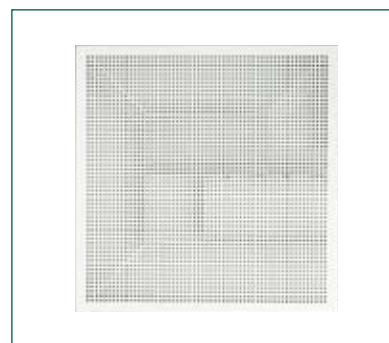
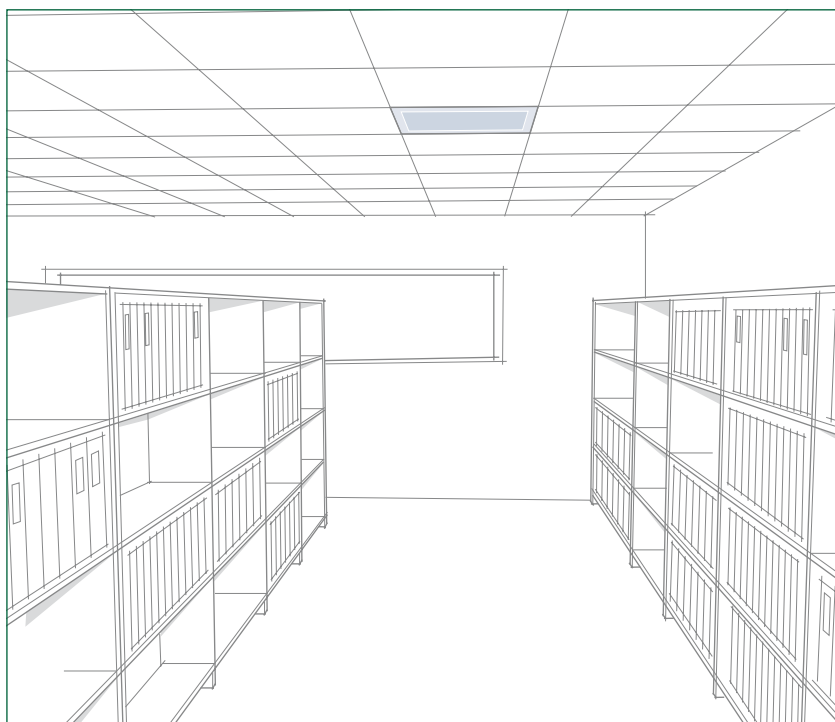


Frånluftsdon HPKA



HPKA är ett frånluftsdon med helperforerad donplåt för frånluft som är avsett att monteras i undertak. Donet är rektangulärt och finns i 5 storlekar. HPKA-donen är redovisade med anslutningslåda ATTB som har ett injusteringspjäll som är demonterbart. Donet kan rengöras enkelt genom att frontplåten demonteras.

Snabbval

HPKA utan spalt med isolerad anslutningslåda ATTB-aaa-bbb-1-0 vid 50 Pa

Luftspridare Storlek	Anslutning ATTB inlopp mm	Luftflöde l/s (m ³ /h) vid ljudnivå		
		25 dB	30 dB	35 dB
HPKA-160	100	-	30 (108)	57
HPKA-200	125	-	53 (191)	76
HPKA-250	160	-	65 (234)	120
HPKA-315	200	-	90 (324)	180
HPKA-400	250	-	110 (396)	205

- = utanför arbetsområde, ljudnivån ej uppnådd.

HPKA utan spalt med oisolerad anslutningslåda ATTB-aaa-bbb-0-0 vid 50 Pa

Luftspridare Storlek	Anslutning ATTB inlopp mm	Luftflöde l/s (m ³ /h) vid ljudnivå		
		25 dB	30 dB	35 dB
HPKA-160	125	-	-	65
HPKA-200	160	-	-	-
HPKA-250	200	-	-	145
HPKA-315	250	-	-	190
HPKA-400	315	-	-	270

- = utanför arbetsområde, ljudnivån ej uppnådd.

