

Ventilateurs centrifuges moyenne pression Haut rendement

Marque COLASIT, gamme CMMV 450 -1250

Volute Autoportante thermoformée, soudée à la machine, disponible en PP, PPs, PPs-el, PVC, PE ou PVDF.

Turbine Comprenant 12 pales inclinées vers l'avant, soudées à la machine, disponible en PP, PPs-el et 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»

Support Construction solide en acier galvanisé – revêtement époxy sur demande.

Entraînement

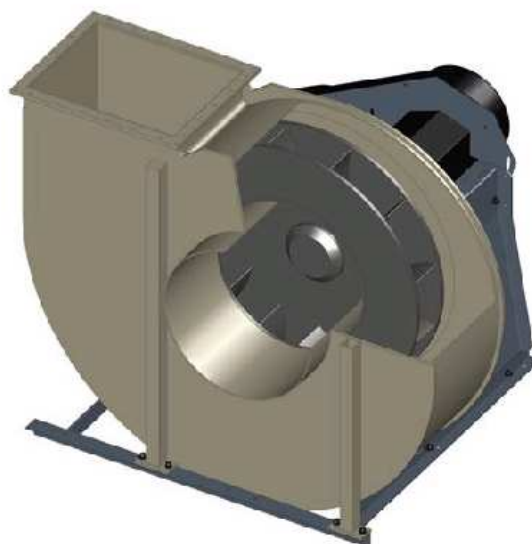
Direct :

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 selon modèle
CMMV 450 - 800

Moteur

Moteur triphasé selon les recommandations IEC, forme B3.

Étanchéité
du moyeu

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

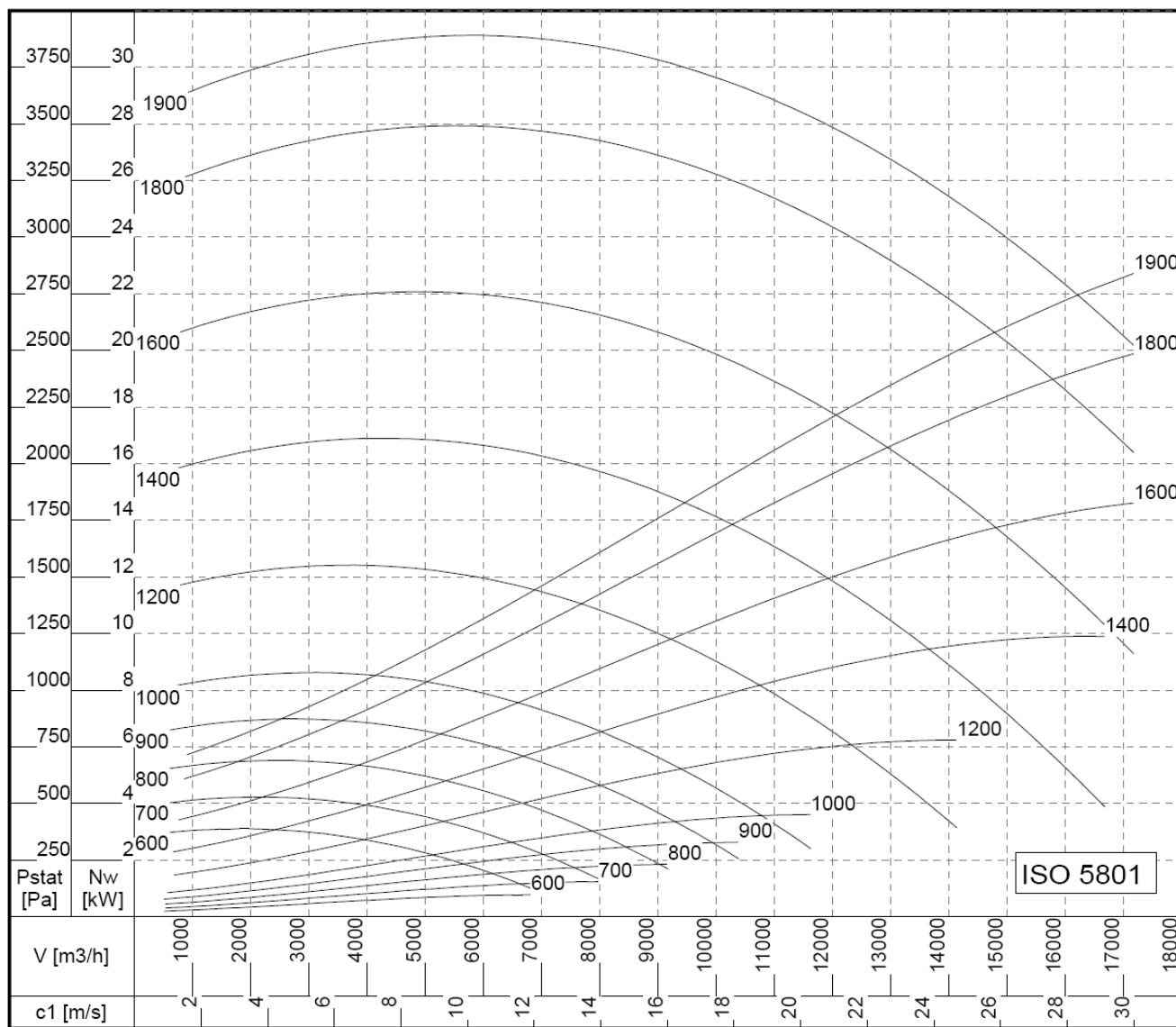
Maintenance

La turbine est accessible sans désaccoupler les raccordements de gaine aspiration et refoulement.

Performances

Débit max.: 130'000 m³/h
Pression statique max.: 4'200 Pa
Rendement max.: 70 %

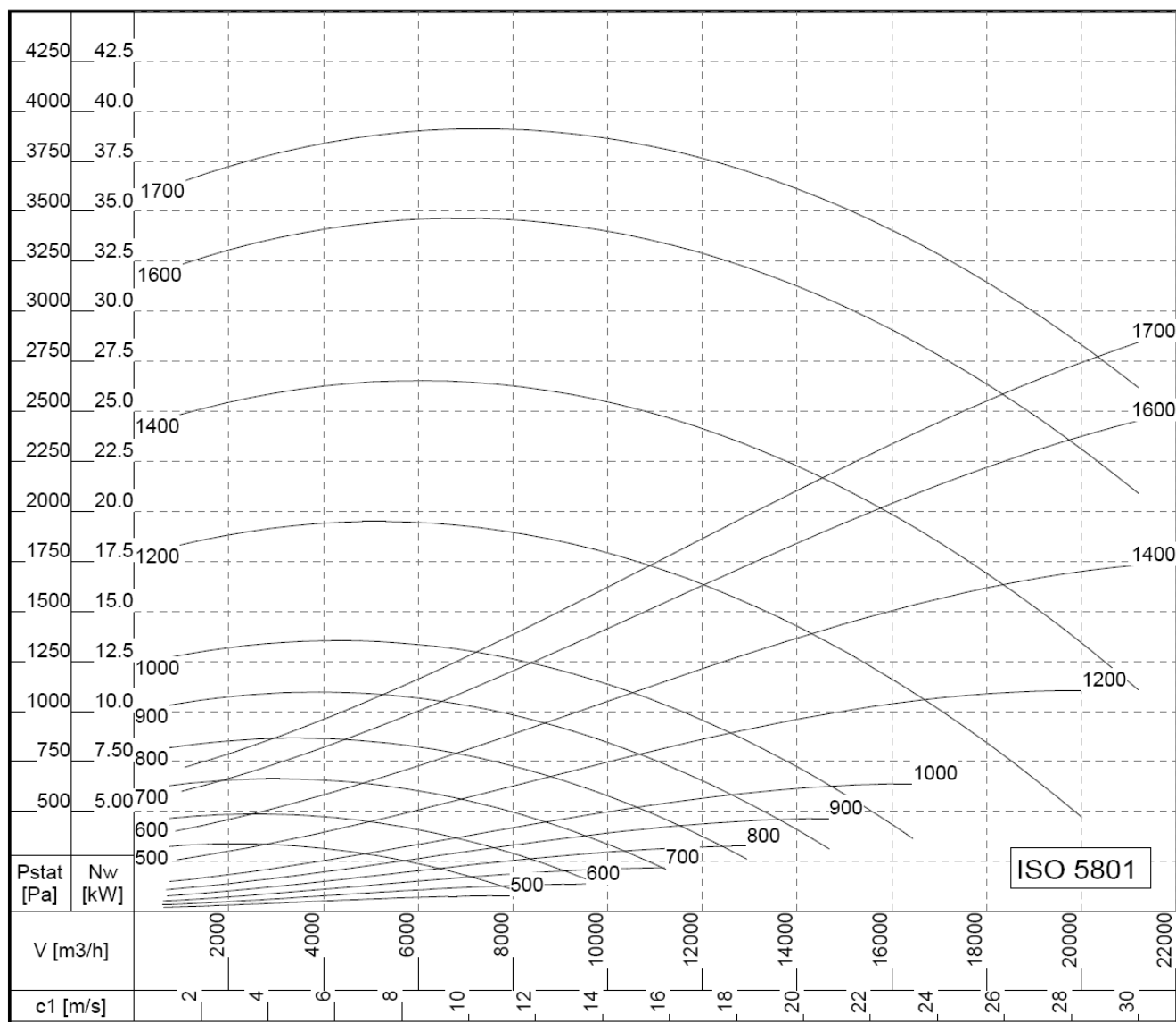
Courbe caractéristique Ventilateur type CMMV 450



