

Versio

RS15



RS15 yläosalla V

Tuotekuvaus

R15 on neliömäinen pyörrehajotin säädettävillä säleillä, ja sitä voi käyttää sekä tulo- että poistoilmalle. Pyörivä puhalluskuvio varmistaa suuren induktion ja dynamiikka-alueen. RS15 sopii sen vuoksi voimakkaasti jäähdytetyn ilman vaakasuoaraan puhallukseen. Laite voidaan lisäksi säätää pystysuoralle puhalluskuvilla lämmitetyn ilman puhallusta varten. Poistoilmalle tarkoitettu laite toimitetaan vakiona ilman säleitä.

- Suuri dynamiikka-alue
- Suuri induktio
- Sopiva puhallukseen voimakkaasti jäähdytetyllä ilmalla
- Säädettävissä vaaka- tai pystysuoralle puhalluskuviole
- Voidaan käyttää sekä tulo- että poistoilmalle

Tuotekoodi

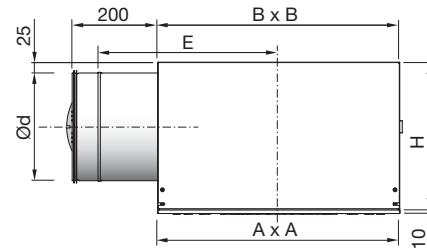
Tuotetunnus	RS	15	b	c	d	eee	f
Tyyppi	RS						
Ulkonäkö	15						
Liitäntälaatikkotyyppi	V - H - R						
Käyttökohteet	S = Tuloilma E = Poisto						
Säätöpelti	0 = Ei säätöpelti 1 = Säätöpelti 2 = Säätöpelti + mittaus	(Liitäntälaatikko : H, V) (Liitäntälaatikko : H, R) (Liitäntälaatikko : H)					
Liitoskoko	Ø200-315 Ø160-315 300x100 -500x100	(Liitäntälaatikko : V) (Liitäntälaatikko : H) (Liitäntälaatikko : R)					
Kattojärjestelmä	1 - 14	(Katso Kattojärjestelmät-osio)					

Esimerkki: RS-15-V-S-0-200-1



RS15 liitäntälaatikolla H

Mitat



RS15-H		A	B	H	E	Paino
Ød	Kuvio	mm	mm	mm	mm	kg
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

Bars: Black ABS-plastic

Vakio pintakäsittely: Jauhemaalauus

Vakioväri: RAL 9010, kiiltoaste 30

Muut värit tilauksen mukaan. Lisätietoja Lindabin myyntiosastolta.

Versio

RS15

Lisävarusteet

Jatkokappale

MBZ



Tuotekoodi

Tuotetunnus MBZ aaa
 Tyyppi
 Koko

Esimerkki: MBZ-200

Mounting bracket

PBB



Kannake

MHS



Tuotekoodi

Tuotetunnus MHS
 Tyyppi

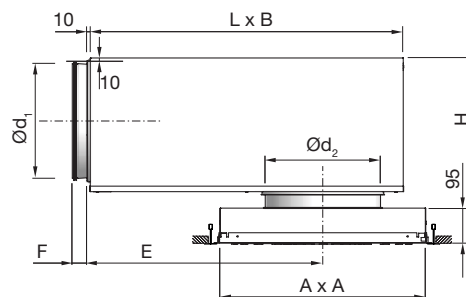
Esimerkki: MHS

Liitântälaatikko

MBB



RS15-V + MBB



RS15-V + MBB							
kanava	RS15-V	Kuvio	B	E	F	H*	L
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm		mm	mm	mm	mm	mm
125	200	400	310	262	50	280 - 320	376
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 = 200 mm => H + 40 mmØd₂ = 250 - 315 mm => H + 60 mm

Tuotekoodi

Tuotetunnus MBB aaa bbb c
 Tyyppi
 MBB
 Kanavaliitäntä Ød₁
 Ø125-315
 Hajottajakoko Ød₂
 Ø200-315
 Käyttökohteet
 S = Tuloilma
 E = Poisto

Esimerkki: RS-15-V-S-0-200-1+MBB-200-200-S

Versio

RS15

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

RS15-V + MBB

RS15-V + MBB		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
kanava	RS15-V	30 dB(A)		35 dB(A)	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m^3/h	l/s	m^3/h
125	200	53	191	63	227
160	200	56	202	67	241
160	250	72	259	91	328
200	200	60	216	73	263
200	250	84	302	102	367
200	315	94	338	119	428
250	250	94	338	112	403
250	315	107	385	128	461
315	315	123	443	144	518

RS15 + H

RS15 + H		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Koko $\varnothing d$	Minimi	30 dB(A)		35 dB(A)	
mm	l/s	m^3/h	l/s	m^3/h	l/s
160	33	118	53	191	63
200	57	204	65	234	80
250	71	254	89	320	107
315	95	342	-	-	148

Äänenvaimennus

Päätelaittevaimennus ΔL kanavasta huoneeseen loppuheituma mukaan lukien esitetään alla olevassa taulukossa

RS15-V + MBB

RS15-V + MBB		Keskitaajuus Hz							
kanava	RS15-V	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
125	200	14	13	6	16	18	17	18	19
160	200	15	15	8	22	21	20	20	20
160	250	15	14	4	20	17	18	18	20
200	200	14	11	8	17	21	18	21	18
200	250	14	9	5	17	18	16	18	17
200	315	12	9	4	16	17	16	17	16
250	250	15	9	8	19	19	18	18	18
250	315	16	7	5	15	16	17	17	18
315	315	10	10	8	16	18	17	17	23

