

Asistencia Puesta en Marcha Sistema Ecodan

SOLICITUD DE ASISTENCIA PARA PUESTAS EN MARCHA DE SISTEMAS ECODAN

Muy señores nuestros.

Adjunto les remitimos el documento de solicitud de asistencia a la puesta en marcha de sistemas Ecodan. Rogamos lo lean atentamente y remitan cumplimentada la solicitud a la siguiente dirección de correo electrónico: asistencia.ac@sp.mee.com como mínimo con 7 días hábiles de antelación al día de intervención que ustedes determinen.

Este servicio, que presta MITSUBISHI ELECTRIC a través de su Departamento Técnico y de su red de Servicios Técnicos Oficiales, tiene el objetivo de asistirle durante la puesta en marcha de estos equipos para obtener el máximo rendimiento y prestaciones de los sistemas a la vez que se asegura un buen funcionamiento de los mismos.

Les recordamos la conveniencia de consultar cualquier duda sobre la instalación de estos sistemas a nuestro Departamento Técnico antes de proceder a iniciar los trabajos. En el caso que necesitaran asesoramiento pueden contactar con nosotros a través de nuestro teléfono de atención al cliente. 902.400.744.

Reciban un cordial saludo.

Asistencia Puesta en Marcha Sistema Ecodan

DOCUMENTACIÓN IMPRESCINDIBLE A ADJUNTAR

Apreciado cliente,

Con el fin de tramitar correctamente el servicio de asistencia a la puesta en marcha solicitado por ustedes, rogamos nos hagan llegar este documento debidamente cumplimentado así como la documentación solicitada en las siguientes paginas, en función del sistema instalado, y todo ello nos lo remitan con la antelación requerida a la siguiente dirección de correo electrónico: asistencia.ac@sp.mee.com

Para cualquier duda a nivel técnico sobre consejos y/o posibles restricciones en la instalación de los sistemas, así como en la información solicitada para la tramitación de la asistencia a la puesta en marcha pueden consultar o través de nuestro teléfono de atención al cliente 902 400 744.

Indique para que tipo de puesta en marcha solicita la asistencia:

| | |
|--|--|
| Ciente Mitsubishi Electric | |
| Empresa instaladora | |
| Referencia instalación | |
| Dirección instalación | |
| Población | |
| Persona de contacto | |
| Teléfono de contacto | |
| E-mail para envío de documentación | |
| Fecha para la que solicita la puesta en marcha | |
| Documentación acceso Obra | |
| Contacto Prevención Riesgos Laborales | |
| Nombre de la Plataforma | |
| E-mail documentación PRL | |
| Nº de Pedido | |

Se confirma que se dispone de todo el material necesario para realizar la puesta en marcha en la fecha solicitada y que la instalación cumple los requisitos exigidos para realizarla.

Fecha: _____ Firma del solicitante _____ Sello cliente _____

CLÁUSULA INFORMATIVA DE PROTECCIÓN DE DATOS

En cumplimiento de la normativa en materia de protección de datos, MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, BV, sucursal en España (en adelante, "MITSUBISHI ELECTRIC"), con domicilio en Av. de Castilla, nº 2, CP. 28830, San Fernando de Henares, Madrid (España) le informa de que es la entidad responsable del tratamiento de sus datos que Ud. nos haga llegar sobre sus clientes.

Dichos datos nos ha sido facilitados directamente por Ud. al solicitar la asistencia técnica de MITSUBISHI ELECTRIC respecto de los productos que Ud. ha adquirido con nosotros. Asimismo, sobre los datos personales de sus clientes Ud. certifica que ha obtenido las autorizaciones y consentimientos pertinentes para proceder con dicha cesión.

Dichos datos se limitan a datos identificativos y de contacto y MITSUBISHI ELECTRIC los trata con la única finalidad de proporcionar la asistencia técnica necesaria para lograr el correcto funcionamiento de nuestros productos, cumplir con las obligaciones derivadas del contrato por el cual Ud. ha adquirido dichos productos, así como para evaluar el nivel de servicio prestado por nuestro equipo de Servicio Técnico.

Asimismo, le informamos de que dichos datos solamente serán cedidos a terceros proveedores tales como servicios de asistencia técnica con la única finalidad de poderle prestar nuestros servicios de asistencia técnica. Además, MITSUBISHI ELECTRIC, para el desarrollo de su actividad, tiene contratados servicios de proveedores tecnológicos que pueden estar ubicados en países que no disponen de normativa equivalente a la europea ("Terceros Países") y a los cuales, estos datos pueden ser transferidos. La contratación de dichos servicios cumple con todos los requisitos establecidos por la normativa de protección de datos, aplicando las transferencias de sus datos todas las garantías y salvaguardas necesarias para preservar su privacidad.

