

Anexo

G Datos técnicos

Datos técnicos: generalidades

	VMW ES 236/5-5 F A
País de utilización (identificación según ISO 3166)	ES (España)
Categorías de aparatos autorizadas	II _{2H3P}
Conexión de gas en el aparato	15 mm
Conexiones de calefacción de entrada y retorno en el aparato	22 mm
Conexión de agua caliente y fría en el aparato	G 3/4 "
Tubo de conexión de la válvula de seguridad (mín.)	15 mm
Conexión del sistema de toma de aire/evacuación de gases de combustión	60/100 mm
Sifón para condensados (mín.)	19 mm
Presión de flujo de gas natural G20	2,0 kPa (20,0 mbar)
Presión de flujo de propano G31	3,7 kPa (37,0 mbar)
Valor de conexión a 15 °C y 1013 mbar (en caso dado, en relación a producción de agua caliente), G20	2,5 m³/h
Valor de conexión a 15 °C y 1013 mbar (en caso dado, en relación a producción de agua caliente), G31	1,8 kg/h
Caudal de humos mín. (G20)	2,47 g/s
Caudal de humos mín. (G31)	3,49 g/s
Caudal de humos máx.	10,6 g/s
Temperatura mín. de los humos	40 °C
Temperatura máx. de los humos	80 °C
Aparatos de gas autorizados	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B33, B33P, B53, B53P
Rendimiento al 30%	108 %
Clase NOx	5
Anchura del aparato	440 mm
Altura del aparato	720 mm
Profundidad del aparato	338 mm
Peso neto aprox.	33,5 kg

Datos técnicos: rendimiento/carga G20

	VMW ES 236/5-5 F A
Margen de potencia calorífica nominal P a 50/30 °C	5,7 ... 19,7 kW
Margen de potencia calorífica nominal P a 80/60 °C	5,2 ... 18,5 kW
Potencia calorífica máxima, producción de agua caliente	23,0 kW
Carga máxima de calor, producción de agua caliente	23,5 kW
Carga máxima de calor, circuito de calefacción	18,9 kW
Carga mínima de calor	5,5 kW
Rango de ajuste de la calefacción	5 ... 19 kW

Datos técnicos: rendimiento/carga G31

	VMW ES 236/5-5 F A
Margen de potencia calorífica nominal P a 50/30 °C	8 ... 19,7 kW
Margen de potencia calorífica nominal P a 80/60 °C	5,2 ... 18,5 kW
Potencia calorífica máxima, producción de agua caliente	23,0 kW
Carga máxima de calor, producción de agua caliente	23,5 kW
Carga máxima de calor, circuito de calefacción	18,9 kW
Carga mínima de calor	7,7 kW

Datos técnicos: calefacción

	VMW ES 236/5-5 F A
Temperatura máx. de ida	85 °C
Rango de ajuste máx. de la temperatura de entrada (de fábrica: 75 °C)	30 ... 80 °C
Sobrepresión total admisible	0,3 MPa (3,0 bar)
Caudal de agua de circulación (en relación a $\Delta T = 20$ K)	796 l/h
Cantidad de condensados aprox. (valor de pH 3,5 – 4,0) en modo calefacción 50/30 °C	1,9 l/h
Altura de bombeo restante de la bomba (con volumen de agua de recirculación nominal)	0,025 MPa (0,250 bar)

Anexo

Datos técnicos: producción de agua caliente

	VMW ES 236/5-5 F A
Caudal mínimo de agua	2,0 l/min
Caudal de agua (a $\Delta T = 30 K$)	11,0 l/min
Sobrepresión admisible	1,0 MPa (10,0 bar)
Presión de conexión requerida	0,035 MPa (0,350 bar)
Rango de temperatura de salida del agua caliente	35 ... 65 °C

Datos técnicos: sistema eléctrico

	VMW ES 236/5-5 F A
Conexión eléctrica	230 V / 50 Hz
Tensión de conexión admisible	190 ... 253 V
Fusible integrado (de acción lenta)	2 A
Consumo eléctrico mín.	35 W
Consumo eléctrico máx.	65 W
Consumo eléctrico en standby	< 2 W
Tipo de protección	IP X4 D
Marca de control/número de registro	CE- 0085CM0321