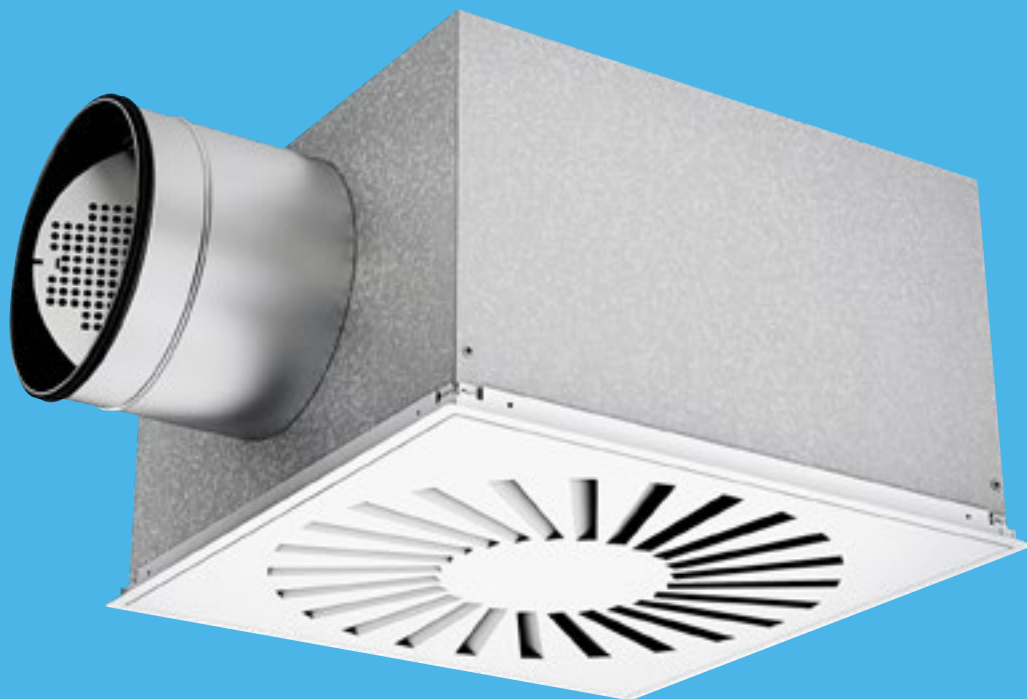




Lindab **RS14**

Versio - Diffuseurs plafonniers



Versio - diffuseurs plafonniers

RS14



RS14 avec raccordement vertical type V.

Description

RS14 est un diffuseur à jet hélicoïdal fixe qui peut être utilisé à la fois pour le soufflage et la reprise d'air. L'effet hélicoïdal assure une haute induction ainsi qu'une large dispersion du jet d'air, ce qui permet le soufflage horizontal d'air très froid.

- Large dispersion
- Haute induction
- Adapté au soufflage d'air très froid
- Soufflage et reprise

Codification

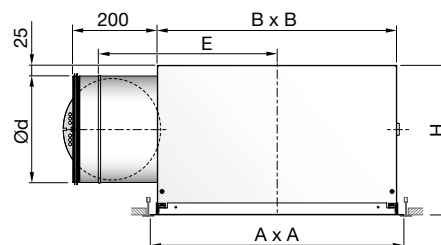
Produit	RS	14	b	c	d	eee	f
Type	RS						
Modèle	14						
Type de plénum	V - H - R						
Utilisation	S = Soufflage E = Extraction						
Registre	0 = Pas de registre (Plénum : H, V) 1 = Registre (Plénum : H, R) 2 = Registre/Prises de mes. (Plénum : H)						
Diam. raccordement	Ø160-315 (Plénum : V) Ø125-315 (Plénum : H) 200x100 -500x100 (Plénum : R)						
Type de plafond	1 -21	Type de plafond, voir fiche Adaptation faux plafond					

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



RS14 avec plénum type H.

Dimensions



RS14-H

Ød mm	Taille	A	B	H	E	m kg
125	400	*595	382	226	350	5,9
160	400	*595	382	261	350	5,9
200	500	*595	462	301	390	8,5
250	600	*595	562	351	420	12,3
315	600	*595	562	416	420	13,1

Les dimensions de la façade A x A du tableau ci-dessus sont valables pour les plafonds de type 1, T24/T15. Les dimensions A x A dépendent du type de plafond. Voir fiche [Adaptation faux plafond](#) pour les dimensions détaillées. Pour plus de détails sur les plénums, voir sur les pages suivantes. Le diffuseur RS14 est configurable sur le logiciel LindQST - www.lindQST.com

Entretien

La façade est amovible afin de permettre le nettoyage des parties internes ou d'accéder au plénum et au conduit. Les parties apparentes du diffuseur peuvent être nettoyées avec un chiffon humide.

Matériaux et finition

Boîte de raccordement/plénum:

Matériau: Acier galvanisé

Façade:

Matériau: Acier galvanisé

Finition standard: Peinture époxy

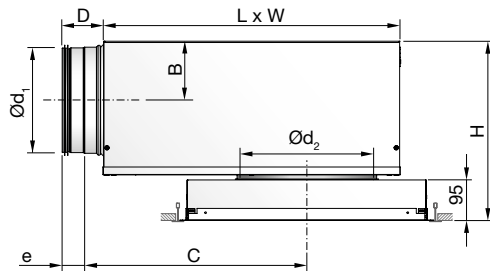
Couleur standard: RAL 9010, brillance 30%

Autres couleurs disponibles. Contacter Lindab pour plus d'informations.

Versio - diffuseurs plafonniers

RS14

RS14-V + MB Plénum



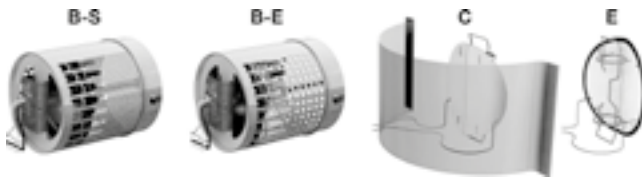
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Taille	B	C	D	e	H*	L	W
100	160	300	62	245	78	40	258 - 298	310	260
125	160	300	75	291	78	40	283 - 323	376	310
125	200	400	75	291	78	40	283 - 323	376	310
160	160	300	92	352	78	40	317 - 357	459	380
160	200	400	92	352	78	40	317 - 357	459	380
160	250	500	92	352	78	40	317 - 357	459	380
200	200	400	112	425	78	40	358 - 398	565	460
200	250	500	112	425	78	40	358 - 398	565	460
200	315	600	112	425	78	40	358 - 398	565	460
250	250	500	137	534	118	60	408 - 448	698	540
250	315	600	137	534	118	60	408 - 448	698	540
315	315	600	170	695	118	60	473 - 513	858	540

