



# Lindab **PC7**

Integra - Perforeret armatur



# Integra - Perforeret armatur

# PC7



## Beskrivelse

PC7 er et cirkulært armatur med perforeret bundplade og indbygget rotationsindsats. Armaturet er velegnet til horisontal tilluft af luft med høje undertemperaturer. Den indbyggede rotationsindsats sikrer optimal fordeling samt høj induktion.

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

MB kan leveres med forskellige spjældløsninger.

Spjæld type B er et unikt linært konusspjæld som kan anvendes og indjusteres i hele arbejdsområdet for luft mængden (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 er et drejespjæld for tilluft. Denne anvendes med fordel i systemer hvor det ikke er nødvendigt med et særligt høj indreguleringstryk i trykfordelingsboksen.

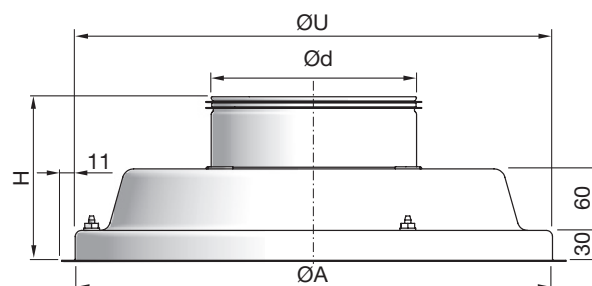
- Høj induktion
- Diskret design
- Velegnet til køling med høje undertemperaturer
- Trykfordelingsboks med flere spjældvarianter

## Bestillingskode

<b>Produkt</b>	PC7	S	aaa
<b>Type</b>	PC7		
<b>Anvendelse</b>		S = Tilluft	
<b>Dimension</b>	Ød 160-315		

Eksempel: PC7-S-200

## Dimensioner



PC7 Ød	ØA	H	ØU*	m
mm	mm	mm	mm	kg
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 = Udskæringsmål i loft.

Ød 315, ingen monteringshuller for MBB !

## PC7-S



## Vedligeholdelse

Bundplade og rotationsindsats 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.

## Materialer og finish

Materiale: Galvaniseret stål  
 Standardfinish: Pulverlakeret  
 Standardfarve: Hvid RAL 9003, glans 30

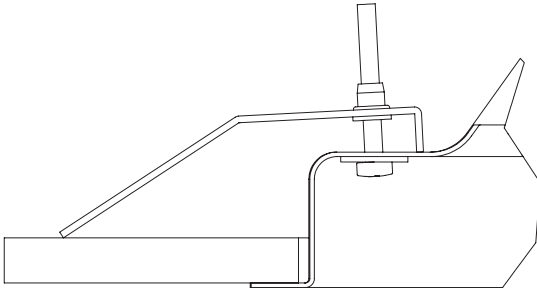
Armaturet kan leveres i andre farver. Kontakt venligst Lindabs salgsafdeling for nærmere information.

# Integra - Perforeret armatur

# PC7

## Tilbehør

### DCZ - Monteringsbøjler



### MBZ - Forlængerstykke

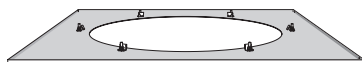


### Bestillingskode - Tilbehør

Produkt	aaa	bbb
Type		
Størrelse		

Eksempel: DCZ-200

### LM - Modulplade



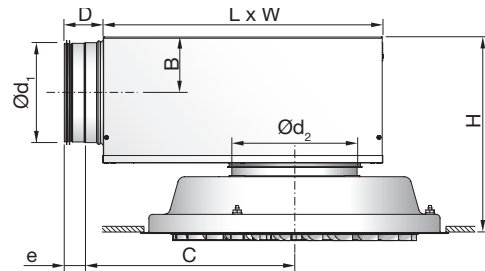
### Bestillingskode - Modulplade

Produkt	LM	a	PC7	ccc
Type				
Loftsystem				
Armatur				
Størrelse				

Eksempel: LM-1-PC7-200

Loft system - se indledende oversigt.

