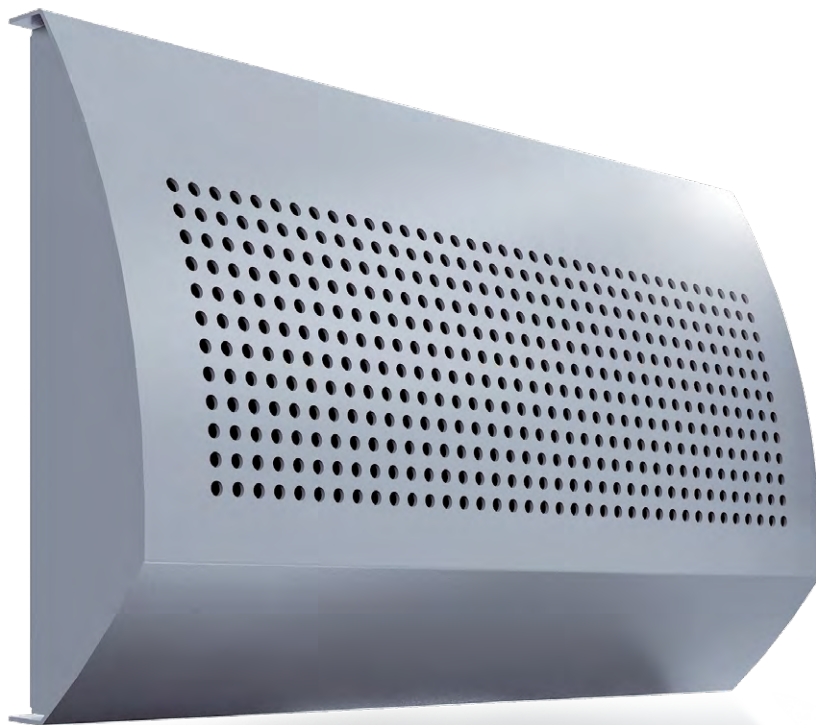




 **CLIMECON**[®]

TINO



Elegantin TINO-sarjan tuotteet sopivat monipuolisten asennusmahdollisuuksiensa johdosta monenlaisiin ilmanvaihtoratkaisuihin.

TINO

Monipuolisten asennusmahdollisuuksiensa ansiosta TINO-sarja sopii monenlaisiin ilmanvaihtoratkaisuihin. Se muuntuu sisustuksen osaksi samalla tavalla kuin seinävalaisin tai audiokeskus. TINO on huomaamaton osa kotisi ilmanvaihtoa.

TINO-sarja käsittää laajan valikoiman hyvällä sekoitussuhteella olevia tuloilmahajottajia jopa kanavakokoon Ø200. TINO voidaan asentaa myös kauemmas kattopinnasta ilman vedontunteen syntymistä.

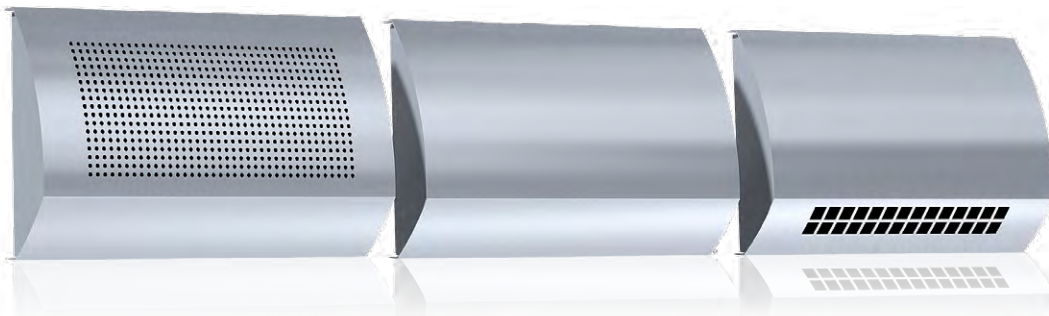
TINO P -mallit parantavat myös turvallisuutta palotilanteessa rajoittamalla savukaasujen hallitsematonta leviämistä huonetilasta toiseen.

TINO

TINO-sarjaan kuuluvat samaa muotoilua edustavat poistoilmaventtiili **TINOi** ja sokea design-elementti **TINO-0**.

