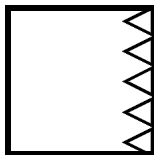


Puhallinosa:

L = 630
B = 630
H = 630



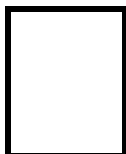
Sekoitus/suodatinosa:

L = 630
B = 630
H = 630



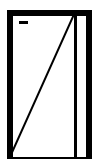
Lämmityspatteri:

L = 300
B = 630
H = 630



Sekoitus/poistoilmaosa:

L = 460
B = 630
H = 630



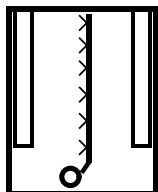
Jäähdytyspatteri:

L = 500
B = 630
H = 630



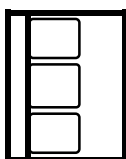
Lyhyt suodatinosa:

L = 300
B = 630
H = 630



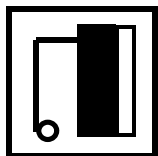
Pesuri:

L = 1000
B = 630
H = 880



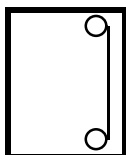
Pussisuodatinosa:

L = 800
B = 630
H = 630



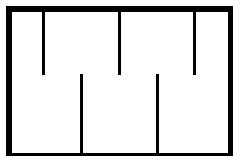
Kennokostutin:

L = 1000
B = 630
H = 630



Rullasuodatinosa:

L = 800
B = 1300
H = 800



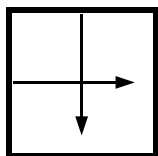
Ääniloukku:

L = 300-1500
B = 630
H = 630



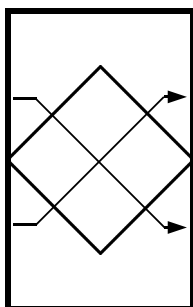
Rakenneosa:

L = 300/500
B = 630
H = 630



LTO kuutio KGX:

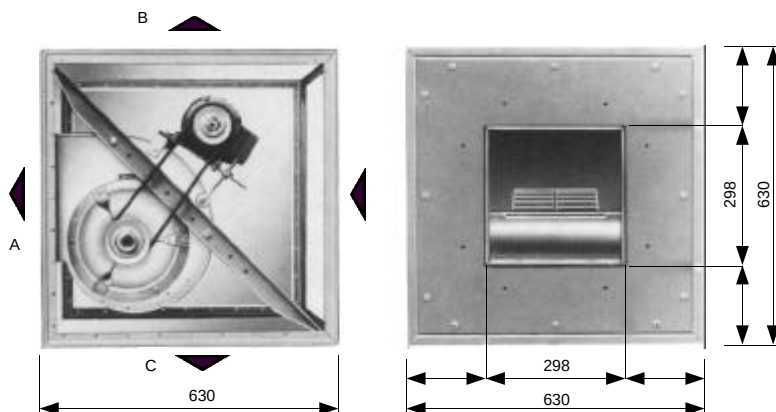
L = 630
B = 630
H = 630



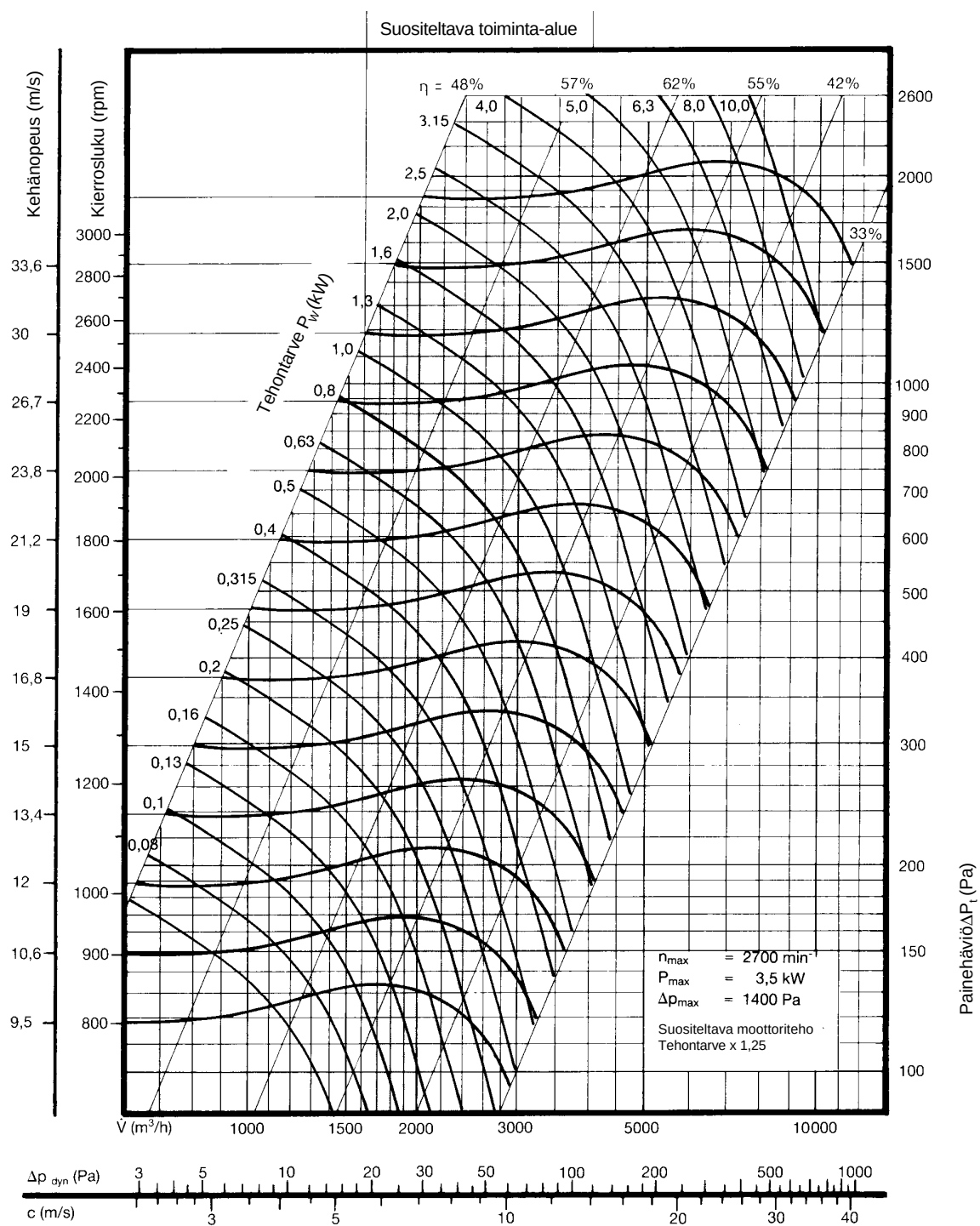
LTO kuutio KGXD:

L = 910/1090*
B = 630
H = 1260

*ilman ohitusta/ohituksella



Puhallinkäyrä eteenpäinkaartuvat siivet

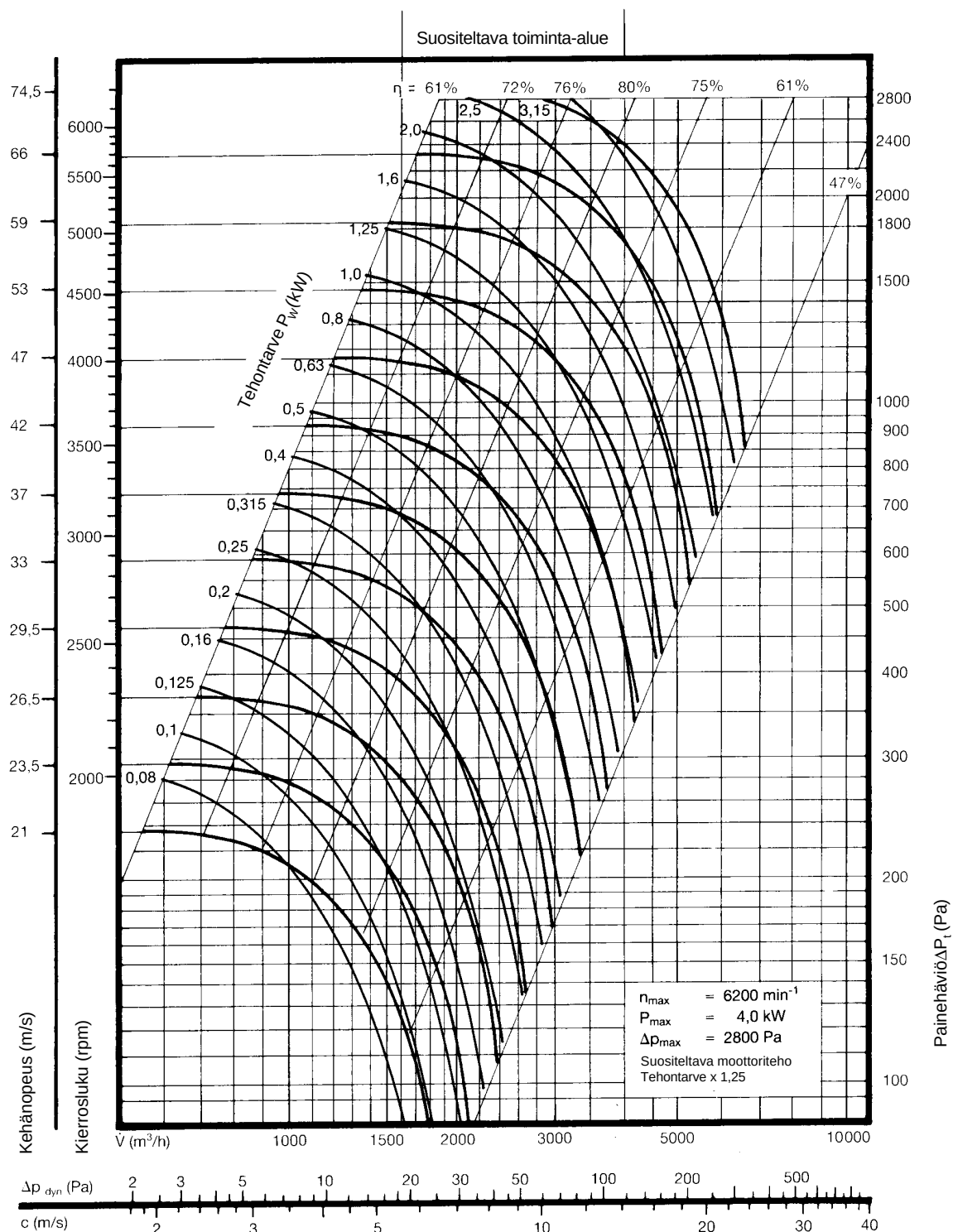


**Puhallussuunta
mahdollisuudet:** A,B,C

**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

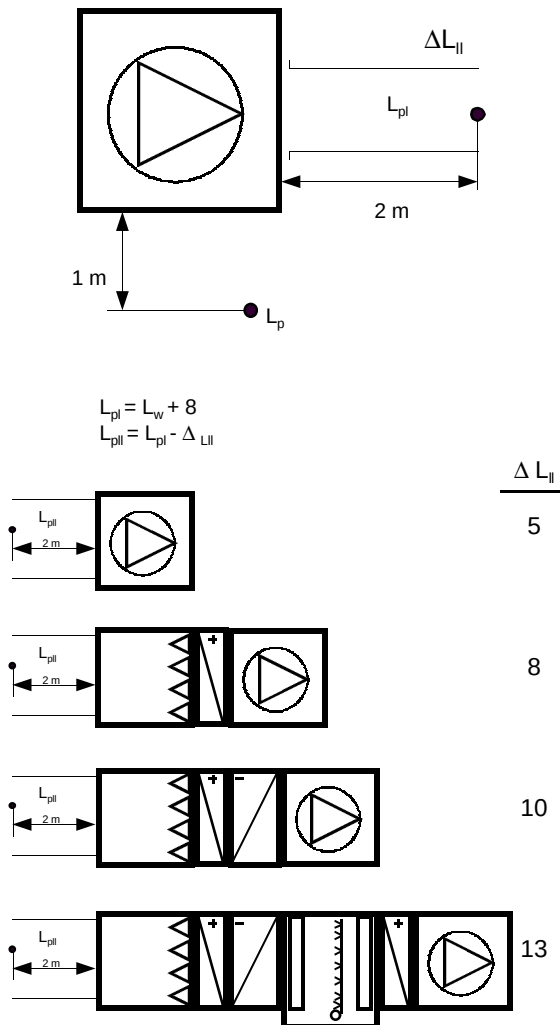
L_p (dBA) = Äänitaso 1 m etäisyydeltä puhaltimen vierestä vapaasti huonetilassa mitattuna imu ja painepuolen kanavat kiinnitettynä.

Äänen paine taso

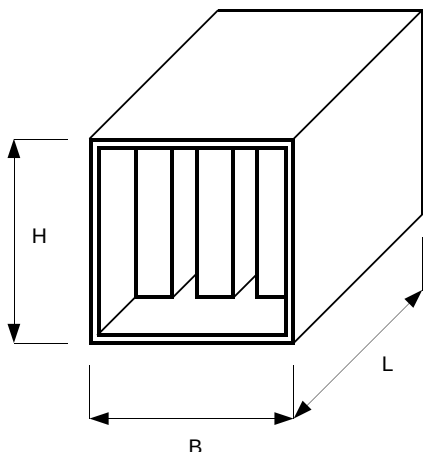
L_{pi} (dBA) = Äänitaso 2 m etäisyydellä kanavassa.

