



Lindab **PC6**

Integra - Perforeret armatur



Integra - Perforeret armatur

PC6



Beskrivelse

PC6 er et cirkulært perforeret armatur, som kan anvendes til såvel tilluft som fraluft. Armaturet er velegnet til horisontal tiluft af undertempereret luft. Armaturet kan endvidere anvendes til lavimpuls og kan derfor med fordel benyttes til tilluft af erstatningsluft i miljøer med højt luftskifte.

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 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.

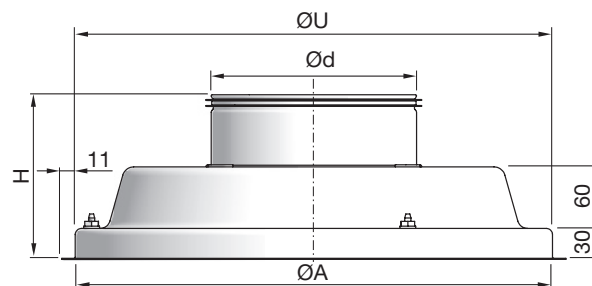
- Velegnet til både tilluft og fraluft
- Diskret design
- Kan anvendes til lavimpuls tilluft
- Trykfordelingsboks med flere spjældvarianter

Bestillingskode

Produkt	PC6	a	bbb
Type	PC6		
Anvendelse			
S = Tilluft			
E = Fraluft			
L = Lavimpuls			
Dimension			
Ø125-315			

Eksempel: PC6-S-160

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 = Udskæringsmål i loft.

Ød 315, ingen monteringshuller for MBB !

PC6-S



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.

Materialer og finish

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

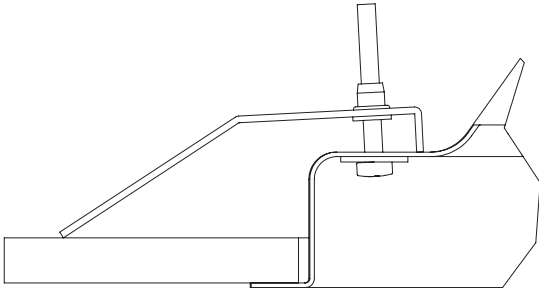
Armaturet kan leveres i andre farver. Kontakt venligst Lindabs salgsafdeling for nærmere information.

Integra - Perforeret armatur

PC6

Tilbehør

DCZ - Monteringsbøjler



MBZ - Forlængerstykke

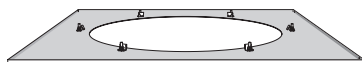


Bestillingskode - Tilbehør

Produkt **aaa** **bbb**
 Type _____
 Størrelse _____

Eksempel: MBZ-200

LM - Modulplade



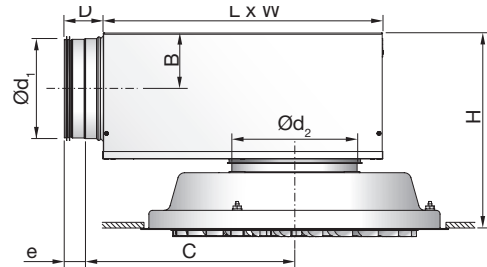
Bestillingskode - Modulplade

Produkt **LM** **a** **PC6** **ccc**
 Type _____
 Loftsystem _____
 Armatur _____
 Størrelse _____

Eksempel: LM-1-PC6-160

Loftsystem - se indledende oversigt

PC6 + MB trykfordelingsboks



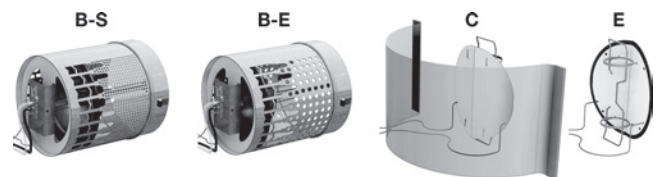
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	B	C	D	e	H*	L	W
100	125	62	245	78	40	256 - 296	310	260
100	160	62	245	78	40	256 - 296	310	260
125	125	75	291	78	40	281 - 321	376	310
125	160	75	291	78	40	281 - 321	376	310
125	200	75	291	78	40	221 - 261	376	310
160	160	92	352	78	40	315 - 355	459	380
160	200	92	352	78	40	315 - 355	459	380
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:

Ød₂ = 100 - 200 mm => H +40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Spjældvarianter



Bestillingskode

Produkt **MB** **a** **bbb** **ccc** **d**
 Type _____
 Spjæld _____
 B = Lineært konusspjæld
 C = Drejespjæld tilluft
 E = Drejespjæld fraluft
 Kanaltilslutning Ød₁ _____
 Ø100-315 _____
 Armaturtilslutning Ød₂ _____
 Ø125-315 _____
 Funktion (Kun for B spjæld) _____
 S = Tilluft E = Fraluft

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

Eksempel 2: PC6-200+MBC-125-200

Integra - Perforeret armatur

PC6

Tekniske data

Følgende PC6+trykfordelingsboks data er gældende for MBB-S/-E.

