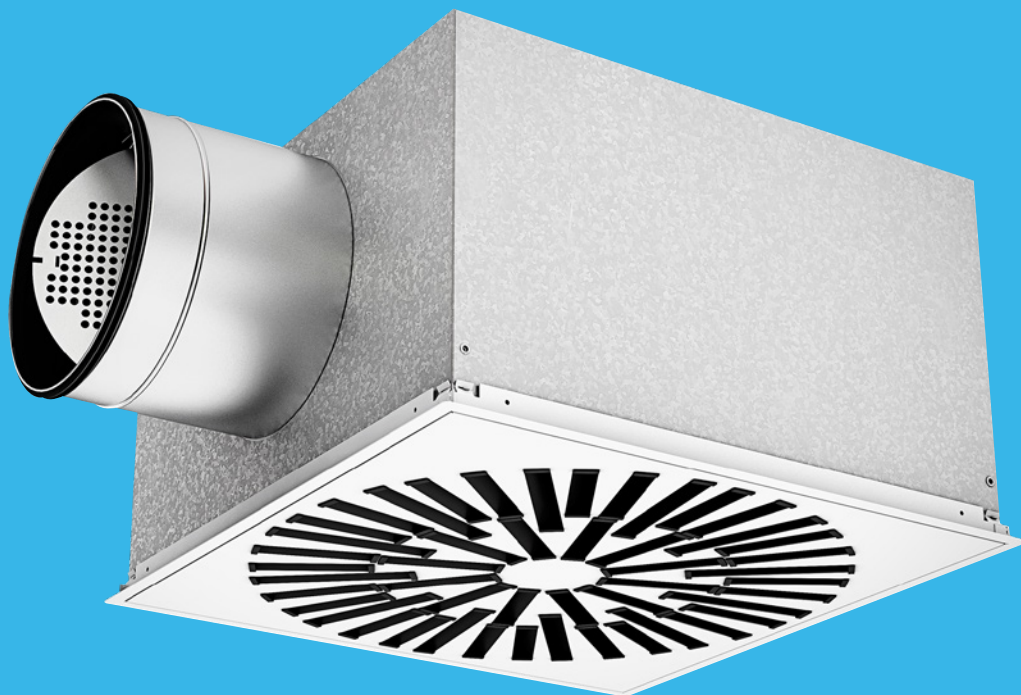




Lindab **RS16**

Versio - Diffusore a soffitto



Versio - Diffusore a soffitto

RS16



RS16 con sezione superiore tipo V.

Descrizione

RS16 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. Il particolare design del frontale permette l'utilizzo del diffusore con portate elevate.

RS15 per ripresa è fornito in versione standard senza deflettori.

- Portata elevata
- Ampio range di funzionamento
- Elevata induzione
- Indicato per aria con elevati ΔT estivi
- Adatto per mandata o ripresa
- Plenum disponibile con diverse di serrande

Codice d'ordine

Prodotto	RS	16	b	c	d	eee	f
Tipo	RS						
Design 2		16					
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			Ø315 (Plenum : V) Ø250-315 (Plenum : H) 500x100 (Plenum : R)				
Tipologia di controsoffitto			1 - 14				

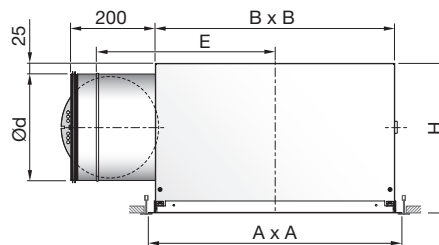
Per sistemi di soffitto, consultare [Piastr modulari per controsoffitti](#).

Esempio: RS-16-V-S-0-315-1



RS16 con plenum tipo H.

Dimensioni



RS16-H

Ød mm	Modello	A	B	H	E	m kg
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 [Piastr modulari per controsoffitti](#). Per ulteriori dettagli relativi ai plenum, consultare le pagine successive e configurare RS16 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:

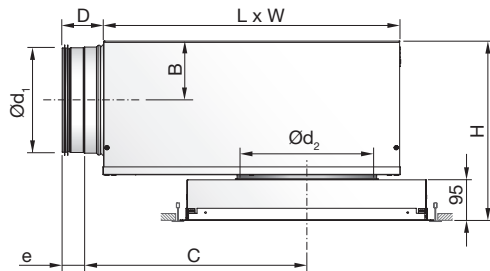
Materiale: Acciaio zincato
Finitura standard: Verniciatura a polveri
Colore standard: RAL 9010 gloss 30

