

# Naneo / Vivadens Innovens

LO +

## Naneo

- La más ligera
- La más compacta
- Clase de Eficiencia en Calefacción hasta A+



# Nuestra recomendación

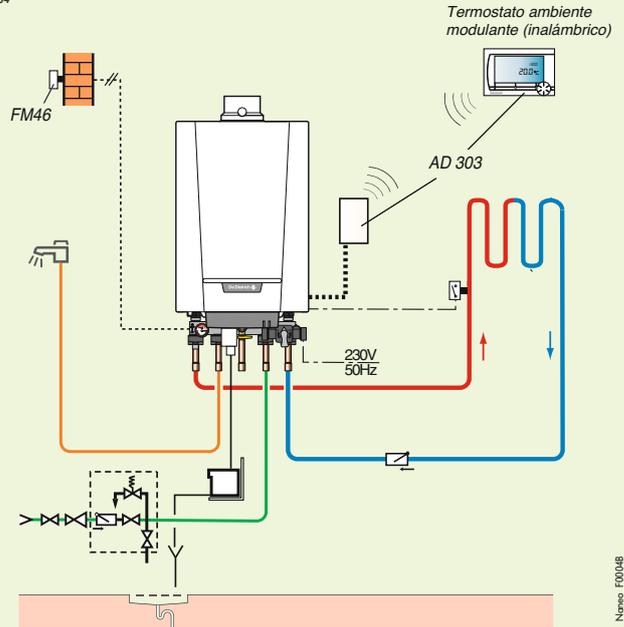


(CON TERMOSTATO AMBIENTE MODULANTE AD301, AD303, AD304 SOLAMENTE)

## EMC-M 24/28 MI

EMC-M 24/28 MI  
- 1 circuito directo (sin válvula mezcladora)

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera EMC-M 24/28 MI VH8	-	100019952	<b>2115,00</b>
<b>Accesorios opcionales</b>			
- Termostato ambiente modulante (inalámbrico)	AD303	7609762	<b>286,00</b>
- Sonda exterior	FM46	85757741	<b>33,00</b>
<b>P.V.P. total (iva no incluido)</b>			<b>2434,00</b>



Numero\_F00048

# Una solución más eficaz

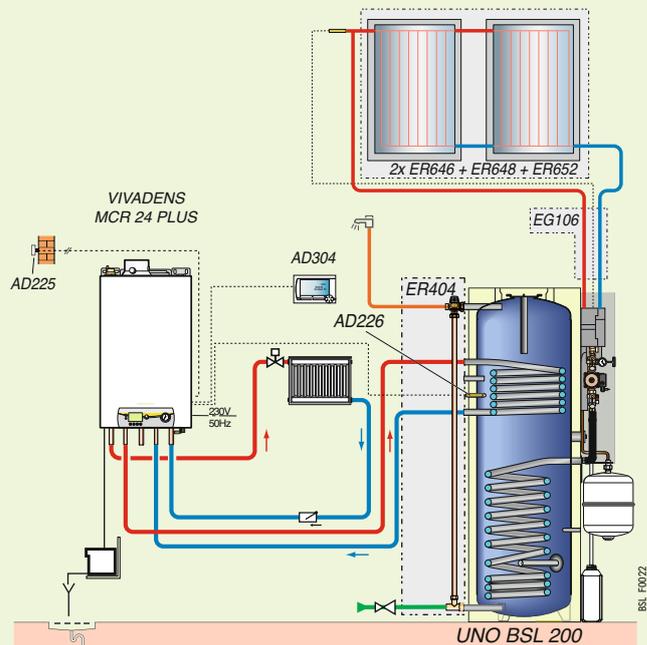


(CON TERMOSTATO AMBIENTE MODULANTE AD301, AD303, AD304 SOLAMENTE)

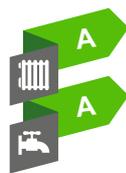
## MCR 24 PLUS + UNO BSL 200

MCR 24 PLUS  
- 1 circuito directo (sin válvula mezcladora)  
- acs solar

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera MCR 24 PLUS VH8	-	7629028	<b>2013,00</b>
Acumuladores solares UNO BSL 200	ER359	100019134	<b>1590,00</b>
Kit de 4 m <sup>2</sup> de colectores, es decir 2 x INISOL DH 200	2 x ER646	7203638	<b>2 x 515,00</b>
Kit de conexión hidráulica para 1 colector	ER648	7213624	<b>134,00</b>
Kit conexión 2 colectores	ER652	7213628	<b>105,00</b>
Termostato ambiente programable (cable)	AD304	7609763	<b>173,00</b>
Sonda exterior	AD225	100005660	<b>42,00</b>
Sonda A.C.S.	AD226	1000056610	<b>42,00</b>
<b>Accesorios opcionales</b>			
- Tubo Duo-Tube Cu 15 x 10 m	EG106	89807000	<b>402,00</b>
- Kit conexión agua fría	ER404	100019322	<b>120,00</b>
<b>P.V.P. total (iva no incluido)</b>			<b>5651,00</b>



BSL\_F00022



EMC-M...  
EMC-M... MI



EMC-M.../BS 80



EMC-M.../BS 130

NANEO	Potencia nominal a 80/60°C (kW)		Conexión estancia	Cuadro de control para controlar hasta		Equipada para la conexión de un acumulador independiente	Producción de acs			Caudal específico (l/min) según EN 13203	Ver pág.
	calefacción	agua caliente sanitaria		1 circuito directo + acs	1 circuito directo + circuito V3V + acs		acumulador 80 l lateral	acumulador 130 l de pie bajo caldera	micro-acumulación		
<b>PARA CALEFACCIÓN</b>											
EMC-M 24	23,4	23,4	x	x		x					24
<b>PARA CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN ACS</b>											
EMC-M 24/BS 80	23,4	20,6	x	x			x			16,2	25
EMC-M 24/BS 130	23,4	22,5	x	x				x		20,0	25
EMC-M... MI	23,4 a 33,8	27,5 a 37,8	x	x					x	14,0 a 19,0	26
<b>CONEXIÓN AIRE/HUMOS</b>											cap. 14

Opciones y ejemplos calculadas para NANEO

27



MCR-24 PLUS  
MCR... MI PLUS



MCR 24/28 BIC PLUS



MCR 24 PLUS/BS 80

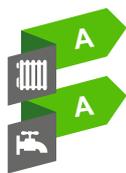


MCR 24 PLUS/BS 130

VIVADENS	Potencia nominal a 80/60°C (kW)		Conexión estancia	Cuadro de control para controlar hasta		Equipada para la conexión de un acumulador independiente	Producción de acs				Caudal específico (l/min) según EN 13203	Ver pág.
	calefacción	agua caliente sanitaria		1 circuito directo + acs	1 circuito directo + circuito V3V + acs		acumulador 40 l integrado	acumulador 80 l lateral	acumulador 130 l de pie bajo caldera	micro-acumulación		
<b>PARA CALEFACCIÓN</b>												
MCR 24 PLUS	23,6	23,6	x	x		x					30	
<b>PARA CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN ACS</b>												
MCR 24/28 BIC PLUS	23,6	27,4	x	x			x			18,0	31	
MCR 24 PLUS/BS 80	23,6	22,6	x	x				x		16,5	31	
MCR 24 PLUS/BS 130	23,6	22,6	x	x					x	20,0	31	
MCR... MI PLUS	23,6 a 33,3	27,4 a 38,2	x	x						14,0 a 19,0	32	
<b>CONEXIÓN AIRE/HUMOS</b>											cap. 14	

Opciones y ejemplos calculadas para VIVADENS

33



MCA...  
MCA 25/28... MI



MCA 25/28 BIC



MCA.../BS 60



MCA.../BS 130

ADVANCE

2

Calderas de gas murales, de condensación

INNOVENS	Potencia nominal a 80/60°C (kW)		Conexión estanca	Cuadro de control para controlar hasta		Equipada para la conexión de un acumulador independiente	Producción de acs				Caudal específico (l/min) según EN 13203	Ver pág.
	calefacción	agua caliente sanitaria		1 circuito directo + acs	1 circuito directo + circuito V3V + acs		acumulador 40 l integrado	acumulador 60 l lateral	acumulador 130 l de pie bajo caldera	micro-acumulación		
<b>PARA CALEFACCIÓN</b>												
MCA 10... a 35	10,1 a 34,0	10,1 a 34,0	x		x	x						36
<b>PARA CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN ACS</b>												
MCA 25/28 BIC	24,1	29,9	x		x		x				20,0	37
MCA 15... 35/BS 60	14,5 a 34,0	14,5 a 25,0	x		x			x			12,5 a 15,0	37
MCA 15... 35/BS 130	10,1 a 34,0	10,1 a 25,0	x		x				x		20,0	37
MCA 25/28... MI	24,1	28,6	x		x					x	14,0	38
<b>CONEXIÓN AIRE/HUMOS</b>												cap. 14

Opciones y ejemplos calculadas para INNOVENS

39

DE 6,1 A  
24,8 kW

conexión chimenea o  
estanca

Caldera mural de gas de condensación para calefacción

Naneo  
EMC-M 24

ECO  
SOLUTIONS  
De Dietrich

EASYLIFE



n° CE 0063CM3019

NANEO\_00025

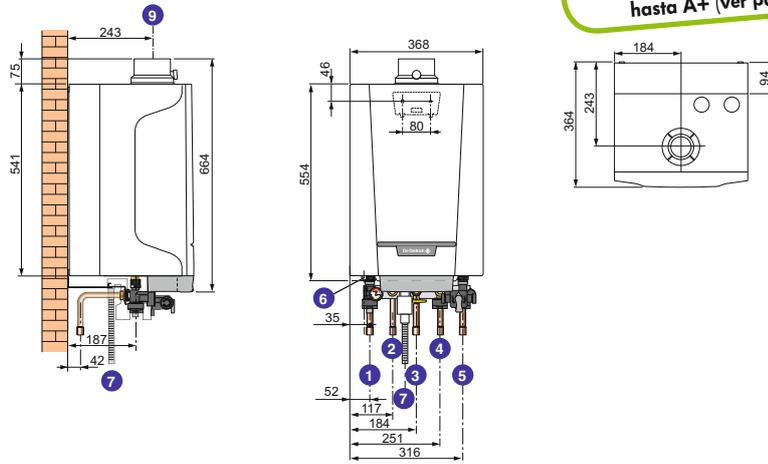
- Caldera mural de gas de condensación **totalmente preajustada.**
- **Caldera con un diseño innovador muy compacta (370 x 550 x 360 mm) y extraordinariamente ligera (25 kg).**
- Equipada y ajustada para funcionar con gas natural, adaptable a propano.
- Posibilidad de conexión con terminal horizontal o vertical (homologaciones C<sub>13x</sub> y C<sub>33x</sub>), a chimenea (homologaciones B<sub>23p</sub> y C<sub>93x</sub>), en doble flujo (homologación C<sub>53</sub>) o en 3CE (homologación C<sub>43x</sub>) (opciones).
- **Rendimiento anual de hasta un 109,2 %.**
- Bajas emisiones contaminantes: NO<sub>x</sub> < 60 mg/kWh.
- **Intercambiador compacto, moldeado en aleación de aluminio-silicio** de alto rendimiento.
- **Módulo de aire/gas** con quemador de gas modulante del 24% al 100% de la potencia incorporado, con válvula antirretorno para funcionar con sistemas de evacuación a presión, unidad central, venturi, ventilador con silenciador en la aspiración de aire y conducto de alimentación de gas.
- Clase de Eficiencia en Calefacción A+ en modelos HE con termostato ambiente modulante y sonda exterior

