



دستور العمل ها ونكات مربوط به نصب و راه اندازی



تاریخ: ۰۱/۰۲/۱۴۰۰

شماره قرارداد:

((دستورالعمل شماره سه/۳ قرارداد))

### دستور العمل ها ونکات مربوط به نصب و راه اندازی

۱- انتخاب بهترین نقاط نصب پنل های داخلی، زیباترین حالت و هماهنگی بادکوراسیون ساختمان ضمن رعایت فاصله از لامپهای فلورسنت\_کوتاهترین فاصله با موتور کندانسور برای بیشترین بازده\_انتخاب مناسب ترین محل برای نصب موتور کندانسور\_مسدود کردن کامل سوراخ های عبور لوله دردیوار حائل بین پنل داخلی و فضای بیرون برای جلوگیری از ورود گردو خاک و حشرات به داخل پنل\_پیچ و مهره کردن کندانسور و مهار کامل چهارپایه یا تکیه گاه\_نصب کابل ارت دستگاه

توجه به جنبه تبلیغاتی وجلوه کندانسور در هنگام نصب در معابر عمومی برای کولر ها باحفظ کامل نکات فنی نصب ارائه شده توسط شرکت سازنده

۲- نصب لوله درین استاندارد با رعایت شیب مناسب و عدم قراردادن انتهای لوله درین در سطح پایین تر از سطح آب تخلیه شده در ظرف یا سطل آب، ماریچ نشدن لوله درین و رعایت شیب لوله درین و شیب سوراخی که لوله درین از آن عبور می کند. شیب باید در جهتی باشد که آب به خوبی تخلیه شود، همچنین لوله درین در سوراخ مربوطه انحنای پیدا نکرده باشد.

۳- پس از اجرای عملیات مربوط به نصب دستگاه، نماینده خدمات قبل از راه اندازی دستگاه موظف است موارد زیر را بررسی نماید:

\*کنترل ولتاژ ورودی، سالم بودن دستگاه محافظ(کنترل فاز، میزان آمپر مصرفی، بررسی قرار گرفتن درست سرسیم ها و شل نبودن آن ها در ترمینال های دستگاه و بازدید کیت های بیرونی و داخلی)

\*بررسی موتور فن، و پرتاب باد بلوور و پروانه در یونیت های داخلی و خارجی و بازدید از اتصالات الکتریکی خازن و کمپرسور

\*بررسی خروج باد گرم بصورت مطلوب از یونیت خارجی و عدم وجود مانع در جلوی خروجی فن

\*آزمایش ترمیستورهای یونیت داخلی و بیرونی مطابق جدول عیب یابی

\*بازدید فین های کندانسور و اواپراتور

\*بازدید اتصالات مسی از قبیل مهره ها و پرچ ها و لوله مویی دستگاه

\*بازدید لاستیک های ضربه گیر کمپرسور

\*بازدید فشارهای رفت و برگشت کمپرسور دستگاه و همچنین بررسی شیر سرویس های یونیت خارجی

\*بررسی تخلیه مناسب آب از دستگاه توسط لوله درین به وسیله ریختن حداقل ۳ لیتر آب به حوضچه یونیت داخلی

۴- نماینده موظف است نسبت به موارد زیر هنگام تحویل دستگاه اقدام نماید:

ملزم کردن مشتری به نصب محافظ مناسب دستگاه، در صورت عدم هم خوانی دستگاه با فضای تحت پوشش اضافه کردن کولر کمکی توسط مشتری، آموزش کار با کنترل به وی و روش نگهداری دستگاه ها شامل تمیز کردن فیلترها و شستشوی کندانسور

توجیه مشتری جهت نیاز دستگاه به سرویس ادواری و سالیانه و هماهنگی جهت این موضوع توسط مشتری

تاریخ: ۰۱/۰۲/۱۴۰۰

شماره قرارداد:

((دستورالعمل شماره سه/۳ قرارداد))

### دستور العمل ها و نکات مربوط به نصب و راه اندازی

۵- کارخانه سازنده؛ کولرهای تولید شده خود را برای دمای معینی طراحی و تضمین نموده است (مدل های تروپیکال برای ۵۲ درجه سانتیگراد) در صورت عدم رعایت دستورالعمل کارخانه سازنده و نصب کندانسور در فضاهای بسته، روی کف پشت بام بدون چهارپایه استاندارد و زیر تابش مستقیم حرارت آفتاب، بدون سایه بان استاندارد یا رو به جهت وزش باد شمال که مانع تخلیه هوای گرم کندانسور شود. نماینده مربوطه پاسخگوی اعتراض مشتری و عدم رضایت وی، به دلیل کاهش راندمان دستگاه، افزایش مصرف برق و تحت فشار قرار گرفتن کمپرسور و در نهایت خرابی کمپرسور می باشد، همچنین موظف به اصلاح محل نصب به هزینه خود و تامین خسارت احتمالی مانند خرابی کمپرسور موتور می باشد.

لذا نماینده متعهد می شود در هنگام نصب دستگاه دقت نماید کندانسور را در مناسب ترین محل نصب نموده تا مانع از بروز اشکال جدی در سیستم سرمایش دستگاه شود.

۶- در صورت مشاهده عدم استفاده از وکیوم مناسب و استاندارد ضمن اینکه هزینه نصب دستگاه یا دستگاه ها به نماینده پرداخت نخواهد شد، هزینه کمپرسور دستگاه نیز از مطالبات ایشان کسر خواهد شد.

۷- باتوجه به اینکه گردوغبار و پلیسه درسیکل تبرید دستگاهها باعث از بین رفتن کمپرسور خواهد شد استفاده از لوله های مسی عاری از هرگونه گردوغبار و پلیسه توسط نماینده الزامی است. نماینده می بایست از بهترین مصالح مصرفی (کابل برق، عایق، داکت و...) چهارپایه و تکیه گاه استاندارد استفاده نماید.

در صورت عدم رعایت موارد ۱ تا ۴ هزینه نصب به خدمات مربوطه پرداخت نخواهد شد و عدم رعایت موارد ۵ الی ۷ ضمن عدم پرداخت هزینه نصب، هزینه کمپرسور از مطالبات نماینده کسر خواهد شد.

نمایندگی خدمات پس از فروش  
امضاء و اثر انگشت

مدیریت خدمات پس از فروش شرکت توچال الکتریک  
مهر و امضاء