



# DOME0 210 RD DOME0 210 RD SC





# Índice

1. Información general
2. Información técnica
3. Montaje
4. Características y conexiones eléctricas
5. Control
6. Puesta en Marcha
7. Mantenimiento
8. Puesta fuera de servicio y reciclaje

## El embalaje contiene:

1. DOMEO 210 RD x 1
2. Mando por Radiofrecuencia x 1
3. Consola de programación x 1 (Salvo modelo Domeo 210 RD SC)
4. Soporte mural x 1
5. Tuberías de evacuación de condensados x 2
6. Racor de evacuación de condensados para casa climatizada x 1
7. Prensa-estopas M16 x 1
8. Ficha 3 conexiones x 1
9. Manual de instrucciones x 1



# 1- INFORMACIÓN GENERAL

## 1.1 Introducción

Este equipo está destinado al uso del DOMEQ y sus periféricos (red, bocas, reguladores...)

Tiene por objeto el aportar un máximo de información y de seguridad durante la instalación, la puesta en marcha y durante la utilización.

Dado que nuestros productos están en constante evolución, Soler & Palau, se reserva el derecho de modificar este manual sin previo aviso.

El equipo deberá ser instalado por una persona autorizada.

## 1.2 Garantía y responsabilidad civil

### Garantía

El equipo tiene una garantía de tres años a partir de la fecha de compra. Esta garantía incluye el suministro gratuito de las piezas de recambio.

### **La garantía no cubre:**

Los gastos de montaje y desmontaje.

Las averías que, según Soler & Palau, sean debidas a una mala instalación, manipulación, una negligencia o un accidente.

Las averías que se presenten después de una manipulación o una reparación realizada por terceras personas sin la autorización de Soler & Palau.

Para devolver una pieza defectuosa, el usuario debe contactar con su instalador.

### **Responsabilidad civil**

El equipo ha sido diseñado para sistemas de ventilación que permiten la renovación del aire por extracción en viviendas.

Soler & Palau no es responsable de los daños provocados por:

- Una utilización inapropiada,
- El desgaste normal de los componentes,
- La no observación de las instrucciones de este manual en cuanto a la seguridad, el uso y la puesta en marcha,
- La utilización de piezas no suministradas por Soler & Palau.

## 1.3 Seguridad

### Normas generales de seguridad

Después de la instalación, no debe haber ningún riesgo en cuanto a la seguridad, la salud y el medioambiente, de acuerdo con las directrices de la CE. Esto es asimismo válido para el resto de productos

utilizados en la instalación.

Las siguientes advertencias generales son importantes:

Seguir las instrucciones de seguridad con objeto de evitar cualquier daño en los ventiladores y en las Personas.

Las características técnicas de este manual no pueden ser modificadas.

Los moto ventiladores no pueden ser modificados.

Los moto ventiladores deben ser alimentados con corriente alterna monofásica de 230 V / 50 Hz

Para que la instalación esté en conformidad con las directrices de la CE, el aparato debe estar conectado a la red eléctrica según las normas vigentes.

El aparato debe estar montado de tal manera que, en condiciones normales de funcionamiento, no exista

ningún riesgo de contacto con las piezas en movimiento y/o bajo tensión eléctrica.

Este equipo cumple con las reglamentaciones relativas a los aparatos eléctricos.

Antes de intervenir en el aparato para cualquier operación, siempre desconéctelo de la alimentación eléctrica.

Utilizar las herramientas adecuadas. Utilizar el aparato únicamente para el uso al que está destinado.

## 2 – INFORMACIÓN TÉCNICA

### 2.1 - Definición general

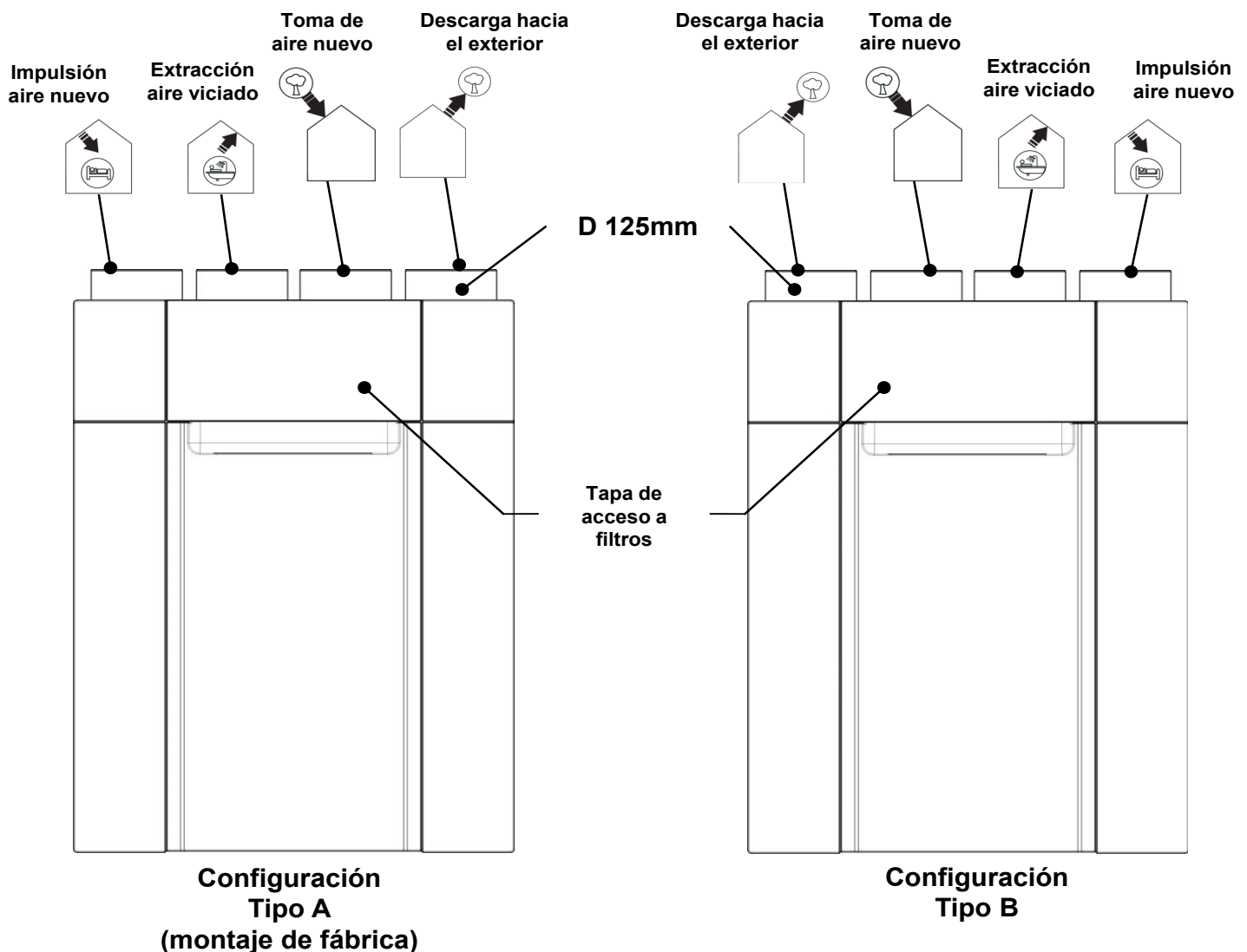
El DOMEO asegura una ventilación óptima de la vivienda con una recuperación energética máxima. Extrae el aire viciado de las salas húmedas (baños, aseos, cocina...) e introduce al aire nuevo en las habitaciones principales (salón, comedor, habitaciones, despachos...).

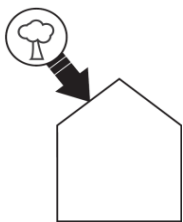
Tanto el aire nuevo como el extraído se filtran antes de llegar al intercambiador, donde se ceden únicamente las calorías. Gracias al intercambiador de alta eficacia, Domeo puede llegar a un rendimiento de hasta un 95%.

La posible condensación producida durante el intercambio, se recoge en una bandeja y se debe evacuar hacia el desagüe a través de un sifón o equivalente. El DOMEO dispone de un doble sistema de evacuación tanto para invierno como para el verano en viviendas con sistema de climatización.

Con la posibilidad de evitar el intercambiador, el sistema de By-pass 100% del DOMEO permite introducir aire nuevo fresco sin que se precaliente debido al calor acumulado en la vivienda. Esta situación se da especialmente durante las noches de verano donde interesa refrescar la vivienda con el aire de la noche. Este sistema funciona automáticamente si se quiere, aunque puede ser activado en cualquier momento por el usuario (ver capítulo 5.1 a).

### 2.2 - Descripción





**Toma de aire nuevo:**

En esta tobera se conecta el conducto de admisión de aire que viene del exterior. Evite situar la toma de aire nuevo (pared o tejado) cerca de alguna zona de fuerte polución (árboles, escapes de combustión, carretera...).

Este conducto debe ser estanco y aislado térmicamente para evitar tanto la condensación exterior como interior .



**Impulsión de aire nuevo:**

Conectar a esta tobera el conducto de impulsión de aire nuevo hacia la vivienda (habitaciones, salón...).

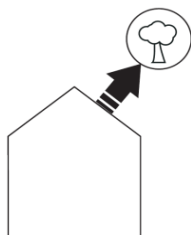
Para evitar pérdidas térmicas, se aconseja utilizar conductos aislados o trascurrir por zonas calefactadas.



