

Ventilation industrielle

VENTOMATIC



Contenu

I Ventilateurs centrifuges p. 03

A Ventilateurs entraînés par courroie - Type BDC p. 03
B Ventilateurs à double ouïe - Type DAC/W S p. 11
C Petits ventilateurs séparés - Type DAC/W p. 17
D Caisson de ventilation - Type BOX S p. 19
E Ventilateurs à simple ouïe - Type ECO/AEC p. 23
F Ventilateurs à moyenne pression - Type AEC p. 25
G Ventilateurs à moyenne pression - Type CMT p. 39
H Ventilateurs à haute pression - Type CHT p. 41
I Ventilateurs de gaine p. 45
1 KV BCA L
2 KV BCA HELICO
J Ventilateurs de désenfumage p. 47
1 EAC/W 133
2 RDV/G - RMV/G
3 RDV
K Ventilateurs anti-acide - Type KEC p. 53

2 Ventilateurs axiaux p. 55

A Ventilateurs axiaux de muraux p. 55
B Ventilateurs axiaux mobiles p. 61
C Ventilateurs axiaux robustes - Type AX-BU-BU/V D p. 63
D Ventilateurs de toiture axiaux - Type ADV p. 69

3 Ventilateurs plafonniers à pales p. 71

4 Ventilateurs de toiture p. 73

A Ventilateurs de toiture à double ouïe - Type CDV S p. 73
B Ventilateurs de toiture à simple ouïe - Type CDV/V p. 75
C Ventilateurs de toiture axiaux - Type ADV p. 77
D Ventilateurs de toiture synthétiques - Type KDV p. 79

5 Ventilateurs de transport p. 81

6 Clapets p. 87

A Clapets de surpression - RAT p. 87
B Clapets de réglage circulaires étanches - VAKH p. 88
C Clapets coupe-feu circulaires p. 89

7 Conduits d'air soudés p. 91

8 Régulateurs p. 93



industrie

I. Ventilateurs centrifuges

A. VENTILATEURS ENTRAÎNÉS PAR COURROIE - TYPE BDC



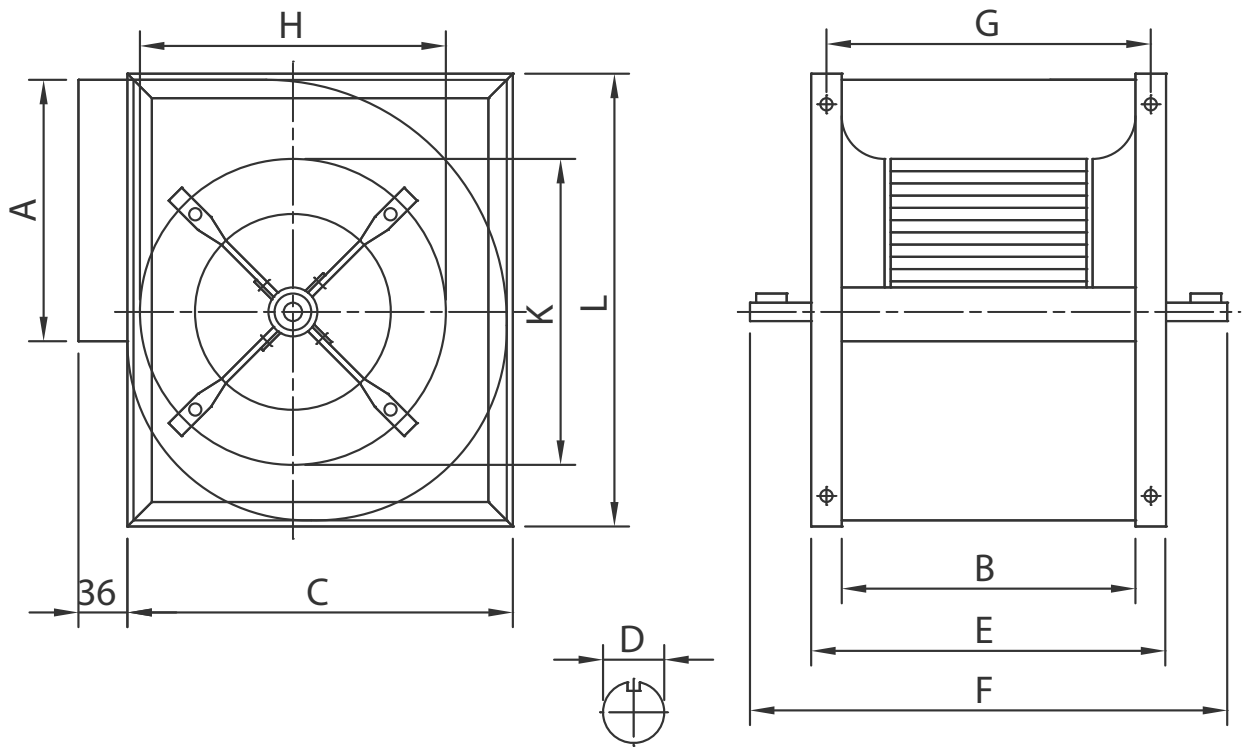
DESCRIPTION

Ces ventilateurs ont une roue à aubes inclinées vers l'avant incorporées séparément. Après la pose des aubes, la double plaque intermédiaire est pressée de façon à supporter chaque aube une seconde fois au centre, dans le but d'offrir une meilleure résistance aux forces centrifuges en cas de vitesses de rotation élevées. La forme de l'aube est conçue dans le but d'empêcher le plus de turbulence possible et de garantir ainsi un niveau sonore.

Le fonctionnement sans vibrations est obtenu en équilibrant la roue de façon dynamique.

Le boîtier du ventilateur en acier consiste en deux tôles latérales étirées, soudées par point à la tôle à spirale, l'angle d'ouverture de la tôle à spirale a été déterminée selon le rapport optimal entre la puissance et les dimensions de la construction. Les trous précoupés dans les tôles latérales permettent le montage facile des pieds.

DIMENSIONS



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
BDC 241-241/9-9	260	300	349	20	349	460	325	269	319	399
BDC 270-270/10-10	289	333	395	20	385	500	353	330	390	455
BDC 321-321/12-12	341	396	461	25	446	580	425	371	443	533
BDC 381-381/15-15	404	473	545	25	523	665	502	449	531	625
BDC 457-486/18-18	478	557	654	30	633	760	597	544	641	751

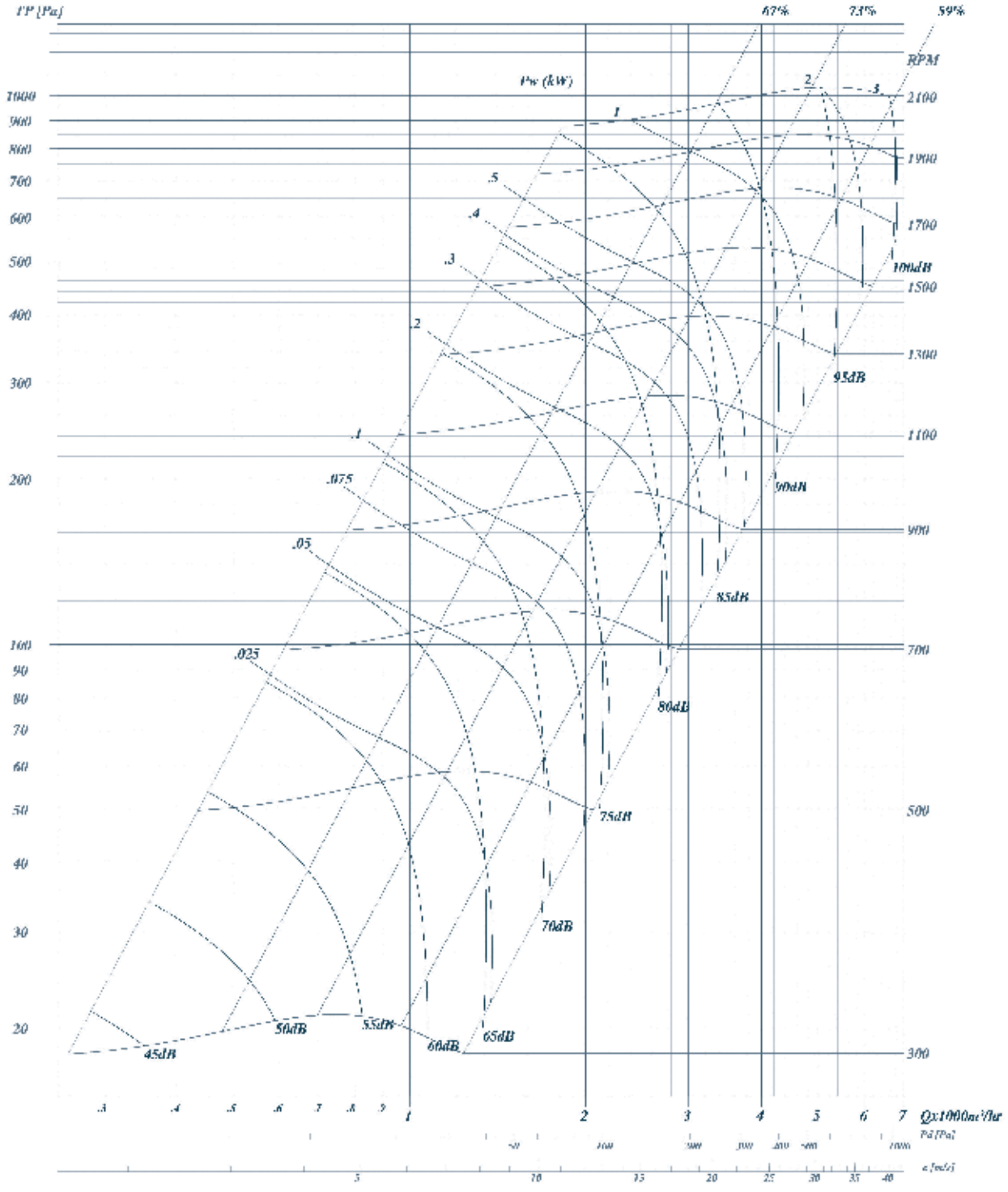
Les caractéristiques du BDC, définies dans ce catalogue, comme les dimensions, prestations, etc. peuvent être modifiées sans aucun avertissement préalable.

DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	RÉGIME MAXIMAL (TPM)	PUISSANCE MAXIMAL (KW)
BDC 241-241	2100	3
BDC 270-270	1900	3
BDC 321-321	1500	3.5
BDC 381-381	1200	5
BDC 457-486	1000	6.5

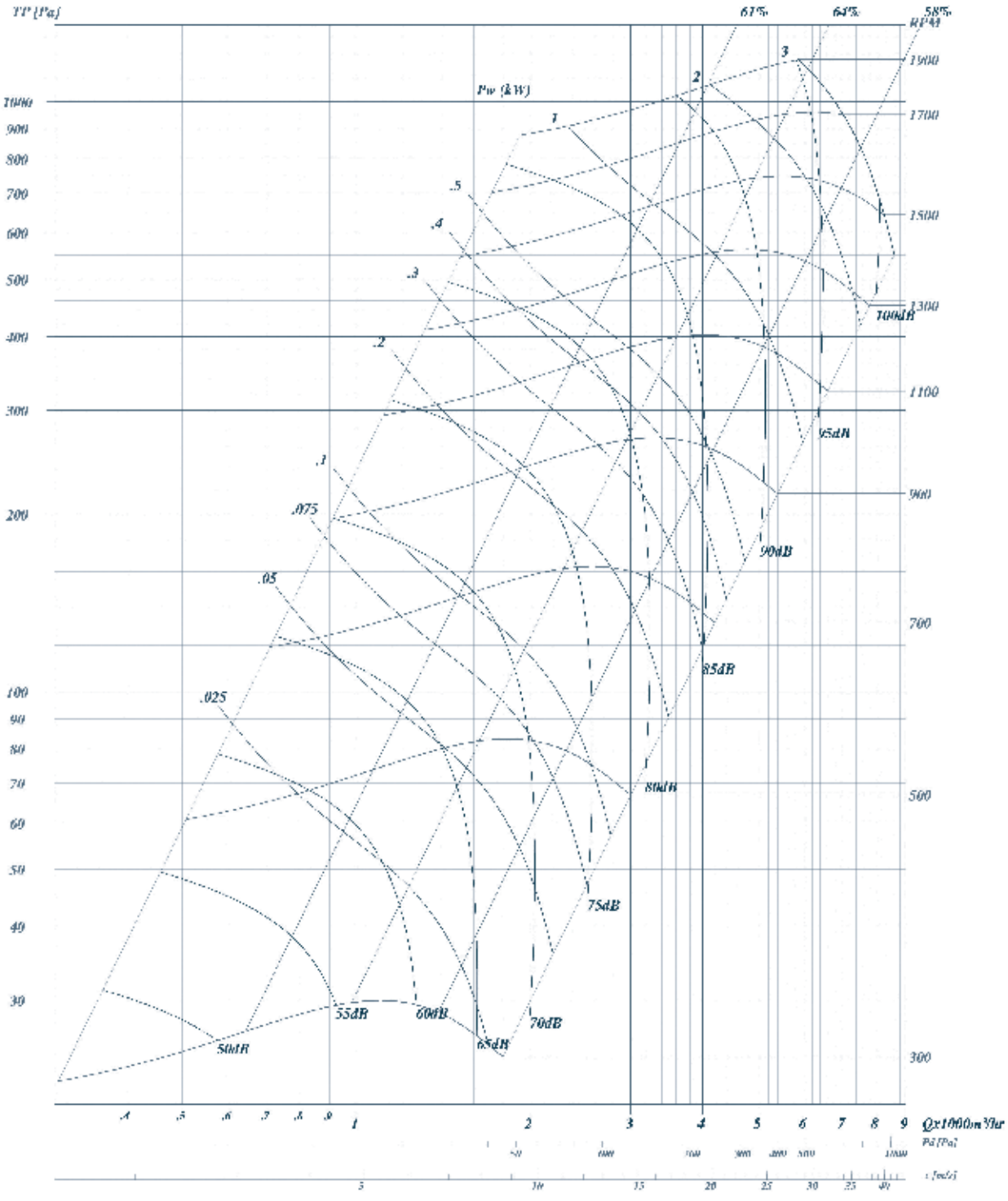
BDC 241-241

Vitesse max.: 2100tpm
Puissance max.: 3kw
Température min.: -20°C
Température max.: 85°C



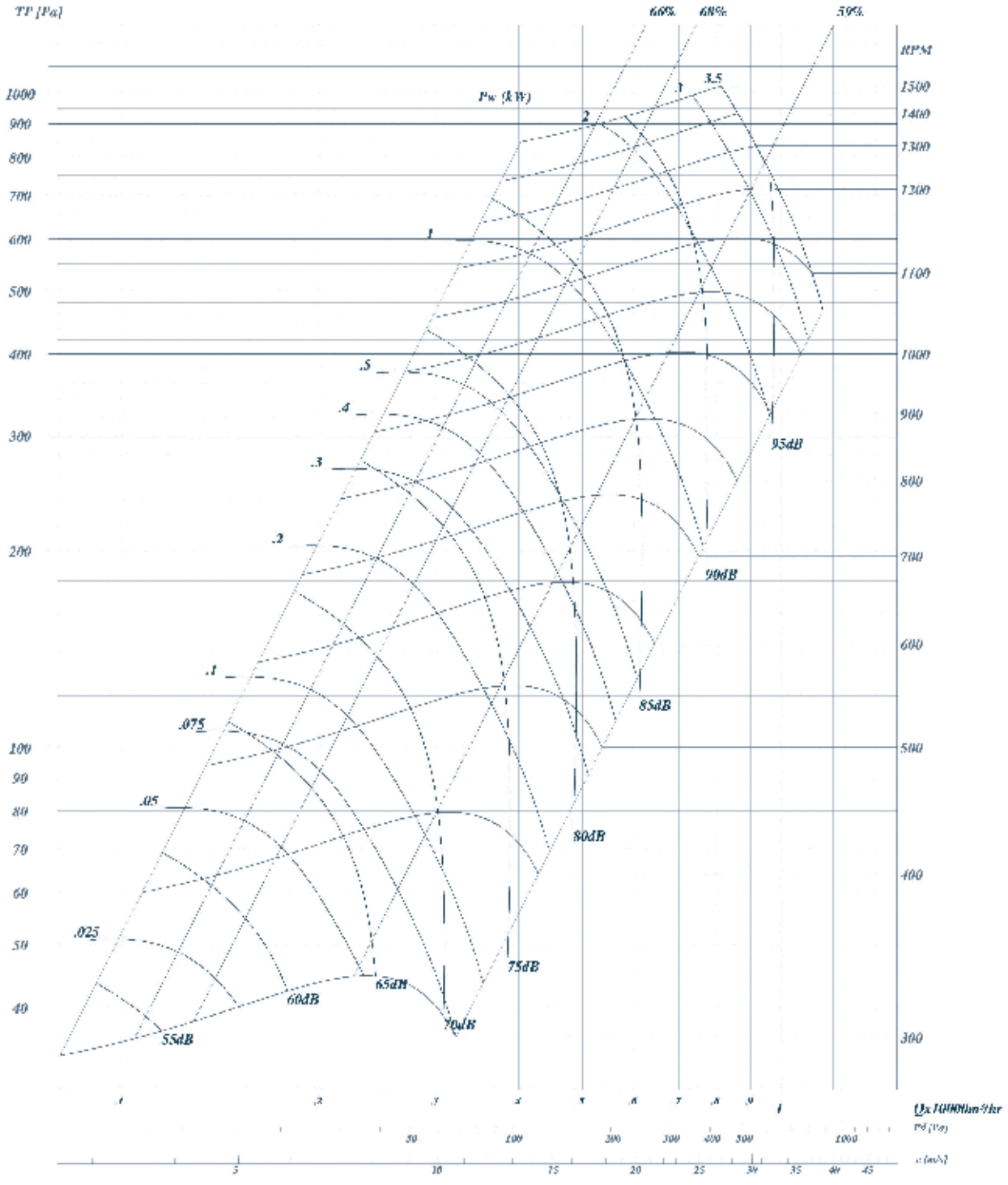
BDC 270-270

Vitesse max.: 1900tpm
Puissance max.: 3kw
Température min.: -20°C
Température max.: 85°C



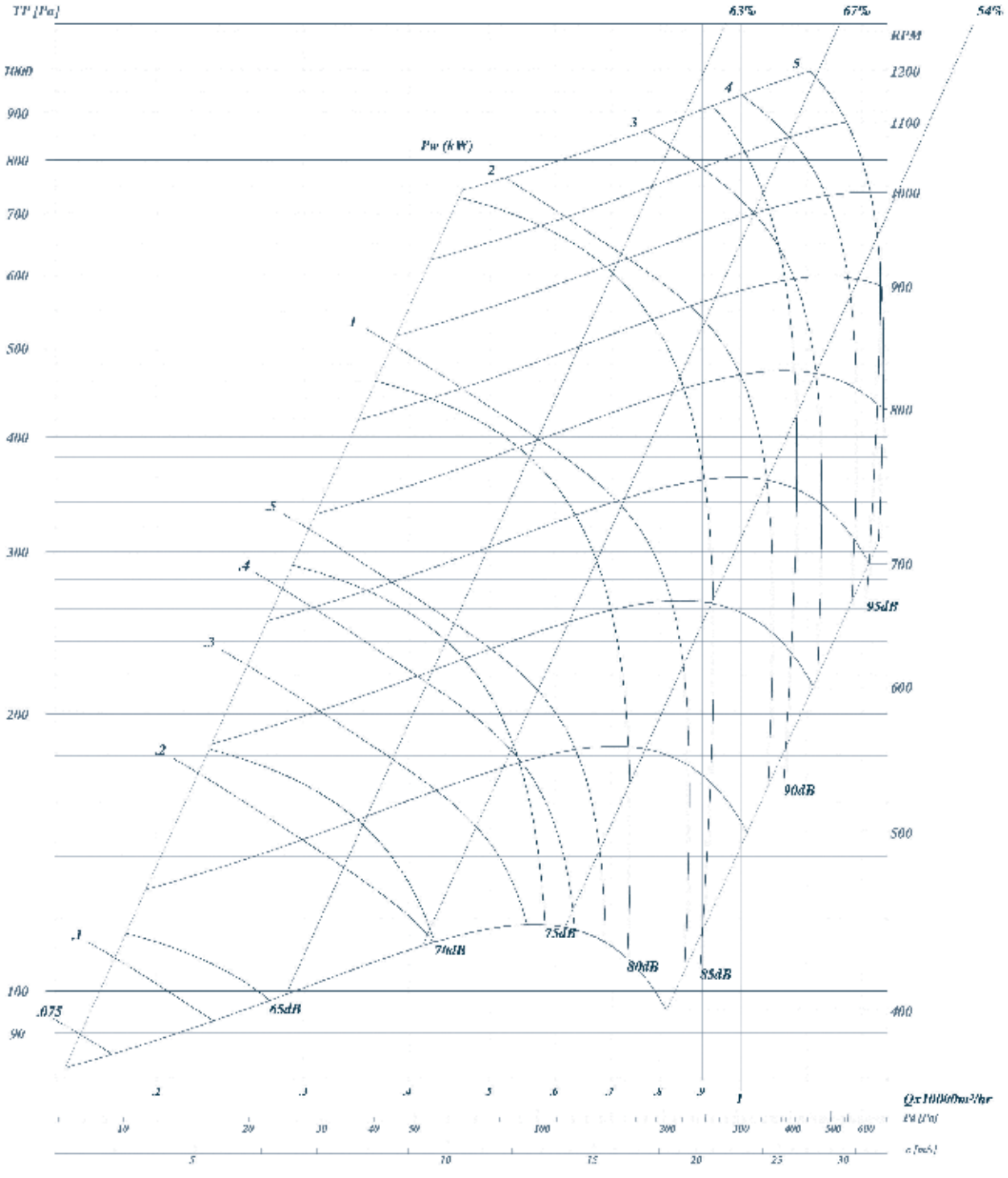
BDC 321-321

Vitesse max.: 1500tpm
Puissance max.: 3.5kw
Température min.: -20°C
Température max.: 85°C



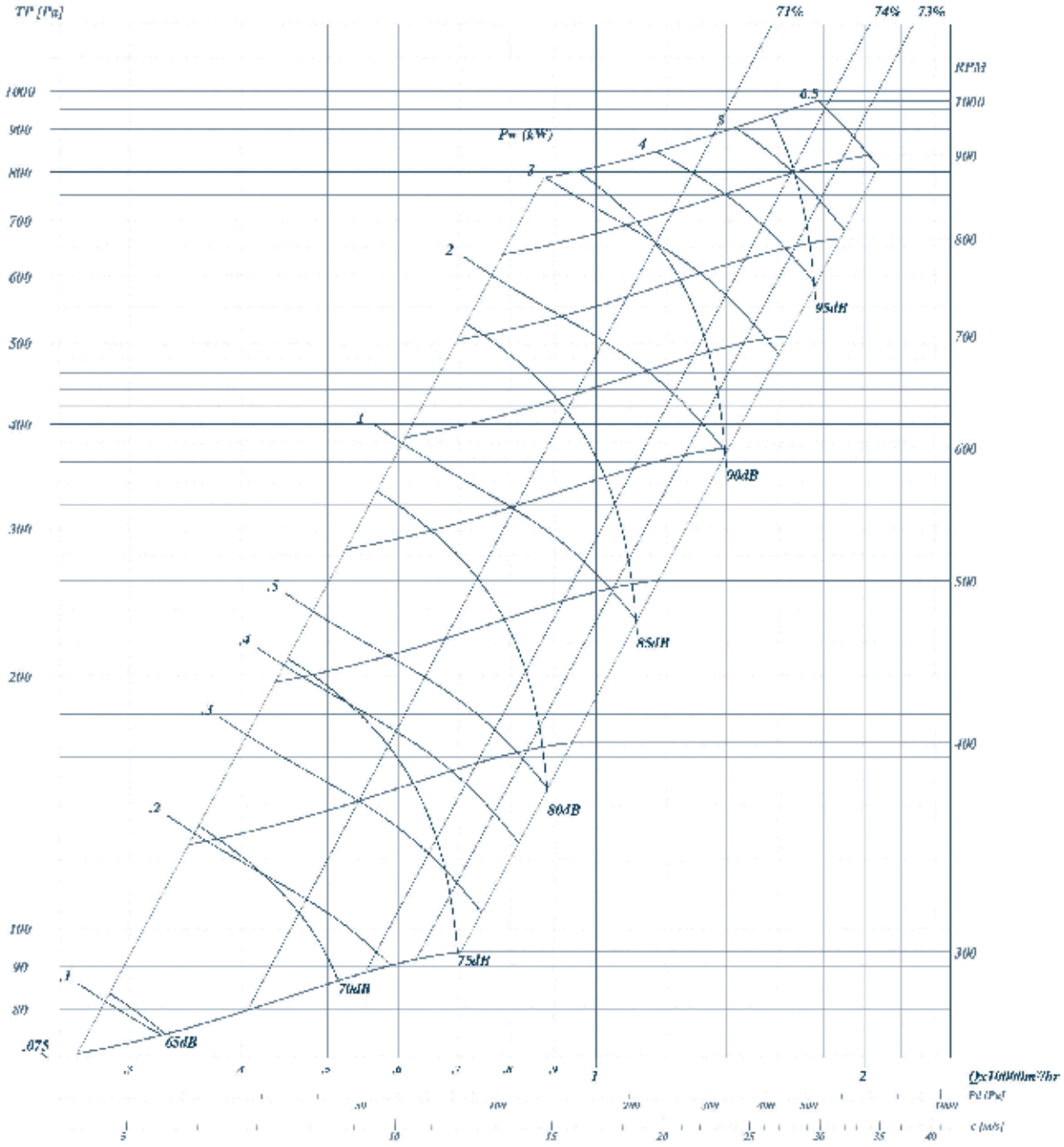
BDC 381-381

Vitesse max.: 1200tpm
Puissance max.: 5kw
Température min.: -20°C
Température max.: 85°C



BDC 457-486

Vitesse max.: 1000tpm
Puissance max.: 6.5kw
Température min.: -20°C
Température max.: 85°C





industrie

B. VENTILATEURS CENTRIFUGES A DOUBLE OUIE - TYPE DAC/W S



GÉNÉRALITÉS

La série DAC/W S est une gamme de turbines centrifuges à entraînement direct et à aspiration double. Étant donné que le moteur se trouve dans un flux d'air, ce ventilateur est relativement compact. Aussi bien la turbine que la volute du ventilateur sont constitués en acier galvanisé.

MOTEURS

Tous les moteurs ont un condensateur permanent et ont la catégorie d'isolation F. Tous les moteurs ont une protection thermique incorporée et leur régime est réglable.

VITESSE

Le régime des ventilateurs DAC/W S *(à l'exception de DAC/W Types TRI S)* est électroniquement réglable par nos régulateurs de vitesse *(EW)*. Le régulateur permet de délivrer un débit d'aspiration qui varie de la vitesse maximale au point de réglage minimal. Le débit d'aspiration minimal est dérivé de la caractéristique du ventilateur DAC/W S.

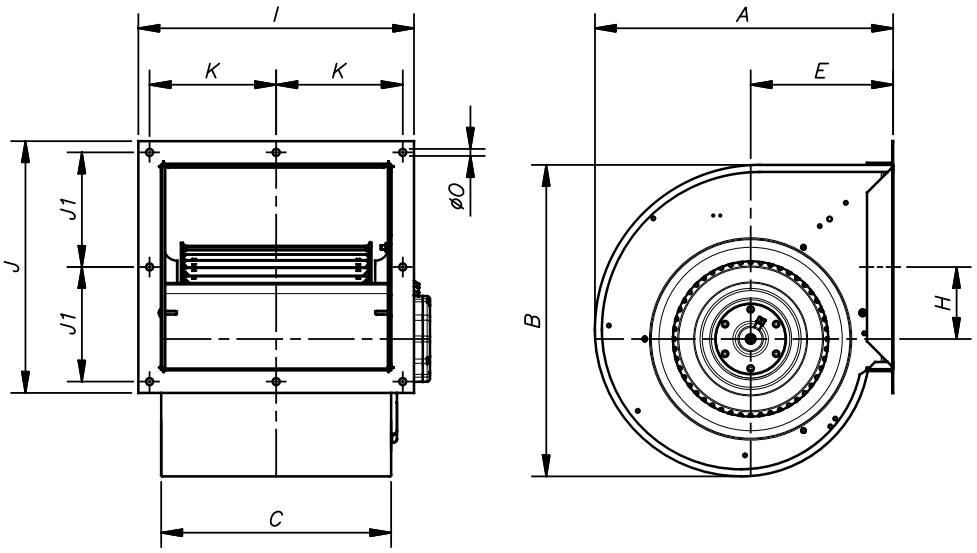
Un régime trop bas peut endommager le moteur *(réchauffement trop élevé - refroidissement trop bas)*. Ce n'est pas un simple ventilateur à aspiration double: l'ancrage bien réfléchi du moteur donne un résultat idéal sur le plan du transfert des vibrations et du positionnement solide. Le moteur est en effet porté par une cage entièrement fermée qui est ancrée sur la coquille du ventilateur. La suspension en caoutchouc est présente sur les deux extrémités du moteur entre le moteur et la cage. Afin de maintenir la catégorie IP54, le condensateur est intégré dans l'espace des bornes du moteur.
La connexion se fait sur un bornier.

TURBINES

Les turbines sont composées d'aubes inclinées vers l'avant. Après l'assemblage, chaque turbine est équilibrée de façon statique et dynamique afin d'obtenir un fonctionnement sans vibrations.

