

MRKA/MRPA/MRCA Suorakaideäänenvaimennin

Avattavia suorakaideäänenvaimentimia voidaan käyttää ilmanvaihtojärjestelmien ilmanotto-, ilmanpoisto, puhallus- tai imukanavissa.

Valmistettavien elementtien paksuudet ovat 100, 150 ja 200 mm.

Suorakaideäänenvaimentimien vakiopituudet ovat 1250 ja 2000 mm.

Äänenvaimennin täyttää tiiviysluokan C vaatimukset.



Rakenne ja mitat

MRKA/MRPA/MRCA-äänenvaimennin koostuu eristetystä ulkokuoresta, alumiinirungosta, äänenvaimennuselementistä ja tarkastusluukusta.

Tarkastusluukku on varustettu saranoilla, joiden avulla luukku voidaan avata oikealta tai vasemmalta puolelta tai irrottaa kokonaan.

Äänenvaimentimen kuori on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä ja sen päissä on E20 europrofiili. Mitat A ja B ovat äänenvaimentimen kanavaliitosmitat.

Äänenvaimennuselementit ovat irrotettavia ja voidaan puhdistaa pyyhkimällä kostealla liinalla, imuroimalla, kevyesti harjaamalla tai vesipesulla kevyesti huuhdellen.

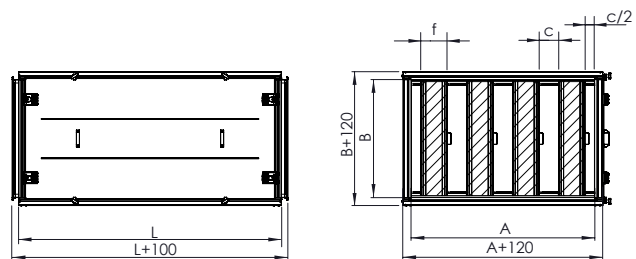
MRKA - äänenvaimennusmateriaalina mineraalivillalevyä.

MRPA - äänenvaimennusmateriaalina synteettistä eristettä.

MRCA - äänenvaimennusmateriaali Cleantec® märkäpestävää mineraalivillalevyä.

MRKA/MRCA äänenvaimennus (äänenvaimennusmateriaalina mineraalivilla)

(Leveys a= 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400)



Elementin paksuus f (mm)	Rakolevy c (mm)	Pituus L (mm)	Äänenvaimennus (dB) Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	100	600	1	2	6	14	29	23	17	10
		900	2	3	7	18	40	29	21	12
		1250	3	5	9	23	49	37	26	15
		1500	3	6	10	29	50	43	31	18
		1800	4	6	11	34	50	46	35	20
		2000	5	8	13	39	50	49	40	23

Elementin paksuus f (mm)	Rakolevy c (mm)	Pituus L (mm)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
			200	100	600	2	5	13	21	27
200	100	900	3	8	20	31	29	26	23	17
		1250	4	11	26	45	47	37	29	19
		1500	5	14	32	47	49	42	35	22
		1800	7	16	38	50	50	47	38	25
		2000	8	18	43	50	50	50	41	28

MRPA äänenvaimennus (äänenvaimennusmateriaalina synteettinen eriste)

(Leveys a= 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400)

Elementin paksuus f (mm)	Rakolevy c (mm)	Pituus L (mm)	Äänenvaimennus (dB)							
			Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	100	600	1	2	6	10	19	19	15	11
		900	2	3	7	11	24	20	16	12
		1250	2	5	9	17	33	31	22	19
		1500	3	6	12	21	42	36	26	21
		1800	5	7	14	25	47	41	31	25
		2000	6	10	16	29	50	45	36	28
200	100	600	3	5	12	22	23	16	14	12
		900	4	8	15	26	32	23	19	15
		1250	5	11	18	34	41	31	23	19
		1500	6	13	24	42	45	37	29	21
		1800	7	15	28	45	49	42	33	24
		2000	8	17	32	48	50	47	37	27

Tuotemerkintä

MRKA - ZM A x B - L - f x n - E20

Tuote _____

MRKA - mineraalivillalla
 MRPA - synteettisellä eristeellä
 MRCA - mineraalivillalevyä Cleantec®

Materiaali _____

Vakiomateriaali galvanoitu teräslevy (Z275)
 ZM - sinkki-magnesium pinnoitettu teräslevy (ZM310)

Leveys A x Korkeus B _____

Pituus L _____

Kasetin paksuus f x määrä _____

Kanavaliitântä _____

E20 - E20 europrofiili (vakio), ei merkattu
 E30 - E30 europrofiili

Esimerkki: MRKA 600x400-1000-100x3-E20

MRPA 600x400-1000-100x3-E20