



Lindab **RC14**

Integra - Rotationsarmatur



Integra - Rotationsarmatur

RC14



Beskrivelse

RC14 er et cirkulært rotationsarmatur med faste lameller. Armaturet kan anvendes til såvel tilluft som fraluft. Rotationsmønsteret sikrer høj induktion og et stort dynamikområde og er derfor velegnet til horisontal tilluft af luft med høje undertemperaturer.

Armaturet kan med fordel monteres i trykfordelingsboks type MB for at opnå stabil tilstrømning til armaturet samt mulighed for individuel indregulering.

MB boksen kan leveres med forskellige spjældløsninger. Spjæld type B er et unikt linært konusspjæld som kan anvendes og indjusteres i hele arbejdsområdet for luftmængden (0-100%), og gør det muligt at indregulere med stort tryktab over boksen med meget lav generering af lyd. Desuden sikrer spjældkonstruktionen nøjagtige og pålidelige målinger.

Spjæld type C og E er drejespjæld for henholdsvis tilluft og fraluft. Disse anvendes med fordel i systemer hvor det ikke er nødvendigt med et særligt højt indreguleringstryk i trykfordelingsboksen.

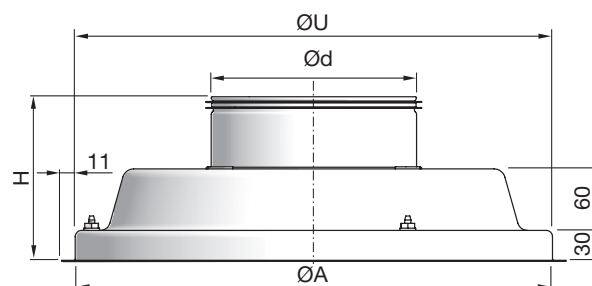
- Stort dynamik område
- Høj induktion
- Velegnet til køling med høje undertemperaturer
- Kan anvendes til både tilluft og fraluft
- Trykfordelingsboks med flere spjældvarianter

Bestillingskode

Produkt	RC14	a	bbb
Type	RC14		
Anvendelse	S = Tilluft E = Fraluft		
Dimension	Ød 160-315		

Eksempel: RC14-S-250

Dimensioner

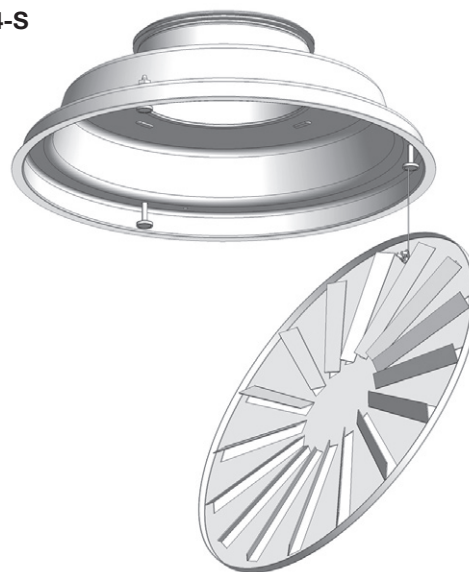


RC14 Ød	ØA	H	ØU*	m
mm	mm	mm	mm	kg
160	360	140	370	5,30
200	360	140	370	5,40
250	460	140	470	7,40
315	540	140	550	8,10

*ØU = Udskæringsmål i loft.

Ød 315, ingen monteringshuller for MBB !

RC14-S



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

Materiale: Galvaniseret stål
 Standardfinish: Pulverlakeret
 Standardfarve: Hvid RAL 9003, glans 30

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

Integra - Rotationsarmatur

RC14

Tekniske data

Følgende RC14+trykfordelingsboks data er gældende for MBB-S/-E.

For MBC og MBE data, se www.lindQST.com.

