



NECESSARY PRECAUTIONS FOR MSA CLIENTS DURING OPENING PROCESS

- **Connect the electricity from the electricity board and make sure the three upper lamps in the panel are illuminated.**
- **After opening all water valves please make sure of the following:**
 1. Check on all flexible joints for the whole unit (Heater, Mixers , etc).
 2. Leave the heater to empty the accumulated water at least once.
 3. Read carefully the operation and maintenance manual for the heater, . Also note that it differs from one brand to another (GMC, Olympic, Atlantic, etc).
 4. Change the magnesium rod on periodic basis (as per the manual instruction),
 5. Change the flexible joints and check the valve when needed. Please note that rusty joints must be changed.
- **A/Cs Precautions:**
 1. Remove all covers A/Cs before startup (if exist).
 2. Operate the A/C for about 30 mins in both cooling and heating modes to operate the Freon inside the pipes.
 3. Check the Freon, if the A/C is not cooling/heating well.
- **Aluminum Sections Precautions:**
 1. Check all Sections' locks.
 2. Make sure the rubber and isolation materials are well sealed (sand or water around the section means that it is not well sealed).
- **Cleaning and Health precautions:**
 1. Housekeeping is required after closing the unit for a long time.
 2. Pest control is recommended.



الأحتيافات اللازمة لعملاء مراسي أثناء عملية فتح الوحدة

٤ عند توصيل الكهرباء، يرجى التأكد من أن اللمبات الثلاثة العلوية فى اللوحة مضيئة.

٤ بعد فتح جميع محابس المياه يرجى التأكد مما يلي:

١. مراجعة جميع الوصلات المرنة لكل الوحدة (السخانات، الخلاطات، الخ).
٢. أترك السخانات تفرغ المياه المتراكمة بداخلها لمرة واحدة على الأقل.
٣. اقرأ بعناية دليل التشغيل والصيانة، مع العلم إنه يختلف من نوع إلى آخر (GMC، أوليمبيك، اطلنطك، الخ).
٤. تغيير عامود المغنيسيوم على أساس الصيانة الدورية (حسب دليل التشغيل والصيانة).
٥. تغيير الوصلات المرنة وصمام عدم إرجاع المياه (صدأ الوصلات فإنه يدل على أهمية تغييرها).

أحتيافات مكيفات الهواء:

١. رفع اغطية الكومبريسور قبل التشغيل (في حالة تواجدها).
٢. تنظيف جميع فلاتر التكييفات.
٣. تشغيل التكييف على نظام التبريد و التدفئة لحوالى ٣٠ دقيقة لكل عملية لتشغيل الفريون داخل الأنابيب.
٤. قياس الفريون ، فى حالة التبريد أو التسخين بشكل غير جيد.

٤ أحتيافات قطاعات الألومنيوم:

١. فحص جميع الأقفال الخاصة بالقطاعات الألومنيوم.
٢. فحص جميع كاوتش الألومنيوم والمواد العزلة ليكون القطاع محكم الأغلاق ووجود رمال أو مياة حول القطاع تعنى إنه غير محكم الأغلاق).

٤ الأحتيافات الصحية و النظافة:

١. تنظيف الوحدة مطلوب بعد إغلاقها لفترات طويلة.
٢. نوصي برش مبيدات للوحدة.