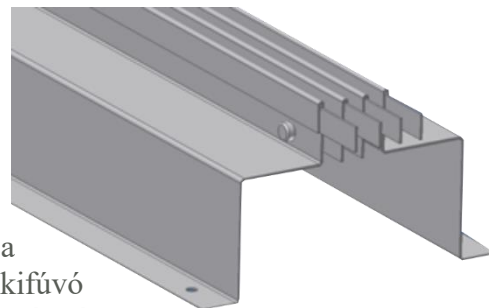




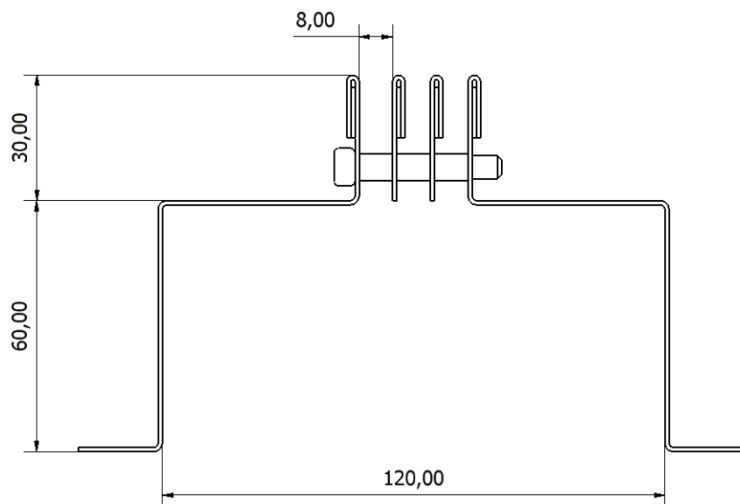
Leírás:

Az uszodai résbefűvők elsősorban nedves helyiségekben, fürdőkben, uszodáknál alkalmazható a meleg levegő befűtésére. A befűvő réseket általában közvetlenül a fal, illetve a nagy üvegfelelték mellett helyezik el. A rések a sérülésveszély elkerülése érdekében 8 mm szélesek. A rések száma 1 és 4 között választható.



Egy-egy- befűvőelem hossza legfeljebb 2,5 méter lehet, de a PRB befűvők sorolhatóak, így tetszőleges hossz alakítható ki. A kifűvő rácsrészek végeinek közvetlen illesztése biztosítja a folyamatosság látványát.

A befűvőrács és a betonba elhelyezett befűvő csatornarész anyaga a megrendeléstől függően alumínium vagy rozsdamentes acél lehet. A PRB résbefűvőket az aljzatbetonban elhelyezett 100mm átmérőjű csövek fölött kell elhelyezni. A befűvő csövek túlnyúlása és a fölöttük elhelyezett terelő betétek biztosítják, hogy a légszűrőbe víz ne juthasson. Ennél a befűvő típusnál nincsen légmennyiség szabályzó elem beépítve. A 100mm-es csöveket egymástól 400-700mm-re kell elhelyezni a befűjni kívánt légmennyiségtől függően. A csövek távolságának meghatározásához kérjük, vegye figyelembe, hogy egy darab 100 mm-es csövön 100-200 m³/h levegő vezethető be.



A PRB méretezési adatai az alábbi táblázatban találhatóak. Az adatok 1,2 kg/m³ sűrűséget és 1 méteres rácshosszt feltételezve érvényesek

		Rések száma			
		1	2	3	4
$V_k = 1$ [m/s]	Q	29	58	86	115
	Δp	1	2	4	6
	L_{WA}	1,1	8,3	14,2	19,2
$V_k = 1,5$ [m/s]	Q	43	86	130	173
	Δp	3	5	8	13
	L_{WA}	9,8	16,9	22,9	27,8
$V_k = 2$ [m/s]	Q	58	115	173	230
	Δp	5	9	14	22
	L_{WA}	16	23,1	29	34
$V_k = 2,5$ [m/s]	Q	72	144	216	288
	Δp	9	14	23	35
	L_{WA}	20,7	27,8	33,8	38,7
$V_k = 3$ [m/s]	Q	86	173	259	346
	Δp	12	20	32	50
	L_{WA}	24,6	31,7	37,7	42,6
$V_k = 3,5$ [m/s]	Q	101	202	302	403
	Δp	17	27	44	68
	L_{WA}	27,9	35	41	45,9
$V_k = 4$ [m/s]	Q	115	230	346	461
	Δp	22	35	58	89
	L_{WA}	30,8	37,9	43,8	48,8

A PRB résbefűvők befűvő csövet az aljzatba helyezéskor a megfelelő lejtéssel kell ellátni a víz elfolyásának érdekében, valamint a vízelvezetési pontokat ki kell alakítani.