RS15 + H

RS15 + H		Keskitaajuus Hz							
Koko $\varnothing d$		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
mm									
160		17	12	5	15	14	10	9	9
200		14	8	4	13	10	7	8	11
250		12	8	6	9	7	7	8	10
315		12	6	7	12	6	6	8	10

RS15 + R

RS15 + R		Keskitaajuus Hz							
Koko		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
mm									
300x100		16	11	5	5	6	5	3	4
400x100		13	8	2	3	4	5	4	5
500x100		12	7	2	4	2	5	5	5

Asennus- ja säätöohjeet

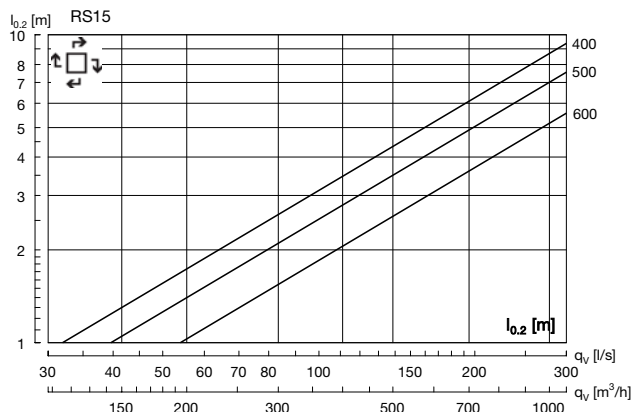
Ohjeet löytyvät www.lindQST.com ohjelmisivuilta tuotteen dokumenteista.

Tekniset tiedot

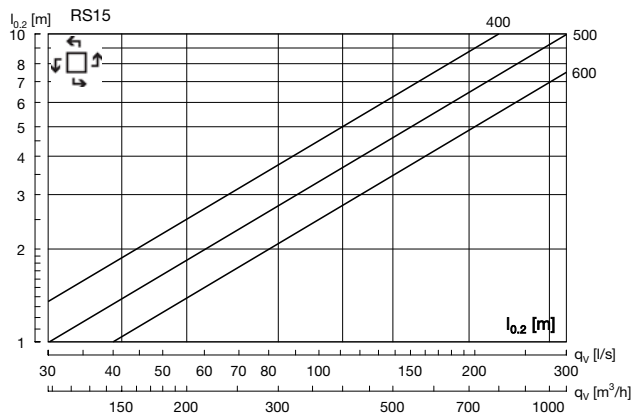
Heittopituus $l_{0,2}$

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

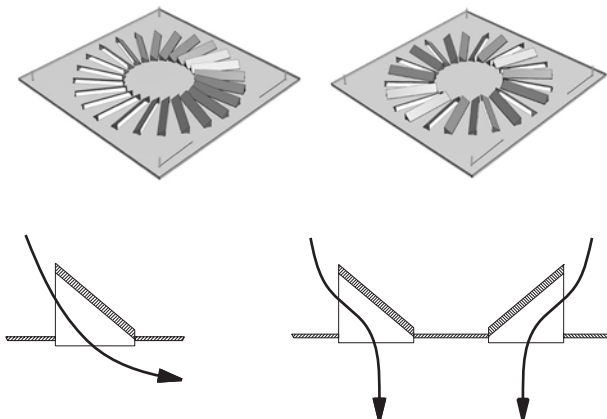
Pyörrekuvio sisään päin



Pyörrekuvio ulos päin

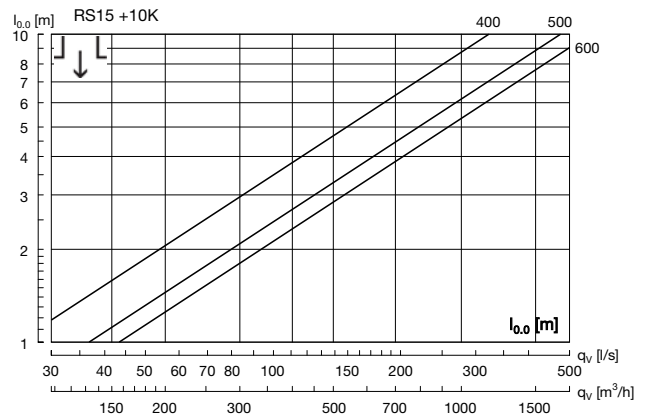
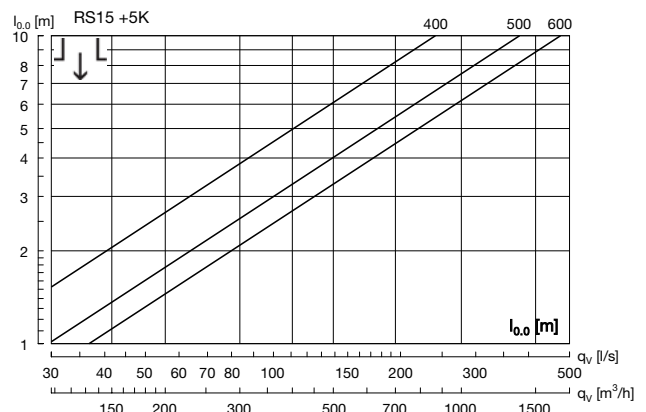
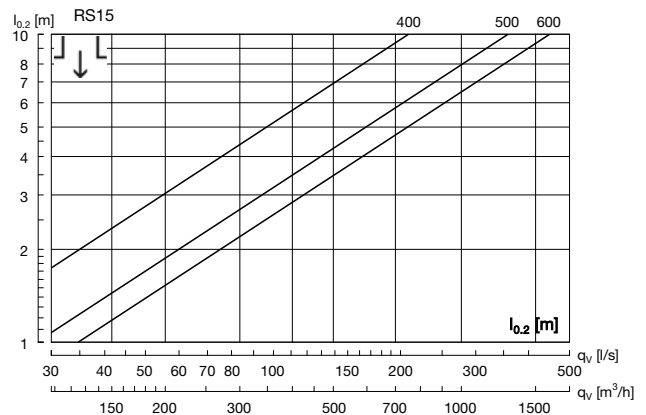


