

# EJEMPLOS INSTALACIÓN **AEROTERMIA**

- Obra nueva o quitando la caldera actual
- Manteniendo la caldera o hibridación



## ESQUEMA 4

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 7 usuarios y conexión con cables.

## ESQUEMA 8

Instalación sin depósito de inercia con producción de ACS y conexión con cables.

| Inercia | ACS        |            | ModBUS* | Esquema |
|---------|------------|------------|---------|---------|
|         | 4 usuarios | 7 usuarios |         |         |
| x       | x          |            | x       | 1       |
| x       | x          |            |         | 2       |
| x       |            | x          | x       | 3       |
| x       |            | x          |         | 4       |
| x       |            |            | x       | 5       |
| x       |            |            |         | 6       |
|         | x          | x          | x       | 7       |
|         | x          | x          |         | 8       |

\* Protocolo de comunicación que permite conectar la unidad exterior con la interior con 2 cables.

## ESQUEMA 12

Instalación con producción de ACS con caldera y conexión con cable.

## ESQUEMA 16

Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión con cable.

| ACS     |            | ModBUS | Esquema |
|---------|------------|--------|---------|
| Caldera | Aerotermia |        |         |
| x       |            | x      | 9 / 11  |
| x       |            |        | 10 / 12 |
|         | x          | x      | 13 / 15 |
|         | x          |        | 14 / 16 |



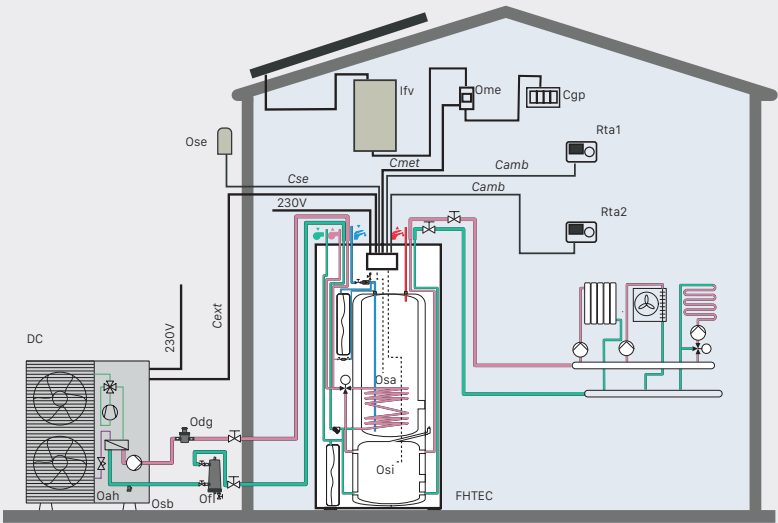
## VOLUMEN MÍNIMO DE INSTALACIÓN

| POTENCIA | VOLUMEN MÍNIMO |
|----------|----------------|
| kW       | L              |
| 6        | 35             |
| 9        | 45             |
| 12       | 50             |
| 16       | 60             |
| 18       | 80             |

# Ejemplos de instalación para obra nueva o quitando la caldera actual

## ESQUEMA 1

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 4 usuarios y conexión ModBUS.



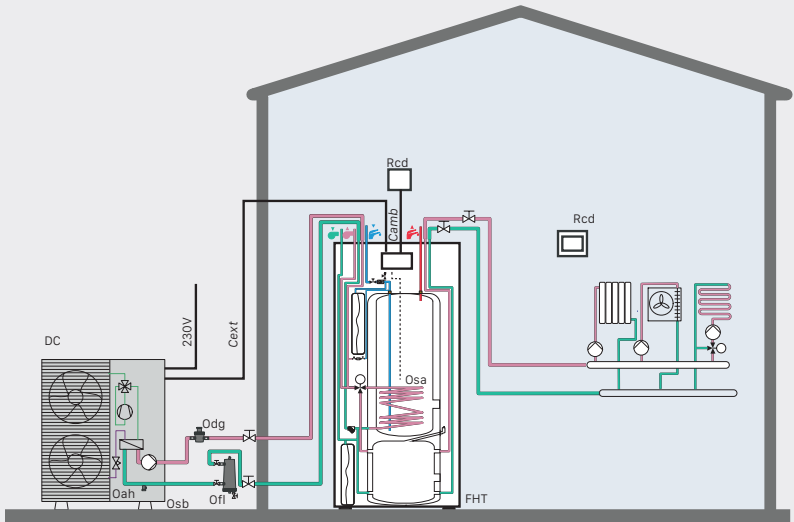
|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| DC    | DUAL CLIMA HT               |
| FHTEC | FUSION HT EC TRIO           |
| Odg   | Desgasificador              |
| Oah   | Válvula descarga antihielo  |
| Ofl   | Filtro magnético decantador |
| Osb   | Silent Block                |
| Ose   | Sonda AF (exterior)         |
| Ome   | Energy meter                |
| Osi   | Sonda de depósito inercia   |

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| Rta1 | Termostato de ambiente frio calor (zona 1)                           |
| Rta2 | Termostato de ambiente frio calor (zona 2)                           |
| Camb | Cable de conexión de termostato ambiente frio calor (manguera 0,6x2) |
| Cext | Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2 )                           |
| Cse  | Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2 )                   |
| Cmet | Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2 )                     |
| Ifv  | Inversor fotovoltaicas                                               |
| Cgp  | Caja general de protección                                           |

Para la instalación con una zona única no es necesaria la mezcladora ni la aguja de equilibrado.

