



Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i zachować ją do późniejszego użytku.

ZASTOSOWANIE

Nagrzewnica powietrza LEISTER Labo 34 przeznaczona jest do montażu w urządzeniach, maszynach i zespołach maszyn przemysłowych, również dla pracy ciągłej.

- **Procesy osuszania i podgrzewania**
- **Obkurczanie i zgrzewanie** form i folii opakowaniowych.
- **Podgrzewanie** pieców i tuneli gorącego powietrza.
- **Aktywowanie i rozpuszczanie** klejów bezrozpuszczalnikowych i innych termoaktywnych substancji przylepnych.
- **Proces sterylizacji** materiałów opakowaniowych tj. butelki, korki, pojemniki.
- **Wygładzanie i nabłyszczanie** powierzchni m.in. tabletek, wyrobów czekoladowych i kosmetyków.
- **Oddzielanie i łączenie** włókien syntetycznych i tkanin.
- **Łączenie** cienkich elementów metalowych.
- **Przyspieszanie** procesów mieszania i usuwanie piany.
- **Usuwanie** nierówności po procesie formowania i **nabłyszczanie** powierzchni z tworzyw sztucznych.





OSTRZEŻENIE



Zagrożenie dla życia – podczas otwierania urządzenia elementy przewodzące prąd są nieosłonięte. Przed otwarciem urządzenia należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania.



Niewłaściwe użytkowanie urządzenia gorącego powietrza, w szczególności w pobliżu łatwopalnych materiałów i gazów wybuchowych stanowi **niebezpieczeństwo pożaru i eksplozji!**



Ryzyko poparzenia! Nie dotykać rozgrzanej rury elementu grzejnego. Urządzenie musi zostać wychłodzone. Nie kierować strumienia gorącego powietrza w stronę ludzi lub zwierząt.



UWAGA



Napięcie znamionowe urządzenia, musi odpowiadać napięciu znamionowemu źródła zasilania.



Włączone urządzenie **musi znajdować się** pod stałym nadzorem. Promieniujące ciepło może spowodować zapłon łatwopalnych materiałów, znajdujących się poza zasięgiem wzroku.



Chronić urządzenie przed wilgocią i zamoczeniem.

Bezpieczeństwo elektryczne: podwójnie izolowane

DANE TECHNICZNE

Napięcie	V~	230*	120*
Częstotliwość	Hz	50 / 60	50 / 60
Moc	W	800	550
Min. przepływ powietrza l/min.		100	80
Temperatura	°C	maks. 650	maks. 650
Temp. otoczenia	°C	<100	<100
Wymiary	mm	fi 34 x 124	fi 34 x 124
Waga	g	100	100

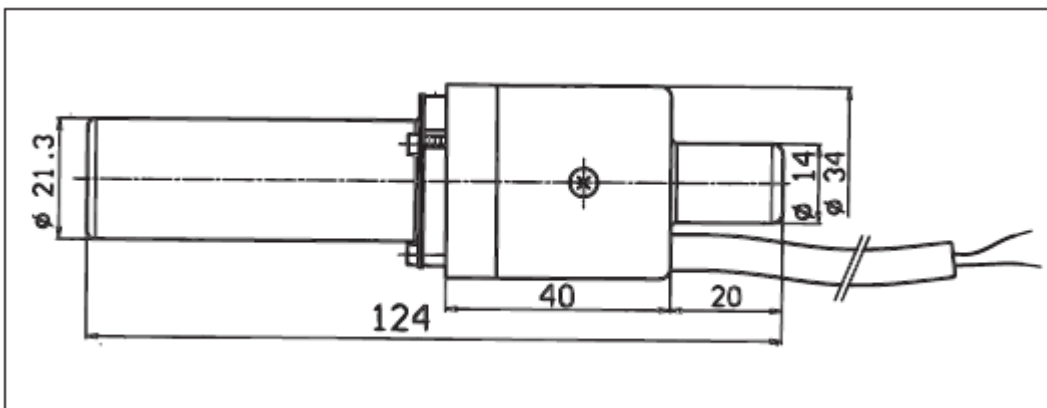
Opis urządzenia



1. Otwór wlotu powietrza
2. Obudowa
3. Rura nagrzewnicy
4. Przewód zasilający

Montaż

- Podczas montażu urządzenia należy upewnić się czy:
 - urządzenie zasysa wyłącznie zimne powietrze
 - nie powstaje zator ciepła/ nie jest akumulowana wysoka temperatura
 - nagrzewnica nie znajduje się bezpośrednio w strumieniu gorącego powietrza innego urządzenia
- Chronić urządzenie przed wibracjami i wstrząsami
- Wymiary do montażu w mm