**Extracción de aire viciado:**

Conectar a esta tobera el conducto de extracción de la vivienda proveniente de baños, aseos y cocina.

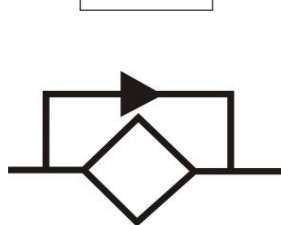
Para evitar pérdidas térmicas y optimizar el rendimiento del sistema, se aconseja utilizar conductos aislados o trascurrir por zonas calefactadas.



**Descarga hacia el exterior:**

En esta tobera se conecta el conducto de evacuación de aire hacia el exterior.

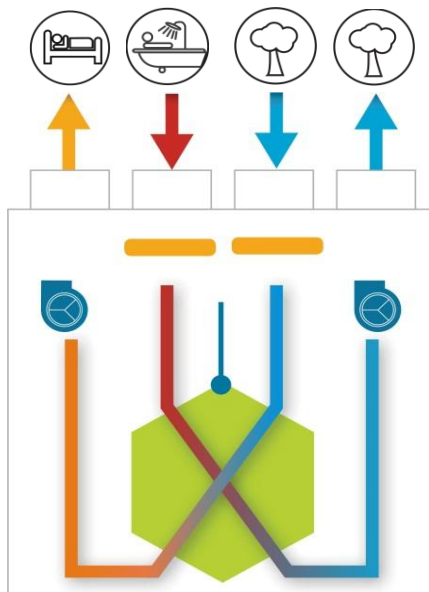
Este conducto debe ser estanco y aislado térmicamente para evitar tanto la condensación exterior como interior .



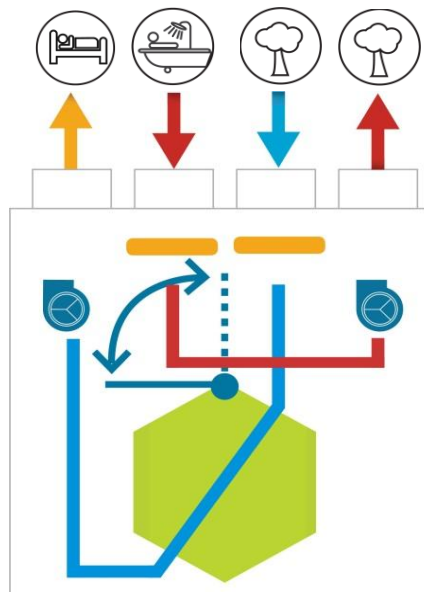
**By-pass:**

Evitando pasar por el intercambiador, el sistema de By-pass 100% del DOMEQ permite introducir el aire fresco directamente en la vivienda sin recalentarse debido al calor acumulado en el interior de la vivienda. Especialmente en verano, se puede aprovechar el aire fresco nocturno para refrescar la vivienda durante la noche.

Funcionamiento sin By-pass

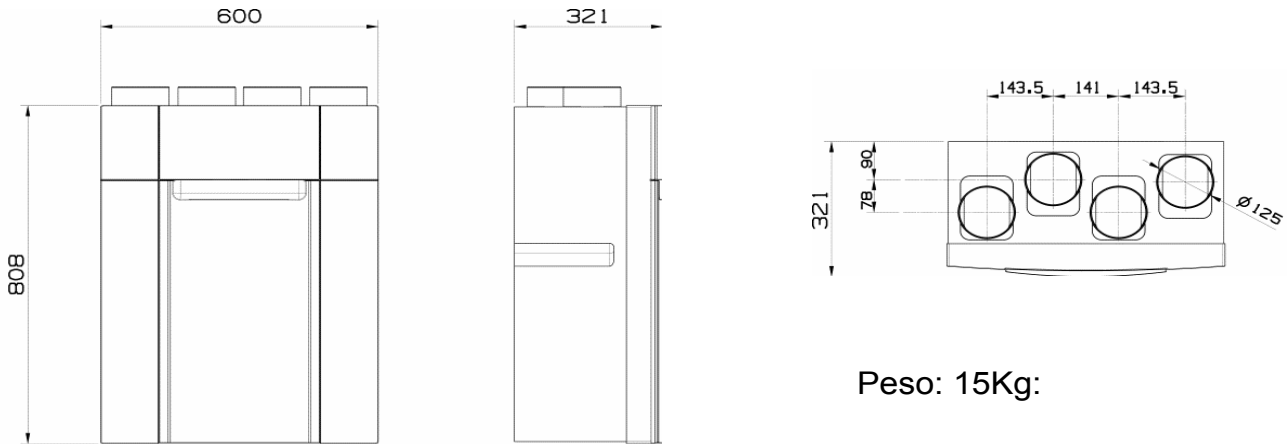


Funcionamiento By-pass activado



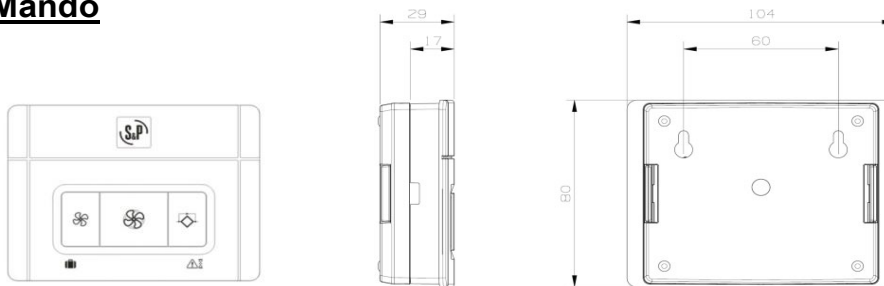
## 2.3 - Dimensiones

### 2.3.a - Central:



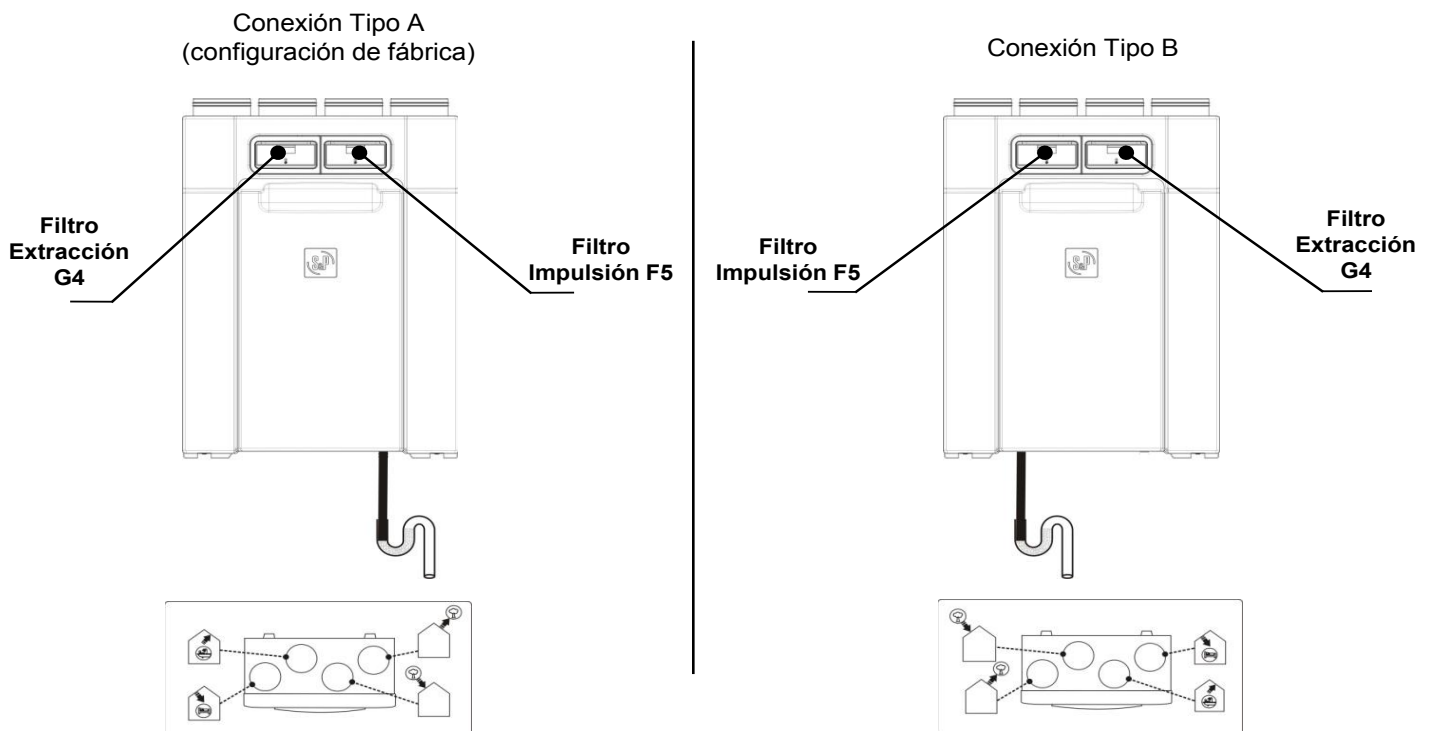
Peso: 15Kg:

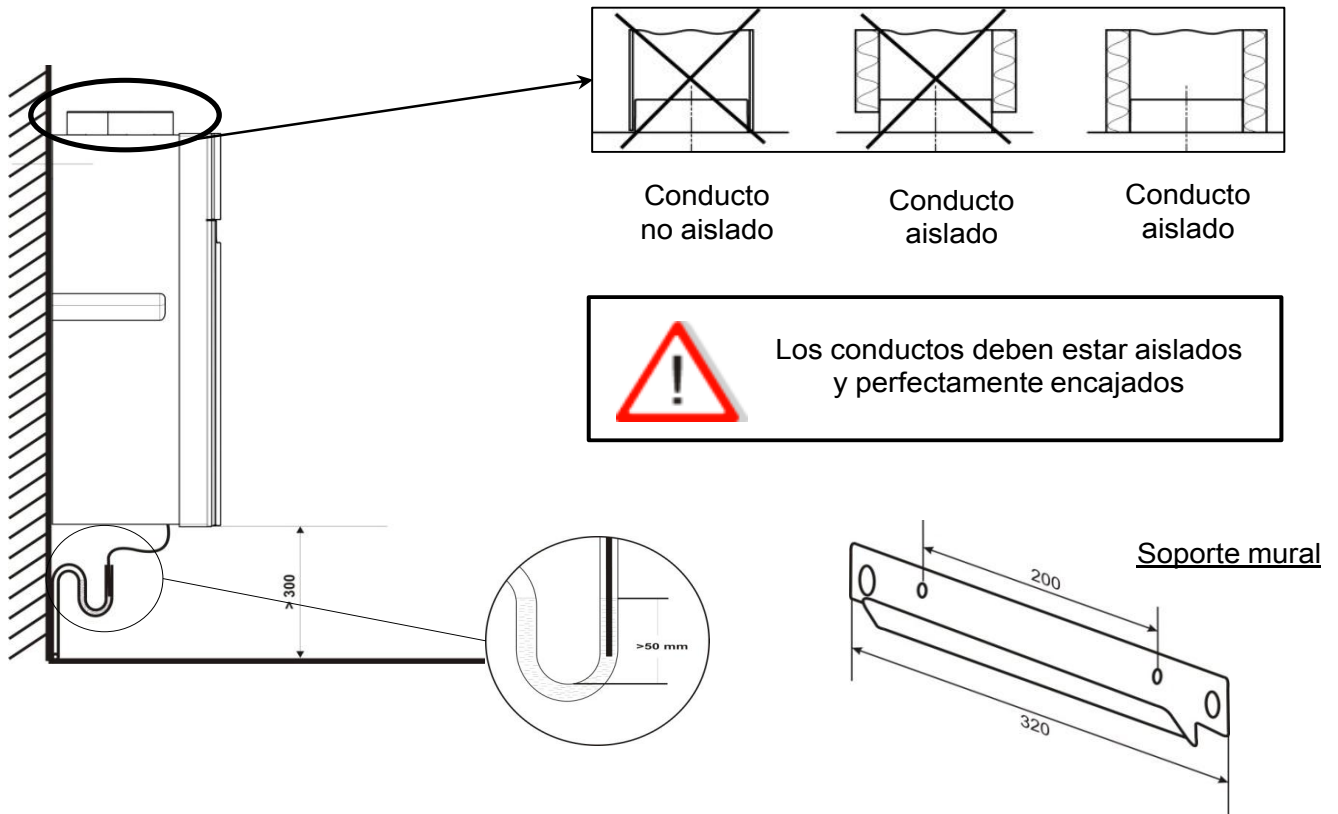
### 2.3.b – Mando



## 3 - MONTAJE

Según la configuración de la red, se puede modificar la conexión de los conductos según los esquemas abajo indicados. Bien sea Tipo A (de fábrica) con la evacuación de condensados a la derecha o Tipo B con la evacuación de condensados a la izquierda. Para el Tipo B se deberán **invertir los filtros**.





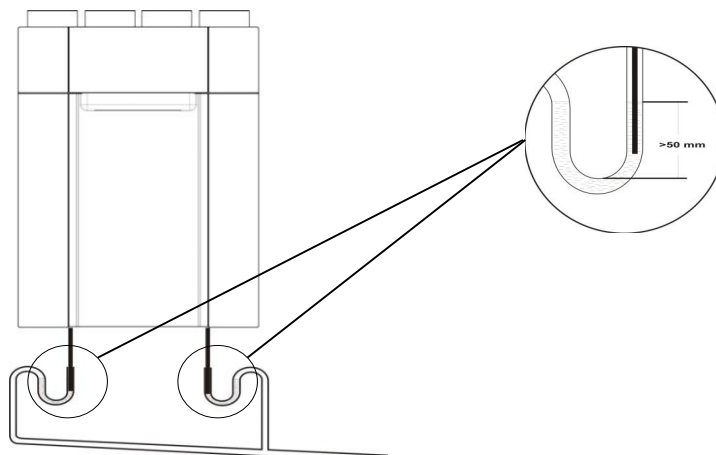
Se recomienda ubicar el DOMEO en una sala calefactada. Si no es posible, es obligatorio aislar térmicamente el dispositivo de evacuación de condensados.

El DOMEO debe estar alejado de las habitaciones y en un local aislado acústicamente (local técnico, armario...).

En aquellas zonas frías con temperaturas habitualmente negativas o que puedan llegar por debajo de  $-10^{\circ}\text{C}$ , se recomienda instalar una batería de precalentamiento.

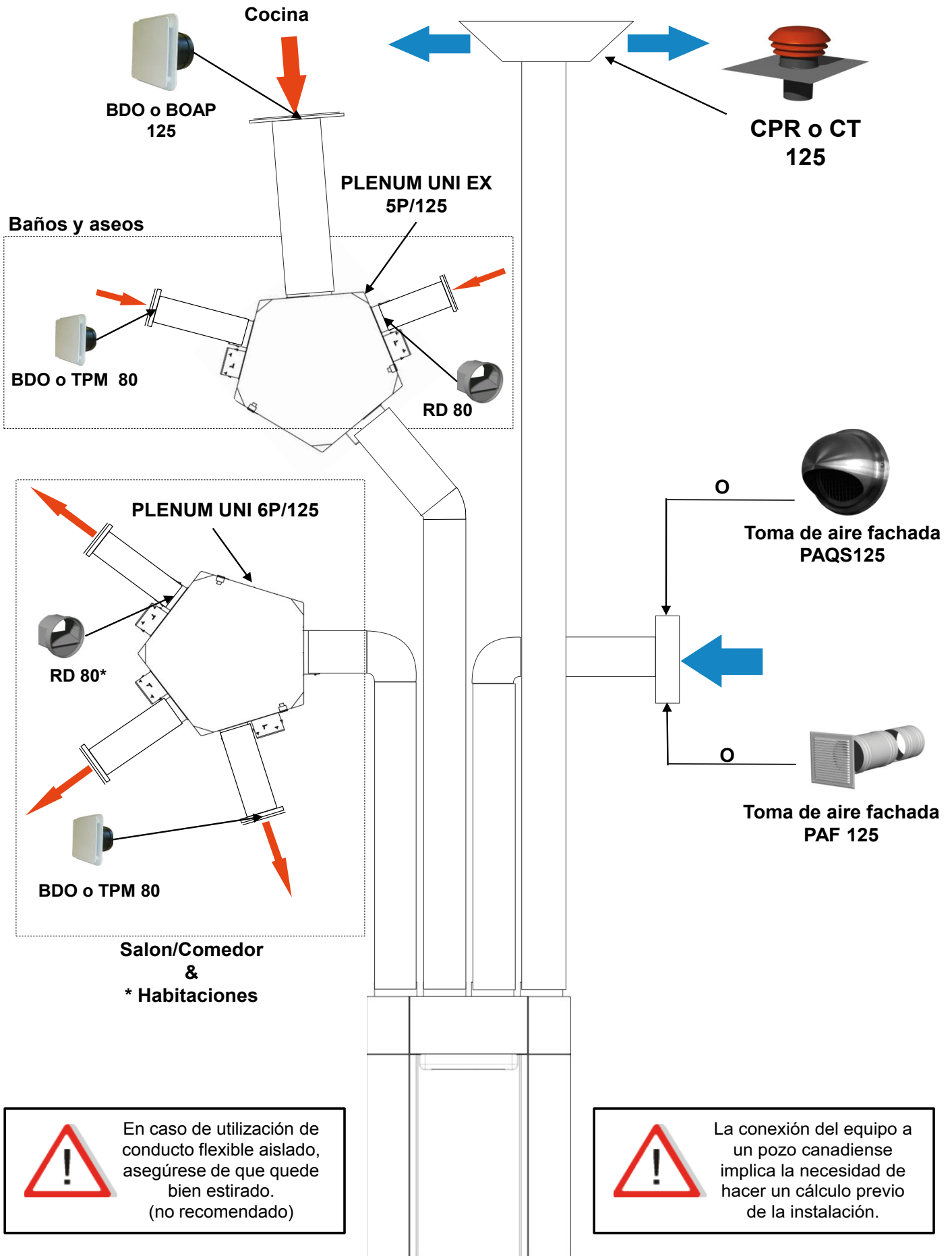
**• En caso de viviendas climatizadas**

Durante el verano, en este tipo de viviendas la condensación se genera al otro lado del intercambiador. Por ello, el DOMEO dispone de un doble sistema de evacuación de condensados.

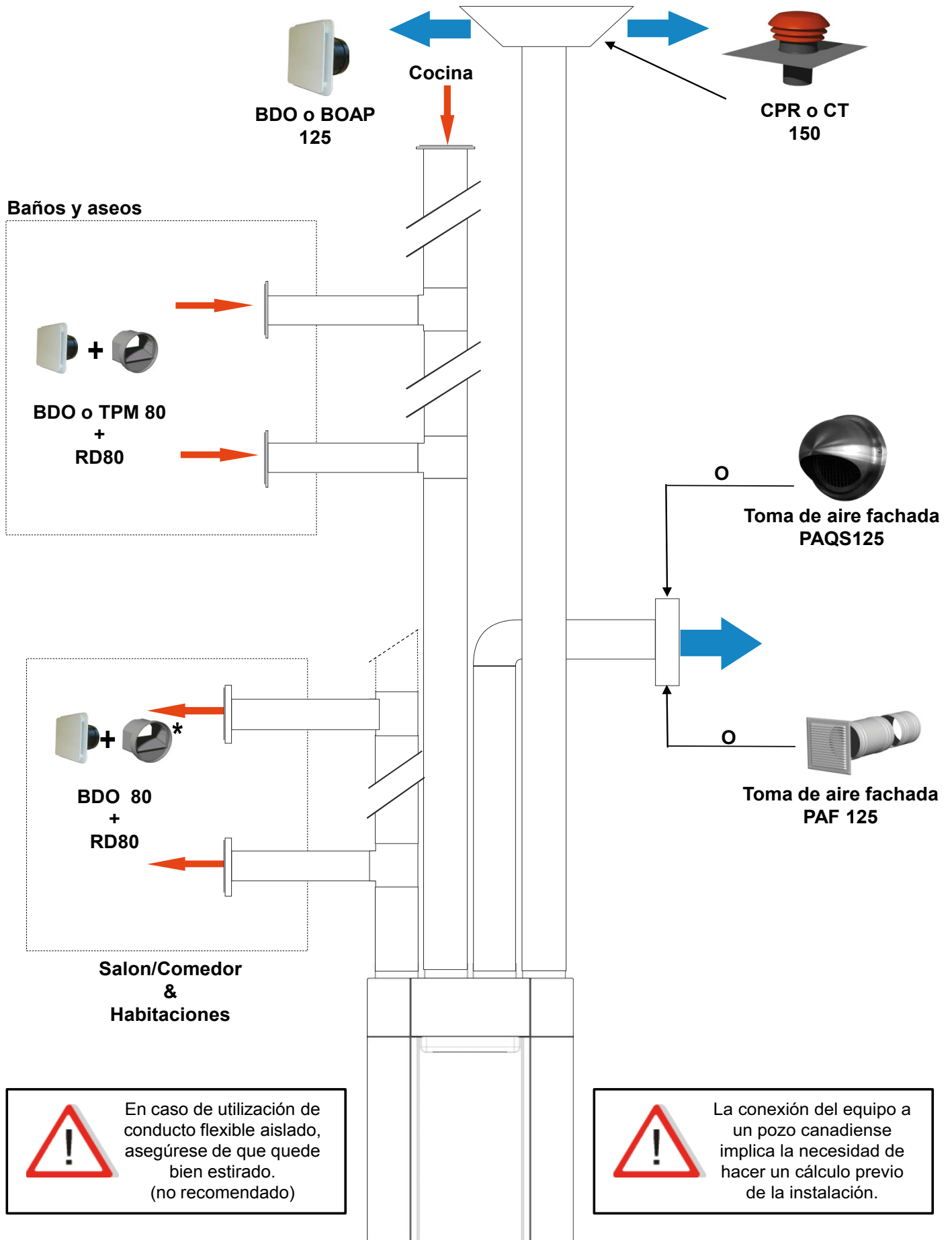




## EJEMPLO de INSTALACIÓN TIPO “REPARTICIÓN”

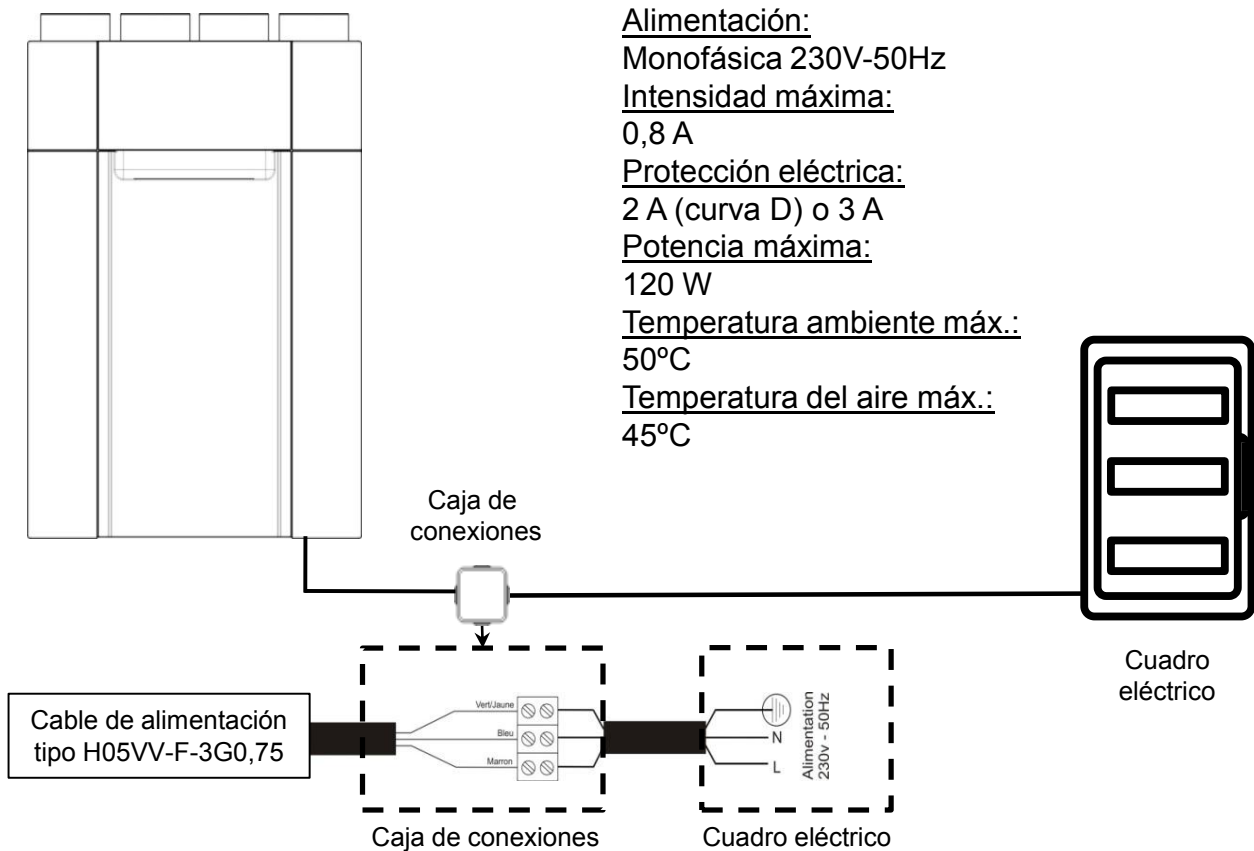


## EJEMPLO de INSTALACIÓN TIPO "DISTRIBUCIÓN"



## 4 – CARACTERÍSTICAS y CONEXIONADO ELÉCTRICO

Conectar el cable suministrado a la red mediante una caja de conexiones estanca.



- **Conexión MODBUS.**

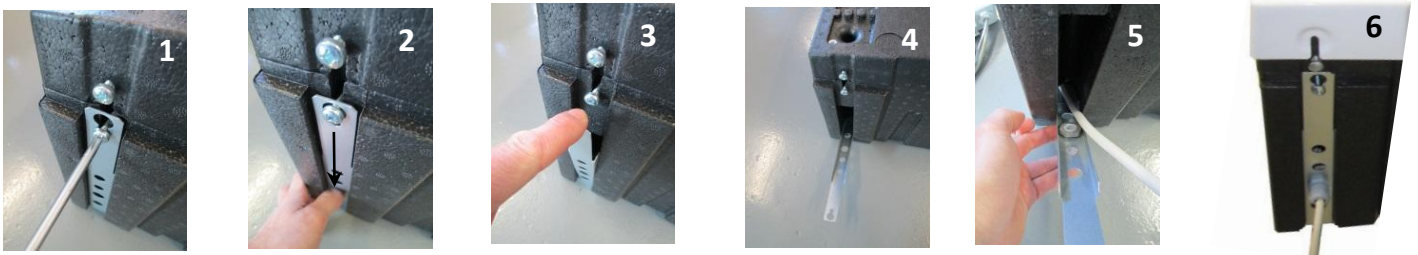
Emplear cable apantallado y trenzado por pares tipo **PAR-POS 2x2x0,34**.

