

Højtryksventilator CHVS 63 - 250



Korrosionsbestandige radialventilatorer for transport af aggressive gasser og luftarter

Ventilatorstørrelser

Tallet efter CHVS refererer til størrelsen på indløbets diameter i mm.

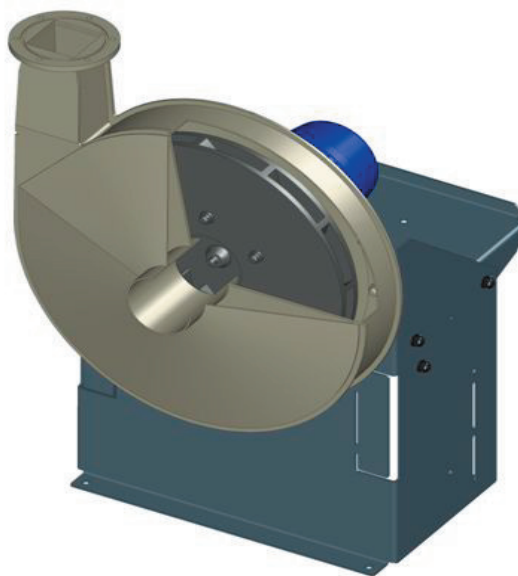
CHVS serien går fra 63 mm til 250 mm.

Tekniske data:

Ydelse: max 5.300 m³/h

Statisk tryk: max 7.000 Pa

Virkningsgrad: max 80%



Ventilatorhuset

Selvbærende opsvejst konstruktion, som kan leveres i PP, PPs, PPs el, PVC, PE eller PVDF. Ventilatorhuset kan forsynes med en „Splinter Protector“.

Ventilatorhjul

Opsvejst B-hjul med 12 bagoverbøjet skovle i PP, PPs el eller PVDF.

Ventilatorhjulets nav er støbt aluminium med en krave som forstærkning, der giver stor sikkerhed ved høje rotationshastigheder.

Hvert ventilatorhjul er dynamisk afbalanceret i to planer efter VDI 2060 GS Q 6,3.

Drivform

CHVS kan både leveres direkte drevet og drevet via kilerem.

Stativ

Det stabilt konstruerede stålstativ er som standard el-galvaniseret.

På bestilling kan stativet leveres med en anden overfladebehandling eller i rustfritstål.

Omdrejningsregulering

CHVS kan leveres med en- eller tohastigheds-motor. Standardmotoren kan omdrejningsreguleres med frekvensomformer.

BONI ventilation kan levere CHVS med bl.a. frekvensstyret el-motor fra Grundfos.

Afkast

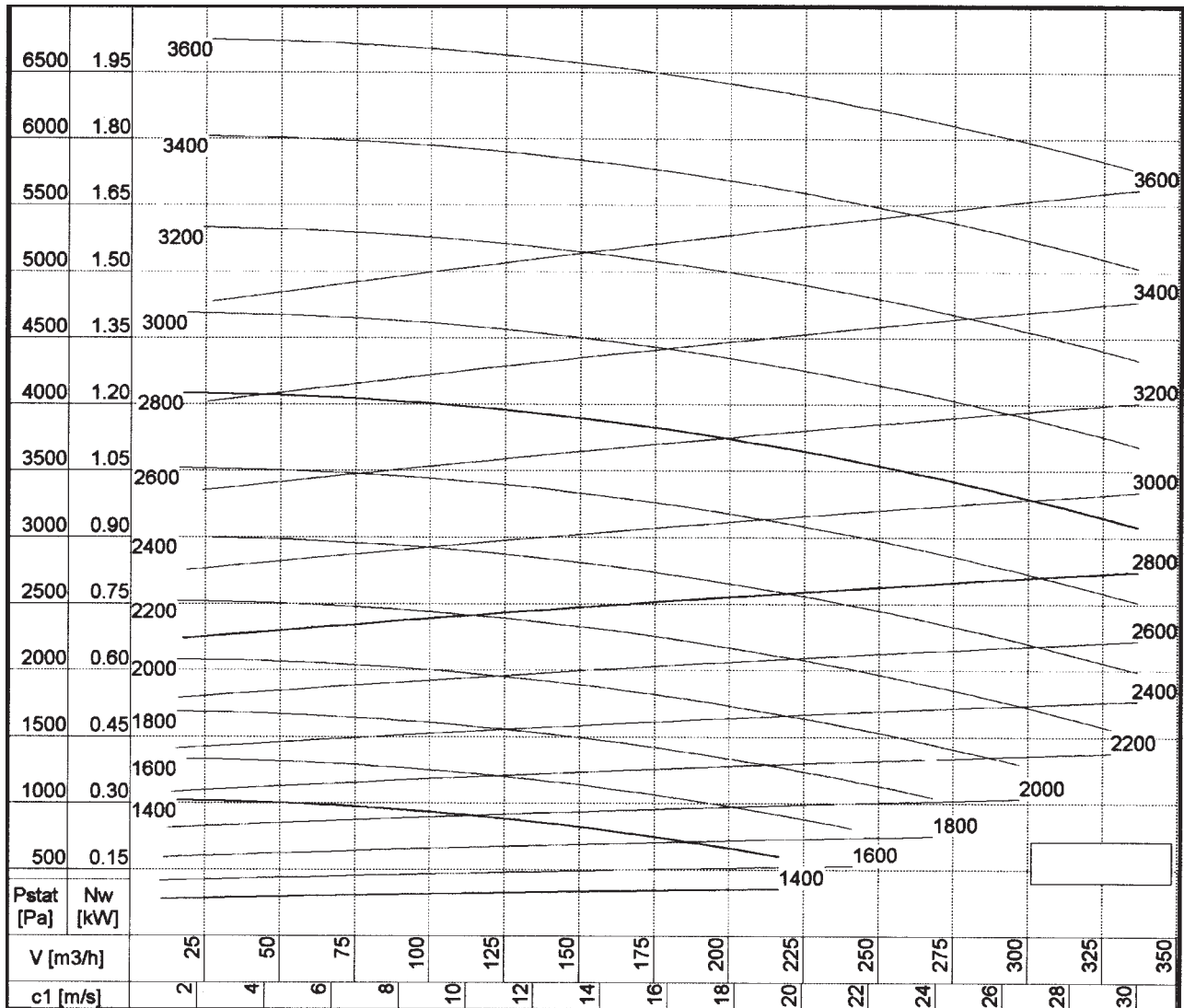
Udløbsstudsens position i h.t. Eurovent 1/1, set fra motorsiden.

