Lindab LCP

Integra - Uperforeret planforsænket armatur

© 2026.09 Lindab Ventilation. Enhver form for reproduktion uden skriftlig tilladelse er forbudt. Lindab er et registreret varemærke tilhørende Lindab AB.
Lindabs produkter, systemer, produkt- og produktgruppebetegnelser er beskyttet af immaterialrettigheder (IPR)

Integra-Uperforeret planforsænket armatur LCP

Beskrivelse

LCP er et planforsænket kvadratisk armatur med en cirkulær uperforeret bundplade for montage i systemlofter. LCP kan anvendes til såvel tilluft som fraluft.
LCP er velegnet til horisontal tilluft med undertempereret luft og har et stort dynamikområde.
LCP kan med fordel monteres i trykfordelingsboks type MB eller CB for at opnå stabil tilstrømning til armaturet samt mulighed for individuel indregulering. MB eller CB kan leveres med forskellige spjældløsninger.
MB boksen inklusiv det unikke lineære konusspjæld type B muliggør udnyttelsen af hele arbejdsområdet og kan indregulere luftmængden ved et stort indreguleringstryk med meget lav lydgenerering. Ydermere betyder konstruktionen at spjældet kan give et lineært indreguleringskarakteristik.
Desuden sikrer spjældkonstruktionen nøjagtige og pålidelige målinger af luftflow.
MB og CB boksen inklusive drejespjæld type C og E for henholdsvis tilluft og fraluft, anvendes typisk i systemer hvor det ikke er nødvendigt med et særligt højt indreguleringstryk i trykfordelingsboksen.
LCP kan anvendes sammen med VAV trykfordelingsboks type MBV for anvendelse i DCV rumreguleringssystemer og potentielt kombineret med Lindab Pascal system Management.
LCP kan bestilles med en bevægelsessensor (-P), en temperatursensor (-T), eller begge (-P-T). Sensorerne er indbygget i armaturets bundplade.

- Enkelt og stilrent udtryk.
- Stort dynamikområde.
- Kan anvendes til både tilluft og fraluft.
- Kan tilpasses de fleste gængse loftsystemer.
- Trykfordelingsboks med flere spjældvarianter.

Bestillingskode

Produkt **LCP** **aaa** **bb** **(-xx)**

Type
LCP

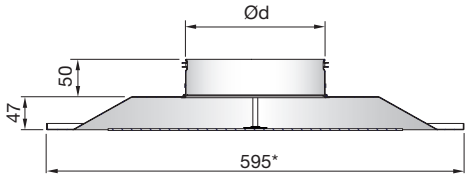
Dimension
Ød 125-315

Sensor type *
Ingen sensor
(-P) Bevægelsessensor
(-T) Temperatursensor
(-P-T) Bevægelsessensor / Temperatursensor

Loftsystem
1 - 14

Eksempel: LCP-200-P-T-1
* Kun størrelse 200-315 med trykfordelingsboks MBV.

Dimensioner

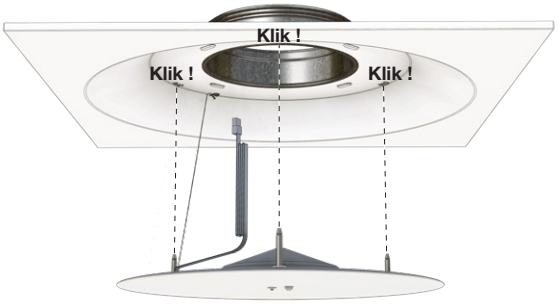


* Loftsystem 1, andre loftsystemer, se lofttilpasning.

Ød mm	m kg
125	3,2
160	3,2
200	3,3
250	3,4
315	3,5

Ød = 315 => LCP har ingen monteringshuller for MB !

LCP-P, LCP-T, **LCP-P-T**



Det unikke "puresound" skum sikrer en optimal temperaturmåling i diffuseren uden indflydelse fra tilluften.

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

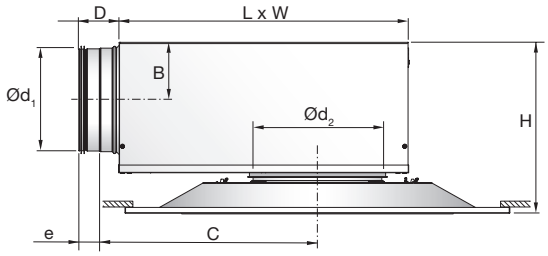
Overpart:	Galvaniseret stål
Bundplade LCP:	Galvaniseret stål
Bundpladefinish:	Pulverlakeret
Standardfarve:	Hvid RAL 9003 Glans 30

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

Lindab forbeholder sig retten til at foretage ændringer uden forudgående varsel
2026-09-30

Integra-Uperforeret planforsænket armatur LCP

LCP + MB trykfordelingsboks

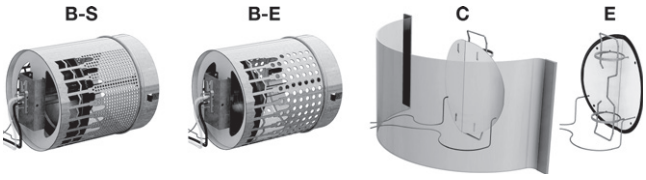


LCP + MB

$Ød_1$	$Ød_2$	B	C	D	e	H*	L	W
mm		mm						
100	125	62	245	78	40	213 - 253	310	260
100	160	62	245	78	40	213 - 253	310	260
125	125	75	291	78	40	238 - 278	376	310
125	160	75	291	78	40	238 - 278	376	310
125	200	75	291	78	40	238 - 278	376	310
160	160	92	352	78	40	273 - 313	459	380
160	200	92	352	78	40	273 - 313	459	380
160	250	92	352	78	40	273 - 313	459	380
200	200	112	425	78	40	313 - 353	565	460
200	250	112	425	78	40	313 - 353	565	460
200	315	112	425	78	40	313 - 353	565	460
250	250	137	534	118	60	363 - 403	698	540
250	315	137	534	118	60	363 - 403	698	540
315	315	170	695	118	60	428 - 468	858	540