- **Caldera equipada:** plantilla posterior de montaje, bomba de calefacción modulante con índice de eficiencia energética EEK<0,23, vaso de expansión 8 l, válvula de inversión de calefacción/ACS, válvula de seguridad a 3 bar y limitador de caudal.
- **Plantilla posterior de montaje completa** con grifería de agua y gas premontada, desconector (grifos de salida y retorno y desconector de material plástico), manómetro mecánico, colector de desagüe y kit de tubos de conexión.
- **Cuadro de mando** extraíble situado bajo la caldera y con posibilidad de montaje en pared, conectado a la unidad central mediante BUS. Extraordinariamente fácil de usar, permite realizar un ajuste básico mediante 2 botones para la temperatura de calefacción y a.c.s.; también se pueden ajustar otros parámetros con las distintas opciones que se ofrecen: termostatos de ambiente modulantes, herramienta de servicio.
- **Suministro:** 1 bulto (sin salida de humos)

**Producto +**  
Muy fácil de instalar  
Dimensiones y pesos reducidos  
Fácil de mantener  
Clase de Eficiencia en calefacción hasta A+ (ver pág. 41)

**DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)**

- 1 Impulsión calefacción Ø 18 mm int.
- 2 Salida primario acumulador Ø 16 mm int. (si existe)
- 3 Conexión gas Ø 18 mm int.
- 4 Retorno primario acumulador Ø 16 mm int. (si existe)
- 5 Retorno calefacción Ø 18 mm int.
- 6 Tubo evacuación válvula de seguridad Ø 15 mm
- 7 Evacuación condensados Ø 25 mm
- 9 Evacuación de los productos de combustión y conducto aire Ø 60/100 mm
- 10 Salida a.c.s. R 3/4
- 11 Entrada agua fría sanitaria R 3/4



NANEO\_F0018

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

<b>Condensación</b>	Temp. de servicio máx. 90°C	Alimentación: 230 V/50 Hz	Clase NO <sub>x</sub> : 5
Temperatura mín. retorno: 20°C	Presión máx. de servicio: 3 bar	Índice de protección: IP X4D	Homologación: B <sub>23</sub> , B <sub>23p</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13x</sub> , C <sub>33x</sub>
Temperatura mín. impulsión: 20°C	Termostato de seguridad: 110°C	Categoría de gas: II <sub>2H3P</sub>	C <sub>53</sub> , C <sub>93x</sub> , C <sub>83x</sub> , C <sub>43x</sub>

Modelo	EMC-M	24
<b>Potencia útil Pn 50/30°C (modo calefacción)</b>	<b>kW</b>	<b>6,1-24,8</b>
Rendimiento en ...% Pci,	%	99,1
carga...% y	%	103,3
temp. agua...°C	%	110,5
Eficiencia energética estacional de calefacción (I)	%	94
Caudal nominal de agua a Pn, Δt = 20 K	m <sup>3</sup> /h	1,03
Potencia útil a 80/60°C mín./máx.	kW	5,5-23,8
Altura manométrica disponible circuito calefacción	mbar	> 212
Contenido en agua	l	1,4
Caudal de gas a Pn	m <sup>3</sup> /h	2,54
(15 °C, 1013 mbar)	m <sup>3</sup> /h	0,98
Temperatura máx. de los humos 80/60°C	°C	78
Caudal másico de los humos mín./máx.	kg/h	9,4/38,7
Presión disponible en salida de caldera	Pa	80
Peso neto	kg	25

(I) Según Reglamento Europeo (UE) n°813/2013

P.V.P. (iva no incluido)	EMC-M	24
<b>VH8:</b> con terminal horizontal PPS Ø 60/100 mm (1)(4)	Código	100019950
	€	<b>2013,00</b>
<b>VV12:</b> con terminal vertical PPS Ø 80/125 mm + adaptador (1)(2)(3)	Código	100019951
	€	<b>2085,00</b>

(1) En caso de faltar indicación, la caldera se suministra con salida humos horizontal 800 mm.  
 (2) El terminal suministrado es de color negro, bajo pedido, es posible el suministro de un terminal en color rojo.  
 (3) Incluye el adaptador 80/125 mm, bulto HR 68.  
 (4) Para las demás conexiones, deducir el precio de la salida de humos horizontal (bulto DY 871, código: 100008296, **98,00 €**) del precio de la caldera VH y añadir el precio de los accesorios necesarios según la configuración deseada.

**OPCIONES:** ver página 28, **CONEXIÓN AIRE/HUMOS:** ver capítulo 14

DE 6,1 A  
24,8 kW  
conexión chimenea o  
estanca

Caldera mural de gas de condensación para calefacción  
y producción de agua caliente sanitaria

# Naneo

## EMC-M 24/BS 80 E EMC-M 24/BS 130

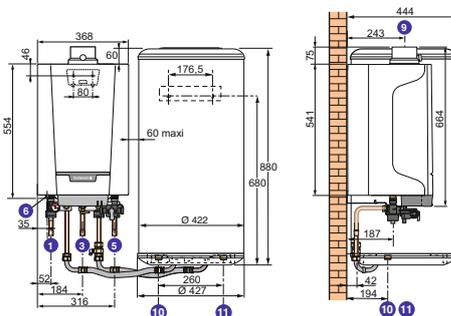


EMC-M 24/BS 80



- Acumulador agua caliente sanitaria esmaltado de **80 litros dispuesto a la derecha o a la izquierda de la caldera** con protección mediante ánodo de magnesio.

- Tubos de conexión caldera/acumulador incluidas.
- Sonda a.c.s. suministrada.
- **Suministro:** 4 bultos (sin salida de humos).



**Producto +**  
Clase de Eficiencia  
en calefacción hasta A+  
(ver pág. 41)

2

Calderas de gas murales, de condensación

NANEO\_F0033

P.V.P. (iva no incluido)	EMC-M	24/BS 80
<b>VH8:</b> con terminal horizontal PPS Ø 60/100 mm (1)(4)	Código 100019959	€ 2798,00
<b>VV12:</b> con terminal vertical PPS Ø 80/125 mm + adaptador (1)(2)(3)	Código 100019960	€ 2870,00

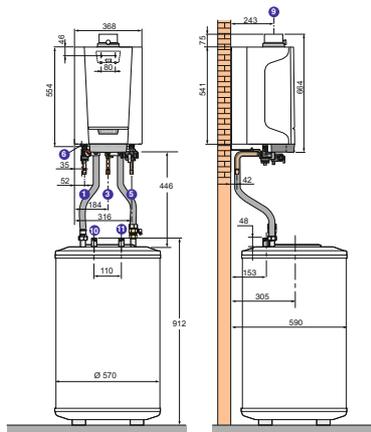
- (1) En caso de faltar indicación, la caldera se suministra con salida humos horizontal 800 mm.
- (2) El terminal suministrado es de color negro, bajo pedido, es posible el suministro de un terminal en color rojo..
- (3) Incluye el adaptador 80/125 mm, bulto HR 68.
- (4) Para las demás conexiones, deducir el precio de la salida de humos horizontal (bulto DY 871, código: 100008296, **98,00 €**) del precio de la caldera VH y añadir el precio de los accesorios necesarios según la configuración deseada.

EMC-M 24/BS 130



- Acumulador agua caliente sanitaria esmaltado de **130 litros dispuesto bajo la caldera** con protección mediante ánodo de magnesio.

- Tubos de conexión caldera/acumulador incluidas.
- Sonda a.c.s. suministrada.
- **Suministro:** 4 bultos (sin salida de humos).



**Producto +**  
Gran confort en acs  
Clase de Eficiencia  
en calefacción hasta A+  
(ver pág. 41)

NANEO\_F0034

P.V.P. (iva no incluido)	EMC-M	24/BS 130
<b>VH8:</b> con terminal horizontal PPS Ø 60/100 mm (1)(4)	Código 100019961	€ 2856,00
<b>VV12:</b> con terminal vertical PPS Ø 80/125 mm + adaptador (1)(2)(3)	Código 100019962	€ 2928,00

- (1) En caso de faltar indicación, la caldera se suministra con salida humos horizontal 800 mm.
- (2) El terminal suministrado es de color negro, bajo pedido, es posible el suministro de un terminal en color rojo..
- (3) Incluye el adaptador 80/125 mm, bulto HR 68.
- (4) Para las demás conexiones, deducir el precio de la salida de humos horizontal (bulto DY 871, código: 100008296, **98,00 €**) del precio de la caldera VH y añadir el precio de los accesorios necesarios según la configuración deseada.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AGUA CALIENTE SANITARIA (Calderas: ver en la página de al lado)

Presión máx. servicio a.c.s.: 10 bar

Modelo	EMC-M	24/BS 80	24/BS 130
<b>Potencia útil caldera 40/30°C (modo calefacción)</b>	<b>kW</b>	<b>24,8</b>	<b>24,8</b>
Capacidad acumulador a.c.s.	l	75	125
Potencia intercambiada	kW	20,6	22,5
Caudal en 10 min a Δt = 30 K	l/10 min	162	201
Caudal horario a Δt = 35 K	l/h	505	560
Caudal específico a Δt = 30 K (según EN 13203-1)	l/min	16,2	20
Coefficiente de pérdidas energética	W/K	1,26	1,38
Perfil de demanda acs		XL	XL
Peso neto	kg	75	95

Prestaciones sanitarias a temp. del local a Pn: 20°C, temp. agua fría sanitaria: 10°C, temp. agua caliente primaria: 80°C, temp. almacenamiento 60°C

**OPCIONES:** ver página 28, **CONEXIÓN AIRE/HUMOS:** ver capítulo 14

Nota: cuadro de cotas y leyendas: ver en la página de al lado.

DE 6,1 A  
35,7 kW

conexión chimenea o  
estanca

Calderas murales de gas de condensación para calefacción  
y producción de agua caliente sanitaria instantánea

Naneo  
EMC-M... MI

ECO  
SOLUTIONS  
De Dietrich

EASYLIFE



n° CE 0063CM3019

NANEO\_00025

- Caldera mural de gas de condensación **totalmente preajustada.**
- **Caldera con un diseño innovador muy compacta (370 x 550 x 360 mm) y extraordinariamente ligera (25 kg).**
- Equipada y ajustada para funcionar con gas natural, adaptable a propano.
- Posibilidad de conexión con terminal horizontal o vertical (homologaciones C<sub>13x</sub> y C<sub>33x</sub>), a chimenea (homologaciones B<sub>23p</sub> y C<sub>93x</sub>), en doble flujo (homologación C<sub>53</sub>) o en 3CE (homologación C<sub>43x</sub>) (opciones).
- **Rendimiento anual de hasta un 109,2 %.**
- Bajas emisiones contaminantes: NO<sub>x</sub> < 60 mg/kWh.
- **Intercambiador compacto, moldeado en aleación de aluminio-silicio de alto rendimiento.**
- **Módulo de aire/gas** con quemador de gas modulante del 24% al 100% de la potencia incorporado, con válvula antirretorno para funcionar con sistemas de evacuación a presión, unidad central, venturi, ventilador con silenciador en la aspiración de aire y conducto de alimentación de gas.
- **Caldera equipada:** plantilla posterior de montaje, bomba de calefacción modulante con índice de eficiencia energética EEK<0,23, vaso de expansión 8 l, válvula de inversión de calefacción/ACS, válvula de seguridad a 3 bar,

intercambiador de placas de acero inoxidable de grandes dimensiones para producción de acs y limitador de caudal.

- **Clase de Eficiencia en Calefacción A+** en modelos HE con **termostato ambiente modulante y sonda exterior**
- **Plantilla posterior de montaje completa** con grifería de agua y gas premontada, desconector (grifos de salida y retorno y desconector de material plástico), manómetro mecánico, colector de desagüe y kit de tubos de conexión.
- **Cuadro de mando** extraíble situado bajo la caldera y con posibilidad de montaje en pared, conectado a la unidad central mediante BUS. Extraordinariamente fácil de usar, permite realizar un ajuste básico mediante 2 botones para la temperatura de calefacción y a.c.s.; también se pueden ajustar otros parámetros con las distintas opciones que se ofrecen: termostatos de ambiente modulantes, herramienta de servicio
- **Suministro:** 1 bulto (sin salida de humos)

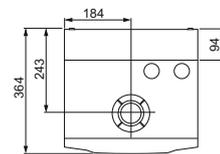
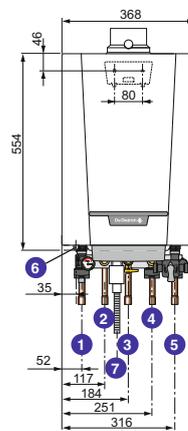
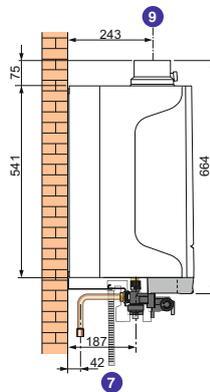
Producto +

Diseño compacto y eficaz  
Clase de Eficiencia  
en calefacción hasta A+  
(ver pág. 41)



### DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

- Impulsión calefacción Ø 18 mm int.
- Salida primario acumulador Ø 16 mm int. (si existe)
- Conexión gas Ø 18 mm int.
- Retorno primario acumulador Ø 16 mm int. (si existe)
- Retorno calefacción Ø 18 mm int.
- Tubo evacuación válvula de seguridad Ø 15 mm
- Evacuación condensados Ø 25 mm
- Evacuación de los productos de combustión y conducto aire Ø 60/100 mm
- Salida a.c.s. R 3/4
- Entrada agua fría sanitaria R 3/4



NANEO\_R0018

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Condensación

Temperatura mín. retorno: 20°C  
Temperatura mín. impulsión: 20°C

Temp. de servicio máx. 90°C  
Presión máx. de servicio: 3 bar  
Termostato de seguridad: 110°C

Alimentación: 230 V/50 Hz  
Índice de protección: IP X4D  
Categoría de gas: II<sub>2H3P</sub>

Clase NO<sub>x</sub>: 5  
Homologación: B<sub>23p</sub>, B<sub>23p</sub>, B<sub>33p</sub>, C<sub>13x</sub>, C<sub>33x</sub>, C<sub>93x</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>43x</sub>, C<sub>83x</sub>

Modelo	EMC-M	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI
<b>Potencia útil Pn 50/30°C (modo calefacción)</b>	<b>kW</b>	<b>6,1-24,8</b>	<b>8,5-31,0</b>	<b>8,5-35,7</b>
Potencia útil a 80/60°C (modo sanitario)	kW	27,5	33,9	37,8
Rendimiento en ...% Pci, { 100 % Pn, temp. media 70°C	%	99,1	99,3	99,3
carga...% y { 100 % Pn, temp. retorno 30°C	%	103,3	103,3	102,4
temp. agua...°C { 30 % Pn, temp. retorno 30°C	%	110,5	110,4	110,4
Eficiencia energética estacional de calefacción (η)	%	94	94	94
Caudal nominal de agua a Pn, Δt = 20 K	m³/h	1,03	1,25	1,50
Potencia útil a 80/60°C mín./máx.	kW	5,5-23,8	7,7-29,8	7,7-34,7
Altura manométrica disponible circuito calefacción	mbar	203	267	144
Contenido en agua	l	1,6	1,7	1,7
Caudal de gas a Pn { - gas natural H	m³/h	2,98	3,68	4,13
(15 °C, 1013 mbar) { - propano	m³/h	1,15	1,42	1,60
Temperatura máx. de los humos 80/60°C	°C	84	82	86
Caudal másico de los humos mín./máx.	kg/h	9,4/45,5	13,1/56,3	13,1/62,9
Presión disponible en salida de caldera	Pa	116	105	120
Potencia intercambiada	kW	27,5	33,9	37,8
Caudal específico a Δt = 30 K (según EN 13203-1)	l/min	14	17	19
Perfil de demanda acs		XL	XXL	XXL
Peso neto	kg	26	29	29

Prestaciones sanitarias a temp. del local a Pn: 20°C, temp. agua fría sanitaria: 10°C, temp. agua caliente primario: 85°C. (1) Según Reglamento Europeo (UE) n°813/2013

P.V.P. (iva no incluido)	EMC-M	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI
<b>VH8:</b> con terminal horizontal PPS Ø 60/100 mm (1)(4)	Código	100019952	100019955	100019957
	€	<b>2115,00</b>	<b>2657,00</b>	<b>2827,00</b>
<b>VV12:</b> con terminal vertical PPS Ø 80/125 mm + adaptador (1)(2)(3)	Código	100019954	100019956	100019958
	€	<b>2187,00</b>	<b>2729,00</b>	<b>2899,00</b>

(1) En caso de faltar indicación, la caldera se suministra con salida humos horizontal 800 mm.

(2) El terminal suministrado es de color negro, bajo pedido, es posible el suministro de un terminal en color rojo..

(3) Incluye el adaptador 80/125 mm, bulto HR 68.

(4) Para las demás conexiones, deducir el precio de la salida de humos horizontal (bulto DY 871, código: 100008296, **98,00 €**) del precio de la caldera VH y añadir el precio de los accesorios necesarios según la configuración deseada.

**OPCIONES:** ver página 28, **CONEXIÓN AIRE/HUMOS:** ver capítulo 14

2

Calderas de gas murales, de condensación

# Accesorios y opciones de conexión hidráulica PARA NANEО EMC-M

A continuación figura la lista de los accesorios de conexión hidráulica disponibles en los siguientes casos:

INSTALACIÓN NUEVA	
ESTÁNDAR	CON COLUMNA ASCENDENTE
<p><b>Observación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para las calderas EMC-M, los accesorios de conexión hidráulica, es decir, la plantilla posterior de montaje con las tubos de conexión de agua y gas, <b>forman parte del suministro</b></li> </ul>	<p><b>Bultos a pedir:</b> EMC-M 24 y EMC-M... MI: Bastidor separador: bulto HR79 Código S103219 - <b>PVP (iva no incluido) €: 107,00</b></p>  <p>Tubos de conexión bastidor separador: bulto HR80 Código S101703 - <b>PVP (iva no incluido) €: 81,00</b></p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Terminal horizontal DY871, Código 100008296 - <b>PVP (iva no incluido) €: 98,00</b></li> <li>- Terminal vertical DY843 (negro), Código 100002732 - <b>PVP (iva no incluido) €: 124,00</b></li> <li>- Terminal vertical DY844 (rojo), Código 100002733- <b>PVP (iva no incluido) €: 124,00</b></li> </ul> <p><b>Incluido en el suministro</b></p> <p><b>Nota:</b> para cualquier otro tipo de configuración, pedir los accesorios de aire/humos correspondientes. Ver capítulo 14.</p>	 <p>DY843</p>  <p>DY871</p>
<p>Cubre tuberías: bulto HR 72, Código S103361 - <b>PVP (iva no incluido) €: 36,00</b></p>	

SUSTITUCIÓN DE UNA CALDERA (SÓLO PARA EMC-M... MI)	
Bultos a pedir	
<p>• <b>Kit de sustitución</b></p> <p>Bulto</p> <p>Código <b>PVP (iva no incluido) €</b></p>	<p>HX17 (flexibles)</p>  <p>100016399 <b>110,00</b></p>
<p>+ Para las calderas con terminal horizontal y para permitir la recogida de la salida posterior:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminal horizontal sin codo</li> </ul> <p>Bulto</p> <p>Código <b>PVP (iva no incluido) €</b></p>	<p>DY920</p>  <p>100019963 <b>66,00</b></p>
<p>• Codo reducido para terminal horizontal Ø 60/100 mm</p> <p>Bulto</p> <p>Código <b>PVP (iva no incluido) €</b></p>	<p>HR67</p>  <p>S101712 <b>23,00</b></p>
<p>Opcion: cubre tuberías</p> <p>Bulto</p> <p>Código <b>PVP (iva no incluido) €</b></p>	<p>HR73</p>  <p>7601016 <b>76,00</b></p>

# Opciones Naneo EMC-M...

2 Calderas de gas murales, de condensación

## TODAS LAS OPCIONES SALVO LAS OPCIONES "REGULACIONES"

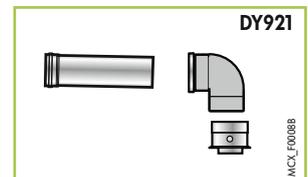
ACCESORIOS	BULTO	CÓDIGO	€
Módulo hidráulico compacto para 2 circuitos con bomba de calefacción con índice de eficiencia energética EEI < 0,23	EA145	100020169	<b>1218,00</b>
Termostato de humos	HR71	S101690	<b>61,00</b>
Útil de limpieza cuerpo de caldera	HR81	S101707	<b>22,00</b>
Útil de limpieza intercambiador de placas (EMC-M... MI únicamente)	HR82	S101708	<b>208,00</b>
Herramienta de servicio (1)	HR83	S101739	<b>96,00</b>
Sistema de neutralización de condensados DN1 (hasta 75 kW)	SA1	7613605	<b>225,00</b>
Soporte mural para kit de neutralización SA 1	SA2	7613606	<b>80,00</b>
Recarga granulados (10 kg)*	-	94225601	<b>59,15</b>
Kit de conexión caldera a un conducto 3 CEP, Ø 80/125 mm	DY921	100020019	<b>120,00</b>
Adaptador bi-flujo 2 x Ø 80 mm	HR70	S101711	<b>22,00</b>
Codo reducido para terminal horizontal	HR67	S101712	<b>23,00</b>

(1) Permite al instalador ajustar los parámetros de la caldera  
\* A pedir directamente al centro recambios

PRODUCCIÓN A.C.S.	BULTO	CÓDIGO	€
- Acumulador 80 litros adosado o 130 litros de pie			ver pág. 25
- a.c.s. instantánea, modelos EMC-M... MI			ver pág. 26
- Acumulador independiente			ver capítulo 16
- Acumulador solar			ver capítulo 6
Sonda a.c.s. (5 m)	AD226	100005661	<b>42,00</b>
Kit conexión solar	ER417	7603940	<b>152,00</b>

### OTROS ACCESORIOS

ver pág. anterior



## OPCIONES REGULACIONES

SELECCIÓN DE LAS OPCIONES EN FUNCIÓN DE LOS CIRCUITOS CONECTADOS		↔ PRECIOS DE LAS OPCIONES "REGULACIONES"		BULTO	CÓDIGO	€	
Tipo circuito							
	a.c.s.	directo					
Cuadro de mando Naneo	EMC-M 24	AD226 (1)	de fábrica (2)	Termostato ambiente modulante "OpenTherm" (cable)	AD304	7609763	<b>173,00</b>
		de fábrica (1)	de fábrica (2)	Termostato ambiente modulante "OpenTherm" (inalámbrico)	AD303	7609762	<b>286,00</b>
	EMC-M... MI EMC-M 24/BS...	de fábrica (1)	de fábrica (2)	Termostato ambiente programable (cable)	AD137	88017855	<b>124,00</b>
		de fábrica (1)	de fábrica (2)	Unidad ambiente modulante no programable "OpenTherm"	AD301	7612097	<b>64,00</b>
				Termostato ambiente (inalámbrico)	AD200	88017018	<b>224,00</b>
				Termostato ambiente no programable	AD140	88017859	<b>40,00</b>
				Sonda exterior	FM46	85757741	<b>33,00</b>
				Sonda a.c.s. (5m)	AD226	100005661	<b>42,00</b>

### Regulación en función de la temperatura ambiente o exterior

- Para permitir la programación de la función a.c.s., es necesario conectar un termostato modulante AD303/304.
- A completar eventualmente por:
  - si se quiere optar por una regulación en función de la temperatura ambiente: termostato ambiente (bulto AD137, AD200, AD140, AD301)
  - si se quiere optar por una regulación en función de la temperatura exterior
    - sonda exterior (bulto FM46)
    - sonda exterior (bulto FM46) + termostato ambiente (bulto AD137, AD200, AD140, AD301, AD303 ó AD304)
- Únicamente en asociación con un termostato ambiente modulante AD303/AD304

