

CALDERAS DE GAS

SUPERLATIVE SUPRA



**Nueva gama H2 Ready:
el futuro ya está aquí**



En esta pequeña guía te mostramos algunas de las ventajas de este Catálogo Digital.

Aprovecha el enlace de **ÍNDICE GENERAL** para navegar a través del catálogo.

ÍNDICE GENERAL

En la ficha del producto hemos creado una zona de descargas, donde podrás descargar todos los recursos que necesites: Manual de instalación y uso, ficha técnica, etiqueta energética, certificado y galería de imágenes.

DESCARGAS DISPONIBLES

				
DESCARGAR MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO	DESCARGAR FICHA TÉCNICA	DESCARGAR ETIQUETA ENERGÉTICA	DESCARGAR CERTIFICADO	DESCARGAR GALERÍA DE IMÁGENES

Puedes ponerte directamente en contacto con un especialista del producto llamándonos si navegas a través de un móvil.

CONTACTO

	
SERVICIO TÉCNICO 912 176 834	SERVICIO TÉCNICO ONLINE

Puedes descargar directamente las aplicaciones del producto.



Superlative Supra

1. NUEVA GAMA H2 READY: EL FUTURO YA ESTÁ AQUÍ	4
1.1. Máximo ahorro de gas (hasta 30%)	5
1.2. Combustión Smart	6
1.3. Tamaño compacto	7
1.4. Hydrogen Plug-in	8
1.5. Connect Smart WiFi	9
1.6. Fácil instalación también en edificios antiguos	10
1.7. Mantenimiento más rápido y sencillo	11
2. OTRAS CARACTERÍSTICAS DESTACADAS	12
3. FICHA TÉCNICA	15
4. SUPERLATIVE SUPRA POR DENTRO	18

Nueva gama H2 Ready: el futuro ya está aquí

La gama Superlative eleva el listón con la nueva caldera **Superlative Supra**. Y es que, gracias a la tecnología más innovadora, es capaz de proporcionar el máximo nivel de confort y, al mismo tiempo, el máximo ahorro de gas. Y además, presenta importantes ventajas medioambientales, ya que está preparada para trabajar con mezclas de gas e hidrógeno (hasta un 20%), un gas que solo emite vapor de agua durante su combustión, por lo que en los próximos años se va a convertir en la alternativa verde imprescindible para combatir el cambio climático.

El cuidado diseño y su tamaño compacto con tan solo 25 cm de fondo, que permite integrarla en el interior de un mueble de cocina, junto a la posibilidad de control desde el smartphone o la tablet, hacen de **Superlative Supra** la solución más inteligente para el hogar.

Y también ofrece ventajas a la hora de su instalación, tanto en obra nueva como en edificios antiguos, ya que permite salidas de humos de 50 mm de diámetro y una conexión sencilla a sistemas colectivos presurizados. Y no solo eso: su mantenimiento es más rápido y sencillo gracias al cómodo y fácil acceso a los componentes principales de la caldera.

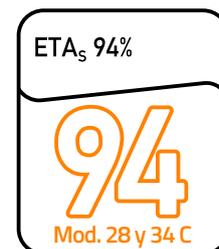
Con Superlative Supra, el confort y el ahorro alcanzan un nivel superior.



Máximo ahorro de gas (hasta 30%)

Gracias a su rango de modulación 1:7 puede trabajar con potencias muy reducidas, lo que permite, junto con otros motivos importantes, ahorros de gas y alarga la vida de la caldera.