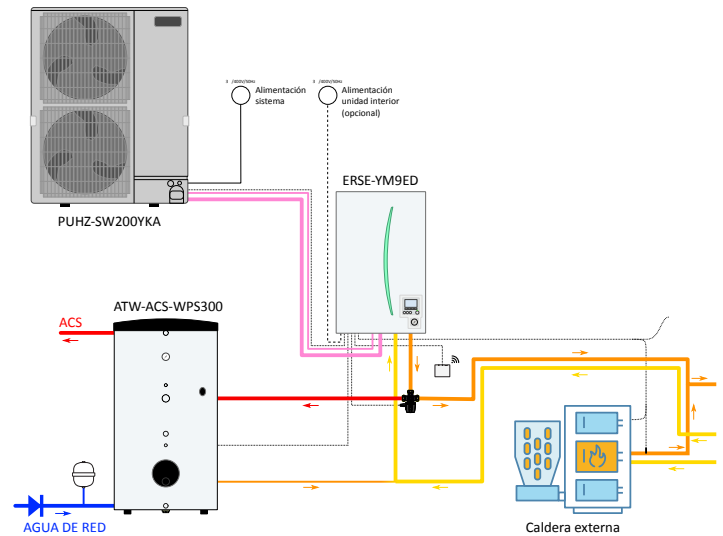
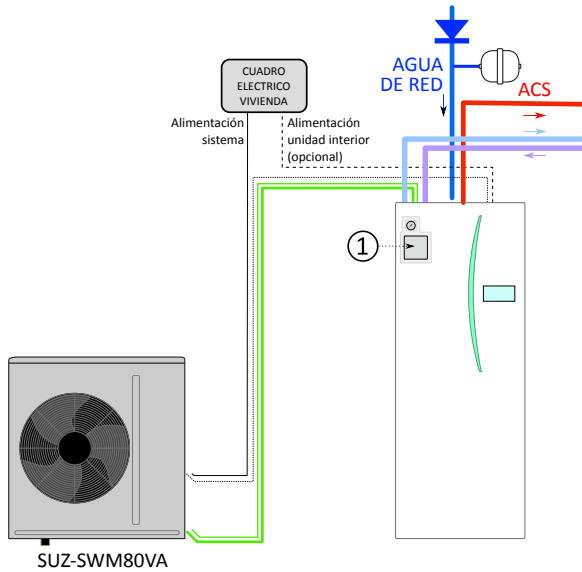
Asimismo, MITSUBISHI ELECTRIC también precisa realizar transferencias internacionales a su matriz situada en Japón, debidamente autorizada por la Agencia Española de Protección de Datos y cuya finalidad es la de unificar la gestión, mantenimiento y soporte técnico de las bases de datos de clientes y proveedores.

En relación con sus datos, Ud. puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, supresión y portabilidad, limitación y/u oposición al tratamiento, dirigiéndose al Equipo de Protección de Datos, a través de la dirección postal arriba indicada o bien a través de la siguiente dirección: rpgd@sp.mee.com.

Puede consultar la información adicional y detallada sobre el tratamiento de sus datos en nuestra página web: www.mitsubishielectric.com

Asistencia Puesta en Marcha Sistema Ecodan

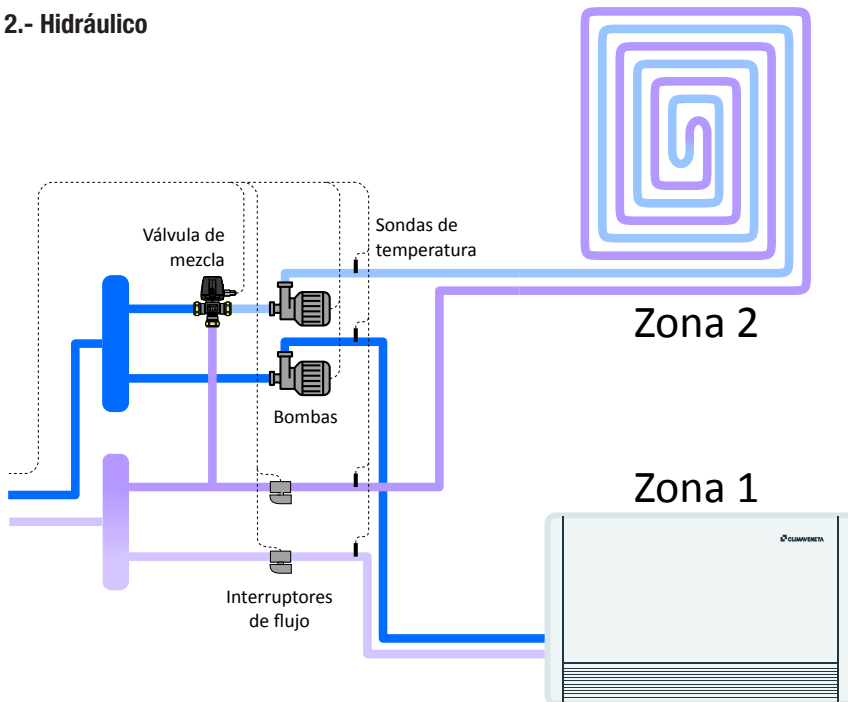
1.- Conexión unidad exterior/interior Duo/sin Duo



| | | |
|--|---|--|
| Unidad exterior (Modelo / nº de serie) | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Unidad interior (Modelo / nº de serie) | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Ø Tubería. (int./ext.): | <input type="text"/> (pulg.) | Distancia (total/vertical) <input type="text"/> <input type="text"/> (mts.) |
| Vaso expansión AFS | Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | Volumen <input type="text"/> (l) Pre-carga <input type="text"/> (bar) |
| Vaso expansión climatización | Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | Volumen <input type="text"/> (l) Pre-carga <input type="text"/> (bar) |
| Antirretorno / válvula triple efecto entrada AFS | Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | Tipo <input type="text"/> |
| WiFi | Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | |
| Smart grid (conexión fotovoltaica) | Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | |
| Deposito ACS | Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | Volumen <input type="text"/> |
| Serpentín | Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> m ² Potencia <input type="text"/> kW (trabajando 55-50°C / acumulación 45°C) |
| Válvula seguridad ACS | Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | |
| Válvula de 3 vías | Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | Marca <input type="text"/> Referencia <input type="text"/> |
| Deposito inercia | Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | Volumen <input type="text"/> |
| Caldera (fuente de calor de terceros) | Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | Tipo <input type="checkbox"/> Marca <input type="text"/> Referencia <input type="text"/> |

Asistencia Puesta en Marcha Sistema Ecodan

2.- Hidráulico



Rellenar en caso de que el control se haga a través de Mitsubishi Electric

ZONA 1 (en caso que no haya dos zonas rellenar los datos aquí):

