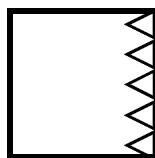


Puhallinosa:

L = 1250
B = 1250
H = 1250



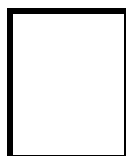
Sekoitus/suodatinosa:

L = 1250
B = 1250
H = 1250



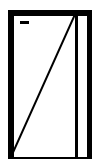
Lämmityspatteri:

L = 340
B = 1250
H = 1250



Sekoitus/poistoilmaosa:

L = 910
B = 1250
H = 1250



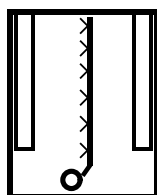
Jäähdytyspatteri:

L = 540
B = 1250
H = 1250



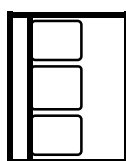
Lyhyt suodatinosa:

L = 340
B = 1250
H = 1250



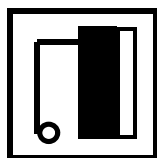
Pesuri:

L = 1000
B = 1250
H = 1500



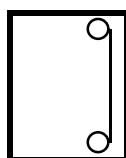
Pussisuodatinosa:

L = 910
B = 1250
H = 1250



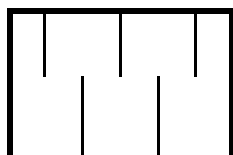
Kennokostutin:

L = 1250
B = 1250
H = 1250



Rullasuodatinosa:

L = 800
B = 1900
H = 1250



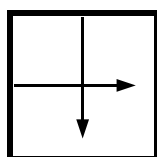
Ääniloukku:

L = 300-1500
B = 1250
H = 1250



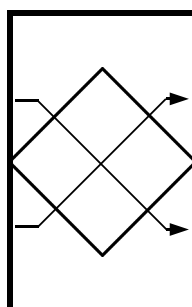
Rakenneosa:

L = 340/540
B = 1250
H = 1250



LTO kuutio KGX:

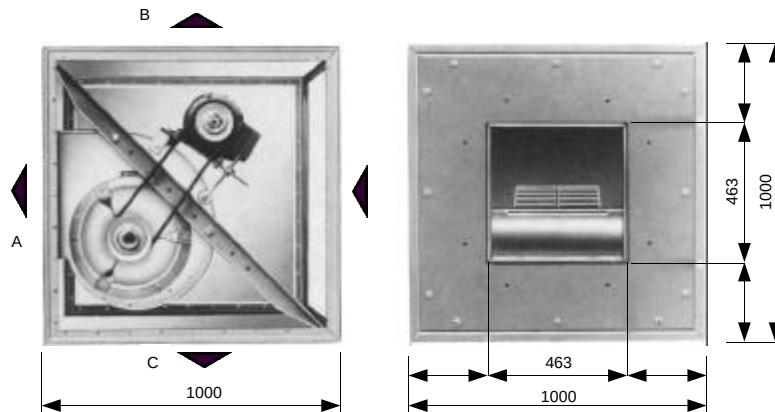
L = 1250
B = 1250
H = 1250



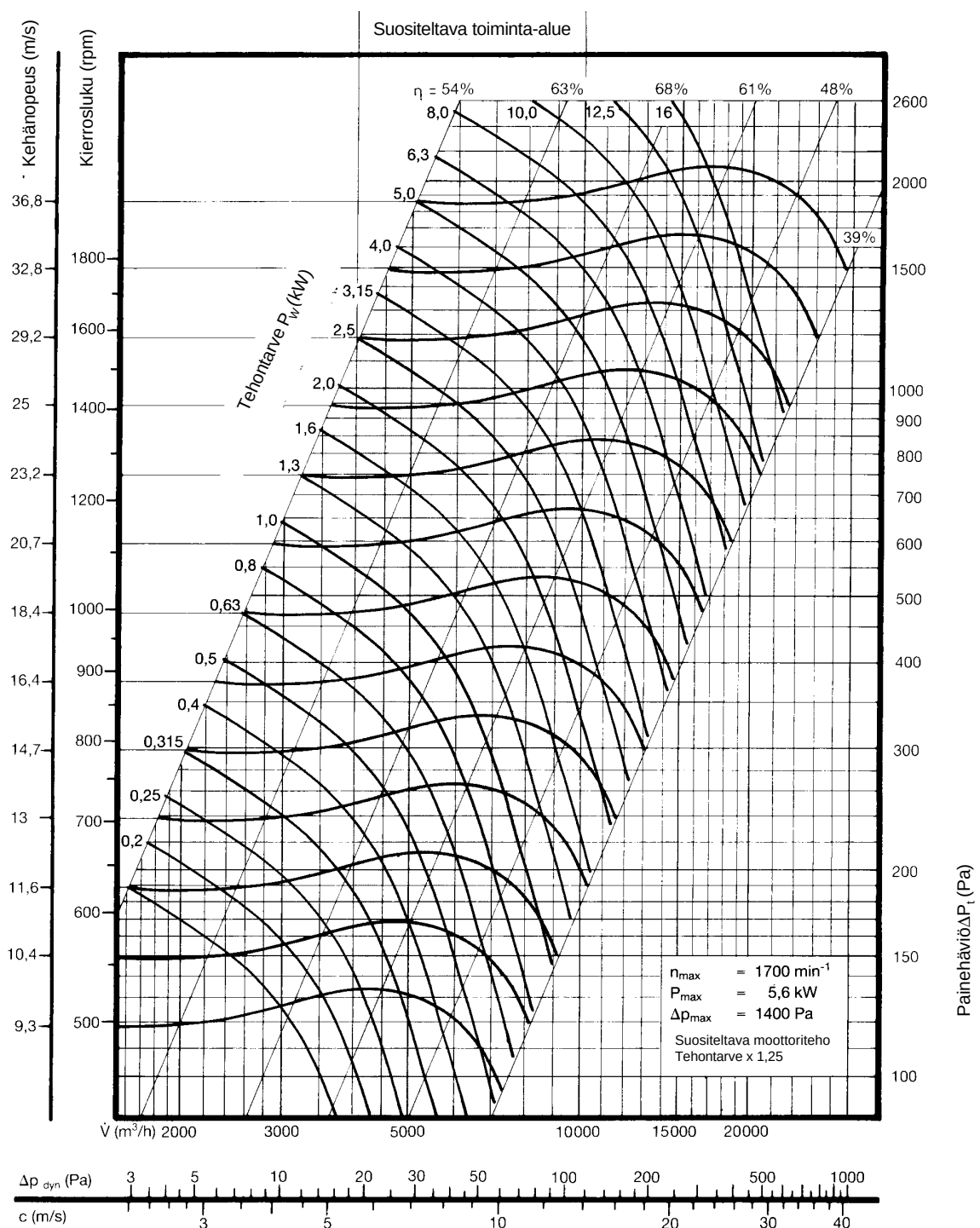
LTO kuutio KGXD:

L = 1900/2000*
B = 1250
H = 2500

*ilman ohitusta/ohituksella



Puhallinkäyrä eteenpäinkaartuvat siivet



**Puhallussuunta
mahdollisuudet:**

A,B,C

**Puhallin/moottori
asennus:**

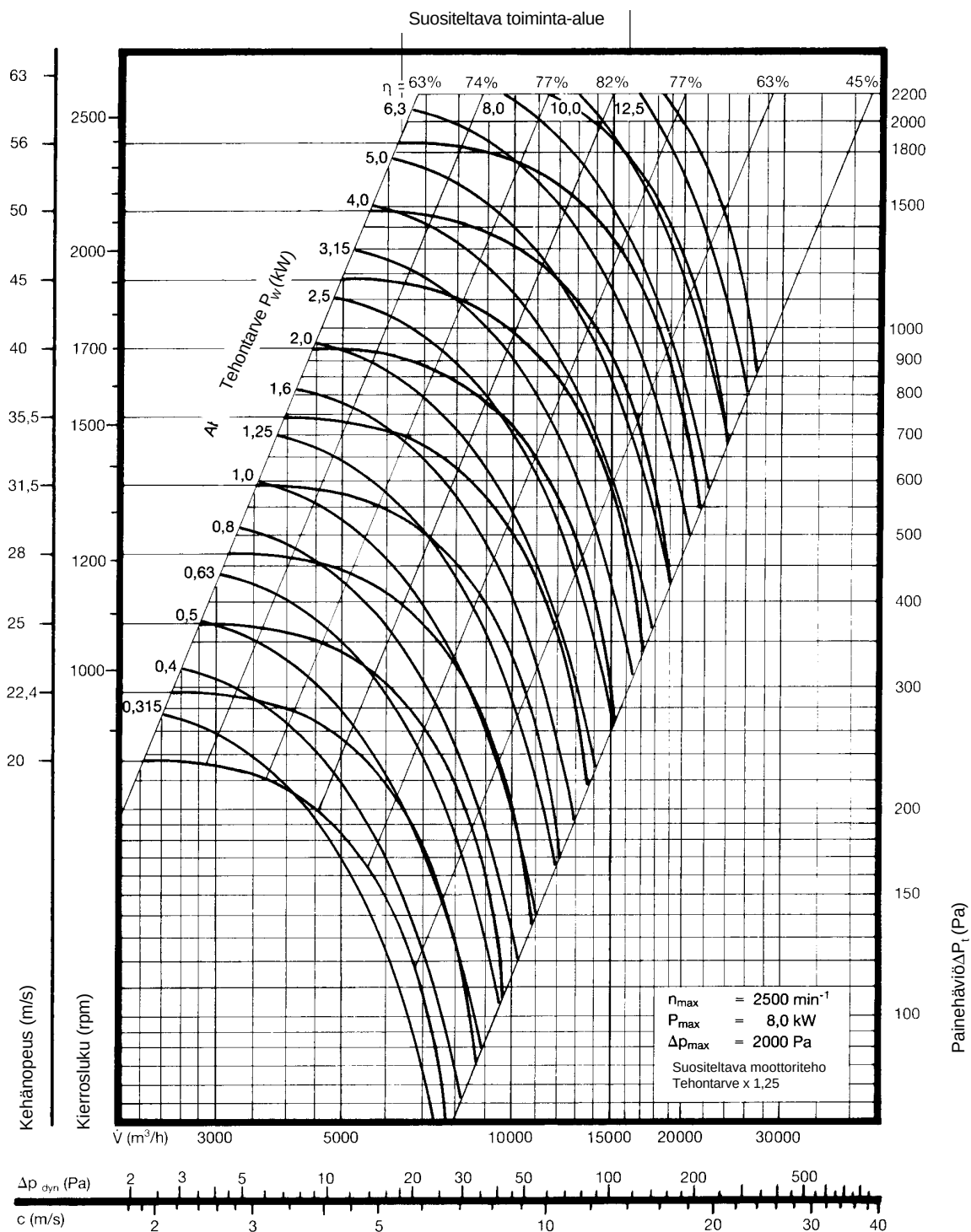
moottori asennetaan säädettäville asennuskiskoille

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

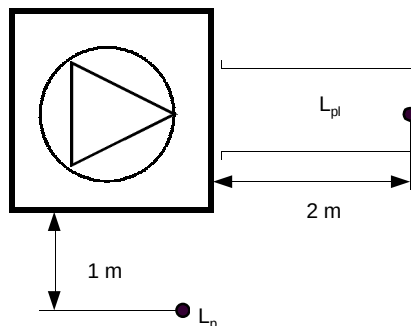
L_p (dBA) = Äänitaso 1 m etäisyydeltä puhaltimen vierestä vapaasti huonetilassa mitattuna imu ja painepuolen kanavat kiinnitettynä.

Äänen paine taso

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

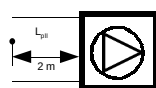
L_{pII} (dBA) = Äänitaso kanavassa kaikkien kojeosien ollessa liitettynä.

