ Presiune totală max. 3.150 Pa
- ▶ Carcasă disponibilă în toate culorile RAL

Aplicație

- ▶ Pentru montaj în interiorul sau în afara zonelor de incendiu.
- ▶ Potrivit pentru montaj cu intrare / ieșire liberă sau pentru instalare liniară în poziție verticală sau orizontală.
- ▶ Funcție dublă extragere de fum și ventilare.
- ▶ Pe baza a două ventilatoare conectate în serie, potrivite pentru extragerea de gaze și fum din subsoluri, parcuri de automobile și pentru extragerea de aer (66% redundanță în caz de urgență)

Variante

- ▶ Clasele de temperaturi F200, F300 și F400

& Accesorii

- ▶ Sistem VD de diagnoză ventilator
- ▶ Unitate VME de măsurare a debitului volumetric
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Izolație acustică și termică
- ▶ Acoperiș protejat atmosferic pentru izolația acustică și termică
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR cu miez central (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Tubulatură de extensie
- ▶ Trapă de inspecție
- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Intrare tip clopot
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Difuzor

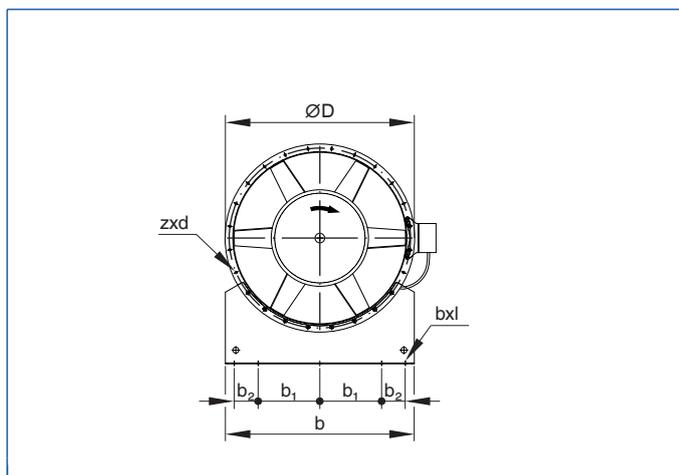


- ▶ Difuzor cu miez interior
- ▶ Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție
- ▶ Suport de montaj
- ▶ Console (pentru montaj vertical)
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Cutie de borne
- ▶ Întrerupător de service livrat separat (pentru spații din afara zonelor de incendiu)
- ▶ Inel unghiular de perete cu console (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Tip fără silicon
- ▶ Controler pentru extragere aer și fum
- ▶ Protecție a suprafeței vopsită și/sau galvanizată la cald, categoria de protecție anti-coroziune C2 la C5M

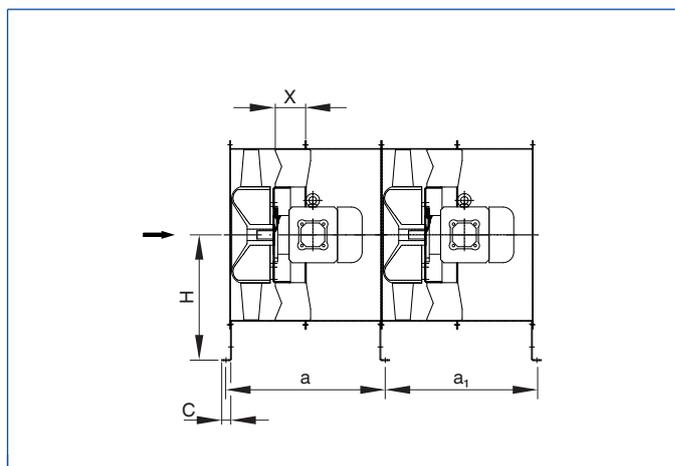
ISO Clasificări, standarde și normative

- ▶ ▶ Pentru transportul gazelor și fumului pentru clasele de temperaturi F200, F300 și F400
- ▶ ▶ Clasificare temperatură / timp conform EN 12101 - Partea 3
- ▶ F200 CE nr.: 0761-CPD-0009, inclusiv declarația de performanță (DoP). Licența Inspectoratului General în Construcții nr. Z-78.11-128
- ▶ F300 CE nr.: 0761-CPD-0010 sau 0761-CPR-0462 pentru operare cu un convertizor de frecvență în cazul extragerii de fum, inclusiv declarația de performanță (DoP). Licența Inspectoratului General în Construcții nr.: Z-78.11-128
- ▶ F400 CE nr.: 0761-CPD-0011 sau 0761-CPR-0493 pentru operare cu un convertizor de frecvență în cazul extragerii de fum, inclusiv declarația de performanță (DoP). Licența Inspectoratului General în Construcții nr. Z-78.11-128

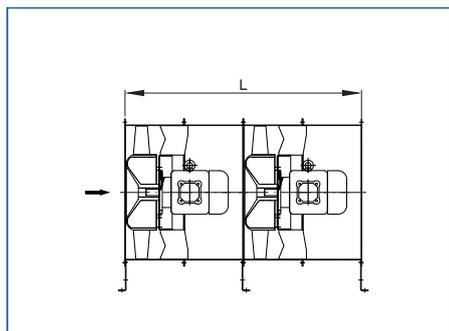
BVZAXN 12/56



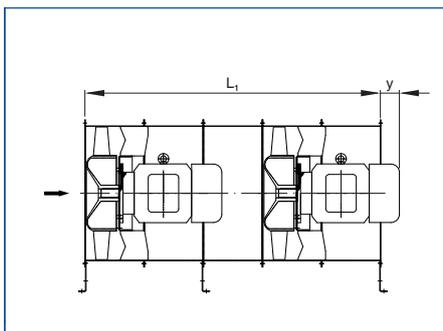
BVZAXN 12/56



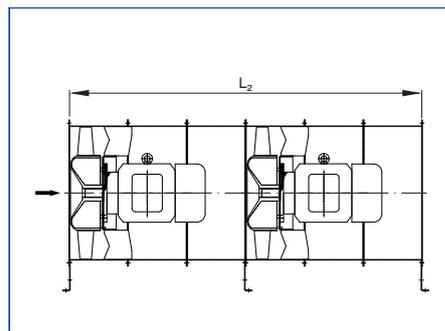
BVZAXN 12/56



BVZAXN 12/56



BVZAXN 12/56



Dimensiuni principale

①	Ø lățime efectivă	Øk	ØD	zxd	H	a	a ₁	C	b	b ₁	b ₂	③ b x l
315	320	356	386	8 x 9,5	240	328	302	35	356	68	80	12 x 20
355	359	395	425	8 x 9,5	270	356	330	35	398	88	80	12 x 20
400	401	438	468	12 x 9,5	300	406	379	37	438	104	80	12 x 20
450	450	487	517	12 x 9,5	335	430	400	37	487	124	80	12 x 20
500	504	541	571	12 x 9,5	375	480	453	37	541	151	80	12 x 20
560	565	605	643	16 x 11,5	420	519	483	45	605	183	80	12 x 20
630	634	674	712	16 x 11,5	470	607	575	45	674	203	100	12 x 20
710	711	751	789	16 x 11,5	525	645	613	45	721	210	110	12 x 20
800	794	837	875	24 x 11,5	585	735	703	45	872	285	110	14 x 22
900	894	934	972	24 x 11,5	655	785	753	45	860	225	160	14 x 22
100	1003	1043	1081	24 x 11,5	730	881	833	57	940	265	160	14 x 22
1120	1124	1174	1214	24 x 11,5	760	951	903	57	1184	380	160	14 x 22
1250	1261	1311	1251	24 x 11,5	855	1051	1003	57	1321	465	160	14 x 22
1400	1415	1465	1545	24 x 11,5	⊗	⊗	⊗	⊗	1475	520	165	14 x 22
1600	1587	1637	1717	32 x 11,5	⊗	⊗	⊗	⊗	1649	615	160	18 x 25

① Mărime nominală •

③ Orificiu canelat cu lungime x

⊗ La cerere

Dimensiuni în funcție de numărul de extensii

①	②	L	④	②	L ₁ ²⁾	y	④	②	L ₂ ²⁾	④
315	71	600	20	80	750	12	25	80	900	29
355	80	660	25	90	825	8	30	90	990	35
400	90	752	36	112	940	54	43	112	1128	51
450	90	800	43	112	1000	34	52	112	1200	62
500	112	900	56	132	1125	81	68	132	1350	80
560	112	968	82	132	1210	64	99	132	1452	117
630	132	1144	150	-	-	-	-	-	-	-
710	132	1220	130	160	1525	112	152	160	1830	174
800	132	1400	164	180	1750	104	198	180	2100	232
900	132	1492	220	225	1865	78	264	225	2238	309
100	160	1660	274	225	2075	113	329	225	2490	383
1120	180	1800	380	280	2250	180	425	280	2700	470
1250	200	2000	450	280	2500	115	500	280	3000	550
1400	180	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
1600	225	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

 2) Aici sunt necesare tubulaturi goale suplimentare, astfel că dimensiunile a + a₁ se schimbă

① Mărime nominală •

② Dimensiune max. motor •

③ Orificiu canelat cu lungime x

Greutate fără motor (aprox.) [kg] •

⊗ La cerere

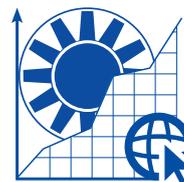




Ventilatoare centrifugale de evacuare fum

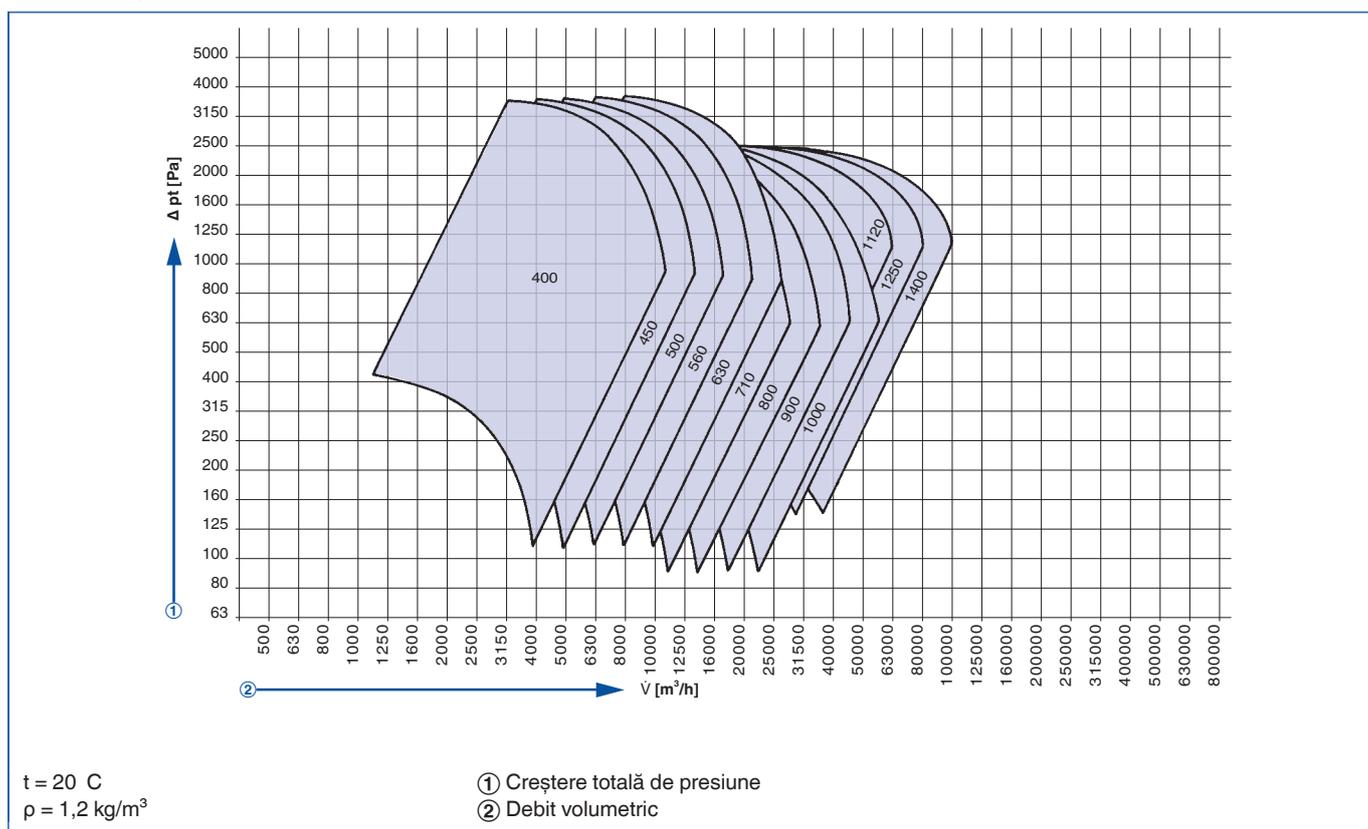
	Specificații				
	BVREH	BVRA	BVW B		
Clase de temperatură					
F 200					
F 300					
F 400	●				
F 600		●	●	●	●
Tip de montaj					
În exterior	○	○	○	○	
În clădiri în zonele de incendiu					●
În clădiri în afara zonelor de incendiu	●	●	●	●	●
Montaj pe pardoseală	●	●	●	●	●
Tip motor					
Cu o singură viteză	●	●	●	●	●
Cu două viteze	●	●	●	●	●
Potrivit pentru operare pe un convertizor de frecvență (nu în cazul extragerii fumului)	●	●	●	●	●
Potrivit pentru operare pe un convertizor de frecvență (în cazul extragerii fumului)	○ Conform MGB 132	○ Conform MGB 132			
Tip tehnic					
Acționare cu curea	●	●	●		
Acționare directă				●	●
Orientare carcasă (RD/LG - 0 - 90 - 180 - 270)	●	●	●	●	●
Orientare carcasă (variabilă la intrare sau ieșire)				○	○
Colector de preluare aer de racire (poziționare variabilă)				●	●
Cutie intrare				○	○
Conexiune țevă (partea de intrare)	●	●	●	○	○
Carcasă împărțire pe orizontală	● Conform NG 710	● Conform NG 710	○		
Motor în flux de aer					
Motor în carcasă - nu în flux de aer					●
Racire motor cu aer	●	●	●	●	
Date tehnice					
Debit volumetric maxim de aer	250.000	200.000	140.000 m ³ /h	50.000	50.000
Presiune maximă	4.000	2.750	3.150 Pa	2.100	2.100
Capacitate maximă de acționare	110	110	55	20	20
Dimensiuni nominale (mm)	315-1,800	315-1,800	180-1,400	315-710	315-710
Material					
Rotor	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel
Carcasă	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel
Accesorii					
Sistem VD de diagnoză ventilator	○	○	○	○	○
Unitate VME de măsurare a debitului volumetric	○	○		○	○
Monitorizare STI pentru șocuri sau vibrații ale rulmentului	○	○	○	○	○
Izolație acustică și termică	○	○	○	○	○
Izolație pentru montaj în exterior	○	○	○	○	○
Protecție la intemperii pentru motor (și transmisia cu curea)	○	○	○	○	○
Cadru de bază	○	○	○	○	○
Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații	○	○	○	○	○

	Specificații				
	BVREH		BVRA	BVW B	
Măsurare viteză rotație în carcasa de protecție a curelei în V	●	●			
Racorduri flexibile	○	○	○	○	○
Contraflanșă	○	○	○	○	○
Trapă de inspecție	○	○	○	●	●
Clapetă de închidere cu auto-alimentare (rotundă sau rectangulară)	○	○	○	○	○
Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe cea de ieșire)	○	○	○	○	○
Legătură echipotențială	○	○	○	○	○
Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție	Numai pentru RD/LG 90	Numai pentru RD/LG 90	Numai pentru RD/LG 90	○	○
Duză de scurgere condens	○	○	○		
Cutie de conexiune motor	●	●	●	●	●
Cutie de borne	○	○	○	○	○
Intrerupator de service livrat separat (pentru zonele fără incendiu)	○	○	○	○	○
Protecție de suprafață					
Protecție la coroziune, categoria C2	●	●	●	●	●
Protecție la coroziune, categoria C3	○	○	○	○	○
Protecție la coroziune categoria C4	○	○		○	○
Protecție la coroziune, categoria C5				○	○
Explicații					
● - Standard					
○ - Opțional					



Pentru transportul gazelor și fumului cu clasa de temperaturi F 400

Domeniu de putere BVREH



+ Caracteristici

- ▶ Carcasă în structură sudată, cu pereți laterali ranforșați
- ▶ Rotor radial de înaltă performanță, fabricat din foi de oțel sudate cu lamele curbate spre spate
- ▶ Optimizat pentru a economisi energie, cu randament de varf (87%)
- ▶ 12 dimensiuni
- ▶ Diametru nominal rotor 315 la 1.400 mm
- ▶ Debit volumetric maxim V max. 250.000 m³/h
- ▶ Creștere totală de presiune pt max. 4.000 Pa

Aplicație

- ▶ Ventilator centrifugal de evacuare fum, pentru instalare în afara zonelor de incendiu în clădire sau în exterior
- ▶ Potrivit pentru instalare liniară în poziție orizontală.
- ▶ Funcție dublă extragere de fum și ventilare.

& Accesorii

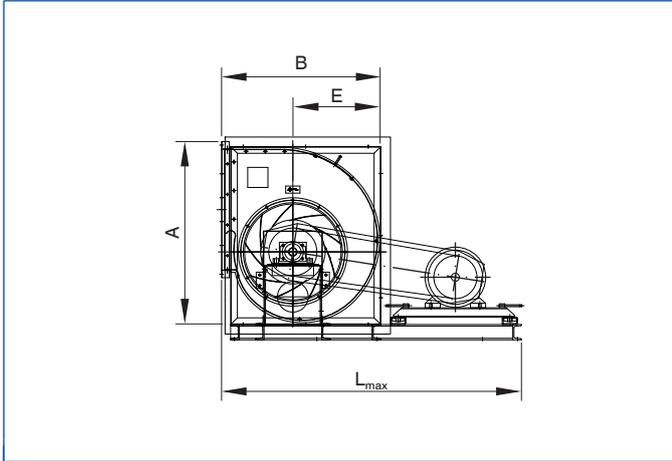
- ▶ Sistem VD de diagnoză ventilator
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Izolație acustică și termică
- ▶ Izolație pentru montaj în exterior
- ▶ Pot fi instalate la exterior
- ▶ Cadru de bază cu șine pentru motor
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Acționare cu curea în V
- ▶ Carcasă de protecție a curelei în V
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Trapă de inspecție
- ▶ Duză de scurgere condens
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție, (numai pentru RD/LG 90)
- ▶ Intrerupator de service (livrat separat, în afara zonelor de incendiu)

ISO Clasificări, standarde și normative

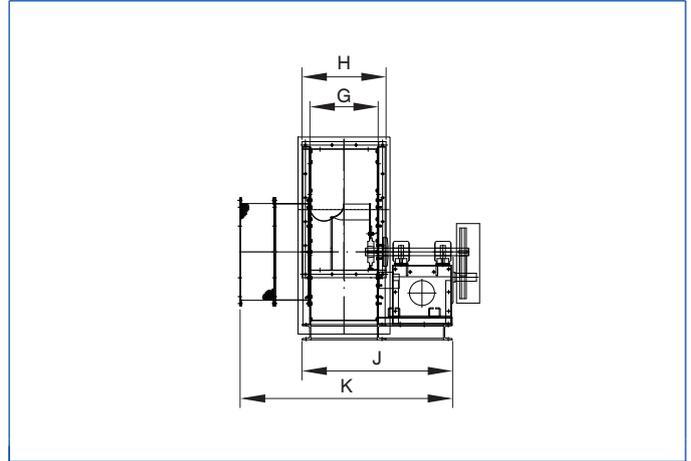
- ▶ Categoria temperatură / timp conform EN 12101 - Partea 3
- ▶ F400 CE nr.: 0761-CPD-0015, inclusiv declarația de performanță (DoP)
- ▶ Licența Inspectoratului General în Construcții nr. Z-78.11-132



BVREH



BVREH



Dimensiuni [mm]

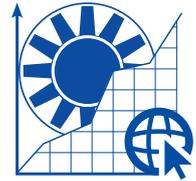
①	A	B	E	G	H	K	L _{max}	J	②	③
400	776	670	369	282	362	970	1600	646	90	45
450	874	755	410	317	397	1005	1650	683	105	50
500	957	827	457	357	437	1102	1850	778	140	55
560	1070	920	509	402	482	1147	1950	821	170	64
630	1211	1026	574	452	532	1227	2050	901	205	80
710	1343	1152	647	899	983	1312	2300	989	325	120
800	1505	1290	727	999	1083	1369	2400	1046	390	180
900	1702	1443	811	1119	1243	1469	300	1156	495	200
1000	1871	1577	894	1249	1373	1645	3200	1337	590	240
1120	2350	2072	1162	802	922	1756	3500	1436	870	300
1250	2625	2320	1297	902	1028	2056	3800	1733	1170	330
1400	2930	2600	1455	1002	1128	2137	4100	1834	1485	384

① Mărime nominală •

② Greutate fără motor, cadru de bază și transmisia cu cureauă în V, (aprox.) [kg] •

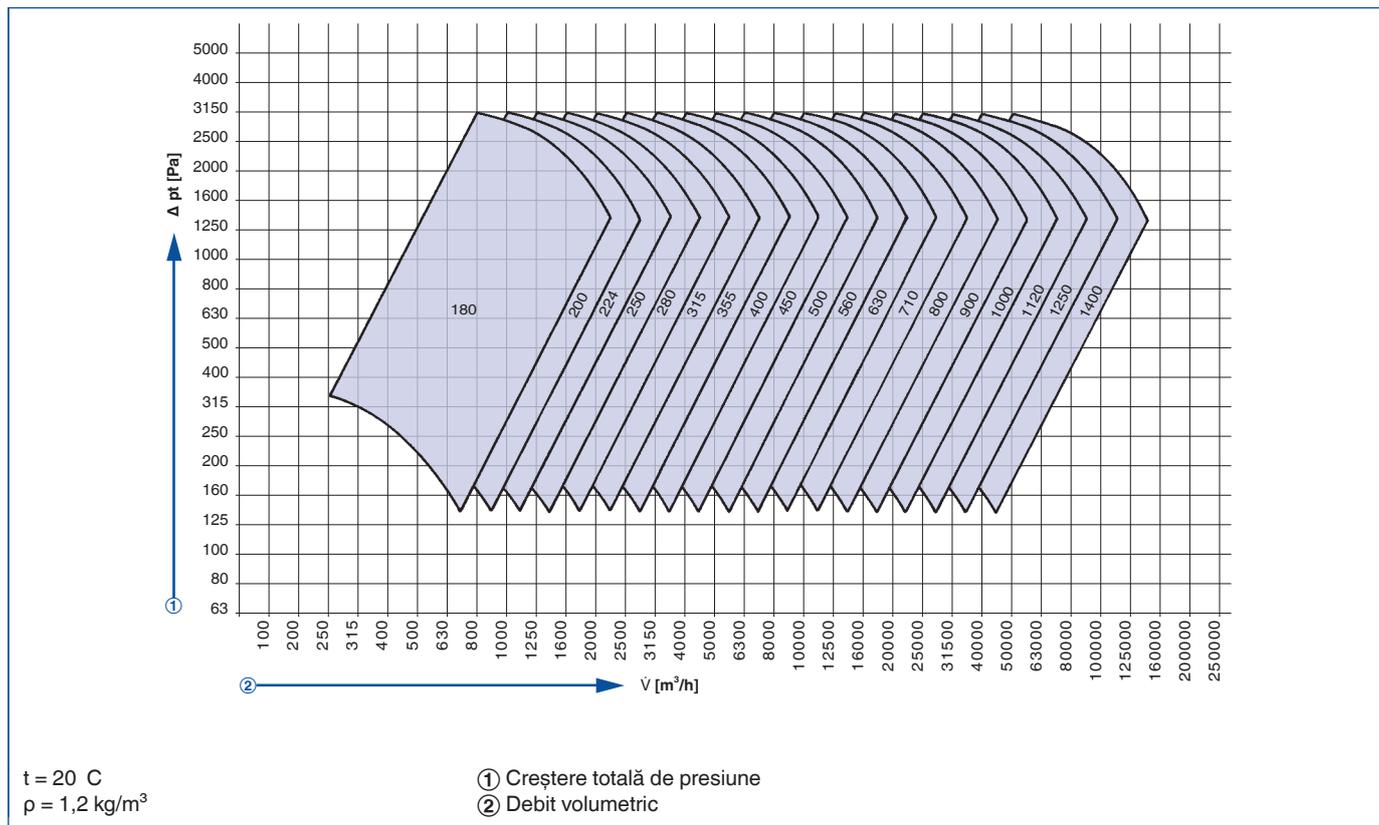
③ Greutatea izolației (aprox.) [kg]





Pentru transportul gazelor din clasa de temperaturi F600

Domeniu de putere BVRA



+ Caracteristici

- ▶ Carcasă în structură sudată cu pereți laterali ranforșați
- ▶ Rotor cu o singură intrare, în structură cu plăci sudate din oțel
- ▶ Optimizat pentru economisirea de energie cu înalte nivele de performanță
- ▶ 19 dimensiuni
- ▶ Diametru nominal rotor 180 la 1.400 mm
- ▶ Debit volumetric maxim $V \max$ 140.000 m³/h
- ▶ Creștere totală de presiune pt max. 3.150 Pa

Aplicație

- ▶ Ventilator centrifugal de evacuare fum, pentru instalare în afara zonelor de incendiu în clădire sau în exterior
- ▶ Potrivit pentru instalare liniară în poziție orizontală.
- ▶ Funcție dublă extragere de fum și ventilare.

& Accesorii

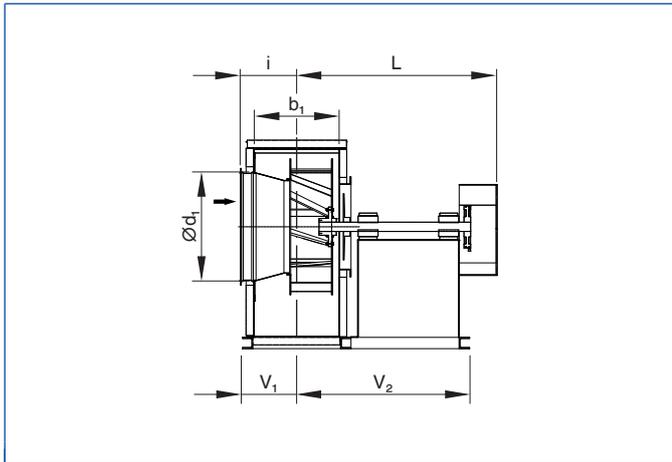
- ▶ Sistem VD de diagnoză ventilator
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Izolație acustică și termică
- ▶ Galvanizat la cald pentru montaj în exterior
- ▶ Acoperiș de protecție motor pentru montaj în exterior
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Racorduri flexibile pentru intrare și ieșire
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Cadru adaptor
- ▶ Trapă de inspecție
- ▶ Duză de scurgere condens
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție, (numai pentru RD/LG 90)
- ▶ Intrerupator de service (livrat separat, în afara zonelor de incendiu)

ISO Clasificări, standarde și normative

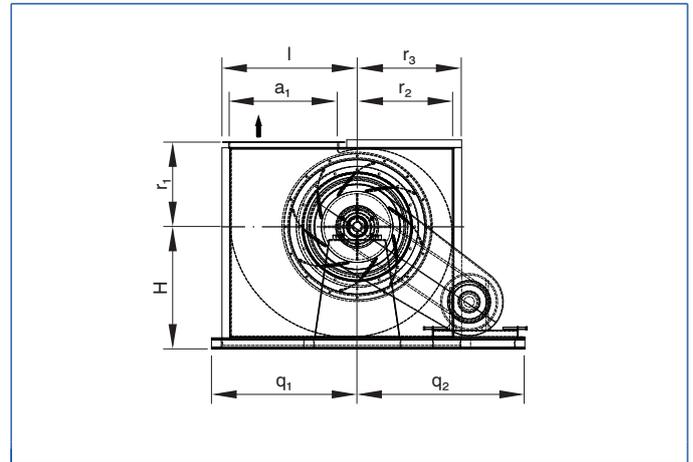
- ▶ Clasificare temperatură / timp conform EN 12101 - Partea 3
- ▶ F600 CE nr.: 0761-CPD-0037, inclusiv declarația de performanță (DoP)
- ▶ Licență Inspectoratul General în Construcții nr. Z-78.11-160



BVRA



BVRA

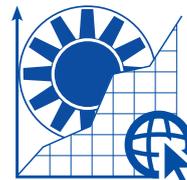


Dimensiuni [mm]

①	②	a ₁	b ₁	d ₁	r ₁	r ₂	r ₃	l	H 360°	H 90°	v ₁ +v ₂	v ₁	q ₂	q ₁	L	i	③	④
180	90	183	146	183	175	172	212	256	242	220	631	128	605	296	510	173	36	60
200	90	205	164	205	190	190	230	280	260	235	644	137	605	320	520	182	40	65
	100	205	164	205	190	190	230	280	260	235	719	137	605	320	590	182	43	69
224	90	229	183	229	205	210	250	310	285	255	663	452	605	350	530	192	50	80
	112	229	183	229	205	210	250	310	285	255	723	452	605	350	590	192	53	85
250	112	256	205	256	220	230	270	340	310	275	725	463	670	380	595	203	55	90
	132	256	205	256	220	230	270	340	310	275	825	463	670	380	695	203	60	95
280	112	288	229	288	245	268	290	360	330	315	749	175	680	400	620	215	60	100
	132	288	229	288	245	268	290	360	330	315	880	175	720	400	750	215	70	113
315	112	322	256	322	266	284	324	420	380	330	806	188	720	463	660	228	80	130
	132M	322	256	322	266	284	324	420	380	330	890	188	720	463	755	228	110	135
355	112	361	288	361	292	318	258	470	425	370	838	204	720	510	670	244	100	160
	355M	361	288	361	292	318	258	470	425	370	943	204	720	510	755	244	125	170
400	132S	404	322	404	330	360	360	520	480	430	942	221	840	570	760	261	130	205
	160M	404	322	404	330	360	360	520	480	430	1080	221	840	570	890	261	170	218
450	132S	453	361	453	354	396	436	580	520	450	981	241	840	630	780	181	155	245
	160L	453	361	453	354	396	436	580	520	450	1141	241	840	630	940	181	205	270
500	132M	407	404	507	405	450	490	640	590	520	1069	262	880	695	860	312	180	295
	180M	407	404	507	405	450	490	640	590	520	1199	262	880	695	990	312	220	320
560	160M	569	453	569	450	500	540	710	650	570	1198	287	880	765	950	327	250	390
	108L	569	453	569	450	500	540	710	670	590	1300	277	945	755	1050	327	320	430
630	160L	638	507	638	480	550	590	800	720	620	1252	319	1010	855	1000	354	300	470
	200	638	507	638	480	550	590	800	740	640	1427	319	1020	845	1090	354	360	500
710	180M	715	569	715	535	620	660	900	820	710	1339	245	1035	945	1050	385	390	600
	225S	715	569	715	535	620	660	900	840	730	1500	245	1050	950	1330	385	485	640
800	108L	801	638	801	590	690	730	1000	930	795	1443	379	1100	1050	1120	419	460	720
	225M	801	638	801	590	690	730	1000	930	795	1625	379	1100	1050	1430	419	513	750
900	108L	898	715	898	665	780	820	1120	1040	885	1520	418	1150	1170	1170	458	720	1045
	225S	898	715	898	665	780	820	1120	1040	885	1650	418	1150	1170	1300	458	750	1065
	250M	898	715	898	665	780	820	1120	1060	905	1850	423	1150	1170	1500	458	805	1100
1000	225S	1007	801	1007	740	870	910	1240	1160	1000	1681	461	1170	1295	1330	520	850	1240
	250M	1007	801	1007	740	870	910	1240	1160	1000	1861	461	1435	1296	1510	520	900	1260
	280S	1007	801	1007	740	870	910	1240	1180	1020	2050	466	1435	1296	1750	520	1020	1280
1120	250M	1130	898	1130	836	984	1026	1402	1340	1135	1986	519	1340	1465	1530	569	1040	1545
	280M	1130	898	1130	836	984	1026	1402	1340	1135	3115	519	1340	1465	1780	569	1400	1700
1250	280M	1267	1007	1267	930	110	1142	1562	1480	1270	2235	574	1625	1627	1736	624	1300	2060
	315S	1267	1007	1267	930	110	1142	1562	1480	1270	3397	574	1625	1627	1895	624	1865	2150
1400	315	1421	1130	1421	1040	1250	1282	1762	1670	1430	2525	640	1800	1932	2050	685	2400	2550

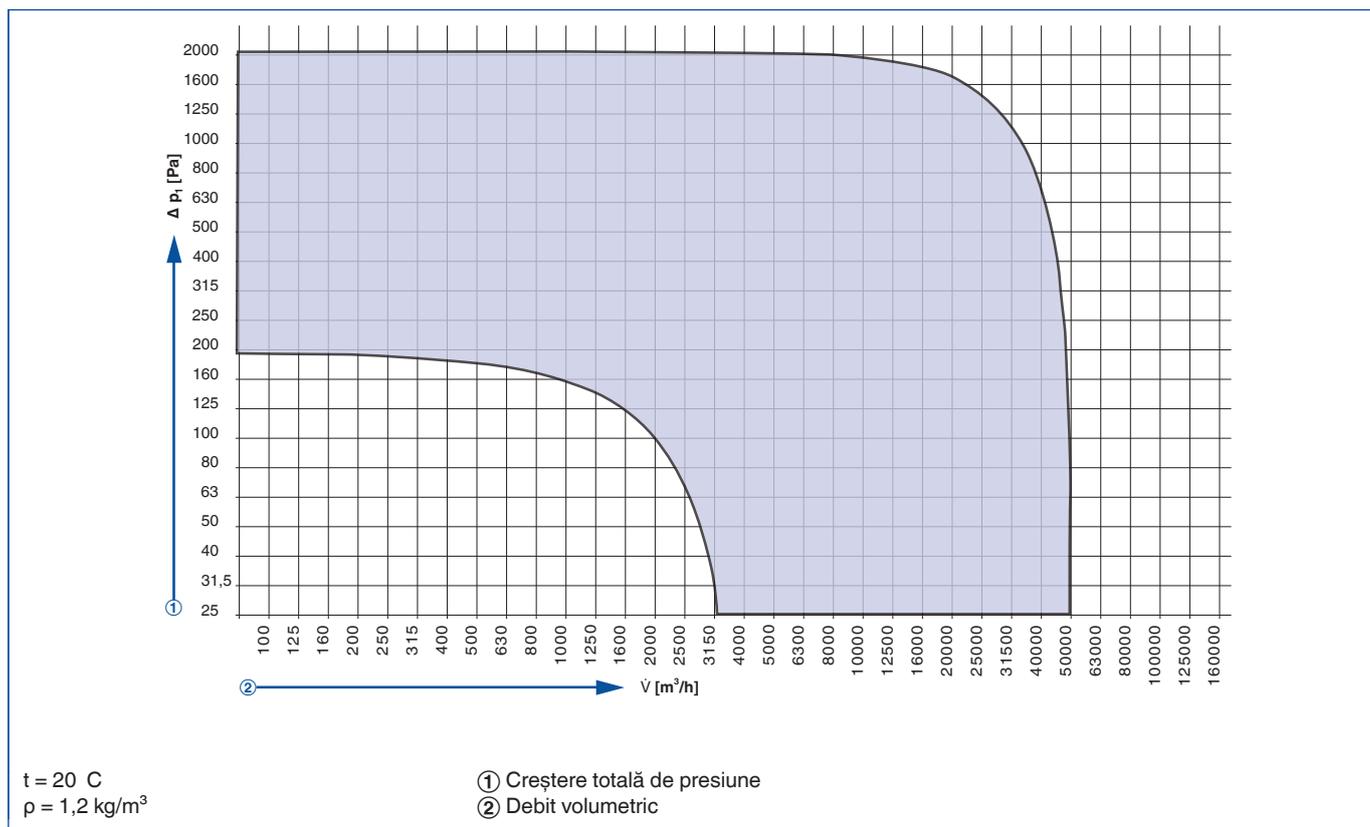
① Mărime nominală • ② Dimensiune max. motor • ③ Greutate fara izolație / fără motor (aprox.) [kg] • ④ Greutate cu izolație / cu motor (aprox.) [kg]





Pentru transportul gazelor din clasa de temperaturi F600

Domeniul de putere BVW



+ Caracteristici

- ▶ Carcasă și rotor fabricate din foaie de oțel, protejate cu vopsea pe bază de rășini poliesterice, cu intrare tip clopot și placă de fixare a motorului
- ▶ 6 dimensiuni
- ▶ Peste 35 de tipuri
- ▶ Debitul volumetric maxim $V \text{ max } 50.000 \text{ m}^3/\text{h}$
- ▶ Creștere totală de presiune $p1 \text{ max. } 2.100 \text{ Pa}$

Aplicație

- ▶ Ventilatoare de evacuare fum pentru montaj sau instalare pe pardoseală, în interiorul sau în afara zonelor de incendiu
- ▶ Funcție dublă extragere de fum și ventilare.

