

ماکزیمم ارتعاشات مجاز فن مطابق استاندارد ISO 14694 / ISO 10816-3

دو استاندارد ISO در مورد کیفیت بالانس و سطح ارتعاش فن های صنعتی وجود دارد.

در لیست ذیل کلیه اطلاعات ارتعاشات فن های ساخت شرکت سینا ماشین ارائه شده است.

(ثبت اطلاعات عامل مهمی در شدت ارتعاشات هر فن است : بروز تغییر ناگهانی در میزان ارتعاش ممکن است نیازمند کار تعمیراتی و یا بازرسی فوری باشد)

Max. allowable fan vibrations according to ISO 14694 / ISO 10816-3

There are two international standards that specify the balance quality and vibration levels of industrial fans.

In the list below we have gathered all relevant data for the fans manufactured by SINAMACHINE CO.

(Historical data is an important factor when considering the vibration severity of any fan installation: A sudden variation in the vibration level may indicate the need of prompt inspection / maintenance)

ارتعاشات قبل و در هنگام راه اندازی Vibrations Before and After Commissioning				ماکزیمم سطح ارتعاش مجاز max. allowable vibration levels (r m s)			
				در کارخانه سازنده In Manufacturers Shop		در هنگام راه اندازی At Commissioning	
توان فن Fan Power (KW)	استاندارد Standard	طبقه بندی کاربردی فن Fan Application Category	حداقل کیفیت بالانس Min. Balance Quality	نصب صلب Rigidly Mounted (mm/s)	نصب ارتجاعی Flexible Mounted (mm/s)	نصب صلب Rigidly Mounted (mm/s)	نصب ارتجاعی Flexible Mounted (mm/s)
<75	ISO 14694	BV-3	G 6,3	2,8	3,5	4,5	6,3
<300	ISO 14694	BV-4	G 2,5	1,8	2,8	2,8	4,5
>300	ISO 10816-3	Group 1	G 2,5	2,3	3,5	4,5	7,1

ارتعاشات بعد از راه اندازی Vibrations After Commissioning				ماکزیمم سطح ارتعاش مجاز max. allowable vibration levels (r m s)			
				هشدار Alarm		خاموش کردن Shut Down	
توان فن Fan Power (KW)	استاندارد Standard	طبقه بندی کاربردی فن Fan Application Category	حداقل کیفیت بالانس Min. Balance Quality	نصب صلب Rigidly Mounted (mm/s)	نصب ارتجاعی Flexible Mounted (mm/s)	نصب صلب Rigidly Mounted (mm/s)	نصب ارتجاعی Flexible Mounted (mm/s)
<75	ISO 14694	BV-3	G 6,3	7,1	11,8 *	9,0	12,5
<300	ISO 14694	BV-4	G 2,5	4,5	7,1	7,1	11,2
>300	ISO 10816-3	Group 1	-	5,6	8,9	8,9	13,8

*SINA MACHINE recommend to set these levels at 9,0 mm/s / شرکت سینا ماشین توصیه می نماید که ارتعاشات را در سطح (9 mm/s) تنظیم نمائید *