## ESQUEMA 2

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 4 usuarios y conexión ModBUS.



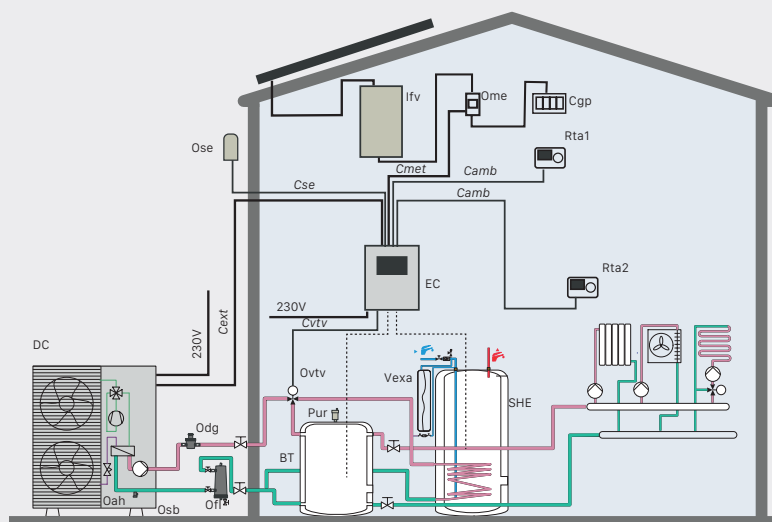
|     |                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------|
| DC  | DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R                                       |
| FHT | FUSION HT TRIO / FUSION TRIO                                       |
| Odg | Desgasificador                                                     |
| Oah | Válvula descarga antihielo                                         |
| Ofl | Filtro magnético decantador                                        |
| Osb | Silent Block                                                       |
| Rcd | Termostato de ambiente inalambrico frio calor Confort Duo (1 zona) |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Camb | Cable de conexión de termostato ambiente frio calor (manguera 0,6x3)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cext | Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x12 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm². Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario dimensionar la sección a la potencia de las resistencias. |

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador.  
Para la instalación con una zona única no es necesaria la mezcladora ni la aguja de equilibrado.

### ESQUEMA 3

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 7 usuarios y conexión ModBUS.



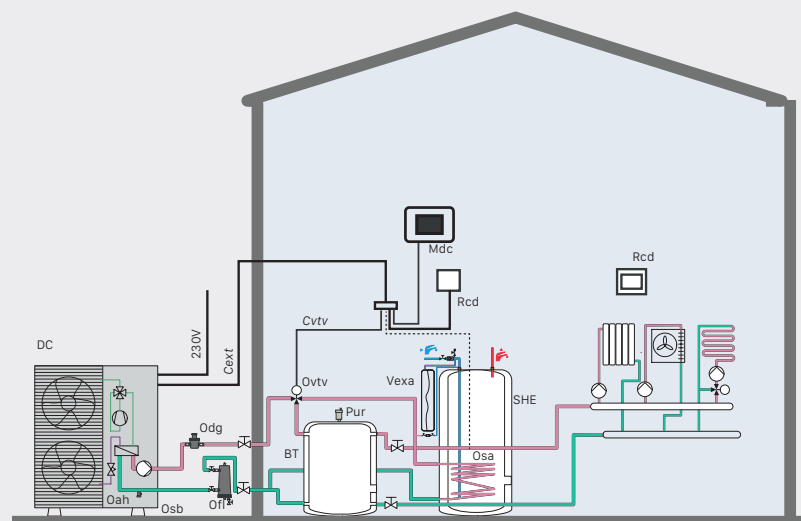
|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| DC  | DUAL CLIMA HT                          |
| BT  | Depósito de inercia BT                 |
| SHE | SANIT HE                               |
| EC  | Módulo de conexión MODBUS EASY CONNECT |
| Odg | Desgasificador                         |
| Oah | Válvula descarga antihielo             |
| Ofl | Filtro magnético decantador            |
| Osb | Silent Block                           |
| Ose | Sonda AF (exterior)                    |
| Ome | Energy meter                           |
| Osi | Sonda de depósito inercia              |

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| Rta1 | Termostato de ambiente frío calor (zona 1)                           |
| Rta2 | Termostato de ambiente frío calor (zona 2)                           |
| Vexa | Vaso de expansión ACS                                                |
| Pur  | Purgador automático                                                  |
| Cvtv | Cable de conexión de válvula tres vías                               |
| Camb | Cable de conexión de termostato ambiente frío calor (manguera 0,6x2) |
| Cext | Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2)                            |
| Cse  | Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2)                    |
| Cmet | Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2)                      |
| Ifv  | Inversor fotovoltaico                                                |
| Cgp  | Caja general de protección                                           |

Para la instalación con una zona única no es necesaria la mezcladora ni la aguja de equilibrado.

