

Suutinhajotin

CRLN



Tuotekuvaus

CRLN on pyöreä laite, jonka etulevyssä on suunnattavia suuttimia. CRLN:ää voidaan käyttää tuloilmalle.

CRLN hajottajassa yhdistyvät kattohajottajan ja suutin-hajottajan hyvät ominaisuudet, pitkät heittopituudet, muunto-joustavuus, suuret ilmavirrat yms.

Suunnattavien suuttimien ja säädettävän etulevyn ansiosta puhalluskuviota voidaan muokata aina haluttuun tilanteeseen sopivaksi.

CRLN on helppo asentaa liitäntälaatikkoon MBB, joka takaa vakaan tulovirtauksen laitteeseen ja mahdollistaa yksilöllisen säädön.

Huolto

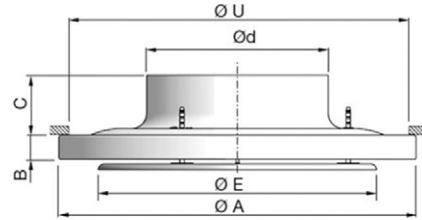
Hajottajalevy voidaan irrottaa laitteen sisäpuolista puhdistusta varten. Samoin päästään käsiksi liitäntälaatikkoon ja kytkentä-kanavaan. Etulevynsuuttimet on myös irroitettavissa ja kaikki laitteen näkyvät osat voidaan pyyhkiä kostealla kankaalla.

Tuotekoodi

Tuotetunnus	CRL-N - aaa
Tyyppi	CRL
Koko	Ø100-400

Esimerkki: CRL-N - 200

Mitat



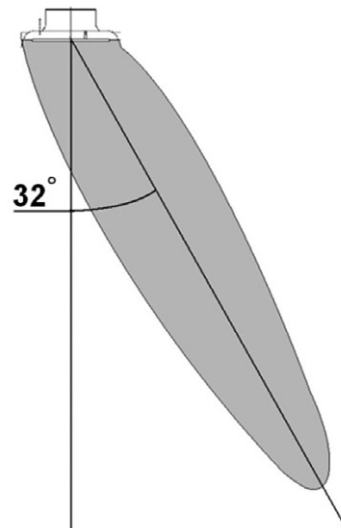
CRL-N	Ød	ØA	B	C	ØE	ØU*	Paino
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
100	188	15	60	146	170	0.30	
125	238	20	65	180	210	0.50	
160	288	25	65	220	255	0.60	
200	388	28	72	300	355	1.10	
250	488	33	82	380	390	1.60	
315	588	33	97	490	465	2.50	
400	720	40	100	590	670	3.80	

Puhalluskuvio

CRLN toimitetaan vakiona pystysuoralla puhalluskuviolla.

Puhalluskuvio voidaan muuttaa vaakasuoraksi siirtämällä etulevyä alaspäin. Etulevyllä on 8 eri asentoa.

Pystysuoralla puhalluskuviolla päästään tarvittaessa yli 30-asteen sivuttaiseen puhallukseen, kun suuttimet on sivulle suunnattuna.



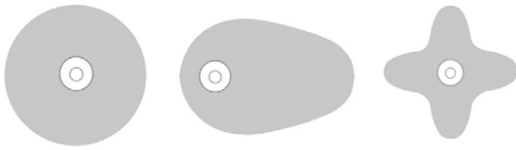
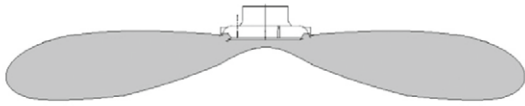
Puhalluskuvio on hyvä tarkistaa aina ennen tilojen käyttöönto-ottoa merkkisavun avulla.

Suutinhajotin

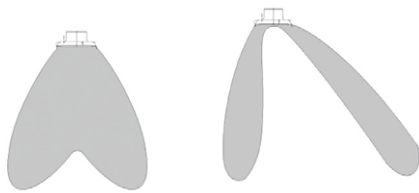
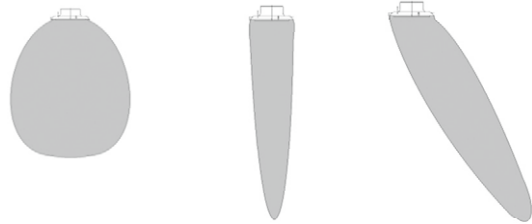
CRLN

Esimerkkejä erityyppisistä puhalluskuvioista:

Vaakasuora puhalluskuvio:

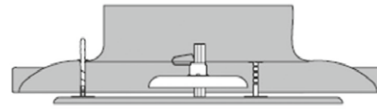


Pystysuora puhalluskuvio:

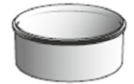


Lisävarusteet

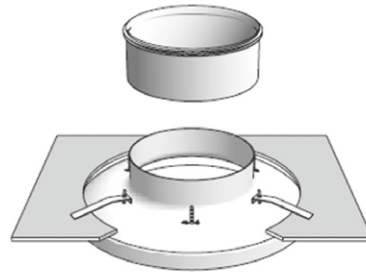
DRZ - Säätopelti



MBZ - Jatkokappale



DCZ - Asennuskannakkeet (sarja)



Tuotekoodi – lisävarusteet

Tuotetunnus	aaa	bbb
Tyyppi		
Koko		

Esimerkki: CAZ-125

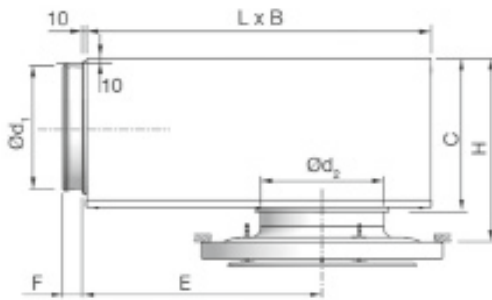
Suutinhajotin

CRLN

MB - Liitäntälaatikko



CRL-N + MB



CRL-N+ MB		B	C	E	F	H*	L
kanava	CRL						
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	100	260	159	216	50	175 - 210	310
100	125	260	159	216	50	175 - 205	310
100	160	260	159	216	50	175 - 205	310
125	125	310	184	262	50	200 - 230	376
125	160	310	184	262	50	200 - 230	376
125	200	310	184	262	50	210 - 245	376
160	160	380	220	323	50	235 - 265	459
160	200	380	220	323	50	245 - 280	459
160	250	380	220	323	50	250 - 290	459
200	200	460	259	396	70	285 - 320	565
200	250	460	259	396	70	290 - 332	565
200	315	460	259	396	70	290 - 345	565
250	250	540	309	486	70	340 - 380	698
250	315	540	309	486	70	340 - 395	698
250	400	540	309	486	70	370 - 400	698
315	315	540	373	646	70	405 - 460	858
315	400	540	373	646	70	435 - 465	858

Käytettäessä CRL-N + MB => Käytä aina MBZ liitososa

* Käytettäessä lisävarustetta MBZ, H-mitta kasvaa:

Ød₂ = 100 - 200 mm => H + 40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H + 60 mm

Ød₂ = 400 mm => H + 80 mm

Tuotekoodi

Tuotetunnus	MB	aaa	bbb	c
Tyyppi	MB			
Kanavaliitäntä Ød ₁				
Ø100-315				
Hajottajakoko Ød ₂				
Ø100-400				
Toiminnot				
S = Tuloilma				
E = Poisto				

Esimerkki: CRL-N-200+MB-160-200-S

Tekniset tiedot

Teho

Ilmavirta q_v (l/s) ja (m³/h), kokonaispainehäviö Δpt (Pa), heittopituus l_{0,2} (m) sekä äänentehotaso L_{WA} (dB(A)) esitetään mitoitusdiagrammeissa.

Äänentehotaso keskitaajuuksilla

Äänentehotaso taajuusalueella saadaan kaavasta L_{WA} + Kok.

Kok-arvot on annettu taulukkomuodossa seuraavien sivujen diagrammien alla.

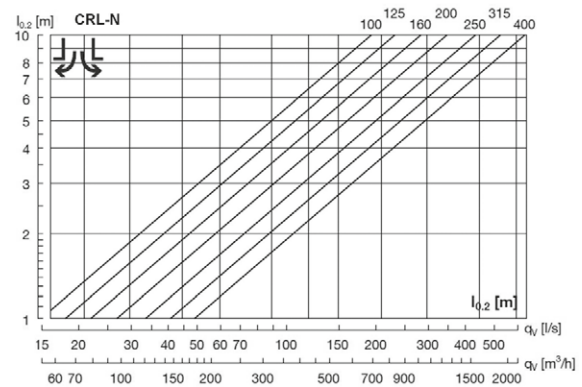
Äänenvaimennus

Päätelaitevaimennus ΔL kanavasta huoneeseen loppuheijastuma mukaan lukien esitetään alla olevassa taulukossa.

