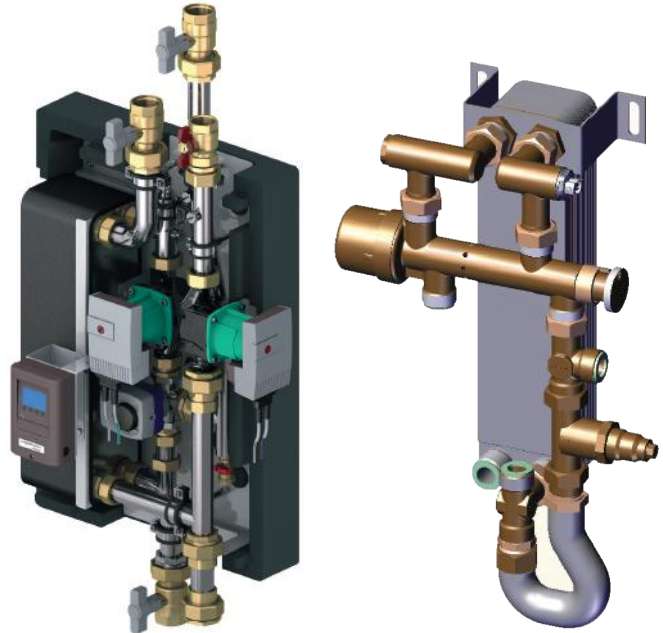


Producción instantánea de A.C.S. con regulación exacta de la temperatura

ADIQUICK

LÍMITE A LA LEGIONELA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

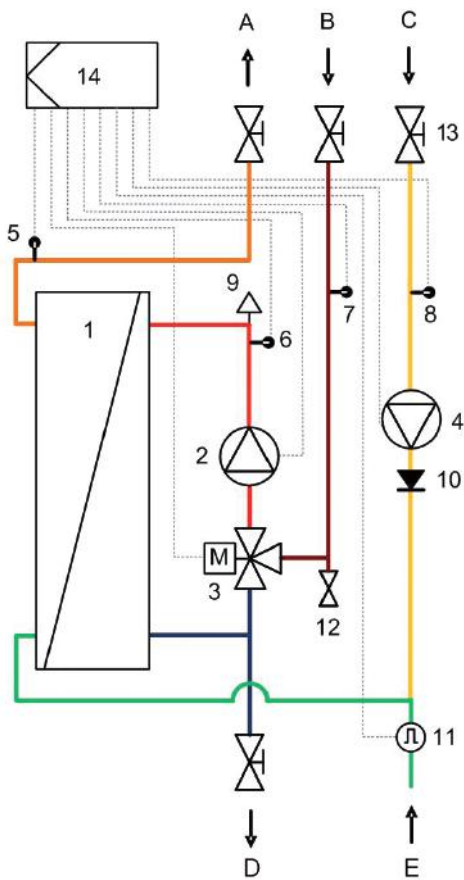
- Control electrónico preciso para la preparación instantánea de A.C.S. de hasta 125 l/min.
- Barrera física entre la generación y el consumo.
- Sin acumular A.C.S. y controlando la recirculación, se elimina la proliferación de la legionela.
- Control de la velocidad de las bombas de alta eficiencia (de primario y de recirculación).
- Sondeas Pt1000 con una precisión de 1°C.
- Permite el funcionamiento en cascada, pudiendo cubrir demandas de A.C.S. aún mayores.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Solución Plug&Play, reduciéndose los tiempos de conexionado eléctrico y de las sondas.
- Tecnología compacta: dimensiones y pesos más reducidos del mercado.
- Carcasa con aislante térmico en EPP, óptima eficiencia, y tuberías de acero inoxidable.
- Retornos del primario muy bajos mejoran la estratificación del depósito de inercia y el rendimiento de una instalación solar térmica.
- Control electrónico integrado de fácil manejo, en entorno gráfico de cómoda monitorización.
- Registro histórico de datos y gráficas de uso.
- Regulación con múltiples variantes hidráulicas de base, adaptables a cada instalación.
- Diferentes modos de operación programables: contra la calcificación, recirculación, contra las escaldaduras, contra la legionela, etc.



