

LEISTER®

Torrefazione ecologica del caffè

FOCUS | Il futuro della torrefazione del caffè

Tecnologia ad aria calda | Settore ingegneria meccanica

 swiss
made

La tecnologia ad aria calda di Leister per il settore dell'ingegneria meccanica

Le soluzioni ad aria calda per l'ingegneria industriale e meccanica

Leister Technologies AG è da decenni il leader di mercato nello sviluppo, la produzione e la distribuzione di soffianti e riscaldatori ad aria calda elettrici per l'industria e il commercio. In qualità di partner esperto e affidabile, Leister offre soluzioni perfette per torrefazioni da laboratorio, da banco e da negozio. I sistemi di riscaldamento Leister sono l'alternativa sostenibile ed ecologica al gas per le vostre macchine per la torrefazione del caffè.

Leister. We know how.

Indice

Qualità di tostatura sorprendente

Pagina 4

Tostatura sostenibile del caffè

Pagina 5

Tostatrici da laboratorio e da tavolo

Pagina 6

Tostatrici da negozio

Pagina 7

Accenditore

Pagina 10

Riscaldatore d'aria

Pagina 12

Soffianti

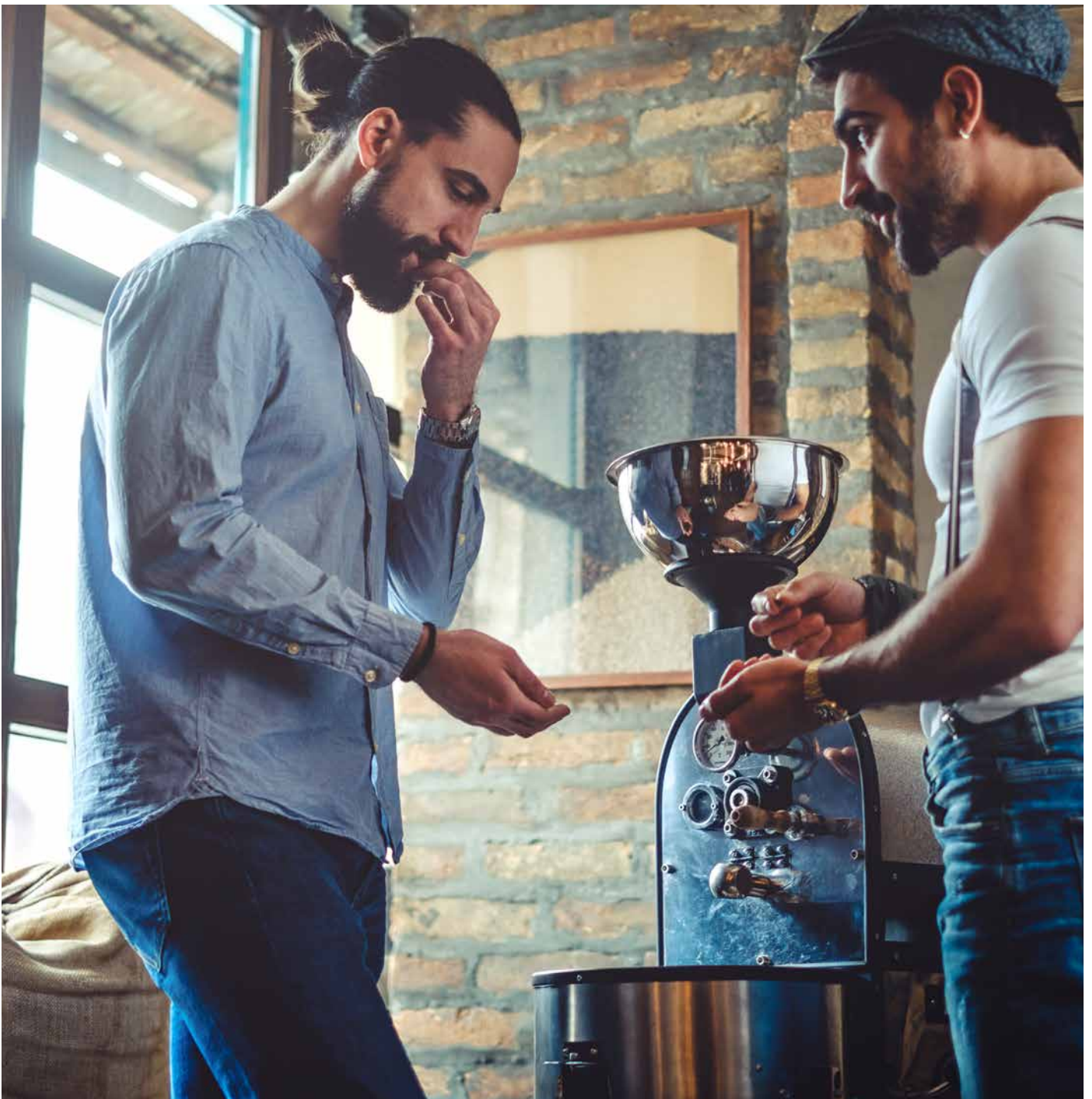
Pagina 16

Accessori

Pagina 17

Qualità di tostatura sorprendente

Il risultato della tostatura di una tostatrice a riscaldamento elettrico è identico a quello di una macchina a gas. La qualità e l'aroma del caffè sono identici, o addirittura migliori. Le ricette di tostatura esistenti si possono adeguare di volta in volta. La soluzione elettrica di riscaldamento Leister garantisce un processo di tostatura riproducibile e sicuro. Il risultato è che il gusto del caffè, tipico del marchio, rimane consistentemente buono.



