

## Suutinhajotin DYKB, DYCB



### Pikavalinta

Suutinhajotin ilman rakoa + vaimennettu tasauslaatikko ATTB (50 Pa)

Hajotin Koko	Liitântä ATTB		Ilmavirta l/s (m <sup>3</sup> /h) äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
DY(C,K)B-160	100	160	28	37 (133)	-
DY(C,K)B-200	125	200	42	53 (191)	-
DY(C,K)B-250	160	250	65	88 (317)	103
DY(C,K)B-315	200	315	81	108 (389)	130
DY(C,K)B-400	250	400	108	130 (468)	150

- = käyttöalueen ulkopuolella

Suutinhajotin ilman rakoa + vaimentamaton tasauslaatikko ATTB (50 Pa)

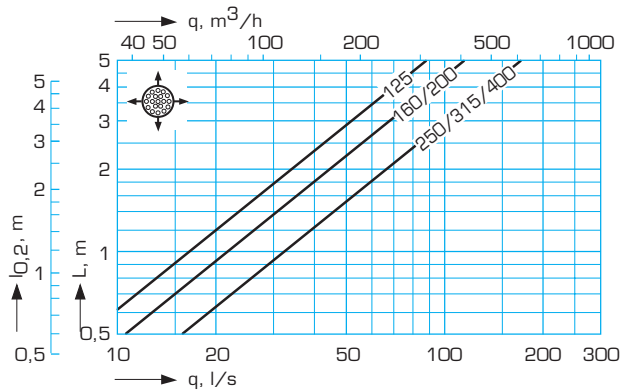
Hajotin Koko	Liitântä ATTB		Ilmavirta l/s (m <sup>3</sup> /h) äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
DY(C,K)B-125	100	125	22	27 (97)	31
DY(C,K)B-160	125	160	35	45 (162)	54
DY(C,K)B-200	160	200	46	55 (198)	63
DY(C,K)B-250	200	250	77	95 (342)	110
DY(C,K)B-315	250	315	95	118 (425)	138
DY(C,K)B-400	315	400	108	130 (468)	150

# Ilmavirta, vyöhykepituus, heittopituus, painehäviö, äänitaso

Suutinhajotin DYKB, DYCB tasauslaatikolla ilman rakoa, 4-suuntaan puhallus

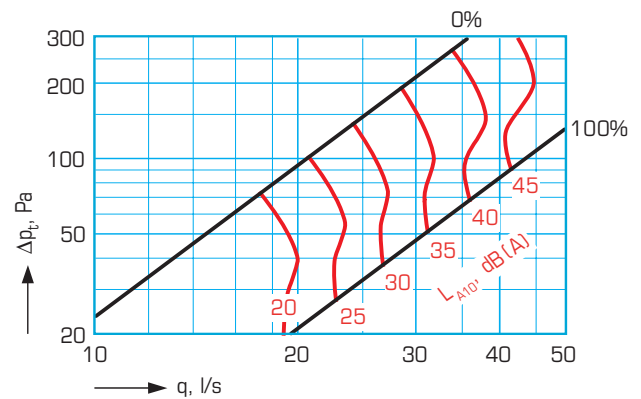
## Vyöhyke- ja heittopituus

Koko ilmoittaa hajottimen liitäntäkoon (mm)

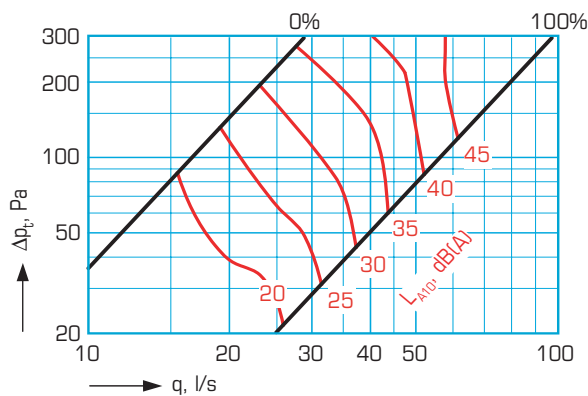


Vaimentamaton laatikko = 0, vaimennettu laatikko = 1  
 Hajotinliitäntä (mm)  
 Kanavaliitäntä (mm)