COMPONENTES

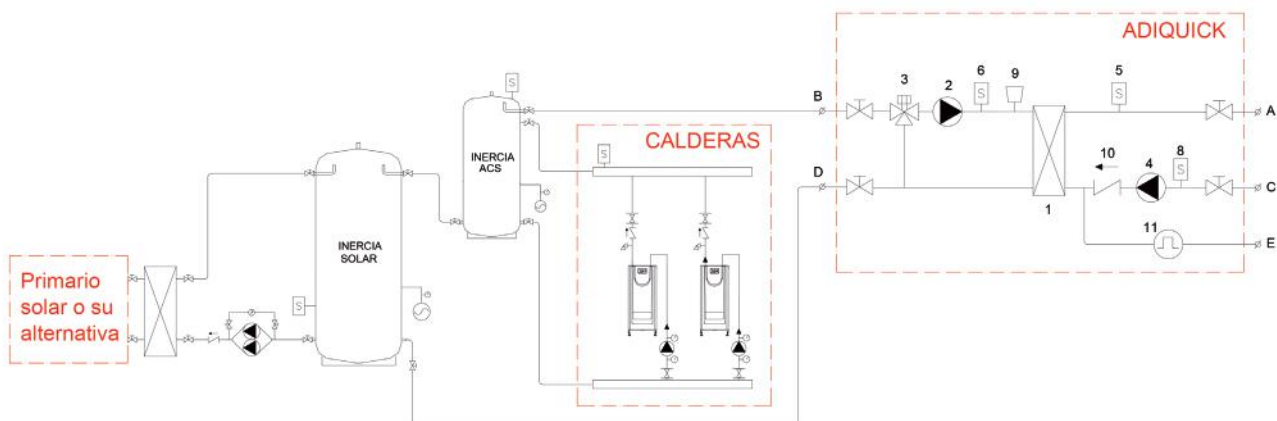


- 1** Intercambiador de placas soldadas de acero inoxidable
- 2** Bomba de primario
- 3** Mezcladora de 3 vías (0-10 V) de acción rápida
Excepto en los modelos 28 y 19 que, en su lugar, montan una válvula antiretorno
- 4** Bomba de recirculación
- 5** Sonda de salida de A.C.S
- 6** Sonda impulsión primario (mezclada)
- 7** Sonda impulsión primario (inercia)
- 8** Sonda recirculación
- 9** Purgador
- 10** Válvula de retención
- 11** Sensor de caudal de A.F.S. a 40 l/pulso
- 12** Vaciado
- 13** Válvula de corte
- 14** Regulación

- A** Salida de A.C.S
- B** Impulsión del tanque de inercia
- C** Retorno de recirculación
- D** Retorno al tanque de inercia
- E** Conexión de agua fría

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

- El equipo lee el caudal (11) que se está consumiendo en cada momento para ajustar la velocidad de la bomba del primario (2). Se fija la temperatura de salida del A.C.S. (5), y también la temperatura de salida de la válvula mezcladora (6) para limitar la posible calcificación en el intercambiador (1). Al mismo tiempo dispone de una bomba de recirculación de caudal variable (4) que permite fijar la temperatura de retorno (8) y programar choques térmicos para limpiar el circuito de legionela.



