

Versio

RS16



RS16 med overpart type V

Beskrivelse

RS16 er et kvadratisk rotationsarmatur med stilbare lameller og kan anvendes til såvel indblæsning som udsugning. Rotationsmønsteret sikrer høj induktion og et stort dynamik-område og er derfor velegnet til horisontal indblæsning af luft med høje undertemperaturer.

TI udsugning leveres armaturet som standard uden lameller.

- Høj kapacitet
- Stort dynamik område
- Høj induktion
- Velegnet til indblæsning med høje undertemperaturer
- Kan anvendes til både indblæsning og udsugning

Bestillingskode

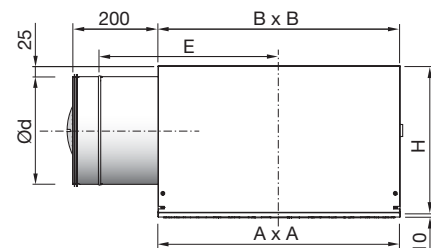
Produkt	RS	16	b	c	d	eee	f
Type							
RS							
Udførelse							
16							
Boks type							
V - H - R							
Anvendelse							
S = Indblæsning							
E = Udsugning							
Spjæld							
0 = Ingen spjæld							
(Boks type : H, V)							
1 = Spjæld							
(Boks type : H, R)							
2 = Spjæld / Måleudtag							
(Boks type : H)							
Tilslutnings dim.							
Ø315							
(Boks type : V)							
Ø250-315							
(Boks type : H)							
500x100							
(Boks type : R)							
Loft system							
1 - 14							
(Se kapitlet Lofttilpasning.)							

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



RS16 med trykfordelingsboks type H

Dimensioner



RS16-H		A	B	H	E	Vægt
Ød	Mønster	mm	mm	mm	mm	kg
250	600	*-	560	340	420	12.3
315	600	*-	560	405	420	13.1

Bundplademål A x A afhænger af loftsystem, se "**Lofttilpasning**" for detail mål. Yderligere detaljer på trykfordelingsboks, se "**Trykfordelingsbokse**".

Vedligeholdelse

Bundplade kan demonteres i forbindelse med rengøring af indvendige dele eller for at opnå fri adgang til kanal eller boks. De synlige dele af armaturet kan aftørres med en fugtig klud.

Materialer og finish

Overpart/trykfordelingsboks :

Materiale : Galvaniseret stål

Bundplade :

Materiale : Galvaniseret stål

Lameller: Sort ABS-plastic

Standard finish: Pulverlakeret

Standard farve : RAL 9010, glans 30

Armaturet kan leveres i andre farver. Kontakt venligst Lindab salgsafdeling for nærmere information.

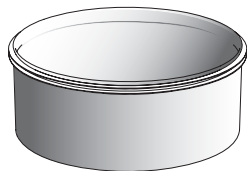
Versio

RS16

Tilbehør

Forlængerstykke

MBZ



Bestillingskode

Produkt MBZ aaa
Type
Størrelse

Eksempel: MBZ-315

Ophængningsbeslag

PBB



Ophængning

MHS



Bestillingskode

Produkt aaa
Type

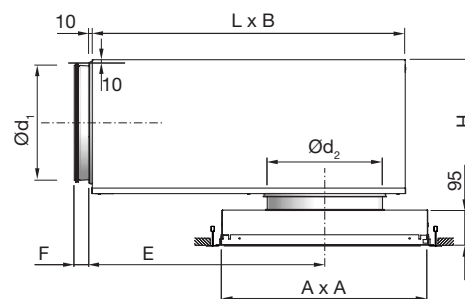
Eksempel: MHS

Trykfordelingsboks

MBB



RS16-V + MBB



RS16-V + MBB							
Kanal	RS16-V						
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Mønster	B mm	E mm	F mm	H* mm	L mm
200	315	600	460	396	70	355 - 395	565
250	315	600	540	486	70	405 - 445	698
315	315	600	540	646	70	470 - 510	858

* Anvendes tilbehør MBZ vil H-mål øges:
Ød₂ = 315 mm => H + 60 mm

Bestillingskode

Produkt MBB aaa 315 c
Type MBB
Kanaltilslutning Ød₁ Ø200-315
Armaturlutslutning Ød₂ Ø315
Anvendelse
S = Indblæsning
E = Udsugning

Eksempel: RS-16-V-S-0-315-1+MBB-315-315-S

Versio

RS16

Tekniske data

Kapacitet

Volumenstrøm q_v [l/s] og [m³/h] totaltryk Δp_t [Pa], kaste-længde $l_{0,2}$ [m] samt lydeffektniveau L_{WA} [dB(A)] aflæses i diagrammerne.