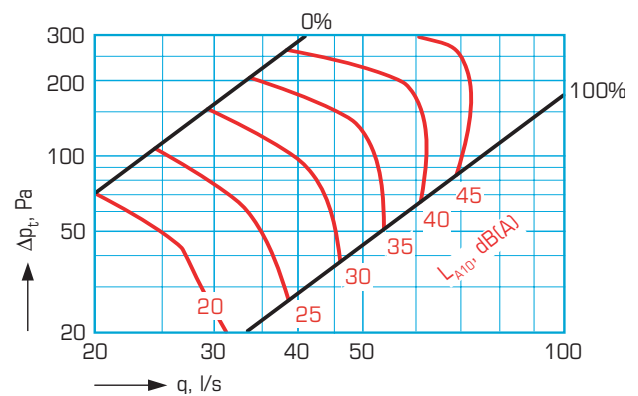
DY(K, C)B-125 + ATTB-100-125-0-1



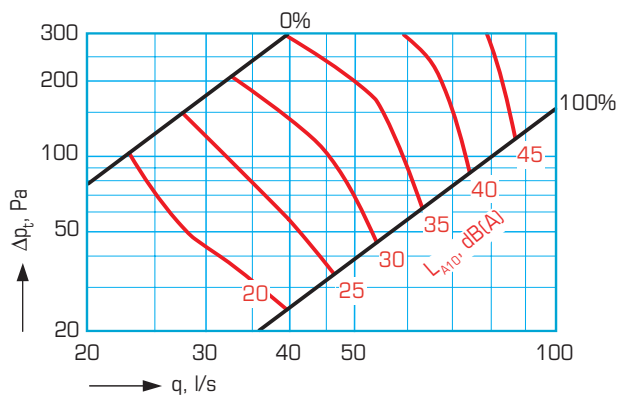
DY(K, C)B-160 + ATTB-100-160-1-1



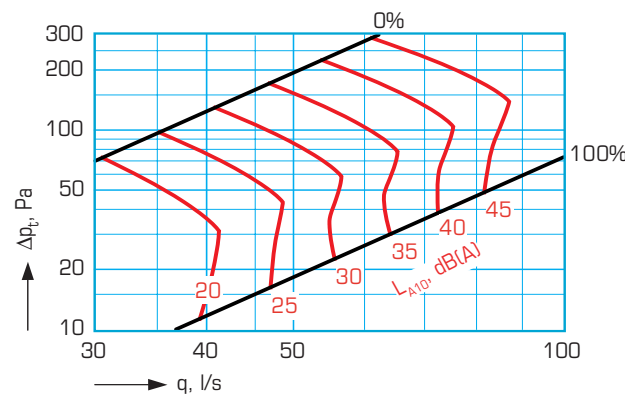
DY(K, C)B-160 + ATTB-125-160-0-1



DY(K, C)B-200 + ATTB-125-200-1-1



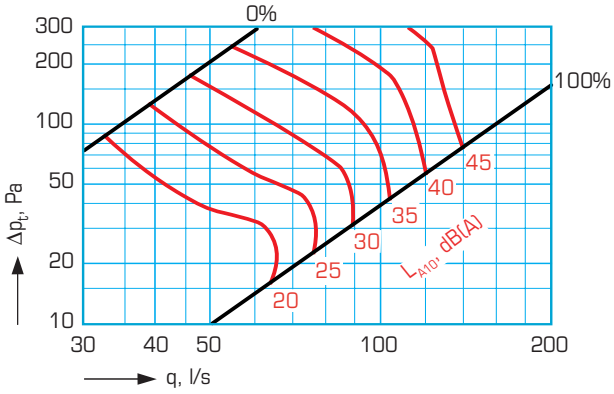
DY(K, C)B-200 + ATTB-160-200-0-1



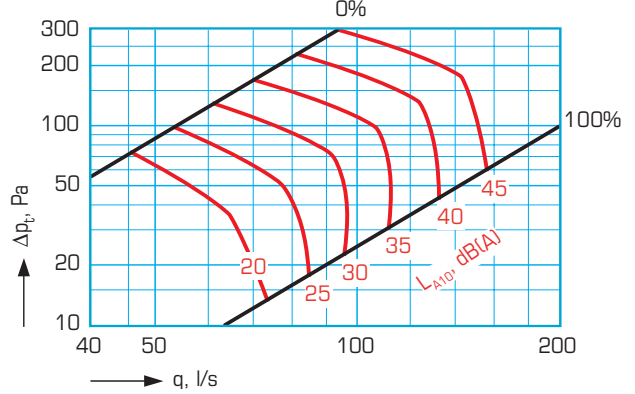
Lisää teknisiä tietoja löytyy WinDon-tuotevalintaohjelmasta.