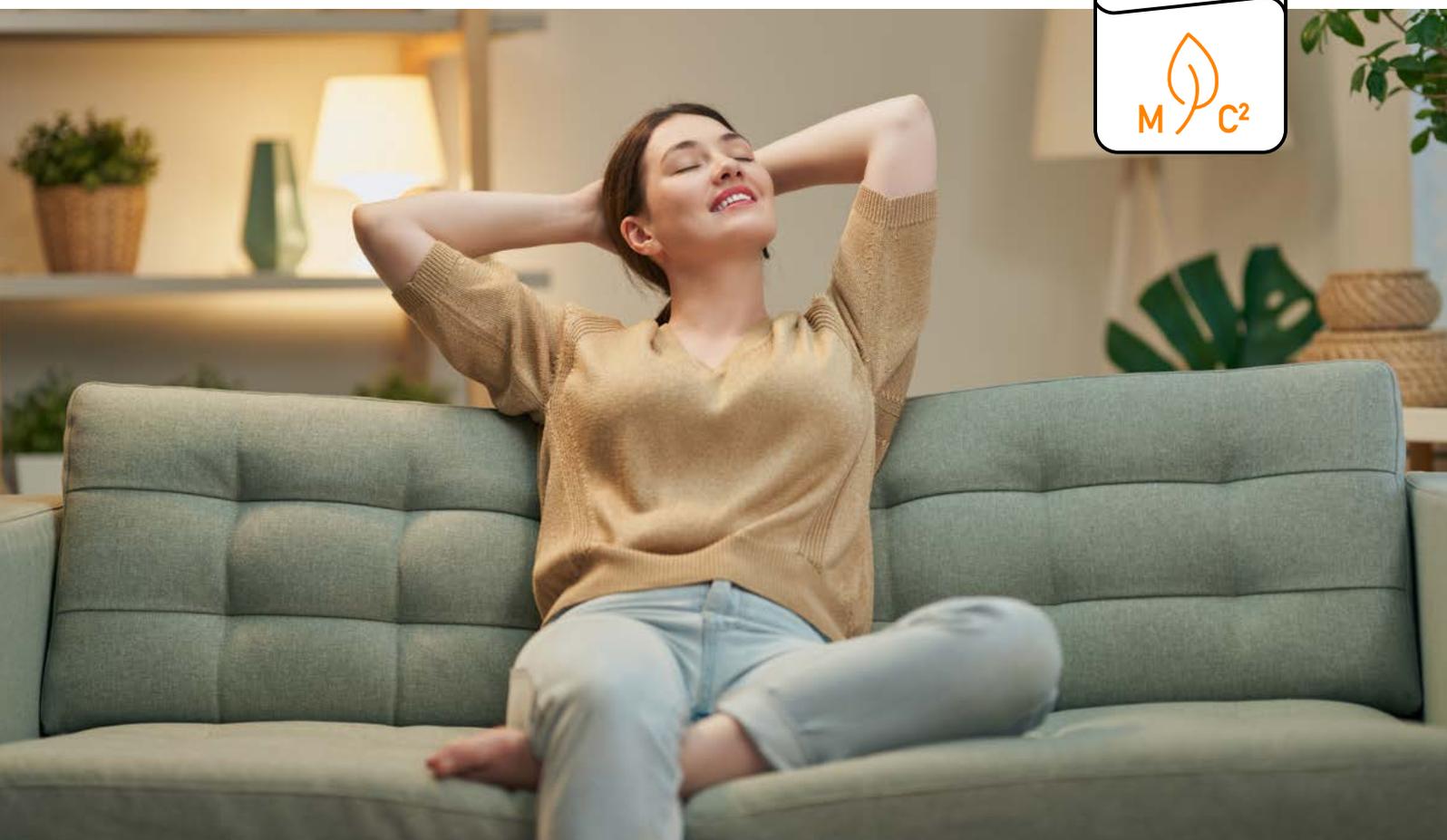
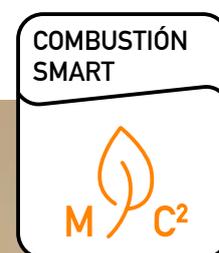
Su alto rango de modulación permite ajustarse a demandas de calefacción muy reducidas, lo que permite el máximo ahorro en el consumo de gas. Ideal para optimizar el consumo en periodos de entretiempo.