Bomba Sí No Marca Referencia

Sondas Sí No

Interruptor de Flujo (IF) Sí No Marca Referencia

Tª de funcionamiento Frío Calor

Ecodan Bomba Sonda Señal de demanda IF

ZONA 2 (en caso que haya dos zonas rellenar los datos de zona 2 aquí):

Bomba Sí No Marca Referencia

V3V (mezcladora) Sí No Marca Referencia

Sondas Sí No

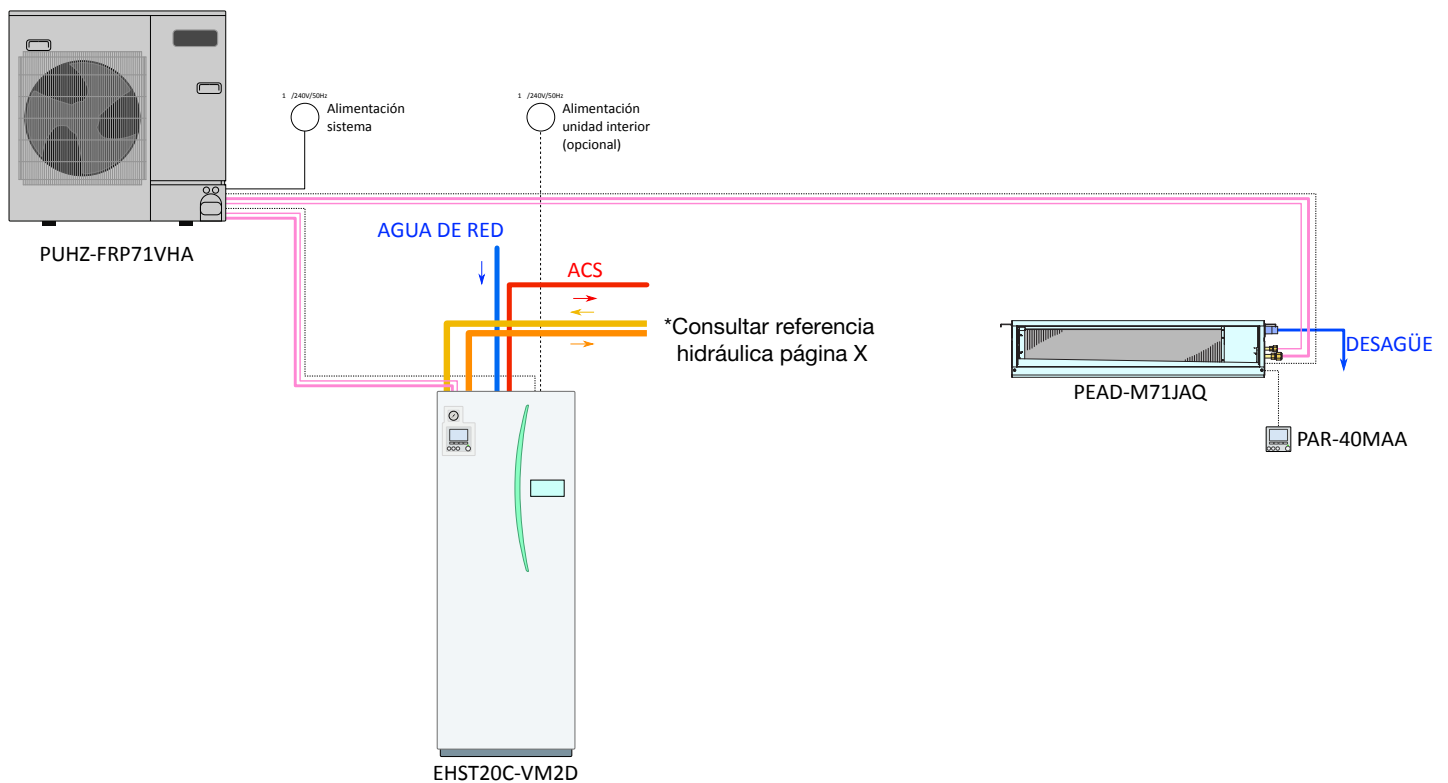
DF Sí No Marca Referencia

Tª de funcionamiento Frío Calor

Ecodan Bomba Sonda Señal de demanda IF

Asistencia Puesta en Marcha Sistema Ecodan

3.- Híbrido Mr Slim / City Multi:



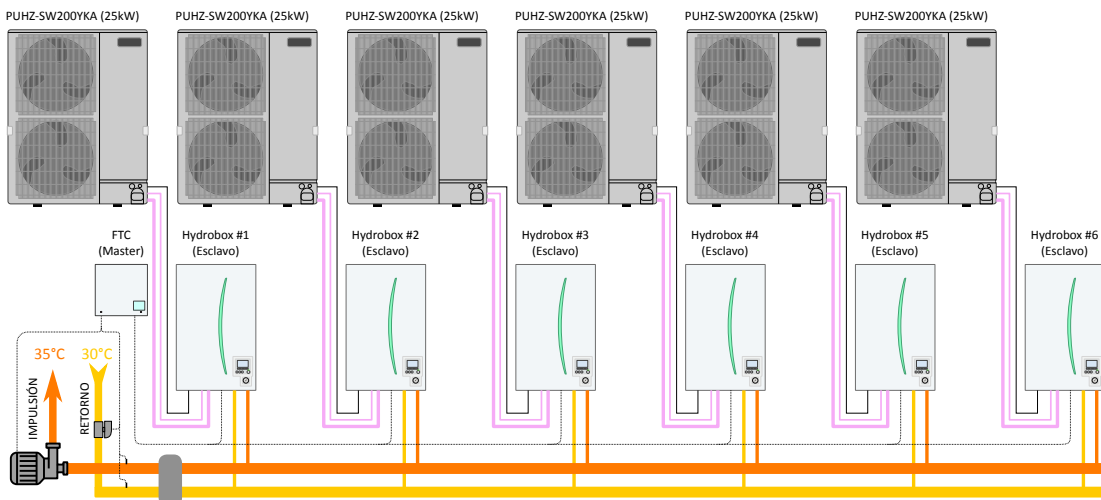
Uso de Ecodan ACS ACS + Calefacción (H₂O)

Unidad Interior
 ø Tubería (int./ext.): (pulg.) Distancia (total/vertical) (mts.)

