



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

*KD45 / KD80*



DESHUMIDIFICADORES

## 1. Advertencias de seguridad

- Lea cuidadosamente este manual antes de usar el aparato por primera vez.
- Asegúrese de que la tensión de la toma de corriente es de 220-240V / 50Hz.
- No desconecte el aparato tirando de la clavija.
- No use la clavija para encender o apagar el aparato.
- Tenga especial cuidado cuando mueva el aparato (procure no dañar el cable).
- No introduzca los dedos u otros objetos en la rejilla.
- Mantenga a los niños alejados de la máquina.
- Desconecte el aparato de la corriente antes de realizar cualquier labor de mantenimiento o limpieza.

## 2. Introducción

- Los deshumidificadores disminuyen el nivel de humedad del aire y crean un ambiente más confortable a la vez que permiten un correcto almacenamiento de mercancías.
- De construcción compacta y robusta y fácil manejo, el deshumidificador es perfecto para su uso en laboratorios, industria, transporte, construcción, mantenimiento de archivos, almacenes, etc.

## 3. Especificaciones técnicas

Características	Unidad de medida	Valor KD45/KD80
Capacidad (30°, H.R. 80%)	L / 24 h	45 / 80
Rango temperatura	°C	5-35
Rango de humedad	%	30-90
Desplazamiento de aire	m <sup>3</sup> /h	450 / 550
Refrigerante		R407C
Peso del refrigerante	G	300 / 600
Capacidad depósito de agua	L	4,5 / 10
Potencia nominal	W	950 / 1.250
Corriente nominal	A	4,5 / 5,5
Tensión/Frecuencia	V/Hz	AC 220-240/50
Sonoridad	dB a 1 m	45 / 52
Dimensiones	mm	463 x 498 x 590 / 543x605x785
Peso neto	Kg	30 / 39

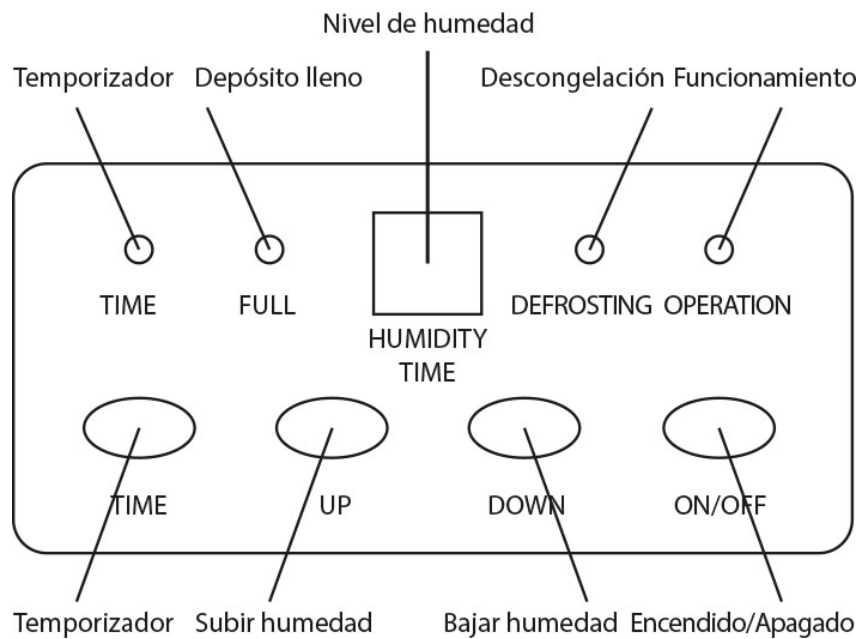
Aviso: Cualquier modificación en el aparato deberá realizarla un servicio técnico autorizado. Asegúrese de que el aparato tiene una correcta toma a tierra.