Frekvensopdelt lydeffektniveau

Lydeffektniveauet i frekvensbånd er defineret som $L_{WA} + K_{OK}$. K_{OK} -værdierne er angivet i skemaform under diagrammerne på de følgende sider.

RS16-V + MBB

RS16-V + MBB		Max. Volumenstrøm		Max. Volumenstrøm	
Kanal	RS16-V	30 dB(A)		35 dB(A)	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
200	315	99	356	131	472
250	315	126	454	160	576
315	315	155	558	185	666

Indblæsning

RS16 + H

RS16 + H		Minimum		Max. Volumenstrøm		Max. Volumenstrøm	
Størrelse $\varnothing d$	mm	30 dB(A)		35 dB(A)		35 dB(A)	
		l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
250		71	254	-	-	112	403
315		95	342	-	-	174	626

Egendæmpning

Armaturernes egendæmpning ΔL fra kanal til rum inklusive enderefleksion, se nedenstående tabel.

RS16-V + MBB

RS16-V + MBB		Middelfrekvens Hz							
Kanal	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		Middelfrekvens Hz							
Størrelse $\varnothing d$	mm	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
250		13	8	4	8	5	5	7	9
315		12	7	5	11	5	5	6	8

RS16 + R

RS16 + R		Middelfrekvens Hz							
Størrelse	mm	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
500x100		12	7	2	4	2	5	5	5

Montage og indregulerings vejledning

For yderligere information se www.lindQST.com og Montage-og indreguleringsvejledning.

Versio

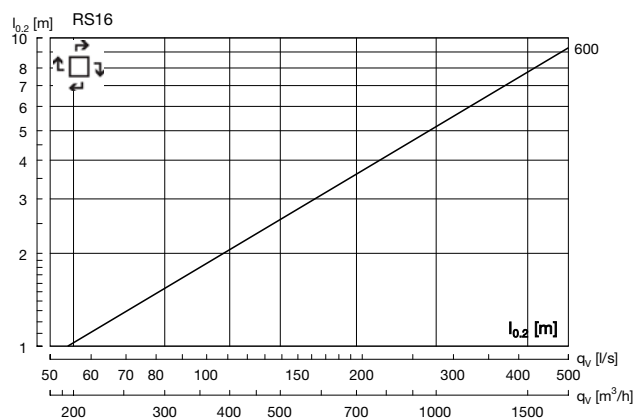
RS16

Tekniske data

Kastelængde $l_{0,2}$

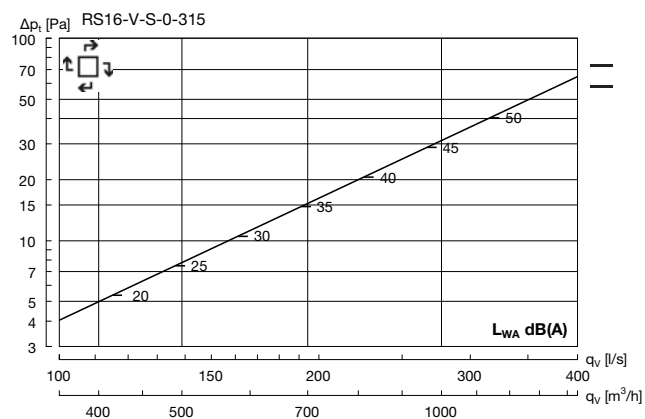
Kastelængde $l_{0,2}$ [m] er angivet ved en sluthastighed på 0,2 m/s.

Benævnelsen ved linierne angiver mønsteret på bundpladen.



