



## Manual de instalación y uso

# DEHUMIDIFICADOR DE PISCINAS

Modelos: DRY 300 METAL / SILVER

DRY 400 METAL / SILVER

DRY 500 METAL / SILVER



Versión: 01/2024





**Gracias** por comprar la bomba de calor para piscinas Microwell. Antes de usar el dispositivo, es necesario leer detenidamente todo el manual de instalación y uso. No está permitido comenzar la instalación u operación de la bomba de calor a menos que se comprenda y reconozca todo el contenido de este Manual de instalación y uso. Mantenga disponible el manual de instalación y uso en caso de que se requiera alguna referencia en el futuro. Proporcione esta información también a cada usuario del dispositivo. Tenga en cuenta las regulaciones locales de su país con respecto a la instalación y el uso de esta bomba de calor, que son válidas según este manual de usuario.

## CONTENIDO

<b>1. INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS .....</b>	<b>3</b>
<b>2. MEDIDAS DE SEGURIDAD .....</b>	<b>3</b>
2.1 SEGURIDAD ELÉCTRICA .....	3
2.2 PRECAUCIONES DE USO .....	4
2.3 PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN .....	5
<b>3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO .....</b>	<b>6</b>
3.1 DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES BÁSICAS .....	9
3.2 SUMINISTRO DE AIRE FRESCO (BAJO PEDIDO COMO ACESORIO) .....	9
<b>4. INSTRUCCIONES DE MANIPULACIÓN .....</b>	<b>10</b>
4.1 HUMIDISTATO PRINCIPAL .....	10
4.2 HUMIDISTATO DE RESPALDO .....	15
4.3 CONTROL DE HUMEDAD POR CONTROL REMOTO - BAJO PEDIDO .....	16
4.4 CONTROL DE HUMEDAD MEDIANTE HUMIDISTATO EXTERNO CABLEADO EBERLE .....	18
4.5 REGULACIÓN DEL VENTILADOR .....	19
4.6 CONTROL DEL COMPRESOR .....	19
<b>5. MANUAL DE INSTALACIÓN .....</b>	<b>20</b>
5.1 UBICACIÓN DEL DISPOSITIVO .....	21
5.2 FIXACIÓN DEL DISPOSITIVO .....	23
5.3 DRENAJE DEL CONDENSATO .....	28
5.4 CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL .....	30
5.5 INSERTO DE AGUA CALIENTE LPHW PARA CALEFACCIÓN ADICIONAL – BAJO PEDIDO .....	36
5.6 CALEFACCIÓN ELÉCTRICA .....	38
5.7 DESCONGELACIÓN MEDIANTE VÁLVULA DE 4 VÍAS (DRY 300/500) – BAJO PEDIDO .....	39
5.8 FILTRO AÉREO – BAJO PEDIDO .....	39
<b>6. DATOS TÉCNICOS .....</b>	<b>43</b>
6.1 TABLA DE DATOS TÉCNICOS* .....	43
<b>7. APAGADO DE VERANO .....</b>	<b>58</b>
7.1 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS – AHORRE TIEMPO Y DINERO .....	58
7.2 INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO .....	59
7.3 LIMPIAR POR SUPERCLORING .....	59
7.4 OPERACIÓN DURANTE CONSTRUCCIÓN .....	59
7.5 MICROLIGHT+ .....	59
<b>8. CONDICIONES DE GARANTÍA .....</b>	<b>60</b>

## 1. INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Al utilizar este deshumidificador en los países europeos, se debe seguir la información siguiente: **DISPOSICIÓN:** No deseche este producto como basura municipal no separada. Está prohibido desechar esta bomba de calor en la basura doméstica/casera. Está prohibido desechar este electrodoméstico en bosques o paisajes naturales. Esto podría resultar en contaminación local del suelo. La recolección de dichos residuos debe tratarse individualmente.



### POSIBILIDADES DE DISPOSICIÓN:

1. El municipio ha establecido un sistema de recolección donde los desechos electrónicos pueden ser eliminados.
2. Al comprar un nuevo producto, el minorista o el fabricante pueden retirar el antiguo electrodoméstico sin cargo.
3. El electrodoméstico antiguo puede contener recursos valiosos que se podrían vender a distribuidores de material de desecho.
4. Los eliminados materiales de embalaje, como la caja de cartón o el plástico/plástico de burbujas, pueden ser reciclados.



## 2. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Estos dispositivos están destinados principalmente para uso en piscinas cubiertas, piscinas pequeñas, spas, saunas y alternativamente en lavaderos, secadoras y otros lugares. Consulte la tabla de datos técnicos para conocer la idoneidad del modelo para una sala de billar con área de piscina.

*Para un funcionamiento correcto y óptimo de este dispositivo, es necesario mantener la temperatura del aire en el salón de la piscina entre 2 y 3 °C, más alta que la temperatura real del agua en la piscina. También es necesario mantener la temperatura del aire en la sala de la piscina entre el rango de temperatura de funcionamiento del deshumidificador (especificado en la sección Datos técnicos), en función de la selección específica de la temperatura de funcionamiento de los accesorios seleccionados para el dispositivo. Las temperaturas del aire más bajas fuera del rango de temperatura de funcionamiento pueden dañar el dispositivo debido a la congelación. Las temperaturas más altas fuera del rango de temperatura de funcionamiento pueden dañar la unidad debido a su sobrecalentamiento.*

Es necesario seguir las instrucciones de este Manual de instalación y las normativas locales de su país que regulan la instalación y el uso de este dispositivo. Operaciones incorrectas o contradictorias con este Manual de instalación pueden causar lesiones o daños a la propiedad y la pérdida de la garantía. Para evitar lesiones o daños a la propiedad, se deben seguir las siguientes instrucciones:



### 2.1 Seguridad eléctrica

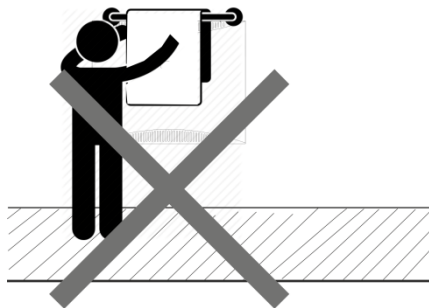
- *El dispositivo funciona con corriente eléctrica peligrosa.*
- *Solo una persona autorizada con una calificación electrotécnica particular puede manipular con la unidad.*
- *Peligro de shock eléctrico.*
- *No exceda la fuente de energía requerida.*
- *No encienda el dispositivo que muestra signos de posible daño, como embalaje roto, chasis o cubierta de unidad rota o dañada, humo, olor, etc.*
- *Es necesario usar un disyuntor de corriente residual (RCD) apropiado para la conexión de la bomba de calor a la fuente de energía principal.*
- *No manipule con el dispositivo con manos mojadas.*
- *No limpie el dispositivo con agua.*
- *Antes de limpiar el dispositivo, apague el disyuntor de la fuente de energía de la unidad.*
- *La instalación, el servicio o la reparación deben ser realizados por un técnico calificado.*

- Cuando el dispositivo no está destinado a ser utilizado durante más tiempo, recomendamos apagar el disyuntor de la fuente de energía de la unidad.
- La unidad debe instalarse en posición vertical para evitar que el agua condensada ingrese a la parte eléctrica de la unidad.
- Está prohibido instalar la unidad cerca de dispositivos que puedan causar perturbaciones eléctricas o de frecuencia, como máquinas de soldar, motores o rotores, enrutadores o repetidores WIFI/WLAN.
- Está prohibido alterar la instalación eléctrica del dispositivo. También está prohibido alterar cualquier otra parte o funcionalidad del dispositivo.

## 2.2 Precauciones de uso

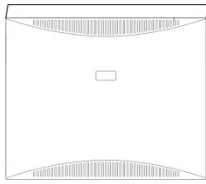


- No cubra ni bloquee la abertura de entrada o salida / ventilador y las cubiertas del evaporador. Está prohibido bloquear o tapar las aberturas de admisión o escape con ropa, toallas, baldes, canoas, árboles, etc.
- No instale ni almacene calentadores cerca de las rejillas de succión. Esto podría hacer que el deshumidificador se sobrecaliente y provocar un mal funcionamiento o daños.
- No se suba ni se sienta sobre la unidad.
- No rocíe sustancias inflamables en el equipo; esto podría provocar un incendio.
- No limpie el equipo con agentes limpiadores agresivos; esto puede provocar daños o deformaciones.
- Al limpiar piezas de plástico, no utilice agentes de limpieza no aptos para plástico (agentes de limpieza domésticos, disolventes, agentes blanqueadores, benceno, diluyentes, polvo de limpieza rugoso, cresol, agentes químicos). En su lugar, barra la cubierta de la bomba de calor con un paño suave o una esponja.
- Nunca arroje ni inserte ningún objeto en ninguna manguera o abertura.
- La cubierta está hecha de plástico acrílico. No manipule con cigarrillos encendidos, cenizas de cigarrillos o cualquier otro tipo de fuego cerca de esta parte.
- Utilice este dispositivo exclusivamente para el propósito previsto, como se describe en el manual de instrucciones adjunto. No utilice piezas no recomendadas.
- No beba ni use el agua condensada drenada de la unidad. No devuelva el agua a la piscina. El agua puede estar contaminada con bacterias.
- Los niños no pueden operar, tocar o jugar con la unidad.
- **No se permite que los niños manipulen con envases, plástico / papel de aluminio de burbujas. ¡Riesgo de asfixia!**
- **Evite que los niños sufran lesiones o daños causados por cualquier manipulación de la unidad, sus piezas o su embalaje. Las piezas pequeñas, como los tornillos, pueden tragarse y causar daños a la salud.**
- **No deje a los niños en la piscina / en la piscina sin vigilancia.**



- No seque toallas mojadas o trajes de baño en la unidad y no coloque otros objetos encima (por ejemplo, cajas, jarrones con flores, etc.).

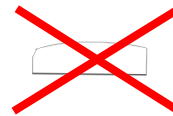
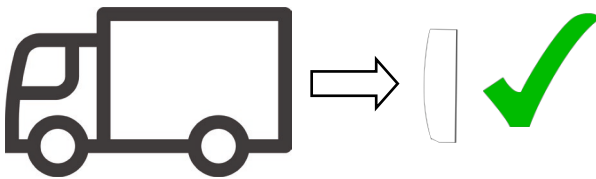
## 2.3 Precauciones de manipulación



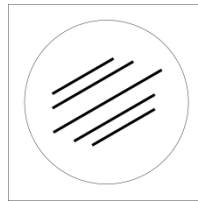
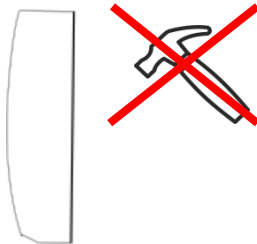
Deje en posición vertical para 2 horas



Deje la unidad en posición vertical durante al menos 2 horas antes de montarla. Es necesario estabilizar la carga de refrigerante y especialmente devolver el aceite a la bandeja del compresor. El aceite podría salirse de la bandeja durante el transporte y la manipulación, y esto podría afectar negativamente al funcionamiento del deshumidificador.

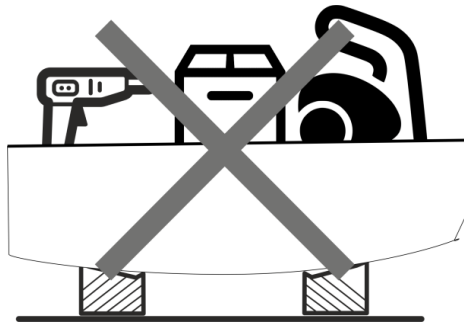


- El transporte en posición horizontal o volcar la unidad puede dañar el compresor, lo que puede resultar en un mal funcionamiento o daño a la unidad y anulará la garantía.
- El dispositivo debe manipularse con cuidado y con especial cuidado para evitar daños mecánicos.

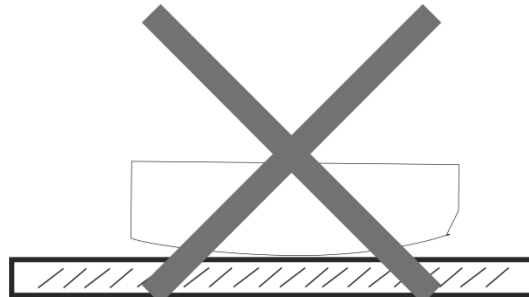
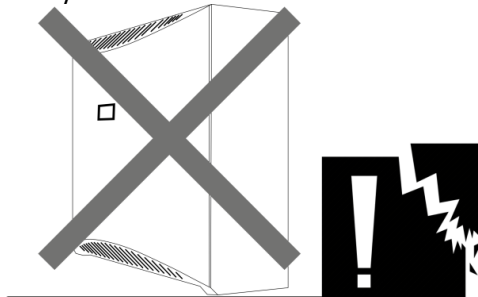


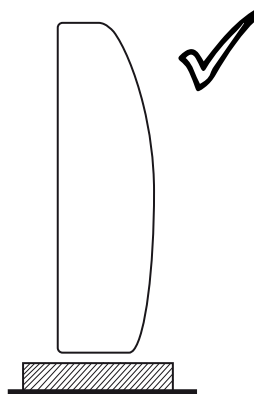
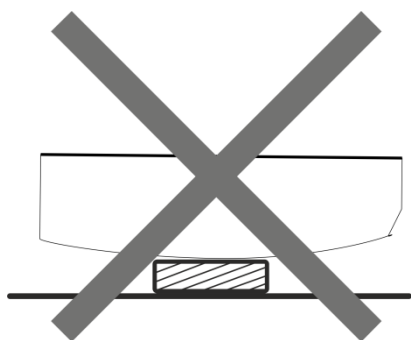
Cuidado con los rayones. Manipule el dispositivo con cuidado. Evite el contacto con superficies que puedan rayar el dispositivo.

- Está prohibido ejercer una fuerza mecánica inadecuada sobre la unidad, que puede causar daños mecánicos al dispositivo (por ejemplo, colocar un taladro, una aspiradora, etc. en el dispositivo)



- Está prohibido dejar caer libremente el dispositivo al suelo o cualquier superficie dura o rugosa que pueda provocar un impacto fuerte del dispositivo y rayar la cubierta. Como propietario del área, asegúrese de que su instalador no dañe la cubierta o una parte del dispositivo durante la manipulación e instalación.





• Por favor notifique a su revendedor o distribuidor si la unidad entregada ha sido dañada. La unidad puede parecer que funciona bien al principio, pero un daño menor puede hacer que la unidad deje de funcionar correctamente en poco tiempo. En este caso, la unidad debe ser inspeccionada y su uso posterior debe ser aprobado por el vendedor.





• Notifique a su revendedor o distribuidor si nota inmediatamente después de la instalación que la unidad no está funcionando correctamente.

• En caso de falla del dispositivo resultante de un manejo inadecuado o daño mecánico (impacto, golpe, caída, etc.), el fabricante se reserva el derecho de evaluar la continuidad de la garantía.

### 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO







La unidad era entregada en una caja de cartón sobre una paleta de madera. Desembale la unidad y verifique el contenido. **Debe incluir lo siguiente:**

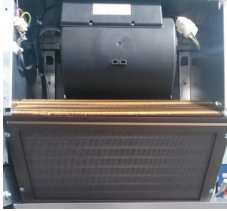



#### Paquete:

Nombre/ código	Imagen	Nombre/ código	Imagen
1 - Deshumidificador  1x		2 – consola de pared  1x	
3 – Manguera de drenaje de condensado (foto de ilustración)  1x		4 – Manual de instalación y uso (foto de instalación)  1x	



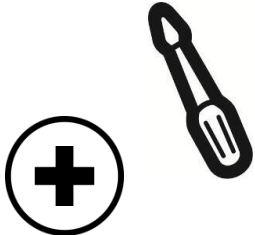




<p><b>5 – Plantilla de instalación</b> 1x</p>		<p><b>6 – Tornillos de fijación para destornillador en cruz D6 y tarugos D10 (fofo de ilustración)</b>  4x</p>	
---	---	--	---

**Additional accessories (on request):**

Nombre/ código	Imagen	Nombre/ código	Imagen
<p><b>1 – Termostato y humidistato inalámbrico externo DRY EASY 300</b>  1x</p> <p>Parte del paquete (caja blanca), se encuentra debajo de la cubierta principal en el ventilador (Dry300 / 400) o encima del capilar en el lado derecho (Dry500)</p> <div data-bbox="209 1245 440 1301" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Easy300 / Eberle</div> <div data-bbox="245 1335 411 1417" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 10px;">Válvula de solenoide</div>	 <p>Dry 300</p>  <p>Dry 500</p> 	<p><b>2 – Humidistato externo cableado EBERLE</b></p> <p>Caja pequeña separada pegada al dispositivo (caja de cartón) ver imagen 1</p>	
<p><b>3- Termostato y humidistato digital integrados</b></p>		<p><b>4 – Válvula de solenoide – válvula y bobina</b>  1x</p> <p>Parte del paquete (caja blanca) se encuentra debajo de la cubierta principal en el ventilador (Dry300 / 400) o encima del capilar en el lado derecho (Dry500), consulte punto de imágenes. 1</p>	

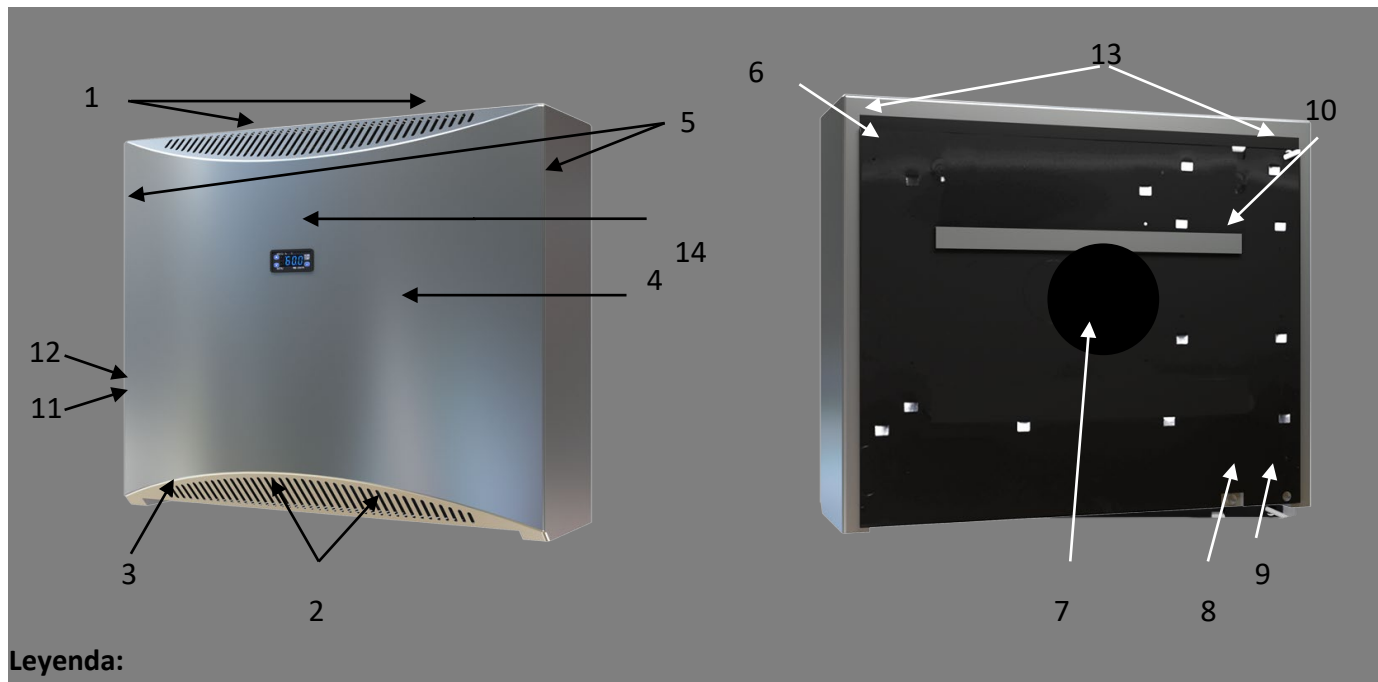
<p>5 – filtro de aire Instalado dentro del dispositivo</p>		<p>4 – Soporte móvil 1x</p> <p><b>Empaquetado por separado</b></p>	
<p>6 – suministro de aire fresco Encontrará más información en la sección del Suministro de aire fresco</p>		<p>8 – Cable de alimentación 230V 2m</p> <p>Parte del paquete (el cable está enrollado en la parte posterior de la unidad)</p>	

**Lista de herramientas necesarias (no forman parte del paquete):**

Name/ code	Picture	Name/ code	Picture
<p>1 - Taladro 1x</p>		<p>3 – Broca 10mm 1x</p>	
<p>2 – Destornillador Phillips PH2 1x</p>		<p>Aspiradora y escalera</p>	
<p>5 – Martillo pequeño 1x</p>		<p>6 - Medidor 1x</p>	
<p>7- Nivel de aire 1x</p>			



### 3.1 Descripción de las partes básicas



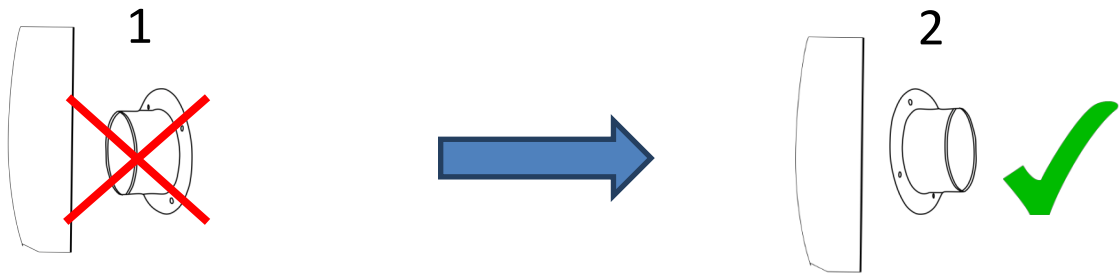
#### Leyenda:

- 1 - Escape de aire
- 2 - Aspiración de aire
- 3 - Humidistato mecánico (en la parte inferior)
- 4 - Funda acrílica
- 5 - Posible suministro de agua de calefacción desde el lado derecho / izquierdo ½ "(bajo pedido como accesorio)
- 6 - Posible suministro de agua de calefacción desde atrás ½ "(bajo pedido como accesorio)
- 7 - Suministro de aire fresco Ø 100 mm (bajo pedido como accesorio)
- 8 - Desagüe de condensado Ø exterior 20 mm (Ø interior 16 mm)
- 9 - Fuente de alimentación 230 V
- 10 - Consola de pared
- 11 - Posición (debajo de la tapa) de la caja de conexión para la fuente de alimentación principal
- 12 - posiciones (debajo de la cubierta) del interruptor de modo de ventilador
- 13 - posición de los tornillos de fijación
- 14 - Termostato y humidistato digital integrado

### 3.2 Suministro de aire fresco (bajo pedido como accesorio)

Cada MICROWELL DRY deshumidificador tiene la opción de suministro de aire fresco. El suministro de aire se encuentra debajo del condensador, que calienta efectivamente el aire fresco entrante debido a la recuperación de calor.

La conexión de aire exterior metálica se suministra ya montada en el deshumidificador, pero hacia el interior. Al instalar el deshumidificador, es necesario quitar la brida para enrollarlo correctamente (opuesto al suministrado). Por ejemplo, luego se monta un tubo de plástico en la brida, que conduce el aire a través de la pared.



## 4. INSTRUCCIONES DE MANIPULACIÓN

### 4.1 Humidistato principal

El deshumidificador se enciende y apaga mediante un humidistato digital con pantalla. El humidistato incorporado se encuentra en la carcasa del dispositivo. El humidistato verifica el nivel de humedad del aire de admisión y, según el valor configurado, inicia la deshumidificación si es necesario. En habitaciones con piscina cubierta, la humedad óptima debe estar entre el 55% y el 65%. No es deseable reducir el nivel de humedad por debajo de dicha interfaz, teniendo en cuenta los aspectos fisiológicos así como la protección del edificio. Además, aumenta el consumo de electricidad. El humidistato puede ser controlado completamente por el usuario.

*Un punto iluminado indica que el nivel de humedad se muestra en la pantalla.*

*Un punto iluminado indica que la temperatura del aire se muestra en la pantalla.*



Un cuadrado iluminado indica que el regulador está dando una señal para calentar el aire (si se instalan un inserto de agua caliente y una válvula solenoide). Un símbolo apagado indica que la temperatura deseada del aire es más baja que la actual.

Un cuadrado iluminado indica que el regulador está dando una señal de deshumidificación, es decir, la humedad requerida es menor que la real.

