

V9: INFORME TÉCNICO: PREGUNTAS MAS FRECUENTES SOBRE EL DISIPADOR DE AGUA

1: QUE TENSIÓN ELÉCTRICA NECESITA PARA FUNCIONAR?: **110 V / 220 V**

2: LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DEBE SER PERMANENTE?: **SI**

3: CUANDO EL EQUIPO NO TIENE AGUA CONSUME ENERGÍA?: **NO**

4: LUGAR DE INSTALACIÓN: EL DISIPADOR DE AGUA FUE DISEÑADO PARA SER INSTALADO EN EL **EXTERIOR DE LA VIVIENDA. PREVEA QUE EL VAPOR PRODUCIDO SALGA AL AIRE LIBRE.**

5: CAPACIDAD DE EVAPORACIÓN: EL DISIPADOR DE AGUA POSEE UNA CAPACIDAD DE EVAPORACIÓN DE HASTA **1,5 LITROS/HORA**

6: INSTALACIÓN: PARA HACER PRÁCTICA Y ESTÉTICA LA INSTALACIÓN USTED TIENE VARIAS OPCIONES, A SABER:

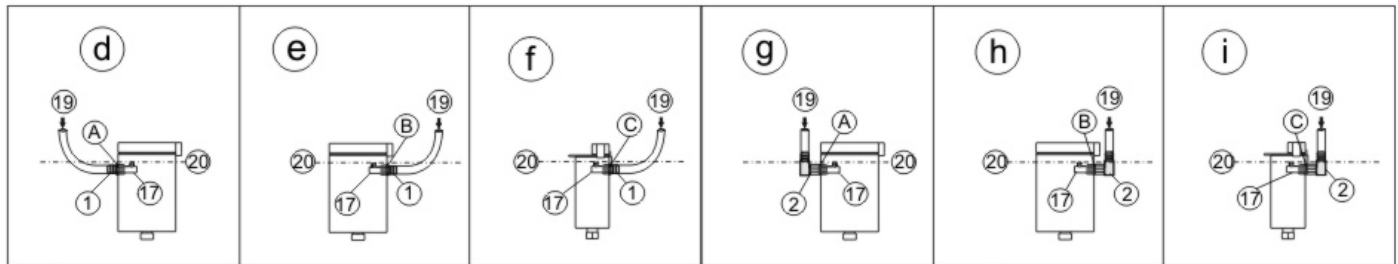


GRÁFICO d: puedo conectar (1) en (A)

GRÁFICO g: puedo conectar (2) en (A)

GRÁFICO e: puedo conectar (1) en (B)

GRÁFICO h: puedo conectar (2) en (B)

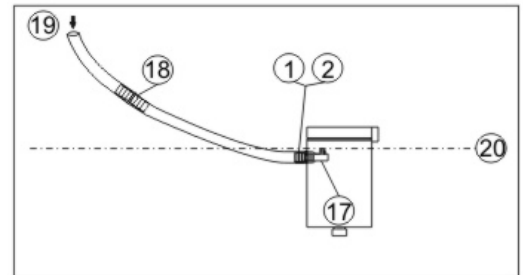
GRÁFICO f: puedo conectar (1) en (C)

GRÁFICO i: puedo conectar (2) en (C)

7: FILTRO REGULA CAUDAL: PARA EVITAR ÓXIDOS O EXCESO DE AGUA EN FORMA DESCONTROLADA, COLOQUE EN LA MANGUERA DE CONDENSADO (19) QUE VIENE DEL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, UN FILTRO **REGULA CAUDAL (18)**.

NOMENCLATURA:

- 1 : CONECTOR RECTO DE ENTRADA DE AGUA
- 2 : CONECTOR 90°DE ENTRADA DE AGUA
- 17:TAPA ROSCADA 90°
- 18:FILTRO REGULA CAUDAL
- 19:MANGUERA DE CONDENSADO
- 20:NIVEL DE AGUA PERMANENTE
- A-B y C: AGUJEROS PARA CONEXIONES



8: UBICACIÓN: LA ENTRADA DE AGUA DEL DISIPADOR DE AGUA, DEBE ESTAR **LEVEMENTE POR DEBAJO DEL NIVEL DE SALIDA DEL AGUA DEL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO**. LA CIRCULACIÓN DE AGUA DESDE EL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO AL DISIPADOR DE AGUA DEBE SER POR GRAVEDAD.