▣ Variante

- ▶ BVW-A/B: instalare pe pardoseală, în afara zonelor de incendiu
- ▶ BVW-AI/B, cu instalare pe pardoseală - izolate, în afara zonelor de incendiu
- ▶ BVW-R/B, cu instalare pe pardoseală, în interiorul zonelor de incendiu

& Accesorii

- ▶ Sistem VD de diagnoză ventilator
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Izolație acustică și termică
- ▶ Cadru de bază
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Racorduri flexibile (intrare și ieșire)
- ▶ Cutie de intrare
- ▶ Conectare la tubulatură
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Cadru adaptor

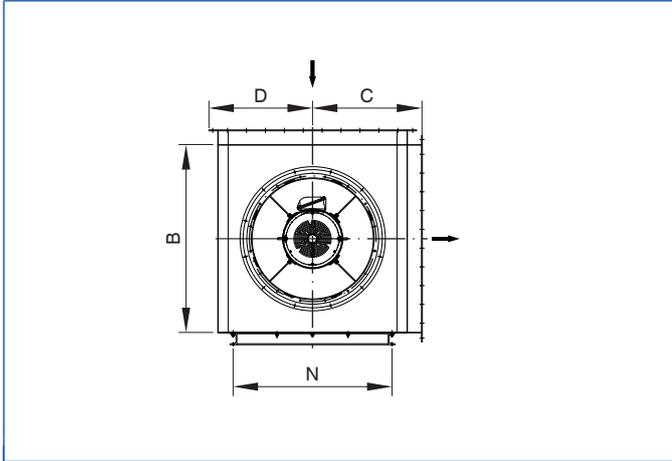
- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare (pentru conectare la conducte)
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Tubulatură de ieșire cu grilă de protecție
- ▶ Intrerupator de service livrat separat (pentru spații din afara zonelor de incendiu)

ISO Clasificări, standarde și normative

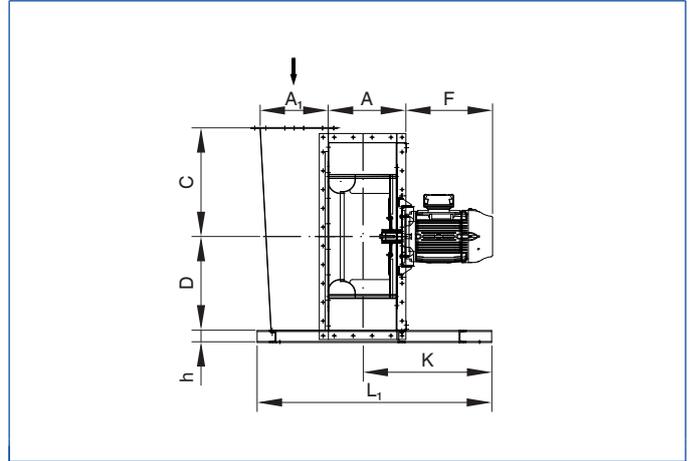
- ▶ Clasificare temperatură / timp conform EN 12101 - Partea 3
- ▶ F600 CE nr.: 0761-CPD-0034, cu declarație de performanță (DoP). Licență a Inspectoratului General în Construcții nr. Z-78.11-127



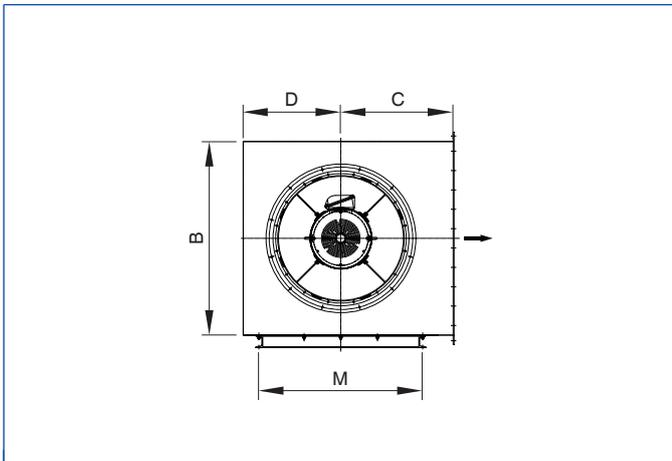
BVW-A_B cu cutie de intrare



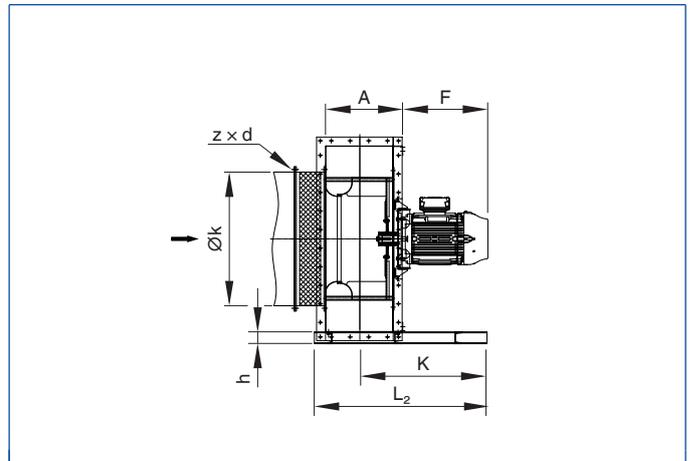
BVW-A_B cu cutie de intrare



BVW-A_B pentru conectare la conducte



BVW-A_B pentru conectare la conducte



Dimensiuni ale seriilor BVW-AB [mm]

①	A	A ₁	B	C	D	F	h	K	L ₁	L ₂	Øk	zxd
315	295	252	632	415	316	315	65	500	850	850	356	8x10
355	295	252	632	415	356	260	65	500	850	850	395	8x10
400	325	282	802	500	401	315	65	550	950	850	438	12x10
500	401	357	1002	600	501	410	80	650	1150	850	541	12x10
630	516	452	1252	725	626	395 ¹⁾ /600 ²⁾	80	850	1550	1200	674	16x12
710	566	502	1402	800	701	395 ¹⁾ /600 ²⁾	100	900	1650	1400	751	16x12

¹⁾Până la dimensiunea motorului de 132

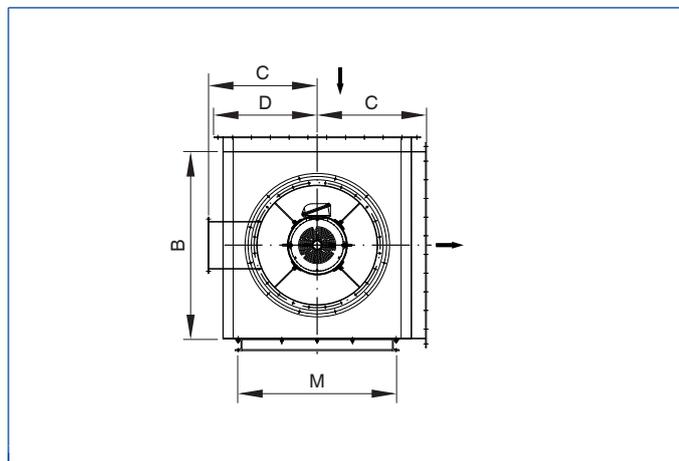
²⁾Conform dimensiune motor 160

① Mărime nominală

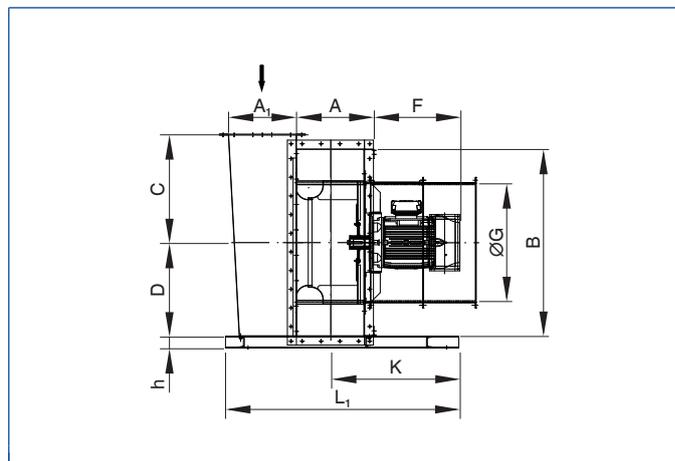




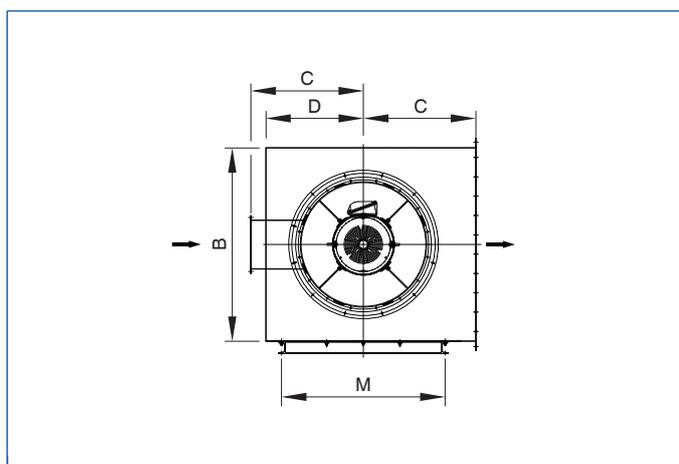
BVW-R_B cu cutie de intrare



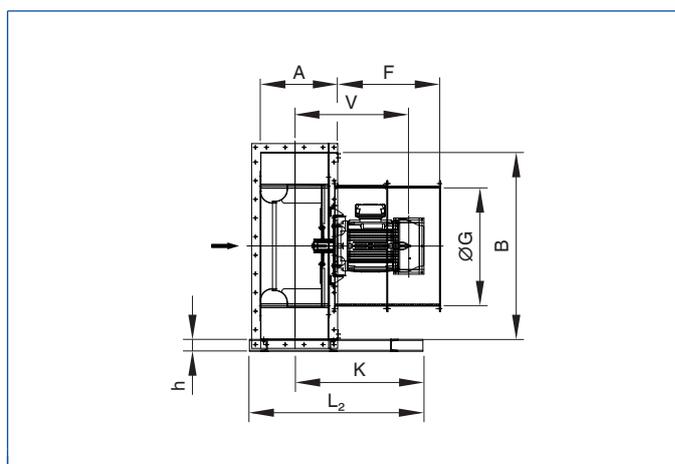
BVW-R_B cu cutie de intrare



BVW-R_B cu intrare liberă



BVW-R_B cu intrare liberă



Dimensiuni pentru seriile BVW-R/B

①	A	A ₁	B	C	D	ØG	H	v	h	K	L ₁	L ₂	M
315	295	252	632	415	316	400	375	440	65	500	850	850	580
355	295	252	632	415	356	400	375	440	65	500	850	850	580
400	325	282	802	500	401	400	375	440	65	550	950	850	650
500	401	357	1002	600	501	500	450	540	80	650	1150	850	850
630	516	452	1252	725	626	500 ¹⁾ /800 ²⁾	425 ¹⁾ /680 ²⁾	610 ¹⁾ /760 ²⁾	80	850	1550	1200	1050
710	566	502	1402	800	701	500 ¹⁾ /800 ²⁾	425 ¹⁾ /680 ²⁾	610 ¹⁾ /760 ²⁾	100	900	1650	1400	1250

¹⁾ Până la dimensiunea motorului de 132

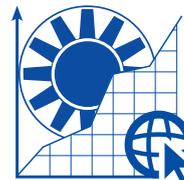
²⁾ Conform dimensiunii motorului de 160

① Mărime nominală



Ventilatoare de evacuare fum

	Specificații
	BVERV 23/1.2
Clase de temperatură	
F 200	
F 300	●
F 400	
F 600	
Tip de montaj	
În exterior	
În interiorul clădirilor, în zonele de incendiu	●
În clădiri în afara zonelor de incendiu	
Tip motor	
Cu o singură viteză	●
Cu două viteze	●
Potrivit pentru operare pe un convertizor de frecvență (nu în cazul extragerii fumului)	●
Potrivit pentru operare pe un convertizor de frecvență (în cazul extragerii fumului)	
Tip tehnic	
Motor în mediul de transport	●
Intrare de tip clopot	●
Cadru de bază	●
Date tehnice	
Debit volumetric maxim de aer	63.000 m ³ /h
Presiune maximă	2.500
Capacitate maximă de acționare	75
Dimensiuni nominale (mm)	250-1,120
Material	
Rotor	Oțel
Carcasă	Oțel
Accesorii	
Sistem VD de diagnoză ventilator	○
Unitate VME de măsurare a debitului de aer	○
Monitorizare STI pentru șocuri sau vibrații ale rulmentului	○
Racorduri flexibile	○
Contraflanșă	○
Legătură echipotențială	○
Grilă de protecție, pe partea de intrare	○
Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații	○
Cutie de conexiune motor	●
Cablu ghidat spre exterior	○
Intrerupator de service livrat separat (pentru zonele fără incendiu)	○
Controler pentru extragere de aer și fum	○
Fără silicon	○
Protecție de suprafață	
Protecție la coroziune, categoria C2	●
Protecție la coroziune, categoria C3	○
Protecție la coroziune categoria C4	○
Protecție la coroziune, categoria C5	○
Explicații	
● - Standard	
○ - Opțional	



Pentru transportul gazelor și fumului cu clasa de temperaturi F300

+ Caracteristici

- ▶ Rotor proiectat aerodinamic pentru cea mai bună ieșire, în soluție din tablă de oțel sudată
- ▶ Sub-structură cu placă, consolă motor și cadru de bază, în soluție din tablă de oțel nerăsucită, înșurubată și sudată
- ▶ Orificiu tip clopot, din tablă de oțel presată, coordonat aerodinamic cu rotorul
- ▶ 14 dimensiuni
- ▶ Ø nominal rotor 250 la 1.120 mm
- ▶ Debit volumetric maxim V_{max} , 63.000 m³/h
- ▶ Presiunea statică diferențială p_s max. 2.500 Pa

& Accesorii

- ▶ Sistem VD de diagnoză ventilator
- ▶ Unitate VME de măsurare a debitului volumetric
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Grilă de protecție (partea de intrare)
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Intrerupator de service livrat separat (pentru spații din afara zonelor de incendiu)
- ▶ Controler pentru extragere aer și fum

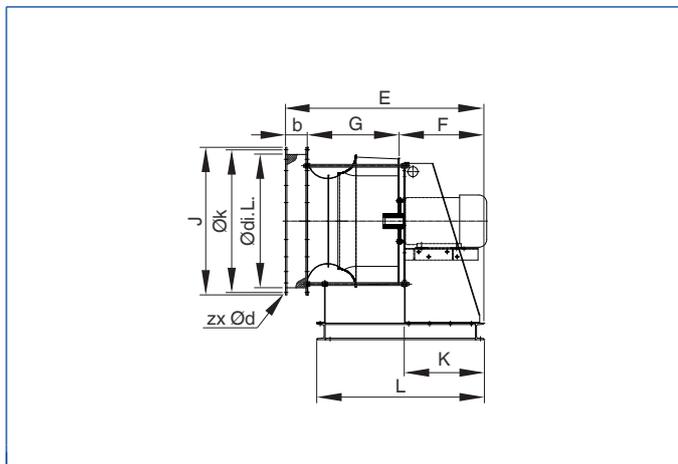
ISO Clasificări, standarde și normative

- ▶ Clasificare temperatură / timp conform EN 12101 - Partea 3
- ▶ F300 CE nr.: 0761-CPD-0014, inclusiv declarația de performanță (DoP)
- ▶ Licența Inspectoratului General în Construcții nr. Z-78.1-43

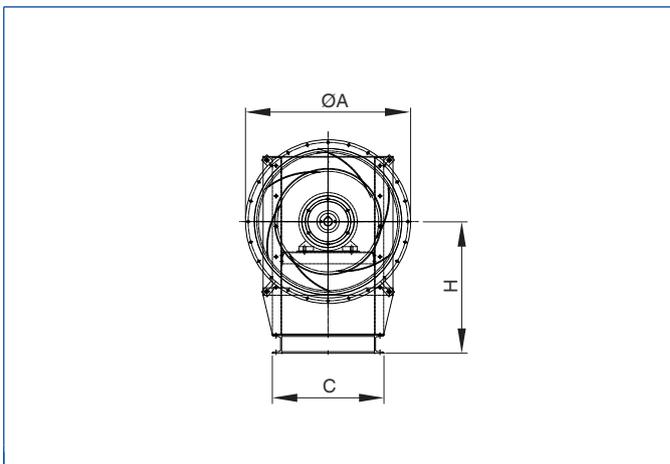
Aplicație

- ▶ Ventilator de evacuare fum, fără carcasă de rotor, pentru instalare pe perete; F30 și/sau F90, camere sau dispozitive VAC verificate

BVERV / ERV



BVERV / ERV



Dimensiuni [mm]

①	ØA	H	C	Ø lățime efectivă	aprox. E	F	G	b	aprox. J	K	L	Øk	② z x Ød	
250	306	250	290	256	617	258	179	180	403	240	420	286	6	7
280	348	250	290	288	639	260	202	180	426	240	420	322	8	10
315	386	285	350	322	710	310	220	180	478	285	500	356	8	10
355	425	320	350	361	733	310	249	180	533	285	500	395	8	10
400	468	360	435	404	860	410	270	180	594	385	675	438	12	10
450	517	400	435	453	895	410	308	180	650	385	675	487	12	10
500	571	450	435	507	940	415	345	180	736	385	705	541	12	10
560	643	530	480	569	998	430	389	180	852	405	730	605	16	12
630	712	570	480	638	1046	430	436	180	926	405	730	674	16	12
710	814	640	480	714	1186	510	496	180	1047	475	900	775	16	14
800	904	715	600	804	1240	510	550	180	1167	475	1000	861	24	14
900	1004	800	650	904	1478	680	618	180	1302	645	1150	958	24	14
1000	1105	900	650	1005	1545	680	685	180	1453	645	1115	1067	24	14
1120	1125	1000	780	1005	1679	740	734	205	1553	710	1350	1067	27	14

① Mărime nominală •

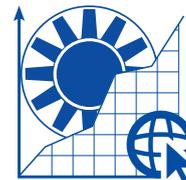
② Numar de orificii z x Ød



Ventilatoare de evacuare fum de perete

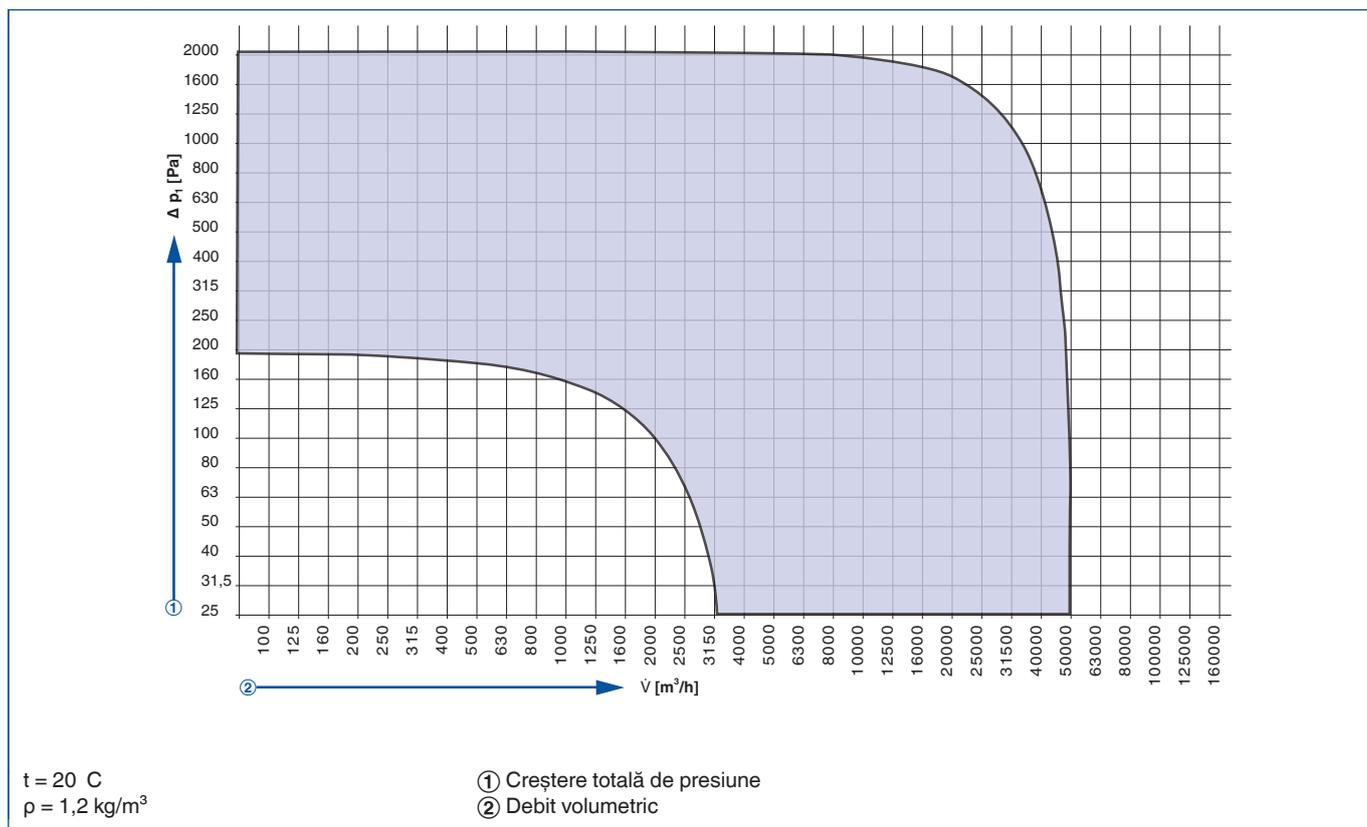
	Specificații	
	BVW-A	BVW-R
Clase de temperatură		
F 200		
F 300		
F 400		
F 600	●	●
Tip de montaj		
În exterior	●	
În clădiri în zonele de incendiu		●
În clădiri în afara zonelor de incendiu		●
Tip motor		
Cu o singură viteză	●	●
Cu două viteze	●	●
Potrivit pentru operare pe un convertizor de frecvență (nu în cazul extragerii fumului)	●	●
Potrivit pentru operare pe un convertizor de frecvență (în cazul extragerii fumului)		
Tip tehnic		
Montaj pe perete	●	●
Lamele de rotor reglabile, până la F300, cu rotorul oprit		
Orientare carcasă (variabilă la intrare sau ieșire)	●	●
Colector de preluare aer de racire (poziționare variabilă)	●	●
Placă de montaj pe perete, pentru pereții interiori		
Cutie de ieșire cu amortizor cu auto-alimentare	○	○
Motor în flux de aer		
Motor în carcasă - nu în flux de aer		●
Racire motor cu aer	●	
Date tehnice		
Debit volumetric maxim de aer	50.000 m ³ /h	50.000 m ³ /h
Presiune maximă	2.100 Pa	2.100 Pa
Capacitate maximă de acționare	18,5	18,5
Dimensiuni nominale (mm)	315-710	315-710
Material		
Rotor	Oțel	Oțel
Carcasă	Oțel	Oțel
Accesorii		
Sistem VD de diagnoză ventilator	○	○
Unitate de măsurare a debitului volumetric	○	○
Monitorizare STI pentru șocuri sau vibrații ale rulmentului	○	○
Orificiu tip clopot cu grilă de protecție	○	○
Conexiune țevă sau tubulatură (partea de intrare)	○	○
Cutie intrare	○	○
Racorduri flexibile	○	○
Contraflanșă	○	○
Legătură echipotențială	○	○
Trapă de inspecție	●	●

	Specificații	
	BVW-A	BVW-R
Carcasă de ieșire cu clapetă de închidere cu auto-alimentare	○	○
Clapetă de închidere cu auto-alimentare, rotundă sau rectangulară	○	○
Console de montaj	○	○
Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații	○	○
Manșetă de traversare perete (iesire)	○	○
Manșetă de traversare perete (aer de răcire)	○	○
Cutie de conexiune motor	●	●
Cutie de borne	○	○
Intrerupator de service livrat separat (pentru zonele fără incendiu)	○	○
Controler pentru extragere de aer și fum	○	○
Protecție de suprafață		
Protecție la coroziune, categoria C2	●	●
Protecție la coroziune, categoria C3	○	○
Protecție la coroziune categoria C4	○	○
Protecție la coroziune, categoria C5	○	○
Explicații		
● - Standard		
○ - Opțional		



Pentru transportul gazelor din clasa de temperaturi F600

Domeniul de putere BVW



+ Caracteristici

- ▶ Carcasă și rotor fabricate din foaie de oțel, protejate cu vopsea pe bază de rășini poliesterice, cu intrare tip clopot și placă de fixare a motorului
- ▶ 6 dimensiuni
- ▶ Peste 35 de tipuri
- ▶ Debitul volumetric maxim $V \text{ max } 50.000 \text{ m}^3/\text{h}$
- ▶ Creștere totală de presiune $p1 \text{ max. } 2.100 \text{ Pa}$

Aplicație

- ▶ Ventilator de evacuare fum pentru montaj pe perete, în interiorul sau în afara zonelor de incendiu
- ▶ Serii BVW-A, potrivite pentru instalare în exterior
- ▶ Funcție dublă de extragere de fum și de ventilare

& Variante

- ▶ BVW-A, cu montaj pe perete, în exteriorul cladirilor
- ▶ BVW-AI, cu montaj pe perete - izolat, în afara zonelor de incendiu
- ▶ BVW-R în interiorul zonelor de incendiu

& Accesorii

- ▶ Sistem VD de diagnoză ventilator
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Izolație acustică și termică
- ▶ Fixare pe perete
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Racorduri flexibile (intrare și ieșire)
- ▶ Manșoane de traversare pereți
- ▶ Cutie de intrare
- ▶ Conectare la tubulatură
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Cadru adaptor

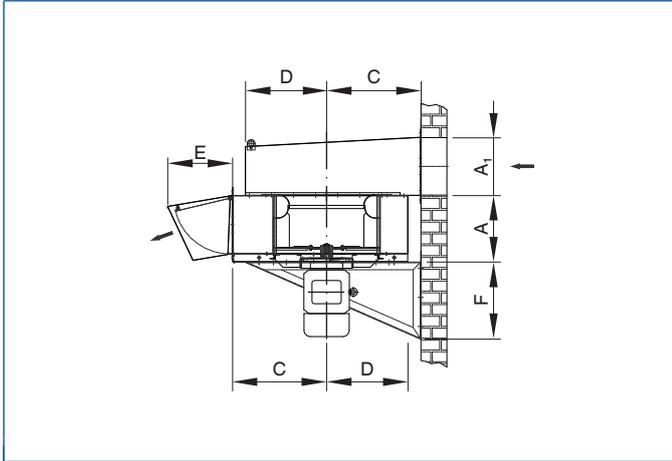
- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare (pentru conectare la conducte)
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție
- ▶ Intrerupator de service livrat separat (pentru spații din afara zonelor de incendiu)

ISO Clasificări, standarde și normative

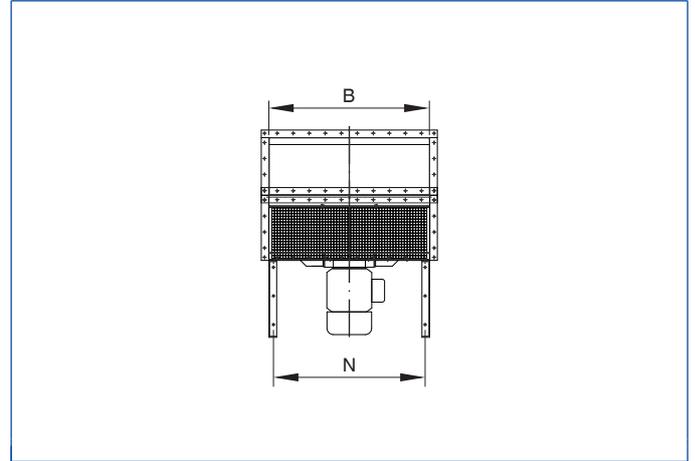
- ▶ Clasificare temperatură / timp conform EN 12101 - Partea 3
- ▶ F600 CE nr.: 0761-CPR-0008, cu declarație de performanță (DoP); Licența Inspectoratului General în Construcții nr. Z-78.11-127
- ▶ F600 CE nr.: 0761-CPR-0008, cu declarație de performanță (DoP); Licența Inspectoratului General în Construcții nr. Z-78.11-127



BVW-A



BVW-A



BVW-A, dimensiuni [mm]

