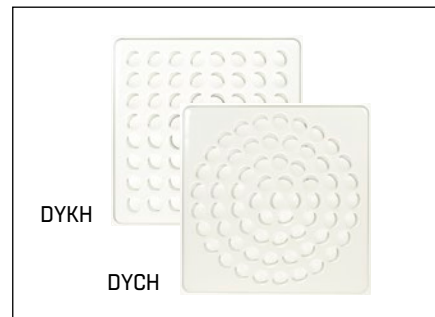


# **Suutinhajotin DYKH/DYCH + Tasauslaatikko ATTD**

TEKNINEN ESITE





## SUUTINHAJOTIN DYKH JA DYCH + TASAUSLAATIKKO ATTD

DYKH ja DYCH ovat hiljaisia kattoon asennettavia suutinhajottimia. Hajottimissa on säädettävät suuttimet, joiden avulla voidaan helposti muuttaa heittokuvioita. DYCH-hajottimen suutinkuvio on pyöreä ja DYKH-hajottimen neliönmuotoinen. Hajottimien ilmarako on säädettävissä joko 0 tai 12 mm korkeuteen. Helposti avattava etulevy kiinnittyy hajottimen runkoon magneeteilla. DYCH ja DYKH-suutinhajottimet ovat saatavilla myös ilman tasauslaatikkoa.

### PIKAVALINTA

DYKH, DYCH 0 mm raolla, 1:3 tasauslaatikko ATTD (50 Pa)

Hajotin DY(K,C)H-	Liitäntä ATTD		Ilmavirta l/s äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
160-4	100	160	26	41	-
200-4	125	200	41	53	-
160-6	100	160	27	44	-
200-6	125	200	36	54	-
250-6	160	250	56	94	-
315-6	200	315	83	119	-
400-6	250	400	100	132	162

DYKH, DYCH 0 mm raolla, 1:2 tasauslaatikko ATTD (50 Pa)

Hajotin DY(K,C)H-	Liitäntä ATTD		Ilmavirta l/s äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-4	100	125	28	37	-
160-4	125	160	37	49	-
200-4	160	200	49	59	70
125-6	100	125	30	39	-
160-6	125	160	37	54	-
200-6	160	200	59	79	91
250-6	200	250	71	104	127
315-6	250	315	102	124	150
400-6	315	400	121	150	180

- = käyttöalueen ulkopuolella, 4 = 425x425, 6 = 595x595

### TEKNISET TIEDOT

- Helppo asentaa ja säätää
- Matala äänitaso
- Säädettävä ilmarako 0 tai 12 mm
- Helposti säädettävä heittokuvio
- 6 liitoskokoja ja 3 hajotinkokoja (425x425, 535x535 tai 595x595)
- Hajottimet soveltuvat asennettavaksi alaslaskettuihin moduulikatteihin (600x600 mm) adapterilla tai ilman
- Saatavilla CleanVent pinnoitteella
- Hiljainen tasauslaatikko ATTD ilmavirran ohjauksella
- Saatavilla myös erittäin pienikokoinen tasauslaatikko ATTS

### TILAUSESIMERKKI

Suutinhajotin DYCH-315-6  
Tasauslaatikko ATTD-200-315-1

## PIKAVALINTA JA HEITTOPITUUS

### PIKAVALINTA - DY(K,C)H-aaa-5

DYKH, DYCH 0 mm raolla, 1:3 tasauslaatikko ATTD (50 Pa)

Hajotin DYKH-	Liitäntä ATTD		Ilmavirta l/s äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
160-5	100	160	32	45	-
200-5	125	200	39	-	-
250-5	160	250	63	95	-
315-5	200	315	115	130	-

Hajotin DYCH-	Liitäntä ATTD		Ilmavirta l/s äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
160-5	100	160	33	45	-
200-5	125	200	40	-	-
250-5	160	250	70	92	-
315-5	200	315	95	115	133

DYKH, DYCH 0 mm raolla, 1:2 tasauslaatikko ATTD (50 Pa)

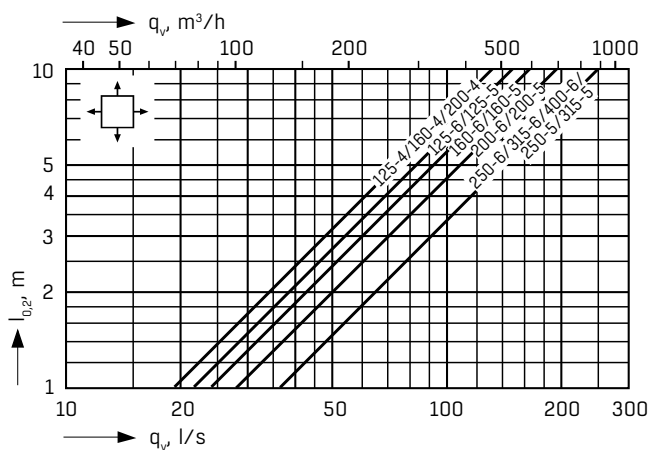
Hajotin DYKH-	Liitäntä ATTD		Ilmavirta l/s äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-5	100	125	30	38	-
160-5	125	160	50	57	-
200-5	160	200	73	84	-
250-5	200	250	95	115	130
315-5	250	315	115	140	-

Hajotin DYCH-	Liitäntä ATTD		Ilmavirta l/s äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-5	100	125	30	38	-
160-5	125	160	42	59	-
200-5	160	200	68	80	-
250-5	200	250	87	103	120
315-5	250	315	96	107	140

- = käyttöalueen ulkopuolella, 5 = 535x535

### HEITTOPITUUS (ISOTERMINEN)

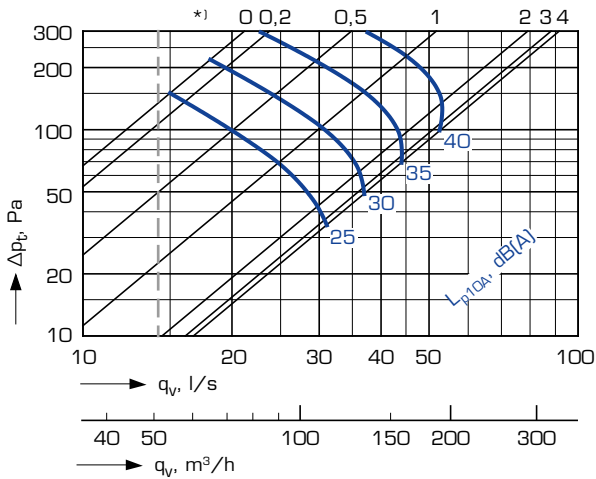
Koko ilmoittaa hajottimen koon (mm).



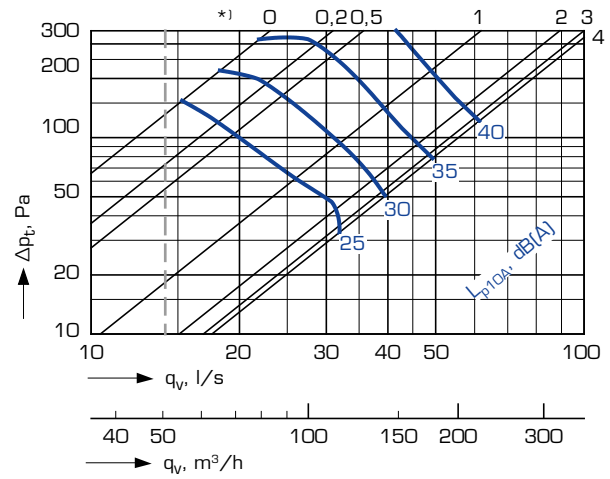
## ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO - DY(K,C)H-aaa-4 ja DY(K,C)H-aaa-6

### SUUTINHAJOTIN DYKH, DYCH + ATTD, 0 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

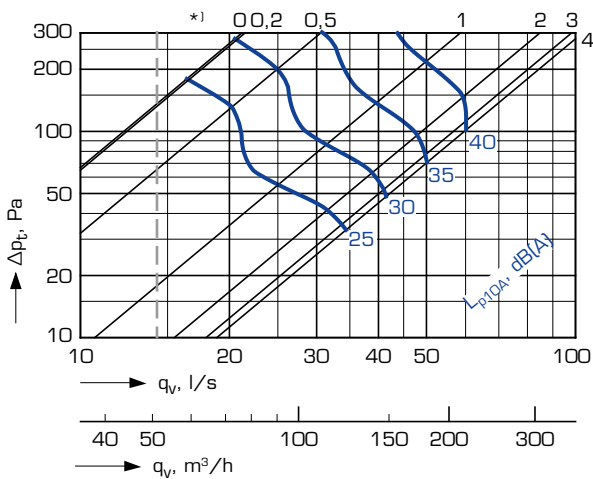
DY(K,C)H-125-4 + ATTD-100-125-1 - 0 MM RAOLLA



