Ventilateurs centrifuges haute pression

Marque COLASIT, gamme CHVK 63 – 160

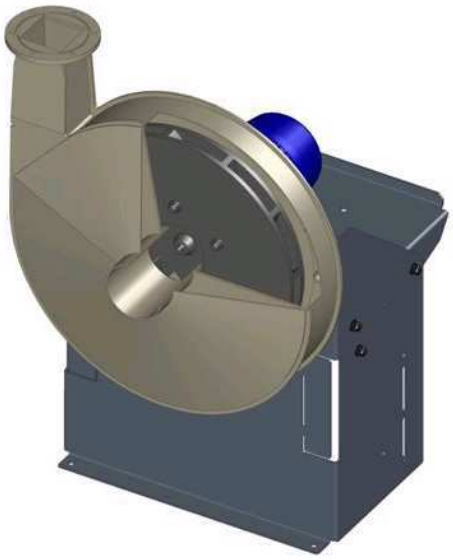
CHVS 63 – 250 / CHVS-D 63 - 250

Volute

Construction plastique autoportante chaudronnée, disponible en PP, PPs, PPs-el, PVC, PE, PVDF et pour les applications particulières, frettée polyester.

Turbine

Comprenant 12 pales inclinées vers l'arrière, soudées à la machine, disponible en PP PPs-el, ou PVDF.
Chaque turbine passe sur un banc d'essai où elle est testée au-delà de sa vitesse nominale de rotation. Elle est ensuite équilibrée sur 2 plans.
Degré d'équilibrage Q < 6,3.
Le couple moteur est transmis par un système normalisé du type «Taper-Lock».
Leur parfaite conception permet d'atteindre des vitesses périphériques de l'ordre de 100 m/s.



Support

Construction solide en tôle pliée, comprenant le support et le flasque moteur, tous deux revêtus ou en acier inoxydable.

Entraînement

Direct :
La turbine est montée directement sur l'arbre du moteur.

Poulies courroies :
La transmission du couple moteur est assurée par un jeu de courroies.
La turbine est accouplée à l'arbre de transmission équipé de roulements de haute qualité largement dimensionnés.
Réglage et changement de courroies faciles.

Atex

Zone 1 et 2 pour CHVS

Moteur

Moteur triphasé selon les recommandations IEC, forme B3.

Etanchéité du moyeu

En plus de la construction standard, d'autres systèmes d'étanchéité sont également à disposition pour des cas spéciaux d'utilisation.

