

Általános leírás:

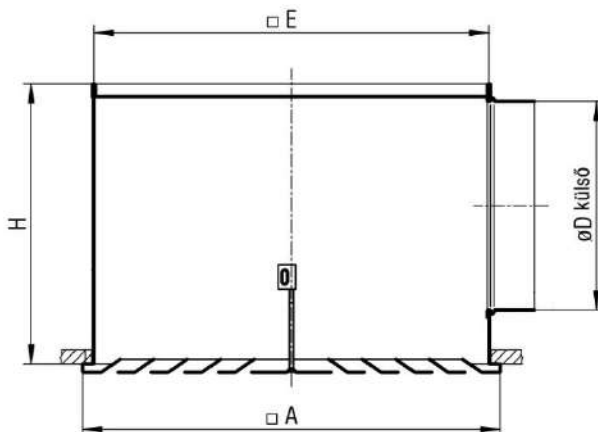


A négyzetes kivitelű mennyezeti befúvó MF4, merev légterelő lamellákkal, alkalmazható befúváshoz, elszíváshoz. A levegő vízszintesen, négy irányba kerül kifújásra. Az anemosztát beépítése mennyezeti síkban történik. Az előlap kialakításának köszönhetően könnyen tisztítható. A befúvóhoz rendelhető légellátó dobozok fojtótárcsájával gyorsan és pontosan beállítható a kívánt térfogatáram.

Ez a típusú mennyezeti befúvó különösen a változó térfogatáramú rendszerekben alkalmazható. A nagy kilépési sebesség stabil légsugarat biztosít, így a légsugár csekély légmennyiségnél sem válik le a mennyezetről.

Az alapanyaga lehet acél festve RAL9010 fehérre, mely kérésre a RAL színskála szerint bármi másra is festhető, illetve lehet rozsdamentes acélból.

MF4 termék LDO dobozzal elvi felépítése.



MF4 típus méretek:

NW	A	E	H	D
300	295	260	270	158
400	395	360	310	198
500	495	460	360	248
600	595	560	360	248
625	620	585	425	313

Tartozékok:

Az MF4 rácsokhoz tartozékokként kérhetőek:

- Központi felfogó csavar műanyag kupakkal
- LDO típusjelű légellátó doboz oldalsó kör alakú csatlakozó csonkkal
- TL légmennyiség szabályzó az LDO dobozok csonkjaihoz

Rögzítés:

A rácsokat általában központi felfogó csavarral ajánlott a légellátó dobozok tartó hidjához rögzíteni. A felfogó csavarokat, illetve a csavarfejet takaró műanyag kupakokat külön kell rendelni. Külön kérésre a kereten átmenő csavarozással is kivitelezhető.

Méretezés:

Az MF4 rácsok kiválasztására az alábbi táblázat szolgál. Az adatok $\rho=1,2 \text{ kg/m}^3$ sűrűség, és izoterm befúvás esetén érvényesek. A légtechnikai méretezést a fenti táblázat alapján elvégezhető, a köztes értékek interpolálással becsülhetők. A megadott kritikus vetőtávnál szakad el a befúvás a mennyezettől és zuhan lefelé, az adott értékek ΔT_{10K} mellett nyitott pillangóval mértek.

	Nagyság		300	400	500	600	625
Lwa [dBA]= 25	Q nyitott	[m ³ /h]	145	265	373	604	632
	Q zárt	[m ³ /h]	136	187	244	401	429
	Δp nyitott	[Pa]	8	17	16	14	14
	Δp zárt	[Pa]	14	18	18	16	15
	L kritikus ΔT_{10K}	[m]	0,9	0,85	1,1	1,0	0,95
Lwa [dBA]= 35	Q nyitott	[m ³ /h]	251	379	513	827	879
	Q zárt	[m ³ /h]	202	261	352	548	591
	Δp nyitott	[Pa]	23	29	34	26	24
	Δp zárt	[Pa]	28	32	37	30	29
	L kritikus ΔT_{10K}	[m]	1,4	1,3	1,65	1,85	1,8
Lwa [dBA]= 45	Q nyitott	[m ³ /h]	366	591	718	1165	1301
	Q zárt	[m ³ /h]	257	357	502	752	832
	Δp nyitott	[Pa]	45	50	69	49	46
	Δp zárt	[Pa]	47	59	72	57	55
	L kritikus ΔT_{10K}	[m]	4,7	4,6	2,45	2,6	2,5

MF4-DF

AZ MF4-DF verzió esetén az MF4 frontlap egybe van építve egy felső csatlakozású egyszerű dobozzal.



Rögzítés:

A rácsokat általában központi felfogó csavarral ajánlott a léghellató dobozok tartóhidjához rögzíteni. A felfogó csavarokat, illetve a csavarfejet takaró műanyag kupakokat külön kell rendelni. Külön kérésre a kereten átmenő csavarozással is kivitelezhető.