



# DESTILADORES DE AGUA (TDRA) FOLLETO TÉCNICO



**TECNODALVO**  
EQUIPOS PARA LABORATORIOS

# ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES.....	4
2. MODELOS TDRA .....	4
3. TABLA DE TAMAÑOS .....	5
4. PLANIMETRÍA .....	6
NUESTRA EMPRESA .....	7

# DESTILADORES DE AGUA (TDRA)

El proceso de destilación se realiza aplicando energía térmica al agua en su fase líquida que, luego de un tiempo de calentamiento, se convierte en vapor de agua. Esta vaporización separa las moléculas de agua de las moléculas de otras sustancias o elementos que se encuentran mezclados o diluidos. El vapor de agua resultante se recolecta y se hace circular a través de un condensador donde el vapor se enfría y vuelve a su forma líquida. De este modo, el condensado de agua destilada se recoge en un tanque de almacenamiento diferente, obteniendo así un agua que presenta mejores características de pureza comparada con el agua corriente.

Los destiladores de agua **TDRA** de **TECNODALVO**, son óptimos para la producción de agua destilada en laboratorios y centros de producción ya que permite obtener agua de gran pureza y carente de sólidos en suspensión a partir del agua potable de las redes de acueductos de los centros urbanos. Disponen de un sistema continuo de alimentación, recuperación calórica y desgasificación. La ade-

cuada superficie de evaporación asegura el máximo rendimiento, a su vez la caldera está provista de una trampa que evita la llegada al condensador de impurezas o gotas de arrastre. Su sistema desmontable permite una fácil limpieza.

Los equipos **TDRA** producen agua apta para la mayoría de los trabajos analíticos por vía húmeda, para preparación de soluciones de reactivos, para tareas de limpieza y esterilización. En la tabla siguiente se detallan los valores analíticos bajo norma **IRAM 21322:1006** del resultante del agua destilada de nuestros equipos **TDRA**. Según esta norma y los valores analíticos, el agua destilada producida califica en Grado 3 y se presenta libre de pirógenos.

DETERMINACIÓN	MUESTRA
pH (25°C)	5,3
Conductividad (25°, mS/m)	0,3
Sólidos totales (mg/Kg)	
Límite de detección: 20 mg/Kg	No detectable
Límite de detección: 60 mg/Kg	No detectable
Materia oxidable	Cumple

## 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

AISI  
304

Sn  
99%

Construido en acero inoxidable AISI 304 y estaño pureza 99,0%



Indicadores lumínicos de funcionamiento.

3

Grado 3 de destilación.



Interruptor general de encendido.



Montado en un solo block, sobre tablero metálico para su fijación.



Tensión 220v/50hz y 380v/50Hz (según modelo). Conexión IRAM-2071.



Válvula de desagote.



Calefactores de inmersión blindados en tubo de acero inoxidable AISI 304.



Corte de calefactores por falta de agua, con indicador sonoro.

## 2. MODELOS TDRA

A fin elegir el destilador de agua **TDRA** más adecuado a sus necesidades, el primer paso es determinar qué modelo de destilador se adecua a las exigencias técnicas de su laboratorio o centro de pro-

ducción. Cada modelo representa variaciones en los tamaños de los destiladores y definen otras variables como la potencia eléctrica y el volumen de producción.

