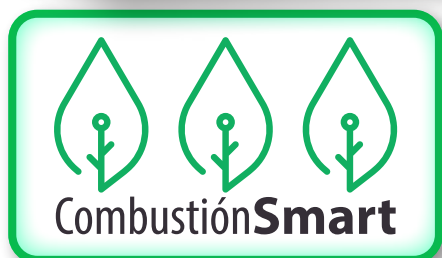


Calderas Murales de Condensación a Gas *Superlative Plus*

Dimensiones reducidas • Caldera ecológica Clase 6



Combustión**Smart**

*Equipada con el sistema inteligente “**Combustión Smart**” que supervisa y optimiza automáticamente la combustión al variar las condiciones de entrada de gas y aire.*

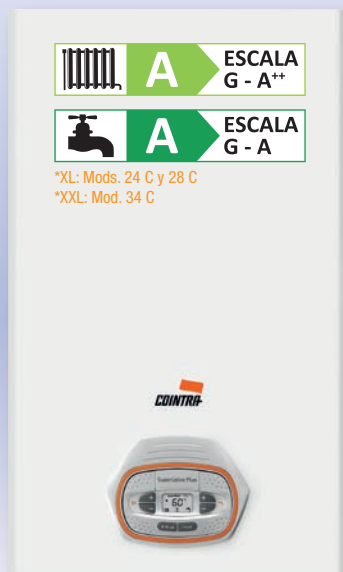


Calderas Murales de Condensación a Gas

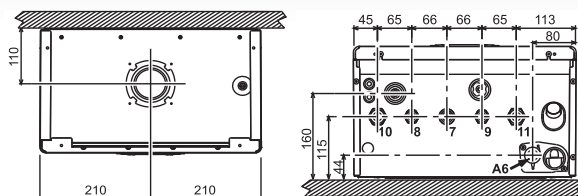
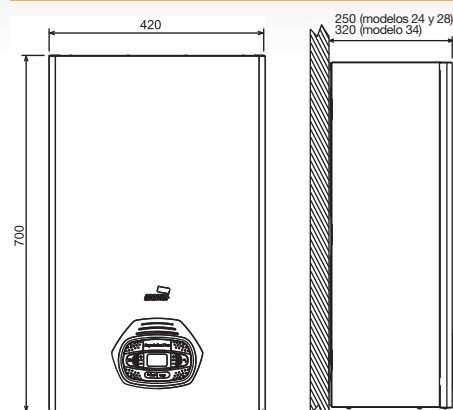
Superlative Plus

PRESTACIONES

- COINTRA ofrece **2 AÑOS DE GARANTÍA TOTAL** (mano de obra, desplazamiento y piezas) en sus calderas Superlative Plus. Estas condiciones de garantía, ventajosas frente a la mayoría de marcas del sector, tendrán vigencia para todas las calderas instaladas a partir del 1 de mayo de 2020.
- Equipada con el sistema inteligente **"Combustion Smart"** que supervisa y optimiza automáticamente la combustión al variar las condiciones de entrada de gas y aire.
- La misma caldera está **preparada para trabajar tanto a Gas Natural como a GLP** sin necesidad de utilizar códigos específicos o kits de conversión añadidos.
- Mínimas emisiones contaminantes (**Clase 6 según EN 15502-1**).
- Producción instantánea de A.C.S. con **intercambiador de placas**.
- Sistema de protección de humos**, con válvula antirrevoco en salida de gases que permite la conexión directa a chimeneas comunitarias en sobrepresión.
- Posibilidad de retrasar el encendido** del quemador activándose solamente en caso de necesidad real de agua caliente.
- Eficiencia estacional de calefacción del 94%**.
- Fácil instalación y mantenimiento**: accesibilidad a todos los componentes del interior de la caldera.



DATOS DE INSTALACIÓN



- 7 Entrada de gas - Ø 3/4"
- 8 Salida de ACS - Ø 1/2"
- 9 Entrada de AS - Ø 1/2"
- 10 Ida a calefacción - Ø 3/4"
- 11 Retorno de calefacción - Ø 3/4"
- A6 Conexión descarga de condensado



MEJORA DE LA EFICIENCIA DE LA INSTALACIÓN
AÑADIENDO CRONOCOMANDO MODULANTE Y
SONDA EXTERIOR COINTRA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		SUPERLATIVE PLUS 24 C	SUPERLATIVE PLUS 28 C	SUPERLATIVE PLUS 34 C
Cámara de combustión		Estanca	Estanca	Estanca
Potencia térmica útil nominal (50° - 30 °C) - (kW) - (pot. máx. / pot. mín)		21,7/5,4	26/5,4	32,5/6,9
Potencia térmica máxima A.C.S. (kW)		24	28	34
Rendimiento nominal (50° - 30 °C) (%) - (pot. máx. / pot. mín)		106,1 / 107,5		
Rendimiento al 30% de la Potencia nominal (%)		109,8	109,7	109,8
Clase eficiencia energética	(Clase G - A++)	A	A	A
	(Clase G - A)	XL A	XL A	XXL A
Regulación temperatura de calefacción (°C)		30-90	30-90	30-90
Caudal agua sanitaria ΔT 25 °C (L/min)		14	16,1	19,5
Clasificación confort ACS (prEN 13203)		★★★	★★★	★★★
Tipo de gas (la misma caldera puede trabajar con los dos tipos de gases)		G.N. / G.L.P.	G.N. / G.L.P.	G.N. / G.L.P.
Salida de gases: Longitud máxima equivalente	Tubo coaxial Ø 60/100 mm (m)	8	8	8
	Tubo coaxial Ø 80/125 mm (m)	28	28	28
	Tubos separados Ø 80-80 mm (m)	80	70	70
Medidas (alto x ancho x profundo) (mm)		700 x 420 x 250	700 x 420 x 250	700 x 420 x 320
Peso Neto (Kg)		28	28	32