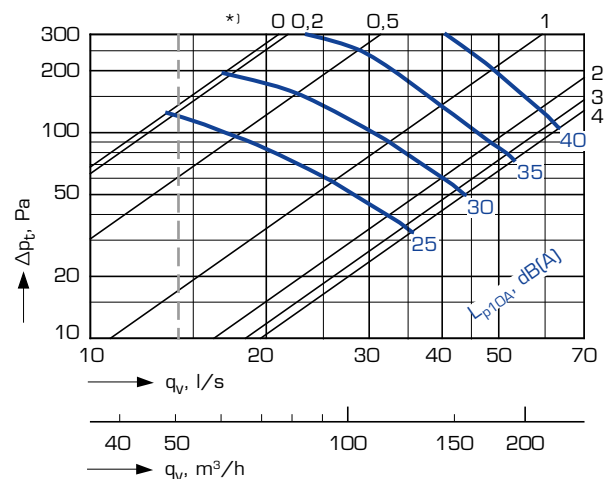
DY(K,C)H-125-6 + ATTD-100-125-1 - 0 MM RAOLLA



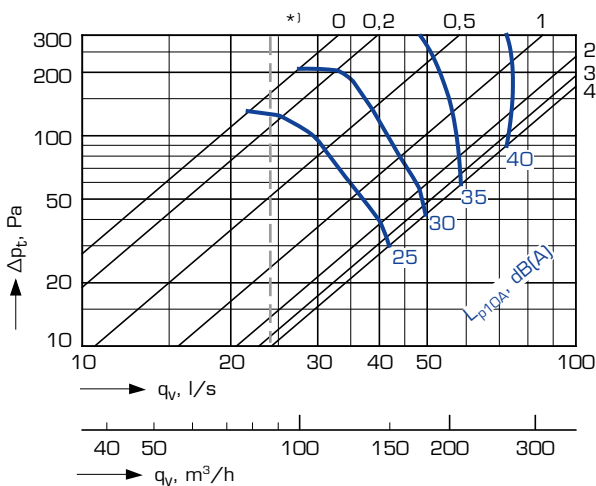
DY(K,C)H-160-4 + ATTD-100-160-1 - 0 MM RAOLLA



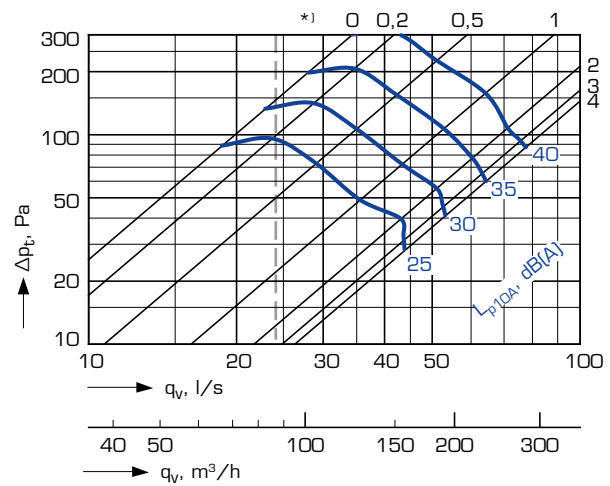
DY(K,C)H-160-6 + ATTD-100-160-1 - 0 MM RAOLLA



DY(K,C)H-160-4 + ATTD-125-160-1 - 0 MM RAOLLA



DY(K,C)H-160-6 + ATTD-125-160-1 - 0 MM RAOLLA



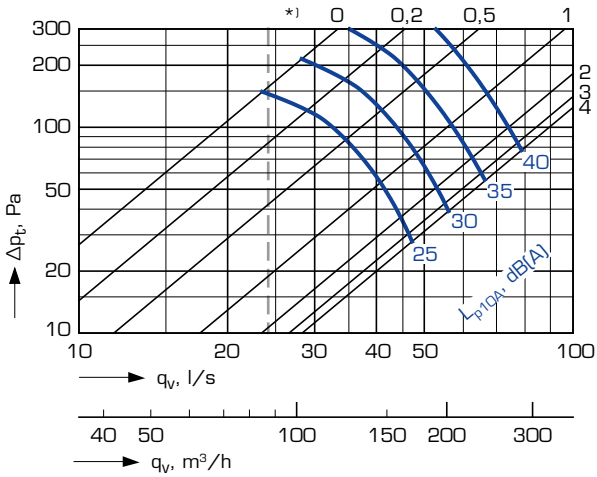
\*) tasauslaatikon säätöasento

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

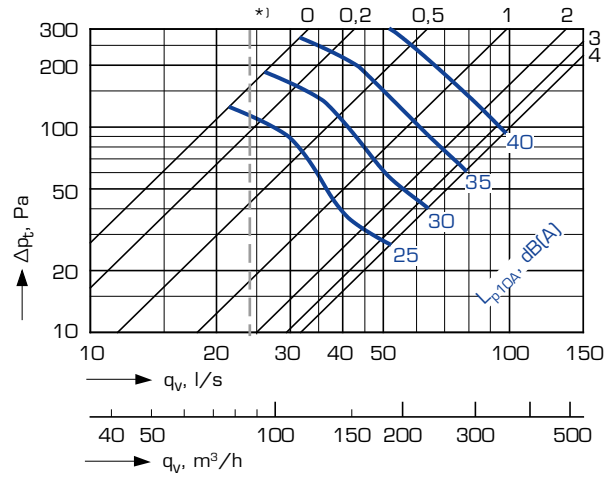
## ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO - DY(K,C)H-aaa-4 ja DY(K,C)H-aaa-6

### SUUTINHAJOTIN DYKH, DYCH + ATTD, 0 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

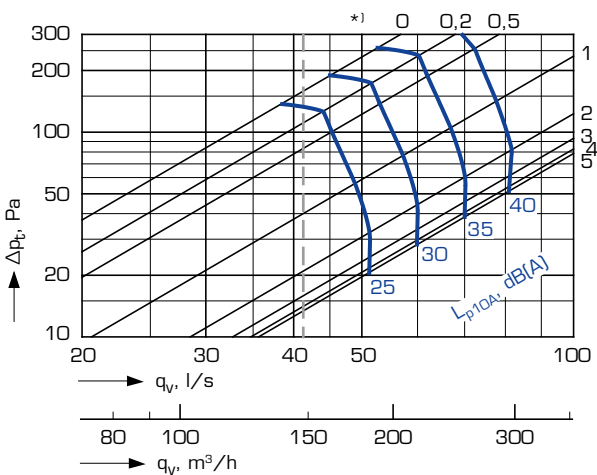
DY(K,C)H-200-4 + ATTD-125-200-1 - 0 MM RAOLLA



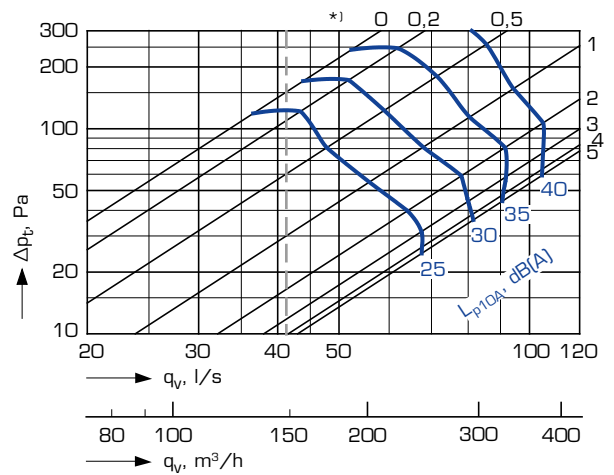
DY(K,C)H-200-6 + ATTD-125-200-1 - 0 MM RAOLLA