4 AGUA CALIENTE SANITARIA

4.2 ADIQUICK

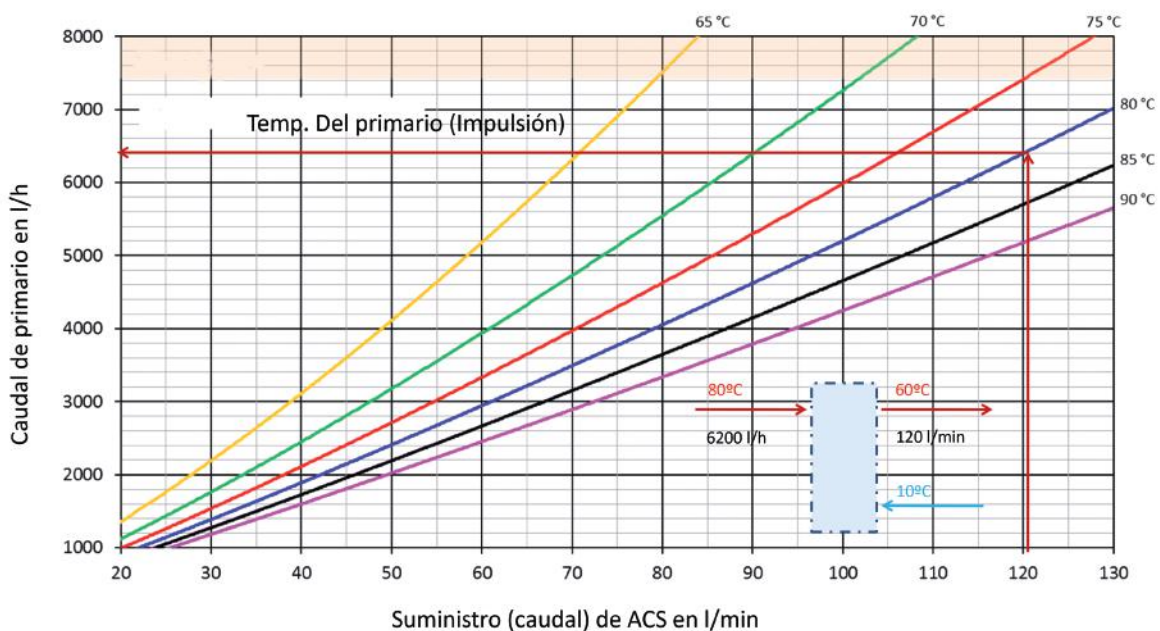
4.2.1 ADIQUICK ELECTRÓNICOS

4.2.1 ADIQUICK ELECTRÓNICOS

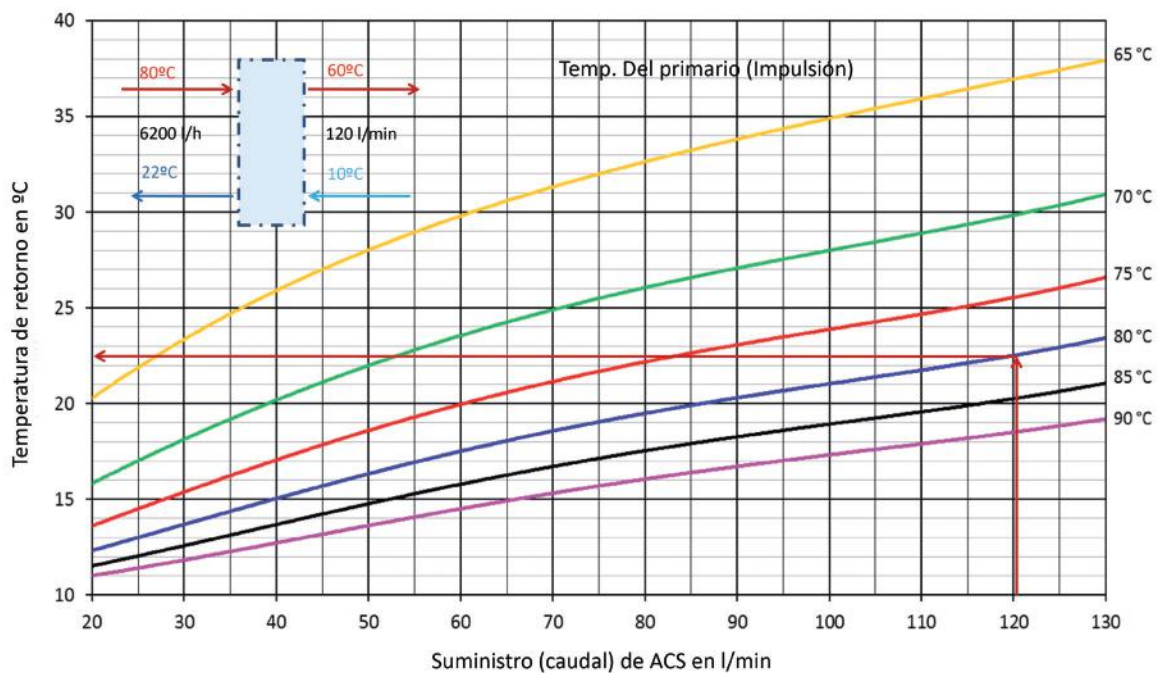
Secundario $\Delta T = 50^{\circ}\text{C}$ (10 \rightarrow 60 $^{\circ}\text{C}$)		ADIQUICK 120					ADIQUICK 100				
Temp. impulsión primario	$^{\circ}\text{C}$	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0
Temp. de retorno primario	$^{\circ}\text{C}$	32,3	27,9	25,5	22,9	20,5	35,2	31,0	28,4	25,1	22,6
Caudal A.C.S.	l/min	79,0	101,0	120,0	125,0	125,0	64,0	84,0	100,0	100,0	100,0
Potencia A.C.S.	kW	273,0	350,0	415,0	432,0	432,0	224,0	291,0	346,1	346,1	346,1
Caudal primario	l/h	7.400	7.400	7.400	6.710	5.970	6.600	6.600	6.560	5.590	4.932
Pérdida de carga secundario	bar	0,24	0,36	0,50	0,55	0,55	0,21	0,34	0,46	0,46	0,46
Caudal máx. Mezclado (38 $^{\circ}\text{C}$)	l/min	141	180	214	223	223	114	150	179	179	179
Duchas instantáneas	n $^{\circ}$	12	15	18	19	19	10	13	15	15	15
