

Versio

PS8



PS8 yläosalla V

Tuotekuvaus

PS8 on neliönmuotoinen, rei'itetty laite varustettuna pyörrevirtaamalla. PS8 sulautuu luontevasti kattoon ja säilyttää samalla hyvät ilmanvaihdotekniset ominaisuudet, jotka ovat tunnusomaisia pyörrehajottimelle. Pyörivä puhalluskuvio varmistaa suuren induktion ja dynamiikka-alueen, ja sopii sen vuoksi voimakkaasti jäähdytetyn ilman vaakapuhallukseen.

- Hillitty ulkonäkö
- Suuri dynamiikka-alue
- Suuri induktio
- Sopiva puhallukseen voimakkaasti jäähdytetyllä ilmalla

Tuotekoodi

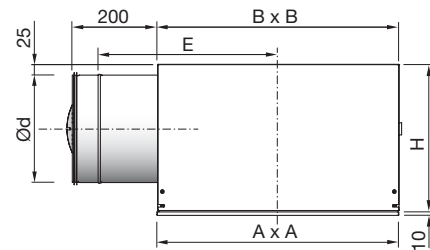
Tuotetunnus	PS	a	b	S	d	eee	f
Tyyppi	PS						
Ulkonäkö		8 - 9 - 10 - 11					
Liitäntälaatikkotyyppi			V - H - R				
Käyttökohteet			S = Tuloilma				
Säätöpelti				0 = Ei säätöpelti (Liitäntälaatikko : H, V) 1 = Säätöpelti (Liitäntälaatikko : H, R) 2 = Säätöpelti + mittaus (Liitäntälaatikko : H)			
Liitoskoko				Ø160-315 (Liitäntälaatikko : V) Ø125-315 (Liitäntälaatikko : H) 200x100 -500x100 (Liitäntälaatikko : R)			
Kattojärjestelmä				1 - 14 (Katso Kattojärjestelmät-osio)			

Esimerkki: PS-8-V-S-0-200-1



PS8 liitäntälaatikolla H

Mitat



PS8-H		A	B	H	E	Paino
Ød	Kuvio	mm	mm	mm	mm	kg
125	300	*-	380	215	350	5.9
160	400	*-	380	250	350	5.9
200	500	*-	460	290	390	8.5
250	600	*-	560	340	420	12.3
315	600	*-	560	405	420	13.1

* Etulevyn mitat riippuvat kattojärjestelmästä. Katso yksityiskohtaiset mitat kohdasta **Kattosovitus**. Lisätiedot liitäntälaatikosta kohdassa **Liitäntälaatikot**.

Hoito

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

Materiaalit ja pintakäsittely

Yläosa/liitäntälaatikko:

Materiaali: Galvanoitu teräs

Etulevy:

Materiaali: Galvanoitu teräs

Vakio pintakäsittely: Jauhemaalauus

Vakioväri: RAL 9010, kiiltoaste 30

Muut värit tilauksen mukaan. Lisätietoja Lindabin myyntiosastolta.

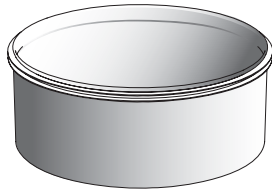
Versio

PS8

Lisävarusteet

Jatkokappale

MBZ



Tuotekoodi

Tuotetunnus MBZ aaa
 Tyyppi
 Koko

Esimerkki: MBZ-200

Kannake

PBB



Kannake

MHS



Tuotekoodi

Tuotetunnus aaa
 Tyyppi

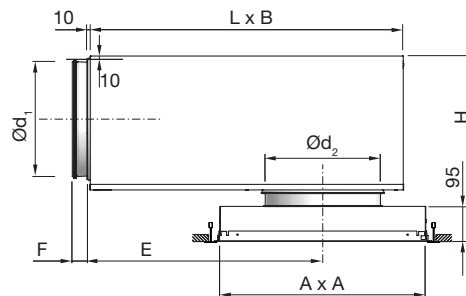
Esimerkki: MHS

Liitântälaatikko

MBB



PS8-V + MBB



PS8-V + MBB							
kanava	PS8-V	Kuvio	B	E	F	H*	L
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm		mm	mm	mm	mm	mm
100	160	300	260	216	50	255 - 295	310
125	160	300	310	262	50	280 - 320	376
125	200	400	310	262	50	280 - 320	376
160	160	300	380	323	50	314 - 354	459
160	200	400	380	323	50	314 - 354	459
160	250	500	380	323	50	314 - 354	459
200	200	400	460	396	70	355 - 395	565
200	250	500	460	396	70	355 - 395	565
200	315	600	460	396	70	355 - 395	565
250	250	500	540	486	70	405 - 445	698
250	315	600	540	486	70	405 - 445	698
315	315	600	540	646	70	470 - 510	858