Performances CHVK

Débit max.: 2'200 m^3/h
Pression statique max.: 3'300 Pa
Rendement max.: 80 %

CHVS

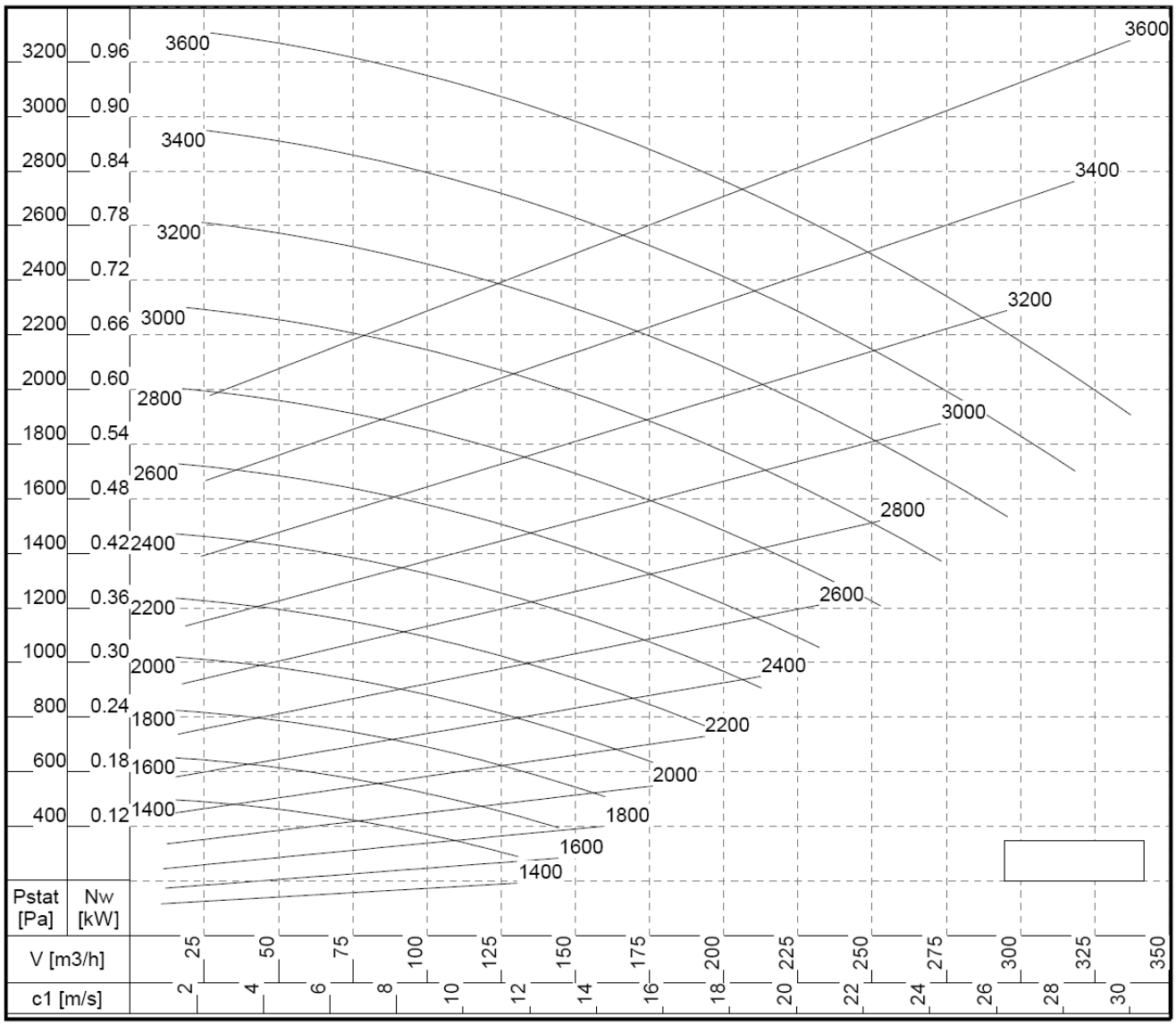
Débit max.: 5'300 m^3/h
Pression statique max.: 7'000 Pa
Rendement max.: 80 %

SIFAT

5 rue de la scierie
F-68700 Uffholtz

Tel + 33 389 38 57 63
Fax + 33 389 39 93 30

Courbe caractéristique Ventilateur type CHVK 63



Puissance acoustique Lw_A dB(A); Niveau de pression acoustique $Lp_A = Lw_A - 7$ dB(A) Dist. 1m
ISO 5136.2