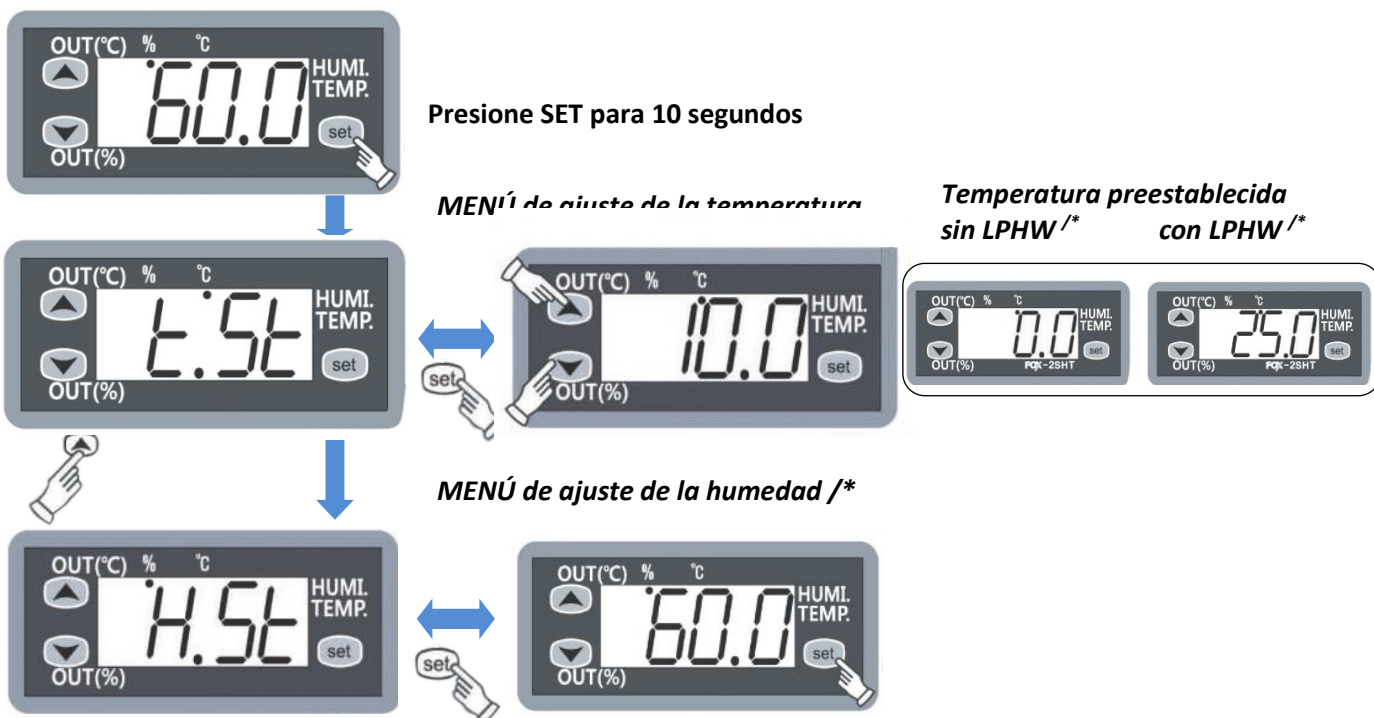


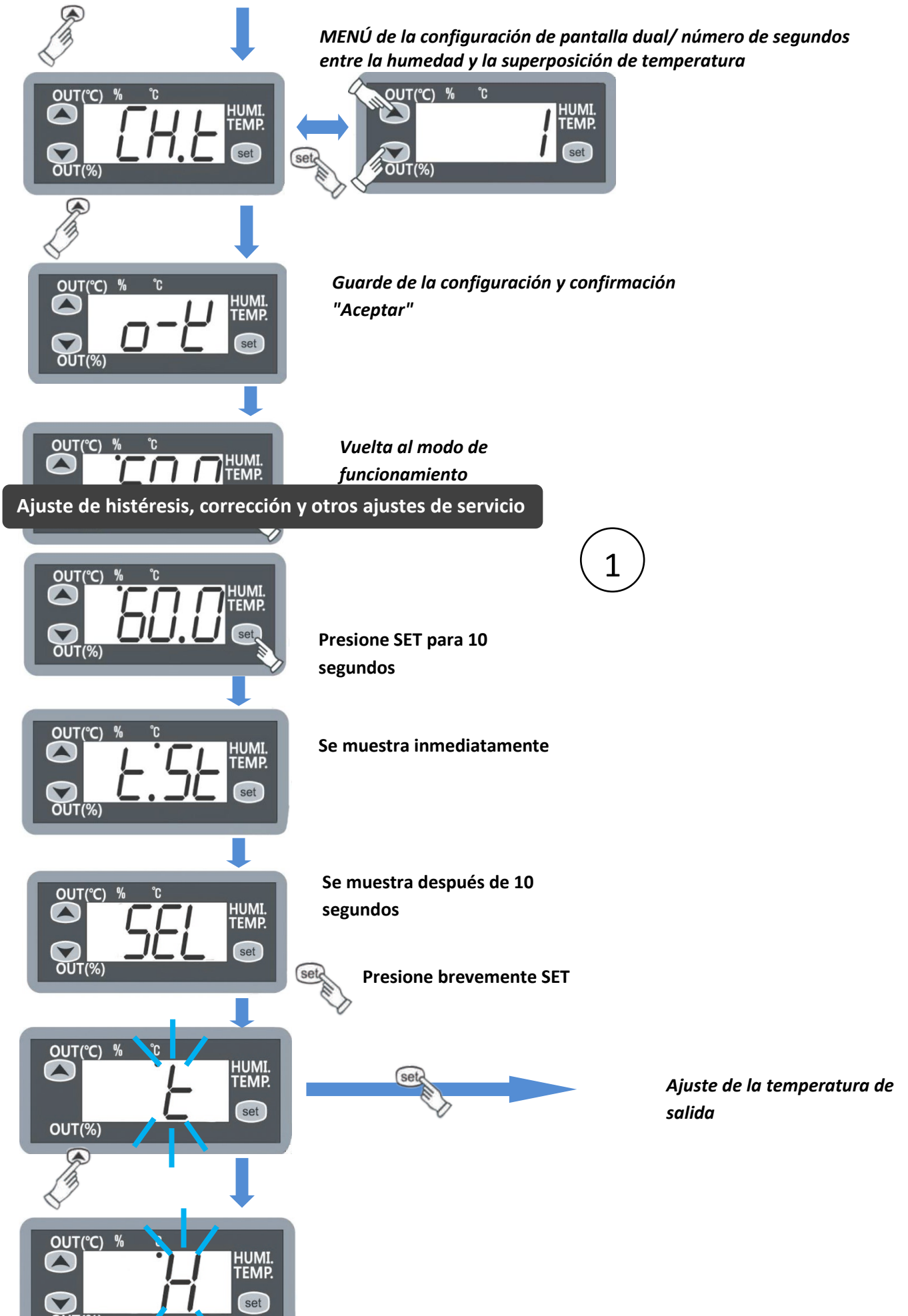
El fabricante recomienda establecer el valor de humedad requerido en el rango de 55 a 65% de HR. Reducir la humedad por debajo de este rango no es deseable ni desde un punto de vista fisiológico ni desde el punto de vista de la protección de edificios. Además, aumenta el consumo eléctrico. La configuración por encima del 65% de humedad relativa puede crear un entorno en el que la humedad alcance un nivel crítico del 70%, lo que podría provocar un crecimiento excesivo de bacterias no deseadas y la formación de moho o daños en los textiles para el hogar.

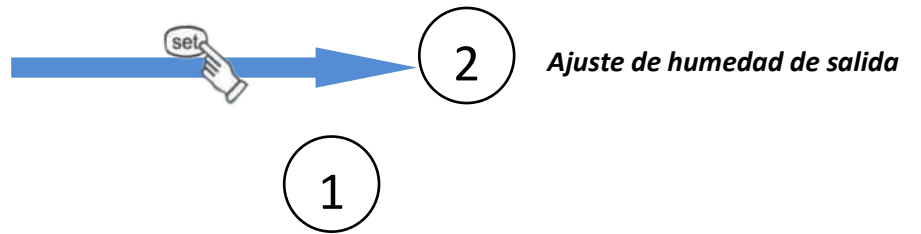
### MENSAJES DE ERROR:

- Er1** Deterioro de la memoria. Desconecte la conexión eléctrica y vuelva a conectarla. Si el mensaje de falla persiste, contáctenos para reemplazar la pieza.
- O-E** Fallo del sensor. La conexión eléctrica del sensor está interrumpida. Por favor revise el cable.
- S-E** Fallo del sensor. El sensor está en corto. Por favor revise el cable.

### Configuración de la temperatura y la humedad necesarias ( /\* configuración del fabricante)







**Configuración del programa**

( /\* configuración del fabricante)

***Ajuste de la temperatura de salida***





calefacción /\*  
2

Configuración de inicio tardado

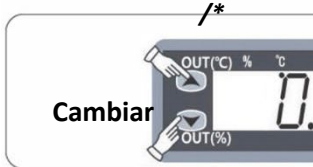


Ajuste de la histerésis

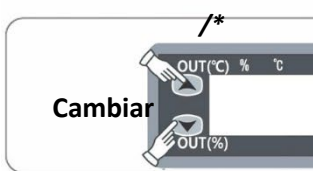
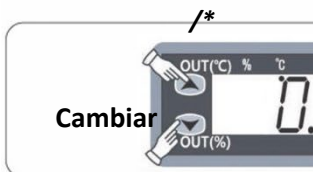
Ajuste de histéresis simple (+)

Ajuste doble (+/-) de histerésis /\*

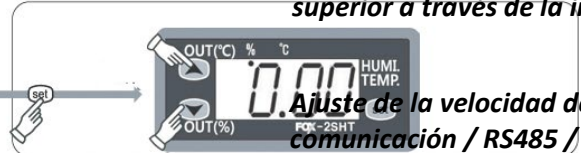
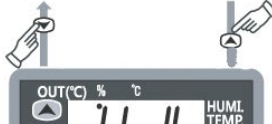
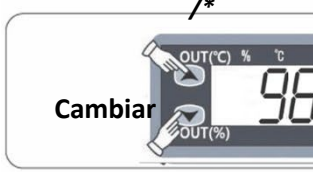
Ajuste de la histerésis



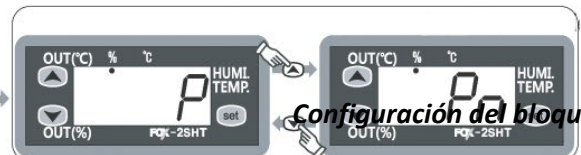
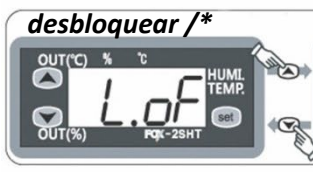
Corrección del sensor de temperatura



Configuración de la dirección de comunicación con el sistema superior a través de la interfaz

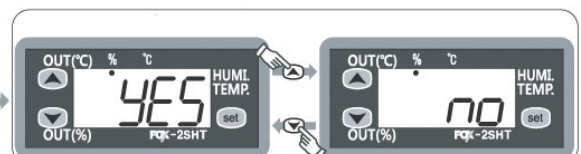
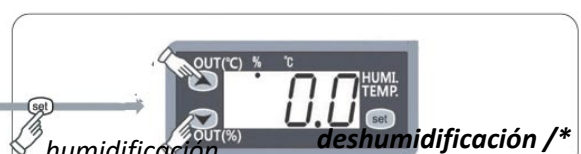
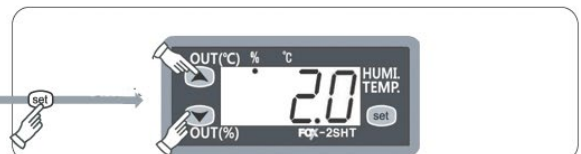
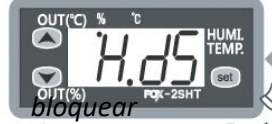


Ajuste de la velocidad de comunicación / RS485 /



Configuración del bloqueo

Ajuste de humedad de salida



**Configuración de inicio tardado**

/\*

**Cambiar**

**Ajuste de la histerésis**

**Ajuste de histéresis simple (+) /\***

*Ajuste doble(+/-) de histerésis*

**Ajuste de la histerésis**

/\*

**Cambiar**

**Corrección del sensor de humedad**

/\*

**Cambiar**

**Configuración del sensor de la temperatura**

*Con calefacción*

***Sin calefacción /\****

### Cambio del modo de visualización de HUMEDAD / AGUA



## 4.2 Humidistato de respaldo

Su deshumidificador está equipado con un humidistato mecánico integrado de serie. A pedido, puede equiparse con un humidistato cableado externo o un humidistato y termostato inalámbricos externos. Una descripción detallada del funcionamiento de estos controladores se describe en manuales separados, que son parte de su propio paquete.

Imagen: Rueda indicadora del humidistato mecánico.



El humidistato mecánico incorporado se encuentra en la parte inferior izquierda del dispositivo (debajo de la tapa del deshumidificador). El humidistato comprueba el nivel de humedad del aire aspirado y, según el valor ajustado, arranca o deshumedece. La humedad ideal de una sala de billar es del 55-65%. Recomendamos configurar el humidistato al 60%.

Ajuste del humidistato ("V"). Actualmente, el humidistato de la foto está configurado al 70%.



Escala de humedad. SECO = deshumidificación continua, STOP = detener la deshumidificación. Los valores de 20-30-40-50-60-70 corresponden a la humedad relativa.

El humidistato mecánico es una forma confiable de medir y cambiar la regulación de la humedad en su sala de billar. Su ventaja es su alta confiabilidad, ya que mide la humedad en función de las propiedades físicas de la fibra de medición. En el caso de un humidistato mecánico, se debe tener en cuenta una histéresis del 4% y un máximo del 8%. La histéresis es una propiedad en la que el apagado o encendido se cambia a un valor de humedad relativa más alto o más bajo que el deseado real.

Si utiliza un humidistato externo (con cable o inalámbrico), un humidistato mecánico también permanece instalado en el dispositivo. Funciona como respaldo en caso de falla del humidistato externo. En este caso, el humidistato mecánico se ajusta al 70%. Recomendamos al usuario que no cambie esta configuración.



El fabricante recomienda establecer el valor de humedad requerido entre el rango de 55 a 65% de HR. Reducir la humedad por debajo de este rango no es deseable ni desde el punto de vista fisiológico ni desde el punto de vista de la protección de edificios. Además, aumenta el consumo eléctrico. Los ajustes por encima del 65% de humedad relativa pueden crear un entorno en el que la humedad alcance un nivel crítico del 70%, lo que podría provocar un crecimiento excesivo de bacterias no deseadas y la formación

### 4.3 Control de humedad por control remoto - bajo pedido

Se puede pedir un humidistato inalámbrico externo y el termostato DRY EASY 300 para el deshumidificador de piscina, que está equipado con un humidistato mecánico integrado de serie. La comunicación inalámbrica se lleva a cabo en la banda de 868 MHz, donde el énfasis está en la confiabilidad y el alcance del controlador. El deshumidificador se controla principalmente mediante un humidistato remoto, siempre que el controlador de humedad incorporado en el deshumidificador esté configurado en un valor de humedad deseado más alto que el humidistato remoto.

*Termostato y humidistato inalámbrico externo DRY EASY 300*



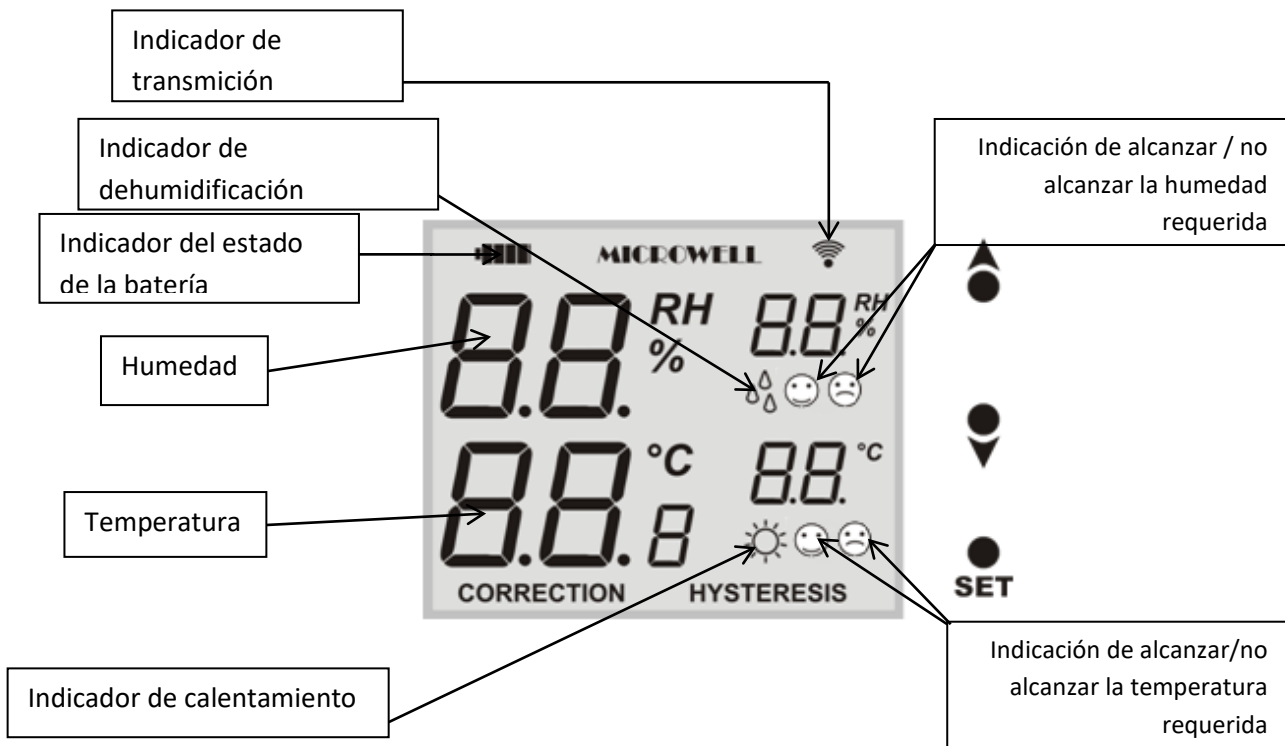


1. TRANSMISOR

2. RECEPTOR

3. ANTENA

Si el humidistato incorporado se ha configurado en un valor más bajo que el humidistato remoto, el humidistato incorporado asumirá el control de la humedad en la habitación, en cuyo caso el deshumidificador no responderá a las señales del humidistato remoto. Por lo tanto, se recomienda configurar el humidistato incorporado al 70% de HR o más.

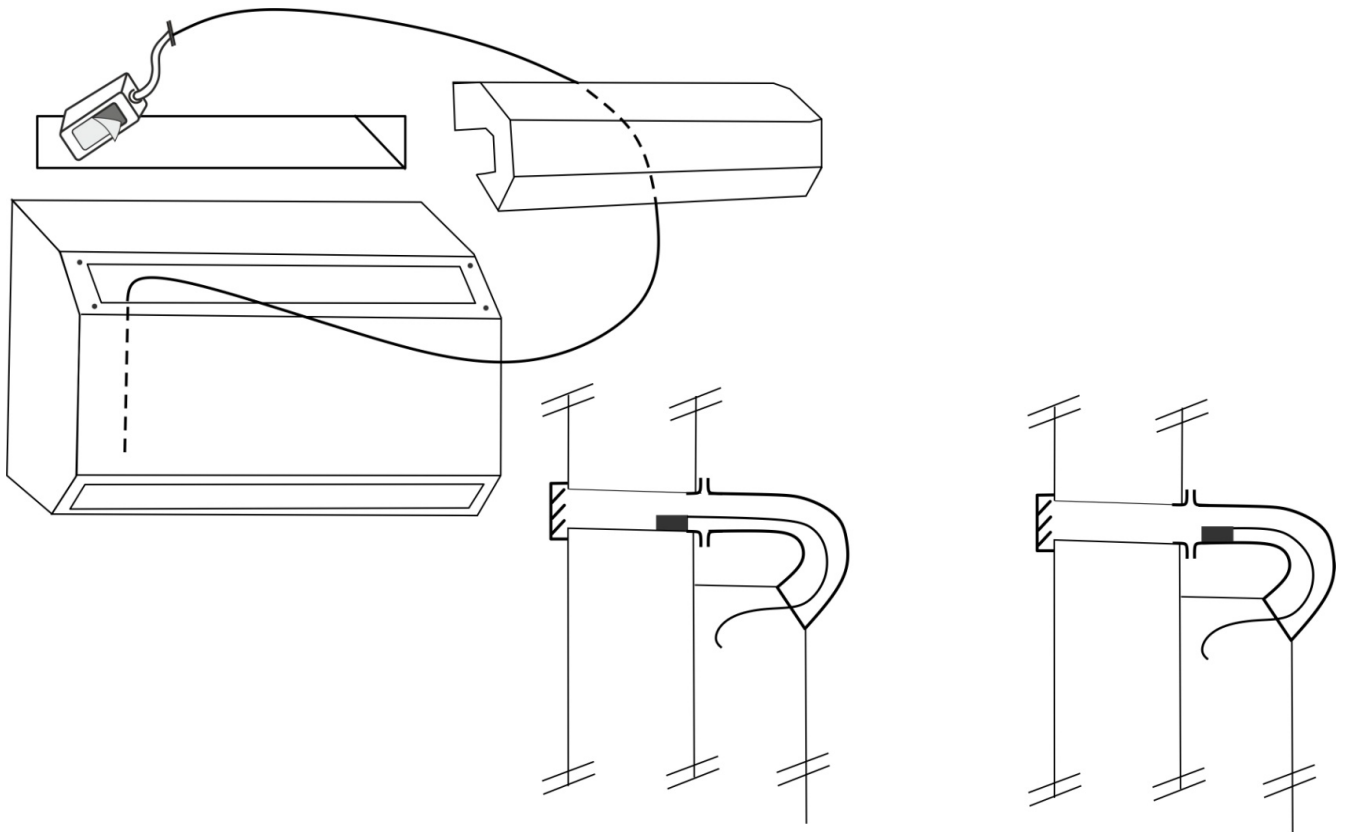


Las funciones adicionales y el funcionamiento del humidistato remoto se describen en las instrucciones adjuntas por separado.

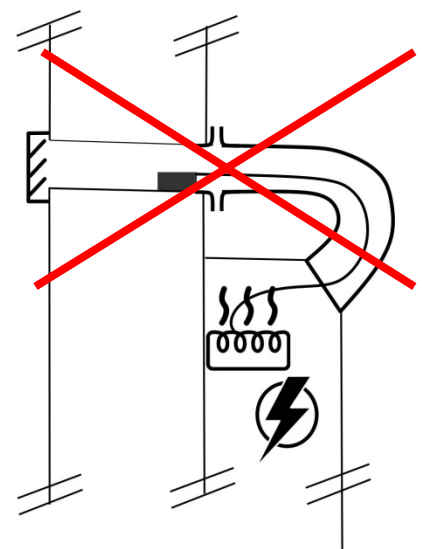
### Ubicación del receptor y la antena

A: El receptor está ubicado dentro de la caja eléctrica y la antena está ubicada en el exterior de la caja eléctrica.

B: Para TTW / a través de la pared /, recomendamos colocar la antena en el tubo de la pared. Siga la imagen de abajo.



C: Si su deshumidificador también está equipado con un calentador eléctrico, coloque la antena en el exterior de la cubierta. Después de encender el deshumidificador, pruebe si la señal se transmite correctamente entre el transmisor (unidad de visualización) y la antena. Por ejemplo, si configura la humedad por debajo del valor actual, el deshumidificador comenzará a funcionar por completo en 3 minutos. La señal está diseñada para atravesar con éxito una distancia de unos 100 metros, a través de una valla de aluminio o un muro de hormigón reforzado con acero. Sin embargo, las condiciones individuales de una instalación en particular pueden ser diferentes. Si no hay transmisión de señal, coloque la antena en el conducto de aire inferior (succión).



#### 4.4 Control de humedad mediante humidistato externo cableado EBERLE

Si su dispositivo está equipado con un controlador de humedad remoto con cable EBERLE, preste atención a esta sección del manual de instalación.



Humidistato con cable EBERLE HYG6001



Termostato y humidistato cableado EBERLE HYG7001



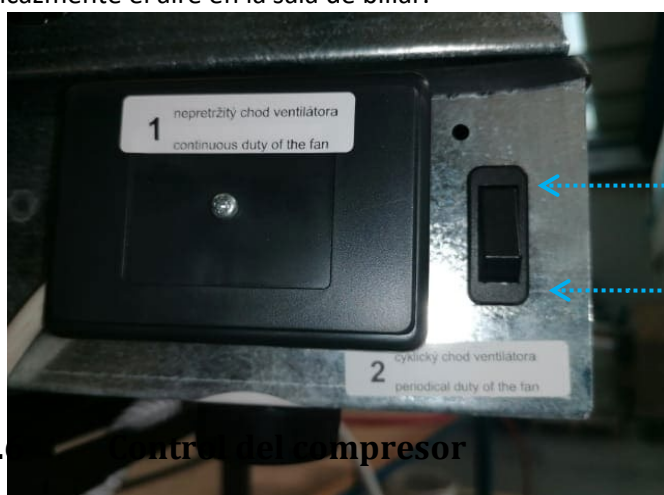
Al hacer el pedido de EBERLE HYG6001 / 7001, no habrá humidistato digital ni termostato 1401F en las cubiertas y el orificio de la cubierta se cubrirá con una cubierta.

El deshumidificador puede equiparse con un humidistato remoto bajo pedido. En este caso, el deshumidificador tiene dos controladores de humedad. Uno de ellos es un humidistato mecánico incorporado dentro del deshumidificador de la piscina, el otro es un humidistato externo cableado. El deshumidificador es controlado principalmente por el humidistato remoto, siempre que el controlador de humedad incorporado dentro del deshumidificador esté configurado en un valor de humedad deseado más alto que el humidistato remoto.

*Si su deshumidificador está equipado con un inserto de agua caliente y / o una válvula solenoide también, debe usar un humidistato con un termostato EBERLE HYG7001 para activar la función de calentamiento de aire del deshumidificador, o debe tener un termostato externo conectado.*

## 4.5 Regulación del ventilador

Bajo la cubierta interior del dispositivo hay un interruptor de modo de ventilador de dos posiciones. En la primera posición, el ventilador funciona incluso si el compresor del dispositivo no, este es el modo CONTÍNUO. En la segunda posición, el ventilador funciona simultáneamente con el compresor, es el modo PERIÓDICO. El modo continuo del ventilador es más óptimo, ya que el sensor de humedad integrado en el dispositivo detecta continuamente la humedad, lo que logra una mayor precisión. Al mismo tiempo, el funcionamiento continuo del ventilador mezcla mejor el aire de la habitación. El control del ventilador lo establece la empresa instaladora de acuerdo con los requisitos del usuario. Los modelos DRY300-400 están equipados con una sola velocidad de ventilador y, en el caso de funcionamiento continuo, el ventilador sigue funcionando a máxima velocidad. DRY500 está equipado con dos velocidades. En el caso de funcionamiento continuo mientras el compresor está apagado, el ventilador funciona a baja velocidad, lo que mezcla eficazmente el aire en la sala de billar.



