

turboTEC exclusiv



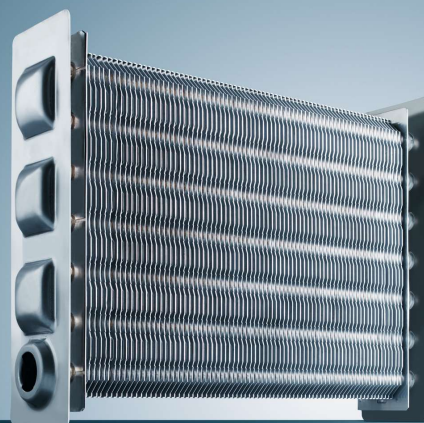
Caldera mixta bajo NOx (Clase 5)



Bajas emisiones, un gran confort



turboTEC exclusiv



Intercambiador primario



Quemador refrigerado

La caldera mural a gas turboTEC exclusiv destaca por su facilidad de instalación y de uso, protección del medio ambiente y ahorro de energía, proporcionando todo el confort necesario, lo que la hace especialmente adecuada para reposición.

Elegante y de sobrio diseño, puede ser instalada en cualquier lugar de manera muy simple, utilizando la misma plantilla de instalación que para cualquier caldera mural de Vaillant.

La caldera turboTEC exclusiv es una caldera mural a gas estanca de alto rendimiento con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno NOx (clase NOx 5) gracias a su quemador refrigerado de acero inoxidable, mixta con microacumulación y confort $\square \square \square$ en ACS y con dualPOWER, diferente potencia para calefacción y para ACS.

El rendimiento y, por tanto, el consumo son mejores que los de las calderas convencionales. Esto es posible gracias al uso del quemador refrigerado de alta eficiencia, diseño exclusivo de Vaillant, y al intercambiador, ambos de acero inoxidable, de alta recuperación de calor. Gracias a la técnica de enfriamiento la temperatura de la llama se mantiene en valores que permiten minimizar la formación de óxidos de nitrógeno.

Además, el ventilador, controlado por el microprocesador, adapta el número de revoluciones automáticamente dependiendo de la longitud de salida de gases mediante el Sistema ARA, asegurando el aporte de aire idóneo para la cantidad de gas requerida. Ello permite que la combustión sea la más óptima posible en cualquier situación.

El alto confort de agua caliente viene dado por el sistema de microacumulación inteligente que combina el precalentamiento en un intercambiador de placas de acero inoxidable sobredimensionado, con la detección de temperatura de las múltiples sondas, proporcionando una alta estabilidad de temperatura del agua suministrada.

Sencilla de usar, simple e intuitiva, con un gran display con texto y mandos retroiluminados en azul.

Fabricada en Alemania con la garantía y calidad Vaillant.

Datos Técnicos

Tipo de aparato	Unidad	Mixta VMW ES 255/4-7
Calefacción y agua caliente sanitaria		
Consumo calorífico nominal máximo	kW	26,6 (28,9)
Consumo calorífico nominal mínimo	kW	13,9
Margen de modulación de potencia	kW	12,9 - 24,7
Rendimiento a ncarga total	%	93,7
Rendimiento al 30% de la carga	%	91
Clasificación energética		□ □ □
Calefacción		
Potencia útil en calefacción	kW	24,7
Rango de temperaturas de impulsión	°C	30 - 75 (85)
Máx. ajustable temp. impulsión	°C	40 - 85
Cantidad nominal de agua (ΔT = 20 K)	l/h	1050
Presión disponible de la bomba	mbar	250 (350 - 170)
Volumen del vaso de expansión	l	10
Presión previa del vaso de expansión	bar	0,75
Presión máxima del circuito de calefacción	bar	3
Agua caliente sanitaria		
Potencia útil en ACS	kW	26,9
Rango de temperaturas regulable	°C	35 - 65
Confort de ACS (según prEN 13203) Calidad		□ □ □
Caudal de agua específico (ΔT = 25 K)	l/min	15,5
Caudal de agua específico (ΔT = 30 K)	l/min	12,9
Caudal mínimo de agua caliente	l/min	1,5
Presión de agua para caudal mínimo	bar	0,1
Presión máxima de agua permitida	bar	10
Conexiones	caldera-pared	
Ida y retorno de calefacción	R" - mm Ø	3/4 - 22
Entrada y salida de agua sanitaria	R" - mm Ø	3/4 - 15
Conexión de gas	mm Ø - R"	15 - 3/4
Salida de la válvula de seguridad	R" - mm Ø	1/2 - 15
Dirección / distancia a la pared		horizontal / 180 mm
Dimensiones		
Altura	mm	800
Anchura	mm	440
Profundidad	mm	338
Peso, aprox.	kg	52
Conducto de evacuación*		
Diámetro	mm	60/100
Distancia	m	4,5
	Vertical	
	Horizontal	3,0 + 1 codo 90°
Evacuación opcional	mm	80/125
Distancia	m	16,0
	Vertical	
	Horizontal	14 + 1 codo 90°
Evacuación opcional	mm	80/80
Distancia	m	28
Tipos de instalaciones admitidas		C12, C32, C42, C82, C92, B22, B22P, B32, B32P
Conexión eléctrica		
Tensión / frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia absorbida	W	110
Tipo de protección eléctrica		IP X4D
Combustión		
Caudal de los PDC (Potencia mín. / máx.)	g/s	14,5 / 17,5
Temperatura de los PDC (Potencia mín. / máx.)	°C	105 / 160
Emisiones NOx	mg/kWh	26,3
Clase NOx		5
Homologación	CE	0694BT1528

(*) Distancias orientativas. Para más detalles consultar manuales de salida de gases

Calderas estancas homologadas para salida concéntrica con accesorios Vaillant 60/100 y 80/125 y para salida excéntrica con accesorios Vaillant 80/80.

Con Vaillant es más fácil



Atención al Profesional
902 11 63 56

Asistencia Técnica
902 43 42 44

www.vaillant.es
info@vaillant.es

Delegaciones Comerciales

Nor-Oeste: Tel. 983 34 23 25
Norte: Tel. 94 421 28 54/71
Cataluña y Baleares: Tel. 93 498 62 55
Levante: Tel. 963 13 51 26
Centro: Tel. 91 657 20 91
Sur: Tel. 954 58 34 01 / 42
Canarias: Tel. 91 761 63 82
La Rioja- Aragón: Tel. 94 421 28 54
Galicia: Tel. 91 761 63 79



Atención al Socio **902 11 63 56**

vaillantpremium@vaillant.es