

Laminar Air Flow

لامینار فلو

آشنایی با لامینار فلو

● دستگاه Lamina Air Flow نسل جدیدی از دستگاههای توزیع فشار هوا یکنواخت در محیط می باشد که برای اتاق عمل جراحی بیمارستان بگونه ای طراحی شده اند. که محیط روی تخت جراحی و اطراف آن را به فضایی عاری از میکروب و ویروس و سایر آلودگی ها تبدیل کرده و آسایش و رفاه جراح را نیز فراهم نماید در حقیقت این سری از دستگاهها قابلیت کنترل میزان مختلف از آلودگی را دارا هستند و هوای یکنواخت در کل محیط اتاق ایجاد می کنند

کاربری های لامینار فلو

● اتاقهای عمل بیمارستانها
● اتاق های تمیز (Clean Room)

ویژگی های فنی لامینار فلو

● سطوح داخلی صاف و صیقلی جهت جلوگیری از رشد میکروارگانیسمها
● سنسور اختلاف فشار DPS
● فیلتر باکس هیپا در درون لامینار
● مقاومت در برابر اثر خوردندگی مواد ضد عفونی کننده
● چراغ ضد گرد و غبار
● فیلتر کردن هوای ورودی از دستگاه هواساز

مزایای لامینار فلو آریا تهویه

● بدنه ساخته شده از جنس استنلس استیل
● طراحی، نصب آسان و نگهداری ایمن
● توری استیل در محل خروجی هوا جهت یکنواخت نمودن جریان هوا
● حداقل افت فشار ممکن



Model			AT-LF2412	AT-LF2414	AT-LF2416	AT-LF2418	AT-LF3018	AT-LF2424	AT-LF3024	AT-LF3030
هوادهی	حداقل (Minimum)	CFM	1140	1320	1500	1680	2100	2220	2760	3480
		m3/h	1900	2200	2500	2800	3500	3700	4600	5800
	حداکثر (Maximum)	CFM	1560	1800	2040	2280	3000	3120	3900	4860
		m3/h	2600	3000	3400	3800	5000	5200	6500	8100
ابعاد	طول (L)	CM	240	240	240	240	300	240	300	300
	عرض (D)	CM	120	140	160	180	180	240	240	300
	ارتفاع (H)	CM	40	40	40	40	40	40	40	40
فیلترها	تعداد	PCS	2	2	4	4	4	4	6	6
	ابعاد	CM	60×60	60×75	45×60	60×60	45×60	45×60	60×60	60×75
وزن دستگاه		Kg	190	210	230	250	285	290	330	375
بازه سرعت	Minimum	m/s	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
		FPM	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4
	Maximum	m/s	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
		FPM	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2
افت فشار		Pa	150	150	150	150	150	150	150	150
		in.w.g	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