#### 4. Componentes

1. Panel de control
2. Rejilla filtro
3. Depósito de agua
4. Tapa del depósito
5. Asa
6. Ruedas



#### 5. Panel de control



1. Pulse el botón ON/OFF para poner en marcha el aparato.
2. Para aumentar o reducir el nivel de humedad: pulse una vez y el grado de humedad subirá o bajará un 1%. Pulse el botón de manera continua y el grado de humedad se verá modificado a una velocidad de 5 puntos por segundo.
3. Temporizador: Pulse una vez el botón "Timer" y el display mostrará "0". Púlselo otra vez y mostrará "1". Presiónelo de manera continua y mostrará "2,3,4...8", púlselo otra vez y el Temporizador mostrará "0" y la luz indicadora se quedará encendida una vez el temporizador esté en marcha. La pantalla mostrará el nivel de humedad después de 5 segundos.

#### Arranque

1. Conecte el deshumidificador, la pantalla mostrará el mensaje "di".
2. Pulse "ON/OFF". El led de funcionamiento se encenderá y la ventana que muestra la humedad se encenderá para mostrar el nivel de humedad previamente establecido. La configuración inicial de fábrica es del 60% y 3 segundos después la pantalla mostrará el nivel de humedad actual.

- 3 Pulse los botones arriba y abajo para ajustar el nivel de humedad. Si la humedad establecida está un 3% por debajo de la humedad actual, el aparato continúa funcionando; si por el contrario, está un 3% por encima, el aparato deja de funcionar.
- 4 Si la configuración de humedad está por debajo del 30%, el aparato deja de funcionar.

### Apagado

Pulse ON/OFF cuando la unidad está en funcionamiento, el aparato dejará de funcionar y los leds indicadores se apagarán.

### Aviso:

Cuando la humedad establecida sea superior a la humedad en el ambiente, el aparato no funcionará.

Cuando el depósito esté lleno, la unidad indicará que el depósito está lleno. Entonces, el compresor y el motor del ventilador se apagarán, y el deshumidificador emitirá un sonido intermitente 10 veces. Una vez haya vaciado el depósito podrá encender el deshumidificador pulsando de nuevo el botón ON/OFF.

Una vez el compresor se haya puesto en marcha, el motor del ventilador y el compresor deben funcionar durante al menos 3 minutos antes de deshumidificar. Una vez apague el aparato, espere al menos 3 minutos antes de poner en marcha el compresor de nuevo.

Cuando trabaje con bajas temperaturas, el aparato establecerá automáticamente la función de descongelación. Cuando esté descongelando, el indicador de descongelación se encenderá y el motor del ventilador funcionará, aunque el compresor se apagará automáticamente.

El indicador de humedad muestra valores que van del 30 a 90%.

Cuando no vaya a usar el aparato por un largo período de tiempo, desconéctelo.

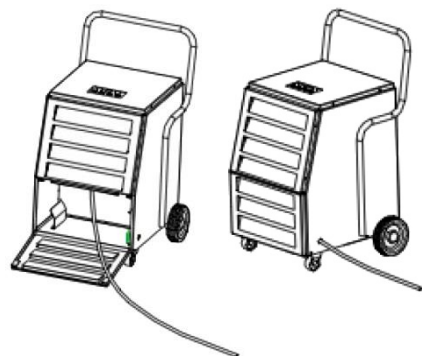
Si el cable de corriente estuviera dañado, contacte con un servicio técnico autorizado para su sustitución.

Mantenga el aparato alejado de los niños.

### Descarga de agua

Puede descargar el agua resultante de 2 maneras distintas:

1. Tire de la tapa del depósito. Retire el depósito. Ahora conecte un tubo directamente desde el compartimento de descarga.
2. Retire el depósito y conecte un tubo directamente desde el lateral del aparato.



## 6. Seguridad y mantenimiento

- No use extensiones eléctricas o adaptadores alguna para conectar el aparato.
- No coloque el deshumidificador cerca de fuentes de calor.
- No exponga el deshumidificador a la lluvia, la nieve o la luz solar directa.
- Si observa alguna deficiencia (p.e. olor a quemado) desconoce el aparato de inmediato.
- Mantenga el deshumidificador alejado de productos químicos y/o inflamables.
- Desconéctelo siempre que no vaya a usarlo en largos períodos de tiempo.
- Antes de realizar cualquier labor de mantenimiento o limpieza, apague y desconecte el aparato de la red eléctrica.
- Coloque el tubo de descarga de agua de manera que la salida del agua sea lo más constante y lenta posible. No descargue agua de manera continua si la temperatura ambiente es de congelación.
- No intente reparar la unidad usted mismo.
- Coloque el aparato sobre una superficie firme y estable para evitar fugas de agua.
- Asegúrese de mantener el filtro en buenas condiciones.
- Mantenga el deshumidificador lejos del agua.
- Asegúrese de la correcta toma de corriente: 220-240V/50Hz.
- No dañe el cable de corriente.
- Limpie la suciedad que pudiera haber en la clavija de corriente y conéctela de forma segura.
- Para apagar el aparato hágalo desde el interruptor. No tire nunca de la clavija.

### Aviso:

Cuando mueva el aparato, no lo gire más de 45° para evitar el daño al compresor. El ángulo de inclinación del compresor en funcionamiento deberá ser inferior al 5°.

El aparato deberá trabajar siempre entre los 5 y los 35°C.

Cuando el deshumidificador está en funcionamiento, es normal que la temperatura ambiente de la estancia aumente entre 1 y 3°. Este incremento debe considerarse como una consecuencia normal.

Cuando la temperatura ambiente en el interior de la estancia sea inferior a 5°, y la humedad absoluta sea baja, no precisa del uso del aparato.

La entrada y salida del aire deberá estar separado del deshumidificador al menos 10 cm de los muros. Mantenga la estancia cerrada para que la acción deshumidificadora surta efecto. El fusible de corriente alterna debe ser de 250V y 5 A, de 5x20 mm.

## 7. Resolución de problemas

Problema	Causa	Solución
No funciona	<ol style="list-style-type: none"><li>1. No hay corriente</li><li>2. El aparato está apagado</li><li>3. El aparato está desconectado</li><li>4. El fusible se ha fundido</li><li>5. El depósito está</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Solucione el problema de corriente</li><li>2. Pulse el interruptor</li><li>3. Conecte el aparato</li><li>4. Cambie el fusible</li><li>5. Vacíe el depósito</li></ol>
Baja capacidad de deshumidificación	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Filtro bloqueado por suciedad</li><li>2. Entrada o salida de aire obstruidas</li><li>3. Puertas o ventanas abiertas</li><li>4. Fuga de refrigerante</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Limpie el filtro</li><li>2. Elimine la obstrucción</li><li>3. Cierre puertas y ventanas.</li><li>4. Contacte con el SAT</li></ol>
Fuga de agua	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El aparato está demasiado inclinado.</li><li>2. La salida de agua está obstruida</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Coloque el aparato sobre una superficie estable</li><li>2. Retire el panel y elimine la obstrucción</li></ol>
Ruidos extraños	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El aparato no está sobre una superficie estable</li><li>2. El filtro está obstruido.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Coloque el aparato correctamente.</li><li>2. Limpie el filtro.</li></ol>

Cuando se encuentre con alguno de los problemas anteriormente mencionados y no consiga solucionarlos, contacte con un servicio técnico autorizado.

Nunca intente desmontar el aparato usted mismo.

Cuando ponga en marcha o apague el deshumidificador, oirá un ruido. Es el ruido normal del circuito de refrigeración, y no significa que el aparato haya sufrido ninguna avería.

La salida de aire caliente por la salida es normal y no hay razón para preocuparse.

