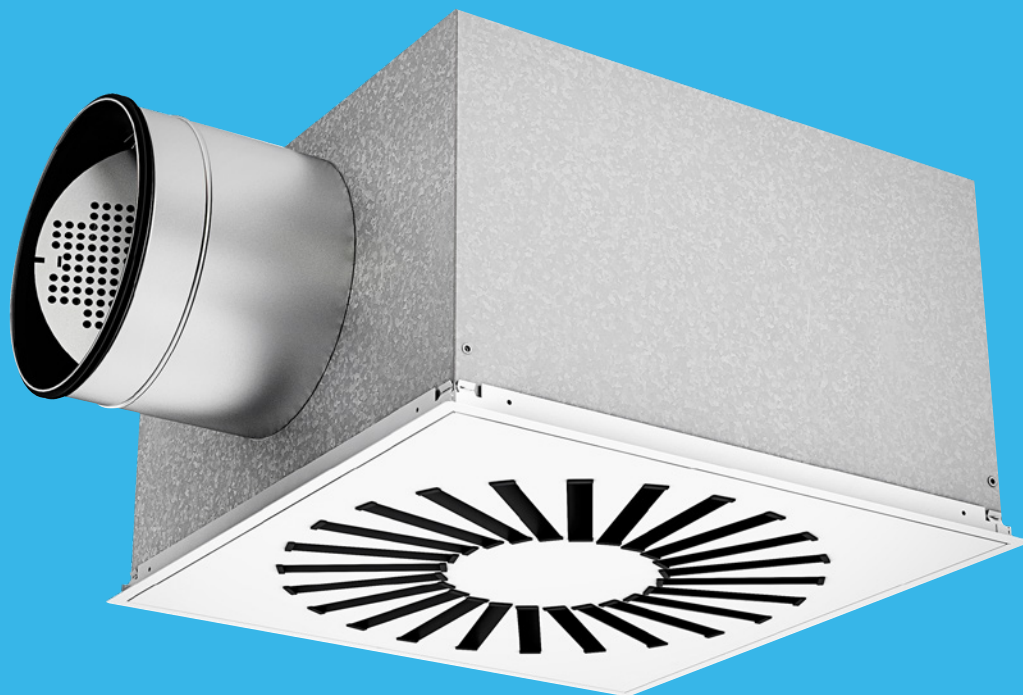




Lindab **RS15**

Versio - Diffusore a soffitto



Versio - Diffusore a soffitto

RS15



RS15 con sezione superiore tipo V.

Descrizione

RS15 è un diffusore quadrato rotazionale con deflettori regolabili, adatto sia per mandata che per ripresa. L'elemento rotazionale integrato garantisce una distribuzione ottimale dell'aria e un'elevata induzione, ed è pertanto particolarmente indicato per la mandata di aria con elevati ΔT estivi, ma può essere configurato anche per mandata di aria calda. RS15 per mandata è fornito in versione standard con configurazione del lancio verticale, mentre per ripresa è fornito senza deflettori.

- Ampio range di funzionamento
- Elevata induzione
- Indicato per aria con elevati ΔT estivi
- Lancio regolabile, per mandata orizzontale o verticale.
- Adatto per mandata o ripresa
- Plenum disponibile con diverse di serrande

Codice d'ordine

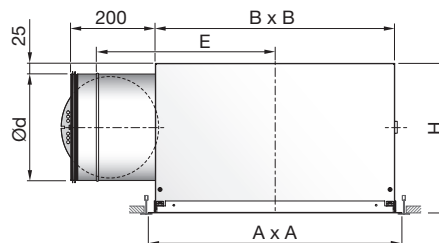
Prodotto	RS	15	b	c	d	eee	f
Tipo							
RS							
Design 2							
15							
Plenum							
V - H - R							
Utilizzo							
S = Mandata							
E = Ripresa							
Serranda							
0 = Senza serranda (Plenum : H, V)							
1 = Serranda (Plenum : H, R)							
2 = Serranda / Misuratore (Plenum : H)							
Dimensione attacco							
Ø200-315 (Plenum : V)							
Ø160-315 (Plenum : H)							
300x100 - 500x100 (Plenum : R)							
Tipologia di controsoffitto							
1 - 14 Per sistemi di soffitto, consultare Piastre modulari per controsoffitti .							

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



RS15 con plenum tipo H.

Dimensioni



RS15-H

Ød mm	Modello	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

* Le dimensioni del frontale A x A indicate nella tabella sopra sono valide per soffitto tipo 1, struttura a T (24 o 15 mm). La misura A x A del frontale dipende dal sistema di soffitto. Per le dimensioni dettagliate, consultare [Piastre modulari per controsoffitti](#). Per ulteriori dettagli relativi ai plenum, consultare le pagine successive e configurare RS15 su [LindQST simulatore prodotti aria](#).

Manutenzione

Il frontale può essere rimosso per consentire la pulizia dei componenti interni o per accedere al canale o al plenum. Il diffusore può essere pulito con un panno umido.

Materiali e finiture

Sezione superiore/unità plenum:

Materiale: Acciaio zincato

Frontale:

Materiale: Acciaio zincato

Barre: Plastica ABS nera

Finitura standard: Verniciatura a polveri

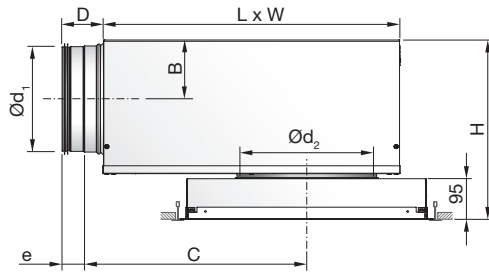
Colore standard: RAL 9010 gloss 30

I diffusori sono disponibili in altri colori. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio commerciale Lindab.