RS16-V uden trykfordelingsboks -

Indblæsning

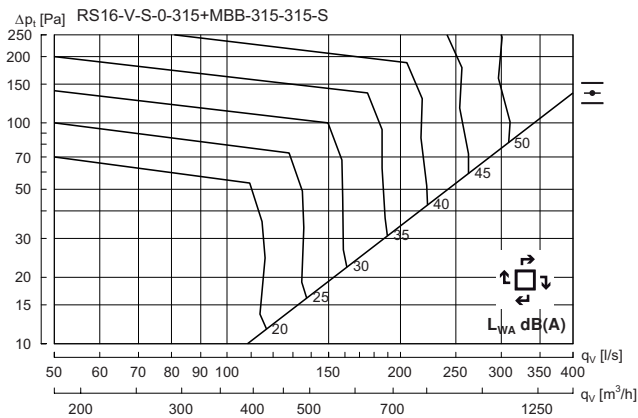


Versio

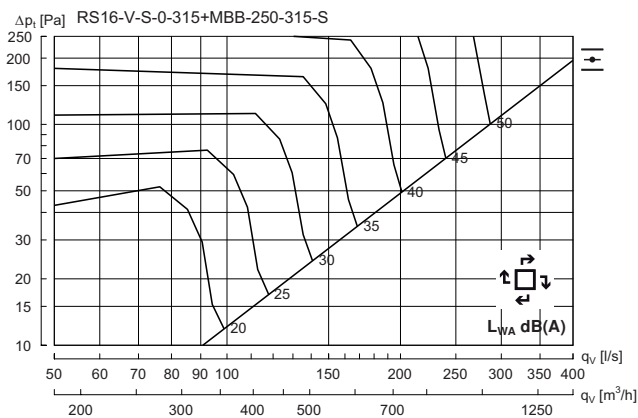
RS16

Tekniske data

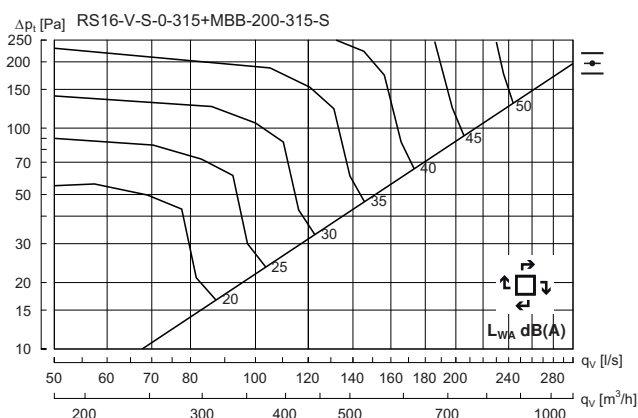
RS16-V 315 + MBB - Indblæsning



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	8	1	-1	0	-6	-14	-21	-30



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	10	4	-1	-1	-5	-12	-19	-26



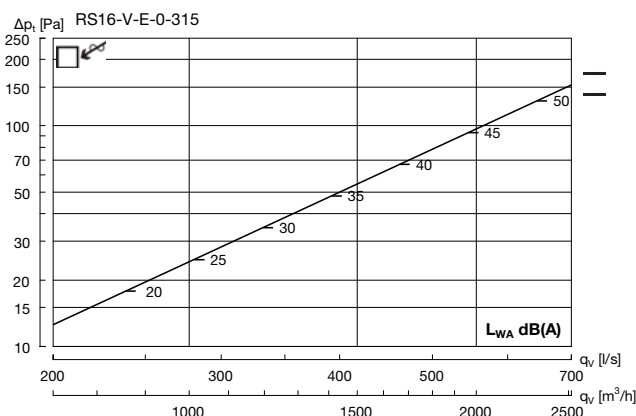
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	12	7	-1	-2	-5	-12	-18	-24