For MBC og MBE data, se www.lindQST.com.

Kapacitet

Volumenstrøm q_v [l/s] og [m³/h], totaltryk Δp_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

PC6 + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Kanal	PC6	30 dB(A)		35 dB(A)	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
100	125	32	115	38	137
100	160	39	140	46	166
125	125	39	140	46	166
125	160	48	173	62	223
125	200	56	202	66	238
160	160	53	191	62	223
160	200	66	238	78	281
160	250	74	266	95	342
200	200	71	256	85	306
200	250	92	331	112	403
200	315	113	407	138	497
250	250	110	396	130	468
250	315	122	439	152	547
315	315	156	562	188	677

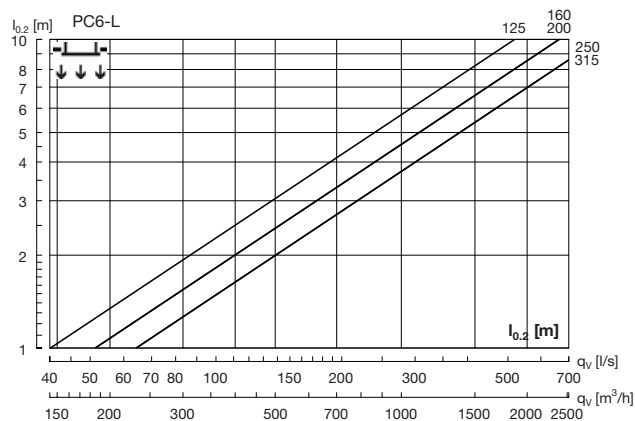
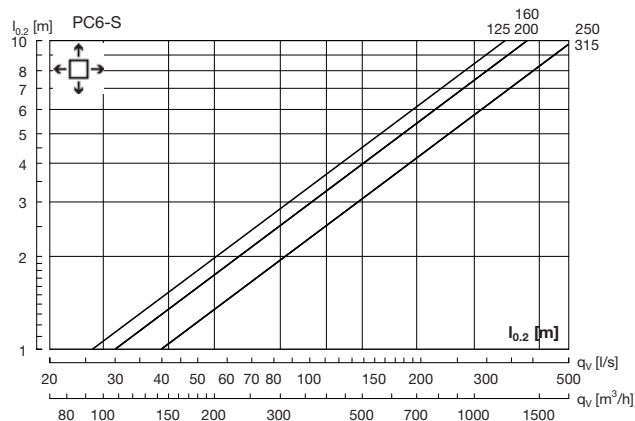
Lavimpuls Korrektion af lydeffektniveau (L_{WA}) og tryktab (Δp_t)

På de følgende sider findes diagrammer for alle størrelser PC6+MBB, tilluft. Ønskes lavimpuls værdier anvendes korrektionsfaktorene i tabellen nedenfor.

PC6-L + MBB-S		Lavimpuls Korrektions faktor	
Kanal	PC6-L	L_{WA}	Δp_t
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$		
100	125	-1	x 1
100	160	1	x 1
125	125	-4	x 1
125	160	-1	x 1
125	200	-2	x 1
160	160	-5	x 0,9
160	200	-3	x 1
160	250	-2	x 1
200	200	0	x 1
200	250	0	x 1
200	315	-1	x 1
250	250	-5	x 0,9
250	315	-2	x 1
315	315	0	x 1

Kastelængde $l_{0,2}$

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



Egendæmpning

Armaturnes egendæmpning ΔL fra kanal til rum inklusive enderefleksion, se nedenstående tabel.

PC6 + MBB-S/-E		Middelfrekvens Hz							
Kanal	PC6	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
100	125	19	16	7	15	19	18	19	21
100	160	17	15	4	14	17	17	17	18
125	125	17	15	9	19	17	19	18	20
125	160	15	14	8	18	15	16	17	19
125	200	13	11	4	14	13	15	16	17
160	160	15	15	10	21	17	18	19	20
160	200	18	15	8	21	17	17	18	19
160	250	16	14	5	17	13	15	17	18
200	200	13	11	8	16	18	16	19	17
200	250	13	9	5	14	16	15	18	16
200	315	13	8	3	10	16	14	16	16
250	250	14	8	7	15	17	17	18	17
250	315	13	7	6	14	16	15	16	17
315	315	8	9	8	14	17	16	17	21

