



## Lindab **PC6**

Integra - Rei'itetty laite



# Integra - Rei'itetty laite

PC6



## Tuotekuvaus

PC6 on pyöreä, rei'itetty laite, jota voi käyttää sekä tulo- että poistoilmalle. Laite sopii jäähdytetyn ilman vaakasuoraan puhallukseen. Laitetta voi myös käyttää piennopeuslaitteena, ja se soveltuu sen vuoksi korvaavan ilman puhallukseen ympäristöissä, joissa on suuri ilmanvaihto.

Hajottaja on helppo asentaa liitântälaatikkoon MB, joka takaa tasaisen virtauksen hajottajaan ja mahdollistaa yksilöllisen säädön. Säätopelti B-S (tuloilma) ja B-E (poistoilma) perustuvat ainutlaatuisen kartiosäätöosaan, joka mahdollistaa säädön koko toiminta-alueella (0–100 %) sekä mahdollistaa suuren painehäviön hyödyntämisen ilman korkeita äänitasoja. Kartiosäätöpelti mahdollistaa tarkan ja luotettavan ilmavirran mittauksen. Säätopelti C on läppäpelti tuloilmalle ja säätopelti E on läppäpelti poistoilmalle. Nämä mallit soveltuvat ratkaisuihin, joissa ei vaadita korkeaa säätöpainehäviötä päätelaitteelle. Tällaisia ovat mm. ilmamääräsäätimien perässä olevat laitteet. MB-liitântälaatikko on äänieristetty.

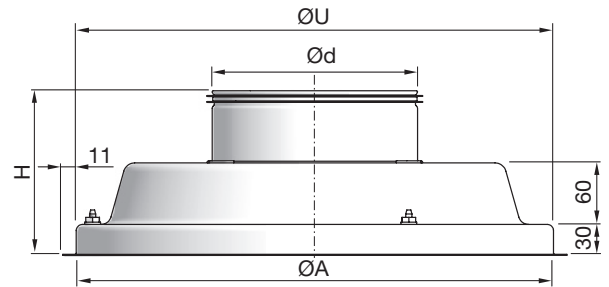
- Sopii sekä tulo- että poistoilmalle
- Ympäristöön sulautuva muotoilu
- Voidaan käyttää piennopeuslaitteena
- Liitântälaatikossa useita säätopeltivaihtoehtoja

## Tuotekoodi

<b>Tuotetunnus</b>	PC6	a	bbb
<b>Tyyppi</b>			
PC6			
<b>Käyttökohteet</b>			
S = Tuloilma			
E = Poistoilma			
L = Piennopeus			
<b>Liitoskoko</b>			
Ø125-315			

Esimerkki: PC6-S-160

## Mitat



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 = Asennusaukko.

Ød 315, Ei asennusreihiä MB:lle!

## PC6-S



## Huolto

Hajottajalevy voidaan irrottaa laitteen sisäpuolista puhdistusta varten. Samoin päästään käsiksi liitântälaatikkoon ja kytkentäkanavaan. Laitteen näkyvät osat voidaan pyyhkiä kostealla kankaalla.

## Materiaali ja pintakäsittely

Materiaali:	Galvanoitu teräs
Vakio pintakäsittely:	Jauhemaalauus
Vakioväri:	RAL 9003, kiiltoaste 30

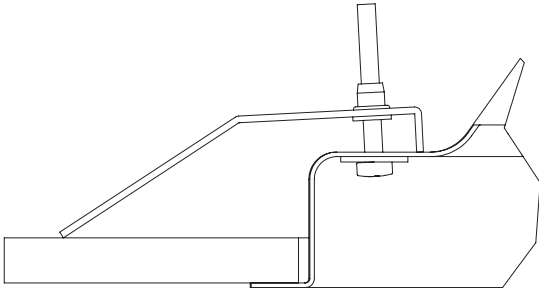
Muut värit tilauksen mukaan. Lisätietoja Lindabin myyntiosastolta.

# Integra - Rei'itetty laite

# PC6

## Lisävarusteet

### DCZ -Asennuskannake



### MBZ - Jatkokappale

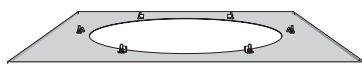


### Tuotekoodi - lisävarusteet

Tuotetunnus	aaa	bbb
Tyyppi		
Koko		

Esimerkki: MBZ-200

### LM - Modulilevy



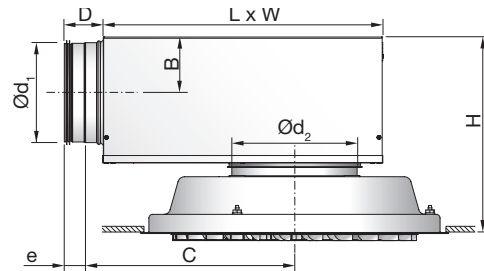
### Tuotekoodi - modulilevy

Tuotetunnus	LM	a	PC6	ccc
Tyyppi				
Kattojärjestelmä				
Hajottaja				
Koko				

Esimerkki: LM-1-PC6-200

Kattojärjestelmät - katso erillinen osio.

