فهر ست اتاق ب نتایج... باکس فیلتر های هو ای ریسایکل باکس باکس فیلتر های هو ای ریسایکل مشخصات باکس مشخصات فيلتر کانال ها کانال ها کانال های رابط باکس F7 به فن ها العاد كانال فيلتر Error! Bookmark not defined. Error! Bookmark not defined. ماژول ۱ ماژول ۲ فنفن ديتا شيت فن

اتاق

 $710 \times 580 \times 300~cm$ ابعاد اتاق:

 $20 \times 50 \ \& \ 40 \times 50 \ cm$ ابعاد خروجي ها اگز است: ۴ گروه با ابعاد خروجي

 $240 \times 30 \; cm$:ابعاد فیلتر ها هوای برگشت

ابعاد در ها:

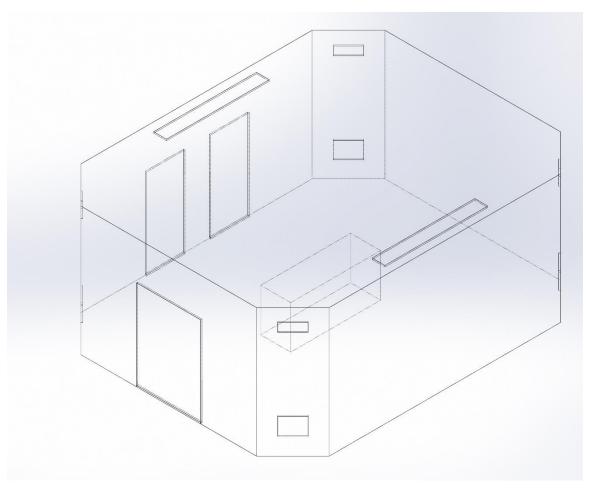
 $150 \times 210 \; cm$ در اصلی:

 $90 \times 210~cm$:در های اسکراب

مسرعت خروجی هوا از لمینار: $cm/_{S}$ 35

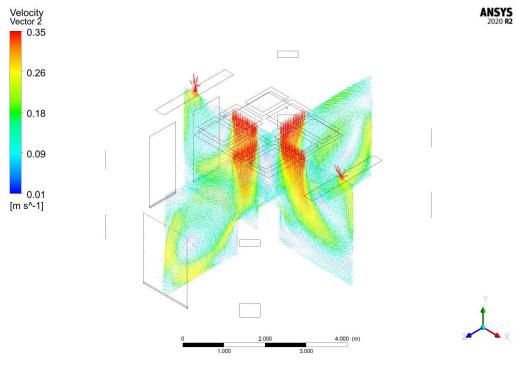
میزان هوای خروجی از لمینار : 3200 CFM

ميزان هواي ريسايكل: 1600 CFM

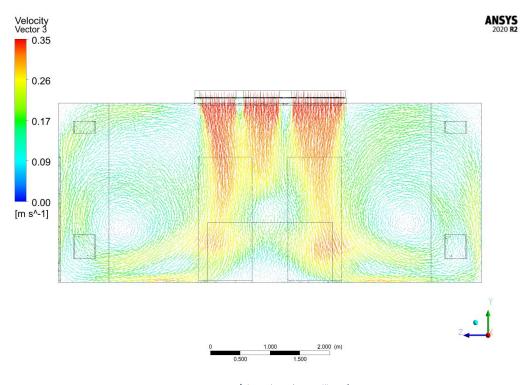


عکس ۱ - شماتیک اتاق

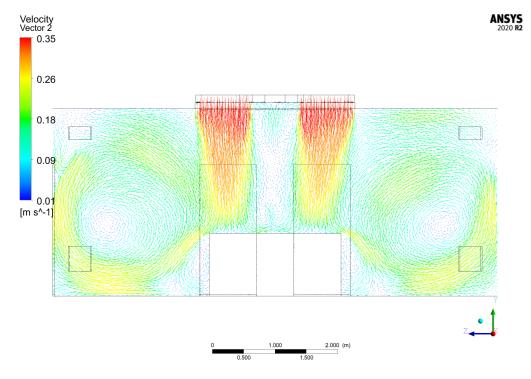
نتایج تصاویر در هر جهت در سه مقطع در وسط فیلترهای لمینار تولید شده اند. مرکز اتفاق مقطع صفر انتخاب شده است.



