

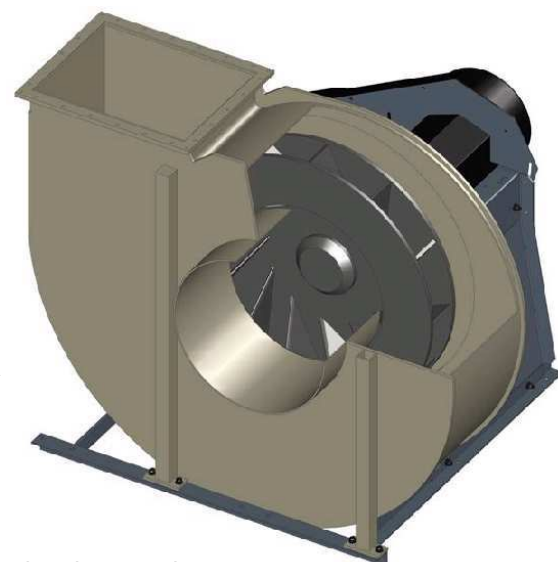
Ventilateurs centrifuges haute pression

Marque COLASIT, gamme CHVN 315 – 1250 / CHVN-D 315 – 710

Volute Construction plastique autoportante chaudronnée, disponible en PP, PPs, PPs-el, PVC, PE ou 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 90 m/s.

Support Construction solide en mécano soudé, galvanisée à chaud ou peinte sur demande.



Entraînement **Direct (jusqu'au type 710) :**
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 (jusqu'au type 710)

Moteur

Moteur triphasé selon les recommandations IEC, forme B3.

Etanchéité
du moyeu

En plus de la construction standard, nous proposons pour des applications spéciales des systèmes d'étanchéité différentes à disposition.

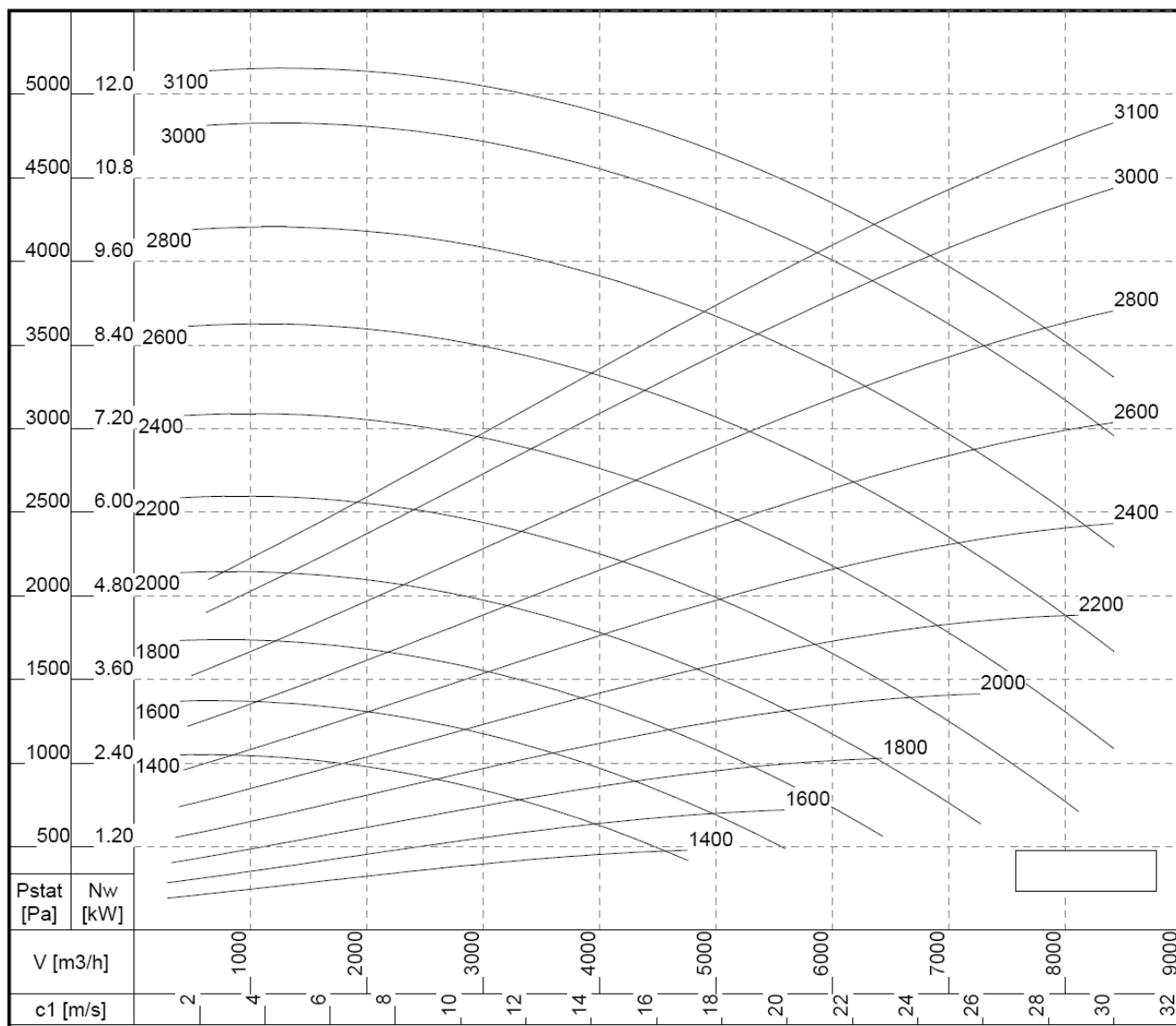
Performances
CHVN

Débit max.: 110'000 m³/h
Pression statique max.: 6'500 Pa
Rendement max.: 85 %

CHVN - D

Nous consulter

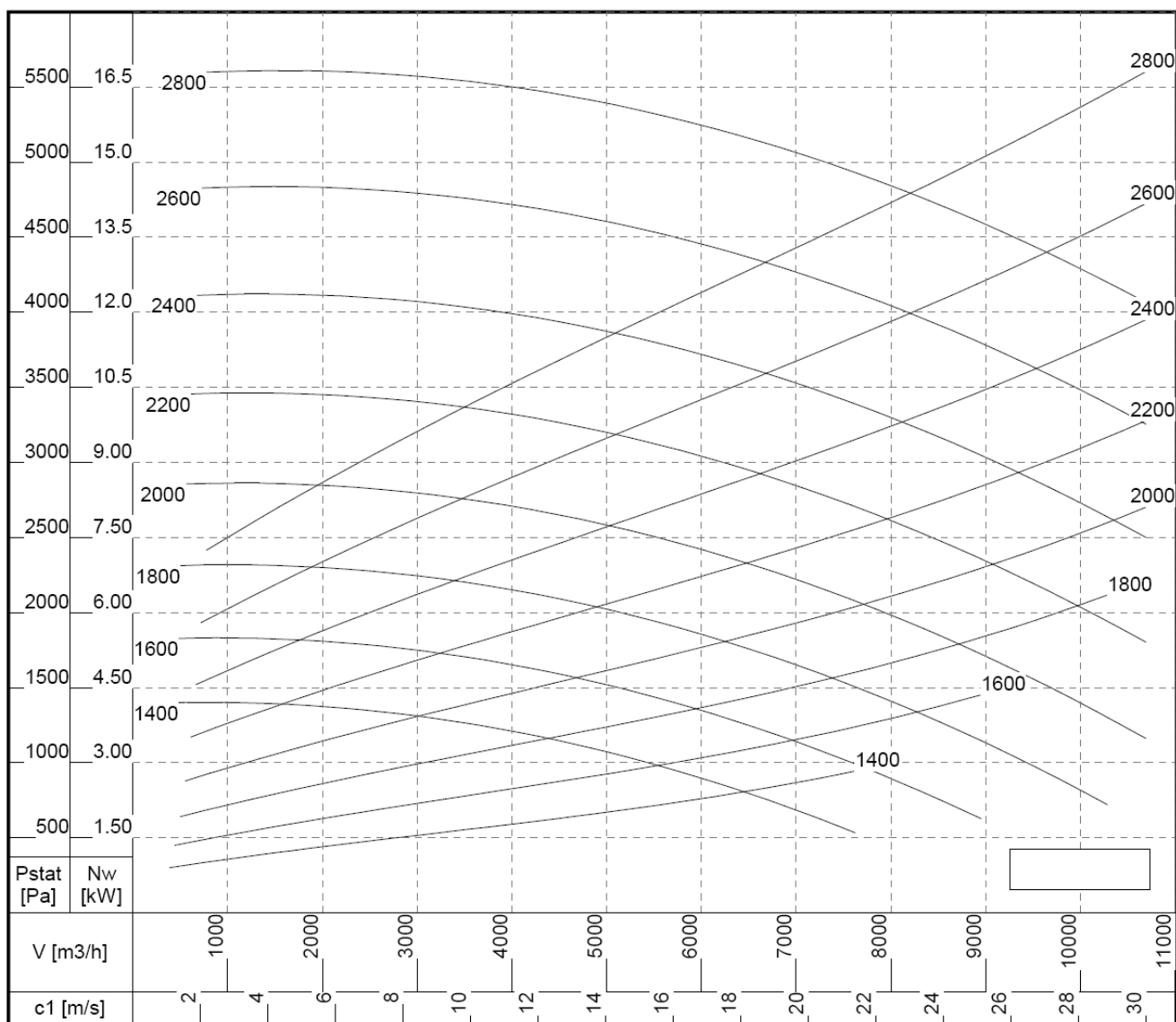
Courbe caractéristique Ventilateur type CHVN 315