# Ejemplos calculados

## Naneo EMC-M...



**A+**

**CON**

**TERMOSTATO AMBIENTE**

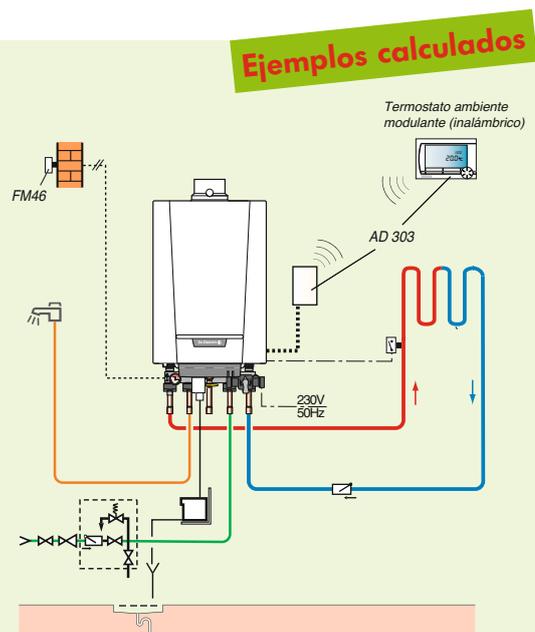
**SONDA EXTERIOR**

(CON TERMOSTATO AMBIENTE MODULANTE AD301, AD303, AD304 SOLAMENTE)

**A**

EMC-M 24/28 MI VH8  
- 1 circuito directo (sin válvula mezcladora)

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera EMC-M 24/28 MI VH8	-	100019952	<b>2115,00</b>
<b>Accesorios opcionales</b>			
- Termostato ambiente modulante (inalámbrico)	AD303	7609762	<b>286,00</b>
- Sonda exterior	FM46	85757741	<b>33,00</b>
<b>P.V.P. total (iva no incluido)</b>			<b>2434,00</b>





**A+**

**CON**

**TERMOSTATO AMBIENTE**

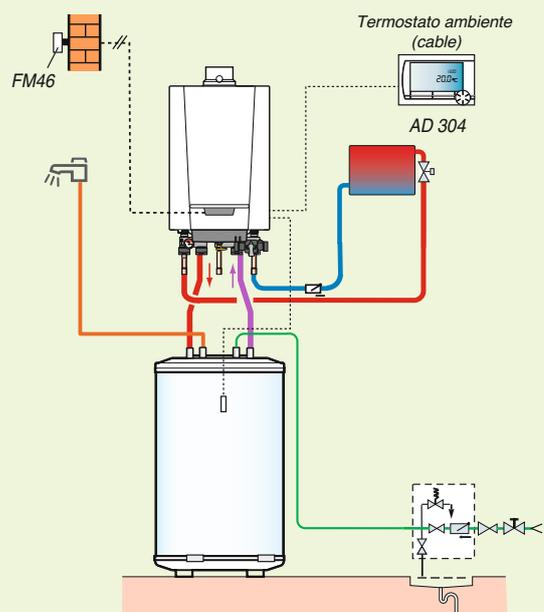
**SONDA EXTERIOR**

(CON TERMOSTATO AMBIENTE MODULANTE AD301, AD303, AD304 SOLAMENTE)

**A**

EMC-M 24/BS 130 VH8  
- 1 circuito directo (sin válvula mezcladora)

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera EMC-M 24/BS 130 VH8	-	100019961	<b>2856,00</b>
<b>Accesorios opcionales</b>			
- Termostato ambiente programable (cable)	AD304	7609763	<b>173,00</b>
- Sonda exterior	FM46	85757741	<b>33,00</b>
<b>P.V.P. total (iva no incluido)</b>			<b>3062,00</b>



DE 6,3 A  
25,0 kW

conexión chimenea o  
estanca

Caldera mural de gas de condensación para calefacción

# Vivadens MCR 24 PLUS

**ECO**  
**SOLUTIONS**  
De Dietrich

EASYLIFE



n° CE 0063BQ3009

MCR\_00001

- Caldera mural de gas de condensación.
- **Gama de precios muy atractiva.**
- Equipada para funcionar con gas natural con posibilidad de conversión a propano (kit de conversión).
- Posibilidad de conexión con salida de humos horizontal o vertical (homologaciones C<sub>13x</sub> y C<sub>33x</sub>) a chimenea (homologación B<sub>23p</sub> y C<sub>93x</sub> en doble flujo (homologación C<sub>53</sub>) o a 3CE (homologación C<sub>43</sub>) (opciones).
- **Rendimiento anual de hasta un 109%.**
- Bajas emisiones contaminantes: NO<sub>x</sub> < 70 mg/kWh.
- Intercambiador de acero inoxidable con doble envoltente exterior de material plástico.
- Quemador de gas de acero inoxidable con premezcla total, con modulación del 25% al 100% de la potencia.
- Ventilador provisto de un silenciador en la aspiración de aire.
- Encendido electrónico y control de llama por ionización.
- **Caldera equipada:** plantilla posterior de montaje con grifos agua y gas premontada, bomba calefacción

- modulante con índice de eficiencia energética EEI < 0,23, vaso de expansión, válvula de inversión calefacción/a.c.s., purgador automático, válvula de seguridad calefacción.
- **Clase de Eficiencia en Calefacción A+ en modelos HE con termostato ambiente modulante y sonda exterior** (ver pág. 41)
- **Cuadro de mando simple y funcional**
- **Suministro:** 1 bulto (sin salida de humos).

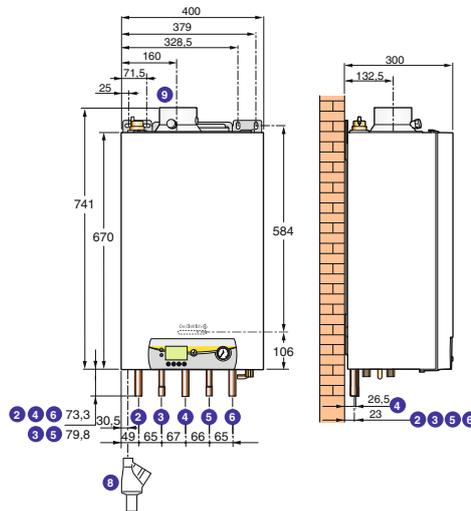
Producto +

Clase de Eficiencia en Calefacción hasta A+ (ver pág. 41)

MCR\_0001A

## DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

	MCR 24 PLUS	MCR 24 BIC PLUS BS...	MCR 24/ PLUS
② Impulsión calefacción Ø (mm)	18 int.	18 int.	18 int.
③ Salida primario acumulador Ø (mm)	16 int.	-	16 int.
④ Conexión gas Ø (mm)	18 int.	18 int.	18 int.
⑤ Retorno primario acumulador Ø (mm)	16 int.	-	16 int.
⑥ Retorno calefacción Ø (mm)	18 int.	18 int.	18 int.
⑧ Evacuación de condensados (colector suministrado) Diámetro tubo PVC a conectar (mm)	32	32	32
⑨ Evacuación de los productos de combustión y conducto aire Ø (mm)	60/100	60/100	60/100
⑩ Salida a.c.s.	-	Ø 16 int. R 3/4	
⑪ Entrada agua fría sanitaria	-	Ø 16 int. R 3/4	



R: tarado

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Condensación	Temp. de servicio máx. 90°C	Alimentación: 230 V/50 Hz	Homologación:
Temperatura mín. retorno: 20°C	Presión máx. de servicio: 3 bar	Índice de protección: IP X4D	B <sub>23p</sub> , C <sub>13x</sub> , C <sub>33x</sub> , C <sub>93x</sub> , C <sub>43x</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>83x</sub>
Temperatura mín. impulsión: 20°C	Termostato de seguridad: 110°C	Clase NO <sub>x</sub> : 5	Categoría de gas: II <sub>2H3P</sub>

Modelo	MCR	24 PLUS
<b>Potencia útil Pn 50/30°C (modo calefacción)</b>	<b>kW</b>	<b>6,3-25,0</b>
Rendimiento en ...% Pci,	%	99,1
carga...% y	%	104,4
temp. agua...°C	%	110,2
Eficiencia energética estacional de calefacción (I)	%	94
Caudal nominal de agua a Pn, Δt = 20 K	m <sup>3</sup> /h	1,03
Potencia útil a 80/60°C mín./máx.	kW	5,5-23,8
Altura manométrica disponible circuito calefacción	mbar	> 240
Contenido en agua	l	1,7
Caudal de gas a Pn	m <sup>3</sup> /h	2,33
(15°C, 1013 mbar)	m <sup>3</sup> /h	0,90
Temperatura media de los humos 80/60°C	°C	78
Caudal máscico de los humos mín./máx.	kg/h	10/37
Presión disponible en salida de caldera	Pa	50
Peso neto	kg	37

(I) Según Reglamento Europeo (UE) n°813/2013

P.V.P. (iva no incluido)	MCR	24 PLUS
<b>VH8:</b> con terminal horizontal PPS Ø 60/100 mm (1)(4)	Código	7629028
	€	<b>2013,00</b>
<b>VV12:</b> con terminal vertical PPS Ø 80/125 mm + adaptador (1)(2)(3)	Código	7629029
	€	<b>2086,00</b>

(1) En caso de faltar indicación, la caldera se suministra con salida humos horizontal 800 mm.

(2) El terminal suministrado es de color negro, bajo pedido, es posible el suministro de un terminal en color rojo..

(3) Incluye el adaptador Ø 80/125 mm, bulto HR38.

(4) Para las demás conexiones, deducir el precio de la salida de humos horizontal (bulto DY871, código: 100008296, 98,00 €) del precio de la caldera VH y añadir el precio de los accesorios necesarios según la configuración deseada.

**OPCIONES:** ver página 33, **CONEXIÓN AIRE/HUMOS:** ver capítulo 14

2

Calderas de gas murales, de condensación

DE 6,3 A  
25,0 kW  
conexión chimenea o  
estanca

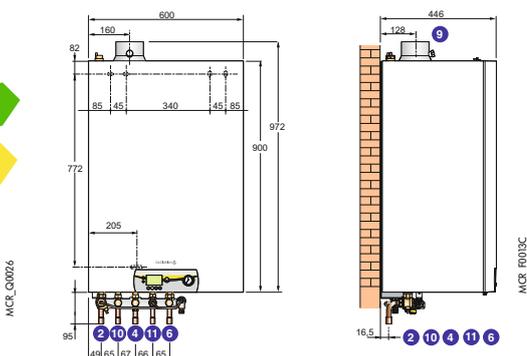
Calderas murales de gas de condensación para calefacción  
y producción de agua caliente sanitaria

Vivadens

MCR 24/28 BIC PLUS, MCR 24 PLUS/BS 80 y BS 130

ECO SOLUTIONS  
De Dietrich

MCR 24/28 BIC PLUS  
de 6,3 a 25,0 kW



- Acumulador agua caliente sanitaria esmaltado de **40 litros integrado** en la caldera, protección mediante ánodo de magnesio, **caudal específico a  $\Delta T$  30K = 18 l/min.**
- **Espacio de instalación reducido:** 600 mm de ancho.
- Tubos de conexión caldera/acumulador incluidas.
- Sonda a.c.s., válvulas de seguridad calefacción y a.c.s..

- **Suministro:** 1 bulto.

