



DESUMIDIFICADOR COM INVERSOR DE TIPO CONSOLA

Série MHC

- Compressor DC Inverter
- Metal e alumínio
- Mais silencioso
- Painel de controlo integrado



Descarregar aplicação



Inverter Life



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Modelo	MHC-96	
Código	HU10541	
Superfície de piscina recomendada	m ²	≤ 40
Superfície de quarto recomendada	m ²	80 ~ 200
Temperatura do ar de funcionamento	°C	10 ~ 38
Capacidade (Ar 30°C, HR 80%)	L/h	4,0
DER (Ar 30°C, HR 80%)	L/h.kW	4,53 ~ 4,05
Capacidade (Ar 30°C, HR 70%)	L/h	3,3
DER (Ar 30°C, HR 70%)	L/h.kW	4,00 ~ 3,50
Calor recuperado	kW	3,3
Aquecimento elétrico opcional	kW	2,1
Potência nominal (Ar 30°C, HR 80%)	kW	0,17 ~ 0,99
Corrente nominal (Ar 30°C, HR 80%)	A	0,74 ~ 4,30
Alimentação	230 V / 1 fase / 50 Hz	
Pressão sonora a 1 m	dB(A)	40,3 ~ 45,8
Caudal de ar	m ³ /h	800
Dimensões (C x L x A)	mm	1120 x 291 x 770
Peso líquido	kg	68

Nota:

1. Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.
2. Os valores de nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara semianecoica.

Legenda de Funcionalidades

Conforto

-  **TEMPORIZADOR SEMANAL**
Estabelece o funcionamento semanal da unidade.
-  **FUNÇÃO FOLLOW ME (IFEEL)**
O controlo remoto incorpora um sensor de temperatura ambiente.
-  **REINÍCIO AUTOMÁTICO**
Recuperação dos ajustes prévios ao corte elétrico.
-  **FUNÇÃO DE EMERGÊNCIA**
Possibilidade de ligar a unidade com o botão manual, caso se ouçam alguns alarmes.
-  **PREVENÇÃO DE AR FRIO**
No modo de aquecimento, a velocidade inicial do ventilador é ajustada de acordo com a temperatura da bateria.
-  **FUNCIONAMENTO TURBO**
Redução do tempo de Arrefecimento/Aquecimento ao máximo.
-  **BAIXO NÍVEL SONORO**
Graças ao modo Silence e ao seu novo design, reduz-se o nível sonoro ao mínimo.
-  **COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA**
O controlo remoto permite ajustar a temperatura de compensação para o modo de aquecimento e arrefecimento.
-  **AR FRESCO (IÃO)**
Equipamento que incorpora um ionizador para gerar OH(-) e assim purificar o ar, desactivando bactérias, vírus e outros poluentes do ambiente, proporcionando uma sensação de frescura muito agradável.
-  **DESVIO DE AR**
Função que permite desviar o fluxo de ar para outro local para evitar que o equipamento sobre diretamente sobre as pessoas.
-  **UNIDADE EXTERIOR MAIS SILENCIOSA**
Design otimizado da grelha de saída de ar com diminuição de ruído de 3,3 dB(A) em comparação a modelos anteriores.
-  **AMPLA GAMA DE FUNCIONAMENTO**
Funcionamento em refrigeração até 50 °C e em aquecimento até -15 °C.
-  **MODO NOTURNO**
Faz com que a unidade funcione de acordo com a curva de temperatura noturna predefinida, o que cria um ambiente noturno ideal e melhora a qualidade do sono.
-  **TEMPORIZADOR DIÁRIO**
O temporizador pode ser definido desde o arranque até 24 horas.
-  **DESIGN 360°**
Graças ao desenho do painel 360°, o ar é distribuído de uma forma mais uniforme.
-  **OSCILAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DA LÂMINA**
Melhor distribuição do ar graças à oscilação automática da lâmina, tanto na horizontal como na vertical.
-  **EQUIPAMENTO**
Permite-lhe definir a capacidade do equipamento para 50%, 75% ou 100% (predefinição).
-  **FILTRO CATALISADOR FRIO**
Este equipamento incorpora um filtro purificador que pode absorver formaldeído sem a necessidade de luz ultravioleta.
-  **SPRINT START**
Tal como um corredor de velocidade, esta função permite que o compressor atinja 65Hz em apenas 6 s.
-  **CONTROLO DE HUMIDADE**
No modo de desumidificação, o controlo da humidade relativa pode ser regulado entre 35% e 85%.
-  **FUNÇÃO DE VENTILAÇÃO**
Permite o funcionamento apenas com ventilação.
-  **TERMÓSTATO**
Mantém automaticamente a temperatura selecionada.
-  **DESUMIDIFICAÇÃO**
Redução da humidade restabelecendo uma boa temperatura em ambientes húmidos.
-  **VÁRIAS VELOCIDADES DO VENTILADOR INTERIOR**
Até 12 níveis de velocidade que se ajustam de forma automática se a ventilação automática for ativada.
-  **SILENCE**
Esta função lhe permite seleccionar a velocidade extremamente silenciosa, desta forma o nível sonoro do aparelho é muito baixo.
-  **PAINEL DE CONTROLO**
Inclui um painel para controlar a máquina sem nenhum controlo remoto sem fios.
-  **FLUXO DE AR DUPLO**
Saída de ar superior e inferior. No modo de arrefecimento, apenas a saída superior funciona, enquanto no modo de aquecimento, ambas as saídas funcionam, desta forma consegue-se o aquecimento desde o nível do solo.
-  **NÚCLEO GÉNIO**
A frequência dos equipamentos Inverter tradicionais tem uma flutuação de ± 1 °C da temperatura ambiente durante o funcionamento. No entanto, com a tecnologia do novo Inverter "CORE GENIUS" que ajusta 0,6 Hz para cada passo, a variação de frequência do Inverter é tão suave que não se nota a flutuação da temperatura ambiente $\pm 0,5$ °C.
-  **CONTROLO INDIVIDUAL DAS LÂMINAS**
Possibilidade de regular o ângulo das 4 lâminas de forma independente.
-  **120°**
A ripa superior permite uma regulação de 120°.
-  **CONTROLO DE PAREDE RETROILUMINADO**
O novo controlo de parede com fios KJR-120N tem um ecrã retroiluminado para facilitar a leitura.
-  **AQUECIMENTO 8 °C**
A unidade passa automaticamente para o modo de aquecimento quando a temperatura ambiente é inferior a 8 °C, evitando assim que a temperatura ambiente seja demasiado baixa quando não estamos em casa.