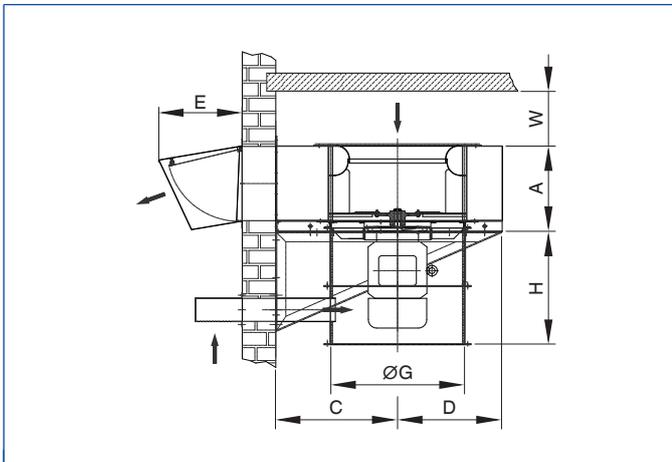
①	A	A ₁	B	C	D	E	F	N	ØG	H	v	W	a	b
315	295	252	632	415	316	300	315	588	400	375	440	225	252	632
355	295	252	712	455	356	300	260	668	400	375	440	250	252	712
400	325	282	802	500	401	330	315	742	400	375	440	300	282	802
500	401	357	1002	600	501	400	410	932	500	450	540	375	357	1002
630	516	452	1252	725	626	500	395 ¹⁾ /600	1182	500 ¹⁾ /800 ²⁾	425 ¹⁾ /680 ²⁾	610 ¹⁾ /760 ²⁾	475	452	1252
710	566	502	1402	800	701	560	395 ¹⁾ /600 ²⁾	1332	500 ¹⁾ /800 ²⁾	425 ¹⁾ /680 ²⁾	610 ¹⁾ /760 ²⁾	525	502	1402

¹⁾Până la dimensiunea motorului de 132

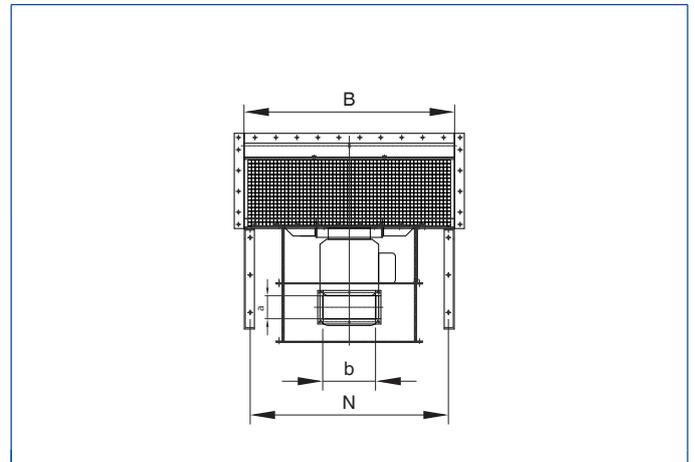
²⁾Conform dimensiunii motorului de 160

① Mărime nominală

BVW-R



BVW-R



BVW-R, dimensiuni [mm]

①	A	B	C	D	E	F	N	ØG	H	v	W	a	b
315	295	632	415	316	300	315	588	400	375	440	225	252	632
355	295	712	455	356	300	260	668	400	375	440	250	252	712
400	325	802	500	401	330	315	742	400	375	440	300	282	802
500	401	1002	600	501	400	410	932	500	450	540	375	357	1002
630	516	1252	725	626	500	395 ¹⁾ /600	1182	500 ¹⁾ /800 ²⁾	425 ¹⁾ /680 ²⁾	610 ¹⁾ /760 ²⁾	475	452	1252
710	566	1402	800	701	560	395 ¹⁾ /600 ²⁾	1332	500 ¹⁾ /800 ²⁾	425 ¹⁾ /680 ²⁾	610 ¹⁾ /760 ²⁾	525	502	1402

¹⁾ Până la dimensiunea motorului de 132

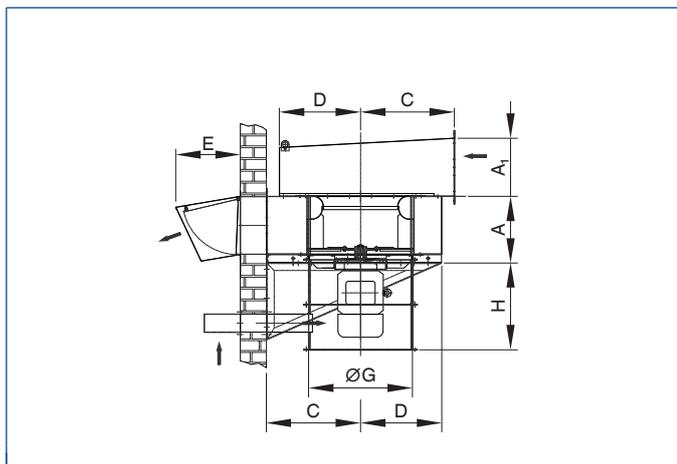
²⁾ Conform dimensiunii motorului de 160

① Mărime nominală

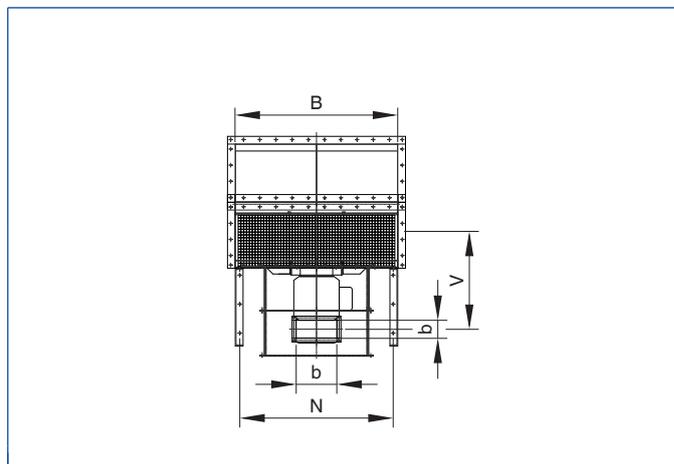




BVW-R cu cutie de intrare



BVW-R cu cutie de intrare



BVW-R cu cutie de intrare, dimensiuni [mm]

①	A	A ₁	B	C	D	E	F	N	ØG	H	v	w	a	b
315	295	252	632	415	316	300	315	588	400	375	440	225	252	632
355	295	252	712	455	356	300	260	668	400	375	440	250	252	712
400	325	282	802	500	401	330	315	742	400	375	440	300	282	802
500	401	357	1002	600	501	400	410	932	500	450	540	375	357	1002
630	516	452	1252	725	626	500	395 ¹⁾ /600	1182	500 ¹⁾ /800 ²⁾	425 ¹⁾ /680 ²⁾	610 ¹⁾ /760 ²⁾	475	452	1252
710	566	502	1402	800	701	560	395 ¹⁾ /600 ²⁾	1332	500 ¹⁾ /800 ²⁾	425 ¹⁾ /680 ²⁾	610 ¹⁾ /760 ²⁾	525	502	1402

¹⁾ Până la dimensiunea motorului de 132

²⁾ Conform dimensiunii motorului de 160

① Mărime nominală



Ventilatoare de evacuare fum, tip jet

	Specificații							
	BV GAXO-C			BV GAXN		BV GAXR-C		
	6/315	6/400	10/400	12/315	9/400	5/315	5/400	10/400
Direcția fluxului de aer	①	①	①	①	①	②	②	②
Clase de temperatură								
F 200								
F 300	●	●		●	●	●	●	
F 400	●		●	●	●			●
F 600								
Tip de montaj								
În exterior								
În interiorul clădirilor, în zonele de incendiu	●	●	●	●	●	●	●	●
În clădiri, în afara zonelor de incendiu								
Tip motor								
Cu o singură viteză	●	●	●	●	●	●	●	●
Cu două viteze	●	●	●	●	●	●	●	●
Potrivit pentru operare pe un convertizor de frecvență (în mod de ventilare)	○	○	○	○	○	○	○	○
Tip tehnic								
Palete ajustabile de evacuare				●	●			
Motor în flux de aer	●	●	●	●	●	●	●	●
Mod de rulare inversă						●	●	●
Date tehnice								
Moment (mod direcție principală) [N]	21 / 5	56 / 14	52 / 12	31 / 7	73 / 18	18 / 5	47 / 12	52 / 12
Moment (mod rulare inversă) [N]						16 / 4	42 / 10	40 / 10
Capacitate maximă de antrenare (kW)	0,5 / 0,1	1,3 / 0,26	1,5 / 0,37	1,1 / 0,26	2,2 / 0,48	0,75 / 0,18	1,5 / 0,37	1,5 / 0,37
Dimensiuni nominale (mm)	315	400	400	315	400	315	400	400
Material								
Rotor	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Oțel
Carcasă	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel
Accesorii								
Cutie de borne	●	●	●	●	●	●	●	●
Înteruptor de service livrat separat (temperatura ambientă maximă)	○				○	○	○	○
Înteruptor de service montat								
Protecție de suprafață								
Protecție la coroziune, categoria C2	●	●	●	●	●	●	●	●
Protecție la coroziune, categoria C3	○	○	○	○	○	○	○	○
Protecție la coroziune categoria C4	○	○	○	○	○	○	○	○
Protecție la coroziune, categoria C5								
Explicații								
● - Standard								
○ - Opțional								
① - Unidirecțional								
② - Reversibil								



Pentru transportul gazelor și fumului pentru clasele de temperatură F300 și F400

+ Caracteristici

- ▶ Suspendare pe plafon
- ▶ Compact, economisește spațiul, tip plat

Ventilatoare axiale tip jet

- ▶ Moment maxim până la 73 N
- ▶ Cu sau fără palete ajustabile de evacuare (coordonate cu aplicația)
- ▶ Unidirecțional din seriile GAXO-C sau GAXN
- ▶ Reversibile din seriile BVGAXR / BVGAXR-C
- ▶ Dimensiuni nominale 315, 400
- ▶ Rotor fabricat din aluminiu turnat, direct pe arborele motorului
- ▶ Motor instalat în flux
- ▶ Cutie de conexiuni asamblată în afara carcasei
- ▶ Atenuator de zgomot pe partea de intrare sau pe partea de ieșire
- ▶ Formă rectangulară sau ovală
- ▶ Grilă de protecție pe partea de intrare sau pe partea de ieșire
- ▶ Deflector pe partea de ieșire

Ventilatoare centrifugale, tip jet

- ▶ Moment maxim până la 97 N
- ▶ Dimensiuni nominale 50 / 75 / 100
- ▶ Unidirecțional

X Aplicație

- ▶ Instalare în interiorul zonelor de incendiu
- ▶ Suspendare pe plafon
- ▶ În tip unidirecțional și reversibil

◇ Variante

- ▶ Clasele de temperaturi F300 și F400
- ▶ Unidirecțional din seriile de ventilatoare axiale: BVGAXO-C / BVGAXN
- ▶ Reversibil din seriile de ventilatoare axiale: BVGAXR / BVGAXR-C
- ▶ Unidirecțional din seriile de ventilatoare centrifugale: GREH

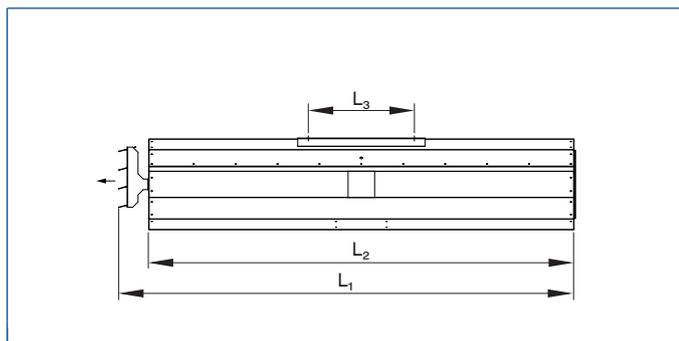
& Accesorii

- ▶ Posibil în toate culorile RAL
- ▶ Protecție la coroziune categoria C3 la C4M
- ▶ Sistem VD de diagnoză ventilator
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Controler pentru parcările subterane
- ▶ Sisteme de alarmare CO
- ▶ Interrupator de service livrat separat

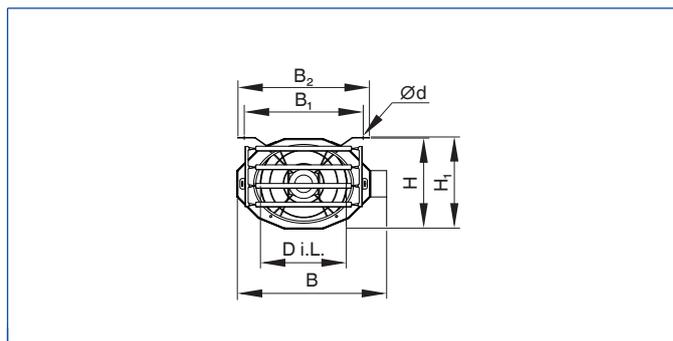
ISO Clasificări, standarde și normative

- ▶ BVGAXO - F300: CE nr.: 0761-CPD-0067
- ▶ BVGAXN - F300: CE nr.: 0761-CPD-0070
- ▶ BVGAX-C - F300: CE nr.: 0761-CPD-0239
- ▶ BVGAX-C - F400: CE nr.: 0761-CPR-0429
- ▶ BVGAXR - F300: CE nr.: 0761-CPD-0068
- ▶ BVGREH - F300: CE nr.: 0370-CPR-2353
- ▶ Inclusiv aprobarea pentru aplicație (DoP)

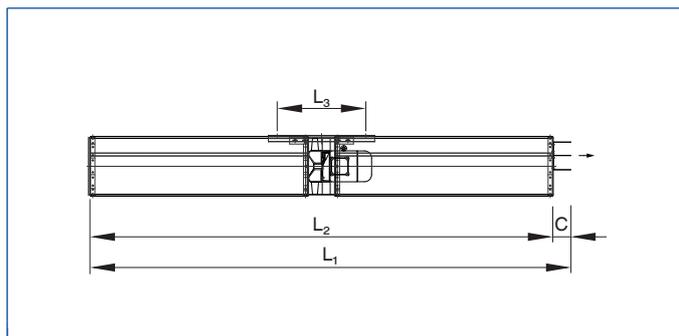
BVGAXO-C



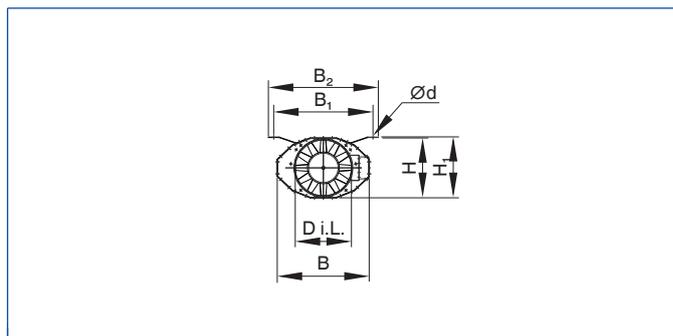
BVGAXO-C



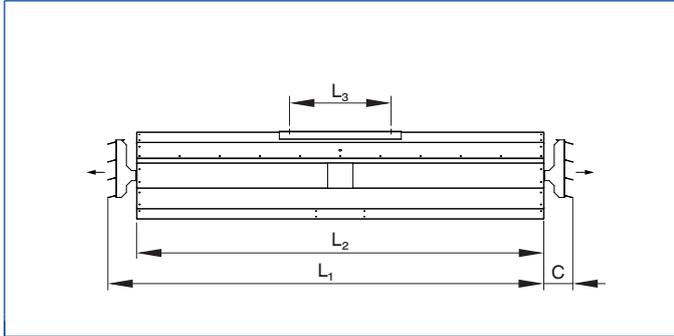
BVGAXN



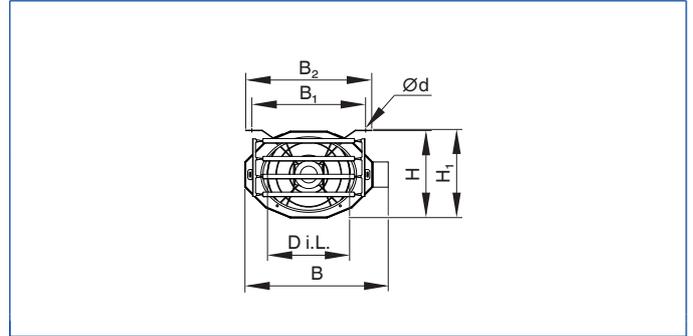
BVGAXN



BVGAXR-C



BVGAXR-C



BVGAXO-C, dimensiuni [mm]

①	L ₁	L ₂	L ₃	Ø lățime efectivă	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	Ød	②
315	2111	2005	500	320	596	560	620	340	345	12	95
400	2153	2005	500	401	706	560	620	430	430	12	100

① Dimensiune nominală • ② Greutate (aprox.) [kg]

BVGAXN, dimensiuni [mm]

①	L ₁	L ₂	L ₃	Ø lățime efectivă	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	Ød	②
315	2710	2610	500	320	520	560	620	340	345	12	95
400	2774	2648	500	401	630	560	620	430	435	12	100

① Dimensiune nominală • ② Greutate (aprox.) [kg]

BVGAXR-C, dimensiuni [mm]

①	L ₁	L ₂	L ₃	Ø lățime efectivă	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	Ød	c	②
315	2217	2005	500	320	569	560	620	340	345	12	106	95
400	2288	2005	500	401	706	560	620	430	435	12	142	100

① Dimensiune nominală • ② Greutate (aprox.) [kg]



Ventilatoare de acoperiș pentru ventilație

	Specificații				
	DRH-Minivent	DRH	DRV-Minivent	DRV	DRV-EC
Temperatura actuală a debitului					
Max. 50 C	●		●		
Max. 60 C		●		●	●
Max. 70 C			○		
Max. 80 C					
Max. 120 C					
Tip motor					
Cu o singură viteză	●	●	●	●	
Cu două viteze	●	●	●	●	
Poate fi reglat prin utilizarea unui transformator	●	●	●	●	
Potrivit pentru operarea cu un convertizor de frecvență					
Tehnologie EC					●
Tip tehnic					
Capac acoperiș DAX - izolat fonic și termic cu clapetă de închidere acționată de motor					
Palete ajustabile de evacuare					
Lamele rotor reglabile (când este oprit)					
Directiva de Protecție la Explozie 94/9/EC - "2014/34/EU" din 01/2016					
Presiune constantă / reglare debit volumetric					●
Protecție motor	●	●	●	●	●
leșire aer - orizontală	●	●			
leșire aer, verticală			●	●	●
Motor în flux de aer	●	●	●	●	●
Motor în carcasă - în afara fluxului de aer					
Motor în carcasă - alimentare cu aer proaspăt prin tubulatura de răcire pe partea cu ventilatorul					
Intrare tip clopot pe placa de bază	●	●	●	●	●
Clasa de sarcină de zapadă SL 1000					
Montaj pe un acoperiș plat sau înclinat	●	●	●	●	●
Date tehnice					
Debit volumetric maxim (m ³ /h)	1.100	35.000	1.000	32.000	3.700
Presiunea maximă (Pa)	425	800	400	800	450
Capacitate maximă de antrenare (kW)	0,115	5	0,115	5	
Dimensiuni nominale (mm)	180-224	250-710	180-224	250-710	180-500
Material					
Rotor	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Plastic / aluminiu
Carcasă	Aluminiu / oțel	Aluminiu / oțel	Aluminiu / oțel	Aluminiu / oțel	Aluminiu / oțel
Accesorii					
Unitate VME de măsurare a debitului de aer	○	○	○	○	○
Suport din oțel pentru montaj pe acoperișuri drepte	○	○	○	○	○
Suport cu atenuare de zgomot	○	○	○	○	○
Capac SDH pentru atenuare zgomot (orizontal)	○	○			
Capac SDV pentru atenuare zgomot (vertical)			○	○	

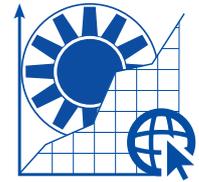
	Specificații				
	DRH-Minivent	DRH	DRV-Minivent	DRV	DRV-EC
Capac SDV pentru atenuare zgomot (vertical) cu ventilare separată					
Atenuator de zgomot SDI pentru ieșire					
Țeava admisie aer					
Manșon cu strat de tensionare					
Clapetă de închidere cu auto-alimentare	○	○	○	○	○
Clapetă de închidere cu motor	○	○	○	○	○
Racorduri flexibile	○	○	○	○	○
Contraflanșă	○	○	○	○	○
Legătură echipotențială	○	○	○	○	○
Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe cea de ieșire)	○	○	○	○	○
Cutie de borne					○
Intrerupator de service livrat separat					
Intrerupator de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)	○	○	○	○	○
Placă de bază izolată	○	○	○	○	○
Cadru cu înclinare pentru tipul pliabil	○	○	○	○	○
Capac deflector SL 1000					
Convertizor de frecvență					
Tip fără silicon					○
Protecție de suprafață					
C3	●	●	●	●	●
C4					
C5	○	○	○	○	○
Explicații					
● - Standard					
○ - Opțional					



Ventilatoare de acoperiș pentru ventilație

	Specificații				
	DRVF	DRVF-H	DRVF-K	DAXO	DAXN
Temperatura actuală a debitului					
Max. 50 C					
Max. 60 C	●			●	●
Max. 70 C			●		
Max. 80 C				○	○
Max. 120 C		●			
Tip motor					
Cu o singură viteză	●	●	●	●	●
Cu două viteze	●	●	●	●	●
Poate fi reglat prin utilizarea unui transformator					
Potrivit pentru operare pe un convertizor de frecvență (nu în cazul extragerii fumului)	●	●	●	●	●
Tehnologie EC					
Tip tehnic					
Capac acoperiș DAX - izolat fonic și termic cu clapetă de închidere acționată de motor				●	●
Palete ajustabile de evacuare					●
Lamele rotor reglabile (când este oprit)					●
Directiva de Protecție la Explozie 94/9/EC - "2014/34/EU" din 01/2016	○	○	○		
Presiune constantă / reglare debit volumetric					
Protecție motor	○	○	○	○	○
Ieșire aer - orizontală					
Ieșire aer, verticală	●	●	●	●	●
Motor în flux de aer				●	●
Motor în carcasă - în afara fluxului de aer	●				
Motor în carcasă - alimentare cu aer proaspăt prin tubulatura de răcire pe partea cu ventilatorul		●	●		
Intrare tip clopot pe placa de bază	●	●	●	În cazul intrării libere	În cazul intrării libere
Clasa de sarcină de zapadă SL 1000	○	○		●	●
Montaj pe un acoperiș plat sau înclinat	●	●	●	● Până la 25	● Până la 25
Date tehnice					
Debit volumetric maxim (m ³ /h)	54.360	54.300	30.000	120.000	130.000
Presiunea maximă (Pa)	2.300	2.300	700	800	2.000
Capacitate maximă de antrenare (kW)	30	30	7,5	45	75
Dimensiuni nominale (mm)	180-500	250-710	160-710	315-1120	315-1120
Material					
Rotor	Oțel	Oțel	Plastic	Plastic / aluminiu	Aluminiu
Carcasă	Aluminiu / oțel	Aluminiu / oțel	Plastic	Aluminiu / oțel	Aluminiu / oțel
Accesorii					
Unitate VME de măsurare a debitului de aer	○	○			○
Suport din oțel pentru montaj pe acoperișuri drepte	○	○	○		
Suport cu atenuare de zgomot	○	○	○		
Capac SDH pentru atenuare zgomot (orizontal)					
Capac SDV pentru atenuare zgomot (vertical)	○				

	Specificații				
	DRVF	DRVF-H	DRVF-K	DAXO	DAXN
Capac SDV pentru atenuare zgomot (vertical) cu ventilare separată		○			
Atenuator de zgomot SDI pentru ieșire		○			
Țeava admisie aer			○		
Manșon cu strat de tensionare			○		
Clapetă de închidere cu auto-alimentare	○	○	○		
Clapetă de închidere cu motor	○	○			
Racorduri flexibile	○	○		○	○
Contraflanșă	○	○		○	○
Legătură echipotențială	○	○		○	○
Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe cea de ieșire)	○	○	○	○ Partea de intrare	○ Partea de intrare
Cutie de borne	○ De asemenea în cazul cerinței Anti-Ex	○ De asemenea în cazul cerinței Anti-Ex	○	○	○
Intrerupator de service				○	○
Intrerupator de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)	○ De asemenea în cazul cerinței Anti-Ex	○ De asemenea în cazul cerinței Anti-Ex	○		
Placă de bază izolată	○	○			
Cadru cu înclinare pentru tipul pliabil	○	○		○	○
Capac deflector SL 1000	○	○			
Convertizor de frecvență	○	○	○	○	○
Tip fără silicon	○	○	○	○	○
Protecție de suprafață					
C3	●	●			
C4					
C5	○	○	●	●	●
Explicații					
● - Standard					
○ - Opțional					



Pentru ventilarea clădirilor

+ Caracteristici

- ▶ Îndeplinește toate condițiile legale stabilite în Germania pentru economisirea energiei
- ▶ Carcasă pentru protecție la coroziune, categoria C5M, ca standard
- ▶ Carcasă disponibilă în toate culorile RAL
- ▶ Costuri reduse pentru operare sau întreținere
- ▶ Nu sunt compromise anvelopele clădirilor și nu produc daune pierderilor sau proprietăților de izolare
- ▶ Clasa de transfer de căldură T4 (conform DIN EN 1866)
- ▶ Clasa de punte termică TB4 (conform DIN EN 1866)
- ▶ Protejat la intemperii și robust, sarcina de zăpadă SL 1000
- ▶ Puternic (debite volumetrice ce depășesc 100.000 m³/h)
- ▶ Versatil (poate fi utilizat cu toate ventilatoarele axiale TROX TLT)
- ▶ Ușor și durabil
- ▶ Instalare ușoară
- ▶ Intrare tip clopot integrată în intrarea carcasei cu intrare liberă

X Aplicație

- ▶ Ventilator montat pe acoperiș cu ieșire liberă
- ▶ intrare liberă sau conectată pe partea de intrare

◊ Variante

- ▶ Tip de acoperiș plat sau înclinat

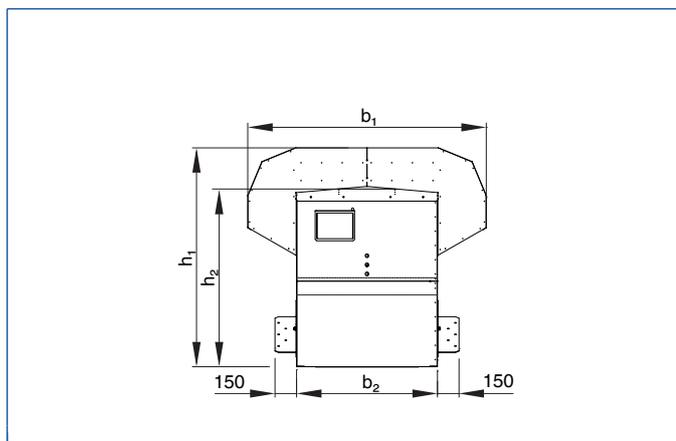
& Accesorii

- ▶ Unitate VME de măsurare a debitului volumetric
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Grilă de protecție (partea de intrare)
- ▶ Redresor de debit
- ▶ Întrerupător de service
- ▶ Convertizor de frecvență
- ▶ Controler pentru extragere aer și fum
- ▶ Redresor de debit

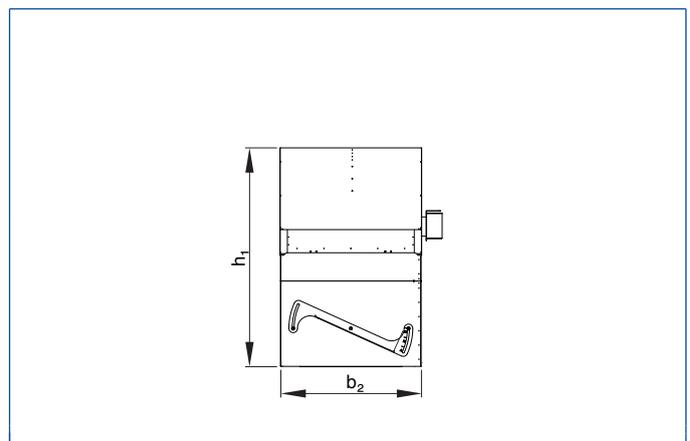
ISO Clasificări, standarde și normative

- ▶ Clasa de transfer de căldură T4 (conform DIN EN 1866)
- ▶ Clasa de punte termică TB4 (conform DIN EN 1866)
- ▶ Clasa de sarcină de zăpadă (SL 1000)

DAX



DAX

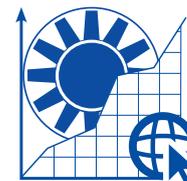


Dimensiuni [mm]

①	h_1	h_2	b_1	b_2
355	1176	947	1287	730
400	1176	947	1287	730
450	1176	947	1287	730
355	1376	1147	1287	730
400	1376	1147	1287	730
450	1376	1147	1287	730
500	1537	1258	1659	980
560	1537	1258	1659	980
630	1537	1258	1659	980
500	1818	1544	1659	980
560	1818	1544	1659	980
630	1818	1544	1659	980
710	2130	1772	2165	1300
800	2130	1772	2165	1300
900	2130	1772	2165	1300
710	2503	2145	2165	1300
800	2503	2145	2165	1300
900	2503	2145	2165	1300
1000	2675	2233	2605	1550
1120	2675	2233	2605	1550

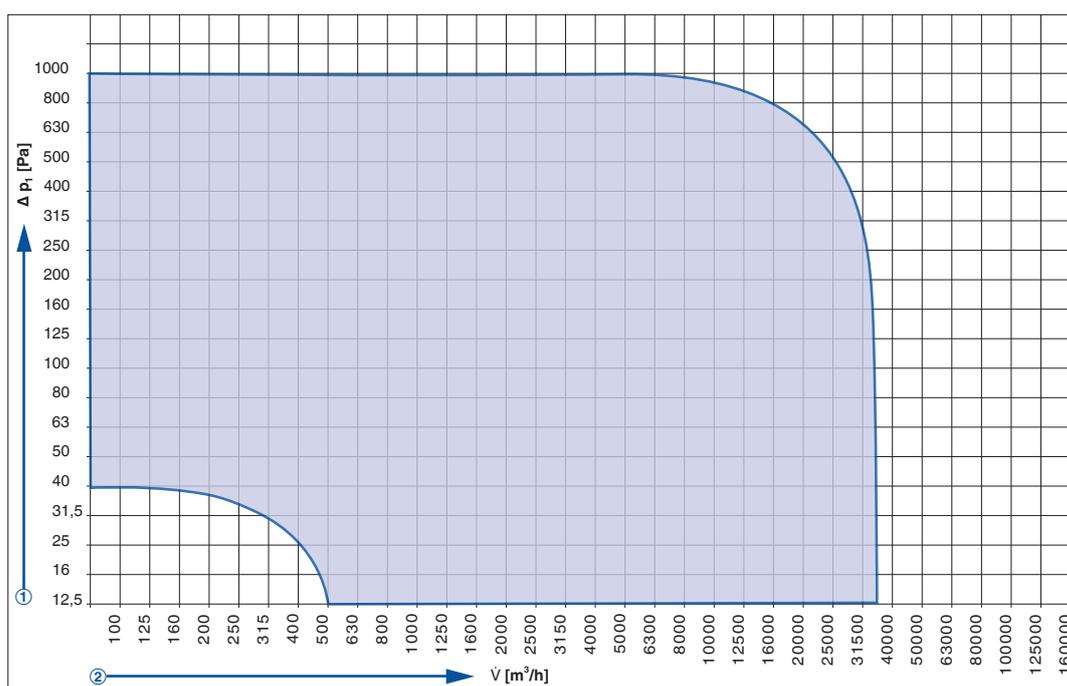
① Mărime nominală





Pentru ventilarea clădirilor

Domeniul de putere DRV/DRH



$t = 20 \text{ C}$
 $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$

① Creștere totală de presiune
② Debit volumetric

+ Caracteristici

Poate fi asamblat pe o suprafață înclinată de până la 20 grade (disponibil, la cerere, și pentru suprafețe cu înclinare mai mare). Intrarea tip clopot este adâncă, pentru a obține cele mai bune proprietăți și pentru a permite obținerea unei mari eficiențe aerodinamice. Rotorul este fabricat din tablă de oțel cu lamele posteriore curbate și echilibrat dinamic. Ventilatorul are un rotor extern trifazat sau un motor de curent alternativ cu protecție împotriva umezelii. Motorul este complet protejat datorită contactelor termice îndreptate spre exterior și plasate în bobinajul motorului

- ▶ 8 dimensiuni
- ▶ Peste 100 de tipuri
- ▶ Debit volumetric maxim \dot{V} max. 32.000 m³/h
- ▶ Creștere totală de presiune p_1 max. 800 Pa

X Aplicație

- ▶ Ventilator de extragere aer, montat pe acoperiș
- ▶ Ieșire liberă
- ▶ Intrare liberă sau instalare liniară pe partea de intrare

