

INSTALACIÓN

GUÍA DE SELECCIÓN

Las calderas y acumuladores de agua caliente ACV funcionan en perfecta sintonía al combinar una caldera Prestige Solo con un acumulador Smart Line o Comfort, o eligiendo el modelo Excellence con acumulador de agua caliente integrado. De este modo dispondrá de un sistema de producción con componentes fabricados en acero inoxidable que proporciona grandes prestaciones y confort en calefacción y agua caliente.

Servicio	Acumulador de agua caliente	Calefacción	Prestaciones ACS	
			Baño	Ducha
Prestige 24 Solo	-	🔥	-	-
Prestige 24 Solo	SL 130	🔥	3	4
Prestige 32 Solo	-	🔥🔥	-	-
Prestige 32 Solo	SL 160	🔥🔥	3	5
Prestige 32 Solo	SL 210	🔥🔥	4	6
Prestige 24 Excellence	Integrado 54 L	🔥	1	1
Prestige 32 Excellence	Integrado 54 L	🔥🔥	1	2

COMBINACIÓN DE CALDERAS PRESTIGE CON INTERACUMULADORES TANK IN TANK

Las calderas Prestige Solo se pueden combinar con una amplia selección de acumuladores de agua caliente Tank in Tank de ACV con volúmenes de hasta 800 litros.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo		SOLO		EXCELLENCE	
		24	32	24	32
Combustible		Gas natural o propano			
Gasto calorífico máx (calefacción) - PCS	kW	26,64	35,52	26,64	35,52
Potencia útil a régimen máx (80/60°C)	kW	23,2	31	23,2	31
Potencia útil a régimen mín (80/60°C)	kW	4,3	4,7	4,3	4,7
Eficiencia energética del caldeo de agua	%	-	-	69	69
Clase de eficiencia energética en el caldeo de agua		-	-	B	B
Eficiencia energética estacional de calefacción	%	93	93	93	93
Clase de eficiencia energética en calefacción		A	A	A	A
Capacidad total	L	-	-	70	70
Capacidad de ACS	L	-	-	54	54
Capacidad de primario	L	-	-	16	16
Conexión ACS	m³/h	-	-	3/4 M	3/4 M
Conexión de calefacción	°C	1 M	1 M	1 M	1 M
Conexión de gas	bar	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Conexión chimenea	V	60/100	60/100	60/100	60/100
Caudal primario	L/h	-	-	1050	1400
Pérdida de carga tanque a Δt = 20°C	mbar	141	141	243	243
Caudal de gas (potencia máx)	m³/h	2,54	3,3	2,54	3,3
Temperatura máxima de trabajo	°C	87	87	87	87
Presión máxima (ACS)	bar	-	-	8,6	8,6
Presión máxima (Primario)	bar	3	3	3	3
Voltaje	V	230	230	230	230
Consumo eléctrico	W	82	90	82	90
Nivel de potencia acústica LWA en interiores	dB	59	58	59	58
Peso en vacío	kg	54	54	92	92

PRESTACIONES ACS EXCELLENCE

Tipo		P24E	P32E
Caudal punta a 40°C	L/10'	175	224
Caudal continuo a 40°C	L/h	490	745
Caudal punta a 60°C	L/10'	102	103
Caudal continuo a 60°C	L/h	295	320
Tiempo de puesta a régimen de 10 a 80 °C	min	28	25

DISTRIBUIDOR

ACV declina cualquier responsabilidad derivada de un error de transcripción o de edición del presente documento. Con vistas a una mejora constante de sus productos, ACV se reserva el derecho de modificar las características técnicas y esquemas de los productos sin previa notificación.



ACV ESPAÑA s.a.

C/De La Teixidora 76
Pol. Ind. Les Hortes
08302 Mataró - Spain
T +34 93 759 54 51
F +34 93 759 34 98
spain.info@acv.com
www.acv.com

PRESTIGE SOLO - EXCELLENCE 24 - 32



- > **Calderas murales de condensación de uso doméstico**
- > Gran rendimiento y funcionamiento silencioso
- > Modelo Excellence con interacumulador de acero inoxidable incorporado
- > Facilidad de instalación y mantenimiento
- > Nueva versión con sistema de regulación ACVMAX



EXCELLENCE
IN HOT WATER



PRESTIGE SOLO-EXCELLENCE

CALDERA MURAL A GAS DE CONDENSACIÓN DE MUY ALTO RENDIMIENTO

Las calderas Prestige Solo y Excellence emplean un intercambiador humos/agua de acero inoxidable patentado por ACV, con un volumen óptimo para un funcionamiento más estable y gran resistencia a la corrosión.