* Anvendes tilbehør MBZ vil H-mål øges:
$Ød_2$ = 125 - 200 mm => H +40 mm
$Ød_2$ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Spjældvarianter



Bestillingskode

Produkt MB a bbb ccc d

Type
MB

Spjæld
B = Lineært konusspjæld
C = Drejespjæld tilluft
E = Drejespjæld fraluft

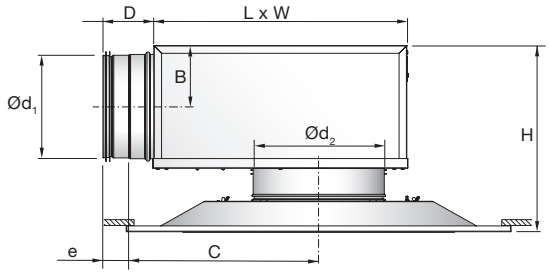
Kanaltilslutning $Ød_1$
Ø100-315

Armaturtilslutning $Ød_2$
Ø125-315

Funktion (Kun for B spjæld)
S = Tilluft E = Fraluft

Eksempel 1: LCP-160 + MBC-125-160
Eksempel 2: LCP-200 + MBB-160-200-S
LCP med integrerede sensorer passer kun sammen med MBV trykfordelingsboks.

LCP + CBC/CBE trykfordelingsboks



LCP + CBC/CBE

$Ød_1$	$Ød_2$	B	C	D	e	H*	L	W
mm		mm						
100	125	65	213	78	40	225 - 265	277	213
100	160	65	231	78	40	225 - 265	312	248
125	160	78	250	78	40	250 - 290	331	248
125	200	78	270	78	40	250 - 290	371	288
160	200	95	295	78	40	285 - 325	396	288
160	250	95	320	78	40	285 - 325	446	338
200	250	115	345	78	40	325 - 365	471	338
200	315	115	377	78	40	325 - 365	536	403
250	315	140	423	118	60	375 - 415	563	405

* Anvendes tilbehør MBZ vil H-mål øges:
$Ød_2$ = 125 - 200 mm => H +40 mm
$Ød_2$ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Spjældvarianter

Bestillingskode

Produkt CB a bbb ccc

Type
CB

Spjæld
C = Drejespjæld tilluft
E = Drejespjæld fraluft

Kanaltilslutning $Ød_1$
Ø100-315

Armaturtilslutning $Ød_2$
Ø125-315

Eksempel 1: LCP-200 + CBC-160-200
Eksempel 2: LCP-160 + CBE-125-160

Integra-Uperforeret planforsænket armatur LCP

Teknisk data LCP + MB

Følgende LCP + trykfordelingsboks data er gældende for MBB-S/E. For MBC, MBE og MBV data, følg linket herunder. Komplet konfiguration af LCP armatur foretages i LindQST - Beregner af luftprodukter.

Kapacitet

Volumenstrøm q_v [l/s] og [m³/h] totaltryk Δp_t [Pa], kastelængde $l_{0,2}$ [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

LCP + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Kanal	LCP	30dB(A)		35dB(A)	
$Ød_1$	$Ød_2$	l/s	m³/h	l/s	m³/h
100	125	37	133	44	158
100	160	39	140	48	173
125	125	48	173	56	202
125	160	56	202	66	238
125	200	61	220	73	263
160	160	67	241	85	306
160	200	79	284	99	356
160	250	95	342	113	407
200	200	92	331	117	421
200	250	105	378	122	439
200	315	118	425	145	522
250	250	112	403	132	475
250	315	131	472	168	605
315	315	144	518	169	608

Egendæmpning

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

LCP + MBB-S/-E		Egendæmpning ΔL [dB]							
Kanal	LCP	Middelfrekvens Hz							
$Ød_1$	$Ød_2$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	125	17	15	10	17	15	18	19	21
100	160	17	16	6	10	18	18	18	21
125	125	17	15	10	17	15	18	17	18
125	160	15	14	10	17	16	17	18	21
125	200	13	12	7	13	13	16	17	18
160	160	17	15	12	21	19	19	21	21
160	200	17	16	10	20	17	17	19	20
160	250	16	14	7	17	15	16	19	20
200	200	13	11	10	17	18	15	19	18
200	250	14	11	8	15	19	15	18	17
200	315	14	9	7	13	18	14	17	17
250	250	15	8	9	17	18	18	19	19
250	315	15	8	9	16	18	16	18	18
315	315	8	10	10	17	18	17	18	24

Indregulering

Indreguleringsdata findes i separat dokument MB Installationsvejledning.

Lindab forbeholder sig retten til at foretage ændringer uden forudgående varsel
2026-09-30

Integra-Uperforeret planforsænket armatur LCP

Teknisk data LCP + CBC/CBE

Følgende LCP + trykfordelingsboks data er gældende for CBC. For CBE data, følg linket herunder.
Komplet konfiguration af LCP armatur foretages i LindQST - Beregner af luftprodukter.

