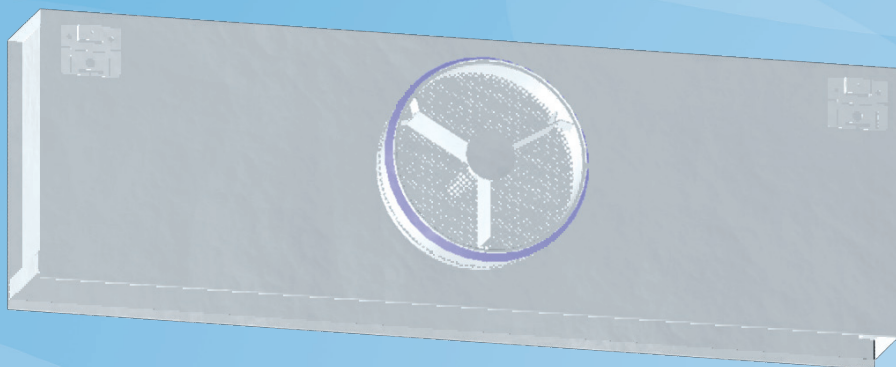


Halton PLD/PLL

Liitântälaatikko (rakohajottimet)

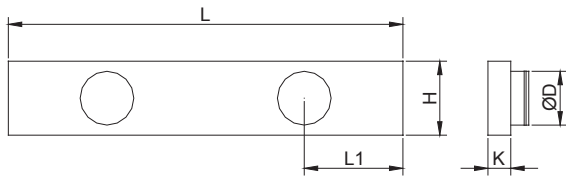


- Lineaaristen SLL - ja SLN -rakohajottimien tai poistoilmalaitteiden kanavaliitântään tarkoitettu liitântälaatikko.
- Varmistaa tuloilmahajottimen moitteettoman toiminnan.
- Rakenne mahdollistaa kanavan puhdistuksen.

Tuotemallit ja lisävarusteet

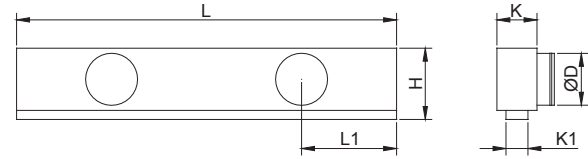
- Äänenvaimennusmateriaalilla varustettu malli
- Irrotettava ilmavirran mittaus- ja säätömoduuli

PLD



Raot	H	K	ØD
1	250	47	160
2	275	85	200
3	275	123	200
4	325	161	250

PLL



Raot	H	K	K1	ØD
1	235	117	47	160
2	275	155	85	200
3	275	193	123	200
4	325	231	161	250

Vakiomitat lineaarisille rakohajottimille

Hajottimen aktiivinen pituus (mm)	572	872	1172	1472	1772
L (mm)	570	870	1170	1470	1770
L1 (mm)	286	436	586	368	443
Kanavaliitännät (kpl)	1	1	1	2	2

Vakiokokojen lisäksi tilattavissa on myös erikoismittaisia lineaarisia rakohajottimia.

Enimmäispituus on 2000 mm.

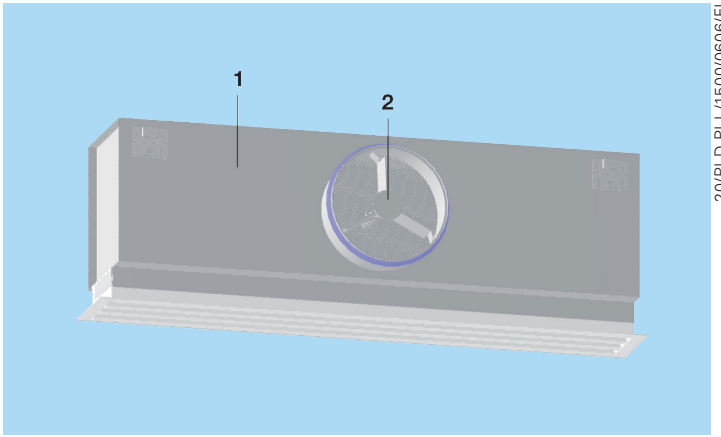
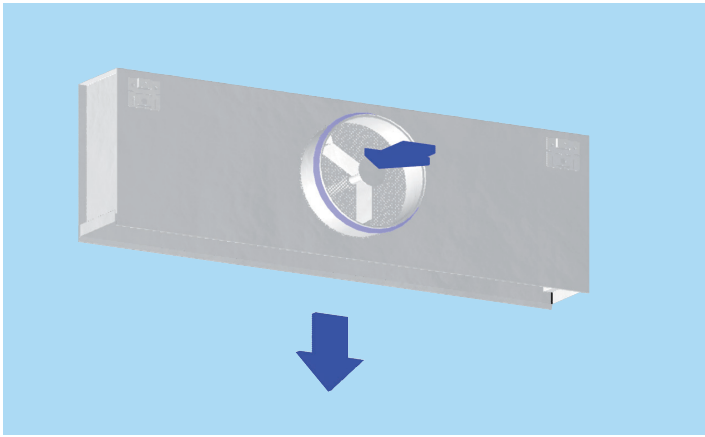
Moduulirakenteen ansiosta on mahdollista muodostaa jatkorakenteisia liitântälaatikoita kohteisiin, joissa pituusvaatimus on yli 2000 mm.