◇ Variante

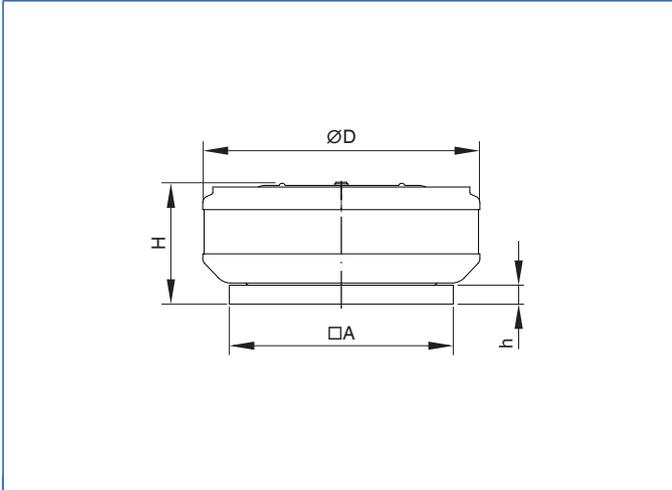
- ▶ Ieșire verticală, seriile DRV
- ▶ Ieșire orizontală, seriile DRH

& Accesorii

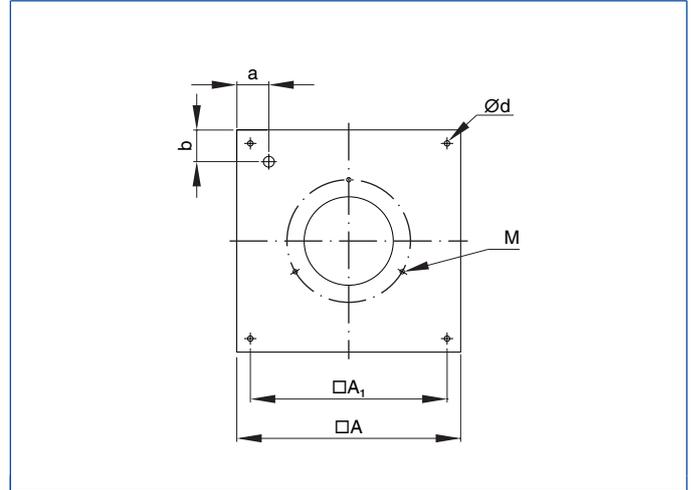
- ▶ Unitate VME de măsurare a debitului volumetric
- ▶ Suport din oțel pentru montaj pe acoperișuri drepte
- ▶ Suport cu atenuare de zgomot
- ▶ Capac SDV pentru atenuare zgomot (vertical)
- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare (opțional: cu lamelă izolată termic)
- ▶ Clapetă de închidere acționată de motor
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Intrerupător de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)
- ▶ Placă de bază izolată
- ▶ Cadru cu înclinare pentru tipul pliabil



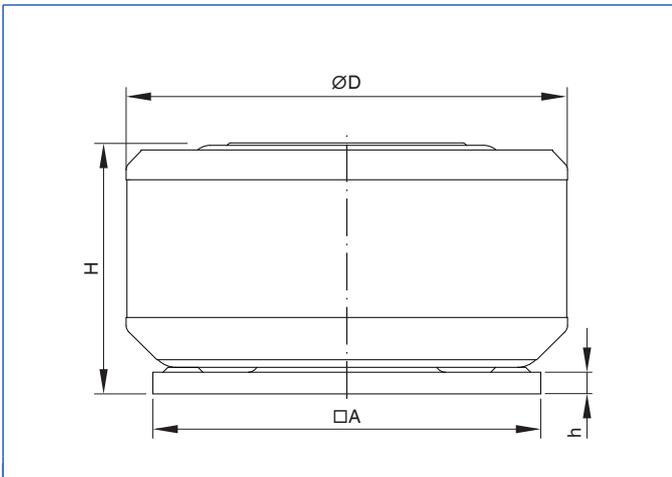
DRV Minivent 1-6 și DRV 224



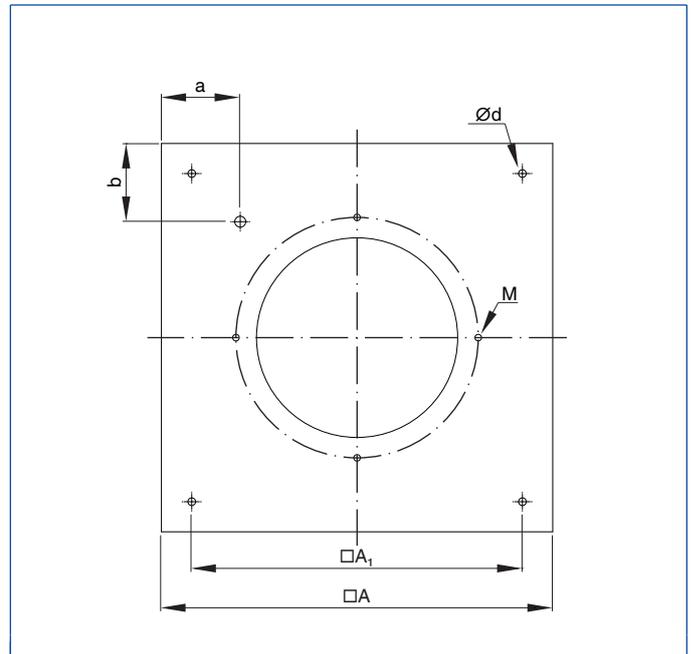
Placă de bază DRV Minivent 1-6 și DRV 224



DRV 250 la DRV 710



Placă de bază DRV 250 la DRV 710



DRV, dimensiuni [mm]

①	ØD	□A	H	h	□A₁	a	b	Ød	M*
Minivent	510	412	217	34	362	59	59	10	6
224	638	412	257	34	362	59	59	10	6
250	638	560	430	40	460	175	87	14	6
315	638	560	430	40	460	110	110	14	6
355	808	710	450	40	600	143	143	14	8
400	808	710	450	40	600	143	143	14	8
500	993	1000	525	40	880	197	197	18	8
630	1272	1000	730	40	880	197	197	18	10
710	1272	1160	617	40	1040	265	195	18	10

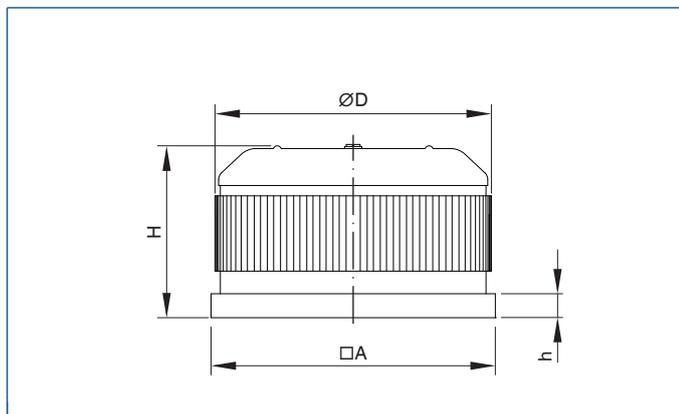
*Flanșe de conectare, conform DIN 24154, Partea 3. O grilă de intrare aer poate fi asamblată direct pe placa de bază sau pe flanșe.

① Mărime nominală

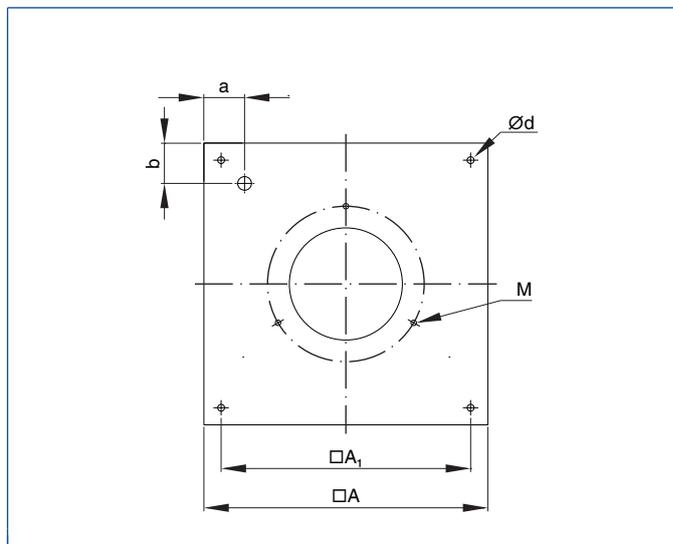




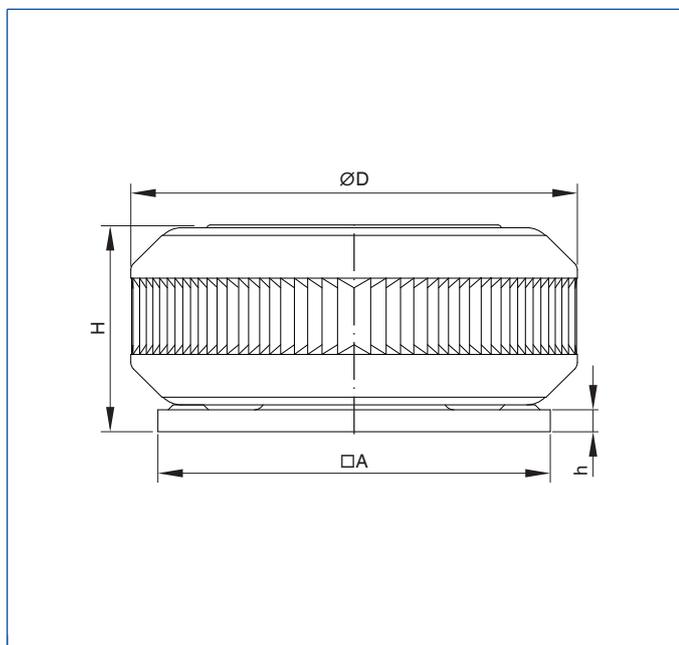
DRH Minivent 1-6 și DRH 224



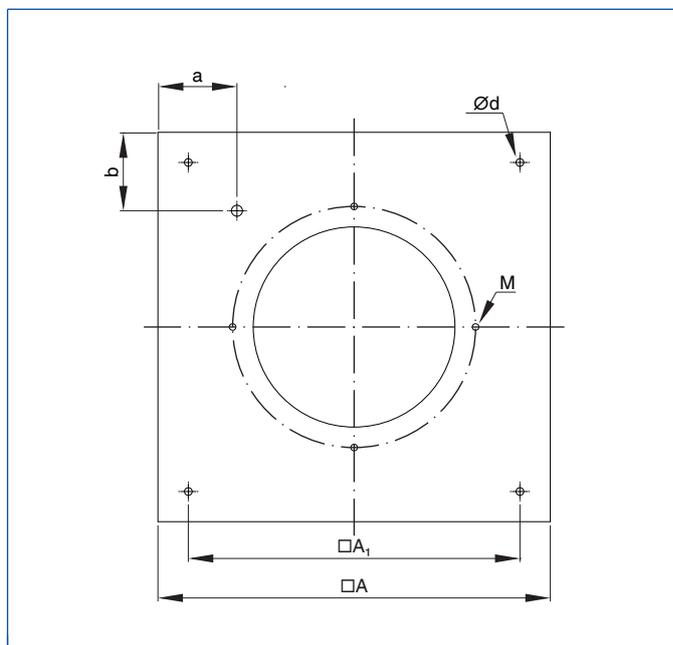
Placă de bază DRH Minivent 1-6 și DRH 224



DRH 250 la DRH 710



Placă de bază DRH 250 la DRH 710



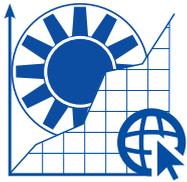
DRH, dimensiuni [mm]

①	ØD	□A	H	h	□A₁	a	b	Ød	M*
Minivent	390	412	217	34	362	59	59	10	6
224	390	412	257	34	362	59	59	10	6
250	638	560	430	40	460	175	87	14	6
315	638	560	430	40	460	110	110	14	6
355	808	710	450	40	600	143	143	14	8
400	808	710	450	40	600	143	143	14	8
500	993	1000	525	40	880	197	197	18	8
630	1272	1000	730	40	880	197	197	18	10
710	1272	1160	617	40	1040	265	195	18	10

*Flanșe de conectare, conform DIN 24154, Partea 3. O grilă de intrare aer poate fi asamblată direct pe placa de bază sau pe flanșe.

① Mărime nominală





Ventilarea clădirilor, birourilor sau spațiilor de producție

+ Caracteristici

- Efficient energetic, turație controlabilă și zgomot redus, datorate tehnologiei EC Cu economie de energie de până la 50%
- ▶ Este posibilă ventilarea controlată (ventilare de bază sau ventilare în funcție de necesități)
 - ▶ Opțional, disponibil cu regulator (presiune constantă sau debit constant)
 - ▶ Montare și întreținere ușoare
 - ▶ Eficiență ridicată chiar și în modul controlat
 - ▶ Turația este reglabilă în mod continuu
 - ▶ Punctul de operare poate fi reglat în mod optim, în funcție de cerințele sistemului
 - ▶ Echilibrare simplă a sistemului
 - ▶ Debitul și presiunea în sistem pot fi reglate
 - ▶ Reduce costurile de operare
 - ▶ Durată de viață mai mare decât cea a motoarelor convenționale
 - ▶ Dimensiuni ale unității
 - ▶ Debit volumetric maxim V max. 3.700 m³/h
 - ▶ Creștere totală de presiune p₁, max. 450 Pa

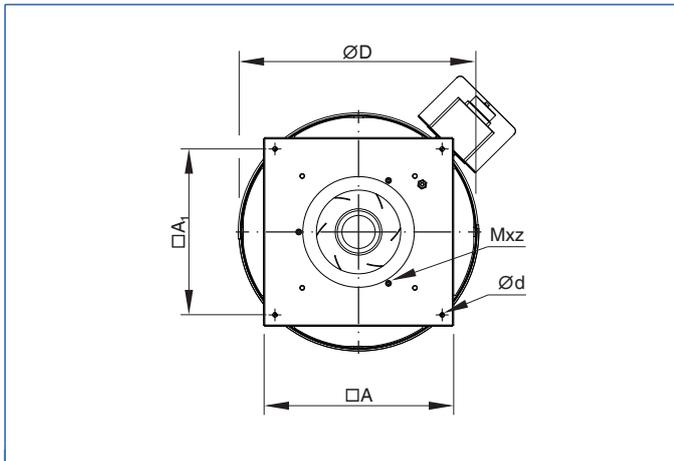
Aplicație

- ▶ Ventilator de extragere aer, montat pe acoperiș
- ▶ Ieșire liberă
- ▶ Intrare liberă sau instalare liniară pe partea de intrare

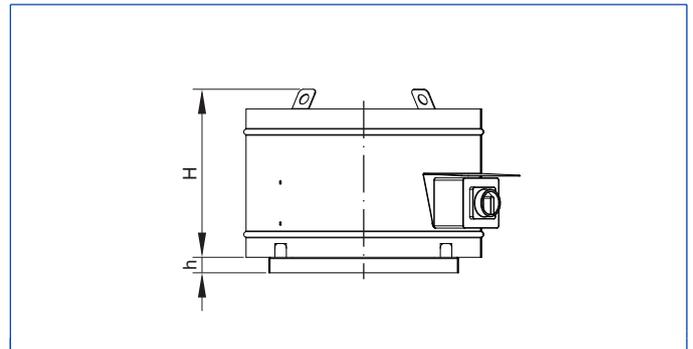
& Accesorii

- ▶ Unitate VME de măsurare a debitului volumetric
- ▶ Suport din oțel pentru montaj pe acoperișuri drepte
- ▶ Suport cu atenuare de zgomot
- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare (opțional: cu lamelă izolată termic)
- ▶ Clapetă de închidere acționată de motor
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Cutie de borne
- ▶ Placă de bază izolată
- ▶ Cadru cu înclinare pentru tipul pliabil
- ▶ Tip fără silicon

Placă de bază DRV-B-EC



DRV-B-EC

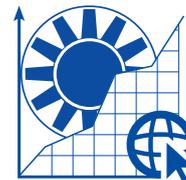


Dimensiuni [mm]

①	ØD	□A	H	h	□A ₁	Ød	M
180	64	409	338	34	362	10	M6 x 3
250	494	557	408	40	460	14	M6 x 3
315-L	694	557	421	40	460	14	M8 x 4
315-H1	694	557	458	40	460	14	M8 x 4
315-H2	694	557	458	40	460	14	M8 x 4
355	861	706	511	40	600	14	M8 x 4
400	861	770	524	40	600	14	M8 x 6
500-L	1116	995	586	40	880	18	M8 x 6
500-H	1116	995	586	40	880	18	M8 x 6

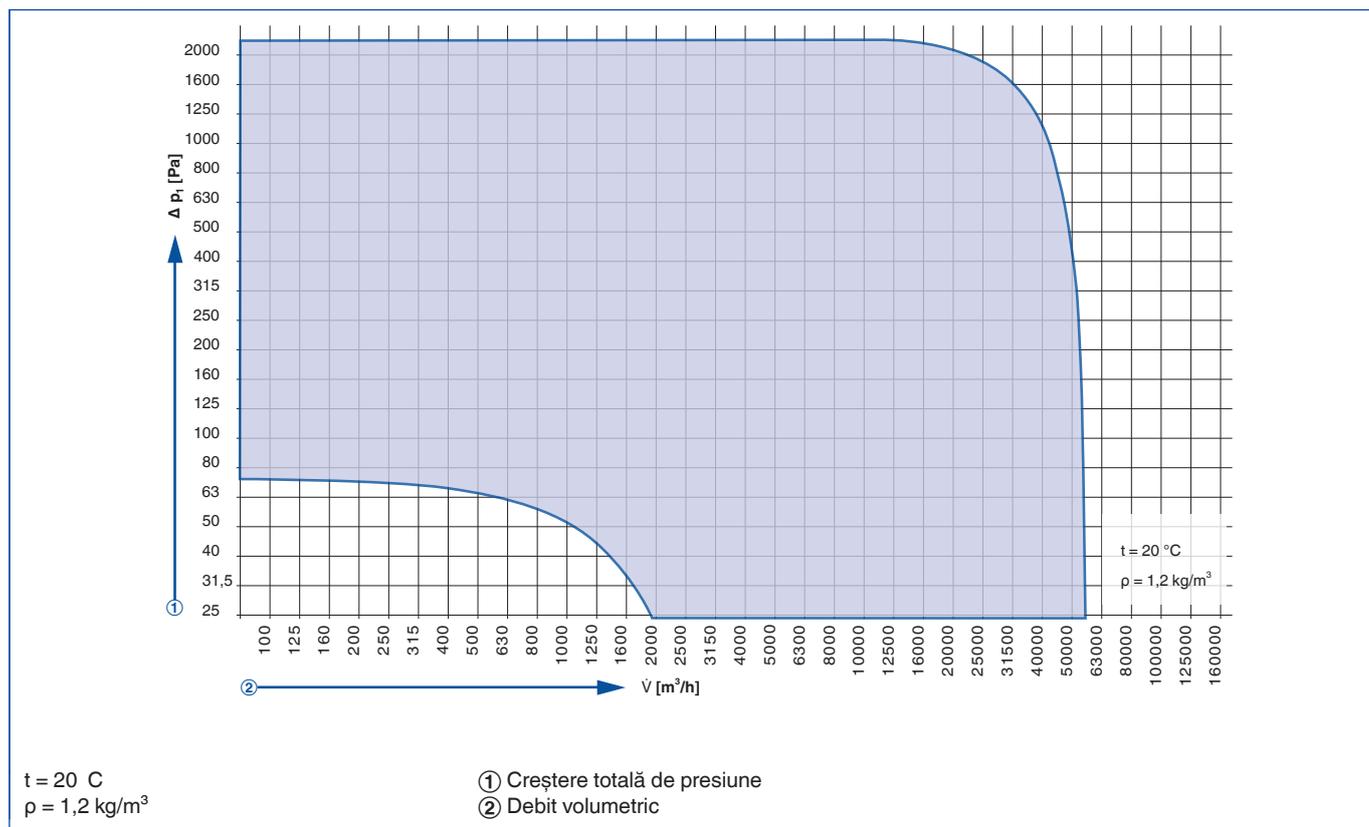
① Mărime nominală





Pentru ventilarea clădirilor, birourilor sau spațiilor de producție, pentru extragerea aerului din bucătării sau extragerea gazelor sau vaporilor agresivi

Domeniu de puteri DRVF-H



+ Caracteristici

Orificiul tip clopot este adânc introdus pentru a obține cele mai bune proprietăți de debit și, deci, pentru a permite obținerea unei înalte eficiențe aerodinamice. Forma carcasei garantează un jet de aer puternic, ghidat în plan vertical. Aerul de răcire este alimentat în motor prin intermediul unei tubulaturi.

- ▶ 7 dimensiuni
- ▶ Peste 100 de tipuri
- ▶ Pentru un debit volumetric de max. 54.300 m³/h
- ▶ Protecție la explozie conform ATEX până la Ex II 2/2 G c IIB T4
- ▶ Seriile DRVF-H: temp. max. +60 °C în operare continuă
- ▶ Seriile DRVF-H: temp. max. +120 °C în operare continuă, potrivit pentru extragerea aerului din bucătării
- ▶ Respectă normativele VDI 2078 și 2052

Aplicație

- ▶ Ventilator de extragere aer, montat pe acoperiș
- ▶ Ieșire liberă
- ▶ Intrare liberă sau instalare liniară pe partea de intrare
- ▶ Potrivit pentru extragerea aerului din bucătării

Variante

- ▶ DRVF (motor DS standard)
- ▶ DRVF-SDV (motor DS standard, cu capac de atenuare a zgomotului)
- ▶ DRVF-H (motor DS standard capsulat față de flux și ventilat separat)
- ▶ DRVF-H-SDI (motor DS standard capsulat față de flux și ventilat separat, izolat fonic)
- ▶ DRVF-H-SDV (motor DS standard capsulat față de flux și ventilat separat, cu capac de atenuare a zgomotului)

& Accesorii

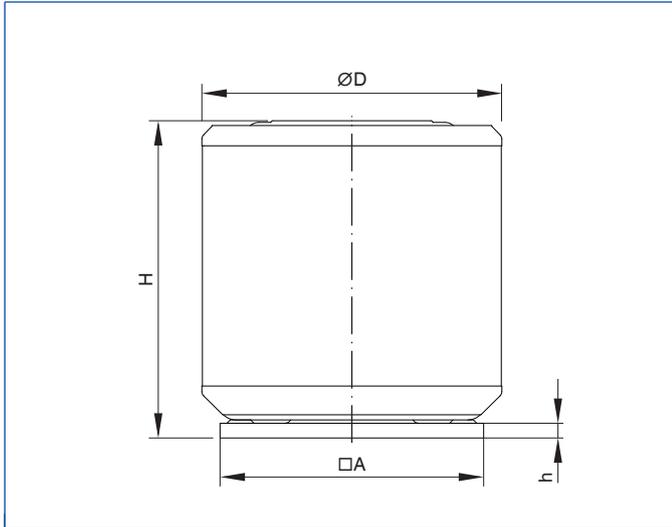
- ▶ Unitate VME de măsurare a debitului volumetric
- ▶ Suport din oțel pentru montaj pe acoperișuri drepte
- ▶ Suport cu atenuare de zgomot
- ▶ Capac SDV pentru atenuare zgomot (vertical) cu ventilare separată
- ▶ Atenuator de zgomot SDI pentru ieșire
- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare
- ▶ Clapetă de închidere acționată de motor
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Cutie de borne
- ▶ Întrerupător de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)
- ▶ Placă de bază izolată
- ▶ Cadrul cu înclinare pentru tipul pliabil
- ▶ Capac deflector SL 1000
- ▶ Convertizor de frecvență
- ▶ Tip fără silicon



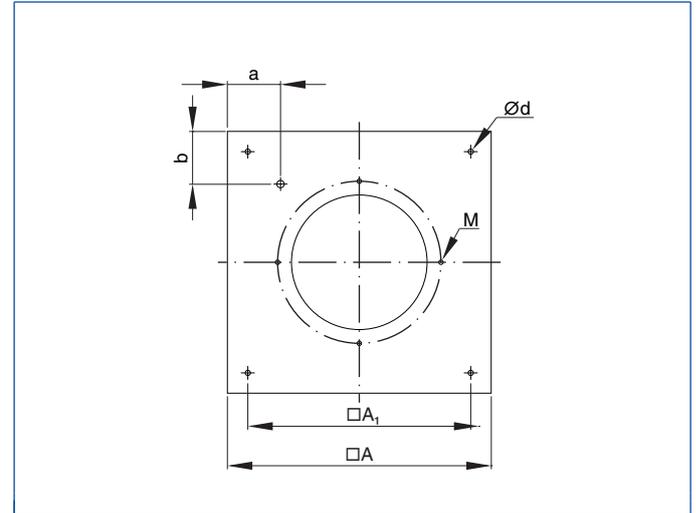
ISO Clasificări, standarde și normative

► DRVFH și DRVFH-SDI: Normative VDI 2078 și 2052.

DRVF/DRVF-H 710



Placă de bază DRVF/DRVF-H 710



Dimensiuni [mm]

①	ØD	□A	H	h	□A ₁	a	b	Ød	M*
250	638	560	695	40	460	175	87	14	6
315	638	560	695 ¹⁾	40	175	87	14	6	317
355	808	710	772	40	600	143	143	14	8
400	808	710	848	40	600	143	143	14	8
500	993	1000	923	40	880	197	197	18	8
630	1272	1000	1337	40	880	197	197	18	10
630XL	1500	1000	1337	40	880	197	197	18	10
710	1272	1160	1337	40	1040	265	195	18	10

*Flanșe de conectare, conform DIN 24154, Partea 3. O grilă de intrare aer poate fi asamblată direct pe placa de bază sau pe flanșe.

¹⁾DRVF/DRVF-H 315/30-2 = 744

① Mărime nominală





Ventilatoare axiale

	Specificații						
	AXN						ZAXN
	12/56	12/56KSE	12/56 R1	12/56 R2	12/50	12/45	6/9/12/56
Temperatura debitului							
Max. 60 C	●	●	●	●	●	●	●
Max. 80 C	○	○	○	○	○	○	○
Max. 100 C	○	○	○	○	○	○	○
Tip motor							
Cu o singură viteză	●	●	●	●	●	●	●
Cu două viteze	●	●	●	●	●	●	●
Potrivit pentru operare pe un convertizor de frecvență (în mod de ventilare)	●	●	●	●	●	●	●
Tip tehnic							
Paleta ajustabilă de evacuare	●	●	●	●	●	●	●
Lamele rotor reglabile (când este oprit)	●	●	●	●			●
Stabilizator de curbă caracteristică		●					
Mod de rulare inversă							
Aționare directă	●	●			●	●	●
Directiva de Protecție la Explozie 94/9/EC - "2014/34/EU" din 01/2016	○				○	○	○
Aționare cu curea			●	●			
Montaj pe perete	○						
Placă de montaj pe perete	○						
Cutie de ieșire							
"Unitate rotor motor" în exterior (tip M-A)	○				○	○	○
Două unități rotor motor în serie							●
Direcția de aer "D" (motor în ieșire)	●	●	●	●	●	●	●
Direcția de aer "S" (motor în intrare)							
Motor în flux de aer	●	●			●	●	●
Racire motor cu aer			●	●			
Date tehnice							
Debit volumetric maxim [m ³ /h]	400.000	400.000	10.000	315.000	425.000	450.000	400.000
Presiune maximă [Pa]	2.600	2.600	1.500	1.700	2.000	2.000	3.000-4.500
Capacitate maximă de acționare [kW]	355	355	37	200	355	355	2 x 355
Mărimi nominale [mm]	250-2.000	400-1.600	2.000	2.000	2.240	2.500	315-2.000
Material							
Rotor	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu
Carcasă	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel
Accesorii							
Capac pentru acoperiș DAX	○						
Unitate VME de măsurare a debitului de aer	○				○	○	○
Monitorizare STI pentru șocuri sau vibrații ale rulmentului	○	○	○	○	○	○	○
Protecție termică motor	○	○	○	○	○	○	○
Izolație acustică și termică	○	○			○	○	○
Protecție la condiții atmosferice pentru acoperiș pentru izolare acustică și termică	○				○	○	○
Atenuatoare de zgomot circulare TSR (pe partea de intrare și ieșire)	○		○	○	○	○	○

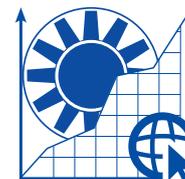
	Specificații						
	AXN						ZAXN
	12/56	12/56KSE	12/56 R1	12/56 R2	12/50	12/45	6/9/12/56
Atenuatoare de zgomot circulare TSR cu miez central (pe partea de intrare și ieșire)	○	○	○	○	○	○	○
Tubulatură de extensie	○	○	○	○	○	○	○
Trapă de inspecție	○	○	○	○	○	○	○
Clapetă de închidere cu auto-alimentare	○	○	○	○	○	○	○
Racorduri flexibile	○	○	○	○	○	○	○
Contraflanșă	○	○	○	○	○	○	○
Legătură echipotențială	○	○	○	○	○	○	○
Intrare de tip clopot	○	○	○	○	○	○	○
Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe cea de ieșire)	○	○	○	○	○	○	○
Placă de protecție la scânteii	○				○	○	
Difuzor	○	○	○	○	○	○	
Difuzor cu miez interior	○	○	○	○	○	○	○
Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție	○	○	○	○	○	○	○
Suport de montaj	○	○	○	○	○	○	○
Console (pentru montaj vertical)	○	○	○	○	○	○	○
Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații	○	○	○	○	○	○	○
Dispozitive de montaj din cauciuc anti-vibrații	○	○	○	○	○	○	○
Cutie de borne	○	○	○	○	○	○	○
Intrerupator de service livrat separat (pentru zonele fără incendiu)	○	○	○	○	○	○	○
Intrerupator de service livrat separat (pentru zonele fără incendiu)	○	○	○	○	○	○	○
Intrerupator de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)	○	○	○	○	○	○	○
Inel unghiular de perete cu console (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)	○	○	○	○	○	○	○
Redresor de debit	○	○	○	○	○	○	○
Fără silicon	○						
Protecție de suprafață							
Categorie de protecție la coroziune	●	●	●	●	●	●	●
Categoria de protecție la coroziune C	○	○	○	○	○	○	○
Protecție la coroziune categoria C4	○	○	○	○	○	○	○
Protecție la coroziune, categoria C5	○	○			○	○	○
Explicații							
● - Standard							
○ - Opțional							



Ventilatoare axiale

	Specificații				
	AXO			WAXN	WAXO
	Standard	10/50	9/27		
Temperatura debitului					
Max. 60 C	●	●	●	●	●
Max. 80 C	○	○	○	○	○
Max. 100 C	○	○	○	○	○
Tip motor					
Cu o singură viteză	●	●	●	●	●
Cu două viteze	●	●	●	●	●
Potrivit pentru operare pe un convertizor de frecvență (în mod de ventilare)	●	●	●	●	●
Tip tehnic					
Palete ajustabile de evacuare					
Lamele rotor reglabile (când este oprit)		●		●	
Stabilizator de curbă caracteristică					
Mod de rulare inversă		●	●		
Acționare directă	●	●	●	●	●
Directiva de Protecție la Explozie 94/9/EC - "2014/34/EU" din 01/2016	○				
Acționare cu curea					
Montaj pe perete	○	○	○	●	●
Placă de montaj pe perete	○	○	○	●	●
Cutie de ieșire				●	●
"Unitate rotor motor" în exterior (tip M-A)	○	○	○		
Două unități rotor motor în serie					
Direcția de aer "D" (motor în ieșire)	●	●	●	●	●
Direcția de aer "S" (motor în intrare)	○	●			
Motor în flux de aer	○●	●	●	●	●
Racire motor cu aer					
Date tehnice					
Debit volumetric maxim [m ³ /h]	250.000	200.000	200.000	50.000	40.000
Presiune maximă [Pa]	1.800	1.600	1.000	1.650	1.250
Capacitate maximă de acționare [kW]	160	132	55	22	22
Mărimi nominale [mm]	315-1,600	315-1,600	315-1,600	400/500/630/800	400/500/630/800/1.000
Material					
Rotor	Aluminiu / plastic	Oțel	Oțel	Aluminiu	Aluminiu / plastic / oțel
Carcasă	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel
Accesorii					
Capac pentru acoperiș DAX	○	○	○		
Unitate VME de măsurare a debitului de aer		○	○	○	○
Monitorizare STI pentru șocuri sau vibrații ale rulmentului	○	○	○	○	○
Protecție termică motor	○	○	○	○	○
Izolație acustică și termică	○	○	○		
Protecție la condiții atmosferice pentru acoperiș pentru izolare acustică și termică	○	○	○		

	Specificații				
	Standard	AXO		WAXN	WAXO
		10/50	9/27		
Atenuatoare de zgomot circulare TSR (pe partea de intrare și ieșire)	○	○	○		
Atenuatoare de zgomot circulare TSR cu miez central (pe partea de intrare și ieșire)					
Tubulatură de extensie	○	○	○		
Trapă de inspecție	○	○	○		
Clapetă de închidere cu auto-alimentare	○	○	○		
Racorduri flexibile	○	○	○	○	○
Contraflanșă	○	○	○	○	○
Legătură echipotențială	○	○	○	○	○
Intrare de tip clopot	○	○	○	○	○
Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe cea de ieșire)	○	○	○	○	○
Placă de protecție la scânteii	○				
Difuzor	○	○	○		
Difuzor cu miez interior					
Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție	○	○	○		
Suport de montaj	○	○	○		
Console (pentru montaj vertical)	○	○	○		
Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații	○	○	○		
Dispozitive de montaj din cauciuc anti-vibrații	○	○	○		
Cutie de borne	○	○	○	○	○
Intrerupator de service livrat separat	○	○	○	○	○
Intrerupator de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)	○	○	○		
Inel unghiular de perete cu console (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)	○	○	○		
Redresor de debit	○	○	○	○	○
Fără silicon	○	○	○		
Protecție de suprafață					
Protecție la coroziune, categoria C2	●	●	●	●	●
Protecție la coroziune, categoria C3	○	○	○	○	○
Protecție la coroziune categoria C4	○	○	○	○	○
Protecție la coroziune, categoria C5	○	○	○	○	○
Explicații					
● - Standard					
○ - Opțional					



Ventilatoare axiale cu acționare directă pentru ventilarea și aerisirea clădirilor

+ Caracteristici

Rotoare cu un număr diferit de lamele (5, 6, 8, 9, 10 sau 12) în funcție de dimensiunea și ieșirea dorite; rugăm specificați în comandă. Dimensiunea compactă permite montajul chiar și în spații reduse.

