

Manual de Instruções



ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

Atualizado conforme portaria: NR18 (Portaria nº3.733 de 10 de fevereiro de 2020
ART 5ª esta portaria entra em vigor 1 (um) ano após a data de sua publicação.

Climatizadores



VERSÃO 2020

www.casadoconstrutor.com.br

Finalidade do Equipamento

O climatizador de ar proporciona um ambiente mais agradável e confortável e possui baixo consumo de energia em até 80% quando comparado ao ar condicionado.



Características Técnicas

Transporte do equipamento

Nos veículos de transporte, fixar o equipamento para evitar que se desloque causando danos ao equipamento, ao veículo, a terceiros e ao próprio condutor.

Pessoas e equipamentos não podem ser transportados no mesmo compartimento.

Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários.

Em tempos chuvosos cuidar para que os componentes elétricos do equipamento não fiquem expostos a chuva e a umidade

O transporte deve ser realizado respeitando o limite de peso e dimensões do veículo, fixando os equipamentos.

Nenhuma parte da carga poderá extrapolar as dimensões do veículo.



Climatizador centrífugo com haste

Modelo	Potência	Fluxo de ar	Reservatório	Voltagem	Peso
Com haste	270w	8000 m³/h	90l	110v	20kg

Climatizador evaporativo

Modelo	Potência	Fluxo de ar	Reservatório	Voltagem	Peso
Solo c/rodas	150 a 1530w	8000 a 30.000 m³/h	63 a 100 lts	110/220v	20 a 80kg

Cuidados Especiais

- 18.10.2.1 Os trabalhadores devem ser capacitados e instruídos para a utilização das ferramentas, seguindo as recomendações de segurança desta NR e, quando aplicável, do manual do fabricante.
- Observar as recomendações das normas NR-18 e NR-12.
- Verifique se a tensão elétrica no local é compatível com o equipamento.
- Não instale o equipamento em local sujeito a chuva.
- Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos inflamáveis.
- 18.6.1 - A execução das instalações elétricas temporárias e definitivas deve atender ao disposto na NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em

- Eletricidade).
- 18.6.3 Os serviços em instalações elétricas devem ser realizados por trabalhadores autorizados conforme NR-10.
 - 18.6.7 As instalações elétricas devem possuir sistema de aterramento elétrico de proteção e devem ser submetidas a inspeções e medições elétricas periódicas, com emissão dos respectivos laudos por profissional legalmente habilitado, em conformidade com o projeto das instalações elétricas temporárias e com as normas técnicas nacionais vigentes.
 - 18.6.8 As partes condutoras das instalações elétricas, máquinas, equipamentos e ferramentas elétricas não pertencentes ao circuito elétrico, mas que possam ficar energizadas quando houver falha da isolamento, devem estar conectadas ao sistema de aterramento elétrico de proteção.
 - Utilize somente extensões com cabo do tipo PP (com dupla isolamento), sem emendas ou fios descascados e plugues e tomadas 2P+T conforme a norma ABNT NBR 14136.
 - Desenrole toda a extensão antes de usá-la.
 - Cuide para que a extensão não entre em contato com água.
 - Para distâncias até 10m - fios 2,5mm²; até 20m - fios 4,0mm² e até 30m - fios 6,0mm². Acima de 30m, não recomendamos o uso de extensões. Neste caso, sugerimos como alternativa o uso do gerador.
 - Não use o equipamento em função para qual não foi projetado.
 - Não faça adaptações com outros acessórios.
 - Nunca movimente o aparelho pela grade de proteção da hélice.
 - Importante: Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).

No Local de Trabalho

- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, especialmente crianças e animais.
- Retire do local tudo que possa atrapalhar a operação do equipamento.
- Verifique se o equipamento não sofreu alguma avaria durante o transporte. Todo e qualquer problema, inclusive de funcionamento, deverá ser comunicado no ato à CASA DO CONSTRUTOR, que tomará as providências necessárias.
- Ligue o equipamento num circuito com proteção (disjuntor e tomada compatíveis).
- 18.6.14 Máquinas e equipamentos móveis e ferramentas elétricas portáteis devem ser conectadas à rede de alimentação elétrica, por intermédio de conjunto de plugue e tomada, em conformidade com as normas técnicas nacional vigentes.
- 18.10.2.4 O condutor de alimentação da ferramenta elétrica deve ser manuseado de forma que não sofra torção, ruptura ou abrasão, nem obstrua o trânsito de trabalhadores e equipamentos.
- Nunca transporte o equipamento pelo cabo elétrico.
- Durante as paradas para descanso, troca de acessórios e manutenção, desligue o equipamento da tomada sempre puxando pelo plug, nunca pelo fio.
- Para movimentar o equipamento de um ambiente a outro, quando o mesmo possuir rodízios, realize o destravamento dos mesmos para que as rodas se mantenham livres, não empurre o aparelho com velocidade exacerbada pois ele poderá desequilibrar e cair, danificando o aparelho.
- Movimente o equipamento segurando em suas laterais, cada lado com uma mão, segure o aparelho e o desloque até o local desejado.
- Nunca movimente o aparelho pela grade de proteção da hélice.
- Instale o equipamento em local nivelado e quando o mesmo tiver rodízio, efetue o travamento dos mesmos.
- Sempre que precisar abastecer o reservatório de água, desligue o aparelho da tomada.
- Conserve os equipamentos em boas condições, quando não estiver utilizando, mantenha-os em lugar seco, protegido das intempéries, longe das crianças e pessoas não familiarizadas com os equipamentos.
- Nunca utilize o equipamento com partes faltan
- Nunca use jato de água para limpar os equipamentos, limpe com uma esponja ou pano umedecido com detergente neutro.
- Cuide para que a extensão não entre em contato com água.

No Local de Trabalho

Se o equipamento soltar alguma parte siga os passos:

- Desligue a máquina imediatamente.
- Retire a extensão elétrica da tomada.
- Em caso de dano ocorrido, encaminhe a máquina para a CASA DO CONSTRUTOR.

Acionamento do Equipamento

- Abasteça o reservatório de água com a máquina desligada.
 - Pressione o botão “ON/OFF”, para ligar e desligar o aparelho.
 - Pressione o botão “RESFRIAR” para ativar a função de resfriamento, em seguida a bomba de água irá despejar sobre a placa evaporativa por um minuto, então o ventilador funcionará.
 - Pressione “VELOCIDADE” para velocidade desejada (Baixa, Média e Alta)
 - Em determinados modelos há a função Swing, siga desta forma: Pressione “SWING” para direcionar o ar automaticamente.
 - Em determinados modelos há a função Timer, siga desta forma: Pressione o botão “TEMPO”, se você precisar definir o tempo. Quando iniciar a máquina, pressione TIMER, que significa desligar em um horário regular, depois pressione até 00, o que significa cancelar a função de tempo de ajuste. Pressione TIME, o que significa que máquina começa quando desligar, pressione até 00, o que significa cancelar.
- Para desligar: Basta colocar o botão de ligar na posição OFF e retirar o Plug da rede instalada.

IMPORTANTE: Outros equipamentos similares podem ser incorporados nas lojas da rede com potências e performance diferentes. As recomendações contidas neste folheto não são capazes de cobrir todas as condições e situações possíveis que poderão ocorrer. Dessa forma, recomendamos o conhecimento da NR-18, além do manual pormenorizado do equipamento. Tudo isto pode ser encontrado na CASA DO CONSTRUTOR. Trabalhe com segurança!

**Equipamentos em
conformidade com
as normas vigentes**

**Utilize os EPI's
adequados conforme
atividades exercidas**