

# Pyörrehajotin VFKA



## Pikavalinta

VFKA ilman rakoa + vaimennettu tasauslaatikko ATTB (50 Pa)

Hajotin Koko	Liitännä ATTB		Ilmavirta l/s (m <sup>3</sup> /h) äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
VFKA-250	160	250	67	89 (320)	105
VFKA-315	200	315	83	105 (378)	123
VFKA-400	250	400	115	130 (468)	150

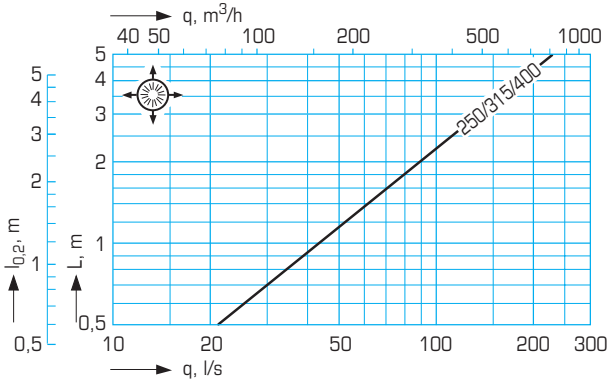
VFKA ilman rakoa + vaimentamaton tasauslaatikko ATTB (50 Pa)

Hajotin Koko	Liitännä ATTB		Ilmavirta l/s (m <sup>3</sup> /h) äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
VFKA-250	200	250	78	92 (331)	108
VFKA-315	250	315	90	108 (389)	126
VFKA-400	315	400	105	127 (457)	150

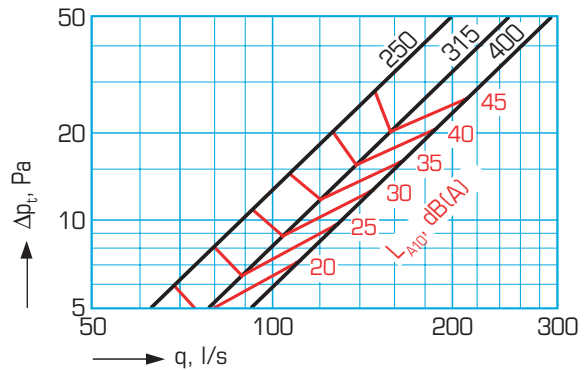
# Ilmavirta, vyöhykepituus, heittopituus, painehäviö, äänitaso

## Vyöhyke- ja heittopituus

Koko ilmoittaa hajottimen liitântäkoon (mm)



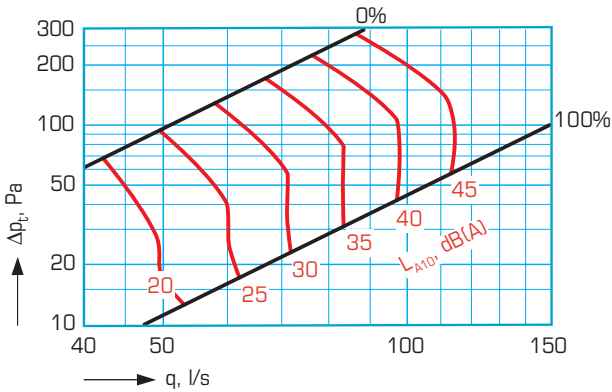
## VFKA ilman rakoa ja tasauslaatikkoa



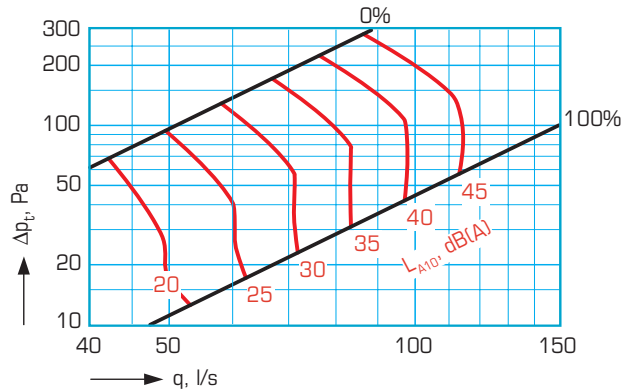
## Suutinhajotin VFKA tasauslaatikolla ilman rakoa

