

# Ventilateurs centrifuges moyenne pression Haut rendement

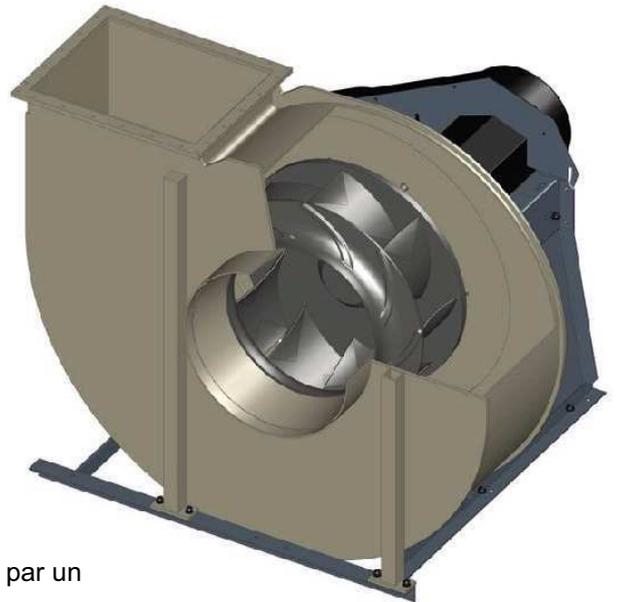
Marque COLASIT, gamme CMHV 450 -1250

**Volute** Construction autoportante en thermoplastique, soudée, disponible en PP, PPs, PVC, PE ou PVDF.

**Turbine** Haut rendement avec 8 pales inclinées vers l'arrière (réaction) soudées par automate, disponible en PP renforcé de verre ou PVDF. Chaque turbine est testée au banc d'essais au delà de sa vitesse de rotation nominale et équilibrée dynamiquement sur deux plans.  
Qualité < Q 6,3.  
La transmission du couple sur l'arbre est assurée par un moyeu amovible normalisé.