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

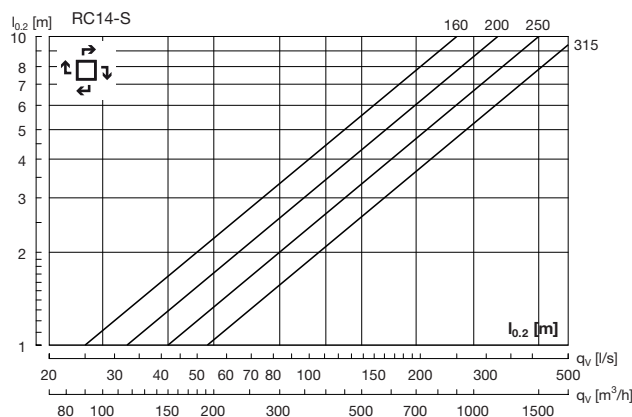
Lydeffektniveauet i frekvensbånd er defineret som $L_{WA} + K_{ok}$. K_{ok} -værdierne er angivet i skemaform under diagrammerne på de følgende sider.

Hurtigvalg, tilluft

RC14 + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Kanal $\varnothing d_1$	RC14 $\varnothing d_2$	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
100	160	37	133	44	158
125	160	44	158	54	194
125	200	50	180	62	223
160	160	48	173	57	205
160	200	56	202	67	241
160	250	67	241	84	302
200	200	62	223	74	266
200	250	82	295	96	346
200	315	102	367	126	454
250	250	92	331	106	382
250	315	117	421	139	500
315	315	141	508	166	598

Kastelængde $l_{0,2}$

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



Egendæmpning

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

RC14 + MBB-S/-E		Middelfrekvens Hz							
Kanal $\varnothing d_1$	RC14 $\varnothing d_2$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	160	18	15	5	11	18	19	18	19
125	160	15	13	8	17	17	17	18	20
125	200	13	11	6	13	14	17	17	19
160	160	16	15	11	21	18	20	21	20
160	200	17	15	9	21	18	19	20	20
160	250	17	14	4	18	14	16	18	19
200	200	14	11	8	15	19	17	20	18
200	250	14	10	5	14	18	14	18	17
200	315	14	8	3	10	16	15	17	16
250	250	14	9	7	15	18	17	19	18
250	315	12	7	6	14	16	15	17	17
315	315	8	9	9	13	17	16	18	22

Indregulering

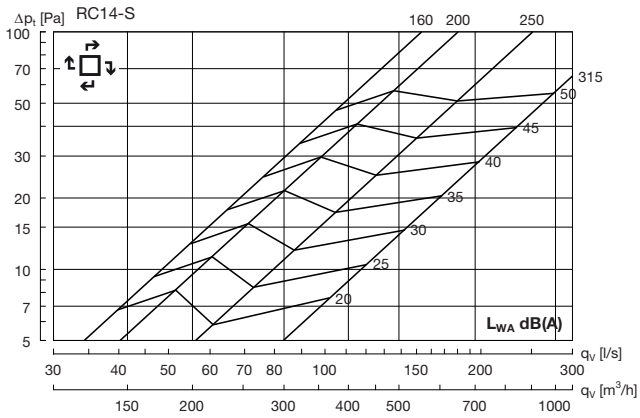
Indreguleringsdata findes i separat dokument "montage".
Se www.lindQST.com.

