



環境に配慮した コーヒー焙煎

フォーカス | コーヒー焙煎の未来

機械工学系業界のための ライスターの熱風テクノロジー

マーケットリーダーがお届けするプラント及び機械工学系業界のための熱風ソリューション

ライスター・テクノロジーズは、産業および商業用の電気熱風ブLOWERおよびエアーヒーターの開発、製造、販売において数十年にわたるマーケットリーダーです。経験豊富で信頼できるパートナーとして、ライスターは研究室用、卓上用および店舗用のロースターに最適なソリューションを提供しています。ライスターのヒーティングシステムは、コーヒー焙煎において、ガスに代わる環境に優しくかつサステナブルな選択肢です。

Leister. We know how.

コンテンツ

納得のいく焙煎品質

ページ 4

サステナブルなコーヒー焙煎

ページ 5

研究所および卓上用焙煎機

ページ 6

店舗用焙煎機

ページ 7

熱風発生器

ページ 10

エアーヒーター

ページ 12

ブローワー

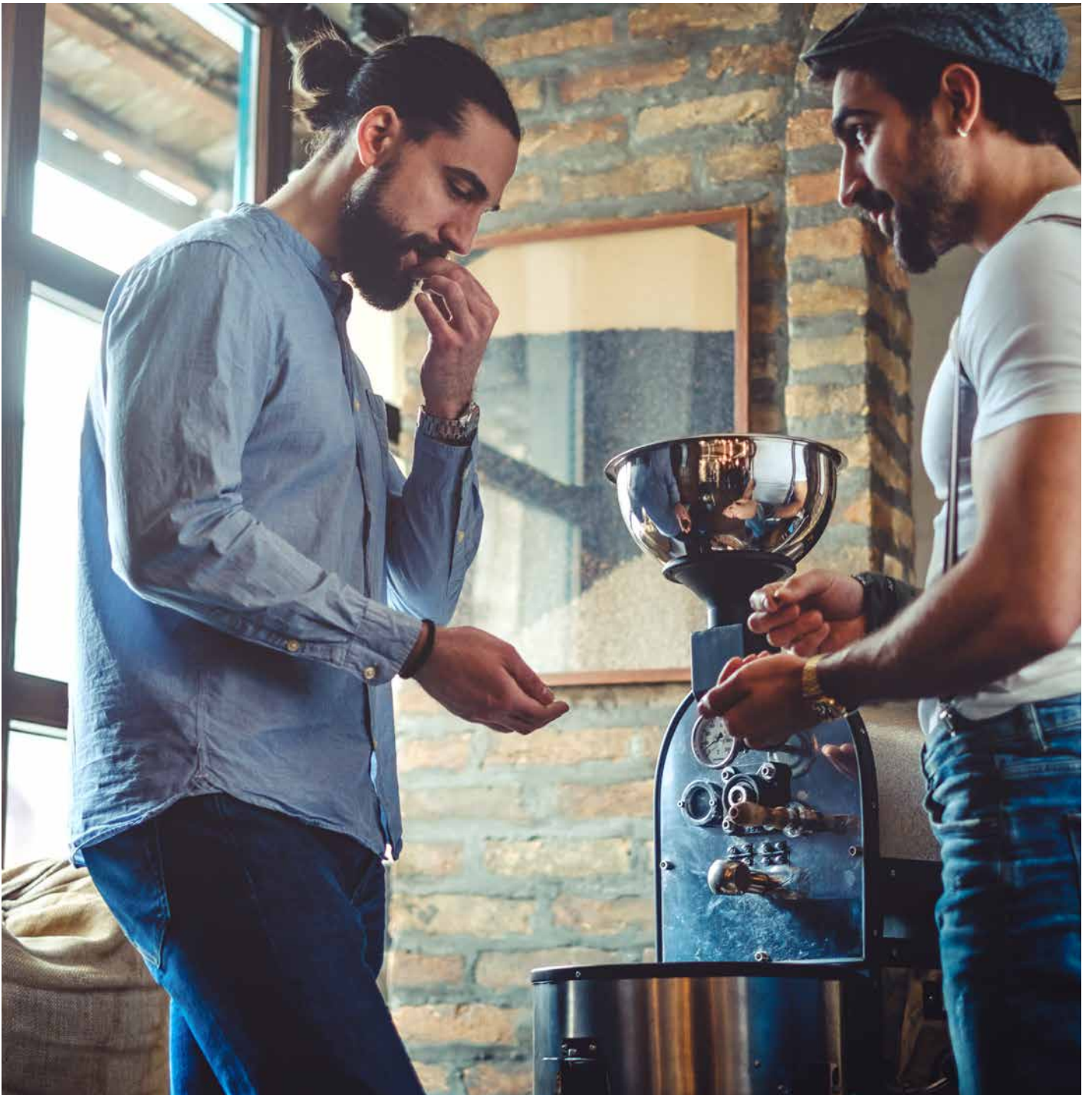
ページ 16

付属品

ページ 17

納得のいく焙煎品質

電気加熱式焙煎機は、ガス加熱式焙煎機と比べて焙煎結果の違いはありません。コーヒーの品質と香りはまったく同じか、それ以上です。既存の焙煎レシピに1対1に対応できます。ライスターの電気ヒーティングソリューションによって、再現性のある安全な焙煎プロセスが可能となります。このため、各種ブランドに特有のコーヒーの味わいがいつも変わらず得られます。



