

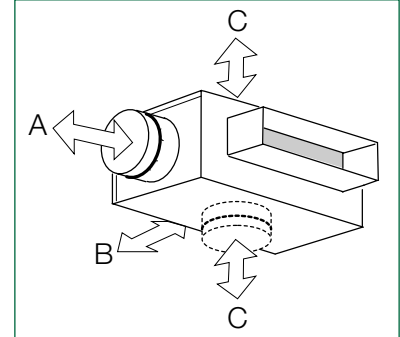
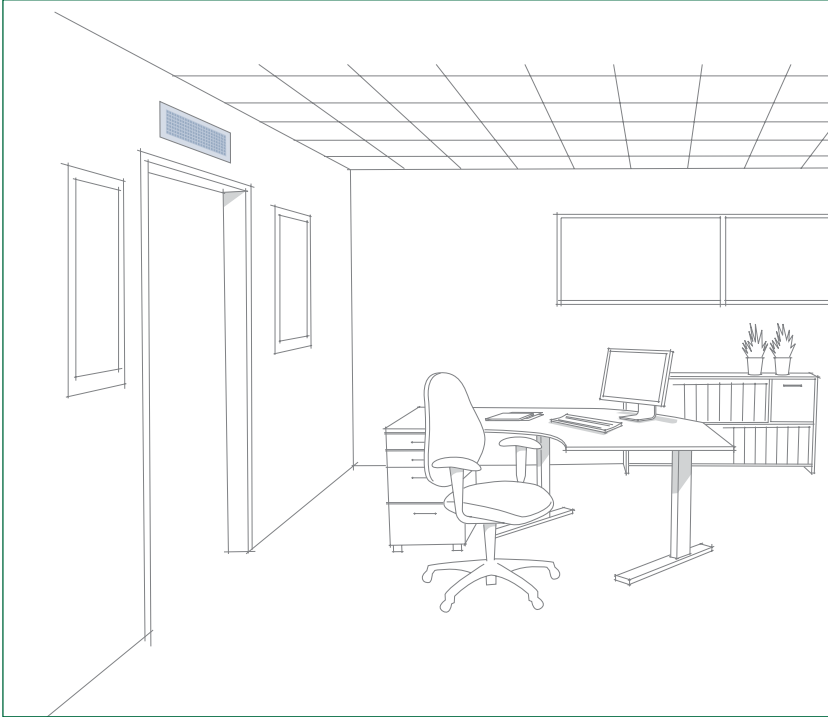
## *Tasauslaatikko TG / TGE*



KANSIO 4 VÄLI 5 ESITE 7

**FläktWoods**

# Tasauslaatikko TG, TGE



Tasauslaatikko TG/TGE on tarkoitettu suorakulmaisille tulo- ja poistoilmäsäleiköille. Laatikossa on pyöreä kanavaliitäntä. Alhainen äänitaso ja hyvä äänenvaimennusominaisuus varmistavat tasaisen ilman virtauksen säleikölle. Tasauslaatikossa on uusi säätölaite, joka voidaan irroittaa tarkastusta ja puhdistusta varten ilman, että säädöt muuttuvat.

**Pikavalinta** (TG-laatikko, liitäntä takaa =B, säätölaite auki)

Koko (L - K)	Kanavaliitäntä mm	Ilmavirta l/s (m <sup>3</sup> /h) äänitason ollessa			
		25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)	
TG-200-100	125	47	55	(198)	62
TG-300-100	160	68	78	(281)	90
TG-400-100	160	78	90	(324)	105
TG-500-100	200	105	118	(425)	135
TG-600-100	250	135	150	(540)	170
TG-800-100	250	150	170	(612)	190
TG-1000-100	250	140	160	(576)	180
TG-300-150	200	85	100	(360)	118
TG-400-150	250	140	165	(594)	190
TG-500-150	250	145	170	(612)	195
TG-600-150	250	155	180	(648)	205
TG-800-150	315	200	230	(828)	260
TG-1000-150	315	220	240	(864)	270
TG-400-200	250	155	180	(648)	205
TG-500-200	315	185	215	(774)	240
TG-600-200	315	200	240	(864)	275
TG-800-200	315	220	255	(918)	295
TG-1000-200	315	240	275	(990)	320

## Tuotetiedot

### Tasauslaatikko TG, TGE

Tasainen virtaus säleikölle

Hyvät äänenvaimennusominaisuudet

Alhainen äänitaso myös suurella painehäviöllä

Mittaus ja säätö huoneesta käsin

Laaja säätöalue

### Tuotemerkintäesimerkki:

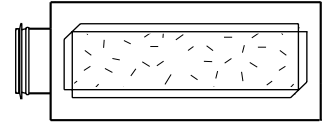
Tasauslaatikko TG-300-100-A  
(tuloilma)

Tasauslaatikko TGE-300-100-A  
(poistoilma)

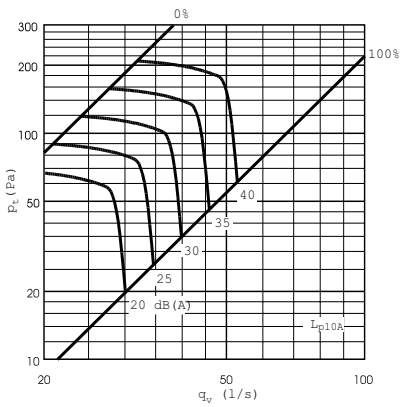
# TG, tuloilma - Ilmavirta painehäviö, äänitaso

## A - Liitännä sivulta

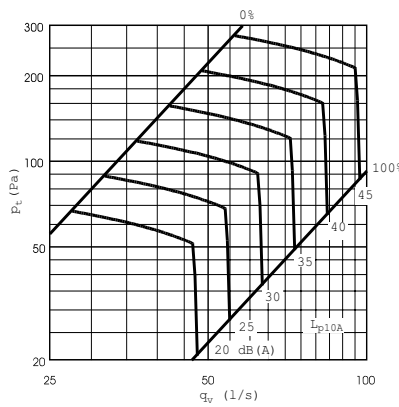
- 0% = säätölaite kiinni
- 100% = säätölaite auki



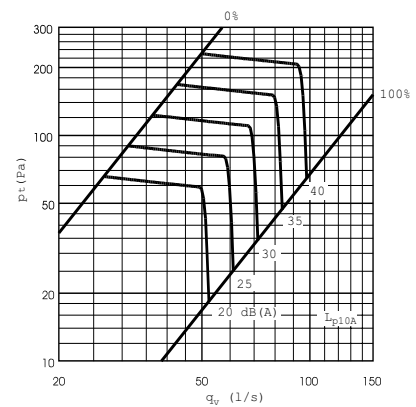
TG-200-100-A (Ø125)



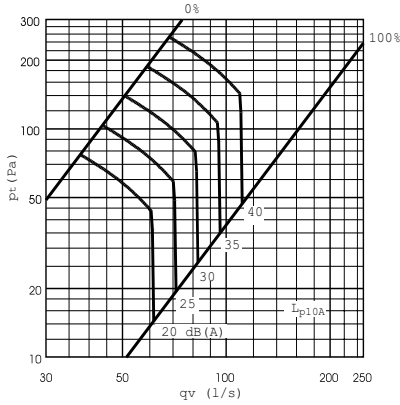
TG-300-100-A (Ø160)



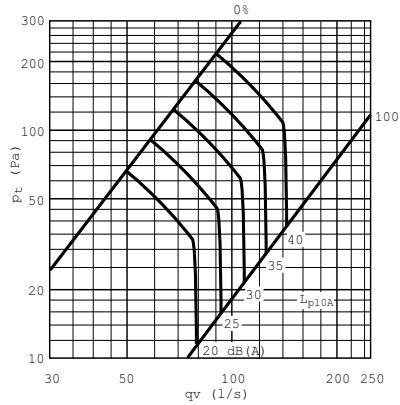
TG-400-100-A (Ø160)



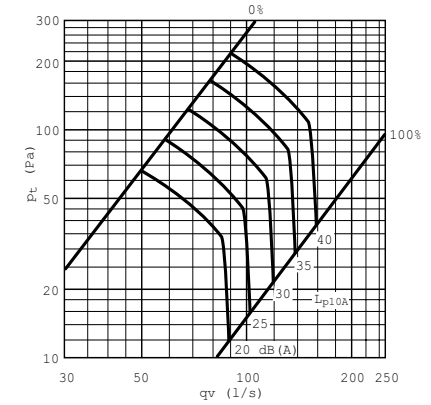
TG-500-100-A (Ø200)



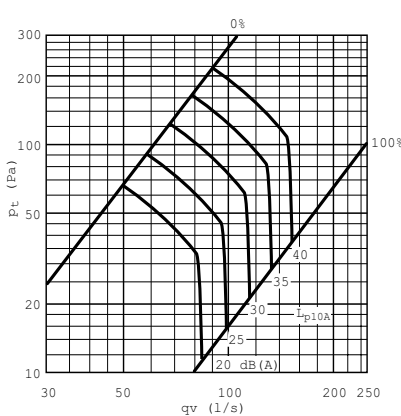
TG-600-100-A (Ø250)



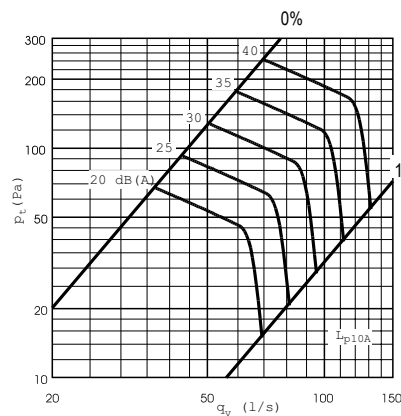
TG-800-100-A (Ø250)



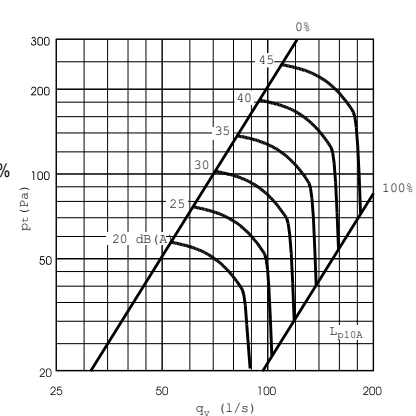
TG-1000-100-A (Ø250)



TG-300-150-A (Ø200)



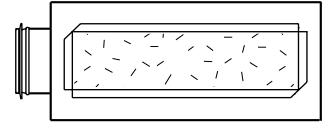
TG-400-150-A (Ø250)



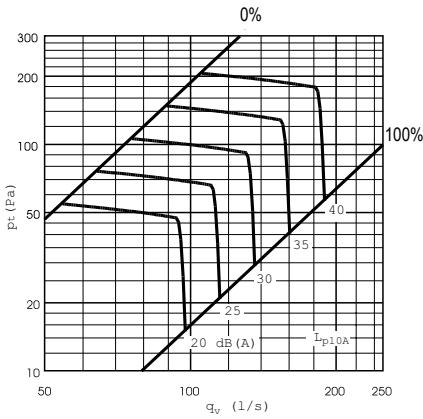
# TG, tuloilma - Ilmavirta painehäviö, äänitaso

## A - Liitännä sivulta

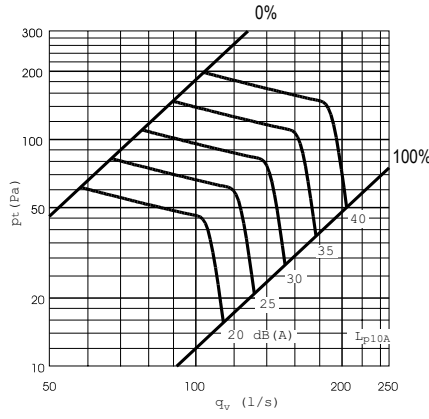
- 0% = säätölaite kiinni
- 100% = säätölaite auki