### ESQUEMA 4

Instalación con depósito de inercia con producción de ACS para 7 usuarios y conexión con cables.



|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| DC   | DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R                                       |
| BT   | Depósito de inercia BT                                             |
| SHE  | SANIT HE                                                           |
| Mdc  | Mando DUAL CLIMA (Incluido con DUAL CLIMA)                         |
| Odg  | Desgasificador                                                     |
| Oah  | Válvula descarga antihielo                                         |
| Ofl  | Filtro magnético decantador                                        |
| Osb  | Silent Block                                                       |
| Ovtv | Válvula de tres vías                                               |
| Rcd  | Termostato de ambiente inalámbrico frío calor Confort Duo (1 zona) |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vexa | Vaso de expansión ACS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pur  | Purgador automático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cvtv | Cable de conexión de válvula tres vías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Camb | Cable de conexión de termostato ambiente frío calor (manguera 0,6x3)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cext | Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x12 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm². Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario dimensionar la sección a la potencia de las resistencias. |

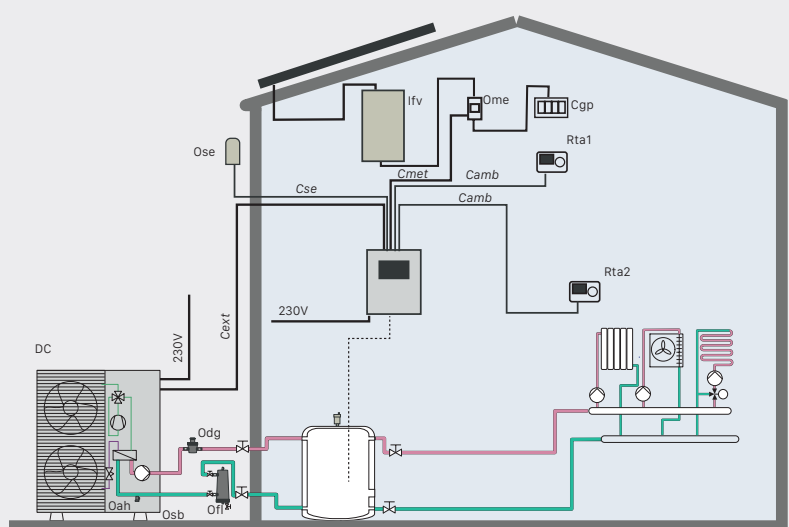
Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador.  
Para la instalación con una zona única no es necesaria la mezcladora ni la aguja de equilibrado.



# Ejemplos de instalación para obra nueva o quitando la caldera actual

## ESQUEMA 5

Instalación con depósito de inercia sin producción de ACS y conexión ModBUS.



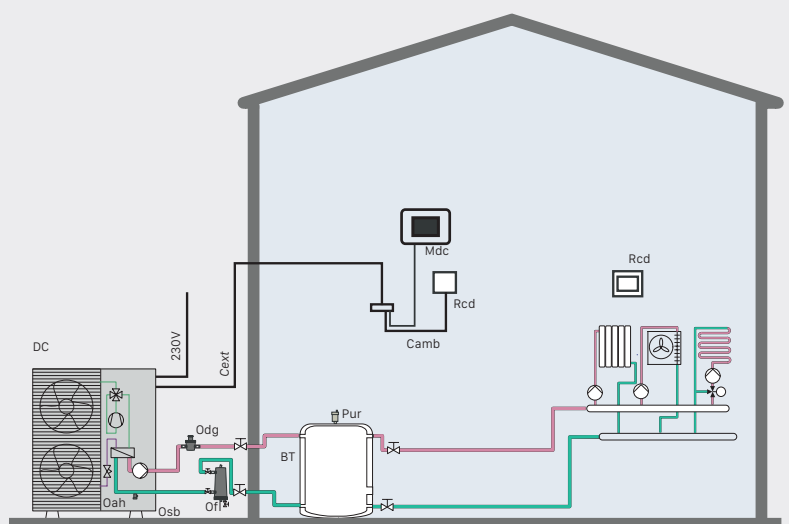
|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| DC   | DUAL CLIMA HT                              |
| BT   | Depósito de inercia BT                     |
| EC   | Módulo de conexión MODBUS EASY CONNECT     |
| Odg  | Desgasificador                             |
| Oah  | Válvula descarga antihielo                 |
| Ofl  | Filtro magnético decantador                |
| Osb  | Silent Block                               |
| Ose  | Sonda AF (exterior)                        |
| Ome  | Energy meter                               |
| Osi  | Sonda de depósito inercia                  |
| Rta1 | Termostato de ambiente frío calor (zona 1) |
| Rta2 | Termostato de ambiente frío calor (zona 2) |

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| Pur  | Purgador automático                                                  |
| Cxtv | Cable de conexión de válvula tres vías                               |
| Camb | Cable de conexión de termostato ambiente frío calor (manguera 0,6x2) |
| Cext | Cable de conexión ModBUS (Manguera 0,6x2 )                           |
| Cse  | Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2 )                   |
| Cmet | Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2 )                     |
| Ifv  | Inversor fotovoltaico                                                |
| Cgp  | Caja general de protección                                           |
| Ifv  | Inversor fotovoltaico                                                |
| Cgp  | Caja general de protección                                           |

Para la instalación con una zona única no es necesaria la mezcladora ni la aguja de equilibrado.