- **Conexión Contacto Libre de Potencial.**

Haga circular el cable dos veces por el interior de una ferrita tipo **WE 742 727 33 MnZn**

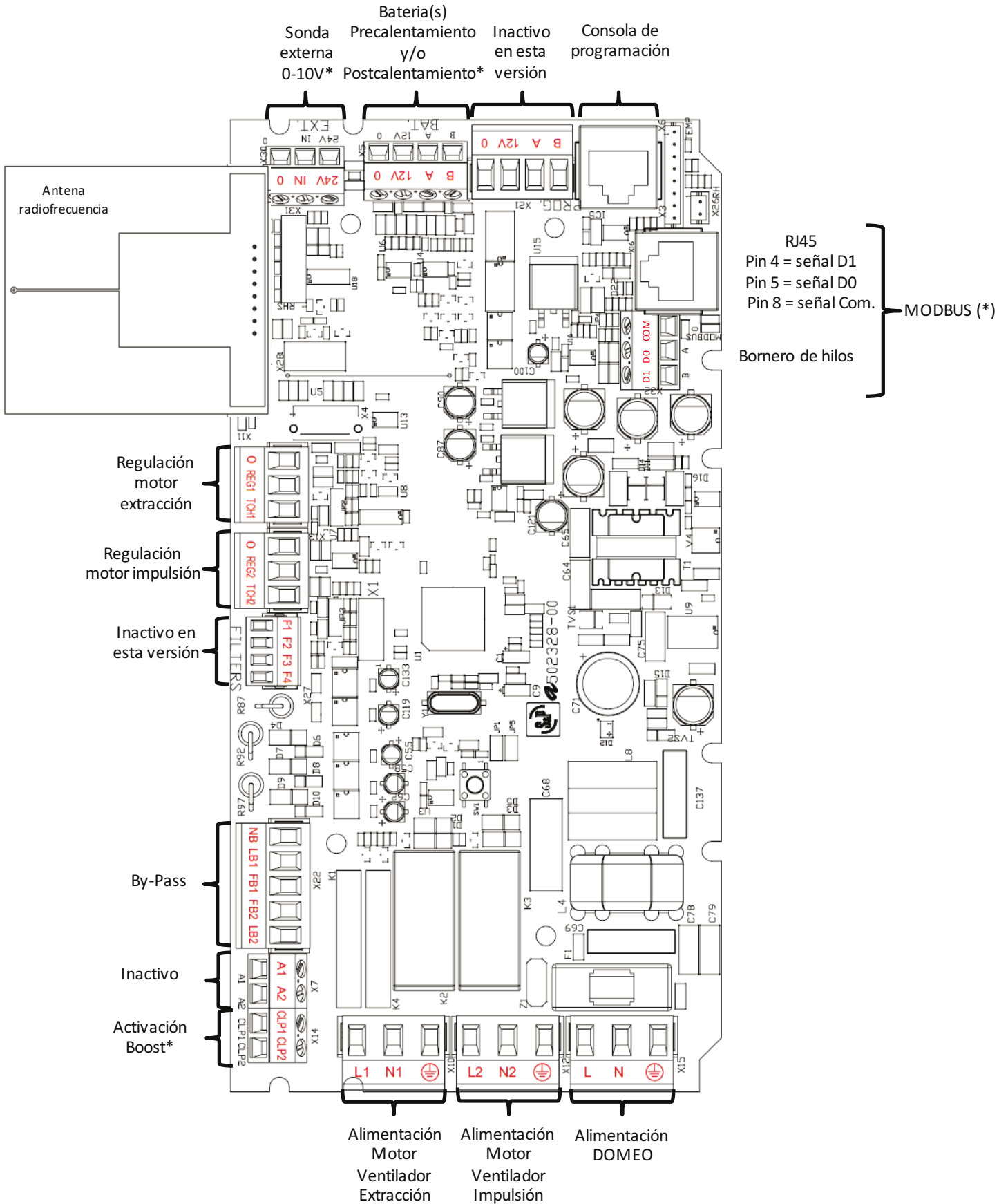


- **Montaje del prensaestopas.**



En aquellas zonas frías con temperaturas habitualmente negativas o que puedan llegar por debajo de -10°C, se recomienda instalar una batería de precalentamiento

- Características de la placa electrónica



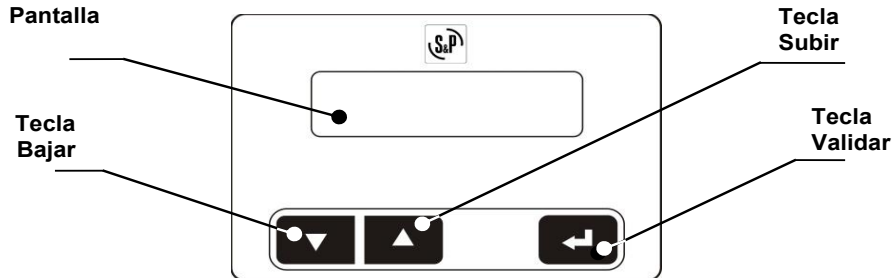
\* No suministrado

## 5 – CONTROL DEL DOME0

### 5.1 – Durante la instalación:

La consola permite el ajuste de los parámetros ligados a la instalación así como visualizar los diferentes parámetros de funcionamiento de la instalación.

Para el modelo Domeo 210 RD SC la consola deberá adquirirse como accesorio.



MENU	OPCIONES	VALORES	Ajuste FABRICA
	Idioma	English, Francais, Español, Deutsch, Italiano, Nederlands	Inglés

AJUSTES INSTALACIÓN	OPCIONES	VALORES	Ajuste FABRICA
	Modo sincronización	Mando 1, 2,3,4	1
	Contacto libre Pot	NA/NC	No
	Bat. Precalefacción	SI/No	No
	Bat. Postcalefacción	SI/No	No
	Sonda Calidad Aire	SI/No	No
	Tipo Conexión	A / B	A
	Unidades	m <sup>3</sup> /h / l/s	m <sup>3</sup> /h
	Desfase Caudales	-15%,...+15%	0
	Ajuste Caudales		
	- Mínimo	60,...210 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>3</sup> /h
	- Máximo / Temporizado 30 minutos	60,...210 m <sup>3</sup> /h	120 m <sup>3</sup> /h
	- Free-Cool 8H	60,...210 m <sup>3</sup> /h	210 m <sup>3</sup> /h
	Ajuste Parámetros regulación sonda de Calidad de Aire		
	Valor Q Min 0-10V	60,...210 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>3</sup> /h
	Valor QMax 0-10V	60,...210 m <sup>3</sup> /h	120 m <sup>3</sup> /h
	Valor VMin 0-10V	0-10V	0
	Valor VMax 0-10V	0-10V	10
	By-pass Auto	On/Off	On
	Condición T <sup>ext</sup> > By-pass Auto	11,...20°C	+ 12°C
	Condición T <sup>int</sup> > By-pass Auto	21,...30°C	+ 24°C
	Temporización By-pass Manual	1,...24 Horas	8 H
	Tipo de desescarche	Disminución Impulsión / Paro Impulsión	
	Batería Precalefacción :		
	- Temperatura de arranque	-15,...5°C	0°C
	- Temperatura de paro	-5,...10°C	+ 5°C
	- Temperatura constante	+1,...10°C	+ 4°C
	Batería Post-Calefacción:		
	Temperatura confort constante	12,...30°C	+ 18°C
	Reset configuración de fábrica	SI/No	No

VISUALIZACIÓN ESTADOS FUNCIONAMIENTO	OPCIONES	VALORES	Ajuste FABRICA
	Cobertura Radio	0,25,50,75,100%	
	Caudal Actual	60,...210	
	Modo Desescarche	On, Off	
	Baterías	PREcalentamiento: On/Off - POSTcalentamiento: On, Off	
	Version Software	V0.0	
	Motor Extracción	Error, Ok	
	Motor Impulsión	Error, Ok	
	By-pass	Error, Ok	
	Conexión Mando	Error, Ok	
	Sondas	Error, Ok T <sup>o</sup> Extracción, Descarga, Toma de aire, Impulsión	
	T11	T <sup>a</sup> Extracción	
	T12	T <sup>o</sup> Descarga	
	T21	T <sup>a</sup> Toma de aire	
	T22	T <sup>o</sup> Impulsión	
	Test instalación	Muy bien, Bien, Aceptable, Mal	Off

### 5.1. a – Ajuste de los parámetros:

1. Para conectar la consola, afloje los dos tornillos en la parte inferior del DOMEO, retire la tapa de los filtros y por último extraiga el panel frontal.



2. Conecte la consola de programación en la toma RJ45 a la derecha de la placa electrónica.



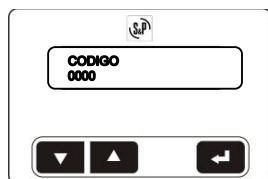
3. Ajustes de los parámetros de la instalación.



#### Elección del idioma:

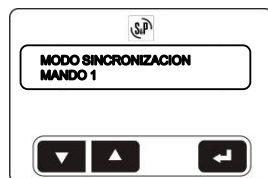
Entrar con tecla **↵**

Desplácese por las opciones con las teclas **▼ ▲** y valide el idioma con la tecla **↵**.  
Pulse **▼** para continuar.



#### Código: 33

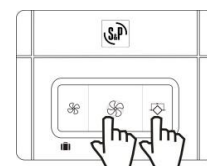
Introduzca el código mediante la tecla **▼** y valide con la tecla **↵**.