サステナブルなコーヒー 焙煎

世界中で最大の関心は、再生可能エネルギーの利用にあります。天然資源を節約し、環境を保護するために、多くの焙煎職人もまた、コーヒー焙煎機に電気ヒートシステムを利用することに非常に関心を抱いています。操作は簡単。焙煎曲線のシーケンスに忠実に従うことができます。

電気式熱風でコーヒーを焙煎、ライスターにはソリューションがあります

1回の焙煎量が最大20キログラムの焙煎機は、ガスではなく電気式熱風を使っても作業はまったく同じです。その工程において焙煎職人が得る味覚体験は同じであり、いつでも同じ焙煎品質を得ることができます。基本要件の1つとして、ライスターの電気エアヒーターは高風量で高温を発生させ、正確に調整できます。

加えて、ガス式焙煎機の焙煎レシピは、調整なしに電気式焙煎機にそのまま転用できます。ライスターの電気ヒーターは、ガスヒーターとほとんど変わらない操作性で使用できます。

特徴：コーヒー焙煎のためのライスターヒートシステム

- セラミック製ヒーターエレメントによって650~900°Cの熱を発生
- 温度と風量を正確に調節するためのPIDコントローラー
- 外部調節可能な風量
- 熱源、コーヒー豆、出力空気の3点温度測定
- ヒートシステムとの遠隔制御用インターフェイス
- 過熱保護機能内蔵
- 製品に対する高品質基準遵守 (CE、ROHS、EMC)
- スペアパーツは世界各地で入手可能



“ライスターの電気式ヒーターがあれば、焙煎機も完璧に運転できます。20kgのバッチサイズまで、ガス加熱機と同様に精度の高い温度制御が可能です。”

Markus Lipp

Head of Business Development
Leister Technologies AG

今すぐ資料請求
(無料)



研究所および卓上用焙煎機

ライスターでは、バッチサイズが1kg以下の小型ロースターに最適な、コンパクトでパワフルな熱風機を幅広く取り揃えています。

代表的な構成

| 1回の焙煎量 | 0-200g | 500g | 1kg |
|----------|------------|------------|-------------|
| 熱風発生器 | ミストラル6システム | ミストラル6システム | ホットウインドシステム |
| パワー [kW] | 1.5-2.3 | 3.4-4.5 | <5.5 |

| Leister 熱風発生器 | ミストラル6システム | ホットウインドシステム |
|---------------|------------|-------------|
| パワー [kW] | 1.5-4.5 | 2.3-5.4 |
| 風量 [l/min] | 100-400 | 200-900 |
| 最大吹出口温度 [°C] | 650 | 650 |

店舗用焙煎機

ライスターは、バッチサイズ1kgから最大20kgまでの店舗用ロースターに、個別の熱風ソリューションを提供しています。お客様の新しい焙煎機の世代に適した加熱システムを選択と設定について、喜んでサポートさせていただきます。

代表的な構成

| 1回の焙煎量 | 1 kg | 5 kg | 12 kg | 20 kg |
|----------|------------|---------------|-----------------|------------------|
| エアークヒーター | LE 5000 DF | LE 10000 DF-C | 2×LE 10000 DF-C | 2×LE 10000 DF HT |
| パワー [kW] | 4.5 | 17 | 34 (2×17) | 44 (2×22) |
| ブロー | モノ6システム | SD24 | SD24 | エアパック |

| Leister エアークヒーター | LHS 41-91 システム | LHS 410 DF LHS 410 DF-R | LE 5000 DF | LE 10000 DF-C LE 10000 DF HT |
|------------------|----------------|----------------------------|------------|---------------------------------|
| パワー [kW] | 2-32 | 2-5.5 | 4.5-11 | 5.5-22 |
| 温度 [°C] | 650 | 650 | 700 | 650-900 |
| バージョン | PIDコントローラー内蔵 | DF | | HT高温 クリーンエア |

| Leister ブロー | モノ6システム | ロブスト | SD24 | エアパック |
|--------------|---------|------|------|-------|
| パワー [kW] | 0.12 | 0.25 | 0.36 | 2.2 |
| 最高風量 [l/min] | 200-600 | 1300 | 2200 | 4500 |
| 静圧 [kPa] | 3.6 | 8.0 | 7.7 | 30.0 |

| Leister 付属品 | 温度コントローラー | ソリッドステートリレー | 周波数コンバーター |
|-------------|------------------------|-------------|----------------------------|
| 電圧 | 100-240 V AC | 3×600 V AC | 1×200-240 V 3×380-480 V |
| インターフェイス | 0-10 V/4-20 mA; PWM | PWM | |