## ESQUEMA 6

Instalación con depósito de inercia sin producción de ACS y conexión con cables



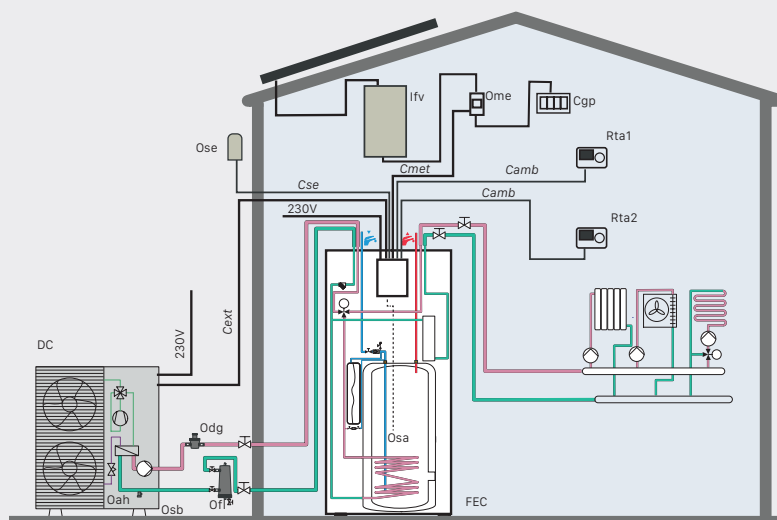
|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| DC   | DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R                                       |
| BT   | Depósito de inercia BT                                             |
| Mdc  | Mando DUAL CLIMA (Incluido con DUAL CLIMA)                         |
| Odg  | Desgasificador                                                     |
| Oah  | Válvula descarga antihielo                                         |
| Ofl  | Filtro magnético decantador                                        |
| Osb  | Silent Block                                                       |
| Ovtv | Válvula de tres vías                                               |
| Rcd  | Termostato de ambiente inalámbrico frío calor Confort Duo (1 zona) |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pur  | Purgador automático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cxtv | Cable de conexión de válvula tres vías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Camb | Cable de conexión de termostato ambiente frío calor (manguera 0,6x3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Cext | Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x7 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm <sup>2</sup> . Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario dimensionar la sección a la potencia de las resistencias. |

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador.  
Para la instalación con una zona única no es necesaria la mezcladora ni la aguja de equilibrado.

## ESQUEMA 7

Instalación sin depósito de inercia con producción de ACS y conexión ModBUS.



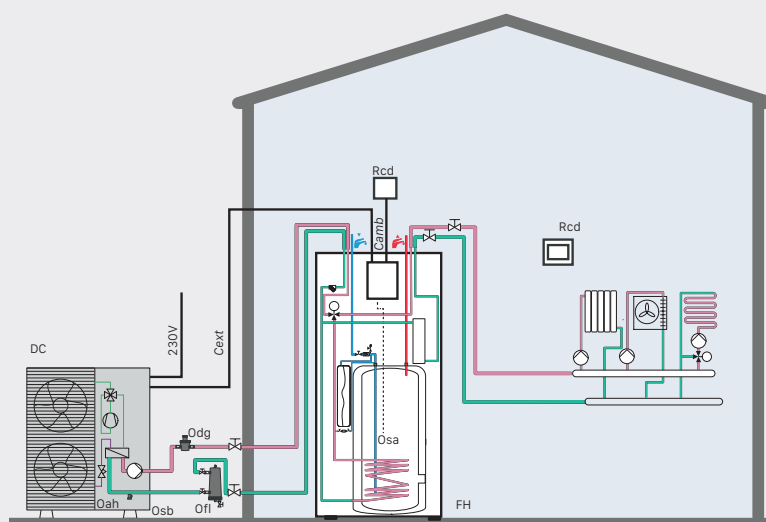
|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| DC  | DUAL CLIMA HT               |
| FEC | FUSION HT EC                |
| Odg | Desgasificador              |
| Oah | Válvula descarga antihielo  |
| Ofi | Filtro magnético decantador |
| Osb | Silent Block                |
| Ose | Sonda AF (exterior)         |
| Ome | Energy meter                |
| Osi | Sonda de depósito inercia   |

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| Rta1 | Termostato de ambiente frio calor (zona 1)                           |
| Rta2 | Termostato de ambiente frio calor (zona 2)                           |
| Camb | Cable de conexión de termostato ambiente frio calor (manguera 0,6x2) |
| Cext | Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2 )                           |
| Cse  | Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2 )                   |
| Cmet | Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2 )                     |
| Ifv  | Inversor fotovoltaicas                                               |
| Cgp  | Caja general de protección                                           |

Para la instalación con una zona única no es necesaria la mezcladora ni la aguja de equilibrado.