Conexiones (Recirculación - Resto)		1" 1/4 - 1" 1/2					1" 1/4 - 1" 1/2				
Dimensiones		1.137 x 600 x 340					1.137 x 500 x 340				
Código		510631					510632				

Secundario $\Delta T = 50^{\circ}\text{C}$ (10 \rightarrow 60 $^{\circ}\text{C}$)		ADIQUICK 28					ADIQUICK 19				
Temp. impulsión primario	$^{\circ}\text{C}$	65,0	70,0	75,0	80,0	85	65,0	70,0	75,0	80,0	85
Temp. de retorno primario	$^{\circ}\text{C}$	35	31	28	26	25	46	43	41	39	38
Caudal A.C.S.	l/min	18	24	28	32	36	11	15	19	22	26
Potencia A.C.S.	kW	63	82	98	112	126	37	52	65	78	89
Caudal primario	l/h	1.862	1.862	1.862	1.862	1.862	1.787	1.787	1.787	1.787	1.787
Pérdida de carga secundario	bar	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Caudal máx. Mezclado (38 $^{\circ}\text{C}$)	l/min	32	43	50	57	64	17	27	34	39	46
Duchas instantáneas	n $^{\circ}$	3	4	4	5	5	2	2	3	3	4
Conexiones		1"					3/4"				
Dimensiones		890 x 500 x 340					660 x 455 x 215				
Código		510633					510634				