TYPE DAC/W 1000/6 ... 6500/6TRI S

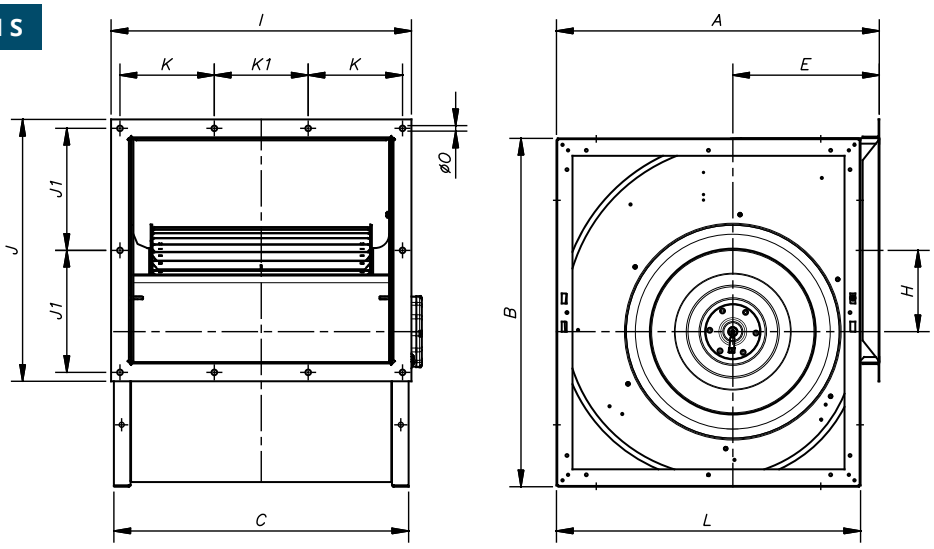
DIMENSIONS



TYPE DAC/W	Ø Conduit	A	B	C	E	H	I	J	J1	K	O Ø
1000/6 S	200	315	322	230	152	86.5	295	273	120.5	131.5	10
1500/4 S	200/250	315	322	230	152	86.5	295	273	120.5	131.5	10
2000/6 1/3 S	250	380	393	300	183	89	365	328	148	166.5	10
2200/4 S	200/250	380	393	250	183	89	295	328	148	131.5	10
3200/4 S	250	380	393	300	183	89	365	328	148	166.5	10
3600/6 S	315	422	422	326	202	102	391	357	162.5	179.5	10
3600/4 S	315	422	422	326	202	102	391	357	162.5	179.5	10
4400/6 S	355	493	527	309	230	121	365	410	189	170	10
6500/6 SM S	400	493	527	387	230	121	452	410	189	210	10
6500/6 BR S	400	493	527	387	230	121	452	410	189	210	10
6500/6 TRI S	400	493	527	387	230	121	452	410	189	210	10

TYPE DAC/W 8000 TRI S

DIMENSIONS



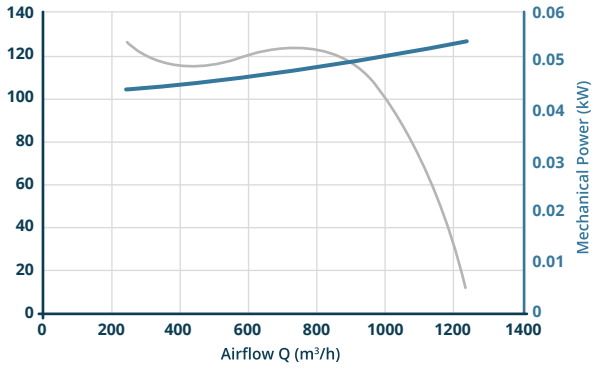
TYPE DAC/W	Ø Conduit	A	B	C	E	H	I	J	J1	K	K1	L	O Ø
8000/6 TRI S	500	583	635	533	265	147	538	469	218.5	169	168	553	10

DONNÉES TECHNIQUES

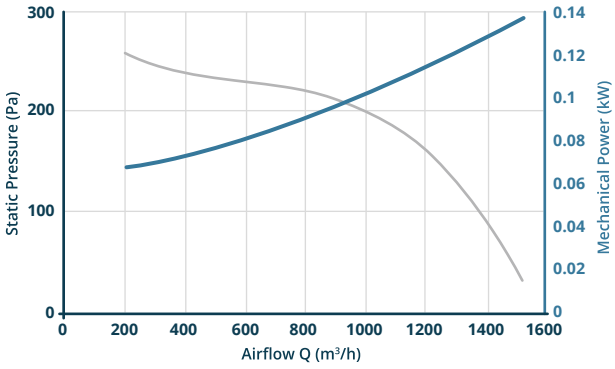
TYPE DAC/W	TENSION (V)	MOTEUR puissance (kW)	MAX DÉBIT (m³/h)	PRES-SION MAX (Pa)	RÉGIME (TPM)	COURANT I MAX		COND (µF)	BRUIT dB(A)	TEMP Max °C	IP	POIDS circa kg
						230V (A)	400V					
1000/6 S	230V	0.08	1230	20	820	0.85	-	6	53	60	54	7
1500/4 S	230V	0.15	1520	50	1230	1.4	-	6	59	60	54	7
2000/6 1/3 S	230V	0.25	2700	50	830	2.2	-	16	62	60	54	12
2200/4 S	230V	0.55	2950	340	1310	4.5	-	16	67	60	54	14
3200/4 S	230V	0.55	3600	190	1310	4.5	-	16	70	60	54	14
3600/6 S	230V	0.25	3200	50	830	2.2	-	16	62	60	54	16
3600/4 S	230V	0.55	3950	200	1310	4.5	-	16	70	60	54	16
4400/6 S	230V	0.75	5500	100	850	6	-	30	69	60	54	23
6500/6 SM S	230V	0.55	4900	120	850	5	-	30	64	60	54	23
6500/6 BR S	230V	0.75	6000	195	850	6	-	30	71	60	54	24
6500/6 TRI S	230/400V	1.10	7800	95	850	6.6	3.8	-	75	60	54	24
8000/6 TRI S	230/400V	2.20	11900	295	890	10.9	6.3	-	75	60	54	39

PRESSION – DÉBIT

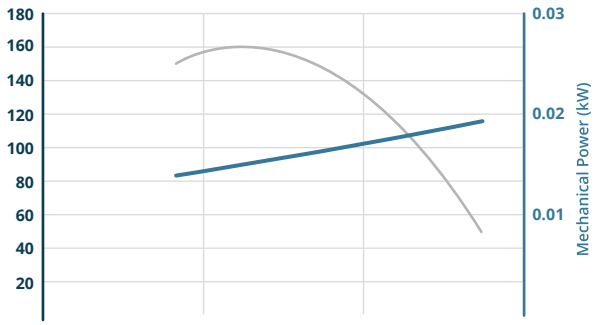
DAC/W1000/6 S



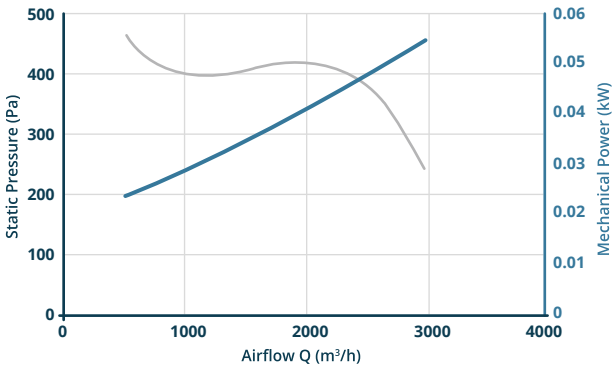
DAC/W1500/4 S



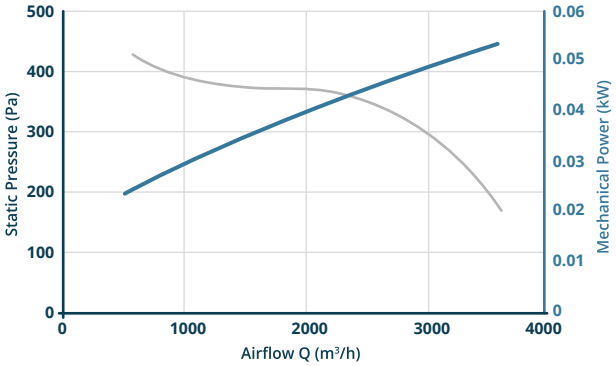
DAC/W2000/6 1/3 S



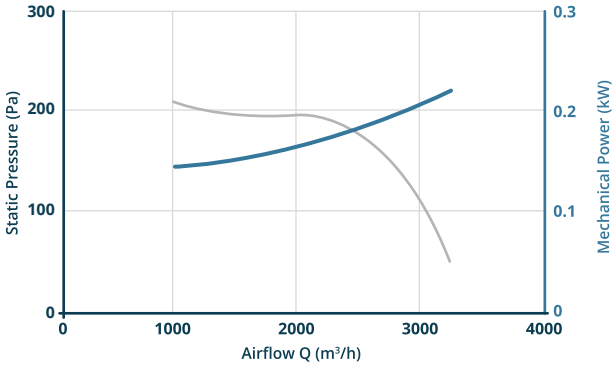
DAC/W2200/4 S



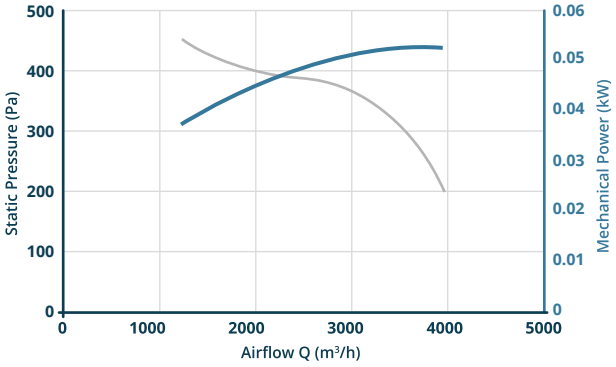
DAC/W3200/4 S



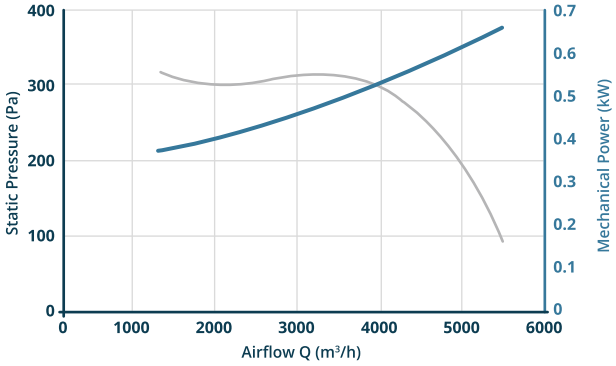
DAC/W3600/6 S



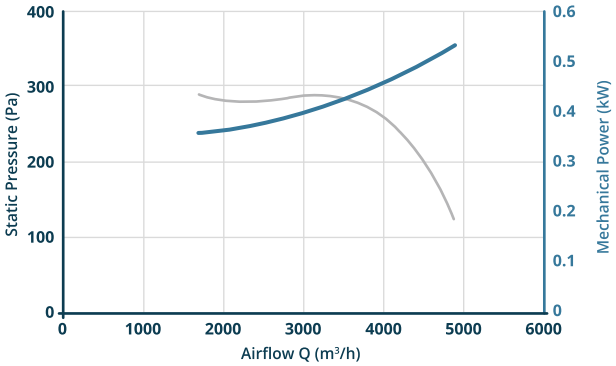
DAC/W3600/4 S



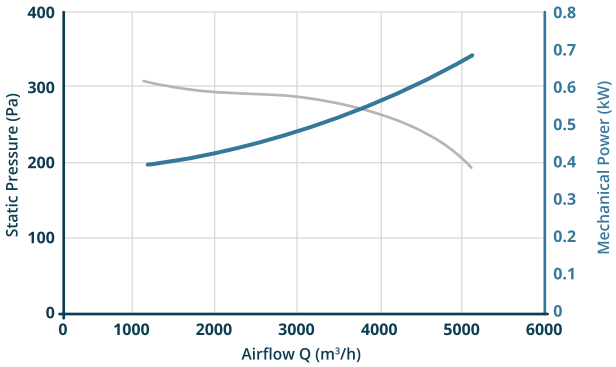
DAC/W4400/6 S



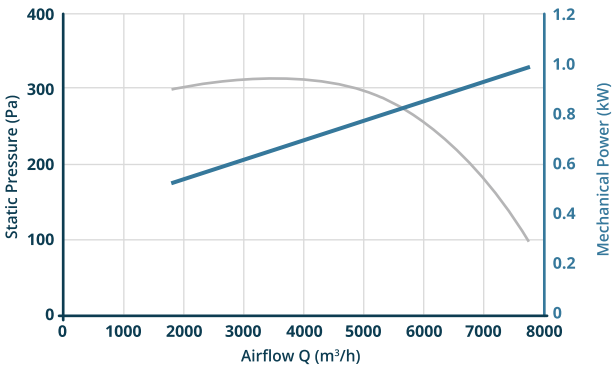
DAC/W6500/6 SM S



DAC/W6500/6 BR S



DAC/W6500/6 TRI S



DAC/W8000/6 TRI S

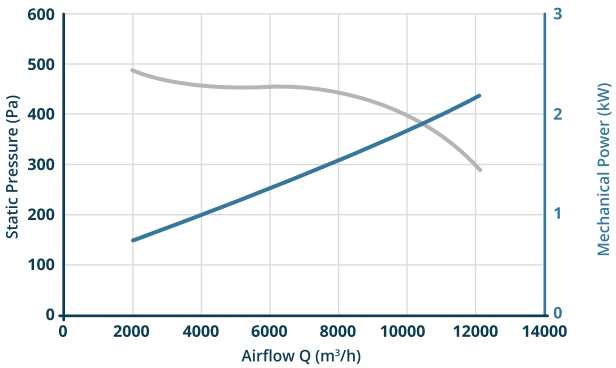
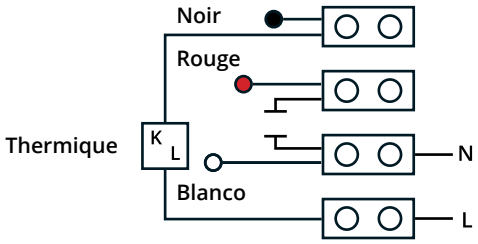
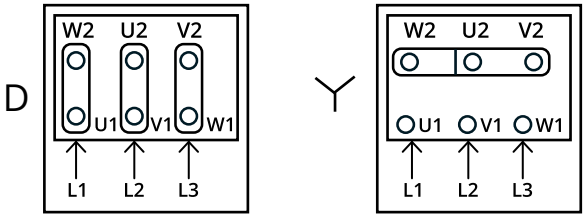


SCHÉMA DE CONNEXION

TYPE DAC/W 1000/6 ... 6500/6 BR S



TYPE DAC/W 6500/6 TRI S + DAC/W 8000/6 TRI S



ACCESSOIRES ET OPTIONS POUR L'INSTALLATION

TYPE DACW	CONDUIT Ø mm	RÉGULATEUR	FLEX	BRIDE DE RACCORDEMENT	VK
1000/6 S	200	PWM2	203	200	VK20
1500/4 S	200/250	PWM2	203/254	200/250	VK20/25
2000/6 1/3 S	250	PWM2	254	250	VK25
2200/4 S	200/250	PWM6	203/254	200/250	VK20/25
3200/4 S	250	PWM6	254	250	VK25
3600/6 S	315	PWM6/EW6	315	315	VK30
3600/4 S	315	EW12	315	315	VK30
4400/6 S	355	EW12	356	350	VK35
6500/6 SM S	400	EW12	406	400	VK40
6500/6 BR S	400	EW12	406	400	VK40
6500/6 TRI S	400	FREQ	406	400	VK40
8000/6 TRI S	500	FREQ	508	500	VK50



industrie

C. PETITS VENTILATEURS SEPARÉS - TYPE DAC/W

GÉNÉRALITÉS

Applications: toilettes, salle de bains, douche.

Quatre types:

1. DAC/W 100
2. DAC/W 200
3. DAC/W 450
4. DAC/W 600

Notre série DAC/W est une gamme de turbines centrifuges à entraînement direct et à double aspiration. Étant donné que le moteur se trouve dans un flux d'air, ce ventilateur est relativement compact.



MOTEURS

Les moteurs ont un condensateur permanent, sauf le type 100 et 200, et sont de classe d'isolation B. Une protection thermique interne protège le moteur.

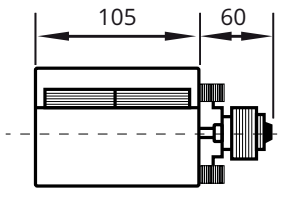
TURBINES

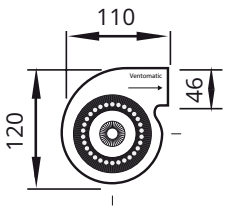
Les turbines sont composées d'aubes inclinées versl'avant et fabriquées en acier galvanisé. Après l'assemblage, chaque turbine est équilibrée de façon statique et dynamique afin d'obtenier un fonctionnement sans vibrations.

VOLUTE DU VENTILATEUR

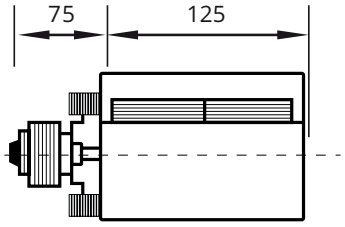
La volute du ventilateur est fabriqué en acier galvanisé.

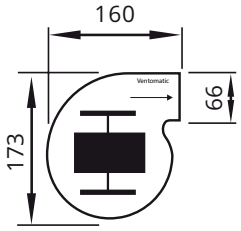
DIMENSIONS



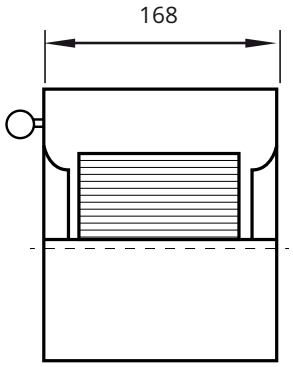


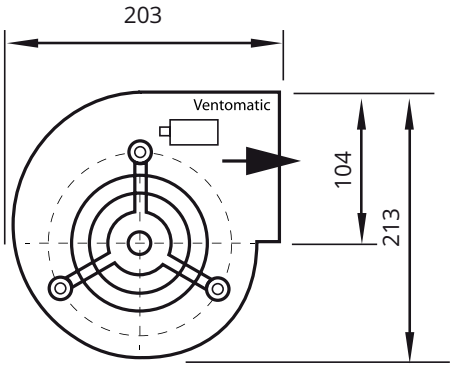
1 DAC/W 100





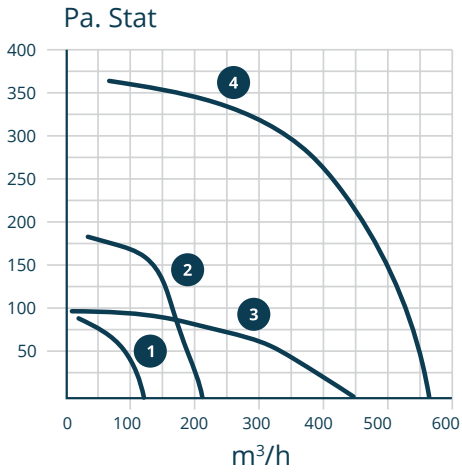
2 DAC/W 200





3 DAC/W 450/6

4 DAC/W 600/4



DONNÉES TECHNIQUES

N°	TYPE DAC/W	CONDUIT Ø [mm]	TENSION [V]	RÉGIME [TPM]	DÉBIT min [m3/h]	DÉBIT max [m3/h]	PRESSION min [Pa]	PRESSION max [Pa]	COURANT Imax [A]	PUISSANCE MOTEUR max [W]	COND. [µF]	EPB VALEUR DE CALCUL PUISSANCE
1	100/2	100	230 V Mono	2800	20	120	0	85	0.3	34	-	17W
2	200/2	125	230 V Mono	2800	60	210	0	180	0.65	96	-	48W
3	450/6	160	230 V Mono	1100	100	450	0	100	0.25	60	2	32W
4	600/4	160	230 V Mono	2335	100	550	0	380	0.47	100	4	73W

ACCESSOIRES ET OPTIONS POUR L'INSTALLATION

N°	TYPE DAC/W	CONDUIT Ø [mm]	BRIDE DE RACCORDEMENT	FLEX	VK	IT/MIT	SB
1	100/2	100	100	102	VK 16	100	SB100
2	200/2	125	125	127	VK 16	125	SB125
3	450/6	160	160	165	VK 16	160	SB160
4	600/4	160	160	165	VK 16	160	SB160

D. CAISSON DE VENTILATION - TYPE BOX S

- Fabriquée en acier galvanisé ou en acier inox
- Choix d'exécution:
  - À ANGLE DROIT (H) *(entrée et sortie en disposition 90°)*
  - CONTINU (D) *(entrée et sortie en ligne)*
  - MONTAGE EXTERIEUR (DB ou HB)
- Montage simple grâce aux panneaux qui peuvent être démontés et remis
- Pourvu des brides de raccourdement nécessaires
- Exécutions spéciales sur demande

Le caisson permet d'installer le ventilateur à distance. L'encastrement du ventilateur dans un caisson fermé permet de créer en fait une chambre de sous-pression. Ainsi se crée l'effet aspiratoire qui est conduit à la hotte aspirante par des flexibles et des pièces de raccordement.

CAISSON À SIMPLE PAROI (BOX)

Ce caisson est entièrement isolé à l'intérieur avec du caoutchouc mousse. Cela a un effet positif sur la nuisance acoustique et les vibrations.



CAISSON À SIMPLE PAROI À MOUSSE À PLOTS

Ce caisson est entièrement isolé à l'intérieur avec des plaques d'isolation acoustique en mousse polyuréthane flexible à épaisseur de 50 mm. Ainsi, le bruit de moteur est absorbé pour la plupart par l'isolation, ce qui engendre moins de bruit.



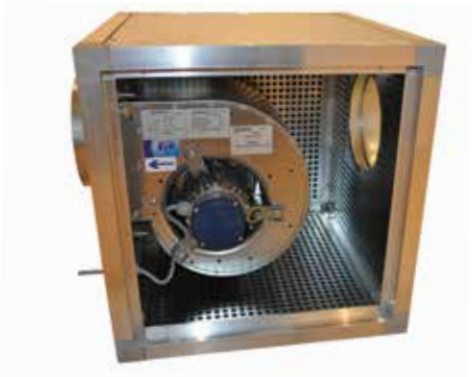
CAISSON À SIMPLE PAROI À FILTRE

Le caisson peut être utilisé en différentes applications.
Disponible avec différents filtres ou avec une combinaison de filtres *(filtre à sacs, à fibres de verre, filtre z, filtre à charbon)* et cela avec différentes catégories de filtres. Entièrement sur mesure du client.



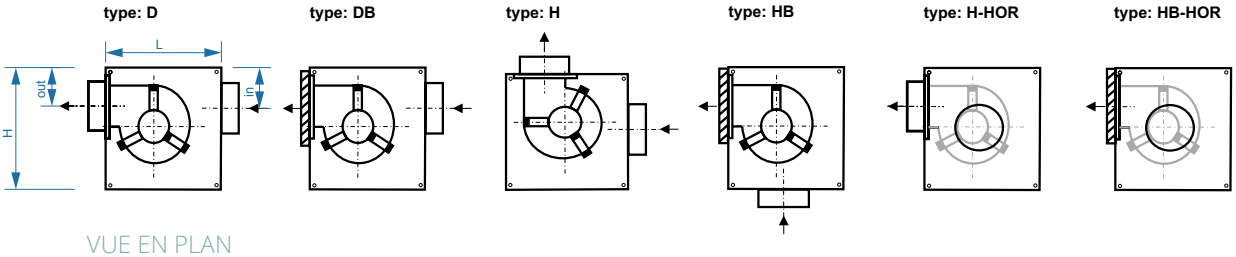
CAISSON À DOUBLE PAROI (BOX DW)

La structure est composée de profils en aluminium extrudé et anodisé, liés par des coins synthétiques en polypropylène renforcé. Les panneaux doubles sont composés d'acier galvanisé et le remplissage pour l'isolation acoustique est constitué de laine de verre compressée d'une épaisseur de 25mm. Sur demande, des panneaux perforés internes peuvent s'installer afin d'obtenir un fonctionnement encore plus silencieux.

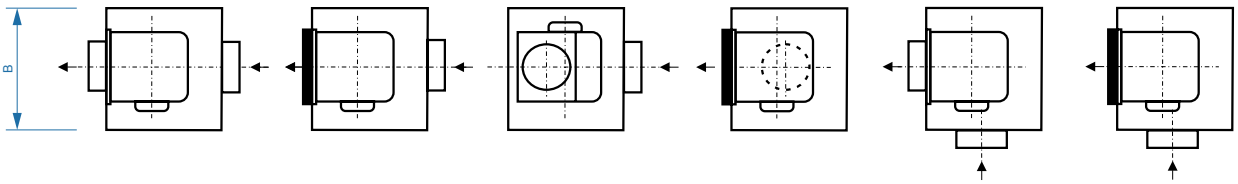


DESSIN TECHNIQUE

VUE LATÉRALE



VUE EN PLAN



DIMENSIONS BOX À SIMPLE PAROI

TYPE de BOX	DIM. EXT. PAROI SIMPLE			ENDROIT BRIDE			DIAM. BRIDE		POIDS circa Kg
	L	B	H	ENTRÉE		SORTIE	ENTRÉE	SORTIE	
				TYPE D	TYPE H				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1000/6 S	415	415	415	130	200	130	200	200	14
1500/4 S	460	460	460	160	225	160	200/250	200	17
2000/6 1/3 S	510	510	510	180	250	180	250	250	26
2200/4 S	510	510	510	140	250	140	200/250	250	24
3200/4 S	510	510	510	180	250	180	250	250	24
3600/6 S	610	610	610	230	300	230	315	315	26
3600/4 S	610	610	610	230	300	230	315	315	32
4400/6 S	610	610	610	195	300	195	350	350	33
6500/6 SM S	710	710	710	230	350	230	400	400	35
6500/6 BR S	710	710	710	230	350	230	400	400	42
6500/6 TRI S	710	710	710	230	350	230	400	400	38
8000/6 TRI S	800	800	800	260	400	260	500	500	56

DONNÉES TECHNIQUES BOX

TYPE de BOX	TYPE DAC/W	DÉBIT MAX (m³/h)	PRESSION MAX (Pa)	RÉGIME (TPM)
1000/6 S	DAC/W 1000/6 S	840	100	820
1500/4 S	DAC/W 1500/4 S	1444	245	1230
2000/6 1/3 S	DAC/W 2000/6 1/3 S	1235	155	830
2200/4 S	DAC/W 2200/4 S	2515	450	1310
3200/4 S	DAC/W 3200/4 S	1790	325	1310
3600/6 S	DAC/W 3600/6 S	2240	220	830
3600/4 S	DAC/W 3600/4 S	3385	445	1310
4400/6 S	DAC/W 4400/6 S	4425	320	850
6500/6 SM S	DAC/W 6500/6 SM S	4330	340	850
6500/6 BR S	DAC/W 6500/6 BR S	4840	330	850
6500/6 TRI S	DAC/W 6500/6 TRI S	6335	360	850
8000/6 TRI S	DAC/W 8000/6 TRI S	11610	430	890

Les données techniques détaillées par ventilateur se retrouvent au chapitre "VENTILATEURS SÉPARÉS, A. Ventilateurs centrifuges à double ouïe, type DAC/W S."

ACCESSOIRES ET OPTIONS POUR L'INSTALLATION

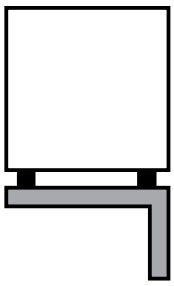
TYPE de BOX	COND-UIT Ø mm	RÉGULA-TEUR	FLEX	SB	CONSOLE Plancher/ Mur Mur-couloir	PASSAGE Toit/ Mur	DIS-JONC-TEUR MOTEUR	SECTION-NEUR
1000/6 S	200	PWM2	203	SB200	40	WDB 200	Oui	Oui
1500/4 S	200/250	PWM2	203/254	SB200/250	50	WDB 200/250	Oui	Oui
2000/6 1/3 S	250	PWM2	254	SB250	50	WDB 250	Oui	Oui
2200/4 S	200/250	PWM6	203/254	SB200/250	50	WDB 200/250	Oui	Oui
3200/4 S	250	PWM6	254	SB250	50	WDB 250	Oui	Oui
3600/6 S	315	PWM6	315	SB315	60	WDB 315	Oui	Oui
3600/4 S	315	EW12	315	SB315	60	WDB 315	Oui	Oui
4400/6 S	355	EW12	356	SB355	60	WDB 350	Oui	Oui
6500/6 SM S	400	EW12	406	SB400	80	WDB 400	Oui	Oui
6500/6 BR S	400	EW12	406	SB400	80	WDB 400	Oui	Oui
6500/6 TRI S	400	FREQ	406	SB400	80	WDB 400	Oui	Oui
8000/6 TRI S	500	FREQ	508	SB500	80	WDB 500	Oui	Oui

DIMENSIONS BOX À DOUBLE PAROI

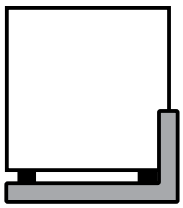
TYPE de BOX	DIM. EXT. PAROI DOUBLE			ENDROIT BRIDE			DIAM. BRIDE	
	L	B	H	ENTRÉE		SORTIE	ENTRÉE	SORTIE
				TYPE D	TYPE H			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1000/6 S	465	465	465	160	225	160	200	200
1500/4 S	510	510	510	190	250	190	200/250	200
2000/6 1/3 S	560	560	560	210	275	210	250	250
2200/4 S	560	560	560	170	275	170	200/250	250
3200/4 S	560	560	560	210	275	210	250	250
3600/6 S	660	660	660	260	325	260	315	315
3600/4 S	660	660	660	260	325	260	315	315
4400/6 S	660	660	660	225	325	225	350	350
6500/6 SM S	760	760	760	260	375	260	400	400
6500/6 BR S	760	760	760	260	375	260	400	400
6500/6 TRI S	760	760	760	260	375	260	400	400
8000/6 TRI S	850	850	850	290	425	290	500	500

CONSOLES DE FIXATION POUR BOX

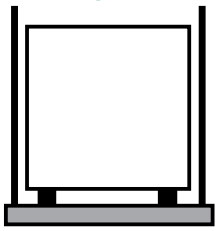
CONSOLE MURALE



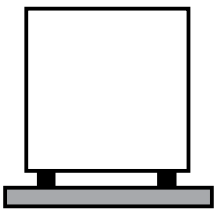
CONSOLE MURALE SUSPENDUE

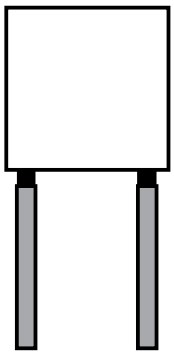


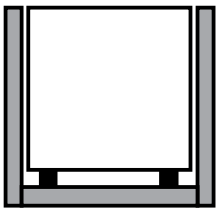
CONSOLE PLAFONNIÈRE

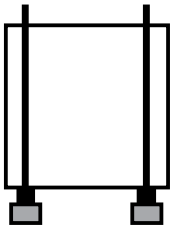


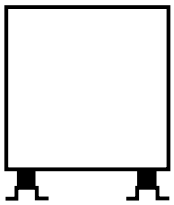
CONSOLE PLANCHER











E. VENTILATEURS A SIMPLE OUIE - TYPE ECO/AEC

C'est un ventilateur centrifuge à simple ouïe, avec un moteur placé en dehors du flux d'air.

La turbine est composée d'aubes inclinées en arrière et montée dans un caisson en acier galvanisé et sur demande en acier inox *(INOX - AISI 304)*.

Le moteur est placé en dehors du caisson de ventilation ce qui permet des températures dans le flux d'air jusqu'à 120°C sans influencer négativement le fonctionnement de l'ensemble.

Le moteur en soi a les caractéristiques suivantes: classe d'isolation F, étanchéité aux projections d'eau IP55 et vitesse réglable par transformateur ou commande de fréquence.