Vaimentamaton laatikko = 0, vaimennettu laatikko = 1  
 Hajotinliitântä (mm)  
 Kanavaliitântä (mm)

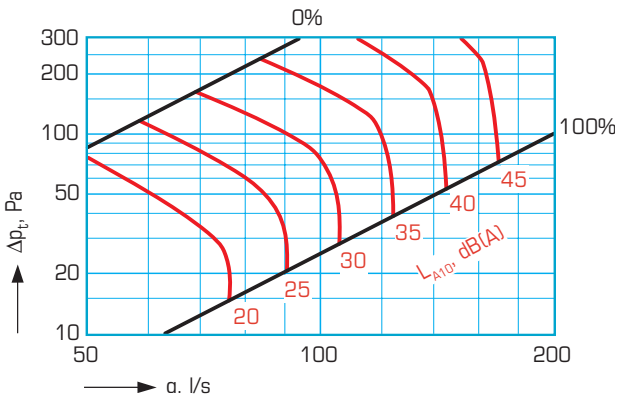
### VFKA-250 + ATTB-160-250-1-1



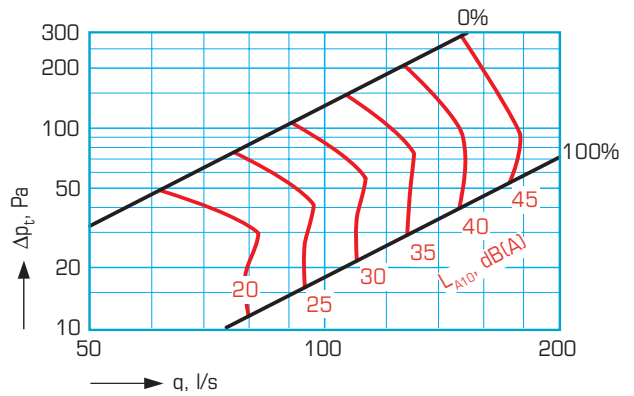
### VFKA-250 + ATTB-200-250-0-1



### VFKA-315 + ATTB-200-315-1-1



### VFKA-315 + ATTB-250-315-0-1

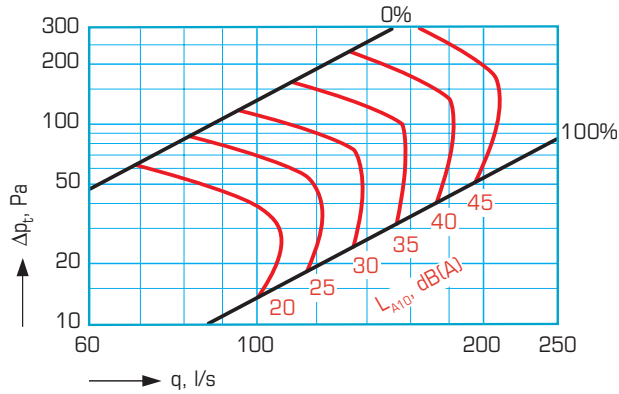


Lisää teknisiä tietoja löytyy WinDon-tuotevalintaohjelmasta.

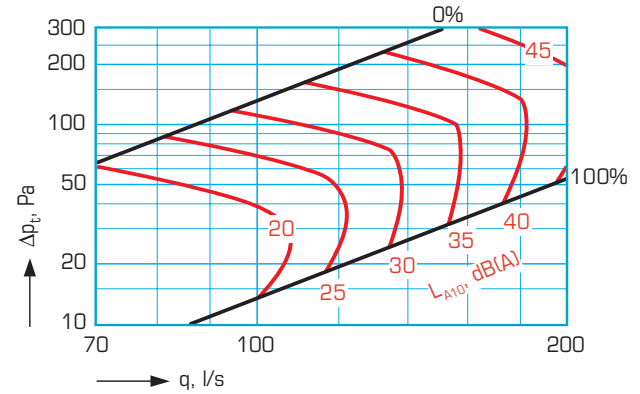
# Ilmavirta, painehäviö, äänitiedot

Vaimentamaton laatikko = 0, vaimennettu laatikko = 1  
 Hajotinliitântä (mm)  
 Kanavaliitântä (mm)

