

LEISTER Hotwind S □ Soprador de ar quente



Por favor leia atentamente as instruções antes de usar o equipamento e conserve-as em bom estado para posterior consulta.

APLICAÇÕES

- O aparelho LEISTER Hotwind S foi concebido para trabalho contínuo. O soprador pode ser usado como ferramenta manual ou de bancada, pode ainda ser aplicado em máquinas, instalações e aplicações várias.
- **Processos de aquecimento e secagem** de vários tipos.
- **Aquecimento** de transportadores em fornos ou túneis de aquecimento.
- **Descongelamento** de tubos de águas.
- **Aceleração** dos processos de mistura e **dissolução** da espuma que se possa formar durante a mistura ou enchimento de recipientes.
- **Esterilização** de material de embalagem como garrafas, rolhas e caixas para alimentos.
- **Alisamento** da cobertura das pílulas, dar brilho a chocolates e artigos cosméticos.
- **Ativação e evaporação** de adesivos livres de solvente e adesivos térmicos.
- **Separação e fusão** de fibras sintéticas e tecidos.
- **Retracção** de manga plástica retráctil, filme plástico, fitas e componentes moldados.
- **Soldagem** e dessoldagem de componentes SMD.
- **Soldagem** de tubos de cobre, juntas e lâminas metálicas.
- **Remoção** de resíduos de plástico dos moldes e dar brilho nas superfícies plásticas.
- **Atear** aparas de madeira, papel carvão ou palha em fornos.





AVISO



Perigo! Desligue a ferramenta da rede antes de abrir, pois componentes móveis e ligações eléctricas ficarão expostos.



A instalação ou uso incorrecto das ferramentas de ar quente, incrementam o perigo de fogo ou explosão, especialmente próximo de combustíveis e gases explosivos.



Não toque na protecção da resistência e no terminal quando estão quentes, porque podem causar queimaduras. Deixe a ferramenta arrefecer. Não dirija o jacto de ar quente em direcção a pessoas ou animais.



PRECAUÇÃO



A **tensão de voltagem** patente na ferramenta tem que corresponder à voltagem da instalação. EN 61000-3-11; $Z_{max} = 0.047 \Omega + j 0.029 \Omega$. Se necessário consulte autoridade competente.



Para protecção pessoal, recomendamos vivamente que a ferramenta seja ligada a um RCCB (Disjuntor de corte de corrente residual), GFCI (corte por falha de terra) antes de a usar em edifícios.



O equipamento não deve operar **sem supervisão**.



Proteja a ferramenta da **humidade** e do **pó**.

CERTIFICAÇÕES



Esta ferramenta tem o certificado **CCA (Cenelic Certification Agreement)**:

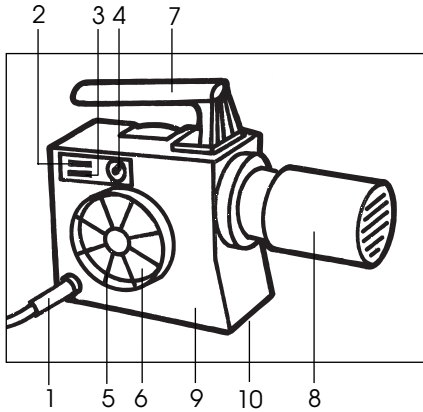
DATOS TÉCNICOS

Segurança eléctrica: **DUPLO ISOLAMENTO**

Tensão	V~	230	230	380-440	120	100
Frequência	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potência	W	3700	3100	4000-5400	2300	2000
Temperatura	°C	650	800	620	560	450
Débito de ar (20°C)	l/min.	550	350	600	450	450
Pressão de ar	Pa	200	200	200	200	200
Nível de ruído	dB (A)	53	53	53	53	53
Peso	kg	2.9	3.2	3.2	3.2	3.2
Dimensões	mm	310x72x99	350x172x99			

100 Pa = 1 mbar

Descrição da ferramenta

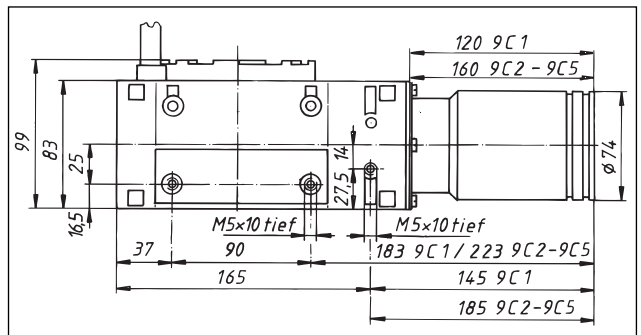
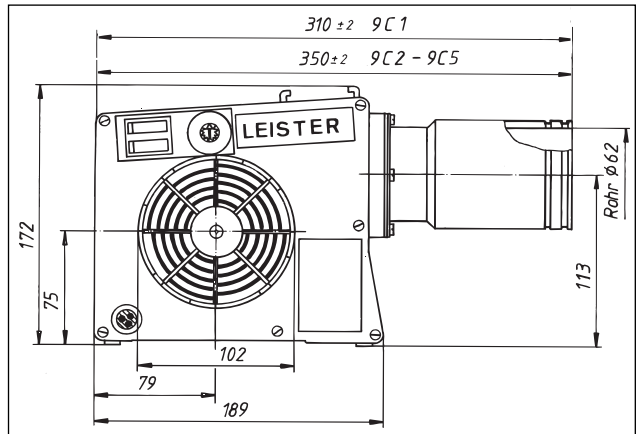


