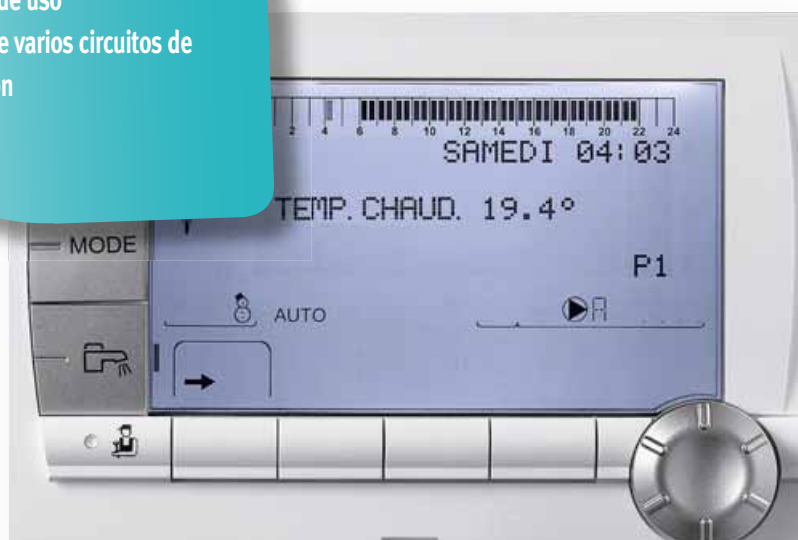


Diematic System[®] Termostatos ambiente

LO +

Diematic iSystem

- Facilidad de uso
- Gestión de varios circuitos de calefacción



LO +

Diematic m3

- Gestión de hasta 9 calderas en cascada
- Control de hasta 3 circuitos con válvula mezcladora





Con el nuevo etiquetado energético, para el cálculo del rendimiento final de una instalación de calefacción se tiene en cuenta el efecto de la regulación integrada en nuestros generadores. Nuestro concepto de regulación permite aumentar el rendimiento de calefacción de una instalación con un aumento relativo del 1 al 5% dependiendo de la configuración y de las sondas exteriores o de ambiente instaladas.

TIPO DE CALDERA	Rendimiento de calefacción	Aumento del rendimiento de calefacción en función de				
		sonda exterior	termostato ambiente on/off	termostato ambiente modulante	Mando a distancia con sonda ambiente simplificado	interactivo CDI/CDR D. iSystem
		FM46 HX31 AD225	AD137 AD200 AD140	AD303/304 AD301	FM52	AD284/285
NANEO  <small>Nombre_Q0025</small>		+ 2% 	-	+ 1 sonda ambiente (sin sonda exterior): + 3% 	-	-
				+ 1 sonda ambiente (con sonda exterior): + 4% 		
VIVADENS  <small>MCE_Q0001</small>		+ 2% 	+ 1 sonda ambiente (sin sonda exterior): + 1% 	+ 1 sonda ambiente (sin sonda exterior): + 3% 	-	-
			+ 1 sonda ambiente (con sonda exterior): + 2% 	+ 1 sonda ambiente (con sonda exterior): + 4% 		
ALEZIO EVOLUTION  <small>PAC_Q0019</small>	Bomba de calor suministrada de fábrica con sonda exterior: + 2%		+ 1 sonda ambiente: + 4% 	-	-	-
ALEZIO G HYBRID  <small>HYBRID_Q0012</small>				-	-	-
HPI EVOLUTION  <small>HPI_Q0004</small>	Bomba de calor suministrada de fábrica con sonda exterior: + 2%		-	-	+ 1 sonda ambiente: + 4% a + 3 sondas ambiente: + 5%	 
GSHP  <small>GSHP_Q0001</small>			-	-		
INNOVENS  <small>MCA_Q001A</small>	Caldera suministrada de fábrica con sonda exterior: + 2% 		-	-	+ 1 sonda ambiente: + 4% a + 3 sondas ambiente: + 5%	 
MODULENS O®  <small>AFC_Q0007</small>	Caldera suministrada de fábrica con sonda exterior: + 2% 		-	-	+ 1 sonda ambiente: + 4% a + 3 sondas ambiente: + 5%	 
NeOvo EcoNox  <small>EF_Q0002</small>		+ 1,5% 	+ 1 sonda ambiente (sin sonda exterior): + 1% 	+ 1 ó 2 sondas ambiente (sin sonda exterior): + 1,5% 	-	-
			+ 1 sonda ambiente (con sonda exterior): + 3,5% 	+ 1 ó 2 sondas ambiente (con sonda exterior): + 3,5% 		