CRL-N + MB		Keskitaajuus Hz							
kanava	CRL	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Ød ₁	Ød ₂								
100	100	20	17	7	20	19	20	20	22
100	125	21	16	6	18	19	18	19	21
100	160	21	16	5	15	17	18	18	18
125	125	18	13	7	20	12	19	19	20
125	160	15	14	8	19	12	17	17	19
125	200	14	12	6	16	14	16	17	16
160	160	18	17	10	18	16	18	21	20
160	200	15	14	7	19	17	18	19	19
160	250	15	15	4	15	13	14	16	18
200	200	14	10	7	14	19	16	20	17
200	250	15	9	5	14	19	16	17	16
200	315	13	8	4	11	16	15	16	15
250	250	16	8	7	16	18	18	18	17
250	315	11	7	6	16	17	17	16	16
250	400	15	6	5	10	14	16	15	15
315	315	8	10	9	14	18	18	17	21
315	400	8	8	8	11	16	17	16	19

Heittopituus l_{0,2}

Heittopituus ilmoitetaan loppunopeudelle 0,2 m/s. Diagrammi esittää heittopituuden l_{0,2} vaakaosuuntaiselle tuloilmalle.



Suutinhajotin

CRLN

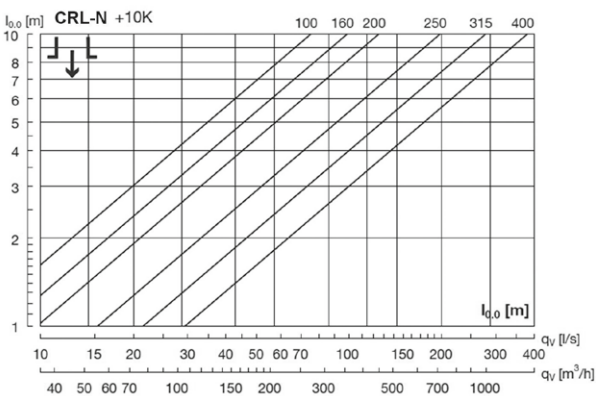
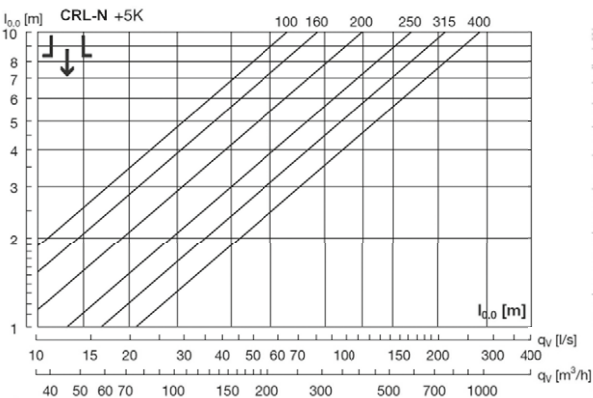
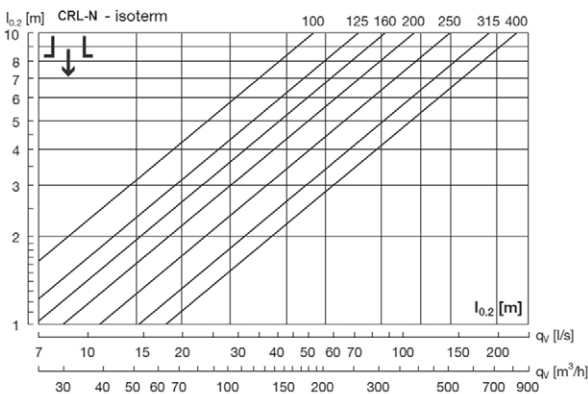
Tekniset tiedot

Heittopituus $l_{0,2}$ /kääntymispiste $l_{0,0}$

Heittopituus $l_{0,2}$ (m) ilmoitetaan loppunopeudelle 0,2 m/s.

Kääntymispiste $l_{0,0}$ (m) ilmoitetaan lämpötilalle +5 K ja +10 K.

Pystysuora heittopituus, kun suuttimet käännettynä sisäänpäin:

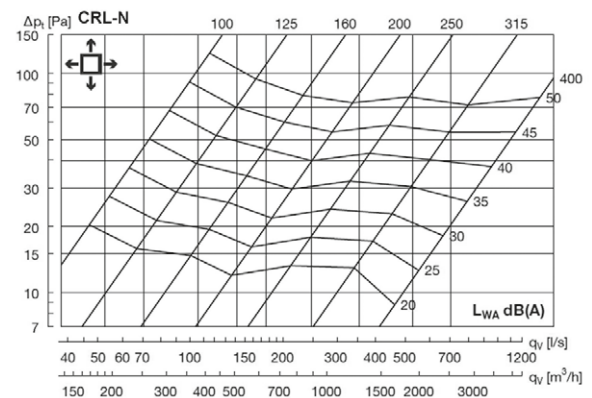


Kun kaikki suuttimet on suunnattuna sivulle pystysuora heittopituus on 0,5-kertainen.

CRLN ilman liitäntälaatikkoa

Tuloilma

Tuloilma - vaakasuora



Tuloilma - pystysuora