Pystysuorat ja vaakasuorat säleät



Heittopituudet/käyntymispisteet

Heittopituus $l_{0,2}$ (m) esitetään mitoitusdiagrammissa. Heittopituus on voimassa isoteremiselle ilmalle loppunopeudella 0,2 m/s. Kääntymispiste $l_{0,0}$ (m) esitetään mitoitusdiagrammissa lämmitetylle ilmalle +5 K ja +10 K. Linjojen luona olevat merkinnät ilmaisevat etulevyn mallin.

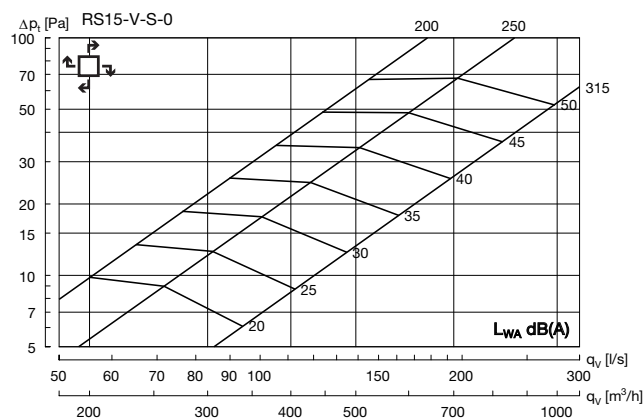


Versio

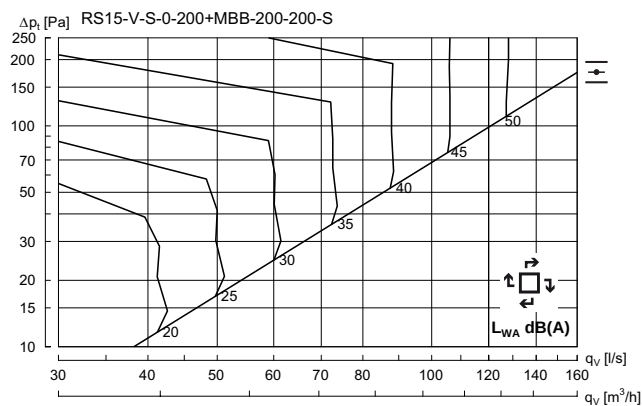
RS15

Tekniset tiedot

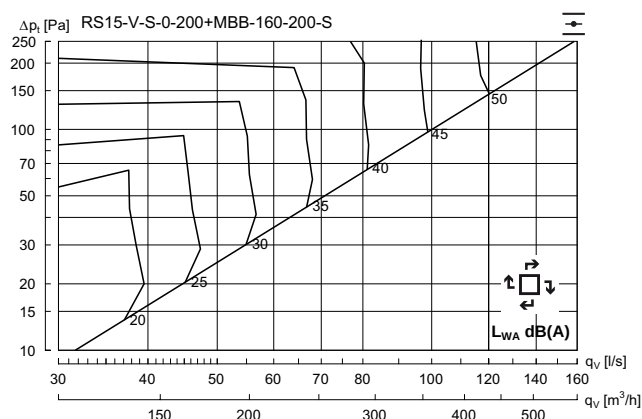
RS15 ilman liitântälaatikkoa - tuloilma



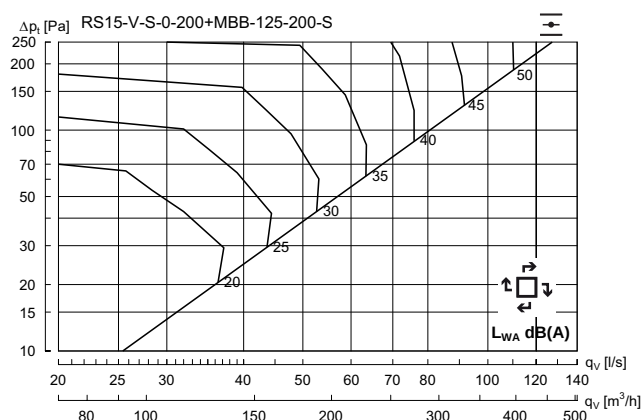
RS15-V 200 + MBB - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	2	-4	0	-5	-14	-21	-29



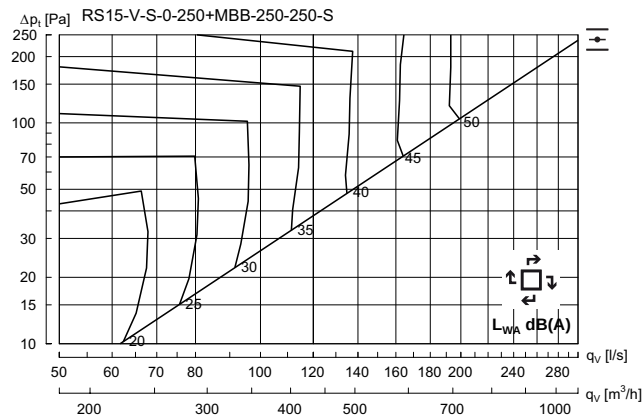
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	-2	-1	-5	-13	-19	-27



