

# Rektangulär vinkelljuddämpare BBKR-2

BBKR-2 Vinkel 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- 2- 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 för att ge lägsta möjliga tryckfall. Bafflarna har fyllning av mineralull för dämpning av fläkt- och strykningsljud 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

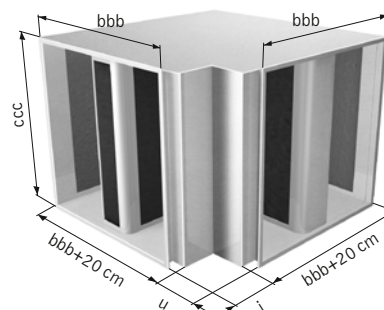
Rensbarhetsgrad (f)	Ytskikt	Rensbarhet
1	Glasväv	Torr rengöring
2	Glasduk	Torr eller våt rengöring

## 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-2, vinkel utförande



Standardbredderna framgår av tabellen "BBKR-2, 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 standardlängder med  $i+u=300$ , 600 och 900 mm. Minsta måttet på  $i$  resp.  $u$  är 150 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-2, Tekniska data". Tryckfallsdiagram och korrigering för olika anslutningar samt beräkning av egenljud se sid 22 till 26.

## Avsnitt i VVS AMA 09

### QKC.2

Vinkel 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 vinkelljuddämpare BBKR-2

## 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	300	12	7	14	26	41	45	39	28	21	3
	600	22	8	16	30	47	50	47	33	23	3,4
	900	32	8	19	34	50	50	50	37	26	4
050	300	11	7	12	22	37	39	30	21	15	2,7
	600	21	7	14	25	42	45	36	24	17	3,3
	900	31	8	16	28	48	50	41	27	19	3,7
060	300	11	7	14	24	39	42	32	21	15	3,0
	300	12	9	18	30	44	48	44	31	22	3,5
	600	21	8	16	27	45	48	37	24	16	3,5
	600	22	9	20	35	50	50	50	36	24	4,1
	900	31	10	23	33	50	50	41	26	18	3,6
	900	32	10	23	39	50	50	50	40	27	4,5
070	300	11	9	17	29	44	47	40	27	19	3,1
	600	21	9	19	33	50	50	46	30	21	3,4
	900	31	10	22	36	50	50	50	34	23	3,8
080	300	11	9	16	27	42	45	33	20	15	3,2
	300	12	10	20	33	47	49	45	30	21	3,5
	600	21	9	18	31	48	50	38	23	16	3,5
	600	22	10	22	37	50	50	50	34	24	4,1
	900	31	10	20	34	50	50	43	25	18	3,8
	900	32	11	25	41	50	50	50	38	26	4,6
100	300	11	10	21	31	46	49	34	21	15	3,7
	300	12	12	27	41	50	50	50	38	26	4
	600	21	10	23	34	50	50	39	23	17	3,7
	600	22	13	30	45	50	50	50	43	29	4,7
	900	31	11	25	37	50	50	43	25	18	4,1
	900	32	13	32	49	50	50	50	48	32	5,2
120	300	11	10	22	32	49	50	35	21	15	4,0
	300	12	12	27	41	50	50	50	38	26	4,7
	600	21	11	23	35	50	50	40	23	17	4,1
	600	22	12	30	45	50	50	50	42	28	5,3
140	300	11	10	22	33	50	50	36	21	15	4,0
	300	12	13	30	45	50	50	50	43	29	4,7
	600	21	11	24	36	50	50	40	23	17	4,1
	600	22	13	32	50	50	50	50	48	32	5,2
160	300	11	11	24	36	50	50	39	23	16	4,4
	300	12	13	32	48	50	50	50	46	30	5,2
	600	21	11	26	39	50	50	43	24	18	4,4
	600	22	14	32	50	50	50	50	50	33	5,9
180	300	11	11	25	37	50	50	41	23	17	4,7
	300	12	13	31	48	50	50	50	46	30	5,9
200	300	12	14	32	50	50	50	50	50	34	5,9