

Rei'itetty laite

PCS



Tuotekuvaus

PCS on pyöreä laite integroidulla laatikolla näkyvään asennukseen. PCS:ssa on rei'itetty etulevy ja sitä voidaan käyttää sekä tulo- että poistoilmalle. Laitteessa on sisäänrakennettu säätöpelti ja mittausyhde säätöä varten. PCS:n yläsivulla on M8 kierreniitti ripustusta varten. Laite sopii jäähdytetyn ilman vaakasuoraan puhallukseen.

- Voidaan käyttää sekä tulo- että poistoilmalle.
- Hyvä mittaustarkkuus, vaikka kanava on suoraan laitteen edessä.
- Varustettu yläsivun M8 kierreniitillä ripustusta varten.
- Säätöpelti voidaan irrottaa kanavan puhdistusta varten.

Hoito

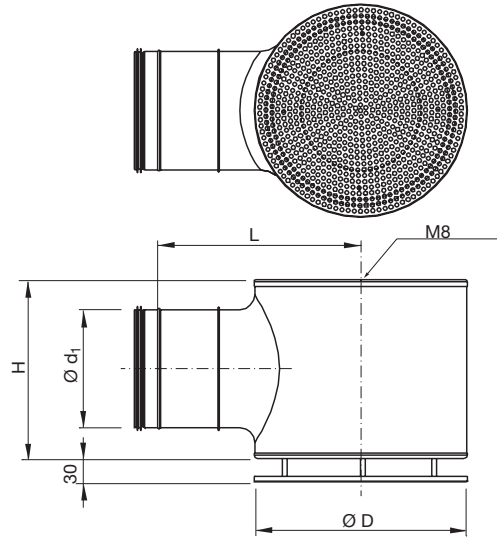
Etulevy voidaan irrottaa ja säätöpelti voidaan poistaa kanavan tai sisäosien puhdistusta varten. Laitteen näkyvät osat voidaan pyyhkiä kostealla rievulla.

Tuotekoodi

Tuotetunnus	PCS 2	aaa	A
Tyyppi			
PCS 2			
Koko			
Ø125-315			
Versio			
A			

Esimerkki: PCS 2 - 160 - A

Mitat



Koko mm	ØD mm	Ød ₁ mm	L mm	H mm	Piano kg
125	240	125	340	215	3,4
160	300	160	360	260	4,6
200	360	200	390	300	6,9
250	460	250	420	350	9,6
315	540	315	460	420	11,4

Materiaali ja pintakäsittely

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

Muut värit tilauksen mukaan tai maalaamaton. Lisätietoja Lindabin myyntiosastolta.

Rei'itetty laite

PCS

Tekniset tiedot

Teho

Ilmavirta q_v (l/s) ja (m³/h), kokonaispainehäviö Δp_t (Pa), heittopituus $l_{0,2}$ (m) sekä äänentehotaso L_{WA} (dB(A)) esitetään mitoitusdiagrammeissa.

Äänentehotaso keskitaajuuksilla

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

Pikavalinta

Tuloilma

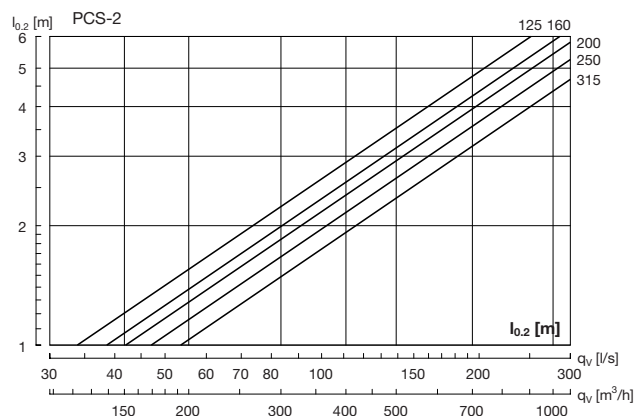
Koko	Minimi $P_t=5$ Pa		$p_t=50$ Pa $L_{WA}=30$ dB(A)		$p_t=50$ Pa $L_{WA}=35$ dB(A)	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125	20	73	30	106	36	131
160	34	122	48	173	59	212
200	53	190	65	235	81	292
250	79	286	109	393	135	484
315	121	437	-	-	188	675

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 ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /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.



