



Gestión de la energía

Nuevas gamas de termostatos TYBOX

Lo mejor en regulación



TYBOX + confort - consumo

Delta Dore precursor en el campo de la gestión de la energía



Desde 1973, Delta Dore ofrece productos relacionados con el ahorro de energía y sigue innovando en este campo. En 1981, Delta Dore lanza su primera gama de termostatos TYBOX, hoy presenta la nueva generación. La gama TYBOX se adapta a todo tipo de calefacción y en particular para el control de calderas y bombas de calor.

Tres gamas de productos para facilitar la selección y responder a las necesidades de los usuarios

Gama Simplicidad

Para los usuarios que necesitan un modelo fácil de utilizar con una temperatura constante y de confort, adaptada al grado deseado.

Gama Eficacia

¡Para los usuarios que necesitan un modelo que combina confort y ahorro de energía, garantizando la temperatura deseada a la hora programada !

Gama Excelencia

Para los usuarios que necesitan una solución eficiente que permite optimizar la regulación sobre la temperatura exterior para adaptar la temperatura del hábitat.



+ tecnología **ADAPTADA**

Versión Radio o filar para la mejora del hábitat existente o de la vivienda nueva

+ selección de **PRODUCTOS**

Para responder a las necesidades de los usuarios

+ nuevas **FUNCIONES**

Para más confort y ahorro de energía

+ de fácil **UTILIZACIÓN**

Productos ergonómicos cada vez más sencillos de utilizar

Sumario

Novedades	p. 2-5
Ventajas para el instalador y el usuario	p. 6-7
Ejemplos de aplicaciones	p. 8-9
Funciones para más confort y más ahorro	p. 10-11
Tabla orientativa	p. 12-13
Termostatos de ambiente	p. 14-17
Termostatos programables	p. 18-25
Esquema de cableado	p. 26-27
Opciones	p. 28
Para completar la instalación	p. 29
Tabla de correspondencia	p. 30
Otros productos Delta Dore	p. 31-36
Índice	p. 37
Delta Dore cerca de ti	p. 38-39

Una vez más TYBOX evoluciona

Gama Simplicidad

- **Termostatos de ambiente con selector de temperatura** Novedad
 - Facilidad de lectura gracias a su pantalla retroiluminada de gran tamaño
 - Utilización intuitiva mediante selector: ajuste de la temperatura grado a grado
- **Termostatos de ambiente con teclas**

Gama Eficacia

- **Termostatos programables con hasta 6 consignas por día** Novedad
 - Selección entre 6 consignas ajustables por día
 - Mayor flexibilidad gracias al cambio de hora automático, verano/invierno
- **Termostatos programables con 2 consignas**

Gama Excelencia

- **Termostato programable con sonda exterior**

Novedad

- Más confort gracias a la función anticipación de las subidas de temperatura
- Permite obtener la temperatura de consigna a la hora deseada, sea cual sea la temperatura exterior



Gama TYBOX, un mundo de ventajas

+ Para el profesional

Una gama amplia : para responder mejor a las necesidades de los usuarios

Compatible : se adapta a todo tipo de calefacción y en particular para el control de calderas y bombas de calor con entrada termostato (contacto libre de potencia)

Instalación rápida : gracias a la versión Radio, no hay que pasar cables, lo que permite ganar un tiempo considerable en la instalación.

Protocolo Radio protegido : permite instalar varios termostatos Radio en un mismo edificio sin riesgo de interferencias.

Configuración simplificada : gracias al switch (según modelo)

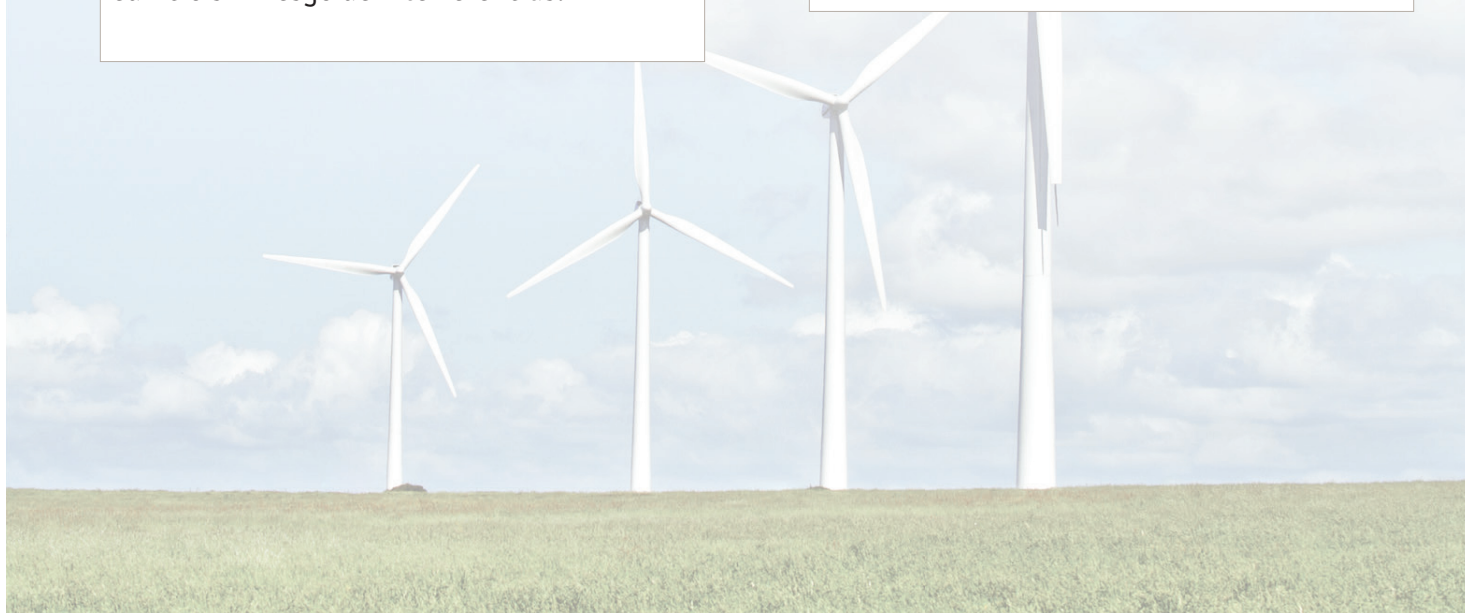
Garantía : todos los productos de la gama tienen una garantía de 3 años

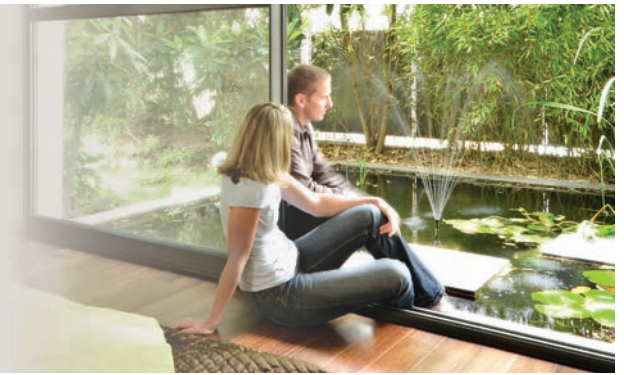
3 años

Garantía

Fabricación francesa : todos los productos de esta nueva gama están concebidos y fabricados en la fábrica de Bonnemain en Bretaña (Francia)

 **Fabricado en Francia**





+ Para el usuario

Ergonómico : con pantalla retroiluminada , cada vez más sencillos de utilizar

Estético : un diseño elegante que se adapta a cualquier estilo de decoración interior

Simplicidad : utilización intuitiva mediante el selector de temperatura

Ahorro de energía : la programación garantiza la temperatura deseada a la hora programada y supone hasta un 25 % de ahorro de energía

Evolutivo : posibilidad de añadir funciones adicionales como por ejemplo gestionar la calefacción por teléfono o instalar detectores para cortar la calefacción de forma automática cada vez que se abra una ventana

Fiable : la tecnología Radio utilizada por Delta Dore es segura y sin peligro (alcance Radio : 100 a 300 metros en campo libre)

Autonomía de las pilas : 2 años según utilización



Incrementar el valor de la vivienda : ideal para la reventa (plus-valia del habitat)

¿Lo sabía ?