Tostatura sostenibile del caffè

In tutto il mondo, l'attenzione è rivolta all'utilizzo di energie rinnovabili. Per preservare le risorse naturali e proteggere il nostro ambiente, molti maestri torrefattori sono decisamente interessati a far funzionare le loro macchine per la tostatura del caffè con un sistema di riscaldamento elettrico. Facile da usare e senza compromettere l'esatta sequenza del tempo specifico di tostatura.

La soluzione di Leister per la torrefazione del caffè con aria calda generata elettricamente

Con l'aria calda generata elettricamente si possono produrre macchine per la tostatura con carichi fino a 20 kg, come per il gas. I maestri della torrefazione raggiungono lo stesso gusto e la stessa qualità di tostatura con procedimenti ripetibili. Per i riscaldatori ad aria elettrici ad alte prestazioni di Leister, il requisito di base è di poter generare temperature e volumi d'aria elevati con un controllo preciso.

Inoltre, le ricette di tostatura delle macchine a gas possono essere adattate alle tostatrici elettriche senza alcuna modifica. Con Leister si ottiene un sistema di riscaldamento elettrico dal funzionamento quasi indistinguibile da quello a gas.

Vantaggi: Sistemi di riscaldamento di Leister per la tostatura del caffè

- Gli elementi riscaldanti in ceramica generano temperature da 650 a 900 °C al massimo
- Regolatore PID per un controllo preciso della temperatura e del flusso dell'aria
- Flusso dell'aria controllabile dall'esterno
- Misurazione della temperatura a 3 punti per il riscaldamento, i chicchi e l'aria in uscita
- Interfaccia remota per il controllo a distanza del sistema di riscaldamento
- Protezione integrata contro il surriscaldamento
- Prodotti di alta qualità CE, ROHS, EMC
- Pezzi di ricambio disponibili in tutto il mondo



“Le macchine per la torrefazione possono funzionare perfettamente con i riscaldatori d'aria elettrici Leister. Fino a un lotto di 20 kg, il controllo della temperatura funziona con la stessa precisione di una macchina con riscaldamento a gas.”

Markus Lipp

Head of Business Development
Leister Technologies AG

Richiedete subito una consulenza gratuita



Tostatrici da laboratorio e da tavolo

Leister offre un'ampia gamma di soffiatori d'aria calda compatti e potenti, perfetti per le piccole torrefazioni con lotti inferiori a 1 kg.

Configurazioni tipiche

| Dimensioni dei lotti | 0-200 g | 500 g | 1 kg |
|-----------------------------|------------------|------------------|----------------|
| Accenditore | MISTRAL 6 SYSTEM | MISTRAL 6 SYSTEM | HOTWIND SYSTEM |
| Prestazioni [kW] | 1.5-2.3 | 3.4-4.5 | < 5.5 |

| Accenditore di Leister | MISTRAL 6 SYSTEM | HOTWIND SYSTEM |
|---|-------------------------|-----------------------|
| Prestazioni [kW] | 1.5-4.5 | 2.3-5.4 |
| Flusso d'aria [l/min] | 100-400 | 200-900 |
| Temperatura max. di uscita dell'aria [°C] | 650 | 650 |

Tostatrici da negozio

Leister fornisce soluzioni individuali ad aria calda per torrefattori da 1 a un massimo di 20 chilogrammi. Saremo lieti di assistervi nella scelta e nella configurazione del giusto sistema di riscaldamento per la vostra nuova generazione di torrefattori.

Configurazioni tipiche

| Dimensioni dei lotti | 1 kg | 5 kg | 12 kg | 20 kg |
|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|
| Riscaldatore d'aria | LE 5000 DF | LE 10000 DF-C | 2×LE 10000 DF-C | 2×LE 10000 DF HT |
| Prestazioni [kW] | 4.5 | 17 | 34 (2×17) | 44 (2×22) |
| Soffianti | MONO 6 SYSTEM | SD24 | SD24 | AIRPACK |

| Riscaldatore d'aria di Leister | LHS 41-91 SYSTEM | LHS 410 DF LHS 410 DF-R | LE 5000 DF | LE 10000 DF-C LE 10000 DF HT |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------|---|
| Prestazioni [kW] | 2-32 | 2-5.5 | 4.5-11 | 5.5-22 |
| Temperatura [°C] | 650 | 650 | 700 | 650-900 |
| Versioni | Controllore PID integrato | DF | | HT alta temperatura Aria pulita |