Combustión Smart

La combustión perfecta

El sistema inteligente Combustión Smart supervisa y optimiza automáticamente la combustión al variar las condiciones de entrada de gas y aire, proporcionando un mayor ahorro y confort.



Esta tecnología patentada permite que tu caldera **Superlative Supra** se adapte mejor a las condiciones cambiantes de las tomas de gas como, por ejemplo, fluctuaciones o caídas de presión.

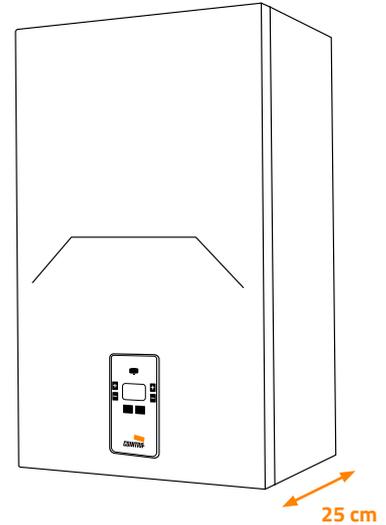
Lo notarás a la hora de encender la calefacción o usar el agua caliente con una mejora notable del confort. ¡Y también lo notará tu bolsillo!

Tamaño compacto

Su fondo de tan solo 25 cm permite su integración en un mueble de cocina.

Sean cuales sean tus gustos o necesidades, **Superlative Supra** te lo pone más fácil. Tanto si deseas integrar la caldera en un mueble de cocina como si prefieres que esté a la vista, **Superlative Supra** es la opción ideal ya que se adapta perfectamente a cualquier estilo de decoración gracias a su cuidada estética y a sus reducidas dimensiones, con un fondo de **tan solo 25 cm** en los modelos 24 y 28.

¡Hazle un hueco en tu hogar!



Hydrogen Plug-in

Tecnología ecorresponsable

La más avanzada tecnología para que tu caldera pueda trabajar con mezclas de gas e hidrógeno (hasta un 20%), más respetuosas con el medio ambiente.

El hidrógeno es un aliado excepcional contra el cambio climático. Y es que tiene una cualidad única: **su combustión no emite gases de efecto invernadero**, únicamente genera vapor de agua.

Por eso el hidrógeno será clave en los próximos años, ya que las energías renovables, como la solar y la eólica, no pueden ser almacenadas y sus excedentes se van a utilizar para producir hidrógeno renovable.

Las calderas **Superlative Supra** se adelantan a esas necesidades futuras porque están diseñadas para trabajar con mezclas de gas e hidrógeno. Y así, contribuyen a combatir el cambio climático.

¡Un punto más a su favor!



Connect Smart WiFi

Controla tu caldera estés donde estés

¿Quieres un control total de tu caldera y el máximo ahorro en el consumo de gas? Combina tu caldera Superlative Supra con el cronocomando modulante Connect Smart WiFi y conseguirás un 15% de ahorro energético.

Tu caldera **Superlative Supra** puede obtener la clasificación energética A+ con ayuda del accesorio de regulación opcional **Connect Smart WiFi**. Este cronocomando logra mejorar la eficiencia de la instalación, ya que permite modular mejor la potencia de la caldera cuando esta alcanza el valor de temperatura ambiental que has seleccionado previamente.

Connect Smart WiFi se puede controlar manualmente o desde el móvil o tablet, mediante una app muy sencilla e intuitiva. De este modo, estés donde estés, podrás encender y apagar la caldera, regular la temperatura y activar las diferentes funciones y programas disponibles.

¡Mira qué fácil y cómodo es ahorrar!