1 °C de menos
supone **un ahorro de un 7%**
en la factura de calefacción.

Aplicaciones para la vivienda y los locales profesionales

Escoja la solución que más se adapta a la vivienda

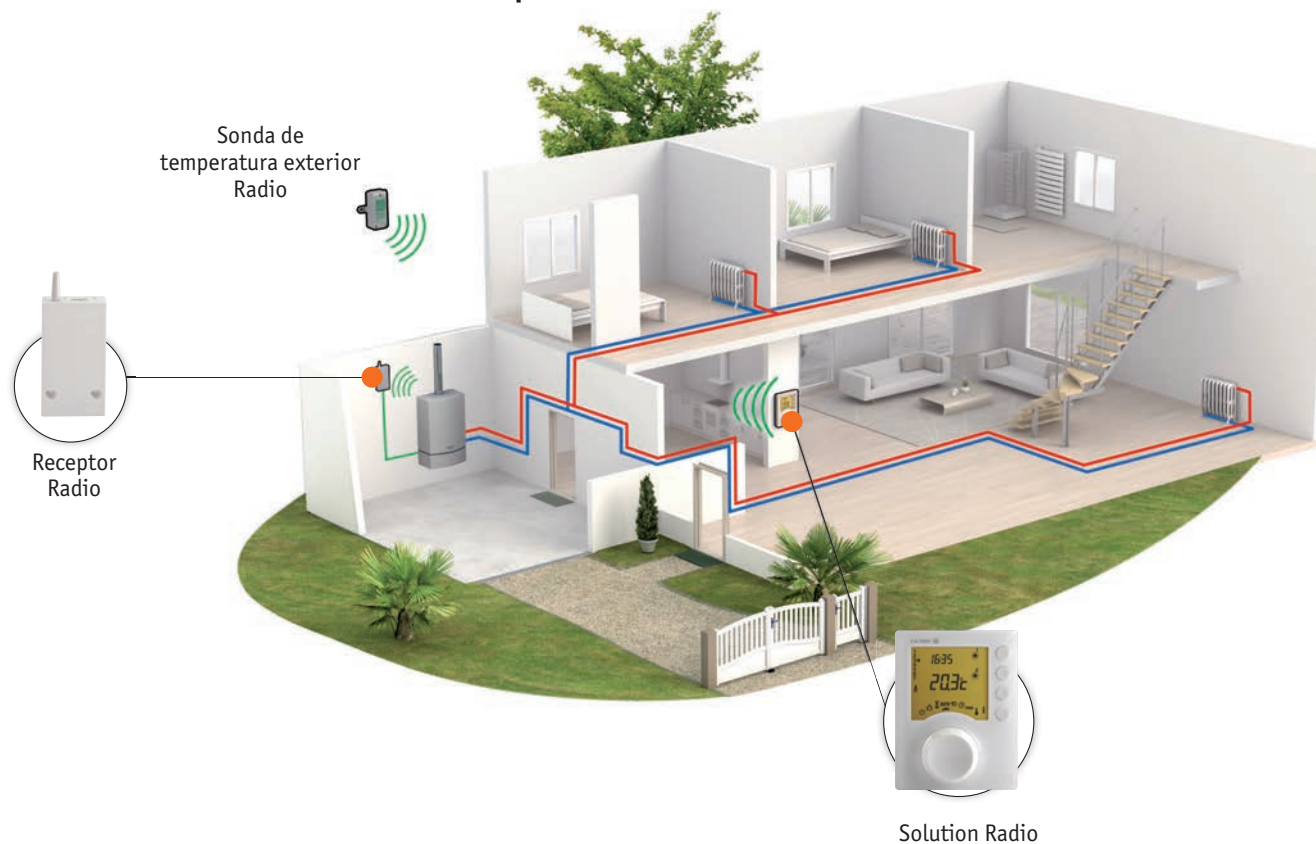




Elija una regulación estancia por estancia en un local profesional



Mejore el confort gracias a la función anticipación de las subidas de temperatura



Funciones para más confort y más ahorro

1 Regulación cronoproporcional (P.I.)

Integrado en cada termostato Delta Dore, calcula regularmente el tiempo de marcha y paro de la calefacción, proporcionalmente a la diferencia entre la temperatura medida y la temperatura de consigna.

De este modo, se alcanza rápidamente la temperatura deseada, con precisión y sin variaciones bruscas..

GANANCIA

Hasta un 10% sobre la eficiencia energética de la calefacción.

2 Programación

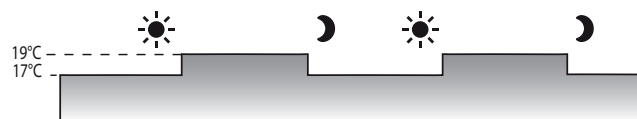
Personalizada en función del ritmo de vida del ocupante, la programación reduce automáticamente la temperatura de consigna de una o varias zonas de la vivienda durante los períodos de sueño y las ausencias, para cada día de la semana.

Esta programación asociada a una regulación contribuye a disminuir los consumos de calefacción. En la gama eficacia, se puede elegir entre un ajuste Confor/Economía o un ajuste por temperatura.

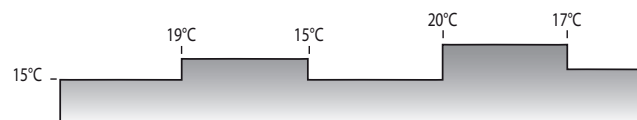
GANANCIA

Hasta un 25 % de ahorro de energía.

Ejemplo con un ajuste Confort/Economía a 19 y 17 °C :

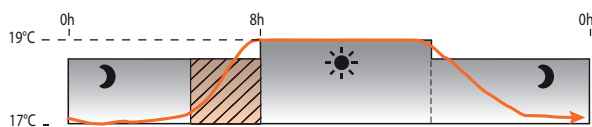


Ejemplo con un ajuste en temperatura :

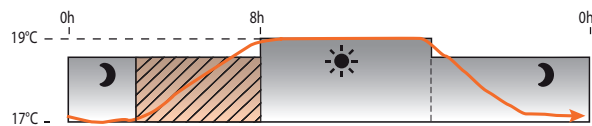



3 Anticipación de las subidas de temperatura

Ejemplo con una temperatura exterior de + 5°C:



Ejemplo con una temperatura exterior de - 5°C:



 Tiempo de inicio de la anticipación variable en función de la temperatura exterior

Esta función permite anticipar la subida de temperatura del hábitat sea cual sea la temperatura exterior.

GANANCIA

Confort óptimo para el usuario garantizando la temperatura deseada a la hora programada.

4 Transmisión telefónica (opción)

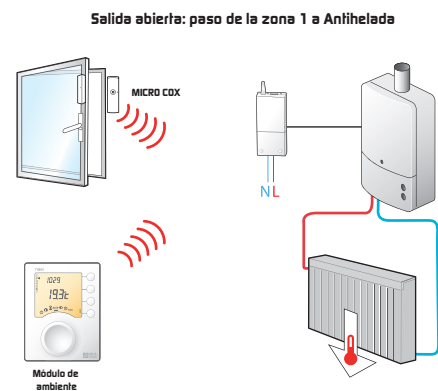


Una transmisión telefónica permite al usuario actuar a distancia, sobre las aplicaciones de su casa: poner en marcha o detener su calefacción, modificar el modo de funcionamiento...