* L'utilisation de la rallonge MBZ augmente la hauteur H:

Ød₂ = 160 - 200 mm => H +40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Options du registre



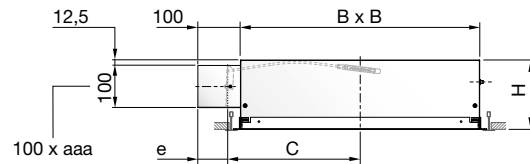
Codification

Produit	MB	a	bbb	ccc	d
Type					
MB					
Registre					
B = Registre à cône linéaire					
C = Registre à lame soufflage					
E = Registre à lame extraction					
Raccordement conduit Ød ₁					
Ø100-315					
Raccordement diffuseur Ød ₂					
Ø160-315					
Utilisation (Seulement pour registre B)					
S = Soufflage					
E = Extraction					

Exemple 1: RS-14-V-S-0-200-1+MBB-160-200-S

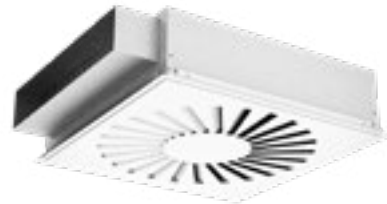
Exemple 2: RS-14-V-S-0-200-1+MBC-160-200

RS14 + R Plénum



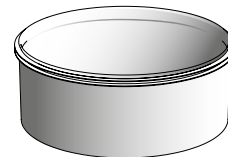
RS14 + R

aaa x 100 mm	Taille	B	C	H	e
200 x 100	400	382	221	161	70
300 x 100	400	382	221	161	70
400 x 100	500	462	261	161	70
500 x 100	600	562	311	161	70



Accessoires

MBZ - Rallonge



Codification

Produit	MBZ	aaa
Type		
Taille		

Exemple: MBZ-200

PBB - Patte de montage (kit)



MHS - Kit de suspension



Codification

Produit	aaa
Type	

Exemple: MHS

Versio - diffuseurs plafonniers

RS14

Caractéristiques techniques

Les données suivantes sont valables pour MBB-S/-E.
Pour les données avec MBB-S/-E, MBC et MBE, allez sur
LindQST www.lindQST.com.

Performances

Les courbes indiquent le débit d'air q_v [l/s] et [m³/h], la perte de charge totale Δp_t [Pa], la portée $l_{0,2}$ [m], et le niveau acoustique L_{WA} [dB(A)].

Niveau de pression acoustique par bande de fréquence

Le niveau de pression acoustique dans une bande de fréquence est égal à $L_{WA} + K_{OK}$. Les valeurs de K_{OK} sont indiquées dans un tableau situé sous les courbes. Les valeurs de K_{OK} pour les RS14 sans plénum sont disponibles sur demande.

Sélection rapide - Soufflage

RS14-V + MBB-S

RS14-V + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Conduit	RS14-V				
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m³/h	l/s	m³/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

Soufflage

RS14 + H

RS14 + H		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Taille $\varnothing d$	Minimum				
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

Atténuation acoustique

Le tableau ci-dessous indique l'atténuation acoustique ΔL du diffuseur entre le conduit et le local, en incluant la réverbération finale.

RS14-V + MBB-S/-E

RS14-V + MBB-S/-E		Bande de fréquence Hz							
Conduit	RS14-V	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
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		Bande de fréquence Hz							
Taille $\varnothing d$		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
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		Bande de fréquence Hz							
Taille $\varnothing d$		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
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

Installation

Pour plus de détails sur l'installation et les consignes d'équilibrage, allez sur www.lindQST.com.

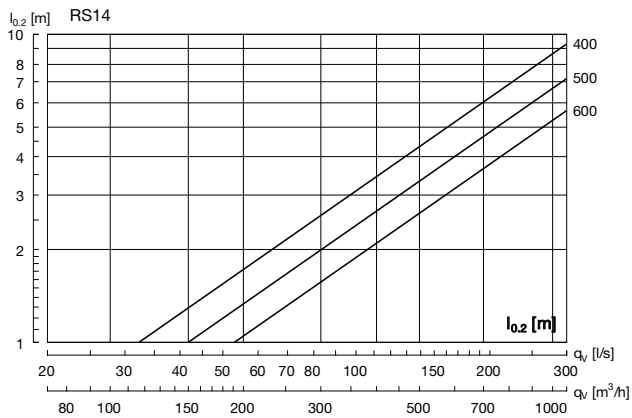
Versio - diffuseurs plafonniers

RS14

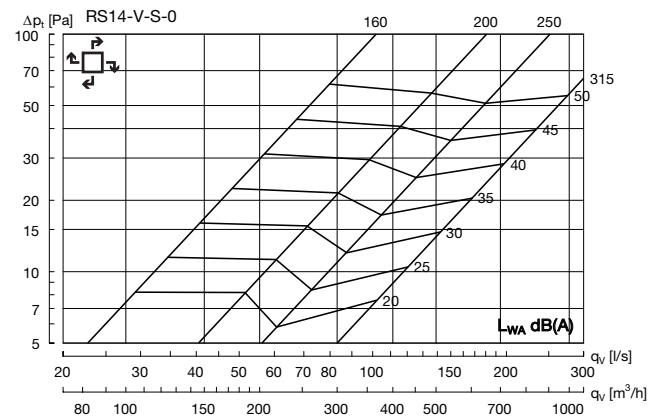
Caractéristiques techniques

Portée $l_{0,2}$

La portée $l_{0,2}$ [m] est indiquée pour une vitesse terminale de 0,2 m/s. La désignation sur chaque droite correspond à la taille du diffuseur.