Tilbehør

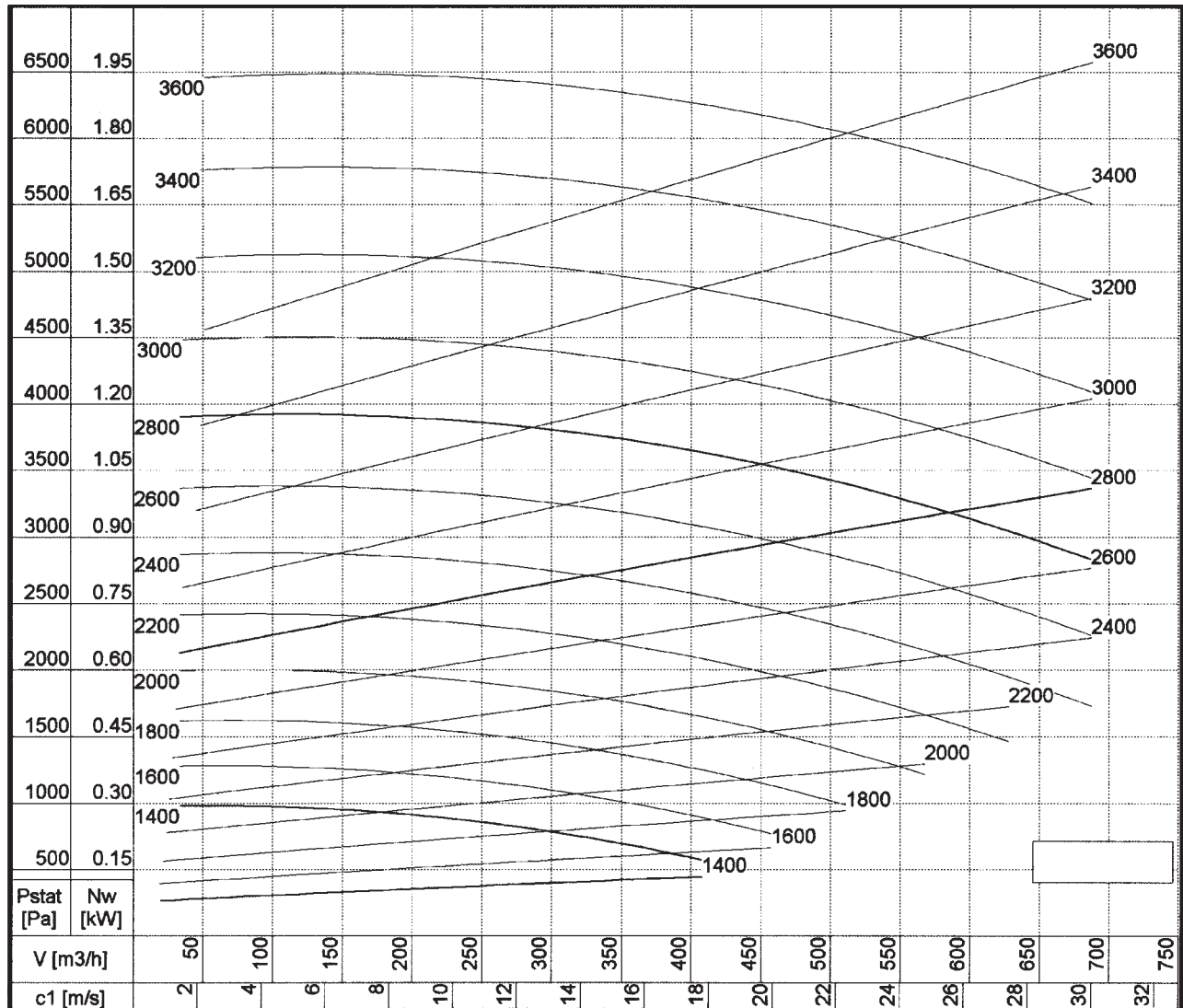
Se vores leveringsprogram af tilbehør i afsnittet tilbehør.



