

برخی سؤالات رایج در زمینه انواع پکیج گرمایشی کالورپک که برای مشتریان یا متقاضیان پیش می آید:

سؤال ۱ : تفاوت میان انواع رده های پکیج گرمایشی کالورپک Calorpack چیست؟

پاسخ : پکیج گرمایشی کالورپک در سه رده اصلی دسته بندی می گردند.

پکیج کالورپک بلند : این مدل های پکیج گرمایشی به منظور تأمین گرمایش فضاها و آبگرم مصرفی بوده و به منظور تأمین آبگرم مصرفی دارای منبع کوئل دار با حجم ۱۱۰ الی ۲۱۰ لیتر می باشند.

پکیج کالورپک پلاس : این مدل های پکیج گرمایشی به منظور تأمین گرمایش فضاها و آبگرم مصرفی بوده و به منظور تأمین آبگرم مصرفی می توانند مجهز به مبدل حرارتی صفحه ای (تأمین آبگرم لحظه ای) می باشند.

پکیج کالورپک کوتاه : این مدل های پکیج گرمایشی فقط به منظور تأمین گرمایش فضاها بوده و قادر به تأمین آبگرم مصرفی نمی باشند.

سؤال ۲ : تفاوت میان مدل های تک پمپ و دو پمپ پکیج گرمایشی کالورپک Calorpack بلند چیست؟

پاسخ : پکیج های گرمایشی کالورپک بلند در دو رده اصلی دسته بندی می گردند.

الف (پکیج کالورپک بلند مجهز به یک پمپ سیرکولاتور : این پکیج های گرمایشی دارای یک دستگاه پمپ سیرکولاتور دایم کار دو منظوره برای گردش آب داغ دیگ فولادی این پکیج در کوئل منبع کوئل دار و همینطور گردش آب در سیستم رادیاتورها می باشند.

ب (پکیج کالورپک بلند مجهز به دو پمپ سیرکولاتور : این پکیج های گرمایشی دارای دو دستگاه پمپ سیرکولاتور می باشند. اولین پمپ سیرکولاتور، پمپی دائم کار با توان حدود ۷۰ وات بوده و برای گردش آب داغ دیگ فولادی این پکیج در کوئل منبع کوئل دار آن می باشد. دومین پمپ سیرکولاتور که عملاً پمپ فقط زمستانی دستگاه است پمپی قدرتمند با توان ۲۰۰ الی ۲۵۰ وات می باشد. این پمپ را فقط در فصل زمستان وارد مدار می نمایید و به منظور گردش آب داغ پکیج در سیستم گرمایشی ساختمان می باشد.

سؤال ۳ : آیا می توان انواع مدل های پکیج گرمایشی کالورپک Calorpack را داخل فضای مسکونی نصب

نمود؟

پاسخ : انواع مختلف پکیج های گرمایشی کالورپک مصرف هوای داخل فضای محل سکونت به هیچ وجه و تحت هیچ شرایطی مجاز به نصب در داخل فضای مسکونی نمی باشند.

سؤال ۴ : آیا انواع مدل های پکیج گرمایشی کالورپک Calorpack دارای شیر پرکن خودکار می باشند؟

خیر. پرآب کردن انواع دستگاه های پکیج گرمایشی کالورپک Calorpack بصورت دستی می باشد. فشار کارکرد باید بین ۱ الی ۱,۵ بار تنظیم گردد و هر از گاهی هم بررسی شود که فشار افت نکرده باشد. البته استفاده از شیر پرکن خودکار حسب نیازمندی پروژه و توسط کارفرما بلامانع است.

سؤال ۵ : آیا برای انواع مدل های پکیج گرمایشی کالورپک Calorpack می توان قطر دودکش را در ساختمان کاهش داد؟

پاسخ : قطر خروجی دودکش دستگاه پکیج گرمایشی کالورپک Calorpack مقداری کاملاً کارشناسی شده است که باید قطر دودکش ساختمان نیز تقریباً با همان مقادیر اجرا گردد.

سؤال ۶ : هزینه های نصب پکیج گرمایشی کالورپک Calorpack و گارانتی مربوطه به چه صورت می باشد؟

پاسخ : هزینه های نصب پکیج مذکور بر عهده خریدار می باشد. در صورت نصب پکیج توسط تکنسین مجرب و صاحب صلاحیت، وارانتی دستگاه بلامانع می باشد.

سؤال ۷ : هر یک از مدل های پکیج گرمایشی کالورپک Calorpack برای چه متراژی مناسب می باشند؟

پاسخ : پاسخ این سؤال به عوامل متعددی از قبیل تعداد دوش های استحمام، اقلیم آب و هوایی که ساختمان در آن قرار گرفته است، ارتفاع سقف ساختمان، نوع کاربری ساختمان، رعایت اصول عایقکاری گرمایی در ساختمان و نحوه کاربری و فرهنگ صرفه جویی در مصارف انرژی توسط کاربران ساختمان بستگی دارد و نمی توان پیشنهاد دقیقی در این خصوص داشت.

