



Lindab **PC7**

Integra - Perforerat don



Integra - Perforerat don

PC7



Beskrivning

PC7 är ett runt don med perforerad bottenplatta och inbyggd rotationsinsats. Donet är lämpligt för horisontell inblåsning av luft med hög undertemperatur. Den inbyggda rotationsinsatsen säkerställer optimal fördelning och hög induktion. 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 är ett blad/vridspjäll för tilluft. Denna används med fördel i applikationer där injusteringstrycket är lågt i anslutningslådan.

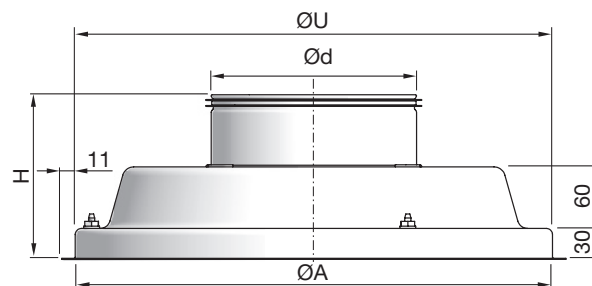
- Hög induktion
- Diskret design
- Lämpligt för kylning med hög undertemperatur
- Anslutningslåda med flera olika spjällalternativ

Beställningskod

Produkt	PC7	S	aaa
Typ			
PC7			
Användningsområde			
S = Tilluft			
Anslutningsdim.			
Ød 160-315			

Exempel: PC7-S-200

Dimensioner



PC7 Ød mm	ØA mm	H mm	ØU* mm	m 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 = Ursparning

Ød 315, Inga monteringshål för MB !

PC7-S



Underhåll

Bottenplatta och rotationsinsats 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

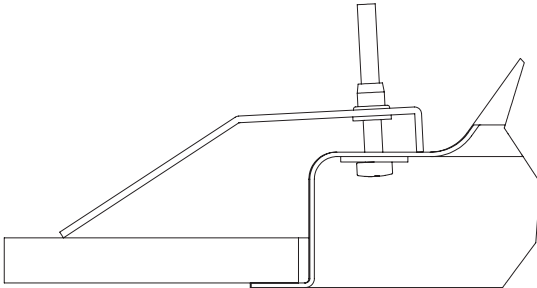
Donet kan levereras i andra färger. Kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.

Integra - Perforerat don

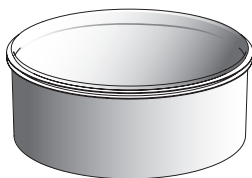
PC7

Tillbehör

DCZ - Monteringsklammer



MBZ - Förlängningsrör

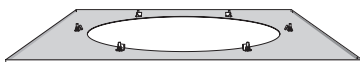


Beställningskod - tillbehör

Produkt aaa bbb
 Typ
 Storlek

Exempel: DCZ-200

LM - Modulplåt



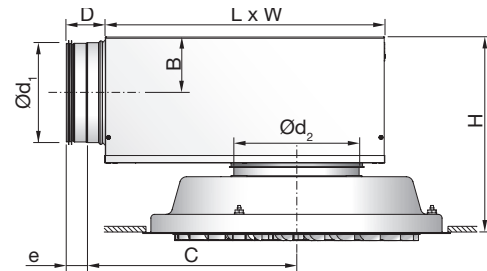
Beställningskod - modulplåt

Produkt LM a PC7 ccc
 Typ
 Taksystem
 Don
 Storlek

Exempel: LM-1-PC7-200

För taksystem - se inledande översikt.

PC7 + MB anslutningslåda



Ød ₁	Ød ₂	B	C	D	e	H*	L	W
mm		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	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	534	118	60	406 - 446	698	540

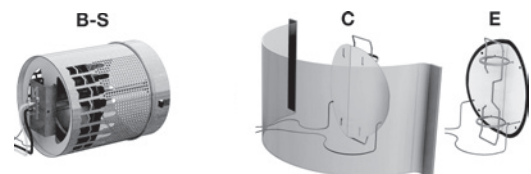
* Vid användning av MBZ ökar H-måttet ytterligare 40 eller 60 mm beroende på Ød₂.

