

VENTILATEURS

Ventilateurs pour tous les besoins.

Notre gamme comprend des ventilateurs à bande et un large choix d'autres types de ventilateurs pour les fumées de soudure et les gaz d'échappement avec une liste complète d'accessoires, allant des variateurs de ventilateur jusqu'aux caissons insonorisants.

Nouveau! Combifab-F plus performant.

Nous lançons maintenant les Combifab-F. Une toute nouvelle série de ventilateurs plus performants, disponibles dans diverses tailles. La série couvre les débits d'air de 200 m³/h à 200 000 m³/h et des pressions jusqu'à 20 kPa. La propriété unique du Combifab-F est sa capacité d'adaptation à de nombreuses applications. Avec un rotor de refroidissement, des applications haute température jusqu'à 250 °C sont possibles avec un disque de refroidissement monté sur l'arbre.

55

86

GAMME DE PRODUIT

Ventilateurs

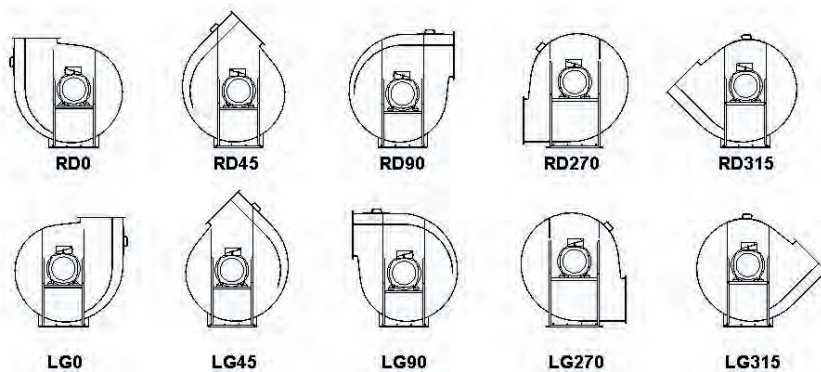


	COMBIFAB-F	RFA	N-SERIES
Turbine	R/S/T	Aube à lames	Turbine avec aubes radiales
Application	R - fumées de soudage, brouillard d'huile, gaz d'échappement, fumées, temp. élevée S - poussière de meulage et polissage T - copeaux métalliques	Déchetage de bandes	Transport de Fumées de soudage, poussières et gaz d'échappement
Transmission par courroie / Transmission directe	X/X	/X	/X
Débit d'air, m³/h	200 - 200.000	300-3 000	500 - 4000
Pression, Pa	< 20 000	< 5 000	<3100
Puissance, kW	<500	2.2 - 11.0	0.55 - 2.2
Plage de temp.	-20 - +250 °C temp. ambiante max. 50 °C	-20 - +70 °C temp. ambiante max. 50 °C	+60 °C temp. ambiante max. 40 °C
Couleur standard	RAL 5009	RAL 9001	NCS 1005-B20G
Position du ventilateur, standard	RDO	RDO	
OPTIONS			
Silencieux	✓	✓	
Porte d'inspection	✓	✓	
Évacuation	✓	✓	
Admission anti-étincelles	✓		
ATEX	✓		
Surveillance de temp./tr par min	✓	✓	
Page n°	57	80	82

Turbine

La conception des trois différents types de turbine a été faite à l'aide d'un logiciel approprié aux normes de l'aérodynamique. Ce nouveau concept à l'aspiration du COMBIFAB donne plus de performance au ventilateur.

Positions de ventilateur conformément aux normes EUROVENT



Ventilateur COMBIFAB-Z (ATEX)

Les ventilateurs COMBIFAB sont également disponibles en versions ATEX pour poussière et gaz.

Description fonctionnelle		ATEX		
		Zone intérieure		
		Hors zone	Zone 22 (2)	Zone 21 (1)
Zone extérieure	Hors zone	Ventilateur standard Moteur standard Pas de marquage	COMBIFAB-Z Porte d'inspection Marquage : Ex II 3/- DG T4 zone intérieure 22/2	COMBIFAB-Z Admission en cuivre Porte d'inspection D1/D2 : capteur de température. sur roulements à billes Marquage : Ex II 2/- DG T4 zone intérieure 21/1
	Zone 22	Moteur Ex II 3DT4 ou Moteur Ex II 3DT4 Marquage : Ex II -/3 DG T4	COMBIFAB-Z Porte d'inspection Moteur Ex II 3DT4 ou Moteur Ex II 3GT4 Marquage : Ex II 3/3 DG T4 zone intérieure 22/2	COMBIFAB-Z Admission en cuivre Porte d'inspection D1/D2 : capteur de temp. sur les roulements à billes Moteur Ex II 3DT4 ou Moteur Ex II 3GT4 Marquage : Ex II 2/3 DG T4 zone intérieure 21/1
	Zone 21	Moteur Ex II 2DT4 ou Moteur Ex II 2GT4 Marquage : Ex II -/2 DG T4	COMBIFAB-Z Porte d'inspection Moteur Ex II 2DT4 ou Moteur Ex II 2GT4 Marquage : Ex II 3/2 DG T4 zone intérieure 22/2	COMBIFAB-Z Admission en cuivre Porte d'inspection D1/D2 : capteur de temp. sur les roulements à billes Moteur Ex II 2DT4 ou Moteur Ex II 2GT4 Marquage : Ex II 2/2 DG T4 zone intérieure 21/1



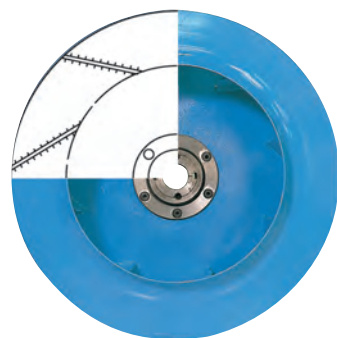
Turbine à air pur - Type R

La turbine à air pur est une turbine fermée à aubes inclinées vers l'arrière. Elle est utilisée pour transporter l'air filtré et l'air avec de petites quantités de particules fines, par ex. les fumées de soudage, les brouillards d'huile ou les gaz d'échappement.

Volume de matériau max. 5 g/m³.

Taille max. de matériau 2 x 2 x 2 mm.

La turbine à air pur assure un rendement maximum de 87%.



Turbine à copeaux - Type S

La turbine à copeaux est une turbine fermée à autonettoyage partiel avec des aubes inclinées vers l'arrière. Cette turbine est utilisée pour transporter les poussières de meulage et de polissage, la sciure sèche, les copeaux, etc.

Volume de matériau max. 0,1 kg/m³.

Taille max. de matériau 20 x 20 x 40 mm.

La turbine à copeaux assure un rendement jusqu'à 81%.



Turbine de transport - Type T

La turbine de transport est une turbine autonettoyante ouverte avec des aubes radiales droites. Elle sert à transporter les copeaux de bois/métalliques, etc.

Volume de matériau max. 0,5 kg/m³.

Taille max. de matériau 20 x 40 x 90 mm.

La turbine de transport assure un rendement maximum de 61%.

Ventilateurs COMBIFAB-F

Nouvelle génération dans la série de ventilateurs Combifab.

Les ventilateurs sont disponibles avec une transmission directe ou à courroie et différentes positions de sortie. Chaque ventilateur comprend une volute, un cône d'admission, une turbine et un moteur robuste. Les ventilateurs à transmission directe sont montés soit avec un moteur à bride monté sur le carter (D05) ou, pour les modèles plus grands, avec un moteur à pattes de fixation/bride, montés sur un socle (D04). Les ventilateurs à transmission par courroie sont fournis avec un corps de palier et, pour les modèles plus petits, avec le moteur monté au-dessus du corps de palier. (BV14). Les versions plus grandes à transmissions par courroies sont fournies de manière standard avec un moteur bas ou avec une base normale pour le ventilateur et le moteur BW09.

Avantages

- Jusqu'à 87 % de rendement.
- Consommation énergétique faible.
- Grande fiabilité de fonctionnement et coûts de maintenance bas.
- Large gamme de ventilateurs pour la plupart des applications.
- Réduction efficace du niveau sonore avec le capot de silencieux.
- Également fournis en version ATEX pour la poussière explosive et les gaz.

Finition

- Acier peint, bleu RAL 5009.

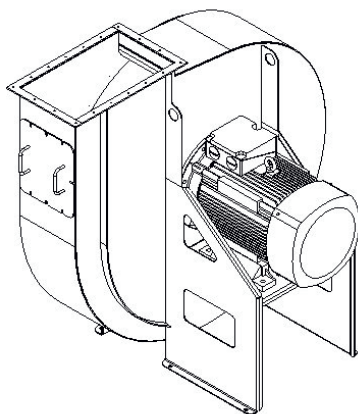
Option

- Également fournis en version ATEX pour la poussière explosive et les gaz.
- Haute température, jusqu'à 250 °C.

Accessoires

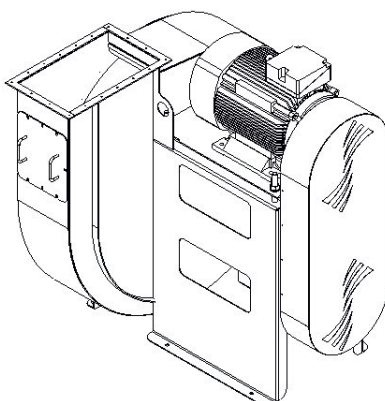
- Caisson insonorisant.
- Purge.
- Différents fabricants de moteur.
- Différentes tailles de moteur.
- Capteur de vitesse.
- Bouton de différence de pression.
- Colletette.
- Connexions flexibles.
- Porte d'inspection supplémentaire à l'avant.
- Joints axial, joint labyrinthe.
- Rotor de refroidissement.
- Trémie au refoulement un clapet de protection inverseur.
- Variateur de fréquence.
- Plot anti-vibrations.
- Clapet.

Conception D04



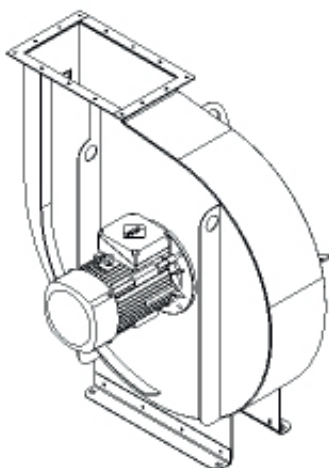
Transmission directe avec moteur à supprimer et support.

Conception BV14



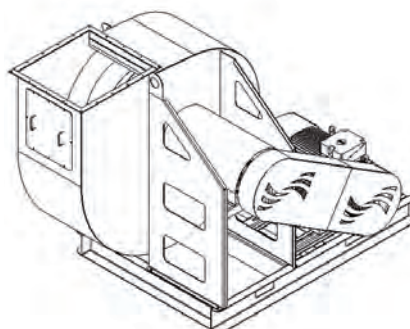
Transmission par courroies (moteur sur chaise).

Conception D05



Transmission directe simple.

Conception BW09

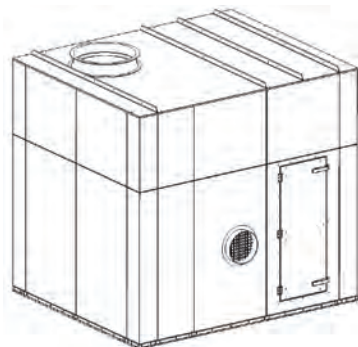


Transmission par courroies avec châssis.

Le "Fan Selector" est un programme qui vous permet de choisir le bon ventilateur en fonction de votre application. Le programme est disponible gratuitement sur demande. Vous pouvez également choisir votre ventilateur à partir des courbes présentées sur les pages suivantes. Notez enfin que le ventilateur est disponible en version 50 ou 60 Hz.w

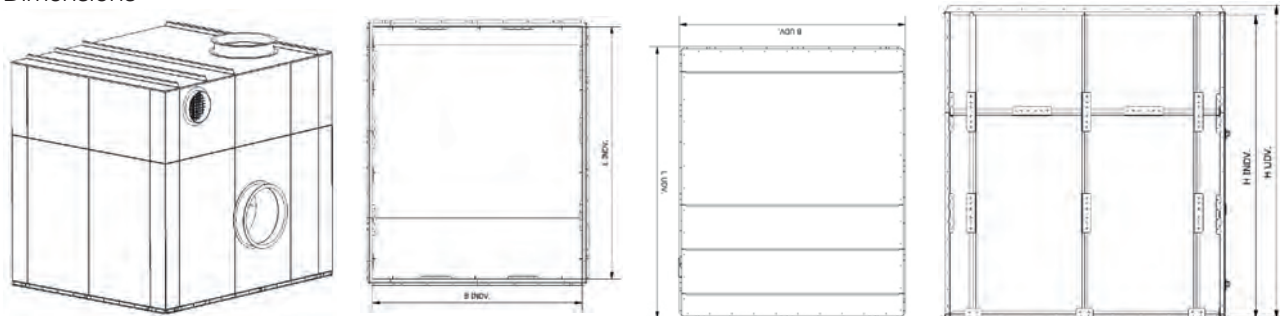


COMBIFAB-F Sous caisson



Les caissons insonorisants sont utilisés pour les ventilateurs de type Combifab-F. Conçus pour réduire les niveaux sonores dans l'environnement. En tôle d'acier galvanisé avec isolation interne. Le silencieux est disponible en huit tailles différentes, en fonction de la taille de ventilateur sélectionné. Fourni avec une porte d'inspection, une entrée et une sortie. Le caisson insonorisé est destiné à une utilisation intérieur / extérieur.

Dimensions



Référence	Type	Largeur - externe, mm	Longueur, mm	Hauteur, mm	Largeur - interne, mm	Longueur, mm	Hauteur, mm	Poids, kg
30001.401	1	1250	1250	1525	1130	1130	1440	210
30001.402	2	1250	1650	1525	1130	1530	1440	250
30001.403	3	2050	1650	1885	1930	1530	1800	410
30001.404	4	2050	2050	1885	1930	1930	1800	450
30001.405	5	2050	2450	2245	1930	2330	2160	580
30001.406	6	2050	2850	2965	1930	2730	2880	720
30001.407	7	2450	3250	2965	2330	3130	2880	920
30001.408	8	2450	3650	3325	2330	3530	3240	1040

Monter le ventilateur et le caisson sur une surface plate sans la structure châssis réduit la hauteur de 40 mm.