Integra - Rotationsarmatur

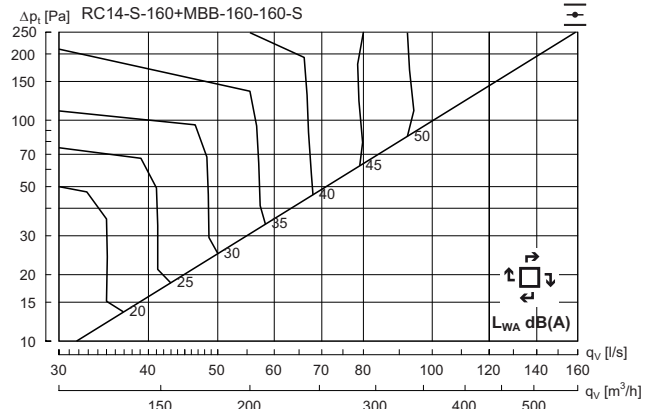
RC14

Tekniske data

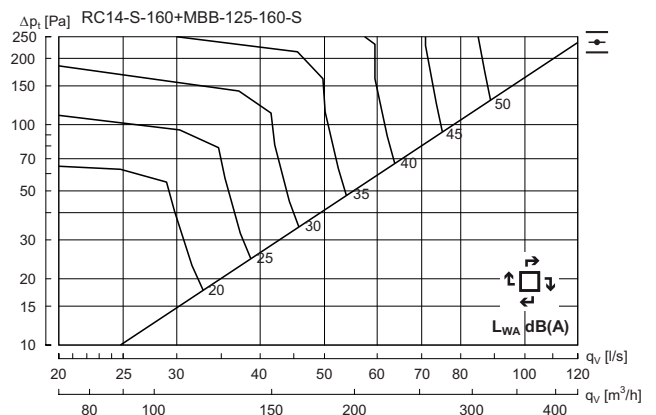
RC14 uden boks - Tilluft



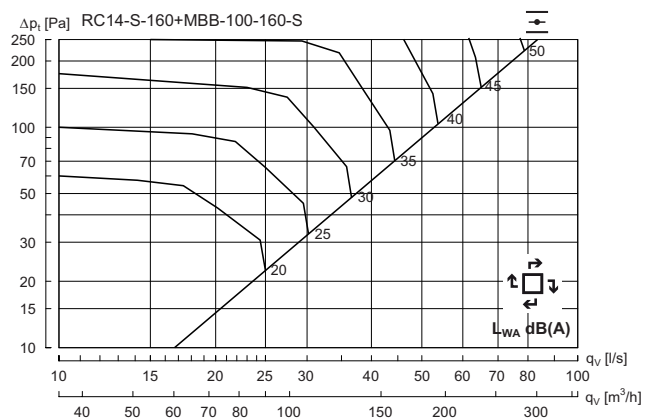
RC14 160 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	6	2	-3	0	-4	-15	-26	-32