## PC7 + MB trykfordelingsboks



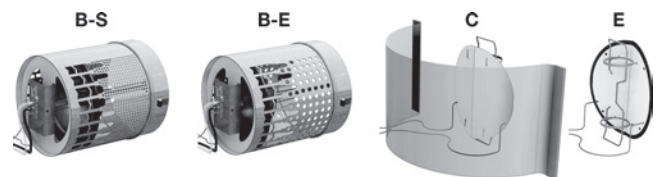
Ød <sub>1</sub> mm	Ød <sub>2</sub> mm	B	C	D	e	H*	L	W
mm								
100	160	62	245	78	40	256 - 296	310	260
125	160	75	291	78	40	281 - 321	376	310
125	200	75	291	78	40	281 - 321	376	310
160	160	92	352	78	40	315 - 355	459	380
160	200	92	352	78	40	315 - 355	459	380
160	250	92	352	78	40	315 - 355	459	380
200	200	112	425	78	40	356 - 396	565	460
200	250	112	425	78	40	356 - 396	565	460
200	315	112	425	78	40	356 - 396	565	460
250	250	137	534	118	60	406 - 446	698	540
250	315	137	534	118	60	406 - 446	698	540
315	315	170	695	118	60	471 - 511	858	540

\* Anvendes tilbehør MBZ vil H-mål øges:

Ød<sub>2</sub> = 100 - 200 mm => H +40 mm

Ød<sub>2</sub> = 250 - 315 mm => H +60 mm

## Spjældvarianter



## Bestillingskode

Produkt	MB	a	bbb	ccc	S
Type					
MB					
Spjæld					
B = Lineært konusspjæld					
C = Drejespjæld tilluft					
Kanaltilslutning Ød <sub>1</sub>					
Ø100-315					
Armatertilslutning Ød <sub>2</sub>					
Ø160-315					
Funktion (Kun for B spjæld)					
S = Tilluft					

Eksempel 1: PC7-S-200+MBB-160-200-S

Eksempel 2: PC7-200+MBC-125-200

# Integra - Perforeret armatur

# PC7

## Tekniske data

Følgende PC7+trykfordelingsboks data er gældende for MBB-S.

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

## Kapacitet

Volumenstrøm  $q_v$  [l/s] og [m<sup>3</sup>/h], totaltryk  $\Delta p_t$  [Pa], kaste-længde  $l_{0,2}$  [m] samt lydeffektniveau  $L_{WA}$  [dB(A)] aflæses i diagrammerne.

## Frekvensopdelt lydeffektniveau

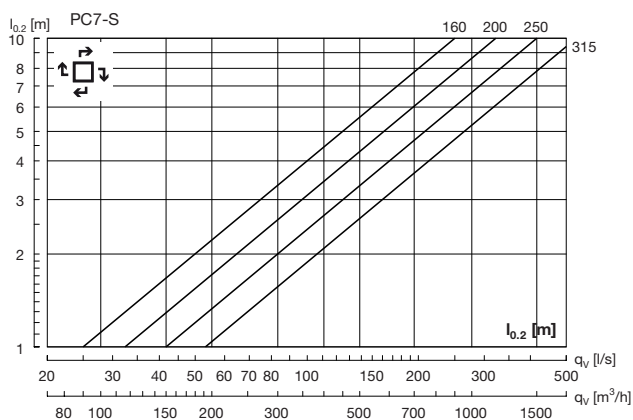
Lydeffektniveauet i frekvensbånd er defineret som  $L_{WA} + K_{ok}$ .  $K_{ok}$ -værdierne er angivet i skemaform under diagrammerne på de følgende sider.

## Hurtigvalg, tilluft

PC7 + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Kanal $\varnothing d_1$	PC7 $\varnothing d_2$	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
100	160	36	130	43	155
125	160	44	158	55	198
125	200	50	180	60	216
160	160	47	169	55	198
160	200	55	198	66	238
160	250	71	256	88	317
200	200	60	216	72	259
200	250	84	302	99	356
200	315	93	335	113	407
250	250	88	317	103	371
250	315	96	346	114	410
315	315	107	385	127	457

## Kastelængde $l_{0,2}$

Kastelængde  $l_{0,2}$  [m] er angivet ved en sluthastighed på 0,2 m/s.



## Egendæmpning

Armaturnes egendæmpning  $\Delta L$  fra kanal til rum inklusive enderefleksion, se nedenstående tabel.

PC7 + MBB-S		Middelfrekvens Hz							
Kanal $\varnothing d_1$	PC7 $\varnothing d_2$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	160	17	15	5	12	18	17	17	19
125	160	15	14	7	18	16	17	18	20
125	200	12	11	4	14	14	16	16	18
160	160	17	15	10	21	18	19	20	20
160	200	18	15	8	21	17	17	19	20
160	250	17	14	4	16	14	16	18	19
200	200	14	10	8	16	19	16	20	18
200	250	12	10	6	14	17	15	18	17
200	315	12	8	4	10	16	14	17	16
250	250	13	9	8	15	17	17	18	18
250	315	13	7	6	14	16	16	17	17
315	315	9	9	9	14	17	16	17	22