## ESQUEMA 8

Instalación sin depósito de inercia con producción de ACS y conexión con cables



|     |                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------|
| DC  | DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R                                       |
| FH  | FUSION HT                                                          |
| Odg | Desgasificador                                                     |
| Oah | Válvula descarga antihielo                                         |
| Ofi | Filtro magnético decantador                                        |
| Osb | Silent Block                                                       |
| Rcd | Termostato de ambiente inalambrico frio calor Confort Duo (1 zona) |

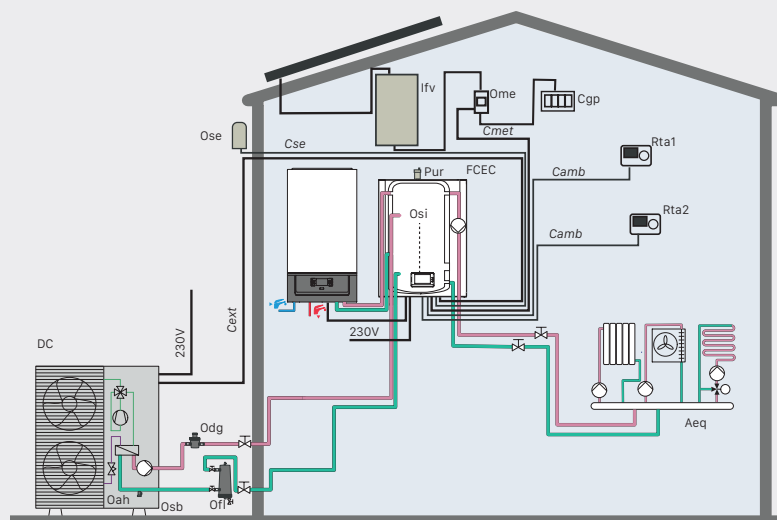
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Camb | Cable de conexión de termostato ambiente frio calor (manguera 0,6x3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cext | Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior.<br>Manguera 0,6x12 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm². Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario dimensionar la sección a la potencia de las resistencias. |

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador.  
Para la instalación con una zona única no es necesaria la mezcladora ni la aguja de equilibrado.

# Ejemplos de instalación **manteniendo la caldera o hibridación**

## ESQUEMA 9

Instalación con producción de ACS con caldera y conexión ModBUS.



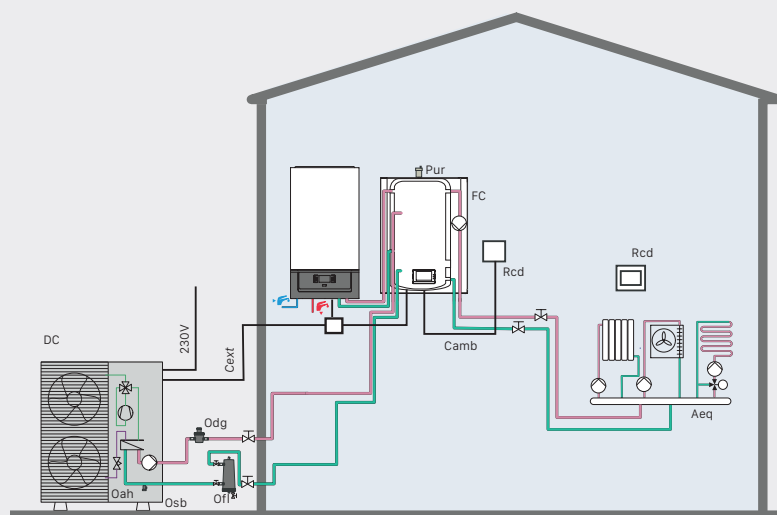
|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| DC   | DUAL CLIMA HT                              |
| FCEC | FUSION HT EC COMBI W 50                    |
| Odg  | Desgasificador                             |
| Oah  | Válvula descarga antihielo                 |
| Ofi  | Filtro magnético decantador                |
| Osb  | Silent Block                               |
| Ose  | Sonda AF (exterior)                        |
| Ome  | Energy meter                               |
| Osi  | Sonda de depósito inercia                  |
| Rta1 | Termostato de ambiente frío calor (zona 1) |
| Rta2 | Termostato de ambiente frío calor (zona 2) |

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| Pur  | Purgador automático                                                  |
| Cvtv | Cable de conexión de válvula tres vías                               |
| Camb | Cable de conexión de termostato ambiente frío calor (manguera 0,6x2) |
| Cext | Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2 )                           |
| Cse  | Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2 )                   |
| Cmet | Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2 )                     |
| Ifv  | Inversor fotovoltaicas                                               |
| Cgp  | Caja general de protección                                           |
| Aeq  | Aguja de equilibrado                                                 |

Para la instalación con una zona única no es necesaria la mezcladora ni la aguja de equilibrado.

## ESQUEMA 10

Instalación con producción de ACS con caldera y conexión con cable.



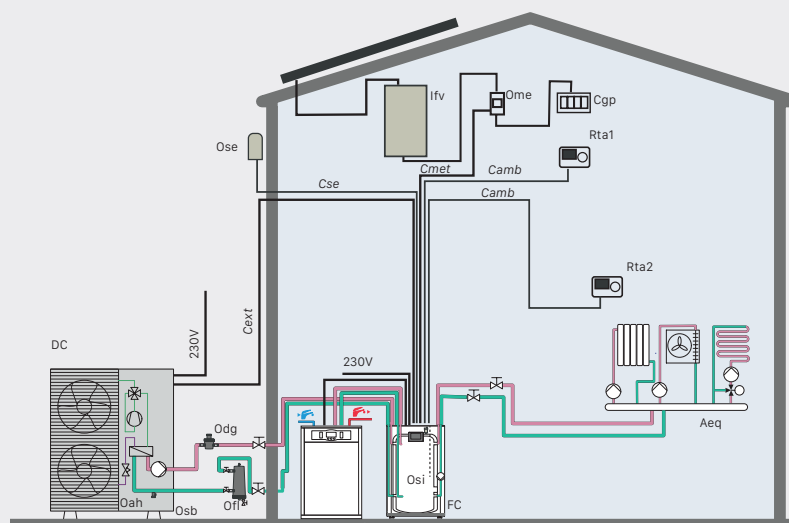
|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| DC   | DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R                                       |
| FC   | FUSION HT COMBI W 50 / FUSION COMBI W 50                           |
| Odg  | Desgasificador                                                     |
| Oah  | Válvula descarga antihielo                                         |
| Ofi  | Filtro magnético decantador                                        |
| Osb  | Silent Block                                                       |
| Ovtv | Válvula de tres vías                                               |
| Rcd  | Termostato de ambiente inalámbrico frío calor Confort Duo (1 zona) |
| Pur  | Purgador automático                                                |
| Cvtv | Cable de conexión de válvula tres vías                             |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Camb | Cable de conexión de termostato ambiente frío calor (manguera 0,6x3)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cext | Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x9 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm². Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario dimensionar la sección a la potencia de las resistencias. |
| Aeq  | Aguja de equilibrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador.  
Para la instalación con una zona única no es necesaria la mezcladora ni la aguja de equilibrado.