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

Versio - Diffusore a soffitto

RS16

RS16-V + MB plenum box



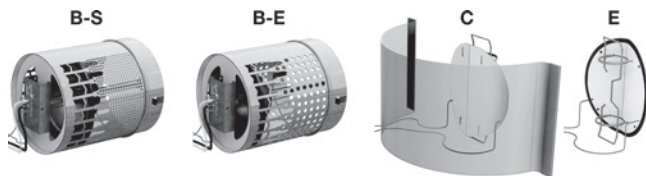
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Modello	B	C	D	e	H*	L	W
200	315	600	112	425	78	40	358 - 398	565	460
250	315	600	137	534	118	60	408 - 448	698	540
315	315	600	170	695	118	60	473 - 513	858	540

* Utilizzando MBZ la dimensione H risulta maggiorata:

Ød₂ = 200 mm => H +40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Serrande disponibili



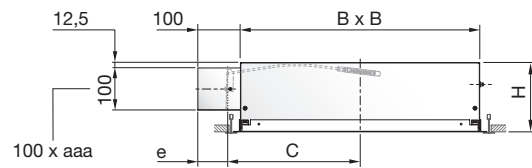
Codice d'ordine

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					
Ø200-315					
Dimensione attacco diffusore Ød ₂					
Ø315					
Funzione (Solo per serranda B)					
S = Mandata					
E = Ripresa					

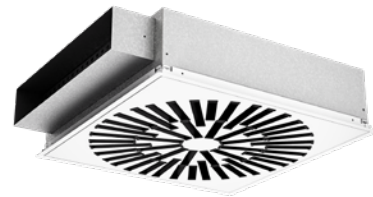
Esempio 1: RS-16-V-S-0-315-1+MBB-250-315-S

Esempio 2: RS-16-V-S-0-315-1+MBC-250-315

RS16 + R plenum box



aaa x 100 mm	Modello	B	C	H	e
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

RS16

Dati Tecnici

I dati seguenti per RS16V+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

RS16-V + MBB-S

RS16-V + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Canale	RS16-V	30 dB(A)		35 dB(A)	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m³/h	l/s	m³/h
200	315	99	356	131	472
250	315	126	454	160	576
315	315	155	558	185	666

RS16 + H

RS16 + H		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Dimensioni $\varnothing d$	Minimum	30 dB(A)		35 dB(A)	
mm	l/s m³/h	l/s m³/h	l/s m³/h	l/s m³/h	l/s m³/h
250	71 254	- -	- -	112 403	
315	95 342	- -	- -	174 626	

Attenuazione acustica

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

RS16-V + MBB-S/-E

RS16-V + MBB-S/-E		Banda di frequenza Hz							
Canale	RS16-V	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
200	315	13	9	3	16	16	15	17	16
250	315	12	7	5	17	16	17	17	18
315	315	8	10	8	17	18	17	18	23

RS16 + H

RS16-H		Banda di frequenza Hz							
Dimensioni $\varnothing d$		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
mm									
250		13	8	4	8	5	5	7	9
315		12	7	5	11	5	5	6	8

RS16 + R

RS16 + R		Banda di frequenza Hz							
Dimensioni		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
mm									
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.

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.