DIMENSIONS VENTILATEURS A SIMPLE OUIE

TYPE ECO/AEC	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D(mm)	CONNEXION (mm)	POIDS (Kg)
280	450	450	210	355	200	18
315	500	500	220	400	200	20
355	500	500	240	440	250	22
400	600	600	300	510	315	30
450	650	650	315	560	350	37
500	700	700	340	600	400	47
560	750	750	385	670	450	52

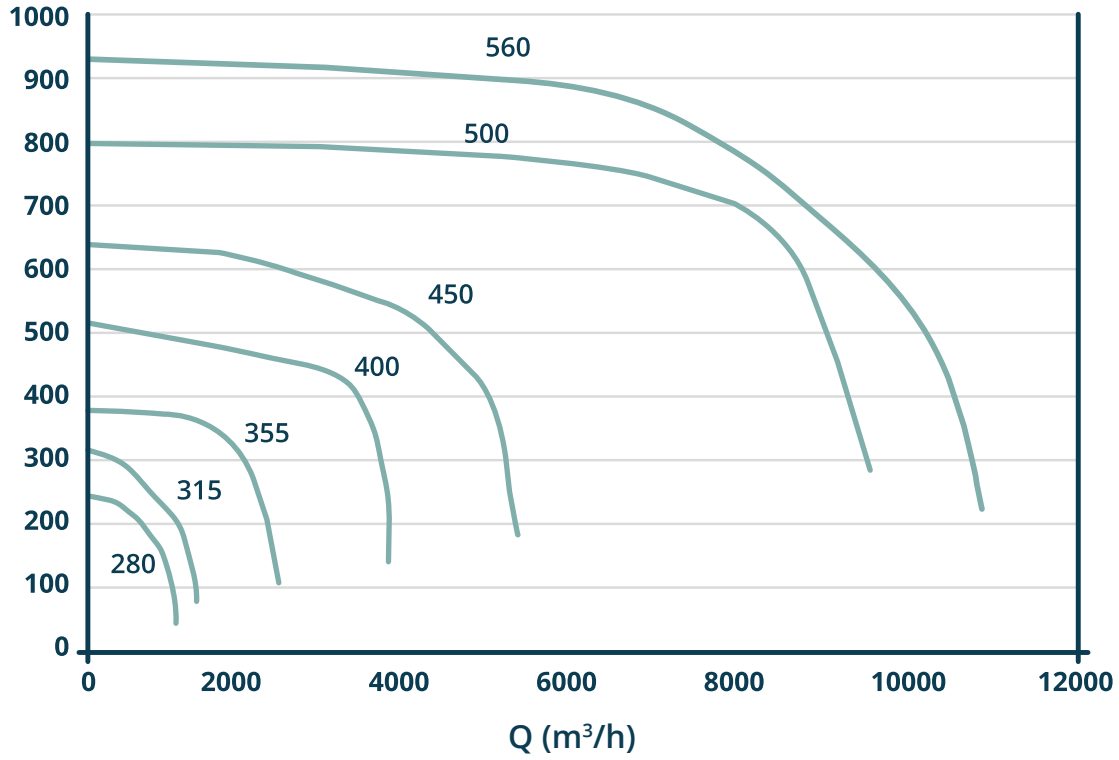
ACCESSOIRES ECO/AEC

TYPE ECO/AEC	RÉGULATEUR
280	TMC 3
315	TMC 3
355	TMC 5
400	TMC 5
450	TMC 10
500	TMC 13
560	FREQ

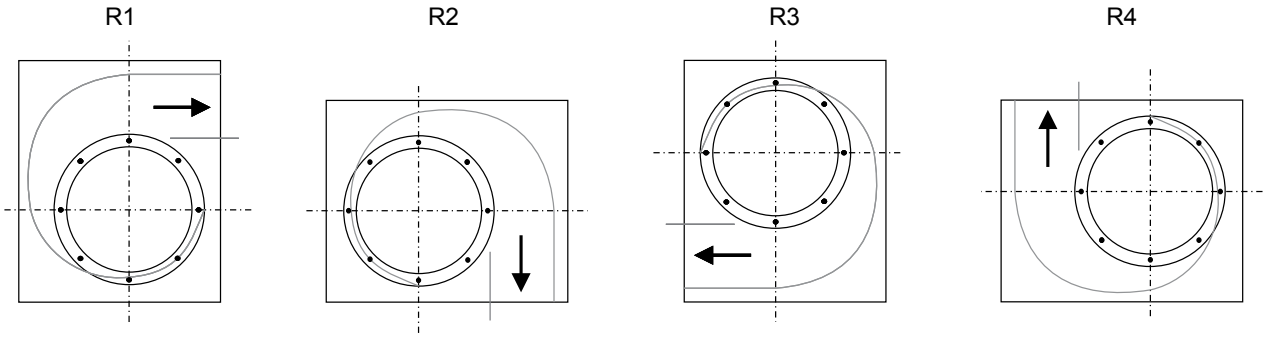
OPTIONS

- clapet anti-retour
- adaptateur pour sortie soufflante: Carré-rond (VR) ou clapet sortie soufflante (UK) - capot de protection moteur pour pose à l'extérieur
- console murale ou plancher à réducteurs acoustiques - sectionneur
- disjoncteur moteur- flexible
- passage de paroi ou de toiture
- choix de possibilité de sortie soufflante dans une des quatre directions - manchon de raccordement souple

Pitot (Pa)



DIRECTION DE SORTIE SOUFFLANTE



DONNÉES TECHNIQUES VENTILATEUR À SIMPLE OUIE

TYPE ECO/AEC	TENSION (V)	Régime (TPM)	PUISSANCE (W)	Courant (A)	PRESSI-ON MAX (Pa)	DÉBIT MAX (Pa)	Temp MIN. (°C)	Temp MAX (°C)
280	230 V Mono	1400	180	2.12	275	1000	-20	120
315	230 V Mono	1400	180	2.12	350	1300	-20	120
355	230 V Mono	1400	370	4.5	420	2300	-20	120
400	230 V Mono	1400	550	4.6	530	3700	-20	120
450	230 V Mono	1400	1100	8.6	640	5300	-20	120
500	230 V Mono	1400	1500	11.5	800	9500	-20	120
560	230 / 400 V	1400	1500	6.3/3.6	950	10400	-20	120

F. VENTILATEURS À MOYENNE PRESSION - TYPE AEC

GÉNÉRALITÉS

Les ventilateurs AEC sont utilisés pour l'extraction d'air humide, pollué ou poussiéreux.

MATÉRIEL

La volute du ventilateur et turbine en tôle d'acier, exécution entièrement soudée.

TURBINE

Équilibrée de façon statique et dynamique.

EXÉCUTIONS

- **EXÉCUTION D**
  Turbine montée directement sur l'axe du moteur.
  Température max. autorisée: 100°C

- **EXÉCUTION T**
  Transmission.
  Entraînement par courroies et poulies.
  Température max. autorisée: 120°C

- **EXÉCUTION T/R**
  Transmission.
  Entraînement par courroies et poulies. Disque de refroidissement entre le boîtier du ventilateur et le boîtier inférieur.
  Température max. autorisée: 300°C



FINITION

Laque à vaporiser à deux composants à base de résine polyuréthane (RAL 5010)

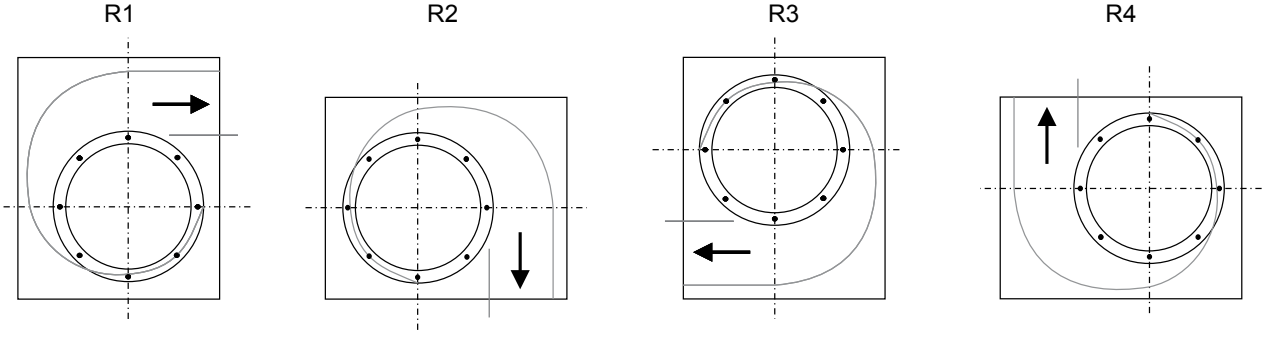
EXÉCUTIONS/OPTIONS SPÉCIALES

- Ensemble en acier inoxydable
- Exécution anti-étincelle
- Turbine en aluminium

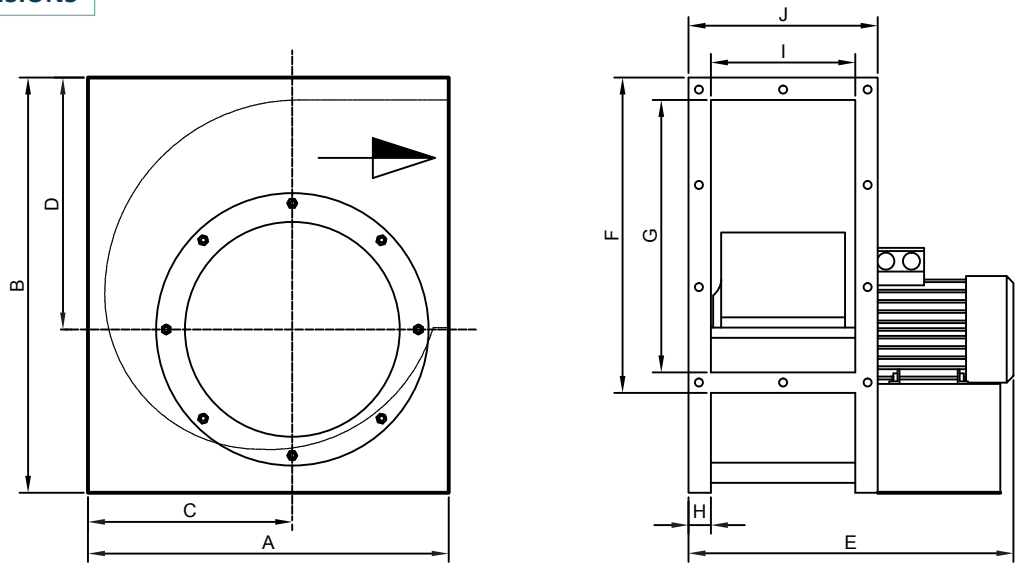
ACCESSOIRES

- Bride d'aspiration
- Bride d'entrée au côté d'aspiration.
- Carré rond au côté sortie soufflante.
- Base à amortisseurs.
- Capot soufflant à réseau en cas de sortie soufflante libre.
- Grille de protection au côté d'aspiration ou de presse, si celle-ci ne doit pas être connectée à un conduit.
- Manchons souples. Empêchent la transmission des vibrations au plancher ou au plafond

DIRECTION DE SORTIE SOUFFLANTE



DIMENSIONS



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
280	466	546	261	330	429	420	354	33	180	246
315	534	613	303	370	487	466	400	33	214	280
355	596	686	329	415	549	516	450	33	230	296
400	651	766	363	463	608	566	500	33	257	323
450	731	866	413	518	698	626	560	33	285	351
500	806	946	453	573	631	696	630	33	312	378
560	916	1061	528	638	705	776	710	33	354	420
630	1006	1186	572	711	768	866	800	33	396	462
710	1131	1336	645	798	850	966	900	33	437	503

Les dimensions ne sont pas contractuelles. Sous réserve de modifications de construction.
Les dimensions données sont celles d'un AEC à entraînement direct.
Dimensions pour une transmission AEC et plus de dimensions détaillées sur demande.

DONNÉES TECHNIQUES

TYPE AEC/D À TROIS PHASES

TYPE	MOTEUR (W)	RÉGIME (TPM)	COURANT (A) 230V/400V	POIDS (kg)	BRUIT*** [db(A)]
AEC 280/4D	180	1400	0.97/0.56	25	54
AEC 280/2D	550	2800	2.2/1.3	25	70
AEC 315/6D	180	900	1.2/0.7	28	58
AEC 315/4D	250	1400	1.4/0.8	30	74
AEC 315/2D	1100	2800	4.5/2.6	36	62
AEC 355/6D	180	900	1.2/0.7	34	76
AEC 355/4D	250	1400	1.4/0.8	37	62
AEC 355/2D	1500	2800	5.8/3.3	44	76
AEC 400/6D	250	900	1.2/0.7	45	56
AEC 400/4D	550	1400	2.6/1.5	47	64
AEC 400/2D	3000	2800	10.9/6.3	66	80
AEC 450/6D	250	900	1.6/0.9	55	58
AEC 450/4D	750	1400	3.8/2.2	60	68
AEC 450/2D	5000	2800	20.4/11.8	112	83
AEC 500/6D	370	900	1.6/0.9	80	62
AEC 500/4D	1100	1400	4.8/2.8	88	71
AEC 560/6D	750	900	3.1/1.8	97	66
AEC 560/4D	2200	1400	8.5/5.0	112	75
AEC 630/6D	1100	900	4.5/2.6	115	69
AEC 630/4D	4000	1400	15/8.7	145	79
AEC 710/6D	2200	900	8.1/4.7	125	73
AEC 710/4D	7500	1400	26.3/15.2	175	81

Les données techniques ne sont pas contractuelles. Sous réserve de modifications de construction.
****Pression sonore Lpa mesurée en dB(A) à une distance de 1,5m de l'ouverture d'aspiration en champ libre et à régime maximal. La commande à fréquence est possible sur chaque type d'AEC.*

TYPE AEC/E MONOPHASÉ 230V/50HZ.

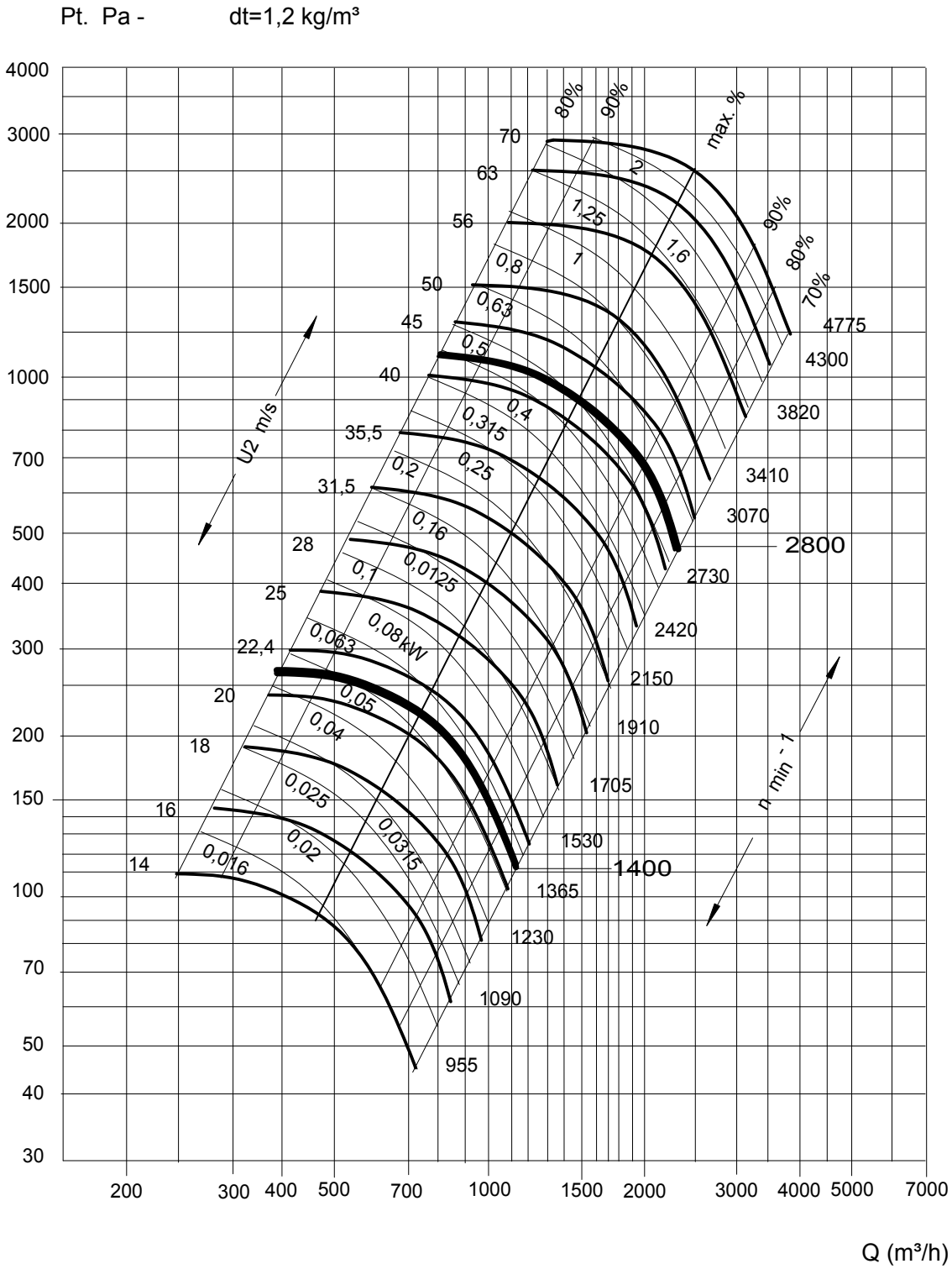
TYPE	MOTEUR (W)	RÉGIME (TPM)	COURANT (A)	TRANSFO
AEC 280/4E	180	1400	2.12	TMC 3
AEC 315/4E	180	1400	2.12	TMC 3
AEC 355/4E	250	1400	2.65	TMC 3
AEC 400/6E	120	900	1.87	TMC 3
AEC 400/4E	250	1400	2.60	TMC 3
AEC 450/6E	180	900	2.30	TMC 3
AEC 450/4E	550	1400	5.00	TMC 5
AEC 500/6E	250	900	3.35	TMC 5
AEC 500/4E	1100	1400	10.00	TMC 10
AEC 560/6E	550	900	5.60	TMC 7



industrie

AEC 280

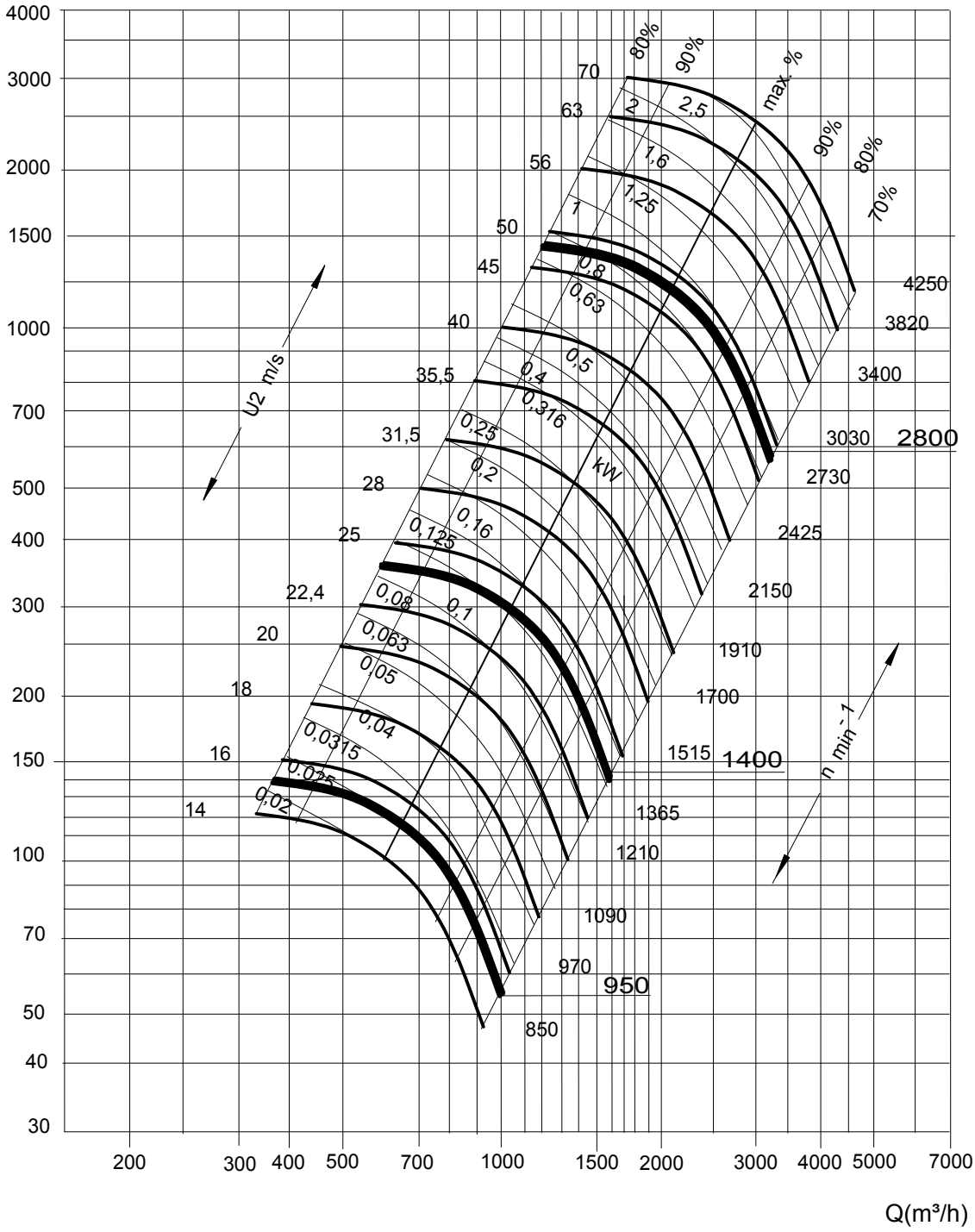
AEC280/4E	MONO	1400 TPM
AEC280/4D	3~	1400 TPM
AEC280/2D	3~	2800 TPM



AEC 315

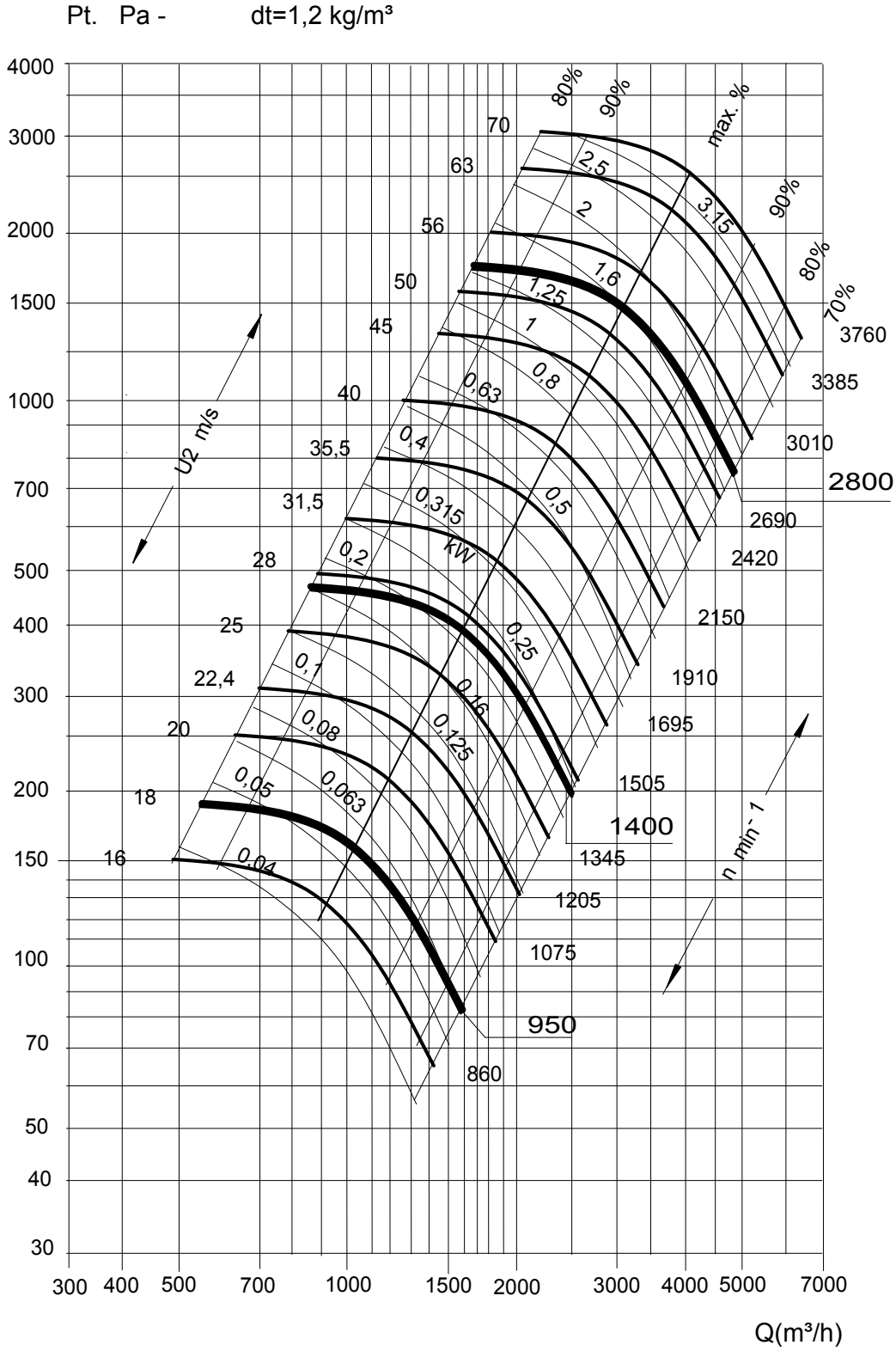
AEC315/6D AEC315/4E AEC315/2D	3~ MONO 3~	900 TPM 1400 TPM / AEC315/4D 2800 TPM	3~	1400 TPM

Pt. Pa - dt=1,2 kg/m³



AEC 355

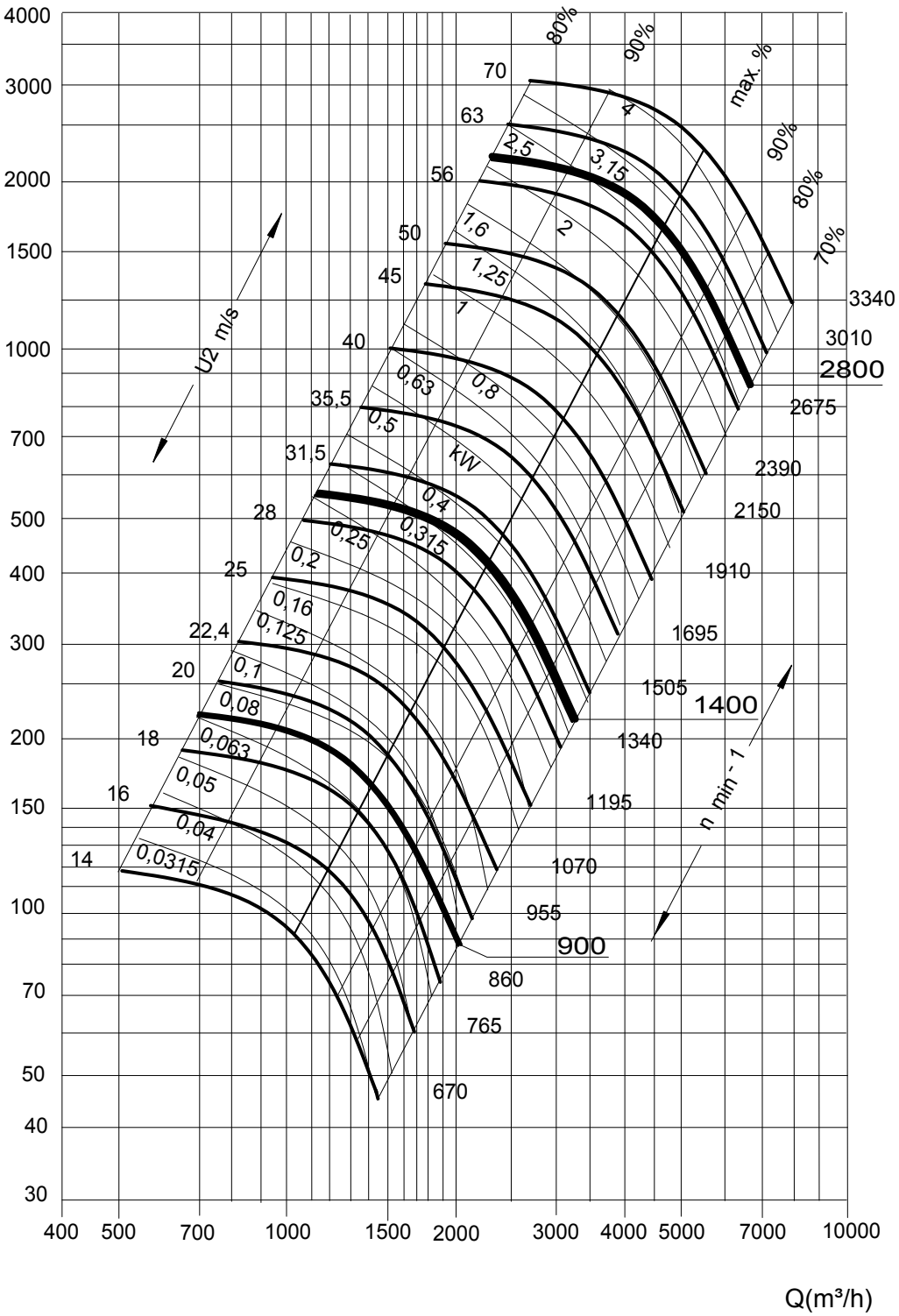
AEC355/6D AEC355/4E AEC355/2D	3~ MONO 3~	900 TPM 1400 TPM / AEC355/4D 2800 TPM	3~	1400 TPM



