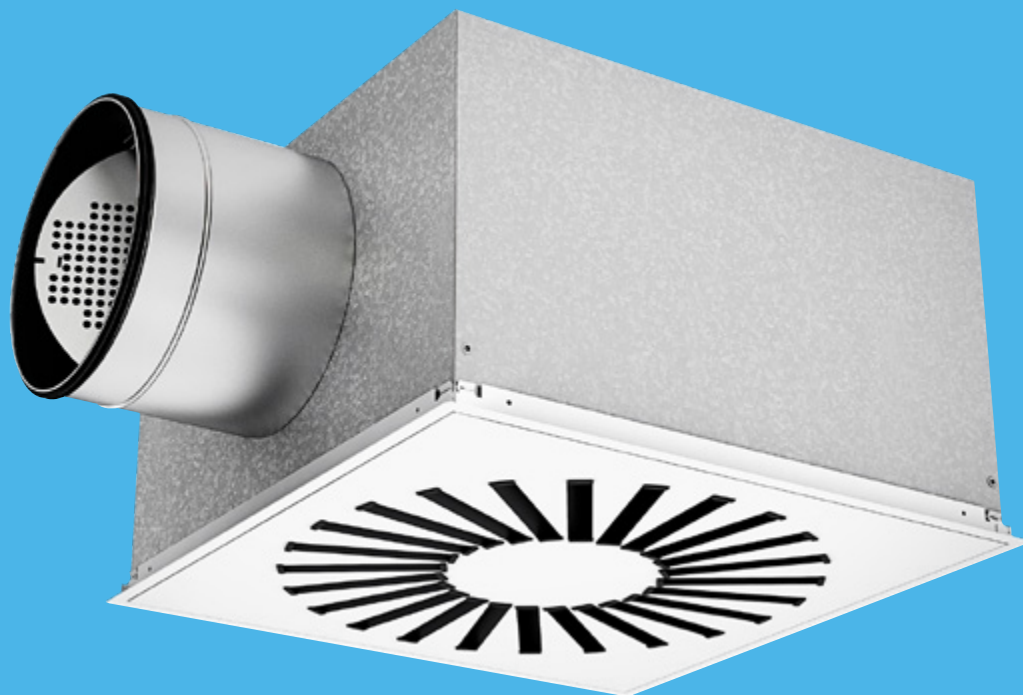




Lindab **RS15**

Versio - Diffuseurs plafonniers



Versio - diffuseurs plafonniers

RS15



RS15 avec raccordement vertical type V.

Description

RS15 est un diffuseur carré à jet hélicoïdal et déflecteurs réglables 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. Le diffuseur peut également être configuré en soufflage vertical pour la diffusion d'air chaud. En standard, il est livré en configuration rotation intérieure. Pour la reprise, les diffuseurs sont fournis sans déflecteurs.

- Large dispersion
- Haute induction
- Adapté au soufflage d'air très froid
- Adaptable pour soufflage horizontal ou vertical
- Soufflage et reprise

Codification

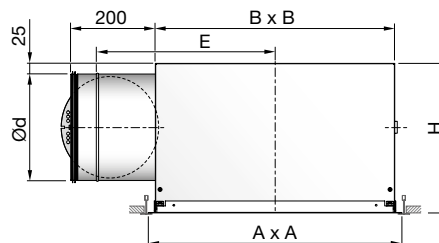
Produit	RS	15	b	c	d	eee	f
Type							
RS							
Modèle							
15							
Type de plénum							
V - H - R							
Utilisation							
S = Soufflage							
E = Extraction							
Registre							
0 = Pas de registre (Plénum : H, V)							
1 = Registre (Plénum : H, R)							
2 = Registre/Prises de mes. (Plénum : H)							
Diam. raccordement							
Ø200-315 (Plénum : V)							
Ø160-315 (Plénum : H)							
300x100 -500x100 (Plénum : R)							
Type de plafond							
1 -21 Type de plafond, voir fiche Adaptation faux plafond							

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



RS15 avec plénum type H.

Dimensions



RS15-H

Ød mm	Taille	A	B	H	E	m kg
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 RS15 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

Déflecteurs: Plastique ABS Noir

Finition standard: Peinture époxy

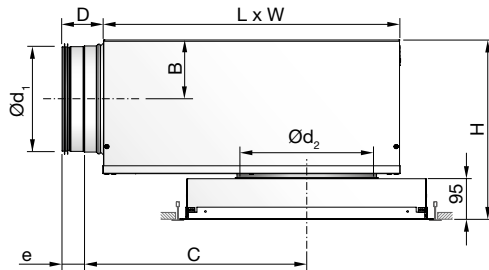
Couleur standard: RAL 9010, brillance 30%

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

Versio - diffuseurs plafonniers

RS15

RS15-V + MB Plénum



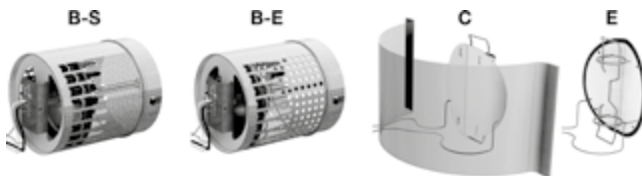
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Taille	B	C	D	e	H*	L	W
125	200	400	75	291	78	40	283 - 323	376	310
160	200	400	92	352	78	40	317 - 357	459	380
160	250	500	92	352	78	40	317 - 357	459	380
200	200	400	112	425	78	40	358 - 398	565	460
200	250	500	112	425	78	40	358 - 398	565	460
200	315	600	112	425	78	40	358 - 398	565	460
250	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 = 200 mm => H +40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Options du registre