Puissance acoustique L_{wA} dB(A); Niveau de pression acoustique $L_{pA} = L_{wA} - 7$ dB(A) Dist. 1m
ISO 5136.2

n	L_{wA}	Hz							
min -1	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600	65	40	50	59	59	59	55	50	40
700	68	43	53	62	62	62	58	53	43
800	71	46	56	65	65	65	61	56	46
900	74	49	59	68	68	68	64	59	49
1000	76	51	61	70	70	70	66	61	51
1200	80	55	65	74	74	74	70	65	55
1400	83	58	68	77	77	77	73	68	58
1600	85	60	70	79	79	79	75	70	60
1800	88	63	73	82	82	82	78	73	63
1900	89	64	74	83	83	83	79	74	64

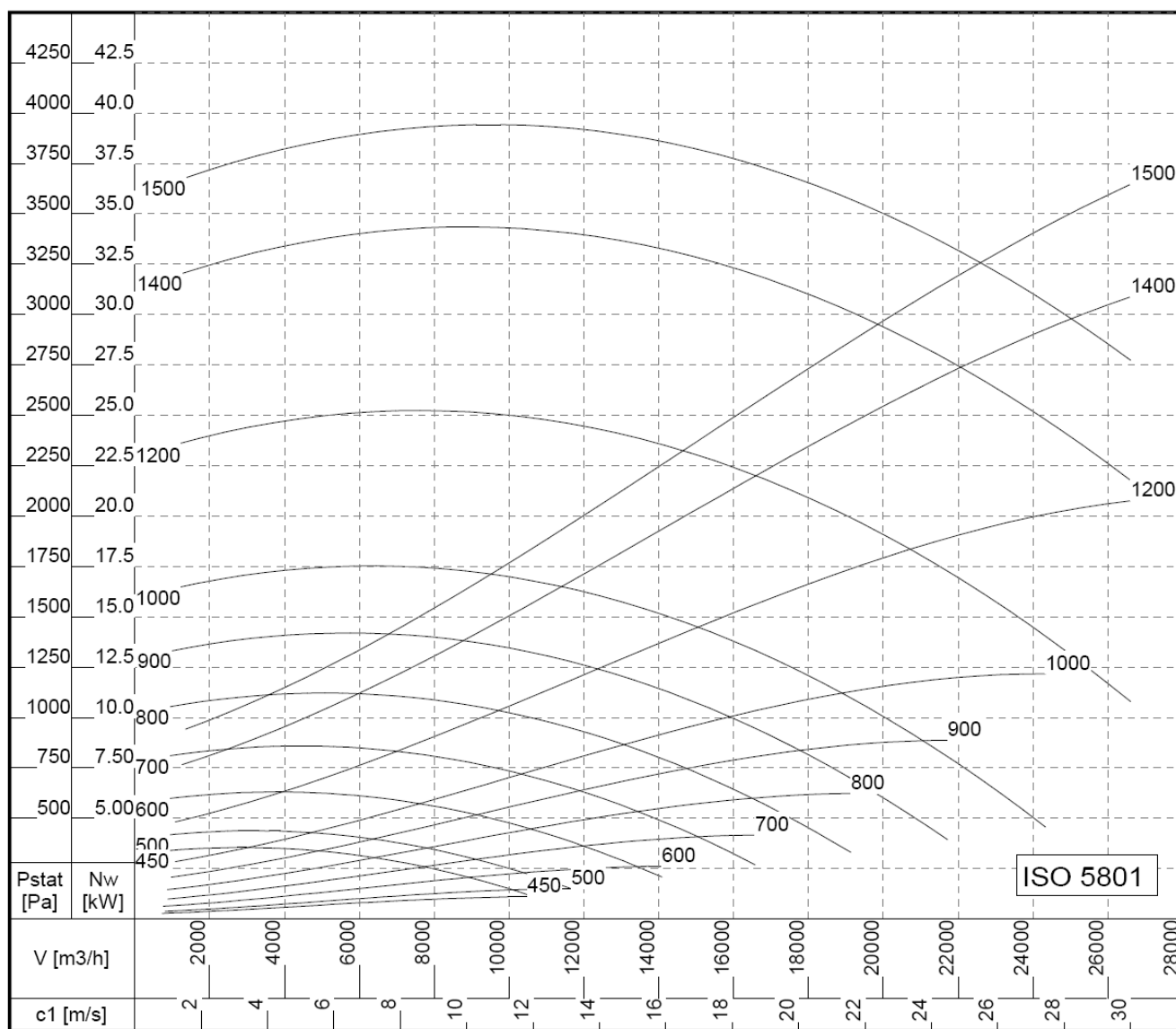
Courbe caractéristique Ventilateur type CMMV 500



Puissance acoustique L_{wA} dB(A); Niveau de pression acoustique $L_{pA} = L_{wA} - 7$ dB(A) Dist. 1m
ISO 5136.2

n	L_{wA}	Hz							
min -1	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	65	44	52	59	59	59	54	49	40
600	69	48	56	63	63	63	58	53	44
700	72	51	59	66	66	66	61	56	47
800	75	54	62	69	69	69	64	59	50
900	78	57	65	72	72	72	67	62	53
1000	80	59	67	74	74	74	69	64	55
1200	84	63	71	78	78	78	73	68	59
1400	87	66	74	81	81	81	76	71	62
1600	89	68	76	83	83	83	78	73	64
1700	91	70	78	85	85	85	80	75	66