Conectividade

-  **WI-FI**
Possibilidade de controlo da unidade controlo via WIFI, através de uma APP.
-  **CONTROLO CENTRALIZADO**
Possibilidade de controlar várias unidades com o mesmo controlo.
-  **DOMÓTICA**
Possibilidade de integração com os principais fabricantes de sistemas de domótica (Consult).

Certificação energética

-  **CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA EM REFRIGERAÇÃO A+++**
-  **CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA EM ARREFECIMENTO A++**
-  **CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA EM ARREFECIMENTO A+**
-  **CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA EM ARREFECIMENTO A**
-  **CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA EM AQUECIMENTO A+++**
-  **CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA EM AQUECIMENTO A++**
-  **CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA EM AQUECIMENTO A+**
-  **CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA EM AQUECIMENTO A**
-  **FUNÇÃO STANDBY (APENAS 1W EM REPOUSO)**
A unidade exterior se desliga da alimentação de forma automática quando a unidade está em repouso, desta forma, o consumo em repouso é de apenas 1W.
-  **SENSOR DE PRESENÇA**
Detecta a inatividade (30 min) na sala para reduzir a frequência de funcionamento a sala para reduzir a frequência de funcionamento para poupar energia.

Refrigerante

-  **R410A**
Equipamentos que utilizam o fluido refrigerante R410A com um GWP de 2088.
-  **R32**
Equipamento que utiliza o fluido frigorífero mais ecológico, o R32, com um GWP de 675. Para poder instalar o equipamento com o gás refrigerante R32, deverá rever a legislação atual.
-  **R290**
Equipamento que utiliza o novo fluido refrigerante R290, que tem um GWP de apenas 3.