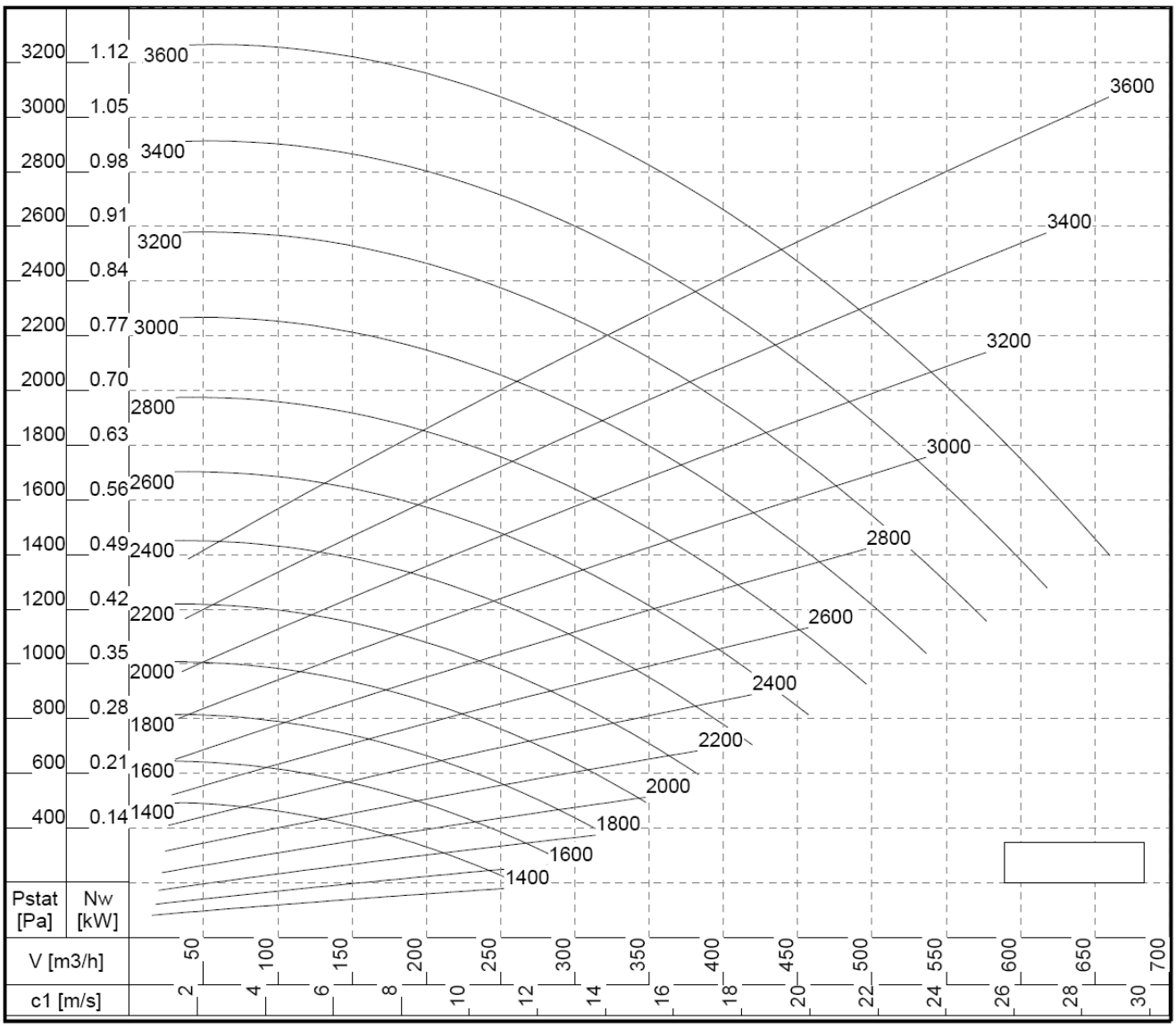
n	Lw_A	Hz							
min -1	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1600	61	36	46	50	54	58	51	49	41
1800	64	39	49	53	57	61	54	52	44
2000	66	41	51	55	59	63	56	54	46
2200	68	43	53	57	61	65	58	56	48
2400	70	45	55	59	63	67	60	58	50
2600	72	47	57	61	65	69	62	60	52
2800	74	49	59	63	67	71	64	62	54
3000	75	50	60	64	68	72	65	63	55
3200	76	51	61	65	69	73	66	64	56
3400	78	53	63	67	71	75	68	66	58
3600	79	54	64	68	72	76	69	67	59

SIFAT

5 rue de la scierie
F-68700 Uffholtz

Tel + 33 389 38 57 63
Fax + 33 389 39 93 30

Courbe caractéristique Ventilateur type CHVK 90



Puissance acoustique Lw_A dB(A); Niveau de pression acoustique $Lp_A = Lw_A - 7$ dB(A) Dist. 1m
ISO 5136.2