| Soffianti di Leister | MONO 6 SYSTEM | ROBUST | SD24 | AIRPACK |
|-----------------------------|----------------------|---------------|-------------|----------------|
| Prestazioni [kW] | 0.12 | 0.25 | 0.36 | 2.2 |
| Max. flusso d'aria [l/min] | 200-600 | 1300 | 2200 | 4500 |
| Pressione statica [kPa] | 3.6 | 8.0 | 7.7 | 30.0 |

| Accessori di Leister | Termoregolatore | Relè a stato solido | Convertitore di frequenza |
|-----------------------------|--|----------------------------|----------------------------------|
| Tensione | 100-240 V AC | 3×600 V AC | 1×200-240 V 3×380-480 V |
| Interfaccia | 0-10 V/4-20 mA Segnale; PWM Segnale | PWM Segnale | |

**Richiedi una
consulenza
con gli esperti**







Accenditore

| | |
|------------------------|----|
| MISTRAL 6 SYSTEM | 10 |
| HOTWIND SYSTEM | 10 |
| VULCAN SYSTEM 10/11 kW | 11 |

Riscaldatore d'aria

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

Soffianti

| | |
|---------------|----|
| MONO 6 SYSTEM | 16 |
| ROBUST | 16 |
| AIRPACK | 17 |

Accessori

| | |
|---------------------------|----|
| Convertitore di frequenza | 17 |
| CSS | 18 |
| Termoregolatore E5CC | 18 |
| Relè a stato solido (SSR) | 19 |

MISTRAL 6 SYSTEM



Il soffiatore ad aria calda Leister MISTRAL 6 SYSTEM è dotata di un motore brushless che richiede poca manutenzione. Le informazioni di stato sono visibili sul display.

HOTWIND SYSTEM



Grazie al suo motore brushless, HOTWIND SYSTEM è durevole e richiede pochissima manutenzione. Grazie all'interfaccia con contatto di allarme, la potenza di riscaldamento e il volume d'aria possono essere controllati a distanza tramite PLC.

Dati tecnici

| | | |
|--|-------------------------|----------------|
| Fasi | 1x | |
| Corrente | 10-20 A | |
| Frequenza | 50/60 Hz; 60 Hz | |
| Controllo della temperatura dell'aria | Circuito chiuso | |
| Temperatura max. di uscita dell'aria | 650 °C | 1202 °F |
| Flusso d'aria (20 °C) | 100-400 l/min | 3.53-14.12 cfm |
| Temperatura max. di ingresso dell'aria | 60 °C | 140 °F |
| Max. temperatura ambiente | 65 °C | 149 °F |
| Protezione contro il surriscaldamento | Sì | |
| Pressione statica | 3500 Pa | 0.5 psi |
| Attacco ugello ø | 36.5; 50.0 mm | 1.45; 2.00 in |
| Livello di emissione di rumore | 65 dB (A) | |
| Display | Sì | |
| Interfacce | 4-20 mA; 0-10 V | |
| Lunghezza | 321.2-352.2 mm | 12.64-13.86 in |
| Largeur | 90.0 mm | 3.54 in |
| Altezza | 91.2 mm | 3.59 in |
| Peso | 1.2-1.5 kg | 2.64-3.30 lb |
| Approvazioni | CE; S+; cURus; UKCA; KC | |
| Classe di protezione | II | |

Dati tecnici

| | | |
|--|------------------------------|----------------|
| Fasi | 1x | |
| Corrente | 10-20 A | |
| Frequenza | 50/60 Hz; 60 Hz | |
| Controllo della temperatura dell'aria | Circuito chiuso | |
| Temperatura max. di uscita dell'aria | 650 °C | 1202 °F |
| Flusso d'aria (20 °C) | 200-900 l/min | 7.06-31.78 cfm |
| Temperatura max. di ingresso dell'aria | 60 °C | 140 °F |
| Max. temperatura ambiente | 60 °C | 140 °F |
| Protezione contro il surriscaldamento | Sì | |
| Pressione statica | 800-1000 Pa | 0.11-0.14 psi |
| Attacco ugello ø | 62 mm | 2.45 in |
| Livello di emissione di rumore | < 70 dB (A) | |
| Display | Sì | |
| Interfacce | 4-20 mA; 0-10 V | |
| Lunghezza | 332.0 mm | 13.07 in |
| Largeur | 106.0 mm | 4.17 in |
| Altezza | 179.0 mm | 7.04 in |
| Peso | 2.2-2.4 kg | 4.85-5.29 lb |
| Lunghezza del cavo di alimentazione | 3.0 m | 9.84 ft |
| Approvazioni | CE; S+; cURus; UKCA; EAC; KC | |
| Classe di protezione | II | |