RS14-V sans plénum - Soufflage

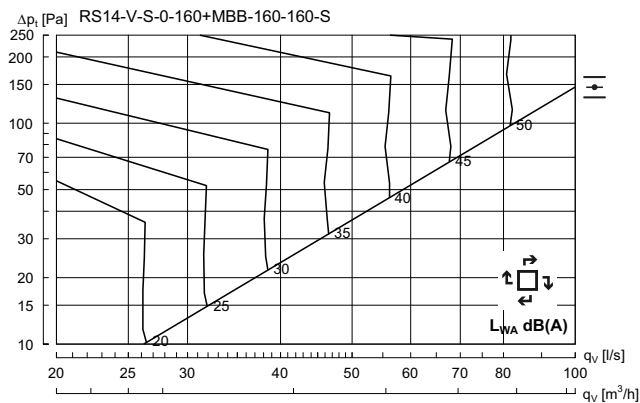


Versio - diffuseurs plafonniers

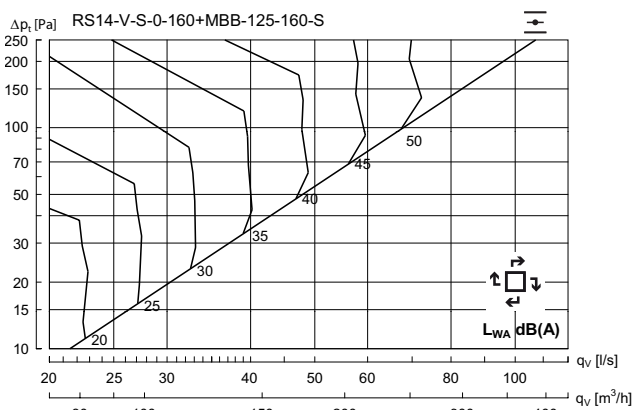
RS14

Caractéristiques techniques

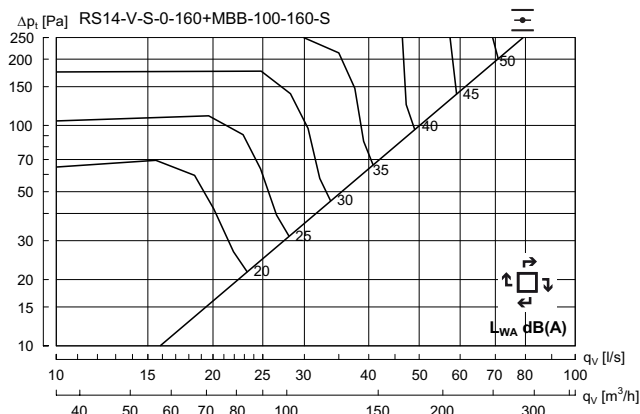
RS14-V 160 + MBB - Soufflage



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

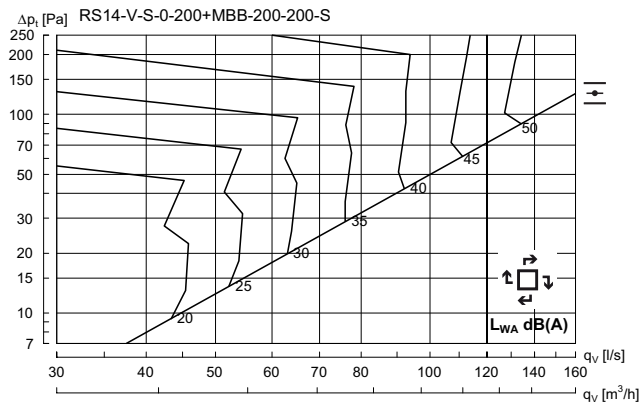


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	-1	1	-7	-17	-24	-29

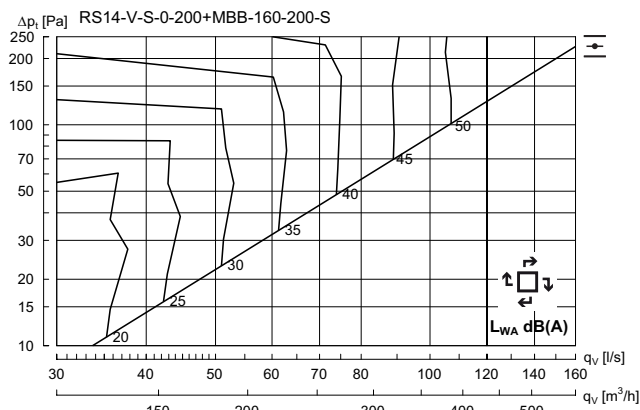


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	2	-1	-7	-13	-18	-22

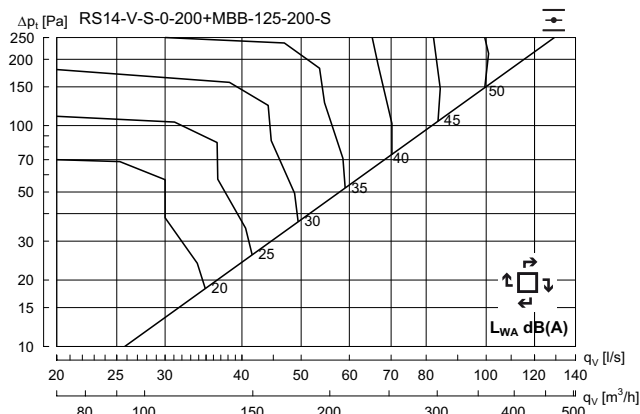
RS14-V 200 + MBB - Soufflage



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



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



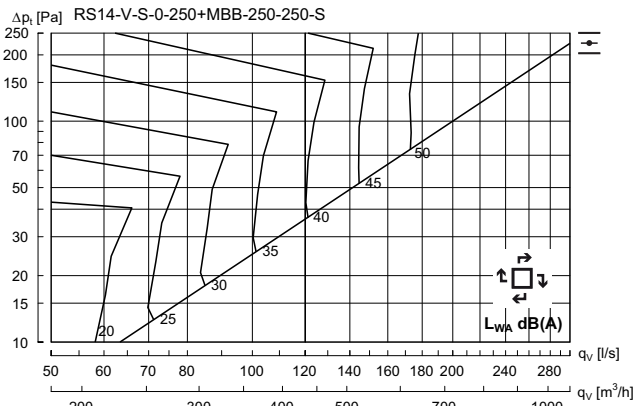
H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	5	1	-1	-7	-13	-17	-22

Versio - diffuseurs plafonniers

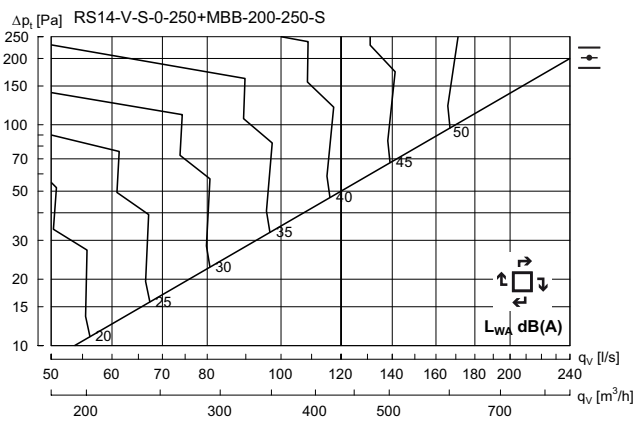
RS14

Caractéristiques techniques

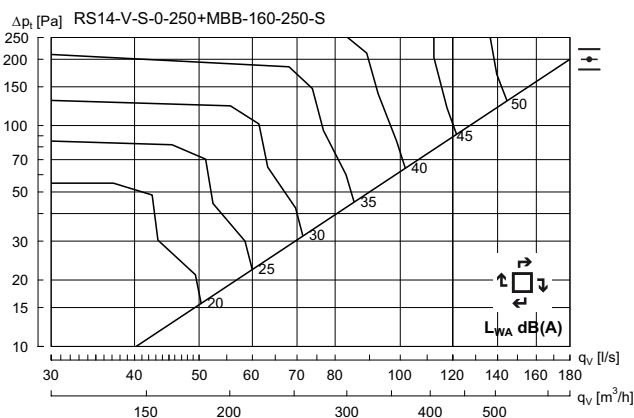
RS14-V 250 + MBB - Soufflage



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

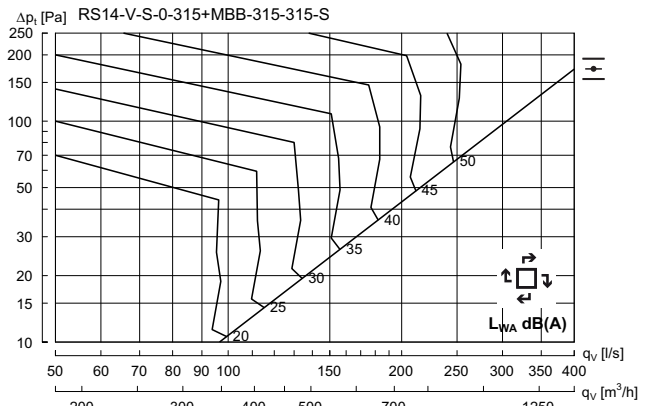


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	2	-3	0	-5	-17	-26	-29

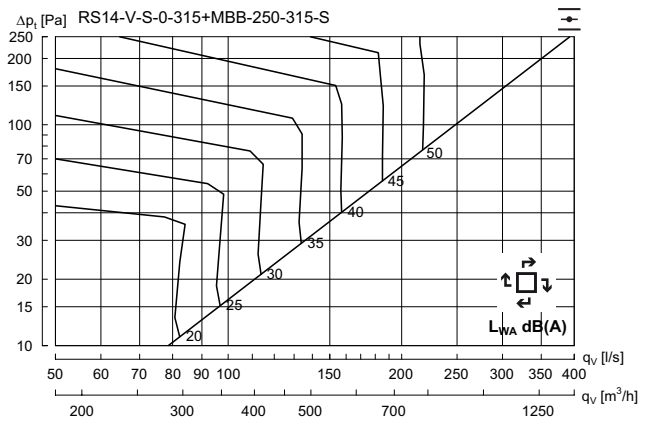


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	5	-1	-1	-5	-14	-20	-26

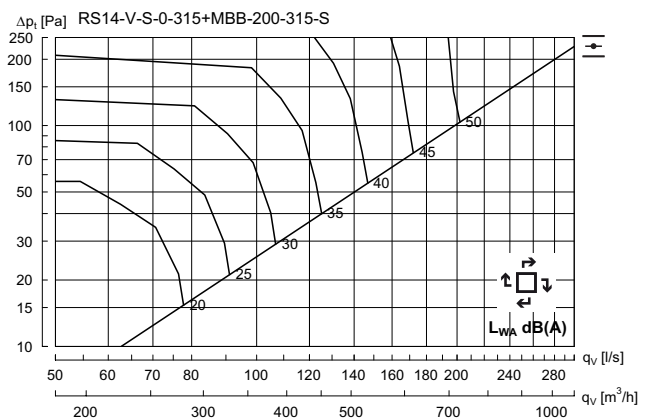
RS14-V 315 + MBB - Soufflage



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



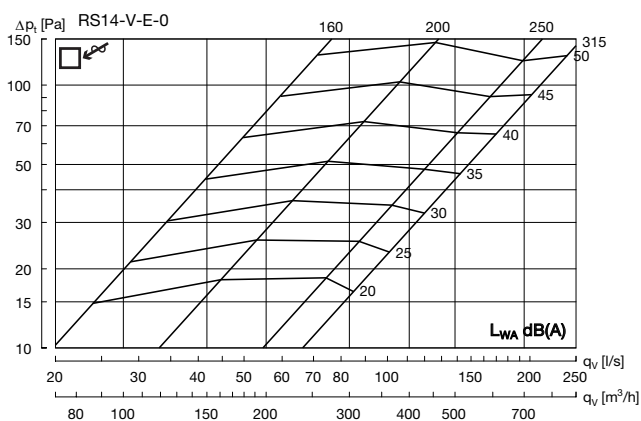
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	4	-1	-1	-6	-14	-19	-25