Unidad Ecodan
 ø Tubería (int./ext.): (pulg.) Distancia (total/vertical) (mts.)

Asistencia Puesta en Marcha Sistema Ecodan

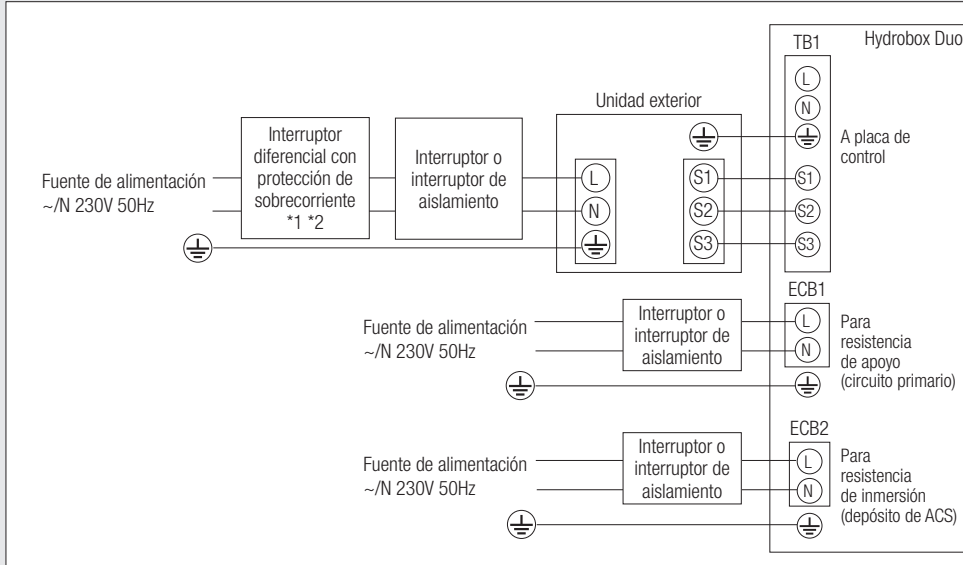
4.- Cascada:



| | | | |
|--------------------------|----------------------|----------|----------------------|
| Modelo unidad exterior 1 | <input type="text"/> | Nº serie | <input type="text"/> |
| Modelo unidad exterior 2 | <input type="text"/> | Nº serie | <input type="text"/> |
| Modelo unidad exterior 3 | <input type="text"/> | Nº serie | <input type="text"/> |
| Modelo unidad exterior 4 | <input type="text"/> | Nº serie | <input type="text"/> |
| Modelo unidad exterior 5 | <input type="text"/> | Nº serie | <input type="text"/> |
| Modelo unidad exterior 6 | <input type="text"/> | Nº serie | <input type="text"/> |
| Modelo unidad Hydrobox 1 | <input type="text"/> | Nº serie | <input type="text"/> |
| Modelo unidad Hydrobox 2 | <input type="text"/> | Nº serie | <input type="text"/> |
| Modelo unidad Hydrobox 3 | <input type="text"/> | Nº serie | <input type="text"/> |
| Modelo unidad Hydrobox 4 | <input type="text"/> | Nº serie | <input type="text"/> |
| Modelo unidad Hydrobox 5 | <input type="text"/> | Nº serie | <input type="text"/> |
| Modelo unidad Hydrobox 6 | <input type="text"/> | Nº serie | <input type="text"/> |
| Modelo placa master | <input type="text"/> | Nº serie | <input type="text"/> |

5.- Eléctrico:

Puntos de comprobación del circuito eléctrico

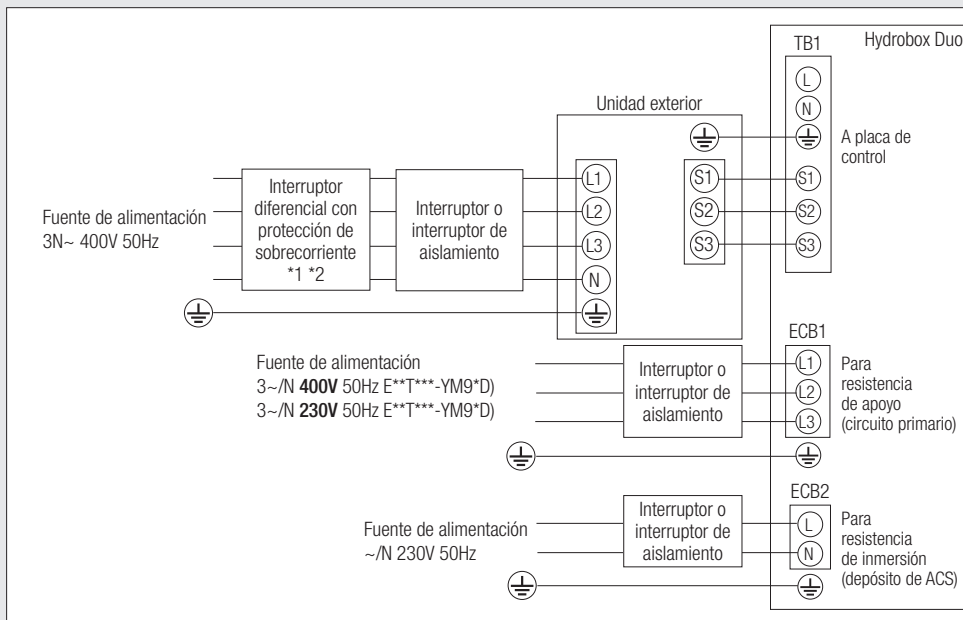


*1. Si el interruptor diferencial con protección de sobrecorriente instalado no tiene un función de protección de sobrecorriente, instale un interruptor con dicha función a lo largo de la misma línea de alimentación.