MODO CONTÍNUO DEL VENTILADOR

MODO PERIÓDICO DEL VENTILADOR

## 4.6 Protección del compresor

El arranque del compresor se retrasa 3 minutos debido a su protección. Dependiendo de la humedad y la temperatura ambiente, esto puede llevar más tiempo. Si el compresor se detiene, se pondrá en marcha automáticamente después de 3 minutos como mínimo. El usuario no debe manipular el elemento de ajuste de esta protección de tiempo. La tarea de la protección del tiempo es igualar las presiones del refrigerante en el sistema del deshumidificador.



**Después de un largo período de inactividad, es normal que el compresor intente arrancar de 4 a 6 veces antes de encenderse finalmente. También depende de la temperatura actual del aire. Una temperatura ambiente más baja (aproximadamente 22 ° C) requiere más intentos, una temperatura más alta (aproximadamente 30 ° C) generalmente requiere solo 1 intento.**

## 5. MANUAL DE INSTALACIÓN



***Tenga en cuenta que los tornillos y tarugos suministrados con el aparato solo se pueden utilizar en una pared de ladrillo o hormigón macizo. Compruebe el material de la base y seleccione tornillos y tarugos adecuados.***



***¡El aparato debe instalarse de acuerdo con las normas nacionales de instalación y cableado!***



***La ubicación del dispositivo debe estar de acuerdo con la norma STN 33 2000-7-702. Se recomienda colocar el dispositivo fuera de las zonas 0,1 y 2. Al colocar el dispositivo en las zonas 2 o 1, se debe observar el STN.***



***Es necesario colocar el dispositivo fuera de las zonas donde se espera la limpieza con agua pulverizada. La conexión a la red eléctrica y la protección deben cumplir con las normas pertinentes. El suministro de energía del dispositivo debe realizarse mediante un transformador de aislamiento de protección o protegido por un dispositivo de corriente residual con una corriente de corte residual nominal que no supere los 30 mA cuando se instale en habitaciones donde se pueda encontrar***

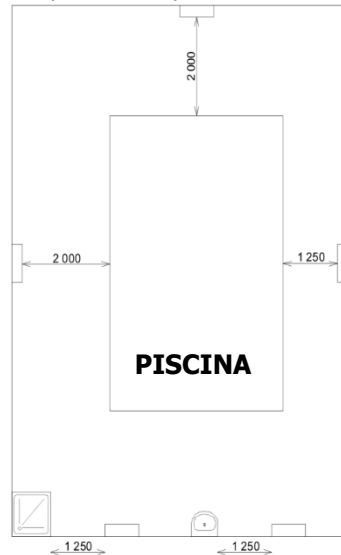
## 5.1 Ubicación del dispositivo

### ZONA 1, IPX4

**Piscinas que no se limpian  
con chorro de agua**

a una distancia de 1250 a 2000 mm del borde de la piscina

deben cumplir con STN y al menos a 300 mm del suelo..



### ZONA 2, IPX2

**Piscinas que no se limpian  
con chorro de agua**

a una distancia de 2000 a 3500 mm desde el borde de la piscina debe estar de acuerdo con STN y se requiere mín. Elevación de 150 mm sobre el piso debido a un flujo de aire suficiente, la instalación del dispositivo en el piso está prohibida.

### ZONA EXTERNA

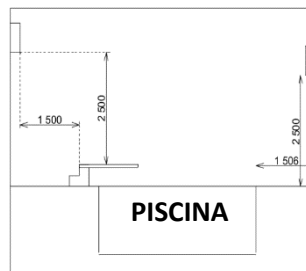
a una distancia menor o igual a 1250 mm del borde de la piscina, el borde inferior del dispositivo debe estar a una altura de 2500 mm de la superficie de la piscina, si está empotrado debajo del piso o desde el piso .

min. 1250 mm (es decir, fuera del alcance) desde el borde lateral de la cabina de ducha, no puede estar por encima de la cabina de ducha.

min. 1250 mm (es decir, fuera del alcance) desde el borde lateral del fregadero a una altura de mín. 1200 mm del suelo, no puede estar por encima del fregadero.

### ZONA EXTERNA

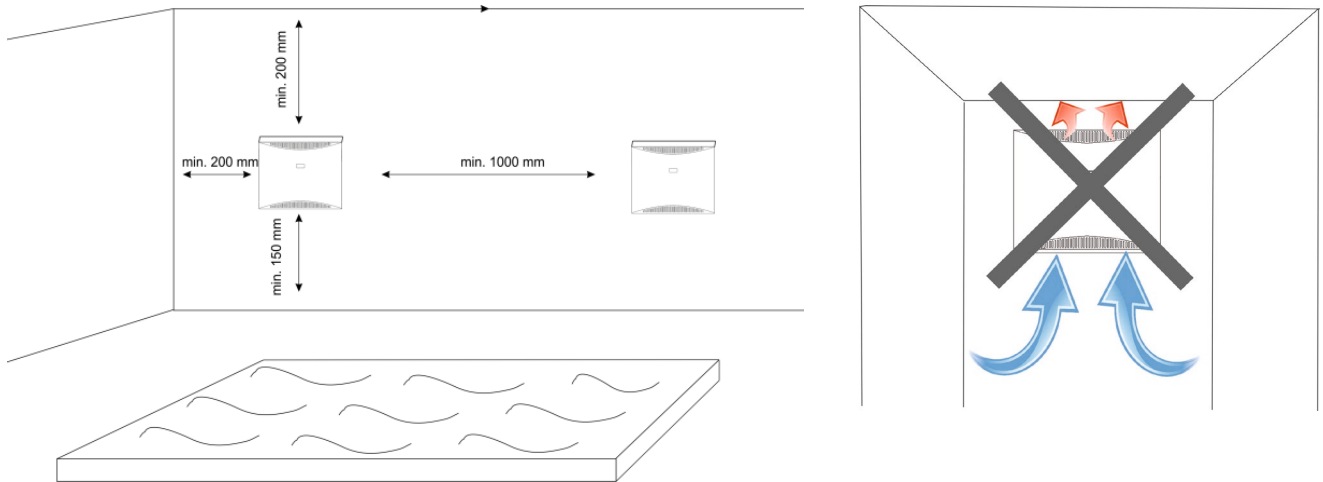
a una distancia de min. 1500 mm desde el plano vertical alrededor de las plataformas de salto, tablas de salto y tacos de salida y 2500 mm por encima de la superficie más alta en la que se espera la presencia de personas.



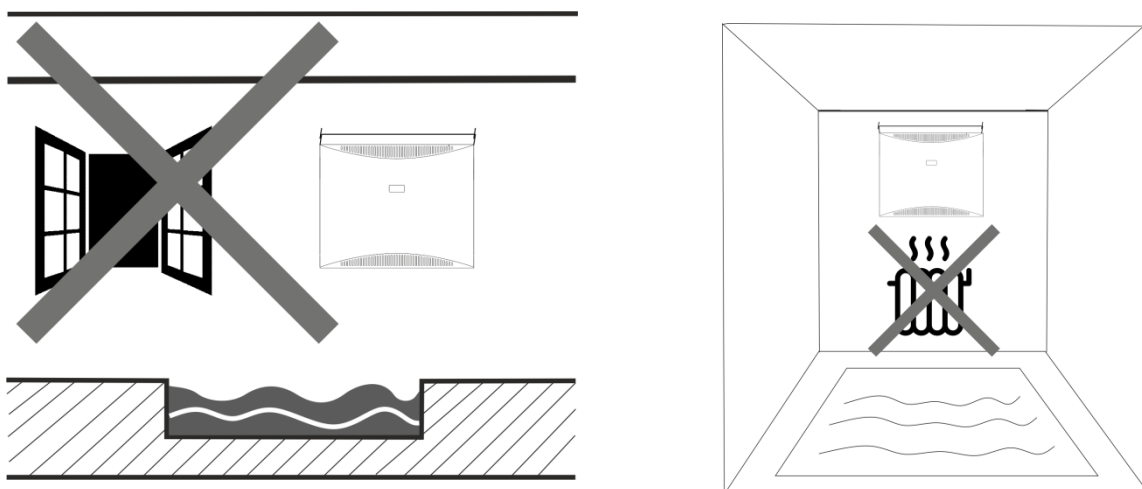
### ZONA EXTERNA

si la unidad se encuentra a una distancia menor o igual a 1250 mm horizontalmente del borde de la piscina, entonces debe elevarse 2500 mm desde la superficie de la piscina, si está empotrada debajo del piso y desde el piso.

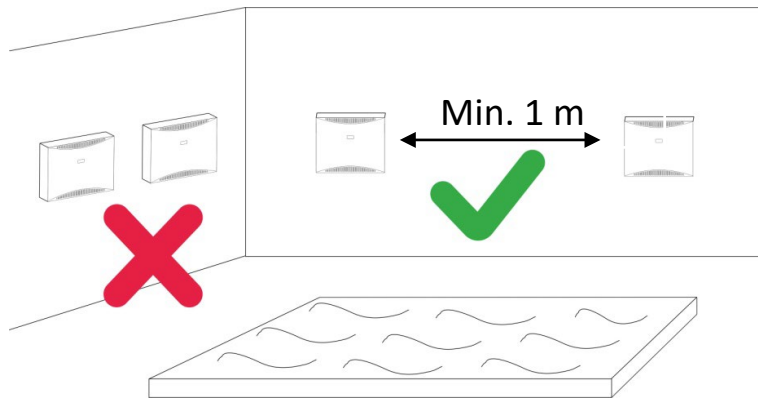
**DRY 300, DRY 400 y DRY 500 WAVE están diseñados para instalarse directamente en la sala de billar. Todos los modelos están protegidos por la clase de protección eléctrica IP44.**



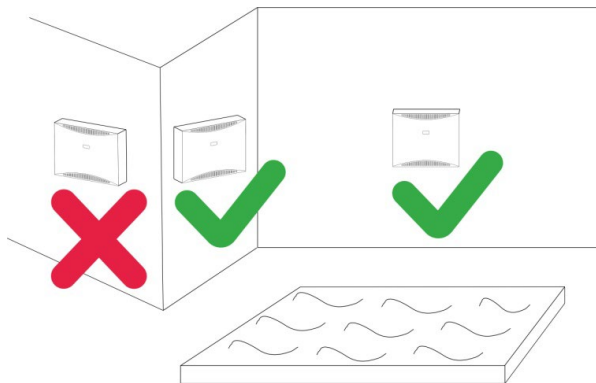
1. No es recomendable montar el deshumidificador cerca de elementos calefactores, ya que el deshumidificador podría aspirar aire caliente y esto podría retrasar su regulación. Además, la colocación sobre, por ejemplo, un radiador puede hacer que el dispositivo se sobrecaliente, funcione mal o se dañe. Tampoco es recomendable colocar el deshumidificador cerca de ventanas abiertas, ya que podría aspirar aire exterior y también podría retrasar su regulación. La succión del aire exterior provoca que la humedad de la sala de billar no se resuelva y por tanto se acumule en la sala de billar.



2. Si se utilizan dos deshumidificadores en una habitación, se recomienda instalar los dispositivos más separados para asegurar el flujo de aire correcto en el salón de la piscina y lograr el efecto de control de humedad deseado. La instalación demasiado cerca una de la otra puede hacer que circule aire seco entre los dispositivos. Esto puede resultar en una humedad excesiva en parte de la sala de billar. También recomendamos mantener una distancia de al menos 1 metro entre los dispositivos para futuras instalaciones y servicios.

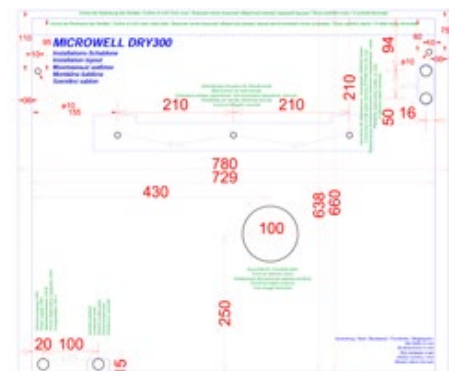


3. Siempre instale el deshumidificador de modo que pueda deshumidificar el aire de la piscina. En el caso de una sala de billar estructurada, o una parte separada, la ubicación de un deshumidificador no es adecuada ya que el flujo de aire no será suficiente, por lo que es posible que no se logre el efecto de deshumidificación deseado.



## 5.2 Fixación del dispositivo

Un accesorio de DRY 300/DRY 400/DRY 500 es una plantilla de montaje que debe fijarse a la pared con los tornillos y tarugos suministrados. El dispositivo tiene una construcción autoportante. El eje de los orificios de montaje es 210 mm más bajo que el borde superior del dispositivo. Los tres orificios de montaje están separados 360 mm. Cuando se coloca el soporte, el dispositivo se puede colgar sin quitar la cubierta.



**Utilice la plantilla de montaje adjunta.**

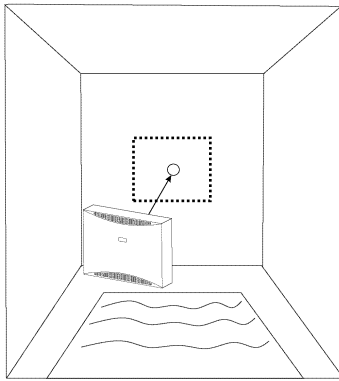
### 5.2.1 Plantilla de montaje

La plantilla de montaje es una hoja grande de papel que se procesa en una proporción de escala 1: 1 del tamaño del deshumidificador. Incluye marcaje del plano del deshumidificador, soporte mural con orificios para tornillos, tornillos de fijación, desagüe, fuente de alimentación y conexión LPHW por detrás. Continúe colocando la plantilla de montaje en la pared donde se montará el deshumidificador; asegúrese de que los orificios del soporte de pared estén equilibrados con un nivel

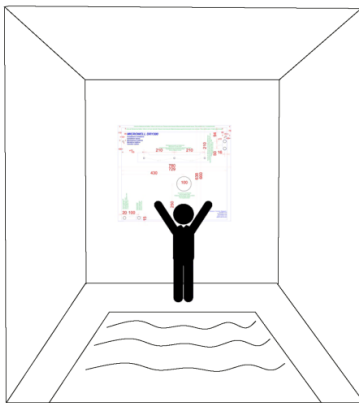
de burbuja. Perforarlos y marcarlos en la pared en los lugares indicados para taladrar. Al colocar los orificios, preste atención a la ubicación del suministro eléctrico y el drenaje de condensado.

### 5.2.2 Breves instrucciones de instalación

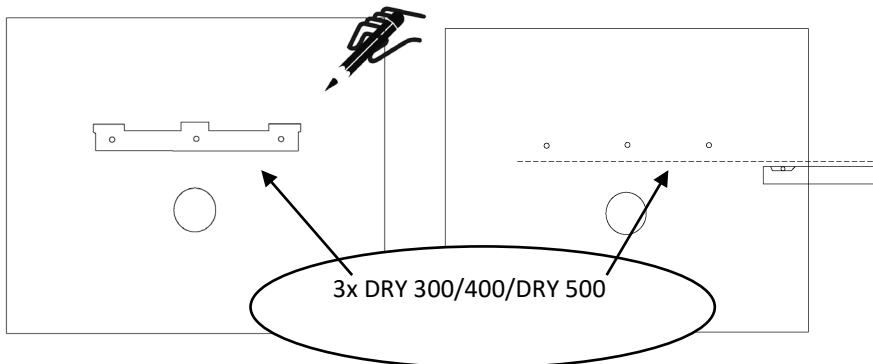
Determine una ubicación para montar el deshumidificador. Elija una posición adecuada respetando todas las reglas descritas anteriormente.



**1.** Coloque la plantilla de montaje en la pared. Antes de instalar el limpiador Athmoss, se deben completar todos los trabajos de construcción (pintura, alicatado, calefacción, drenaje, electricidad, etc.).

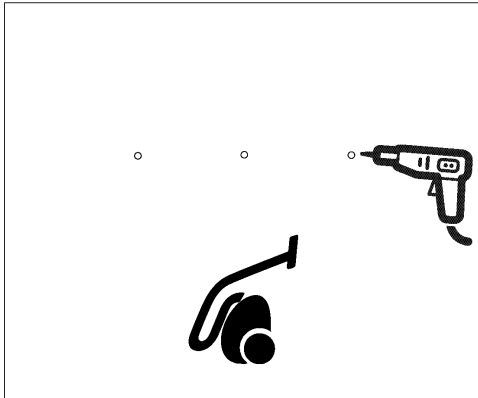


**2.** Con la plantilla de montaje y el nivel de burbuja, marque todos los orificios que deberán perforarse. Recuerde usar un nivel de burbuja. Por razones de seguridad, se recomienda sujetar el dispositivo con dos tornillos más en la esquina superior derecha y superior izquierda; la ubicación se puede encontrar en la plantilla de instalación.



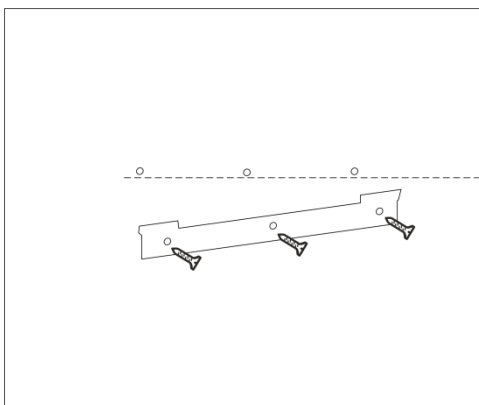
**3.** Debe taladrar: 3 agujeros para la consola de pared DRYS300 / 400/500, 2 agujeros para los tornillos de fijación DRYS300/400/500, una abertura de  $\varnothing$  100 mm para el suministro de aire fresco DRYS300/400/500 (en caso de que su deshumidificador esté equipado con estos accesorios, que está disponible bajo pedido).





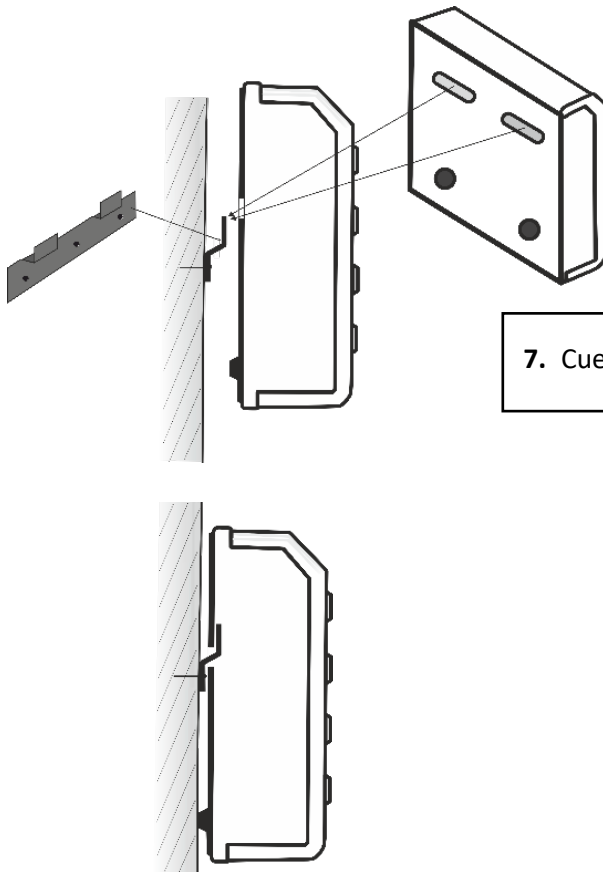
4. Taladre los agujeros. Recomendamos aspirar el polvo.

5. Inserte las clavijas suministradas a los agujeros.

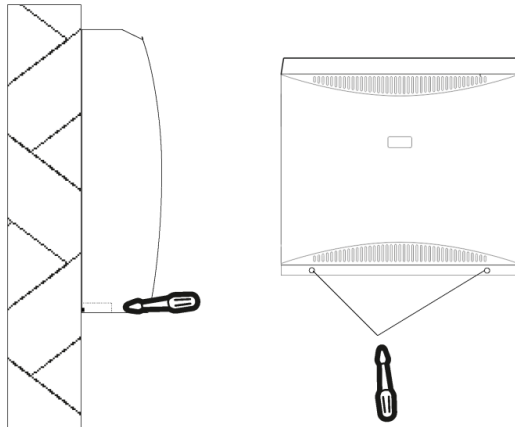


$\pm 0.3\%$

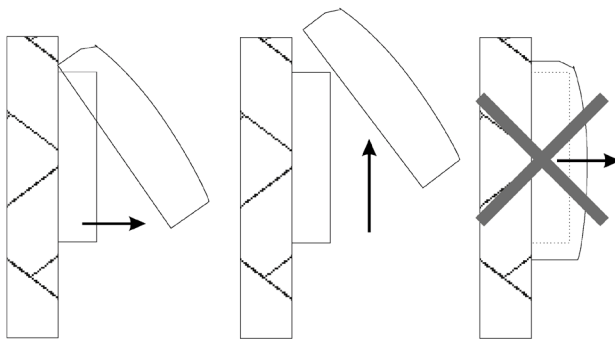
6. Asegure la consola con los tornillos suministrados u otros adecuados. ¡La consola debe estar en posición horizontal con una desviación máxima de  $\pm 0.3\%$ !



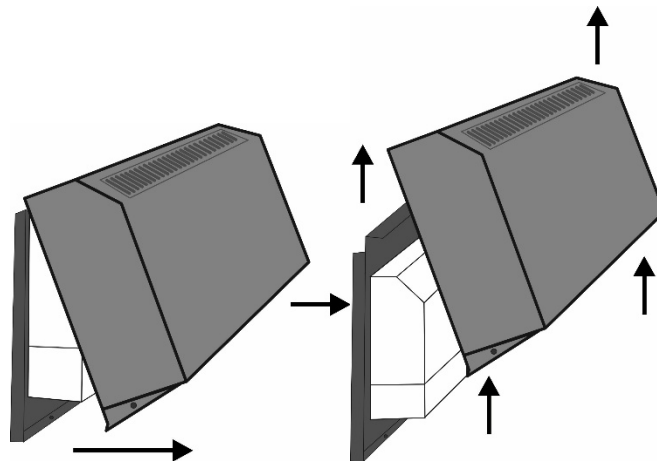
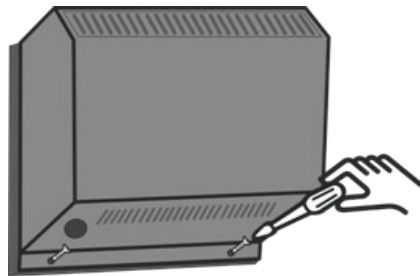
7. Cuelgue el deshumidificador en la consola.

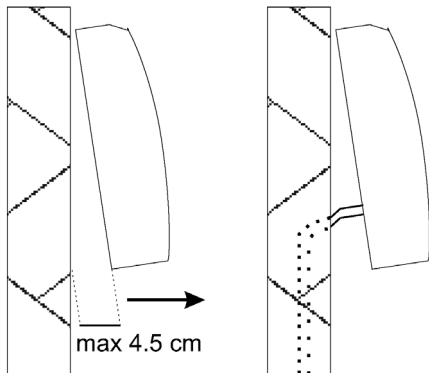
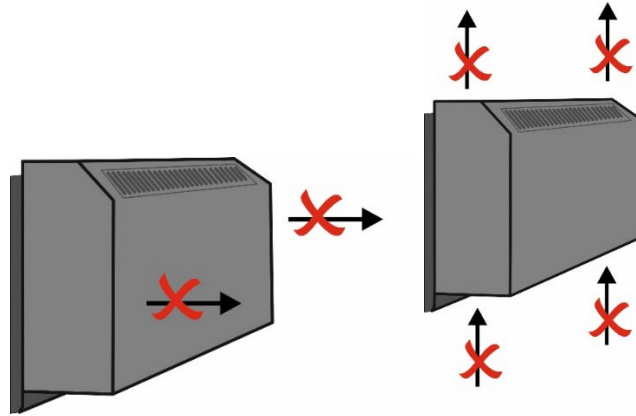


8. Ahora deberá quitar la tapa del deshumidificador para conectar la fuente de alimentación y el drenaje de condensado. La tapa se puede quitar después de aflojar 2 tornillos (DRY 300/400 Wave) o 3 tornillos (DRY 500 Wave) en la parte inferior del dispositivo

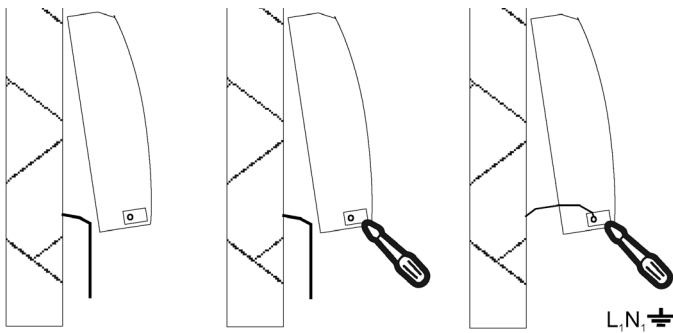


9. Tire de la parte inferior de la cubierta hacia usted y luego levántela para quitar la cubierta de la placa trasera. **¡No tire de la tapa hacia sí mismo sin levantarla primero!**



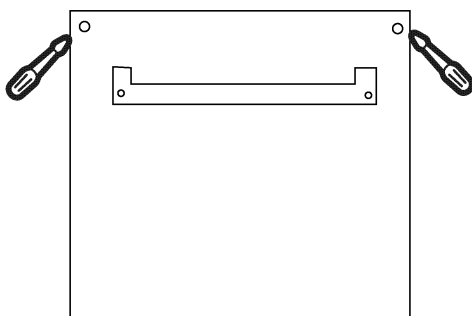


**10.** En la parte inferior izquierda, hay una manguera de drenaje de condensado, que debe insertarse en la tubería de alcantarillado (traseira). **Nunca drene el condensado en la piscina, puede contener bacterias peligrosas.** La parte inferior del deshumidificador se puede juntar ligeramente y así tener acceso al condensado. Siga la sección 5.3 Drenaje de la condensación cuando instale la manguera de condensación.