Versio - diffuseurs plafonniers

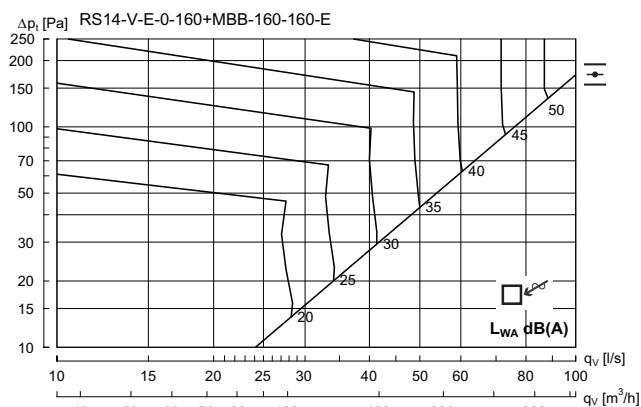
RS14

Caractéristiques techniques

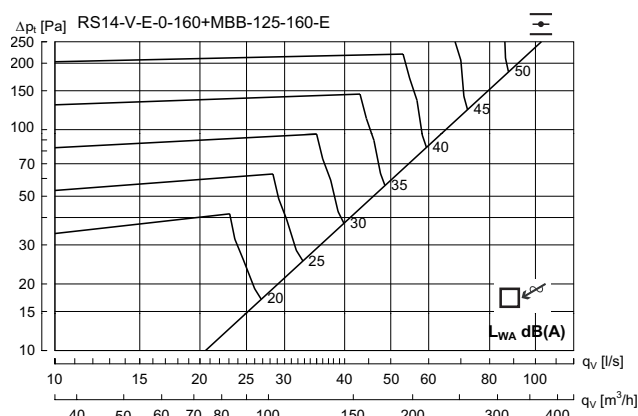
RS14-V sans plénum – Extraction



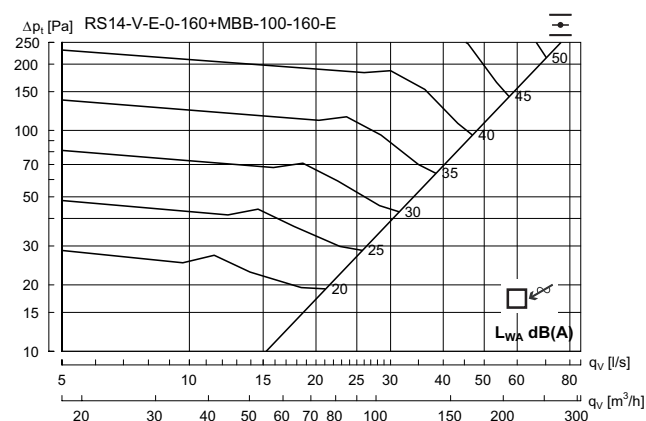
RS14-V 160 + MBB - Extraction



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



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



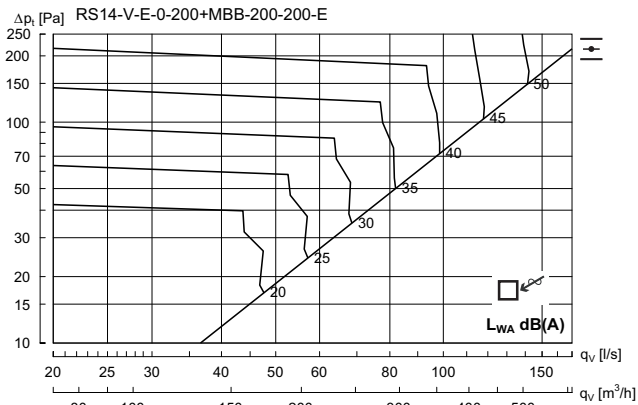
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	11	4	4	-2	-9	-13	-17	-23

