

Versio

RS14



RS14 yläosalla V

Tuotekuvaus

RS14 on kiinteillä säleillä varustettu neliömuotoinen pyörrehajotin. RS14:ää voidaan käyttää sekä tulo- että poistoilmalle. Pyörivä puhalluskuvio varmistaa suuren induktion ja dynamiikka-alueen. RS14 sopii sen vuoksi voimakkaasti jäähdytetyn ilman vaakasuoraan puhallukseen.

- Suuri dynamiikka-alue
- Suuri induktio
- Sopiva jäähdytykseen voimakkaasti jäähdytetyllä ilmalla
- Voidaan käyttää sekä tulo- että poistoilmalle

Tuotekoodi

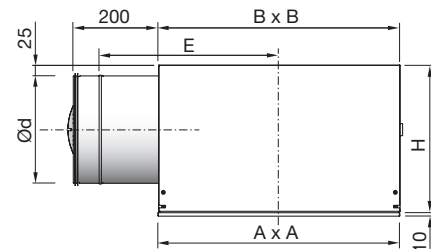
Tuotetunnus	RS	14	b	c	d	eee	f
Tyyppi	RS						
Ulkonäkö	14						
Liitäntälaatikkotyyppi	V - H - R						
Käyttökohteet	S = Tuloilma E = Poisto						
Säätöpelti	0 = Ei säätöpelti (Liitäntälaatikko : H, V) 1 = Säätöpelti (Liitäntälaatikko : H, R) 2 = Säätöpelti + mittaus (Liitäntälaatikko : H)						
Liitoskoko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

Esimerkki: RS-14-V-S-0-200-1



RS14 liitäntälaatikolla H

Mitat



RS14-H		A	B	H	E	Paino
Ød	Kuvio	mm	mm	mm	mm	kg
125	400	*-	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.

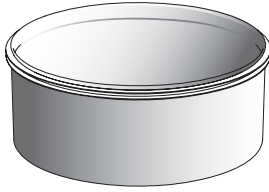
Versio

RS14

Lisävarusteet

Jatkokappale

MBZ



Tuotekoodi

Tuotetunnus MBZ aaa
 Tyyppi
 Koko

Esimerkki: MBZ-200

Kannake

PBB



Kannake

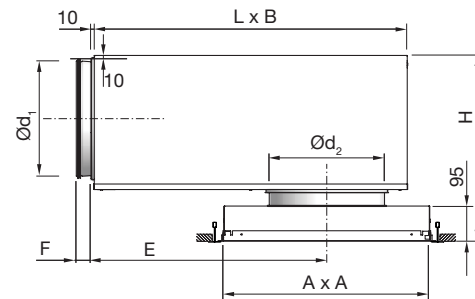
MHS



Liitäntälaatikko MBB



RS14-V + MBB



RS14-V + MBB							
kanava	RS14-V	Kuvio	B	E	F	H*	L
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm		mm	mm	mm	mm	mm
100	160	400	260	216	50	255 - 295	310
125	160	400	310	262	50	280 - 320	376
125	200	400	310	262	50	280 - 320	376
160	160	400	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: RS-14-V-S-0-200-1+MBB-200-200-S

Tuotekoodi

Tuotetunnus aaa
 Tyyppi

Esimerkki: MHS

Versio

RS14

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

RS14-V + MBB

RS14-V + MBB		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
kanava	RS14-V				
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m^3/h	l/s	m^3/h
100	160	33	119	41	148
125	160	44	158	52	187
125	200	49	176	59	212
160	160	38	137	46	166
160	200	51	184	62	223
160	250	67	241	85	306
200	200	65	234	77	277
200	250	77	277	95	342
200	315	100	360	124	446
250	250	89	320	104	374
250	315	110	396	132	475
315	315	129	464	151	544

RS14 + H

RS14 + H	Minimi		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Koko Ød			l/s	m³/h	l/s	m³/h
mm	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
125	26	93	28	101	34	122
160	33	118	53	191	63	227
200	57	204	65	234	80	288
250	71	254	89	320	107	385
315	95	342	-	-	148	533

Äänenvaimennus

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

RS14-V + MBB

RS14-V + MBB		Keskitaajuus Hz							
kanava	RS14-V								
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	160	20	16	5	19	20	19	18	21
125	160	16	13	9	20	18	18	19	20
125	200	14	12	6	17	16	16	18	19
160	160	17	16	10	24	20	20	21	21
160	200	15	15	7	22	21	19	20	21
160	250	15	14	5	20	16	16	17	19
200	200	14	11	7	18	21	17	20	18
200	250	13	9	5	17	18	16	18	17
200	315	13	8	3	15	17	15	17	16
250	250	15	8	7	18	18	18	18	19
250	315	15	7	6	16	16	17	17	18
315	315	8	11	8	16	18	17	17	22

RS14 + H

RS14 + H		Keskitaajuus Hz							
Koko $\varnothing d$	mm								
125	18	13	8	18	14	11	12	14	
160	17	13	3	14	13	7	7	8	
200	15	10	3	13	9	6	8	10	
250	12	9	6	11	8	7	10	12	
315	12	7	7	13	8	7	10	12	

RS14 + R

RS14 + R		Keskitaajuus Hz							
Koko	mm								
200x100	19	14	9	6	5	3	3	4	
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 ohjelmasivuilta tuotteen dokumenteista.