**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.

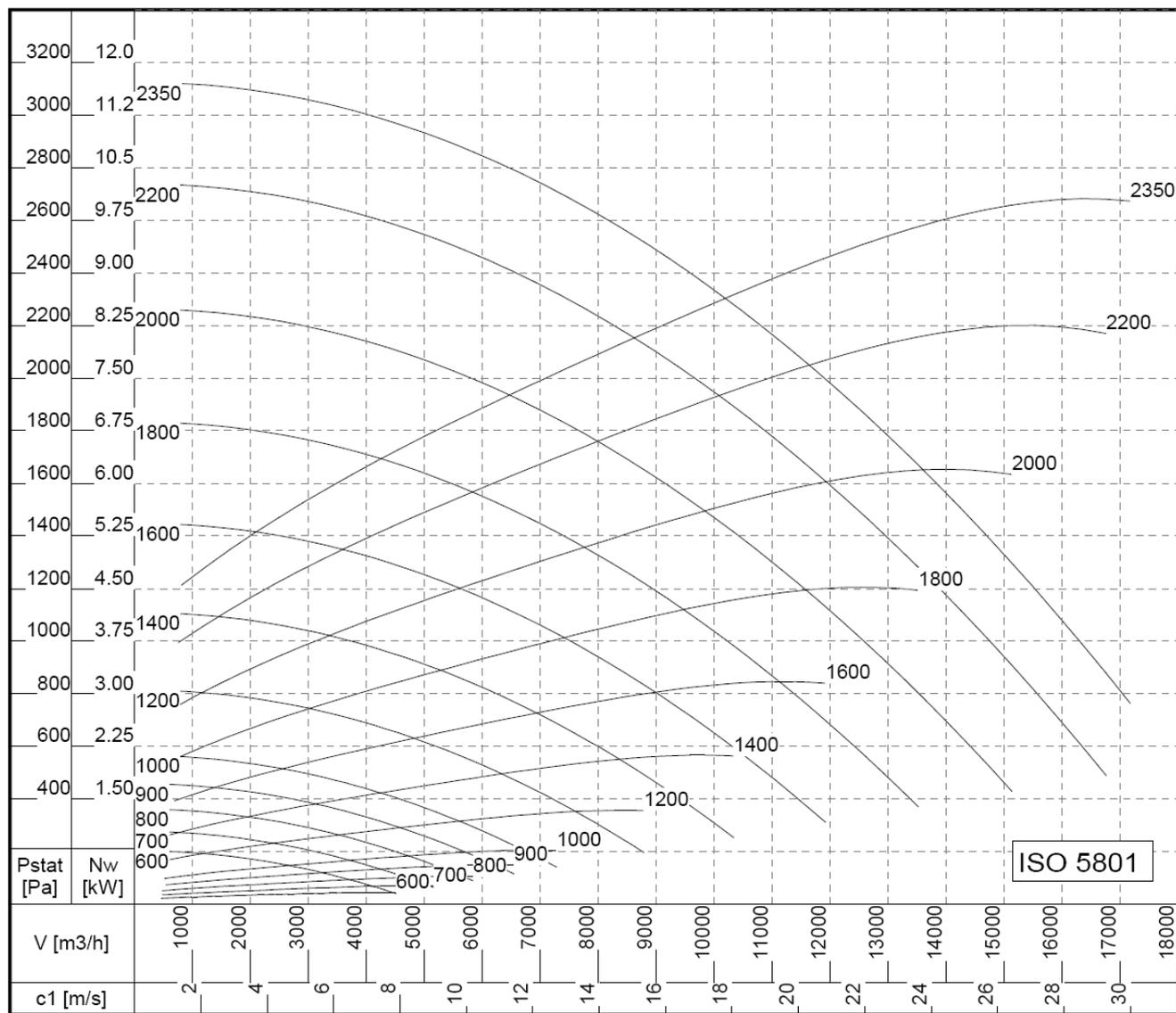


**Moteur** Moteur triphasé selon les recommandations IEC, forme B3.

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

**Performances** Débit max.: 100'000 m<sup>3</sup>/h  
Pression statique max.: 3'000 Pa  
Rendement max.: 80 %

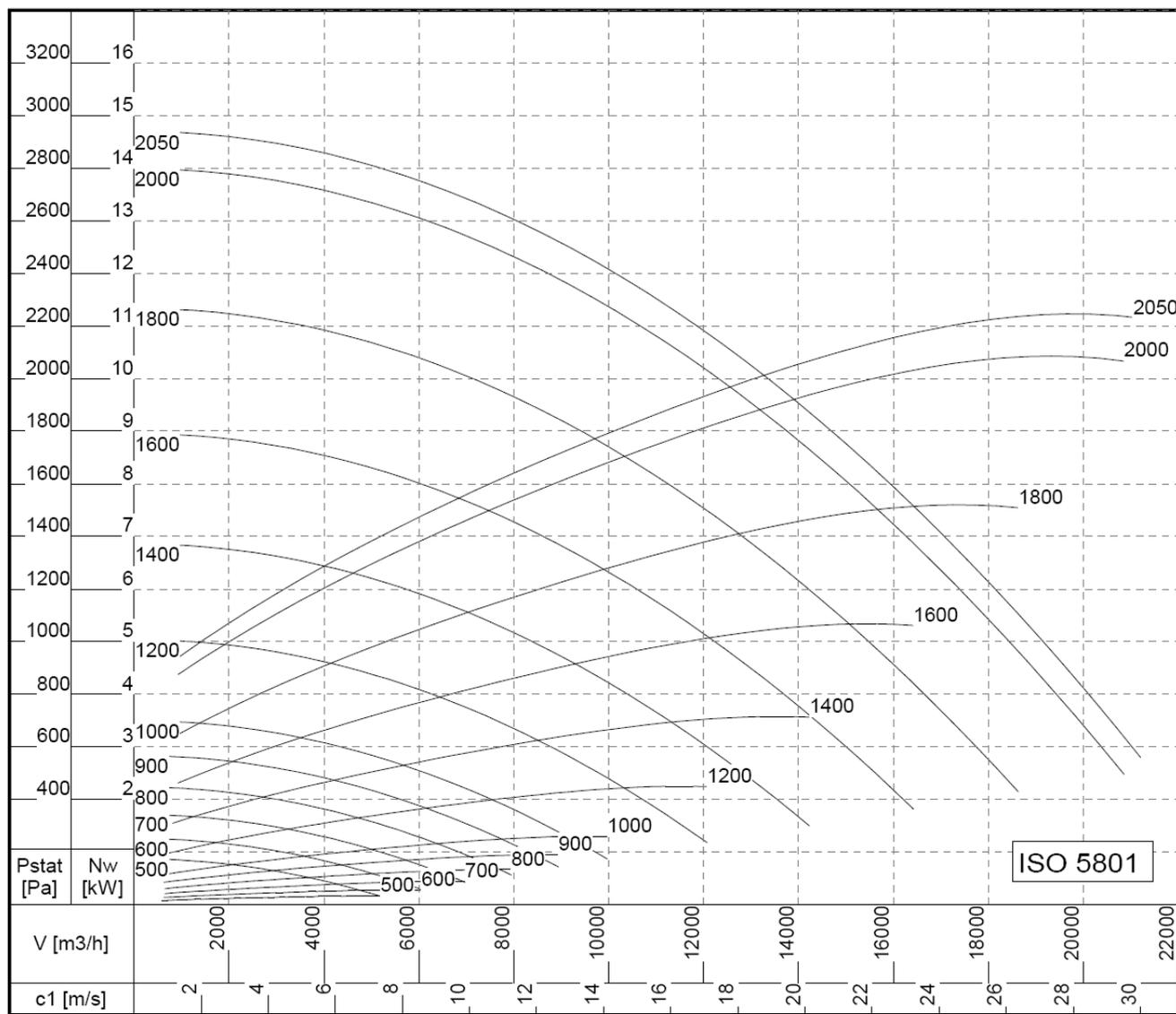
## Courbe caractéristique Ventilateur type CMHV 450



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

n	$Lw_A$ dB(A)	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
min -1		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
700	63	38	48	57	57	57	53	48	38
800	66	41	51	60	60	60	56	51	41
900	69	44	54	63	63	63	59	54	44
1000	71	46	56	65	65	65	61	56	46
1200	75	50	60	69	69	69	65	60	50
1400	78	53	63	72	72	72	68	63	53
1600	80	55	65	74	74	74	70	65	55
1800	83	58	68	77	77	77	73	68	58
2000	85	60	70	79	79	79	75	70	60
2200	87	62	72	81	81	81	77	72	62
2350	89	64	74	83	83	83	79	74	64

## Courbe caractéristique Ventilateur type CMHV 500

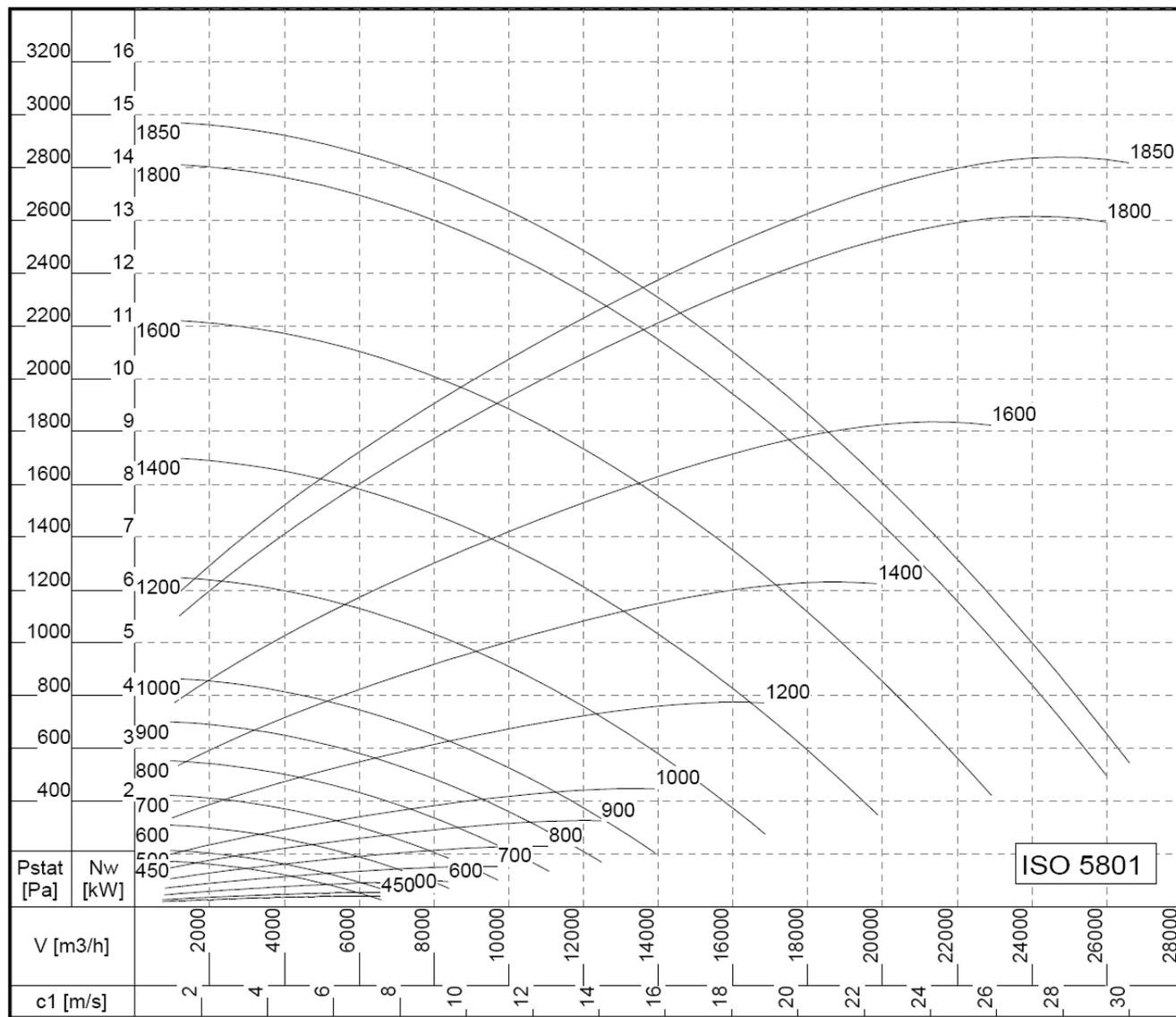


Puissance acoustique  $L_{wA}$  dB(A); Niveau de pression acoustique  $L_{pA} = L_{wA} - 7$  dB(A) Dist. 1m  
ISO 5136.2

n	$L_{wA}$	Hz							
min -1	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600	65	44	52	59	59	59	54	49	40
700	68	47	55	62	62	62	57	52	43
800	71	50	58	65	65	65	60	55	46
900	74	53	61	68	68	68	63	58	49
1000	76	55	63	70	70	70	65	60	51
1200	80	59	67	74	74	74	69	64	55
1400	83	62	70	77	77	77	72	67	58
1600	85	64	72	79	79	79	74	69	60
1800	88	67	75	82	82	82	77	72	63
2000	90	69	77	84	84	84	79	74	65
2050	91	70	78	85	85	85	80	75	66



