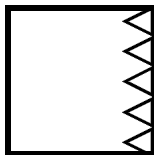


Puhallinosa:

L = 1600
B = 1600
H = 1600



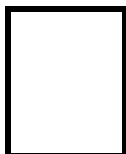
Sekoitus/suodatinosa:

L = 1600
B = 1600
H = 1600



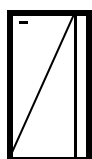
Lämmityspatteri:

L = 340
B = 1600
H = 1600



Sekoitus/poistoilmaosa:

L = 1090
B = 1600
H = 1600



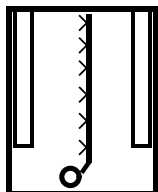
Jäähdytyspatteri:

L = 540
B = 1600
H = 1600



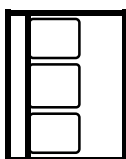
Lyhyt suodatinosa:

L = 340
B = 1600
H = 1600



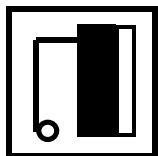
Pesuri:

L = 1000
B = 1600
H = 1850



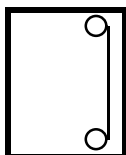
Pussisuodatinosa:

L = 1090
B = 1600
H = 1600



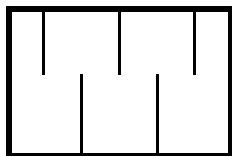
Kennokostutin:

L = 1250
B = 1600
H = 1600



Rullasuodatinosa:

L = 800
B = 1800
H = 1600



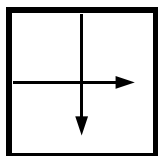
Ääniloukku:

L = 300-1500
B = 1600
H = 1600



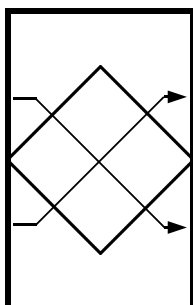
Rakenneosa:

L = 340/540
B = 1600
H = 1600



LTO kuutio KGX:

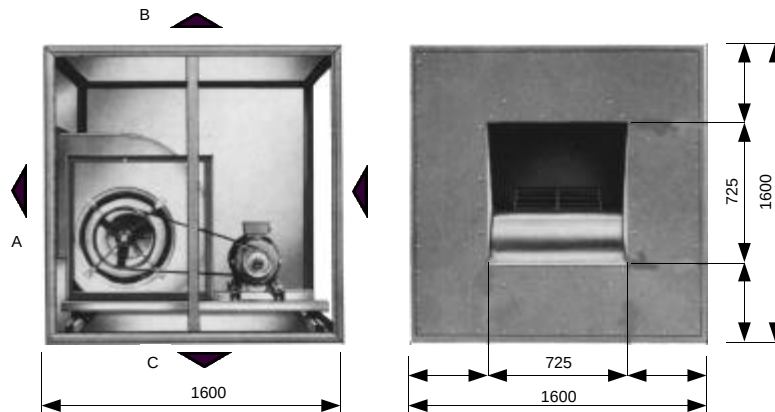
L = 1600
B = 1600
H = 1600



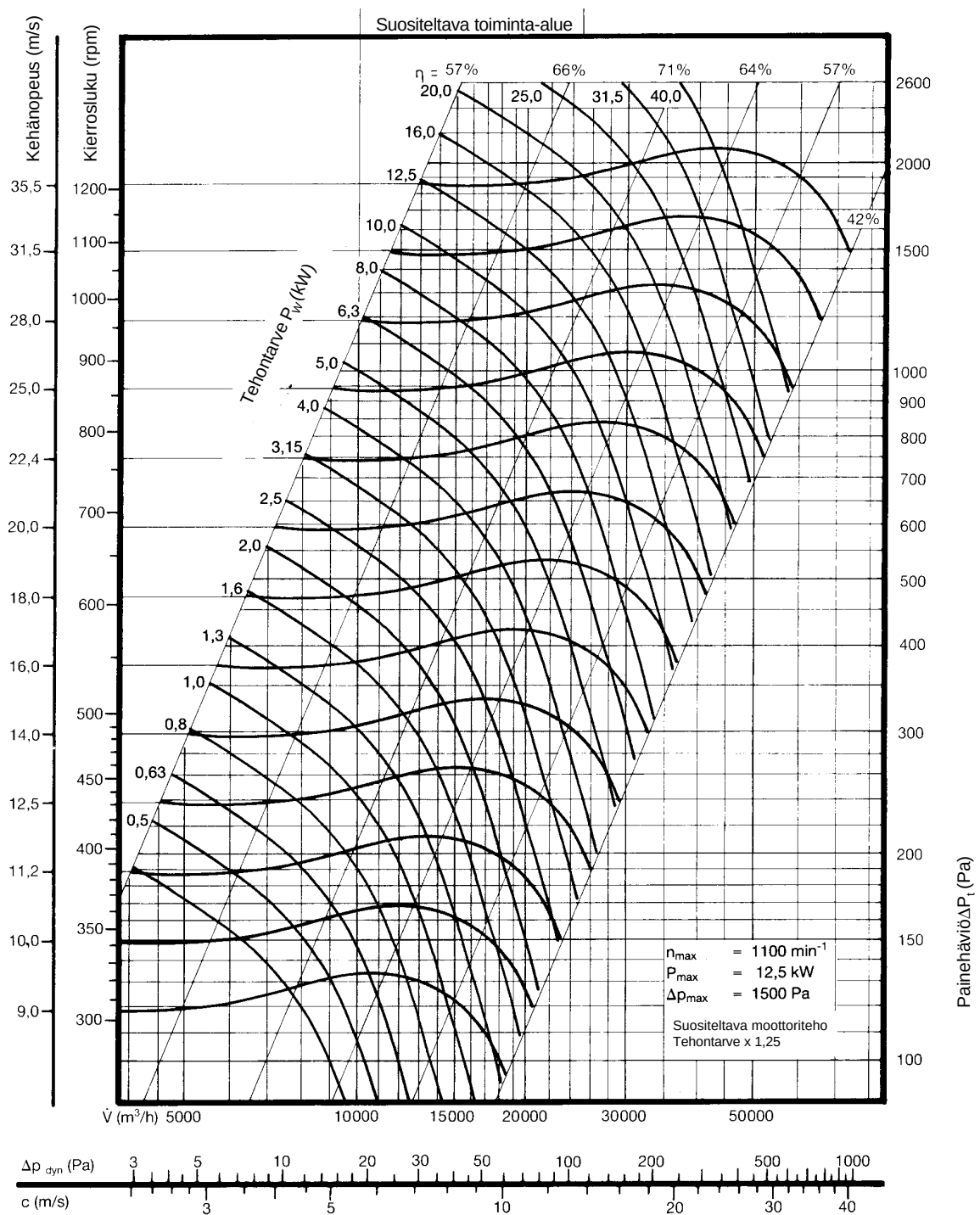
LTO kuutio KGXD:

L = 2500*
B = 1600
H = 3200

*ohituksella



Puhallinkäyrä eteenpäinkaartuvat siivet



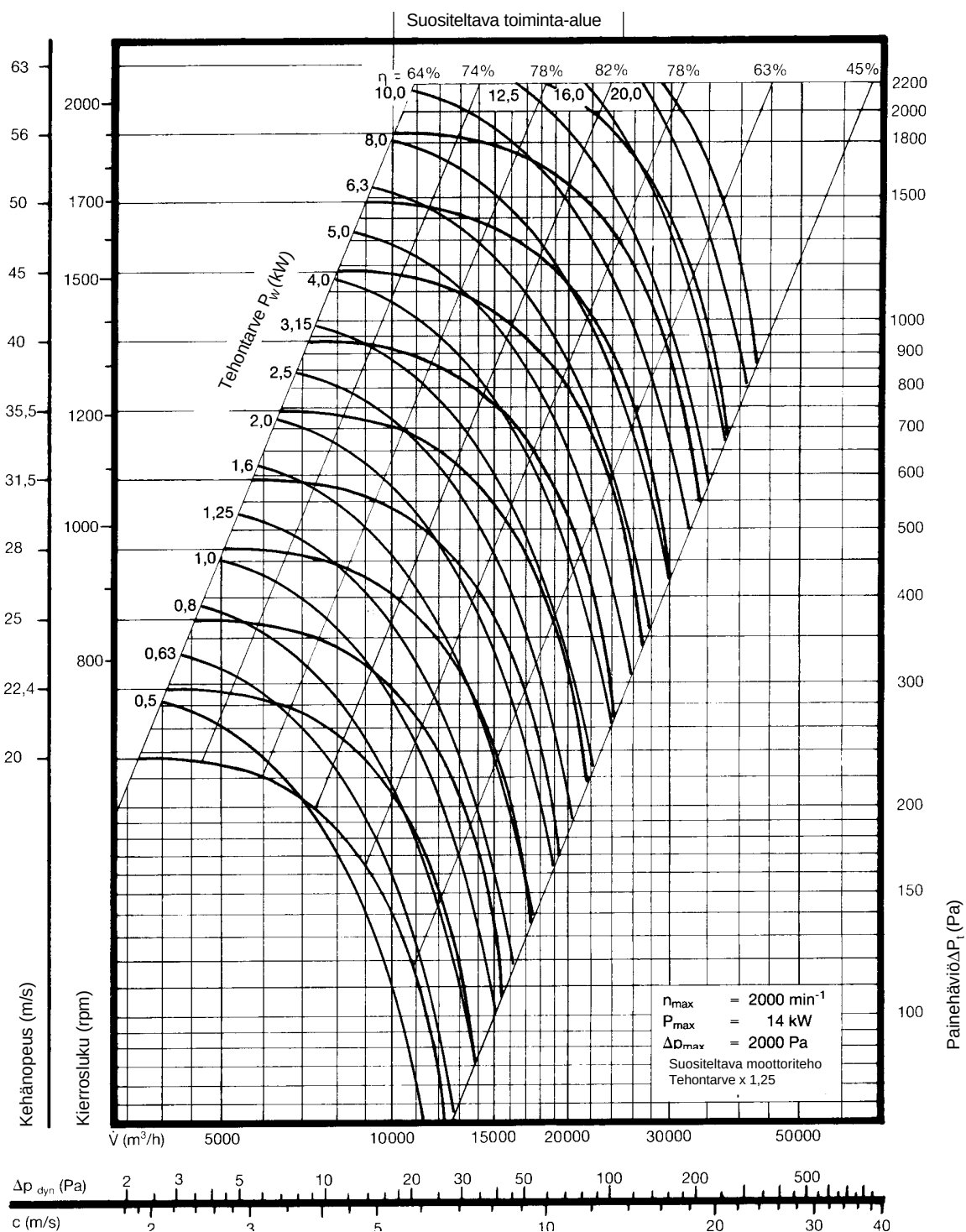
**Puhallussuunta
mahdollisuudet:** A,B,C

**Puhallin/moottori
asennus:** moottori asennetaan säädettäville asennuskiskoille

Joustavaliitin kotelon ja puhaltimen välissä.

Huolto-ovi: oikealla, vasemmalla
epäkesko lukitsimin.

Puhallinkäyrä taaksepäinkaartuvat siivet



Äänen voimakkuus

L_w (dBA) = Puhaltimen äänitaso imu ja painepuolelle kanavaan.

$L_{w\text{ oct.}}$ (dBA) = Äänen voimakkuustaso (dB) oktaavikaistan keskitaajuus alueella (Hz) VDI 2081 mukaan

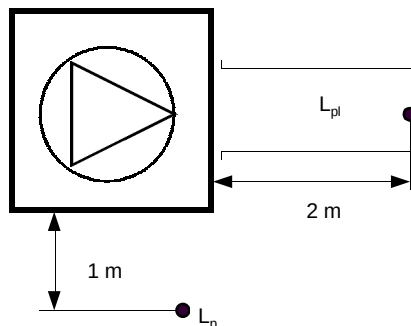
L_p (dBA) = Äänitaso 1 m etäisyydeltä puhaltimen vierestä vapaasti huonetilassa mitattuna imu ja painepuolen kanavat kiinnitettynä.