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

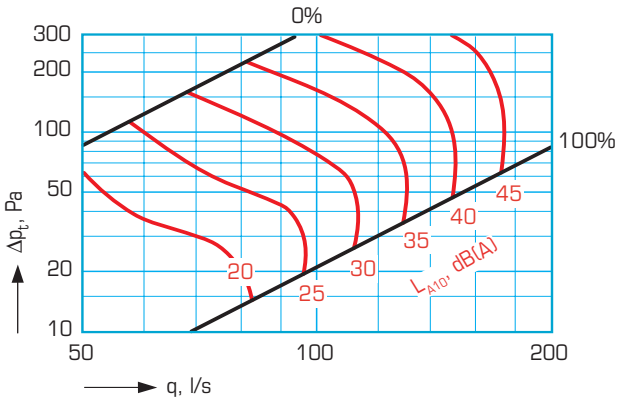
DY(K, C)B-250 + ATTB-160-250-1-1



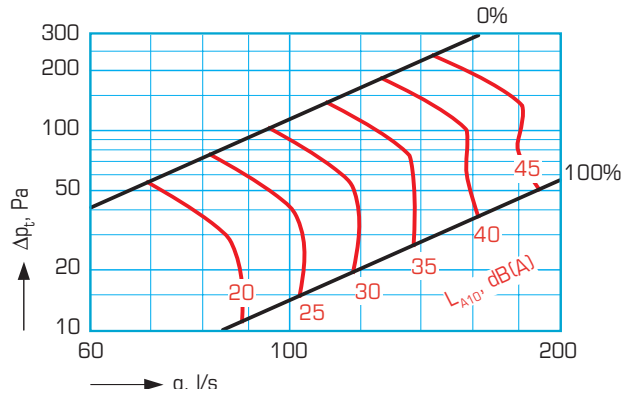
DY(K, C)B-250 + ATTB-200-250-0-1



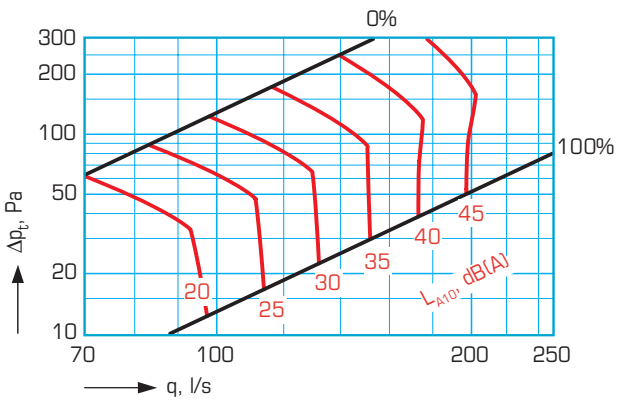
DY(K, C)B-315 + ATTB-200-315-1-1



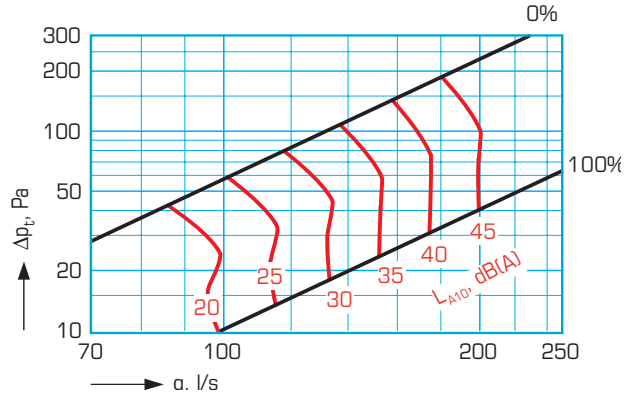
DY(K, C)B-315 + ATTB-250-315-0-1



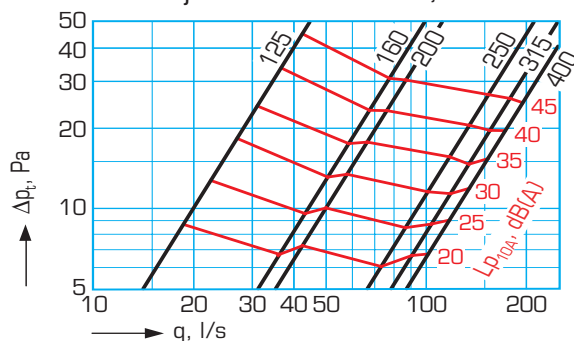
DY(K, C)B-400 + ATTB-250-400-1-1



DY(K, C)B-400 + ATTB-315-400-0-1



DY(K, C)B ilman rakoa ja tasauslaatikkoa, 4-suuntaan puhallus



# Mitta- ja painotiedot, äänitiedot

## Äänen tehotaso $L_{W}$

### DY(C,K)B ilman rakoa ja tasauslaatikkoa

Koko	Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
DY(C,K)B-125	-1	-6	0	5	-1	-13	-21	-17
DY(C,K)B-160	-4	-3	0	4	1	-12	-23	-17
DY(C,K)B-200	-4	-2	1	3	1	-13	-24	-18
DY(C,K)B-250	3	0	1	4	0	-12	-17	-15
DY(C,K)B-315	1	1	1	4	0	-13	-15	-12
DY(C,K)B-400	4	2	2	3	0	-12	-15	-9
Toleranssi ±	6	3	2	2	2	2	2	3