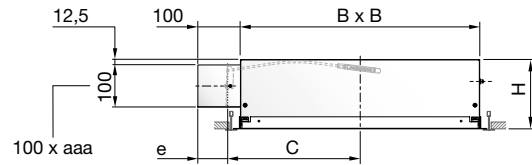
Codification

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					
Ø125-315					
Raccordement diffuseur Ød ₂					
Ø200-315					
Utilisation (Seulement pour registre B)					
S = Soufflage					
E = Extraction					

Exemple 1: RS-15-V-S-0-200-1+MBB-160-200-S

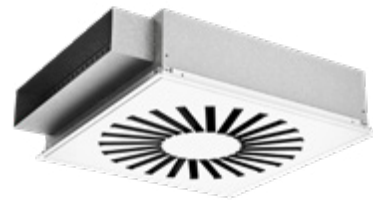
Exemple 2: RS-15-V-S-0-200-1+MBC-160-200

RS15 + R Plénum



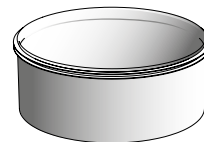
RS15 + R

aaa x 100 mm	Taille	B	C	H	e
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

RS15

Caractéristiques techniques

Les données suivantes du RS15-V + sont valides pour MBB-S/-E.

Pour les données MBC et MBE, allez sur [lindQST Calcul produits Air](#).

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 RS15 sans plénum sont disponibles sur demande.

Sélection rapide - Soufflage**RS15-V + MBB-S**

RS15-V + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Conduit	RS15-V	30 dB(A)		35 dB(A)	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m³/h	l/s	m³/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

Soufflage**RS15 + H**

RS15 + H			$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Taille Ød	Minimum		30 dB(A)		35 dB(A)	
mm	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
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.

RS15-V + MBB-S/-E

RS15-V + MBB-S/-E		Bande de fréquence Hz							
Conduit	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		Bande de fréquence Hz							
Taille $\varnothing d$		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		Bande de fréquence Hz							
Taille $\varnothing d$		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

Installation

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

Versio - diffuseurs plafonniers

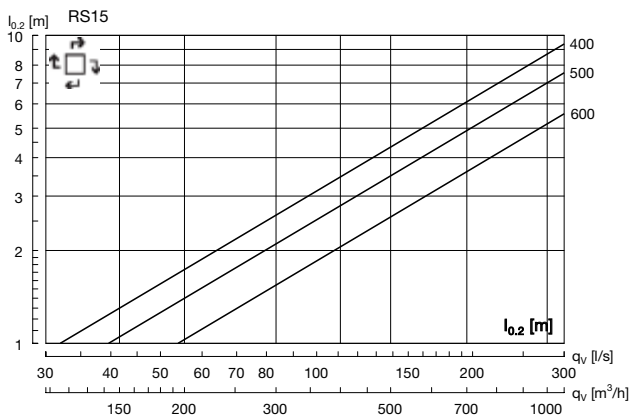
RS15

Caractéristiques techniques

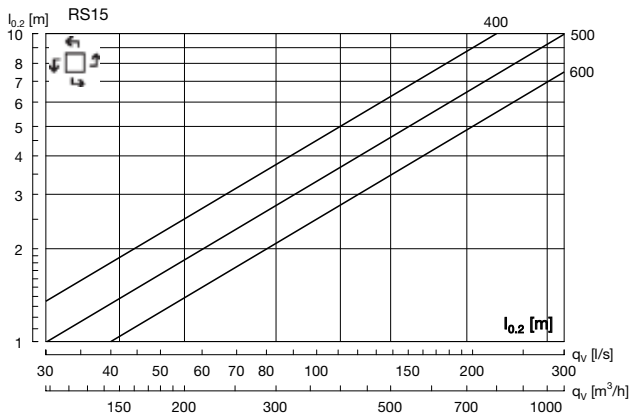
Portée $l_{0,2}$

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.