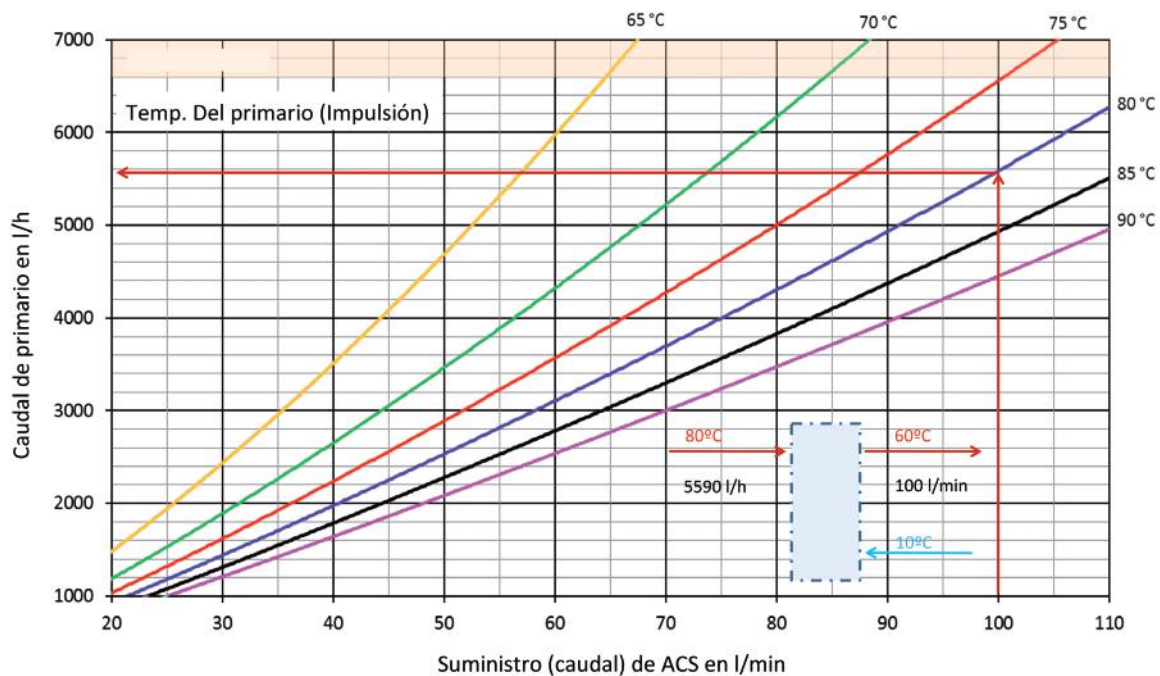
Caudales de primario para A.C.S. 50K (de 10 a 60°C) ADIQUICK 120



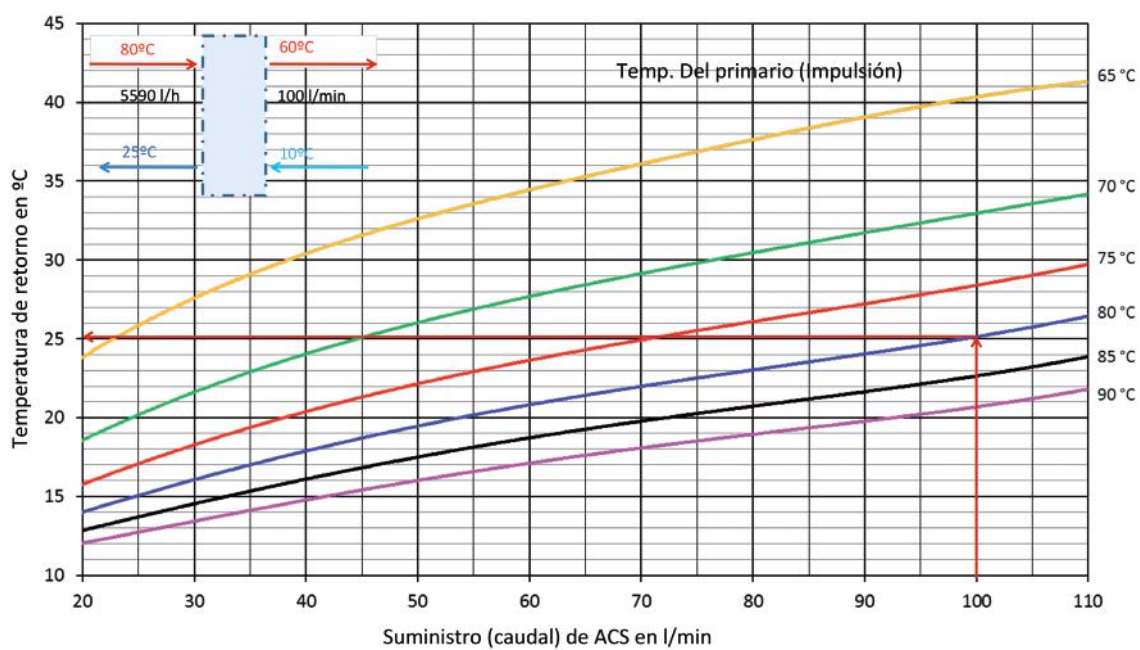
Temperaturas de retorno producción de A.C.S. 50K (de 10 a 60°C) ADIQUICK 120