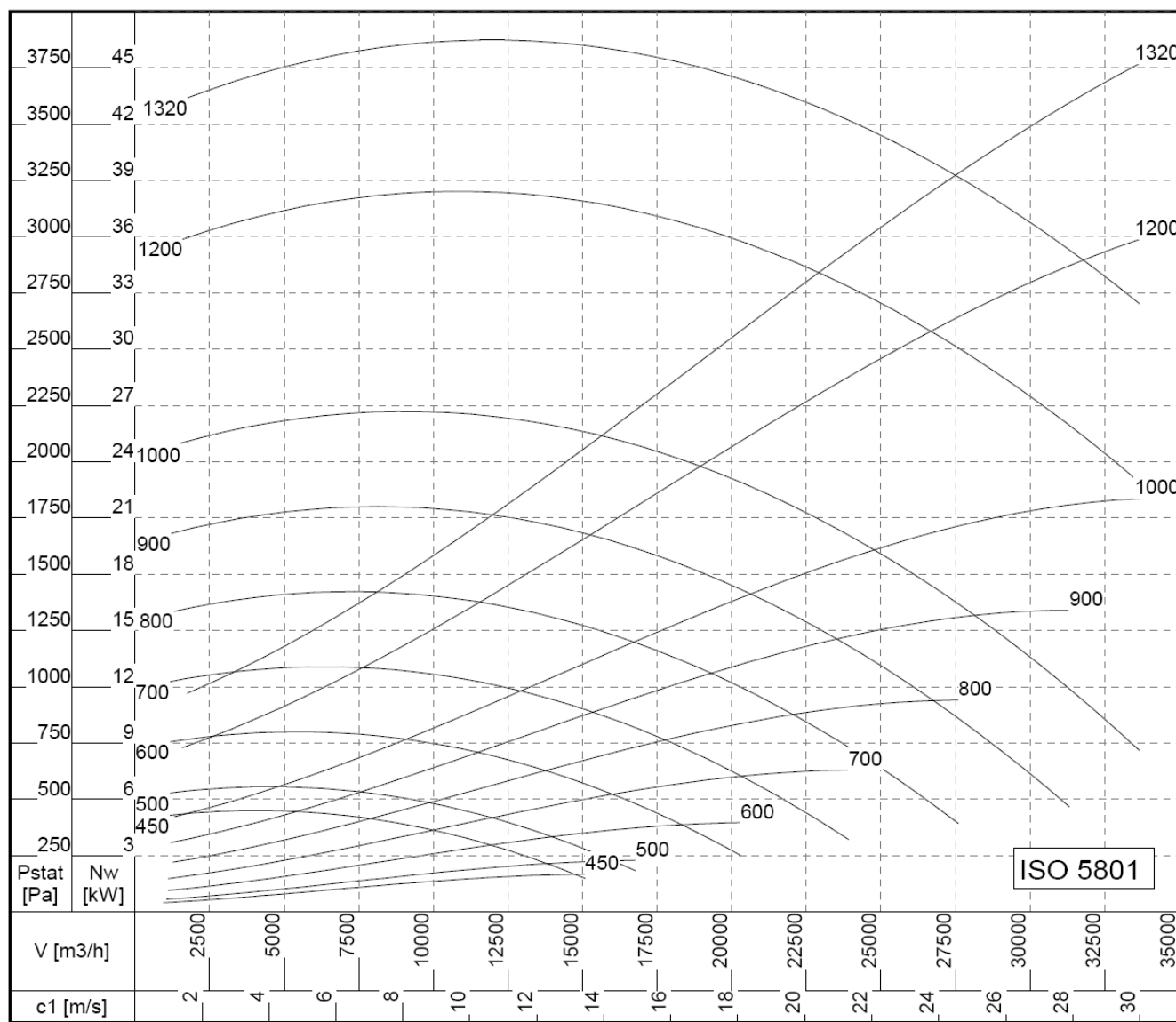
Courbe caractéristique Ventilateur type CMMV 560



Puissance acoustique L_{wA} dB(A); Niveau de pression acoustique $L_{pA} = L_{wA} - 7$ dB(A) Dist. 1m
ISO 5136.2

n	L_{wA}	Hz							
min -1	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
450	67	47	56	62	62	61	55	51	41
500	69	49	58	64	64	63	57	53	43
600	73	53	62	68	68	67	61	57	47
700	76	56	65	71	71	70	64	60	50
800	79	59	68	74	74	73	67	63	53
900	82	62	71	77	77	76	70	66	56
1000	84	64	73	79	79	78	72	68	58
1200	88	68	77	83	83	82	76	72	62
1400	91	71	80	86	86	85	79	75	65
1500	92	72	81	87	87	86	80	76	66

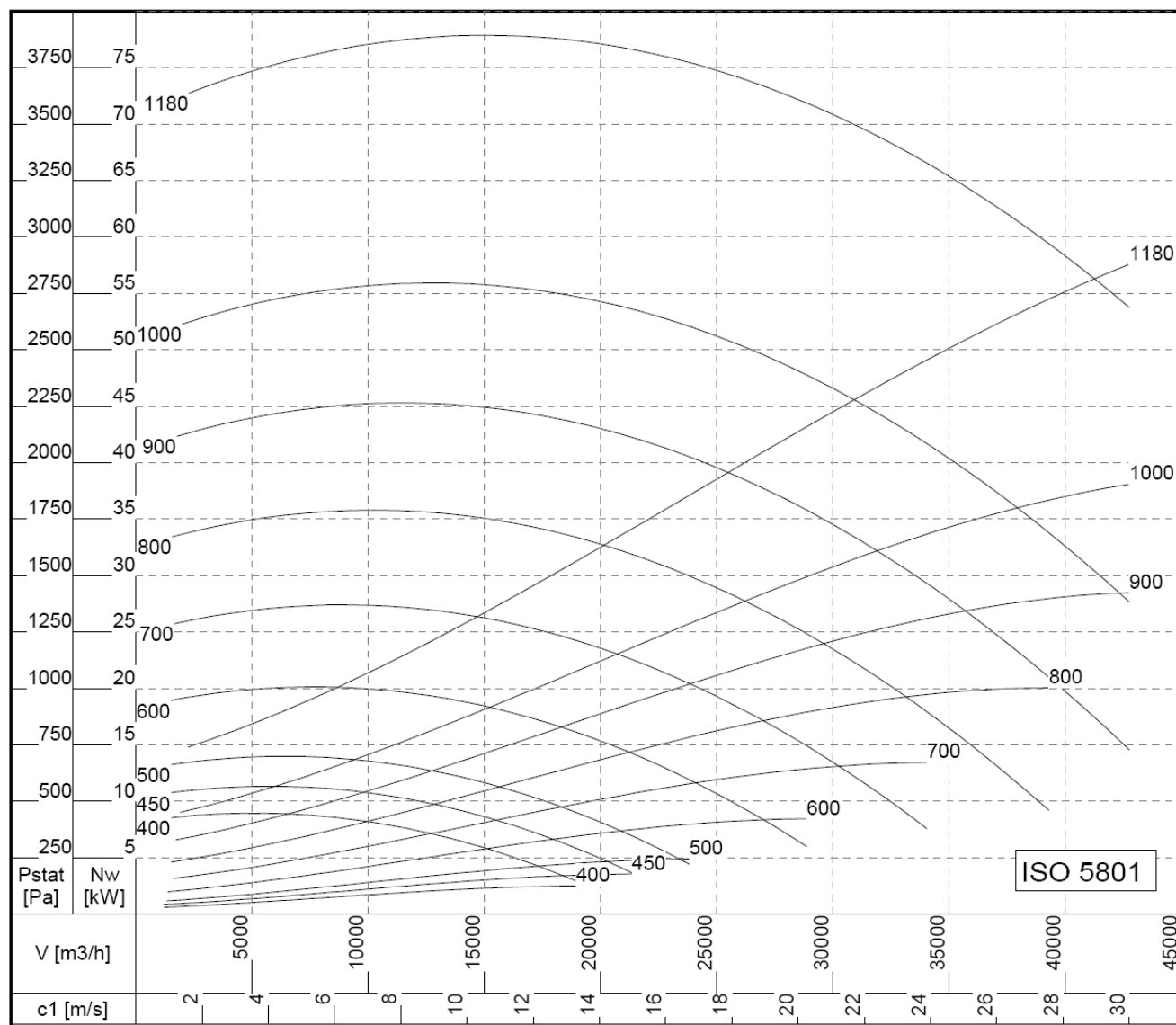
Courbe caractéristique Ventilateur type CMMV 630



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
450	72	54	62	66	67	65	58	54	45
500	74	56	64	68	69	67	60	56	47
600	78	60	68	72	73	71	64	60	51
700	81	63	71	75	76	74	67	63	54
800	84	66	74	78	79	77	70	66	57
900	87	69	77	81	82	80	73	69	60
1000	89	71	79	83	84	82	75	71	62
1200	93	75	83	87	88	86	79	75	66
1320	95	77	85	89	90	88	81	77	68