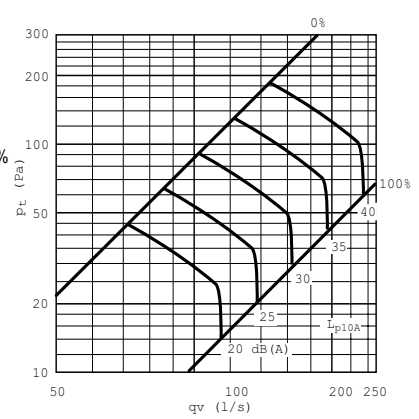
TG-500-150-A (Ø250)



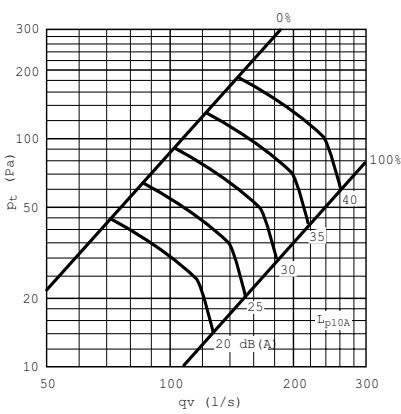
TG-600-150-A (Ø250)



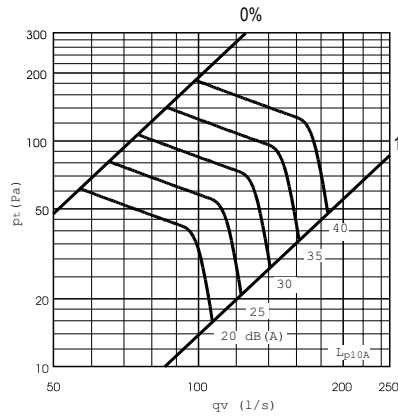
TG-800-150-A (Ø315)



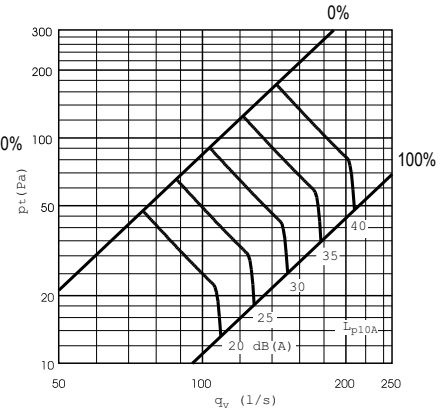
TG-1000-150-A (Ø315)



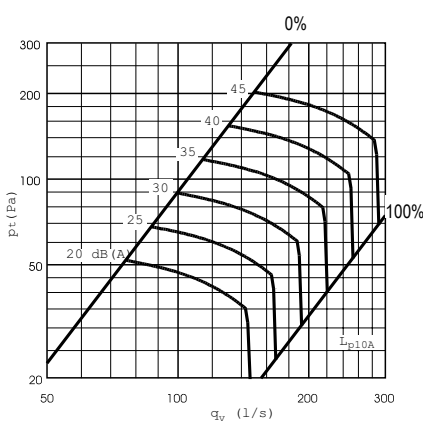
TG-400-200-A (Ø250)



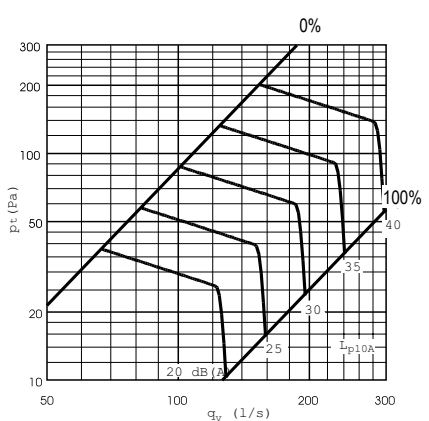
TG-500-200-A (Ø315)



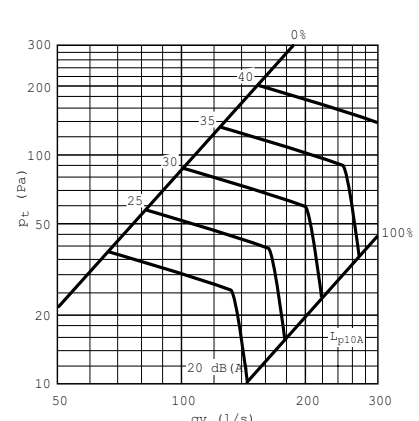
TG-600-200-A (Ø315)



TG-800-200-A (Ø315)



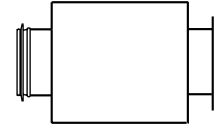
TG-1000-200-A (Ø315)



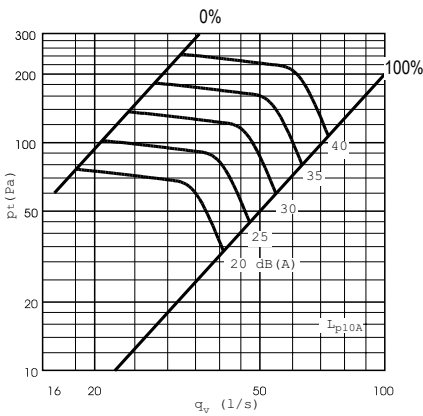
# TG, tuloilma - Ilmavirta painehäviö, äänitaso

B - Liitännä takaa

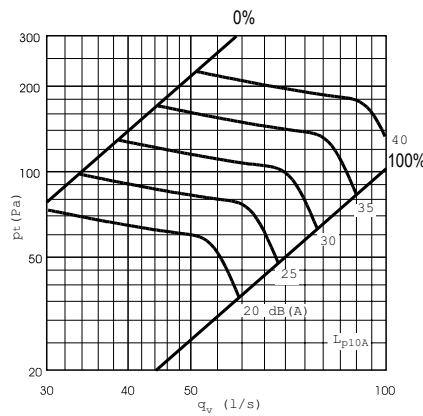
- 0% = säätölaite kiinni
- 100% = säätölaite auki



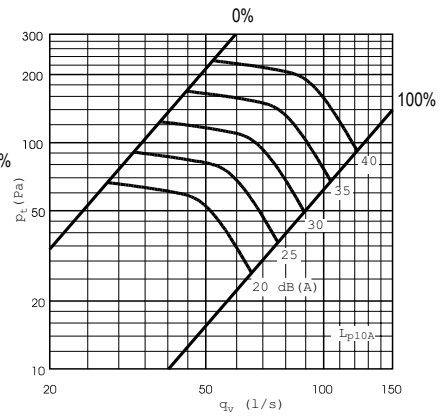
TG-200-100-B (Ø125)



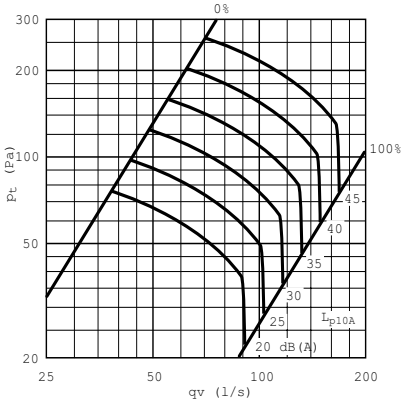
TG-300-100-B (Ø160)



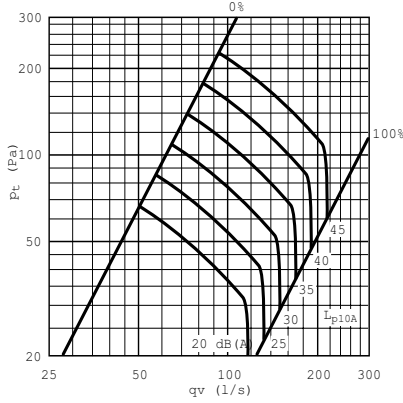
TG-400-100-B (Ø160)



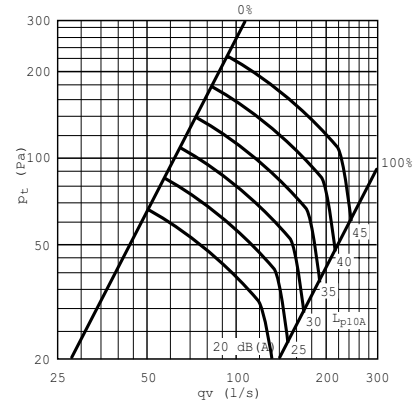
TG-500-100-B (Ø200)



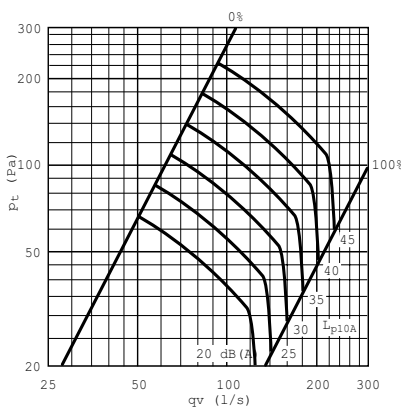
TG-600-100-B (Ø250)



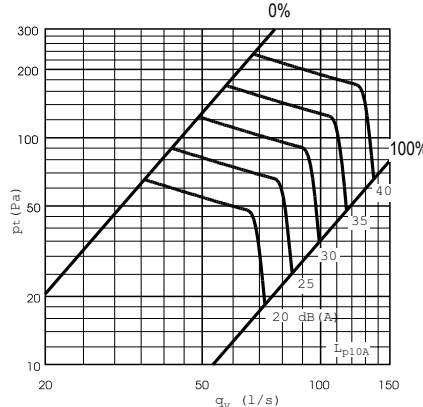
TG-800-100-B (Ø250)



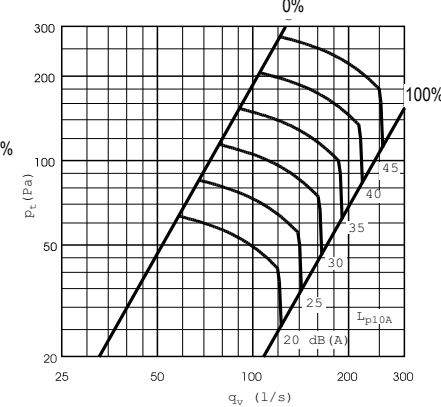
TG-1000-100-B (Ø250)



TG-300-150-B (Ø200)



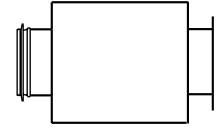
TG-400-150-B (Ø250)



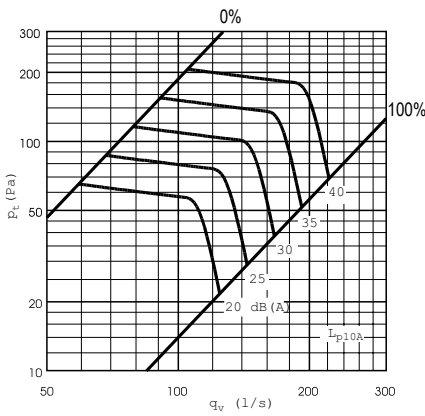
# TG, tuloilma - Ilmavirta painehäviö, äänitaso

## B - Liitännä takaa

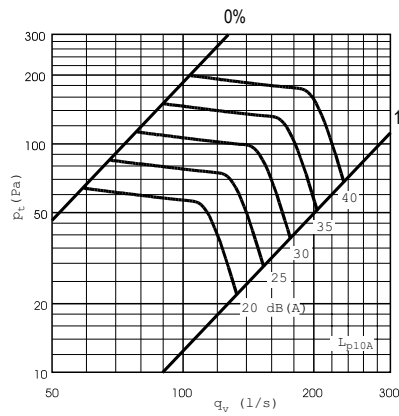
- 0% = säätölaite kiinni
- 100% = säätölaite auki