*2. Se debe proporcionar un interruptor con al menos 0,3 mm de separación de contacto en cada polo. Utilice un interruptor diferencial (NV).

El diferencial se debe aportar para garantizar la desconexión de todos los conductores de fase activa del suministro.

| Descripción | Fuente de alimentación | Capacidad | Disyuntor | Cableado |
|--|------------------------|-----------|-----------|---------------------|
| Resistencia de apoyo (circuito primario) | ~N 230V 50Hz | 2 kW | 16 A *2 | 2,5 mm ² |
| | | 6 kW | 32 A *2 | 6,0 mm ² |
| Resistencia de inmersión (depósito de ACS) | ~N 230V 50Hz | 3 kW | 16 A *2 | 2,5 mm ² |



| Descripción | Fuente de alimentación | Capacidad | Disyuntor | Cableado |
|--|------------------------|-----------|-----------|---------------------|
| Resistencia de apoyo (circuito primario) | 3~ 400V 50Hz | 9 kW | 16 A *2 | 2,5 mm ² |
| | 3~ 230V 50Hz | 9 kW | 32 A *2 | 6,0 mm ² |
| Resistencia de inmersión (depósito de ACS) | ~N 230V 50Hz | 3 kW | 16 A *2 | 2,5 mm ² |

| | Unidad Exterior | Unidad Ecodan* | Resistencias** |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Tensión de Alimentación (Vac) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Sección Cable (mm ²) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Magnetotérmico (A) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Diferencial (A) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

*Solo en caso de alimentar la unidad interior por separado.
**Solo en caso de alimentar las resistencias por separado.

Asistencia Puesta en Marcha Sistema Ecodan

Entradas de Señal

| Nombre | Bloque de terminales | Conector | Elemento | APAGADO (Abierto) | ENCENDIDO (corto) |
|--------|----------------------|----------|--|--|--|
| IN1 | TBI. 1 7-8 | | Entrada termostato sala 1 *1 | Consulte SW2-1 en <5.1 Funciones del interruptor DIP>. | |
| IN2 | TBI. 1 5-6 | | Entrada interruptor de flujo 1 | Consulte SW2-2 en <5.1 Funciones del interruptor DIP>. | |
| IN3 | TBI. 1 3-4 | | Entrada de interruptor de flujo 2 (Zona 1) | Consulte SW3-2 en <5.1 Funciones de interruptor DIP>. | |
| IN4 | TBI. 1 1-2 | | Entrada control demanda | Normal | Fuente de calor APAGADA / operación caldera *3 |
| IN5 | TBI. 2 7-8 | | Entrada termostato exterior *2 | Operación estándar | Operación resistencia/ operación caldera *3 |
| IN6 | TBI. 2 5-6 | | Entrada termostato sala 2 *1 | Consulte SW3-1 en <5.1 Funciones del interruptor DIP>. | |
| IN7 | TBI. 2 3-4 | | Entrada de interruptor de flujo 3 (Zona 2) | Consulte SW3-2 en <5.1 Funciones del interruptor DIP>. | |
| IN8 | TBI. 3 7-8 | | Medidor energía eléctrica 1 | *4 | |
| IN9 | TBI. 3 5-6 | | Medidor energía eléctrica 2 | | |
| IN10 | TBI. 2 1-2 | | Calorímetro | | |
| IN11 | TBI. 3 3-4 | | Entrada "Smart Grid" Preparado | *5 | |
| IN12 | TBI. 3 1-2 | | | | |
| INA1 | TBI. 4 1-3 | CN1A | Caudalímetro | -- | -- |

Entradas del Termistor

| Nombre | Bloque de terminales | Conector | Elemento | Modelo pieza opcional |
|--------|----------------------|-----------|---|--|
| TH1 | - | CN20 | Termistor (temp. ambiente) (Opción) | PAC-SE41TS-E |
| TH2 | - | CN21 | Termistor (temp. líquido ref.) | -- |
| THW1 | - | CNW12 1-2 | Termistor (temp. agua flujo) | -- |
| THW2 | - | CNW12 3-4 | Termistor (temp. agua retorno) | -- |
| THW5A | - | CNW5 1-2 | Termistor (superior, temp. agua depósito ACS) | -- |
| THW5B | - | CNW5 3-4 | Termistor (inferior, temp. agua depósito ACS) | -- |
| THW6 | TBI. 5 7-8 | | Termistor (temp. agua flujo zona 1) (Opción) *1 | PAC-TH011-E |
| THW7 | TBI. 5 5-6 | | Termistor (temp. agua retorno zona 1) (Opción) *1 | |
| THW8 | TBI. 5 3-4 | | Termistor (temp. agua flujo zona 2) (Opción) *1 | PAC-TH011-E |
| THW9 | TBI. 5 1-2 | | Termistor (temp. agua retorno zona 2) (Opción) *1 | |
| THWB1 | TBI. 6 7-8 | | Termistor (temp. agua flujo caldera) (Opción) *1 | PAC-TH012HT-E (5m)/PAC-TH012HTL-E(30m) |
| THW10 | TBI. 6 5-6 | | Termistor (temp. agua tanque mezclador) (Opción) *1 | |

