



Datos técnicos

Tipo de aparato	Unidad	turboTEC exclusiv Mixta VMW ES 255/4-7	turboTEC plus bajo NOx Mixta VMW ES 21/245/4-5
Calefacción y agua caliente sanitaria			
Consumo calorífico nominal máximo	kW	26,9 (28,9)	24 (25,8)
Consumo calorífico nominal mínimo	kW	13,9	13,9
Margen de modulación de potencia	kW	12,9 - 24,7	12,9 - 21
Rendimiento a carga total	%	93,7	93,6
Rendimiento al 30% de la carga	%	91	91,1
Calefacción			
Potencia útil en calefacción	kW	24,7	21
Rango de temperaturas de impulsión	°C	30 - 75 (85)	30 - 75 (85)
Máx. ajustable temp. impulsión	°C	40 - 85	40 - 85
Cantidad nominal de agua (ΔT = 20 K)	l/h	1050	900
Presión disponible de la bomba	mbar	250 (350 - 170)	250 (350 - 170)
Volumen del vaso de expansión	l	10	10
Presión previa del vaso de expansión	bar	0,75	0,75
Presión máxima del circuito de calefacción	bar	3	3
Agua caliente sanitaria			
Potencia útil en ACS	kW	26,9	24
Rango de temperaturas regulable	°C	35 - 65	35 - 65
Confort de ACS (según EN 13203) Calidad		★★★	★★★
Caudal de agua específico (ΔT = 25 K)	l/min	15,5	13,7
Caudal de agua específico (ΔT = 30 K)	l/min	12,9	11,4
Caudal mínimo de agua caliente	l/min	1,5	1,5
Presión de agua para caudal mínimo	bar	0,1	0,1
Presión máxima de agua permitida	bar	10	10
Conexiones			
Ida y retorno de calefacción	calderapared R" - mm Ø	3/4 - 22	3/4 - 22
Entrada y salida de agua sanitaria	R" - mm Ø	3/4 - 15	3/4 - 15
Conexión de gas	mm Ø • R"	15 - 3/4	15 - 3/4
Salida de la válvula de seguridad	R" - mm Ø	1/2 - 15	1/2 - 15
Dirección / distancia a la pared		horizontal / 180 mm	horizontal / 180 mm
Dimensiones			
Altura	mm	800	800
Anchura	mm	440	440
Profundidad	mm	338	338
Peso, aprox.	kg	52	52
Conducto de evacuación*			
Diámetro	mm	60/100**	60/100**
Distancia	Vertical	4,5	4,5
	Horizontal	3,0 + 1 codo 90°	3,0 + 1 codo 90°
Evacuación opcional	mm	80/125	80/125
	m	16,0	16,0
Distancia	Vertical	14,5 + 1 codo 90°	14,5 + 1 codo 90°
	Horizontal	80/80	80/80
Evacuación opcional	mm	80/80	80/80
	m	28	28
Tipos de instalaciones admitidas		C12, C32, C42, C82, C92, B22, B22P, B32, B32P	C12, C32, C42, C82, C92, B22, B22P, B32, B32P
Conexión eléctrica			
Tensión / frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50
Potencia absorbida	W	110	110
Tipo de protección eléctrica		IP X4D	IP X4D
Combustión			
Caudal de los PDC (Potencia mín. / máx.)	g/s	15,5 / 16,0	14,5 / 17,5
Temperatura de los PDC (Potencia mín. / máx.)	°C	105 / 120	105 / 120
Emisiones NOx	mg/kWh	26,3	26,3
Clase NOx		5	5
Homologación	CE	0694BT1528	0694BT1528

Datos para la combustión con gas natural H (G20)

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

(**) Kil vertical y prolongaciones con tubo interior de salida de gases aislado

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