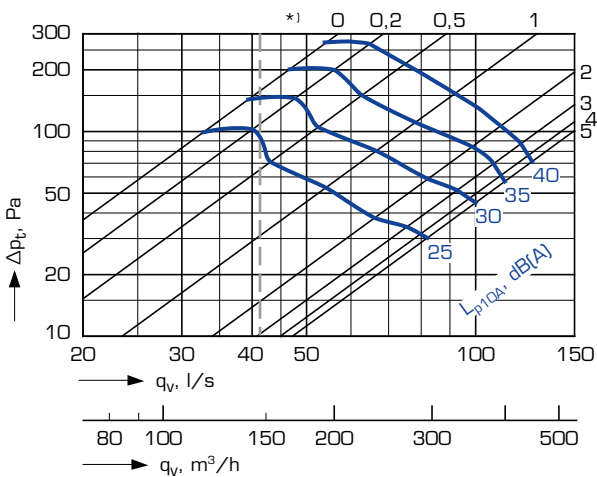
DY(K,C)H-200-4 + ATTD-160-200-1 - 0 MM RAOLLA



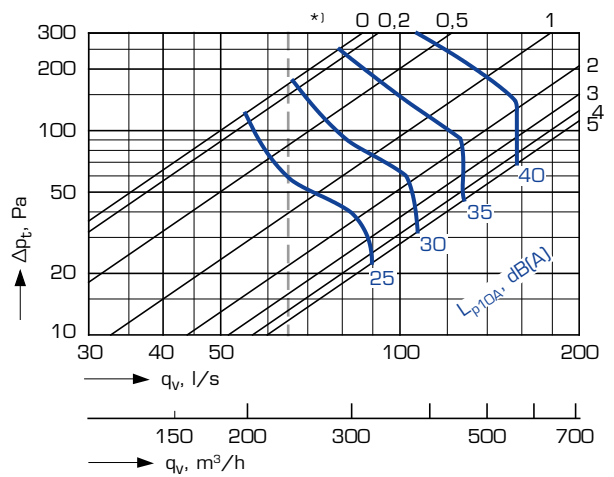
DY(K,C)H-200-6 + ATTD-160-200-1 - 0 MM RAOLLA



DY(K,C)H-250-6 + ATTD-160-250-1 - 0 MM RAOLLA



DY(K,C)H-250-6 + ATTD-200-250-1 - 0 MM RAOLLA



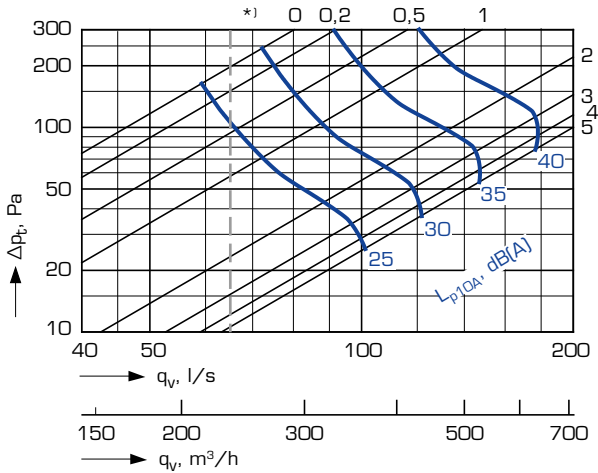
\*) tasauslaatikon säätöasento

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

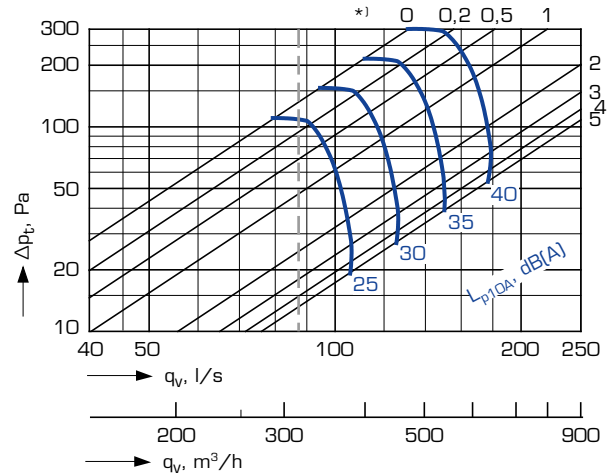
## ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO - DY(K,C)H-aaa-4 ja DY(K,C)H-aaa-6

### SUUTINHAJOTIN DYKH, DYCH + ATTD, 0 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

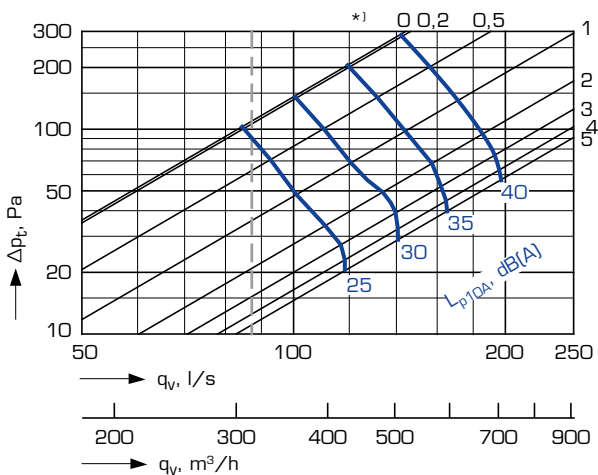
DY(K,C)H-315-6 + ATTD-200-315-1 - 0 MM RAOLLA



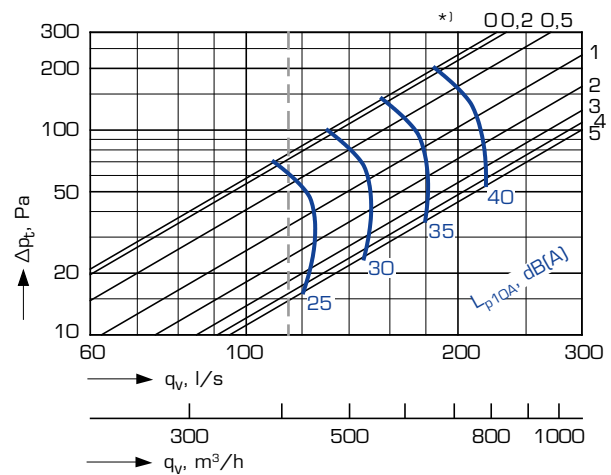
DY(K,C)H-315-6 + ATTD-250-315-1 - 0 MM RAOLLA



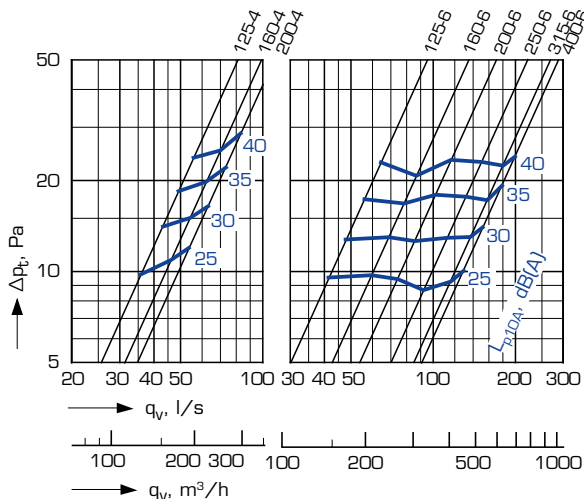
DY(K,C)H-400-6 + ATTD-250-400-1 - 0 MM RAOLLA



DY(K,C)H-400-6 + ATTD-315-400-1 - 0 MM RAOLLA



### SUUTINHAJOTIN DYKH/DYCH 0 MM RAOLLA ILMAN TASAUSLAATIKKOA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS



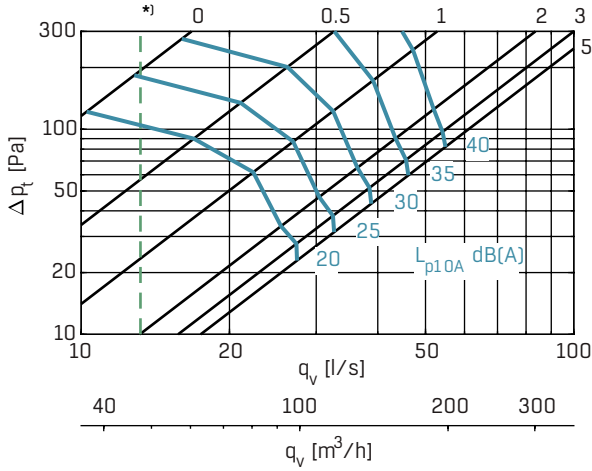
\*) tasauslaatikon säätöasento

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

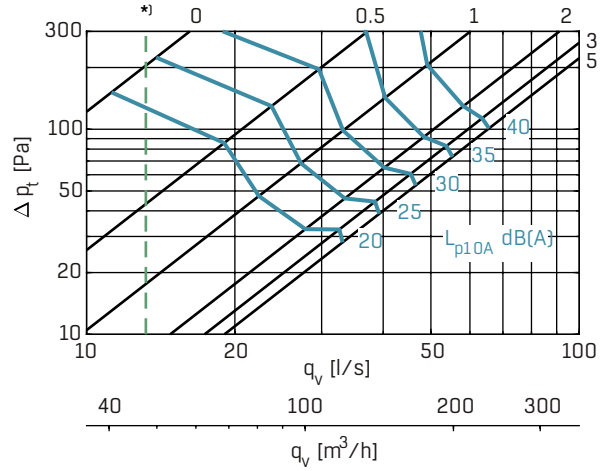
## ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO - DYKH-aaa-5

