



# Rei'itetty laite

PCS



## Tuotekuvaus

PCS on pyöreä laite integroidulla laatikolla näkyvään asennukseen. Laitteessa on rei'itetty etulevy, ja sitä voidaan käyttää sekä tulo- että poistoilmalle. Laitteessa on sisäänrakennettu säätöpelti ja mittausyhde säätöä varten. PCS:n yläsivulla on kierreniitti ripustusta varten. Laite sopii jäähdetytyn ilman vaakasuoraan puhallukseen.

- Voidaan käyttää sekä tulo- että poistoilmalle
- Hyvä mittaustarkkuus, vaikka kanava on suoraan laitteen edessä.
- Varustettu yläsivun kierreniitillä ripustusta varten
- Säätöpelti voidaan irrottaa kanavan puhdistusta varten.

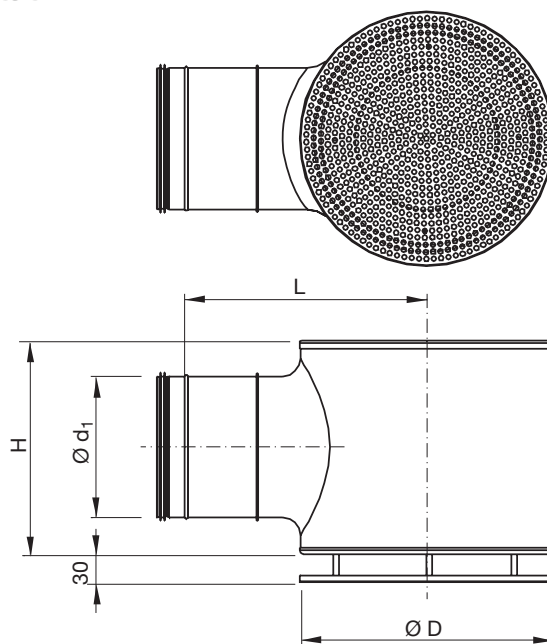
## Hoito

Etulevy voidaan irrottaa ja säätöpelti voidaan poistaa kanavan tai sisäosien puhdistusta varten. Laitteen näkyvät osat voidaan pyyhkiä kostealla rievulla.

## Tilausesimerkki

<b>Tuote</b>	PCS	bbb	A
Tyyppi			
Koko			
Versio			

## Mitat



Koko	ØD mm	Ød <sub>1</sub> mm	L mm	H mm	Paino kg
125	240	125	340	215	3,4
160	300	160	372	260	4,6
200	360	200	415	300	6,9
250	460	250	445	350	9,6
315	540	315	445	420	11,4

## Materiaali ja pintakäsittely

Materiaali: Galvanoitu teräs  
 Vakio pintakäsittely: Jauhemaalaus  
 Vakioväri: RAL 9010, valkoinen, kiiltoaste 30

Muut värit tilauksen mukaan. Lisätietoja Lindabin myyntiosastolta.



# Rei'itetty laite

PCS

## Tekniset tiedot

### Teho

Ilmavirta  $q$  (l/s) ja (m<sup>3</sup>/h), kokonaispainehäviö  $p_t$  (Pa), heittopituus  $l_{0,2}$  (m) sekä äänentehotaso  $L_{WA}$  (dB(A)) esitetään mitoitusdiagrammeissa.