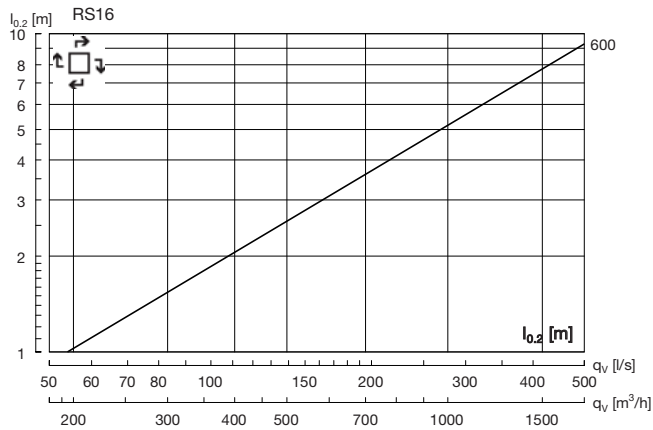
Versio - Diffusore a soffitto

RS16

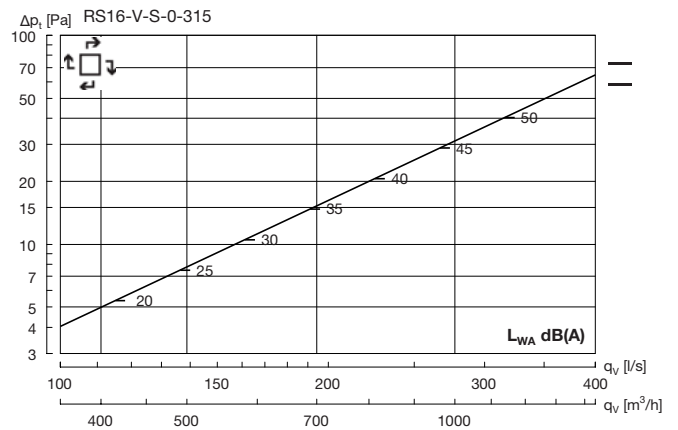
Dati Tecnici

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.



RS16 senza plenum - Mandata

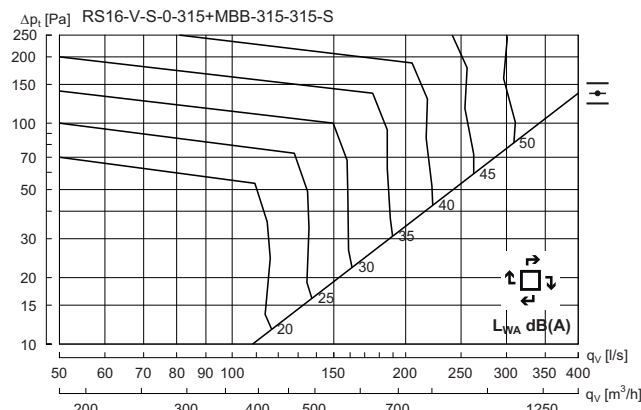


Versio - Diffusore a soffitto

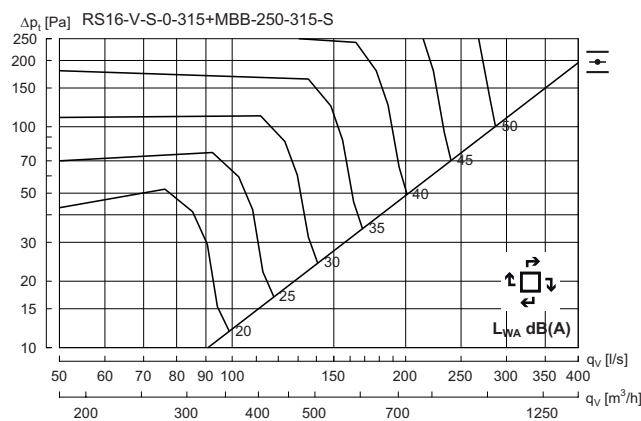
RS16

Dati Tecnici

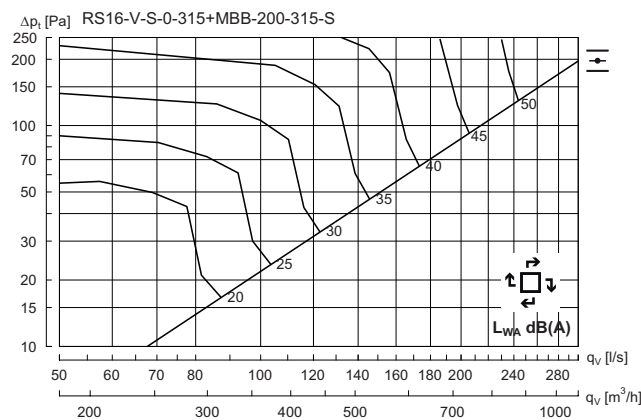
RS16-V 315 + MBB-S - Mandata



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{\alpha k}$	8	1	-1	0	-6	-14	-21	-30



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{\alpha k}$	10	4	-1	-1	-5	-12	-19	-26



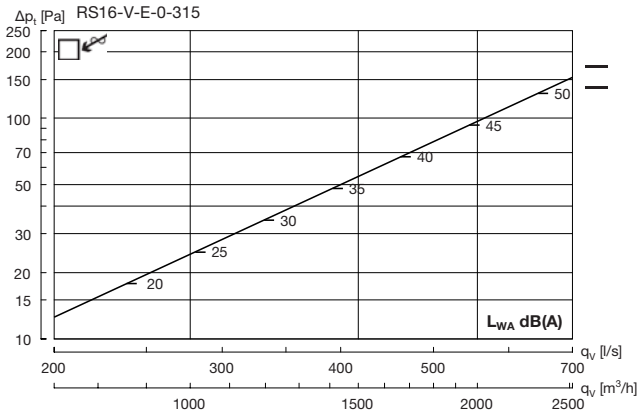
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{\alpha k}$	12	7	-1	-2	-5	-12	-18	-24