Caudales de primario para A.C.S. 50K (de 10 a 60°C) ADIQUICK 100



Temperaturas de retorno producción de A.C.S. 50K (de 10 a 60°C) ADIQUICK 100

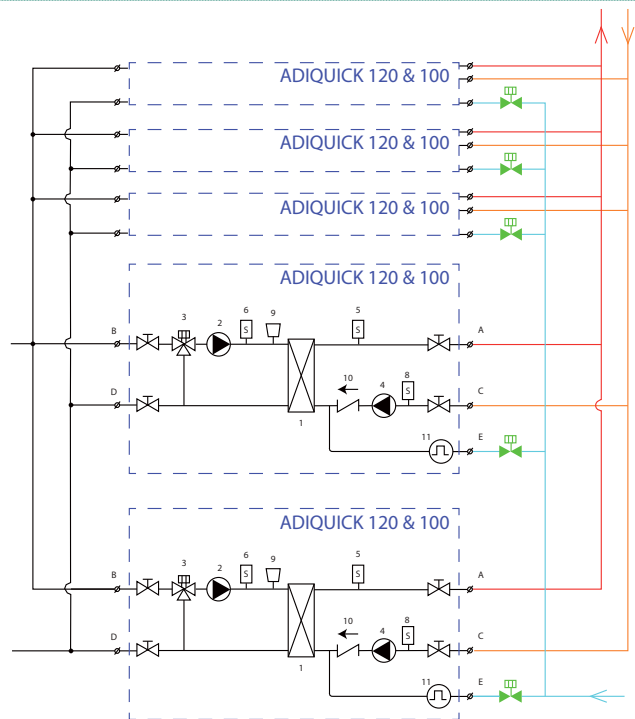


CONEXIÓN EN CASCADA

MODELO	MÁXIMAS UNIDADES EN CASCADA	MÁXIMOS: kW - l/min
ADIQUICK 120	5	2.160 kW - 625 l/min
ADIQUICK 100	5	1.730 kW - 500 l/min
ADIQUICK 28	4	504 kW - 144 l/min

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICA A MODELOS
510635	Electroválvula DN40 para control cascada	120 & 100
510636	Electroválvula DN25 para control cascada	28

*Se requieren tantas válvulas como equipos en cascada (ver esquema).



REGULACIÓN ELECTRÓNICA INTEGRADA



VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Control de manejo intuitivo con sólo 4 teclas.
- Monitorización del estado actual y registro de datos estadísticos, en un entorno gráfico.
- Guía de ayuda a la parametrización.
- 10 variantes hidráulicas configurables a cada caso.
- Reloj con autonomía de 24h post-corte.
- Calibración semanal del caudal de recirculación.
- Posible bloqueo del menú (anti-cambios).
- 5 programas para la recirculación de A.C.S.
- Tª mezcla en primario para demanda mín/máx.
- Tª salida de A.C.S. para demanda mín/máx.
- Función anticalcificación, recirculando por el intercambiador entre 5 y 30 segundos tras cada demanda.
- Protección anti-bloqueo mediante la activación puntual de válvulas y bombas.
- Conexión por bus para el control en cascada de varios módulos ADIQUICK.

