

# Calderas de gas de condensación VAILLANT



# ecoTEC plus 236 F A VMW ES 236/5-5 F A



- ✓ Caldera de condensación mixta de calefacción y agua caliente.
- ✓ Recomendada para calefactar viviendas, hasta 150 m<sup>2</sup>.
- ✓ Caudal de agua caliente: 13,2 L/min (1 ducha ó 1 grifo)
- ✓ Dimensiones: 72 cm de alto / 44 cm de ancho / 33,8 cm de fondo.
- ✓ Amplio rango de modulación.
- ✓ Fabricación alemana.
- ✓ Con instalación básica\*

**1.627,45€**

IVA e instalación básica incluidos.

Incluye actoSTOR calor MATIC 370f

**1.724,25 €**

IVA e instalación básica incluidos.

Incluye actoSTOR vSMART

**1.748,45€**

IVA e instalación básica incluidos.

\*La instalación básica consta de un codo placa y un tramo de 70 cm. para salida de humos, tramo de 1,5 m. de tubo corrugado para condensados y retirada de caldera antigua.

# ecoTEC plus 246 VMW ES 246/5-5



- ✓ Caldera de condensación mixta de calefacción y agua caliente.
- ✓ Recomendada para calefactar viviendas, hasta 150 m<sup>2</sup>.
- ✓ Caudal de agua caliente: 13,8 L/min (1 ducha ó 1 grifo)
- ✓ Dimensiones: 72 cm de alto / 44 cm de ancho / 33,8 cm de fondo.
- ✓ Bomba de alta eficiencia.
- ✓ Amplio rango de modulación.
- ✓ Fabricación alemana.
- ✓ Con instalación básica\*

**1.712,15€**

IVA e instalación básica incluidos.

Incluye actoSTOR calor MATIC 370f

**1.802,90€**

IVA e instalación básica incluidos.

Incluye actoSTOR vSMART

**1.833,15€**

IVA e instalación básica incluidos.

\*La instalación básica consta de un codo placa y un tramo de 70 cm. para salida de humos, tramo de 1,5 m. de tubo corrugado para condensados y retirada de caldera antigua.

# ecoTEC plus 306 VMW ES 306/5-5



- ✓ Caldera de condensación mixta de calefacción y agua caliente.
- ✓ Recomendada para calefactar viviendas, hasta 190 m<sup>2</sup>.
- ✓ Caudal de agua caliente: 17,2 L/min (1 ducha y 1 grifo, de forma simultánea)
- ✓ Dimensiones: 72 cm de alto / 44 cm de ancho / 33,8 cm de fondo.
- ✓ Bomba de alta eficiencia.
- ✓ Amplio rango de modulación.
- ✓ Fabricación alemana.
- ✓ Con instalación básica\*

**2.020,70€**

IVA e instalación básica incluidos.

Incluye actoSTOR vSMART

**2.178,00€**

IVA e instalación básica incluidos.

Incluye actoSTOR calor MATIC 370f

**2.153,80€**

IVA e instalación básica incluidos.

\*La instalación básica consta de un codo placa y un tramo de 70 cm. para salida de humos, tramo de 1,5 m. de tubo corrugado para condensados y retirada de caldera antigua.

# ecoTEC plus 346 VMW ES 346/5-5



- ✓ Caldera de condensación mixta de calefacción y agua caliente.
- ✓ Recomendada para calefactar viviendas, hasta 280 m<sup>2</sup>.
- ✓ Caudal de agua caliente: 19,4 L/min (2 duchas, de forma simultánea)
- ✓ Dimensiones: 72 cm de alto / 44 cm de ancho / 37,2 cm de fondo.
- ✓ Bomba de alta eficiencia.
- ✓ Amplio rango de modulación.
- ✓ Fabricación alemana.
- ✓ Con instalación básica\*

**2.238,50€**

IVA e instalación básica incluidos.

Incluye actoSTOR vSMART

Incluye actoSTOR calor MATIC 370f

**2.377,65 €**

IVA e instalación básica incluidos.

**2.401,85€**

IVA e instalación básica incluidos.

\*La instalación básica consta de un codo placa y un tramo de 70 cm. para salida de humos, tramo de 1,5 m. de tubo corrugado para condensados y retirada de caldera antigua.

# Calderas de condensación domésticas murales

## FICHA TÉCNICA

## NUEVA ecoTEC plus

Modelo	Unidad	VMW ES 246/5-5	VMW ES 306/5-5	VMW ES 346/5-5
Clase Eficiencia Calefacción		A	A	A
Clase Eficiencia ACS/Perfil		A/XL	A/XL	A/XL
Clase NOx		5	5	5
Confort de ACS (según EN 13203)		★★★	★★★	★★★
Preparación ACS		Microacumulación	Microacumulación	Microacumulación
Desactivación preparación previa ACS		Sí	Sí	Sí
Display digital		Con texto	Con texto	Con texto
Conexiones ProE		Sí	Sí	Sí
Conexión sonda seguridad suelo radiante		Sí	Sí	Sí
Ventilador modulante		Sí	Sí	Sí
Válvula de 3 vías		Sí	Sí	Sí
Bomba		Alta Eficiencia	Alta Eficiencia	Alta Eficiencia
Poder calorífico nominal mín.-máx.	<b>kW</b>	4,0-20,6	5,5-25,8	6,2 - 30,9
Potencia útil mín.-máx. a 40/30 °C	<b>kW</b>	4,2-21,6	5,8-27,0	6,6 - 32,4
Margen de modulaciónde potencia útil	<b>%</b>	15,8-100	17-100	17-100
Rendimiento al 30% <sup>1</sup>	<b>%</b>	108	108	108
Rendimiento máximo (a 80/60 - 40/30 °C) <sup>2</sup>	<b>%</b>	109	109	109
<b>Calefacción</b>				
Rango de temperaturas máx. de ida (ajustable hasta)	<b>°C</b>	30-75 (máx. 40 a 80)	30-75 (máx. 40 a 80)	30-75 (máx. 40 a 80)
Caudal nominal de calefacción (ΔT=20 K)	<b>l/h</b>	860	1075	1290
Presión disponible de la bomba	<b>mbar</b>	250 (350-170)	250 (350-170)	250 (350-170)
Volumen del vaso de expansión	<b>l</b>	10	10	10
<b>Agua caliente sanitaria</b>				
Potencia útil en ACS / carga acumulador en VM	<b>kW</b>	24,0	30,0	34,0
Rango de temperatura de agua caliente (ajustable)	<b>°C</b>	35-65	35-65	35-65
Caudal instantáneo (ΔT=25 K)	<b>l/min</b>	13,8	17,2	19,5
Caudal específico (ΔT=25 K)	<b>l/10 min</b>	-	-	-
Caudal mínimo de arranque	<b>l/min</b>	1,5	1,5	1,5
Presión mínima de arranque	<b>bar</b>	0,1	0,1	0,1