Indregulering

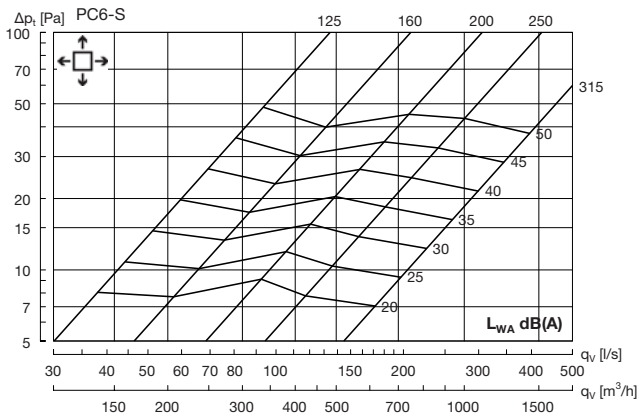
Indreguleringsdata findes i separat dokument "montage". Se www.lindQST.com.

Integra - Perforeret armatur

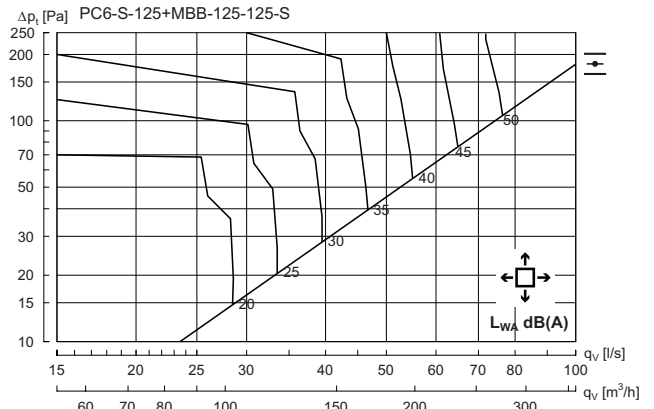
PC6

Tekniske data

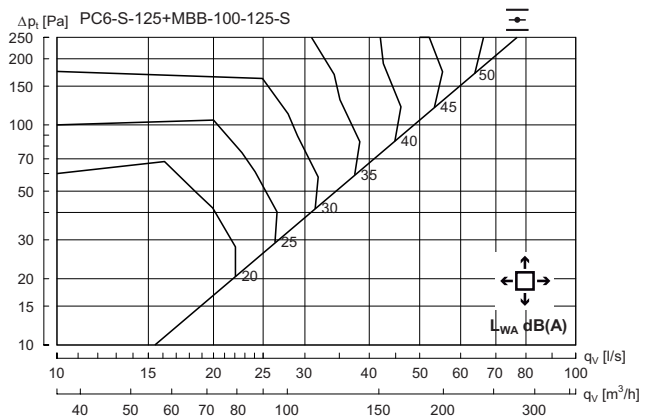
PC6 uden boks - Tilluft



PC6 125 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	2	-4	0	-4	-14	-23	-32



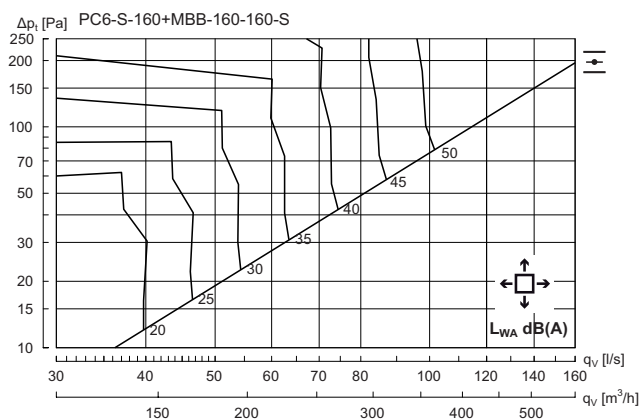
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	1	-2	-5	-12	-18	-25