## Indregulering

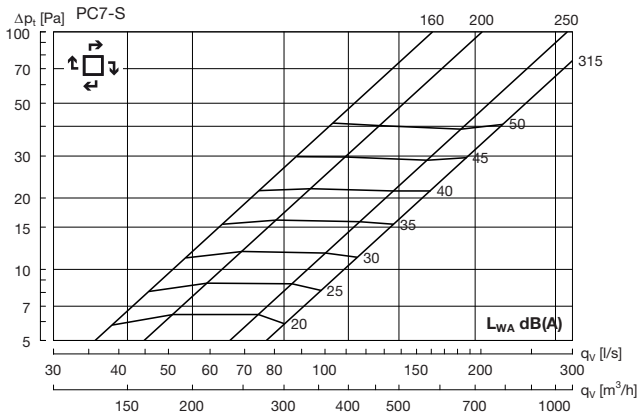
Indreguleringsdata findes i separat dokument "montage".  
Se [www.lindQST.com](http://www.lindQST.com).

# Integra - Perforeret armatur

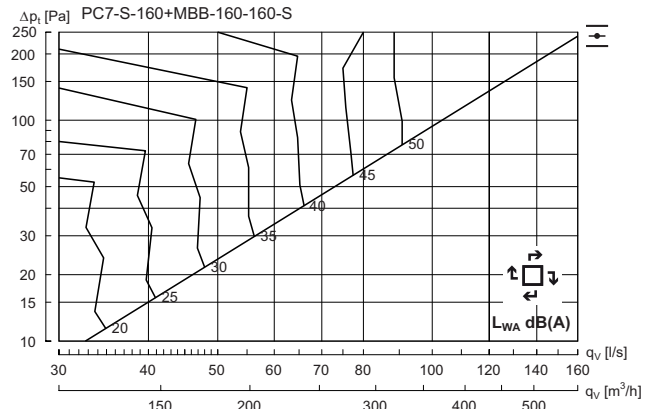
# PC7

## Tekniske data

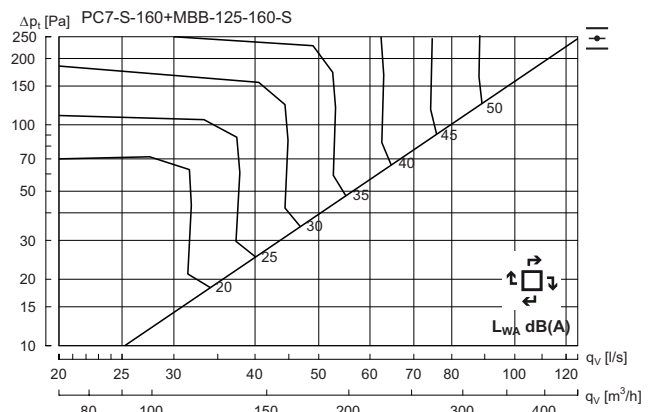
### PC7 uden boks - Tilluft



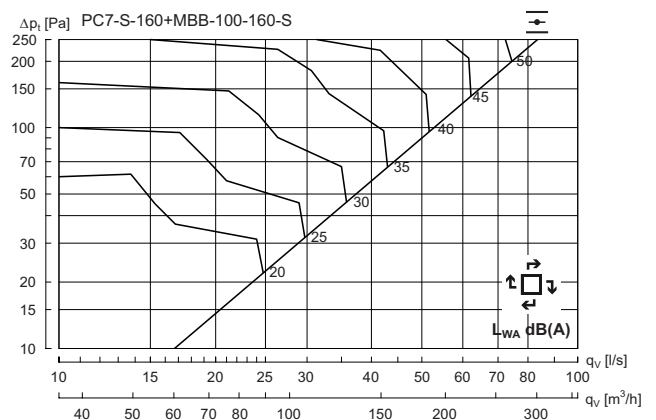
### PC7 160 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K <sub>ok</sub>	10	1	-4	-1	-3	-18	-26	-32



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K <sub>ok</sub>	10	4	-1	-1	-5	-14	-19	-25