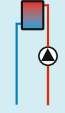
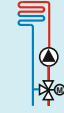



Aplicación de las opciones de cuadro de control

⇨ Calderas con regulación básica


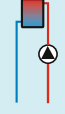
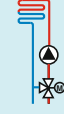
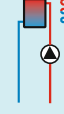
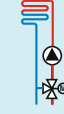

ELECCIÓN DE LAS OPCIONES POR TIPO DE CALDERA EN FUNCIÓN DE LOS CIRCUITOS CONECTADOS	Para regular y programar			Ver pág.
	1 circuito acs	1 circuito directo de calefacción, en función de la temperatura ambiente	1 circuito directo de calefacción, en función de la temperatura exterior	
EASYLIFE NANEO	Sonda acs AD226* sola ○ Termostato de ambiente AD303, AD304 o AD301 + Sonda acs AD226*	Termostato de ambiente AD303, AD304 o AD301 AD137, AD200 o AD140	Sonda exterior FM 46 ○ Termostato de ambiente AD303, AD304 ou AD301 AD137, AD200 ou AD140 + Sonda exterior FM 46	239
VIVADENS	Sonda acs AD226* sola ○ Termostato de ambiente AD303, AD304 o AD301 + Sonda acs AD226*	Termostato de ambiente AD303, AD304 o AD301 AD137, AD200 o AD140	Sonda exterior AD225 ○ Termostato de ambiente AD303, AD304 o AD301 AD137, AD200 o AD140 + Sonda exterior AD225	
ALEZIO EVOLUTION	Válvula de inversión + Sonda acs EH145*	Termostato de ambiente AD137, AD200 o AD140	No	

platina* Sonda acs incluida de fábrica con las versiones que tienen la producción de acs incorporada.

⇒ Calderas con regulación IniControl 2 incorporada de fábrica

ELECCIÓN DE LAS OPCIONES POR TIPO DE CALDERA EN FUNCIÓN DE LOS CIRCUITOS CONECTADOS	Para regular y programar						Ver pág.
	1 circuito acs	1 circuito directo de calefacción, en función de la temperatura exterior/ambiente					
	 acs	 directo	 válvula	 directo + válvula	 2 x válvula	 directo + 2 x válvula	
EASYLIFE	NeOvo EcoNox... I Sonda acs AD212 o Sonda acs AD212 + Termostato de ambiente AD303, AD304 o AD301	De fábrica	MY 440	MY 440	2 x MY440	2 x MY440	238
		<p>Cada circuito de calefacción se puede complementar con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - para regular en función de la temperatura ambiente: termostato de ambiente AD303, AD304, AD301 o AD137, AD200, AD140 - para regular en función de la temperatura exterior: <ul style="list-style-type: none"> • sonda exterior FM46 • sonda exterior FM46 + termostato de ambiente AD303, AD304, AD301, AD137, AD200 o AD140 					

⇒ Calderas con regulación Diematic incorporada de fábrica

ELECCIÓN DE LAS OPCIONES POR TIPO DE CALDERA EN FUNCIÓN DE LOS CIRCUITOS CONECTADOS	Para regular y programar						Ver pág.	
	1 circuito acs	1 circuito directo de calefacción, en función de la temperatura exterior (1)						
	 acs	 directo	 válvula	 directo + válvula	 2 x válvula	 directo + 2 x válvula		
ADVANCE	INNOVENS MCA MODULENS O® HPI EVOLUTION/GSHP (Diematic iSystem)	Sonda acs AD212*	De fábrica	1 x sonda AD199	1 x sonda AD199**	1 x sonda AD199 + 1 x platina + sonda AD249	1 x sonda AD199 + 1 x platina + sonda AD249	240 a 243

(1) Cada uno de los circuitos de calefacción puede completarse con un mando a distancia AD285, AD284 + AD250 o FM52 entre otras posibilidades: ver p. 242

* Sonda acs incluida de fábrica con las versiones que tienen la producción de acs incorporada.

** Sonda acs AD199 incluida de fábrica dentro del Kit interno válvula de 3 vías de Modulens (JA83 y MV31)

⇒ La regulación DIEMATIC VM iSystem: p 244




Cuadro de control

IniControl 2







El cuadro de control iniControl 2 permite gestionar (con programación) un circuito directo y la producción de ACS. La conexión de una sonda exterior permite activar la puesta en marcha o la parada del quemador en función de la temperatura exterior. Instalando 1 ó 2 "platinas + sonda para válvula" (bulto MY 440 suministrado como opción) se pueden controlar 1 ó 2 circuitos con válvula mezcladora. Un display de indicación de alarmas de gran tamaño y con textos claros muestra la temperatura de la caldera y el estado de funcionamiento del generador mediante símbolos y códigos alfanuméricos. Para hacer el seguimiento de la instalación, se pueden consultar el historial de fallos y los contadores horarios de funcionamiento.