Dopływ powietrza

- **W celu ochrony urządzenia i elementu grzejnego, przepływ powietrza nie może nigdy być niższy od podanej wartości minimalnej, a maksymalna wartość temperatury (mierzona w odległości 3 mm od wylotu dyszy) nie może przekroczyć wartości maksymalnej. W przypadku, gdy dostarczane powietrze zostanie ograniczone lub jego ilość spadnie poniżej wartości minimum, należy wyłączyć zasilanie.**
- Do zasilania nagrzewnicy stosować wyłącznie dmuchawy LEISTER (zwrócić uwagę na kierunek rotacji i połączenia elektryczne).
- W przypadku zastosowania nagrzewnicy w zanieczyszczonym otoczeniu / trudnych warunkach należy zastosować filtr ze stali nierdzewnej LEISTER na wlocie powietrza nagrzewnicy. W przypadku bardzo ciężkich warunków pracy/ bardzo zanieczyszczonego otoczenia (np. pył zawierający skrawki metalu, naładowany elektrostatycznie, wilgotny) należy zastosować specjalne filtry w celu uniknięcia zwarcia elektrycznego w urządzeniu.
- Dostarczane do nagrzewnicy powietrze nie może przekroczyć temperatury 100°C.

Obsługa

- Podłączyć urządzenie do zasilania.
- Urządzenie powinien podłączać wykwalifikowany elektryk stosując **przewód zasilający (4)** o odpowiednim przekroju poprzecznym.
- Zamocować odpowiednią dyszę lub reflektor (patrz UWAGA).
- Należy upewnić się, że wydmuchiwanego powietrze nie napotyka na opór, ponieważ może to doprowadzić do akumulacji ciepła i uszkodzenia urządzenia (niebezpieczeństwo pożaru).
- LEISTER Process Technologies i autoryzowani partnerzy oferują usługi doradcze w zakresie obsługi i zastosowań urządzeń (patrz strona 1).
- W celu uniknięcia akumulacji gorącego powietrza należy wychłodzić nagrzewnicę po użyciu (umożliwiając swobodny przepływ zimnego powietrza).
- Wychłodzić urządzenie przed przystąpieniem do zmiany dyszy lub reflektora.

UWAGA:

***W celu ochrony urządzenia i elementu grzejnego, minimalna ilość wydmuchiwanego powietrza poprzez dyszę lub reflektor nie może być niższa od określonej wartości minimalnej (patrz strona 2).**

*Przyłącze sieciowe musi być wyposażone w odpowiednie urządzenie odłączające wszystkie bieżąco od sieci z **rozwarciem kontaktów minimum 3 mm**.

AKCESORIA

- Stosować wyłącznie oryginalne akcesoria LEISTER.

SERWIS I NAPRAWA

- Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez **autoryzowane punkty serwisowe LEISTER**. Gwarantują one przeprowadzenie **fachowej naprawy** przy zastosowaniu wyłącznie oryginalnych części zamiennych, zgodnie ze schematami urządzeń i wykazami części zamiennych LEISTER.

GWARANCJA

- Na urządzenie przysługuje gwarancja jednego (1) roku od daty zakupu (po okazaniu rachunku lub listu dostawy). Powstałe uszkodzenia zostaną usunięte poprzez wymianę lub naprawę. Elementy grzejne urządzenia nie podlegają gwarancji.
- Przy zachowaniu ustawowych warunków, dalsze roszczenia są wykluczone.
- Uszkodzenia spowodowane normalnym zużyciem, przeciążeniem lub niezgodnym z przeznaczeniem zastosowaniem urządzenia nie podlegają roszczeniom gwarancyjnym.
- Firma LEISTER Process Technologies odmawia wszelkich roszczeń gwarancyjnych w stosunku do urządzeń, które zostały przez Kupującego przebudowane lub naprawiane.

**Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian technicznych.
Państwa autoryzowany serwis naprawczy:**