Integra - Perforeret armatur

PC6

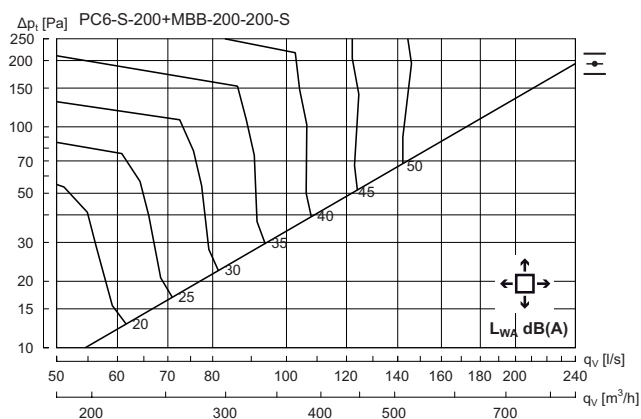
Tekniske data

PC6 - 160 + MBB-S - Tilluft

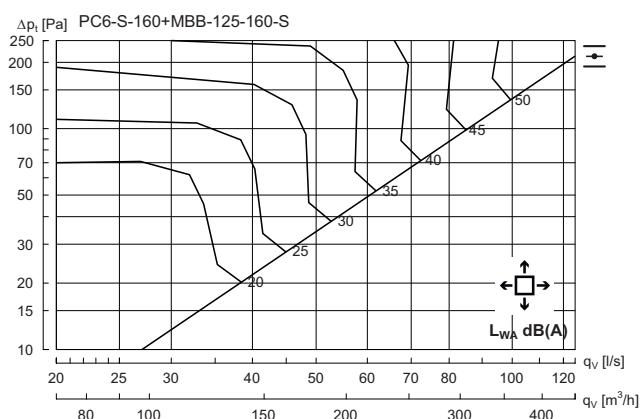


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ek}	10	3	-5	-1	-3	-15	-23	-29

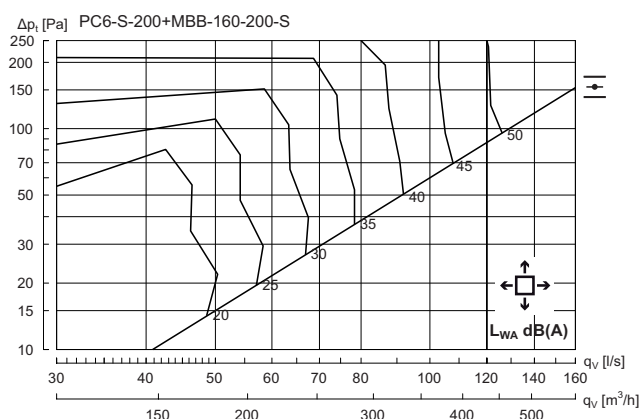
PC6 - 200 + MBB-S - Tilluft



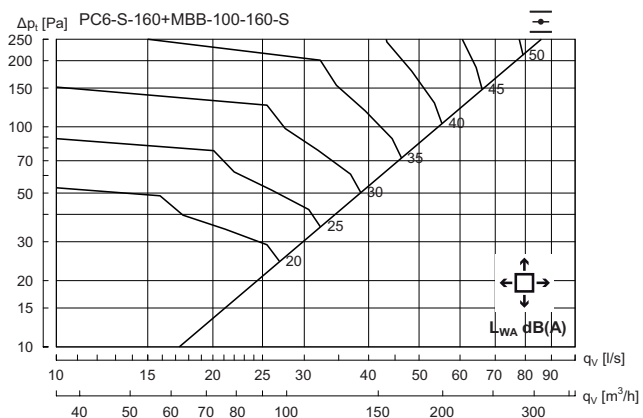
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ek}	11	2	-5	-1	-4	-15	-22	-27



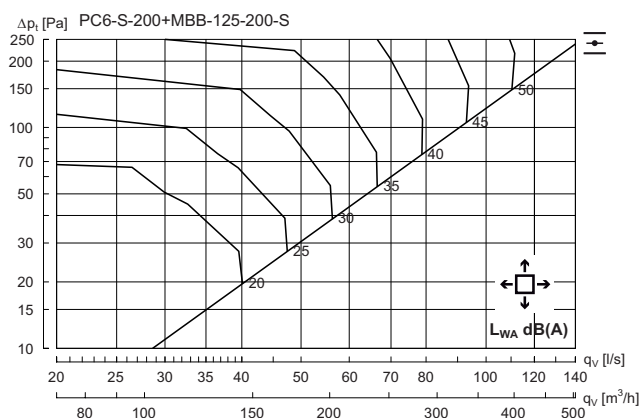
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ek}	9	5	0	-2	-5	-12	-17	-25



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ek}	11	4	-2	-2	-3	-12	-20	-27



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ek}	7	4	0	-1	-5	-11	-16	-22



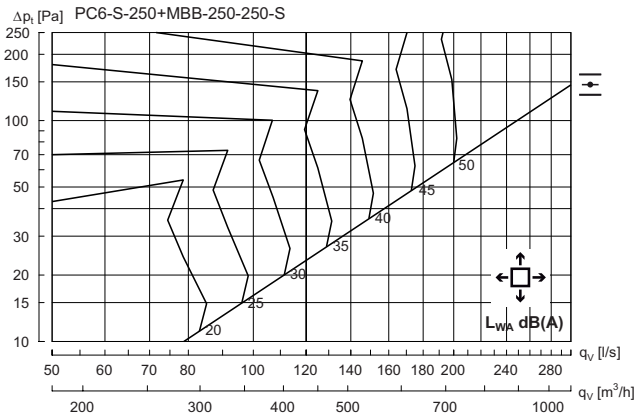
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ek}	6	5	0	-2	-5	-10	-16	-22

