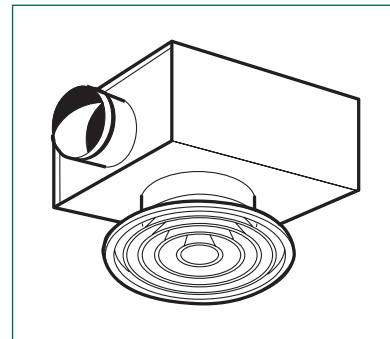
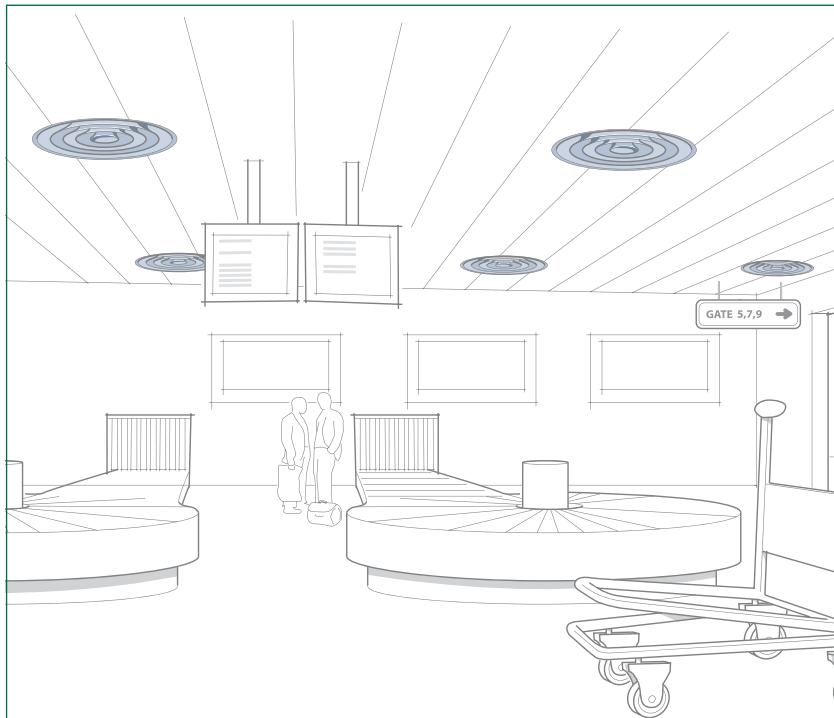


Ilmanhajotin KH



Ilmanhajotin KH



KH soveltuu käytettäväksi myymälä-, teollisuus-, ym. tilojen tuloilmalaitteena. Hajotin voidaan asentaa kattoon tai vapaaseen tilaan. Puhalluskuvio on säädettävissä. Hajotin voidaan toimittaa tasauslaatikolla, joka yhdessä KH hajottimen kanssa saa aikaan matalan äänitason.

Pikavalinta 50 Pa

Ilmanhajotin Koko	Liitäntä mm		Ilmavirta l/s (m³/h) äänitason ollessa		
	Hajotin	Laatikko 1:1	25dB	30 dB	35 dB
KH-100	100	100	25	32 (115)	—
KH-125	125	125	35	43 (155)	50
KH-160	160	160	52	68 (245)	80
KH-200	200	200	88	115 (414)	135
KH-250	250	250	98	142 (511)	170
KH-315	315	315	78	150 (540)	215

Ilmanhajotin Koko	Liitäntä mm		Ilmavirta l/s (m³/h) äänitason ollessa		
	Hajotin	Laatikko 1:2	25dB	30 dB	35 dB
KH-125	125	100	27	40 (144)	48
KH-160	160	125	47	58 (209)	70
KH-200	200	160	58	81 (292)	105
KH-250	250	200	60	110 (396)	155
KH-315	315	250	120	162 (583)	225
KH-400	400	315	120	180 (648)	250