### Äänentehotaso keskitaajuuksilla

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

## Pikavalinta

### Tuloilma

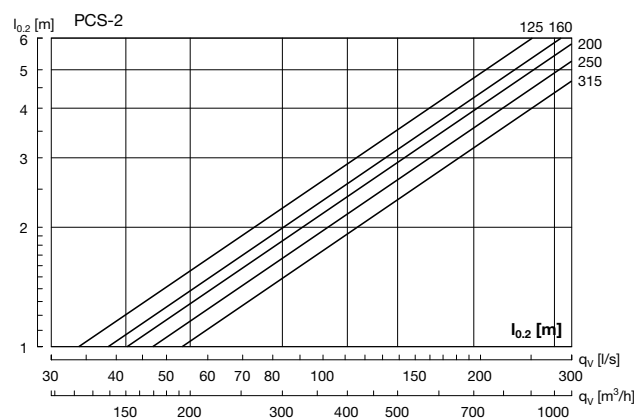
Koko	Minimi $P_t=5$ Pa		$p_t=50$ Pa $L_{WA}=30$ dB(A)		$p_t=50$ Pa $L_{WA}=35$ dB(A)	
	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
125	20	73	30	106	36	131
160	34	122	48	173	59	212
200	53	190	65	235	81	292
250	79	286	109	393	135	484
315	121	437	-	-	188	675

### Poistoilma

Koko	Minimi $P_t=5$ Pa		$P_t=50$ Pa $L_{WA}= 30$ dB(A)		$P_t=50$ Pa $L_{WA}= 35$ dB(A)	
	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
125	20	73	29	104	43	156
160	34	122	32	117	62	222
200	53	190	63	225	104	376
250	79	286	109	391	146	525
315	121	437	-	-	191	687

### Heittopituus $l_{0,2}$

Heittopituus ilmoitetaan loppunopeudelle 0,2 m/s (90 % fraktiili).



### Äänenvaimennus

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

Koko	Keskitaajuus Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
125	21	16	6	19	14	12	11	17
160	15	11	9	21	15	12	13	16
200	12	8	6	15	15	9	11	14
250	19	15	12	17	12	9	11	14
315	16	13	11	14	12	9	12	13

### Säätö

Säätöarvot löytyvät erillisestä mittaus- ja säätöohjeesta.