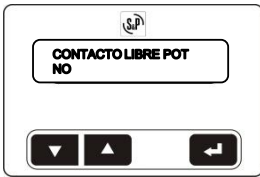
#### Sincronización:

El DOMEO puede controlarse desde 4 mandos como máximo. En caso de tener sólo 1, utilizar el nº1. Para aparejar cada mando, siga los siguientes pasos:

En el mando 1 pulse las dos teclas como se indica (en la imagen adjunta).



A continuación en la consola, sitúe en la pantalla "Mando 1" con las teclas **▼ ▲** y apriete la tecla **↵**. El "Mando 1" se borrará, se pondrá a parpadear ----- y comenzará el proceso de aparejamiento. A continuación aparecerá el número del mando cuando éste y el DOMEO estén aparejados. Para los otros mandos (2, 3 y 4) realizar la misma operación asignando un número específico a cada mando con la ayuda de las teclas. Entre con la tecla **↵** y desplácese entre las diferentes opciones mediante las teclas **▼ ▲**.



**Contacto libre pot:**

La placa electrónica dispone de un contacto libre de potencial que permite activar el caudal alto/boost pilotado por una sonda exterior (Interruptor, sonda CO2, presencia, humedad).

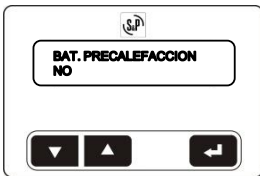
Puede cambiar el sentido del contacto:

NO = Normalmente Abierto

NC = Normalmente Cerrado

Entre con la tecla y modifique el valor con las teclas .

Después, valide con la tecla .



**Batería de precalentamiento:**

Si dispone de una batería de precalentamiento, entre con la tecla y modifique el valor con las teclas .

Después, valide con la tecla .



**Batería de postcalentamiento:**

Si dispone de una batería de postcalentamiento, entre con la tecla y modifique el valor con las teclas .

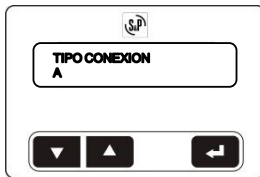
Después, valide con la tecla .



**Sonda de calidad de aire:**

Si dispone de una sonda (CO2, COV, HR, ...) conectada, entre con la tecla y modifique el valor con las teclas .

Después, valide con la tecla .

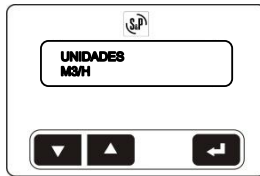


**Tipo de conexión:**

Introduzca el tipo de conexión según sea montaje tipo A o B.

Entre con la tecla y modifique el valor con las teclas .

Después, valide con la tecla .

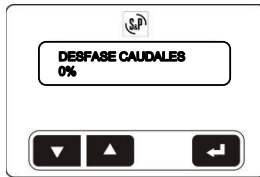


**Unidades:**

Puede elegir leer los datos de caudal en m<sup>3</sup>/hora o en litros/segundo.

Entre con la tecla y modifique el valor con las teclas .

Después, valide con la tecla .



**Desfase de caudales:**

Este ajuste puede ser necesario en dos casos:

**1 – Si hay chimenea de tiro abierto:**

En este caso, se debe aportar un aire suplementario equivalente al caudal debido al tiro térmico de la chimenea. Habría dos posibilidades:

- a. Disponer de una entrada de aire específica. En este caso asegúrese de que sea obturable.
- b. Aportar este caudal de aire suplementario con el DOMEIO. Recomendamos seguir este proceso:
  - . Vigilar que todas las puertas, ventanas, compuertas... estén cerradas.
  - . Encender la chimenea
  - . Ajustar el desfase de caudales para obtener un buen tiro térmico.

**2. Si hay un gran desequilibrio de caudal entre la red de impulsión y extracción:**

Puede darse si una red está muy desfavorecida respecto a la otra.

Entre con la tecla y modifique el valor del desfase de caudal con las teclas . Después valide con la tecla .

El ajuste se hace sobre el caudal de impulsión respecto del de extracción.



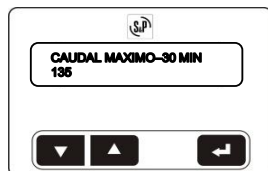


### Caudal mínimo:

Ajuste del caudal base permanente (Velocidad baja).

Entre con la tecla y modifique el caudal mediante las teclas .

Después, valide con la tecla .

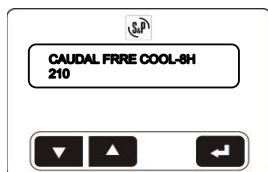


### Caudal máximo – 30 min.:

Ajuste del caudal máximo temporizado 30 minutos. (Velocidad alta).

Entre con la tecla y modifique el caudal mediante las teclas .

Después, valide con la tecla .



### Caudal Free Cooling – 8 horas:

Evitando pasar por el intercambiador, el sistema de By-pass 100% del DOMEQ permite introducir el aire fresco directamente en la vivienda sin recalentarse debido al calor acumulado en su interior durante todo el día, especialmente en verano.

El by-pass funciona automáticamente bajo estas condiciones:

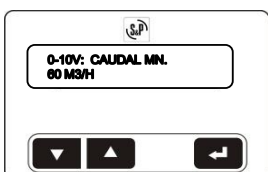
-  $T^{\circ}$  interior  $>$   $T^{\circ}$  exterior y  $T^{\circ}$  interior  $>$   $+24^{\circ}\text{C}$  y  $T^{\circ}$  exterior  $>$   $+12^{\circ}\text{C}$

Se puede ajustar este caudal específico para optimizar el refrescamiento nocturno o free cooling. En cualquier momento se puede activar este caudal manualmente durante 8 horas pulsando la tecla derecha « by-pass » del mando. Esta orden se puede anular en cualquier momento pulsando de nuevo la tecla « by-pass ».

Ajuste del caudal free cooling temporizado 8 horas. (caudal By-pass).

Entre con la tecla y modifique el caudal mediante las teclas .

Después, valide con la tecla .

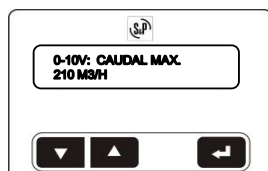


### Caudal min. sonda calidad de aire\*:

Ajuste del caudal mínimo.

Entre con la tecla y modifique el caudal con las teclas .

Después, valide con la tecla .



### Caudal máx. sonda calidad de aire\*:

Ajuste del caudal máximo.

Entre con la tecla y modifique el caudal con las teclas .

Después, valide con la tecla .

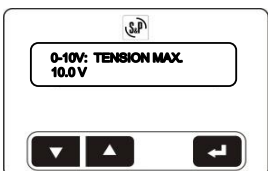


### Tensión min sonda calidad de aire\*:

Ajuste de la tensión mínima.

Entre con la tecla y modifique el voltaje con las teclas .

Después, valide con la tecla .

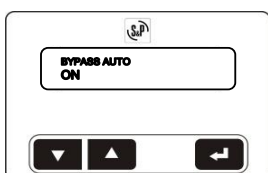


### Tensión maxi sonda calidad de aire\*:

Ajuste de la tensión máxima.

Entre con la tecla y modifique el voltaje con las teclas .

Después, valide con la tecla .



### By-pass Automático:

Le permite activar o desactivar el funcionamiento automático del by-pass.

Entre con la tecla y active (ON) o desactive (OFF) con las teclas .

Después, valide con la tecla .

Si la función está desactivada, puede activar el by-pass manualmente pulsando la tecla « by-pass » del mando.



### By-pass Automático Text:

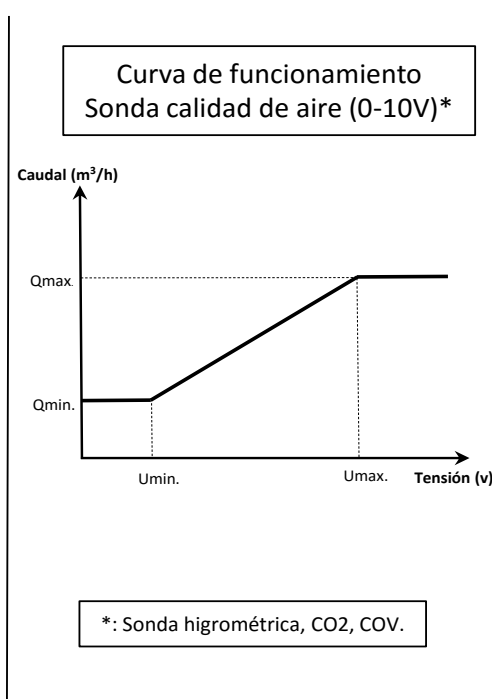
Le permite modificar la temperatura exterior de activación del by-pass.

Ajuste de fábrica =  $+12^{\circ}\text{C}$

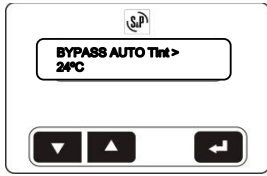
Rango de ajuste:  $+11 - +20^{\circ}\text{C}$

Entre con la tecla y modifique la temperatura con las teclas .





Después, valide con la tecla .