Kapacitet

Volumenstrøm q_v [l/s] og [m³/h] totaltryk Δp_t [Pa], kastelængde $l_{0,2}$ [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

LCP + CBC		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Kanal	LCP	30dB(A)		35 dB(A)	
$Ød_1$	$Ød_2$	l/s	m³/h	l/s	m³/h
100	125	21	77	51	182
100	160	27	97	62	222
125	160	40	145	77	278
125	200	43	153	91	326
160	200	71	254	104	373
160	250	74	265	124	448
200	250	120	433	152	548
200	315	137	493	166	599
250	315	118	424	163	588

Egendæmpning

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

LCP + CBC		Egendæmpning ΔL [dB]							
Kanal	LCP	Middelfrekvens [Hz]							
$Ød_1$	$Ød_2$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	125	25	18	16	11	17	20	13	14
100	160	25	11	14	13	16	16	12	11
125	160	22	13	13	14	17	17	11	13
125	200	20	17	14	14	17	14	11	12
160	200	18	10	13	14	17	14	12	10
160	250	23	12	14	14	15	13	11	10
200	250	23	8	12	15	16	13	14	11
200	315	20	9	12	14	15	11	12	10
250	315	17	9	11	16	16	11	11	7

Indregulering

Indreguleringsdata findes i separat dokument CBC/CBE Installationsvejledning.

Teknisk data

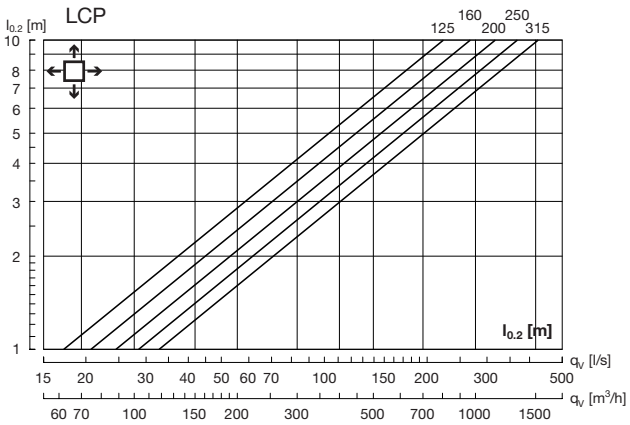
LCP + MBV (Pascal)

LCP med integrerede sensorer passer kun sammen med MBV på grund af den indvendige kabel tilslutning.
Gå til www.lindQST.com for at finde detaljer omkring MBV trykfordelingsboks og pascal løsninger.

Teknisk data

Kastelængde $l_{0,2}$

Kastelængde $l_{0,2}$ [m] aflæses i diagrammet, med isotherm luft, ved en sluthastighed på 0,2 m/s.



Nøjagtigheden af temperaturmålingen med den integrerede temperatursensor.

Målenøjagtighed

Den viste nøjagtighed forekommer kun hvis rummet tilføres luft der ikke er koldere end 8°K under rumtemperaturen.
Angivne nøjagtighed er baseret på en temperaturdifference imellem den integrerede temperatursensor og en referencesencor 2 cm under diffuseren.

Ved luftmængde > 20 l/s ±0,4°C
Ved luftmængde ≤ 20 l/s ±0,7°C

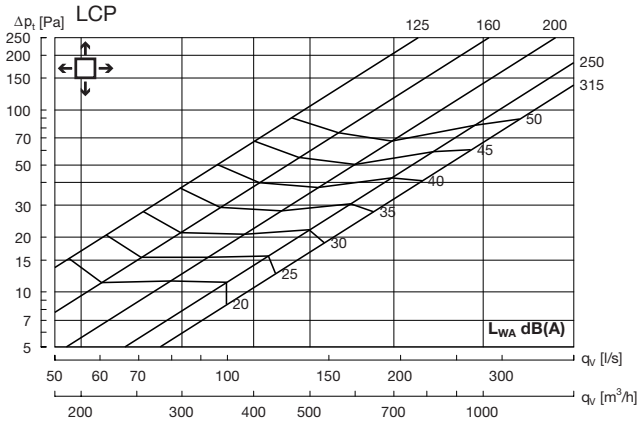
Nøjagtigheden af temperaturmålingerne vil blive forbedret ved at tilføre luft tættere på isotherme forhold.

Ved opvarmning med tilluft, skal man være opmærksom på effekten af temperaturgradienter i rummet.

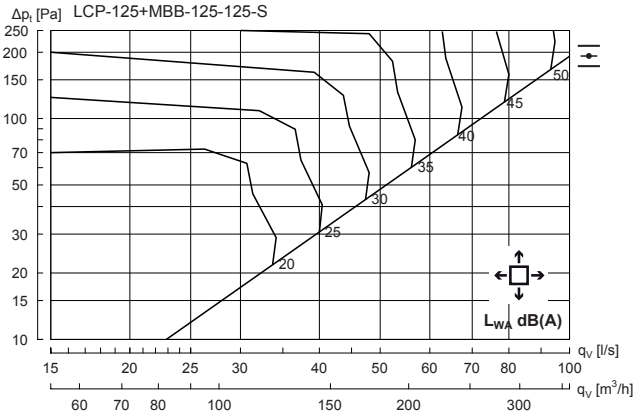
Integra-Uperforeret planforsænket armatur LCP