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

Ød₂ = 100 - 200 mm => H +40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Spjällalternativ



Beställningskod

Produkt MB a bbb ccc S
 Typ
 MB
 Spjäll
 B = linjärt konspjäll
 C = bladspjäll tilluft
 Kanalanslutning Ød₁
 Ø100-250
 Donanslutning Ød₂
 Ø160-315
 Funktion (Endast för B spjäll)
 S = Tilluft

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

Exempel 2: PC7-S-200+MBC-125-200

Integra - Perforerat don

PC7

Tekniska data

Följande teknisk data för PC7+anslutningslåda är gällande för anslutningslåda MBB-S.

För teknisk information gällande MBC, besök lindabs produktvalssida www.lindQST.com alternativt hemsidan www.lindab.se.

Kapacitet

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

Frekvensuppdelad ljudeffektnivå

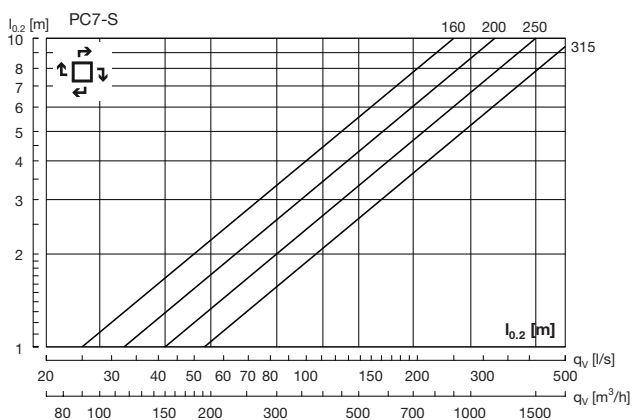
Ljudeffektnivån i frekvensband definieras som $L_{WA} + K_{ok}$. Värdena för K_{ok} anges i tabellform under diagrammen på följande sidor.

Snabbval, tilluft

PC7 + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50 \text{ Pa}$ 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50 \text{ Pa}$ 35 dB(A)	
Kanalansl.	PC7				
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m^3/h	l/s	m^3/h
100	160	36	130	43	155
125	160	44	158	55	198
125	200	50	180	60	216
160	200	55	198	66	238
160	250	71	256	88	317
200	250	84	302	99	356
200	315	93	335	113	407
250	315	96	346	114	410

Kastlängd $l_{0,2}$

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



Egendämpning

Donets egendämpning ΔL från kanal till rum, inklusive ändreflektion, anges i nedanstående tabell.

PC7 + MBB-S		Mittfrekvens Hz							
Kanalansl.	PC7	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
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	200	18	15	8	21	17	17	19	20
160	250	17	14	4	16	14	16	18	19
200	250	12	10	6	14	17	15	18	17
200	315	12	8	4	10	16	14	17	16
250	315	13	7	6	14	16	16	17	17

Injustering

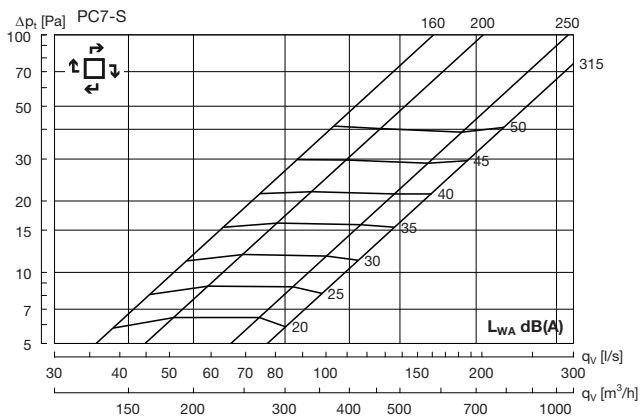
Injusteringsdata anges i separat häfte.

