

Griferías bajo consumo y su funcionamiento



¿QUE DEBEMOS SABER ANTES DE INSTALAR UN GRIFO MONOMANDO DE BAJO CONSUMO?



TIPO

Tipo de sistema de producción de agua caliente sanitaria:

Calefont
Caldera mural
Termoeléctrico
Estanque
Acumulador
Entre otros

LITROS

Cuantos **litros consume el grifo** que se desea instalar

TAMAÑO

Tamaño del sistema de producción de agua caliente sanitaria, debe saber la cantidad de lt/min que es capaz de producir para las griferías que desea instalar a un mismo sistema.

Luego de tener claro el tipo y tamaño de sistema de producción de agua caliente sanitaria, debemos entender el funcionamiento que tendrá la grifería dependiendo de cómo será alimentación de agua caliente:

PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

INSTANTÁNEA

• CALEFONT

• CALDERA MURAL

POR ACUMULACIÓN

• CALDERA DE PIE CON TERMO ACUMULADOR

• CALDERA MURAL CON TERMO ACUMULADOR

• TERMO ACUMULADOR CON QUEMADOR A GAS

• TERMO ACUMULADOR CON CALEFACTOR ELÉCTRICO

INSTANTÁNEA

La grifería **funcionará correctamente siempre y cuando el caudal de agua caliente NO sea menor a 6-8lt/Min**, ya que en caso de ser menor AUTOMATICAMENTE el calefont o caldera mural se apagará.

¿Por qué se apagan?

Esto es un comportamiento normal del artefacto por protección, **evitando que el agua que pasa por el serpentín NO entre en ebullición** (agua a T° mayor a 100°C).

La única excepción a esta regla sería un calefont a tiro forzado que logre producir agua caliente con un caudal mínimo de accionamiento de 2,2lt/min a una presión mínima de 0,5Bar.

POR ACUMULACIÓN

En estos casos **la grifería funcionará correctamente**, ya que éstos mezclan el agua manualmente sin alterar la temperatura, aunque disminuya el caudal.

Este tipo de producción **genera agua caliente por acumulación a una temperatura no mayor de 80°C**, permitiendo que **entregue agua caliente constante y NO tenga variación de T°**. Importante saber que la cantidad de agua en un termo acumulador va de acuerdo con el servicio dentro de una vivienda por cantidad de personas.

DATOS IMPORTANTES

¿Qué debemos saber si el cliente necesita una grifería con sistema SMART FLOW o bajo consumo?

En caso de que el cliente tenga un sistema de producción de agua caliente instantánea, **la grifería NO funcionará correctamente, ya que el caudal necesario para este tipo de calefacción es de 6-8 lt/min como mínimo**. En estos casos el cliente deberá tener un sistema de calefacción de agua por acumulación para poder usar griferías de menor consumo



¿Qué hacemos si el cliente no puede optar por acumuladores de agua?

Se debe recomendar un aireador de igual o mayor consumo que 6 LPM, con esto no tendrá problemas en su funcionamiento.