## ESQUEMA 11

Instalación con producción de ACS  
con caldera y conexión ModBUS.



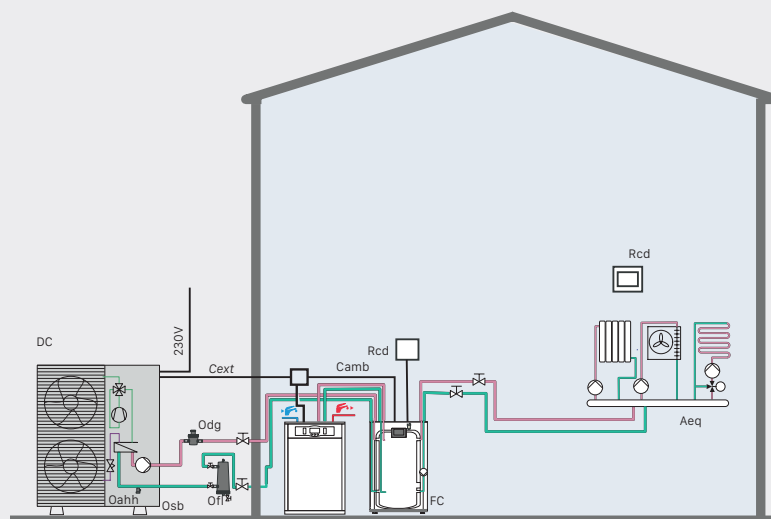
|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| DC   | DUAL CLIMA HT                              |
| FCEC | FUSION HT EC COMBI F 80                    |
| Odg  | Desgasificador                             |
| Oah  | Válvula descarga antihielo                 |
| Ofl  | Filtro magnético decantador                |
| Osb  | Silent Block                               |
| Ose  | Sonda AF (exterior)                        |
| Ome  | Energy meter                               |
| Osi  | Sonda de depósito inercia                  |
| Rta1 | Termostato de ambiente frío calor (zona 1) |
| Rta2 | Termostato de ambiente frío calor (zona 2) |

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| Pur  | Purgador automático                                                  |
| Cvtv | Cable de conexión de válvula tres vías                               |
| Camb | Cable de conexión de termostato ambiente frío calor (manguera 0,6x2) |
| Cext | Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2)                            |
| Cse  | Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2)                    |
| Cmet | Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2)                      |
| Ifv  | Inversor fotovoltaico                                                |
| Cgp  | Caja general de protección                                           |
| Aeq  | Aguja de equilibrado                                                 |

Para la instalación con una zona única no es necesaria la mezcladora ni la aguja de equilibrado.

## ESQUEMA 12

Instalación con producción de ACS  
con caldera y conexión con cable.



|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| DC   | DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R                                       |
| FC   | FUSION HT COMBI F 80 / FUSION COMBI F 80                           |
| Odg  | Desgasificador                                                     |
| Oah  | Válvula descarga antihielo                                         |
| Ofl  | Filtro magnético decantador                                        |
| Osb  | Silent Block                                                       |
| Ovtv | Válvula de tres vías                                               |
| Rcd  | Termostato de ambiente inalámbrico frío calor Confort Duo (1 zona) |
| Pur  | Purgador automático                                                |
| Cvtv | Cable de conexión de válvula tres vías                             |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Camb | Cable de conexión de termostato ambiente frío calor (manguera 0,6x3)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cext | Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x9 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm². Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario dimensionar la sección a la potencia de las resistencias. |
| Aeq  | Aguja de equilibrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

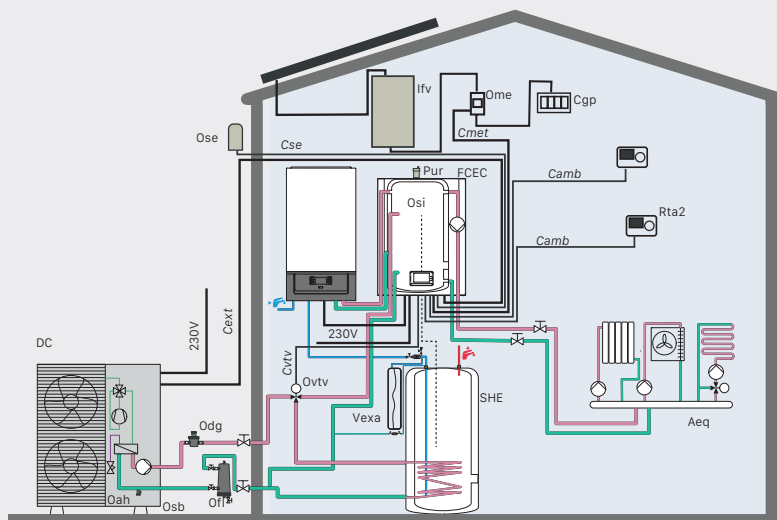
Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador.  
Para la instalación con una zona única no es necesaria la mezcladora ni la aguja de equilibrado.



