

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. Laite on suositeltavaa asentaa liitäntälaatikkoon MBB, joka takaa vakaan tulovirtauksen laitteeseen ja mahdollistaa yksilöllisen säädön.

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

Hoito

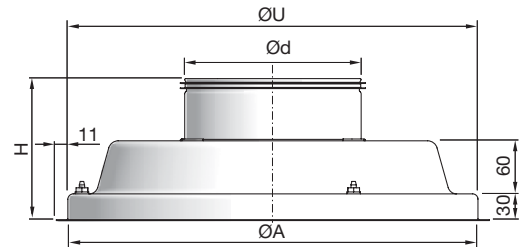
Hajottajalevy voidaan irrottaa laitteen sisäpuolista puhdistusta varten. Samoin päästään käsiksi liitäntälaatikkoon ja kytkentäkanavaan. Laitteen näkyvät osat voidaan pyyhkiä kostealla kankaalla.

Tuotekoodi

Tuotetunnus	PC6	a	bbb
Tyyppi			
PC6			
Käyttökohteet			
S = Tuloilma			
E = Poisto			
L = Piennopeus			
Liitoskoko			
Ød 125-315			

Esimerkki: PC6-S-160

Mitat



PC6 Ød	ØA	H	ØU*	Paino
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 asennusreikiä MBB:lle!

PC6-S



Materiaali ja pintakäsittely

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

Muut värit tilauksen mukaan. Lisätietoja Lindabin myyntiosastolta.

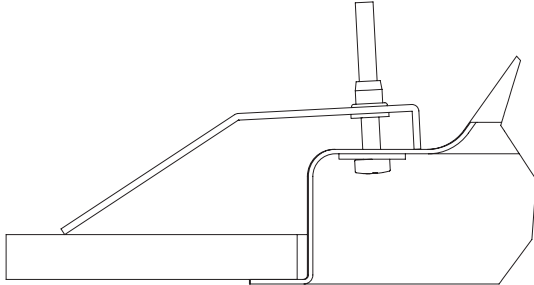
Rei'itetty laite

PC6

Lisävarusteet

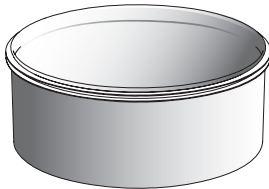
Asennuskehys

DCZ



Jatkokappale

MBZ



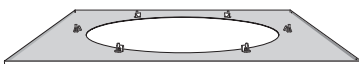
Tuotekoodi - lisävarusteet

Tuotetunnus	aaa	bbb
Tyyppi		
Koko		

Esimerkki: MBZ-200

Moduulilevy

LM



Tuotekoodi - moduulilevy

Tuotetunnus	LM	a	PC6	ccc
Tyyppi				
Kattojärjestelmä				
Hajottaja				
Koko				

Esimerkki: LM-1-PC6-200

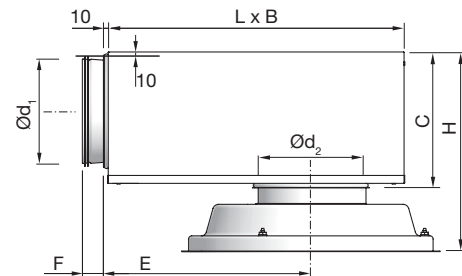
Kattojärjestelmät - katso erillinen osio.

Liitântalaatikko

MBB



PC6 + MBB



PC6 + MBB		B	C	E	F	H*	L
kanava	PC6	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm						
100	125	260	159	216	50	250 - 290	310
100	160	260	159	216	50	250 - 290	310
125	125	310	184	262	50	275 - 315	376
125	160	310	184	262	50	275 - 315	376
125	200	310	184	262	50	275 - 315	376
160	160	380	220	323	50	309 - 349	459
160	200	380	220	323	50	309 - 349	459
160	250	380	220	323	50	309 - 349	459
200	200	460	259	396	70	350 - 390	565
200	250	460	259	396	70	350 - 390	565
200	315	460	259	396	70	350 - 390	565
250	250	540	309	486	70	400 - 440	698
250	315	540	309	486	70	400 - 440	698
315	315	540	373	646	70	465 - 505	858

* Käytettäessä lisävarustetta MBZ, H-mitta kasvaa:

Ød₂ = 125 - 200 mm => H + 40 mmØd₂ = 250 - 315 mm => H + 60 mm

Tuotekoodi

Tuotetunnus	MBB	aaa	bbb	c
Tyyppi				
MBB				
Kanavaliitäntä Ød ₁				
Ø100-315				
Hajottajakoko Ød ₂				
Ø125-315				
Käyttökohteet				
S = Tuloilma				
E = Poisto				