Produktfakta

Frånluftsdon HPKA

Låg ljudnivå

Enkel montering

Lätt att justera

Tillverkad i galvaniserad plåt

Lackerad i RAL 9010

Undertaksanpassning finns för storlek 160 och 200. Storlekarna 250 - 400 är anpassade för undertak 5 storlekar

Anslutningslåda ATTB

Injusteringspjäll

Spjället lätt demonterbart utan att inställningen ändras

Godkänd för rensning

K-faktor finns i installationsanvisningarna

VVS AMA-kod

QME.2 Frånluftsdon fot takmontage

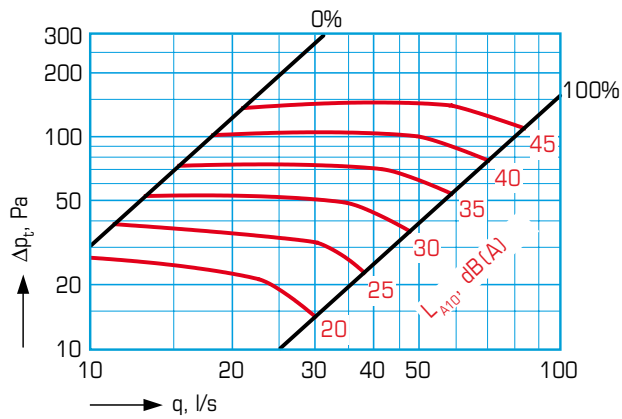
Produktkod exempel

Frånluftsdon HPKA-160 med anslutningslåda ATTB-100-160-1-0

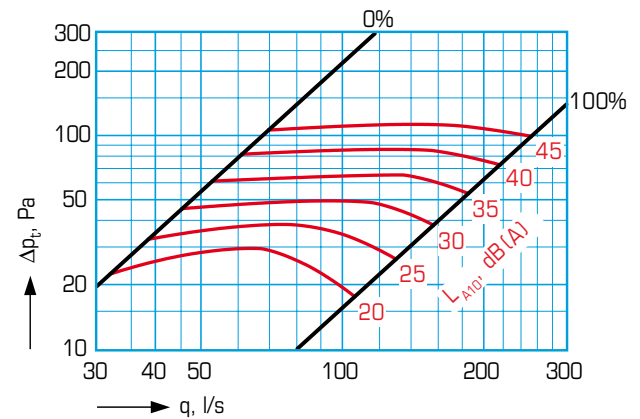
Luftflöde, tryckfall, ljudnivå

Perforerade frånluftsdon utan spalt med isolerad anslutninglåda

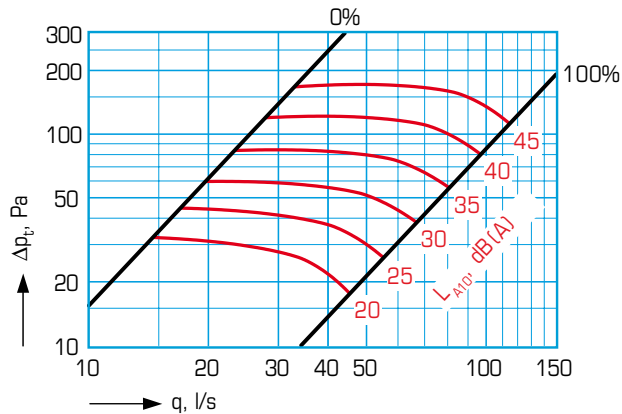
HPKA-160 + ATTB-100-160-1-0



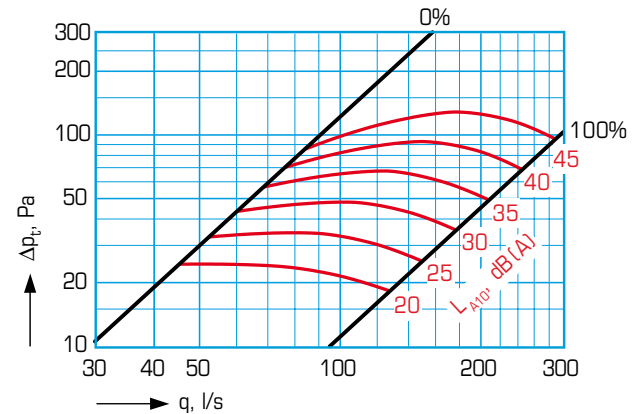
HPKA-315 + ATTB-200-315-1-0



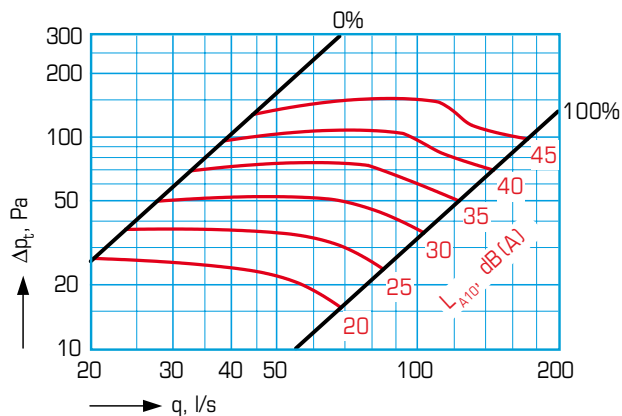
HPKA-200 + ATTB-125-200-1-0



HPKA-400 + ATTB-250-400-1-0