VFKA-400 + ATTB-250-400-1-1



VFKA-400 + ATTB-315-400-0-1



## Äänen tehotaso $L_{WV}$

### VFKA ilman rakoa ja vaimentamaton tasauslaatikko

Koko	Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
VFKA-250+ATTB-200-250-0	7	10	3	5	-3	-16	-18	-12
VFKA-315+ATTB-250-315-0	1	8	1	5	-3	-16	-15	-11
VFKA-400+ATTB-315-400-0	7	10	2	4	-3	-13	-10	-8
Toleranssi +/-	6	3	2	2	2	2	2	3

## Äänenvaimennus $\Delta L$

### VFKA ilman rakoa ja vaimentamaton tasauslaatikko

Koko	Äänenvaimennus $\Delta L$ (dB)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
VFKA-250+ATTB-200-250-0	15	8	11	10	8	7	7	8
VFKA-315+ATTB-250-315-0	12	8	9	9	6	6	7	7
VFKA-400+ATTB-315-400-0	9	7	8	7	5	7	7	10
Toleranssi +/-	6	3	2	2	2	2	2	3

### VFKA ilman rakoa ja vaimennettu tasauslaatikko

Koko	Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
VFKA-250+ATTB-160-250-1	5	11	6	3	-4	-9	-17	-12
VFKA-315+ATTB-200-315-1	5	12	5	4	-4	-15	-16	-12
VFKA-400+ATTB-250-400-1	7	12	4	3	-3	-13	-10	-8
Toleranssi +/-	6	3	2	2	2	2	2	3

### VFKA ilman rakoa ja vaimennettu tasauslaatikko

Koko	Äänenvaimennus $\Delta L$ (dB)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
VFKA-250+ATTB-160-250-1	17	10	11	13	13	11	11	11
VFKA-315+ATTB-200-315-1	15	8	10	12	11	10	12	10
VFKA-400+ATTB-250-400-1	13	7	9	10	10	10	11	11
Toleranssi +/-	6	3	2	2	2	2	2	3

### VFKA ilman rakoa ja tasauslaatikkoo

Koko	Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
VFKA-250	1	1	1	5	-2	-15	-20	-17
VFKA-315	1	3	1	5	-1	-14	-18	-15
VFKA-400	4	3	1	3	-2	-10	-7	-6
Toleranssi +/-	6	3	2	2	2	2	2	3

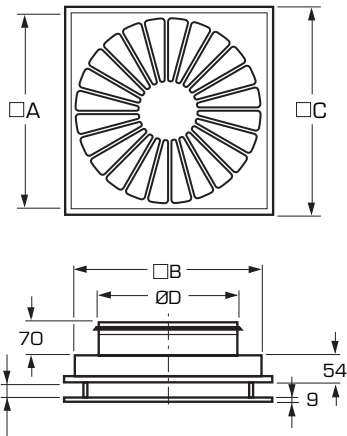
### VFKA ilman rakoa ja tasauslaatikkoo

Koko	Äänenvaimennus $\Delta L$ (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
VFKA-250	15	10	5	2	3	4	4	5
VFKA-315	14	9	4	2	1	4	4	5
VFKA-400	11	7	3	1	2	4	5	5
Toleranssi +/-	6	3	2	2	2	2	2	3

# Mitta- ja painotiedot, heittokuvio

## Mitta- ja painotiedot

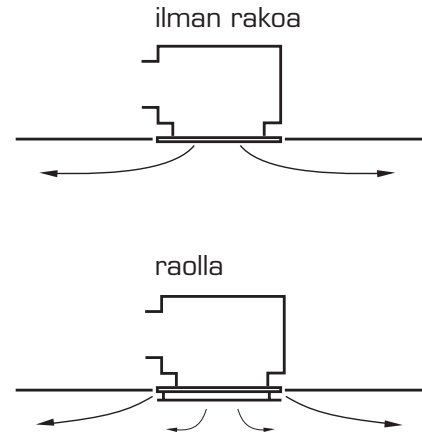
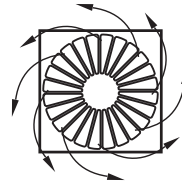
### Suutinhajotin VFKA