Versio - Diffusore a soffitto

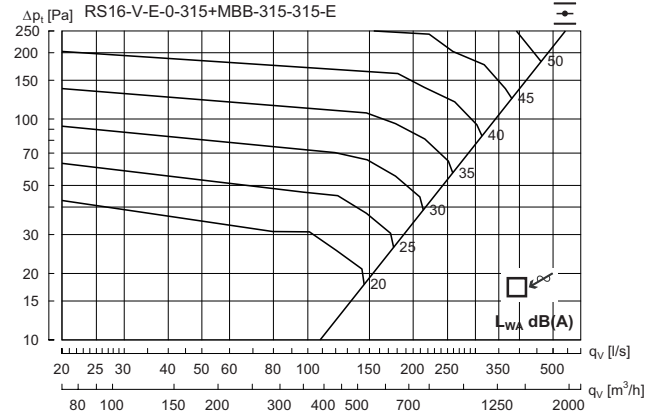
RS16

Dati Tecnici

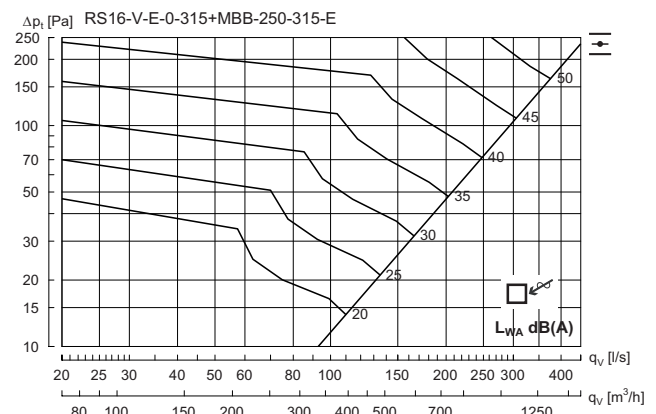
RS16-V senza plenum - Ripresa



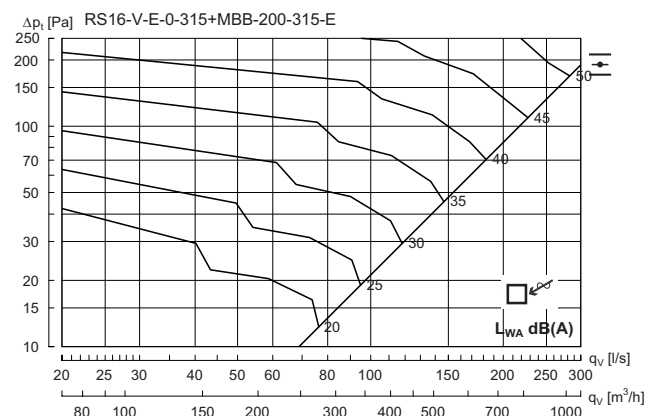
RS16-V 315 + MBB-E - Ripresa



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	11	5	3	-4	-6	-9	-15	-26



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	11	6	3	-4	-6	-11	-16	-24



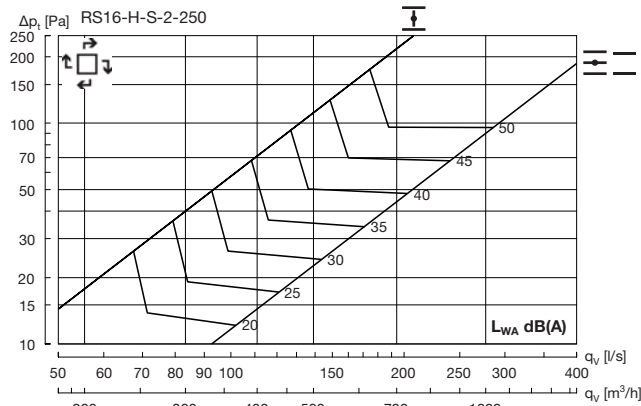
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	14	5	1	-3	-6	-9	-13	-21

