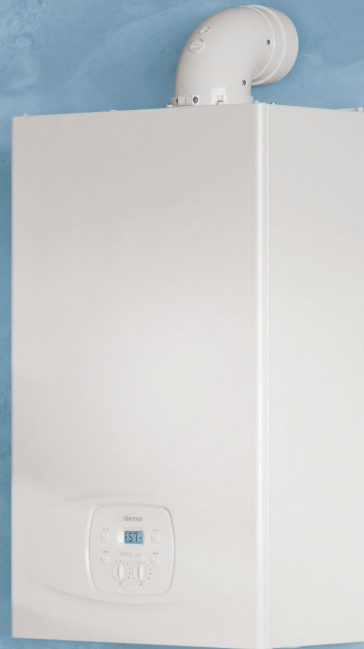


**sime**  
CLIMA DI VALORE



VERA HE  
NATURALMENTE FLEXIBLE

# VERA HE



## INTERCAMBIADOR CON SECCIONES AUMENTADAS

Nuevo intercambiador de calor con secciones de paso aumentadas



## CIRCULADOR DE ALTA PREVALENCIA

Para instalaciones de suelo radiante



## CONTROL RETROACTIVO DE LA COMBUSTIÓN

Con válvula de gas electrónica

## ENVOLVENTE EN TRES PARTES

Para un mantenimiento más fácil



## INSTALABLE AL EXTERIOR O ENCASTRABLE

A través de un accesorio o kit



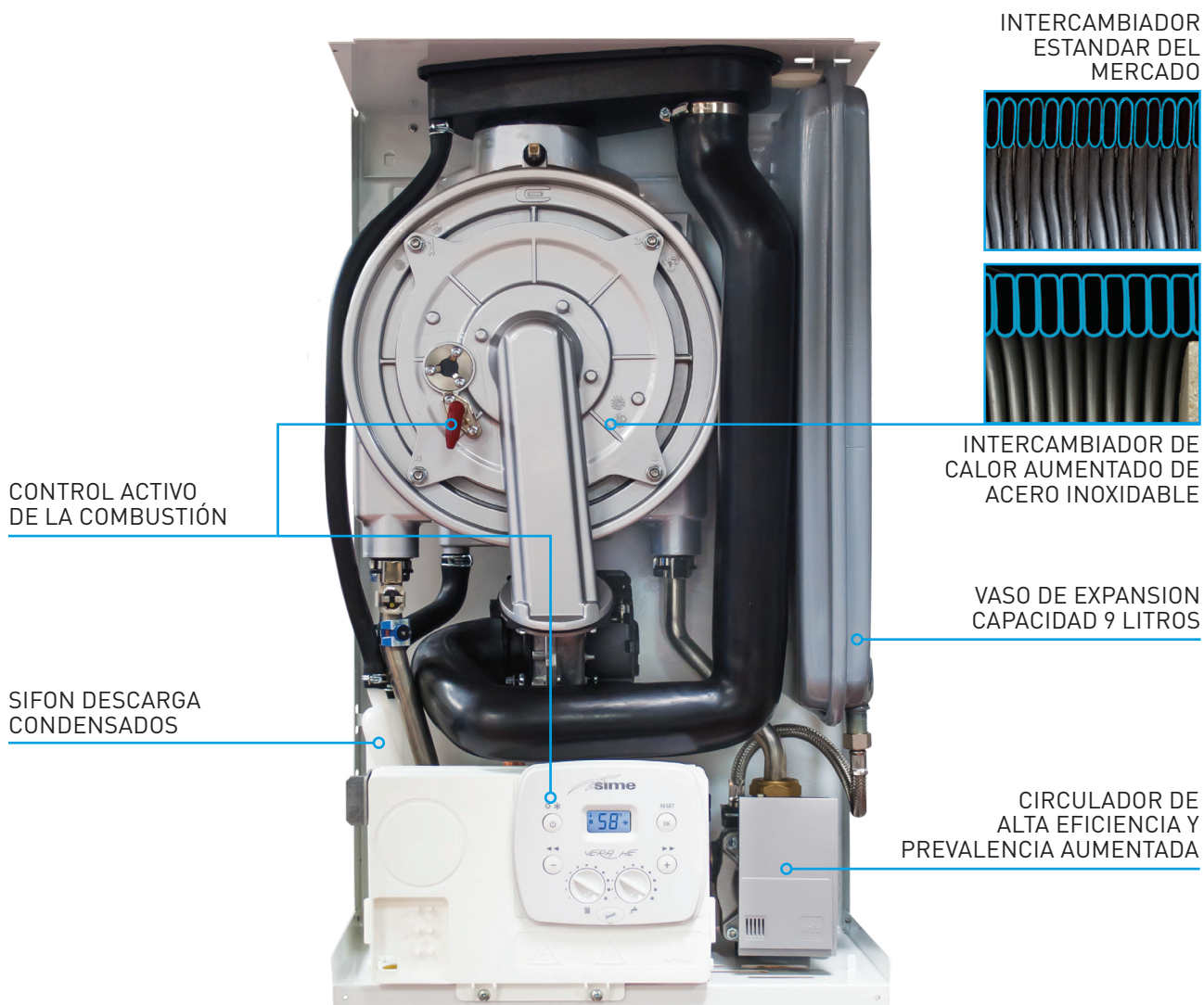
## SILENCIOSIDAD DE FUNCIONAMIENTO



# LA CALDERA PARA CADA TIPO DE INSTALACION

Vera HE es la nueva gama de calderas murales premezcladas a condensación que se adaptan a las diferentes soluciones de instalación. Gracias a la alta prevalencia del circulador es perfecta para la gestión de instalaciones de suelo radiante sin el uso de bombas auxiliares. Las dimensiones compactas la hacen idónea para la sustitución de aparatos existentes y para la instalación en el exterior (o empotrado) utilizando simples accesorios.

Vera HE monta un nuevo intercambiador primario de acero inoxidable a tubo individual que tiene secciones de paso de agua aumentadas con respecto al estándar del mercado, ofreciendo bajas pérdidas de carga a la instalación hidráulica. La geometría monotubo garantiza mayores velocidades del agua previniendo los depósitos y las incrustaciones y además facilitando la limpieza del intercambiador.



## CONTROL ACTIVO DE LA COMBUSTIÓN

La electrónica de control avanzada comprueba en cada instante los parámetros de combustión gracias al electrodo sensor de llama y regula en consecuencia la válvula gas para obtener siempre la correcta relación aire-gas. Las principales ventajas son:

- > Simplifica la puesta en marcha, alta fiabilidad y reducido mantenimiento en el tiempo

- > Mejor control de la deriva de combustión causada por la tolerancia de trabajo, oxidación y pérdida de aislamiento
- > Mayor facilidad de cambio de gas GN/GLP, a través de un parámetro
- > Mínimas emisiones contaminantes garantizadas en el tiempo

# CONEXION Y EFICIENCIA

Complemento perfecto para la Vera HE es la sonda ambiente Wi-Fi SIME SMART, concebida para una perfecta integración con la caldera. Permite obtener el máximo ahorro gracias a la modulación continua de la temperatura de ida instalación que reduce los ciclos de On-Off de la caldera aumentando así el rendimiento. El usuario puede configurar su nivel de confort ideal en cada momento del día gracias a la función de