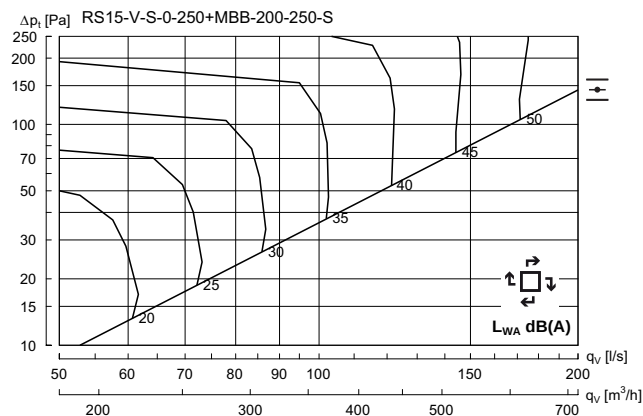
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	5	1	-1	-6	-11	-16	-22

Tekniset tiedot

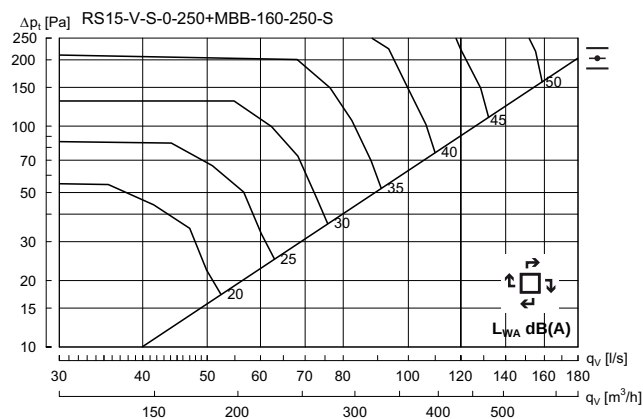
RS15-V 250 + MBB - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	2	-3	0	-5	-14	-20	-30

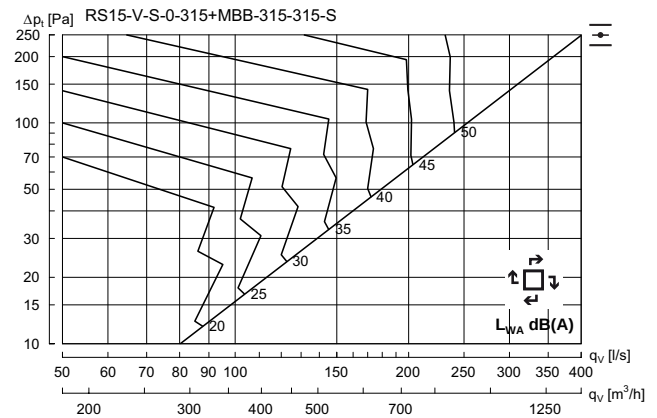


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	-1	0	-7	-14	-22	-30

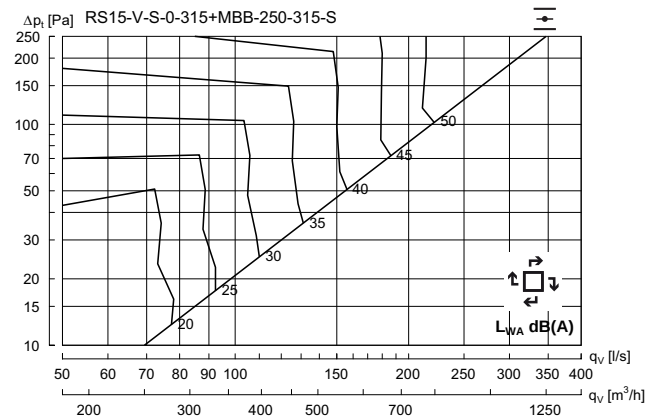


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	4	0	-2	-5	-11	-18	-24

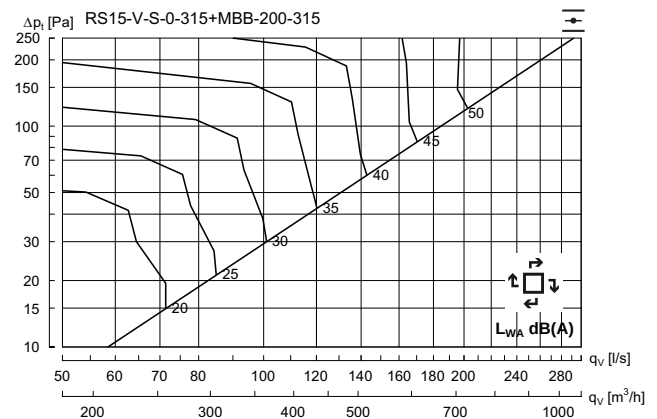
RS15-V 315 + MBB - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	3	0	0	-6	-13	-20	-30



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	-1	-1	-5	-13	-19	-28



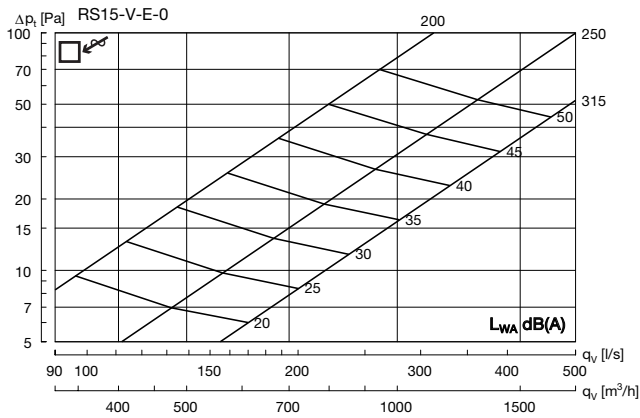
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	0	-1	-6	-12	-18	-27