**11.** Conecte el cable de alimentación. Para este propósito, hay un adaptador formado en la placa posterior del dispositivo. El dispositivo está conectado a 230VAC / 1f L, N, puesta a tierra. ⚡

Siga la sección 5.4 Conexión de la fuente de alimentación principal.



**12.** Configure el modo de ventilador (4.4 Regulación del ventilador).

**13.** Después de una instalación exitosa del deshumidificador, es necesario fijarlo con tornillos de fijación. Estos no forman parte del paquete y deben seleccionarse de acuerdo con el tipo de pared o estructura de montaje.

14. Vuelva a colocar la tapa en el dispositivo. Siga el punto 9 en orden inverso.
15. Encienda el disyuntor para suministrar voltaje a la fuente de alimentación del deshumidificador. Esto enciende el dispositivo. Si ha configurado el ventilador para que funcione continuamente, se encenderá inmediatamente. Si la humedad ajustada es menor que la humedad real, el compresor también arrancará después de aprox. 3 minutos. Oirá una suave vibración. No drene el deshumidificador sin la cubierta principal. Esta condición puede causar ventilación trasera, congelamiento virtualmente instantáneo del dispositivo y daños.
16. Si el deshumidificador funciona correctamente, la instalación está completa. Si la sala de billar aún no se ha completado, recomendamos apagar el deshumidificador con un disyuntor y envolver el deshumidificador en una lámina de plástico. Esto evitará que el polvo y los residuos de construcción entren en el dispositivo. Más instrucciones en la sección 5.3. Drenaje de agua condensada

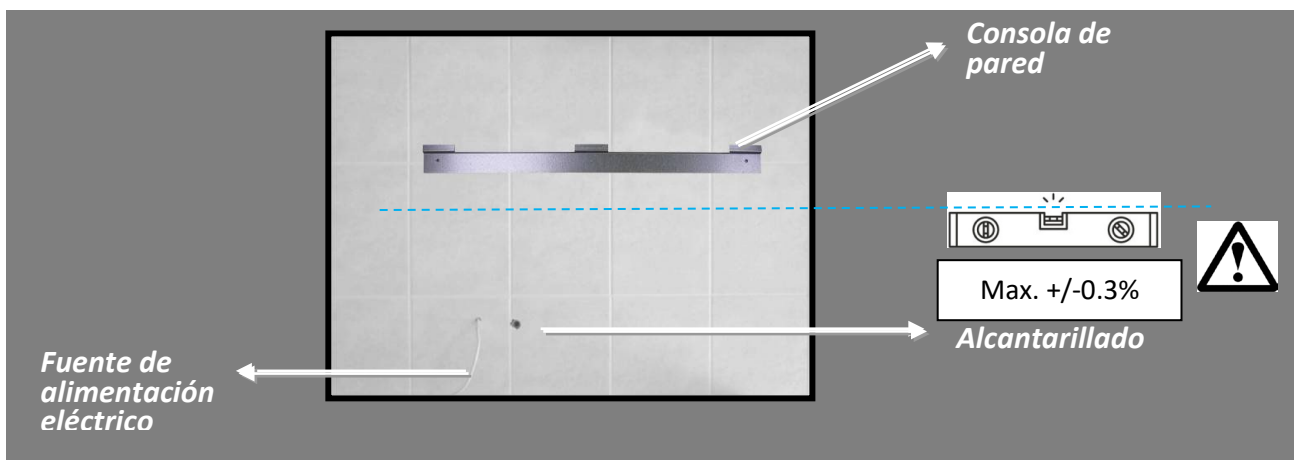


Fig.: Preparación de la instalación del DRY500

### 5.3 Drenaje del condensato

Al secar su salón de billar, su deshumidificador condensará el agua que se alimenta a su bandeja colectora interna. Sin drenaje de condensado activo (libre), el proceso de deshumidificación no funcionará. El agua de condensación se drena del deshumidificador por gravedad (hacia abajo). La bandeja de condensación tiene la inclinación correcta cuando el deshumidificador está montado horizontalmente (usando un nivel de burbuja). El agua condensada debe drenarse a través de un sifón al alcantarillado o al ambiente exterior. No coloque la manguera de desagüe hacia arriba (contra la gravedad), ya que esto puede hacer que el aparato no pueda drenar el agua condensada. Esto, a su vez, hará que el agua se filtre por debajo de la cubierta de la unidad y puede provocar fallas, daños o fallas en la unidad. También puede hacer que el piso se moje, creando el riesgo de lesiones y daños a la salud por resbalones no deseados. El fabricante, distribuidor o comerciante no se hace responsable de tales daños. Recomendamos utilizar el sifón empotrado HL 138 diseñado para unidades de aire acondicionado en el drenaje de condensados. Este debe estar ubicado min. 20 cm por debajo de la salida de condensado del deshumidificador. Las siguientes imágenes muestran más.

**Advertencia:**

**El agua condensado del deshumidificador no debe recogerse en el recipiente colector o beberse!**

**El agua condensado del deshumidificador no debe devolverse a la piscina!**

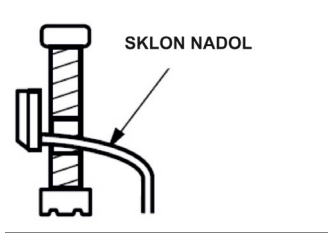


**HL138** 0,15 l/s  
DN 32

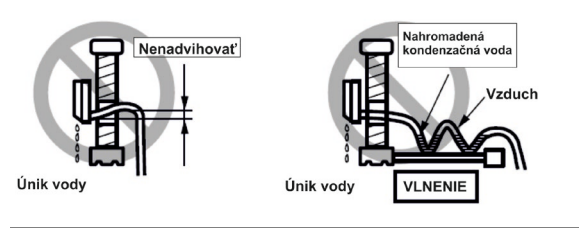
Parts list:  
01097D  
0138.3E  
0138.2E  
0138.1E  
01096D  
138K

Installation steps:  
1. Insert into hole (Ø20-32mm, DN32)  
2. Push down  
3. Trim with knife  
4. Push into wall  
5a. Connect to drain  
5b. Minimum height 200mm  
6. Insert O-ring

Translations:  
DE KLIMAGERÄTE - EINBAUSIFON  
IT SIFONE AD INCASSO PER CONDENSATI  
GB IN-WALL CONDENSATE SIPHON  
H KLÍMAZFON FALBA SÜLLYESZTVE  
PL SYFON PODTYNKOWY DO SKROPLIN  
SI VGRADNI SIFON ZA KLIMA NAPRAVE  
CZ/SK PODOMÍTKOVÝ SIFON PRO KLIMATIZ JEDNOTKY  
HR UGRADBNÍ SIFON ZA KLIMA - UREĐAJE  
RO SIFON DE CONDENSATIE  
TR SPLIT KLIMALAR İÇİN GÖMME SIFON  
PYC СИФОН ДЛЯ КОНДИЦІОНЕРОВ  
BUL КОНДЕНЗАТЕН СИФОН ЗА ВЪТРАЖАНЕ

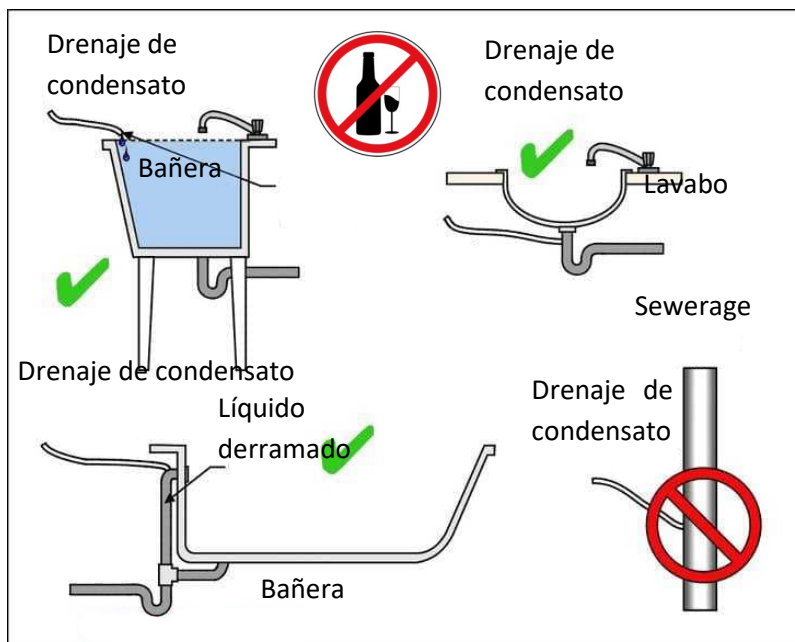


Instalación adecuada de la manguera de condensación



Instalación no adecuada de la manguera de condensación

**DRENAJE de CONDENSADO**



## 5.4 Conexión de alimentación principal

### 5.4.1 Conexión eléctrica principal para el cable fijado en la pared

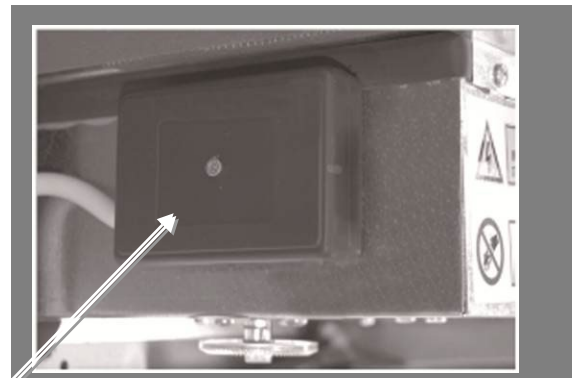
De serie, los deshumidificadores están conectados a un cable fijo en la pared. Conectando el dispositivo a un el. La red debe cumplir con los estándares de seguridad relevantes. Los requisitos de conexión son: Fuente de alimentación: 220-240 V/50 Hz/1f. Fusible: 16A (DRY 300/400/500) con dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente residual nominal no superior a 30 mA. El interruptor principal del dispositivo debe estar ubicado fuera de la sala de billar. El interruptor principal del aparato debe ser bipolar con el interruptor de los cables L y N. El aparato debe colocarse sobre una superficie sólida para desconectar el aparato de la red. La distancia entre los contactos, cuando están apagados, debe ser de al menos 3 mm para todos los polos.



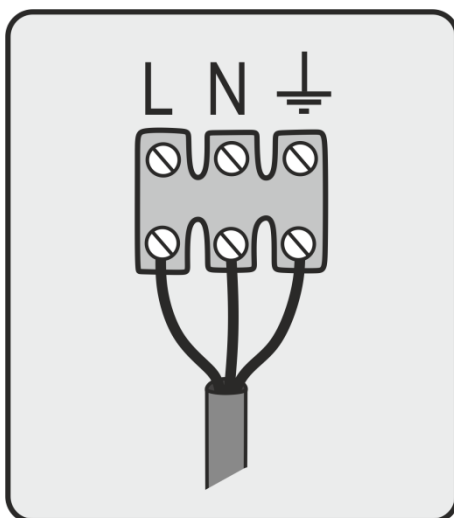
**El aparato debe ser conectado a la red por un electricista certificado.**



**Tenga en cuenta todas las precauciones de seguridad eléctrica.**



*El bloque de terminales de red se encuentra en esta caja negra*



Bloque de terminales estándar -  
L, N, tierra

Fuente de alimentación principal		
Typo del deshumificador	Cable eléctrico	Aislamiento eléctrico
DRY 300	CYSY 3x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 A typo C
DRY 400	CYSY 3x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 A typo C
DRY 500	CYSY 3x 2,5 mm <sup>2</sup>	16 A typo C

Conexión eléctrica de un contacto libre de potencial para un sistema de calefacción de agua caliente cooperante		
Typo del deshumificador	Cable eléctrico	Fuente de alimentación
DRY 300/400/500	CYSY 2x 1,5 mm <sup>2</sup>	via contactor

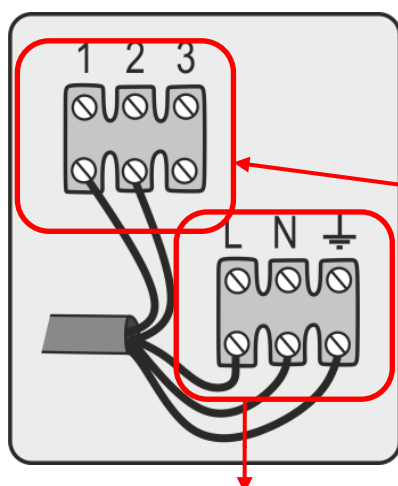
Conexión del elemento calefactor eléctrico		
Typo del deshumificador	Cable eléctrico	Aislamiento eléctrico
DRY 300/400/500	CYSY 3x 2,5 mm <sup>2</sup>	16A

Conexión eléctrica del cable del humidistato y termostato	
Modelo	Cable eléctrico
HYG6001	CYSY 4x 1,0 mm <sup>2</sup>
HYG7001	CYSY 5x 1,0 mm <sup>2</sup>

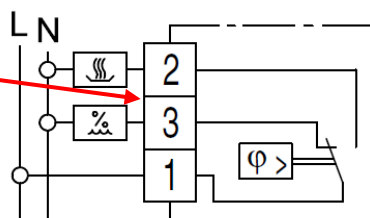
#### 5.4.2 Conexión eléctrica de humidistato externo y termostato

La conexión del humidistato remoto por cable EBERLE HYG6001 (HYG7001) se realiza en el lugar de instalación. El fabricante no suministra el cable de conexión.

#### EBERLE HYG6001 conexión para DRY 300/400

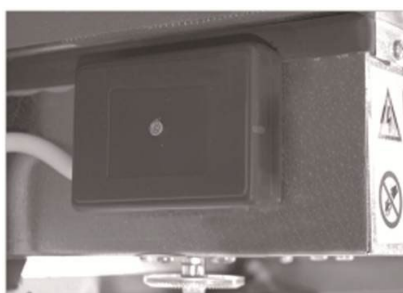


#### HYG-E 6001



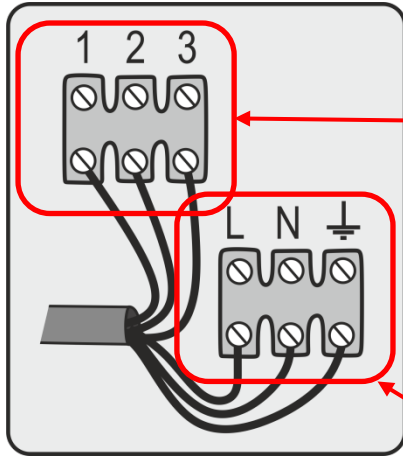
#### CONEXIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL DEL DESHUMIFICADOR

230V/50Hz/1f  
3x 2.5mm<sup>2</sup> CYSY  
interruptor 16A typo C  
cortacircuitos 30mA

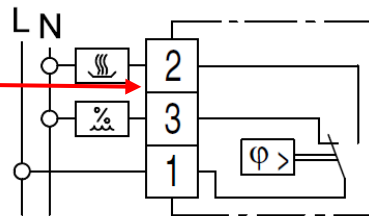


### **EBERLE HYG6001 conexión para DRY 500**

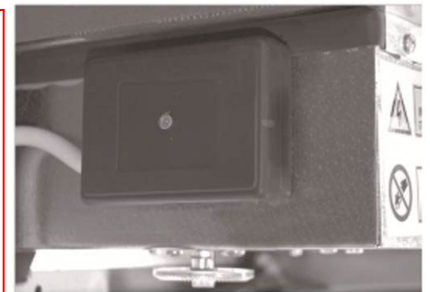
#### **HYG-E 6001**



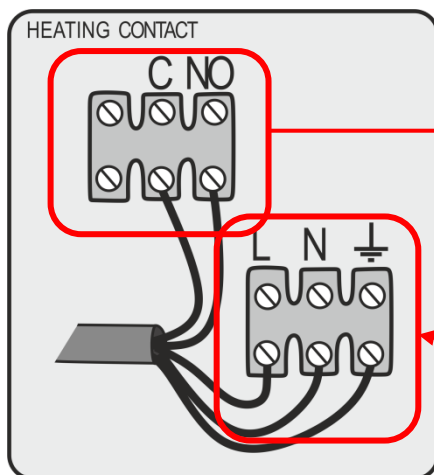
*Caja negra del LADO de la electrocaja*



**CONEXIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL DEL DESHUMIFICADOR**  
230V/50Hz/1f  
3x 2.5mm<sup>2</sup> CYSY  
interruptor 16A tipo C  
cortacircuitos 30mA



### **EBERLE HYG7001 conexión para DRY 300/400**

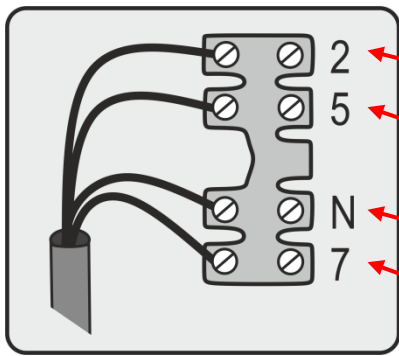


*Caja negra del LADO de la electrocaja*

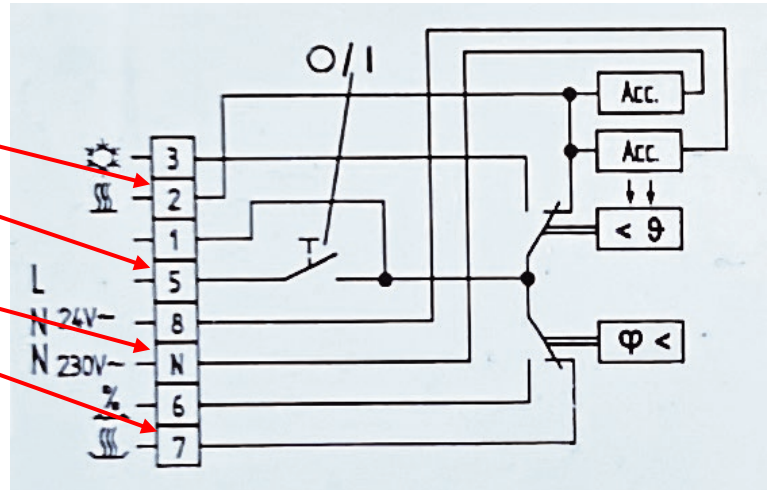
- CONTACTO POTENCIAL- NO / ABIERTO NORMALMENTE /  
- SI EL AIRE SE CALIENTA, ENTONCES C / CERRADO /  
- 3A

**CONEXIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL DEL DESHUMIFICADOR**  
230V/50Hz/1f  
3x 2.5mm<sup>2</sup> CYSY  
interruptor 16A type C  
cortacircuitos 30mA

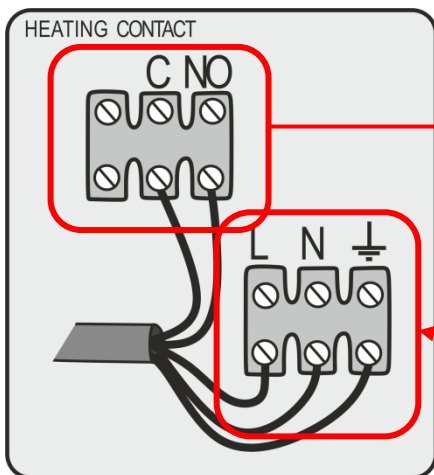




Caja negra del FRENTE del electrobox



### EBERLE HYG7001 conexión para DRY 500



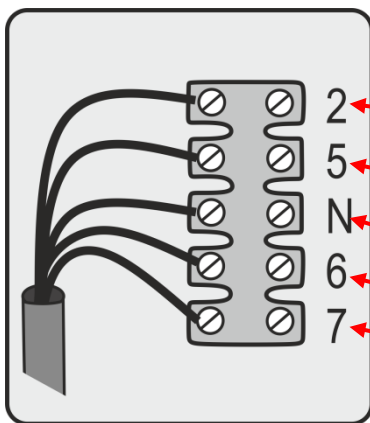
Caja negra del LADO de la electrobox

#### CONTACTO SIN POTENCIA

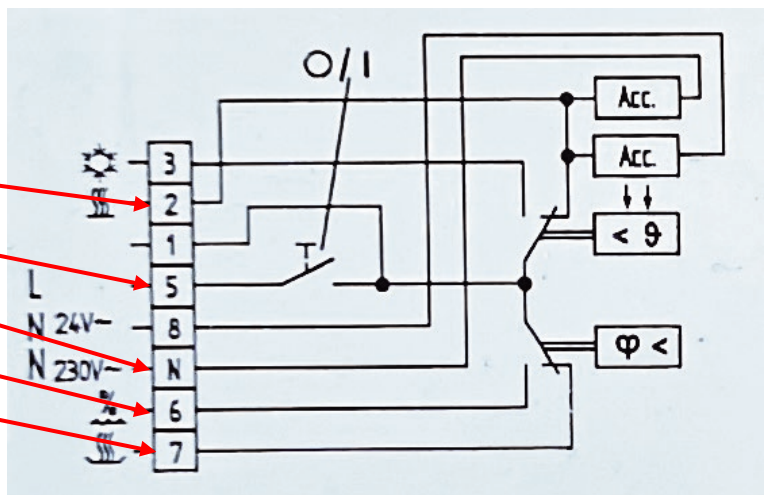
- CONTACTO POTENCIAL- NO / ABIERTO NORMALMENTE /
- SI EL AIRE SE CALIENTA, ENTONCES C / CERRADO /

#### CONEXIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL DEL DESHUMIFICADOR

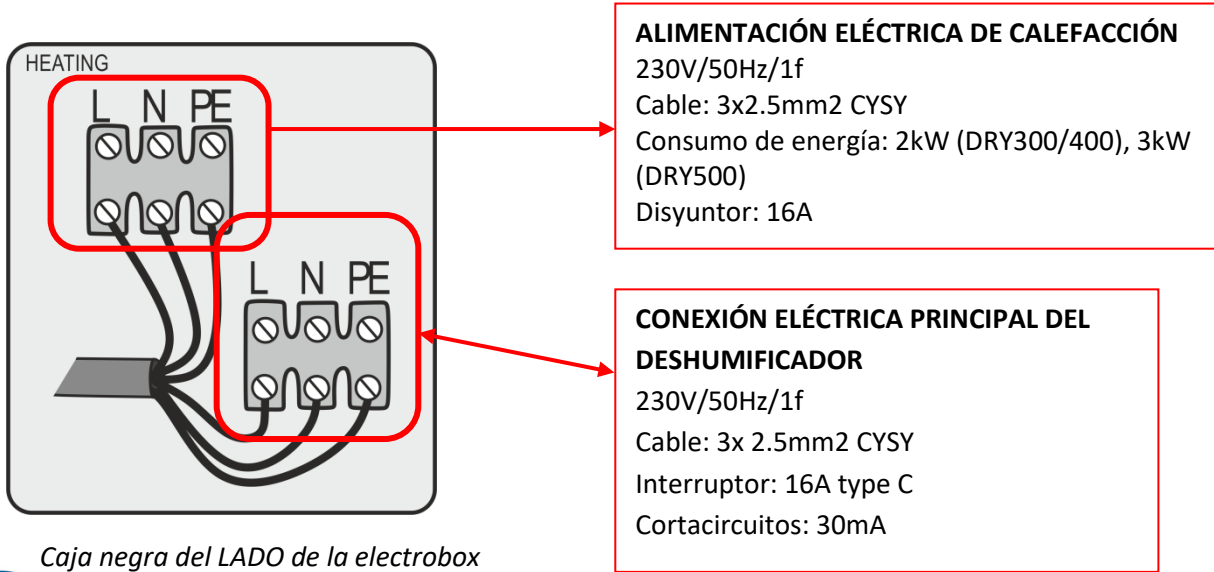
- 230V/50Hz/1f
- 3x 2.5mm<sup>2</sup> CYSY
- Interruptor: 16A type C
- Cortacircuitos: 30mA



Caja negra del FRENTE del electrobox



## **Conexión de resistencia eléctrica para DRY 300/400/500**



*Las funciones y el funcionamiento del humidistato remoto se describen en un manual adjunto separado.*

### **5.4.3 Conexión eléctrica principal del cable fijado a la toma de corriente**

Los modelos con soporte móvil en el suelo se suministran con un cable flexible para conectar un enchufe hasta 220-240 V / 50 Hz / 1f. El enchufe debe estar diseñado para ambientes húmedos y protegido por separado: un disyuntor de 16 A (DRY 300/400/500) con un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente residual nominal que no exceda los 30 mA.

Después de colocar el deshumidificador con el soporte móvil en el lugar de uso, es necesario asegurar las 2 ruedas en la parte frontal del soporte móvil contra el movimiento de acuerdo con la siguiente imagen:

### **Soporte Móvil**

Su deshumidificador se puede utilizar en un soporte móvil. Aunque el deshumidificador está diseñado principalmente para una instalación fija en una pared, detrás de una pared o en el piso, hay aplicaciones que requieren una aplicación móvil. Esto se logra utilizando un soporte móvil. Se suministra como una construcción de metal sobre 4 ruedas giratorias, las dos delanteras tienen protección de freno.