Tuotetiedot

Ilmanhajotin KH

Liitäntämitta 100 - 500 mm

Heittokuvio on 360°

Puhalluskuvio on säädettävissä vaaka- tai pystysuoraksi sisäkartiota säätämällä

Tasauslaatikko ATTB

Mittaus- ja säätöpelti

Puhdistettavissa

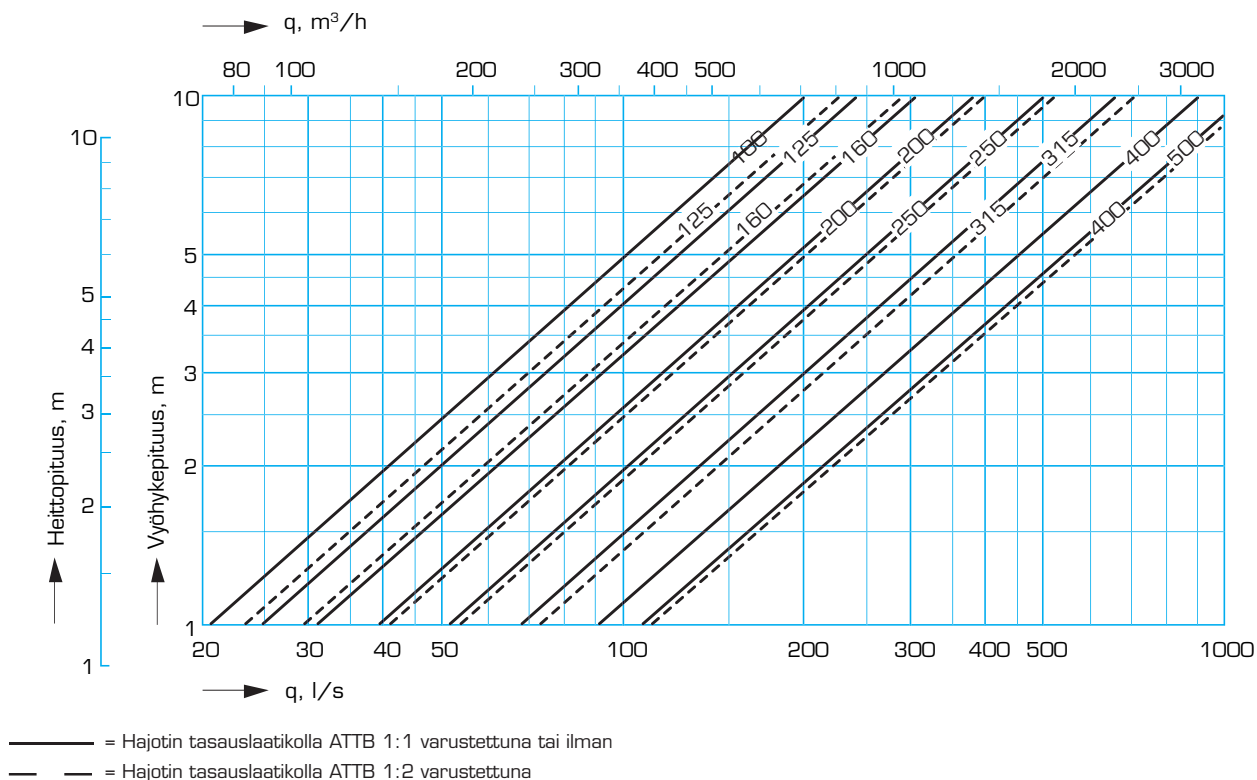
K-arvot mittausletkuissa

Tuotemerkintäesimerkki:

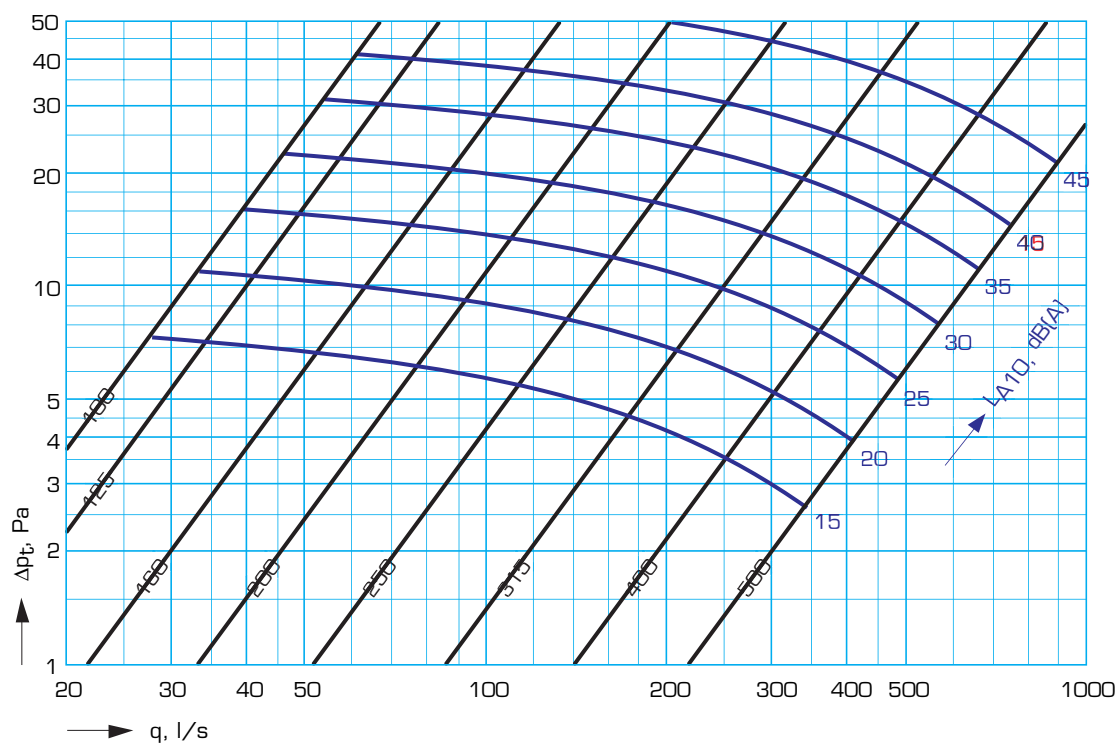
KH-160+ATTB-125-160-0

Ilmavirta, heittopituus, painehäviä, äänitaso

KH hajottimen heittopituus tasauslaatikolla ATTB varustettuna tai ilman



KH hajotin ilman tasauslaatikkoa



Valintakäyrät ovat päteviä hajottimen asennolla 0 mm (sisä- ja ulkokartiot samalla tasolla).

Äänitiedot

Äänen tehotaso L_W

Ilmanhajotin tasaustalokolla ATTB malli 1:1

Koko	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
100	4	6	3	1	-2	-4	-6	-5
125	6	8	4	0	-1	-5	-8	-6
160	7	8	3	-1	-1	-4	-6	-8
200	8	8	2	-2	-1	-3	-7	-8
250	10	9	2	-3	-1	-5	-4	-8
315	13	12	3	-2	-2	-6	-5	-8
Tol. ±	6	3	2	2	2	2	2	3

Äänenvaimennus ΔL

Ilmanhajotin tasaustalokolla ATTB malli 1:1

Koko	Äänenvaimennus ΔL (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
100	23	17	14	15	12	9	9	10
125	20	17	11	13	9	7	8	8
160	17	12	11	12	4	4	7	9
200	17	8	9	7	5	5	6	9
250	13	6	8	7	6	5	7	9
315	8	7	9	6	5	5	8	10
Tol. ±	6	3	2	2	2	2	2	3

Ilmanhajotin tasaustalokolla ATTB malli 1:2

Koko	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
100	12	7	2	-2	-1	-3	-7	-12
125	3	3	-1	-2	-1	-3	-5	-8
160	4	3	-2	-3	-2	-3	-4	-6
200	3	7	-7	-11	-7	-3	0	7
250	12	13	-4	-8	-7	-4	-1	-8
315	12	13	-6	-10	-8	-5	0	-7
Tol. ±	6	3	2	2	2	2	2	3