Äänenvaimennus

Päätelaitevaimennus ΔL kanavasta huoneeseen loppuheijastuma 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

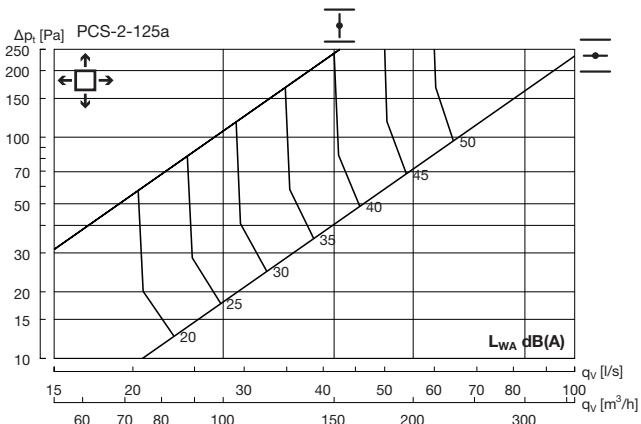
Säätöarvot löytyvät erillisestä mittaus- ja säätöohjeesta.

Rei'itetty laite

PCS

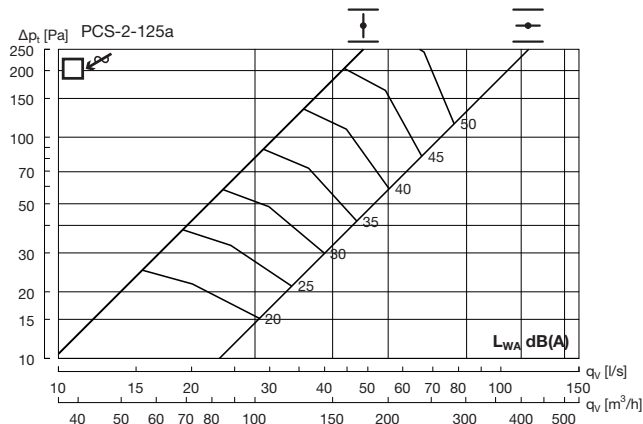
Tekniset tiedot

Tuloilma

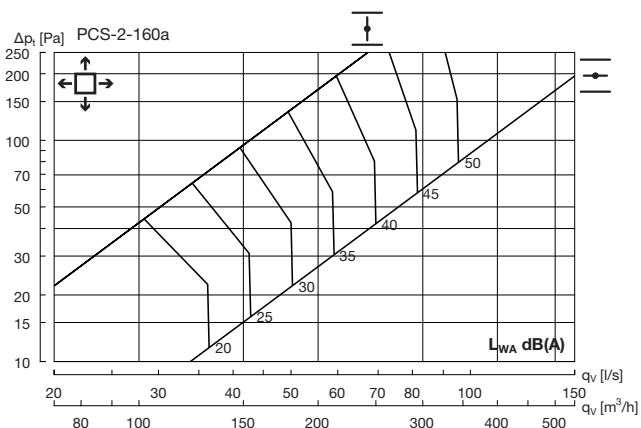


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	3	1	-4	-5	-10	-15	-17

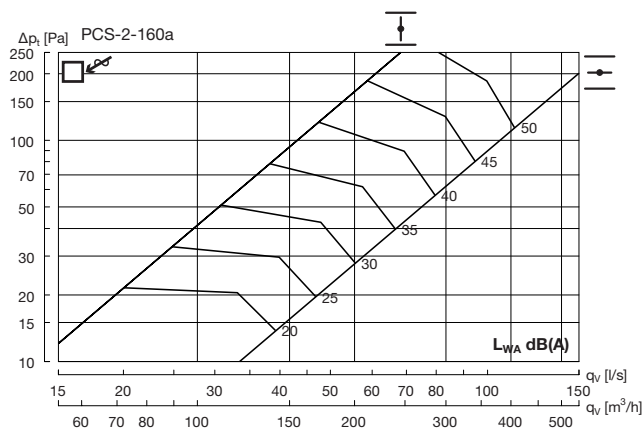
Poistoilma



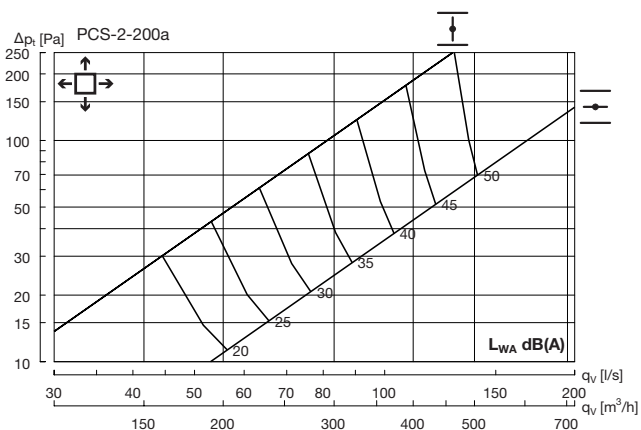
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	3	2	-3	-6	-10	-13	-16