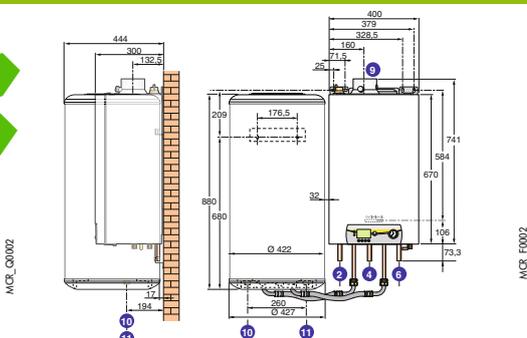
**Producto +**  
Clase de Eficiencia  
en calefacción hasta **A+**  
(ver pág. 41)

2

Calderas de gas murales, de condensación

P.V.P. (iva no incluido)	MCR	24/28 BIC PLUS
<b>VH8:</b> con terminal horizontal PPS $\varnothing$ 60/100 mm (1)(4)	Código 7629036	€ 3340,00
<b>VV12:</b> con terminal vertical PPS $\varnothing$ 80/125 mm + adaptador (1)(2)(3)	Código 7629037	€ 3413,00

MCR 24 PLUS/BS 80  
de 6,3 a 25,0 kW

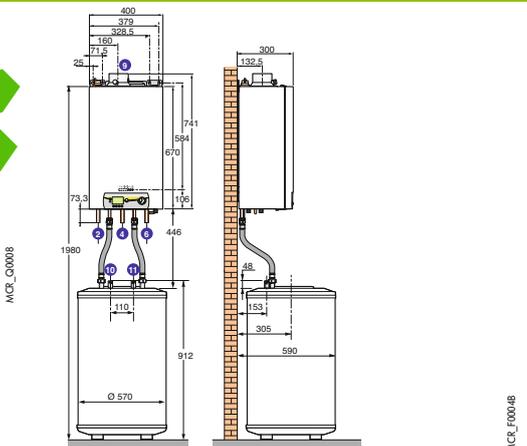


- Acumulador agua caliente sanitaria esmaltado de **80 litros dispuesto a la derecha o a la izquierda de la caldera** con protección mediante ánodo de magnesio.
- Tubos de conexión caldera/acumulador incluidas.
- Sonda a.c.s..

- **Suministro:** 4 bultos.

P.V.P. (iva no incluido)	MCR	24 PLUS/BS 80
<b>VH8:</b> con terminal horizontal PPS $\varnothing$ 60/100 mm (1)(4)	Código 7629038	€ 2798,00
<b>VV12:</b> con terminal vertical PPS $\varnothing$ 80/125 mm + adaptador (1)(2)(3)	Código 7629039	€ 2871,00

MCR 24 PLUS/BS 130  
de 6,3 a 25,0 kW



- Acumulador agua caliente sanitaria esmaltado de **130 litros dispuesto bajo la caldera** con protección mediante ánodo de magnesio.
- Tubos de conexión caldera/acumulador incluidas.
- Sonda a.c.s..

- **Suministro:** 4 bultos.

P.V.P. (iva no incluido)	MCR	24 PLUS/BS 130
<b>VH8:</b> con terminal horizontal PPS $\varnothing$ 60/100 mm (1)(4) (1)	Código 7629040	€ 2856,00
<b>VV12:</b> con terminal vertical PPS $\varnothing$ 80/125 mm + adaptador (1)(2)(3)	Código 7629041	€ 2929,00

Nota: cuadro de cotas y leyendas: ver en la página de al lado.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AGUA CALIENTE SANITARIA** (Calderas: ver en la página de al lado)

Presión máx. servicio a.c.s.: 10 bar

Modelo	MCR	24/28 BIC PLUS	24 PLUS/BS 80	24 PLUS/BS 130
<b>Potencia útil caldera 40/30°C (modo calefacción)</b>	<b>kW</b>	<b>25,0</b>	<b>25,0</b>	<b>25,0</b>
Capacidad acumulador a.c.s.	l	36,6	75	125
Potencia intercambiada	kW	27,4	22,6	22,6
Caudal en 10 min a $\Delta t = 30$ K	l/10 min	180	165	200
Caudal horario a $\Delta t = 35$ K	l/h	670	555	555
Caudal específico a $\Delta t = 30$ K (según EN 13203-1)	l/min	18,0	16,5	20,0
Coefficiente de pérdidas térmicas	W/K	1,36	1,26	1,38
Perfil de demanda acs		XXL	XL	XL
Peso neto	kg	67	97	105

Prestaciones sanitarias a temp. del local a Pn: 20°C, temp. agua fría sanitaria: 10°C, temp. agua caliente primaria: 80°C, temp. almacenamiento 60°C

**OPCIONES:** ver página 33, **CONEXIÓN AIRE/HUMOS:** ver capítulo 14

DE 6,3 A  
35,5 kW

conexión chimenea o  
estanca

Calderas murales de gas de condensación para calefacción  
y producción de agua caliente sanitaria instantánea

Vivadens  
MCR .. MI PLUS

Calderas de gas murales, de condensación

EASYLIFE



n° CE 0063BQ3009

MCR\_00001

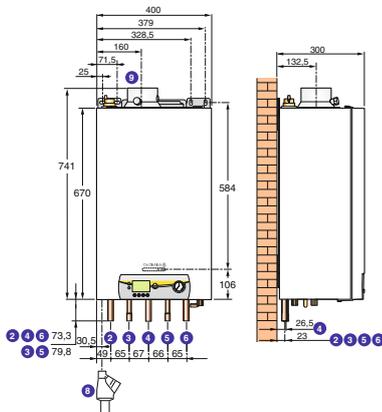
- Caldera mural de gas de condensación.
- **Gama de precios muy atractiva.**
- **Muy compacta: 670 x 400 x 300 mm** (alto x ancho x fondo).
- Equipada para funcionar con gas natural con posibilidad de conversión a propano (se precisa quemador específico de propano para MCR 34/39 MI PLUS).
- Posibilidad de conexión con salida de humos horizontal o vertical (homologaciones C<sub>13x</sub> y C<sub>33x</sub>) a chimenea (homologación B<sub>23p</sub> y C<sub>93x</sub>), en doble flujo (homologación C<sub>53</sub>) o a 3CE (homologación C<sub>43x</sub>) (opciones).
- Rendimiento anual de hasta un 109%.
- Bajas emisiones contaminantes: NOx < 70 mg/kWh.
- Intercambiador de acero inoxidable con doble envoltente exterior de material plástico.
- Quemador de gas de acero inoxidable con premezcla total, con modulación del 25% al 100% de la potencia.
- Ventilador provisto de un silenciador en la aspiración de aire.

- Encendido electrónico y control de llama por ionización.
- **Clase de Eficiencia en Calefacción A+ en modelos HE con termostato ambiente modulante y sonda exterior** (ver pág. 41)
- **Caldera equipada:** plantilla posterior de montaje con grifería de agua y gas premontada, bomba de circulación de calefacción con índice de eficiencia energética EEI < 0,23, vaso de expansión (sin vaso en el modelo MCR 34/39 MI), intercambiador de placas para la producción de a.c.s., purgador automático, válvula de seguridad calefacción.
- **Cuadro de mando simple y funcional**
- **Suministro:** 1 bulto.

**Producto +**  
Clase de Eficiencia en Calefacción hasta A+ (ver pág. 41)

**DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)**

- ② Impulsión calefacción Ø 18 mm int.
- ③ Salida agua caliente sanitaria Ø 16 mm int.
- ④ Conexión de gas: Ø 18 mm int.
- ⑤ Entrada agua fría sanitaria Ø 16 mm int.
- ⑥ Retorno calefacción Ø 18 mm int.
- ⑧ Evacuación de condensados (colector suministrado) Tubo de PVC a conectar 32 mm
- ⑨ Evacuación de los productos de combustión y conducto de paso de aire Ø 60/100 mm



R = rosca

MCR\_1000A

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Condensación	Temp. de servicio máx. 90°C	Alimentación: 230 V/50 Hz	Homologación:
Temperatura mín. retorno: 20°C	Presión máx. de servicio: 3 bar	Índice de protección: IP X4D	B <sub>23p</sub> , C <sub>13x</sub> , C <sub>33x</sub> , C <sub>93x</sub> , C <sub>43x</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>83x</sub>
Temperatura mín. impulsión: 20°C	Termostato de seguridad: 110°C	Clase NOx: 5	Categoría de gas: II <sub>2H3P</sub>

Modelo	MCR	24/28 MI PLUS	30/35 MI PLUS	34/39 MI PLUS
<b>Potencia útil Pn 50/30°C (modo calefacción)</b>	<b>kW</b>	<b>6,3-25,0</b>	<b>6,6-31,3</b>	<b>6,8-35,5</b>
<b>Potencia útil a 80/60°C (modo sanitario)</b>	<b>kW</b>	<b>27,4</b>	<b>34,3</b>	<b>38,2</b>
Rendimiento en ...% Pci,	%	99,1	98,2	98,0
carga...% y	%	104,4	104,4	104,4
temp. agua...°C	%	110,2	109,7	110,5
Eficiencia energética estacional de calefacción (I)	%	94	94	94
Caudal nominal de agua a Pn, Δt 20 K	m³/h	1,03	1,29	1,47
Pérdida en la parada a Δt = 30 K	W	57	57	57
Potencia eléctrica auxiliar a Pn (sin circulador)	W	25	25	25
Potencia eléctrica circulador	W	31	31	31
Potencia útil a 80/60°C mín./máx.	kW	5,5-23,8	5,7-29,5	5,9-33,3
Altura manométrica disponible circuito calefacción	mbar	> 240	> 191	> 71
Contenido en agua	l	1,8	2,0	2,2
Caudal de gas a Pn (15°C, 1013 mbar)	m³/h	2,96	3,70	4,13
- gas natural H	m³/h	1,15	1,44	1,60
- propano	m³/h	78	74	72
Temperatura media de los humos 80/60°C	°C	78	74	72
Caudal máscico de los humos mín./máx.	kg/h	10/47	10/59	10/62
Presión disponible en salida de caldera	Pa	100	100	140
Potencia intercambiada	kW	27,4	34,3	38,2
Caudal específico a Δt = 30 K (según EN 13203-1)	l/min	14	16	19
Presión mínima de funcionamiento (11 l/min)	bar	1,4	0,4	0,4
Perfil de demanda acs		XL	XL	XL
Peso neto	kg	39	40	42

(1) Según Reglamento Europeo (UE) n°813/2013

P.V.P. (iva no incluido)	MCR	24/28 MI PLUS	30/35 MI PLUS	34/39 MI PLUS
<b>VH8:</b> con terminal horizontal PPS Ø 60/100 mm (1)(4)	Código	7629030	7629032	7629034
	€	<b>2115,00</b>	<b>2657,00</b>	<b>2827,00</b>
<b>VV12:</b> con terminal vertical PPS Ø 80/125 mm + adaptador (1)(2)(3)	Código	7629031	7629033	7629035
	€	<b>2188,00</b>	<b>2730,00</b>	<b>2900,00</b>

- (1) En caso de faltar indicación, la caldera se suministra con salida humos horizontal 800 mm.
- (2) El terminal suministrado es de color negro, bajo pedido, es posible el suministro de un terminal en color rojo..
- (3) Incluye el adaptador 80/125 mm, bulto HR38.
- (4) Para las demás conexiones, deducir el precio de la salida de humos horizontal (bulto DY871, código: 100008296, 98,00 €) del precio de la caldera VH y añadir el precio de los accesorios necesarios según la configuración deseada.