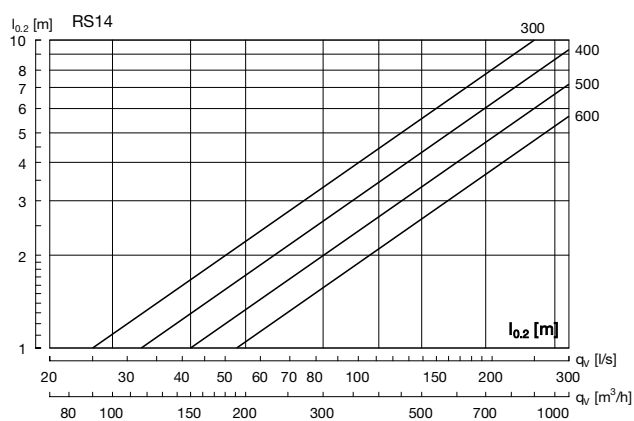
Versio

RS14

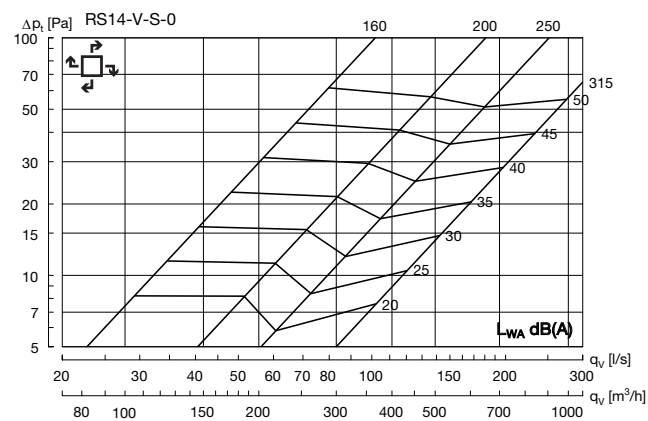
Tekniset tiedot

Heittopituus $l_{0,2}$

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



RS14 ilman liitäntälaatikkoa - tuloilma

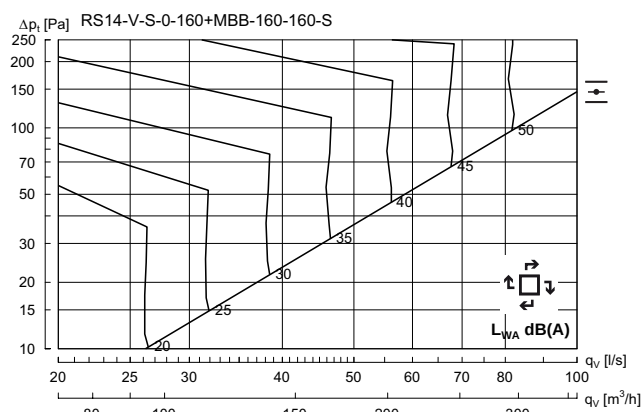


Versio

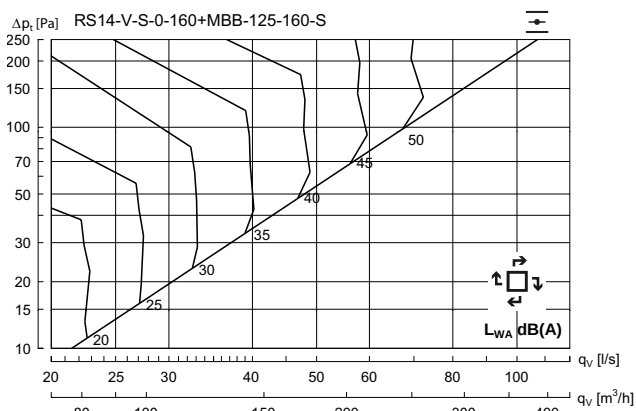
RS14

Tekniset tiedot

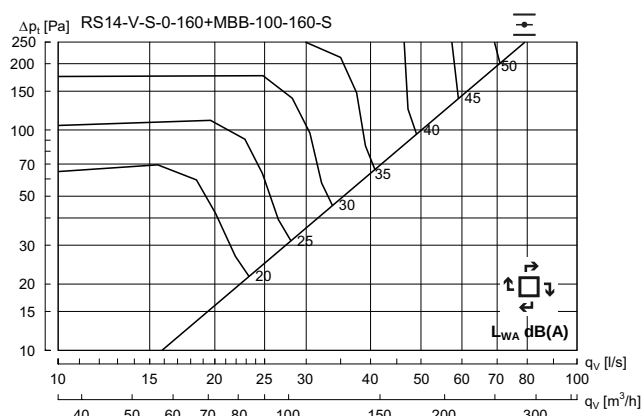
RS14-V 160 + MBB - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	2	-1	1	-7	-17	-26	-36

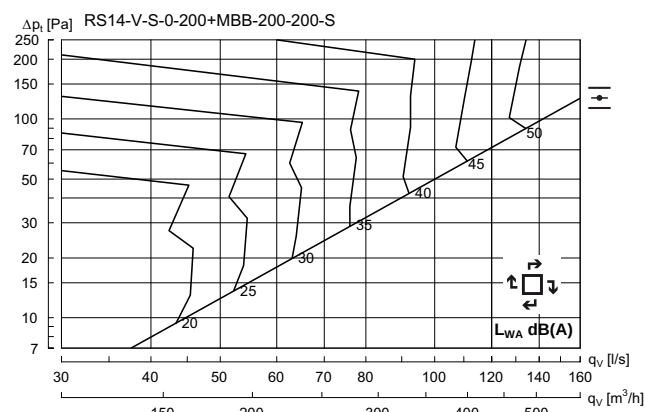


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	-1	1	-7	-17	-24	-29

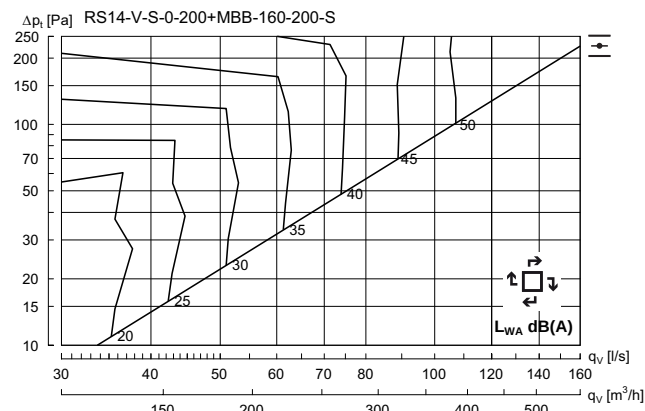


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	2	-1	-7	-13	-18	-22

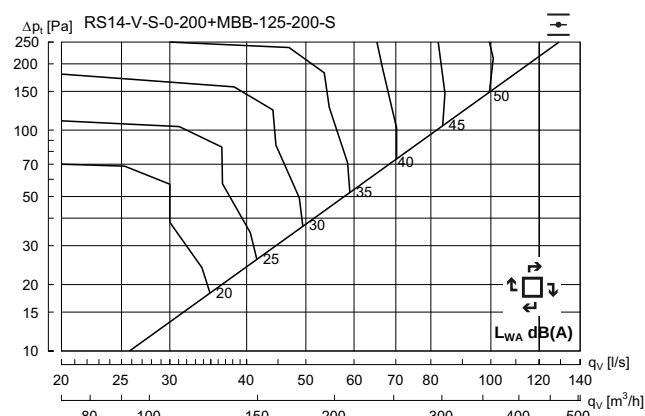
RS14-V 200 + MBB - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	0	-5	0	-4	-15	-26	-36



