

# Rektangulär ljuddämpare BBKR-1

BBKR-1 Rak ljuddämpare med extra lågt tryckfall och förbättrad ljuddämpning. Aerodynamiskt utformade bafflar och utanpåliggande sidobafflar. Frontytan försedd med absorberent. 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.

<b>Produktkod</b>	
Ljuddämpare	BBKR- 1- 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 stryplingsljud 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

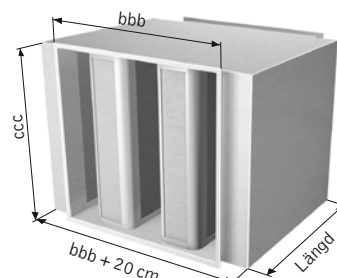
Rensbarhetsgrad (f)	Ytskikt	Rensbarhet
1	Glasväv	Torr rengöring
2	Glasduk	Torr eller våt rengöring

## 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-1, rakt utförande



Standardbredderna framgår av tabellen "BBKR-1, Tekniska data". Sidobafflarna gör att ljuddämparen bygger 20 cm extra jämfört med breddmättet (bbb). Observera att koden för bredd (bbb) är mättet i centimeter. Höjden kan varieras mellan 400 mm och 2000 mm i 100 mm-steg. Observera att koden för höjd (ccc) är mättet 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-1, 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-1

## 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	
040	650	11	5	7	13	24	29	22	15	10	1,1
		12	6	9	17	27	34	28	19	14	2
		13	7	12	21	29	38	33	23	17	6,2
	1250	31	6	11	20	35	40	34	21	14	1,9
		32	7	14	25	39	44	43	29	19	2,7
		33	8	18	31	41	46	50	34	23	7,5
	1850	51	7	16	27	47	50	45	28	18	2,3
		52	8	20	33	50	50	50	38	25	3,6
		53	10	23	40	50	50	50	45	29	8,8
050	650	11	5	7	12	23	27	21	14	10	1,1
		12	5	9	15	26	33	26	18	13	2
		13	7	13	23	30	40	34	24	18	6,2
	1250	31	6	11	19	34	39	32	20	13	1,9
		32	6	13	23	38	42	40	26	18	2,7
		33	9	20	33	42	47	50	36	24	7,5
	1850	51	7	15	26	46	50	42	26	17	2,3
		52	8	18	31	49	50	50	35	23	3,6
		53	10	23	40	50	50	50	47	31	8,8
060	650	11	5	7	12	22	27	20	13	9	1,1
		12	6	10	17	27	35	29	20	15	2
		13	6	12	21	29	38	32	23	17	6,2
	1250	31	6	11	19	34	39	30	19	13	1,9
		32	7	15	25	39	44	44	29	20	2,7
		33	8	18	30	41	46	49	33	23	7,5
	1850	51	7	15	25	45	50	40	24	16	2,3
		52	8	20	34	50	50	50	39	25	3,6
		53	9	23	39	50	50	50	44	29	8,8
070	650	11	5	8	14	24	30	24	16	12	1,1
		12	6	11	19	28	37	31	21	16	2
		13	7	12	22	29	39	33	23	17	6,2
	1250	31	6	12	21	36	41	36	23	16	1,9
		32	7	16	28	40	45	47	32	21	2,7
		33	8	19	32	42	47	50	35	24	7,5
	1850	51	7	17	28	48	50	48	30	20	2,3
		52	9	22	37	50	50	50	42	27	3,6
		53	10	23	40	50	50	50	46	30	8,8
080	650	11	4	6	11	22	25	19	12	8	1,1
		12	5	9	16	26	33	26	18	13	2
		13	6	10	20	29	38	32	22	16	6,2
	1250	31	5	10	18	33	38	28	17	12	1,9
		32	7	14	23	38	43	40	26	18	2,7
		33	8	17	30	41	46	48	33	22	7,5
	1850	51	6	14	24	45	50	38	22	15	2,3
		52	8	18	31	49	50	50	35	23	3,6
		53	9	23	39	50	50	50	44	28	8,8