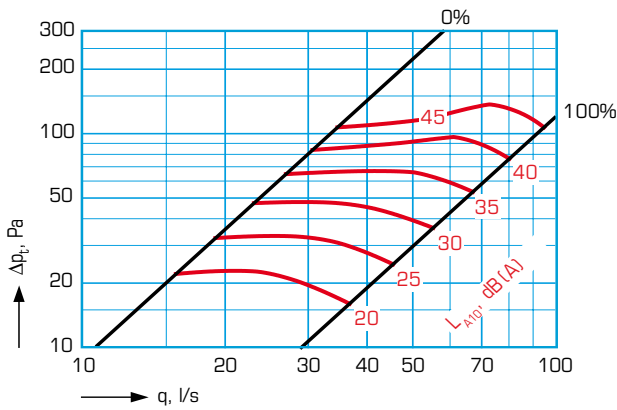
HPKA-250 + ATTB-160-250-1-0



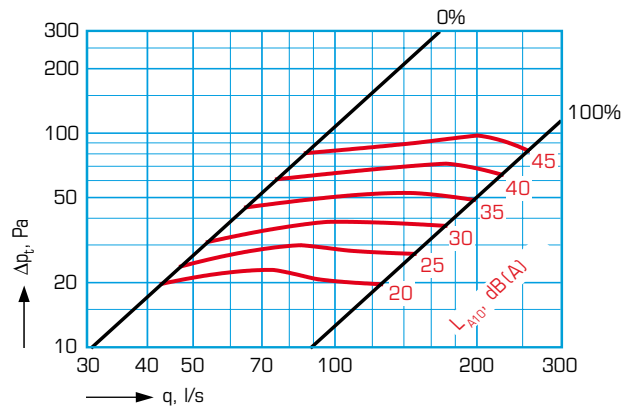
Luftflöde, tryckfall, ljudnivå

Perforerade frånluftsdon utan spalt med oisolerad anslutningslåda

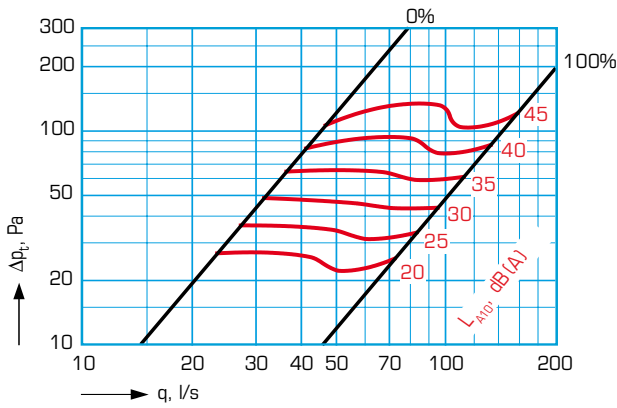
HPKA-160 + ATTB-125-160-0-0



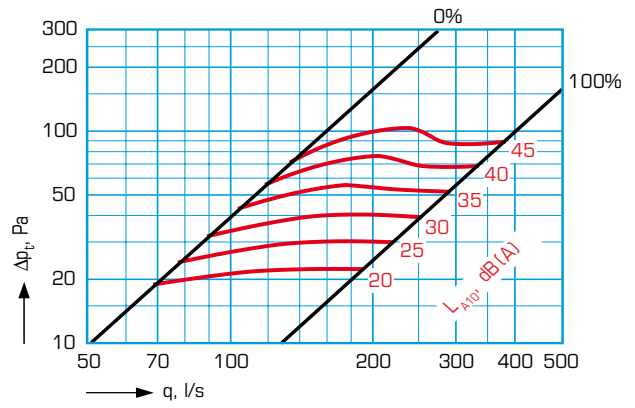
HPKA-315 + ATTB-250-315-0-0



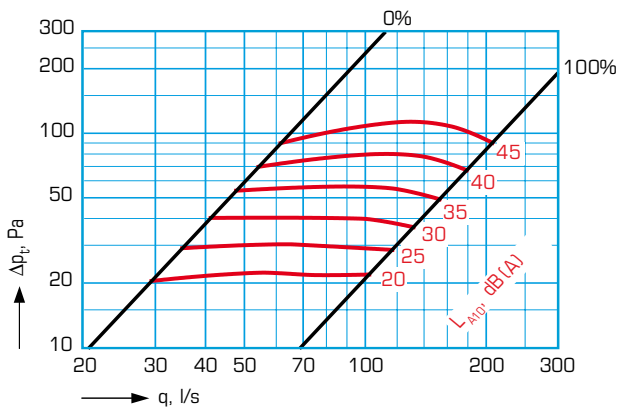
HPKA-200 + ATTB-160-200-0-0



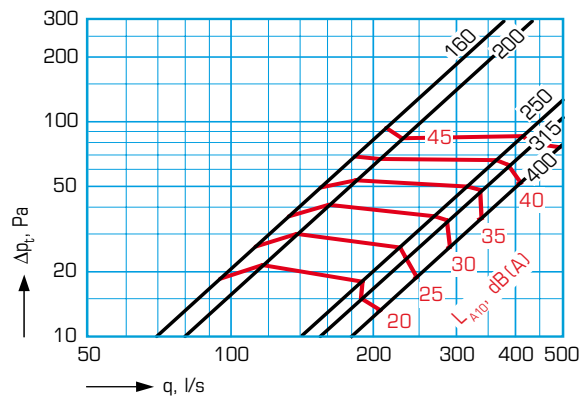
HPKA-400 + ATTB-315-400-0-0



HPKA-250 + ATTB-200-250-0-0



HPKA utan spalt och anslutningslåda



Ljuddata, mått och vikt

Ljudeffektsnivå

Uppdelning till frekvensuppdelad ljudeffekt L_w görs utgående från diagrammens L_{A10} -värden och korrektionen K_{ok} nedan.

$$L_w = L_{A10} + K_{ok}$$

HPKA med isolerad anslutningslåda

Storlek HPKA	Korrektion av ljudnivå K_{ok} i dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
160	4	13	7	1	-4	-7	-13	-12
200	2	11	8	2	-5	-10	-16	-12