Integra - Perforeret armatur

PC6

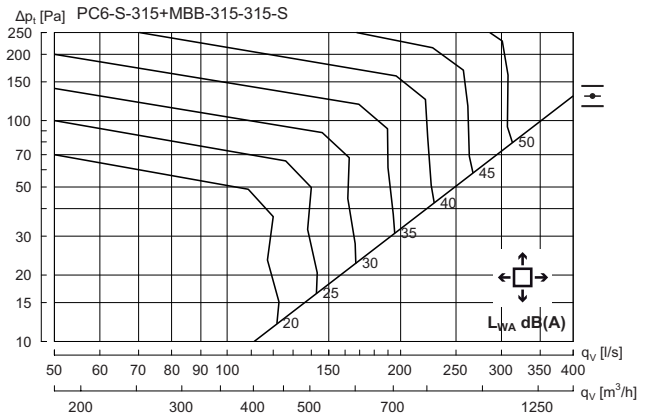
Tekniske data

PC6 - 250 + MBB-S - Tilluft

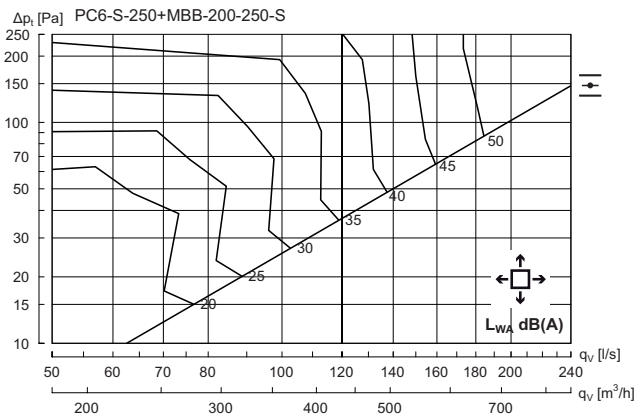


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	9	-1	-6	0	-4	-16	-25	-30

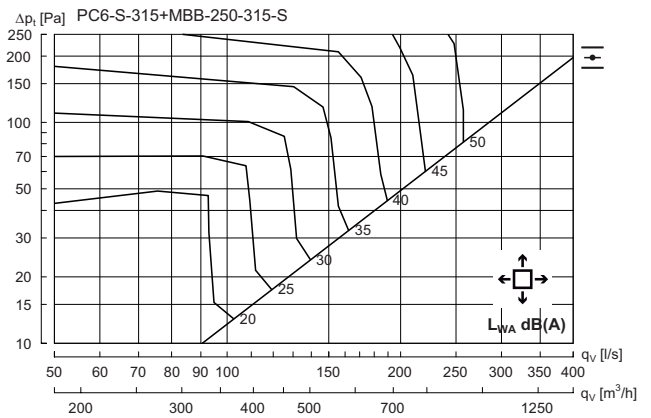
PC6 - 315 + MBB-S - Tilluft



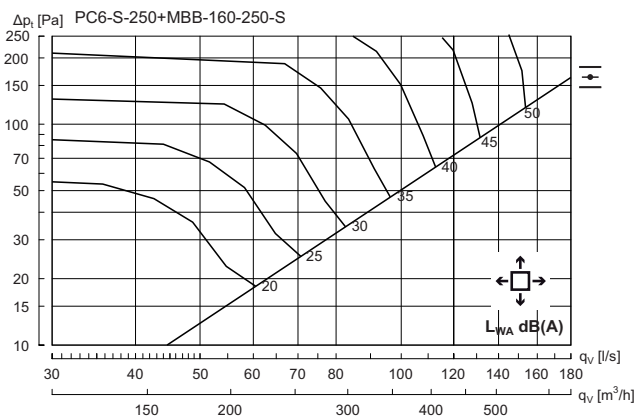
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	13	1	-2	-2	-4	-13	-23	-29



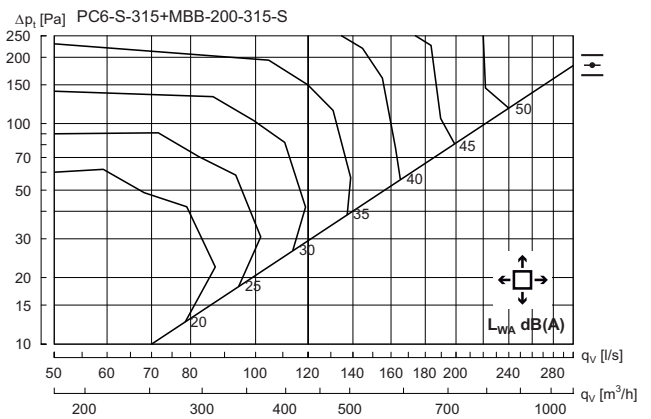
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	11	3	-3	-2	-3	-14	-22	-29



