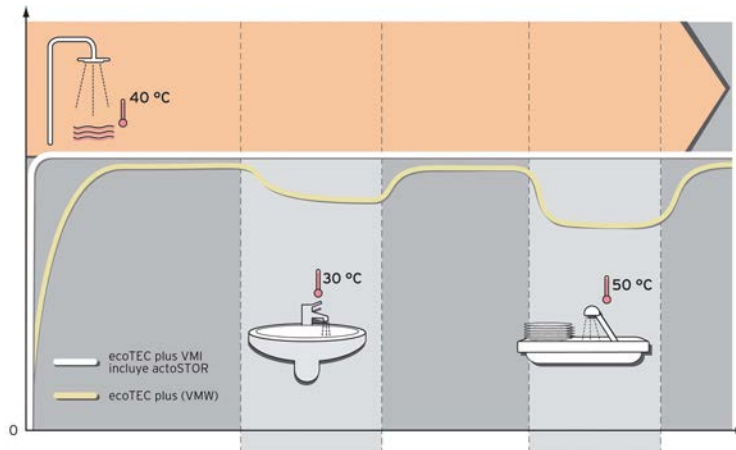




actoSTOR

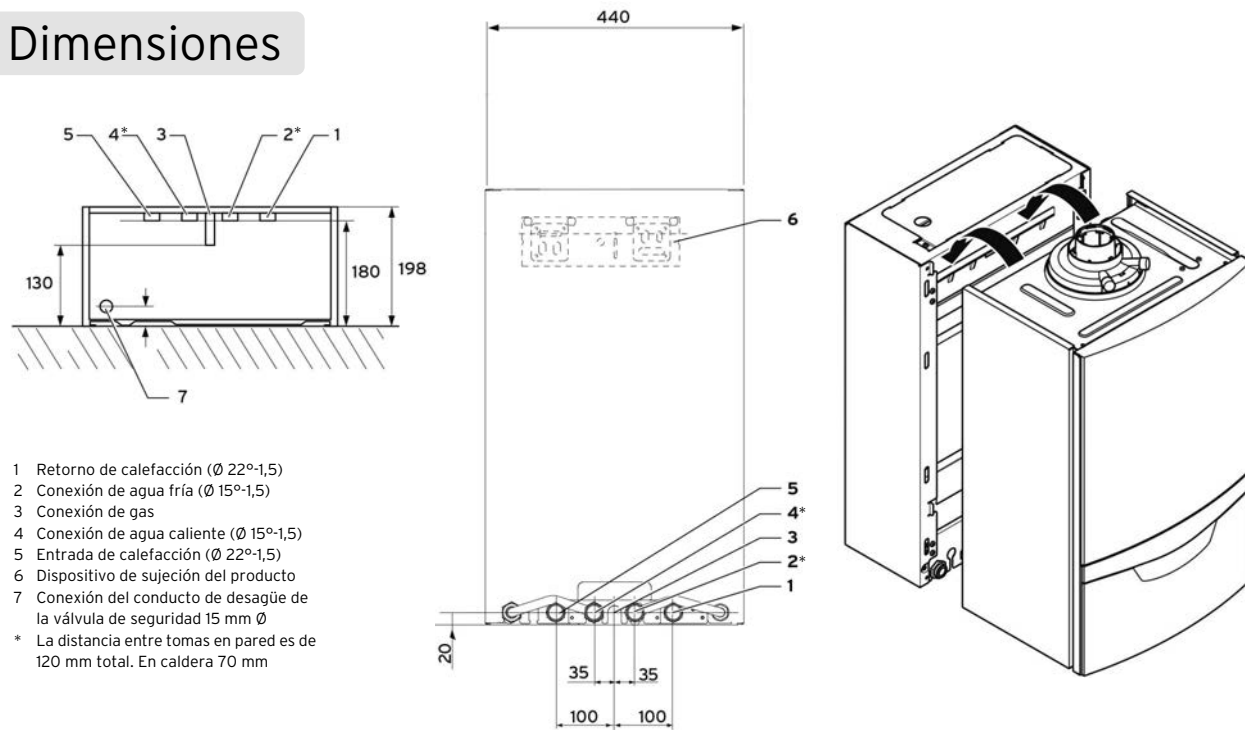


Los modelos ecoTEC plus + actoSTOR (VMI) son modelos mixtos con un acumulador que proporciona un volumen de 20 litros con sistema de producción por estratificación un caudal equivalente al producido con un acumulador tradicional de mayores dimensiones. Mayor caudal en momentos puntuales con las ventajas 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.

Dimensiones



- 1 Retorno de calefacción (Ø 22°-1,5)
 - 2 Conexión de agua fría (Ø 15°-1,5)
 - 3 Conexión de gas
 - 4 Conexión de agua caliente (Ø 15°-1,5)
 - 5 Entrada de calefacción (Ø 22°-1,5)
 - 6 Dispositivo de sujeción del producto
 - 7 Conexión del conducto de desagüe de la válvula de seguridad 15 mm Ø
- * La distancia entre tomas en pared es de 120 mm total. En caldera 70 mm

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

Clase de Eficiencia Energética: A+ (Calefacción), A (ACS/Perfil demanda), A/XL (Combinando con un control multIMATIC 700 vSMART)

		ecoTEC plus Mixta con Acumulación VMI	
Tipo de aparato		306/5-5	346/5-5
Sistema de combustión		Electrónico aire-gas	
Conexiones eléctricas		ProE	
Control segunda bomba		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 ¹	%	109,5	109,4
Eficiencia energética estacional (η _s)	%	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 T ³ de ida máxima (ajuste de fábrica: 75 °C)	°C	30-80	30-80
Presión máxima	bar	3	3
Volumen del vaso de expansión	L	10	10
Volumen 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			
Conexión de gas	mm	15	
Conexión de calefacción	"-mm	G3/4-22	
Conexión de ACS	"	G3/4	
Conexión de válvula de seguridad	mm	15	
Conexión de desagüe condensados	mm	19	
Conducto de evacuación*			
Ø conexión evacuación de gases	Ø mm	60/100 PP	
Distancia de salida de gases			
60/100 PP Vertical	m	12	12
Horizontal	m	8+1x 87°	8+1x 87°
Chimenea	m	1,4+ x 87°	1,4+3x 87°
80/125 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°
80/80 PP	m	33+3 gas +8+1 aire	33+3 gas +8+1 aire
Distancia toma aire corta	m	33+3x 87°	33+3x 87°
Cascada Ø 130			
Distancia dentro de chimenea	m	mín. 4/máx. 30	
Calderas en cascada		2	2-3-4
Hom. conexión de evacuación de gases		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B33, B33P, B53, B53P	
Dimensiones			
Alto x ancho x profundo	mm	720x440x536	720x440x570
Peso de montaje	kg	57	60
Conexión eléctrica			
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	
Consumo eléctrico mín./máx.	W	35/80	45/95
Consumo eléctrico en stand-by	W	2,7	2,7
Nivel de protección eléctrica		IPX4D	
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 en calefacción a 50/30 °C	L/h	2,6	3,1
Clase NOx		6	6
Nivel potencia acústica interior (Lwa)	dB(A)	47	46
Homologación		CE	
		0085CM0321	

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