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	9	5	0	-1	-5	-13	-19	-25

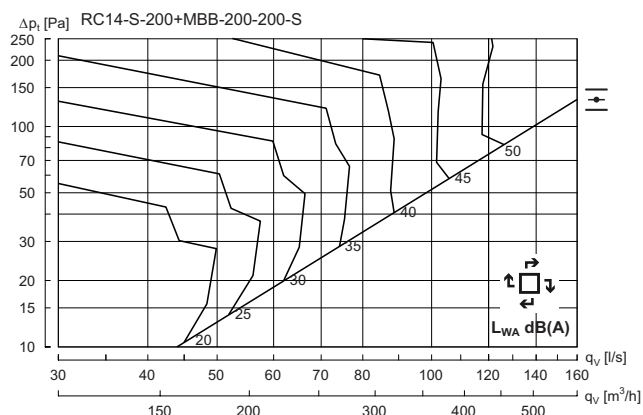


Integra - Rotationsarmatur

RC14

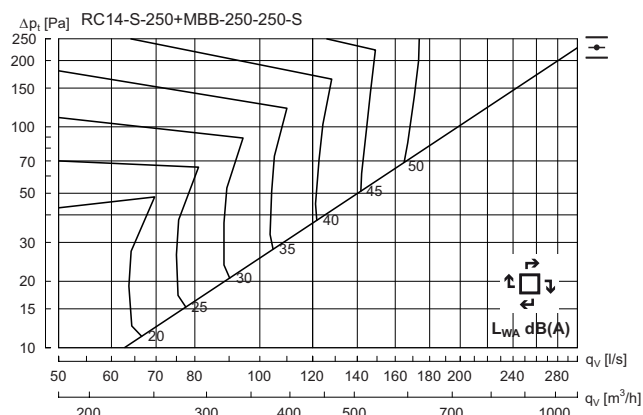
Tekniske data

RC14 - 200 + MBB-S - Tilluft

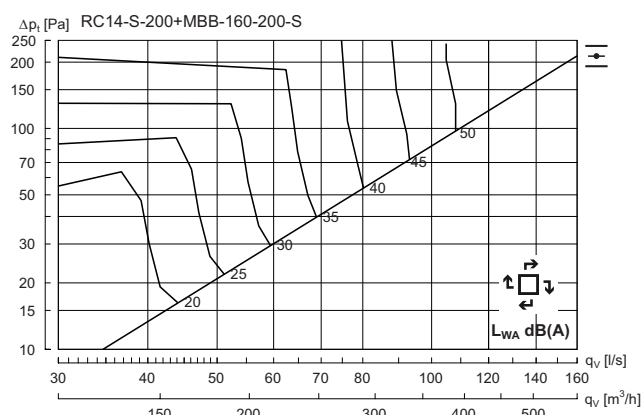


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	3	-3	-1	-5	-12	-24	-33

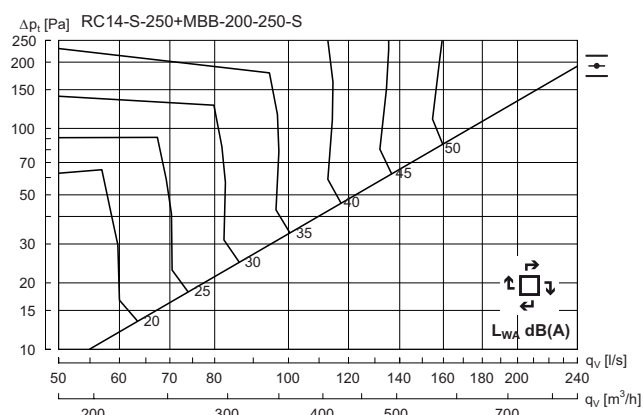
RC14 - 250 + MBB-S - Tilluft



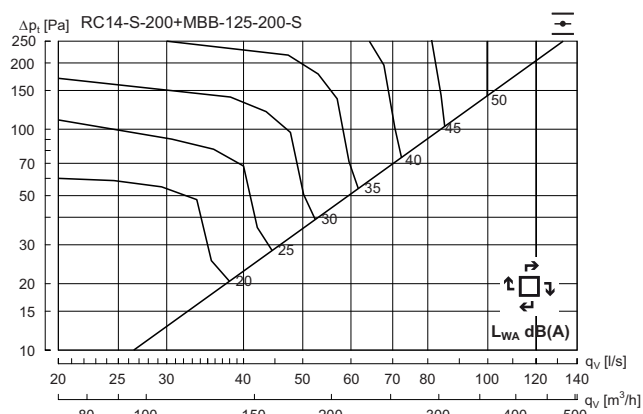
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	1	-4	-1	-4	-14	-26	-37



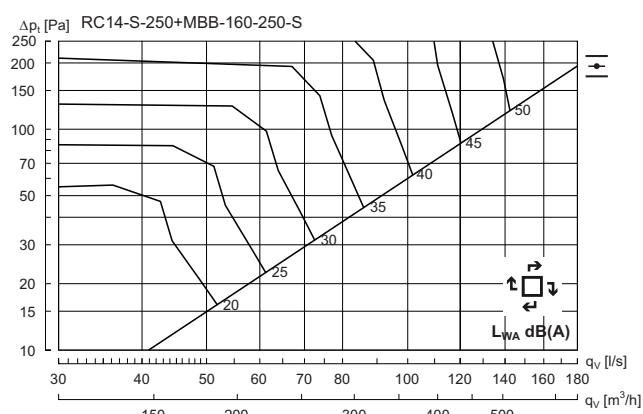
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	4	-2	-2	-4	-12	-22	-30



