

Elija la caldera adecuada a sus **necesidades de calefacción y demanda de ACS**

# Guía de selección de calderas



Necesidad de ACS Ejemplos de simultaneidad	ecoTEC VMW 236 TEC VMW 24	ecoTEC plus VMW 296 turboTEC plus VMW 24/28 turboTEC exclusiv VMW 255 turboTEC plus VMW 28/32	ecoTEC plus VMW 346 turboTEC plus VMW 32/36 ecoTEC VMW 236 + actoSTOR	aquaBLOCK VMI 28 ecoTEC plus VMW 296 + actoSTOR	aquaBLOCK VMI 32/36 ecoTEC plus VMW 346 + actoSTOR	ecoTEC plus VM TEC plus VM + VIH ecoCOMPACT VSC IT 196	ecoCOMPACT VSC IT 246	ecoTEC plus VM 466 6 VM 656 + VIH
Ducha + lavabo	○	●	★	★		-	-	-
Ducha + fregadero	○	●	★	★		-	-	-
Ducha hidromasaje + fregadero	○	●	★	★		-	-	-
Bañera	○	●	★	★		-	-	-
Ducha hidromasaje + lavabo + fregadero	○	○	●	●	★	-	-	-
2 duchas		○	●	●	★	-	-	-
2 duchas + fregadero		○	●	●	★	-	-	-
Ducha hidromasaje + lavabo + fregadero	○	○	●	●	★	-	-	-
Ducha + hidromasaje		○	●	●	★	★	★	-
Ducha + bañera			○	●	★	★	★	-
2 duchas + lavabo + fregadero			○	○	●	★	★	★
Ducha + ducha hidro. + lavabo + fregadero			○	●	●	★	★	★
Ducha hidromasaje + bañera					○	★	★	★
3 duchas			○	○	●	★	★	★
3 duchas + fregadero					○	★	★	★
2 duchas + ducha hidro. + fregadero						★	★	★
2 duchas + bañera						★	★	★
4 duchas						★	★	★
4 duchas + fregadero						★	★	★
3 duchas + ducha hidro. + fregadero						★	★	★
3 duchas + bañera						★	★	★

○ Básico ● Confort ★ Superconfort - No necesario

## Análisis orientativo de necesidades de ACS

**Básico:** Solución mínima a utilizar.

**Confort:** Necesidades satisfechas totalmente.

**Superconfort:** Satisfacción en los momentos más desfavorables y si pedimos más de lo básicamente necesario.

En el caso de los sistemas de acumulación con VIH / VAC dependerá del modelo / volumen del acumulador.

**VM:** Caldera mural sólo calefacción / **VMW:** Caldera mural mixta / **VMI:** Caldera mural mixta con acumulador / **VSC:** Caldera de pie mixta de condensación / **VIH:** Interacumulador para producción de ACS

En instalaciones con sistemas de acumulación es recomendable el uso de grifería termostática, ya que el agua se puede preparar a temperaturas superiores a 60 °C, para obtener un mayor confort y aprovechamiento.

Para calcular la necesidad de agua caliente de una vivienda se han tenido en cuenta los puntos de demanda existentes y el período de uso para los diferentes tipos de demandas según la tabla adjunta. Se han considerado unas condiciones climatológicas normales con entrada de agua fría entre 10 y 15 °C. No se contemplan casos con condiciones especiales del agua sanitaria y la red de la misma.

Período de uso para diferentes tipos de demandas			
30 °C lavabo 5 l/min		Periodo de uso: 1,5... 3 minutos	55 °C fregadero 4 l/min
			 Periodo de uso: 1,5... 3 minutos
40 °C ducha ligera 6 l/min		Periodo de uso: 5... 7 minutos	40 °C ducha normal 8 l/min
			 Periodo de uso: 5... 7 minutos <small>Definición según DIN 4708: 7,8 l/min 40 °C 6 min</small>
40 °C ducha hidro. 13 l/min		Periodo de uso: 5... 7 minutos	40 °C Baño 15... 20 l/min
			 Periodo de uso: 8... 10 minutos