専門家相談の手配をする





熱風発生器

| | |
|--------------------|----|
| ミストラル6システム | 10 |
| ホットウインドシステム | 10 |
| バルカン システム 10/11 kW | 11 |

エアーヒーター

| | |
|----------------|----|
| LHS 41S システム | 12 |
| LHS 61L システム | 12 |
| LHS 91 システム | 13 |
| LE 5000 DF | 13 |
| LHS 410 DF | 14 |
| LHS 410 DF-R | 14 |
| LE 10000 DF-C | 15 |
| LE 10000 DF HT | 15 |

ブLOWER

| | |
|---------|----|
| モノ6システム | 16 |
| ロブスト | 16 |
| エアパック | 17 |

付属品

| | |
|------------------|----|
| 周波数コンバーター | 17 |
| CSS | 18 |
| E5CC温度コントローラー | 18 |
| ソリッドステートリレー(SSR) | 19 |

ミストラル6システム



ライスター ミストラル6 システム熱風機は、ブラシレスで低メンテナンスのモーターを搭載しています。ステータス情報はディスプレイを介して表示されます。

ホットウインドシステム



ブラシレスモーターのおかげで、ホットウインド システムは耐久性があり、メンテナンスもほとんど必要ありません。アラーム接点とのインターフェイスのおかげで、加熱出力と風量を遠隔制御することができます。

技術データ

| | | |
|------------|-------------------------|----------------|
| フェーズ | 1× | |
| 電流 | 10-20 A | |
| 周波数 | 50/60 Hz; 60 Hz | |
| 空気の温度調節 | クローズドループ | |
| 最大吹出口温度 | 650 °C | 1202 °F |
| 風量 (20 °C) | 100-400 l/min | 3.53-14.12 cfm |
| 最高空気入口温度 | 60 °C | 140 °F |
| 最高周囲温度 | 65 °C | 149 °F |
| 過熱保護 | 有 | |
| 静圧 | 3500 Pa | 0.5 psi |
| ノズル接続部 径 | 36.5; 50.0 mm | 1.45; 2.00 in |
| 騒音レベル | 65 dB (A) | |
| 表示 | 有 | |
| インターフェース | 4-20 mA; 0-10 V | |
| 長さ | 321.2-352.2 mm | 12.64-13.86 in |
| 幅 | 90.0 mm | 3.54 in |
| 高さ | 91.2 mm | 3.59 in |
| 重量 | 1.2-1.5 kg | 2.64-3.30 lb |
| 認証取得状況 | CE; S+; cURus; UKCA; KC | |
| 保護クラス | II | |

製品紹介

| | |
|--------------------------|---------|
| ミストラル6システム, 100 V/1500 W | 147.972 |
| ミストラル6システム, 120 V/2400 W | 147.969 |
| ミストラル6システム, 200 V/3000 W | 147.973 |
| ミストラル6システム, 220 V/3100 W | 146.524 |
| ミストラル6システム, 230 V/2300 W | 147.975 |
| ミストラル6システム, 230 V/3400 W | 146.701 |
| ミストラル6システム, 230 V/4500 W | 147.968 |



製品を構成する

技術データ

| | | |
|------------|------------------------------|----------------|
| フェーズ | 1× | |
| 電流 | 10-20 A | |
| 周波数 | 50/60 Hz; 60 Hz | |
| 空気の温度調節 | クローズドループ | |
| 最大吹出口温度 | 650 °C | 1202 °F |
| 風量 (20 °C) | 200-900 l/min | 7.06-31.78 cfm |
| 最高空気入口温度 | 60 °C | 140 °F |
| 最高周囲温度 | 60 °C | 140 °F |
| 過熱保護 | 有 | |
| 静圧 | 800-1000 Pa | 0.11-0.14 psi |
| ノズル接続部 径 | 62 mm | 2.45 in |
| 騒音レベル | < 70 dB (A) | |
| 表示 | 有 | |
| インターフェース | 4-20 mA; 0-10 V | |
| 長さ | 332.0 mm | 13.07 in |
| 幅 | 106.0 mm | 4.17 in |
| 高さ | 179.0 mm | 7.04 in |
| 重量 | 2.2-2.4 kg | 4.85-5.29 lb |
| 電源ケーブル長 | 3.0 m | 9.84 ft |
| 認証取得状況 | CE; S+; cURus; UKCA; EAC; KC | |
| 保護クラス | II | |