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	5	-3	-2	-3	-12	-24	-32



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	6	1	-2	-6	-12	-17	-23



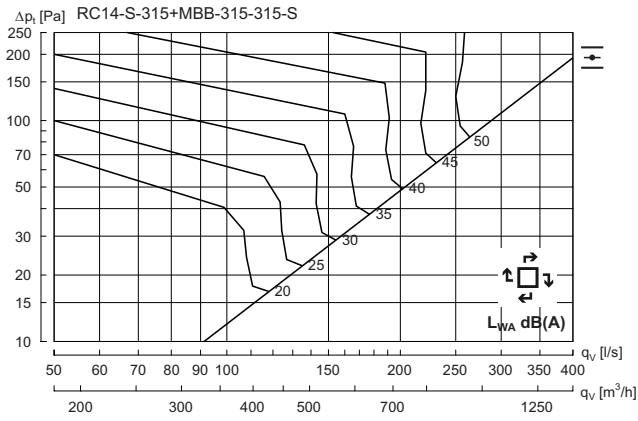
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	4	-1	-3	-4	-13	-21	-26

Integra - Rotationsarmatur

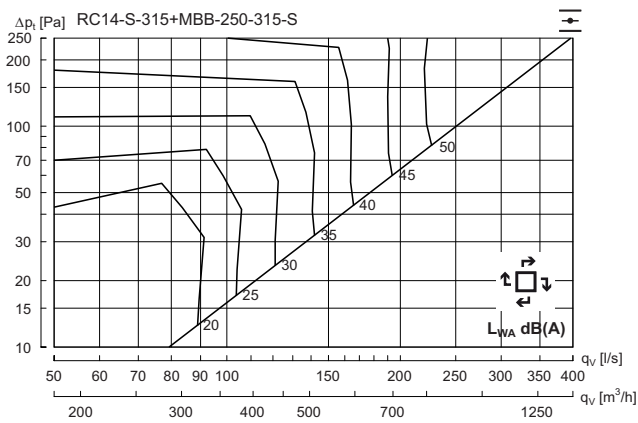
RC14

Tekniske data

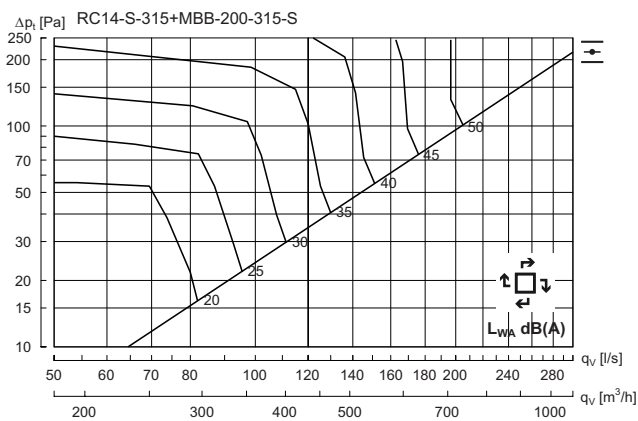
RC14 - 315 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	3	-1	-1	-4	-13	-24	-33



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	3	-2	-2	-4	-11	-21	-30



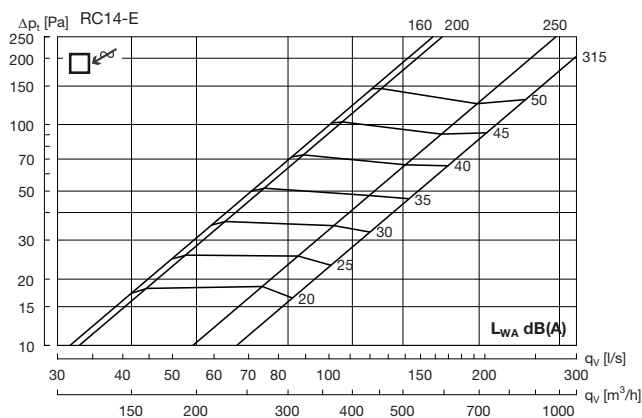
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	7	-1	-2	-4	-13	-21	-27