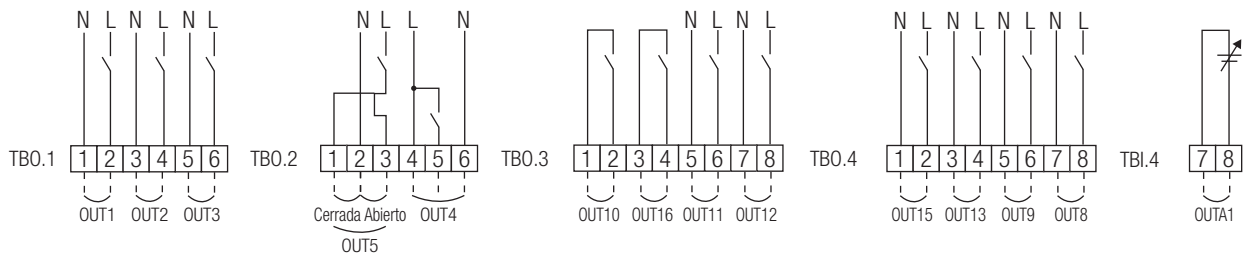
Documento a devolver debidamente cumplimentado a Mitsubishi Electric.

Todos estos requisitos son de obligado cumplimiento para la realización de la asistencia a la puesta en marcha gratuita.

Asistencia Puesta en Marcha Sistema Ecodan

Entradas de Señal

| Nombre | Bloque de terminales | Conector | Elemento | OFF | ON | Señal/corriente máx. | Corriente total máx. |
|--------|------------------------|----------|--|-------------|--------------------|--|----------------------|
| OUT1 | TBO.1 1-2 | | Salida bomba recirculación agua 1 (calefacción/refrigeración y ACS) | OFF | ON | 230 V CA 1,0 A máx. (Corriente de irrupción 40 A máx.) | 4,0 A (a) |
| OUT2 | TBO.1 3-4 | | Salida bomba de recirculación de agua 2 (calefacción/refrigeración para zona 1) | OFF | ON | 230 V CA 1,0 A máx. (Corriente de irrupción 40 A máx.) | |
| OUT3 | TBO.1 5-6 | | Salida bomba de recirculación de agua 3 (calefacción/refrigeración para zona 2) *1 Salida 2b válvula de 2 vías *2 | OFF | ON | 230 V CA 1,0 A máx. (Corriente de irrupción 40 A máx.) | |
| OUT14 | | | Salida bomba recirculación agua 4 (ACS) | OFF | ON | 230 V CA 1,0 A máx. (Corriente de irrupción 40 A máx.) | |
| OUT4 | TBO.2 4-6 | | Salida válvula de 3 vías (válvula de 2 vías) Salida válvula de 3 vías | Calefacción | ACS | 230 V CA 0,1 A máx. | 3,0 A (b) |
| OUT5 | TBO.2 1-2 TBO.2 2-3 | | Salida válvula mezcladora *1 | Parada | Cerrada Abierta | 230 V CA 0,1 A máx. | |
| OUT6 | | | Salida resistencia de apoyo 1 | OFF | ON | 230 V CA 0,5 A máx. (relé) | |
| OUT7 | | | Salida resistencia de apoyo 2 | OFF | ON | 230 V CA 0,5 A máx. (relé) | |
| OUT8 | TBO.4 7-8 | | Salida de la señal de refrigeración | OFF | ON | 230 V CA 0,5 A máx. | |
| OUT9 | TBO.4 5-6 | | Salida resistencia de inmersión | OFF | ON | 230 V CA 0,5 A máx. (relé) | |
| OUT11 | TBO.3 5-6 | | Salida error | Normal | | 230 V CA 0,5 A máx. | |
| OUT12 | TBO.3 7-8 | | Salida descongelación | Normal | | 230 V CA 0,5 A máx. | |
| OUT13 | TBO.4 3-4 | | Salida 2ª válvula de 2 vías *2 | OFF | ON | 230 V CA 0,5 A máx. | |
| OUT15 | TBO.4 1-2 | | Señal ON comp | OFF | ON | 230 V CA 0,5 A máx. | |
| OUT10 | TBO.3 1-2 | | Salida caldera | OFF | ON | contacto sin voltaje ·220 - 240 V CA (30 V CC) ·0,5 A o menos ·10 mA 5 V CC o más | |
| OUT16 | TBO.3 3-4 | | Señal termo ON Calefacción/refrigeración | OFF | ON | contacto sin voltaje ·220 - 240 V CA (30 V CC) ·0,5 A o menos ·10 mA 5 V CC o más | |
| OUTA1 | TBI.4 7-8 | | Salida analógica | 0 - 10 V | | 0 - 10 V DC 5 mA máx. | -- |



Documento a devolver debidamente cumplimentado a Mitsubishi Electric.