OPCIONES CUADRO DE CONTROL INICONTROL 2




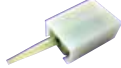
		Bulto	Código	€
	<p>Platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora Permite el control de una válvula mezcladora con motor eléctrico o térmico. La platina se instala en el cuadro IniControl 2 y se conecta con conector. IniControl 2 puede recibir 1 opción "platina + sonda", permitiendo el control de 1 válvula mezcladora adicional.</p>	MY440	7628142	160,00
	<p>Sonda agua caliente sanitaria Permite la regulación con prioridad de la temperatura y la programación de la producción de agua caliente sanitaria con un acumulador</p>	AD212	100000030	41,00
	<p>Sonda exterior Permite gestionar los circuitos midiendo la temperatura exterior.</p>	FM46	85757741	33,00

Termostatos de ambiente

TERMOSTATOS DE AMBIENTE CALDERAS MURALES NANEO, VIVADENS, INNOVENS PRO INICONTROL, NeOvo EcoNox, BOMBAS DE CALOR ALEZIO EVOLUTION, CALDERAS DE PIE C 330/630 ECO INICONTROL, GT 330/430/530/530B, SIN REGULACIÓN DIEMATIC...

		Bulto	Código	€
	<p>Termostato ambiente programable Permite la regulación y la programación semanal de la calefacción actuando sobre el quemador y según los 3 modos de funcionamiento siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AUTOMÁTICO: según programación (4 programas a elegir) commuta automáticamente la instalación en modo "confort" o "reducida". Las temperaturas de confort y reducida son regulables entre 5 y 30°C. - PERMANENTE: mantiene la temperatura deseada permanentemente (entre 5 y 30°C). - VACACIONES: en época de larga ausencia, mantiene la temperatura deseada (entre 5 y 30°C) por un tiempo determinado (de 1 a 99 días). 	AD247 (cable) o AD248 (inalámbrico)	100012645 100013138	63,00 185,00
<p>AD137</p>  <p>AD200</p> 	<p>Termostatos de ambiente programables Estos termostatos se encargan de la regulación y programación semanal de la calefacción según los mismos modos de funcionamiento que el termostato AD 247. Además incluyen las funciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una entrada para mando por teléfono - un contador horario del tiempo de funcionamiento - una selección del modo de regulación 	AD137 (cable) o AD200 (inalámbrico)	88017855 88017018	124,00 224,00
	<p>Termostato ambiente no programable Permite regular la temperatura ambiente entre 6 y 30°C actuando sobre el quemador.</p>	AD140	88017859	40,00

OTROS TERMOSTATOS DE AMBIENTE CALDERAS NANEO, VIVADENS Y NeOvo EcoNox

		Bulto	Código	€
<p>AD303</p> 	<p>Termostato de ambiente modulante "OpenTherm" Este termostato gestiona la regulación y la programación de la calefacción y del agua caliente sanitaria. El regulador adapta la potencia de la caldera a las necesidades reales. Integra los parámetros de ajuste de las calderas correspondientes: pendiente de calefacción, temperatura máxima de la caldera, velocidad del ventilador..., así como funciones de cómputo de energía (número de horas de funcionamiento de la bomba, acs, total...).</p> <p>Tiene 3 posibles modos de funcionamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> AUTOMÁTICO: según la programación semanal seleccionada: se podrá indicar la temperatura de consigna para cada periodo programado. PERMANENTE: permite mantener permanentemente la temperatura seleccionada para el día, la noche o el antifieldo. VACACIONES: pensado para las ausencias prolongadas. Permite introducir las fechas de inicio y final de las vacaciones, así como la temperatura de mantenimiento. Para un funcionamiento dependiente de la temperatura exterior se puede incorporar una sonda exterior (bulto FM46). 	AD304 (por cable) o AD303 (inalámbrico)	7609763 7609762	173,00 286,00
	<p>Termostato de ambiente modulante "OpenTherm" con sonda de ambiente, no programable Este termostato gestiona a distancia la regulación de la calefacción del agua caliente sanitaria. El regulador adapta la potencia de la caldera a las necesidades reales e integra todos los parámetros de visualización y ajuste de temperaturas, contabilización de horas de funcionamiento, numero de encendidos, códigos de error, etc.</p>	AD301	7612097	64,00
<p>FM46</p>  <p>AD225</p> 	<p>Sonda exterior: - para VIVADENS - para NANEO, NeOvo EcoNox</p> <p>La sonda exterior se puede utilizar por sí sola o junto con un termostato ambiente.</p>	AD225 FM46	100005660 85757741	42,00 33,00

Cuadros de mando DIEMATIC System®

GENERALIDADES

Verdadero cerebro de la caldera, pilotado por un microprocesador, un cuadro DIEMATIC system® integra de origen una regulación programable que actúa sobre el quemador en función de la temperatura exterior.