### 3. TABLA DE TAMAÑOS

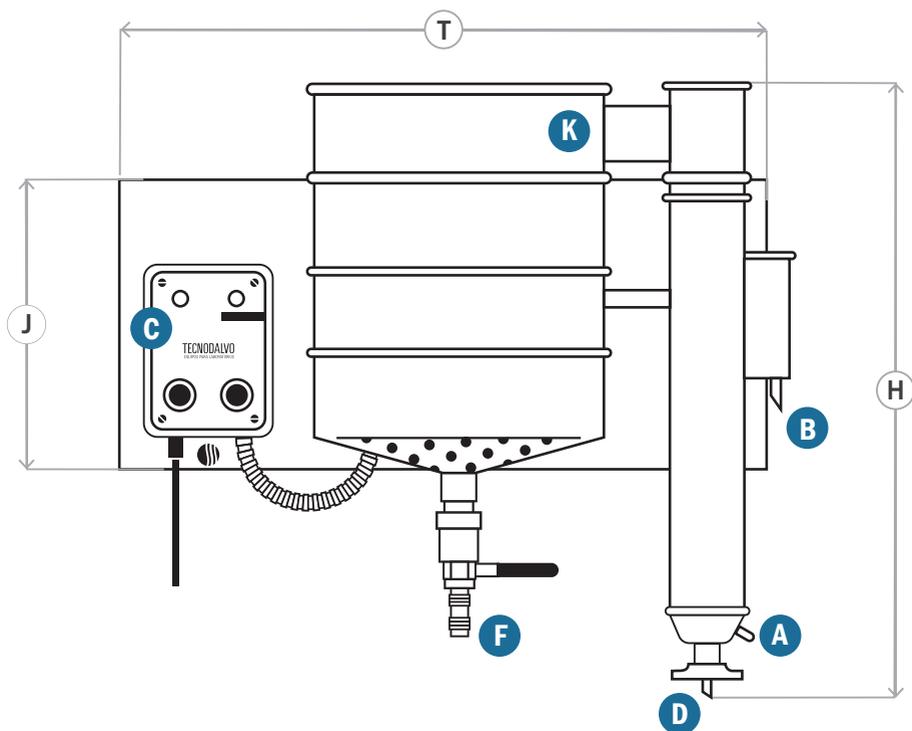
	<b>TDRA/2</b>	<b>TDRA/4</b>	<b>TDRA/6</b>	<b>TDRA/8</b>	<b>TDRA/10</b>
<b>VOLUMEN DE TRABAJO</b>	2 litros/h	4 litros/h	6 litros/h	8 litros/h	10 litros/h
<b>POTENCIA (WATTS)</b>	1500w	3000w	4200w	5700w	7000w
<b>TENSIÓN</b>	220v/50Hz	220v/50Hz	220v/50Hz	380v/50Hz	380v/50Hz
<b>FASES</b>	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Trifásica	Trifásica
<b>ALTO TOTAL (H)</b>	56cm	56cm	76cm	76cm	80cm
<b>PROFUNDIDAD TOTAL (P)</b>	29cm	29cm	42cm	42cm	44cm
<b>ANCHO TOTAL (T)</b>	54cm	54cm	75cm	75cm	75cm
<b>ALTO PARCIAL TABLERO (J)</b>	25cm	25cm	30cm	30cm	30cm
<b>PESO NETO</b>	7kgs	7,3kgs	12,5kgs	12,8kgs	14kgs

Cada modelo posee una nomenclatura que permite identificar las características del equipamiento, esto es: el tamaño, el volumen de producción, la potencia y demás particularidades:

**TDRA - XX** — **DEFINE EL VOLUMEN DEL DESTILADOR**  
(2, 4, 6, 8 ó 10)

**A modo de ejemplo:** si usted adquiere un **TDRA/2**, esto significa que se trata de un destilador de un volumen de producción de 2 litros por hora, monofásico y con una potencia de 1500 watts.

## 4. PLANIMETRÍA



### Referencias

Caldera	K
Panel de Comando	C
Válvula de desagote	F
Salida de Agua destilada	D
Entrada de agua	A
Salida de agua	B

Para más información, consultar el Manual de Uso de los destiladores TDRA.

## NUESTRA EMPRESA

Fundada en 1946, **TECNODALVO** es una empresa dedicada a la producción de soluciones tecnológicas para laboratorios. Desde entonces inició una trayectoria y tradición que acompañó y se convirtió en un emblema de la industria santafesina y del país. Dirigida por la tercera generación, hoy la empresa sigue brindando soluciones a laboratorios de análisis, de investigación, industriales y de los más diversos modos de producción. Honrando el legado, continuamos las tradiciones y nos orientamos al porvenir incorporando nuevas tecnologías de producción, nuevos métodos de análisis para nuestros productos y esquemas de trabajo creativos para seguir creciendo junto a nuestros clientes y socios estratégicos.

Puede conocer más sobre nuestra empresa y de nuestros productos visitando nuestro sitio web [www.tecnodalvo.com.ar](http://www.tecnodalvo.com.ar) o bien solicitando información a los siguientes canales de atención:

### TECNO-DALVO SRL

✉ [info@tecnodalvo.com.ar](mailto:info@tecnodalvo.com.ar)

☎ +54 9 (0342) 453-1497

📍 Hipólito Yrigoyen 2860. S3000, Santa Fe

