

# Manual Desumidificadores Digitais

## OBSERVAÇÕES:

- Abaixo de 16°C (temperatura ambiente) poderá ocorrer congelamento da serpentina resfriadora, podendo formar um bloco de gelo (*exceto o modelo GR2*). Caso ocorra, recomendamos desligar o equipamento por aproximadamente 20 minutos e religá-lo, observando o estado da serpentina resfriadora.
- Ocorrendo congelamento em baixa temperatura, repetir o procedimento constante no tópico anterior ou utilizar um aquecedor próximo, a fim de elevar a temperatura para mais de 16°C.

O modelo GR2 é específico para uso em câmaras frias, operando na faixa de temperatura entre 8º a 20ºC.

[www.arsec.com.br](http://www.arsec.com.br)



[vendas@arsec.com.br](mailto:vendas@arsec.com.br)

Telefone:

(11) 4243-7188



## LIGAÇÃO:

- ⇒ Verificar se a voltagem da rede onde o equipamento será ligado está de acordo com o do **Desumidificador Arsec** (Plaqueta de identificação de voltagem na saída do cabo de força ou na lateral esquerda atrás do reservatório de água). O produto já vem com fio terra, caso seja possível recomendamos conectá-lo a uma tomada com aterramento.
- ⇒ Conectar o plugue na tomada e acionar a chave Liga/Desliga na painel, e seu **Desumidificador** começará a funcionar, em algum minutos já estará desumidificando, e depositando a água no reservatório.
- ⇒ Quando o reservatório estiver cheio, o led da chave Liga/desliga no painel frontal ascenderá, desligando o equipamento até que a água do reservatório seja drenada.
- ⇒ O **Desumidificador** desliga sob 02 (duas) situações:
  1. Quando o reservatório está cheio e o led no painel frontal ascende.
  2. Quando atinge a umidade desejada.
- ⇒ Para controle do nível de umidade, seu **Desumidificador** está equipado com um umidostato, que já vem pré-ajustado de fábrica em 20% UR. Recomendamos deixá-lo funcionando nessa posição por algumas horas a fim de uma melhor adaptação ao ambiente. Após isso, ajuste para a umidade desejada (Ideal entre 50% e 60% U.R).
- ⇒ **Para regular a umidade desejada** após o equipamento ter feito todo o processo de inicialização, pressione a tecla [-] menos no painel frontal e segure até que a números na visor comecem a piscar, após isso regule a umidade deseja tecla [+] para uma umidade mais alta, tecla [-] para umidade mais baixa. Feito isso pare de pressionar aa tecla, os números irão pulsar novamente e a letra SLO aparecerá no painel mostrando que a umidade escolhida foi salva na memória. Equipamento reiniciará, e começará a desumidificar o ambiente.
- ⇒ O painel sempre mostrará para você a umidade atual em seu ambiente por meio de números e terminando com a letra **H**

Modelo	160	250	510	GR2	1510
Desumidificação L/dia*	12	18	36	12	72
Capac. Amb. Máx. m³	150	300	500	200	1500
Circulação m³/h	500	600	1200	300	2000
Potência watts	240	390	680	680	1360
Capacidade do reservatório(L)	3	3	3	3	-
Dimensões (mm): (largura x profundidade x altura)	302x377x440	302x377x440	302x377x680	302x377x440	604x754x680
Peso (kg)	16	22	26	17	72
Temperatura de utilização	Acima de 16°C	Acima de 16°C	Acima de 16°C	De 8º a 20°C	Acima de 16°C

- ⇒ Performance obtida sob as seguinte condições: 80%de UR e 30°C. Para espaços amplos recomendamos utilizar mais de um equipamento. Um equipamento não dimensionado para o ambiente, pode não alcançar o rendimento desejado.

## QUANDO EM FUNCIONAMENTO:

Recomendamos manter as portas e janelas fechadas, obtendo assim um maior rendimentos do seu produto.

Sempre o equipamento afastado a pelo menos 30cm de qualquer obstáculo que dificulte a circulação de ar através do mesmo.