### Condiciones de la presente garantía comercial:

La presente garantía ofrecida por KRÜGER Technology, S.L. cubre durante 2 años a partir de la fecha de compra, los defectos de fabricación y, si fuera preciso, el cambio gratuito de las piezas defectuosas, en el territorio nacional, incluyendo portes para su reparación o cambio, atendiendo las especificaciones del apartado anterior (definiciones).

Las condiciones de garantía para el uso profesional o no doméstico de las máquinas, será durante el periodo de 1 año a partir de la fecha de compra.

Para validar la garantía se deberá presentar este certificado debidamente sellado por el establecimiento vendedor y adjuntar copia de la factura de compra de la máquina.

#### Se excluye de la garantía:

- Las compraventas mercantiles (compraventa con finalidad de revender y obtener beneficio en la reventa), de uso o consumo industrial (compraventa de maquinaria realizadas por empresarios para uso o consumo de la propia empresa dentro del ámbito del desarrollo de la actividad social) cuando se incorporen en los procesos productivos de la entidad.
- Desplazamiento y mano de obra si el cliente solicita la asistencia del servicio técnico oficial Krüger en sus instalaciones.
- Revisiones periódicas, intervenciones de mantenimiento, limpieza y ajustes.
- Los daños producidos como resultado del forzamiento excesivo de la máquina, al realizar tareas no acordes con sus prestaciones y características especificadas, así como los golpes y roturas que se deriven del uso inadecuado.
- El uso en condiciones ambientales adversas como poca ventilación, excesiva humedad, salitre, utilización de químicos agresivos, etc.
- El uso no recomendado, citado en el presente manual, que hace referencia a toda negligencia.
- Cualquier daño o deterioro de los componentes y accesorios de la máquina, causado por el desgaste natural derivado del uso y paso del tiempo.
- Cualquier daño o deterioro derivado del trato brusco, mala instalación o tentativa de reparación por personas no autorizadas por KRÜGER Technology, S.L.
- Cualquier daño o deterioro derivado de la mala conservación o del inadecuado mantenimiento del usuario o un tercero.
- Igualmente, la garantía, queda excluida en el supuesto de que la máquina se utilice en procesos de producción, transformación o prestación a terceros.

#### Observaciones

Para hacer uso de esta garantía, deberá dirigirse al establecimiento donde ha comprado la máquina o directamente a KRÜGER Technology, S.L., Dpto. de atención al cliente Tfno.: 902 18 03 35, en un plazo máximo de 2 meses una vez detectado el defecto de la citada máquina. Dicho plazo, deberá estar comprendido dentro del periodo de garantía establecido de 2 años, contando a partir de la fecha de compra.

KRÜGER Technology, S.L. se reserva la potestad para determinar si la avería de la máquina se contempla como garantía.

KRÜGER Technology, S.L. pone a su servicio una amplia red de servicios técnicos a nivel nacional cuyos datos le serán facilitados por el vendedor o por KRÜGER Technology, S.L.

El comprador de esta máquina está amparado por los derechos que le otorga la ley vigente de garantías en la venta de bienes de consumo, (23/2003 del 11 de julio de 2003) la ley general para la defensa de los consumidores y usuarios, y legislación concordante.

Con la firma y/o sellado del presente certificado de garantía por parte de la entidad vendedora, Usted, en calidad de consumidor, manifiesta haber recibido las instrucciones de uso del modelo adquirido, haber comprendido su funcionamiento y haber inspeccionado la máquina a su entera satisfacción.

## DECLARACIÓN DE GARANTIA

ENHORABUENA, Vd. ha adquirido una máquina de avanzado diseño, fabricada con materiales de primera calidad y homologada según normativa CE.

Compruebe, que las características y prestaciones de la misma son las adecuadas para el trabajo a realizar.

Para disfrutar de un máximo rendimiento y evitar que se originen desperfectos por uso inadecuado, es necesario que lea y siga atentamente las instrucciones de manejo y mantenimiento especificadas en el manual de uso que le ha sido entregado.

Modelo de la máquina ..... N° .....