Pre-programada, no necesita de ningún reglaje previo. Gran simplicidad de empleo, DIEMATIC system® permite modificar, en todo momento, muy fácilmente, las temperaturas, los programas y cualquier otro parámetro.

Muy fácil de comprender gracias a su pantalla digital, con la cual el usuario puede conversar - en diferentes idiomas, francés, inglés, alemán, castellano, etc... - y controla todo tipo de instalaciones, desde las más simples a las más complejas.

Con un diseño excelente, los cuadros DIEMATIC system® ofrecen a las calderas que los equipan, una estética de gran categoría.

⇒ FUNCIONES PRINCIPALES DE LAS REGULACIONES DIEMATIC 3 Y DIEMATIC iSYSTEM

Cuando se suministra, un cuadro DIEMATIC 3 o DIEMATIC iSystem esta preparado para controlar un circuito caldera (actuando sobre un quemador 1 llama o modulante)

Adjuntando la opción "sonda acs", puede también regular (con prioridad) y programar una producción de agua caliente sanitaria

Para los modelos con producción de acs la sonda acs esta incluida.

Incorporando 1 o 2 platina(s) opcional(s) para DIEMATIC 3 (o 1 sonda de impulsión después de válvula y 1 platina opcional para DIEMATIC iSystem) puede controlar uno o dos circuitos con válvula mezcladora.

Con 1 o varias sondas de ambiente o mandos a distancia, DIEMATIC 3 y DIEMATIC iSystem son auto-adaptables es decir, según los datos recogidos por la sonda de ambiente y los parámetros programados regularan con la máxima precisión la caldera, para obtener las necesidades óptimas de calefacción.

El cuadro de mandos DIEMATIC 3 (o DIEMATIC iSystem) puede ser equipado con un mando a distancia interactivo CDI (o CDR-mando a distancia radio) o un mando a distancia simple por circuito (opción). Es posible realizar una cascada de 2 a 10 calderas; cada una de estas calderas podrá gobernar igualmente 2 circuitos con válvula mezcladora.

⇒ ESPECIFICACIONES DIEMATIC iSYSTEM

La regulación DIEMATIC iSystem incorpora las siguientes funcionalidades específicas:

- **Estimación del consumo de energía** con visualización en caldera y/o sobre el mando a distancia asociado.
- **Gestión de la función híbrida** sobre las bombas de calor HPI
- **Optimización de la producción de acs solar** sobre las calderas MODULENS DIEMATIC iSystem está también equipado con una entrada 0-10 V que permite el control de la caldera mediante un sistema externo.

DIEMATIC 3/M3



- 2 niveles de acceso a la regulación: tapa abierta y tapa cerrada.
- Pantalla LCD retroiluminada con visualización de fecha, hora y programa en curso; ajustes de modos de funcionamiento en curso mediante símbolos claros.
- Tapa cerrada: teclas de selección de modo de funcionamiento y de reglaje de temperaturas mediante dos teclas de selección + ó -

- Tapa abierta: teclas de selección de programas estándar o personalizados, selección de circuitos y de navegación por menús para el acceso a los distintos ajustes.

DIEMATIC iSystem





- Acceso directo a todos los ajustes de manera intuitiva
- Pantalla LCD de gran tamaño, con visualización de parámetros mediante texto, ajuste de la pendiente de calefacción de forma gráfica, ayuda al diagnóstico gracias a la visualización de curvas de temperatura y de histórico de errores



- Teclas de selección de modo de funcionamiento, temperaturas, acceso a programas y parámetros de ajuste o confirmación de valores.

Termostatos de ambiente




⇨ PARA VIVADENS

		Bulto	Código	€
 <small>8801Q029</small>	Termostato ambiente programable Permite la regulación y la programación semanal de la calefacción actuando sobre el quemador y según los 3 modos de funcionamiento siguientes: - AUTOMÁTICO: según programación (4 programas a elegir) commuta automáticamente la instalación en modo "confort" o "reducida". Las temperaturas de confort y reducida son regulables entre 5 y 30°C. - PERMANENTE: mantiene la temperatura deseada permanentemente (entre 5 y 30°C). - VACACIONES: en época de larga ausencia, mantiene la temperatura deseada (entre 5 y 30°C) por un tiempo determinado (de 1 a 99 días).	AD247 (cable)	100012645	63,00
		o AD248 (inalámbrico)	100013138	185,00
 <small>8575Q034</small>	Sonda exterior	AD225	100005660	42,00