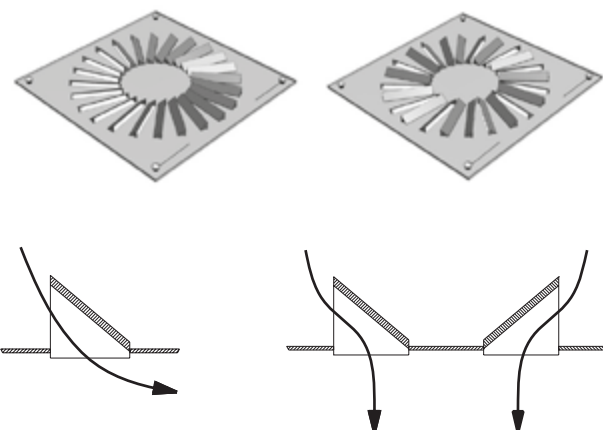
Rotation intérieure



Rotation extérieure



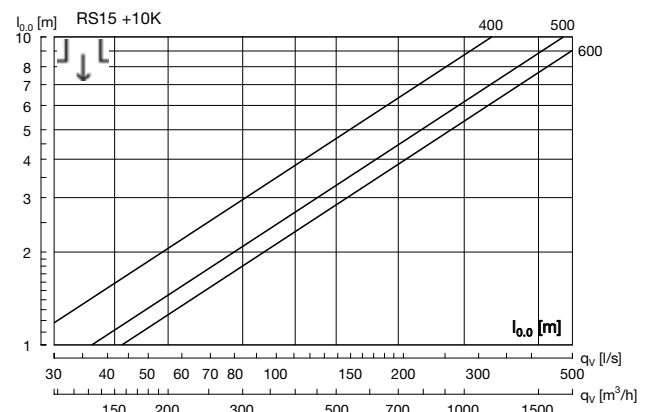
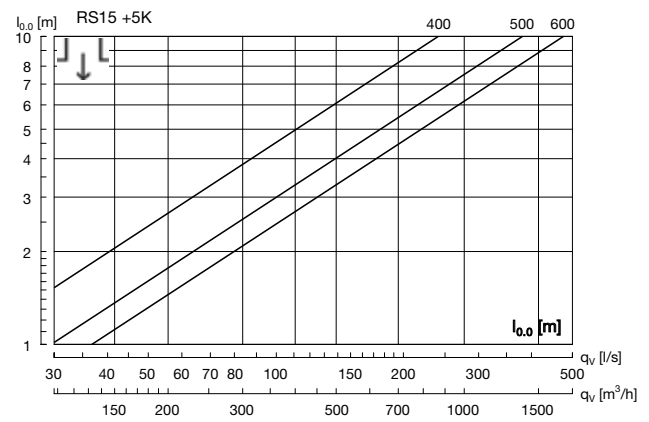
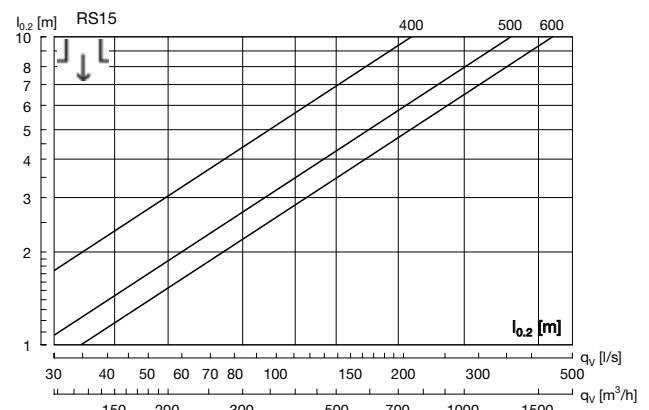
Déflecteurs horizontaux et verticaux



Portées / point de retour

La courbe indique la portée $l_{0,2}$ [m]. La portée $l_{0,2}$ [m] est indiquée pour un jet d'air isotherme à une vitesse terminale de 0,2 m/s. Le point de retour $l_{0,0}$ (m) est indiqué pour de l'air chaud, respectivement +5K et +10K.

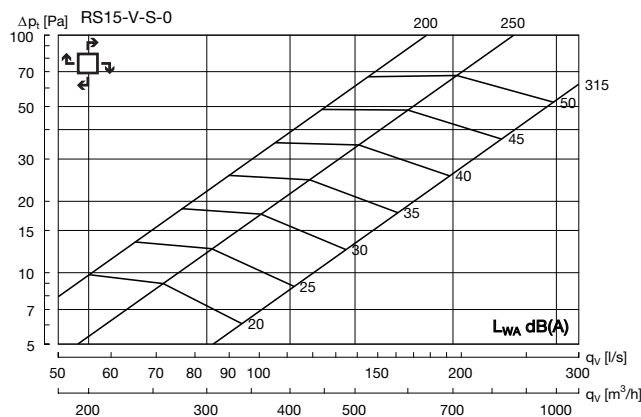
La désignation sur chaque droite correspond à la taille du diffuseur.



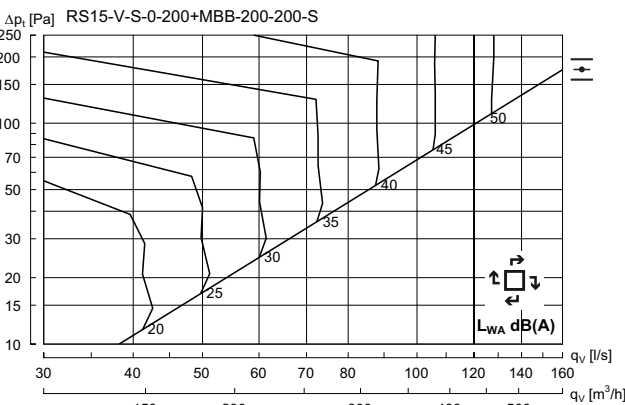
Versio - diffuseurs plafonniers

RS15

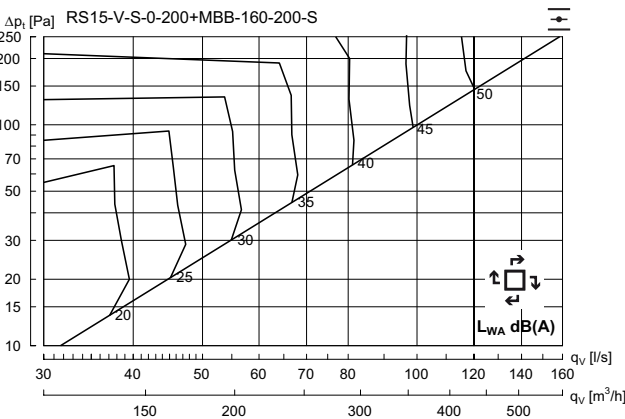
Caractéristiques techniques RS15 sans plénum – Soufflage