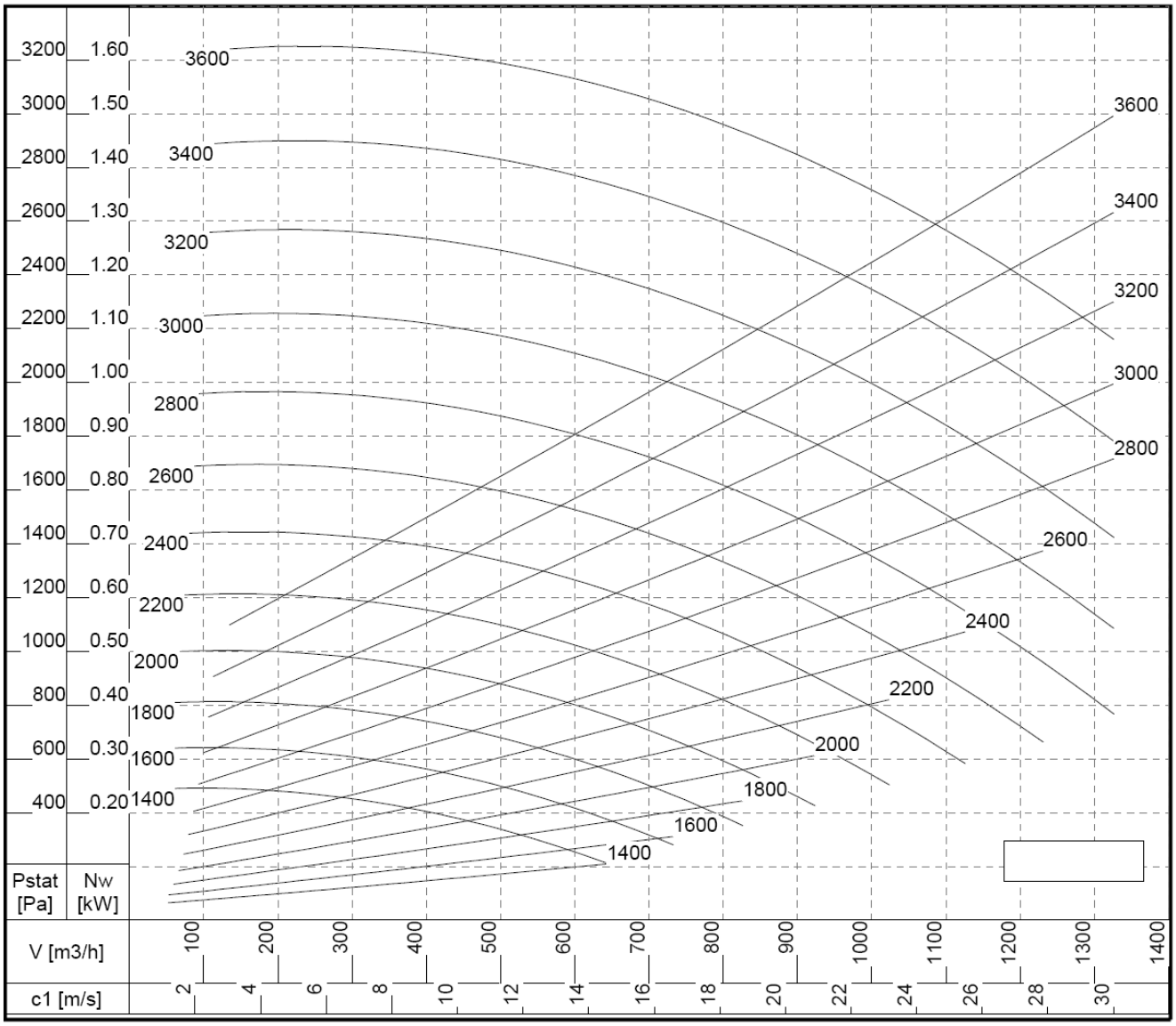
n	Lw_A	Hz							
min -1	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1600	61	37	49	51	56	57	52	48	38
1800	64	40	52	54	59	60	55	51	41
2000	66	42	54	56	61	62	57	53	43
2200	68	44	56	58	63	64	59	55	45
2400	70	46	58	60	65	66	61	57	47
2600	72	48	60	62	67	68	63	59	49
2800	74	50	62	64	69	70	65	61	51
3000	75	51	63	65	70	71	66	62	52
3200	76	52	64	66	71	72	67	63	53
3400	78	54	66	68	73	74	69	65	55
3600	79	55	67	69	74	75	70	66	56

