



Lindab **PC6**

Integra - Perforierter Deckendurchlass



Integra - Perforierter Deckendurchlass

PC6



Beschreibung

PC6 ist ein runder, deckenbündiger Deckendurchlass mit perforierter Frontplatte für Zu- und Abluft. Vertikaler Anschlussstutzen mit LindabSafe. Der PC6 ist sowohl für die horizontale Luftzuführung als auch für Niedrigimpulslüftung geeignet, wobei er sehr hohe Luftwechselzahlen erreicht. Der Durchlass kann in geschlossenen Decken montiert (Montagebügel DCZ) oder in Deckensysteme integriert werden (Modulplatte LM). In Verbindung mit dem Anschlusskasten MB wird eine einfache Montage, eine zusätzliche akustische Dämpfung, eine Volumenstrom-einstellung über eine vom Raum aus bedienbare Mess-/Drossel-einheit und eine gleichmäßige Anströmung zum Durchlass gewährleistet. Die Drossel B ist eine einzigartige, lineare Kegeldrossel, die einen vollen Betriebsbereich (0-100%) ermöglicht und zudem eine genaue und verlässliche Einregulierung mit einem sehr hohen Druckverlust bei extrem geringer Geräuschentwicklung erlaubt. Die Drossel-elemente C und E sind einfache, seilzugbetätigte Regelklappen für Zu- und Abluft. Diese werden bei Anwendungen verwendet, bei denen ein geringer Druckabgleich notwendig ist.

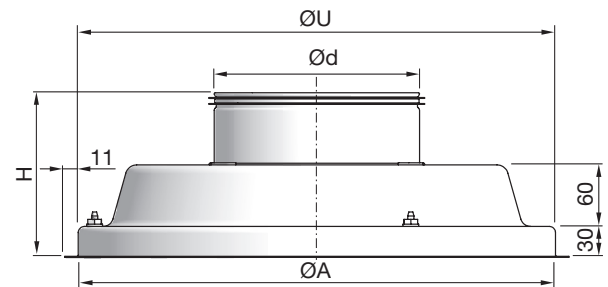
- Zu- und Abluft
- Einfaches modernes Design
- Geeignet für Niedrigimpuls
- Anschlusskasten mit verschiedenen Drosselvarianten

Bestellbeispiel

Produkt	PC6	a	bbb
Typ	PC6		
Funktion			
S = Zuluft			
E = Abluft			
L = Niedrigimpuls			
Größe			
Ø125-315			

Beispiel: PC6-S-200

Dimensionen



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 = Aussparung.

Ød 315, keine Löcher für MB Montage !

PC6-S



Wartung

Zur Reinigung der internen Komponenten oder für den Zugang zum Kanal oder Anschlusskasten kann die Frontplatte entfernt werden. Die sichtbaren Teile des Durchlasses können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

Material und Ausführung

Material:	Verzinkter Stahl
Standardausführung:	Pulverbeschichtet
Standardfarbe:	RAL 9010, gloss 30

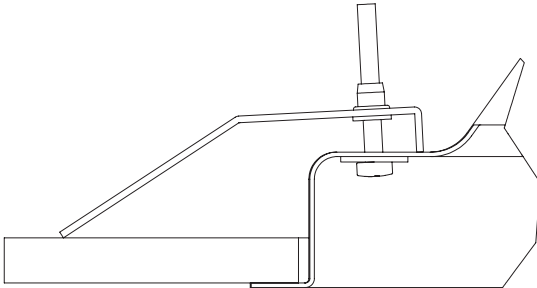
Der Durchlass ist in anderen Farben erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Integra - Perforierter Deckendurchlass

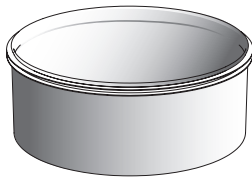
PC6

Zubehör

DCZ - Montagebügel für Gipskarton (Set)



MBZ - Verlängerungsstutzen

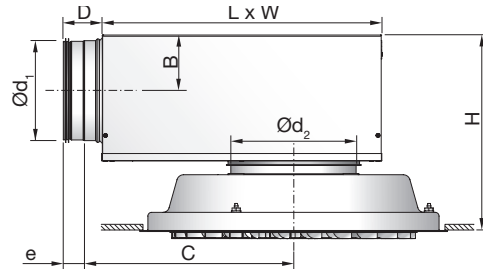


Bestellcode - Zubehör

Produkt	aaa	bbb
Typ		
Größe		

Beispiel: MBZ-200

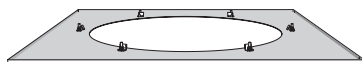
PC6 + MB Anschlusskasten



Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	B	C	D	e	H*	L	W
mm								
100	125	62	245	78	40	250 - 290	310	260
100	160	62	245	78	40	250 - 290	310	260
125	125	75	291	78	40	275 - 315	376	310
125	160	75	291	78	40	275 - 315	376	310
125	200	75	291	78	40	275 - 315	376	310
160	160	92	352	78	40	309 - 349	459	380
160	200	92	352	78	40	309 - 349	459	380
160	250	92	352	78	40	309 - 349	459	380
200	200	112	425	78	40	350 - 390	565	460
200	250	112	425	78	40	350 - 390	565	460
200	315	112	425	78	40	350 - 390	565	460
250	250	137	514	118	60	400 - 440	698	540
250	315	137	514	118	60	400 - 440	698	540
315	315	170	675	118	60	465 - 505	858	540

