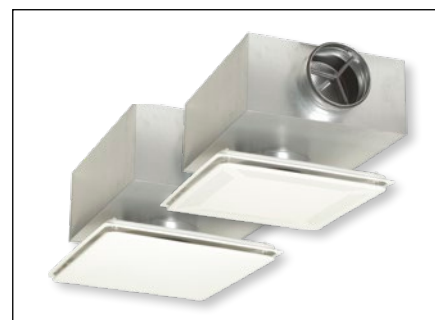
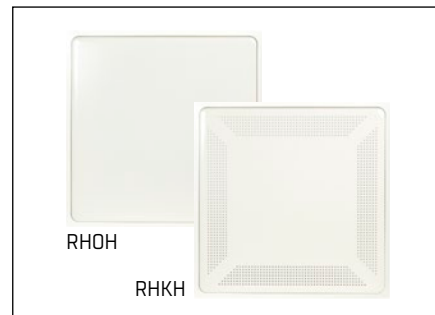
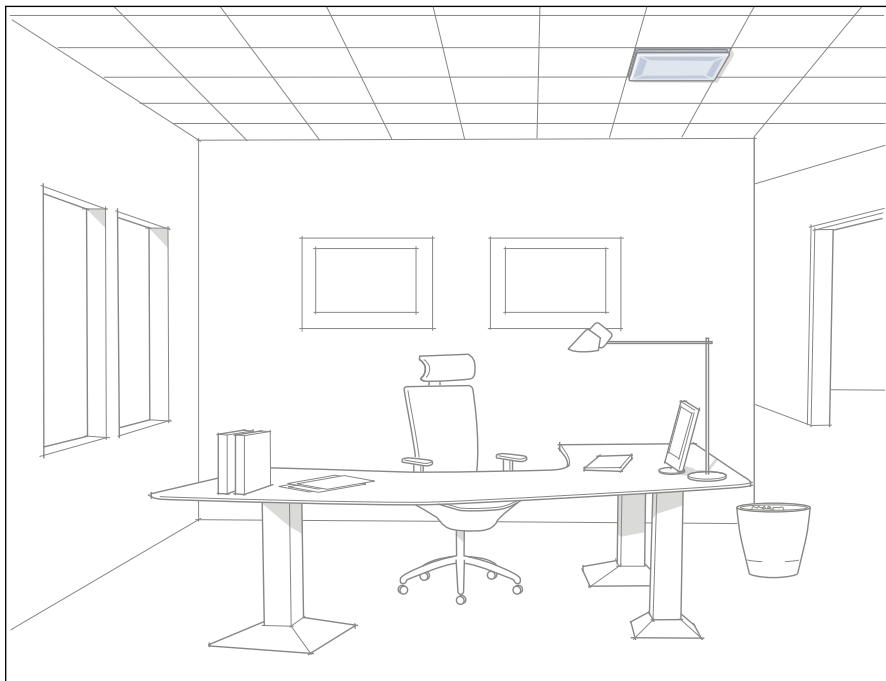


Tulo-/poistoilmahajottimet RHKH & RHOH + Tasauslaatikko ATTS

TEKNINEN ESITE





TULO-/POISTOILMAHAJOTTIMET RHKH/RHOH + ATTS

RHKH ja RHOH ovat hiljaisia kattoon asennettavia tulo-/poistoilmahajottimia. RHKH-hajottimessa on rei'itetty hajotinosi ja RHOH-hajottimessa on rei'ittämätön hajotinosi. Hajottimen ilmarako on 20 tai 35 mm, paitsi ko'oissa 125-6, 160-6 ja 200-6 12 mm. Helposti avettava etulevy kiinnittyy hajottimen runkoon magneeteilla. RHKH- ja RHOH-hajottimet ovat saatavilla myös ilman tasauslaatikkoa. Hajottimia voidaan käyttää sekä tulo- että poistoilmalle.

PIKAVALINTA

RHKH, RHOH 20 tai 12* mm raolla, 1:1 tasauslaatikko ATTS (50 Pa)

Hajotin RH(K,O)H-	Liitäntä ATTS		Ilmavirta l/s äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-4	125	125	33	38	43
160-4	160	160	47	55	64
200-4	200	200	66	78	90
125-6*	125	125	35	39	47
160-6*	160	160	48	57	66
200-6*	200	200	65	76	87
250-6	250	250	98	112	128
315-6	315	315	120	143	163

RHKH, RHOH 20 tai 12* mm raolla, 1:2 tasauslaatikko ATTS (50 Pa)

Hajotin RH(K,O)H-	Liitäntä ATTS		Ilmavirta l/s äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-4	100	125	27	36	-
160-4	125	160	38	51	60
200-4	160	200	58	70	84
125-6*	100	125	28	36	-
160-6*	125	160	35	55	-
200-6*	160	200	58	70	85
250-6	200	250	80	102	120
315-6	250	315	110	130	152
400-6	315	400	141	169	197

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

TEKNISET TIEDOT

- Helppo asentaa ja säätää
- Matala äänitaso
- Säädetty ilmarako 12, 20 tai 35 mm
- Helposti säädettävä heittokuvio
- Voidaan käyttää tulo- tai poistoilmahajottimena
- 6 liitoskokoa ja 3 hajotinkokoa (425x425, 535x535 tai 595x595)
- Hajottimet soveltuvat asennettavaksi alaslaskettuihin moduulikatteihin (600x600 mm) adapterilla tai ilman
- Saatavilla CleanVent pinnoitteella
- Erittäin pienikokoinen tasauslaatikko ATTS
- Saatavilla myös tasauslaatikko ATTD

TILAUSESIMERKKI

Tulo-/poistoilmahajotin RHKH-250-6
Tasauslaatikko ATTS-200-250-1

PIKAVALINTA JA HEITTOPITUUS

PIKAVALINTA - RH(K,O)H-AAA-5

RH(K,O)H, RHOH 20 mm raolla, 1:1 tasauslaatikko ATTS (50 Pa)

Hajotin RH(K,O)H-	Liitäntä ATTS		Ilmavirta l/s äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-5	125	125	36	43	52
160-5	160	160	50	59	70
200-5	200	200	70	83	100
250-5	250	250	96	111	128
315-5	315	315	122	142	165

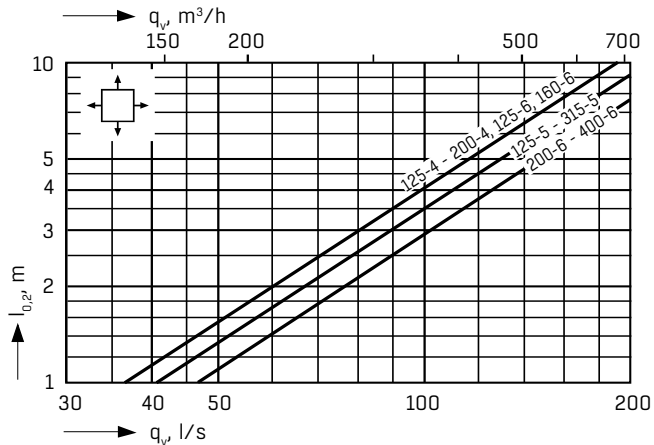
RH(K,O)H, RHOH 20 mm raolla, 1:2 tasauslaatikko ATTS (50 Pa)

Hajotin RH(K,O)H-	Liitäntä ATTS		Ilmavirta l/s äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-5	100	125	13	30	45
160-5	125	160	42	57	65
200-5	160	200	60	77	95
250-5	200	250	83	100	120
315-5	250	315	105	142	160

- = käyttöalueen ulkopuolella, 5 = 535x535

HEITTOPITUUS (ISOTERMINEN)

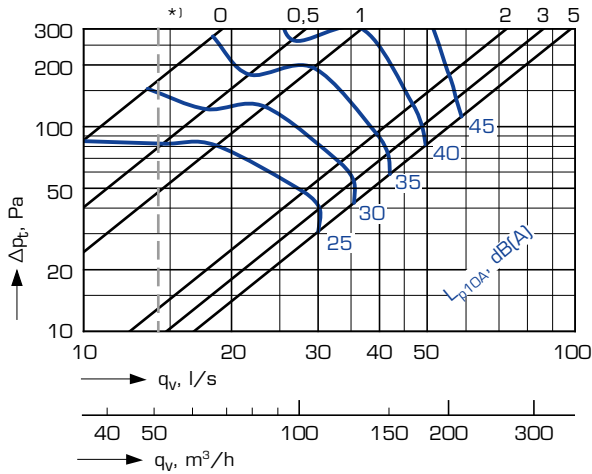
Koko ilmoittaa hajottimen koon (mm).