Versio

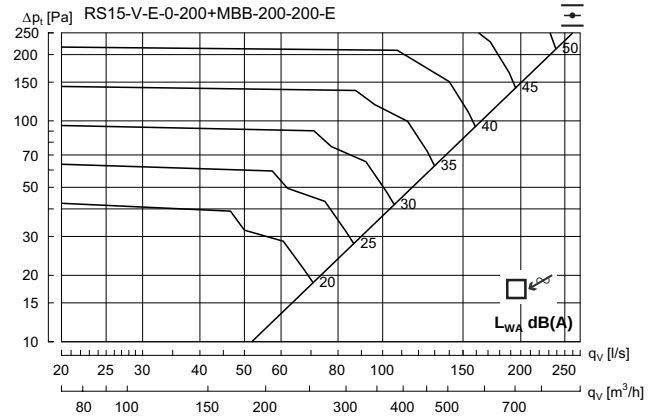
RS15

Tekniset tiedot

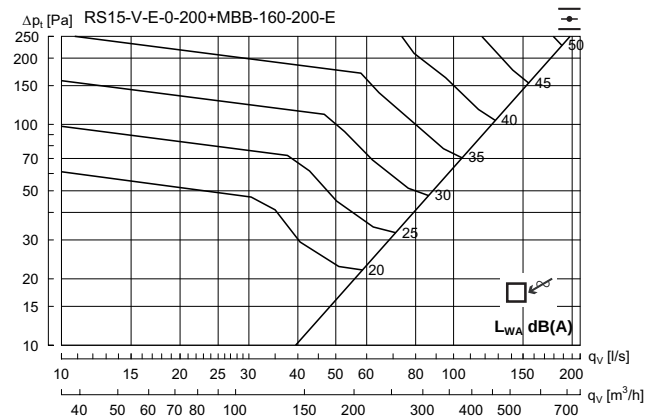
RS15 ilman liitântälaatikkoa - poistoilma



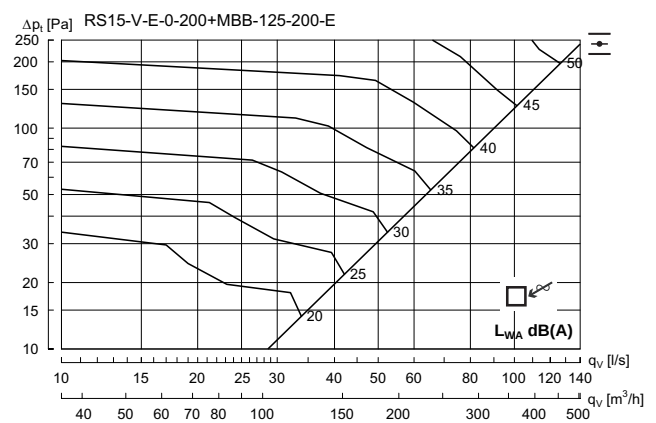
RS15-V 200 + MBB - Poistoilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	1	-3	-6	-10	-15	-23



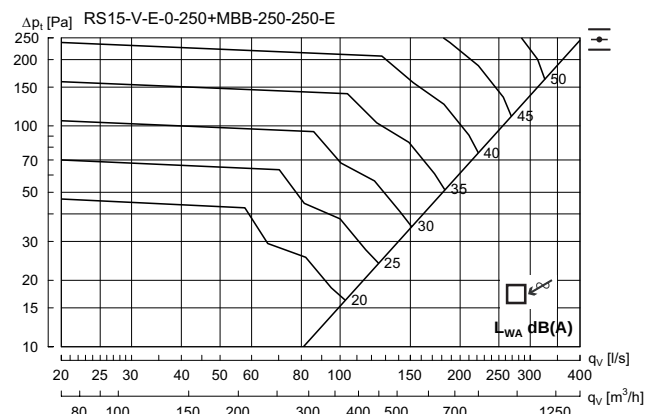
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	6	0	-2	-7	-9	-15	-19



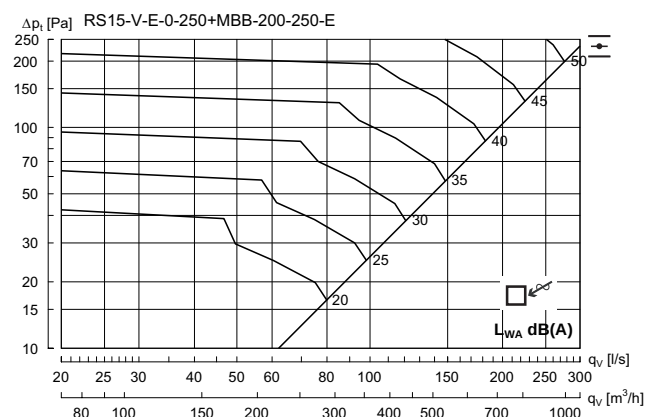
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	4	1	-1	-7	-11	-15	-22

Tekniset tiedot

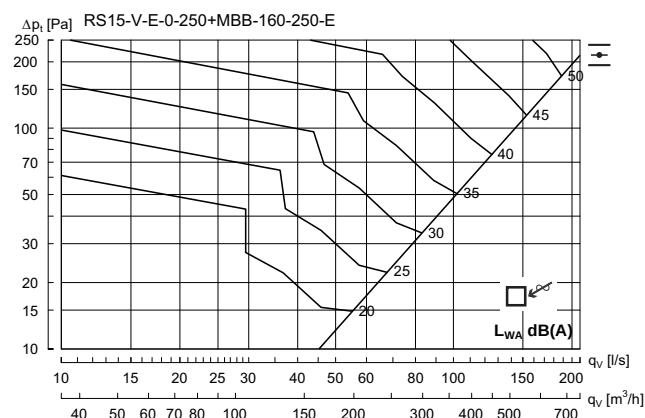
RS15-V 250 + MBB - Poistoilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	3	-4	-6	-10	-16	-24