* Bei Verwendung mit MBZ wird H länger bei:
 Ød₂ = 100 - 200 mm => H +40 mm
 Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Modulplatte LM



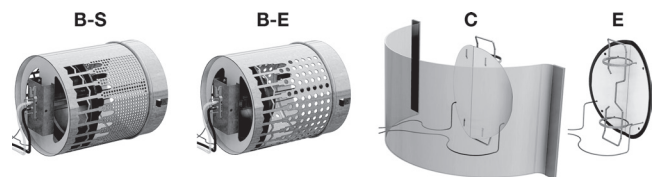
Bestellcode - Modulplatte

Produkt	LM	a	PC6	ccc
Typ				
Deckensystem				
Durchlass				
Größe				

Beispiel: LM-1-PC6-200

Deckensystem - siehe Kapitel Deckenanpassung.

Drosselvarianten



Bestellbeispiel

Produkt	MB	a	bbb	ccc	d
Typ	MB				
Drossel					
B = Lineare Kegeldrossel					
C = Drosselklappe für Zuluft					
E = Drosselklappe für Abluft					
Rohranschluss Ød ₁					
Ø100-315					
Durchlassgröße Ød ₂					
Ø125-315					
Funktion (Nur für B Drossel)					
S = Zuluft					
E = Abluft					

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

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

Integra - Perforierter Deckendurchlass

PC6

Technische Daten

Die nachfolgenden Werte gelten für PC6 + MBB-S/-E.
Die Werte für MBC und MBE finden Sie unter www.lindqst.com.

Leistung

Die Diagramme zeigen den Gesamtdruckverlust Δp_t [Pa],
 Wurfweite $l_{0,2}$ [m] sowie Schalleistungspegel L_{WA} [dB(A)] als
 Funktion des Volumenstromes q_v [l/s, m³/h].

Frequenzabhängiger Schalleistungspegel

Der Schalleistungspegel im Frequenzbereich wird durch
 $L_{WA} + K_{ok}$ definiert. Die Werte für K_{ok} werden in Tabellen unter
 den folgenden Diagrammen angegeben.

Schnellauswahl, Zuluft

PC6 + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Rohr	PC6	30 dB(A)		35 dB(A)	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m³/h	l/s	m³/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

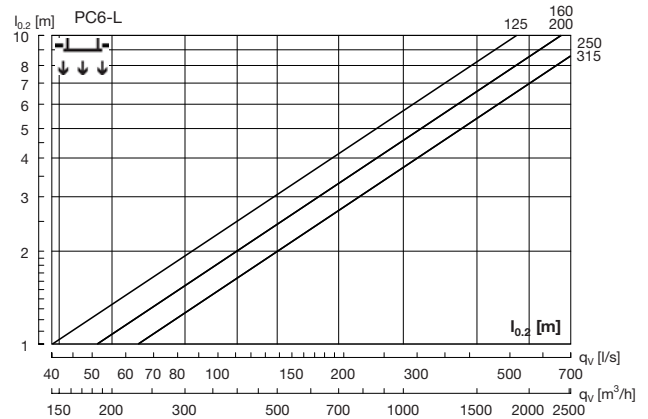
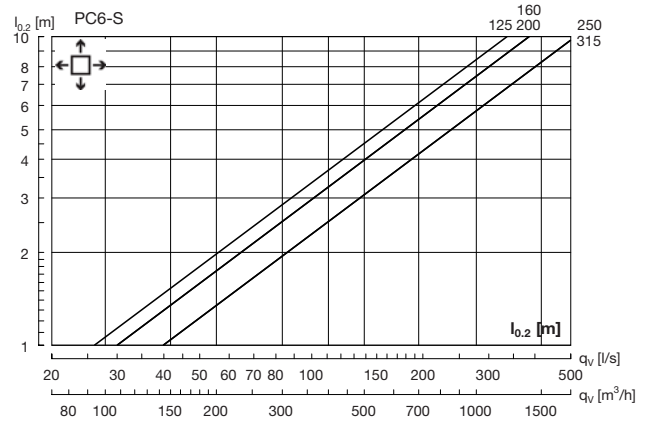
Niedrigimpuls Korrekturfaktor Schalleistungspegel (L_{WA}) und Gesamtdruckverlust (Δp_t)

Auf den folgenden Seiten können Sie Diagramme für Zuluft
 aller Größen von PC6+MBB finden. Für Niedrigimpuls ver-
 wenden Sie die Korrekturfaktoren in der nachstehenden
 Tabelle.