AEC 400

AEC400/6E	MONO	900 TPM / AEC400/6D	3~	900 TPM
AEC400/4E	MONO	1400 TPM / AEC400/4D	3~	1400 TPM
AEC400/2D	3~	2800 TPM		

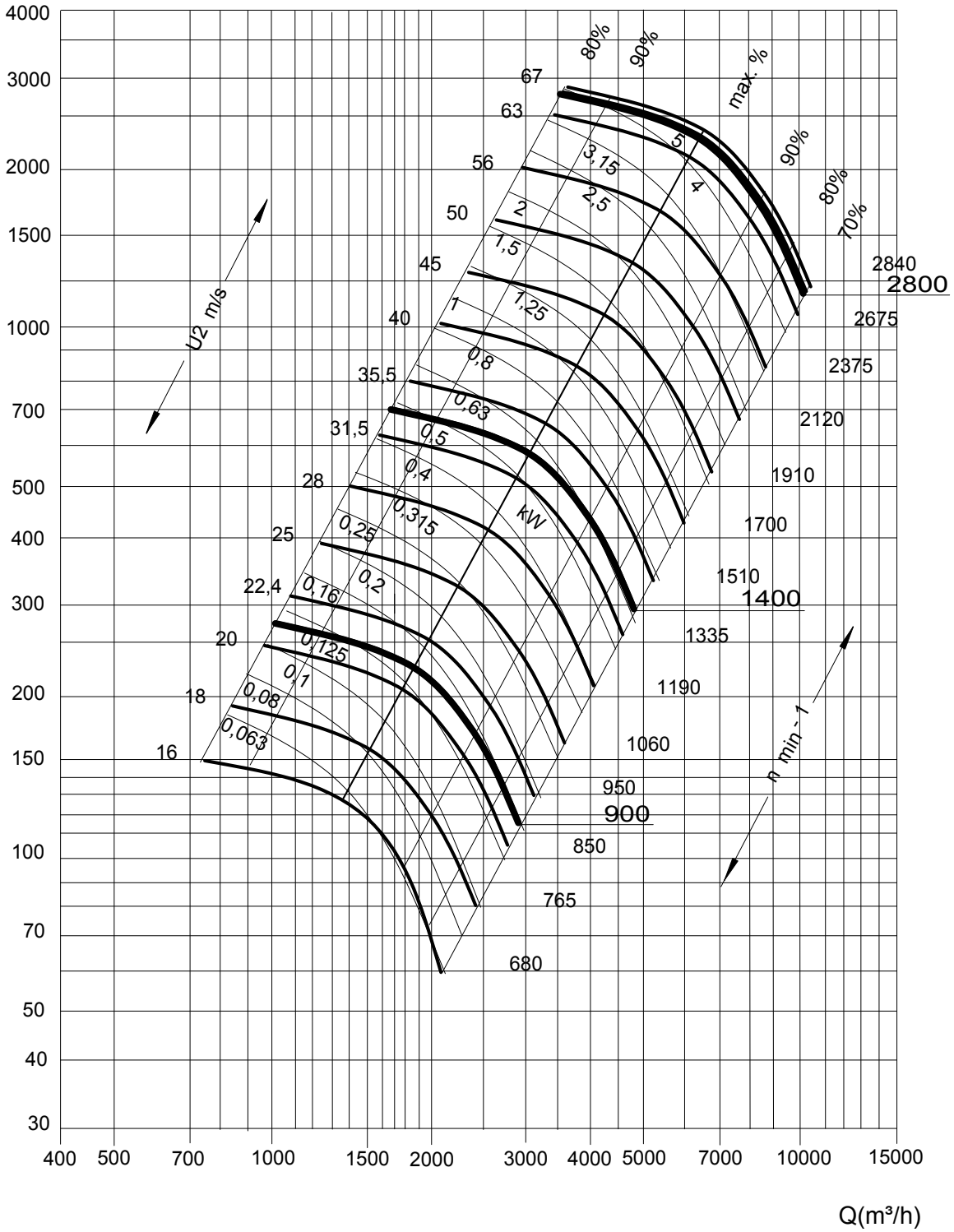
Pt. Pa - dt=1,2 kg/m³



AEC 450

AEC450/6E	MONO	900 TPM / AEC450/6D	3~	900 TPM
AEC450/4E	MONO	1400 TPM / AEC450/4D	3~	1400 TPM
AEC450/2D	3~	2800 TPM		

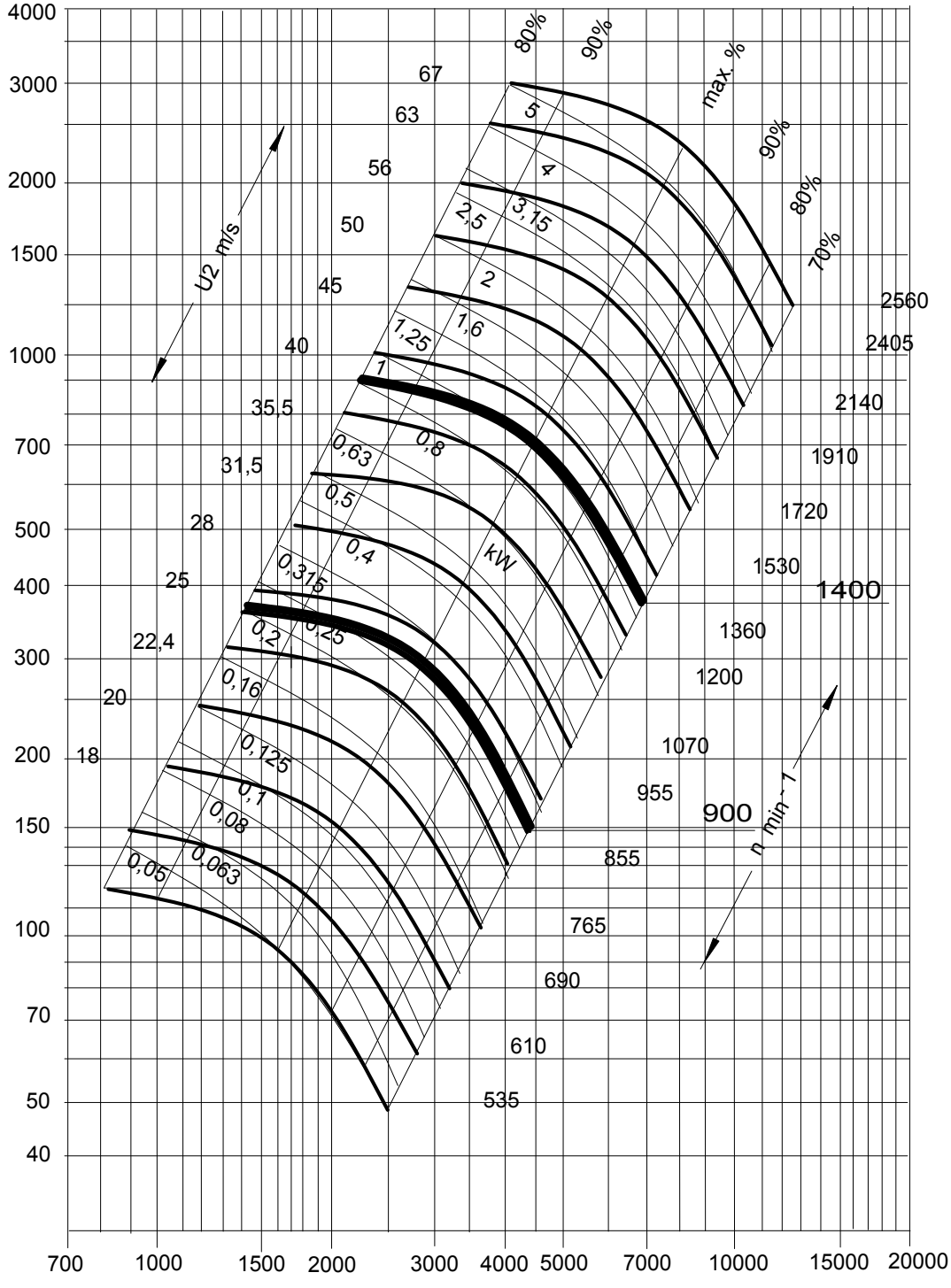
Pt. Pa - dt=1,2 kg/m³



AEC 500

AEC500/6E	MONO	900 TPM / AEC500/6D	3~	900 TPM
AEC500/4E	MONO	1400 TPM / AEC500/4D	3~	1400 TPM

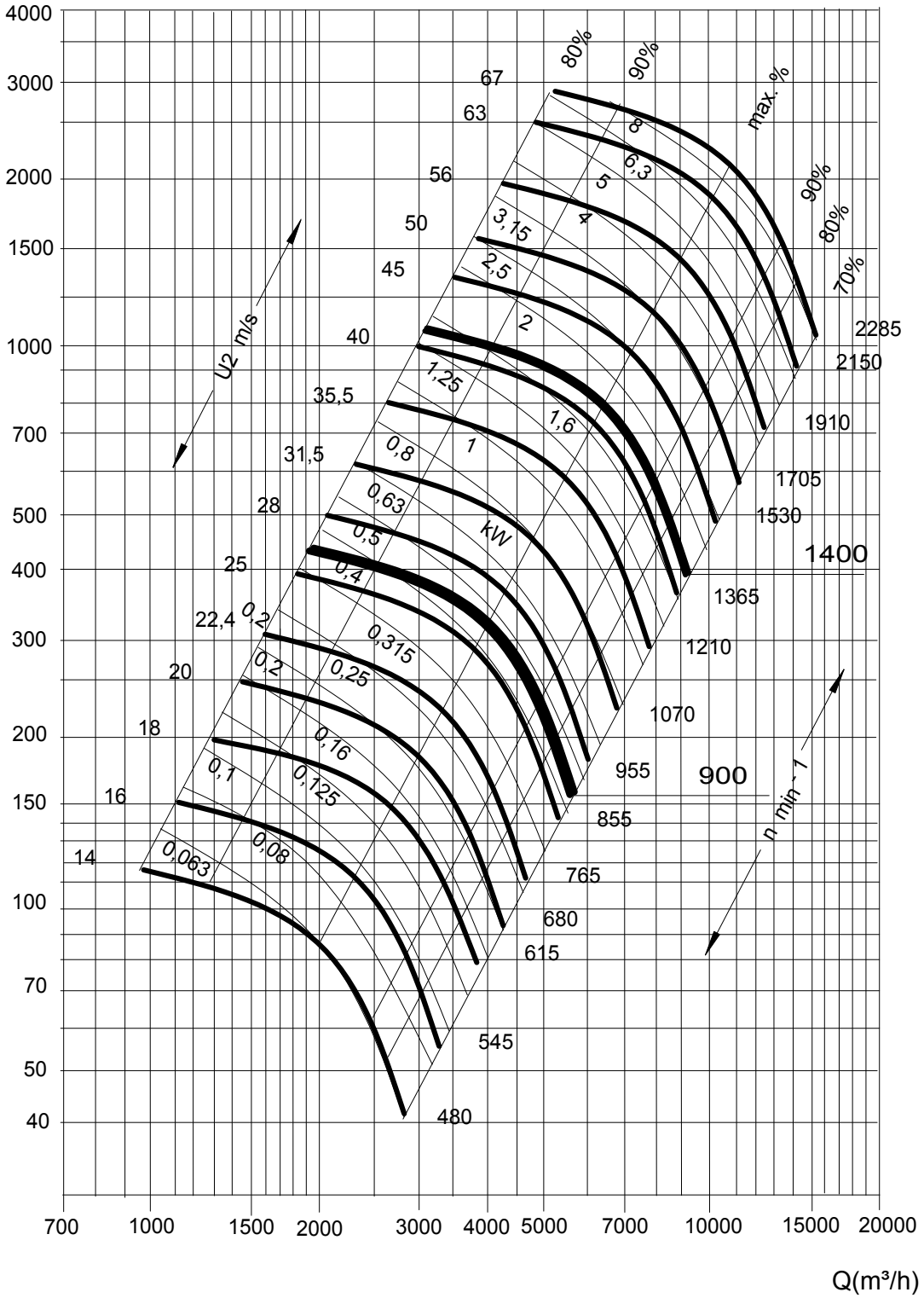
Pt. Pa - dt=1,2 kg/m³



AEC 560

AEC560/6E AEC560/4D	MONO 3~	900 TPM / AEC560/6D 1400 TPM	3~	900 TPM

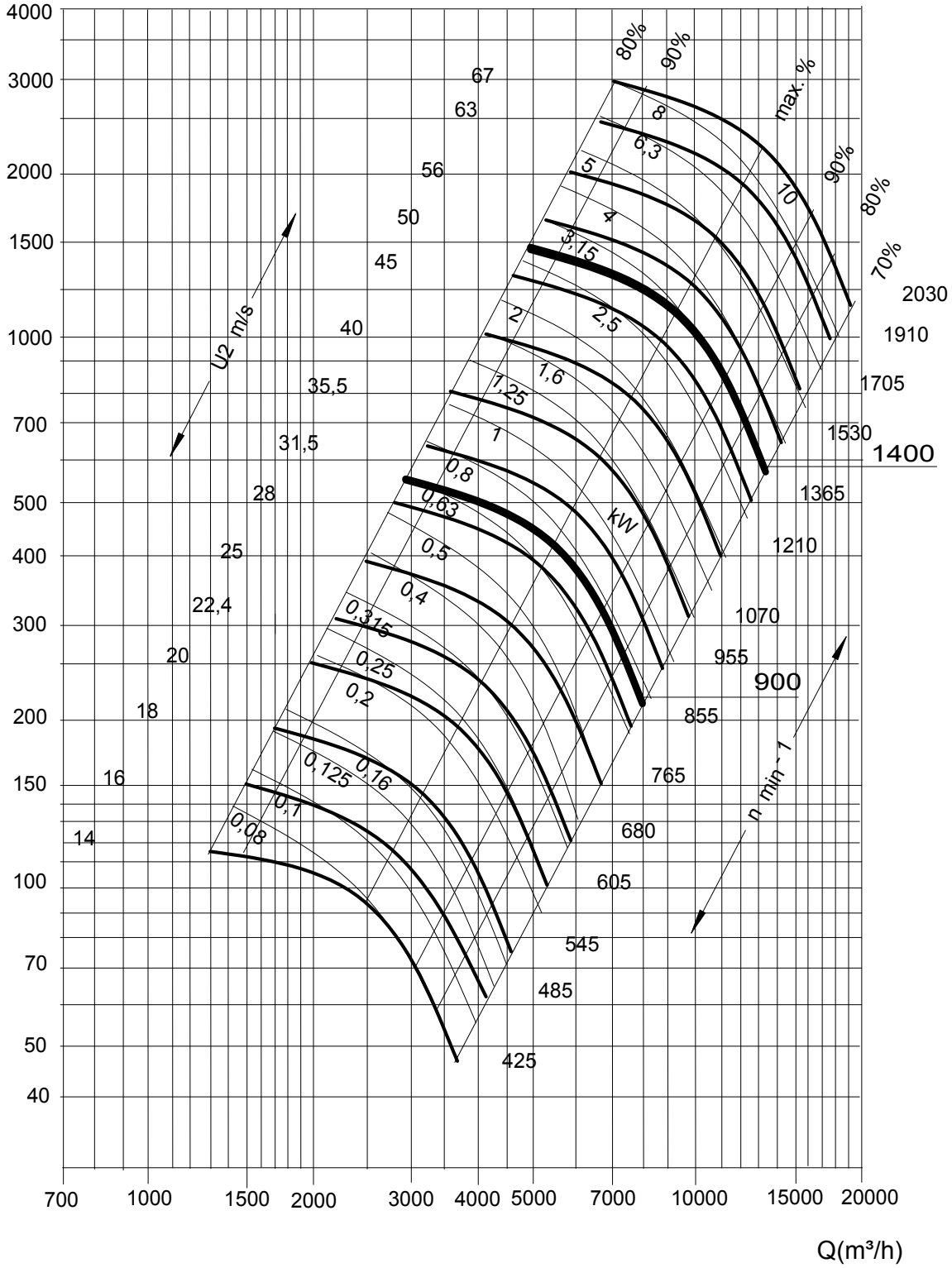
Pt. Pa - dt=1,2 kg/m³



AEC 630

AEC630/6D	3~	900 TPM
AEC630/4D	3~	1400 TPM

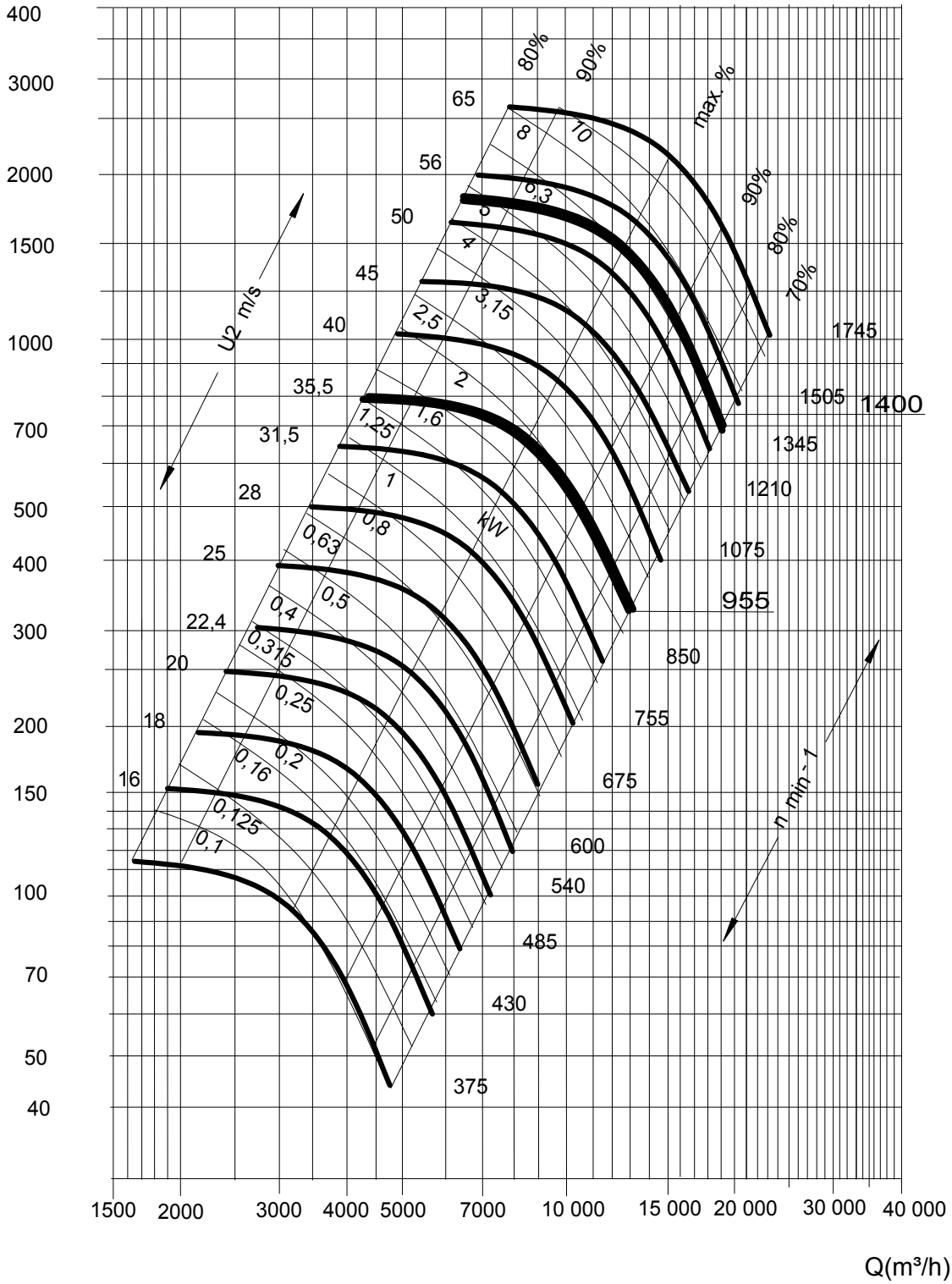
Pt. Pa - dt=1,2 kg/m³



AEC 710

AEC710/6D	3~	900 TPM
AEC710/4D	3~	1400 TPM

Pt. Pa - dt=1,2 kg/m³





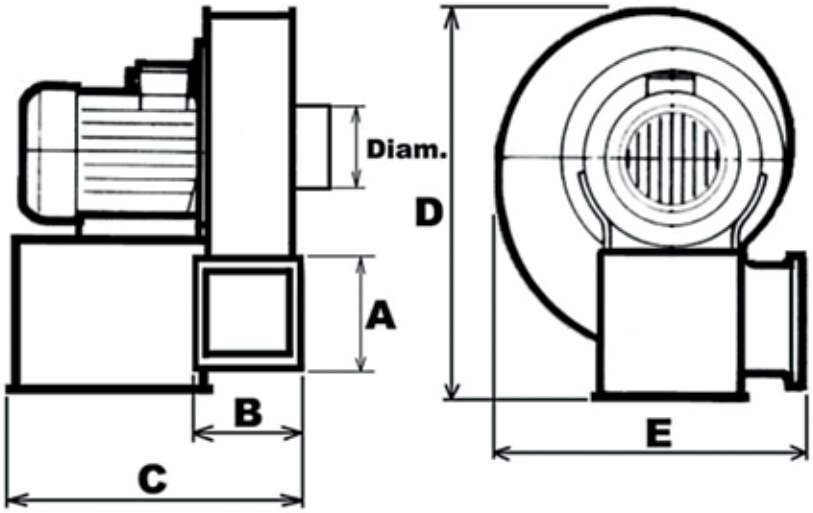
industrie

G. VENTILATEURS À MOYENNE PRESSION - TYPE CMT

GÉNÉRALITÉS

Volute du ventilateur en tôle d'acier, entièrement soudée.
Turbine en aluminium coulée, équilibrée de façon statique et dynamique.

DIMENSIONS



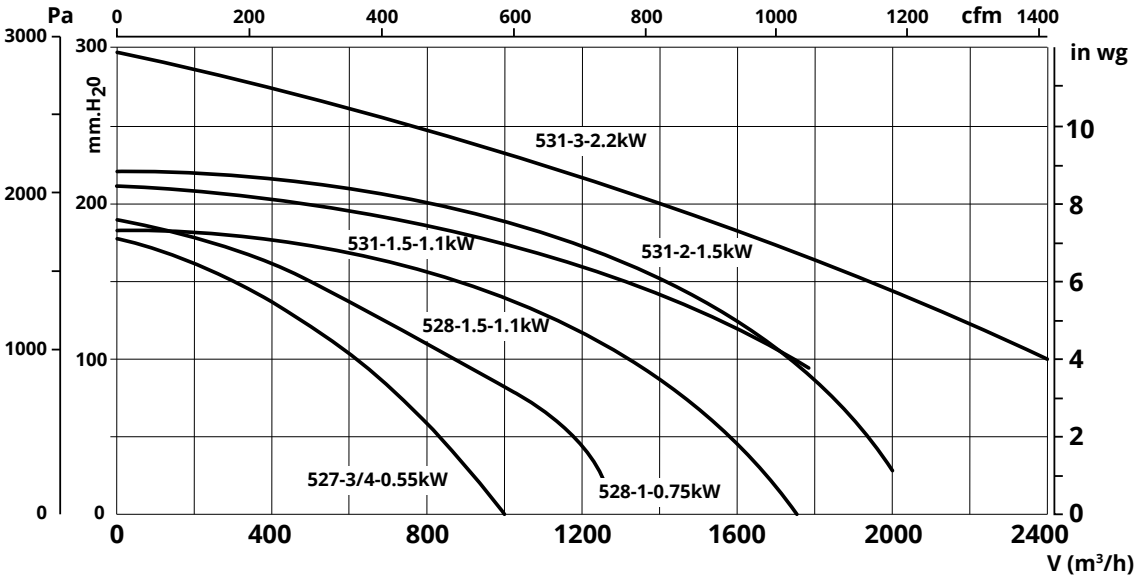


TYPE	A	B	C	D	E	DIAMÈTRE
CMT 527	100	85	220	450	420	125
CMT 528	130	103	280	510	600	135
CMT 531	140	115	300	560	610	160

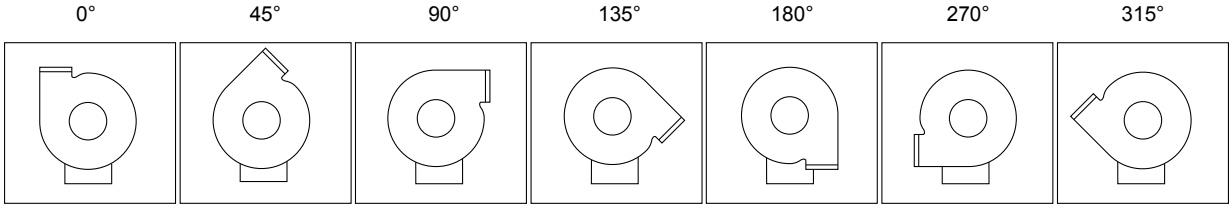
DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	TENSION (V)	COURANT (A)		PUISSANCE (kW)	TPM
		220V	380V		
527 - 3/4 - 0,55	220/380	2,51	1,45	0,55	2800
528 - 1 - 0,75	220/380	3,17	1,83	0,75	2800
528 - 1,5 - 1,1	220/380	4,41	2,55	1,1	2800
531 - 1,5 - 1,1	220/380	4,41	2,55	1,1	2850
531 - 2 - 1,5	220/380	5,88	3,4	1,5	2850
531 - 3 - 2,2	220/380	8,3	4,8	2,2	2850

PRESSION / DÉBIT



DIRECTION DE SORTIE SOUFFLANTE



H. VENTILATEUR À PRESSION ÉLEVÉE - TYPE CHT

GÉNÉRALITÉS

Ventilateur centrifuge à simple ouïe à rentabilité élevée dans un volute en tôle d'acier et à roue en aluminium coulé.

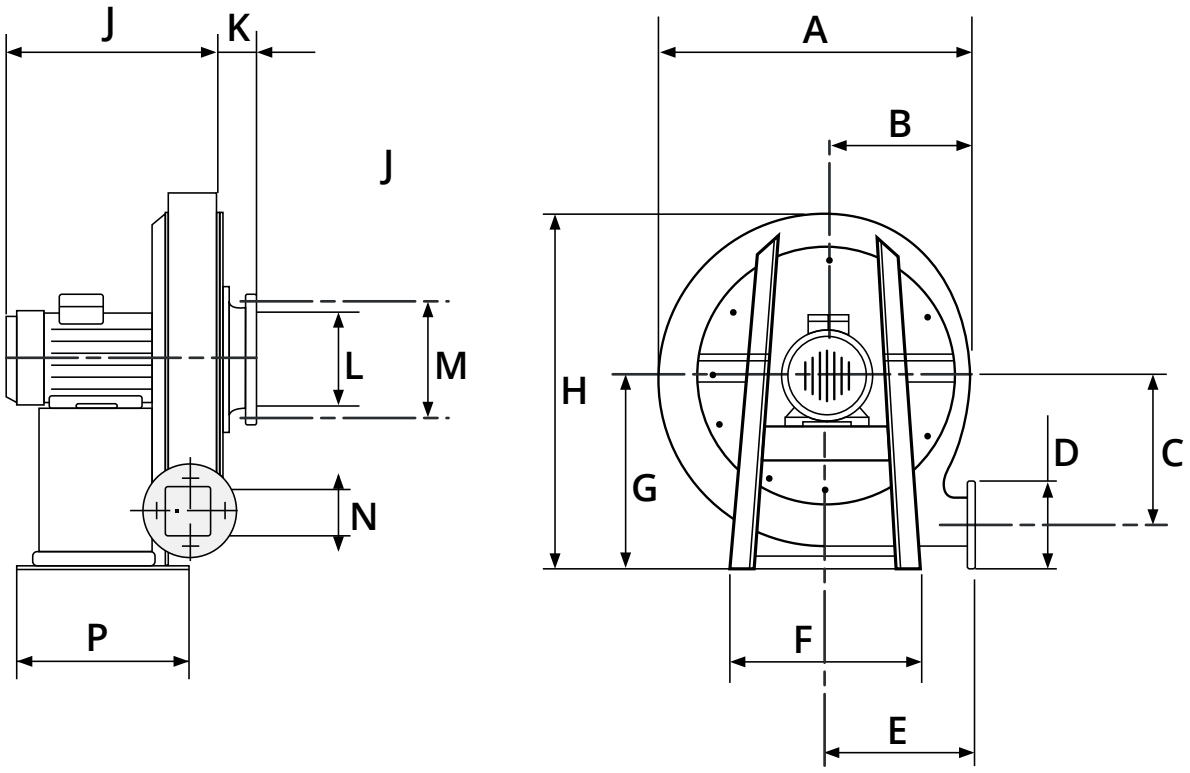
Débit max. de 2000m³/h; contre-pression max. de 10000Pa.



CONSTRUCTION

- Volute en tôle d'acier
- Turbine à rentabilité élevée en aluminium coulé
- Température de l'air aspiré de 120°C max.
- La sortie peut être positionnée en 7 positions différentes vis-à-vis de l'entrée.
- Laque à vaporiser à deux composants à base de résine polyuréthane (RAL5010)

DIMENSIONS

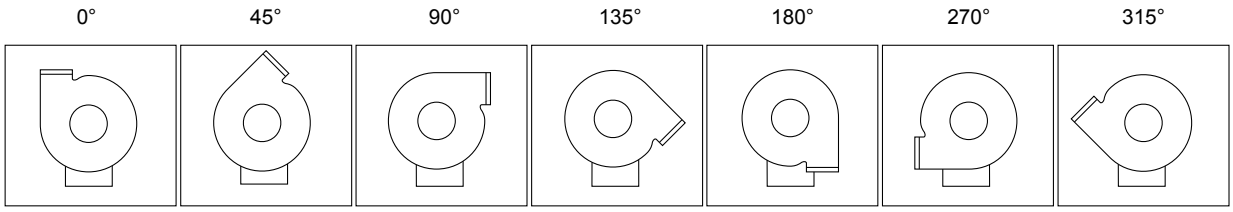


TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
142-2T-0.5	490	235	235	120	240	300	301	546	261	47	90	130	50	212
142-2T-0.75	490	235	235	120	240	300	301	546	261	47	90	130	50	212
148-2T-0.75	560	267	270	150	270	330	360	640	277	47	100	140	65	250
148-2T-1	560	267	270	150	270	330	360	640	300	47	100	140	65	250
148-2T-1.5	560	267	270	150	270	330	360	640	300	47	100	140	65	250
154-2T-1.5	628	297	308	160	300	356	395	710	303	49	115	160	70	325
154-2T-2	628	297	308	160	300	356	395	710	328	49	115	160	70	325
154-2T-3	628	297	308	160	300	356	395	710	328	49	115	160	70	325
160-2T-2	697	330	337.5	160	336	373	440	792	340	55	130	192	75	344
160-2T-3	697	330	337.5	160	336	373	440	792	365	55	130	192	75	344
166-2T-3	755	358	369	160	364	446	490	866	362	50	140	200	75	370
166-2T-4	755	358	369	160	364	446	490	866	391	50	140	200	75	370
166-2T-5.5	755	358	369	160	364	446	490	866	413	50	140	200	75	370
172-2T-5.5	817	388	404	175	390	450	516	925	420	49	150	200	70	395
172-2T-7.5	817	388	404	175	390	450	516	925	461	49	150	200	70	435
172-2T-10	817	388	404	175	390	450	516	925	499	49	150	200	70	395

DONNÉES TECHNIQUES

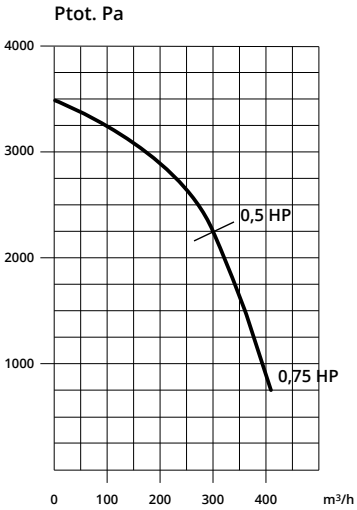
TYPE	TENSION (V)	COURANT (A)		PUIS-SANCE (kW)	TPM	DÉBIT MAX.	PRESS. MAX.	dB(A)	POIDS
		220 V	380 V						
142-2T-0.5	220/380	1.9	1.1	0.37	2765	300	3400	73	26
142-2T-0.75	220/380	2.51	1.45	0.55	2800	400	3400	74	29
148-2T-0.75	220/380	2.51	1.45	0.55	2800	350	4450	72	33
148-2T-1	220/380	3.17	1.83	0.75	2850	625	4450	72	38
148-2T-1.5	220/380	4.41	2.55	1.1	2850	800	4450	73	40
154-2T-1.5	220/380	4.41	2.55	1.1	2850	475	5550	80	44
154-2T-2	220/380	5.88	3.4	1.5	2855	950	5550	81	51
154-2T-3	220/380	8.3	4.8	2.2	2860	1240	5950	82	53
160-2T-2	220/380	5.88	3.4	1.5	2855	525	6950	81	63
160-2T-3	220/380	8.3	4.8	2.2	2860	950	7050	81	66
166-2T-3	220/380	8.3	4.8	2.2	2860	500	8450	82	74
166-2T-4	220/380	11.1	6.4	3	2895	1025	8550	83	84
166-2T-5.5	220/380	14.2	8.2	4	2895	1500	8850	83	88
172-2T-5.5	220/380	14.2	8.2	4	2895	1200	10300	88	94
172-2T-7.5	220/380	19.4	11.2	5.5	2925	1950	10750	89	107
172-2T-10	220/380	22.8	14.9	7.5	2930	2300	10500	89	125

DIRECTION DE SORTIE SOUFFLANTE

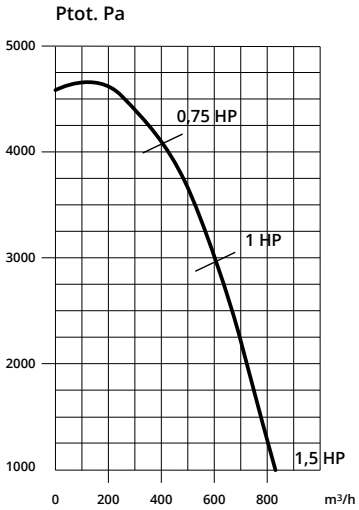


DÉBIT / PRESSION

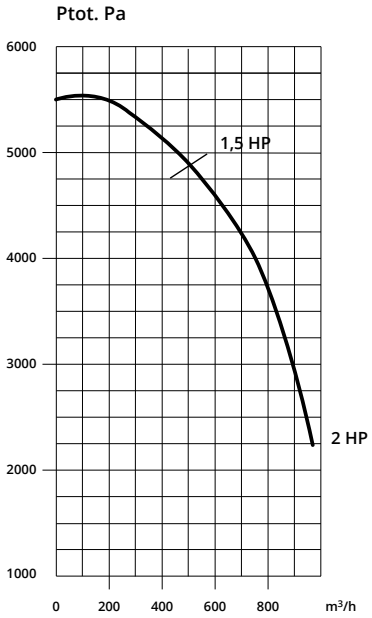
CHT 142



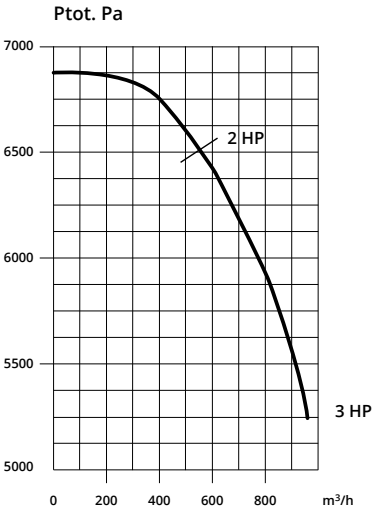
CHT 148



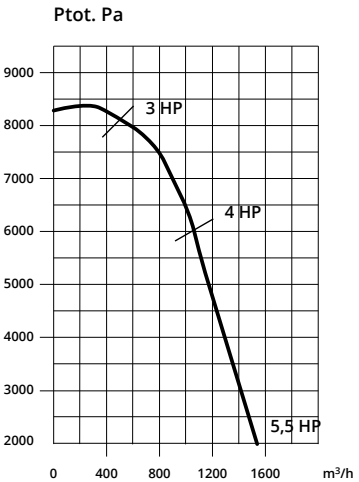
CHT 154



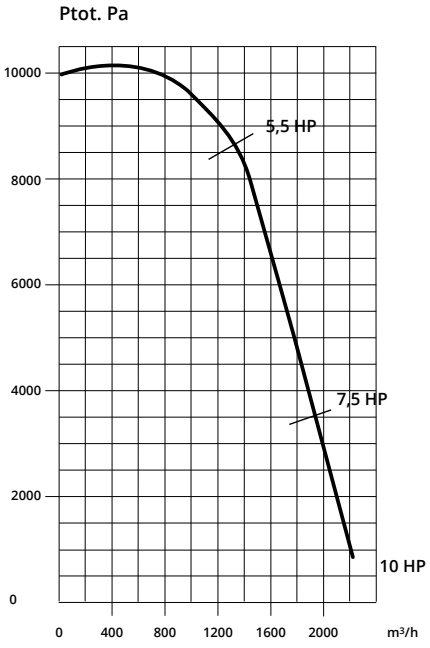
CHT 160



CHT 166



CHT 172





industrie

I. VENTILATEURS DE GAINE

A. KV BCA L



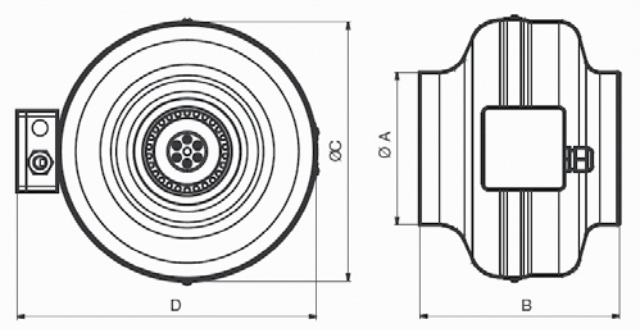
GÉNÉRALITÉS

Le ventilateur de gaine est un ventilateur centrifuge qui sera incorporé dans les gaines circulaires. La turbine à aubes inclinées vers l'arrière est entraînée par un moteur à rotor externe réglable.