Teknisk data

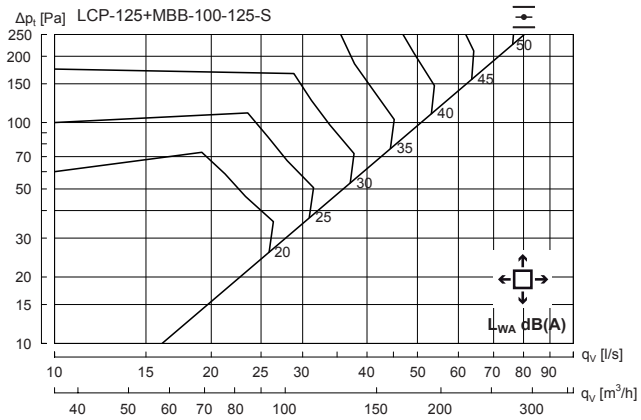
LCP uden trykfordelingsboks - Tilluft



LCP 125 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	7	1	-2	-6	-14	-20	-25



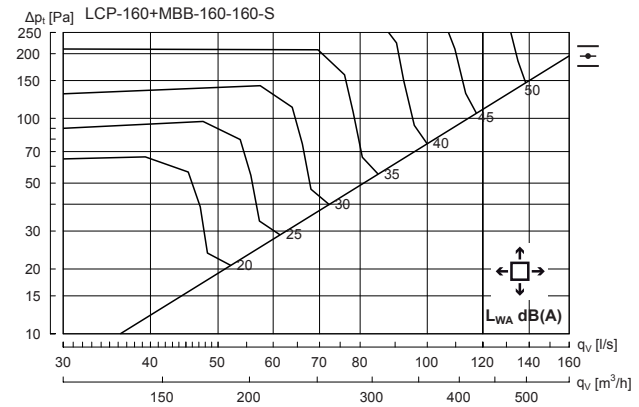
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	2	-2	-6	-10	-17	-23

Lindab forbeholder sig retten til at foretage ændringer uden forudgående varsel
2026-09-30

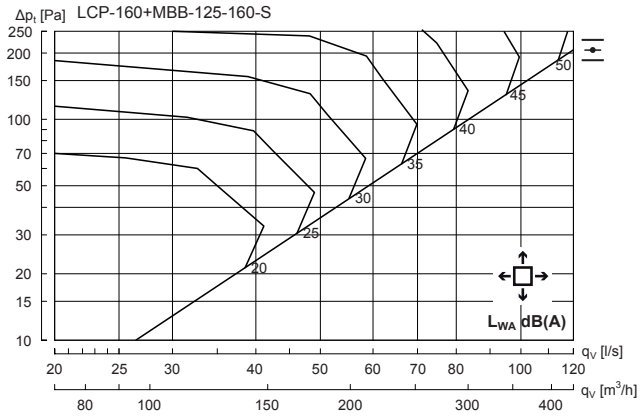
Integra-Uperforeret planforsænket armatur LCP

Teknisk data

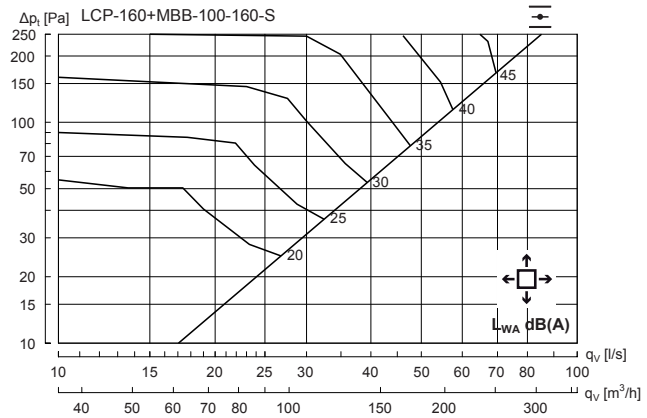
LCP 160 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	8	0	-3	-6	-10	-19	-25