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

ΔL_{II} = Äänenvaimennus kerroin



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	2000	1120	71	47	55	60	64	67	65	58	49	45
		1250	72	48	56	61	65	68	66	59	50	47
		1400	74	50	58	63	67	70	68	61	52	49
		1600	76	52	60	65	69	72	70	63	54	52
		1800	79	55	63	68	72	75	73	66	57	55
		2000	82	58	66	71	75	78	76	69	60	57
		2240	84	60	68	73	77	80	78	71	62	60
	3000	1250	78	54	62	67	71	74	72	65	56	51
		1400	78	54	62	67	71	74	72	65	56	52
		1600	79	55	63	68	72	75	73	66	57	53
		1800	80	56	64	69	73	76	74	67	58	55
		2000	82	58	66	71	75	78	76	69	60	57
		2240	84	60	68	73	77	80	78	71	62	60
	4000	2500	86	62	70	75	79	82	80	73	64	62
		1400	84	60	68	73	77	80	78	71	62	57
		1600	85	61	69	74	78	81	79	72	63	57
		1800	85	61	69	74	78	81	79	72	63	58
		2000	85	61	69	74	78	81	79	72	63	59
		2240	86	62	70	75	79	82	80	73	64	60
Taaksepäin kaartuva siipi	2000	2000	69	45	52	59	65	65	60	54	46	50
		2240	72	48	55	62	68	68	63	57	49	49
		2500	74	50	57	64	70	70	65	59	51	51
		2800	77	53	60	67	73	73	68	62	54	52
		3150	80	56	63	70	76	76	71	65	57	57
		3550	83	59	66	73	79	79	74	68	60	60
	3000	4000	86	62	69	76	82	82	77	71	63	64
		2800	77	53	60	67	73	73	68	62	54	50
		3150	79	55	62	69	75	75	70	64	56	55
		3550	82	58	65	72	78	78	73	67	59	58
		4000	84	60	67	74	80	80	75	69	61	62
		4500	87	63	70	77	83	83	78	72	64	64
	4000	5000	90	66	73	80	86	86	81	75	67	66
		3550	79	55	62	69	75	75	70	64	56	52
		4000	85	61	68	75	81	81	76	70	62	59
		4500	87	63	70	77	83	83	78	72	64	64
		5000	89	65	72	79	85	85	80	74	66	66