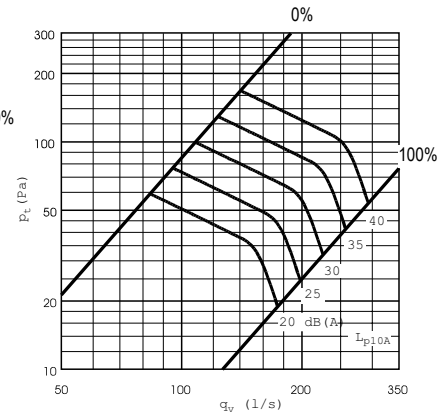
TG-500-150-B (Ø250)



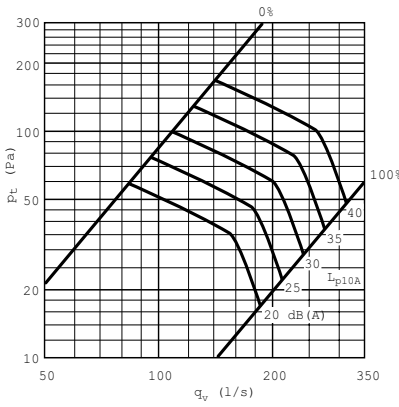
TG-600-150-B (Ø250)



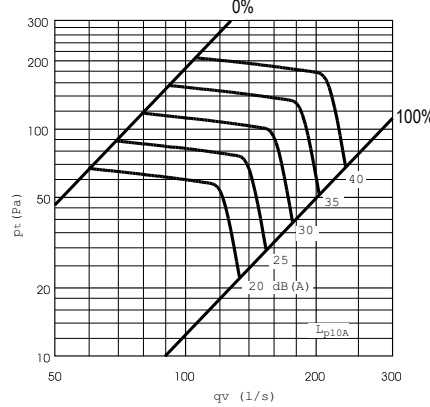
TG-800-150-B (Ø315)



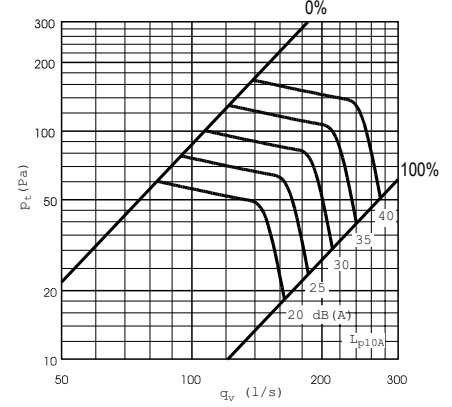
TG-1000-150-B (Ø315)



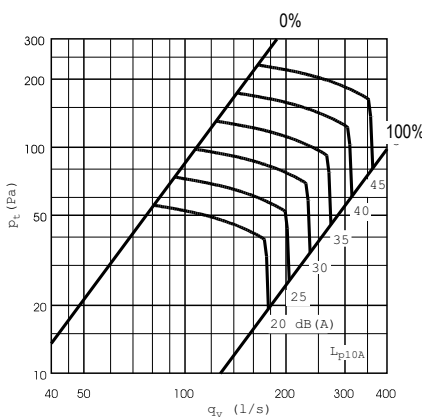
TG-400-200-B (Ø250)



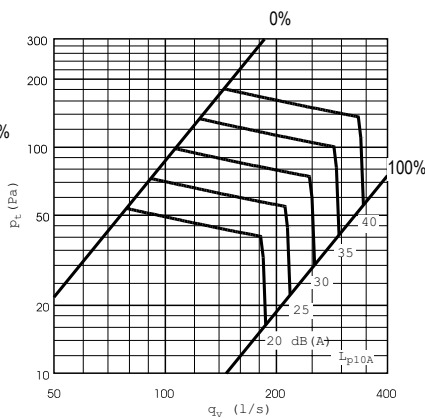
TG-500-200-B (Ø315)



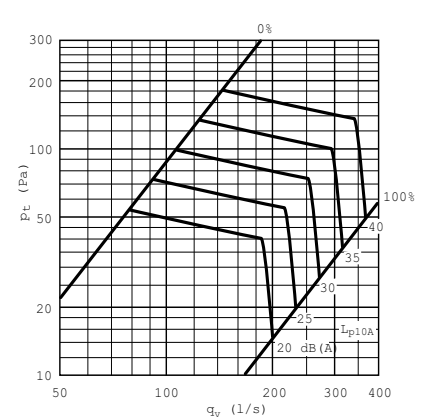
TG-600-200-B (Ø315)



TG-800-200-B (Ø315)



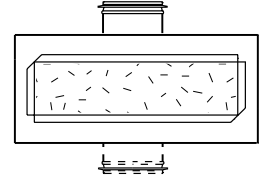
TG-1000-200-B (Ø315)



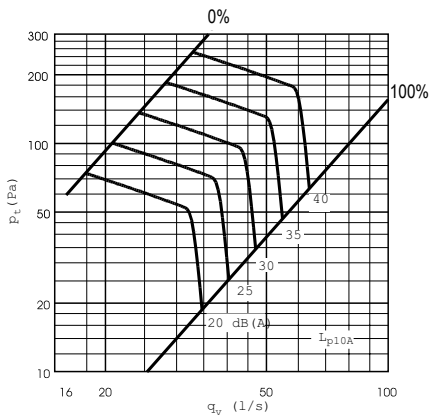
# TG, tuloilma - Ilmavirta painehäviö, äänitaso

C - Liitännä ylhäältä / alhaalta

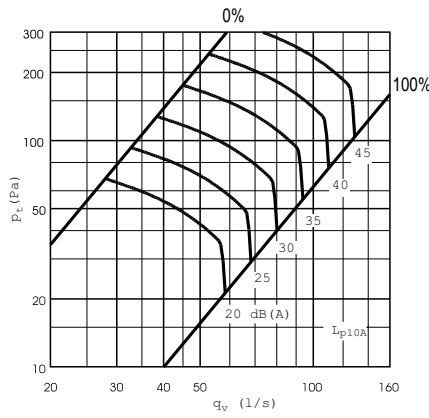
- 0% = säätölaite kiinni
- 100% = säätölaite auki



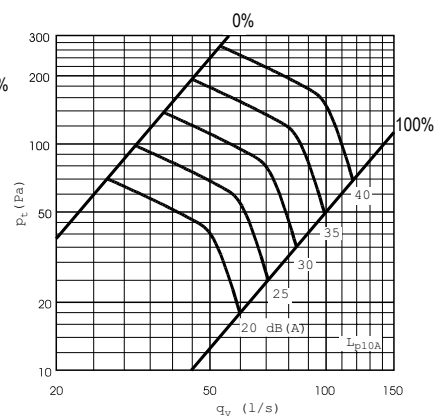
TG-200-100-C (Ø125)



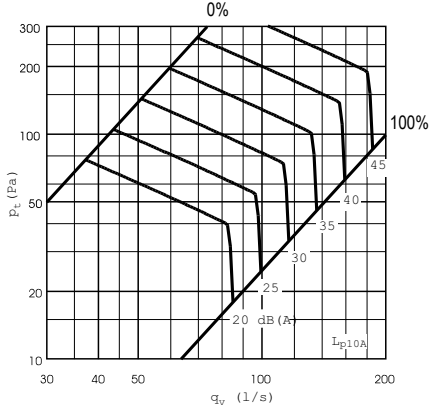
TG-300-100-C (Ø160)



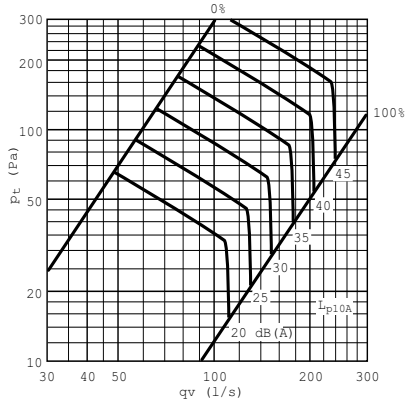
TG-400-100-C (Ø160)



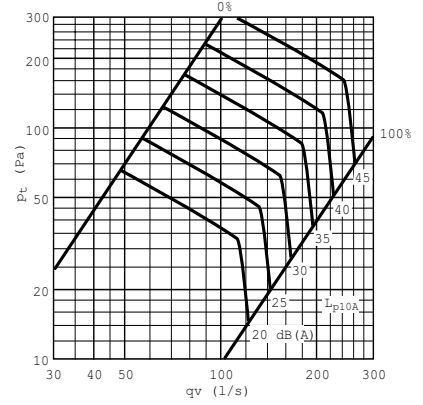
TG-500-100-C (Ø200)



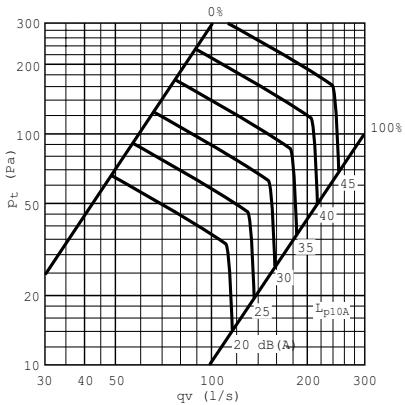
TG-600-100-C (Ø250)



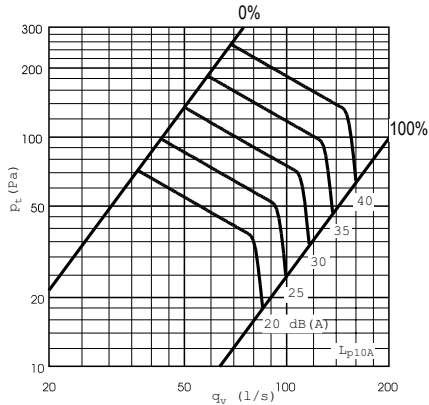
TG-800-100-C (Ø250)



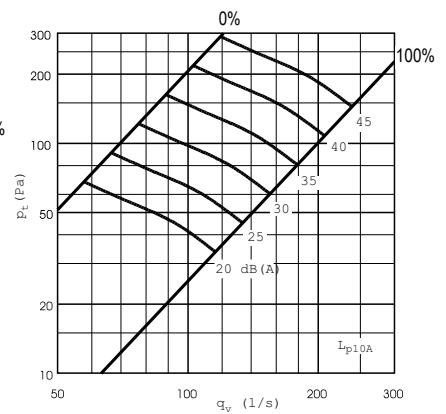
TG-1000-100-C (Ø250)



TG-300-150-C (Ø200)



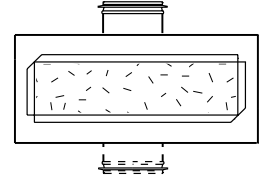
TG-400-150-C (Ø250)



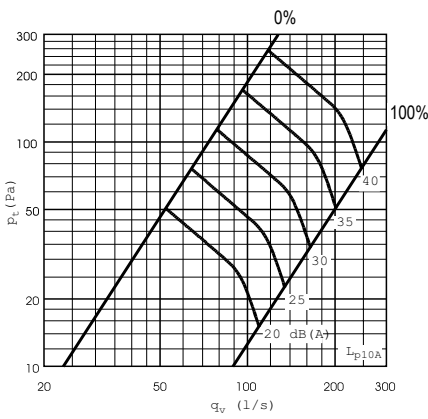
# TG, tuloilma - Ilmavirta painehäviö, äänitaso

C - Liitännä ylhäältä / alhaalta

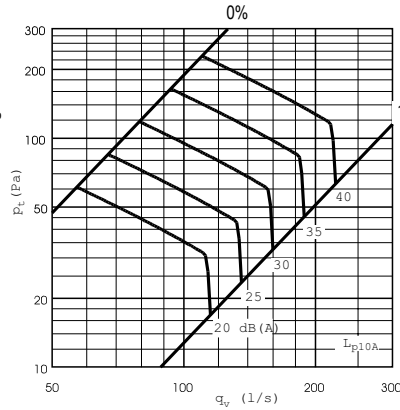
- 0% = säätölaite kiinni
- 100% = säätölaite auki