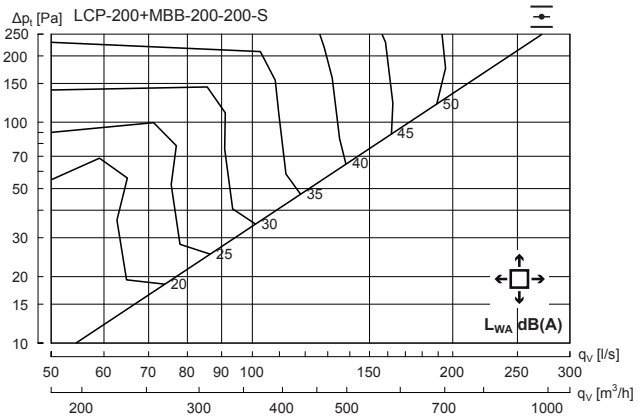


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	8	1	-3	-6	-11	-16	-22

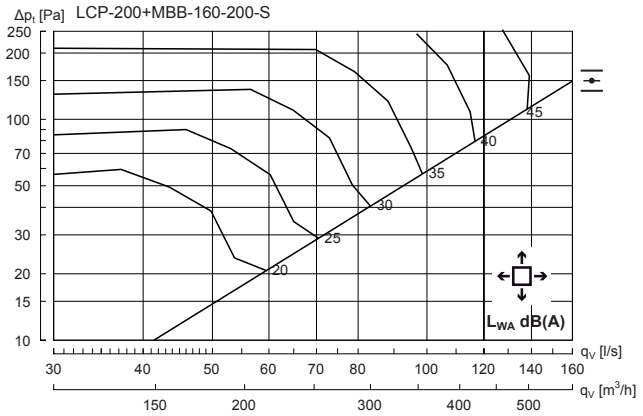


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	5	0	-1	-7	-10	-16	-21

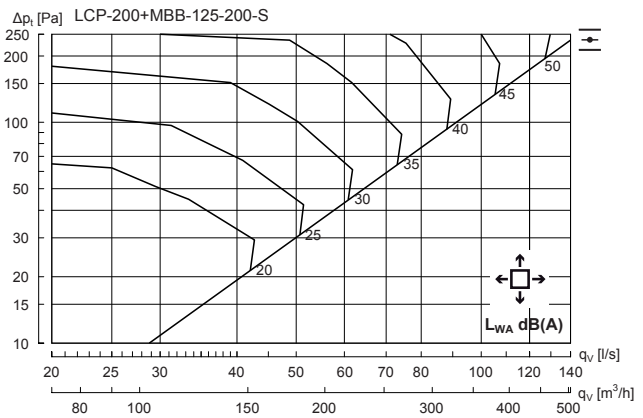
LCP 200 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	8	0	-3	-5	-14	-21	-24



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	7	-1	-3	-5	-10	-15	-21

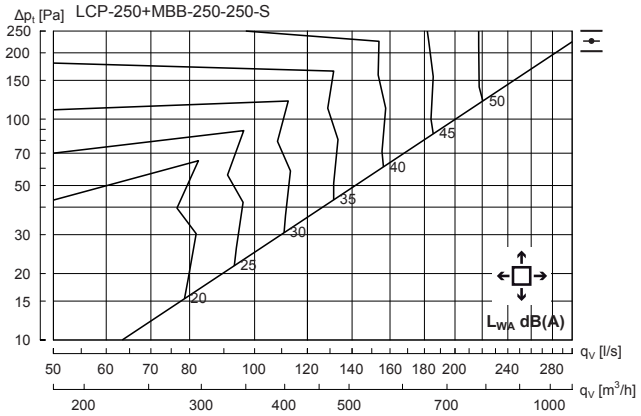


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	6	0	-3	-5	-9	-16	-21

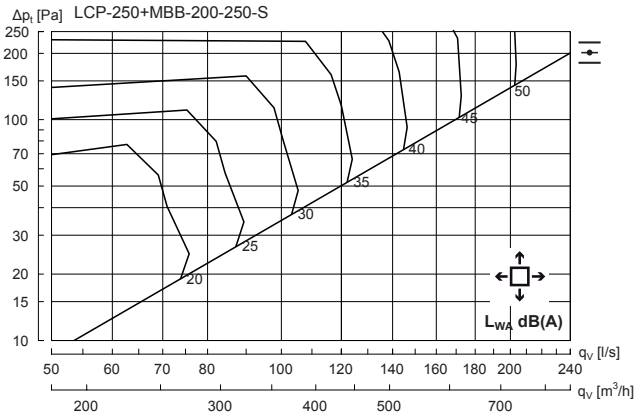
Integra-Uperforeret planforsænket armatur LCP

Teknisk data

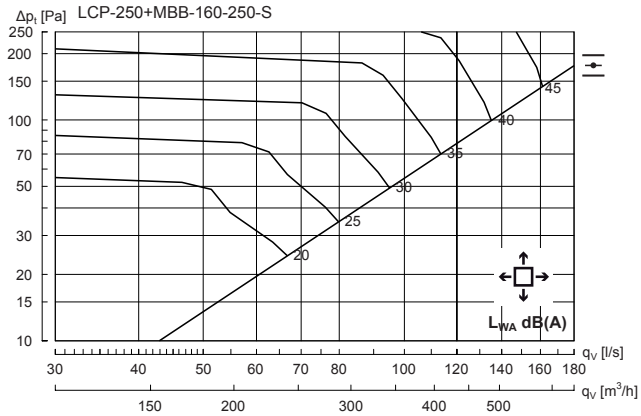
LCP 250 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	6	-1	-1	-5	-15	-23	-29