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



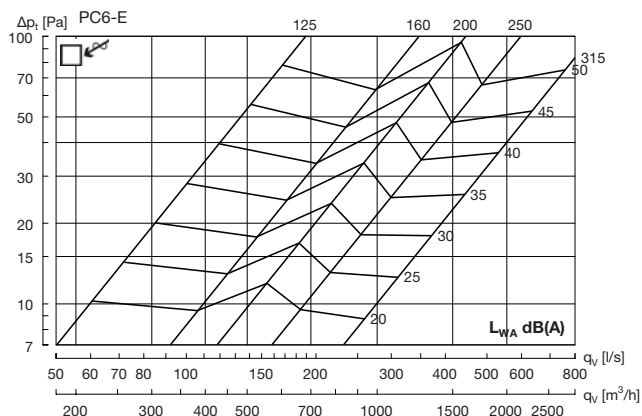
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	10	6	-1	-2	-4	-12	-20	-26

Integra - Perforeret armatur

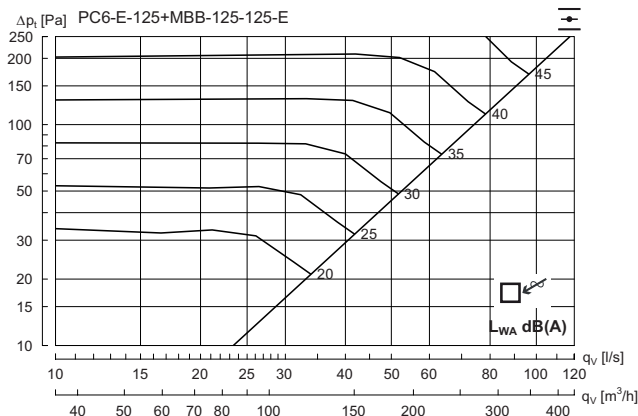
PC6

Tekniske data

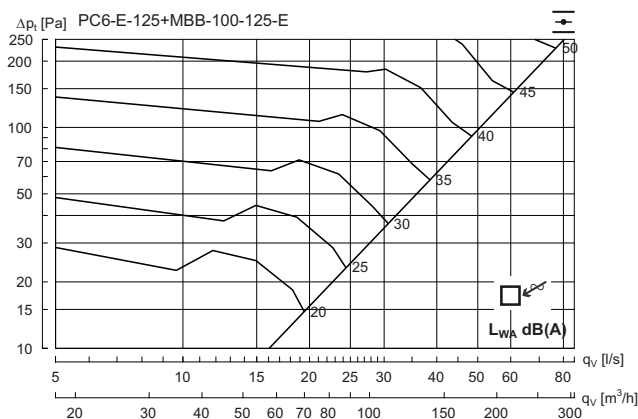
PC6 uden boks - Fraluft



PC6 125 + MBB-E - Fraluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	12	5	0	-2	-5	-11	-14	-21



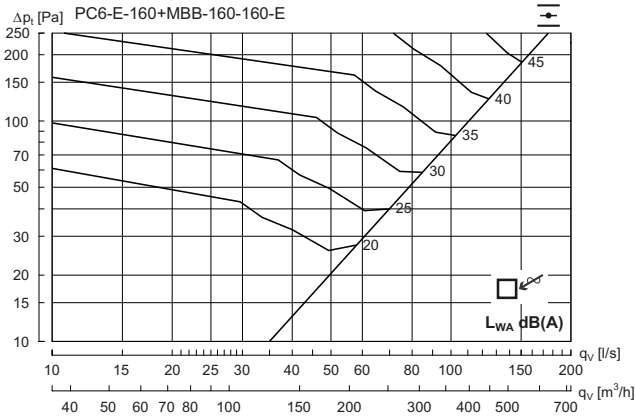
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	11	-1	4	-2	-8	-11	-16	-23