250	5	8	5	0	-4	-2	-14	-16
315	3	8	5	-4	-6	0	-13	-16
400	5	7	1	-7	-8	2	-14	-15
Tolerans ±	6	3	2	2	2	2	2	3

HPKA med oisolerad anslutningslåda

Storlek HPKA	Korrektion av ljudnivå K_{ok} i dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
160	-2	3	0	2	-1	-4	-8	-16
200	-2	6	0	-2	-4	0	-11	-17
250	-4	7	3	-1	-4	0	-13	-18
315	-1	7	2	-3	-3	0	-13	-15
400	-2	7	-1	-3	-3	1	-17	-19
Tolerans ±	6	3	2	2	2	2	2	3

HPKA utan anslutningslåda

Storlek HPKA	Korrektion av ljudnivå K_{ok} i dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
160	4	7	3	3	0	-6	-14	-13
200	3	1	0	0	2	-5	-14	-13
250	3	1	2	0	-1	-3	-14	-15
315	2	-5	-2	-1	1	-3	-15	-15
400	5	-1	-1	-2	2	-3	-19	-14
Tolerans ±	6	3	2	2	2	2	2	3

Ljuddämpning

HPKA med isolerad anslutningslåda

Storlek HPKA	Ljuddämpning i dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
160	21	14	16	14	17	12	9	12
200	19	12	11	14	14	14	8	11
250	17	10	11	13	12	11	8	10
315	15	8	10	12	10	8	9	9
400	13	7	9	10	9	8	8	10
Tolerans ±	6	3	2	2	2	2	2	3