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
1400	75	49	62	69	71	67	63	59	53
1600	77	51	64	71	73	69	65	61	55
1800	80	54	67	74	76	72	68	64	58
2000	82	56	69	76	78	74	70	66	60
2200	84	58	71	78	80	76	72	68	62
2400	86	60	73	80	82	78	74	70	64
2600	88	62	75	82	84	80	76	72	66
2800	90	64	77	84	86	82	78	74	68
3000	91	65	78	85	87	83	79	75	69
3100	92	66	79	86	88	84	80	76	70

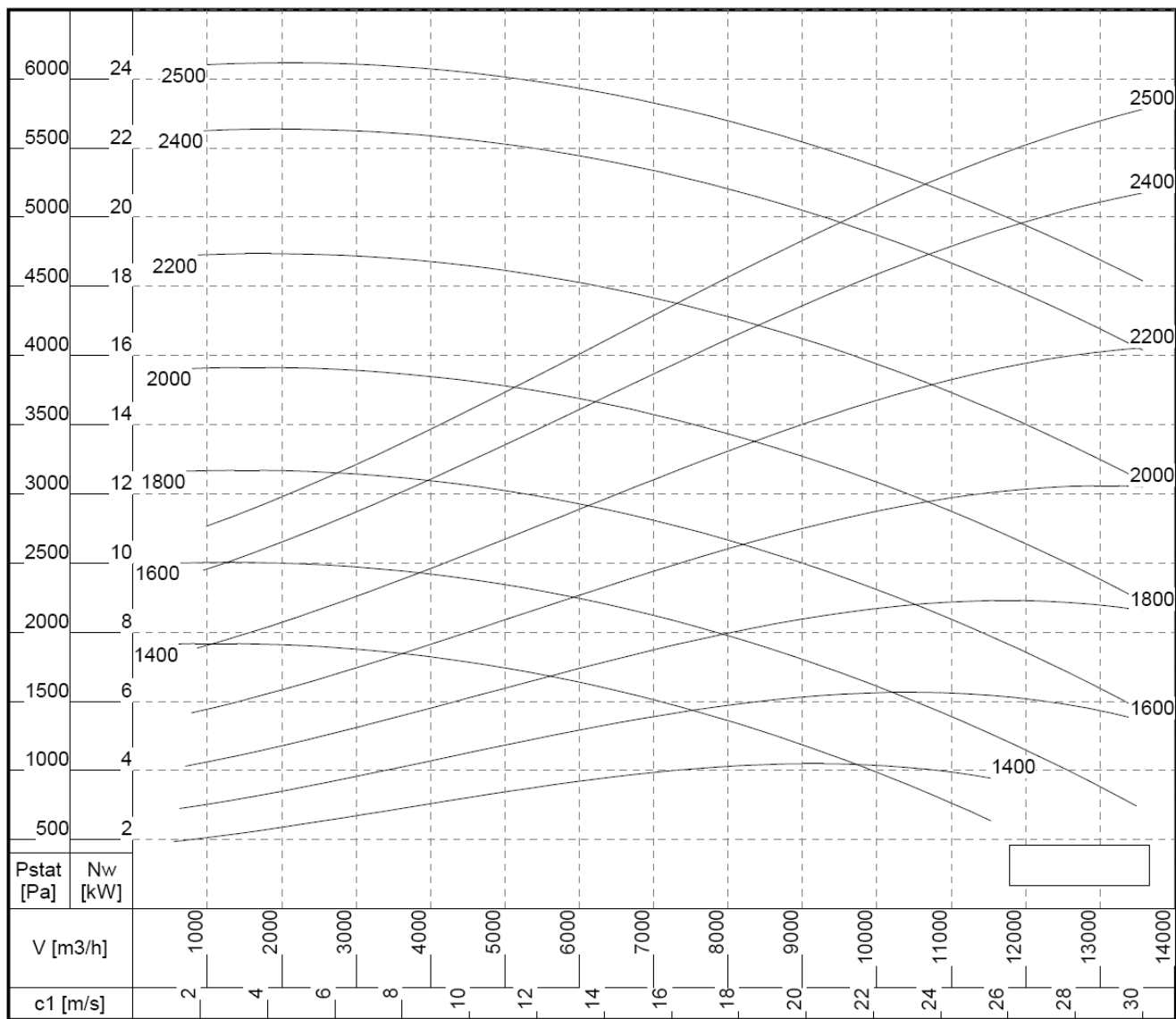
Courbe caractéristique Ventilateur type CHVN 355



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
1400	79	58	68	74	75	71	65	61	55
1600	81	60	70	76	77	73	67	63	57
1800	84	63	73	79	80	76	70	66	60
2000	86	65	75	81	82	78	72	68	62
2200	88	67	77	83	84	80	74	70	64
2400	90	69	79	85	86	82	76	72	66
2600	92	71	81	87	88	84	78	74	68
2800	94	73	83	89	90	86	80	76	70

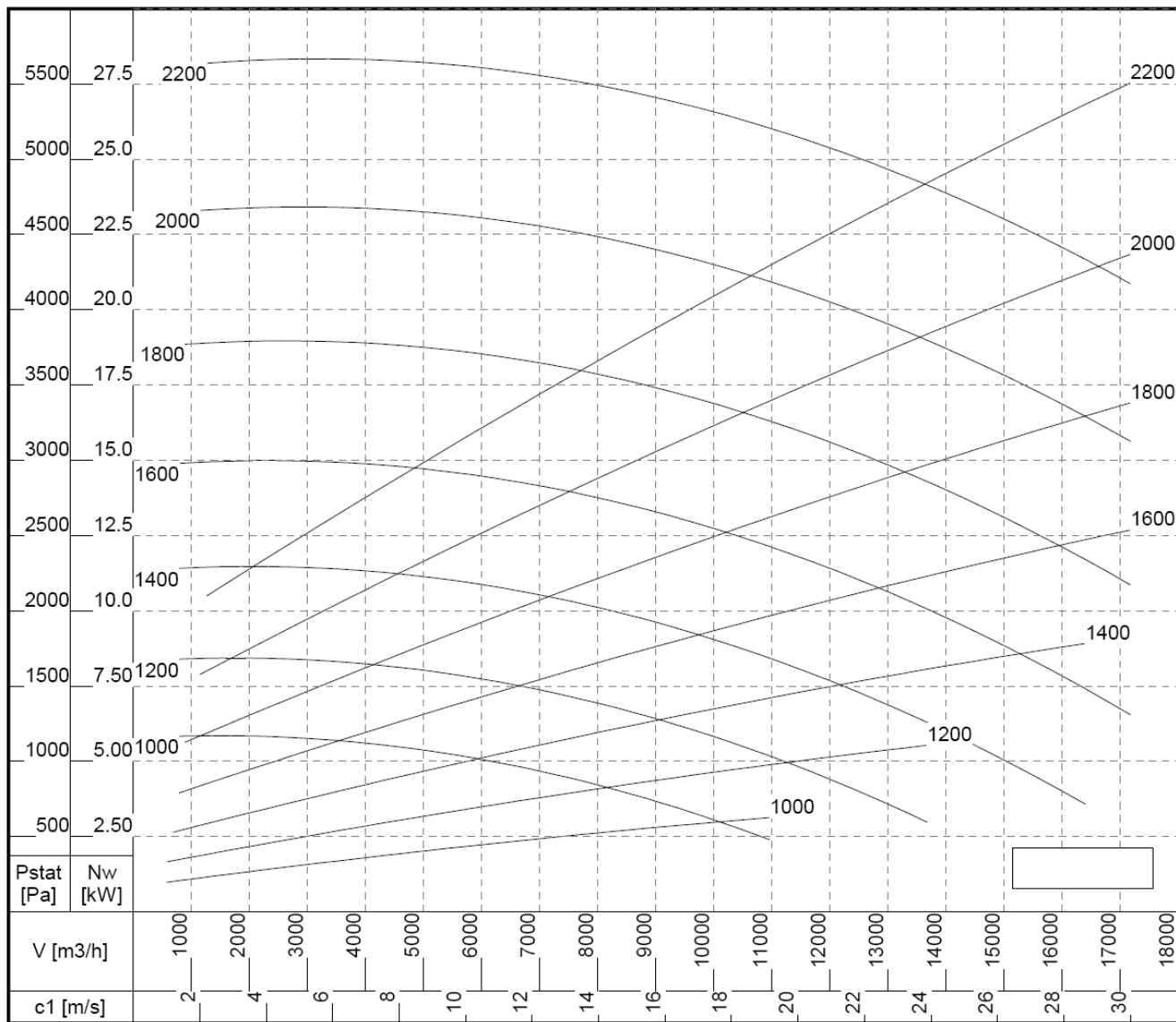
Courbe caractéristique Ventilateur type CHVN 400



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
1400	88	51	70	77	85	78	79	79	73
1600	90	53	72	79	87	80	81	81	75
1800	93	56	75	82	90	83	84	84	78
2000	95	58	77	84	92	85	86	86	80
2200	97	60	79	86	94	87	88	88	82
2400	99	62	81	88	96	89	90	90	84
2500	100	63	82	89	97	90	91	91	85