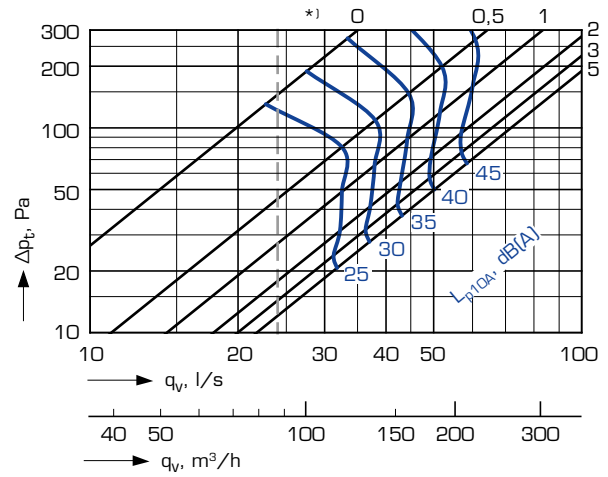
ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO (RH(K,O)H-aaa-4 ja RH(K,O)H-aaa-6) - TULOILMA

TULOILMAHAJOTTIN RHKH, RHOH + ATTS 20 TAI 12¹⁾ MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

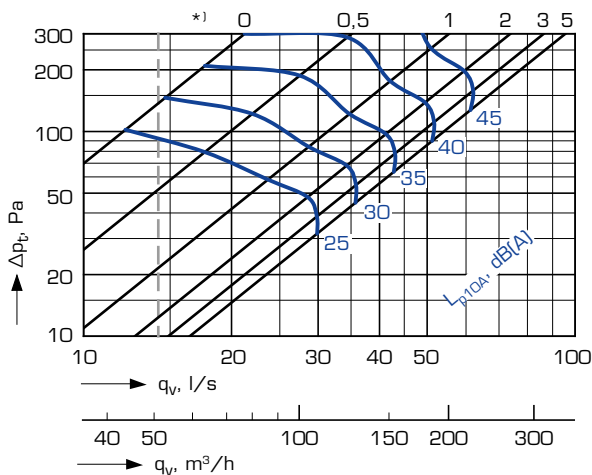
RH(K,O)H-125-4 + ATTS-100-125-1 - 20 MM RAKO



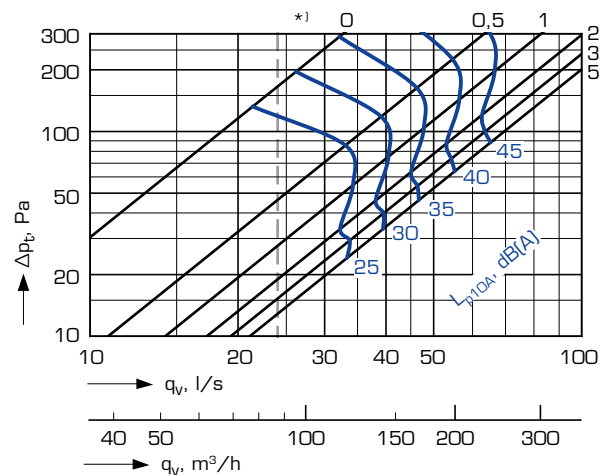
RH(K,O)H-125-4 + ATTS-125-125-1 - 20 MM RAKO



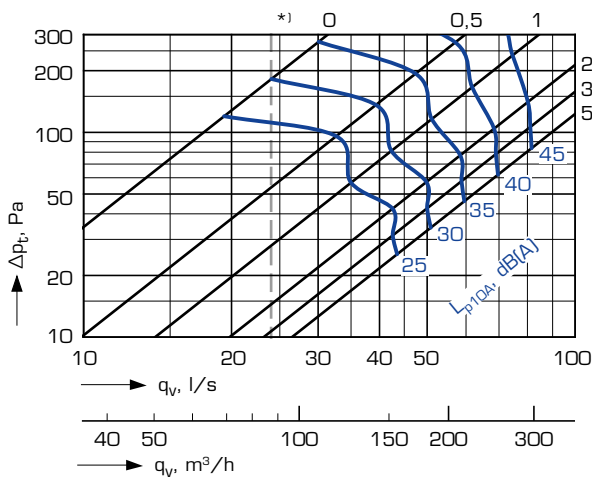
RH(K,O)H-125-6 + ATTS-100-125-1 - 12 MM RAKO



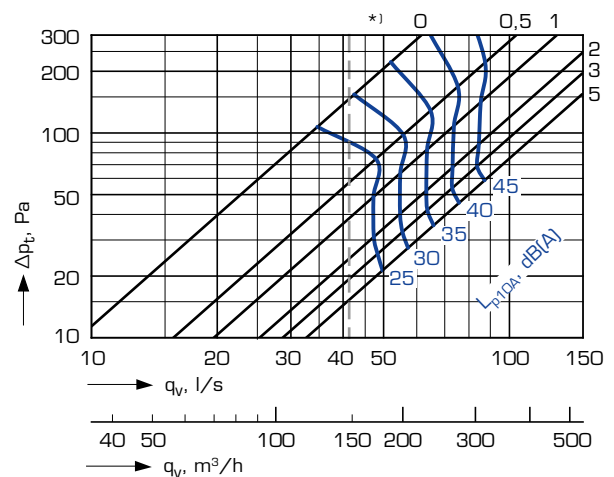
RH(K,O)H-125-6 + ATTS-125-125-1 - 12 MM RAKO



RH(K,O)H-160-4 + ATTS-125-160-1 - 20 MM RAKO



RH(K,O)H-160-4 + ATTS-160-160-1 - 20 MM RAKO



¹⁾ 12 mm rakoa ei voi säätää.

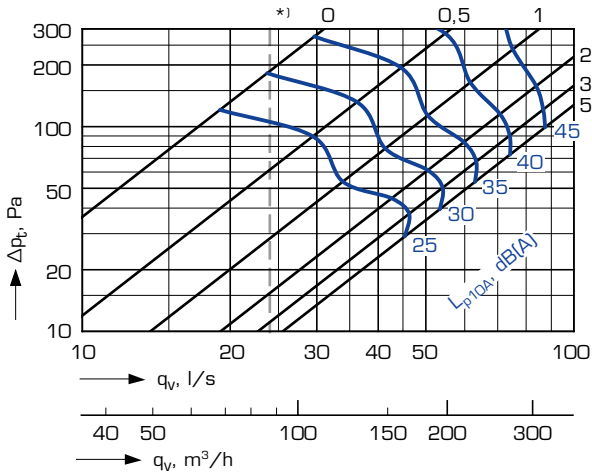
^{*)} tasauslaatikon säätöasento

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

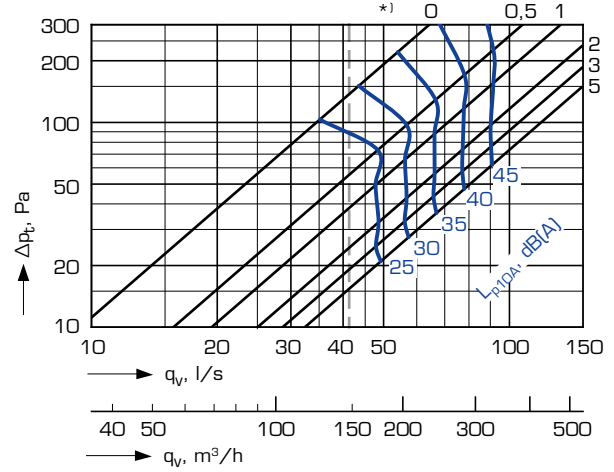
ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO (RH(K,O)H-aaa-4 ja RH(K,O)H-aaa-6) - TULOILMA

TULOILMAHAJOTTIN RHKH, RHOH + ATTS 20 TAI 12¹⁾ MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

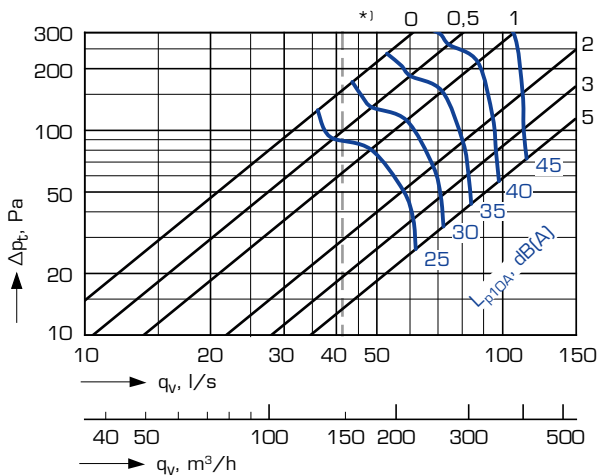
RH(K,O)H-160-6 + ATTS-125-160-1 - 12 MM RAKO



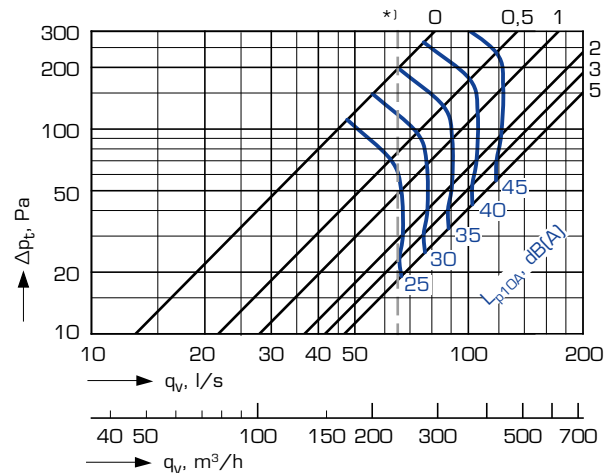
RH(K,O)H-160-6 + ATTS-160-160-1 - 12 MM RAKO



