

LEISTER Hotwind S

Soufflerie d'air chaud



Instructions d'utilisation à lire très attentivement avant mise en marche et à conserver pour dispositions ultérieures.

APPLICATIONS

Le LEISTER Hotwind S est prévu pour travail en continu. La soufflerie d'air chaud est conçue comme appareil manuel, appareil de table ou pour le montage sur machines, installations ou appareils.

- **Processus de séchage et de chauffage** de natures les plus diverses.
- **Chauffer** des tunnels ou armoires.
- **Désembuer** des récipients d'eau réfrigérés.
- **Accélérer** des processus de mélange et **supprimer** des mousses et bulles provoquées par les mélangeurs-agitateurs ou aux remplissages.
- **Stériliser** des articles d'emballage tels que bouteilles, bouchons (y compris ramollissement) et récipients divers.
- **Lisser** des dragées, faire briller des chocolats ou des cosmétiques (y compris en éliminant bulles et bavures de moulage).
- **Activer et décoller** des colles sans solvant et des colles à chaud.
- **Séparer et faire fondre** des fils et tissus synthétiques.
- **Rétracter** toutes gaines, manchons, feuilles, films, rubans, raccords étamés et pièces en forme thermo-rétractables.
- **Souder** des composants CMS et DIP.
- **Souder** à l'étain des tubes en cuivre, raccords étamés et feuillards métalliques.
- **Souder** des matières thermoplastiques.
- **Supprimer** des bavures d'injection en plastique et **faire briller** des surfaces plastiques.
- **Allumer** des copeaux de bois, des papiers, charbons ou sciures dans les chaudières spécialisées.





AVERTISSEMENT



Danger de mort en ouvrant l'appareil au contact des connexions et composants mis à nu et sous tension. Avant d'ouvrir l'appareil, prendre soin de débrancher la prise électrique.



Danger d'incendie ou d'explosion lors d'utilisations non prévues d'appareils à air chaud, surtout à proximité de matériaux inflammables et de gaz explosifs.



Danger de brûlure! Ne pas toucher les buses quand elles sont chaudes. Laisser refroidir l'appareil. Ne pas diriger le flux d'air vers les humains ou les animaux.



PRECAUTIONS



La tension indiquée sur l'appareil doit correspondre à celle de la ligne d'alimentation.
EN 61000-3-11; $Z_{max} = 0.047 \Omega + j 0.029 \Omega$. Ci nécessaire, consulter votre distributeur d'électricité.



En cas d'utilisation sur chantier et pour la sécurité du personnel, il est impératif d'utiliser un **commutateur de sécurité**.



L'appareil ne doit pas être laissé **sans surveillance** pendant son fonctionnement.



Protéger l'appareil contre les **saletés et l'humidité**.

LABELS



L'appareil est certifié **CCA** (CENELEC Certification Agreement).

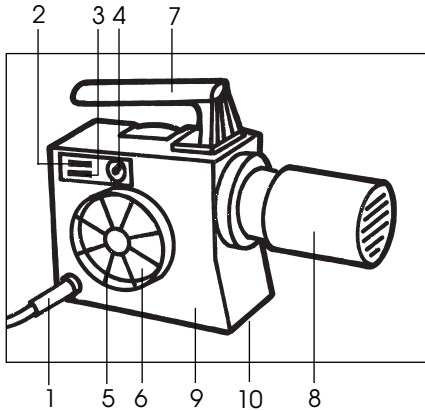
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Sécurité électrique: **DOUBLE ISOLATION**

Tension	V~	230	230	380-440	120	100
Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Puissance	W	3700	3100	4000-5400	2300	2000
Température	°C	650	800	620	560	450
Débit d'air (20°C)	l/min.	550	350	600	450	450
Pression	Pa	200	200	200	200	200
Niveau sonore	L_{pA} (dB)	53	53	53	53	53
Poids	kg	2.9	3.2	3.2	3.2	3.2
Dimensions	mm	310x72x99	350x172x99			

100 Pa = 1 mbar

Description de l'appareil

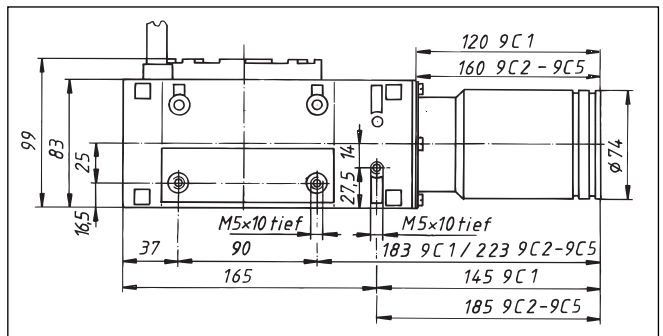
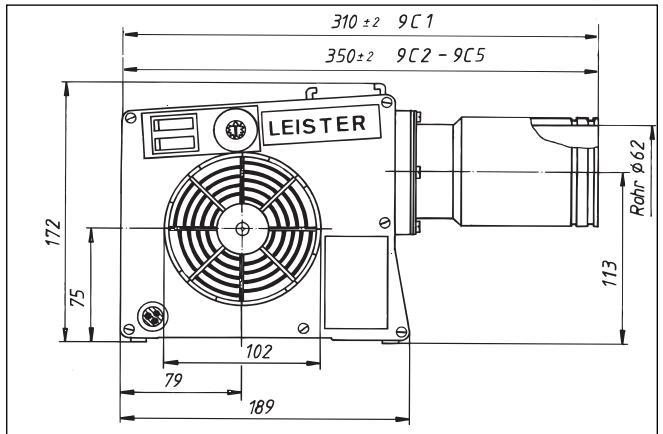