MITAT

OSA	MATERIAALI	HUOMAUTUS
Liitântälaatikko / lähtökaulus	Sinkitty teräs	
Äänenvaimennusmateriaali	Mineraalivilla	Mineraalivilla kiinnitetään nauloilla

MATERIAALI JA PINTAKÄSITTELY

LISÄVARUSTE	KOODI	KUVAUS
Äänenvaimennusmateriaali	IN	Mineraalivilla PLD-liitântälaatikon kahdella sivulla (IN=2)
Äänenvaimennusmateriaali	IN	Mineraalivilla PLD-liitântälaatikon viidellä sivulla (IN=5)
Ilmavirran mittaus- ja säätömoduuli	OM	tuloilmalaitteeseen



LISÄVARUSTEET

Toiminta

PLD-liitäntälaatikko alentaa laatikkoon tulevaa kanavapainetta ja ilman nopeutta.

Ilmavirta johdetaan hajottimen kautta huonetilaan, jolloin tuloilman virtaustekniset ominaisuudet paranevat.

Liitäntälaatikko voidaan varustaa mittaus- ja säätömoduulilla ilmavirran mittausta ja tasapainotusta

varten.

Asennus

KOODI SELITYS

- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | Liitäntälaatikko |
| 2 | Mittaus- ja säätömoduuli |

Liitäntälaatikko asennetaan alakattoon M8-kierretangoilla (eivät sisälly toimitukseen).

Liitäntälaatikko liitetään kanavistoon tiivisteellä varustetulla lähtökauluksella.

Kun liitäntälaatikko sisältää mittaus- ja säätömoduulin, virtausmittauksen luotettavuuden varmistamiseksi suojaetäisyyden ennen hajotinta on oltava vähintään kolme kanavan läpimittaa (3xD).

Säätökaraa ei saa taivuttaa tarpeettomasti.

Säätö

Ilmavirran mittausta ja säätöä varten on suositeltavaa liittää hajotin MSM-säätömoduulilla varustettuun liitäntälaatikkoon.

Tuloilman tilavuusvirta määritetään mittaus- ja säätömoduulin (MSM) avulla.

Irrota rakohajotin ja vedä mittausputket sekä säätökara säleikön läpi.

Asenna hajotin / poistoilmalaite paikalleen.

Mittaa paine-ero manometrin avulla.

Säädä tilavuusvirta haluamaasi arvoon kääntämällä säätökaraa.

Lukitse säätöpellin asento ruuvilla.

Aseta mittausputket ja säätökara liitäntälaatikkoon ja aseta hajotin takaisin paikalleen.

Ilmavirran tilavuusvirta lasketaan oheisen kaavan avulla.

$$Q_v = k_t \sqrt{\Delta p}$$

Huolto

Irrota mittaus- ja säätömoduuli vetämällä varovasti akselista (ei säätökarasta).

Puhdista osat kostealla liinalla, mutta älä upota osia veteen.

Asenna mittaus- ja säätömoduuli takaisin työntämällä akselista, kunnes moduuli osuu rajoittimeen.

Tekniset määrittelyt

PLD-liitäntälaatikko on sinkittyä terästä.

Liitäntälaatikko sisältää ilmavirran mittaus- ja säätömoduulin.

Hajotin on irrotettavissa, mikä mahdollistaa liitäntälaatikossa sijaitsevan mittaus- ja säätömoduulin käsittelyn.

Liitäntälaatikossa käytetään

äänenvaimennusmateriaalina mineraalivillaa.

Liitäntälaatikko pienentää kanavapainetta ja ilman nopeutta, jolloin ilmavirta kulkee huonetilaan tasaisesti rakohajottimen koko otsapinnan laajuudelta ja tuloilman virtaustekniset ominaisuudet paranevat.

Tuotekoodi

PLD/S-LD-N

PLL/S-LD-N

S = Rakojen lukumäärä
1, 2, 3, 4

L = Pituus
400, +1,..., 50000

D = Kanavaliitännän koko
S=1: 160
S=2, S=3: 200
S=4: 250

N = Kanavaliitäntöjen lukumäärä
1, +1,..., ((L-30)/(D+30)+1)

Muut ominaisuudet ja lisävarusteet

IN = Äänenvaimennusmateriaali

N	Ei vaimennusmateriaalia
2	Äänenvaimennusmateriaali 2 sivulla
5	Äänenvaimennusmateriaali 5 sivulla

OM = Mittaus- ja säätömoduuli MSM

N	Ei mittaus- ja säätömoduulia
Y	MSM kaikissa kanavaliitännöissä

Koodiesimerkki

PLD/1-400-160-1, IN=N, OM=N