

**LEISTER**®

# Soluzioni per processi industriali ad aria calda



Catalogo generale

+ / swiss made

# Prodotti a marchio Leister

## Qualità per l'affidabilità

Con idee innovative e una vasta conoscenza delle applicazioni sviluppiamo moduli, dispositivi e macchine per il mercato mondiale. La nostra attenzione è sempre rivolta alla funzionalità, all'ergonomia e al design attrattivo. Il nostro processo e gestione della qualità coerenti, dal momento in cui un prodotto è un'idea fino alla fine del ciclo di vita del prodotto, garantiscono la qualità Leister conosciuta da decenni. Leister è sinonimo di prestazioni in prodotti di alta qualità, in ogni momento e in ogni parte del mondo.

**We know how.**

# **Indice**

## **Noi siamo Leister**

**Pagina 4**

---

## **Soffiatori d'aria calda**

**Pagina 14**

---

## **Riscaldatori d'aria**

**Pagina 28**

---

## **Componenti di controllo**

**Pagina 76**

---

## **Soffianti**

**Pagina 82**

---

## **Accessori soffiatori d'aria calda**

**Pagina 92**

---

## **Accessori riscaldatori d'aria**

**Pagina 96**

---

## **Accessori componenti di controllo**

**Pagina 103**

---

## **Accessori soffianti**

**Pagina 104**

---

# Noi siamo Leister

**Esperti ingegneri, responsabili di prodotto e specialisti di Leister, azienda certificata ISO-9001, sviluppano in Svizzera prodotti e sistemi per applicazioni di saldatura plastica e per la generazione di calore all'interno dei processi industriali. Grazie alle nostre tecnologie (come aria calda, calore di contatto, estrusori e infrarossi) e alla passione per soluzioni innovative, esercitiamo un'influenza significativa sul segmento di mercato in cui operiamo e stabiliamo standard qualitativi a livello globale.**

I nostri dipendenti sono orgogliosi di realizzare prodotti di qualità superiore con prestazioni solide e affidabili. Una stretta collaborazione con i nostri clienti, partner commerciali e fornitori in tutto il mondo è essenziale per il successo reciproco. Personale esperto locale supporta la nostra clientela in oltre 100 Paesi sia per le vendite sia per l'assistenza. Le filiali in otto paesi e i 130 partner di vendita e assistenza garantiscono la nostra presenza in tutto il mondo e la vicinanza ai clienti.



# Leader globale nei processi di lavorazione della plastica

Leister si distingue per prodotti che offrono una vasta gamma di tecnologie per la lavorazione delle materie plastiche e progettati per una ampia gamma di applicazioni. Sviluppiamo e produciamo prodotti specifici per applicazione, inclusi accessori, per saldatura, termoretrazione, formatura, riscaldamento e giunzione delle materie plastiche nei nostri settori di saldatura delle plastiche e applicazioni industriali.

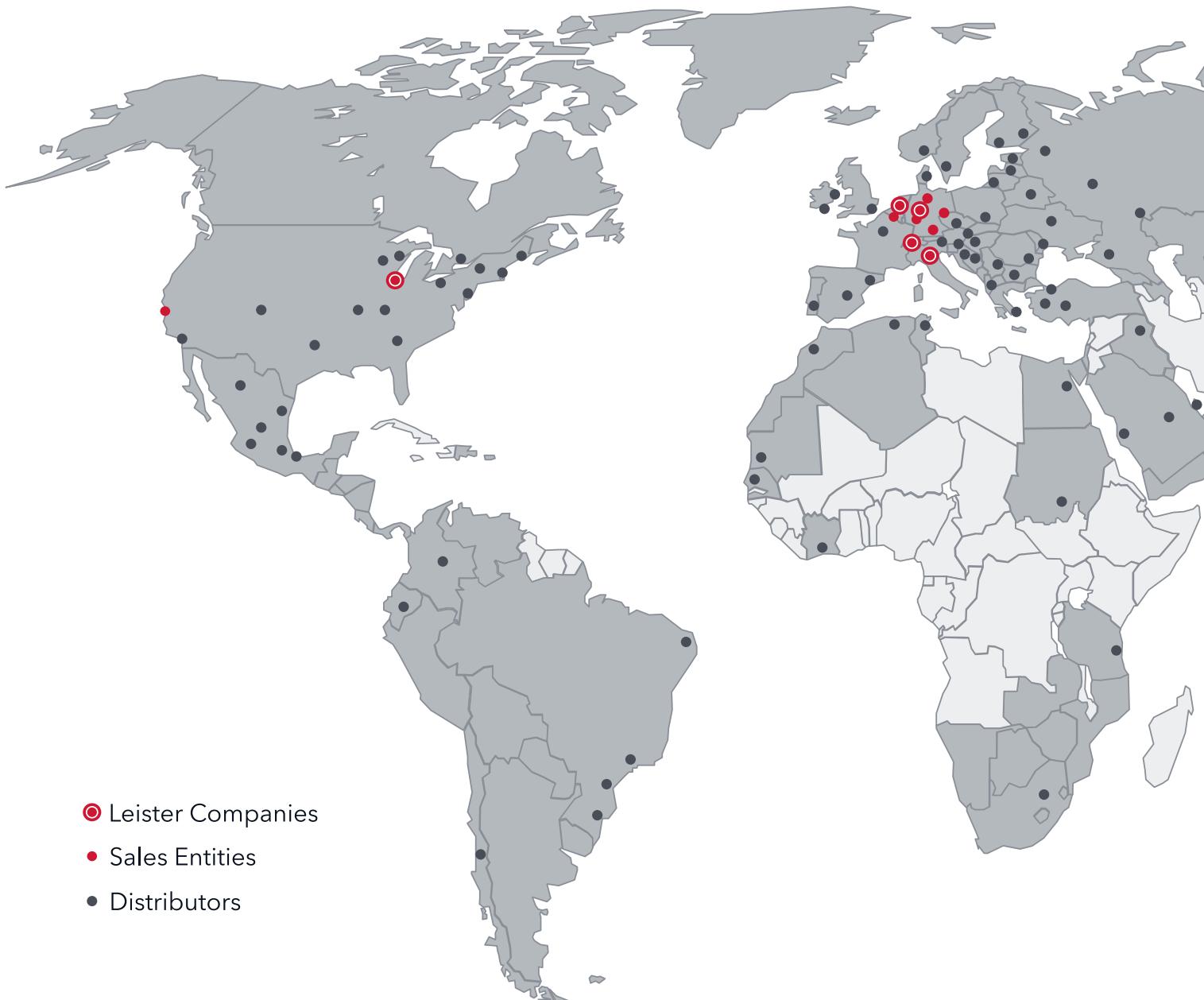
## Applicazioni industriali

Leister offre due tecnologie per il settore industriale: aria calda e infrarossi. Ciò significa che copriamo la maggior parte delle applicazioni di calore di processo industriale e di saldatura della plastica. Nella nostra vasta offerta di prodotti troverai sicuramente la soluzione giusta per ogni tua esigenza.

## Saldatura della plastica

L'offerta di prodotti Leister per la saldatura plastica comprende utensili manuali ad aria calda, estrusori e saldatrici, insieme a una gamma completa di accessori per gli artigiani e l'industria. Grazie alla nostra esperienza di oltre 75 anni, offriamo prodotti e servizi che stabiliscono gli standard nei rispettivi campi di competenza.





## Presenza globale e vicinanza al cliente

Il nostro network mondiale, con 130 partner di vendita e assistenza per i prodotti Leister, garantisce la nostra presenza in tutti i continenti.

Da decenni, godiamo di strette relazioni con i clienti grazie alla nostra presenza globale con otto filiali e alla nostra rete di partner locali per vendite e assistenza. Inoltre, i prodotti Leister sono presenti anche nei nostri negozi online.



## Headquarters

### Leister AG

Galileo-Strasse 10  
6056 Kaegiswil  
Switzerland

+41 41 662 75 75  
[leister@leister.com](mailto:leister@leister.com)  
[leister-group.com](http://leister-group.com)

---

### Development & Manufacturing of the Brand Leister

### Leister Technologies AG

Riedstrasse 10  
6060 Sarnen  
Switzerland

+41 41 662 74 74  
[leister@leister.com](mailto:leister@leister.com)  
[leister.com](http://leister.com)

---

### Development & Manufacturing of the Brand Axetris

### Axetris AG

Schwarzenbergstrasse 10  
6056 Kaegiswil  
Switzerland

+41 41 662 76 76  
[axetris@axetris.com](mailto:axetris@axetris.com)  
[axetris.com](http://axetris.com)



**Trovate i rivenditori  
vicino a voi**

## We are local. Worldwide.

I nostri partner di vendita e assistenza partecipano regolarmente ai corsi di formazione su applicazioni, prodotti e riparazioni e sono certificati di conseguenza. In questo modo, garantiamo ai clienti in tutto il mondo un servizio competente e conforme con i nostri standard elevati.

I nostri centri logistici, così come i nostri magazzini di attrezzature e ricambi in tutti i Paesi in cui siamo rappresentati, garantiscono consegne puntuali in tutto il mondo.

# Consulenza sul calore di processo

Siete interessati a saldare parti in plastica o a lavorare prodotti con aria calda o infrarossi nel vostro processo di produzione? Allora Leister fa al caso vostro. Saremo lieti di consigliarvi e aiutarvi a trovare le soluzioni ideali per le vostre applicazioni: con le nostre tecnologie ad aria calda e infrarossi, siamo in grado di servirvi ai massimi livelli qualitativi.

## Voi affrontate le sfide, noi abbiamo le soluzioni

Le soluzioni industriali di Leister coprono un'ampia gamma di prodotti e servizi. Se avete bisogno di una soluzione con il calore di processo, troverete i servizi adatti e i contatti per una consulenza esperta.

## La nostra gamma di servizi

- Oltre 75 anni di esperienza nelle applicazioni di saldatura ad aria calda
- Supporto per prodotti e applicazioni
- Laboratorio applicativo per simulare applicazioni e processi
- Soluzioni personalizzate per soddisfare le vostre esigenze individuali



# Leister Academy

**Leister Academy promuove la conoscenza e la competenza professionale dei nostri clienti, dipendenti e partner commerciali. Offre numerosi corsi di formazione per diversi gruppi target e necessità.**

Attraverso la Leister Academy, gli esperti mettono a disposizione le loro conoscenze specialistiche in diverse lingue, sia tramite i media digitali sia tramite i corsi di formazione in presenza. La Leister Academy offre:

- Formazione tecnica per vari segmenti di mercato
- Corsi di formazione online e webinar (e-learning)
- Programmi di formazione e sviluppo
- Programmi di formazione in presenza e a distanza su vari argomenti
- Programmi di formazione per gli stessi formatori (Train the Trainer)



# Innovazione e tecnologia

**Leister è leader tecnologico nei suoi segmenti di mercato. Le nostre tecnologie di base (aria calda, contatto con il calore, estrusione e infrarossi) sono fondamentali per il successo a lungo termine dei nostri clienti.**

Gli esperti del nostro reparto di ricerca e sviluppo lavorano a stretto contatto con il team di gestione dei prodotti per sviluppare continuamente il nostro portafoglio di prodotti. Ciò consente loro di concentrarsi sulle esigenze dei clienti, sulle condizioni di mercato, sulle nuove possibilità di applicazione e sui requisiti dei materiali.

## Ricerca e sviluppo

Decenni di esperienza nella saldatura delle materie plastiche e nell'utilizzo del calore nei processi industriali ci rendono un partner qualificato. Sviluppiamo nuovi prodotti e ottimizziamo quelli esistenti con grande passione e in un rapporto di scambio con i nostri clienti del settore industriale, edile e commerciale. I nostri clienti beneficiano infatti della massima qualità, affidabilità, innovazione ed efficienza.

## L'innovazione ci guida

Il 15 % dei nostri dipendenti lavora nel reparto di ricerca e sviluppo. I nostri specialisti nei settori della gestione dei prodotti, dell'ingegneria di processo, dell'ingegneria meccanica, dell'eletrotecnica e della progettazione dei prodotti sviluppano strumenti e soluzioni per il futuro. Le tecnologie all'avanguardia vengono stabilite nella fase iniziale e prese in considerazione nello sviluppo dei prodotti, grazie alla nostra attenzione alle esigenze dei clienti.

## App myLeister

Potete scaricare l'app myLeister gratuitamente dall'App Store (iOS) o dal Google Play Store (Android). Perché non registrarvi oggi stesso e approfittare dei numerosi vantaggi offerti dall'app?

### Formule utili

La maggior parte dei processi industriali richiede energia. Ciò richiede prestazioni e tempo. Nell'app myLeister sono disponibili semplici formule di base che consentono di effettuare una stima iniziale della potenza termica richiesta. Ulteriori test applicativi sono consigliati e supportati da Leister.



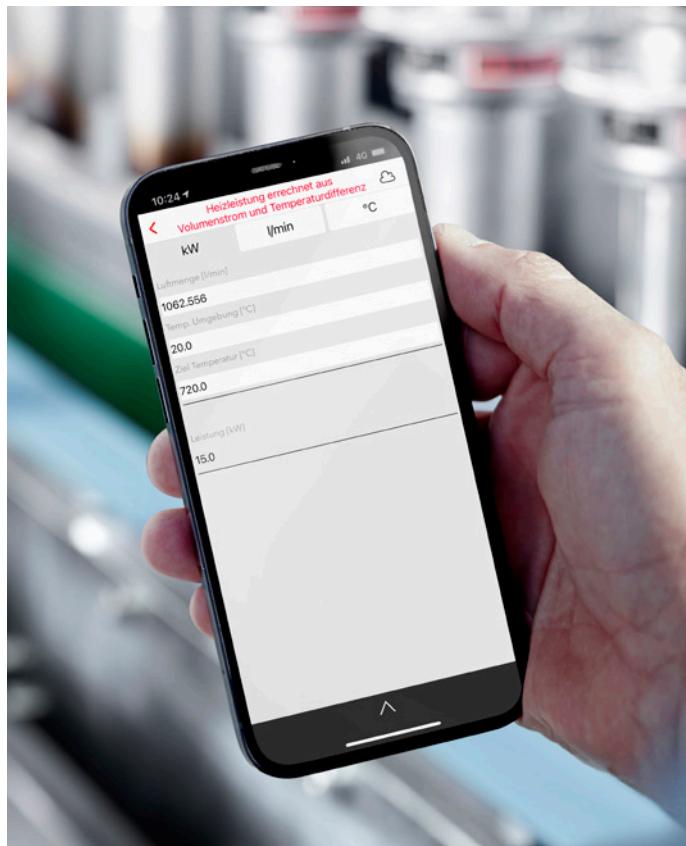
App myLeister



## I prodotti certificati soddisfano gli standard globali

I nostri prodotti sono progettati e sviluppati secondo norme e standard nazionali e internazionali. Vengono infatti presi in considerazione standard di prodotto come ISO, IEC, EN o UL, così come le norme e le linee guida relative all'applicazione da svolgere.

Inoltre, terze parti accreditate e indipendenti controllano la conformità dei nostri prodotti agli standard. Se i prodotti soddisfano i criteri richiesti, sono certificati e acquisiscono il marchio UL Listing e/o il marchio CE, nonché varie certificazioni locali. Questi certificati sono emessi a condizione che il produttore del prodotto consenta controlli regolari. Nell'ambito di controlli non annunciati, gli ispettori verificano che la produzione sia conforme al campione di prova.

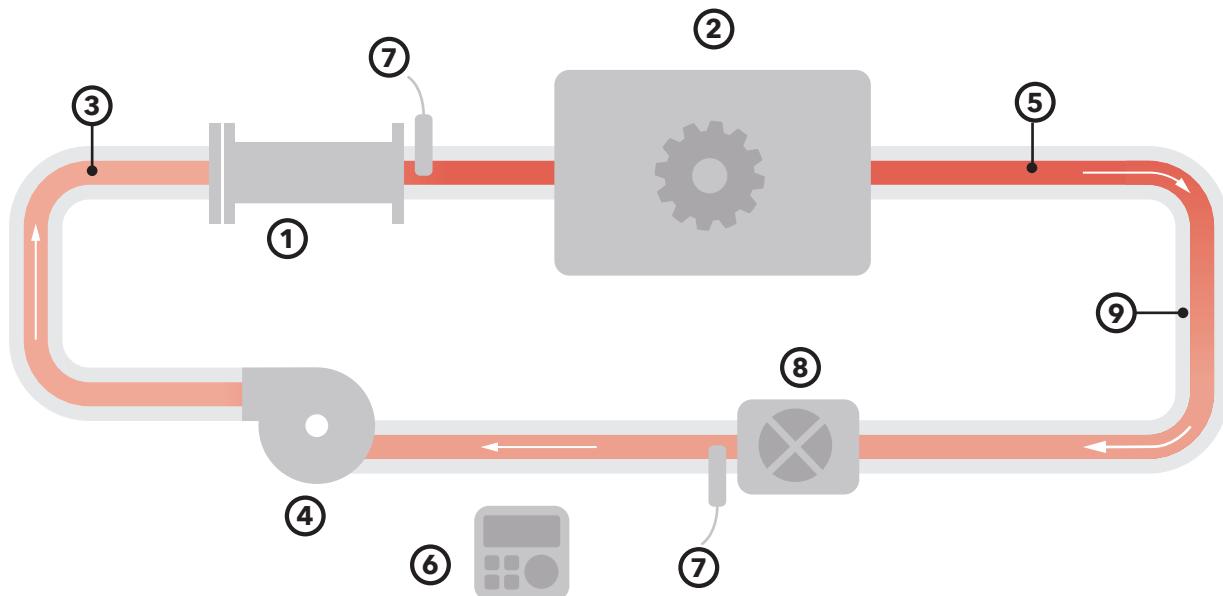


# Ricircolo dell'aria calda - Risparmia energia con Leister

L'aria calda richiesta dai processi industriali spesso sfugge inutilizzata nell'atmosfera. Questo è un peccato, perché lo spreco di risorse è dannoso per l'ambiente e costa molto denaro. I riscaldatori ad aria e le soffianti d'aria Leister per riciclo dell'aria e resistenti alle alte temperature restituiscono aria calda fino a 350 °C nel riscaldatore d'aria.

Se si utilizzano i riscaldatori ad aria Leister, come LHS 210/410 SF, DF, HT o LE 5000/10000 DF, HT, ciascuno nella versione riciclabile "R" (ricircolo), è possibile reimettere l'aria calda in uscita nel processo con il ricircolo dell'aria calda. In questo modo, potete risparmiare fino al 70 % sui costi energetici e ridurre l'impronta di carbonio.

## Riciclo dell'aria calda con i riscaldatori ad aria e i soffianti di Leister



- ① Riscaldatori d'aria a doppia flangia
- ② Processo di riscaldamento: Esistono innumerevoli applicazioni industriali e della tecnologia di processo che richiedono l'aria calda. Per esempio, il riscaldamento, l'essiccazione, l'attivazione, la termoretrazione, la cottura al forno, la formatura, la sterilizzazione, ecc.
- ③ Alimentazione: tubi dell'aria o linee/tubature fisse
- ④ Soffiante abilitata al riciclo

- ⑤ Ritorno: tubi dell'aria o linee/tubature fisse
- ⑥ Controllori
- ⑦ Sonda di temperatura
- ⑧ Sistemi di trattamento dell'aria: per es. filtro, separatore, bypass o valvola miscelatrice a quattro vie
- ⑨ Isolamento

# Applicazioni



## Processo di essiccazione

Le pistole ad aria calda, i riscaldatori ad aria, i soffianti e i riscaldatori a infrarossi firmati Leister, sono ideali per tutti i tipi di processi di asciugatura. Questi dispositivi vengono utilizzati in varie applicazioni di asciugatura.



## Accensione

Il riscaldamento a legna è tornato di moda. L'uso di questo materiale grezzo rinnovabile per il riscaldamento non genera emissioni di carbonio e, oltre a essere ecologico, non risulta più dispendioso dell'uso di sistemi di riscaldamento a gas o petrolio se gestito correttamente.



## Termoretrazione della pellicola

L'aria calda è ideale per la lavorazione di pellicole e tubi termoretraibili. Esistono due aree principali per questo: termoretrazione nella tecnologia di confezionamento e termoretrazione nell'ingegneria elettrica.



## Trattamento termico

Che si tratti di rossetto o di praline di cioccolato, l'aria calda è ideale per la raffinazione di prodotti alimentari e cosmetici e viene utilizzata in molti modi diversi.



## Processo di goffratura

Dai cruscotti delle auto alla pelle artificiale goffrata per le borse, i tessuti rivestiti si trovano praticamente ovunque.



## Procedure di sterilizzazione

Sterilizzazione significa la distruzione completa di microrganismi e batteri. Viene principalmente utilizzato per apparecchiature impiegate nell'industria alimentare, nella medicina e nella microbiologia. I prodotti alimentari sono sterilizzati a temperature superiori a 100 °C per la conservazione.



## Processo di laminazione

La laminazione descrive un processo di incollaggio in cui materiali diversi, di solito con ampie superfici, vengono uniti saldamente e indissolubilmente. Sono disponibili processi di laminazione, con e senza l'uso di agenti leganti.



## Formatura della plastica

Le membrane di plastica e il linoleum sono facilmente modellabili con aria calda. Anche i tubi di plastica e le lastre di vetro acrilico vengono riscaldati con aria calda per essere piegati; dopo il raffreddamento mantengono la nuova forma.



## Processo di termoformatura

Nel termoformatura, una plastica a forma di lastra viene riscaldata uniformemente prima di essere formata tridimensionalmente mediante estrusione sottovuoto o in uno stampo chiuso con una pressa.



## Saldatura del cordone longitudinale

Gli imballaggi per alimenti e bevande possono essere sigillati e saldati longitudinalmente con aria calda. L'aria calda è un'alternativa al gas con molti vantaggi, come la riduzione delle emissioni di carbonio durante il funzionamento.



## Tostatura del caffè

Con l'aria calda generata elettricamente si possono produrre macchine per la tostatura con carichi fino a 30 kg, come per il gas. Nel processo, i maestri torrefattori ottengono la stessa eccellente esperienza di gusto e la stessa qualità di tostatura riproducibile.



## Riempimento del tubo

I tubi in plastica sono richiesti in tutto il mondo perché rappresentano un modo sicuro e pratico per imballare una gamma di prodotti nel settore cosmetico, alimentare e farmaceutico. Perciò, la saldatura in sicurezza e veloce dei tubi riempiti è essenziale.

# Soffiatori d'aria calda



## **Indice**

---

MISTRAL 2 PREMIUM	20
MISTRAL 6 PREMIUM	20
MISTRAL 6 SYSTEM	21
HOTWIND PREMIUM	22
HOTWIND SYSTEM	22
VULCAN SYSTEM 6 kW	24
VULCAN SYSTEM 10/11 kW	24
IGNITER BM4	26
IGNITER BR4	26

---



# Soffianti ad aria calda: punti salienti e caratteristiche

## MISTRAL PREMIUM/SYSTEM



- Protezione integrata dell'elemento riscaldante e del dispositivo
- Distribuzione uniforme del flusso d'aria
- Velocità dell'aria ottimizzata dal punto di vista aerodinamico
- Certificazioni estensive

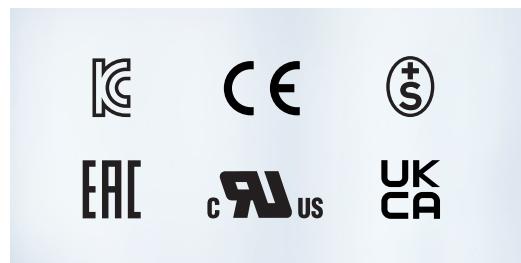


Manutenzione ridotta grazie al motore soffiente brushless (MISTRAL 6 PREMIUM, MISTRAL 6 SYSTEM)

	MISTRAL 2 PREMIUM	MISTRAL 6 PREMIUM	MISTRAL 6 SYSTEM
Motore a spazzole	✓		
Motore soffiente brushless		✓	✓
Protezione integrata dell'elemento riscaldante e del dispositivo	✓	✓	✓
Interruttore di codice per potenziometro (interno/esterno)	✓	✓	
Uscita getto riscaldante e volume d'aria con e-drive regolabile in continuo		✓	
Funzione di raffreddamento automatico		✓	
La soffiente e il riscaldamento possono essere attivati e disattivati separatamente.	✓	✓	✓
Interfaccia di controllo remoto per temperatura/volume dell'aria		✓	
Sonda di temperatura integrata		✓	
Visualizzazione dei valori target/reali		✓	
Uscita allarme (contatto relè)		✓	



Display con informazioni di stato e per la programmazione



Certificazioni estensive

## HOTWIND PREMIUM/SYSTEM



- Controllo continuo del riscaldamento e della soffiente
- Funzione di raffreddamento automatico
- Protezione dal surriscaldamento dell'elemento riscaldante o del dispositivo
- Ridotta manutenzione grazie al motore brushless
- Sonda di temperatura integrata (SYSTEM)



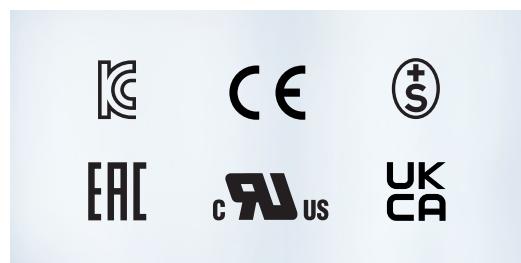
Interfaccia con contatto di allarme per il controllo della portata d'aria e della potenza termica, con segnale da 4-20 [mA] o 0-10 [V] (SYSTEM)

**HOTWIND PREMIUM**  
**HOTWIND SYSTEM**

Uscita getto riscaldante e volume d'aria regolabili in modo continuo con potenziometro	✓	✓
Elettronica di potenza integrata	✓	✓
Protezione dal surriscaldamento dell'elemento riscaldante o del dispositivo	✓	✓
Motore soffiente brushless	✓	✓
Uscita allarme	✓	
Sonda di temperatura integrata	✓	
Regolatore di temperatura integrato	✓	
Interfaccia di controllo remoto per il set point di temperatura o di potenza	✓	
Interfaccia di controllo remoto per la regolazione del volume dell'aria	✓	
Display per la visualizzazione del valore nominale e reale (°C o °F)	✓	



Display con informazioni di stato (SYSTEM)



Certificazioni estensive

## VULCAN SYSTEM



- Telecomando con interfaccia analogica
- Facile da integrare grazie al design compatto
- Temperatura regolabile all'infinito con potenziometro.
- Protezione integrata dell'elemento riscaldante e del dispositivo



Potenziometro per la regolazione continua dell'uscita di calore.

VULCAN SYSTEM 6 kW	VULCAN SYSTEM 10/11 kW
Temperatura regolabile infinitamente con potenziometro.	✓ ✓
Interfaccia per il regolatore di temperatura	✓ ✓
Interfaccia standard tramite un segnale da 4-20 mA o 0-10 V	✓ ✓
Elettronica di potenza integrata	✓ ✓
Protezione dal surriscaldamento dell'elemento riscaldante o del dispositivo	✓ ✓
Motore soffiatore brushless controllabile con convertitore di frequenza	✓ ✓
Uscita allarme	✓ ✓
Regolatore di temperatura integrato	✓ ✓
Visualizzazione dei valori target/correnti	✓ ✓



Il motore del soffiatore può essere controllato con un convertitore di frequenza esterno



Visualizzazione dei valori target/correnti

## IGNITER



- Per caldaie di tutte le categorie (pellet, trucioli di legno, tronchi e altre biomasse)
- Facilità di integrazione
- Protezione dell'elemento riscaldante e del dispositivo
- Semplice adattamento al tubo di accensione



Si inserisce direttamente sul dispositivo per facilitarne la rimozione e l'installazione

**IGNITER BR4**  
**IGNITER BM4**

Collegare direttamente al dispositivo	✓	✓
Adattatore del collegamento per il tubo dell'aria direttamente sul dispositivo con filettatura interna da 1 pollice	✓	✓
Semplice adattamento del tubo di accensione	✓	
Protezione del dispositivo tramite circuito di protezione della temperatura	✓	✓
Protezione dell'elemento riscaldante con fototransistor	✓	✓
Adattatore di estensione per tubo con filettatura M14 o 3/8" disponibile.	✓	



Staffe di montaggio per un perfetto posizionamento nel serbatoio di riscaldamento



Processo di accensione rapido per una combustione pulita

## MISTRAL 2 PREMIUM



## MISTRAL 6 PREMIUM



Il soffiatore d'aria calda MISTRAL 2 PREMIUM è una variante economica di base. È dotato di motore a spazzole, elemento riscaldante e protezione dell'apparecchio, nonché di un potenziometro per la regolazione della potenza di riscaldamento.

### Dati tecnici

Fasi	1x
Tensione	230 V
Corrente	15 A
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	3400 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	520 °C      968 °F
Flusso d'aria (20°C)	350 l/min      12.36 cfm
Pressione statica	3500 Pa      0.5 psi
Max. temperatura ambiente	65 °C      149 °F
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Display	No
Attacco ugello ø	50 mm / 2 in
Lunghezza	322.2 mm      12.68 in
Larghezza	90 mm      3.54 in
Altezza	91.2 mm      3.59 in
Livello di emissione di rumore	65 dB (A)
Approvazioni	CE; S+
Classe di protezione	II

### Dati tecnici

Fasi	1x
Tensione	120-230 V
Corrente	10-20 A
Frequenza	50/60 Hz; 60 Hz
Prestazioni	2300-4500 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	430-650 °C      806-1202 °F
Flusso d'aria (20°C)	300-400 l/min      10.59-14.12 cfm
Pressione statica	2500-3000 Pa      0.36-0.43 psi
Max. temperatura ambiente	65 °C      149 °F
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Display	No
Attacco ugello ø	36.5 mm / 1.45 in; 50 mm / 2 in
Lunghezza	321.2-352.2 mm      12.64-13.86 in
Larghezza	90 mm      3.54 in
Altezza	91.2 mm      3.59 in
Livello di emissione di rumore	65 dB (A)
Approvazioni	CE; EAC; KC; S+; UKCA; cURus
Classe di protezione	II

### Articoli

MISTRAL 2 PREMIUM, 230V/3400W, ø50mm	147.963
--------------------------------------	---------

### Articoli

MISTRAL 6 PREMIUM, 220V/3100W, ø50mm, 60Hz, KC	146.522
MISTRAL 6 PREMIUM, 120V/2400W, ø50mm	147.965
MISTRAL 6 PREMIUM, 230V/3400W, ø50mm	147.966
MISTRAL 6 PREMIUM, 230V/4500W, ø50mm	147.967
MISTRAL 6 PREMIUM, 230V/2300W, ø36.5mm	148.006



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

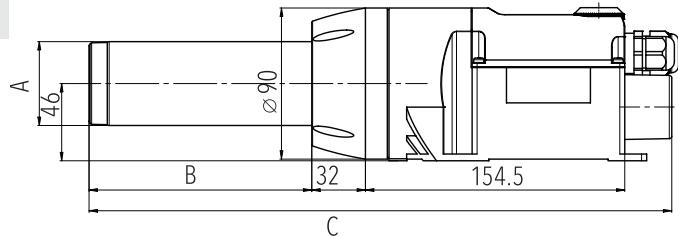
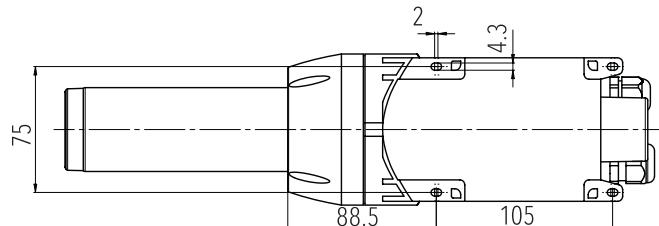
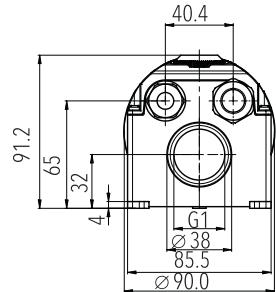
# MISTRAL 6 SYSTEM



Oltre al motore brushless e alla protezione dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio, il MISTRAL 6 SYSTEM dispone di una modalità di raffreddamento, di un display con informazioni sullo stato e di un'interfaccia per il controllo della temperatura e del volume d'aria. Disponibile in due diversi diametri del tubo riscaldante.