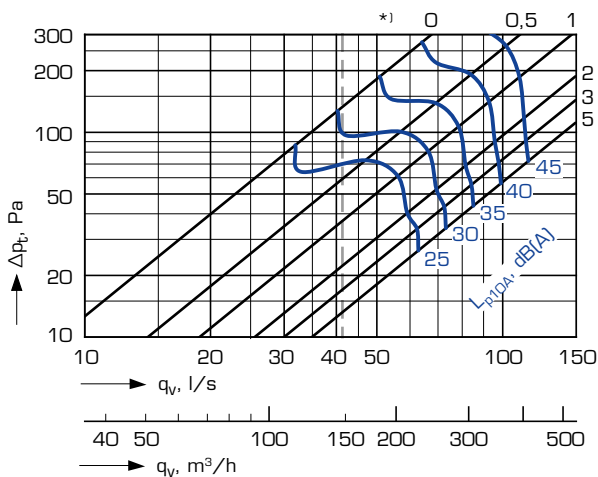
RH(K,O)H-200-4 + ATTS-160-200-1 - 20 MM RAKO



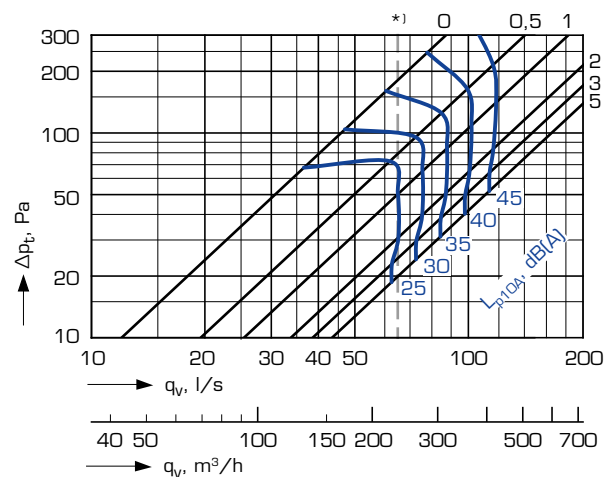
RH(K,O)H-200-4 + ATTS-200-200-1 - 20 MM RAKO



RH(K,O)H-200-6 + ATTS-160-200-1 - 12 MM RAKO



RH(K,O)H-200-6 + ATTS-200-200-1 - 12 MM RAKO



1) 12 mm rakoa ei voi säätää.

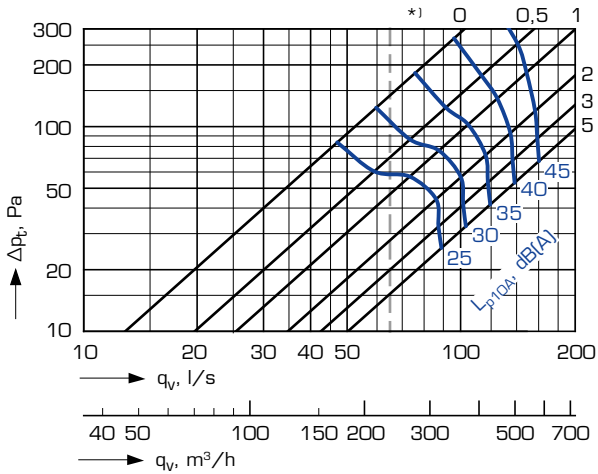
*) tasauslaatikon säätöasento

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

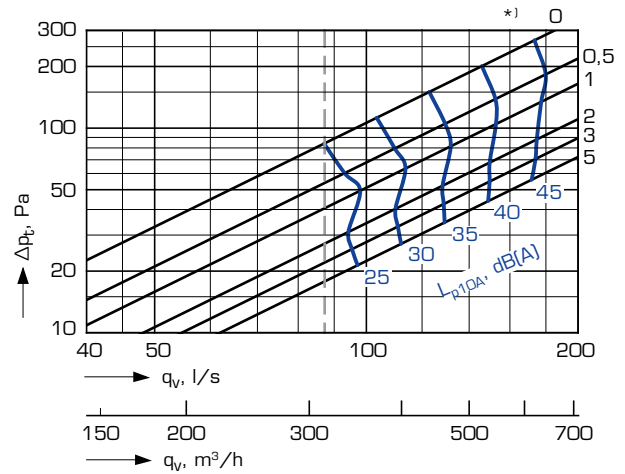
ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO (RH(K,O)H-aaa-4 ja RH(K,O)H-aaa-6) - TULOILMA

TULOILMAHAJOTTIN RHKH, RHOH + ATTS 20 TAI 12¹⁾ MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

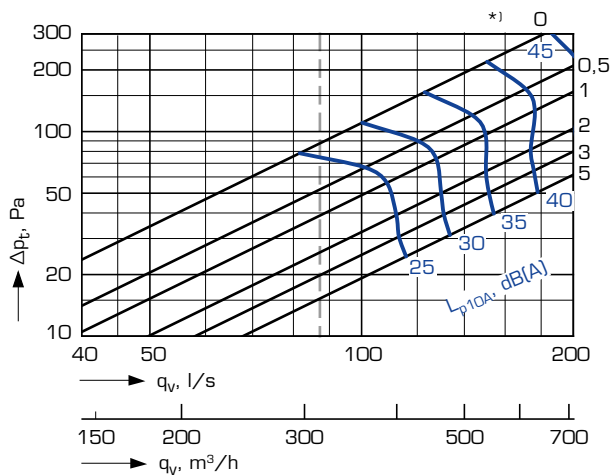
RH(K,O)H-250-6 + ATTS-200-250-1 - 20 MM RAKO



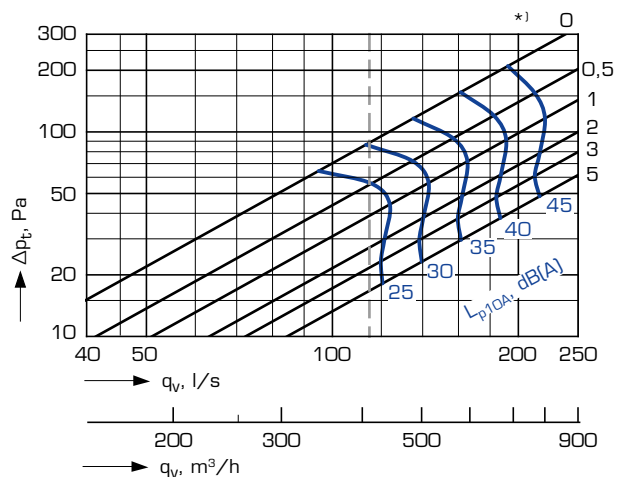
RH(K,O)H-250-6 + ATTS-250-250-1 - 20 MM RAKO



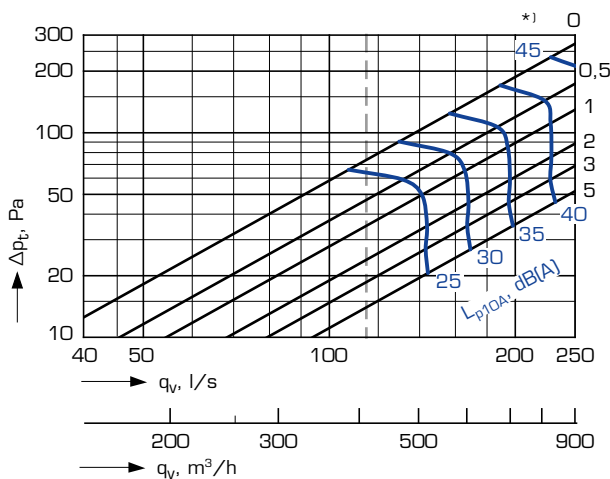
RH(K,O)H-315-6 + ATTS-250-315-1 - 20 MM RAKO



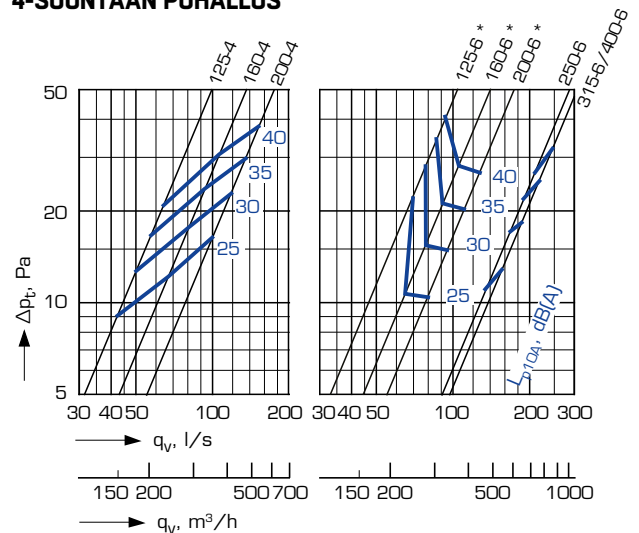
RH(K,O)H-315-6 + ATTS-315-315-1 - 20 MM RAKO



RH(K,O)H-400-6 + ATTS-315-400-1 - 20 MM RAKO



TULOILMAHAJOTTIN RHKH, RHOH 20 TAI 12* MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS



1) 12 mm rakoa ei voi säätää.