SIFAT

5 rue de la scierie
F-68700 Uffholtz

Tel + 33 389 38 57 63
Fax + 33 389 39 93 30

Courbe caractéristique Ventilateur type CHVK 125



Puissance acoustique Lw_A dB(A); Niveau de pression acoustique $Lp_A = Lw_A - 7$ dB(A) Dist. 1m
ISO 5136.2

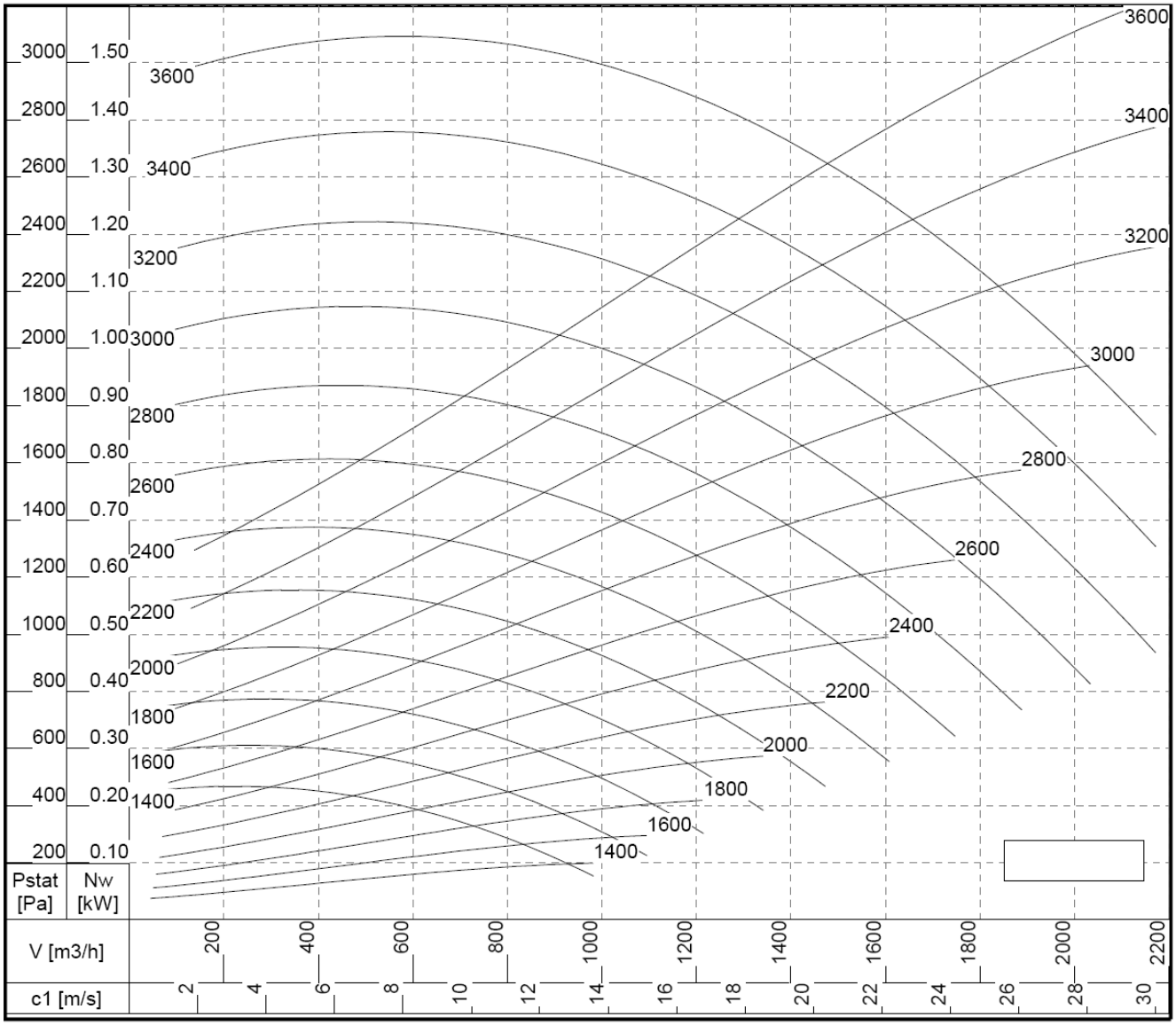
n	Lw_A	Hz							
min -1	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1600	64	39	53	53	60	57	54	49	38
1800	67	42	56	56	63	60	57	52	41
2000	69	44	58	58	65	62	59	54	43
2200	71	46	60	60	67	64	61	56	45
2400	73	48	62	62	69	66	63	58	47
2600	75	50	64	64	71	68	65	60	49
2800	77	52	66	66	73	70	67	62	51
3000	78	53	67	67	74	71	68	63	52
3200	79	54	68	68	75	72	69	64	53
3400	81	56	70	70	77	74	71	66	55
3600	82	57	71	71	78	75	72	67	56