TINO on täydellinen valinta kohteisiin, joissa eri kokoisissa tiloissa ja eri ilmamäärillä halutaan pitää sama muotoilu. Sarjan rakennekorkeus on erittäin matala ja siinä on luotettava mittausta sekä nopea ja tarkka säätö. Sarjaan kuuluvat tyyppihyväksytyt savunrajoittimina toimivat kuristimet **TINO-100P** ja **TINO-125P**.

Tyyppihyväksytyt tuotteet täyttävät Suomen rakentamismääräyskokoelman osien C1, D2, E1 ja E7 määräykset ja ohjeet materiaalin, tiiviyyden, puhtauden, ääniteknisten ominaisuuksien ja palonkestävyyden osalta.

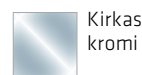
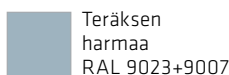


Värit

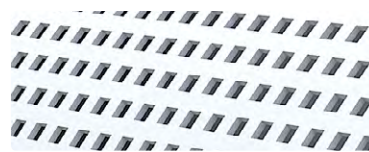
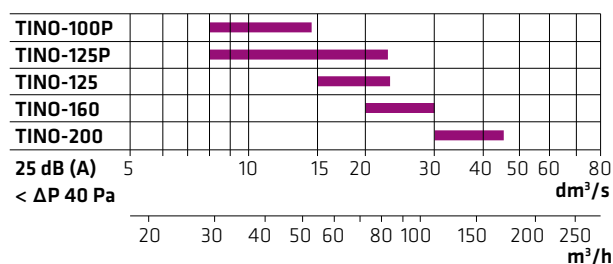
Vakioväri:



Tuotteet saatavissa myös seuraavissa väreissä:

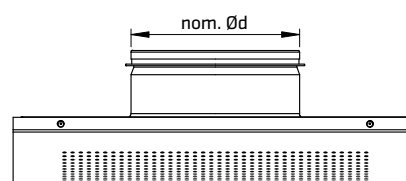
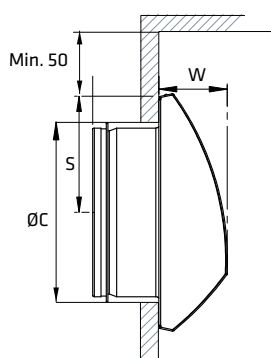
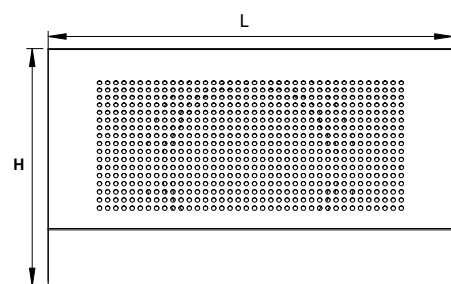


Pikavalinta



Saatavissa myös tyylikkääällä pienellä neliörei'ityksellä, malli **TINOq**

Mittatiedot



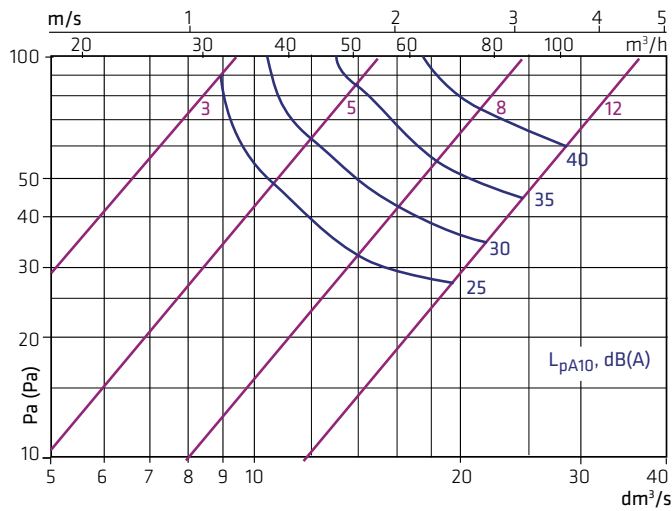
TINO-D on suunniteltu käytettäväksi joustavien muovikanavien kanssa. Liitoskoko 2 x Ø75. Muut mitat samat kuin TINO-100:ssa.