GANANCIA

El usuario controla sus consumos de calefacción en cualquier momento desde donde se encuentre.

5 Detector de apertura (opción)



Asocie un detector de apertura a un regulador de calefacción. Cuando se abra una ventana equipada con este dispositivo, la calefacción cambiará automáticamente al modo Antihelada hasta que se cierre de nuevo. La temperatura volverá entonces a los grados previamente seleccionados.

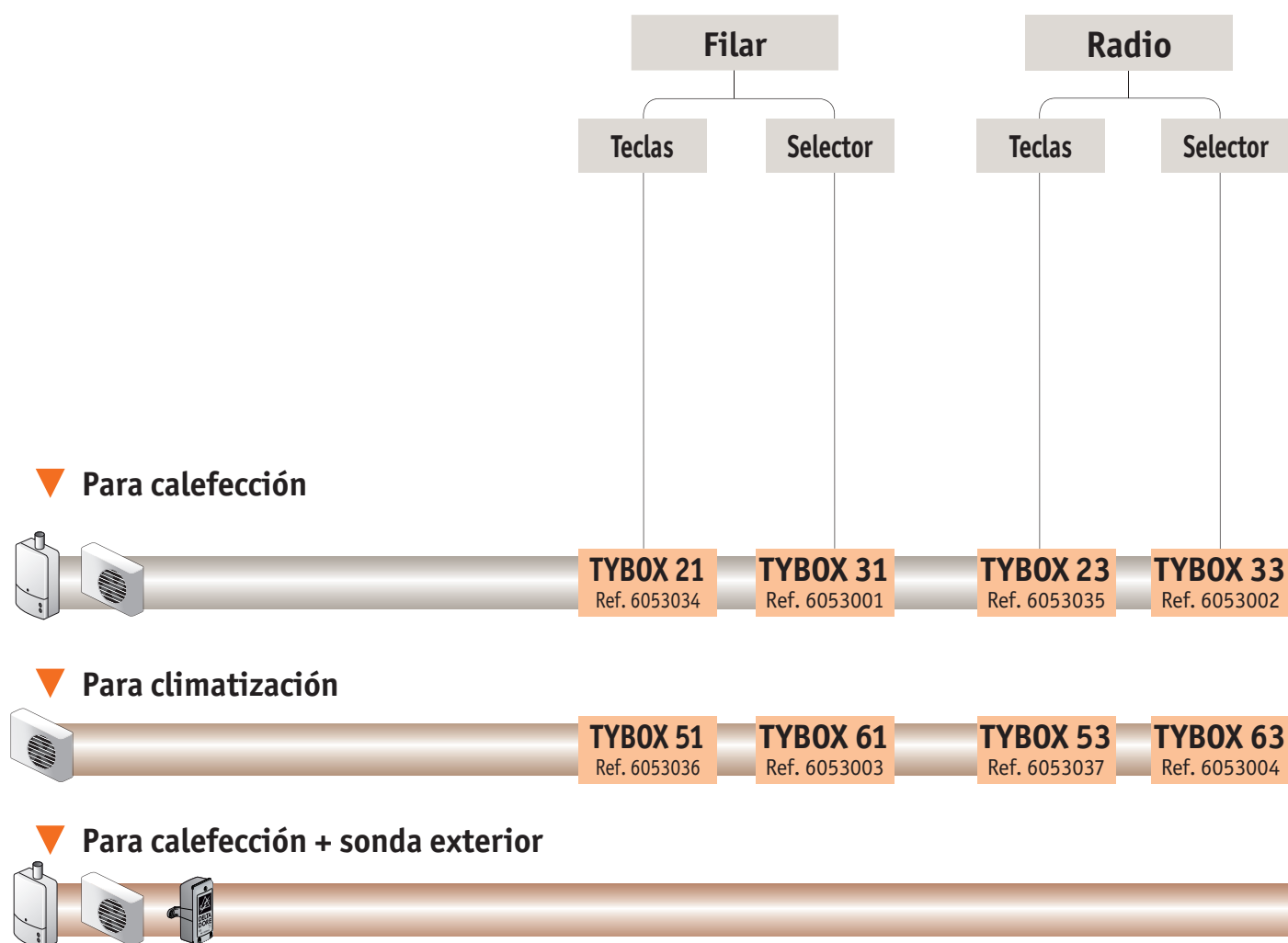
GANANCIA

Sin pérdida de calor, su cliente ahorrará energía de manera significativa.

Tabla orientativa

¡Encuentre fácilmente el producto que necesita !

Termostatos de ambiente





Termostatos programables



TYBOX 417
Ref. 6053026

TYBOX 437
Ref. 6053027

TYBOX 337
Ref. 6053012

Gama Simplicidad

Termostatos de ambiente con teclas

TYBOX 21, 51, 23, 53

Confort de utilización

- Pantalla retroiluminada
- Visualización de la temperatura ambiente o de consigna

Confort de instalación

- Teclado bloqueable
- Ajuste de la sonda de temperatura



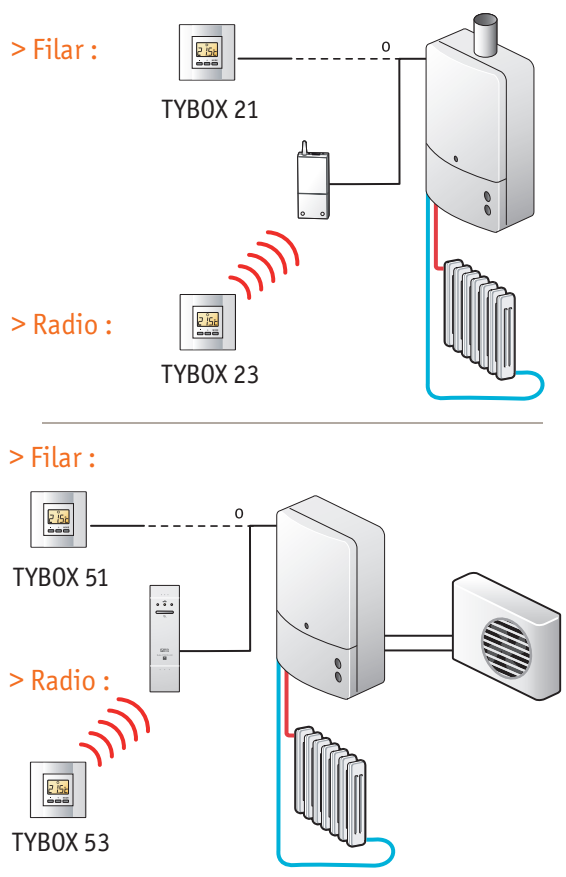
Complete su instalación

Opción Radio

- Detectores de apertura radio
 - Mando telefónico radio RTC o GSM
- Ver pág. 29

Nombre	Referencia
TYBOX 21 (filar, calefacción)	6053034
TYBOX 51 (filar, climatización)	6053036
TYBOX 23 (Radio, calefacción)	6053035
TYBOX 53 (Radio, PAC climatización)	6053037

Aplicaciones



Filar : TYBOX 21
TYBOX 51
Radio : TYBOX 23
TYBOX 53



Calefacción



Termostato filar TYBOX 21

Regulación para caldera o bomba de calor no reversible

Características técnicas

- Alimentación módulo de ambiente 2 pilas LR03 (suministradas)
- Salida contacto seco inversor NA/NC 2A
- 4 modos de funcionamiento: Confort, Economía, Antihelada, Paro
- Ajuste de las temperaturas de 5°C a 30°C