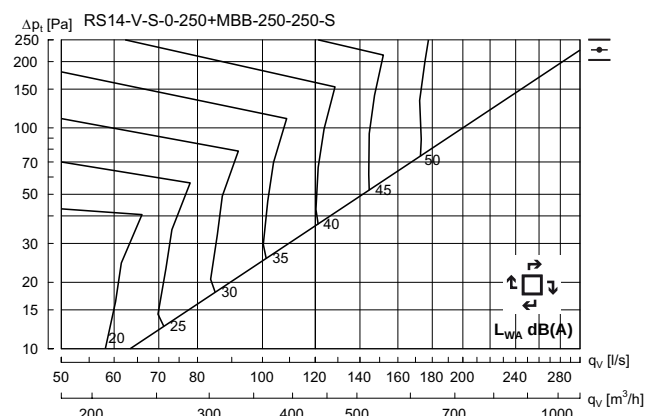
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	2	-1	0	-6	-15	-24	-33



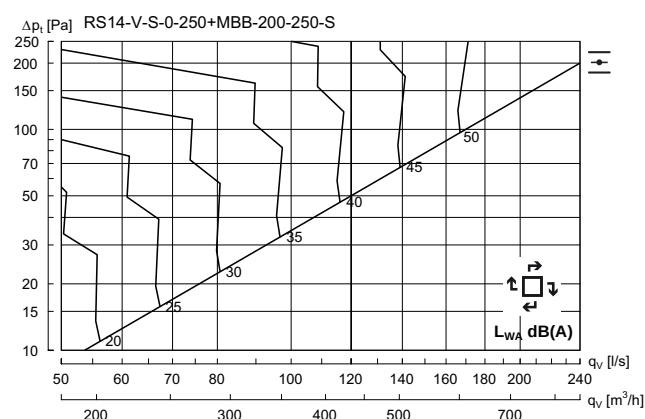
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	2	-1	-7	-13	-18	-22

Tekniset tiedot

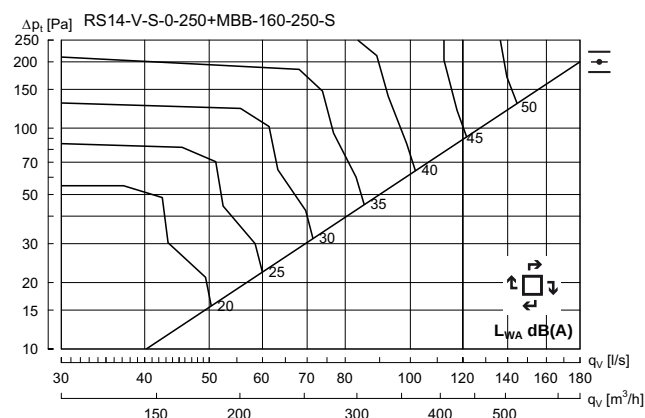
RS14-V 250 + MBB - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	-1	-6	1	-5	-18	-29	-40

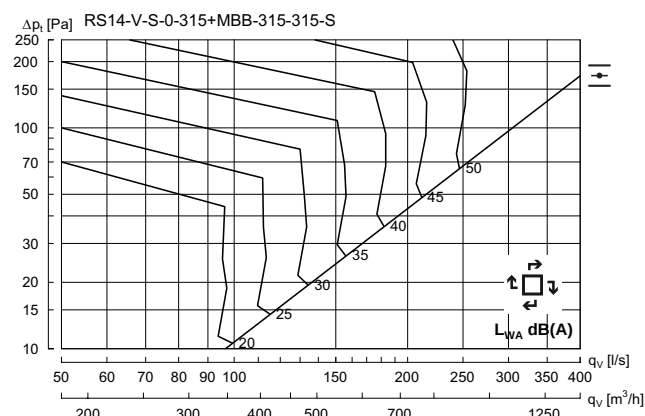


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	2	-3	0	-5	-17	-26	-29

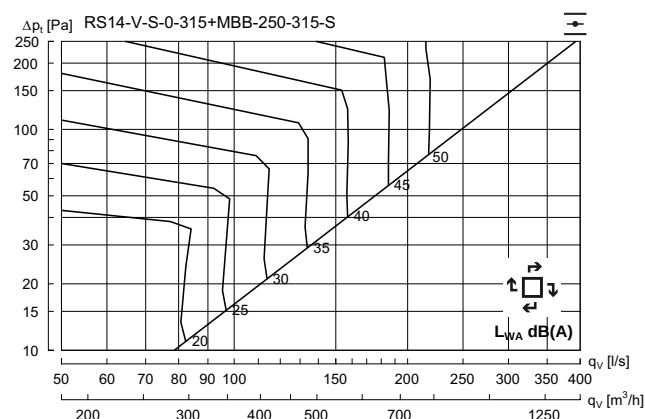


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	5	-1	-1	-5	-14	-20	-26

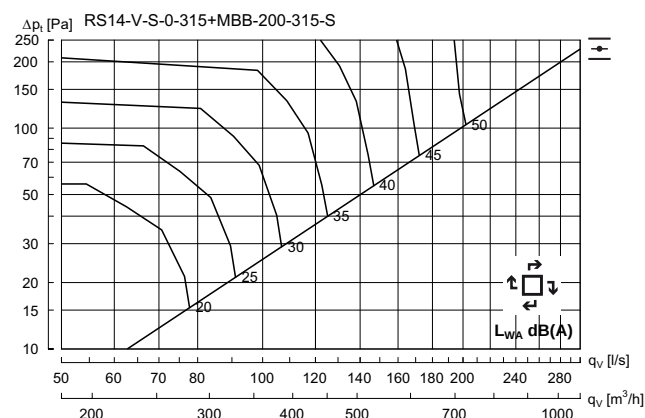
RS14-V 315 + MBB - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	-1	-3	0	-5	-17	-25	-28