### SUUTINHAJOTIN DYKH + ATTD, 0 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

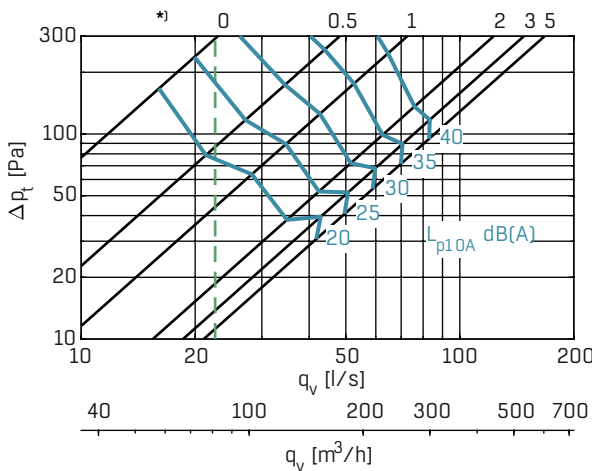
DYKH-125-5 + ATTD-100-125-1 - 0 MM RAOLLA



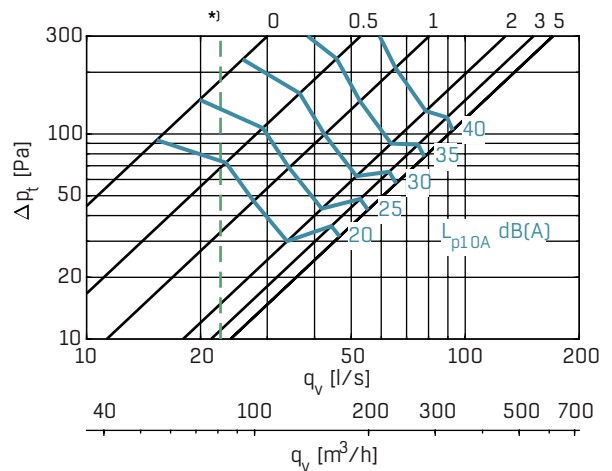
DYKH-160-5 + ATTD-100-160-1 - 0 MM RAOLLA



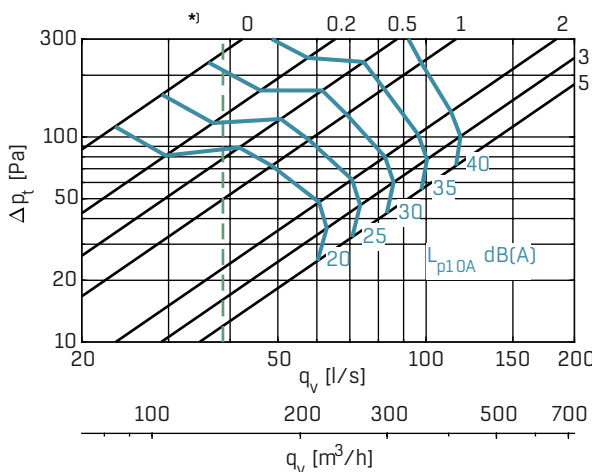
DYKH-160-5 + ATTD-125-160-1 - 0 MM RAOLLA



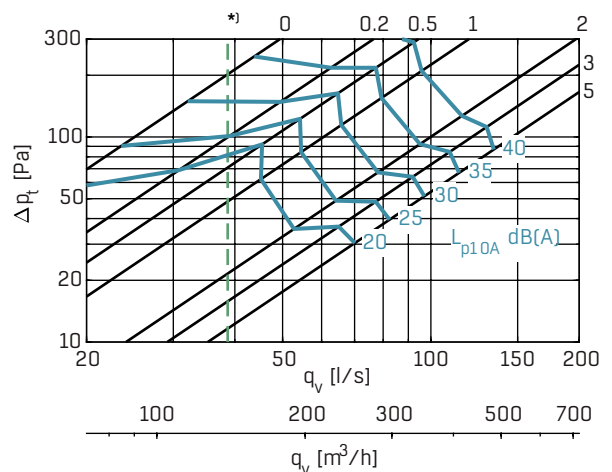
DYKH-200-5 + ATTD-125-200-1 - 0 MM RAOLLA



DYKH-200-5 + ATTD-160-200-1 - 0 MM RAOLLA



DYKH-250-5 + ATTD-160-250-1 - 0 MM RAOLLA



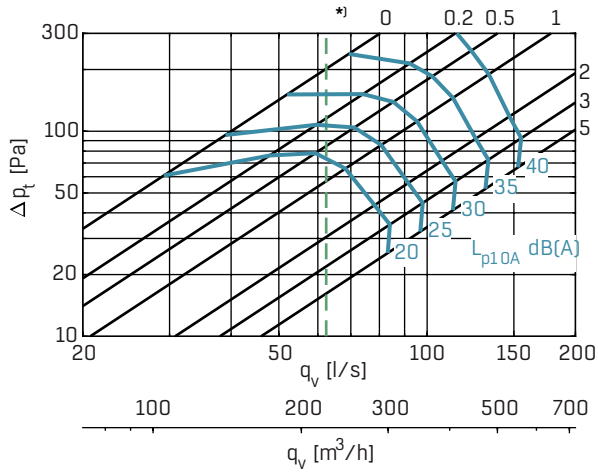
\*) tasauslaatikon säätöasento

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

## ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO - DY(K,C)H-aaa-5

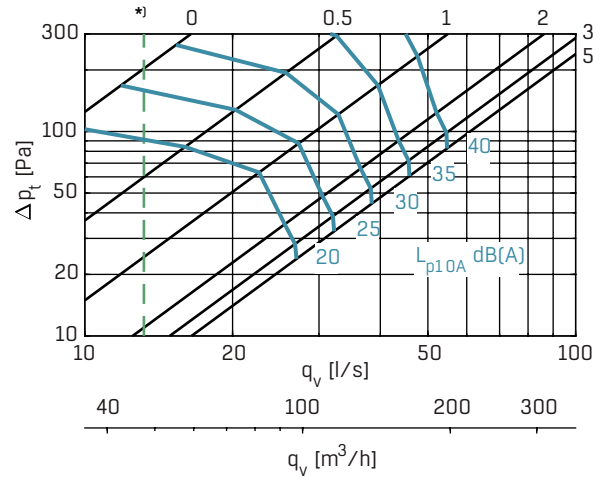
## SUUTINHAJOTIN DYKH + ATTD, 0 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUH.

## DYKH-250-5 + ATTD-200-250-1 - 0 MM RAOLLA

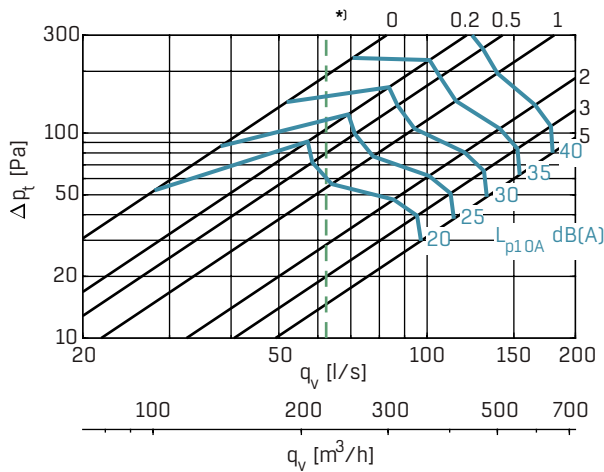


## SUUTINHAJOTIN DYCH + ATTD, 0 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUH.

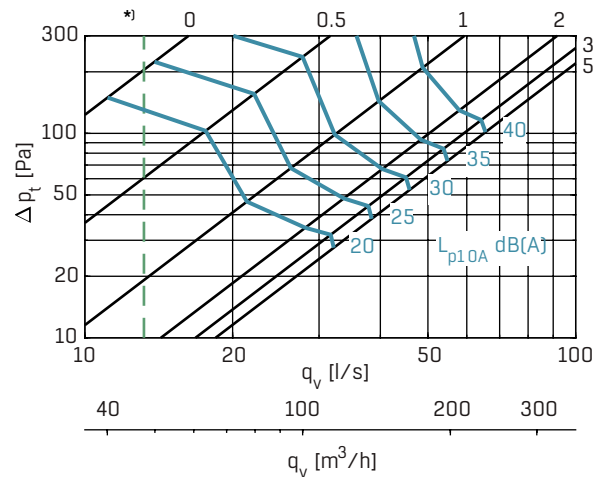
## DYCH-125-5 + ATTD-100-125-1 - 0 MM RAOLLA