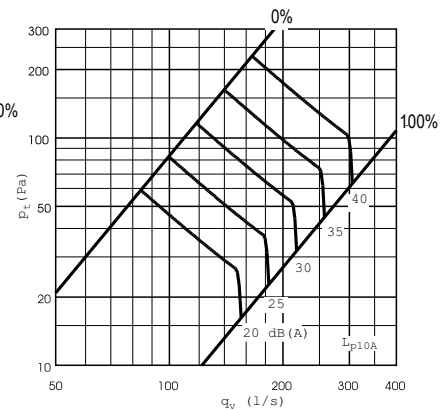
TG-500-150-C (Ø250)



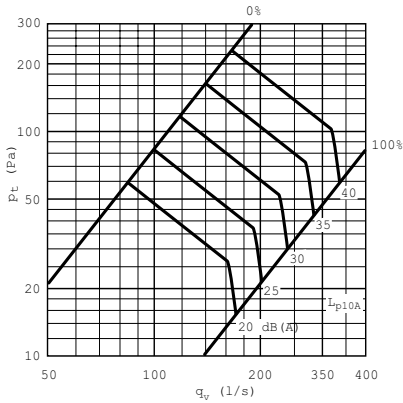
TG-600-150-C (Ø250)



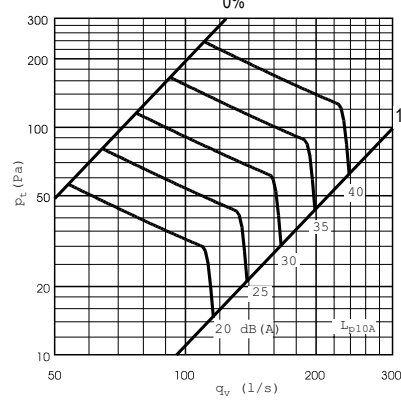
TG-800-150-C (Ø315)



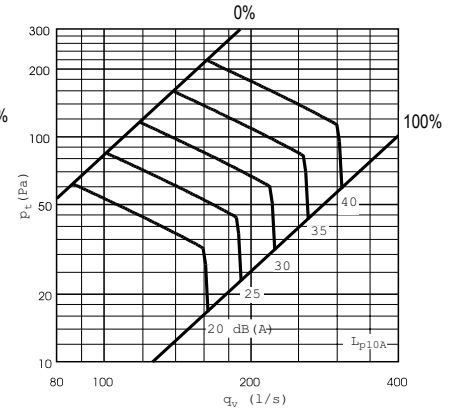
TG-1000-150-C (Ø315)



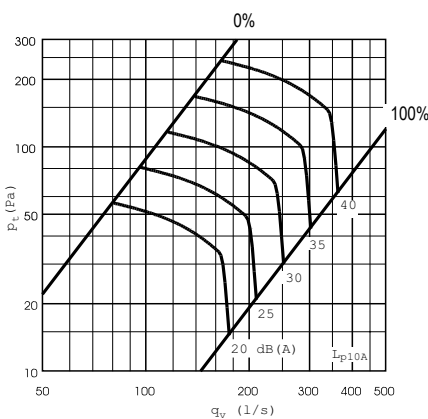
TG-400-200-C (Ø250)



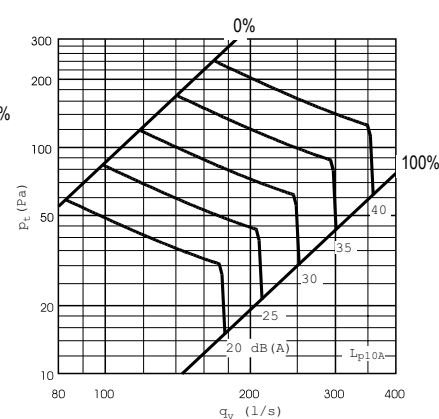
TG-500-200-C (Ø315)



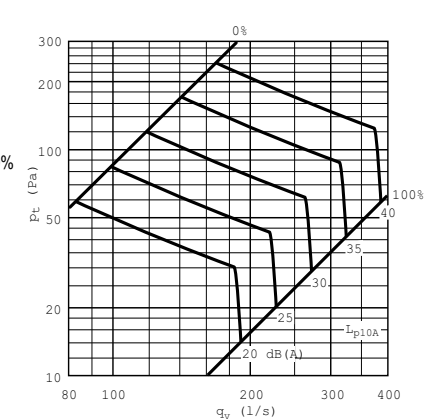
TG-600-200-C (Ø315)



TG-800-200-C (Ø315)



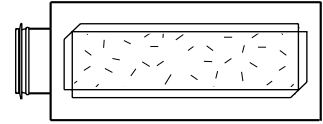
TG-1000-200-C (Ø315)



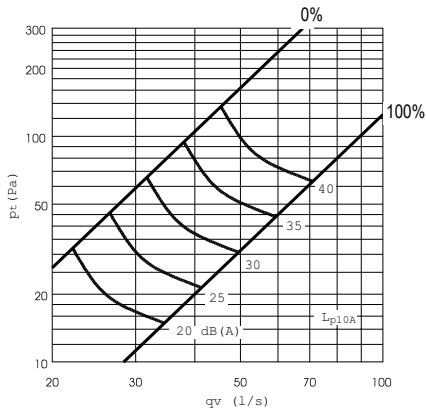
# TGE, poistoilma - Ilmavirta painehäviö, äänitaso

## A - Liitännä sivulta

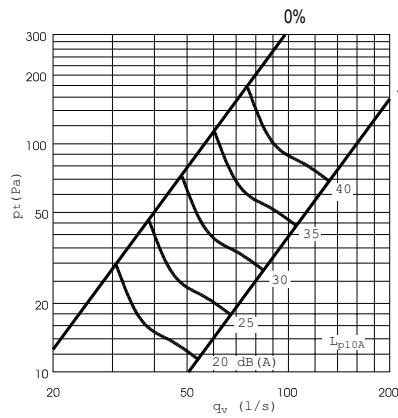
- 0% = säätölaite kiinni
- 100% = säätölaite auki



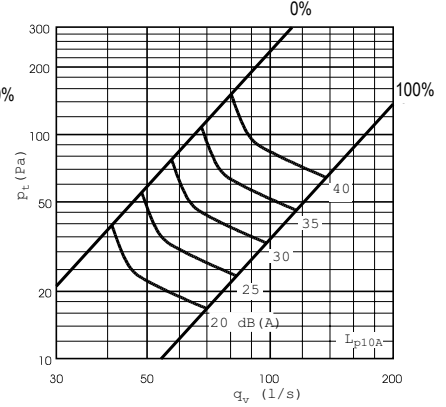
TGE-200-100-A (Ø125)



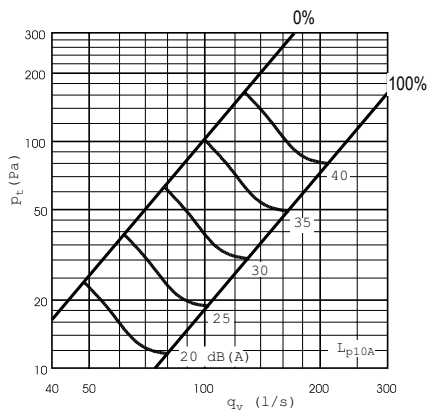
TGE-300-100-A (160)



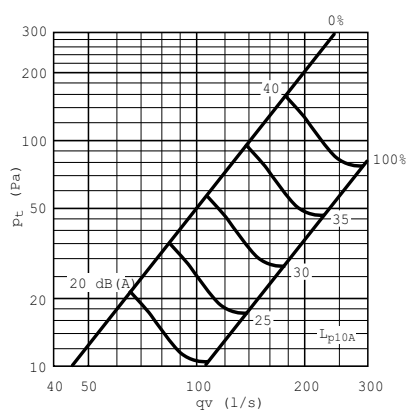
TGE-400-100-A (Ø160)



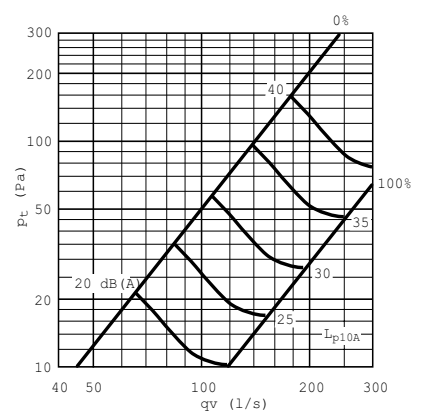
TGE-500-100-A (Ø200)



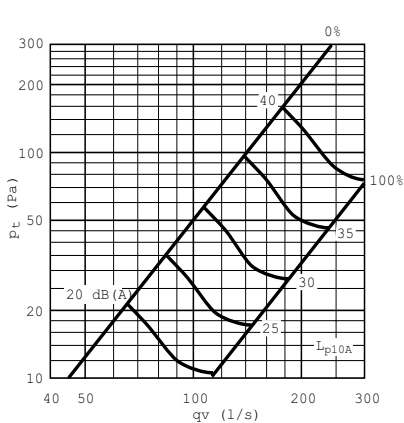
TGE-600-100-A (250)



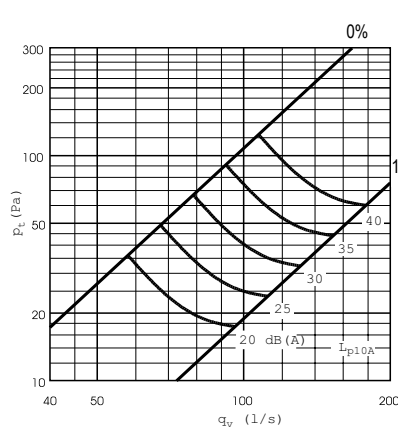
TGE-800-100-A (Ø250)



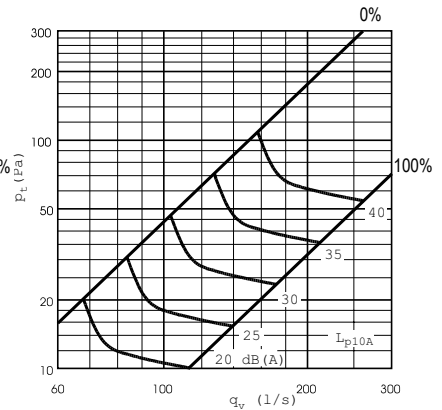
TGE-1000-100-A (Ø250)



TGE-300-150-A (Ø200)



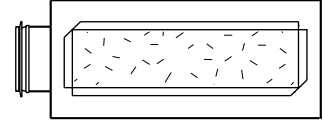
TGE-400-150-A (Ø250)



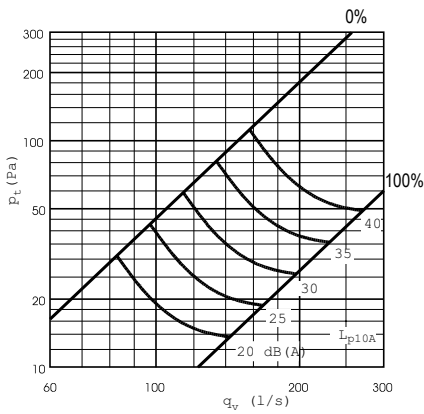
# TGE, poistoilma - Ilmavirta painehäviö, äänitaso

## A - Liitännä sivulta

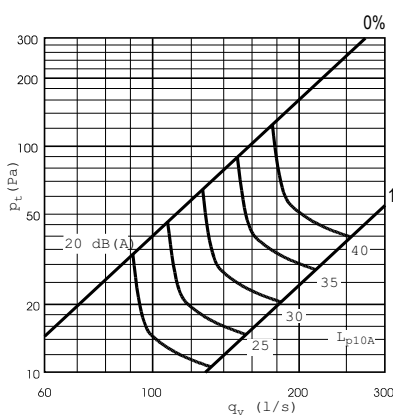
- 0% = säätölaite kiinni
- 100% = säätölaite auki