製品紹介

| | |
|---|---------|
| ホットウインドシステム, 120 V/2300 W, プラグなし | 142.636 |
| ホットウインドシステム, 220 V/3350 W, 60 Hz, KRプラグ | 143.804 |
| ホットウインドシステム, 230 V/2300 W, プラグなし | 140.096 |
| ホットウインドシステム, 230 V/2300 W, EUプラグ | 142.646 |
| ホットウインドシステム, 230V/3700W, プラグなし | 142.640 |
| ホットウインドシステム, 230 V/3700 W, EUプラグ | 142.645 |
| ホットウインドシステム, 400 V/5400 W, プラグなし | 142.641 |



製品を構成する

バルカン システム 10/11 kW



熱風送風機バルカン 10/11kWは迫力満点です。コンパクトな設計で、様々な産業システムへの組み込みを容易にします。また、アナログ標準インターフェースのおかげで、熱風機の遠隔操作も可能です。

技術データ

| | | |
|-------------------|-------------------|-----------------|
| フェーズ | 3× | |
| 電流 | 13-25 A | |
| 周波数 | 50/60 Hz | |
| 空気の温度調節 | クローズドループ | |
| 最大吹出口温度 | 650 °C | 1202 °F |
| 風量 (20 °C), 50 Hz | 850-950 l/min | 30.01-33.54 cfm |
| 最高空気入口温度 | 65 °C | 149 °F |
| 最高周囲温度 | 65 °C | 149 °F |
| 過熱保護 | 有 | |
| 50Hz時の静態圧力 | 3100 Pa | 0.45 psi |
| ノズル接続部 径 | 92 mm | 3.60 in |
| 騒音レベル | 65 dB (A) | |
| 表示 | 有 | |
| インターフェース | 4-20 mA; 0-10 V | |
| 長さ | 410.0 mm | 16.14 in |
| 幅 | 276.0 mm | 10.86 in |
| 高さ | 231.0 mm | 9.09 in |
| 重量 | 9.3 kg | 20.50 lb |
| 認証取得状況 | CE; S+; EAC; UKCA | |
| 保護クラス | I | |

製品紹介

| | |
|--------------------------|---------|
| バルカン システム, 3×230 V/10 kW | 143.406 |
| バルカン システム, 3×400 V/11 kW | 140.463 |
| バルカン システム, 3×480 V/11 kW | 143.404 |



製品を構成する



LHS 41S システム



デジタル表示とアナログインターフェースを備えたエアヒーター LHS 41S システムは、設置が簡単で強力なデバイスで経験と品質を兼ね備えています。要求の厳しい装置エンジニアリングに最適です。

LHS 61L システム



空気ヒーター LHS 61L システムは、産業システムで、または規制された絶縁された操作のためのプロの統合に適しています。プロセスシート用途で高性能が求められる場合に適しています。

技術データ

| | | |
|----------|-----------------------|---------------|
| フェーズ | 1× | |
| 電流 | 9-17 A | |
| 最大吹出口温度 | 650 °C | 1202 °F |
| 最小風量 | 160-280 l/min | 5.65-9.88 cfm |
| 最高空気入口温度 | 65 °C | 149 °F |
| 最高周囲温度 | 65 °C | 149 °F |
| 空気の温度調節 | クローズドループ | |
| 過熱保護 | 有 | |
| アラーム出力 | Normally open contact | |
| 最高入口圧力 | 100 kPa | 14.5 psi |
| ノズル接続部 径 | 50 mm | 2.00 in |
| 表示 | 有 | |
| インターフェース | 0-10 V; 4-20 mA | |
| 長さ | 245.0 mm | 9.64 in |
| 幅 | 85.0 mm | 3.34 in |
| 高さ | 91.0 mm | 3.58 in |
| 重量 | 0.85 kg | 1.87 lb |
| 認証取得状況 | CE; S+; EAC; UKCA | |
| 保護クラス | II | |

製品紹介

| | |
|----------------------------|---------|
| LHS 41S システム, 120 V/2 kW | 143.279 |
| LHS 41S システム, 230 V/2 kW | 143.278 |
| LHS 41S システム, 230 V/3.6 kW | 142.489 |



製品を構成する

技術データ

| | | |
|----------|-----------------------|-----------------|
| フェーズ | 3× | |
| 電流 | 7-25 A | |
| 最大吹出口温度 | 650 °C | 1202 °F |
| 最小風量 | 390-1250 l/min | 13.77-44.14 cfm |
| 最高空気入口温度 | 65 °C | 149 °F |
| 最高周囲温度 | 65 °C | 149 °F |
| 空気の温度調節 | クローズドループ | |
| 過熱保護 | 有 | |
| アラーム出力 | Normally open contact | |
| 最高入口圧力 | 100 kPa | 14.5 psi |
| ノズル接続部 径 | 92 mm | 3.60 in |
| 表示 | 有 | |
| インターフェース | 0-10 V; 4-20 mA | |
| 長さ | 363.0 mm | 14.29 in |
| 幅 | 116.0 mm | 4.56 in |
| 高さ | 136.0 mm | 5.35 in |
| 重量 | 3.65 kg | 8.04 lb |
| 認証取得状況 | CE; S+; EAC; UKCA | |
| 保護クラス | I | |