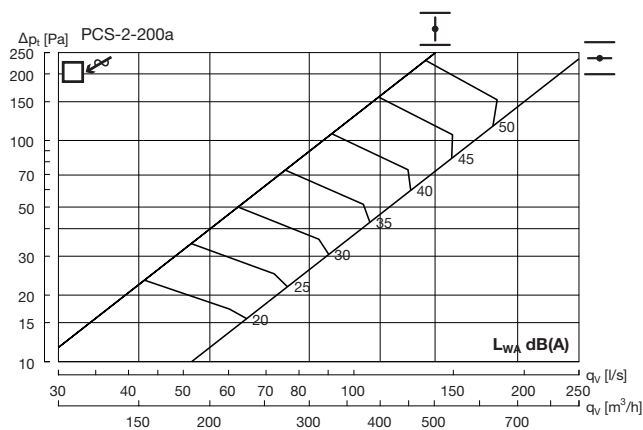
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	3	-1	-4	-5	-9	-16	-17



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



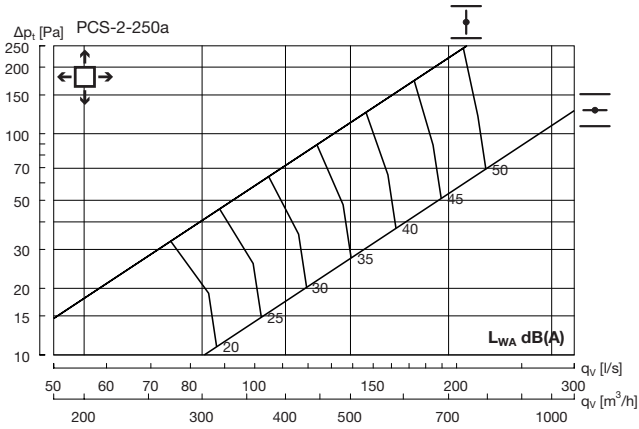
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	4	-1	-3	-4	-9	-15	-19

Rei'itetty laite

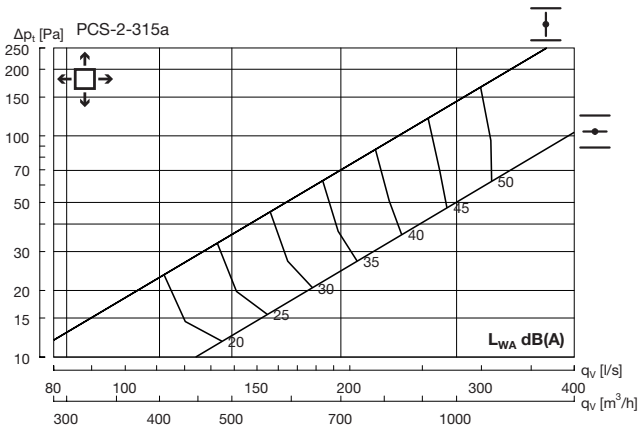
PCS

Tekniset tiedot

Tuloilma

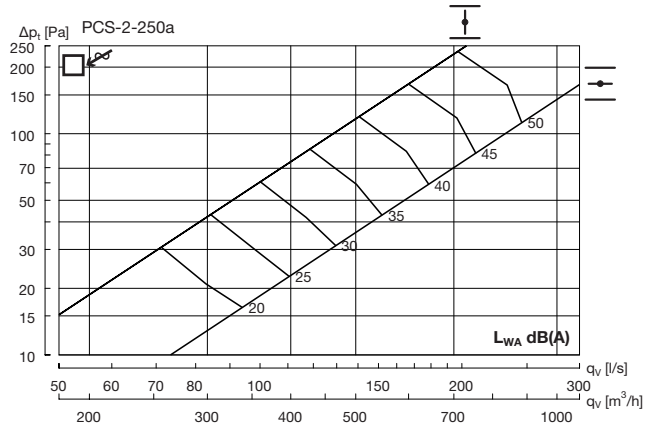


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	4	1	-3	-3	-4	-9	-17	-18

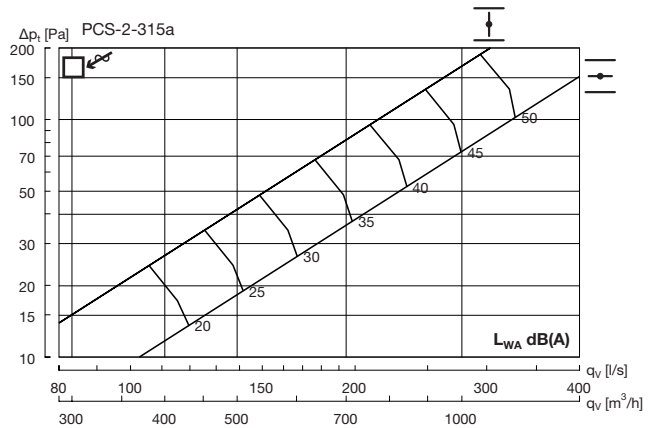


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	5	2	-2	-1	-5	-11	-17	-16

Poistoilma



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}	6	3	-4	-3	-4	-8	-16	-22