* Käytettäessä lisävarustetta MBZ, H-mitta kasvaa:

Ød₂ = 160 - 200 mm => H + 40 mmØd₂ = 250 - 315 mm => H + 60 mm

Tuotekoodi

Tuotetunnus MBB aaa bbb c
 Tyyppi
 MBB
 Kanavaliitäntä Ød₁
 Ø100-315
 Hajottajakoko Ød₂
 Ø160-315
 Käyttökohteet
 S = Tuloilma
 E = Poisto

Esimerkki: PS-8-V-S-0-200-1+MBB-200-200-S

Versio

PS8

Tekniset tiedot

Teho

Ilmavirta q_v (l/s) ja (m^3/h), kokonaispainehäviö Δp_t (Pa), heit-topitus $l_{0,2}$ (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

PS8-V + MBB

PS8-V + MBB		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
kanava	PS8-V				
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m^3/h	l/s	m^3/h
100	160	31	112	38	137
125	160	36	130	43	155
125	200	48	173	60	216
160	160	37	133	44	158
160	200	52	187	62	223
160	250	67	241	84	302
200	200	59	212	70	252
200	250	82	295	98	353
200	315	72	259	88	317
250	250	83	299	97	349
250	315	81	292	96	346
315	315	-	-	102	367

PS8 + H

PS8 + H		Minimi		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Koko $\varnothing d$	mm						
		l/s	m^3/h	l/s	m^3/h	l/s	m^3/h
125		26	93	23	83	29	104
160		33	118	46	166	54	194
200		57	204	61	220	74	266
250		71	254	-	-	106	382
315		95	342	-	-	-	-

Äänenvaimennus

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

PS8-V + MBB

PS8-V + MBB		Keskitaajuus Hz							
kanava	PS8-V								
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	160	18	16	5	17	20	19	17	21
125	160	16	13	9	19	18	18	18	20
125	200	14	11	5	15	16	17	17	19
160	160	15	16	11	23	20	20	21	21
160	200	15	15	8	22	20	18	20	20
160	250	16	13	5	18	16	16	17	20
200	200	14	11	7	17	21	17	20	18
200	250	14	9	5	14	18	15	18	17
200	315	13	9	3	13	17	15	17	16
250	250	13	8	7	17	18	18	18	18
250	315	16	7	5	16	16	17	17	18
315	315	9	9	9	16	17	17	18	23

PS8 + H

PS8 + H		Keskitaajuus Hz							
Koko $\varnothing d$	mm								
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
125		18	13	8	19	14	11	12	15
160		18	12	3	14	13	7	7	8
200		14	9	3	14	9	7	8	11
250		14	8	7	10	8	7	9	12
315		12	6	8	13	8	7	10	12

Asennus- ja säätöohjeet

Ohjeet löytyvät www.lindQST.com ohjelmisivuilta tuotteen dokumenteista.

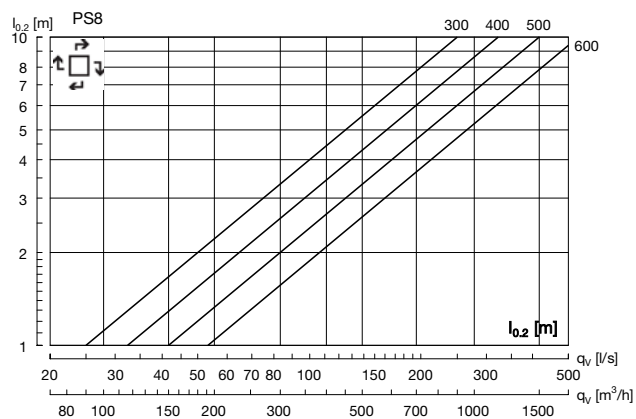
Versio

PS8

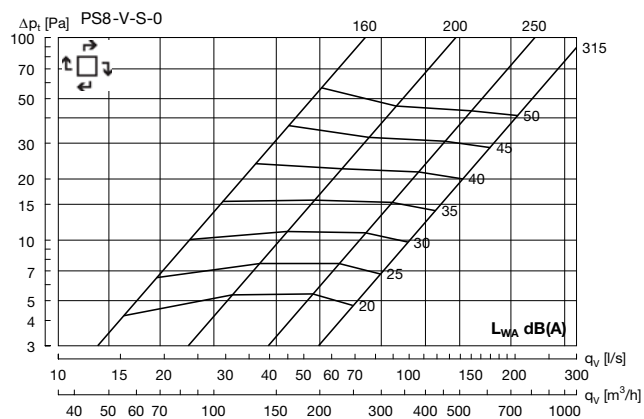
Tekniset tiedot

Heittopituus $l_{0,2}$

Heittopituus $l_{0,2}$ (m) ilmoitetaan loppunopeudelle 0,2 m/s.
Linjojen luona olevat merkinnät ilmaisevat etulevyn mallin.



PS8-V ilman liitäntälaatikkoa - tuloilma

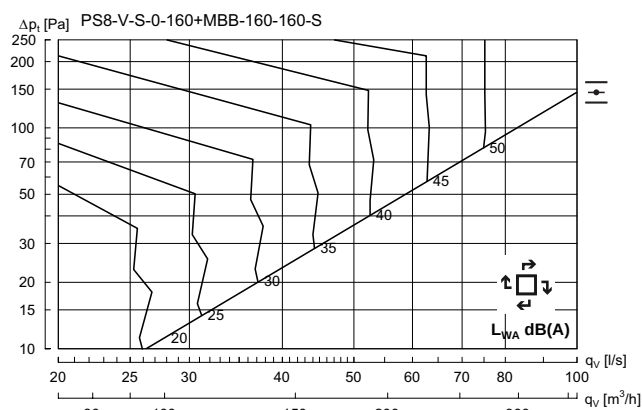


Versio

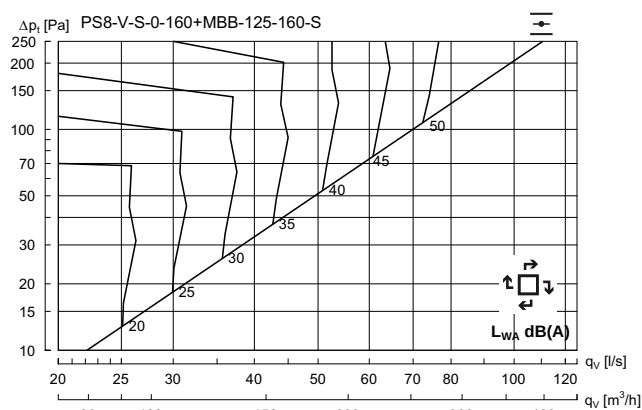
PS8

Tekniset tiedot

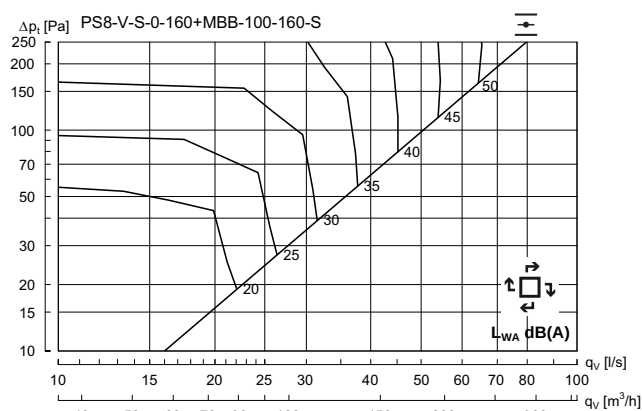
PS8-V 160 + MBB - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	0	-2	1	-7	-17	-28	-38