Termostato Radio TYBOX 23

Regulación para caldera o bomba de calor no reversible

Características técnicas

- Composición: 1 módulo de ambiente + 1 receptor
- Alimentación módulo de ambiente 2 pilas LR03 (suministradas)
- Alimentación del receptor: 230V
- Salida contacto seco inversor NA/NC 5A
- Suministrado con cable de 2 m
- 4 modos de funcionamiento: Confort, Economía, Antihelada, Paro
- Ajuste de las temperaturas de 5°C a 30°C



Climatización



Termostato filar TYBOX 51

Regulación para bomba de calor reversible

Características técnicas

- Alimentación módulo de ambiente 2 pilas LR03 (suministradas)
- Salida contacto seco inversor NA/NC 2A
- 3 modos de funcionamiento : Calor (heat), Frío (cool), Paro
- Ajuste de las temperaturas de 5°C a 30°C



Termostato Radio TYBOX 53

Regulación para bomba de calor reversible

Características técnicas

- Composición: 1 módulo de ambiente + 1 receptor
- Alimentación módulo de ambiente 2 pilas LR03 (suministradas)
- Alimentación del receptor: 230V
- Salida contacto seco inversor NA/NC 5A
- 3 modos de funcionamiento : Calor (heat), Frío (cool), Paro
- Ajuste de las temperaturas de 5°C a 30°C

Gama Simplicidad

Termostatos de ambiente con selector de temperatura

TYBOX 31, 61, 33, 63

Confort de utilización

- Pantalla retroiluminada
- Ajuste de la temperatura mediante un selector de temperatura
- Visualización de la temperatura de ambiente y de consigna

Confort de instalación

- Semi-bloqueo de las consignas
- Ajuste de la temperatura de ambiente



Complete su instalación

Opción Filar

- Programador horario 2 zonas filar TYBOX 920

- Embellecedor mural

Ver pág. 28

Opción Radio

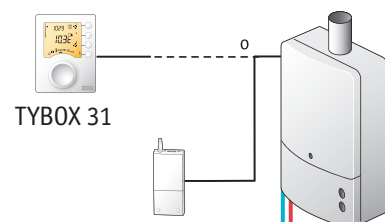
- Detectores de apertura radio
- Mando telefónico radio RTC o GSM

Ver pág. 29

Nombre	Referencia
TYBOX 31 (filar, calefacción)	6053001
TYBOX 61 (filar, climatización)	6053003
TYBOX 33 (Radio, calefacción))	6053002
TYBOX 63 (Radio, climatización)	6053004

Aplicaciones

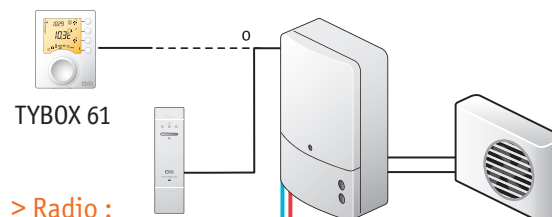
> Filar :



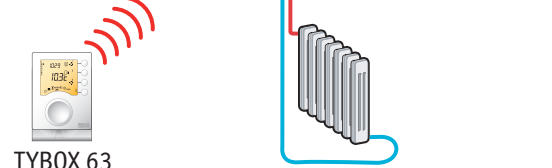
> Radio :



> Filar :



> Radio :



Filar : TYBOX 31
TYBOX 61
Radio : TYBOX 33
TYBOX 63



Calefacción



Climatización

Novedad



Termostato filar TYBOX 31

Regulación para caldera o bomba de calor no reversible

Características técnicas

- Alimentación módulo de ambiente 2 pilas LR03 (suministradas)
- Salida contacto seco inversor NA/NC 2A
- Entrada para programador horario
- 4 modos de funcionamiento: Confort, Economía, Antihelada, Paro
- Ajuste de las temperaturas de 5°C a 30°C
- Ajuste de la base de tiempo por pasos (15 mn / 30 mn / 45 mn / 1 h)

Novedad



Termostato Radio TYBOX 33

Regulación para caldera o bomba de calor no reversible

Características técnicas

- Composición : 1 módulo de ambiente + 1 receptor
- Alimentación módulo de ambiente 2 pilas LR03 (suministradas)
- Alimentación del receptor : 230V
- Salida contacto seco inversor NA/NC 5A
- Suministrado con cable de 2 m
- 4 modos de funcionamiento: Confort, Economía, Antihelada, Paro
- Ajuste de las temperaturas de 5°C a 30°C
- Ajuste de la base de tiempo por pasos (15 mn / 30 mn / 45 mn / 1 h)

Novedad



Termostato filar TYBOX 61

Regulación para bomba de calor reversible

Características técnicas

- Alimentación módulo de ambiente 2 pilas LR03 (suministradas)
- Salida contacto seco inversor NA/NC 2A
- Entrada para programador horario
- 3 modos de funcionamiento : Calor (heat), Frío (cool), Paro
- Ajuste de las temperaturas de 5°C a 30°C
- Ajuste de la base de tiempo por pasos (15 mn / 30 mn / 45 mn / 1 h)

Novedad



Termostato Radio TYBOX 63

Regulación para bomba de calor reversible

Características técnicas

- Composición : 1 módulo de ambiente + 1 receptor
- Alimentación módulo de ambiente 2 pilas LR03 (suministradas)
- Alimentación del receptor : 230V
- Salida contacto seco inversor NA/NC 5A
- 3 modos de funcionamiento : Calor (heat), Frío (cool), Paro
- Ajuste de las temperaturas de 5°C a 30°C
- Ajuste de la base de tiempo por pasos (15 mn / 30 mn / 45 mn / 1 h)

Gama Eficacia

Termostatos programables con 2 consignas

TYBOX 117, 137

Confort de utilización

- Programación de 2 consignas (Confort, Economía)
- Ajuste de la programación por pasos de ¼ de hora, ½ hora o por hora
- Pantalla retroiluminada
- Cambio horario, verano/invierno, automático
- Programa vacaciones con calendario integrado
- Visualización de la temperatura ambiente
- Indicador del estado de la caldera

Confort de instalación

- Configuración mediante switch del modo de programación : semanal o diario
- Opción recordatorio mantenimiento anual de la caldera
- Bloqueo de los programas y semi-bloqueo de las consignas
- Ajuste de la sonda de temperatura



Complete su instalación

Opción Filar

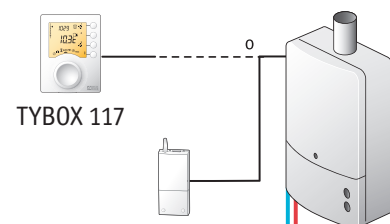
- Embellecedor mural
- Ver pág. 28

Opción Radio

- Detectores de apertura radio
 - Mando telefónico radio RTC o GSM
- Ver pág. 29

Aplicaciones

> Filar :



TYBOX 117

> Radio :



TYBOX 137

Nombre	Referencia
TYBOX 117 (filar, calefacción)	6053005
TYBOX 137 (Radio, calefacción)	6053007

Filar: TYBOX 117
Radio: TYBOX 137



Calefacción



Termostato programable filar TYBOX 117

Regulación para caldera o bomba de calor no reversible

Características técnicas

- Alimentación módulo de ambiente 2 pilas LR03 (suministradas)
- Salida contacto seco inversor NA/NC 2A
- Ajuste de las temperaturas de 5°C a 30°C
- Ajuste de la base de tiempo por pasos (15 mn / 30 mn / 45 mn / 1 h)