Integra - Perforeret armatur

PC6

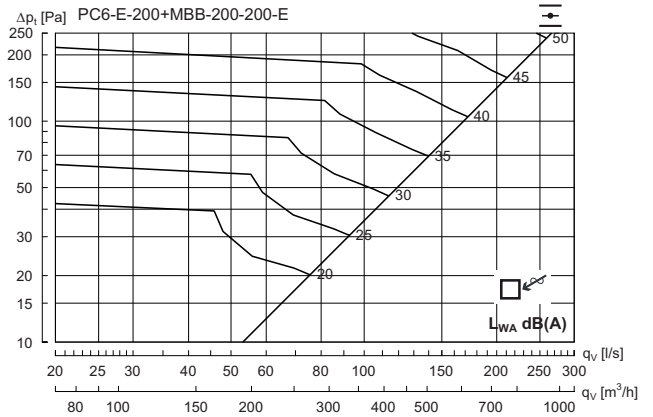
Tekniske data

PC6 160 + MBB-E - Fraluft

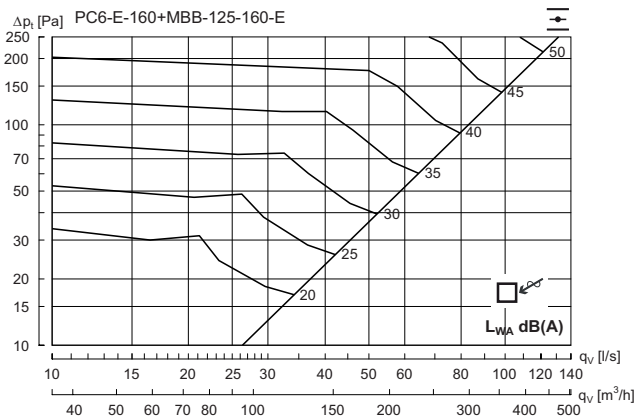


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	20	8	-1	-4	-6	-12	-18	-21

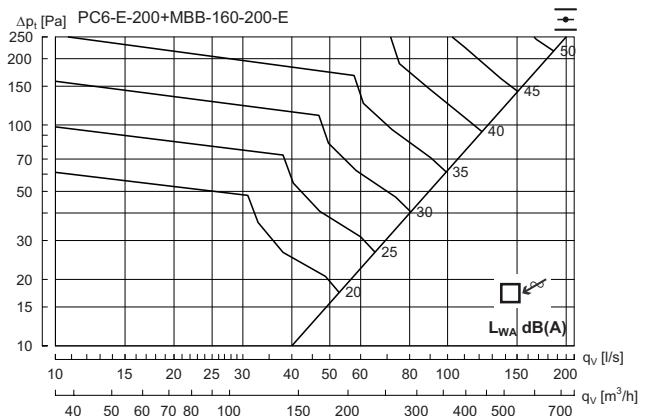
PC6 200+ MBB-E - Fraluft



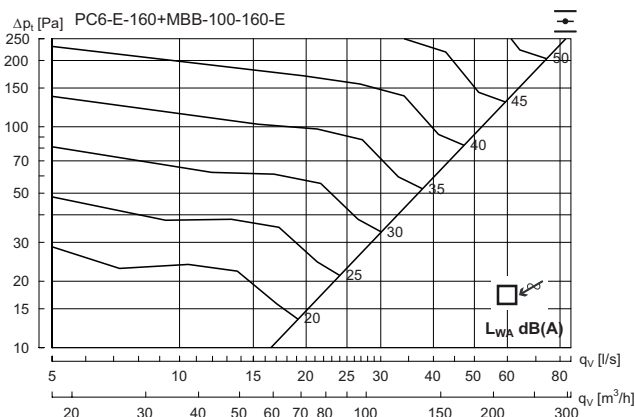
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	4	0	-3	-5	-9	-15	-23



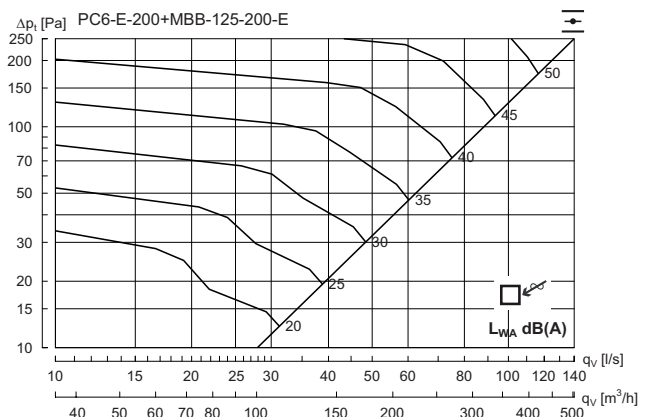
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	6	1	-2	-6	-11	-14	-21



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	6	-1	-3	-5	-9	-15	-21



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	3	3	-1	-8	-11	-16	-22



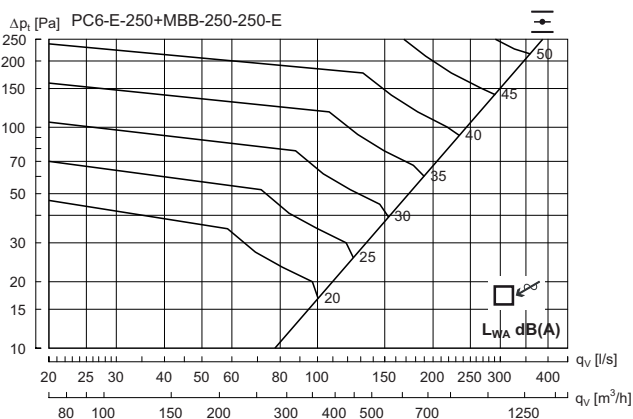
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	1	-2	-5	-10	-16	-22