Le moteur monophasé à moteur 230V a une classe de protection IP44, classe d'isolation F. À l'intérieur des enroulement se trouve un contact thermique. L'habillage est en tôle d'acier avec un traitement époxy RAL7035. Le boîtier de raccordement est de IP44.

DIMENSIONS

TYPE	ØA	B	C	D	Kg
KV BCA 100L	100	208,5	245	287	2,7
KV BCA 125L	125	193	245	287	2,6
KV BCA 160L	160	228,5	344	386	4,2



DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	VITESSE (t/min)	PUISSANCE (Watt)	COURANT (Amp)	TMAX (°C)
KV BCA 100L	2412	68	0,30	60
KV BCA 125L	2397	67	0,30	65
KV BCA 160L	2534	94	0,40	65

PRESSION / DÉBIT

TYPE	DÉBIT (m³/u)							
	0Pa	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	400Pa
KV BCA 100L	252	219	188	160	131	101	67	-
KV BCA 125L	338	291	247	196	152	111	74	-
KV BCA 160L	689	616	540	462	390	318	245	99

B. KV BCA L HELICO



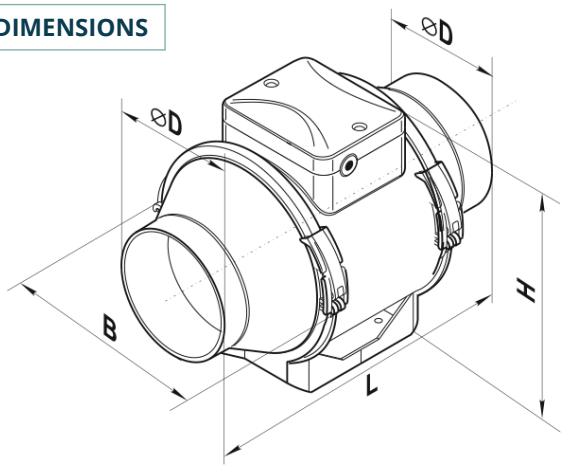
GÉNÉRALITÉS

Ventilation de bureaux, hôtels, restaurants, cafés, locaux techniques,...

COMPOSITION

- Virole robuste en ABS avec pied de montage et boîtier de raccordement intégré
- Hélice hélico-centrifuge à rentabilité élevée
- Cône d'entrée et aubes directrices pour haute pressions et fonctionnement silencieux
- Compartiment moteur/hélice accesible pour entretien sans démontage de la gaine.
- Tension: 230Vac 1ph
- Moteur: protection IPX4 - isolation double
- Choix entre 2 vitesses lors du raccordement

DIMENSIONS



TYPE	ØD (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	kg
KV BCA 200	199	239	261	295,5	6.40
KV BCA 250	247	287	323	383	8.30
KV BCA 315	310	362	408	445	11.40

DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	U (V)	P (W) V1/V2	I (A) V1/V2	TM (°C)	TU (°C)	n (rpm) V1/V2
KV BCA 200	1 x 230	108/76	0.48/0.34	60	60	2380/1915
KV BCA 250	1 x 230	177/125	0.79/0.54	60	60	2440/1955
KV BCA 315	1 x 230	320/230	1.42/1.0	60	60	2430/1890

tm = température maximale de l'air *tu = température ambiante maximale*

PRESSION / DÉBIT

TYPE	DÉBIT (m³/u)							
	0Pa	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	400Pa
KV BCA 200	1040/830	930/730	820/640	700/520	560/350	360/120	-	-
KV BCA 250	1400/1110	1360/1080	1300/930	1200/700	1000/500	800/300	550/100	-
KV BCA 315	2350/1760	2280/1750	2260/1500	2150/1250	2000/1000	1800/700	1600/500	1000/150

J. VENTILATEURS DE DÉSENFUMAGE

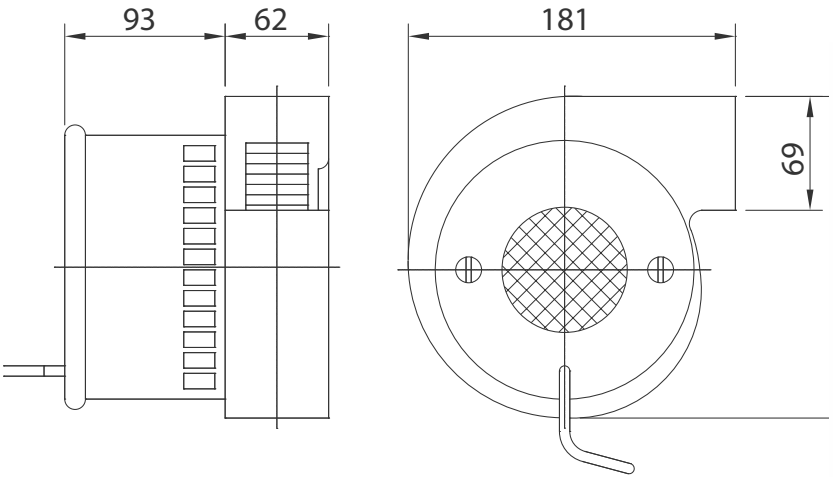
A. EAC/W 133

GÉNÉRALITÉS

Ventilateur centrifuge à simple ouïe pour l'évacuation d'air chaude *(gaz de fumée)* jusqu'à 220°C. Le moteur de ce ventilateur se trouve en dehors du flux d'air. Le disque de refroidissement se trouve entre le moteur et le boîtier de ventilation.

La roue de la turbine est composée d'aubes inclinées en avant et est complètement équilibrée. Cette turbine se trouve dans un boîtier de ventilateur fermé. La turbine et le boîtier de ventilation sont faits d'acier laqué.

DIMENSIONS

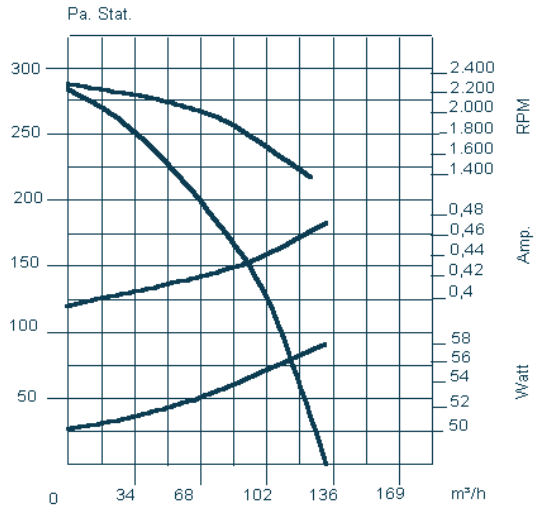




DONNÉES TECHNIQUES

TYPE DAC/W	Tension [V]	Régime [TPM]	Débit max [m3/h]	Temp max [C°]	Courant Imax [A]	Puissance max [W]
EAC/W 133	230 V Mono	2300	133	220	0.46	58

PRESSION / DÉBIT



B. RDV/G - RMV/G

GÉNÉRALITÉS

Ces ventilateurs de désenfumage sont des ventilateurs à simple aspiration à roue centrifuge et sortie soufflante à angle droit. Ces ventilateurs conviennent pour des débits d'air plus petits et des gaz de combustion jusqu'à 250°C.

Le boîtier et la roue sont entièrement *(100%)* fabriqués en acier inox. Vitesse réglable électroniquement par les régulateurs EW de Ventomatic.



Nous distinguons 2 types:

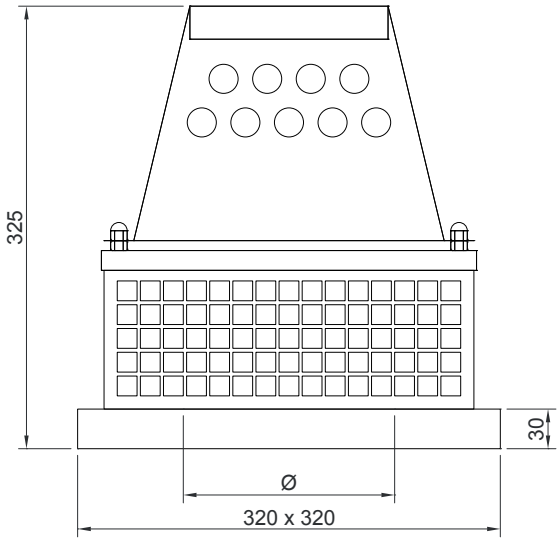


• RMV /G
Ventilateur de désenfumage pour montage contre un mur. La sortie de l'air perpendiculaire se fait de 2 côtés.

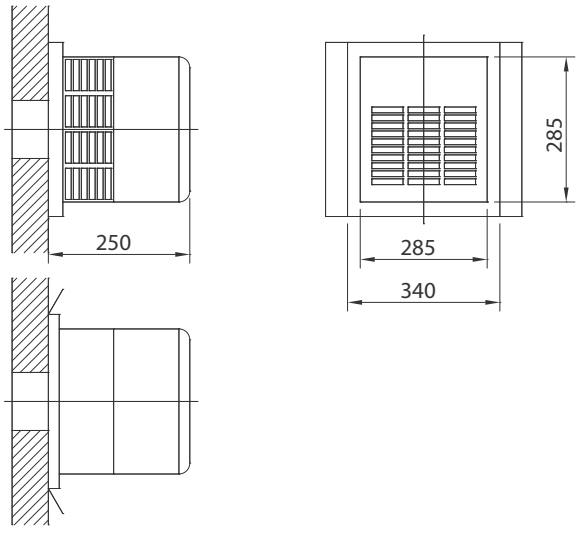
• RDV/G
Ventilateur de désenfumage pour montage sur la cheminée. La sortie de l'air perpendiculaire se fait de 4 côtés.

DIMENSIONS

RDV/G



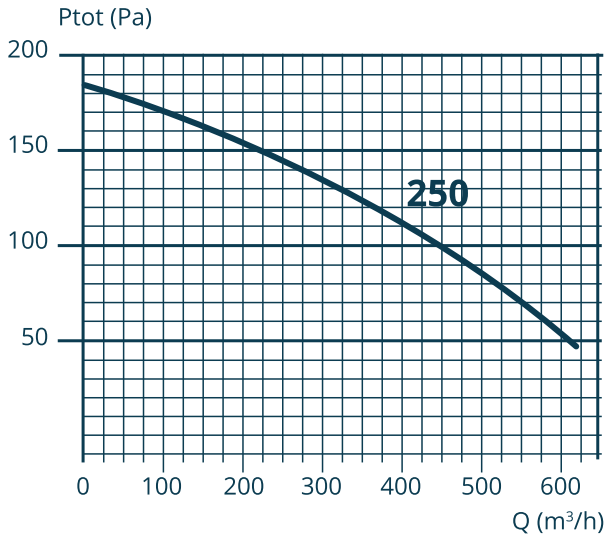
RMV/G



DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	Ø Conduit [mm]	Tension	Puissance (Watt)	Régime (TPM)	Courant (Amp)	Bruit dB(A)	Débit Max (m³/h)	Pression Max. (Pa)
RDV/G 250	160	230V mono	45	1420	0,55	63	600	180
RMV/G 250	160	230V mono	45	1420	0,55	63	600	180

PRESSION / DÉBIT



C. RDV

GÉNÉRALITÉS

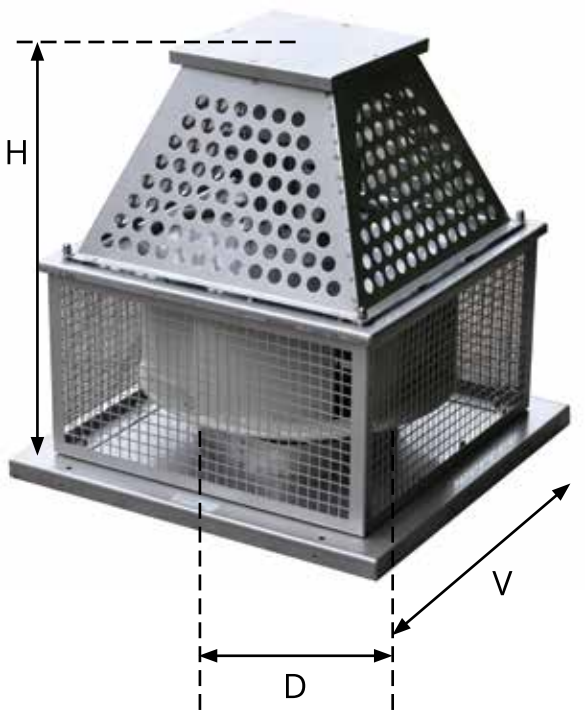
Ventilateur de désenfumage pour montage sur cheminée, convient aux évacuations de gaz chauds de combustion jusqu'à 250°C.
(p. ex. foyers, grill, bbq,...)

Un ventilateur donc pour:

- des débits d'air plus grands
- des hauteurs de refoulement plus grandes
- des températures élevées

Ventilateur centrifuge à simple aspiration avec moteur installé en dehors du flux d'air.
Le boîtier est complètement fabriqué en acier inox.
La sortie de l'air se fait perpendiculairement dans les quatre directions et est protégée par une grille également en inox.
La turbine est composée d'aubes inclinées vers arrière. La turbine peut être choisie en acier ou en inox.

Le régime du moteur est réglable à l'aide d'un régulateur à phases.



DIMENSIONS

NR	TYPE RDV	D mm	V mm	H mm	POIDS Kg
1	**280/4E**	180	500	430	20
2	**315/4E**	200	500	480	22
3	**355/4E**	220	600	500	28
4	**400/4E**	250	600	580	35
5	**450/4E**	280	650	680	48
6	**500/4E**	320	650	680	65
7	**450/6E**	280	650	680	48
8	**500/6E**	320	650	680	65
9	**560/6E**	355	780	800	75

DONNÉES TECHNIQUES

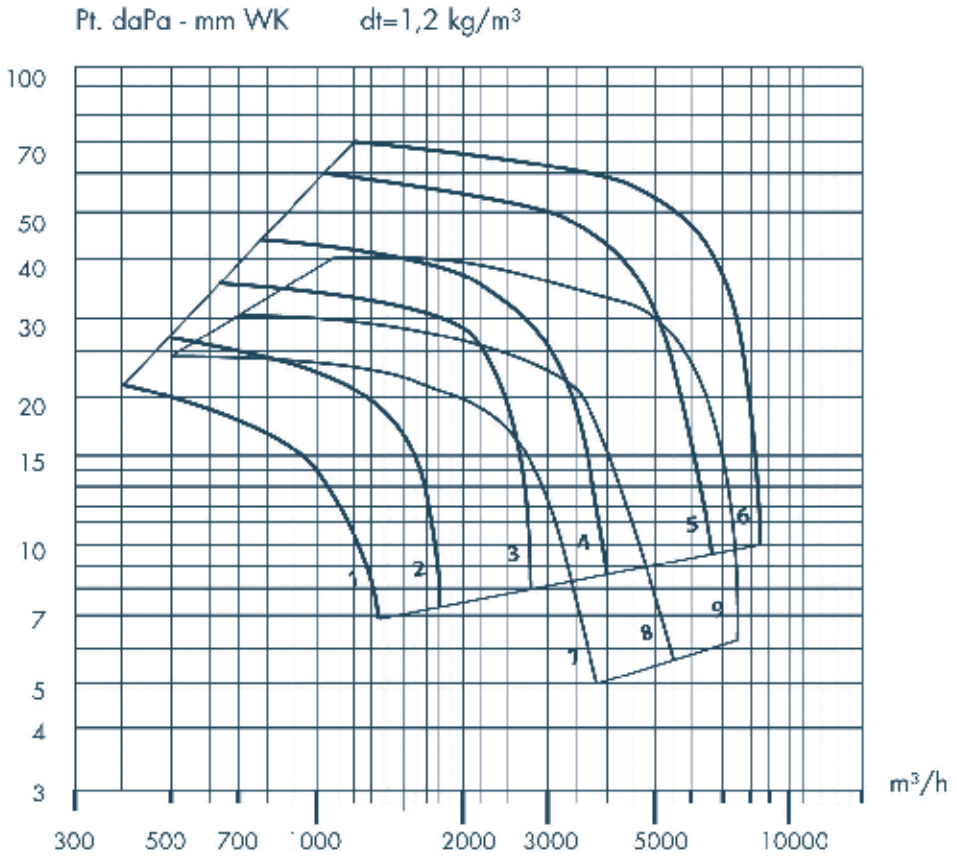
NR	TYPE	TENSION	PUIS-SANCE (Watt)	COU-RANT (Amp)	RÉGIME (TPM)	DÉBIT MIN. (m^3/h)	DÉBIT MAX. (m^3/h)	PRESS. MIN (Pa)	PRESS. MAX (Pa)
1	**280/4E**	230V mono	180	1,0	1400	400	1300	70	210
2	**315/4E**	230V mono	180	1,0	1400	500	1800	70	260
3	**355/4E**	230V mono	250	1,9	1400	650	2500	70	360
4	**400/4E**	230V mono	370	2,7	1400	750	4000	70	440
5	**450/4E**	230V mono	550	3,8	1400	1050	6250	70	600
6	**500/4E**	230V mono	1100	8,0	1400	1200	8500	70	700
7	**450/6E**	230V mono	250	1,9	900	500	4500	70	250
8	**500/6E**	230V mono	370	2,7	900	700	5500	70	300
9	**560/6E**	230V mono	550	4,5	900	1100	7500	0,55	400

Disponible également à moteurs triphasés.

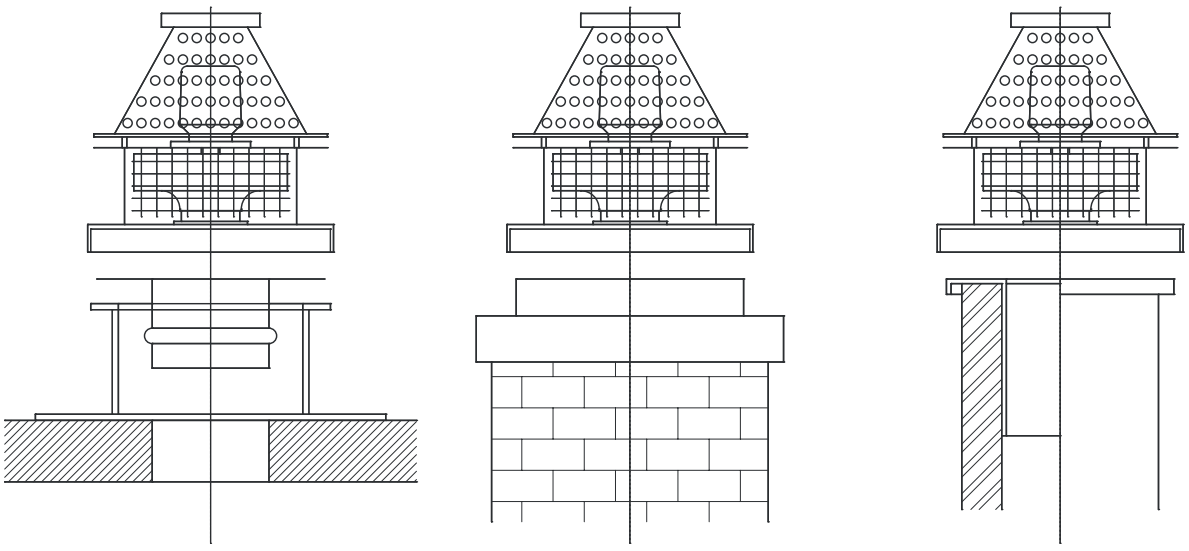
ACCESSOIRES ET OPTIONS POUR L'INSTALLATION

NR	TYPE RDV	RÉGULA-TEUR	MONTAGE SUR LE TOITURE	MONTAGE SUR CHEMINÉE	MONTAGE SUR CHEMINÉE
1	280/4E	TMC3	DO 280	SO 280	BO 280
2	315/4E	TMC3	DO 315	SO 315	BO 315
3	355/4E	TMC3	DO 355	SO 355	BO 355
4	400/4E	TMC5	DO 400	SO 400	BO 400
5	450/4E	TMC5	DO 450	SO 450	BO 450
6	500/4E	TMC10	DO 500	SO 500	BO 500
7	450/6E	TMC3	DO 450	SO 450	BO 450
8	500/6E	TMC3	DO 500	SO 500	BO 500
9	560/6E	TMC5	DO 560	SO 560	BO 560

PRESSION / DÉBIT



MONTAGE



Montage sur le toiture

Montage à cheminée

Montage sur conduite



industrie

K. VENTILATEURS ANTI-ACIDE - TYPE KEC

GÉNÉRALITÉS

Ventilateurs centrifuges à aspiration unilatérale anticorrosion fabriqués en polypropylène.

MATÉRIEL

Limaçon pressé, composé de polyéthylène ou de polypropylène, également disponible en *« exécution antistatique et auto-désactivante »*
P.E. *(-70°C +70°C),* P.P. *(-15°C +80°C).*

ROUE DE VENTILATEUR

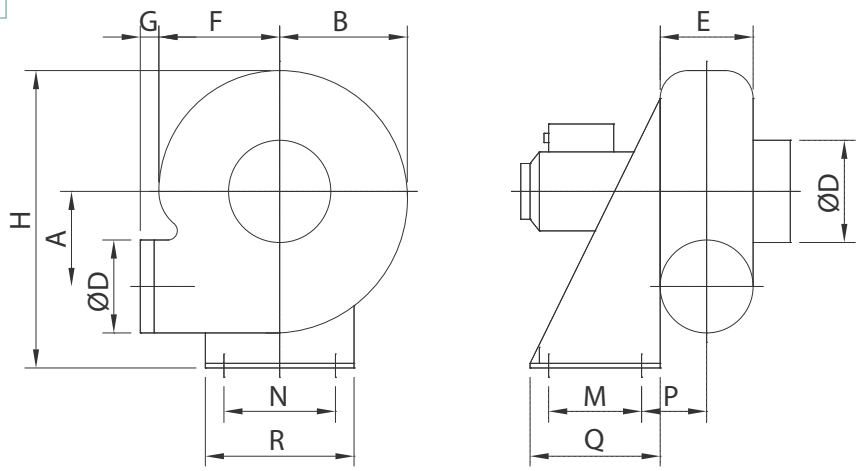
Pressée, en polypropylène.

BASE MOTEUR

Fabriquée en acier inox.



DIMENSIONS

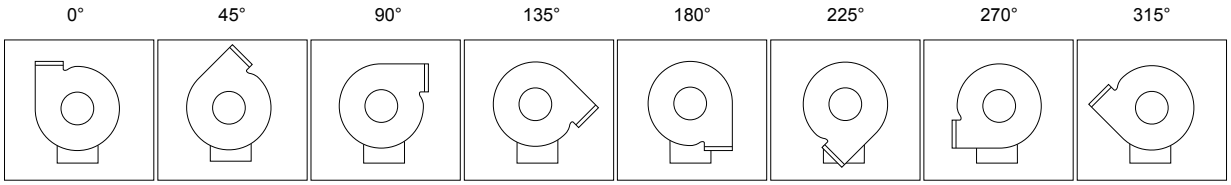


TYPE	A	B	ØD	E	F	G	H	M	N	P	Q	R
KEC 20	140	180	160	150	138	60	370	100	195	95	140	225
KEC 25	183	228	200	180	170	80	465	100	252	110	140	282
KEC 28	208	255	225	190	190	80	520	120	277	120	190	312
KEC 31	240	280	250	200	210	80	580	150	315	140	230	350
KEC 35	260	312	280	220	230	80	640	150	345	150	230	380
KEC 40	290	352	315	240	264	80	723	170	325	160	250	425
KEC 45	324	392	355	265	290	80	810	170	370	173	250	425

Les caractéristiques, définies dans ce catalogue, comme les dimensions, prestations, etc. peuvent être modifiées sans aucun avertissement préalable.

industrie
Ventilateur résistant à la corrosion

DIRECTION DE SORTIE SOUFFLANTE



DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	TENSION (V)	MOTEUR (KW)	RÉGIME (TPM)	POIDS (kg)	BRUIT*** [db(A)]
KEC 20/2	3x220 / 380	0.18	2750	10	62
KEC 25/2	3x220 / 380	0.37	2850	12	71
KEC 28/2	3x220 / 380	0.75	2850	22	75
KEC 31/2	3x220 / 380	1.5	2860	31	79
KEC 35/2	3x220 / 380	2.2	2870	38	80
KEC 25/4	3x220 / 380	0.18	1370	10	54
KEC 28/4	3x220 / 380	0.18	1370	17	55
KEC 31/4	3x220 / 380	0.25	1400	23	59
KEC 35/4	3x220 / 380	0.37	1400	28	61
KEC 40/4	3x220 / 380	0.55	1410	38	69
KEC 45/4	3x220 / 380	1.1	1410	46	70
KEC 31/6	3x220 / 380	0.18	930	21	48
KEC 35/6	3x220 / 380	0.18	930	26	52
KEC 40/6	3x220 / 380	0.25	920	34	56
KEC 45/6	3x220 / 380	0.37	920	37	59

Certains types sont également disponibles en monophasé.

**** Les valeurs acoustiques sont mesurées dans un champ libre à 1.5m du ventilateur qui fonctionne au débit maximal, connecté aux conduits d'aspiration et soufflants selon les normes UNI. Tolérance au niveau acoustique +3dB*

2. Ventilateurs axiaux

A. VENTILATEURS AXIAUX DE MURAUX

GÉNÉRALITÉS

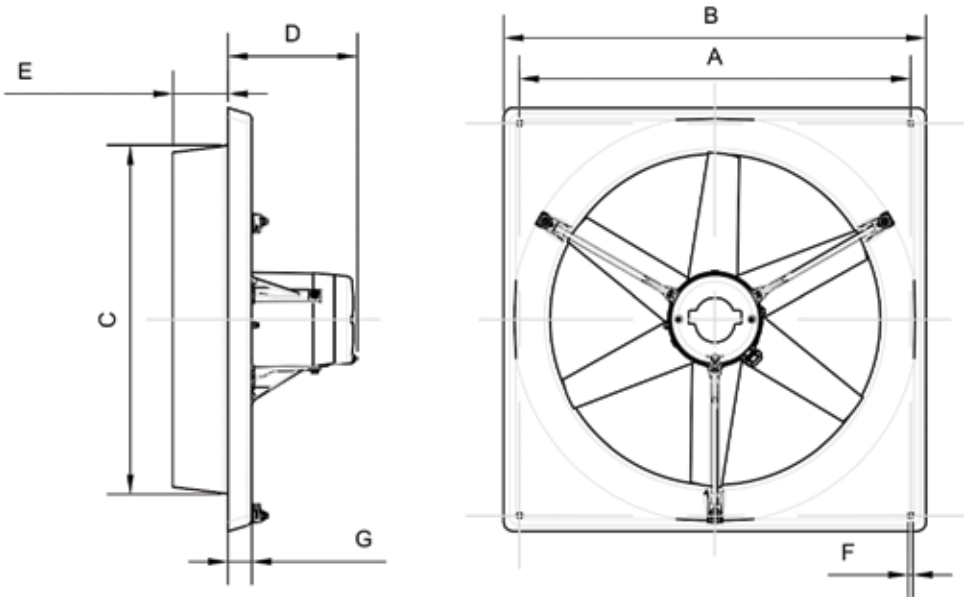
Fournissent une quantité élevée d'air avec une consommation d'energie très basse.

- Possèdent une excellente courbe de débit, une variation statique influence peu la quantité d'air.
- Ont un excellent rendement.
- Ont un niveau sonore acceptable.
- Ont une vitesse réglable, aussi bien par transformateur que par un régulateur électronique.
- Peuvent facilement être utilisés dans toutes les positions.
- Sont fabriqués en matériaux anticorrosion de première qualité selon l'application et les conditions ambiantes.
- Sont résistants aux jets d'eau et à la pluie, également sous des conditions sévères.
- Débits: de 2300 à 23000 m³/h.
- Portée de température: -25°C / + 40°C





DIMENSIONS



TYPE	2/4/6 PÔLES	DIMENSIONS EN MM						
		A	B	C	D max.	E	F	G
30	2,4	395	442,5	340	192	84	7,5	36
35	2,4	445	492,5	390	192	84	7,5	36
40	4,6	495	542,5	440	192	84	7,5	36
45	4,6	545	592,5	490	192	84	7,5	36
50	4,6	600	647,5	540	192	84	7,5	36
56	4,6	640	700	600	247	105	10	40
63	4,6	715	775	670	247	105	10	40
71	4,6	790	850	740	247	105	10	40
92	6	947	1005	940	247	93	10	40

DONNÉES TECHNIQUES 50 HZ MONO 230 V.

230 V 50 Hz		WATT	W/1000 m³/h	dB (A)	MAX. A	AMP. 230 V	Cond. µF/400	Réglable	Kg
RÉGIME	TYPE								
2800 rpm	2E35Q	370	74,7	76	2,8	1,6	8	T/E	10,0
1400 rpm	4E30Q	100	42,6	55	0,6	0,5	3	T/E	8,2
	4E35Q	150	42,9	59	0,9	0,8	4	T/E	8,9
	4E40Q	230	47,4	62	1,3	1,2	6	T/E	10,2
	4E45Q	300	47,2	63	1,6	1,4	8	T/E	10,2
	4E50Q	450	53,6	66	2,1	1,9	12	T/E	11,1
900 rpm	6E40Q	120	34,9	58	0,7	0,7	3	T/E	10,2
	6E50Q	200	34,5	62	1,1	1	6	T/E	11,8
	6E56Q	250	32,7	64	1,3	1,2	7	T/E	12,3
	6E63Q	560	45,5	66	2,7	2,5	16	T/E	20,5
	6E71Q	590	43,4	71	3,9	3	16	T/E	19,0
	6E92Q	650	35,71	72	3,8	3,3	22	T/E	26,5

T = Réglable par convertisseurs de fréquence
E = Réglable électroniquement

PRESSION / DÉBIT

230 V 50 Hz		Pa MAX	0 Pa	30 Pa	50 Pa	80 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
RÉGIME	TYPE								
2800 rpm	2E35Q	200	4950	4700	4500	4300	4050	3450	2850
1400 rpm	4E30Q	60	2300	2050	1700				
	4E35Q	75	3500	3100	2850				
	4E40Q	80	4850	4400	4100	3400			
	4E45Q	95	6350	5850	5400	4550			
	4E50Q	100	8400	7750	7250	6350	5550		
900 rpm	6E40Q	40	3430	2690					
	6E50Q	65	5800	5150	4400				
	6E56Q	65	7650	6750	5800				
	6E63Q	90	12300	11300	10400	8700			
	6E71Q	90	13600	12250	11300	9700			
	6E92Q	90	21000	18600	16800	13900			

Tous les débits d'air sans grille de protection.