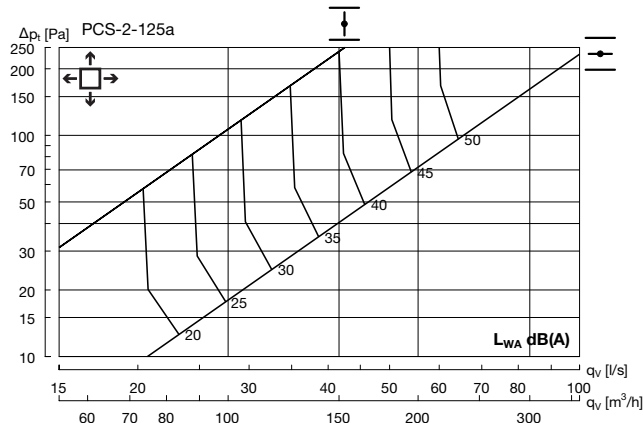




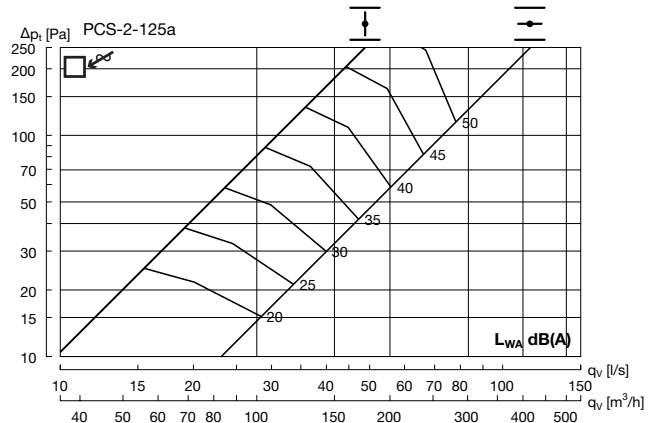
# Rei'itetty laite

PCS

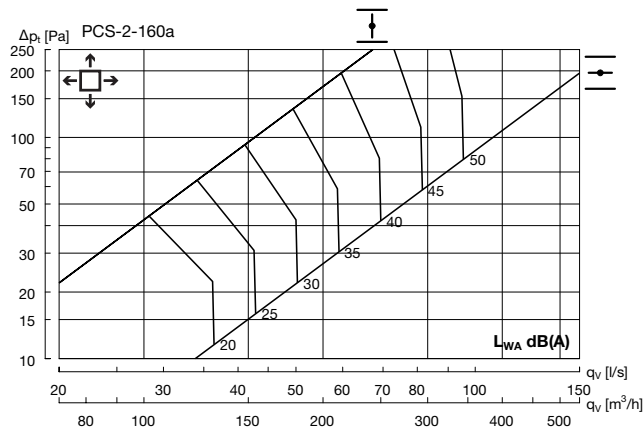
## Tekniset tiedot



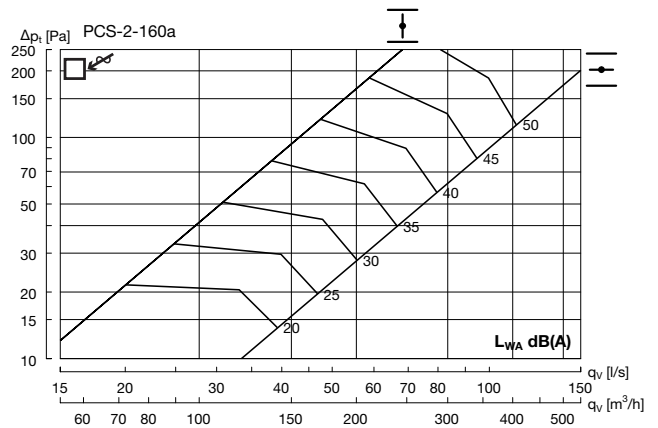
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	6	3	1	-4	-5	-10	-15	-17



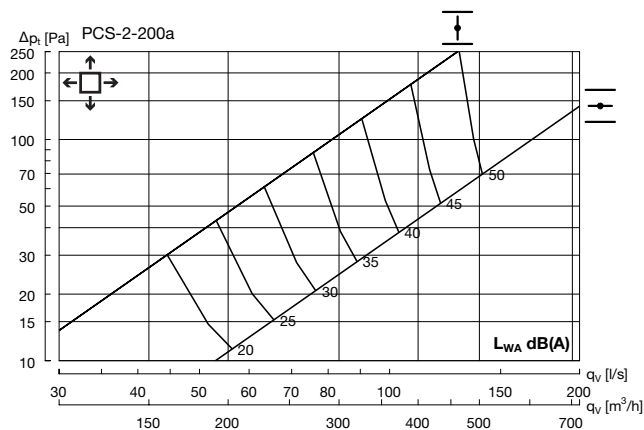
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	6	3	2	-3	-6	-10	-13	-16



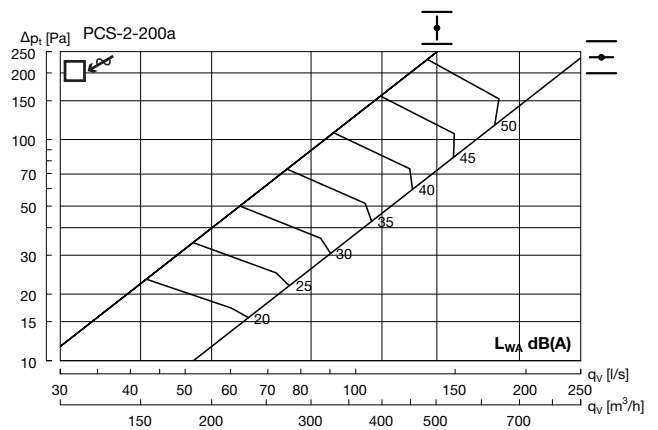
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	6	3	-1	-4	-5	-9	-16	-17



