

Rektangulär ljuddämpare BBKR-3

BBKR-3 Rak ljuddämpare med extra lågt tryckfall och förbättrad ljuddämpning. Aerodynamiskt utformade bafflar. Frontytan försedd med absorbent. Typgodkänt ytskikt/absorptionsmaterial.

Ljuddämpare BBKR är avsedd att anslutas till rektangulära kanaler eller direkt till ventilationsaggregat. Höljet är oisolerat. Olika beklädnadsalternativ för bafflarna kan väljas beroende på rensmetod.

Produktkod	
Ljuddämpare	BBKR- 3- bbb- ccc- 0- ee- f
Anslutningens bredd i cm (bbb)	_____
Höjd i cm (ccc)	_____
Ljuddämpning och längd (ee)	_____
Rensbarhetsgrad (f)	_____

Beskrivning

Ljuddämparna består av ett hölje av varmförzinkad stålplåt med PG-anslutningar, ett antal inbyggda bafflar och sidobafflar på två sidor. Bafflarna har rundade fronter och smalnar av i luftriktningen för att ge lägsta möjliga tryckfall. Bafflarna har fyllning av mineralull för dämpning av fläkt- och strypningsljud till ventilerat utrymme. Bredare bafflar har ljudabsorbent också på frontytan. Mineralullen och ytskikten är typgodkända för invändig isolering. Ljuddämparna levereras på pall och är skyddade av plast.

Isolervarianter

0 = oisolerat hölje (enda alternativet)

Rensbarhetsgrad

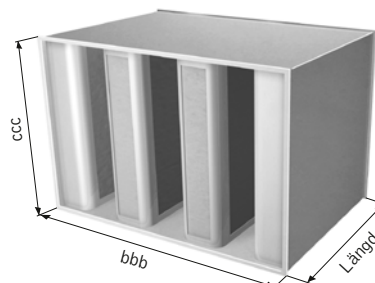
Rensbarhetsgrad (f)	Ytskikt	Rensbarhet
1	Glasväv	Torr rengöring
2	Glasduk	Torr eller våt rengöring

Installation

För att ange värden på ljuddämpning och tryckfall skall kunna hållas, måste lufthastigheten vid inloppet vara så jämn som möjligt. Montage bör därför inte ske i direkt anslutning till böj, spjäll eller annan komponent som kan störa strömningen.

Måttuppgifter

BBKR-3, rakt utförande



Standardbredderna framgår av tabellen "BBKR-3, Tekniska data". Observera att koden för bredd (bbb) är måttet i centimeter. Höjden kan varieras mellan 400 mm och 2000 mm i 100 mm-steg. Observera att koden för höjd (ccc) är måttet i centimeter. Ljuddämparen levereras i standardlängderna 650, 1250, 1850 och 2450 mm.

Täthet och hållfasthet

Ljuddämparen uppfyller täthetsklass C förutsatt att anslutningen (PG-skarven) är rätt utförd. Ljuddämparen är dimensionerad för över- och undertryck upp till 1000 Pa.

Dämpning och tryckfall

Motståndstal och dämpning per oktavband hämtas ur tabell "BBKR-3, Tekniska data". Tryckfallsdiagram och korrigering för olika anslutningar samt beräkning av egenljud se sid 22 till 26.

Avsnitt i VVS AMA 09

QKC.1

Raka ljuddämpare med rektangulärt tvärsnitt

Beskrivningstext:

Profiducts rektangulära ljuddämpare BBKR med

- Bafflar med extra lågt luftmotstånd och frontabsorbent
- Typgodkänt ytskikt/absorptionsmaterial
- Ljuddämpning i dB per oktavband (anges i klartext)
- Tryckfall i Pa (anges i klartext)