Versio

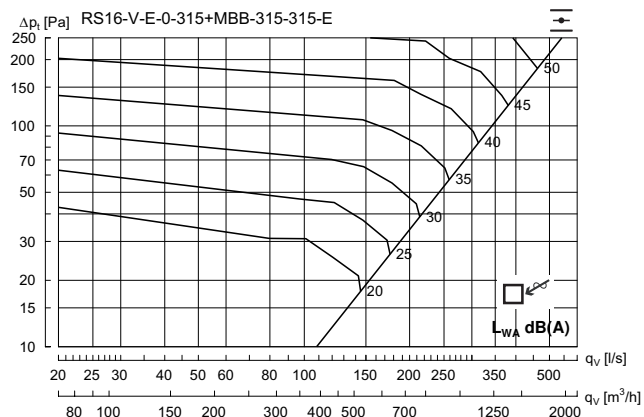
RS16

Tekniske data

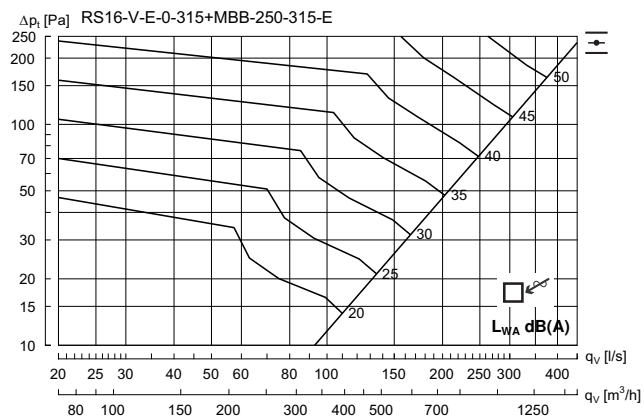
RS16-V uden trykfordelingsboks - Udsugning



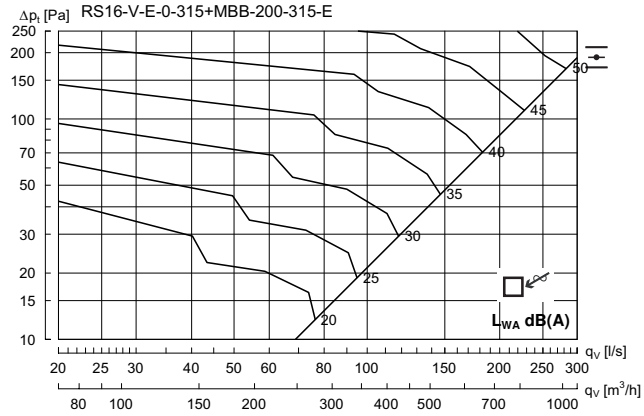
RS16-V 315 + MBB - Udsugning



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



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



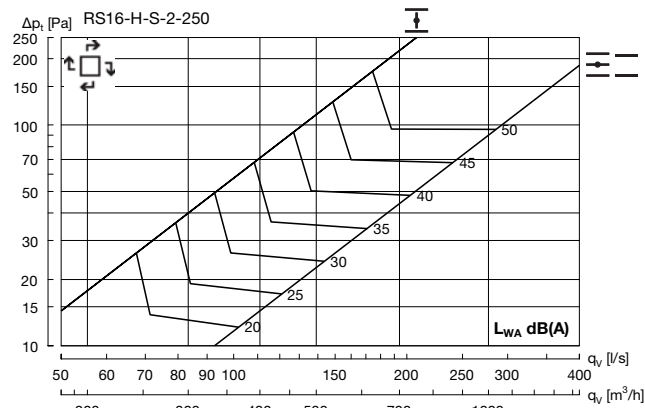
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	1	-3	-6	-9	-13	-21