## Dati tecnici

Fasi	1x
Tensione	100-230 V
Corrente	10-20 A
Frequenza	50/60 Hz; 60 Hz
Prestazioni	1500-4500 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C      1202 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Circuito chiuso
Flusso d'aria (20°C)	100-400 l/min      3.53-14.12 cfm
Pressione statica	3500 Pa      0.5 psi
Max. temperatura ambiente	65 °C      149 °F
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Display	Sì
Interfacce	0-10V; 4-20mA
Attacco ugello ø	36.5 mm / 1.45 in; 50 mm / 2 in
Lunghezza	321.2-352.2 mm      12.64-13.86 in
Larghezza	90 mm      3.54 in
Altezza	91.2 mm      3.59 in
Livello di emissione di rumore	65 dB (A)
Approvazioni	CE; KC; S+; UKCA; cURus
Classe di protezione	II



	A	B	C
100 V/1500 W 230 V/2300 W	ø36.5	106.8	321.2
230 V/4500 W	ø50	137.8	352.2
120 V/2400 W 200 V/3000 W 220 V/3100 W 230 V/3400 W	ø50	108	322.5

Dimensioni di installazione di MISTRAL PREMIUM/SYSTEM in mm

## Articoli

MISTRAL 6 SYSTEM, 220V/3100W, ø50mm, 60Hz, KC	146.524
MISTRAL 6 SYSTEM, 230V/3400W, ø50mm	146.701
MISTRAL 6 SYSTEM, 230V/4500W, ø50mm	147.968
MISTRAL 6 SYSTEM, 120V/2400W, ø50mm	147.969
MISTRAL 6 SYSTEM, 100V/1500W, ø36.5mm	147.972
MISTRAL 6 SYSTEM, 200V/3000W, ø50mm	147.973
MISTRAL 6 SYSTEM, 230V/2300W, ø36.5mm	147.975



Configura il  
prodotto

# HOTWIND PREMIUM



Il HOTWIND PREMIUM è dotato di un motore brushless che non richiede manutenzione, di una modalità di raffreddamento e di una protezione integrata contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio. Il volume d'aria e la potenza termica sono regolabili in continuo.

## Dati tecnici

Fasi	1x
Tensione	120-400 V
Corrente	10-20 A
Frequenza	50/60 Hz; 60 Hz
Prestazioni	2300-5400 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	650-800 °C
Flusso d'aria (20°C)	200-900 l/min
Pressione statica	800-1000 Pa
Max. temperatura ambiente	60 °C
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Display	No
Attacco ugello ø	62 mm / 2.45 in
Lunghezza	332-357 mm
Larghezza	106 mm
Altezza	179 mm
Peso	2.2-2.4 kg
Lunghezza del cavo di alimentazione	3 m
Livello di emissione di rumore	< 70 dB(A)
Approvazioni	CE; EAC; KC; S+; UKCA; cURus
Classe di protezione	II

## Articoli

HOTWIND PREMIUM, 120V/2300W, cURus, senza spina	140.095
HOTWIND PREMIUM, 230V/3680W, cURus, senza spina	140.098
HOTWIND PREMIUM, 230V/3100W, 800°C, spina UE	142.608
HOTWIND PREMIUM, 230V/3680W, spina UE	142.609
HOTWIND PREMIUM, 230V/2300W, spina UE	142.612
HOTWIND PREMIUM, 230V/2300W, cURus, senza spina	142.643
HOTWIND PREMIUM, 400V/5400W, cURus, senza spina	142.644
HOTWIND PREMIUM, 220V/3350W, 60Hz, KC, spina KR	143.299



Configura il  
prodotto

# HOTWIND SYSTEM



Il HOTWIND SYSTEM è dotato di un motore brushless che non richiede manutenzione, di una modalità di raffreddamento e di una protezione integrata contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio. Dispone inoltre di un'interfaccia per il controllo della temperatura e del volume d'aria.

## Dati tecnici

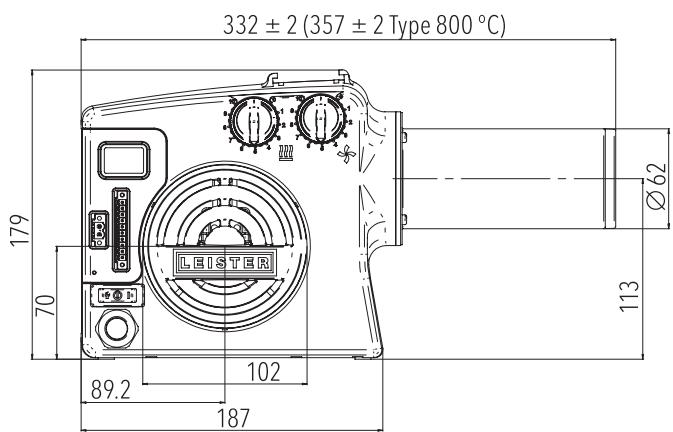
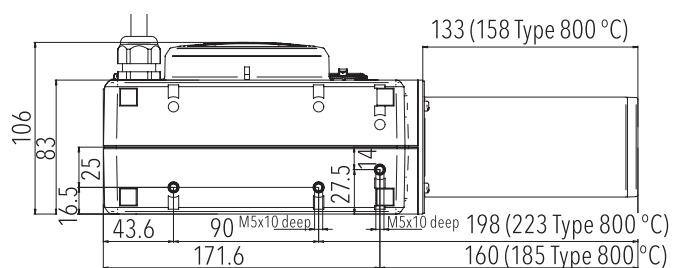
Fasi	1x
Tensione	120-400 V
Corrente	10-20 A
Frequenza	50/60 Hz; 60 Hz
Prestazioni	2300-5400 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C
Controllo della temperatura dell'aria	Circuito chiuso
Flusso d'aria (20°C)	200-900 l/min
Pressione statica	800-1000 Pa
Max. temperatura ambiente	60 °C
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Display	Sì
Interfacce	0-10V; 4-20mA
Attacco ugello ø	62 mm / 2.45 in
Lunghezza	332 mm
Larghezza	106 mm
Altezza	179 mm
Peso	2.2-2.4 kg
Lunghezza del cavo di alimentazione	3 m
Livello di emissione di rumore	< 70 dB(A)
Approvazioni	CE; EAC; KC; S+; UKCA; cURus
Classe di protezione	II

## Articoli

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



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di HOTWIND PREMIUM/SYSTEM in mm

## VULCAN SYSTEM 6 kW



Il VULCAN SYSTEM 6 kW ha una potenza di riscaldamento di 6 kW e una protezione integrata contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio. Grazie all'interfaccia analogica standard, il soffiatore d'aria calda può essere controllato anche a distanza.

### Dati tecnici

Fasi	3x
Tensione	230-480 V
Corrente	7-15 A
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	6000 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C 1202 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Circuito chiuso
Max. temperatura ambiente	65 °C 149 °F
Protezione contro il surriscaldamento	Si
Display	Si
Interfacce	0-10V; 4-20mA
Attacco ugello ø	62 mm / 2.45 in
Lunghezza	410 mm 16.14 in
Larghezza	276 mm 10.86 in
Altezza	231 mm 9.09 in
Livello di emissione di rumore	65 dB (A)
Approvazioni	CE; EAC; S+; UKCA
Classe di protezione	I

### Articoli

VULCAN SYSTEM, 3 x 400V/6kW	143.402
VULCAN SYSTEM, 3 x 480V/6kW	143.405
VULCAN SYSTEM, 3 x 230V/6kW	143.407



Configura il  
prodotto

## VULCAN SYSTEM 10/11 kW



Il VULCAN SYSTEM 10/11 kW ha una capacità di riscaldamento di 10/11 kW e una protezione integrata contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio. Grazie all'interfaccia analogica standard, il soffiatore d'aria calda può essere controllato anche a distanza.

### Dati tecnici

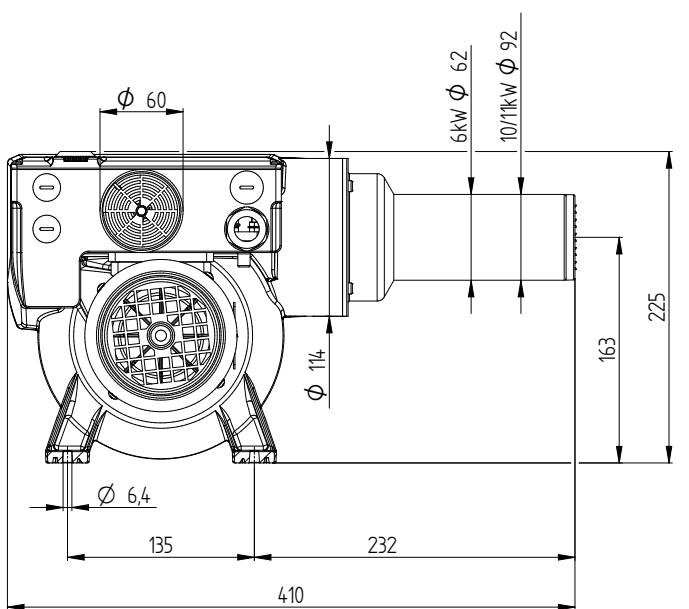
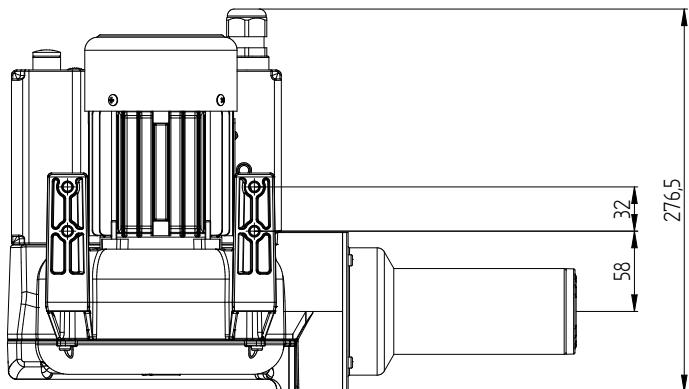
Fasi	3x
Tensione	230-480 V
Corrente	13-25 A
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	10000-11000 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C 1202 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Circuito chiuso
Max. temperatura ambiente	65 °C 149 °F
Protezione contro il surriscaldamento	Si
Display	Si
Interfacce	0-10V; 4-20mA
Attacco ugello ø	92 mm / 3.6 in
Lunghezza	410 mm 16.14 in
Larghezza	276 mm 10.86 in
Altezza	231 mm 9.09 in
Livello di emissione di rumore	65 dB (A)
Approvazioni	CE; EAC; S+; UKCA
Classe di protezione	I

### Articoli

VULCAN SYSTEM, 3 x 400V/11kW	140.463
VULCAN SYSTEM, 3 x 480V/11kW	143.404
VULCAN SYSTEM, 3 x 230V/10kW	143.406



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di VULCAN SYSTEM in mm

# IGNITER BM4



L'IGNITER BM4 è disponibile in diverse potenze e dispone di una protezione integrata contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio. La ventola di accensione è stata sviluppata appositamente per l'installazione in caldaie a pellet, a cippato e a legna.

# IGNITER BR4



La soffiente di accensione IGNITER BR4 fornisce 3.4 kW, ottimizzando quindi il processo di accensione. È particolarmente adatta per l'installazione in riscaldatori a cippato di grandi dimensioni, anche con combustibile umido, e per riscaldatori a pellet.

## Dati tecnici

Fasi	1x
Tensione	120-230 V
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	600-1600 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	500-600 °C 932-1112 °F
Flusso d'aria (20°C)	80-230 l/min 2.82-8.12 cfm
Pressione statica	300-2480 Pa 0.04-0.35 psi
Max. temperatura ambiente	65 °C 149 °F
Protezione contro il surriscaldamento	Si
Display	No
Attacco ugello ø	31.5 mm / 1.25 in; G 3/8 in; M14
Lunghezza	283 mm 11.14 in
Livello di emissione di rumore	58; 68 dB (A)
Approvazioni	CE; S+; cURus
Classe di protezione	II

## Dati tecnici

Fasi	1x
Tensione	230 V
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	3400 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C 1202 °F
Flusso d'aria (20°C)	360 l/min 12.71 cfm
Pressione statica	4000 Pa 0.58 psi
Max. temperatura ambiente	65 °C 149 °F
Protezione contro il surriscaldamento	Si
Display	No
Attacco ugello ø	50 mm / 2 in
Lunghezza	294 mm 11.57 in
Livello di emissione di rumore	68 dB (A)
Approvazioni	CE; S+
Classe di protezione	II

## Articoli

IGNITER BM4, 230V/1600W	139.231
IGNITER BM4, 230V/600W	139.232
IGNITER BM4, 230V/1100W	140.711
IGNITER BM4, 120V/1550W	141.881
IGNITER BM4, 230V/1100W, 3/8"	142.421
IGNITER BM4, 230V/1100W, M14	144.012
IGNITER BM4, 230V/1600W, M14	145.449

## Articoli

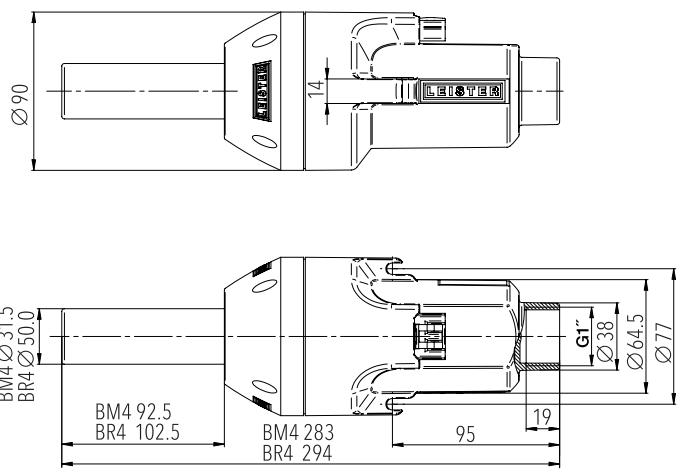
IGNITER BR4, 230V/3400W	146.296
-------------------------	---------



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di IGNITER BM4/BR4 in mm



# Riscaldatori d'aria



## Indice

LHS 15 CLASSIC	36	LHS 410 SF	58
LHS 15 PREMIUM	36	LHS 410 SF-R	58
LHS 15 SYSTEM	37	LHS 410 DF	59
 		LHS 410 DF-R	59
LHS 21S CLASSIC	38	LHS 410 SF HT	60
LHS 21S PREMIUM	38	LHS 410 SF-R HT	60
LHS 21S SYSTEM	39	LHS 410 DF HT	61
LHS 21L CLASSIC	40	LHS 410 DF-R HT	61
LHS 21L PREMIUM	40	 	
LHS 21L SYSTEM	41	LE MINI	64
 		LE MINI SENSOR	64
LHS 41S CLASSIC	42	LE MINI SENSOR KIT	65
LHS 41S PREMIUM	42	 	
LHS 41S SYSTEM	43	LE 5000 HT-U / HT-S	66
LHS 41L CLASSIC	44	LE 5000 DF	68
LHS 41L PREMIUM	44	LE 5000 DF HT	68
LHS 41L SYSTEM	45	LE 5000 DF-R	69
LHS 61S CLASSIC	46	LE 10000 DF-C	70
LHS 61S PREMIUM	46	LE 10000 DF	71
LHS 61S SYSTEM	47	LE 10000 DF HT	71
LHS 61L CLASSIC	48	LE 10000 DF-R	72
LHS 61L PREMIUM	48	LE 10000 DF-R HT	72
LHS 61L SYSTEM	49	 	
 		LE 5000 HT	74
LHS 91 BASIC	50	LE 10000 HT	75
LHS 91 SYSTEM	50	 	
 		Relè a stato solido (SSR)	76
LHS 210 SF	52	Termoregolatore E5CC	76
LHS 210 SF-R	52	CSS	77
LHS 210 DF	53	CSS EASY	77
LHS 210 DF-R	53	 	
LHS 210 SF HT	54		
LHS 210 SF-R HT	54		
LHS 210 DF HT	55		
LHS 210 DF-R HT	55		

# Riscaldatore ad aria: punti salienti e caratteristiche

LHS 15/21/41/61/91



- Facilità di integrazione
- Elementi riscaldanti durevoli grazie alla protezione dell'elemento riscaldante
- Rilevamento o protezione dal surriscaldamento del dispositivo
- Rilevamento o protezione dal surriscaldamento dell'elemento riscaldante
- Elettronica di potenza integrata



CLASSIC: Rilevamento del surriscaldamento dell'elemento riscaldante e del dispositivo con uscita di allarme

BASIC      CLASSIC      PREMIUM  
SYSTEM

	BASIC	CLASSIC	PREMIUM	SYSTEM
Temperatura di ingresso più elevata	✓			
Rilevamento del surriscaldamento con uscita allarme per l'elemento riscaldante	✓			
Rilevamento del surriscaldamento del dispositivo con uscita allarme	✓			
Protezione da surriscaldamento con uscita allarme per l'elemento riscaldante	✓	✓		
Protezione da surriscaldamento del dispositivo con uscita allarme	✓	✓		
Regolazione continua e variabile dell'uscita di riscaldamento tramite potenziometro.	✓	✓		
Telecomando con interfaccia analogica	✓			
Disponibili diverse modalità di controllo open loop e closed loop*	✓			
Display LED (indicazione del valore target/valore reale)*	✓			

\*tranne LHS 91 SYSTEM



PREMIUM: Potenziometro facile da usare



SYSTEM: Display digitale dei valori nominali e correnti

## LHS 210/410



- Compatto, adatto a spazi ristretti
- Facile da collegare all'alimentazione
- Alloggiamento di connessione con flusso d'aria esterno.
- Scatola di collegamento dotata di protezione dal surriscaldamento (versione R)
- Temperatura massima di ingresso 350 °C (versione R)



Facilmente integrato nei processi industriali



Flusso d'aria non ostacolato

	SF	SF-R	DF	DF-R	SF HT	SF-R HT	DF HT	DF-R HT
Flangia singola	✓	✓			✓	✓		
Flangia doppia			✓	✓		✓	✓	
Adatto per il ricircolo dell'aria calda	✓		✓		✓		✓	
Compatibile con diversi ugelli	✓	✓			✓	✓		
Possibilità di installazione nel sistema di tubature		✓	✓		✓	✓		
Per temperature fino a 900 °C					✓	✓	✓	✓



Versioni SF compatibili con diversi ugelli

## LE MINI



- Piccolo e compatto
- Disponibile in versione da 400 W e 800 W
- Interruttore termico per la protezione del dispositivo
- Funzionamento ad aria compressa
- Segnale di temperatura esterna 4-20 mA



Tubo di riscaldamento particolarmente stretto, gli ugelli possono essere collegati con l'adattatore



LE MINI: Lunghezza cavo e tubo flessibile 3 m  
LE MINI SENSOR: Lunghezza cavo 1 m, lunghezza tubo flessibile 3 m

LE MINI  
LE MINI SENSOR  
LE MINI SENSOR KIT

Regolatore di temperatura integrato	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonda di temperatura integrata	<input checked="" type="checkbox"/>
Interruttore termico per la protezione del dispositivo	<input checked="" type="checkbox"/>
Protezione dell'elemento riscaldante	<input checked="" type="checkbox"/>
Interfaccia di uscita analogica (passiva) 4-20 mA	<input checked="" type="checkbox"/>
Valvola di riduzione della pressione	<input checked="" type="checkbox"/>



Funzionamento semplice con il controller.(LE MINI SENSOR KIT)



## LE 5000 HT-U/HT-S



- Emissione di CO<sub>2</sub> ridotta
- Nessun costo elevato per i requisiti di sicurezza
- Bassa temperatura dell'alloggiamento per una maggiore sicurezza
- Efficienza energetica
- Per la saldatura del cordone longitudinale su imballaggi per bevande



Maggior sicurezza grazie alla bassa temperatura dell'alloggiamento



Temperatura di uscita fino a 900 °C

LE 5000 HT-U  
LE 5000 HT-S

Temperatura massima dell'aria in uscita 900 °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Velocità di saldatura fino a 700 m/min nel processo di saldatura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura massima dell'aria in ingresso di 80 °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tipo S		<input checked="" type="checkbox"/>
Tipo U		<input checked="" type="checkbox"/>

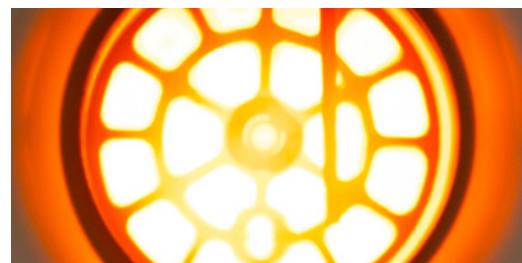
c **RJ** us

Certificazione UL

## LE 5000/10000



- Design robusto
- Controllo della temperatura con SSR e controller.
- Versione HT: Uscita aria fino a 900 °C
- Versione R: Temperatura dell'aria in entrata fino a 350 °C
- Versione C: Aria pulita



Fino a 900 °C, 22 kW in uscita



Cavo resistente alla temperatura (DF-R/DF-R HT)

LE 5000/10000 HT	LE 5000/10000 DF	LE 5000/10000 DF HT	LE 5000/10000/DF-R	LE 10000 DF-R HT	LE 10000 DF-C
------------------	------------------	---------------------	--------------------	------------------	---------------

Adatto per il riciclo dell'aria fino a 350 °C



Temperatura massima dell'aria in uscita di 900 °C



Aria pulita



Può essere integrato nel sistema di tubature



Design robusto

# LHS 15 CLASSIC



Il LHS 15 CLASSIC è disponibile con una potenza di 550 o 770 W. È dotato di rilevamento del surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con contatto di allarme. Può essere perfettamente integrato nel circuito di controllo tramite SSR.

# LHS 15 PREMIUM



Il LHS 15 PREMIUM è disponibile con una potenza di 550 o 770 W. È dotato di una protezione contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con un contatto di allarme. La potenza di riscaldamento è regolabile in continuo tramite un potenziometro sull'apparecchio.

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	120-230 V	
Corrente	3.5-4.5 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	550-770 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C	149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	60 l/min	2.11 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto	
Display	No	
Attacco ugello ø	21.3 mm / 0.85 in	
Lunghezza	201 mm	7.91 in
Larghezza	67 mm	2.63 in
Altezza	51 mm	2 in
Peso	0.48 kg	1.05 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA	
Classe di protezione	II	

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	120-230 V	
Corrente	3.5-4.5 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	550-770 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C	149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Anello aperto	
Flusso d'aria min.	60 l/min	2.11 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	Sì	
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto	
Display	No	
Attacco ugello ø	21.3 mm / 0.85 in	
Lunghezza	201 mm	7.91 in
Larghezza	67 mm	2.63 in
Altezza	56 mm	2.2 in
Peso	0.48 kg	1.05 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA	
Classe di protezione	II	

## Articoli

LHS 15 CLASSIC, 120V/550W	139.873
LHS 15 CLASSIC, 230V/770W	139.874

## Articoli

LHS 15 PREMIUM, 230V/770W	139.893
LHS 15 PREMIUM, 120V/550W	139.908



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

# LHS 15 SYSTEM



Il LHS 15 SYSTEM è disponibile con una potenza di 550 o 770 W. Dispone di un display per visualizzare i valori impostati/reali, di un'interfaccia per il controllo remoto e di una protezione contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con contatto di allarme.

## Dati tecnici

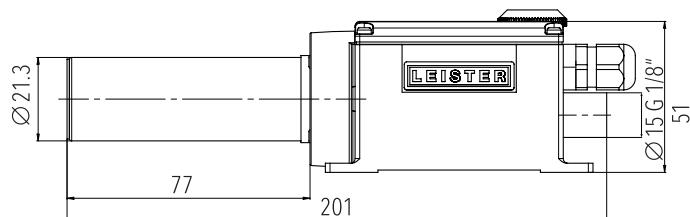
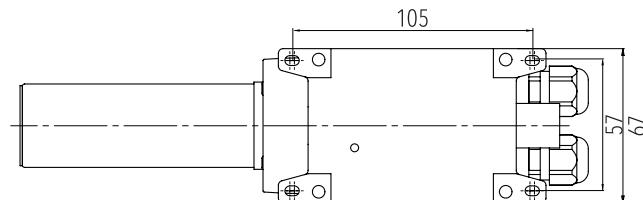
Fasi	1x
Tensione	120-230 V
Corrente	3.5-4.5 A
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	550-770 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C 1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C 149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C 149 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Circuito chiuso
Flusso d'aria min.	60 l/min 2.11 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa 14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto
Display	Sì
Interfacce	0-10V; 4-20mA
Attacco ugello ø	21.3 mm / 0.85 in
Lunghezza	201 mm 7.91 in
Larghezza	67 mm 2.63 in
Altezza	56 mm 2.2 in
Peso	0.48 kg 1.05 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA
Classe di protezione	II

## Articoli

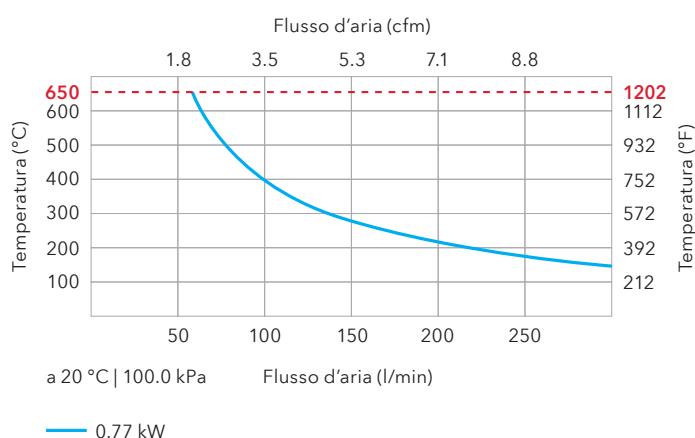
LHS 15 SYSTEM, 120V/550W	139.894
LHS 15 SYSTEM, 230V/770W	139.895



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di LHS 15 in mm



# LHS 21S CLASSIC



Il LHS 21S CLASSIC è disponibile con una potenza di 1 o 2 kW. È dotato di rilevamento del surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con contatto di allarme. Può essere perfettamente integrato nel circuito di controllo tramite SSR.

# LHS 21S PREMIUM



Il LHS 21S PREMIUM è disponibile con una potenza di 1 o 2 kW. È dotato di una protezione contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con un contatto di allarme. La potenza di riscaldamento è regolabile in continuo tramite un potenziometro sull'apparecchio.

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	120-230 V	
Corrente	4.5-17 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	1000-2000 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C	149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	80-160 l/min	2.82-5.65 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto	
Display	No	
Attacco ugello ø	36.5 mm / 1.45 in	
Lunghezza	236 mm	9.29 in
Larghezza	67 mm	2.63 in
Altezza	66 mm	2.59 in
Peso	0.55 kg	1.21 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA	
Classe di protezione	II	

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	120-230 V	
Corrente	4.5-17 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	1000-2000 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C	149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Anello aperto	
Flusso d'aria min.	80-160 l/min	2.82-5.65 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	Sì	
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto	
Display	No	
Attacco ugello ø	36.5 mm / 1.45 in	
Lunghezza	236 mm	9.29 in
Larghezza	67 mm	2.63 in
Altezza	71 mm	2.79 in
Peso	0.55 kg	1.21 lb
Approvazioni	CE; EAC; S+; UKCA	
Classe di protezione	II	

## Articoli

LHS 21S CLASSIC, 120V/1kW	139.868
LHS 21S CLASSIC, 230V/1kW	139.869
LHS 21S CLASSIC, 120V/2kW	139.870
LHS 21S CLASSIC, 230V/2kW	139.871

## Articoli

LHS 21S PREMIUM, 230V/2kW	139.909
LHS 21S PREMIUM, 120V/1kW	140.454
LHS 21S PREMIUM, 230V/1kW	140.455
LHS 21S PREMIUM, 120V/2kW	140.456



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

# LHS 21S SYSTEM



Il LHS 21S SYSTEM è disponibile con una potenza di 1 o 2 kW. Dispone di un display per visualizzare i valori impostati/reali, di un'interfaccia per il controllo remoto e di una protezione contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con contatto di allarme.

## Dati tecnici

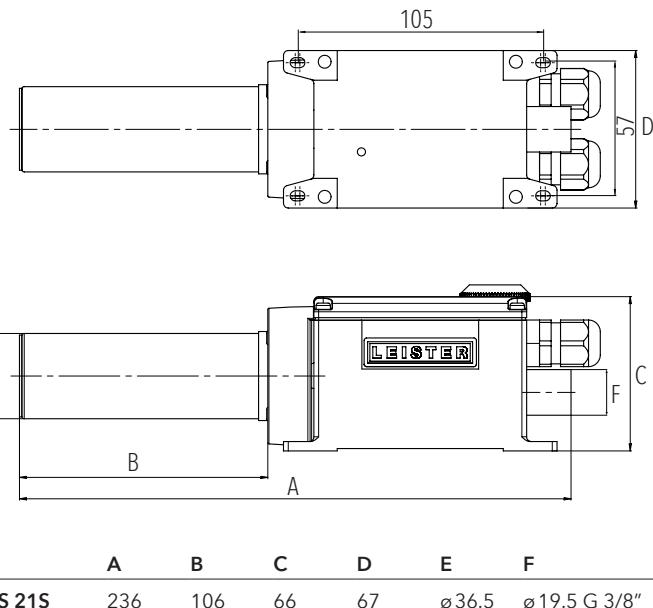
Fasi	1x
Tensione	120-230 V
Corrente	4.5-17 A
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	1000-2000 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C      1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C      149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C      149 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Circuito chiuso
Flusso d'aria min.	80-160 l/min      2.82-5.65 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa      14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto
Display	Sì
Interfacce	0-10V; 4-20mA
Attacco ugello ø	36.5 mm / 1.45 in
Lunghezza	236 mm      9.29 in
Larghezza	67 mm      2.63 in
Altezza	71 mm      2.79 in
Peso	0.55 kg      1.21 lb
Approvazioni	CE; EAC; S+; UKCA
Classe di protezione	II

## Articoli

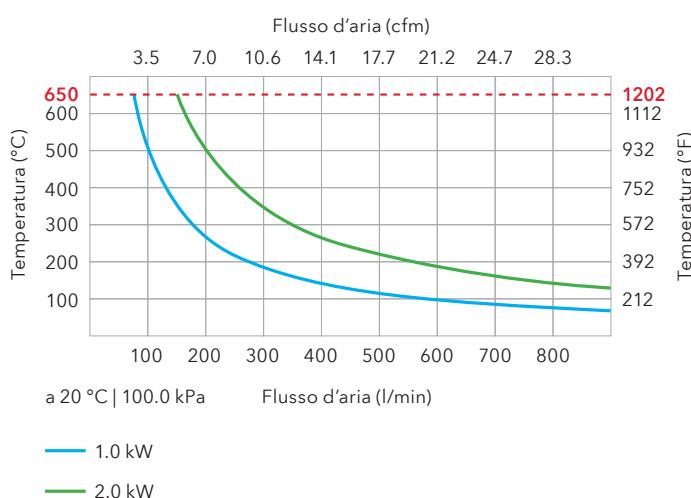
LHS 21S SYSTEM, 230V/2kW	139.910
LHS 21S SYSTEM, 120V/1kW	140.458
LHS 21S SYSTEM, 230V/1kW	140.459
LHS 21S SYSTEM, 120V/2kW	140.460



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di LHS 21S in mm



# LHS 21L CLASSIC



Il LHS 21L CLASSIC 3.3 kW ha un tubo di riscaldamento più lungo. È dotato di rilevamento del surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con contatto di allarme. Può essere perfettamente integrato nel circuito di controllo tramite SSR.

