### **AYUDANTES UNIVERSALES EN EL LABORATORIO**

Nuevos baños de agua y de agua con agitación hasta 100 °C LAUDA Hydro: intuitivos, fiables y de alta calidad

Lauda-Königshofen, lunes, 24 de febrero de 2020. LAUDA, líder mundial en el mercado de los equipos e instalaciones de termorregulación para la generación exacta de la temperatura, amplía su gama de productos en el sector de la tecnología de laboratorio. Con la nueva línea de equipos de baño de agua LAUDA Hydro, LAUDA ofrece una gama de productos notablemente más amplia, que ahora cuenta además con el sello "GFL Technology". Así, LAUDA integra la tradición de la marca GFL, una marca muy valorada en los laboratorios desde hace más de 50 años por su gran durabilidad y la máxima calidad. Desde principios de 2019, la empresa GFL pertenece al grupo LAUDA y se prevé que continúe su consolidación como punto de desarrollo y de producción.

**Baños de agua LAUDA Hydro: equipados para cualquier aplicación de laboratorio**

Los baños de agua son un componente indispensable de muchas cadenas de procesos en los laboratorios. Con seis baños de agua, dos baños de agua con función de circulación y tres baños de agua con agitación, la gama de productos Hydro ofrece el equipamiento ideal para cualquier requisito de un laboratorio. Los baños de agua LAUDA Hydro cuentan con un interior de acero inoxidable de alta calidad y ofrecen la profundidad y la abertura de baño adecuadas para cualquier aplicación, con un volumen del baño desde 4 hasta 41 litros. Con una excelente homogeneidad de la temperatura, circulación opcional o función de agitación, están diseñados para cubrir las necesidades de los laboratorios biológicos, médicos o bioquímicos.

**Distribución homogénea de la temperatura**

La calefacción de los baños de agua LAUDA Hydro se encuentra justo debajo del fondo perforado, lo cual permite obtener una distribución homogénea de la temperatura y alcanzar rápidamente la temperatura deseada, con una gran estabilidad de ±0,1 K. La potencia calorífica se adapta al tamaño correspondiente de cada baño. La función de circulación opcional es ideal para aquellas aplicaciones que, además de una distribución temporal de la temperatura, también requieren una distribución local de la misma durante todo el baño. La homogeneidad de la temperatura en los baños de agua con sistema de circulación ofrece un valor excelente de ±0,02 K.

Todos los baños de agua cuentan con un rango de temperatura de hasta 100 °C, que también permite aplicaciones en el rango de ebullición. Mediante la función de temporizador se puede ajustar un retardo de conexión y también el tiempo de funcionamiento, tanto tras un retardo de conexión como después de alcanzar la temperatura nominal. La pantalla TFT de 3,5 pulgadas ofrece un gran contraste y muestra todos los valores de ajuste y de funcionamiento. Además, el regulador cuenta con un control electrónico de funcionamiento con aviso de alarma óptico y acústico en caso de fallo. La doble protección contra exceso de temperatura permite un funcionamiento continuo muy fiable, incluso en ausencia del operario.

**Baños de agua con agitación de 10 a 100 °C LAUDA Hydro: intuitivos, fiables y de alta calidad**

Los baños de agua con agitación de la serie LAUDA Hydro cumplen distintas tareas en el laboratorio, en función de las necesidades. Mientras que los tipos H 20 S y H 20 SW están diseñados para un movimiento lineal oscilante, el tipo de equipo H 20 SOW mueve la muestra de forma circular, ya que, según la aplicación, se requiere una mezcla diferente de las muestras. Por ejemplo, las aplicaciones en el sector de la biotecnología apuestan a menudo por un movimiento de agitación orbital.

El regulador de velocidad integrado permite obtener un movimiento de agitación independiente de la carga con ajuste gradual y un arranque suave. Los baños de agua con agitación H 20 SW y H 20 SOW están equipados de serie con un serpentín de refrigeración propio. Mediante la conexión al suministro de agua doméstico o a enfriadores de circulación convencionales, el rango de temperatura de los baños de agua con agitación puede ampliarse hasta 10 °C hacia abajo.

**LAUDA Hydro: seguridad para el usuario y una larga vida útil**

Todos los tipos de equipos Hydro están protegidos con una protección de nivel inferior para evitar el sobrecalentamiento en caso de marcha en seco. Los baños de agua con agitación Hydro cuentan de forma estándar con una regulación del nivel de agua, que garantiza un funcionamiento continuo fiable. Además, tienen una carcasa exterior resistente a la corrosión compuesta por chapa de acero con galvanizado electrolítico y recubrimiento de polvo. El interior de la carcasa y los radiadores tubulares son de acero inoxidable. La tapa cuenta con doble pared, aislamiento térmico y una curvatura interior para evitar de forma fiable el goteo provocado por la condensación. Los elementos de mando están colocados en la parte trasera para proteger los componentes electrónicos de las gotas de agua y la suciedad. Esto aumenta la durabilidad y ofrece una gran seguridad para el usuario.

Para aplicaciones especiales, tales como la evaporación delicada desde matraces de Erlenmeyer y el estirado y secado de cortes de tejido, LAUDA completa su nueva línea de baños de agua con baños por evaporación y con un baño de parafina. Los nuevos baños de agua LAUDA Hydro ya están disponibles y, a partir de marzo de 2020, sustituirán la anterior línea de baños de agua LAUDA Aqualine.

**Acerca de LAUDA**

Somos LAUDA, líderes mundiales en el mercado de la regulación exacta de la temperatura. Nuestros equipos de termorregulación y sistemas de calefacción y refrigeración son las piezas clave de muchas aplicaciones. Somos un proveedor integral y garantizamos la temperatura óptima en la investigación, la producción y el control de calidad. Somos el socio en el que confiar, especialmente en el sector del automóvil, en la industria química/farmacéutica y en el ámbito de los semiconductores y de la tecnología de laboratorio/sanitaria. Gracias a nuestro asesoramiento competente y a unos planteamientos innovadores y respetuosos con el medio ambiente, llevamos más de 60 años entusiasmando cada día de nuevo a nuestros clientes de todo el mundo.

**Figura 1: pic\_LAUDA\_Hydro\_01\_20-02-14\_rho.jpg**

Con seis baños de agua, dos baños de agua con función de circulación y tres baños de agua con agitación, la gama de productos LAUDA Hydro ofrece el equipamiento ideal para cualquier requisito de un laboratorio. (Fuente: LAUDA)

**Figura 2: pic\_LAUDA\_Hydro\_02\_20-02-14\_rho.jpg**

Todos los tipos de equipo Hydro están protegidos contra sobrecalentamiento en caso de marcha en seco gracias al dispositivo de seguridad en caso de falta de agua y a la regulación de nivel de agua opcional, garantizando así un funcionamiento continuo fiable. (Fuente: LAUDA)

**Contacto directo LAUDA**ROBERT HORN

Director de presencia online y contenidos

T + 49 (0) 9343 503-162

F + 49 (0) 9343 503-283

robert.horn@lauda.de
www.lauda.de