ΔL_{II} = Äänenvaimennus kerroin

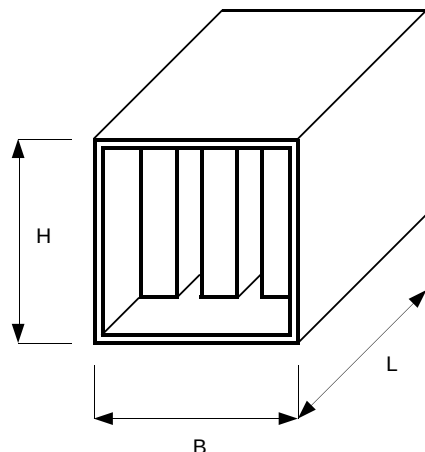


$$L_{pi} = L_w + 8$$

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



Äänenvaimennin



	$\dot{V}$ m ³ /h	n min ⁻¹	L_w dBA	$L_{w\text{ oct}}$ (dBA) taajuudella (Hz)								L_p dBA
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Eteenpäin kaartuva siipi	5000	630	73	50	58	62	68	70	64	58	49	42
		710	74	51	59	63	69	71	65	59	50	43
		800	76	53	61	65	71	73	67	61	52	46
		900	78	55	63	67	73	75	69	63	54	48
		1000	80	57	65	69	75	77	71	65	56	50
		1120	82	59	67	71	77	79	73	67	58	53
		1250	85	62	70	74	80	82	76	70	61	55
	7500	710	82	59	67	71	77	79	73	67	58	49
		800	82	59	67	71	77	79	73	67	58	50
		900	82	59	67	71	77	79	73	67	58	50
		1000	83	60	68	72	78	80	74	68	59	52
		1120	83	60	68	72	78	80	74	68	59	53
		1250	85	62	70	74	80	82	76	70	61	55
	10000	1400	87	64	72	76	82	84	78	72	63	58
		800	87	64	72	76	82	84	78	72	63	56
		900	88	65	73	77	83	85	79	73	64	56
		1000	88	65	73	77	83	85	79	73	64	56
		1120	88	65	73	77	83	85	79	73	64	56
		1250	88	65	73	77	83	85	79	73	64	57
Taaksepäin kaartuva siipi	5000	1400	75	53	60	67	72	69	64	58	50	49
		1600	78	56	63	70	75	72	67	61	53	52
		1800	80	58	65	72	77	74	69	63	55	55
		2000	83	61	68	75	80	77	72	66	58	58
		2240	86	64	71	78	83	80	75	69	61	61
		2500	88	66	73	80	85	82	77	71	63	64
	7500	2800	91	69	76	83	88	85	80	74	66	67
		1800	81	59	66	73	78	75	70	64	56	54
		2000	83	61	68	75	80	77	72	66	58	56
		2240	85	63	70	77	82	79	74	68	60	59
		2500	87	65	72	79	84	81	76	70	62	62
		2800	90	68	75	82	87	84	79	73	65	65
	10000	3150	92	70	77	84	89	86	81	75	67	68
		2250	86	64	71	78	83	80	75	69	61	57
		2500	88	66	73	80	85	82	77	71	63	62
		2800	90	68	75	82	87	84	79	73	65	64

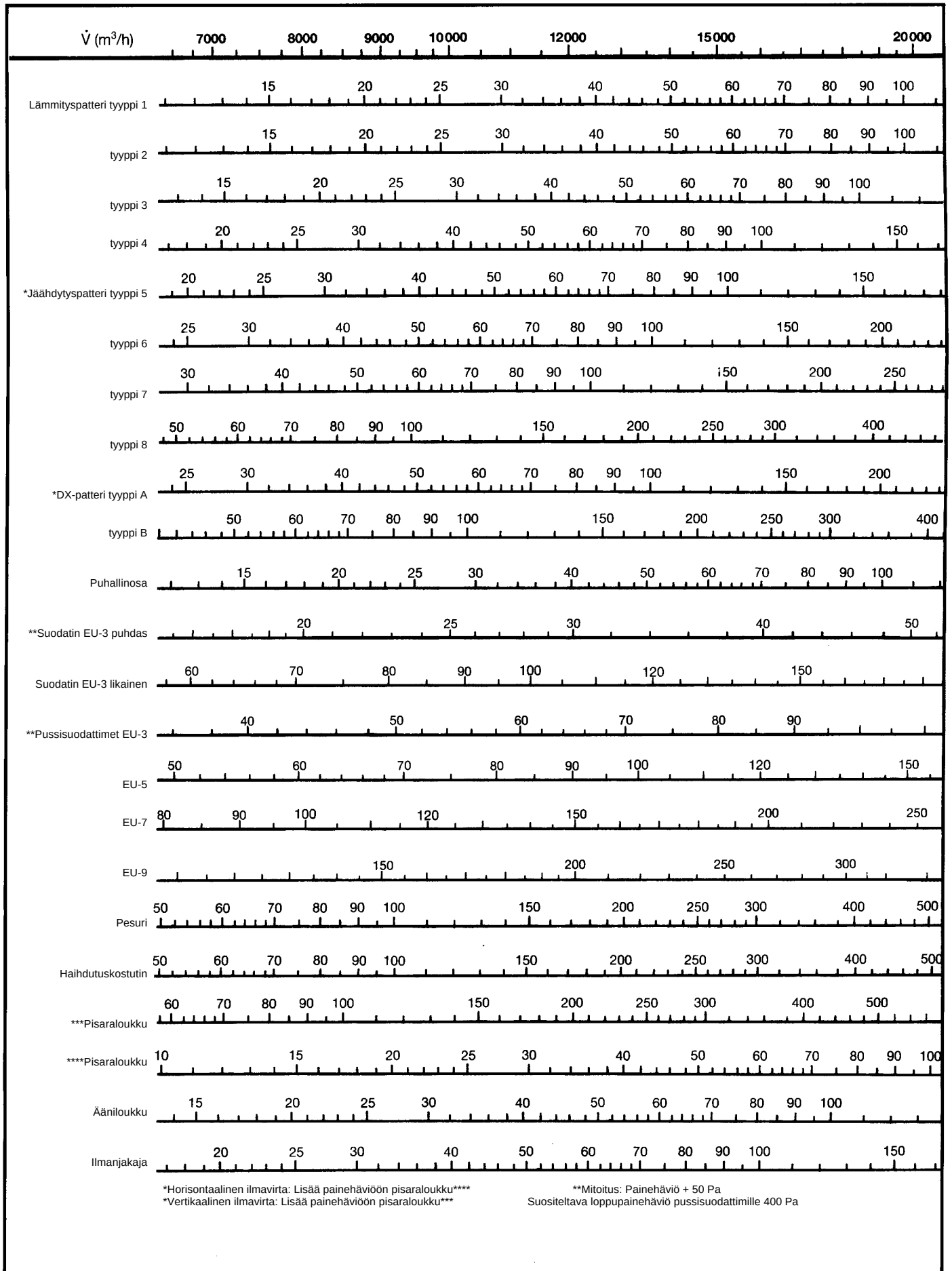
Mitat (mm)