# LHS 21L PREMIUM



Il LHS 21L PREMIUM 3.3 kW ha un tubo di riscaldamento più lungo. È dotato di una protezione contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con un contatto di allarme. La potenza di riscaldamento è regolabile in continuo tramite un potenziometro sull'apparecchio.

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	230 V	
Corrente	14 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	3300 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C	149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	260 l/min	9.18 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto	
Display	No	
Attacco ugello ø	36.5 mm / 1.45 in	
Lunghezza	266 mm	10.47 in
Larghezza	67 mm	2.63 in
Altezza	66 mm	2.59 in
Peso	0.65 kg	1.43 lb
Approvazioni	CE; EAC; S+; UKCA	
Classe di protezione	II	

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	230 V	
Corrente	14 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	3300 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C	149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Anello aperto	
Flusso d'aria min.	260 l/min	9.18 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	Sì	
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto	
Display	No	
Attacco ugello ø	36.5 mm / 1.45 in	
Lunghezza	266 mm	10.47 in
Larghezza	67 mm	2.63 in
Altezza	71 mm	2.79 in
Peso	0.65 kg	1.43 lb
Approvazioni	CE; EAC; S+; UKCA	
Classe di protezione	II	

## Articoli

LHS 21L CLASSIC, 230V/3.3kW	139.872
-----------------------------	---------

## Articoli

LHS 21L PREMIUM, 230V/3.3kW	140.457
-----------------------------	---------



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

# LHS 21L SYSTEM



Il LHS 21L SYSTEM 3.3 kW ha un tubo di riscaldamento più lungo. Dispone di un display per visualizzare i valori impostati/reali, di un'interfaccia per il controllo remoto e di una protezione contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con contatto di allarme.

## Dati tecnici

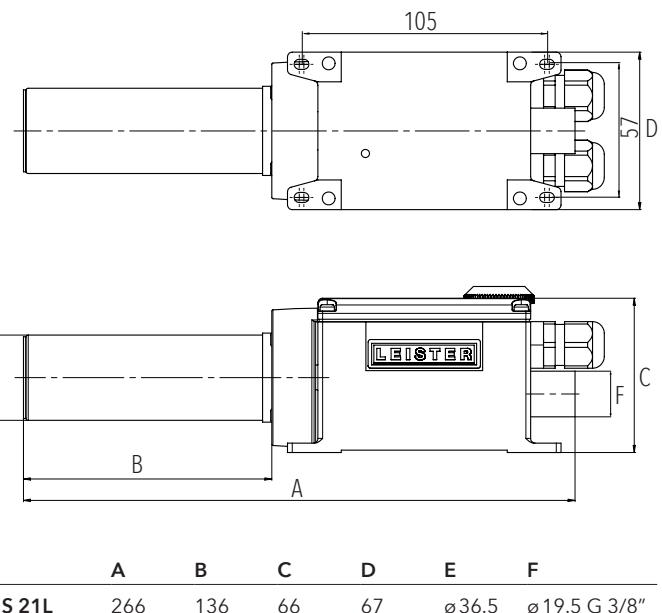
Fasi	1x
Tensione	230 V
Corrente	14 A
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	3300 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C 1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C 149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C 149 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Circuito chiuso
Flusso d'aria min.	260 l/min 9.18 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa 14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto
Display	Sì
Interfacce	0-10V; 4-20mA
Attacco ugello ø	36.5 mm / 1.45 in
Lunghezza	266 mm 10.47 in
Larghezza	67 mm 2.63 in
Altezza	71 mm 2.79 in
Peso	0.65 kg 1.43 lb
Approvazioni	CE; EAC; S+; UKCA
Classe di protezione	II

## Articoli

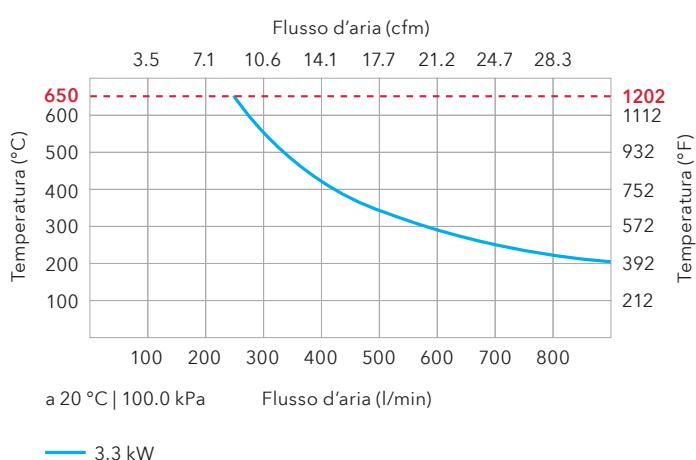
LHS 21L SYSTEM, 230V/3.3kW	140.461
----------------------------	---------



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di LHS 21L in mm



# LHS 41S CLASSIC



Il LHS 41S CLASSIC è disponibile con una potenza di 2 o 3.6 kW. È dotato di rilevamento del surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con contatto di allarme. Può essere perfettamente integrato nel circuito di controllo tramite SSR.

# LHS 41S PREMIUM



Il LHS 41S PREMIUM è disponibile con una potenza di 2 o 3.6 kW. È dotato di una protezione contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con un contatto di allarme. La potenza di riscaldamento è regolabile in continuo tramite un potenziometro sull'apparecchio.

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	120-230 V	
Corrente	9-17 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	2000-3600 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C	149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	160-280 l/min	5.65-9.88 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto	
Display	No	
Attacco ugello ø	50 mm / 2 in	
Lunghezza	245 mm	9.64 in
Larghezza	85 mm	3.34 in
Altezza	86 mm	3.38 in
Peso	0.85 kg	1.87 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA	
Classe di protezione	II	

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	120-230 V	
Corrente	9-17 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	2000-3600 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C	149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Anello aperto	
Flusso d'aria min.	160-280 l/min	5.65-9.88 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	Sì	
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto	
Display	No	
Attacco ugello ø	50 mm / 2 in	
Lunghezza	245 mm	9.64 in
Larghezza	85 mm	3.34 in
Altezza	91 mm	3.58 in
Peso	0.85 kg	1.87 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA	
Classe di protezione	II	

## Articoli

LHS 41S CLASSIC, 230V/3.6kW	143.290
LHS 41S CLASSIC, 230V/2kW	143.291
LHS 41S CLASSIC, 120V/2kW	143.292

## Articoli

LHS 41S PREMIUM, 230V/3.6kW	143.283
LHS 41S PREMIUM, 230V/2kW	143.287
LHS 41S PREMIUM, 120V/2kW	143.289



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

# LHS 41S SYSTEM



Il LHS 41S SYSTEM è disponibile con una potenza di 2 o 3.6 kW. Dispone di un display per visualizzare i valori impostati/reali, di un'interfaccia per il controllo remoto e di una protezione contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con contatto di allarme.

## Dati tecnici

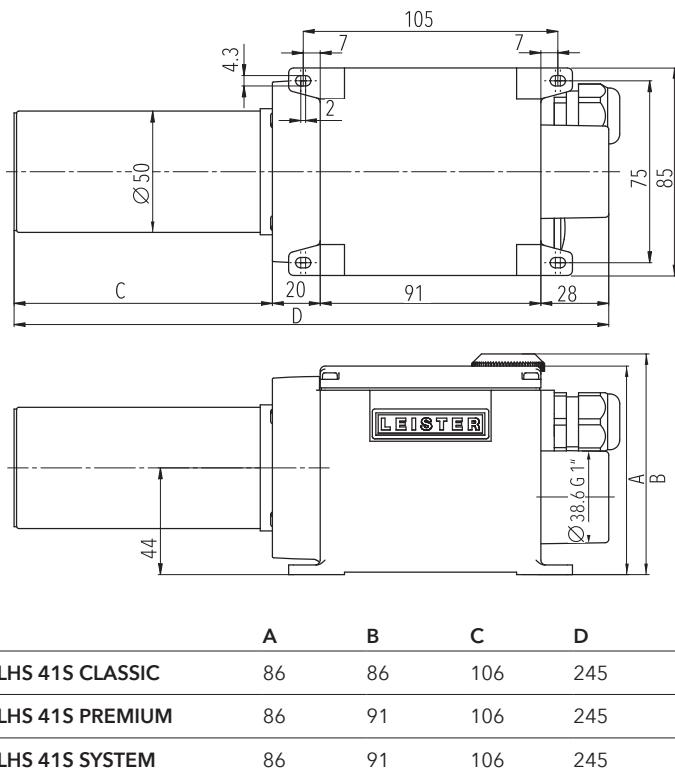
Fasi	1x
Tensione	120-230 V
Corrente	9-17 A
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	2000-3600 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C 1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C 149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C 149 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Circuito chiuso
Flusso d'aria min.	160-280 l/min 5.65-9.88 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa 14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto
Display	Sì
Interfacce	0-10V; 4-20mA
Attacco ugello ø	50 mm / 2 in
Lunghezza	245 mm 9.64 in
Larghezza	85 mm 3.34 in
Altezza	91 mm 3.58 in
Peso	0.85 kg 1.87 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA
Classe di protezione	II

## Articoli

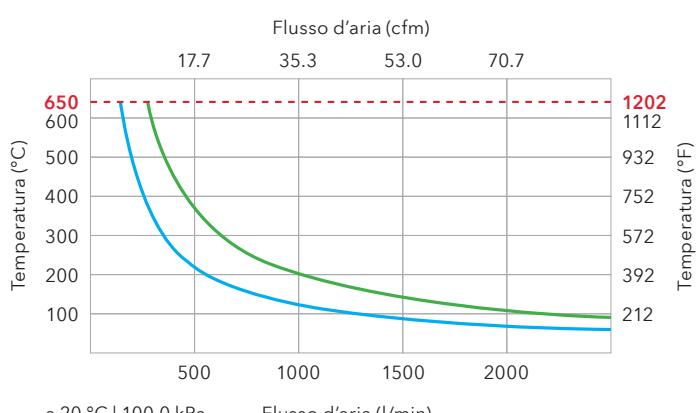
LHS 41S SYSTEM, 230V/3.6kW	142.489
LHS 41S SYSTEM, 230V/2kW	143.278
LHS 41S SYSTEM, 120V/2kW	143.279



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di LHS 41S in mm



2.0 kW

3.6 kW

# LHS 41L CLASSIC



Il LHS 41L CLASSIC ha un tubo di riscaldamento più lungo ed è disponibile con una potenza di 2, 4.4 o 5.5 kW. È dotato di rilevamento del surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con contatto di allarme. Può essere perfettamente integrato nel circuito di controllo tramite SSR.

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	230-400 V	
Corrente	5-19 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	2000-5500 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C	149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto	
Display	No	
Attacco ugello ø	50 mm / 2 in	
Lunghezza	275 mm	10.82 in
Larghezza	85 mm	3.34 in
Altezza	86 mm	3.38 in
Peso	0.95 kg	2.09 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA	
Classe di protezione	II	

# LHS 41L PREMIUM



Il LHS 41L PREMIUM ha un tubo di riscaldamento più lungo ed è disponibile con una potenza di 2, 4.4 o 5.5 kW. È dotato di una protezione contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con un contatto di allarme. La potenza di riscaldamento è regolabile in continuo tramite un potenziometro sull'apparecchio.

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	230-400 V	
Corrente	5-19 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	2000-5500 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C	149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Anello aperto	
Flusso d'aria min.	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	Sì	
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto	
Display	No	
Attacco ugello ø	50 mm / 2 in	
Lunghezza	275 mm	10.82 in
Larghezza	85 mm	3.34 in
Altezza	91 mm	3.58 in
Peso	0.95 kg	2.09 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA	
Classe di protezione	II	

## Articoli

LHS 41L CLASSIC, 400V/2kW	143.293
LHS 41L CLASSIC, 400V/4.4kW	143.294
LHS 41L CLASSIC, 230V/4.4kW	145.726
LHS 41L CLASSIC, 400V/5.5kW	145.727

## Articoli

LHS 41L PREMIUM, 400V/2kW	143.281
LHS 41L PREMIUM, 400V/4.4kW	143.282
LHS 41L PREMIUM, 230V/4.4kW	145.435
LHS 41L PREMIUM, 400V/5.5kW	145.438



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

# LHS 41L SYSTEM



Il LHS 41L SYSTEM ha un tubo di riscaldamento più lungo ed è disponibile con una potenza di 2, 4.4 o 5.5 kW. Dispone di un display per visualizzare i valori impostati/reali, di un'interfaccia per il controllo remoto e di una protezione contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con contatto di allarme.

## Dati tecnici

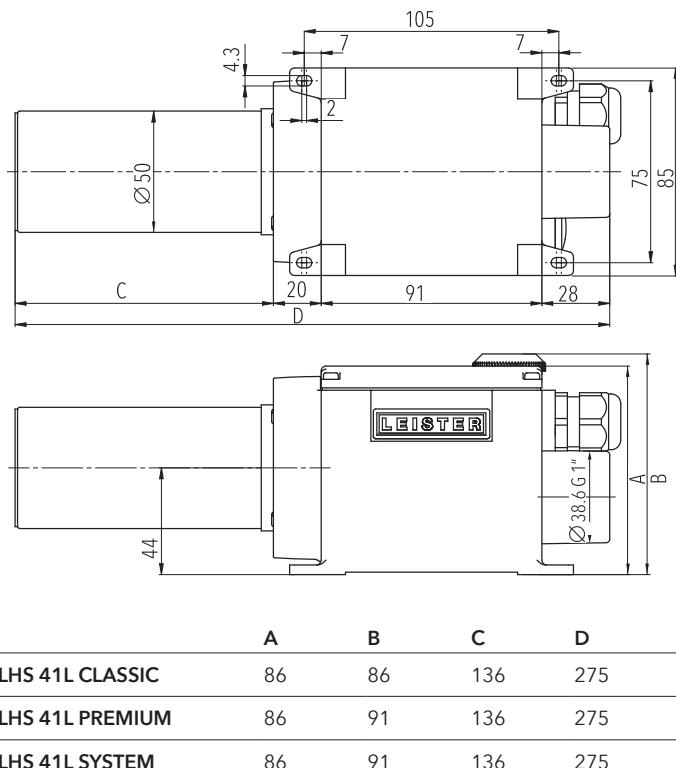
Fasi	1x
Tensione	230-400 V
Corrente	5-19 A
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	2000-5500 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C 1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C 149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C 149 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Circuito chiuso
Flusso d'aria min.	160-420 l/min 5.65-14.83 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa 14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto
Display	Sì
Interfacce	0-10V; 4-20mA
Attacco ugello ø	50 mm / 2 in
Lunghezza	275 mm 10.82 in
Larghezza	85 mm 3.34 in
Altezza	91 mm 3.58 in
Peso	0.95 kg 2.09 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA
Classe di protezione	II

## Articoli

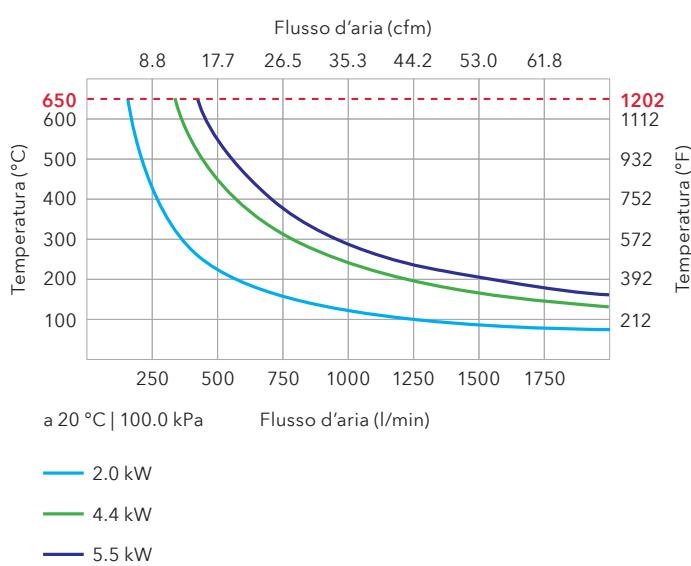
LHS 41L SYSTEM, 400V/2kW	142.492
LHS 41L SYSTEM, 400V/4.4kW	143.280
LHS 41L SYSTEM, 400V/5.5kW	145.728
LHS 41L SYSTEM, 230V/4.4kW	145.729



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di LHS 41L in mm



# LHS 61S CLASSIC



# LHS 61S PREMIUM



Il LHS 61S CLASSIC è disponibile con una potenza di 4, 6, 8, 8.5 o 9 kW. È dotato di rilevamento del surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con contatto di allarme. Può essere perfettamente integrato nel circuito di controllo tramite SSR.

## Dati tecnici

Fasi	1x; 3x	
Tensione	230-480 V	
Corrente	5-21 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	4000-9000 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C	149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	310-690 l/min	10.94-24.36 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto	
Display	No	
Attacco ugello ø	62 mm / 2.45 in	
Lunghezza	363 mm	14.29 in
Larghezza	116 mm	4.56 in
Altezza	136 mm	5.35 in
Peso	3.15 kg	6.94 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA	
Classe di protezione	I	

Il LHS 61S PREMIUM è disponibile con una potenza di 4, 6, 8, 8.5 o 9 kW. È dotato di una protezione contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con un contatto di allarme. La potenza di riscaldamento è regolabile in continuo tramite un potenziometro sull'apparecchio.

## Dati tecnici

Fasi	1x; 3x	
Tensione	230-480 V	
Corrente	5-21 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	4000-9000 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C	149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Anello aperto	
Flusso d'aria min.	310-690 l/min	10.94-24.36 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	Sì	
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto	
Display	No	
Attacco ugello ø	62 mm / 2.45 in	
Lunghezza	363 mm	14.29 in
Larghezza	116 mm	4.56 in
Altezza	136 mm	5.35 in
Peso	3.15 kg	6.94 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA	
Classe di protezione	I	

## Articoli

LHS 61S PREMIUM, 3 x 400V/6kW	143.481
LHS 61S PREMIUM, 3 x 230V/6kW	143.483
LHS 61S PREMIUM, 3 x 400V/9kW	143.484
LHS 61S PREMIUM, 3 x 230V/6kW	143.714
LHS 61S PREMIUM, 3 x 230V/4kW	143.715
LHS 61S PREMIUM, 3 x 400V/4kW	143.716
LHS 61S PREMIUM, 3 x 480V/4kW	143.717
LHS 61S PREMIUM, 480V/8kW	145.439
LHS 61S PREMIUM, 400V/8.5kW	145.442



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

# LHS 61S SYSTEM



Il LHS 61S SYSTEM è disponibile con una potenza di 4, 6, 8, 8.5 o 9 kW. Dispone di un display per visualizzare i valori impostati/reali, di un'interfaccia per il controllo remoto e di una protezione contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con contatto di allarme.

## Dati tecnici

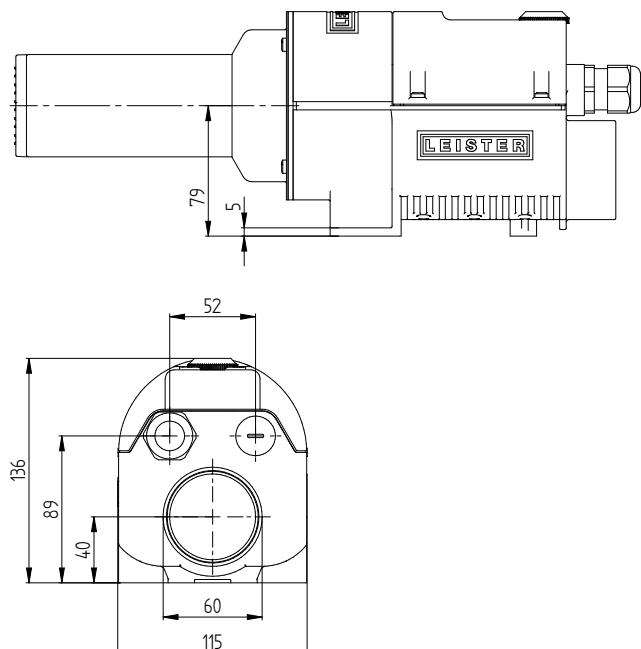
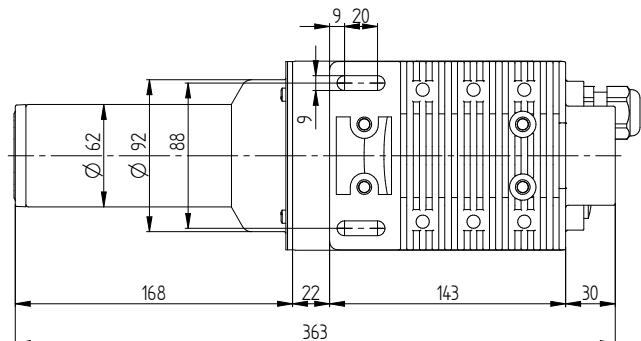
Fasi	1x; 3x
Tensione	230-480 V
Corrente	5-21 A
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	4000-9000 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C 1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C 149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C 149 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Circuito chiuso
Flusso d'aria min.	310-690 l/min 10.94-24.36 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa 14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto
Display	Sì
Interfacce	0-10V; 4-20mA
Attacco ugello ø	62 mm / 2.45 in
Lunghezza	363 mm 14.29 in
Larghezza	116 mm 4.56 in
Altezza	136 mm 5.35 in
Peso	3.15 kg 6.94 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA
Classe di protezione	I

## Articoli

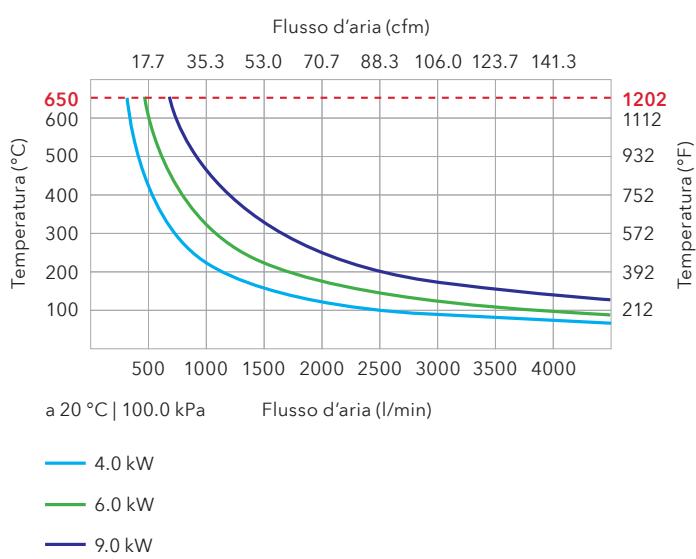
LHS 61S SYSTEM, 3 x 400V/6kW	142.496
LHS 61S SYSTEM, 3 x 230V/4kW	143.726
LHS 61S SYSTEM, 3 x 230V/6kW	143.727
LHS 61S SYSTEM, 3 x 400V/4kW	143.728
LHS 61S SYSTEM, 3 x 400V/9kW	143.729
LHS 61S SYSTEM, 3 x 480V/4kW	143.730
LHS 61S SYSTEM, 3 x 480V/6kW	143.731
LHS 61S SYSTEM, 480V/8kW	145.733
LHS 61S SYSTEM, 400V/8.5kW	145.734



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di LHS 61S in mm



# LHS 61L CLASSIC



# LHS 61L PREMIUM



Il LHS 61L CLASSIC è disponibile con una potenza di 5, 8, 10, 11 o 16 kW. È dotato di rilevamento del surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con contatto di allarme. Può essere perfettamente integrato nel circuito di controllo tramite SSR.

Il LHS 61L PREMIUM è disponibile con una potenza di 5, 8, 10, 11 o 16 kW. È dotato di una protezione contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con un contatto di allarme. La potenza di riscaldamento è regolabile in continuo tramite un potenziometro sull'apparecchio.

## Dati tecnici

Fasi	3x	
Tensione	230-480 V	
Corrente	7-25 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	5000-16000 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C	149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	390-1250 l/min	13.77-44.14 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto	
Display	No	
Attacco ugello ø	92 mm / 3.6 in	
Lunghezza	363 mm	14.29 in
Larghezza	116 mm	4.56 in
Altezza	136 mm	5.35 in
Peso	3.65 kg	8.04 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA	
Classe di protezione	I	

## Dati tecnici

Fasi	3x	
Tensione	230-480 V	
Corrente	7-25 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	5000-16000 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C	149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Anello aperto	
Flusso d'aria min.	390-1250 l/min	13.77-44.14 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	Sì	
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto	
Display	No	
Attacco ugello ø	92 mm / 3.6 in	
Lunghezza	363 mm	14.29 in
Larghezza	116 mm	4.56 in
Altezza	136 mm	5.35 in
Peso	3.65 kg	8.04 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA	
Classe di protezione	I	

## Articoli

LHS 61L CLASSIC, 3 x 480V/16kW	143.487
LHS 61L CLASSIC, 3 x 400V/16kW	143.488
LHS 61L CLASSIC, 3 x 230V/10kW	143.489
LHS 61L CLASSIC, 3 x 400V/11kW	143.699
LHS 61L CLASSIC, 3 x 480V/11kW	143.700
LHS 61L CLASSIC, 3 x 230V/8kW	143.710
LHS 61L CLASSIC, 3 x 400V/5kW	143.711
LHS 61L CLASSIC, 3 x 400V/8kW	143.712
LHS 61L CLASSIC, 3 x 480V/8kW	143.713

## Articoli

LHS 61L PREMIUM, 3 x 400V/16kW	143.485
LHS 61L PREMIUM, 3 x 480V/16kW	143.486
LHS 61L PREMIUM, 3 x 230V/8kW	143.718
LHS 61L PREMIUM, 3 x 230V/10kW	143.719
LHS 61L PREMIUM, 3 x 400V/5kW	143.720
LHS 61L PREMIUM, 3 x 400V/8kW	143.721
LHS 61L PREMIUM, 3 x 400V/11kW	143.722
LHS 61L PREMIUM, 3 x 480V/8kW	143.723
LHS 61L PREMIUM, 3 x 480V/11kW	143.724



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

# LHS 61L SYSTEM



Il LHS 61L SYSTEM è disponibile con una potenza di 5, 8, 10, 11 o 16 kW. Dispone di un display per visualizzare i valori impostati/reali, di un'interfaccia per il controllo remoto e di una protezione contro il surriscaldamento dell'elemento riscaldante e dell'apparecchio con contatto di allarme.

## Dati tecnici

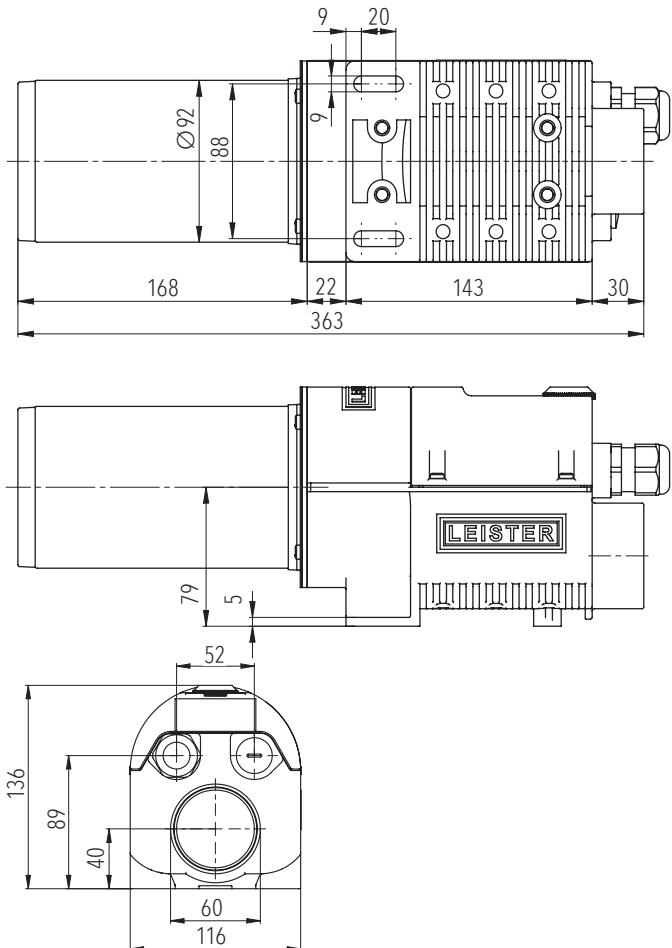
Fasi	3x
Tensione	230-480 V
Corrente	7-25 A
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	5000-16000 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C 1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	65 °C 149 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C 149 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Circuito chiuso
Flusso d'aria min.	390-1250 l/min 13.77-44.14 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa 14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto
Display	Sì
Interfacce	0-10V; 4-20mA
Attacco ugello ø	92 mm / 3.6 in
Lunghezza	363 mm 14.29 in
Larghezza	116 mm 4.56 in
Altezza	136 mm 5.35 in
Peso	3.65 kg 8.04 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA
Classe di protezione	I

## Articoli

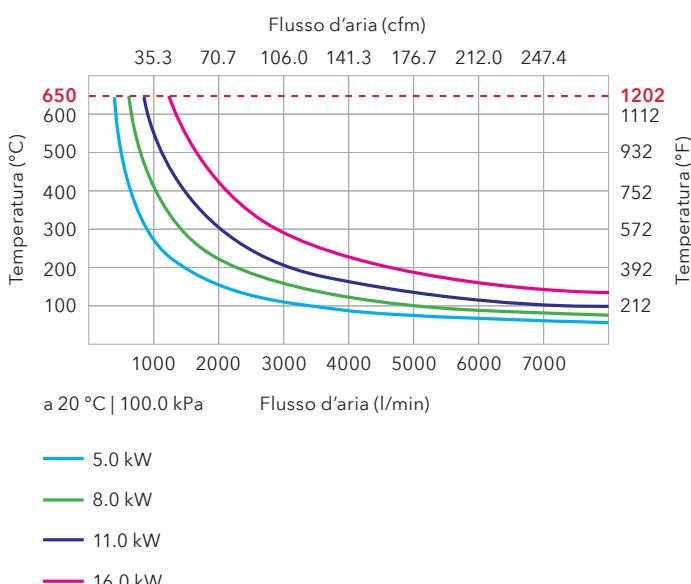
LHS 61L SYSTEM, 3 x 400V/11kW	142.568
LHS 61L SYSTEM, 3 x 400V/16kW	143.478
LHS 61L SYSTEM, 3 x 480V/16kW	143.479
LHS 61L SYSTEM, 3 x 230V/8kW	143.732
LHS 61L SYSTEM, 3 x 230V/10kW	143.733
LHS 61L SYSTEM, 3 x 400V/5kW	143.734
LHS 61L SYSTEM, 3 x 400V/8kW	143.735
LHS 61L SYSTEM, 3 x 480V/8kW	143.736
LHS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



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di LHS 61L in mm



# LHS 91 BASIC



Il LHS 91 BASIC è disponibile con una potenza di 11, 32 o 40 kW. È adatto per processi di riscaldamento, essiccazione e può funzionare con una temperatura di ingresso più elevata, fino a 100 °C.