-  **FILTROS REMOVÍVEIS**
Novo sistema de fixação do filtro com abas, para garantir uma fixação correta e sem vibrações.
-  **ENTRADA DE AR EXTERIOR**
Possibilidade de fornecimento de ar exterior diretamente à unidade interior.
-  **BOMBA DRENAGEM**
Incorpora bomba de drenagem para facilitar a drenagem da unidade interior.
-  **LEMBRETE LIMPEZA DO FILTRO**
O equipamento indica quando é necessário limpar e/ou substituir o filtro de ar da unidade interior.
-  **COMPATIBILIDADE DE TUBOS**
Possibilidade de aumentar um tamanho sobre o diâmetro padrão no tubo de gás, líquido ou ambos.
-  **ECRÃ DIGITAL LED**
Equipamento que possui um display digital onde mostra a temperatura definida durante o funcionamento normal ou a temperatura ambiente no modo de ventilação.
-  **MENOS PARAFUSOS**
Tanto a unidade interior como a exterior dispõem de menos parafusos, fazendo com que a desmontagem seja muito mais fácil.
-  **DETEÇÃO DE FUGAS DE REFRIGERANTE**
A unidade deteta automaticamente a existência de possíveis fugas de refrigerante no circuito.
-  **AUTOLIMPEZA**
Esta função realiza uma autolimpeza na unidade interior. Quando a função AUTOLIMPEZA (botões SelfClean ou iClean) é ativada, inicialmente a unidade funciona em modo refrigeração com o ventilador a baixa velocidade, durante este período a água de condensação arrasta o pó da bateria. De seguida, a unidade muda para o modo aquecimento com o ventilador a baixa velocidade para secar a bateria e o interior da unidade. Por fim, a unidade muda para o modo de ventilação para terminar de secar completamente.
-  **PLACA DE MONTAGEM ULTRA-REFORÇADA**
Placa de montagem reforçada com uma régua e um nível de bolha de ar incluído.
-  **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA APENAS PARA A UN. EXTERIOR**
A unidade de interior é alimentada pelo mesmo cabo de interligação que a unidade de exterior.
-  **UNIDADES EXTERIORES DE VENTILADOR ÚNICO**
Otimize o espaço exterior graças às unidades exteriores de altura inferior.

-  **ALTA PRESSÃO ESTÁTICA**
Ampla gama de pressão estática.
-  **AJUSTE DA FAIXA DE TEMPERATURA DE REFERÊNCIA**
O controlo remoto permite ajustar: Arrefecimento mínimo de 16 °C até 24 °C; Aquecimento máximo de 30 °C até 25 °C.
-  **SUPORTES EM FORMA DE U**
Graças aos novos suportes traseiros da unidade exterior, a instalação é mais cómoda.
-  **ARRANQUE A BAIXA VOLTAGEM**
O equipamento pode arrancar e funcionar normalmente até uma tensão de alimentação inferior à tensão nominal.
-  **SOLUÇÃO DE PROBLEMAS**
Os códigos de erro podem ser vistos no painel interior, no controlo da parede ou na placa exterior.
-  **SINAIS REMOTOS (CP)**
A unidade interior dispõe de uma entrada de ON/OFF.
-  **PRESSÃO ESTÁTICA CONFIGURÁVEL**
Na placa eletrónica (ou em alguns modelos com o controlo remoto sem fios RG57) pode ajustar-se a pressão estática do ventilador, podendo assim, adaptar a máquina a cada instalação.
-  **RETORNO CONFIGURÁVEL**
A entrada de ar de retorno pode-se realizar na parte traseira ou inferior indistintamente. Por padrão, a unidade possui o retorno na parte posterior.
-  **FUNÇÃO TWIN (2x1)**
Possibilidade de ligar duas unidades interiores à mesma unidade exterior. As duas unidades funcionarão de maneira unificada como se fossem uma única unidade. Ideal para salas em plano aberto.
-  **ROTAÇÃO INVERSA**
Quando o equipamento está parado, o ventilador da unidade exterior roda para trás para remover folhas ou outros elementos externos da bobina.
-  **ROTAÇÃO E BACK-UP**
Esta função permite o funcionamento redundante em instalações com 2 unidades ligadas ao mesmo controlo com fios KJR-120N; caso uma máquina não atinja a temperatura de referência, as duas máquinas começarão automaticamente a funcionar em conjunto a 24 °C no modo selecionado. Ao mesmo tempo, é efetuada uma rotação no funcionamento das duas máquinas, de modo que ambas funcionem durante o mesmo período de tempo.