⇨ PARA GT 220 Y GTU C 220 SOLAMENTE

		Bulto	Código	€
 <small>GT220_Q0001</small>	Platina 2 marchas/mod./V3V Esta platina permite controlar una caldera GT/GTUC 220 equipada con un quemador de 2 llamas o modulante. Viene ya incluida con las calderas GT/GTU C 220 + AD217. Incluye también la posibilidad de controlar y programar un circuito con válvula mezcladora de 3 vías; la sonda de impulsión detrás de la válvula (bulto AD199) se controla sin embargo por separado (opción).	AD217	100004294	230,00
 <small>GT220_Q0002</small>	Sonda impulsión después de la válvula mezcladora Esta sonda es necesaria para controlar el primer circuito con válvula mezcladora. (con platine 2 marchas/mod./V3V).	AD199	88017017	65,00

⇨ PARA GT 330/430/530, C 230 ECO Y GTU C 330

		Bulto	Código	€
 <small>GT220_Q0002</small>	Sonda salida después de válvula Esta sonda es necesaria en aquellas instalaciones que sólo lleven circuitos con válvula mezcladora (sin circuito directo) para conectar el 1º de estos circuitos en el cuadro de mando DIEMATIC-m3.	AD199	88017017	65,00
 <small>GT330_F0004</small>	Platina relé + sondas para el 1er circuito válvula de una GT... K3 Esta platina se necesita para conectar el 1er circuito con válvula mezcladora a una caldera con cuadro de mando K3 en el contexto de una instalación en cascada. Nota : Puede conectarse también 1 "platina relé + sondas para 1er circuito válvula" por caldera K3.	AD220	100004970	259,00
 <small>8666Q174</small>	Sonda ambiente La conexión de una sonda ambiente permite activar desde la habitación donde está instalada la función de optimización del arranque en los periodos de confort. Por otra parte, permite adaptar automáticamente la curva de calefacción del circuito correspondiente (1 sonda por circuito).	AD244	100012044	63,00

Cuadros de mando DIEMATIC System®

OPCIONES CUADROS DE MANDOS DIEMATIC 3 Y DIEMATIC M3

		Bulto	Código	€
	Sonda agua caliente sanitaria (5m) Permite la regulación con prioridad de la temperatura y la programación de la producción de agua caliente sanitaria con un acumulador. Sirve igualmente como sonda de impulsión común a la cascada en caso de una instalación en cascada.	AD212	100000030	41,00
	Platina con sonda para 1 circuito con válvula mezcladora Permite el control de una válvula mezcladora con motor eléctrico o térmico. La platina se instala en el cuadro DIEMATIC 3 (o DIEMATIC-m 3) y se conecta con conectores enchufables. DIEMATIC 3 (o DIEMATIC-m 3) puede recibir 1 o 2 opciones "platina+sonda", permitiendo el control de 1 o 2 válvulas mezcladoras.	FM48	85757743	140,00
	Mando a distancia interactivo CDI D. iSystem (cable) Mando a distancia interactivo CDR D. iSystem (sin emisor radio) Permite colocar la regulación en el interior de la vivienda, y derogar las instrucciones del cuadro DIEMATIC 3 (o DIEMATIC-m 3). A la vez, permite la autoadaptividad de la curva de calefacción del circuito (una CDI D. iSystem o CDR D. iSystem por circuito). En el caso de un mando a distancia CDR D. iSystem, los datos son transmitidos por ondas de radio desde el lugar donde está instalado hasta la caja emisor/receptor colocado en la proximidad de la caldera. Módulo caldera "radio" Permiten cambiar desde la habitación donde están instalados todas las instrucciones del cuadro DIEMATIC iSystem. Por otra parte, permiten adaptar automáticamente la curva de calefacción del circuito correspondiente (un CDI D. iSystem o CDR D. iSystem por circuito). En el caso del CDR D. iSystem, los datos se transmiten por ondas de radio desde el lugar de instalación hasta la caja del emisor/receptor (bulto AD 252) instalada cerca de la caldera.	AD285 AD284 AD252	100018924 100018923 100013307	160,00 212,00 104,00
	Mando a distancia con sonda ambiente Se instala dentro de la vivienda y deroga algunas instrucciones del cuadro DIEMATIC 3/ DIEMATIC-m 3: - Cambio de programa y de temperatura ambiente. Permite la autoadaptabilidad de la curva de calefacción del circuito (1 CDS por circuito).	FM52	85757747	81,00
	Sonda humos Permite la lectura en la pantalla del cuadro de la temperatura de humos y el control del estado de las superficies de intercambio del cuerpo caldera. En caso de una instalación en cascada, es posible conectar una sonda humos por cada caldera.	FM47	85757742	57,00
	Cable BUS (longitud 12 m) Le Cable BUS permet la liaison entre 2 chaudières équipées du tableau DIEMATIC 3 ou dans le cadre d'une installation en cascade, ainsi que le raccordement d'une régulation DIEMATIC VM iSystem ou d'un transmetteur d'un réseau de télégestion.	AD134	88017851	85,00
	Sondas para depósito acumulador Este bulto contiene una sonda acs y una sonda de calefacción para la gestión de un acumulador depósito con una caldera con cuadro de mando DIEMATIC 3 - para todas las calderas con cuadro DIEMATIC 3 o DIEMATIC-m 3 salvo Elidens DTG 130-45 a 115 y C330/630 ECO - para Elidens DTG 130-45 a 115, C330/630 ECO	AD160	88017887	77,00
	Sonda exterior radio Módulo de caldera radio (emisor) Para las instalaciones para cuales el montaje de la sonda exterior con cable (suministrado con los cuadros DIEMATIC 3 o DIEMATIC-m3) es demasiado difícil. Si la sonda esta utilizada: - con un mando a distancia con cable (AD285 o FM52), es necesario pedir además el "Módulo de caldera radio" - con un mando a distancia inalámbrico (AD284 + AD252), no es necesario pedir un segundo el "Módulo de caldera radio"	AD251 AD252	100013306 100013307	65,00 104,00
	Sonda inmersión con vaina La sonda de inmersión (NTC 147) es suministrada con una caja de conexión IP 54 y con una vaina Ø 1/2", longitud útil 120 m.	AD218	100004781	151,00