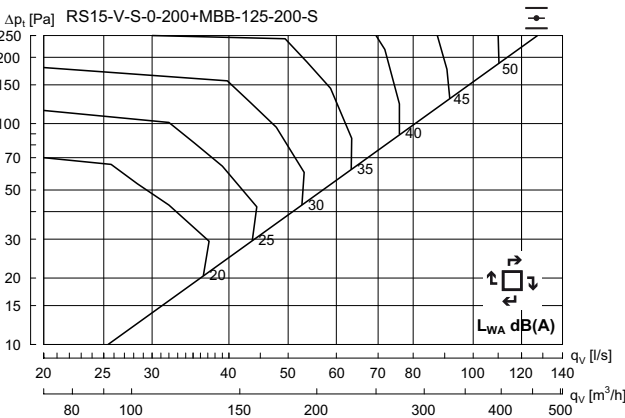
RS15-V 200 + MBB - Soufflage



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



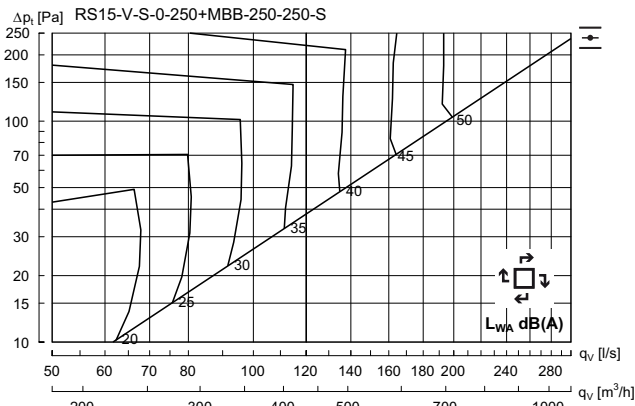
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	5	1	-1	-6	-11	-16	-22