DONNÉES TECHNIQUES 50 HZ TRIPHASÉES

230 / 400 V 50 Hz		WATT	W/1000 m³/h	dB(A)	MAX. A	AMP. 230 V	AMP. 400 V	Réglable	Kg
RÉGIME	TYPE								
2800 rpm	2D30Q	330	73,0	73	1,3/0,7	1,2	0,7	FC	8,7
	2D35Q	380	78,3	75	1,4/0,8	1,4	0,8	FC	8,9
1400 rpm	4D30Q	90	39,1	55	0,5/0,3	0,5	0,3	FC	8,1
	4D35Q	160	42,9	58	0,9/0,5	0,9	0,5	FC	8,6
	4D40Q	210	43,8	62	1,0/0,6	1,0	0,6	FC	10,2
	4D45Q	290	45,3	63	1,2/0,7	1,2	0,7	FC	10,2
	4D50Q	380	45,5	66	1,9/1,1	1,8	1,1	FC	11,1
	4D56Q	950	72,5	66	3,8/2,1	3,6	2,1	FC	18,5
	4D63Q	1100	69,2	66	4,3/2,4	3,9	2,3	FC	20,2
	4D71Q	1150	51,7	69	4,3/2,5	3,9	2,2	FC	20,6
900 rpm	6D50Q	220	35,2	61	1,2/0,7	1,0	0,6	FC	11,8
	6D56Q	290	34,3	60	1,3/0,7	1,1	0,6	FC	12,3
	6D63Q	560	46,1	65	2,5/1,5	2,1	1,2	FC	17,5
	6D71Q	760	53,9	68	2,7/1,6	2,6	1,5	FC	20,5
	6D92Q	670	36,9	72	2,7/1,5	2,4	1,4	FC	26,5

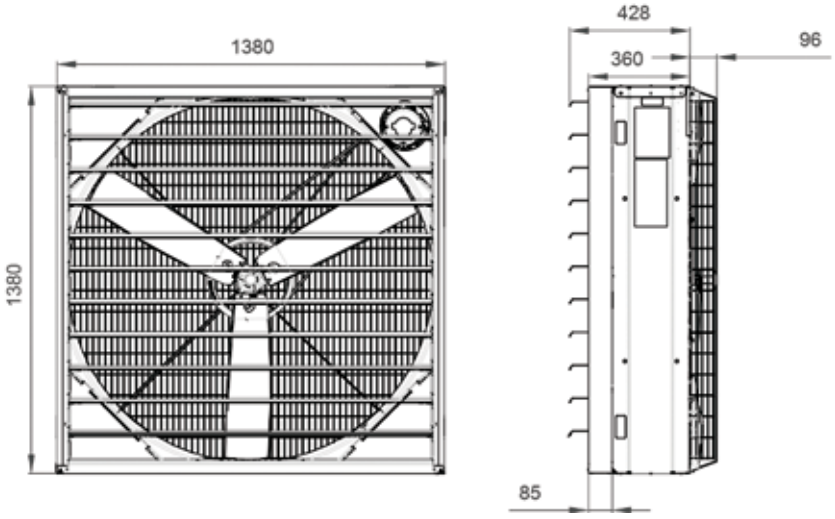
FC = fréquence réglable

PRESSION / DÉBIT

230 / 400 V 50 Hz		Pa Max	0 Pa	30 Pa	50 Pa	80 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
RÉGIME	TYPE								
2800 rpm	2D30Q	150	3570	3550	3400	3200	3080	2500	
	2D35Q	170	4850	4550	4350	4050	3800	3200	
1400 rpm	4D30Q	50	2300	2050	1700				
	4D35Q	80	3500	3250	2950	2300			
	4D40Q	85	4850	4400	4050	3350			
	4D45Q	90	6400	5850	5400	4500			
	4D50Q	100	8350	7750	7250	6250	5550		
	4D56Q	160	13100	12500	12000	11400	10700	9400	
	4D63Q	200	15900	15300	14600	13800	13400	11700	8700
	4D71Q	180	17500	16800	16300	15300	15000	13300	
900 rpm	6D50Q	65	6250	5500	4650				
	6D56Q	65	8450	7400	6500				
	6D63Q	90	12200	11100	10300	8700			
	6D71Q	90	15700	14300	13300	11500			
	6D92Q	90	20400	18100	16200	13200			

Tous les débits d'air sans grille de protection.

DIMENSIONS



DONNÉES TECHNIQUES 50 HZ TRIPHASÉES

230 / 400 V 50 Hz		WATT	W/1000 m³/h	dB (A)	MAX. A	AMP. 230 V	AMP. 400 V	RÉGLA-BLE	Kg
RÉGIME	TYPE								
530 rpm	4D130Q 3blads	1600	34,3	68	5,4/3,1	5,1	3	FC	78
	4D130Q 5blads	1450	35,1		5,4/3,2	4,9	2,8	FC	81,30

FC = fréquence réglable

PRESSION / DÉBIT

230 / 400 V 50 Hz		Pa Max	0 Pa	30 Pa	50 Pa	80 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
RÉGIME	TYPE								
530 rpm	4D130Q 3blads	70	46700	41000	35000				
	4D130Q 5blads	90	41300	37000	34200	28100			

Tous les débits d'air sans grille de protection.



industrie

B. VENTILATEURS AXIAUX MOBILES

GÉNÉRALITÉS

Le ventilateur est disponible en 40 cm et 50 cm de diamètre et peut être utilisé pour différents objectifs aussi bien sur le plan industriel qu'agricole.

Convient pour:
- Les systèmes de ventilation en série
- Les systèmes de ventilation en parallèle
- Les systèmes de recirculation

Parfaite distribution de l'air par:
- La direction d'air inverse roue - moteur
- Grand rayon d'entrée aérodynamique
- Combinaison moteur/roue spécialement conçue

Construction générale:
- Gaine aérodynamique compacte à ventilateur tubulaire incorporé
- Gaine convient pour suspension à travers profiles ou chaînes
- Grille à double face selon les normes CE
- Exécution entièrement en blanc

Entretien:
- Les grilles se montent et se démontent facilement
- Le rayon d'entrée est facilement démontable
- Construction moteur/roue facile à entretenir



APPLICATIONS

Industrie:
- Évacuation de chaleur
- Refroidissement de machines
- Répartition de l'air en général
- Élimination de poussières (construction)

Élevage intensif de bétail:
- Ventilation supplémentaire dans des conditions sévères
- Ventilation de secours

Agriculture et horticulture:
- Séchages de petites quantités de pommes de terre, bulbes à fleurs, etc.
- Répartition d'air en serres
- Aération de couches de champignons

Société de peinture:
- Aspiration de vapeurs nocives
- Ventilation d'espaces humides
- Séchage accéléré de peinture et de stuc

Construction:
- Aspiration des poussières lors de travaux de démolition
- Aspiration de vapeurs ou de mauvaises odeurs
- Ventilation pour un meilleur climat de travaille dans des espaces confinés

Halls des sports:
- Ventilation auxiliaire en temps chaud ou humide

OPTIONS

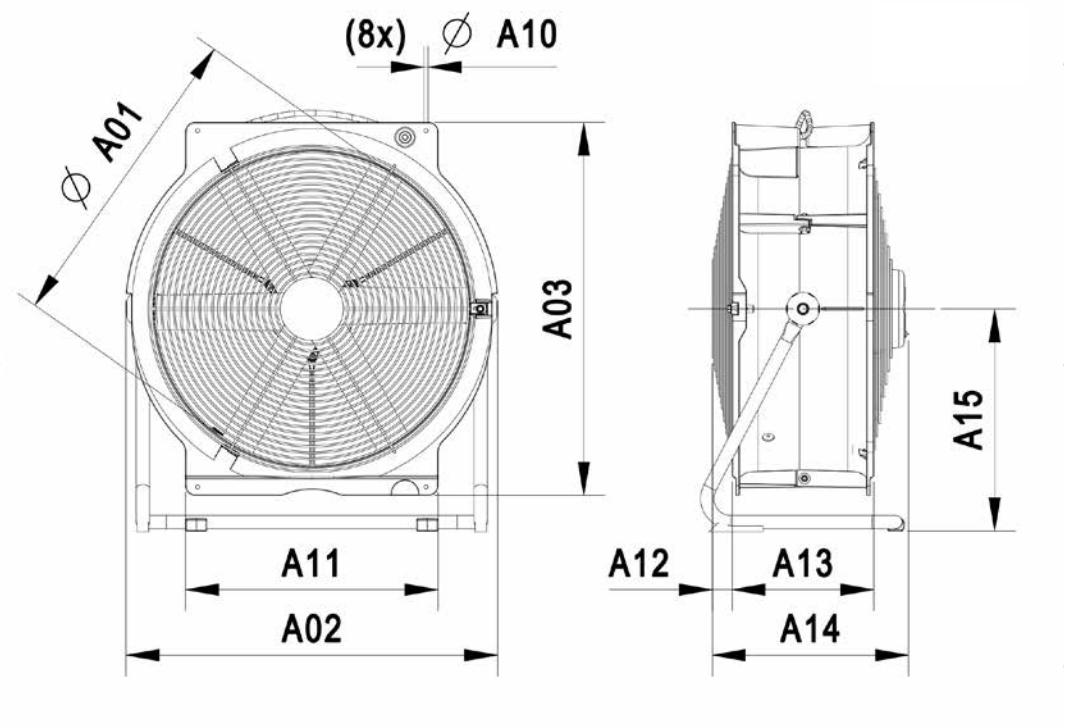
- Moteurs 60 Hz
- Moteurs triphasés qui conviennent pour le réglage des fréquences.
- Câble + fiche
- Réglage de vitesse électronique

+ disjoncteur moteur monté.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU MOTEUR

- Réglage excellent et économique en énergie.
- Classe d'isolation élevée: F / IP55.
- Protection thermique incorporée *(monophasée)*.

DIMENSIONS



TYPE en mm.	A01	A02	A03	A10	A11	A12	A13	A14	A15
4E40Q ST	420	515	520	6,5	365	37	216	320	304
4E50Q ST	518	620	620	6,5	420	38	236	327	369

DONNÉES TECHNIQUES 50 HZ

TYPE	Diamètre de roue (mm)	TPM	Capacité d'air à 0 Pa (m³/h)	Voltage (V)	Fréq. (Hz)	I nom. (A)	dB(A) 7 m	Portée* (m)	Puissance (watt)	Poids (kg)
4E40Q ST	420	1400	5050	230	50	1,1	50	45	230	12,5
4E50Q ST	518	1400	7760	230	50	1,8	55	55	390	15

* *La portée est la distance où la vitesse de sortie de l'air au coeur du ventilateur est encore 0,5 m/s, mesurée dans un espace infini sans obstacles.*

C. VENTILATEURS AXIAUX ROBUSTES - TYPE AX-BU-BU/V CES

GÉNÉRALITÉS







TYPE AX – BU

Ces ventilateurs sont des ventilateurs axiaux directement couplés.

Ils conviennent pour le déplacement de grands volumes d'air à basse pression. Entre autres pour l'aspiration des gaz de fumées, de poussières d'air humide et saturé et cela pour toutes les applications industrielles.

Température de service:
• -20°C, + 60°C max.

Le boîtier du ventilateur est composé en acier soudé à cadre de fixation, dotée d'une base de moteur.

Roue anti-étincelles:
• Synthétique: disponible en type 45 à 71
• En aluminium coulé: disponible en type 50 à 100

Moteur:
• Moteur asynchrone triphasé à ventilation externe IP54-B3 IEC – DIN 900/1400 RPM
• Exécution:
230/400 V – 400/690 V – 50Hz – 60Hz
• Sur demande: exécution EEX-E, EEX-D
• Les ventilateurs peuvent être montés aussi bien horizontalement que verticalement.

Finition: Laque à vaporiser à deux composants à base de résine polyuréthane (RAL5010).

Nous distinguons 2 types:
Le type AX *(montage muraux)* et le type BU *(montage sur cheminée)*

TYPE BU/V

Ces ventilateurs sont des ventilateurs tubulaires axiaux à accouplement à courroie en V.

Ils conviennent pour l'aspiration de fumées, poussières, air humide et saturé. Cette série est spécialement d'application dans des cabines de pistolage, où ils garantissent la meilleure sécurité contre l'incendie, par leur exécution anti-étincelles et le montage du moteur à l'extérieur.

Température de service:
• À roue synthétique: -20°C à + 60°C
• À roue en aluminium: -20°C à + 120°C

Le boîtier du ventilateur est composé en acier soudé à raccordement à bride pour le montage entre les conduits. Trappe de visite sur le boîtier de ventilation, moteur sur base à tension de courroie réglable, poulies d'entraînement et courroie dans le boîtier de protection.

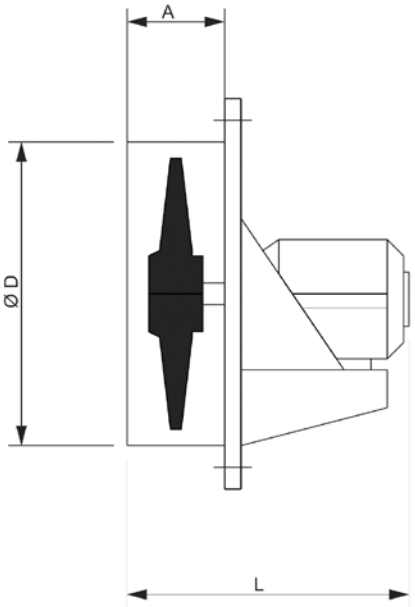
Roue anti-étincelles,
équilibrée de façon statique et dynamique:
• Synthétique: disponible en type 45 à 71
• En aluminium coulé: disponible en type 50 à 100

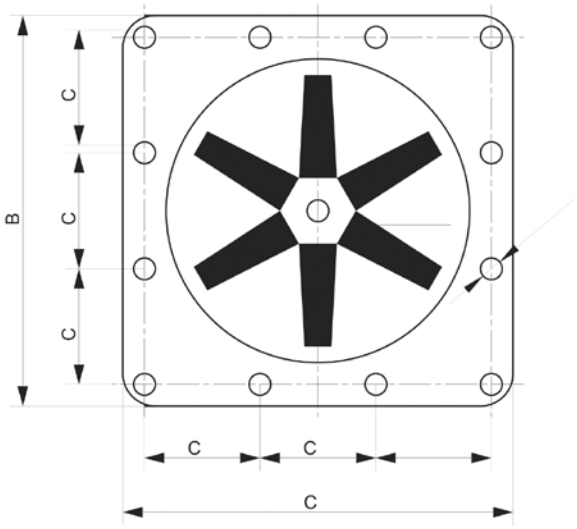
Moteur:
• Moteur asynchrone triphasé à ventilation externe IP54-B3 IEC – DIN 900/1400 RPM
• Exécution: 230/400 V – 400/690 V – 50Hz – 60Hz
• Sur demande: Exécution EEX-E, EEX-D
• Les ventilateurs peuvent être montés aussi bien horizontalement que verticalement.

Finition: Peint pneumatiquement en couleur RAL. Sur demande laque époxy, deux composants.

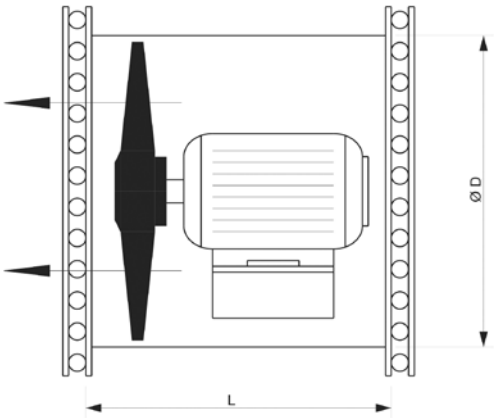
DIMENSIONS

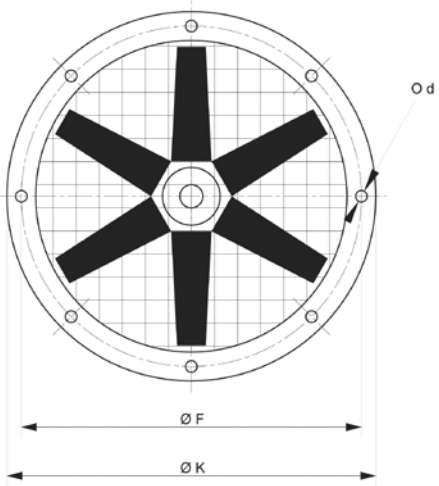
TYPE AX



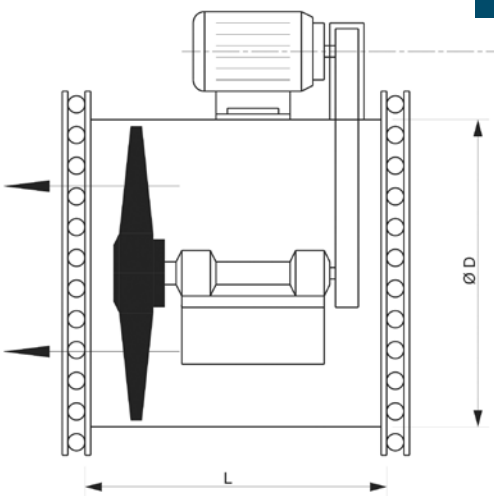


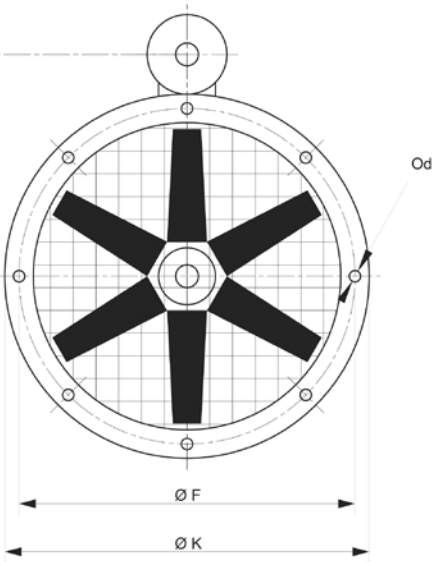
TYPE BU





TYPE BU-V





TYPE AX

TYPE	D	A	B	C	E	L	d
AX4D56	566	200	660	200	30	360	12
AX6D56	566	200	660	200	30	350	12
AX4D63	636	200	735	225	30	400	12
AX6D63	636	200	735	225	30	370	12
AX4D71	716	200	825	255	30	400	12
AX6D71	716	200	825	255	30	400	12
AX4D80	806	215	915	285	30	450	12
AX6D80	806	215	915	285	30	410	12
AX4D90	906	215	1050	330	30	450	12
AX6D90	906	215	1050	330	30	435	12
AX4D100	1010	215	1155	365	30	520	12
AX6D100	1010	215	1155	365	30	450	12

TYPE BU

TYPE	D	L	F	K	d
BU4D45 - BU6D45	455	400	487	525	12 X 10
BU4D50 - BU6D50	505	400	541	575	12 X 10
BU4D56 - BU6D56	565	400	605	645	16 X 12
BU4D63 - BU6D63	636	500	674	716	16 X 12
BU4D71 - BU6D71	716	500	751	796	16 X 12
BU4D80 - BU6D80	806	600	842	886	24 X 12
BU4D90 - BU6D90	906	600	942	986	24 X 12
BU4D100 - BU6D100	1006	750	1043	1086	24 X 12

TYPE BU/V

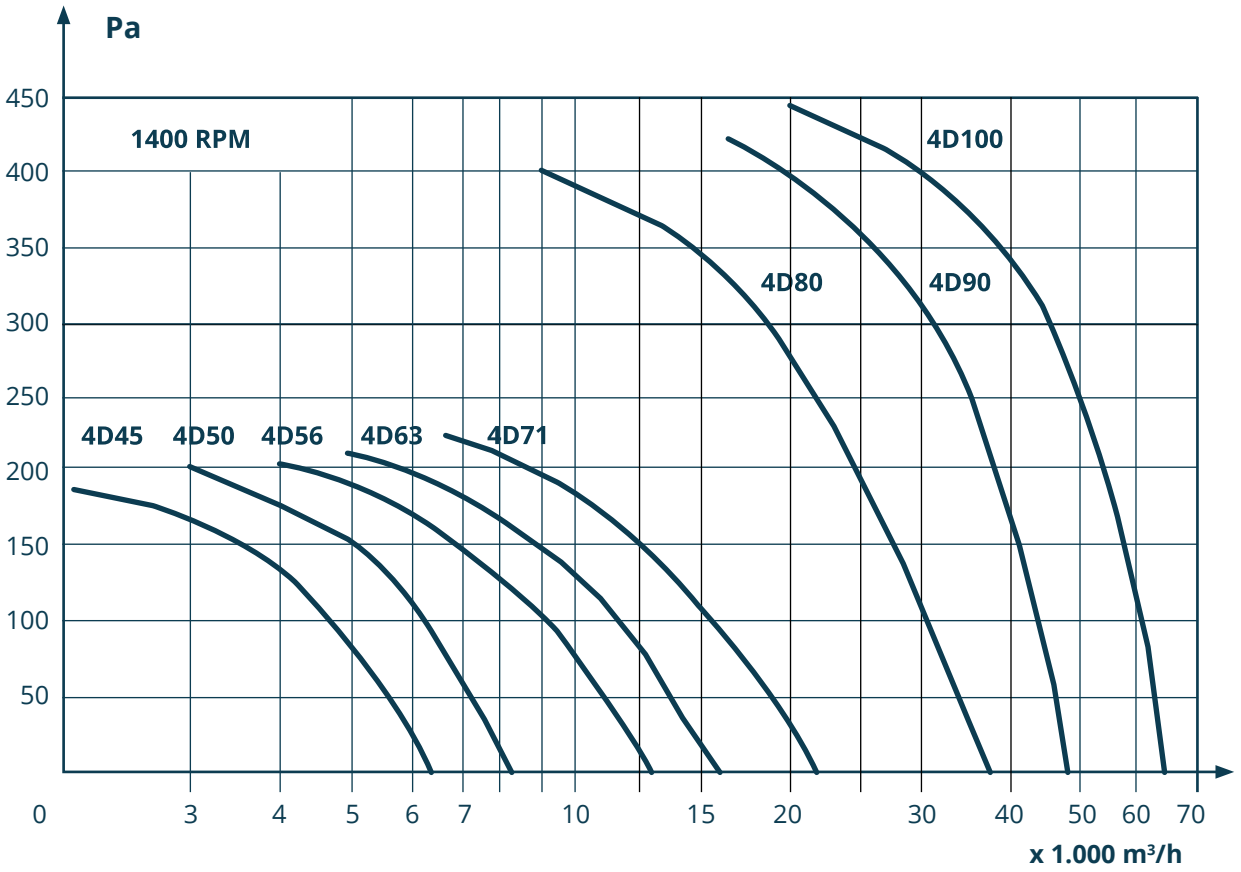
TYPE	D	L	F	K	d
BU/V4D45 - BU/V6D45	455	400	487	525	12 X 10
BU/V4D50 - BU/V6D50	505	400	541	575	12 X 10
BU/V4D56 - BU/V6D56	565	400	605	645	16 X 12
BU/V4D63 - BU/V6D63	636	500	674	716	16 X 12
BU/V4D71 - BU/V6D71	716	500	751	796	16 X 12
BU/V4D80 - BU/V6D80	806	600	842	886	24 X 12
BU/V4D90 - BU/V6D90	906	600	942	986	24 X 12
BU/V4D100 - BU/V6D100	1006	750	1043	1086	24 X 12

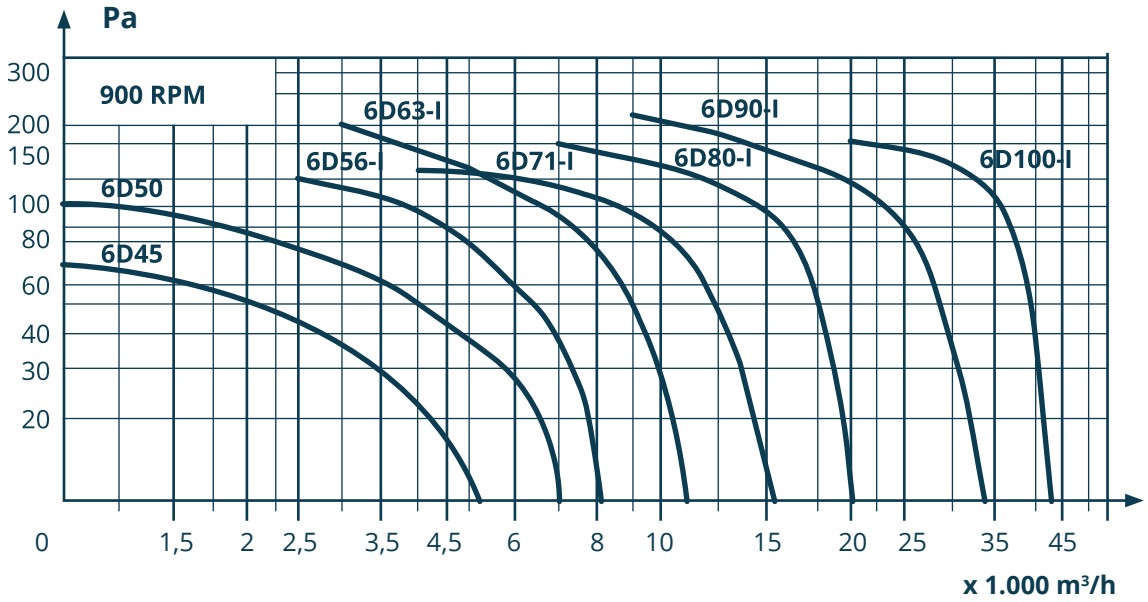
DONNÉES TECHNIQUES

							AX		BU		BU/V	
TYPE	Régime (TPM)]	Puissance (KW)	220 V	380 V	Débit (m³/h)	Bruit dB(A)	Kg	Temp	Kg	Temp	Kg	Temp
4D45	1400	0.3	2.3	1.3	6500	65	30	60	35	55	43	120
6D45	900	0.21	1.5	0.8	5100	54	27	60	32	55	40	120
4D50	1400	0.4	3.1	1.8	8100	70	36	60	41	55	49	120
6D50	900	0.28	1.6	0.9	7100	56	33	60	38	55	45	120
4D56	1400	1.5	4.9	2.8	13000	71	44	60	48	55	53	120
6D56	900	0.31	3.6	2.1	8050	58	40	60	44	55	49	120
4D63	1400	2.2	6.4	3.8	16000	73	63	60	67	55	71	120
6D63	900	0.6	5.4	3.1	12000	60	58	60	62	55	66	120
4D71	1400	3	6,4	3,8	22000	79	66	60	72	55	82	120
6D71	900	0.72	7.5	4.2	16000	65	61	60	68	55	78	120
4D80	1400	3	11.1	6.4	36000	80	82	60	96	55	110	120
6D80	900	2.2	7.5	4.2	21500	71	68	60	75	55	83	120
4D90	1400	4	13.5	7.8	49000	85	99	60	110	55	135	120
6D90	900	2.2	7.5	4.2	33000	75	76	60	87	55	108	120
4D100	1400	5.5	18.2	10.5	64000	91	140	60	160	55	180	120
6D100	900	3	10.4	6	43500	82	107	60	127	55	148	120