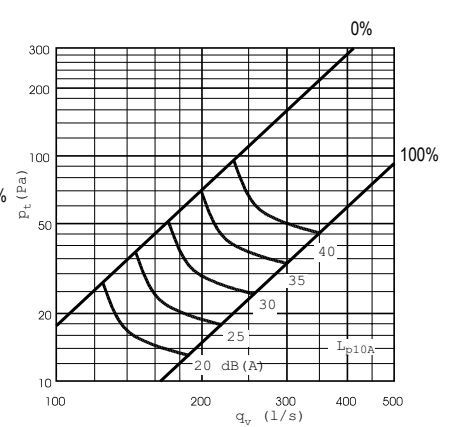
TGE-500-150-A (Ø250)



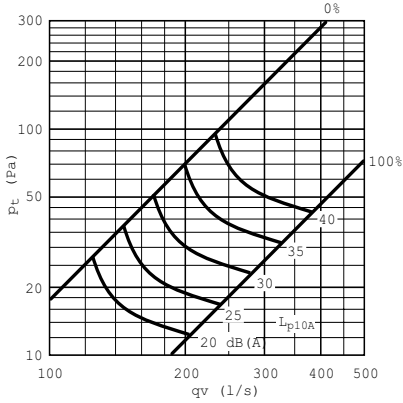
TGE-600-150-A (Ø250)



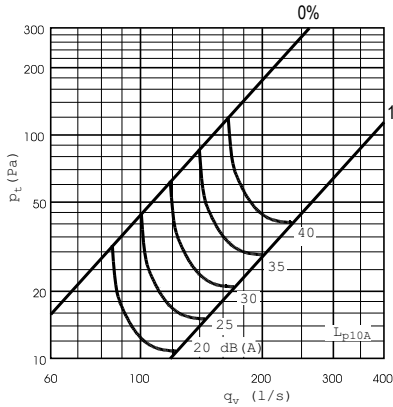
TGE-800-150-A (Ø315)



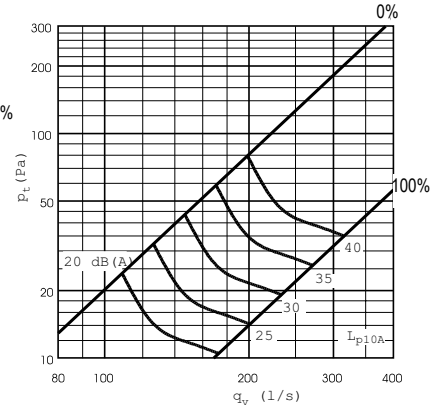
TGE-1000-150-A (Ø315)



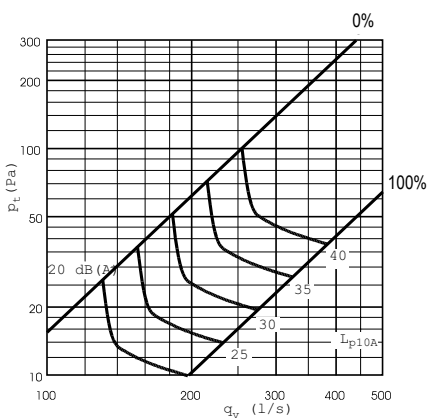
TGE-400-200-A (Ø250)



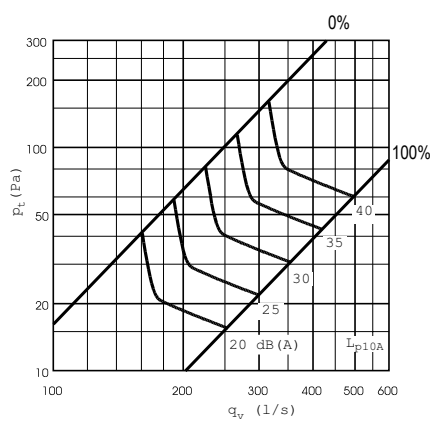
TGE-500-200-A (Ø315)



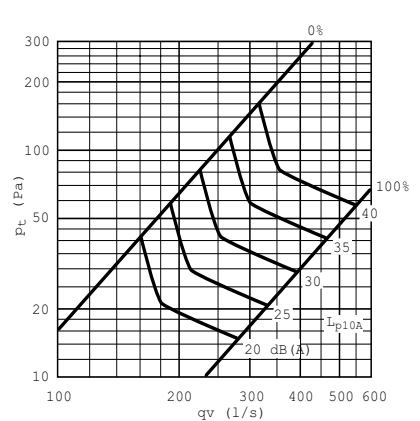
TGE-600-200-A (Ø315)



TGE-800-200-A (Ø315)



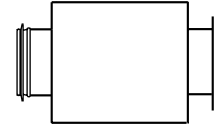
TGE-1000-200-A (Ø315)



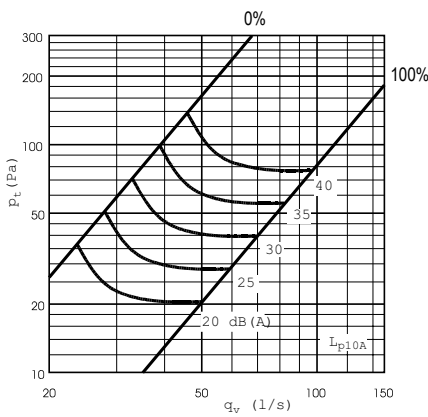
# TGE, poistoilma - Ilmavirta painehäviö, äänitaso

## B - Liitännä takaa

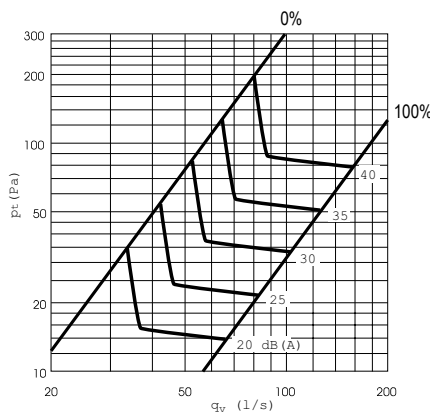
- 0% = säätölaite kiinni
- 100% = säätölaite auki



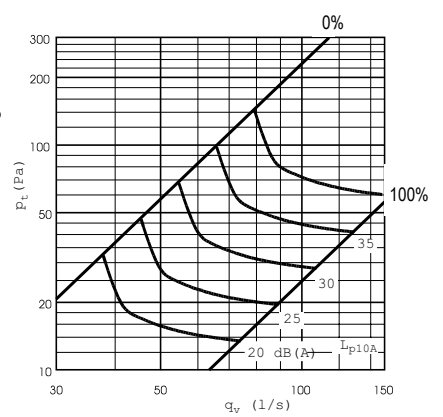
TGE-200-100-B (Ø125)



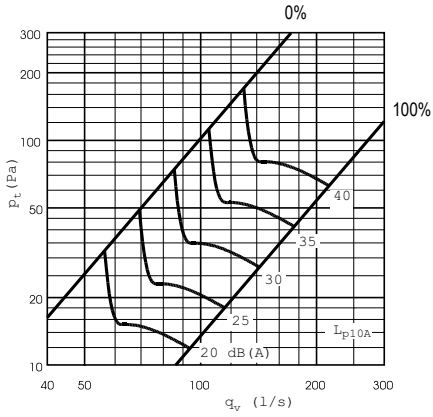
TGE-300-100-B (Ø160)



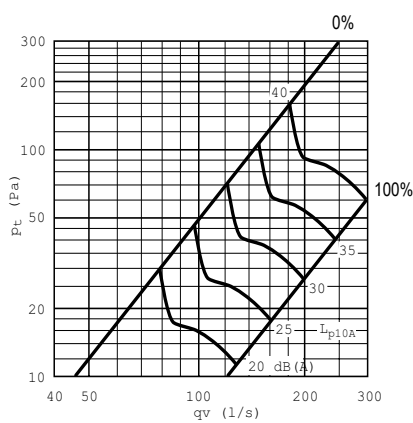
TGE-400-100-B (Ø160)



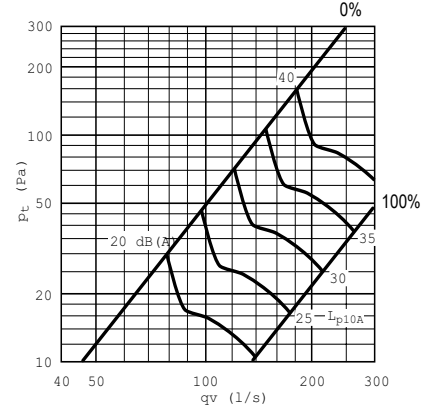
TGE-500-100-B (Ø200)



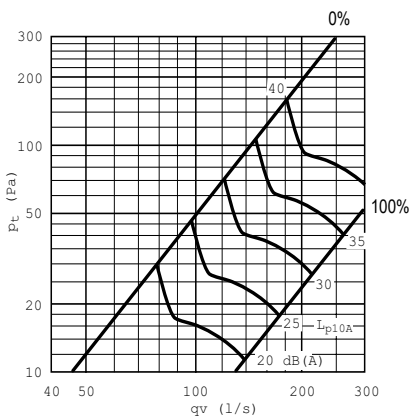
TGE-600-100-B (Ø250)



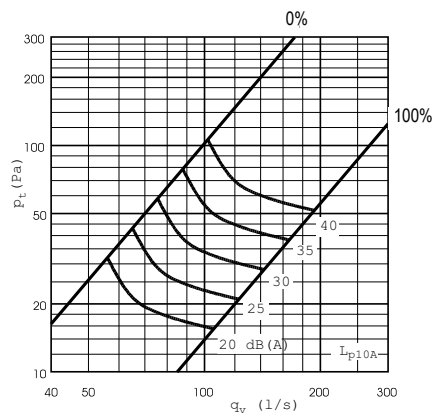
TGE-800-100-B (Ø250)



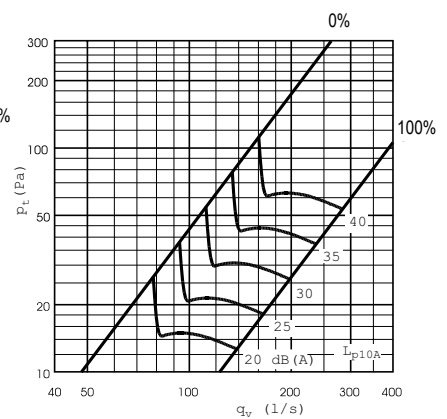
TGE-1000-100-B (Ø250)



TGE-300-150-B (Ø200)



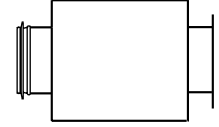
TGE-400-150-B (Ø250)



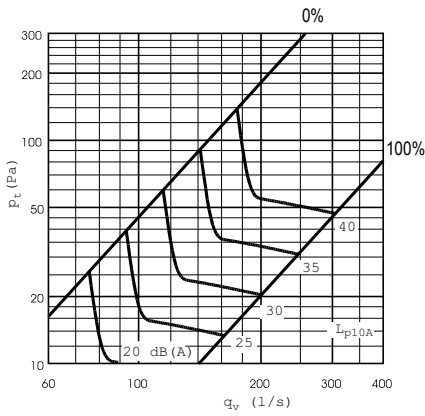
# TGE, poistoilma - Ilmavirta painehäviö, äänitaso