## PC6 + MB Liitântälaatikko



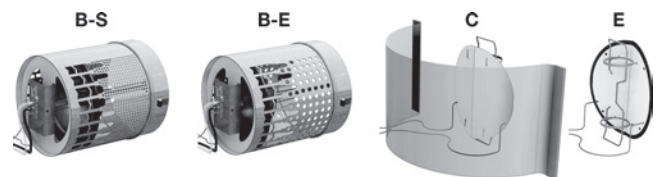
Ød <sub>1</sub>	Ød <sub>2</sub>	B	C	D	e	H*	L	W
mm		mm						
100	125	62	245	78	40	256 - 296	310	260
100	160	62	245	78	40	256 - 296	310	260
125	125	75	291	78	40	281 - 321	376	310
125	160	75	291	78	40	281 - 321	376	310
125	200	75	291	78	40	221 - 261	376	310
160	160	92	352	78	40	315 - 355	459	380
160	200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

\*Käytettäessä lisävarustetta MBZ, H-mitta kasvaa:

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

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

## Säätöpeltivaihtoehdot



## Tuotekoodi

Tuotetunnus	MB	a	bbb	ccc	d
Tyyppi	MB				
Säätöpelti					
B = kartiosäätöpelti					
C = läppäpelti tuloilmalle					
E = läppäpelti poistoilmalle					
Kanavaliitântä Ød <sub>1</sub>					
Ø100-315					
Hajottajakoko Ød <sub>2</sub>					
Ø125-315					
Toiminnot Järjestelmä (vain B säätöpelti)					
S = Tuloilma					
E = Poistoilma					

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

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

# Integra - Rei'itetty laite

# PC6

## Tekniset tiedot

Seuraavat PC6 + liitäntälaatikkodiagrammit ovat vain MBB-S/E säätöpeltiversioille.

Muiden säätöpelten tiedot löytyvät [www.lindqst.com](http://www.lindqst.com) sivustolta.

## Teho

Ilmavirta  $q_v$  (l/s) ja ( $m^3/h$ ), kokonaispainehäviö  $\Delta p_t$  (Pa), heittopituus  $l_{0,2}$  (m) sekä äänentehotaso  $L_{WA}$  (dB(A)) esitetään mitoitusdiagrammeissa.

## Äänentehotaso keskitajuuksilla

Äänentehotaso taajuusalueella saadaan kaavasta  $L_{WA} + K_{ok}$ .  $K_{ok}$ -arvot on annettu taulukkomuodossa seuraavien sivujen diagrammien alla.

## Pikavalinta, tuloilma

PC6 + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Kanava	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

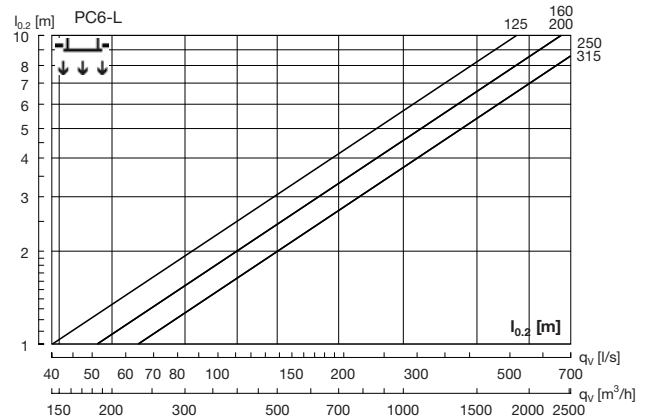
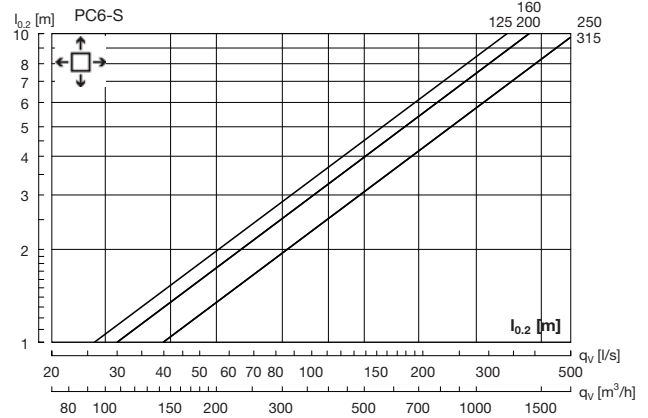
## Piennopeus Korjaus äänentehotasolle ( $L_{WA}$ ) ja painehäviölle ( $\Delta p_t$ )

Seuraavilla sivuilla on esitetty käyrästöt vakioasennossa olevalle hajottajalle PC6 varustettuna MBB-liitäntälaatikolla. Piennopeuskäytössä teknisiä arvoja korjataan alla olevan taulukon mukaisesti.

PC6-L + MBB-S		Piennopeus Korjauskerroin	
Kanava	PC6-L	$L_{WA}$	$\Delta p_t$
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$		
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

## Heittopituus $l_{0,2}$

Heittopituus  $l_{0,2}$  (m) ilmoitetaan loppunopeudelle 0,2 m/s.