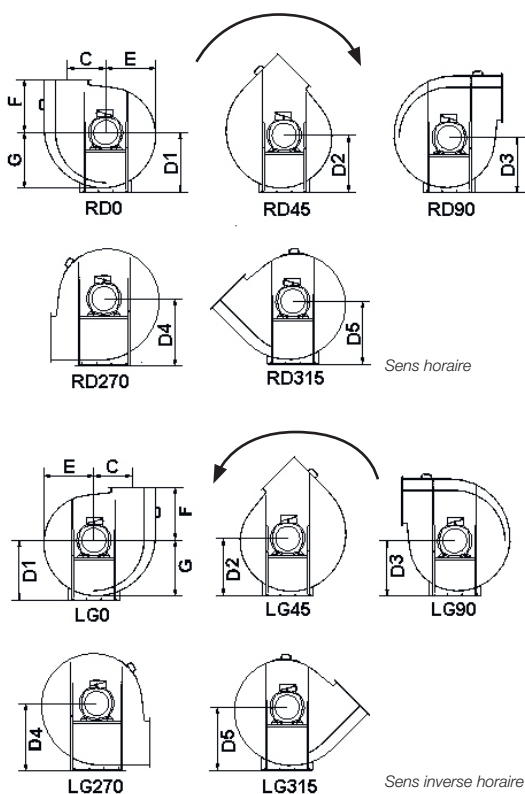
Type de caissons insonorisants.

Type de turbine	R-S-T	R-S-T	R-S-T	R-S-T	R-S-T	R-S-T
Diamètre d'admission	F40 BV14	F56 BV14	F40 D05/04	F56 D05/04	F40 BW09	F56 BW09
180			1			
200			1			
224			1	1		
250	2		1	1		
280	2		1	1		
315	2		1	1		
355	3		3	2		
400	3		3	2		
450	4		4	2		
500		3	5	3	6	
560		3	6	3	6	
630		5	6	5	6	6
710				5		6
800				6		7
900				6		7



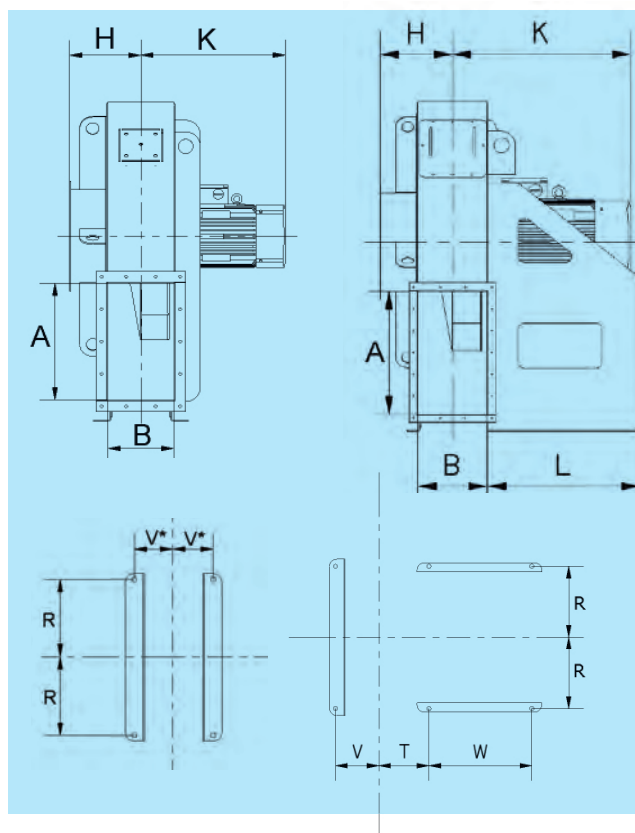
F40 D05 / D04 Dimensions

Orientations



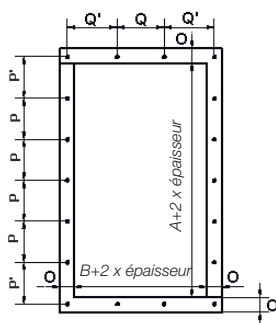
D05

D04

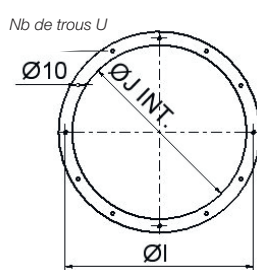


K – en fonction du fournisseur de moteur.
Voir le catalogue de moteurs
L, W et R – voir tableau à la page suivante.
V* – voir page suivante.

Sortie



Entrées

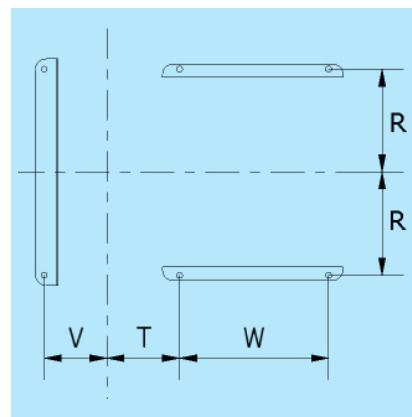


Stl	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	G	H	I	J	O	P	P'	Q	Q'	T	U	V
160	200	112	180	310	286	286	339	339	231	240	255	164	192	161	26	116		73			6	
180	224	125	202	340	313	313	372	372	258	269	285	170	212	181	26	86		80			6	
200	252	141	228	376	346	346	412	412	291	303	321	178	232	203	26	94	95	87			6	
224	282	158	255	413	380	380	454	454	325	339	358	186	263	227	26	104	105	80	57	132	6	99
250	318	178	287	458	420	420	503	503	365	381	403	219	289	254	26	88	87	80	67	142	6	110
280	356	200	299	450	465	465	560	560	410	427	452	230	319	284	36	100		100	72	153	8	120
315	400	224	361	563	511	511	620	620	456	486	508	242	349	317	36	111		100	84	166	8	132
355	448	251	405	620	570	570	688	688	515	538	565	271	387	360	36	100	97	100	97	180	8	146
400	503	282	455	694	633	633	765	765	578	605	639	286	488	404	36	110	107	100	112	195	12	161
450	565	316	510	770	703	703	850	850	648	678	716	337	538	454	36	100	102	115	122	212	12	178
500	634	355	572	858	780	780	950	950	725	761	803	342	600	504	46	172		207		233	12	198
560	711	402	641	950	870	870	1055	1055	815	853	895	407	670	565	46	193		154	153	256	12	221
630	798	446	720	1063	968	968	1177	1177	913	957	1008	423	750	635	46	172		170		278	12	243

F40 D05 / D04 Dimensions

F40 D04 Dimensions des supports

D04 Type de ventilateur	Moteur		Taille des supports				
	kW	Tr/min	Pos 0	Pos 45	Pos 90	Pos 270	Pos 315
F40-224	7.5	2900	1	1	1	1	1
F40-224	11	2900	1	1	1	1	1
F40-250	11	2900	1	1	1	1	1
F40-250	15	2900	1	1	1	1	1
F40-280	18.5	2900	1	1	1	1	1
F40-280	22.0	2900	2	2	2	2	2
F40-280	30.0	2900	2	2	2	2	2
F40-315	30.0	2900	2	2	2	3	2
F40-315	37.0	2900	2	2	2	3	2
F40-315	45.0	2900	2	2	2	2	2
F40-355	7.5	1450	3	3	3	3	3
F40-355	11.0	1450	3	3	3	3	3
F40-355	15.0	1450	3	3	3	3	3
F40-400	11.0	1450	3	3	3	4	4
F40-400	15.0	1450	3	3	3	4	4
F40-400	18.5	1450	3	3	3	4	3
F40-400	22.0	1450	3	3	3	4	3
F40-450	18.5	1450	4	3	3	4	4
F40-450	22.0	1450	4	3	3	4	4
F40-450	30.0	1450	4	3	3	4	4
F40-450	37.0	1450	3	3	3	4	4
F40-500	37.0	1450	4	4	3	5	4
F40-500	45.0	1450	4	4	3	5	4
F40-500	55.0	1450	4	4	3	5	4
F40-500	37.0	1000	4	4	3	5	4
F40-560	45.0	1450	5	4	4	5	5
F40-560	45.0	1000	4	4	4	5	5
F40-630	55.0	1000	5	5	4	5	5



Dimensions des supports D04 + D05			
Taille de plaque de base	R	W	L
0 (D05)	155		
1 (132 – 160*)	234	385	485
2 (180 – 225*)	272	385	485
3	324	550	650
4	359	610	710
5	427	740	840

T et V - voir le tableau sur la page précédente.

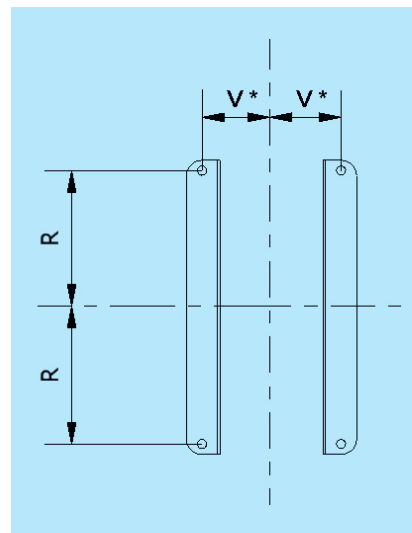
L - voir le diagramme sur la page précédente.

* indique la taille du moteur.

F40 D05 Dimensions des supports

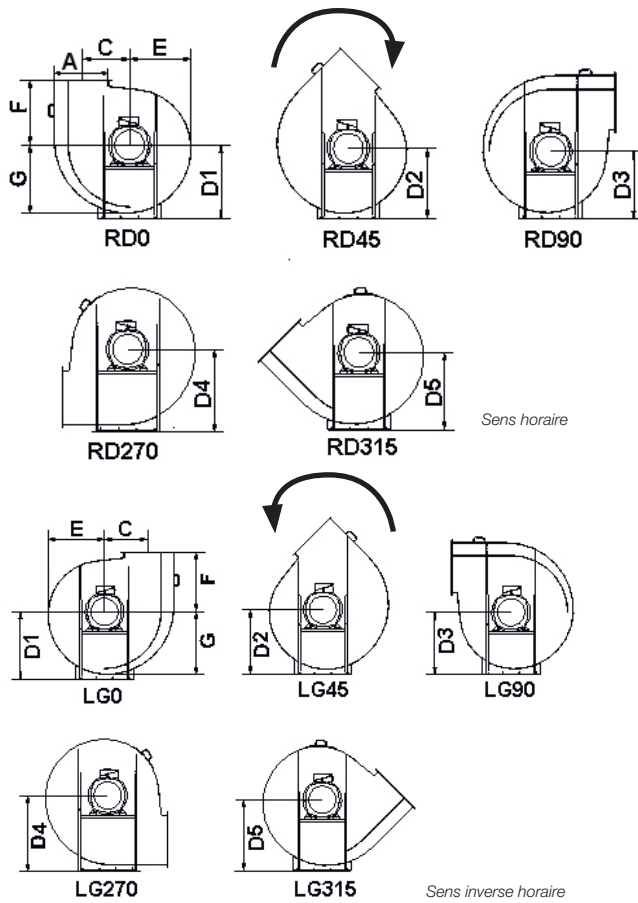
D05 combinaisons de plaque d'assise						
Type de ventilateur	V*	Pos 0	Pos 45	Pos 90	Pos 270	Pos 315
F40-160	76	0	0	0	0	0
F40-180	83	0	0	0	0	0
F40-200	91	0	0	0	0	0
F40-224	99	1	1	1	1	1
F40-315	132	2	2	2	2	2

R - voir la valeur dans le tableau ci-dessus, dimensions des supports D04 + D05.
dimensions en mm.

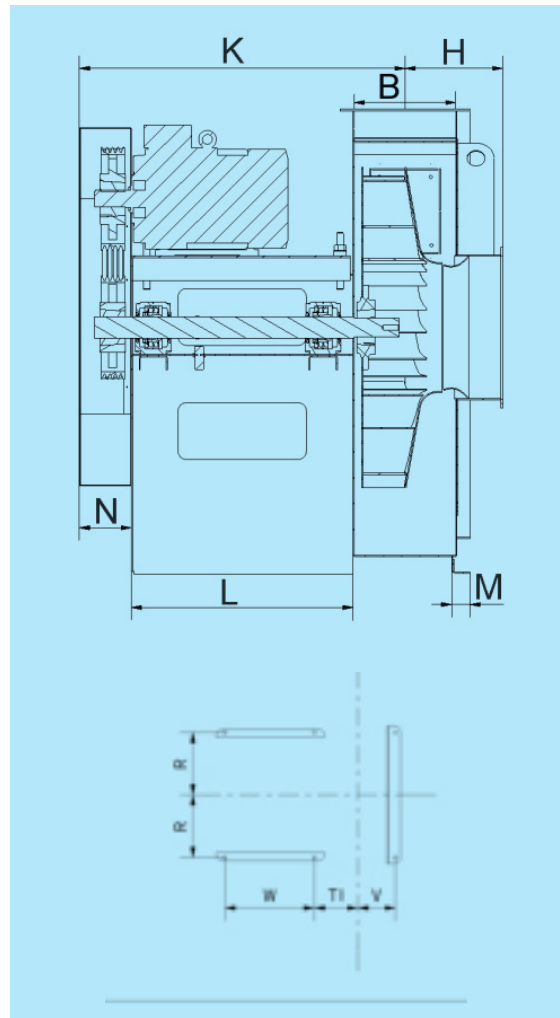


F56 BV14 Dimensions

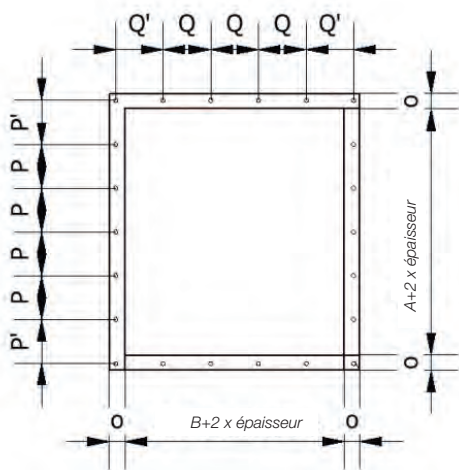
Orientations



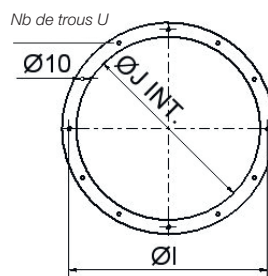
BV14



Sortie



Entrée

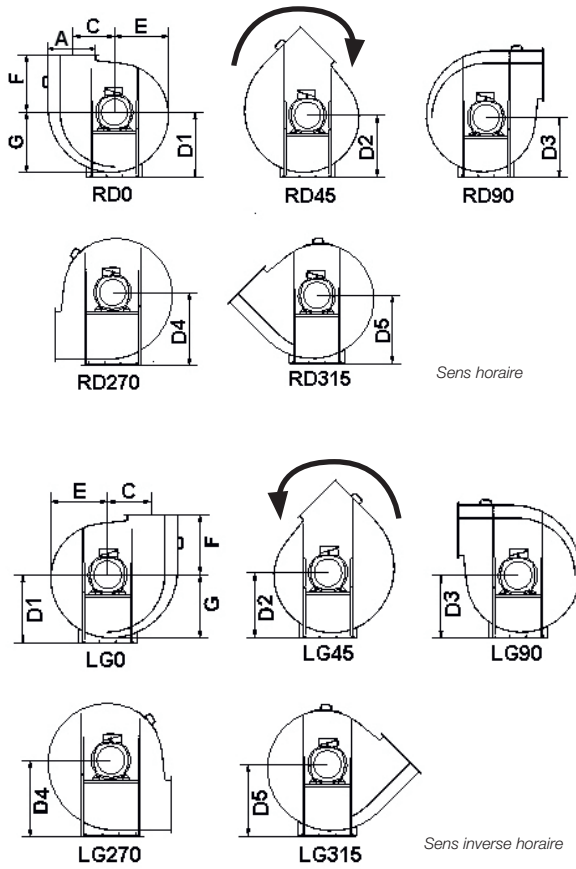


Stl	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	P'	Q	Q'	R	T	U	V	W	Y
500	500	444	473	676	585	585	782	782	530	530	621	352	538	504	1187	781	60	180	36	109		100	97	325	346	12	242	528	60
560	560	498	530	755	645	645	870	870	590	595	700	392	600	565	1214	781	60	180	36	101	102	110	109	325	373	12	269	528	80
630	628	558	595	840	717	717	968	968	662	667	785	409	670	635	1343	880	60	180	36	113		101	102	325	403	12	299	528	80