Versio - Diffusore a soffitto

RS15

RS15-V + MB plenum box



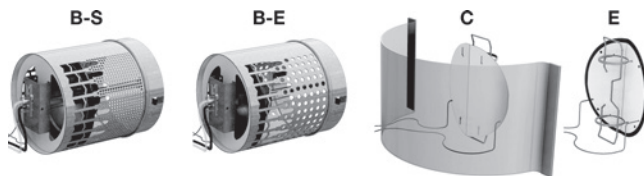
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Modello	B	C	D	e	H*	L	W
125	200	400	75	291	78	40	283 - 323	376	310
160	200	400	92	352	78	40	317 - 357	459	380
160	250	500	92	352	78	40	317 - 357	459	380
200	200	400	112	425	78	40	358 - 398	565	460
200	250	500	112	425	78	40	358 - 398	565	460
200	315	600	112	425	78	40	358 - 398	565	460
250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

* Utilizzando MBZ la dimensione H risulta maggiorata:

Ød₂ = 200 mm => H +40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Serrande disponibili



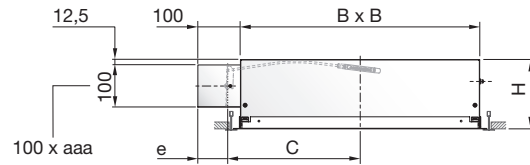
Codice d'ordine

Prodotto	MB	a	bbb	ccc	d
Tipo					
MB					
Serranda					
B = Serranda a campana					
C = Serranda a pala per mandata					
E = Serranda a pala per ripresa					
Dimensione attacco canale Ød ₁					
Ø125-315					
Dimensione attacco diffusore Ød ₂					
Ø200-315					
Funzione (Solo per serranda B)					
S = Mandata					
E = Ripresa					

Esempio 1: RS-15-V-S-200-1+MBB-160-200-S

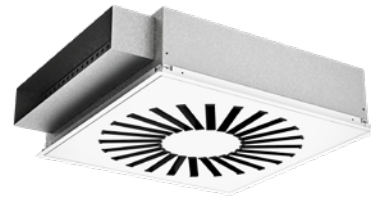
Esempio 2: RS-15-V-S-200-1+MBC-160-200

RS15 + R plenum box



RS15 + R

aaa x 100 mm	Modello	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



Accessori

MBZ - Manicotto di prolungamento



Codice d'ordine

Prodotto	MBZ	aaa
Tipo		
Dimensioni		

Esempio: MBZ-200

PBB - Staffa di montaggio (set)



MHS - Sospensione



Codice d'ordine

Prodotto	aaa
Tipo	

Esempio: MHS

Versio - Diffusore a soffitto

RS15

Dati Tecnici

I dati seguenti per RS15-V+Plenum sono validi per le versioni MBB-S/-E.

Per le versioni MBB-S/-E, MBC e MBE si prega di consultare [Simulazione prodotti aria](#).

Dimensionamento

I diagrammi mostrano la portata q_v [l/s] e [m³/ora], la perdita di carico complessiva Δp_t [Pa], il lancio $l_{0,2}$ [m] e il livello della potenza sonora L_{WA} [dB(A)].

Potenza sonora in banda d'ottava

Il livello della potenza sonora in banda d'ottava è definito come $L_{WA}+K_{ok}$. I valori di K_{ok} sono indicati nelle tabelle sotto ai diagrammi di dimensionamento riportati nelle pagine seguenti.

Selezione rapida, mandata

RS15-V + MBB-S

RS15-V + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Canale	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

Mandata

RS15 + H

RS15 + H	Minimum		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Dimensioni $\varnothing d$	30 dB(A)		35 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

Attenuazione acustica

Attenuazione acustica dei diffusori ΔL dal canale al locale, compresa la riflessione di estremità: vedere la tabella riportata di seguito.

RS15-V + MBB-S/-E

RS15-V + MBB-S/-E		Banda di frequenza Hz							
Canale	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	Banda di frequenza Hz							
Dimensioni $\varnothing d$	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	Banda di frequenza Hz							
Dimensioni $\varnothing d$	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

Istruzioni di montaggio e bilanciamento

Per ulteriori informazioni, visitare [LindQST](#) e scaricare la documentazione relativa, comprese le istruzioni per l'installazione e il bilanciamento del sistema.

Versio - Diffusore a soffitto

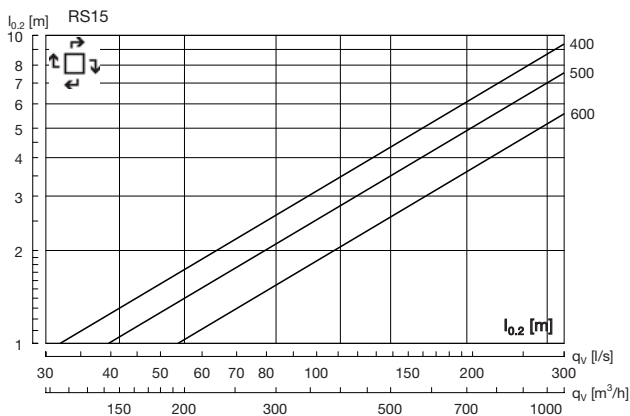
RS15

Dati Tecnici

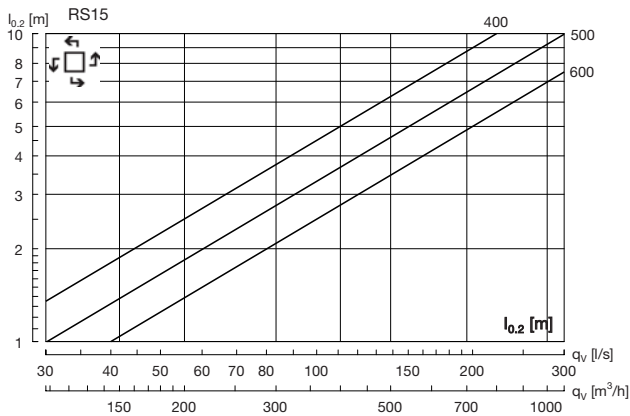
Lancio $l_{0,2}$

Il lancio $l_{0,2}$ è indicato per aria isoterma con velocità finale di 0,2 m/s. Le frecce in figura rappresentano il pattern di diffusione dell'aria sulla piastra frontale.

