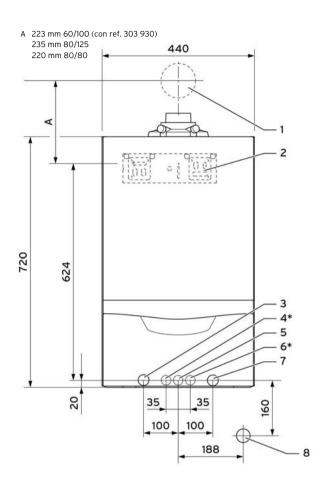
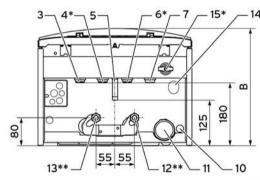
Dimensiones

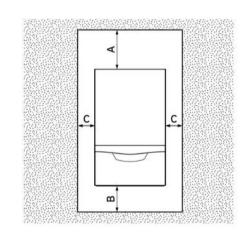


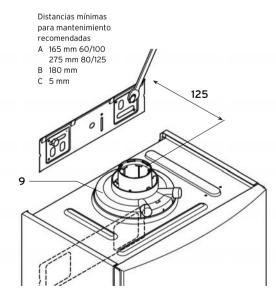


B 338 mm para 24 y 30 kW 372 mm para 34 kW 406 mm para 38 kW

Leyenda

- 1 Pasamuro para conducto de aire/humos
- 2 Soporte del aparato 3 Entrada de calefacción (Ø 22x1,5)
- 4 Conexión de agua caliente (Ø 15x1,5)
- 5 Conexión de gas (Ø 15x1,5)
- 6 Conexión de agua fría (Ø 15x1,5)
- 7 Retorno de calefacción (Ø 22x1,5)
- 8 Conexión del embudo de evacuación/sifón para condensados R1
- 9 Conexión del conducto de aire/humos
- 10 Conexión de la evacuación de condensados Ø 19 mm 11 Sifón de condensados
- 12 Retorno del acumulador Ø 15 mm
- 13 Ida del acumulador Ø 15 mm
- 14 Conexión de la tubería de evacuación de la válvula de seguridad Ø 15 mm
- 15 Dispositivo de Ilenado
- *) Sólo VMW (distancia entre tomas en caldera 70 mm. La distancia entre tomas en pared es de 120 mm total)