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	2	-3	0	-5	-15	-22	-30



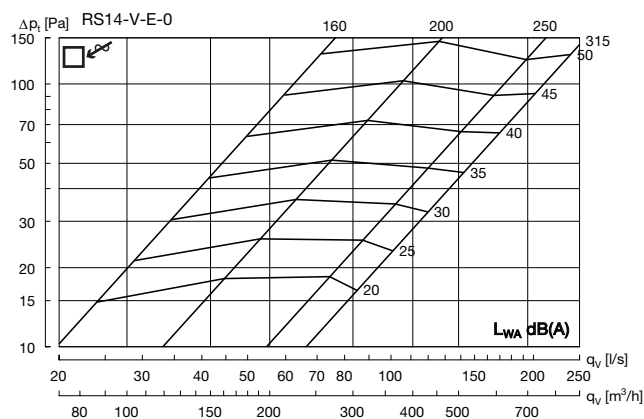
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	4	-1	-1	-6	-14	-19	-25

Versio

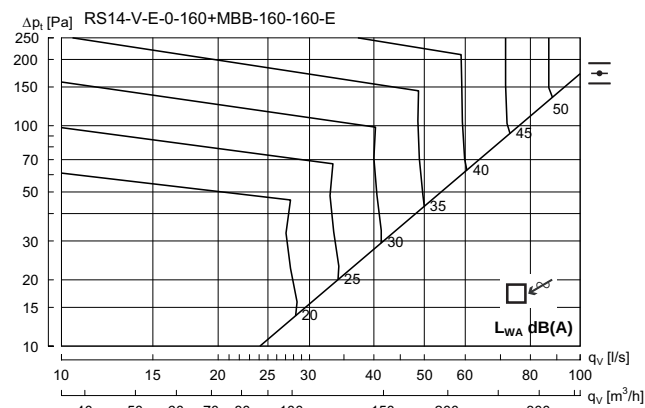
RS14

Tekniset tiedot

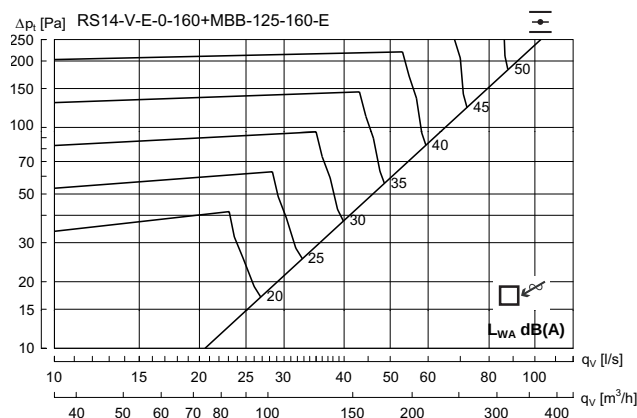
RS14 ilman liitântälaatikkoa - poistoilma



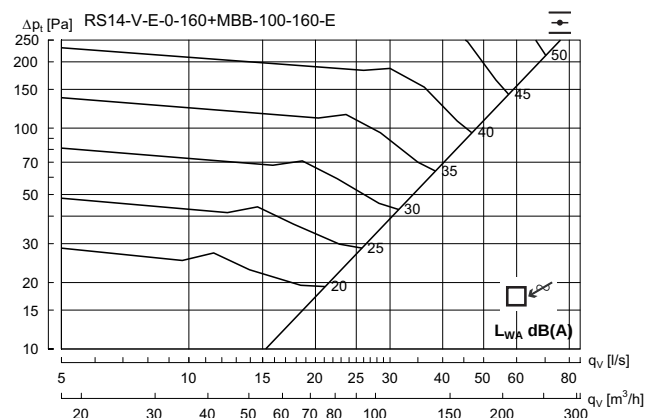
RS14-V 160 + MBB - Poistoilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	2	-1	-1	-5	-13	-22	-31



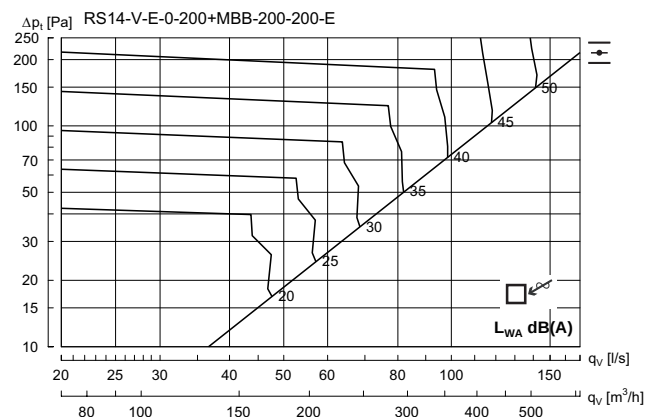
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	-1	-1	-5	-13	-19	-27



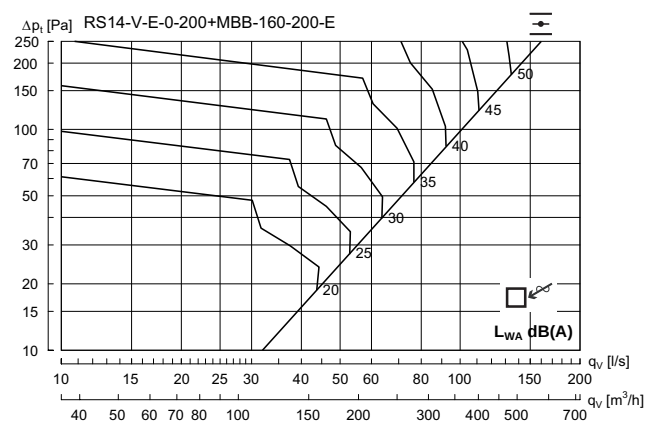
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	4	-2	-9	-13	-17	-23