4 AGUA CALIENTE SANITARIA

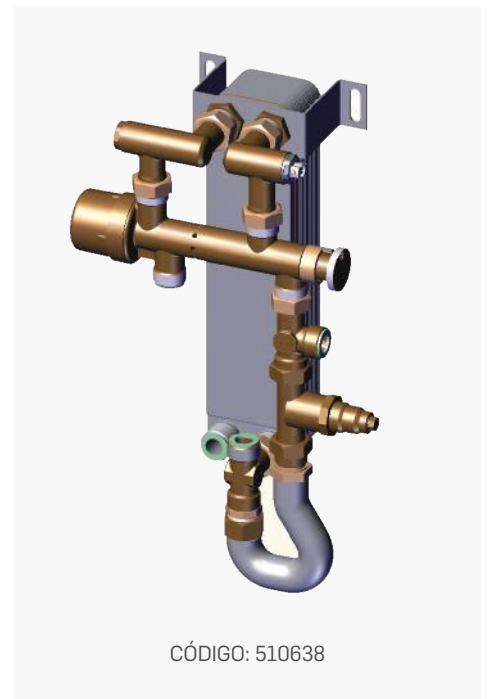
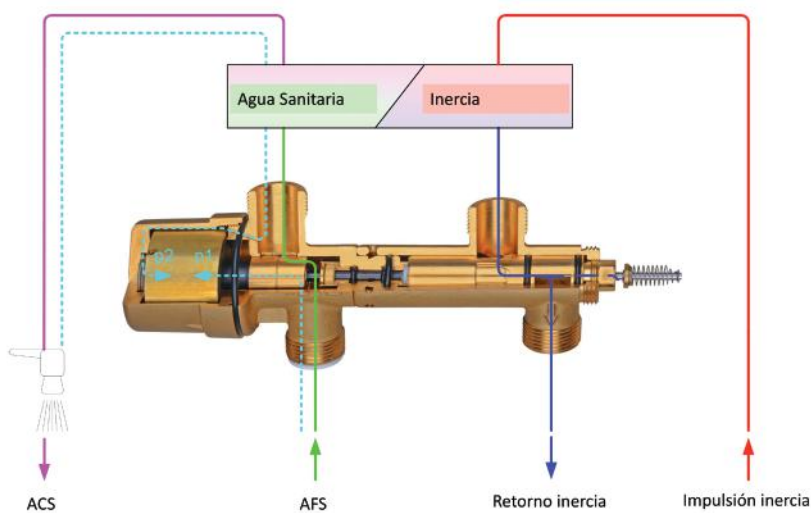
4.2 ADIQUICK

4.2.2 ADIQUICK TERMOSTÁTICO

4.2.2 ADIQUICK TERMOSTÁTICO

Aplicación para edificios de viviendas. Cada equipo debe instalarse próximo al ramal ascendente y a las tomas de agua de la vivienda (1 equipo por vivienda).

La válvula de regulación del equipo trabaja según el principio de contracorriente y abre proporcionalmente el paso de ambas corrientes por diferencia de presión. Cuando finaliza la demanda de A.C.S. la válvula vuelve a su posición inicial y se enfría el intercambiador de placas. A través de la rueda de mano la temperatura del A.C.S. puede adaptarse a la temperatura de la inercia (conmutación verano/invierno).