製品紹介

| | |
|-----------------------------|---------|
| LHS 61L システム, 3×230 V/8 kW | 143.732 |
| LHS 61L システム, 3×230 V/10 kW | 143.733 |
| LHS 61L システム, 3×400 V/5 kW | 143.734 |
| LHS 61L システム, 3×400 V/8 kW | 143.735 |
| LHS 61L システム, 3×400 V/11 kW | 142.568 |
| LHS 61L システム, 3×400 V/16 kW | 143.478 |
| LHS 61L システム, 3×480 V/8 kW | 143.736 |
| LHS 61L システム, 3×480 V/11 kW | 143.737 |
| LHS 61L システム, 3×480 V/16 kW | 143.479 |



製品を構成する

LHS 91 システム



高性能なLHS 91 システムはエアヒーターは、工業用途で大風量・高温が要求される場合の連続運転に使用されています。これは、安全で環境に優しく経済的な方法で、特にガスヒーターに取って代わるものです。

LE 5000 DF



LE 5000 DFダブルフランジ・エアヒーターは、エアダクトシステム。

技術データ

| | | |
|----------|-----------------------|-----------------|
| フェーズ | 3× | |
| 電流 | 16-48 A | |
| 最大吹出口温度 | 650 °C | 1202 °F |
| 最小風量 | 840-3200 l/min | 29.66-113.0 cfm |
| 最高空気入口温度 | 50 °C | 122 °F |
| 最高周囲温度 | 60 °C | 140 °F |
| 空気の温度調節 | クローズドループ | |
| 過熱保護 | 有 | |
| アラーム出力 | Normally open contact | |
| 最高入口圧力 | 100 kPa | 14.5 psi |
| ノズル接続部 径 | 161 mm | 6.35 in |
| 表示 | なし | |
| インターフェース | 0-10 V; 4-20 mA | |
| 長さ | 444.0 mm | 17.48 in |
| 幅 | 312.0 mm | 12.28 in |
| 高さ | 306.0 mm | 12.04 in |
| 重量 | 15.7 kg | 34.61 lb |
| 認証取得状況 | CE; S+; EAC; UKCA | |
| 保護クラス | I | |

製品紹介

| | |
|----------------------------|---------|
| LHS 91 システム, 3×400 V/11 kW | 140.358 |
| LHS 91 システム, 3×400 V/32 kW | 140.356 |
| LHS 91 システム, 3×480 V/32 kW | 146.862 |
| LHS 91 システム, 3×480 V/40 kW | 145.685 |



製品を構成する

技術データ

| | | |
|----------|---------------------|----------------|
| フェーズ | 3× | |
| 電流 | 7-20 A | |
| 最大吹出口温度 | 700 °C | 1292 °F |
| 最小風量 | 320-550 l/min | 11.3-19.42 cfm |
| 最高空気入口温度 | 150 °C | 302 °F |
| 最高周囲温度 | 100 °C | 212 °F |
| 過熱保護 | なし | |
| 最高入口圧力 | 100 kPa | 14.5 psi |
| 長さ | 184.0 mm | 7.24 in |
| 装置の直径 | 116.0 mm | 4.56 in |
| 重量 | 1.9-2.6 kg | 4.18-5.73 lb |
| 電源ケーブル長 | 5.0 m | 16.4 ft |
| 認証取得状況 | CE; S+; cURus; UKCA | |
| 保護クラス | I | |

製品紹介

| | |
|----------------------------|---------|
| LE 5000 DF, 3×230 V/8 kW | 116.067 |
| LE 5000 DF, 3×400 V/4.5 kW | 117.551 |
| LE 5000 DF, 3×400 V/7.5 kW | 114.240 |



製品を構成する

LHS 410 DF



LHS 410 DFは、LHS 210 DFよりも大空気量のコンパクトなダブルフランジエアーヒーターです。限られたスペースのシステムにも簡単に設置でき、多くの産業プロセスで使用することができます。

技術データ

| | | |
|----------|---------------------|----------------|
| フェーズ | 1× | |
| 電流 | 5-19 A | |
| 最大吹出口温度 | 650 °C | 1202 °F |
| 最小風量 | 160-420 l/min | 5.65-14.83 cfm |
| 最高空気入口温度 | 100 °C | 212 °F |
| 最高周囲温度 | 65 °C | 149 °F |
| 過熱保護 | なし | |
| 最高入口圧力 | 100 kPa | 14.5 psi |
| 長さ | 168.0 mm | 6.61 in |
| 幅 | 81.0 mm | 3.18 in |
| 高さ | 186.0 mm | 7.32 in |
| 重量 | 1.65 kg | 3.63 lb |
| 認証取得状況 | CE; S+; cURus; UKCA | |
| 保護クラス | I | |