PC6-L + MBB-S		Niedrigimpuls Korrekturfaktor	
Rohr	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

Wurfweite $l_{0,2}$

Die Wurfweite $l_{0,2}$ [m] wird bei einer Endgeschwindigkeit von
 0,2 m/s angegeben.



Eigendämpfung

Eigendämpfung der Durchlässe ΔL zwischen Rohr-/
 Kanalsystem und Raum, einschließlich Mündungsreflexion.

PC6 + MBB-S/-E		Mittelfrequenz Hz							
Rohr	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

Einregulierung und Montage

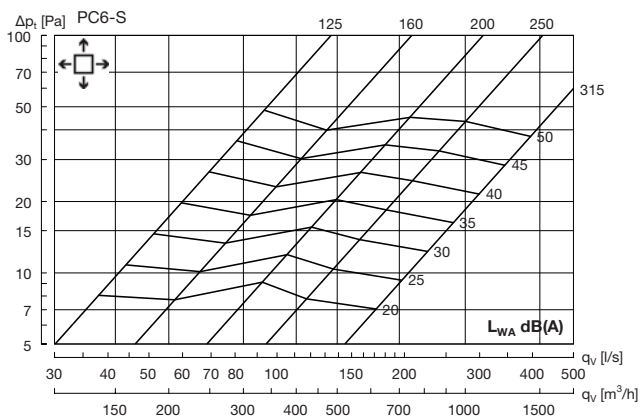
Für weitere Information siehe www.lindab.de und Mon-
 tageund Einregulierungsanweisung Integra.

Integra - Perforierter Deckendurchlass

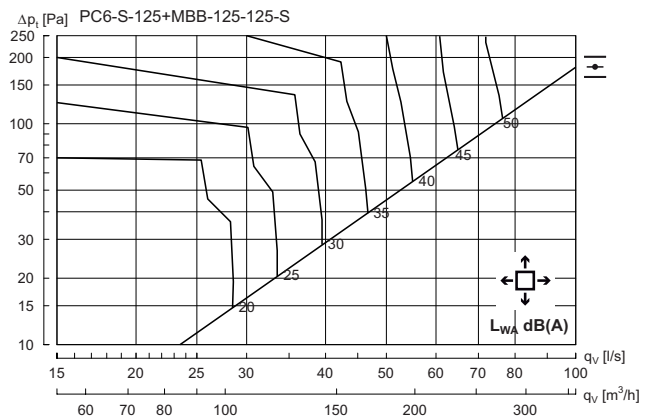
PC6

Technische Daten

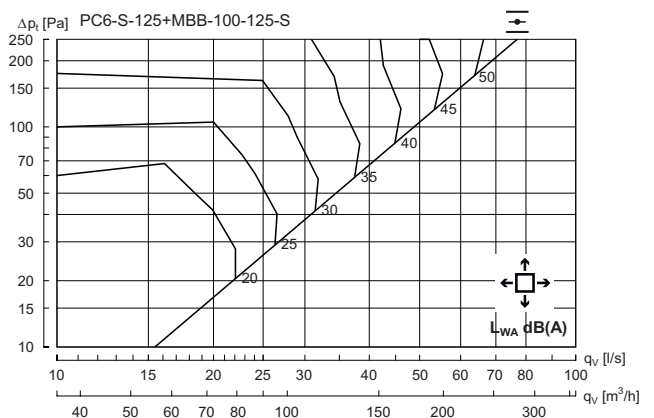
PC6 ohne Anschlusskasten – Zuluft



PC6 125 + MBB-S - Zuluft



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



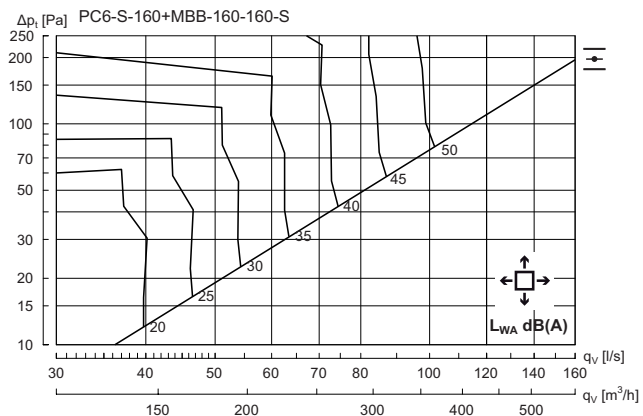
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	10	6	1	-2	-5	-12	-18	-25