cronotermostato con programación horaria semanal. La comunicación mediante bus y la gestión desde remoto a través de App Wi-Fi garantizan el control total del confort ambiental y el estado de funcionamiento de la caldera. El diseño elegante y funcional combinado con la facilidad de uso hacen Sime Smart simple e inmediato en el uso diario.



## CONEXION WI-FI

Al router de casa para el control desde remoto a través de App Sime Connect



## MODO AUTOMATICO

Con función cronotermostato semanal programable a través de App



## MODO MANUAL

Con ajuste de la temperatura mediante led multicolor o App

## MODULACION CONTINUA

De la temperatura de ida instalación



## COMUNICACION CON CALDERA

De dos hilos mediante bus de comunicación para la transmisión de los principales parámetros de instalación



## COMUNICACION DATOS

Mediante bus de 2 hilos con calderas



## DATOS TÉCNICOS

Vera HE		25	30
Potencia térmica nominal / mínima (80-60°C)	kW	19,8 / 3,8	23,7 / 4,5
Potencia térmica nominal / mínima (50-30°C)	kW	21,2 / 4,2	25,7 / 5,1
Caudal térmico nominal en calefacción	kW	20	24
Caudal térmico nominal de agua sanitaria	kW	24	30
Caudal térmico mínimo	kW	4,0	4,8
Rendimiento útil potencia nom./min. (80-60°C)	%	98,8 / 95,4	98,7 / 94,3
Rendimiento útil potencia nom./min. (50-30°C)	%	106,1 / 105,0	107,1 / 105,5
Rendimiento térmico útil 30% (40-30°C)	%	108,4	108,5
Clase de eficiencia energética para calefacción		A	A
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		A	A
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL
Nivel sonoro en calefacción	dB (A)	54	58
Potencia eléctrica absorbida máx	W	67	73
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D
Campo de regulación calefacción	°C	20/80	20/80
Contenido de agua	l	5,1	5,1
Presión máx de servicio	bar	3	3
Temperatura máx de servicio	°C	85	85
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9
Pressione vaso espansione	bar	1	1
Campo de regulación sanitario	°C	10/60	10/60
Caudal ACS específico (EN 13203)	l/min	11,5	13,5
Caudal ACS continuo $\Delta t$ 25°C	l/min	13,8	16,7
Caudal ACS mínimo	l/min	2,0	2,0
Presión de agua sanitaria máx/mín	bar	7,0/0,5	7,0/0,5
Longitud máxima horizontal. conducto $\varnothing$ 60/100	m	6	6
Longitud máxima horizontal conducto $\varnothing$ 80/125	m	12	10
Longitud máxima horizontal conductos 80+80	m	25+25	25+25
Longitud máxima horizontal conductos 60+60	m	6+6	6+6
Clase NOx (EN 15502-1:2015)		6	6
Peso	kg	29,5	29,5