製品紹介

| | |
|--------------------------|---------|
| LHS 410 DF, 120 V/2 kW | 170.924 |
| LHS 410 DF, 230 V/2 kW | 170.925 |
| LHS 410 DF, 230 V/3.6 kW | 170.926 |
| LHS 410 DF, 230 V/4.4 kW | 170.927 |
| LHS 410 DF, 400 V/2 kW | 170.928 |
| LHS 410 DF, 400 V/4.4 kW | 170.929 |
| LHS 410 DF, 400 V/5.5 kW | 170.930 |



製品を構成する

LHS 410 DF-R



コンパクトなLHS 410 DF-Rエアーヒーターは、LHS 210 DF-Rよりも空気量が多くなっています。工業用配管システムに簡単に組み込むことができ、さまざまな工業プロセスや熱風の再循環に適しています。

技術データ

| | | |
|-----------|---------------------|----------------|
| フェーズ | 1× | |
| 電流 | 5-19 A | |
| 最大吹出口温度 | 650 °C | 1202 °F |
| 最小風量 | 160-420 l/min | 5.65-14.83 cfm |
| 最高空気入口温度 | 350 °C | 662 °F |
| 最高周囲温度 | 65 °C | 149 °F |
| 過熱保護 | なし | |
| ホットエアリターン | 有 | |
| 最高入口圧力 | 100 kPa | 14.5 psi |
| 長さ | 168.0 mm | 6.61 in |
| 幅 | 81.0 mm | 3.18 in |
| 高さ | 293.0 mm | 11.53 in |
| 重量 | 1.99 kg | 4.38 lb |
| 認証取得状況 | CE; S+; cURus; UKCA | |
| 保護クラス | I | |

製品紹介

| | |
|----------------------------|---------|
| LHS 410 DF-R, 120 V/2 kW | 170.935 |
| LHS 410 DF-R, 230 V/2 kW | 170.936 |
| LHS 410 DF-R, 230 V/3.6 kW | 170.937 |
| LHS 410 DF-R, 230 V/4.4 kW | 170.938 |
| LHS 410 DF-R, 400 V/2 kW | 170.939 |
| LHS 410 DF-R, 400 V/4.4 kW | 170.940 |
| LHS 410 DF-R, 400 V/5.5 kW | 170.941 |



製品を構成する

LE 10000 DF-C



LE 10000 DF-Cエアヒーターは、食品や医薬品、化粧品、電子製品の製造など、厳しい、衛生的な条件の下で産業用空気システムへの統合に適しています。

LE 10000 DF HT



LE 10000 DF HTは、900°Cまでの温度のための両側にフランジ接続を備えた高性能、高温エアヒーターです。特にクローズループシステムでの使用に適しています。

技術データ

| | | |
|----------|-----------------|---------------|
| フェーズ | 3× | |
| 電流 | 6-25 A | |
| 最大吹出口温度 | 650 °C | 1202 °F |
| 最小風量 | 320-1300 l/min | 11.3-45.9 cfm |
| 最高空気入口温度 | 150 °C | 302 °F |
| 最高周囲温度 | 100 °C | 212 °F |
| 過熱保護 | なし | |
| 最高入口圧力 | 100 kPa | 14.5 psi |
| 長さ | 166.5 mm | 6.55 in |
| 装置の直径 | 146 mm | 5.74 in |
| 重量 | 3.90-5.02 kg | 8.59-11.06 lb |
| 電源ケーブル長 | 6.0 m | 19.68 ft |
| 認証取得状況 | CE; cURus; UKCA | |
| 保護クラス | I | |

技術データ

| | | |
|----------|----------------------|-----------------|
| フェーズ | 3× | |
| 電流 | 18-32 A | |
| 最大吹出口温度 | 900 °C | 1652 °F |
| 最小風量 | 800-1200 l/min | 28.25-42.37 cfm |
| 最高空気入口温度 | 150 °C | 302 °F |
| 最高周囲温度 | 100 °C | 212 °F |
| 過熱保護 | なし | |
| 最高入口圧力 | 100 kPa | 14.5 psi |
| 長さ | 261.0-283.0 mm | 10.27-11.14 in |
| 装置の直径 | 146 mm | 5.74 in |
| 重量 | 4.00-6.10 kg | 8.81-13.44 lb |
| 電源ケーブル長 | 5-6 m | 16.4-19.68 ft |
| 認証取得状況 | CE; cURus; UKCA; EAC | |
| 保護クラス | I | |

製品紹介

| | |
|-------------------------------|---------|
| LE 10000 DF-C, 3×230 V/8 kW | 146.288 |
| LE 10000 DF-C, 3×230 V/10 kW | 146.916 |
| LE 10000 DF-C, 3×400 V/5.5 kW | 147.323 |
| LE 10000 DF-C, 3×400 V/11 kW | 147.324 |
| LE 10000 DF-C, 3×400 V/17 kW | 147.325 |
| LE 10000 DF-C, 3×480 V/4.5 kW | 153.783 |
| LE 10000 DF-C, 3×480 V/8 kW | 154.088 |
| LE 10000 DF-C, 3×480 V/10 kW | 154.276 |

