

# Formo - Perforeret kvadratisk armatur PKAN



## Beskrivelse

PKAN er et kvadratisk armatur med perforeret bundplade. PKAN kan anvendes til såvel tilluft som fraluft og er velegnet til horisontal tilluft af undertempereret luft.

PKAN kan med fordel monteres i trykfordelingsboks type MB for at opnå stabil tilstrømning til armaturet samt mulighed for individuel indregulering.

Spjæld type B er et unikt linært konusspjæld som kan anvendes og indjusteres i hele arbejdsområdet for luftmængden (0 - 100%), og gør det muligt at indregulere med stort tryktab over boksen med meget lav generering af lyd. Desuden sikrer spjældkonstruktionen nøjagtige og pålidelige målinger.

Spjæld type C og E er drejespjæld for henholdsvis tilluft og fraluft. Disse anvendes med fordel i systemer hvor det ikke er nødvendigt med et særligt højt indreguleringstryk i trykfordelingsboksen.

- Velegnet til både tilluft og fraluft
- Velegnet til horisontal tilluft med undertempereret luft
- Trykfordelingsboks med flere spjældvarianter
- Cirkulært udskæringsmål, gør montage af tæthedsmembran optimal.

## Vedligeholdelse

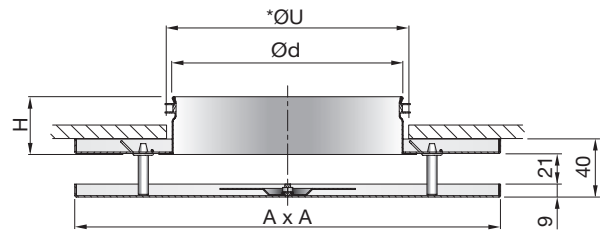
Bundplade kan demonteres i forbindelse med rengøring af indvendige dele eller for at opnå fri adgang til kanal eller boks. De synlige dele af armaturet kan aftørres med en fugtig klud.

## Bestillingskode

|                     |  |     |   |
|---------------------|--|-----|---|
| <b>Produkt</b>      | PKAN                                       | aaa | b |
| <b>Type</b>         | PKAN                                       |     |   |
| <b>Dimension Ød</b> | Ø125-400                                   |     |   |
| <b>Materiale</b>    | G - Galvaniseret stål<br>S - Rustfrit stål |     |   |

Eksempel: PKAN-200-G

## Dimensioner



| PKAN Ød<br>mm | A<br>mm | H<br>mm | *ØU<br>mm | Friareal A<br>m <sup>2</sup> | m<br>kg |
|---------------|---------|---------|-----------|------------------------------|---------|
| 125           | 235     | 40      | 135       | 0,0162                       | 1,0     |
| 160           | 295     | 40      | 170       | 0,0207                       | 1,4     |
| 200           | 395     | 40      | 210       | 0,027                        | 2,3     |
| 250           | 495     | 60      | 260       | 0,0378                       | 3,6     |
| 315           | 595     | 60      | 325       | 0,0513                       | 5,0     |
| 400           | 595     | 60      | 410       | 0,0675                       | 5,0     |

\*ØU = Udskæringsmål (Ød + 10 mm).

## Materialer og finish

Materiale: Galvaniseret stål (G)  
eller rustfrit stål (S)  
Standardfinish: Pulverlakeret  
Standardfarve: Hvid RAL 9003, glans 30

Armaturet kan leveres i andre farver. Kontakt venligst Lindabs salgsafdeling for nærmere information.

# Formo - Perforeret kvadratisk armatur PKAN

## Tekniske data

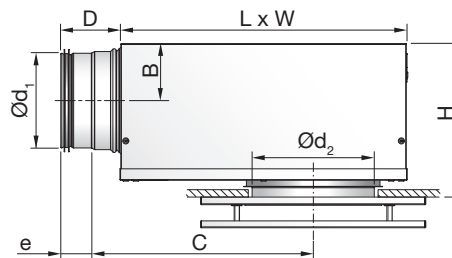
Følgende PKAN+trykfordelingsboks data er gældende for MBB-S/-E.

For MBC og MBE data, se [www.lindQST.com](http://www.lindQST.com).

