



KBE SF20-as állítható fúvókákkal



KBE SF5-ös fix fúvókákkal

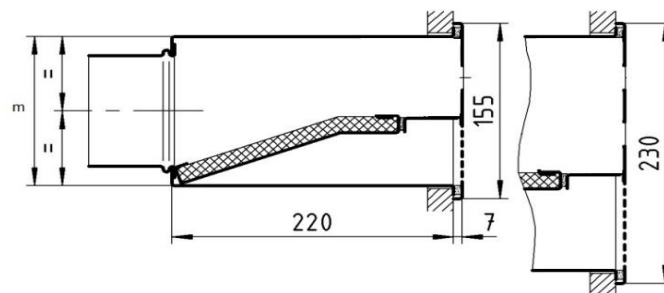
Általános leírás:

Amennyiben a belmagasság alacsony akkor a helyiségekben nem építhetők be mennyezeti befúvók. Ilyenkor a helyiség szellőztetése falba épített kombinált befúvóval javasolt kialakítani. A befúvás érintőlegesen a helyiség egyik oldaláról történik. A kialakuló keringés optimális helyiség átöblítést biztosít, így a frisslevegő az egész helyiségben egyenletesen szétterül. A fúvókák juttatják be a helyiségbe a friss levegőt míg a perforált front részen történik az elszívás a helyiségből.

Anyagát tekintve horganyzott lemezből, rozsdamentes lemezből, illetve alumíniumból is lehetséges a gyártása minden típusnak. Alapvetően két méretet különböztetünk meg, az egyik, ahol egy sor fúvóka juttat be friss levegőt, illetve amikor két sorban helyezkednek el. Az utóbbi esetben a perforált elszívó rész is nagyobb.

A befúvás irányítása érdekében az első képen látható típus mozgatható fúvókákkal van szerelve (SF20) mely fehér színű fúvókával érhető el, de lehetséges fix állítás mentes fúvókákkal szerelt verzió gyártásai is (SF5) mely fehér és fekete színben is elérhető.

KBE-SF5 metszeti képe méretekkel egy- illetve két sorban alkalmazott SF5 fúvókával lentebb látható. A légellátó doboz külső magassága (m) és hossza minden esetben 40-40 milliméterrel kisebb, mint a táblázatban megadott frontlapok mérete.



Méret táblázat SF5 esetén:

	10db SF5	14db SF5	18 db SF5	22db SF5
1 sor SF5	600x155	800x155	1000x155	1200x155
	20db SF5	28db SF5	36 db SF5	44db SF5
2 sor SF5	600x230	800x230	1000x230	1200x230

A **KBE-SF20** fúvókával szerelt típus esetében is a légellátó doboz külső magassága (m) és hossza minden esetben 40-40 mm-rel kisebb, mint a frontlap mérete.

Méret táblázat SF20 esetén:

	6db SF20	8db SF20	10db SF20	12db SF20
1 sor SF20	650x250	850x250	1050x250	1250x250
	11db SF20	15db SF20	19db SF20	23db SF20
2 sor SF20	650x350	850x350	1050x350	1250x350

A fentebb leírt méretektől eltérő egyedi méretek készítésére is van lehetőség.

KBE-SF5 gyors kiválasztására szolgál az alábbi táblázat:

SF5 befúvás		600x155	800x155	1000x155	1200x155
Q max	[m³/h]	100	140	180	220
Δp	[Pa]	65	68	71	73
		600x230	800x230	1000x230	1200x230
Q min	[m³/h]	200	280	360	440
Δp	[Pa]	74	81	90	93

KBE-SF20 gyors kiválasztására szolgál az alábbi táblázat:

SF20 befúvás		650x250	850x250	1050x250	1250x250
Q max	[m³/h]	240	320	400	480
Δp	[Pa]	220	247	273	286
		650x350	850x350	1050x350	1250x350
Q min	[m³/h]	440	600	760	920
Δp	[Pa]	281	298	317	321

A táblázatban szereplő adatok maximumok, a légszállítási adatokat optimálisan a felével célszerű tervezni. Az adatok $\rho=1,2$ [kg/m³] sűrűség, valamint izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek. A légtechnikai méretezést a fenti táblázat alapján elvégezhető, a köztes értékek interpolálással becsülhetőek.