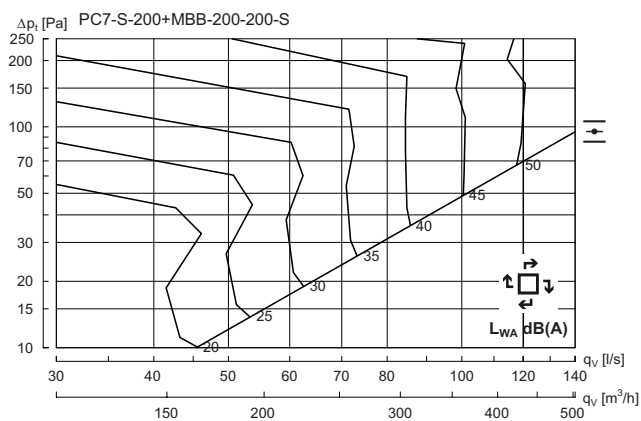


# Integra - Perforeret armatur

# PC7

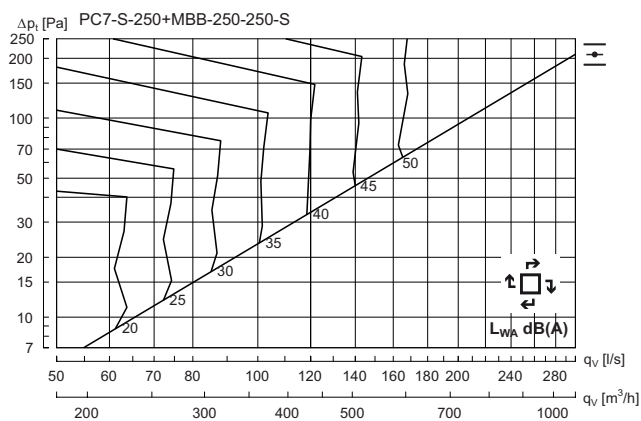
## Tekniske data

### PC7 - 200 + MBB-S - Tilluft

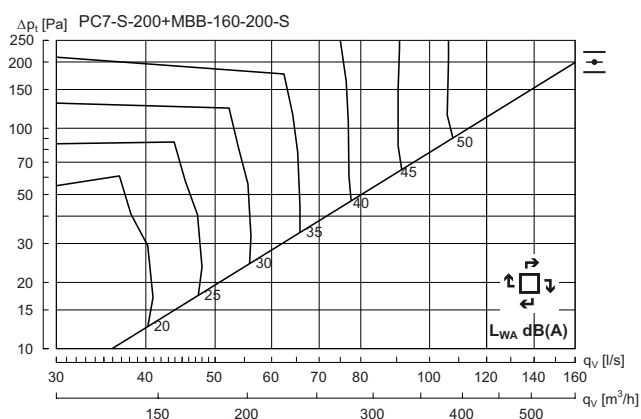


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ek}$	11	-1	-4	0	-4	-19	-26	-31

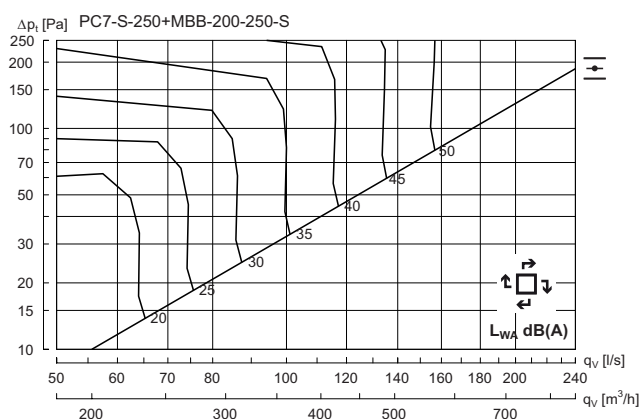
### PC7 - 250 + MBB-S - Tilluft



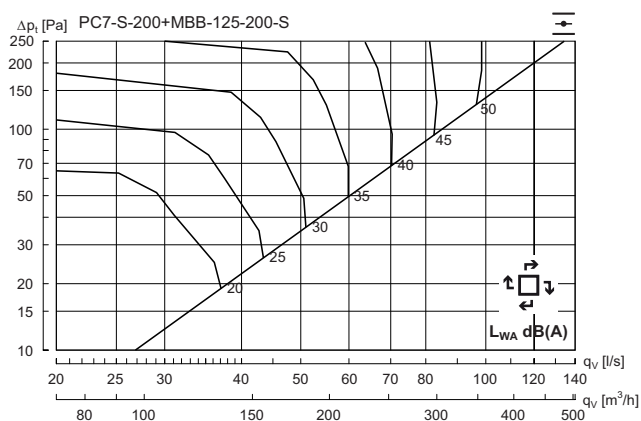
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ek}$	12	-1	-5	0	-4	-18	-28	-36