(1) Para las calderas con producción de agua caliente sanitaria, esta sonda esta incluida en el suministro y en el precio

Cuadros de mando DIEMATIC System®

OPCIONES CUADRO DE MANDO DIEMATIC iSYSTEM

		Bulto	Código	€
	Sonda agua caliente sanitaria Permite regular de manera prioritaria la temperatura y la programación de la producción de agua caliente sanitaria.	AD212	10000030	41,00
	Sonda de impulsión después de la válvula mezcladora Esta sonda es necesaria para conectar el primer circuito con válvula mezcladora al cuadro de mando DIEMATIC iSystem.	AD199	88017017	65,00
	Platina + sonda para 1 válvula mezcladora Permite accionar una válvula mezcladora con motor electrotérmico o electromecánico. El cuadro DIEMATIC iSystem puede incorporar además de la sonda AD 199 para el primer circuito válvula, 1 opción "Platina + sonda para 1 válvula mezcladora" suplementaria.	AD249	100013304	132,00
 AD284/285	Mando a distancia interactivo CDI D, iSystem Mando a distancia interactivo "radio" CDR D, iSystem (sin emisor/receptor de radio) Módulo caldera "radio" Permiten cambiar desde la habitación donde están instalados todas las instrucciones del cuadro DIEMATIC iSystem. Por otra parte, permiten adaptar automáticamente la curva de calefacción del circuito correspondiente (un CDI D, iSystem o CDR D, iSystem por circuito). En el caso del CDR D, iSystem, los datos se transmiten por ondas de radio desde el lugar de instalación hasta la caja del emisor/receptor (bulto AD 252) instalada cerca de la caldera.	AD285	100018924	160,00
 AD252		AD284	100018923	212,00
		AD252	100013307	104,00
	Mando a distancia con sonda ambiente La conexión de un mando a distancia permite cambiar desde la habitación donde está instalado ciertas instrucciones del cuadro DIEMATIC iSystem: derogación del programa (temperatura confort o reducida permanente) y derogación de la consigna de temperatura ambiente ($\pm 3,5^{\circ}\text{C}$). Además de ello, permite adaptar automáticamente la curva de calefacción del circuito correspondiente (1 CDS por circuito).	FM52	85757747	81,00
	Cable BUS (12 m de largo) Este cable permite la conexión entre los cuadros de mando DIEMATIC iSystem de 2 calderas o de un transmisor de una red de telegestión o una regulación DIEMATIC VM iSystem.	AD134	88017851	85,00
	Sonda para acumulador depósito Incluye 1 sonda para gestionar un acumulador depósito con una caldera con cuadro de mando DIEMATIC iSystem.	AD250	100013305	39,00
 AD251	Sonda exterior radio Módulo caldera radio (emisor/receptor de radio) La sonda exterior radio es una opción disponible para aquellas instalaciones donde sea demasiado complicado instalar la sonda exterior de cable suministrada con el cuadro DIEMATIC iSystem. Si esta sonda se utiliza: - con un mando a distancia de cable (AD285 o FM52), es necesario encargar además el "Módulo de caldera radio". - con un mando a distancia de radio (AD284 + módulo caldera "radio" AD252), no hace falta encargar el "Módulo de caldera radio".	AD251	100013306	65,00
 AD252		AD252	100013307	104,00

