

Plenum box

CBC/CBE



Description

CBC/CBE je plenum box pro přívod vzduchu (CBC) a odvod vzduchu (CBE), určená k dosažení stabilního proudění vzduchu do difuzorů, měření a vyvažování průtoku vzduchu a také k utlumení hluku z potrubního systému.

CBC/CBE je k dispozici se dvěma možnostmi regulace a má malé celkové rozměry pro usnadnění montáže a manipulace. Klapky typu C a E jsou s otočnými listy pro přívod a odvod. Obvykle se používá v aplikacích, které nevyžadují vysoký vyrovnávací tlak v plenum boxu.

Distribuční filtr je standardně součástí CBC boxu (dodávaná verze).

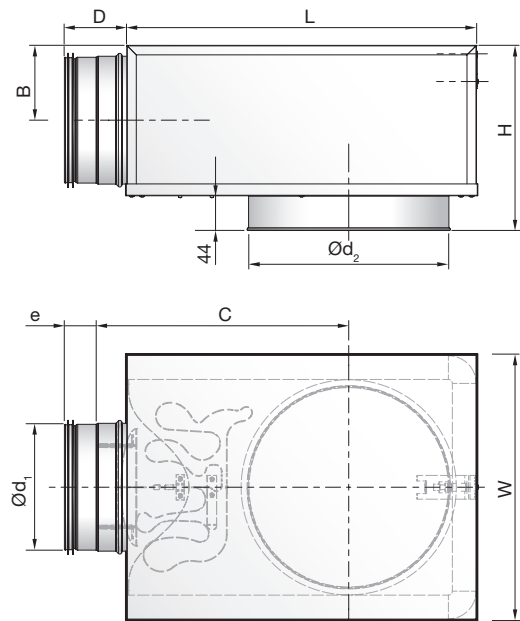
- malé rozměry, jednoduchá montáž
- velká kapacita, minimální hlučnost
- dvě varianty klapek

Kód pro objednání

Výrobek	CB	a	bbb	ccc
Typ	CB			
Klapka				
C = listová klapka pro přívod				
E = listová klapka pro odtah				
Připojení na straně potrubí $\varnothing d_1$				
$\varnothing 100-315$				
Připojení na straně difuzoru $\varnothing d_2$				
$\varnothing 125-400$				

Příklad: CBC-160-250

Rozměry



$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	B	C	D	e	H	L	W	m
mm					mm				kg
100	125	65	213	78	40	175	277	213	1,4
100	160	65	231	78	40	175	312	248	1,6
125	160	78	250	78	40	200	331	248	1,9
125	200	78	270	78	40	200	371	288	2,3
160	200	95	295	78	40	234	396	288	2,6
160	250	95	320	78	40	234	446	338	3,1
200	250	115	345	78	40	274	471	338	3,6
200	315	115	377	78	40	274	536	403	4,3
250	315	140	423	118	60	325	563	405	6,5
250	400	140	466	118	60	325	648	490	8,6
315	400	173	536	118	60	390	718	490	9,8

Plenum box CBC/CBE standardně doporučujeme pro následující stropní difuzory Lindab:

[PKA](#), [PCA](#), [LKA](#), [LCA](#), [LCP](#), [LKP](#), [LCC](#) a NQ19.

Pro snadnou konfiguraci v kalkulátoru LindQST postupujte podle informací u výše uvedených odkazů na difuzory. LindQST's [airborne calculator](#).

CBC/CBE je možné použít i s jinými typy difuzorů.

Údržba

Klapka může být při čištění vnitřních částí propojovacího potrubí vyjmuta.

Materiál a povrchová úprava

Materiál: ocelový pozinkovaný plech
Standardní provedení: ocelový pozinkovaný plech

Plenum box je možné lakovat. Pro další informace prosím kontaktujte obchodní oddělení Lindab.

Plenum box

CBC/CBE

Technické údaje

Útlum hluku ΔL

Útlum hluku ΔL boxu CBC/CBE + difuzoru mezi potrubím a místností viz příklad v tabulce .

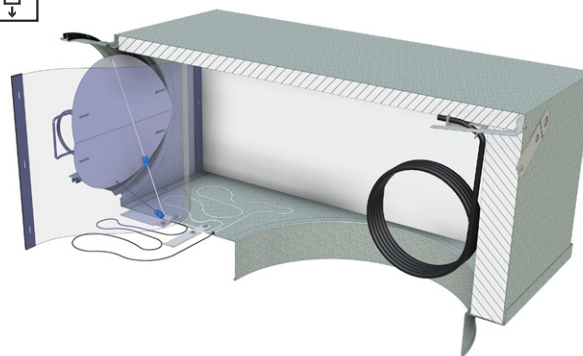
Podrobné údaje CBC a CBE s difuzory najdete na LindQST, vyhledejte příslušný difuzor v kalkulatoru. [airborne calculator](#). Hodnoty útlumu hluku pro zvolené varianty difuzoru a připojovací komory naleznete zde.

Příklad v tabulce níže.
Útlum hluku ΔL pro CBC + [LCP](#) difuzor.

LCP + CBC		Útlum hluku ΔL [dB]							
Potrubí $\varnothing d_1$	LCP $\varnothing d_2$	Střední frekvence Hz							
		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

CB + klapka

CBC



CBE