Versio - diffuseurs plafonniers

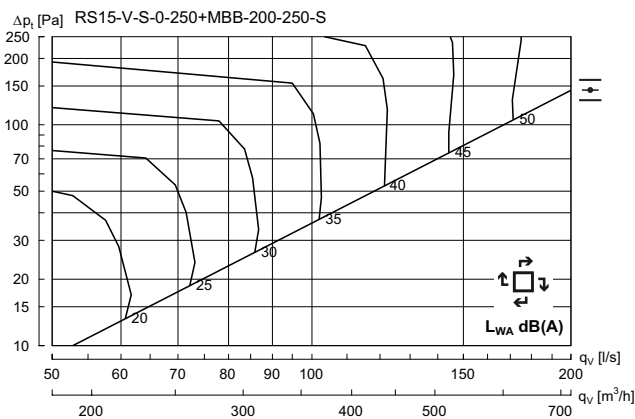
RS15

Caractéristiques techniques

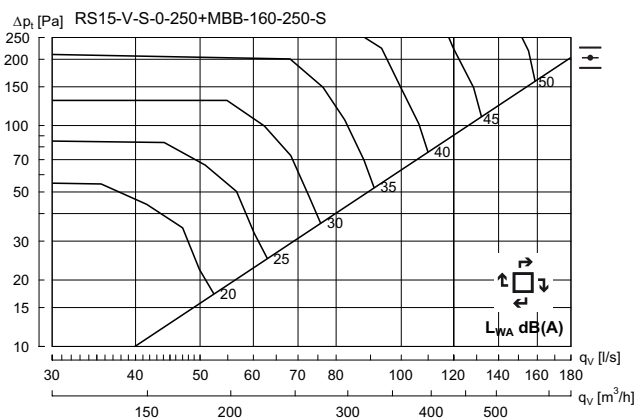
RS15-V 250 + MBB - Soufflage



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

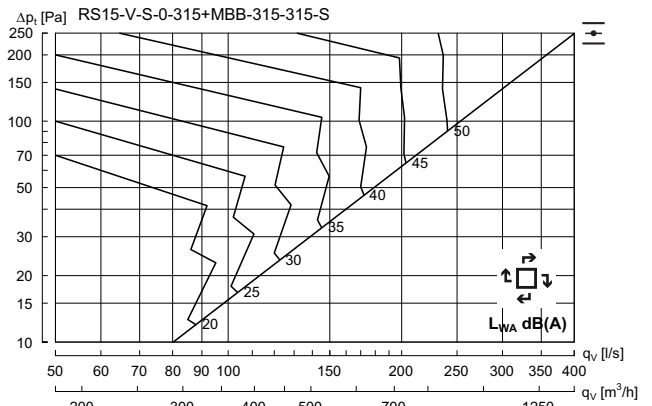


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	-1	0	-7	-14	-22	-30

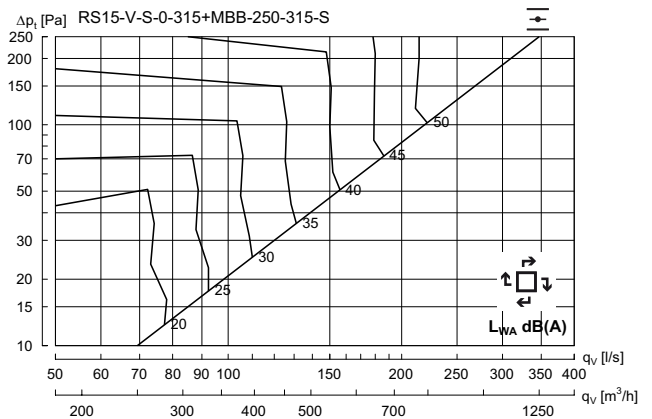


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	4	0	-2	-5	-11	-18	-24

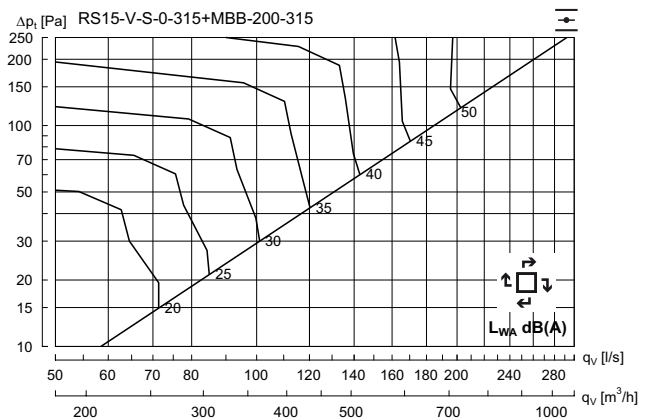
RS15-V 315 + MBB - Soufflage



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

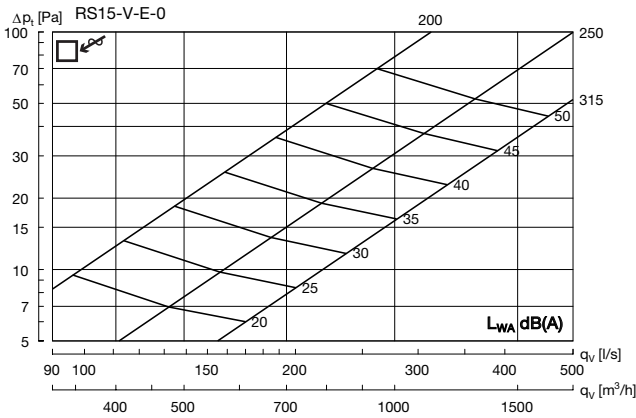


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	0	-1	-6	-12	-18	-27

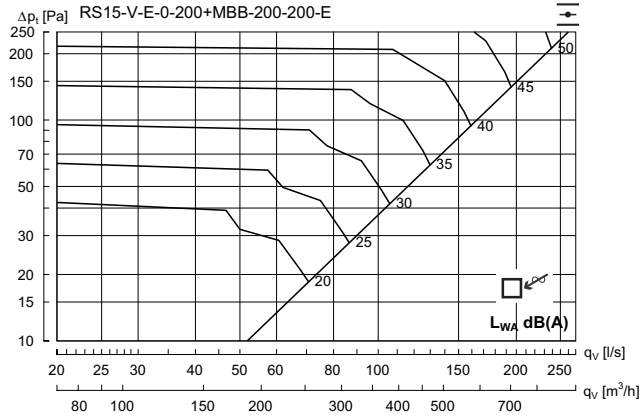
Versio - diffuseurs plafonniers

RS15

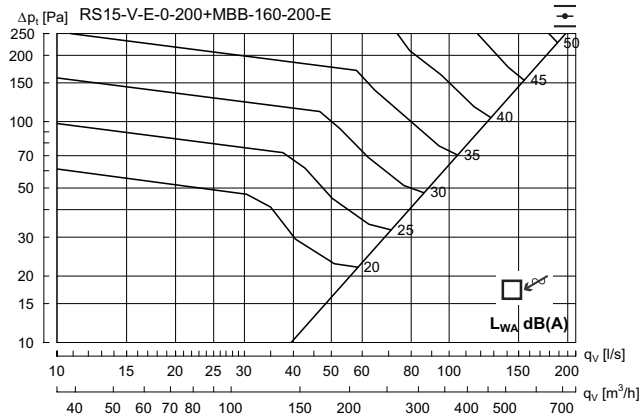
Caractéristiques techniques RS15-V sans plénum – Extraction



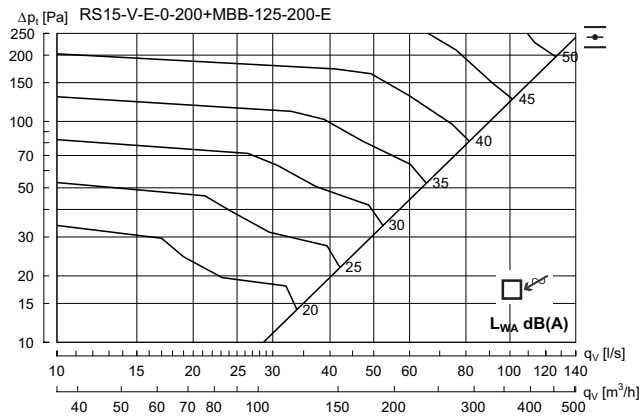
RS15-V 200 + MBB - Extraction



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



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



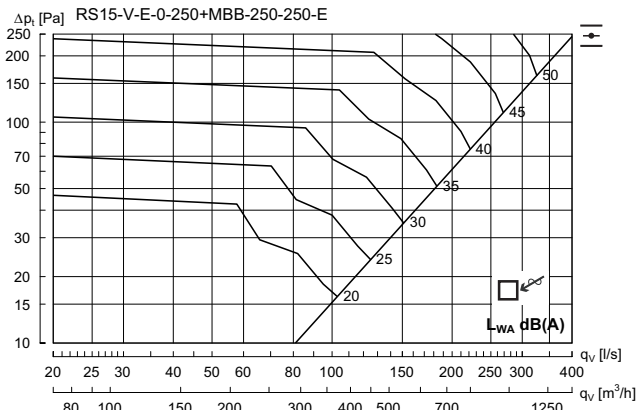
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	13	4	1	-1	-7	-11	-15	-22