# LHS 91 SYSTEM



Il LHS 91 SYSTEM è disponibile con una potenza di 11, 32 o 40 kW. È dotato di elemento riscaldante integrato e di protezione contro il surriscaldamento dell'apparecchio. Come tutti gli apparecchi SYSTEM, dispone di un'interfaccia per il controllo esterno.

## Dati tecnici

Fasi	3x	
Tensione	400-480 V	
Corrente	16-48 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	11000-40000 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	100 °C	212 °F
Max. temperatura ambiente	60 °C	140 °F
Flusso d'aria min.	834-3200 l/min	29.45-113 cfm
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Attacco ugello ø	161 mm / 6.35 in	
Lunghezza	444 mm	17.48 in
Larghezza	312 mm	12.28 in
Altezza	306 mm	12.04 in
Peso	13.5 kg	29.76 lb
Approvazioni	CE; S+	
Classe di protezione	I	

## Dati tecnici

Fasi	3x	
Tensione	400-480 V	
Corrente	16-48 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	11000-40000 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	50 °C	122 °F
Max. temperatura ambiente	60 °C	140 °F
Controllo della temperatura dell'aria	Circuito chiuso	
Flusso d'aria min.	840-3200 l/min	29.66-113 cfm
Protezione contro il surriscaldamento	Sì	
Uscita di allarme	Contatto normalmente aperto	
Display	No	
Interfacce	0-10V; 4-20mA	
Attacco ugello ø	161 mm / 6.35 in	
Lunghezza	444 mm	17.48 in
Larghezza	312 mm	12.28 in
Altezza	306 mm	12.04 in
Peso	15.7 kg	34.61 lb
Approvazioni	CE; S+	
Classe di protezione	I	

## Articoli

LHS 91 BASIC, 3 x 400V/32kW	100.764
LHS 91 BASIC, 3 x 480V/32kW	100.766
LHS 91 BASIC, 3 x 400V/11kW	137.009
LHS 91 BASIC, 3 x 480V/40kW	139.206

## Articoli

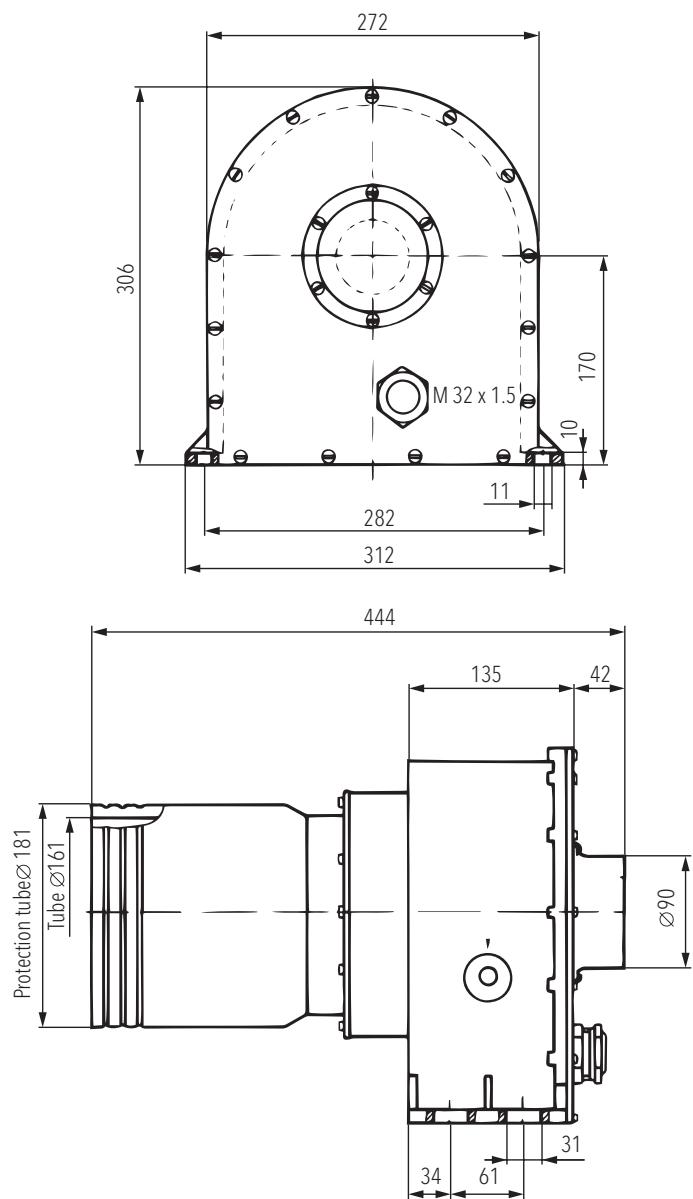
LHS 91 SYSTEM, 3 x 400V/32kW	140.356
LHS 91 SYSTEM, 3 x 400V/11kW	140.358
LHS 91 SYSTEM, 3 x 480V/40kW	145.685
LHS 91 SYSTEM, 3 x 480V/32kW	146.862



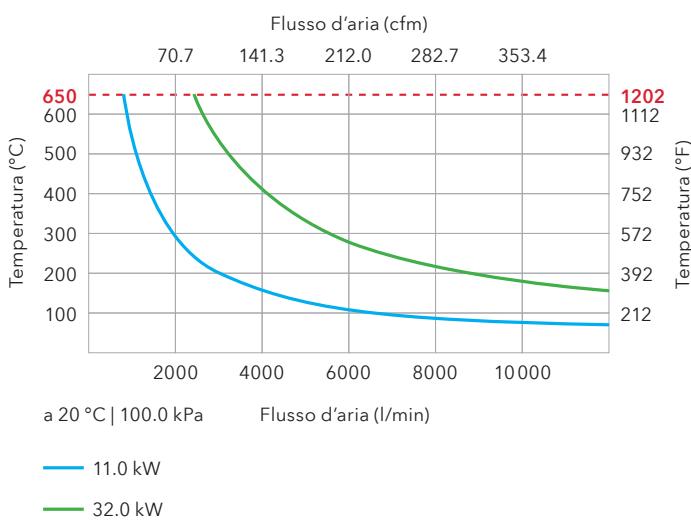
Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di LHS 91 in mm



# LHS 210 SF



Il LHS 210 SF è disponibile con una potenza di 1, 2 o 3.3 kW e può essere dotato di vari ugelli. Con un SSR, il riscaldatore d'aria può essere integrato in un circuito di controllo che utilizza un segnale PWM.

# LHS 210 SF-R



Il LHS 210 SF-R è disponibile con una potenza di 1, 2 o 3.3 kW. Ha le stesse caratteristiche dell'LHS 210 SF ed è anche riciclabile ad aria calda. Ciò consente di ottenere un notevole risparmio di costi e di energia.

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	120-230 V	
Corrente	4.5-17 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	1000-3300 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	100 °C	212 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	80-250 l/min	2.82-8.82 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Attacco ugello ø	36.5 mm / 1.45 in	
Lunghezza	178 mm	7 in
Larghezza	67 mm	2.63 in
Altezza	175 mm	6.88 in
Peso	1.19 kg	2.62 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	120-230 V	
Corrente	4.5-17 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	1000-3300 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	350 °C	662 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	80-250 l/min	2.82-8.82 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Attacco ugello ø	36.5 mm / 1.45 in	
Lunghezza	178 mm	7 in
Larghezza	67 mm	2.63 in
Altezza	282 mm	11.1 in
Peso	1.51 kg	3.32 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

## Articoli

LHS 210 SF, 120V/2kW	170.898
LHS 210 SF, 230V/1kW	170.899
LHS 210 SF, 230V/2kW	170.900
LHS 210 SF, 230V/3.3kW	170.901

## Articoli

LHS 210 SF-R, 120V/2kW	170.909
LHS 210 SF-R, 230V/1kW	170.910
LHS 210 SF-R, 230V/2kW	170.911
LHS 210 SF-R, 230V/3.3kW	170.912



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

## LHS 210 DF



Il LHS 210 DF è disponibile con una potenza di 1, 2 o 3.3 kW. La flangia ne facilita l'installazione nei sistemi di tubazioni. Con un SSR, il riscaldatore d'aria può essere integrato in un circuito di controllo utilizzando un segnale PWM.

## LHS 210 DF-R



Il LHS 210 DF-R è disponibile con una potenza di 1, 2 o 3.3 kW. Ha le stesse caratteristiche dell'LHS 210 DF ed è anche riciclabile ad aria calda. Ciò consente di ottenere un notevole risparmio di costi e di energia.

### Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	120-230 V	
Corrente	4.5-17 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	1000-3300 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	100 °C	212 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	80-250 l/min	2.82-8.82 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Lunghezza	168 mm	6.61 in
Larghezza	67 mm	2.63 in
Altezza	175 mm	6.88 in
Peso	1.25 kg	2.75 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

### Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	120-230 V	
Corrente	4.5-17 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	1000-3300 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	350 °C	662 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	80-250 l/min	2.82-8.82 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Lunghezza	168 mm	6.61 in
Larghezza	67 mm	2.63 in
Altezza	282 mm	11.1 in
Peso	1.57 kg	3.46 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

### Articoli

LHS 210 DF, 120V/2kW	170.920
LHS 210 DF, 230V/1kW	170.921
LHS 210 DF, 230V/2kW	170.922
LHS 210 DF, 230V/3.3kW	170.923

### Articoli

LHS 210 DF-R, 120V/2kW	170.931
LHS 210 DF-R, 230V/1kW	170.932
LHS 210 DF-R, 230V/2kW	170.933
LHS 210 DF-R, 230V/3.3kW	170.934



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

# LHS 210 SF HT



# LHS 210 SF-R HT



Il LHS 210 SF HT ha una potenza di 3.3 kW, raggiunge una temperatura massima dell'aria in uscita di 900 °C e può essere dotato di vari ugelli. Con un SSR, il riscaldatore d'aria può essere integrato in un circuito di controllo che utilizza un segnale PWM.

Il LHS 210 SF-R HT ha una potenza di 3.3 kW. Ha le stesse caratteristiche dell'LHS 210 SF HT ed è anche in grado di riciclare l'aria calda. Ciò consente di ottenere un notevole risparmio di costi e di energia.

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	230 V	
Corrente	14.5 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	3300 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	900 °C	1652 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	100 °C	212 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	175 l/min	6.18 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Attacco ugello ø	36.5 mm / 1.45 in	
Lunghezza	278 mm	10.94 in
Larghezza	67 mm	2.63 in
Altezza	175 mm	6.88 in
Peso	1.45 kg	3.19 lb
Approvazioni	CE; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	230 V	
Corrente	14.5 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	3300 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	900 °C	1652 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	350 °C	662 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	175 l/min	6.18 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Attacco ugello ø	36.5 mm / 1.45 in	
Lunghezza	278 mm	10.94 in
Larghezza	67 mm	2.63 in
Altezza	282 mm	11.1 in
Peso	1.78 kg	3.92 lb
Approvazioni	CE; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

## Articoli

LHS 210 SF HT, 230V/3.3kW

176.891

## Articoli

LHS 210 SF-R HT, 230V/3.3kW

176.894



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

## LHS 210 DF HT



Il LHS 210 DF HT ha una potenza di 3.3 kW, raggiunge una temperatura massima dell'aria in uscita di 900 °C e la flangia ne facilita l'installazione nei sistemi di tubazioni. Con un SSR, il riscaldatore d'aria può essere integrato in un circuito di controllo tramite un segnale PWM.

## LHS 210 DF-R HT



Il LHS 210 DF-R HT ha una potenza di 3.3 kW. Ha le stesse caratteristiche dell'LHS 210 DF HT ed è anche in grado di riciclare l'aria calda. Ciò consente di ottenere un notevole risparmio di costi e di energia.

### Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	230 V	
Corrente	14.5 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	3300 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	900 °C	1652 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	100 °C	212 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	175 l/min	6.18 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Lunghezza	268 mm	10.55 in
Larghezza	67 mm	2.63 in
Altezza	175 mm	6.88 in
Peso	1.53 kg	3.37 lb
Approvazioni	CE; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

### Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	230 V	
Corrente	14.5 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	3300 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	900 °C	1652 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	350 °C	662 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	175 l/min	6.18 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Lunghezza	268 mm	10.55 in
Larghezza	67 mm	2.63 in
Altezza	282 mm	11.1 in
Peso	1.86 kg	4.1 lb
Approvazioni	CE; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

### Articoli

LHS 210 DF HT, 230V/3.3kW

176.897

### Articoli

LHS 210 DF-R HT, 230V/3.3kW

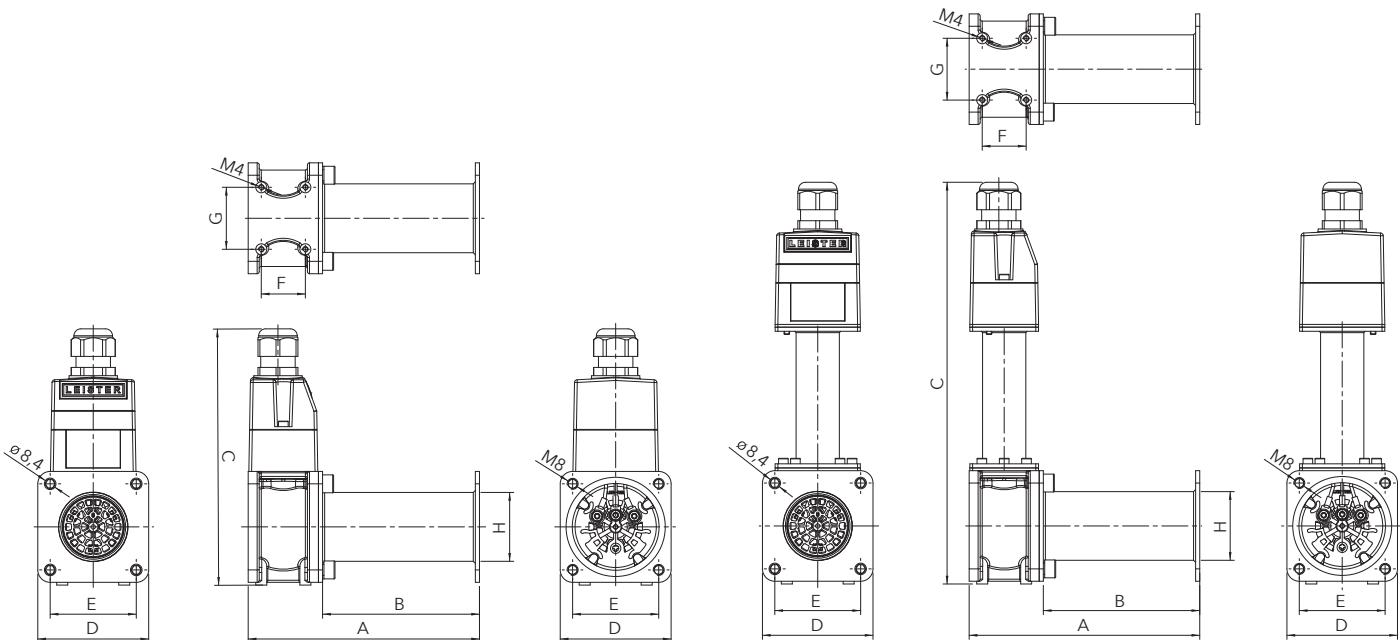
176.900



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

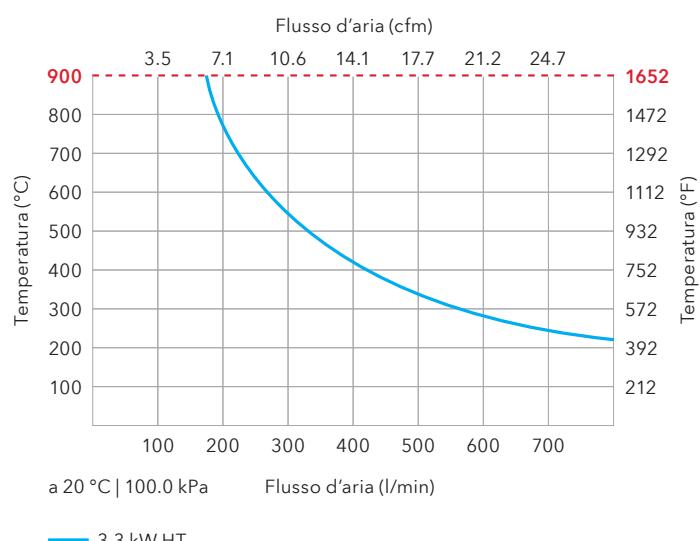
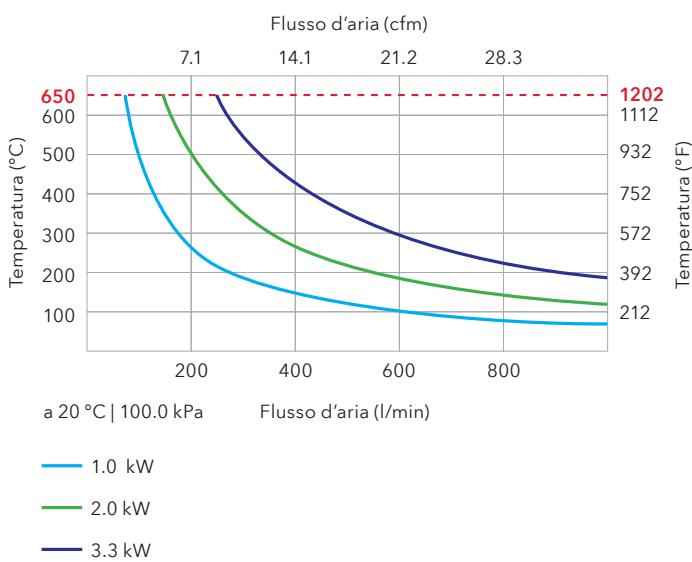


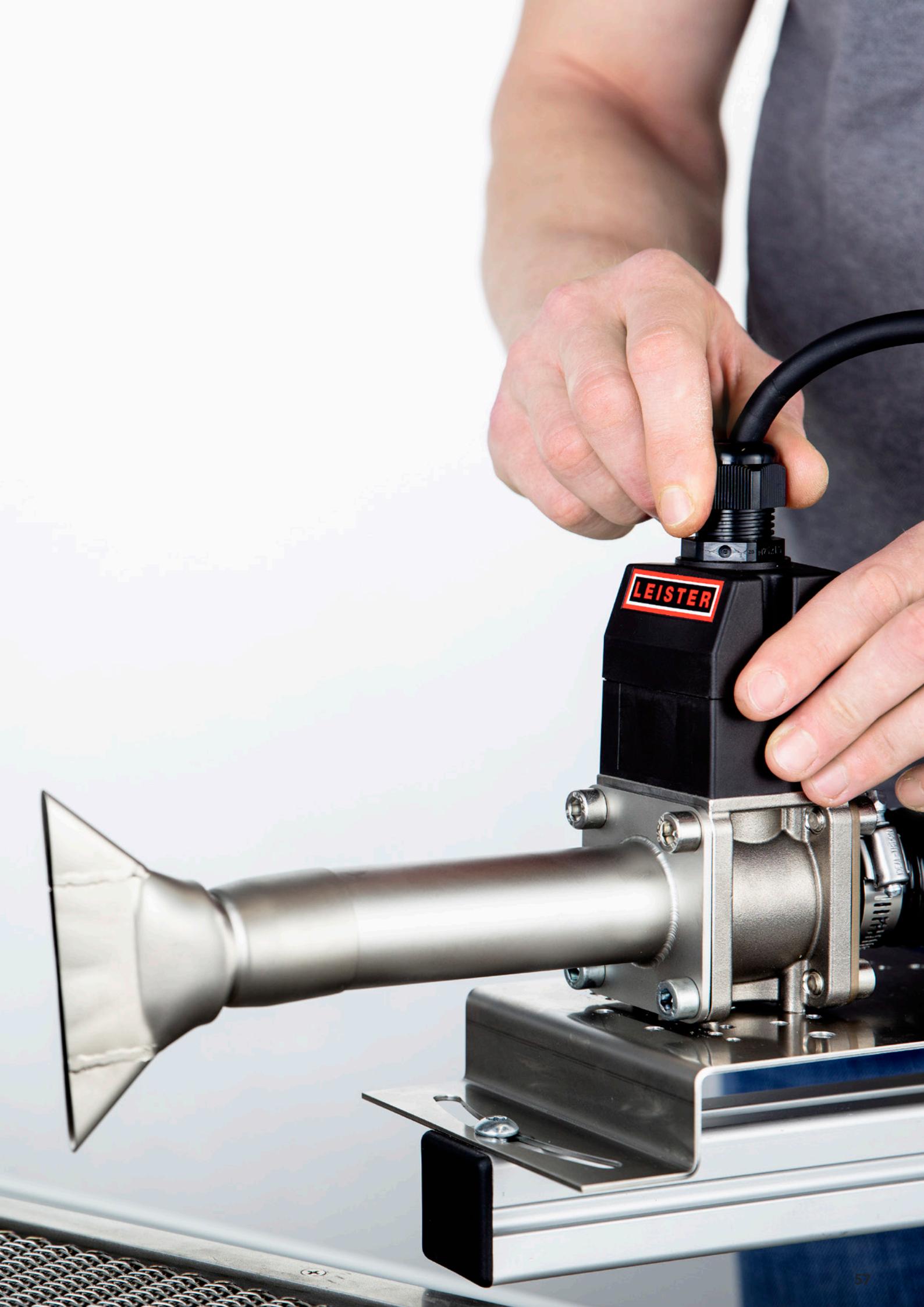
	A	B	C	D	E	F	G	H
LHS 210 SF	178	124	175	67	50.8	32	34	36.5
LHS 210 DF	168	114	175	67	50.8	32	34	36.5
LHS 210 SF HT	278	223	175	67	50.8	32	34	36.5
LHS 210 DF HT	268	213	175	67	50.8	32	34	36.5

Dimensioni di installazione di LHS 210 SF/DF + SF HT/DF HT in mm

	A	B	C	D	E	F	G	H
LHS 210 SF-R	178	124	282	67	50.8	32	34	36.5
LHS 210 DF-R	168	114	282	67	50.8	32	34	36.5
LHS 210 SF-R HT	278	223	282	67	50.8	32	34	36.5
LHS 210 DF-R HT	268	213	282	67	50.8	32	34	36.5

Dimensioni di installazione di LHS 210 SF-R/DF-R + SF-R HT/DF-R HT in mm





# LHS 410 SF



Il LHS 410 SF è disponibile con una potenza di 2, 3.6, 4.4 o 5.5 kW e può essere dotato di vari ugelli. Con un SSR, il riscaldatore d'aria può essere integrato in un circuito di controllo che utilizza un segnale PWM.

# LHS 410 SF-R



Il LHS 410 SF-R è disponibile con una potenza di 2, 3.6, 4.4 o 5.5 kW. Ha le stesse caratteristiche dell'LHS 410 SF ed è anche riciclabile ad aria calda. Ciò consente di ottenere un notevole risparmio di costi e di energia.

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	120-400 V	
Corrente	5-19.5 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	2000-5500 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	100 °C	212 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Attacco ugello ø	50 mm / 2 in	
Lunghezza	178 mm	7 in
Larghezza	81 mm	3.18 in
Altezza	186 mm	7.32 in
Peso	1.55 kg	3.41 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	120-400 V	
Corrente	5-19.5 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	2000-5500 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	350 °C	662 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Attacco ugello ø	50 mm / 2 in	
Lunghezza	178 mm	7 in
Larghezza	81 mm	3.18 in
Altezza	293 mm	11.53 in
Peso	1.89 kg	4.16 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

## Articoli

LHS 410 SF, 120V/2kW	170.902
LHS 410 SF, 230V/2kW	170.903
LHS 410 SF, 230V/3.6kW	170.904
LHS 410 SF, 230V/4.4kW	170.905
LHS 410 SF, 400V/2kW	170.906
LHS 410 SF, 400V/4.4kW	170.907
LHS 410 SF, 400V/5.5kW	170.908



Configura il  
prodotto

## Articoli

LHS 410 SF-R, 120V/2kW	170.913
LHS 410 SF-R, 230V/2kW	170.914
LHS 410 SF-R, 230V/3.6kW	170.915
LHS 410 SF-R, 230V/4.4kW	170.916
LHS 410 SF-R, 400V/2kW	170.917
LHS 410 SF-R, 400V/4.4kW	170.918
LHS 410 SF-R, 400V/5.5kW	170.919



Configura il  
prodotto

# LHS 410 DF



Il LHS 410 DF è disponibile con una potenza di 2, 3.6, 4.4 o 5.5 kW. La flangia ne facilita l'installazione nei sistemi di tubazioni. Con un SSR, il riscaldatore d'aria può essere integrato in un circuito di controllo mediante un segnale PWM.

# LHS 410 DF-R



Il LHS 410 DF-R è disponibile con una potenza di 2, 3.6, 4.4 o 5.5 kW. Ha le stesse caratteristiche dell'LHS 410 DF ed è anche riciclabile ad aria calda. Ciò consente di ottenere un notevole risparmio di costi e di energia.

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	120-400 V	
Corrente	5-19.5 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	2000-5500 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	100 °C	212 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Lunghezza	168 mm	6.61 in
Larghezza	81 mm	3.18 in
Altezza	186 mm	7.32 in
Peso	1.65 kg	3.63 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	120-400 V	
Corrente	5-19.5 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	2000-5500 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	350 °C	662 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Lunghezza	168 mm	6.61 in
Larghezza	81 mm	3.18 in
Altezza	293 mm	11.53 in
Peso	1.99 kg	4.38 lb
Approvazioni	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

## Articoli

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



Configura il  
prodotto

## Articoli

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



Configura il  
prodotto

# LHS 410 SF HT



Il LHS 410 SF HT ha una potenza di 4.4 o 5.5 kW, una temperatura massima dell'aria in uscita di 900 °C e può essere dotato di vari ugelli. Con un SSR, il riscaldatore d'aria può essere integrato in un circuito di controllo utilizzando un segnale PWM.

# LHS 410 SF-R HT



Il LHS 410 SF-R HT ha una potenza di 4.4 o 5.5 kW e presenta le stesse caratteristiche dell'LHS 410 SF HT, oltre alla possibilità di riciclare l'aria calda. Ciò consente di ottenere un notevole risparmio di costi e di energia.

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	230-400 V	
Corrente	14-19.5 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	4400-5500 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	900 °C	1652 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	100 °C	212 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	292 l/min	10.31 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Attacco ugello ø	50 mm / 2 in	
Lunghezza	278 mm	10.94 in
Larghezza	81 mm	3.18 in
Altezza	186 mm	7.32 in
Peso	1.97 kg	4.34 lb
Approvazioni	CE; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	230-400 V	
Corrente	14-19.5 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	4400-5500 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	900 °C	1652 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	350 °C	662 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	292 l/min	10.31 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Attacco ugello ø	50 mm / 2 in	
Lunghezza	278 mm	10.94 in
Larghezza	81 mm	3.18 in
Altezza	293 mm	11.53 in
Peso	2.31 kg	5.09 lb
Approvazioni	CE; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

## Articoli

LHS 410 SF HT, 230V/4.4kW	176.892
LHS 410 SF HT, 400V/5.5kW	176.893

## Articoli

LHS 410 SF-R HT, 230V/4.4kW	176.895
LHS 410 SF-R HT, 400V/5.5kW	176.896



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

# LHS 410 DF HT



Il LHS 410 DF HT ha una potenza di 4.4 o 5.5 kW, una temperatura massima dell'aria in uscita di 900 °C e la flangia ne facilita l'installazione nei sistemi di tubazioni. Con un SSR, il riscaldatore d'aria può essere integrato in un circuito di controllo tramite un segnale PWM.

# LHS 410 DF-R HT



Il LHS 410 DF-R HT ha una potenza di 4.4 o 5.5 kW. Ha le stesse caratteristiche dell'LHS 410 DF HT ed è anche in grado di riciclare l'aria calda. Ciò consente di ottenere un notevole risparmio di costi e di energia.