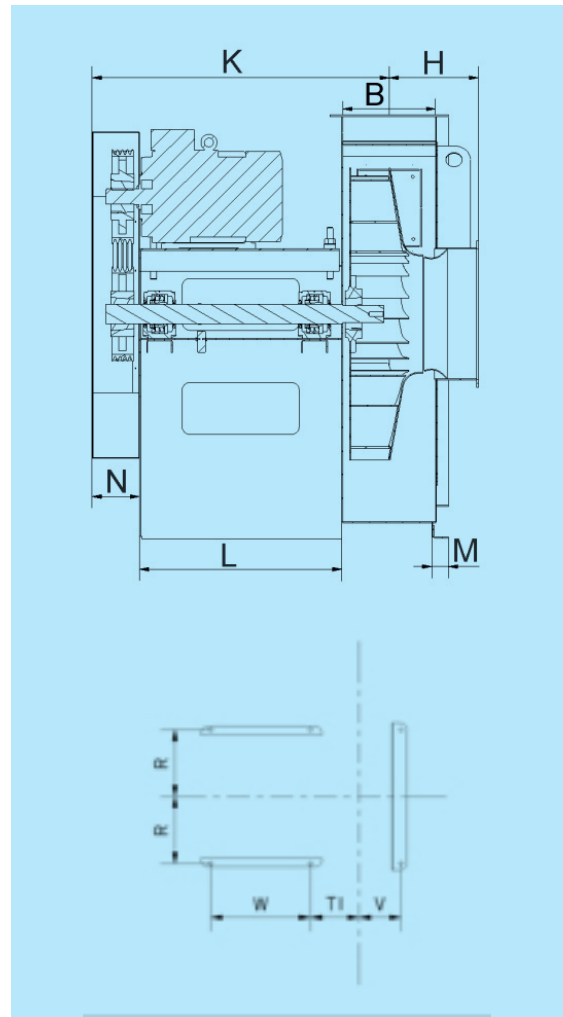
Dimension en mm

F40 BV14 Dimensions

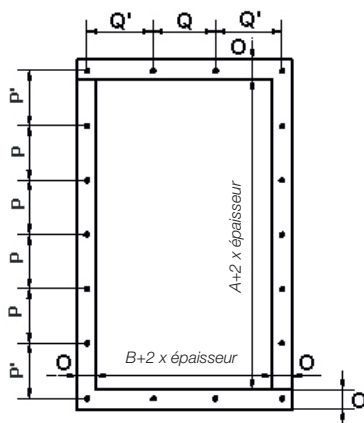
Orientations



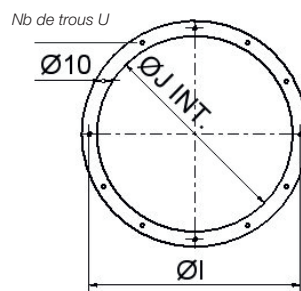
BV14



Sortie



Entrée

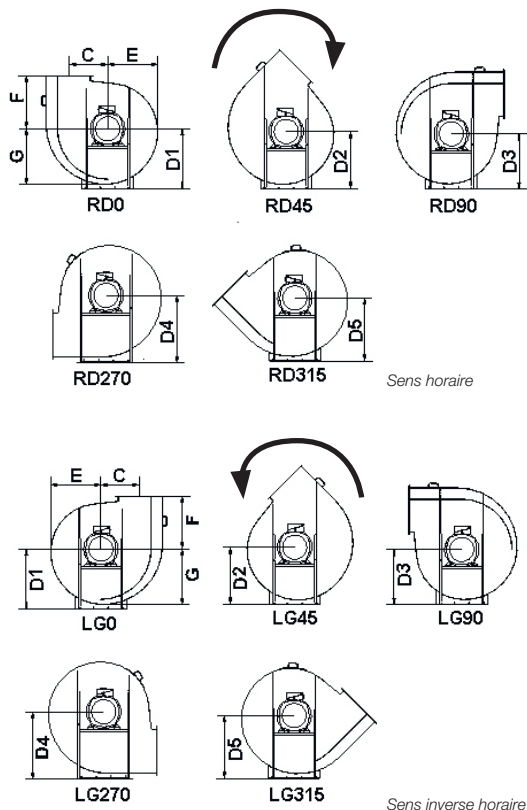


Stl	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	P'	Q	Q'	R	T	U	V	W	Y
250	318	178	287	458	420	420	503	503	365	381	403	219	289	254	1054	781	60	180	26	88	87	80	67	325	202	6	110	528	50
280	356	200	299	450	465	465	560	560	410	427	452	230	319	284	1064	781	60	180	36	100		100	72	325	223	8	120	528	50
315	400	224	361	563	511	511	620	620	456	486	508	242	349	317	1077	781	60	180	36	111		100	84	325	236	8	132	528	50
355	448	251	405	620	570	570	688	688	515	538	565	271	387	360	1091	781	60	180	36	100	97	100	97	325	250	8	146	528	50
400	503	282	455	694	633	633	765	765	578	605	639	286	438	404	1106	781	60	180	36	110	107	100	112	325	265	12	161	528	50
450	565	316	510	770	703	703	850	850	648	678	716	337	588	454	1123	781	60	180	36	100	102	115	122	325	282	12	178	528	50

Dimension en mm

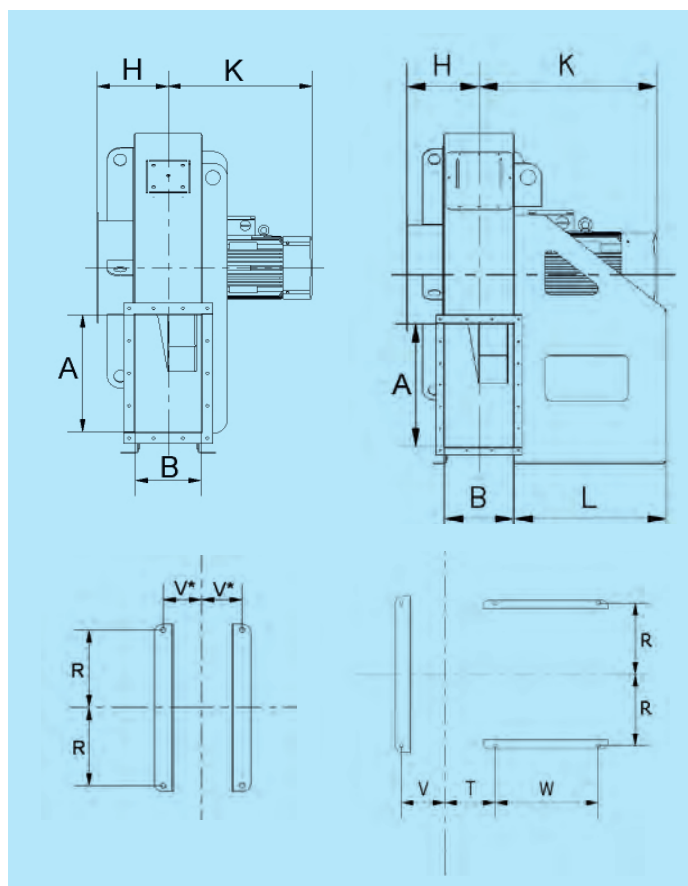
F56 D05 / D04 Dimensions

Orientations

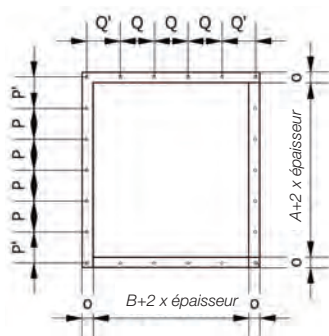


D05

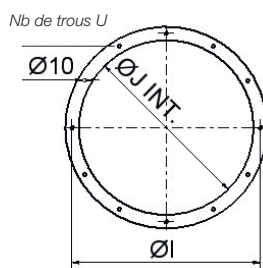
D04



Sortie



Entrée



K – en fonction du fournisseur de moteur.
Voir le catalogue de moteurs
L, W et R – voir tableau à la page suivante.
V* – voir page suivante.

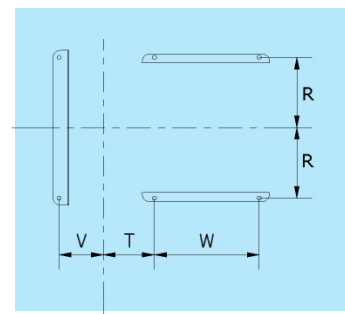
Stl	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	G	H	I	J	O	P	P'	Q	Q'	T	U	V
224	222	197	211	334	292	292	380	380	237	236	279	207	263	227	26	86	85	80	77		6	
250	250	222	237	369	317	317	420	420	262	266	314	219	289	254	26	94		100	79		6	
280	280	249	266	407	354	354	464	464	299	298	352	232	319	284	36	108		100	97	178	8	145
315	315	280	299	450	390	390	514	514	335	335	395	248	349	317	36	119	120	80	82	193	8	160
355	352	314	335	497	430	430	569	569	375	375	442	281	387	360	36	100		100	80	211	8	177
450	445	395	421	612	528	528	703	703	473	472	557	328	488	454	36	124		80	102	252	12	218
500	500	444	473	676	585	585	782	782	530	530	621	352	538	504	36	109		100	97	276	12	242
560	560	498	530	755	645	645	870	870	590	595	700	392	600	565	36	101	102	110	109	303	12	269
630	628	558	595	840	717	717	968	968	662	667	785	409	670	635	36	113		101	102	333	12	299
710	705	627	668	931	802	802	1080	1080	747	749	876	519	750	715	46	193		173		369	12	334
800	791	703	750	1042	889	889	1204	1204	834	840	987	545	848	804	46	172		193		407	12	372
900	887	788	840	1162	995	995	1344	1344	940	942	1107	587	948	904	46	192		172		449	12	414

F56 D05 / D04 Dimensions

F56 D04 Dimensions des supports

D04	Moteur		Taille de plaque de base				
Type de ventilateur	kW	Tr/min	Pos 0	Pos 45	Pos 90	Pos 270	Pos 315
F56-280	7.5	2900	1	1	1	1	1
F56-315	7.5	2900	1	1	1	1	1
F56-315	11.0	2900	1	1	1	1	1
F56-315	15.0	2900	1	1	1	1	1
F56-355	15.0	2900	1	1	1	1	1
F56-355	18.5	2900	1	1	1	1	1
F56-355	22.0	2900	2	2	2	2	2
F56-355	30.0	2900	2	2	2	2	2
F56-355	37.0	2900	2	2	2	2	2
F56-450	11.0	1450	3	1	1	3	3
F56-500	11.0	1450	3	3	1	4	4
F56-500	15.0	1450	3	3	1	4	4
F56-500	18.5	1450	3	3	2	4	3
F56-560	30.0	1450	3	3	3	4	4
F56-560	37.0	1450	3	3	3	4	4
F56-630	30.0	1450	4	4	3	5	5
F56-630	37.0	1450	4	3	3	5	4
F56-630	45.0	1450	4	3	3	5	4
F56-710	55.0	1450	4	4	3	5	5
F56-710	75.0	1450	4	4	3	5	5
F56-710	55.0	1000	4	4	3	5	5
F56-800	75.0	1000	5	4	4	5	5
F56-800	90.0	1000	5	4	4	5	5
F56-900	75.0	1000	5	5	4	6	6
F56-900	90.0	1000	5	5	4	6	6

Dimensions des supports D04 + D05			
Taille des supports	R	W	L
0 (D05)	155		
1 (132 – 160*)	234	385	485
2 (180 – 225*)	272	385	485
3	324	550	650
4	359	610	710
5 + 6	427	740	840



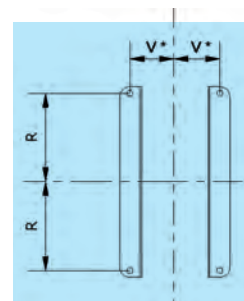
T et V - voir le tableau sur la page précédente.

L - voir le diagramme sur la page précédente.

* indique la taille du moteur.

F56 D05 Dimensions des supports

D05 combinaisons de plaque d'assise						
Type de ventilateur	kW	Pos 0	Pos 45	Pos 90	Pos 270	Pos 315
F56-224	119	0	0	0	0	0
F56-250	131	0	0	0	0	0
F56-280	145	1	1	1	1	1
F56-450	160	3	2	2	3	3



R - voir la valeur dans le tableau ci-dessus, dimensions des supports D04 + D05.
dimensions en mm.