## Äänenvaimennus

Päätelaitevaimennus  $\Delta L$  kanavasta huoneeseen loppuheitustuma mukaan lukien esitetään alla olevassa taulukossa.

PC6 + MBB-S/-E		Keskitajuus Hz							
Kanava	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

## Säätö

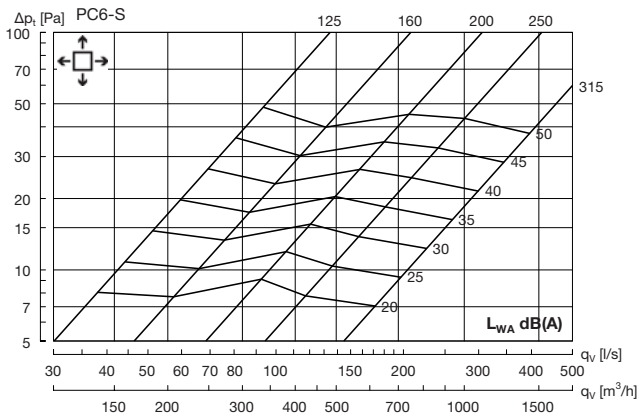
Säätöarvot löytyvät erillisestä mittaus- ja säätöohjeesta.

# Integra - Rei'itetty laite

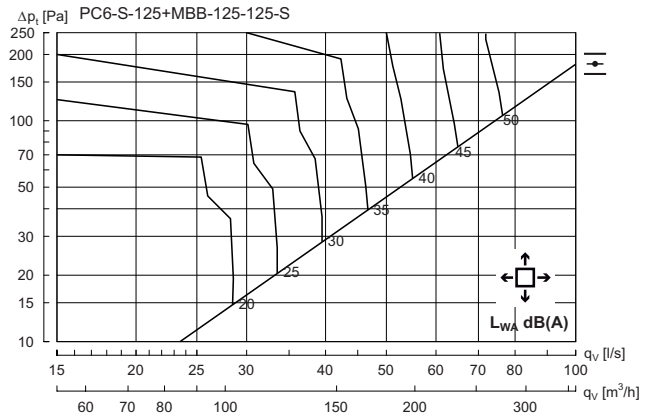
# PC6

## Tekniset tiedot

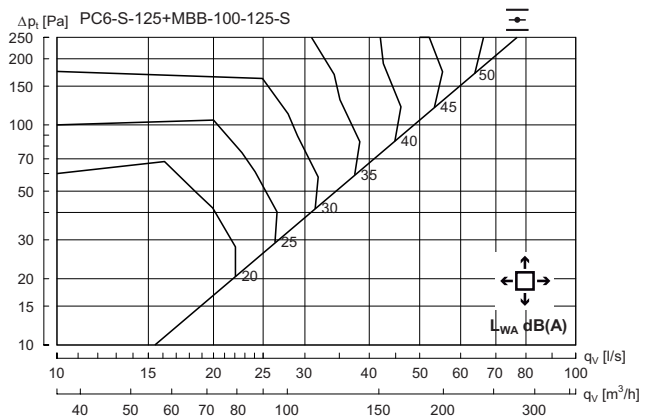
### PC6 ilman liitäntälaatikkoa - tuloilma



### PC6 125 + MBB-S - Tuloilma



<b>Hz</b>	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1K</b>	<b>2K</b>	<b>4K</b>	<b>8K</b>
<b>K<sub>ok</sub></b>	7	2	-4	0	-4	-14	-23	-32



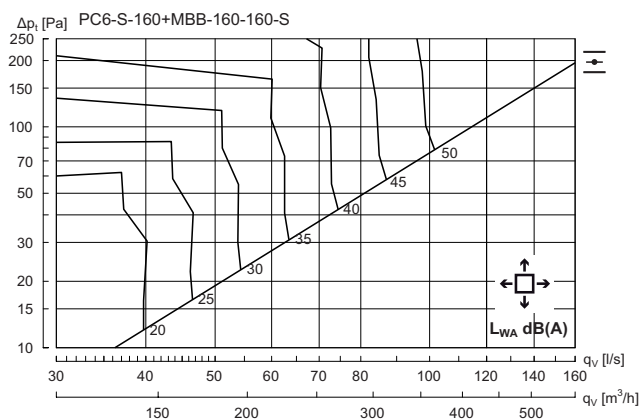
<b>Hz</b>	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1K</b>	<b>2K</b>	<b>4K</b>	<b>8K</b>
<b>K<sub>ok</sub></b>	10	6	1	-2	-5	-12	-18	-25

