

## Formo - Perforerat cirkulärt don

## PCAN



### Beskrivning

PCAN är ett runt don med perforerad bottenplatta. PCAN kan användas för både till- och frånluft, och är lämpligt för horisontell inblåsning av undertempererad luft.

PCA kan med fördel monteras i anslutningslåda typ MB för att få stabil tillströmning till donet och möjlighet till individuell injustering.

Spjällalternativ B är ett unikt linjärt konspjäll, vilket gör det möjligt att reglera upp till 200 Pa med låg ljudnivå. Spjället har även mycket goda tekniska egenskaper vilket medför att ett högt tryckfall kan användas för injustering utan att skapa några problem med höga ljudalstringar, samt att konstruktionen av spjället medför mycket korrekta och tillförlitliga luftmängder.

Spjällalternativ C och E är ett blad/vridspjäll för tilluft respektive frånluft. Dessa används med fördel i applikationer där injusteringstrycket är lågt i anslutningslådan.

- Lämpligt för både till- och frånluft.
- Lämpligt för horisontell inblåsning med undertempererad luft.
- Anslutningslåda med flera olika spjällalternativ.

### Underhåll

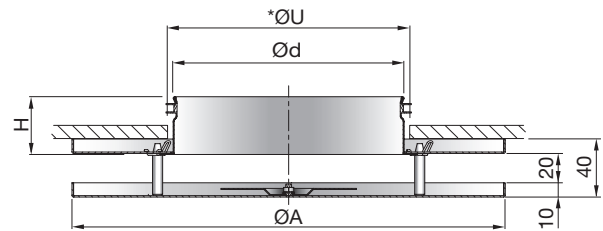
Bottenplattan kan demonteras för rengöring av invändiga delar eller för att komma åt kanal eller anslutningslåda. De synliga delarna av donet kan torkas av med en fuktig trasa.

### Beställningskod

<b>Produkt</b>	PCAN	aaa	b
<b>Typ</b>	PCAN		
<b>Anslutningsdim. Ød</b>	Ø100-400		
<b>Material</b>	G - Galvaniserat stål S - Rostfri plåt		

Exempel: PCAN-200-G

### Dimensioner



PCAN Ød	ØA	H	*ØU	Friarea A	m
mm	mm	mm	mm	m <sup>2</sup>	kg
100	240	40	110	0,0162	0,8
125	240	40	135	0,0162	0,8
160	300	40	170	0,0207	1,1
200	360	40	210	0,027	1,5
250	460	60	260	0,0378	2,3
315	540	60	325	0,0522	3,1
400	540	80	410	0,0594	3,3

\* ØU = Utskärningsmått (Ød + 10 mm).

### Material och ytbehandling

Material: Galvaniserat stål (G) eller rostfri plåt (S)  
 Standardytb.: Pulverlackering  
 Standardfärg: Vit RAL 9003, glans 30

Donet kan levereras i andra färger. Kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.

# Formo - Perforerat cirkulärt don

# PCAN

## Tekniska data

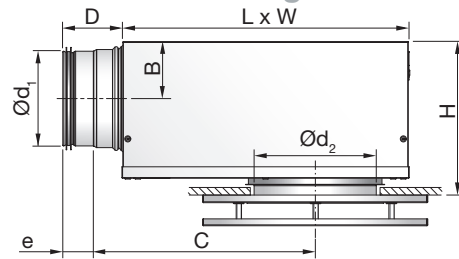
Följande teknisk data för PCAN+ anslutningslåda är gällande för anslutningslåda MBB-S.

För teknisk information gällande MBC eller MBE, besök Lindabs produktvalssida [www.lindab.com](http://www.lindab.com) alternativt hemsidan [www.lindab.se](http://www.lindab.se).

## Snabbval, tilluft

PCAN + MBB-S		$\Delta p_t = 50 \text{ Pa}$ 30 dB(A)		$\Delta p_t = 50 \text{ Pa}$ 35 dB(A)	
Kanalansl. $\text{Ø}d_1$	PCAN $\text{Ø}d_2$	l/s	$\text{m}^3/\text{h}$	l/s	$\text{m}^3/\text{h}$
100	125	30	108	36	130
100	160	35	126	42	151
125	160	48	173	57	205
125	200	54	194	63	227
160	200	67	241	78	281
160	250	77	277	90	324
200	250	84	302	98	353
200	315	103	371	119	428
250	315	113	407	139	500
250	400	125	450	162	583
315	400	188	677	220	792

## PCAN + MB anslutningslåda



$\text{Ø}d_1$ mm	$\text{Ø}d_2$ mm	B	C	D	e	H*	L	W
100	125	62	245	78	40	163 - 173	310	260
100	160	62	245	78	40	163 - 173	310	260
125	160	75	291	78	40	188 - 198	376	310
125	200	75	291	78	40	188 - 198	376	310
160	200	92	352	78	40	222 - 232	459	380
160	250	92	352	78	40	222 - 252	459	380
200	250	112	425	78	40	263 - 293	565	460
200	315	112	425	78	40	263 - 293	565	460
250	315	137	514	118	60	313 - 343	698	540
250	400	137	514	118	60	313 - 363	698	540
315	400	170	675	118	60	378 - 428	858	540

\* Vid användning av MBZ ökar H-måttet ytterligare 40, 60 eller 80 mm beroende på  $\text{Ø}d_2$ .

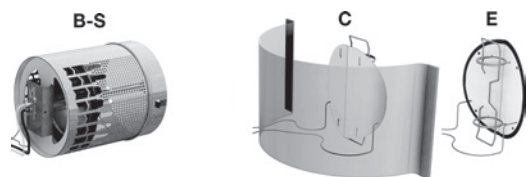
MBZ är en förlängnings stos.: Detta innebär lägsta mått när produkterna är helt ihoptryckta och största mått när produkterna är isärdragna så långt det går utan att packningen blottas. (Produkterna = takdon, stos och plenum box).

$\text{Ø}d_2 = 100 - 200 \text{ mm} \Rightarrow H + 40 \text{ mm}$

$\text{Ø}d_2 = 250 - 315 \text{ mm} \Rightarrow H + 60 \text{ mm}$

$\text{Ø}d_2 = 400 \text{ mm} \Rightarrow H + 80 \text{ mm}$

## Spjällalternativ



## Beställningskod

Produkt	MB	a	bbb	ccc	d
Typ	MB				
Spjäll					
B = linjärt konspjäll					
C = bladspjäll tilluft					
E = bladspjäll frånluft					
Kanalanslutning $\text{Ø}d_1$					
Ø100-315					
Donanslutning $\text{Ø}d_2$					
Ø125-400					
Funktion (Endast for B-spjäll)					
S = Tilluft					

Exempel 1: PCAN-200-G+MBB-160-200-S

Exempel 2: PCAN-200-S+MBC-125-200

## Tillbehör

### MBZ - Förlängningsrör



## Beställningskod - MBZ

Produkt	MBZ	aaa
Typ		
MBZ		
Storlek $\text{Ø}d$		
Ø100-400		

Exempel: MBZ-200