製品紹介

| | |
|-------------------------------|---------|
| LE 10000 DF HT, 3×400 V/15 kW | 116.056 |
| LE 10000 DF HT, 3×400 V/22 kW | 167.217 |
| LE 10000 DF HT, 3×480 V/15 kW | 117.313 |



製品を構成する



製品を構成する

モノ6システム



モノ6システム送風機は、小型でありながら、最大600 l/分の高風量により、非常に強力な送風機です。メンテナンスの少ないブラシレスモーターを搭載しているため、連続運転に適しています。

ロブスト



ロブスト送風機は非常にコンパクトな設計で作られており、静音性と汎用性に優れています。工業生産設備への設置に適しており、過酷な使用条件や連続使用でも耐久性があります。

技術データ

| | | |
|--------------|---------------|----------------|
| 送風機の種類 | サイドチャンネルブロー | |
| フェーズ | 1× | |
| 周波数 | 50/60 Hz | |
| 風量 (20 °C) | 250-600 l/min | 8.82-21.18 cfm |
| 静圧 | 3500 Pa | 0.5 psi |
| 最高周囲温度 | 65 °C | 149 °F |
| 最高空気入口温度 | 60 °C | 140 °F |
| 騒音レベル | 65 dB (A) | |
| エアインレット (外径) | 38.0 mm | 1.49 in |
| 空気出口 (外径) | 38.0 mm | 1.49 in |
| 長さ | 242.0 mm | 9.52 in |
| 幅 | 90.0 mm | 3.54 in |
| 高さ | 91.0 mm | 3.58 in |
| 重量 | 1.0 kg | 2.20 lb |
| 認証取得状況 | CE; S+; UKCA | |
| 保護クラス | II | |

技術データ

| | | |
|-------------------|-----------------|-----------|
| 送風機の種類 | サイドチャンネルブロー | |
| フェーズ | 1×; 3× | |
| 周波数 | 50 Hz; 50/60 Hz | |
| 風量 (20 °C), 50 Hz | 1200 l/min | 42.37 cfm |
| 風量 (20 °C), 60 Hz | 1300 l/min | 45.90 cfm |
| 静圧 | 8000 Pa | 1.16 psi |
| 最高周囲温度 | 60 °C | 140 °F |
| 最高空気入口温度 | 60 °C | 140 °F |
| 騒音レベル | 62 dB (A) | |
| エアインレット (外径) | 38.0 mm | 1.49 in |
| 空気出口 (外径) | 38.0 mm | 1.49 in |
| 長さ | 257.0 mm | 10.11 in |
| 幅 | 227.0 mm | 8.93 in |
| 高さ | 221.0 mm | 8.70 in |
| 重量 | 8.0 kg | 17.63 lb |
| 認証取得状況 | CE; EAC; UKCA | |
| 保護クラス (IEC 60529) | IP54 | |
| 保護クラス | I | |

製品紹介

| | |
|----------------------|---------|
| モノ6システム, 120 V/120 W | 149.638 |
| モノ6システム, 230 V/120 W | 146.702 |

製品紹介

| | |
|--|---------|
| ロブスト, 1×110 V/250 W, 50 Hz | 103.434 |
| ロブスト, 1×230 V/250 W, 50 Hz, EUプラグ | 103.432 |
| ロブスト, 3×230/400 V, 50 Hz; 3×265/460 V, 60 Hz | 103.429 |



製品を構成する



製品を構成する

エアパック



エアパック送風機は、大量の空気量と高圧が必要な場合、産業用組立ラインでの使用に適しています。乾燥および圧縮空気プロセスに最適です。

周波数コンバーター



周波数コンバーターC 200-012とC 200-034は、熱風プロセスを最適化し、送風機を主電源周波数より速く回転させることで、システムコストを削減します。各種ライスター熱風機との組み合わせが可能。

技術データ

| | | |
|-------------------|-------------|------------|
| 送風機の種類 | サイドチャンネルブロー | |
| フェーズ | 3× | |
| 周波数 | 50/60 Hz | |
| 風量 (20 °C), 50 Hz | 3900 l/min | 137.72 cfm |
| 風量 (20 °C), 60 Hz | 4500 l/min | 158.91 cfm |
| 静圧 | 30000 Pa | 4.35 psi |
| 最高周囲温度 | 40 °C | 104 °F |
| 最高空気入口温度 | 40 °C | 104 °F |
| 騒音レベル | 73 dB (A) | |
| エアインレット (外径) | 60.0 mm | 2.36 in |
| 空気出口 (外径) | 60.0 mm | 2.36 in |
| 長さ | 374.0 mm | 14.72 in |
| 幅 | 327.0 mm | 12.87 in |
| 高さ | 364.0 mm | 14.33 in |
| 重量 | 26.0 kg | 57.32 lb |
| 認証取得状況 | CE; EAC | |
| 保護クラス (IEC 60529) | IP54 | |
| 保護クラス | I | |