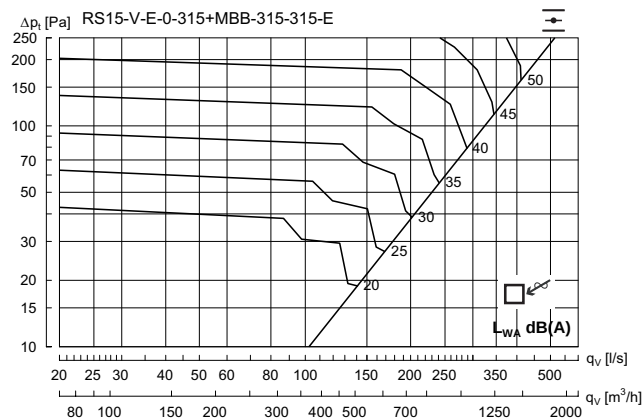


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	1	-3	-6	-10	-13	-21

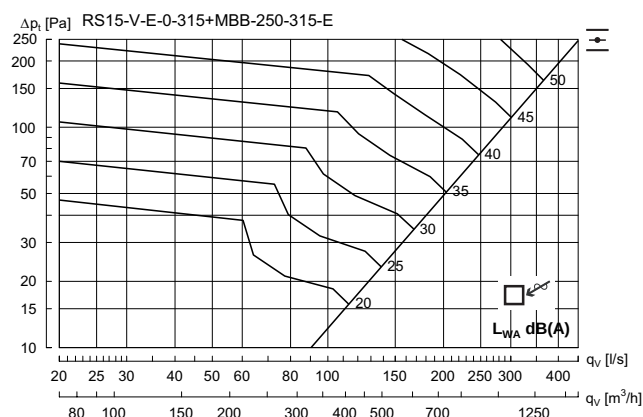


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	7	1	-3	-6	-10	-16	-19

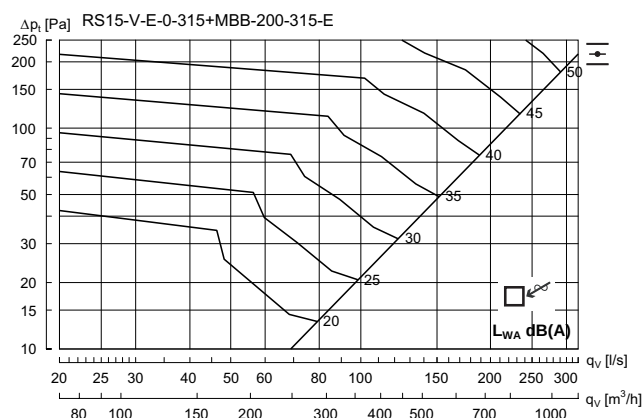
RS15-V 315 + MBB - Poistoilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	6	3	-3	-6	-11	-16	-26



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	6	2	-4	-6	-10	-16	-23



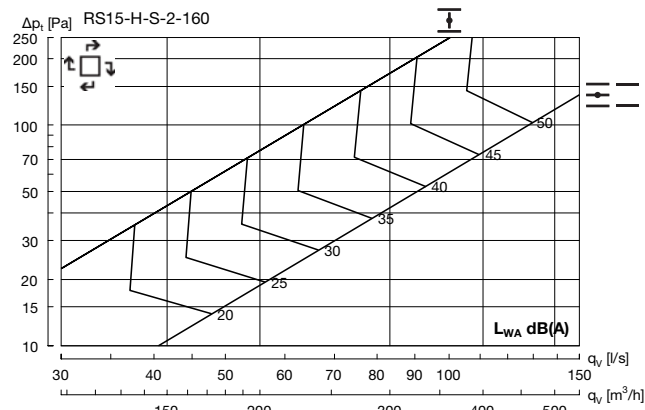
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	1	-3	-6	-10	-14	-22

Versio

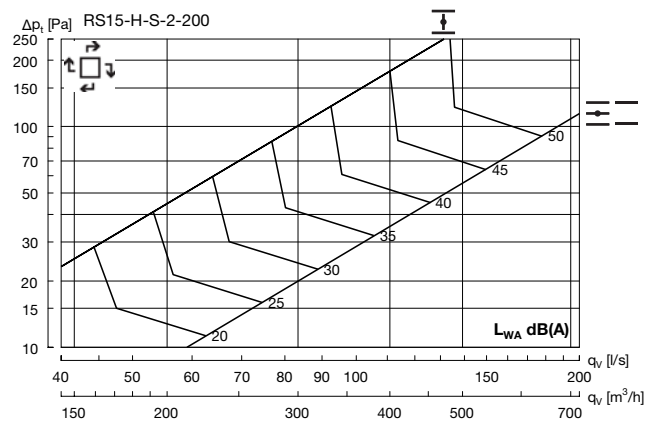
RS15

Tekniset tiedot

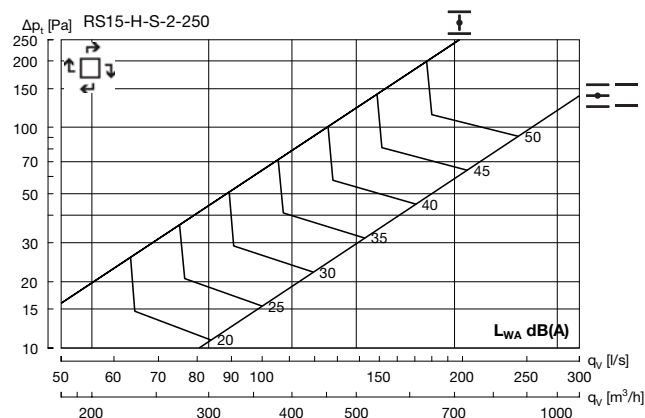
RS15 + H - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	5	5	-3	-7	-14	-20	-26