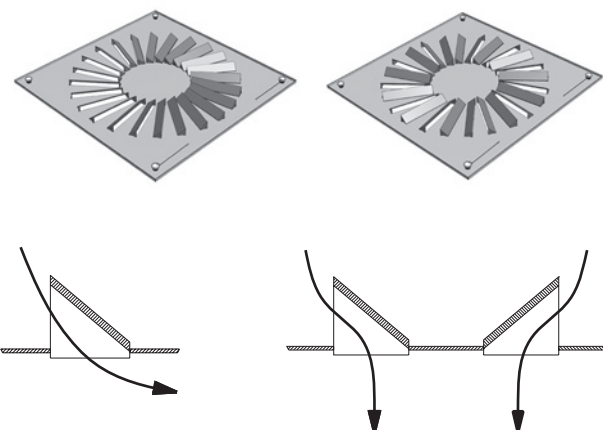
Rotazione verso l'interno



Rotazione verso l'esterno



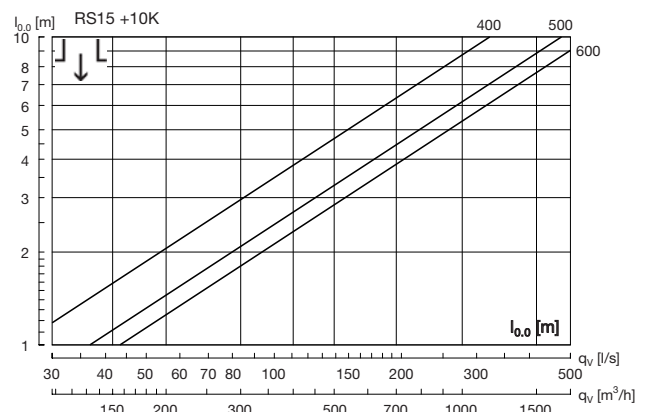
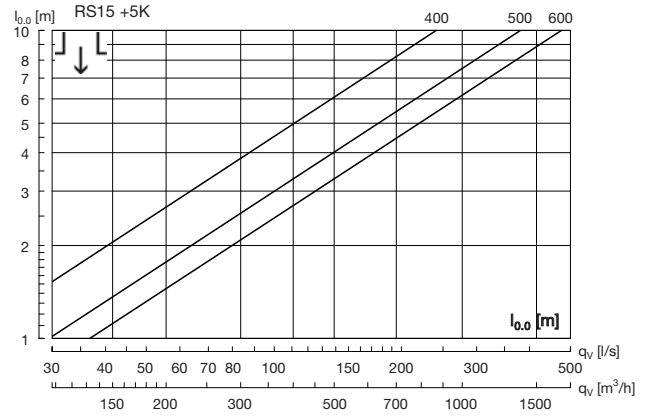
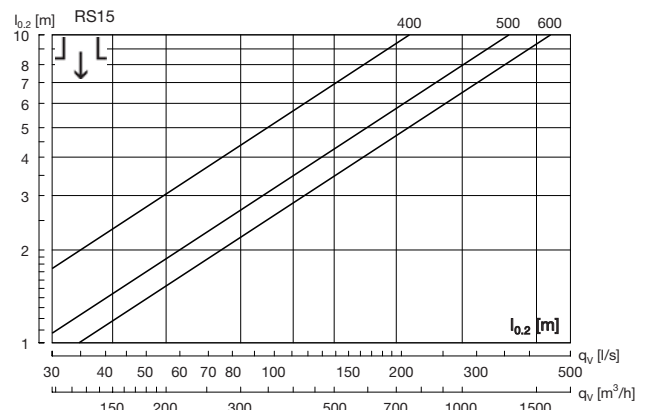
Deflettori orizzontali e verticali



Lancio / Inversione del lancio

Il lancio $l_{0,2}$ è indicato per aria isoterma con velocità finale di 0,2 m/s. Il punto di Inversione del lancio $l_{0,0}$ [m] è specificato per +5 K e, rispettivamente, +10 K.

Le frecce in figura rappresentano il pattern di diffusione dell'aria sulla piastra frontale.