# Integra - Rei'itetty laite

# PC6

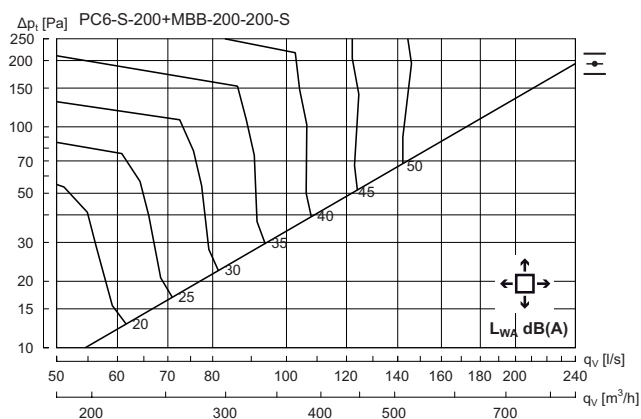
## Tekniset tiedot

### PC6 160 + MBB-S - Tuloilma

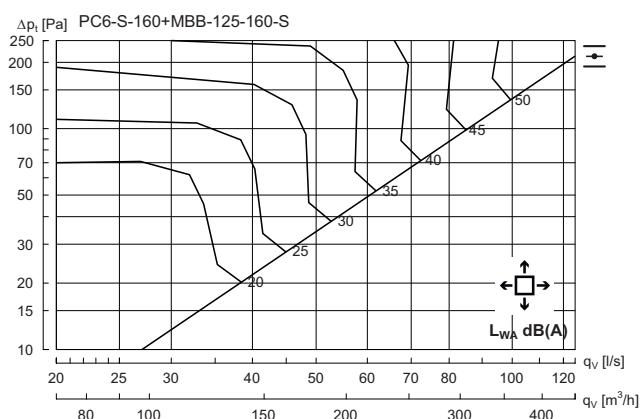


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	3	-5	-1	-3	-15	-23	-29

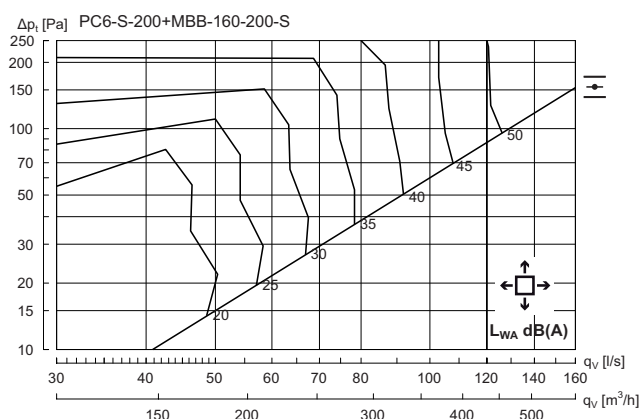
### PC6 200 + MBB-S - Tuloilma



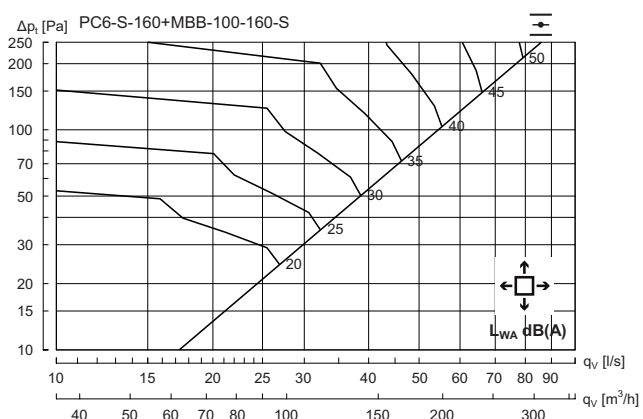
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	11	2	-5	-1	-4	-15	-22	-27



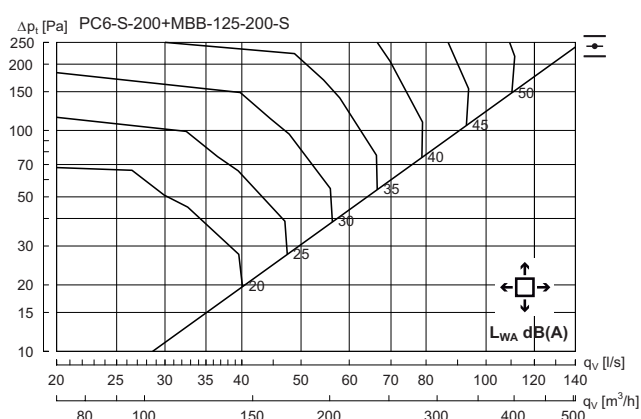
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	9	5	0	-2	-5	-12	-17	-25



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



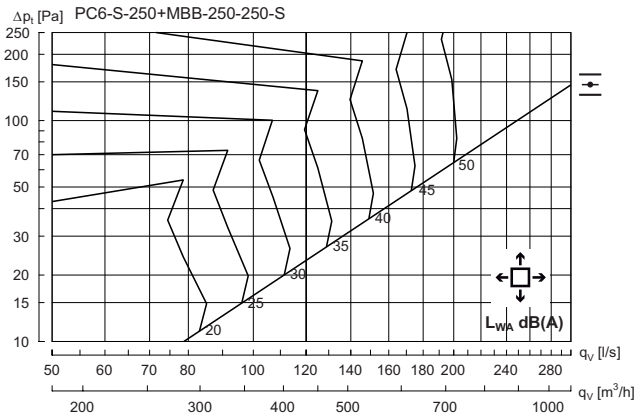
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	6	5	0	-2	-5	-10	-16	-22