Versio - diffuseurs plafonniers

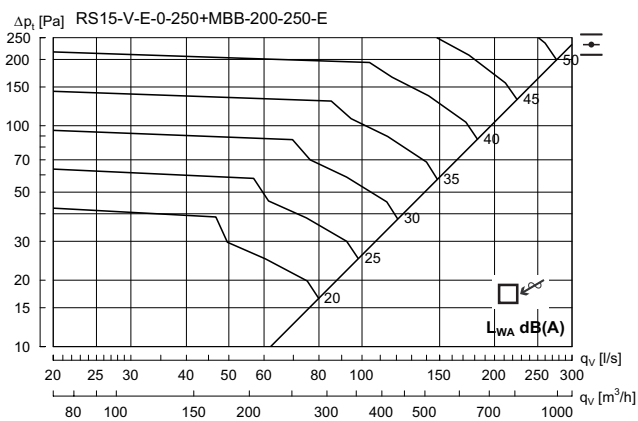
RS15

Caractéristiques techniques

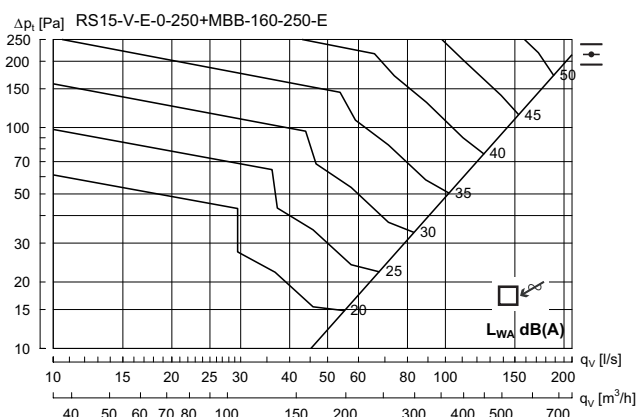
RS15-V 250 + MBB - Extraction



H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	10	6	3	-4	-6	-10	-16	-24

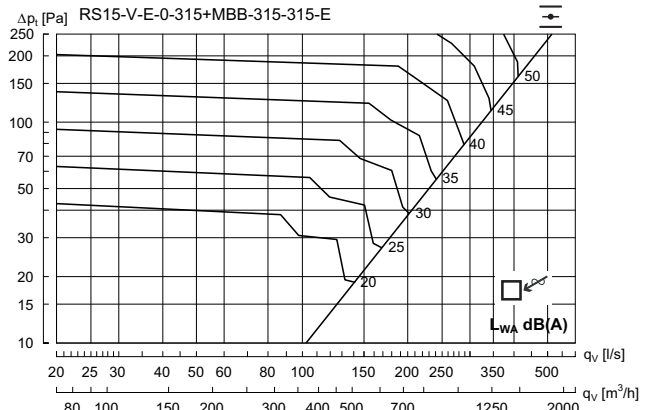


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	14	5	1	-3	-6	-10	-13	-21

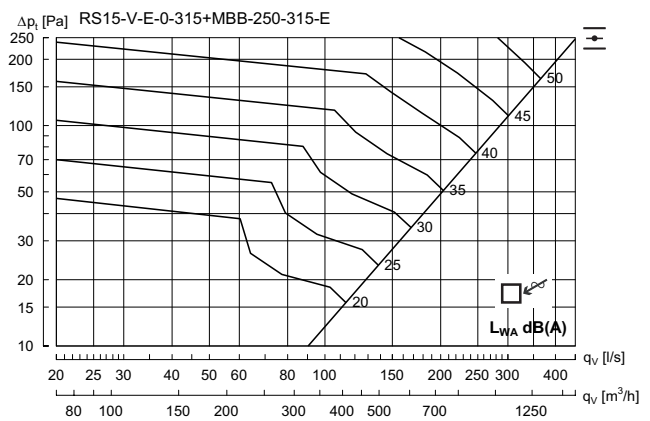


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	15	7	1	-3	-6	-10	-16	-19

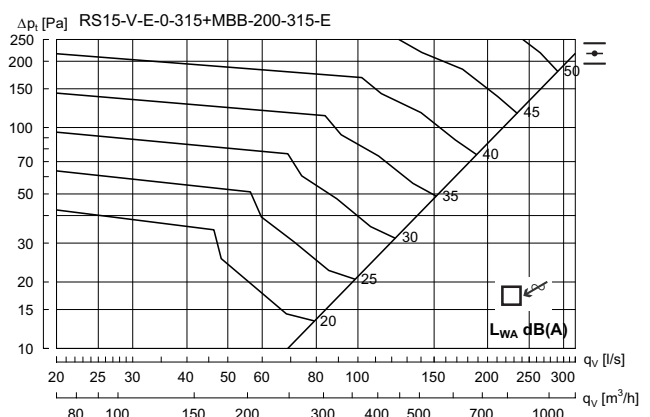
RS15-V 315 + MBB - Extraction



H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	12	6	3	-3	-6	-11	-16	-26



H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	11	6	2	-4	-6	-10	-16	-23