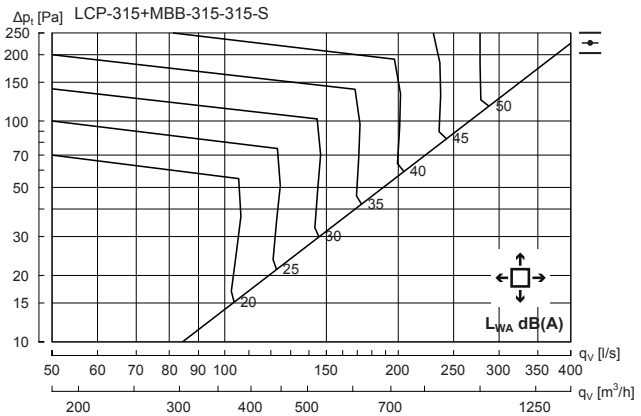


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	8	-1	-2	-5	-13	-20	-26

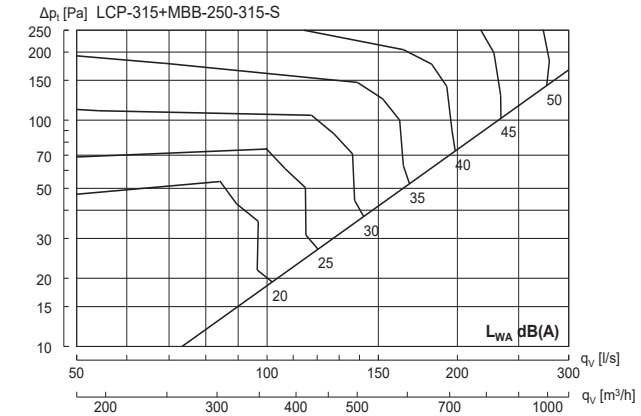


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	7	0	-4	-5	-11	-16	-22

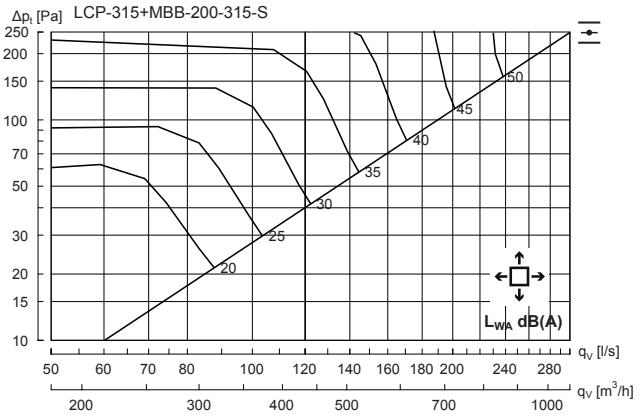
LCP 315 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	4	0	-2	-4	-14	-19	-27



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	7	0	-2	-6	-10	-17	-23



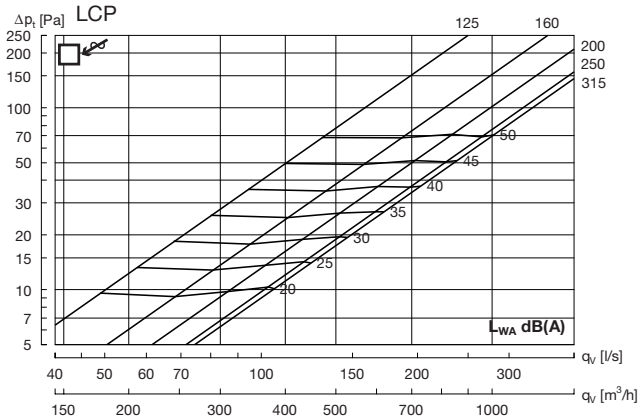
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	10	0	-3	-6	-12	-19	-24

Lindab forbeholder sig retten til at foretage ændringer uden forudgående varsel
2026-09-30

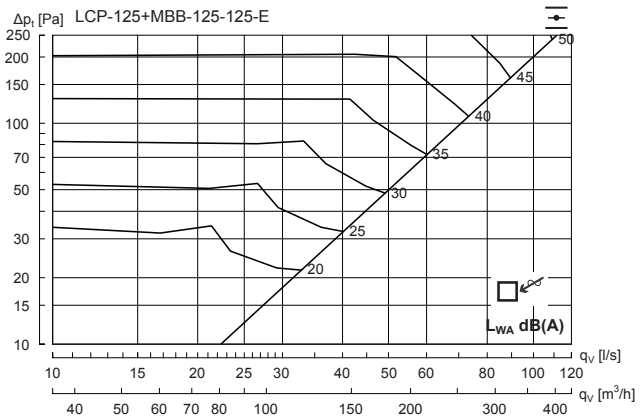
Integra-Uperforeret planforsænket armatur LCP

Teknisk data

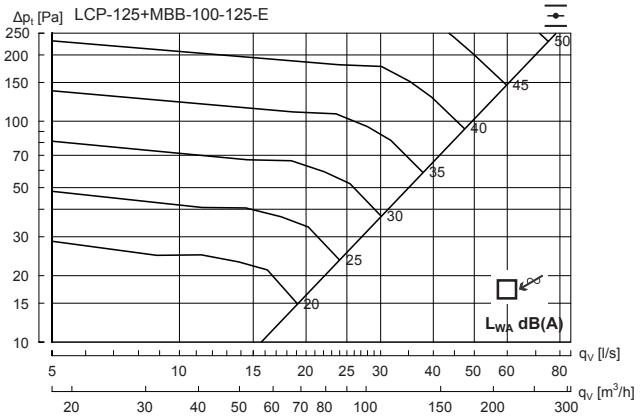
LCP Uden trykfordelingsboks - Fraluft



LCP 125 + MBB-E - Fraluft



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

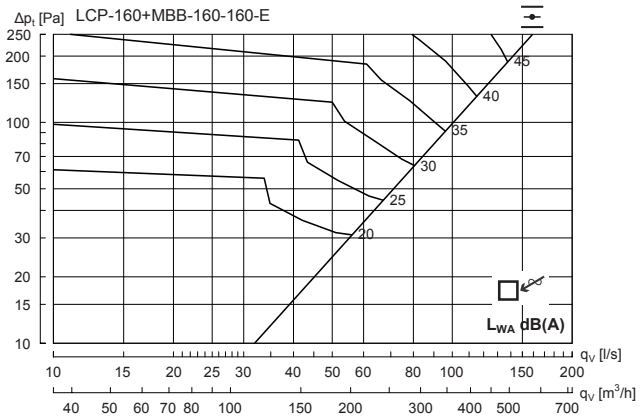


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	-1	3	-1	-9	-11	-17	-23

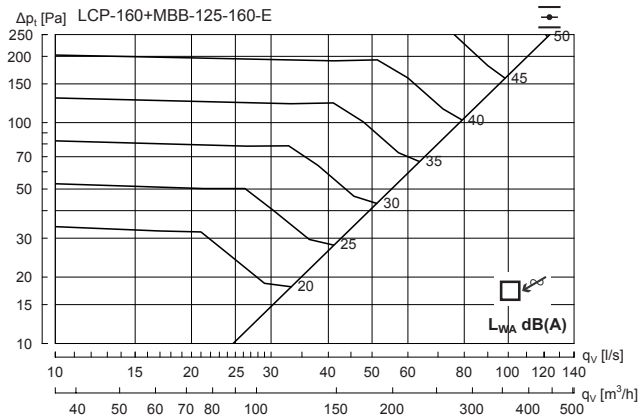
Integra-Uperforeret planforsænket armatur LCP