# Ejemplos de instalación **manteniendo la caldera o hibridación**

## ESQUEMA 13

Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión ModBUS.



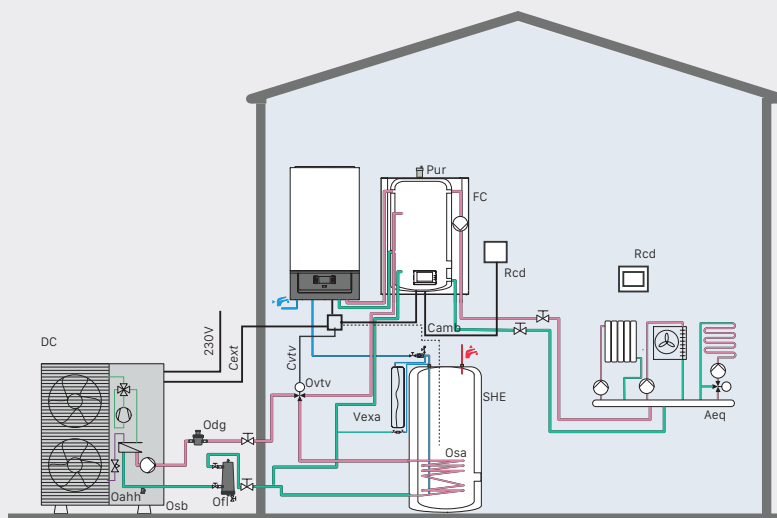
|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| DC   | DUAL CLIMA HT                              |
| FCEC | FUSION HT EC COMBI W 50                    |
| SHE  | SANIT HE                                   |
| Odg  | Desgasificador                             |
| Oah  | Válvula descarga antihielo                 |
| Ofi  | Filtro magnético decantador                |
| Osb  | Silent Block                               |
| Ose  | Sonda AF (exterior)                        |
| Ome  | Energy meter                               |
| Osi  | Sonda de depósito inercia                  |
| Rta1 | Termostato de ambiente frío calor (zona 1) |
| Rta2 | Termostato de ambiente frío calor (zona 2) |

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| Vexa | Vaso de expansión ACS                                                |
| Pur  | Purgador automático                                                  |
| Cvtv | Cable de conexión de válvula tres vías                               |
| Camb | Cable de conexión de termostato ambiente frío calor (manguera 0,6x2) |
| Cext | Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2 )                           |
| Cse  | Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2 )                   |
| Cmet | Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2 )                     |
| Ifv  | Inversor fotovoltaicas                                               |
| Cgp  | Caja general de protección                                           |
| Aeq  | Aguja de equilibrado                                                 |

Para la instalación con una zona única no es necesaria la mezcladora ni la aguja de equilibrado.

## ESQUEMA 14

Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión con cable.



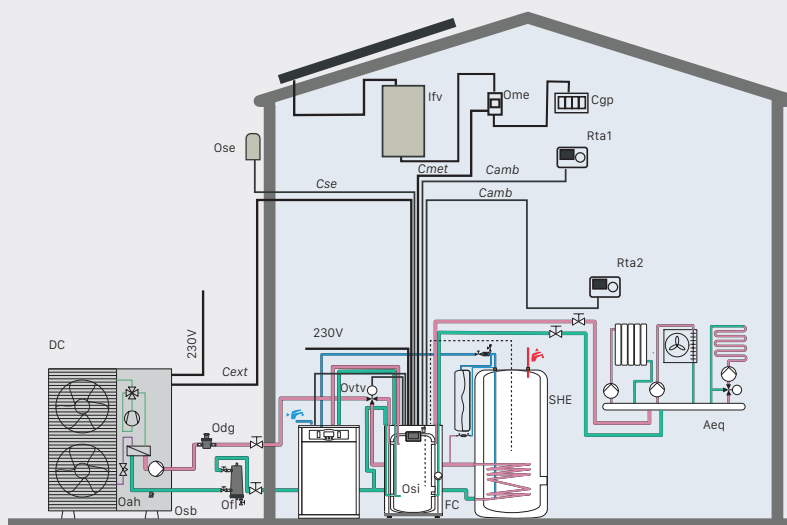
|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| DC   | DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R                                       |
| FC   | FUSION HT COMBI W 50 / FUSION COMBI W 50                           |
| SHE  | SANIT HE                                                           |
| Odg  | Desgasificador                                                     |
| Oah  | Válvula descarga antihielo                                         |
| Ofi  | Filtro magnético decantador                                        |
| Osb  | Silent Block                                                       |
| Ovtv | Válvula de tres vías                                               |
| Rcd  | Termostato de ambiente inalámbrico frío calor Confort Duo (1 zona) |
| Vexa | Vaso de expansión ACS                                              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pur  | Purgador automático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cvtv | Cable de conexión de válvula tres vías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Camb | Cable de conexión de termostato ambiente frío calor (manguera 0,6x3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cext | Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior.<br>Manguera 0,6x14 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm². Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario dimensionar la sección a la potencia de las resistencias. |
| Aeq  | Aguja de equilibrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador.  
Para la instalación con una zona única no es necesaria la mezcladora ni la aguja de equilibrado.