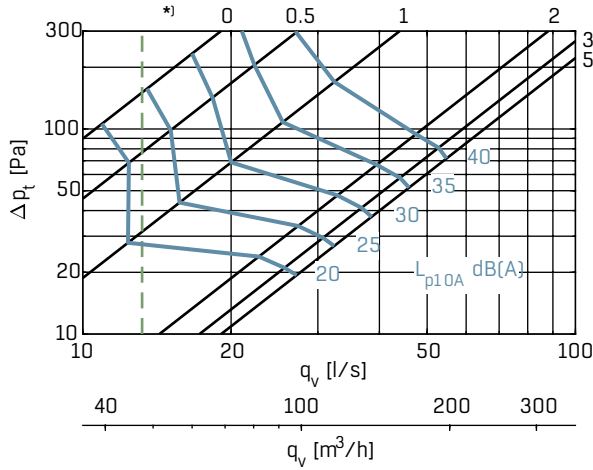
*) tasauslaatikon säätöasento

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

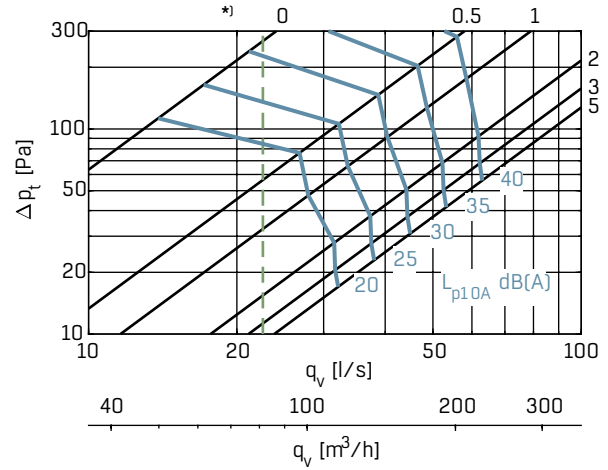
ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO (RH(K,O)H-aaa-5) - TULOILMA

TULOILMAHAJOTIN RHKH, RHOH + ATTS 20 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

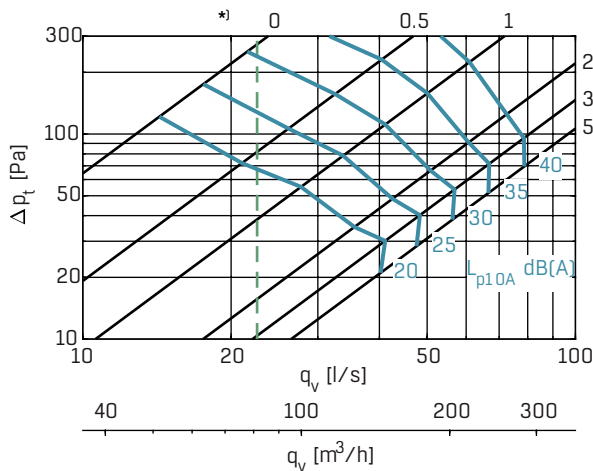
RH(K,O)H-125-5 + ATTS-100-125-1 - 20 MM RAKO



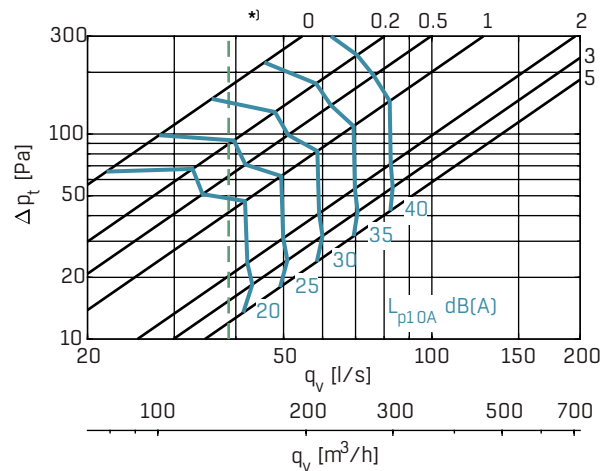
RH(K,O)H-125-5 + ATTS-125-125-1 - 20 MM RAKO



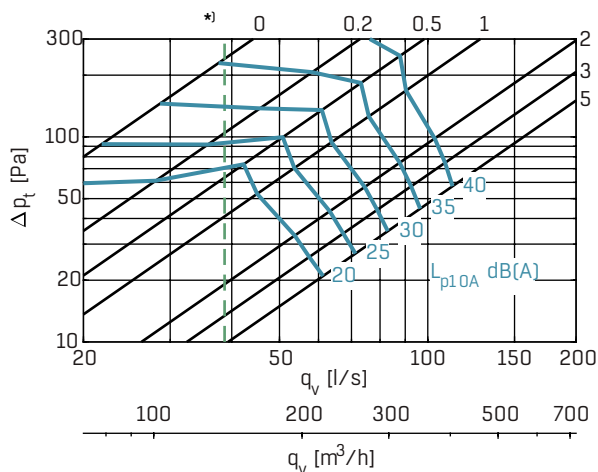
RH(K,O)H-160-5 + ATTS-125-160-1 - 20 MM RAKO



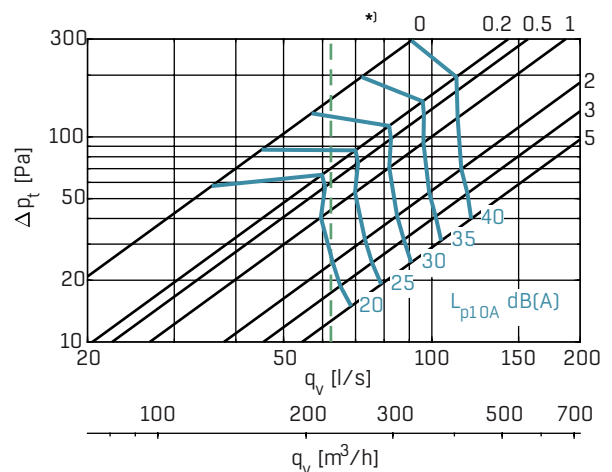
RH(K,O)H-160-5 + ATTS-160-160-1 - 20 MM RAKO



RH(K,O)H-200-5 + ATTS-160-200-1 - 20 MM RAKO



RH(K,O)H-200-5 + ATTS-200-200-1 - 20 MM RAKO



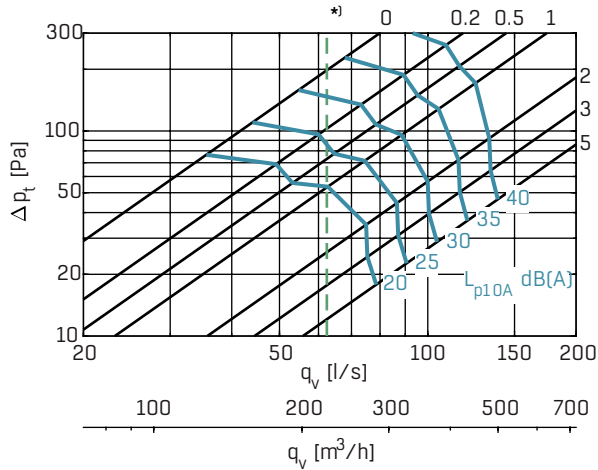
*) tasauslaatikon säätöasento

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

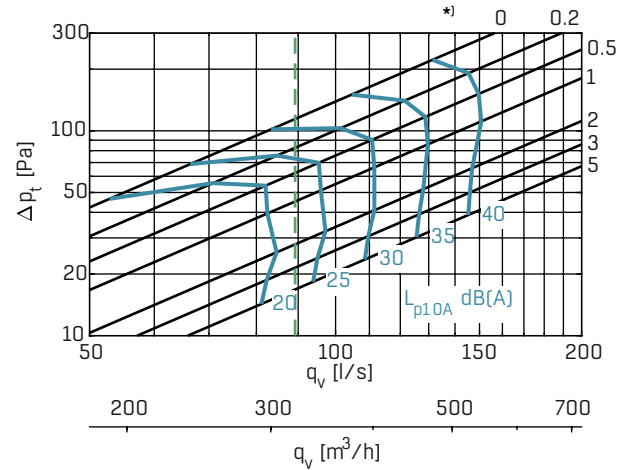
ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO (RH(K,O)H-aaa-5) - TULOILMA

TULOILMAHAJOTIN RHKH, RHOH + ATTS 20 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