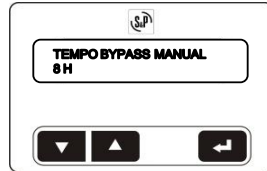










**By-pass Automático Tint:**

Le permite modificar la temperatura interior de activación del by-pass.  
 Ajuste de fábrica = +24°C  
 Rango de ajuste: +21 – +30°C  
 Entre con la tecla  y modifique la temperatura con las teclas    
 Después, valide con la tecla 







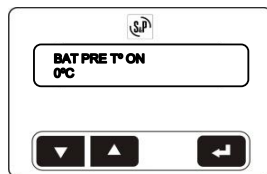
**Temporización By-pass manual:**

Le permite modificar la temporización del by-pass manual.  
 Ajuste de fábrica = 8H  
 Rango de ajuste: 1 – 24H  
 Entre con la tecla  y modifique la temperatura con las teclas    
 Después, valide con la tecla 







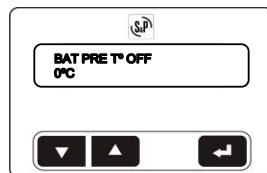
**Tipo de desescarche:**

Puede programar dos tipos de regulación del desescarche:  
 1 - Por disminución del caudal de impulsión (vivienda muy estanca o clima templado)  
 2 - Por parada de la impulsión (casa no muy estanca o clima muy frío)  
 Entre con la tecla  y elija el tipo de desescarche con las teclas    
 Después, valide con la tecla 







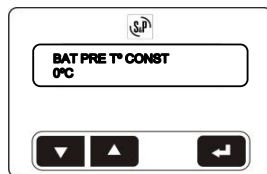
**Temperatura ON batería precalentamiento:**

Le permite ajustar la temperatura de arranque de la batería de precalentamiento.  
 Ajuste de fábrica = 0°C  
 Rango de ajuste: -15°C – +5°C  
 Entre con la tecla  y ajuste la temperatura deseada con las teclas    
 Después, valide con la tecla 







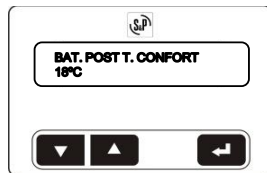
**Temperatura OFF batería precalentamiento:**

Le permite ajustar la temperatura de parada de la batería de precalentamiento.  
 Ajuste de fábrica = 5°C  
 Rango de ajuste : -5°C – +10°C  
 Entre con la tecla  y ajuste la temperatura deseada con las teclas    
 Después, valide con la tecla 







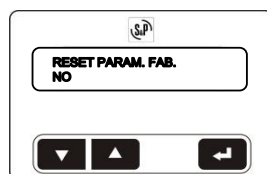
**Temperatura constante batería precalentamiento:**

Le permite ajustar la temperatura constante a la salida de la batería de precalentamiento.  
 Ajuste de fábrica = +4°C  
 Rango de ajuste: +1°C – +10°C  
 Entre con la tecla  y ajuste la temperatura deseada con las teclas    
 Después, valide con la tecla 







**Temperatura constante batería post-calentamiento:**

Le permite ajustar la temperatura constante a la salida de la batería de postcalentamiento.  
 Ajuste de fábrica = +18°C  
 Rango de ajuste: +12°C – +30°C  
 Entre con la tecla  y ajuste la temperatura deseada con las teclas    
 Después, valide con la tecla 

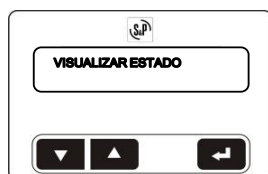


**Reset parámetros de fábrica:**

Le permite reinicializar el DOME0.  
 Entre con la tecla  y elija SI o NO con las teclas    
 Después, valide con la tecla 



#### 4. Visualización del estado de funcionamiento.



##### Visualizar estado:

Le permite visualizar el estado de funcionamiento de los diversos elementos del DOME0.

Entrar con tecla

Desplácese por las opciones con las teclas .



##### Cobertura radio:

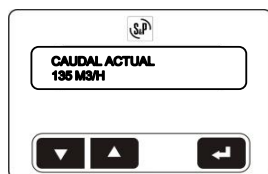
Le permite visualizar la cobertura radio de los mandos aparejados al DOME0. Pulse cualquier tecla de cada mando.

1 – 000%      2 – 000%

3 – 000%      4 – 000%

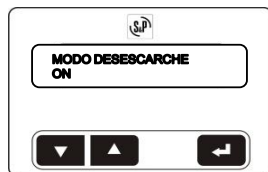
Valor > 50 % : Buena recepción

Valor < 50% : Posibles problemas de comunicación



##### Caudal actual:

Le permite visualizar el caudal instantáneo.

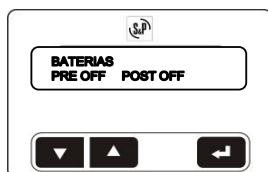


##### Desescarche:

Le permite visualizar si el DOME0 está en ciclo de desescarche.

ON = Ciclo de desescarche activo

OFF = Ciclo de desescarche inactivo



##### Estado de las baterías:

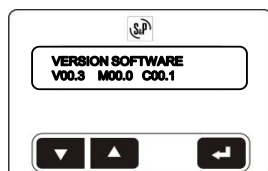
Le permite visualizar si las baterías de precalentamiento (PRE) y de postcalentamiento (POST) están en funcionamiento.

PRE OFF = Parada

PRE ON = En funcionamiento

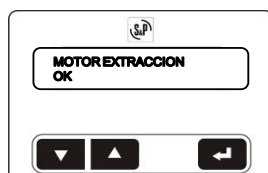
POST OFF = Parada

POST ON = En funcionamiento



##### Versión software:

Le permite visualizar la versión del software instalado en la placa.

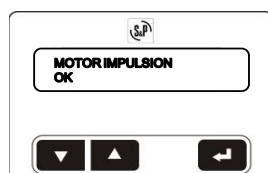


##### Motor extracción:

Le permite visualizar el estado de funcionamiento del ventilador de extracción.

OK : En funcionamiento

ERROR : Disfuncionamiento

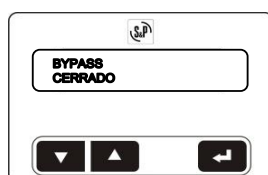


##### Motor de impulsión:

Le permite visualizar el estado de funcionamiento del ventilador de impulsión.

OK : En funcionamiento

ERROR : Disfuncionamiento



##### Bypass:

Le permite visualizar el estado de funcionamiento del bypass.

CERRADO: En espera

ABIERTO: En funcionamiento



##### Sondas:

Le permite visualizar el estado de funcionamiento de las sondas de temperatura (OK/ERROR)

T11 : Sonda en la extracción

T12 : Sonda en la descarga

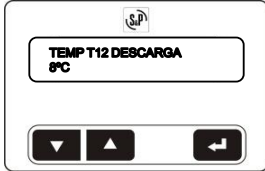
T21 : Sonda en la toma de aire

T22 : Sonda en la impulsión



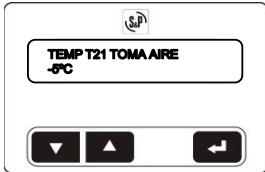
Temperatura sonda extracción:

Le permite visualizar la temperatura en la extracción antes del intercambiador.  
Rango de lectura: -30°C – +50°C



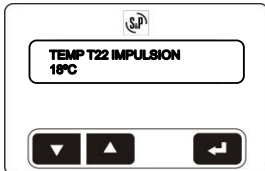
Temperatura sonda descarga:

Le permite visualizar la temperatura en la descarga después del intercambiador.  
Rango de lectura: -30°C – +50°C



Temperatura sonda toma de aire:

Le permite visualizar la temperatura en la toma de aire antes del intercambiador.  
Rango de lectura: -30°C – +50°C



Temperatura sonda impulsión:

Le permite visualizar la temperatura en la impulsión después del intercambiador.  
Rango de lectura: -30°C – +50°C



Test Instalación:

Le permite analizar la pérdida de carga de la instalación.

Entre con la tecla y modifique el valor «OFF» por «ON» con la tecla .

Después, valide con la tecla .

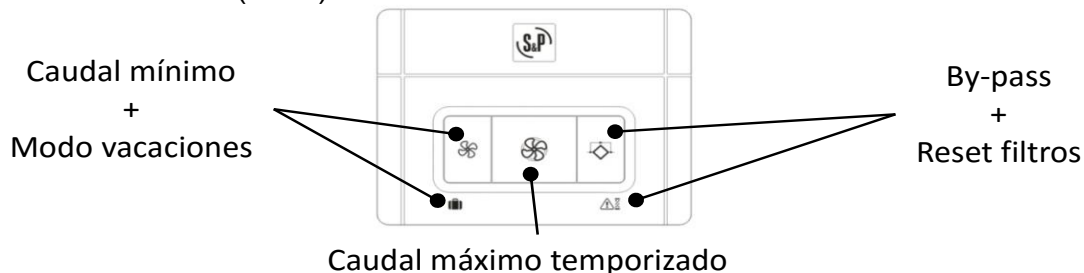
Aparecerá el mensaje «EN TEST», y en unos segundos podrá ver el resultado del test:

- Muy bien
- Bien
- Aceptable
- Mal

## 5.2 - Durante su utilización:

A través del mando, se puede:

- activar el caudal máximo (alta velocidad) temporizado 30 minutos.
- volver al caudal mínimo (baja velocidad).
- pasar al modo vacaciones.
- activar manualmente el by-pass,
- visualizar la alarma de filtros,
- hacer un reinicio (reset) de la alarma de filtros.

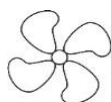


El mando pasa al modo ahorro después de 10 segundos de inactividad, apagando los LED. Al pulsar cualquier tecla se ilumina el LED cuyo modo esté activo.