Articolo prodotto

| | |
|--------------------------------|---------|
| MISTRAL 6 SYSTEM, 100 V/1500 W | 147.972 |
| MISTRAL 6 SYSTEM, 120 V/2400 W | 147.969 |
| MISTRAL 6 SYSTEM, 200 V/3000 W | 147.973 |
| MISTRAL 6 SYSTEM, 220 V/3100 W | 146.524 |
| MISTRAL 6 SYSTEM, 230 V/2300 W | 147.975 |
| MISTRAL 6 SYSTEM, 230 V/3400 W | 146.701 |
| MISTRAL 6 SYSTEM, 230 V/4500 W | 147.968 |

Articolo prodotto

| | |
|--|---------|
| HOTWIND SYSTEM, 120 V/2300 W, senza spina | 142.636 |
| HOTWIND SYSTEM, 220 V/3350 W, 60Hz, spina KR | 143.804 |
| HOTWIND SYSTEM, 230 V/2300 W, senza spina | 140.096 |
| HOTWIND SYSTEM, 230 V/2300 W, spina EU | 142.646 |
| HOTWIND SYSTEM, 230 V/3700 W, senza spina | 142.640 |
| HOTWIND SYSTEM, 230 V/3700 W, spina EU | 142.645 |
| HOTWIND SYSTEM, 400 V/5400 W, senza spina | 142.641 |



Configura
il prodotto



Configura
il prodotto

VULCAN SYSTEM 10/11 kW



Il riscaldatore d'aria VULCAN SYSTEM 10/11 kW è molto potente. Design compatto, facile da integrare in vari sistemi industriali. E grazie all'interfaccia analogica standard, il soffiatore è anche controllabile a distanza.

Dati tecnici

| | | |
|--|-------------------|-----------------|
| Fasi | 3× | |
| Corrente | 13-25 A | |
| Frequenza | 50/60 Hz | |
| Controllo della temperatura dell'aria | Circuito chiuso | |
| Temperatura max. di uscita dell'aria | 650 °C | 1202 °F |
| Flusso d'aria (20 °C) a 50 Hz | 850-950 l/min | 30.01-33.54 cfm |
| Temperatura max. di ingresso dell'aria | 65 °C | 149 °F |
| Max. temperatura ambiente | 65 °C | 149 °F |
| Protezione contro il surriscaldamento | Sì | |
| Pressione statica a 50 Hz | 3100 Pa | 0.45 psi |
| Attacco ugello ø | 92 mm | 3.60 in |
| Livello di emissione di rumore | 65 dB (A) | |
| Display | Sì | |
| Interfacce | 4-20 mA; 0-10 V | |
| Lunghezza | 410.0 mm | 16.14 in |
| Largeur | 276.0 mm | 10.86 in |
| Altezza | 231.0 mm | 9.09 in |
| Peso | 9.3 kg | 20.50 lb |
| Approvazioni | CE; S+; EAC; UKCA | |
| Classe di protezione | I | |

Articolo prodotto

| | |
|------------------------------|---------|
| VULCAN SYSTEM, 3×230 V/10 kW | 143.406 |
| VULCAN SYSTEM, 3×400 V/11 kW | 140.463 |
| VULCAN SYSTEM, 3×480 V/11 kW | 143.404 |



**Configura
il prodotto**



LHS 41S SYSTEM



Il riscaldatore d'aria LHS 41S SYSTEM, con display digitale e interfaccia analogica, combina esperienza e qualità in un dispositivo potente e facile da installare. Ideale per l'ingegneria degli apparati esigenti.

LHS 61L SYSTEM



Il riscaldatore d'aria LHS 61L SYSTEM è adatto per l'integrazione professionale in sistemi industriali o per il funzionamento isolato regolato. È la scelta giusta quando sono richieste elevate prestazioni, per le applicazioni dove occorre calore di processo.

Dati tecnici

| | | |
|--|-----------------------------|---------------|
| Fasi | 1× | |
| Corrente | 9-17 A | |
| Temperatura max. di uscita dell'aria | 650 °C | 1202 °F |
| Flusso d'aria min. | 160-280 l/min | 5.65-9.88 cfm |
| Temperatura max. di ingresso dell'aria | 65 °C | 149 °F |
| Max. temperatura ambiente | 65 °C | 149 °F |
| Controllo della temperatura dell'aria | Circuito chiuso | |
| Protezione contro il surriscaldamento | Sì | |
| Uscita di allarme | Contatto normalmente aperto | |
| Pressione d'ingresso max. | 100 kPa | 14.5 psi |
| Attacco ugello ø | 50 mm | 2.00 in |
| Display | Sì | |
| Interfacce | 0-10 V; 4-20 mA | |
| Lunghezza | 245.0 mm | 9.64 in |
| Largeur | 85.0 mm | 3.34 in |
| Altezza | 91.0 mm | 3.58 in |
| Peso | 0.85 kg | 1.87 lb |
| Approvazioni | CE; S+; EAC; UKCA | |
| Classe di protezione | II | |