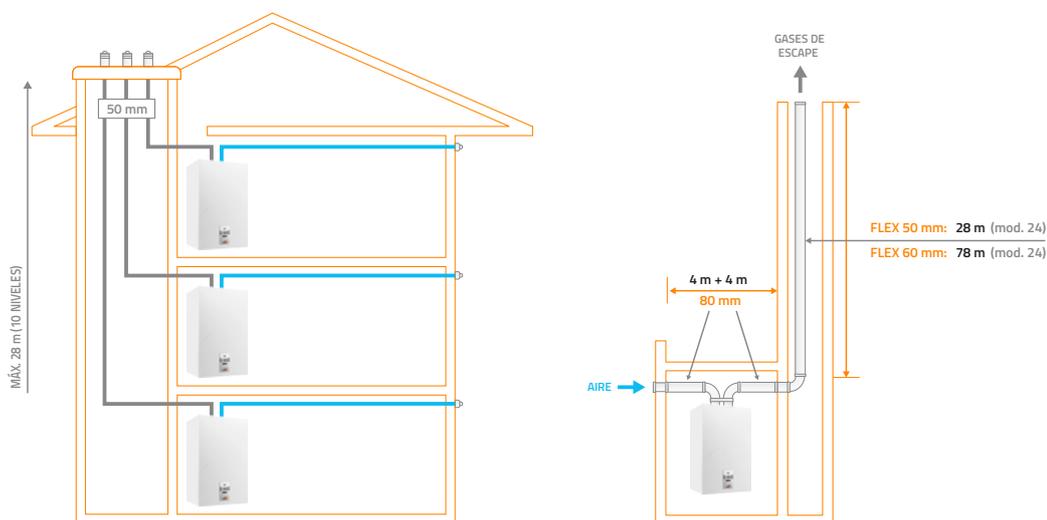


Fácil instalación también en edificios antiguos



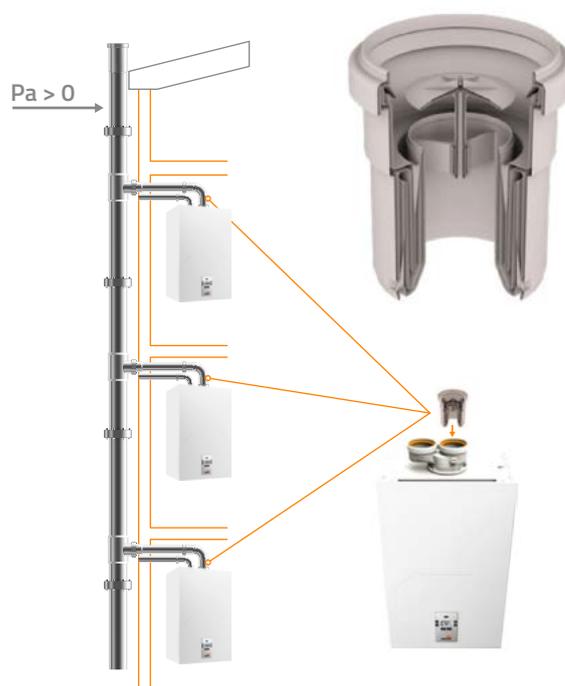
Permite una salida de humos de \varnothing 50 mm

Superlative Supra ofrece también ventajas en la instalación en edificios antiguos. Y es que permite las salidas de 50 mm de diámetro, lo que hace que sea una solución perfecta en sustituciones de calderas, donde es frecuente necesitar salidas de humos colectivas de pequeños diámetros.



Sencilla conexión a sistemas colectivos presurizados

En determinadas ocasiones es conveniente una conexión a sistemas colectivos presurizados, ya que esta solución puede ser más rentable al permitir la disminución del diámetro de las chimeneas. En estos casos, **Superlative Supra** facilita la conexión a estos sistemas mediante la instalación en el exterior del kit antirretorno (opcional) específico para los gases de escape.



Mantenimiento más rápido y sencillo

Superlative Supra facilita y agiliza enormemente la tarea a los técnicos gracias a su cómodo y fácil acceso a los componentes principales de la caldera.

El acceso a las piezas interiores es muy sencillo ya que **la caja eléctrica del panel electrónico se puede quitar fácilmente**.

Para acceder al quemador **basta con quitar los 4 tornillos y el acople rápido** (clip) del ventilador.