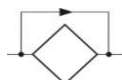
### Caudal mínimo (LED verde intermitente):

Cuando el DOMEO está en caudal máximo, puede volver al caudal mínimo antes de terminar la temporización de 30 min pulsando la tecla izquierda.



### Caudal máximo (LED verde intermitente):

Esta tecla activa el caudal máximo temporizado durante 30 min.



### By-pass (LED verde intermitente):

Evitando pasar por el intercambiador, el sistema de By-pass 100% del DOMEO permite introducir el aire fresco directamente en la vivienda sin recalentarse debido al calor acumulado en su interior durante todo el día, especialmente en verano.

El by-pass funciona automáticamente bajo estas condiciones:

- $T^{\circ}$  interior  $>$   $T^{\circ}$  exterior y  $T^{\circ}$  interior  $>$   $+24^{\circ}\text{C}$  y  $T^{\circ}$  exterior  $>$   $+12^{\circ}\text{C}$

Puede modificar el caudal específico del by-pass para optimizar el refrescamiento nocturno o free cooling. (ver apartado 5.1.a.3)

Puede activar manualmente el by-pass pulsando la tecla « by-pass » y desactivarlo en cualquier momento pulsando la tecla de nuevo.



### Modo vacaciones (LED rojo intermitente):

Pulsando durante 3 segundos la tecla izquierda, activará el modo vacaciones (50% del caudal mínimo. Puede volver al modo normal pulsando de nuevo la misma tecla.

### Alarma filtros (LED rojo intermitente):

DOMEO avisa de la necesidad de sustituir los filtros mediante una alarma temporizada. El valor de fábrica es de 9 meses, a tener en cuenta desde la puesta en marcha o desde el reinicio (reset) de la alarma.

Si esta temporización no se adapta a las necesidades de su instalación, (si observa en el cambio de filtros que están demasiado sucios o si están todavía limpios), puede modificar este valor a 6, 9, 12 o 15 meses. (Ver apartado 5-1-b)

**Una vez realizado el cambio de filtros pulse durante 3 segundos la tecla derecha para desactivar la alarma y reiniciar el contador de la temporización.**

### Temporización alarma filtros:

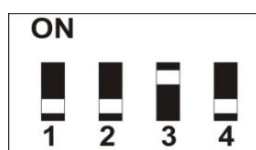
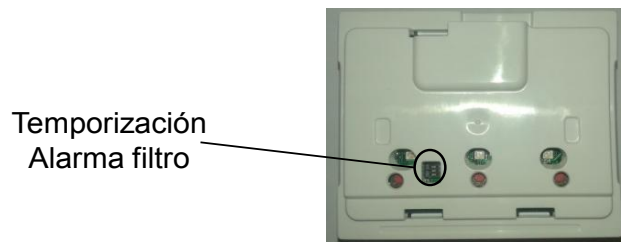
Puede ajustar la temporización de la alarma de filtros a 6, 9, 12 o 15 meses (ajuste de fábrica 9 meses). El ensuciamiento de los filtros se debe al entorno (Polución, polen, ...) y al uso de la vivienda (polvo, grasa de cocina, ...).

Por ello no recomendamos modificar este parámetro antes del segundo cambio de filtros. Durante la obra los filtros se ensucian especialmente y no sirve de referencia para el ensuciamiento en un uso normal.

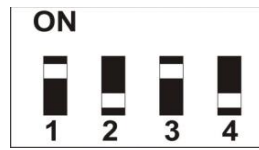
Una vez en funcionamiento normal, si los filtros están limpios cuando se haga el cambio, puede aumentar el valor de la temporización. Por otro lado, si los filtros estuvieran muy sucios le recomendamos que disminuya el valor.

Para modificar el valor:

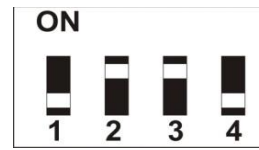
1. - Abra la caja del mando y desacople el frontal del mismo.
2. - Sitúe los switch según los esquemas para el valor de temporización deseado.



6 meses



9 meses  
(Ajuste de fábrica)



12 meses



15 meses

## 6 – PUESTA EN MARCHA DEL DOMEEO

Para poner en marcha su instalación, es necesario que siga este procedimiento:

1. Verifique que todos los elementos de la instalación estén bien situados:
  - Conducto de toma de aire con conducto aislado y conectado correctamente. (No utilizar rejillas antimosquitos),
  - Conducto de impulsión y extracción aislado y conectado correctamente.
  - Rejillas y bocas tanto de impulsión como de extracción conectadas,
  - Reguladores de caudal instalados en el sentido correcto (si son necesarios),
  - Conducto de descarga aislado y conectado con en exterior (utilizar una salida de tejado o una rejilla sin antimosquitos)
  - El conducto flexible utilizado (no recomendado salvo tramos cortos) debe estar bien estirado y con radios de curvatura amplios.



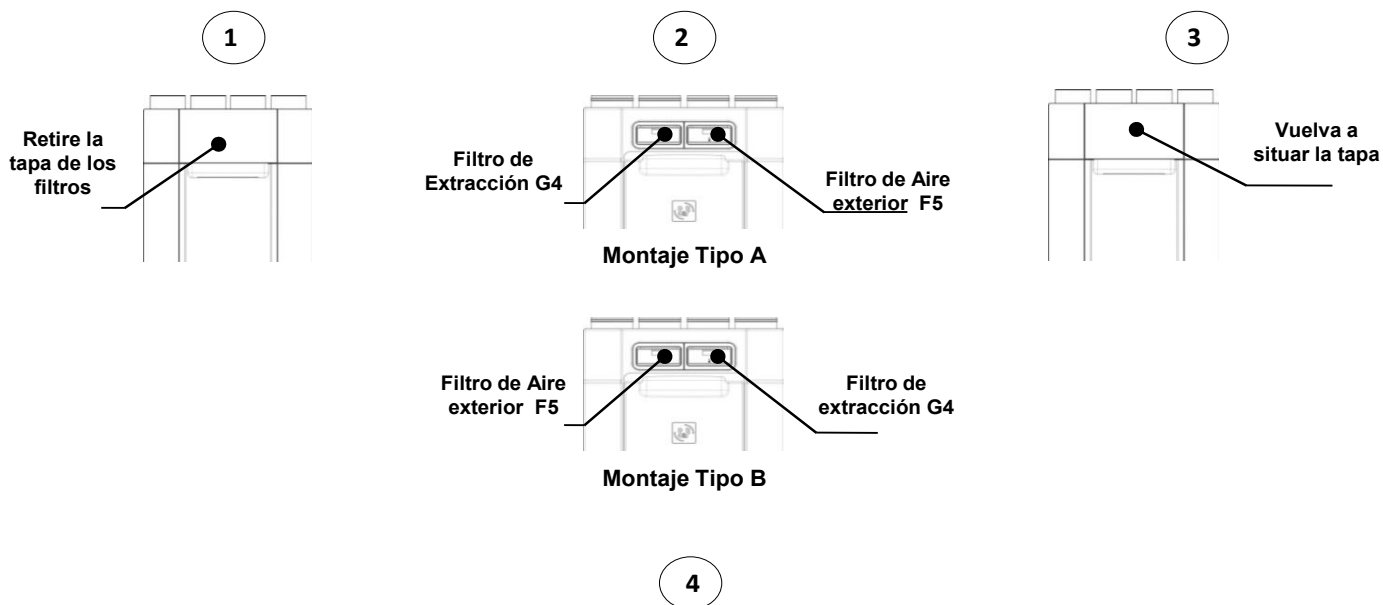
- Verificar que las toberas no utilizadas del plénum (si existen) estén taponadas.
- Salida de condensados bien conectada a través de sifón.
- Asegúrese que las conexiones sean estancas. (en el DOMEEO, plénums, bocas y conductos).
- Verifique el correcto calibrado del disyuntor.

2. Conecte el DOMEQ,
3. Ajuste los parámetros con la consola según el apartado 5.1 a.

## 7 – MANTENIMIENTO

Para mantener las prestaciones de su instalación, es necesario realizar el mantenimiento adecuado.

- Cambio de filtros en función de la temporización de la alarma asignada:



Reinicie la alarma de filtros (vea apartado 5.2)

- Cada 5 años: Limpie de polvo el recuperador con la ayuda de un aspirador.



Extraiga con fuerza el recuperador tirando del asa prevista a tal efecto

- Cada 6 meses:  
Limpie las rejillas de los baños y cocina con agua templada y jabón.  
Quite el polvo de las rejillas de impulsión de las habitaciones y salón.

## 8 - PUESTA FUERA DE SERVICIO Y RECICLAJE



La normativa CEE y el compromiso que debemos adquirir en futuras generaciones nos obligan al reciclado de materiales; le rogamos que no olvide depositar todos los elementos sobrantes del embalaje en los correspondientes contenedores de reciclaje. Si su aparato, además, está etiquetado con este símbolo, no olvide llevar el aparato sustituido al Gestor de Residuos más próximo.





**S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN, S.L.U.**

C. Llevant, 4  
Polígono Industrial Llevant  
08150 Parets del Vallès  
Barcelona - España

Tel. +34 93 571 93 00  
[www.solerpalau.com](http://www.solerpalau.com)



Ref. 9023058500-03