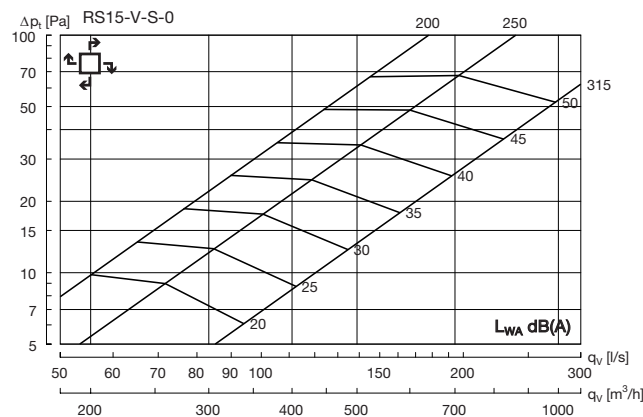


Versio - Diffusore a soffitto

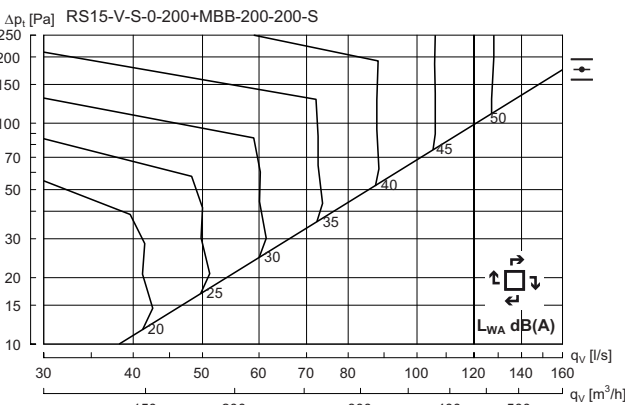
RS15

Dati Tecnici

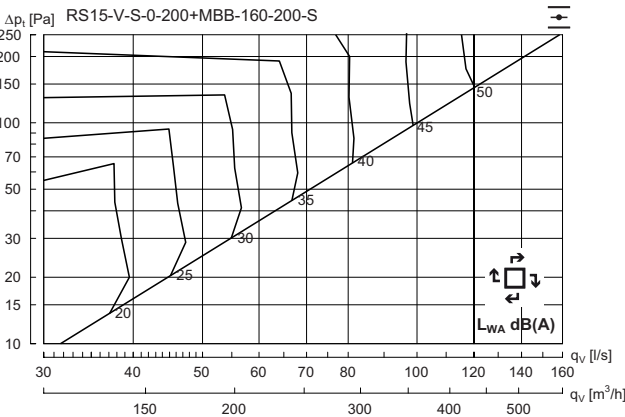
RS15 senza plenum - Mandata



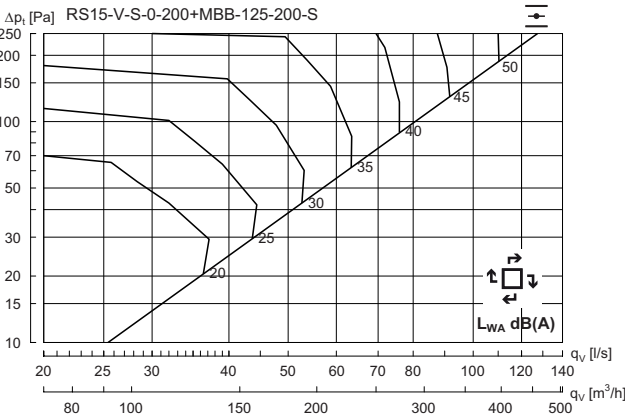
RS15-V 200 + MBB-S - Mandata



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



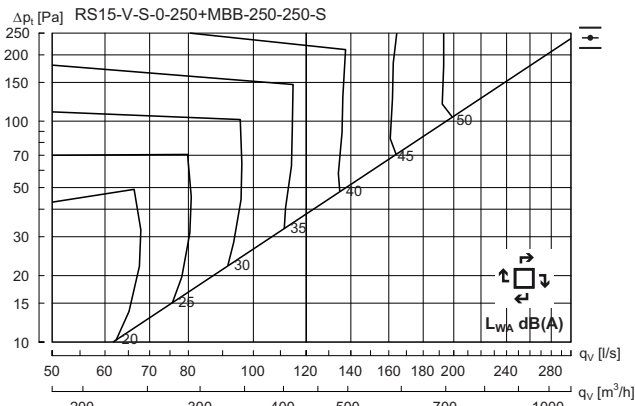
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	5	1	-1	-6	-11	-16	-22