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

Rei'itetty laite

PC6

Tekniset tiedot

Teho

Ilmavirta q_v (l/s) ja (m^3/h), kokonaispainehäviö Δp_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

PC6 + MBB		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
kanava	PC6	30		35	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	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

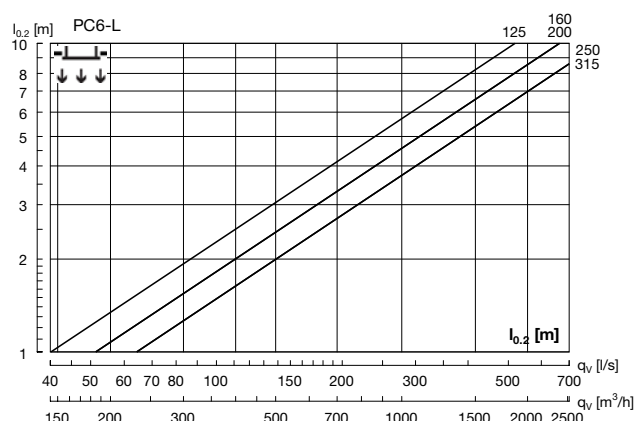
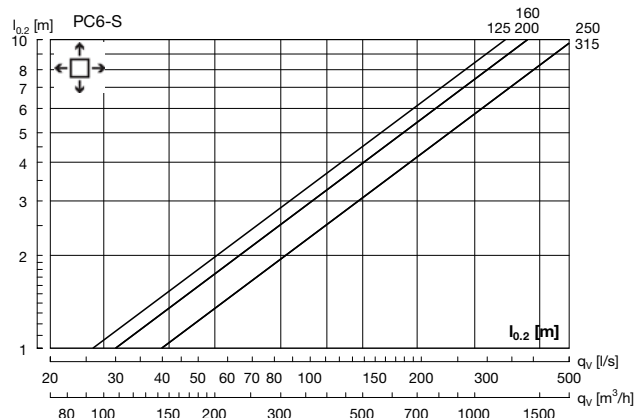
Korjaus äänentehotasolle (L_{WA}) ja painehäviölle (Δp_t)

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

PC6-L + MBB		Piennopeus	
kanava	PC6-L	Korjauskerroin	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	L_{WA}	Δp_t
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

Päätelaittevaimennus ΔL kanavasta huoneeseen loppuheitastuma mukaan lukien esitetään alla olevassa taulukossa.

PC6 + MBB		Keskitaajuus Hz							
kanava	PC6	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
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

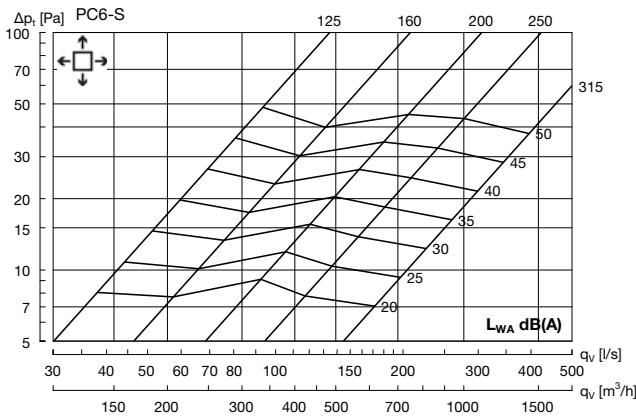
Säätöarvot löytyvät erillisestä mittaus- ja säätöohjeesta.