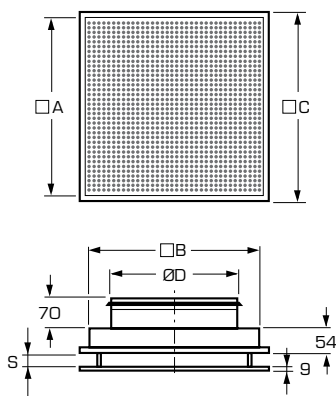
HPKA med oisolerad anslutningslåda

Storlek HPKA	Ljuddämpning i dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
160	19	13	6	2	4	3	1	3
200	17	12	6	2	3	3	1	3
250	15	10	5	2	2	2	1	4
315	14	9	4	2	1	2	1	4
400	12	8	3	0	1	1	1	6
Tolerans ±	6	3	2	2	2	2	2	3

HPKA utan anslutningslåda

Storlek HPKA	Ljuddämpning i dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
160	16	11	10	4	6	3	2	2
200	14	9	5	4	3	5	2	2
250	12	7	5	3	1	3	1	1
315	10	5	4	2	1	2	2	1
400	8	4	3	2	1	1	1	1
Tolerans ±	6	3	2	2	2	2	2	3

Mått och vikt

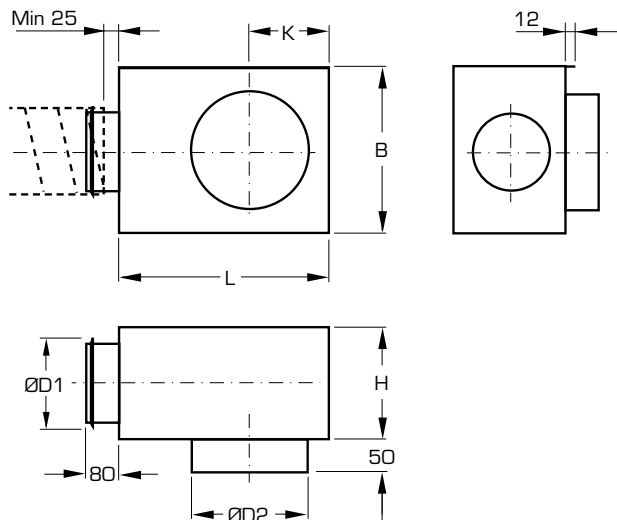


S = 0 eller 10 mm

Storlek	□A	□B	øD	□C	Hålt.	Vikt, kg
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

Utförande, material, produktkod

Anslutningslåda ATTB



Storlek	ØD1	ØD2	H	L	B	K	Vikt, kg
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

Utförande och funktion

HPKA är ett frånluftsdon för takmontage med goda tekniska egenskaper. Donet kan ställas med 0 eller 10 mm spalt. Frånluftsdonet levereras med spridarplåt och överlåda var för sig.

Mätuttag finns i anslutningslåda ATTB.

Anslutningslåda ATTB har ett injusteringsspjäll med låg ljudalstring och som är lätt demonterbart utan att inställningar ändras. Anslutningslådan för HPKA är i isolerat eller oisolerat utförande.

Material och ytbehandling

Både don, inklusive anslutningsdel, och anslutningslåda är tillverkade av varmförzinkad stålplåt SS 1151.

Donen är pulverlackerade vilket ger hög ytfinish och god slag- och reptålighet.

Standardfärg RAL 9010 glans 30 vilket motsvarar vit NCS S 0502-Y. Övriga färger på förfrågan.

Anvisningar

Anvisningar för installation, injustering och skötsel finns utförligt angivna i instruktion som bipackas varje produkt. Instruktionen finns även tillgänglig på internet www.flaktwoods.se.

Tekniska data och dimensionering

För dimensionering av don använd Fläkt Woods produktvalsprogram. Kontakta vårt närmaste säljkontor för vidare information.

Produktkod

Frånluftsdon HPKA-aaa

Storlek _____
160, 200, 250, 315, 400

Anslutningslåda

ATTB-aaa-bbb-c-0

Kanalanslutning i mm (aaa) _____
Spridaranslutning i mm (bbb)

Typ (c) _____

0 = oisolerad

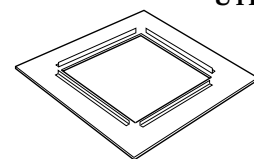
(125-160, 160-200, 200-250, 250-315, 315-400)

1 = isolerad

(100-160, 125-200, 160-250, 200-315, 250-400)

Tillbehör

Undertaksanpassning
för storlek 160 och 200
(spridarplåt 395 x 395)



UTKZ-01-395