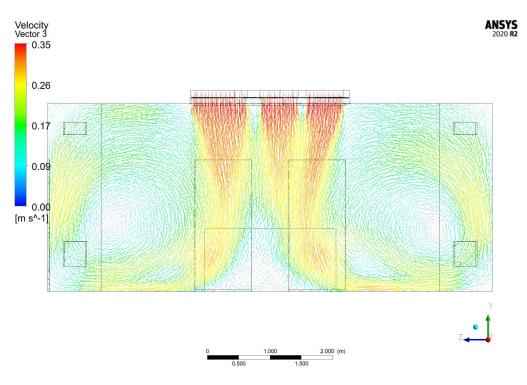
عکس ۲ - نمای کلی در مقطع و سط اتاق



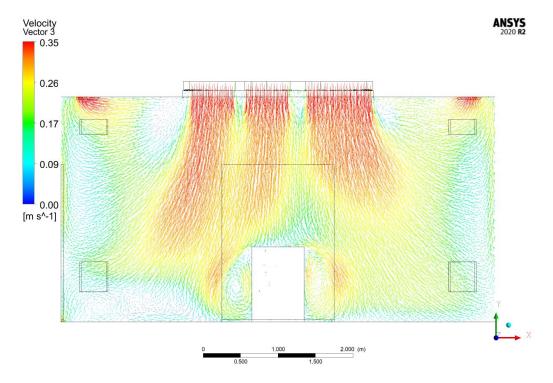
عکس ۳ - جریان هوا در مقطع x=-80cm



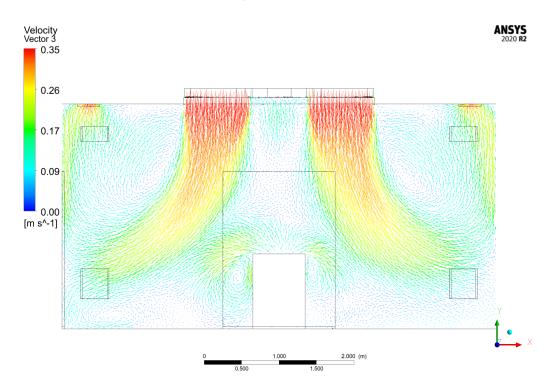
عکس 4 - جریان هوا در مقطع x=0 cm



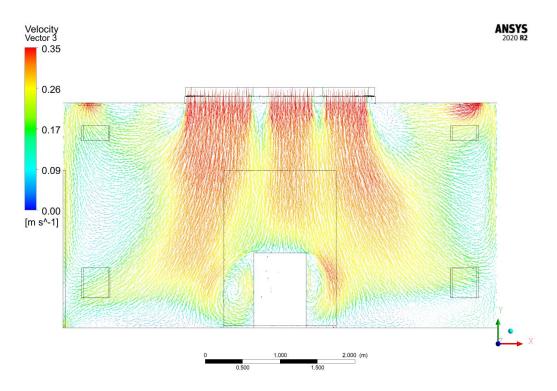
عکس ٥ - جریان هوا در مقطع x=80 cm



عکس 7 - جریان هوا در مقطع z=-80 cm



عکس ۷ - جریان هوا در مقطع z=0 cm



عکس ۸ - جریان هوا در مقطع z=80 cm

باکس فیلتر های هوای ریسایکل

برای خارج کردن و تامین هوای ریسایکل مورد نیاز برای لمینار، دو عدد باکس با مشخصات زیر طراحی شده است که هر باکس برای تامین 800 CFM هوا طراحی شده اند.

مشخصات باكس

ابعاد باكس:

مشخصات فيلتر

نوع فيلتر: F7

افت فشار اوليه فيلتر: Pa 65

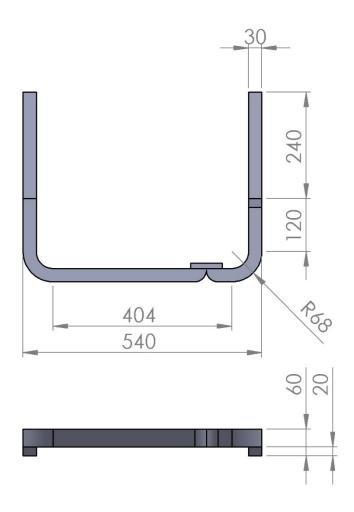
افت فشار نهایی فلیتر: 165 Pa

 $28.7 \times 28.7 \times 67 \ cm$ ابعاد فیلتر:



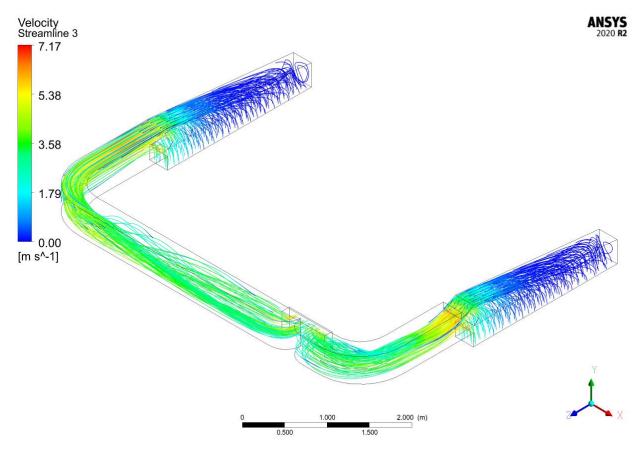
عكس 9 - فيلتر F7

کانال ها بخش ۱: کانال های رابط باکس ۴7 به فن ها ابعاد کانال و ابعاد کانال و ابعاد باشد.



عکس ۱۰ ـ شماتیک و ابعاد کانال ۱

سرعت هوا در داخل كانال



عکس ۱۱ - خطوط سرعت هوا در کانال ۱

نوع فیلتر های خروجی : HEPA-14

90 imes 61 imes 15~cm : ابعاد فیلتر ها

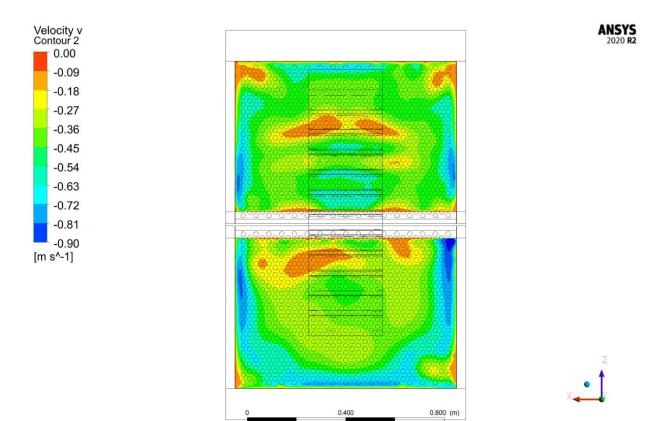
افت فشار اوليه : 250 *Pa*

افت فشار نهایی : 500 Pa



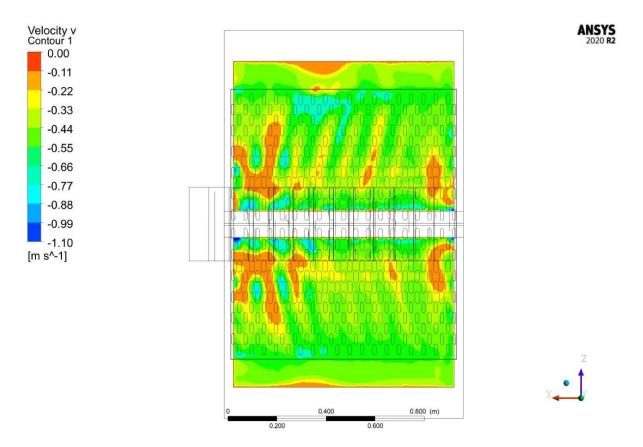
عكس 12 - فيلتر HEPA 14

ماژول ۱



عکس 13 - توزیع سرعت عمودی خروجی بر روی فیلتر های ماژول ا

ماڑول ۲

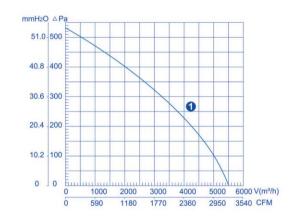


عکس 14 - توزیع سرعت عمودی بر روی فیلتر های ماژول ۲



Backward Centrifugal Fans (AC)





TYPE Jac	VOLTAGE	FREQUENCY	CURRENT	INPUT	SPEED	CAPACITANCE	NET WEIGHT	NOISE	AIR VOLUME	CURVE NO.
	ولتاژ ∨	فركانس Hz	شدت جریان ۸	توان W	سرعت r/min	ظرفیت خازن µF	وزن kg	آلودگی صوتی dBA	دبی هوای خروجی m³/h	شماره نمودار
LXFB4D450/160-M137/70	380	50	1.37	500	1430	1	12	76	5350	1