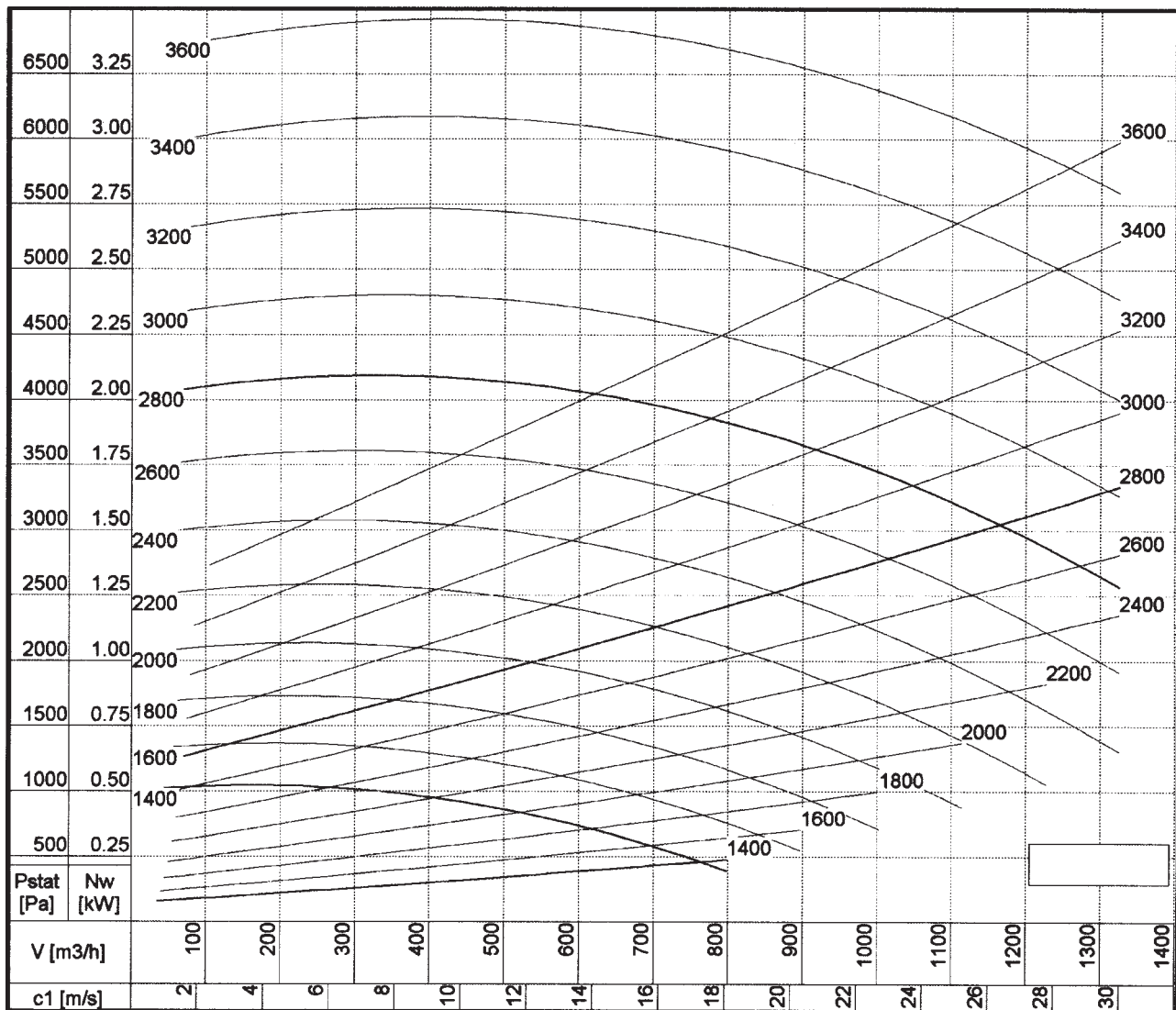
Kan leveres til ATEX zone 1 og 2.