El diseño del intercambiador de calor **con caudal sobredimensionado** permite a la caldera trabajar con las aguas más duras y **se limpia fácilmente** gracias a su sistema **monocircuito sin colector**.

También es **muy sencillo retirar el filtro de entrada del ACS desde el interior**, sin tener que quitar las conexiones hidráulicas de la caldera.

El intercambiador de calor de placas **se puede desmontar y sustituir rápidamente: solo hay que quitar dos tornillos hexagonales** accesibles desde la parte delantera.



FÁCIL DE
MANTENER



Superlative Supra

Otras características destacadas



Tan silenciosa que no notarás cuándo está encendida

Superlative Supra consigue que el sonido que emite durante su funcionamiento normal sea indistinguible de los ruidos de fondo que hay en la vivienda (tan solo 48 dB*), mejorando así el confort acústico. No notarás ni cuándo se enciende ni cuándo se apaga.

*Modelo 24.



Clase 6 NOx: mínimas emisiones contaminantes

Superlative Supra es una caldera de Clase 6 NOx (según EN 15502-1), ya que sus emisiones contaminantes están por debajo de los 56 mg/kWh que marca la rigurosa directiva ErP del 26.09.2018. Esto significa que es capaz de reducir hasta en un 80% las emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera. Una disminución drástica que es beneficiosa tanto para la salud del planeta como para nuestra propia salud, porque los óxidos de nitrógeno no solo están relacionados con la lluvia ácida o el efecto invernadero sino también con las afecciones respiratorias.



Superlative Supra

Otras características destacadas



Compatible con una instalación de energía solar

Superlative Supra está preparada para trabajar en instalaciones con energía solar térmica de una forma sencilla, tanto con circulación natural como forzada. Esto es posible porque incorpora un sensor en el circuito de ACS. Gracias a él, la caldera controla de forma continua la temperatura del agua precalentada por los paneles solares y únicamente enciende su quemador cuando la temperatura cae por debajo del nivel necesario para garantizar un confort óptimo del usuario.



Con modo eco-confort para disfrutar del agua caliente y ahorrar energía

Superlative Supra puede funcionar en modo Eco, que proporciona agua caliente según los estándares tradicionales sin microacumulación, lo que permite un mayor ahorro en el consumo de gas. Y si se desea un suministro de agua caliente aún más rápido y cómodo, basta con seleccionar el modo Comfort, que pone en funcionamiento el sistema de microacumulación.



Superlative Supra

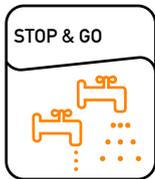
Y aún hay más...



Dispone de un sistema de microacumulación, lo que permite ofrecer un nivel máximo de confort en ACS: certificado 3 estrellas (EN 13203).



Ofrece la máxima eficiencia en sistemas antiguos debido a la configuración de su intercambiador de calor en acero inoxidable, que dispone de un área de mayor caudal que los intercambiadores tradicionales.



Evita arranques innecesarios retrasando el encendido del quemador cuando el grifo del agua caliente se abre durante muy poco tiempo. Así tu caldera está protegida y el ahorro de gas es mayor.



Desde el panel de mandos se puede cambiar fácilmente el tipo de gas con el que va a trabajar la caldera (Metano o GLP), sin necesidad de abrirla ni de comprar un kit específico.



Está preparada para trabajar en lugares parcialmente protegidos con una temperatura mínima de hasta -5 °C para la versión estándar.