Teknisk data

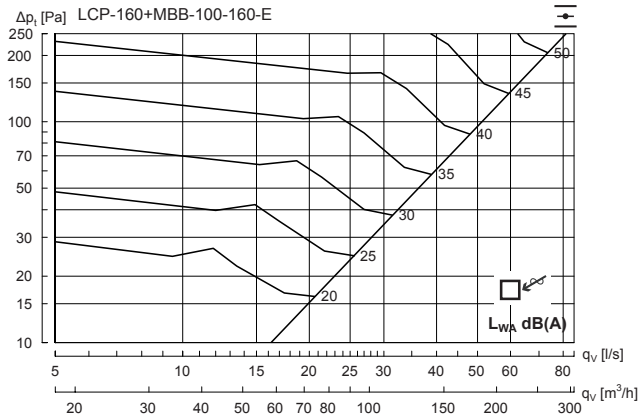
LCP 160 + MBB-E - Fraluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	16	4	-1	-2	-5	-10	-16	-21

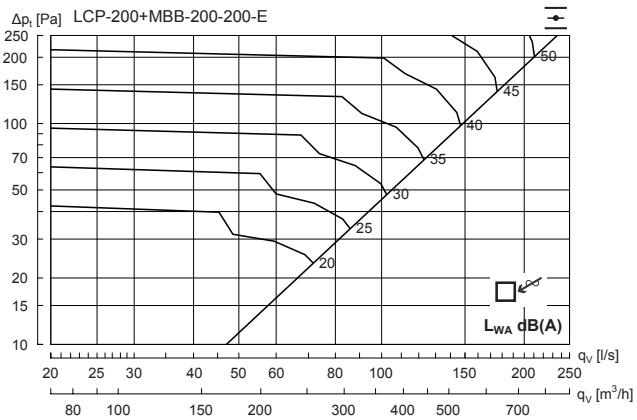


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	0	-1	-6	-11	-15	-21

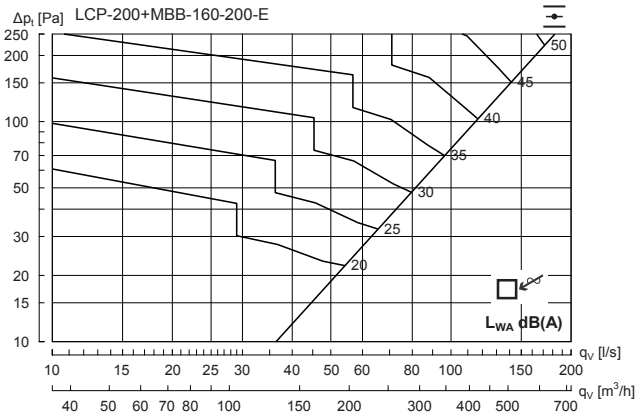


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	3	2	0	-8	-13	-17	-23

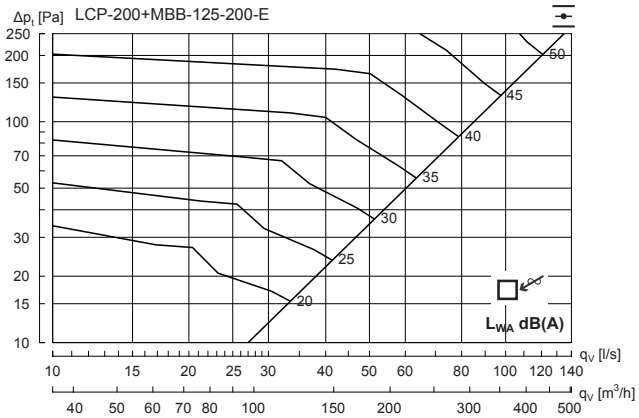
LCP 200 + MBB-E - Fraluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	5	0	-2	-6	-10	-15	-23



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	16	5	-1	-3	-5	-10	-15	-21



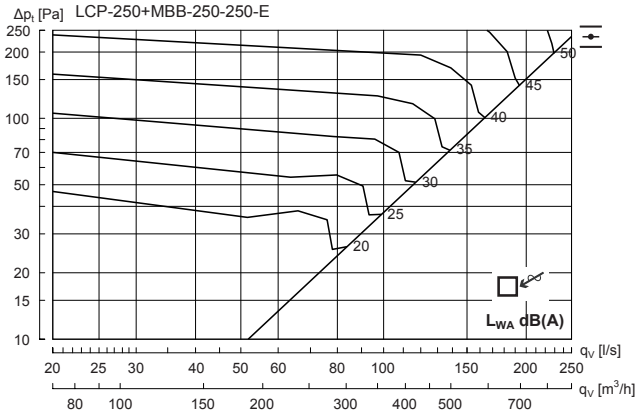
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	3	-1	-2	-5	-10	-16	-22