Integra - Rotationsarmatur

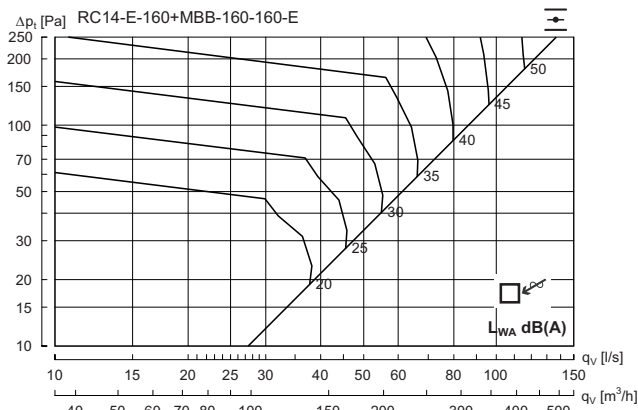
RC14

Tekniske data

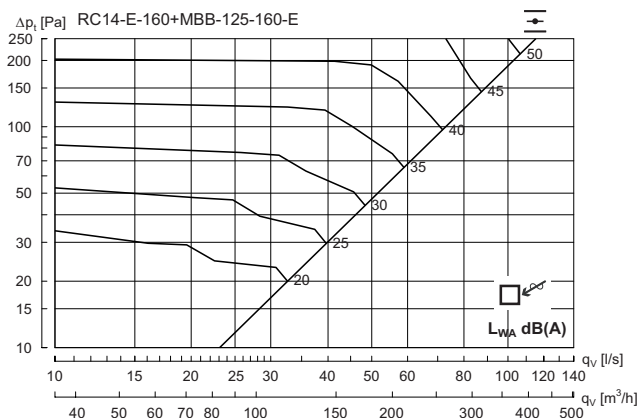
RC14 uden boks - Fraluft



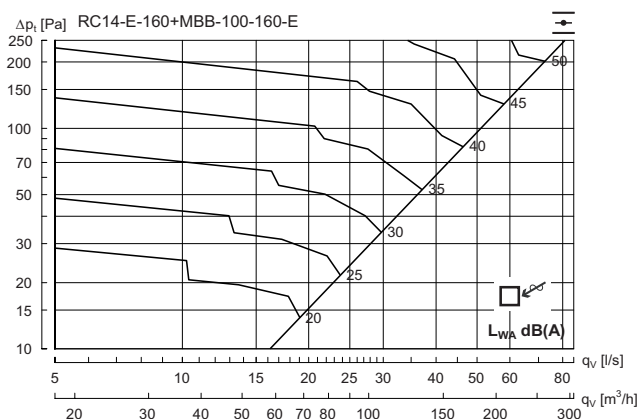
RC14 - 160 + MBB-E - Fraluft



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



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	13	6	1	-1	-6	-13	-16	-22



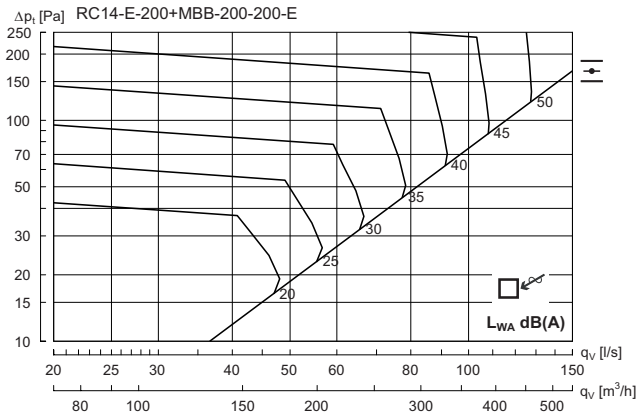
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	9	0	4	-1	-10	-12	-18	-24