Poids du Combifab-F sans moteur

D04	
Taille	Kg R - S - T
F40 - 224	75 - 74 - 74
F40 - 250	89 - 91 - 88
F40 - 280	116 - 119 - 111
F40 - 315	155 - 159 - 155
F40 - 355	180 - 191 - 181
F40 - 400	241 - 250 - 242
F40 - 450	304 - 310 - 300
F40 - 500	430 - 435 - 422
F40 - 560	469 - 504 - 491
F40 - 630	587 - 632 - 617
F56 - 280	94 - 92 - 94
F56 - 315	95 - 92 - 97
F56 - 355	127 - 118 - 126
F56 - 450	190 - 191 - 205
F56 - 500	250 - 254 - 265
F56 - 560	334 - 316 - 333
F56 - 630	420 - 407 - 447
F56 - 710	503 - 486 - 538
F56 - 800	641 - 623 - 684
F56 - 900	911 - 889 - 920

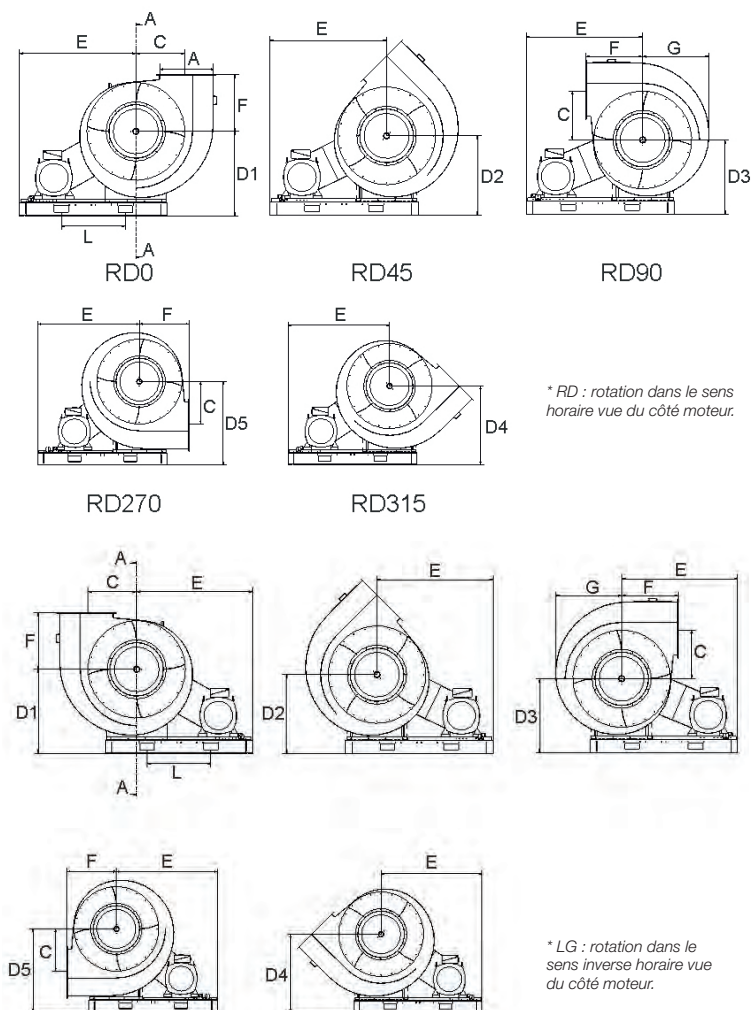
D05	
Taille	Kg R - S - T
F40 - 160	27 - 27
F40 - 180	31 - 31
F40 - 200	38 - 38 - 37
F40 - 224	75 - 74 - 74
F40 - 315	155 - 159 - 155
F56 - 224	32 - 31 - 31
F56 - 250	41 - 40 - 40
F56 - 280	94 - 92 - 94
F56 - 450	190 - 191 - 205

BW09	
Taille	Kg R - S - T
F40 - 500	945 - 951 - 938
F40 - 560	1026 - 1062 - 1048
F40 - 630	1032 - 1277 - 1262
F56 - 630	977 - 963 - 1004
F56 - 710	1122 - 1105 - 1157
F56 - 800	1343 - 1326 - 1387
F56 - 900	1829 - 1807 - 1838

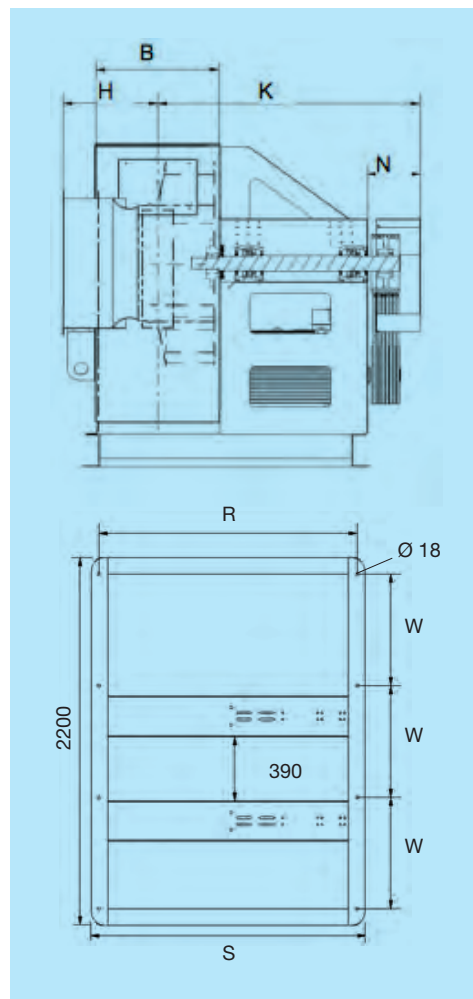
Taille du moteur Ø	Ventilateur - R (kg)				Ventilateur - S (kg)				Ventilateur - T (kg)			
	Ø 50	Ø 60	Ø 80	Ø 90	Ø 50	Ø 60	Ø 80	Ø 90	Ø 50	Ø 60	Ø 80	Ø 90
0.40-250	220	232			222	234			219	231		
0.40-280	247	259			250	262			242	254		
0.40-315	288	300			292	304			288	301		
0.40-355	313		366		324		377		315		367	
0.40-400	353		406		362		415		355		407	
0.40-450	440		493		446		499		436		489	
0.56-500		399	439			403	443			413	454	
0.56-560			523	554			504	535			523	553
0.56-630			579				566				606	

F40 et F56 BW09 Dimensions

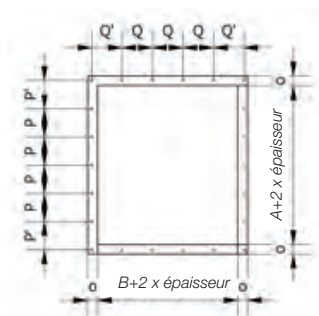
Orientations



BW09

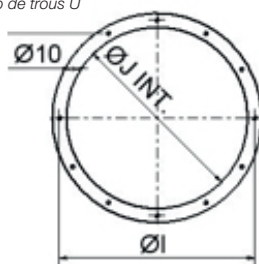


Sortie



Entrée

Nb de trous U



Taille	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	P'	Q	Q'	R	S	U	W	Y
F40-500	634	355	572	1058	980	980	1150	1150	1730	761	803	342	538	504	1212	950	200	46	172	207	1198	1288	12	667	60		
F40-560	711	402	641	1150	1070	1070	1255	1255	1730	853	895	407	600	565	1245	950	200	46	193	154	153	1241	1331	12	667	60	
F40-630	798	446	720	1263	1168	1168	1377	1377	1730	957	1008	423	670	635	1267	950	200	46	172	170	1289	1379	12	667	80		
F56-630	628	558	595	1040	917	917	1168	1168	1730	667	785	409	670	635	1323	950	200	36	113	101	1401	1491	12	667	80		
F56-710	705	627	668	1131	1002	1002	1280	1280	1730	749	876	519	750	715	1358	950	200	46	193	173	1470	1560	12	667	80		
F56-800	791	703	750	1242	1089	1089	1404	1404	1730	840	987	545	848	804	1396	950	200	46	172	192	1546	1636	12	667	80		
F56-900	887	788	840	1362	1195	1195	1544	1544	1730	942	1107	587	948	904	1439	950	200	46	192	172	1633	1723	12	667	90		

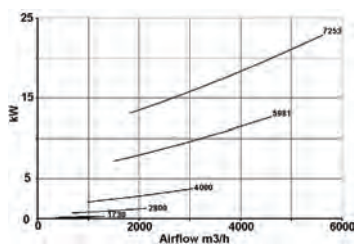
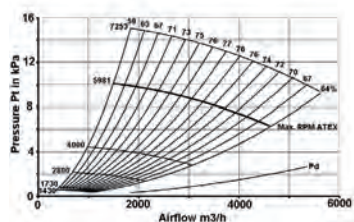
Toutes les dimensions en mm*



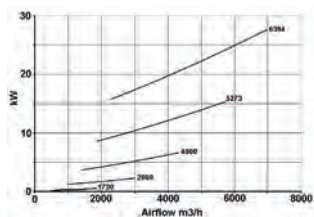
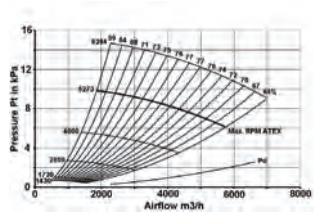
COMBIFAB-F Courbes du ventilateur

F40-R160-R630

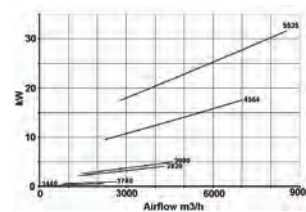
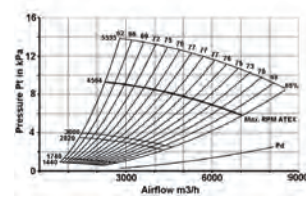
F40-R160



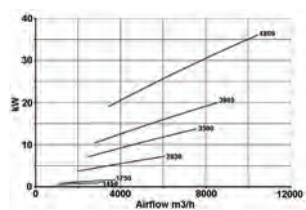
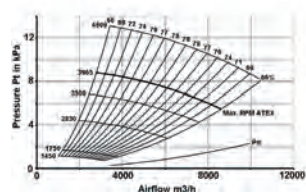
F40-R180



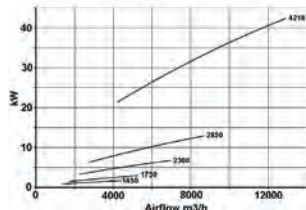
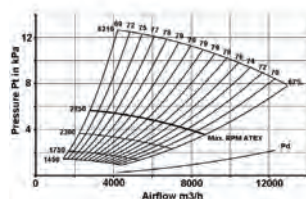
F40-R200



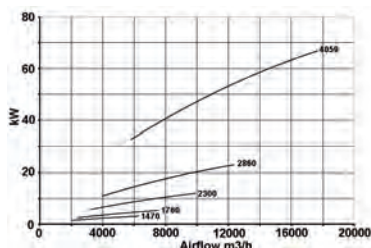
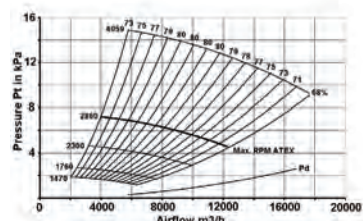
F40-R224



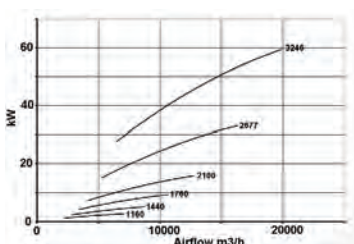
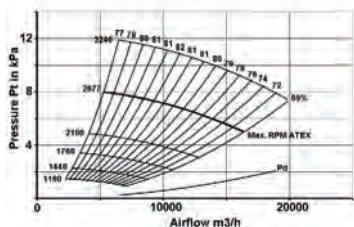
F40-R250



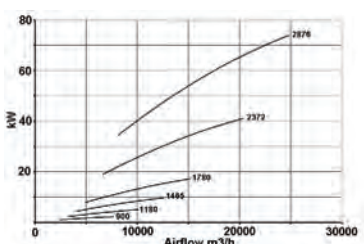
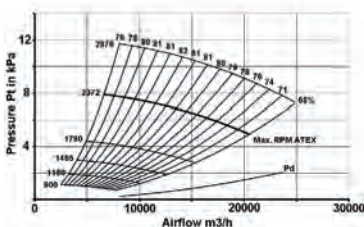
F40-R280



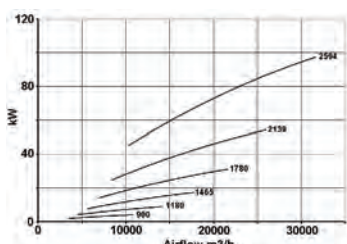
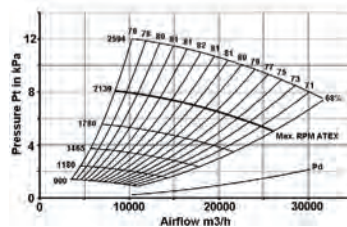
F40-R315



F40-R355

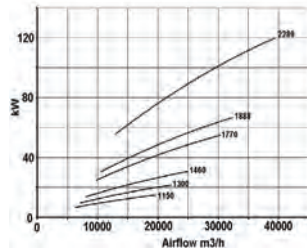
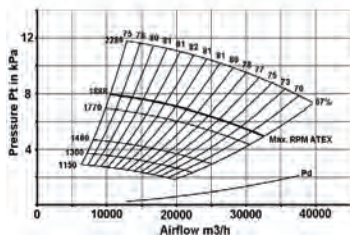


F40-R400

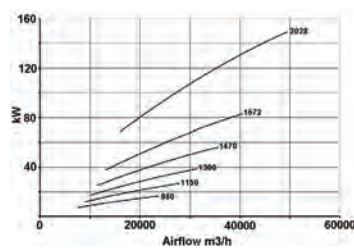
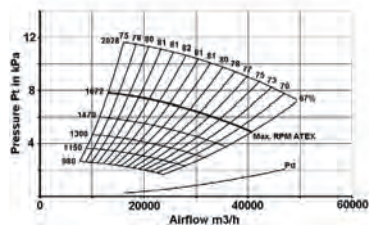


COMBIFAB-F Courbes du ventilateur

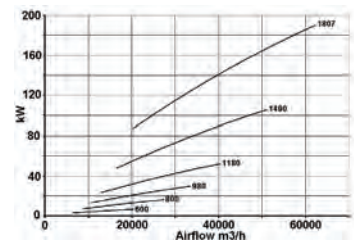
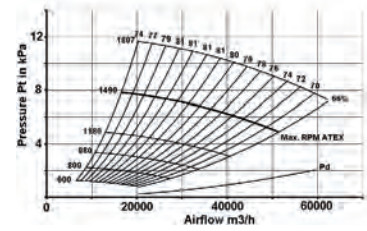
F40-R450



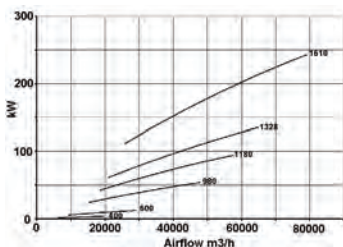
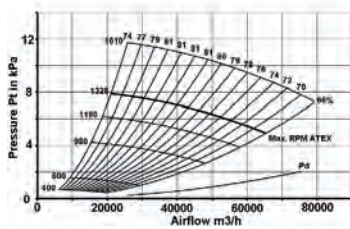
F40-R500