B - Liitännä takaa

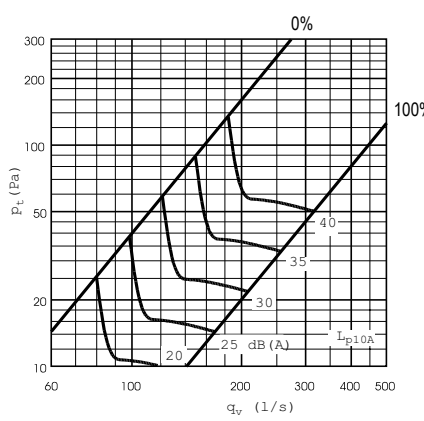
- 0% = säätölaite kiinni
- 100% = säätölaite auki



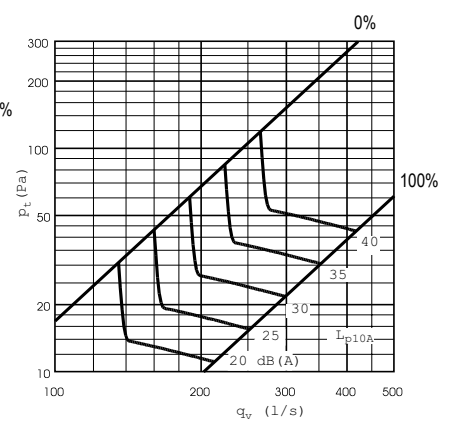
TGE-500-150-B (Ø250)



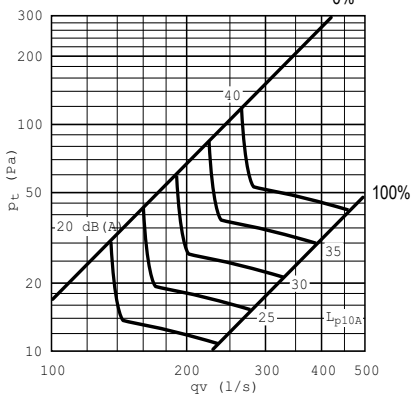
TGE-600-150-B (Ø250)



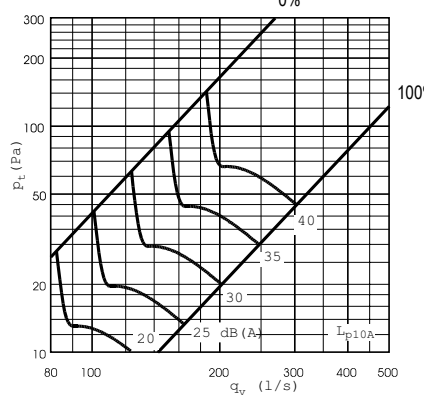
TGE-800-150-B (Ø315)



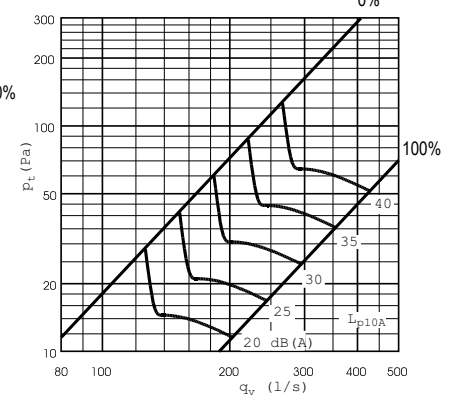
TGE-1000-150-B (Ø315)



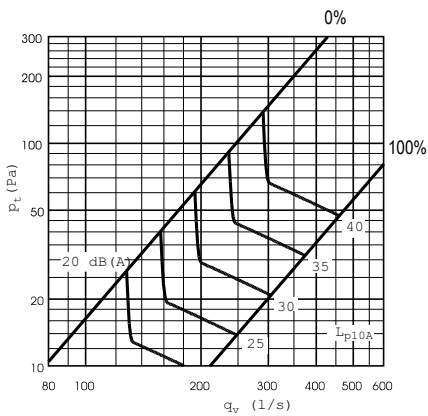
TGE-400-200-B (Ø250)



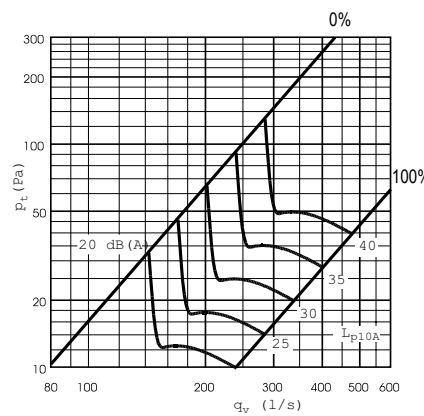
TGE-500-200-B (Ø315)



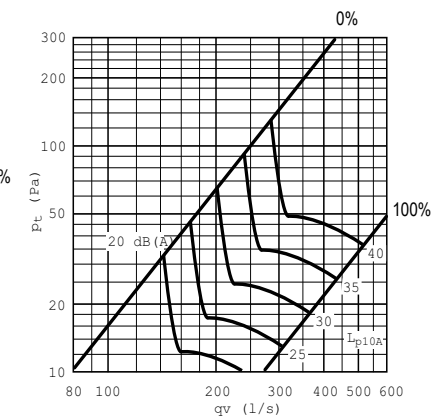
TGE-600-200-B (Ø315)



TGE-800-200-B (Ø315)



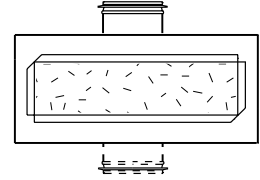
TGE-1000-200-B (Ø315)



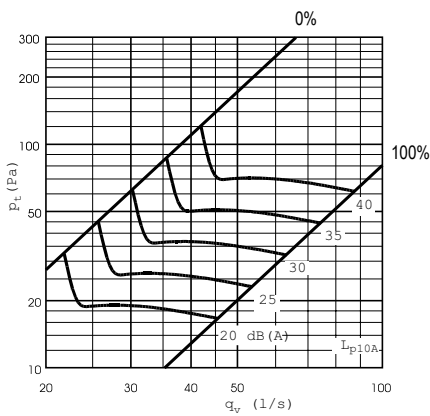
# TGE, poistoilma - Ilmavirta painehäviö, äänitaso

C - Liitännä ylhäältä / alhaalta

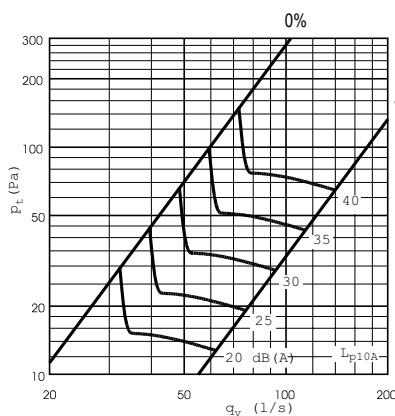
- 0% = säätölaite kiinni
- 100% = säätölaite auki



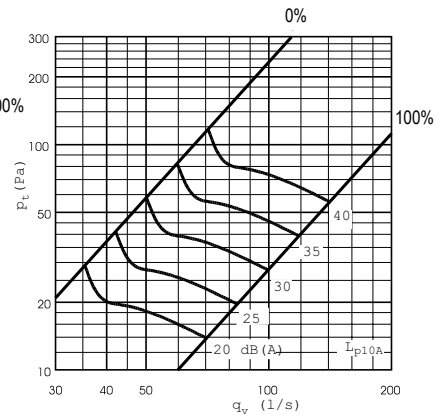
TGE-200-100-C (Ø125)



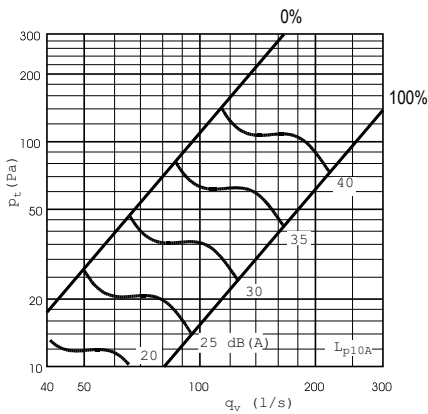
TGE-300-100-C (Ø160)



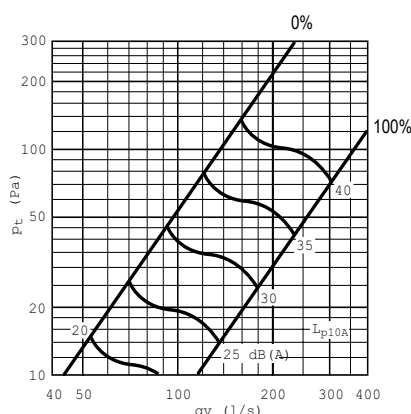
TGE-400-100-C (Ø160)



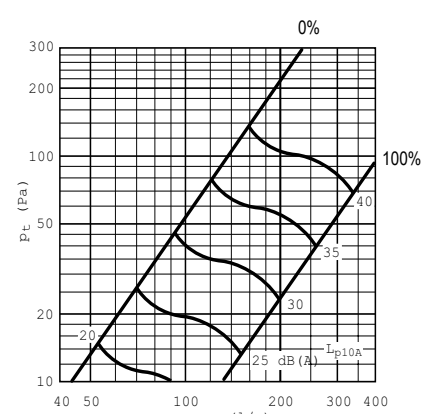
TGE-500-100-C (Ø200)



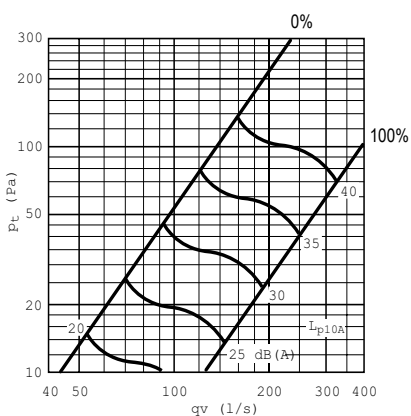
TGE-600-100-C (Ø250)



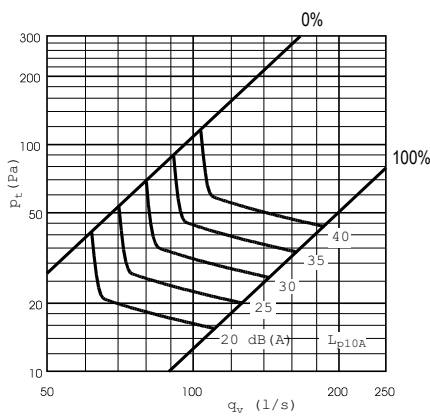
TGE-800-100-C (Ø250)



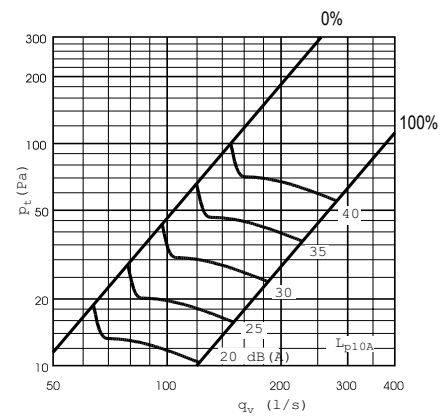
TGE-1000-100-C (Ø250)



TGE-300-150-C (Ø200)



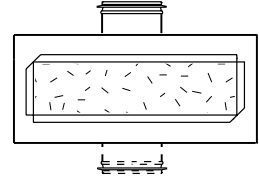
TGE-400-150-C (Ø250)



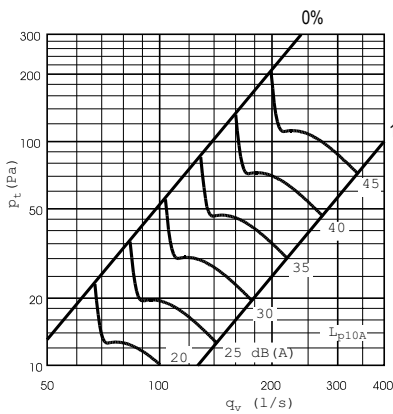
# TGE, poistoilma - Ilmavirta painehäviö, äänitaso

