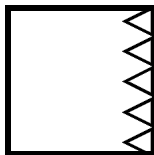


Puhallinosa:

L = 800
B = 800
H = 800



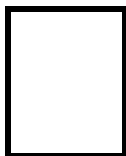
Sekoitus/suodatinosa:

L = 800
B = 800
H = 800



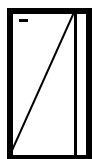
Lämmityspatteri:

L = 300
B = 800
H = 800



Sekoitus/poistoilmaosa:

L = 630
B = 800
H = 800



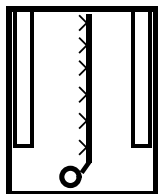
Jäähdytyspatteri:

L = 500
B = 800
H = 800



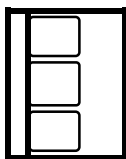
Lyhyt suodatinosa:

L = 300
B = 800
H = 800



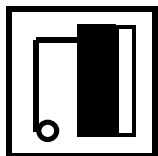
Pesuri:

L = 1000
B = 800
H = 1050



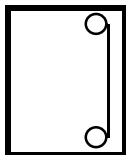
Pussisuodatinosa:

L = 800
B = 800
H = 800



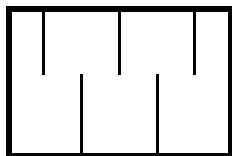
Kennokostutin:

L = 1000
B = 800
H = 800



Rullasuodatinosa:

L = 800
B = 1300
H = 800



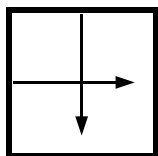
Ääniloukku:

L = 300-1500
B = 800
H = 800



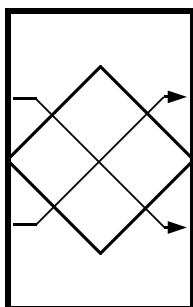
Rakenneosa:

L = 300/500
B = 800
H = 800



LTO kuutio KGX:

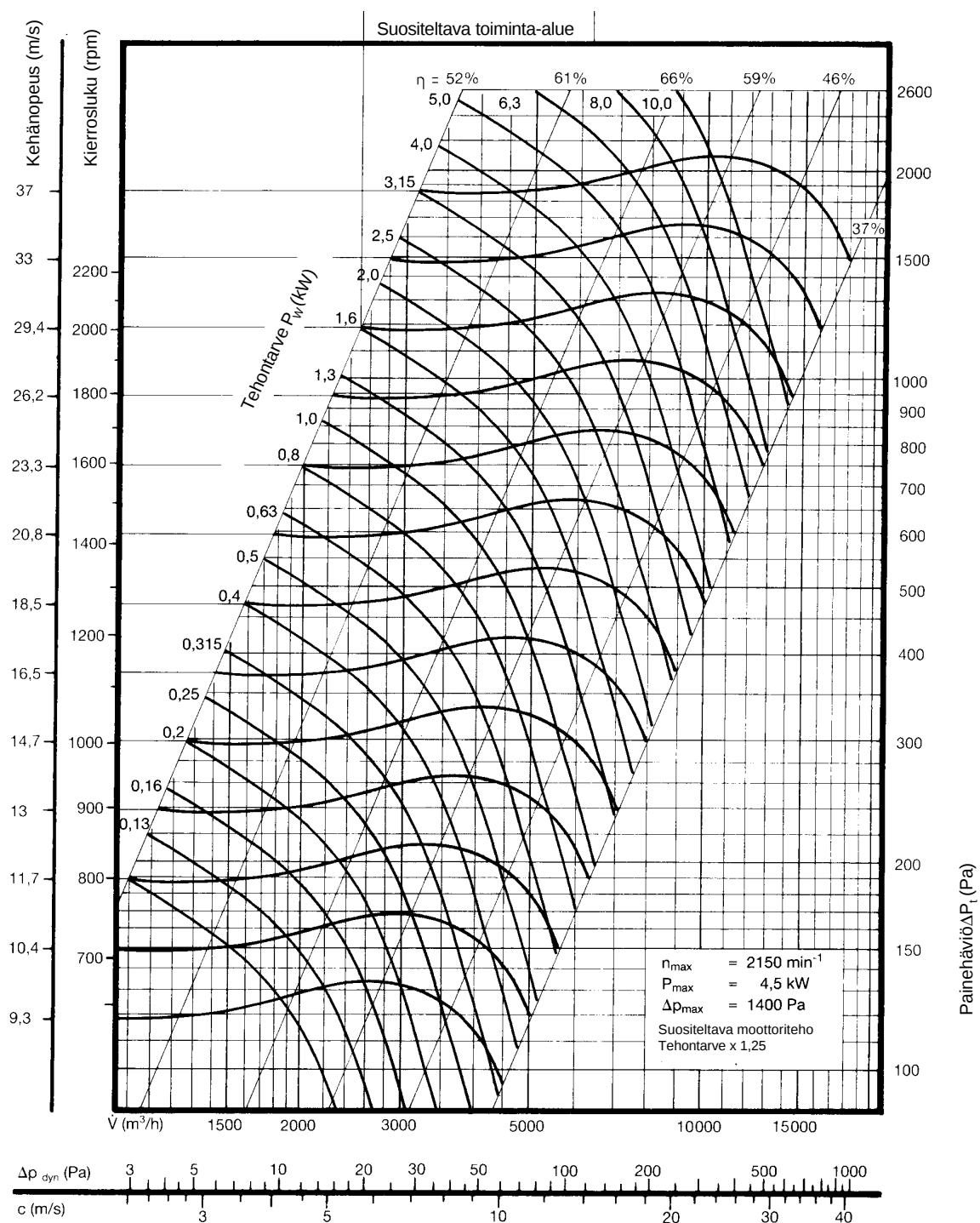
L = 800
B = 800
H = 800



LTO kuutio KGXD:

L = 1100/1390*
B = 800
H = 1600

*ilman ohitusta/ohituksella

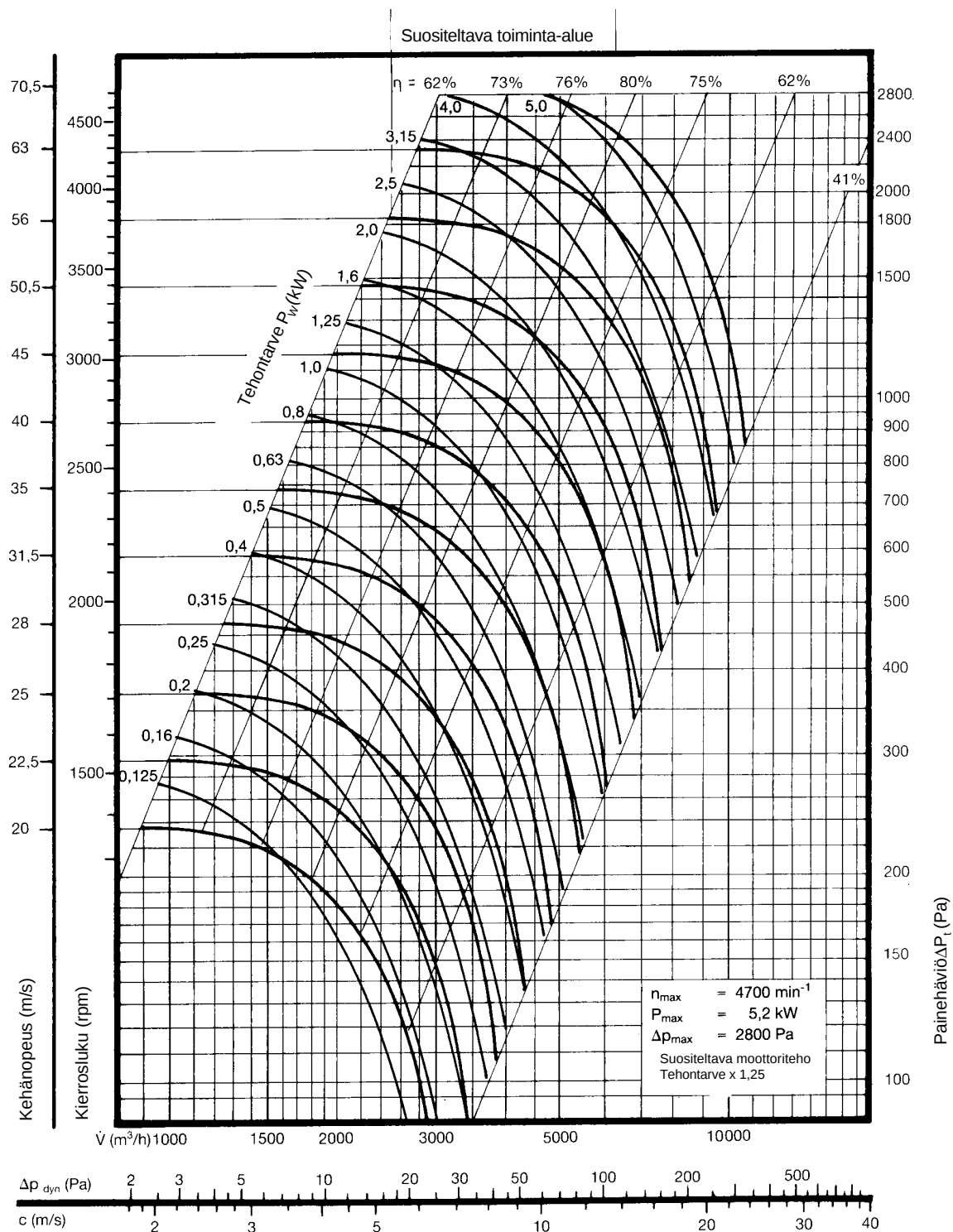


**Puhallussuunta
mahdollisuudet:** A,B,C

**Puhallin/moottori
asennus:** moottori asennetaan asennuslevyyn jossa reijitys
IEC-standardin mukaisille moottoreille.
Joustavaliitin kotelon ja puhaltimen välissä.

Huolto-ovi: oikealla, vasemmalla, päällä, pyynnöstä pohjassa
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

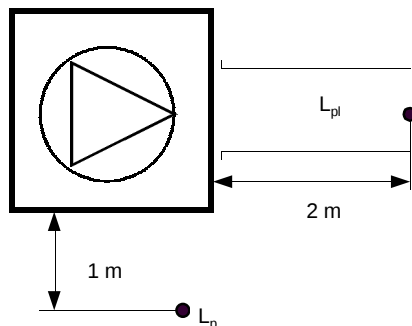
L_p (dBA) = Äänitaso 1 m etäisyydeltä puhaltimen vierestä vapaasti huonetilassa mitattuna imu ja painepuolen kanavat kiinnitettynä.

Äänen paine taso

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

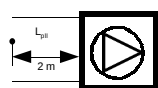
L_{pII} (dBA) = Äänitaso kanavassa kaikkien kojeosien ollessa liitettynä.