## Courbe caractéristique Ventilateur type CMHV 560

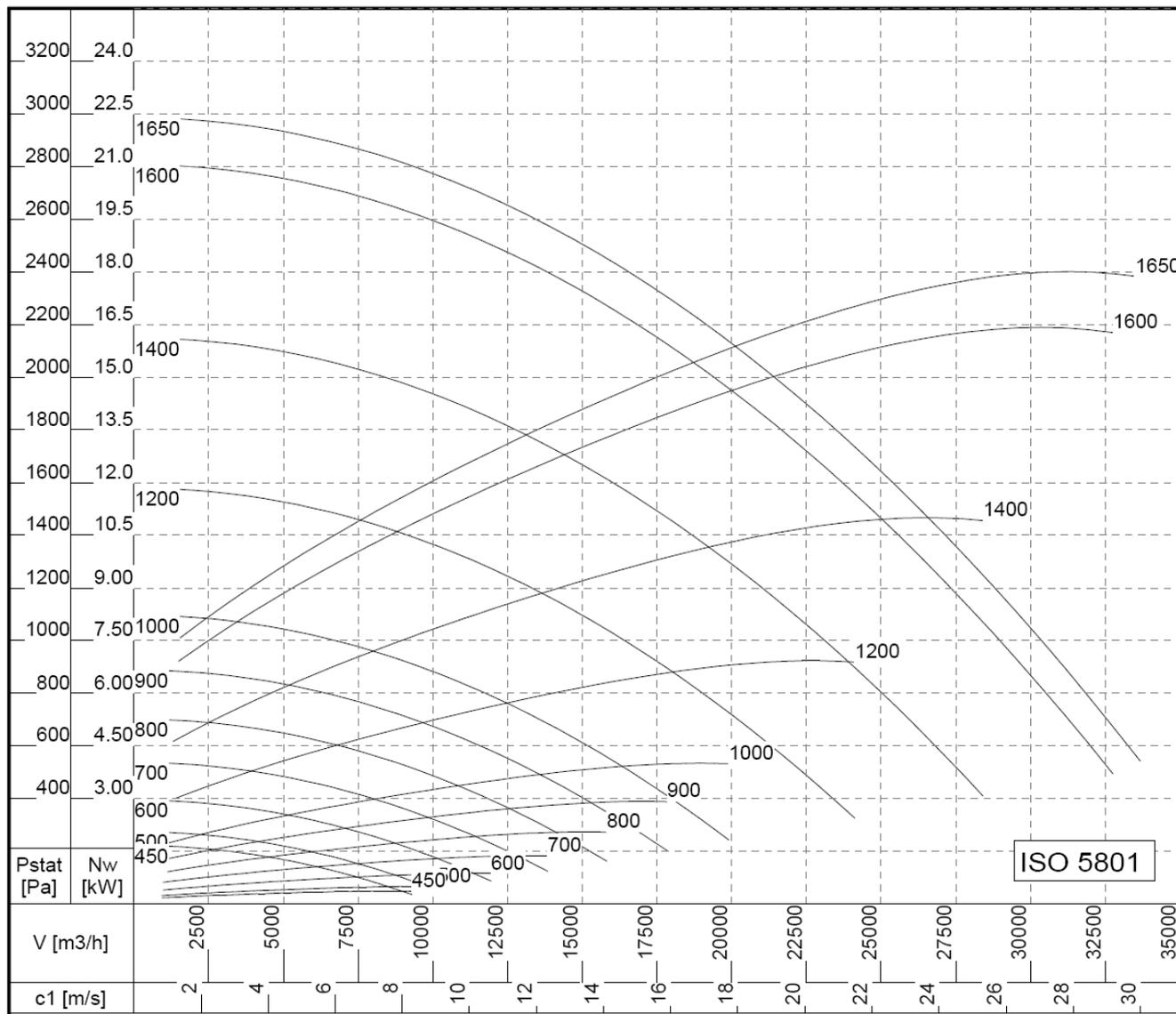


Puissance acoustique  $L_{wA}$  dB(A); Niveau de pression acoustique  $L_{pA} = L_{wA} + 7$  dB(A) Dist. 1m ISO 5136.2

n	$L_{wA}$ dB(A)	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
min -1									
500	65	45	54	60	60	59	53	49	39
600	69	49	58	64	64	63	57	53	43
700	72	52	61	67	67	66	60	56	46
800	75	55	64	70	70	69	63	59	49
900	78	58	67	73	73	72	66	62	52
1000	80	60	69	75	75	74	68	64	54
1200	84	64	73	79	79	78	72	68	58
1400	87	67	76	82	82	81	75	71	61
1600	89	69	78	84	84	83	77	73	63
1800	92	72	81	87	87	86	80	76	66
1850	93	73	82	88	88	87	81	77	67



