

**SOLICITUD ASISTENCIA PUESTA EN MARCHA- VRF**

- DIRECCIÓN DE LA INSTALACION PROVINCIA  
LOCALIDAD CÓDIGO POSTAL NOMBRE EDIFICIO
- EMPRESA INSTALADORA
- PERSONA QUE ASISTIRÁ A LA PUESTA EN MARCHA T.Fijo T.Movil
- PERSONA QUE REALIZÓ LA INSTALACIÓN **LA MISMA QUE LA QUE ASISTIRA A LA PM** T.Fijo T.Movil

EL S.A.T. CONTACTARÁ CON LA PERSONA QUE ASISTIRÁ A LA PUESTA EN MARCHA PARA CONFIRMAR LA FECHA EN LA QUE SE REALIZARÁ ÉSTA.LAS PUESTAS EN MARCHA SE LLEVARÁN A CABO EN UN **PLAZO MÁXIMO DE 7 DÍAS LABORABLES Y MÍNIMO DE 2**, UNA VEZ RECIBIDA TODA LA DOCUMENTACIÓN DEBIDAMENTE CUMPLIMENTADA.

Marcar con una cruz en los cuadros las operaciones realizadas y enviar por correo a **SAT-TOS2.Spain@carrier.utc.com** junto con la hoja adjunta de "Diámetros y distancia de tubería instalada" y el **esquema de la instalación**, tanto frigorífico como de controles.

- Tipo de sistema instalado:  2 tubos SMMS  3 tubos SHRM  2 tubos MINI-SMMS
- Nº sistemas instalados Nº de unidades exteriores instaladas Nº de unidades INTERIORES INSTALADAS
- Tipo de controles instalados:  Individuales  Grupos Interactive Intelligence  
Control Central

- El esquema de la instalación adjunto es el definitivo instalado y contiene todas las modificaciones o correcciones realizadas, comprobando que se cumplen los límites de longitud de tubería instalada (**menor o igual** a 300 metros). Si  No

- ¿La tensión eléctrica de alimentación es definitiva (no conexión provisional) **SIN** generadores? Si  No

- ¿En que posición se han colocado las Y's?  Horizontalmente  Verticalmente  Ambos  En oblicuo

- Se ha comprobado que en Sistemas de más de un módulo se ha implementado la tubería de compensación de aceite entre condensadoras y se ha hecho el vacío en ella. Si  No

- Todos los cableados eléctricos tanto de interconexión o control son **apantallados** y están debidamente comprobados y conectados a su correcto componente de destino. Si  No

- La alimentación eléctrica estará conectada durante al menos 24 horas antes de la puesta en marcha para calentar el cárter del compresor y poder arrancar el equipo. Si  No

- ¿A qué presión se ha realizado la prueba de estanqueidad con Nitrógeno? kg.  
¿Durante cuánto tiempo se ha realizado esta prueba?. horas

- Se mantendrá la instalación en vacío a -755mmHg (tuberías, unidades interiores y selectores de caudal) durante al menos 3 horas antes de la llegada del técnico de Toshiba para proceder a la carga de refrigerante adicional. Se recomienda hacer el vacío durante al menos 24 horas para garantizar que se evacua toda la humedad. **¿En que tubos se ha realizado el vacío?**

- Líquido  Aspiración Gas  Descarga Gas  Tubería de compensación de aceite

- El instalador es responsable de disponer con exactitud de los datos de diámetros y distancias de tubería instalada ya que de ellos dependerá el cálculo correcto de la carga de refrigerante adicional. Dicha carga la hará el instalador con la supervisión del técnico de Toshiba. (Adjuntar hoja "Diámetros y distancias de tubería instalada" debidamente cumplimentada). Tanto el refrigerante adicional como la báscula debe llevarla el instalador para la puesta en marcha.

Si  No

### SOLICITUD ASISTENCIA PUESTA EN MARCHA- VRF

- Todas las operaciones están realizadas y comprobadas.  
Es esencial que la instalación esté totalmente acabada según las instrucciones del Manual de Instalación que se adjunta con la máquina y que las operaciones citadas estén totalmente terminadas.  
En caso contrario no se podrá realizar la Puesta en Marcha generando gastos y retrasos que pueden ser importantes.

Si  No

Si necesita ayuda o documentación sobre alguno de los puntos expuestos contacte con 937960523 o 913246107.

Firmado empresa solicitante:

Fecha:

**SOLICITUD ASISTENCIA PUESTA EN MARCHA- VRF**

## DIÁMETROS Y DISTANCIAS DE TUBERÍA DE LÍQUIDO INSTALADA EN SISTEMAS SMMS

Es imprescindible disponer con exactitud de los datos de diámetros y distancias de tubería instalada ya que de ello dependerá el cálculo correcto de la carga de refrigerante adicional requerido en la instalación así como el buen funcionamiento y fiabilidad del sistema. **De no tener esta información no se puede proceder a la puesta en marcha del sistema.**

Longitudes a rellenar por instalador (en metros):

**No se debe registrar las longitudes de las tuberías de gas, registrar sólo las longitudes de las tuberías de LÍQUIDO**

Diámetro de la tubería de líquido	Gas a añadir (kg/m)	longitud de las tuberías de Líquido(m)	Gas a añadir (kg)
1/4	0.025 x		
3/8	0.055 x		
1/2	0.105 x		
5/8	0.160 x		
3/4	0.250 x		
7/8	0.350 x		

Código de la Unidad Exterior del sistema :

Factor de corrección (casilla a rellenar por SAT oficial Toshiba) :

Cantidad total de gas a añadir (casilla a rellenar por SAT oficial Toshiba) :

**RELLENAR UNA HOJA COMO ESTA PARA CADA SISTEMA**

Firmado empresa solicitante:

Fecha: