

**MPK/MPP/MPC Böjda rektangulära ljuddämpare**

MPK-ljuddämparna är designade för ljuddämpning i rektangulära ventilationssystem. Det finns två olika typer av MPK, vertikal och horisontell. Yttre höljet kan fås med (MPKI/MPPI/MPCI) eller utan isolering (MPK/MPP/MPC).



**Design**

MPK/MPP/MPC-ljuddämparen består av ett yttre hölje, ett perforerat innerhölje och flera ljuddämpande kassetter. Höljet är vanligtvis tillverkat av varmförzinkad stålplåt och dess ändar är utrustade med en Z-list.

MPKI/MPPI/MPCI-ljuddämparen med ljuddämpande isolering är klädd med varmförzinkad stålplåt, det inre höljet består av perforerad stålplåt. Dimensionerna a och b är för det inre höljet. Z-fläns för anslutning är sammansatt med det inre höljet i båda ändar.

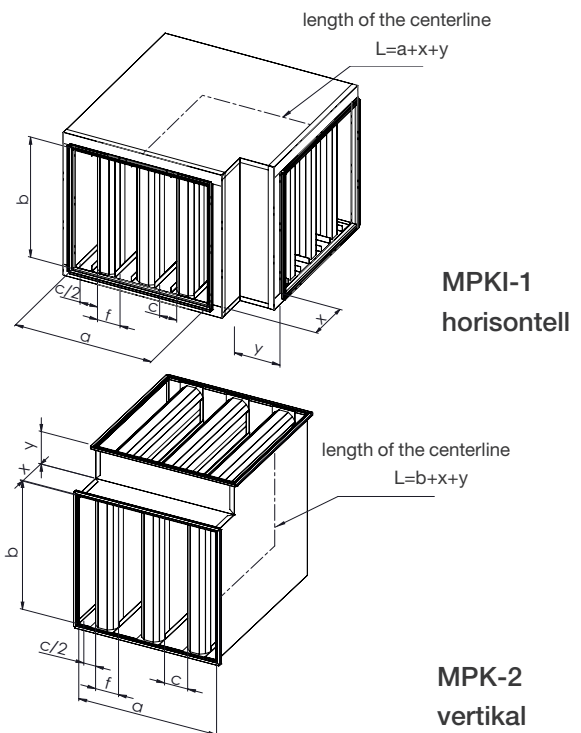
Måtten x och y minst 150 mm.

**Ljuddämpning**

Välj passande ljuddämpare från MSK-tabellen, de ljuddämpande egenskaper som är tillräckliga och räkna sedan ut längden av centrumlinjen på ljuddämparen med följande uträkning:

Horisontell:  $L = a + x + y$

Vertikal:  $L = b + x + y$



**Märkning**

Ljuddämpare med oisolerat skal

**MPK - 1 - ZM      A x B - x-y - f x n - E30**

Benämning \_\_\_\_\_

- MPK - absorptionsmaterial mineralull
- MPP - absorptionsmaterial syntetisk ljudisolering
- MPC - absorptionsmaterial mineralull, Cleantec-belagd

Typ \_\_\_\_\_

- 1 - horisontell
- 2 - vertikal

Material \_\_\_\_\_

- Galvaniserad stålplåt (Z275), standardmaterial
- ZM - zinkmagnesiumbelagt stål (ZM310)
- H - syrafast stål (AISI 316L)

Bredd A x Höjd B \_\_\_\_\_

Djup x-y \_\_\_\_\_

min. 150 mm

Kasett Bredd x Kvantitet \_\_\_\_\_

Koder för skarvsystem \_\_\_\_\_

- Z-profil standardskarvsystemet, ej markerad
- E20 - europaskarv
- E30 - europaskarv

**Exempel:**

**MPK-1 500x400-150-150-100x2**

**MPK-1-ZM 500x400-150-150-100x2-E30**

Ljuddämpare med isolerat skal

MPKI - 1 - ZM - i - ZM A x B - x-y - f x n - E30

Benämning \_\_\_\_\_

- MPKI - isolerad, absorptionsmaterial mineralull
- MPPI - isolerad, absorptionsmaterial syntetisk ljudisolering
- MPCI - isolerad, absorptionsmaterial mineralull, Cleantec-belagd

Typ \_\_\_\_\_

- 1 - horisontell
- 2 - vertikal

Material \_\_\_\_\_

- Galvaniserad stålplåt (Z275), standardmaterial
- ZM - zinkmagnesiumbelagt stål (ZM310)
- H - syrafast stål (AISI 316L)

Isolering \_\_\_\_\_

- S - värmeisolering (inner shell metal sheet): 50, 100 mm
- M - ljudisolering (inner shell perforated sheet): 30, 50, 100 mm
- E1120 - brandisolering, 100 mm (inner shell metal sheet)

Outer shell material \_\_\_\_\_

- Galvaniserad stålplåt (Z275), standardmaterial
- ZM - zinkmagnesiumbelagt stål (ZM310)
- H - syrafast stål (AISI 316L)

Bredd A x Höjd B \_\_\_\_\_

Djup x-y \_\_\_\_\_

min. 150 mm

Kasett Bredd x Kvantitet \_\_\_\_\_

Koder för skarvsystem \_\_\_\_\_

- Z-profil standardskarvsystemet, ej markerad
- E20 - europaskarv
- E30 - europaskarv

Exempel: MPKI-1-ZM-S50-ZM 500x400-150-150-100x2-E30