## Courbe caractéristique Ventilateur type CMHV 630

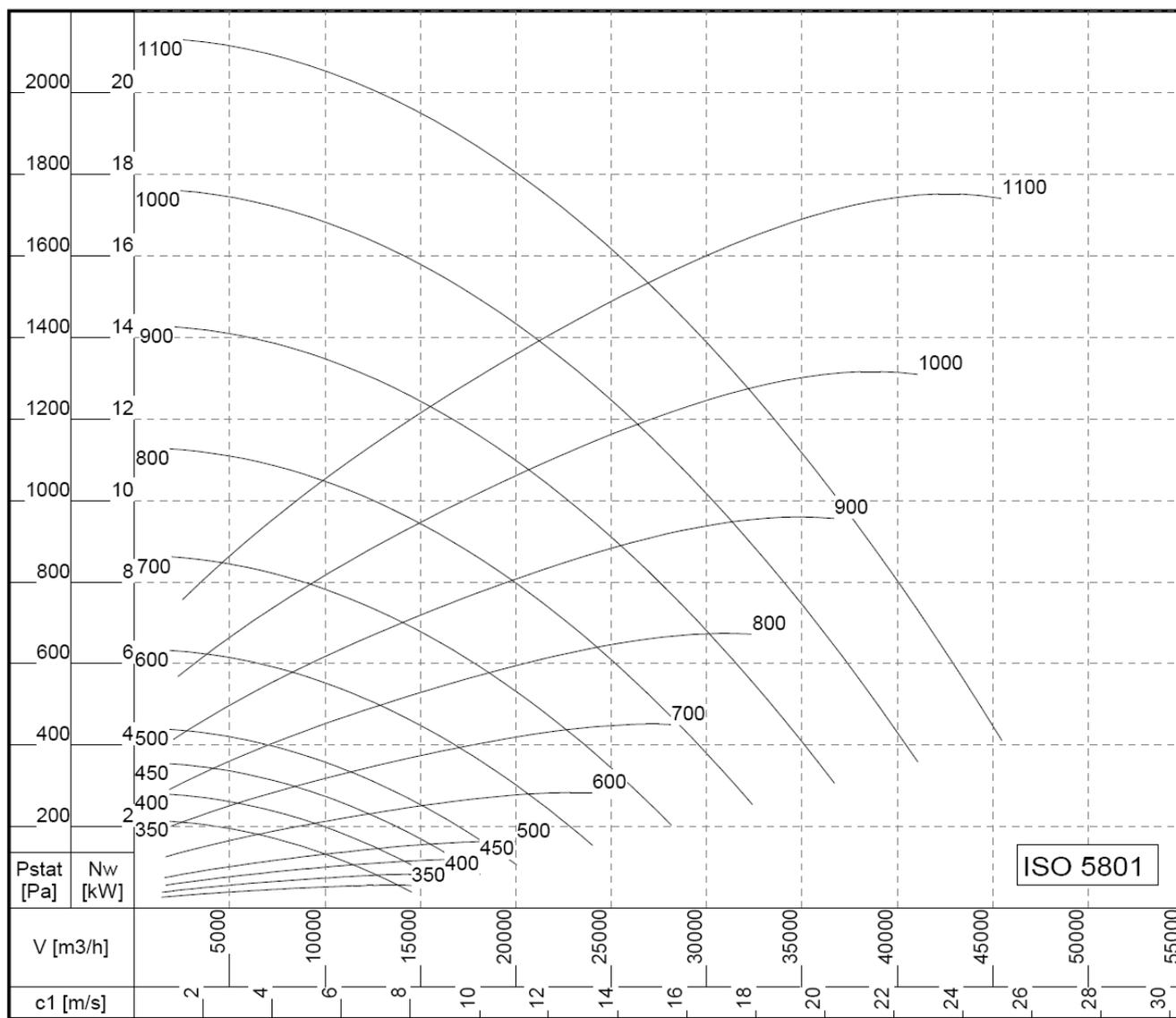


Puissance acoustique  $L_{wA}$  dB(A); Niveau de pression acoustique  $L_{pA} = L_{wA} - 7$  dB(A) Dist. 1m ISO 5136.2

n	$L_{wA}$ dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
min -1		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
450	68	50	58	62	63	61	54	50	41
500	70	52	60	64	65	63	56	52	43
600	74	56	64	68	69	67	60	56	47
700	77	59	67	71	72	70	63	59	50
800	80	62	70	74	75	73	66	62	53
900	83	65	73	77	78	76	69	65	56
1000	85	67	75	79	80	78	71	67	58
1200	89	71	79	83	84	82	75	71	62
1400	92	74	82	86	87	85	78	74	65
1600	94	76	84	88	89	87	80	76	67
1650	95	77	85	89	90	88	81	77	68



## Courbe caractéristique Ventilateur type CMHV 800

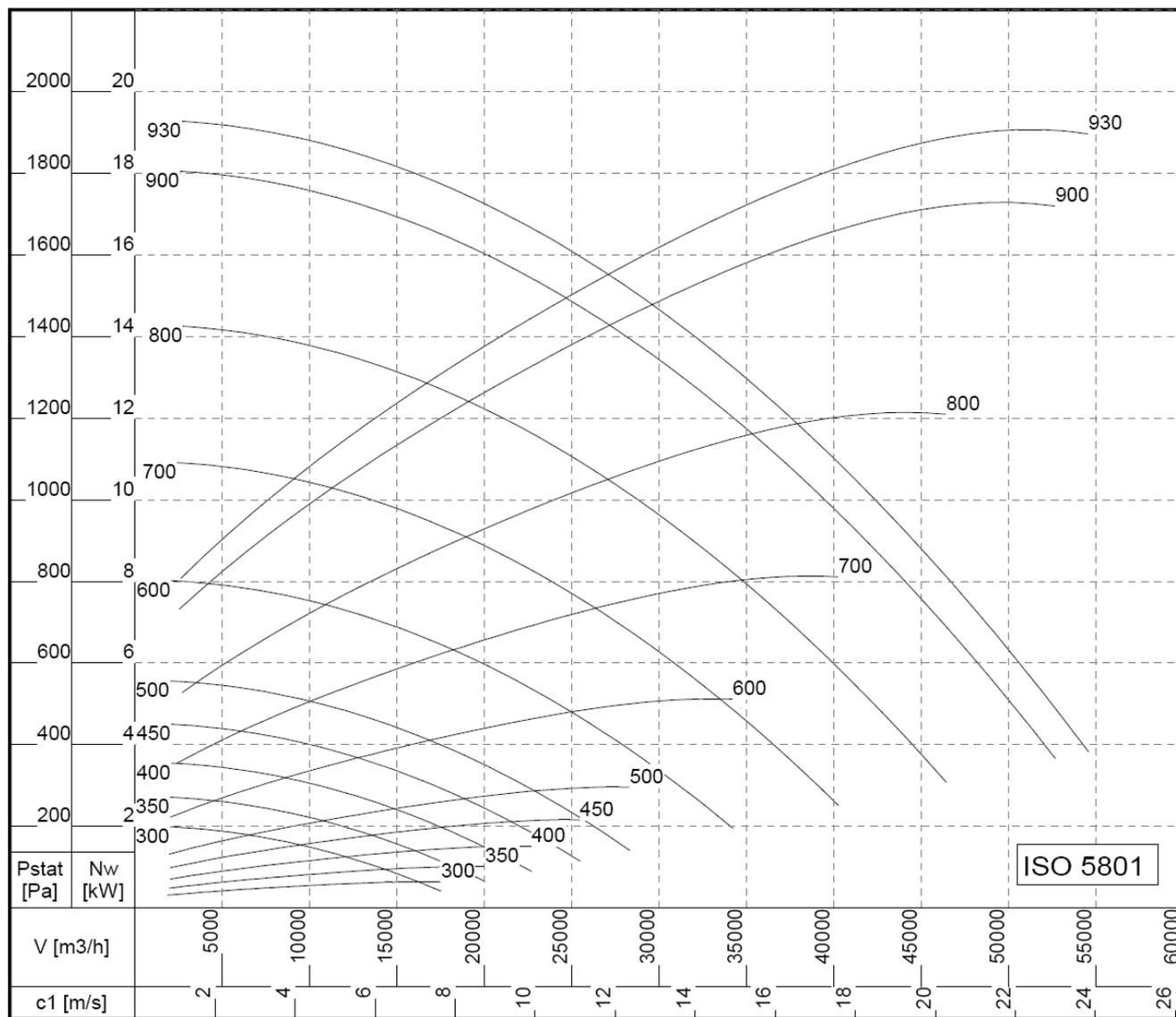


Puissance acoustique  $Lw_A$  dB(A); Niveau de pression acoustique  $Lp_A = Lw_A - 7$  dB(A) Dist. 1m  
ISO 5136.2

n	$Lw_A$ dB(A)	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
min -1		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
350	66	48	56	60	61	59	52	48	39
400	69	51	59	63	64	62	55	51	42
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
1100	91	73	81	85	86	84	77	73	64