Integra - Rotationsarmatur

RC14

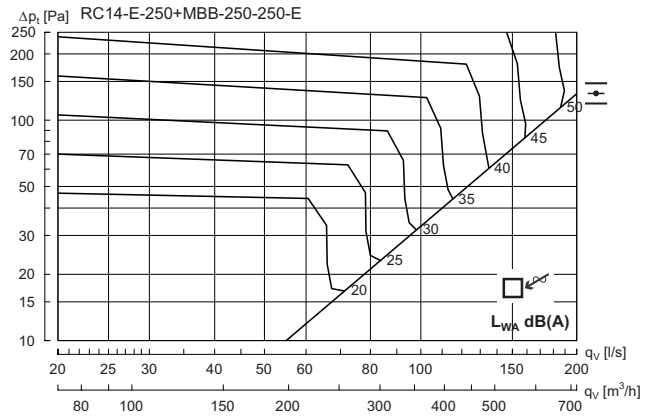
Tekniske data

RC14 - 200 + MBB-E - Fraluft

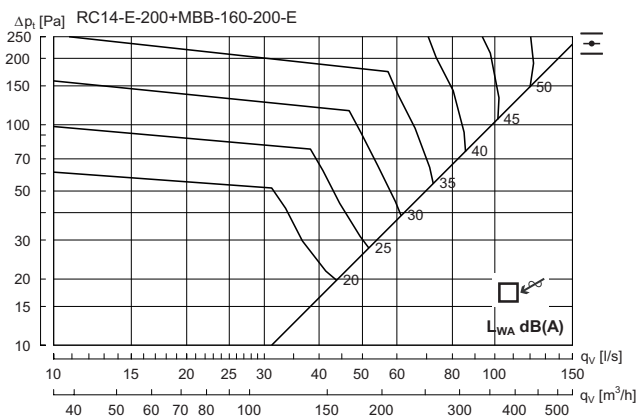


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	13	2	-4	-2	-3	-13	-22	-31

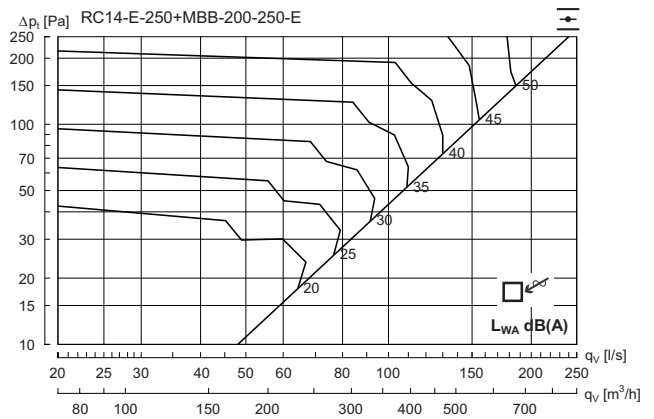
RC14 - 250 + MBB-E - Fraluft



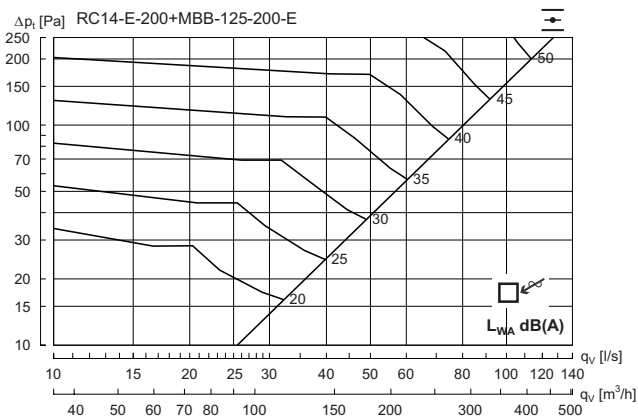
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	13	4	0	-2	-4	-12	-22	-31



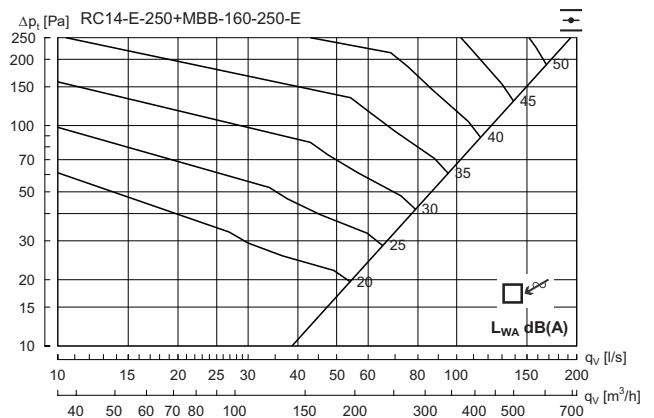
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	16	5	-2	-3	-4	-12	-21	-26