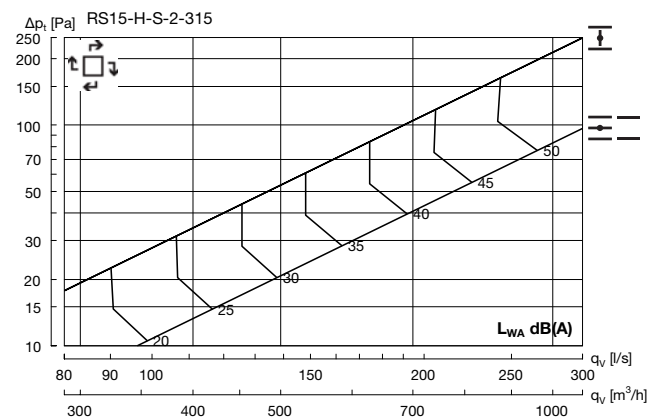


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	7	2	-2	-6	-14	-21	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	7	3	-1	-7	-16	-23	-31

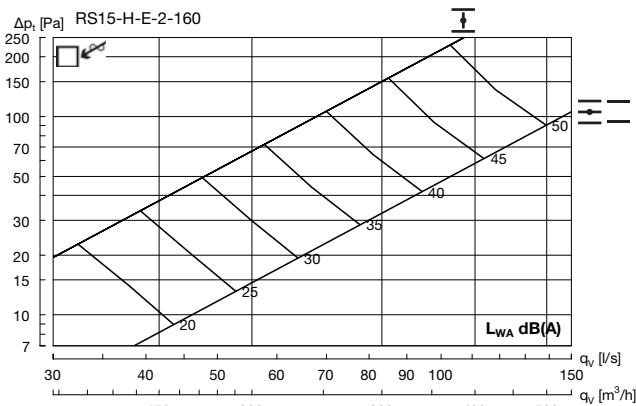
RS15 + H - Tuloilma



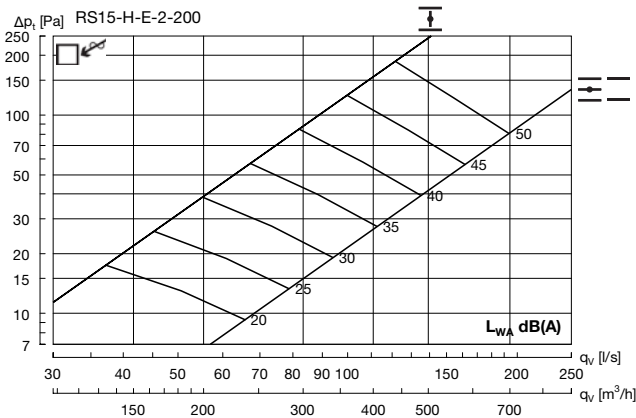
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	2	-1	-7	-16	-25	-35

Tekniset tiedot

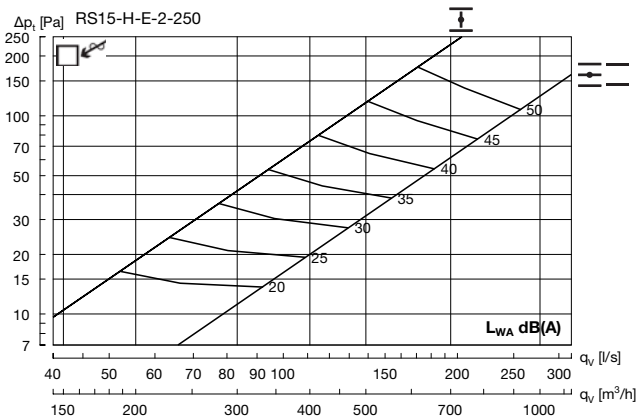
RS15 + H - Poistoilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	7	6	-4	-10	-13	-22	-31

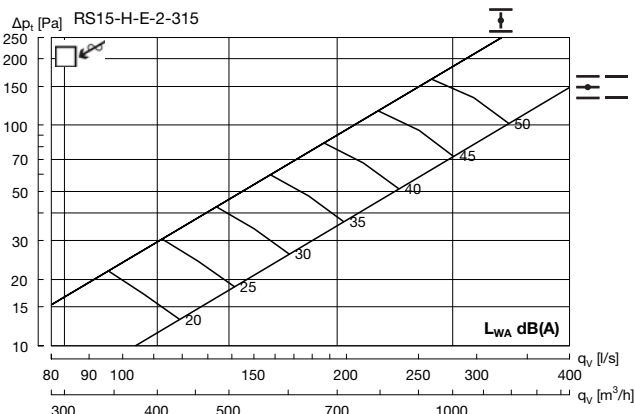


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	9	4	-4	-8	-12	-19	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	7	2	-2	-6	-13	-22	-31

