

# Rektangulär ljuddämpare BBKR-4

BBKR-4 Vinkelljuddämpare med extra lågt tryckfall och förbättrad ljuddämpning. Aerodynamiskt utformade bafflar. Frontytan försedd med absorberent. Typpgodkänt 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- 4- 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 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

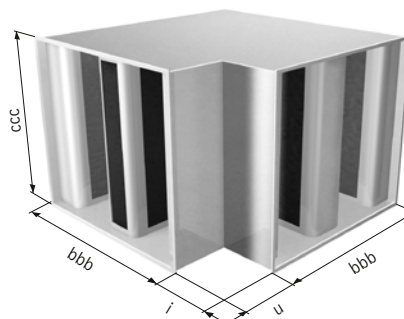
| Rensbarhetsgrad (f) | Ytskikt | Rensbarhet               |
|---------------------|---------|--------------------------|
| 1                   | Glasväv | Torr rengöring           |
| 2                   | Glasduk | Torr eller våt rengöring |

## 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-4, vinkelutförande



Standardbredderna framgår av tabellen "BBKR-4, 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-4, Tekniska data". Tryckfallsdiagram och korrigering för olika anslutningar samt beräkning av egenljud se sid 22 till 26.

## Avsnitt i VVS AMA 09

### QKC.2

Vinkelljuddämpare med rektangulärt tvärsnitt

Beskrivningstext:

Profiducts rektangulära ljuddämpare BBKR med

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

# Rektangulär vinkelljuddämpare BBKR-4

## Tekniska data

| Bredd<br>bbb<br>(cm) | Längd<br>(mm) | Kod<br>ee | Dämpning (dB) enligt ISO 7235:1991 |     |     |     |    |    |    |    | Mot-<br>ståndstal<br>(p-tal) |
|----------------------|---------------|-----------|------------------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|------------------------------|
|                      |               |           | 63                                 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |                              |
| 060                  | 300           | 12        | 7                                  | 14  | 26  | 41  | 45 | 39 | 28 | 21 | 5,1                          |
|                      | 600           | 22        | 8                                  | 16  | 30  | 47  | 50 | 47 | 33 | 23 | 5,9                          |
|                      | 900           | 32        | 8                                  | 19  | 34  | 50  | 50 | 50 | 37 | 26 | 6,8                          |
| 070                  | 300           | 11        | 7                                  | 12  | 22  | 37  | 39 | 30 | 21 | 15 | 3,7                          |
|                      | 600           | 22        | 8                                  | 16  | 29  | 46  | 48 | 44 | 30 | 21 | 5,9                          |
|                      | 900           | 31        | 8                                  | 16  | 28  | 48  | 50 | 41 | 27 | 19 | 5,4                          |
| 080                  | 300           | 11        | 7                                  | 14  | 24  | 39  | 42 | 32 | 21 | 15 | 4,6                          |
|                      | 300           | 12        | 9                                  | 18  | 30  | 44  | 48 | 44 | 31 | 22 | 5,2                          |
|                      | 600           | 21        | 8                                  | 16  | 27  | 45  | 48 | 37 | 24 | 16 | 5,1                          |
|                      | 600           | 22        | 9                                  | 20  | 35  | 50  | 50 | 50 | 36 | 24 | 6,1                          |
|                      | 900           | 31        | 10                                 | 23  | 33  | 50  | 50 | 41 | 26 | 18 | 5,9                          |
|                      | 900           | 32        | 10                                 | 23  | 39  | 50  | 50 | 50 | 40 | 27 | 6,7                          |
| 090                  | 300           | 11        | 9                                  | 17  | 29  | 44  | 47 | 40 | 27 | 19 | 4,7                          |
|                      | 600           | 21        | 9                                  | 19  | 33  | 50  | 50 | 46 | 30 | 21 | 5,0                          |
|                      | 900           | 31        | 10                                 | 22  | 36  | 50  | 50 | 50 | 34 | 23 | 5,3                          |
| 100                  | 300           | 11        | 9                                  | 16  | 27  | 42  | 45 | 33 | 20 | 15 | 4,6                          |
|                      | 300           | 12        | 10                                 | 20  | 33  | 47  | 49 | 45 | 30 | 21 | 6,4                          |
|                      | 600           | 21        | 9                                  | 18  | 31  | 48  | 50 | 38 | 23 | 16 | 5,0                          |
|                      | 600           | 22        | 10                                 | 22  | 37  | 50  | 50 | 50 | 34 | 24 | 5,9                          |
|                      | 900           | 31        | 10                                 | 20  | 34  | 50  | 50 | 43 | 25 | 18 | 5,1                          |
|                      | 900           | 32        | 11                                 | 25  | 41  | 50  | 50 | 50 | 38 | 26 | 6,7                          |
| 120                  | 300           | 11        | 10                                 | 21  | 31  | 46  | 49 | 34 | 21 | 15 | 4,8                          |
|                      | 300           | 12        | 12                                 | 27  | 41  | 50  | 50 | 50 | 38 | 26 | 5,5                          |
|                      | 600           | 21        | 10                                 | 23  | 34  | 50  | 50 | 39 | 23 | 17 | 5,2                          |
|                      | 600           | 22        | 13                                 | 30  | 45  | 50  | 50 | 50 | 43 | 29 | 6,2                          |
|                      | 900           | 31        | 11                                 | 25  | 37  | 50  | 50 | 43 | 25 | 18 | 5,3                          |
|                      | 900           | 32        | 13                                 | 32  | 49  | 50  | 50 | 50 | 48 | 32 | 8,5                          |
| 140                  | 300           | 11        | 10                                 | 22  | 32  | 49  | 50 | 35 | 21 | 15 | 5,2                          |
|                      | 300           | 12        | 12                                 | 27  | 41  | 50  | 50 | 50 | 38 | 26 | 8,0                          |
|                      | 600           | 21        | 11                                 | 23  | 35  | 50  | 50 | 40 | 23 | 17 | 5,4                          |
|                      | 600           | 22        | 12                                 | 30  | 45  | 50  | 50 | 50 | 42 | 28 | 8,4                          |
| 160                  | 300           | 11        | 10                                 | 22  | 33  | 50  | 50 | 36 | 21 | 15 | 5,4                          |
|                      | 300           | 12        | 13                                 | 30  | 45  | 50  | 50 | 50 | 43 | 29 | 6,6                          |
|                      | 600           | 21        | 11                                 | 24  | 36  | 50  | 50 | 40 | 23 | 17 | 5,6                          |
|                      | 600           | 22        | 13                                 | 32  | 50  | 50  | 50 | 50 | 48 | 32 | 6,8                          |
| 180                  | 300           | 11        | 11                                 | 24  | 36  | 50  | 50 | 39 | 23 | 16 | 5,4                          |
|                      | 300           | 12        | 13                                 | 32  | 48  | 50  | 50 | 50 | 46 | 30 | 6,6                          |
|                      | 600           | 21        | 11                                 | 26  | 39  | 50  | 50 | 43 | 24 | 18 | 5,8                          |
|                      | 600           | 22        | 14                                 | 32  | 50  | 50  | 50 | 50 | 50 | 33 | 7,3                          |
| 200                  | 300           | 11        | 11                                 | 25  | 37  | 50  | 50 | 41 | 23 | 17 | 8,8                          |
|                      | 300           | 12        | 13                                 | 31  | 48  | 50  | 50 | 50 | 46 | 30 | 7,1                          |