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	12	4	0	-2	-4	-11	-19	-27



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	12	3	1	-1	-6	-12	-17	-23



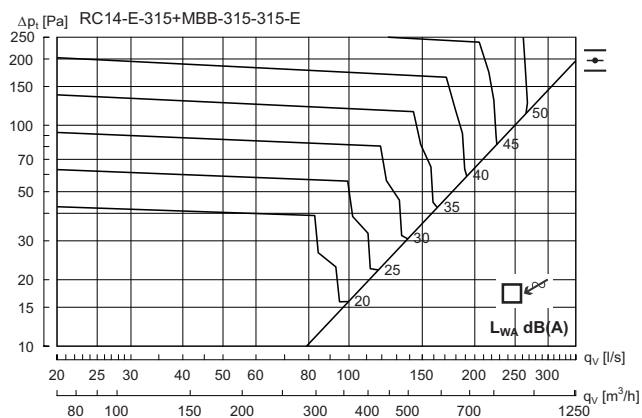
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	15	6	0	-2	-6	-11	-16	-22

Integra - Rotationsarmatur

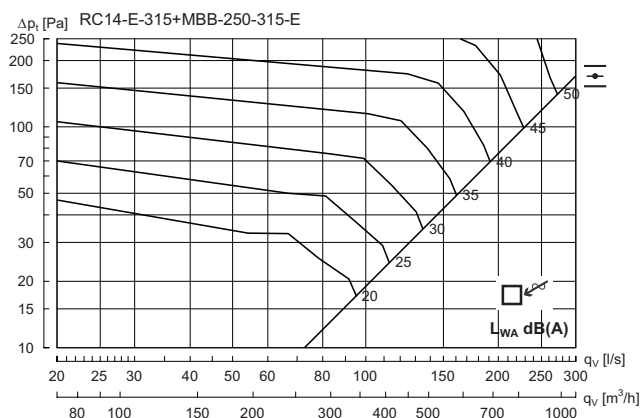
RC14

Tekniske data

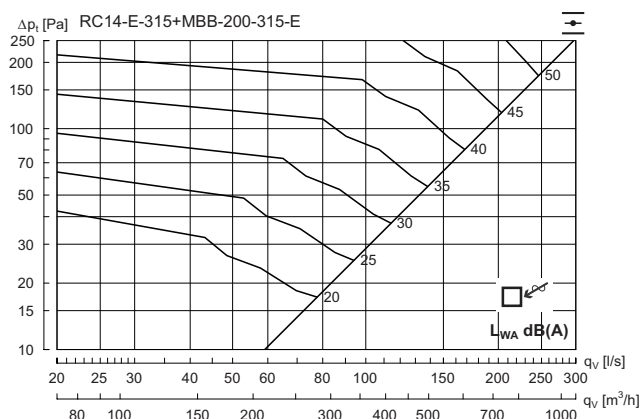
RC14 - 315 + MBB-E - Fraluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	10	3	1	-2	-4	-16	-24	-34



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	9	5	1	-2	-5	-13	-18	-26



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	14	6	1	-2	-6	-11	-16	-24



De fleste af os tilbringer størstedelen af vores tid inden-dørs. Indeklima er afgørende for, hvordan vi har det, hvor produktive vi er, og om vi holder os sunde.

Hos Lindab har vi derfor gjort det til vores vigtigste mål at bidrage til et indeklima, der forbedrer menneskers liv. Det gør vi ved at udvikle energieffektive ventilationsløsninger og holdbare byggeprodukter. Vi stræber også efter at bidrage til et bedre klima for vores planet ved at arbejde på en måde, der er bæredygtig for både mennesker og miljøet.

Lindab | For et bedre klima