Rei'itetty laite

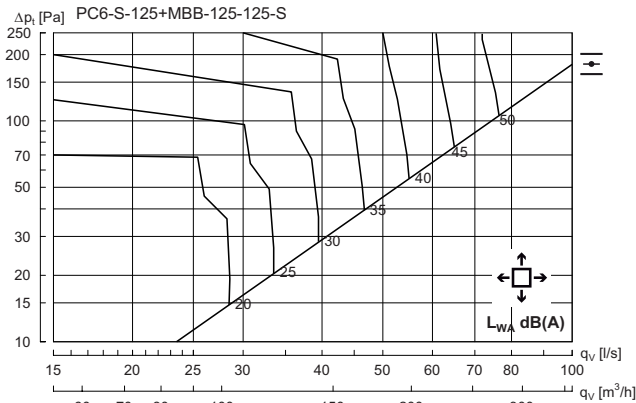
PC6

Tekniset tiedot

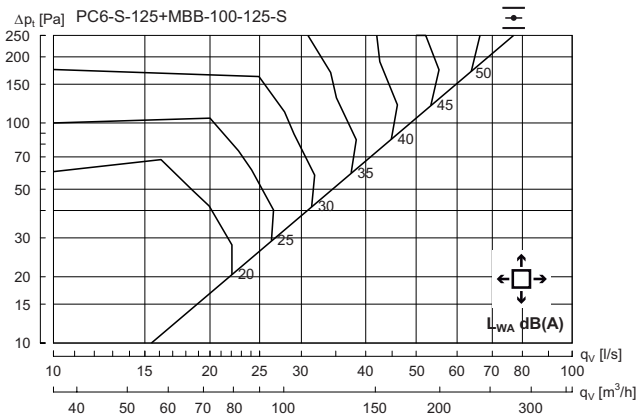
PC6 ilman liitântälaatikkoa - tuloilma



PC6 125 + MBB - Tuloilma



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



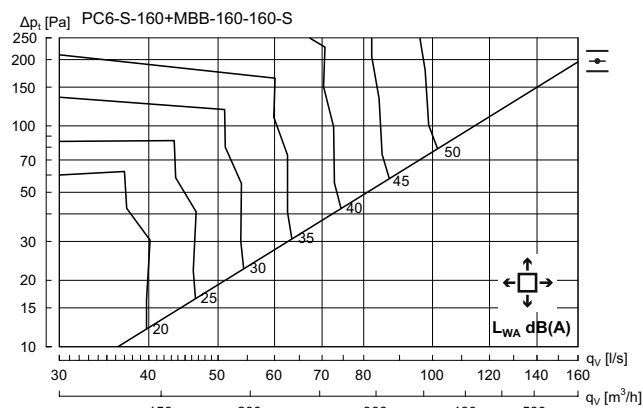
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	10	6	1	-2	-5	-12	-18	-25