Calefacción



Termostato programable Radio TYBOX 137

Regulación para caldera o bomba de calor no reversible

Características técnicas

- Composición: 1 módulo de ambiente + 1 receptor
- Alimentación módulo de ambiente 2 pilas LR03 (suministradas)
- Alimentación del receptor: 230V
- Salida contacto seco inversor NA/NC 5A
- Suministrado con cable de 2 m
- Ajuste de las temperaturas de 5°C a 30°C
- Ajuste de la base de tiempo por pasos (15 mn / 30 mn / 45 mn / 1 h)

Gama Eficacia

Termostatos programables para climatización con 2 consignas

TYBOX 417, 437

Confort de utilización

- Ajuste de 2 consignas por día: Calor (heat), Frío (cool)
- Ajuste de la programación por pasos de ¼ de hora, ½ hora o por hora
- Pantalla retroiluminada
- Visualización de la temperatura ambiente

Confort de instalación

- Bloqueo de los programas y semi-bloqueo de las consignas
- Ajuste de la sonda de temperatura
- Elección programación diaria o semanal



Complete su instalación

Opción Filar

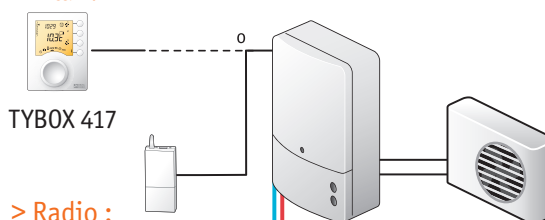
- Embellecedor mural
- Ver pág. 28

Opción Radio

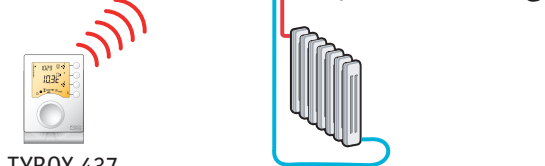
- Detectores de apertura radio
 - Mando telefónico radio RTC o GSM
- Ver pág. 29

Aplicaciones

> Filar :



> Radio :



Nombre	Referencia
TYBOX 417 (filar, climatización)	6053026
TYBOX 437 (Radio, climatización)	6053027

Filar : TYBOX 417
Radio : TYBOX 437



Climatización



Termostato programable filar TYBOX 417

Regulación para bomba de calor reversible

Características técnicas

- Alimentación módulo de ambiente 2 pilas LR03 (suministradas)
- 2 salidas contacto seco configurable 2A
- Ajuste de las temperaturas de 5°C a 30°C
- Ajuste de la base de tiempo por pasos (30 mn / 45 mn / 1 h)



Climatización



Termostato programable Radio TYBOX 437

Regulación para bomba de calor reversible

Características técnicas

- Composición: 1 módulo de ambiente + 1 receptor
- Alimentación módulo de ambiente 2 pilas LR03 (suministradas)
- Alimentación del receptor: 230V
- 2 salidas contacto seco configurable 2A
- Ajuste de las temperaturas de 5°C a 30°C
- Ajuste de la base de tiempo por pasos (30 mn / 45 mn / 1 h)

Gama Eficacia

Termostatos programables con hasta 6 consignas por día

TYBOX 217, 237

Confort de utilización

- Programación de 6 consignas por día
- Ajuste de la programación por pasos de ¼ de hora, ½ hora o por hora
- Pantalla retroiluminada
- Cambio horario, verano/invierno, automático
- Programa vacaciones con calendario integrado
- Programa día en casa (con opción de programación de 2 consignas)
- Indicador del estado de la caldera
- Indicador de la temperatura ambiente

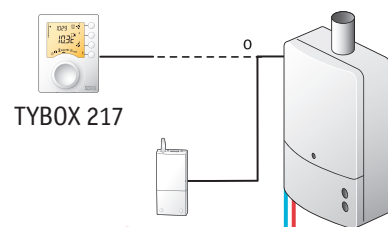
Confort de instalación

- Configuración mediante switch del modo de programación :
 - semanal personalizable día por día
 - diaria personalizable (5 días + 2 días)
- Opción recordatorio mantenimiento anual de la caldera
- Bloqueo de los programas y semi-bloqueo de las consignas
- Ajuste de la sonda de temperatura



Aplicaciones

> Filar :



TYBOX 217

> Radio :



TYBOX 237

Complete su instalación

Opción Filar

- Embellecedor mural

Ver pág. 28

Opción Radio

- Detectores de apertura radio
- Mando telefónico radio RTC o GSM

Ver pág. 29

Nombre	Referencia
TYBOX 217 (filar, calefacción)	6053008
TYBOX 237 (Radio, calefacción)	6053010

Filar : TYBOX 217
Radio : TYBOX 237



Calefacción



Novedad

Termostato programable filar TYBOX 217

Regulación para caldera o bomba de calor no reversible

Características técnicas

- Alimentación módulo de ambiente 2 pilas LR03 (suministradas)
- Salida contacto seco inversor NA/NC 2A
- Ajuste de las temperaturas de 5°C a 30°C
- Ajuste de la base de tiempo por pasos (15 mn / 30 mn / 45 mn / 1 h)



Calefacción



Novedad

Termostato programable Radio TYBOX 237

Regulación para caldera o bomba de calor no reversible

Características técnicas

- Composición: 1 módulo de ambiente + 1 receptor
- Alimentación módulo de ambiente 2 pilas LR03 (suministradas)
- Alimentación del receptor: 230V
- Salida contacto seco inversor NA/NC 5A
- Suministrado con cable de 2 m
- Ajuste de las temperaturas de 5°C a 30°C
- Ajuste de la base de tiempo por pasos (15 mn / 30 mn / 45 mn / 1 h)

Gama Excelencia

Termostato programable con sonda exterior

TYBOX 337

Confort de utilización

- La función anticipación de las subidas de temperatura permite obtener la temperatura deseada a la hora programada sea cual sea la temperatura exterior
- Programación de 6 consignas por día
- Ajuste de la programación por pasos de $\frac{1}{4}$ de hora, $\frac{1}{2}$ hora o por hora
- Pantalla retroiluminada
- Cambio horario, verano/invierno, automático
- Programa vacaciones con calendario integrado
- Programa día en casa (con opción de programación de 2 consignas)
- Indicador del estado de la caldera
- Indicador de la temperatura ambiente

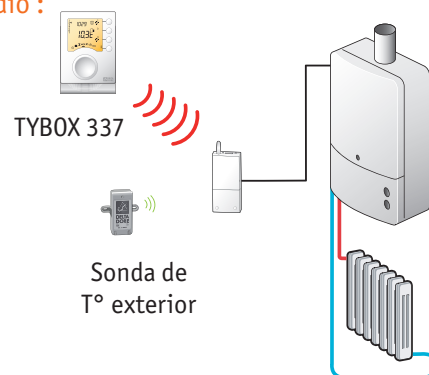
Confort de instalación

- Sonda de temperatura exterior radio (sin cableado)
- Configuración mediante switch del modo de programación :
 - semanal personalizable día por día
 - diaria personalizable (5 días + 2 días)
- Opción recordatorio mantenimiento anual de la caldera
- Bloqueo de los programas y semi-bloqueo de las consignas
- Ajuste de la sonda de temperatura



Applications

> Radio :