Versio - diffuseurs plafonniers

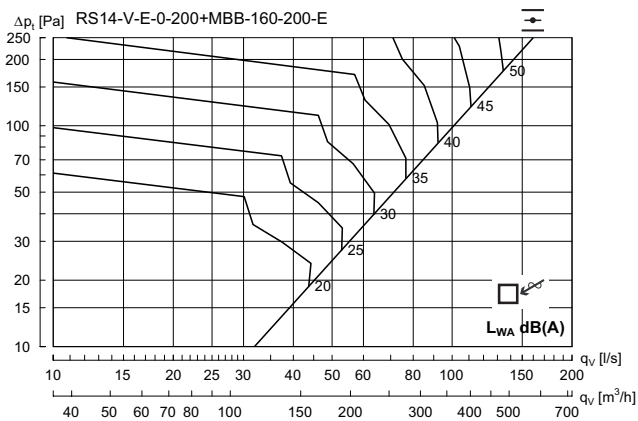
RS14

Caractéristiques techniques

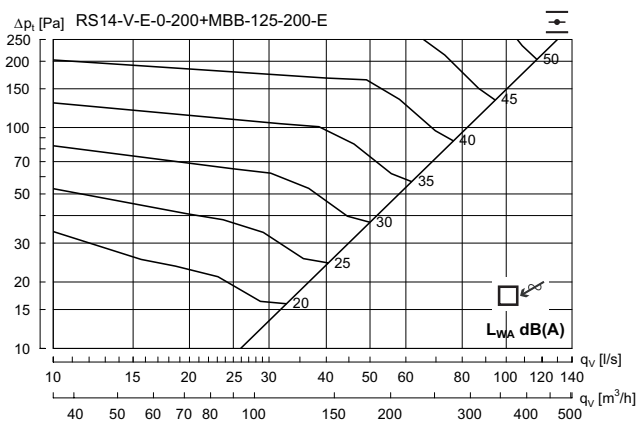
RS14-V 200 + MBB - Extraction



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

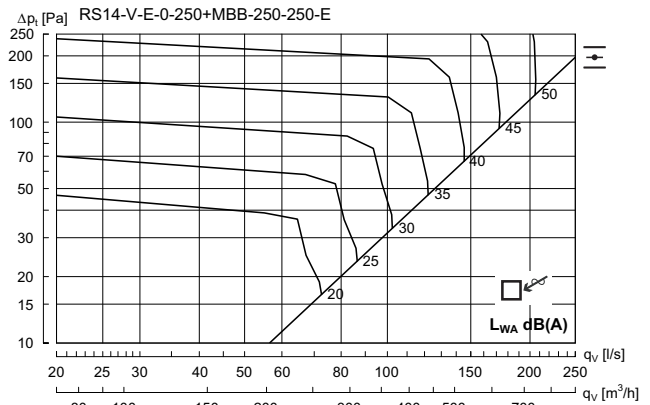


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	16	6	0	-2	-6	-12	-18	-25

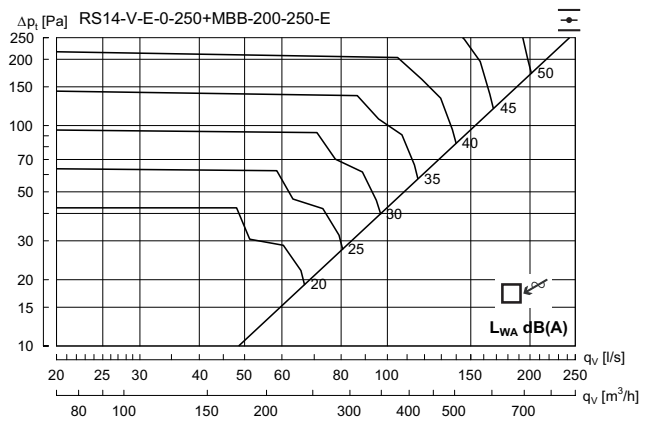


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	2	-1	-7	-12	-16	-23

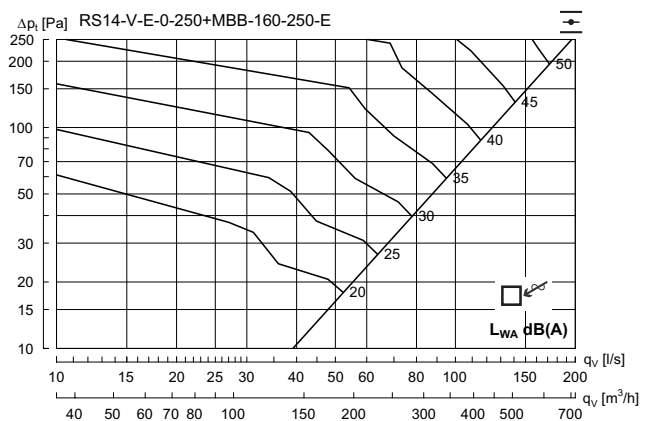
RS14-V 250 + MBB - Extraction



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

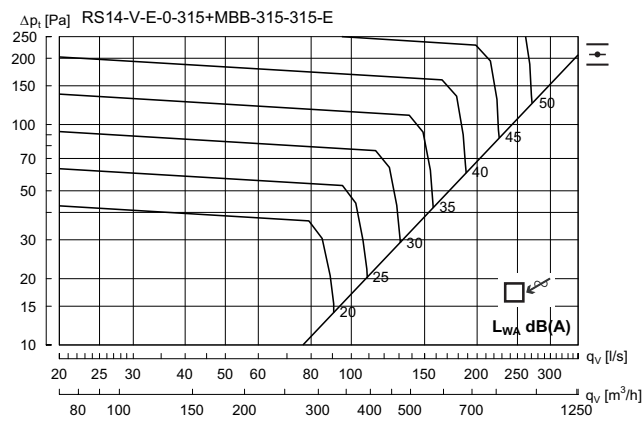


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	7	1	-2	-7	-11	-17	-22

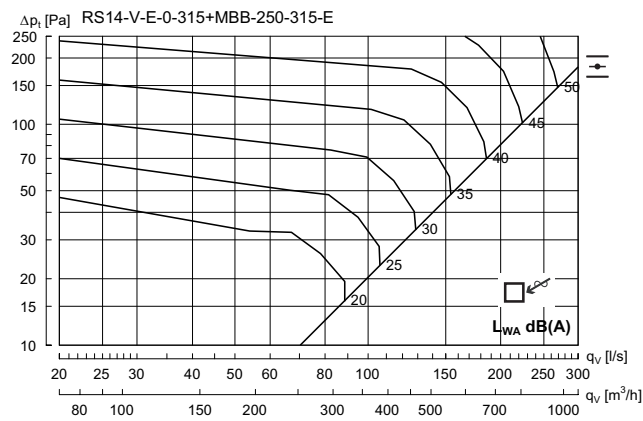
Versio - diffuseurs plafonniers

RS14

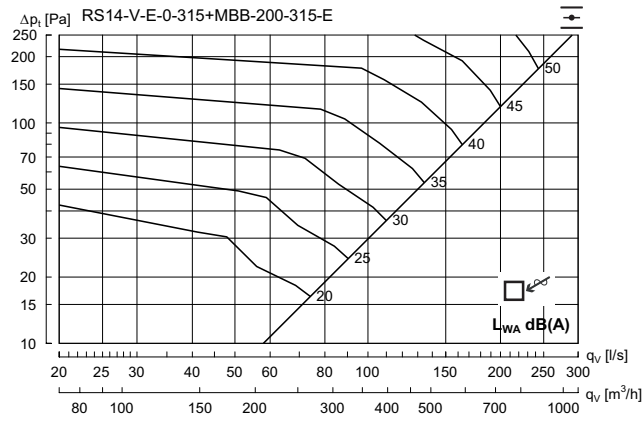
Caractéristiques techniques RS14-V 315 + MBB - Extraction



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{s,k}$	11	4	1	-2	-5	-13	-22	-32



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



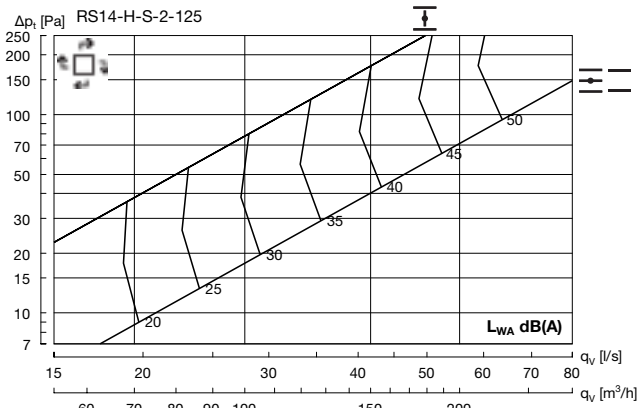
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{s,k}$	14	5	2	-2	-6	-11	-16	-24