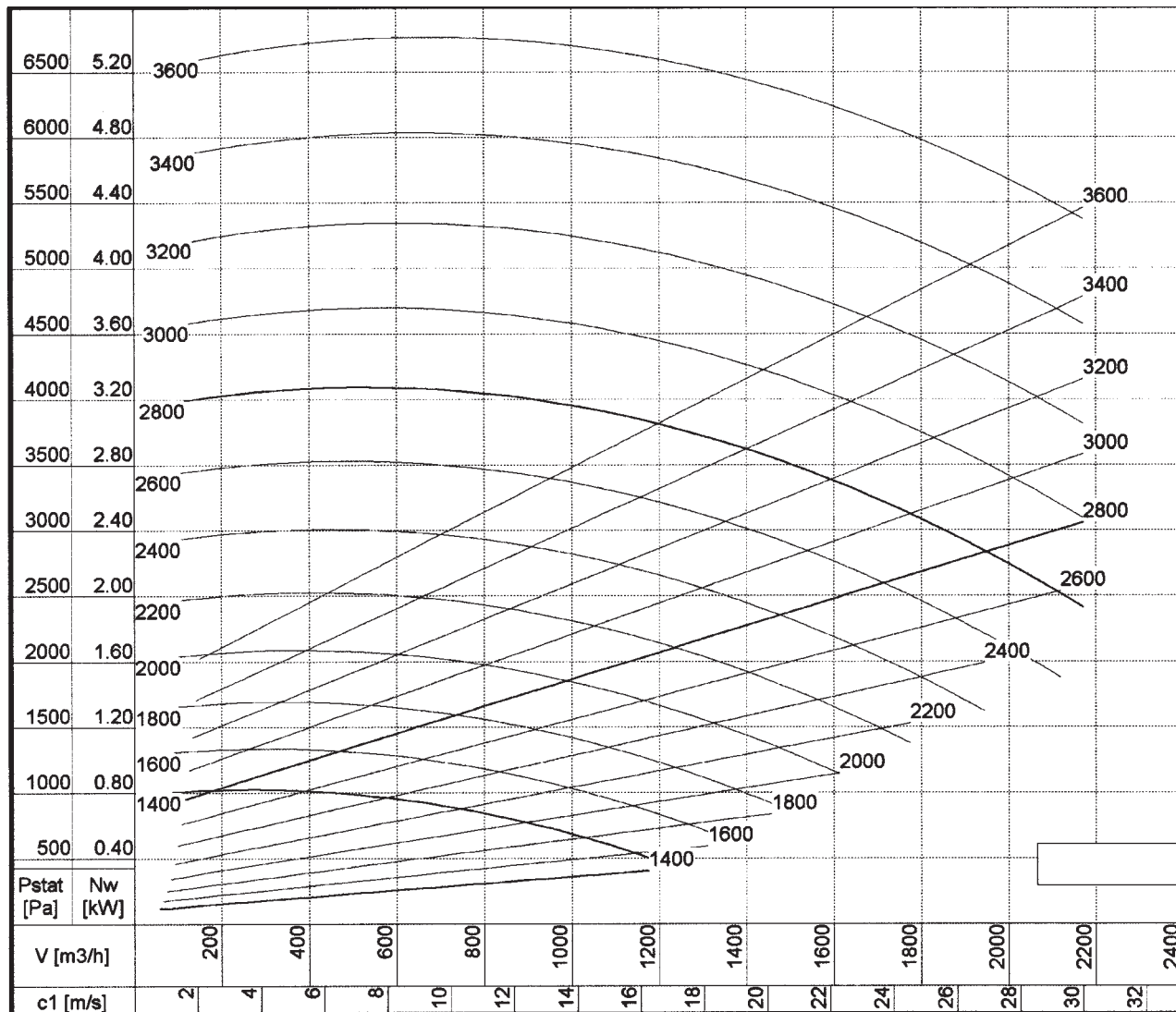
Lydniveau	Lw _A dB(A)		Lydtryk		Lp _A =Lw - 7dB(A)					I en afstand på 1m.
ISO 5136.2										
n	Lw _A				Hz					
min -1	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1600	67	51	54	56	63	63	54	50	39	
1800	70	54	57	59	66	66	57	53	42	
2000	72	56	59	61	68	68	59	55	44	
2200	74	58	61	63	70	70	61	57	46	
2400	76	60	63	65	72	72	63	59	48	
2600	78	62	65	67	74	74	65	61	50	
2800	80	64	67	69	76	76	67	63	52	
3000	81	65	68	70	77	77	68	64	53	
3200	82	66	69	71	78	78	69	65	54	
3400	84	68	71	73	80	80	71	67	56	
3600	85	69	72	74	81	81	72	68	57	