Versio

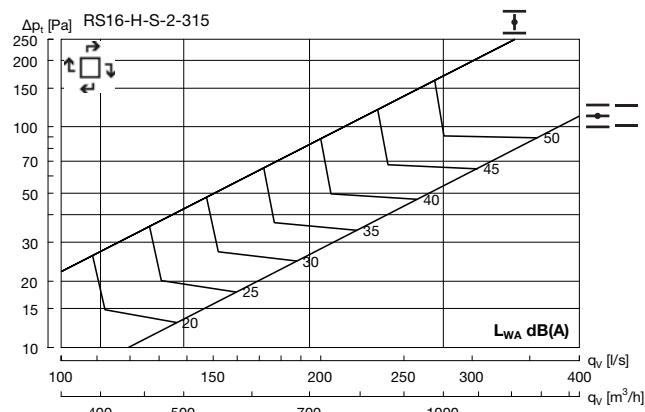
RS16

Tekniske data

RS16 + H - Indblæsning

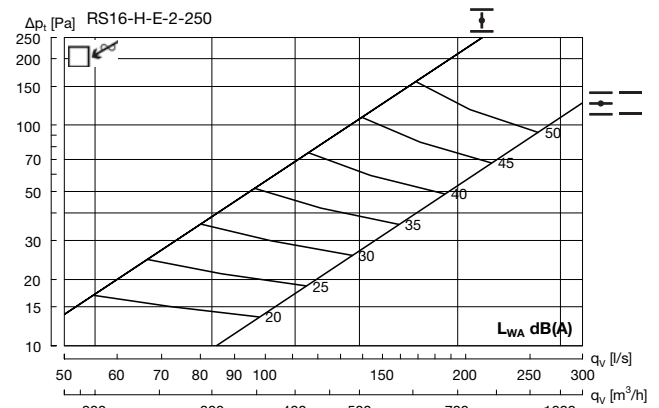


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	5	2	-1	-6	-13	-19	-27

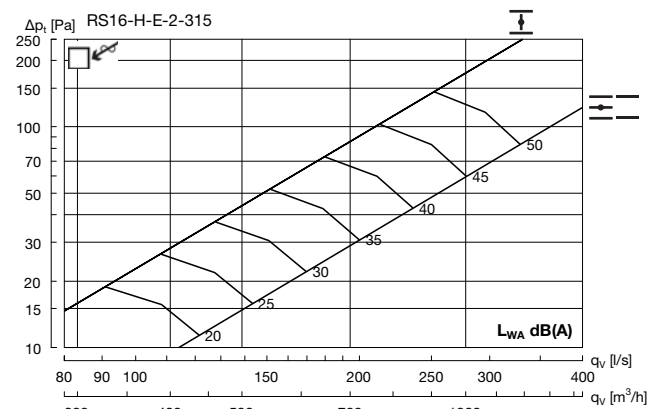


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	5	1	-1	-5	-13	-21	-31

RS16 + H - Udsugning



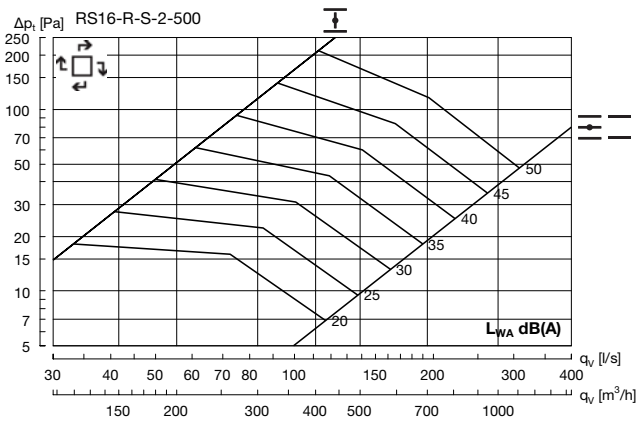
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	6	3	-2	-7	-12	-21	-30



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

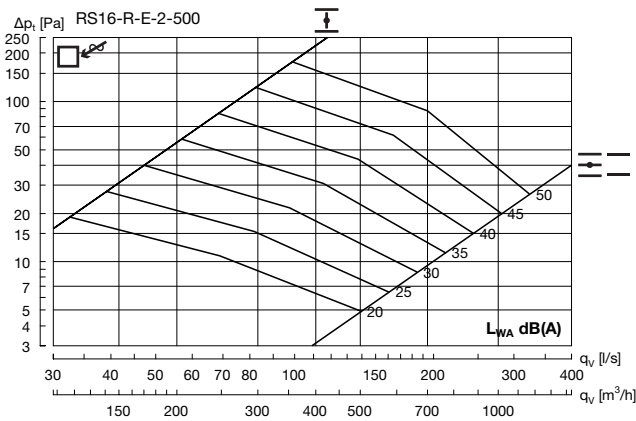
Tekniske data

RS16 + R - Indblæsning



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

RS16 + R - Udsugning



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