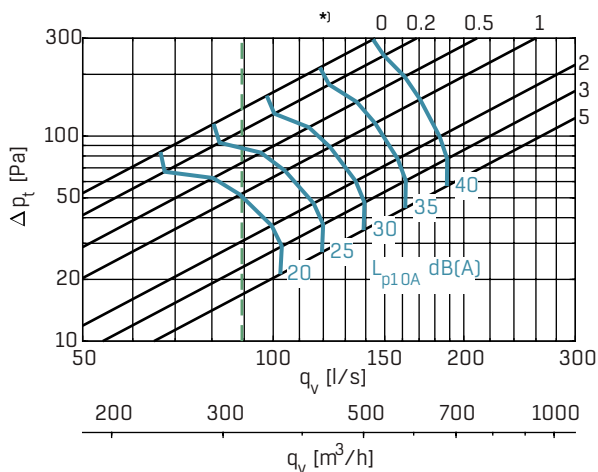
## DYKH-315-5 + ATTD-200-315-1 - 0 MM RAOLLA



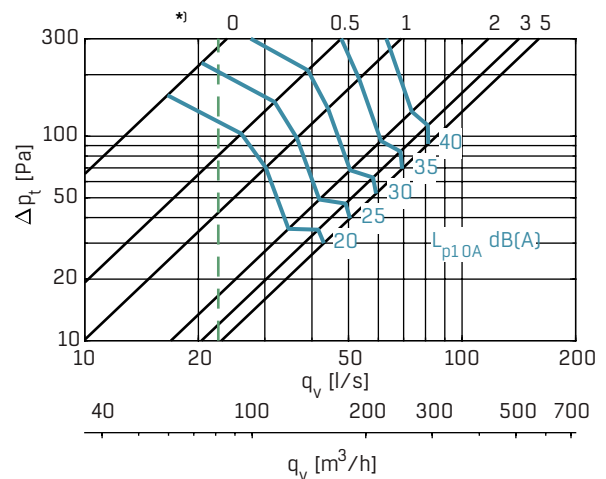
## DYCH-160-5 + ATTD-100-160-1 - 0 MM RAOLLA



## DYKH-315-5 + ATTD-250-315-1 - 0 MM RAOLLA



## DYCH-160-5 + ATTD-125-160-1 - 0 MM RAOLLA



\*) tasauslaatikon säätöasento

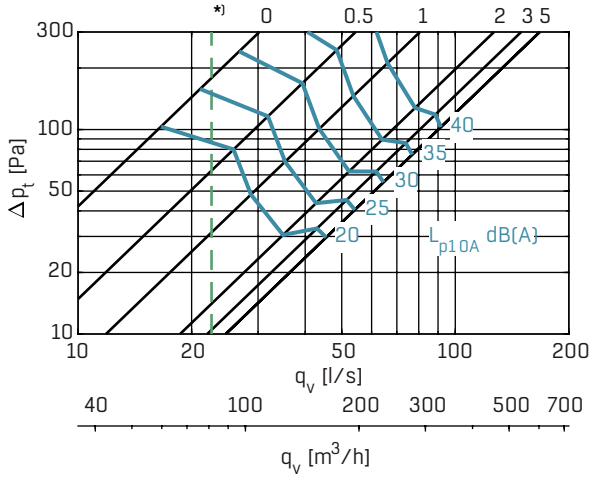
--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.



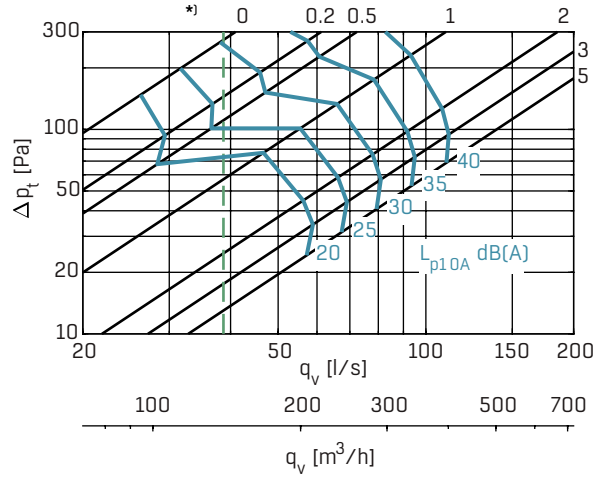
## ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO - DYCH-aaa-5

### SUUTINHAJOTIN DYCH + ATTD, 0 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

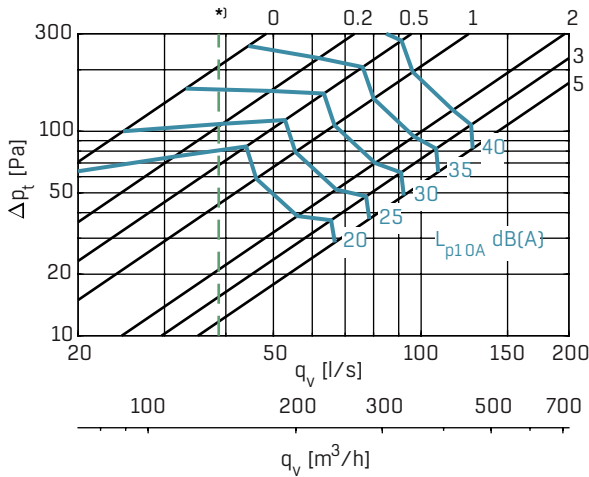
DYCH-200-5 + ATTD-125-200-1 - 0 MM RAOLLA



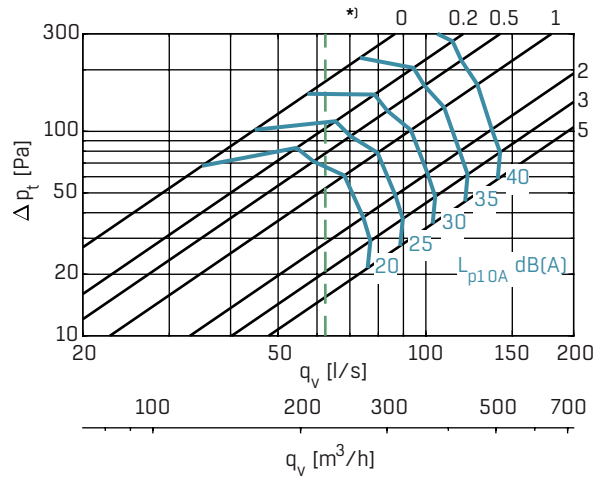
DYCH-200-5 + ATTD-160-200-1 - 0 MM RAOLLA



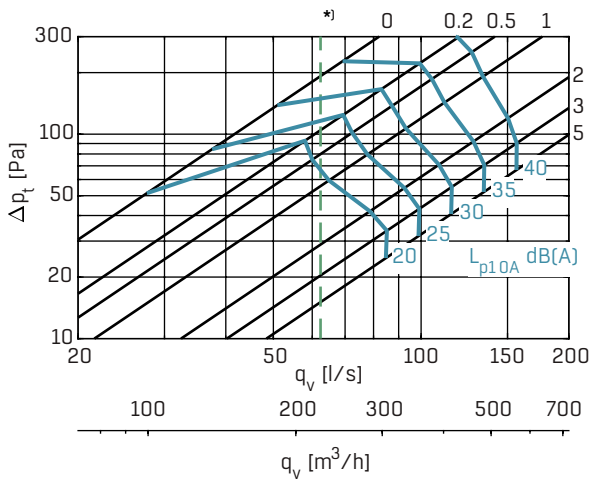
DYCH-250-5 + ATTD-160-250-1 - 0 MM RAOLLA