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	230-400 V	
Corrente	14-19.5 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	4400-5500 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	900 °C	1652 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	100 °C	212 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	292 l/min	10.31 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Lunghezza	268 mm	10.55 in
Larghezza	81 mm	3.18 in
Altezza	186 mm	7.32 in
Peso	2.09 kg	4.6 lb
Approvazioni	CE; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

## Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	230-400 V	
Corrente	14-19.5 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	4400-5500 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	900 °C	1652 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	350 °C	662 °F
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Flusso d'aria min.	292 l/min	10.31 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Lunghezza	268 mm	10.55 in
Larghezza	81 mm	3.18 in
Altezza	293 mm	11.53 in
Peso	2.42 kg	5.33 lb
Approvazioni	CE; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

## Articoli

LHS 410 DF HT, 230V/4.4kW	176.898
LHS 410 DF HT, 400V/5.5kW	176.899

## Articoli

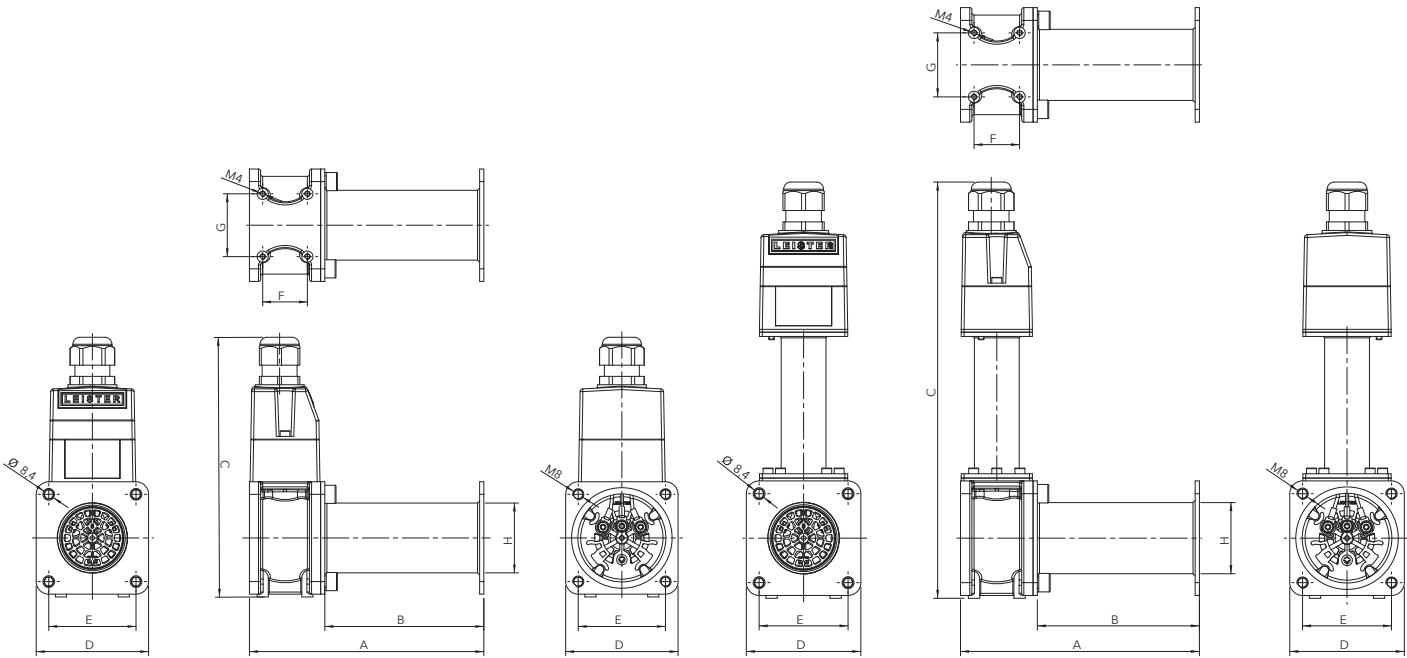
LHS 410 DF-R HT, 230V/4.4kW	176.901
LHS 410 DF-R HT, 400V/5.5kW	176.902



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

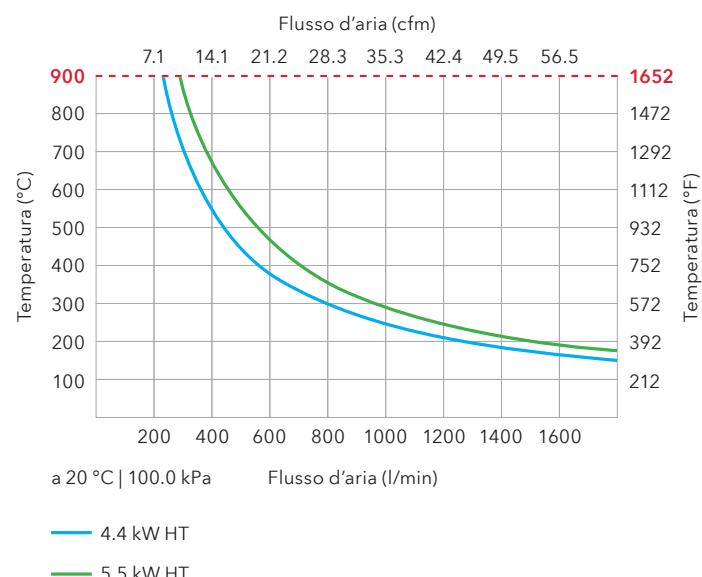
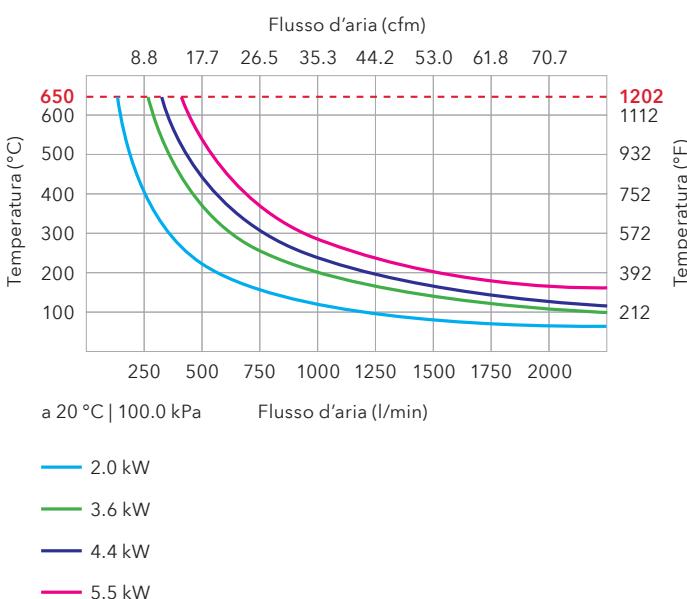


	A	B	C	D	E	F	G	H
LHS 410 SF	178	124	186	81	62.5	32	45	50
LHS 410 DF	168	114	186	81	62.5	32	45	50
LHS 410 SF HT	278	223	186	81	62.5	32	45	50
LHS 410 DF HT	268	213	186	81	62.5	32	45	50

Dimensioni di installazione di LHS 410 SF/DF + SF HT/DF HT in mm

	A	B	C	D	E	F	G	H
LHS 410 SF-R	178	124	293	81	62.5	32	45	50
LHS 410 DF-R	168	114	293	81	62.5	32	45	50
LHS 410 SF-R HT	278	223	293	81	62.5	32	45	50
LHS 410 DF-R HT	268	213	293	81	62.5	32	45	50

Dimensioni di installazione di LHS 410 SF-R/DF-R + SF-R HT/DF-R HT in mm





# LE MINI

# LE MINI SENSOR



Il LE MINI è un riscaldatore d'aria molto piccolo con una potenza di 400 o 800 W. Funzionante ad aria compressa, è utilizzato in particolare per lavori di precisione con calore di processo nella produzione industriale.

Il LE MINI SENSOR ha una potenza di 400 o 800 W. Il dispositivo è dotato di un sensore di temperatura integrato che può essere letto esternamente. È inoltre dotato di un interruttore termico per la protezione dell'apparecchio e dell'elemento riscaldante.

## Dati tecnici

Fasi	1x
Tensione	120-230 V
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	400-800 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	600-750 °C
Temperatura max. di ingresso dell'aria	1112-1382 °F
Max. temperatura ambiente	60 °C
Flusso d'aria min.	140 °F
Pressione d'ingresso max.	25-30 l/min
Protezione contro il surriscaldamento	200 kPa
Display	No
Lunghezza	9.96-12.12 in
Larghezza	253-308 mm
Altezza	0.98 in
Peso	25 mm
Approvazioni	0.12-0.15 kg
Classe di protezione	CE; S+; UKCA
	0.26-0.33 lb
	II

## Dati tecnici

Fasi	1x
Tensione	120-230 V
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	400-800 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	600-750 °C
Temperatura max. di ingresso dell'aria	1112-1382 °F
Max. temperatura ambiente	60 °C
Flusso d'aria min.	140 °F
Pressione d'ingresso max.	25-30 l/min
Protezione contro il surriscaldamento	200 kPa
Display	No
Interfacce	Contatto normalmente aperto
Lunghezza	9.96-12.12 in
Larghezza	253-308 mm
Altezza	0.98 in
Peso	25 mm
Approvazioni	0.26-0.33 lb
Classe di protezione	CE; S+; UKCA
	0.68-0.74 lb
	II

## Articoli

LE MINI, 230V/800W	115.369
LE MINI, 230V/400W	115.682
LE MINI, 120V/400W	115.683

## Articoli

LE MINI SENSOR, 230V/800W	117.369
LE MINI SENSOR, 230V/400W	117.370
LE MINI SENSOR, 120V/400W	117.371

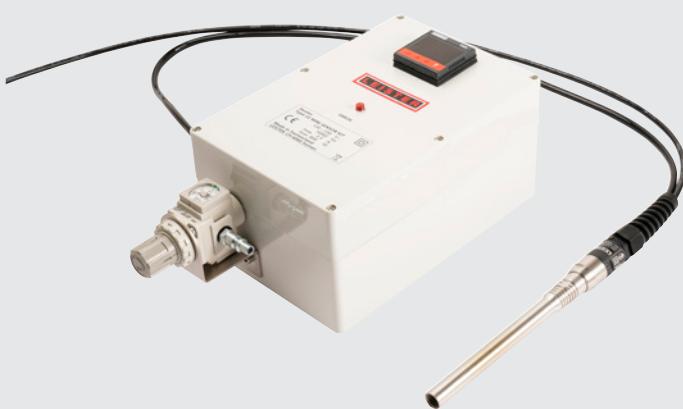


Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

# LE MINI SENSOR KIT



Il LE MINI SENSOR KIT ha una potenza di 400 o 800 W. L'elettronica di potenza, compreso il regolatore di temperatura, è integrata nella scatola di connessione. Questo rende il kit una perfetta soluzione plug'n play.

## Dati tecnici

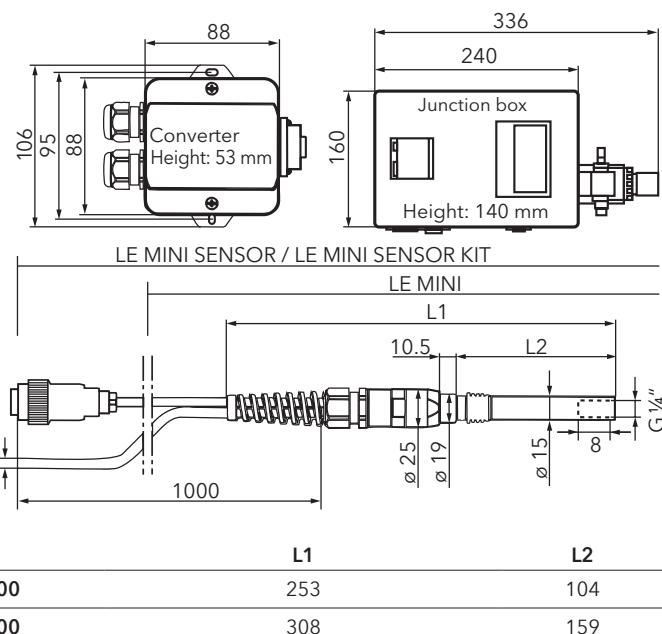
Fasi	1x
Tensione	120-230 V
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	400-800 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	600-750 °C
Temperatura max. di ingresso dell'aria	1112-1382 °F
Max. temperatura ambiente	60 °C
Controllo della temperatura dell'aria	140 °F
Flusso d'aria min.	Circuito chiuso
Pressione d'ingresso max.	10 l/min
Protezione contro il surriscaldamento	0.35 cfm
Uscita di allarme	200 kPa
Display	29 psi
Lunghezza	Si
Larghezza	Contatto normalmente aperto
Altezza	253-308 mm
Peso	9.96-12.12 in
Approvazioni	25 mm
Classe di protezione	0.98 in
	CE; UKCA
	II

## Articoli

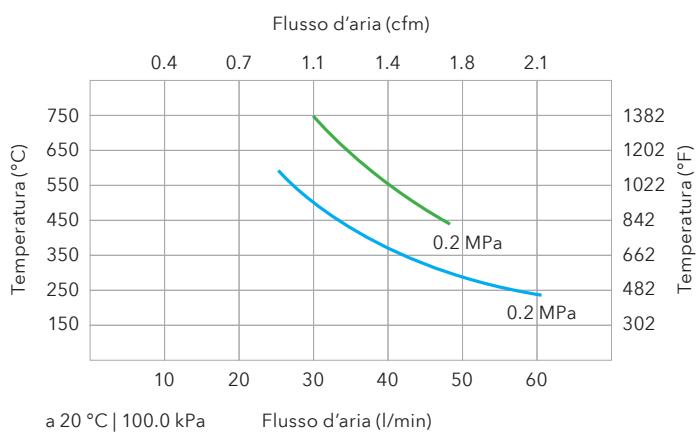
LE MINI SENSOR KIT, 230V/800W	125.416
LE MINI SENSOR KIT, 120V/400W	128.536



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di LE MINI/LE MINI SENSOR/LE MINI SENSOR KIT in mm



# LE 5000 HT-U / HT-S



Le unità di saldatura per la sigillatura longitudinale di imballaggi in cartone per bevande con aria calda sono disponibili in due versioni: LE 5000 HT-U e LE 5000 HT-S. È possibile raggiungere velocità di produzione fino a 700 m/min a una temperatura massima di 900 °C.

## Dati tecnici

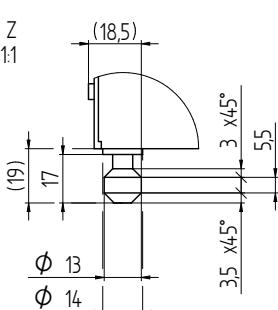
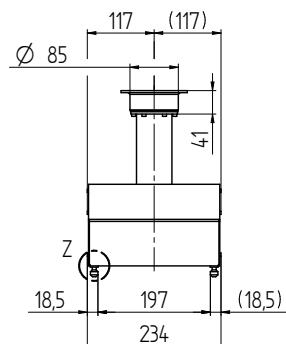
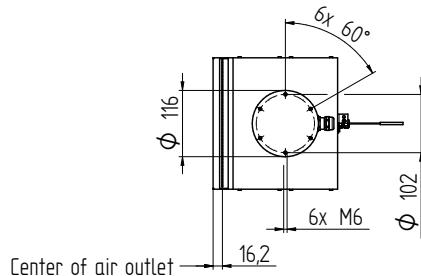
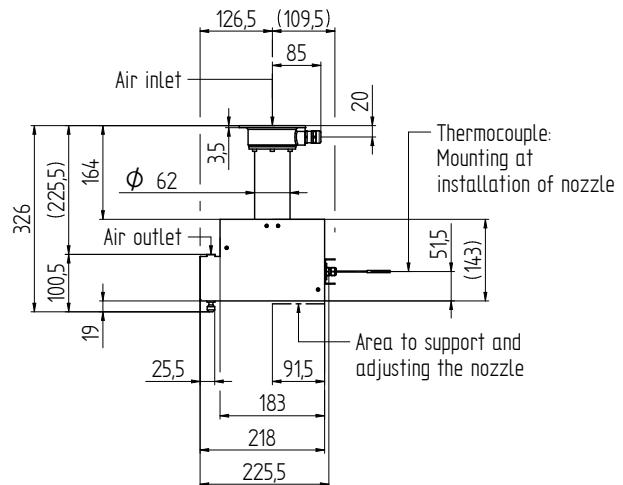
Fasi	3x
Tensione	200-480 V
Corrente	9-20 A
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	7000-7500 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	900 °C      1652 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	80 °C      176 °F
Max. temperatura ambiente	80 °C      176 °F
Flusso d'aria min.	400 l/min      14.12 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa      14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No
Display	No
Versione	Tipo S; Tipo U
Lunghezza	224.5 mm      8.83 in
Larghezza	234 mm      9.21 in
Altezza	326-327 mm      12.83-12.87 in
Peso	9 kg      19.84 lb
Approvazioni	CE; UKCA; cURus
Classe di protezione	I

## Articoli

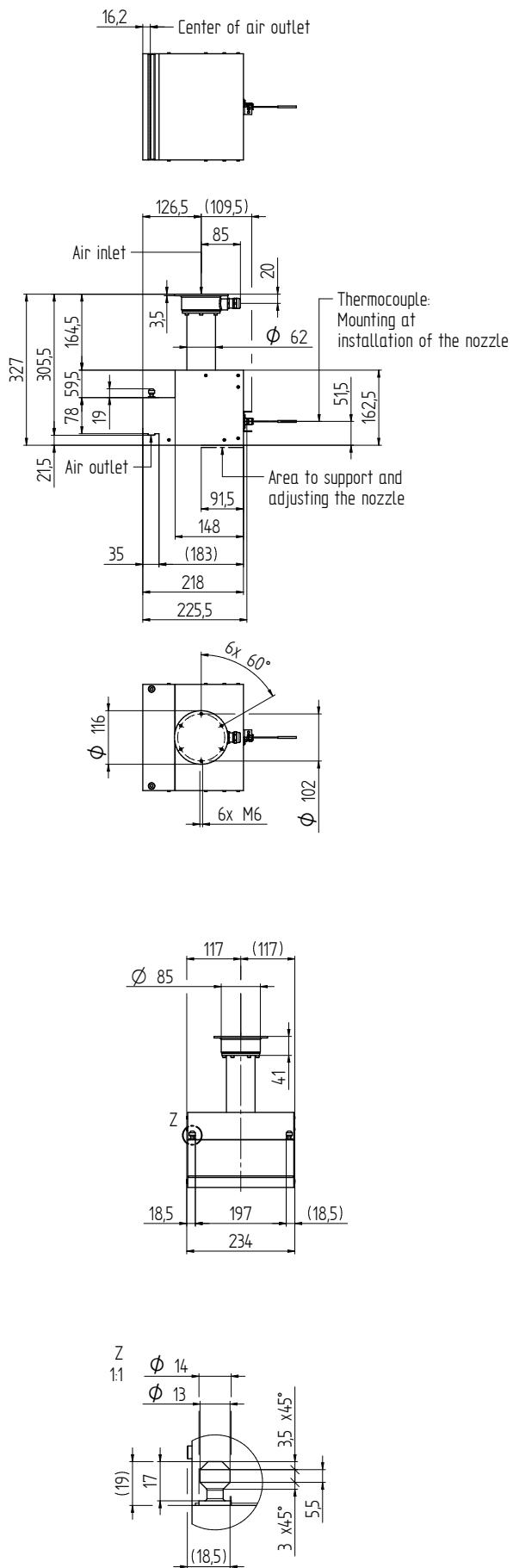
LE 5000 HT-U, 3 x 400V/7.5kW	116.761
LE 5000 HT-S, 3 x 400V/7.5kW	116.763
LE 5000 HT-U, 3 x 480V/7.5kW	127.581
LE 5000 HT-S, 3 x 480V/7.5kW	127.582
LE 5000 HT-U, 3 x 200V/7.0kW	163.564
LE 5000 HT-S, 3 x 200V/7.0kW	163.565



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di LE 5000 HT-U in mm



Dimensioni di installazione di LE 5000 HT-S in mm

# LE 5000 DF



# LE 5000 DF HT



Il LE 5000 DF ha una potenza di riscaldamento di 4.5, 6.5, 7.5 o 8 kW. Raggiunge una temperatura massima dell'aria in uscita di 700 °C e può funzionare con una temperatura in ingresso fino a 150 °C. È adatto per essere integrato nei sistemi di canalizzazione dell'aria.

## Dati tecnici

Fasi	3x	
Tensione	230-400 V	
Corrente	7-20 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	4500-8000 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	700 °C	1292 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	150 °C	302 °F
Max. temperatura ambiente	100 °C	212 °F
Flusso d'aria min.	320-550 l/min	11.3-19.42 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Lunghezza	184 mm	7.24 in
Larghezza	116 mm	4.56 in
Altezza	116 mm	4.56 in
Peso	1.9-2.6 kg	4.18-5.73 lb
Approvazioni	CE; EAC; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

## Dati tecnici

Fasi	3x	
Tensione	200-400 V	
Corrente	11-21 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	7000-11000 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	900 °C	1652 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	150 °C	302 °F
Max. temperatura ambiente	100 °C	212 °F
Flusso d'aria min.	380-580 l/min	13.41-20.48 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Lunghezza	246 mm	9.68 in
Larghezza	116 mm	4.56 in
Altezza	116 mm	4.56 in
Peso	3.1 kg	6.83 lb
Approvazioni	CE; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

## Articoli

LE 5000 DF, 3 x 400V/7.5kW	114.240
LE 5000 DF, 3 x 230V/8kW	116.067
LE 5000 DF, 3 x 400V/4.5kW	117.551
LE 5000 DF, 3 x 400V/6.5kW	127.872
LE 5000 DF, 3 x 400V/4.5kW, sigillato	128.879

## Articoli

LE 5000 DF HT, 3 x 400V/7.5kW	147.334
LE 5000 DF HT, 3 x 400V/11kW	147.820
LE 5000 DF HT, 3 x 200V/7.0kW	151.676



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

# LE 5000 DF-R



Il LE 5000 DF-R ha una potenza di riscaldamento di 4.5, 6.5, 7.5 o 8 kW. Raggiunge una temperatura massima dell'aria in uscita di 700 °C ed è anche in grado di riciclare l'aria calda. Ciò consente di ottenere un notevole risparmio di costi e di energia.

## Dati tecnici

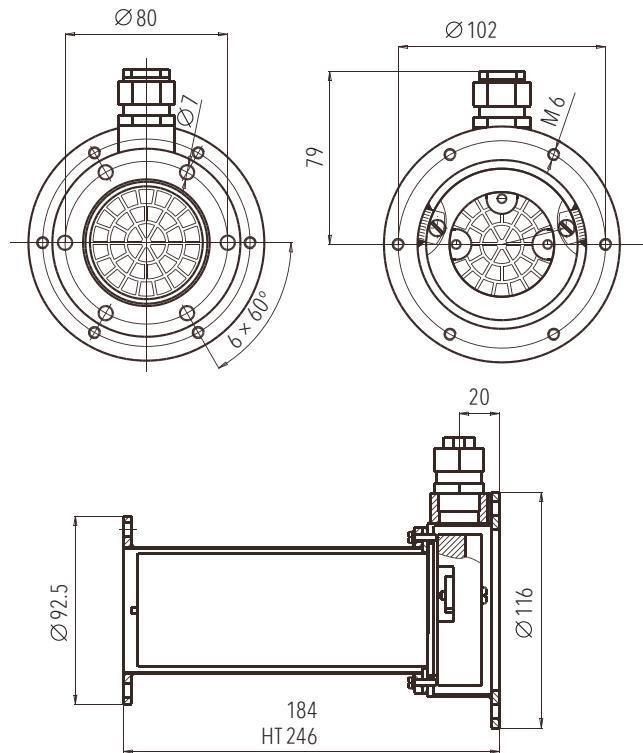
Fasi	3x
Tensione	230-400 V
Corrente	6.5-20 A
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	4500-8000 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	700 °C 1292 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	350 °C 662 °F
Max. temperatura ambiente	200 °C 392 °F
Flusso d'aria min.	320-550 l/min 11.3-19.42 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa 14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No
Display	No
Lunghezza	184 mm 7.24 in
Larghezza	116 mm 4.56 in
Altezza	116 mm 4.56 in
Peso	2 kg 4.4 lb
Approvazioni	CE; UKCA
Classe di protezione	I

## Articoli

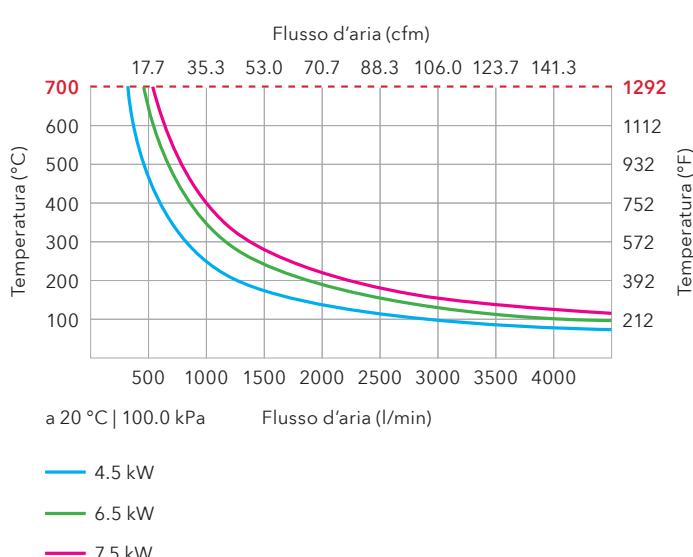
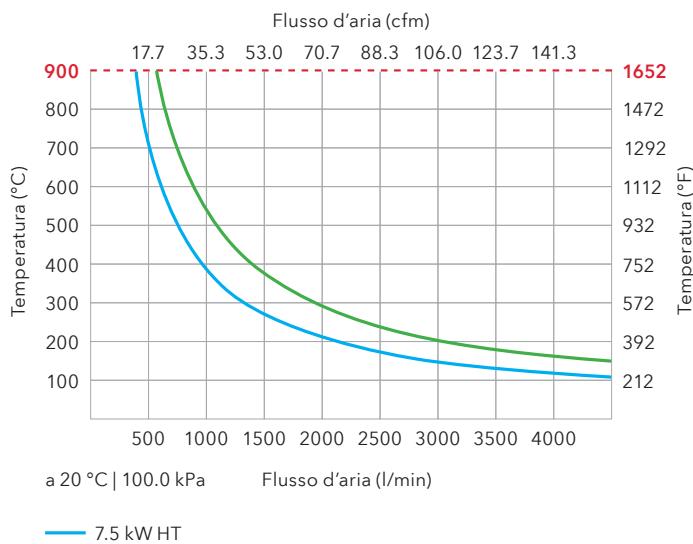
LE 5000 DF-R, 3 x 400V/4.5kW	146.480
LE 5000 DF-R, 3 x 230V/8kW	146.793
LE 5000 DF-R, 3 x 400V/6.5kW	146.794
LE 5000 DF-R, 3 x 400V/7.5kW	146.795



Configura il  
prodotto



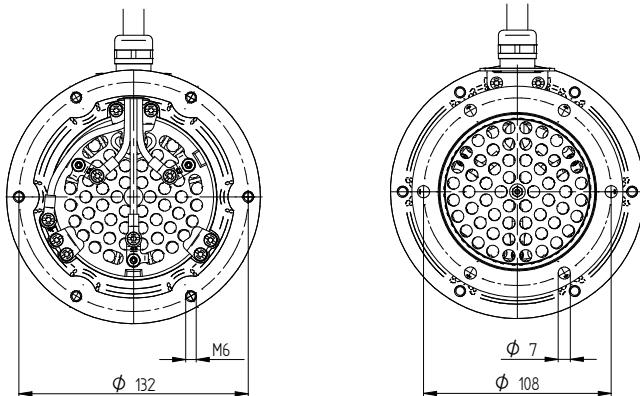
Dimensioni di installazione di LE 5000 DF/DF HT/DF-R in mm



# LE 10000 DF-C

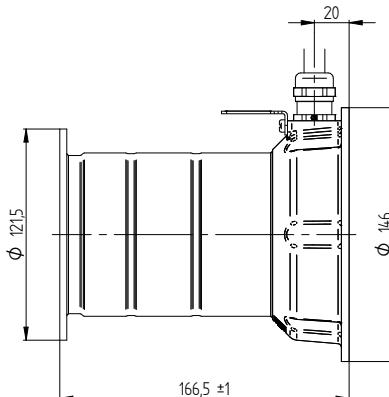


Il riscaldatore d'aria LE 10000 DF-C è adatto per l'integrazione in sistemi d'aria industriali che operano in condizioni igieniche, come ad esempio nella produzione di prodotti alimentari e farmaceutici, cosmetici ed elettronici.



## Dati tecnici

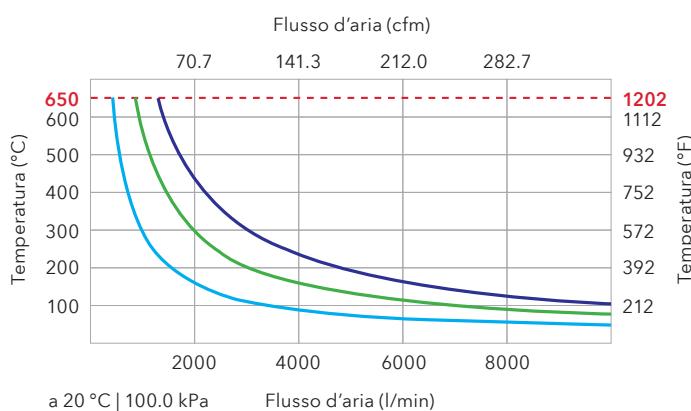
Fasi	3x
Tensione	230-480 V
Corrente	6-25 A
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	4500-17000 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C 1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	150 °C 302 °F
Max. temperatura ambiente	100 °C 212 °F
Flusso d'aria min.	320-1300 l/min 11.3-45.9 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa 14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No
Display	No
Lunghezza	166.5 mm 6.55 in
Larghezza	146 mm 5.74 in
Altezza	146 mm 5.74 in
Peso	3.9-5.02 kg 8.59-11.06 lb
Approvazioni	CE; UKCA; cURus
Classe di protezione	I



Dimensioni di installazione di LE 10000 DF-C in mm

## Articoli

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



Configura il  
prodotto

# LE 10000 DF



Il LE 10000 DF ha una potenza di riscaldamento di 5.5, 8, 11, 16 o 17 kW. Raggiunge una temperatura massima di uscita dell'aria di 650 °C e può funzionare con una temperatura di ingresso fino a 150 °C. È adatto per essere integrato nei sistemi di canalizzazione dell'aria.

## Dati tecnici

Fasi	3x	
Tensione	400-480 V	
Corrente	8-25 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	5500-17000 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	150 °C	302 °F
Max. temperatura ambiente	100 °C	212 °F
Flusso d'aria min.	420-1300 l/min	14.83-45.9 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Lunghezza	167 mm	6.57 in
Larghezza	146 mm	5.74 in
Altezza	146 mm	5.74 in
Peso	3.4-4.5 kg	7.49-9.92 lb
Approvazioni	CE; EAC; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

# LE 10000 DF HT



Il LE 10000 DF HT ha una capacità di riscaldamento di 15 o 22 kW. Raggiunge una temperatura massima di uscita dell'aria di 900 °C e può funzionare con una temperatura di ingresso fino a 150 °C. È adatto per essere integrato nei sistemi di canalizzazione dell'aria.

## Dati tecnici

Fasi	3x	
Tensione	400-480 V	
Corrente	18-32 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	15000-22000 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	900 °C	1652 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	150 °C	302 °F
Max. temperatura ambiente	100 °C	212 °F
Flusso d'aria min.	800-1200 l/min	28.25-42.37 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Lunghezza	261-283 mm	10.27-11.14 in
Larghezza	146 mm	5.74 in
Altezza	146 mm	5.74 in
Peso	4-6.1 kg	8.81-13.44 lb
Approvazioni	CE; EAC; UKCA; cURus	
Classe di protezione	I	

## Articoli

LE 10000 DF, 3 x 400V/11kW	114.555
LE 10000 DF, 3 x 400V/5.5kW	115.571
LE 10000 DF, 3 x 400V/17kW	116.135
LE 10000 DF, 3 x 480V/8kW	117.276
LE 10000 DF, 3 x 480V/16kW	117.759
LE 10000 DF, 3 x 400V/17kW, sigillato	130.865



Configura il  
prodotto

## Articoli

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



Configura il  
prodotto

# LE 10000 DF-R



# LE 10000 DF-R HT



Il LE 10000 DF-R ha una potenza di riscaldamento di 5,5, 8, 11, 16 o 17 kW. Raggiunge una temperatura massima di uscita dell'aria di 650 °C ed è anche in grado di riciclare l'aria calda. Ciò consente di ottenere un notevole risparmio di costi e di energia.

Il LE 10000 DF-R HT ha una potenza di riscaldamento di 15 kW. Raggiunge una temperatura massima di uscita dell'aria di 900 °C ed è anche in grado di riciclare l'aria calda. Ciò consente di ottenere un notevole risparmio di costi e di energia.

