

# MATTIRA

Caldera eléctrica modulante,  
CALEFACCIÓN Y ACS

## Características Técnicas

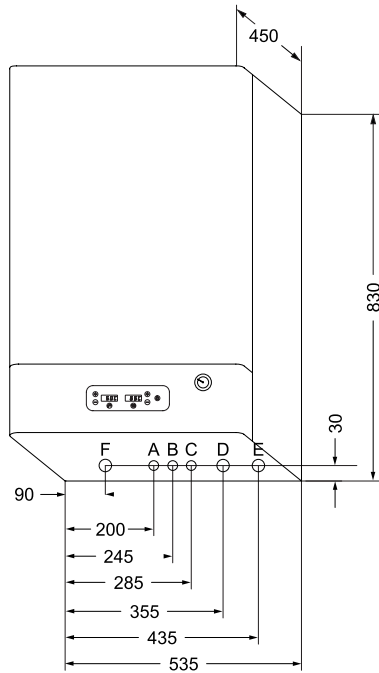
- Modelos Mattira CMX15i y CMX18i para montaje en pared.
- Modelos Mattira CMX15Pi y CMX18Pi para montaje en suelo.
- Calderín de calefacción de acero calorifugado.
- Sistema de Control Inteligente de Modulación SEM (Smart Electronic Modulating system).
- Modo AUTO-Regulación.
- Acumulador para ACS de 50 L en acero inoxidable DUPLEX calorifugado sin CFC.
- Resistencias blindadas en acero inoxidable INCOLOY 800 para calefacción y ACS.
- Vaso de expansión de 6 L para calefacción.
- Vaso de expansión de 3 L para ACS.
- Regulación electrónica modulante de la potencia de calefacción.
- Regulación electrónica para ACS.
- Display digital.
- Hidrómetro 0-4 bar.
- Bomba aceleradora.
- Purgador automático.
- Conmutadores de potencia silenciosos (TRIACS).
- Detector de caudal en calefacción.
- Limitador de temperatura de calefacción 100°C.
- Limitador de temperatura ACS 80°C.
- Contactor de seguridad.
- Válvula de seguridad calefacción 3 bar.
- Válvula de seguridad ACS 7 bar.
- Válvula anti-retorno ACS.
- Llave de entrada ACS y llave de llenado circuito calefacción.
- Manguitos dieléctricos de alta resistencia mecánica en ACS.
- Conexión para termostato o cronotermostato de ambiente, necesario para modular.
- Estructura de acero acabada en epoxi RAL 9010.
- Teclado con bloqueo.
- Plantilla de fijación de acero a la pared para un sencillo y correcto posicionamiento (CMX15i Y CMX18i).
- Adaptables para instalaciones de suelo radiante.
- Compatible con termostatos de ambiente TA3, TA4D y cronotermostatos CTM20 WiFi, CTP10 y X2D ofrecidos como accesorios.
- Sonda exterior, para activación del Modo AUTO-Regulación, ofrecida como accesorio.



Mattira Combi, montaje pared  
CMX15i y CMX18i

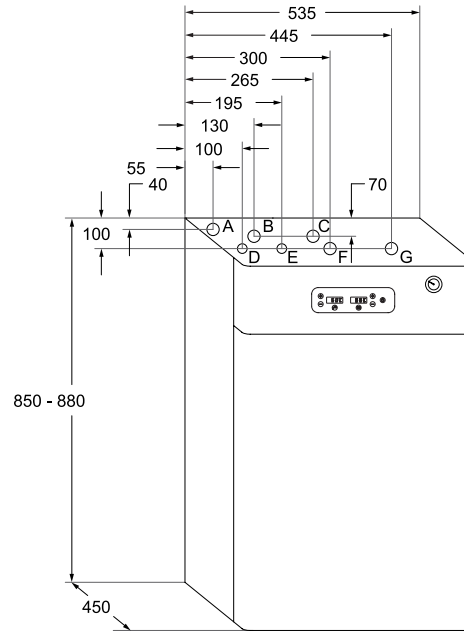


Mattira Combi, montaje suelo  
CMX15Pi y CMX18Pi



**Dimensiones y conexiones:**

- A - Entrada agua fría 1/2"
- B - Desagüe válvula seguridad
- C - Salida de ACS 1/2"
- D - Retorno calefacción 3/4"
- E - Ida calefacción 3/4"
- F - Acometida eléctrica



**Dimensiones y conexiones:**

- A - Acometida eléctrica
- B - Desagüe válvula seguridad ACS
- C - Desagüe válvula seguridad calefacción
- D - Salida Agua Caliente Sanitaria 1/2"
- E - Entrada agua fría ACS 1/2"
- F - Retorno calefacción 3/4"
- G - Ida calefacción 3/4"



**MODELOS CMX15i CMX15Pi**

Potencia	kW	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	-
Potencia	kcal/h	2580	3440	4300	5160	6020	6880	7740	8600	9460	10320	11180	12900	-
3x400 V+N~	A	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	-
*230 V~	A	13,0	17,4	21,7	26,1	30,4	34,8	39,1	43,5	47,8	52,2	Consultar	Consultar	-
Tiempo en disponer ACS**	min	29'04"	21'48"	17'26"	14'32"	12'27"	10'54"	9'41"	8'43"	7'56"	7'16"	6'42"	5'49"	-

**MODELOS CMX18i CMX18Pi**

Potencia	kW	3	-	-	6	-	-	9	-	-	12	-	15	18
Potencia	kcal/h	2580	-	-	5160	-	-	7740	-	-	10320	-	12900	15480
3x400 V+N~	A	13,0	-	-	13,0	-	-	13,0	-	-	26,0	-	26,0	26,0
*230 V~	A	13,0	-	-	26,1	-	-	39,1	-	-	52,2	-	Consultar	Consultar
Tiempo en disponer ACS**	min	29'04"	-	-	14'32"	-	-	9'41"	-	-	7'16"	-	5'49"	-

**MODELOS CMX15i CMX18i CMX15Pi CMX18Pi**

Tensión		3x400 V+N~ / 220-240 V~	3x400 V+N~ / 220-240 V~	3x400 V+N~ / 220-240 V~	3x400 V+N~ / 220-240 V~
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Aislamiento		Clase I	Clase I	Clase I	Clase I
Peso en vacío	kg	57	57	58	58

Adaptación para suelo radiante, consultar.

\*Utilizando el puente de conexión incluido en la caldera hasta 12 kW.

\*\*Tiempo necesario para disponer de agua caliente sanitaria. Con un salto térmico de 25°C.

**ACCESORIOS PARA CALDERAS MATTIRA**

TA4D



CTM20 WiFi



X2D



E-X2D



R-X2D

CTP10



SONDA EXTERIOR