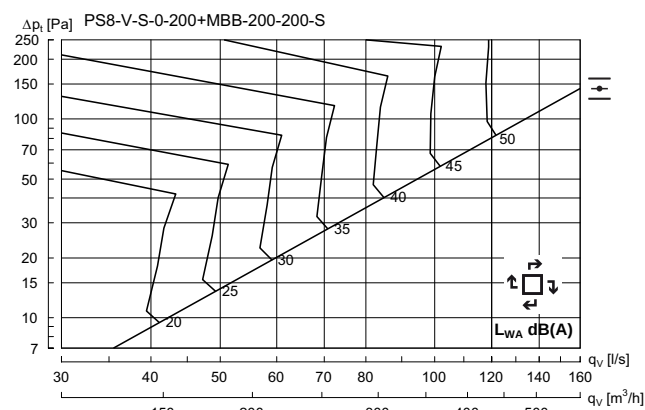


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	3	-1	1	-7	-16	-24	-31

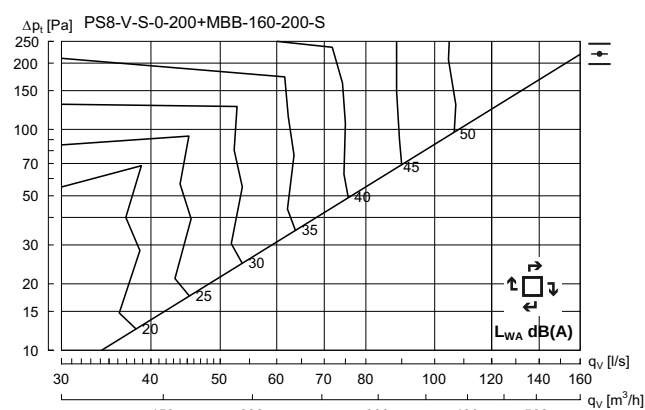


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	3	-1	-8	-14	-18	-23

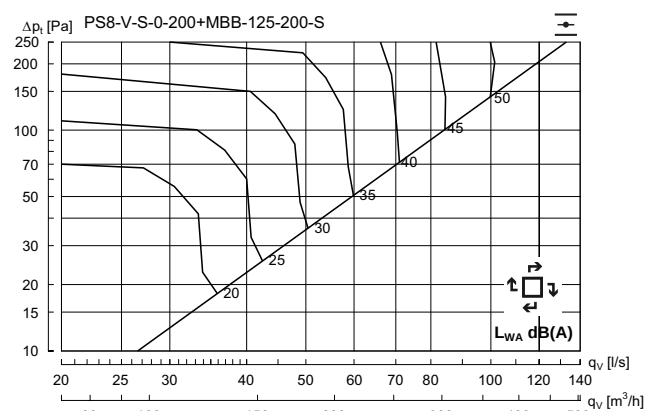
PS8-V 200 + MBB - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	0	-5	1	-6	-20	-29	-40



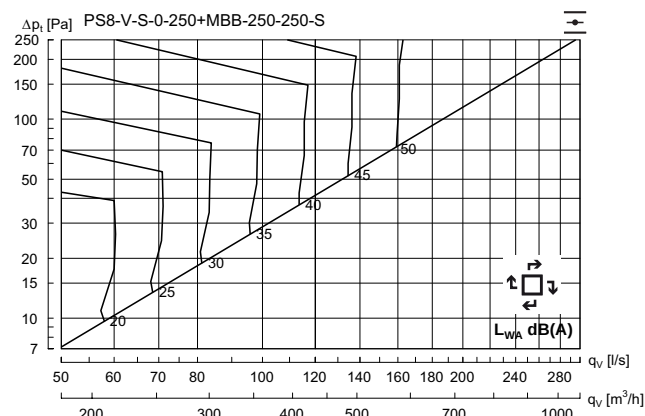
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	3	-2	1	-6	-16	-22	-30



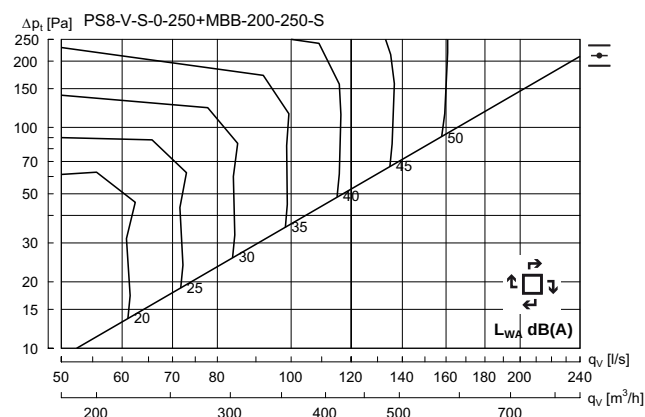
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	5	2	-1	-6	-13	-19	-25