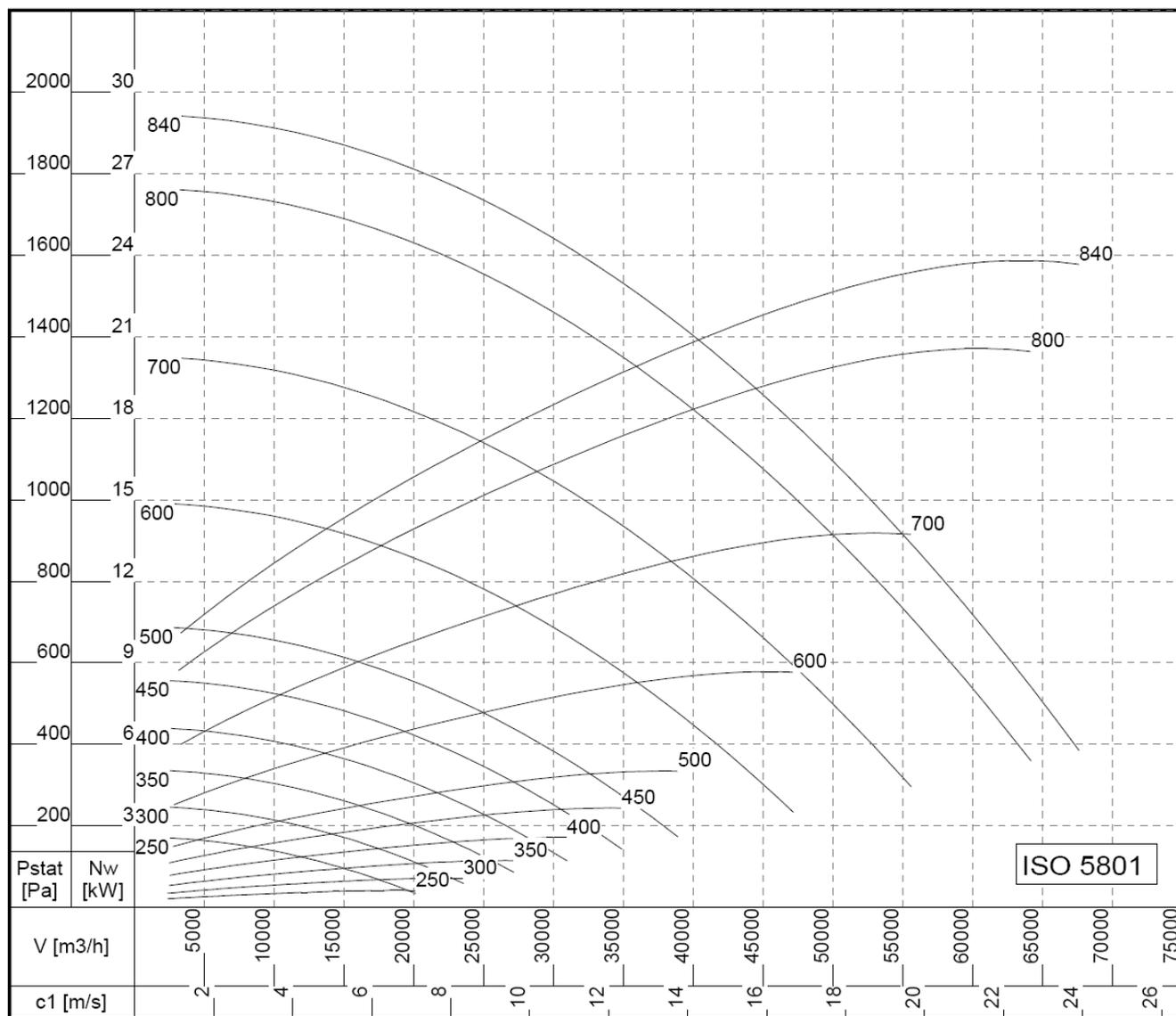
## Courbe caractéristique Ventilateur type CMHV 900



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

n	$L_{wA}$ dB(A)	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300	68	50	58	62	63	61	54	50	41
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
930	93	75	83	87	88	86	79	75	66

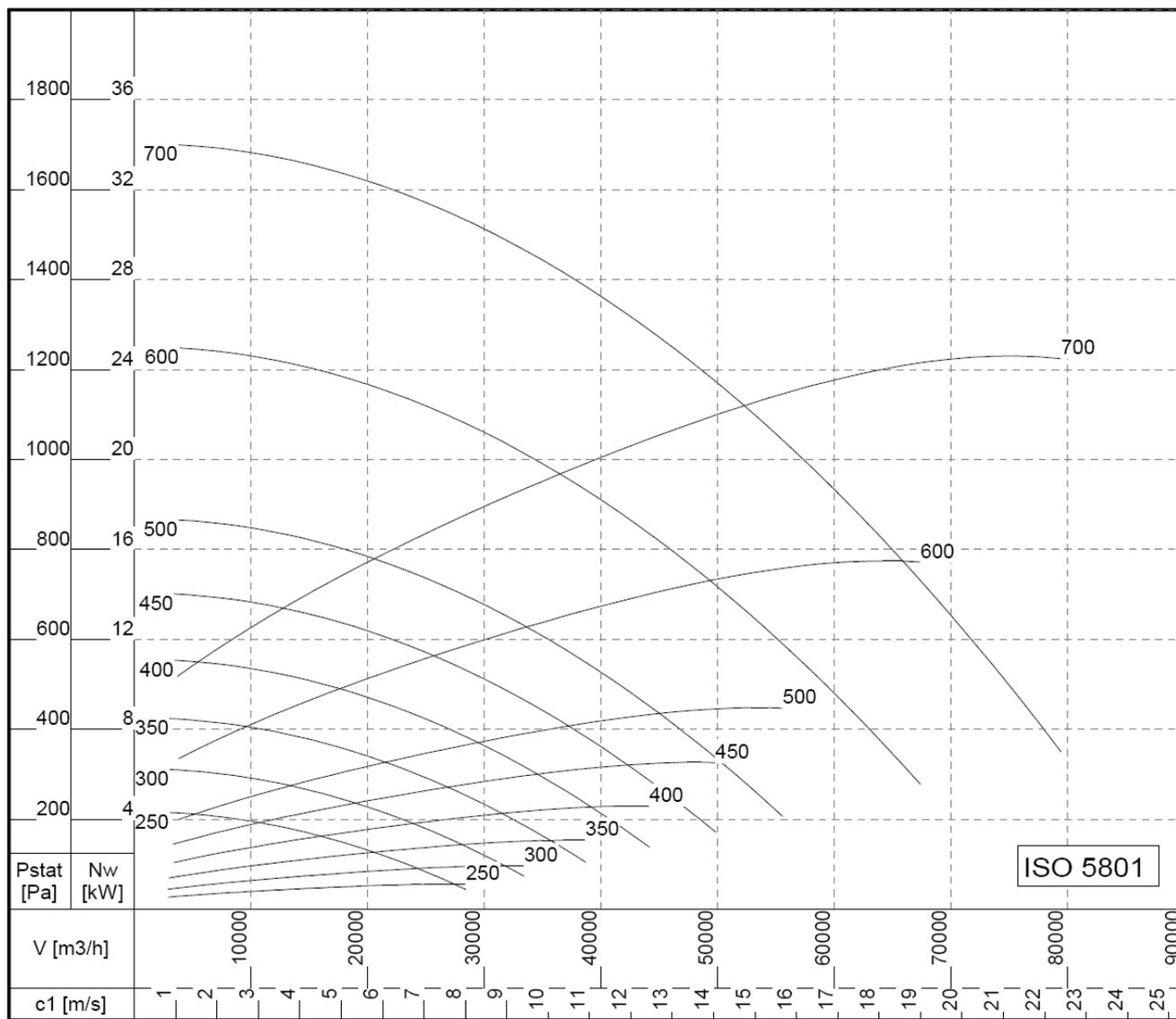
## Courbe caractéristique Ventilateur type CMHV 1000



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

n	$Lw_A$ dB(A)	Hz							
min -1		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	68	50	58	62	63	61	54	50	41
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
840	94	76	84	88	89	87	80	76	67