COIN 118/20



Servicio de Asistencia Técnica: Tel.: 902 40 20 10 / 912 176 834 (todo el territorio nacional) - serviciotecnico@cointra.es
Centro de Atención al Distribuidor: Tel.: 902 400 113 / 912 972 838 - Fax: 916 708 682 - atención_clientes@cointra.es

Más información: www.cointra.es - Tel.: 916 707 459 - info@cointra.es

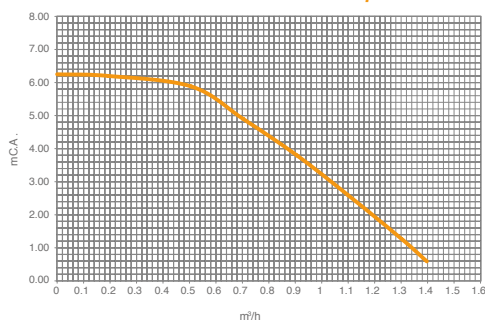
La marca Cointra se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, los datos y características de los aparatos presentes en este documento

Datos Técnicos

SUPERLATIVE PLUS		24 C	28 C	34 C
CLASE ERP	 (Clase G - A++)			
	 (Clase G - A)			
Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs)	kW	20,4 / 5	24,5 / 5	34,0 / 7,1
Potencia térmica máx. / mín. calefacción (80/60°C)	kW	20 / 4,9	24 / 4,9	30 / 6,3
Potencia térmica máx. / mín. calefacción (50/30°C)	kW	21,7 / 5,4	26 / 5,4	32,5 / 6,9
Capacidad térmica máx. ACS	kW	25	28,5	34,7
Capacidad térmica mín. ACS	kW	5	5	6,4
Caudal ACS t 25°C Δ	l/min	14	16,1	19,5
Caudal ACS t 30°C Δ	l/min	11,7	13,4	16,2
Potencia térmica máx. / mín. sanitario	kW	24,5 / 4,9	28 / 4,9	34,0 / 6,3
Rendimiento Pmáx (80-60°C) (Hi)	%	98	98,1	98
Rendimiento Pmín (80-60°C) (Hi)	%	97,8	98	97,8
Rendimiento Pmáx (50-30°C) (Hi)	%	106,1	106,1	106,1
Rendimiento Pmín (50-30°C) (Hi)	%	107,5	107,5	107,5
Rendimiento 30%	%	109,8	109,7	109,8
Presión gas alimentación G20	mbar	20	20	20
Caudal gas máx. G20	m3/h	2,65	3,02	3,67
Caudal gas mín. G20	m3/h	0,53	0,53	0,68
CO2 máx. / mín. G20	%	9,4 / 9,2	9,4 / 9,2	9,3 / 9,2
Presión gas alimentación G31	mbar	37	37	37
Caudal gas máx. / mín. G31	kg/h	1,94 / 0,39	2,21 / 0,39	2,70 / 0,50
CO2 máx. / mín. G31	%	10,40 / 9,80	10,4 / 9,9	10,30 / 10,0
Clase de emisión NOx (EN 15502-1)	-	6	6	6
Presión máx. funcionamiento calefacción	bares	3	3	3
Presión mín. funcionamiento calefacción	bares	0,8	0,8	0,8
Temperatura máx. calefacción	°C	90	90	90
Contenido agua calefacción	litros	2,9	3,6	4,2
Capacidad vaso de expansión calefacción	litros	8	8	10
Presión precarga vaso de expansión calefacción	bares	0,8	0,8	0,8
Presión máx. de funcionamiento ACS	bares	9	9	9
Presión mín. de funcionamiento ACS	bares	0,3	0,3	0,3
Salida de gases: Longitud máxima equivalente	Tubo coaxial ø60/100 mm (m)	8	8	8
	Tubo coaxial ø80/125 mm (m)	28	28	28
	Tubos separados 80-80 mm (m)	80	70	70
Grado de protección	IP	X5D	X5D	X5D
Tensión de alimentación	V/Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Potencia eléctrica absorbida	W	73	82	88
Peso en vacío	kg	28	28	32

Pérdidas de carga disponibles en instalación

SUPERLATIVE PLUS 24 C / 28 C



SUPERLATIVE PLUS 34 C