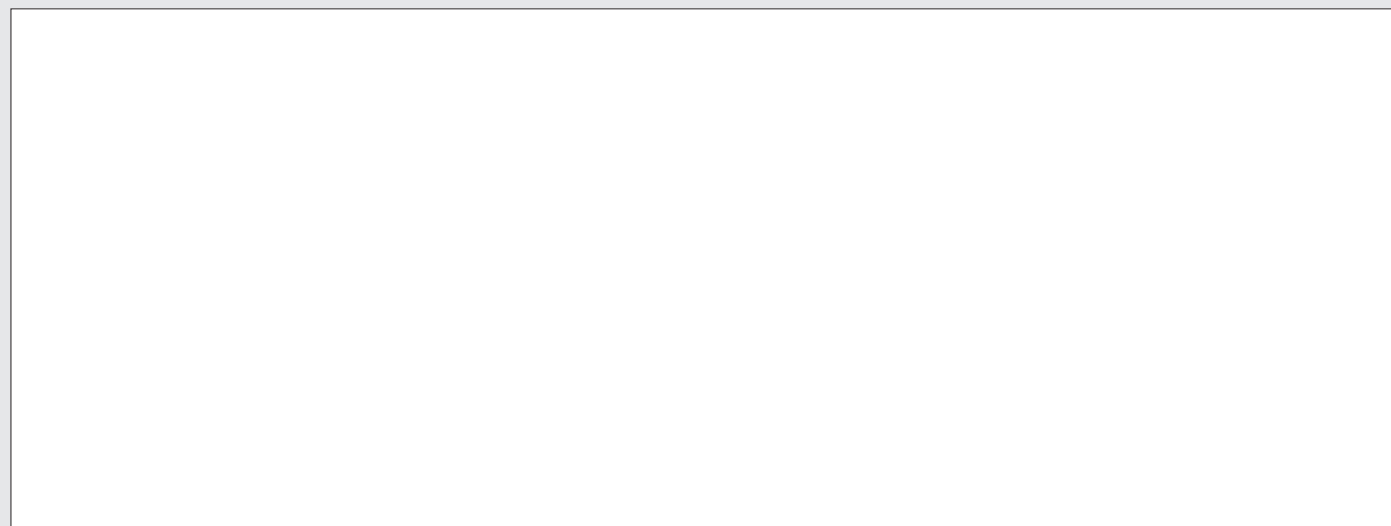
Todos estos requisitos son de obligado cumplimiento para la realización de la asistencia a la puesta en marcha gratuita.

Asistencia Puesta en Marcha Sistema Ecodan

Puntos de comprobación del circuito hidráulico

| Unidad de bomba de calor exterior | | Clima medio/cálido | | Clima frío | | Velocidad de caudal nominal de agua [L/Min] |
|-----------------------------------|---------------|--|--|--|--|---|
| | | Cantidad de agua que contiene la unidad interior [L] | Cantidad de agua adicional necesaria [L] | Cantidad de agua que contiene la unidad interior [L] | Cantidad de agua adicional necesaria [L] | |
| Modelo Compacto | PUZ-WM50 | 5 | 2 | 5 | 24 | 6,5 - 14,3 |
| | PUZ-WM60 | | 4 | | 29 | 8,6 - 17,2 |
| | PUZ-WM85 | | 7 | | 32 | 10,8 - 24,4 |
| | PUZ-WM112 | | 11 | | 43 | 14,4 - 32,1 |
| | PUZ-HWM140 | | 15 | | 55 | 17,9 - 36,9 |
| Modelo Split | SUZ-SWM40 | 5 | 1 | 5 | 12 | 6,5 - 11,4 |
| | SUZ-SWM60 | | 2 | | 21 | 7,2 - 17,2 |
| | SUZ-SWM80 | | 4 | | 29 | 7,8 - 21,5 |
| | PUD-S(H)WM60 | | 4 | | 21 | 9,0 - 22,9 |
| | PUD-S(H)WM80 | | 6 | | 29 | 9,0 - 22,9 |
| | PUD-S(H)WM100 | | 9 | | 38 | 14,3 - 34,4 |
| | PUD-S(H)WM120 | | 12 | | 47 | 14,3 - 34,4 |
| | PUD-SHWM140 | | 15 | | 55 | 14,3 - 34,4 |
| | PUHZ-FRP71 | | 6 | | 27 | 11,5 - 22,9 |
| | PUHZ-SW75 | | 6 | | 27 | 10,2 - 22,9 |
| | PUHZ-SW100 | | 9 | | 38 | 14,4 - 32,1 |
| | PUHZ-SW120 | | 12 | | 47 | 20,1 - 36,9 |
| | PUHZ-SHW80 | | 6 | | 29 | 10,2 - 22,9 |
| | PUHZ-SHW112 | | 11 | | 43 | 14,4 - 32,1 |
| | PUHZ-SHW140 | | 15 | | 55 | 17,9 - 36,9 |
| | PUMY-P112 | | 22 | | 75 | 17,9 - 35,8 |
| | PUMY-P125 | | 22 | | 75 | 17,9 - 35,8 |
| PUMY-P140 | 22 | 75 | 17,9 - 35,8 | | | |

Esquema hidráulico (Insertar pdf)



Asistencia Puesta en Marcha Sistema Ecodan

CONDICIONES DEL SERVICIO

SERVICIO DE ASISTENCIA A LA PUESTA EN MARCHA

Mitsubishi Electric Europe, B.V. Sucursal en España (en adelante, Mitsubishi Electric) ofrece a sus clientes, para su gama Ecodan un servicio de asistencia a la puesta en marcha con carácter gratuito.

Si usted desea utilizar este servicio, deberá cumplimentar el formulario de solicitud pertinente. En caso de no tenerlo, contacte con nuestro teléfono de atención al cliente 902.400.744 o envíe un email a la dirección de correo electrónico asistencia.ac@sp.mee.com.

CONDICIONES DEL SERVICIO

Este servicio, que presta MITSUBISHI ELECTRIC a través de su Departamento Técnico y de su red de SAT's oficiales, tiene el objetivo de asistirle durante la puesta en marcha de estos equipos para obtener el máximo rendimiento y prestaciones de los sistemas a la vez que se asegura un buen funcionamiento de los mismos.

El servicio de asistencia a la Puesta en Marcha es un servicio opcional, que se ofrece para nuevos pedidos (*) de unidades de la gama Ecodan sin perjuicio o vinculación con la garantía establecida para las unidades.

En ningún caso exime al instalador autorizado de obligación a realizar las pruebas, comprobaciones o cualquier otra intervención que la normativa legal en vigor considere son su responsabilidad.