1. Câble d'alimentation électrique
2. Interrupteur général Position 0= Arrêt
Position 1= Marche (air froid)
3. Interrupteur de chauffe Position 2= Arrêt
Position 3= Marche
4. Potentiomètre de réglage de température
5. Curseur de réglage du débit d'air
6. Tubulure d'aspiration
7. Poignée démontable
8. Fourreau de résistance avec tube de protection
9. Carter en plastique
10. Six trous taraudés M5 pour fixation en cas de montage sur machines

Montage

- Pour fixation, on doit utiliser les **trous taraudés M5 (10)** situés sous le carter.
- En cas de besoin, monter la **poignée (7)** sur sa glissière.
- On s'assurera au montage que:
 - ne sera aspiré que de l'air froid
 - aucun reflux (d'air chaud) ne sera possible
 - l'appareil ne pourra pas être touché par le flux d'un autre appareil à air chaud.
- En ambiance poussiéreuse, monter un filtre LEISTER en acier inox sur la **tubulure d'aspiration (6)**. En présence de poussières particulièrement critiques (par exemple poussières métalliques, conductrices ou humides), on devra utiliser des filtres spéciaux pour éviter des courts-circuits dans l'appareil.
- Protéger l'appareil des vibrations et des chocs.

• Cotes en mm



Mise en marche

- Raccorder l'appareil au courant électrique:
- Selon nécessité, monter la buse ou le déflecteur approprié.
- Mettre l'**interrupteur général (2)** sur la position 1.
- Réduire le débit d'air si nécessaire à l'aide du **curseur (5)**.
- Choisir la température d'air chaud désirée au moyen du **potentiomètre (4)**.
- Mettre l'**interrupteur de chauffe (3)** sur la position 3 et attendre environ 5 min. la montée en température. Il faut à ce sujet veiller à ce que l'air chaud puisse sortir librement, pour éviter des dommages à l'appareil (**risque d'incendie**).
- La firme LEISTER Process Technologies ainsi que ses agents agréés et leurs services après-vente vous offrent des conseils et instructions gratuits dans le domaine d'utilisation des chauffe-air (voir page 1).
- Après utilisation, ramener l'**interrupteur de chauffe (3)** sur position 2, en laissant l'**interrupteur général (2)** sur position 1, pour permettre à l'appareil de se refroidir par un flux d'air froid continuant à le traverser (éviter les retours de chaleur).

ATTENTION:

- * La connexion au réseau doit comporter une installation de sécurité permettant de **séparer tous les contacts** en même temps avec **3 mm entre ceux-ci**.
- * *Le réglage de température de l'appareil correspond à la classe de risque 1, selon EN 954. En cas d'une exigence supérieure des mesures plus élevés doivent être prise suivant la classe de risque.*

FABRICATIONS SPECIALES

- Réglage de la température par potentiomètre externe.
- Pilotage de température par tension de guidage externe (courant continu).
- Régulation de température avec régulateur en cascade LEISTER supplémentaire qui doit être monté et ajusté seulement par la firme LEISTER.

ACCESSOIRES

- Refroidir l'appareil avant tout changement de buse ou déflecteur.

ATTENTION

- En cas d'encrassement, nettoyer la **tubulure d'aspiration (6)** avec un pinceau.
- Vérifier le **câble d'alimentation électrique (1)** et la prise pour interruption et dégâts mécaniques.

SERVICE ET REPARATIONS

- Des réparations doivent exclusivement être confiées à des **services de réparation et de maintenance autorisés par LEISTER**. Ceux-ci garantissent, **éventuellement en 24 heures**, un **service de réparation** approprié et fiable, avec des pièces d'échange d'origine selon schémas de connexions et listes de pièces détachées.

GARANTIE ET RESPONSABILITE

- Garantie et responsabilité ont lieu selon le bulletin de garantie, selon les conditions générales concernant les rapports entre client et société et conformément aux conditions de livraison respectivement valables.
- LEISTER Process Technologies décline toute garantie pour des appareils qui ne sont pas dans leur état original. Les appareils LEISTER ne doivent pas être transformés ou modifiés

Sous réserve de modifications techniques

Votre service après-vente:

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