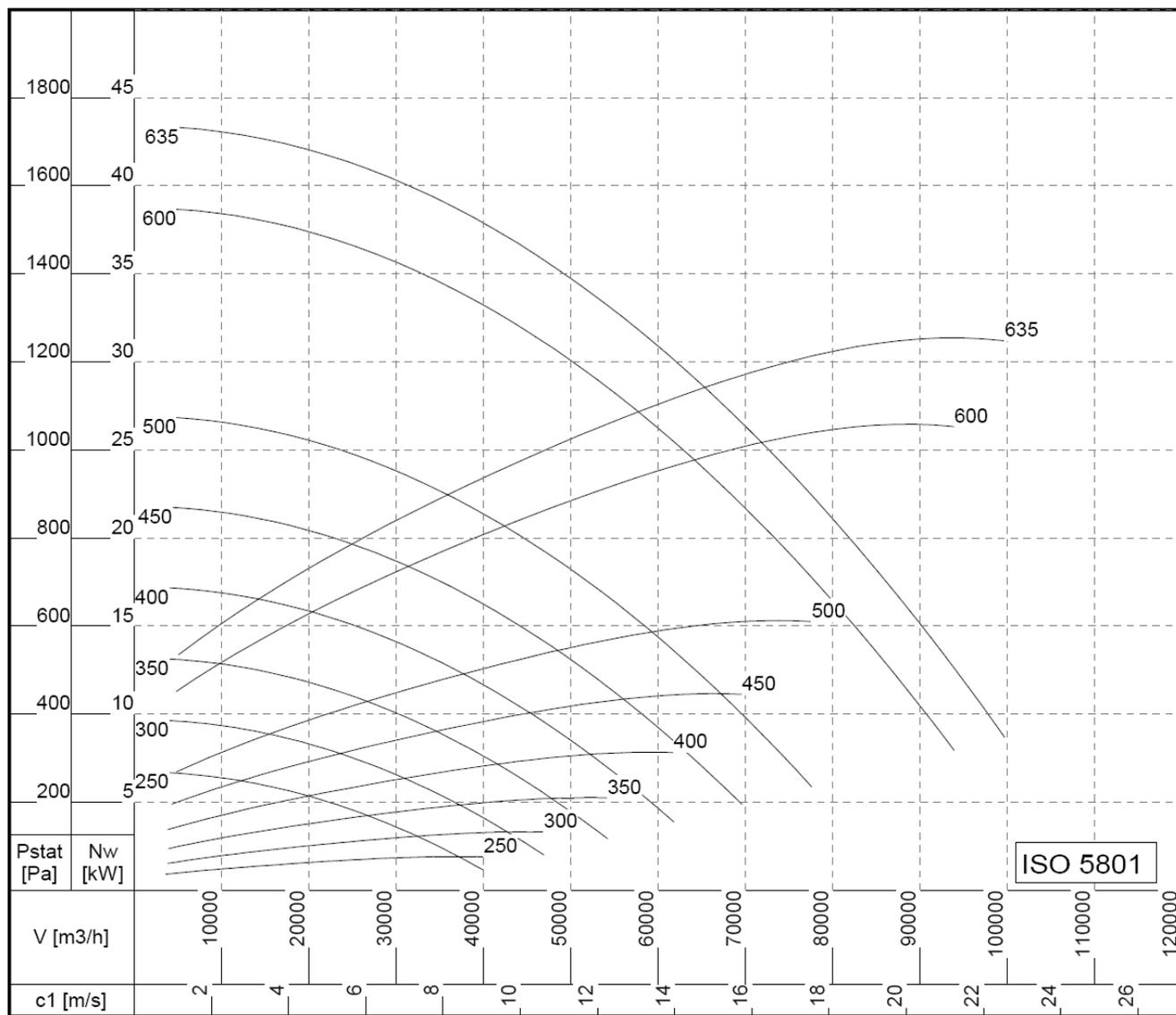
## Courbe caractéristique Ventilateur type CMHV 1120



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

n	$Lw_A$ dB(A)	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

## Courbe caractéristique Ventilateur type CMHV 1250

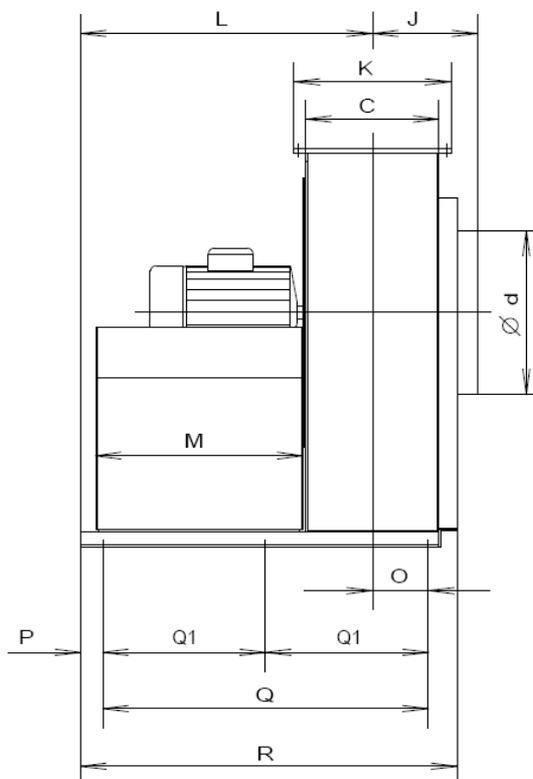
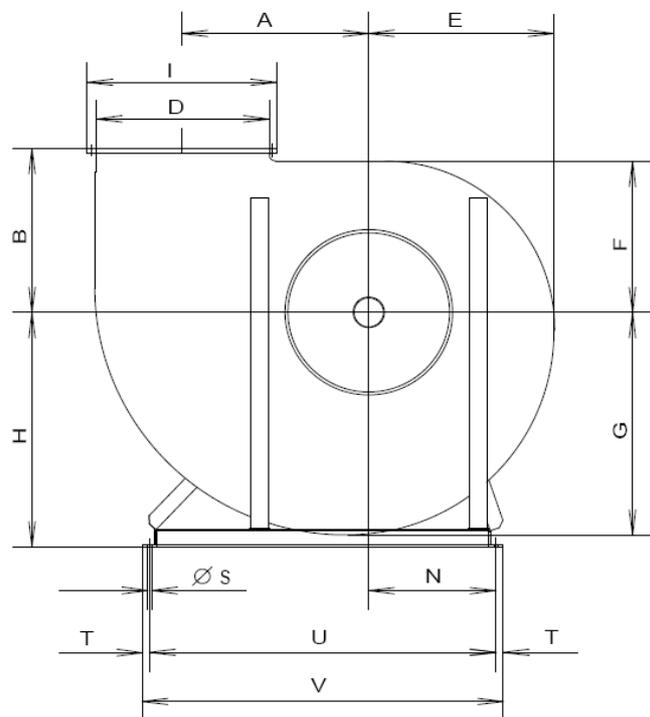


Puissance acoustique  $L_{wA}$  dB(A); Niveau de pression acoustique  $L_{pA} = L_{wA} - 7$  dB(A) Dist. 1m  
ISO 5136.2