## Dati tecnici

Fasi	3x	
Tensione	400-480 V	
Corrente	8-25 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	5500-17000 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	650 °C	1202 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	350 °C	662 °F
Max. temperatura ambiente	200 °C	392 °F
Flusso d'aria min.	420-1300 l/min	14.83-45.9 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Lunghezza	167 mm	6.57 in
Larghezza	146 mm	5.74 in
Altezza	146 mm	5.74 in
Peso	2.7-3.5 kg	5.95-7.71 lb
Approvazioni	CE; UKCA	
Classe di protezione	I	

## Dati tecnici

Fasi	3x	
Tensione	400 V	
Corrente	22 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Prestazioni	15000 W	
Temperatura max. di uscita dell'aria	900 °C	1652 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	350 °C	662 °F
Max. temperatura ambiente	200 °C	392 °F
Flusso d'aria min.	800 l/min	28.25 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa	14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No	
Display	No	
Lunghezza	261 mm	10.27 in
Larghezza	146 mm	5.74 in
Altezza	146 mm	5.74 in
Peso	3.3 kg	7.27 lb
Approvazioni	CE	
Classe di protezione	I	

## Articoli

LE 10000 DF-R, 3 x 400V/11kW	146.479
LE 10000 DF-R, 3 x 400V/5.5kW	146.796
LE 10000 DF-R, 3 x 400V/17kW	146.797
LE 10000 DF-R, 3 x 480V/8kW	146.942
LE 10000 DF-R, 3 x 480V/16kW	146.946

## Articoli

LE 10000 DF-R HT, 3 x 400V/15kW	146.850
---------------------------------	---------

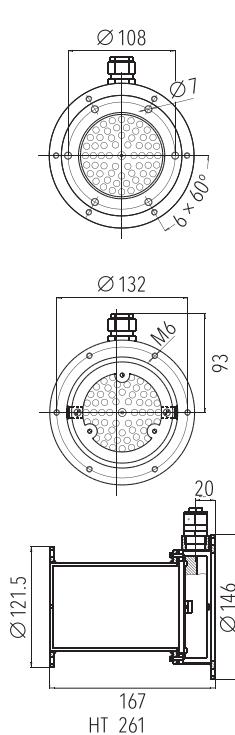


Configura il  
prodotto

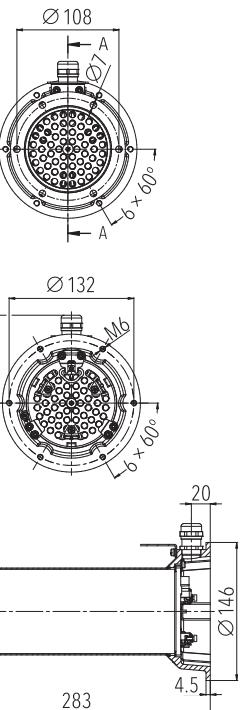


Configura il  
prodotto

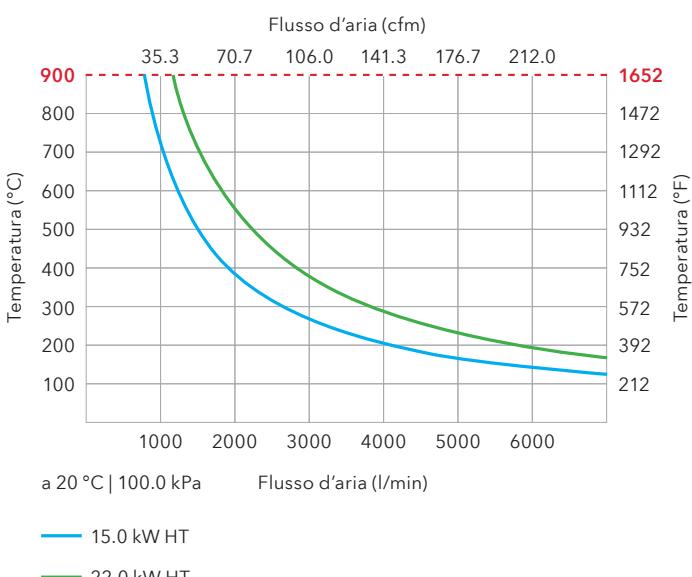
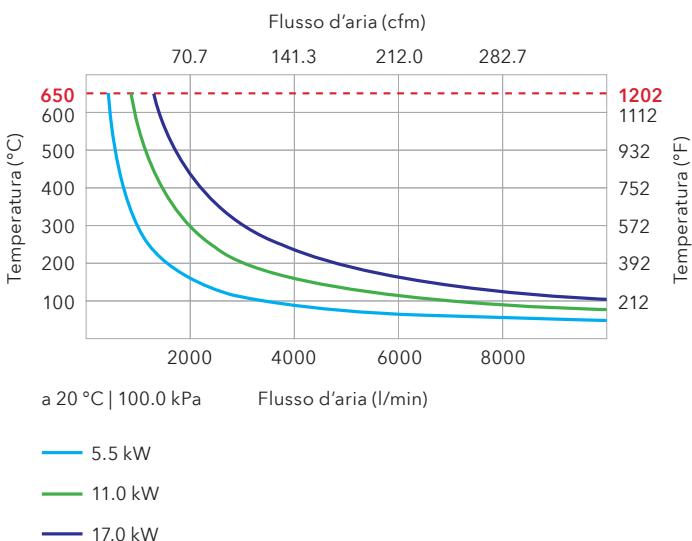
LE 10000 DF/DF-R



LE 10000 DF HT/DF-R HT



Dimensioni di installazione di LE 10000 DF/DF HT/DF-R/DF-R HT in mm



# LE 5000 HT



Il LE 5000 HT ha una potenza di riscaldamento di 11 kW. Raggiunge una temperatura massima dell'aria in uscita di 900 °C e può funzionare con una temperatura in ingresso fino a 100 °C. Il riscaldatore d'aria può essere dotato di vari ugelli.

## Dati tecnici

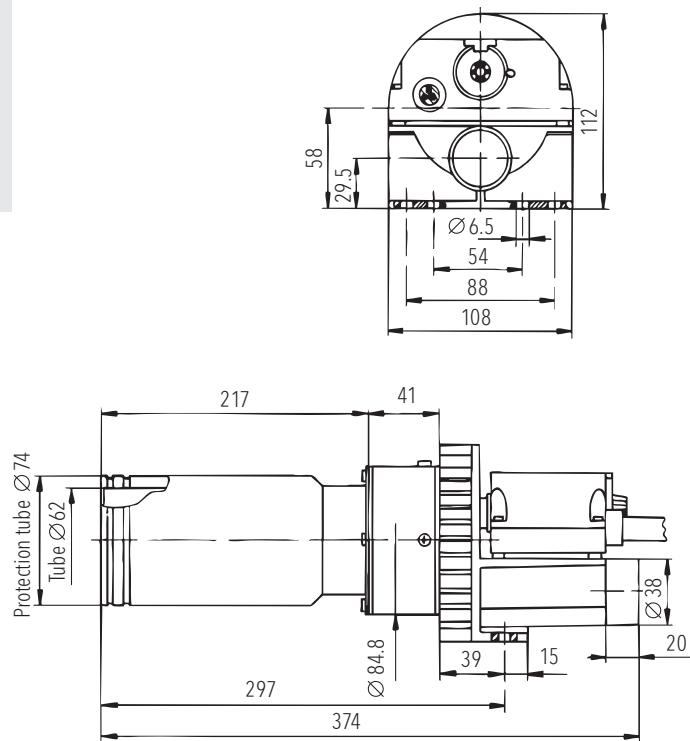
Fasi	3x
Tensione	400 V
Corrente	16 A
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	11000 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	900 °C 1652 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	100 °C 212 °F
Max. temperatura ambiente	100 °C 212 °F
Flusso d'aria min.	580 l/min 20.48 cfm
Protezione contro il surriscaldamento	No
Display	No
Attacco ugello ø	62 mm / 2.45 in
Lunghezza	374 mm 14.72 in
Larghezza	108 mm 4.25 in
Altezza	112 mm 4.4 in
Peso	2.25 kg 4.96 lb
Approvazioni	CE
Classe di protezione	I

## Articoli

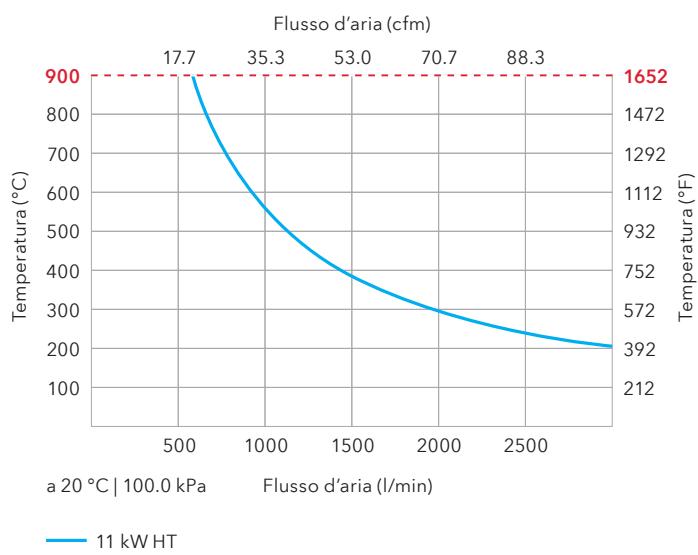
LE 5000 HT, 3 x 400V/11kW	108.717
---------------------------	---------



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di LE 5000 HT in mm



# LE 10000 HT



Il LE 10000 HT ha una potenza di riscaldamento di 15 kW. Raggiunge una temperatura massima dell'aria in uscita di 900 °C e può funzionare con una temperatura di ingresso fino a 100 °C. Il riscaldatore d'aria può essere dotato di vari ugelli.

## Dati tecnici

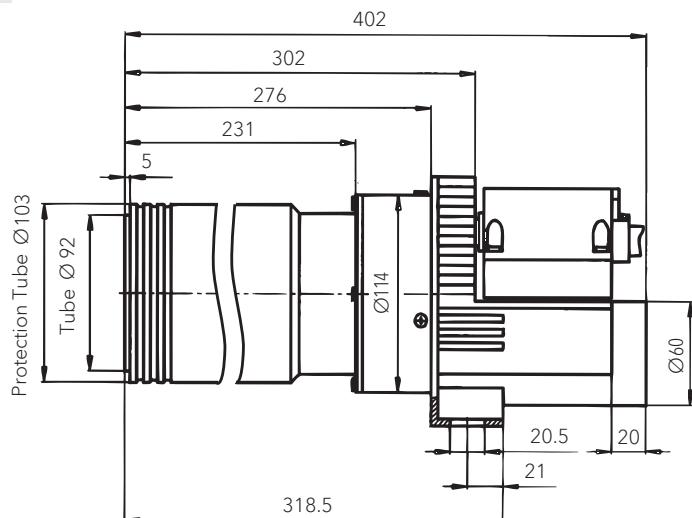
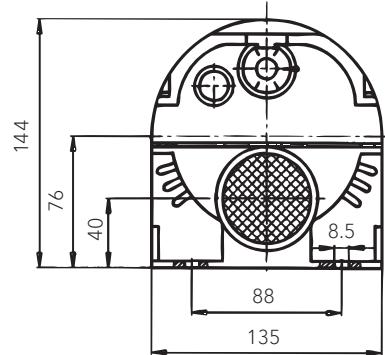
Fasi	3x
Tensione	400-480 V
Corrente	18-22 A
Frequenza	50/60 Hz
Prestazioni	15000 W
Temperatura max. di uscita dell'aria	900 °C 1652 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	100 °C 212 °F
Max. temperatura ambiente	100 °C 212 °F
Flusso d'aria min.	800 l/min 28.25 cfm
Pressione d'ingresso max.	100 kPa 14.5 psi
Protezione contro il surriscaldamento	No
Display	No
Attacco ugello ø	92 mm / 3.6 in
Lunghezza	402 mm 15.82 in
Larghezza	135 mm 5.31 in
Altezza	144 mm 5.66 in
Peso	4 kg 8.81 lb
Approvazioni	CE
Classe di protezione	I

## Articoli

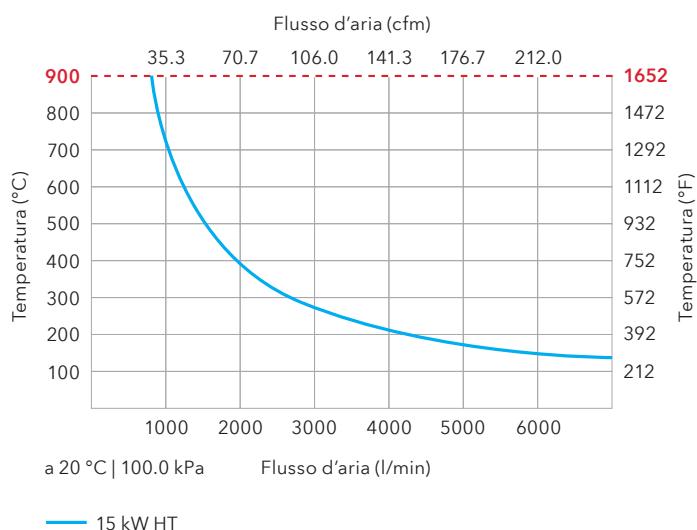
LE 10000 HT, 3 x 400V/15kW	110.568
LE 10000 HT, 3 x 480V/15kW	113.349



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di LE 10000 HT in mm



## Relè a stato solido (SSR)



I relè a stato solido SSR monofase e trifase sono adatti al controllo di vari riscaldatori d'aria Leister. Sono controllati da un segnale PWM fornito dal CSS, dall'E5CC o da un PLC.

## Termoregolatore E5CC



Il termoregolatore E5CC controlla con precisione la temperatura dell'aria dei riscaldatori d'aria e dei soffiatori d'aria calda Leister. Sono integrati il display della temperatura target e di quella effettiva e due uscite di allarme liberamente programmabili.

### Dati tecnici

Fasi	1x; 3x	
Tensione	42-600 V	
Corrente	20-40 A	
Frequenza	50/60 Hz	
Interfacce	PWM	
Temperatura ambiente	-40-80 °C      -40-176 °F	
Lunghezza	110 mm	4.33 in
Larghezza	17.8-72 mm	0.7-2.83 in
Altezza	103-125.5 mm	4.05-4.94 in
Peso	0.26-0.92 kg	0.57-2.02 lb
Approvazioni	CE; EAC; UL	

### Dati tecnici

Fasi	1x	
Tensione	100-240 V	
Frequenza	50/60 Hz	
Sensore di temperatura Tipo	K; N; PT100; S	
Segnali di uscita	4-20mA; PWM	
Comportamento di controllo	PID	
Lunghezza	66 mm	2.59 in
Larghezza	48 mm	1.88 in
Altezza	48 mm	1.88 in
Peso	0.1 kg	0.22 lb
Spina	senza spina	
Approvazioni	CE; UL	
Classe di protezione	II	

### Articoli

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

### Articoli

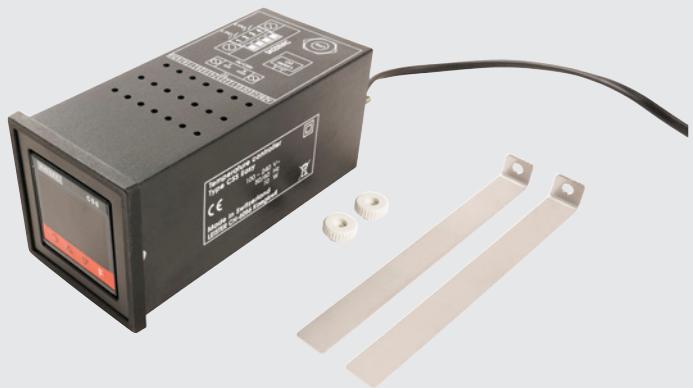
Termoregolatore E5CC, 100-240 V	137.720
---------------------------------	---------



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

**CSS****CSS EASY**

Il regolatore di temperatura CSS può essere utilizzato universalmente e regola la temperatura dell'aria dei riscaldatori d'aria e dei soffiatori d'aria calda in modo ottimale e preciso; dispone inoltre di un'alimentazione a 24 VDC.

Il termoregolatore CSS EASY può essere utilizzato universalmente e regola la temperatura dell'aria di riscaldatori d'aria e soffiatori d'aria calda in modo ottimale e preciso; dispone inoltre di un'alimentazione a 24 VDC. È dotato di una spina RJ45.

**Dati tecnici**

Fasi	1x	
Tensione	100-240 V	
Frequenza	50/60 Hz	
Sensore di temperatura Tipo	K; PT100; S	
Segnali di uscita	0-10V; 24VDC; 4-20mA; PWM	
Comportamento di controllo	PID	
Lunghezza	109 mm	4.29 in
Larghezza	48 mm	1.88 in
Altezza	48 mm	1.88 in
Peso	0.2 kg	0.44 lb
Spina	senza spina	
Approvazioni	CE	
Classe di protezione	II	

**Dati tecnici**

Fasi	1x	
Tensione	100-240 V	
Frequenza	50/60 Hz	
Sensore di temperatura Tipo	K	
Segnali di uscita	0-10V; 24VDC; 4-20mA	
Comportamento di controllo	PID	
Lunghezza	175 mm	6.88 in
Larghezza	72 mm	2.83 in
Altezza	72 mm	2.83 in
Peso	0.45 kg	0.99 lb
Spina	CH T11, 2 poli, 10A	
Approvazioni	CE	
Classe di protezione	II	

**Articoli**

CSS	123.039
-----	---------

**Articoli**

CSS EASY	125.944
----------	---------



Configura il  
prodotto



Configura il  
prodotto

# Possibili combinazioni di soffiente e riscaldatore ad aria

## Soffiente abbinata a LHS 15

Tipo di soffiatore d'aria calda	Numero di LHS 15, Potenza in kW	Flusso d'aria l/min (cfm)	Temperatura °C (°F)
ROBUST	1 × LHS 15, 0.77 kW	1 × 86 (3.037)	453 (847)
ROBUST	2 × LHS 15, 0.77 kW	2 × 81 (2.860)	479 (895)

## Soffiente abbinata a LHS 21

Tipo di soffiatore d'aria calda	Numero di LHS 21, Potenza in kW	Flusso d'aria l/min (cfm)	Temperatura °C (°F)
MONO	2 × LHS 21S, 1.0 kW	2 × 227 (8.016)	239 (461)
MONO	1 × LHS 21S, 2.0 kW	1 × 289 (10.206)	359 (679)
MONO	2 × LHS 21S, 2.0 kW	2 × 215 (7.593)	472 (882)
ROBUST	1 × LHS 21S, 1.0 kW	1 × 427 (15.079)	137 (279)
ROBUST	2 × LHS 21S, 1.0 kW	2 × 324 (11.442)	174 (345)
ROBUST	4 × LHS 21S, 1.0 kW	4 × 206 (7.275)	260 (501)
ROBUST	1 × LHS 21S, 2.0 kW	1 × 396 (13.985)	269 (517)
ROBUST	2 × LHS 21S, 2.0 kW	2 × 305 (10.771)	342 (647)
ROBUST	4 × LHS 21S, 2.0 kW	4 × 198 (6.992)	508 (946)
ROBUST	1 × LHS 21L, 3.3 kW	1 × 356 (12.572)	470 (878)
ROBUST	2 × LHS 21L, 3.3 kW	2 × 280 (9.888)	586 (1086)
AIRPACK	4 × LHS 21L, 3.3 kW	4 × 711 (25.109)	250 (482)

## Soffiente abbinata a LHS 210

Tipo di soffiatore d'aria calda	Numero di LHS 210, Potenza in kW	Flusso d'aria l/min (cfm)	Temperatura °C (°F)
MONO	1 × LHS 210, 1.0 kW	1 × 297 (10.488)	187 (369)
MONO	1 × LHS 210, 2.0 kW	1 × 251 (8.864)	409 (769)
MONO	2 × LHS 210, 2.0 kW	2 × 195 (6.886)	517 (962)
ROBUST	1 × LHS 210, 1.0 kW	1 × 413 (14.585)	141 (286)
ROBUST	1 × LHS 210, 2.0 kW	1 × 396 (13.985)	297 (566)
ROBUST	1 × LHS 210, 3.3 kW	1 × 357 (12.607)	469 (875)
ROBUST	2 × LHS 210, 3.3 kW	2 × 278 (9.817)	589 (1092)
AIRPACK	4 × LHS 210, 3.3 kW	4 × 610 (21.542)	287 (548)

Riscaldatore ad aria Leister alla massima potenza termica e senza ugello con soffiente Leister a 50 Hz e flusso d'aria libero. Temperatura dell'aria calda 3 mm dopo l'uscita dell'aria, misurata nel punto più caldo. Flusso d'aria a 20 °C, 100.0 kPa conforme alla norma ISO 6358.

## Soffiante abbinata a LHS 41

Tipo di soffiatore d'aria calda	Numero di LHS 41, Potenza in kW	Flusso d'aria l/min (cfm)	Temperatura °C (°F)
MONO	1 × LHS 41S, 2,0 kW	1 × 465 (16.421)	233 (452)
MONO	1 × LHS 41S, 3,6 kW	1 × 440 (15.538)	419 (786)
ROBUST	2 × LHS 41S, 2,0 kW	2 × 418 (14.762)	257 (494)
ROBUST	4 × LHS 41S, 2,0 kW	4 × 230 (8.122)	443 (829)
ROBUST	1 × LHS 41S, 3,6 kW	1 × 638 (22.531)	298 (569)
ROBUST	2 × LHS 41S, 3,6 kW	2 × 403 (14.232)	454 (850)
SILENCE	2 × LHS 41S, 2,0 kW	2 × 385 (13.596)	277 (530)
SILENCE	4 × LHS 41S, 2,0 kW	4 × 369 (13.031)	288 (550)
SILENCE	1 × LHS 41S, 3,6 kW	1 × 326 (11.513)	551 (1024)
SILENCE	2 × LHS 41S, 3,6 kW	2 × 325 (11.477)	553 (1028)
SILENCE	4 × LHS 41S, 3,6 kW	4 × 316 (11.159)	569 (1055)
ASO	4 × LHS 41S, 2,0 kW	4 × 438 (15.468)	246 (475)
ASO	4 × LHS 41S, 3,6 kW	4 × 422 (14.903)	435 (816)
<hr/>			
ROBUST	2 × LHS 41L, 2,0 kW	2 × 407 (14.373)	263 (506)
ROBUST	4 × LHS 41L, 2,0 kW	4 × 227 (8.016)	449 (840)
ROBUST	1 × LHS 41L, 4,4 kW	1 × 558 (19.706)	405 (761)
ROBUST	2 × LHS 41L, 4,4 kW	2 × 372 (13.137)	588 (1090)
SILENCE	2 × LHS 41L, 2,0 kW	2 × 338 (11.936)	311 (592)
SILENCE	4 × LHS 41L, 2,0 kW	4 × 327 (11.548)	321 (609)
ASO	4 × LHS 41L, 2,0 kW	4 × 438 (15.468)	246 (475)

## Soffiante abbinata a LHS 410

Tipo di soffiatore d'aria calda	Numero di LHS 410, Potenza in kW	Flusso d'aria l/min (cfm)	Temperatura °C (°F)
MONO	1 × LHS 410, 2,0 kW	1 × 439 (15.503)	246 (474)
ROBUST	1 × LHS 410, 2,0 kW	1 × 632 (22.319)	178 (352)
ROBUST	2 × LHS 410, 2,0 kW	2 × 403 (14.232)	266 (510)
ROBUST	1 × LHS 410, 4,4 kW	1 × 553 (19.529)	409 (767)
ROBUST	2 × LHS 410, 4,4 kW	2 × 371 (13.102)	589 (1092)
SILENCE	1 × LHS 410, 2,0 kW	1 × 327 (11.548)	321 (611)
SILENCE	2 × LHS 410, 2,0 kW	2 × 325 (11.477)	323 (613)
SILENCE	4 × LHS 410, 2,0 kW	4 × 316 (11.159)	331 (629)
ASO	4 × LHS 410, 2,0 kW	4 × 420 (14.832)	256 (493)

Riscaldatore ad aria Leister alla massima potenza termica e senza ugello con soffiante Leister a 50 Hz e flusso d'aria libero.  
Temperatura dell'aria calda 3 mm dopo l'uscita dell'aria, misurata nel punto più caldo. Flusso d'aria a 20 °C, 100.0 kPa conforme alla norma ISO 6358.

## Soffiante abbinata a LHS 61

Tipo di soffiatore d'aria calda	Numero di LHS 61, Potenza in kW	Flusso d'aria l/min (cfm)	Temperatura °C (°F)
ROBUST	2 × LHS 61S, 4.0 kW	2 × 455 (16.068)	448 (838)
ROBUST	1 × LHS 61S, 6.0 kW	1 × 802 (28.322)	386 (727)
SILENCE	1 × LHS 61S, 4.0 kW	1 × 704 (24.862)	299 (571)
SILENCE	1 × LHS 61S, 6.0 kW	1 × 635 (22.425)	478 (893)
SILENCE	2 × LHS 61S, 4.0 kW	2 × 680 (24.014)	310 (590)
SILENCE	2 × LHS 61S, 6.0 kW	2 × 617 (21.789)	491 (916)
ASO	2 × LHS 61S, 4.0 kW	2 × 922 (32.560)	235 (455)
ASO	2 × LHS 61S, 6.0 kW	2 × 826 (29.170)	376 (708)
ASO	4 × LHS 61S, 6.0 kW	4 × 824 (29.099)	377 (710)
RBR	1 × LHS 61S, 9.0 kW	1 × 809 (28.570)	556 (1032)
AIRPACK	1 × LHS 61S, 4.0 kW	1 × 2725 (96.232)	94 (200)
AIRPACK	2 × LHS 61S, 4.0 kW	2 × 1625 (57.386)	143 (289)
AIRPACK	4 × LHS 61S, 4.0 kW	4 × 880 (31.077)	245 (473)
AIRPACK	1 × LHS 61S, 6.0 kW	1 × 2654 (93.725)	133 (271)
AIRPACK	2 × LHS 61S, 6.0 kW	2 × 1598 (56.433)	207 (404)
AIRPACK	4 × LHS 61S, 6.0 kW	4 × 872 (30.794)	358 (676)
ROBUST	1 × LHS 61L, 8.0 kW	1 × 905 (31.960)	450 (842)
SILENCE	2 × LHS 61L, 8.0 kW	2 × 1133 (40.012)	366 (691)
SILENCE	1 × LHS 61L, 11.0 kW	1 × 1224 (43.225)	457 (855)
SILENCE	2 × LHS 61L, 11.0 kW	2 × 1087 (38.387)	510 (950)
AIRPACK	1 × LHS 61L, 8.0 kW	1 × 3197 (112.901)	145 (293)
AIRPACK	2 × LHS 61L, 8.0 kW	2 × 1750 (61.801)	246 (475)
AIRPACK	4 × LHS 61L, 8.0 kW	4 × 907 (32.030)	449 (840)
AIRPACK	1 × LHS 61L, 11.0 kW	1 × 3176 (112.159)	192 (378)
AIRPACK	2 × LHS 61L, 11.0 kW	2 × 1743 (61.553)	330 (627)
AIRPACK	4 × LHS 61L, 11.0 kW	4 × 906 (31.995)	602 (1116)
AIRPACK	1 × LHS 61L, 16.0 kW	1 × 3132 (110.606)	272 (522)
AIRPACK	2 × LHS 61L, 16.0 kW	2 × 1729 (61.059)	469 (877)
ASO	1 × LHS 61L, 11.0 kW	1 × 1637 (57.810)	350 (662)
ASO	2 × LHS 61L, 11.0 kW	2 × 1634 (57.704)	351 (663)
ASO	4 × LHS 61L, 11.0 kW	4 × 1539 (54.349)	370 (699)
ASO	1 × LHS 61L, 16.0 kW	1 × 1487 (52.513)	539 (1002)
RBR	1 × LHS 61L, 11.0 kW	1 × 1770 (62.507)	326 (618)
RBR	2 × LHS 61L, 11.0 kW	2 × 1735 (61.271)	332 (629)
RBR	4 × LHS 61L, 11.0 kW	4 × 1549 (54.702)	368 (695)
RBR	1 × LHS 61L, 16.0 kW	1 × 1612 (56.927)	501 (933)
RBR	2 × LHS 61L, 16.0 kW	2 × 1589 (56.115)	507 (945)
RBR	4 × LHS 61L, 16.0 kW	4 × 1444 (50.994)	554 (1029)

Riscaldatore ad aria Leister alla massima potenza termica e senza ugello con soffiante Leister a 50 Hz e flusso d'aria libero.  
Temperatura dell'aria calda 3 mm dopo l'uscita dell'aria, misurata nel punto più caldo. Flusso d'aria a 20 °C, 100.0 kPa conforme alla norma ISO 6358.