Rei'itetty laite

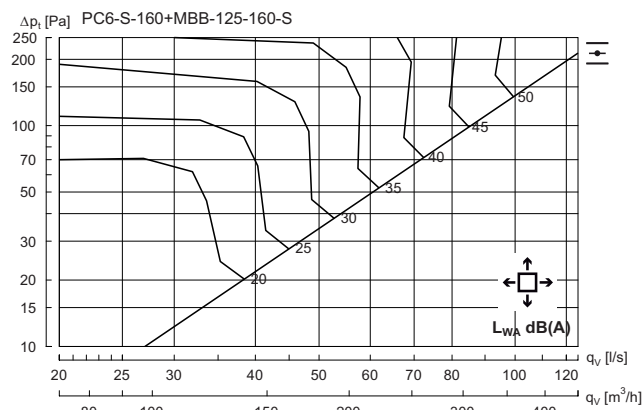
PC6

Tekniset tiedot

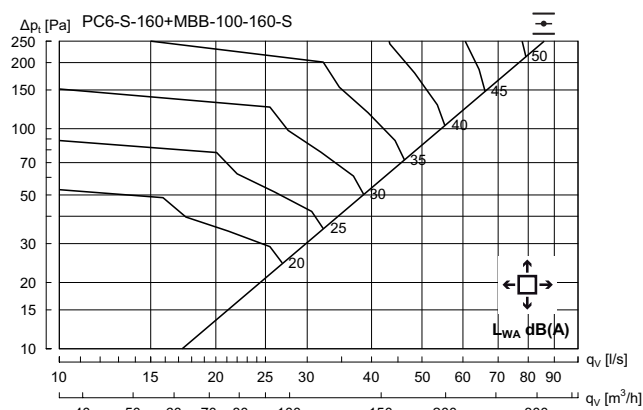
PC6 160 + MBB - Tuloilma



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

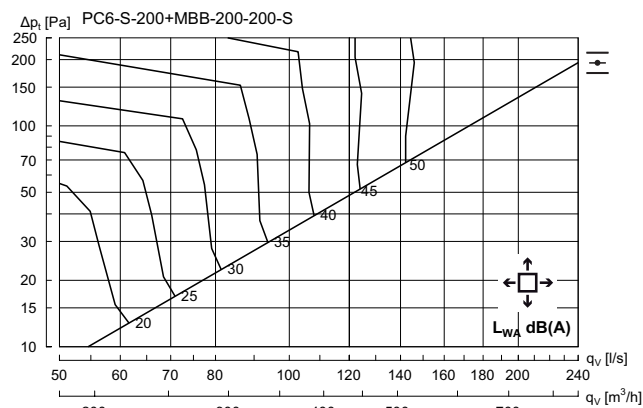


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	5	0	-2	-5	-12	-17	-25

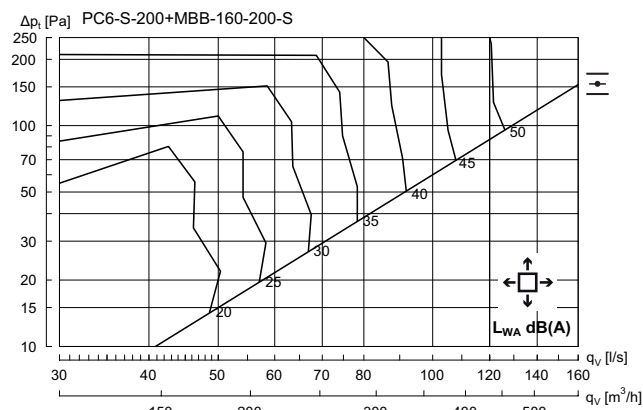


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	4	0	-1	-5	-11	-16	-22

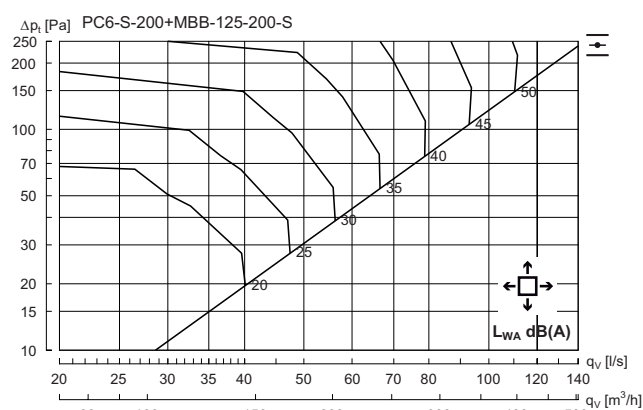
PC6 200 + MBB - Tuloilma



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}	11	4	-2	-2	-3	-12	-20	-27



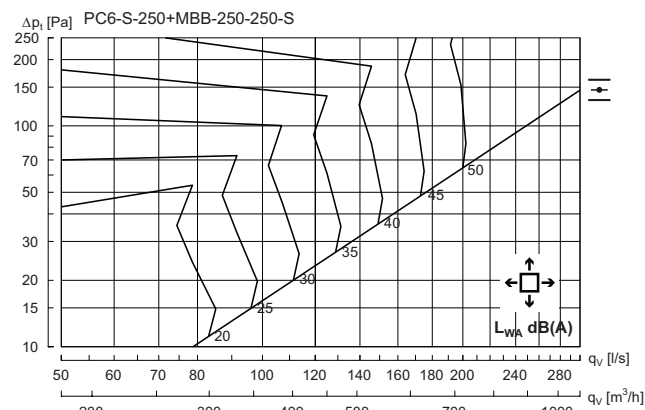
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	5	0	-2	-5	-10	-16	-22