F40-R560

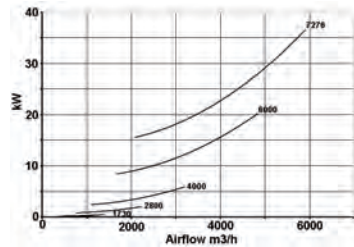
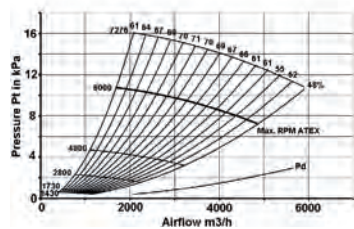


F40-R630

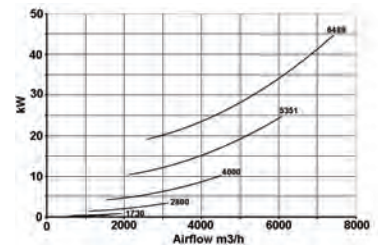
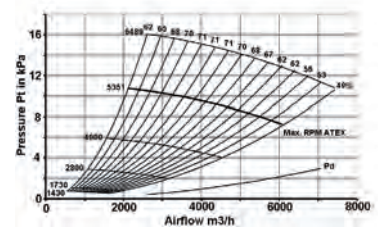


F40-S160-S630

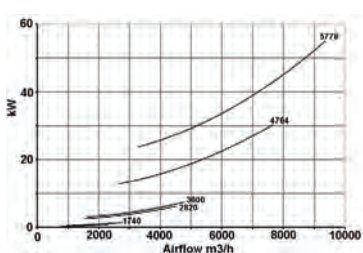
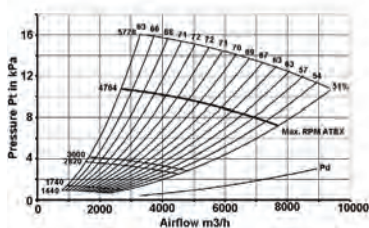
F40-S160



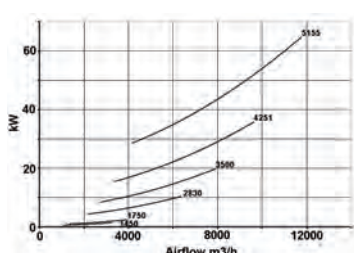
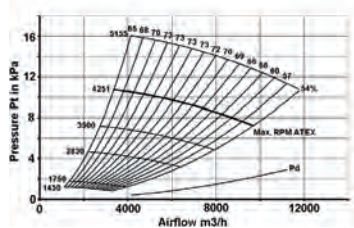
F40-S180



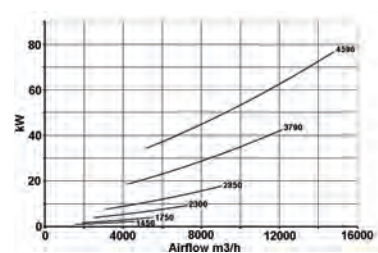
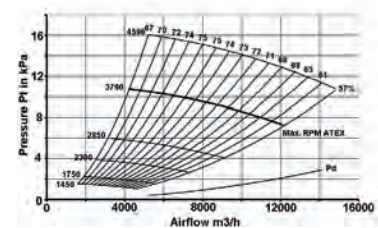
F40-S200



F40-S224

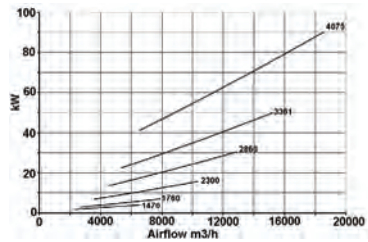
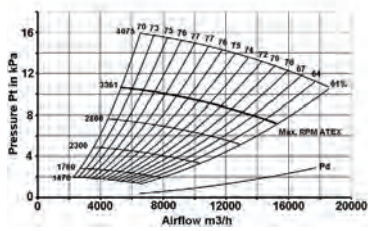


F40-S250

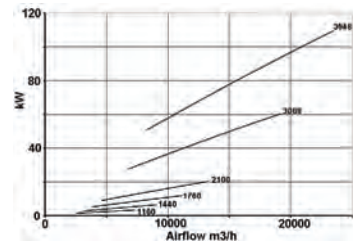
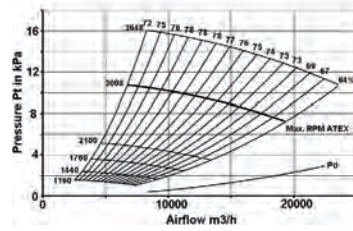


COMBIFAB-F Courbes du ventilateur

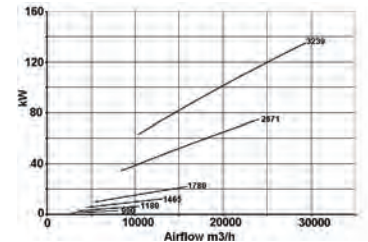
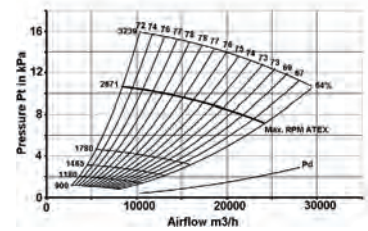
F40-S280



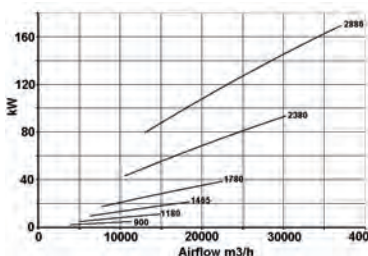
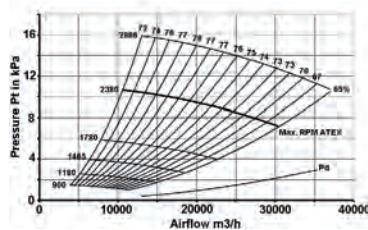
F40-S315



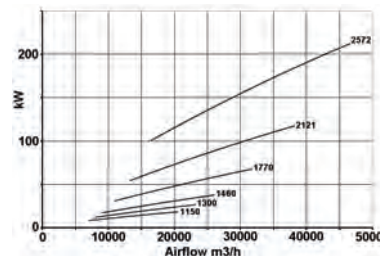
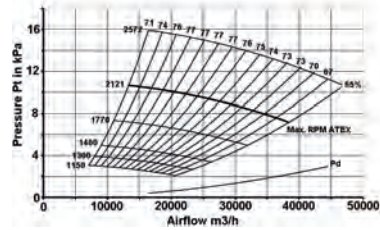
F40-S355



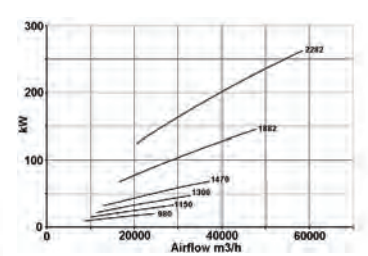
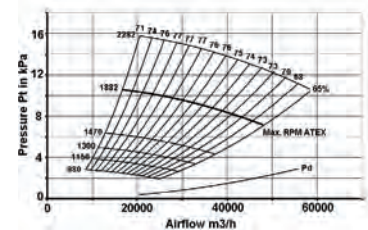
F40-S400



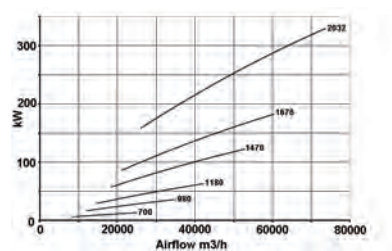
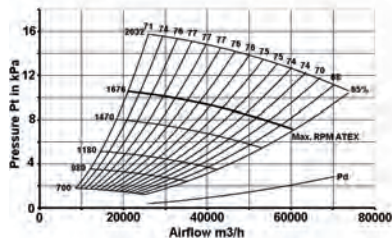
F40-S450



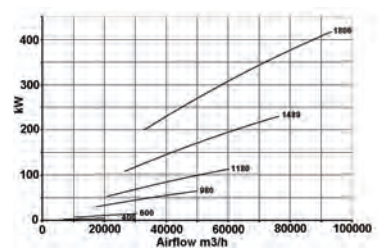
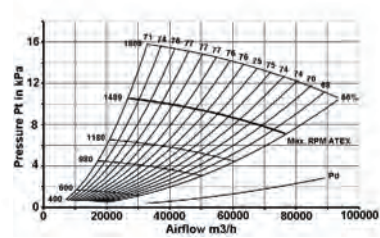
F40-S500



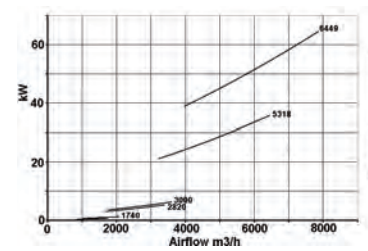
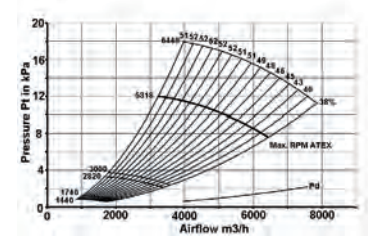
F40-S560



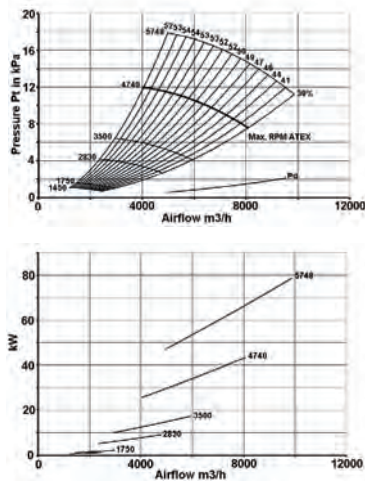
F40-S630



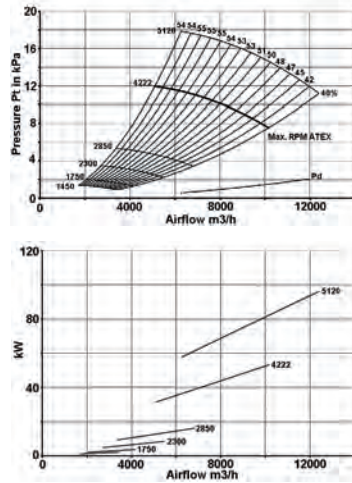
F40-T200-T630
F40-T200



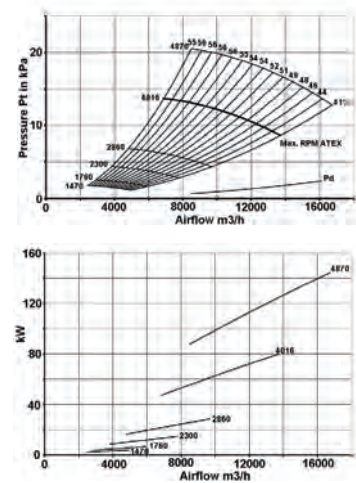
F40-T224



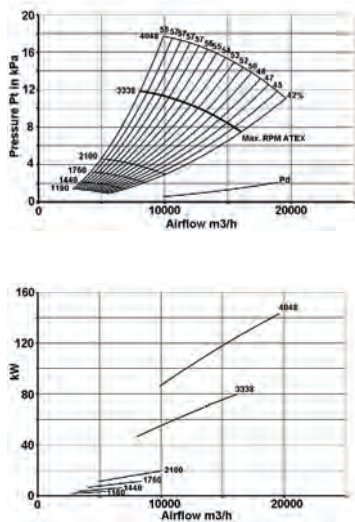
F40-T250



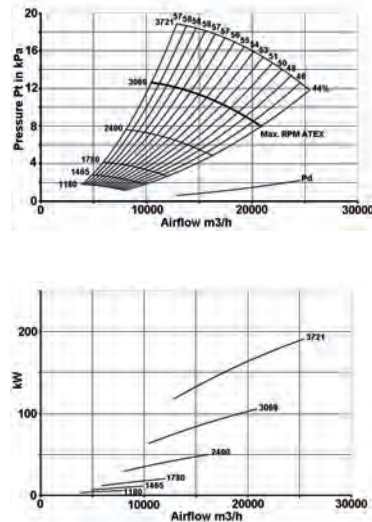
F40-T280



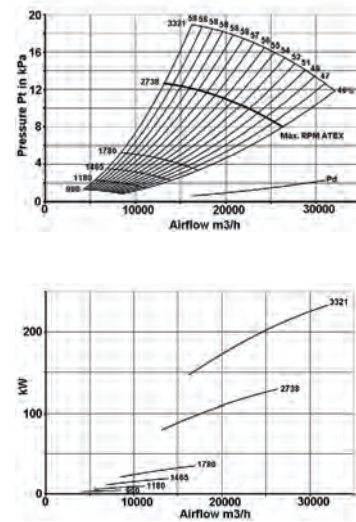
F40-T315



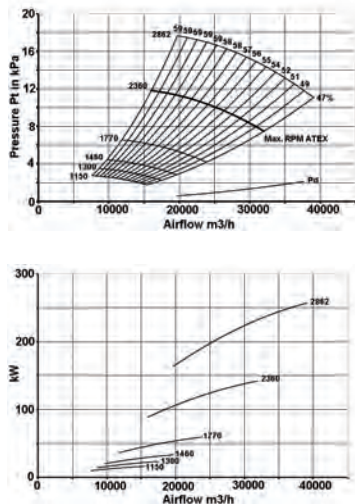
F40-T355



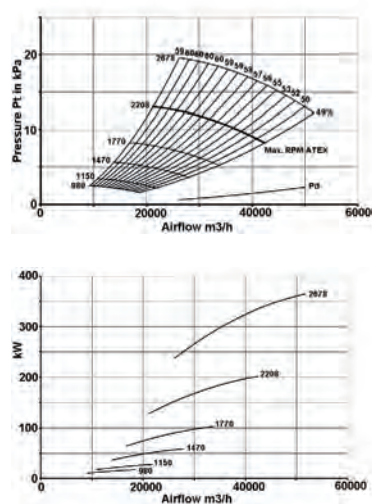
F40-T400



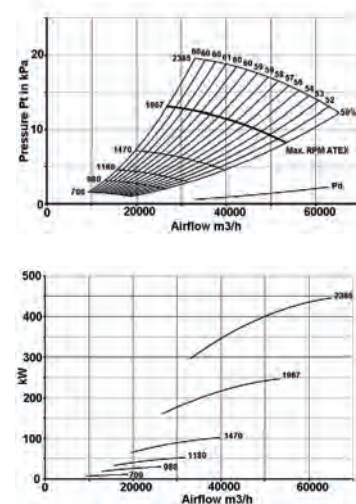
F40-T450



F40-T500

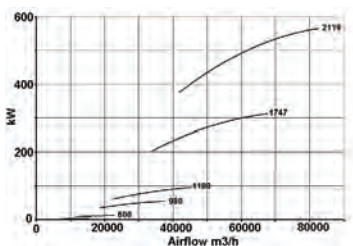
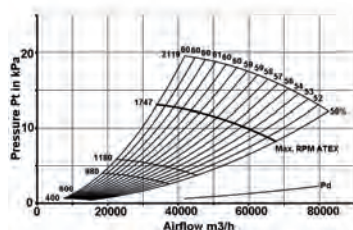


