

Airfi säädinkuvut ja tehostuskuvut

Kertoimet soveltuvat:

Säädinkuvut (tyyppikilvessä: 50, 59, 60, 69, 90) - Airfi Pia, Lisa, Suvi, Ida, Eva

Tehostuskuvut (tyyppikilvessä: 58, 68, 98) - Airfi Pia, Lisa, Suvi, Ida, Eva

Kaava:

$$q_v = k \times \sqrt{\Delta P_m}$$

ilmavirta $q_v = \text{dm}^3/\text{s}$

mittauspaine, ΔP_m

Perusilmavirta, tehostusläppä suljettuna

Paine mitataan läpän reiästä, kuvan mukaisesti (M)

Läpän reikiä auki

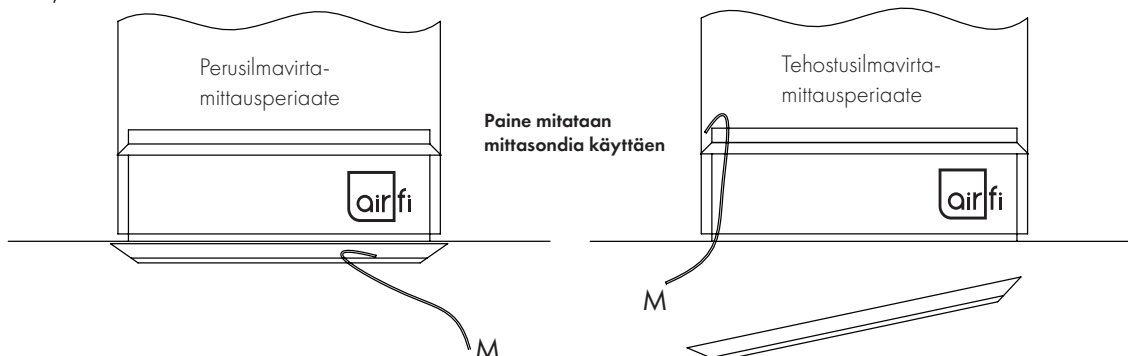
määrä	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10
k-arvo	0	0,4	0,59	0,78	0,96	1,15	1,31	1,46	1,62	1,76

Tehostusilmavirta, tehostusläppä avattuna

Perusilmavirran reikien avausmäärä ei vaikuta ilmavirtaan (ilmavirrat alle $50 \text{ dm}^3/\text{s}$)

Paine mitataan kuvan mukaisesta kohdasta, lähtökauluksen "takaa" (M).

k-arvo 6,5



Kerrostalokuvut, savunrajoitinventtiilillä

Kertoimet soveltuvat:

Kerrostalokuvut (tyyppikilvessä: 55, 65, 95) - Airfi Pia, Lisa, Suvi, Ida, Eva

Venttiili DSE-125

Venttiili täyttää savunrajoitusmääräyksen asennolla $s = +9 \text{ mm}$

Perusilmavirta, tehostusläppä suljettuna

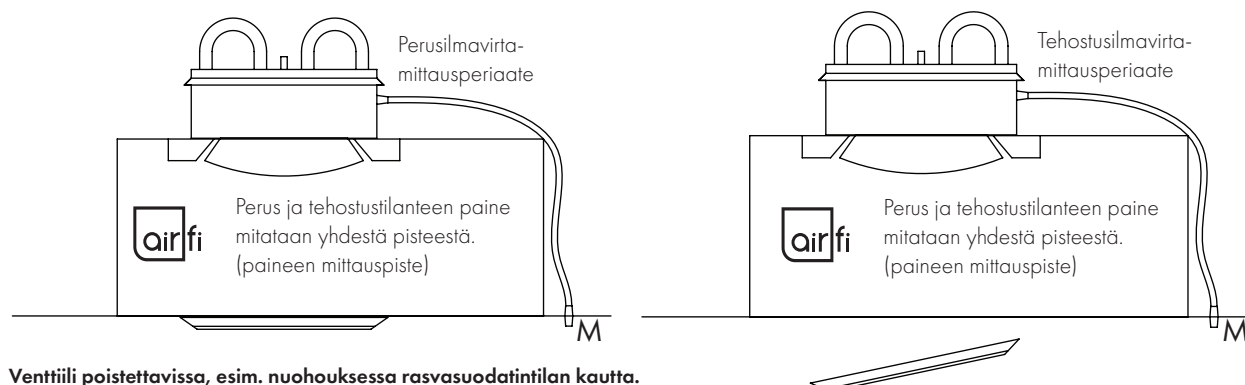
Paineenmittaus min/max yhdestä pisteestä, kuvan mukaisesti (M)

Läpän reikiä auki

määrä	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10
k-arvo	0	0,4	0,59	0,78	0,96	1,15	1,31	1,46	1,62	1,76

Tehostusilmavirta, tehostusläppä avattuna (käytetään venttiilitoimittajan k-kertoimia)

a, mm	-9	-6	0	+6	+9	+12
k-arvo	1,10	1,41	2,13	2,96	3,36	3,74



Venttiili poistettavissa, esim. nuohouksessa rasvasuodatintilan kautta.