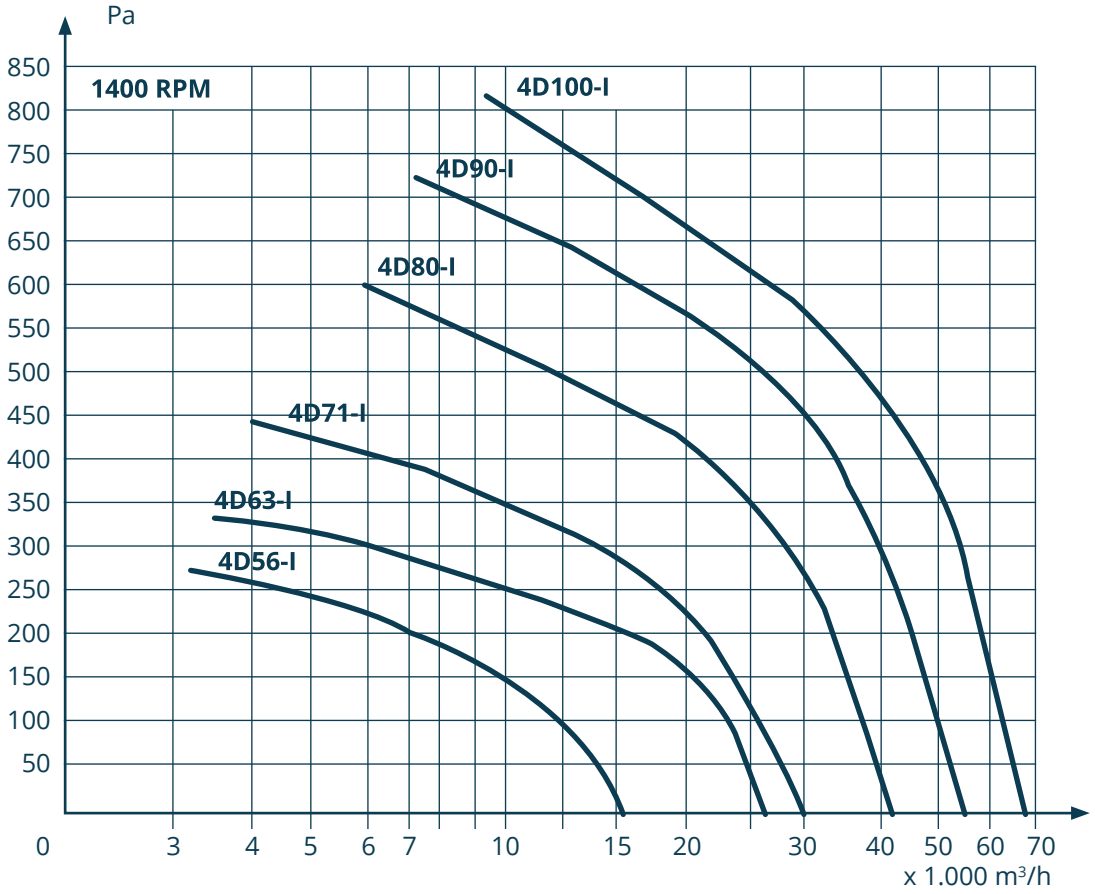


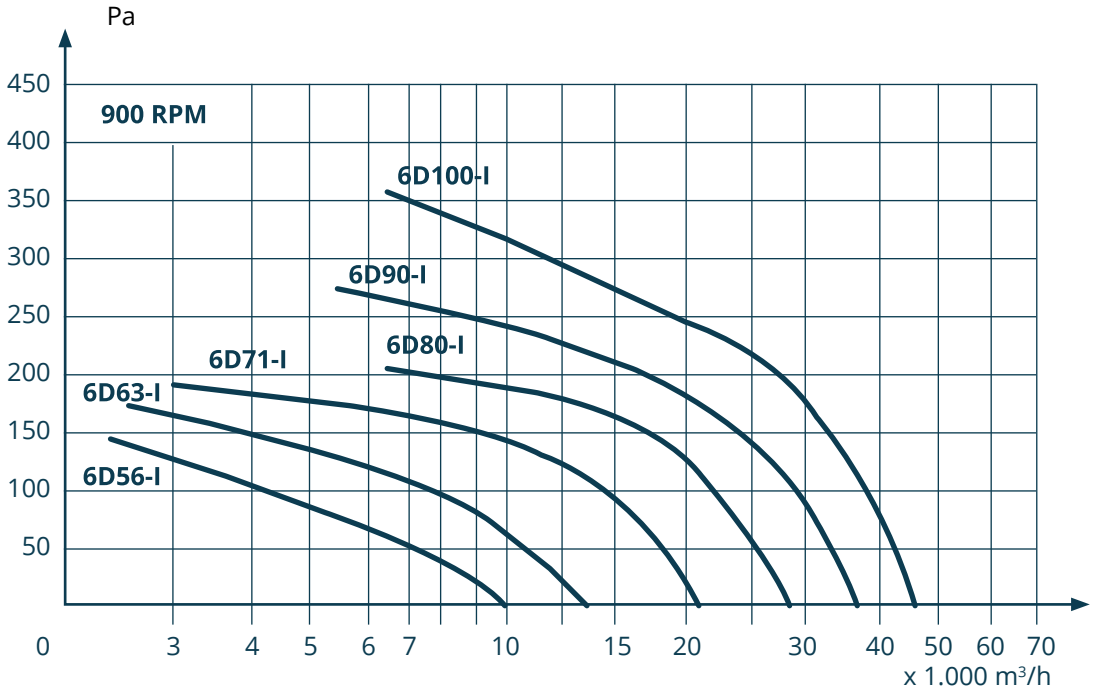
À ROUE SYNTHÉTIQUE





À ROUE EN ALUMINIUM COULÉ

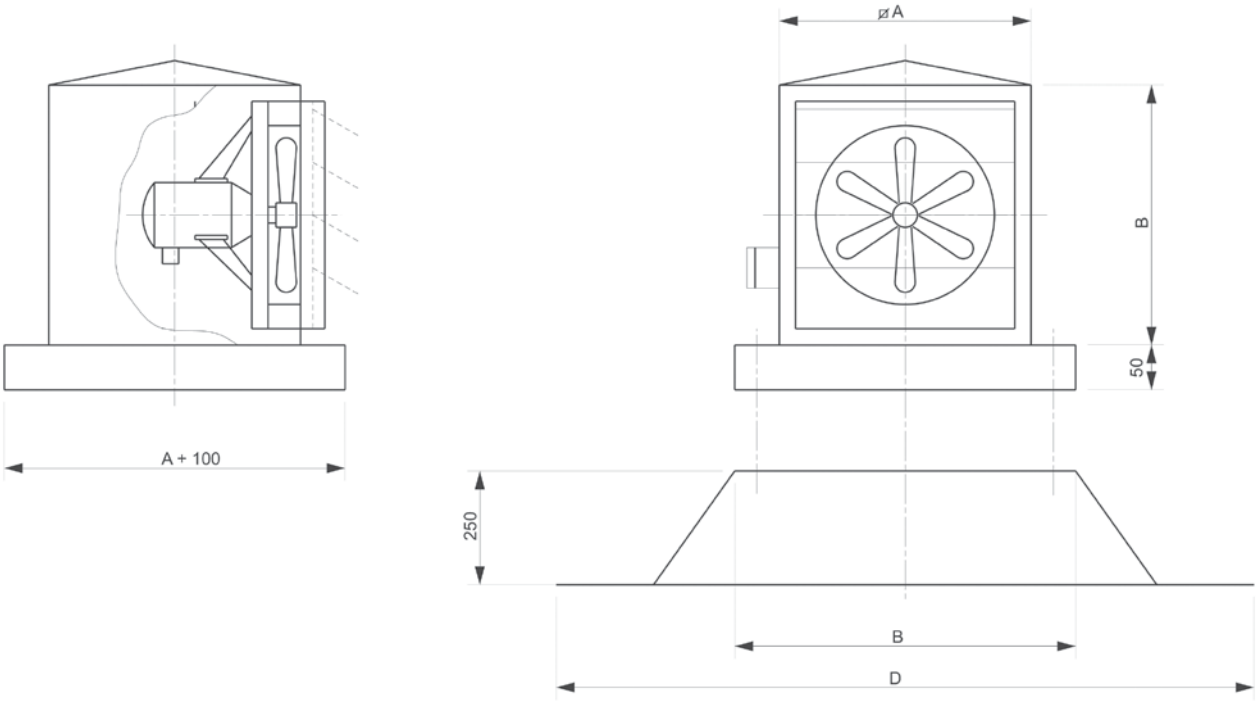




D. VENTILATEUR DE TOITURE AXIAUX - TYPE ADV

GÉNÉRALITÉS

Exécution: en Polyestre



DIMENSIONS

TYPE	A	B	C	D
ADV/4E30	500	500	500	750 X 750
ADV/4D30	500	500	500	750 X 750
ADV/4E35	500	500	500	750 X 750
ADV/4D35	500	500	500	750 X 750
ADV/4E40	600	600	600	850 X 850
ADV/4D40	600	600	600	850 X 850
ADV/4E45	600	600	600	850 X 850
ADV/4D45	600	600	600	850 X 850
ADV/4E50	600	600	600	850 X 850
ADV/4D50	600	600	600	850 X 850
ADV/6E40	600	600	600	850 X 850
ADV/6D40	600	600	600	850 X 850
ADV/6E45	600	600	600	850 X 850
ADV/6D45	600	600	600	850 X 850
ADV/6E50	600	600	600	850 X 850
ADV/6D50	600	600	600	850 X 850

DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	TENSION	DÉBIT MAX (M3/H)	RÉGIME (TPM)	DO	VK	RÉGULA-TEUR
ADV/4E30	220V	2325	1450	50	VK 35	EW 6
ADV/4D30	3 X 220V/380V	2300	1450	50	VK 35	-
ADV/4E35	220V	3485	1450	50	VK 40	EW 6
ADV/4D35	3 X 220V/380V	3490	1450	50	VK 40	-
ADV/4E40	220V	4810	1450	60	VK 45	EW 6
ADV/4D40	3 X 220V/380V	4770	1450	60	VK 45	-
ADV/4E45	220V	6150	1450	60	VK 50	EW 6
ADV/4D45	3 X 220V/380V	6220	1450	60	VK 50	-
ADV/4E50	220V	8170	1450	60	VK 56	EW 6
ADV/4D50	3 X 220V/380V	8050	1450	60	VK 56	-
ADV/6E40	220V	2340	950	60	VK 45	EW 6
ADV/6D40	3 X 220V/380V	2340	950	60	VK 45	-
ADV/6E45	220V	5200	950	60	VK 50	EW 6
ADV/6D45	3 X 220V/380V	5200	950	60	VK 50	-
ADV/6E50	220V	7180	950	60	VK 56	EW 6
ADV/6D50	3 X 220V/380V	7180	950	60	VK 56	-



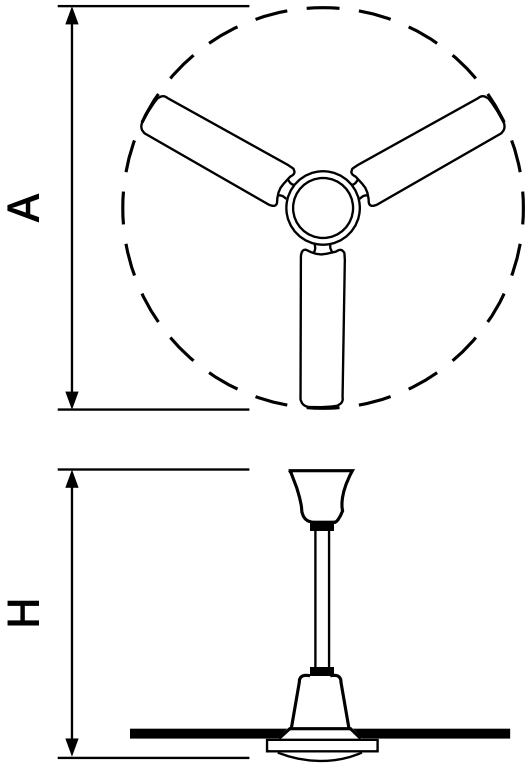
3. Ventilateurs plafonniers à pales

GÉNÉRALITÉS

Les ventilateurs plafonniers conviennent pour les espaces chauds et humides comme les bâtiments publics, les magasins, les bureaux,... Sont également utilisés contre la stratification.
Livré avec des tiges de suspension courte *(375mm)* et longue *(750mm)*.

Exécution: acier peinture époxy blanche, 3 pales.





DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	A	H	PUISSANCE	DÉBIT	TENSION	RÉGIME
PL140	1400mm	375-750mm	65Watt	12470m³/h	Mono 230V	280 tr/min
PL150	1500mm	375-750mm	65Watt	13960m³/h	Mono 230V	260 tr/min



industrie

4. Ventilateurs de toiture

A. VENTILATEURS DE TOITURE À DOUBLE OUIE - TYPE CDV S

La série CDV est une gamme de ventilateurs centrifuges de toiture dont le débit peut varier jusqu'à 6300m³/h, avec une pression statique maximale disponible de 350 Pa. Ce ventilateur de toiture a une sortie de soufflage horizontale.



CONSTRUCTION

Le caisson est en polyester renforcé afin d'offrir une résistance maximale à la corrosion. L'utilisation d'un rebord de toiture approprié est à conseiller pour obtenir une imperméabilité à l'eau parfaite. La sortie soufflante est dotée d'un clapet anti-retour pour éviter l'entrée du vent ou de la pluie, également dans le cas où le ventilateur n'est pas activé.



Une pièce de connexion appropriée *(à l'incl. d'un clapet anti-retour supplémentaire)* peut être mise à l'intérieur. En option, la sortie de toiture anti-tempête donne une protection supplémentaire dans des endroits extrêmes.

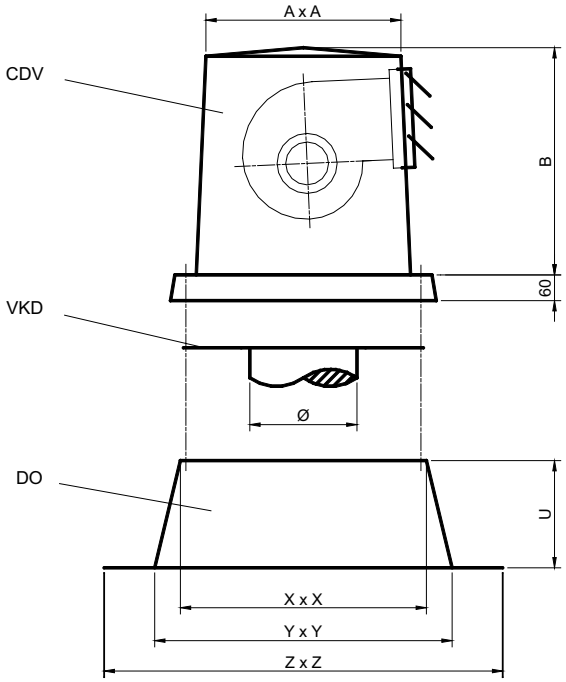


LE VENTILATEUR

Le ventilateur du toiture dispose d'un moteur/turbine DAC/W S.

DIMENSIONS VENTILATEUR DE TOITURE

VENTILATEUR DE TOITURE CDV	A mm	B mm
1000/6 S	455	530
1500/4 S	455	530
2000/6 1/3 S	455	530
2200/4 S	455	530
3200/4 S	455	530
3600/6 S	545	630
3600/4 S	545	630
4400/6 S	545	630
6500/6 SM S	640	750
6500/6 BR S	640	750
6500/6 TRI S	640	750



DIMENSIONS RACCORDEMENT

Connexion VKD	Ø
VKD 50-20	200
VKD 50-25	250
VKD 60-30	315
VKD 60-35	350
VKD 60-40	400
VKD 70-40	400

DIMENSIONS REBORD DE TOITURE

Rebord de toit DO	U Mm	X Mm	Y Mm	Z Mm
DO 50	250	580	680	930
DO 60	250	680	780	1030
DO 70	250	780	860	1120

DONNÉES TECHNIQUES VENTILATEURS DE TOITURE

TYPE CDV	TYPE DAC/W	DÉBIT MAX. (m^3/h)	PRESSION MAX (Pa)	RÉGIME (TPM)
1000/4 S	DAC/W 1000/4 S	840	100	820
1500/4 S	DAC/W 1500/4 S	1444	245	1230
2000/6 1/3 S	DAC/W 2000/6 1/3 S	1235	155	830
2200/4 S	DAC/W 2200/4 S	2515	450	1310
3200/4 S	DAC/W 3200/4 S	1790	325	1310
3600/6 S	DAC/W 3600/6 S	2240	220	830
3600/4 S	DAC/W 3600/4 S	3385	445	1310
4400/6 S	DAC/W 4400/6 S	4425	320	850
6500/6 SM S	DAC/W 6500/6 SM S	4330	340	850
6500/6 BR S	DAC/W 6500/6 BR S	4840	330	850
6500/6 TRI S	DAC/W 6500/6 TRI S	6335	360	850

Les données techniques détaillées par ventilateur se retrouvent au chapitre «1. B. VENTILATEURS À DOUBLE ASPIRATION- TYPE DAC/W S ».

ACCESSOIRES ET OPTIONS POUR L'INSTALLATION

TYPE CDV	Conduit Ø mm	Régulateur	Rebord du toit	Sortie toit anti-tempête	OIF	GIF	SB	Départ de bride	FLEX	VKD	Disjoncteur moteur	Sectionneur
1000/4 S	200	PWM2	DO 50	50	OUI	OUI	SB200	200	203	VKD 50-20		OUI
1500/4 S	200/250	PWM2	DO 50	50	-	OUI	SB200/250	200/250	203/250	VKD 50-20/25		OUI
2000/6 1/3 S	250	PWM2	DO 50	50	OUI	OUI	SB250	250	254	VKD 50-25		OUI
2200/4 S	200/250	PWM6	DO 50	50	-	OUI	SB200/250	200/250	203/254	VKD 50-20/25		OUI
3200/4 S	250	PWM6	DO 50	50	-	OUI	SB250	250	254	VKD 50-25		OUI
3600/6 S	315	PWM6	DO 60	60	OUI	OUI	SB315	315	315	VKD 60-30	OUI	OUI
3600/4 S	315	EW12	DO 60	60	-	OUI	SB315	315	315	VKD 60-30	OUI	OUI
4400/6 S	355	EW12	DO 60	60	-	-	SB355	350	356	VKD 60-35	OUI	OUI
6500/6 SM S	400	EW12	DO 70	70	-	-	SB400	400	406	VKD 70-40	OUI	OUI
6500/6 BR S	400	EW12	DO 70	70	-	-	SB400	400	406	VKD 70-40	OUI	OUI
6500/6 TRI S	400	FREQ	DO 70	70	-	-	SB400	400	406	VKD 70-40	OUI	OUI

B. VENTILATEURS DE TOITURE À SIMPLE OUIE - TYPE CDVV

GÉNÉRALITÉS

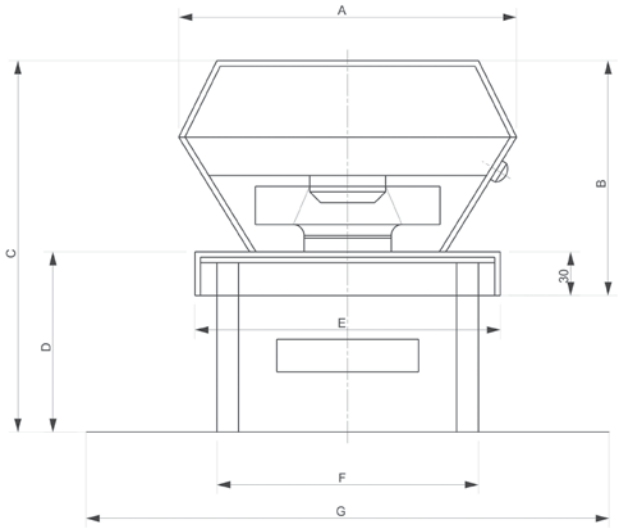
C'est un ventilateur de toiture à sortie soufflante verticale p. ex. pour ventilation de bureaux.

Ce ventilateur est une alternative à nos autres applications à boîtier où le montage extérieur sur un toiture plat s'applique. Le boîtier de ce type consiste entièrement en acier inox.
La sortie soufflante est pourvue d'une grille de protection. L'utilisation d'un rebord de toit est nécessaire.

Le ventilateur utilisé est du type ***« ausserlaufer »*** *(moteur et turbine forment un ensemble).*
La turbine est composée d'aubes inclinées en arrière et fabriquée en matière synthétique ou en acier galvanisé selon la version. La vitesse du ventilateur est également réglable de façon électronique.

DIMENSIONS





TYPE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
190/4	340	200	320	155	300	245	400	6
190/2	340	200	320	155	300	245	400	6
280/4	415	230	360	155	400	345	500	9
315/4	505	315	440	155	450	395	600	14

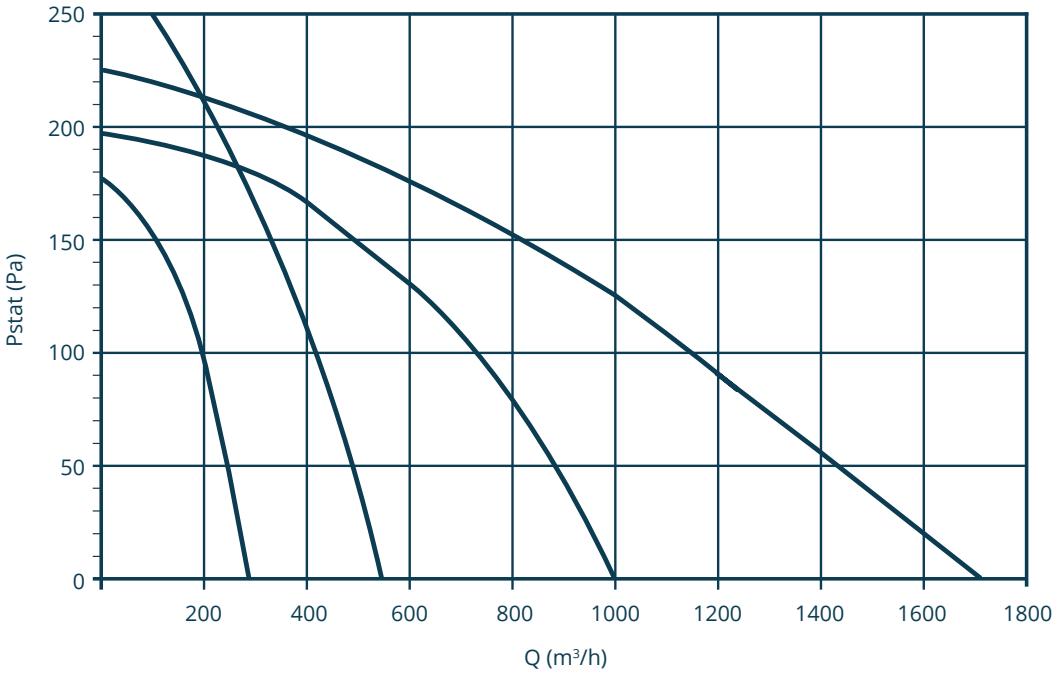
DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	TENSION	PUISSANCE (Watt)	COURANT (Amp)	RÉGIME (t/min)	TEMP Max. (°C)	DEBIET Max. (m³/h	DRUK Max. (Pa)
190/4	230V mono	40	0.26	1650	60	280	180
190/2	230V mono	70	0.3	2300	60	550	280
280/4	230V mono	219	0.96	1450	40	1000	200
315/4	230V mono	124	0.57	1380	60	1650	220

ACCESSOIRES ET OPTIONS POUR L'INSTALLATION

TYPE	Ø CONDUIT [mm]	REBORD DE TOITURE	SECTION-NEUR	RAT	FLEX	IT/MIT	SB
190/4	125/160	DO 190	JA	RAT 125/60	127/165	125/160	125/160
190/2	125/160	DO 190	JA	RAT 125/60	127/165	125/160	125/160
280/4	160	DO 280	JA	RAT 160	165	160	160
315/4	200	DO 315	JA	RAT 200	203	200	200

PRESSION / DÉBIT

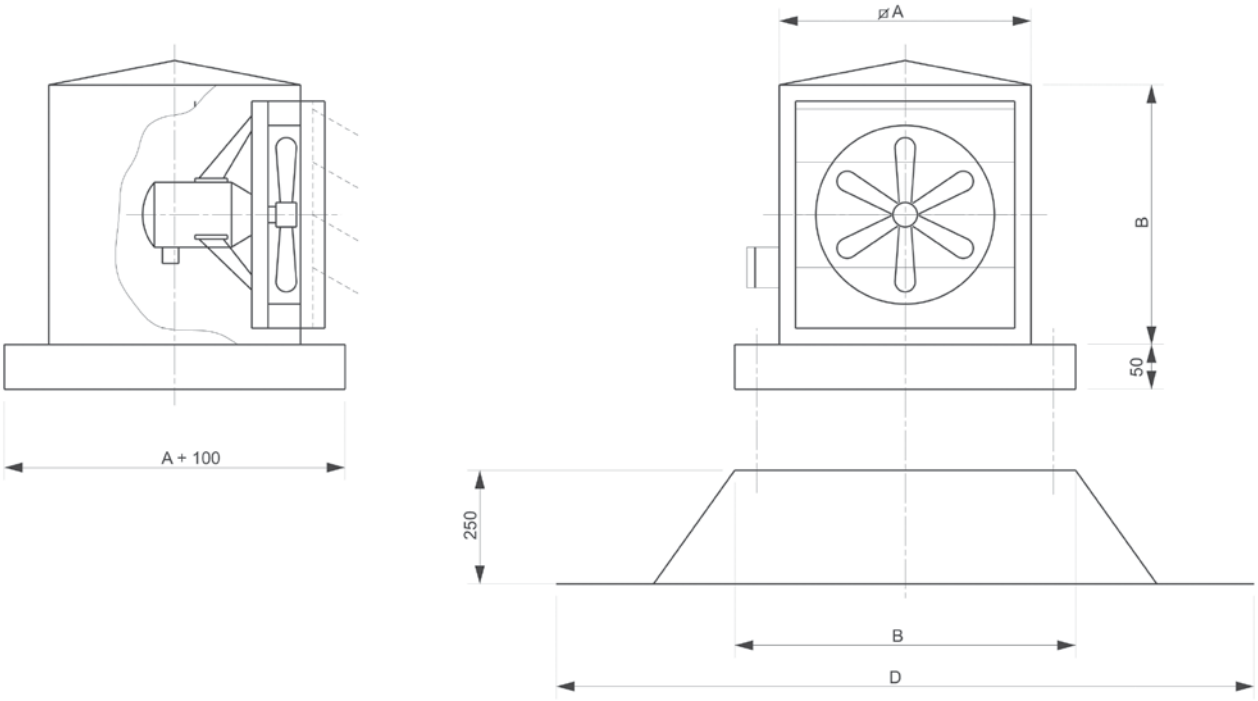




C. VENTILATEUR DE TOITURE AXIAL - TYPE ADV

GÉNÉRALITÉS

Exécution: en Polyester



DIMENSIONS

TYPE	A	B	C	D
ADV/4E30	500	500	500	750 X 750
ADV/4D30	500	500	500	750 X 750
ADV/4E35	500	500	500	750 X 750
ADV/4D35	500	500	500	750 X 750
ADV/4E40	600	600	600	850 X 850
ADV/4D40	600	600	600	850 X 850
ADV/4E45	600	600	600	850 X 850
ADV/4D45	600	600	600	850 X 850
ADV/4E50	600	600	600	850 X 850
ADV/4D50	600	600	600	850 X 850
ADV/6E40	600	600	600	850 X 850
ADV/6D40	600	600	600	850 X 850
ADV/6E45	600	600	600	850 X 850
ADV/6D45	600	600	600	850 X 850
ADV/6E50	600	600	600	850 X 850
ADV/6D50	600	600	600	850 X 850

DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	TENSION	DÉBIT MAX (m3/h)	RÉGIME (TPM)	DO	VK	RÉGULA-TEUR
ADV/4E30	220V	2325	1450	50	VK 35	EW 6
ADV/4D30	3 X 220V/380V	2300	1450	50	VK 35	-
ADV/4E35	220V	3485	1450	50	VK 40	EW 6
ADV/4D35	3 X 220V/380V	3490	1450	50	VK 40	-
ADV/4E40	220V	4810	1450	60	VK 45	EW 6
ADV/4D40	3 X 220V/380V	4770	1450	60	VK 45	-
ADV/4E45	220V	6150	1450	60	VK 50	EW 6
ADV/4D45	3 X 220V/380V	6220	1450	60	VK 50	-
ADV/4E50	220V	8170	1450	60	VK 56	EW 6
ADV/4D50	3 X 220V/380V	8050	1450	60	VK 56	-
ADV/6E40	220V	2340	950	60	VK 45	EW 6
ADV/6D40	3 X 220V/380V	2340	950	60	VK 45	-
ADV/6E45	220V	5200	950	60	VK 50	EW 6
ADV/6D45	3 X 220V/380V	5200	950	60	VK 50	-
ADV/6E50	220V	7180	950	60	VK 56	EW 6
ADV/6D50	3 X 220V/380V	7180	950	60	VK 56	-



D. VENTILATEURS DE TOITURE SYNTHÉTIQUES - TYPE KDV



GÉNÉRALITÉS

Ces ventilateurs sont développés pour l'aspiration des vapeurs corrosifs, à une température maximale de 60°C. Ces ventilateurs sont appliqués dans: industrie chimique, laboratoires,
l' industrie de la galvanisation et là où il y a des problèmes d'évacuation de vapeurs acides à concentration élevée de vapeur ou de sel.

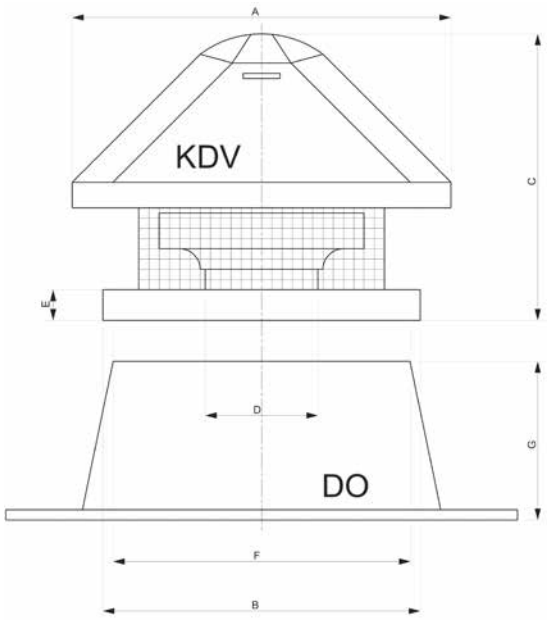
CONSTRUCTION

- Roue à aubes inclinées vers l' arrière en polypropylène.
- Double plaque intermédiaire en polyester renforcé de fibres optiques, développée pour un meilleur refroidissement du moteur.
- Grille de protection en acier, protégée par une couche synthétique.
- Moteur asynchrone triphasé ou monophasé selon les directives UNEL-IEC-MEC, 400V-50Hz, B5, IP55, classe d'isolation F.

ACCESSOIRES

- Grille de protection à l'entrée
- Sectionneur

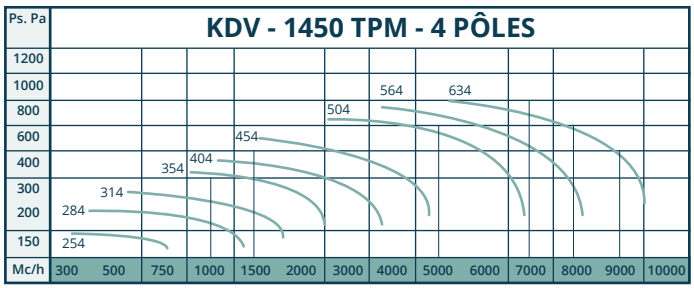
DIMENSIONS

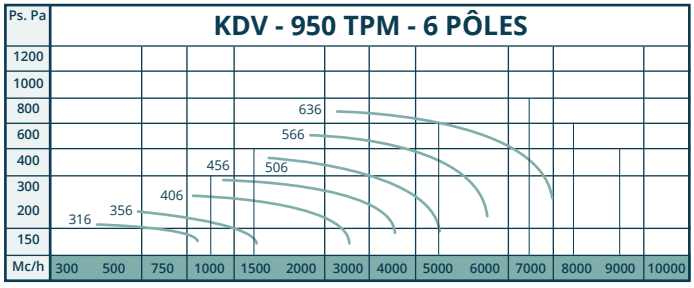


TYPE	A	B	C	D	E	F	TENSION (V)	kW	TPM	DO	Kg
KDV25/4	570	540	580	160	85	500	3x220 / 380	0,18	1.450	40	17
KDV31/4	660	540	610	200	85	500	3x220 / 380	0,25	1.450	40	22
KDV31/6	660	540	610	200	85	500	3x220 / 380	0,18	930	40	20
KDV35/4	660	540	640	225	85	500	3x220 / 380	0,37	1.450	40	22
KDV35/6	660	540	640	225	85	500	3x220 / 380	0,18	930	40	22
KDV40/4	840	750	685	250	100	700	3x220 / 380	0,55	1.450	60	32
KDV40/6	840	750	685	250	100	700	3x220 / 380	0,25	930	60	32
KDV45/4	840	750	710	280	100	700	3x220 / 380	1,1	1.450	60	39
KDV45/6	840	750	710	280	100	700	3x220 / 380	0,37	930	60	37

Tous les moteurs peuvent être livrés monophasé. Autres types disponibles sur demande.
** B: mesure interne*

PRESSION / DÉBIT





PRESTATIONS

50Hz – 15°C – 760 mm Hg – 1,22 Kg/m^3

5. Ventilateurs de transport

GÉNÉRALITÉS

Les ventilateurs de transport TEC/D à entraînement direct et TEC/T à entraînement de courroie à V à turbine ouverte conviennent particulièrement à l'aspiration et au transport de matériaux comme des copeaux de bois, la sciure de bois, la poussière de polissage, la farine, les gaz, les fumées, la vapeur, etc...



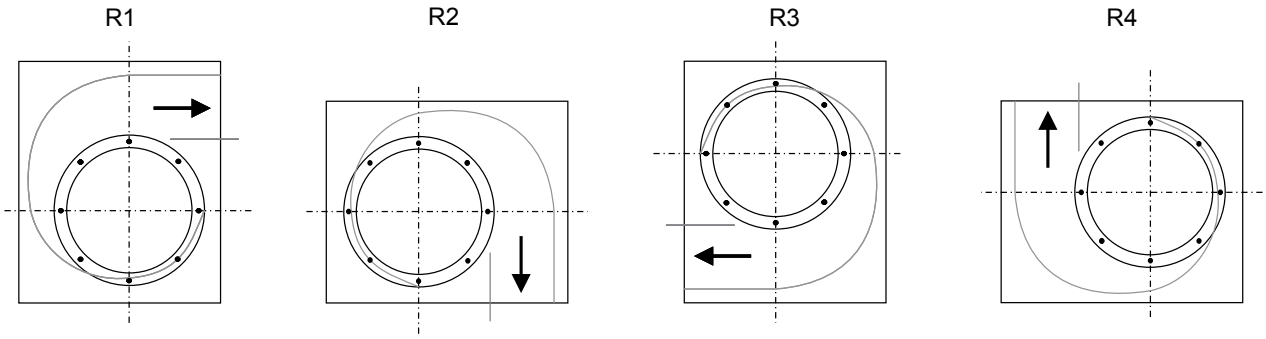
CONSTRUCTION

Étant donné les lourdes conditions de travail demandées des ventilateurs de transport, le boîtier de ventilateur autoportant est constitué de plaque en acier soudé et renforcé. La turbine de transport en plaque en acier soudée est équilibrée de façon statique et dynamique, ce qui favorise la durée de vie des roulements.

Pour les ventilateurs accouplés à courroie à V le moteur est monté sur un chariot réglable.