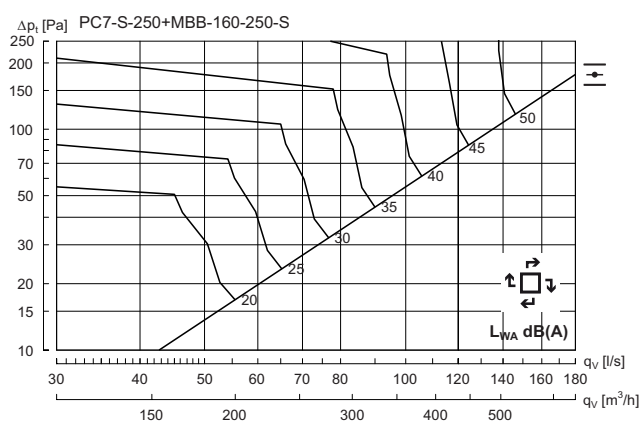
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ek}$	11	2	-2	-1	-4	-16	-24	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ek}$	13	2	-3	-1	-4	-16	-24	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ek}$	6	5	1	-1	-5	-13	-19	-24



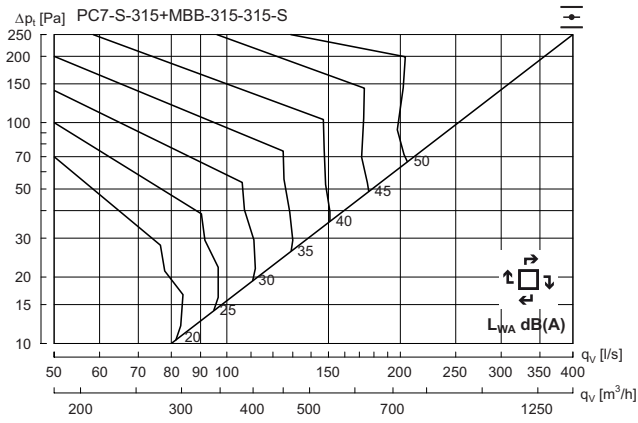
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ek}$	12	4	1	-2	-4	-13	-20	-26

# Integra - Perforeret armatur

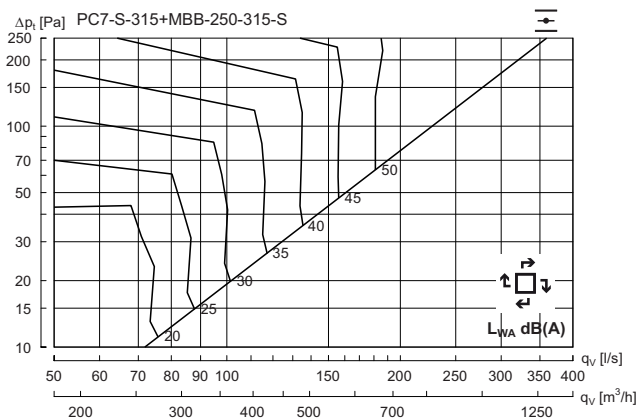
# PC7

## Tekniske data

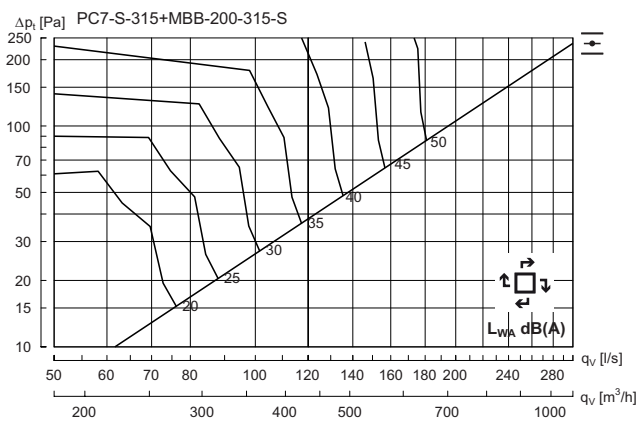
### PC7 - 315 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	1	-2	0	-5	-18	-23	-32



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	9	0	-2	0	-4	-16	-25	-34



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	4	-1	-1	-4	-14	-21	-27



De fleste af os tilbringer størstedelen af vores tid inden-dørs. Indeklima er afgørende for, hvordan vi har det, hvor produktive vi er, og om vi holder os sunde.

Hos Lindab har vi derfor gjort det til vores vigtigste mål at bidrage til et indeklima, der forbedrer menneskers liv. Det gør vi ved at udvikle energieffektive ventilations-løsninger og holdbare byggeprodukter. Vi stræber også efter at bidrage til et bedre klima for vores planet ved at arbejde på en måde, der er bæredygtig for både mennesker og miljøet.

Lindab | For et bedre klima