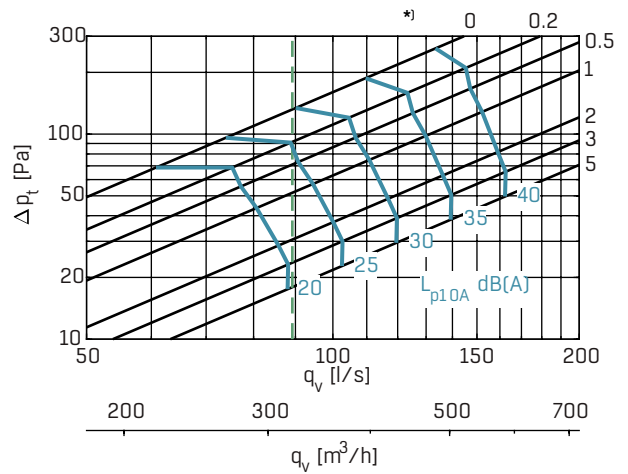
DYCH-250-5 + ATTD-200-250-1 - 0 MM RAOLLA



DYCH-315-5 + ATTD-200-315-1 - 0 MM RAOLLA



DYCH-315-5 + ATTD-250-315-1 - 0 MM RAOLLA

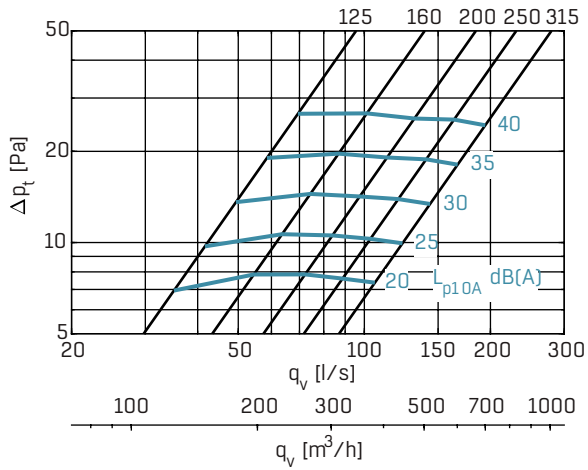


\*) tasauslaatikon säätöasento

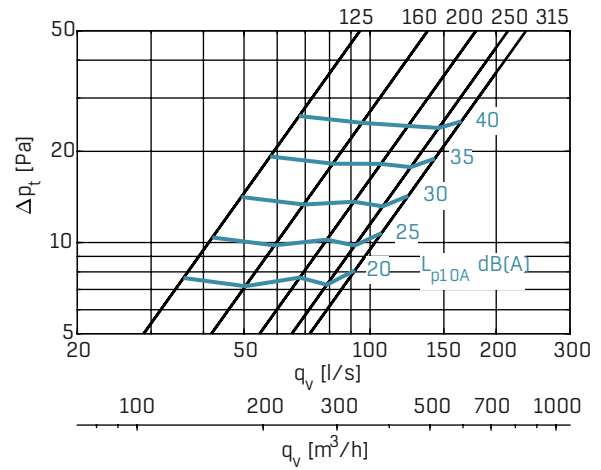
--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

## ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO - DY(K,C)H-aaa-5

### SUUTINHAJOTIN DYKH 0 MM RAOLLA ILMAN TASAUSLAATIKKOA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS



### SUUTINHAJOTIN DYCH 0 MM RAOLLA ILMAN TASAUSLAATIKKOA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS



## ÄÄNITIEDOT - DY(K,C)H-aaa-4 ja DY(K,C)H-aaa-6

### ÄÄNEN TEHOTASO $L_w$

#### SUUTINHAJOTIN DY(K,C)H + ATTD, 0 MM RAOLLA, 1:3 TASAUSLAATIKKO

Hajotin DY(K,C)H-	Liitäntä ATTD		Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-4	100	160	3	11	5	0	-6	-6	-9	-7
160-6	100	160	6	12	6	-1	-5	-5	-9	-7
200-4	125	200	13	9	5	1	-4	-9	-10	-6
200-6	125	200	9	8	6	0	-4	-8	-10	-7
250-6	160	250	1	10	6	0	-4	-8	-10	-6
315-6	200	315	5	9	6	0	-2	-9	-12	-7
400-6	250	400	10	11	4	0	-3	-8	-11	-7
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

#### SUUTINHAJOTIN DY(K,C)H + ATTD, 0 MM RAOLLA, 1:2 TASAUSLAATIKKO

Hajotin DY(K,C)H-	Liitäntä ATTD		Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	100	125	7	11	2	1	-4	-7	-10	-6
125-6	100	125	10	11	3	-2	-5	-6	-7	-5
160-4	125	160	12	9	4	2	-4	-9	-9	-6
160-6	125	160	17	8	5	1	-5	-8	-9	-6
200-4	160	200	3	10	3	1	-1	-10	-11	-7
200-6	160	200	8	9	5	1	-4	-7	-9	-6
250-6	200	250	5	10	4	1	-2	-9	-13	-7
315-6	250	315	6	7	3	0	-1	-7	-10	-6
400-6	315	400	4	8	3	2	0	-11	-14	-8
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

#### SUUTINHAJOTIN DY(K,C)H 0 MM RAOLLA

Hajotin DY(K,C)H-	Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	8	1	0	3	0	-9	-12	-8
125-6	4	-1	0	2	0	-7	-10	-6
160-4	2	3	1	2	0	-9	-12	-7
160-6	0	-5	1	2	0	-8	-13	-8
200-4	4	8	1	1	0	-9	-11	-7
200-6	8	3	1	1	0	-8	-11	-7
250-6	4	4	3	2	0	-9	-14	-8
315-6	0	3	3	2	0	-10	-13	-7
400-6	5	-5	3	2	0	-10	-12	-7
Toleranssi ±		6	3	2	2	2	2	3

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

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

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

### MATALAN RAKENNEKORKEUDEN LAATIKON (ATTD-AAA-BBB-3) VAIKUTUS ÄÄNITASOON

Koko (kanavaliitäntä)	Äänenpainetaso $L_{p10A}$
100-315	+5 dB(A)

### ÄÄNENVAIMENNUS $\Delta L$

#### SUUTINHAJOTIN DY(K,C)H + ATTD, 0 MM RAOLLA, 1:3 TASAUSLAATIKKO

Hajotin DY(K,C)H-	Liitäntä ATTD		Äänenvaimennus (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-4	100	160	21	12	9	14	23	14	15	14
160-6	100	160	20	9	10	16	22	13	13	14
200-4	125	200	18	10	5	17	12	15	12	16
200-6	125	200	18	10	5	17	9	15	12	14
250-6	160	250	16	6	4	13	11	9	11	14
315-6	200	315	12	6	7	10	10	9	14	16
400-6	250	400	9	4	5	8	10	9	12	15
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

#### SUUTINHAJOTIN DY(K,C)H + ATTD, 0 MM RAOLLA, 1:2 TASAUSLAATIKKO

Hajotin DY(K,C)H-	Liitäntä ATTD		Äänenvaimennus (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	100	125	20	11	12	14	24	16	15	12
125-6	100	125	20	11	11	16	24	15	14	15
160-4	125	160	18	10	7	18	16	18	14	17
160-6	125	160	18	10	7	19	13	17	12	16
200-4	160	200	14	7	7	16	14	11	15	16
200-6	160	200	15	7	6	17	13	10	14	15
250-6	200	250	11	7	7	11	11	11	14	17
315-6	250	315	10	5	6	10	12	11	13	17
400-6	315	400	8	4	7	7	10	11	13	15
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

#### SUUTINHAJOTIN DY(K,C)H 0 MM RAOLLA

Hajotin DY(K,C)H-	Äänenvaimennus (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	18	14	6	2	4	5	4	5
125-6	20	13	5	3	1	2	3	3
160-4	18	11	5	1	3	2	5	5
160-6	17	11	4	3	1	0	3	3
200-4	16	11	4	1	3	4	5	5
200-6	15	10	4	2	1	2	3	4
250-6	13	7	2	0	0	2	2	3
315-6	12	7	2	0	1	2	3	4
400-6	10	6	1	-1	1	2	3	5
Toleranssi ±		6	3	2	2	2	2	3

Keskimääräinen äänenvaimennus  $\Delta L$  kanavasta huoneeseen sisältää liittyvän kanavan päätteivaimennuksen kattoasennuksessa.

Lisää teknisiä tietoja löytyy FläktGroupin tuotevalintaohjelmasta. Lisätietoja lähimmästä myyntikonttorista.