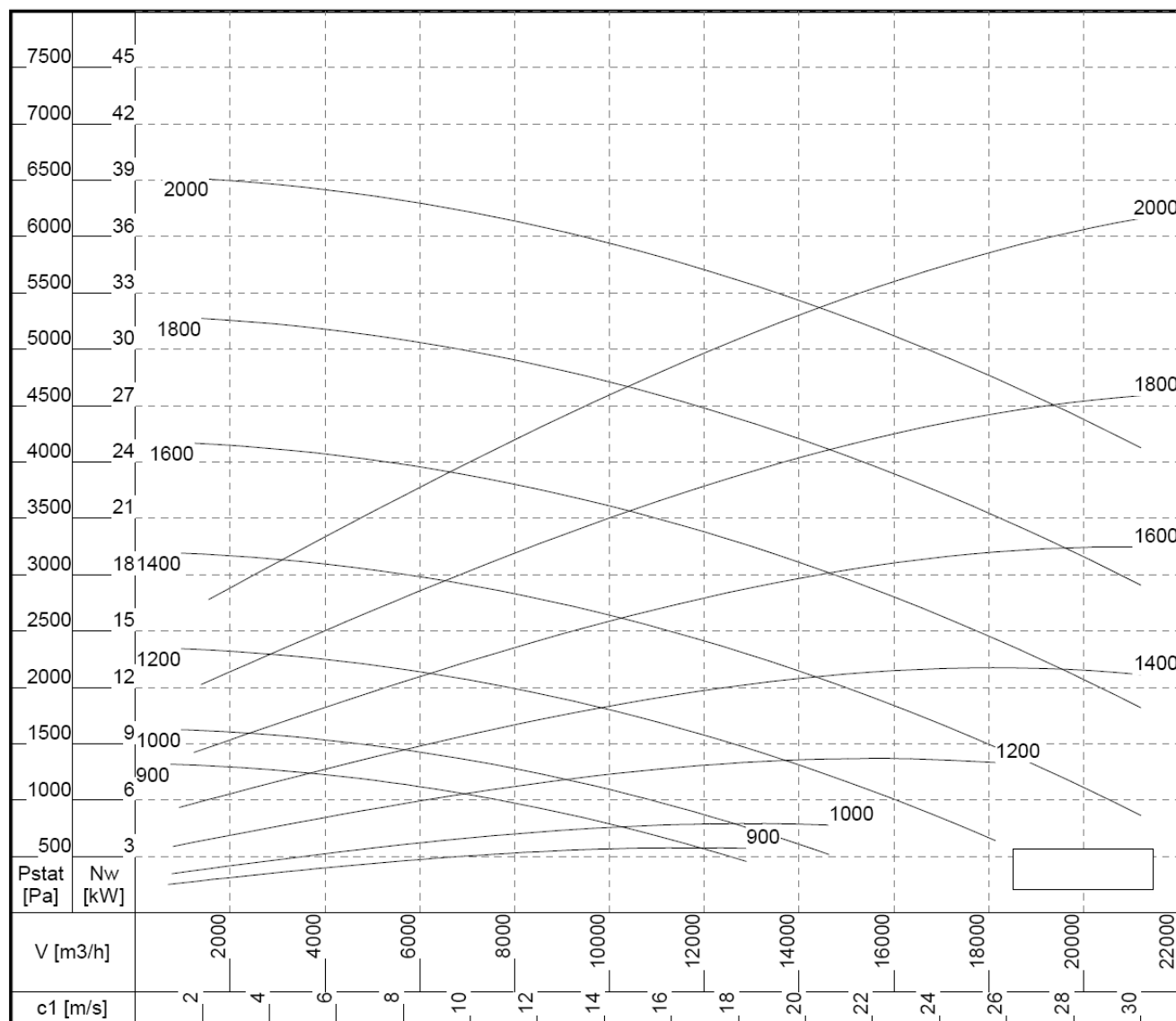
Courbe caractéristique Ventilateur type CHVN 450



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
1000	79	62	69	75	74	70	62	56	49
1200	83	66	73	79	78	74	66	60	53
1400	86	69	76	82	81	77	69	63	56
1600	88	71	78	84	83	79	71	65	58
1800	91	74	81	87	86	82	74	68	61
2000	93	76	83	89	88	84	76	70	63
2200	95	78	85	91	90	86	78	72	65

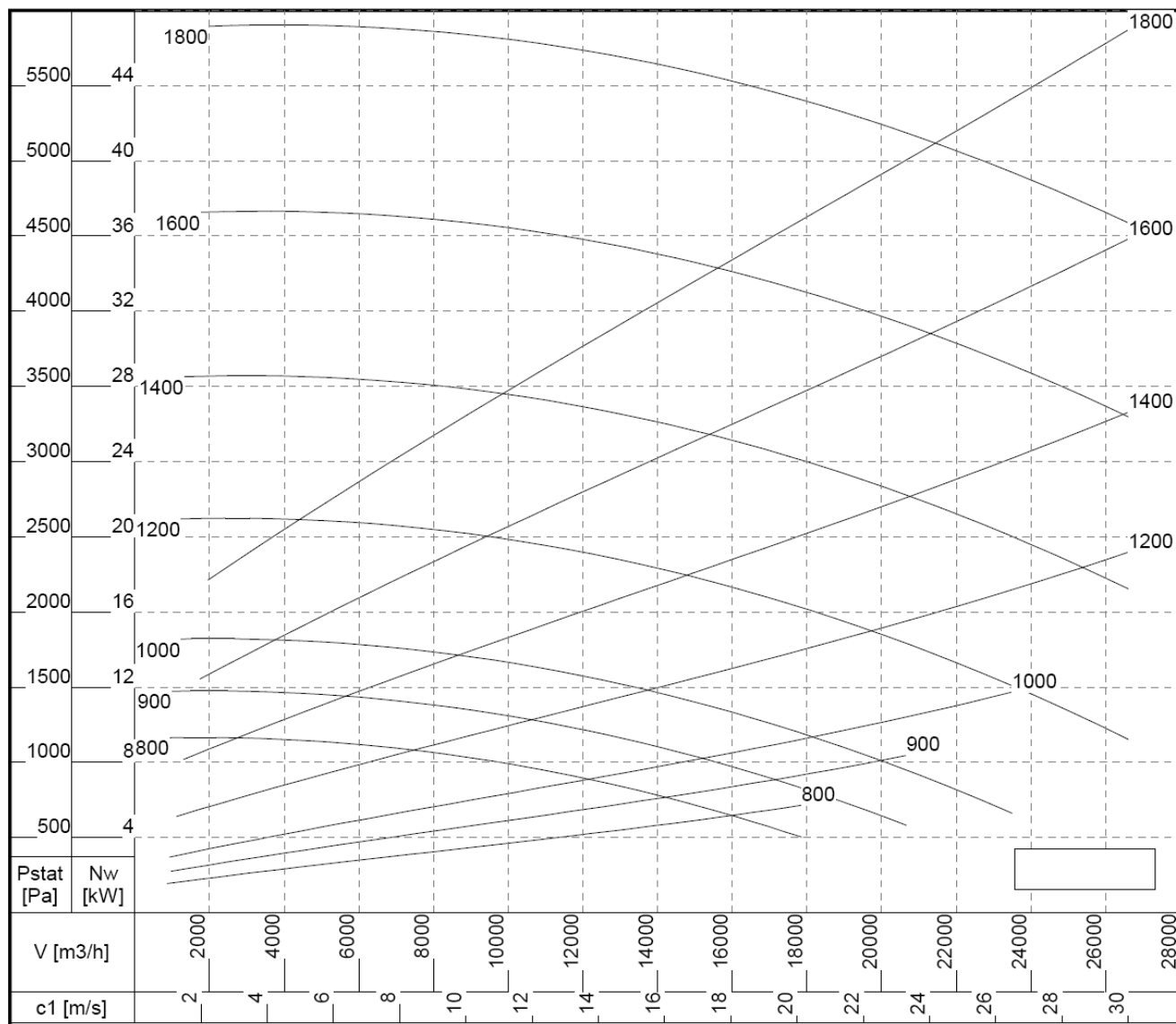
Courbe caractéristique Ventilateur type CHVN 500



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
900	79	65	70	75	72	70	59	53	46
1000	81	67	72	77	74	72	61	55	48
1200	85	71	76	81	78	76	65	59	52
1400	88	74	79	84	81	79	68	62	55
1600	90	76	81	86	83	81	70	64	57
1800	93	79	84	89	86	84	73	67	60
2000	95	81	86	91	88	86	75	69	62

