

# SUUTINHAJOTIN DYFC

TEKNINEN ESITE



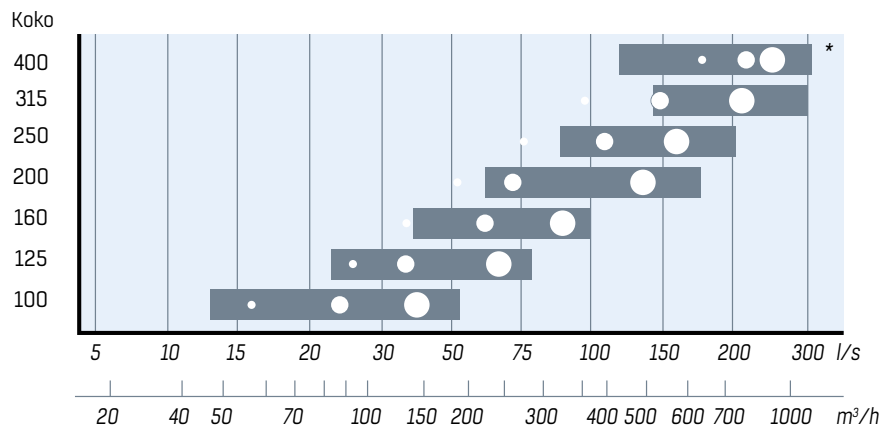


## SUUTINHAJOTIN DYFC

DYFC on hiljainen vapaasti kattoon asennettavaksi tarkoitettu suutinhajotin, jossa on kiinteä taseauslaatikko. Hajottimessa on säädettävät suuttimet, joiden avulla heittokuvioita voidaan helposti muuttaa. Taseauslaatikossa on patentoitu mittaus- ja säätölaitte ZAEF. Hajottimen ilmarako on säädettävissä joko 0 tai 12 mm korkeuteen. Helposti avattava etulevy kiinnittyy hajottimen runkoon magneeteilla..

### PIKAVALINTA

DYFC 0 mm raolla, 50 Pa



Harmaa palkki osoittaa ilmavirta-alueen.

Erikokoiset ympyrät näyttävät, millä ilmavirralla äänitaso on: ● 25 dB ● 30 dB ● 35 dB.

\* Säätö mukana tulevalla IRIS-säätimellä.



### TEKNISET TIEDOT

- Helppo asentaa ja säätää
- Matala äänitaso
- Säädettävä ilmarako 0 tai 12 mm
- Helposti säädettävä heittokuvio
- Sisältää mittaus- ja säätölaitteen ZAEF
- 7 kokoa

### TILAUSESIMERKKI

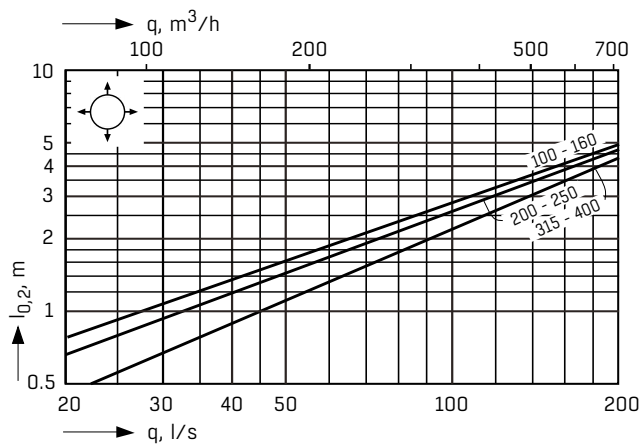
Suutinhajotin DYFC-200

## ILMAVIRTA, HEITTOPITUUS, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO

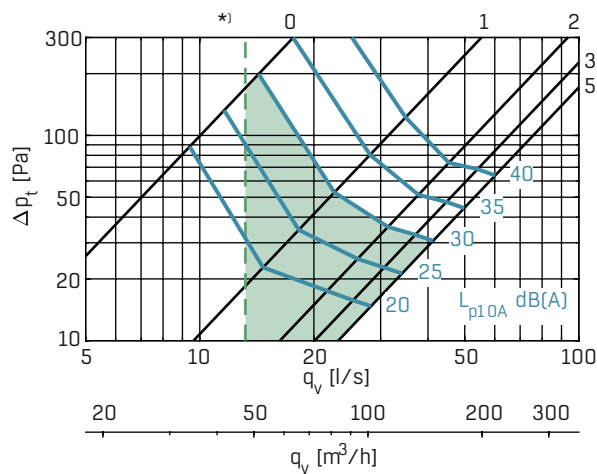
## SUUTINHAJOTIN DYFC 0 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