korkeus (H)	leveys (B)	Pituus (L)			
		tyyppi 1	tyyppi 2	tyyppi 3	tyyppi 4
1000	1000	830	910	1090	1390

Vaimennustaso DE (dBA)

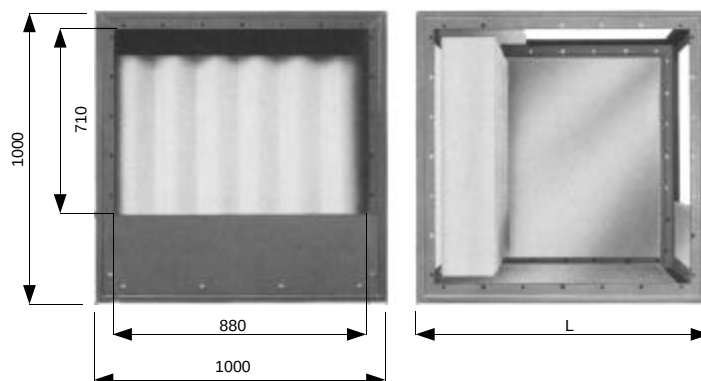
Tyyppi	Oktaavikaistoittain							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	5	9	15	16	17	13	10	9
2	6	12	20	20	22	16	12	11
3	7	14	24	25	26	20	14	13
4	8	17	30	32	34	25	18	17

Kaksi ääniloukkua peräkkäin: $DE = DE_1 + DE_2 - 3$ dBA

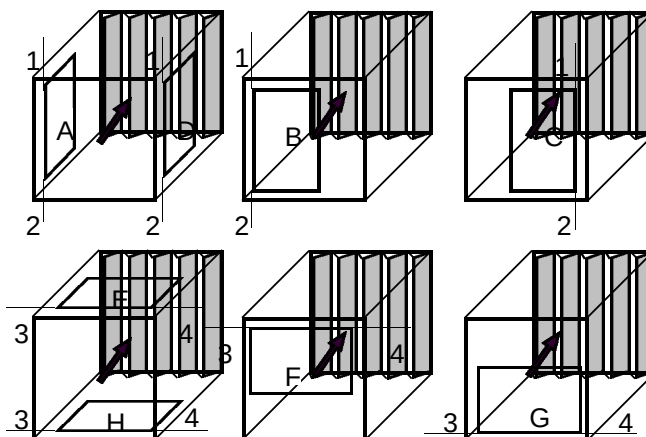


Suodatin/sekoitusosa L=1000 mm

Sekoitus/poistoilmaosa L=830 mm



Imuaukko versiot:



Yksi sulkupelti

kaksi sulkupeltiä yhdysvivustolla

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

Yksi sulkupelti

kaksi sulkupeltiä yhdysvivustolla

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

Vääntömomentti yhtä peltiä kohden on 3Nm (Pelti on airtight DIN 1946=10 Nm mukaan)

Oikealle, vasemmalle, päälle tai alle.

Suodattimen vaihdon vaatima tila 0,5 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.