ΔL_{II} = Äänenvaimennus kerroin



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

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



ΔL_{II}

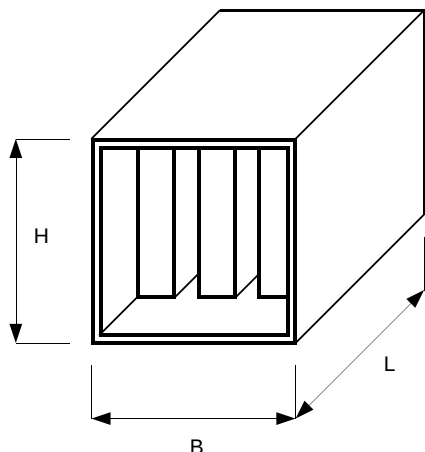
6

9

11

14

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	
Eteenpäin kaartuva siipi	3000	800	71	47	55	59	65	68	63	56	47	41
		900	72	48	56	60	66	69	64	57	48	43
		1000	74	50	58	62	68	71	66	59	50	45
		1120	76	52	60	64	70	73	68	61	52	47
		1250	78	54	62	66	72	75	70	63	54	50
		1400	81	57	65	69	75	78	73	66	57	52
		1600	84	60	68	72	78	81	76	69	60	55
	4500	900	80	56	64	68	74	77	72	65	56	48
		1000	80	56	64	68	74	77	72	65	56	48
		1120	80	56	64	68	74	77	72	65	56	49
		1250	81	57	65	69	75	78	73	66	57	51
		1400	82	58	66	70	76	79	74	67	58	52
		1600	84	60	68	72	78	81	76	69	60	55
		1800	86	62	70	74	80	83	78	71	62	57
	6300	1000	85	61	69	73	79	82	77	70	61	55
		1120	87	63	71	75	81	84	79	72	63	55
		1250	88	64	72	76	82	85	80	73	64	56
		1400	87	63	71	75	81	84	79	72	63	56
		1600	87	63	71	75	81	84	79	72	63	57
		1800	88	64	72	76	82	85	80	73	64	58
Taaksepäin kaartuva siipi	3000	2000	76	53	60	67	73	71	66	60	52	51
		2250	79	56	63	70	76	74	69	63	55	54
		2500	81	58	65	72	78	76	71	65	57	57
		2800	84	61	68	75	81	79	74	68	60	60
		3150	87	64	71	78	84	82	77	71	63	63
		3550	90	67	74	81	87	85	80	74	66	66
		4000	93	70	77	84	90	88	83	77	69	69
	4500	2000	74	51	58	65	71	69	64	58	50	48
		2250	79	56	63	70	76	74	69	63	55	52
		2500	81	58	65	72	78	76	71	65	57	56
		2800	83	60	67	74	80	78	73	67	59	58
		3150	86	63	70	77	83	81	76	70	62	61
		3550	88	65	72	79	85	83	78	72	64	64
		4000	92	69	76	83	89	87	82	76	68	67
	6300	2800	80	57	64	71	77	75	70	64	56	56
		3150	86	63	70	77	83	81	76	70	62	60
		3500	89	66	73	80	86	84	79	73	65	63
		4000	91	68	75	82	88	86	81	75	67	66

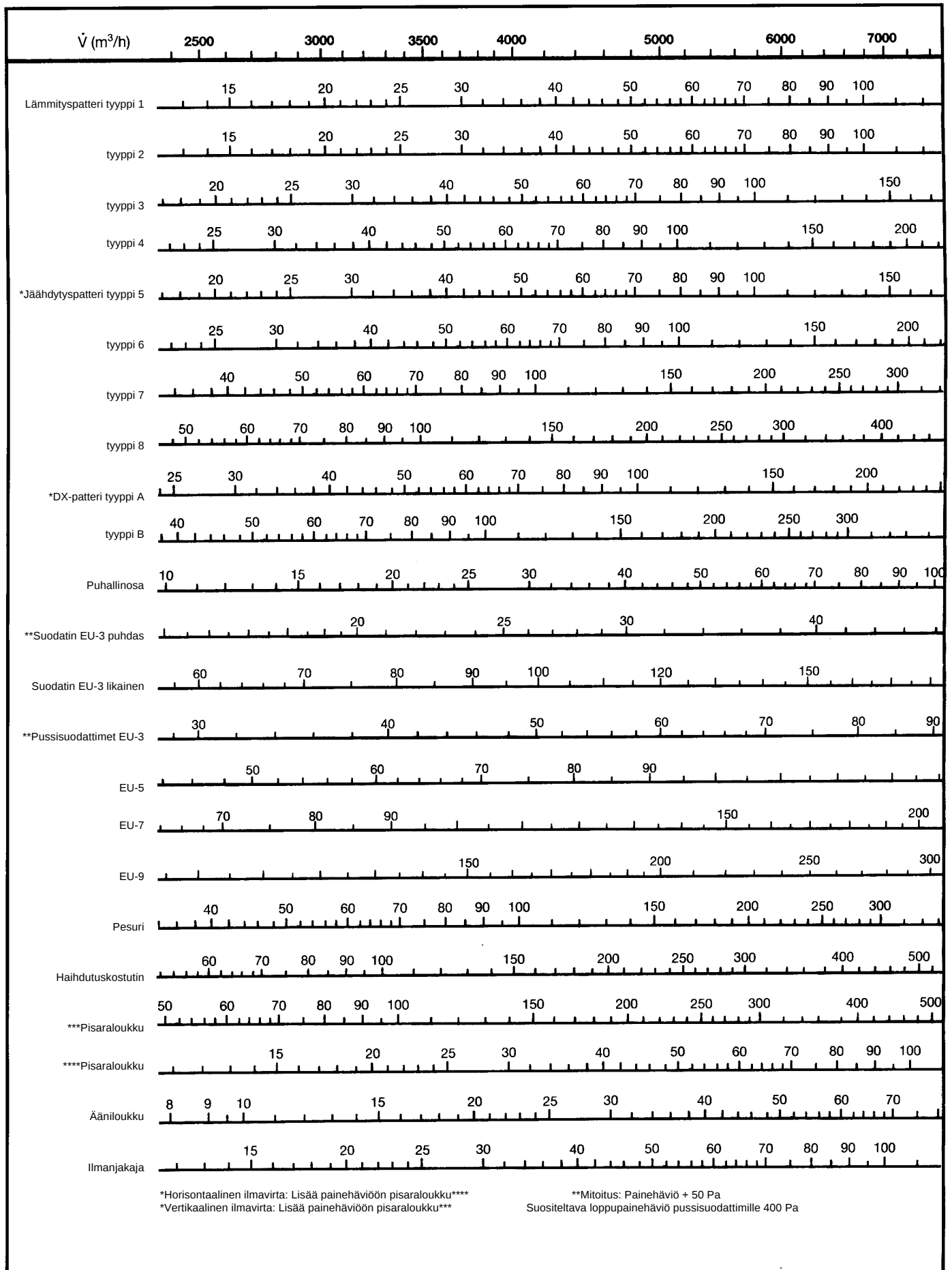
Mitat (mm)

