

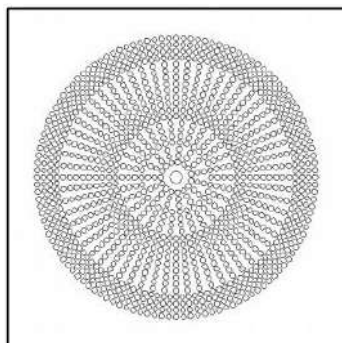


Általános leírás:

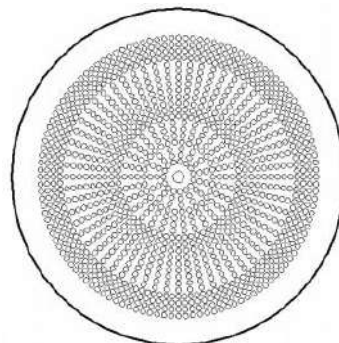
A PF-N és PF-K négyszögletes vagy kerek perforált frontlapos befúvó, mely vízszintes légsugárvezetést hoz létre. A légsugár a mennyezet mentén szétterül és ereszkedni kezd miután elérte a kritikus vetőtávolságot, így biztosított a tartózkodási zónában az alacsony légsebesség. A beépített légterelő tölcésér tökéletesen egyenletes légeloszlást biztosít a befúvó felületén. A mennyezeti impulzusbefúvó egyaránt alkalmas befúvásra és elszívásra is, elszívás esetén a terelő vagy deflektorok nincsenek betéve. LDO típusú csatlakozó dobozzal csatlakoztatjuk négyszögletes kivitel esetén és LDK típusú csatlakozódobozzal kör alakú kivitel esetén.

Anyagát tekintve horganyzott lemezből, rozsdamentes lemezből, illetve alumíniumból is lehetséges a gyártása minden típusnak.

PF-N



PF-K

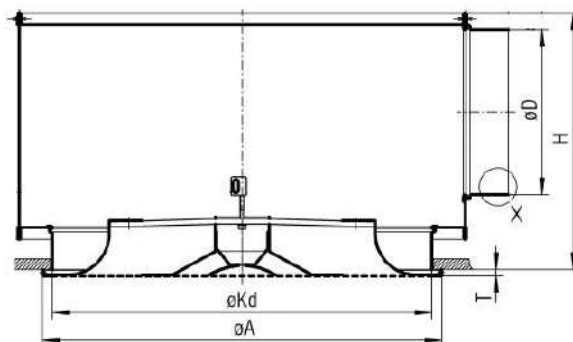


A mennyezeti légbefúvót alapkivitelben a csatlakozó dobozban található függesztő hídhoz egy központi csavarral rögzítik

Tartozékok:

A PF-N és PF-K rácsokhoz tartozékként kérhetők:

- LDK típusú légellátó doboz oldalsó csatlakozással, pillangó szeleppel a csonkban vagy a nélkül
- LDO típusú légellátó doboz oldalsó csatlakozással, pillangó szeleppel a csonkban vagy a nélkül
- LDF típusú légellátó doboz felső csatlakozással, pillangó szeleppel a csonkban vagy a nélkül



PF-K

Nagyság	A	K(d)	H	D	T
300	300	280	305	160	8
400	400	380	345	200	8
500	500	480	460	315	8
600	600	580	545	400	8
625	625	60	645	500	8

PF-N

Nagyság	A	K(d)	H	D	T
300	298x298	265x265	270	160	8
400	398x398	365x365	310	200	8
500	498x498	465x465	425	315	8
600	598x598	565x565	510	400	8
625	623x623	565x565	610	500	8

A PF rácsok gyors kiválasztására szolgál az alábbi táblázat:

Nagyság	300	400	500	600	625
Q max [m ³ /h]	298	421	710	810	810
Δp [Pa]	137	70	61	55	55
Q min [m ³ /h]	90	145	253	300	300
Δp [Pa]	16	11	9	8	8

A táblázatban a rácsok perforált lemezzel fedett felülete szerint számított átlagsebesség $V_a=1$ és $V_a=2,5$ [m/s] közötti értékekre találhatók adatok. Az adatok $\rho=1,2$ [kg/m³] sűrűség, valamint izoterm befűtés esetét feltételezve érvényesek. A légtechnikai méretezést a fenti táblázat alapján elvégezhető, a köztes értékek interpolálással becsülhetők.