



## Lindab **PC6**

Integra - Perforerat don



# Integra - Perforerat don

PC6



## Beskrivning

PC6 är ett runt, perforerat don, som kan användas för både till- och frånluft. Donet är lämpligt för horisontell inblåsning av undertempererad luft. Donet kan även användas för lågimpuls, och kan därför lämpligtvis användas för inblåsning av ersättningsluft i miljöer med stort luftutbyte.

Donet 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.

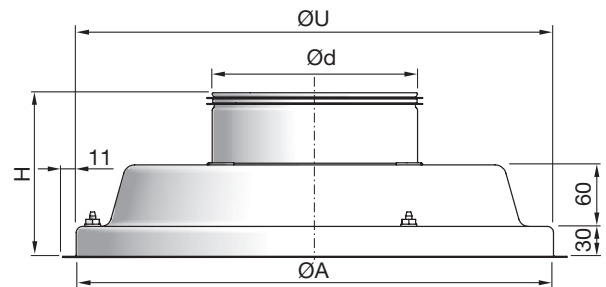
- Lämpligt för både till- och frånluft
- Diskret design
- Kan användas för lågimpulsinblåsning
- Anslutningslåda med flera olika spjällalternativ

## Beställningskod

<b>Produkt</b>	PC6	a	bbb
<b>Typ</b>			
PC6			
<b>Användningsområde</b>			
S = Tilluft			
E = Frånluft			
L = Lågimpuls			
<b>Anslutningsdim.</b>			
Ø125-315			

Exempel: PC6-S-200

## Dimensioner



PC6 Ød	ØA	H	ØU*	m
mm	mm	mm	mm	kg
125	360	140	370	3,90
160	460	140	470	5,30
200	460	140	470	5,40
250	540	140	550	7,40
315	540	140	550	8,10

\* ØU = Urspåring.

Ød 315, Inga monteringshål för MB !

## PC6-S



## 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.

## Material och ytbehandling

Material: Galvaniserat stål  
 Standardytb.: Pulverlackering  
 Standardfärg: Vit RAL 9003, glans 30

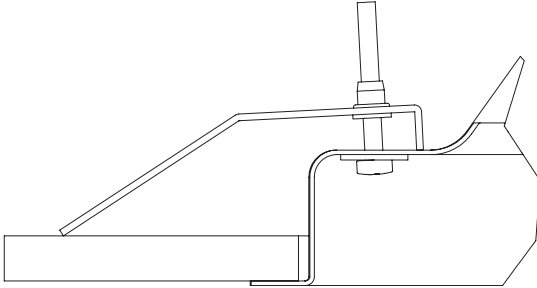
Donet kan levereras i andra färger. Kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.

# Integra - Perforerat don

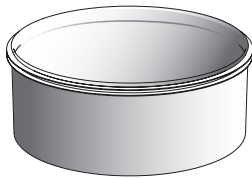
# PC6

## Tillbehör

### DCZ - Monteringsklammer



### MBZ - Förlängningsrör



### Beställningskod - tillbehör

Produkt	aaa	bbb
Typ		
Storlek		

Exempel: MBZ-200

### LM - Modulplåt



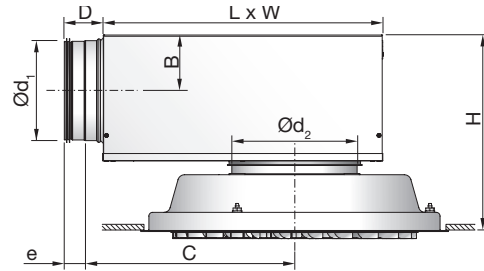
### Beställningskod - modulplåt

Produkt	LM	a	PC6	ccc
Typ				
Taksystem				
Don				
Storlek				

Exempel: LM-1-PC6-200

För taksystem - se inledande översikt.

## PC6 + MB anslutningslåda



Ød <sub>1</sub>	Ød <sub>2</sub>	B	C	D	e	H*	L	W
mm		mm						
100	125	62	245	78	40	256 - 296	310	260
100	160	62	245	78	40	256 - 296	310	260
125	160	75	291	78	40	281 - 321	376	310
125	200	75	291	78	40	221 - 261	376	310
160	200	92	352	78	40	315 - 355	459	380
160	250	92	352	78	40	315 - 355	459	380
200	250	112	425	78	40	356 - 396	565	460
200	315	112	425	78	40	356 - 396	565	460
250	315	137	514	118	60	406 - 446	698	540

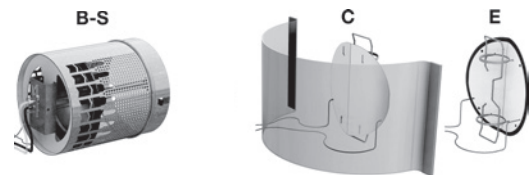
\* Vid användning av MBZ ökar H-måttet ytterligare 40 eller 60 mm beroende på Ød<sub>2</sub>.