Regulación mural DIEMATIC VM iSystem

REGULACIÓN MURAL DIEMATIC VM iSYSTEM



VM_00001

La regulación electrónica VM iSystem, integrada en un cuadro mural, permite controlar y regular dos circuitos de calefacción y un circuito de ACS (cada uno de los circuitos de calefacción puede ser un circuito directo o un circuito con válvula mezcladora de 3 vías motorizada).

Entre ellos se pueden conectar hasta 20 regulaciones VM iSystem, lo cual permite hacer numerosas combinaciones cualquiera que sea el tipo de instalación:

- DIEMATIC VM iSystem se puede utilizar junto con un generador ya existente para controlar circuitos de calefacción y ACS adicionales. En este caso se comunica con el generador a través del cable BUS (por ejemplo, una caldera De Dietrich equipada con un cuadro de mando DIEMATIC).
- DIEMATIC VM iSystem también se puede usar por sí sola de manera autónoma para regular circuitos de calefacción y ACS en función de la temperatura exterior (la sonda se encarga por separado - bulto FM 46) independientemente del generador.

Dimensiones: longitud: 320 mm, altura: 260 mm, profundidad: 130 mm

Además de ello, DIEMATIC VM iSystem podría controlar una caldera a través de OpenTherm (salida incluida en DIEMATIC VM iSystem) en el caso de una caldera con un bus OpenTherm, o activar/desactivar (ON/OFF) a través del contacto auxiliar cualquier otro generador (quemador, bomba de calor, caldera de biomasa, etc).

Igualmente permite controlar una cascada de calderas:

- Equipadas con un cuadro de mando DIEMATIC
 - Equipadas con un BUS OpenTherm a través de una tarjeta de interconexión (1 tarjeta por generador)
- DIEMATIC VM iSystem incorpora asimismo una salida auxiliar que permite activar y desactivar (ON/OFF) un generador, una bomba de circulación, una bomba primaria, un segundo circuito de ACS, una señal de alarma, etc.; además de una entrada de 0-10V que se puede configurar para una señal telefónica de tipo todo o nada.

Índice de protección: IP 65 - Puerta reversible, con cerradura sellable

Regulación	DIEMATIC VM iSystem
Bulto	AD281
Código	100018254
€	940,00





OPCIONES PARA LA REGULACIÓN MURAL DIEMATIC VM iSYSTEM

		Bulto	Código	€
	Sonda exterior Permite medir la temperatura exterior.	FM46	85757741	33,00
	Sonda agua caliente sanitaria Permite la regulación con prioridad de la temperatura y la programación de la producción de agua caliente sanitaria con un acumulador.	AD212	100000030	41,00
	Sonda de impulsión después de la válvula mezcladora Permite medir la temperatura de impulsión del agua de calefacción.	AD199	88017017	65,00
	Sonda para depósito de inercia Incluye 1 sonda para gestionar un depósito de inercia con regulación mural DIEMATIC VM iSystem.	AD250	100013305	39,00
 AD252	Mando a distancia interactivo CDI D. iSystem Mando a distancia interactivo "radio" CDR D. iSystem (sin emisor/receptor de radio) Módulo caldera "radio" Permiten cambiar desde la habitación donde están instalados todas las instrucciones de la regulación mural DIEMATIC VM iSystem. Por otra parte, permiten adaptar automáticamente la curva de calefacción del circuito correspondiente (un CDI D. iSystem o CDR D. iSystem por circuito). En el caso del CDR D. iSystem, los datos se transmiten por ondas de radio desde el lugar de instalación hasta la caja del emisor/receptor (bulto AD 252) instalada cerca de la caldera.	AD285 AD284 AD252	100018924 100018923 100013307	160,00 212,00 104,00
	Mando a distancia con sonda ambiente La conexión de un mando a distancia permite cambiar desde la habitación donde está instalado ciertas instrucciones de la regulación mural DIEMATIC VM iSystem: derogación del programa (temperatura confort o reducida permanente) y derogación de la consigna de temperatura ambiente ($\pm 3,5^{\circ}\text{C}$). Además de ello, permite adaptar automáticamente la curva de calefacción del circuito correspondiente (1 CDS por circuito).	FMS2	85757747	81,00
 AD251  AD252	Sonda exterior radio Módulo caldera radio (emisor/receptor de radio) La sonda exterior radio es una opción disponible para aquellas instalaciones donde sea demasiado complicado instalar la sonda exterior optional FM 46 de cable en la regulación mural VM iSystem. Si la sonda exterior radio se utiliza: - con un mando a distancia de cable (AD285 o FMS2), es necesario encargar además el "Módulo de caldera radio AD252". - con un mando a distancia de radio (AD284 + "Módulo caldera radio" AD252), un sólo "Módulo caldera radio" es suficiente.	AD251 AD252	100013306 100013307	65,00 104,00