Ilmanhajotin tasaustalokolla ATTB malli 1:2

Koko	Äänenvaimennus ΔL (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
100	14	14	11	14	15	14	5	9
125	19	11	12	17	10	9	5	9
160	15	10	8	14	5	8	7	8
200	14	6	7	9	7	7	8	9
250	8	6	8	7	7	5	8	9
315	8	4	7	7	7	5	8	9
Tol. ±	6	3	2	2	2	2	2	3

Ilmanhajotin ilman tasaustalokkoa

Koko	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)					
	125	250	500	1000	2000	4000 Hz
100	4	-1	1	-1	-3	-11
125	5	3	2	-1	-4	-12
160	6	4	2	-1	-6	-14
200	6	4	2	-2	-4	-13
250	6	6	1	-3	-4	-14
315	7	5	1	-1	-4	-14
400	8	5	3	-3	-5	-14
500	9	5	3	-4	-7	-14
Tol. ±	3	2	2	2	2	2

Ilmanhajotin ilman tasaustalokkoa

Koko	Äänenvaimennus ΔL (dB)					
	125	250	500	1000	2000	4000 Hz
100	16	10	5	3	2	2
125	15	10	5	1	0	0
160	13	9	3	1	0	0
200	12	8	3	0	0	0
250	10	6	2	0	0	0
315	9	6	2	0	0	0
400	8	5	1	0	0	0
500	7	2	0	0	0	0
Tol. ±	3	2	2	2	2	2

Äänen tehotasot oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä äänen kokonaispainetasoon L_{A10} dB(A), taulukossa esitetyt oktaavikaistojen korjaukset K_{okt} seuraavan kaavan mukaan:

$$L_w = L_{A10} + K_{okt}$$

Korjaus K_{okt} on keskiarvo KH:n (laatikolla tai ilman) käyttöalueella.

Ohjeet

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet toimitetaan jokaisen tuotteen mukana. Ohjeet ovat saatavana myös internetissä sivuilta www.flaktwoods.fi.

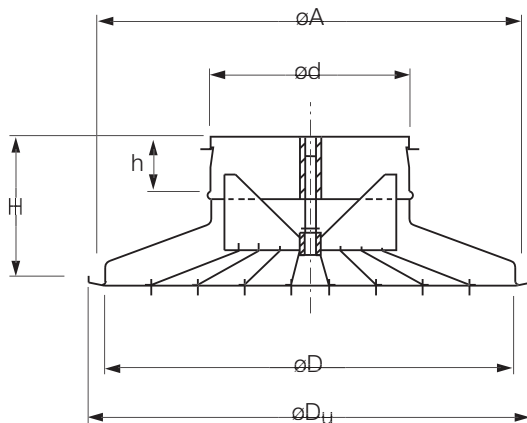
KH:n keskimääräinen äänenvaimennus kanavasta huoneeseen sisältäen liittyvän kanavan päätevaimennuksen kattoasennuksessa saadaan yllä olevasta taulukosta.

Tekniset tiedot ja mitoitus

Jotta mitoitus ja jäähdytystarpeen laskenta voitaisiin suorittaa täydellisesti, kannattaa käyttää valintaohjelmaa WinDon. Tämä ohjelma täydennettynä jäähdytystarpeen laskennalla on saatavana internetissä sivuilta www.flaktwoods.fi.

Mittatiedot, rakenne ja toiminta, tuotemerkintä

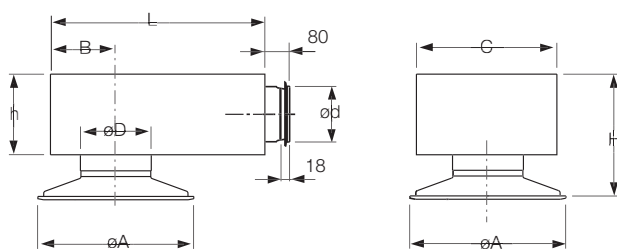
Ilmanhajotin KH



Koko	ød	øD	øDu	H	øA	h
100	99	259	280	115	269	30
125	124	259	280	95	269	30
160	159	310	339	100	320	30
200	199	414	450	115	424	30
250	249	518	560	135	528	40
315	314	612	668	155	622	40
400	399	825	890	175	835	75
500	499	1008	1080	210	1018	75