**OPCIONES:** ver página 33, **CONEXIÓN AIRE/HUMOS:** ver capítulo 14



# Ejemplos calculados

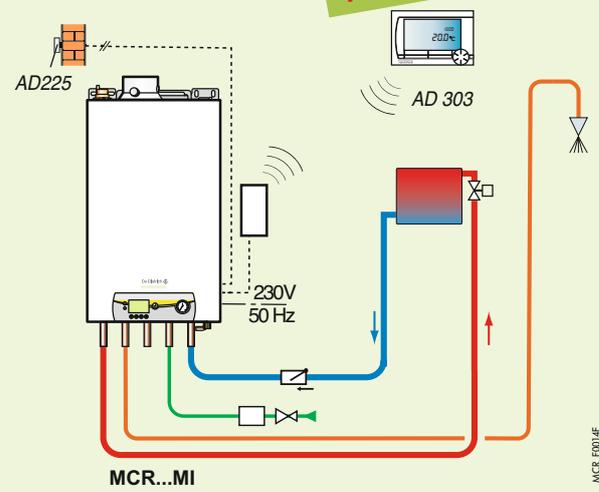
## Vivadens MCR... PLUS

**Ejemplos calculados**



**MCR 24/28 MI PLUS**  
- 1 circuito directo (sin válvula mezcladora)

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera MCR 24/28 MI PLUS VH8	-	7629030	<b>2115,00</b>
<b>Accesorios opcionales</b>			
Termostato ambiente modulante (inalámbrico)	AD303	7609762	<b>286,00</b>
Sonda exterior	AD225	100005660	<b>42,00</b>
<b>P.V.P. total (iva no incluido)</b>			<b>2443,00</b>

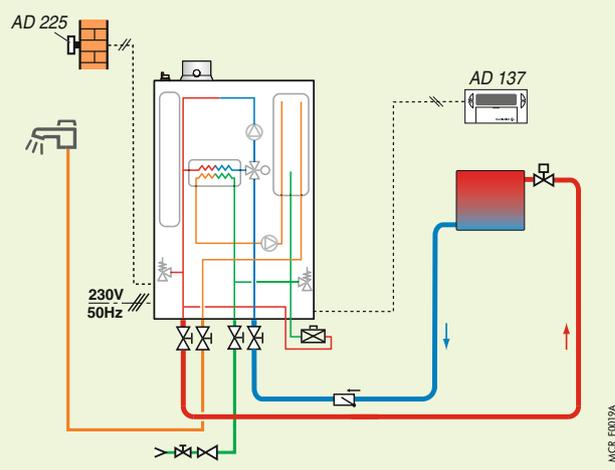


MCR...MI



**MCR 24/28 BIC PLUS**  
- 1 circuito directo (sin válvula mezcladora)

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera MCR 24/28 BIC PLUS VH8	-	7629036	<b>3340,00</b>
<b>Accesorios opcionales</b>			
Termostato ambiente (cable)	AD137	88017855	<b>124,00</b>
Sonda exterior	AD225	100005660	<b>42,00</b>
<b>P.V.P. total (iva no incluido)</b>			<b>3506,00</b>



MCR...BIC

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

DE 3,4 A  
35,9 kW  
conexión chimenea o  
estanca

Calderas murales de gas de condensación para calefacción

# Innovens

## MCA 15, MCA 25, MCA 35



Calderas de gas murales, de condensación

2

ADVANCE



n° CE 0063BT3444

MCA\_0000/A

- Caldera mural de gas de condensación.
- Equipada para funcionar con gas natural con posibilidad de conversión a propano.
- Posibilidad de conexión con salida de humos horizontal o vertical (homologaciones C<sub>13xr</sub>, C<sub>33xr</sub>), a chimenea (homologación C<sub>93xr</sub> y B<sub>23p</sub>), en doble flujo (homologación C<sub>53</sub>) o a 3CE (homologación C<sub>43</sub>) (opciones).
- **Rendimiento anual de hasta un 109%.**
- Bajas emisiones contaminantes
- **Nuevo intercambiador moldeado en aleación de Aluminio/Silicio**
- Quemador de gas de acero inoxidable con premezcla total, con modulación del 22% al 100% de la potencia.
- Quemador provisto de una compuerta anti-retorno para poder funcionar con sistemas de evacuación en presión
- Encendido electrónico y control de llama por ionización.
- **Caldera equipada:** plantilla posterior de montaje con grifos agua y gas premontada, **bomba calefacción modulante con índice de eficiencia energética**

- **EEl < 0,23** vaso de expansión 12 l, (sin vaso en el modelo MCA 35) válvula de seguridad 3 bar, válvula de inversión calefacción/a.c.s., purgador automático.
- **Clase de Eficiencia en Calefacción A+ en modelos HE con termostato ambiente modulante y sonda exterior** (ver pág. 41)
- **Cuadro de mando** con regulación electrónica programable **DIEMATIC iSystem** en función de la temperatura exterior, **con una nueva ergonomía y optimización de la gestión de sistemas de calefacción combinados.**

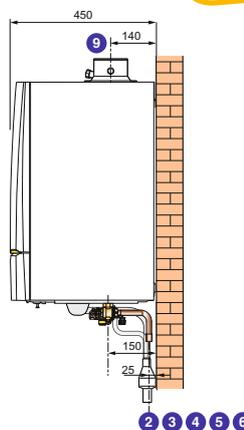
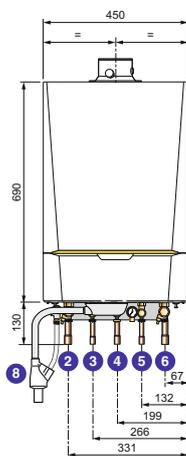
- **Suministro:** 1 bulto (sin salida de humos).

**Producto +**  
Clase de Eficiencia en Calefacción hasta A+ (ver pág. 41)



### DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

	MCA.../BIC	MCA 25/28	MCA.../BS 60	MCA.../BS 130
② Impulsión calefacción Ø (mm)	22 int.	22 int.	22 int.	22 int.
③ Salida primario acumulador Ø (mm) (l)	16 int.	-	-	-
④ Conexión gas Ø (mm)	18 int.	18 int.	18 int.	18 int.
⑤ Retorno primario acumulador Ø (mm) (l)	16 int.	-	-	-
⑥ Retorno calefacción Ø (mm)	22 int.	22 int.	22 int.	22 int.
⑧ Evacuación condensados (colector de evacuación suministrado) PVC Ø (mm) a conectar	32	32	32	32
⑨ Evacuación de los productos de combustión y conducto aire Ø (mm)	60/100	60/100	60/100	60/100
⑩ Salida a.c.s.	-	16 int.	R 3/4	R 3/4
⑪ Entrada agua fría sanitaria	-	16 int.	R 3/4	R 3/4



MCA\_0000/E

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Condensación

Temperatura mín. retorno: 20°C  
Temperatura mín. impulsión: 20°C

Temp. de servicio máx. 90°C  
Presión máx. de servicio: 3 bar  
Termostato de seguridad: 110°C

Alimentación: 230 V/50 Hz/6A  
Índice de protección: IP X4D  
Clase NOx: 5

Homologación:  
B<sub>23p</sub>, C<sub>13xr</sub>, C<sub>33xr</sub>, C<sub>93xr</sub>, C<sub>43xr</sub>, C<sub>53r</sub>, C<sub>83x</sub>  
Categoría de gas: II<sub>2H3P</sub>

Modelo	MCA	15	25	35
<b>Potencia útil Pn 50/30°C (modo calefacción)</b>	<b>kW</b>	<b>3,4-15,8</b>	<b>5,6-25,5</b>	<b>7,0-35,9</b>
Rendimiento en ...% Pci,	{ 100 % Pn, temp. media 70°C 100 % Pn, temp. retorno 30°C 30 % Pn, temp. retorno 30°C	%	99,3	99,2
carga...% y		%	105,3	102,0
temp. agua...°C		%	110,2	110,1
Eficiencia energética estacional de calefacción (1)	%	94	94	95
Eficiencia energética estacional de calefacción (con sonda exterior) (2)	%	96	96	97
Caudal nominal de agua a Pn, Δt = 20 K	m <sup>3</sup> /h	0,62	1,04	1,45
Potencia útil a 80/60°C mín./máx.	kW	3,0-14,9	5,0-24,8	6,3-34,8
Altura manométrica disponible circuito calefacción	mbar	545	295	291
Contenido en agua	l	1,7	1,7	2,3
Caudal de gas a Pn (15°C, 1013 mbar)	{ gas natural H propano	m <sup>3</sup> /h	1,59	2,65
		m <sup>3</sup> /h	0,61	1,02
Caudal máxico de los humos máx.	kg/h	25,2	42,1	57,3
Presión disponible en salida de caldera	Pa	80	120	140
Peso neto	kg	43	43	46

(1) Según Reglamento Europeo (UE) n° 813/2013. (2) Según Reglamento Europeo (UE) n° 811/2013

P.V.P. (iva no incluido)	MCA	15	25	35
<b>VH:</b> con salida de humos horizontal PPS Ø 60/100 mm (1) (4)	Código	100014111	100014113	100014120
	€	<b>2801,00</b>	<b>2938,00</b>	<b>3121,00</b>
<b>VV:</b> con salida de humos vertical PPS Ø 80/125 mm + adaptador (1) (2) (3)	Código	100014112	100014114	100014121
	€	<b>2820,00</b>	<b>2957,00</b>	<b>3140,00</b>

(1) En caso de faltar indicación, la caldera se suministra con salida de humos horizontal. (2) El terminal suministrado es de color negro, bajo pedido, es posible el suministro de un terminal en color rojo. (3) Incluye el adaptador Ø 80/125 mm, bulto HR38. (4) Para las demás conexiones, deducir el precio de la salida de humos horizontal (bulto HR48, código: 100013756 - 152,00 €) del precio de la caldera (VH) y añadir el precio de los accesorios necesarios según la configuración deseada.

**OPCIONES:** ver página 39, **CONEXIÓN AIRE/HUMOS:** ver capítulo 14

DE 3,4 A  
35,9 kW  
conexión chimenea o  
estanca

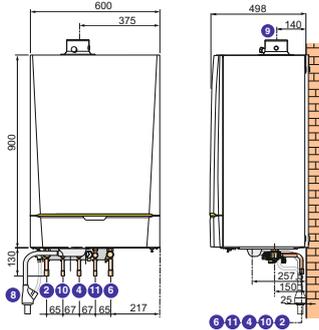
Calderas murales de gas de condensación para calefacción  
y producción de agua caliente sanitaria

# Innovens

## MCA 25/28 BIC, MCA.../BS 60 y BS 130



MCA 25/28 BIC de 5,6 a 25,5 kW

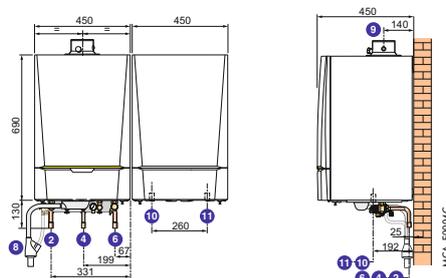


- **Acumulador de a.c.s.** compuesto por 3 vasos de acero inoxidable con estratificación completamente aislados y montados de serie, combinados con un intercambiador de placas y una bomba de carga, con una capacidad total de 40 litros e integrado en la caldera
- Espacio de instalación reducido: 900 x 600 x 499 mm.
- Vaso de expansión sanitario integrado
- Tubos de conexión caldera/acumulador y sonda a.c.s. incluidas.
- **Suministro:** 1 bulto (sin salida de humos)

**Producto +**  
Clase de Eficiencia  
en calefacción hasta A+  
(ver pág. 41)

P.V.P. (iva no incluido)	MCA	25/28 BIC VH (1) (4)	25/28 BIC VV (1) (2) (3)
Código		100014118	100014119
€		4140,00	4159,00