Äänen paine taso

L_{pi} (dBA) = Äänitaso 2 m etäisyydellä kanavassa.

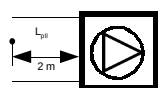
L_{pII} (dBA) = Äänitaso kanavassa kaikkien kojeosien ollessa liitettynä.

ΔL_{II} = Äänenvaimennus kerroin

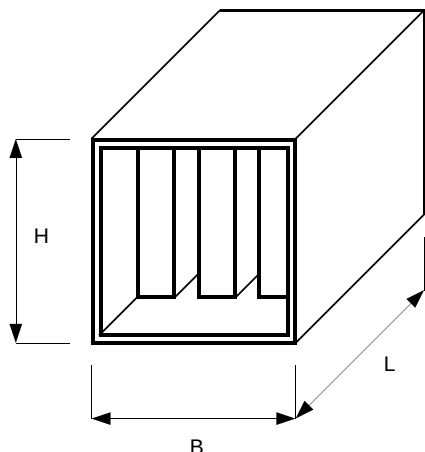


$$L_{pi} = L_w + 8$$

$$L_{pII} = L_{pi} - \Delta L_{II}$$



Äänenvaimennin



	V m³/h	n min⁻¹	L _w dBA	L _{w oct.} (dBA) taajuudella (Hz)								L _p dBA
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Eteenpäinkaartuva siipi	15000	400	80	60	67	72	78	73	70	63	56	49
		450	80	60	67	72	78	73	70	63	56	49
		500	80	60	67	72	78	73	70	63	56	50
		560	81	61	68	73	79	74	71	64	57	52
		630	83	63	70	75	81	76	73	66	59	54
		710	85	65	72	77	83	78	75	68	61	56
		800	87	67	74	79	85	80	77	70	63	59
	20000	450	86	66	73	78	84	79	76	69	62	55
		500	86	66	73	78	84	79	76	69	62	55
		560	86	66	73	78	84	79	76	69	62	55
		630	86	66	73	78	84	79	76	69	62	56
		710	87	67	74	79	85	80	77	70	63	57
		800	88	68	75	80	86	81	78	71	64	59
		900	90	70	77	82	88	83	80	73	66	62
	25000	500	89	69	76	81	87	82	79	72	65	59
		560	91	71	78	83	89	84	81	74	67	60
		630	91	71	78	83	89	84	81	74	67	60
		710	91	71	78	83	89	84	81	74	67	60
		800	91	71	78	83	89	84	81	74	67	61
		900	92	72	79	84	90	85	82	75	68	62
		1000	93	73	80	85	91	86	83	76	69	64
Taaksepäinkaartuva siipi	15000	1120	82	62	71	78	77	74	69	65	56	57
		1250	84	64	73	80	79	76	71	67	58	60
		1400	86	66	75	82	81	78	73	69	60	62
		1600	90	70	79	86	85	82	77	73	64	66
		1800	93	73	82	89	88	85	80	76	67	69
		2000	95	75	84	91	90	87	82	78	69	72
	20000	1120	79	59	68	75	74	71	66	62	53	57
		1250	84	64	73	80	79	76	71	67	58	60
		1400	87	67	76	83	82	79	74	70	61	62
		1600	89	69	78	85	84	81	76	72	63	65
		1800	92	72	81	88	87	84	79	75	66	68
		2000	94	74	83	90	89	86	81	77	68	70
	25000	1400	84	64	73	80	79	76	71	67	58	61
		1600	90	70	79	86	85	82	77	73	64	65
		1800	93	73	82	89	88	85	80	76	67	68
		2000	94	74	83	90	89	86	81	77	68	70