## RESERVATÓRIO CHEIO

Se o equipamento parar de funcionar e o led no painel frontal ascender, adotar os seguintes procedimentos:

- ⇒ Posicionar a chave Liga/Desliga na posição [Desliga], retirar o reservatório com cuidado e drenar a água.
- ⇒ Recolocar o reservatório, verificando se o mesmo está devidamente posicionado.
- ⇒ Acionar a chave Liga/Desliga para a posição [Liga]. O Desumidificador estará funcionando novamente.

\*Caso necessário, podemos fornecer o reservatório com dreno acoplado (opcional). Utilizando o dreno, mantenha o Desumidificador numa posição mais elevada que a mangueira

## DEFIETOS, CAUSAS E AÇÕES CORRETIVAS:

Defeito	Causa	Ação Corretiva
Não liga	Ligação elétrica	Verifique se há tensão na tomada elétrica
Não consegue partir	Queda da tensão da rede elétrica e/ou extensão elétrica inadequada (comprimento x bitola do fio)	Caso haja necessidade de utilização de uma extensão, utilizar fio bitola 2,5mm
Funciona mas faz gelo na superfície do resfriador	Isso ocorrerá quando a temperatura ambiente for inferior à 17°C	Sobre a instalação de um termostato para controle anti-congelamento (opcional)
Não remove a umidade (não há água no reservatório do Desumidificador)	Falha no ciclo frigorífico Ambiente muito seco	Nesta condição não há necessidade de manter o equipamento ligado.  *consulte a assistência técnica ou técnico autorizado e informe em quanto seu umidostato está regulado.
Funciona, retira água, mas a umidade não baixa	Ambientes climatizados produzem interferência na leitura do higrômetro.  *Verifique se não há infiltração de ar úmido, umidade através das paredes, piso e teto.	Para neutralizar regule a temperatura da sala para a faixa de 23°C a 25°C, e aguarde estabilização para promover nova leitura.
Equipamento não liga	O reservatório está mal encaixado forçando o sensor. Acusando reservatório cheio	Posicione corretamente o reservatório verificando para que ele não pressione o botão atrás do reservatório
Após algum tempo ele desliga	Mesmo com o dreno conectado o reservatório retém certa quantidade de água até alcançar a saída de drenagem	1) Com o reservatório mau encaixado, ele pode estar forçado o botão de desligamento automático antes que a quantidade de água alcance o canal de drenagem  2) Canal de drenagem pode estar obstruído
Vazamento Reservatório transbordando	Reservatório mal acoplado	Encaixar o reservatório de forma línea

## GARANTIA:

A ARSEC Desumidificadores e Equipamentos para Laboratório Eireli, cumprimentam-no pela aquisição de seu **Desumidificador de Ar**.

Ao adquirir nosso produto, asseguramos total garantia contra defeitos de fabricação ou funcionamento pelo período de 01 (um) ano conforme número de série do produto.

⇒ Nos serviços de manutenções normais como: higienização, regulagem e lubrificação, não se aplicam à garantia.

⇒ Em qualquer defeito decorrente de mau uso, negligência, uso anormal, ou seja fora dos padrões de funcionamento ou desuso.

⇒ Em qualquer equipamento no qual se efetuem modificações ou alterações, sem autorização por escrito da ARSEC.

⇒ Em qualquer equipamento no qual se tenham utilizado peças não originais ou especificadas.

⇒ Em qualquer equipamento que tenha sido: montado, desmontado, ajustado ou reparado por pessoal não credenciado pela ARSEC.

⇒ Em itens fabricados por terceiros tais como: compressores, motores e componentes elétricos, quando não especificados pela garantia.

⇒ Nenhuma distribuidora ou pessoa está autorizada a prorrogar ou ampliar esta garantia.

⇒ Pagamento com despesas de transportes não estão cobertos pela garantia.

As peças defeituosas em garantia são de propriedade da ARSEC.

**A garantia perderá a sua validade caso o equipamento sofra queda ou sobrecarga elétrica.**

Garantia válida também com a apresentação desse certificado:

## IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO:

**Número de Série:**