MCA.../BS 60 de 3,4 a 35,9 kW



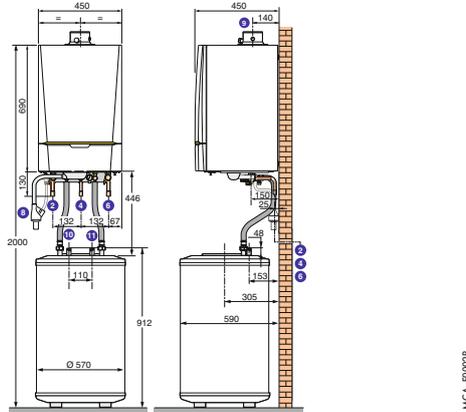
Nota: el kit de conexión caldera/acumulador es suministrado pero no representado

- **Acumulador agua caliente sanitaria esmaltado de 60 litros** dispuesto a la derecha o a la izquierda de la caldera con protección mediante « Titan Active System » (ánodo sin consumo de material)
- Tubos de conexión caldera/acumulador incluidas
- Sonda a.c.s. suministrada
- **Suministro:** 3 bultos (sin salida de humos)

**Producto +**  
Protección acumulador  
a.c.s. mediante  
"Titan Active System"  
Clase de Eficiencia  
en calefacción hasta A+  
(ver pág. 41)

P.V.P. (iva no incluido)	MCA	15/BS 60 VH (1)(4)	15/BS 60 VV (1)(2)(3)	25/BS 60 VH (1)(4)	25/BS 60 VV (1)(2)(3)	35/BS 60 VH (1)(4)	35/BS 60 VV (1)(2)(3)
Código		100014122	100014123	100014126	100014127	100014130	100014131
€		3720,00	3739,00	3857,00	3876,00	4040,00	4059,00

MCA.../BS 130 de 3,4 a 35,9 kW



- **Acumulador agua caliente sanitaria esmaltado de 130 litros** dispuesto **bajo la caldera** con protección mediante ánodo de magnesio.
- Tubos de conexión caldera/acumulador incluidas.
- Sonda a.c.s..
- **Suministro:** 3 bultos (sin salida de humos)

**Producto +**  
Clase de Eficiencia  
en calefacción hasta A+  
(ver pág. 41)

P.V.P. (iva no incluido)	MCA	15/BS 130 VH (1)(4)	15/BS 130 VV (1)(2)(3)	25/BS 130 VH (1)(4)	25/BS 130 VV (1)(2)(3)	35/BS 130 VH (1)(4)	35/BS 130 VV (1)(2)(3)
Código		100014124	100014125	100014128	100014129	100014132	100014133
€		3634,00	3653,00	3771,00	3790,00	3954,00	3973,00

VH = con salida de humos horizontal PPS Ø 60/100 mm. VV = con salida de humos vertical PPS Ø 80/125 mm + adaptador.

(1) En caso de faltar indicación, la caldera se suministra con salida de humos horizontal. (2) El terminal suministrado es de color negro, bajo pedido, es posible el suministro de un terminal en color rojo.. (3) Incluye el adaptador Ø 80/125 mm, bulto HR38. (4) Para las demás conexiones, deducir el precio de la salida de humos horizontal (bulto HR 48, código: 100013756 - 152,00 €) del precio de la caldera (VH) y añadir el precio de los accesorios necesarios según la configuración deseada.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AGUA CALIENTE SANITARIA (Calderas: ver en la página de al lado)

Presión máx. servicio a.c.s.: 10 bar

Modelo	MCA	25/28 BIC	15/BS 60	25/BS 60	35/BS 60	10/BS 130	15/BS 130	25/BS 130	35/BS 130
<b>Potencia útil caldera 50/30°C</b>	<b>kW</b>	5,6-25,5	3,4-15,8	5,6-25,5	7,0-35,9	3,4-11,2	3,4-15,8	5,6-25,5	7,0-35,9
Capacidad acumulador a.c.s.	l	36,6	57,3	57,3	57,3	125	125	125	125
Eficiencia energética estacional de calefacción (1)	%	94	94	94	95	93	94	94	95
Eficiencia energética estacional de calefacción (con sonda exterior) (2)	%	96	96	96	97	95	96	96	97
Potencia intercambiada	kW	29,9	14,5	22	25	10,1	14,5	24	25
Caudal en 10 min a Δt = 30 K	l/10 min	200	125	145	150	200	200	200	200
Caudal horario a Δt = 35 K	l/h	670	355	540	615	245	355	590	615
Caudal específico a Δt = 30 K (según EN 13203-1)	l/min	20,0	12,5	14,5	15	20,0	20,0	20	20
Peso de suministro	kg	73	86	86	88	101	101	101	103
Coefficiente de pérdidas térmicas	W/K	1,36	1,03	1,03	1,03	1,38	1,38	1,38	1,38
Perfil de demanda acs		XXL	XL	XL	XL	XXL	XXL	XL	XL

Prestaciones sanitarias a temp. del local a Pn: 20°C, temp. agua fría sanitaria: 10°C, temp. agua caliente primaria: 80°C, temp. almacenamiento 60°C. (1) Según Reglamento Europeo (UE) n° 813/2013. (2) Según Reglamento Europeo (UE) n° 811/2013

**OPCIONES:** ver página 39, **CONEXIÓN AIRE/HUMOS:** ver capítulo 14

Nota: cuadro de cotas y leyendas: ver en la página de al lado.

DE 5,6 A  
35,9 kW

conexión chimenea o  
estanca

Calderas murales de gas de condensación para calefacción  
y producción de agua caliente sanitaria instantánea

Innovens  
MCA 25/28 MI

ECO  
SOLUTIONS  
De Dietrich

ADVANCE



n° CE 0063BT3444

MCA\_00001A

- Caldera mural de gas de condensación.
- Equipada para funcionar con gas natural con posibilidad de conversión a propano
- Posibilidad de conexión con salida de humos horizontal o vertical (homologaciones C<sub>13x</sub>, C<sub>33x</sub>, y C<sub>93x</sub>), a chimenea (homologación B<sub>23p</sub>), en doble flujo (homologación C<sub>53</sub>) o a 3CE (homologación C<sub>43</sub>) (opciones)
- Rendimiento anual de hasta un 109%
- Bajas emisiones contaminantes
- **Nuevo intercambiador moldeado en aleación de Aluminio/Silicio**
- Quemador de gas de acero inoxidable con premezcla total, con modulación del 22% al 100% de la potencia.
- Ventilador provisto de una compuerta anti-retorno en la aspiración de aire para poder funcionar con sistemas de evacuación en presión
- Encendido electrónico y control de llama por ionización
- **Caldera equipada:** plantilla posterior de montaje con grifería de agua y gas premontada, **bomba de**

**calefacción modulante con índice de eficiencia energética EEI < 0,23**, vaso de expansión 12 l, intercambiador de placas inox de gran dimensión para la producción de a.c.s., purgador automático, detector de caudal

- **Clase de Eficiencia en Calefacción A+ en modelos HE con termostato ambiente modulante y sonda exterior** (ver pág. 41)

- **Cuadro de mando con nueva regulación programable DIEMATIC iSystem** en función de la temperatura exterior, con una nueva ergonomía y optimización de la gestión de **sistemas de calefacción combinados**

- **Suministro:** 1 bulto (sin salida de humos).

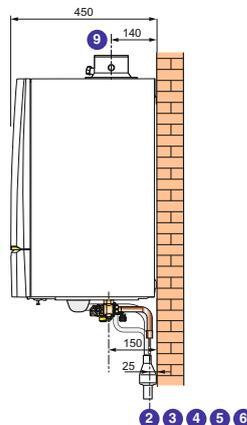
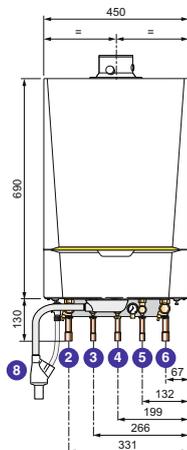
Producto +

Clase de Eficiencia  
en Calefacción hasta A+  
(ver pág. 41)



### DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

- Impulsión calefacción Ø 22 mm int.
- Salida agua caliente sanitaria Ø 16 mm int.
- Conexión gas: Ø 18 mm int.
- Entrada agua fría sanitaria Ø 16 mm int.
- Retorno calefacción Ø 22 mm int.
- Evacuación condensados (colector de evacuación suministrado) PVC Ø 32 mm a conectar
- Evacuación de los productos de combustión y conducto aire Ø 60/100 mm



MCA\_00001D

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Condensación	Temp. de servicio máx. 90°C	Alimentación: 230 V/50 Hz/6A	Homologación:
Temperatura mín. retorno: 20°C	Presión máx. de servicio: 3 bar	Índice de protección: IP X4D	B <sub>23p</sub> , C <sub>13x</sub> , C <sub>33x</sub> , C <sub>93x</sub> , C <sub>43x</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>83x</sub>
Temperatura mín. impulsión: 20°C	Termostato de seguridad: 110°C	Clase NOx: 5	Categoría de gas: II <sub>2H3P</sub>

Modelo	MCA	25/28 MI
<b>Potencia útil Pn 50/30°C (modo calefacción)</b>	<b>kW</b>	<b>5,6-25,5</b>
Potencia útil a 80/60°C (modo sanitario)	kW	5,0-28,6
Rendimiento en ...% Pci,	%	99,2
carga...% y	%	102,0
temp. agua...°C	%	110,1
Eficiencia energética estacional de calefacción (1)	%	94
Eficiencia energética estacional de calefacción (con sonda exterior) (2)	%	96
Caudal nominal de agua a Pn, Δt = 20 K	m³/h	1,03
Potencia útil a 80/60°C mín./máx.	kW	5,0-24,8
Altura manométrica disponible circuito calefacción*	mbar	295
Contenido en agua	l	1,7
Caudal de gas a Pn	m³/h	2,96
(15°C, 1013 mbar)	m³/h	1,15
Caudal másico de los humos máx.*	kg/h	471
Presión disponible en salida de caldera*	Pa	130
Potencia intercambiada	kW	28,6
Caudal específico a Δt = 30 K (según EN 13203-1)	l/min	14
Presión mínima de funcionamiento (1 l/min)	bar	1,3
Perfil de demanda acs		XL
Peso neto	kg	44

Prestaciones sanitarias a temp. del local a Pn 20°C, temp. agua fría sanitaria 10°C, temp. agua caliente primaria: 85°C  
\* a 28,6 kW. (1) Según Reglamento Europeo (UE) n° 813/2013. (2) Según Reglamento Europeo (UE) n° 811/2013

P.V.P. (iva no incluido) Modelo	MCA	25/28 MI
<b>VH:</b> con salida de humos horizontal PPS Ø 60/100 mm (1) (4)	Código	100014116
	€	<b>2984,00</b>
<b>VV:</b> con salida de humos vertical PPS Ø 80/125 mm + adaptador (1) (2) (3)	Código	100014117
	€	<b>3003,00</b>

(1) En caso de faltar indicación, la caldera se suministra con salida de humos horizontal. (2) El terminal suministrado es de color negro, bajo pedido, es posible el suministro de un terminal en color rojo. (3) Incluye el adaptador Ø 80/125 mm, bulto HR38. (4) Para las demás conexiones, deducir el precio de la salida de humos horizontal (bulto HR48, código: 100013756 - 152,00 €) del precio de la caldera (VH) y añadir el precio de los accesorios necesarios según la configuración deseada.

