

ویژگی های رادیاتور های آلفام

مدل (۱۰۵ KC)



- ظرفیت حرارتی واقعی بر مبنای آزمون استاندارد
- توزیع حرارتی مناسب در فضا
- صرفه جویی در مصرف انرژی (سوخت و برق)
- حجم آبگیری بسیار کم، زمان پاسخ بسیار سریع
- وزن و حجم بسیار کم، نصب و حمل و نقل آسان
- استحکام، ایمنی، زیبای و تنوع رنگ
- تعبیه شبکه مناسب توزیع هوا بر روی رادیاتور، برای جلوگیری از کدر شدن دیوار مجاور
- مناسب برای نصب در همه نقاط فضا، خصوصاً در زیر پنجره ها و در کنار دیوار های سرد
- هدایت حرارتی بالاتر آلایزهای آلومینیوم
- مقاومت زیاد در برابر خوردگی
- خدمات پس از فروش و ضمانت ۱۰ ساله شرکت آلفام
- طراحی و رنگ آمیزی رادیاتور ها، با رنگ پودر الکترو استاتیک و نیز امکان خلق تصاویر بر روی آنها به گونه ایست که کاربرد آنها در فضاهای گوناگون با معماری سنتی و مدرن سازگاری کامل برقرار میکند.

- رادیاتور های آلفام طی فرآیند اکستروژن، از آلایز بیلت های آلومینیومی (ALMgSi) با درجه خلوص ۹۷٪ تا ۹۹٪ تولید میشوند و هدایت حرارتی این نوع آلایز بالاتر از آلایز مورد استفاده در روش دایکاست و نیز بسیار بالاتر از فولاد میباشد.

- رادیاتور ها تا فشار ۱۷ اتمسفر آزمایش می شوند و در فشار ۳۰ اتمسفر منهدم میشوند.
- ظرفیت حرارتی اعلام شده در اختلاف دمای ۶۰ درجه میباشد و آزمونها بر اساس استانداردهای بین المللی در آزمایشگاه تست مرجع انجام گردیده است. ظرفیت حرارتی در اختلاف دماهای دیگر از روابط تجربی استخراج شده و محاسبه میشود.
- دارنده گواهینامه بین المللی **ISO 9001 : 2000** در مدیریت طراحی و تولید

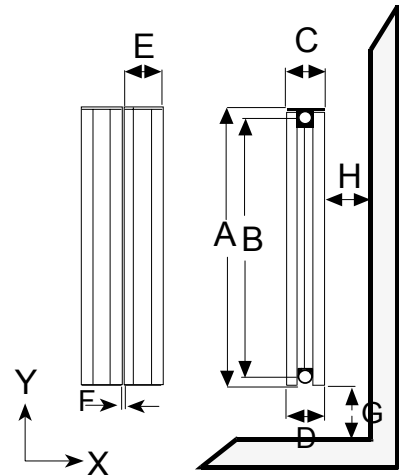
نصب آسان همراه با
۱۰ سال گارانتی



THERMAL AND DIMENSIONAL CHARACTERISTICS OF RADIATOR TYPE:

105 KC

MODEL	ابعاد رادیاتورهای مدل 105							
	A	B	C	D	E	F	G	H
105 KC	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
350	387	350	77	73	73	7	100	56
500	537	500	77	73	73	7	100	56
600	637	600	77	73	73	7	100	56
700	737	700	77	73	73	7	100	56



MODEL	ISO 3150 90/70/20			Water Content	Extracted Empirical Correlation	Weight of one section
	Kcal/ hr	Watt	Btu / hr			
105 KC				Liter	Kcal / hr	kg
350	81	94	322	0.160	$Q=0.3835 (\Delta T)^{1.3075}$	0.83
500	105	122	418	0.205	$Q=0.45(\Delta T)^{1.3323}$	1.07
600	123	143	489	0.225	$Q=0.4484(\Delta T)^{1.3719}$	1.24
700	134	156	532	0.245	$Q=0.771(\Delta T)^{1.2591}$	1.41

Tests carried out at in accordance with ISO 3147-3148-3149-3150
Heating capacities of other ΔT will be calculated by extracted empirical correlations

ظرفیت حرارتی اعلام شده در اختلاف دمای ۶۰ درجه سانتیگراد میباشد و آزمونهای استاندارد، توسط پژوهشکده علوم و فن آوری انرژی شریف مطابق استاندارد ایزو انجام گرفته است. ظرفیت حرارتی در اختلاف دماهای دیگر از روابط تجربی استخراج شده و محاسبه می شود.
مثال:

اگر دمای اتاق و دمای ورودی و خروجی رادیاتور به ترتیب برابر ۲۰، ۷۵ و ۶۵ درجه سانتیگراد باشد اختلاف میانگین دمای رادیاتور و دمای اتاق برابر ۵۰ درجه سانتیگراد میشود. با استفاده از رابطه تجربی موجود ظرفیت حرارتی به صورت زیر محاسبه میشود:

$$Q=0.45(50)^{1.3323} = 82.5 \text{ Kcal / hr}$$

شماره ثبت اختراع: ۲۸۵۳۹