Rektangulär Ijuddämpare BBKR-3

Tekniska data

Bredd bbb (cm)	Längd (mm)	Kod ee	Dämpning (dB) enligt ISO 7235:1991								Mot- ståndstal (p-tal)
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
060	650	11	5	7	13	24	29	22	15	10	1,7
	650	12	6	9	17	27	34	28	19	14	3,3
	650	13	7	12	21	29	38	33	23	17	10,2
	1250	31	6	11	20	35	40	34	21	14	3
	1250	32	7	14	25	39	44	43	29	19	4,6
	1250	33	8	18	31	41	46	50	34	23	12,4
	1850	51	7	16	27	47	50	45	28	18	3,8
	1850	52	8	20	33	50	50	50	38	25	5,9
	1850	53	10	23	40	50	50	50	45	29	14,5
070	650	11	5	7	12	23	27	21	14	10	1,7
	650	12	5	9	15	26	33	26	18	13	3,9
	650	13	7	13	23	30	40	34	24	18	9,7
	1250	31	6	11	19	34	39	32	20	13	2,9
	1250	32	6	13	23	38	42	40	26	18	4,2
	1250	33	9	20	33	42	47	50	36	24	11,6
	1850	51	7	15	26	46	50	42	26	17	3,5
	1850	52	8	18	31	49	50	50	35	23	5,5
	1850	53	10	23	40	50	50	50	47	31	13,6
080	650	11	5	7	12	22	27	20	13	9	1,6
	650	12	6	10	17	27	35	29	20	15	3
	650	13	6	12	21	29	38	32	23	17	9,2
	1250	31	6	11	19	34	39	30	19	13	2,8
	1250	32	7	15	25	39	44	44	29	20	4
	1250	33	8	18	30	41	46	49	33	23	11,1
	1850	51	7	15	25	45	50	40	24	16	3,4
	1850	52	8	20	34	50	50	50	39	25	5,4
	1850	53	9	23	39	50	50	50	44	29	13
090	650	11	5	8	14	24	30	24	16	12	1,6
	650	12	6	11	19	28	37	31	21	16	2,8
	650	13	7	12	22	29	39	33	23	17	8,8
	1250	31	6	12	21	36	41	36	23	16	2,8
	1250	32	7	16	28	40	45	47	32	21	3,8
	1250	33	8	19	32	42	47	50	35	24	10,6
	1850	51	7	17	28	48	50	48	30	20	3,4
	1850	52	9	22	37	50	50	50	42	27	5,1
	1850	53	10	23	40	50	50	50	46	30	12,4
100	650	11	4	6	11	22	25	19	12	8	1,6
	650	12	5	9	16	26	33	26	18	13	2,8
	650	13	6	11	20	29	38	32	22	16	8,5
	1250	31	5	10	18	33	38	28	17	12	2,6
	1250	32	7	14	23	38	43	40	26	18	3,7
	1250	33	8	17	30	41	46	48	33	22	10,3
	1850	51	6	14	24	45	50	38	22	15	3,3
	1850	52	8	18	31	49	50	50	35	23	5,0
	1850	53	9	23	39	50	50	50	44	28	12,1

Rektangulär Ijuddämpare BBKR-3

Tekniska data

Bredd bbb (cm)	Längd (mm)	Kod ee	Dämpning (dB) enligt ISO 7235:1991								Mot- ståndstal (p-tal)
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
120	650	11	4	6	11	21	25	18	11	8	1,6
	650	12	6	10	18	27	36	30	21	15	2,6
	650	13	7	12	23	29	39	33	24	17	8,1
	1250	31	5	10	18	33	37	27	16	11	2,5
	1250	32	7	16	27	39	44	45	30	21	3,6
	1250	33	8	19	32	42	47	50	35	24	9,9
	1850	51	6	14	24	44	50	36	20	14	3,0
	1850	52	9	21	35	50	50	50	40	26	4,8
	1850	53	10	23	40	50	50	50	46	30	11,6
	2450	71	7	18	30	50	50	45	25	17	3,6
	2450	72	10	23	40	50	50	50	50	31	5,9
	2450	73	10	23	40	50	50	50	50	36	15,8
140	650	11	4	6	11	21	24	17	11	7	1,4
	650	12	6	9	17	26	34	28	19	14	2,6
	650	13	6	11	20	28	37	31	22	16	8,0
	1250	31	5	10	17	32	37	26	15	10	2,4
	1250	32	7	14	25	38	43	42	28	19	3,5
	1250	33	8	17	29	41	46	48	33	22	9,6
	1850	51	6	13	23	44	50	35	19	13	3,0
	1850	52	8	20	33	50	50	50	37	24	4,6
	1850	53	9	23	38	50	50	50	43	28	11,3
	2450	71	7	17	30	50	50	43	23	16	3,5
	2450	72	9	23	40	50	50	50	46	29	5,8
	2450	73	10	23	40	50	50	50	50	34	15,4
160	1250	31	5	10	17	32	36	25	14	10	2,4
	1250	32	7	16	27	40	45	45	31	21	3,4
	1250	33	8	18	31	41	46	50	34	23	9,4
	1850	51	6	13	23	43	49	33	18	12	2,9
	1850	52	9	21	35	50	50	50	40	26	4,5
	1850	53	10	23	40	50	50	50	45	29	11,1
	2450	71	7	17	29	50	50	41	22	15	3,4
	2450	72	10	23	40	50	50	50	50	32	5,7
	2450	73	10	23	40	50	50	50	50	35	15,1
180	1250	31	5	10	17	32	36	24	14	9	2,4
	1250	32	7	15	25	39	44	43	29	20	3,3
	1250	33	8	17	29	40	46	47	32	22	9,3
	1850	51	6	13	23	43	49	32	18	12	2,8
	1850	52	8	20	34	50	50	50	38	25	4,5
	1850	53	9	23	38	50	50	50	43	28	10,9
	2450	71	7	17	29	50	50	40	21	15	3,3
	2450	72	10	23	40	50	50	50	47	30	5,6
	2450	73	10	23	40	50	50	50	50	34	14,9
200	1250	31	5	9	17	32	36	24	14	9	2,3
	1250	32	7	14	24	38	43	41	27	19	3,3
	1250	33	8	18	30	41	46	49	34	23	9,3
	1850	51	6	13	23	43	49	32	17	12	2,8
	1850	52	8	19	32	50	50	50	36	24	4,4
	1850	53	9	23	39	50	50	50	45	29	10,8
	2450	71	7	17	29	50	50	40	21	14	3,3
	2450	72	9	23	40	50	50	50	45	29	5,5
	2450	73	10	23	40	50	50	50	50	35	14,7