9: PRUEBA DEL EQUIPO: **SIEMPRE HAY QUE HACERLO CON AGUA DESTILADA O DESMINERALIZADA, NUNCA LO HAGA CON AGUA DE COMPAÑÍA, DE RED O DE POZO**

10: GRASA O ACEITE EN PARES METÁLICOS: SI POR ALGÚN MOTIVO, OCASIONAL O TÉCNICO, UD. ENSUCIA O IMPREGNA DE GRASA O SIMILAR A LOS PARES METÁLICOS, **EL EQUIPO DISMINUYE SU CAPACIDAD DE EVAPORACIÓN**. SI ESTO OCURRIERA, ANTES DE CONECTAR EL DISIPADOR DE AGUA EN EL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, PROCEDA A EVAPORAR **AGUA DESTILADA O DESMINERALIZADA** (APROX. 20 CC. POR MINUTO) POR ESPACIO DE 30 MINUTOS, EL EQUIPO SE AUTOLIMPIARÁ Y LOGRARÁ LA EFICIENCIA PARA LO CUAL FUE DISEÑADO. LUEGO DE ESTA OPERACIÓN DE LIMPIEZA, PROCEDA A SU INSTALACIÓN NORMAL.

11: VA CONECTADO A LA EVAPORADORA O A LA CONDENSADORA?: **CUANDO EL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TRABAJA PRODUCIENDO FRÍO, EN GENERAL SE INSTALA EN EL EXTERIOR, EN LA MANGUERA QUE SALE DE LA EVAPORADORA QUE PRODUCE LA CONDENSACIÓN DE LA HUMEDAD DEL AMBIENTE A REFRIGERAR.**

CUANDO EL EQUIPO CLIMATIZADOR FUNCIONA GENERANDO CALOR EN EL AMBIENTE, Y EN EL EXTERIOR LA TEMPERATURA ES MUY BAJA, ADEMÁS DE BAJAR CONSIDERABLEMENTE EL RENDIMIENTO DE LOS EQUIPOS CLIMATIZADORES, POR CONGELAMIENTOS BRUSCOS, PUEDE PRODUCIRSE AGUA EN DEMASÍA O DE FORMA DESCONTROLADA, EN ESTOS CASOS EXTREMOS EL INSTALADOR PUEDE COLOCAR UN **FILTRO REGULA CAUDAL (18)** EN LA MANGUERA QUE BAJA DE LA CONDENSADORA Y ASÍ AMORTIGUAR LA SALIDA BRUSCA DEL AGUA.

12: LIMPIEZA DE BANDEJA Y MANGUERA: ANTES DE COLOCAR EL DISIPADOR DE AGUA, SE DEBE VERIFICAR QUE TANTO LA BANDEJA QUE RECOGE AGUA DE LA EVAPORADORA, COMO LA MANGUERA DE DRENAJE QUE RECIBE AGUA DEL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TRABAJANDO EN FRÍO, **ESTÉN LIBRES DE ÓXIDOS Y DE BARROS.**

13: COMO AUMENTAR LA CAPACIDAD DE EVAPORACIÓN: CUANDO EL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO GENERE UNA MAYOR CANTIDAD DE AGUA, QUE ORIGINE EL REBALSE DEL DISIPADOR DE AGUA, **PUEDEN INSTALARSE 2 O MAS UNIDADES DE DISIPADOR DE AGUA, UNO A CONTINUACIÓN DEL OTRO, Y DE ESTE MODO SE PUEDE AUMENTAR PROPORCIONALMENTE LA CAPACIDAD DE EVAPORACIÓN.**