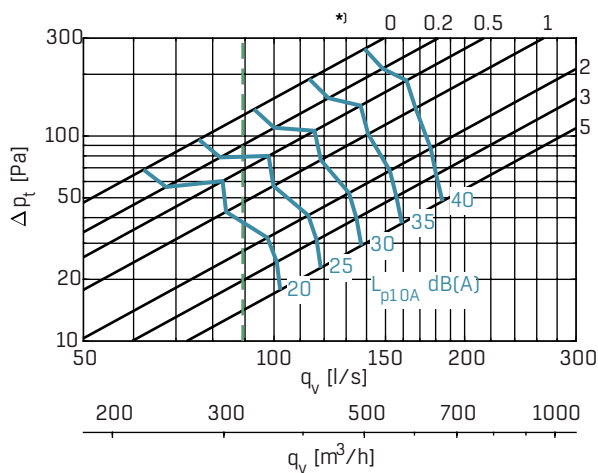
RH(K,O)H-250-5 + ATTS-200-250-1 - 20 MM RAKO



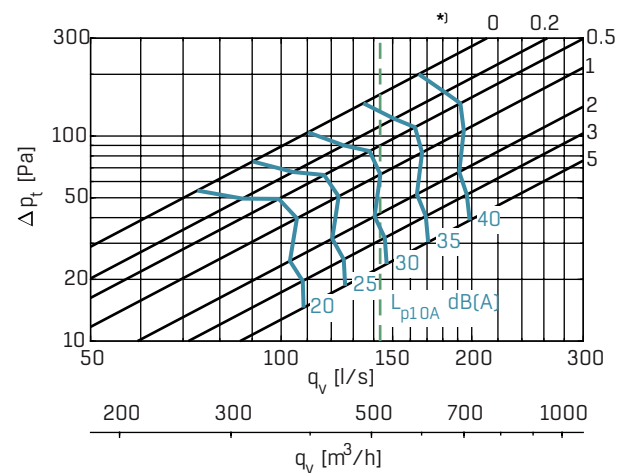
RH(K,O)H-250-5 + ATTS-250-250-1 - 20 MM RAKO



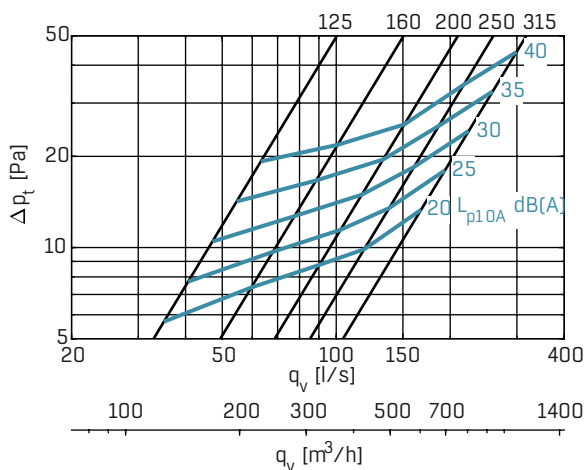
RH(K,O)H-315-5 + ATTS-250-315-1 - 20 MM RAKO



RH(K,O)H-315-5 + ATTS-315-315-1 - 20 MM RAKO



TULOILMAHAJOTIN RHKH, RHOH 20 MM RAOLLA ILMAN TASAUSLAATIKKOA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS



*) tasauslaatikon säätöasento

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

ÄÄNITIEDOT (RH(K,O)H-aaa-4 ja RK(K,O)H-aaa-6) - TULOILMA

ÄÄNEN TEHOTASO L_w

TULOILMAHAJOTIN RH(K,O)H + ATTS 20 TAI 12* MM RAOLLA, 1:1 TASAUSLAATIKKO

Hajotin RH(K,O)H-	Liitäntä ATTS		Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	125	125	6	8	1	4	-1	-11	-19	-19
125-6*	125	125	7	8	2	4	-2	-11	-17	-18
160-4	160	160	1	5	0	4	-1	-9	-19	-19
160-6*	160	160	1	5	1	4	-1	-9	-18	-19
200-4	200	200	3	5	-1	3	1	-7	-18	-18
200-6*	200	200	0	3	-2	4	0	-9	-19	-19
250-6	250	250	4	4	-1	3	1	-8	-19	-19
315-6	315	315	3	3	-2	2	1	-8	-20	-20
Toleranssi ±			6	3	2	2	2	2	2	3

TULOILMAHAJOTIN RH(K,O)H + ATTS 20 TAI 12* MM RAOLLA, 1:2 TASAUSLAATIKKO

Hajotin RH(K,O)H-	Liitäntä ATTS		Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	100	125	15	11	5	2	-4	-9	-8	-8
125-6*	100	125	13	10	6	3	-5	-10	-10	-11
160-4	125	160	8	7	4	3	-2	-9	-14	-16
160-6*	125	160	7	7	4	4	-2	-8	-13	-15
200-4	160	200	6	4	2	2	0	-6	-13	-15
200-6*	160	200	6	5	2	3	-1	-8	-16	-17
250-6	200	250	5	4	1	2	1	-8	-16	-17
315-6	250	315	4	5	1	2	1	-7	-16	-18
400-6	315	400	4	5	1	2	1	-8	-18	-19
Toleranssi ±			6	3	2	2	2	2	2	3

TULOILMAHAJOTIN RH(K,O)H 20 TAI 12* MM RAOLLA

RH(K,O)H-	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	9	-1	1	4	-2	-12	-13	-8
125-6*	8	-1	3	4	-3	-14	-14	-8
160-4	10	6	4	3	-1	-11	-14	-8
160-6*	6	1	3	4	-2	-13	-15	-8
200-4	9	5	4	2	0	-11	-15	-8
200-6*	4	2	2	4	-2	-12	-14	-8
250-6	14	9	4	3	-3	-11	-14	-8
315-6	10	5	4	4	-2	-13	-15	-8
400-6	8	3	5	3	-2	-14	-14	-8
Toleranssi ±								

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.

ÄÄNENVAIMENNUS ΔL

TULOILMAHAJOTIN RH(K,O)H + ATTS 20 TAI 12* MM RAOLLA, 1:1 TASAUSLAATIKKO

Hajotin RH(K,O)H-	Liitäntä ATTS		Äänenvaimennus (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	125	125	24	13	11	17	15	15	11	16
125-6*	125	125	24	9	9	17	15	15	11	14
160-4	160	160	20	11	12	16	13	12	9	14
160-6*	160	160	21	12	11	14	11	11	10	14
200-4	200	200	18	8	11	15	11	9	12	14
200-6*	200	200	19	8	10	16	10	8	12	15
250-6	250	250	12	5	8	10	10	10	11	11
315-6	315	315	10	5	9	7	7	10	9	12
Toleranssi ±			6	3	2	2	2	2	2	3

TULOILMAHAJOTIN RH(K,O)H + ATTS 20 TAI 12* MM RAOLLA, 1:2 TASAUSLAATIKKO

Hajotin RH(K,O)H-	Liitäntä ATTS		Äänenvaimennus (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	100	125	23	13	11	12	15	11	11	13
125-6*	100	125	24	14	12	13	13	9	12	13
160-4	125	160	23	13	9	13	15	13	8	13
160-6*	125	160	22	13	8	13	15	12	8	13
200-4	160	200	24	10	7	14	12	9	10	11
200-6*	160	200	22	11	8	13	10	7	11	11
250-6	200	250	17	6	8	13	8	7	10	12
315-6	250	315	12	7	6	8	8	8	10	10
400-6	315	400	11	5	6	6	6	8	8	11
Toleranssi ±			6	3	2	2	2	2	2	3

TULOILMAHAJOTIN RH(K,O)H 20 TAI 12* MM RAOLLA

RH(K,O)H-	Äänenvaimennus (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	20	15	6	7	6	4	4	5
125-6*	20	13	3	8	2	3	3	5
160-4	18	11	5	6	6	2	4	6
160-6*	17	11	3	6	2	2	5	5
200-4	16	11	5	6	4	3	5	5
200-6*	16	10	4	5	2	3	4	6
250-6	14	7	3	3	2	3	5	5
315-6	12	7	4	3	3	4	6	5
400-6	11	7	4	1	3	3	5	6
Toleranssi ±								

Keskimääräinen äänenvaimennus ΔL kanavasta huoneeseen sisältää liittyvän kanavan päteväimennuksen kattoasennuksessa.

Lisää teknisiä tietoja löytyy FläktGroupin tuotevalintaohjelmasta. Lisätietoja lähimmästä myyntikonttorista.

ÄÄNITIEDOT (RH(K,O)H-aaa-5) - TULOILMA

ÄÄNEN TEHOTASO L_w

TULOILMAHAJOTIN RH(K,O)H + ATTS 20 MM RAOLLA, 1:1 TASAUSLAATIKKO

Hajotin RH(K,O)H-	Liitäntä ATTS		Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	125	125	8	4	2	4	-2	-9	-13	-17
160-5	160	160	7	2	1	4	-1	-8	-11	-18
200-5	200	200	6	4	-1	3	0	-8	-16	-19
250-5	250	250	5	5	-1	2	1	-7	-16	-20
315-5	315	315	8	4	-1	1	1	-6	-16	-21
Toleranssi ±			6	3	2	2	2	2	2	3

TULOILMAHAJOTIN RH(K,O)H + ATTS 20 MM RAOLLA, 1:2 TASAUSLAATIKKO

Hajotin RH(K,O)H-	Liitäntä ATTS		Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	100	125	10	9	7	2	-5	-10	-10	-15
160-5	125	160	10	8	5	3	-3	-8	-10	-14
200-5	160	200	7	6	4	3	-2	-7	-10	-15
250-5	200	250	6	6	1	2	1	-6	-12	-16
315-5	250	315	6	7	1	1	1	-6	-14	-19
Toleranssi ±			6	3	2	2	2	2	2	3

TULOILMAHAJOTIN RH(K,O)H 20 MM RAOLLA

RH(K,O)H-	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
125-5	9	-5	-4	5	-1	-13	-24	-24	
160-5	2	-6	-3	4	1	-9	-23	-24	
200-5	6	-2	-2	0	2	-6	-19	-24	
250-5	7	3	0	-1	1	-5	-16	-23	
315-5	12	7	3	0	1	-4	-14	-22	
Toleranssi ±									
	6	3	2	2	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.