# Integra - Rei'itetty laite

# PC6

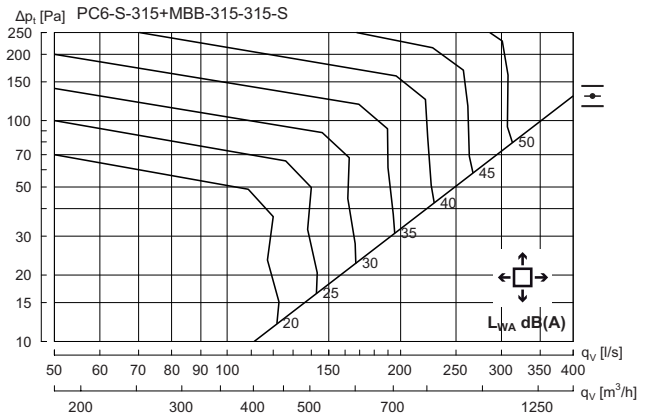
## Tekniset tiedot

### PC6 250 + MBB-S - Tuloilma

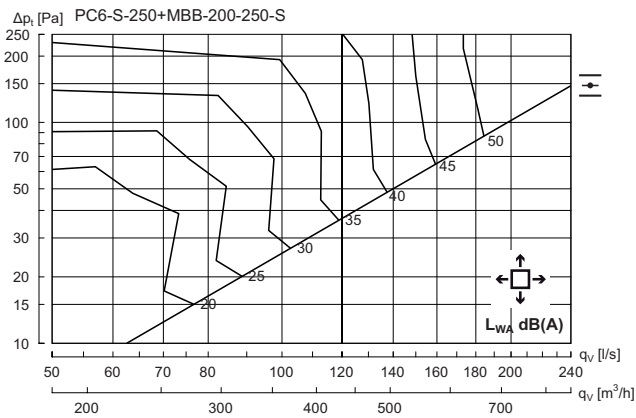


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	9	-1	-6	0	-4	-16	-25	-30

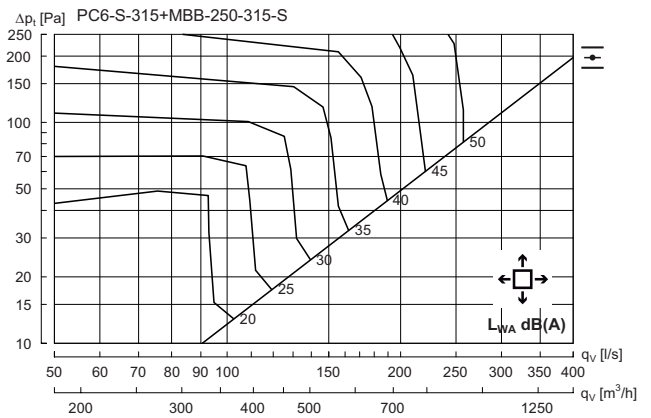
### PC6 315 + MBB-S - Tuloilma



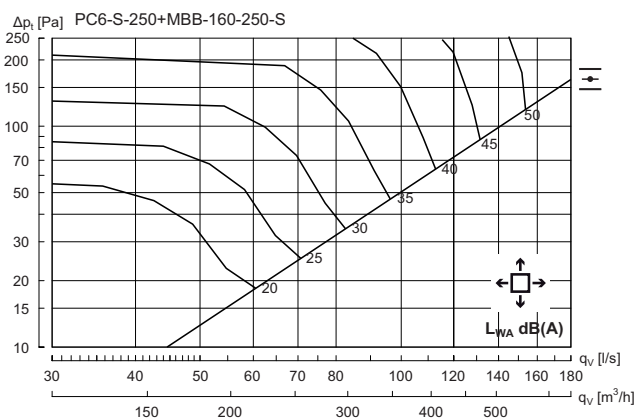
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	1	-2	-2	-4	-13	-23	-29



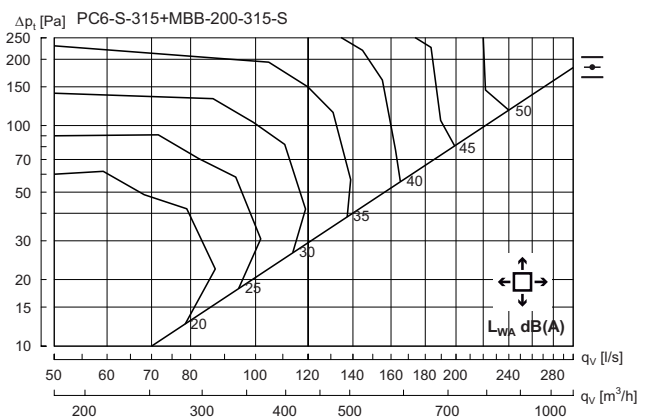
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	11	3	-3	-2	-3	-14	-22	-29