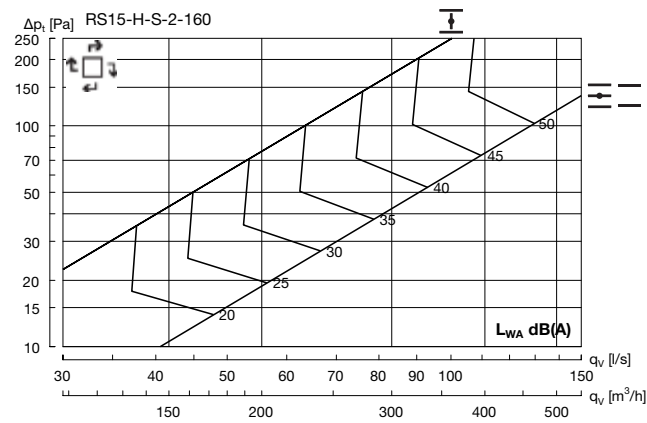


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	14	5	1	-3	-6	-10	-14	-22

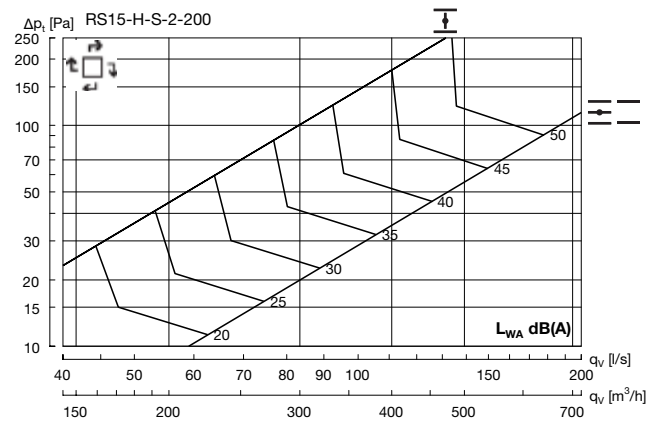
Versio - diffuseurs plafonniers

RS15

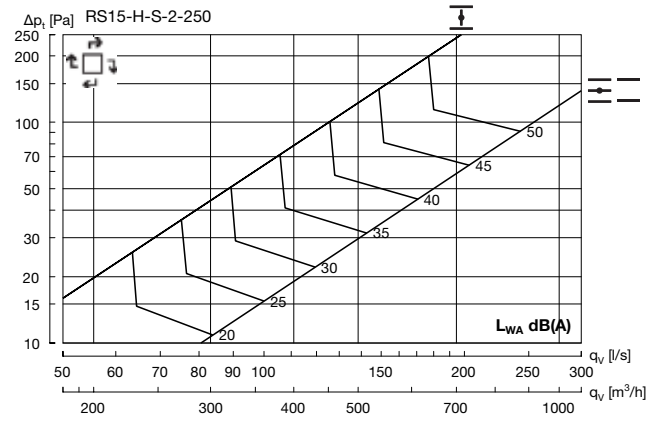
Caractéristiques techniques RS15 + H - Soufflage



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

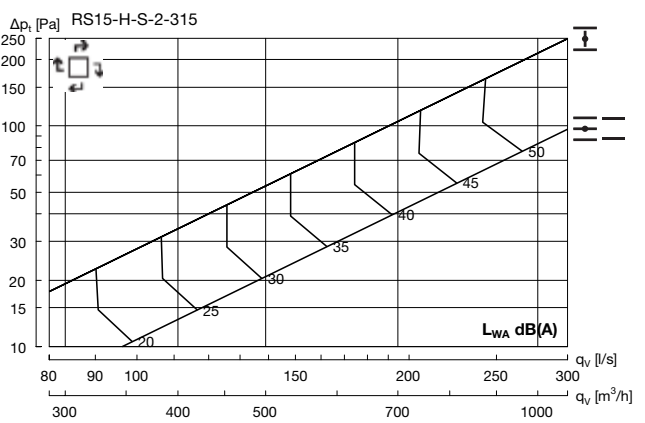


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	7	2	-2	-6	-14	-21	-29



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

RS15 + H - Soufflage



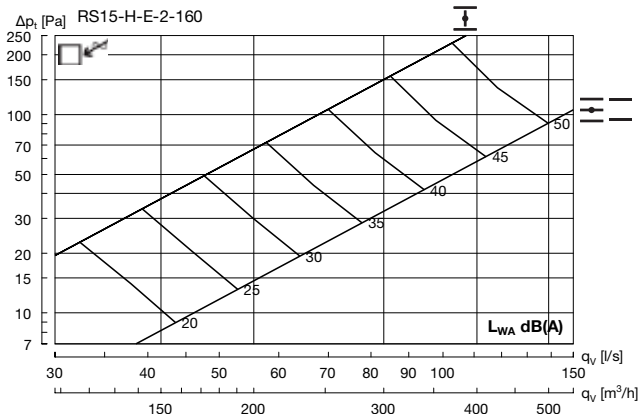
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	2	-1	-7	-16	-25	-35