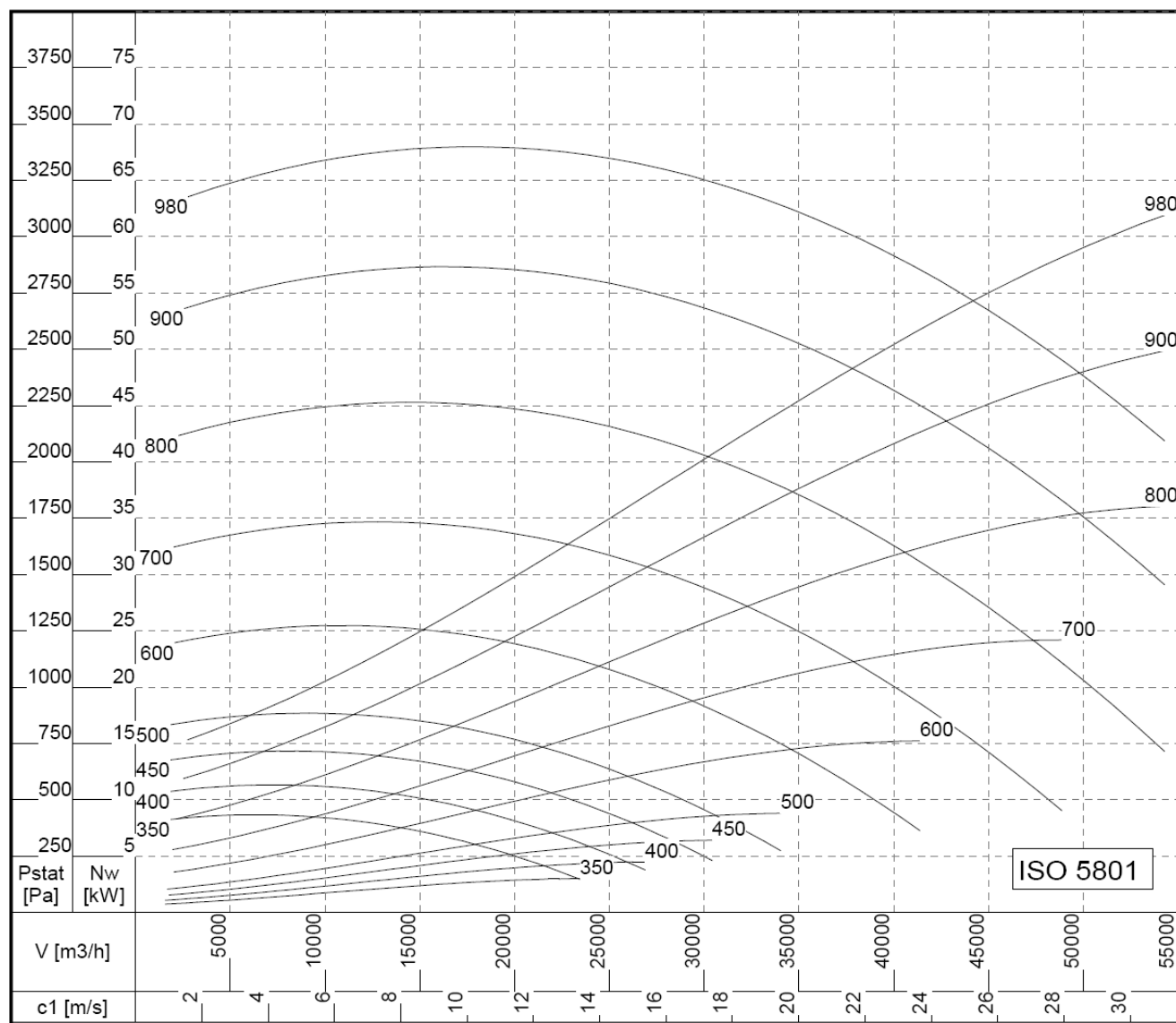
Courbe caractéristique Ventilateur type CMMV 710



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
400	71	54	52	66	67	65	58	54	45
450	74	57	55	69	70	68	61	57	48
500	76	59	57	71	72	70	63	59	50
600	80	63	61	75	76	74	67	63	54
700	83	66	64	78	79	77	70	66	57
800	86	69	67	81	82	80	73	69	60
900	89	72	70	84	85	83	76	72	63
1000	91	74	72	86	87	85	78	74	65
1180	95	78	76	90	91	89	82	78	69

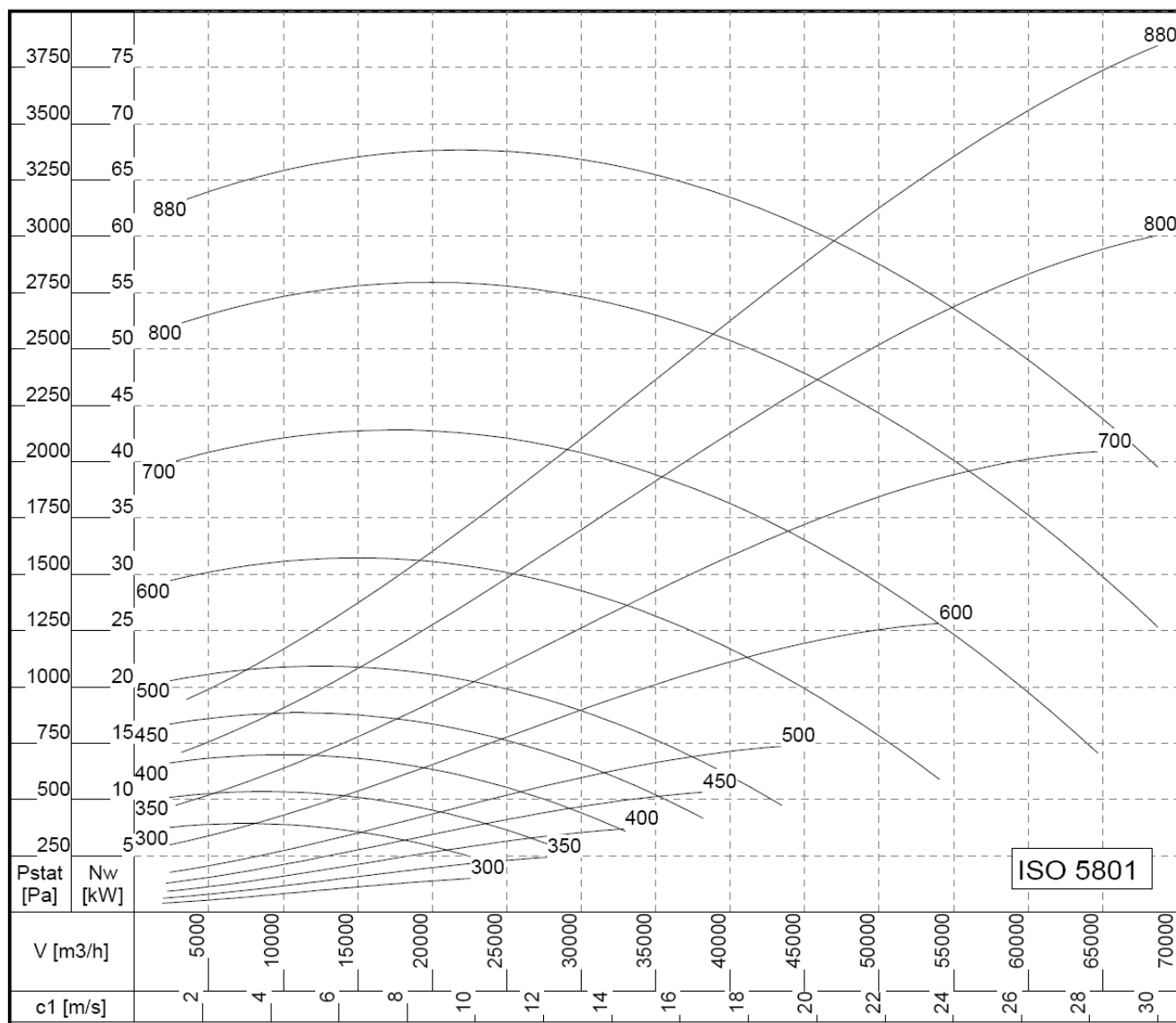
Courbe caractéristique Ventilateur type CMMV 800



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
350	71	53	61	65	66	64	57	53	44
400	74	56	64	68	69	67	60	56	47
450	77	59	67	71	72	70	63	59	50
500	79	61	69	73	74	72	65	61	52
600	83	65	73	77	78	76	69	65	56
700	86	68	76	80	81	79	72	68	59
800	89	71	79	83	84	82	75	71	62
900	92	74	82	86	87	85	78	74	65
980	94	76	84	88	89	87	80	76	67