# Rektangulär Ijuddämpare BBKR-1

## 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	
090	650	11	4	6	11	21	25	18	12	8	1,1
		12	6	9	17	27	34	28	20	14	2
		13	7	12	22	29	38	33	23	17	6,2
	1250	31	5	10	18	33	37	27	16	11	1,9
		32	7	15	25	39	44	43	29	19	2,7
		33	8	18	31	41	46	50	34	23	7,5
	1850	51	6	14	24	44	50	36	21	14	2,3
		52	8	20	33	50	50	50	38	25	3,6
		53	10	23	40	50	50	50	45	29	8,8
100	650	11	4	6	11	21	25	18	11	8	1,1
		12	6	10	18	27	36	30	21	15	2
		13	7	12	23	29	39	33	24	17	6,2
	1250	31	5	10	18	33	37	27	16	11	1,9
		32	7	16	27	39	44	45	30	21	2,7
		33	8	19	32	42	47	50	35	24	7,5
	1850	51	6	14	24	44	50	36	20	14	2,3
		52	9	21	35	50	50	50	40	26	3,6
		53	10	23	40	50	50	50	46	30	8,8
120	650	11	4	6	11	21	24	17	11	7	1,1
		12	6	9	17	26	34	28	19	14	2
		13	6	11	20	28	37	31	22	16	6,2
	1250	31	5	10	17	32	37	26	15	10	1,9
		32	7	14	25	38	43	42	28	19	2,7
		33	8	17	29	41	46	48	33	22	7,5
	1850	51	6	13	23	44	50	35	19	13	2,3
		52	8	20	33	50	50	50	37	24	3,6
		53	9	23	38	50	50	50	43	28	8,8
140	650	11	4	6	11	21	23	17	11	7	1,1
		12	6	10	18	28	36	30	21	15	2
		13	7	12	22	29	38	33	23	17	6,2
	1250	31	5	10	17	32	36	25	14	10	1,9
		32	7	16	27	40	45	45	31	21	2,7
		33	8	18	31	41	46	50	34	23	7,5
	1850	51	6	13	23	43	49	33	18	12	2,3
		52	9	21	35	50	50	50	40	26	3,6
		53	10	23	40	50	50	50	45	29	8,8
	2450	71	7	17	29	50	50	41	22	15	2,7
		72	10	23	40	50	50	50	50	32	4,5
		73	10	23	40	50	50	50	50	35	12

# Rektangulär Ijuddämpare BBKR-1

## 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	
160	650	11	4	6	11	21	23	16	10	7	1,1
		12	6	10	17	27	34	28	20	14	2
		13	6	11	20	28	37	31	22	16	6,2
	1250	31	5	10	17	32	36	24	14	9	1,9
		32	7	15	25	39	44	43	29	20	2,7
		33	8	17	29	40	46	47	32	22	7,5
	1850	51	6	13	23	43	49	32	18	12	2,3
		52	8	20	34	50	50	50	38	25	3,6
		53	9	23	38	50	50	50	43	28	8,8
	2450	71	7	17	29	50	50	40	21	15	2,7
		72	10	23	40	50	50	50	47	30	4,5
		73	10	23	40	50	50	50	50	34	12
180	650	11	4	6	11	20	23	16	10	7	1,1
		12	5	9	16	26	33	27	19	14	2
		13	6	12	21	29	38	32	23	17	6,2
	1250	31	5	9	17	32	36	24	14	9	1,9
		32	7	14	24	38	43	41	27	19	2,7
		33	8	18	30	41	46	49	34	23	7,5
	1850	51	6	13	23	43	49	32	17	12	2,3
		52	8	19	32	50	50	50	36	24	3,6
		53	9	23	39	50	50	50	45	29	8,8
	2450	71	7	17	29	50	50	40	21	14	2,7
		72	9	23	40	50	50	50	45	29	4,5
		73	10	23	40	50	50	50	50	35	12
200	650	11	4	6	10	20	23	16	10	7	1,1
		12	6	10	17	27	35	29	20	15	2
		13	6	11	20	28	37	31	22	16	6,2
	1250	31	5	9	17	31	36	24	13	9	1,9
		32	7	15	26	39	44	44	29	20	2,7
		33	8	17	28	40	45	47	32	22	7,5
	1850	51	6	13	23	43	49	31	17	12	2,3
		52	8	20	34	50	50	50	39	25	3,6
		53	9	23	37	50	50	50	43	28	8,8
	2450	71	7	17	29	50	50	39	20	14	2,7
		72	10	23	40	50	50	50	48	31	4,5
		73	10	23	40	50	50	50	50	33	12