## HEITTOPITUUS (ISOTERMINEN)

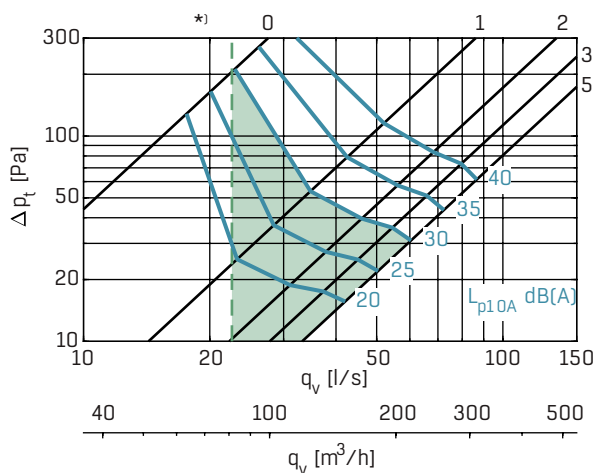
Koko ilmoittaa hajottimen koon (mm).



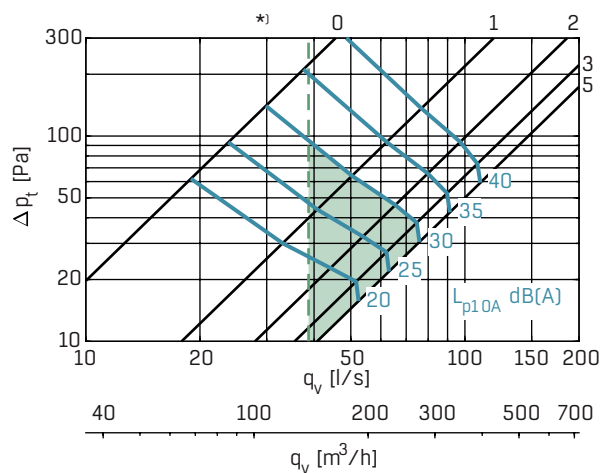
## DYFC-100



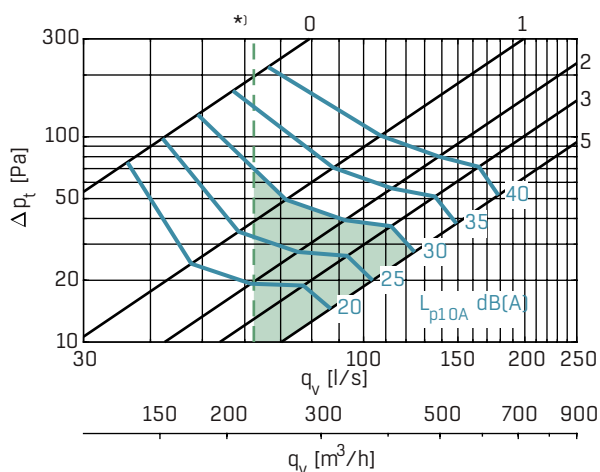
## DYFC-125



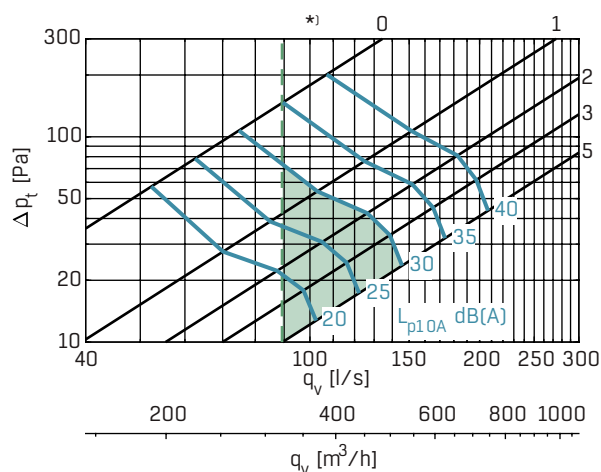
## DYFC-160



## DYFC-200



## DYFC-250



\*) Tasaalaatikon säätöasento

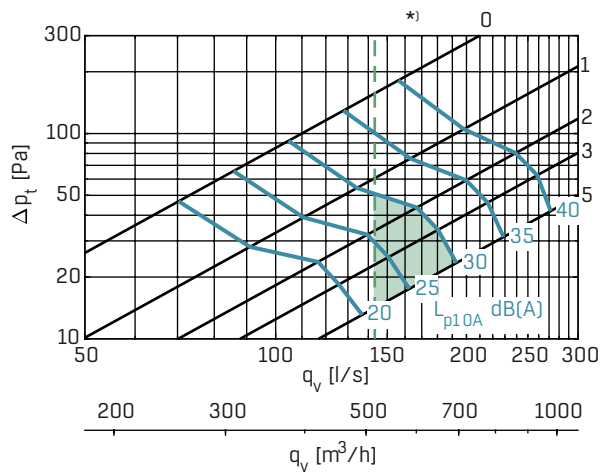
Suositeltu käyttöalue

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän mittauspaineen saavuttamiseksi.

## ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO

## SUUTINHAJOTIN DYFC 0 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

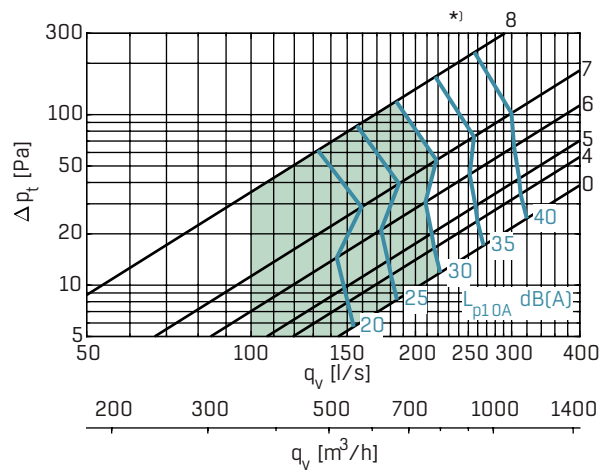
## DYFC-315



\*) Tasaustilatikon säätöasento

Suositeltu käyttöalue

## DYFC-400



--- Vaadittava minimivirtaus riittävän mittauspaineen saavuttamiseksi.

## ÄÄNITIEDOT

### ÄÄNEN TEHOTASO $L_w$

#### DYFC 0 MM RAOLLA

DYFC-	Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	3	6	9	0	-3	-8	-11	-13
125	2	8	9	0	-3	-9	-12	-12
160	0	7	8	0	-2	-8	-13	-14
200	2	8	6	2	-2	-6	-12	-15
250	3	10	6	2	-2	-7	-13	-15
315	7	11	4	3	-2	-9	-14	-16
400	9	7	3	3	-1	-9	-18	-22
Toleranssi $\pm$	6	3	2	2	2	2	2	3

Äänen tehotasot oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä äänen kokonaispainetasoon  $L_{p10A}$ , dB(A), yllä olevissa taulukoissa esitetyt oktaavikaistojen korjaukset  $K_{okt}$  seuraavan kaavan mukaan:

$$L_w = L_{p10A} + K_{okt}$$

Korjaus  $K_{okt}$  on keskiarvo laitteen käyttöalueella.

### ÄÄNENVAIMENNUS $\Delta L$

#### DYFC 0 MM RAOLLA

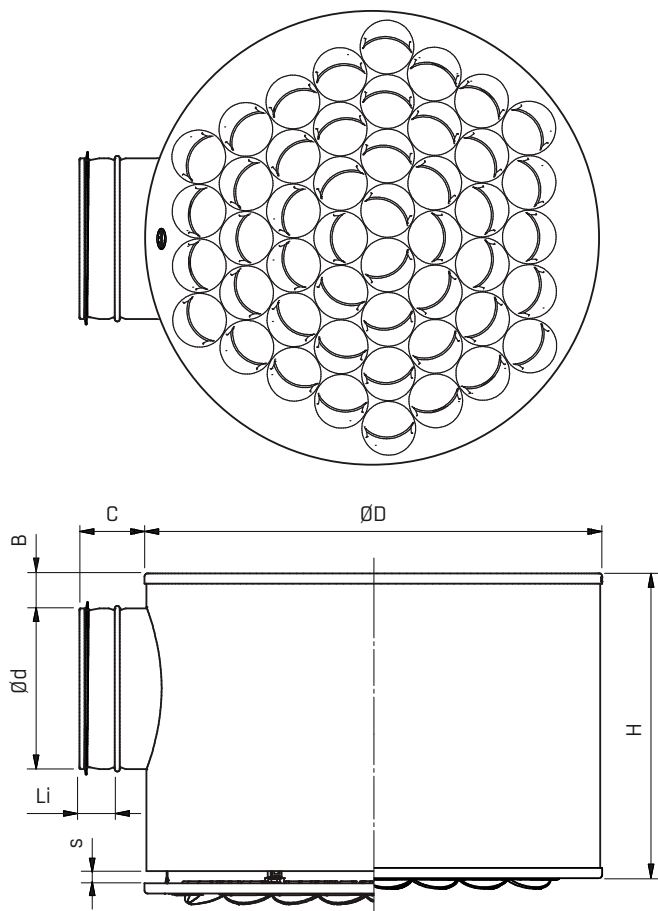
DYFC-	Äänenvaimennus (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	22	15	6	10	6	6	7	9
125	22	13	6	8	7	6	7	11
160	19	12	8	10	8	5	6	9
200	15	9	9	5	6	4	6	9
250	14	7	9	7	5	4	6	9
315	14	2	9	7	4	4	7	10
400	10	4	9	6	7	6	6	9
Toleranssi $\pm$	6	3	2	2	2	2	2	3