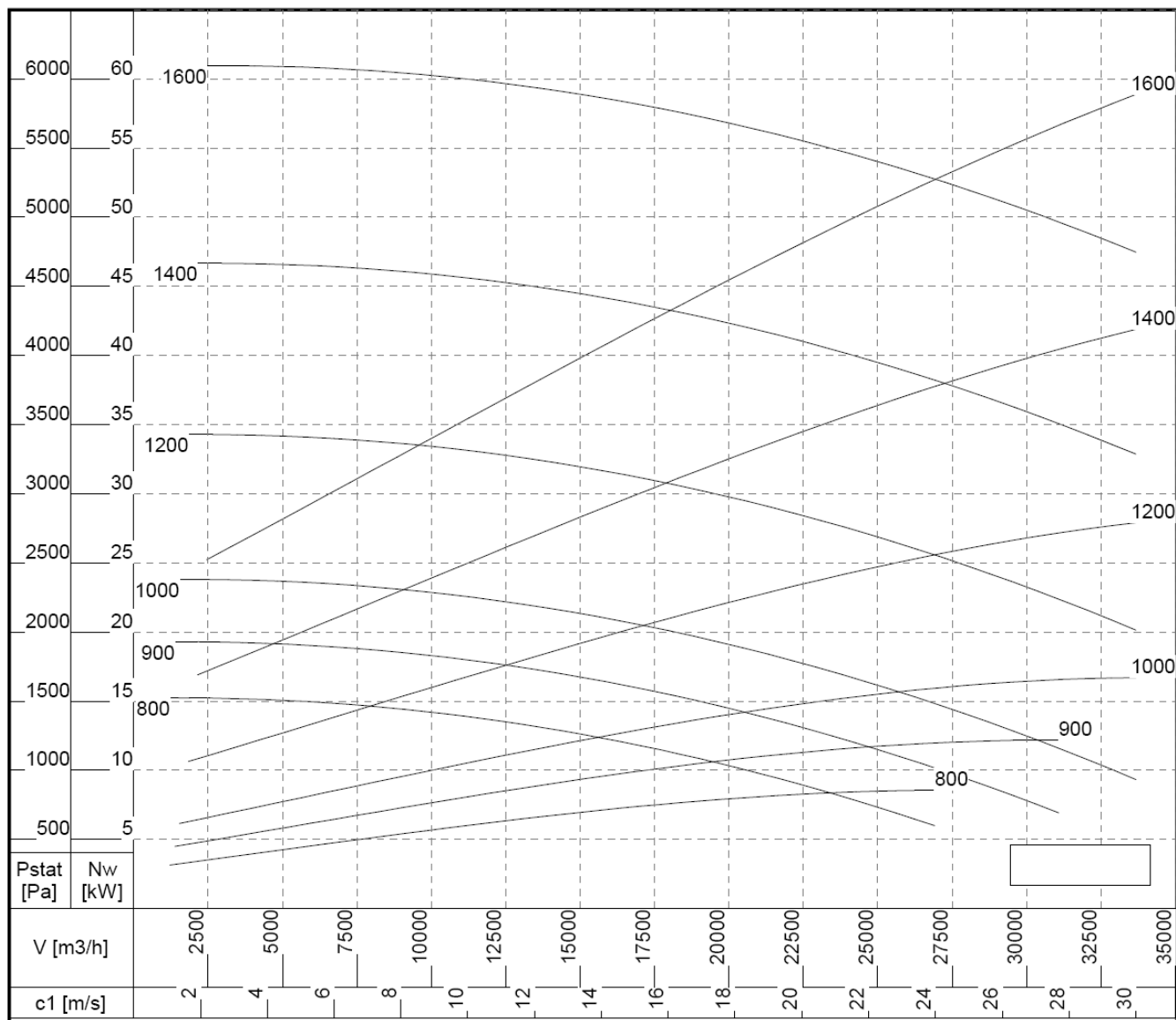
Courbe caractéristique Ventilateur type CHVN 560



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
800	80	69	72	77	73	71	59	52	44
900	83	72	75	80	76	74	62	55	47
1000	85	74	77	82	78	76	64	57	49
1200	89	78	81	86	82	80	68	61	53
1400	92	81	84	89	85	83	71	64	56
1600	94	83	86	91	87	85	73	66	58
1800	97	86	89	94	90	88	76	69	61

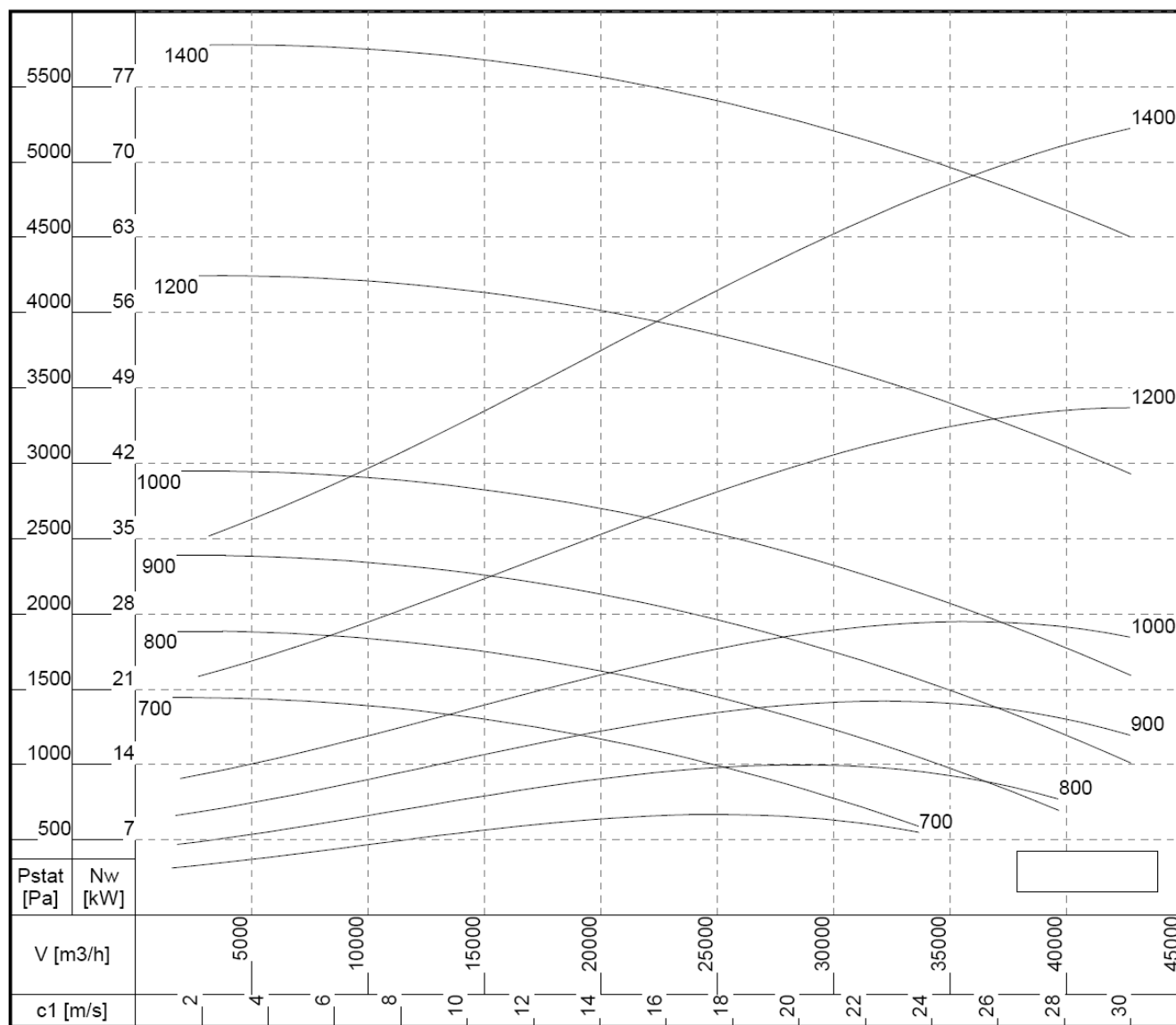
Courbe caractéristique Ventilateur type CHVN 630



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
800	83	74	75	80	75	73	60	52	44
900	86	77	78	83	78	76	63	55	47
1000	88	79	80	85	80	78	65	57	49
1200	92	83	84	89	84	82	69	61	53
1400	95	86	87	92	87	85	72	64	56
1600	97	88	89	94	89	87	74	66	58

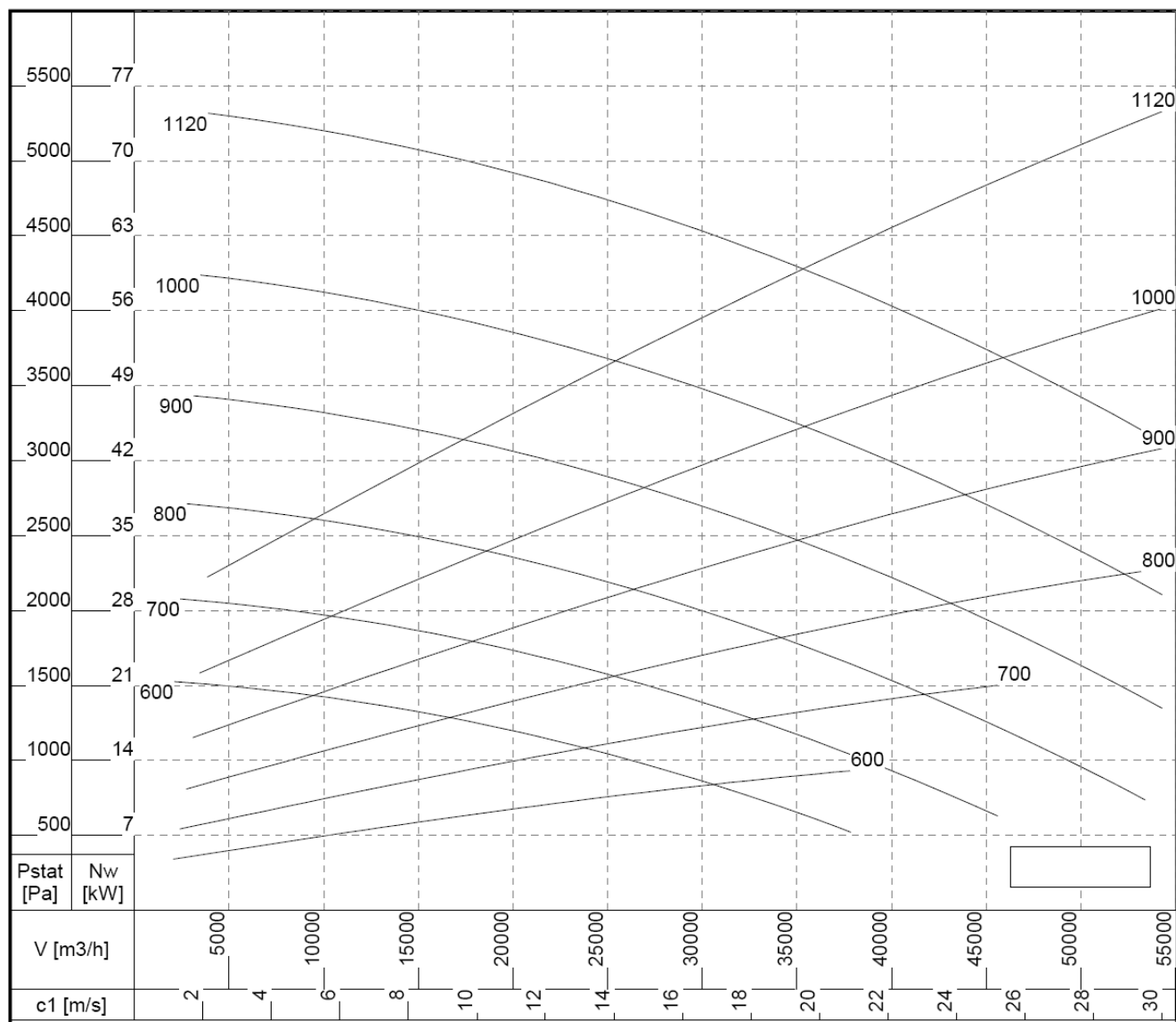
Courbe caractéristique Ventilateur type CHVN 710