	nom. Ød	ØC	L	H	W	S	kg
TINO-100P	100	125	255	150	42	68	0,7
TINO-125P	125	150	298	175	50	81	0,9
TINO-125	125	140	298	175	50	81	0,9
TINO-160	160	175	357	210	62	98	1,3
TINO-200	200	215	425	250	77	118	1,7
TINO-100q	100	115	255	150	42	68	0,7
TINO-125q	125	140	298	175	50	81	0,9
TINO-160q	160	175	357	210	62	98	1,3

Mitoitus

Käyrästöjä ei ole tarkoitettu säätöön.

TINO-100P



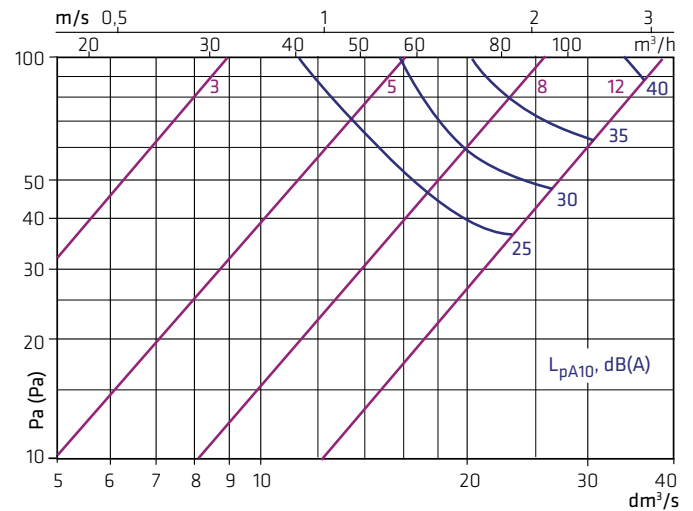
$$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-7	-5	-3	-1	2	-6	-15	-19

$$\Delta L \text{ (dB)}$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	22	16	11	5	-1	4	2	3

TINO-125P



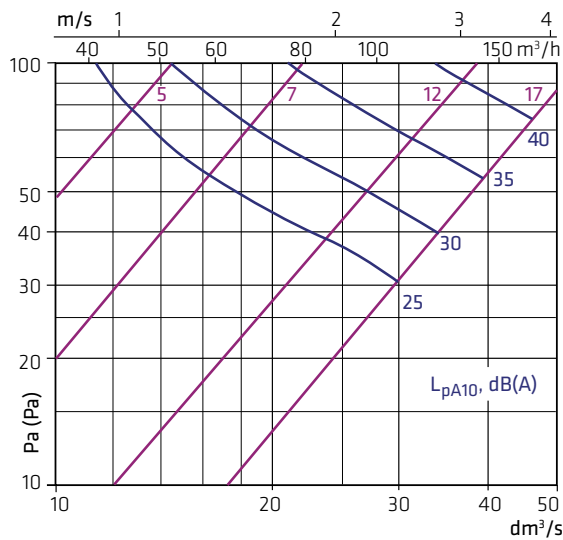
$$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-14	-4	-4	-1	1	-6	-9	-12

$$\Delta L \text{ (dB)}$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	19	14	9	1	3	4	3	4

TINO-125



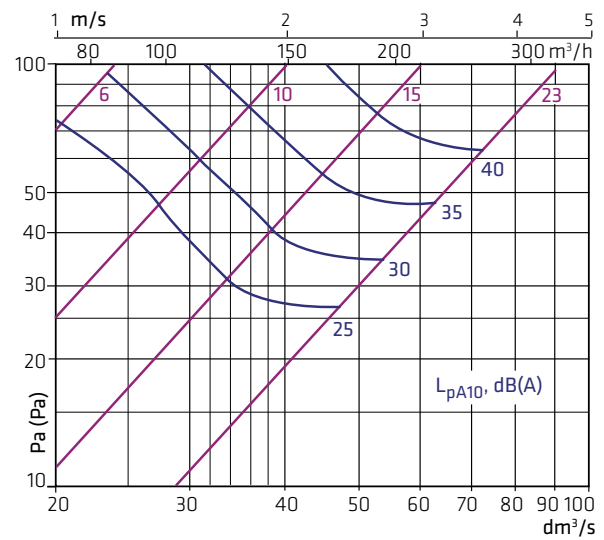
$$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-11	-4	-4	-1	2	-6	-12	-16

$$\Delta L \text{ (dB)}$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	20	14	9	1	1	2	2	2