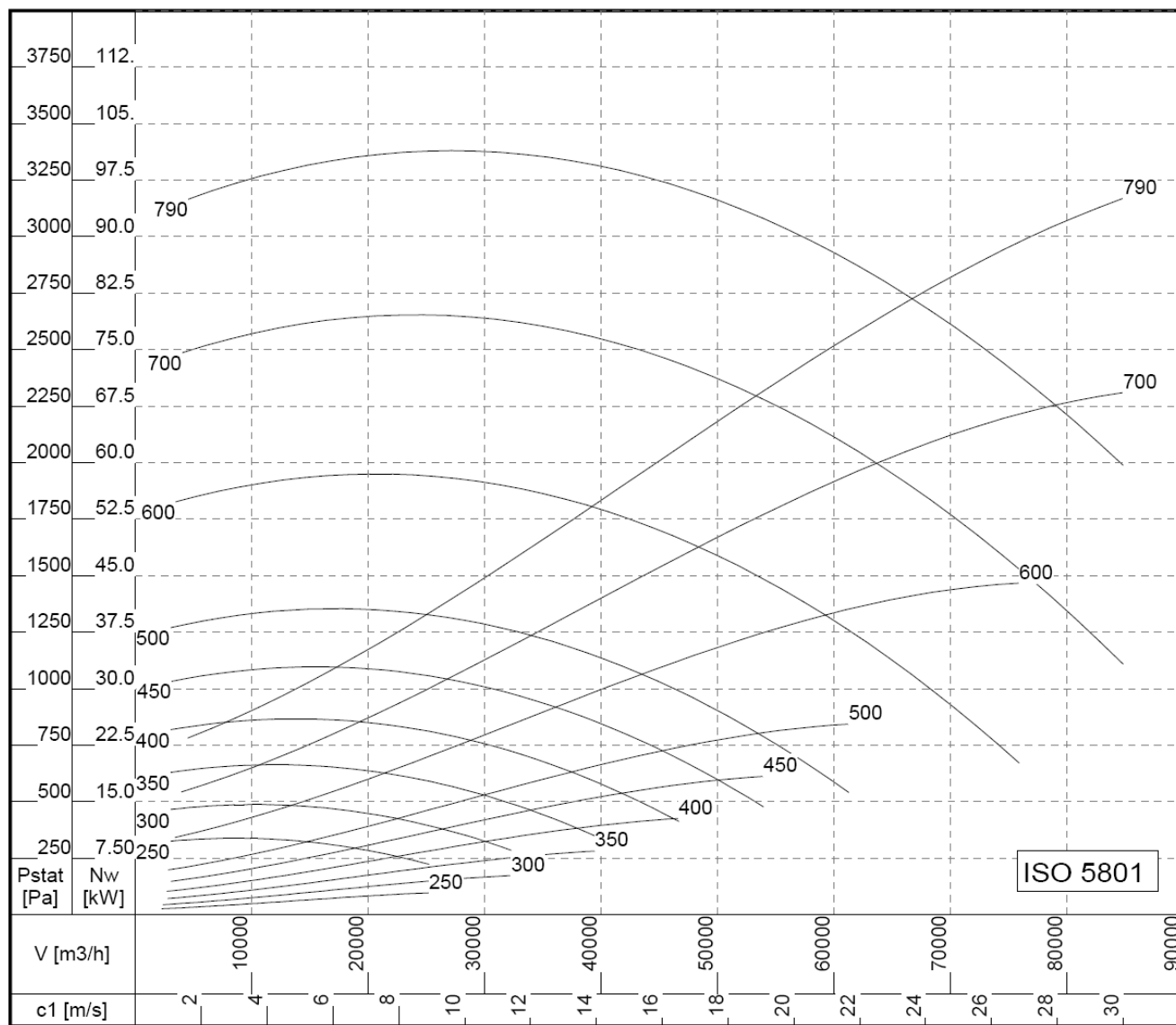
Courbe caractéristique Ventilateur type CMMV 900



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
300	72	54	62	66	67	65	58	54	45
350	75	57	65	69	70	68	61	57	48
400	78	60	68	72	73	71	64	60	51
450	81	63	71	75	76	74	67	63	54
500	83	65	73	77	78	76	69	65	56
600	87	69	77	81	82	80	73	69	60
700	90	72	80	84	85	83	76	72	63
800	93	75	83	87	88	86	79	75	66
880	95	77	85	89	90	88	81	77	68

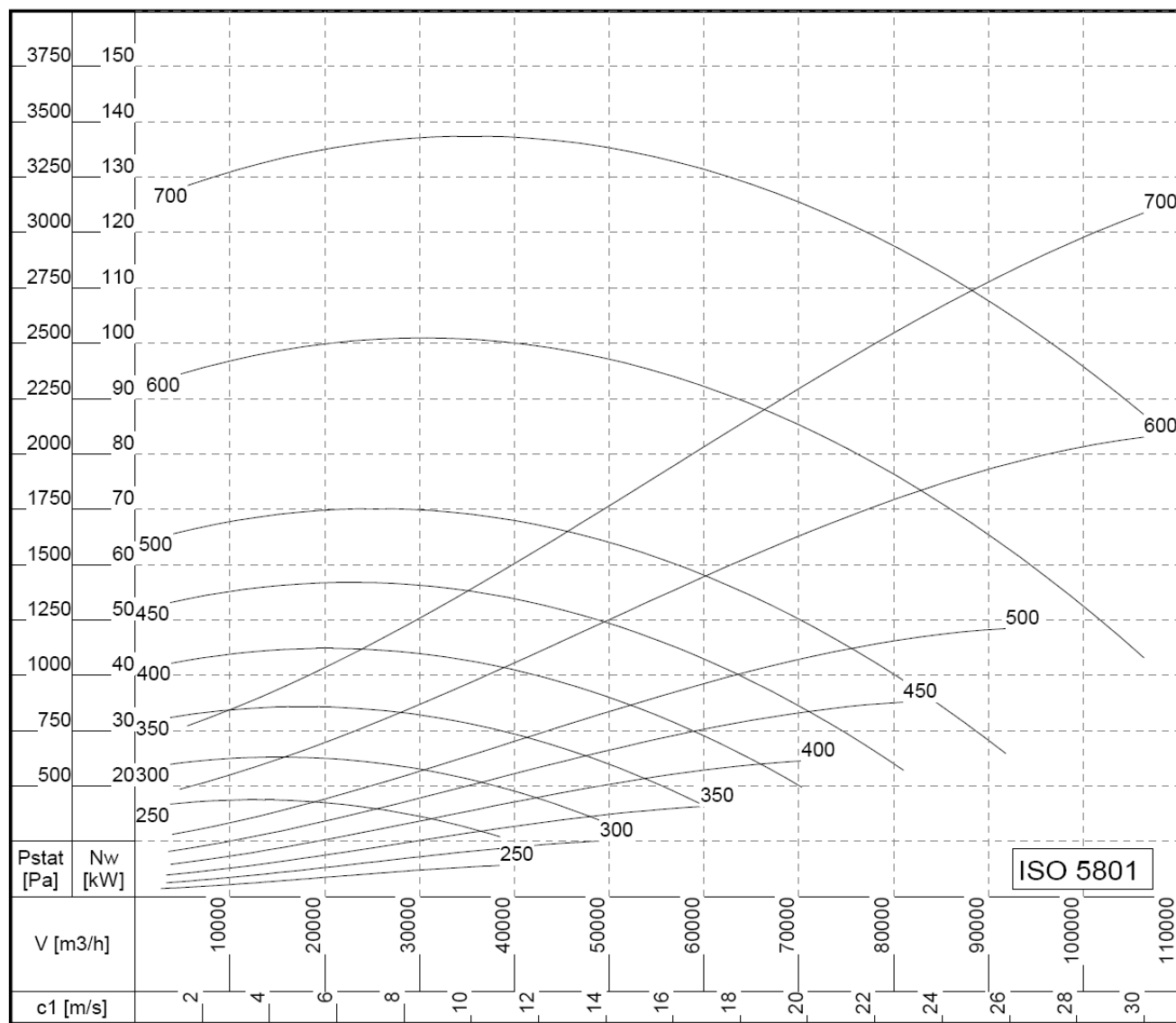
Courbe caractéristique Ventilateur type CMMV 1000