Versio - diffuseurs plafonniers

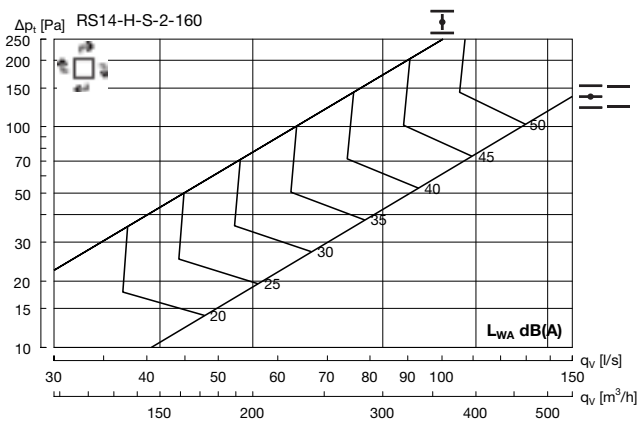
RS14

Caractéristiques techniques

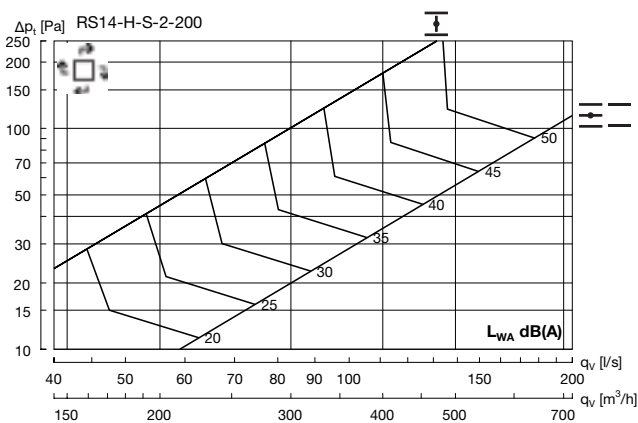
RS14 + H - Soufflage



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

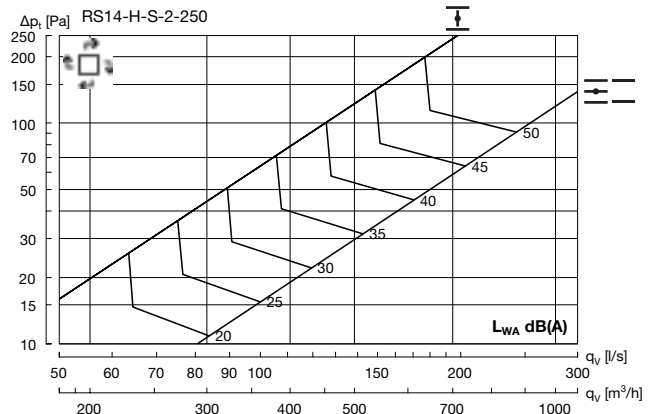


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	5	5	-3	-7	-14	-20	-26

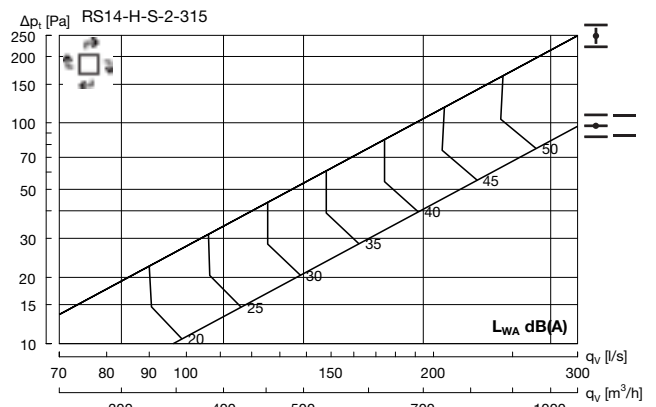


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	7	2	-2	-6	-14	-21	-29

RS14 + H - Soufflage



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



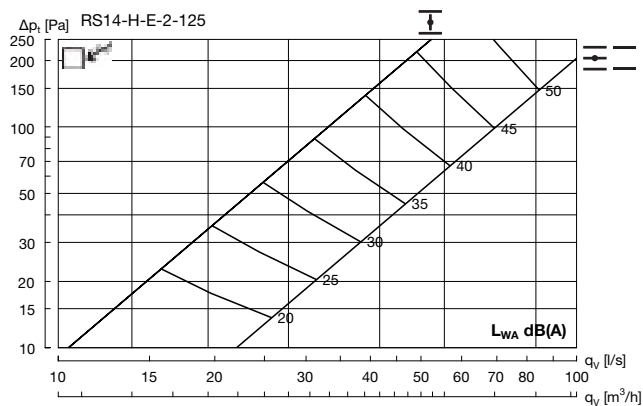
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	2	-1	-7	-16	-25	-35