## Hurtigvalg, tilluft

| PKAN + MBB-S            |                        | $\Delta p_t = 50 \text{ Pa}$<br>30 dB(A) |                   | $\Delta p_t = 50 \text{ Pa}$<br>35 dB(A) |                   |
|-------------------------|------------------------|--|-------------------|--|-------------------|
| Kanal<br>$\text{\O}d_1$ | PKAN<br>$\text{\O}d_2$ | l/s                                      | m <sup>3</sup> /h | l/s                                      | m <sup>3</sup> /h |
| 100                     | 125                    | 30                                       | 108               | 36                                       | 130               |
| 100                     | 160                    | 35                                       | 126               | 42                                       | 151               |
| 125                     | 125                    | 38                                       | 137               | 44                                       | 158               |
| 125                     | 160                    | 48                                       | 173               | 57                                       | 205               |
| 125                     | 200                    | 54                                       | 194               | 63                                       | 227               |
| 160                     | 160                    | 53                                       | 191               | 62                                       | 223               |
| 160                     | 200                    | 67                                       | 241               | 78                                       | 281               |
| 160                     | 250                    | 77                                       | 277               | 90                                       | 324               |
| 200                     | 200                    | 72                                       | 259               | 88                                       | 317               |
| 200                     | 250                    | 84                                       | 302               | 98                                       | 353               |
| 200                     | 315                    | 103                                      | 371               | 119                                      | 428               |
| 250                     | 250                    | 102                                      | 367               | 120                                      | 432               |
| 250                     | 315                    | 113                                      | 407               | 139                                      | 500               |
| 250                     | 400                    | 125                                      | 450               | 162                                      | 583               |
| 315                     | 315                    | 113                                      | 407               | 155                                      | 558               |
| 315                     | 400                    | 188                                      | 677               | 220                                      | 792               |

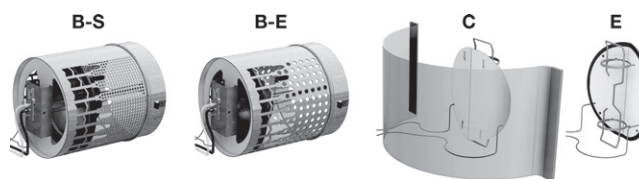
## PKAN + MB trykfordelingsboks



| $\text{\O}d_1$<br>mm | $\text{\O}d_2$<br>mm | B   | C   | D   | e<br>mm | H*        | L   | W   |
|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|---------|-----------|-----|-----|
| 100                  | 125                  | 62  | 245 | 78  | 40      | 163 - 173 | 310 | 260 |
| 100                  | 160                  | 62  | 245 | 78  | 40      | 163 - 173 | 310 | 260 |
| 125                  | 125                  | 75  | 291 | 78  | 40      | 188 - 198 | 376 | 310 |
| 125                  | 160                  | 75  | 291 | 78  | 40      | 188 - 198 | 376 | 310 |
| 125                  | 200                  | 75  | 291 | 78  | 40      | 188 - 198 | 376 | 310 |
| 160                  | 160                  | 92  | 352 | 78  | 40      | 222 - 232 | 459 | 380 |
| 160                  | 200                  | 92  | 352 | 78  | 40      | 222 - 232 | 459 | 380 |
| 160                  | 250                  | 92  | 352 | 78  | 40      | 222 - 252 | 459 | 380 |
| 200                  | 200                  | 112 | 425 | 78  | 40      | 263 - 293 | 565 | 460 |
| 200                  | 250                  | 112 | 425 | 78  | 40      | 263 - 293 | 565 | 460 |
| 200                  | 315                  | 112 | 425 | 78  | 40      | 263 - 293 | 565 | 460 |
| 250                  | 250                  | 137 | 534 | 118 | 60      | 313 - 343 | 698 | 540 |
| 250                  | 315                  | 137 | 534 | 118 | 60      | 313 - 343 | 698 | 540 |
| 250                  | 400                  | 137 | 534 | 118 | 60      | 313 - 363 | 698 | 540 |
| 315                  | 315                  | 170 | 695 | 118 | 60      | 378 - 408 | 858 | 540 |
| 315                  | 400                  | 170 | 695 | 118 | 60      | 378 - 428 | 858 | 540 |

\* Anvendes tilbehør MBZ vil H-mål øges:  
 $\text{\O}d_2 = 100 - 200 \text{ mm} \Rightarrow H + 40 \text{ mm}$   
 $\text{\O}d_2 = 250 - 315 \text{ mm} \Rightarrow H + 60 \text{ mm}$   
 $\text{\O}d_2 = 400 \text{ mm} \Rightarrow H + 80 \text{ mm}$

## Spjældvarianter



## Tilbehør

### MBZ - Forlængerstykke



### Bestillingskode - MBZ

|                        |                    |     |
|------------------------|--------------------|-----|
| Produkt                | MBZ                | aaa |
| Type                   | MBZ                |     |
| Størrelse $\text{\O}d$ | $\text{\O}125-400$ |     |

Eksempel: MBZ-200

## Bestillingskode

|                                   |   |   |     |     |   |
|-----------------------------------|---|---|-----|-----|---|
| Produkt                           | MB  | a | bbb | ccc | d |
| Type                              | MB  |   |     |     |   |
| Spjæld                            | B = Lineært konusspjæld<br>C = Drejespjæld tilluft<br>E = Drejespjæld fraluft |   |     |     |   |
| Kanaltilslutning $\text{\O}d_1$   | $\text{\O}100-315$  |   |     |     |   |
| Armatertilslutning $\text{\O}d_2$ | $\text{\O}125-400$  |   |     |     |   |
| Funktion (Kun for B spjæld)       | S = Tilluft<br>E = Fraluft  |   |     |     |   |

Eksempel 1: PKAN-200-G+MBB-160-200-S

Eksempel 2: PKAN-200-S+MBC-125-200