Clase 6 NOx

Características técnicas



ecoTEC plus Mixta ecoTEC plus Só								Cplus Sólo calet	acción
	Tino do aparato	l IId	J 226/E-E	VN	1W	246/5-5		VM	
	Tipo de aparato	Ud.	236/5-5	246/5-5	306/5-5	346/5-5	246/5 - 5	306/5-5	386/5-5
	Sistema de combustión Conexiones eléctricas		Neumático Electrónico aire-gas ProE ProE				Ele	ectrónico aire-g ProE	as
	Control segunda bomba		Con VR40		Integrado			Integrado	
	Sondas para control de ACS Rango de potencia útil 80/60°C ¹	kW	5,2 - 23,0	3,8-20,0	2 5,2 - 25,0	5,8-30,0	3,8-20,0	1 suministrada 5,2-25,0	6,4-35,0
	Rango de potencia útil 50/30°C ¹	kW	5,7-24,9	4,1-21,6	5,7-27,2	6,4-32,5	4,1-21,6	5,7-27,2	7,1-38,1
	Rendimiento nominal Qmin / Qmax Rendimiento al 30% de potencia ¹	% %	98 109,4	98 109,6	98 109,5	98 109,4	98 109,6	98 109,5	98 109,4
	Eficiencia energética estacional (η _s)	%	94	94	94	94	94	94	94
	Efic. energética agua caliente (η _{WH})	%	84	87	87	87	-	-	-
	Calefacción								
	Rango de ajuste de potencias calef. Máxima temperatura de ida	kW °C	5-19 85	4-20 85	5 - 25 85	6 - 30 85	4 - 20 85	5 - 25 85	6 - 35 85
	Rango de ajuste de T ^a de ida máxima			05	03	65	05	03	03
	(ajuste de fábrica: 75 °C) Presión máxima	°C bar	30-80	30-80 3	30 - 80 3	30-80 3	30 - 80 3	30-80 3	30 - 80 3
	Volumen del vaso de expansión	L	10	10	10	10	10	10	10
	Volumen de agua circulante ∆T=20K Presión disponible de la bomba	L/h mbar	796 250	860 250	1.075 250	1.290 250	860 250	1.075 250	1.505 250
_	Presion disponible de la boniba	IIIDai	250	230	230	230	230	230	
	Agua caliente sanitaria Potencia en ACS	kW	23,0	24,0	30,0	34,0	24,0	30,0	38,0
	Caudal mínimo	L/min	1,5	1,5	1,5	1,5	-	- -	50,0
	Caudal específico ΔT=30K Caudal específico ΔT=25K	L/min L/min	11,0 13,2	11,5 13,8	14,3 17,2	16,2 19,4	-	-	-
	Presión máxima	bar	10	10	10	10	-	-	-
	Presión de conexión Rango de temperatura	bar °C	0,35 35 - 65	0,35 35 - 65	0,35 35 - 65	0,35 35 - 65	- 40-70	- 40-70	40-70
_	Kango de temperatura	30	33-63	33-63	33-63	33-03	40-70	40-70	40-70
	Conexiones Conexión de gas	mm				15			
	Conexión de calefacción	" - mm				G _{3/4} -22			
	Conexión de ACS Conexión de válvula de seguridad	mm				G3/4 15			
	Conexión de valvala de segundad Conexión de desagüe condensados	mm				19			
	Conducto de evacuación*								
	Ø conexión evacuación de gases	Ø mm	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP
	Distancia de salida de gases 60/100 PP Vertical	m	12	12	12	12	12	12	8
	Horizontal	m	8+1x 87°	8+1x 87°	8+1x 87°	8+1x 87°	8+1x 87°	8+1x 87°	5,5+1x 87°
	Chimenea 80/125 PP Vertical	m m	1,4+3x 87° 23+3x 87°	1,4+3x 87° 23+3x 87°	1,4+ x 87° 28+3x 87°	1,4+3x 87° 23+3x 87°	1,4+3x 87° 23+3x 87°	1,4+3x 87° 28+3x 87°	1,4+3x 87° 23+3x 87°
	Horizontal	m	23+3x 87°	23+3x 87°	28+3x 87°	23+3x 87°	23+3x 87°	28+3x 87°	23+3x 87°
	Chimenea 80/80 PP	m m	1,4+3x 87° 33+3x 87° gas	1,4+3x 87° 33+3 gas	1,4+3x 87° 33+3 gas	1,4+3x 87° 33+3 gas	1,4+3x 87° 33+3x 87° gas	1,4+3x 87° 33+3x 87° gas	1,4+3x 87° 33+3x 87° gas
			+8+1x 87° aire	+8+1 aire	+8+1 aire	+8+1 aire	+8+1x 87° aire	+8+1x 87° aire	+8+1x 87° aire
	Distancia toma aire corta Cascada Ø 130	l m	33+3x 87°	33+3x 87°	33+3x 87°	33+3x 87°	33+3x 87°	33 + 3x 87°	33+3x 87°
	Distancia dentro de chimenea	m		2		mín. 4/máx. 30	2	2	2.2.4
	Calderas en cascada Hom. conexión de evacuación de gases		2	2	2 C13, C33, C43, C	2-3-4 53, C83, C93, B33	2 , B33P, B53, B53P	2	2-3-4
_	Dimensiones								
	Alto x ancho x profundo	mm	720x440x338	720x440x338	720x440x338	720x440x372	720x440x338	720x440x338	720x440x406
_	Peso de montaje	kg	33,5	35,5	36,5	39,5	33,5	35,0	41,0
	Conexión eléctrica					220 /= 2			
	Tensión/Frecuencia de alimentación Consumo eléctrico mín./máx.	V/Hz W	35/65	35/70	35/80	230/50 35/95	35/80	35/80	35/115
	Consumo eléctrico en stand-by	W	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
_	Nivel de protección eléctrica			Γ		IPX4D			
	Combustión	a/s	2.5(2.5)//0.5	10/24\/410	2 E/2 C\ /42 C	2.0/44\/45.7	10/2 4\45 7	2 E/2 (2) //2 (2	2 1/4 1) /17 5
	Caudal de humos mín. (G31)/máx. Temperatura de humos mín./máx.	g/s ∘C	2,5(3,5)/10,6 40/80	1,8(2,4)/11,0 40/80	2,5(2,9)/13,8 40/80	2,8(4,1)/15,7 40/80	1,8(2,4)/15,7 40/80	2,5(2,9)/13,8 40/80	3,1(4,1)/17,5 40/80
	Cantidad aprox. agua condensación								
	en calefacción a 50/30 °C Clase NOx	L/h	1,9 6	2,0 6	2,6 6	3,1 6	2,0 6	2,6 6	3,6 6
-	Nivel potencia acústica interior (Lwa)	dB(A)	49	47	47	46	47	47	49
_	•		77	71	71		71	71	
	Homologación	CE	1			0085CM0321			