Rei'itetty laite

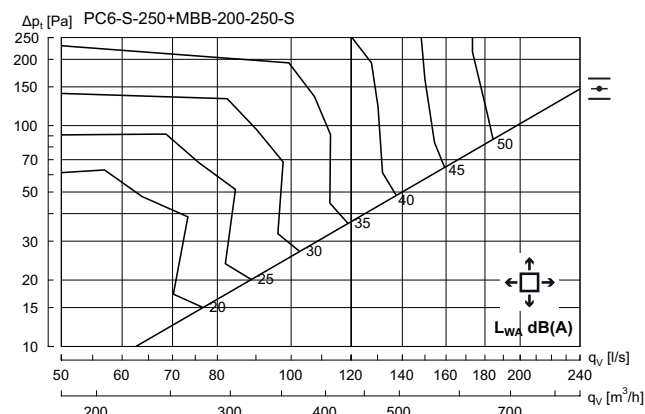
PC6

Tekniset tiedot

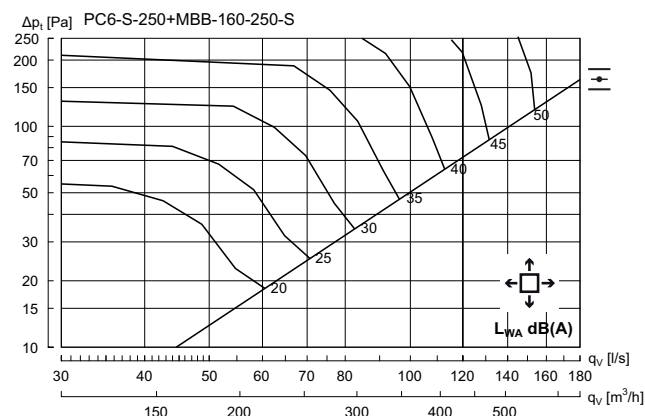
PC6 250 + MBB - Tuloilma



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

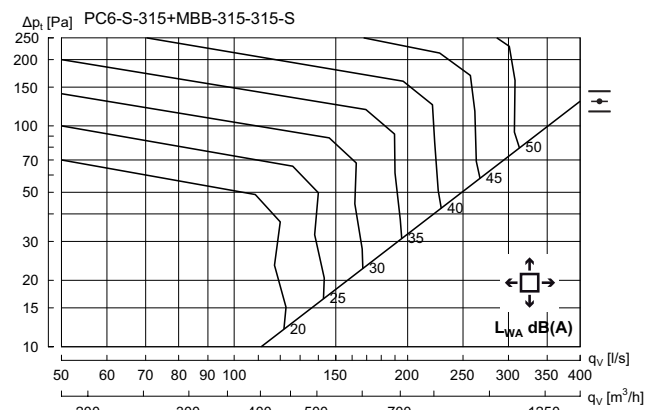


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	3	-3	-2	-3	-14	-22	-29

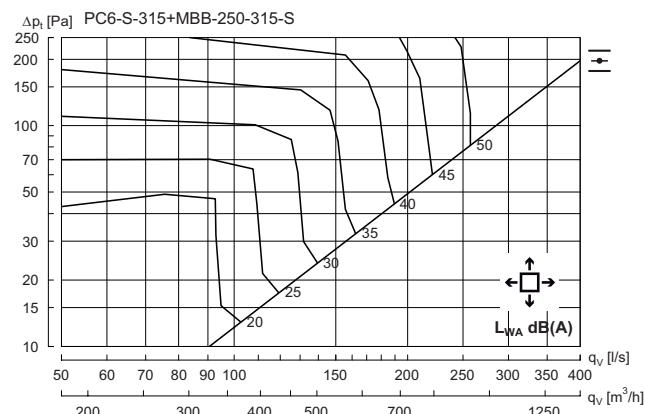


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	3	-1	-4	-4	-10	-18	-24

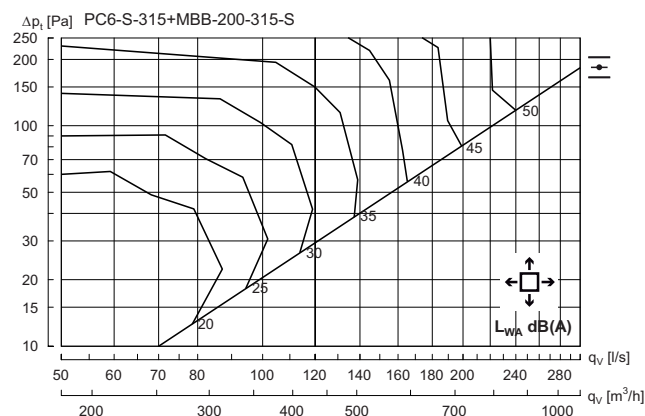
PC6 315 + MBB - Tuloilma



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	2	-3	-2	-3	-13	-19	-26



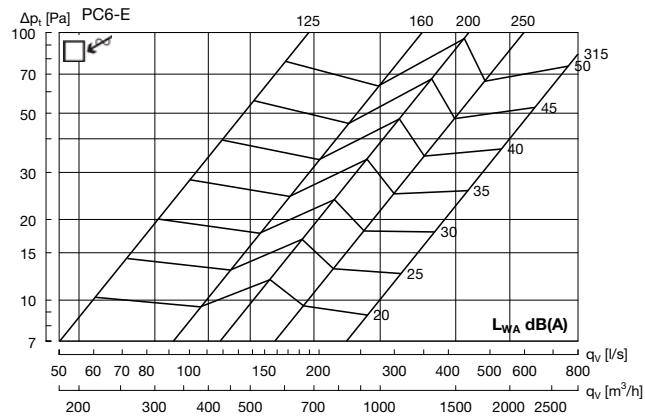
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	-1	-2	-4	-12	-20	-26