ÄÄNENVAIMENNUS ΔL

TULOILMAHAJOTIN RH(K,O)H + ATTS 20 MM RAOLLA, 1:1 TASAUSLAATIKKO

Hajotin RH(K,O)H-	Liitäntä ATTS		Äänenvaimennus (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	125	125	17	16	11	18	16	15	12	15
160-5	160	160	16	13	8	14	9	7	8	9
200-5	200	200	15	9	9	15	9	9	12	14
250-5	250	250	12	6	7	9	9	10	11	12
315-5	315	315	10	5	8	6	7	9	10	11
Toleranssi ±			6	3	2	2	2	2	2	3

TULOILMAHAJOTIN RH(K,O)H + ATTS 20 MM RAOLLA, 1:2 TASAUSLAATIKKO

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

TULOILMAHAJOTIN RH(K,O)H 20 MM RAOLLA

RH(K,O)H-	Äänenvaimennus (dB)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
125-5	20	14	7	2	1	2	1	3	
160-5	18	13	6	1	1	2	2	2	
200-5	15	10	4	1	0	2	2	3	
250-5	14	8	4	2	1	2	2	3	
315-5	12	7	3	2	1	2	2	3	
Toleranssi ±									
	6	3	2	2	2	2	2	3	

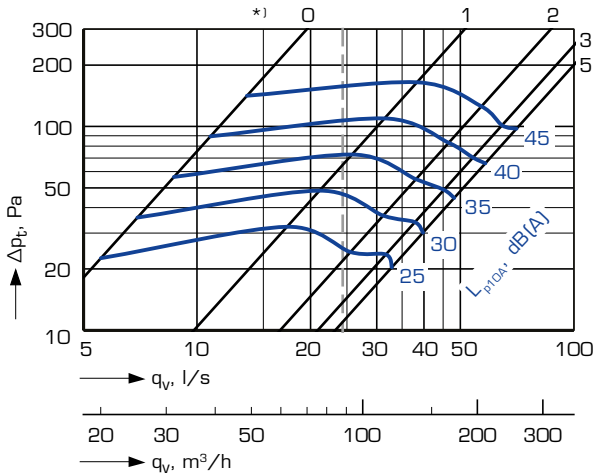
Keskimääräinen äänenvaimennus ΔL kanavasta huoneeseen sisältää liittyvän kanavan päätevaimennuksen kattoasennuksessa.

Lisää teknisiä tietoja löytyy FläktGroupin tuotevalintaohjelmasta. Lisätietoja lähimmästä myyntikonttorista.

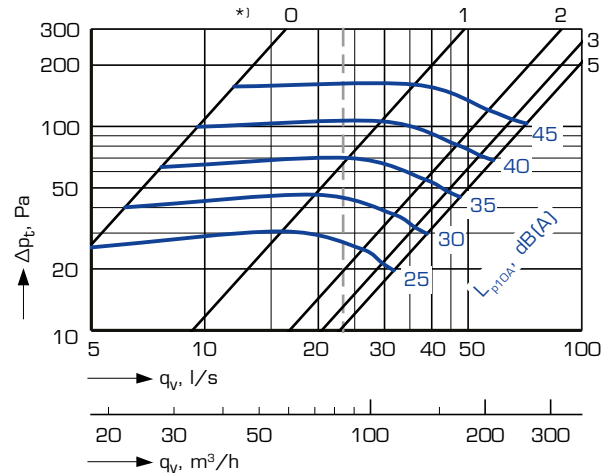
ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO (RH(K,O)H-aaa-4 ja RK(K,O)H-aaa-6) - POISTOILMA

POISTOILMAHAJOTIN RHKH, RHOH + ATTS 20 TAI 12¹⁾ MM RAOLLA

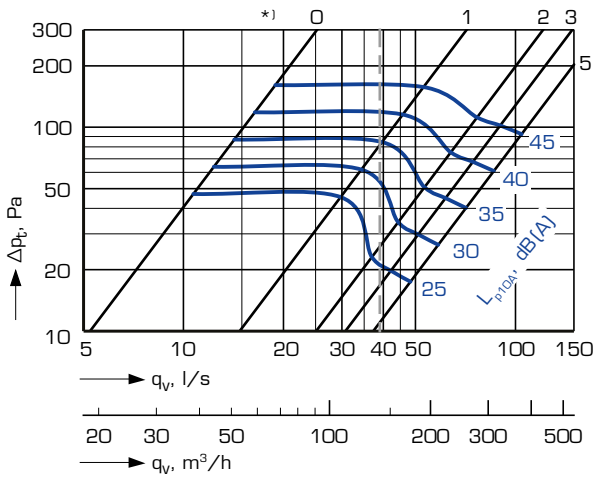
RH(K,O)H-125-4 + ATTS-100-125-1 - 20 MM RAKO



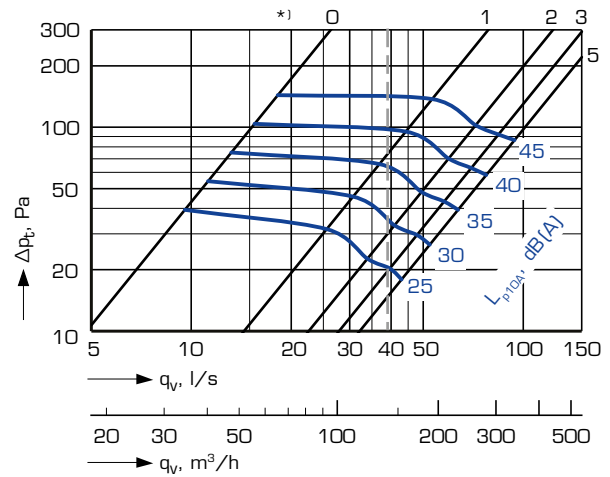
RH(K,O)H-125-6 + ATTS-100-125-1 - 12 MM SLOT



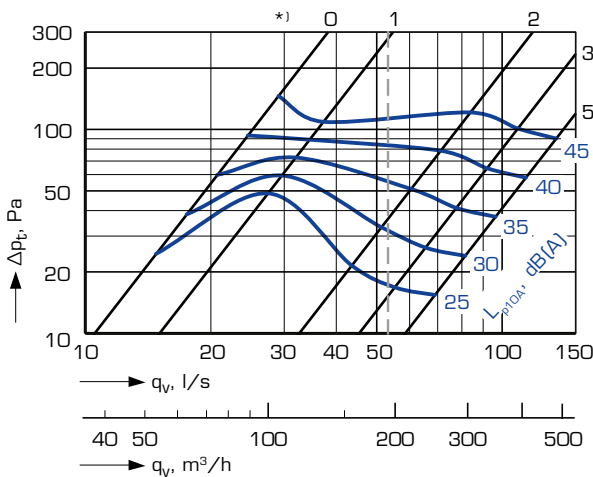
RH(K,O)H-160-4 + ATTS-125-160-1 - 20 MM RAKO



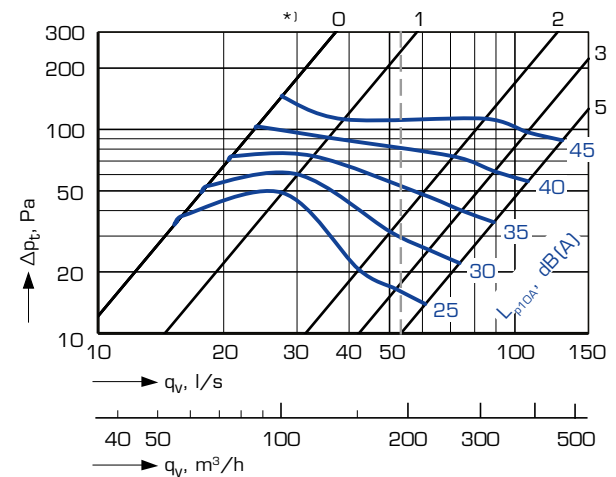
RH(K,O)H-160-6 + ATTS-125-160-1 - 12 MM RAKO



RH(K,O)H-200-4 + ATTS-160-200-1 - 20 MM RAKO



RH(K,O)H-200-6 + ATTS-160-200-1 - 12 MM RAKO



1) 12 mm rakoa ei voi säätää.