Integra - Perforerat don

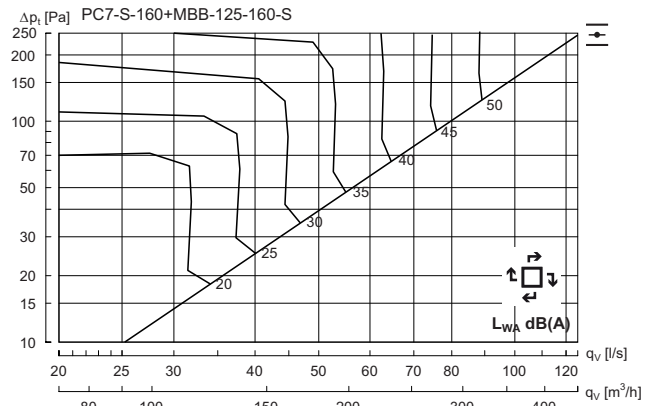
PC7

Tekniska data

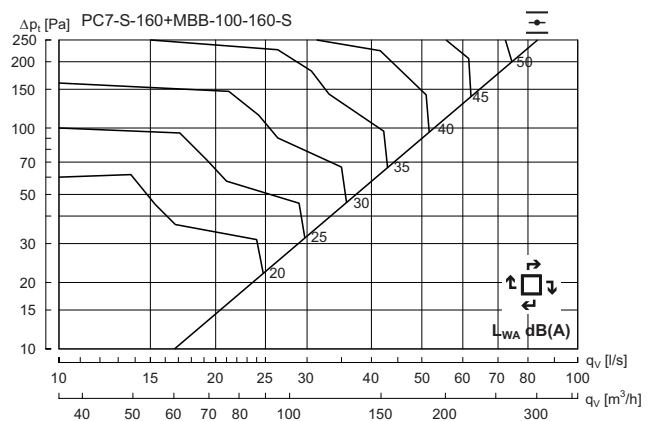
PC7 utan anslutningslåda – Tilluft



PC7 160 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	10	4	-1	-1	-5	-14	-19	-25



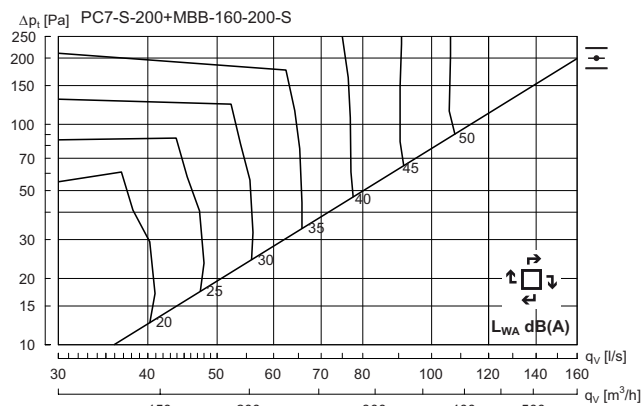
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	11	3	0	-1	-6	-10	-14	-20