Integra - Perforierter Deckendurchlass

PC6

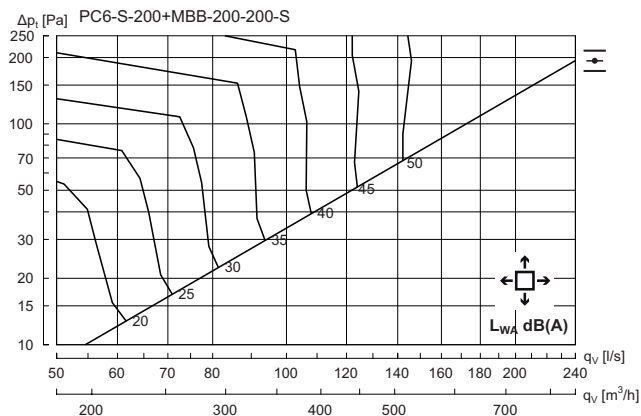
Technische Daten

PC6 160 + MBB-S - Zuluft

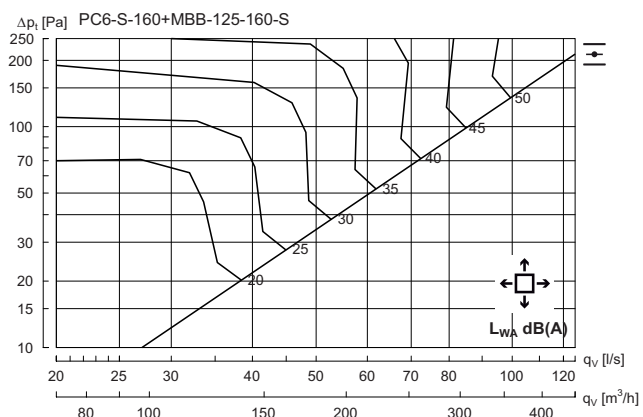


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	-5	-1	-3	-15	-23	-29

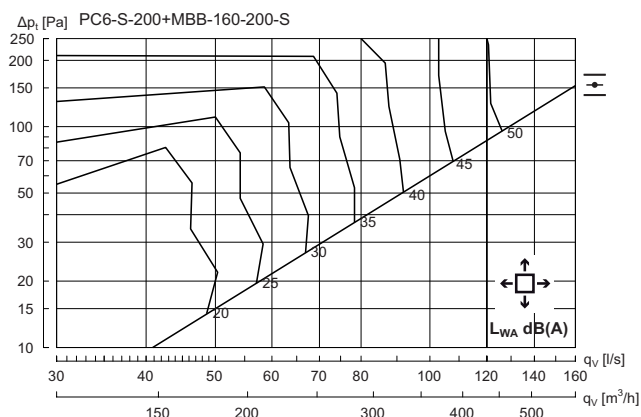
PC6 200 + MBB-S - Zuluft



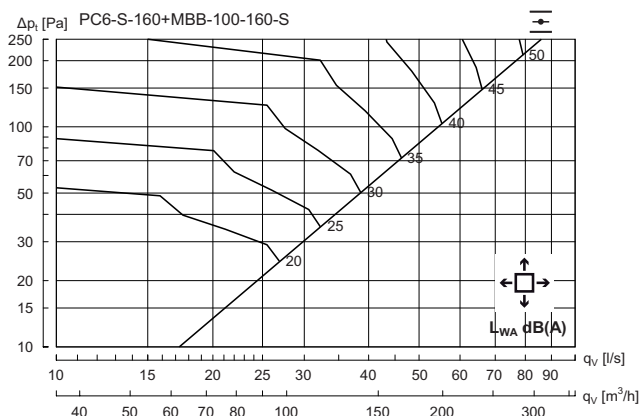
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	2	-5	-1	-4	-15	-22	-27



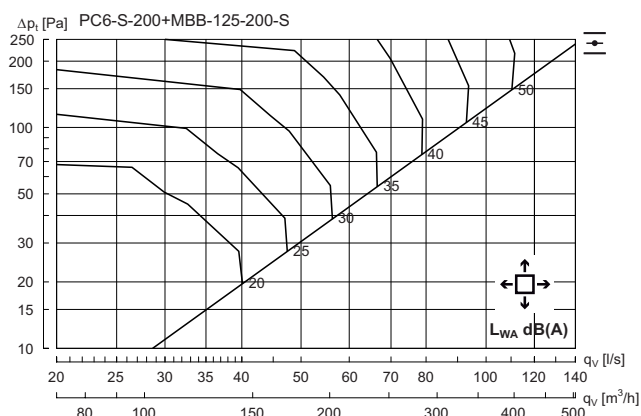
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	5	0	-2	-5	-12	-17	-25



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



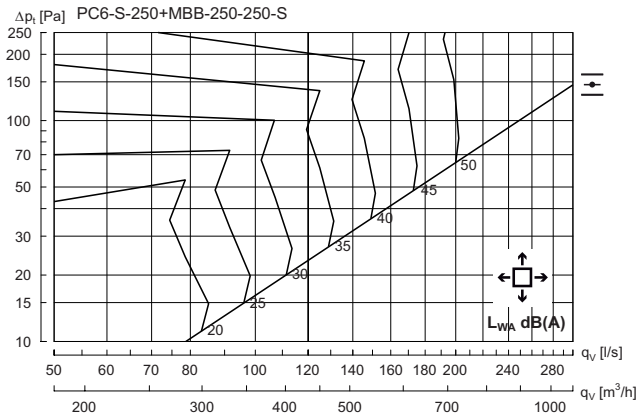
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	5	0	-2	-5	-10	-16	-22