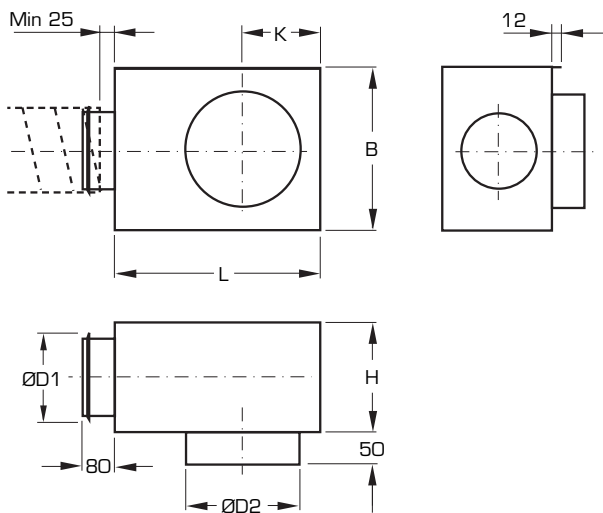
S = 0 tai 10 mm

Koko	□A	□B	ØD	□C	Läpiv.	Paino, kg
250	565	569	249,3	595	580	5,5
315	565	569	314,3	595	580	5,4
400	565	569	399,3	595	580	5,3

## Heittokuvio



## Tasauslaatikko ATTB



Koko	ØD1	ØD2	H	L	B	K	Paino, kg
160-250	159.3	250	205	500	440	195	5.9
200-250	199.3	250	245	650	520	195	8.4
200-315	199.3	315	245	650	520	228	8.7
250-315	249.3	315	295	700	570	228	11.0
250-400	249.3	400	295	700	570	255	11.2
315-400	314.3	400	360	700	570	255	11.8

# Rakenne ja toiminta, tuotemerkintä

## Rakenne ja toiminta

VFKA on kattoon asennettava pyörrehajotin. Pyörrehajotin sekoittaa huoneilman erittäin hyvin sopivan muotonsa ansiosta (korkea induktio). Näin ollen huoneilma pysyy miellyttävänä, myös suurilla alilämpötiloilla toimittaessa. VFKA -hajottimessa on kiinteät lamellit ja sitä valmistetaan 3 eri kokoa.

Tasauslaatikko ATTB:ssa on yhdistetty mittaus- ja säätöpelti, joka on erittäin hiljainen. Säätöpelti voidaan helposti irrottaa ilman että asetukset muuttuvat ja sen mittausletkut ovat sisällä hajottimessa, mikä helpottaa säätöä ja mittausta. Tasauslaatikko voi olla joko vaimennettu tai vaimentamaton ja se on saatavana tiiveysluokissa B ja C.

## Materiaali ja pintakäsittely

Sekä hajotin, sisältäen liitäntäosan, että tasauslaatikko on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä.

Hajotin on polttomaalattu, jolloin pinnan laatu on korkealuokkainen.

Vakiovärinä on valkoinen RAL 9010, kiilto 30. Suuttimet ovat valkoisia ja ne on käsitelty antistaattisesti.

Muita värejä on saatavana erikoistilauksesta.

## Asennus, säätö ja huolto

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet toimitetaan jokaisen tuotteen mukana.

Ohjeet ovat saatavana myös internetissä sivuilta [www.flaktwoods.fi](http://www.flaktwoods.fi).

## 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](http://www.flaktwoods.fi).

## Tuotemerkintä

**Pyörrehajotin** VFKA-aaa  
Koko \_\_\_\_\_  
250, 315, 400

**Tasauslaatikko** ATTB-aaa-bbb-c-d  
Kanavaliitäntä mm (aaa) \_\_\_\_\_  
Hajotinliitäntä mm (bbb) \_\_\_\_\_  
Tyyppi (c) \_\_\_\_\_  
0 = vaimentamaton  
(200-250, 250-315, 315-400)  
1 = vaimennettu  
(160-250, 200-315, 250-400)

Tiiveysluokka (d) \_\_\_\_\_  
0 = tiiveysluokka B  
1 = tiiveysluokka C

## Lisävarusteet

**Alakattomoduli** ATTZ-03-aaa-bbb  
Kanavaliitäntä (mm) \_\_\_\_\_  
(250, 315, 400)  
Hajotinosan leveys (mm) \_\_\_\_\_  
(565 - ks. mittatiedot s. 4)

**Hajotinosan ilman alakattomodulia** VFKZ-01-aaa  
(kiinteät lamellit)  
Hajotinosan leveys (mm) \_\_\_\_\_  
(565 - ks. mittatiedot s. 4)

***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 ilmapuhdistuksen alueet sekä työ- ja vapaa-aikan 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.com/fi](http://www.flaktwoods.com/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**