Dati tecnici

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------|
| Fasi | 3× | |
| Corrente | 7-25 A | |
| Temperatura max. di uscita dell'aria | 650 °C | 1202 °F |
| Flusso d'aria min. | 390-1250 l/min | 13.77-44.14 cfm |
| Temperatura max. di ingresso dell'aria | 65 °C | 149 °F |
| Max. temperatura ambiente | 65 °C | 149 °F |
| Controllo della temperatura dell'aria | Circuito chiuso | |
| Protezione contro il surriscaldamento | Sì | |
| Uscita di allarme | Contatto normalmente aperto | |
| Pressione d'ingresso max. | 100 kPa | 14.5 psi |
| Attacco ugello ø | 92 mm | 3.60 in |
| Display | Sì | |
| Interfacce | 0-10 V; 4-20 mA | |
| Lunghezza | 363.0 mm | 14.29 in |
| Largeur | 116.0 mm | 4.56 in |
| Altezza | 136.0 mm | 5.35 in |
| Peso | 3.65 kg | 8.04 lb |
| Approvazioni | CE; S+; EAC; UKCA | |
| Classe di protezione | I | |

Articolo prodotto

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

Articolo prodotto

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



Configura
il prodotto



Configura
il prodotto

LHS 91 SYSTEM



Il riscaldatore ad alte prestazioni LHS 91 SYSTEM viene utilizzato per il funzionamento continuo quando, in applicazioni industriali, sono richiesti grandi volumi d'aria e temperature elevate. Questo sostituisce, tra l'altro, i riscaldatori a gas, in modo sicuro, ecologico ed economico.

LE 5000 DF



Il riscaldatore d'aria a doppia flangia LE 5000 DF è ideale per l'integrazione in sistemi di condotti d'aria.

Dati tecnici

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------|
| Fasi | 3× | |
| Corrente | 16-48 A | |
| Temperatura max. di uscita dell'aria | 650 °C | 1202 °F |
| Flusso d'aria min. | 840-3200 l/min | 29.66-113.0 cfm |
| Temperatura max. di ingresso dell'aria | 50 °C | 122 °F |
| Max. temperatura ambiente | 60 °C | 140 °F |
| Controllo della temperatura dell'aria | Circuito chiuso | |
| Protezione contro il surriscaldamento | Sì | |
| Uscita di allarme | Contatto normalmente aperto | |
| Pressione d'ingresso max. | 100 kPa | 14.5 psi |
| Attacco ugello ø | 161 mm | 6.35 in |
| Display | No | |
| Interfacce | 0-10 V; 4-20 mA | |
| Lunghezza | 444.0 mm | 17.48 in |
| Largeur | 312.0 mm | 12.28 in |
| Altezza | 306.0 mm | 12.04 in |
| Peso | 15.7 kg | 34.61 lb |
| Approvazioni | CE; S+; EAC; UKCA | |
| Classe di protezione | I | |

Articolo prodotto

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

Dati tecnici

| | | |
|--|---------------------|----------------|
| Fasi | 3× | |
| Corrente | 7-20 A | |
| Temperatura max. di uscita dell'aria | 700 °C | 1292 °F |
| Flusso d'aria min. | 320-550 l/min | 11.3-19.42 cfm |
| Temperatura max. di ingresso dell'aria | 150 °C | 302 °F |
| Max. temperatura ambiente | 100 °C | 212 °F |
| Protezione contro il surriscaldamento | No | |
| Pressione d'ingresso max. | 100 kPa | 14.5 psi |
| Lunghezza | 184.0 mm | 7.24 in |
| Diametro del dispositivo | 116.0 mm | 4.56 in |
| Peso | 1.9-2.6 kg | 4.18-5.73 lb |
| Lunghezza del cavo di alimentazione | 5.0 m | 16.4 ft |
| Approvazioni | CE; S+; cURus; UKCA | |
| Classe di protezione | I | |

Articolo prodotto

| | |
|----------------------------|---------|
| 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 |



Configura
il prodotto



Configura
il prodotto

LHS 410 DF



L'LHS 410 DF è un riscaldatore d'aria compatto a doppia flangia con una portata d'aria maggiore rispetto all'LHS 210 DF. È facile da installare in sistemi con spazio limitato e può essere utilizzato in molti processi industriali.

LHS 410 DF-R



Il riscaldatore d'aria compatto LHS 410 DF-R, offre più volume d'aria rispetto al modello LHS 210 DF-R. Si integra facilmente nei sistemi di tubazioni industriali, è adatto a vari processi e al ricircolo dell'aria calda.