Tekniset tiedot

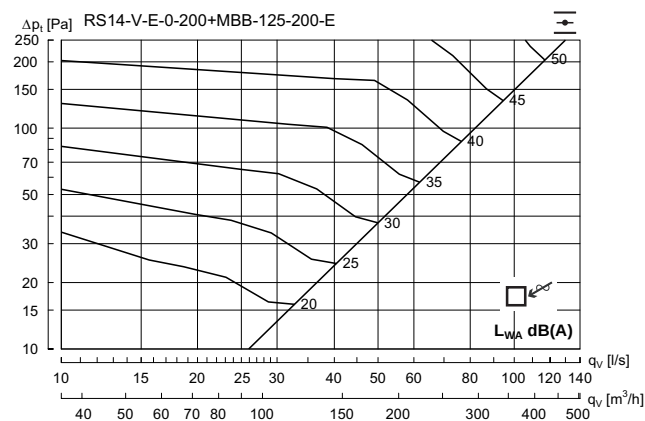
RS14-V 200 + MBB - Poistoilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	4	-1	-1	-5	-12	-20	-28

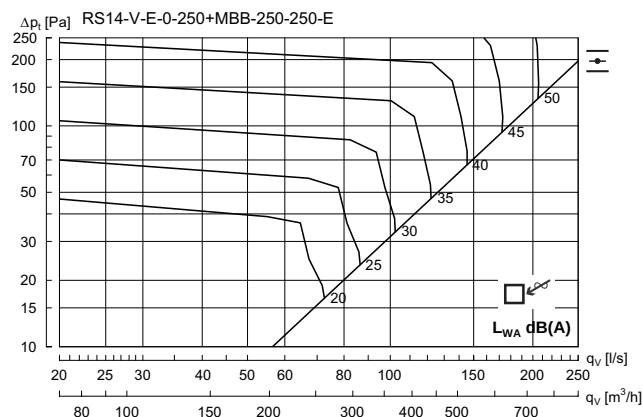


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	16	6	0	-2	-6	-12	-18	-25

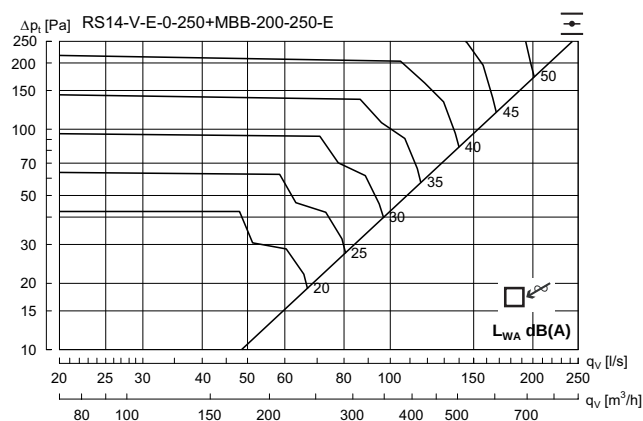


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	2	-1	-7	-12	-16	-23

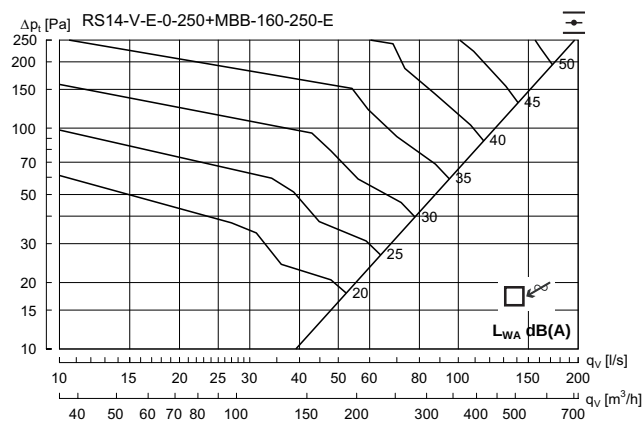
RS14-V 250 + MBB - Poistoilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	5	0	-1	-5	-11	-20	-28



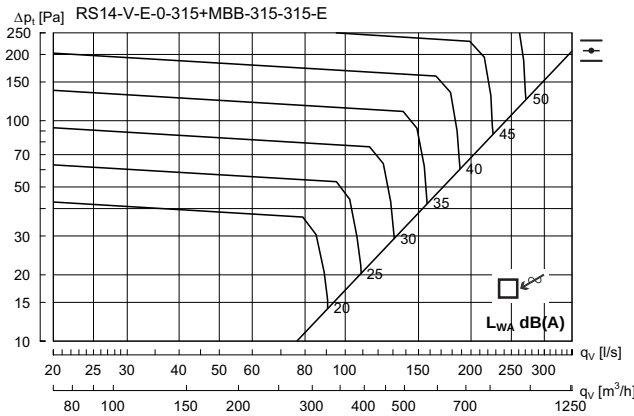
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	1	-2	-5	-11	-19	-26



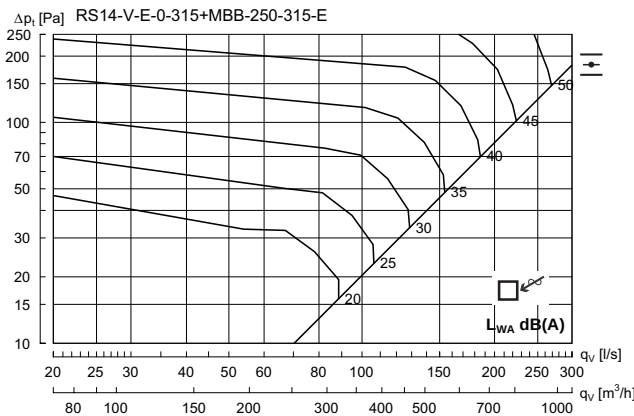
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	7	1	-2	-7	-11	-17	-22