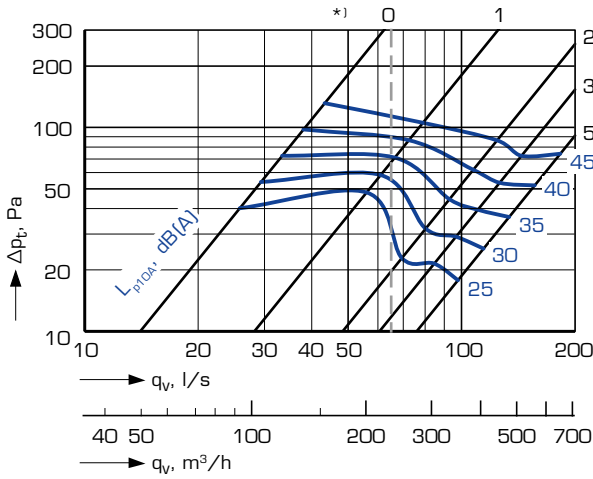
*) tasauslaatikon säätöasento

- - - Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

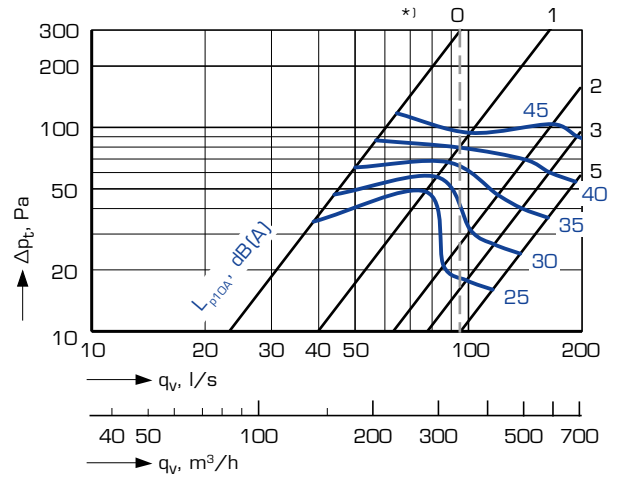
ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO (RH(K,O)H-aaa-4 ja RK(K,O)H-aaa-6) - POISTOILMA

POISTOILMAHAJOTIN RHKH, RHOH + ATTS 20 TAI 12¹⁾ MM RAOLLA

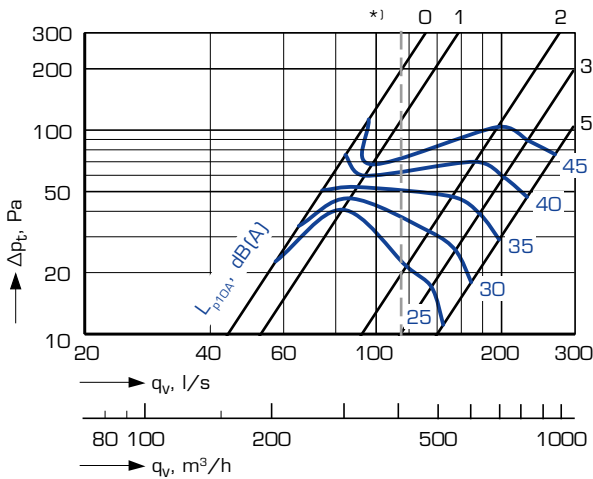
RH(K,O)H-250-6 + ATTS-200-250-1 - 20 MM RAKO



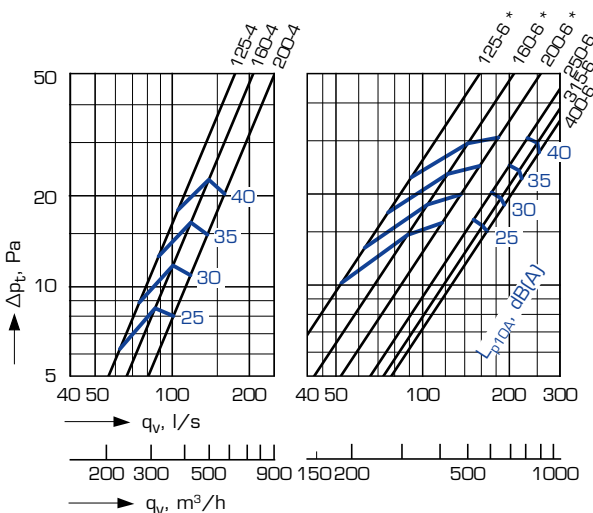
RH(K,O)H-315-6 + ATTS-250-315-1 - 20 MM RAKO



RH(K,O)H-400-6 + ATTS-315-400-1 - 20 MM RAKO



POISTOILMAHAJOTIN RH(K,O)H 20 TAI 12* MM RAOLLA



1) 12 mm rakoa ei voi säätää.

*) tasauslaatikon säätöasento

- - - Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

ÄÄNITIEDOT (RH(K,O)H-aaa-4 ja RK(K,O)H-aaa-6) - POISTOILMA**ÄÄNEN TEHOTASO L_w** **POISTOILMAHAJOTIN RH(K,O)H + ATTS 20 TAI 12* MM RAOLLA, 1:2 TASAUSLAATIKKO**

Hajotin RH(K,O)H-	Liitäntä ATTS		Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	100	125	10	7	4	3	-3	-7	-11	-15
125-6*	100	125	10	5	4	4	-3	-6	-11	-15
160-4	125	160	9	5	3	2	-3	-3	-10	-18
160-6*	125	160	9	5	3	2	-4	-2	-11	-18
200-4	160	200	5	2	1	0	-3	0	-10	-19
200-6*	160	200	6	2	-2	0	-4	0	-9	-19
250-6	200	250	5	2	-1	-4	-4	1	-11	-19
315-6	250	315	6	4	-2	-3	-1	0	-12	-20
400-6	315	400	6	1	-4	-2	0	-1	-14	-20
Toleranssi ±			6	3	2	2	2	2	2	3

POISTOILMAHAJOTIN RH(K,O)H 20 TAI 12* MM RAOLLA

RH(K,O)H-	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	4	2	5	3	-1	-9	-15	-20
125-6*	0	1	5	4	-1	-10	-15	-19
160-4	4	4	3	2	1	-7	-15	-20
160-6*	6	1	5	3	-1	-8	-16	-19
200-4	7	1	0	-2	2	-6	-19	-21
200-6*	8	3	2	-1	2	-6	-16	-20
250-6	2	2	-2	0	2	-6	-20	-21
315-6	0	-5	-7	-1	2	-6	-21	-21
400-6	1	-7	-7	-2	2	-5	-19	-20
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.

ÄÄNENVAIMENNUS ΔL **POISTOILMAHAJOTIN RH(K,O)H + ATTS 20 TAI 12* MM RAOLLA, 1:2 TASAUSLAATIKKO**

Hajotin RH(K,O)H-	Liitäntä ATTS		Äänenvaimennus (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	100	125	23	13	11	12	15	11	11	13
125-6*	100	125	24	14	12	13	13	9	12	13
160-4	125	160	23	13	9	13	15	13	8	13
160-6*	125	160	22	13	8	13	15	12	8	13
200-4	160	200	24	10	7	14	12	9	10	11
200-6*	160	200	22	11	8	13	10	7	11	11
250-6	200	250	17	6	8	13	8	7	10	12
315-6	250	315	12	7	6	8	8	8	10	10
400-6	315	400	11	5	6	6	6	8	8	11
Toleranssi ±			6	3	2	2	2	2	2	3

POISTOILMAHAJOTIN RH(K,O)H 20 TAI 12* MM RAOLLA

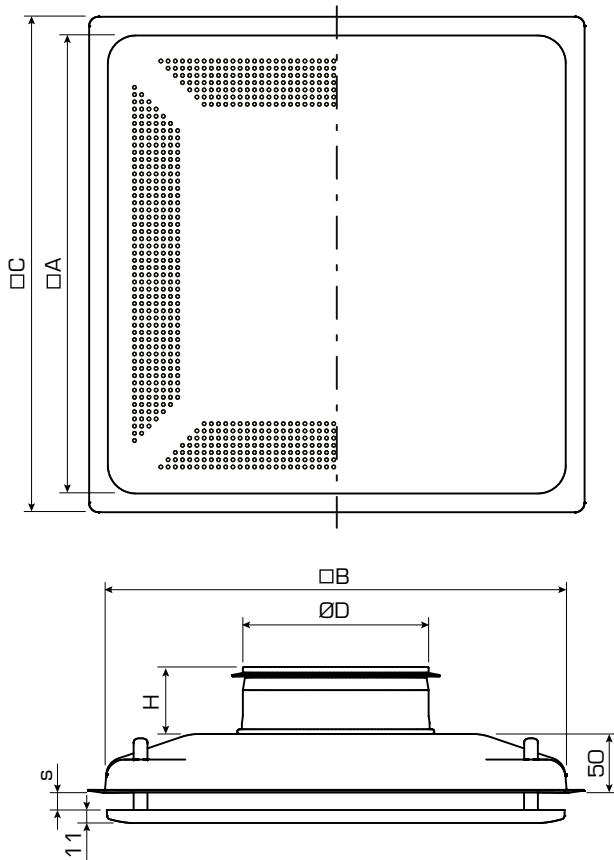
RH(K,O)H-	Äänenvaimennus (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	20	15	6	7	6	4	4	5
125-6*	20	13	3	8	2	3	3	5
160-4	18	11	5	6	6	2	4	6
160-6*	17	11	3	6	2	2	5	5
200-4	16	11	5	6	4	3	5	5
200-6*	16	10	4	5	2	3	4	6
250-6	14	7	3	3	2	3	5	5
315-6	12	7	4	3	3	4	6	5
400-6	11	7	4	1	3	3	5	6
Toleranssi ±		6	3	2	2	2	2	3

Keskimääräinen äänenvaimennus ΔL kanavasta huoneeseen sisältää liittyvän kanavan päätevoimennuksen kattoasennuksessa.