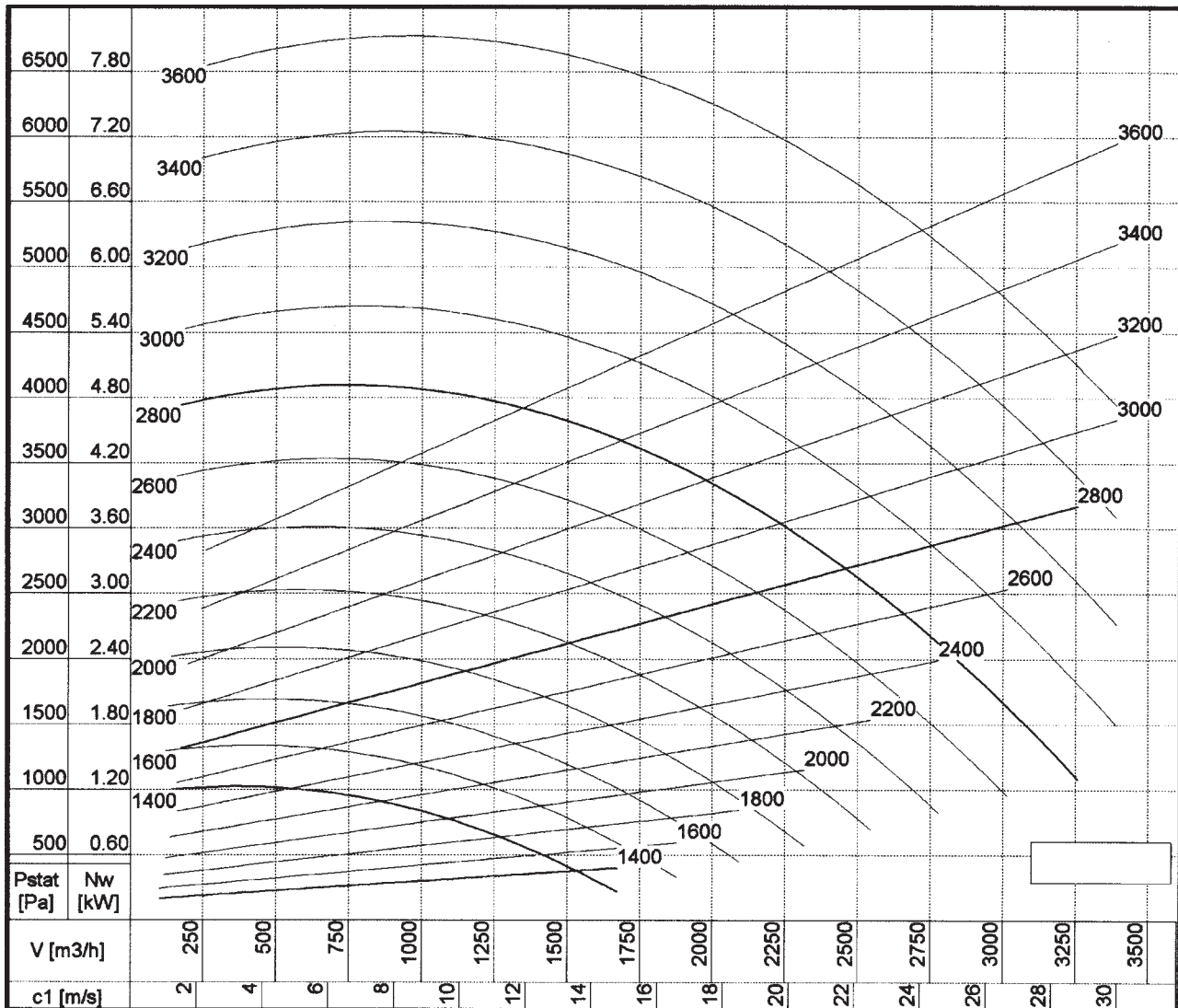
Lydniveau ISO 5136.2	L_{wA} dB(A)	Lydtryk					$L_{pA} = L_{wA} - 7dB(A)$	I en afstand på 1m.		
n	L_{wA} dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
min -1										
1600	70	53	58	61	67	65	58	54	45	
1800	73	56	61	64	70	68	61	57	48	
2000	75	58	63	66	72	70	63	59	50	
2200	77	60	65	68	74	72	65	61	52	
2400	79	62	67	70	76	74	67	63	54	
2600	81	64	69	72	78	76	69	65	56	
2800	83	66	71	74	80	78	71	67	58	
3000	84	67	72	75	81	79	72	68	59	
3200	85	68	73	76	82	80	73	69	60	
3400	87	70	75	78	84	82	75	71	62	
3600	88	71	76	79	85	83	76	72	63	