Integra - Perforierter Deckendurchlass

PC6

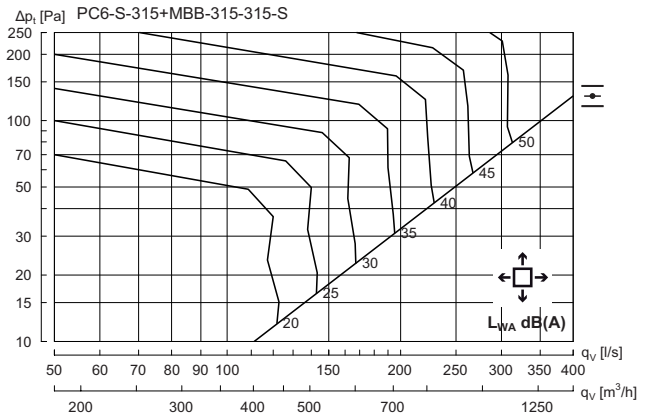
Technische Daten

PC6 250 + MBB-S - Zuluft

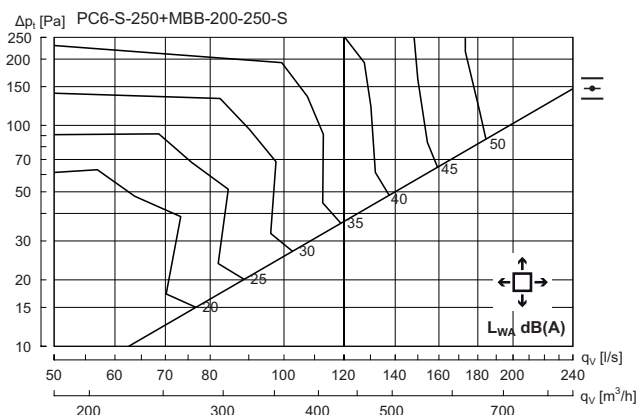


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	-1	-6	0	-4	-16	-25	-30

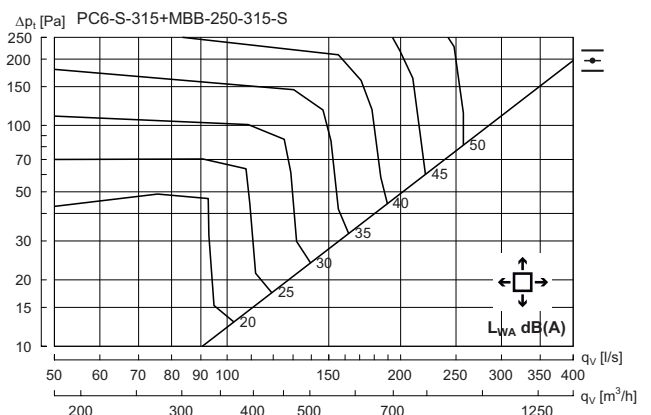
PC6 315 + MBB-S - Zuluft



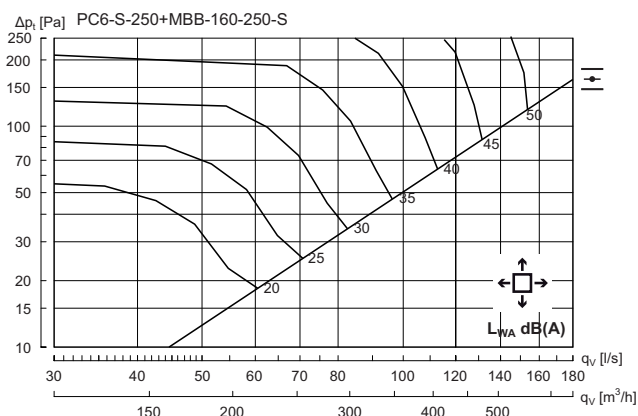
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	1	-2	-2	-4	-13	-23	-29



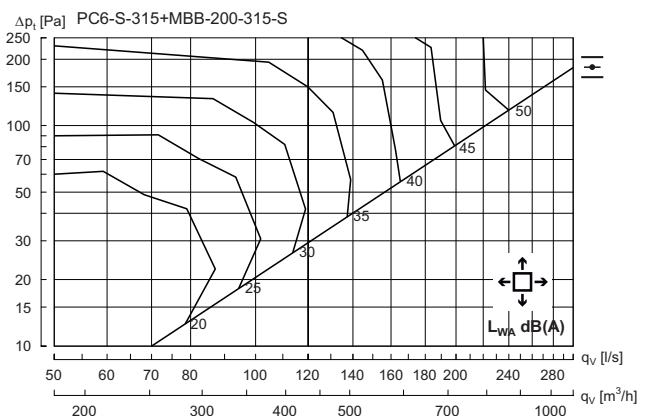
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	3	-3	-2	-3	-14	-22	-29