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).

$$\text{Ød}_2 = 100 - 200 \text{ mm} \Rightarrow H + 40 \text{ mm}$$

$$\text{Ød}_2 = 250 - 315 \text{ mm} \Rightarrow H + 60 \text{ mm}$$

## Spjällalternativ



## Beställningskod

Produkt	MB	a	bbb	ccc	d
Typ					
Spjäll					
B = linjärt konspjäll					
C = bladspjäll tilluft					
E = bladspjäll frånluft					
Kanalanslutning Ød <sub>1</sub>					
Ø100-250					
Donanslutning Ød <sub>2</sub>					
Ø125-315					
Funktion (Endast för B spjäll)					
S = Tilluft					

Exempel 1: PC6-S-200+MBB-160-200-S

Exempel 2: PC6-S-200+MBC-125-200

# Integra - Perforerat don

# PC6

## Tekniska data

Följande teknisk data för PC6+anslutningslåda är gällande för anslutningslåda MBB-S.

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

## Kapacitet

Volymflöde  $q_v$  [l/s] och [m<sup>3</sup>/h], totaltryck  $\Delta p_t$  [Pa], kastlängd  $l_{0,2}$  [m] samt ljudnivå  $L_{WA}$  [dB(A)] avläses i diagrammen.

## Frekvensuppdelad ljudeffektnivå

Ljudeffektnivån i frekvensband definieras som  $L_{WA} + K_{ok}$ . Värdena för  $K_{ok}$  anges i tabellform under diagrammen på följande sidor.

## Snabbval, tilluft

PC6 + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Kanalansl.	PC6	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
Ød <sub>1</sub>	Ød <sub>2</sub>				
100	125	32	115	38	137
100	160	39	140	46	166
125	160	48	173	62	223
125	200	56	202	66	238
160	200	66	238	78	281
160	250	74	266	95	342
200	250	92	331	112	403
200	315	113	407	138	497
250	315	122	439	152	547

## Lågimpuls

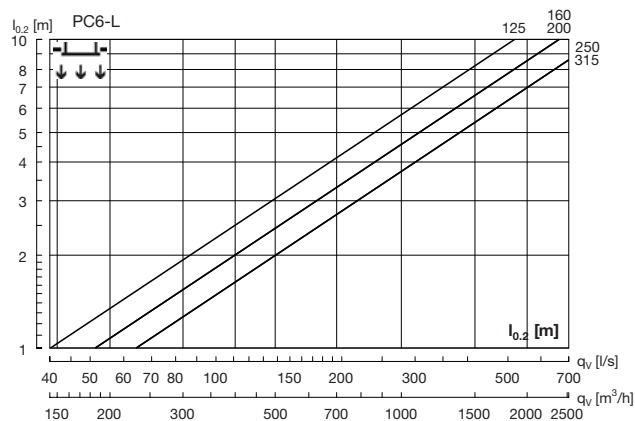
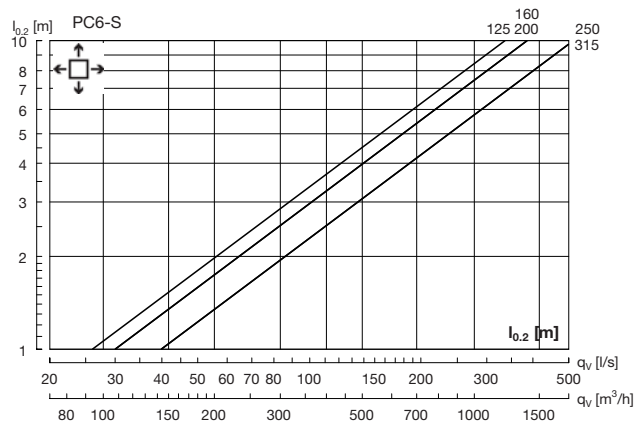
## Korrektion av Ljudeffektnivån ( $L_{WA}$ ) och tryckfall ( $\Delta p_t$ )

På följande sidor finner ni diagram för alla storlekar av PC6+MBB tilluft. När värden önskas för lågimpulsutförande, använd Korrektionsfaktorerna i tabellen nedan.