Puissance acoustique L_{wA} dB(A); Niveau de pression acoustique $L_{pA} = L_{wA} - 7$ dB(A) Dist. 1m
ISO 5136.2

n	L_{wA}	Hz							
min -1	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	72	54	62	66	67	65	58	54	45
300	76	58	66	70	71	69	62	58	49
350	79	61	69	73	74	72	65	61	52
400	82	64	72	76	77	75	68	64	55
450	85	67	75	79	80	78	71	67	58
500	87	69	77	81	82	80	73	69	60
600	91	73	81	85	86	84	77	73	64
700	94	76	84	88	89	87	80	76	67
790	97	79	87	91	92	90	83	79	70

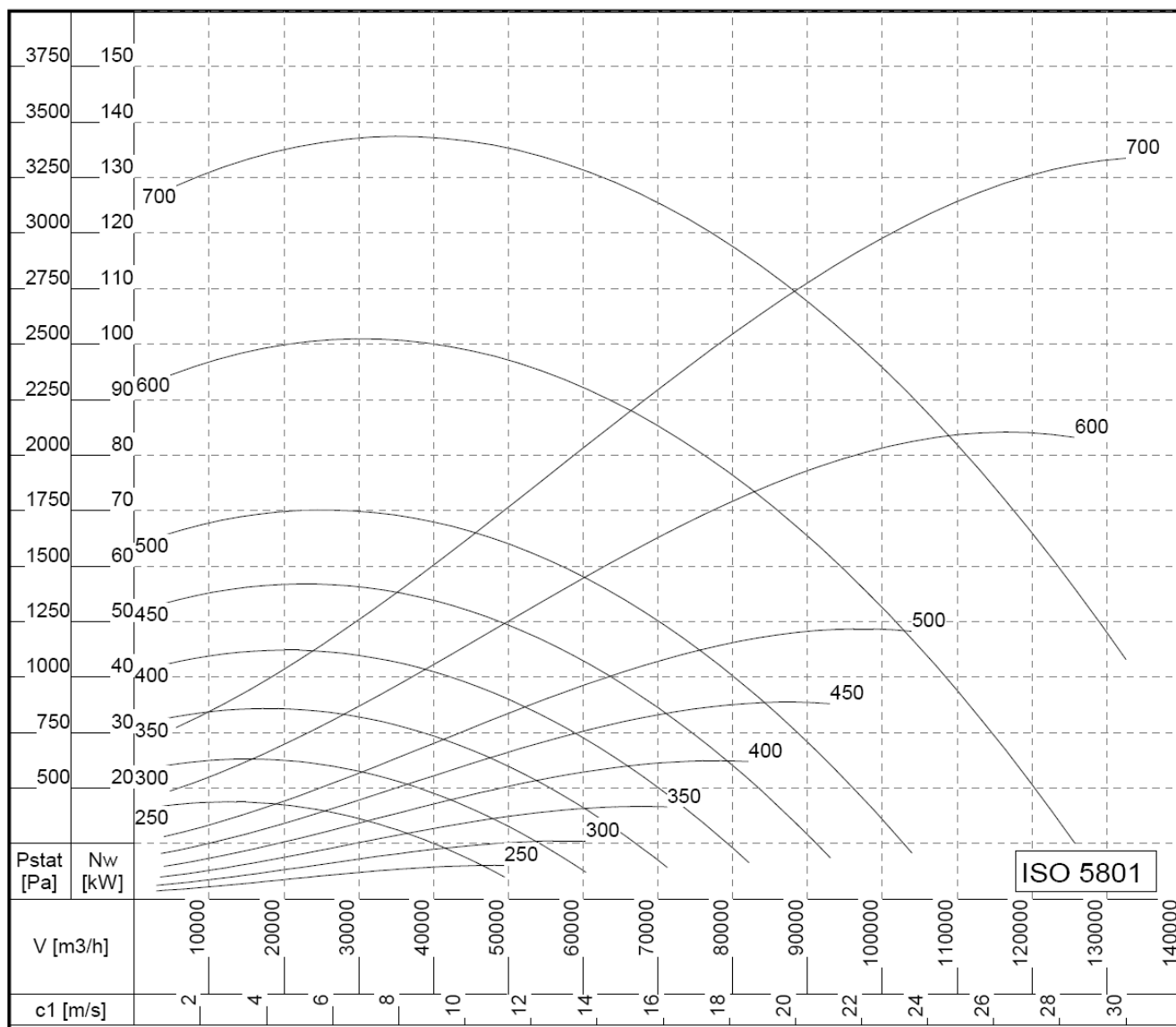
Courbe caractéristique Ventilateur type CMMV 1120



Puissance acoustique L_{wA} dB(A); Niveau de pression acoustique $L_{pA} = L_{wA} - 7$ dB(A) Dist. 1m
ISO 5136.2

n	L_{wA}	Hz							
min -1	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	76	58	66	70	71	69	62	58	49
300	80	62	70	74	75	73	66	62	53
350	83	65	73	77	78	76	69	65	56
400	86	68	76	80	81	79	72	68	59
450	89	71	79	83	84	82	75	71	62
500	91	73	81	85	86	84	77	73	64
600	95	77	85	89	90	88	81	77	68
700	98	80	88	92	93	91	84	80	71

Courbe caractéristique Ventilateur type CMMV 1250

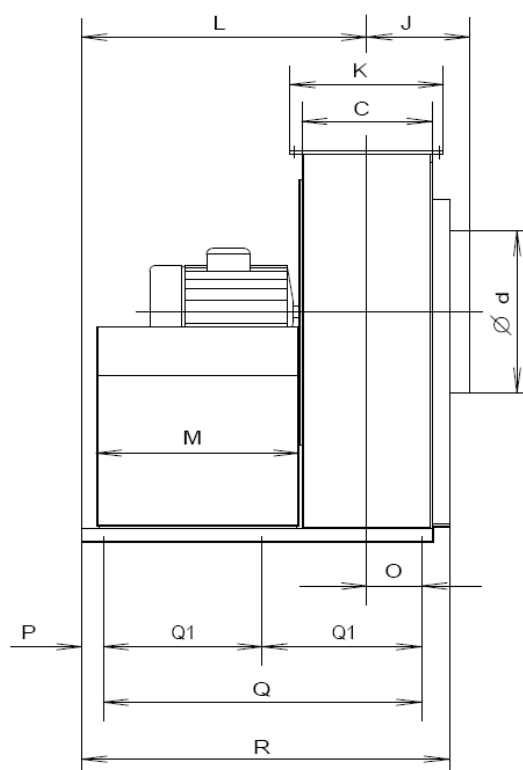
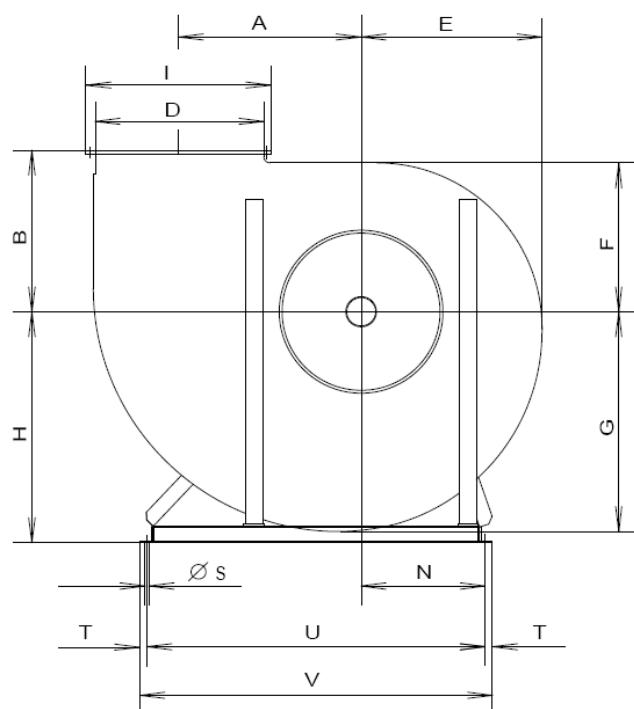


Puissance acoustique L_{wA} dB(A); Niveau de pression acoustique $L_{pA} = L_{wA} - 7$ dB(A) Dist. 1m
ISO 5136.2