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



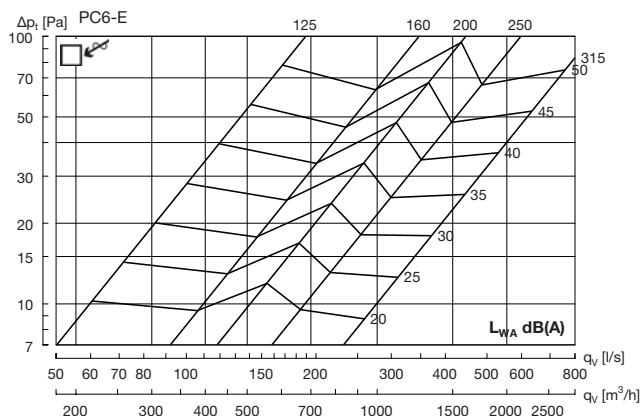
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	-1	-2	-4	-12	-20	-26

Integra - Perforierter Deckendurchlass

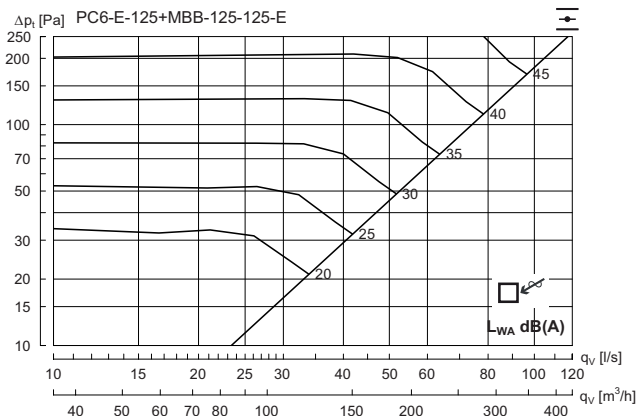
PC6

Technical data

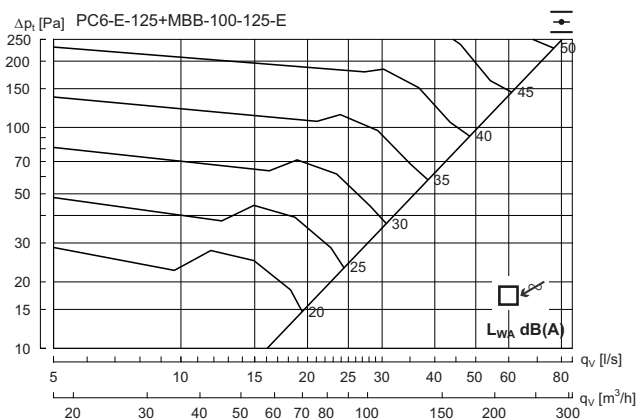
PC6 ohne Anschlusskasten – Abluft



PC6 125 + MBB-E - Abluft



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



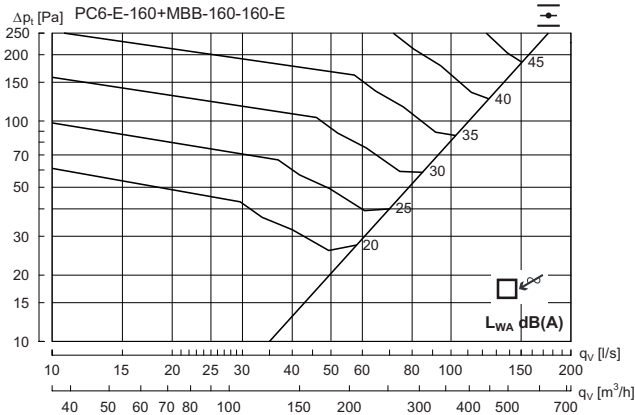
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	-1	4	-2	-8	-11	-16	-23