SIFAT

5 rue de la scierie
F-68700 Uffholtz

Tel + 33 389 38 57 63
Fax + 33 389 39 93 30

Courbe caractéristique Ventilateur type CHVK 160



Puissance acoustique Lw_A dB(A); Niveau de pression acoustique $Lp_A = Lw_A - 7$ dB(A) Dist. 1m
ISO 5136.2

n	Lw_A	Hz							
min -1	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1600	65	40	54	54	61	58	55	50	39
1800	68	43	57	57	64	61	58	53	42
2000	70	45	59	59	66	63	60	55	44
2200	72	47	61	61	68	65	62	57	46
2400	74	49	63	63	70	67	64	59	48
2600	76	51	65	65	72	69	66	61	50
2800	78	53	67	67	74	71	68	63	52
3000	79	54	68	68	75	72	69	64	53
3200	80	55	69	69	76	73	70	65	54
3400	82	57	71	71	78	75	72	67	56
3600	83	58	72	72	79	76	73	68	57

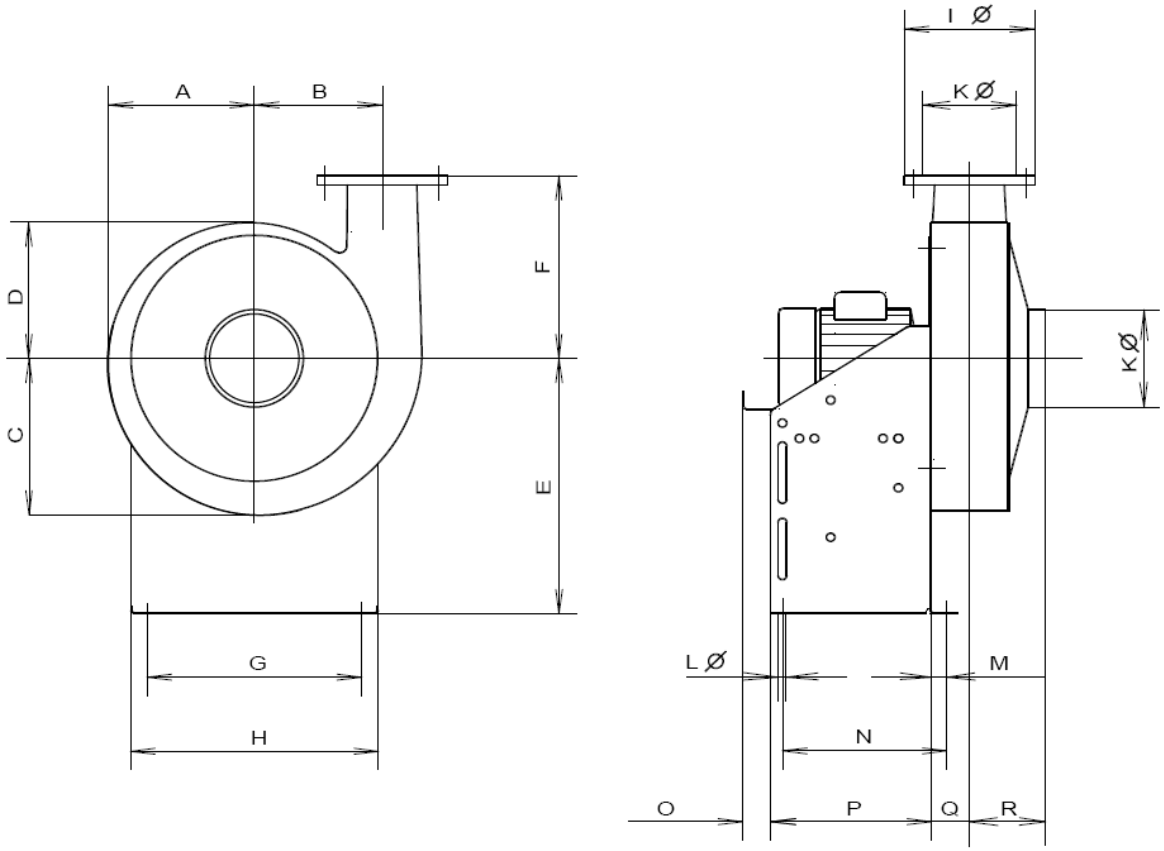
SIFAT

5 rue de la scierie
F-68700 Uffholtz

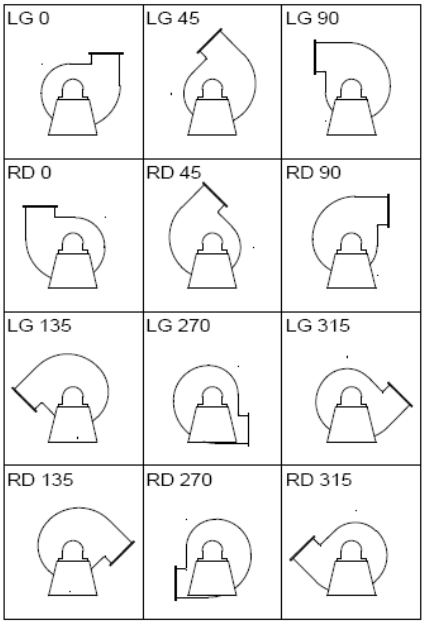
Tel + 33 389 38 57 63
Fax + 33 389 39 93 30

Ventilateur type CHVK 63-160 Entraînement direct

Modifications réservées



CHVK	63	90	125	160
A	234	242	252	262
B	200	206	214	222.5
C	236	248	264	280
D	232	236	240	244
E	450	450	450	450
F	315	315	315	315
G	390	390	390	390
H	452	452	452	452
I Ø	120	150	185	220
K Ø	63	90	125	160
L Ø	12	12	12	12
M	30	30	30	30
N	285	285	285	285
O	73	73	73	73
P	275	275	275	275
Q	58	61	64.5	68.5
R	140	140	140	140