SUPERLATIVE SUPRA

Nueva caldera H2 Ready: el futuro ya está aquí



Combinada con el cronocomando Connect Smart WiFi (mod. 28 C y 34 C)



MODELOS DISPONIBLES

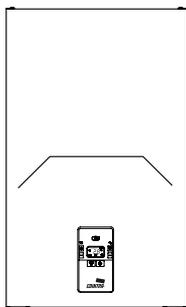
24 C

28 C

34 C



<p>ETA_s 94%</p> <p>94</p> <p>Mod. 28 y 34 C</p>	<p>RANGO MODULACIÓN</p> <p>Mod. 34 C</p>	<p>COMBUSTIÓN SMART</p> <p>M C²</p>	<p>TAMAÑO COMPACTO</p> <p>25cm</p> <p>FONDO</p>	<p>HYDROGEN PLUG-IN</p> <p>H2</p>	<p>HUMOS Ø 50 MM</p> <p>50</p>	<p>COLECTIVO PRESURIZADO</p>	<p>FÁCIL DE MANTENER</p>	<p>MÁXIMO SILENCIO</p> <p>48dB</p>
<p>CLASE 6</p> <p>6 NO_x</p>	<p>COMPATIBLE ENERGÍA SOLAR</p>	<p>MODO ECO-CONFORT</p>	<p>MICRO-ACUMULACIÓN</p>	<p>STOP & GO</p>	<p>INTERCAMBIADOR ACERO INOX.</p>	<p>METANO GLP READY</p> <p>MGR</p>	<p>PROTEGIDO</p> <p>000 -5°C</p>	



SUPERLATIVE SUPRA

Nueva caldera H2 Ready: el futuro ya está aquí



DESCARGAR
IMAGEN



DESCARGAR
IMAGEN



DESCARGAR
IMAGEN

CÓDIGOS

	24 C	28 C	34 C
Solo caldera	Cód.: VOTPF2AWM EAN: 8028693894043	Cód.: VOTPF4AWM EAN: 8028693894050	Cód.: VOTPF7AWM EAN: 8028693894067
Con kit salida de gases estándar	Cód.: V16971	Cód.: V16972	Cód.: V16973
Con kit salida de gases reposición	Cód.: V16974	Cód.: V16975	Cód.: V16976

Clasif. energética calefacción sin/con Connect*			
Clasificación energética ACS**			
Potencia térmica máx./mín. calefacción 50-30 °C	21,8 / 4,5 kW	26 / 5,2 kW	32,6 / 5,4 kW
Capacidad térmica máx./mín. sanitario (Hi)	25 / 4,2 kW	28,5 / 4,8 kW	34,8 / 5 kW
Potencia térmica máx./mín. sanitario	24,3 / 4,1 kW	28 / 4,7 kW	34 / 4,8 kW
Rendimiento Pmáx./Pmín. 80-60 °C (Hi)	97,1 / 97%	97,8 / 97,6%	97,7 / 97,2%
Rendimiento Pmáx./Pmín. 50-30 °C (Hi)	105,8 / 106,9%	106,1 / 107,3%	106,2 / 107,1%
Rendimiento 30%	108,8%	109,7%	109,7%
Presión gas alimentación G20	20 mbar	20 mbar	20 mbar
Presión gas alimentación G31	37 mbar	37 mbar	37 mbar
Clase de emisión NOx (EN 15502-1)	6	6	6
Presión máx./mín. funcionamiento calefacción	3 / 0,8 bar	3 / 0,8 bar	3 / 0,8 bar
Temperatura máx. calefacción	95 °C	95 °C	95 °C
Contenido agua calefacción	3 l	3,4 l	4,3 l
Capacidad vaso de expansión calefacción	8 l	8 l	10 l
Presión precarga vaso de expansión calefacción	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar
Presión máx./mín. de funcionamiento sanitario	9 / 0,3 bar	9 / 0,3 bar	9 / 0,3 bar
Capacidad sanitaria ΔT ^a 25 °C	14 l/min	16,1 l/min	19,5 l/min
Salida gases (Tubo 60-100/80-125/80-80)	8 / 28 / 80 mm	8 / 28 / 70 mm	8 / 28 / 70 mm
Grado protección (IEC 60529)/ Tensión alimentación	IPX4D/ 230 V-50 Hz	IPX4D/ 230 V-50 Hz	IPX4D/ 230 V-50 Hz
Potencia eléctrica absorbida	73 W	82 W	99 W
Peso neto	27 kg	27 kg	31 kg
Dimensiones alto/ancho/fondo	700 / 420 / 250 mm	700 / 420 / 250 mm	700 / 420 / 320 mm

(*) Clasificación energética calefacción sobre escala de D a A+++.