korkeus (H)	leveys (B)	Pituus (L)			
		tyyppi 1	tyyppi 2	tyyppi 3	tyyppi 4
800	800	630	800	1000	1250

Vaimennustaso DE (dBA)

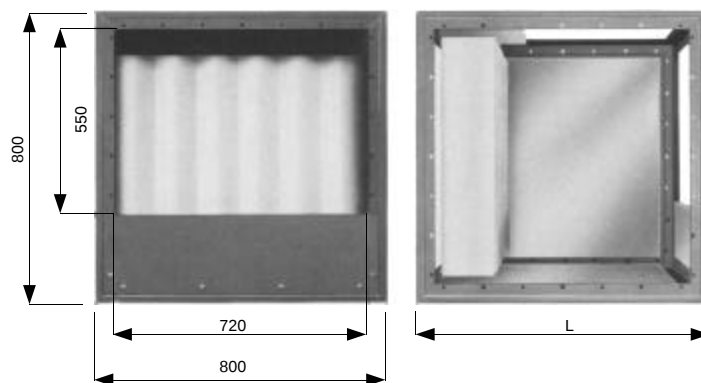
Tyyppi	Oktaavikaistoittain							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	5	9	15	16	17	13	10	9
2	6	12	20	20	22	16	12	11
3	7	14	24	25	26	20	14	13
4	8	17	30	32	34	25	18	17

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

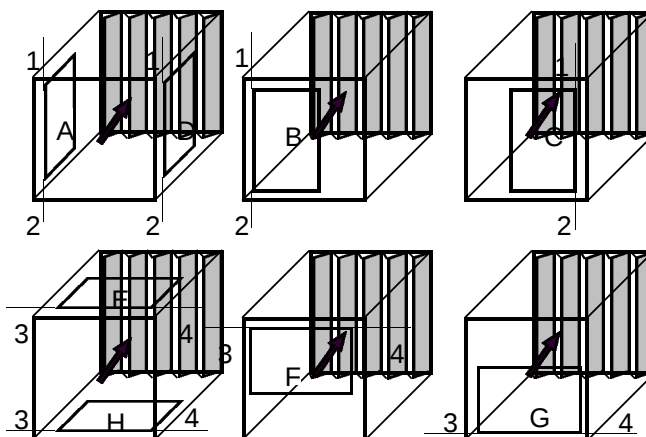


Suodatin/sekoitusosa L=800 mm

Sekoitus/poistoilmaosa L=630 mm



Imuaukko versiot:



Yksi sulkupelti

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

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		

kaksi sulkupeltiä yhdysvivustolla

kaksi sulkupeltiä yhdysvivustolla

Vääntömomentti yhtä peltiä kohden on 4Nm (Pelti on airtight DIN 1946=15 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=300 mm

Imu koko otsapinnalta.