Complete su instalación

Opción Radio

- Detectores de apertura radio
 - Mando telefónico radio RTC o GSM
- Ver pág. 29

Nom	Référence
TYBOX 327 (filaire, 230 V)	6053011
TYBOX 337 (Radio)	6053012



Calefacción



Novedad

Termostato programable Radio TYBOX 337

Regulación para caldera o bomba de calor no reversible

Características técnicas

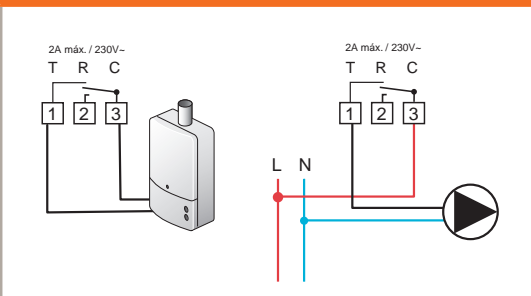
- Composición: 1 módulo de ambiente + 1 receptor + 1 sonda exterior radio
- Alimentación módulo de ambiente 2 pilas LR03 (suministradas)
- Alimentación del receptor: 230V
- Salida contacto seco 5A
- Suministrado con cable de 2 m
- Alimentación de la sonda: 1 pila litio de 3,6V (suministradas)
- Ajuste de las temperaturas de 5°C a 30°C
- Ajuste de la base de tiempo por pasos (15 mn / 30 mn / 45 mn / 1 h)

Esquemas de cableado

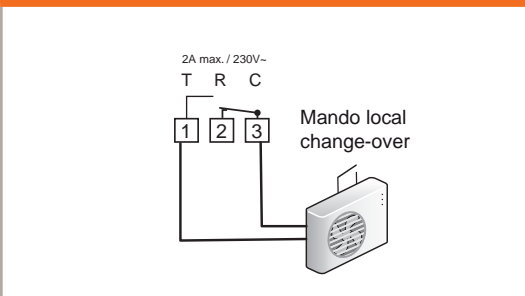
Para información los termostatos TYBOX son compatibles con :

- calderas con entrada termostato 24 V continuo,
- aparatos con entrada termostato con contacto libre de potencia
- electroválvulas.

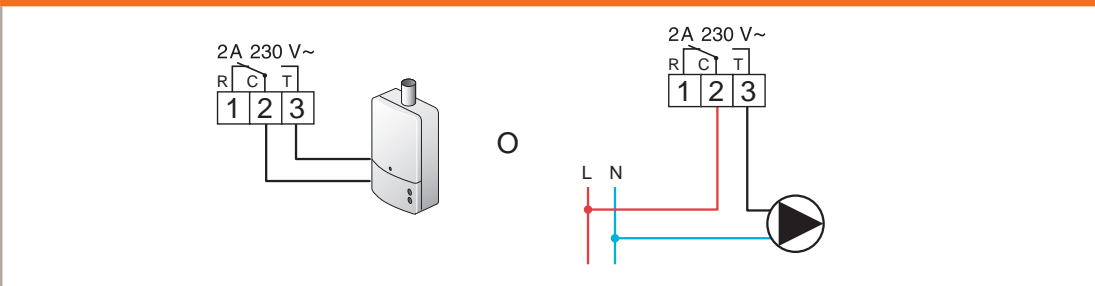
TYBOX 21



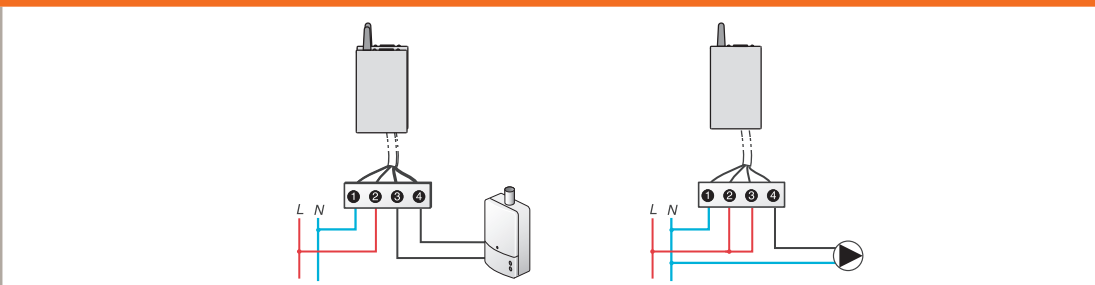
TYBOX 51



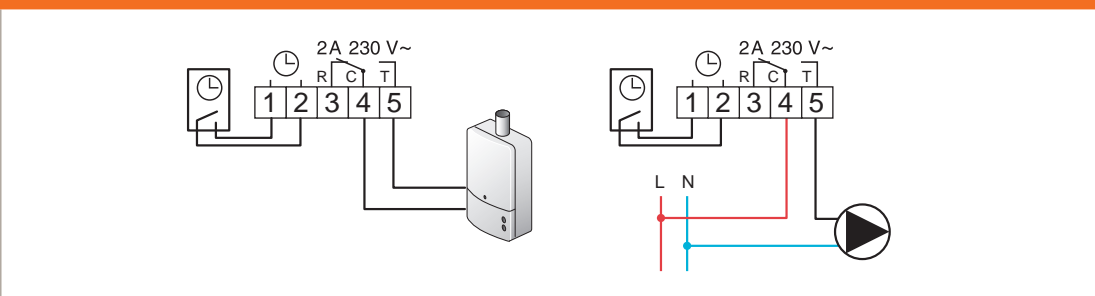
TYBOX 117, 217

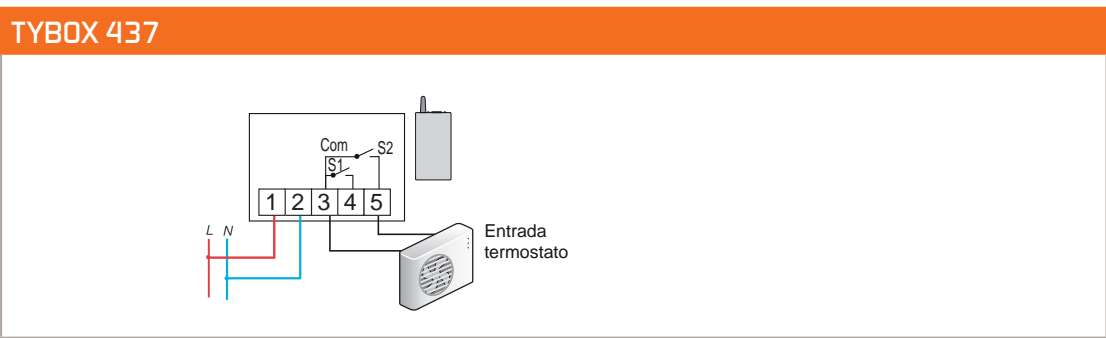
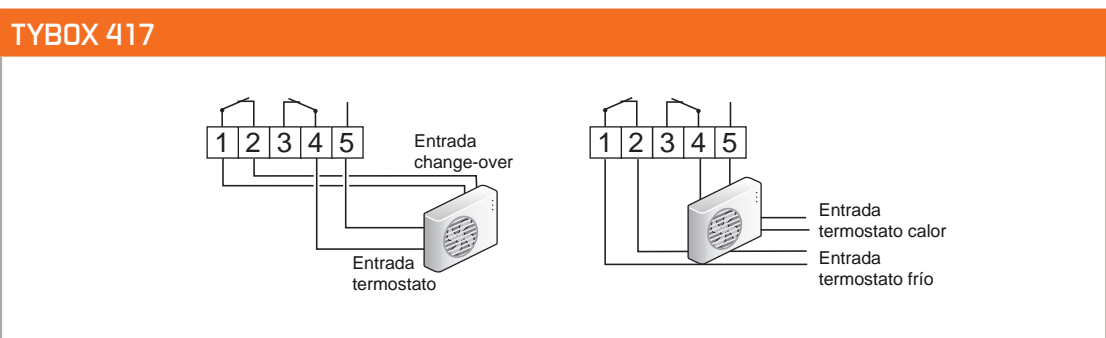
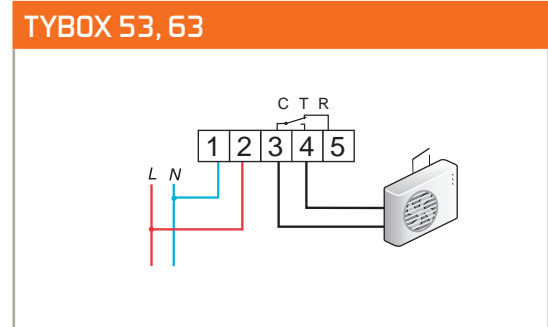
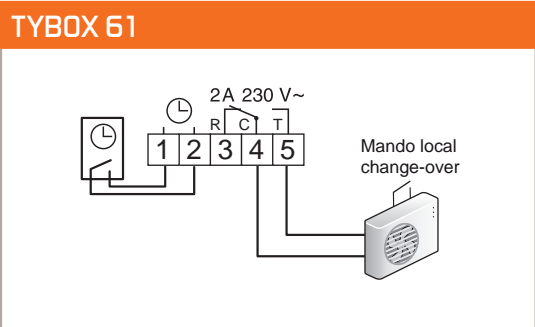