Cuando se usa el deshumidificador en un soporte, se vuelve móvil. Esto significa que está destinado a moverse físicamente en el espacio. Por supuesto, existen riesgos asociados con esto debido a la propia naturaleza de un dispositivo móvil, como: caída o vuelco del dispositivo. Hacerlo puede causar

lesiones, lesiones personales o daños a la propiedad. El conjunto móvil del dispositivo no es un juguete y no está diseñado para transportar otros objetos o como soporte o base para otros objetos. Cuando opere un dispositivo que está montado en un soporte móvil, tenga en cuenta que el dispositivo es móvil, lo que significa que puede moverse por sí solo.

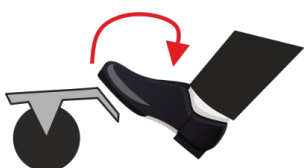
**Para montar y usar el deshumidificador en un soporte móvil, necesitará:**

1. Monte el deshumidificador en un soporte de pared para fijarlo a un soporte móvil. Para DRY300 / 400/500, el soporte de pared se fija al soporte móvil con 3 tornillos.
2. El soporte móvil solo se puede colocar sobre una superficie horizontal con una desviación máxima de +/- 0,3 °. Después de colocar el limpiafondos, el soporte móvil siempre debe tener las ruedas bloqueadas. Las ruedas solo se pueden desbloquear durante el menor tiempo posible requerido para el manejo real de un lugar a otro de Athmoss. En todos los demás casos, las ruedas deben estar bloqueadas.
3. Si el deshumidificador se pide junto con el soporte móvil, se entrega con un cable de alimentación de 2 m con enchufe. Se puede utilizar con un enchufe en la piscina con una protección mínima de IP44. Asegúrese de colocar el dispositivo de 230 VCA en la zona correcta de la piscina. Asegúrese de que el fusible del enchufe esté protegido por un disyuntor, como se describe en el resto de este manual de usuario e instalación. Odvod kondenzátu zabezpečte tak, ako je to popísané v ostatnej časti tohto užívateľského a inštaláčného manuálu.
4. Muévase con cuidado alrededor del deshumidificador en el soporte móvil y asegúrese de que no esté levantado, volcado o movido. El fabricante, distribuidor y vendedor no son responsables de los daños a la salud y la propiedad causados por la manipulación o colocación inadecuadas del dispositivo.

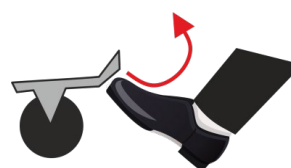


*Imagen 1 Después de mover Athmoss en el soporte móvil al sitio de aplicación, asegure el freno de la rueda (bloqueo). El freno de la rueda se bloquea cuando la palanca del freno está bajada. El freno de la rueda se suelta cuando la palanca está levantada.*

*Aseguramiento del freno de la rueda*



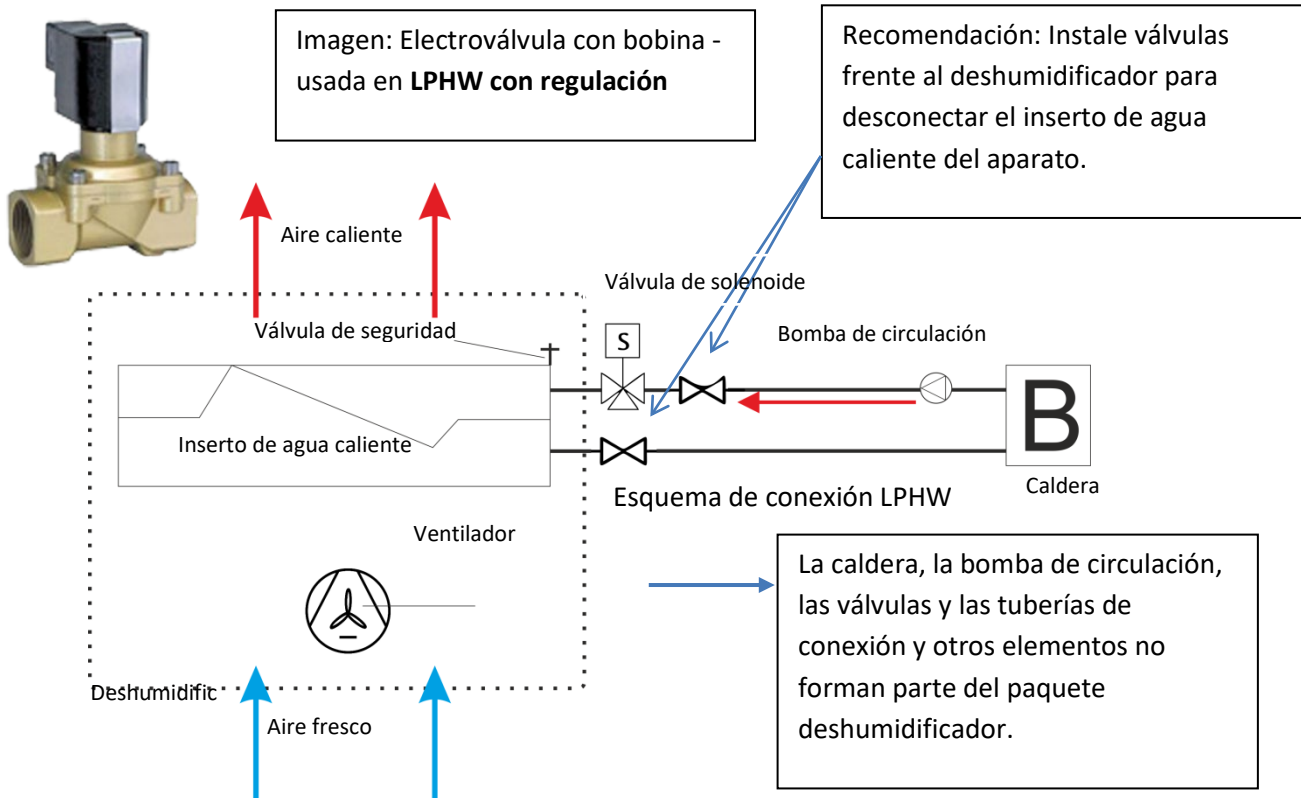
*Liberamiento del freno de la rueda*



*El deshumidificador está diseñado para colocarse en una superficie con una desviación de altura de máx. 0,5% +/-.*

## 5.5 Inserto de agua caliente LPHW para calefacción adicional – bajo pedido

El elemento calefactor LPHW solo está disponible bajo pedido. La conexión del inserto de agua caliente LPHW se realiza de manera similar a la conexión del radiador. Una válvula de control está conectada a la entrada y una válvula de cierre con una conexión roscada en el retorno. Estos son suministrados por el proveedor de calefacción.



*Tenga en cuenta que los DRY 300/400/500 no están equipados de serie con un termostato y un contacto de calefacción libre de potencial.*

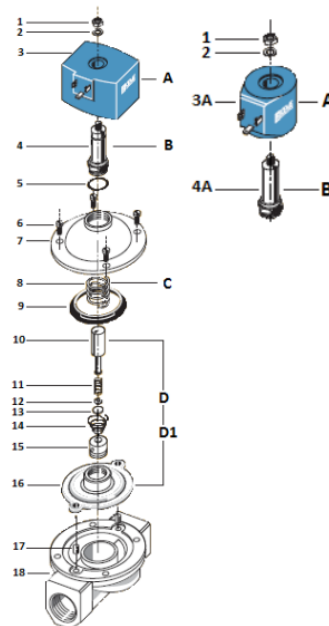
*Si su deshumidificador está equipado con un inserto de agua caliente y / o una válvula solenoide, debe usar un humidistato inalámbrico MICROWELL DRY EASY300 y un termostato con un termostato EBERLE HYG7001 para activar la función de calentamiento de aire con un deshumidificador, o debe tener un termostato conectado. La razón es que el humidistato mecánico incorporado o el humidistato remoto por cable EBERLE HYG6001 no tiene función de termostato. No se incluye un termostato externo en el paquete de este producto.*

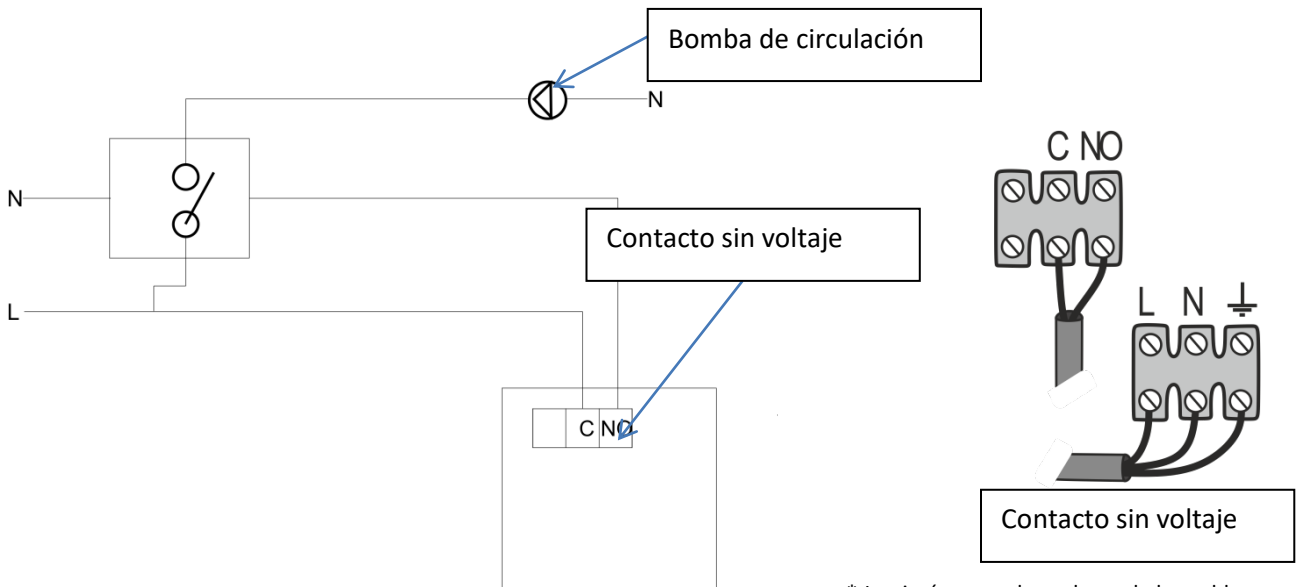
*Si su deshumidificador está equipado con un inserto de agua caliente y su deshumidificador está diseñado sin un humidistato inalámbrico remoto con termostato, existe el riesgo de que el deshumidificador se sobrecaliente. Se puede producir un sobrecalentamiento si el agua caliente fluye hacia el inserto de agua caliente LPHW incluso cuando la deshumidificación del deshumidificador no está funcionando (ventilador apagado). En circunstancias normales, un humidistato remoto con un termostato DRY EASY300 y una válvula solenoide original regula el suministro de agua automáticamente, evitando eficazmente el sobrecalentamiento del deshumidificador. Por tanto, es necesario utilizar un termostato para controlar la calefacción en el aparato. Ni el fabricante ni el*

Parámetros de la electroválvula:

- dimensión DN 12,
- presión de funcionamiento PN 10,
- conexión roscada,
- control: bobina
- 230 V (D-233),
- material: latón,
- controlado directamente,
- tipo: 8253 12D 1 12 2 1 230V AC

No.	Item	Material
1	Tuerca de seguridad	Acero galvanizado
2	Lavadora	Acero galvanizado
3	Bobina	PBT + 30% G.F
4	Tubería	Acero inoxidable AISI 430
5	Sello	FPM
6	Tornillo	Acero inoxidable
7	Cubrir	Latón CW 617 N
8	Primavera	Acero
9	Anillo	Acero inoxidable
10	Pistón	Acero inoxidable
11	Primavera	Acero
12	Apoyo	Acero inoxidable
13	Aislamiento	NBR
14	Primavera	Acero
15	Cubrir	Acero inoxidable
16	Membrana	NBR
17	Cubrir	Acero inoxidable
18	Cuerpo	Latón CW 617 N





\* Los imágenes y los colores de los cables son ilustrativos.



*El deshumidificador se puede equipar con una válvula solenoide bajo pedido. Cuando se usa en combinación con un inserto de agua caliente, tiene una función similar a la del fan coil, i. el ventilador funciona independientemente con el compresor (humidistato) e independientemente con el inserto de agua caliente LPHW (termostato).*



*Se recomienda insertar una válvula de cierre entre el inserto de agua caliente LPHW y la fuente de calefacción. Esto permitirá que se desconecte rápidamente del sistema de calefacción en caso de una falla en el sistema de calefacción y mantenimiento del sistema o deshumidificador.*

Potencia calorífica del elemento calefactor LPHW (W)	Potencia calorífica del elemento calefactor LPHW (W)	
	DRY300/400	DRY500
90/70/30°C	3500	5000
80/60/30°C	3005	4200
70/50/30°C	2240	3350
55/45/30°C	1550	2150
45/35/30°C	665	1005
l/min	5.1	6
kPa	12.3	24.1

## 5.6 Calefacción eléctrica

Si lo solicita, su deshumidificador de piscina puede equiparse con un calentador eléctrico. Consiste en un tubo de acero inoxidable duradero en un intercambiador de calor de aluminio. Capacidad 2kW para DRY300 / 400/500.

El calentador eléctrico tiene una conexión de alimentación separada, que se encuentra en la caja negra, la conexión del deshumidificador a la fuente



de alimentación ubicada en la caja eléctrica del deshumidificador.

El calentador eléctrico está equipado con dos interruptores de seguridad.

La calefacción eléctrica se enciende y apaga de acuerdo con la temperatura del aire requerida configurada en el controlador del deshumidificador /digital integrado o inalámbrico DRY EASY 300/. Tenga en cuenta que la cubierta exterior del deshumidificador está hecha de metal. En la parte superior de esta cubierta durante el calentamiento eléctrico, su temperatura puede subir hasta 65 °C (a una temperatura del aire de 35 °C). Por lo tanto, está prohibido tocar la cubierta de metal en la parte superior del deshumidificador durante el funcionamiento del calentador. También está prohibido que los niños jueguen con o con el deshumidificador. Tenga en cuenta que los niños deben ser supervisados por un adulto en todo momento en la habitación donde está instalado el deshumidificador.

Conexión eléctrica del elemento calefactor de agua caliente		
Elemento eléctrico calefactor - entrada de energía	Cable eléctrico	Aislamiento eléctrico
2 kW	CYSY 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	16 A

El dispositivo puede equiparse con un cable de alimentación IP44. Utilice un enchufe IP44. Un enchufe con un grado de protección inferior a IP44 no garantiza la protección del deshumidificador. Cuando utilice un cable de alimentación y una toma de corriente IP44:

- No coloque el enchufe y el enchufe en lugares húmedos o en lugares con fugas o goteos de agua.
- No coloque ningún objeto sobre el cable, no utilice el cable para ningún otro propósito que no sea para alimentar el dispositivo.
- Coloque el cable lejos de otros aparatos como radiadores, motores, rotores, etc.
- No use un deshumidificador si el cable muestra signos de daño.
- Observe siempre los requisitos eléctricos para la instalación / p. Ej. interruptor automático.
- Los niños y las personas no autorizadas no deben manipular el cable o el enchufe.

## 5.7 Descongelación mediante válvula de 4 vías (DRY 300/500)- bajo pedido

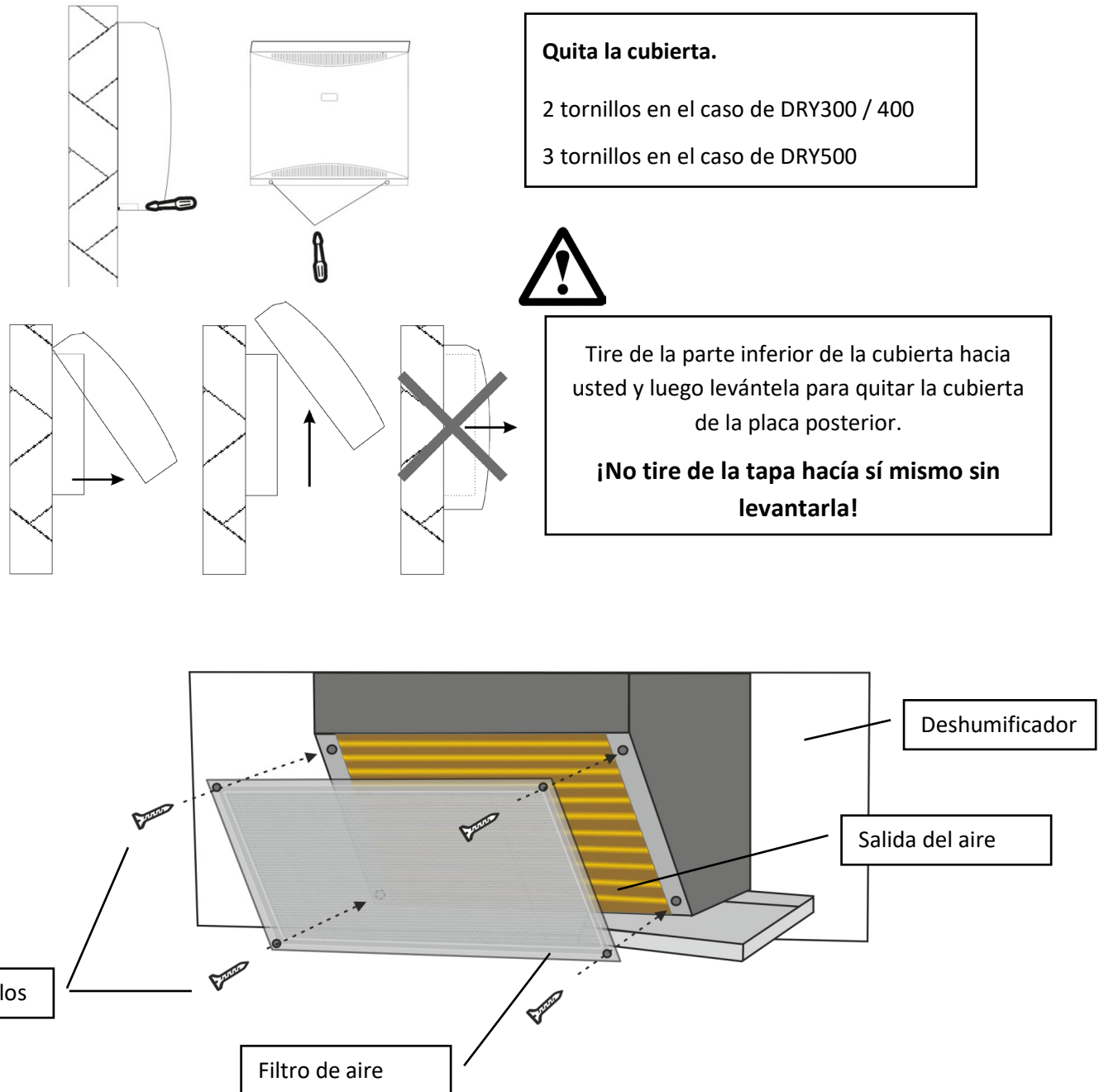
La descongelación con gas caliente permite que el deshumidificador funcione de manera eficiente a temperaturas del aire tan bajas como 5 ° C. Está diseñado para operaciones exigentes a bajas temperaturas del aire. Aunque la eficiencia del dispositivo en términos de tasa de extracción frente al consumo de energía a 5 ° C de aire ambiente es baja, el deshumidificador seguirá funcionando normalmente. Si el deshumidificador está equipado con un accesorio de descongelación por gas caliente, entonces el circuito de gas está equipado con una válvula de 4 vías. Cuando la temperatura en el evaporador desciende por debajo de cero, el sistema comienza a contar durante 30 minutos. Pasado este tiempo, se vuelve a comprobar la temperatura del evaporador y, si la temperatura actual sigue estando por debajo de cero, se apagan el compresor y el ventilador. Entonces se detiene la deshumidificación. Se gira el circuito de gas y después de 3 minutos se pone en marcha el compresor. El sistema ahora descongela el aparato durante 3 minutos. Durante otros 3 minutos, si se completa la descongelación, la unidad volverá a funcionar normalmente. A temperaturas extremadamente bajas y aire suficientemente húmedo, es normal que se produzcan 2 o 3 ciclos de descongelación seguidos.

## 5.8 Filtro aéreo - bajo pedido

Su deshumidificador puede equiparse con un filtro de aire bajo pedido. El filtro de aire atrapa el polvo y otras partículas mecánicas y evita que entren en las aletas de los intercambiadores de calor de aluminio. Aunque el filtro de aire contribuye a la limpieza del deshumidificador, no tiene la función de un filtro HEPA antibacteriano. Para los modelos DRY300/400/500 WAVE diseñados para montaje en pared, es una malla de fibra de vidrio. En el caso del diseño "detrás de la pared", se trata de un filtro de clase G3 o G4.

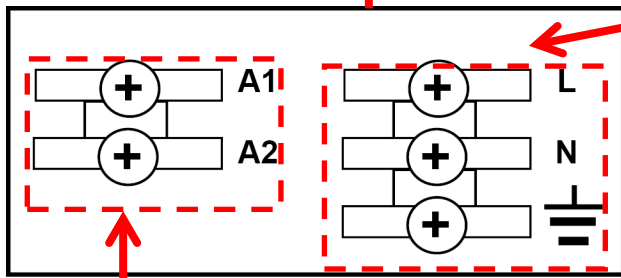
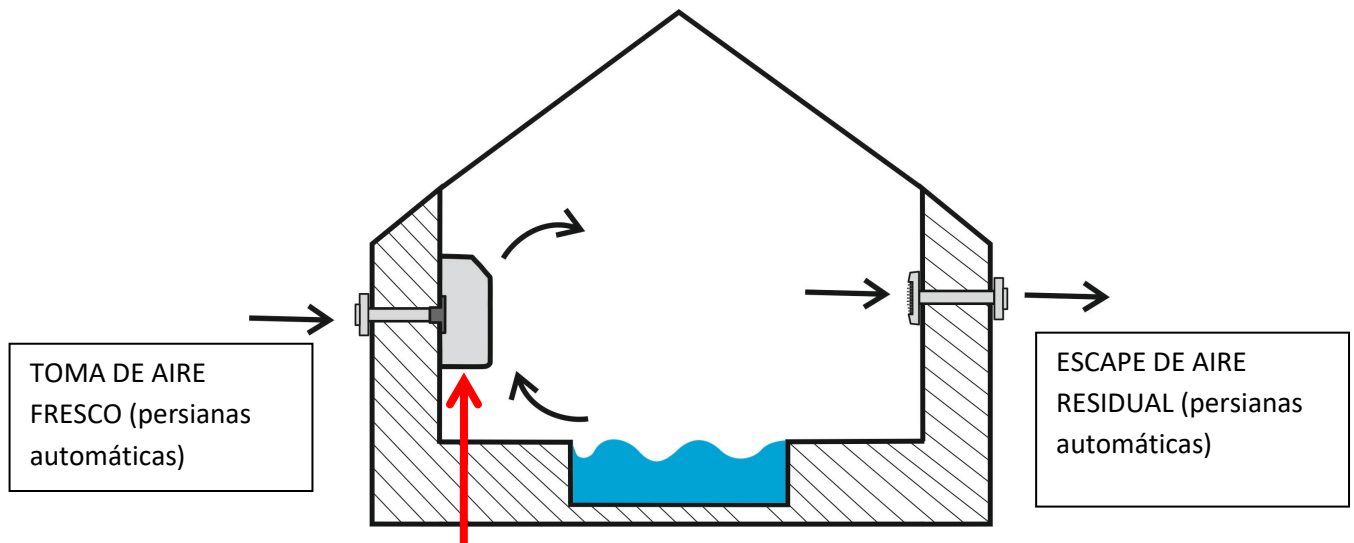
El funcionamiento de su deshumidificador depende en gran medida del suministro continuo de aire del medio ambiente. Por tanto, es importante mantener limpio el filtro de aire. Lea los sencillos pasos a continuación para limpiar el filtro. Si el filtro está obstruido con suciedad, crea una barrera para el suministro de aire. El fabricante recomienda limpiar al menos una vez al mes. El fabricante, el distribuidor y el concesionario no se hacen responsables de los daños o el mal funcionamiento del dispositivo como resultado de una limpieza insuficiente del filtro de aire.

## PROCESO DE REEMPLAZO DEL FILTRO

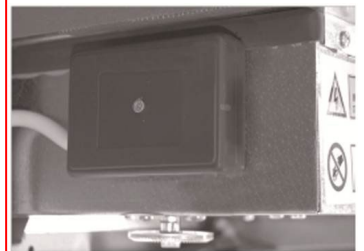




### Instalación eléctrica TOMA DE AIRE FRESCO CON CONTROL AUTOMÁTICO DE PERSIANAS

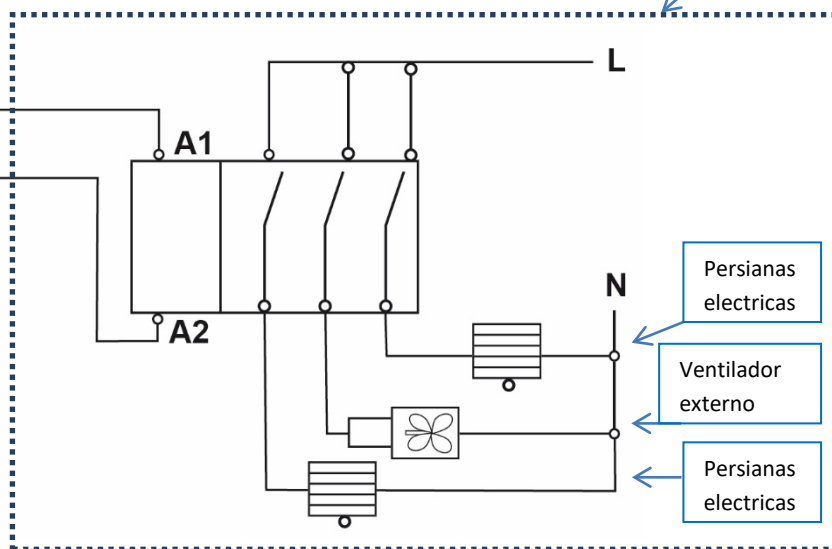
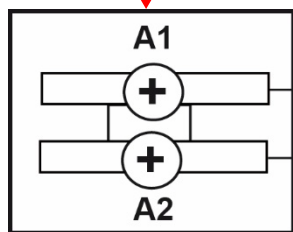


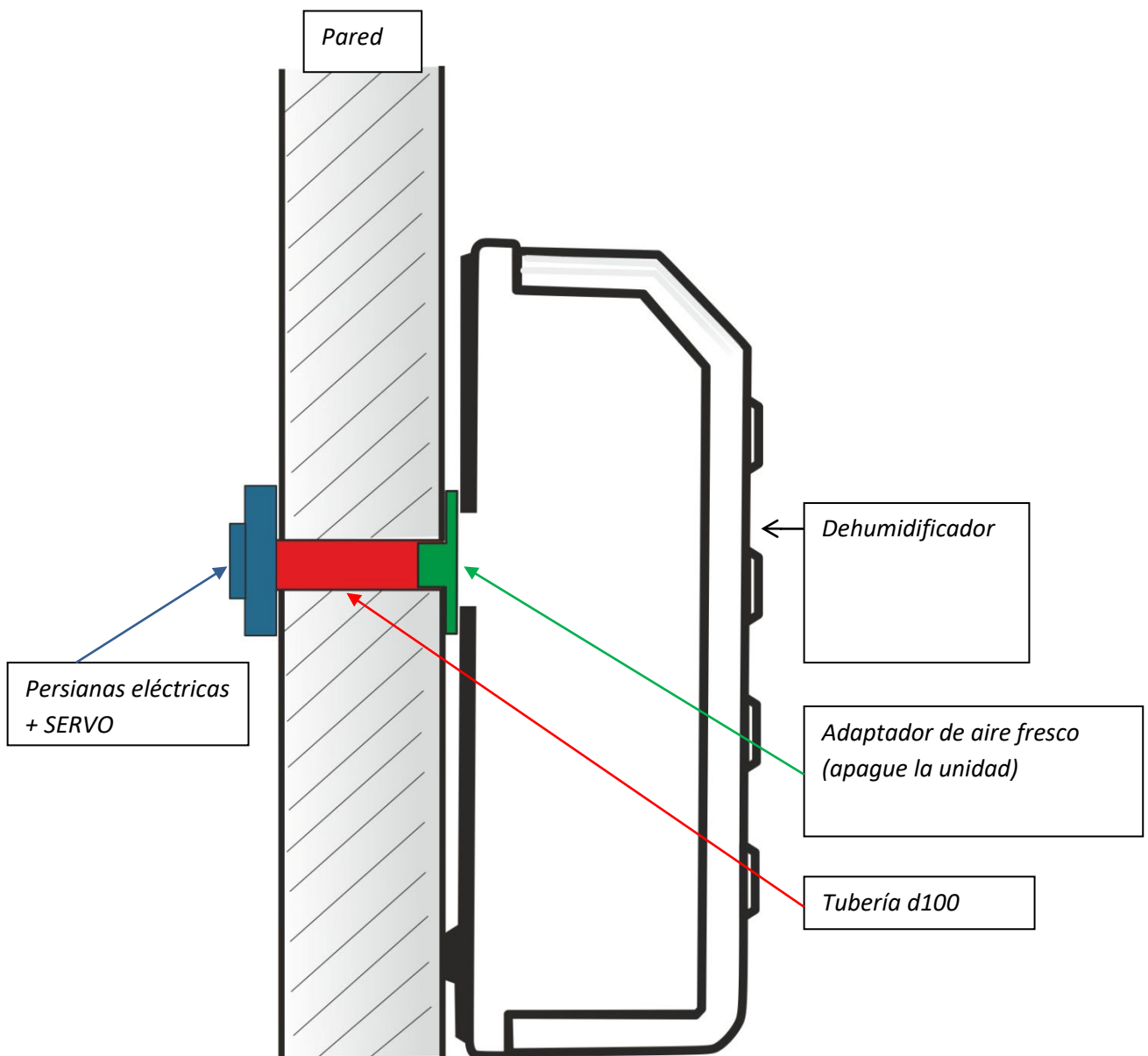
**CONEXIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL DEL DESHUMIFICADOR**  
230V/50Hz/1f  
3x 2.5mm<sup>2</sup> CYSY  
Interruptor 16A type C  
Cortacircuitos 30mA



**CONTROL PERIFÉRICO**  
230V/50Hz/1f  
3x 0.5-1mm<sup>2</sup> CYSY  
Contactor separado con fase separada

El contactor es suministrado por el cliente (el ventilador y las persianas eléctricas son parte de la entrega si se solicita)





## 6 DATOS TÉCNICOS

### 6.1 Tabla de datos técnicos\*

Datos	Unidad	DRY 300 METAL/ SILVER	DRY 400 METAL/ SILVER	DRY 500 METAL/ SILVER
Para piscina de máx. superficie del agua de:	m <sup>2</sup>	30	45	60
Rendimiento de deshumidificación a 30 ° C y 60% RV	l/24h	36	48	66
Rendimiento de deshumidificación a 30 ° C y 70% RV	l/24h	43	53	83
Rendimiento de deshumidificación a 30 ° C y 80% RV	l/24h	48	58	101
Temperatura de funcionamiento estándar	°C	22-35	22-42	22-35
Temperatura de funcionamiento: ajuste de descongelación	°C	15-35	15-42	15-35
Temperatura de funcionamiento - Válvula de expansión termostática (TEV)	°C	22-42	-	22-42
Temperatura de funcionamiento - set de desescarche + TEV	°C	15-42	-	15-42
Temperatura de funcionamiento: descongelación inversa	°C	5-35	-	5-35
Humedad de funcionamiento + rango	% RV	20-100	20-100	20-100
Flujo de agua	m <sup>3</sup> /h	550	600	800
Ruido (a 1 m de distancia)	dB (A)	42	42	44
Potencia calorífica	W	1900	1900	3500
El. aporte	W	700	700	1000
Fuente de alimentación	V/Hz/f	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Corriente de funcionamiento / arranque	A	3,1/15	3,1/15	4,5/15
El. aislamiento - tipo C	A	10	10	16
Cable de alimentación	mm <sup>2</sup>	CYSY 3C x 1,5	CYSY 3C x 1,5	CYSY 3C x 2,5
Tubería de condensación - diámetro exterior	mm	d 20	d 20	d 20
Dimensiones netas (ancho x alto x profundidad)	mm	780 x 660 x 255	780 x 660 x 255	1245 x 660 x 255
Peso neto	kg	40	40	60
Cantidad de refrigerante - R 410 A	kg	0,55; 1,15t CO <sub>2</sub> ekv.	0,6; 1,25t CO <sub>2</sub> ekv.	0,75; 1,57 t CO <sub>2</sub> ekv.
Max. presión del sistema HP / LP	bar	28,5/8,5	28,5/8,5	28,5/8,5

\* El fabricante se reserva el derecho de cambiar los datos sin previo aviso.

El circuito de refrigerante está lleno de refrigerante R410A, que es un refrigerante de dos componentes (R32 / R125). Estos componentes están de acuerdo con la Ley N° 286/2009 Coll. en conjunción con el Reglamento (CE) n° 1049/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo 842/2006 considerados gases fluorados de efecto invernadero. Las instalaciones contienen gases fluorados de efecto invernadero cubiertos por el Protocolo de Kioto:

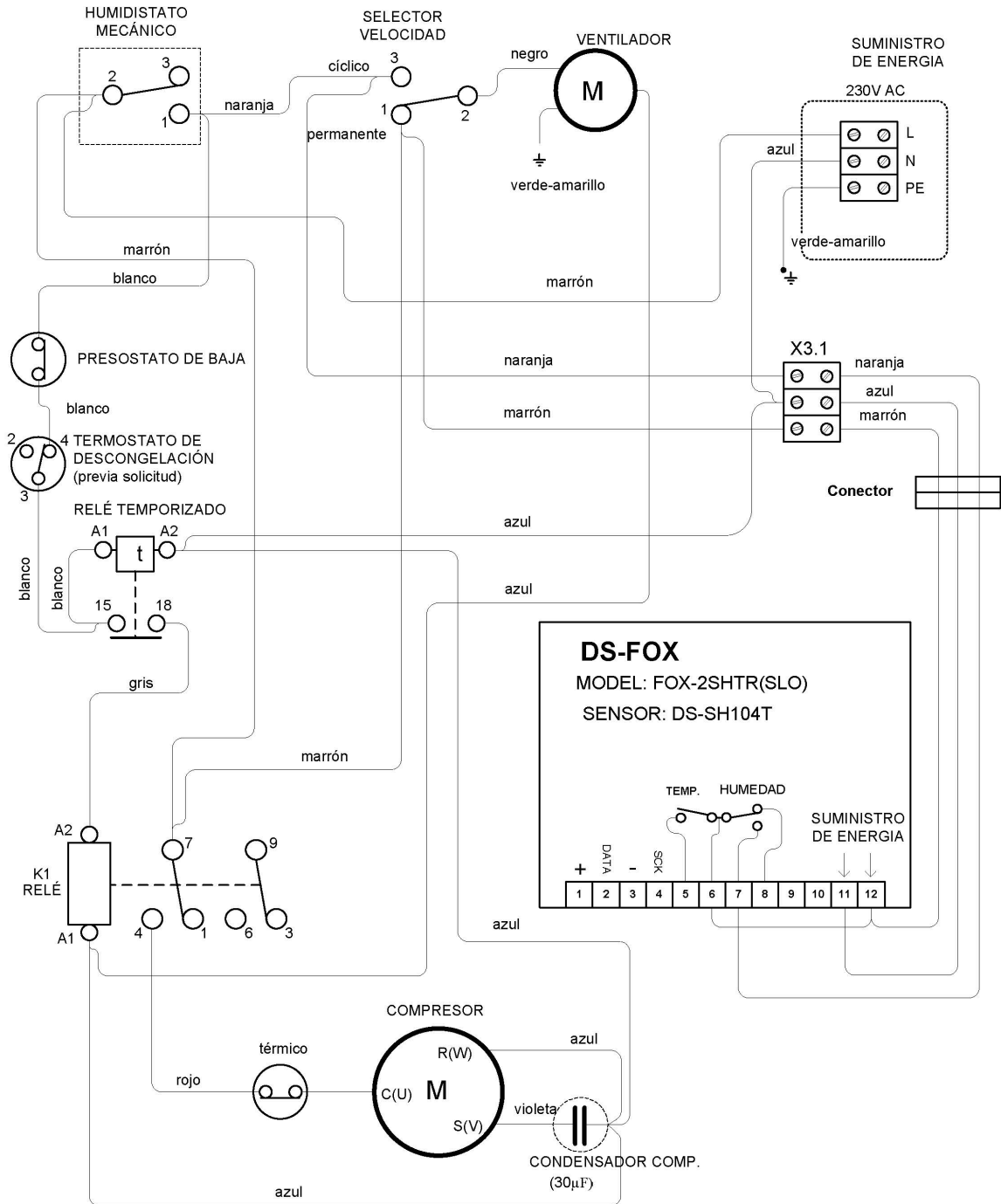
**R410A con potencial de calentamiento global (GWP) 2088:  
(R-32/125 50/50)**

Estos datos son solo para información. La cantidad exacta de refrigerante en el aparato se indica en la placa de características (ubicada en la parte posterior del aparato en la esquina superior derecha).

6.1.1

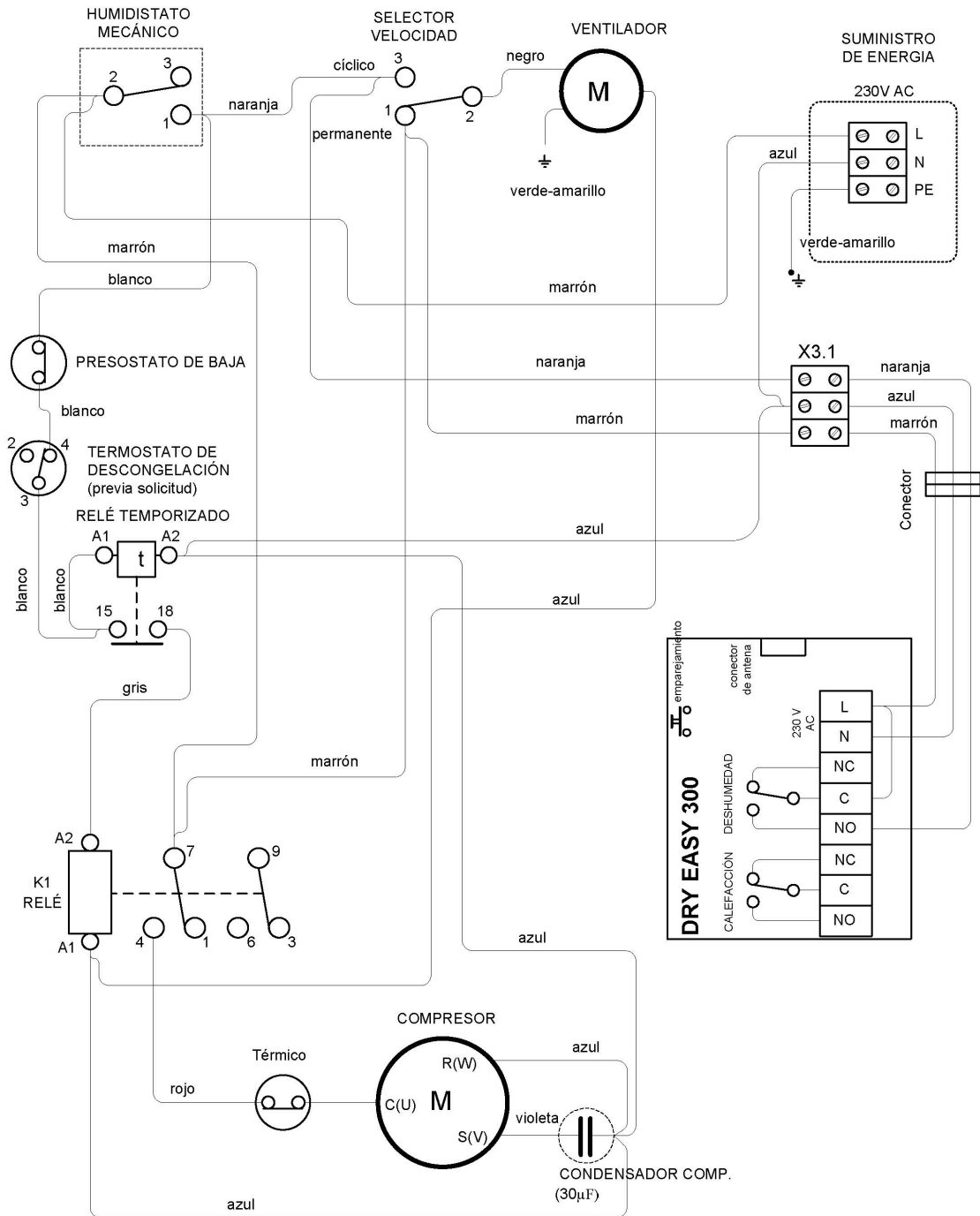
26.01.2021

# DRY 300.1 +(DS-FOX)



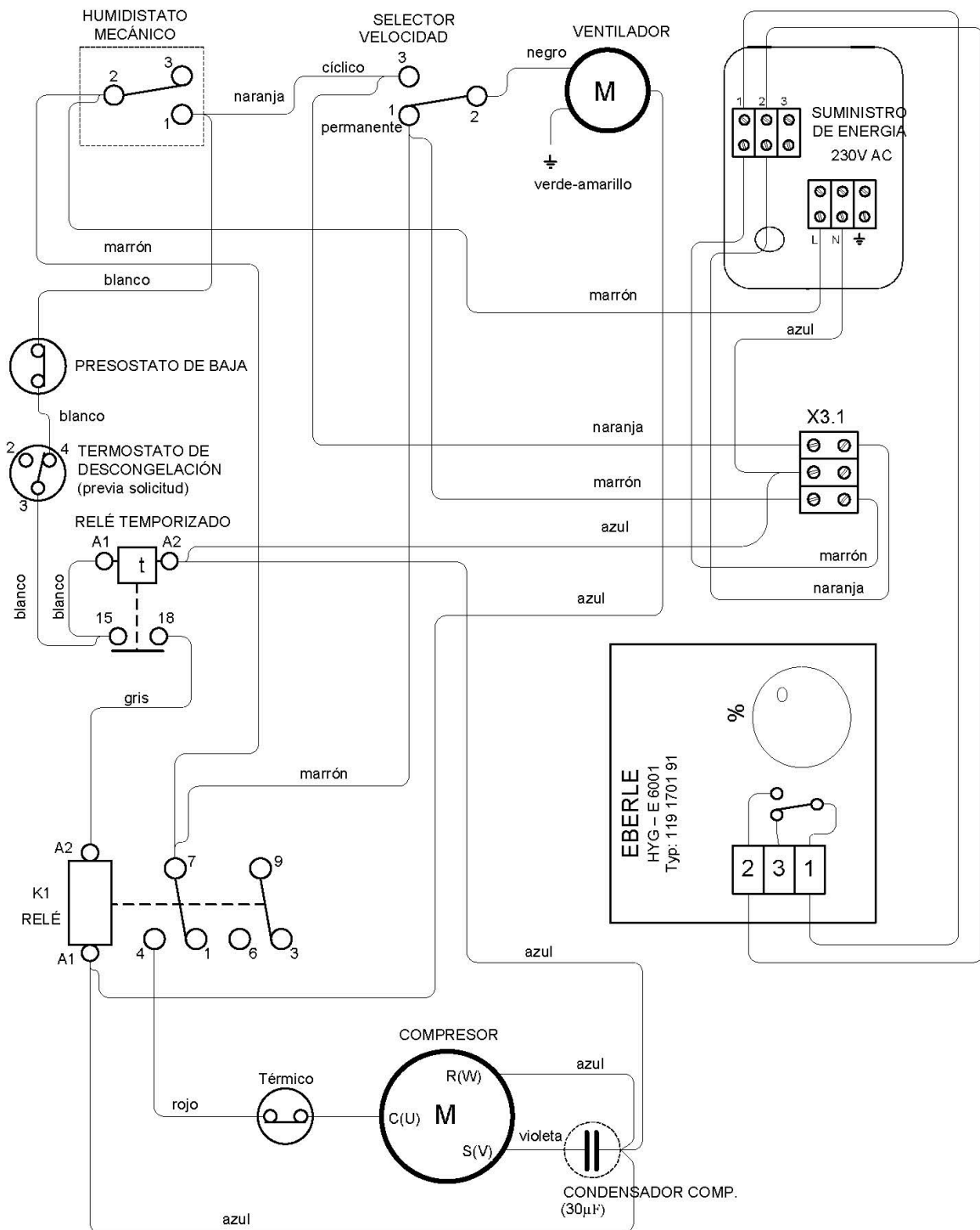
26.01.2021

# DRY 300.1 (+EASY 300)



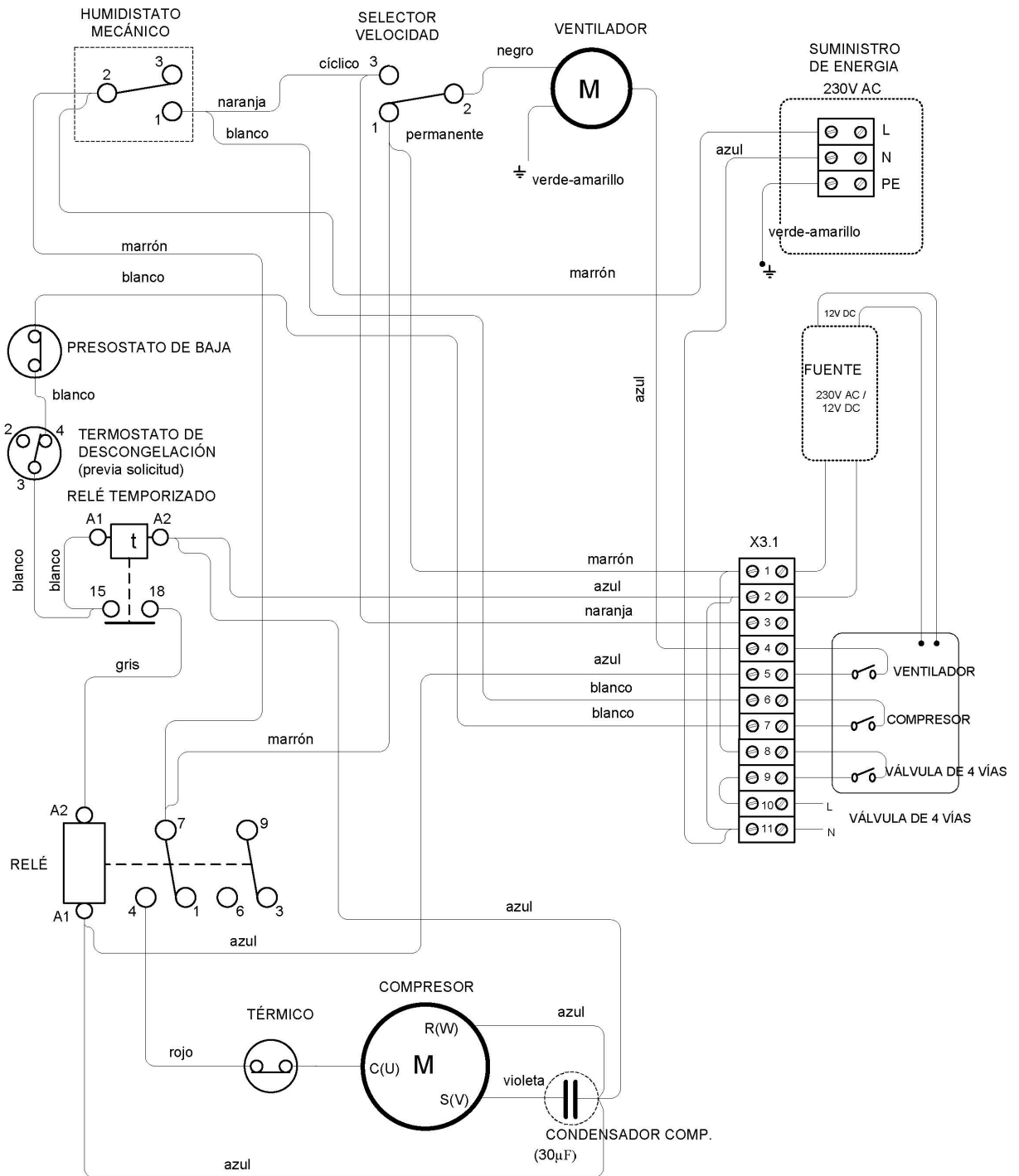
26.01.2021

### DRY 300.1 (+EBERLE)



17.3.2017

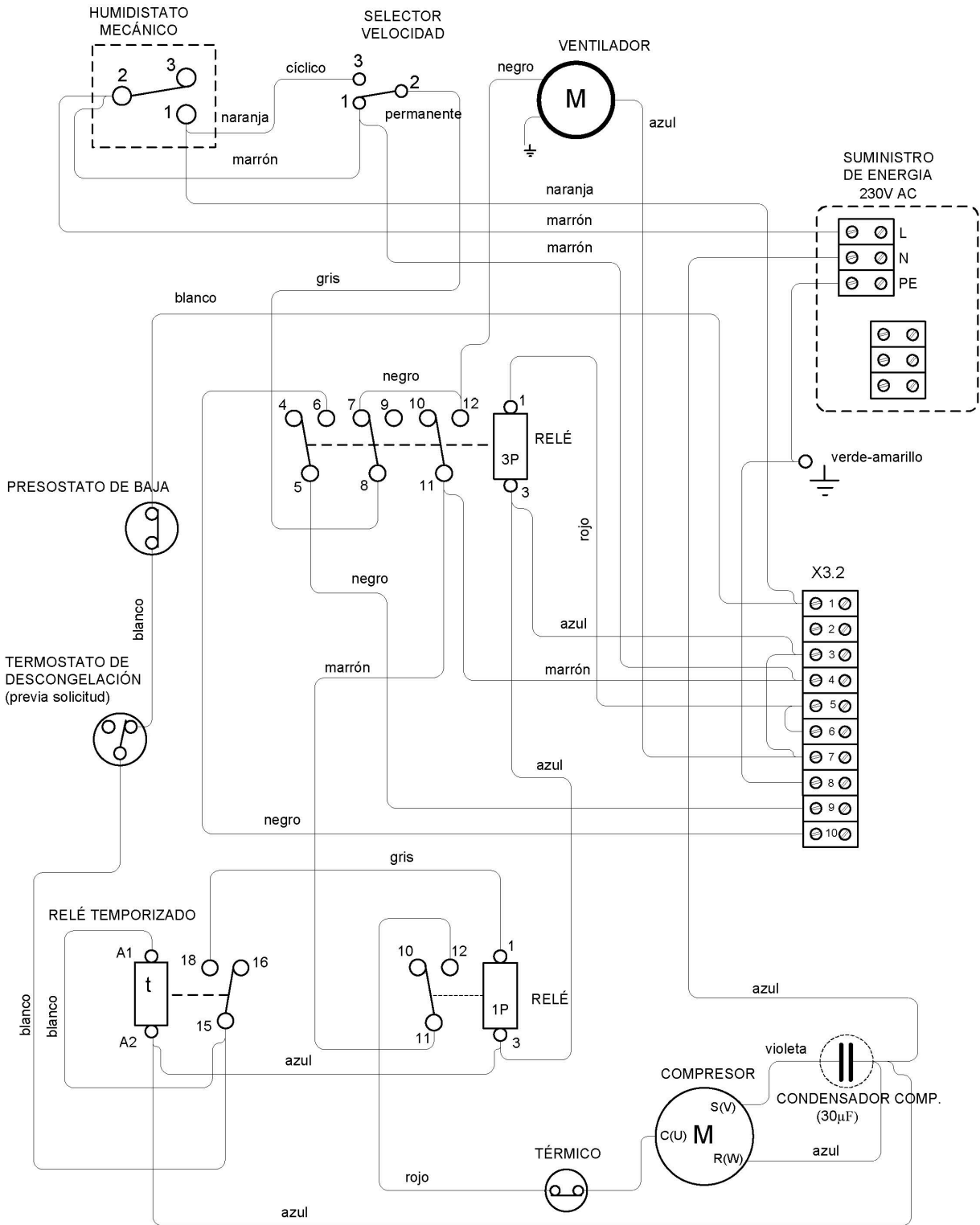
# DRY 300.1\_ VÁLVULA DE 4 VÍAS



6.1.2 ESQUEMA ELÉCTRICO DEL DRY 300/400 - CONEX. AVANZADA DRY 300.2

17.3.2017

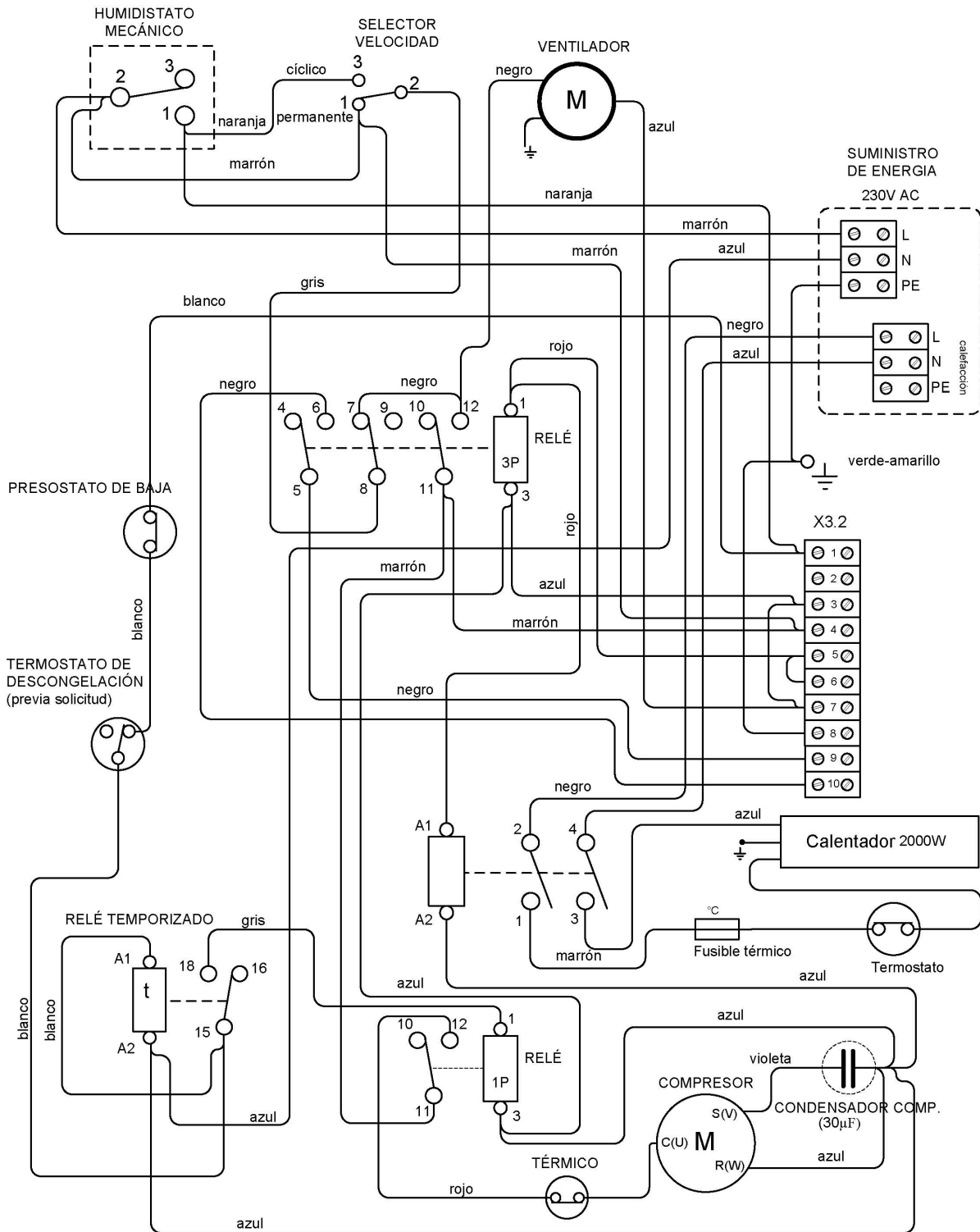
DRY 300.2 (b)