Nombre del cliente .....

Dirección .....

Teléfono ..... Fecha de venta .....

(Sello del Distribuidor o adjuntar factura de compra)

- *Con la ejecución y envío del presente certificado, acepta expresamente que sus datos personales sean incorporados en un fichero automatizado de datos, cuyo titular es KRÜGER Technology, S.L. sito en Polígono Agustinos, calle G, Parcela B2, 31013 PAMPLONA (Navarra) ESPAÑA, que los usará en relación con la presente garantía incluyendo el tratamiento para fines comerciales y/o de promoción publicitaria propia. Asimismo, autoriza al titular del fichero a que ceda sus datos personales a los fines expuestos a empresas del grupo. Usted podrá ejercitar los derechos de acceso, oposición, cancelación y rectificación de datos dirigiendo solicitud por escrito a la dirección indicada y acompañando fotocopia de su D.N.I.*

### Definiciones:

Bien de consumo: Cualquier bien cuyo destino principal o común es el uso o consumo final, con exclusión de los inmuebles.

Consumidor: Aquella persona que actúa con fines ajenos al marco de su actividad profesional, es decir, cuando se trata de un usuario final, siendo su consumo de carácter particular o doméstico.

Defecto: (según la ley: "falta de conformidad") Se entenderá que existe un defecto cuando:

- a) No se ajuste a la descripción o modelo presentados previamente por el vendedor o sus características, difieran de las anunciadas en publicidad o el etiquetado.
- b) No sea apto para el uso común o habitual al que se destinan los bienes del mismo tipo.
- c) No sea apto para usos especiales requeridos, habiendo sido admitidos expresamente por el vendedor.
- d) No posea la calidad o prestaciones habituales de un bien de la misma naturaleza

Sin embargo, precisa la ley que (para el supuesto descrito en el anterior apartado a) el vendedor no quedará obligado, si demuestra que desconocía y no cabía razonablemente que conociera la declaración publicitaria sobre el bien, o que tal declaración ha sido corregida antes de celebrar el contrato o que la declaración no pudo influir en el consumidor.

En la ley, también se equipara la incorrecta instalación con la falta de conformidad si estaba incluida en el contrato y se lleve a cabo por el vendedor o bajo su responsabilidad. También en los casos que la instalación se efectúe por el consumidor siguiendo unas instrucciones erróneas facilitadas por el vendedor.





DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD “CE”

KRÜGER TECHNOLOGY, S.L.

CON DOMICILIO EN: POLÍGONO AGUSTINOS  
CALLE G - PARCELA B2  
31.013 PAMPLONA (NAVARRA)

Declara bajo su propia y exclusiva responsabilidad que el producto:

DESHUMIDIFICADOR – KD45 / KD80

MODELO	
NÚMERO DE SERIE	
AÑO DE FABRICACIÓN	

Al cual se refiere esta declaración, es conforme a las siguientes directivas:

2014/30/CE - Compatibilidad electromagnética  
2014/35/CE - Baja tensión

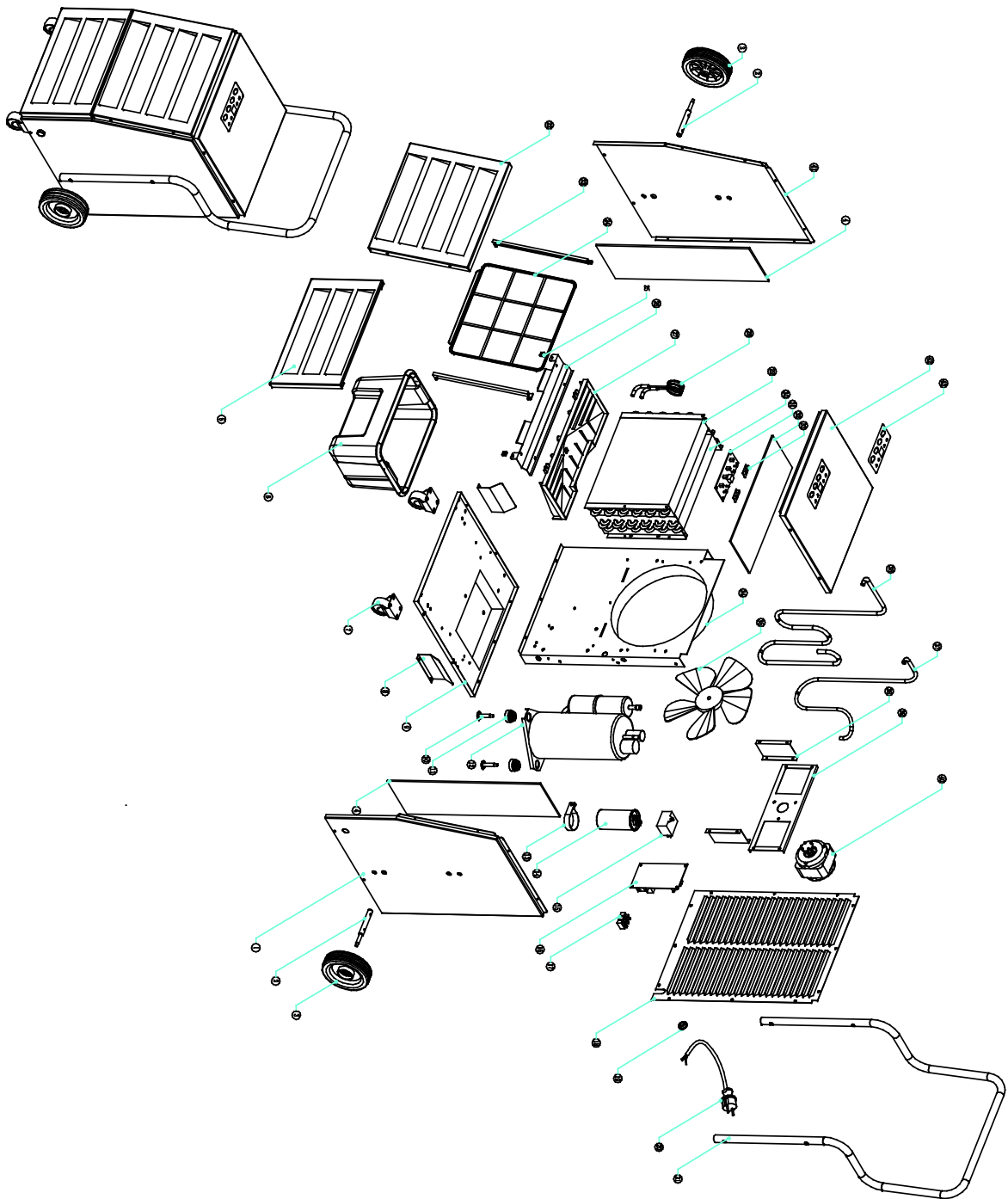
Y, ha sido fabricadas en conformidad a las normas armonizadas:

EN 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011  
EN55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013  
EN 60335-1-40:2012+A11  
EN 60335-2-40:2003+A11+A12+ A1+A2+A13  
EN 62233:2008