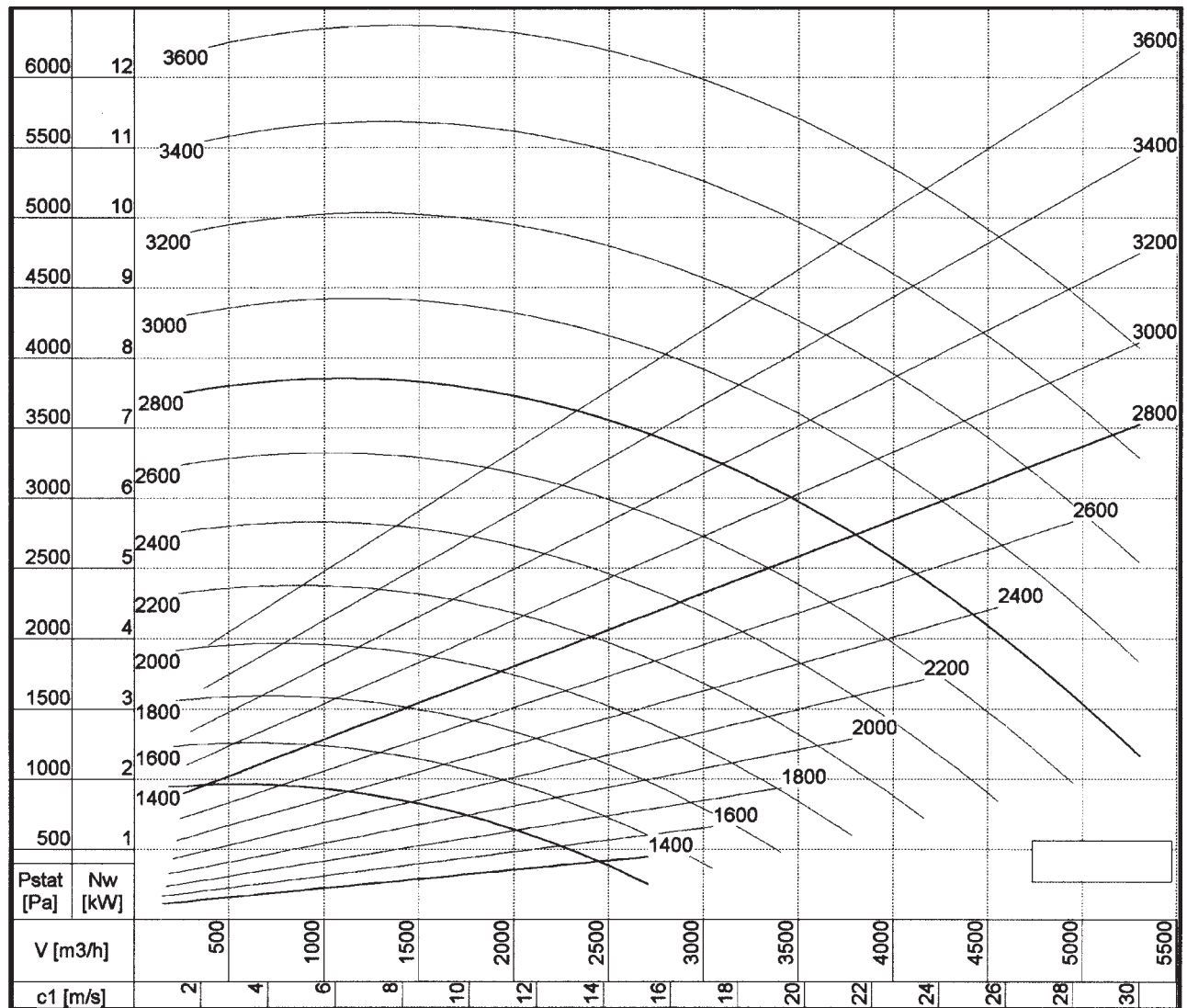
Lydniveau ISO 5136.2	L_{w_A} dB(A)	Lydtryk				$L_{p_A} = L_{w_A} - 7dB(A)$	I en afstand på 1m.			
n	L_{w_A} dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
min -1										
1600	73	55	61	65	70	66	62	57	49	
1800	76	58	64	68	73	69	65	60	52	
2000	78	60	66	70	75	71	67	62	54	
2200	80	62	68	72	77	73	69	64	56	
2400	82	64	70	74	79	75	71	66	58	
2600	84	66	72	76	81	77	73	68	60	
2800	86	68	74	78	83	79	75	70	62	
3000	87	69	75	79	84	80	76	71	63	
3200	88	70	76	80	85	81	77	72	64	
3400	90	72	78	82	87	83	79	74	66	
3600	91	73	79	83	88	84	80	75	67	



Lydniveau ISO 5136.2	L_{wA} dB(A)	Lydtryk		$L_{pA} = L_{wA} - 7dB(A)$						I en afstand på 1m.
n	L_{wA} dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
min -1										
1600	75	56	62	68	72	67	64	59	52	
1800	78	59	65	71	75	70	67	62	55	
2000	80	61	67	73	77	72	69	64	57	
2200	82	63	69	75	79	74	71	66	59	
2400	84	65	71	77	81	76	73	68	61	
2600	86	67	73	79	83	78	75	70	63	
2800	88	69	75	81	85	80	77	72	65	
3000	89	70	76	82	86	81	78	73	66	
3200	90	71	77	83	87	82	79	74	67	
3400	92	73	78	85	89	84	81	76	69	
3600	93	74	80	86	90	85	82	77	70	