### DY(C,K)B ilman rakoa + eristämätön tasauslaatikko

Koko	Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
DY(C,K)B-125+ATTB-100-125-0	6	7	2	3	0	-13	-19	-13
DY(C,K)B-160+ATTB-125-160-0	2	10	4	4	-3	-11	-18	-13
DY(C,K)B-200+ATTB-160-200-0	3	8	2	3	0	-15	-19	-12
DY(C,K)B-250+ATTB-200-250-0	5	11	4	3	-1	-13	-18	-12
DY(C,K)B-315+ATTB-250-315-0	5	10	3	3	-1	-13	-12	-9
DY(C,K)B-400+ATTB-315-400-0	5	9	4	3	-2	-13	-10	-8
Toleranssi ±	6	3	2	2	2	2	2	3

### DY(C,K)B ilman rakoa + eristetty tasauslaatikko

Koko	Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
DY(C,K)B-160+ATTB-100-160-1	6	12	6	2	-5	-7	-14	-12
DY(C,K)B-200+ATTB-125-200-1	2	11	8	3	-5	-12	-17	-12
DY(C,K)B-200+ATTB-160-250-1	3	12	6	2	-2	-15	-17	-12
DY(C,K)B-250+ATTB-200-315-1	6	13	6	2	-2	-13	-15	-12
DY(C,K)B-400+ATTB-250-400-1	6	11	5	2	-2	-13	-10	-8
Toleranssi ±	6	3	2	2	2	2	2	3

## Äänenvaimennus $\Delta L$

### DY(C,K)B ilman rakoa ja tasauslaatikkoa

Koko	Äänenvaimennus $\Delta L$ (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
DY(C,K)B-125	20	15	9	4	7	6	4	5
DY(C,K)B-160	19	13	6	2	5	5	4	4
DY(C,K)B-200	17	12	6	2	4	5	4	4
DY(C,K)B-250	15	10	5	2	3	4	4	5
DY(C,K)B-315	14	9	4	2	1	4	4	5
DY(C,K)B-400	11	7	3	1	2	4	5	5
Toleranssi +/-	6	3	2	2	2	2	2	3

### DY(C,K)B ilman rakoa + eristämätön tasauslaatikko

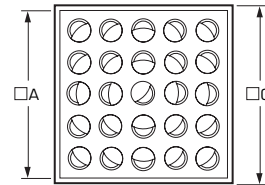
Koko	Äänenvaimennus $\Delta L$ (dB)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
DY(C,K)B-125+ATTB-100-125-0	19	16	15	11	14	11	9	11
DY(C,K)B-160+ATTB-125-160-0	18	13	13	11	12	10	7	8
DY(C,K)B-200+ATTB-160-200-0	17	9	13	12	10	8	7	8
DY(C,K)B-250+ATTB-200-250-0	15	8	11	10	8	7	7	8
DY(C,K)B-315+ATTB-250-315-0	12	8	9	9	6	6	7	7
DY(C,K)B-400+ATTB-315-400-0	9	7	8	7	5	7	7	10
Toleranssi ±	6	3	2	2	2	2	2	3

### DY(C,K)B ilman rakoa + eristetty tasauslaatikko

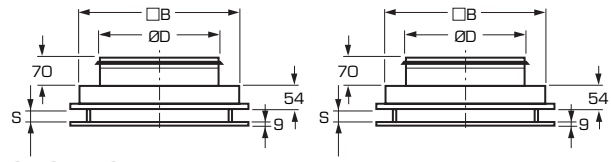
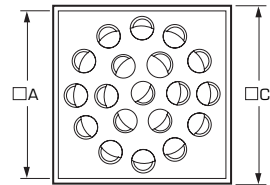
Koko	Äänenvaimennus $\Delta L$ (dB)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
DY(C,K)B-160+ATTB-100-160-1	21	14	16	14	18	14	11	13
DY(C,K)B-200+ATTB-125-200-1	19	12	11	14	15	16	11	12
DY(C,K)B-250+ATTB-160-250-1	17	10	11	13	13	13	11	11
DY(C,K)B-315+ATTB-200-315-1	15	8	10	12	11	10	12	10
DY(C,K)B-400+ATTB-250-400-1	13	7	9	10	10	10	11	11
Toleranssi ±	6	3	2	2	2	2	2	3