F40-T560



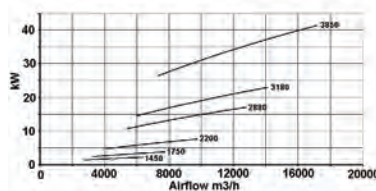
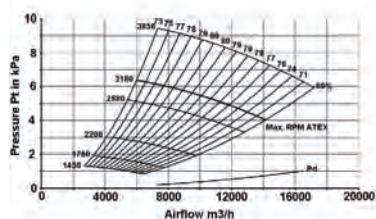
COMBIFAB-F Courbes du ventilateur

F40-T630

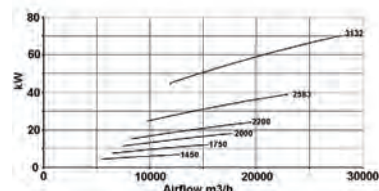
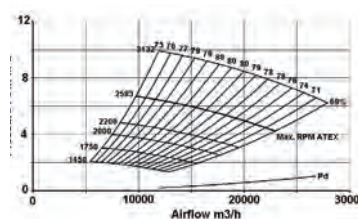


F56 R355 - R900

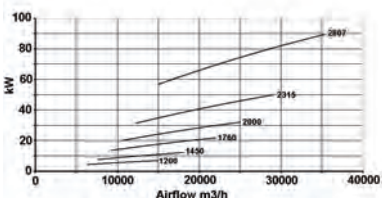
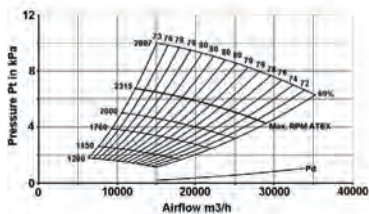
F56-R355



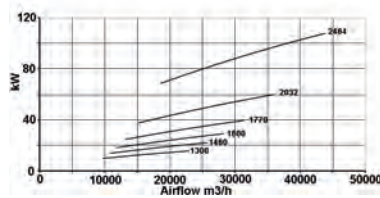
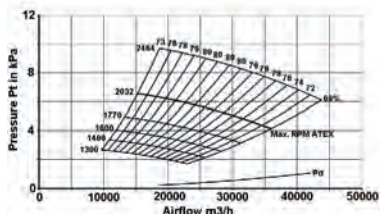
F56-R450



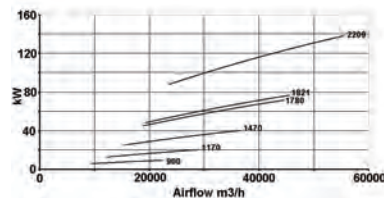
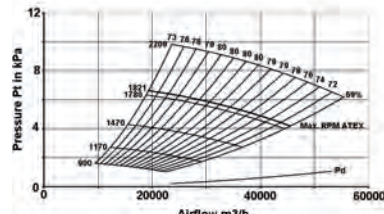
F56-R500



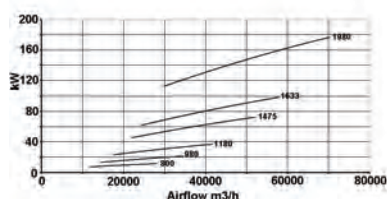
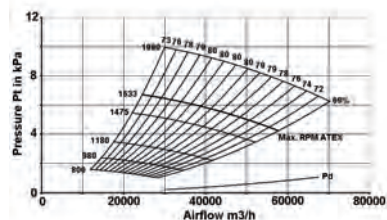
F56-R560



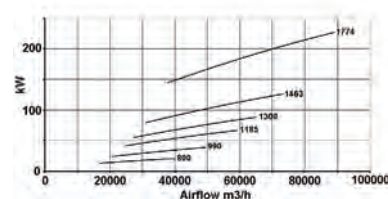
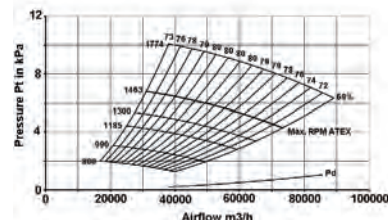
F56-R630



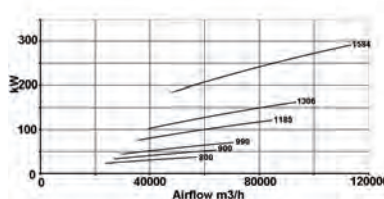
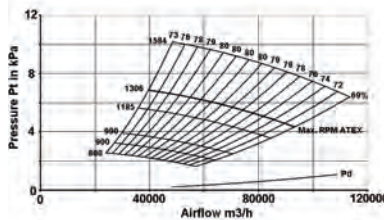
F56-R710



F56-R800



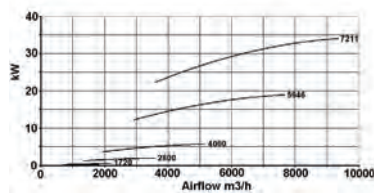
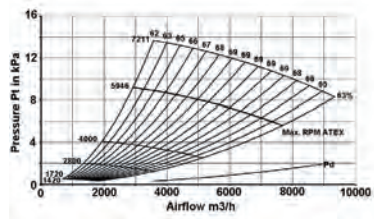
F56-R900



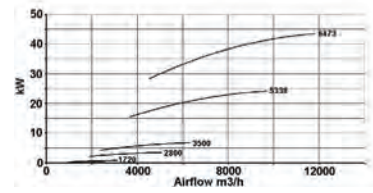
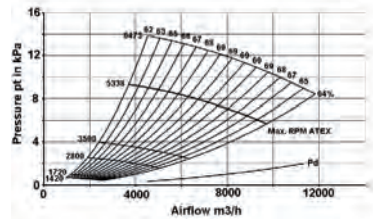
COMBIFAB-F Courbes du ventilateur

F56-S224 - S900

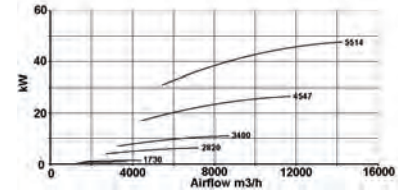
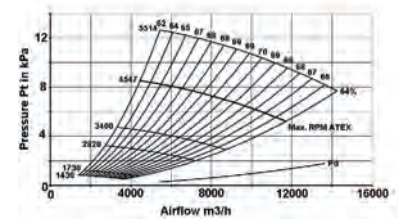
F56-S224



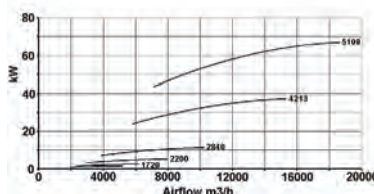
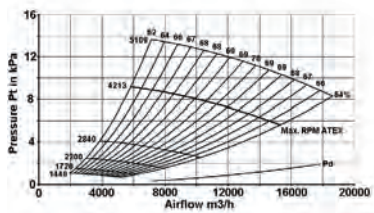
F56-S250



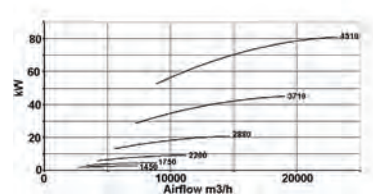
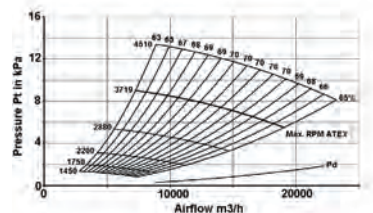
F56-S280



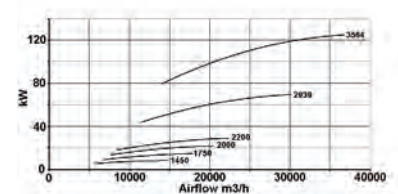
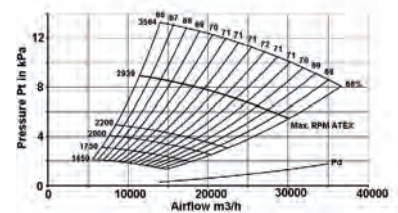
F56-S315



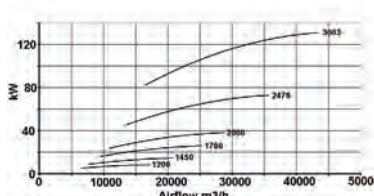
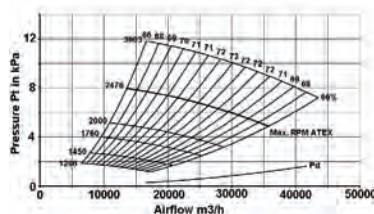
F56-S355



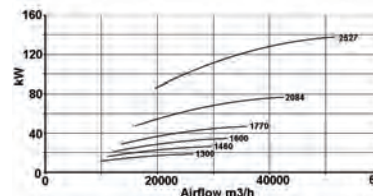
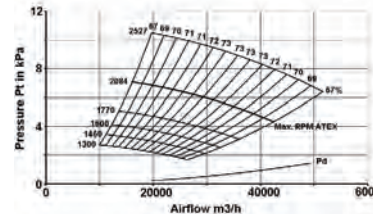
F56-S450



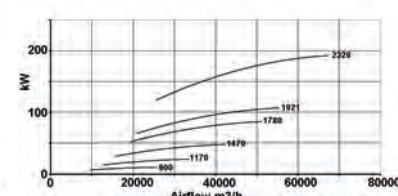
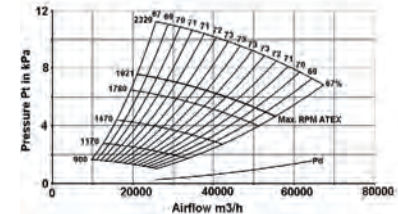
F56-S500



F56-S560

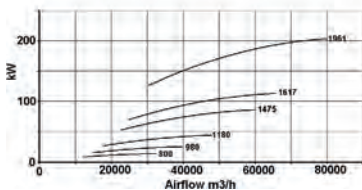
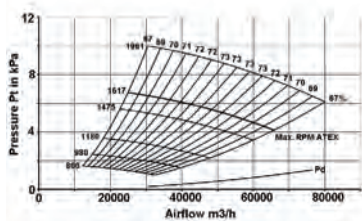


F56-S630

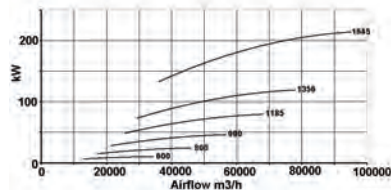
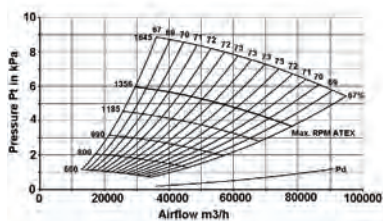


COMBIFAB-F Courbes du ventilateur

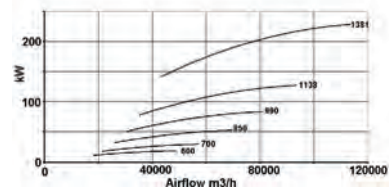
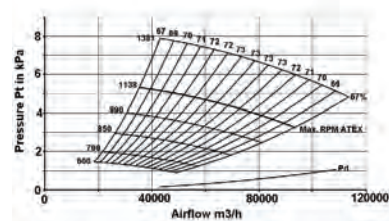
F56-S710



F56-S800

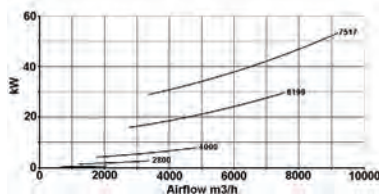
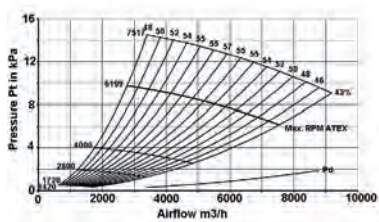


F56-S900

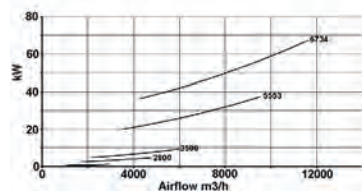
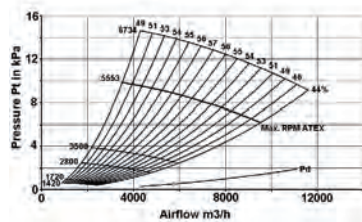


F56-T224 - T900

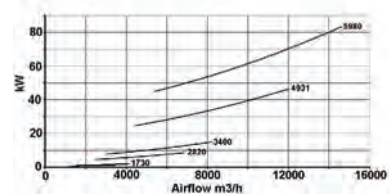
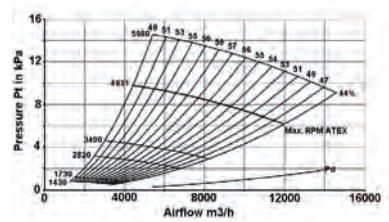
F56-T224



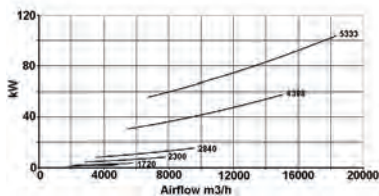
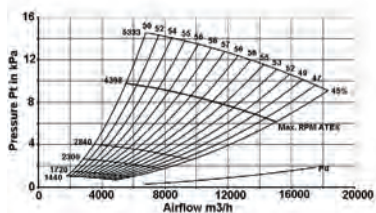
F56-T250



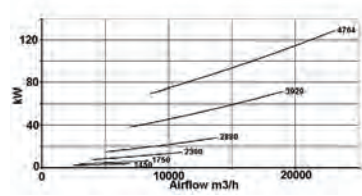
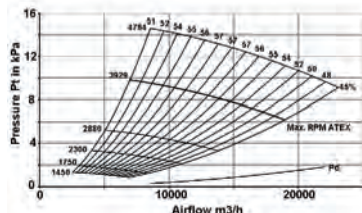
F56-T280



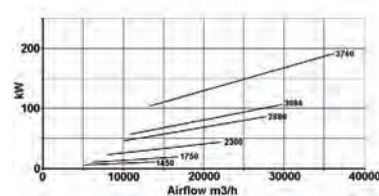
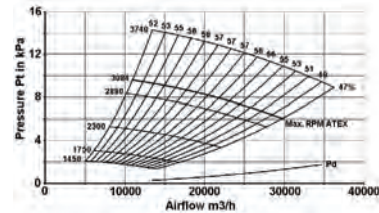
F56-T315