Integra - Perforierter Deckendurchlass

PC6

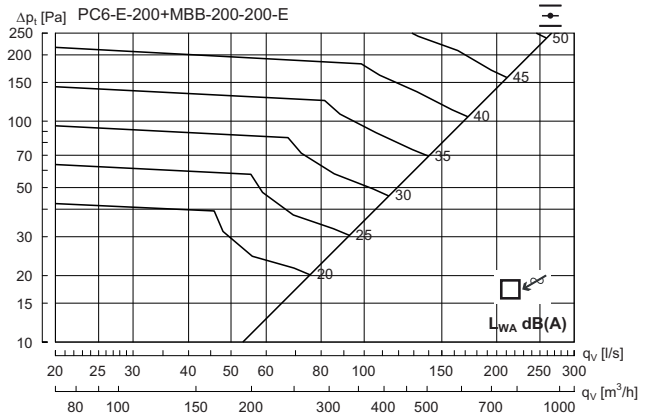
Technical data

PC6 160 + MBB-E - Abluft

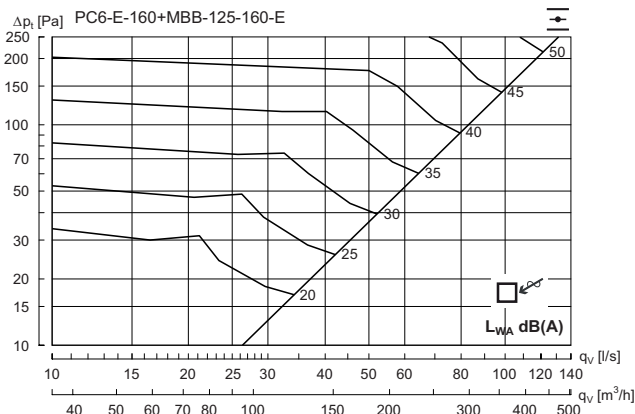


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	20	8	-1	-4	-6	-12	-18	-21

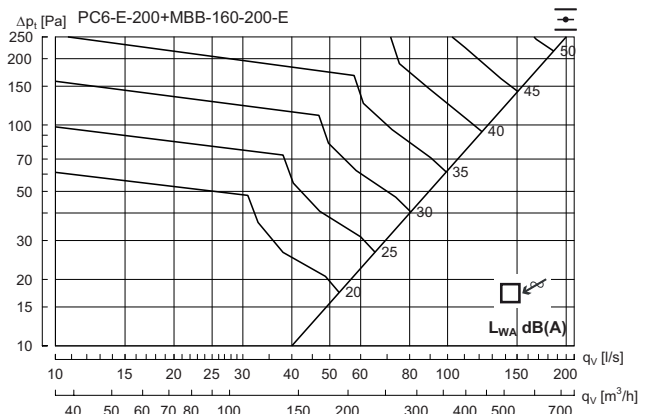
PC6 200+ MBB-E - Abluft



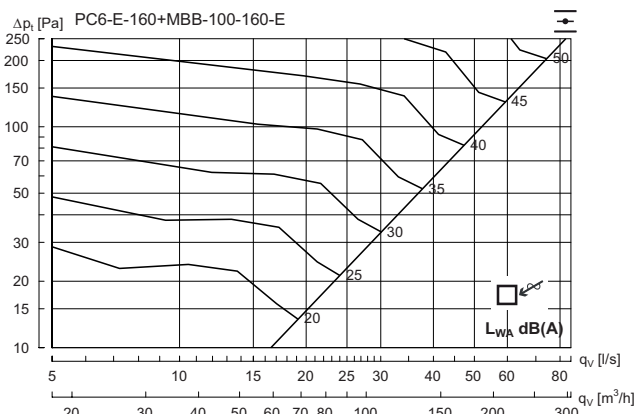
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	4	0	-3	-5	-9	-15	-23



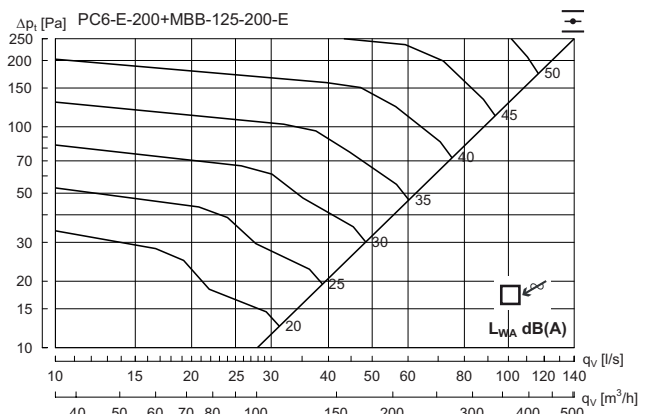
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	6	1	-2	-6	-11	-14	-21



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



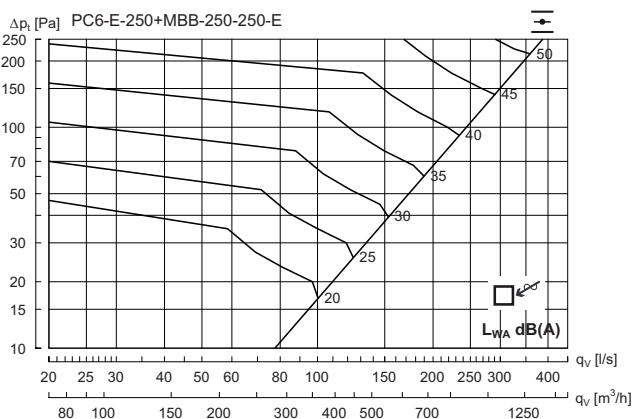
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	1	-2	-5	-10	-16	-22