TYBOX 23, 33, 137, 237, 337



TYBOX 31





Opciones



Novedad

Programador filar 2 zonas TYBOX 920

Características técnicas

- Selección del modo automático o manual mediante el selector
- Programación semanal personalizable día por día y por zona
- Compatible con los termostatos de ambiente filares TYBOX 31 y 61
- Cambio horario, verano/invierno, automático



Novedad

Embellecedor mural

- Ideal para sustituir un antiguo termostato sin deteriorar la decoración
- Se adapta sobre los TYBOX versión filar : TYBOX 31, 61, 117, 217
- Dimensiones : H 161 x L 182 mm
- Suministrado en caja de 5 unidades

Nombre	Referencia
TYBOX 920	6053013
Embellecedor mural	6050566

Para completar la instalación

Compatible con los TYBOX versión Radio



Telemando telefónico GSM

TYPHONE 5 SV GSM



- Mando por síntesis vocal
- Controla a distancia la calefacción y 4 vías de automatismos (persianas motorizadas, iluminación...)
- Necesita una tarjeta SIM (GSM) no incluida
- Ideal para vivienda o local sin línea telefónica fija



Telemandos telefónicos RTC

TYPHONE 1 SV - Enchufable

- 1 vía sobre toma frontal (10A)

TYPHONE 4 RF SV - Enchufable

- 1 vía de calefacción + 2 vías de automatismos radio
- 1 vía sobre toma frontal (10A)



TYPHONE 2 - Mural

- 2 salidas filares (5A)
- Sin síntesis vocal

TYPHONE 2 SV - Modular

- 2 salidas filares (2A)



TYPHONE 3 SV - Modular

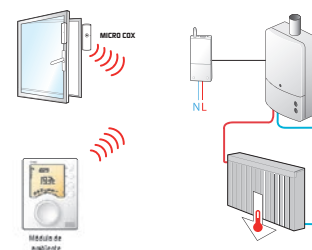
- 3 salidas filares (2A)



Detectores de apertura Radio

MICRO COX/ MINI COX / COX

- Instalado en una ventana, pasa la zona de calefacción en Antihelada cuando se abre, con el fin de reducir el consumo de energía.










Nombre	Referencia
TYPHONE 5 SV GSM	6201046
TYPHONE 1 SV	6201038
TYPHONE 4RF SV	6201040
TYPHONE 2	6201009
TYPHONE 2 SV	6201026


Nombre	Referencia
TYPHONE 3 SV	6201020
MICRO COX	6000472
MINI COX	6000473
COX	6000474

Tabla de correspondencia

Encuentre fácilmente las nuevas gamas TYBOX y las equivalencias con nuestras antiguas referencias.

Antiguas referencias		Nuevas referencias	Novedad	
 <p>D10 Ref. 6050362</p> <p>D10 RF Ref. 6050400</p>	SIMPLICIDAD	 <p>➔ TYBOX 21 Ref. 6053034</p> <p>➔ TYBOX 23 Ref. 6053035</p>	<p>Ajuste de la temperatura mediante un selector de temperatura</p> <p>➔ TYBOX 31 Ref. 6053001</p> <p>➔ TYBOX 33 Ref. 6053002</p> <p>➔ TYBOX 61 Ref. 6053003</p> <p>➔ TYBOX 63 Ref. 6053004</p> 	
 <p>D20 Ref. 6050376</p> <p>D20 RF Ref. 6050377</p>		EFICACIA	 <p>➔ TYBOX 51 Ref. 6053036</p> <p>➔ TYBOX 53 Ref. 6053037</p>	<p>Ajuste de hasta 6 consignas por día</p> <p>➔ TYBOX 117 Ref. 6053005</p> <p>➔ TYBOX 137 Ref. 6053007</p> <p>➔ TYBOX 217 Ref. 6053008</p> <p>➔ TYBOX 417 Ref. 6053026</p> <p>➔ TYBOX 237 Ref. 6053010</p> <p>➔ TYBOX 437 Ref. 6053027</p> 
 <p>TYBOX 710 / 713 Ref. 6050441/6050494</p> <p>TYBOX 810 / 811 Ref. 6050442/6050496</p> <p>TYBOX 715 Ref. 6050495</p> <p>TYBOX 813 Ref. 6050498</p>			EXCELENCIA	

Delta Dore, ofrece



...también otras soluciones.
Descubra en las **páginas siguientes otros productos de la gama**, para zonificar, regular, medir el consumo eléctrico...
Encuentra toda la gama térmica en el Catálogo General.

Pack de regulación para TYDOM 4000

Programación de 1 hasta 8 zonas :

- Calefacción : Caldera o bomba de calor no reversible
- Climatización : Bomba de calor reversible



+ PRODUIT

- Para calefacción y climatización
- 6 consignas programables por zona y para cada día de la semana
- Gestión de las ausencias y presencias excepcionales mediante el calendario anual
- Tecnología bidireccional para actualizar al instante las consignas en todas las pantallas
- Pantalla táctil domótica (automatismos, seguridad y térmica)

Principio de funcionamiento

TYDOM 4000

- Envía la consigna en curso programada de la zona, para cada día de la semana, a los receptores de zona
- Identifica cada punto de mando o estancia con un nombre personalizable
- Posibilidad de modificar las consignas de cada zona

Sonda de ambiente Radio de zona

- Mide y regula la temperatura de la estancia
- Permite realizar una derogación local

Receptores

- El receptor de zona manda la electroválvula de la zona asignada
- El receptor general manda el paro de la caldera o de la bomba de calor cuando ninguna zona necesita calefacción o climatización.

Nombre	Referencia
TYDOM 4000	6700078
Alimentación empotrada	6700042
Alimentación modular	6700041
Alimentación Multi-Plug*	6700081

* Únicamente para los modelos sobre zócalo o de superficie



¿Qué pack escoger ?