## ÄÄNITIEDOT - DY(K,C)H-aaa-5

### ÄÄNEN TEHOTASO $L_w$

#### SUUTINHAJOTIN DY(K,C)H + ATTD, 0 MM RAOLLA, 1:3 TASAUSLAATIKKO

Hajotin DYKH-	Liitântä ATTD		Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-5	100	160	11	11	8	1	-4	-8	-12	-16
200-5	125	200	9	9	8	1	-3	-8	-11	-16
250-5	160	250	9	12	6	1	-1	-7	-13	-18
315-5	200	315	7	10	4	0	0	-6	-12	-17
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

Hajotin DYCH-	Liitântä ATTD		Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-5	100	160	12	11	8	1	-4	-8	-12	-16
200-5	125	200	9	9	8	1	-3	-8	-12	-17
250-5	160	250	8	10	5	1	-1	-7	-14	-19
315-5	200	315	7	9	3	1	1	-7	-13	-18
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

#### SUUTINHAJOTIN DY(K,C)H + ATTD, 0 MM RAOLLA, 1:2 TASAUSLAATIKKO

Hajotin DYKH-	Liitântä ATTD		Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	100	125	12	9	6	2	-1	-9	-14	-17
160-5	125	160	8	8	7	1	-1	-7	-11	-16
200-5	160	200	10	9	4	1	0	-7	-13	-18
250-5	200	250	8	9	3	1	1	-6	-13	-18
315-5	250	315	8	8	2	1	1	-7	-15	-21
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

Hajotin DYCH-	Liitântä ATTD		Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	100	125	11	9	6	2	-2	-8	-14	-17
160-5	125	160	9	8	6	1	-1	-7	-11	-16
200-5	160	200	10	9	4	2	0	-7	-13	-18
250-5	200	250	7	8	1	1	1	-7	-15	-20
315-5	250	315	7	6	1	1	2	-8	-17	-22
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

#### SUUTINHAJOTIN DY(K,C)H 0 MM RAOLLA

DYKH-	Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	7	1	-2	2	1	-6	-15	-23
160-5	1	-4	-1	2	2	-6	-16	-23
200-5	5	-3	-1	1	1	-7	-17	-24
250-5	10	-2	-1	0	2	-7	-18	-24
315-5	7	-1	0	1	1	-7	-19	-24
Toleranssi ±								

DYCH-	Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	7	-3	-2	2	0	-7	-16	-24
160-5	1	-5	-1	2	1	-7	-18	-24
200-5	4	-4	-1	2	1	-8	-18	-24
250-5	2	-4	-2	2	1	-9	-20	-24
315-5	5	-4	-1	1	2	-9	-21	-24
Toleranssi ±								

### ÄÄNENVAIMENNUS $\Delta L$

#### SUUTINHAJOTIN DY(K,C)H + ATTD, 0 MM RAOLLA, 1:3 TASAUSLAATIKKO

Hajotin DY(K,C)H-	Liitântä ATTD		Äänenvaimennus (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-5	100	160	18	17	13	20	17	14	14	14
200-5	125	200	18	15	8	17	12	14	13	17
250-5	160	250	17	10	7	15	14	9	14	15
315-5	200	315	15	7	8	12	12	11	13	16
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

#### SUUTINHAJOTIN DY(K,C)H + ATTD, 0 MM RAOLLA, 1:2 TASAUSLAATIKKO

Hajotin DY(K,C)H-	Liitântä ATTD		Äänenvaimennus (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	100	125	19	19	12	22	19	17	16	13
160-5	125	160	20	15	10	18	13	14	14	16
200-5	160	200	17	10	10	17	14	9	15	17
250-5	200	250	13	8	9	13	13	12	13	13
315-5	250	315	11	6	8	13	11	11	13	15
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

#### SUUTINHAJOTIN DY(K,C)H 0 MM RAOLLA

DY(K,C)H-	Äänenvaimennus (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	19	12	5	1	-1	-1	1	2
160-5	18	12	6	2	2	1	3	3
200-5	16	10	4	1	1	1	3	4
250-5	14	8	3	1	1	1	3	4
315-5	11	6	2	1	1	1	2	4
Toleranssi ±								

Keskimääräinen äänenvaimennus  $\Delta L$  kanavasta huoneeseen sisältäen liittyvän kanavan päätevaimennuksen kattoasennuksessa.

Lisää teknisiä tietoja löytyy FläktGroupin tuotevalintaohjelmasta. Lisätietoja lähimmästä myyntikonttorista.

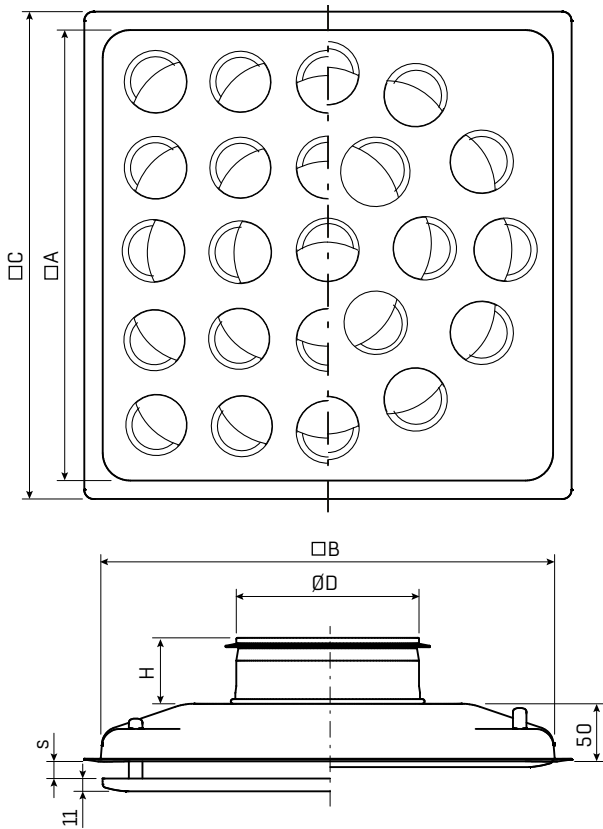
Äänen tehotasot oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä äänen kokonaispainetasoon  $L_{p10A}$ , dB(A), yllä olevassa taulukossa esitetyt oktaavikaistojen korjaukset  $K_{okt}$  seuraavan kaavan mukaan:

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

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

## MITAT JA PAINOT

### SUUTINHAJOTIN DYKH / DYCH

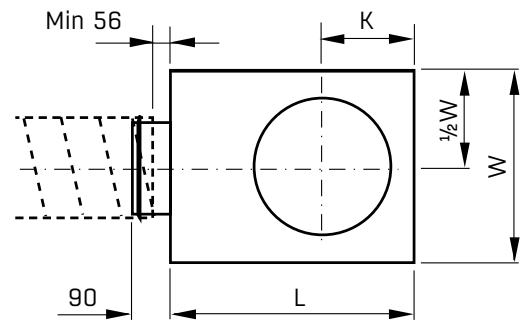


s = 0 tai 12 mm

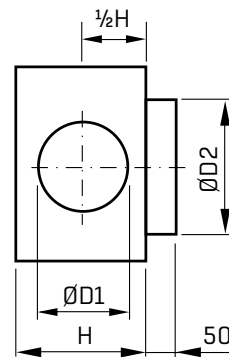
Koko	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	H (mm)	Läpiv. (mm)	Paino (kg)
125-4	395	399	425	124.3	58	410	2.2
125-5	496	499	535	124.3	58	510	3.2
125-6	565	569	595	124.3	58	580	4.1
160-4	395	399	425	159.3	58	410	2.2
160-5	496	499	535	159.3	58	510	3.2
160-6	565	569	595	159.3	58	580	4.1
200-4	395	399	425	199.3	58	410	2.1
200-5	496	499	535	199.3	58	510	3.2
200-6	565	569	595	199.3	58	580	4.1
250-5	496	499	535	249.3	58	510	3.1
250-6	565	569	595	249.3	58	580	4.0
315-5	496	499	535	314.3	58	510	3.0
315-6	565	569	595	314.3	58	580	3.9
400-6	565	569	595	393.3	66	580	3.9