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
700	84	63	73	79	80	76	70	66	59
800	87	66	76	82	83	79	73	69	62
900	90	69	79	85	86	82	76	72	65
1000	92	71	81	87	88	84	78	74	67
1200	96	75	85	91	92	88	82	78	71
1400	99	78	88	94	95	91	85	81	74

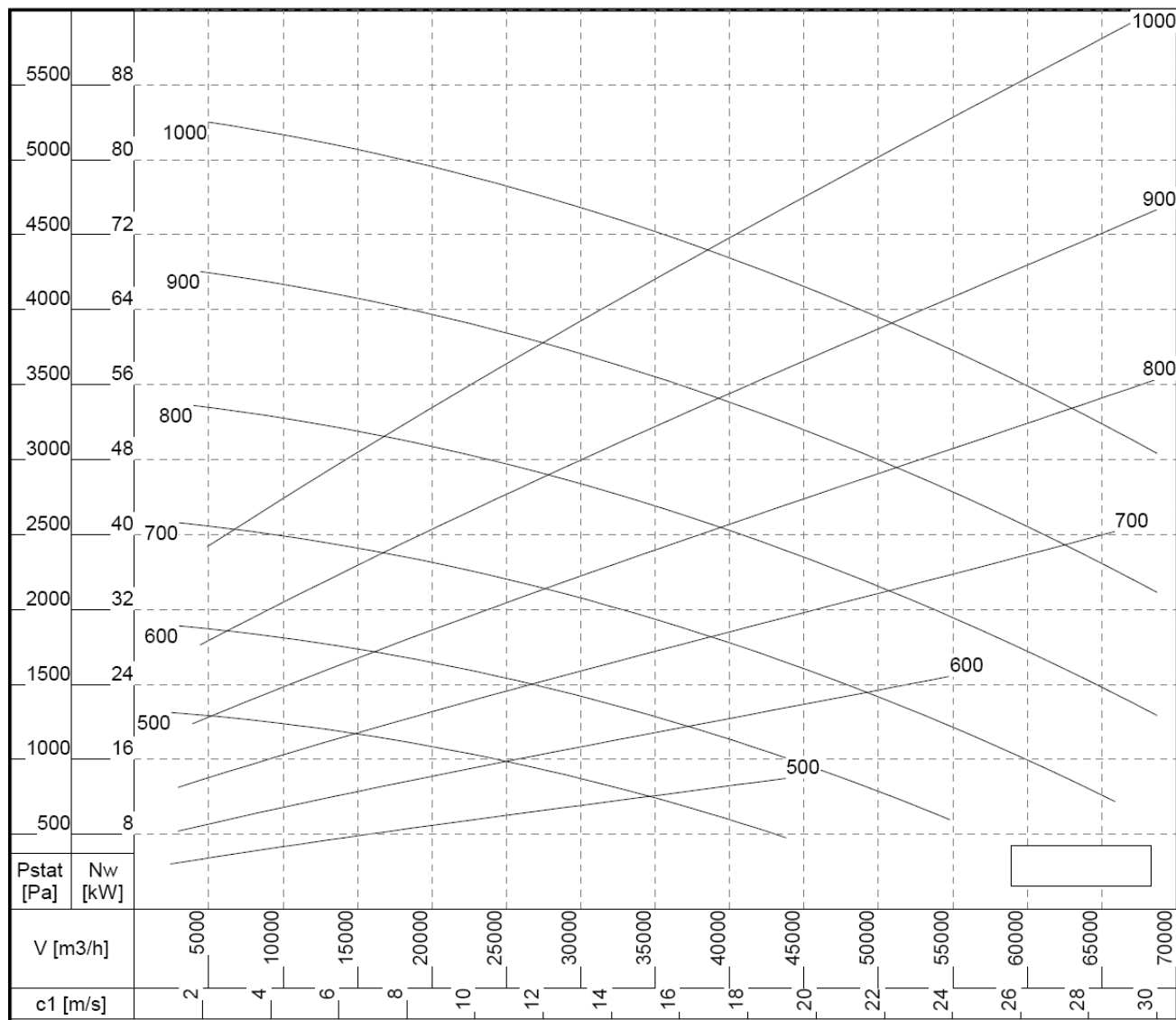
Courbe caractéristique Ventilateur type CHVN 800



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	85	64	74	80	81	77	71	67	60
700	88	67	77	83	84	80	74	70	63
800	91	70	80	86	87	83	77	73	66
900	94	73	83	89	90	86	80	76	69
1000	96	75	85	91	92	88	82	78	71
1120	99	78	88	94	95	91	85	81	74

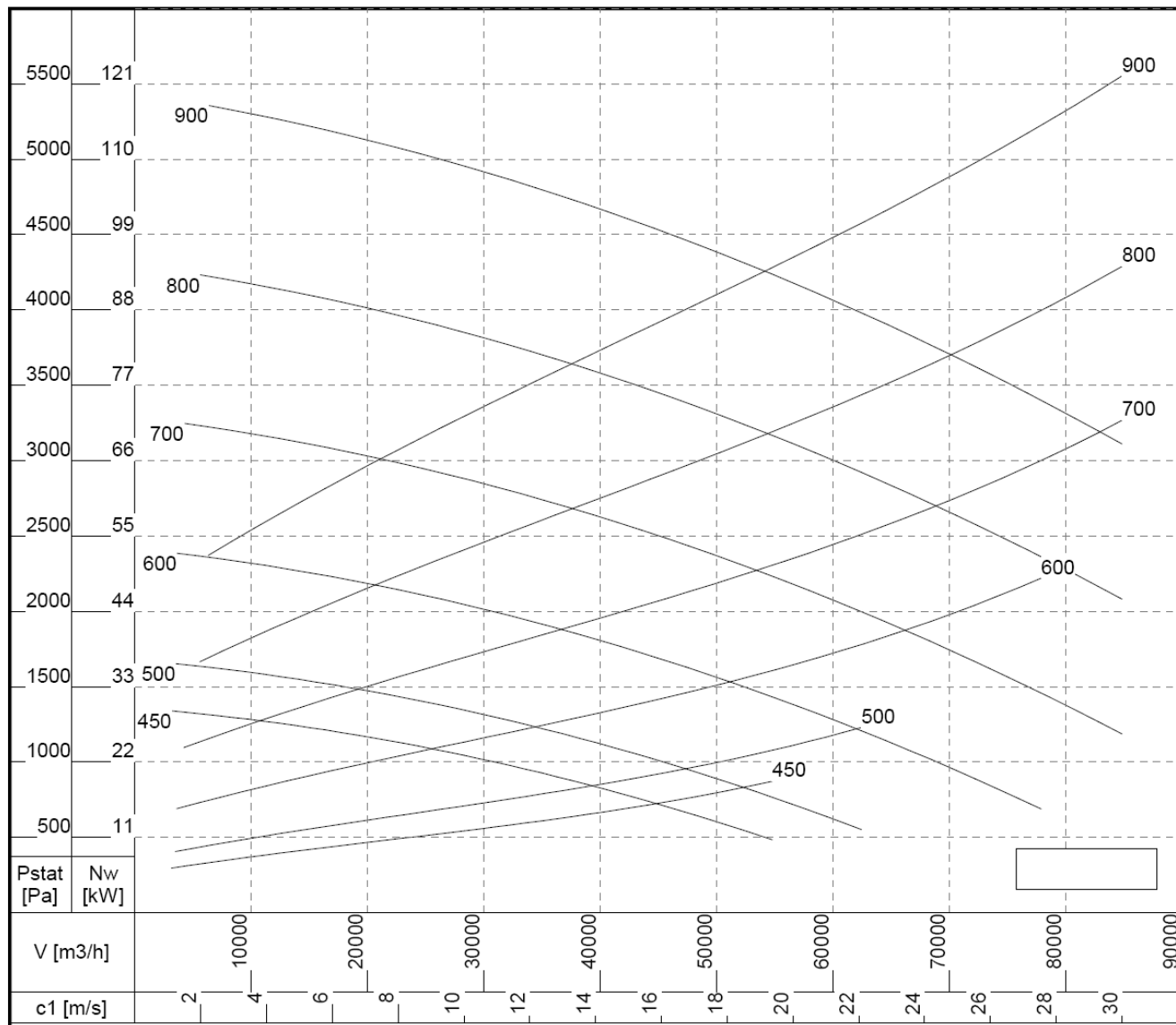
Courbe caractéristique Ventilateur type CHVN 900