Dos modelos de 24 y 32 kW que permiten adaptarse a diferentes tipos de instalaciones domésticas (bloques de viviendas, viviendas unifamiliares, chalets, apartamentos...).

El modelo Excellence viene equipado con un interacumulador de acero inoxidable Tank in Tank de 54 litros, que lo convierte en un generador mixto de grandes prestaciones.

Su quemador de gas de premezcla y modulante regula la potencia del 15% al 100% para obtener un rendimiento superior en un mínimo espacio.

Sistema electrónico ACVMAX de última generación con pantalla LCD para controlar la combustión, seguridades y circuitos de la instalación conectados.

Equipadas con bomba de circulación de alta eficiencia para calefacción y vaso de expansión de 12 litros.

Nuevo diseño interior que permite el fácil acceso frontal a todos los componentes internos de la caldera.

Equipos diseñados y fabricados acorde a las nuevas Directivas Europeas de Ecodiseño y Etiquetado Energético, obteniendo una clase de eficiencia energética A en calefacción.



CALDERAS PRESTIGE Y TERMOSTATOS ACV:

UNA UNIÓN PERFECTA

Las calderas Prestige son compatibles con el protocolo Opentherm y se pueden combinar con la nueva gama de termostatos ACV.



RC 35
RC 35 RF

Termostatos modulantes



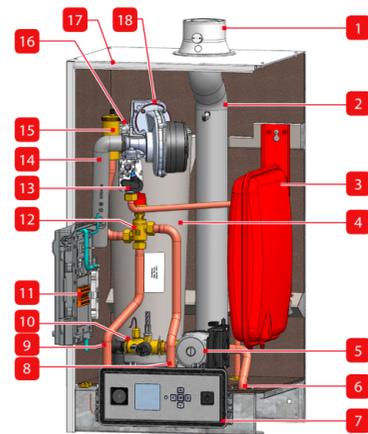
RC 300

El Termostato por excelencia con pantalla táctil y conexión a internet

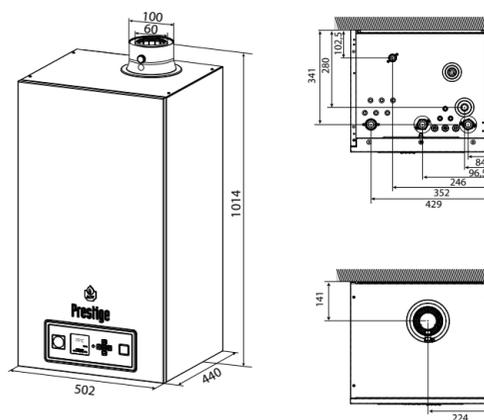


COMPONENTES Y DIMENSIONES

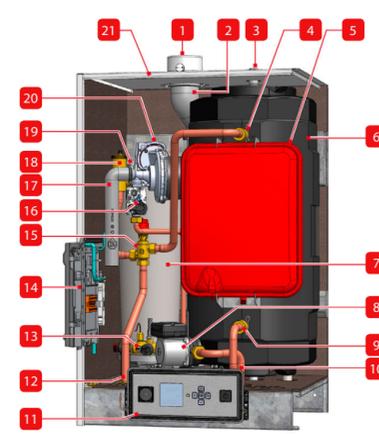
PRESTIGE 24 - 32 SOLO



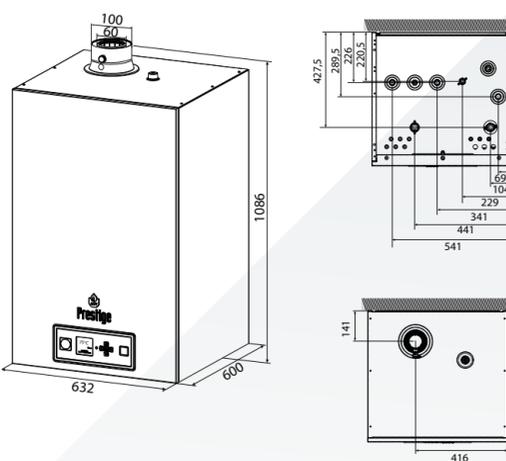
1. Conexión chimenea concéntrica 60/100mm con toma de análisis Chimenea
2. Vaso de expansión de calefacción de 12 litros.
3. Cámara de combustión de acero inoxidable
4. Bomba de circulación de alta eficiencia
5. Retorno del circuito de calefacción
6. Panel de mandos con pantalla LCD y manómetro
7. Conexión para depósito ACS externo
8. Ida circuito de calefacción
9. Bloque de conexión rápida multifuncional para retorno del cuerpo
10. Cuadro eléctrico (con fusibles de repuesto en la parte posterior)
11. Válvula de 3 vías incorporada
12. Válvula de gas
13. Silenciador (aspiración aire)
14. Purgador de aire automático (calefacción)
15. Mirilla
16. Envoltorio de la caldera con aislamiento
17. Quemador modulante premezcla



PRESTIGE 24 - 32 EXCELLENCE



1. Conexión chimenea concéntrica 60/100 mm con toma de análisis
2. Chimenea
3. Purgador de aire manual primario Tank in Tank