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



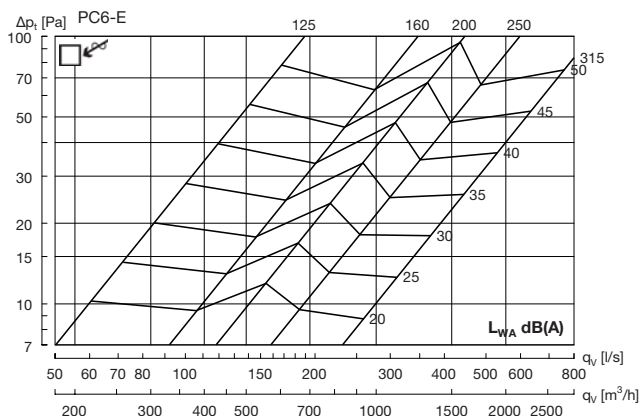
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	6	-1	-2	-4	-12	-20	-26

# Integra - Rei'itetty laite

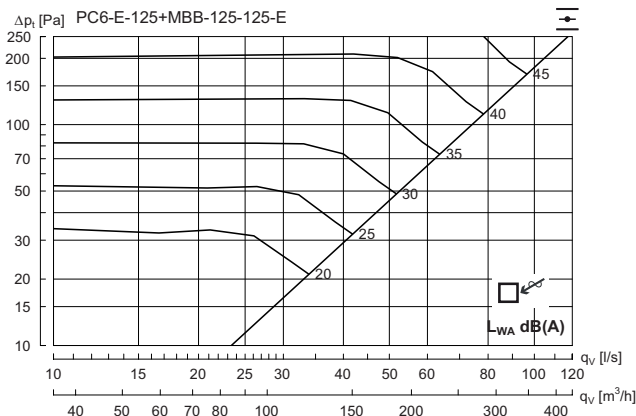
# PC6

## Tekniset tiedot

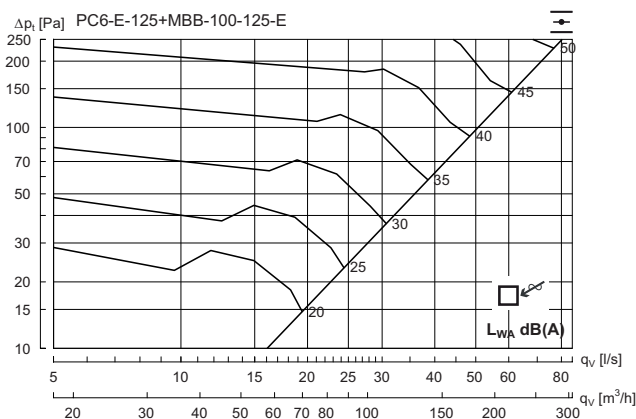
### PC6 ilman liitäntälaatikkoa - poistoilma



### PC6 125 + MBB-E - Poistoilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K <sub>ok</sub>	12	5	0	-2	-5	-11	-14	-21



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K <sub>ok</sub>	11	-1	4	-2	-8	-11	-16	-23