**OPCIONES:** ver página 39, **CONEXIÓN AIRE/HUMOS:** ver capítulo 14

[www.dedietrich-calefaccion.es](http://www.dedietrich-calefaccion.es)

**TODAS LAS OPCIONES SALVO LAS OPCIONES "REGULACIONES"**

ACCESORIOS	BULTO	CÓDIGO	€
Bastidor separador (excepto MCA 25/28 BIC)	HR39	S100675	<b>167,00</b>
Bastidor separador MCA 25/28 BIC	HR50	S101239	<b>199,00</b>
Kit tubos para bastidor separador	HR40	S100935	<b>71,00</b>
Cubre tuberías (excepto MCA 25/28 BIC)	HR42	S100676	<b>47,00</b>
Cubre tuberías MCA 25/28 BIC	HR52	S101205	<b>63,00</b>
Termostato de humos (excepto MCA 25/28 BIC)	HR43	S100310	<b>55,00</b>
Termostato de humos MCA 25/28 BIC	HR53	S101232	<b>58,00</b>
Útil de limpieza intercambiador de placas (MCA 25/28 MI)	HR44	S100761	<b>91,00</b>
Útil de limpieza cuerpo de caldera	HR45	S100931	<b>71,00</b>
Módulo hidráulico con bomba con índice de eficiencia energética EEI < 0,23:			
- para 1 circuito directo	EA143	100020167	<b>585,00</b>
- para 1 circuito con válvula mezcladora	EA144	100020168	<b>835,00</b>
Colector aislado para 2 ó 3 módulos	EA140	100020164	<b>315,00</b>
2 soportes murales para colector	EA141	100020165	<b>35,00</b>
Soporte mural para 1 módulo hidráulico	EA142	100020166	<b>105,00</b>
Módulo hidráulico compacto para 2 circuitos con bomba de calefacción con índice de eficiencia energética EEI < 0,23	EA145	100020169	<b>1218,00</b>
Sistema de neutralización de condensados DNT1 (hasta 75 kW)	SA1	7613605	<b>225,00</b>
Soporte mural para kit de neutralización SA 1	SA2	7613606	<b>80,00</b>
Recarga granulados kit neutralización (10 kg)*	-	94225601	<b>59,15</b>
Botella de compensación 60/60-1"	GV45	100019346	<b>286,00</b>
Módulo hidráulico compacto para 2 circuitos con 2 bombas modulates de índice de eficiencia energética EEI < 0,23 para circuito directo y circuito mezclador	MT12	7616233	<b>1450,00</b>
Kit conexión G en R (1" y 3/4")	BH84	89557009	<b>21,00</b>
Adaptador bi-flujo 2 x Ø 80 mm	DY868	100005825	<b>54,00</b>
Adaptador Ø 80/125 mm	HR38	S100465	<b>47,00</b>
Kit de conexión caldera a un conducto 3 CEP	DY887	100014000	<b>133,00</b>

\* A pedir directamente al centro recambios

PRODUCCIÓN A.C.S.	BULTO	CÓDIGO	€
- Acumulador 40 litros integrado			ver pág. 37
- Acumulador lateral 60 litros ó 130 litros, de pie			ver pág. 37
- a.c.s. instantánea, modelo MCA... MI			ver pág. 38
- Acumulador independiente			ver capítulo 16
- Acumulador solar			ver capítulo 6
- Sonda a.c.s. (5 m)	AD212	100000030	<b>41,00</b>

	<b>HR39 (HR50)</b>		<b>SA1</b>
	<b>HR43</b>		<b>HR42 (HR52)</b>
	<b>DY868</b>		<b>HR44</b>
	<b>HR38</b>		<b>HR45</b>
	<b>EA145</b>		<b>HR40 (HR51)</b>

**OPCIONES REGULACIONES**

⇨ SELECCIÓN DE LAS OPCIONES EN FUNCIÓN DE LOS CIRCUITOS CONECTADOS

Tipo de circuito						
Cuadro de mando DIEMATIC iSystem (1)/(2)	a.c.s.	directo	válvula	directo + 1 válvula	2 x válvula	directo + 2 x con válvula
MCA 15, 25, 35	1 x AD212	de fábrica	1 x AD199	1 x AD199	1 x AD199 + 1 x AD249	1 x AD199 + 1 x AD249
MCA.../BS... MCA 25/28 MI MCA 25, 28 BIC	de fábrica	de fábrica	1 x AD199	1 x AD199	1 x AD199 + 1 x AD249	1 x AD199 + 1 x AD249

PRECIOS DE LAS OPCIONES "REGULACIÓN"	BULTO	CÓDIGO	€
Mando a distancia CDI D. iSystem (cable)	AD285	100018924	<b>160,00</b>
Mando a distancia de radio CDR D. iSystem (sin emisor radio)	AD284	100018923	<b>212,00</b>
Sonda exterior radio	AD251	100013306	<b>65,00</b>
Módulo de caldera radio (emisor)	AD252	100013307	<b>104,00</b>
Mando a distancia con sonda ambiente	FM52	85757747	<b>81,00</b>

PRECIOS DE LAS OPCIONES "REGULACIÓN"	BULTO	CÓDIGO	€
Platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora	AD249	100013304	<b>132,00</b>
Sonda para válvula mezcladora	AD199	88017017	<b>65,00</b>
Cable BUS DIEMATIC (12 m)	AD134	88017851	<b>85,00</b>
Sonda a.c.s. (5 m)	AD212	100000030	<b>41,00</b>
Sonda para acumulador depósito	AD250	100013305	<b>39,00</b>

(1) Cada uno de los circuitos de calefacción se puede completar con un mando a distancia a elegir: AD 285, AD 252/284 o FM 52

(2) Cascada hasta 10 calderas posible

# Ejemplos calculados

## Innovens MCA...

2

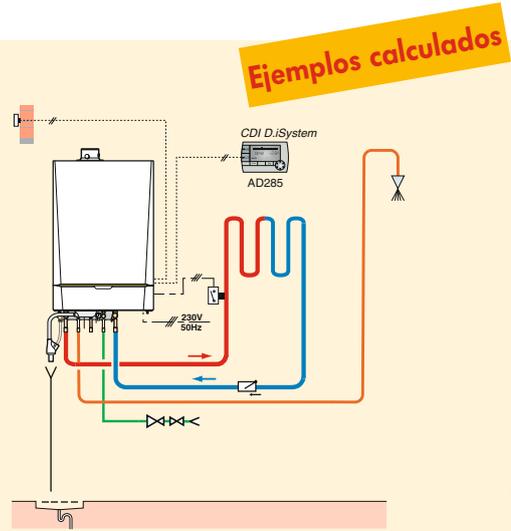
Calderas de gas murales, de condensación



MCA 25/28 BIC

- 1 circuito directo suelo radiante (sin válvula mezcladora)

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera MCA 25/28 BIC VH	-	100014118	<b>4140,00</b>
<b>Accesorios opcionales</b>			
- Mando a distancia CDI D. iSystem	AD285	100018924	<b>160,00</b>
<b>P.V.P. total (iva no incluido)</b>			<b>4300,00</b>



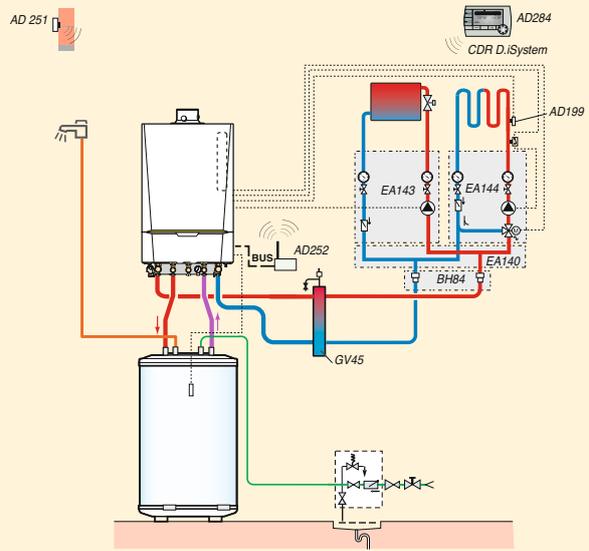
MCA\_F0016A



MCA...

- 1 circuito directo (sin válvula mezcladora)
- 1 circuito suelo radiante (con válvula mezcladora)

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera MCA 15 VH/BS 130	-	100014124	<b>3634,00</b>
Sonda para válvula mezcladora	AD199	88017017	<b>65,00</b>
<b>Accesorios opcionales</b>			
- Sonda exterior radio	AD251	100013306	<b>65,00</b>
- Mando a distancia de radio CDR D.iSystem (sin emisor radio)	AD284	100018923	<b>212,00</b>
- Módulo de caldera radio (emisor)	AD252	100013307	<b>104,00</b>
- Botella de compensación 60/60-1"	GV45	100019346	<b>286,00</b>
- Módulo hidráulico, aislado con bomba modulante con índice de eficiencia energética EEI < 0,23 para 1 circuito directo	EA143	100020167	<b>585,00</b>
- Módulo hidráulico, aislado con bomba modulante con índice de eficiencia energética EEI < 0,23 para 1 circuito con válvula mezcladora	EA144	100020168	<b>835,00</b>
- Colector aislado para 2 ó 3 módulos	EA140	100020164	<b>315,00</b>
- 2 soportes murales para colector	EA141	100020165	<b>35,00</b>
- Kit conexión G en R (1" y 3/4")	BH84	89557009	<b>21,00</b>
<b>P.V.P. total (iva no incluido)</b>			<b>6157,00</b>



MCA\_F0038F

# NANEO, VIVADENS, INNOVENS conjuntos con Clase de Eficiencia en Calefacción A+

EASYLIFE



NANEO

n° CE 0063CM3019

P.V.P. (iva no incluido)	EMC-M	24 HE		
Caldera <b>sólo calefacción</b> con termostato ambiente modulante AD304 y sonda exterior FM46. Incluye terminal horizontal PPs 60/100 mm VH8	Código	7643789		
	€	2224,00		

P.V.P. (iva no incluido)	EMC-M	24/28 MI HE	30/35 MI HE	34/39 MI HE
Caldera <b>mixta instantánea</b> con termostato ambiente modulante AD304 y sonda exterior FM46. Incluye terminal horizontal PPs 60/100 mm VH8	Código	7643794	7643796	7643798
	€	2325,00	2867,00	3038,00

\* Para modelos mixtos MI

EASYLIFE



VIVADENS

n° CE 0063BQ3009

P.V.P. (iva no incluido)	MCR	24 PLUS HE		
Caldera <b>sólo calefacción</b> con termostato ambiente modulante AD304 y sonda exterior AD225. Incluye terminal horizontal PPs 60/100 mm VH8	Código	7643804		
	€	2232,00		

P.V.P. (iva no incluido)	MCR	24/28 BIC PLUS HE		
Caldera <b>mixta por acumulación</b> con termostato ambiente modulante AD304 y sonda exterior AD225. Incluye terminal horizontal PPs 60/100 mm VH8	Código	7643809		
	€	3559,00		

P.V.P. (iva no incluido)	MCR	24/28 MI PLUS HE	30/35 MI PLUS HE	34/39 MI PLUS HE
Caldera <b>mixta instantánea</b> con termostato ambiente modulante AD304 y sonda exterior AD225. Incluye terminal horizontal PPs 60/100 mm VH8	Código	7643805	7643806	7643808
	€	2333,00	2875,00	3046,00

\* Para modelos mixtos MI

\*\* Clase B para MCR 24/28 BIC PLUS HE

ADVANCE



INNOVENS

n° CE 0063BT3444

P.V.P. (iva no incluido)	MCA	25 HE	35 HE
Caldera <b>sólo calefacción</b> con termostato ambiente modulante AD285 y sonda exterior AD225. Incluye terminal horizontal PPs 60/100 mm VH	Código	7643799	7643800
	€	3101,00	3284,00

P.V.P. (iva no incluido)	MCA	25/28 BIC VH HE	
Caldera <b>mixta por acumulación</b> con termostato ambiente modulante AD285 y sonda exterior AD225. Incluye terminal horizontal PPs 60/100 mm VH	Código	7643803	
	€	4303,00	

P.V.P. (iva no incluido)	MCA	25/28 MI VH HE	
Caldera <b>mixta instantánea</b> con termostato ambiente modulante AD285 y sonda exterior AD225. Incluye terminal horizontal PPs 60/100 mm VH	Código	7643802	
	€	3147,00	

\* Para modelos mixtos BIC y MI

Calderas de gas murales, de condensación