Rei'itetty laite

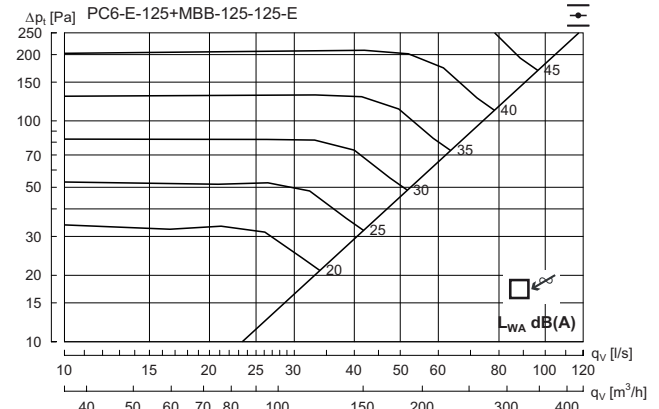
PC6

Tekniset tiedot

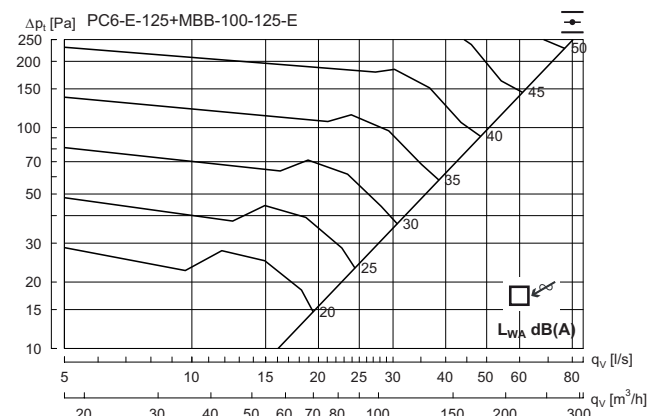
PC6 ilman liitântälaatikkoa - poistoilma



PC6 125 + MBB - Poistoilma



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



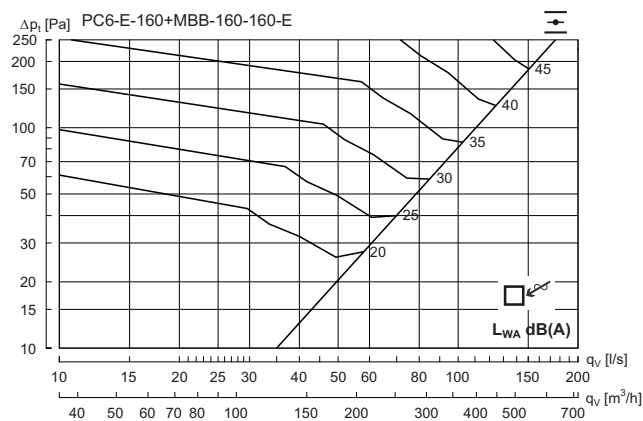
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	11	-1	4	-2	-8	-11	-16	-23