## Mitta- ja painotiedot

### DYKB



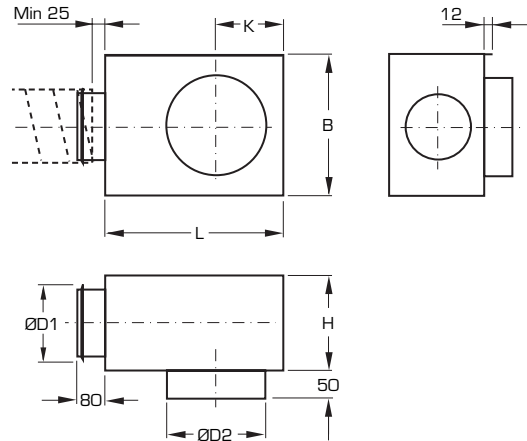
### DYCB



Koko	□A	□B	ØD	C	Läpiv.*)	Paino, kg
125	230	234	124.3	260	245	1,5
160	395	399	159.3	425	410	3,0
200	395	399	199.3	425	410	3,0
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

\*) Toleranssi +0/-5 mm

## Tasauslaatikko ATTB



Koko	ØD1	ØD2	H	L	B	K	Paino, kg
100-125	99.3	125	170	320	320	123	2.9
100-160	99.3	160	170	320	320	140	3.1
125-160	124.3	160	170	470	320	140	4.0
125-200	124.3	200	170	470	320	160	4.2
160-200	159.3	200	205	500	440	170	5.6
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, materiaali, tuotemerkintä

## Rakenne ja toiminta

DYKB ja DYCB ovat kattoon asennettavaksi tarkoitettuja hajottimia, joissa on säädettävät suuttimet. Suutinten muodon ansiosta tuloilma sekoittuu tehokkaasti sisäilmaan (korkea induktiovaikutus). Suuttimet ovat säädettävissä ja niiden avulla voidaan muuttaa heittokuviota sekä puhallussuuntaa päätelaitteen sijainnin ja ilmastointilaitteiston mukaan. Tällä tavalla voidaan varmistaa optimaalinen ilman virtaus sekä suurten alilämpöjen käsittely. DYKB ja DYCB -hajottimissa on säädettävä 10 mm rako suuremmille ilmavirroille.

Kumpikin hajotin on neliön muotoinen, mutta DYCB muodostaa pyöreän ja DYKB neliönmuotoisen suutinkuvion.

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.

Vakioväri 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

**Suutinhajotin** **DY(K,C)B-aaa**

Rakenne \_\_\_\_\_  
K = suuttimet neliön muodossa  
C = suuttimet ympyrän muodossa

Koko \_\_\_\_\_  
125, 160, 200, 250, 315, 400

**Tasauslaatikko** **ATTB-aaa-bbb-c-d**

Kanavaliitäntä mm (aaa) \_\_\_\_\_  
Hajotinliitäntä mm (bbb) \_\_\_\_\_

Tyyppi (c) \_\_\_\_\_  
0 = vaimentamaton  
(100-125, 125-160, 160-200, 200-250, 250-315, 315-400)  
1 = vaimennettu  
(100-160, 125-200, 160-250, 200-315, 250-400)

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

## Lisävarusteet

**Sovitekehys** **UTKZ-01-230**  
koolle 125 (hajotinosana 230 x 230)

**Sovitekehys** **UTKZ-01-395**  
ko'oilte 160 ja 200 (hajotinosana 395 x 395)

**Alakattomoduli** **ATTZ-03-aaa-bbb**  
ko'oilte 125-400

Kanavaliitäntä (mm) \_\_\_\_\_  
(125, 160, 200, 250, 315, 400)  
Hajotinosan leveys (mm) \_\_\_\_\_  
(230, 395, 565 ks. mittatiedot s. 4)

**Hajotinosana ilman alakattomodulia** **DYKZ-01-aaa**  
(neliönmuotoinen suutinkuvio)

Hajotinosan leveys (mm) \_\_\_\_\_  
(230, 395, 565 - ks. mittatiedot s. 4)

**Hajotinosana ilman alakattomodulia** **DY CZ-01-aaa**  
(pyöreä suutinkuvio)

Hajotinosan leveys (mm) \_\_\_\_\_  
(230, 395, 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 ilmanpuhdistuksen alueet sekä työ- ja vapaa-aikan ympäristöissä että teollisuuden tuotantoprosesseissa. Ratkaisumme ovat laadukkaita, ympäristömyötäisiä 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**