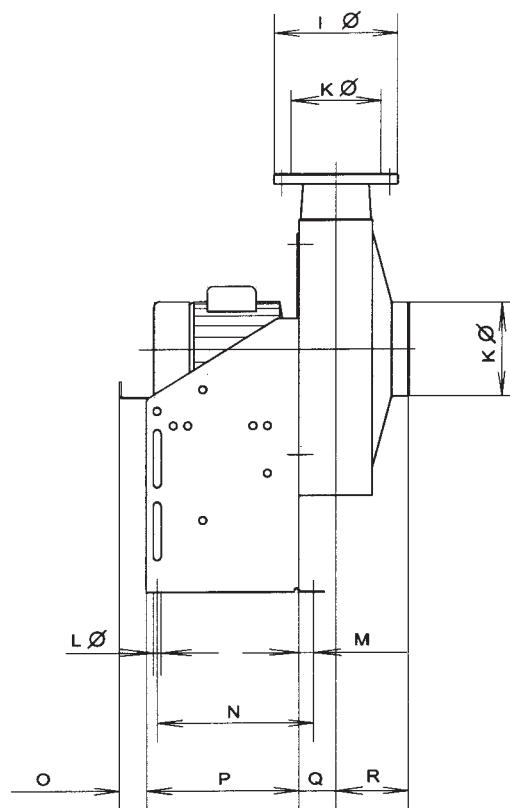
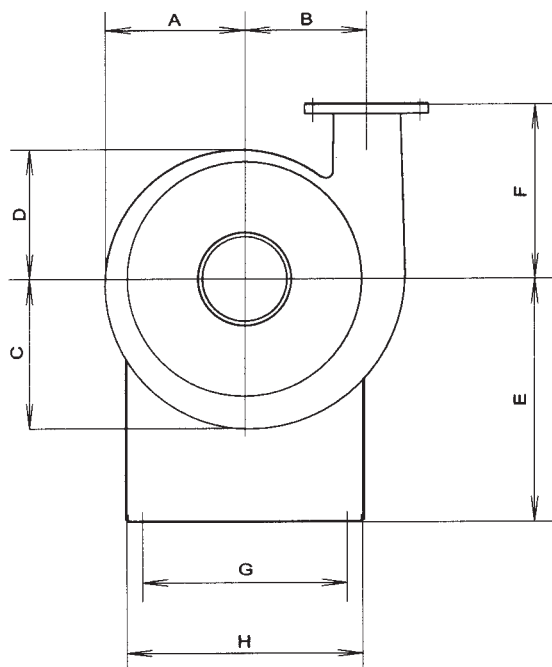
Lydniveau	L_{wA} dB(A)		Lydtryk			$L_{pA} = L_{wA} - 7dB(A)$				I en afstand på 1m.
ISO 5136.2										
n	L_{wA}		Hz							
min -1	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1600	76	57	63	69	73	68	65	60	53	
1800	79	60	66	72	76	71	68	63	56	
2000	81	62	68	74	78	73	70	65	58	
2200	83	64	70	76	80	75	72	67	60	
2400	85	66	72	78	82	77	74	69	62	
2600	87	68	74	80	84	79	76	71	64	
2800	89	70	76	82	86	81	78	73	66	
3000	90	71	77	83	87	82	79	74	67	
3200	91	72	78	84	88	83	80	75	68	
3400	93	74	80	86	90	85	82	77	70	
3600	94	75	81	87	91	86	83	78	71	



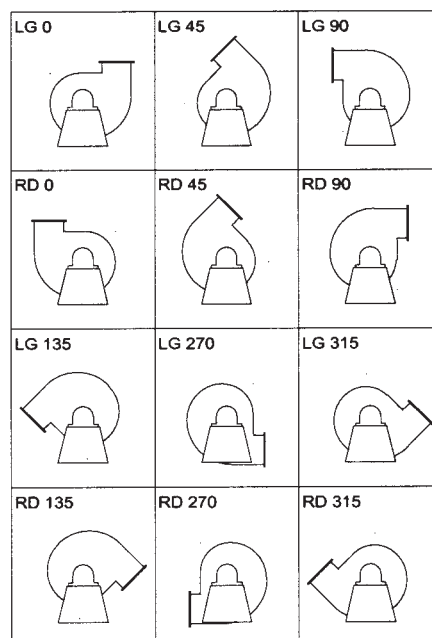
Lydniveau	Lw _A dB(A)	Lydtryk				Lp _A =Lw - 7dB(A)	I en afstand på 1m.			
ISO 5136.2										
n	Lw _A dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
min -1										
1600	79	59	66	72	76	70	68	63	56	
1800	82	62	69	75	79	73	71	66	59	
2000	84	64	71	77	81	75	73	68	61	
2200	86	66	73	79	83	77	75	70	63	
2400	88	68	75	81	85	79	77	72	65	
2600	90	70	77	83	87	81	79	74	67	
2800	92	72	79	85	89	83	81	76	69	
3000	93	73	80	86	90	84	82	77	70	
3200	94	74	81	87	91	85	83	77	71	
3400	96	76	83	89	93	87	85	80	73	
3600	97	77	84	90	94	88	86	81	74	