Versio - Diffusore a soffitto

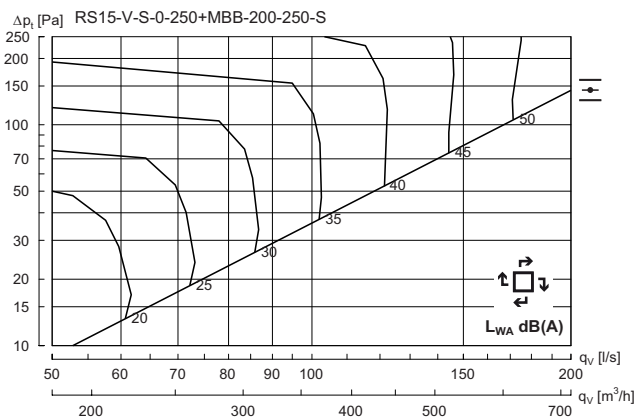
RS15

Dati Tecnici

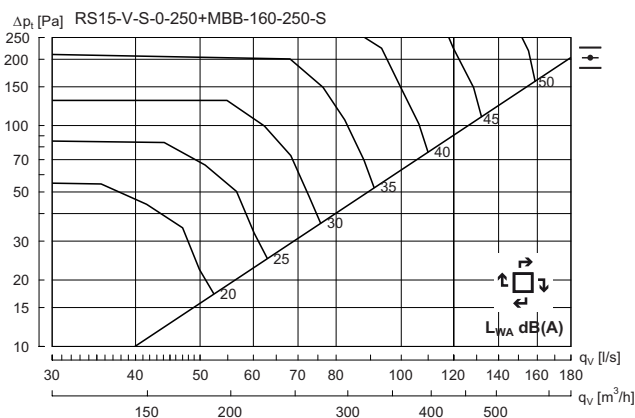
RS15-V 250 + MBB-S - Mandata



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

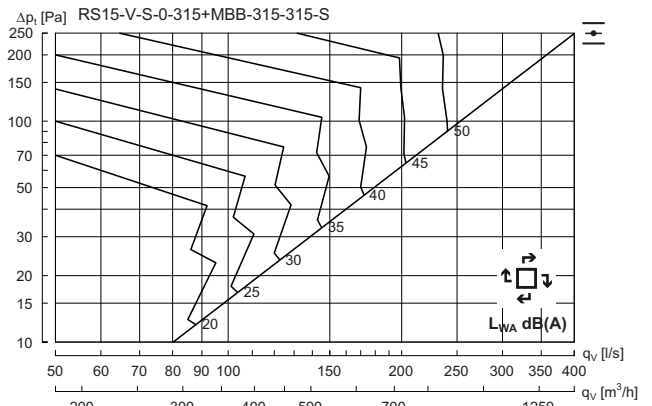


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	-1	0	-7	-14	-22	-30

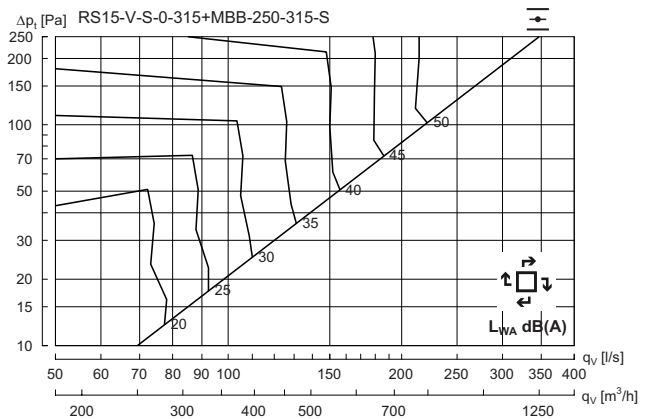


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	4	0	-2	-5	-11	-18	-24

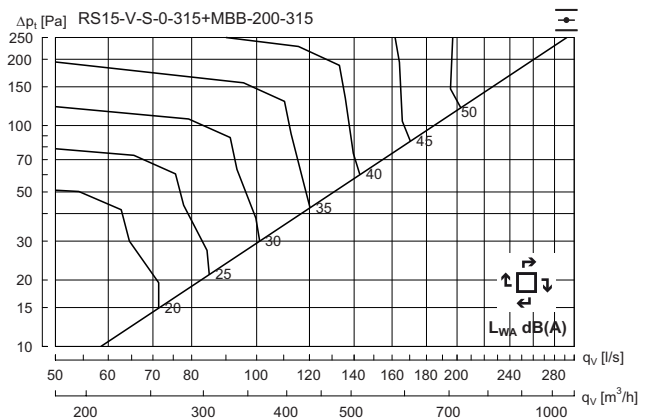
RS15-V 315 + MBB-S - Mandata



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



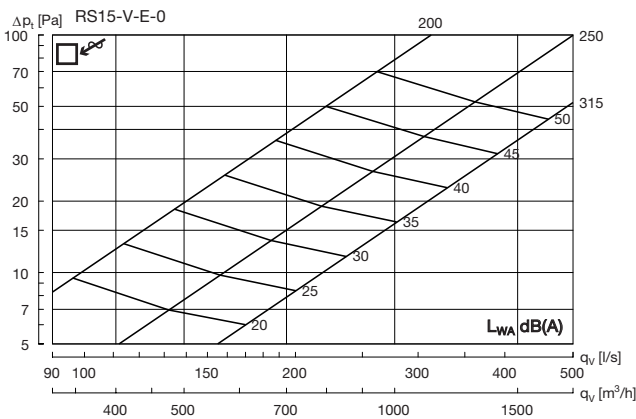
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	0	-1	-6	-12	-18	-27

Versio - Diffusore a soffitto

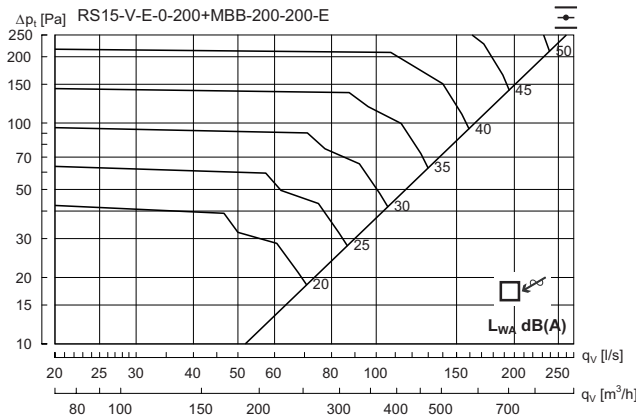
RS15

Dati Tecnici

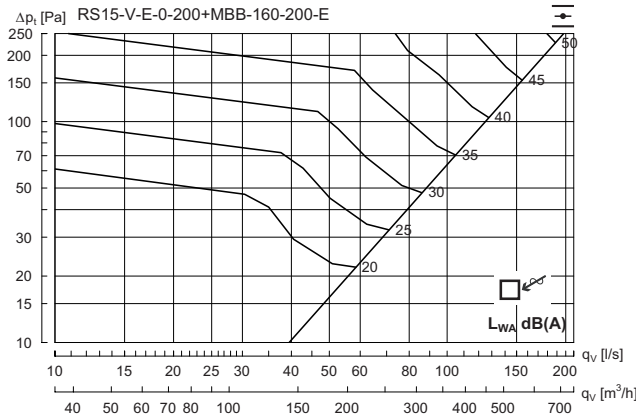
RS15-V senza plenum - Ripresa



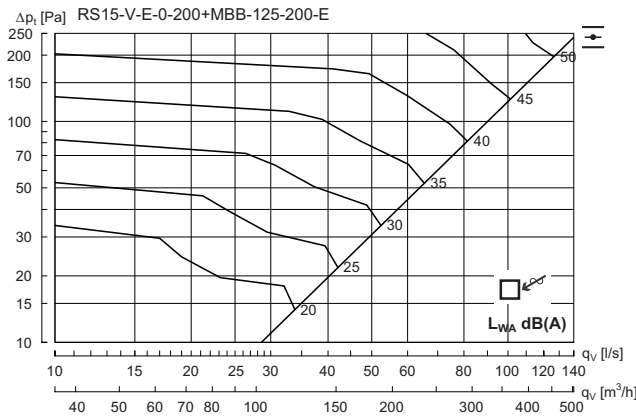
RS15-V 200 + MBB-E - Ripresa



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



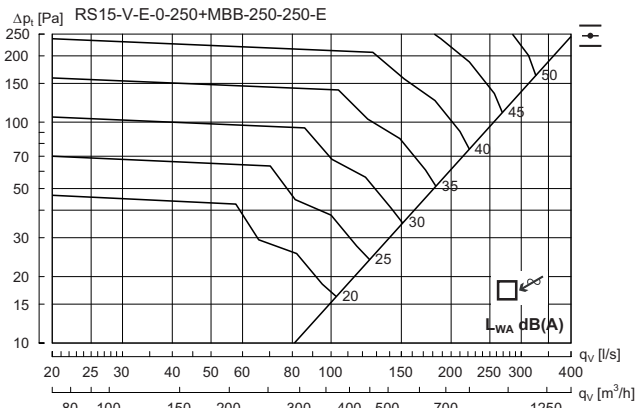
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	13	4	1	-1	-7	-11	-15	-22