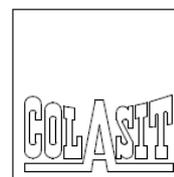
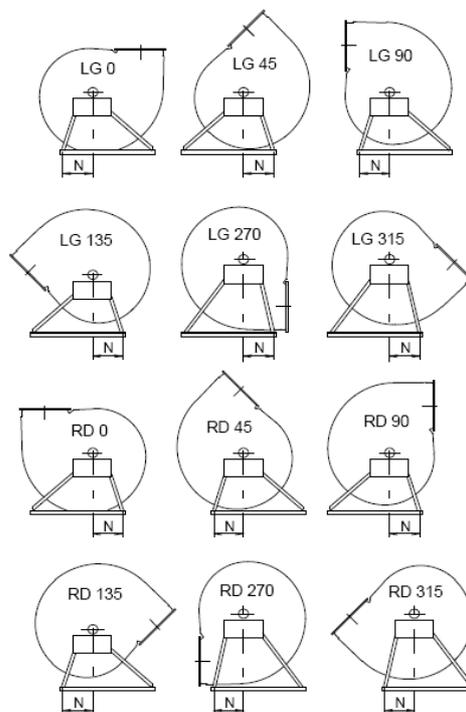
n	$L_{wA}$	Hz							
min -1	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	75	57	65	69	70	68	61	57	48
300	79	61	69	73	74	72	65	61	52
350	82	64	72	76	77	75	68	64	55
400	85	67	75	79	80	78	71	67	58
450	88	70	78	82	83	81	74	70	61
500	90	72	80	84	85	83	76	72	63
600	94	76	84	88	89	87	80	76	67
635	95	77	85	89	90	88	81	77	68

## Ventilateur type CMHV 450-800 Entraînement direct

Modifications réservées

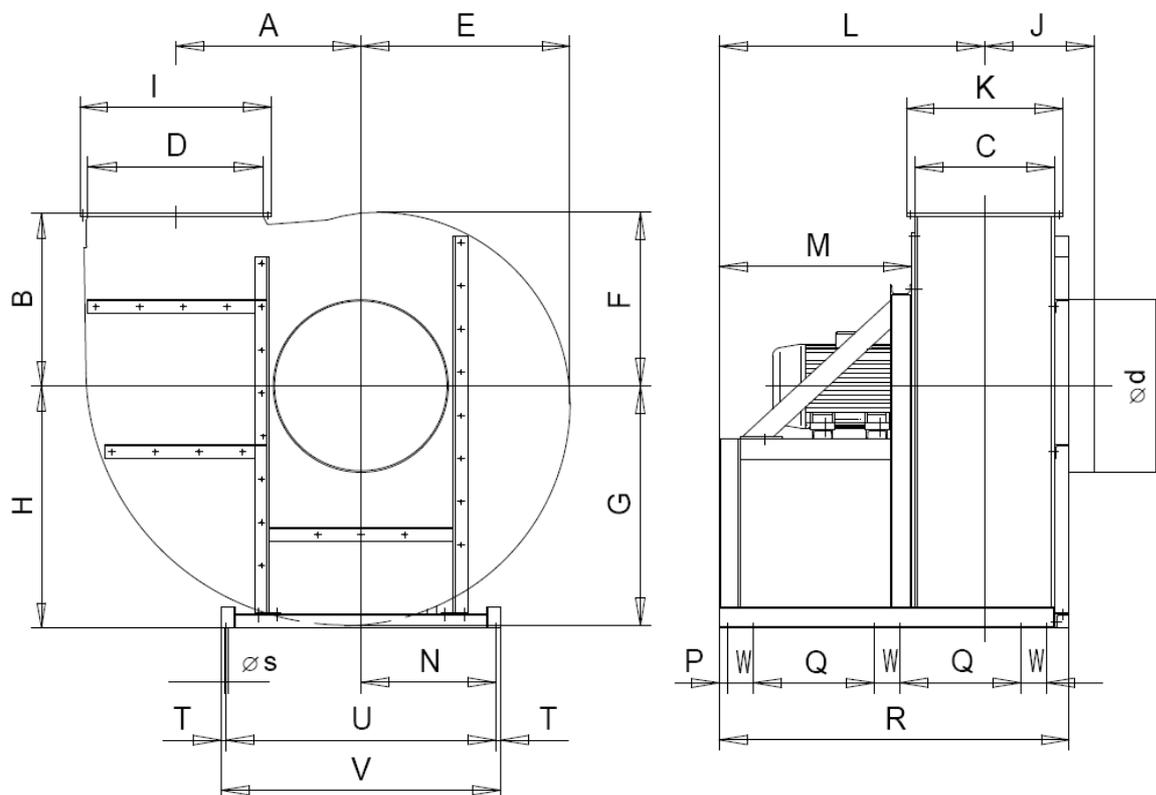


CMHV	450	500	560	630	710	800
A	480	535	600	675	760	860
B	450	500	560	630	710	800
C	355	400	450	500	560	630
D	450	500	560	630	710	800
Ø d	450	500	560	630	710	800
E	544	604	675	757	850	963
F	456	506	565	633	710	807
G	632	702	785	881	990	1119
H LG/RD 0	630	710	800	900	1000	1250
H LG/RD 45	630	710	800	900	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	985	960	1310	1275
M	700	700	700	700	950	950
N	330	330	330	330	475	475
O	127	150	175	200	240	275
P	60	60	60	60	50	50
Q1	-	-	-	-	750	750
Q	1000	1000	1100	1100	1500	1500
R	1175	1175	1275	1275	1655	1655
Ø s	13	13	13	13	13	13
T	25	25	25	25	25	25
U	1070	1070	1070	1070	1450	1450
V	1120	1120	1120	1120	1500	1500

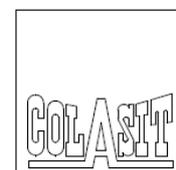
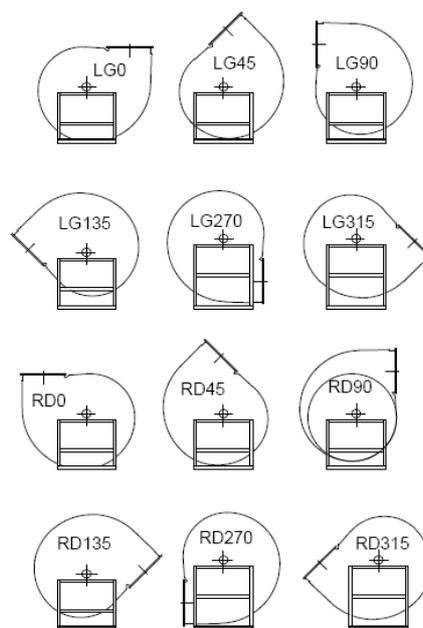