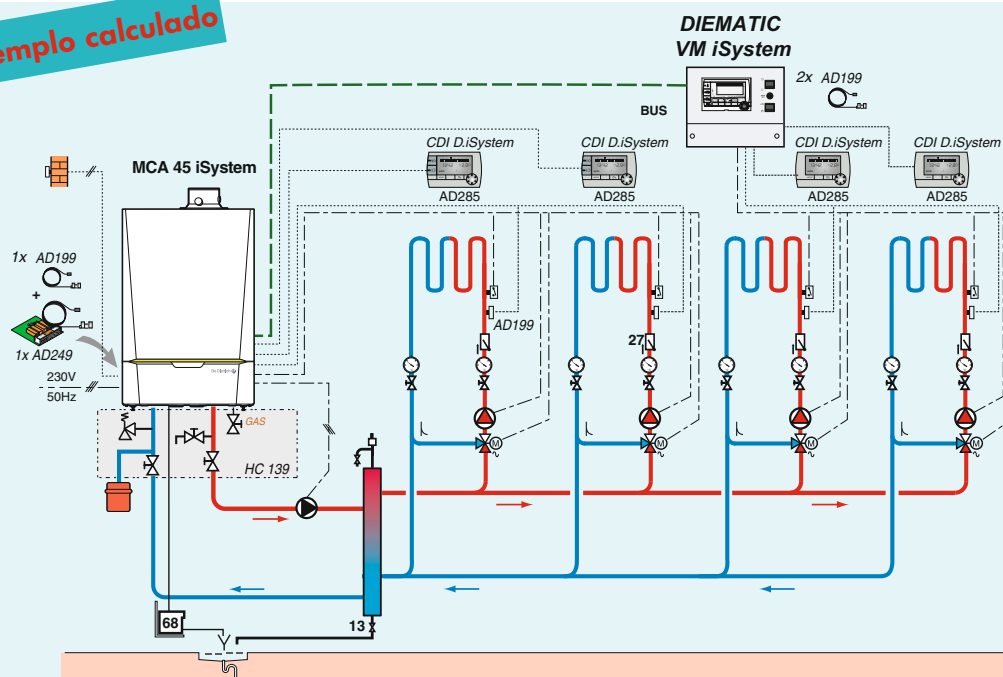
Regulación mural

Opciones y ejemplo calculado DIEMATIC VM iSystem

OPCIONES PARA LA REGULACIÓN MURAL DIEMATIC VM iSYSTEM

		Bulto	Código	€
	Cuadro mural de interfaz OpenTherm/Modbus Necesario para controlar una cascada de calderas (1 tarjeta por caldera) con interfaz "OpenTherm".	AD286	100018920	120,00
	Cable BUS (longitud 12 m) Permite la conexión entre la regulación mural DIEMATIC VM iSystem y el cuadro DIEMATIC de la caldera.	AD134	88017851	85,00
	Cable BUS inter-módulo (longitud 1,5 m) Permite la interconexión de dos regulaciones murales DIEMATIC VM iSystem.	AD124	88017836	69,00
	Cable BUS (longitud 40 m) Destinado para reemplazar indistintamente los cables 1,5 m y 12 m, en caso que los mismos sean cortos.	DB119	81997720	116,00

Ejemplo calculado



DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera MCA 45 iSystem	-	100016199	3570,00
Sonda de impulsión después de la válvula mezcladora	AD199	88017017	65,00
Platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora	AD249	100013304	132,00
Regulación DIEMATIC VM iSystem	AD281	100018254	940,00
2 Sonda de impulsión después de la válvula mezcladora	2 x AD199	2 x 88017017	2 x 65,00
Cable BUS lq 12 m	AD134	88017851	85,00
Accesorios opcionales			
4 x CDI D. iSystem	4 x AD285	4 x 100018924	4 x 160,00
Kit de conexión hidráulica	HC139	100002310	245,00
P.V.P. total (iva no incluido):			5807,00