Rei'itetty laite

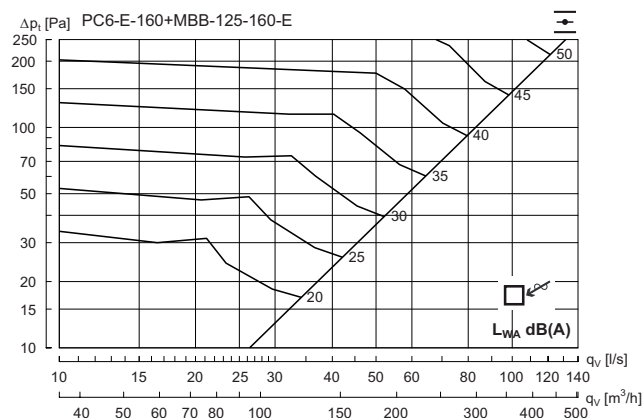
PC6

Tekniset tiedot

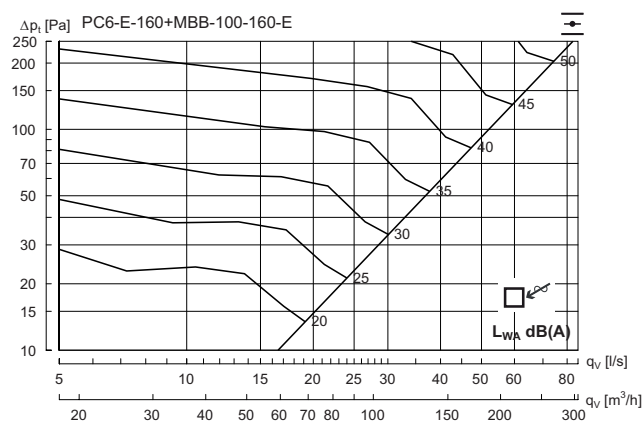
PC6 160 + MBB - Poistoilma



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

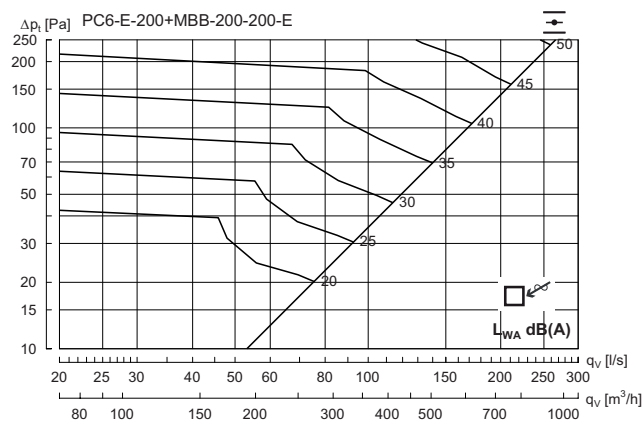


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	6	1	-2	-6	-11	-14	-21

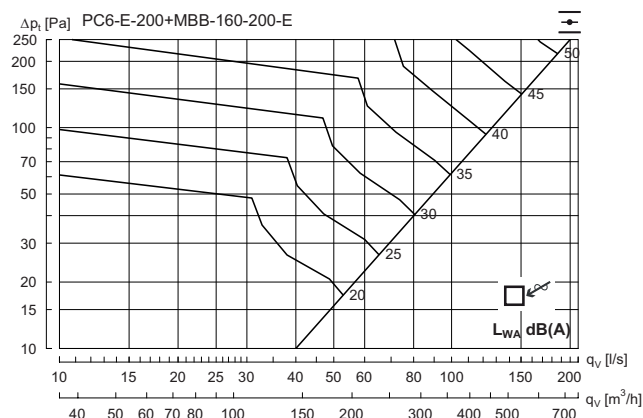


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	3	3	-1	-8	-11	-16	-22

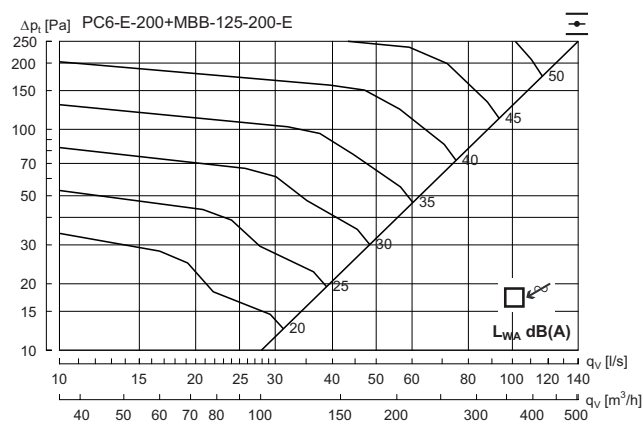
PC6 200+ MBB - Poistoilma



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



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



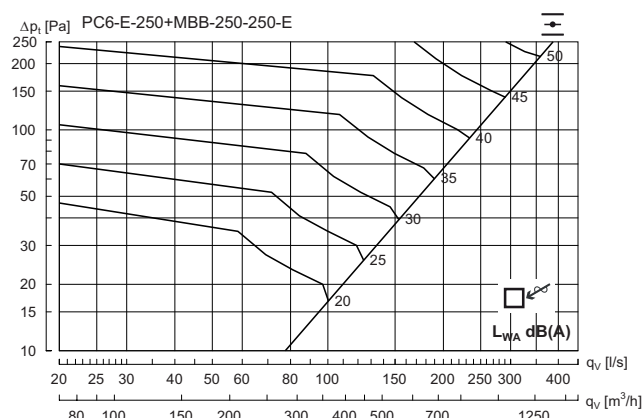
H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	1	-2	-5	-10	-16	-22