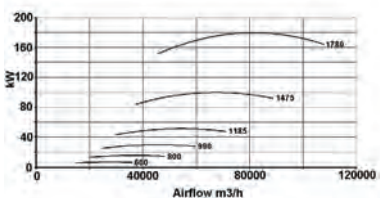
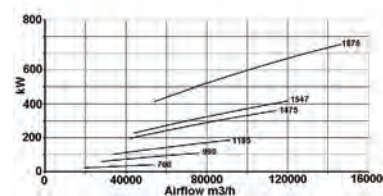
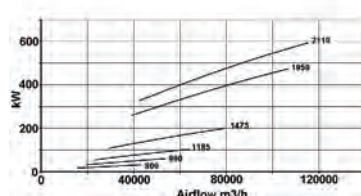
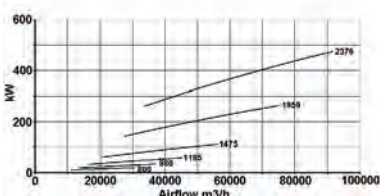
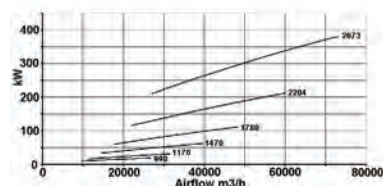
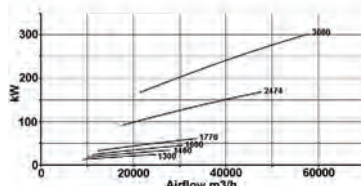
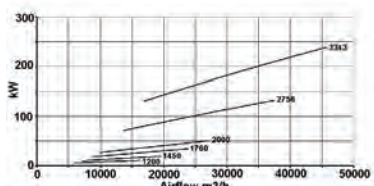
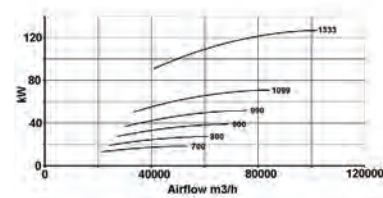
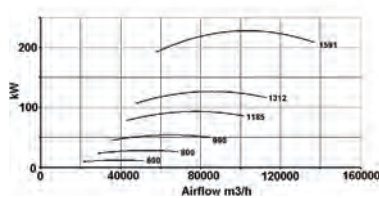


F56-T355



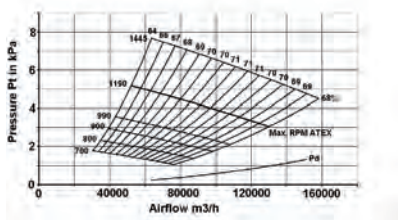
F56-T450



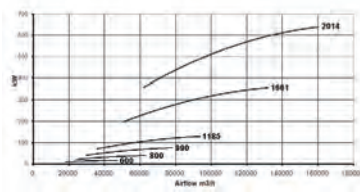
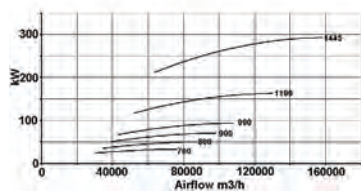
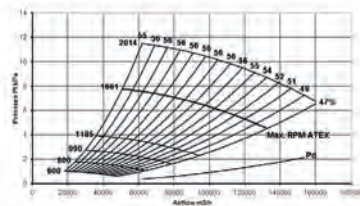
[illegible]

COMBIFAB-F Courbes du ventilateur

F63-S1000

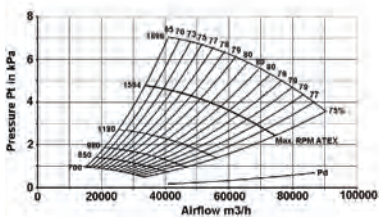


F63-R900

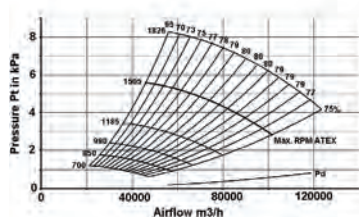


F71-R900-S1400

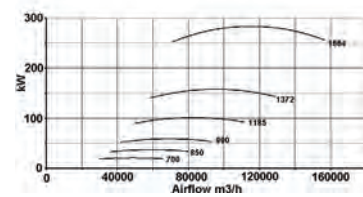
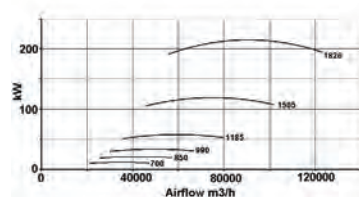
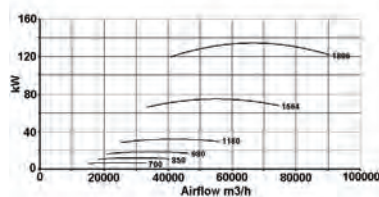
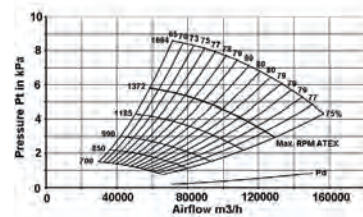
F71-R900



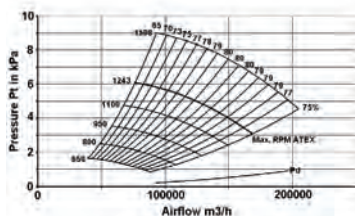
F71-R1000



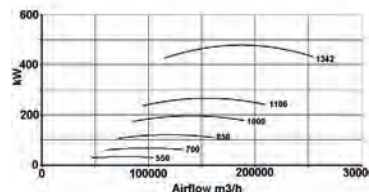
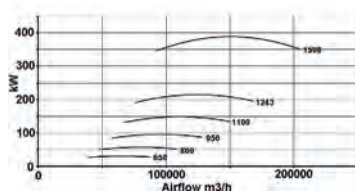
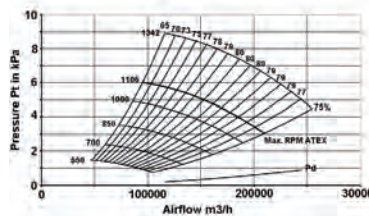
F71-R1120



F71-R1250

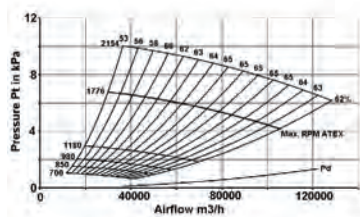


F71-R1400

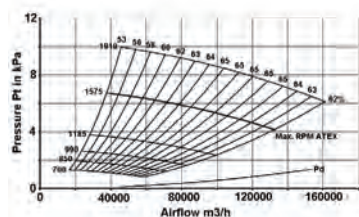


COMBIFAB-F Courbes du ventilateur

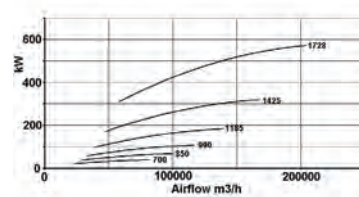
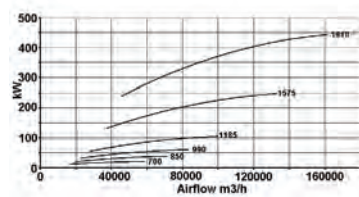
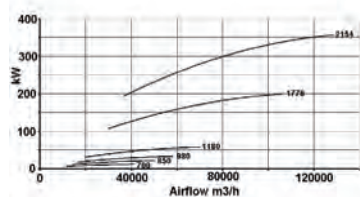
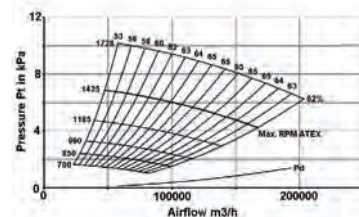
F71-S900



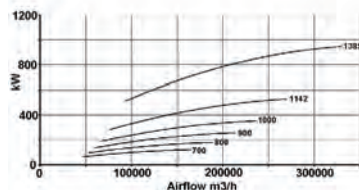
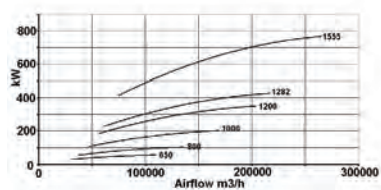
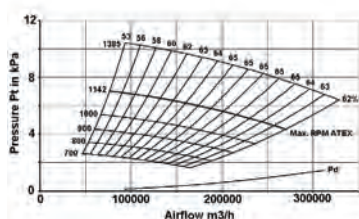
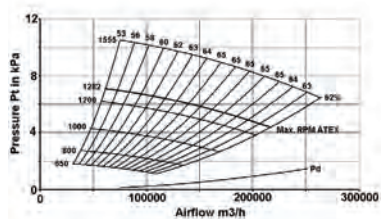
F71-S1000



F71-S1120



F71-S1250



RFA Ventilateurs à bandes

Le ventilateur à bandes RFA est un ventilateur spécial pour le déchiquetage et le transport combinés de bandes produites par la découpe des bords de papier, papier laminé, carton, carton ondulé et matériaux similaires. Déchiqueter les bords de bandes permet de les transporter sur des distances considérables. Les déchiqueter facilite le traitement final afin que les bandes soient jetées en tant que déchet ou réintégrées dans le processus de production ou traitées d'une autre manière.

Le ventilateur à bandes RFA est capable de transporter les bandes déchiquetées sur des distances plus courtes vers un séparateur. Sur des distances plus longues ou avec un séparateur avec perte de charge importante, le ventilateur à bandes peut être combiné avec un autre ventilateur de transport. Il est normal de placer plusieurs ventilateurs à bandes le long de différentes machines de découpe et de les connecter à un système de transport pneumatique.

Broyage et transport de bandes de papier.

Le ventilateur possède des aubes avec des bords en acier spéciaux.

Conception

- Le ventilateur est fabriqué en tôles d'acier soudées et comprend un capot, un rotor et un corps de palier.
- L'ensemble est orientable avec une entrée excentrée.
- La turbine de transport dispose d'un soudage intégral et les aubes spéciales sont munies de bords en acier. Il est équilibré de manière dynamique pour un fonctionnement sans vibration.

Conception

- Les ventilateurs à bandes sont produits en trois tailles :
RFA-013, RFA-015 et RFA-020 en versions à transmission directe et RFA-020 à courroie de transmission ; la direction du refoulement H2 est standard.

Finition

- Couleur RAL 9001.

Accessoires

- Caisson insonorisant.



N.B. Lorsque le ventilateur à bandes est installé, il doit toujours être placé aussi près que possible du point de découpe.

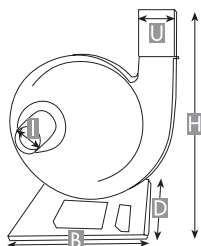
Ceci permet de mettre un collecteur d'admission le plus court possible, ce qui donne les meilleurs résultats.

RFA Ventilateurs à bandes

RFA-013 | Pression moyenne | Ventilateur à bandes

Puissance du moteur, kW :	2,2
Poids sans moteur, kg :	78
Niveau sonore, dB(A)* :	78 ± 3
Conception spéciale/pièces de rechange/compatible avec ATEX :	demandez un devis

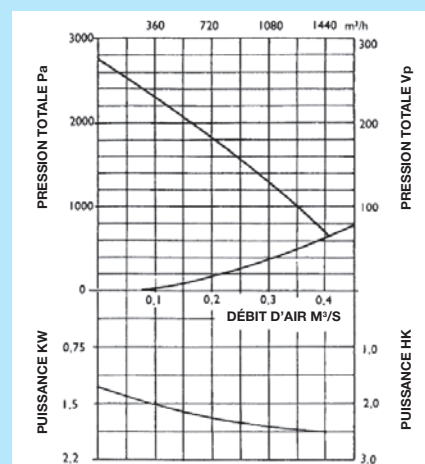
Les accessoires incluent le caisson insonorisant. *Niveau sonore mesuré à 1 m de l'unité avec les collecteurs connectés à l'admission et à la sortie.



L x H x P = 590 x 700 x 900 mm
I = admission 130 mm U = sortie 130 x 130 mm

Silencieux pour admission et sortie

Taille mesurée en mm	A	B	C
	300	130	125

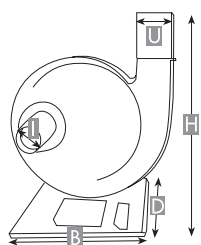


Le diagramme est applicable à une densité de l'air de 1,2 kg/m³.

RFA-015 | Pression moyenne | Ventilateur à bandes

Puissance du moteur, kW :	4,0
Poids sans moteur, kg :	105
Niveau sonore, dB(A)* :	89 ± 3
Conception spéciale/pièces de rechange/compatible avec ATEX :	demandez un devis

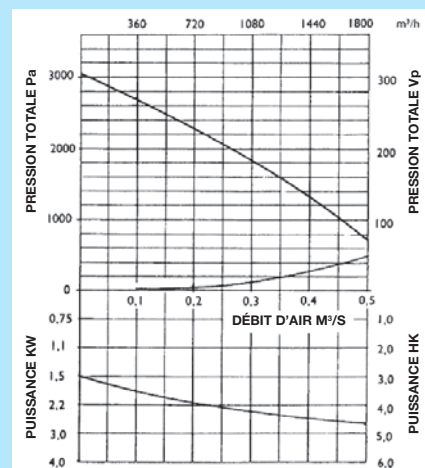
Les accessoires incluent la boîte de silencieux. *Niveau sonore mesuré à 1 m de l'unité avec les collecteurs connectés à l'admission et à la sortie.



L x H x P = 662 x 791 x 900 mm
I = admission 150 mm U = sortie 150 x 150 mm

Silencieux pour admission et sortie

Taille mesurée en mm	A	B	C
	300	150	135

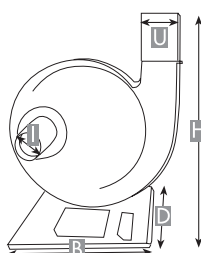


Le diagramme est applicable à une densité de l'air de 1,2 kg/m³.

RFA-020 Ventilateur à bandes de pression moyenne

Puissance du moteur, kW :	11,0
Poids sans moteur, kg :	185
Niveau sonore, dB(A)* :	90 ± 3
Conception spéciale/pièces de rechange/compatible avec ATEX :	demandez un devis

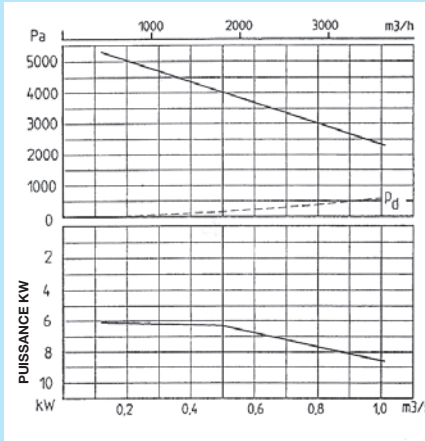
Les accessoires incluent le caisson insonorisant. *Niveau sonore mesuré à 1 m de l'unité avec les collecteurs connectés à l'admission et à la sortie.