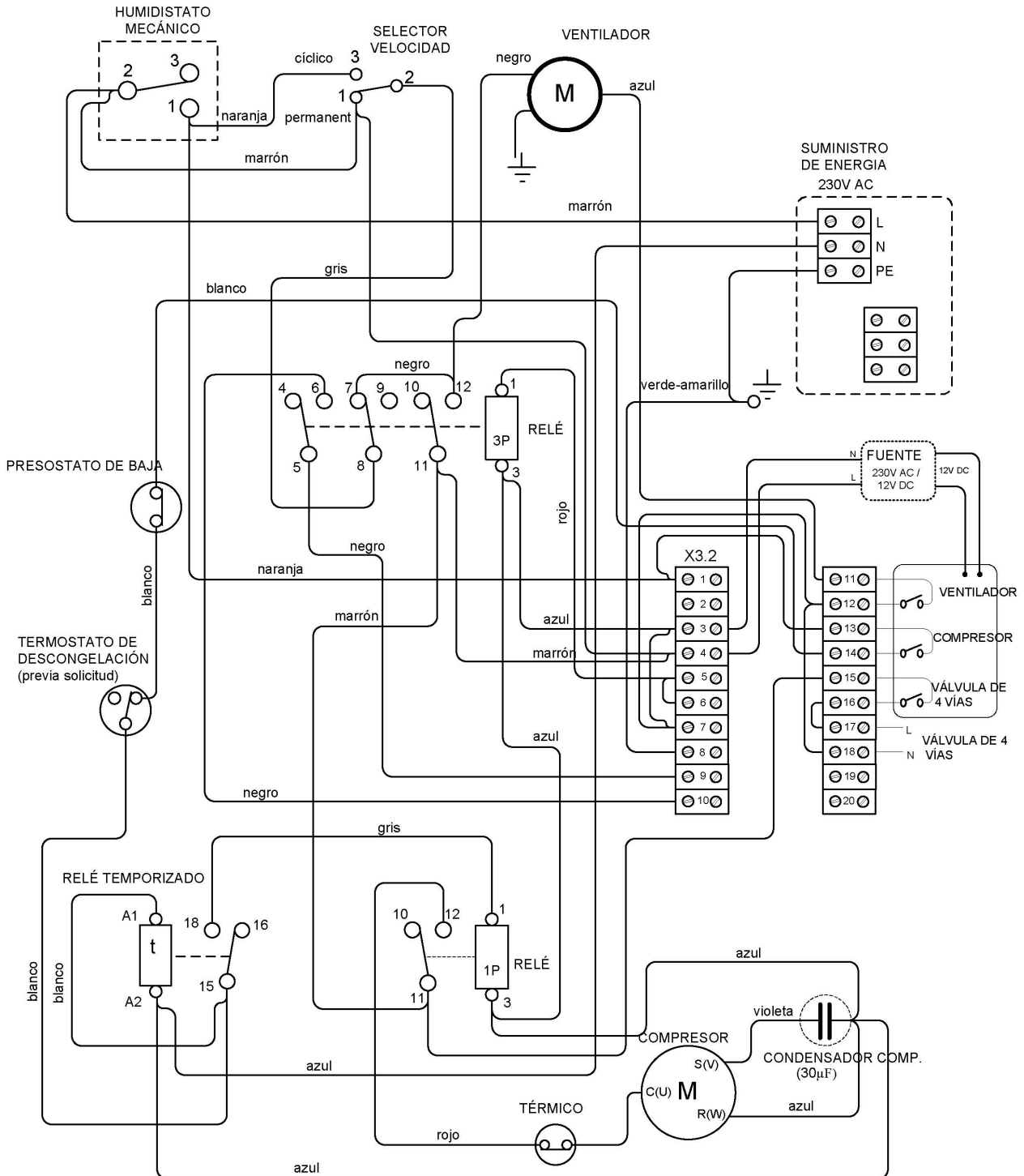
16.5.2019

# DRY 300.2 + calefacción electrica 2000W



# DRY 300.2 / VÁLVULA DE 4 VÍAS

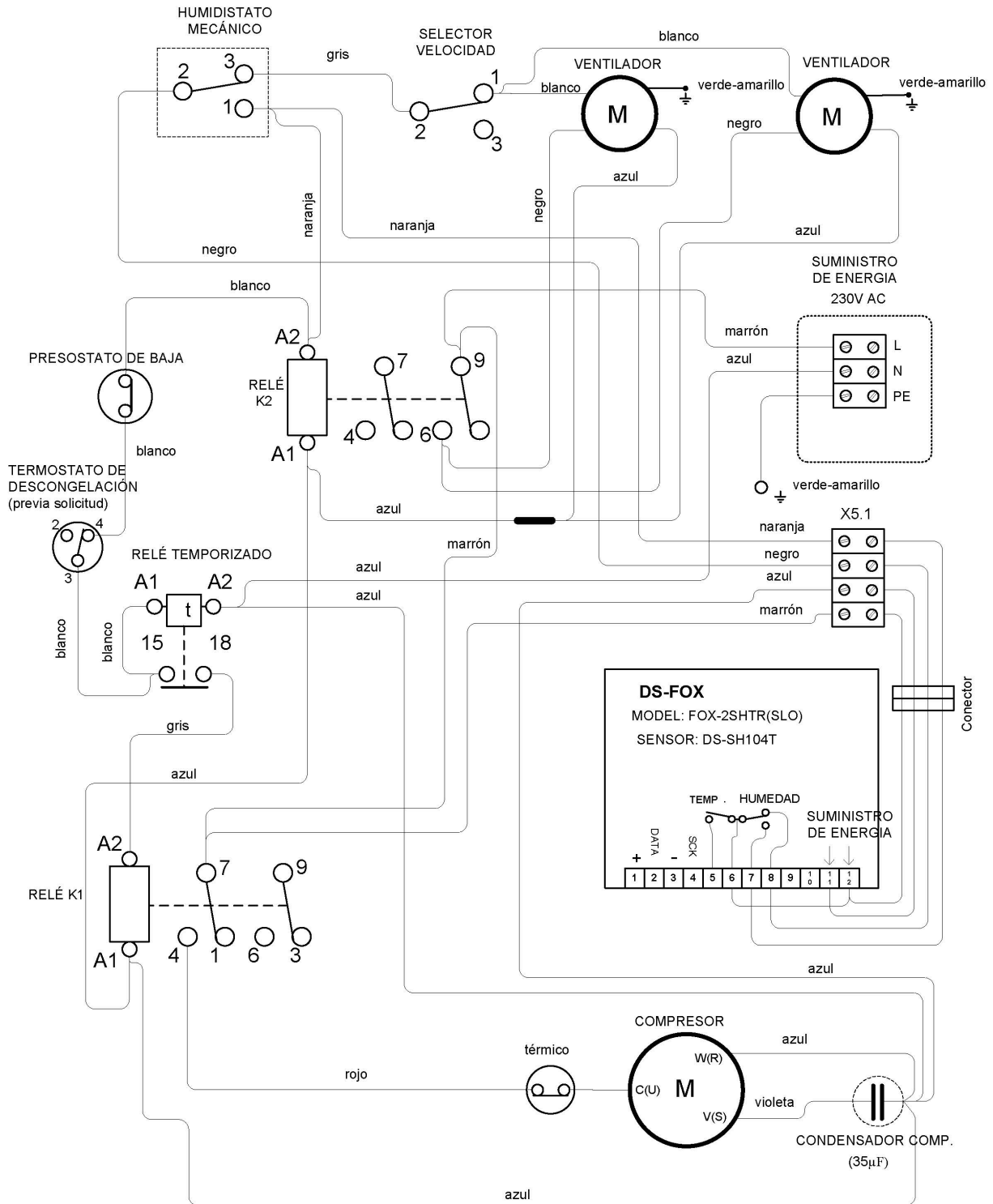
17.3.2017



6.1.3 **ESQUEMA ELÉCTRICO DEL DRY 500 – CONEXIÓN BÁSICA DRY 500.1**

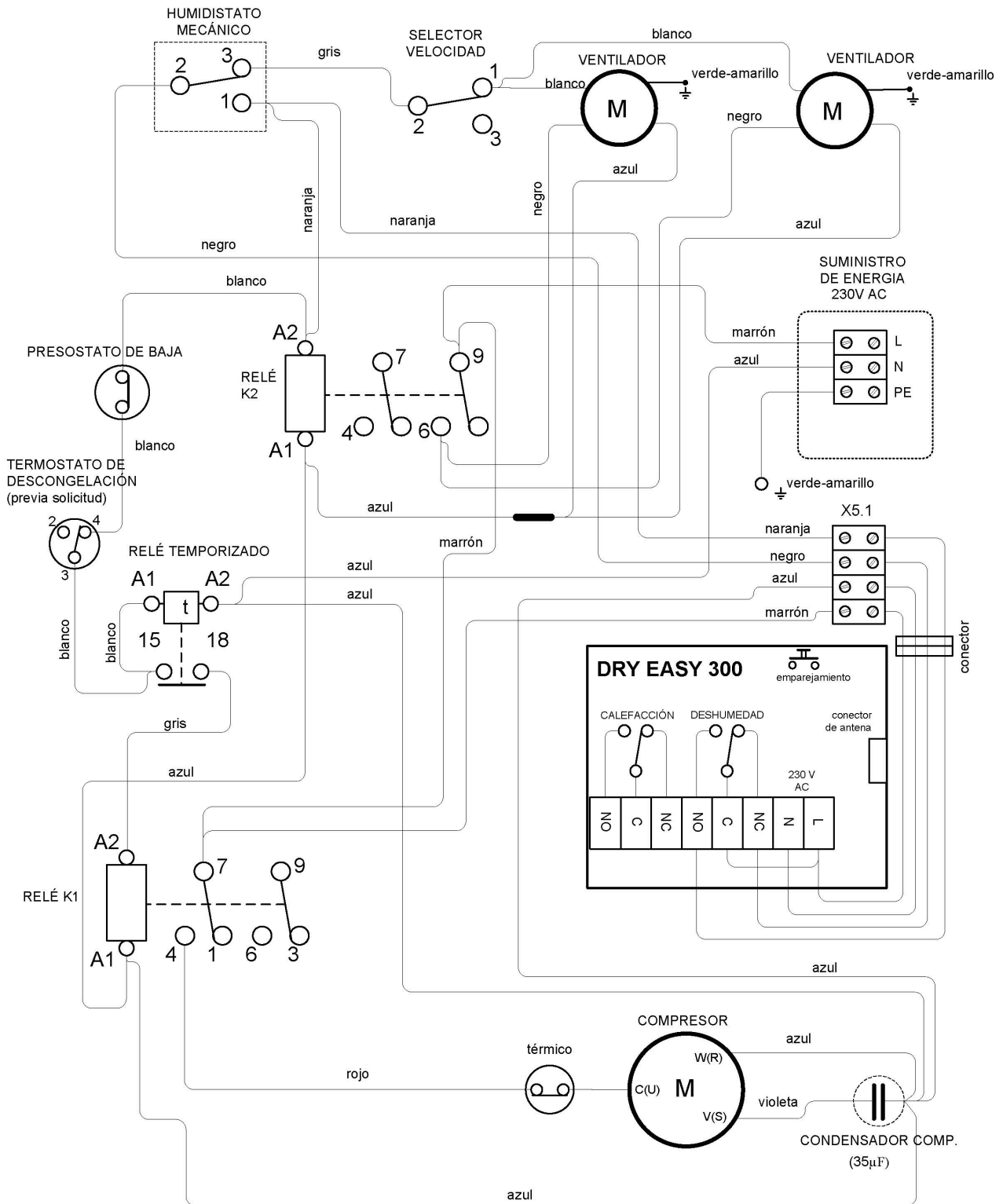
26.01.2021

**DRY 500.1 +( DSFOX )**



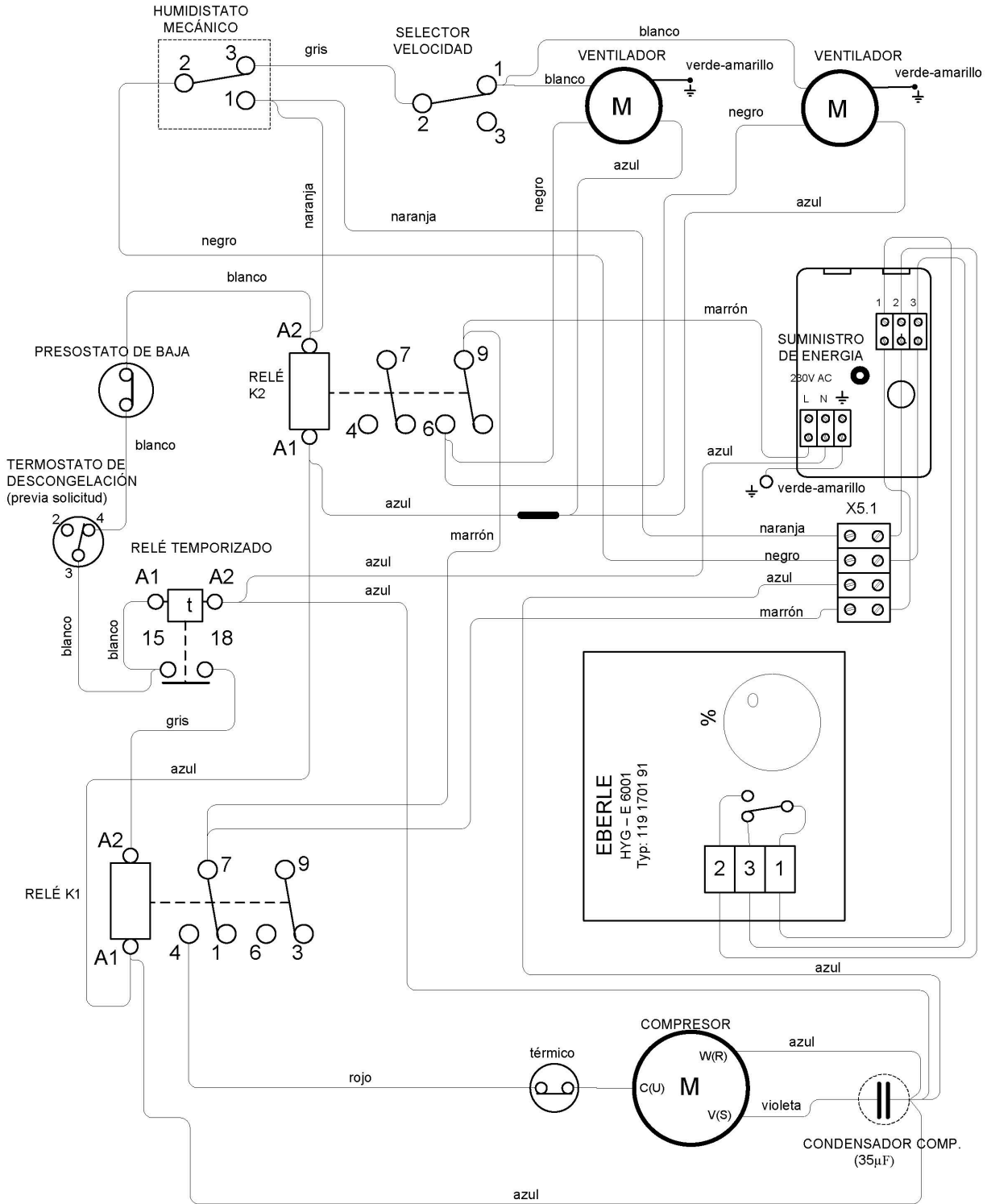
26.01.2021

# DRY 500.1 (+ EASY 300) 2021



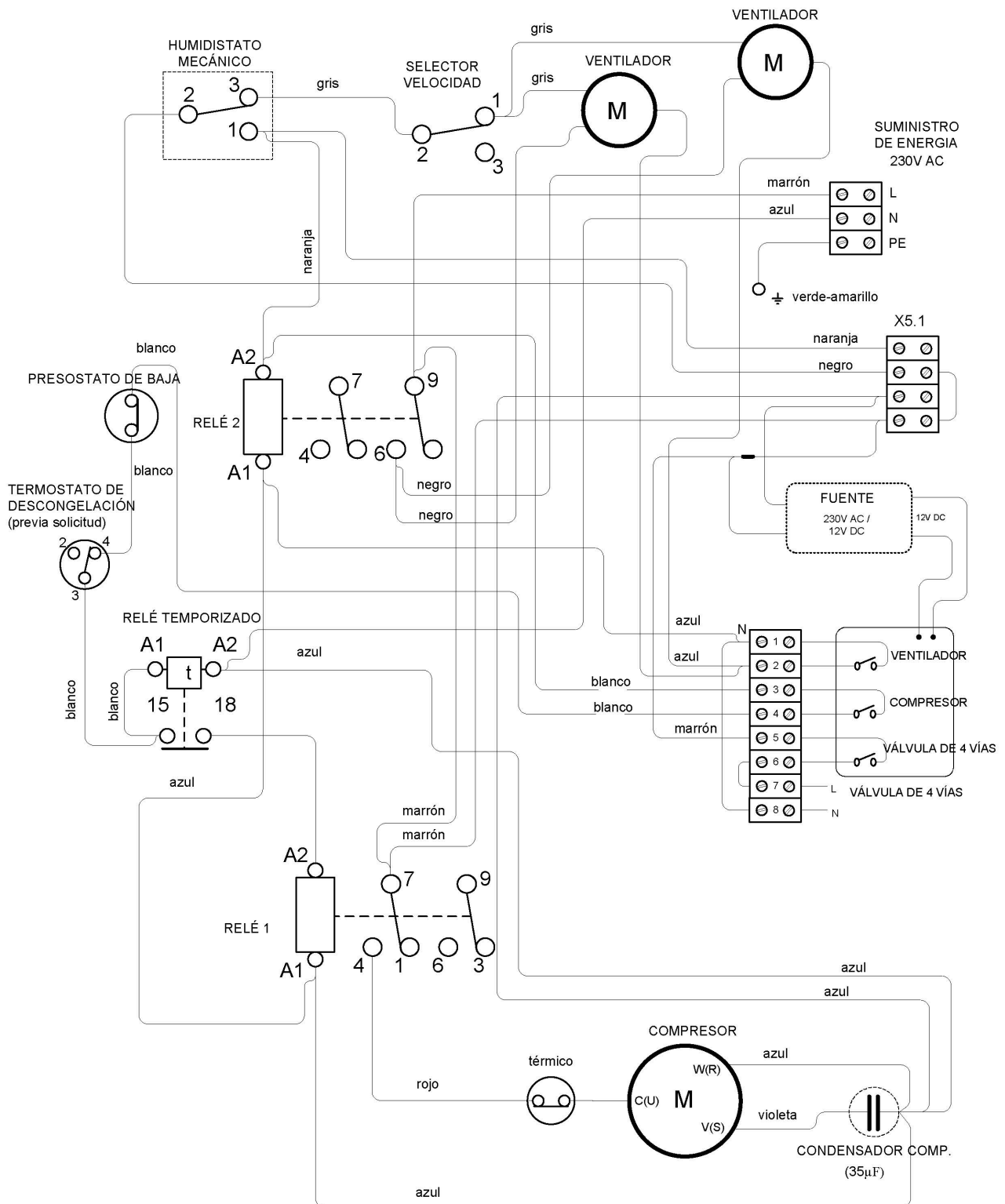
26.01.2021

# DRY 500.1 +EBERLE (2021)



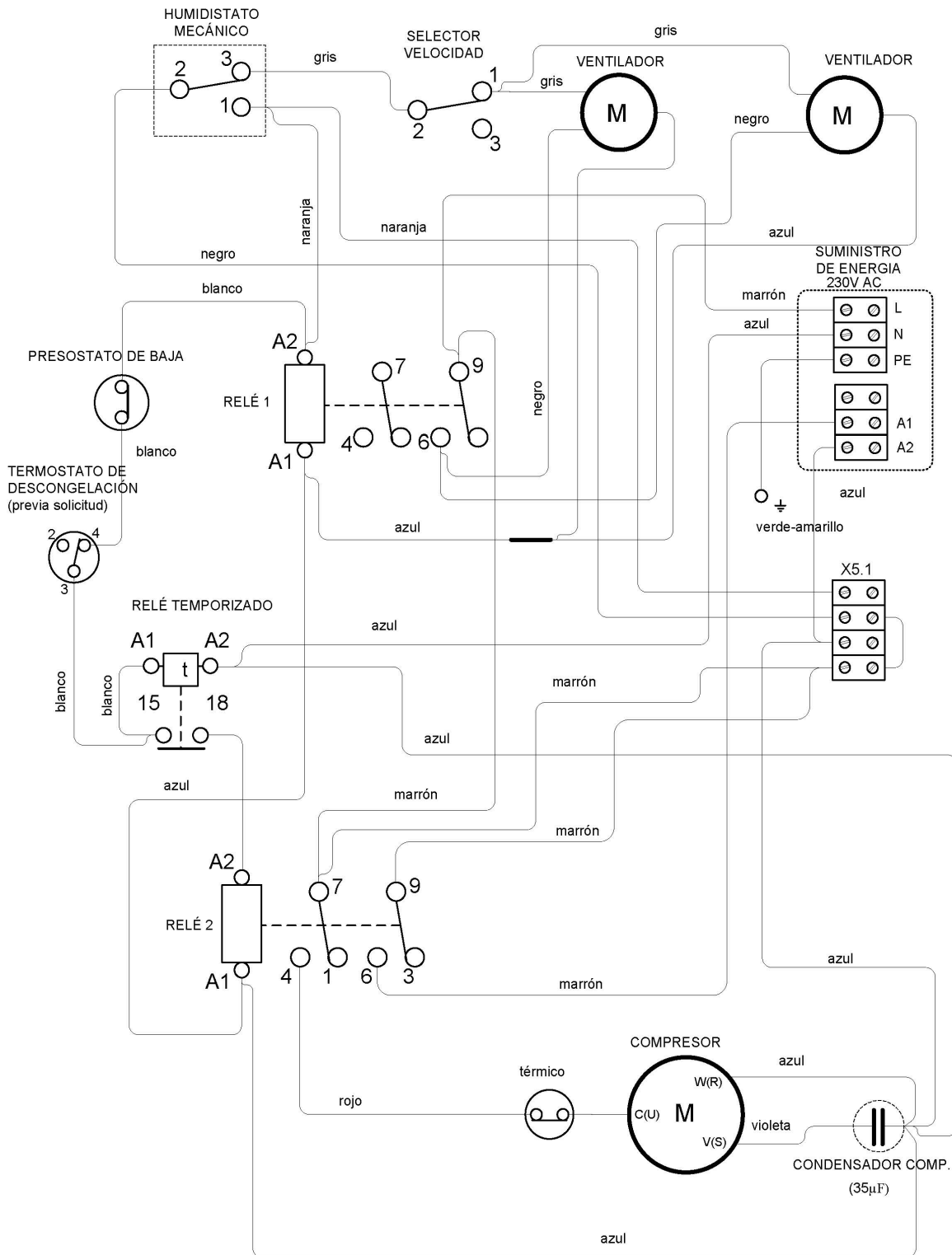
# DRY 500.1 - VÁLVULA DE 4 VÍAS

17.3.2017



8.12.2020

# DRY 500.1 (A1 A2)

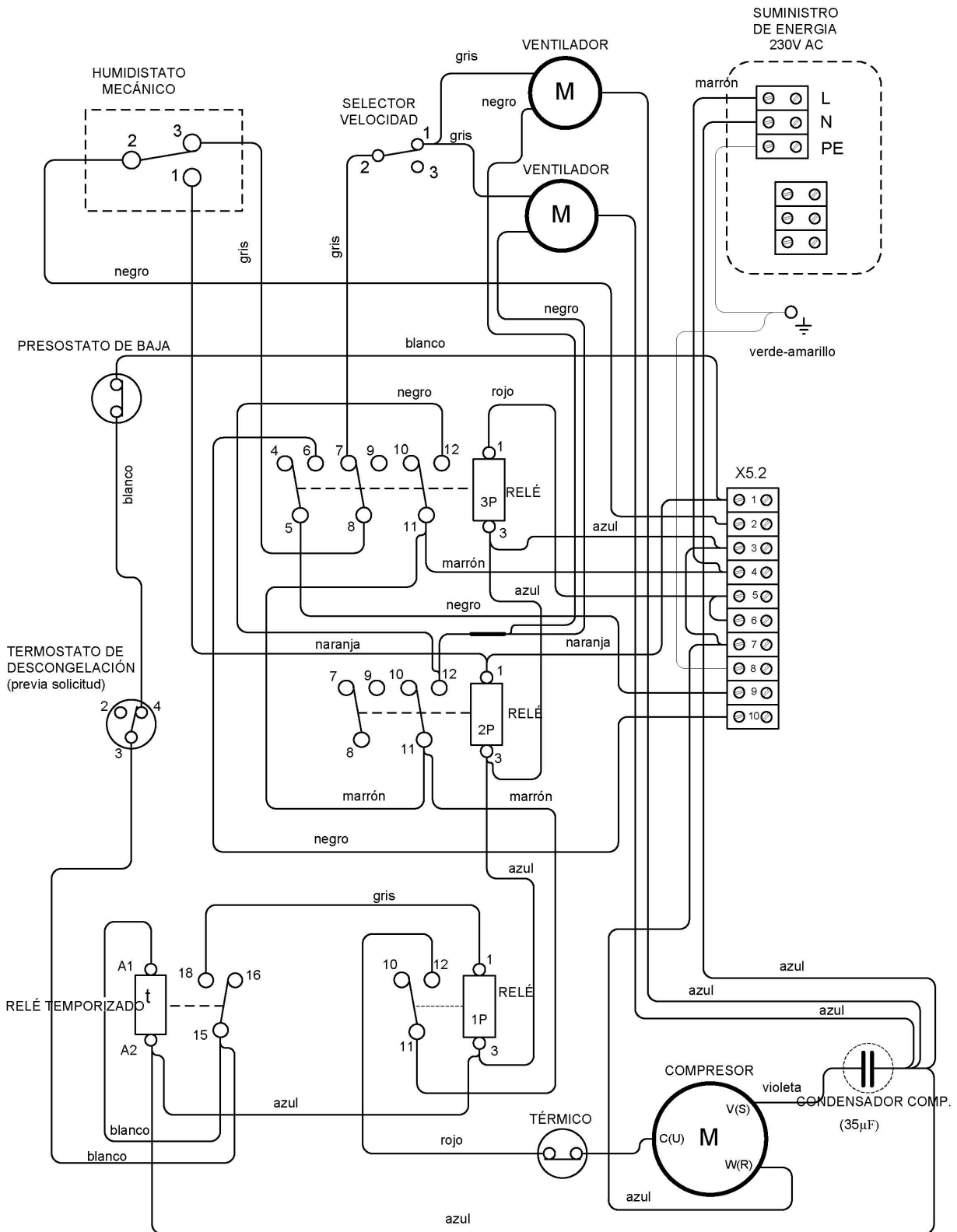


**Nota:** A1-fase A2 - cero para el control de los elementos cooperantes para el suministro de aire exterior fresco - lamas de lamas con servoaccionamiento y extractor de aire de pared

6.1.4 **ESQUEMA ELÉCTRICO DEL DRY 500 – CONEX. AVANZADA DRY 500.2**

17.3.2017

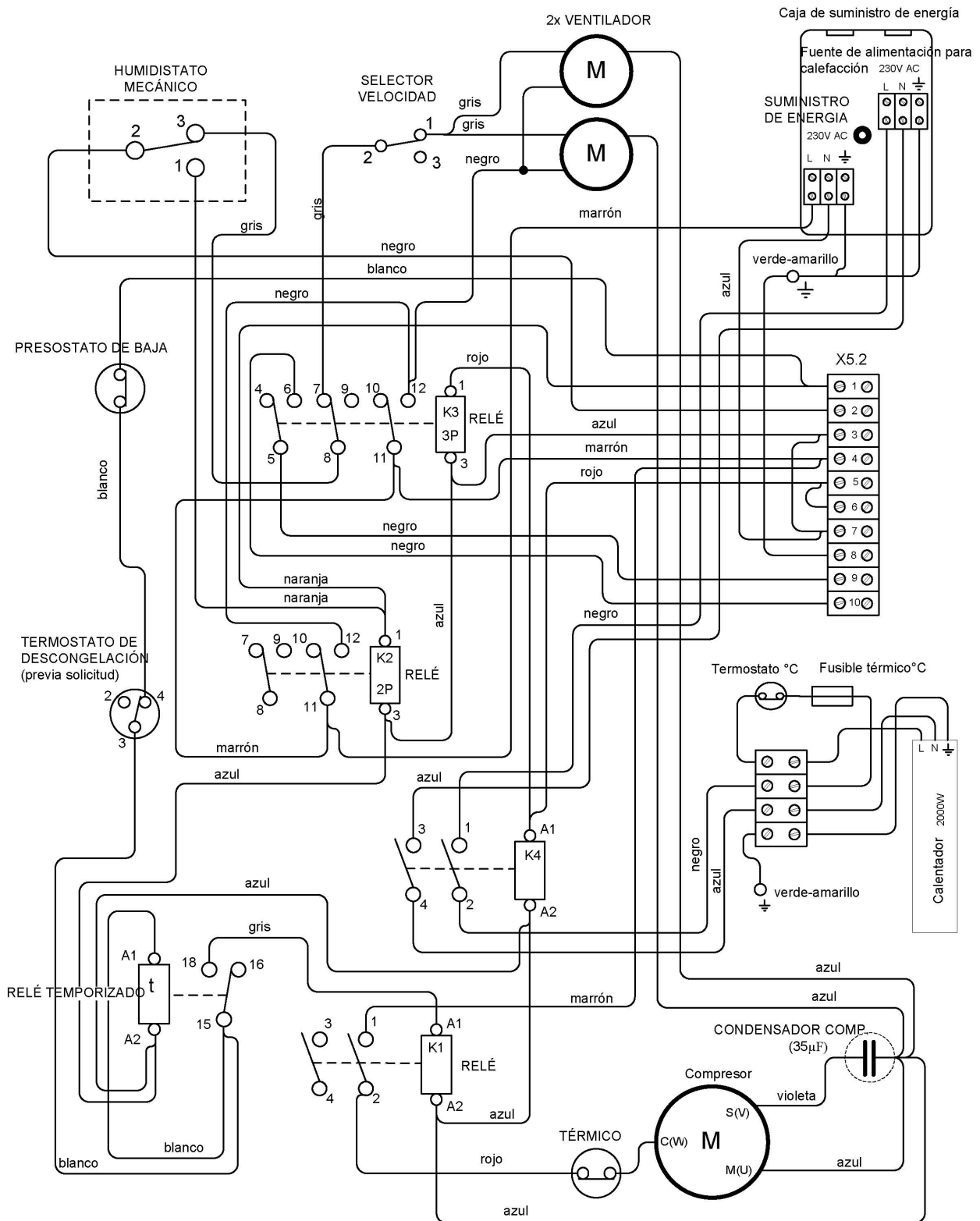
# DRY 500.2





# DRY 500.2 + calefacción electrica 2000 W

17.3.2017



## 7 APAGADO DE VERANO

Los usuarios de piscinas cubiertas aprovechan para apagar el deshumidificador durante el verano. Esto se debe principalmente a las condiciones climáticas favorables durante el verano: clima seco y cálido. En este caso, el intercambio de aire natural regula la humedad en la sala de billar durante varias semanas / meses del año. Sin embargo, con los cambios climáticos rápidos (como durante los días de lluvia), puede resultar en una alta humedad en su salón de billar.

En este caso, asegúrese de que:

1. El disyuntor del deshumidificador está apagado (es decir, el deshumidificador no tiene suministro de energía).
2. El deshumidificador limpia el filtro de aire de polvo u otros contaminantes que podrían asentarse y endurecerse durante el tiempo de inactividad y ser más difíciles de eliminar más adelante.
3. El deshumidificador se seca, la bandeja de condensación no contiene agua.
4. Asegúrese de que las áreas de entrada y salida de aire del deshumidificador estén adecuadamente cubiertas y protegidas del cloro u otros productos químicos, especialmente los cojinetes del ventilador. El no hacerlo puede resultar en la corrosión de los cojinetes y daños al deshumidificador.
5. Incluso durante el apagado, recomendamos soltar el deshumidificador al menos una vez al mes para evitar que la grasa del ventilador se solidifique, después de unos meses el ventilador no tendría que arrancar en absoluto.
6. **El fabricante señala que durante la puesta fuera de servicio del deshumidificador, la humedad no es regulada de ninguna manera por el dispositivo y el dispositivo no proporciona ninguna función de secado.**
7. **Asegúrese de que el deshumidificador no se pueda encender cuando esté cubierto. Esto podría hacer que el dispositivo se sobrecaliente y se dañe.**

### 7.1 Solución de problemas – ahorre tiempo y dinero

Error	Caso / Descripción	Solución
El dispositivo no funciona nada	Disyuntor apagado	Enciende el disyuntor
El dispositivo no funciona nada	Disyuntor apagado	Encienda el disyuntor
El dispositivo no funciona nada	Fallo de energía del proveedor de energía	Espere a que se recupere el poder
El dispositivo no deshumidifica	El ventilador no funciona o lo hace pero el deshumidificador no deshumidifica	Verifique el valor establecido de la humedad requerida. Si es más alto que el valor establecido, configúrelo en un valor más bajo
El dispositivo no deshumidifica	4 min. después de que el ventilador haya arrancado, el compresor también se pondrá en marcha, pero se apagará inmediatamente después de unos segundos	Compruebe los componentes electrónicos: fusible térmico del compresor, relé de conmutación, relé de tiempo, interruptor de presión
El dispositivo no	4 min. Después de que el	Compruebe el circuito de refrigeración: puede

deshumidifica	ventilador haya arrancado, el compresor también se pondrá en marcha, pero solo durante unos minutos y luego se apagará.	haber fugas de refrigerante
Las paredes están mojadas	El dispositivo se deshumidifica pero las paredes están mojadas.	Capacidad de deshumidificación insuficiente. Debe complementarse con otro deshumidificador.

## 7.2 Instrucciones de mantenimiento

El dispositivo debe ser inspeccionado y limpiado por un taller especializado al menos una vez al año. Esto es esencial para garantizar la longevidad y el funcionamiento confiable del equipo.

- Fijación de la unidad - inspección visual - ¿la unidad permanece en orden? ¿Sin grietas / daños / dobleces?
- Verificación de la unidad: ¿suministro y escape de aire limpio? ¿Ningún objeto bloquea la circulación del aire?
- Filtro de aire (si se incluye) - ¿Filtro de aire limpio? ¿Filtro de aire en el interior?
- LPHW - ¿la conexión está bien? ¿Sin fugas? ¿Hay agua caliente adentro cuando está encendido?
- Drenaje de condensado - inspección visual - ¿se drena correctamente? ¿Limpia del polvo? ¿Sin vibraciones? ¿Sin fugas? ¿No hay manchas de agua en el techo o la pared?
- Conexión eléctrica - inspección visual - ¿la conexión es correcta? ¿Sin quemaduras? ¿Sin daños? ¿Sin olor?

## 7.3 Limpiar por supercloring

Aunque DRY 300/400/500 están fabricados con los materiales más duraderos, el cloro es una sustancia muy agresiva. El contenido típico de cloro en el aire de la piscina es de hasta 1,0 ppm. DRY300 /400/500 están equipados con protección especial contra el cloro, pero no pueden proteger la unidad en un entorno con un contenido de cloro superior a 3,0 ppm. Al limpiar el salón de la piscina con supercloración, se debe recordar que el DRY300 / 400/500 debe estar apagado, ya que la concentración de cloro durante la supercloración alcanza hasta 24 ppm. La unidad debe estar apagada e idealmente cubierta. Restaure el funcionamiento de la unidad después de la supercloración y la ventilación de la habitación.

## 7.4 Operación durante construcción

Cuando ejecute el dispositivo en una piscina que todavía está en construcción, hágalo funcionar durante un tiempo mínimo. No encienda el dispositivo durante más de unos minutos. El polvo presente en el aire puede acumularse en el intercambiador de calor y reducir la capacidad de recolección de agua. Realice una prueba y demostración inicial, pero deje la unidad apagada y cubierta hasta que la piscina esté completamente construida. **Asegúrese de que el deshumidificador no se pueda encender cuando esté cubierto. Esta condición sobrecalentaría el dispositivo y lo dañaría.**

## 7.5 microLIGHT+

DRY300/400/500 puede equiparse con el exclusivo sistema Microwell microLIGHT+. Es una tira de LED incorporada que se encuentra dentro de la unidad. microLIGHT+ indicará el nivel de humedad del color actual.

AZUL - baja humedad  
VERDE - humedad ideal  
AMARILLO: la humedad se eleva por encima de un nivel crítico

NARANJA: la humedad se eleva por encima de un nivel crítico  
ROJO - humedad demasiado alta

La humedad ideal en las piscinas está entre el 55% y el 65% de humedad relativa. La humedad superior al 70% es demasiado alta y deteriora constantemente los materiales de la piscina y crea un entorno favorable para las bacterias. La humedad por debajo del 40% seca el tejido mucoso y generalmente se considera "seca". Con microLIGHT + no es necesario que comprenda ninguna imagen. Si es verde, todo está bien. Si es rojo, tienes un problema.

microLIGHT+ también indicará si su humedad está aumentando. Por ejemplo, si tiene una piscina cubierta y la humedad es buena, verá una luz verde. Cuando lo descubras y comiences a nadar, microLIGHT+ puede volverse amarillo, naranja o rojo después de un tiempo. Esto indica que su humedad está aumentando. No se moleste, es normal. Cuando deje de usar la piscina y la cubra, el deshumidificador debe secar el aire en un máximo de unas horas (dependiendo del tamaño real de la piscina) y el color debe volver a la normalidad, i. j. Verde. Si el rojo persiste durante más de 1 día, verifique el dispositivo.

## 8 CONDICIONES DE GARANTÍA

El dispositivo está cubierto por un período de garantía de 2 años. Su revendedor puede extender el período de garantía. Comuníquese con su revendedor o distribuidor si la garantía debe aplicarse al deshumidificador.

**Utilice el siguiente descargo de responsabilidad de garantía de Microwell. No se aceptará ninguna reclamación si:**

1. El deshumidificador se usó incorrectamente, de manera diferente a como se describe en este manual o en violación de este manual de usuario, resp. contra las precauciones de seguridad enumeradas en este manual.
2. El deshumidificador se ha instalado incorrectamente, de forma distinta a como se describe en estas instrucciones de funcionamiento o en violación de este manual de usuario.
3. El deshumidificador ha sido puesto en funcionamiento por una persona no autorizada.
4. El flujo de aire en el deshumidificador está fuera de los límites definidos.
5. El dispositivo ha sido sometido a daño mecánico / fuerza o se ha tomado cualquier acción no autorizada en el diseño de la unidad - soldadura, soldadura o daño mecánico por rayones, mezclas, compresión, rotura de tubería, etc. Sin daños mecánicos, la queja es aceptada, a menos que se presente una queja por escrito con el equipo suministrado por el transportista.
6. Las condiciones químicas en la piscina no estaban dentro de los límites definidos (consulte la tabla de valores químicos permitidos a continuación).
7. El deshumidificador ha estado expuesto a heladas o altas temperaturas fuera del rango de temperatura de funcionamiento.
8. Fuente de alimentación. Voltaje insuficiente o incorrecto.
9. Exclusión de Garantía. Encender/apagar el deshumidificador interrumpiendo la alimentación eléctrica durante el funcionamiento. (El dispositivo permanece en modo de espera configurando la humedad en el higrostat, por ejemplo, configurada al 90%).



***Cuando solicite garantía, comuníquese con su distribuidor y tenga listos los identificadores de dispositivos, es decir modelo, número de serie y fecha de compra. Describa la génesis del fracaso. Esto acelerará el proceso de tramitación de quejas.***

Acidity / pH level:	pH	7,4 +/- 0,4
Alcalinidad total, CaCO <sub>3</sub>	ppm	80-120
Dureza total, CaCo <sub>3</sub>	ppm	100-300
Material seco total disuelto	ppm	max. 3000
Contenido máximo de sal (desumidificador estándar)	wt/wt	0,3% (3.000 ppm, 3 kg de sal por 1 m <sup>3</sup> de agua)
Contenido máximo de sal (desumidificador con tratamiento SALT+/SULPHUR+)	wt/wt	(30.000 ppm, 30 kg de sal por 1 m <sup>3</sup> de agua)
Rango de cloro libre	ppm	1,0-3,0
Supercloración	ppm	max. 30 ppm/max. 24 hours
Bromo	ppm	2-3
Baquacil	ppm	25-50
Ozono	ppm	0,8-1,0
Contenido máx. de cobre	ppm	max. 2
Limpiador Aquamatic lone	ppm	max. 2
Limpiador limpio Tarn	ppm	max. 2
Limpiador Sherwood	ppm	max. 2

Tab.: Valores químicos permitidos

## TRANSPORTE



*El deshumidificador solo debe transportarse en el embalaje original en posición vertical. Al transportarlo, asegure el deshumidificador contra vuelcos y caídas. ¡Nunca coloque el deshumidificador de lado! ¡Existe riesgo de daños graves al compresor!*

*¡Los daños durante el transporte nunca están cubiertos por la garantía! Si recibe el envío, verifique la integridad del embalaje y documente cualquier defecto.*

**Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p.**

Notifikovaný orgán: Identifikačné číslo 1299

Notified Body: Identification No. 1299

Autorizovaný orgán: Reg. číslo SKTC 104 / SK03

Authorised Body: Reg. No. SKTC 104 / SK03



**CERTIFIKÁT ZHODY  
CONFORMITY CERTIFICATE**

Č./No.: 712990054

pre výrobcu alebo jeho autorizovaného zástupcu v Európskej únii  
to the manufacturer or his authorised representative in the European Union

MICROWELL spol. s r.o.

SNP 2018/42

927 01 Šaľa, Slovak Republic

Výrobok a určenie typu / Product and designation of type

Odvlhčovač vzduchu MICROWELL  
typ DRY 300 Plastik, DRY 500 Plastik,  
DRY 300 Silver DRY 500 Silver,  
DRY 300 Metal, DRY 500 Metal

Dehumidifier MICROWELL  
type DRY 300 Plastik, DRY 500 Plastik,  
DRY 300 Silver DRY 500 Silver,  
DRY 300 Metal, DRY 500 Metal

Preskúšaná vzorka spĺňa základné požiadavky na bezpečnosť podľa nasledujúcich európskych smerníc Nového prístupu:

The sample tested meets the essential safety requirements of the following European New Approach Directives:

Smernica o EMC  
Smernica o nízkom napätí

2004/108/EC  
2006/95/EC

2004/108/EC  
2006/95/EC

EMC Directive  
Low Voltage Directive

Existujú pre to nasledujúce dokumenty:  
záverečný protokol č.  
750146/2007

For this the following documents exist:  
Final Report No.  
750146/2007

Dodržiujúc všetky príslušné smernice ES a poskytujúc ES Vyhlásenie výrobcu o zhode, vyššie uvedený výrobok môže byť opatrený označením CE.

Observing all relevant EC New Approach Directives and providing the Manufacturer's EC Declaration of Conformity above mentioned product can be labelled with CE marking.

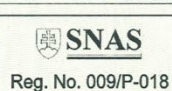
CE



Piešťany 26.09.2007  
750146

Ing. Anna ONDRÁŠIKOVÁ  
riaditeľka posudzovania zhody výrobkov  
Product Conformity Assessment Director

TSÚ Piešťany, š.p.  
Krajinská cesta 2929/9  
927 01 Piešťany  
Slovenská republika



Telefón: +421 33 7957111  
Fax: +421 33 7723716  
e-mail: tsu@tsu.sk  
web: www.tsu.sk

042129



TECHNICKÝ SKŮŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.  
Krajinská cesta 2929/9  
921 01 Piešťany, Slovenská republika  
Notifikovaná osoba č. 1299



## CERTIFIKÁT ZHODY CONFORMITY CERTIFICATE

№./No. 141299025

pre výrobcu alebo jeho autorizovaného zástupcu v Európskej únii  
to the manufacturer or his authorised representative in the European Union

MICROWELL s.r.o.  
SNP 2018/42, 927 01 Šaľa  
Slovenská republika / Slovak Republic

Výrobok a určenie typu

**Bazénový odvlhčovač MICROWELL**

Typ: DRY 400 Plastik  
DRY 400 Metal  
DRY 400 Silver

Product and designation of type

**Swimming bath dehumidifier**

Typ: DRY 400 Plastik  
DRY 400 Metal  
DRY 400 Silver

Výrobok spĺňa základné požiadavky na bezpečnosť podľa nasledujúcich európskych smerníc Nového prístupu:

**Smernica o EMC**

2004/108/EC

**Smernica o nízkom napätí**

2006/95/EC

**Smernica o bezpečnosti strojov**

2006/42/EC

The above mentioned type of product meets the essential safety requirements of the following European New Approach Directives:

2004/108/EC

2006/95/EC

2006/42/EC

**EMC Directive**

**Low Voltage Directive**

**Machinery Directive**

Existujú pre to nasledujúce dokumenty:

**Záverčná správa o posúdení zhody**  
č. 140500010 zo dňa 18.02.2014

Certificate is issued on the basis of this document:

**Conformity Assessment Report No. 140500010**  
date of issue 2014/02/18

**CE** označenie môže byť použité iba v prípade, že je posúdená zhoda so všetkými príslušnými smernicami Európskej komisie.

Akékoľvek významné zmeny v zhotovení alebo konštrukcii výrobku, systéme kvality a dodatky k hore uvedeným technickým a právny predpisom môžu viesť k neplatnosti certifikátu. Zodpovednosť za výrobok zostáva na výrobcovi alebo jeho splnomocnenom zástupcovi

**CE** marking can be used only in the case of conformity assessment according to all relevant EC Directives, after working-out of the necessary technical documentation and after issuing of the conformity declaration.

Any significant change in product's form or construction, system of quality and supplements to above mentioned technical and legal provisions can result in invalidity of the certificate. Producer or his authorised representative is responsible for the product.



Vydaný dňa: 19.02.2014  
Date of issue: 19 Februar 2014

Ing. Janka LEVIČKÁ  
vedúca certifikačného orgánu  
certifikujúceho výrobky  
Head of Product Certification Body

**Notas:**



**Fabricante:**

**MICROWELL, spol. s r.o.**  
**SNP 2018/42, 927 01 Šaľa, Slovakia**  
**tel.: +421/31/770 7082**  
**e-mail: microwell@microwell.sk**  
**www.microwell.eu**

**Distribuidor:**

**Made in: EUROPEAN UNION (SLOVAK REPUBLIC)**  
**Country of Origin: EUROPEAN UNION (SLOVAK REPUBLIC)**