Integra - Perforierter Deckendurchlass

PC6

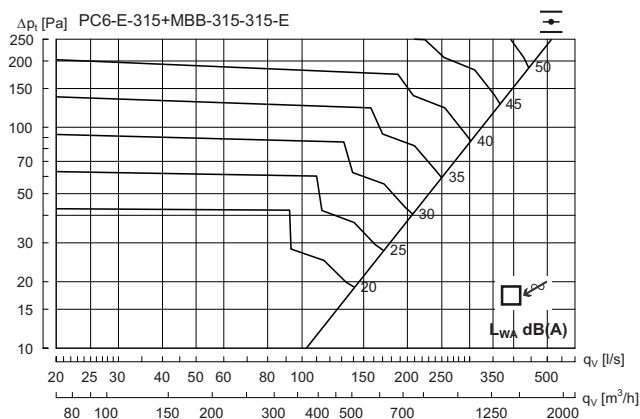
Technical data

PC6 250+ MBB_E - Abluft

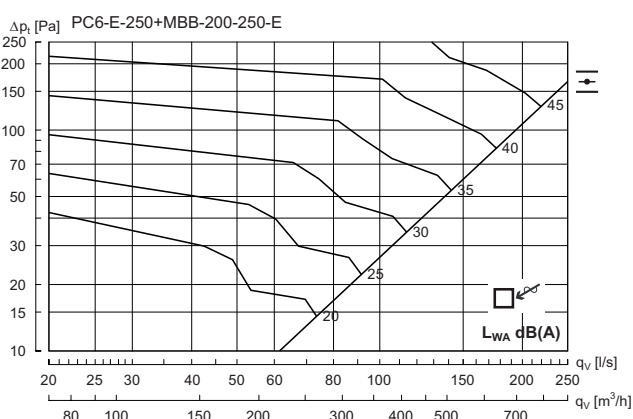


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	10	5	2	-3	-5	-11	-17	-24

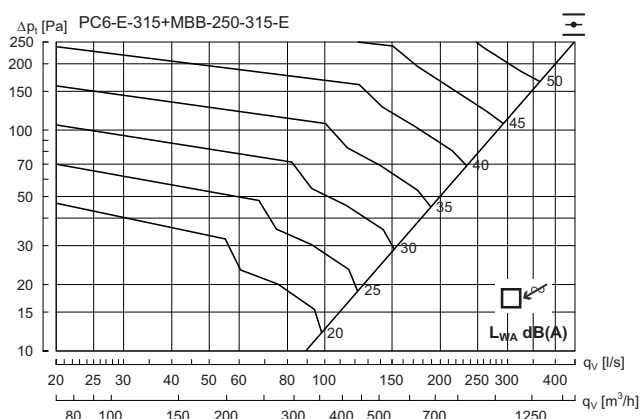
PC6 315+ MBB-E - Abluft



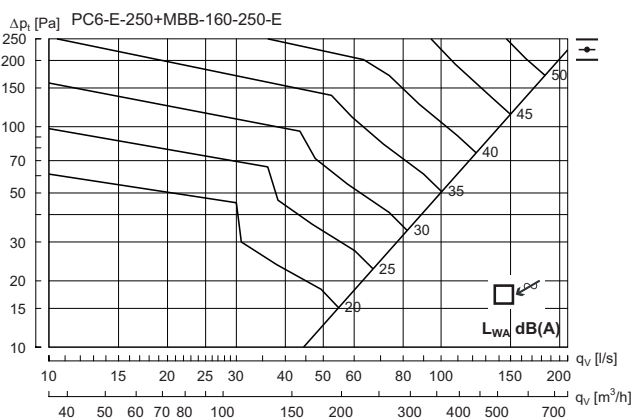
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	13	5	3	-3	-6	-10	-16	-27



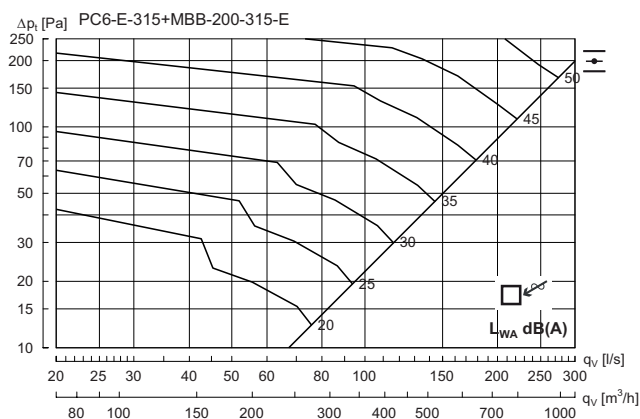
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	13	4	0	-3	-5	-10	-14	-21



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



Die meisten von uns verbringen den Großteil ihrer Zeit in Innenräumen. Das Innenraumklima ist entscheidend dafür, wie wir uns fühlen, wie produktiv wir sind und ob wir gesund bleiben.

Wir bei Lindab haben uns deshalb zum vorrangigen Ziel gesetzt, zu einem Raumklima beizutragen, das das Leben der Menschen verbessert. Dafür entwickeln wir energieeffiziente Lüftungslösungen und langlebige Bauprodukte. Wir wollen auch zu einem besseren Klima für unseren Planeten beitragen, indem wir auf eine Weise arbeiten, die sowohl für die Menschen als auch die Umwelt nachhaltig ist.

[Lindab | Für ein besseres Klima](#)