øA = asennusaukko

Ilmanhajotin KH + tasauslaatikko ATTB



Koko	ød	øD ₁ ¹⁾	D _u	øD ₂ ²⁾	B	C	H	h	L
100	99	100	280	125	123	320	285	170	320
125	124	125	280	160	140	320	290	170	470
160	159	160	339	200	170	440	340	205	500
200	199	200	450	250	195	520	390	245	650
250	249	250	560	315	228	610	460	295	700
315	314	315	668	400	255	610	525	360	700

¹⁾ Tasauslaatikko 1:1

²⁾ Tasauslaatikko 1:2

Rakenne ja toiminta

KH soveltuu käytettäväksi myymälä-, teollisuus-, ym. tilojen tuloilmalaitteena. Sen heittokuvio on 360° ja se voidaan asentaa kattoon tai vapaaseen tilaan. Puhalluskuvio on säädettävissä vaaka- tai pystysuoraksi sisäkartiota säätämällä. Hajottajan liitäntäyhde on varustettu kumi-tiivisteellä. KH kiinnitetään liitäntäyhteestä kanavistoon joko suoraan tai tasauslaatikon välityksellä. Ilmavirtojen säätö suoritetaan tasauslaatikossa olevalla säätöosalla.

Materiaali ja pintakäsittely

Hajotin on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä ja se on polttomaalattu, jolloin pinnan laatu on korkea-luokkainen.

Vakioväri on valkoinen RAL-9010, kiilto 30. Erikoistilauksesta hajotin voidaan maalata haluttuun värisävyyn.

Tuotemerkintä

Ilmanhajotin **KH-aaa**

Koko _____
100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500

Tasauslaatikko 1:1, eristämätön **ATTB-aaa-bbb-0**

Koko _____
100-100, 125-125, 160-160,
200-200, 250-250, 315-315

Näissä tasauslaatikoissa on yhtä suuret hajotin- ja kana-valiitännät. Säätöpelti voidaan irrottaa liitännästä, mutta sitä ei voi ottaa pois 1:1 tasauslaatikosta.

Tasauslaatikko 1:2, eristämätön **ATTB-aaa-bbb-0**

Koko _____
100-125, 125-160, 160-200,
200-250, 250-315, 315-400

(Laatikon liitäntämitta - hajottimen liitäntämitta, mm)

We Bring Air to Life



Fläkt Woods Oy on johtava ilmapuhdistuksen asiantuntija Suomessa. Palveluksessamme on yli 500 henkilöä ja liikevaihtomme on yli 100 miljoonaa euroa. Fläkt Woods Oy kuuluu kansainväliseen Fläkt Woods Groupiin, joka toimii 30 maassa ja työllistää yli 3000 ihmistä.

Tuote- ja palveluvalikoimaamme kuuluvat kaikki keskeiset ilmanpuhdistuksen alueet sekä työ- ja vapaa-ajan ympäristöissä että teollisuuden tuotantoprosesseissa. Ratkaisumme ovat laadukkaita, ympäristömyönteisiä ja kokonaistaloudellisesti tehokkaita.

Fläkt Woods Oy Kalevantie 39, 20520 TURKU
p 020 442 3000 f 020 442 3010 w www.flaktwoods.fi

Myynti:

Espoo: PL 5, 02621 Espoo p 020 442 3000 f 020 442 3302

Kuopio: Microkatu 1, 70210 Kuopio p 020 442 3294 f 020 442 3305

Oulu: Kiilakiventie 1, 90250 Oulu p 020 442 3538 f 020 442 3506

Toijala: PL 6, 37801 Toijala p 020 442 3000 f 020 442 3502

Turku: Kalevantie 39, 20520 Turku p 020 442 3000 f 020 442 3018

Vaasa: PL 607, 65101 Vaasa p 020 442 3081 f 020 442 3024

Varkaus: Wredenkatu 2, 78250 Varkaus p 020 442 3285 f 020 442 3304

FläktWoods