Keskimmääinen äänenvaimennus  $\Delta L$  kanavasta huoneeseen sisältää liittyvän kanavan pääteväimennuksen kattoasennuksessa.

Lisää teknisiä tietoja löytyy FläktGroupin tuotevalintaohjelmasta. Lisätietoja lähimmästä myyntikonttorista.

## MITAT JA PAINOT, SUUTINKUVIO JA HEITTOKUVIO

### SUUTINHAJOTIN DYFC

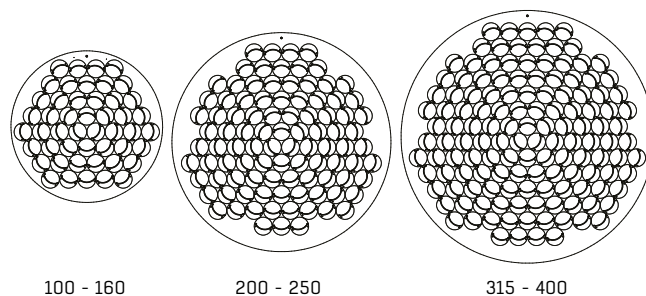


$s = 0$  tai  $12$  mm

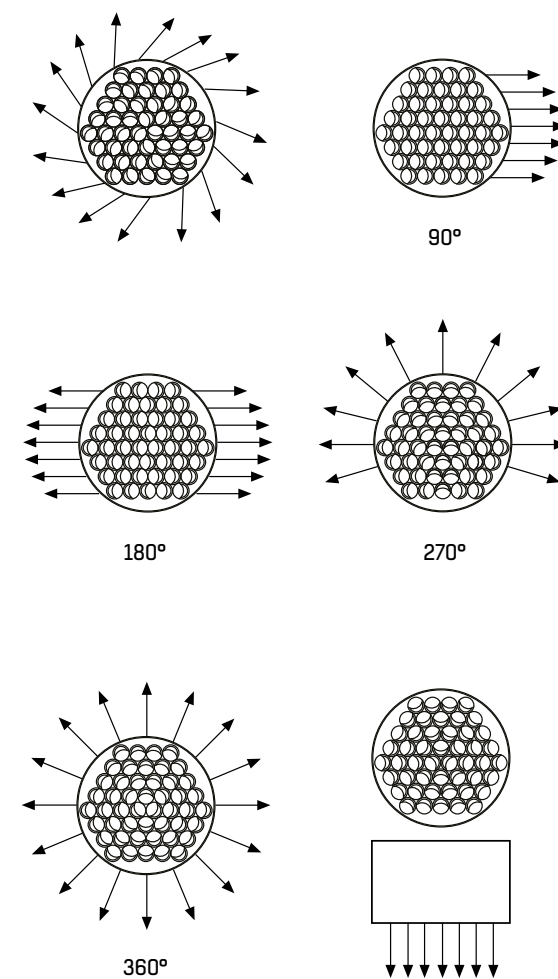
Koko	$\varnothing D$ (mm)	$\varnothing d$ (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Li (mm)	Paino (kg)
100	450	99.3	30	80	240	35	4.8
125	450	124.3	30	75	265	35	5.0
160	450	159.3	30	70	300	35	5.4
200	650	199.3	30	65	340	35	8.4
250	650	249.3	30	60	390	35	9.1
315	750	314.3	30	50	455	35	12.1
400	750	399.3	15	60	515	50	19.7 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> sisältää IRIS-säätimen painon (6.4 kg)

### SUUTINTEN MUODOSTAMA KUVIO



### HEITTOKUVIO



## YLEISTÄ, TUOTEMERKINTÄ JA VARAOSAT

### RAKENNE JA TOIMINTA

DYFC on hiljainen vapaasti kattoon asennettavaksi tarkoitettu suutinhajotin, jossa on kiinteä tasauslaatikko. Hajottimessa on säädettävät suuttimet, joiden avulla heittokuviota voidaan helposti muuttaa. Helposti avattava etulevy kiinnittyy hajottimen runkoon magneeteilla.