	4	5	6
DYKH-			
DYCH-			

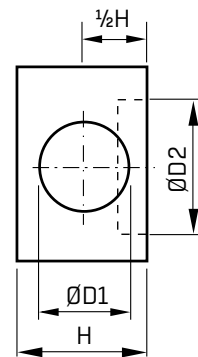
### TASAUSLAATIKKO ATTD



c = 1

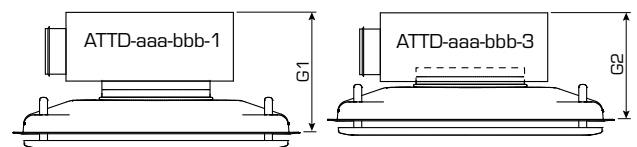


c = 3



Koko	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	H (mm)	L (mm)	W (mm)	K (mm)	Paino (kg)
100-125	99.3	125	170	350	320	132	2.5
100-160	99.3	160	170	350	320	132	2.3
125-160	124.3	160	170	450	320	152	3.0
125-200	124.3	200	170	450	320	152	2.9
160-200	159.3	200	205	480	440	177	4.0
160-250	159.3	250	205	480	440	177	4.0
200-250	199.3	250	245	630	480	210	5.5
200-315	199.3	315	245	630	480	210	5.4
250-315	249.3	315	295	680	570	252	6.9
250-400	249.3	400	295	680	570	252	6.9
315-400	314.3	400	360	680	570	252	8.0

### SUUTINHAJOTIN DYKH/DYCH + ATTD



DY(K,C)H-	G1min [mm]		G1max [mm]		G2min [mm]		G2max [mm]	
	1:3	1:2	1:3	1:2	1:3	1:2	1:3	1:2
125	-	270	-	300	-	220	-	250
160	270	270	300	300	220	220	250	250
200	270	305	300	335	220	255	250	285
250	305	345	335	375	255	295	285	325
315	345	395	375	425	295	345	325	375
400	395	460	425	490	345	410	375	440

## YLEISTÄ

### RAKENNE JA TOIMINTA

DYKH ja DYCH ovat hiljaisia kattoon asennettavia suutinhajottimia. Suutintien muodon ansiosta tuloilma sekoittuu tehokkaasti huoneilmaan (korkea induktio). Suuttimia voidaan kääntää haluttuun suuntaan heittokuvion muuttamiseksi sekä puhalluksen suuntaamiseksi tilan tarpeiden mukaan. Näin saadaan aikaan optimaalinen ilmanjako myös jäähdytystapauksissa. Hajottimien ilmarako on säädettävissä joko 0 tai 12 mm korkeuteen. Molemmat hajottimet ovat neliön muotoisia, mutta DYCH:n suutinkuvio on pyöreän ja DYKH:n neliönmuotoinen. Helposti avattava etulevy kiinnittyy hajottimen runkoon magneeteilla. Tuloilmalaite soveltuu sekä moduulikattoihin että paikalla rakennettuihin alaslasketuihin kattoihin.

Tasauslaatikko ATTD:ssä on patentoitu, erittäin hiljainen mittaus- ja säätölaitte, jonka monipistemittaus mahdollistaa tasaisen ja tarkan mittauksen. Mittaus- ja säätölaitteen säätökahvassa on säätöasennon osoitin sekä lukitus. Säätö- ja mittauslaite on helposti irroitettavissa tarkastusta ja puhdistusta varten ilman, että säätöasento muuttuu ja ilman että äänenvaimennuselementtiä tarvitsee poistaa. Äänenvaimennuselementit (polyesterikuitu) on suunniteltu ohjaamaan ilmavirtausta mahdollisimman tasaisen ilmanjaon saavuttamiseksi. Hajotinliitäntäkaulus on tasauslaatikossa joko ulos- tai sisäänpäin, jolloin laatikon tilantarve on pienempi. ATTD-tasauslaatikko soveltuu niin tulo- kuin poistoilmallekin. Poistoilmakäytössä säätöosan mittaletkun paikka vaihdetaan laatikon sisällä olevaan mittausyhteeseen. Saatavilla myös erittäin pienikokoinen tasauslaatikko ATTS. Lisätietoja tasauslaatikkoesitteissä.

### MATERIAALI JA PINTAKÄSITELY

Sekä hajotin että tasauslaatikko on valmistettu teräslevystä.

Hajotin on polttoaalattu, jolloin pinnan laatu on korkealuokkainen. Valokiovärinä on valkoinen RAL 9003. Hajotin on saatavilla myös muissa väreissä sekä CleanVent pinnoitettuna (vain metalliosat) erikoistilauksesta.

Suuttimet ovat valkoista muovia ja ne on käsitelty antistaattisesti.

### ASENNUS, SÄÄTÖ JA HUOLTO

Hajotinkoko 595x595 voidaan asentaa suoraan A-reunatyypisiin kattolevyihin (600x600 mm) ja koko 425x425 UTKZ-395-sovitekehysten avulla.

Hajotinkoko 535x535 voidaan asentaa useisiin erilaisiin alakattojärjestelmiin ADAP-alakattoadapterilla (katso erillinen ADAP-tuote-esite).

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

### TEKNISET TIEDOT

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

### TUOTEKuvaus

FläktGroupin neliönmuotoinen suutinhajotin DYKH/DYCH ATTD-tasauslaatikolla. DYKH/DYCH-hajottimessa on säädettävät suuttimet ja ilmarako säädettävissä joko 0 tai 12 mm. Hajottimen etulevy on helposti avattavissa ja kiinnittyy runko-osaan magneeteilla. Tasauslaatikko ATTD sisältää hiljaisen helposti irroitettavan mittausja säätölaitteen (ZAEF). ATTD-laatikon tehokkaat äänenvaimennuselementit ohjaavat ilmavirtaa tasaisen ilmanjaon saavuttamiseksi.

## TUOTEMERKINTÄ JA LISÄVARUSTEET

### TUOTEMERKINTÄ

**Suutinhajotin**  
**Suutinhajotin, CleanVent**  
**Suutinhajotin, erikoisväri**

Rakenne  
 K = suuttimet neliön muodossa  
 C = suuttimet ympyrän muodossa

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

Rungon koko (b)  
 4 = 425 x 425 (Ø125-200)  
 5 = 535 x 535 (Ø125-315)  
 6 = 595 x 595 (Ø125-400)

CleanVent pinnoitettu (C)  
 Erikoisvärinen (E)

### Tasauslaatikko

Kanavaliitäntä, mm (aaa)  
 Hajotinliitäntä, mm (bbb)

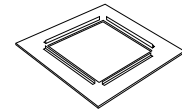
Tyyppi (c)  
 1 = kaulus ulospäin  
 3 = matala, kaulus sisään päin (vain 1:2 malli)  
 5 = ilman mittaus- ja säätölaitetta (vain 160-250, 200-250, 200-315 ja 250-315)

**DY(K,C)H-aaa-b**  
**DY(K,C)H-aaa-b-C**  
**DY(K,C)H-aaa-b-E**

**ATTD-aaa-bbb-c**

### LISÄVARUSTEET

**Sovitekehys**  
 ko'oilte 125-4, 160-4 ja 200-4  
 (hajottimen rungon koko 425 x 425)



**UTKZ-395**

**Alakattoadapteri**  
**Alakattoadapteri, erikoisväri**  
 (hajottimen rungon koko 535x535)



**ADAP-aa**  
**ADAP-aa-E**

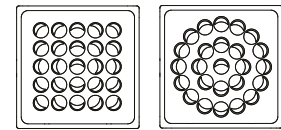
Malli (aa)  
 01 = Ecophon Focus E T15 / Rockfon E T15  
 02 = Ecophon Focus E T24 / Rockfon E T24  
 03 = Rockfon Sonar D / Knauf Danotile Contur T24  
 04 = Ecophon Focus Dg T24  
 05 = Ecophon Focus Ds / Rockfon Sonar X T24  
 06 = Ecophon Master Ds T24  
 07 = Knauf Danoline Markant T15  
 08 = Knauf Danoline Markant T24  
 09 = Dampa clip-in  
 10 = Dampa clip-in (bevelled)

### VARAOSAT

**Etulevy kantikkaalla suutinkuviolla (9/2017 alkaen)**  
**Etulevy pyöreällä suutinkuviolla (9/2017 alkaen)**

**DYKZ-a-B**  
**DYCZ-a-B**

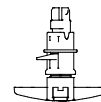
Hajottimen rungon koko (a)  
 4 = 425 x 425 (Ø125-200)  
 5 = 535 x 535 (Ø125-315)  
 6 = 595 x 595 (Ø125-400)



Sisältää maalatun etulevyn, jossa muovisuuttimet.

### Magneettipidike-setti etulevyn kiinnitykseen

(4 kappaleen setti)  
 valkoinen  
 harmaa



**CODZ-1**  
**CODZ-3**

**Muovisuuttimet**  
 (10 kappaleen setti)



**DYKK-99-01**

## 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 suorituskkyä. Laajin tuotevalikoima 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).