Tekniset tiedot

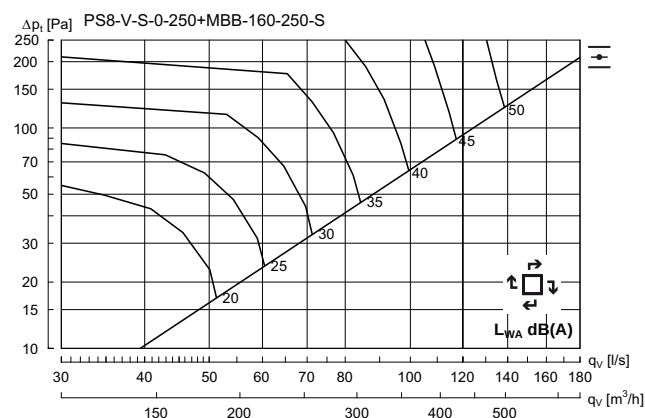
PS8-V 250 + MBB - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	0	-5	1	-6	-19	-28	-40

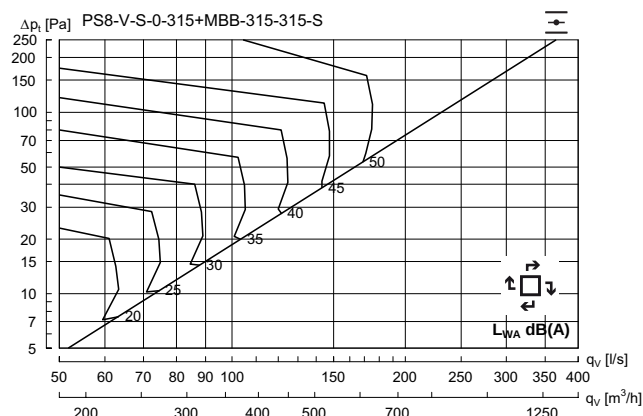


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	4	-2	0	-6	-16	-20	-26

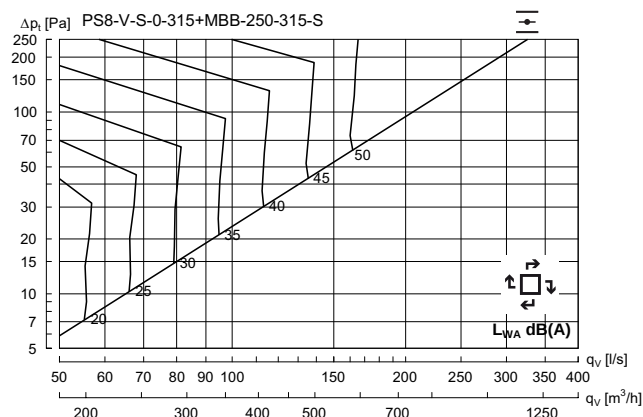


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	5	1	-2	-5	-13	-20	-26

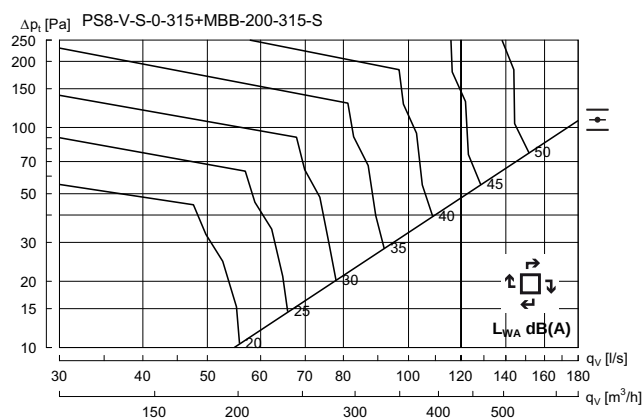
PS8-V 315 + MBB - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	-4	-2	1	-7	-21	-26	-35



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	0	-3	2	-8	-21	-29	-39



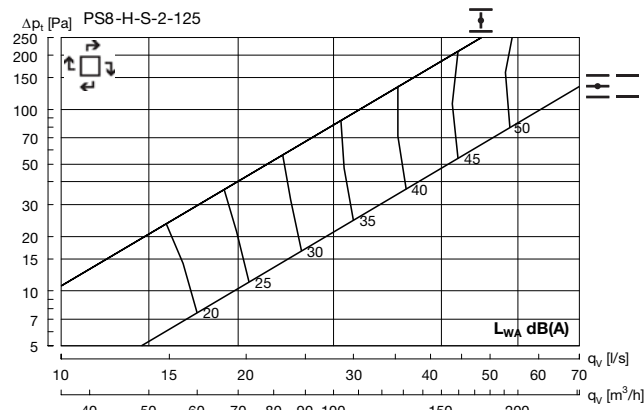
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	2	-1	1	-7	-18	-23	-29