PC6-L + MBB-S		Lågimpuls Korrektionsfaktor	
Kanalansl.	PC6-L	$L_{WA}$	$\Delta p_t$
Ød <sub>1</sub>	Ød <sub>2</sub>		
100	125	-1	x 1
100	160	1	x 1
125	160	-1	x 1
125	200	-2	x 1
160	200	-3	x 1
160	250	-2	x 1
200	250	0	x 1
200	315	-1	x 1
250	315	-2	x 1

## Kastlängd $l_{0,2}$

Kastlängd  $l_{0,2}$  (m) anges för hastighet 0,2 m/s.



## Egendämning

Donets egendämning  $\Delta L$  från kanal till rum, inklusive ändreflektion, anges i nedanstående tabell.

PC6 + MBB-S		Mittfrekvens Hz							
Kanalansl.	PC6	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Ød <sub>1</sub>	Ød <sub>2</sub>								
100	125	19	16	7	15	19	18	19	21
100	160	17	15	4	14	17	17	17	18
125	160	15	14	8	18	15	16	17	19
125	200	13	11	4	14	13	15	16	17
160	200	18	15	8	21	17	17	18	19
160	250	16	14	5	17	13	15	17	18
200	250	13	9	5	14	16	15	18	16
200	315	13	8	3	10	16	14	16	16
250	315	13	7	6	14	16	15	16	17

## Injustering

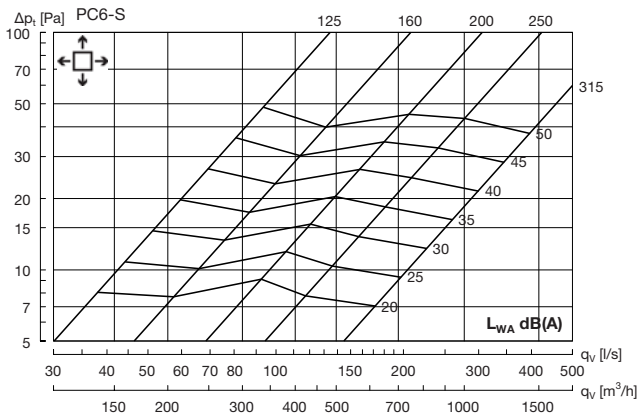
Injusteringsdata anges i separat häfte.

# Integra - Perforerat don

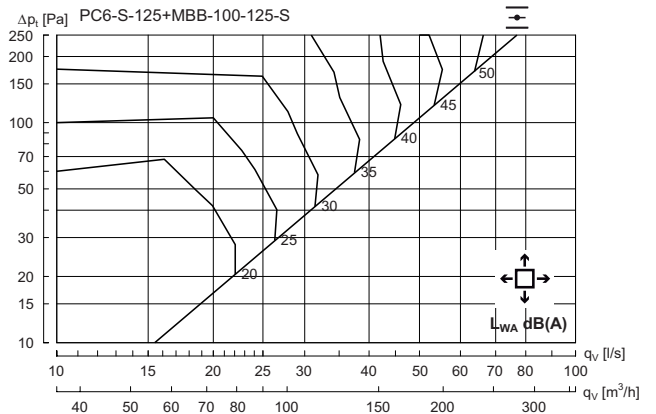
# PC6

## Tekniska data

### PC6 utan anslutningslåda - Tilluft



### PC6 125 + MBB-S - Tilluft



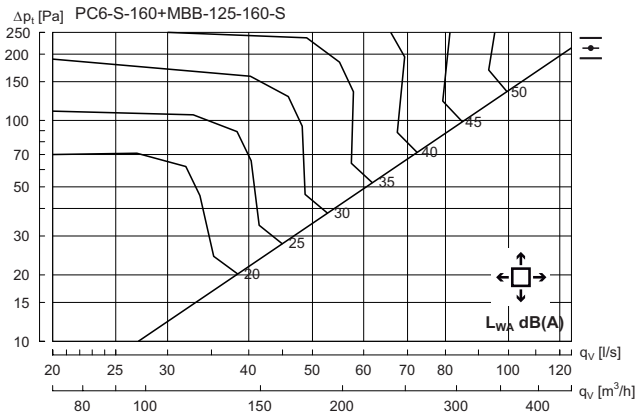
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	6	1	-2	-5	-12	-18	-25