## ESQUEMA 15

Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión ModBUS.



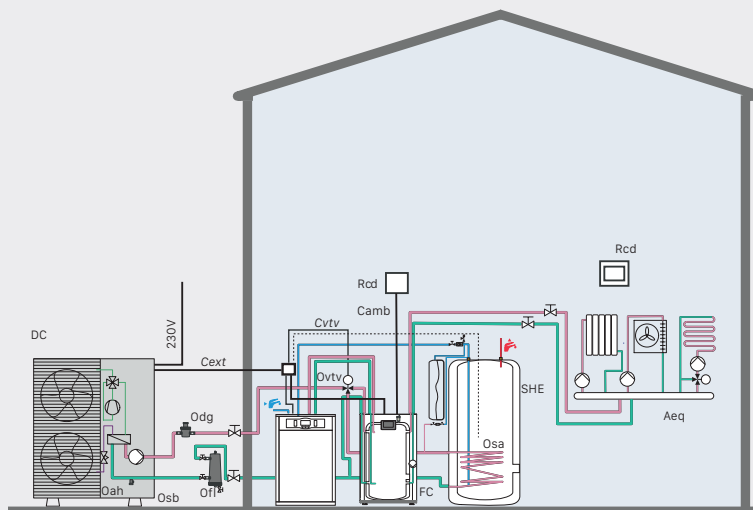
|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| DC   | DUAL CLIMA HT                              |
| FCEC | FUSION HT EC COMBI F 80                    |
| SHE  | SANIT HE                                   |
| Odg  | Desgasificador                             |
| Oah  | Válvula descarga antihielo                 |
| Ofi  | Filtro magnético decantador                |
| Osb  | Silent Block                               |
| Ose  | Sonda AF (exterior)                        |
| Ome  | Energy meter                               |
| Osi  | Sonda de depósito inercia                  |
| Rta1 | Termostato de ambiente frío calor (zona 1) |
| Rta2 | Termostato de ambiente frío calor (zona 2) |

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| Vexa | Vaso de expansión ACS                                                |
| Pur  | Purgador automático                                                  |
| Cvtv | Cable de conexión de válvula tres vías                               |
| Camb | Cable de conexión de termostato ambiente frío calor (manguera 0,6x2) |
| Cext | Cable de conexión MODBUS (Manguera 0,6x2)                            |
| Cse  | Cable de conexión sonda exterior (Manguera 0,6x2)                    |
| Cmet | Cable de conexión energy meter (Manguera 0,6x2)                      |
| Ifv  | Inversor fotovoltaico                                                |
| Cgp  | Caja general de protección                                           |
| Aeq  | Aguja de equilibrado                                                 |

Para la instalación con una zona única no es necesaria la mezcladora ni la aguja de equilibrado.

## ESQUEMA 16

Instalación con producción de ACS con aerotermia y conexión con cable.



|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| DC   | DUAL CLIMA HT / DUAL CLIMA R                                       |
| FC   | FUSION HT COMBI F 80 / FUSION COMBI F 80                           |
| SHE  | SANIT HE                                                           |
| Odg  | Desgasificador                                                     |
| Oah  | Válvula descarga antihielo                                         |
| Ofi  | Filtro magnético decantador                                        |
| Osb  | Silent Block                                                       |
| Ovg  | Válvula de tres vías                                               |
| Rcd  | Termostato de ambiente inalámbrico frío calor Confort Duo (1 zona) |
| Vexa | Vaso de expansión ACS                                              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pur  | Purgador automático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cvtv | Cable de conexión de válvula tres vías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Camb | Cable de conexión de termostato ambiente frío calor (manguera 0,6x3)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cext | Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Manguera 0,6x14 para conexión básica. Si se incluye un circuito de refrigeración independiente añadir 3 cables de 0,6 mm². Para conexión de las resistencias de apoyo añadir 2 cables por cada resistencia, en las DUAL CLIMA R es necesario dimensionar la sección a la potencia de las resistencias. |
| Aeq  | Aguja de equilibrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Si se combina con la DUAL CLIMA R no es necesario instalar el desgasificador.  
Para la instalación con una zona única no es necesaria la mezcladora ni la aguja de equilibrado.

# DOMUSA

## T E K N I K

### DIRECCIÓN POSTAL

Apdo. 95  
20730 AZPEITIA  
(Gipuzkoa) España

### FÁBRICA Y OFICINAS

Bº San Esteban, s/n.  
20737 ERREZIL (Gipuzkoa) España  
Tel.: +34 943 813 899  
domusateknik@domusateknik.com  
www.domusateknik.com

### ALMACÉN

Atxubiaga, 13  
Bº Landeta  
20730 Azpeitia  
(Gipuzkoa) España