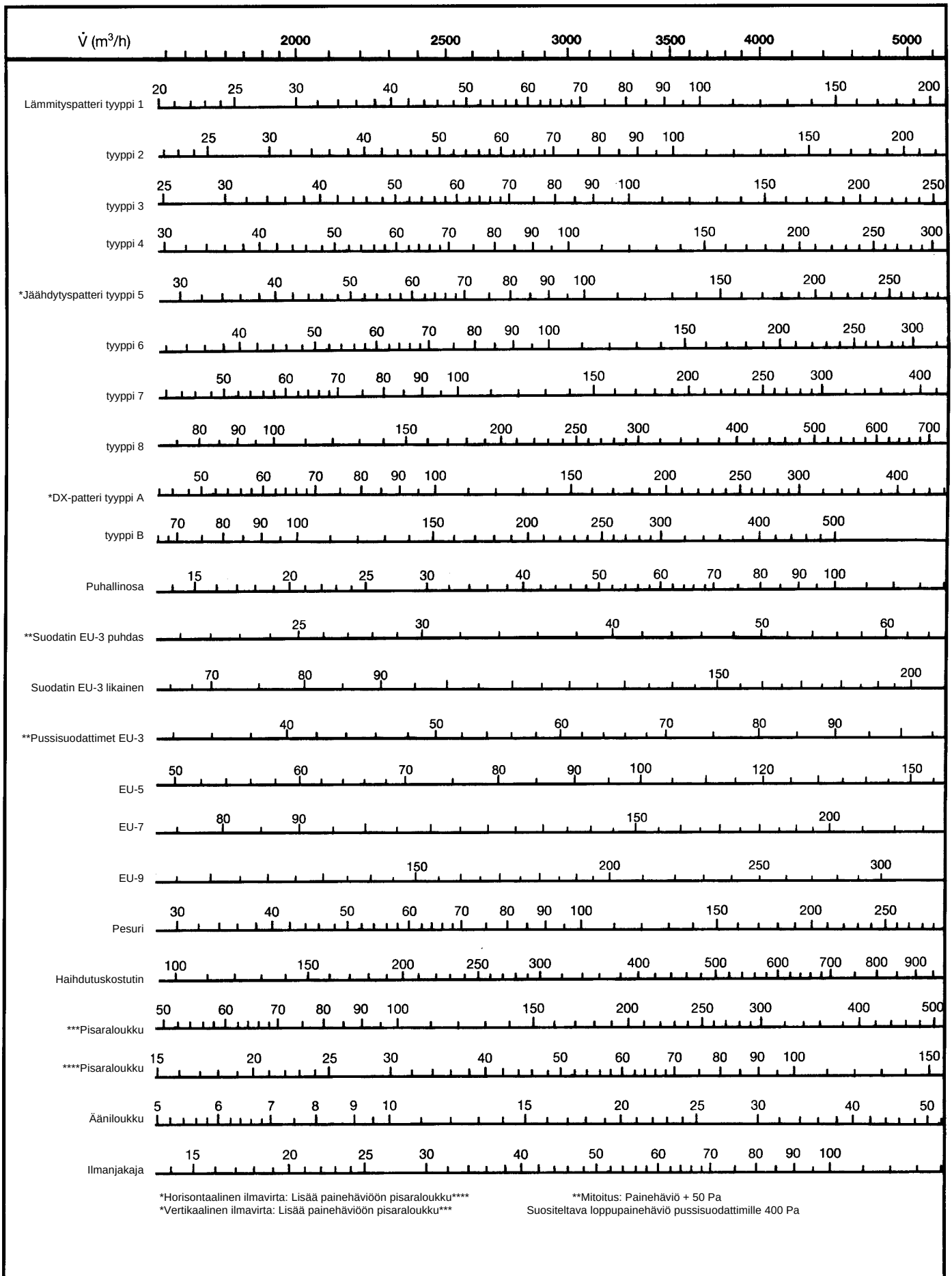
Mitat (mm)

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

Vaimennustaso DE (dBA)

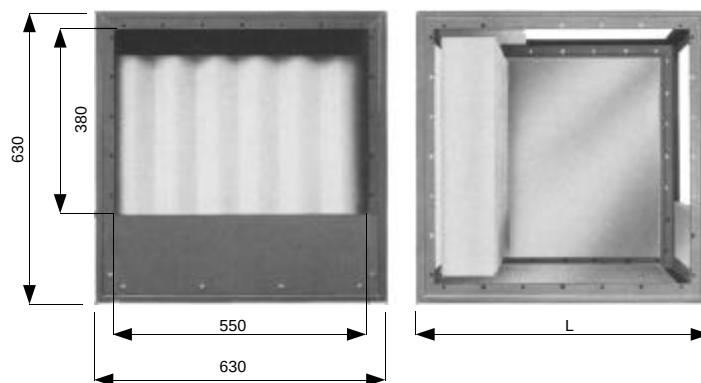
Tyyppi	Oktaavikaistoittain							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	5	9	15	16	17	13	10	9
2	6	12	20	20	22	16	12	11
3	7	14	24	25	26	20	14	13
4	8	17	30	32	34	25	18	17

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

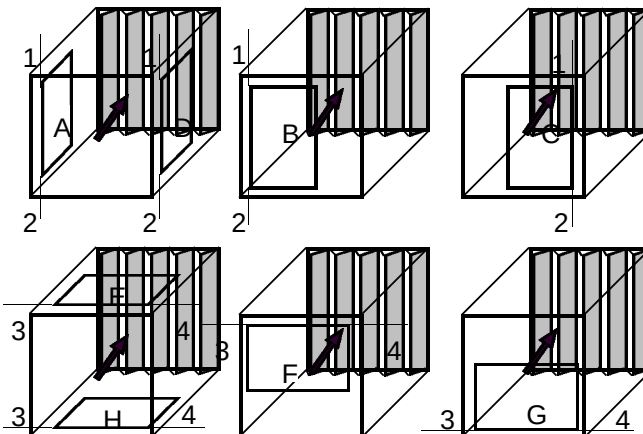


Suodatin/sekoitusosa L=630 mm

Sekoitus/poistoilmaosa L=460 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	3,4
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

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		

Yksi sulkupelti

kaksi sulkupeltiä yhdysvivustolla

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

Oikealle, vasemmalle, päälle tai alle.

Suodattimen vaihdon vaatima tila 0,65 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.