TINO-160



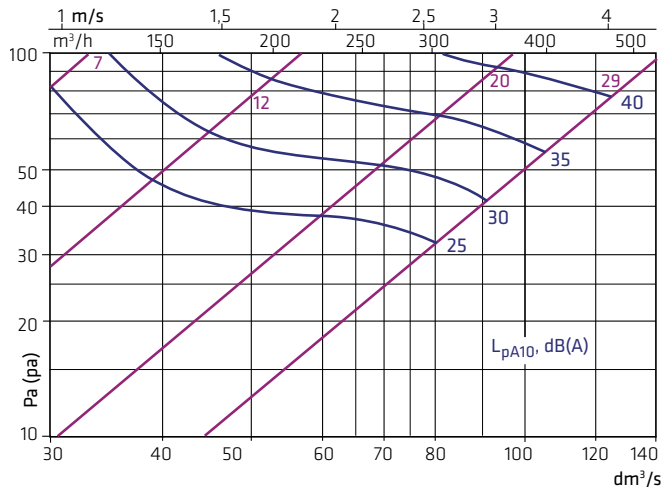
$$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-6	-3	-1	2	0	-5	-14	-16

$$\Delta L \text{ (dB)}$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	18	12	6	2	3	2	2	2

TINO-200



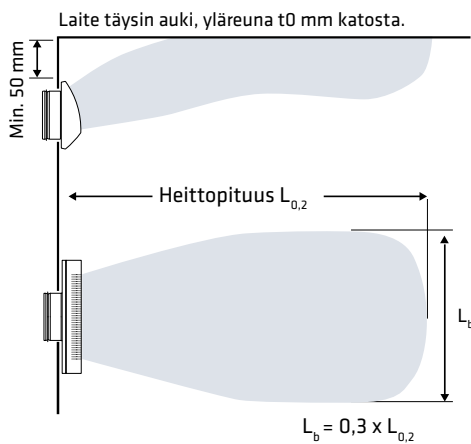
$$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-2	-4	0	3	2	-4	-9	-10

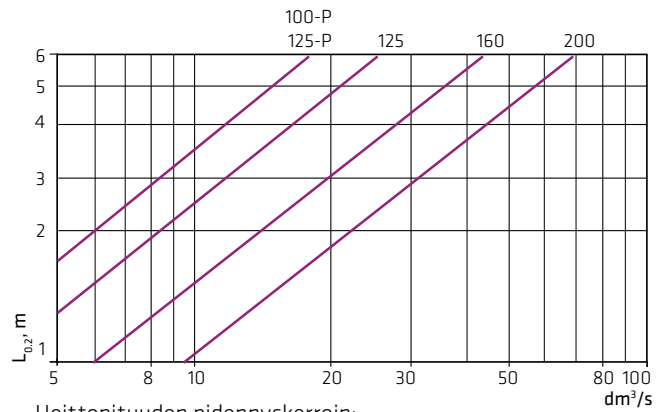
ΔL (dB)

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	15	10	4	0	2	2	2	2

Puhalluskuvio



Heittopituus



Heittopituuden pidennyskerroin:

- 2 riviä suljettu = 1,1 x
- 4 riviä suljettu = 1,25 x
- 6 riviä suljettu = 1,4 x

Ilmäänen eristävyys

Huoneiden välisen ilmapölykanaviston yksikköeristysluku $D_{n,e,w}$ dB

Tuloilma

Koko	TINO	TINO+VAL	TINO+VAM
100	41	60	60
125	41	65	60
160	41	62	56
200	41	59	62

VAL on kulmamallinen vaimennuslaatikko.

VAM on suoraan jatkuva vaimennuslaatikko.

Äänitason nousu

Äänitaso nousee, mikäli suoja-
etäisyys on alle $3x\phi d$:

- käyrän jälkeen +4 dB (A)
- t-haaran jälkeen +8 dB (A)