Versio - Diffusore a soffitto

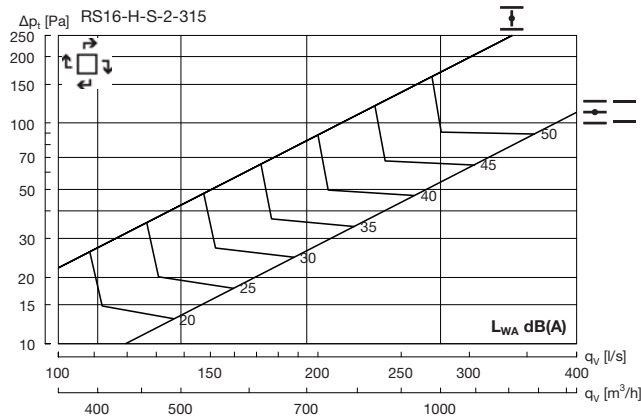
RS16

Dati Tecnici

RS16 + H - Mandata

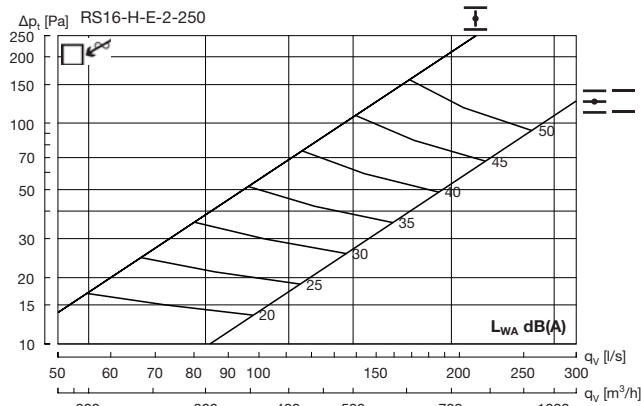


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	5	2	-1	-6	-13	-19	-27

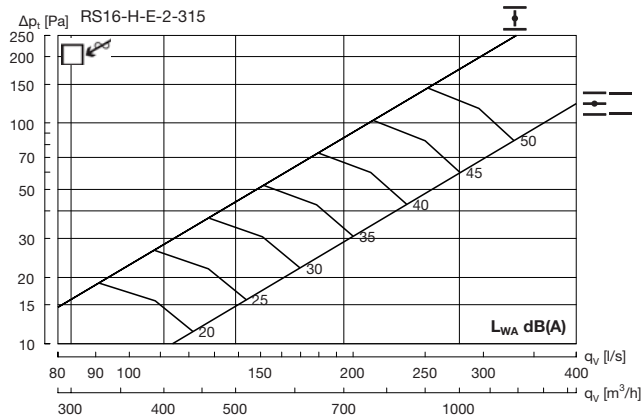


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	5	1	-1	-5	-13	-21	-31

RS16 + H - Ripresa



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	6	3	-2	-7	-12	-21	-30



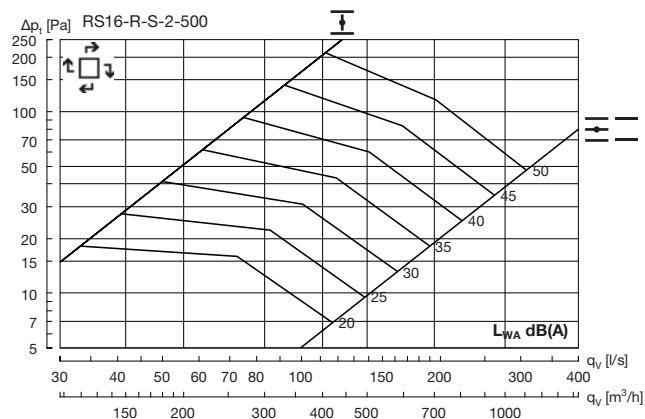
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	5	2	-2	-5	-12	-21	-32

Versio - Diffusore a soffitto

RS16

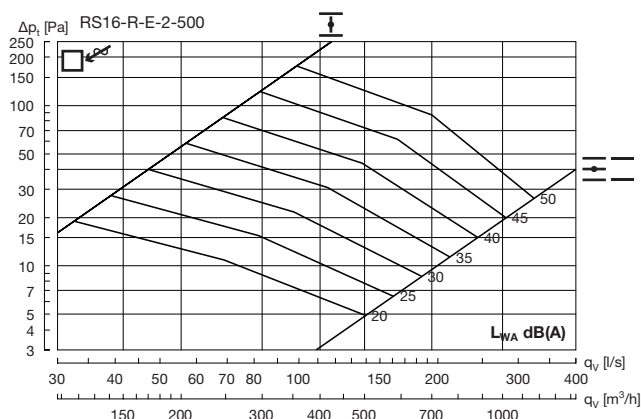
Dati Tecnici

RS16 + R - Mandata



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{α}	9	2	3	-1	-8	-12	-21	-28

RS16 + R - Ripresa



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{α}	8	0	0	-3	-5	-8	-18	-26



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