Versio - Diffusore a soffitto

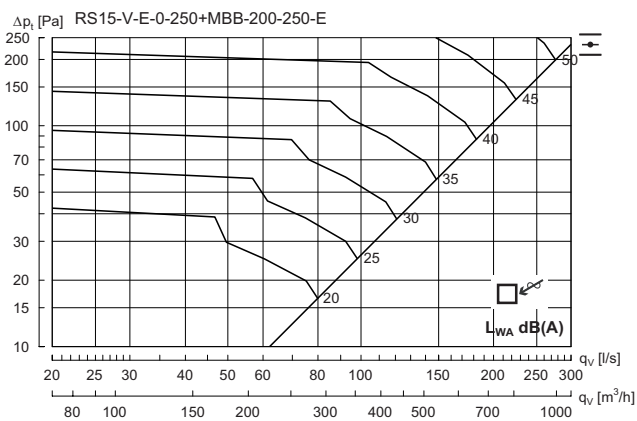
RS15

Dati Tecnici

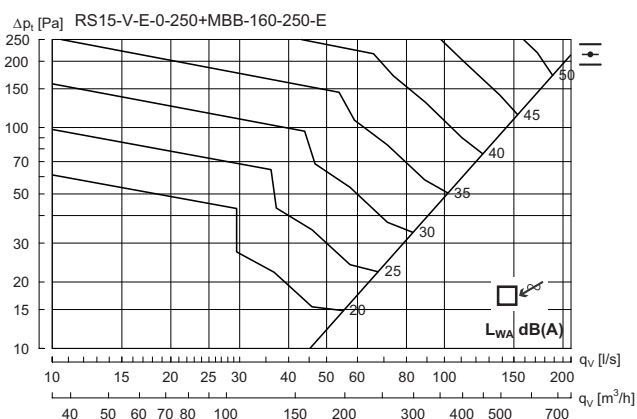
RS15-V 250 + MBB-E - Ripresa



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

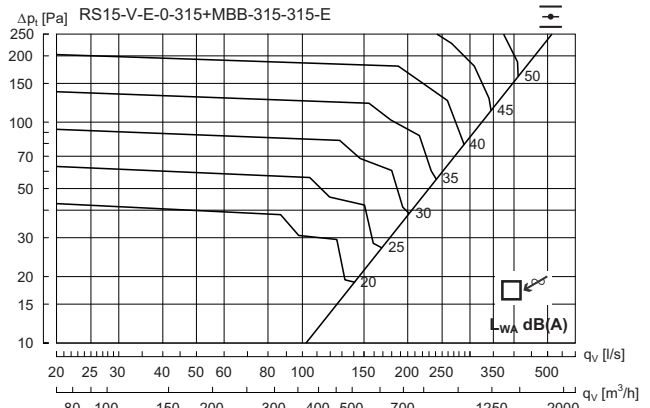


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	14	5	1	-3	-6	-10	-13	-21

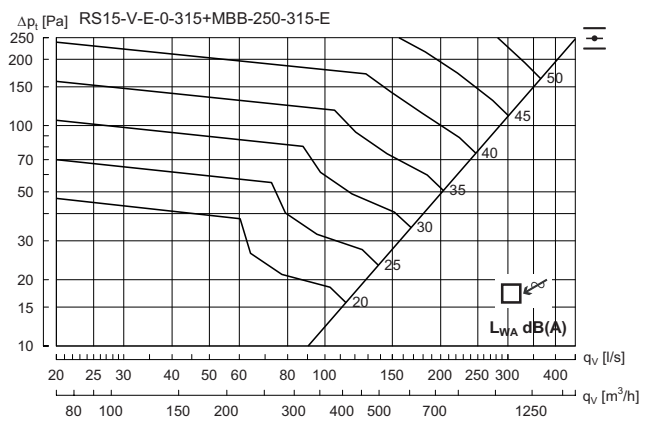


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	15	7	1	-3	-6	-10	-16	-19

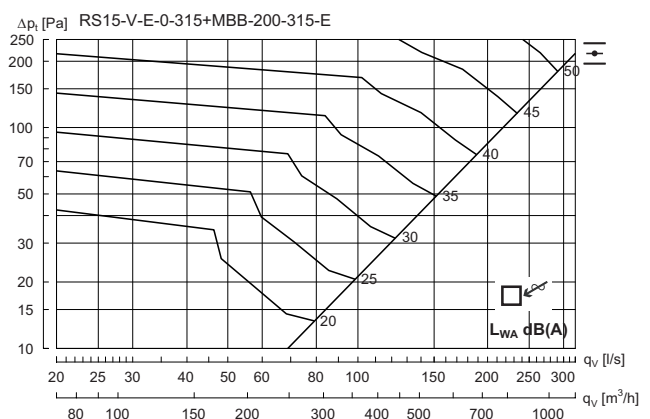
RS15-V 315 + MBB-E - Ripresa



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



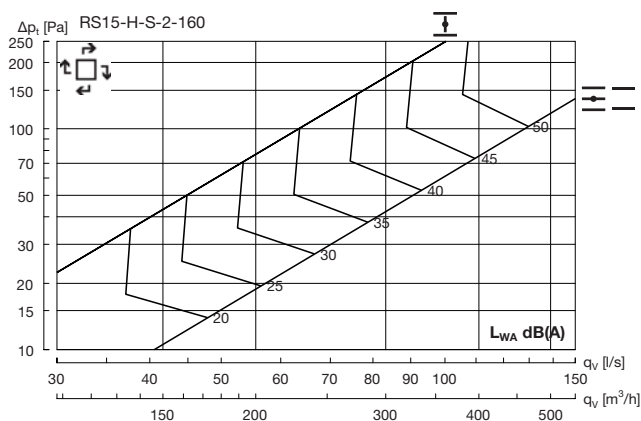
H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	14	5	1	-3	-6	-10	-14	-22