Hajottimen ilmarako on säädettävissä joko 0 tai 12 mm korkeuteen. DYFC-suutinhajotinta on saatavana seitsemää eri kokoa.

Tasauslaatikossa on patentoitu mittaus- ja säätölaite, jonka monipistemittaus mahdollistaa tasaisen ja tarkan mittausarvon. Mittaus- ja säätölaitteen säätökahvassa on säätöasennon osoitin ja lukitus. Mittaus- ja säätölaite on helposti irroitettavissa tarkastusta ja puhdistusta varten ilman, että säätöasento muuttuu.

Tasauslaatikon säätöpellin mittausletkut ovat sisällä hajottimessa, mikä helpottaa säätöä ja mittausta.

### MATERIAALI JA PINTAKÄSITELY

Hajotin on valmistettu teräslevystä.

Hajotin on polttomaalattu, jolloin pinnan laatu on korkealuokkainen.

Vakiovärinä on valkoinen RAL 9003. Muita värejä on saatavana erikois-tilauksesta.

Suuttimet ovat valkoista muovia ja ne on käsitelty antistaattisesti.

### ASENNUS, SÄÄTÖ JA HUOLTO

Asennus- säätö- ja huolto-ohjeet löytyvät sivuilta [www.flaktgroup.fi](http://www.flaktgroup.fi). Tuolilman k-arvot löytyvät myös tasauslaatikosta.

### TEKNISET TIEDOT JA MITOITUS

Jotta mitoitus voitaisiin suorittaa täydellisesti, suosittelemme FläktGroupin valintaohjelman käyttöä. Ohjelma on saatavilla internetissä sivuilta [www.flaktgroup.fi](http://www.flaktgroup.fi).

### TUOTEKUVAUS

FläktGroupin tuloilmahajotin DYFC on vapaasti kattoon asennettavaksi tarkoitettu tuloilmalaite, jossa on säädettävät suuttimet sekä kiinteä tasauslaatikko. Hajottimen ilmarako on säädettävissä joko 0 tai 12 mm. Tasauslaatikko sisältää patentoidun mittausja säätölaitteen (ZAEF), joka on helposti irroitettavissa tarkastusta ja puhdistusta varten ilman että säätöasento muuttuu.

### TUOTEMERKINTÄ

**Suutinhajotin**  
**Suutinhajotin, erikoisvärinen**  
(kiinteä tasauslaatikko)

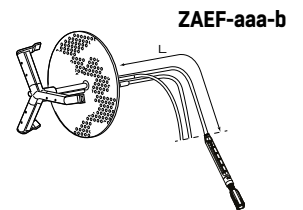
**DYFC-aaa**  
**DYFC-aaa-E**

Koko (aaa)  
125, 160, 200, 250, 315, 400

### VARAOSAT

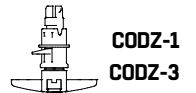
#### Mittaus- ja säätölaite

Koko (aaa)  
125, 160, 200, 250, 315  
Pituus (b)  
1 = 1 m  
3 = 2 m



#### Magneettipidike-setti etulevyn kiinnitykseen (4 kpl)

Valkoinen  
Harmaa



**Muovisuuttimet**  
(10 kappaleen setti)



## EXCELLENCE IN SOLUTIONS

FläktGroup on älykkäiden ja energiatehokkaiden ilmastointiratkaisujen eurooppalainen markkinajohtaja. Meillä on yli sadan vuoden kokemus ilmastointiratkaisusta, ja sen avulla tarjoamme asiakkaillemme innovatiivisia teknologioita, korkeaa laatua ja erinomaista suoritustasoa. Laajan tuotevalikoiman sekä toimiminen maailmanlaajuisesti 65 eri maassa takaavat, että olemme aina lähellä sinua, valmiina toimittamaan Excellence in Solutions -ratkaisuja.

### FLÄKTGROUPIN TUOTETOIMINNOT

Ilmastointi | Puhaltimet | Kanavajärjestelmät | Jäähdytyspalkit ja -kasetit  
Ilman suodatus | Ilmavirran säätö ja ilman jako | Jäähdytys ja lämmitys  
Sähkö ja säätö | Huolto

» Tuotevalikoimamme kokonaisuudessaan ja myynnin yhteystiedot löytyvät osoitteesta [www.flaktgroup.fi](http://www.flaktgroup.fi).