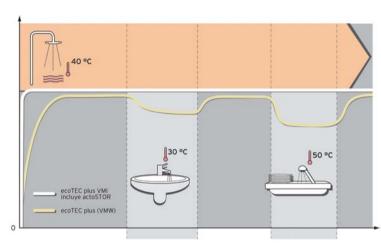
Los modelos ecoTEC plus de sólo calefacción VM 246 y 286 están disponibles sólo en gas natural pero se pueden transformar a propano. (1) Datos de potencia y rendimiento al 30% referidos a gas natural (G20)

Calefacción y ACS 15

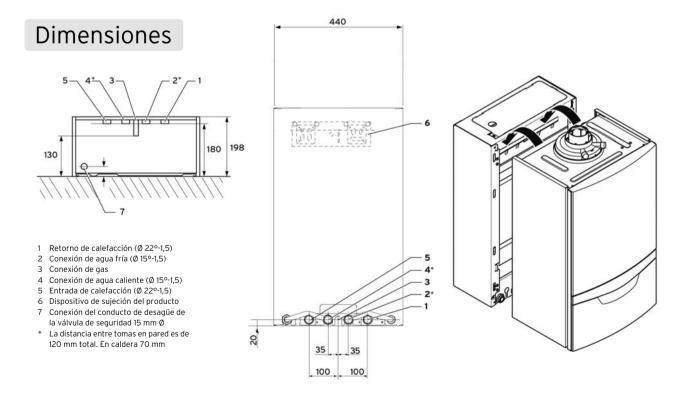
actoSTOR



Los modelo ecoTEC plus + actoSTOR (VMI) son modelos mixtos con un acumulador que proporciona un volumen de 20 litros con sistema de producción por estratificación un caudal equivalente al producido con un acumulador tradicional de mayores dimensiones. Mayor caudal en momentos puntuales con las ventajas de quedar integrado en el mismo espacio en pared que ocupa la caldera. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, no necesita de ánodo, con lo que se reduce el mantenimiento.



La instalación de una caldera ecoTEC plus con el acumulador actoSTOR incrementa el caudal de ACS sin reducirse la temperatura.