## Soffiante abbinata a LHS 91

Tipo di soffiatore d'aria calda	Numero di LHS 91, Potenza in kW	Flusso d'aria l/min (cfm)	Temperatura °C (°F)
AIRPACK	1 × LHS 91, 32.0 kW	1 × 3615 (127.663)	451 (843)
SILENCE	1 × LHS 91, 32.0 kW	1 × 3104 (109.617)	518 (965)
ASO	1 × LHS 91, 32.0 kW	1 × 6131 (216.514)	278 (532)
ASO	2 × LHS 91, 32.0 kW	2 × 4884 (172.477)	342 (647)
RBR	1 × LHS 91, 32.0 kW	1 × 6176 (218.103)	276 (529)
RBR	2 × LHS 91, 32.0 kW	2 × 4506 (159.128)	368 (695)

## Soffiante abbinata a LE 5000 DF

Tipo di soffiatore d'aria calda	Numero di LE 5000 DF, Potenza in kW	Flusso d'aria l/min (cfm)	Temperatura °C (°F)
ROBUST	1 × LE 5000 DF, 4.5 kW	1 × 829 (29.276)	288 (550)
ROBUST	2 × LE 5000 DF, 4.5 kW	2 × 456 (16.103)	498 (928)
AIRPACK	1 × LE 5000 DF, 4.5 kW	1 × 2767 (97.716)	101 (215)
AIRPACK	2 × LE 5000 DF, 4.5 kW	2 × 1636 (57.775)	157 (315)
SILENCE	1 × LE 5000 DF, 4.5 kW	1 × 732 (25.850)	322 (612)
SILENCE	2 × LE 5000 DF, 4.5 kW	2 × 703 (24.826)	335 (635)
AIRPACK	1 × LE 5000 DF, 7.5 kW	1 × 2643 (93.337)	161 (323)
AIRPACK	2 × LE 5000 DF, 7.5 kW	2 × 1593 (56.254)	253 (488)
SILENCE	1 × LE 5000 DF, 7.5 kW	1 × 615 (21.719)	604 (1120)
SILENCE	2 × LE 5000 DF, 7.5 kW	2 × 598 (21.118)	619 (1147)
ASO	1 × LE 5000 DF, 7.5 kW	1 × 798 (28.181)	476 (889)
ASO	2 × LE 5000 DF, 7.5 kW	2 × 804 (28.393)	473 (883)

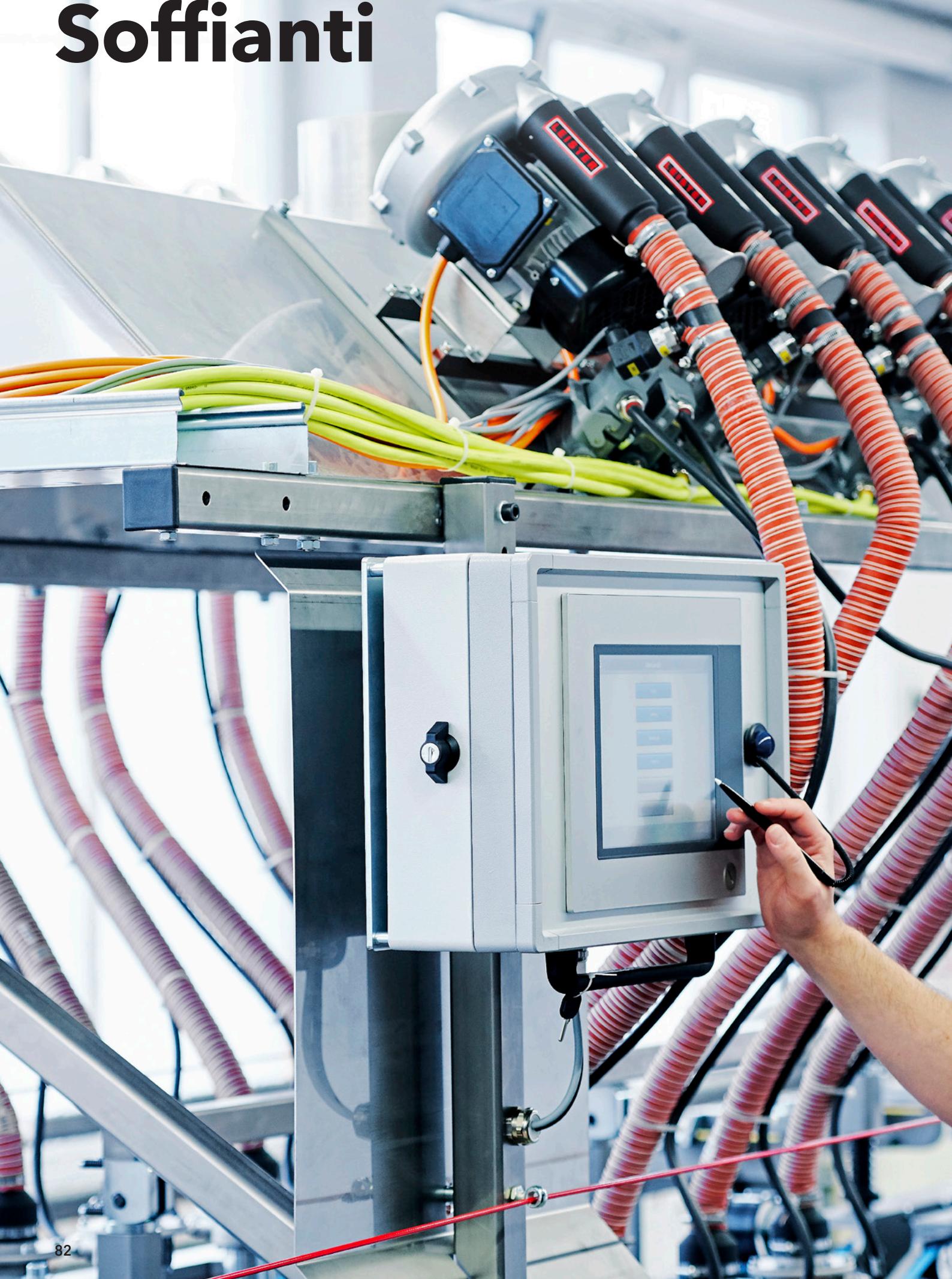
## Soffiante abbinata a LE 10000 DF

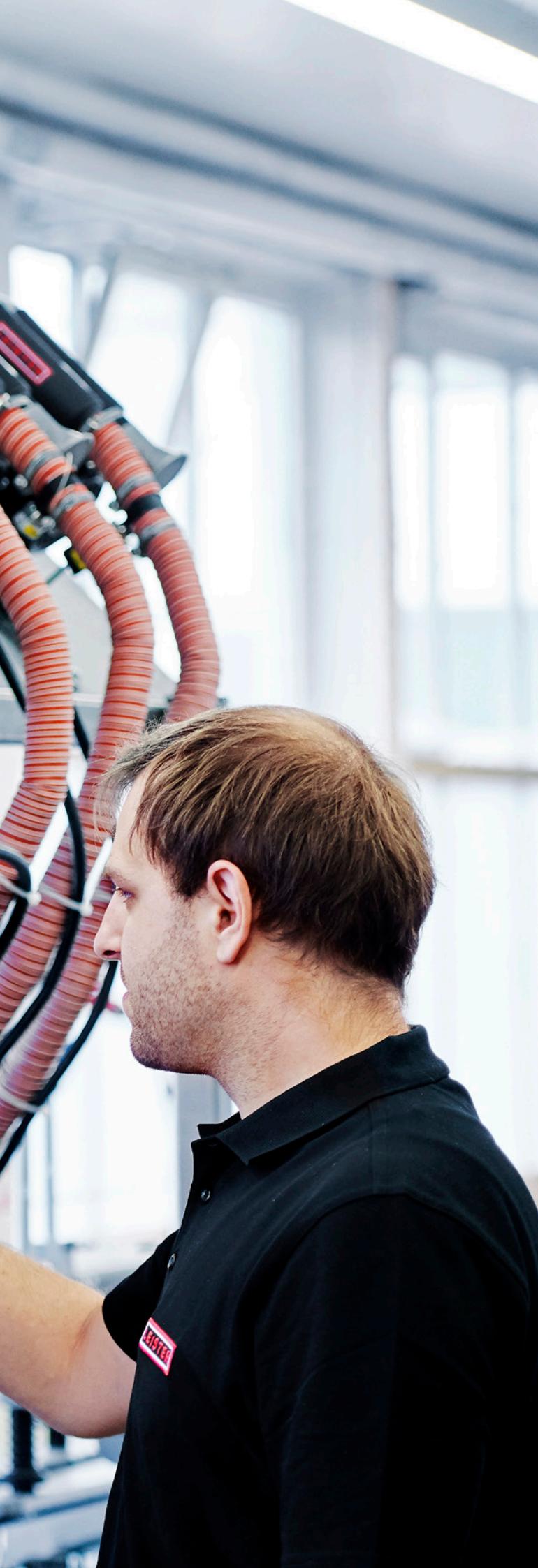
Tipo di soffiatore d'aria calda	Numero di LE 10000 DF, Potenza in kW	Flusso d'aria l/min (cfm)	Temperatura °C (°F)
AIRPACK	1 × LE 10000 DF, 5.5 kW	1 × 3418 (120.706)	101 (213)
AIRPACK	1 × LE 10000 DF, 11 kW	1 × 3330 (117.598)	184 (364)
AIRPACK	1 × LE 10000 DF, 17 kW	1 × 3269 (115.444)	277 (530)
SILENCE	1 × LE 10000 DF, 5.5 kW	1 × 1883 (66.498)	166 (330)
SILENCE	2 × LE 10000 DF, 5.5 kW	2 × 1470 (51.913)	206 (403)
SILENCE	1 × LE 10000 DF, 11 kW	1 × 1562 (55.162)	365 (690)
SILENCE	2 × LE 10000 DF, 11 kW	2 × 1301 (45.944)	432 (810)
ASO	1 × LE 10000 DF, 5.5 kW	1 × 2700 (95.350)	122 (251)
ASO	2 × LE 10000 DF, 5.5 kW	2 × 2609 (92.136)	125 (258)
ASO	1 × LE 10000 DF, 11 kW	1 × 2170 (76.633)	271 (519)
ASO	2 × LE 10000 DF, 11 kW	2 × 2135 (75.397)	275 (526)
ASO	1 × LE 10000 DF, 17 kW	1 × 1884 (66.533)	459 (858)
ASO	2 × LE 10000 DF, 17 kW	2 × 1809 (65.884)	462 (864)

Riscaldatore ad aria Leister alla massima potenza termica e senza ugello con soffiante Leister a 50 Hz e flusso d'aria libero.

Temperatura dell'aria calda 3 mm dopo l'uscita dell'aria, misurata nel punto più caldo. Flusso d'aria a 20 °C, 100.0 kPa conforme alla norma ISO 6358.

# Soffianti





## Indice

---

MONO 6 SYSTEM	84
ROBUST	85
CHINOOK	86
AIRPACK	87
SILENCE	88
ASO	89
RBR	90
Convertitore di frequenza	91

---

# MONO 6 SYSTEM



**Il soffiatore MONO 6 SYSTEM è piccolo ma molto potente grazie al suo elevato volume d'aria che arriva fino a 575 l/min. È dotato di un motore brushless a bassa manutenzione, che lo rende adatto al funzionamento continuo.**

## Dati tecnici

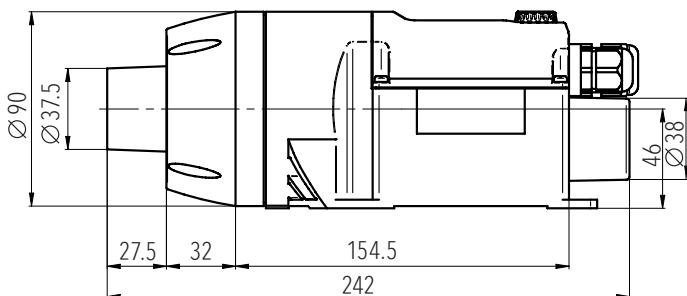
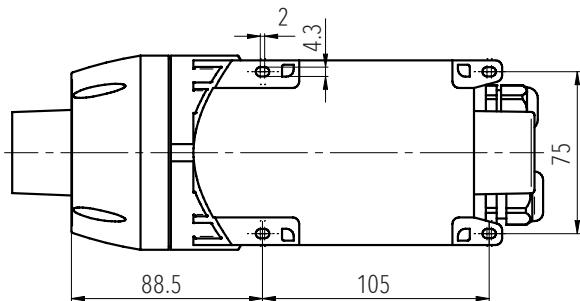
Tipo di soffiatore	Soffiatore a canale laterale	
Fasi	1x	
Tensione	120-230 V	
Frequenza	50/60 Hz	
Flusso d'aria (20°C)	260-575 l/min	9.18-20.3 cfm
Pressione statica	3400 Pa	0.49 psi
Max. temperatura ambiente	65 °C	149 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	60 °C	140 °F
Livello di emissione di rumore	65 dB (A)	
Ingresso aria (diametro esterno)	38 mm	1.49 in
Uscita dell'aria (diametro esterno)	38 mm	1.49 in
Lunghezza	242 mm	9.52 in
Larghezza	90 mm	3.54 in
Altezza	91 mm	3.58 in
Peso	1 kg	2.2 lb
Approvazioni	CE; S+	
Classe di protezione	II	

## Articoli

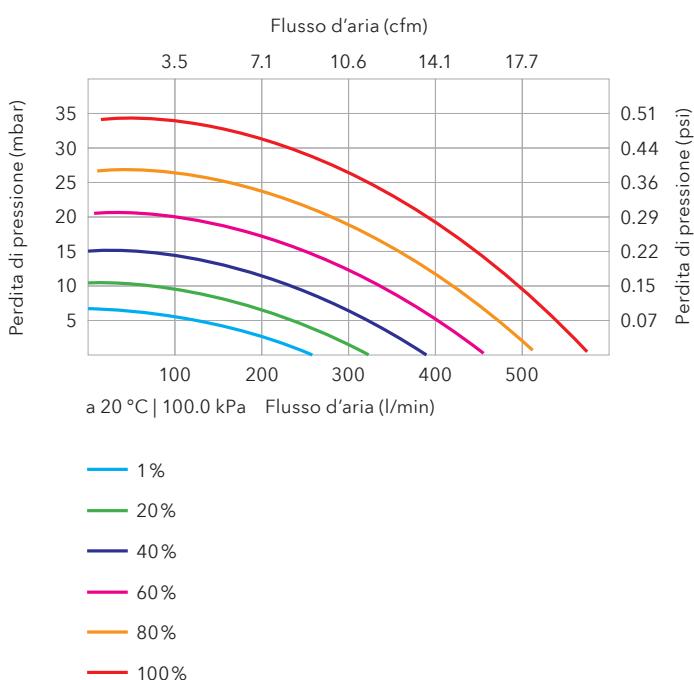
MONO 6 SYSTEM, 230V/120W	146.702
MONO 6 SYSTEM, 120V/120W	149.638



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di MONO 6 SYSTEM in mm



# 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

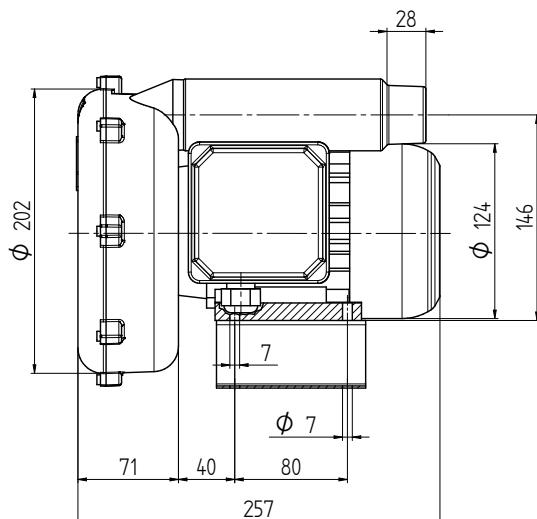
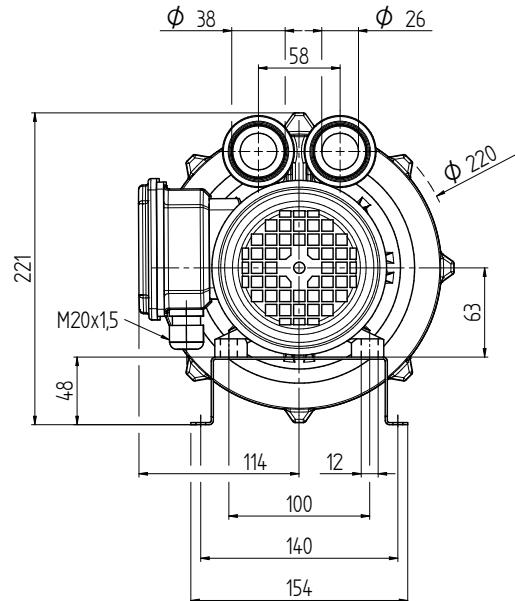
Tipo di soffiatore	Soffiatore a canale laterale	
Fasi	1x; 3x	
Tensione a 50 Hz	120 V; 230 V; 230/400 V	
Frequenza	50 Hz; 50/60 Hz	
Flusso d'aria (20 °C) a 50 Hz	955 l/min	33.72 cfm
Flusso d'aria (20 °C) a 60 Hz	1140 l/min	40.25 cfm
Pressione statica a 50 Hz	7000 Pa	1.01 psi
Pressione statica a 60 Hz	9300 Pa	1.34 psi
Temperatura max. di ingresso dell'aria	60 °C	140 °F
Max. temperatura ambiente	60 °C	140 °F
Livello di emissione di rumore	62 dB (A)	
Ingresso aria (diametro esterno)	38 mm	1.49 in
Uscita dell'aria (diametro esterno)	38 mm	1.49 in
Lunghezza	257 mm	10.11 in
Larghezza	227 mm	8.93 in
Altezza	221 mm	8.7 in
Peso	8 kg	17.63 lb
Approvazioni	CE; UKCA	
Classe di protezione (IEC 60529)	IP54	
Classe di protezione	I	

## Articoli

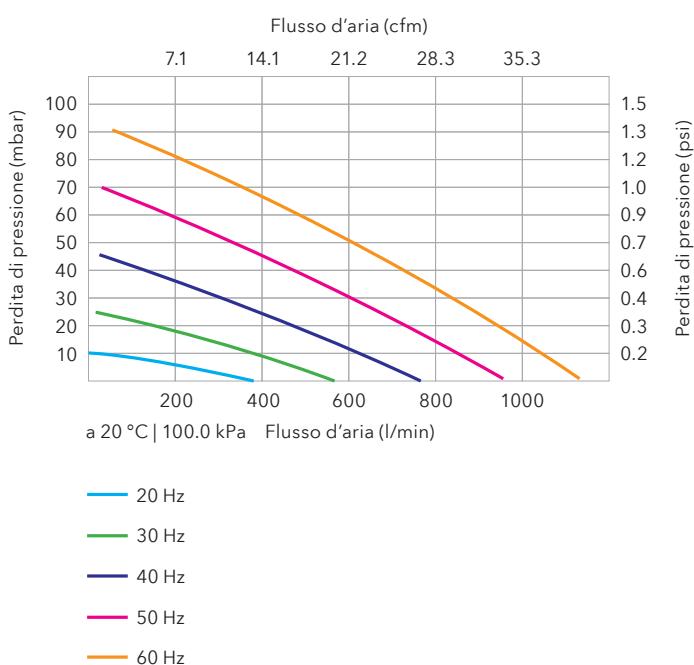
ROBUST, 3 x 230/400V 50Hz, 3 x 265/460V 60Hz	103.429
ROBUST, 1 x 230V/250W, spina UE	103.432
ROBUST, 1 x 110V/250W, 50Hz	103.434



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di ROBUST in mm



Azionabile con convertitore di frequenza (vedi pag. 91), 20-60 Hz

# CHINOOK



Il soffiatore ad alta pressione CHINOOK è progettato per temperature di ingresso dell'aria fino a 350 °C. Incorporata nei sistemi ad aria calda, ricircola l'aria calda, facendo risparmiare agli utenti energia e costi.

## Dati tecnici

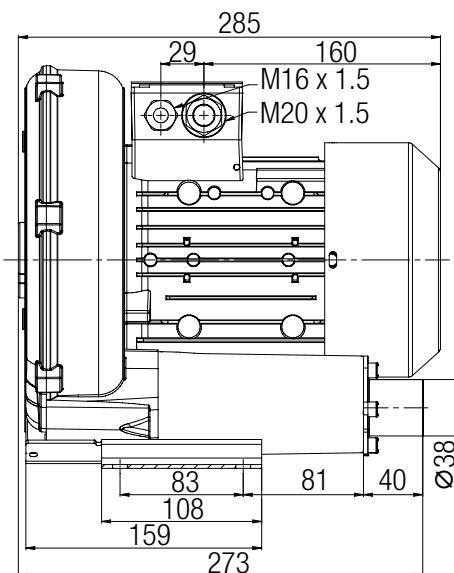
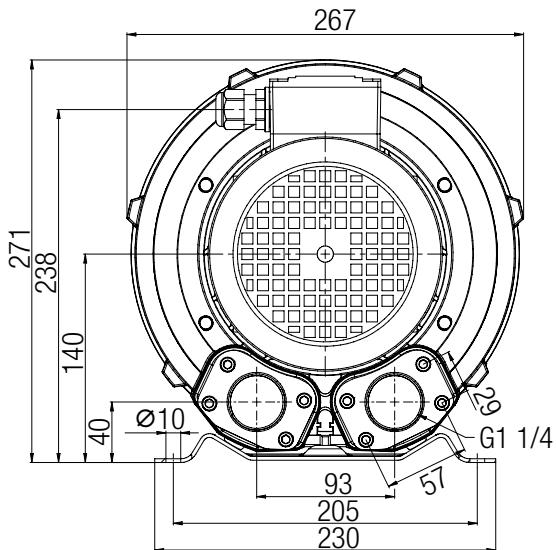
Tipo di soffiatore	Soffiatore a canale laterale	
Fasi	3x	
Tensione a 50 Hz	230/400 V	
Frequenza	50/60 Hz	
Flusso d'aria (20 °C) a 50 Hz	1600 l/min	56.5 cfm
Flusso d'aria (20 °C) a 60 Hz	1900 l/min	67.09 cfm
Pressione statica a 50 Hz	14500 Pa	2.1 psi
Pressione statica a 60 Hz	15000 Pa	2.17 psi
Temperatura minima di ingresso dell'aria	60 °C	140 °F
Temperatura max. di ingresso dell'aria	350 °C	662 °F
Max. temperatura ambiente	60 °C	140 °F
Livello di emissione di rumore	58 dB (A)	
Ingresso aria (diametro esterno)	38 mm	1.49 in
Uscita dell'aria (diametro esterno)	38 mm	1.49 in
Lunghezza	285 mm	11.22 in
Larghezza	267 mm	10.51 in
Altezza	271 mm	10.66 in
Peso	14.85 kg	32.73 lb
Approvazioni	CE; UKCA	
Classe di protezione (IEC 60529)	IP55	
Classe di protezione	I	

## Articoli

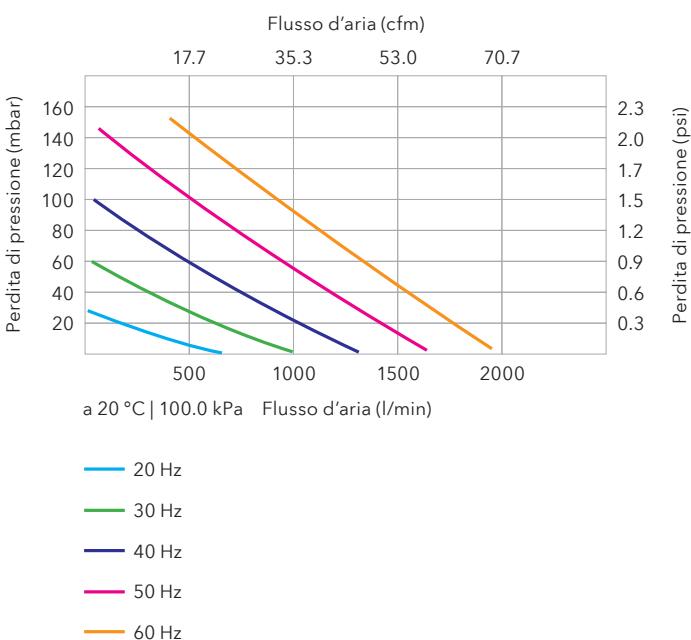
CHINOOK, 3 x 230/400V 50Hz, 3 x 265/460V 60Hz 177.073



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di CHINOOK in mm



Azionabile con convertitore di frequenza (vedi pag. 91), 20-60 Hz

# AIRPACK



La soffiatore 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.

## Dati tecnici

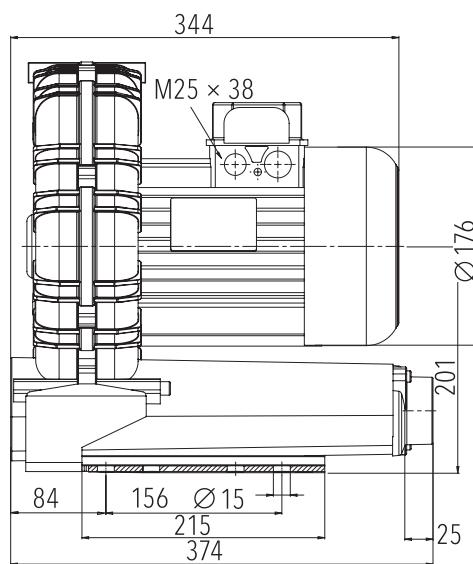
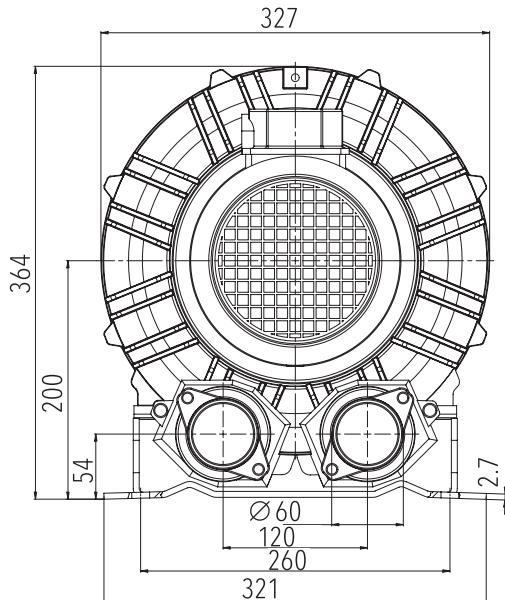
Tipo di soffiatore	Soffiatore a canale laterale	
Fasi	3x	
Tensione a 50 Hz	230/400 V	
Frequenza	50/60 Hz	
Flusso d'aria (20 °C) a 50 Hz	3700 l/min	130.66 cfm
Flusso d'aria (20 °C) a 60 Hz	4400 l/min	155.38 cfm
Pressione statica a 50 Hz	25480 Pa	3.69 psi
Pressione statica a 60 Hz	22560 Pa	3.27 psi
Temperatura max. di ingresso dell'aria	40 °C	104 °F
Max. temperatura ambiente	40 °C	104 °F
Livello di emissione di rumore	73 dB (A)	
Ingresso aria (diametro esterno)	60 mm	2.36 in
Uscita dell'aria (diametro esterno)	60 mm	2.36 in
Lunghezza	374 mm	14.72 in
Larghezza	327 mm	12.87 in
Altezza	364 mm	14.33 in
Peso	26 kg	57.32 lb
Approvazioni	CE; EAC	
Classe di protezione (IEC 60529)	IP54	
Classe di protezione	I	

## Articoli

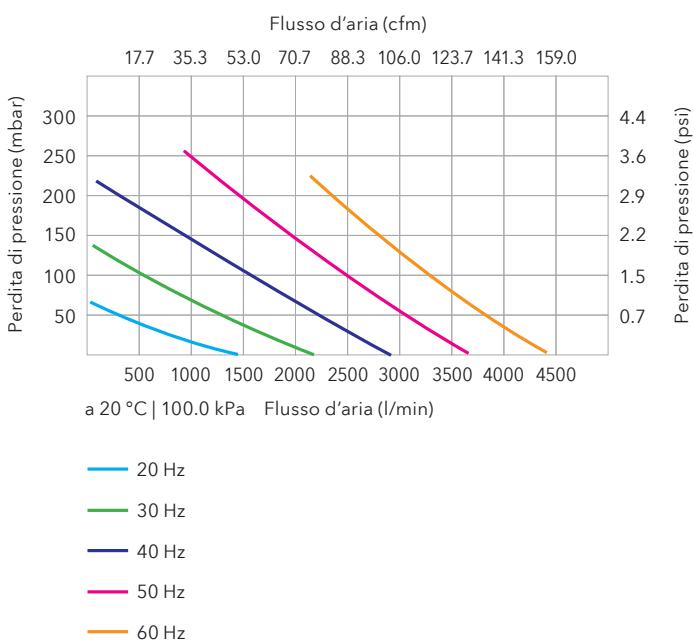
AIRPACK, 3 x 230/400V 50Hz, 3 x 275/480V 60Hz	119.358
---	---------



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di AIRPACK in mm



Azionabile con convertitore di frequenza (vedi pag. 91), 20-60 Hz

# SILENCE



La soffiatore SILENCE, compatto e resistente, è stato progettato appositamente per l'uso in linee di produzione con temperature di ingresso dell'aria da 100 a 200 °C. Funziona senza problemi a temperature ambiente fino a un massimo di 75 °C.

## Dati tecnici

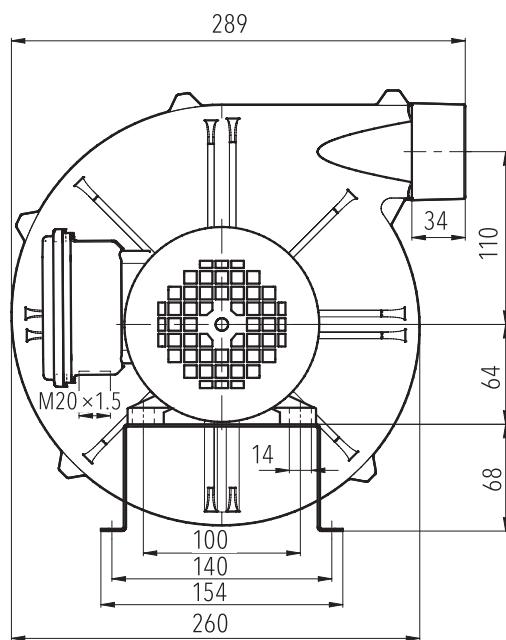
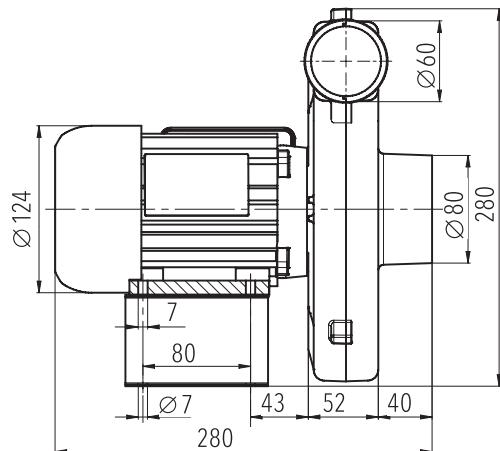
Tipo di soffiatore	Soffiatore radiale	
Fasi	1x; 3x	
Tensione a 50 Hz	230 V; 230/400 V	
Frequenza	50 Hz; 50/60 Hz	
Flusso d'aria (20 °C) a 50 Hz	3670 l/min	129.6 cfm
Flusso d'aria (20 °C) a 60 Hz	4360 l/min	153.97 cfm
Pressione statica a 50 Hz	960 Pa	0.13 psi
Pressione statica a 60 Hz	1360 Pa	0.19 psi
Temperatura max. di ingresso dell'aria	200 °C	392 °F
Max. temperatura ambiente	75 °C	167 °F
Livello di emissione di rumore	61 dB (A)	
Ingresso aria (diametro esterno)	80 mm	3.14 in
Uscita dell'aria (diametro esterno)	60 mm	2.36 in
Lunghezza	289 mm	11.37 in
Larghezza	280 mm	11.02 in
Altezza	280 mm	11.02 in
Peso	9 kg	19.84 lb
Approvazioni	CE; EAC; UKCA	
Classe di protezione (IEC 60529)	IP54	
Classe di protezione	I	

## Articoli

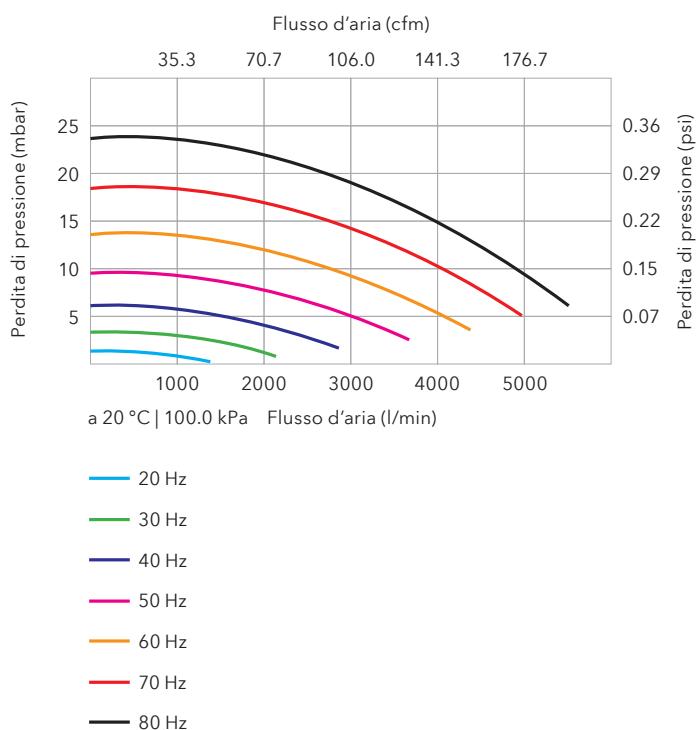
SILENCE, 3 x 230/400V 50Hz, 3 x 265/460V 60Hz	103.507
SILENCE, 230V/250W 50Hz, spina UE	103.510



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di SILENCE in mm



Azionabile con convertitore di frequenza (vedi pag. 91), 20-80 Hz



A 60 Hz, il soffiatore ASO muove l'aria fino a 13800 l/min. Con gli opportuni accessori, questa centrale d'aria mobile alimenta più riscaldatori ad aria, ed è ideale per l'uso nelle linee di produzione, come ad esempio nelle sequenze di essiccazione.