## Ventilateur type CMHV 900-1250 Entraînement direct

Modifications réservées

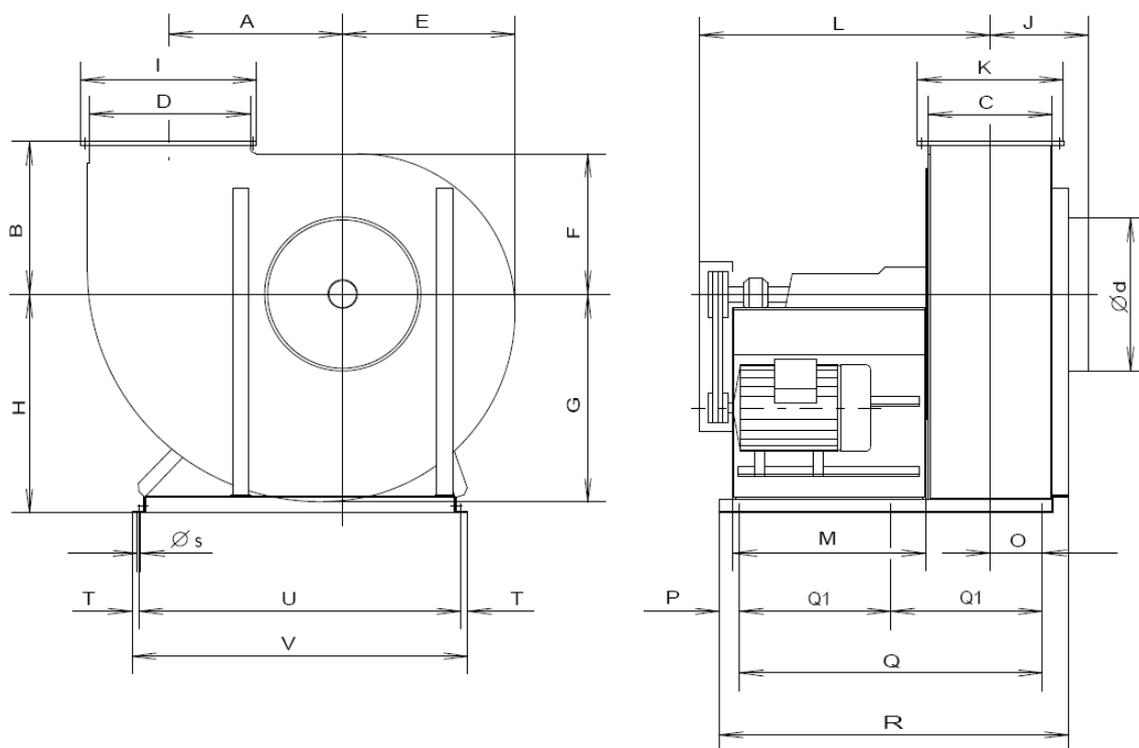


CMHV	900	1000	1120	1250
A	964	1062	1200	1265
B	900	1000	1120	1120
C	710	800	900	1000
D	900	1000	1120	1250
∅ d	900	1000	1120	1250
E	1081	1197	1347	1405
F	907	1007	1133	1155
G	1255	1387	1561	1655
H LG/RD 0	1250	1400	1600	1800
H LG/RD 45	1250	1400	1600	1600
H LG/RD 90	1250	1250	1400	1400
H LG/RD 135	1250	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	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
∅ 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

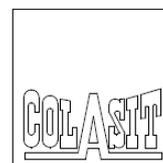
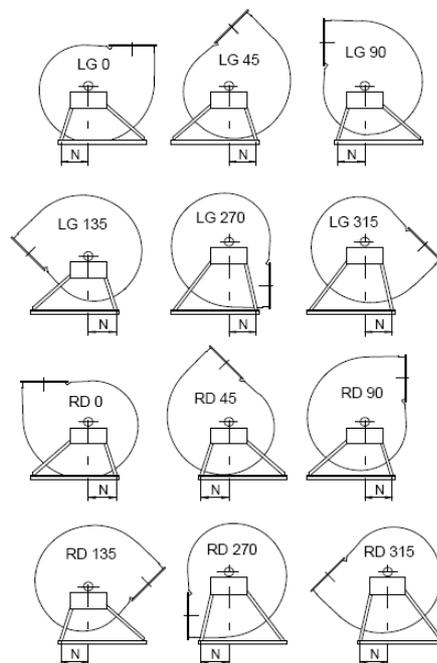


## Ventilateur type CMHV 450-800 Entraînement par courroies

Modifications réservées

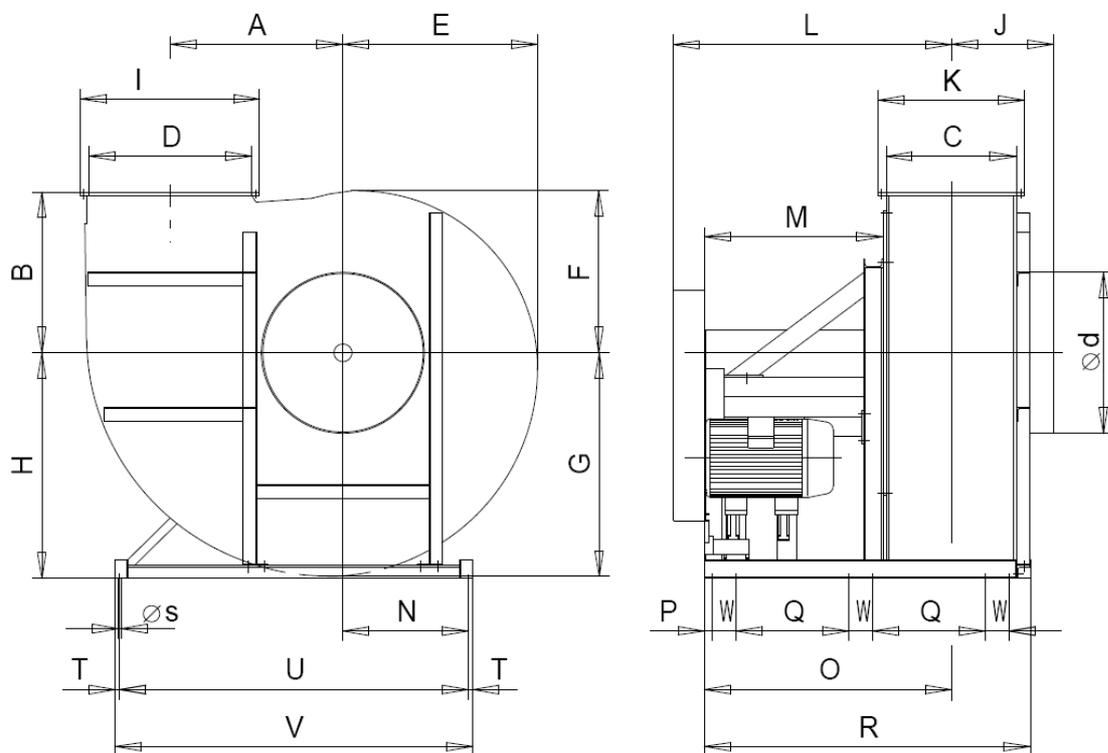


CMHV	450	500	560	630	710	800
A	480	535	600	675	760	860
B	450	500	560	630	710	800
C	355	400	450	500	560	630
D	450	500	560	630	710	800
Ø d	450	500	560	630	710	800
E	544	604	675	757	850	963
F	456	506	565	633	710	807
G	632	702	785	881	990	1119
H LG/RD 0	630	710	800	900	1000	1250
H LG/RD 45	630	710	800	900	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	1185	1160	1510	1475
M	700	700	700	700	950	950
N	330	330	330	330	475	475
O	127	150	175	200	240	275
P	60	60	60	60	50	50
Q1	-	-	-	-	750	750
Q	1000	1000	1100	1100	1500	1500
R	1175	1175	1275	1275	1655	1655
Ø s	13	13	13	13	13	13
T	25	25	25	25	25	25
U	1070	1070	1070	1070	1450	1450
V	1120	1120	1120	1120	1500	1500



## Ventilateur type CMHV 900-1250 Entraînement par courroies

Modifications réservées



CMHV	900	1000	1120	1250
A	964	1062	1200	1265
B	900	1000	1120	1120
C	710	800	900	1000
D	900	1000	1120	1250
Ød	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
Øs	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