# Integra - Perforerat don

# PC6

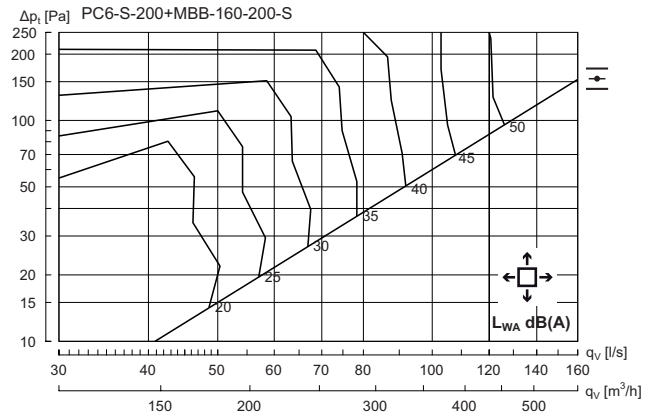
## Tekniska data

### PC6 160 + MBB-S - Tilluft

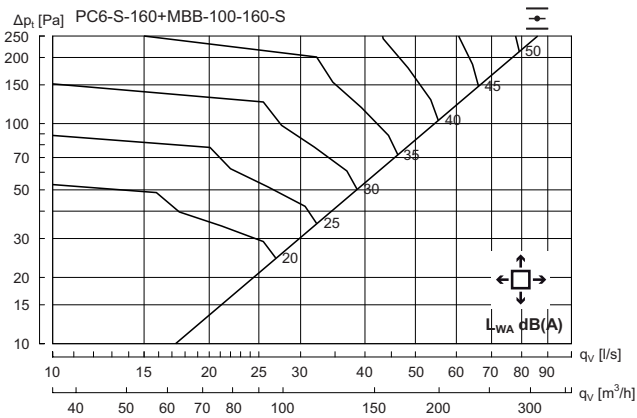


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	9	5	0	-2	-5	-12	-17	-25

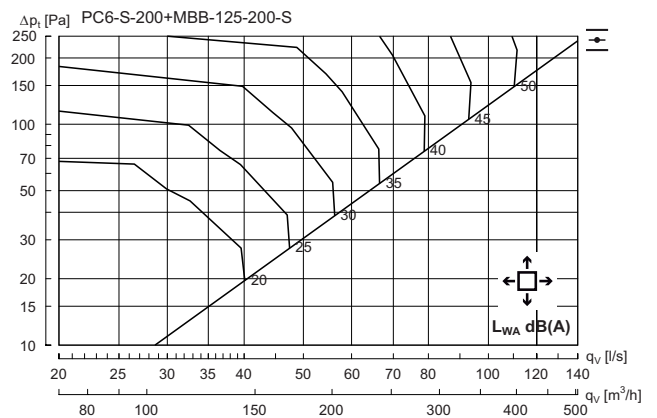
### PC6 200 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	11	4	-2	-2	-3	-12	-20	-27



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	4	0	-1	-5	-11	-16	-22



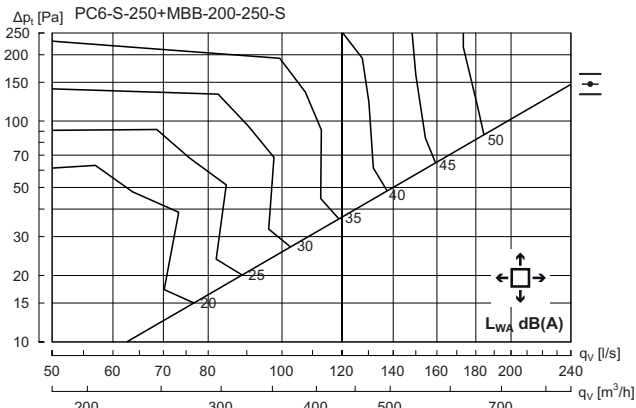
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	6	5	0	-2	-5	-10	-16	-22