Rei'itetty laite

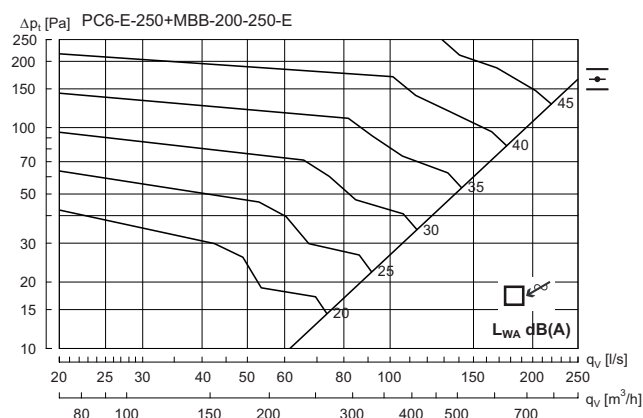
PC6

Tekniset tiedot

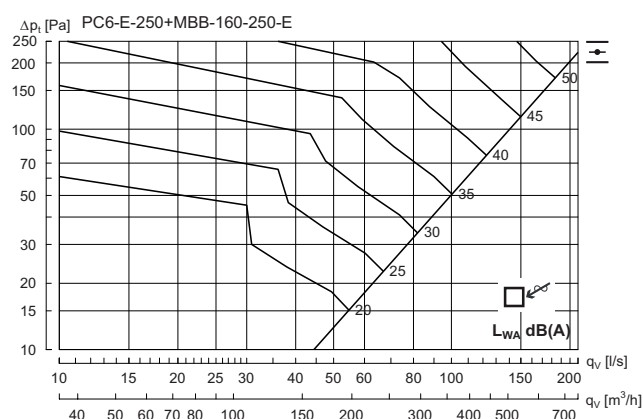
PC6 250+ MBB - Poistoilma



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

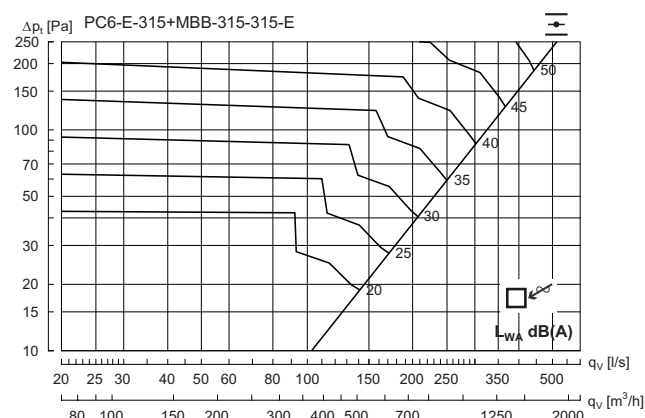


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	4	0	-3	-5	-10	-14	-21

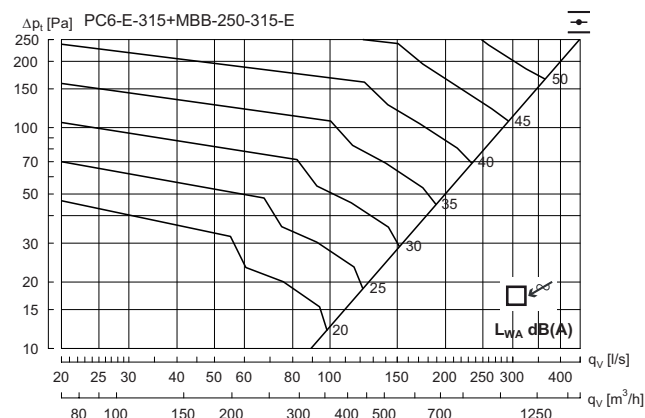


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	6	0	-4	-6	-9	-14	-19

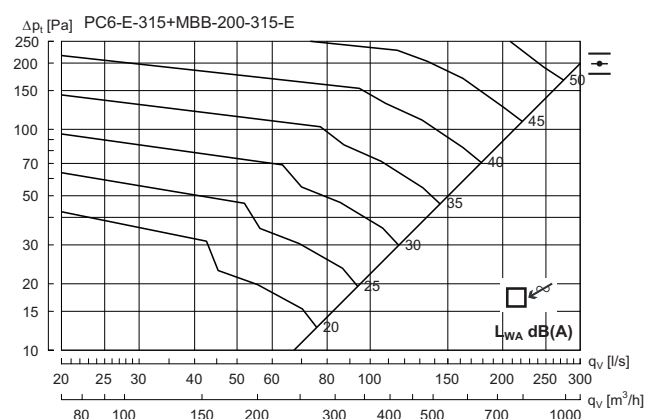
PC6 315+ MBB - Poistoilma



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



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



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