



CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN INOXDENS MOON

DESCRIPCIÓN

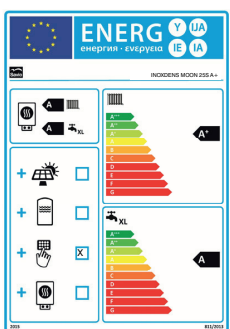
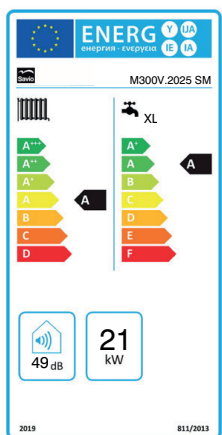
InoxDens Moon es la nueva gama de calderas murales de condensación de SAVIO. Ofrece excelentes prestaciones y elevados rendimientos, que se mantienen a lo largo del tiempo gracias al innovador intercambiador de calor "ROUND FLOW" con efecto centrífugo de autolimpieza.

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

La válvula de gas adaptativa se ajusta electrónicamente a los diferentes tipos de gas sin necesidad de intervención mecánica. La electrónica de la válvula está en constante análisis de la combustión (CO_2) y ajusta los distintos parámetros y elementos para garantizar una combustión adecuada en cualquier situación.

Las calderas InoxDens Moon están disponibles en versiones para calefacción y producción de agua caliente sanitaria y abarcan una amplia gama de potencias: 25 kW, 30 kW y 35 kW, 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.



CARACTERÍSTICAS

	MODULACIÓN 1:9
	25 kW - 30 kW - 35 kW
	AGUA DE CALEFACCIÓN
	AGUA SANITARIA
	12,8 - 15,2 - 17,0 L/min <i>Producción de agua caliente sanitaria $\Delta T=30$ K</i>
	GN / GLP
	GAS ADAPTIVO
	CLASE ENERGÉTICA <i>con Sistema iControl</i>
	CLASE NOx 6
	SIN PLÁSTICOS
	PREPARADA PARA WIFI
	SAVIO CONNECT

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
Modelo		25 S	30 S	35 S
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 μ s	%	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 $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	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 ($\Delta T=25\text{ K}$) / ($\Delta T=35\text{ K}$)	l/min	15,4 / 10,7	18,3 / 12,8	20,5 / 14,3
Caudal específico agua sanitaria ($\Delta T=30\text{ K}$) *****	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 ($\varnothing 60/100\text{ mm}$ / $\varnothing 80/125\text{ mm}$)	m	10 / 12	10 / 12	10 / 12
Long. máx salida de humos desdoblada ($\varnothing 80+80\text{ mm}$)	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 NATURAL G20.

**** A la potencia útil mínima.

***** Referido a norma EN 625.