Versio - diffuseurs plafonniers

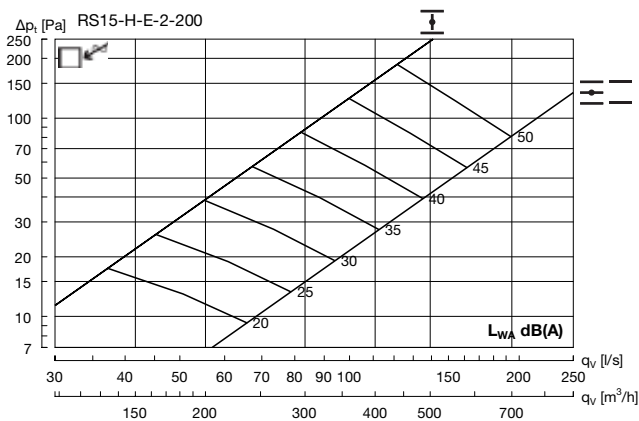
RS15

Caractéristiques techniques

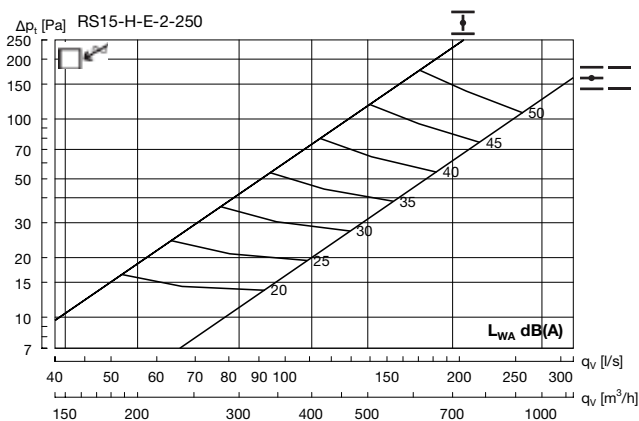
RS15 + H - Extraction



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

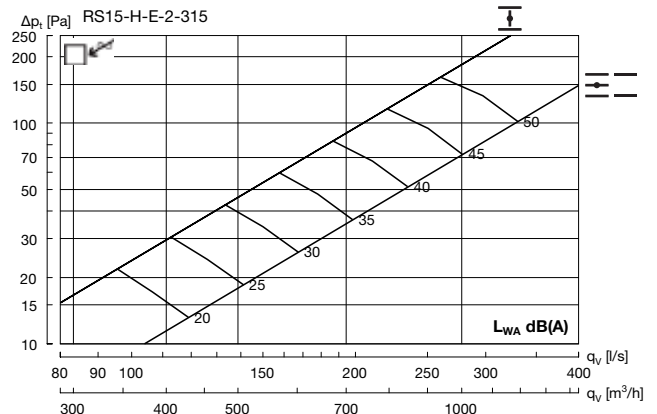


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ak}	6	9	4	-4	-8	-12	-19	-29



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

RS15 + H - Extraction



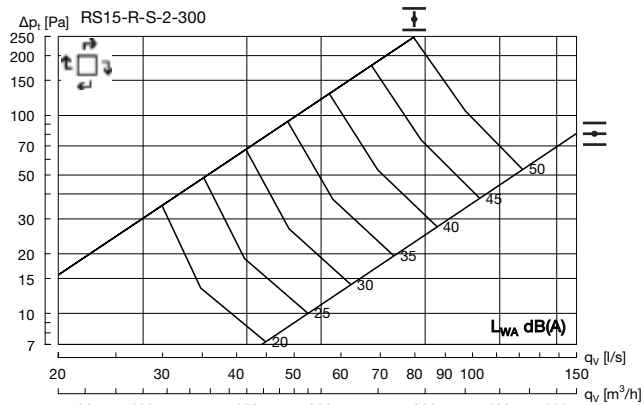
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ak}	7	6	2	-2	-5	-12	-24	-33

Versio - diffuseurs plafonniers

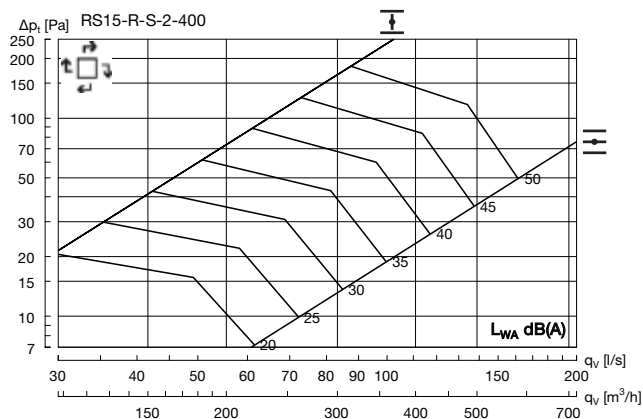
RS15

Caractéristiques techniques

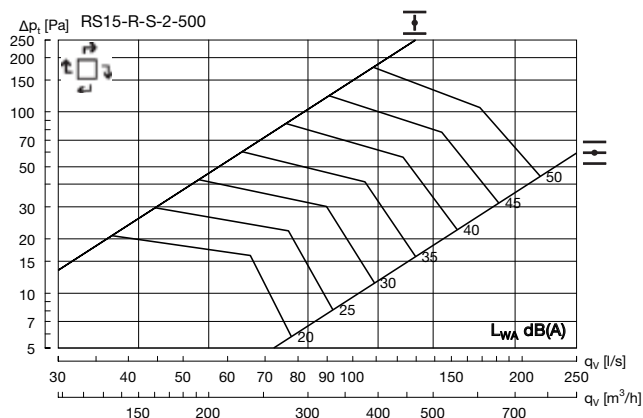
RS15 + R - Soufflage



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

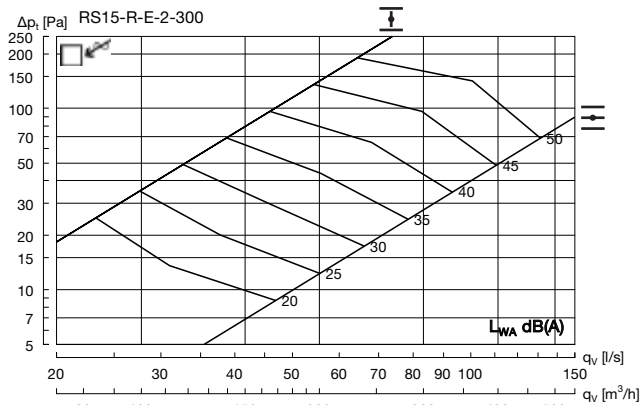


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	-2	-1	3	-1	-6	-11	-20	-32

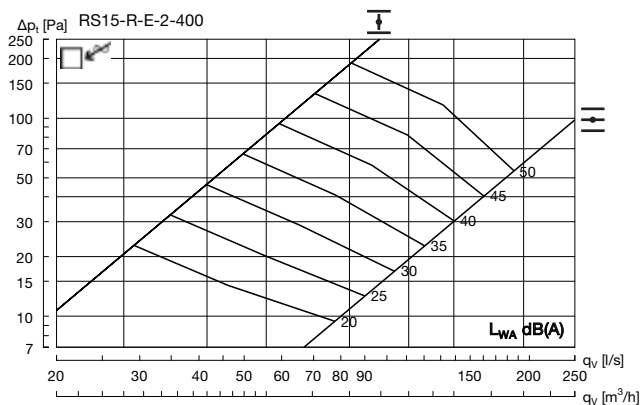


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	-1	3	-1	-7	-11	-19	-31

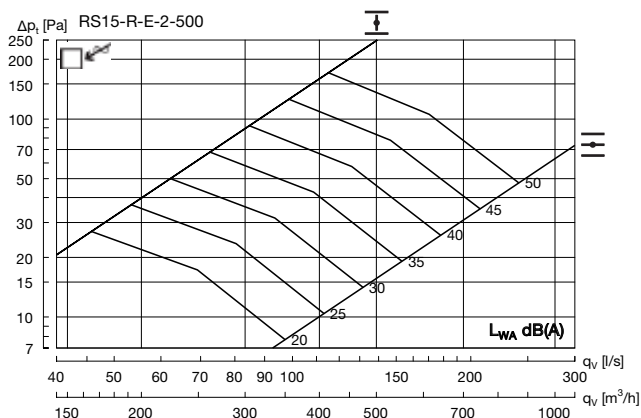
RS15 + R - Extraction



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



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](#)