C - Liitännä ylhäältä / alhaalta

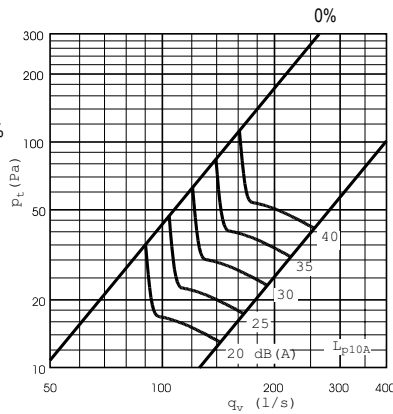
- 0% = säätölaite kiinni
- 100% = säätölaite auki



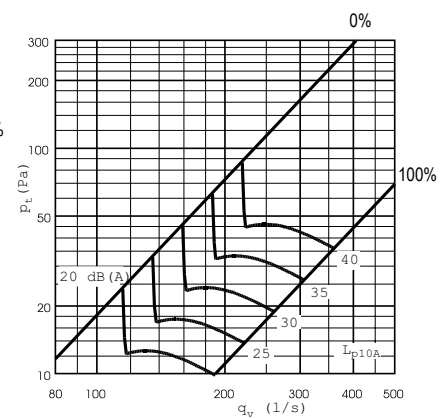
TGE-500-150-C (Ø250)



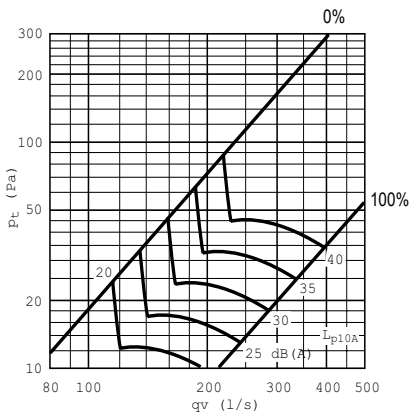
TGE-600-150-C (Ø250)



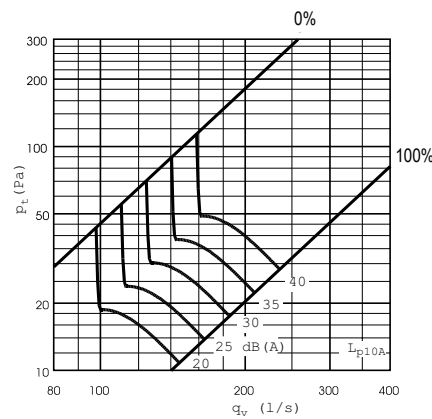
TGE-800-150-C (Ø315)



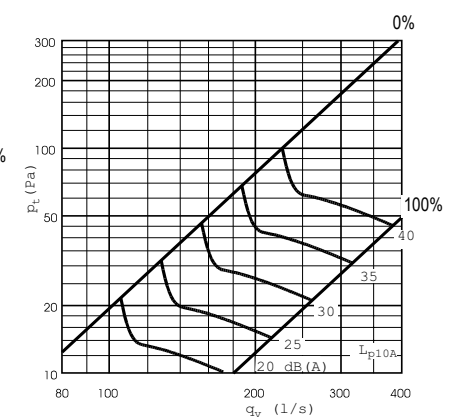
TGE-1000-150-C (Ø315)



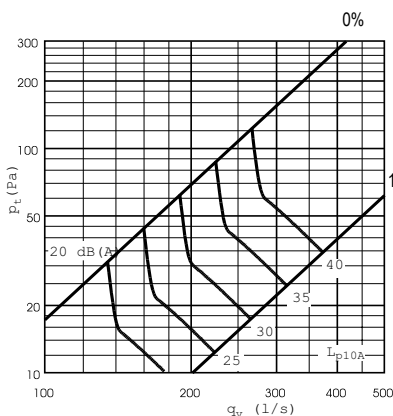
TGE-400-200-C (Ø250)



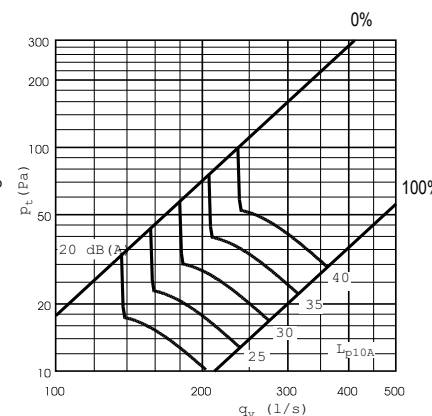
TGE-500-200-C (Ø315)



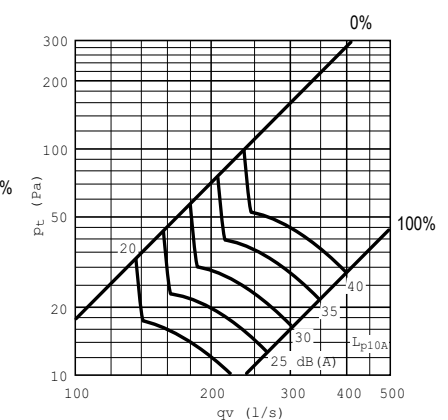
TGE-600-200-C (Ø315)



TGE-800-200-C (Ø315)



TGE-1000-200-C (Ø315)



# TG, tuloilma – Äänitiedot

## Äänen tehotaso $L_w$

Koko	Liitännäsvaihtoehto	KORJAUS $K_{okt}$ (dB)						Liitännäsvaihtoehto
		Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)						
		125	250	500	1000	2000	4000	
200-100	A	0	3	1	-2	-5	-7	125
	B	-5	2	1	-5	-8	-3	
	C	2	2	3	-1	-6	-6	
300-100	A	-1	2	0	-1	-6	-6	160
	B	-4	2	0	-4	-8	-3	
	C	3	2	2	-1	-7	-7	
400-100	A	0	1	0	-1	-7	-5	160
	B	-5	-3	2	-5	-7	-2	
	C	1	2	3	-1	-6	-8	
500-100	A	6	-1	-1	1	-7	-7	200
	B	-2	-3	-8	-10	-7	0	
	C	7	1	-1	-1	-6	-3	
600-100	A	2	1	0	0	-6	-6	250
	B	-3	-2	-2	-4	-5	0	
	C	5	-3	1	0	-4	-7	
800-100	A	2	-2	1	-2	-3	-5	250
	B	-4	-1	0	-4	-8	-3	
	C	4	3	0	-3	-5	-2	
1000-100	A	1	-3	2	0	-5	-7	250
	B	-5	-4	3	-5	-3	-5	
	C	5	4	-3	0	-5	-6	
300-150	A	5	0	0	0	-5	-5	200
	B	-1	-2	-8	-11	-6	0	
	C	5	2	-3	-3	-5	-2	
400-150	A	1	-1	0	2	-7	-10	250
	B	2	-1	-1	-4	-5	-2	
	C	4	1	0	0	-6	-6	
500-150	A	2	-1	0	1	-7	-8	250
	B	4	2	2	-5	-7	-4	
	C	5	0	2	0	-8	-9	
600-150	A	3	0	2	1	-8	-12	250
	B	5	2	-2	-5	-6	-2	
	C	4	0	-1	1	-7	-7	
800-150	A	8	4	-1	-3	-9	-2	315
	B	2	2	-4	-8	-5	-1	
	C	0	0	1	0	-6	-5	
1000-150	A	4	0	0	-1	-5	-3	315
	B	5	0	-3	-6	-7	1	
	C	3	2	-3	-2	-1	-7	
400-200	A	1	-1	-1	2	-9	-11	250
	B	5	2	-1	-5	-6	-3	
	C	4	1	0	1	-8	-8	
500-200	A	6	4	-1	-3	-8	-2	315
	B	-1	-1	-4	-8	-6	0	
	C	-2	-2	-3	-1	-5	-2	
600-200	A	6	4	-1	-3	-8	-3	315
	B	-2	-1	-4	-8	-6	0	
	C	-2	-1	-1	-1	-5	-3	
800-200	A	6	2	-1	-3	-9	-1	315
	B	-1	1	-4	-9	-4	-1	
	C	-2	-2	-2	0	-5	-4	
1000-200	A	4	5	0	-3	-5	-4	315
	B	-3	0	-6	-6	-3	0	
	C	-4	-1	-4	0	-4	-2	
Toleranssi ±		3	2	2	2	4	5	

Äänen tehotasot oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä äänen kokonaispainetasoon  $L_{p10A}$  dB(A), taulukossa esitetyt oktaavikaistojen korjaukset  $K_{okt}$  seuraavan kaavan mukaan:

$$L_w = L_{p10A} + K_{okt}$$

Korjaus  $K_{okt}$  on keskiarvo TG:n käyttöalueella. Äänitaso  $L_{p10A}$ , joka on esitetty käyrästöissä pätee tasauslaatikolle ilman säleikköä. Jotta saadaan äänitaso säleikölle ja tasauslaatikolle, täytyy säleikön ja tasauslaatikon äänitasot laskea yhteen logaritmisesti.

## Äänenvaimennus $\Delta L$

Koko	Liitännäsvaihtoehto	ÄÄNENVAIMENNUS $\Delta L$ (dB)						Liitännäsvaihtoehto
		Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)						
		125	250	500	1000	2000	4000	
200-100	A	12	5	16	13	13	10	125
	B	11	5	10	9	8	10	
	C	12	3	15	11	8	9	
300-100	A	11	4	13	13	14	9	160
	B	10	4	8	9	9	9	
	C	10	3	18	12	8	9	
400-100	A	11	4	13	14	13	9	160
	B	10	4	10	11	6	8	
	C	9	3	18	9	6	9	
500-100	A	8	3	13	13	10	12	200
	B	8	3	11	9	11	8	
	C	6	5	19	7	7	10	
600-100	A	9	3	12	12	11	10	250
	B	8	4	10	10	9	7	
	C	8	4	17	8	6	9	
800-100	A	8	2	14	13	12	9	250
	B	8	5	9	9	8	8	
	C	7	5	16	8	6	8	
1000-100	A	8	4	11	12	10	9	250
	B	7	6	10	8	7	8	
	C	6	6	14	7	7	8	
300-150	A	10	2	12	11	10	11	200
	B	7	2	6	7	11	7	
	C	7	4	16	9	7	9	
400-150	A	5	5	13	11	11	11	250
	B	4	6	6	8	9	9	
	C	5	7	14	8	7	12	
500-150	A	5	5	12	9	11	10	250
	B	4	6	7	6	9	8	
	C	4	7	16	9	7	13	
600-150	A	4	5	10	11	14	12	250
	B	3	6	8	4	7	7	
	C	5	7	14	7	6	12	
800-150	A	3	6	10	11	10	10	315
	B	4	5	6	6	9	10	
	C	3	11	11	7	8	13	
1000-150	A	4	5	5	7	9	9	315
	B	3	5	7	5	9	9	
	C	3	8	12	8	7	12	
400-200	A	6	3	11	10	11	10	250
	B	4	5	4	6	9	8	
	C	5	5	13	8	7	12	
500-200	A	4	7	10	10	8	9	315
	B	4	3	7	9	11	10	
	C	3	9	10	7	6	12	
600-200	A	4	6	9	10	9	9	315
	B	3	3	7	6	10	10	
	C	3	8	10	7	7	12	
800-200	A	3	5	9	9	8	9	315
	B	2	3	5	7	9	10	
	C	3	7	10	7	7	13	
1000-200	A	3	6	8	8	9	8	315
	B	2	3	6	6	9	9	
	C	3	7	9	7	7	12	

TG:n keskimääräinen äänenvaimennus  $\Delta L$  kanavasta huoneeseen sisältäen liittyvän kanavan päätevaimennuksen seinäasennuksessa saadaan ylläolevasta taulukosta.