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	85	64	74	80	81	77	71	67	60
600	89	68	78	84	85	81	75	71	64
700	92	71	81	87	88	84	78	74	67
800	95	74	84	90	91	87	81	77	70
900	98	77	87	93	94	90	84	80	73
1000	100	79	89	95	96	92	86	82	75

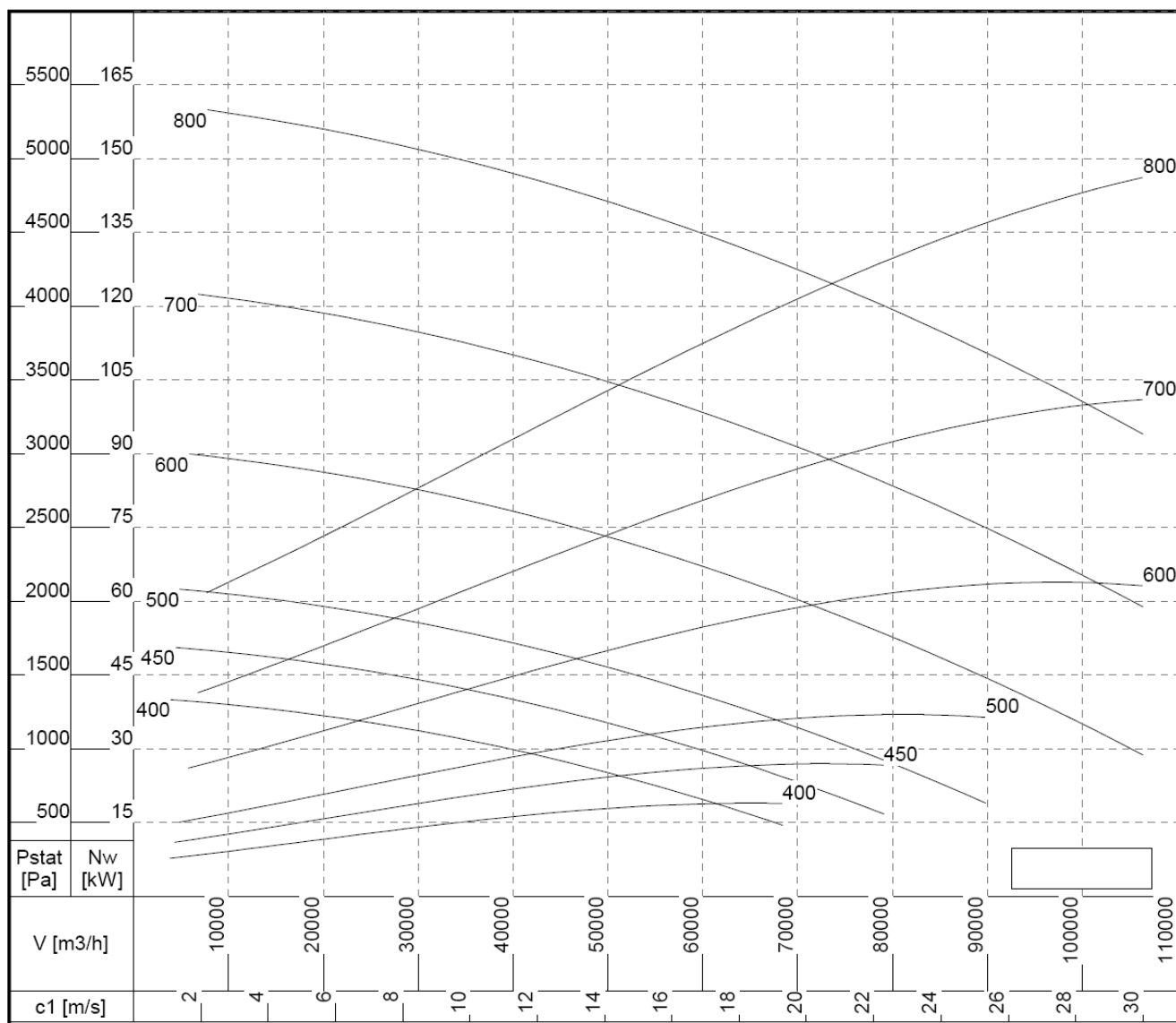
Courbe caractéristique Ventilateur type CHVN 1000



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	86	65	75	81	82	78	72	68	61
500	88	67	77	83	84	80	74	70	63
600	92	71	81	87	88	84	78	74	67
700	95	74	84	90	91	87	81	77	70
800	98	77	87	93	94	90	84	80	73
900	101	80	90	96	97	93	87	83	76

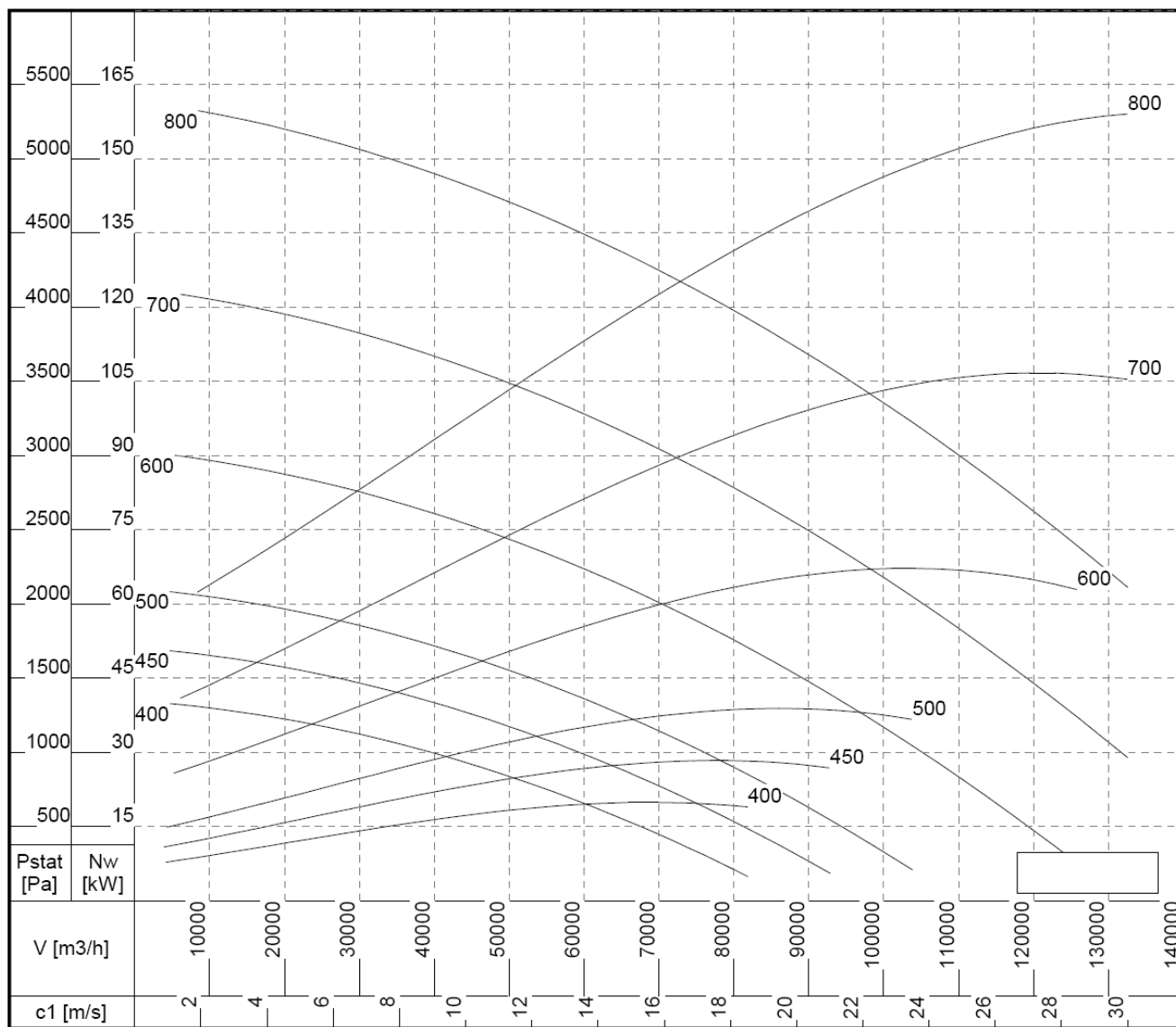
Courbe caractéristique Ventilateur type CHVN 1120



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
400	88	66	76	82	83	79	83	69	62
450	91	69	79	85	86	82	86	72	65
500	93	71	81	87	88	84	88	74	67
600	97	75	85	91	92	88	92	78	71
700	100	78	88	94	95	91	95	81	74
800	103	81	91	97	98	94	98	84	77