Lindab forbeholder sig retten til at foretage ændringer uden forudgående varsel
2026-09-30

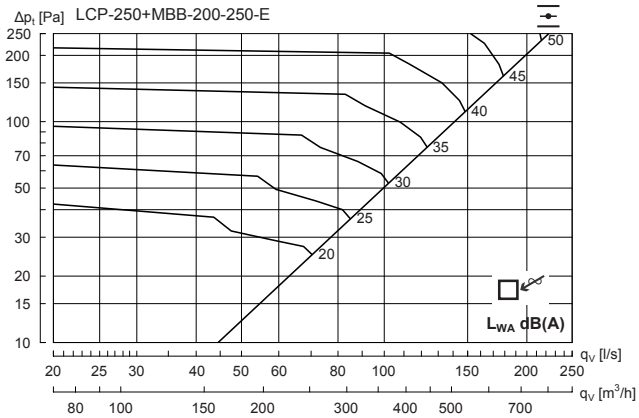
Integra-Uperforeret planforsænket armatur LCP

Teknisk data

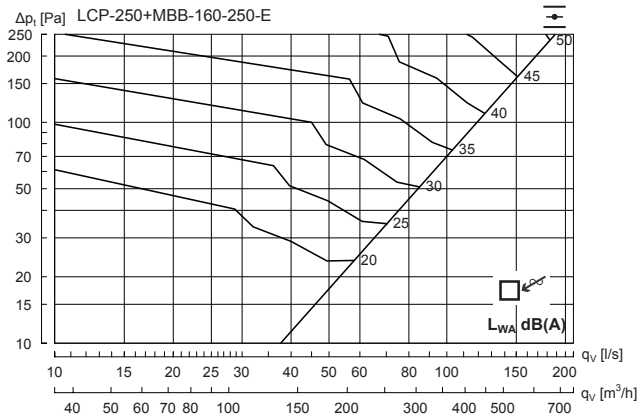
LCP 250 + MBB-E - Fraluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	1	-2	-5	-11	-17	-25

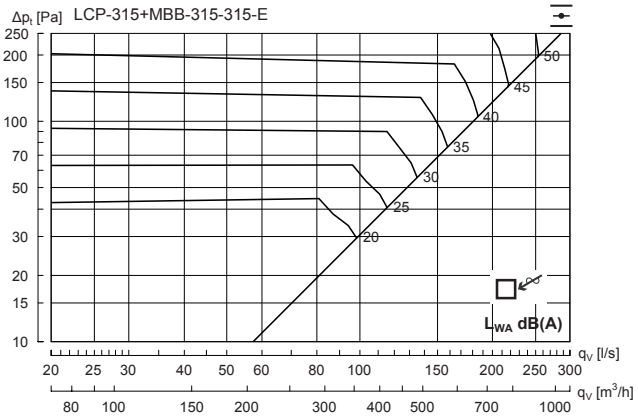


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	4	0	-2	-6	-11	-16	-25

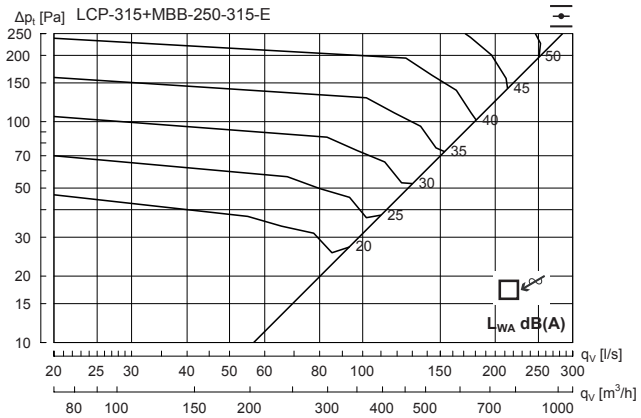


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	19	6	-1	-4	-5	-12	-18	-26

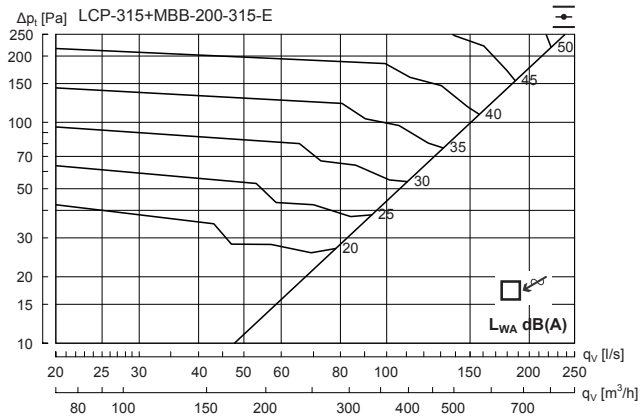
LCP 315 + MBB-E - Fraluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	4	2	-3	-6	-9	-18	-27



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	5	2	-3	-6	-10	-17	-24



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	0	-3	-5	-10	-16	-25

Lindab er en af Europas førende ventilations virksomheder og arbejder for et sundt indeklima og velfungerende bygninger.

Det gør vi med alt fra enkelte ventilationskomponenter til nogle af markedets mest energieffektive løsninger. Komfort, kvalitet og brugervenlighed er altid i fokus. Vores systemer sikrer effektiv luftfordeling, sikker drift og et behageligt indeklima på tværs af bygningstyper.

Lindab | For a better climate

Lindab®
For a better climate