سؤال ۸ : چگونه می توان از مدل های پکیج گرمایشی کالورپک Calorpack برای سیستم های گرمایش از کف استفاده نمود؟

پاسخ : یکی از روش های بسیار مطلوب در این زمینه استفاده از تجهیز ترموباکس Thermobox تولید شرکت آذران صنعت امرتات می باشد. این تجهیز تخصصی، دمای خروجی از پکیج را به منظور محدوده سیستم های گرمایش از کف تنظیم و کنترل خواهد نمود.

سؤال ۹: آیا می توان از مدل های پکیج گرمایشی کالورپک Calorpack برای فن کوئل، داکت اسپلیت، یونیت هیتر یا انواع کوئل های هوارسان استفاده نمود؟

پاسخ: معمولاً پمپ سیرکولاتور مورد استفاده در ساختار داخلی انواع مدل های پکیج گرمایشی کالورپک کارشناسی شده برای بهره برداری برای فن کوئل و داکت اسپلیت بوده و عمدتاً در این نحوه کاربری مشکلی وجود ندارد. اما به منظور اطمینان بیشتر باید از بخش مهندسی فروش این شرکت بررسی های لازم بعمل آید.

سؤال ۱۰: آیا می توان مدل های پکیج گرمایشی کالورپک Calorpack را در محل پشت بام نصب نمود؟

پاسخ: اگر فقط امکان نصب دستگاه در پشت بام مقدور باشد، می بایست اولاً حتماً از دستگاه پکیج کالورپک بلند دارای دو پمپ سیرکولاتور استفاده شده و ثانیاً در صورت امکان قدرت پمپ مذکور به میزان حداقل یک سایز بالاتر برده شود. این تغییر سایزینگ پمپ با سفارش مشتری توسط کارخانه انجام خواهد گرفت.

سؤال ۱۱: آیا مدل های پکیج گرمایشی کالورپک Calorpack نیاز به منبع انبساط باز در پشت بام دارند؟

پاسخ: خیر. این پکیج ها دارای منبع انبساط بسته با گنجایش مناسب می باشند که در کنار دستگاه نصب می گردد.

سؤال ۱۲: هوارسانی به مشعل در مدل های پکیج گرمایشی کالورپک Calorpack به چه میزان باید باشد؟

مدل پکیج کالورپک	میزان هوارسانی دمنده
مدل هایی با ظرفیت دیگ ۳۶۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت	حداقل ۱۰۰ متر مکعب بر ساعت (معادل حدود ۶۰ cfm)
مدل هایی با ظرفیت دیگ ۴۵۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت	حداقل ۱۲۷ متر مکعب بر ساعت (معادل حدود ۷۵ cfm)
مدل هایی با ظرفیت دیگ ۶۵۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت	حداقل ۱۸۳ متر مکعب بر ساعت (معادل حدود ۱۰۸ cfm)
مدل هایی با ظرفیت دیگ ۸۵۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت	حداقل ۲۴۰ متر مکعب بر ساعت (معادل حدود ۱۴۱ cfm)
مدل هایی با ظرفیت دیگ ۱۲۵۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت	حداقل ۳۵۰ متر مکعب بر ساعت (معادل حدود ۲۰۶ cfm)
مدل هایی با ظرفیت دیگ ۱۶۰۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت	حداقل ۴۵۰ متر مکعب بر ساعت (معادل حدود ۲۶۵ cfm)
مدل هایی با ظرفیت دیگ ۲۰۰۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت	حداقل ۵۶۰ متر مکعب بر ساعت (معادل حدود ۳۳۰ cfm)

سؤال ۱۳: دیگ مورد استفاده در پکیج های گرمایشی کالورپک Calorpack چه جنسی دارد؟

پاسخ: جنس دیگ مورد استفاده در این پکیج ها دیگ فولادی با برند کالور با نهایت کیفیت و راندمان می باشد.

سؤال ۱۴ : میزان مصرف گاز پکیج گرمایشی کالورپک Calorpack چقدر است؟

پاسخ : پاسخ این سؤال به عوامل متعددی بستگی دارد و نمی توان رقم دقیقی ارائه داد. به منظور یافتن رقم نسبتاً دقیق مصرف گاز پکیج های گرمایشی برای هر نوع ساختمان به نرم افزار بسیار مفید سلکتیموم Selectimum مراجعه گردد.

سؤال ۱۵ : چگونه می توان از پکیج گرمایشی کالورپک Calorpack بلند علاوه بر گرمایش فضا و آبگرم مصرفی

برای گرمایش آب استخر و یا جکوزی نیز بهره گرفت؟

پاسخ : باید همراه با این پکیج از مبدل حرارتی مخصوص استخر و جکوزی (آکوامارین) استفاده نمود. به منظور کنترل دمایی دقیق روی آب استخر و جکوزی باید از شیر برقی و ترموستات استفاده گردد. به منظور نحوه اجرا باید از بخش مهندسی فروش این شرکت بررسی های لازم بعمل آید.