-  **ENDEREÇAMENTO AUTOMÁTICO**
A unidade exterior pode atribuir endereços às unidades interiores de forma automática.
-  **MODO DE ENGENHARIA**
Ajuste de funções e consulta de parâmetros de funcionamento através do comando.
-  **DESENHO DE BAIXO PERFIL**
Altura da unidade de interior entre 200 a 300 mm.
-  **SAÍDA DE AR PARA SALA ADJACENTE**
A unidade tem saídas pré-perfuradas para ligar uma pequena conduta e climatizar uma divisão adjacente.
-  **TUBO DE DESCARGA DE AR AO EXTERIOR**
Fácil e rápido de instalar, permite a utilização do climatizador de forma imediata.
-  **ELIMINAÇÃO DE CONDENSADOS**
Elimina a água dos condensados, por isso não é necessário ligar o aparelho a um dreno. No modo de desumidificação e em ambientes muito húmidos, recomenda-se ligá-lo a um dreno.
-  **PAINEL DE TAMANHO COMPACTO**
O painel do equipamento tipo cassete tem 600x600 mm.
-  **GOLDEN FIN**
Permutador de calor com tratamento especial, que protege o equipamento contra os fenómenos atmosféricos e os efeitos de ambientes agressivos. Também previne o crescimento de bactérias e bolores.
-  **BLUE FIN**
Permutador de calor com tratamento que protege o equipamento contra a corrosão e o crescimento de bactérias e bolores.
-  **CARREGAMENTO AUTOMÁTICO DE REFRIGERANTE**
Permite que o gás refrigerante seja carregado no sistema automaticamente sem ter de efetuar o cálculo de carga adicional.
-  **HORIZONTAL / VERTICAL**
Equipamentos que podem ser instalados tanto na horizontal como na vertical.
-  **FUNÇÃO OBJECTIVO**
Tecnologia avançada de ar condicionado que otimiza a temperatura, o fluido frigorígeno e o fluxo de ar para poupar energia e maximizar a eficiência energética.

-  **SUPER DC**
Este equipamento dispõe tanto de um compressor DC Inverter como de motores ventiladores DC.
-  **ARREFECIMENTO A BAIXAS TEMPERATURAS**
Funcionamento de refrigeração até -15 °C no exterior.
-  **AQUECIMENTO A BAIXAS TEMPERATURAS**
Funcionamento do aquecimento até -25 °C no exterior.
-  **CONTROLO CONSTANTE DO FLUXO DE AR**
O ventilador interno ajusta-se à pressão estática necessária para garantir um fornecimento de ar constante em qualquer altura.

-  **DC**
Equipamento com motor ventilador DC silencioso e de baixo consumo.
-  **COMPRESSOR EVI**
Compressor scroll assimétrico de alta eficiência com tecnologia de injeção de vapor.
-  **ENTRADA 0-10V**
Unidade com motor de ventilador DC com regulação 0-10V.
-  **SAÍDA 0-10V**
Equipamento com saída 0-10V para o controlo de uma válvula auxiliar.

-  **7 VEL.**
Unidade com motor de ventilador DC com Motor de ventilador de 7 velocidades.
-  **VÁRIAS VELOCIDADES DO VENTILADOR EXTERIOR**
Ajuste de velocidade preciso do ventilador, graças ao motor DC.
-  **EXV**
Equipamento com válvula de expansão eletrónica, ajusta de forma mais estável a capacidade do equipamento.