Integra - Perforerat don

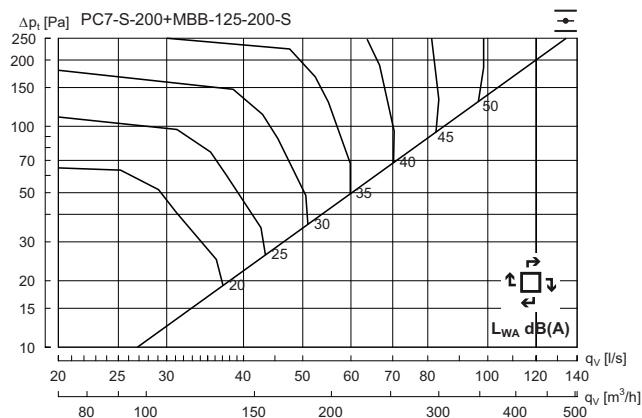
PC7

Tekniska data

PC7 200 + MBB-S - Tilluft

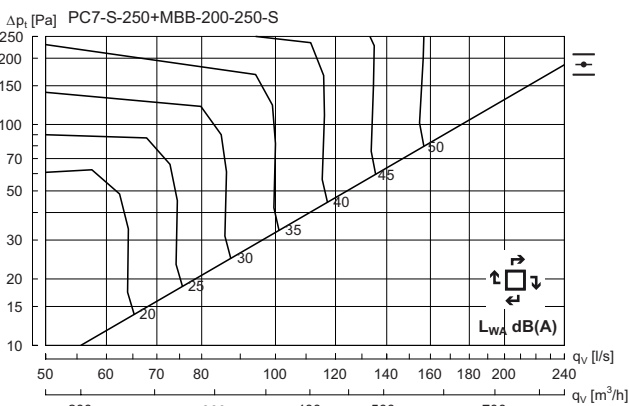


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	11	2	-2	-1	-4	-16	-24	-29

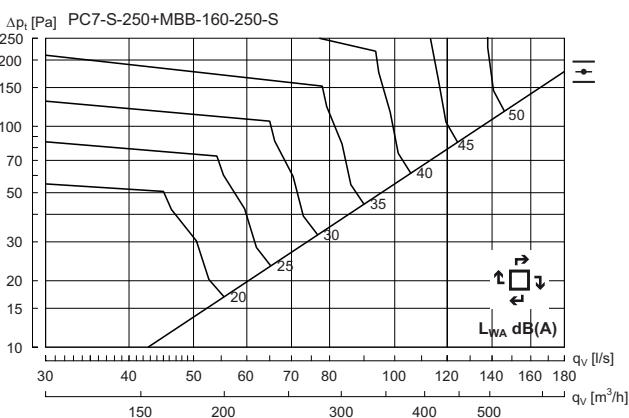


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	6	5	1	-1	-5	-13	-19	-24

PC7 250 + MBB-S - Tilluft



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



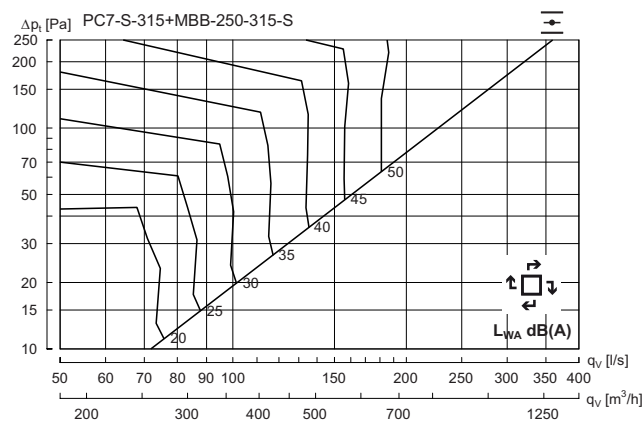
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	12	4	1	-2	-4	-13	-20	-26

Integra - Perforerat don

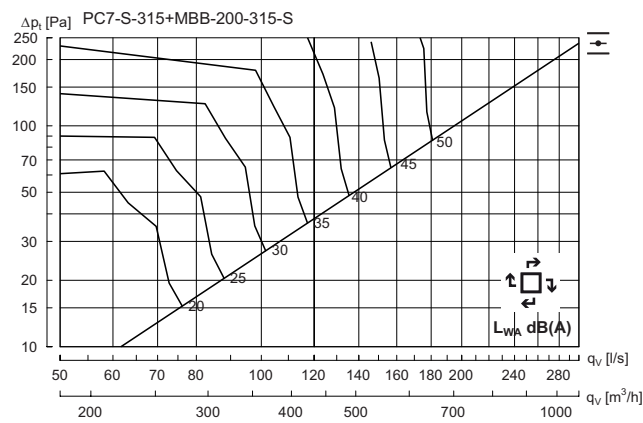
PC7

Tekniska data

PC7 315 + MBB-S - Tilluft



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 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