



گروه تولیدی و صنعتی آلفام

ویژگی های رادیاتور های آلفام مدل (۱۳۸ KC)



- ظرفیت حرارتی واقعی بر مبنای آزمون استاندارد
- توزیع حرارتی مناسب در فضا
- صرفه جویی در مصرف انرژی (سوخت و برق)
- حجم آبگیری بسیار گرم، 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

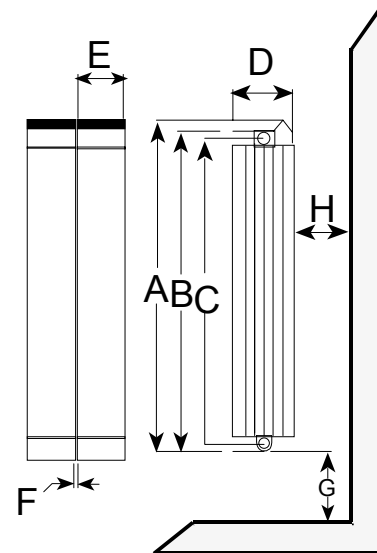
نصب آسان همراه با
۱۰ سال گارانتی



THERMAL AND DIMENSIONAL CHARACTERISTICS OF RADIATOR TYPE:

138 KC

MODEL	ابعاد رادیاتورهای مدل 138							
	A	B	C	D	E	F	G	H
138 KC	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
350	390	384	350	95	73	7	100	56
500	540	534	500	95	73	7	100	56
600	640	634	600	95	73	7	100	56
700	740	734	700	95	73	7	100	56



نوع MODEL 138 KC	ظرفیت حرارتی Heat capacity ISO 3150			حجم آبگیری Water Content Liter	رابطه تجربی Extracted Empirical Correlation Kcal / hr	وزن هر پره Weight of one section kg	سطح حرارتی Dennal Surface m ²
	Kcal/ hr	Watt	Btu / hr				
350	104	121	413	0.160	$Q=0.5459 * (\Delta T)^{1.2818}$	1	0.3777
500	138	160	548	0.205	$Q=0.5245 * (\Delta T)^{1.36}$	1.3	0.5396
600	152	177	603	0.225	$Q=0.6454 * (\Delta T)^{1.3325}$	1.5	0.6475
700	199	231	790	0.245	$Q=0.4601 * (\Delta T)^{1.48}$	1.7	0.7554

Output in Kcal/hr, ΔT at 60° C mean water to room temperature from tests carried out in accordance with ISO 3147-3148-3149-3150

Outputs of other ΔT calculated by empirical correlations

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

شماره ثبت اختراع : ۲۸۵۳۹