1. Cabo de alimentação à rede
2. Interruptor de arranque/paragem
0 = desligado
1 = ligado (ar frio)
3. Interruptor de comando de resistência
2 = desligado
3 = ligado (ar quente)
4. Potenciômetro para regulação de temperatura
5. Obturador de ar de entrada
6. Entrada de ar
7. Pega removível
8. Suporte da resistência com tubo de protecção
9. Caixa exterior em plástico
10. 3 parafusos roscados M5 para fixação a uma base

Instalação

- Devem ser usados os **furos roscados M5 (10)** da base da ferramenta quando for necessária a sua fixação.
- Se necessário, encoste a **pega (7)** empurrando-a lateralmente contra os pinos no topo da ferramenta
- Ao instalar a ferramenta certifique-se do seguinte:
 - apenas é aspirado ar frio
 - não é aspirado ar quente de outra ferramenta de ar quente
 - não se desenvolve contra pressão (ar quente)
 - a ferramenta não está em linha com outra ferramenta de ar quente.
- Para uso em ambientes poluídos deverá ser utilizado um filtro em aço inox LEISTER na entrada de ar da ferramentas. Nos caso de um nível de poluição crítico (ex: partículas metálicas, cargas eléctricas ou partículas húmidas ou líquidas) deverão ser usados filtros especiais por forma a evitar curto-circuitos na ferramenta
- Proteger a ferramenta de choques e vibrações.

• Dimensões em mm.



Funcionamento

- Ligar a ferramenta á rede eléctrica.
- Se necessário adapte um terminal ou reflector apropriado
- Colocar o **interruptor de arranque (2)** na posição 1.
- Reduzir o débito de ar, se necessário, usando o **obturador (5)**.
- Regular a temperatura de ar quente através do **potenciometro (4)**.
- Colocar o **interruptor da resistência (3)** na posição 3 e aguardar 5 minutos.
Certifique-se de que o ar quente circula livremente, se desenvolver uma contra-pressão, isso pode provocar avaria da ferramenta (risco de incêndio).
- A Companhia LEISTER, assim como os Centros autorizados, dão informação sobre o correcto uso das ferramentas assim como uma introdução nas suas principais áreas de aplicação sem qualquer encargo (ver pag. 1)
- Após uso, colocar o **interruptor da resistência (3)** na posição 2 e o **interruptor de arranque (2)** na posição 1 deixe a ferramenta arrefecer com o ar frio a passar através dela (evitar a contra-pressão de ar quente).

PRECAUÇÃO

- * *A ligação à rede deverá incluir um dispositivo de segurança que permita desligar todos os pólos da alimentação tendo uma separação de 3 mm entre contactos.*
- * *O controlo da temperatura da ferramenta corresponde ao risco grau 1 de acordo com EN 954. Para pedidos de potência superior adicional devem ser tomadas precauções de segurança de acordo com o grau de risco.*

ACESSÓRIOS

- Apenas deverão ser utilizados acessórios de origem.
- Deixar a ferramenta arrefecer antes de tocar o terminal.

OPÇÕES DE CONTROLO ESPECIAS

- Potenciómetro exterior para regulação de temperatura.
- Sinal externo de controlo de temperatura com controle de tensão externo (VDC).
- Controle de temperatura com controlador adicional LEISTER em cascata (KSR) o qual apenas poderá ser montado e afinado pela companhia.

MANUTENÇÃO

- O filtro de admissão **de ar (6)** deve ser limpo com uma escova se necessário.
- Verifique o **cabo de alimentação (1)** e ficha por possíveis danos eléctricos ou mecânicos.

SERVIÇOS E REPARAÇÃO

- As reparações devem ser apenas efectuadas pelos **Centros de Assistência Técnica LEISTER autorizados**. Eles garantem um **serviço eficiente de reparações 24 horas** e substituição peças originais.

GARANTIA E DEFEITOS

- A garantia e responsabilidade estará em concordância com o certificado de garantia e condições gerais de venda.
- A Empresa LEISTER Process Technologie rejeitará qualquer reclamação em garantia para ferramentas que não se apresentem na condição original. As ferramentas nunca poderão ser alteradas ou modificadas.

Os dados técnicos e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

O seu Serviço de Assistência Técnica autorizado:

LEISTER Process Technologies, Riedstrasse, CH-6060 Sarnen / Suíça
Tel. +41 41 662 74 74 Fax +41 41 662 74 16 www.leister.com sales@leister.com