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	5	2	0	-6	-5	-8	-13	-18



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	3	0	-2	-3	-4	-9	-17	-19



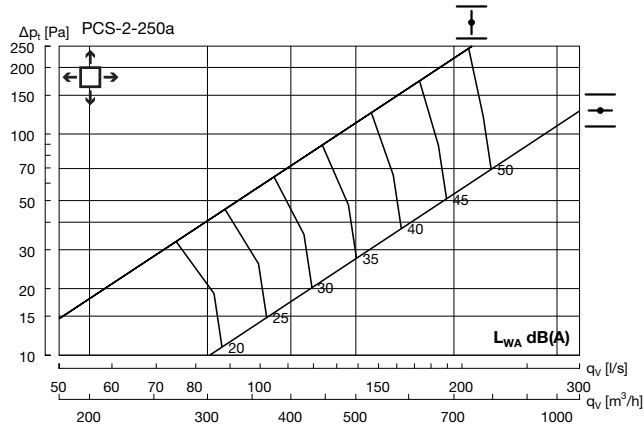
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	4	-1	-3	-4	-9	-15	-19



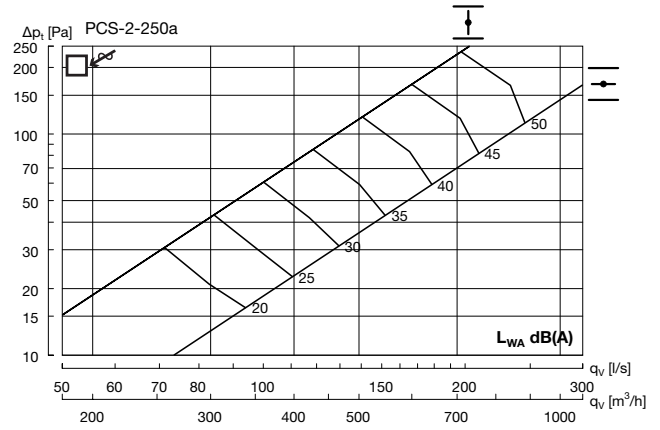
# Rei'itetty laite

PCS

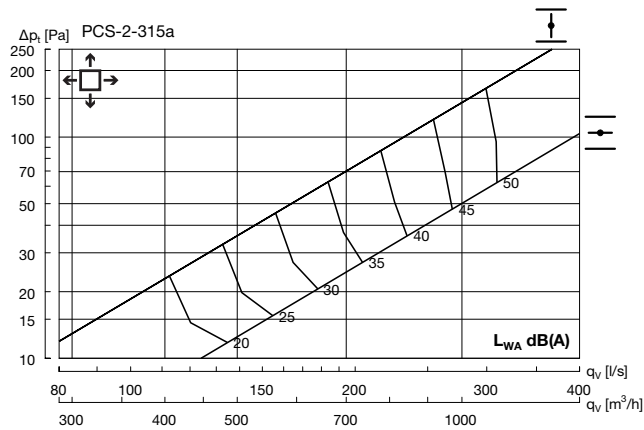
## Tekniset tiedot



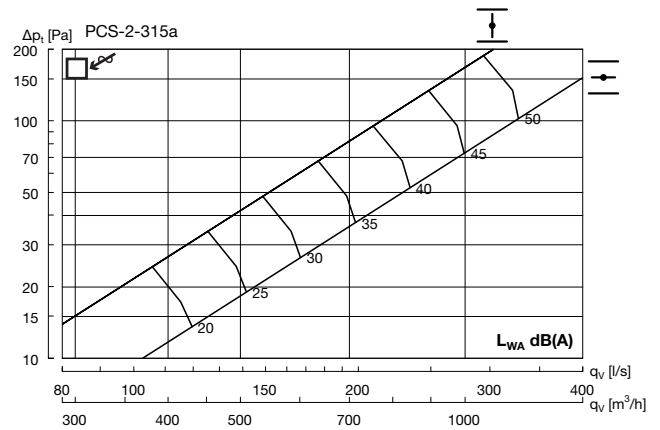
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	4	1	-3	-3	-4	-9	-17	-18



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	8	5	-2	-3	-5	-9	-14	-16



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	5	2	-2	-1	-5	-11	-17	-16



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	6	3	-4	-3	-4	-8	-16	-22

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18