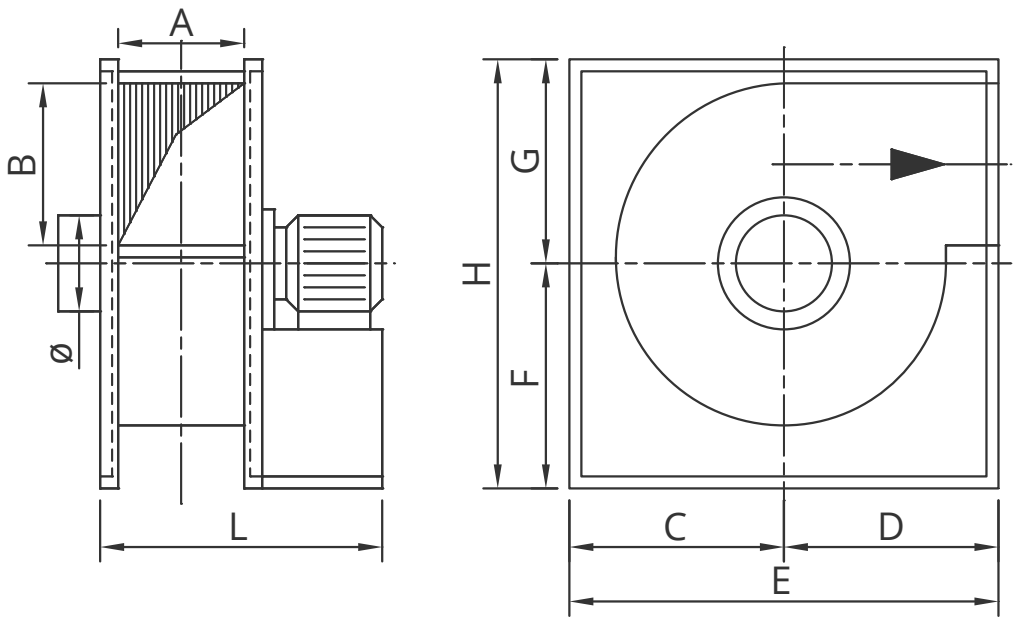
Pour la sécurité, les poulies d'entraînement et les courroies sont protégées par un couvercle de protection. Les côtés d'aspiration et de pression sont dotés d'une ouverture de connexion ronde. La sortie de l'air peut être livrée dans toutes les directions.

DIRECTION DE SORTIE SOUFFLANTE



DIMENSIONS

TYPE TEC/D

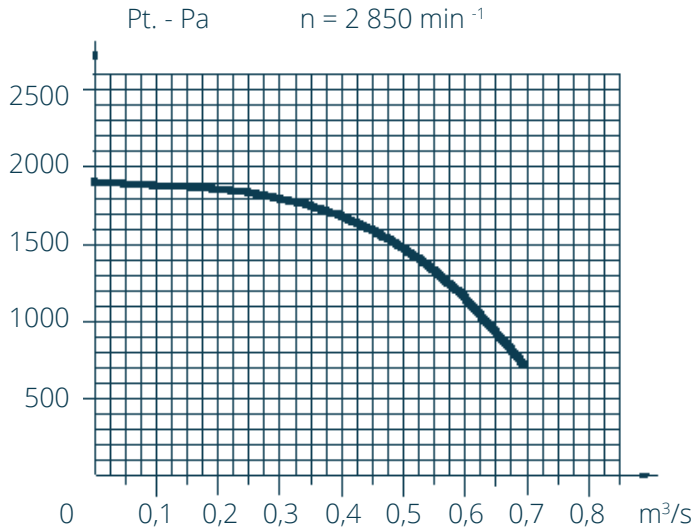


TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	Mot. (kW)
TEC/D 2	125	150	280	240	520	240	320	560	417	160	1,5
TEC/D 3	160	190	300	250	550	260	370	630	452	200	2,2
TEC/D 4	160	190	310	250	560	270	375	645	452	200	3
TEC/D 5,5	200	220	350	285	635	304	416	720	521	250	4
TEC/D 7,5	200	250	390	320	710	340	455	795	578	250	5,5
TEC/D 10	250	275	400	320	720	345	475	820	628	300	7,5
TEC/D 15	250	275	410	320	730	355	485	840	628	315	11

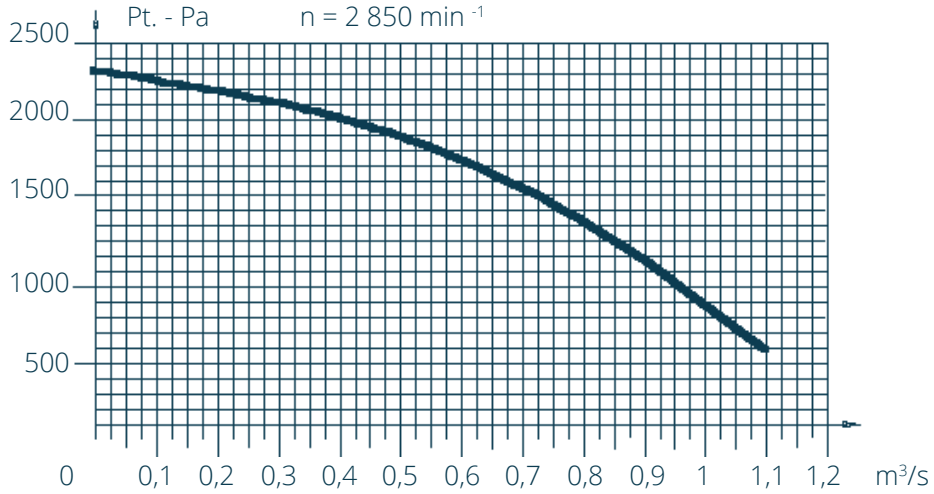
Tous les moteurs peuvent être livrés à 220/380V – 380/660 V- 50/60 Hz

PRESSION / DÉBIT

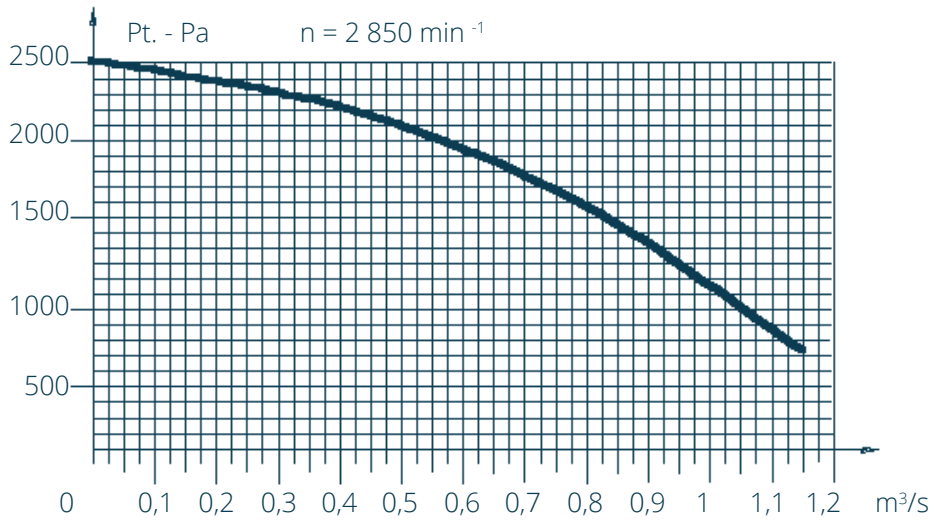
TEC/D 2



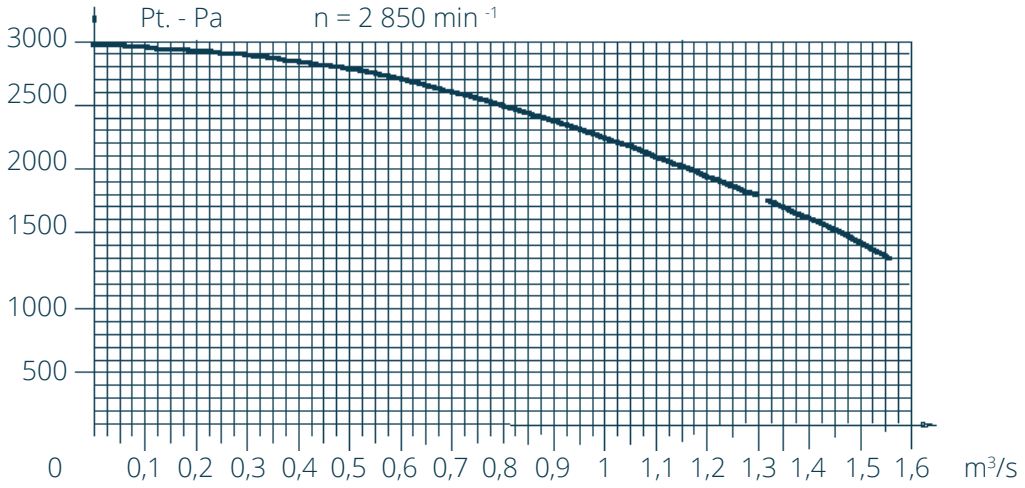
TEC/D 3



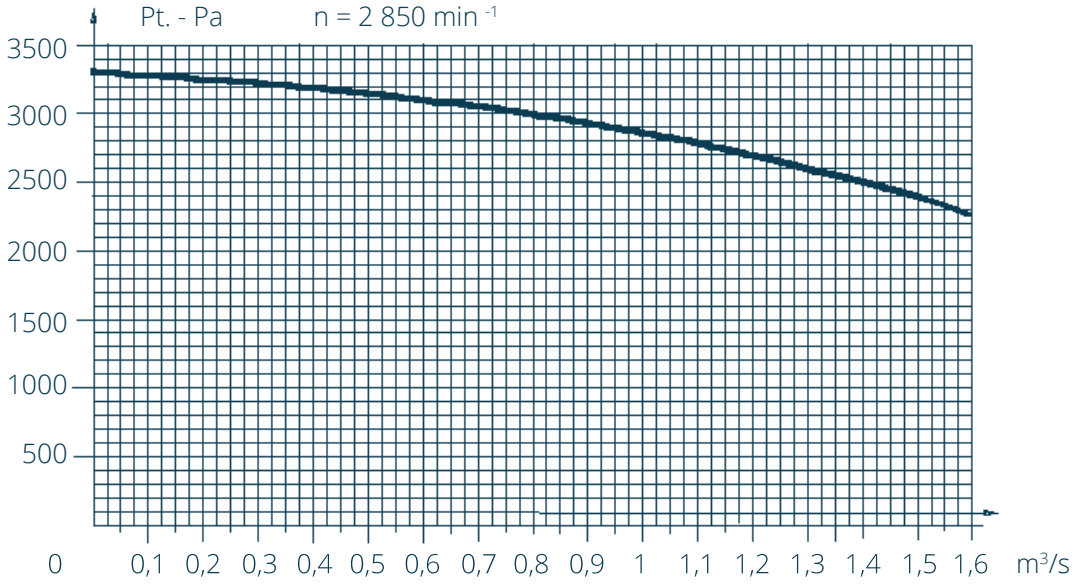
TEC/D 4



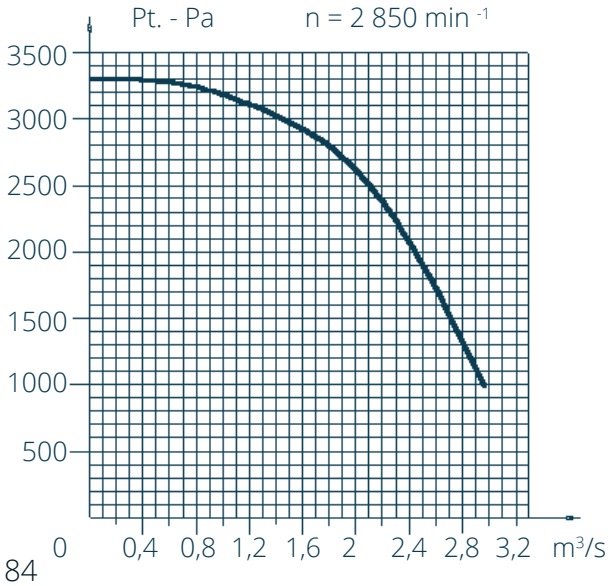
TEC/D 5,5



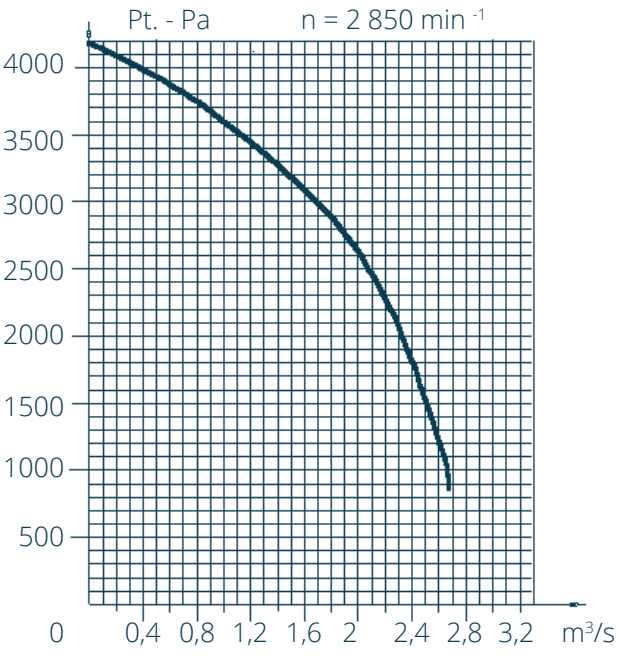
TEC/D 7,5



TEC/D 10

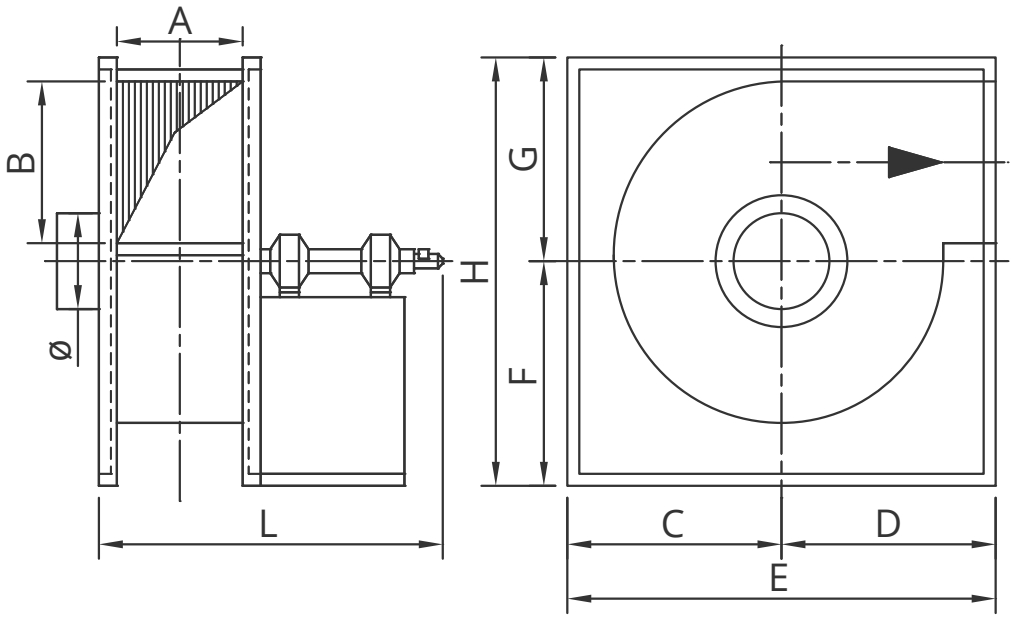


TEC/D 15



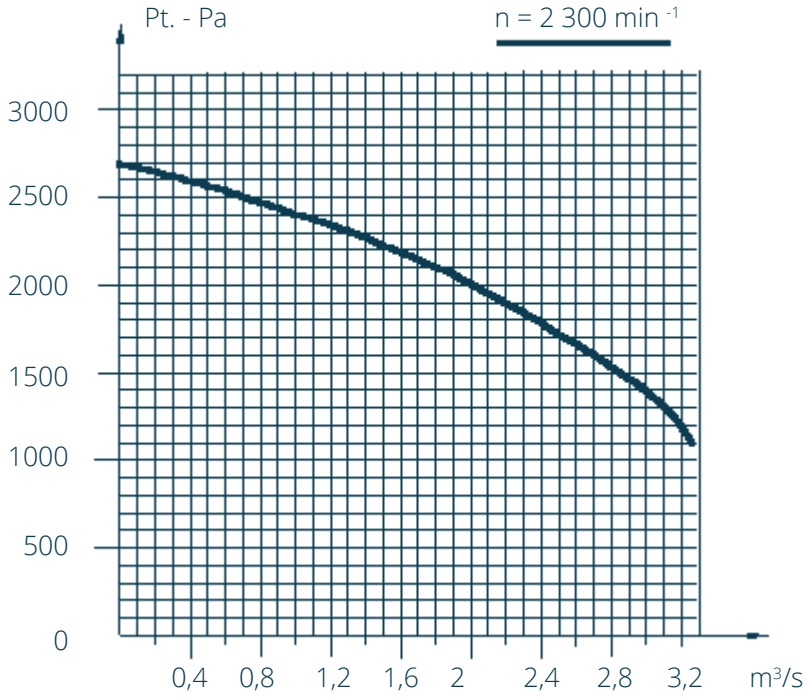
DIMENSIONS

TEC/T 15



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	MOT.(kW)
TEC/T 15	250	275	410	320	730	355	485	840	1100	350	11

PRESSION / DÉBIT

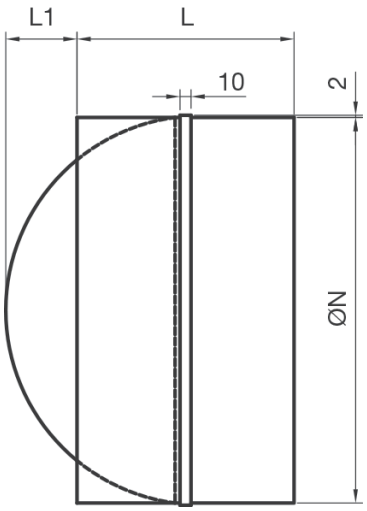




6. Clapets

A. CLAPETS DE SURPRESSION – RAT





GÉNÉRALITÉS

Les clapets de surpression circulaires seront dotés d'un corps en acier galvanisé et d'ailettes en aluminium. Ø: diamètre du conduit.

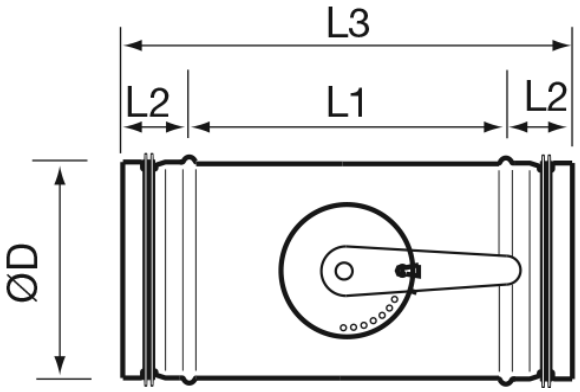
Le RAT est monté entre 2 gaines pour empêcher le retour lorsque le ventilateur s'arrête.

DIMENSIONS

TYPE	Ø (mm)	L1 (mm)	L (mm)
100	96	6	88
125	121	19	88
160	155	36	88
200	197	56	88
250	247	61	128
315	312	94	128
355	352	65	198
400	397	94	198
450	447	80	248
500	479	107	248
560	557	136	248
630	629	172	248

B. CLAPETS DE RÉGLAGE CIRCULAIRES ÉTANCHES – VAKH





GÉNÉRALITÉS

Clapets de réglage circulaires de classe DIN EN 1751-4 avec quadrant manuel et joint de caoutchouc. En acier galvanisé.

Option: Le clapet peut être doté d'un servomoteur.

DIMENSIONS

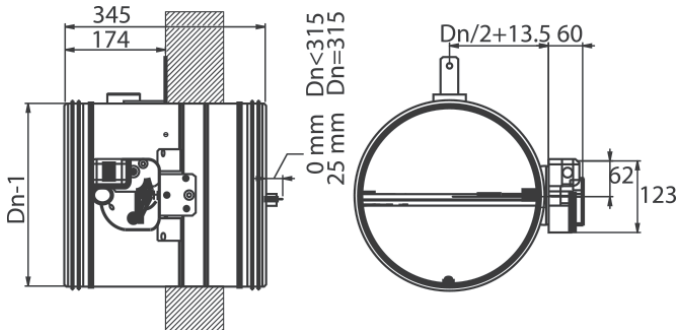
TYPE	Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
VAKH 100	100	120	40	200
VAKH 125	125	120	40	200
VAKH 150	150	120	40	200
VAKH 160	160	120	40	200
VAKH 200	200	140	40	220
VAKH 250	250	140	40	220
VAKH 315	315	130	60	250
VAKH 355	355	130	60	250
VAKH 400	400	130	60	250
VAKH 450	450	130	60	250
VAKH 500	500	270	60	390
VAKH 560	560	270	60	390
VAKH 630	630	470	60	590

C. CLAPETS COUPE-FEU CIRCULAIRES VCR + MFUS

TYPE VCR60+MFUS

Clapet coupe-feu circulaires résistant au feu pendant 1 heure. Si la température dans le clapet arrive à une température de plus de 72°C, le maillon fusible se rompt et le clapet se ferme. Quand le clapet se ferme, le matière expansif va gonfler autour la flame coupe-feu et forme ainsi un joint ignifuge et hermétique qui empêche le passage de l'air chaud et de la fumée.

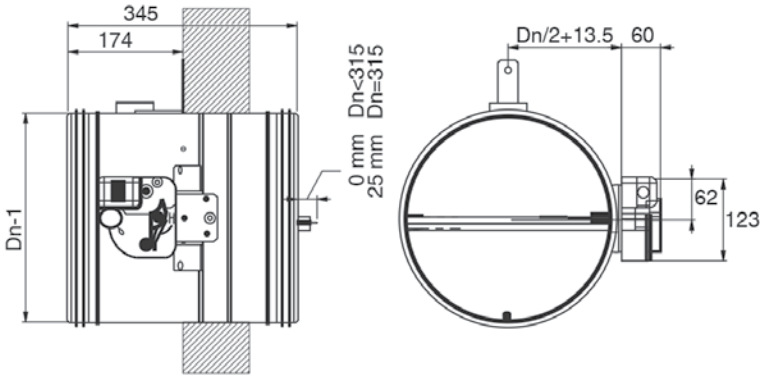




TYPE VCR120+MFUS

Clapet coupe-feu rond résistant au feu pendant 2 heures. Si la température dans le clapet arrive à une température de plus de 72°C, le maillon fusible se rompt et le clapet se ferme. Quand le clapet se ferme, le matière expansif va gonfler autour la flame coupe-feu et forme ainsi un joint ignifuge et hermétique qui empêche le passage de l'air chaud et de la fumée.






industrie

7. Conduits d'air soudés

GÉNÉRALITÉS

- ✓ Fabriqués en tôle d'acier de haute qualité 1,5 mm KGW DC01
- ✓ Contoures soudées
- ✓ Cadres standardisés d'un épaisseur de 25 mm
- ✓ Sur mesure



EXÉCUTIONS

- non traitée
- dégraissé et peint en peinture anti-rouille
- dégraissé et galvanisé

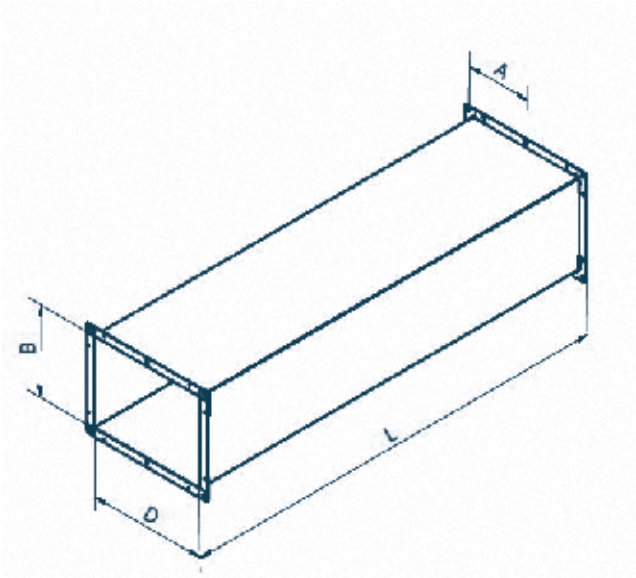
EN OPTION

- peindre à l'intérieur
- largeur du cadre adaptée sur mesure
- Autres épaisseurs supérieurs des toiles possibles

ACCESSOIRES

- coude 15°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°
- autres coudes en option
- réductions
- trappes de visite
- pièces à T
- couvercles
- Renforcement interne

CONDUIT LONGUEUR EN MÈTRES	SECTION MAXIMALE 1 X (LA+P)	A DISTANCE ENTRE LES TROUS DE FIXATION
L ≤ 1	2,900	250 mm
1 <L ≤2,8	1,100	Ø9,5mm







industrie

8. Régulateurs

A. RÉGULATEUR TYPE EW

Les régulateurs de vitesse type EW sont conçus spécifiquement par Ventomatic pour le réglage en continu des ventilateurs. L'utilisation d'un tel régulateur en continu permet de déterminer vous-mêmes le débit d'aspiration en fonction des besoins.

La caractéristique du régulateur des ventilateurs est que l'activation se fait à la position maximale. Cela est nécessaire pour vaincre l'inertie initiale et la résistance du conduit.
Il faut respecter le réglage unique de la vitesse minimale selon le manuel.

Cette vitesse minimale assure le fonctionnement correct du moteur sans réchauffement extrême et/ou endommagement. Le principe du réglage est basé sur un approche de phase.

RÉGULATEUR DE VITESSE EW3 / EW5 / EW6 / EW12

Fonctionne toujours à la tension du secteur 230 V - 50 Hz
I = encastré
O = en montage
L = à voyant lumineux

TYPE EW	L [mm]	B [mm]	D [mm]	CHARGE MAX. [A]
EW 3 i + O	80	80	45	3,15
EW 3 i + OL	80	80	45	3,15
EW 5 L	80	80	65	5
EW 5 /iL	80	80	65	5
EW 5 deluxe	90	90	65	5
EW 6 O/L	110	110	60	5
EW 12 O/L	180	110	90	10

EW6 et EW12 sont équipés standard d'un contact à gaz.

EW3



EW5



EW5 DELUXE



EW6



EW12



B. MODULE DE PUISSANCE PWM

Le nouveau régulateur en continu pour les moteurs monophasés AC régule selon le principe PWM, utilise des fréquences entre 1kH et 16kH et répond ainsi aux normes actuelles et futures sur le plan de l'économie d'énergie et la limitation des pertubations sur le réseau de tension.

Le régulateur est sécurisé contre les courts-circuits et les surcharges. Le boîtier modulaire permet l'incorporation dans une boîte électrique. À travers la commande 0-10V, le contrôle par la domotique ou un simple potentiomètre rotatif est possible.

Avantages du module de puissance PWM:

- Fonctionnement économique d'énergie par la commande à haute fréquence *(PWM)*.
- Commande par basse tension. La manipulation par mains humides ne provoque aucun danger d'électrocution.
- protegé contre le court-circuitage et les surcharges.
- Utilisable sur de multiples plans; également adapté aux moteurs triphasés à phase unique jusqu'à 550W *(PWM6)*.
- Soft-start / Soft-stop; pas de pics de courant soudains sur le réseau d'alimentation et une charge mécanique plus réduite du ventilateur.
- Modulaire & rail DIN encliquable; à positionner dans la boîte électrique.
- Câblages et connections simples.
- Universellement contrôlable par le standard industriel 0-10V.

PWM2

Le courant maximal admissible de 2.5A rend ce régulateur une solution économique pour le réglage en continu de moteurs plus légers et est à considérer comme la version plus légère du module PWM6.
Pour plus d'informations, nous vous dirigons vers le manuel technique de ce module.



PWM6

Le courant maximal admissible de 6A rend ce régulateur multifonctionnel. En plus, le PWM6 dispose d'un relais de commande incorporé avec un contact à deux directions automatiquement activé quand le module est enclenché. Cela permet par exemple d'activer directement un servomoteur d'un clapet. Pour plus d'informations, nous vous dirigons vers le manuel technique de ce module.



SYSTÈMES DE COMMANDE DISPONIBLES

P-POTENTIO	P-VENTOMATIC	P-GIRA-BLANC	P-GIRA-ALU	P-VENTOMATIC DELUXE ALU	P-VENTOMATIC DELUXE ANT
CIRCUIT IMPRIMÉ NU	LOOK **EW5**	LOOK **EW-VG4 BLANC**	LOOK **EW-VG4 ALU**	LOOK **EW5-DELUXE**	LOOK **EW5-DELUXE**
					

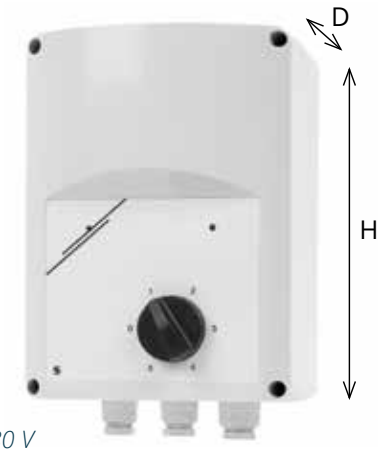
C. RÉGULATEURS DE TRANSFORMATEUR

La vitesse du ventilateur est réglée graduellement par un régulateur de transformateur. Le régulateur TMC est équipé de 5 valeurs de réglage. Ces valeurs correspondent aux différentes tensions de sortie.

Ces 5 valeurs ont été choisies d'une façon tellement favorable que les ventilateurs Ventomatic se dotent d'une portée de réglage progressive.

Pour ce régulateur, l'activation se fait au maximum *(position 1)*, tourner le bouton entraîne un effet de réduction/ralentisseur.

Le régulateur de transformateur est incorporé dans un boîtier synthétique étanche aux projections d'eau IP55. Les régulateurs sont également équipés d'un raccordement pour un clapet des gaz ou un servomoteur.



Fonctionne toujours sur la tension du secteur 230 V - 50 Hz
Les tensions de sortie sont:

POSITION 0	POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3	POSITION 4	POSITION 5
0 V	230 V	200 V	170 V	140 V	110 V (80 V*)

** Chaque transformateur est doté d'une position supplémentaire non branchée pour 80 V*

TYPE TMC	L [mm]	H [mm]	D [mm]	CHARGE MAX. [A]
TMC 3	200	280	140	3,5
TMC 5	200	280	140	5
TMC 7	200	280	140	7,5
TMC 10	300	300	185	10
TMC 13	300	235	185	13
TMC 16	300	425	235	16
TMC 20	300	430	235	20

D. RÉGULATEURS DE FRÉQUENCE



Le régulateur à fréquence règle la vitesse pour les moteurs triphasés en continu. Se connecte avec de différents signaux d'entrée (MOD-bus, 0-10 V, 4-20mA).

Connexion:

- mono entrée / 3X 220V sortie => 0,37 kW à 2,2 kW
- 380 V => 0,75 kW à 7,5 kW
- Toutes les commandes sont présentes sur l'appareil
- Prêt à monter
- Fonctionne avec une fonction d'économie énergétique à vitesse constante
- programmé selon la protection du moteur
- IP 66



Notes

Bienvenue dans notre salle d'exposition!

VENTOMATIC

Ventomatic NV
Chrysantenstraat 59b
B-9820 Merelbeke
sales@ventomatic.com
T +32 9 231 45 00
F +32 9 230 21 81

Heures d'ouverture
Lundi - jeudi
08.30-12.00 et de 13.00-17.00 heures
vendredi
08.30-12.00 et de 13.00-16.00 heures
Samedi et dimanche fermé

Ventomatic, déjà plus de 60 ans spécialisée dans l'offre de solutions aérotechniques pour l'industrie, le secteur de la restauration et le secteur privé. Nous sommes spécialisés dans la production et la distribution des produits de ventilation et des accessoires pour toutes les applications possibles.

Les caractéristiques des produits et les dessins techniques sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression.
Toutes les images et couleurs sont une représentation approximative et donc non contractuelles.

design & concept © de marketinggroep