Courbe caractéristique Ventilateur type CHVN 1250

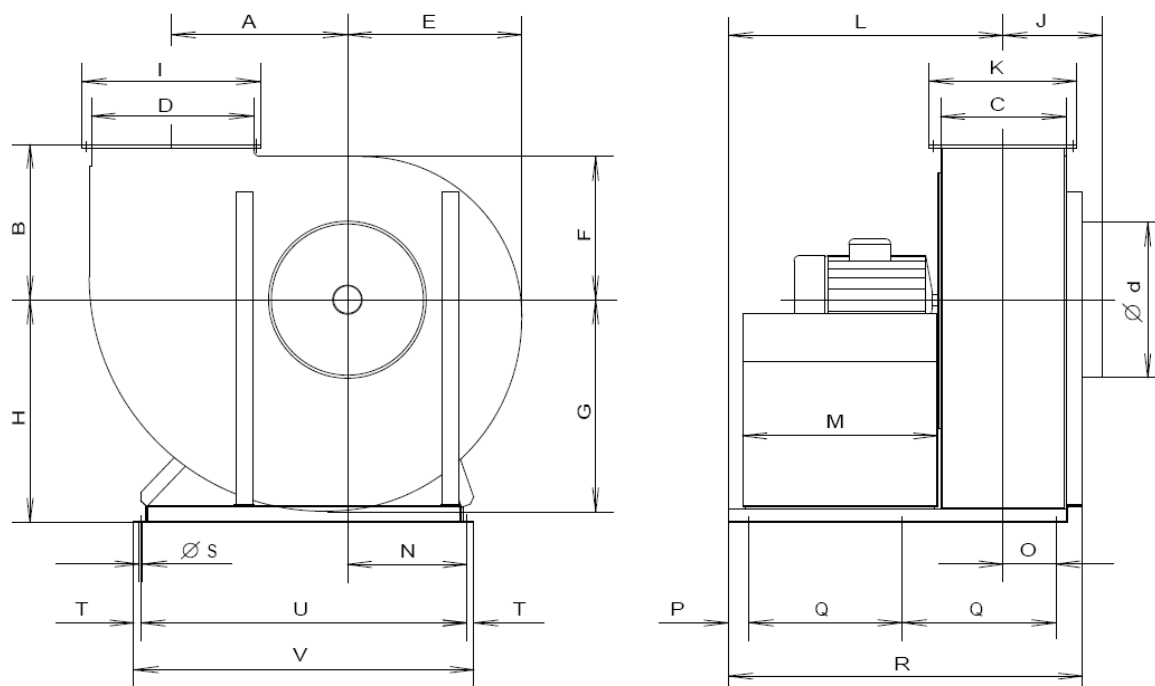


Puissance acoustique L_{wA} dB(A); Niveau de pression acoustique $L_{pA} = L_{wA} - 7$ dB(A) Dist. 1m
ISO 5136.2

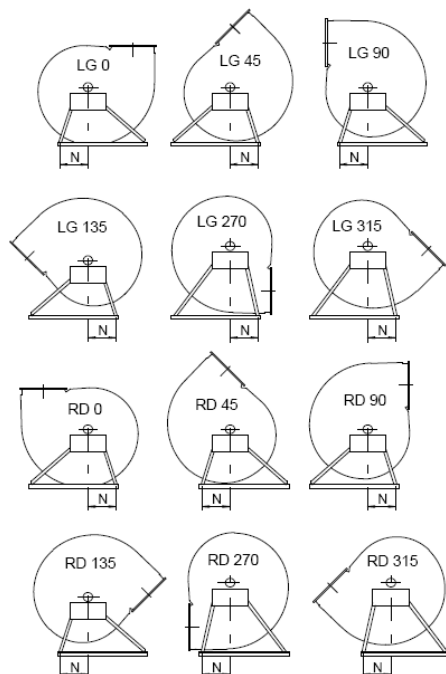
n	L_{wA}	Hz							
min -1	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400	88	66	76	82	83	79	83	69	62
450	91	69	79	85	86	82	86	72	65
500	93	71	81	87	88	84	88	74	67
600	97	75	85	91	92	88	92	78	71
700	100	78	88	94	95	91	95	81	74
800	103	81	91	97	98	94	98	84	77

Ventilateur type CHVN 315-710 Entraînement direct

Modifications réservées



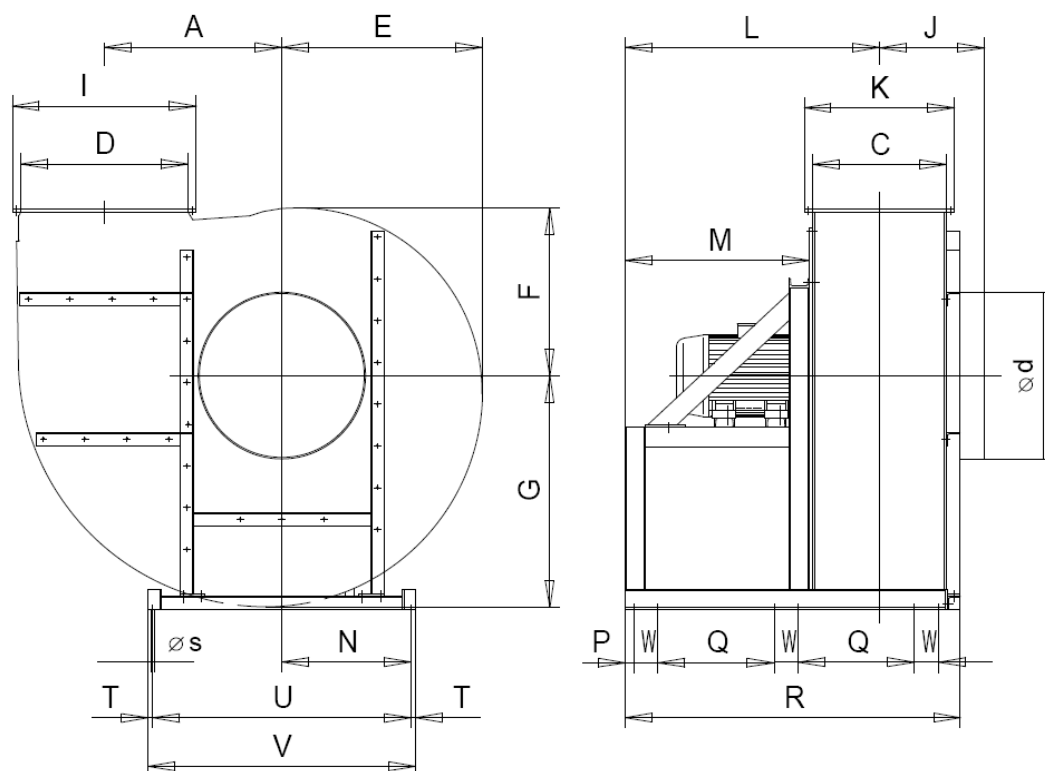
CHVN	315	355	400	450	500	560	630	710
A	390	446	495	480	535	600	675	760
B	355	400	450	450	500	560	630	710
C	188	224	258	355	400	450	500	560
D	424	488	546	450	500	560	630	710
Ø d	315	355	400	450	500	560	630	710
E	405	459	505	544	604	675	757	850
F	329	375	417	456	506	565	633	710
G	501	569	627	632	702	785	881	990
H LG/RD 0	500	630	630	630	710	800	900	1000
H LG/RD 45	500	630	630	630	710	800	900	1000
H LG/RD 90	500	500	500	630	710	710	800	900
H LG/RD 135	500	500	500	630	630	710	710	800
H LG/RD 270	710	800	900	800	900	1000	1120	1250
H LG/RD 315	630	710	800	710	800	900	1000	1120
I	504	568	626	530	580	640	730	810
J	200	250	250	280	315	355	400	450
K	268	304	338	435	480	530	600	660
L	840	822	877	932	910	1235	1210	1310
M	700	700	700	700	700	950	950	950
N	330	330	330	330	330	475	475	475
O	60	78	95	127	150	175	200	240
P	68	68	70	60	60	60	60	50
Q	415	415	450	500	500	675	675	750
R	998	998	1070	1175	1175	1525	1525	1655
Ø s	13	13	13	13	13	13	13	13
T	25	25	25	25	25	25	25	25
U	1070	1070	1070	1070	1070	1450	1450	1450
V	1120	1120	1120	1120	1120	1500	1500	1500



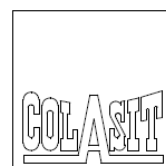
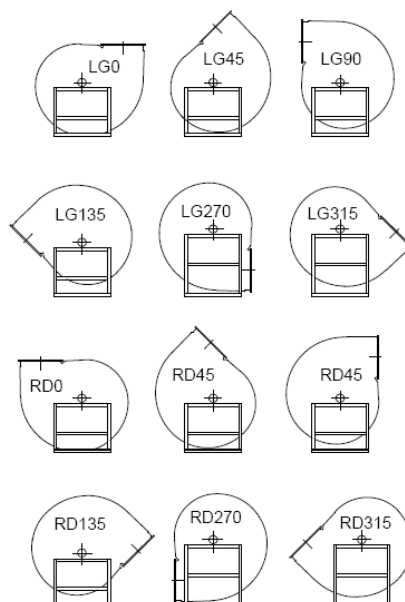
COLASIT