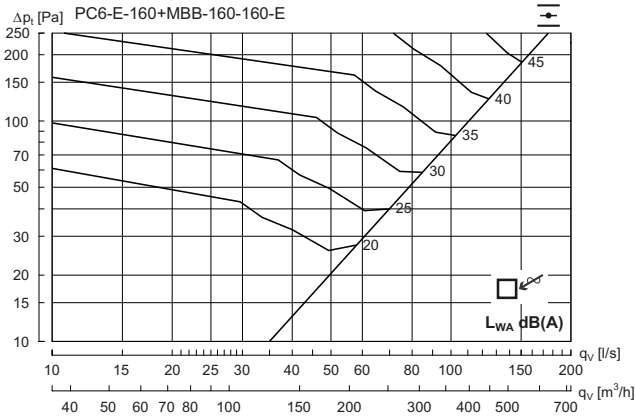


# Integra - Rei'itetty laite

# PC6

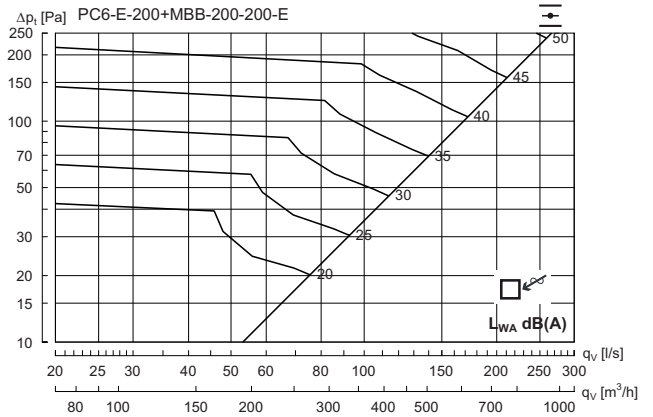
## Tekniset tiedot

### PC6 160 + MBB-E - Poistoilma

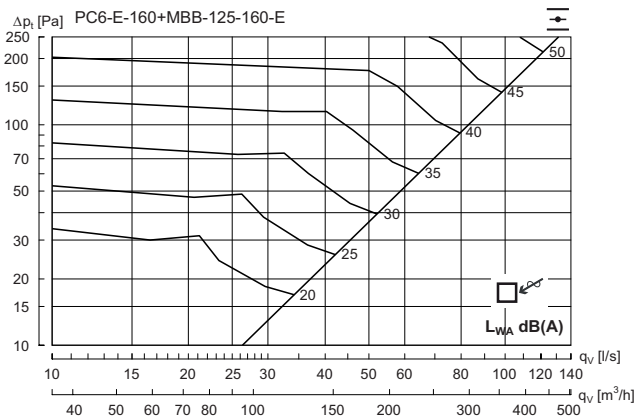


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	20	8	-1	-4	-6	-12	-18	-21

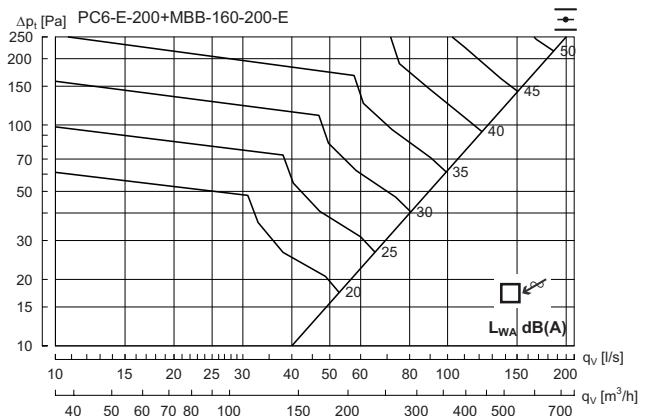
### PC6 200+ MBB-E - Poistoilma



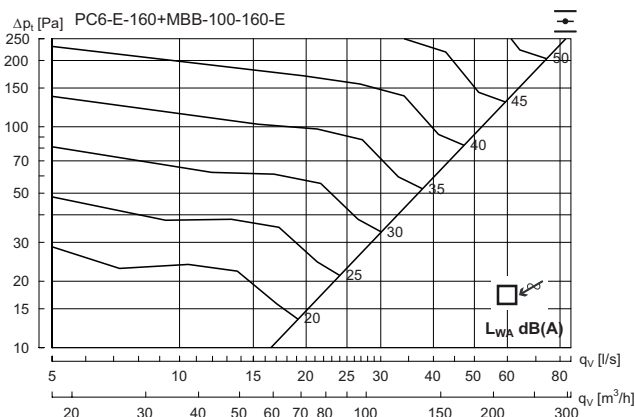
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	14	4	0	-3	-5	-9	-15	-23



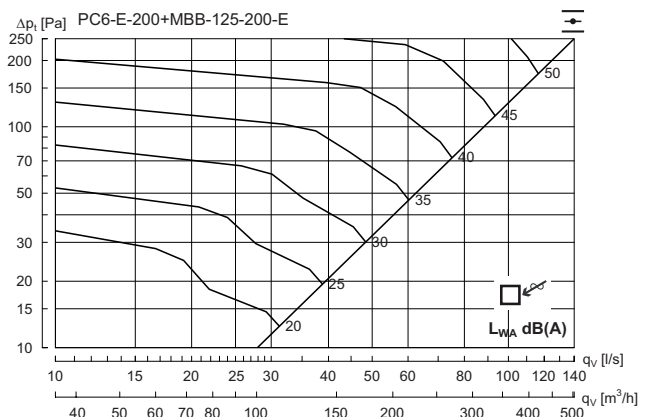
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	6	1	-2	-6	-11	-14	-21



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



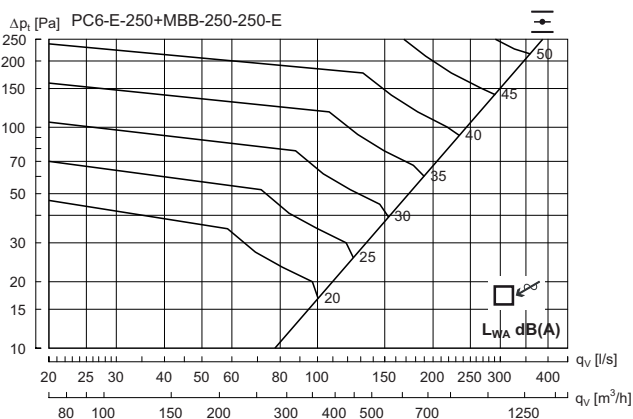
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	3	1	-2	-5	-10	-16	-22