Målskitse for ventilator type Direkte drevet

CHVS 63 - 250

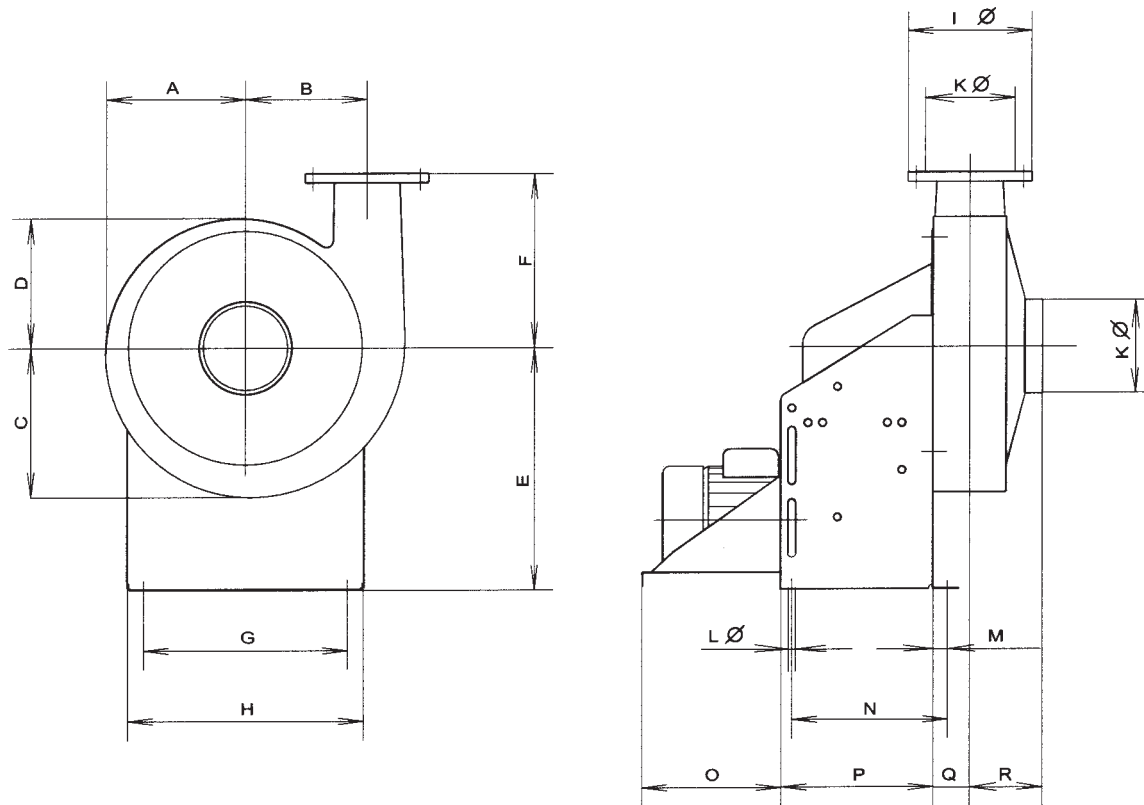


CHVS	63	90	125	160	200	250
A	309	317	327	338	351	361
B	275	281	289	298	307	318
C	311	323	339	356	375	395
D	307	311	315	320	327	327
E	630	630	630	630	630	630
F	400	400	400	400	400	400
G	545	545	545	545	545	545
H	615	615	615	615	615	615
I Ø	120	150	185	220	260	310
K Ø	63	90	125	160	200	250
L Ø	12	12	12	12	12	12
M	30	30	30	30	30	30
N	335	335	335	335	335	335
O	110	110	110	110	110	110
P	325	325	325	325	325	325
Q	59	62	65.5	69.5	73.5	80
R	180	180	180	180	180	180



Målskitse for ventilator type Drevet via kilerem

CHVS 63 - 250



CHVS	63	90	125	160	200	250
A	309	317	327	338	351	361
B	275	281	289	298	307	318
C	311	323	339	356	375	395
D	307	311	315	320	327	327
E	630	630	630	630	630	630
F	400	400	400	400	400	400
G	545	545	545	545	545	545
H	615	615	615	615	615	615
I Ø	120	150	185	220	260	310
K Ø	63	90	125	160	200	250
L Ø	12	12	12	12	12	12
M	30	30	30	30	30	30
N	335	335	335	335	335	335
O	394	394	394	394	394	394
P	325	325	325	325	325	325
Q	59	62	65.5	69.5	73.5	80
R	180	180	180	180	180	180