(**) Clasificación energética ACS sobre escala de F a A+.

Cointra se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES


DESCARGAR MANUAL
DE INSTALACIÓN Y USO



DESCARGAR
FICHA TÉCNICA



DESCARGAR
ETIQUETA ENERGÉTICA



DESCARGAR
CERTIFICADO



DESCARGAR
GALERÍA DE IMÁGENES

CONTACTO

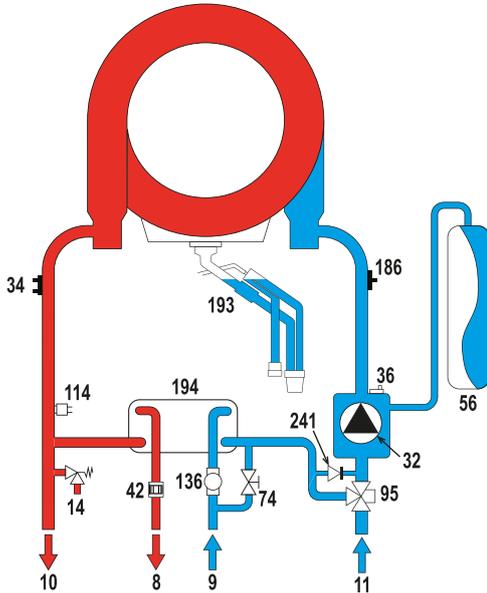

SERVICIO TÉCNICO
912 176 834



SERVICIO TÉCNICO
ONLINE

Superlative Supra

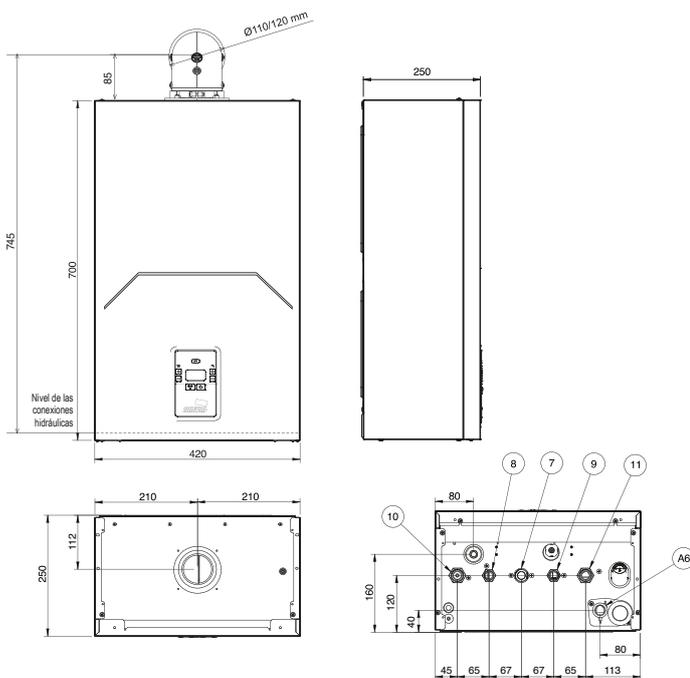
Esquema hidráulico



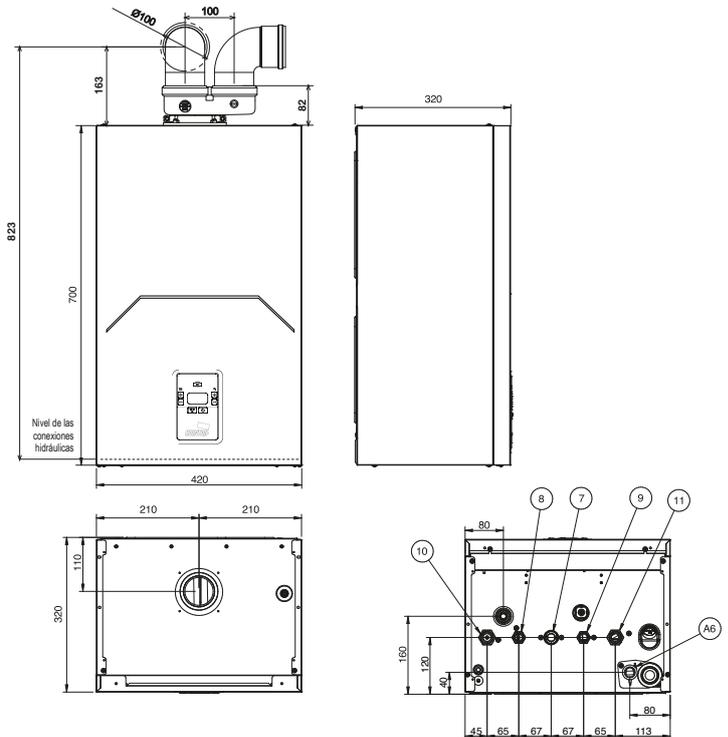
- | | | | |
|----|-----------------------------------|-----|--------------------------------|
| 8 | Salida agua ACS | 56 | Vaso de expansión |
| 9 | Entrada agua ACS | 74 | Válvula de llenado del sistema |
| 10 | Ida del sistema | 95 | Válvula de 3 vías |
| 11 | Retorno del sistema | 114 | Presostato de agua |
| 14 | Válvula de seguridad | 136 | Caudalímetro |
| 32 | Circulador de calefacción | 186 | Sensor de retorno |
| 34 | Sensor de temperatura calefacción | 193 | Sifón |
| 36 | Purgador automático | 194 | Intercambiador de ACS |
| 42 | Sensor de temperatura ACS | 241 | By-pass de calefacción |

Dimensiones y altura de los accesorios de humos

Superlative Supra 24 C - 28 C



Superlative Supra 34 C



- | | | | |
|---|---------------------|----|-------------------------|
| 7 | Entrada de gas 3/4" | 10 | Ida calefacción |
| 8 | Salida ACS 1/2" | 11 | Retorno calefacción |
| 9 | Entrada ACS 1/2" | A6 | Descarga de condensados |

SUPERLATIVE SUPRA: Características principales

Modo eco-confort