- ▶ Tip M-D: direcție de aer cu motor în ieșire cu acționare directă.
- ▶ Potrivit pentru mod orizontal și vertical.
- ▶ Carcasă disponibilă în toate culorile RAL
- ▶ Disponibil inclusiv cu izolare acustică.
- ▶ Randament de până la 68%
- ▶ 10 dimensiuni
- ▶ Diametru nominal rotor \varnothing 315 la 1.600 mm
- ▶ Debit volumetric maxim V max. 250.000 m³/h
- ▶ Creștere totală de presiune p_t max. 1.800 Pa
- ▶ Tip M cu acționare directă. Rotor asamblat direct pe arborele motorului
- ▶ Motoarele pot fi livrate cu contacte termice sau cu un termistor PTC

X Aplicație

- ▶ Ventilator pentru alimentare cu aer sau evacuare aer
- ▶ Intrare liberă sau conectată la tubulatura de pe partea de intrare
- ▶ Ieșire liberă sau conectată la tubulatura de pe partea de ieșire

◇ Variante

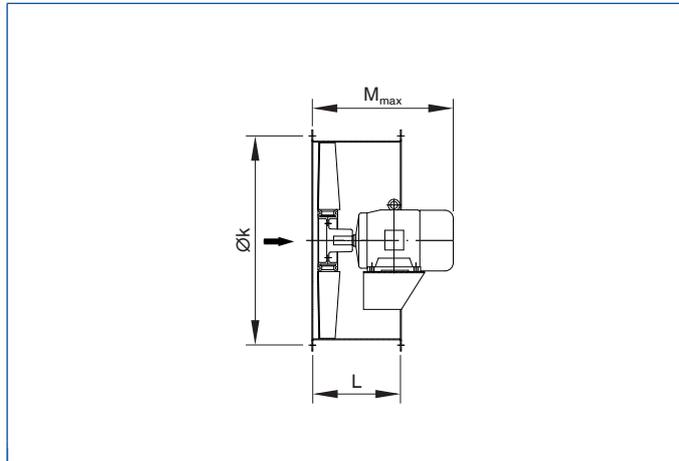
- ▶ Tip M-S: direcție aer cu motor pe intrare cu acționare directă
- ▶ Limite de temperatură. Pentru motoare ISO-F: 60 C. Pentru motoarele ISO-H: 80 C.
- ▶ Ventilator pentru transportul mediilor potențial explozive, conform Directivei 94/9/EC (ATEX 95) II 2/2 G c IIC + H2 T3 sau II 2/2 G c IIB H2 T4 (motor încapsulat rezistent la presiune pentru reglajul turației prin intermediul convertizorului de frecvență) reg. nr. PTB 08 ATEX D074
- ▶ Proiectat ca ventilator montat pe perete pentru evacuare fum cu placă de montaj și carcasă exterioră cu clapetă de reglaj cu auto-alimentare

& Accesorii

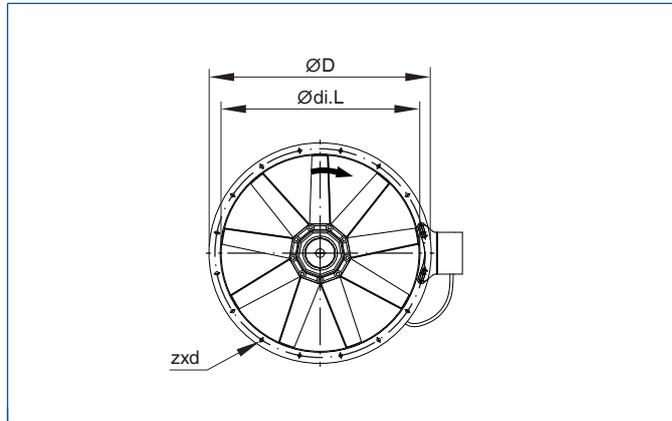
- ▶ Capac pentru acoperiș DAX
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Protecție termică motor
- ▶ Izolație acustică
- ▶ Acoperire împotriva intemperiei pentru izolație acustică
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Tubulatură de extensie
- ▶ Trapă de inspecție

- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Intrare tip clopot
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Difuzor
- ▶ Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție
- ▶ Suport de montaj, pentru montaj vertical
- ▶ Console (pentru montaj vertical)
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Dispozitive de montaj din cauciuc anti-vibrații
- ▶ Intrerupator de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)
- ▶ Inel unghiular de perete cu console (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Redresor de debit
- ▶ Tip fără silicon
- ▶ Protecție a suprafeței prin vopsire și/sau galvanizată la cald, cu protecție la coroziune categoria C2 la C5M

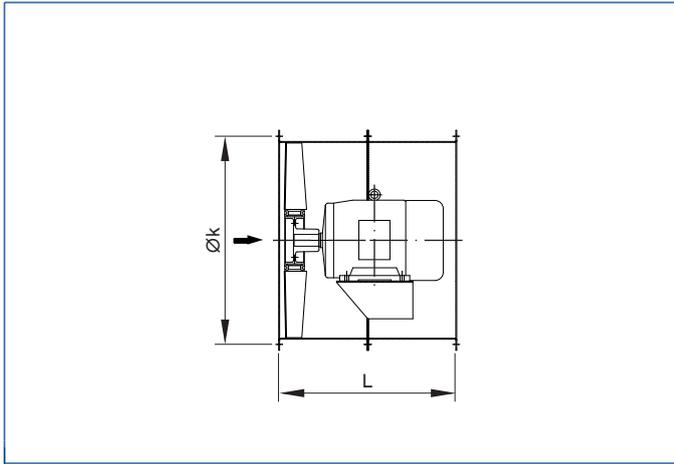
AXO la NG 1120



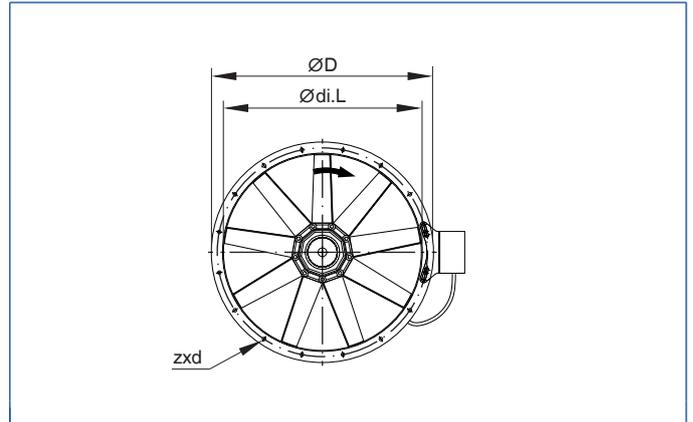
AXO la NG 1120



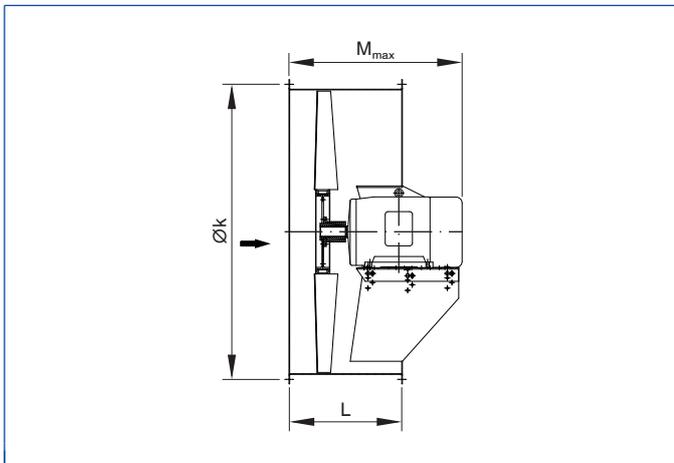
AXO la NG 1120 cu tubulatură de extensie



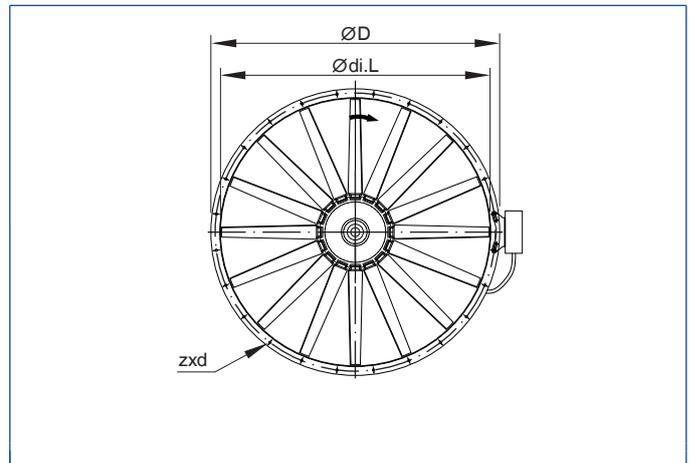
AXO la NG 1120 cu tubulatură de extensie



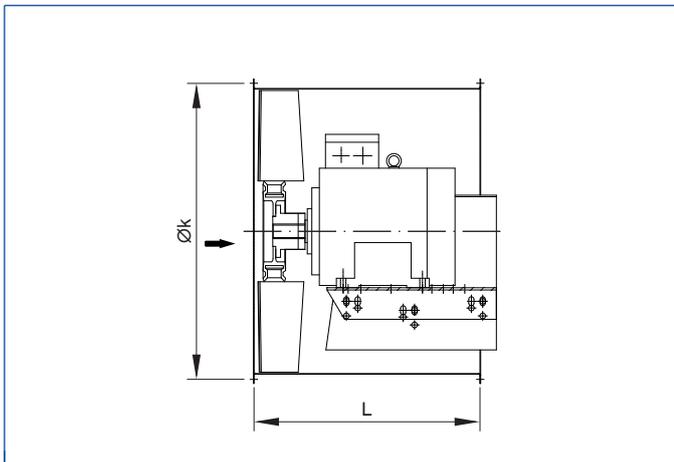
AXO conform NG 1250



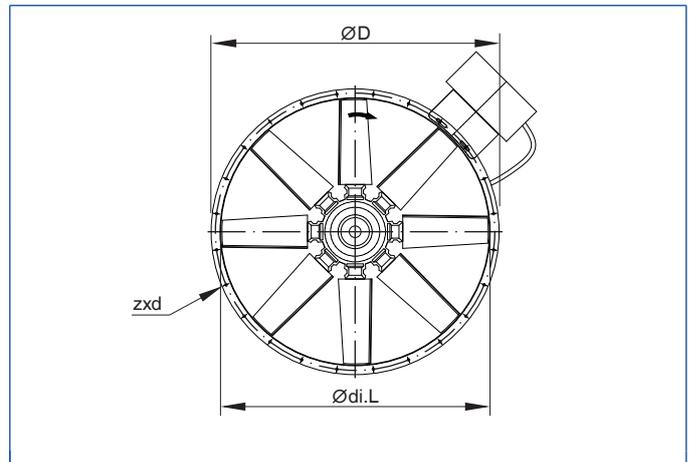
AXO conform NG 1250



AXO conform cu NG 1250 cu tubulatură de extensie



AXO conform cu NG 1250 cu tubulatură de extensie





Dimensiuni [mm]

①	②	Ø lățime efectivă	Øk	ØD	zxd	L	M _{max}	③
315	71-80	320	356	386	8 × 9,5	150	265	6
400	71-90	401	438	468	12 × 9,5	188	348	11
400	100	401	438	468	12 × 9,5	376	390	16
500	80-100	504	541	571	12 × 9,5	225	570	16
500	90-132	504	541	571	12 × 9,5	450	451	22
630	90-112	634	674	712	16 × 11,5	286	595	30
630	132	634	674	712	16 × 11,5	572	575	29
800	100-132	797	837	875	24 × 11,5	350	760	50
800	160	797	837	875	24 × 11,5	700	810	70
1000	132-180	1003	1043	1081	24 × 11,5	415	730	85
1000	200	1003	1043	1081	24 × 11,5	830	770	105
1120	132-200	1124	1174	1214	24 × 11,5	450	825	110
1250	160-225	1261	1311	1351	24 × 11,5	500	⊗	⊗
1250	250-280	1261	1311	1351	24 × 11,5	1000	⊗	⊗
1400	180-225	1415	1465	1545	24 × 11,5	560	⊗	⊗
1400	250-315	1415	1465	1545	24 × 11,5	1120	⊗	⊗
1600	180-225	1587	1637	1717	32 × 11,5	630	⊗	⊗
1600	250-315	1587	1637	1717	32 × 11,5	1260	⊗	⊗

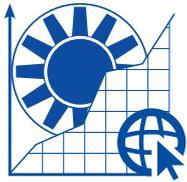
① Mărime nominală; o tubulatură de extensie poate fi necesară pentru dimensiuni diferite în cazul montajului unui amortizor de vibrații

② Dimensiune motor tip B3

③ Greutate fără motor (aprox.) [kg] •

⊗ La cerere





Ventilatoare axiale cu acționare directă pentru ventilarea și aerisirea clădirilor

+ Caracteristici

Sunt utilizate lamele cu unghiuri diferite de înclinare, în funcție de mărime și ieșirea dorită; vă rugăm să specificați în comandă.

Dimensiunea compactă permite montajul chiar și în spații reduse. Motoarele pot fi livrate cu contacte termice sau cu un termistor PTC

- ▶ Potrivit pentru mod orizontal și vertical.
- ▶ Rotor din oțel cu efecte optimizate, randament de până la 74%
- ▶ Carcasă disponibilă în toate culorile RAL
- ▶ Disponibil inclusiv cu izolare acustică.
- ▶ 15 dimensiuni
- ▶ Diametru nominal rotor \varnothing 315 la 1.600 mm
- ▶ Debit volumetric maxim V_{max} 200.000 m³/h
- ▶ Creștere totală de presiune pt max. 1.000 Pa
- ▶ Tip M-D: direcție aer cu motor pe ieșire, rotor asamblat direct pe arborele motorului.
- ▶ Temperaturi de transport pentru medii de până la +130 C sunt posibile cu motoare speciale (la cerere)

Aplicație

- ▶ Alimentare sau extragere aer, cu ventilatoare de tubulatură circulară
- ▶ Intrare liberă sau conectată la tubulatura de pe partea de intrare
- ▶ Ieșire liberă sau conectată la tubulatura de pe partea de ieșire

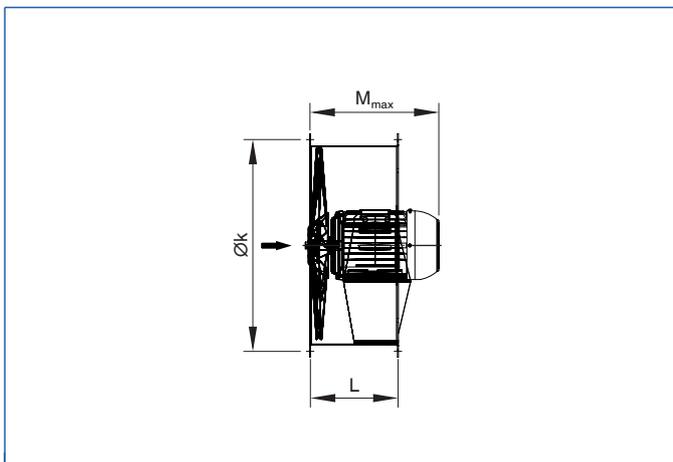
Variante

- ▶ Limite de temperaturi
- Pentru motoare ISO-F: 60 C
- Pentru motoare ISO-H: 80 C.
- Până la 130 C cu motoare speciale

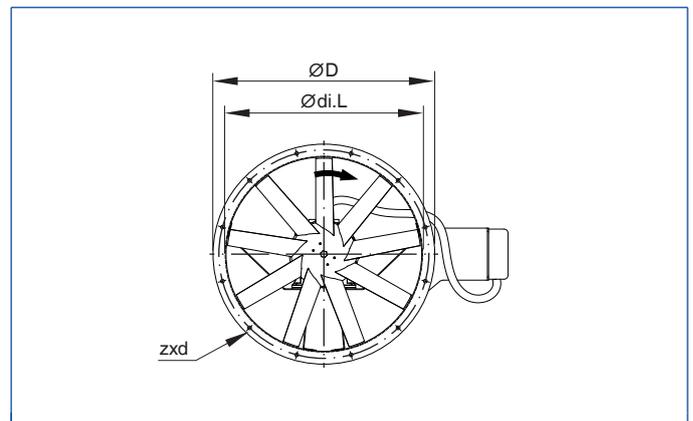
& Accesorii

- ▶ Capac pentru acoperiș DAX
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Protecție termică motor
- ▶ Izolație acustică
- ▶ Acoperire împotriva intemperiiilor pentru izolație acustică
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Tubulatură de extensie
- ▶ Trapă de inspecție
- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Intrare tip clopot
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Difuzor
- ▶ Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție
- ▶ Suport de montaj, pentru montaj vertical
- ▶ Console (pentru montaj vertical)
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Dispozitive de montaj din cauciuc anti-vibrații
- ▶ Intrerupator de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)
- ▶ Inel unghiular de perete cu console (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Redresor de debit
- ▶ Tip fără silicon
- ▶ Protecție a suprafeței prin vopsire și/sau galvanizată la cald, cu protecție la coroziune categoria C2 la C5M

AXO 9/27



AXO 9/27



Dimensiuni [mm]

①	②	Ø lățime efectivă	Øk	ØD	zxd	L	M _{max}	③
315	71-80	320	356	386	8 x 9,5	150	265	6
400	71-90	401	438	468	12 x 9,5	188	348	11
400	100	401	438	468	12 x 9,5	376	390	16
500	80-100	504	541	571	12 x 9,5	225	570	16
500	90-132	504	541	571	12 x 9,5	450	451	22
630	90-112	634	674	712	16 x 11,5	286	595	30
630	132	634	674	712	16 x 11,5	572	575	29
800	100-132	797	837	875	24 x 11,5	350	760	50
800	160	797	837	875	24 x 11,5	700	810	70
1000	132-180	1003	1043	1081	24 x 11,5	415	730	85
1000	200	1003	1043	1081	24 x 11,5	830	770	105
1120	132-200	1124	1174	1214	24 x 11,5	450	825	110
1250	160-225	1261	1311	1351	24 x 11,5	500	⊗	⊗
1250	250-280	1261	1311	1351	24 x 11,5	1000	⊗	⊗
1400	180-225	1415	1465	1545	24 x 11,5	560	⊗	⊗
1400	250-315	1415	1465	1545	24 x 11,5	1120	⊗	⊗
1600	180-225	1587	1637	1717	32 x 11,5	630	⊗	⊗
1600	250-315	1587	1637	1717	32 x 11,5	1260	⊗	⊗

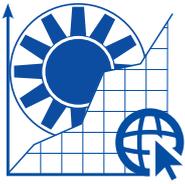
① Mărime nominală; o tubatură de extensie poate fi necesară pentru dimensiuni diferite în cazul montajului unui amortizor de vibrații

② Dimensiune motor tip B3

③ Greutate fără motor (aprox.) [kg] •

⊗ La cerere





Ventilatoare axiale cu acționare directă pentru ventilarea și aerisirea clădirilor

+ Caracteristici

Rotoare cu unghiuri diferite de înclinare sunt utilizate în funcție de dimensiuni și ieșirea dorită; rugăm să specificați în comandă. Dimensiunea compactă permite montajul chiar și în spații înguste. Motoare cu contacte termice sau cu un termistor PTC, la cerere

- ▶ Potrivit pentru mod orizontal și vertical.
- ▶ Carcasă disponibilă în toate culorile RAL
- ▶ Disponibil inclusiv cu izolare acustică.
- ▶ Randament până la 63%
- ▶ 15 dimensiuni
- ▶ Diametru nominal rotor \varnothing 315 la 1.600 mm
- ▶ Debit volumetric maxim V_{max} 200.000 m³/h
- ▶ Creștere totală de presiune pt max. 1.600 Pa
- ▶ Tip M, cu acționare directă Rotor montat direct pe arborele motorului

Aplicație

- ▶ Alimentare sau extragere aer, cu ventilatoare de tubulatură circulară
- ▶ Intrare liberă sau conectată la tubulatură de pe partea de intrare
- ▶ Ieșire liberă sau conectată la tubulatură de pe partea de ieșire
- ▶ Ventilator pentru operare reversibilă

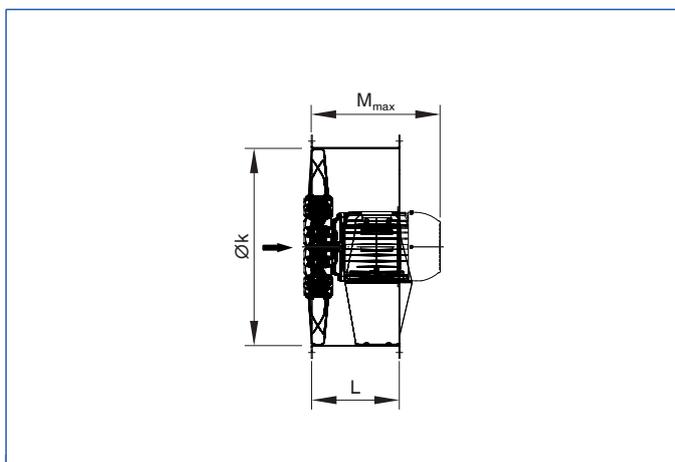
Variante

- ▶ Limite de temperatură. Pentru motoare ISO-F: 60 C. Pentru motoarele ISO-H: 80 C.

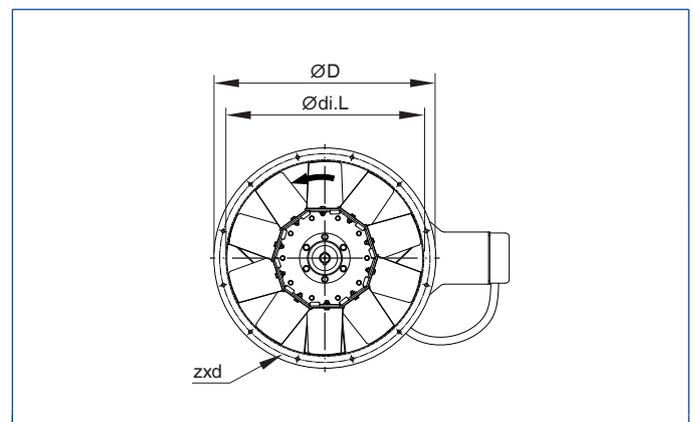
& Accesorii

- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Protecție termică motor
- ▶ Izolație acustică
- ▶ Acoperire împotriva intemperțiilor pentru izolație acustică
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Tubulatură de extensie
- ▶ Trapă de inspecție
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Intrare tip clopot
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Difuzor
- ▶ Tubulatură de ieșire cu grilă de protecție
- ▶ Suport de montaj, pentru montaj vertical
- ▶ Console (pentru montaj vertical)
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Dispozitive de montaj din cauciuc anti-vibrații
- ▶ Intrerupator de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)
- ▶ Inel unghiular de perete cu console (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Redresor de debit
- ▶ Tip fără silicon
- ▶ Protecție a suprafeței prin vopsire și/sau galvanizată la cald, cu protecție la coroziune categoria C2 la C5M

AXO 10/50



AXO 10/50



Dimensiuni [mm]

①	②	Ø lățime efectivă	Øk	ØD	zxd	L	M _{max}	③
315	71-80	320	356	386	8 x 9,5	150	265	6
400	71-90	401	438	468	12 x 9,5	188	348	11
400	100	401	438	468	12 x 9,5	376	390	16
500	80-100	504	541	571	12 x 9,5	225	570	16
500	90-132	504	541	571	12 x 9,5	450	451	22
630	90-112	634	674	712	16 x 11,5	286	595	30
630	132	634	674	712	16 x 11,5	572	575	29
800	100-132	797	837	875	24 x 11,5	350	760	50
800	160	797	837	875	24 x 11,5	700	810	70
1000	132-180	1003	1043	1081	24 x 11,5	415	730	85
1000	200	1003	1043	1081	24 x 11,5	830	770	105
1120	132-200	1124	1174	1214	24 x 11,5	450	825	110
1250	160-225	1261	1311	1351	24 x 11,5	500	⊗	⊗
1250	250-280	1261	1311	1351	24 x 11,5	1000	⊗	⊗
1400	180-225	1415	1465	1545	24 x 11,5	560	⊗	⊗
1400	250-315	1415	1465	1545	24 x 11,5	1120	⊗	⊗
1600	180-225	1587	1637	1717	32 x 11,5	630	⊗	⊗
1600	250-315	1587	1637	1717	32 x 11,5	1260	⊗	⊗

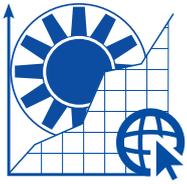
① Mărime nominală; o tubulatură de extensie poate fi necesară pentru dimensiuni diferite în cazul montajului unui amortizor de vibrații

② Dimensiune motor tip B3

③ Greutate fără motor (aprox.) [kg] •

⊗ La cerere





Ventilatoare axiale cu acționare directă și ajustabile de evacuare AXN 12/56

+ Caracteristici

- ▶ Reglaje extensive la punctul relevant de operare și corecții subsecvente ale ratei motorului, pot fi făcute prin reglajul continuu al lamelor rotorului, fără a fi necesară demontarea rotorului.
- ▶ Paletă ajustabilă de evacuare optimizată pentru a crește coeficienții de presiune.
- ▶ Operare cu zgomot redus datorită turațiilor circumferențiale reduse cauzate de coeficienții de presiune ridicați.
- ▶ 21 de dimensiuni
- ▶ Diametru nominal rotor \varnothing 250 la 2.500 mm
- ▶ Debit volumetric maxim V_{max} 400.000 m³/h
- ▶ Creștere totală de presiune pt max. 2.600 Pa
- ▶ Tip M-D: direcție de aer cu motor în ieșire cu acționare directă. Rotor asamblat direct pe arborele motorului
- ▶ Poate fi montat orizontal sau vertical în clădiri sau în exterior.
- ▶ Este posibilă protecția la coroziune până la C5M
- ▶ Carcasă disponibilă în toate culorile RAL

& Aplicație

- ▶ Ventilator pentru alimentare cu aer sau evacuare aer
- ▶ Intrare liberă sau conectată la tubulatură de pe partea de intrare
- ▶ Ieșire liberă sau conectată la tubulatură de pe partea de ieșire

& Variante

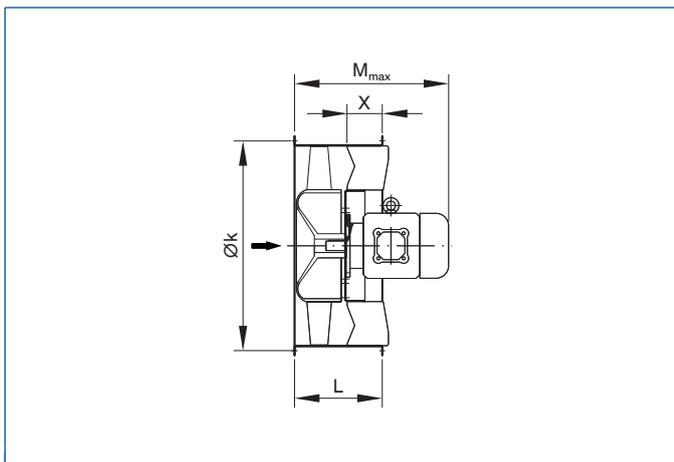
- ▶ Limite de temperaturi
Pentru motoare ISO-F: 60 C
Pentru motoare ISO-H: 80 C.
Până la 130 C cu motoare speciale
- ▶ Ventilator pentru transportul mediilor potențial explozive, conform Directivei 94/9/EC (ATEX 95)
II 2/2 G c IIC + H2 T3 sau
II 2/2 G c IIB + H2 T4 (motor în carcasă, rezistent la presiune pentru reglarea turației prin intermediul unui convertizor de frecvență) reg. nr. PTB 08 ATEX D074
- ▶ Proiectat ca ventilator cu montaj pe perete, cu placă de montaj pe perete și carcasă de ieșire cu clapetă de reglaj cu auto-alimentare
- ▶ Versiune cu acționare cu curea în V, AXN 12/56 R1 și R2
- ▶ Versiune în exterior AXN 12/56 MA

& Accesorii

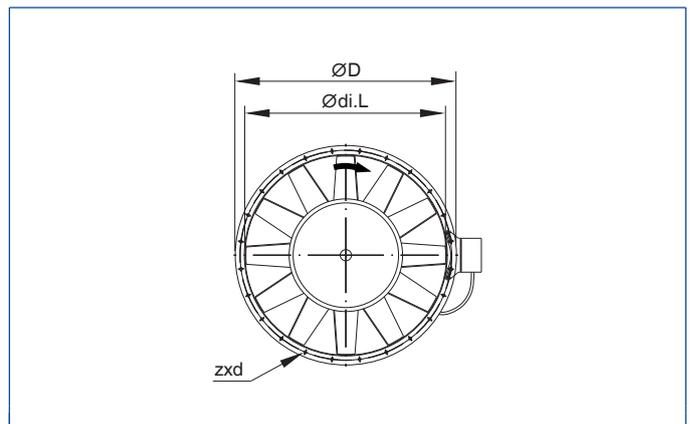
- ▶ Capac pentru acoperiș DAX
- ▶ Unitate VME de măsurare a debitului volumetric
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Protecție termică motor
- ▶ Izolație acustică și termică
- ▶ Acoperiș protejat atmosferic pentru izolația acustică și termică
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR cu miez central (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Tubulatură de extensie

- ▶ Trapă de inspecție
- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Intrare tip clopot
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Placă de protecție la scânteii
- ▶ Difuzor
- ▶ Difuzor cu miez interior
- ▶ Tubulatură de ieșire cu grilă de protecție
- ▶ Suport de montaj, pentru montaj vertical
- ▶ Console (pentru montaj vertical)
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Dispozitive de montaj din cauciuc anti-vibrații
- ▶ Interrupator de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)
- ▶ Inel unghiular de perete cu console (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Redresor de debit
- ▶ Acționare cu curea în V
- ▶ Tip fără silicon

AXN 12/56



AXN 12/56





Dimensiuni [mm]

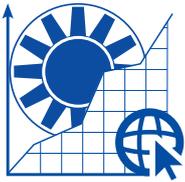
①	Ø lățime efectivă	Øk	ØD	Zxd	L	X	M _{max}	③
250	254	286	310	6 x 7	125	62	275	4
280	286	322	352	8 x 9,5	135	64	310	5
315	320	356	386	8 x 9,5	150	71	320	6,5
355	359	395	425	8 x 9,5	165	77	370	8
400	401	438	468	12 x 9,5	188	88	430	12
450	450	487	517	12 x 9,5	200	88	440	14
500	504	541	571	12 x 9,5	225	100	540	18
560	565	605	643	16 x 11,5	242	100	560	26
630	634	674	712	16 x 11,5	286	128	570	33
710	711	751	789	16 x 11,5	305	128	700	45
800	797	837	875	24 x 11,5	350	150	780	56
900	894	934	972	24 x 11,5	373	149	930	74
1000	1003	1043	1081	24 x 11,5	415	165	960	93
1120	1124	1174	1214	24 x 11,5	450	170	1200	120
1250	1261	1311	1351	24 x 11,5	500	185	1230	145
1400	1415	1465	1545	24 x 11,5	560	204	1020	460
1600	1587	1637	1717	32 x 11,5	630	230	1070	570
1800	1780	1830	1910	32 x 11,5	⊗	⊗	⊗	⊗
2000	1997	2047	2167	32 x 11,5	⊗	⊗	⊗	⊗

① Mărime nominală; o tubulatură de extensie poate fi necesară pentru dimensiuni diferite în cazul montajului unui amortizor de vibrații

③ Greutate fără motor (aprox.) [kg] •

⊗ La cerere





Ventilatoare axiale cu acționare directă pentru ventilarea și aerisirea clădirilor

+ Caracteristici

- ▶ Potrivit pentru mod orizontal și vertical.
- ▶ Creștere a coeficienților de presiune datorită paletelor ajustabile de evacuare.
- ▶ Lamelele rotorului pot fi reglate continuu, fără a fi necesară demontarea rotorului. Această opțiune de reglaj permite utilizatorului să facă reglaje extensive la punctul relevant de operare, precum și corecții subsecvente la parametrii motorului.
- ▶ Coeficienții de înaltă presiune permit turații circumferențiale mici și, în acest fel, operarea cu zgomot redus
- ▶ Dimensiunea compactă permite montajul chiar și în spații reduse
- ▶ Tip M-D - cu acționare directă, cu motorul pe ieșire Rotor asamblat direct pe arborele motorului
- ▶ La cerere, pentru presiuni mai mari, sau mod de urgență/ redundanță, este posibil în doua trepte seriile ZAXN-KSE 12/56
- ▶ Randament de până la 89%
- ▶ Carcasă disponibilă în toate culorile RAL
- ▶ 12 dimensiuni
- ▶ Diametru nominal rotor $\varnothing 400$ la 1.600 mm
- ▶ Debit volumetric maxim $V_{max} 400.000 \text{ m}^3/\text{h}$
- ▶ Creștere totală de presiune pt max. 2.600 Pa

Aplicație

- ▶ Alimentare sau extragere aer, cu ventilatoare de tubulatură circulară
- ▶ Intrare liberă sau conectată la tubulatura de pe partea de intrare
- ▶ Ieșire liberă sau conectată la tubulatura de pe partea de ieșire
- ▶ Curbă caracteristică avansată stabilă, datorită unității stabilizatoare a curbei caracteristice

Variante

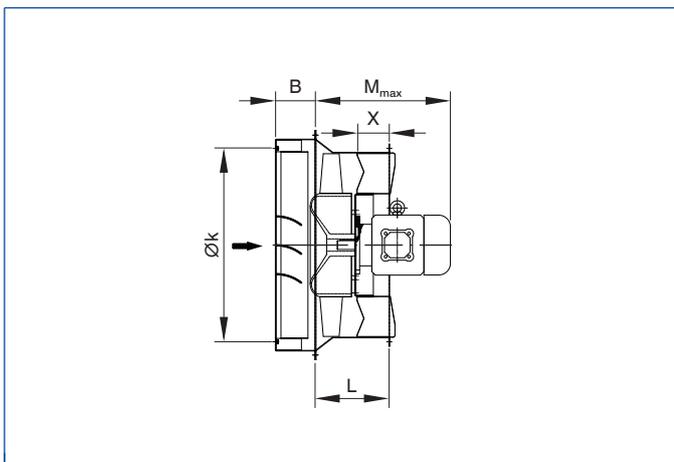
- ▶ Limite de temperatură. Pentru motoare ISO-F: 60 C. Pentru motoarele ISO-H: 80 C.