MITSUBISHI ELECTRIC intentará ofrecerle el servicio en la fecha indicada por usted en la solicitud, siempre que se tramite la solicitud con un mínimo de 7 días hábiles de antelación, excepto situaciones de fuerza mayor o incumplimiento de los requisitos que se establecen en el documento de solicitud de puesta en marcha. Sin embargo, dicha fecha no podrá entenderse como confirmada hasta que MITSUBISHI ELECTRIC no la confirme expresamente.

En caso de no poder realizar la puesta en marcha de la unidad o unidades por causas ajenas a MITSUBISHI ELECTRIC se facturara dicha asistencia de puesta en marcha de acuerdo a la tarifa vigente.

Se entiende por causa ajena a MITSUBISHI ELECTRIC, toda causa que sea resultado de una falta de cumplimiento por parte del cliente o del servicio técnico designado por este con los requisitos descritos en el documento de solicitud correspondiente.

(*) El pedido deberá contener como mínimo una unidad exterior de Serie Y o Serie R2.

REQUISITOS DE PUESTA EN MARCHA

- Haber tramitado la solicitud correspondiente descargable desde la Web www.mitsubishielectric.es
- No se realizarán puestas en marcha de aquellos equipos que tengan alimentación eléctrica no definitiva (provisionales de obra o generadores portátiles).
- No se realizarán puestas en marcha de aquellas instalaciones inacabadas, provisionales o cuyas características no coincidan con las de los esquemas remitidos al Departamento Técnico de MITSUBISHI ELECTRIC en el momento de solicitar la asistencia a la puesta en marcha.
- La instalación debe cumplir la reglamentación y normativa vigente, que puede ser mas restrictiva que los consejos de instalación dados en nuestros manuales.
- Adicionalmente se deberán cumplir el resto de requisitos indicados en el documento de solicitud que emitirá MITSUBISHI ELECTRIC cuando conozca
- de la instalación de equipos.

Este servicio se presta únicamente a aquellas unidades instaladas dentro del territorio nacional peninsular e Islas Baleares, siempre y cuando la fecha de solicitud del servicio no sea posterior al primer año natural desde la fecha de factura.

Para instalaciones en las Islas Canarias y las ciudades de Ceuta y Melilla, por favor consulte con su delegado comercial.

En caso de utilizar este servicio, la garantía comenzara a contar desde la fecha fin de la puesta en marcha.

En el caso de que al asistir a esta Puesta en Marcha, no cumpla los requisitos para realizarla, Mitsubishi Electric realizará cargo según tarifa vigente.

Para consultar la tarifa cliq aquí: http://doc.mitsubishielectric.es/contenidos_new/Procedimientos/tarifa.pdf

Este cargo se realizará a la Empresa solicitante, y en las condiciones habituales.

Asistencia Puesta en Marcha Sistema Ecodan

EL DÍA DE LA PUESTA EN MARCHA SE DEBEN CUMPLIR TODOS LOS SIGUIENTES REQUISITOS

- Se asegurará la presencia de personal de la empresa instaladora, conocedor de la instalación, capaz y responsable de realizar los trabajos que sean requeridos por el personal de Mitsubishi Electric en el momento de la puesta en marcha.
- La instalación estará completamente acabada, todas las unidades interiores, exteriores y elementos de control así como las soldaduras, colectores y derivaciones serán accesibles para su inspección, evitando dependencias cerradas, de difícil acceso, que entrañen peligro para la seguridad de las personas o instalaciones realizadas en incumplimiento con la legislación vigente.
- Las diferentes unidades estarán conectadas tanto frigoríficamente como eléctricamente.
- La alimentación eléctrica será definitiva. La potencia deberá ser suficiente para el arranque de todas las unidades simultáneamente.
- Las líneas de conexionado eléctrico así como las líneas de control estarán correctamente trazadas, acabadas y no en cortocircuito o abiertas. Los controles centralizados y puestos de control estarán cableados y conectados.
- La alimentación eléctrica de las unidades exteriores deberá haberse realizado al menos 24 horas antes, con el propósito de que actúen las resistencias de cárter y el compresor esté a la temperatura adecuada.
- La prueba de estanqueidad del circuito frigorífico se habrá realizado con nitrógeno seco a una presión de 41,5 Kg./cm², por ambas líneas (líquido y gas) y se habrá verificado que no existen fugas en las mismas durante 24 horas.
- El vacío deberá realizarse por ambas líneas durante 1 hora adicional, una vez alcanzado un grado de vacío de 5 Torr (650Pa) y con bomba de doble efecto, capar de alcanzar este grado de vacío o menos durante 5 minutos.
- La carga adicional de refrigerante y de aceite deberá haber sido introducida en los equipos (en su totalidad o parcialmente si existe compensación de presiones entre el circuito y botella) previamente a la asistencia del servicio técnico. Dicha carga adicional puede ser calculada por MITSUBISHI ELECTRIC, a partir de los datos facilitados por ustedes en la solicitud de puesta en marcha.
- Se dispondrá de las herramientas y materiales necesarios para realizar cualquier reajuste y comprobación de los sistemas. Entre ellas:
 - Juegos de manómetros.
 - Herramientas de medición de caudal
 - Bomba de vacío
 - Báscula para la carga de refrigerante.
 - Gas refrigerante (preferiblemente en botellas pequeñas de 12kg)
 - Termómetros de contacto y ambiente.
 - Pinza amperimétrica y multímetro de corriente continua.
- La instalación estará finalizada, no será de carácter provisional y coincidirá con los esquemas remitidos al Departamento Técnico de MITSUBISHI ELECTRIC en el momento de solicitar la asistencia a la puesta en marcha.