Diferentes modos de funcionamiento, para poder suministrar agua caliente sanitaria según los más altos estándares de confort, sin necesidad de contar con depósitos internos, generando ahorros importantes de consumo.

Intercambiador

Intercambiador monocircuito de caudal elevado de acero inoxidable, resistente a las obstrucciones y fácil de limpiar.

Ventilador

Ventilador descentrado, para facilitar el mantenimiento del intercambiador de calor primario sin desmontar.

Carcasa desmontable

Paneles frontal y laterales desmontables diseñados para su fácil instalación y mantenimiento.

Mínimas emisiones contaminantes

Sus emisiones contaminantes están por debajo de los 56 mg/kWh que marca la rigurosa directiva ErP del 26.09.2018. Por lo que es capaz de reducir hasta en un 80% las emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.



Máximo silencio

Consigue que el sonido que emite durante su funcionamiento normal sea indistinguible de los ruidos de fondo que hay en la vivienda.

Vaso de expansión

Incorpora un vaso de expansión de 8 litros en el lateral.

Bomba de alta eficiencia

Mínimo consumo garantizado.

Panel electrónico

Gran panel electrónico extraíble como protección contra cualquier daño que pueda provocar el agua usada durante el mantenimiento normal. Fácil acceso a las conexiones eléctricas.

Compatible con energía solar

Preparada para trabajar en instalaciones con energía solar térmica de una forma sencilla, tanto con circulación natural como forzada.



Av. Italia 2 (Edificio Ferrolí)
28820 Coslada · Madrid

916 707 459



cointra.es

