

# Atecpool Air Dehumidifier

Atecpool Air  
Deshumidificador

Atecpool Air  
Déshumidificateur

## Indoor Pool Dehumidifiers



### Wall Mounted Dehumidifiers for pool room installation

Through absorbing clammy air and transferring it to warm and dry air, Atecpool Air Dehumidifier can easily tackle problems that cause condensation and furniture corrosion. Atecpool Air Dehumidifier for indoor pool installation. Wall mounted models for humidity controls in indoor swimming pools. Extremely silent operation (44-47 dB(A)) and high energy saving with R410A compressors and a built-in electronic thermostat.

#### Deshumidificadores montados en pared para piscinas de interior

Al absorber el aire húmedo y transferirlo al aire caliente y seco, el deshumidificador de aire Atecpool puede abordar fácilmente los problemas que causan la condensación y la corrosión de los muebles. Deshumidificador de aire Atecpool para instalación en piscina interior. Modelos de pared para control de humedad en piscinas cubiertas. Funcionamiento extremadamente silencioso (44-47 dB (A)) y alto ahorro de energía con compresores R410A y termostato electrónico incorporado.

#### Déshumidificateurs muraux pour l'installation de la salle de billard

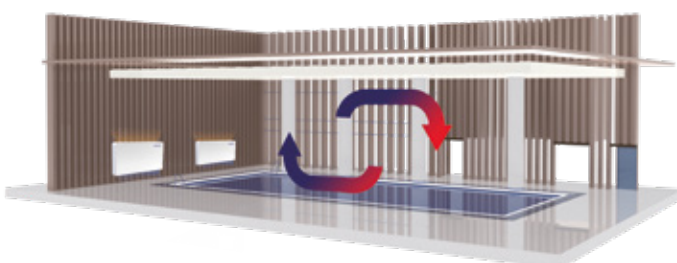
En absorbant l'air moite et en le transférant à l'air chaud et sec, le déshumidificateur d'air Atecpool peut facilement s'attaquer aux problèmes qui causent la condensation et la corrosion des meubles. Déshumidificateur d'air Atecpool pour installation de piscine intérieure. Modèles muraux pour le contrôle de l'humidité dans les piscines intérieures. Fonctionnement extrêmement silencieux (44-47 dB (A)) et économie d'énergie élevée avec les compresseurs R410A et un thermostat électronique intégré.

- 1 Epoxy Fin Air Exchanger**  
Heat Pump Dehumidifier's specially applied gold epoxy.
- 2 Super Silent Running**  
Heat Pump Dehumidifiers adopt DC fan motors for air circulating, which makes the units working silently.
- 3 Ultra-Thin Casing**  
With compact inner structure, Heat Pump Dehumidifiers feature an ultra-thin casing of 200mm thickness, requiring less space in the pool house.

- 4 High Working Efficiency**  
The dehumidification volume reaches as much as 3.0 L/h at 30 °C ambient temperature and 80% relative humidity.
- 5 Exclusive Design**  
Atecpool Air Dehumidifier provides two exclusive designs. Users can choose the white glass panel or black glass panel casing according to your preference.

1- Intercambiador de aire con aletas de epoxy Deshumidificador de bomba de calor con epoxy dorado especialmente aplicado. 2- Los deshumidificadores de bomba de calor de funcionamiento súper silencioso adoptan motores de ventilador de CC para la circulación de aire, lo que hace que las unidades funcionen en silencio. 3- Carcasa ultradelgada Con una estructura interna compacta, los deshumidificadores de bomba de calor cuentan con una carcasa ultrafina de 200 mm de espesor, que requiere pequeños espacios en la casa de la piscina. 4- Alta eficiencia de trabajo El volumen de deshumidificación alcanza hasta 3.0 L / ha 30 ° C de temperatura ambiente y 80% de humedad relativa. 5- Diseño: El deshumidificador de aire Atecpool proporciona dos diseños distintos. Los usuarios pueden elegir el panel de vidrio white o la carcasa del panel de vidrio negro según sus preferencias.

1- Échangeur d'air à ailettes époxy Déshumidificateur à pompe à chaleur avec époxy doré spécialement appliqué. 2- Les déshumidificateurs à pompe à chaleur de fonctionnement ultra silencieux adoptent des moteurs de ventilateur CC pour la circulation de l'air, ce qui permet aux unités de fonctionner silencieusement. 3- Boîtier ultra-fin Avec une structure interne compacte, les déshumidificateurs à pompe à chaleur disposent d'un boîtier ultra-fin de 200 mm d'épaisseur, ce qui nécessite de petits espaces dans le pool house. 4- Haute efficacité de travail Le volume de déshumidification atteint jusqu'à 3.0 L / h à une température ambiante de 30 ° C et une humidité relative de 80%. 5- Conception: Le déshumidificateur d'air Atecpool propose deux conceptions différentes. Les utilisateurs peuvent choisir le panneau en verre tout ou le boîtier du panneau en verre noir selon leurs préférences.



# Atecpool Air

## Dehumidifier Specifications

Atecpool Air  
Especificaciones del Deshumidificador

Atecpool Air  
Spécifications du déshumidificateur

Model	Unit	ATEC22	ATEC35	ATEC45
Rated Capacity	L/h	2.2	3.5	4.5
Dehumidification capacity per day	L	53	84	108
Max pool area	m <sup>2</sup>	10	15	20
Air Volume	m <sup>3</sup> /h	450	600	750
Noise Level	dB(A)	44	44	46
Rated Voltage / Frequency	/	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz
Rated Power Input*	kW	0.9	1.1	1.95
Rated Running Current*	A	4.0	5.0	8.8
Max Power Input	kW	1	1.3	2.3
Max Running Current	A	4.3	5.85	10
Relative Humidity	%RH	40~90	40~90	40~90
Running Ambient Temperature	°C	10~30	10~30	10~30
Dimensions (LxWxH)	mm	1295x202x647	1495x202x647	1695x202x647
Refrigerant	/	R32	R32	R32
Condensation Pipe Diameter	mm	16	16	16
Note: *the capacity is based on the following condition 30°C ambient temperature, 80% relative humidity				

### Working principle

The unit works by drawing moist air over a refrigerated coil with a small fan. The cold coil of the refrigeration device condenses the water, which is removed, then the air is reheated by the hot coil. This process works most effectively with higher ambient temperatures with a high dew point temperature.

### Principio de funcionamiento

La unidad funciona extrayendo aire húmedo sobre un serpentín refrigerado con un pequeño ventilador. El serpentín frío del dispositivo de refrigeración condensa el agua, que se retira y luego el serpentín caliente recalienta el aire. Este proceso funciona de manera más efectiva con temperaturas ambiente más altas con una temperatura de punto de rocío alta.

### Principe de fonctionnement

L'unité fonctionne en aspirant de l'air humide sur un serpentín réfrigéré avec un petit ventilateur. Le serpentín froid du dispositif de réfrigération condense l'eau, qui est évacuée, puis l'air est réchauffé par le serpentín chaud. Ce processus fonctionne le plus efficacement avec des températures ambiantes plus élevées avec une température de point de rosée élevée.

### Dimensions

Code	ATEC22	ATEC35	ATEC45
	(mm)	(mm)	(mm)
Length (L)	1295	1495	1695