& Accesorii

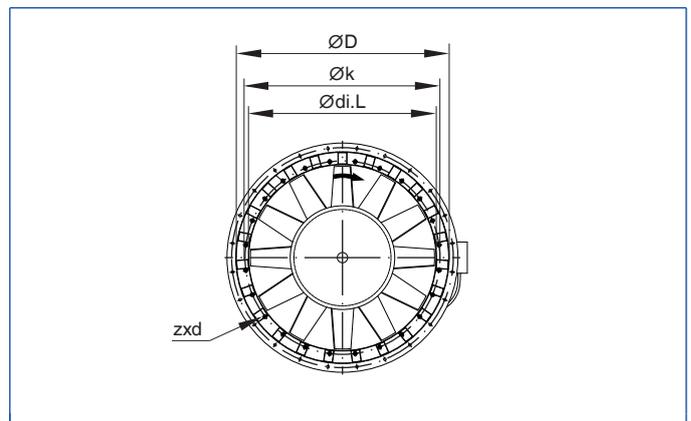
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Protecție termică motor
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR cu miez central (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Tubulatură de extensie

- ▶ Trapă de inspecție
- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială
- ▶ Intrare tip clopot
- ▶ Intrarea tip clopot retrasă când spațiul este mic, ca de exemplu în unitățile cu presiune de fum (SPU)
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Difuzor
- ▶ Difuzor cu miez interior
- ▶ Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție
- ▶ Suport de montaj, pentru montaj vertical
- ▶ Console (pentru montaj vertical)
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Dispozitive de montaj din cauciuc anti-vibrații
- ▶ Intrerupator de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)
- ▶ Inel unghiular de perete cu console (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Redresor de debit
- ▶ Tip fără silicon
- ▶ Protecție a suprafeței prin vopsire și/sau galvanizată la cald, cu protecție la coroziune categoria C2 la C5M

AXN-KSE 12/56



AXN-KSE 12/56



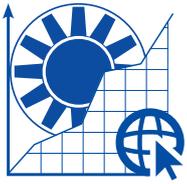


Dimensiuni [mm]

①	Ø lățime efectivă	Øk	ØD	Zxd	L	X	M _{max}	③
400	401	438	468	12 x 9,5	176	90	88	430
450	450	487	517	12 x 9,5	190	101	88	440
500	504	541	571	12 x 9,5	206	110	100	540
560	565	605	643	16 x 11,5	216	124	100	560
630	634	674	712	16 x 11,5	258	137	128	570
710	711	751	789	16 x 11,5	275	153	128	700
800	797	837	875	24 x 11,5	319	172	150	780
900	894	934	972	24 x 11,5	333	195	149	930
1000	1003	1043	1081	24 x 11,5	372	217	165	960
1120	1124	1174	1214	24 x 11,5	403	244	170	1200
1250	1261	1311	1351	24 x 11,5	445	271	185	1230
1400	1415	1465	1545	24 x 11,5	1190	303	764	-
1600	1587	1637	1717	32 x 11,5	1333	343	860	-

- ① Mărime nominală; o tubulatură de extensie poate fi necesară pentru dimensiuni diferite în cazul montajului unui amortizor de vibrații
③ Greutate fără motor (aprox.) [kg]





Ventilatoare axiale cu acționare directă pentru ventilarea și aerisirea clădirilor

+ Caracteristici

Pe baza a două ventilatoare conectate în serie, potrivite pentru extragerea aerului din parcările auto subterane (66% redundanță în modul de urgență)

- ▶ Potrivit pentru mod orizontal și vertical.
- ▶ Punctul dorit de operare este atins cu cel mai bun randament datorită numărului opțional de lamele (6 / 9 / 12).
- ▶ Palete ajustabile de evacuare optimizate pentru creșterea coeficienților de presiune, deci cu operare cu zgomot redus datorită turațiilor circumferențiale mici
- ▶ Reglaje extensive la punctul relevant de operare și corecții subsecvente ale ratei motorului, pot fi făcute prin reglajul continuu al lamelor rotorului, fără a fi necesară demontarea rotorului.
- ▶ Creșterea totală de presiune este dublă față de cazul unui singur ventilator.
- ▶ Carcasă disponibilă în toate culorile RAL
- ▶ 15 dimensiuni
- ▶ Diametru nominal rotor 315 la 1600 mm
- ▶ Debit volumetric 400.000 m³/h max.
- ▶ Creștere totală de presiune max. 4.500 Pa

X Aplicație

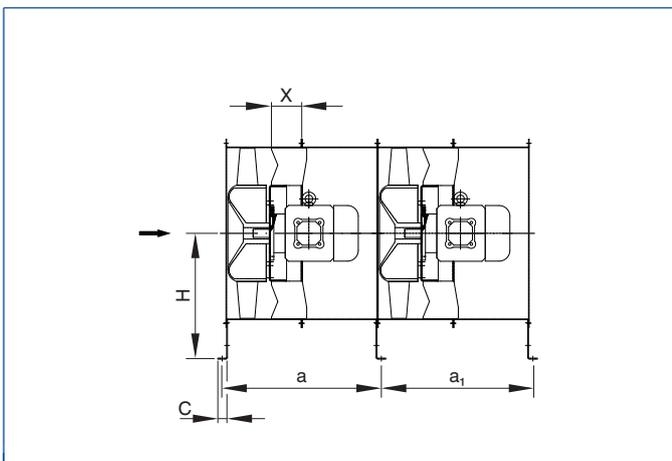
- ▶ Alimentare sau extragere aer, cu ventilatoare de tubulatură circulară
- ▶ Intrare liberă sau conectată la tubulatura de pe partea de intrare
- ▶ Ieșire liberă sau conectată la tubulatura de pe partea de ieșire

& Accesorii

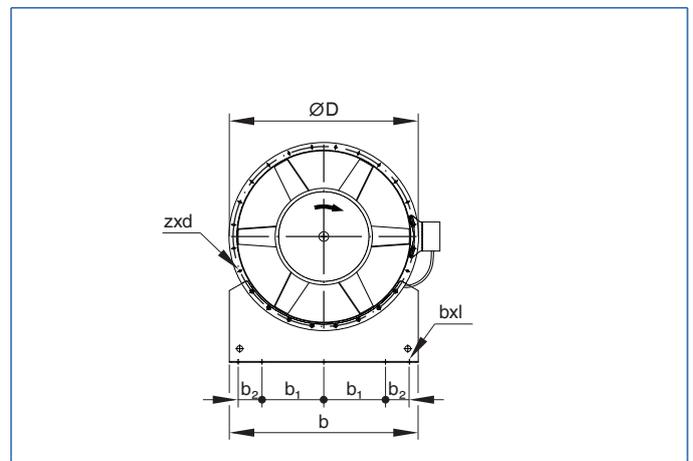
- ▶ Unitate VME de măsurare a debitului volumetric
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Protecție termică motor
- ▶ Izolație acustică
- ▶ Acoperire împotriva intemperiilor pentru izolație acustică
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare TSR cu miez central (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Tubulatură de extensie
- ▶ Trapă de inspecție
- ▶ Clapetă de închidere cu auto-alimentare
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Legătură echipotențială

- ▶ Intrare tip clopot
- ▶ Grilă de protecție (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Difuzor
- ▶ Difuzor cu miez interior
- ▶ Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție
- ▶ Suport de montaj, pentru montaj vertical
- ▶ Console (pentru montaj vertical)
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Dispozitive de montaj din cauciuc anti-vibrații
- ▶ Interupator de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)
- ▶ Inel unghiular de perete cu console (pe partea de intrare și pe partea de ieșire)
- ▶ Redresor de debit
- ▶ Tip fără silicon
- ▶ Protecție a suprafeței prin vopsire și/sau galvanizată la cald, cu protecție la coroziune categoria C2 la C5M

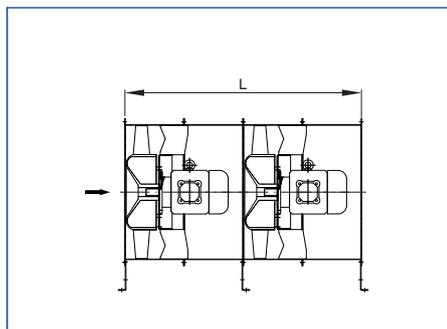
ZAXN12/56



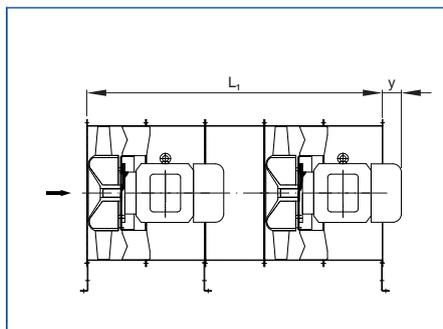
ZAXN12/56



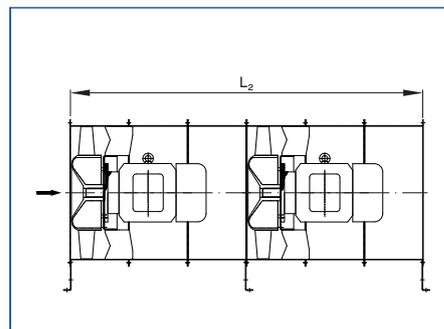
ZAXN12/56



ZAXN12/56



ZAXN12/56



Dimensiuni principale

①	Ø lățime efectivă	Øk	ØD	zxd	H	a	a ₁	c	b	b ₁	b ₂	② w x l
315	320	356	386	8 x 9,5	240	328	302	35	356	68	80	12 x 20
355	359	395	425	8 x 9,5	270	356	330	35	398	88	80	12 x 20
400	401	438	468	12 x 9,5	300	406	379	37	438	104	80	12 x 20
450	450	487	517	12 x 9,5	335	430	400	37	487	124	80	12 x 20
500	504	541	571	12 x 9,5	375	480	453	37	541	151	80	12 x 20
560	565	605	643	16 x 11,5	420	519	483	45	605	183	80	12 x 20
630	634	674	712	16 x 11,5	470	607	575	45	674	203	100	12 x 20
710	711	751	789	16 x 11,5	525	645	613	45	721	210	110	12 x 20
800	794	837	875	24 x 11,5	585	735	703	45	872	285	110	14 x 22
900	894	934	972	24 x 11,5	655	785	753	45	860	225	160	14 x 22
100	1003	1043	1081	24 x 11,5	730	881	833	57	940	265	160	14 x 22
1120	1124	1174	1214	24 x 11,5	760	951	903	57	1184	380	160	14 x 22
1250	1261	1311	1251	24 x 11,5	855	1051	1003	57	1321	465	160	14 x 22
1400	1415	1465	1545	24 x 11,5	⊗	⊗	⊗	⊗	1475	520	165	14 x 22
1600	1587	1637	1717	32 x 11,5	⊗	⊗	⊗	⊗	1649	615	160	18 x 25

- ① Mărime nominală •
- ② Orificiu canelat, lățime x lungime •
- ⊗ La cerere

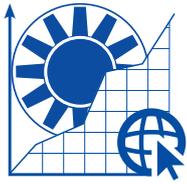
Dimensiuni în funcție de numărul de extensii

①	②	L	④	②	L1 ¹⁾	y	④	②	L2 ¹⁾	④
315	71	600	20	80	750	12	25	80	900	29
355	80	660	25	90	825	8	30	90	990	35
400	90	752	36	112	940	54	43	112	1128	51
450	90	800	43	112	1000	34	52	112	1200	62
500	112	900	56	132	1125	81	68	132	1350	80
560	112	968	82	132	1210	64	99	132	1452	117
630	132	1144	150	-	-	-	-	-	-	-
710	132	1220	130	160	1525	112	152	160	1830	174
800	132	1400	164	180	1750	104	198	180	2100	232
900	132	1492	220	225	1865	78	264	225	2238	309
100	160	1660	274	225	2075	113	329	225	2490	383
1120	180	1800	380	280	2250	180	425	280	2700	470
1250	200	2000	450	280	2500	115	500	280	3000	550
1400	180	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
1600	225	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

¹⁾ Aici sunt necesare tubulaturile goale, astfel încât dimensiunile a + a1 se modifică

- ① Mărime nominală •
- ② Dimensiune max. motor •
- ④ Greutate fără motor •
- ⊗ La cerere





Ventilatoare axiale cu acționare directă pentru ventilarea și aerisirea clădirilor

+ Caracteristici

Aceste serii au ventilatoare de cea mai înaltă eficiență și randament, deci și consumul de electricitate cel mai redus față de toate celelalte ventilatoare din această clasă de performanță. Este cu 50% mai eficient decât ventilatoarele normale de tubulatură circulară. Aproximativ 70% la 90% din costurile unui ventilator, respectiv costurile totale pentru consumul de electricitate. Aceste costuri sunt diminuate cu peste 30%, cu ventilatoarele GLDF! Ce este în plus. Seriele GLDF sunt foarte abordabile în ciuda proprietăților bune. Datele lor extraordinare de performanță și în mod deosebit eficiența înaltă a ventilatoarelor, se datorează datorită formei lamelelor profilate și a canalului median continuu. Aceasta conduce la o conversie cu pierderi foarte mici de energie în ventilator

- ▶ 10 dimensiuni
- ▶ Debit volumetric maxim V max. aprox. 20.000 m³/h
- ▶ Dimensiunile 560, 630 și 710 pot fi, de asemenea, operate direct de la alimentarea de 400V, 50 Hz, trifazată

Aplicație

- ▶ Ventilator axial (alimentare sau extragere aer) pentru montajul în linie
- ▶ Montaj / suspendare în interiorul clădirilor

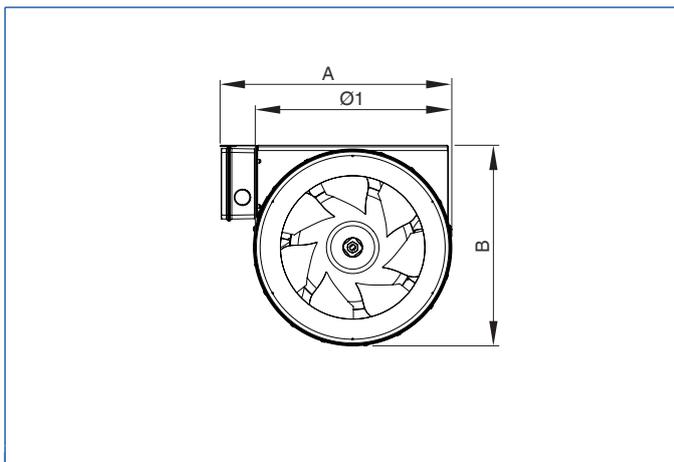
Variante

- ▶ Motor 1 ~, 230V - 50 Hz
- ▶ Motor 3 ~, 400V - 50 Hz, trifazat (poate fi comandat prin intermediul unui convertizor de frecvență)
- ▶ Motor 1 ~, 230V - Hz EC

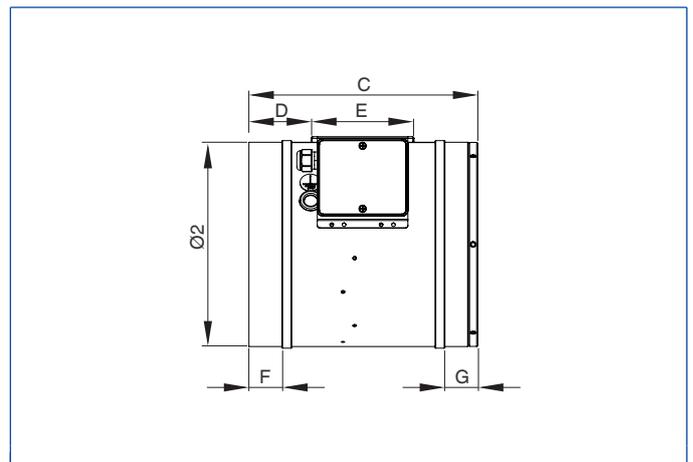
& Accesorii

- ▶ Consolă de montaj
- ▶ Manșon de conectare
- ▶ Grila de protecție
- ▶ Tubulatură cu clapetă de închidere cu auto-alimentare
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare, rigide
- ▶ Atenuatoare de zgomot circulare, flexibile
- ▶ Placă de adaptare (punte între conductă / țevă)
- ▶ Cutie filtru cu filtru de buzunar F5 și serpentine de încălzire cu apă caldă
- ▶ Cutie filtru pentru filtru de buzunar (fără filtru)
- ▶ Cutie filtru cu lână G3
- ▶ Transformator în 5 trepte (AP)
- ▶ Transformator în 7 trepte (UP)
- ▶ Controler EC
- ▶ Convertizor de frecvență
- ▶ Interupator de service, livrat separat

GLDF

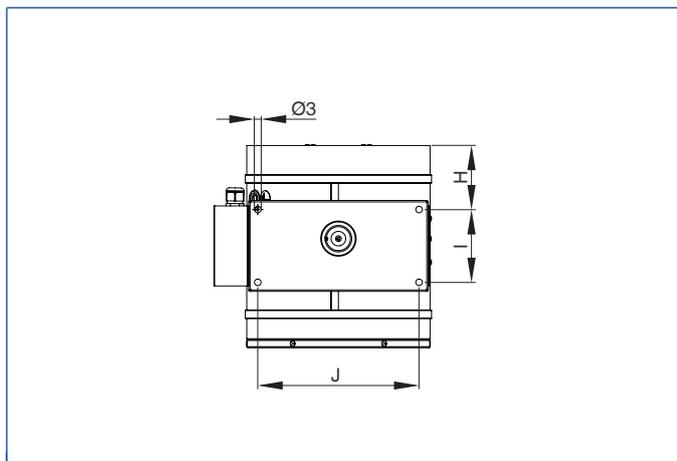


GLDF





GLDF



Dimensiuni [mm]

①	A	B	C	D	E	F	G	H	I	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 Dimensiune nominală; poate fi necesară o tubulatură de extensie pentru diferite dimensiuni în cazul montării unui atenuator de vibrații

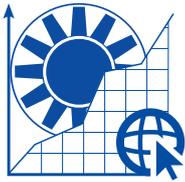
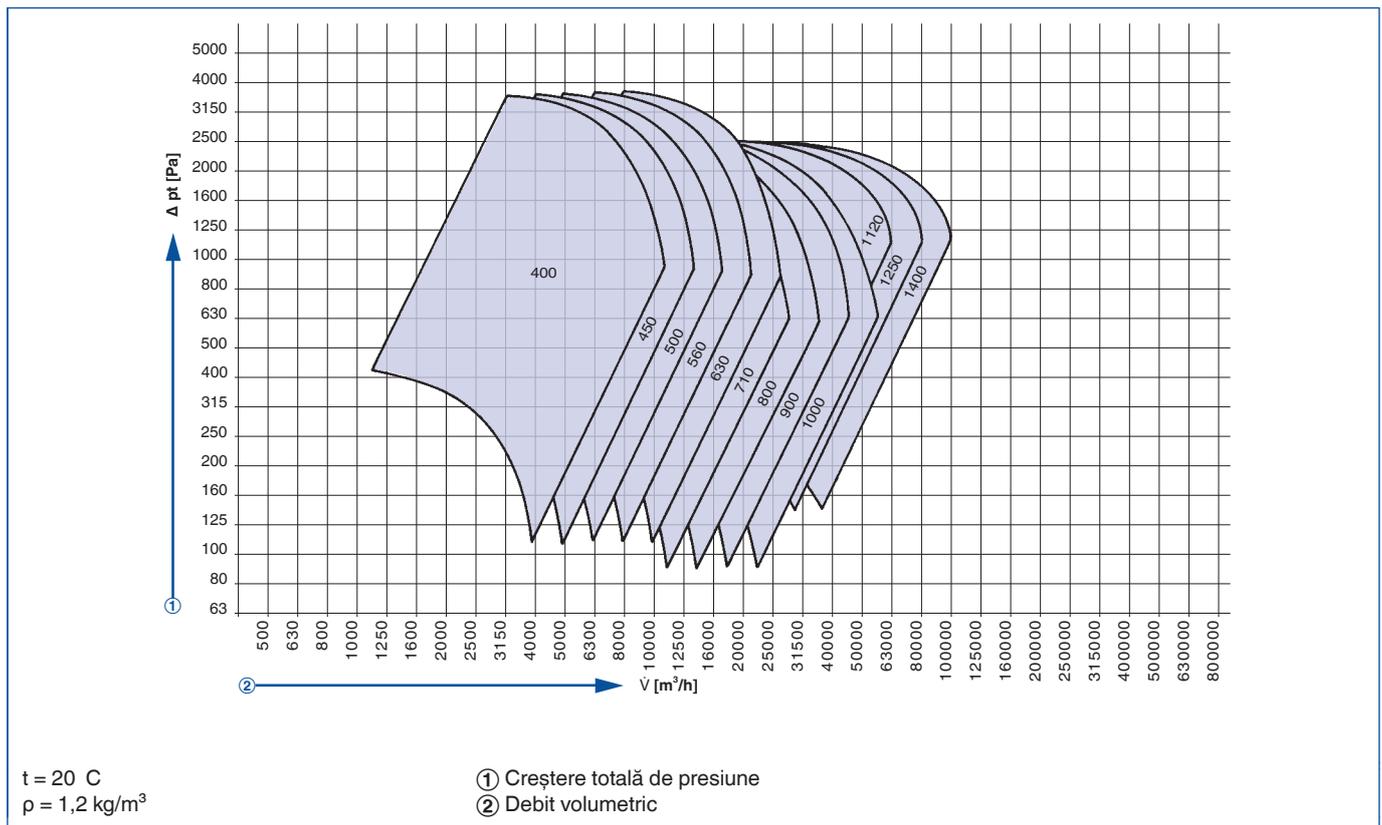


Ventilatoare centrifugale de ventilare

	Specificații			
	REH		RZH	KFB
	REH - R	REH - M / REH-K	9/400	
Temperatura actuală a debitului				
Max. 80 C	●	●	●	●
Max. 250 C	○	○		○
Tip motor				
Cu o singură viteză	●	●	●	●
Cu două viteze	●	●	●	
Potrivit pentru operarea cu un convertizor de frecvență	●	●	●	●
Tip tehnic				
Intrare unică	●	●		●
Intrare dublă			●	
Aționare cu curea	●		●	
Aționare directă		● REH-K prin cuplă		●
Directiva de Protecție la Explozie 94/9/EC - "2014/34/EU" din 01/2016	○	○	○	○
Orientarea carcasei (RD/LG - 0 - 90 - 180 - 270)	●	●	●	●
Carcasă împărțire pe orizontală	● Conform NG 710	● Conform NG 710	● Conform NG 710	
Motor in afara fluxului	●	●	●	●
Date tehnice				
Debit volumetric maxim (m ³ /h)	100.000	100.000	200.000	7.200
Presiunea maximă (Pa)	3.500	3.500	3.500	1.350
Capacitate maximă de antrenare (kW)	110	110	132	2,1
Dimensiuni nominale (mm)	400-1,400	400-1,400	400-1,400	200-400
Material				
Rotor	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel
Carcasă	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel
Accesorii				
Unitate VME de măsurare a debitului de aer	●	○	○	
Monitorizare STI pentru șocuri sau vibrații ale rulmentului	○	○	○	
Izolație acustică și termică	○	○		
Izolație pentru montaj în exterior	○	○		
Protecție la intemperii pentru motor (și transmisia cu curea)	○	○		○
Dispozitive de montaj din cauciuc anti-vibrații	○	○	○	
Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații	○	○	○	
Carcasă de protecție curea în V	●		●	
Port de măsurare a turației	○	○	○	
Racorduri flexibile	○	○	○	
Contraflanșă	○	○	○	
Trapă de inspecție	○	○	○	
Conductă de lubrifiere	○	○	○	
Grilă de protecție, pe partea de intrare	○	○	○	
Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție	○	○		
Punct de scurgere condens	○	○	○	
Cutie de conexiune motor	●	●	●	●
Intrerupator de service, livrat separat	○	○	○	○
Protecție de suprafață				
Protecție la coroziune, categoria C2	●	●	●	●
Protecție la coroziune, categoria C3	○	○	○	
Protecție la coroziune categoria C4	○	○	○	
Protecție la coroziune, categoria C5		○		
Explicații				
● - Standard				
○ - Opțional				



	Specificații			
	REH		RZH	
	REH - R	REH - M / REH-K	9/400	KFB
Temperatura actuală a debitului				
Max. 80 C	●	●	●	●
Max. 250 C	○	○		○
Tip motor				
Cu o singură viteză	●	●	●	●
Cu două viteze	●	●	●	
Potrivit pentru operarea cu un convertizor de frecvență	●	●	●	●
Tip tehnic				
Intrare unică	●	●		●
Intrare dublă			●	
Aționare cu curea	●		●	
Aționare directă		● REH-K prin cuplă		●
Directiva de Protecție la Explozie 94/9/EC - "2014/34/EU" din 01/2016	○	○	○	○
Orientarea carcasei (RD/LG - 0 - 90 - 180 - 270)	●	●	●	●
Carcasă împărțire pe orizontală	● Conform NG 710	● Conform NG 710	● Conform NG 710	
Motor în afara fluxului	●	●	●	●
Date tehnice				
Debit volumetric maxim (m³/h)	100.000	100.000	200.000	7.200
Presiunea maximă (Pa)	3.500	3.500	3.500	1.350
Capacitate maximă de antrenare (kW)	110	110	132	2,1
Dimensiuni nominale (mm)	400-1,400	400-1,400	400-1,400	200-400
Material				
Rotor	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel
Carcasă	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel
Accesorii				
Unitate VME de măsurare a debitului de aer	●	○	○	
Monitorizare STI pentru șocuri sau vibrații ale rulmentului	○	○	○	
Izolație acustică și termică	○	○		
Izolație pentru montaj în exterior	○	○		
Protecție la intemperii pentru motor (și transmisia cu curea)	○	○		○
Dispozitive de montaj din cauciuc anti-vibrații	○	○	○	
Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații	○	○	○	
Carcasă de protecție curea în V	●		●	
Port de măsurare a turației	○	○	○	
Racorduri flexibile	○	○	○	
Contraflanșă	○	○	○	
Trapă de inspecție	○	○	○	
Conductă de lubrifiere	○	○	○	
Grilă de protecție, pe partea de intrare	○	○	○	
Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție	○	○		
Punct de scurgere condens	○	○	○	
Cutie de conexiune motor	●	●	●	●
Intrerupator de service, livrat separat	○	○	○	○
Protecție de suprafață				
Protecție la coroziune, categoria C2	●	●	●	●
Protecție la coroziune, categoria C3	○	○	○	
Protecție la coroziune categoria C4	○	○	○	
Protecție la coroziune, categoria C5		○		
Explicații				
● - Standard				
○ - Opțional				


Ventilatoare centrifugale pentru ventilarea și aerisirea clădirilor
Domeniu de puteri REH

+ Caracteristici

Rotor de înaltă performanță fabricat din tablă de oțel cu lamele îndreptate spre spate. Rotoarele au butuci GG înșurubați cu bucșe conice din oțel. Bucșele din oțel sudat sunt utilizate cu dimensiunea 1120. Intrare tip clopot optimizată aerodinamic.

- ▶ 16 dimensiuni (dimensiunea nominală: 315 la 1600)
- ▶ Debit volumetric maxim V max. 100.000 m³/h
- ▶ Creștere totală presiune max. 3500 Pa
- ▶ Patru orientări ale carcasei sunt disponibile (0, 90, 180, 270).
- ▶ Poate fi utilizat, de asemenea, pentru evacuarea aerului de proces
- ▶ Protecție la explozie conform ATEX până la Ex II 2/2 G c IIB T4
- ▶ Gaz cald până la T max. de +250 C, temperatură constantă

Aplicație

Ventilator pentru conexiuni tubulatură / țevi pe ambele părți sau ieșire liberă
 Poate fi instalat în interiorul clădirilor sau în exteriorul acestora

Variante

- ▶ Tip M cu acționare directă
- ▶ Tip R cu acționare cu curea în V
- ▶ Tip K cu acționare prin cuplaj

& Accesorii

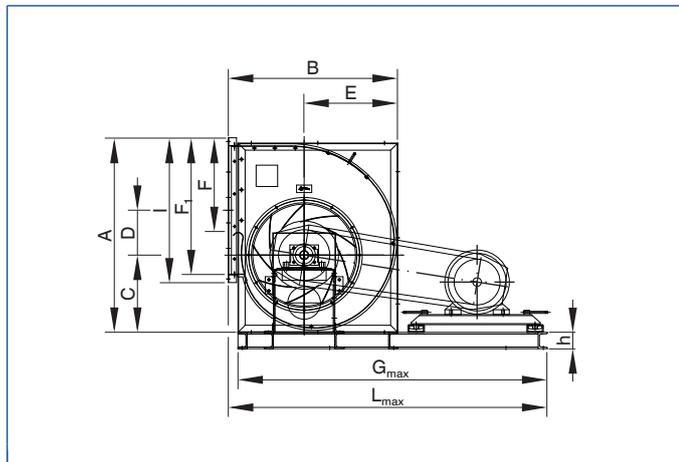
- ▶ Unitate VME de măsurare a debitului volumetric
- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Monitorizare vibrații
- ▶ Izolație acustică și termică
- ▶ Izolație pentru montaj în exterior
- ▶ Protecție la intemperii pentru motor (și transmisia cu curea)

- ▶ Dispozitive de montaj din cauciuc anti-vibrații
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Acționare cu curea în V
- ▶ Carcasă de protecție a curelei în V
- ▶ Punct de măsurare a turației
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Trapă de inspecție
- ▶ Conductă de lubrifiere
- ▶ Grilă de protecție (partea de intrare)
- ▶ Tubulatura de ieșire cu grilă de protecție
- ▶ Duză de scurgere condens
- ▶ Cutie de conexiune motor
- ▶ Intrerupator de service
- ▶ Protecție la explozie
- ▶ Proiect rezistent la temperatură

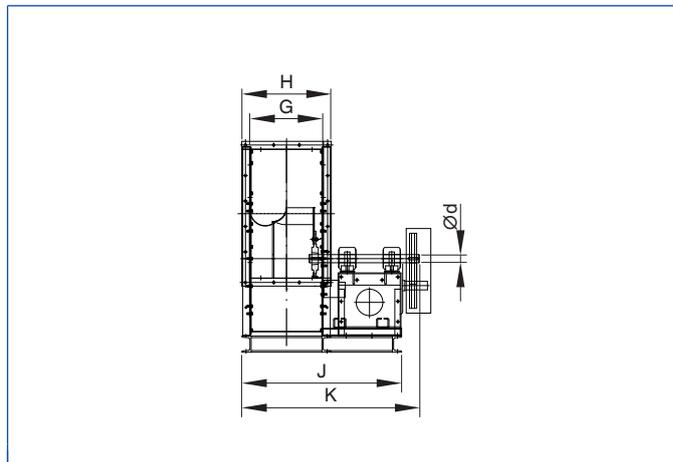




REH



REH



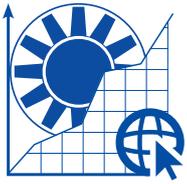
Dimensiuni [mm]

①	A	B	C	D	E	F	F1	G	G _{max}	H	I	J	K	L _{max}	②
315	632	553	255	146	306	269	402	226	1155	296	462	545	718	1155	38
400	776	670	306	179	369	340	502	282	1555	362	582	615	998	1600	46
450	874	755	351	202	410	380	562	317	1605	397	642	652	936	1650	65
500	957	827	380	221	457	425	632	357	1805	437	712	747	1028	1850	88
560	1070	920	427	247	509	477	712	402	1905	482	792	790	1072	1950	95
630	1211	1026	479	291	574	550	802	452	2005	532	882	842	1129	2050	130
710	1343	1152	539	313	647	600	899	499	2300	583	983	931	1198	2300	210
800	1505	1289	604	359	726	673	999	559	2400	643	1083	991	1245	2400	250
900	1702	1443	674	407	811	755	1119	629	2600	753	1243	1080	1372	2600	340
1000	1872	1577	746	433	894	848	1249	709	2800	833	1373	1329	1455	2800	460
1120	2350	2072	974	813	1162	926	1002	802	3170	922	1122	1438	1563	3300	700
1250	2625	2320	1088	911	1298	1044	1122	902	3670	1028	1248	1733	1908	3800	1000
1400	2930	2600	1218	1023	1455	1160	1252	1002	3970	1128	1378	1834	2025	4100	1500
1600	3269	2896	1357	1148	1611	1305	1402	1122	4270	1248	1522	2042	2220	4400	1850

① Mărime nominală •

② Greutate fără motor, fără cadrul de bază (approx.) [kg] •





Ventilatoare centrifugale pentru ventilarea și aerisirea clădirilor

+ Caracteristici

Dezvoltat special pentru condițiile grele de operare ale unui ventilator de extragere a aerului din bucătării Rotoarele utilizate cu lamele îndreptate spre spate sunt insensibile la acumularea de depozite de grăsimi Acestea sunt, de asemenea, mai eficiente, ceea ce înseamnă că toate costurile de operare și de investiție pentru unitatea de comandă cu transformator sunt mult mai scăzute.