# Integra - Rei'itetty laite

# PC6

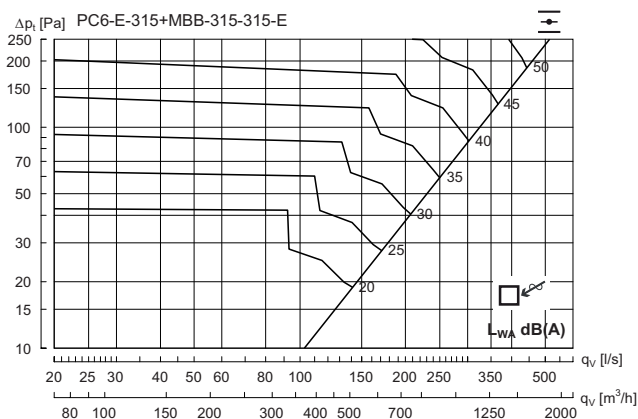
## Tekniset tiedot

### PC6 250+ MBB\_E - Poistoilma

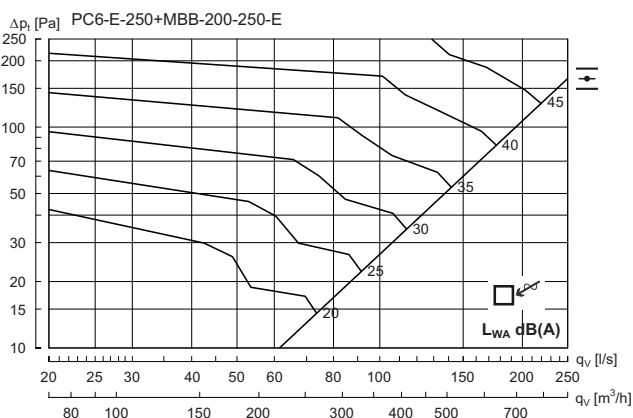


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	5	2	-3	-5	-11	-17	-24

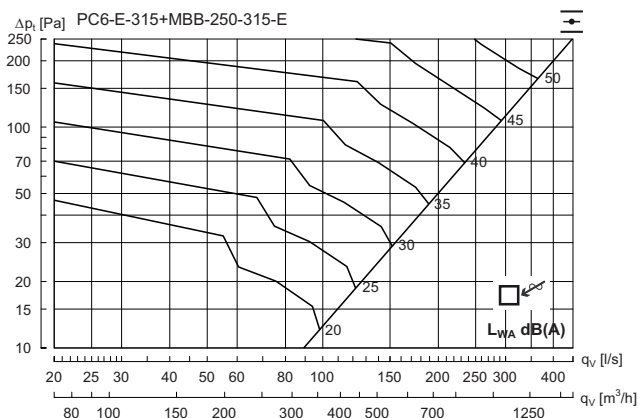
### PC6 315+ MBB-E - Poistoilma



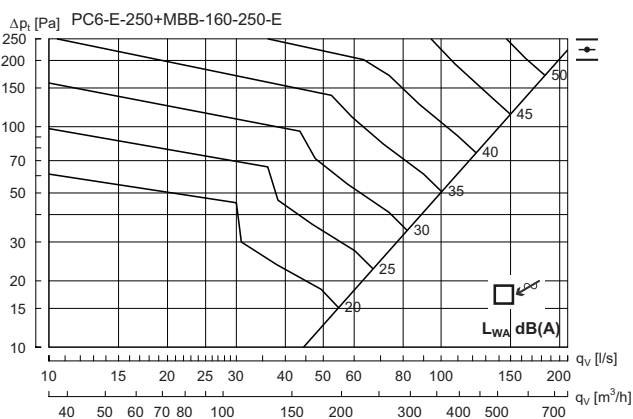
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	5	3	-3	-6	-10	-16	-27



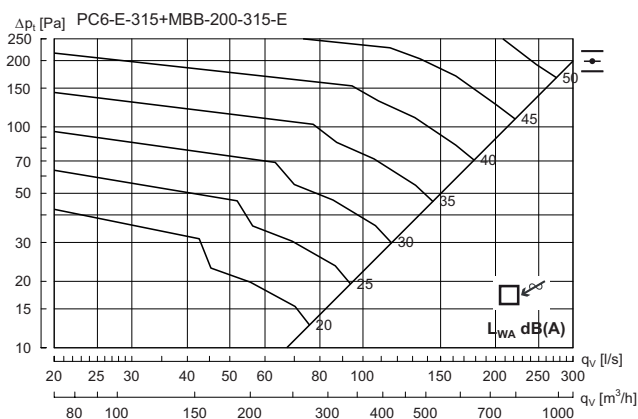
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	4	0	-3	-5	-10	-14	-21



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



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



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



Useimmat meistä viettävät suurimman osan ajasta sisätiloissa. Laadukas sisäilma on ratkaiseva tekijä, kuinka viihdyimme, kuinka tuottavia olemme ja kuinka pysymme terveinä.

Siksi me Lindabilla olemme ottaneet tärkeimmäksi tavoitteeksi panostaa sisäilmaan, joka lisää ihmisten hyvinvointia. Päästäksemme tavoitteeseen kehitämme energiatehokkaita ilmanvaihtoratkaisuja ja kestäviä rakennustuotteita kierrätettävistä materiaaleista. Tarjoamamme tuotteet ja ratkaisut ovat kestäviä sekä ihmisille että ympäristölle.

[Lindab | Laadukasta sisäilmaa](#)