Versio - Diffusore a soffitto

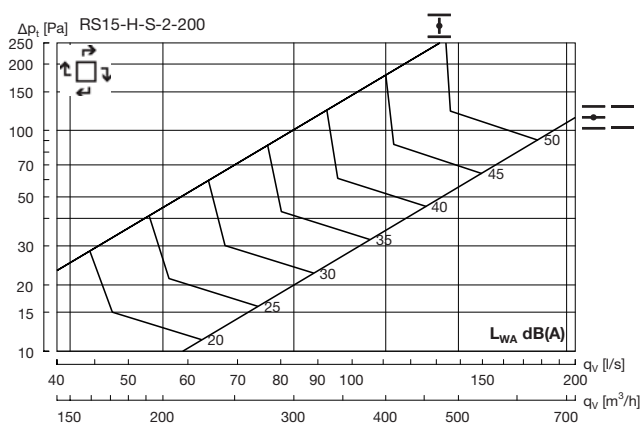
RS15

Dati Tecnici

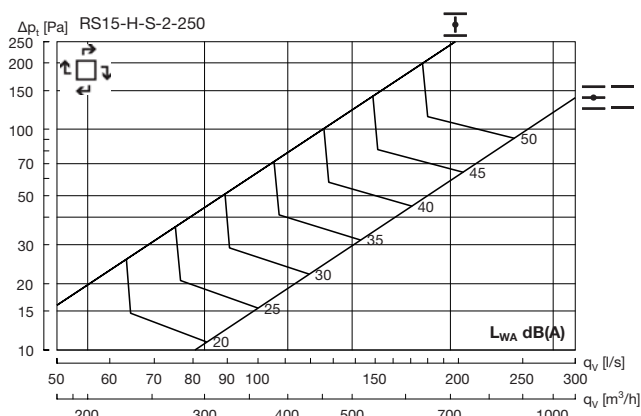
RS15 + H - Mandata



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

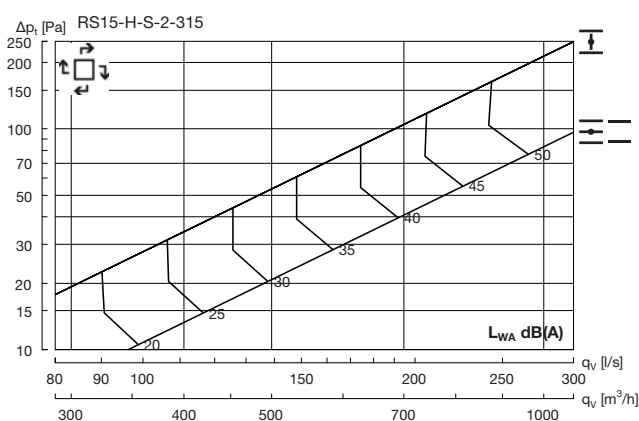


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	7	2	-2	-6	-14	-21	-29



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

RS15 + H - Mandata



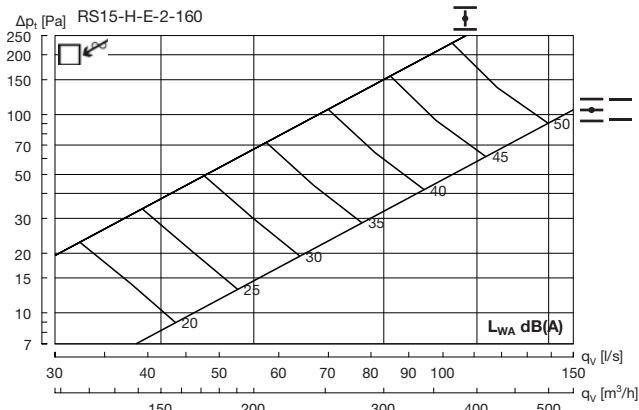
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	2	-1	-7	-16	-25	-35

Versio - Diffusore a soffitto

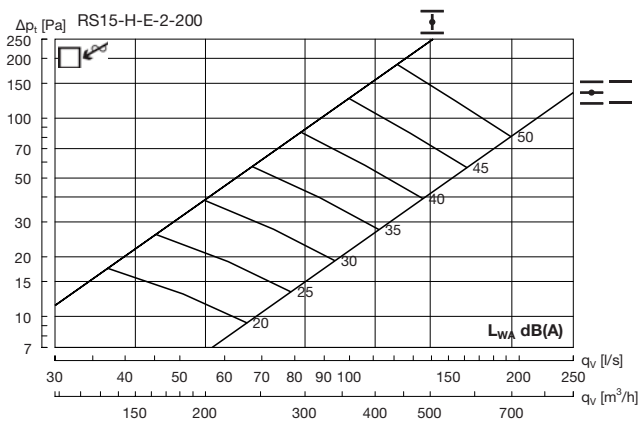
RS15

Dati Tecnici

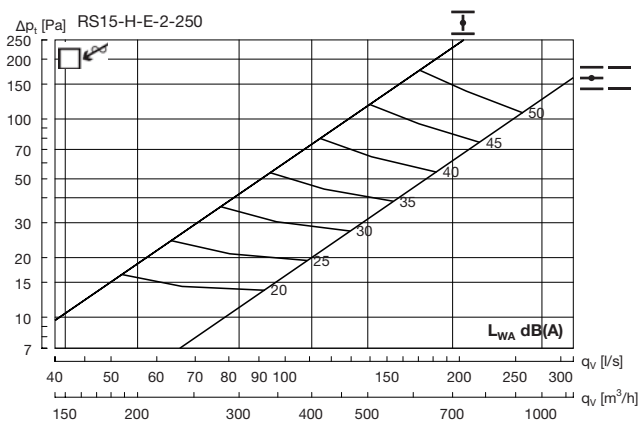
RS15 + H - Ripresa



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

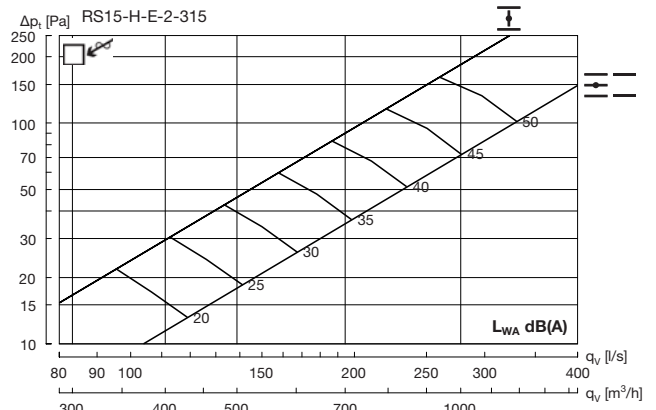


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	6	9	4	-4	-8	-12	-19	-29



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

RS15 + H - Ripresa



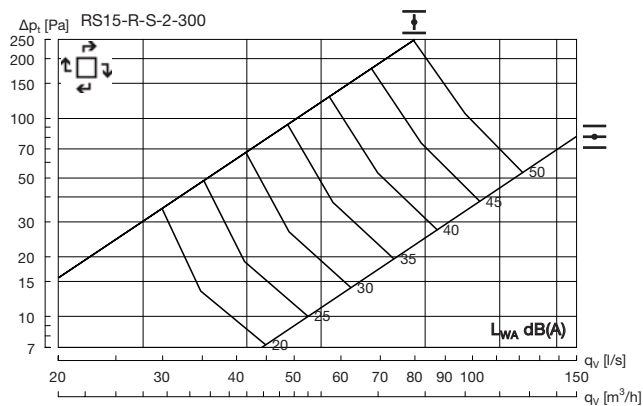
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	7	6	2	-2	-5	-12	-24	-33