#### Dati tecnici

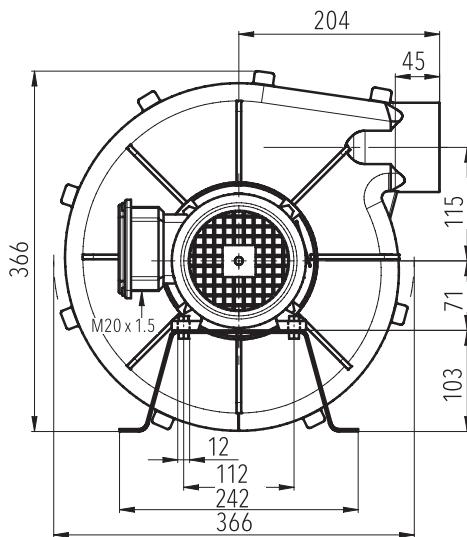
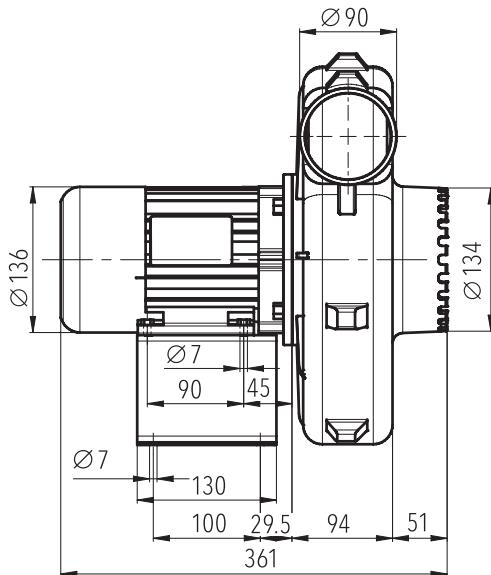
Tipo di soffiatore	Soffiatore radiale	
Fasi	1x; 3x	
Tensione a 50 Hz	230 V; 230/400 V	
Frequenza	50 Hz; 50/60 Hz	
Flusso d'aria (20 °C) a 50 Hz	12000 l/min	423.77 cfm
Flusso d'aria (20 °C) a 60 Hz	13800 l/min	487.33 cfm
Pressione statica a 50 Hz	1450 Pa	0.21 psi
Pressione statica a 60 Hz	2070 Pa	0.3 psi
Temperatura max. di ingresso dell'aria	200 °C	392 °F
Max. temperatura ambiente	60 °C	140 °F
Livello di emissione di rumore	70 dB (A)	
Ingresso aria (diametro esterno)	134 mm	5.27 in
Uscita dell'aria (diametro esterno)	90 mm	3.54 in
Lunghezza	366 mm	14.4 in
Larghezza	361 mm	14.21 in
Altezza	366 mm	14.4 in
Peso	15 kg	33.06 lb
Approvazioni	CE; EAC; UKCA	
Classe di protezione (IEC 60529)	IP54	
Classe di protezione	I	

#### Articoli

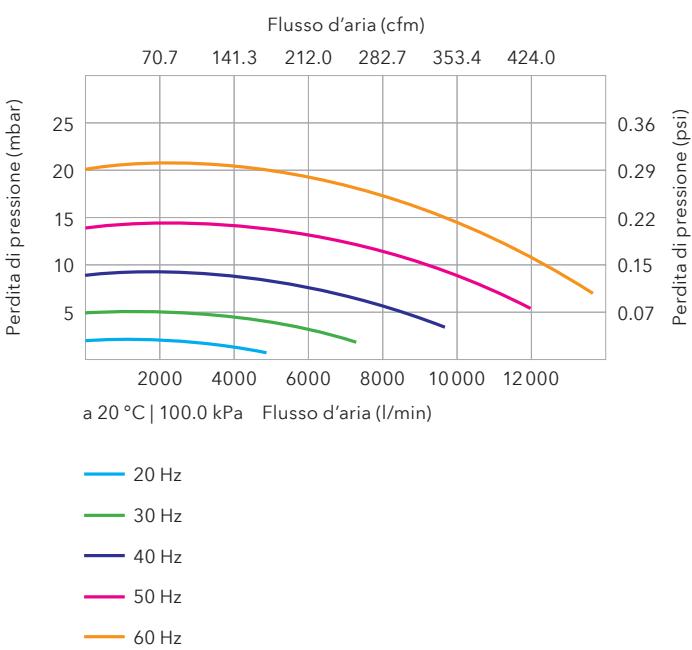
ASO, 3 x 230/400V 50Hz, 3 x 265/460V 60Hz	103.527
ASO, 1 x 230V/550W 50Hz, spina EU	103.530



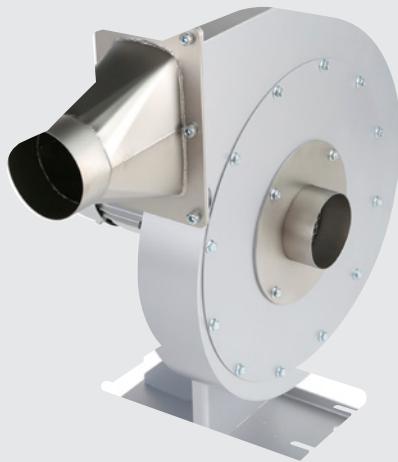
Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di ASO in mm



Azionabile con convertitore di frequenza (vedi pag. 91), 20-60 Hz



**La soffiente RBR (Radial Blower Recirculation) è progettata per temperature di ingresso dell'aria fino a 350 °C. Installato nei sistemi ad aria calda, ricicla l'aria calda, consentendo di risparmiare energia e costi.**

#### Dati tecnici

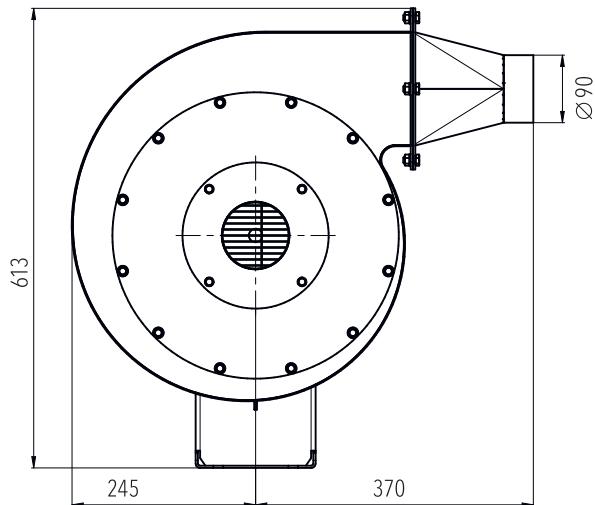
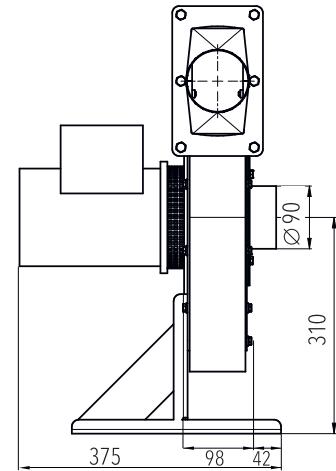
Tipo di soffiente	Soffiatore radiale	
Fasi	3x	
Tensione a 50 Hz	230/400 V	
Frequenza	50/60 Hz	
Flusso d'aria (20 °C) a 50 Hz	10550 l/min	372.56 cfm
Flusso d'aria (20 °C) a 60 Hz	12300 l/min	434.36 cfm
Pressione statica a 50 Hz	1630 Pa	0.23 psi
Pressione statica a 60 Hz	2350 Pa	0.34 psi
Temperatura max. di ingresso dell'aria	350 °C	662 °F
Max. temperatura ambiente	60 °C	140 °F
Livello di emissione di rumore	61 dB (A)	
Ingresso aria (diametro esterno)	90 mm	3.54 in
Uscita dell'aria (diametro esterno)	90 mm	3.54 in
Lunghezza	615 mm	24.21 in
Larghezza	375 mm	14.76 in
Altezza	613 mm	24.13 in
Peso	19 kg	41.88 lb
Approvazioni	CE	
Classe di protezione (IEC 60529)	IP54	
Classe di protezione	I	

#### Articoli

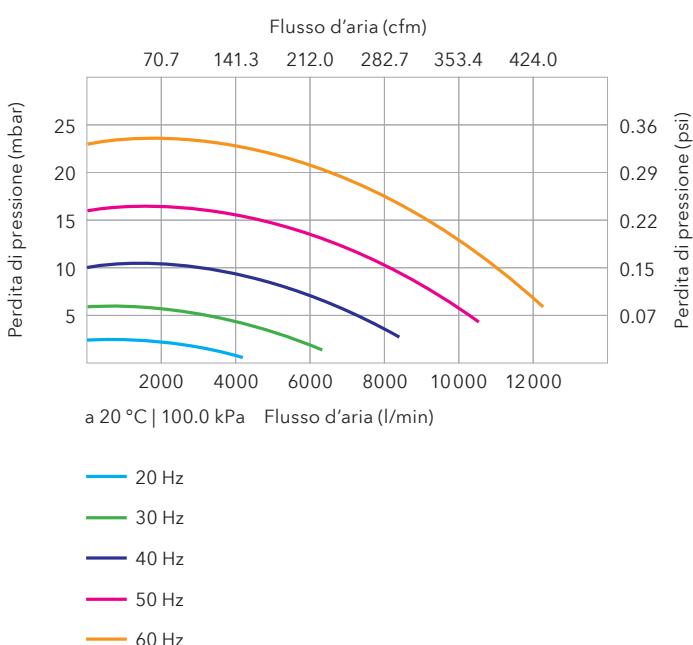
RBR, 3 x 230/400V 50Hz, 3 x 277/480V 60Hz 156.049



Configura il  
prodotto



Dimensioni di installazione di RBR in mm



Azionabile con convertitore di frequenza (vedi pag. 91), 20-60 Hz

# 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. Possono essere combinati con diverse soffianti e con il VULCAN.

## Dati tecnici

Fasi	1x; 3x
Tensione	200-480 V
Corrente	10 A
Frequenza	50/60 Hz
Lunghezza	160-226 mm
Larghezza	6.29-8.89 in
Altezza	75-160 mm
Peso	2.95-6.29 in
Approvazioni	CE; UKCA; UL
Classe di protezione	0.7-1.4 kg
	1.54-3.08 lb
	I

## Articoli

Convertitore di frequenza C200-012, 230V	153.358
Convertitore di frequenza C200-034, 3x380-480V	153.474



Configura il  
prodotto

# Ugelli soffiatori d'aria calda

## ø 36.5 - MISTRAL



107.251  
Ugello tubolare (ø 36.5) ø 35 mm, 210 mm



108.078  
Ugello a fessura larga (ø 36.5) 100 x 4 mm



105.454  
Ugello tubolare (ø 36.5) ø 9 mm, 50 mm



105.982  
Ugello a fessura larga (ø 36.5) 150 x 4 mm



107.003  
Ugello tubolare (ø 36.5) ø 12 mm, 25 x 50 mm



105.446  
Riflettore setaccio (ø 36.5) 35 x 20 mm

## ø 50.0 - MISTRAL



107.255  
Ugello tubolare (ø 50.0) ø 35 mm, 160 mm



107.256  
Ugello tubolare (ø 50.0) ø 48 mm, 73 x 170 mm



107.327  
Riflettore setaccio (ø 50.0) 75 x 70 x 90 mm



107.333  
Riflettore setaccio (ø 50.0) 152 x 110 x 137 mm



106.127  
Riflettore setaccio (ø 50.0) ø 65 mm



107.340  
Riflettore a coppa (ø 50.0) 250 x 45 x 58 mm



107.331  
Riflettore a cerniera (ø 50.0) ø 72 x 70 mm



107.330  
Riflettore a cerniera (ø 50.0) ø 125 x 22 mm

## **Ø 50.0 - MISTRAL**



105.961  
Ugello a fessura larga (ø 50.0) 42 x 11 mm



107.258  
Ugello a fessura larga (ø 50.0) 70 x 10 mm



106.057  
Ugello a fessura larga (ø 50.0) 100 x 4 mm



106.060  
Ugello a fessura larga (ø 50.0) 150 x 6 mm



107.270  
Ugello a fessura larga (ø 50.0) 150 x 12 mm



106.061  
Ugello a fessura larga (ø 50.0) 300 x 6 mm

## **Ø 62.0 - HOTWIND/VULCAN 6 kW**



107.247  
Ugello tubolare (ø 62.0) ø 43 mm, 200 mm



107.265  
Ugello tubolare (ø 62.0) ø 60 mm, 73 x 116 mm



110.582  
Ugello turbo (ø 62.0) ø 35 mm



106.143  
Riflettore setaccio (ø 62.0) 75 x 45 x 91 mm



107.329  
Riflettore setaccio (ø 62.0) 75 x 70 x 91 mm



107.336  
Riflettore setaccio (ø 62.0) 152 x 110 x 137 mm



107.335  
Riflettore setaccio (ø 62.0) ø 152 mm



107.342  
Riflettore a coppa (ø 62.0) 400 x 56 x 64 mm



106.174  
Riflettore a coppa (ø 62.0) 400 x 65 x 78 mm



106.175  
Riflettore a coppa (ø 62.0) 400 x 80 x 64 mm



107.260  
Ugello a fessura larga (ø 62.0) 85 x 14 mm

## **Ø 62.0 - HOTWIND/VULCAN 6 kW**



107.245  
Ugello rotondo (ø 62.0) ø 40 mm



111.745  
Ugello tubolare (ø 62.0) ø 40 mm, 25 mm



113.351  
Ugello tubolare (ø 62.0) ø 62 mm, 245 mm



105.876  
Ugello tubolare (ø 62.0) ø 50 mm, 100 mm

## **ø 62.0 - HOTWIND/VULCAN 6 kW**



107.259  
Ugello a fessura larga (ø 62.0) 150 x 12 mm



105.977  
Ugello a fessura larga (ø 62.0) 200 x 8 mm



107.263  
Ugello a fessura larga (ø 62.0) 250 x 12 mm



107.262  
Ugello a fessura larga (ø 62.0) 300 x 4 mm



105.992  
Ugello a fessura larga (ø 62.0) 400 x 4 mm



105.991  
Ugello a fessura larga (ø 62.0) 500 x 4 mm

## **ø 92.0 - VULCAN 10/11 kW**



107.244  
Ugello rotondo (ø 92.0) ø 50 mm



107.273  
Ugello tubolare (ø 92.0) ø 60 mm, 500 mm



107.269  
Ugello tubolare (ø 92.0) ø 90 mm, 102 x 178 mm



107.276  
Riflettore setaccio (ø 92.0) ø 260 mm

## **ø 92.0 - VULCAN 10/11 kW**



107.341  
Riflettore a coppa (ø 92.0) 370 x 160 x 185 mm



107.274  
Ugello a fessura larga (ø 92.0) 130 x 16 mm



106.028  
Ugello a fessura larga (ø 92.0) 220 x 12 mm



107.272  
Ugello a fessura larga (ø 92.0) 300 x 12 mm



106.018  
Ugello a fessura larga (ø 92.0) 400 x 10 mm



106.024  
Ugello a fessura larga (ø 92.0) 500 x 7 mm



107.267  
Ugello a fessura larga (ø 92.0) 500 x 7 mm



106.023  
Ugello a fessura larga (ø 92.0) 600 x 4 mm



106.026  
Ugello a fessura larga (ø 92.0) 600 x 9 mm

# Accessori specifici per macchine soffiatori d'aria calda

## MISTRAL



122.332  
Adattatore ugello ( $\varnothing$  50.0) a  $\varnothing$  62 mm



122.924  
Adattatore ugello ( $\varnothing$  50.0) a  $\varnothing$  36.5 mm



153.245  
Filtro in acciaio inossidabile, scorrevole sul lato aspirazione

## IGNITER



156.095  
Tubo riscaldatore  $\varnothing$  31.5 mm, G3/8"



156.094  
Tubo riscaldatore  $\varnothing$  31.5 mm, M14



142.967  
Cavo di alimentazione 3 m (Wago), gomma, senza spina



143.131  
Cavo di alimentazione 3 m (Wago), silicone, senza spina



142.976  
Spina (WAGO) con scarico della trazione per IGNITER



148.429  
Spina (WAGO) con scarico della trazione per IGNITER (solo BR4)

## MISTRAL PREMIUM



148.812  
Potenziometro esterno con scatola, analogico, 10 kOhm, con cavo di segnale di 3 m

## HOTWIND



107.248  
Filtro in acciaio inossidabile, scorrevole sul lato aspirazione



141.723  
Kit portatile

## VULCAN



107.277  
Filtro in acciaio inossidabile, scorrevole sul lato aspirazione



133.517  
Porta termocoppia per LHS 61

# Ugelli riscaldatori d'aria

## ø 21.3 - LE MINI, LHS 15



149.941  
Ugello rotondo (ø 21.3) ø 13 mm



105.547  
Ugello a fessura larga (ø 21.3) 50 x 8 mm



105.624  
Ugello tubolare (ø 21.3) ø 4 mm, 45 mm



107.144  
Ugello tubolare (ø 21.3) ø 5 mm, 41 mm



107.145  
Ugello tubolare (ø 21.3) ø 10 mm, 45 mm



107.152  
Ugello tubolare (ø 21.3) ø 12 mm, 25 x 50 mm



105.641  
Ugello tubolare (ø 21.3) ø 21.3 mm, 33 x 45 mm



107.310  
Riflettore setaccio (ø 21.3) 35 x 20 mm



107.311  
Riflettore setaccio (ø 21.3) 50 x 34 mm



105.549  
Ugello a fessura larga (ø 21.3) 10 x 2 mm



105.559  
Ugello a fessura larga (ø 21.3) 20 x 2 mm



105.548  
Ugello a fessura larga (ø 21.3) 40 x 5 mm

## ø 36.5 - LHS 21, LHS 210



149.942  
Ugello rotondo (ø 36.5) ø 22 mm



107.003  
Ugello tubolare (ø 36.5) ø 12 mm, 25 x 50 mm



107.251  
Ugello tubolare (ø 36.5) ø 35 mm, 210 mm



105.454  
Ugello tubolare (ø 36.5) ø 9 mm, 50 mm



105.446  
Ugello tubolare (ø 36.5) ø 25 mm, 25 x 95 mm



107.308  
Riflettore setaccio (ø 36.5) 50 x 34 mm



107.309  
Riflettore setaccio (ø 36.5) 35 x 20 mm



107.319  
Riflettore setaccio (ø 36.5) ø 65 mm



107.314  
Riflettore a cucchiaio (ø 36.5) 33 x 27 mm

## **Ø 36.5 - LHS 21, LHS 210**



106.132  
Riflettore a coppa (Ø 36.5) 150 x 26 x 44 mm



105.435  
Ugello a fessura larga (Ø 36.5) 20 x 2 mm



107.261  
Ugello a fessura larga (Ø 36.5) 70 x 4 mm



108.078  
Ugello a fessura larga (Ø 36.5) 100 x 4 mm



105.982  
Ugello a fessura larga (Ø 36.5) 150 x 4 mm

## **Ø 50 - LHS 41, LHS 410**



149.943  
Ugello rotondo (Ø 50.0) Ø 30 mm



107.255  
Ugello tubolare (Ø 50.0) Ø 35 mm, 160 mm



107.256  
Ugello tubolare (Ø 50.0) Ø 48 mm, 73 x 170 mm



107.327  
Riflettore setaccio (Ø 50.0) 75 x 70 x 90 mm



107.333  
Riflettore setaccio (Ø 50.0) 152 x 110 x 137 mm

## **Ø 50 - LHS 41, LHS 410**



106.127  
Riflettore setaccio (Ø 50.0) Ø 65 mm



107.340  
Riflettore a coppa (Ø 50.0) 250 x 45 x 58 mm



107.331  
Riflettore a cerniera (Ø 50.0) Ø 72 x 70 mm



107.330  
Riflettore a cerniera (Ø 50.0) Ø 125 x 22 mm



105.961  
Ugello a fessura larga (Ø 50.0) 42 x 11 mm



107.258  
Ugello a fessura larga (Ø 50.0) 70 x 10 mm



106.057  
Ugello a fessura larga (Ø 50.0) 100 x 4 mm



106.060  
Ugello a fessura larga (Ø 50.0) 150 x 6 mm



107.270  
Ugello a fessura larga (Ø 50.0) 150 x 12 mm



106.061  
Ugello a fessura larga (Ø 50.0) 300 x 6 mm

## Ø 62 - LHS 61S, LE 5000 HT



107.245  
Ugello rotondo ( $\varnothing$  62.0)  $\varnothing$  40 mm



107.342  
Riflettore a coppa ( $\varnothing$  62.0) 400 x 56 x 64 mm



111.745  
Ugello tubolare ( $\varnothing$  62.0)  $\varnothing$  40 mm, 25 mm



106.174  
Riflettore a coppa ( $\varnothing$  62.0) 400 x 65 x 78 mm



113.351  
Ugello tubolare ( $\varnothing$  62.0)  $\varnothing$  62 mm, 245 mm



106.175  
Riflettore a coppa ( $\varnothing$  62.0) 400 x 80 x 64 mm



105.876  
Ugello tubolare ( $\varnothing$  62.0)  $\varnothing$  50 mm, 100 mm



107.260  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  62.0) 85 x 14 mm



107.247  
Ugello tubolare ( $\varnothing$  62.0)  $\varnothing$  43 mm, 200 mm



107.259  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  62.0) 150 x 12 mm



107.265  
Ugello tubolare ( $\varnothing$  62.0)  $\varnothing$  60 mm, 73 x 116 mm



105.977  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  62.0) 200 x 8 mm



110.582  
Ugello turbo ( $\varnothing$  62.0)  $\varnothing$  35 mm



107.263  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  62.0) 250 x 12 mm



106.143  
Riflettore setaccio ( $\varnothing$  62.0) 75 x 45 x 91 mm



107.262  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  62.0) 300 x 4 mm



107.329  
Riflettore setaccio ( $\varnothing$  62.0) 75 x 70 x 91 mm



105.991  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  62.0) 500 x 4 mm



107.336  
Riflettore setaccio ( $\varnothing$  62.0) 152 x 110 x 137 mm



105.992  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  62.0) 400 x 4 mm



107.335  
Riflettore setaccio ( $\varnothing$  62.0)  $\varnothing$  152 mm

## **Ø 92 - LHS 61L, LE 10000 HT**

---



107.244  
Ugello rotondo ( $\varnothing$  92.0)  $\varnothing$  50 mm



107.267  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  92.0) 500 x 7 mm



107.273  
Ugello tubolare ( $\varnothing$  92.0)  $\varnothing$  60 mm, 500 mm



106.023  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  92.0) 600 x 4 mm



107.269  
Ugello tubolare ( $\varnothing$  92.0)  $\varnothing$  90 mm, 102 x 178 mm



106.026  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  92.0) 600 x 9 mm



110.581  
Ugello turbo ( $\varnothing$  92.0)  $\varnothing$  48 mm, 75 mm



107.276  
Riflettore setaccio ( $\varnothing$  92.0)  $\varnothing$  260 mm



107.230  
Ugello rotondo ( $\varnothing$  161.0)  $\varnothing$  96 mm



107.341  
Riflettore a coppa ( $\varnothing$  92.0) 370 x 160 x 185 mm



107.233  
Ugello tubolare ( $\varnothing$  161.0)  $\varnothing$  98 mm, 400 mm



107.274  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  92.0) 130 x 16 mm



107.235  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  161.0) 500 x 13 mm



106.028  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  92.0) 220 x 12 mm



107.234  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  161.0) 1200 x 10 mm



107.272  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  92.0) 300 x 12 mm



106.018  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  92.0) 400 x 10 mm



106.024  
Ugello a fessura larga ( $\varnothing$  92.0) 500 x 7 mm

# Accessori specifici per macchine riscaldatori d'aria

## LE MINI



117.955

Adattatore ugello LE MINI (G1/4") a ø 21.3 mm



129.407

Cavo di prolunga LE MINI SENSOR, 2 m



113.806

Cavo di prolunga LE MINI SENSOR, 5 m

## LHS 21



133.515

Porta termocoppia per LHS 21

## LHS 41



133.516

Porta termocoppia per LHS 41

## LHS 41, LHS 410



122.332

Adattatore ugello (ø 50.0) a ø 62 mm



122.924

Adattatore ugello (ø 50.0) a ø 36.5 mm

## LHS 61S, LHS 61L



133.517

Porta termocoppia per LHS 61

## LHS 61S, LE 5000 HT



127.062

Adattatore ugello (ø 62.0) a ø 60 mm

## LHS 210



161.643

Kit flangia d'ingresso, ø 38 mm (LHS 210)



161.646

Guarnizione alloggiamento LHS 210



161.832

Termocoppia con supporto



161.854

Termocoppia con supporto

## LHS 410



161.645  
Kit flangia d'ingresso, ø 38 mm (LHS 410)



161.644  
Kit flangia d'ingresso, ø 60 mm (LHS 410)



161.647  
Guarnizione alloggiamento LHS 410



161.833  
Termocoppia con supporto



161.855  
Termocoppia con supporto



161.857  
Adattatore ugello (LHS 410 DF) a ø 50 mm

## LE 5000 HT-U/HT-S



163.536  
Unità di fissaggio S-airflow (2 unità)



163.535  
Unità di fissaggio U-airflow (2 unità)



163.596  
Unità di fissaggio S-airflow (3 unità)



163.598  
Unità di fissaggio U-airflow (3 unità)



163.604  
Unità di fissaggio S-airflow (4 unità)



163.606  
Unità di fissaggio U-airflow (4 unità)



163.644  
Staffa di montaggio a cambio rapido completa

## LE 5000 HT-U/HT-S, LE 5000 DF/DF-R/DF HT



152.371  
Flangia d'ingresso, ø 60 mm



152.441  
Guarnizione HT LE 5000 DF, entrata

## **LE 5000 DF/DF-R/DF HT**



152.372  
Flangia di uscita, ø 62 mm



152.905  
Flangia di uscita, ø 92.5/60.7 x 3 mm



152.443  
Guarnizione HT LE 5000 DF, uscita



152.520  
Adattatore ø 60 mm (interno) a ø 90 mm (esterno)



152.522  
Adattatore ø 62 mm (interno) a ø 92 mm (esterno)

## **LE 10000 DF/DF HT/DF-C/DF-R/DF-R HT**



152.373  
Flangia d'ingresso, ø 90 mm



152.374  
Flangia di uscita, ø 92 mm



152.906  
Flangia di uscita, ø 121.5/89.5 x 3 mm



152.442  
Guarnizione HT LE 10000 DF, entrata



152.444  
Guarnizione HT LE 10000 DF, uscita



152.521  
Adattatore ø 90 mm (interno) a ø 60 mm (esterno)



152.523  
Adattatore ø 92 mm (interno) a ø 62 mm (esterno)

# Accessori componenti di controllo

## CSS EASY



144.030  
Interfacce di sistema cavo RJ45, 1 m



144.028  
Interfacce di sistema cavo RJ45, 3 m



144.026  
Interfacce di sistema cavo RJ45, 5 m

## CSS EASY/CSS/Termoregolatore E5CC



106.956  
Termocoppia tipo K, ø 1.5 × 160 mm, con connettore



106.958  
Prolunga per termocoppia tipo K, 2 m



106.960  
Prolunga per termocoppia tipo K, 4 m



106.962  
Prolunga per termocoppia tipo K, 10 m

# Accessori specifici per macchine soffianti

## MONO 6 SYSTEM



153.245  
Filtro in acciaio inossidabile, scorrevole sul lato aspirazione



107.286  
Tubo flessibile dell'aria ø 38 mm, PVC



107.287  
Fascetta stringitubo ø 38/60 mm

## ROBUST



107.290  
Fascetta stringitubo ø 19 mm



107.242  
Tappo di chiusura ø 19 mm



107.298  
Adattatore portagomma ø 38 mm, 2 uscite



107.281  
Adattatore portagomma ø 38 mm, 3 uscite



107.293  
Adattatore portagomma ø 38 mm, 2 uscite



166.237  
Tubo flessibile dell'aria ø 38 mm, silicone, resistente alla temperatura fino a 250 °C

## ROBUST



107.286  
Tubo flessibile dell'aria ø 38 mm, PVC



107.287  
Fascetta stringitubo ø 38/60 mm



107.354  
Filtro in acciaio inossidabile, scorrevole sul lato aspirazione



108.623  
Condensatore motore, 12µF/240V (ROBUST 230V)



104.017  
Condensatore motore, 60µF/450V (ROBUST 110V)



113.859  
Tubo flessibile dell'aria ø 14 mm, PVC



107.350  
Tubo flessibile dell'aria ø 19 mm, PVC

## CHINOOK



107.287  
Fascetta stringitubo ø 38/60 mm



166.237  
Tubo flessibile dell'aria ø 38 mm, silicone, resistente alla temperatura fino a 250 °C



177.081  
Tubo flessibile dell'aria ø 38 mm, resistente alla temperatura fino a 350 °C, isolato, 2 m



177.082  
Tubo flessibile dell'aria ø 38 mm, resistente alla temperatura fino a 350 °C, isolato, 5 m



177.080  
Fascetta interna per tubo aria 177.081/177.082



177.136  
Fascetta esterna per tubo aria 177.081/177.082

## AIRPACK



107.292  
Adattatore portagomma ø 60 mm, 2 uscite



107.278  
Adattatore portagomma ø 60 mm, 2 uscite



110.895  
Filtro in acciaio inossidabile, scorrevole sul lato aspirazione



125.907  
Ugello di soffiaggio aria (ø 58.0) 80 x 167 x 342 mm, 2 clip di fissaggio



125.908  
Ugello di soffiaggio aria (ø 58.0) 80 x 167 x 542 mm, 2 clip di fissaggio

## SILENCE



107.287  
Fascetta stringitubo ø 38/60 mm



107.288  
Tubo flessibile dell'aria ø 60 mm, PVC



107.240  
Tappo di chiusura ø 60 mm



107.291  
Adattatore portagomma ø 60 mm, 1 uscita



107.292  
Adattatore portagomma ø 60 mm, 2 uscite

## AIRPACK



107.287  
Fascetta stringitubo ø 38/60 mm



107.288  
Tubo flessibile dell'aria ø 60 mm, PVC



107.240  
Tappo di chiusura ø 60 mm



107.291  
Adattatore portagomma ø 60 mm, 1 uscita

## SILENCE



107.278  
Adattatore portagomma ø 60 mm, 2 uscite



107.294  
Filtro in acciaio inossidabile, scorrevole sul lato aspirazione



110.887  
Condensatore motore, 12µF/240V (SILENCE 230V)

## RBR



152.439  
Tubo flessibile dell'aria ø 60 mm, resistente alla temperatura fino a 350 °C, isolato, 2 m



152.440  
Tubo flessibile dell'aria ø 60 mm, resistente alla temperatura fino a 350 °C, isolato, 5 m



152.518  
Fascetta interna per tubo aria 155.439/152.440



152.519  
Fascetta esterna per tubo aria 152.439/152.440



155.419  
Tubo flessibile dell'aria ø 90 mm, resistente alla temperatura fino a 350°C, isolato, 2 m



155.420  
Tubo flessibile dell'aria ø 90 mm, resistente alla temperatura fino a 350 °C, isolato, 5 m



155.421  
Fascetta interna per tubo aria 155.419/155.420



155.422  
Fascetta esterna per tubo aria 155.419/155.420

## ASO



107.236  
Fascetta stringitubo ø 90 mm



107.237  
Tubo flessibile dell'aria ø 90 mm, PVC



107.238  
Adattatore portagomma ø 89 mm, 2 uscite



107.239  
Filtro in acciaio inossidabile, scorrevole sul lato aspirazione



111.771  
Condensatore motore, 25µF/450V (ASO 230V)

# **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 questo opuscolo (marchi protetti, come loghi e denominazioni commerciali) sono di proprietà di Leister AG, Leister Brands AG o di terzi e non possono essere utilizzati, copiati o distribuiti senza previa autorizzazione scritta.

## **Modifiche**

Le modifiche possono essere apportate in qualsiasi momento.

© Leister AG  
Galileo-Strasse 10  
6056 Kaegiswil  
Switzerland

+41 41 662 74 74  
[leister@leister.com](mailto:leister@leister.com)  
[leister.com](http://leister.com)



# Leister