- ▶ 5 dimensiuni
- ▶ De la 200 la 400 mm
- ▶ Debitul volumetric V max. approx. 7.200 m³/h

Aplicație

- ▶ Ventilator centrifugal de ventilare (alimentare sau extragere aer), în mod special pentru extragerea aerului din bucătării
- ▶ Poate fi montat în interior sau în exterior

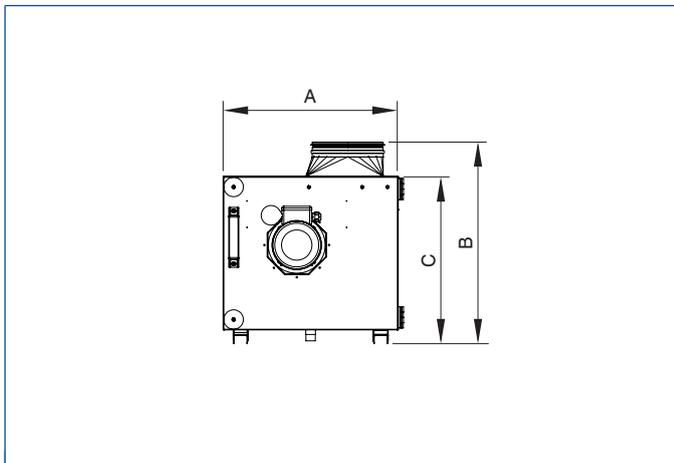
& Accesorii

- ▶ Consolă de perete
- ▶ Manșon de conectare
- ▶ Tubulatură cu clapetă de închidere cu auto-alimentare
- ▶ Capac de protecție la intemperii pentru motor
- ▶ Transformator în 5 trepte (AP)
- ▶ Transformator în 7 trepte (UP)
- ▶ Convertizor de frecvență
- ▶ Intrerupator de service, livrat separat

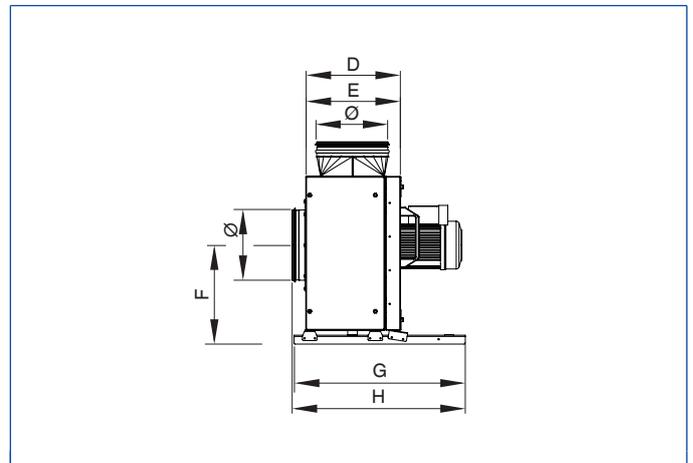
ISO Clasificări, standarde și normative

- ▶ Îndeplinește normativele VDI 2078 și 2052

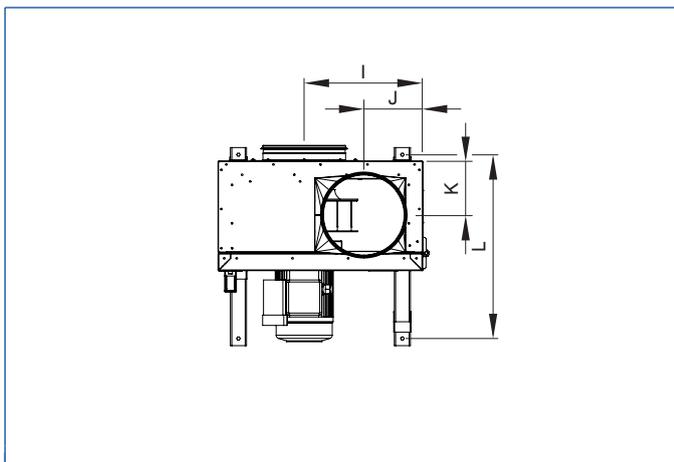
KFB



KFB



KFB

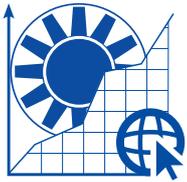


Dimensiuni [mm]

①	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	Ø
225 E2 20	492	571	474	475	279	480	485	285	142	131	445	199
250 E2 20	592	690	561	548	329	540	567	344	166	156	505	249
280 E2 20	592	692	561	567	329	540	568	344	200	156	505	314
315 E2 20	700	790	663	669	382	590	611	405	220	181	555	354
400 E4 20	832	916	789	592	448	590	611	477	220	181	555	354
450 E4 20	832	916	789	637	448	590	611	477	220	181	555	354
500 E4 20	1016	1092	954	823	539	834	871	584	242	253	799	399
560 D4 10	884		930	820±10	487	730	766	500	217	215	695	399

① Mărime nominală





Ventilatoare centrifugale pentru ventilarea și aerisirea clădirilor

+ Caracteristici

Rotor de înaltă performanță fabricat din tablă de oțel cu lamele îndreptate spre spate. Intrare tip clopot, optimizată aerodinamic. Se folosesc roboți de sudare pentru obținerea unei înalte precizii a rotorului

- ▶ 12 dimensiuni
- ▶ Diametru nominal rotor \varnothing 400 la 1.400
- ▶ Debit volumetric V max. 200.000 m³/h
- ▶ Creștere totală de presiune p1 max. 3.500 Pa
- ▶ Sunt disponibile patru orientări pentru carcasă (0 , 90 , 180 , 270)

Aplicație

- ▶ Ventilatoare de ventilare pentru montaj în unitățile VAC și/sau în camere cu aer condiționat
- ▶ Intrare liberă

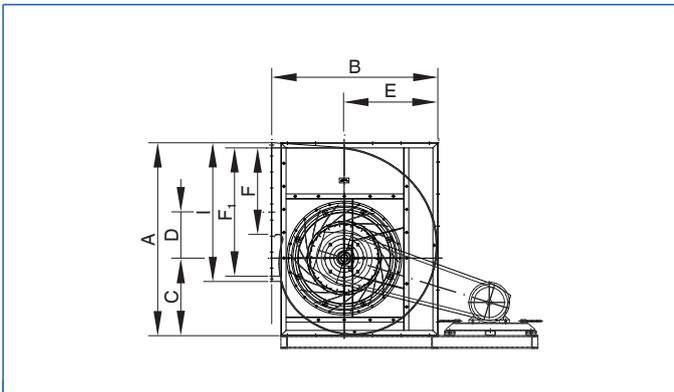
Variante

- ▶ Tip R - 39 (sarcină ușoară)
- ▶ Tip R - 38 (sarcină grea)

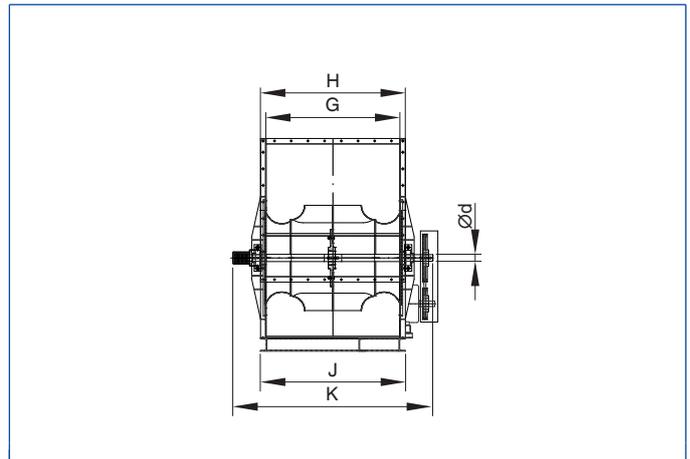
& Accesorii

- ▶ Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- ▶ Dispozitive de montaj din cauciuc anti-vibrații
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Acționare cu curea în V
- ▶ Carcasă de protecție a curelei în V
- ▶ Punct de măsurare a turației în cutia de protecție a curelei în V
- ▶ Racorduri flexibile
- ▶ Contraflanșă
- ▶ Trapă de inspecție
- ▶ Conductă de lubrifiere pentru rulmenții ventilatorului
- ▶ Grilă de protecție (partea de intrare)
- ▶ Duză de scurgere condens
- ▶ Intrerupator de service

RZH



RZH





Dimensiuni [mm]

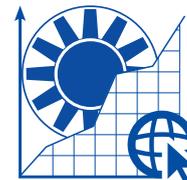
①	A	B	C	D	E	F	F ₁	G	H	J	K	Ød	③
400	776	670	306	179	369	340	502	502	582	578	822	②	55
450	874	755	351	202	410	380	562	562	642	642	930	②	75
500	957	827	380	221	457	425	632	632	712	708	1050	②	100
560	1070	920	427	247	509	477	712	712	792	784	1080	②	125
560	1070	920	427	247	509	477	712	712	792	784	1180④	②	125
630	1211	1026	479	291	574	550	802	802	882	878	1200	②	160
630	1211	1026	479	291	574	550	802	802	882	878	1250④	②	160
710	1343	1152	539	313	647	600	899	899	983	984	1397	②	240
800	1505	1290	604	359	727	673	999	999	1083	1084	1497	②	290
900	1702	1443	674	407	811	755	1119	1119	1243	1224	1650	②	390
1000	1871	1577	746	438	894	848	1249	1249	1373	1364	1786	②	520
1120	2350	2072	974	813	1162	1002	-	1402	1522	1530	1750	②	855
1250	2625	2320	1088	911	1297	1122	-	1602	1728	1730	1969	②	1200
1400	1930	2600	1218	1023	1455	1252	-	1802	1928	1970	2240	②	1890

- ① Mărime nominală •
- ② A fi definit conform comenzii •
- ③ Greutate fără motor, cadrul de bază și transmisia cu cureaua în V (aprox.) [kg]
- ④ Orientare inversată carcasă, tip vedere în oglindă



Ventilatoare cu mufă

	Specificații			
	ER	ERV	ERK	ERM
Temperatura actuală a debitului				
Max. 60 C		●	●	●
Max. 100 C		○	○	○
Max. 250 C	●			
Tip motor				
Cu o singură viteză	●	●	●	●
Cu două viteze	●	●	●	●
Potrivit pentru operarea cu un convertizor de frecvență	●	●	●	●
Tip tehnic				
Tip H (montaj orizontal)		●		
Tip V A (montaj vertical)		●		
Tip V B (montaj vertical)				●
Aționare directă		●	●	●
Directiva de Protecție la Explozie 94/9/EC - *2014/34/EU din 01/2016	○	○	○	○
Cadru de bază		●	●	
Motor în flux de aer		●	●	
Date tehnice				
Debit volumetric maxim de aer	140.000 m ³ /h	140.000 m ³ /h	140.000 m ³ /h	140.000 m ³ /h
Presiune maximă	3.150 Pa	3.150 Pa	3.150 Pa	3.150 Pa
Capacitate maximă de acționare				
Mărimi nominale [mm]	200-1,600	200-1,600	400-1,600	400-1,600
Material				
Rotor	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel
Cadru de montaj	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel
Accesorii				
Unitate VME de măsurare a debitului de aer	○	○	○	○
Racord flexibil (partea de intrare)	○	○	○	
Contraflanșă (partea de intrare)	○	○	○	
Grilă de protecție (partea de intrare)	○	○	○	○
Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații	○	○	○	
Dispozitive de montaj din cauciuc anti-vibrații	○	○	○	
Cutie de conexiune motor	●	●	●	●
Protecție termică motor	○	○	○	○
Convertizor de frecvență	○	○	○	○
Protecție de suprafață				
Protecție la coroziune, categoria C2	●	●	●	●
Protecție la coroziune, categoria C3	○	○	○	○
Protecție la coroziune categoria C4	○	○	○	○
Protecție la coroziune, categoria C5	○	○	○	○
Finisaj cu vopsea/ lac rezistentă la temperatură				○
Explicații				
● - Standard				
○ - Opțional				



Ventilatoare centrifugale pentru sistemele industriale de uscare și alte aplicații

+ Caracteristici

Intrare tip clopot calibrată ca un element de măsură pentru măsurarea debitului volumetric. Curbele caracteristice au o progresie abruptă, stabilă, cu un larg domeniu și o progresie de înaltă eficiență. În medie, nivelul total de presiune acustică al ventilatoarelor centrifugale este cu 5 dB mai mic decât valoarea unui ventilator cu intrare dublă, în carcasă, cu secțiuni de debit comparabile.

- ▶ 19 dimensiuni
- ▶ Diametru nominal rotor \varnothing 200 la 1.600 mm
- ▶ Debit volumetric maxim V_{max} 140.000 m³/h
- ▶ Presiune diferențială statică p_s max. 3.150 Pa
- ▶ Randamentul de vârf de 76%
- ▶ Datorită unui înalt coeficient de livrare, ventilatorul poate fi utilizat într-o manieră înalt eficientă, pe o bandă largă de debite volumetric.
- ▶ Rotorul este, de asemenea, potrivit pentru montaj în uscătoare, până la o temperatură de transport de +250 C
- ▶ În conexiune cu cadrul de montaj (motor în afara fluxului)

Aplicație

- ▶ Ventilator pentru montaj în unitățile VAC și/ sau în camerele cu aer condiționat
- ▶ Intrare liberă
- ▶ Poate fi montat orizontal sau vertical

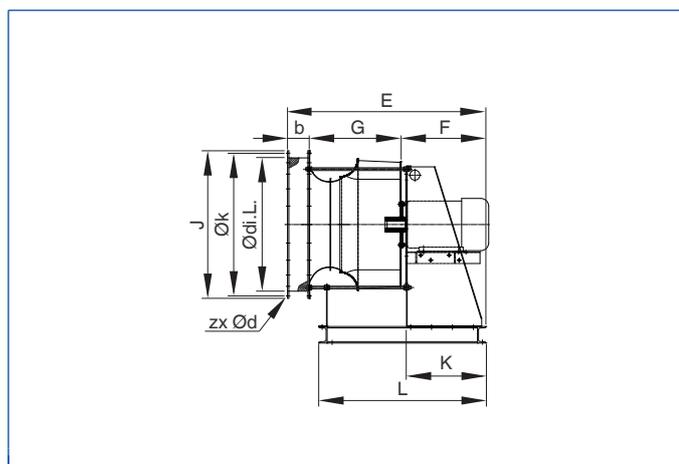
Variante

- ▶ Instalare orizontală: ERV 23/1.0 și 23/1.2-FU-H
- ▶ Instalare verticală: ERV 23/1.0 și 23/1.2 FL-VA/VB

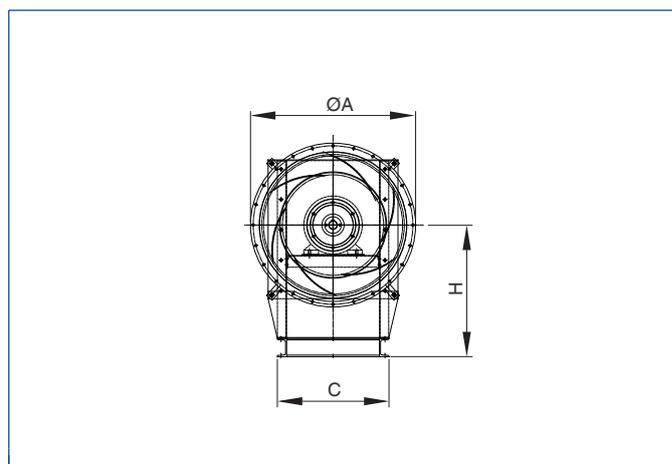
& Accesorii

- ▶ Unitate VME de măsurare a debitului volumetric
- ▶ Racorduri flexibile (partea de intrare)
- ▶ Contraflanșă (partea de intrare)
- ▶ Grilă de protecție (partea de intrare)
- ▶ Dispozitive de montaj cu arc anti-vibrații
- ▶ Dispozitive de montaj din cauciuc anti-vibrații
- ▶ Convertizor de frecvență

BVERV / ERV



BVERV / ERV



Dimensiuni [mm]

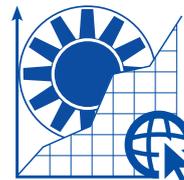
①	ØA	H	C	Ø lățime efectivă	aprox. E	F	G	b	aprox. J	K	L	Øk	② z x Ød	
200	255	225	290	205	520	259	141	180	353	240	400	235	6	7
224	279	225	290	228	596	259	157	180	365	240	400	259	6	7
250	306	250	290	256	617	258	179	180	403	240	420	286	6	7
280	348	250	290	288	639	260	202	180	426	240	420	322	8	10
315	386	285	350	322	710	310	220	180	478	285	500	356	8	10
355	425	320	350	361	733	310	249	180	533	285	500	395	8	10
400	468	360	435	404	860	410	270	180	594	385	675	438	12	10
450	517	400	435	453	895	410	308	180	650	385	675	487	12	10
500	571	450	435	507	940	415	345	180	736	385	705	541	12	10
560	643	530	480	569	998	430	389	180	852	405	730	605	16	12
630	712	570	480	638	1046	430	436	180	926	405	730	674	16	12
710	814	640	480	714	1186	510	496	180	1047	475	900	775	16	14
800	904	715	600	804	1240	510	550	180	1167	475	1000	861	24	14
900	1004	800	650	904	1478	680	618	180	1302	645	1150	958	24	14
1000	1105	900	650	1005	1545	680	685	180	1453	645	1115	1067	24	14
1120	1125	1000	780	1005	1679	740	734	205	1553	710	1350	1067	27	14
1250	1245	1125	780	1125	1788	745	838	205	1755	710	1450	1200	32	18
1400	1385	1260	880	1255	2040	875	960	205	1948	815	1775	1337	32	18
1600	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

① Mărime nominală; o tubulatură de extensie poate fi necesară pentru dimensiuni diferite în cazul montajului unui amortizor de vibrații

② Numar de orificii z x Ød •

⊗ La cerere





Pentru ventilarea sau aerisirea clădirilor

+ Caracteristici

- Seria DF de ventilatoare de tubulatură circulară. Șapte dimensiuni (NG 100 la 315). Debit volumetric V max. aprox. 1.990 m³/h. Economie de spațiu la montarea în tubulatură, ventilator din metal. Rotor cu lamele îndreptate spre spate.
- Seria DFB ventilatoare de tubulatură circulară. Opt dimensiuni (NG 125 la 500). Debit volumetric V max. aprox. 4.480 m³/h. Cutie de instalare tubulatură izolată fonic. Foarte silențioasă. Rotor radial curbat înspre față. Carcasă ușor de demontat, datorită clemelor cu eliberare rapidă.
- Seria GLDBF de ventilatoare pentru tubulatură rectangulară. Cinci dimensiuni. Debit volumetric V max. aprox. 10.000 m³/h. Rotor axial optimizat energetic, cu lamele profilate. Nivele înalte de eficiență.
- Seria EFB de cutii de extragere a aerului. Nouă dimensiuni (NG 225 la 630). Debitul volumetric V max. aprox. 16.300 m³/h. Rotor cu lamele curbate spre spate. Conexiuni pentru conducte (partea de intrare și partea de ieșire) ce pot fi proiectate în mai multe feluri. Motor în afara fluxului. Tavă de grăsime integrată. Potrivite pentru extragerea aerului din bucătării (îndeplinește condițiile VDI 2078 și 2052).
- Diferite variante de motor posibile, în funcție de variantă: motor 1 x 230V - 50 Hz, motor trifazat 3 x 400V - 50 Hz (poate fi controlat cu ajutorul unui convertizor de frecvență), motor EC 1 x 230V - Hz
- (Vă rugăm să consultați configuratorul de produse, pentru detalii)

X Aplicație

- Ventilatoare pentru instalare liniară sau pe tubulatură.
- Potrivit, parțial, pentru montaj în exterior

◇ Variante

- Seria DF - ventilatoare de tubulatură circulară
- Seria DFB - cutie de ventilator pentru tubulatură circulară
- Seria GLDFB - ventilatoare pentru tubulatură rectangulară
- Seria EFB, cutie de extragere aer

& Accesorii

- Consolă de montaj
- Manșon de conectare
- Grila de protecție
- Tubulatură cu clapetă de închidere cu auto-alimentare
- Atenuatoare de zgomot circulare, rigide
- Atenuatoare de zgomot circulare, flexibile
- Cutie filtru cu filtru de buzunar F5 și serpentine de încălzire cu apă caldă
- Cutie filtru pentru filtru de buzunar (fără filtru)
- Cutie filtru cu lână G3
- Controler electronic
- Transformator în 5 trepte (AP)
- Transformator în 7 trepte (UP)
- Întrerupător de service, livrat separat

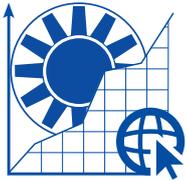


Ventilatoare tip jet

	Specificații					
	GAXO		GAXN		GAXR	
	6/315	6/400	12/315	9/400	5/315	5/400
Temperatura actuală a debitului						
Max. 60 C	●	●	●	●	●	●
Tip tehnic						
Palete ajustabile de evacuare			●	●		
Motor în flux	●	●	●	●	●	●
Mod de rulare inversă					●	●
Date tehnice						
Moment (mod direcție principală) [N]	21/5	56/14	31/7	73/18	18/5	47/12
Moment (mod rulare inversă) [N]					16/4	42/10
Capacitate maximă de antrenare (kW)	0,5/0,1	1,3/0,26	1,1/0,26	2,2/0,48	0,75/0,18	1,5/0,37
Dimensiuni nominale (mm)	315	400	315	400	315	400
Direcția fluxului de aer	Unidirecțional	Unidirecțional	Unidirecțional	Unidirecțional	Bidirecțional	Bidirecțional
Material						
Rotor	Plastic	Plastic	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu
Carcasă	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel
Accesorii						
Cutie de borne	●	●	●	●	●	●
Intrerupator de service livrat separat (temperatura ambiantă maximă)	○	○	○	○	○	○
Intrerupator de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)	○	○	○	○	○	○
Protecție de suprafață						
Protecție la coroziune, categoria C2	●	●	●	●	●	●
Protecție la coroziune, categoria C3	○	○	○	○	○	○
Protecție la coroziune, categoria C4						
Protecție la coroziune, categoria C5						
Explicații						
● - Standard						
○ - Optional						



	Specificații					
	GAXO		GAXN		GAXR	
	6/315	6/400	12/315	9/400	5/315	5/400
Temperatura actuală a debitului						
Max. 60 C	●	●	●	●	●	●
Tip tehnic						
Palete ajustabile de evacuare			●	●		
Motor în flux	●	●	●	●	●	●
Mod de rulare inversă					●	●
Date tehnice						
Moment (mod direcție principală) [N]	21/5	56/14	31/7	73/18	18/5	47/12
Moment (mod rulare inversă) [N]					16/4	42/10
Capacitate maximă de antrenare (kW)	0,5/0,1	1,3/0,26	1,1/0,26	2,2/0,48	0,75/0,18	1,5/0,37
Dimensiuni nominale (mm)	315	400	315	400	315	400
Direcția fluxului de aer	Unidirecțional	Unidirecțional	Unidirecțional	Unidirecțional	Bidirecțional	Bidirecțional
Material						
Rotor	Plastic	Plastic	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu
Carcasă	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel	Oțel
Accesorii						
Cutie de borne	●	●	●	●	●	●
Intrerupator de service livrat separat (temperatura ambiantă maximă)	○	○	○	○	○	○
Intrerupator de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)	○	○	○	○	○	○
Protecție de suprafață						
Protecție la coroziune, categoria C2	●	●	●	●	●	●
Protecție la coroziune, categoria C3	○	○	○	○	○	○
Protecție la coroziune categoria C4						
Protecție la coroziune, categoria C5						
Explicații						
● - Standard						
○ - Optional						



Pentru ventilare și extragere fum

+ Caracteristici

- Suspendare pe plafon
- Compact, ecomisește spațiul, tip plat

Ventilatoare axiale tip jet

- Moment maxim până la 73 N
- Cu sau fără palete ajustabile de evacuare (coordonate cu aplicația)
- Unidirecțional din seriile GAXO-C sau GAXN
- Reversibile din seriile BVGAXR / BVGAXR-C
- Dimensiuni nominale 315, 400
- Rotor fabricat din aluminiu turnat sau plastic, direct pe arborele motorului
- Motor setat conform debitului
- Cutie de conexiuni, montată în afara carcasei
- Atenuator de zgomot pe partea de intrare sau pe partea de ieșire
- Formă rectangulară sau ovală
- Grilă de protecție pe partea de intrare sau pe partea de ieșire
- Deflector pe partea de ieșire

Ventilatoare centrifugale tip jet, la cerere

- Moment maxim până la 97 N
- Dimensiuni nominale 50 / 75 / 100
- Unidirecțional

Aplicație

- Sistemele de ventilatoare jet tip TROX TLT satisfac cerințele pentru montarea unui sistem de ventilare eficient în parcările auto subterane, iar cu planificarea corespunzătoare, pot fi utilizate respectând toate directivele europene. În plus față de economiile financiare, flexibilitatea la montaj și asamblarea mai simplă, oferă, de departe, cea mai bună eficiență cu privire la distribuția și amestecul de aer. Acest lucru conduce la beneficii directe pentru clienții, proiectanții, instalatorii de HVAC, proprietarii și utilizatorii acestor sisteme
- Tip plat

◊ Variante

Ventilatoare axiale tip jet

- Unidirecțional din seriile GAXO-C sau GAXN
- Reversibile din seriile BVGAXR / BVGAXR-C

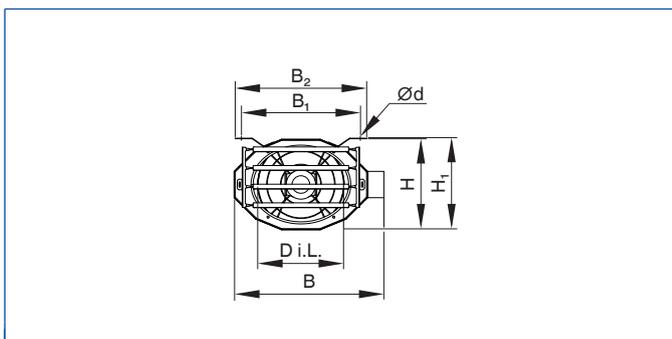
Ventilatoare centrifugale, tip jet

- Unidirecțional

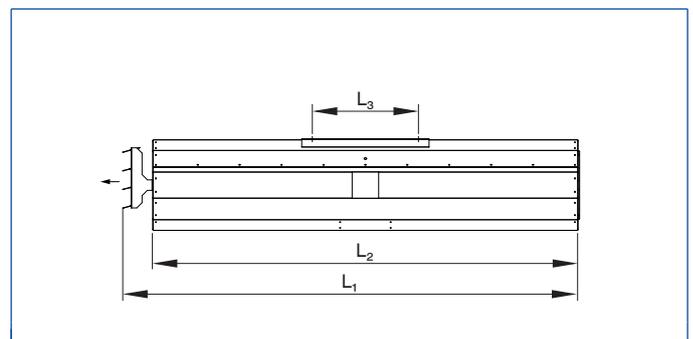
& Accesorii

- Posibil în toate culorile RAL
- Protecție la coroziune categoria C3 la C4M
- Sistem VD de diagnoză ventilator
- Unitate STI de monitorizare șocuri sau vibrații la rulment
- Controler pentru parcări subterane
- Sisteme de alarmare CO
- Întrerupător de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)

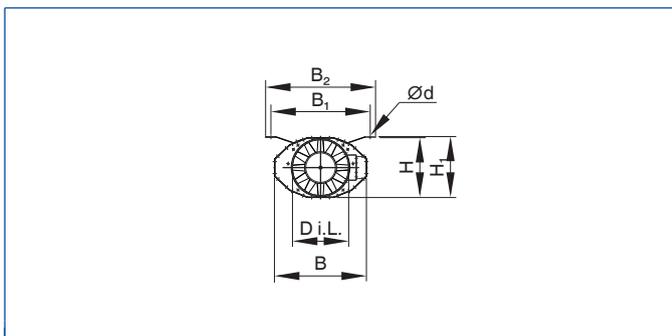
GAXO-C



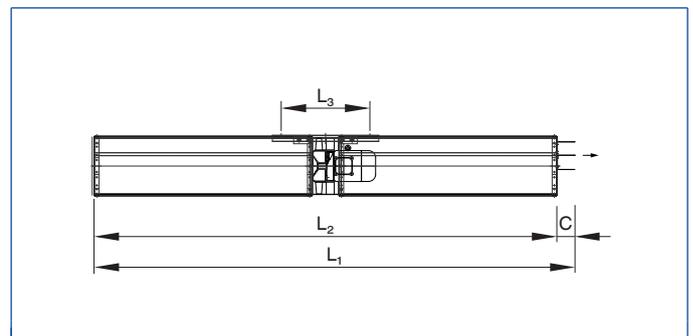
GAXO-C



GAXN

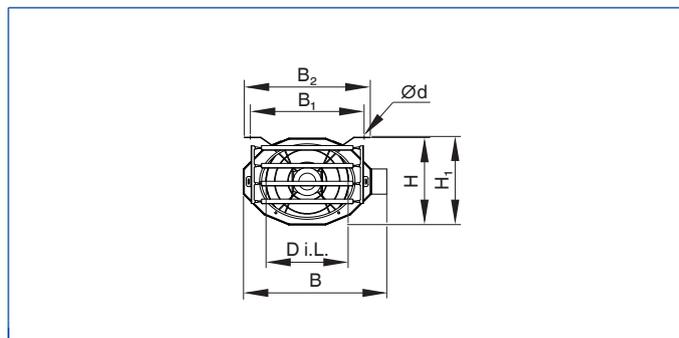


GAXN

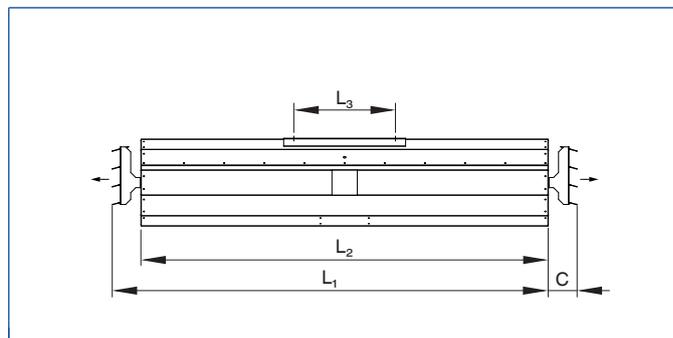




GAXR-C



GAXR-C



GAXO-C, dimensiuni [mm]

①	L ₁	L ₂	L ₃	Ø lățime efectivă	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	Ød	②
315	2111	2005	500	320	596	560	620	340	345	12	95
400	2153	2005	500	401	706	560	620	430	430	12	100

① Dimensiune nominală • ② Greutate (aprox.) [kg]

GAXN, dimensiuni [mm]

①	L ₁	L ₂	L ₃	Ø lățime efectivă	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	Ød	②
315	2710	2610	500	320	520	560	620	340	345	12	95
400	2774	2648	500	401	630	560	620	430	435	12	100

① Dimensiune nominală • ② Greutate (aprox.) [kg]

GAXR-C, dimensiuni [mm]

①	L ₁	L ₂	L ₃	Ø lățime efectivă	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	Ød	c	②
315	2217	2005	500	320	569	560	620	340	345	12	106	95
400	2288	2005	500	401	706	560	620	430	435	12	142	100

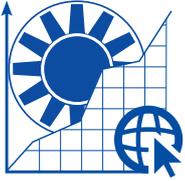
① Dimensiune nominală • ② Greutate (aprox.) [kg]



Schimbătoare de căldură

	Thermon compact			Thermon radial	Thermon electric
	KTH	KTH-C	KTH-I	RTH	ETH
Montaj flexibil					
Planul de asamblare este variabil opțional	●	●	●		
Forma carcasei este variabilă opțional				●	●
Mediu de încălzire					
Apă	●	●	●	●	
Vapori	●		●	●	
Electronic					●
Baterie de încălzire					
Țeavă din oțel cu lamele din oțel, galvanizate - (St / St)	●		●	●	
Țeavă de cupru cu lamele din aluminiu (Cu / Al)		●	○		
Baterii de încălzire electronice (trifazate, 400 V)					●
Tip motor					
Tensiune controlabilă	●	●			
Cu o singură viteză			○	○	
Cu două viteze	●	●	●	●	●
Cu trei viteze	○	○			
Tip tehnic					
Unitate cu montaj pe perete	●	●	●	●	●
Unitate cu montaj pe plafon	●	●	●		●
Dispozitiv de protecție motor	●	●	●	●	●
Date tehnice					
Debit volumetric maxim de aer	8.500 m ³ /h	9.600 m ³ /h	9.600 m ³ /h	6.500 m ³ /h	5.500 m ³ /h
Capacitate maximă de acționare	0,68 kW	0,68 kW	0,66 kW	1,1 kW	0,38 kW
Temperatura maximă (t) - [mediu]	150 °C	120 °C	150 °C	150 °C	
Presiunea maxima (P) - [mediu]	11 bari - pentru apă	16 bari	11 bari - pentru apă	11 bari - pentru apă	-
Mărimi nominale	4	4	4	3	3
Material					
Motor	Rotor extern	Rotor extern	Standard IEC	Standard IEC	Rotor extern
Rotor	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu	Oțel vopsit	Aluminiu
Carcasă	Tablă din oțel galvanizat prin procedeu Sendzimir	Tablă din oțel galvanizat prin procedeu Sendzimir	Tablă din oțel galvanizat prin procedeu Sendzimir	Tablă din oțel galvanizat prin procedeu Sendzimir	Tablă din oțel galvanizat prin procedeu Sendzimir
Accesorii					
Racord flexibil	○	○	○	○	○
Filtre	○	○	○	○	○
Filtru de rezervă	○	○	○	○	○
Cutie de amestec	○	○	○	○	○
Motor de reglaj clapetă pentru MB	○	○	○	○	○
Capac extern pentru protecție la intemperii	○	○	○	○	○
Capac pentru închidere motor	○	○	○		
Duză normală	○	○	○		○
Duză pentru acoperire intrare	○	○	○		○
Duză specială turnată	○	○	○		
Distribuitor de aer, cu patru laturi	○	○	○		○
Prinderea la plafon	○	○	○		○
Fixare pe perete	○	○	○	●	○

	Thermon compact			Thermon radial	Thermon electric
	KTH	KTH-C	KTH-I	RTH	ETH
Capacul de ieșire (lamelele) - poate fi reglat manual - cu auto blocare	●	●	●	●	●
Capacul de intrare (lamelele) reglabil manual sau cu auto-alimentare	○	○	○	○	○
Combi-nație de întrerupătoare de circuit motor, FP...	○	○	○	○	
Termostat de cameră RT	○	○	○	○	
Termostat de camera URT, cu ceas și programare săptămânală	○	○	○	○	
Termostat anti-îngheț RAK cu capilar de 1,5 m	○	○	○	○	
Întrerupător ASR, (N/K/KN)	○	○		○	
Regulator supapă RVR	○	○		○	
Senzor de cameră RF	○	○		○	
Termostat extern AT	○	○		○	
Dulap de comutație ETH S					○
Cutie de borne	●	●	●	● Cutie de conexiune motor	●
Intrerupator de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)	○	○	○	○	○
Protecție de suprafață					
Protecție la coroziune KWK, standard C2 sau C3, dependentă de tip	●	●	●	●	●
C4					
C5					
Explicații					
● - Standard					
○ - Optional					



Baterie de încălzire aer

+ Caracteristici

Baterii de încălzire cu un domeniu foarte larg de tipuri; mediu de încălzire și nivele mari de performanță.