El actoSTOR sólo añade 198 mm de profundidad a las dimensiones de las calderas mixtas ecoTEC plus 306 y 346. Se utiliza la misma plantilla de instalación y el resto de dimensiones y distancias son las mismas que las de estas calderas (ver página 14)

Clase 6 NOx

Características técnicas



		ecoTEC plus Mix	kta con Acumulación VMI			
po de aparato	Ud.	306/5-5	346/5-5			
istema de combustión		Electrói	nico aire - gas			
Conexiones eléctricas Control segunda bomba			ProE			
		Integrado				
Sondas para control de ACS			2			
Rango de potencia útil 80/60°C ¹	kW	5,2-25,0	5,8-30,0			
Rango de potencia útil 50/30°C ¹	kW	5,7-27,2	6,4-32,5			
Rendimiento nominal Qmin / Qmax	%	98	98			
Rendimiento al 30% de potencia	%	109,5	109,4			
Eficiencia energética estacional (ηs)	%	94	94			
Efic. energética agua caliente (η _{WH})	%	87	87			
Calefacción						
Rango de ajuste de potencias calef.	kW	5-25	6-30			
Máxima temperatura de ida	°C	85	85			
Rango de ajuste de Tª de ida máxima						
ajuste de fábrica: 75 °C)	°C	30 - 80	30-80			
Presión máxima	bar	3	3			
/olumen del vaso de expansión	L	10	10			
/olumen de agua circulante ΔT=20K	L/h	1.075	1.290			
Presión disponible de la bomba	mbar	250	250			
Agua caliente sanitaria						
Potencia en ACS	kW	30,0	34,0			
Caudal mínimo	L/min	1,5	1,5			
Caudal específico ΔT=30K	L/min-L/10 min	14,3-174	16,2-196			
Caudal específico ΔT=25K	L/min-L/10 min	17,2-208	19,4-235			
Presión máxima	bar	10	10			
Presión de conexión	bar	0,35	0,35			
Rango de temperatura	°C	35-65/50-65	35-65/50-65			
·						
Conexiones	ma ma	15 G _{3/4} -22				
Conexión de gas	mm "					
Conexión de calefacción	"-mm	G				
Conexión de ACS		G3/4				
Conexión de válvula de seguridad	mm		15			
Conexión de desagüe condensados	mm		19			
Conducto de evacuación*						
onexión evacuación de gases	Ø mm	60	/100 PP			
Distancia de salida de gases						
50/100 PP Vertical	m	12	12			
Horizontal	m	8+1x 87°	8+1x 87°			
Chimenea	m	1,4+ x 87°	1,4+3x 87°			
30/125 PP Vertical	m	28+3x 87°	23+3x 87°			
Horizontal	m	28+3x 87°	23+3x 87°			
Chimenea	m	1,4+3x 87°	1,4+3x 87°			
30/80 PP	m	33+3 gas	33+3 gas			
		+8+1 aire	+8+1 aire			
Distancia toma aire corta Cascada Ø 130	m	33+3x 87°	33+3x 87°			
		•	4/			
Distancia dentro de chimenea	m		4/máx. 30			
Calderas en cascada		2	2-3-4			
lom. conexión de evacuación de gases		C13, C33, C43, C53, C8	3, C93, B33, B33P, B53, B53P			
Dimensiones						
Alto x ancho x profundo	mm	720x440x536	720x440x570			
Peso de montaje	kg	57	60			
Samavián aláakulaa						
Conexión eléctrica Fensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	າ	30/50			
Consumo eléctrico mín./máx.	W V/HZ	35/80	45/95			
Consumo electrico min./max.	W	2,7	45/95 2,7			
Vivel de protección eléctrica	٧V		2,7 PX4D			
arver de protección electrica			1 / 10			
Combustión						
Caudal de humos mín. (G31)/máx.	g/s	2,5(2,9)/13,8	2,8(4,1)/15,7			
Temperatura de humos mín./máx.	°C	40/80	40/80			
	-	· - • - -	,			
Cantidad aprox. agua condensación		2,6	3,1			
	L/h					
Cantidad aprox. agua condensación en calefacción a 50/30 °C Clase NOx	L/h	6	6			
en calefacción a 50/30 °C Clase NOx		6	6			
en calefacción a 50/30 °C	dB(A)					

Disponibles sólo en gas natural pero se pueden transformar a propano. (1) Datos de potencia y rendimiento al 30% referidos a gas natural (G20)

Calefacción y ACS