Versio - Diffusore a soffitto

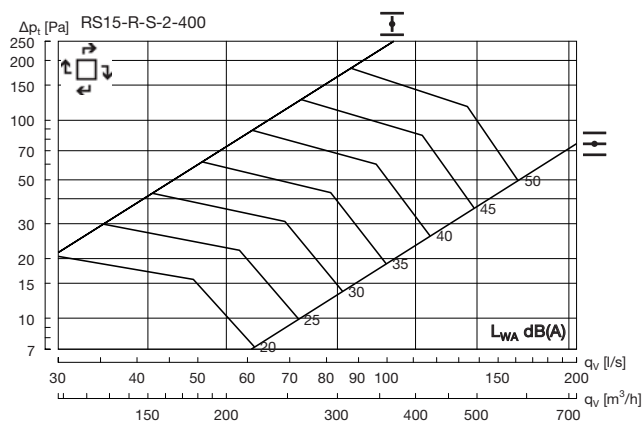
RS15

Dati Tecnici

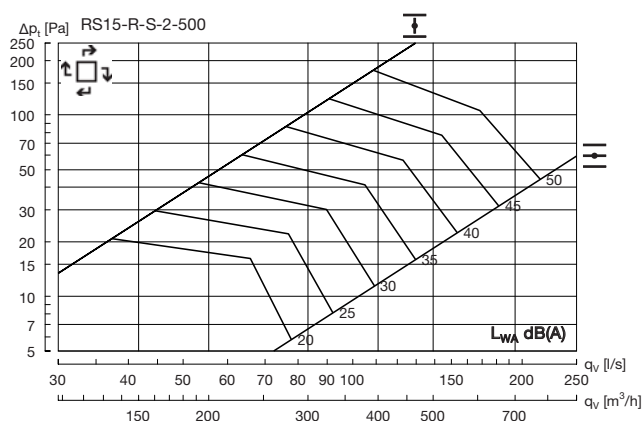
RS15 + R - Mandata



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

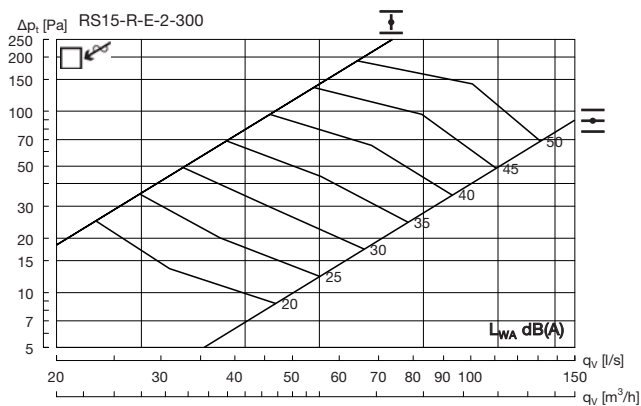


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	-2	-1	3	-1	-6	-11	-20	-32

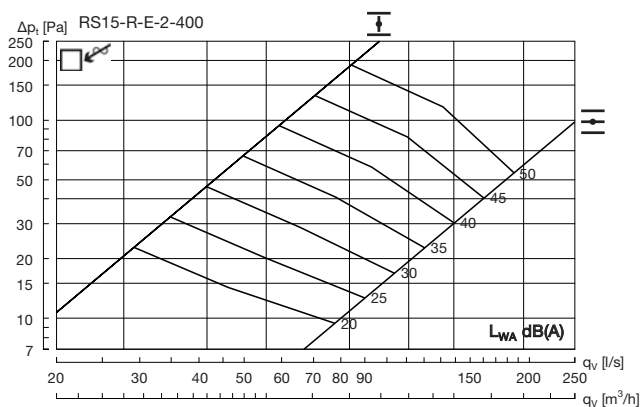


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	-1	3	-1	-7	-11	-19	-31

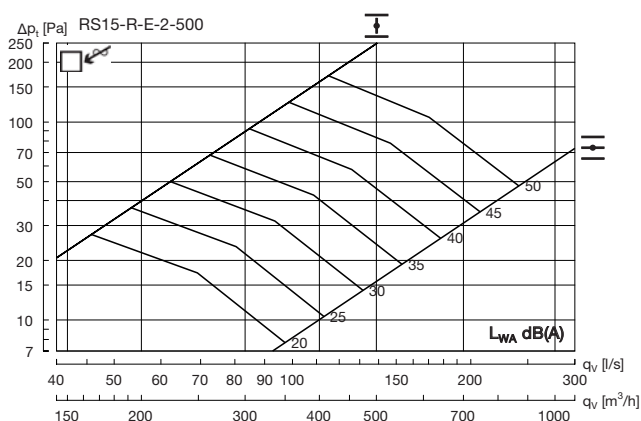
RS15 + R - Ripresa



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



Molti di noi passano la maggior parte del tempo al chiuso. Il clima degli ambienti interni è cruciale per come ci sentiamo, quanto siamo produttivi siamo e se ci manteniamo in salute.

Per noi di Lindab l'obiettivo più importante è contribuire a un clima degli ambienti interni che migliori la vita delle persone. Lo facciamo sviluppando soluzioni di ventilazione efficienti dal punto di vista energetico e prodotti per l'edilizia durevoli. Vogliamo anche contribuire a un clima migliore per il nostro pianeta, lavorando in un modo che sia sostenibile sia per le persone che per l'ambiente.

[Lindab](#) | Per un clima migliore