製品紹介

エアパック, 3×230/400 V, 50 Hz; 3×275/480 V, 60 Hz 119.358

技術データ

| | | |
|--------|----------------|--------------|
| フェーズ | 1×; 3× | |
| 電流 | 10 A | |
| 周波数 | 50/60 Hz | |
| 長さ | 160.0–226.0 mm | 6.29–8.89 in |
| 幅 | 75.0–160.0 mm | 2.95–6.29 in |
| 高さ | 90.0–130.0 mm | 3.54–5.11 in |
| 重量 | 0.7–1.4 kg | 1.54–3.08 lb |
| 認証取得状況 | CE; UL | |
| 保護クラス | I | |

製品紹介

周波数コンバーター C200-012, 230 V 153.358
周波数コンバーター C200-034, 3×380–480 V 153.474



製品を構成する



製品を構成する

CSS



CSS温度コントローラは、どこでも使用でき、LHS システムやLE MINI SENSORなどのエアヒーターや熱風送風機の空気温度を正確に制御します。

技術データ

| | | |
|-----------|------------------------------|---------|
| フェーズ | 1× | |
| 周波数 | 50/60 Hz | |
| 温度センサータイプ | K; S; PT100 | |
| 出力信号 | 0-10 V; PWM; 4-20 mA; 24 VDC | |
| 制御行動 | PID | |
| 長さ | 109.0 mm | 4.29 in |
| 幅 | 48.0 mm | 1.88 in |
| 高さ | 48.0 mm | 1.88 in |
| 重量 | 0.20 kg | 0.44 lb |
| 認証取得状況 | CE; UL | |
| 保護クラス | II | |

製品紹介

CSS

123.039



製品を構成する

E5CC温度コントローラー



E5CC温度調節器はどこでもご利用いただけます。SSRと組み合わせることで、LE 5000/10000 DFやLHS Classicなどのエアヒーターの空気温度を最適かつ正確に調節できます。

技術データ

| | | |
|-----------|----------------|---------|
| フェーズ | 1× | |
| 周波数 | 50/60 Hz | |
| 温度センサータイプ | K; N; S; PT100 | |
| 出力信号 | PWM; 4-20 mA | |
| 制御行動 | PID | |
| 長さ | 66.0 mm | 2.59 in |
| 幅 | 48.0 mm | 1.88 in |
| 高さ | 48.0 mm | 1.88 in |
| 重量 | 0.10 kg | 0.22 lb |
| 認証取得状況 | CE; UL | |
| 保護クラス | II | |

製品紹介

E5CC温度コントローラー, 100-240 V

137.720



製品を構成する

ソリッドステートリレー(SSR)



三相式および单相式ソリッドステート(SSR)トリレーは、モデルによって様々なライスターのエアヒーターの制御に適しています。

技術データ

| | | |
|----------|----------------|--------------|
| フェーズ | 1×; 3× | |
| 電流 | 20-40 A | |
| 周波数 | 50/60 Hz | |
| インターフェース | PWM | |
| 長さ | 110.0 mm | 4.33 in |
| 幅 | 17.8-72.0 mm | 0.70-2.83 in |
| 高さ | 103.0-125.5 mm | 4.05-4.94 in |
| 重量 | 0.92 kg | 2.02 lb |
| 認証取得状況 | CE; UL; EAC | |

製品紹介

| | |
|--------------------------------|---------|
| ソリッドステートリレー(SSR), 600 V/20 A | 173.257 |
| ソリッドステートリレー(SSR), 3×600 V/40 A | 159.220 |

法定通知

内容

当社は、すべての情報が正確であり、最新であり、完全であることの確保に努めるとともに、本小冊子の内容を注意深く準備しています。提供された情報についての責任は、一切引き受けできません。当社は、提供されたあらゆる情報をいつでも予告なしに変更または更新する権利を留保します。

著作権/工業所有権

テキスト、画像、グラフィックおよびそれらの配置は、著作権による保護およびその他の保護法の対象となります。本小冊子の内容の一部もしくは全部の複製、修正、転送または公表は、いかなる形式であれ、個人的な非営利的目的を除き、禁止されています。

本小冊子に含まれているすべてのマーク(ロゴや商号など保護されている商標)は、Leister Technologies AG, Leister Brands AG または第三者の所有物であり、事前の書面による同意なく、使用、コピーまたは配布することはできません。

変更

変更はいつでもできます。

© Leister Technologies AG
Galileo-Strasse 10
6056 Kaegiswil
Switzerland

leister.com
leister@leister.com
+41 41 662 74 74



製品を構成する

ニュースレターに
今すぐ登録



Leister

Leister Technologies AG is an ISO 9001 certified enterprise.