Dati tecnici

| | | |
|--|---------------------|----------------|
| Fasi | 1x | |
| Corrente | 5-19 A | |
| Temperatura max. di uscita dell'aria | 650 °C | 1202 °F |
| Flusso d'aria min. | 160-420 l/min | 5.65-14.83 cfm |
| Temperatura max. di ingresso dell'aria | 100 °C | 212 °F |
| Max. temperatura ambiente | 65 °C | 149 °F |
| Protezione contro il surriscaldamento | No | |
| Pressione d'ingresso max. | 100 kPa | 14.5 psi |
| Lunghezza | 168.0 mm | 6.61 in |
| Largeur | 81.0 mm | 3.18 in |
| Altezza | 186.0 mm | 7.32 in |
| Peso | 1.65 kg | 3.63 lb |
| Approvazioni | CE; S+; cURus; UKCA | |
| Classe di protezione | I | |

Dati tecnici

| | | |
|--|---------------------|----------------|
| Fasi | 1x | |
| Corrente | 5-19 A | |
| Temperatura max. di uscita dell'aria | 650 °C | 1202 °F |
| Flusso d'aria min. | 160-420 l/min | 5.65-14.83 cfm |
| Temperatura max. di ingresso dell'aria | 350 °C | 662 °F |
| Max. temperatura ambiente | 65 °C | 149 °F |
| Protezione contro il surriscaldamento | No | |
| Ricircolo dell'aria calda | Si | |
| Pressione d'ingresso max. | 100 kPa | 14.5 psi |
| Lunghezza | 168.0 mm | 6.61 in |
| Largeur | 81.0 mm | 3.18 in |
| Altezza | 293.0 mm | 11.53 in |
| Peso | 1.99 kg | 4.38 lb |
| Approvazioni | CE; S+; cURus; UKCA | |
| Classe di protezione | I | |

Articolo prodotto

| | |
|--------------------------|---------|
| 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 |

Articolo prodotto

| | |
|----------------------------|---------|
| 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 |



Configura
il prodotto



Configura
il prodotto

LE 10000 DF-C



Il riscaldatore d'aria LE 10000 DF-C è adatto per l'integrazione in sistemi d'aria industriali che operano in condizioni igieniche, come ad esempio nella produzione di prodotti alimentari e farmaceutici, cosmetici ed elettronici.

LE 10000 DF HT



LE 10000 DF HT è un riscaldatore d'aria ad alte prestazioni, ad alta temperatura, e con attacco flangiato su entrambi i lati per arrivare fino a 900 °C/1652 °F. È particolarmente adatto per l'impiego in sistemi a circuito chiuso.

Dati tecnici

| | | |
|--|-----------------|---------------|
| Fasi | 3× | |
| Corrente | 6-25 A | |
| Temperatura max. di uscita dell'aria | 650 °C | 1202 °F |
| Flusso d'aria min. | 320-1300 l/min | 11.3-45.9 cfm |
| Temperatura max. di ingresso dell'aria | 150 °C | 302 °F |
| Max. temperatura ambiente | 100 °C | 212 °F |
| Protezione contro il surriscaldamento | No | |
| Pressione d'ingresso max. | 100 kPa | 14.5 psi |
| Lunghezza | 166.5 mm | 6.55 in |
| Diametro del dispositivo | 146 mm | 5.74 in |
| Peso | 3.90-5.02 kg | 8.59-11.06 lb |
| Lunghezza del cavo di alimentazione | 6.0 m | 19.68 ft |
| Approvazioni | CE; cURus; UKCA | |
| Classe di protezione | I | |

Dati tecnici

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| Fasi | 3× | |
| Corrente | 18-32 A | |
| Temperatura max. di uscita dell'aria | 900 °C | 1652 °F |
| Flusso d'aria min. | 800-1200 l/min | 28.25-42.37 cfm |
| Temperatura max. di ingresso dell'aria | 150 °C | 302 °F |
| Max. temperatura ambiente | 100 °C | 212 °F |
| Protezione contro il surriscaldamento | No | |
| Pressione d'ingresso max. | 100 kPa | 14.5 psi |
| Lunghezza | 261.0-283.0 mm | 10.27-11.14 in |
| Diametro del dispositivo | 146 mm | 5.74 in |
| Peso | 4.00-6.10 kg | 8.81-13.44 lb |
| Lunghezza del cavo di alimentazione | 5-6 m | 16.4-19.68 ft |
| Approvazioni | CE; cURus; UKCA; EAC | |
| Classe di protezione | I | |

Articolo prodotto

| | |
|-------------------------------|---------|
| 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 |

Articolo prodotto

| | |
|-------------------------------|---------|
| 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 |



Configura
il prodotto



Configura
il prodotto

MONO 6 SYSTEM



Il soffiatore MONO 6 SYSTEM è piccolo ma molto potente grazie al suo elevato volume d'aria che arriva fino a 600 l/min (21.2 cfm). È dotato di un motore brushless a bassa manutenzione, che lo rende adatto al funzionamento continuo.

ROBUST



Il soffiatore ROBUST è realizzato con un design molto compatto, silenzioso e versatile. È adatto per l'installazione in impianti di produzione industriale ed è durevole, anche in condizioni di esercizio estreme e nell'uso continuo.