Lisää teknisiä tietoja löytyy FläktGroupin tuotevalintaohjelmasta. Lisätietoja lähimmästä myyntikonttorista.

MITAT JA PAINOT

TULO- JA POISTOILMAHAJOTTIN RHKH, RHOH

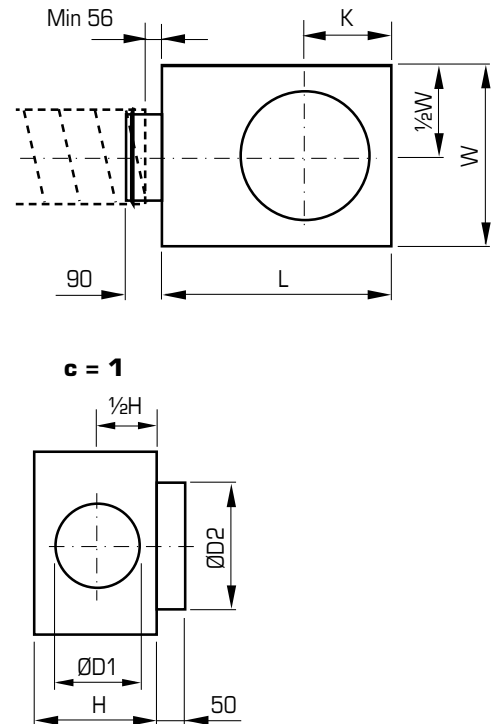


Koko	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	H (mm)	Läpiv. (mm)	Paino (kg)
125-4	395	399	425	124.3	58	410	2.3
125-5	496	499	535	124.3	58	510	3.5
125-6	565	569	595	124.3	58	580	4.5
160-4	395	399	425	159.3	58	410	2.3
160-5	496	499	535	159.3	58	510	3.5
160-6	565	569	595	159.3	58	580	4.5
200-4	395	399	425	199.3	58	410	2.1
200-5	496	499	535	199.3	58	510	3.5
200-6	565	569	595	199.3	58	580	4.5
250-5	496	499	535	249.3	58	510	3.4
250-6	565	569	595	249.3	58	580	4.4
315-5	496	499	535	314.3	58	510	3.3
315-6	565	569	595	314.3	58	580	4.3
400-6	565	569	595	393.3	66	580	4.3

MAHDOLLISET RAKOVAIHTOEHDOT

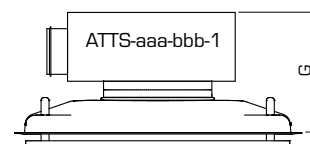
Koko	s (mm)		
	12	20	35
125-4, 125-5		x	x
125-6	x		
160-4, 160-5		x	x
160-6	x		
200-4, 200-5		x	x
200-6	x		
250-5, 250-6		x	x
315-5, 315-6		x	x
400-6		x	x

TASAUSLAATIKKO ATTS



Koko	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	H (mm)	L (mm)	W (mm)	K (mm)	Paino (kg)
100-125	99.3	125	170	300	220	115	1.6
125-125	124.3	125	170	340	300	133	2.1
125-160	124.3	160	170	340	300	133	2.1
160-160	159.3	160	195	380	340	153	2.7
160-200	159.3	200	195	380	340	153	2.6
200-200	199.3	200	235	480	380	178	3.7
200-250	199.3	250	235	480	380	178	3.6
250-250	249.3	250	285	530	380	211	4.3
250-315	249.3	315	285	530	380	211	4.2
315-315	314.3	315	335	530	480	253	5.5
315-400	314.3	400	335	530	480	253	5.4

TULO-/POISTOILMAHAJOTTIN RH(K,O)H + TASAUSLAATIKKO ATTS



RH(K,O)H	Gmin [mm]		Gmax [mm]	
	1:1 ATTS	1:2 ATTS	1:1 ATTS	1:2 ATTS
125	270	270	300	300
160	295	270	325	300
200	335	295	365	325
250	385	335	415	365
315	435	385	465	415
400	-	435	-	465

YLEISTÄ

RAKENNE JA TOIMINTA

RHKKH ja RHOH ovat hiljaisia kattoon asennettavia tulo-/poistoilmahajottimia. RHKKH-hajottimessa on rei'itetty hajotinosi ja RHOH-hajottimessa on rei'ittämätön hajotinosi. Hajottimen ilmarako on 20 tai 35 mm, paitsi ko'oissa 125-6, 160-6 ja 200-6 12 mm. Helposti avattava etulevy kiinnittyy hajottimen runkoon magneeteilla. RHKKH- ja RHOH-hajottimet ovat saatavilla myös ilman tasauslaatikkoa. Hajotin soveltuu sekä moduulikatteihin, että paikalla rakennettuihin alaslaskettuihin kattoihin. Hajottimia voidaan käyttää sekä tulo- että poistoilmalle.

Tasauslaatikko ATTS:ssä on patentoitu, erittäin hiljainen mittaus- ja säätölaite, 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. Hajotiniitäntäkaulus on tasauslaatikossa ulospäin. ATTS-tasauslaatikko soveltuu niin tulo- kuin poistoilmallekin. Poistoilmakäytössä säätöosan mittaletkun paikka vaihdetaan laatikon sisällä olevaan mittausyhteyteen.

MATERIAALI JA PINTAKÄSITTELY

Sekä hajotin että tasauslaatikko on valmistettu teräslevystä. Hajotin on polttomaalattu, jolloin pinnan laatu on korkealuokkainen. Vakiövärinä on valkoinen RAL 9003. Hajotin on saatavilla myös muissa väreissä sekä CleanVent pinnoitettuna erikoistilauksesta.

ASENNUS, SÄÄTÖ JA HUOLTO

Hajotinkoko 595x595 voidaan asentaa suoraan A-reunatyyppeihin 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. Tuuloilman 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.

TUOTEKUVAUS

FläktGroupin neliönmuotoinen RHKH/RHOH tulo-/poistoilmahajotin ATTS-tasauslaatikolla. Hajottimen ilmarako on säädettävissä joko 20 tai 35 mm. Hajottimen etulevy on helposti avattavissa ja kiinnittyy runko-osaan magneeteilla. Tasauslaatikko ATTS sisältää hiljaisen helposti irroitettavan mittaus- ja säätölaitteen (ZAEF).

TUOTEMERKINTÄ, LISÄVARUSTEET JA VARAOSAT

TUOTEMERKINTÄ

Tulo-/poistoilmahajotin
Tulo-/poistoilmahajotin, CleanVent
Tulo-/poistoilmahajotin, erikoisväri

RH(K,O)H-aaa-b
RH(K,O)H-aaa-b-C
RH(K,O)H-aaa-b-E

Rakenne

K = rei'itetty hajotin

O = rei'ittämätön hajotin

Koko (aaa)

125, 160, 200, 250, 315, 400 (hajotinliitântä)

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

ATTS-aaa-bbb-c

Kanavaliitântä, mm (aaa)

Hajotinliitântä, mm (bbb)

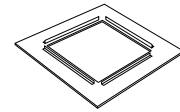
Tyyppi (c)

1 = kaulus ulospäin

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

Rei'itetty etulevy (9/2017 alkaen)

RHKZ-a-B

Rei'ittämätön etulevy (9/2017 alkaen)

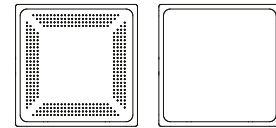
RHOZ-a-B

Hajottimen rungon koko (a)

4 = 425 x 425 (Ø125-200)

5 = 535 x 535 (Ø125-315)

6 = 595 x 595 (Ø125-400)



Lista puhalluskuvion säätämiseen (sarja, 3 kpl)

Pituus 3 x 370 mm

(Hajottimen toimituksessa aina kaksi listaa.

Jos halutaan puhallus yhteen suuntaan,
on tilattava yksi lisäsarja.)



RHSZ-03

Magneettipidike-setti etulevyn kiinnitykseen (4 kpl)

valkoinen, hajottimen liitântäkoille 125-6, 160-6, 200-6

valkoinen, muille -4, -5 ja -6 malleille ja koille

harmaa, hajottimen liitântäkoille 125-6, 160-6, 200-6

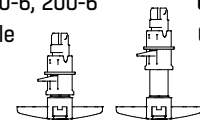
harmaa, muille -4, -5 ja -6 malleille ja koille

CODZ-1

CODZ-2

CODZ-3

CODZ-4



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.