RS15 + H - Poistoilma



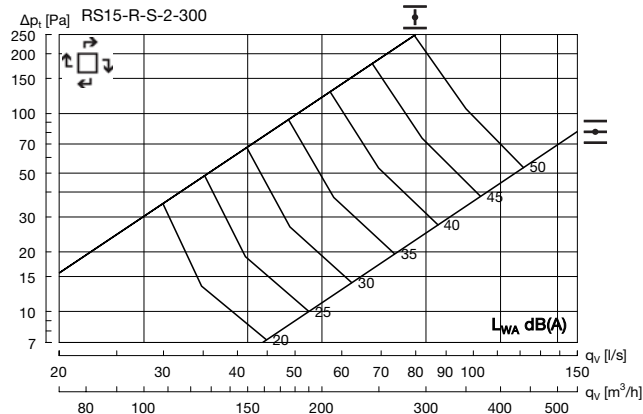
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	6	2	-2	-5	-12	-24	-33

Versio

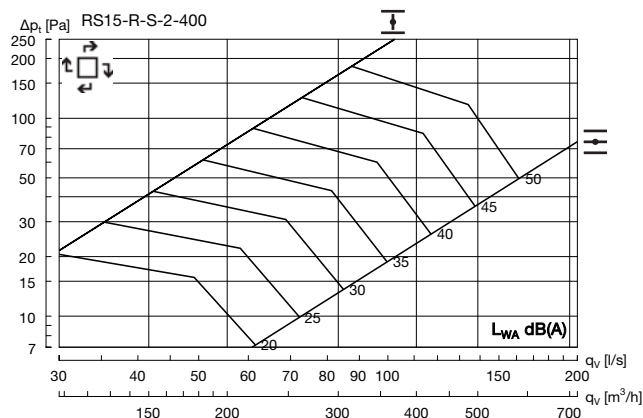
RS15

Tekniset tiedot

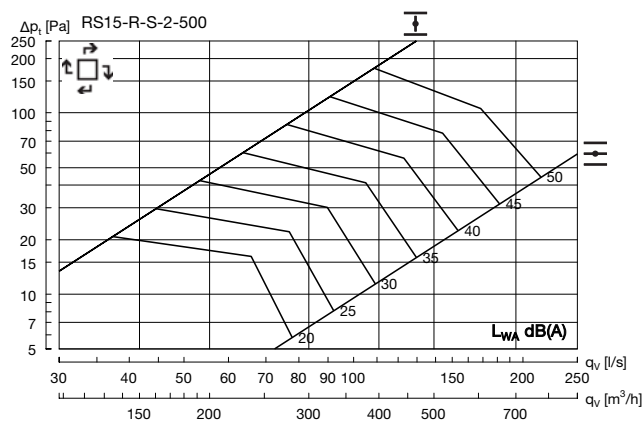
RS15 + R - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	-1	4	-1	-8	-14	-22	-31

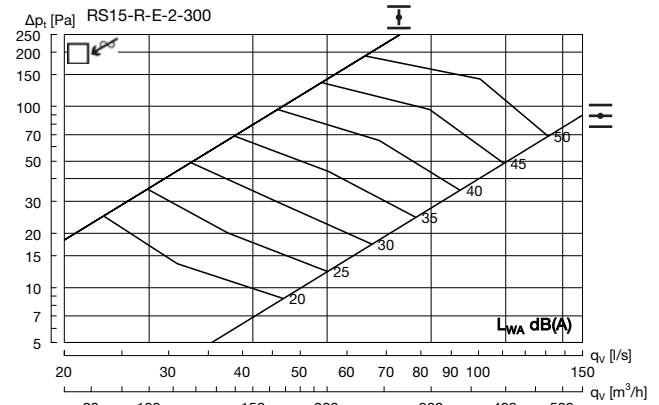


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	-2	-1	3	-1	-6	-11	-20	-32

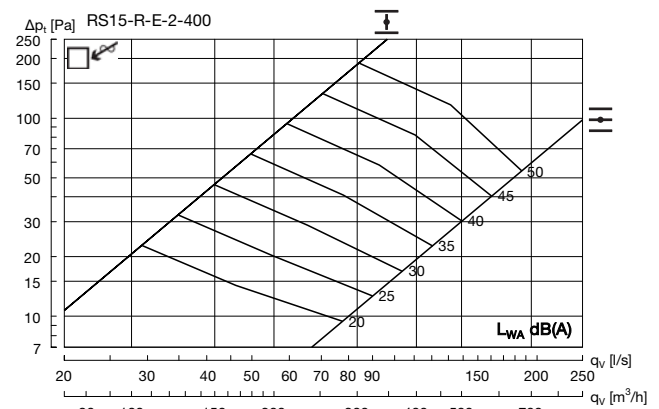


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	-1	3	-1	-7	-11	-19	-31

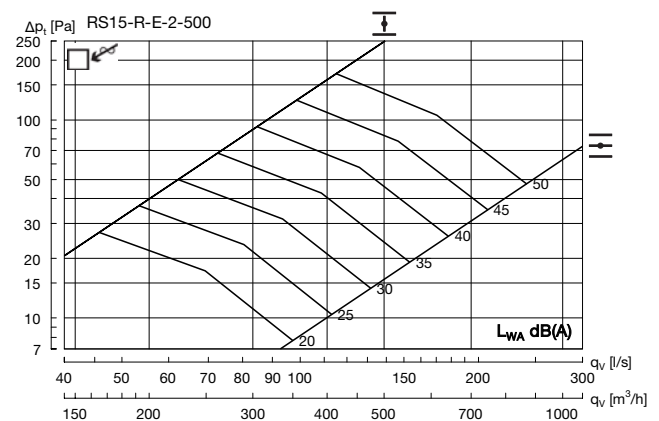
RS15 + R - Poistoilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	1	4	-2	-7	-10	-17	-25



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	0	2	-2	-5	-10	-16	-24



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