► Seria KHT Thermon Compact este disponibilă în patru dimensiuni (KHT 2 / 4 / 6 / 8). Capacitate de încălzire a apei, până la aprox. 130 kW / vapori până la aprox. 180 kW. Debitul volumetric de până la 8.500 m³/h. Opțional, este disponibilă cu baterie de încălzire din Cu, Al, oțel sau galvanizată. Echipată cu ventilatoare axiale cu rotor extern, de asemenea disponibile cu motor standard DS de tip special KTH I, pentru aplicații industriale. Poate fi montată pe perete și/sau plafon, cu lamele de ieșire reglabile, ca standard.

► Seria ETH Thermon Compact este disponibilă în trei dimensiuni (ETH 2 / 4 / 6). Capacitatea de încălzire a bateriei electrice până la 36 kW. Debit volumetric până la 5.500 m³/h. Echipată cu ventilatoare axiale de tip cu rotor exterior. Poate fi montată pe perete sau pe plafon.

► Seria RTH, Thermon Radial, disponibilă în trei dimensiuni (RTH 3 / 5 / 7). Capacitatea de încălzire pentru apă de până la aprox. 132 kW/ vapori până la 126 kW. Debitul volumetric de până la 6.500 m³/h. Bateria de încălzire din oțel galvanizat. Echipată cu ventilator centrifugal și motor DS standard pentru aplicații industriale. Montaj pe perete.

► Toate seriile sunt echipate cu lamele de ieșire reglabile și cutie externă de conexiune, ca standard.

► Carcasa fabricată din tabla de oțel galvanizată Sendzimir și cu acoperire suplimentară cu pudră RAL 7030.

► Pentru informații suplimentare, vă rugăm, solicitați la sediul nostru.

Aplicație

► Toate bateriile de încălzire și echipamentele de refulare aer proaspăt în hale, spații de vânzări, etc.

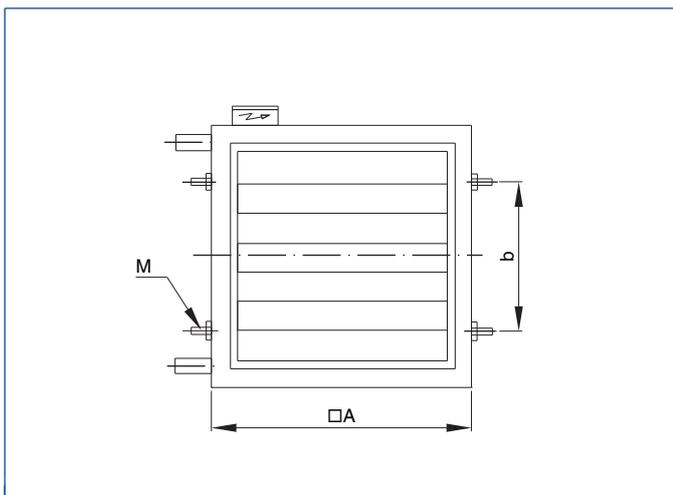
Variante

- Seria KTH, baterie compactă de încălzire pentru apă / vapori
- Seria ETH, baterie de încălzire electrică
- Seria RTH, baterie de încălzire radiale - baterii de încălzire pentru apă / vapori

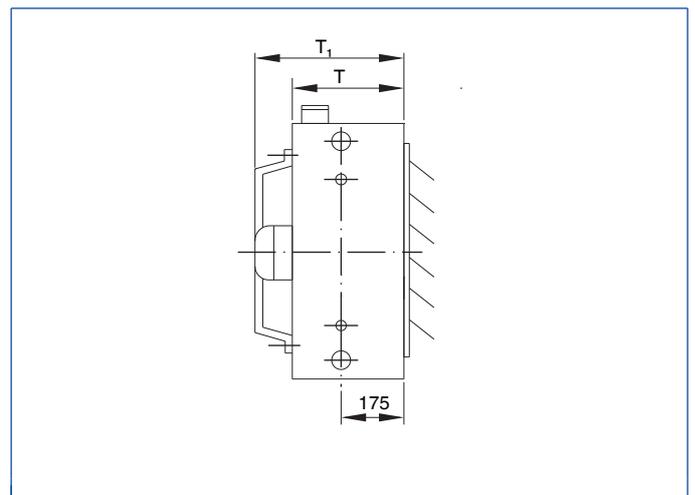
& Accesorii

- Fixare pe perete
- Montaj pe plafon
- Cutie de amestec cu servomotor
- Capac de blocare cu motor
- Cutie de filtrare
- Racord flexibil
- Duze / capete speciale de ieșire (distribuitoare de aer)
- Tubulatură admisie aer
- Capac protecție externă la intemperii
- Capac împotriva ploii
- Unitati diferite de comandă (pe partea de aer și apă) disponibile

KTH-C

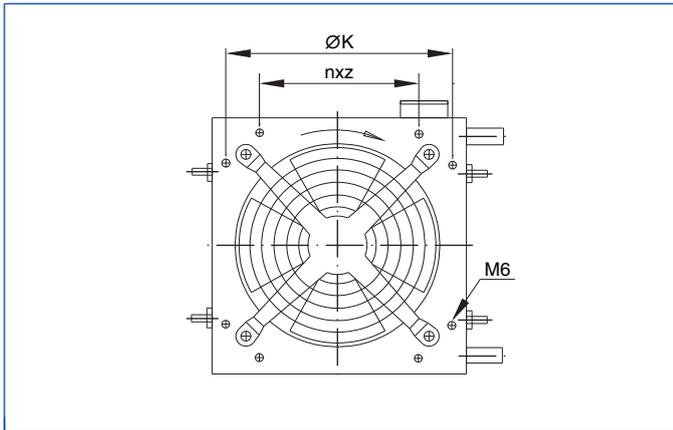


KTH-C





KTH-C

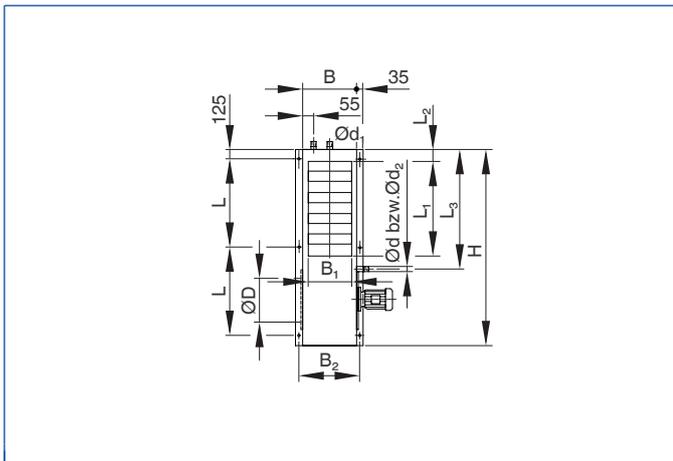


KTH, dimensiuni [mm]

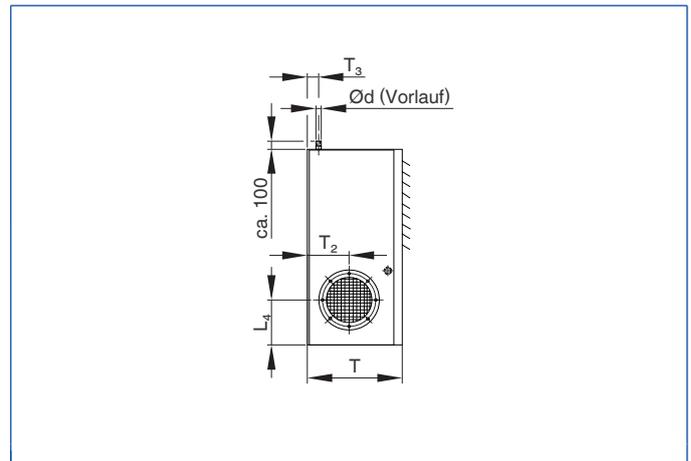
①	□A	T	T ₁	c	ØK	n x z
400	450	310	358	160	392	2x150
450	550	310	381	300	487	2x220
500	700	315	390	400	602	2x220
560	850	365	425	500	747	3x220

① Mărime nominală

RTH



RTH



RTH, dimensiuni [mm]

①	H	B	T	C	L	nxL	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	B ₁	B ₂	ØD	T ₁	T ₂	T ₃
3113	1340	370	660	180	1090	1x1090	650	70	825	290	265	410	270	554	300	114
3213	1340	370	660	180	1090	1x1090	650	70	825	290	265	410	270	554	300	70
5113	1650	450	790	200	700	2x700	780	80	1030	380	345	490	390	684	346	75
5223	1650	450	790	200	700	2x700	780	80	1030	380	345	490	390	684	346	75
7112	1900	560	965	220	825	2x825	890	80	1305	420	430	600	435	860	460	85
7222	1900	560	965	220	825	2x825	890	80	1305	420	430	600	435	860	460	85

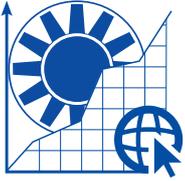
① Mărime nominală



UNITATI VENTILARE CAMERĂ UNICĂ CU RECUPERARE DE CALDURĂ

	Specificații	
	ThermoVent I	ThermoVent D
Tip		
Instalare în spațiu interior	●	
Montaj pe acoperiș		●
Tip montaj unitate		
Racord orizontal / vertical	●	
Montaj pe plafon / pe pardoseală / pe perete, orizontal / vertical	●	
Tip		
Recuperator de căldură rotativ	●	●
Motor		
Motor EC	●	●
Tip tehnic		
Schimbător de căldura rotativ, cu auto curățare	●	●
Rotor extensibil		●
Tip pregătit pentru conectare, "Plug and Play"	●	●
Integrat, reglementat prin circuite	●	●
Diferite limbaje bus	●	●
Conexiune la un nivel central superior BMS	○	○
Monitorizare filtre	●	●
Baterie de încălzire - schimbător de caldură extern	○	○
Baterie de răcire	○	
Clapete de închidere acționate cu motor, integrate	●	●
Carcasă fără cadru	●	
Separare a aerului de alimentare și a aerului de evacuare, datorată principiului sectorului de dublă purjare	●	●
Schimbător de căldura înclinat rotativ (înălțimi mici ale construcției)	●	
Intrerupator de service montat și cablat	●	●
Date tehnice		
Debit volumetric maxim de aer	6.000 m ³ /h	16.000 m ³ /h
Presiune maximă	650 Pa	550 Pa
Capacitate maximă de acționare	1,5 kW	6,14 kW
Dimensiuni nominale (mm)	650/950/1.250	1.500 / 1.700 / 1.900 / 1.900XL
Material		
Rotor	Aluminiu	Aluminiu
Carcasă	Aluminiu	Aluminiu
Accesorii		
Operare prin browser web	○	○
Dispozitiv de operare manuală	○	○
Senzor de calitate a aerului	○	○
Senzor umiditate	○	○
Detector de mișcare	○	○
Reglarea temperaturii	○	○
Senzor presiune diferențială	○	○
Senzor CO2	○	○
Masurare a volumului de aer, integrată	○	○
Filtre	○	○
Punere în funcțiune și reglaje	○	○

	Specificații	
	ThermoVent I	ThermoVent D
Element anti-vibrații	○	
Suport din oțel pentru montaj pe acoperișuri drepte, cu izolație internă		○
Cutie de mixare aer		○
Racord flexibil	○	○
Grila aer de alimentare		○
Tubulatură intrare		○
Piesă intermediară		○
Atenuator de zgomot ieșire, tip SDI		○
Atenuator de zgomot ieșire, lungime SDI		○
Explicații		
● - Standard		
○ - Optional		



Încălzire, aerisire și ventilare clădire

+ Caracteristici

- ▶ Recuperare eficientă de energie
- ▶ Economia de energie poate fi realizată cu timpi foarte scurți de amortizare
- ▶ Instalare în spațiu interior
- ▶ Reducere CO₂
- ▶ Greutate redusă
- ▶ Cerință redusă de energie inerentă
- ▶ Sistem mic de încălzire
- ▶ Timp și efort mai mici pentru montaj pe conductele de încălzire (montaj permisiv)
- ▶ Fiabilitate operațională ridicată
- ▶ Costuri reduse pentru energie
- ▶ Climat optim în încăpere
- ▶ Căldură recuperată din schimbătoarele rotative, taie costurile cu energia și crește eficiența acestora.

- ▶ Înălțime redusă a construcției
- ▶ 3 dimensiuni
- ▶ Debite volumetric de 800 la 6.000 m³/h

Aplicație

- ▶ Unitate compactă de transport a aerului, inclusiv recuperare de căldură pentru clădiri, cu asamblare orizontală sau verticală.

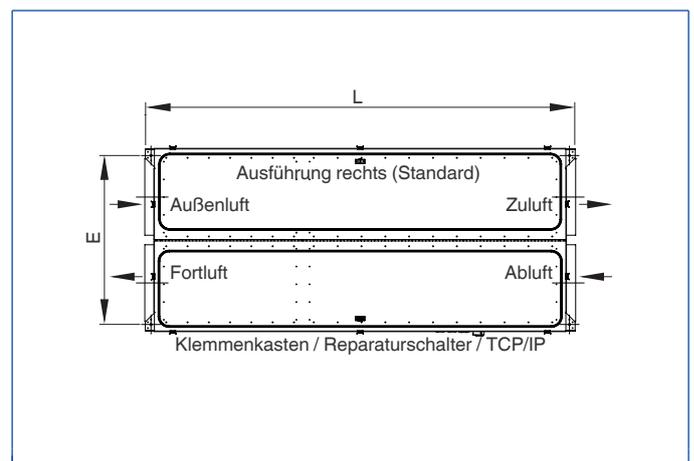
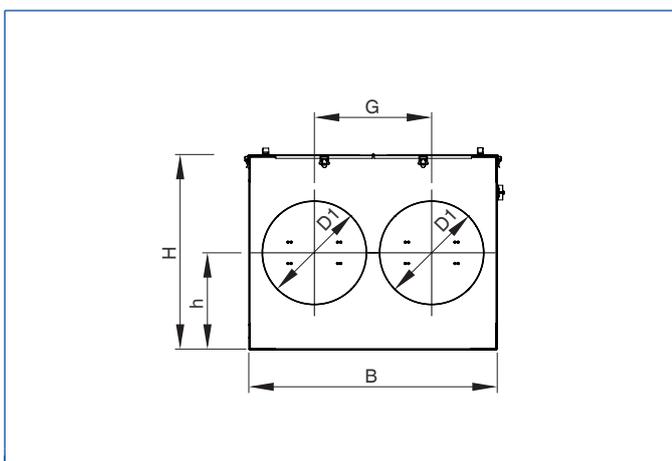
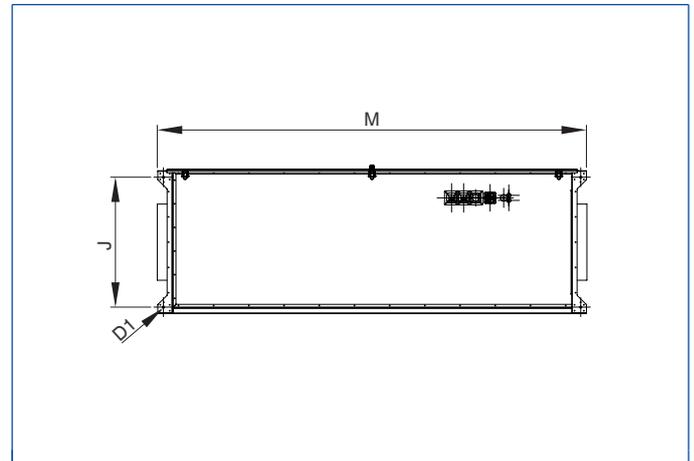
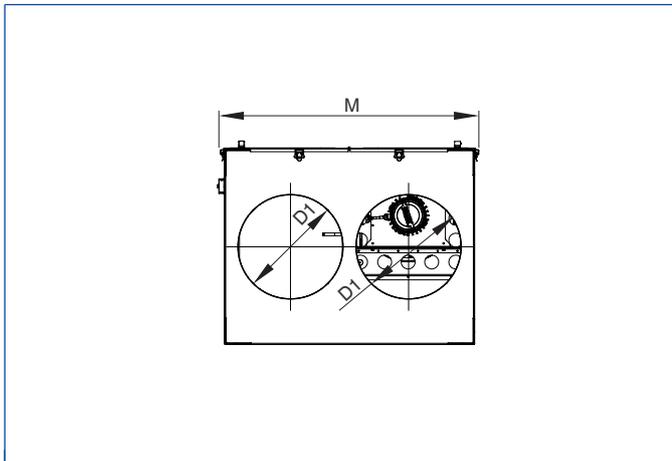
& Accesorii

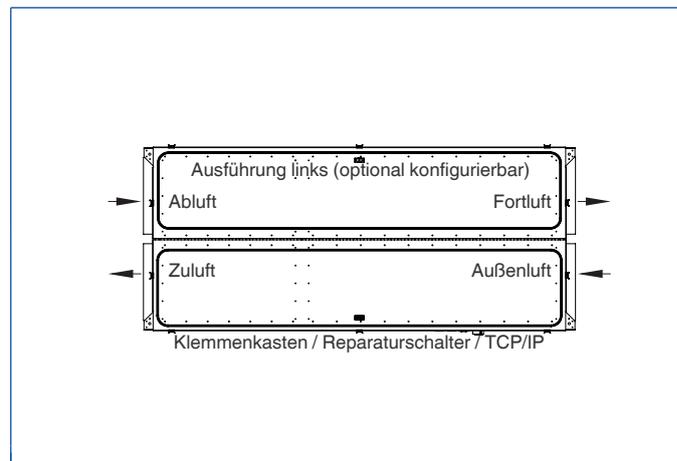
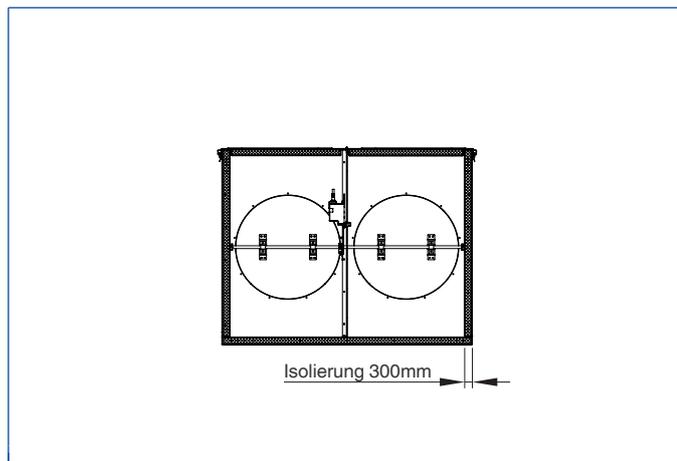
- ▶ Operare prin browser web
- ▶ Dispozitiv de operare manuală
- ▶ Senzor de calitate a aerului
- ▶ Senzor umiditate
- ▶ Detector de mișcare

- ▶ Reglarea temperaturii
- ▶ Senzor presiune diferențială
- ▶ Senzor CO₂
- ▶ Masurare a volumului de aer, integrată
- ▶ Filtre
- ▶ Element anti-vibrații
- ▶ Racorduri flexibile

ISO Clasificări, standarde și normative

- ▶ Îndeplinește normativele Ökodesign 1253/2014
- ▶ Verificari ale conformității conform VDI 6022 pentru NG 950



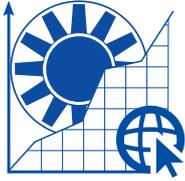


Dimensiuni [mm]

①	L	B	H	ØD1	F	E	J	ØD2	G	h	X	M	②
ThermoVent 650	2230	890	717	355	2157	813	828	13	435	352	700	950	200
ThermoVent 950	2530	1077	856	450	2457	1000	771	13	538	424	800	1177	260
ThermoVent 1250	3032	1389	1020	560	2957	1312	933	13	671	505	1000	1450	350

① Dimensiune nominală • ② Greutate (aprox.) [kg]





Încălzire, aerisire și ventilare clădire

+ Caracteristici

- ▶ Economia de energie poate fi realizată cu timpi foarte scurți de amortizare
- ▶ Montaj pe acoperiș
- ▶ Unitate compactă pentru încălzire, ventilare și aerisire
- ▶ Eficiență maximă, datorată randamentului înalt de recuperare de căldură, de până la 90%
- ▶ Schimbător de căldură rotativ, cu auto-curățare
- ▶ Rotor extensibil
- ▶ Separare completă a fluxurilor de aer de admisie și de evacuare
- ▶ Pierderi reduse de presiune în rotor, datorate principiului sectorului cu dublă purjare
- ▶ Fără deflectoare de aer
- ▶ Integrat, reglare prin cablu
- ▶ Sunt necesare reglajele de bază
- ▶ Motoare de transmisie EC înalt eficiente
- ▶ Amortizare în aproximativ unul la trei ani, în funcție de perioada zilnică de operare
- ▶ 3 dimensiuni
- ▶ Debit volumetric de la 4.000 la 16.000 m³/h

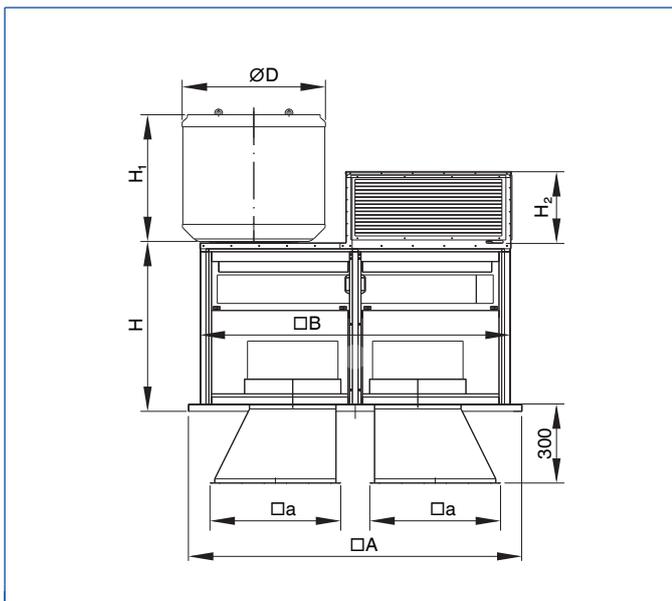
Aplicație

- ▶ Unitate de transport aer, inclusiv recuperare de căldură, pentru spații industriale sau comerciale și spații mari, inclusiv săli de sport
- ▶ Montaj pe acoperiș

& Accesorii

- ▶ Operare prin browser web
- ▶ Dispozitiv de operare manuală
- ▶ Senzor de calitate a aerului
- ▶ Senzor umiditate
- ▶ Detector de mișcare
- ▶ Reglarea temperaturii
- ▶ Senzor presiune diferențială
- ▶ Senzor CO₂
- ▶ Masurare a volumului de aer, integrată
- ▶ Filtre
- ▶ Suport din oțel pentru montaj pe acoperișuri drepte, cu izolație internă
- ▶ Cutie de mixare aer
- ▶ Racord flexibil
- ▶ Grilă de aer de admisie
- ▶ Conductă de intrare
- ▶ Piesă intermediară
- ▶ Atenuator de zgomot de ieșire, tip SDI
- ▶ Atenuator de zgomot de ieșire, tip SDI lung

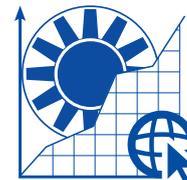
ThermoVent D



Dimensiuni [mm]

①	ØD	□A	□B	H	H ₁	H ₂	□a
TV-D 1500	828	1920	1757	1128	450	400	708
TV-D 1700	993	2120	1957	1128	525	450	851
TV-D 1900	1272	2320	2157	1128	730	500	898





Ventilatoare exhaustoare de aer fabricate din material plastic

+ Caracteristici

- ▶ Debite volumetric și presiune depinzând de serii: DRVF-K: până la 26.000 m³/h; presiune max. 1.200 Pa, AXN-K: până la 18.000 m³/h; presiune max. 800 Pa, REH-K până la 110.000 m³/h; presiune max. 5.000 Pa
- ▶ Materiale carcasa: PVC / PPS / PPs-el
- ▶ Materiale rotor: PVC / PPs / PPs-el / GRP / oțel inoxidabil
- ▶ Alte materiale sunt disponibile la cerere (de ex. acoperite cu Tegon).
- ▶ Carcasele sunt echipate cu protecție la spargere, ca standard.
- ▶ De asemenea, disponibile și ca tip Anti-Ex, conform ATEX
- ▶ Ventilatoare centrifugale, disponibile opțional, cu lamele înclinate înspre înainte sau înspre înapoi
- ▶ Diferite geometrii de rotor disponibile, coordonate pentru ca pierderea de presiune să fie depășită

Aplicație

- ▶ Ventilatoare exhaustoare de aer pentru transportul mediilor agresive
- ▶ Seria DRVF-K de ventilatoare de acoperiș, cu ieșire liberă
- ▶ Seriile AXN-K și REH-K pentru montaj în sistemele de conducte
- ▶ (de asemenea, seria REH-K pentru montaj în exterior)

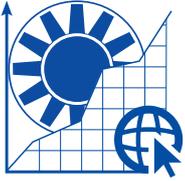
Variante

- ▶ Ventilator de acoperiș, DRVF-K
- ▶ Ventilator axial, AXN-K
- ▶ Ventilator centrifugal, REH-K (acționat cu curea în V sau direct)

& Accesorii

- ▶ Coordonat cu seriile relevante
- ▶ Vă rugăm să întrebați la sediul nostru central





Ventilatoare exhaustoare de aer pentru procesele industriale

+ Caracteristici

Următoarele produse sunt, de asemenea, disponibile pentru diferite aplicații, cu măsuri suplimentare. (În plus, informații detaliate despre aceste aspecte pot fi găsite în fișele tehnice ale produselor)

Ventilatoare centrifugale din seria REH, pentru:

- ▶ Transport de medii cu temperaturi de până la +250 C, temperatură constantă
- ▶ Extragere de emulsii de foraj, extragere de aer uleios sau extragere de aer cu puțin praf
- ▶ Medii ușor agresive (versiune din oțel inoxidabil, material: 1,4571)
- ▶ Atmosferă potențial explozivă

Ventilatoare centrifugale din seria ERM, potrivite pentru:

- ▶ Transportul mediilor cu temperaturi de până la +280 C, temperatură constantă
- ▶ Atmosferă potențial explozivă

Ventilatoare axiale din seria AXN

- ▶ Temperaturi constante de până la max. +130 C (seria BVAXN 8/56, F600 până la +250 C)
- ▶ Medii ușor agresive (versiune din oțel inoxidabil 1,4571), de ex. pentru industria hârtiei

Seriile DRF-H și BVD de ventilatoare de acoperiș

- ▶ Medii ușor agresive (versiune din oțel inoxidabil 1,4571) seria DRVF-H
- ▶ Transportul mediilor cu temperaturi de până la max. +250 C, seria BVD

Aplicație

- ▶ Ventilatoare de extragere a aerului de proces pentru instalare liniară / tubulaturi
- ▶ Montaj interior sau exterior

& Accesorii

- ▶ Cutie de borne
- ▶ Intrerupator de service livrat separat (temperatura ambiantă maximă)
- ▶ Intrerupator de service montat (nu este necesară cutie de conexiune)



Act de exonerare

Pentru toate relațiile noastre comerciale sunt valabile numai condițiile noastre generale de plată în versiunea corespunzătoare.
Garanția noastră se bazează în mod exclusiv pe contractul dintre client și TROX. Informațiile prezentate în acest document nu sunt obligatorii și nu constituie în particular o garanție a proprietăților sau utilizării produsului. Informațiile furnizate sunt de formă generală și pot diferi de la caz la caz. Produsele și sistemele prezentate sunt exemple. Unele produse și sisteme descrise posibil să fi fost proiectate pentru clienți individuali și în consecință reprezintă soluții personalizate. Unele dintre aceste produse și sisteme vin împreună cu piese sau echipamente speciale care sunt disponibile numai cu o creștere a prețului.
Informațiile referitoare la anvergura livrării, aspect, performanță, dimensiuni și greutate au fost corecte la momentul editării.
Pot fi modificate. Această ediție înlocuiește toate edițiile anterioare.

Selecție rapidă

2016



TROX[®] TECHNİK