Tekniset tiedot

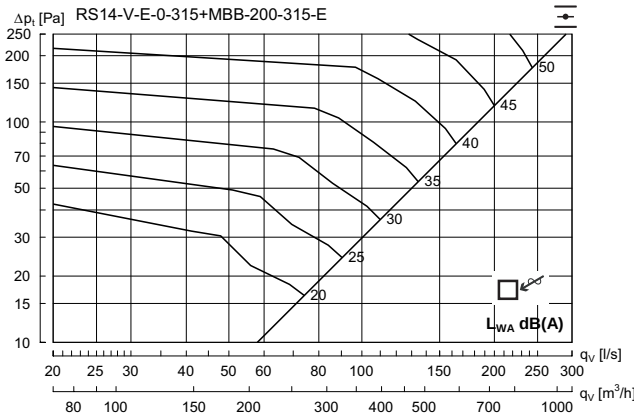
RS14-V 315 + MBB - Poistoilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	1	-2	-5	-13	-22	-32



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	2	-2	-5	-12	-19	-27

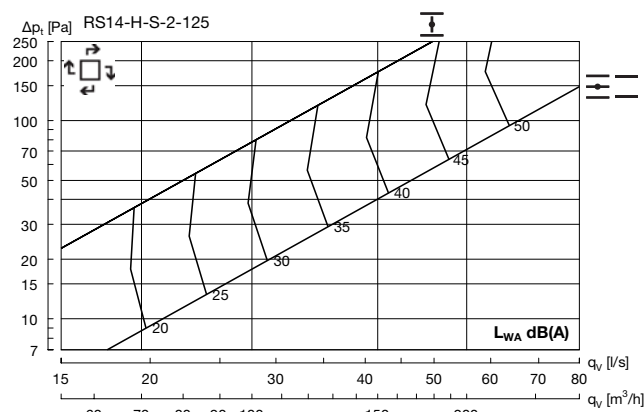


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	2	-2	-6	-11	-16	-24

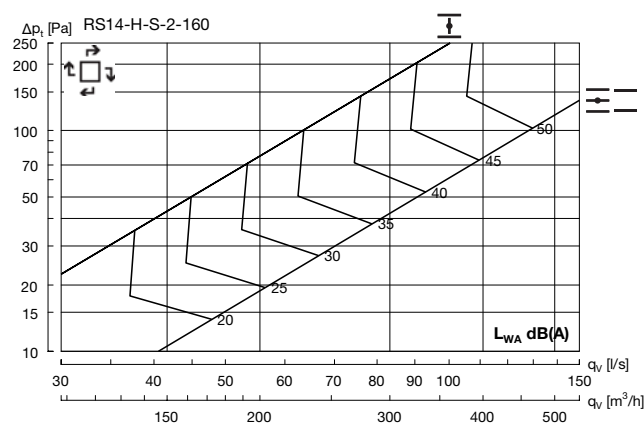
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

Tekniset tiedot

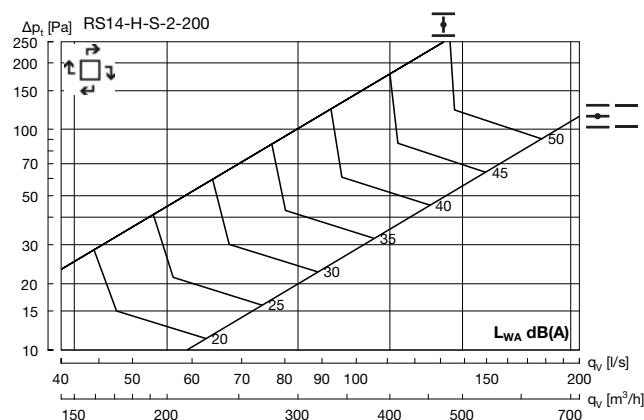
RS14 + H - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	8	5	-3	-10	-17	-23	-28

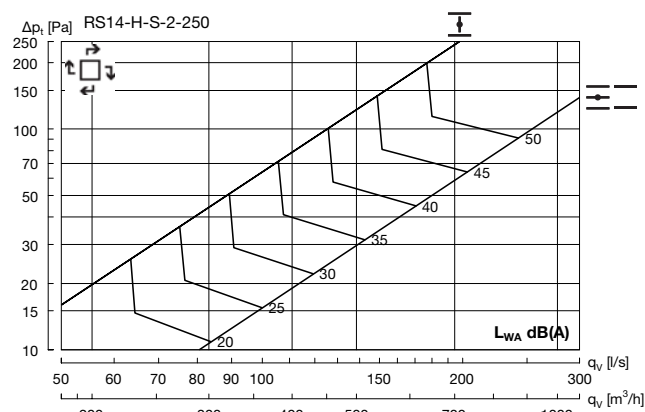


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	5	5	-3	-7	-14	-20	-26

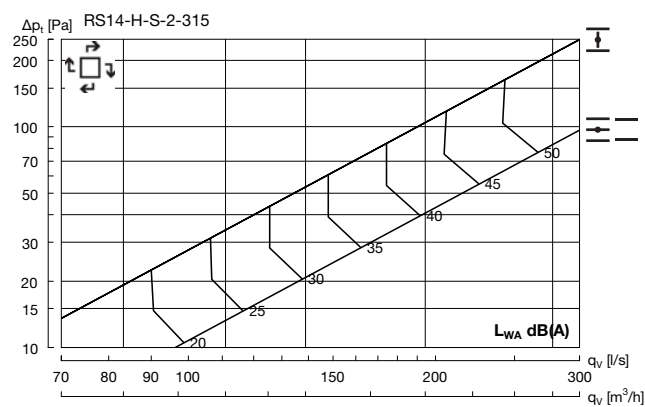


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	7	2	-2	-6	-14	-21	-29

RS14 + H - Tuloilma



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



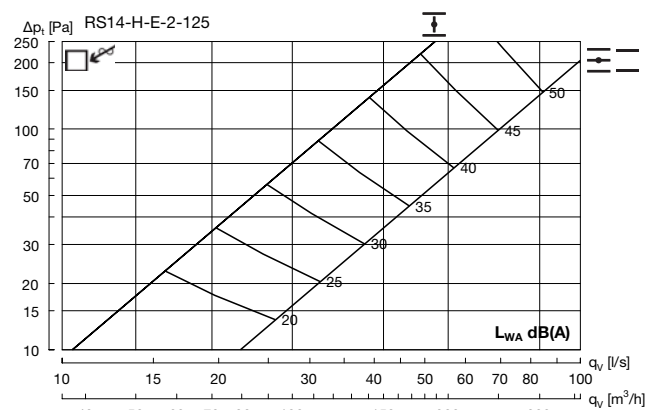
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	2	-1	-7	-16	-25	-35

