



# Manual de instrucciones



## Serie de deshumidificadores industriales

## Conservar estas instrucciones para su referencia futura

**Gracias por elegir nuestro deshumidificador. Este manual del propietario le proporcionará información valiosa para el cuidado y mantenimiento adecuados de su nuevo deshumidificador. Le recomendamos que tome unos minutos para leer detenidamente las instrucciones y familiarizarse con todos los aspectos operativos de este dispositivo.**

**Esta unidad elimina la humedad excesiva del aire para crear un ambiente más cómodo en su hogar o oficina. Puede desplazarse fácilmente de una habitación a otra dentro de su espacio.**

## Catálogo

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| Manual de Instrucciones 1 .....                        | 1 |
| I. Notificaciones importantes sobre seguridad 3 .....  | 3 |
| II. Instrucciones de operación 3 .....                 | 3 |
| Botones Función 4 .....                                | 4 |
| Notificaciones: 5 .....                                | 5 |
| III. Seguridad en la operación y mantenimiento 6 ..... | 6 |
| IV. Notificaciones de Operación 7 .....                | 7 |
| V. Problemas comunes y soluciones 8 .....              | 8 |
| VI. Instrucción sobre el Código de Fallos 8 .....      | 8 |
| VII. Tabla de parámetros* 9 .....                      | 9 |
| VIII. Anexos 9 .....                                   | 9 |

Diagramas eléctricos, curvas de rendimiento y dibujos en los anexos

# I. Avisos importantes sobre seguridad

Antes de aplicar, lea bien todas las instrucciones.

Antes de aplicar, asegúrese de que la alimentación eléctrica sea de 220 V/50 Hz o 380 V/50 Hz.

No detenga el deshumidificador al desconectar el cable de alimentación.

Tenga cuidado al mover el deshumidificador y evite rodarlo o dañar el cable.

No ponga manos ni objetos en forma de palo sobre la rejilla.

No permita que los niños suban, se pongan de pie o se sienten sobre el deshumidificador.

Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar y reparar.

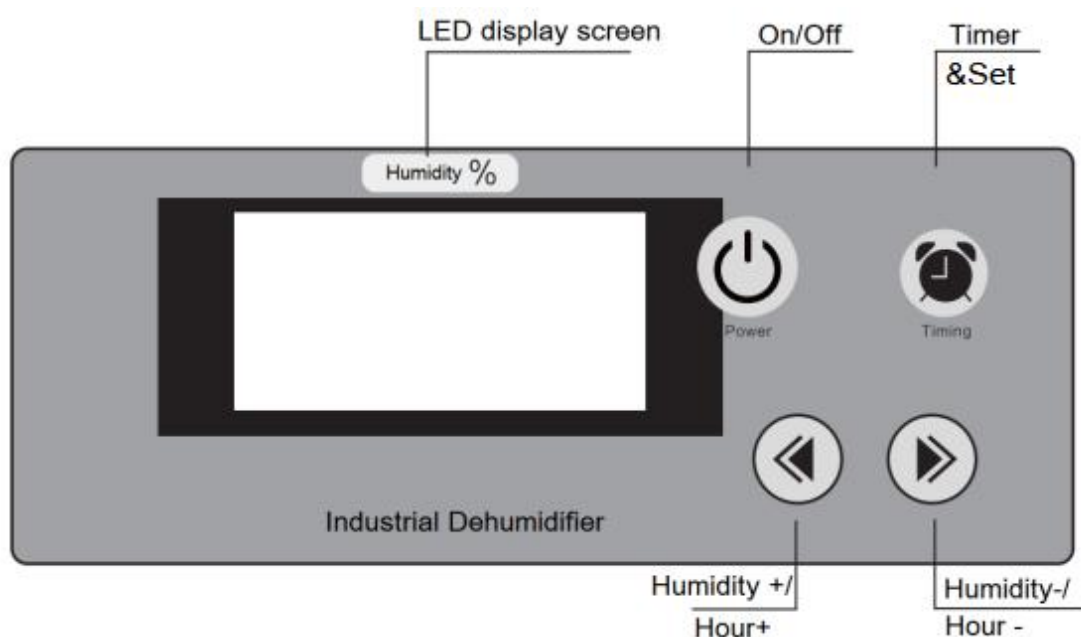
Utilice el interruptor de alimentación adecuado, evite usar enchufes y asegúrese de que el sistema esté correctamente puesta a tierra.

No se debe operar en espacios cerrados y estrechos.

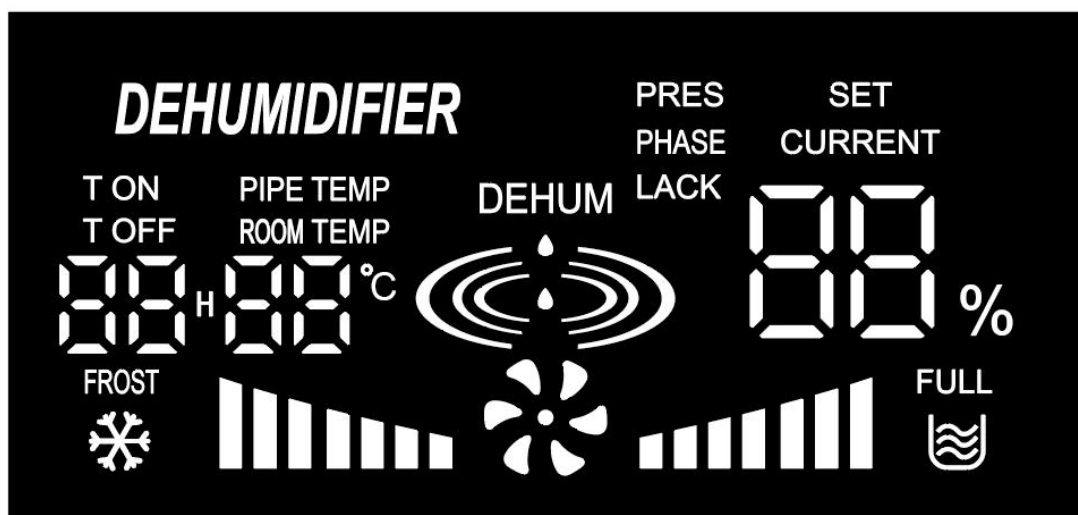
Por favor, mantenga este manual de seguridad.

Nota: Se recomienda que cualquier reparación se realice por profesionales.

# II. Instrucciones de operación



Pantalla de visualización LCD



"PRES": es una señal de protección contra presión; cuando se produce una fuga, la presión disminuye notablemente, y entonces esta señal se activa.

«Fase faltante»: indica que las protecciones de fase abierta funcionan en caso de pérdida de fase o secuencia incorrecta. Dado que esta función es compatible tanto con unidades monofásicas como trifásicas, solo está disponible en unidades de 380 V/3P. Lo mismo ocurre con la señal del tanque de agua, que solo funciona en unidades de 60 L.

«ON»: tal vez ya lo conozca. Configuración automática del tiempo de funcionamiento, con un rango de 1 a 24 horas. Por ejemplo, si se establece en 1, la máquina volverá a funcionar después de 1 hora, salvo que se apague.

T OFF", configuración del tiempo de apagado automático; no puede coincidir con el valor de T ON.

«FROST»: la máquina se congelará en condiciones de frío y humedad, y luego se descongelará automáticamente; en ese momento, se encenderá esta señal.

PIPE TEMP": un parámetro del sistema que solo se utiliza durante tareas de verificación y, en la mayoría de los casos, no resulta útil para los clientes.

"ROOM TEMP": la temperatura actual de la habitación se muestra debajo;

## Función de botones

### 1.Botón de encendido/apagado

Presione este botón para encender la máquina; tras dos sonidos del buzón, entrará en modo de arranque.

Presione este botón para detener la máquina; entrará en modo de parada tras emitir un solo sonido de alarma.

### 2.Botón "Timer&Set"

Presione este botón una vez y entrará en el modo de configuración de RH.

Presione este botón dos veces seguidas para activar el modo de configuración de encendido automático.

Presione este botón tres veces seguidas para activar el modo de configuración de apagado automático.

Presione este botón cuatro veces seguidas para acceder al modo de configuración del tiempo de

descongelación.

Presione este botón cinco veces seguidas para volver a la interfaz original.

### 3.botón "+";

Presione directamente para aumentar el nivel de humedad relativa; 1%/cada vez;

En el modo de configuración de encendido/apagado automático, presione para aumentar la frecuencia de las 'Horas'.

### 4.botón de «-»

Presione directamente para reducir el nivel de RH; 1%/tiempo;

En el modo de configuración de encendido/apagado automático, presione para reducir la cantidad de horas.

## Notificaciones:

1.Si la humedad establecida es mayor que la humedad real, el deshumidificador deja de funcionar.

2.Durante la deshumidificación, una vez que el compresor comience a funcionar, el ventilador y el compresor solo pueden detenerse tras haber operado al menos 3 minutos; el compresor solo puede reiniciarse 3 minutos después de la parada.

3.Si el sistema funciona a baja temperatura, el deshumidificador puede detectar automáticamente la baja temperatura y deshiacerse; durante el proceso, el indicador de deshielo se enciende, el ventilador se activa y el compresor se detiene.

4.El sistema cuenta con memoria automática. Una vez completada la configuración de todos los modos, si durante el funcionamiento se produce una interrupción repentina de la alimentación o el conector de alimentación se desliza, el sistema puede almacenar el estado actual antes de la interrupción y, al restablecerse la corriente, entrar automáticamente en el modo de operación previo a la interrupción.

5.El rango de humedad es del 20 % al 90 %.

6.Si el deshumidificador va a permanecer en funcionamiento durante mucho tiempo, desconecte el cable de alimentación o apague la fuente de energía.

7.Los modelos de -7S a -50S utilizan una alimentación de 380 V/50 Hz con secuencia de fase y protección contra fases abiertas. Si la alimentación trifásica externa no cumple con la secuencia de fase requerida por la máquina o si hay fase abierta, todos los botones del panel de control no funcionan. La pantalla de humedad muestra "E3". En este caso, verifique la secuencia de fase de la alimentación o reinicie la máquina.

8.Detección automática de fallos de temperatura o humedad.

- a. Cuando el sistema detecta que el sensor de temperatura supera el rango permitido, entra en modo de fallo del sensor. En este modo, el LCD muestra el código de fallo de temperatura "E1", y el sistema realiza un ciclo de deshumidificación de 30 minutos y descongelación de 15 minutos.
- b. Cuando el sistema detecta que el sensor de humedad supera el rango permitido, entra en modo de fallo del sensor. En este modo, el LCD muestra el código de fallo de humedad "E2" y el sistema se deshumidifica de forma continua.
- c. Cuando el sensor de temperatura y humedad falla, el sistema funciona normalmente.

### **III. Seguridad en el funcionamiento y mantenimiento**

No conecte el relé, el cable de extensión ni el adaptador a esta máquina.  
De lo contrario, pueden producirse incendios, descargas eléctricas y sobrecalentamiento.

No coloque cerca de equipos que generen calor, como hornos o calentadores.  
De lo contrario, la resina podría derretirse y provocar un incendio.

No utilice este deshumidificador en lugares con sol directo ni expuestos al viento y a la lluvia.

Esta máquina es exclusivamente para uso interno.  
Si se detecta alguna anomalía (como un olor a quemado), apague la máquina y desconecte el cable de alimentación.  
De lo contrario, podrían producirse incendios, descargas eléctricas y nuevos fallos.

No utilice este deshumidificador en lugares expuestos a sustancias químicas.  
Los productos químicos y el disolvente presentes en el aire pueden dañar la máquina y provocar fugas en el tanque de agua.

Si la máquina permanece sin usar durante mucho tiempo, desconecte el cable de alimentación.  
Al limpiar la máquina, deténgala primero y desconecte el cable de alimentación.  
De lo contrario, podría causarse lesión humana.

Durante el drenaje continuo, coloque el tubo de drenaje correctamente para garantizar un drenaje fluido.  
Si existe alguna posibilidad de que la temperatura alrededor del tubo provoque formación de hielo, no se permite el drenaje continuo de agua.

No reparar, desmontar ni cambiar la máquina sin autorización, para evitar accidentes de incendio o descargas eléctricas.  
Coloque la máquina en lugares firmes.

Si la máquina se cae, el agua del tanque puede derramarse, dañar los objetos cercanos, provocar descargas eléctricas y causar incendios o descargas eléctricas.

Trucos para prolongar la vida útil de la malla del filtro de purificación del aire:

Si se va a conservar durante mucho tiempo, coloque la malla del filtro de purificación del aire en una bolsa de plástico y guarde bien herméticamente.

No utilice el deshumidificador en lugares expuestos al agua.

Puede haber corriente de fuga si hay agua, lo que podría provocar incendios o descargas eléctricas.

Por favor, utilice el interruptor adecuado.

De lo contrario, podrían producirse accidentes por incendio o por descarga eléctrica.

No dañe ni cambie el cable de alimentación.

No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación, ni calientelo ni tira con fuerza, ya que podría dañarse y provocar incendios o descargas eléctricas.

Conecte bien el cable de alimentación al interruptor.

Si el cable de alimentación está suelto, puede haber riesgo de electrocución.

No detenga el deshumidificador al desconectar el cable de alimentación.

De lo contrario, podría producirse un incendio o un electrocución.

## **IV. Notificaciones de operaciones**

1. Al mover la máquina, no inclínala más de 45° para evitar dañar el compresor.

2. La temperatura de funcionamiento de esta máquina es de 5 a 35 °C.

3. Cuando está en funcionamiento, el compresor genera calor durante su trabajo, lo que puede provocar un aumento de la temperatura ambiente de entre 1 y 3 °C. Este fenómeno es normal y no representa ningún riesgo para el uso.

4. Cuando la temperatura ambiente es inferior a 10 °C y la humedad absoluta es baja, no es necesario utilizar un deshumidificador.

5. La entrada y salida de aire deben situarse a una distancia mínima de 10 cm de la pared para no afectar el rendimiento de la deshumidificación.

6. El entorno de trabajo debe ser lo más aislado al aire posible para maximizar la eficacia de la deshumidificación.

7. La polvo acumulada en la malla del filtro de purificación del aire puede reducir su eficacia o incluso provocar su fallo. Se recomienda limpiarla con regularidad, al menos una vez al mes. Si el entorno está muy polvoriento, la limpieza debe realizarse una vez a la semana o incluso cada día. Para ello, desmonte el panel frontal y limpie la malla del filtro. Pique suavemente la malla, limpie con aspiradora, o colóquela en agua tibia ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ ) y añada un detergente neutro adecuado. Luego, cepille y enjuague con agua limpia, secándola bien.

Se debe evitar la exposición directa a la luz solar o al sol en horario de mayor calor para prevenir deformaciones.

## V. Solución de problemas comunes

| Fallido                                 | Análisis de causas                                                                                                                                                                                     | Método                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El deshumidificador no puede funcionar. | 1. Corte de electricidad<br>2. El interruptor de alimentación no está activado.<br>3. El cable de alimentación no está conectado.<br>4. El fusible se ha fundido.                                      | 1. Restablecer el suministro de energía<br>2. Encienda la fuente de energía.<br>3. Conecte el cable de alimentación.<br>4. Cambia el fusible                                          |
| La deshumidificación no es ideal.       | 1. La polvo acumulada en la malla del filtro de purificación del aire<br>2. Bloqueo de la entrada y salida de aire<br>3. La puerta o la ventana está abierta.<br>4. El refrigerante se está filtrando. | 1. Limpie la malla del filtro<br>2. Retire el objeto que está bloqueando.<br>3. Cierre las puertas y las ventanas.<br>4. Contactar al distribuidor o al fabricante para la reparación |
| Fuga de agua                            | 1. La máquina está inclinada.<br>2. El tubo de agua está obstruido.                                                                                                                                    | 1. Ajuste la máquina al nivel.<br>2. Retire el objeto que está bloqueando.                                                                                                            |
| Ruido anormal                           | 1. La máquina no está bien fijada.<br>2. La malla del filtro está obstruida.                                                                                                                           | 1. Coloque la máquina firmemente.<br>2. Limpie la malla del filtro.                                                                                                                   |

1. Si los problemas mencionados no pueden resolverse y es necesario realizar una reparación, póngase en contacto con el proveedor o distribuidor. No desmonte el equipo sin autorización.

2. Cuando el deshumidificador está en funcionamiento o se detiene, puede escucharse el sonido de

la circulación del refrigerante. Este fenómeno es normal.

3.Es normal que el conducto de salida de aire expulse aire caliente.

## VI. Instrucción sobre el Código de Fallos

Este deshumidificador puede detectar automáticamente fallos. Si se produce algún fallo, aparecerá un código de error en la pantalla de humedad.

### Códigos de error

| Mostrar el fallo | Problema                                                                     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| E1               | falla del sensor de temperatura en la tubería de cobre;                      |
| E2&E5            | Falla del sensor de humedad y temperatura en las bobinas del condensador     |
| E3               | Falla de secuencia de fase (solo para dispositivos de alimentación de 380 V) |
| E4               | Bloque de secuencia (solo para dispositivos de alimentación de 380 V)        |
| E6/7/8/9         | Alarma de baja presión (puede producirse una fuga en el interior)            |

## VII. Tabla de parámetros\*

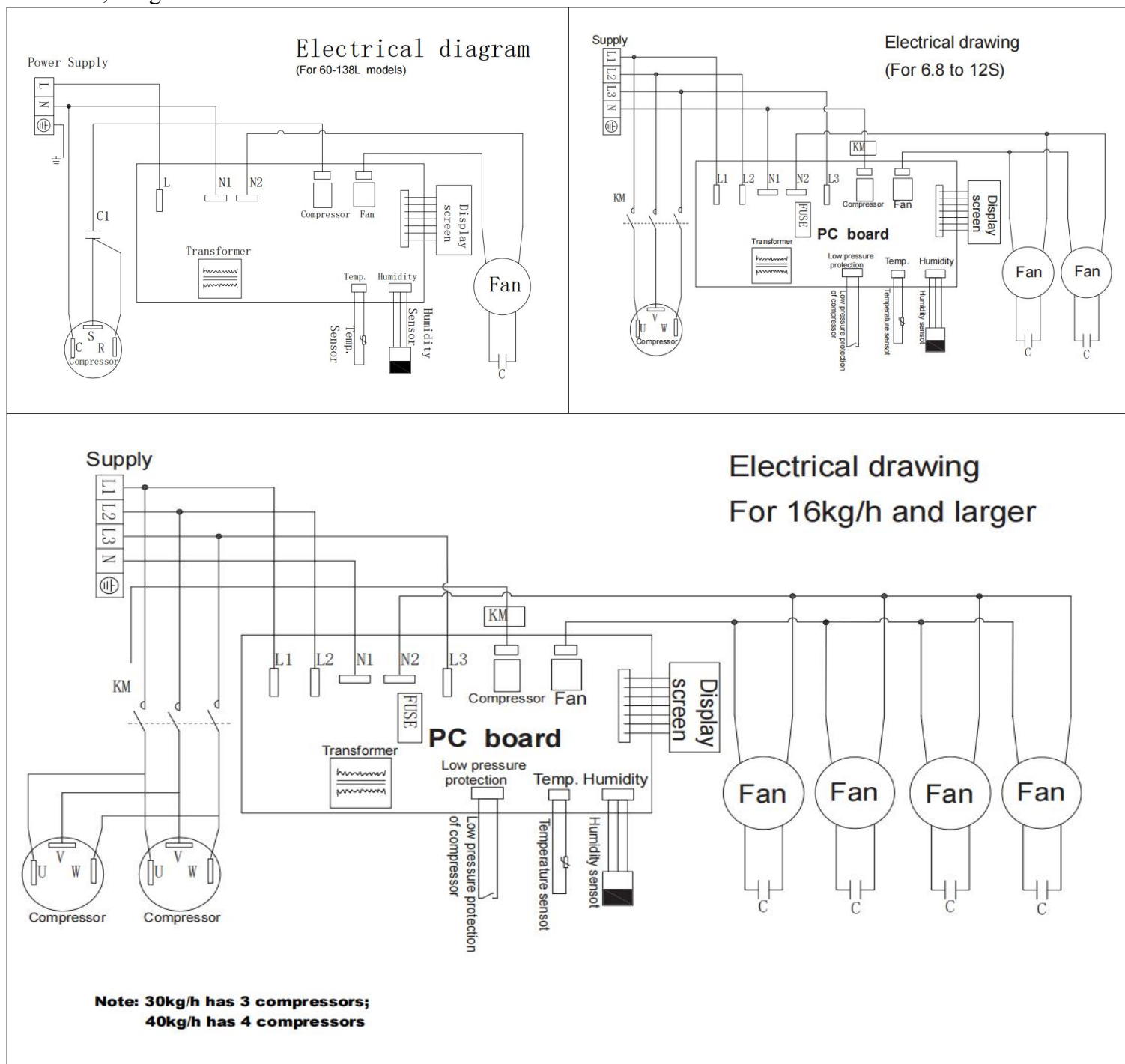
Modelos completos (también están disponibles otros modelos más grandes)

| Modelo*                | 60L                            | 90L         | 130L        | 6.8D                        | 10S           | 16S           | 22S      | 30S           | 40S       |
|------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|---------------|---------------|----------|---------------|-----------|
| Capacidad nominal      | 60L/D                          | 90L/D       | 138L/D      | 6.8KG/H                     | 10KG/H        | 16KG/H        | 22KG/H   | 30KG/H        | 40KG/H    |
| Tasa de flujo de aire  | 480m3/h                        | 980m3/h     | 1300m3/h    | 1800m3/h                    | 2800m3/h      | 4500m3/h      | 5600m3/h | 7900m3/h      | 10000m3/h |
| Potencia               | 850W                           | 0,98 kW     | 1,2 kW      | 2,5 kW                      | 4,2 kW        | 6,3 kW        | 6,6 kW   | 9,4 kW        | 12,5 kW   |
| Tensión                | 220V/50Hz/1Ph                  |             |             |                             | 380V/3Ph/50Hz |               |          |               |           |
| Temperatura aplicada.  | 5°C-38°C                       |             |             |                             |               |               |          |               |           |
| Filtros                | eficiencia del G4              |             |             |                             |               |               |          |               |           |
| Compresor              | Panasonic/LG/GMCC...           |             |             |                             |               |               |          |               |           |
| Protección             | Arranque tardío por protección |             |             |                             |               |               |          |               |           |
| Tamaño del cuerpo (mm) | 365*395*650                    | 460*360*840 | 540*440*980 | 600*410*1600                | 770*465*1705  | 1030*510*1815 |          | 1080*530*2100 |           |
| Paquete                | Cartón                         |             |             | Caso de la madera compuesta |               |               |          |               |           |
| Peso (kg)              | 36                             | 45          | 55          | 90                          | 110           | 210           | 230      | 270+          | 300+      |
| Garantía               | 1 año                          |             |             |                             |               |               |          |               |           |

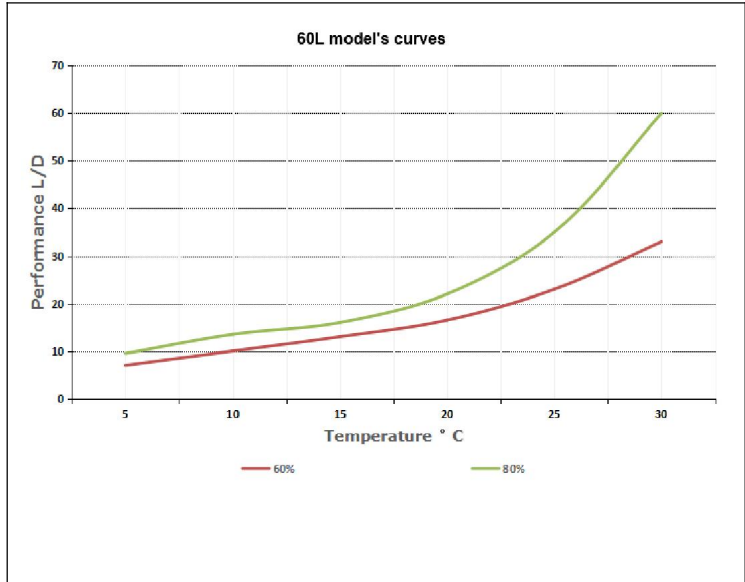
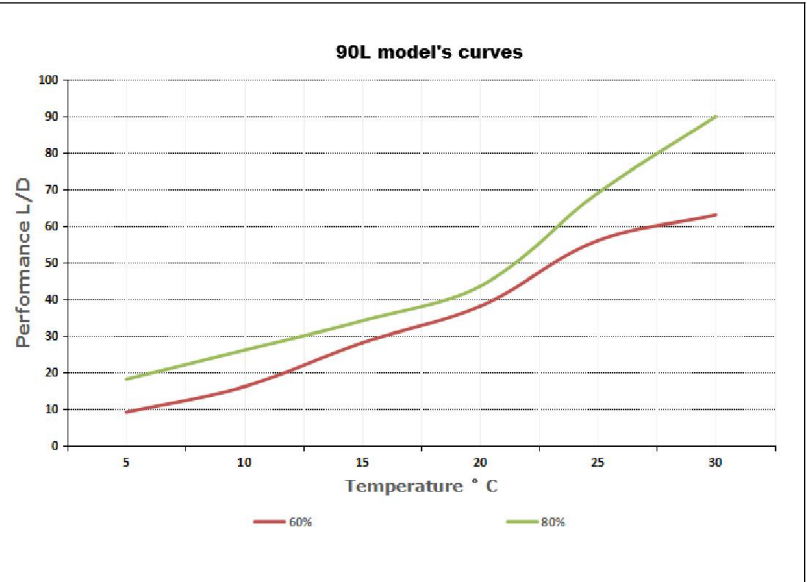
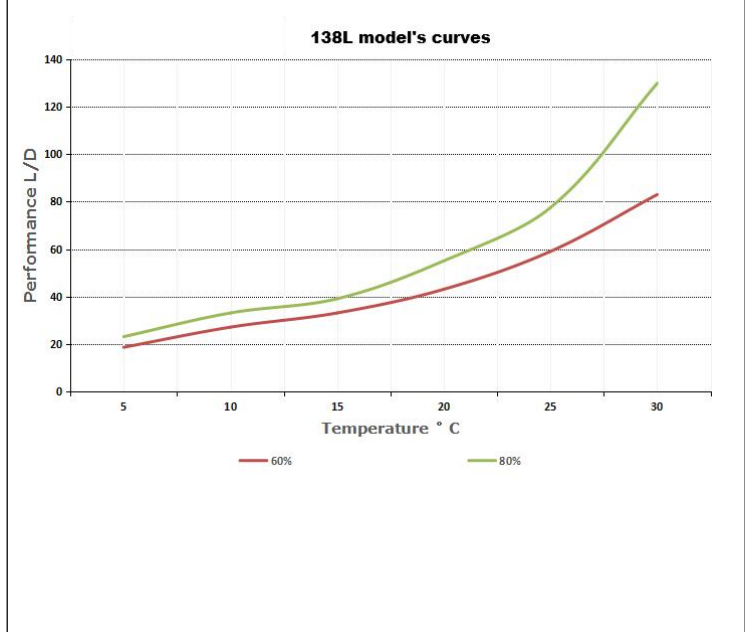
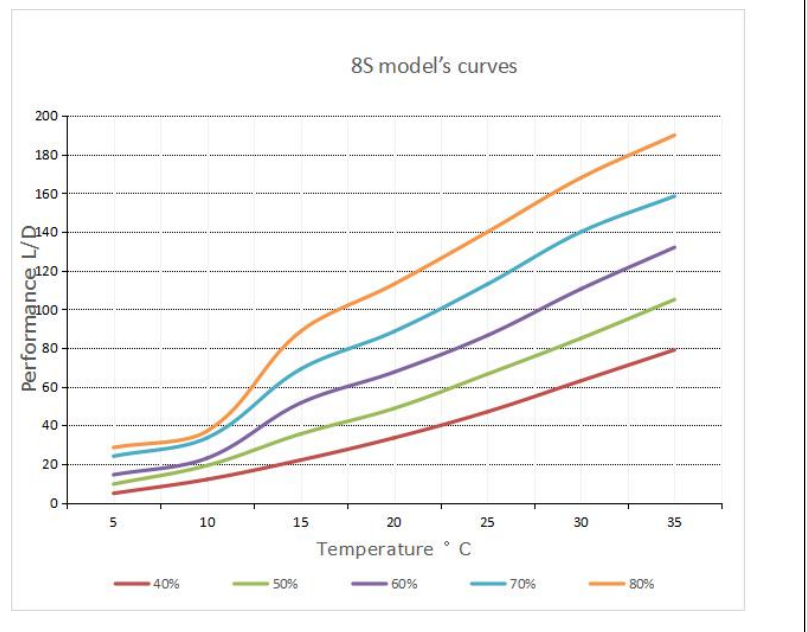
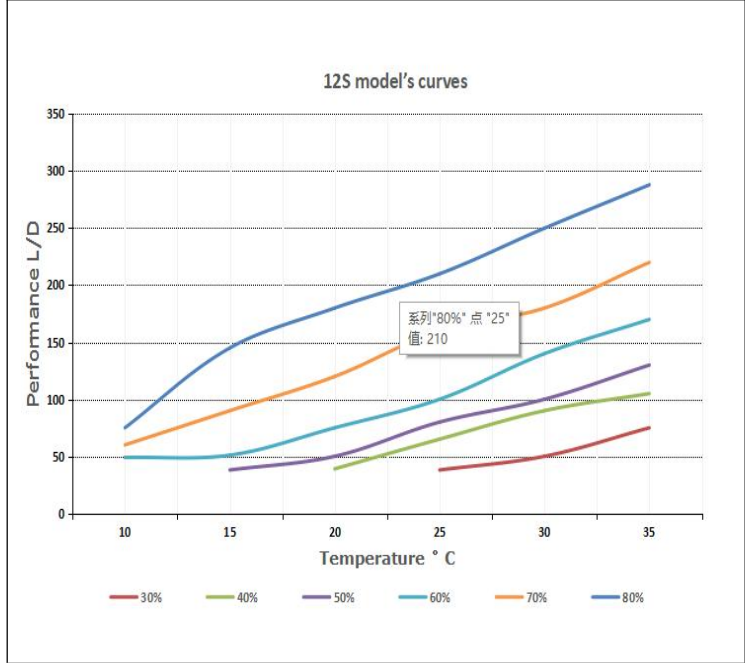
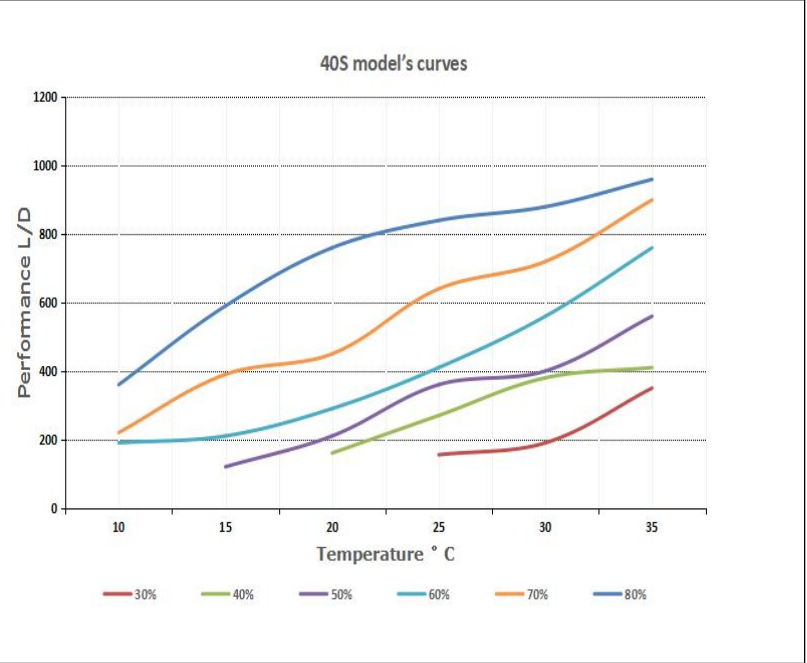
Notas: \*Los parámetros anteriores pueden modificarse sin previo aviso.

## VIII. Anexos

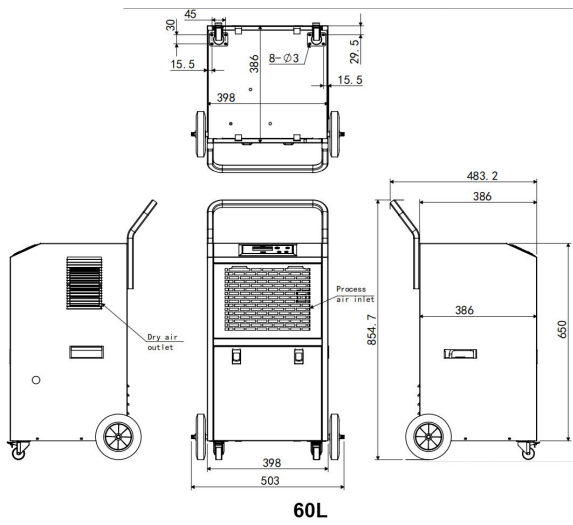
### Diagramas eléctricos y curvas de rendimiento A, Diagramas eléctricos



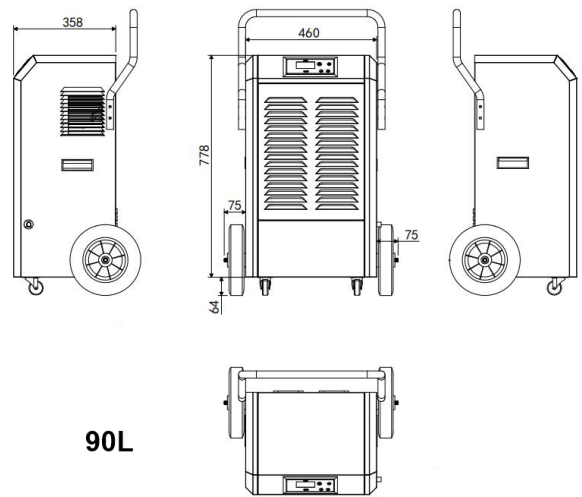
### B, Curvas de rendimiento (parte de los modelos) Se ofrecen 6 modelos.



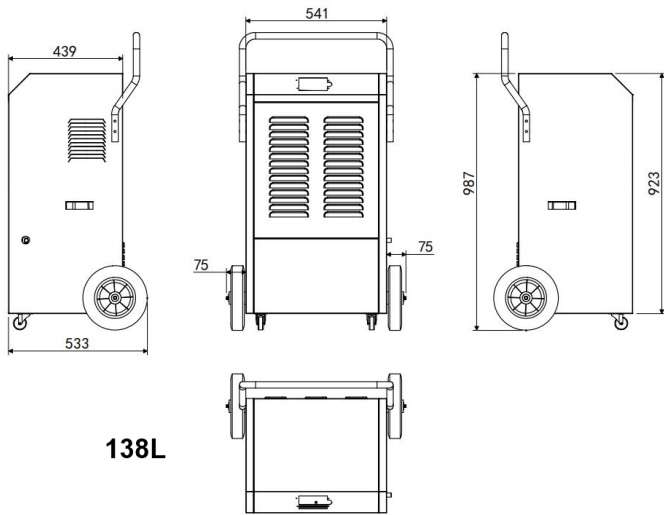
C, Dibujos  
Se ofrecen 6 modelos.



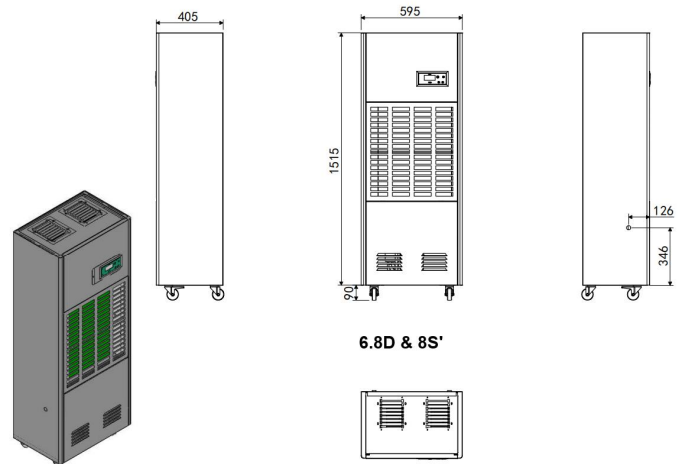
**60L**



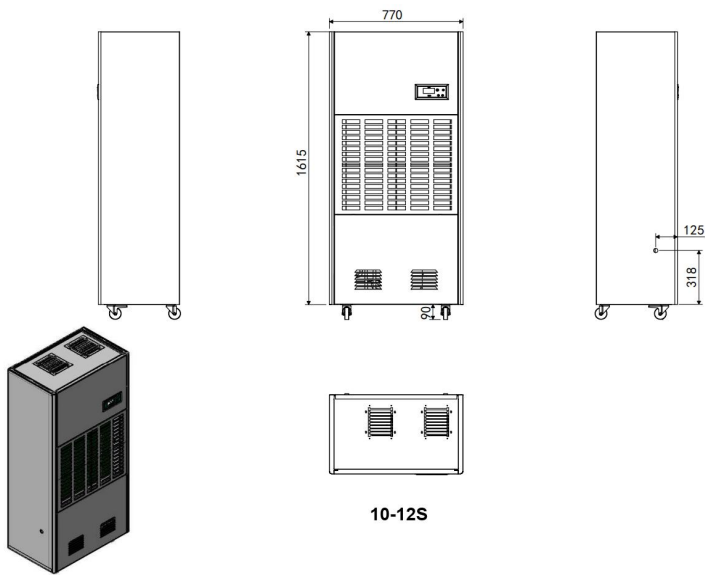
**90L**



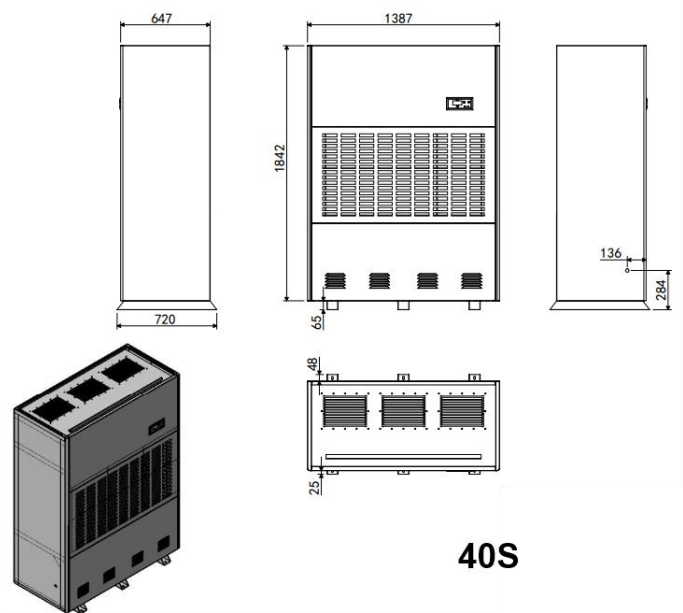
**138L**



**6.8D & 8S'**



**10-12S**



**40S**



# Instruction Manual



## Industrial dehumidifiers Series

## KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

**Thank you for choosing our dehumidifier. This owner' s manual will provide you with valuable information necessary for the proper care and maintenance of your new dehumidifier. Please take a few moments to read the instructions thoroughly and familiarize with all the operational aspects of this dehumidifier.**

**This unit removes excessive moisture from the air to create a more comfortable environment in your home or office. It can be conveniently moved from room to room within your premises.**

## Catalog

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| Instruction Manual .....                    | 1 |
| I. Important Notices for Safety .....       | 3 |
| II. Operation Instruction .....             | 3 |
| Buttons Function .....                      | 4 |
| Notices: .....                              | 5 |
| III. Operation Safety and Maintenance ..... | 6 |
| IV. Operation Notices .....                 | 7 |
| V. Common Troubleshooting .....             | 8 |
| VI. Instruction on Code of Failure .....    | 8 |
| VII. Table of Parameters* .....             | 9 |
| VIII. Attachments .....                     | 9 |

*\*Electrical diagrams, Performance curves and drawings in the attachments*

# I. Important Notices for Safety

Before application, please read all the instructions.

Before application, please confirm that the power supply is 220V/50Hz or 380V/50Hz.

Do not stop operation of the dehumidifier by pulling out the power cord.

Be careful with movement of dehumidifier and avoid rolling on and damaging the wire.

Do not put hands or stick-shape object to the grid.

Do not allow kids to climb, stand or sit on the dehumidifier.

Disconnect the power cord before cleaning and repair.

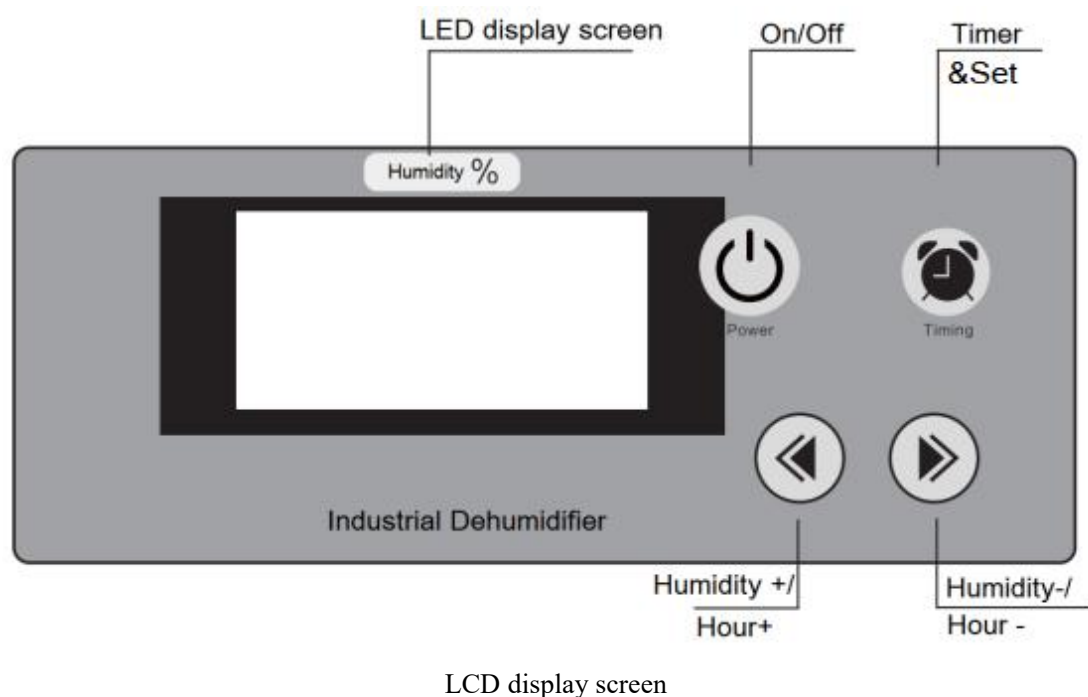
Please use appropriate power supply switch, do not use plug and ensure safe earthing.

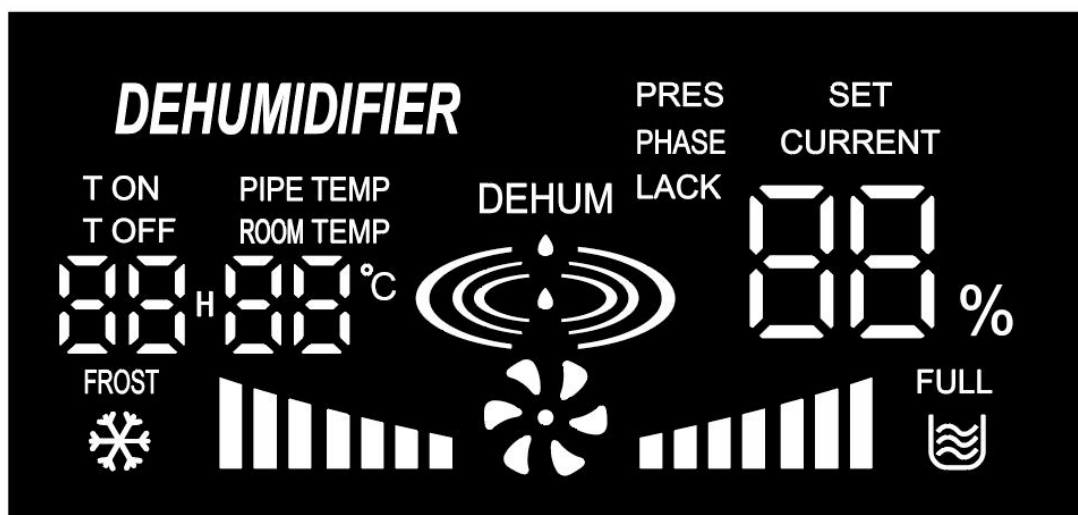
Do not operate in closed and narrow room.

Please keep this manual safety.

Note: We advice that any repair should be carried out by professionals.

# II. Operation Instruction





"PRES": is short of Pressure protection, once some leakage happening, the pressure gets obvious low, then this signal will work;

"PHASE LACK", means the open-phase protections, once phase loss or wrong sequence, will it work too; Since this display is general for 1phase and 3phases units; this function just be available for 380V/3P units; Similar thing happen to the water tank signal, which just work on the 60L unit;

"T ON": you may know it already, Auto working time setting, 1-24 hours range; for example, set it into 1; means machine will re-working after 1hours, unless power off;

"T OFF", auto turn-off time setting; which can not be same number with T ON's ;

"FROST": you know machine will get frost while cold and wet condition, then machine will defrost automatically, and this signal will light;

"PIPE TEMP": which is system's parameter, just be used while do some checking works, useless for customers at most time;

"ROOM TEMP": the current room temp shows under it;

## Buttons Function

### 1. "Power" / "ON/OFF button

Press this button to start the machine, it enters start-up mode after the buzzer buzzes twice

Press this button to stop the machine, it enters stop mode after the buzzer buzzes once

### 2. "Timer&Set" button

Press this button for once, and it enters the mode of RH setting;

Press this button for successively twice, it enters the mode of Auto-on setting;

Press this button for successively three times, it enters the mode of Auto-off setting;

Press this button for successively four times, it enters the mode of defrosting time setting.

Press this button for successively five times, it back to original interface;

3. "+" button;

Press it directly, to increase the RH level; 1%/time;

While Auto-on/off setting model, press it to increase numbers of "Hour"

4. "-" button;

Press it directly, to deduct the RH level; 1%/time;

While Auto-on/off setting model, press it to small the numbers of "Hour"

## **Notices:**

1. If the set humidity is higher than the actual humidity, the dehumidifier stops working;

2. During dehumidification, after the compressor starts working, the fan and compressor can only be stopped after working for at least 3 minutes; the compressor can only be re-started 3 minutes after stops;

3. If works under low temperature, the dehumidifier may judge the system temperature automatically and defrosts automatically; when defrosting, the indicator of defrosting is light, the fan works and compressor stops working.

4. The system has auto memory. When all the mode setting has been finished, if there is sudden power cut during operation, or the power jack slips out, the system may store the current status before the power is cut and enter the operation mode before power cut automatically after power is supplied;

5. Range for humidity is 20% -90%;

6. If the dehumidifier is going to be spared for a long time, please unload the power cord or cut the power.

7. -7S to -50S adopt power of 380V/50Hz with phase sequence and open phase protection. When the external three phase power is not corresponding to the phase sequence required by the machine, or when there is open phase, all the buttons on the control panel do not work. Humidity display shows "E3".In this phase, please check the phase sequence of power or check the power and restart the machine.

8. Auto detection of temperature /humidity failure.

a. When the system detects that temperature sensor exceeds the limited range, the system enters mode of temperature sensor failure. Under this mode, LCD displays temperature failure code"E1",the system works in circle of dehumidification for 30minutes and defrosting for 15 minutes;

- b. When the system detects that humidity sensor exceeds the limited range, the system enters mode of humidity sensor failure. Under this mode, LCD displays humidity failure code "E2" and the system enters continuous dehumidification.
- c. After temperature /humidity sensor failure is limited, the system works normally.

### **III. Operation Safety and Maintenance**

Do not connect relay, extension cord or adaptor with this machine.  
Otherwise, fire, electric shock and heating can be caused.

Do not place it near to equipments give heat such as furnace and heater.  
Otherwise, the resin may be melted and causes fire.

Do not use this dehumidifier in places with direct sunlight or exposed to wind and rain.

This machine is for indoor use only.  
When there is any abnormality (smell of burnt), please shut off the machine and unload the power cord.  
Otherwise, fire, electric shock and new failures may be caused.

Do not use this dehumidifier in places exposed to chemicals.  
The chemicals and solvent in the air may bring adverse effect to the machine and result in leakage in water tank.

If the machine is spared for a long time, please unload the power cord.  
When clearing the machine, stop it first and unload the power cord.  
Otherwise, human injury may be caused.

During continuous drainage, please place the drain pipe appropriately for smooth drainage.  
If there is any possibility that temperature around pipe may result in icing, continuous water drain is not allowed.

Do not repair, disassemble or alternate the machine without authorization so as to avoid fire or electric shock accidents;  
Please place the machine in firm places;

If the machine falls down, the water in water tank may leak out and damages stuff around and results in creepage and cause fire or electric shock accidents;  
Knacks to extend the service life of air purification filter mesh:

If to be spared for a long time, keep the air purification filter mesh in plastic bag and save hermetically.

Do not use dehumidifier in places that may be exposed to water.  
There may be creepage if there is water and result in fire or electric shock.  
Please use proper switch.  
Otherwise, fire or electric shock accidents may be caused.

Do not damage or alternate the power cord.

Do not place heavy things on power cord or heat up or pull forcefully the power cord, otherwise power cord may be damaged and causes fire or electric shock accidents.  
Please connect the power cord firmly with the switch.  
If the power cord is loose, there may be risk of electric shock.

Do not stop operation of dehumidifier by pulling out the power cord.  
Otherwise fire or electric shock accident may be caused.

## **IV.Operation Notices**

1. When moving the machine, do not incline the machine for over 45°to avoid damaging the compressor.
2. Temperature for operation of this machine is 5-35°C.
3. When it is operating , the compressor gives off heat when it works , and ambient temperature may rise by 1-3°C.Such phenomenon is normal and is safe to use.
4. When ambient temperature is below 10°C and absolute humidity is relatively low, there is no need to use dehumidifier.
5. The air inlet and outlet must be away from the wall for at least 10cm in order not to impair the dehumidification effect.
6. Working environment shall be as airproof as possible to maximize dehumidification on effect.
7. Dust on the air purification filter mesh may impair its effect or even cause failure. Please clear regularly for at least once a month. If there is much dust in the environment, it must be cleared once a week or once a day. Pull down the front panel, clear the filter mesh. Tap the filter mesh slightly or eliminate the dust by vacuum cleaner or place the mesh in warm water ( ≤40°C and add appropriate neutral scour ) and brush and then wash with clear water and dry it.

Direct sunlight or baking shall be avoided to prevent deformation.

## V. Common Troubleshooting

| Failure                       | Cause analysis                                                                                                                                           | Method                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dehumidifier cannot work      | 1.Power cut<br>2.Power switch is not energized<br>3.Power cord is not connected<br>4.Fuse is melted                                                      | 1.Recover the power<br>2.Energize the power<br>3.Connect the power cord<br>4.Replace the fuse                                                   |
| Dehumidification is not ideal | 1.Dust accumulated in air purification filter mesh<br>2.Object blocking air inlet and outlet<br>3.The door or window is open<br>4.Refrigerant is leaking | 1.Clear the filter mesh<br>2.Remove the blocking object<br>3.Close the door and window<br>4.Contact with distributor or manufacturer for repair |
| Water leak                    | 1.The machine is inclined<br>2.Water pipe is blocked                                                                                                     | 1.Level the machine<br>2.Remove the blocking object                                                                                             |
| Abnormal noise                | 1.The machine is not placed solidly<br>2.The filter mesh is blocked                                                                                      | 1. Place the machine firmly.<br>2. Clear the filter mesh.                                                                                       |

1.Where the above troubles cannot be fixed and repair is needed, please contact supplier or distributor. Do not disassemble without authorization.

2.When the dehumidifier is in operation or stops, voice of circulating of refrigerating can be heard. Such phenomenon is normal.

3.It is normal for the air outlet to drain hot air.

## VI. Instruction on Code of Failure

This dehumidifier is able to automatically judge failure. If there is any failure, there will be failure code displayed on the humidity display window.

Error codes

| Failure Display | Problem |
|-----------------|---------|
|-----------------|---------|

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| E1       | Temperature sensor failure in the copper pipe;             |
| E2&E5    | Humidity&temperature sensor failure in coils(condenser)    |
| E3       | Phase sequence failure(for 380V power supply devices only) |
| E4       | Lock of sequence(for 380V power supply devices only)       |
| E6/7/8/9 | Low pressure alarm(leakage may happen inside)              |

## VII. Table of Parameters\*

**Full models (Other larger models are available)**

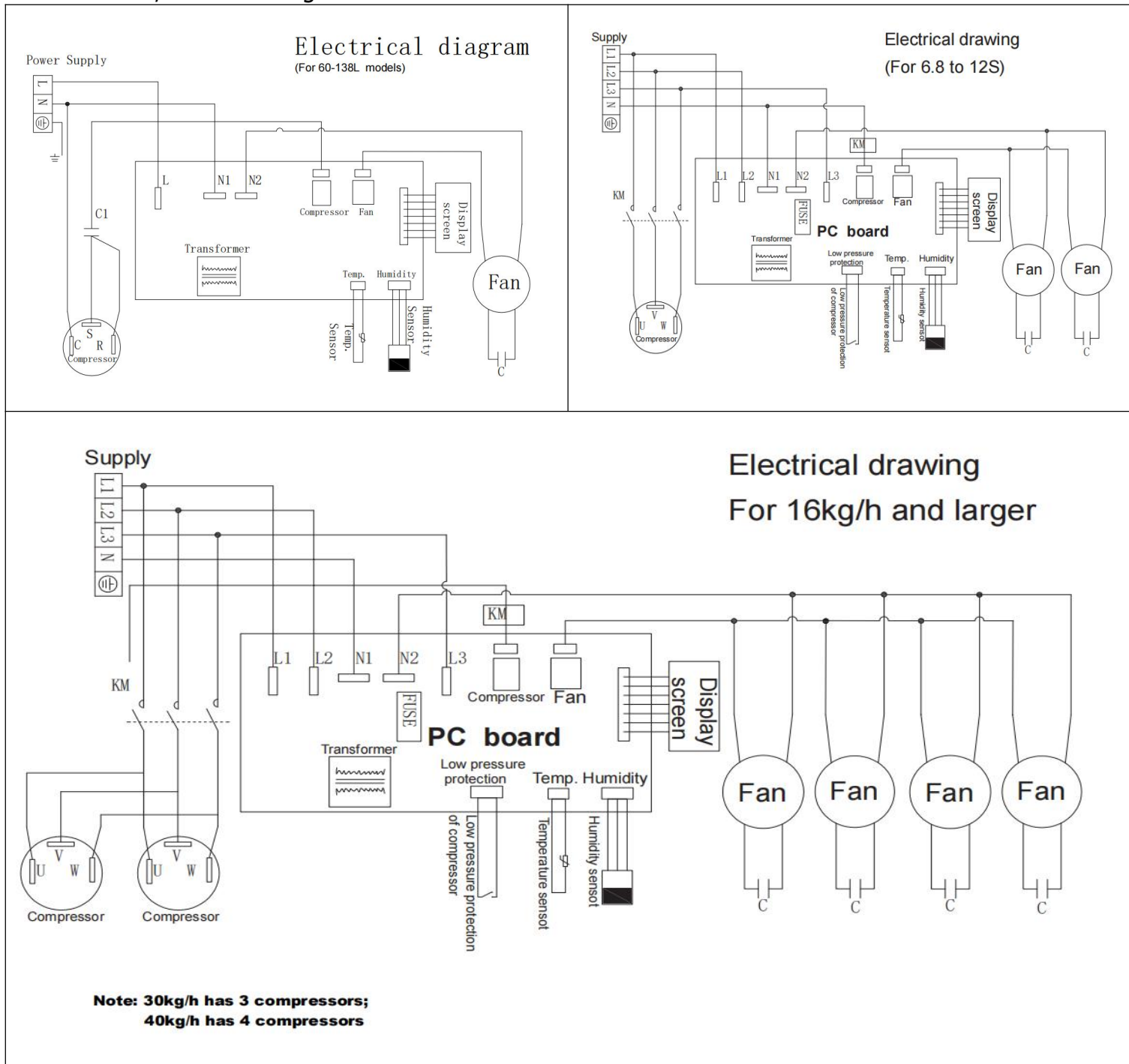
| Model*           | 60L                            | 90L         | 130L        | 6.8D             | 10S              | 16S           | 22S      | 30S           | 40S       |
|------------------|--------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|---------------|----------|---------------|-----------|
| Nominal Capacity | 60L/D                          | 90L/D       | 138L/D      | 6.8KG/H          | 10KG/H           | 16KG/H        | 22KG/H   | 30KG/H        | 40KG/H    |
| Airflow rate     | 480m3/h                        | 980m3/h     | 1300m3/h    | 1800m3/h         | 2800m3/h         | 4500m3/h      | 5600m3/h | 7900m3/h      | 10000m3/h |
| Power            | 850W                           | 0.98KW      | 1.2KW       | 2.5KW            | 4.2kw            | 6.3KW         | 6.6KW    | 9.4KW         | 12.5KW    |
| Voltage          | 220V/50Hz/1Ph                  |             |             |                  | 380V/3Ph/50Hz    |               |          |               |           |
| Applied temp.    | 5°C-38°C                       |             |             |                  |                  |               |          |               |           |
| Filters          | G4 efficiency                  |             |             |                  |                  |               |          |               |           |
| Compressor       | Panasonic/LG/GMCC...           |             |             |                  |                  |               |          |               |           |
| Protection       | Delayed startup for protection |             |             |                  |                  |               |          |               |           |
| Body size(mm)    | 365*395*650                    | 460*360*840 | 540*440*980 | 600*410*<br>1600 | 770*465*<br>1705 | 1030*510*1815 |          | 1080*530*2100 |           |
| Package          | Carton                         |             |             | Plywood case     |                  |               |          |               |           |
| Weight(kg)       | 36                             | 45          | 55          | 90               | 110              | 210           | 230      | 270+          | 300+      |
| Warranty         | 1year                          |             |             |                  |                  |               |          |               |           |

Notes: \*The parameters above are subject to change without serving notice.

## VIII. Attachments

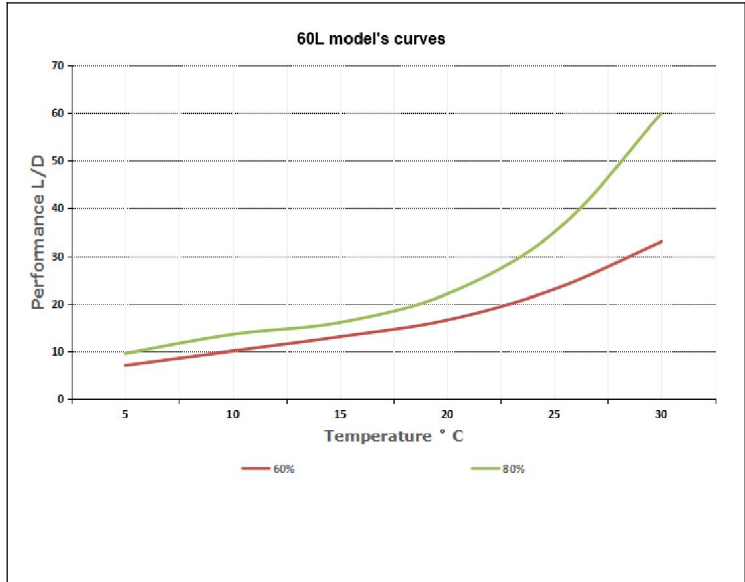
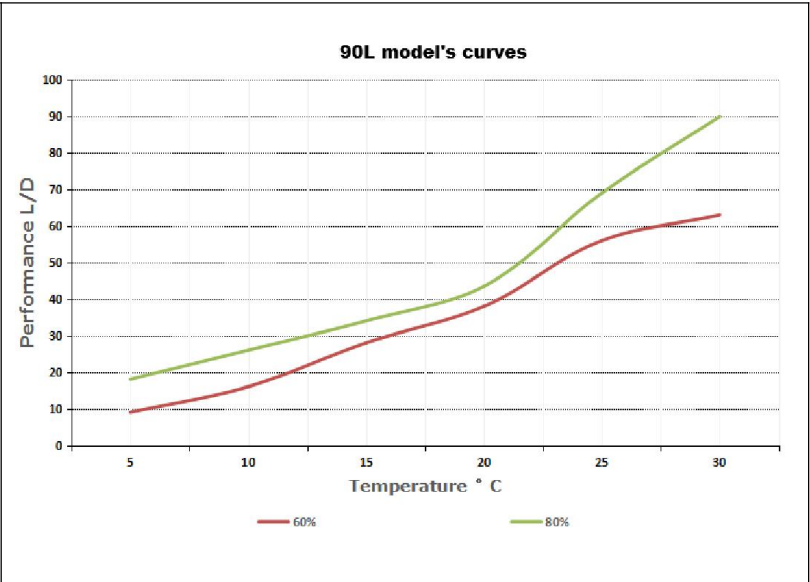
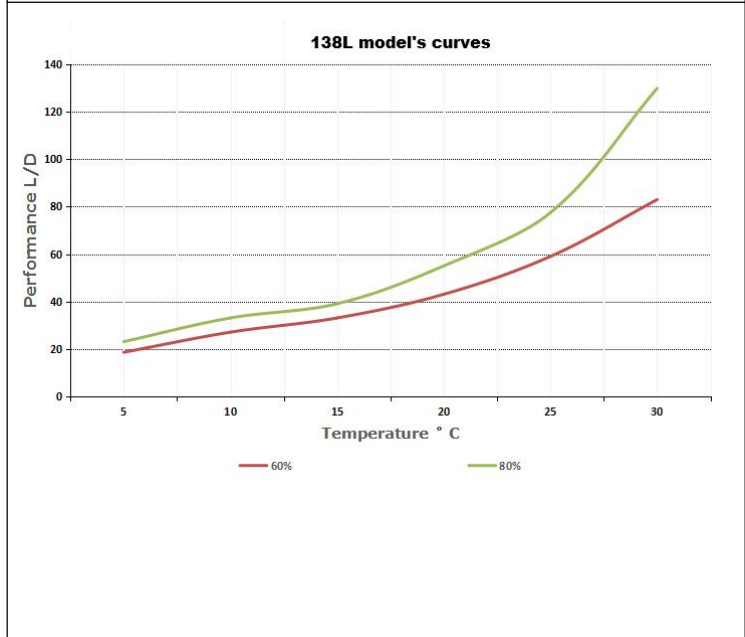
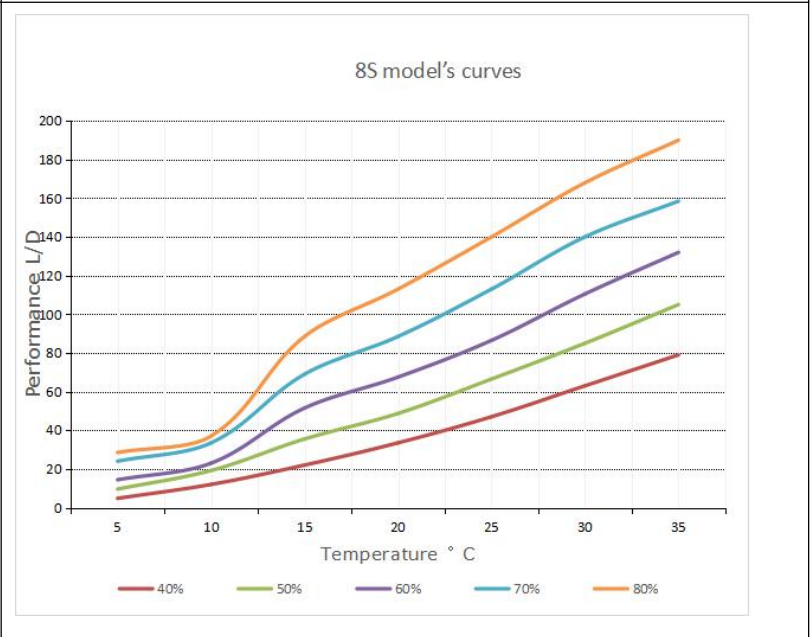
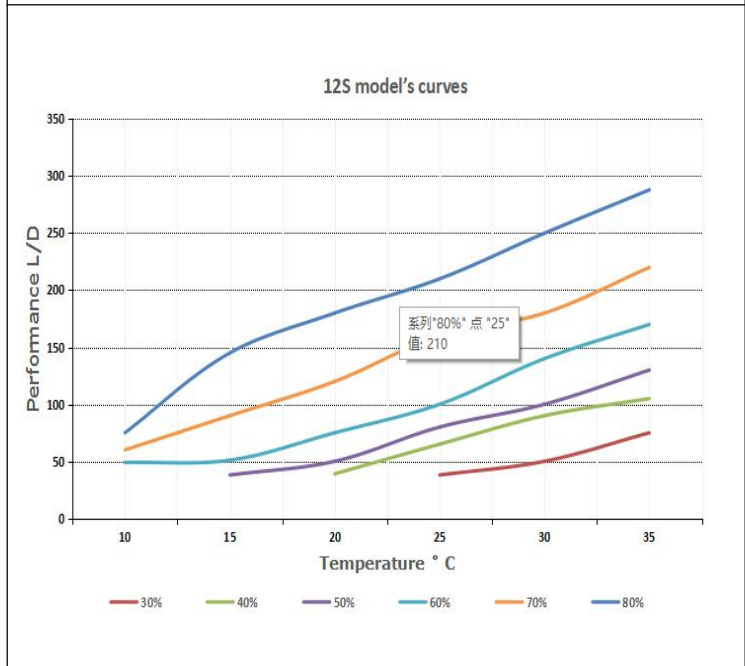
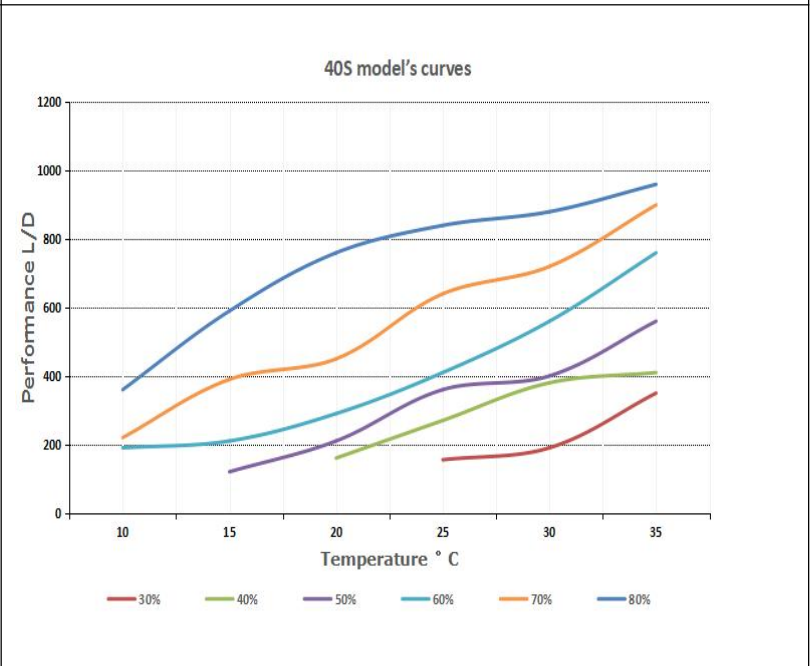
Electrical diagrams and performance curves

## A, Electrical diagrams

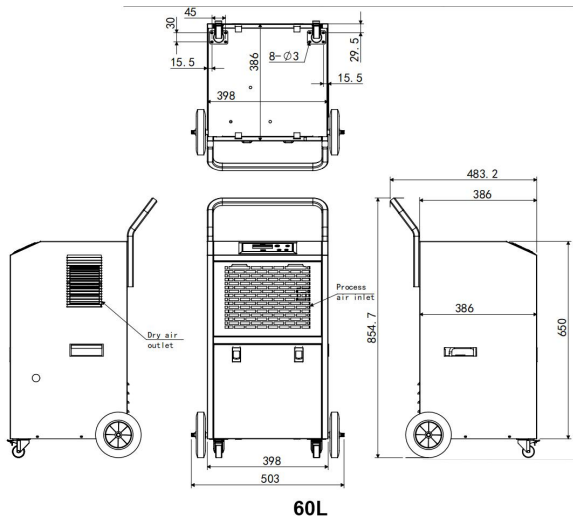


## B, Performance curves(part of models)

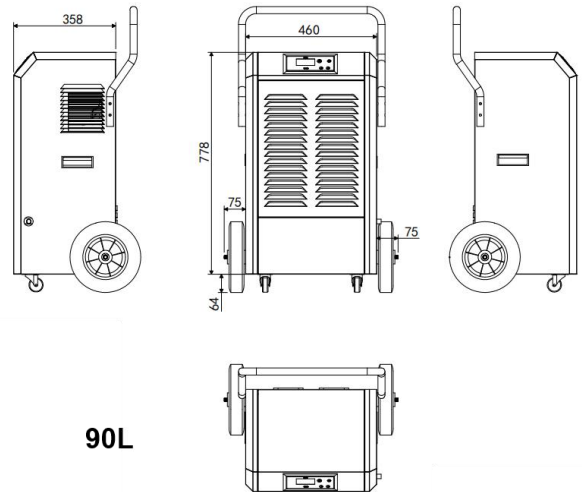
6 models' are available.



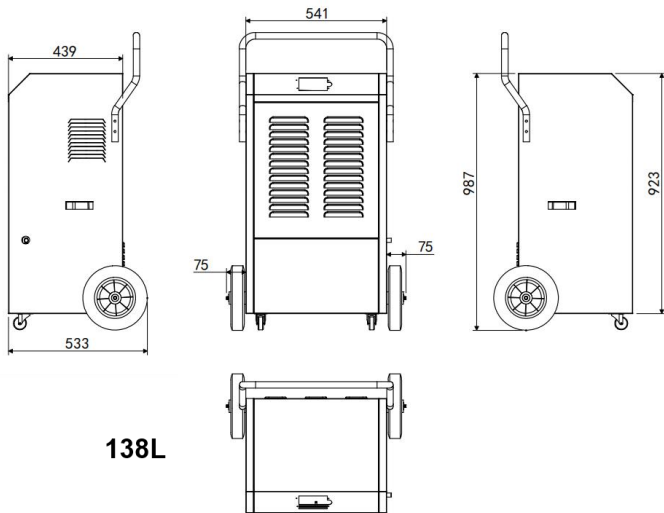
**C, Drawings**  
6 models' are available.



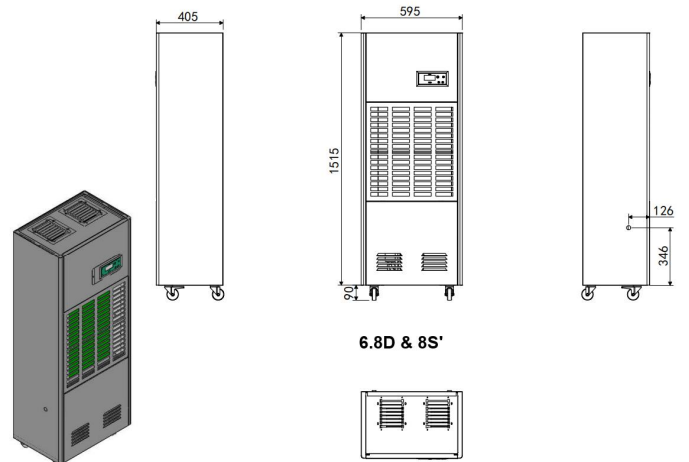
**60L**



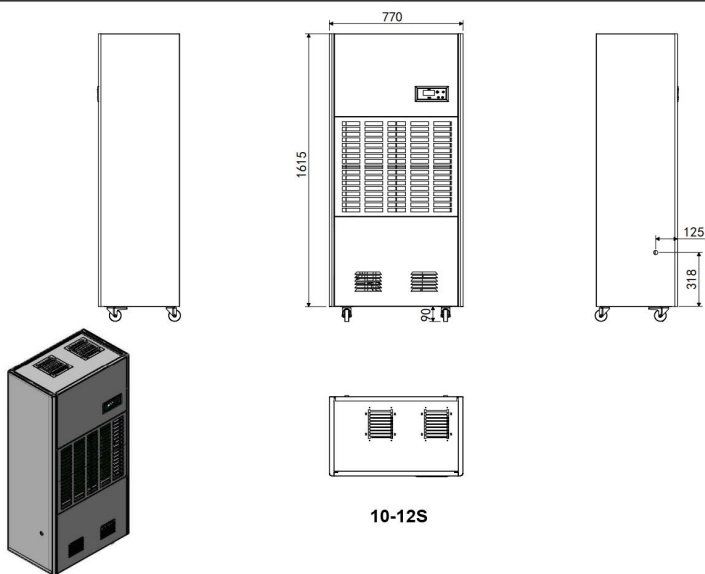
**90L**



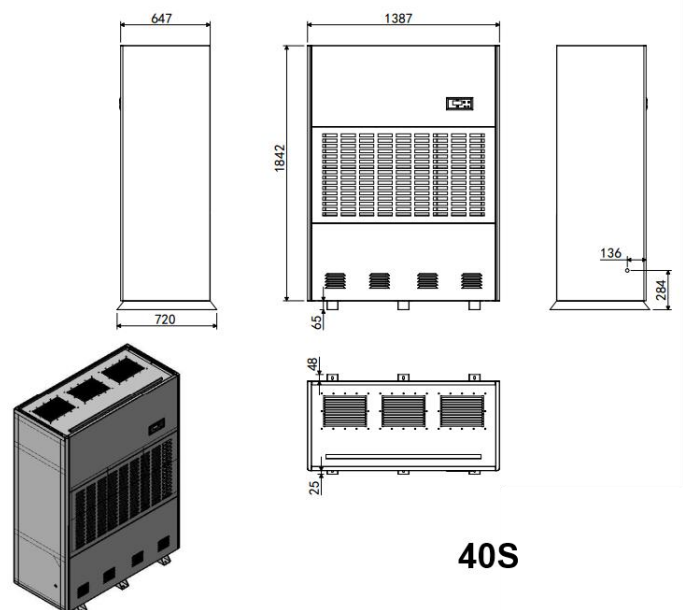
**138L**



**6.8D & 8S'**



**10-12S**



**40S**