Dati tecnici

| Tipo di soffiante | Soffiatore a canale laterale | |
|--|------------------------------|----------------|
| Fasi | 1 × | |
| Frequenza | 50/60 Hz | |
| Flusso d'aria (20 °C) | 250-600 l/min | 8.82-21.18 cfm |
| Pressione statica | 3500 Pa | 0.5 psi |
| Max. temperatura ambiente | 65 °C | 149 °F |
| Temperatura max. di ingresso dell'aria | 60 °C | 140 °F |
| Livello di emissione di rumore | 65 dB (A) | |
| Ingresso aria (diametro esterno) | 38.0 mm | 1.49 in |
| Uscita dell'aria (diametro esterno) | 38.0 mm | 1.49 in |
| Lunghezza | 242.0 mm | 9.52 in |
| Largeur | 90.0 mm | 3.54 in |
| Altezza | 91.0 mm | 3.58 in |
| Peso | 1.0 kg | 2.20 lb |
| Approvazioni | CE; S+; UKCA | |
| Classe di protezione | II | |

Dati tecnici

| Tipo di soffiante | Soffiatore a canale laterale | |
|--|------------------------------|-----------|
| Fasi | 1 ×; 3 × | |
| Frequenza | 50 Hz; 50/60 Hz | |
| Flusso d'aria (20 °C) a 50 Hz | 1200 l/min | 42.37 cfm |
| Flusso d'aria (20 °C) a 60 Hz | 1300 l/min | 45.90 cfm |
| Pressione statica | 8000 Pa | 1.16 psi |
| Max. temperatura ambiente | 60 °C | 140 °F |
| Temperatura max. di ingresso dell'aria | 60 °C | 140 °F |
| Livello di emissione di rumore | 62 dB (A) | |
| Ingresso aria (diametro esterno) | 38.0 mm | 1.49 in |
| Uscita dell'aria (diametro esterno) | 38.0 mm | 1.49 in |
| Lunghezza | 257.0 mm | 10.11 in |
| Largeur | 227.0 mm | 8.93 in |
| Altezza | 221.0 mm | 8.70 in |
| Peso | 8.0 kg | 17.63 lb |
| Approvazioni | CE; EAC; UKCA | |
| Schutzart (IEC 60529) | IP54 | |
| Classe di protezione | I | |

Articolo prodotto

| | |
|----------------------------|---------|
| MONO 6 SYSTEM, 120 V/120 W | 149.638 |
| MONO 6 SYSTEM, 230 V/120 W | 146.702 |

Articolo prodotto

| | |
|--|---------|
| ROBUST, 1×110 V/250 W, 50Hz | 103.434 |
| ROBUST, 1×230 V/250 W, 50 Hz, spina EU | 103.432 |
| ROBUST, 3×230/400 V, 50Hz; 3×265/460 V, 60Hz | 103.429 |



Configura
il prodotto



Configura
il prodotto

AIRPACK



La soffiante AIRPACK è ideale per l'utilizzo in linee di assemblaggio industriali se sono richieste grandi quantità d'aria e alta pressione. Si adatta in modo ottimale ai processi di essiccazione e di aria compressa.

Convertitore di frequenza



I convertitori di frequenza C200-012 e C200-034 ottimizzano i processi ad aria calda, in quanto permettono alle soffianti di ruotare più velocemente della frequenza di rete riducendo così i costi del sistema. Può essere combinato con vari soffianti ad aria calda di Leister.

Dati tecnici

| | | |
|--|------------------------------|------------|
| Tipo di soffiante | Soffiatore a canale laterale | |
| Fasi | 3× | |
| Frequenza | 50/60 Hz | |
| Flusso d'aria (20 °C) a 50 Hz | 3900 l/min | 137.72 cfm |
| Flusso d'aria (20 °C) a 60 Hz | 4500 l/min | 158.91 cfm |
| Pressione statica | 30000 Pa | 4.35 psi |
| Max. temperatura ambiente | 40 °C | 104 °F |
| Temperatura max. di ingresso dell'aria | 40 °C | 104 °F |
| Livello di emissione di rumore | 73 dB (A) | |
| Ingresso aria (diametro esterno) | 60.0 mm | 2.36 in |
| Uscita dell'aria (diametro esterno) | 60.0 mm | 2.36 in |
| Lunghezza | 374.0 mm | 14.72 in |
| Largeur | 327.0 mm | 12.87 in |
| Altezza | 364.0 mm | 14.33 in |
| Peso | 26.0 kg | 57.32 lb |
| Approvazioni | CE; EAC | |
| Schutzart (IEC 60529) | IP54 | |
| Classe di protezione | I | |