Versio

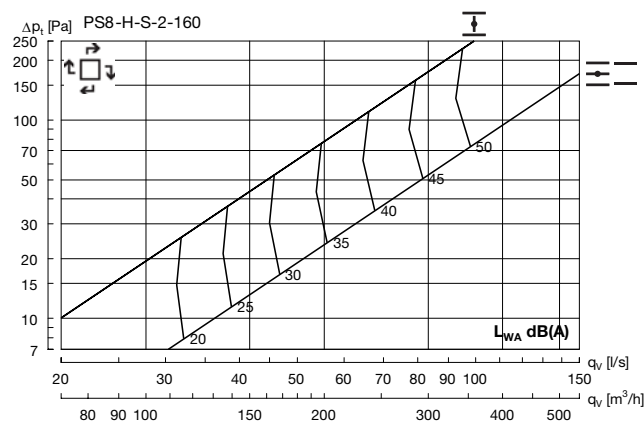
PS8

Tekniset tiedot

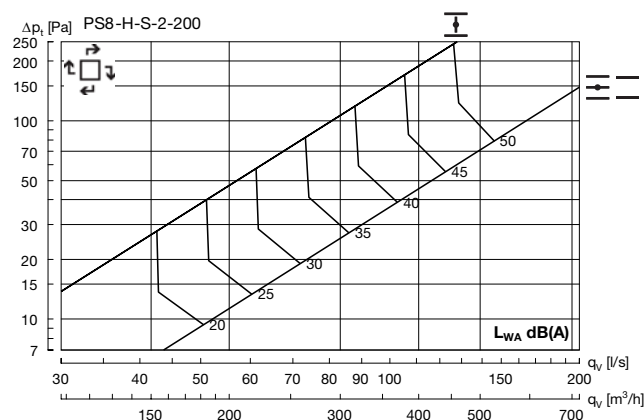
PS8 + H - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	4	4	0	-10	-18	-25	-31

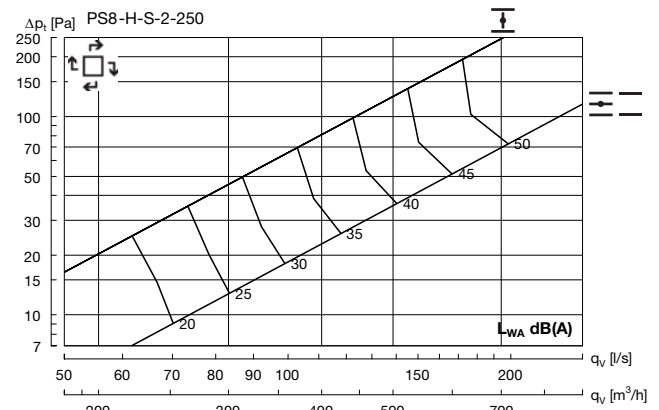


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	1	3	5	-2	-9	-19	-25	-32

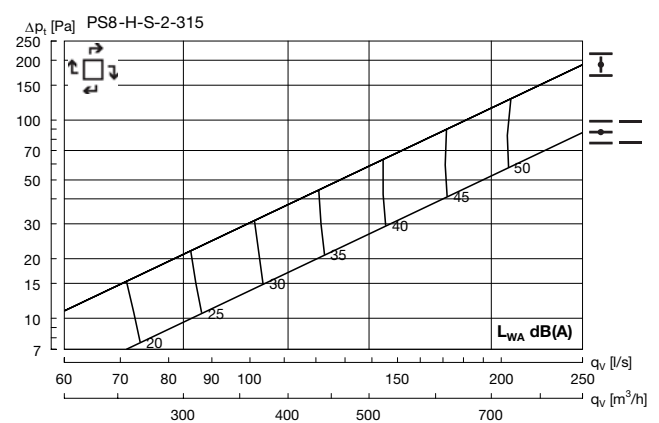


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	3	-1	-7	-16	-23	-29

PS8 + H - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	6	4	-1	-8	-18	-26	-33



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	5	3	0	-9	-21	-31	-41