Carlos Krüger  
DIRECTOR GERENTE

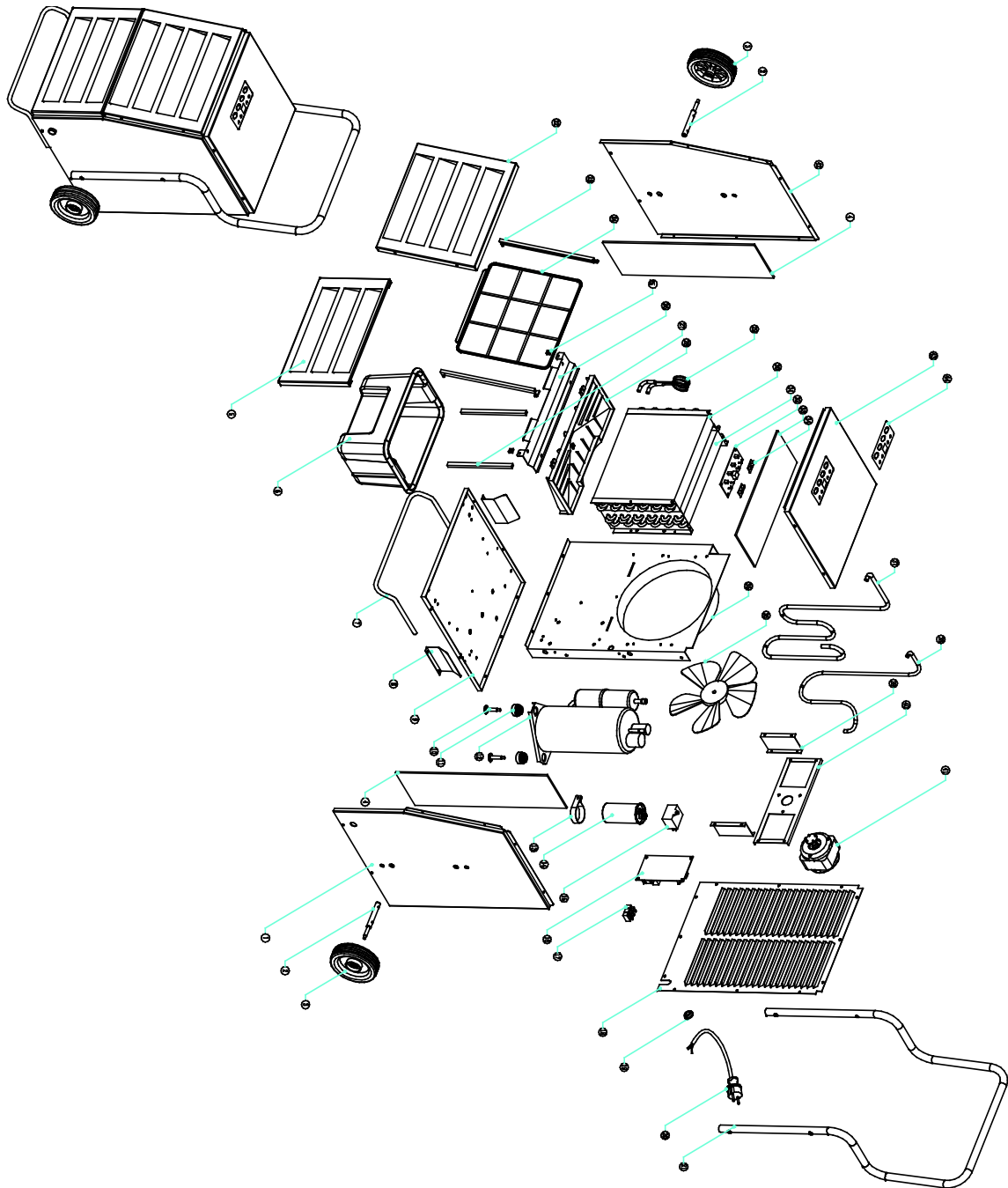
Pamplona, a 8 de octubre de 2016

## DESPIECE KD45



*Puede consultar el despiece con mayor detalle en [www.kruger.es](http://www.kruger.es)*

## DESPIECE KD80



*Puede consultar el despiece con mayor detalle en [www.kruger.es](http://www.kruger.es)*



KRÜGER TECHNOLOGY S.L.  
B-82526583  
Polígono Agustinos C/G Parcela B2  
31013 Pamplona (Navarra) - ESPAÑA  
+34 948 343 393 - [info@kruger.es](mailto:info@kruger.es) - [www.kruger.es](http://www.kruger.es)