Articolo prodotto

AIRPACK, 3×230/400 V, 50Hz; 3×275/480 V, 60Hz 119.358

Dati tecnici

| | | |
|----------------------|----------------|--------------|
| Fasi | 1×; 3× | |
| Corrente | 10 A | |
| Frequenza | 50/60 Hz | |
| Lunghezza | 160.0-226.0 mm | 6.29-8.89 in |
| Largeur | 75.0-160.0 mm | 2.95-6.29 in |
| Altezza | 90.0-130.0 mm | 3.54-5.11 in |
| Peso | 0.7-1.4 kg | 1.54-3.08 lb |
| Approvazioni | CE; UL | |
| Classe di protezione | I | |

Articolo prodotto

Convertitore di frequenza C200-012, 230 V 153.358
Convertitore di frequenza C200-034, 3×380-480 V 153.474



Configura
il prodotto



Configura
il prodotto

CSS



Il regolatore di temperatura CSS può essere utilizzato ovunque e fornisce un controllo preciso della temperatura dell'aria per quel che riguarda i riscaldatori ad aria e le soffianti come LHS SYSTEM e LE MINI SENSOR.

Dati tecnici

| | | |
|-----------------------------|------------------------------|---------|
| Fasi | 1x | |
| Frequenza | 50/60 Hz | |
| Sensore di temperatura Tipo | K; S; PT100 | |
| Segnali di uscita | 0-10 V; PWM; 4-20 mA; 24 VDC | |
| Comportamento di controllo | PID | |
| Lunghezza | 109.0 mm | 4.29 in |
| Largeur | 48.0 mm | 1.88 in |
| Altezza | 48.0 mm | 1.88 in |
| Peso | 0.20 kg | 0.44 lb |
| Approvazioni | CE; UL | |
| Classe di protezione | II | |

Articolo prodotto

CSS

123.039

Termoregolatore E5CC



Il regolatore di temperatura E5CC può essere utilizzato universalmente. In combinazione con un SSR, controlla in modo ottimale e preciso la temperatura dell'aria dei riscaldatori ad aria, ad esempio per le LE 5000/10000 DF e LHS Classic.

Dati tecnici

| | | |
|-----------------------------|----------------|---------|
| Fasi | 1x | |
| Frequenza | 50/60 Hz | |
| Sensore di temperatura Tipo | K; N; S; PT100 | |
| Segnali di uscita | PWM; 4-20 mA | |
| Comportamento di controllo | PID | |
| Lunghezza | 66.0 mm | 2.59 in |
| Largeur | 48.0 mm | 1.88 in |
| Altezza | 48.0 mm | 1.88 in |
| Peso | 0.10 kg | 0.22 lb |
| Approvazioni | CE; UL | |
| Classe di protezione | II | |

Articolo prodotto

Termoregolatore E5CC, 100-240 V

137.720



Configura
il prodotto



Configura
il prodotto

Relè a stato solido (SSR)



A seconda del modello, i relè a stato solido (SSR) trifase e monofase sono adatti al controllo di diversi riscaldatori d'aria Leister.

Dati tecnici

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Fasi | 1×; 3× | |
| Corrente | 20-40 A | |
| Frequenza | 50/60 Hz | |
| Interfacce | PWM | |
| Lunghezza | 110.0 mm | 4.33 in |
| Largeur | 17.8-72.0 mm | 0.70-2.83 in |
| Altezza | 103.0-125.5 mm | 4.05-4.94 in |
| Peso | 0.92 kg | 2.02 lb |
| Approvazioni | CE; UL; EAC | |

Articolo prodotto

| | |
|---|---------|
| Relè a stato solido (SSR), 600 V/20 A | 173.257 |
| Relè a stato solido (SSR), 3×600 V/40 A | 159.220 |

Avvisi legali

Contenuti

Ci impegniamo a garantire che tutte le informazioni siano corrette, aggiornate e complete, preparando attentamente il contenuto di questa brochure. Non ci assumiamo alcuna responsabilità in merito alle informazioni offerte. Ci riserviamo il diritto di modificare o aggiornare le informazioni fornite in qualsiasi momento senza ulteriore preavviso.

Diritti di copyright/di proprietà industriale

I testi, le immagini, la grafica e la loro disposizione sono soggetti alla protezione del copyright e ad altre leggi di tutela. La riproduzione, la modifica, il trasferimento o la pubblicazione di parte o di tutto il contenuto di questa brochure è vietata in qualsiasi forma, fatta eccezione per scopi privati e non commerciali.

Tutti i marchi contenuti in questa brochure (marchi commerciali protetti, come logo e nomi commerciali) sono di proprietà di Leister Technologies AG, Leister Brands AG o di terze parti e non possono essere utilizzati, copiati o distribuiti senza previo consenso scritto.

Modifiche

Le modifiche possono essere apportate in qualsiasi momento.

© Leister Technologies AG
Galileo-Strasse 10
6056 Kaegiswil
Switzerland

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



Configura
il prodotto

Iscriviti ora
alla newsletter



Leister

Leister Technologies AG is an ISO 9001 certified enterprise.