# TGE, poistoilma – Äänitiedot

## Äänen tehotaso $L_w$

Koko	Liitännäsvaihtoehto	KORJAUS $K_{okt}$ (dB)						Liitännäsvaihtoehto
		Oktaavikaistan keskitäajuuus (Hz)						
		125	250	500	1000	2000	4000	
200-100	A	12	5	1	-3	-8	-17	125
	B	12	5	4	-6	-11	-13	
	C	10	8	2	-4	-9	-16	
300-100	A	9	7	1	-2	-9	-16	160
	B	6	8	3	-5	-11	-14	
	C	9	9	1	-4	-10	-17	
400-100	A	10	8	1	-2	-10	-17	160
	B	8	8	3	-6	-10	-13	
	C	10	7	3	-4	-9	-18	
500-100	A	11	6	1	-2	-7	-16	200
	B	6	8	3	-5	-11	-15	
	C	11	8	1	-4	-8	-18	
600-100	A	9	4	2	-8	-10	-14	250
	B	5	5	2	-7	-9	-14	
	C	7	8	4	-6	-9	-17	
800-100	A	8	6	0	-6	-11	-16	250
	B	5	6	1	-5	-13	-13	
	C	6	8	3	-5	-8	-19	
1000-100	A	5	2	2	-4	-10	-13	250
	B	7	5	5	-8	-9	-15	
	C	8	8	2	-3	-7	-16	
300-150	A	9	6	1	-3	-5	-14	200
	B	7	9	2	-6	-9	-14	
	C	11	9	0	-4	-7	-15	
400-150	A	7	5	2	-2	-5	-14	250
	B	8	6	4	-5	-9	-14	
	C	10	7	2	-4	-7	-15	
500-150	A	11	5	2	-2	-5	-16	250
	B	9	7	4	-6	-11	-16	
	C	11	6	3	-4	-9	-18	
600-150	A	8	5	3	-3	-4	-16	250
	B	10	6	2	-3	-6	-13	
	C	10	6	2	-3	-6	-13	
800-150	A	8	4	4	-3	-5	-16	315
	B	6	3	5	-5	-7	-15	
	C	3	7	4	-4	-7	-19	
1000-150	A	7	5	3	-4	-5	-15	315
	B	5	5	4	-4	-8	-17	
	C	4	8	3	-3	-8	-15	
400-200	A	7	5	2	-1	-7	-15	250
	B	9	7	4	-6	-10	-15	
	C	10	7	2	-3	-9	-18	
500-200	A	5	1	4	-2	-4	-17	315
	B	7	5	4	-5	-6	-14	
	C	2	7	4	-4	-6	-17	
600-200	A	4	2	4	-2	-5	-16	315
	B	6	3	5	-5	-10	-14	
	C	8	5	4	-4	-8	-16	
800-200	A	5	1	4	-2	-6	-14	315
	B	7	5	5	-6	-8	-15	
	C	7	5	4	-3	-9	-17	
1000-200	A	3	6	3	-4	-5	-15	315
	B	5	6	4	-4	-8	-15	
	C	6	6	3	-2	-7	-14	
Toleranssi ±		3	2	2	2	4	5	

Äänen tehotasot oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä äänen kokonaispainetasoon  $L_{p10A}$ , dB(A), taulukossa esitetyt oktaavikaistojen korjaukset  $K_{okt}$  seuraavan kaavan mukaan:

$$L_w = L_{p10A} + K_{okt}$$

Korjaus  $K_{okt}$  on keskiarvo TGE:n käyttöalueella.

Äänitaso  $L_{p10A}$ , joka on esitetty käyrästäissä pätee tasauslaatikolle ilman säleikköä. Jotta saadaan äänitaso säleikölle ja tasauslaatikolle, täytyy säleikön ja tasauslaatikon äänitasot laskea yhteen logaritmisesti.

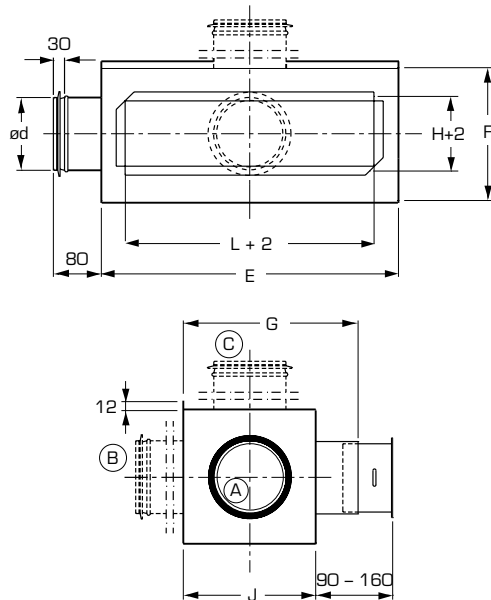
## Äänenvaimennus $\Delta L$

Koko	Liitännäsvaihtoehto	ÄÄNENVAIMENNUS $\Delta L$ (dB)						Liitännäsvaihtoehto
		Oktaavikaistan keskitäajuuus (Hz)						
		125	250	500	1000	2000	4000	
200-100	A	12	5	16	13	13	10	125
	B	11	5	10	9	8	10	
	C	12	3	15	11	8	9	
300-100	A	11	4	13	13	14	9	160
	B	10	4	8	9	9	9	
	C	10	3	18	12	8	9	
400-100	A	11	4	13	14	13	9	160
	B	10	4	10	11	6	8	
	C	9	3	18	9	6	9	
500-100	A	8	3	13	13	10	12	200
	B	8	3	11	9	11	8	
	C	6	5	19	7	7	10	
600-100	A	6	4	12	12	11	10	250
	B	7	3	10	8	10	9	
	C	7	4	16	9	8	9	
800-100	A	7	3	10	13	10	11	250
	B	6	4	9	9	11	7	
	C	5	5	17	10	7	7	
1000-100	A	6	4	12	12	9	11	250
	B	8	3	10	8	9	9	
	C	8	4	13	11	8	7	
300-150	A	10	2	12	11	10	11	200
	B	7	2	6	7	11	7	
	C	7	4	16	9	7	9	
400-150	A	5	5	13	11	11	11	250
	B	4	6	6	8	9	9	
	C	5	7	14	8	7	12	
500-150	A	5	5	12	9	11	10	250
	B	4	6	7	6	9	8	
	C	4	7	16	9	7	13	
600-150	A	4	5	10	11	14	12	250
	B	3	6	8	4	7	7	
	C	5	7	14	7	6	12	
800-150	A	3	6	10	11	10	10	315
	B	4	5	6	6	9	10	
	C	3	11	11	7	8	13	
1000-150	A	4	5	9	12	11	9	315
	B	4	5	8	5	7	9	
	C	4	9	9	6	7	12	
400-200	A	6	3	11	10	11	10	250
	B	4	5	4	6	9	8	
	C	5	5	13	8	7	12	
500-200	A	4	7	10	10	8	9	315
	B	4	3	7	9	11	10	
	C	3	9	10	7	6	12	
600-200	A	4	6	9	10	9	9	315
	B	3	3	7	6	10	10	
	C	3	8	10	7	7	12	
800-200	A	3	5	9	9	8	9	315
	B	2	3	5	7	9	10	
	C	3	7	10	7	7	13	
1000-200	A	4	4	8	10	7	10	315
	B	3	4	4	6	8	11	
	C	4	8	8	9	6	11	

TGE:n keskimääräinen äänenvaimennus  $\Delta L$  kanavasta huoneeseen sisältäen liittyvän kanavan päätevaimennuksen seinäsennuksessa saadaan ylläolevasta taulukosta.

# Mittatiedot, rakenne, tuotemerkintä

## Mittatiedot



Koko (L-K)	Ød	E	F	G	J
200-100	124	260	170	270	180
300-100	159	360	220	295	205
400-100	159	460	220	295	205
500-100	199	560	245	335	245
600-100	249	660	297	395	305
800-100	249	860	297	395	305
1000-100	249	1060	297	395	305
300-150	199	360	245	335	245
400-150	249	460	297	395	305
500-150	249	560	297	395	305
600-150	249	660	297	395	305
800-150	314	860	380	470	380
1000-150	314	1060	380	470	380
400-200	249	460	297	395	305
500-200	314	560	380	470	380
600-200	314	660	380	470	380
800-200	314	860	380	470	380
1000-200	314	1060	380	470	380

## Rakenne

Tasauslaatikko TG/TGE on tarkoitettu suorakulmaisille tulo- ja poistoilmäsäleiköille. Laatikossa on pyöreä kanavaliitännä. Alhainen äänitaso ja hyvä äänenvaimennusominaisuus varmistavat tasaisen ilman virtauksen säleikköille. Tasauslaatikossa on uusi säätölaite, joka voidaan irroittaa tarkastusta ja puhdistusta varten ilman, että säädöt muuttuvat.

Tasauslaatikossa on mittayhde ilmavirran mittausta ja säätöpelti säätöä varten. Mittaus ja säätö voidaan suorittaa huoneesta käsin. Kanavaliitännä on varustettu tiivisteellä.

## Asennus

Tasauslaatikossa on pyöreä kaulus kanavaliitännää varten ja suorakulmainen kaulus säleikköä varten. Säätövaijeri ja mittayhde otetaan esiin asennuksen yhteydessä.

## Materiaali ja pintakäsittely

Tasauslaatikko on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä.

## Ohjeet

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet toimitetaan jokaisen tuotteen mukana. Ohjeet ovat saatavana myös internetissä sivuilta [www.flaktwoods.fi](http://www.flaktwoods.fi).

## Käytetyt merkinnät

$q_v$	ilmavirta	(l/s)
$\Delta p_t$	kokonaispainehäviö	(Pa)
$L_{p10A}$	äänepainetaso, 10 m <sup>2</sup> sab-huonevaimennuksella (4 dB)	[dB(A)]
$L_{Wokt}$	äänen tehotaso	(dB)
$\Delta L$	äänenvaimennus	(dB)
$K_{okt}$	korjaus	(dB)

## Tuotemerkintä

### Tasauslaatikko, tuloilma

TG-aaaa-bbb-c

Säleikköliitännän leveys (L), mm \_\_\_\_\_

Säleikköliitännän korkeus (K), mm \_\_\_\_\_

Liitännävaihtoehto \_\_\_\_\_

A = sivulta (lyhyt sivu)

B = takaa

C = ylhäältä / alhaalta

### Tasauslaatikko, poistoilma

TGE-aaaa-bbb-c

Säleikköliitännän leveys (L), mm \_\_\_\_\_

Säleikköliitännän korkeus (K), mm \_\_\_\_\_

Liitännävaihtoehto \_\_\_\_\_

A = sivulta (lyhyt sivu)

B = takaa

C = ylhäältä / alhaalta

## *We Bring Air to Life*

Fläkt Woods Group on maailmanlaajuinen energiatehokkaiden ilmanvaihtoratkaisujen johtava toimittaja. Tarjoamme täydellisen valikoiman ilmastoinnin tuotteita. Toimimme asunto- ja liikerakentamisen sekä teollisuuden alalla.

### **Myynti:**

- **Espoo** 020 442 3000  
PL 5, 02621 Espoo
- **Kuopio** 020 442 3294  
Microkatu 1, 70210 Kuopio
- **Oulu** 020 442 3538  
Kiilakiventie 1, 90250 Oulu
- **Toijala** 020 442 3000  
PL 6, 37801 Toijala
- **Turku** 020 442 3000  
Kalevantie 39, 20520 Turku
- **Vaasa** 020 442 3081  
PL 607, 65101 Vaasa

### **Fläkt Woods Oy**

Kalevantie 39,  
20520 Turku  
Puh. 020 442 3000  
[www.flaktwoods.fi](http://www.flaktwoods.fi)

**FläktWoods**