4. Conexión primario Tank in Tank
5. Vaso de expansión de calefacción 12 litros
6. Interacumulador Tank in Tank de 54 litros
7. Cámara de combustión de acero inoxidable
8. Bomba de circulación de alta eficiencia
9. Retorno de calefacción primario Tank in Tank
10. Retorno del circuito de calefacción
11. Panel de mandos con pantalla LCD y manómetro
12. Ida del circuito de calefacción
13. Bloque de conexión rápida multifuncional para retorno
14. Cuadro eléctrico
15. Válvula de 3 vías incorporada
16. Válvula de gas
17. Silenciador (aspiración aire)
18. Purgador de aire automático (calefacción)
19. Mirilla
20. Quemador modulante premezcla
21. Envoltorio con aislamiento



FUNCIONAMIENTO Y TECNOLOGÍAS

INTERCAMBIADOR DE ACERO INOXIDABLE

El corazón de la caldera Prestige Solo y Excellence se compone de un intercambiador de calor en acero inoxidable desarrollado por ACV.

Los gases de combustión descienden a través de los conductos del intercambiador y condensan en el circuito primario inferior de la caldera Prestige.

Características:

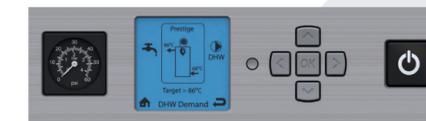
- > Excelente resistencia a la corrosión
- > Rendimiento excepcional
- > Control estable de la temperatura
- > Mantenimiento reducido
- > Limpieza de los pasos de humos con el descenso de la condensación



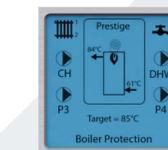
UNA TECNOLOGÍA INTELIGENTE

La caldera Prestige Solo y Excellence está equipada con la regulación ACVMAX.

- > Gestión de todas las funciones del quemador y de la caldera.
- > Control de parámetros de seguridad y de modulación de la llama.
- > Mide y controla las diferentes temperaturas en varios puntos del conjunto y de las demandas de calefacción y ACS.
- > Adapta la potencia del quemador reduciendo los ciclos marcha/paros y limitando el consumo de combustible.
- > Incluye display rápido, intuitivo y disponible en varios idiomas.



Interfaz gráfica de usuario



Menú de configuración de instalación básico



TANK IN TANK

La caldera Prestige Excellence incorpora la tecnología Tank in Tank de ACV para la producción de agua caliente, siendo de una simplicidad y fiabilidad contrastada.

Las paredes externas del tanque interior de acero inoxidable trabajan como intercambiador de calor, obteniendo una gran superficie de intercambio.

La gran superficie de intercambio permite reducir los tiempos de calentamiento y reduce el volumen de agua almacenada obteniendo grandes prestaciones de agua caliente.