Sonda de ambiente de zona



Receptor de zona

	Calefacción	Climatización
1 zona	Pack TYBOX 4110 - 1 sonda de ambiente - 1 receptor Ref. : 6050582	Pack TYBOX 4150 - 1 sonda de ambiente - 1 receptor Réf. : 6050583
2 zonas	Pack TYBOX 4210 - 2 sondas de ambiente - 2 receptores de zona - 1 receptor de mando del circuito general Ref. : 6050584	Pack TYBOX 4250 - 2 sondas de ambiente - 2 receptores de zona - 1 receptor de mando del circuito general Réf. : 6050572
Zona adicional	Pack TYBOX 4100 - 1 sonda de ambiente - 1 receptor de zona Ref. : 6050585	Pack TYBOX 4100 - 1 sonda de ambiente - 1 receptor de zona Ref. : 6050585

Para más información, consulte el Catálogo General

Regulador para sistema de climatización

Pack DELTA 630



Regulador Radio multizona Pack DELTA 630

Regulador Radio multizona para climatización por aire distribuido con registros motorizados (24 V continuo o 230 V alterno) y para suelo radiante por agua caliente o frío

Funciones

- Pantalla retroiluminada
- Regula la temperatura de la vivienda hasta en 6 zonas en modo calor o frío en función de la temperatura interior
- Cada termostato de ambiente DELTA 630 TH controla el registro de la zona en la que está instalado
- El programador DELTA 630 MASTER centraliza la programación de cada una de las zonas en 2 niveles de temperatura (Confort o Economía)

Composición del Pack DELTA 630 (4 zonas)

- 1 módulo técnico (DELTA 630 BT)
- 4 termostatos de ambiente (DELTA 630 TH)
- 1 programador Radio multizona (DELTA 630 MASTER)
- 1 sonda de seguridad

Complete su instalación

Opción Radio

- Detectores de apertura radio
- Mando telefónico radio RTC o GSM

Ver pág. 35

Nombre	Referencia
Pack DELTA 630	6050475
DELTA 630 TH (solo)	6000472
DELTA 630 MASTER (solo)	6000473
DELTA 630 BT (solo)	6000474

Para más información, consulte el Catálogo General

Termostato para suelo radiante

MINOR 12



Termostato para suelo radiante Minor 12

Termostato para suelo radiante semi-empotrable con opción de puesta en marcha progresiva

Fonctions

- Diseño ultra plano
- Pantalla LCD retroiluminada
- P5 modos de funcionamiento (Confort, Economía, Antihelada, Paro y Automático)
- Posibilidad de recalibrado de la temperatura
- Elección de la toma de temperatura medida:
 - en el módulo de ambiente
 - en la sonda de suelo
- Opción de puesta en marcha progresiva de 0 a 100% en 20 días en función del tipo de instalación
- Entrada Hilo Piloto del termostato en modo automático para control mediante un gestor de energía o un programador

Complete su instalación

- Protección de la calefacción y mantenimiento de la temperatura con una sonda de suelo. Ref. 6300037

Nombre	Referencia
MINOR 12	6151055

Para más información, consulte el Catálogo General

Indicadores de consumo

TYWATT 30 / TYWATT TRI



Indicadores de consumo TYWATT 30

Indicador de consumo para instalación con contador monofásico

Funciones

- Indicador de consumo compatible con cualquier tipo de contador monofásico
- Indicador que permite medir la cantidad de kWh consumidos por la calefacción, el ACS o cualquier otro uso
- Lectura de consumos en el cuadro eléctrico
- Indicación de subtotalet por periodos tarifarios
- Indicación de la potencia máxima alcanzada
- Doble contador (uno permanente, uno reiniciable)
- Se suministra con un T.I.
- Potencia máxima medida 90 A/230 V



Indicadores de consumo TYWATT TRI

Indicador de consumo para instalación con contador trifásico

Funciones

- Indicador de consumo compatible con cualquier tipo de contador trifásico
- Medida de la intensidad por T.I. separados
- Lectura de consumos en el cuadro eléctrico
- Visualización permanente del consumo para el periodo en curso
- Indicación de subtotalet por periodos tarifarios
- Indicación de la potencia máxima alcanzada
- Doble contador (uno permanente, uno reiniciable)
- Se suministra con 3 T.I. (1 por fase)
- Potencia máxima medida 90 A/230 V

Nombre	Referencia
TYWATT 30	6110019
TYWATT TRI	6110010

Para más información, consulte el Catálogo General

Índice

por nombre del producto

Producto	Código	Pág.
Alimentación impotrada -TYDOM 4000	6700042	32
Alimentación modular -TYDOM 4000	6700041	32
Alimentación Multi-Plug -TYDOM 4000	6700081	32
COX	6412202	29
Embelledor mural	6050566	28
MICRO COX	6412281	29
MINI COX	6412229	29
MINOR 12	6151055	35
PACK DELTA 630	6050475	34
PACK TYBOX 4100 (TYDOM 4000)	6050585	33
PACK TYBOX 4110 (TYDOM 4000)	6050582	33
PACK TYBOX 4150 (TYDOM 4000)	6050583	33
PACK TYBOX 4210 (TYDOM 4000)	6050584	33
PACK TYBOX 4250 (TYDOM 4000)	6050572	33
TYBOX 21	6053034	14
TYBOX 23	6053035	14
TYBOX 31	6053001	16
TYBOX 33	6053002	16
TYBOX 51	6053036	14
TYBOX 51	6053037	14

Producto	Código	Pág.
TYBOX 61	6053003	16
TYBOX 63	6053004	16
TYBOX 117	6053005	18
TYBOX 137	6053007	18
TYBOX 217	6053008	22
TYBOX 237	6053010	22
TYBOX 337	6053012	24
TYBOX 417	6053026	20
TYBOX 437	6053027	20
TYBOX 920	6053013	28
TYDOM 4000	6700078	32
TYPHONE 1 SV	6201038	29
TYPHONE 2	6201009	29
TYPHONE 2 SV	6201026	29
TYPHONE 3 SV	6201020	29
TYPHONE 4 RF SV	6201040	29
TYPHONE 5 SV GSM	6201046	29
TYWATT 30	6110019	36
TYWATT TRI	6110010	36

Delta Dore cerca de ti

Encuentra nuestras gamas y productos en nuestra página web www.deltadore.es



Buscar una referencia



Formulario de contacto

¿Una pregunta, un consejo?

- Nuestro servicio técnico está a su disposición y responde diariamente a sus consultas con el fin de encontrar la mejor solución a su problemática
- Una sala de manipulación equipada de productos Delta Dore:
 - Permite realizar diagnósticos a distancia
 - Ayudar en las aplicaciones complejas



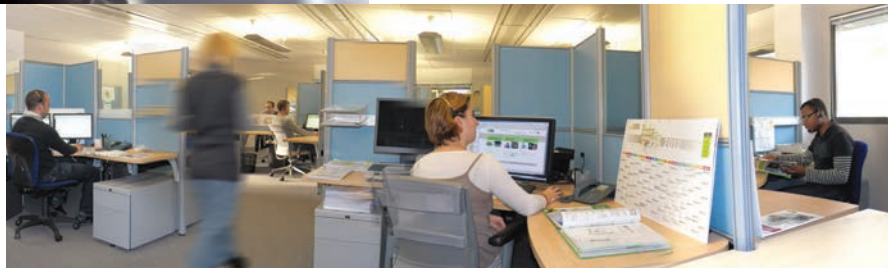
información

www.deltadore.es

Servicio técnico

902 12 13 15

De lunes a jueves
de 9h00 a 18h30
y los viernes
de 8h00 a 14h30.



Smart controls
for a better world



Encuentre todas las novedades
del grupo en www.deltadore.es



Smart controls for a better world - Gestionar las energías para un mundo mejor

DELTA DORE S.A.
C/ Antoni Borja nº13, semi-sótano, Local 1 y 2
08191 Rubí (Barcelona)

Tlf. +34 93 699 65 53
Fax +34 93 588 19 66
deltadore@deltadore.es