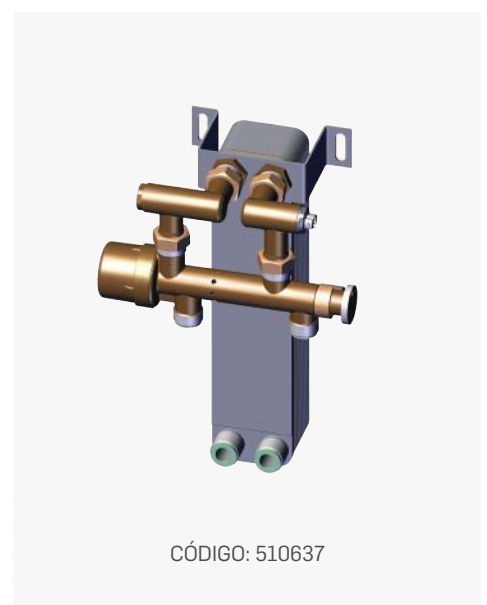


CÓDIGO: 510638

CÓDIGO	MODELO ADIQUICK 12
510638	ADIQUICK 12, con Puente térmico *
510637	ADIQUICK 12

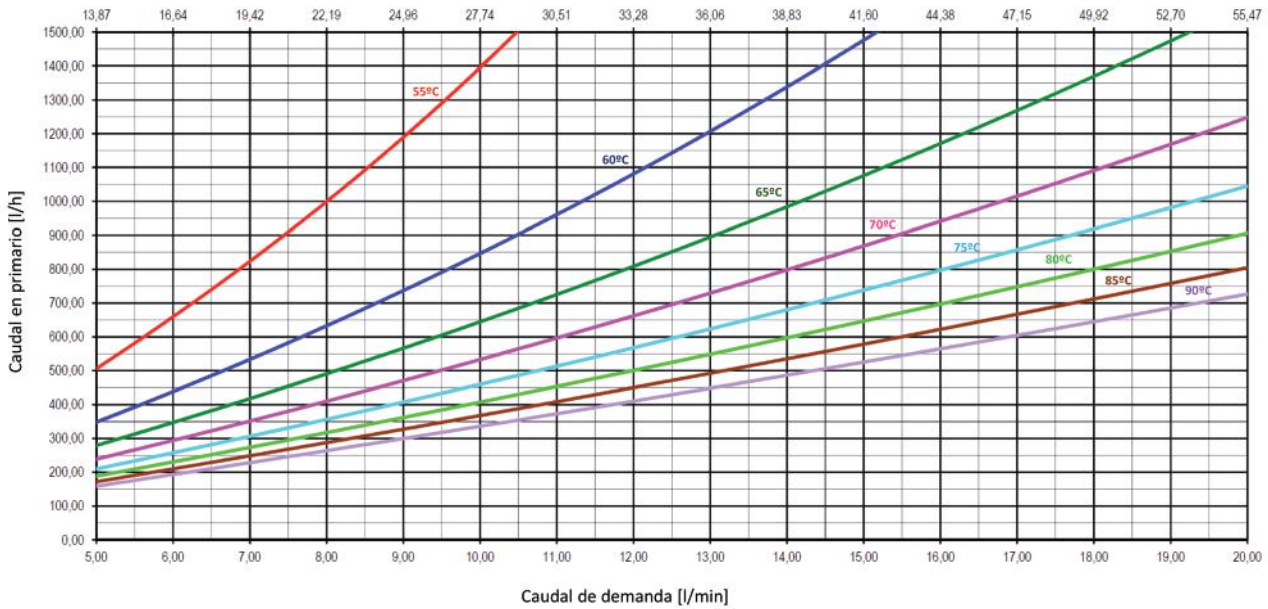
***Puente térmico:** fija una temperatura constante de la inercia, ajuste entre 45°C y 65°C, que garantiza un funcionamiento casi sin retardo.

Caudal A.C.S.	12 l/min (máx. 17 l/min)
Presión de servicio	6 bar
Pdc Primario aproximada	0,25 bar
Conexiones	3/4"
Dimensiones	320 x 250 x 155 mm



CÓDIGO: 510637

Caudales de primario para A.C.S. 40K (de 10 a 50°C) ADIQUICK 12



Temperaturas de retorno producción de A.C.S. 40K (de 10 a 50°C) ADIQUICK 12