L x H x P = 786 x 940 x 1100 mm
I = admission 200 mm U = sortie 200 x 200 mm

Silencieux pour admission et sortie

Taille mesurée en mm	A	B	C
	400	200	165



Le diagramme est applicable à une densité de l'air de 1,2 kg/m³.

Ventilateurs, série N



Le ventilateur de la série N est un élément important de la vaste gamme de produits Nederman pour l'aspiration des fumées ainsi que pour l'extraction des gaz d'échappement de véhicules. Une gamme de ventilateurs est disponible de 0,55 kW à 2,2 kW, en version monophasée et triphasée.

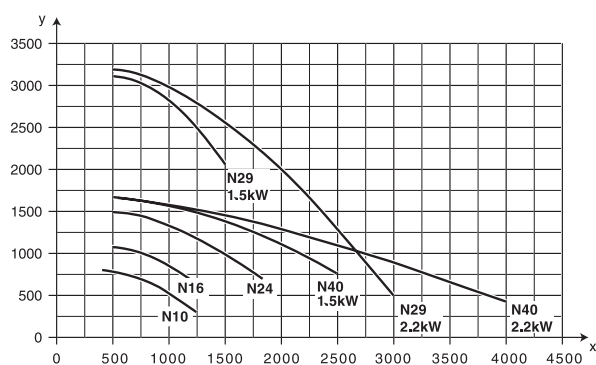


- Simple et puissant

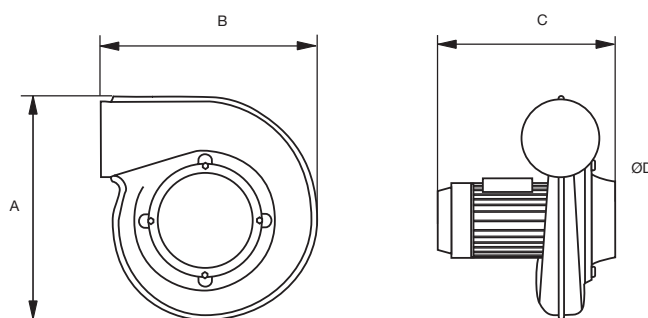
Dimensions, mm

Ventilateur	A	B	C	D
N10/N16	478	457	321	160
N24	478	457	341	160
N40	493	582	482	250
N29	635	643	475	160

Perte de charge



X : débit d'air, m³/h Y : pression statique en Pa

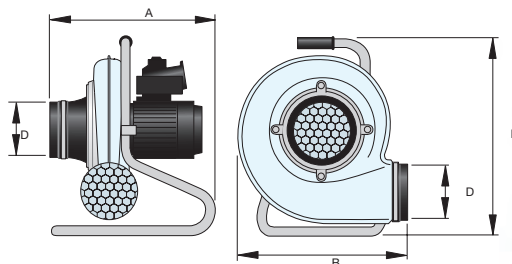


Modèle	Débit d'air, m³/h	Tension, V	Fréquence, Hz	Nb. de phases	Intensité nominale, A	Puissance, kW	Connexion Ø admission / sortie, mm	Poids, kg	Référence
N10*	400-1200	115/230	50	1	8,7/4,4	0,55	160/160	15	14521321
N10*	400-1250	230/400	50	3	2,4/1,4	0,55	160/160	13	14521621
N16*	400-1200	115/230	50	1	8,7/4,4	0,55	160/160	15	14510121
N16*	500-1250	230/400	50	3	2,4/1,4	0,55	160/160	13	14510521
N24*	400-1500	115/230	50	1	13,6/6,5	0,75	160/160	17	14510122
N24*	400-1750	230/400	50	3	3,7/2,2	0,9	160/160	17	14510422
N40*	500-4000	230/400	50	3	7,9/4,6	2,2	200/250	29	14510123
N40***	500-2500	230/400	50	3	5,7/3,3	1,5	200/250	25	14510623
N29**	500-3000	230/400	50	3	7,9/4,6	2,2	160/160	32	14510129
N29*	500-3000	230/400	50	3	7,9/4,6	2,2	160/160	32	14510829
N29**	500-1500	230/400	50	3	5,7/3,3	1,5	160/160	28	14520129

*) Sans support ventilateur **) Avec support ventilateur ***) Sans support ventilateur, ne peut pas être utilisé sans connexions, débit d'air maxi : 2500 m³/h

Ventilateurs portables

Les ventilateurs portables Nederman sont des unités simples et puissantes pour des travaux d'entretien, de réparation et pour d'autres opérations temporaires. Extracteur idéal pour fumées de soudage, vapeurs, poussières ou ventilateur soufflant de l'air frais lors de travaux dans des endroits clos ou confinés. Ventilateur compact et facile à utiliser, il constitue une unité efficace et polyvalente pour un très grand nombre d'applications.



Dimensions, mm

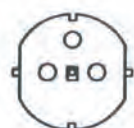
Ventilateur	A	B	D	H
N16	430	484	Ø 160	550
N24	430	484	Ø 160	550

- Compact et facile à utiliser
- Support avec poignée inclus. Kit roulettes en option
- Interrupteur marche/arrêt et protection moteur inclus



Modèle	*	Connexion électrique	Débit d'air, m³/h	Tension, V	Fréquence, Hz	Nb. de phases	Courant nominal, A	Puissance kW	Connexion Ø admission / sortie, mm	Poids, kg	Référence
N16	1	CEE 7/2 P+T 230 V	500-1200	220/240	50	1	8,7/4,35	0,55	160/160	15	14511321
N24	1	CEE 7/2 P+T 230 V	500-1500	220/240	50	1	11/5,5	0,75	160/160	17	14511322

* Connexions électriques



1

Accessoires	Référence
Kit de flexible et buse pour les ventilateurs portables N16/N24	14346590
Jeu de roues pour ventilateur portable N16 ou N24	14371707

Boîtier de démarrage Manuel

Coffrets électriques convenant aux ventilateurs de la série N, aux petits ventilateurs de la série NCF et aux filtres NOM.



- Interrupteur marche/arrêt verrouillable
- Protection thermique incluse
- Pour les ventilateurs monophasés et triphasés

Modèle	Intensité nominale, A	Monophasé 230V	Triphasé 400V	Référence
FMS 1 - 1,6	1 - 1,6		N10, N16, NOM4	14502137
FMS 1,6 - 2,5	1,6 - 2,5		N24, NOM11, NOM18	14502237
FMS 2,5 - 4	2,5 - 4	NOM4	N29/N40 - 1,5 KW	14502337
FMS 4 - 6,3	4 - 6,3	N10, N16, NOM11	N29/N40 - 2,2 KW, NCF30/15, NOM 28	14502437
FMS 6,3 - 10	6,3 - 10	N24, NOM18	NCF30/25	14502537
FMS 10 - 16	10 - 16		(NCF40/25)	14502637
FMS 14,5 - 19	14,5 - 19			14503037
FMS 18 - 25	18 - 25			14503137

Commutateur de ventilateur

Pour une fonction marche arrêt automatique en combinaison avec une série de clapets motorisés. (Des ventilateurs de plus grande capacité peuvent être commandés à distance via le démarreur ou le variateur de fréquence pour ventilateur Nederman.) Le contacteur de ventilateur comporte une protection thermique moteur. Classe de protection IP66. Bobine 24 V AC, à partir du boîtier de commande ou du transformateur.



Modèle	Intensité nominale, A	Nb. de phases	230V	400V	Référence
FC 3/1 - 5	1 - 5	3		N10, N16, N24, N29, N40, NCF30/15	14518137
FC 3/3,2 - 11,5	3,2 - 11,5	3		N29 2,2 kW, N40 2,2 kW, NCF30/15, NCF30/25	14518237
FC 1/1 - 5	1 - 5	1	N10, N16, N24		14518337
FC 1/3,2 - 11,3	3,2 - 11,3	1			14518437

Transformateurs



	Description	Tension d'entrée, V	Fréquence d'entrée, Hz	Phase d'entrée	Sortie	Kit d'éclairage quantité	Référence
1	Alimentation électrique des kits d'éclairage 24 V	230/250	50/60	1	24 V 35 VA	1 x 20W	10363189
2	Alimentation électrique des kits d'éclairage 24 V	230/250	50/60	1	24V 75VA	3 x 20W	10361560

Clapet motorisé

Le clapet motorisé se compose d'un contacteur de ventilateur et d'un boîtier de commande qui peut être commandé à partir d'un micro rupteur. Le boîtier de commande comprend un transformateur de 30 VA pour le kit d'éclairage du bras d'aspiration, un minuteur pour un arrêt à retardement du ventilateur de 0 à 5 minutes et de deux connexions séparées pour les pinces du sensor.

Alimentation électrique monophasée : 110/120 - 220/240 V, 50/60 Hz.

Le clapet motorisé est disponible dans deux modèles : manuel avec un interrupteur sur

la hotte ou automatique avec un sensor sur le kit de soudage pour une mise en route automatique du ventilateur et une commande automatique du clapet.

- Assure un débit d'air optimal dans un système à plusieurs bras
- Réduit la consommation d'énergie et augmente l'efficacité.
- Permet d'utiliser un ventilateur plus petit avec une fonction de marche/arrêt automatique



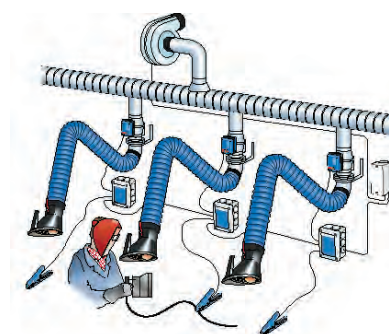
Manuel

Modèle	Ø, mm	Référence
MDM 125	125	14500191
MDM 160	160	14500291
MDM 200	200	14500391

Automatique

Modèle	Ø, mm	Référence
MDA 125	125	14500491
MDA 160	160	14500591
MDA 200	200	14500691

Accessoires	Référence
Sensor. Un sensor supplémentaire peut être connecté au boîtier de commande. Utilisé si deux équipements de soudage différents sont utilisés dans la même zone.	14372199



Commandes de ventilateur

Moins d'air chauffé rejeté à l'extérieur et moins d'électricité consommée si le ventilateur ne fonctionne que pendant les périodes de travail. Marche / Arrêt manuel du ventilateur sur hotte ou automatique à l'aide d'un sensor.

Alimentation électrique monophasée du boîtier de commande.

La commande automatique du ventilateur dispose d'un sensor à fixer sur le câble de

masse du poste à souder pour un démarrage automatique du ventilateur. Détecte les courants à partir de 8 A. Le boîtier de commande comprend un transformateur de 30 VA pour le kit d'éclairage du bras d'aspiration, un minuteur pour un arrêt à retardement du ventilateur de 0 à 5 minutes et de deux connexions séparées pour les pinces du sensor.



Manuel

Modèle	Intensité nominale, A	Nb. de phases	230V	400V	Référence
FCM 3/1 - 5	1 - 5	3		N10, N16, N24, N29, N40, NCF30/15	14518637
FCM 3/3,2 - 11,5	3.2 - 11.5	3		N29 2,2 kW, N40 2,2 kW, NCF30/15, NCF30/25	14518737
FCM 1/1 - 5	1 - 5	1	N10, N16, N24		14518837
FCM 1/3,2 - 11,3	3.2 - 11.3	1			14518937

Automatique

Modèle	Intensité nominale, A	Nb. de phases	230V	400V	Référence
FCA 3/1 - 5	1 - 5	3		N10, N16, N24, N29, N40, NCF30/15	14519037
FCA 3/3,2 - 11,5	3.2 - 11.5	3		N29 2,2 kW, N40 2,2 kW, NCF30/15, NCF30/25	14519137
FCA 1/1 - 5	1 - 5	1	N10, N16, N24		14519237
FCA 1/3,2 - 11,3	3.2 - 11.3	1			14519337

Accessoires	Référence
Sensor. Un sensor supplémentaire peut être connecté au boîtier de commande. Utilisé si deux équipements de soudage différents sont utilisés dans la même zone.	14372199

Accessoires



	Description	Référence
1	Adaptateur Ø 125/Ø 100 mm	14341077
1	Adaptateur Ø1 25/Ø 75 mm	14341080
1	Entrée d'adaptateur Ø 60/ext. Ø 75 mm	14510426
1	Entrée d'adaptateur Ø 160/ext. Ø 100 mm	14510526
1	Entrée d'adaptateur Ø 160/ext. Ø 125 mm	14510626
1	Adaptateur Ø 150/Ø 125 mm	14511126
1	Adaptateur Ø 160/Ø 150 mm	14511226
2	Adaptateur d'entrée pour tuyau Ø 160 mm sur ventilateur N10/N16/N24	14510326
3	Adaptateur d'entrée pour tuyau Ø 160 mm et deux grilles de protection pour ventilateur N10/N16/N24	14322166
4	Grille de protection (1), pour ventilateur N10/N16/N24	14333181
5	Tuyau. L = 5 m. Ø 100 mm. PVC. Noir.	10500427
5	Tuyau. L = 5 m. Ø 125 mm. PVC. Noir.	10500527
5	Tuyau. L = 5 m. Ø 150 mm. PVC. Noir.	10500627
5	Tuyau. L = 5 m. Ø 160 mm. PVC. Noir.	10511026
6	Jonction 3" x 3" (75 mm)	14503626
6	Jonction 4" x 4" (100 mm)	14504626
6	Jonction 5" x 5" (125 mm)	14505626
6	Jonction 6" x 6" (150 mm)	14506626
6	Jonction Ø160-Ø160 mm	14511326
7	Buse aimantée. 250 x 30 mm. Aluminium. Ø 100 mm.	14500226
8	Buse aimantée. 260 x 100 mm. Polycarbonate. Ø 100 mm.	14501226
9	Silencieux pour ventilateur en cas de montage sur Original/Télescopique	14502126
9	Silencieux à collier rapide (pour montage sur ventilateur de FilterBox)	14502226
10	Support mural pour silencieux	14343089
11	Té, Ø 125 int. / 2 x Ø 100 mm ext.	14500526
11	Té, Ø 125 int. / 2 x Ø 125 mm ext.	14500726
11	Té, Ø 125 int. / 2 x Ø 75 mm ext.	14500826
11	Té, Ø 160 int. / 2 x Ø 100 mm ext.	14510726
11	Té, Ø 160 int. / 2 x Ø 125 mm ext.	14510826
11	Té, Ø 160 int. / 2 x Ø 75 mm ext.	14510926
12	Support pour N10/N16/N24 pour un montage fixe	14510126
12	Support pour N40 pour un montage fixe	14510226
12	Support pour ventilateur transportable N16/N24	14511426
12	Support pour ventilateur N29	14321745