Ventilateur type CHVN 800-1250 Entraînement direct

Modifications réservées

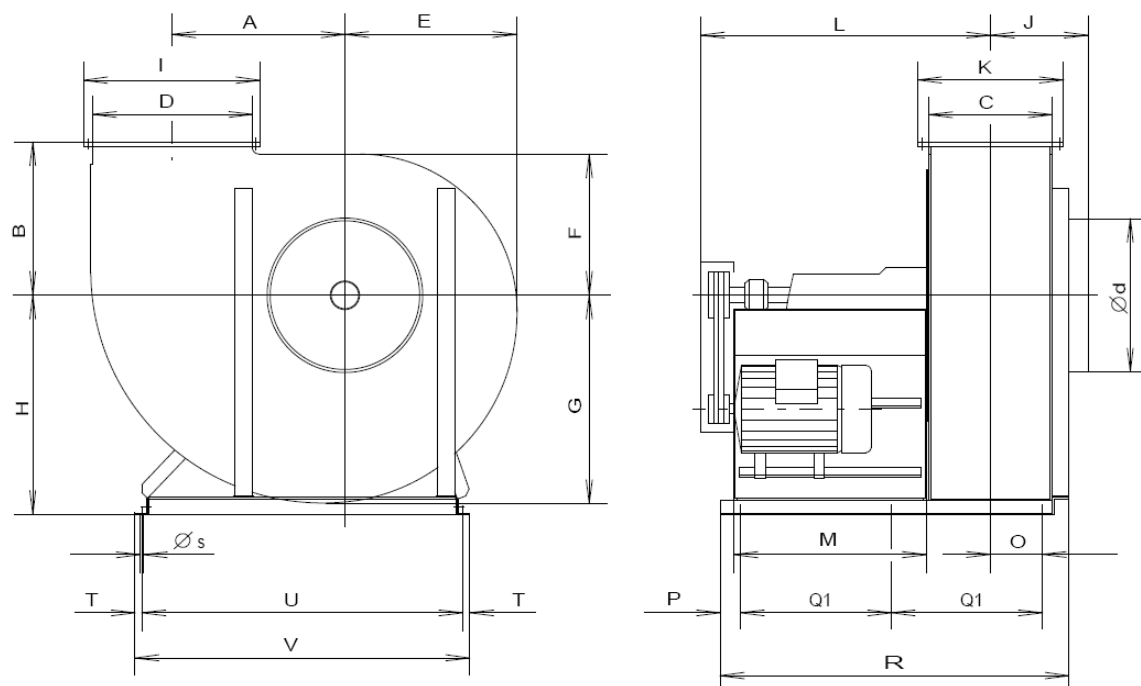


CHVN	800	900	1000	1120	1250
A	860	964	1062	1200	1265
B	800	900	1000	1120	1120
C	630	710	800	900	1000
D	800	900	1000	1120	1250
Ø d	800	900	1000	1120	1250
E	963	1081	1197	1347	1405
F	807	907	1007	1133	1155
G	1119	1255	1387	1561	1655
H LG/RD 0	1250	1250	1400	1600	1800
H LG/RD 45	1250	1250	1400	1600	1600
H LG/RD 90	1000	1250	1250	1400	1400
H LG/RD 135	1000	1250	1250	1250	1400
H LG/RD 270	1600	1600	1800	2100	2100
H LG/RD 315	1250	1400	1600	1800	1800
I	900	1000	1100	1220	1350
J	500	560	630	710	800
K	730	810	900	1000	1100
L	1435	1475	1520	1570	1620
M	1100	1100	1100	1100	1100
N	772	772	772	772	772
P	50	50	50	50	50
Q	608	648	693	743	793
R	1830	1915	2005	2105	2205
Ø s	12	12	12	12	12
T	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5
U	1545	1545	1545	1545	1545
V	1600	1600	1600	1600	1600
W	146	146	146	146	146

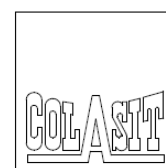
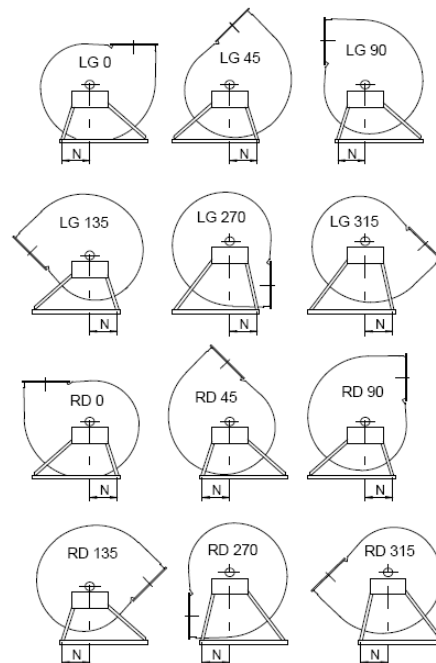


Ventilateur type CHVN 315-710 Entraînement par courroies

Modifications réservées

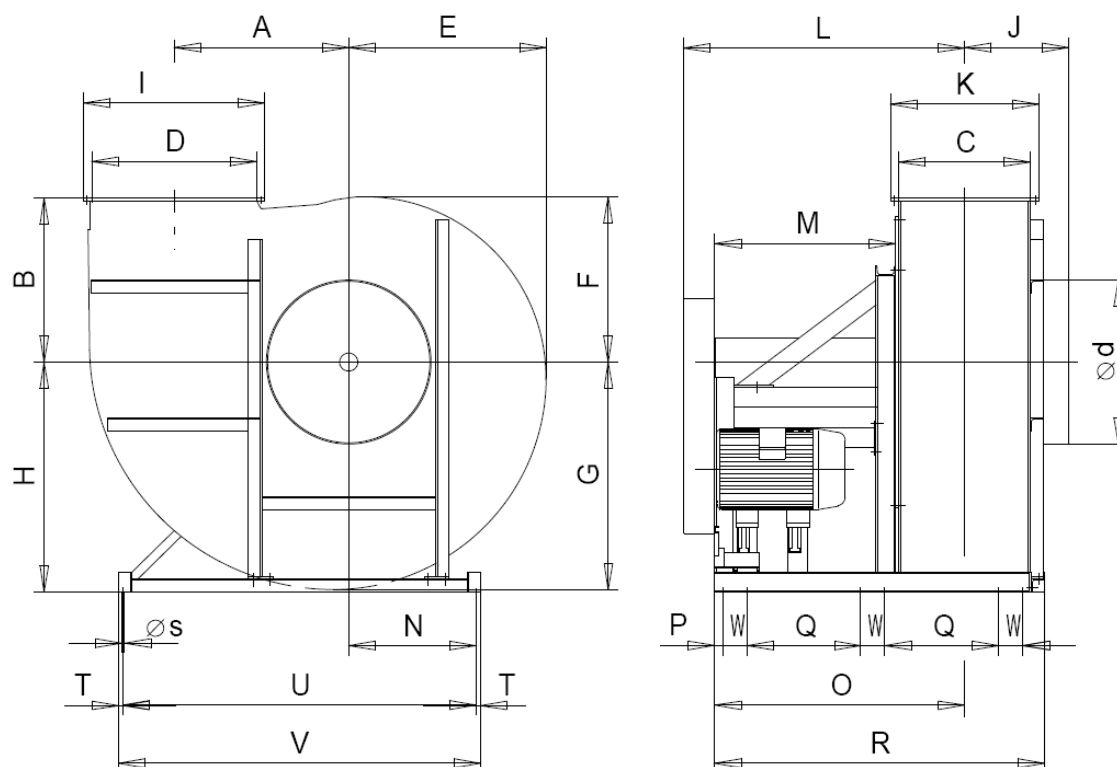


CHVN	315	355	400	450	500	560	630	710
A	390	446	495	480	535	600	675	760
B	355	400	450	450	500	560	630	710
C	188	224	258	355	400	450	500	560
D	424	488	546	450	500	560	630	710
Ø d	315	355	400	450	500	560	630	710
E	405	459	505	544	604	675	757	850
F	329	375	417	456	506	565	633	710
G	501	569	627	632	702	785	881	990
H LG/RD 0	500	630	630	630	710	800	900	1000
H LG/RD 45	500	630	630	630	710	800	900	1000
H LG/RD 90	500	500	500	630	710	710	800	900
H LG/RD 135	500	500	500	630	630	710	710	800
H LG/RD 270	710	800	900	800	900	1000	1120	1250
H LG/RD 315	630	710	800	710	800	900	1000	1120
I	504	568	626	530	580	640	730	810
J	200	250	250	280	315	355	400	450
K	268	304	338	435	480	530	600	660
L	1040	1022	1077	1132	1110	1375	1400	1510
M	700	700	700	700	700	950	950	950
N	330	330	330	330	330	475	475	475
O	60	78	95	127	150	175	200	240
P	68	68	70	60	60	60	60	50
Q	415	415	450	500	500	675	675	750
R	998	998	1070	1175	1175	1525	1525	1655
Ø s	13	13	13	13	13	13	13	13
T	25	25	25	25	25	25	25	25
U	1070	1070	1070	1070	1070	1450	1450	1450
V	1120	1120	1120	1120	1120	1500	1500	1500



Ventilateur type CHVN 800-1250 Entraînement par courroies

Modifications réservées



CHVN	800	900	1000	1120	1250
A	860	964	1062	1200	1265
B	800	900	1000	1120	1120
C	630	710	800	900	1000
D	800	900	1000	1120	1250
Ød	800	900	1000	1120	1250
E	963	1081	1197	1347	1405
F	807	907	1007	1133	1155
G	1119	1255	1387	1561	1655
H LG/RD 0	1250	1250	1400	1600	1800
H LG/RD 45	1250	1250	1400	1600	1600
H LG/RD 90	1000	1250	1250	1400	1400
H LG/RD 135	1000	1250	1250	1250	1400
H LG/RD 270	1600	1600	1800	2100	2100
H LG/RD 315	1250	1400	1600	1800	1800
I	900	1000	1100	1220	1350
J	500	560	630	710	800
K	730	810	900	1000	1100
L	1435	1665	1710	1760	1810
M	1100	1100	1100	1100	1100
N	772	772	772	772	772
O	1435	1475	1520	1570	1620
P	50	50	50	50	50
Q	608	648	693	743	793
R	1830	1915	2005	2105	2205
Øs	12	12	12	12	12
T	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5
U	2145	2145	2145	2145	2145
V	2200	2200	2200	2200	2200
W	146	146	146	146	146