Integra - Perforeret armatur

PC6

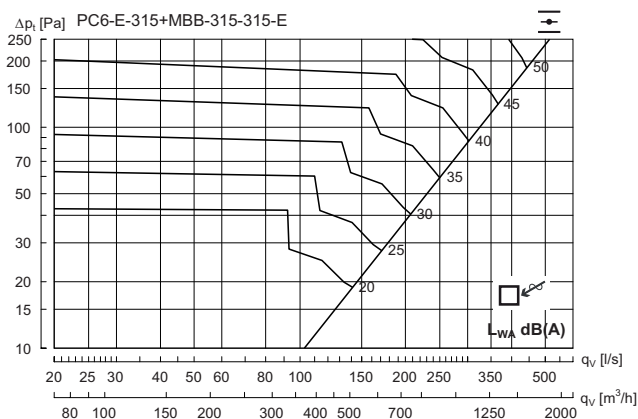
Tekniske data

PC6 250+ MBB_E - Fraluft

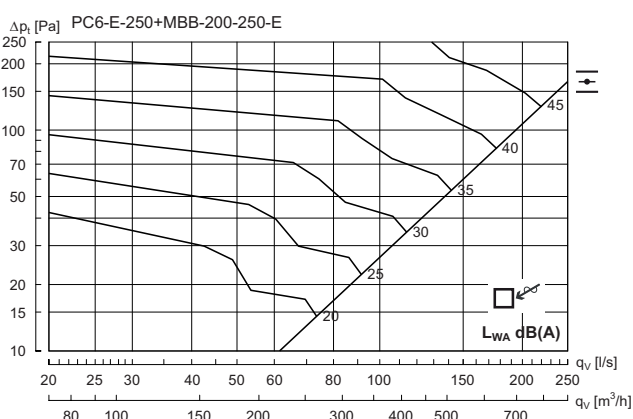


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	10	5	2	-3	-5	-11	-17	-24

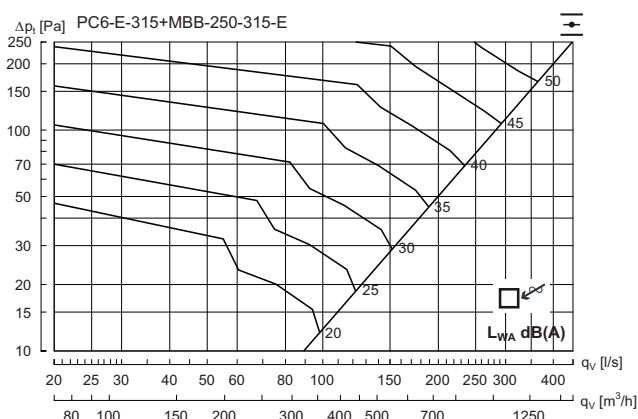
PC6 315+ MBB-E - Fraluft



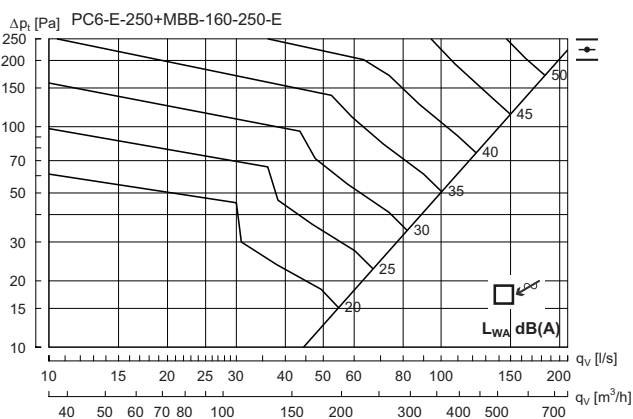
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	13	5	3	-3	-6	-10	-16	-27



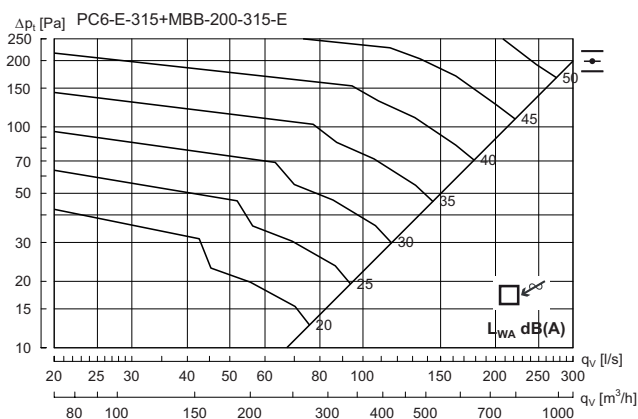
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	13	4	0	-3	-5	-10	-14	-21



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	8	5	2	-3	-5	-11	-17	-25



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	14	6	0	-4	-6	-9	-14	-19



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	13	5	1	-3	-5	-9	-14	-22



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