

Características



SU FUNCIÓN

Serie de mezcladores anti-inyección termostáticos 148-149-165-166 se usan para producir agua caliente sanitaria y puede trabajar también en servicio continuo.

Su función es mantener constante la mezcla de temperatura del agua enviada a los usuarios, a pesar de las posibles variaciones en la presión o temperatura de agua caliente y fría en entrada o caudal.

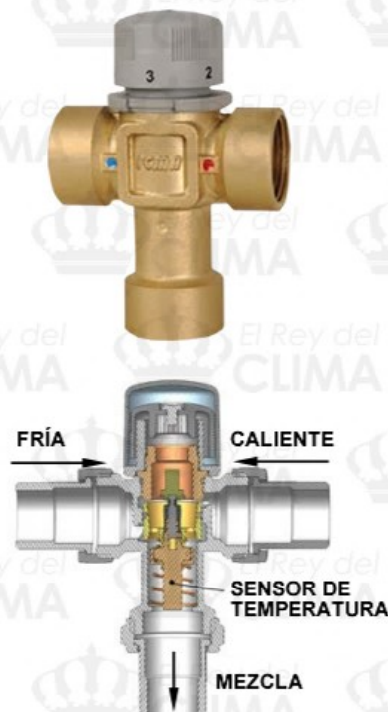
También están equipados con un sistema de seguridad Anti-hielo: el paso de agua caliente viene y se interrumpe automáticamente cuando hay falta de agua fría entrando.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El principio de funcionamiento del mezclador está determinado por el sensor de la temperatura en su interior, en la zona de la salida del agua de mezcla.

Las variaciones en la expansión del elemento termostático hacen que el deslizamiento de un pistón colocado dentro del cuerpo que genera la mezcla correcta del agua caliente con la entrada fría de la red.

De esta manera, el mezclador es capaz de mantener el valor de temperatura preajuste automáticamente incluso cuando ocurren cambios de presión debida a la retirada de agua caliente o fría de los distintos servicios o cuando hay variaciones de temperatura tanto de agua caliente como de agua fría en la entrada.



DISPOSITIVO ANTI-CORTE

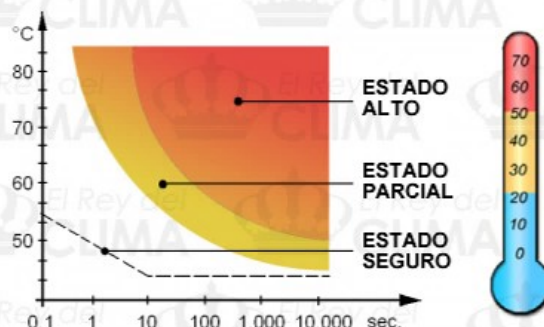
En plantas de producción de agua caliente sanitaria con Acumulación, con el fin de prevenir la peligrosa llamada infección legionelosis, es necesario mantener el agua a una temperatura mínima de 60°C para inhibir totalmente el crecimiento de la bacteria que lo causa esta infección.

El agua a esta temperatura no puede utilizarse ya que puede causar quemaduras.

Para garantizar es aconsejable instalar un mezclador termostático para mantener constante el valor preestablecido a medida que cambian las condiciones de temperatura y presión de entrada.

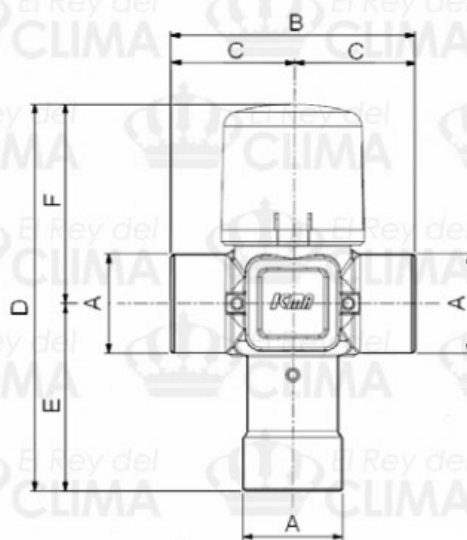
El gráfico de lado a lado describe el grado de quemadura en el cual puede incurrir en base a temperatura y tiempo de exposición.

Para evitar este problema, el mezclador intervendrá si no hay agua fría entrando cierre del paso de agua caliente.



DIMENSIONES

| CODIGO | A | B | C | D | E | F |
|-----------|--------|----|----|-----|----|----|
| 90149AE05 | 3/4" F | 68 | 34 | 106 | 53 | 53 |



AJUSTE DE LA TEMPERATURA

La temperatura se ajusta presionando el botón graduado en el mezclador.



Términos de referencia:
Calor: 68°C
Frio: 13°C
Presión Entrada: 3 + 3 bar equilibradas

CAMPO DE AJUSTE

| Posición | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------|----|----|----|----|----|----|
| °C | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 |