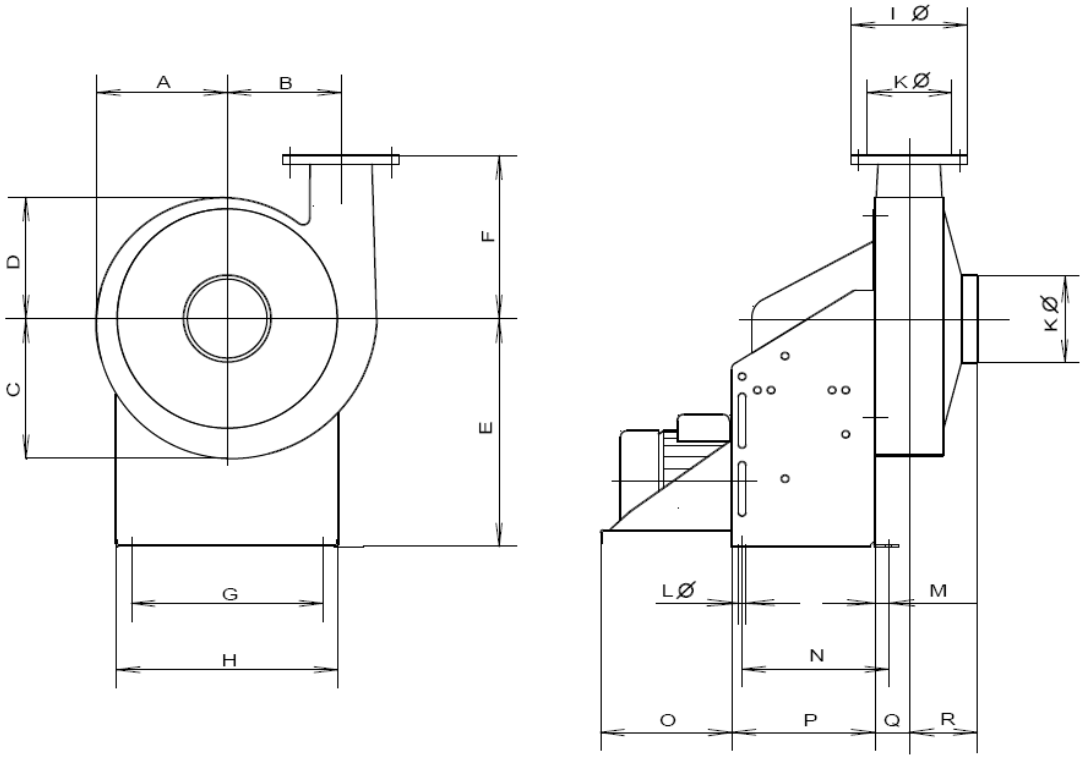
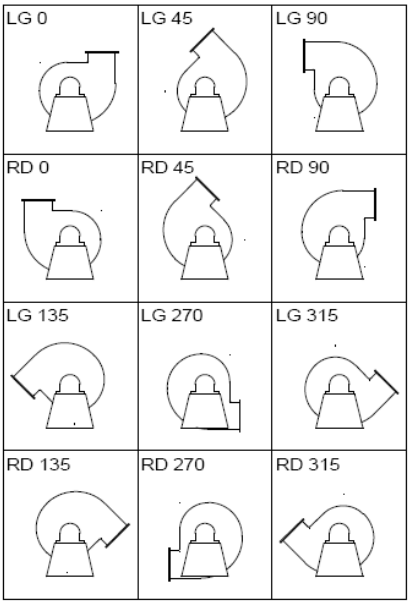
SIFAT

5 rue de la scierie
F-68700 Uffholtz

Tel + 33 389 38 57 63
Fax + 33 389 39 93 30

Ventilateur type CHVK 63-160 Entraînement par courroies

Modifications réservées



CHVK	63	90	125	160
A	234	242	252	262
B	200	206	214	222.5
C	236	248	264	280
D	232	236	240	244
E	450	450	450	450
F	315	315	315	315
G	390	390	390	390
H	452	452	452	452
I Ø	120	150	185	220
K Ø	63	90	125	160
L Ø	12	12	12	12
M	30	30	30	30
N	285	285	285	285
O	270	270	270	270
P	275	275	275	275
Q	58	61	64.5	68.5
R	140	140	140	140