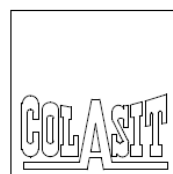
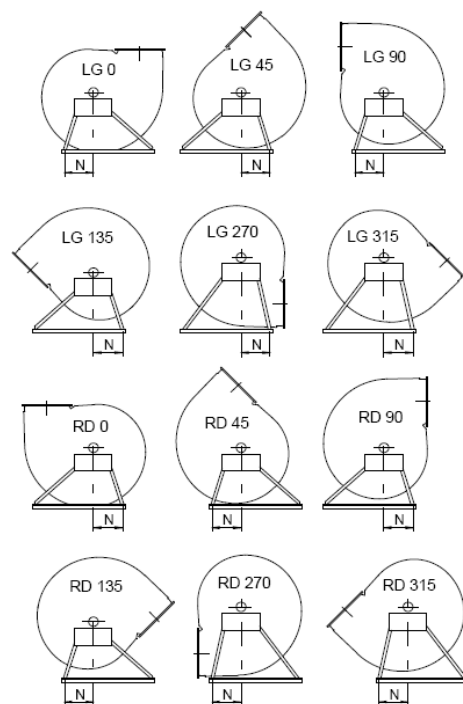
n	L_{wA}	Hz							
min -1	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	79	61	69	73	74	72	65	61	52
300	83	65	73	77	78	76	69	65	56
350	86	68	76	80	81	79	72	68	59
400	89	71	79	83	84	82	75	71	62
450	92	74	82	86	87	85	78	74	65
500	94	76	84	88	89	87	80	76	67
600	98	80	88	92	93	91	84	80	71
700	101	83	91	95	96	94	87	83	74

Ventilateur type CMMV 450-800 Entraînement direct

Modifications réservées

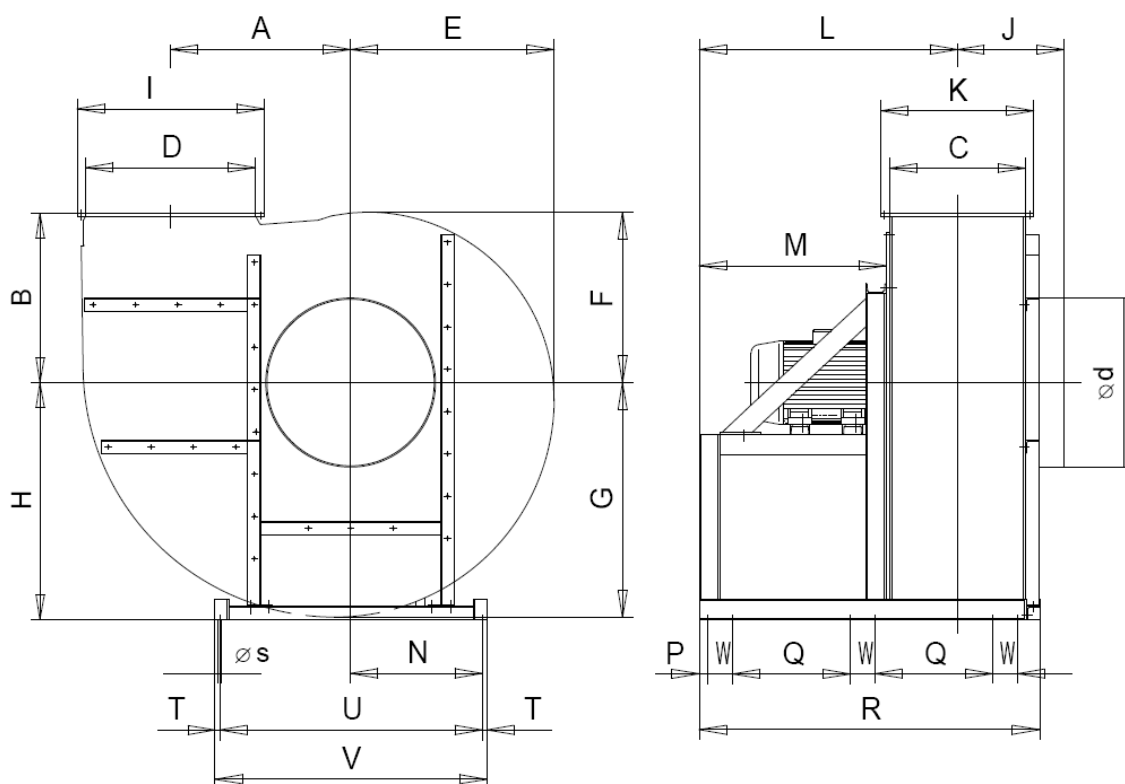


CMMV	450	500	560	630	710	800
A	480	535	600	675	760	860
B	450	500	560	630	710	800
C	355	400	450	500	560	630
D	450	500	560	630	710	800
Ø d	450	500	560	630	710	800
E	544	604	675	757	850	963
F	456	506	565	633	710	807
G	632	702	785	881	990	1119
H LG/RD 0	630	710	800	900	1000	1250
H LG/RD 45	630	710	800	900	1000	1120
H LG/RD 90	630	710	710	800	900	1000
H LG/RD 135	630	630	710	710	800	1000
H LG/RD 270	800	900	1000	1120	1250	1500
H LG/RD 315	710	800	900	1000	1120	1250
I	530	580	640	730	810	900
J	280	315	355	400	450	500
K	435	480	530	600	660	730
L	932	910	1235	1210	1310	1275
M	700	700	950	950	950	950
N	330	330	475	475	475	475
O	127	150	175	200	240	275
P	60	60	60	60	50	50
Q1	-	-	675	675	750	750
Q	1000	1000	1350	1350	1500	1500
R	1175	1175	1525	1525	1655	1655
Ø s	13	13	13	13	13	13
T	25	25	25	25	25	25
U	1070	1070	1450	1450	1450	1450
V	1120	1120	1500	1500	1500	1500

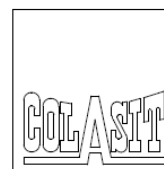
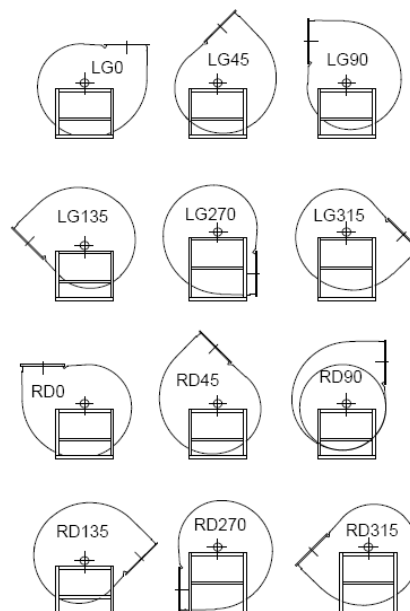


Ventilateur type CMMV 900-1250 Entraînement direct

Modifications réservées

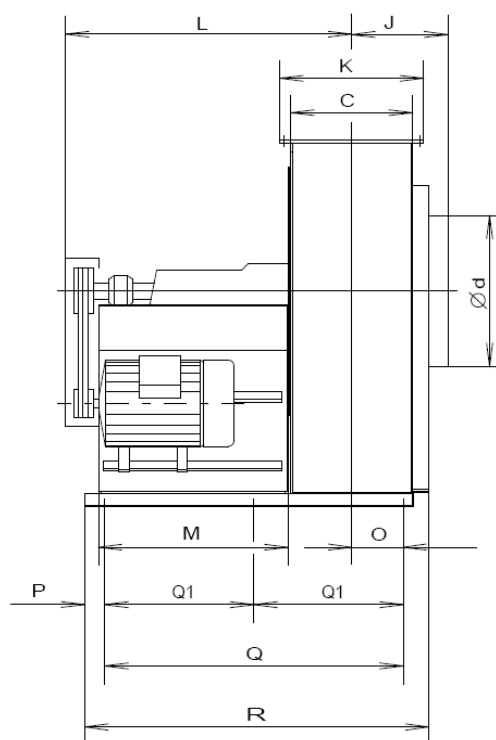
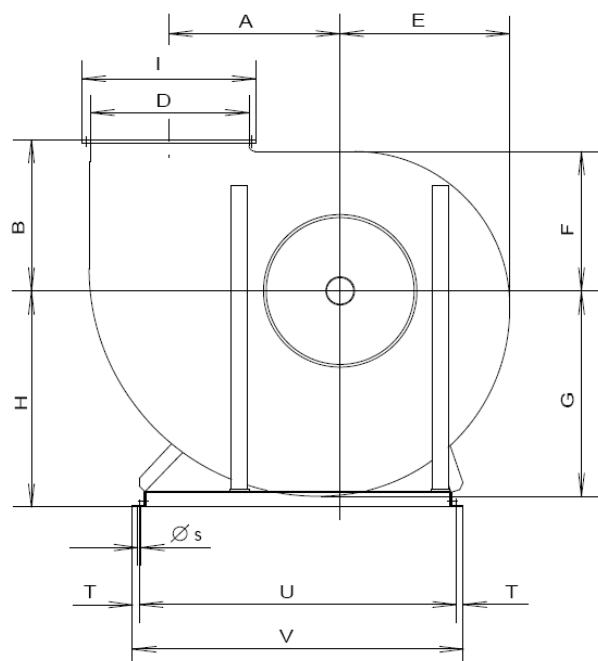