Versio

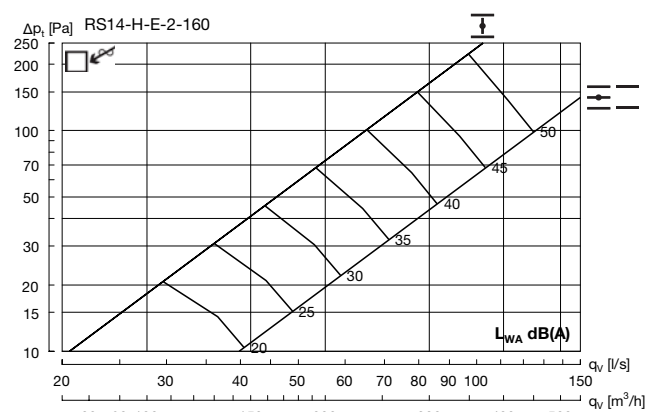
RS14

Tekniset tiedot

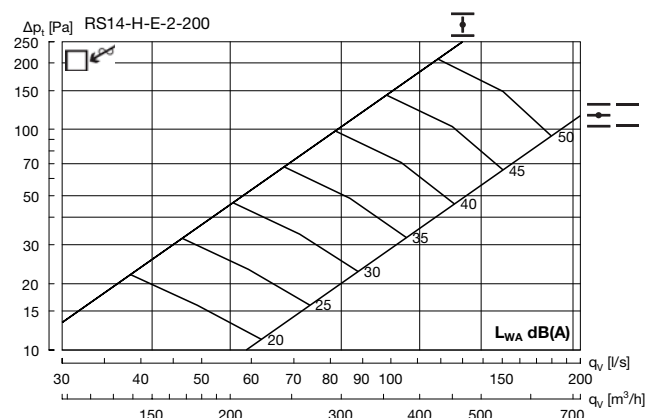
RS14 + H - Poistoilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	7	3	-1	-8	-14	-19	-26

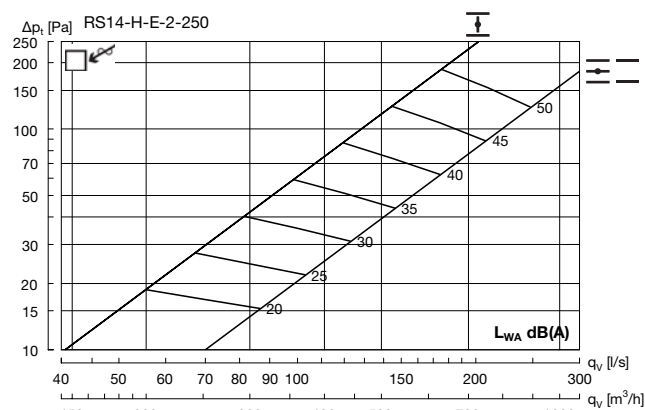


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	6	5	-3	-8	-14	-22	-31

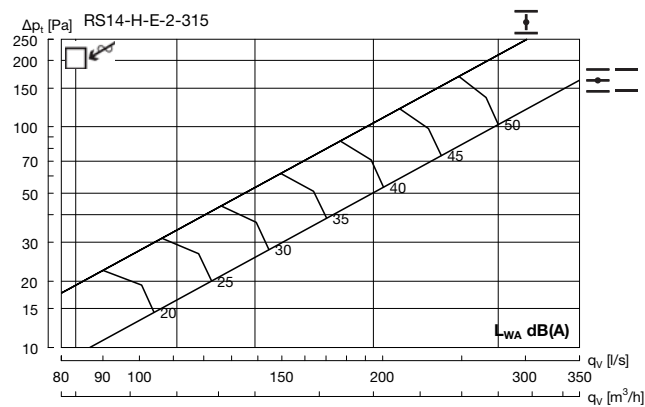


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	4	-3	-7	-13	-20	-25

RS14 + H - Poistoilma



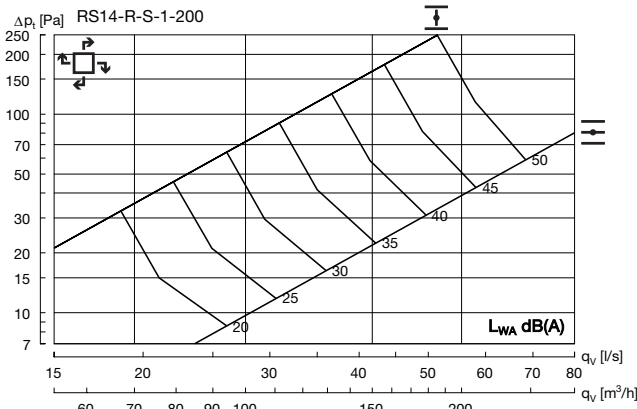
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	7	3	-2	-7	-13	-21	-31



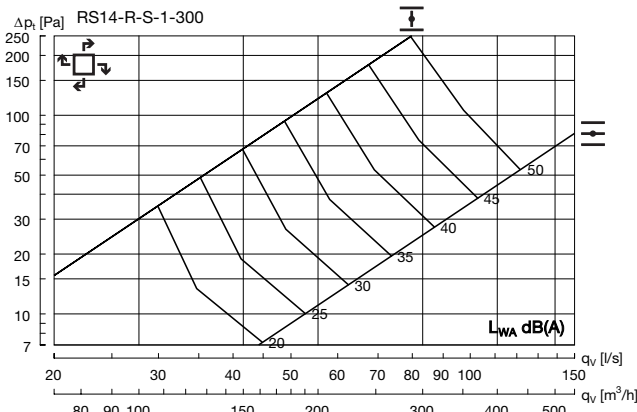
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	2	-2	-6	-14	-24	-35