Mitat (mm)

korkeus (H)	leveys (B)	Pituus (L)			
		tyyppi 1	tyyppi 2	tyyppi 3	tyyppi 4
1600	1600	830	910	1090	1390

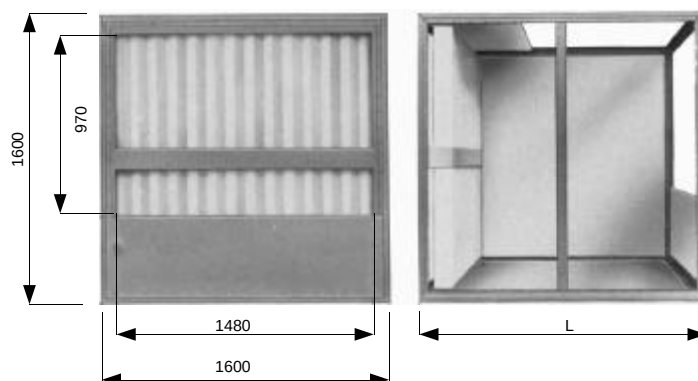
Vaimennustaso DE (dBA)

Tyyppi	Oktaavikaistoittain							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	5	9	15	16	17	13	10	9
2	6	12	20	20	22	16	12	11
3	7	14	24	25	26	20	14	13
4	8	17	30	32	34	25	18	17

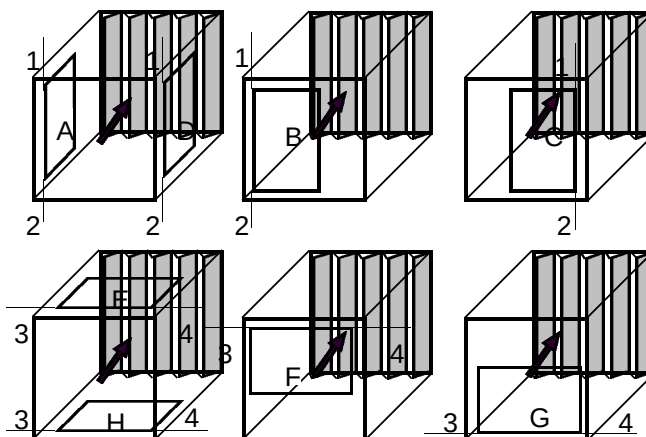
Kaksi ääniloukkua peräkkäin: $DE = DE_1 + DE_2 - 3 \text{ dBA}$

Suodatin/sekoitusosa L=1600 mm

Sekoitus/poistoilmaosa L=1090 mm



Imuaukko versiot:



Yksi sulkupelti

Pelti	Moottori	kaksi sulkupeltiä yhdysvivustolla	
A	1,2	Pellit	Moottori
B	1,2	A+B	1,2
C	1,2	A+C	1,2
D	1,2	A+D	1,2
E	3,4	B+D	1,2
F	3,4	C+D	1,2
G	3,4	E+F	3,4
H	3,4	E+H	3,4
		F+H	3,4
		G+H	3,4

Yksi sulkupelti

Pelti	Moottori	kaksi sulkupeltiä yhdysvivustolla	
A	1,2	Pellit	Moottori
B	1,2	A+C	1,2
C	1,2	A+D	1,2
D	1,2	B+D	1,2
E	3,4	E+G	3,4
F	3,4	E+G	3,4
G	3,4	F+H	3,4
H	3,4		

Vääntömomentti yhtä peltiä kohden on 6Nm (Pelti on airtight DIN 1946=54 Nm mukaan)

Oikealle, vasemmalle, päälle tai alle.

Suodattimen vaihdon vaatima tila 0,8 m.

Sekoitus/suodatinosa huolto-ovi oikea/vasen vain pyynnöstä.

Huolto-ovi:

Suodatin:

	vakiona	pussisuodattimet
Suodatinluokka	EU-3	EU-3 EU-5,EU-7 tai EU-9

Aktiivihiilisuodatin erikseen tilattuna.

Lyhytsuodatinosa: L=340 mm

Imu koko otsapinnalta.