# Integra - Perforerat don

# PC6

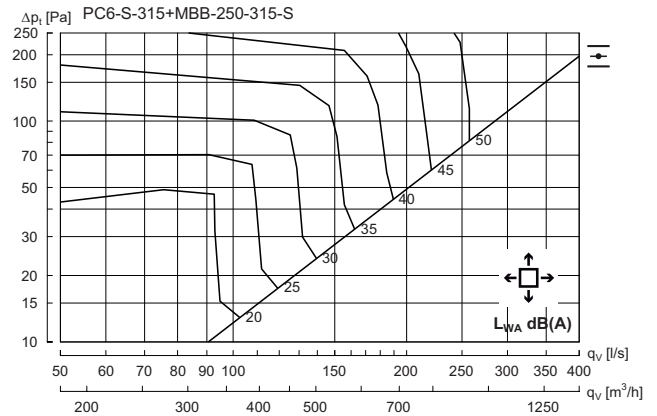
## Tekniska data

### PC6 250 + MBB-S - Tilluft

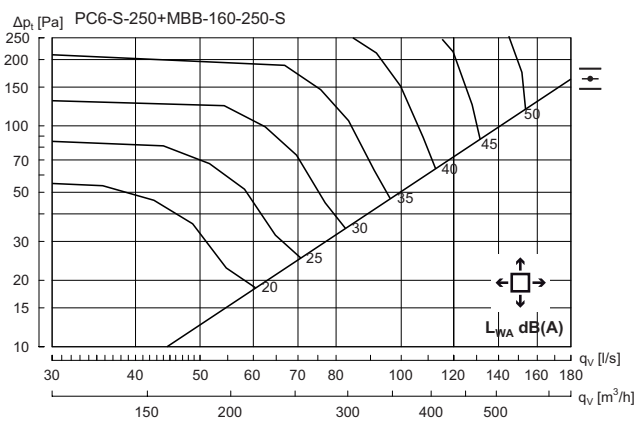


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	11	3	-3	-2	-3	-14	-22	-29

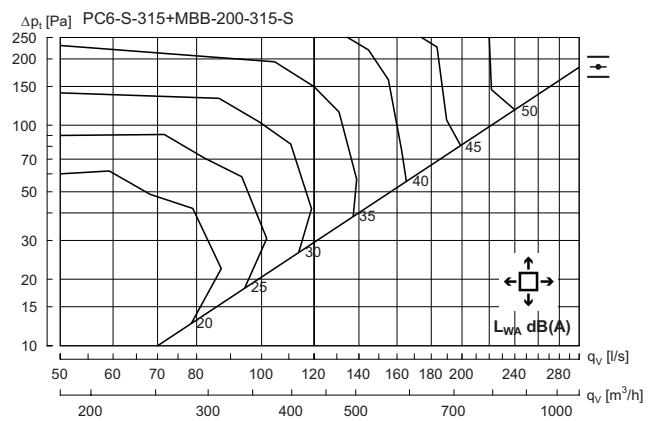
### PC6 315 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	11	2	-3	-2	-3	-13	-19	-26



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	3	-1	-4	-4	-10	-18	-24



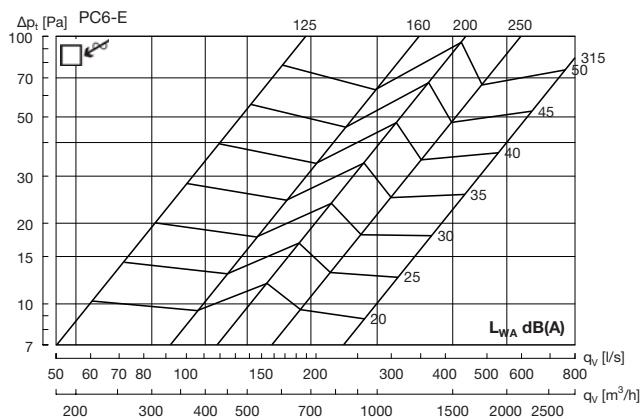
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	6	-1	-2	-4	-12	-20	-26

# Integra - Perforerat don

# PC6

## Technical data

### PC6 utan anslutningslåda-Frånluft







De flesta av oss tillbringar större delen av tiden inomhus. Inomhusklimatet är avgörande för hur vi mår, hur mycket vi orkar och om vi håller oss friska.

Vi på Lindab har därför gjort till vår viktigaste uppgift att bidra till ett inomhusklimat som förbättrar människors liv. Det gör vi genom att utveckla energieffektiva ventilationslösningar och hållbara byggprodukter. Vi vill också bidra till ett bättre klimat för vår planet genom att arbeta på ett sätt som är hållbart för både människor och miljön.

Lindab | För ett bättre klimat