Versio - diffuseurs plafonniers

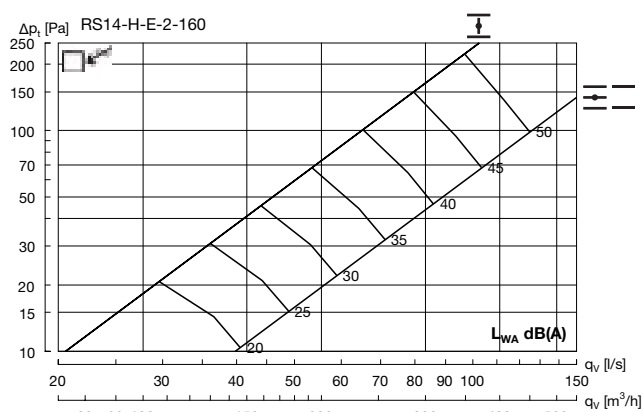
RS14

Caractéristiques techniques

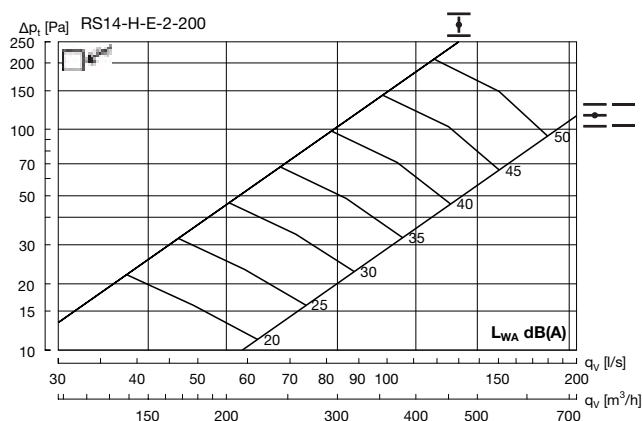
RS14 + H - Extraction



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

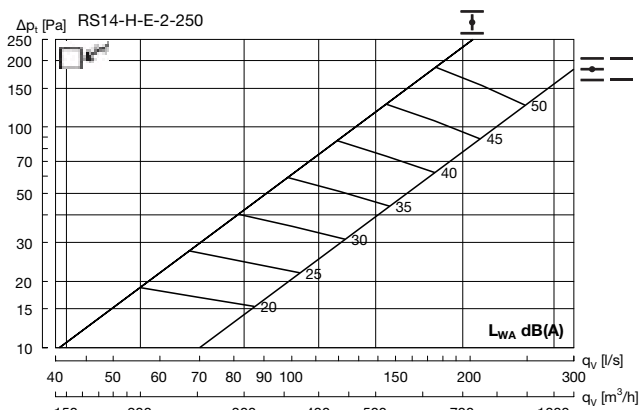


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	6	5	-3	-8	-14	-22	-31

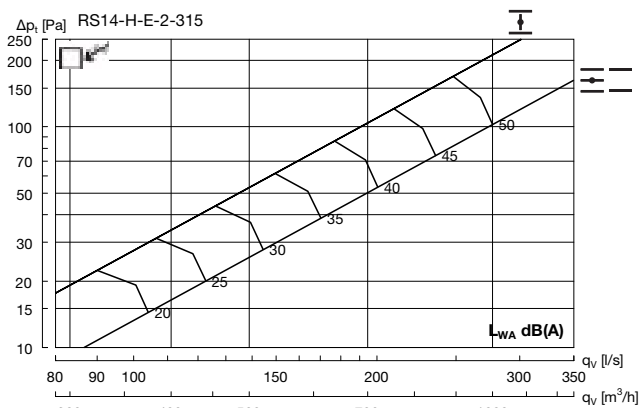


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	4	-3	-7	-13	-20	-25

RS14 + H - Extraction



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

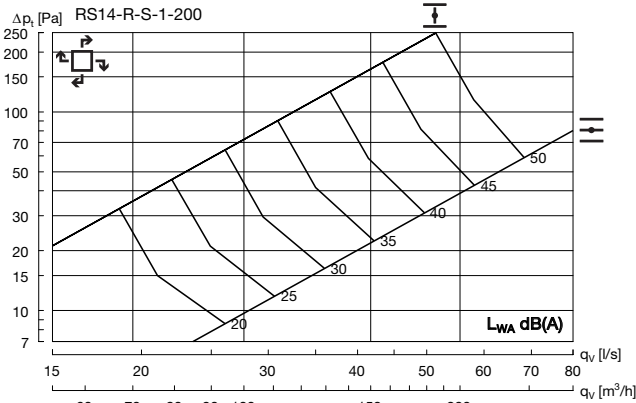


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	2	-2	-6	-14	-24	-35

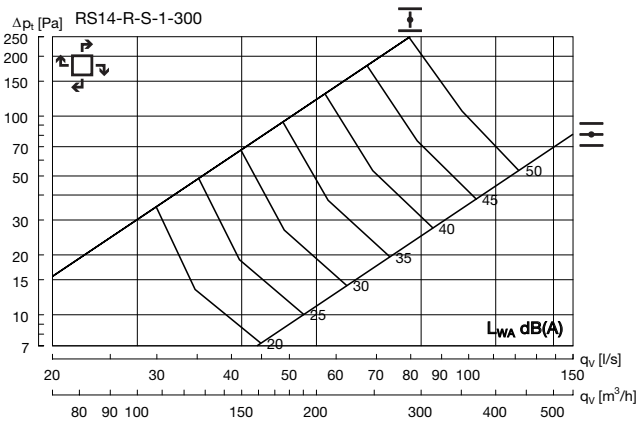
Versio - diffuseurs plafonniers

RS14

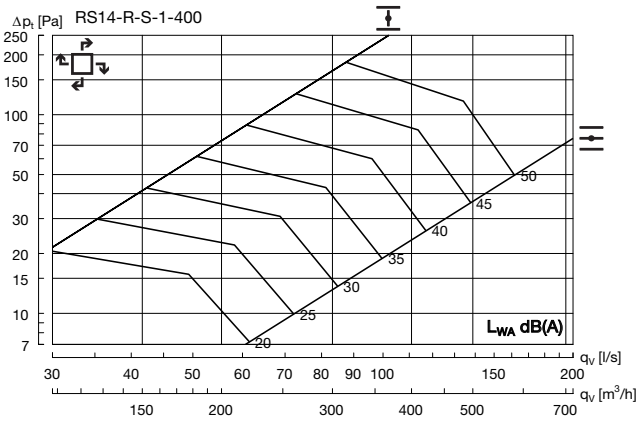
Caractéristiques techniques RS14 + R - Soufflage



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

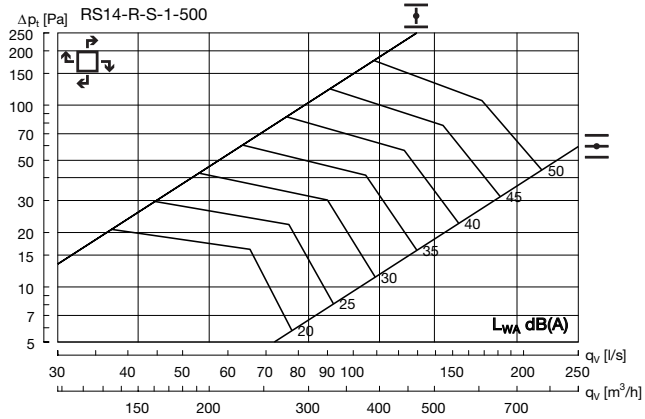


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	7	-1	4	-1	-8	-14	-22	-31



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

RS14 + R - Soufflage



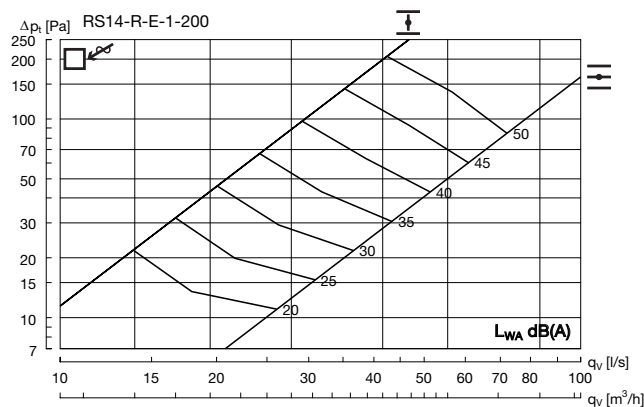
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	3	-1	3	-1	-7	-11	-19	-31

Versio - diffuseurs plafonniers

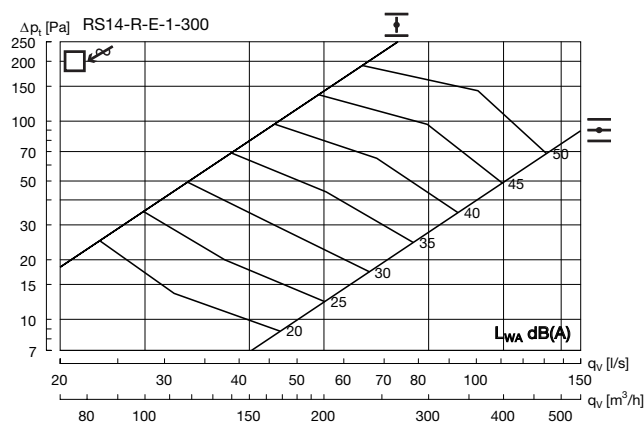
RS14

Caractéristiques techniques

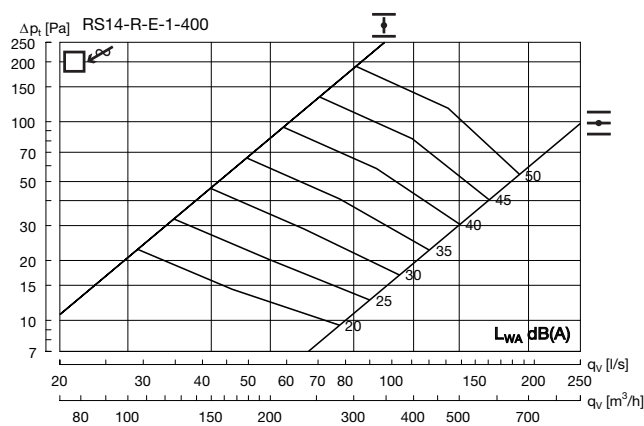
RS14 + R - Extraction



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

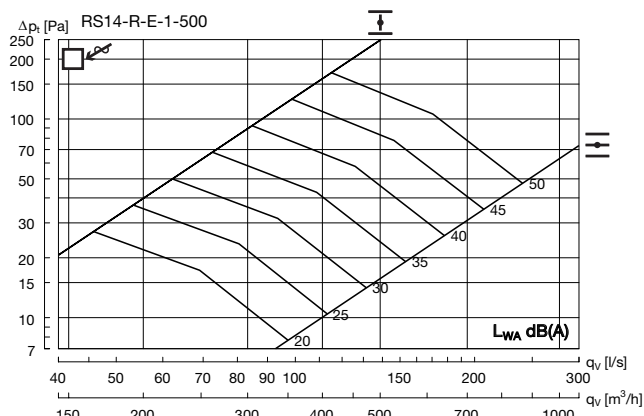


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	6	1	4	-2	-7	-10	-17	-25



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

RS14 + R - Extraction



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



Nous passons la majorité de notre temps en milieu clos. Le confort et la qualité d'air intérieur ont un impact majeur sur notre bien-être, notre productivité et notre santé.

Chez Lindab, nous avons pour objectif de contribuer au confort intérieur optimum, améliorant ainsi la vie de chacun. Pour ce faire, nous développons des solutions de ventilation énergétiquement performantes et des produits de construction recyclables.

Nous participons également à l'amélioration du climat de notre planète en travaillant avec une vision durable à la fois pour les Hommes et leur Environnement.

[Lindab](#) | For a better climate