CMMV	900	1000	1120	1250
A	964	1062	1200	1265
B	900	1000	1120	1120
C	710	800	900	1000
D	900	1000	1120	1250
Ø d	900	1000	1120	1250
E	1081	1197	1347	1405
F	907	1007	1133	1155
G	1255	1387	1561	1655
H LG/RD 0	1250	1400	1600	1800
H LG/RD 45	1250	1400	1600	1600
H LG/RD 90	1250	1250	1400	1400
H LG/RD 135	1250	1250	1250	1400
H LG/RD 270	1600	1800	2100	2100
H LG/RD 315	1400	1600	1800	1800
I	1000	1100	1220	1350
J	560	630	710	800
K	810	900	1000	1100
L	1475	1520	1570	1620
M	1100	1100	1100	1100
N	772	772	772	772
P	50	50	50	50
Q	648	693	743	793
R	1915	2005	2105	2205
Ø s	12	12	12	12
T	27.5	27.5	27.5	27.5
U	1545	1545	1545	1545
V	1600	1600	1600	1600
W	146	146	146	146

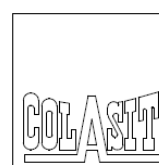
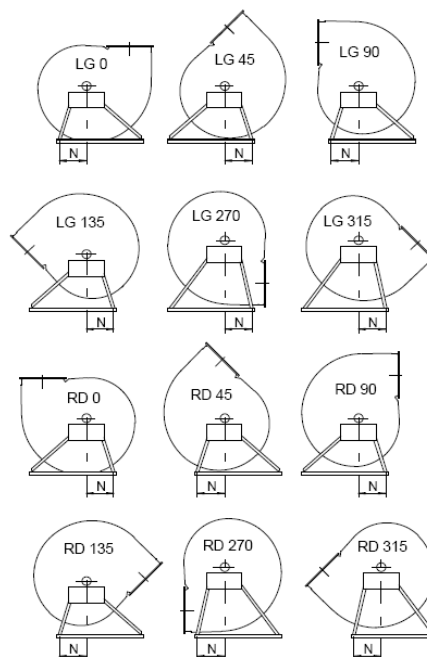


Ventilateur type CMMV 450-800 Entraînement par courroies

Modifications réservées

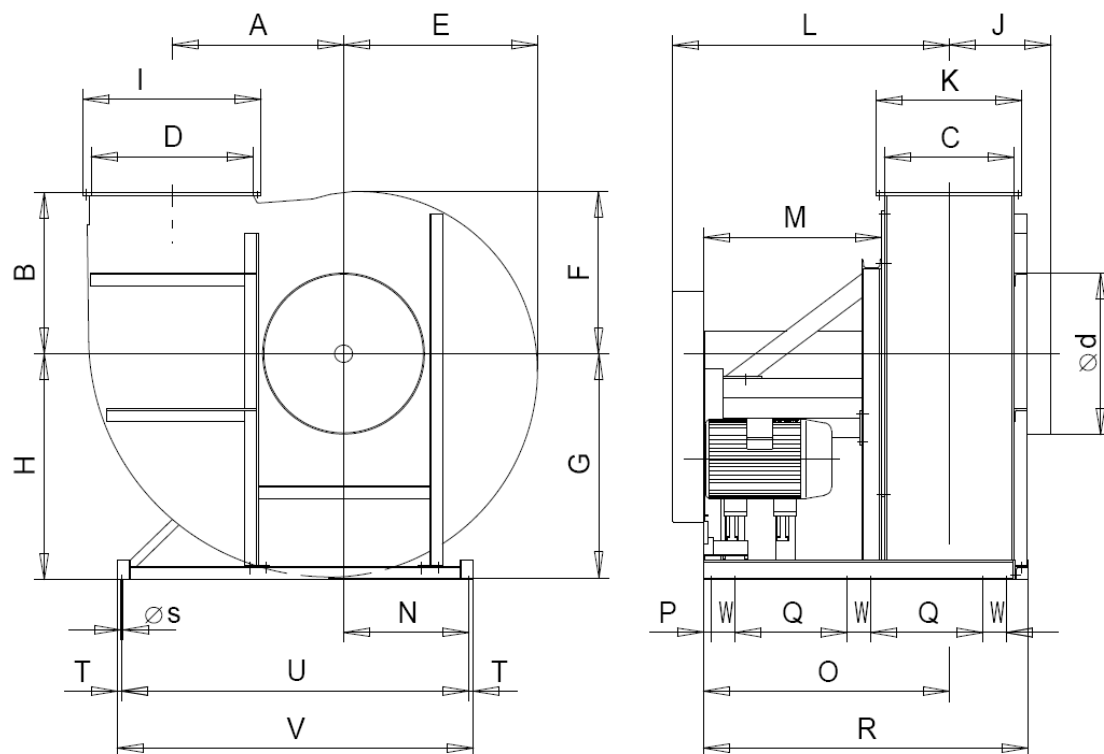


CMMV	450	500	560	630	710	800
A	480	535	600	675	760	860
B	450	500	560	630	710	800
C	355	400	450	500	560	630
D	450	500	560	630	710	800
Ø d	450	500	560	630	710	800
E	544	604	675	757	850	963
F	456	506	565	633	710	807
G	632	702	785	881	990	1119
H LG/RD 0	630	710	800	900	1000	1250
H LG/RD 45	630	710	800	900	1000	1120
H LG/RD 90	630	710	710	800	900	1000
H LG/RD 135	630	630	710	710	800	1000
H LG/RD 270	800	900	1000	1120	1250	1500
H LG/RD 315	710	800	900	1000	1120	1250
I	530	580	640	730	810	900
J	280	315	355	400	450	500
K	435	480	530	600	660	730
L	1132	1110	1375	1400	1510	1475
M	700	700	950	950	950	950
N	330	330	475	475	475	475
O	127	150	175	200	240	275
P	60	60	60	60	50	50
Q1	-	-	675	675	750	750
Q	1000	1000	1350	1350	1500	1500
R	1175	1175	1525	1525	1655	1655
Ø s	13	13	13	13	13	13
T	25	25	25	25	25	25
U	1070	1070	1450	1450	1450	1450
V	1120	1120	1500	1500	1500	1500



Ventilateur type CMMV 900-1250 Entraînement par courroies

Modifications réservées



CMMV	900	1000	1120	1250
A	964	1062	1200	1265
B	900	1000	1120	1120
C	710	800	900	1000
D	900	1000	1120	1250
∅d	900	1000	1120	1250
E	1081	1197	1347	1405
F	907	1007	1133	1155
G	1255	1387	1561	1655
H LG/RD 0	1250	1400	1600	1800
H LG/RD 45	1250	1400	1600	1600
H LG/RD 90	1250	1250	1400	1400
H LG/RD 135	1250	1250	1250	1400
H LG/RD 270	1600	1800	2100	2100
H LG/RD 315	1400	1600	1800	1800
I	1000	1100	1220	1350
J	560	630	710	800
K	810	900	1000	1100
L	1665	1710	1760	1810
M	1100	1100	1100	1100
N	772	772	772	772
O	1475	1520	1570	1620
P	50	50	50	50
Q	648	693	743	793
R	1915	2005	2105	2205
∅s	12	12	12	12
T	27.5	27.5	27.5	27.5
U	2145	2145	2145	2145
V	2200	2200	2200	2200
W	146	146	146	146