Tekniset tiedot

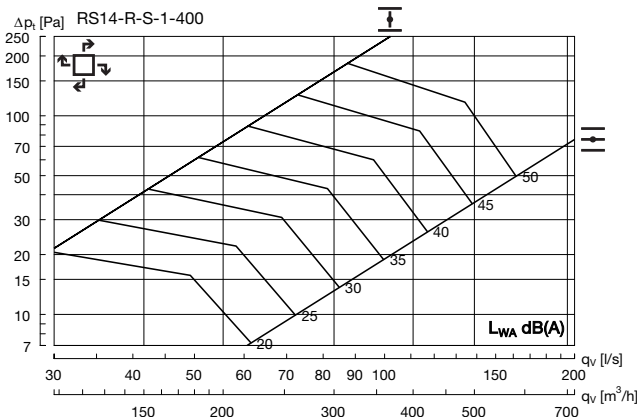
RS14 + R - Tuloilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	-1	3	-1	-7	-12	-25	-33

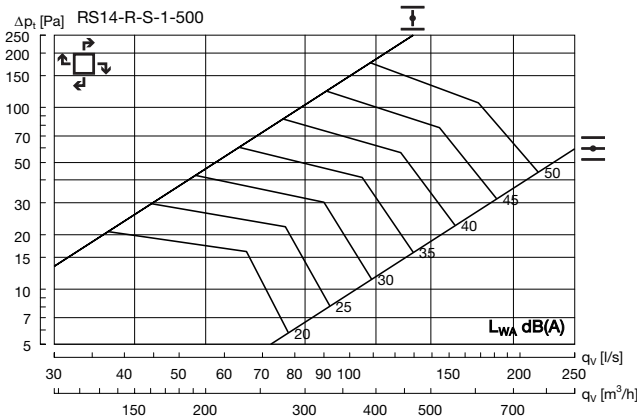


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	-1	4	-1	-8	-14	-22	-31



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

RS14 + R - Tuloilma



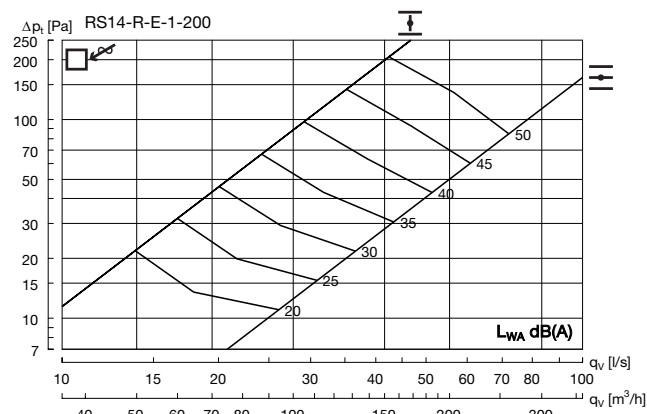
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	-1	3	-1	-7	-11	-19	-31

Versio

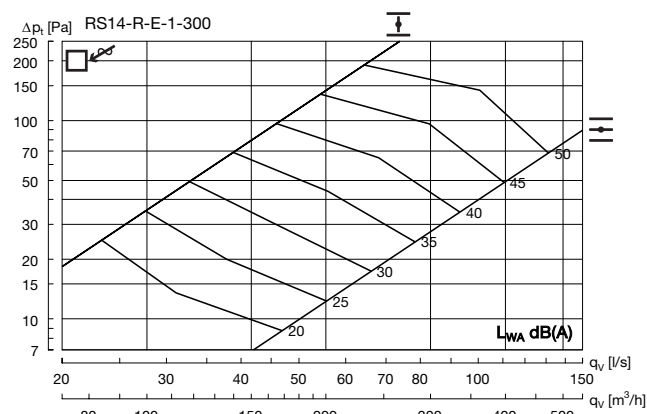
RS14

Tekniset tiedot

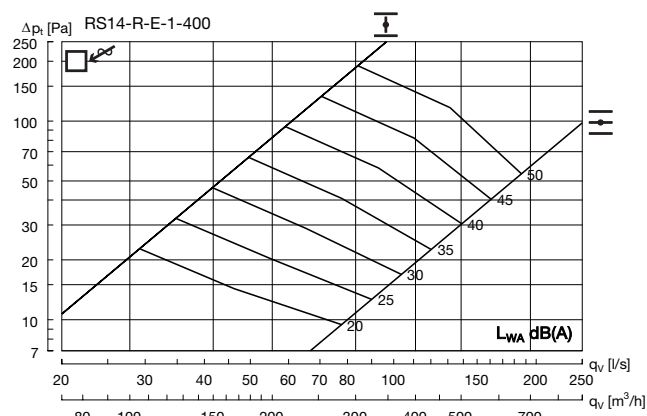
RS14 + R - Poistoilma



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	-1	4	-2	-8	-10	-18	-25

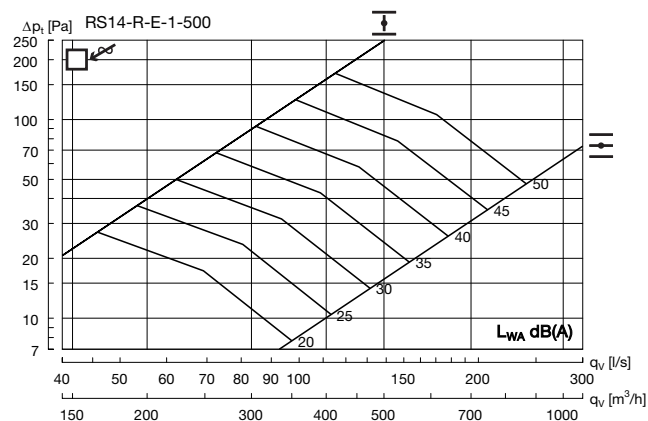


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	1	4	-2	-7	-10	-17	-25



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

RS14 + R - Poistoilma



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