

# CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN INOXDENS MOON



## DESCRIPCIÓN

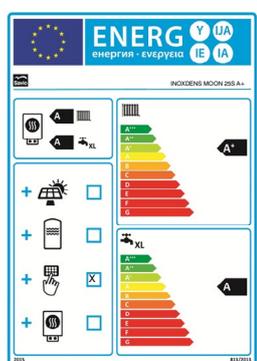
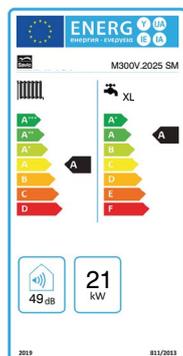
**InoxDens Moon** es la nueva gama de calderas murales de condensación de SAVIO. Excelentes prestaciones y elevados rendimientos que se mantienen a lo largo del tiempo gracias al innovador **intercambiador de calor “ROUND FLOW”** con efecto centrífugo de autolimpieza.

Facilidad de uso gracias al **panel de control digital** con display diseñado para comunicarse con el usuario de una manera sencilla y cómoda.

Válvula de gas adaptativa, se ajusta electrónicamente a los diferentes tipos de gas sin intervención mecánica, la misma electrónica está en continuo análisis de la combustión (CO<sub>2</sub>) e interviene en los diferentes parámetros y elementos para una correcta combustión de cualquier situación.

Disponible en versiones para calefacción y producción de agua caliente sanitaria InoxDens Moon abarca una completa gama de potencias, **25, 30 y 35 kW para modelos** manteniendo las mismas dimensiones sumamente compactas: 700 x 400 x 300 mm.

Las versiones InoxDens Moon son de **clase A**, incluyendo el **Sistema iControl** son de **clase A+**, es decir, la máxima eficiencia energética que puede alcanzar una caldera.



CLASE  
NOx 6



PREPARADA  
PARA WI-FI



SIN PLÁSTICOS



APP  
SAVIO  
CONNECT

## CARACTERÍSTICAS:

↑↓ MODULACIÓN 1:9

⚡ 25 kW - 30 kW - 35 kW

🌀 AGUA DE CALEFACCIÓN

🚰 AGUA SANITARIA

🔥 12,8 - 15,2 - 17,0 L/min  
Producción de agua caliente sanitaria ΔT=30 K

🔥 GN / GLP

⚡ GAS ADAPTIVE

🏠 A+ CLASE ENERGÉTICA con Sistema iControl

Código	Artículo
CE 50 001	Caldera mural Savio INOXDENS MOON 25S GN y GLP
CE 50 002	Caldera mural Savio INOXDENS MOON 30S GN y GLP
CE 50 003	Caldera mural Savio INOXDENS MOON 35S GN y GLP

**DATOS TÉCNICOS**

Código		CE 50 001	CE 50 002	CE 50 003
<b>Modelo</b>		<b>25 S</b>	<b>30 S</b>	<b>35 S</b>
Consumo calorífico nominal calefacción/agua sanitaria	kW	21,0 / 26,0	26,0 / 31,0	31,0 / 34,7
Consumo calorífico mínimo calefacción/agua sanitaria	kW	3,0 / 3,0	3,8 / 3,8	3,8 / 3,8
Potencia útil máxima calefacción/agua sanitaria 60°/80°C *	kW	20,7 / 25,6	25,6 / 30,6	30,6 / 34,1
Potencia útil mínima calefacción/agua sanitaria 60°/80°C *	kW	2,8 / 2,8	3,6 / 3,6	3,6 / 3,6
Potencia útil máxima calefacción/agua sanitaria 30°/50°C **	kW	22,8 / 28,2	28,3 / 33,7	33,6 / 37,7
Potencia útil mínima calefacción/agua sanitaria 30°/50°C **	kW	3,2 / 3,2	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0
Cantidad de condensado con Q.nom. 30 °/50°C (en calefacción) **	l/h	4,2	5	5,6
Cantidad de condensado con Q.min. 30°/50°C (en calefacción) **	l/h	0,5	0,6	0,6
pH del condensado		4,0	4,0	4,0
Rendim. nom. 60 °/80 °C *	%	98,4	98,6	98,8
Rendim. mín. 60°/80°C *	%	94,0	94,5	94,5
Rendim. nom. 30 °/50 °C **	%	108,6	108,7	108,5
Rendim. mín. 30°/50°C **	%	105,2	105,8	105,8
Rendim. al 30 % de la carga **	%	109,8	109,7	109,9
Rendimiento energético ηs	%	94	94	94
Pérdidas térmicas hacia la chimenea con quemador en funcionamiento	Pf (%)	1,3	1,2	1,0
Pérdidas térmicas hacia la chimenea con quemador apagado ΔT=50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2
Pérdidas térmicas hacia el ambiente a través de la cubierta con quemador en funcionamiento	Pd (%)	0,3	0,2	0,2
Clase Nox	n.º	6	6	6
NOx ponderado [Hs] ***	mg/kWh	44	34	28
Temperatura mínima/máxima calefacción ****	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Presión mínima/máxima calefacción	bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Presión disponible calefacción (con 1000 l/h)	mbar	340	320	320
Capacidad del depósito de expansión	l	7	7	7
Temperatura mínima/máxima agua sanitaria	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Presión mínima/máxima agua sanitaria	bar	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10
Caudal máximo (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	15,4 / 10,7	18,3 / 12,8	20,5 / 14,3
Caudal específico agua sanitaria (ΔT=30 K) *****	l/min	12,8	15,2	17,0
Tensión/potencia con consumo calorífico nominal	V~/ W	230 / 100	230 / 96	230 / 116
Potencia con consumo calorífico mínimo	W	12	11	11
Potencia en reposo (stand-by)	W	3	3	3
Grado de protección	n.º	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Temperatura de humos mínima/máxima	°C	38 / 78	44 / 78	50 / 78
Caudal másico de humos mínimo/máximo	kg/s	0,0014 / 0,0121	0,0044 / 0,0144	0,0044 / 0,0209
Caudal másico de aire mínimo/máximo	kg/s	0,0013 / 0,0116	0,0044 / 0,0139	0,0044 / 0,0203
Long. máx salida de humos coaxial (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	10 / 12	10 / 12	10 / 12
Long. máx salida de humos desdoblada (Ø 80+80 mm)	m	40	40	40
Altura x Ancho x Profundidad	mm	700 x 400 x 300	700 x 400 x 300	700 x 400 x 300
Peso	kg	31,5	36	36
Contenido de agua de la caldera	l	2,0	2,0	2,0

\* Con temperaturas del agua de retorno que no permiten la condensación.

\*\* Con temperaturas del agua de retorno que permiten la condensación.

\*\*\* Con salida de humos coaxial 60/100 L 0,9 m y gas METANO G20.

\*\*\*\* A la potencia útil mínima.

\*\*\*\*\* Referido a norma EN 625.