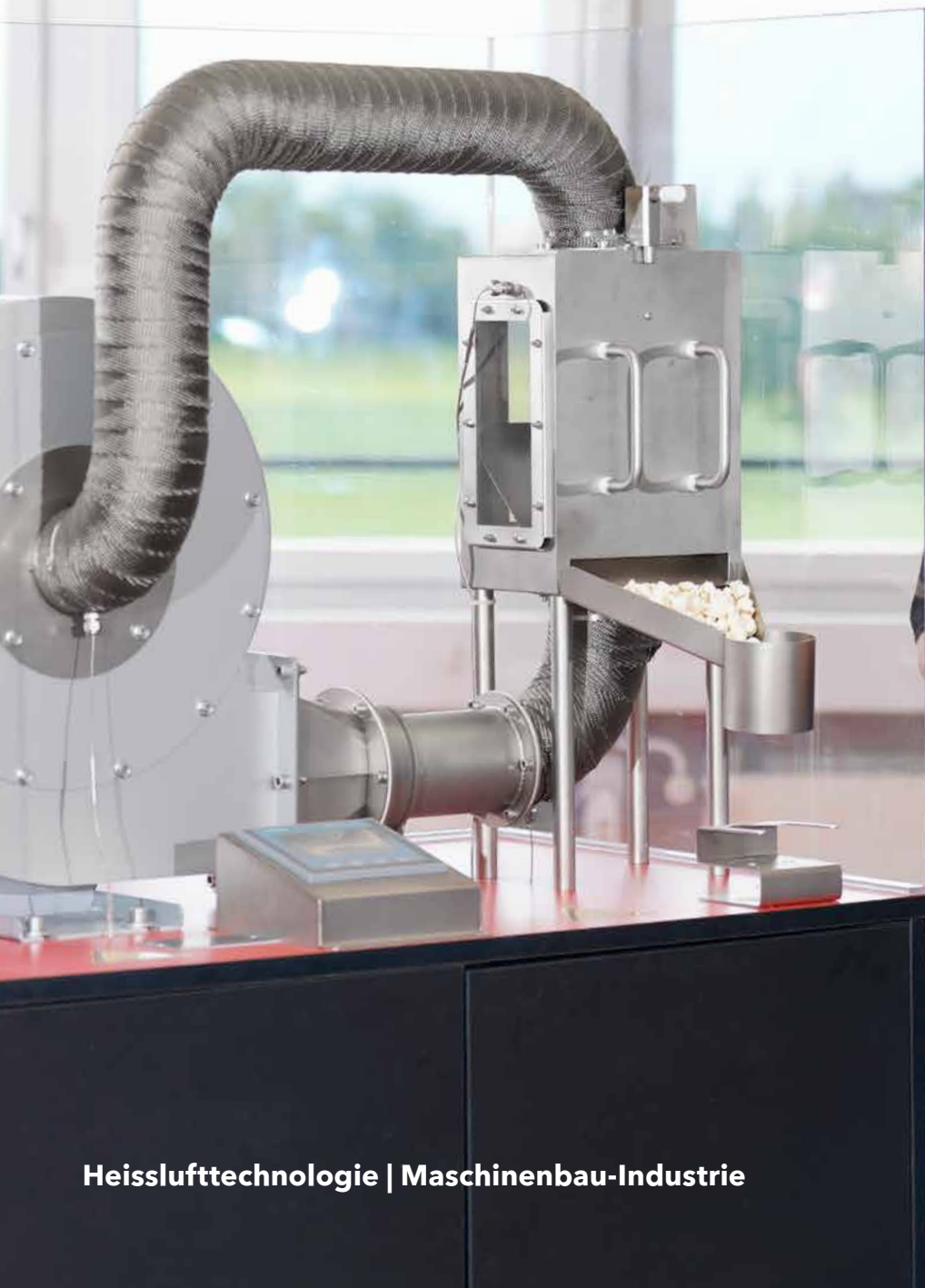




Heissluft-Recycling? Leister.

FOKUS | Heissluft-Rezirkulation für industrielle Prozesse



Heisslufttechnologie von Leister für die Maschinenbau- Industrie

Heissluft-Rezirkulation für energieeffiziente Industrie-Prozesse

Die Leister Technologies AG ist seit Jahrzehnten marktführend in Entwicklung, Produktion und Vertrieb elektrischer Heissluftgebläse, Luftheritzer und Gebläse für Industrie und Gewerbe. Als erfahrener und zuverlässiger Partner bietet Ihnen Leister perfekte Lösungen zum Heissluft-Recycling für energieeffiziente und wirtschaftliche Prozesse.

Leister. We know how.

Inhalt

70 % Energie sparen

Seite 4

Nachhaltig und prozesssicher

Seite 5

Wenig Komponenten - grosser Effekt

Seite 6

CO₂-Fussabdruck senken

Seite 7

Luftherhitzer

Seite 10

Gebläse

Seite 16

Zubehör

Seite 17

70 % Energie sparen

In industriellen Heissluftprozessen steckt durch Rückführen der heißen Abluft bis zu 70 % Energie-sparpotenzial. Dabei gilt: je kleiner der Temperaturunterschied zwischen Eintritts- und Prozesstemperatur, desto höher die Ersparnis. Energieeffiziente Leister-Lösungen sind deshalb weltweit sehr gefragt.

Als Maschinenbetreiber sind Sie von hohen Energiekosten und gesetzlichen Vorgaben zur CO₂-Reduktion besonders betroffen. Deshalb lohnt es sich für Sie, Ihre bestehenden Maschinen mit Heissluft-Rezirkulation von Leister nachzurüsten. Die Kosten amortisieren sich schnell.

Damit Sie als Maschinenbauer die Anforderungen Ihrer Kundschaft erfüllen und wettbewerbsfähig bleiben, empfehlen wir Ihnen, Ihre Maschinen ab sofort mit rezirkulationsfähigen Lufterhitzern und Gebläsen von Leister auszurüsten.



Nachhaltig und prozesssicher

Rezirkulationsfähige Luftheritzer und Gebläse inkl. Zubehör wie Temperatursonden und Controller eignen sich perfekt, um bestehende oder neue Industrieanlagen mit Heissluft-Rezirkulation auszurüsten. Dadurch sinken die Betriebskosten signifikant, denn dank Heissluft-Recycling senkt sich der Energieverbrauch bis zu 70 %. Das reduziert die Total Cost of Ownership (TCO) und schont die Umwelt.

Einfach eingebaut oder nachgerüstet

Leister-Luftheritzer sind so konzipiert, dass sie in jede Anlage einfach, sicher und vom Maschinenkonzept unabhängig integriert werden. Die in den Luftheritzern verbauten Heizelemente sind so ausgelegt, dass sie Ihre hohen Anforderungen an Qualität und Lebensdauer erfüllen. Die keramischen Heizelemente erreichen Temperaturen bis 900 °C und lassen sich gradgenau regeln. Perfekt abgestimmte Gebläse erzeugen und steuern den produktspezifisch benötigten Luftstrom.

Ihre Vorteile durch Heissluft-Recycling

- bis zu 70 % Energie sparen
- Luftaustrittstemperatur des Luftheritzers bis 900 °C
- Lufteintrittstemperatur Gebläses und Luftheritzer bis 350 °C
- Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer durch Keramik-Isolation des Heizelements
- verschiedene Luftheritzer, Gebläse und Zubehör für diverse Anwendungen

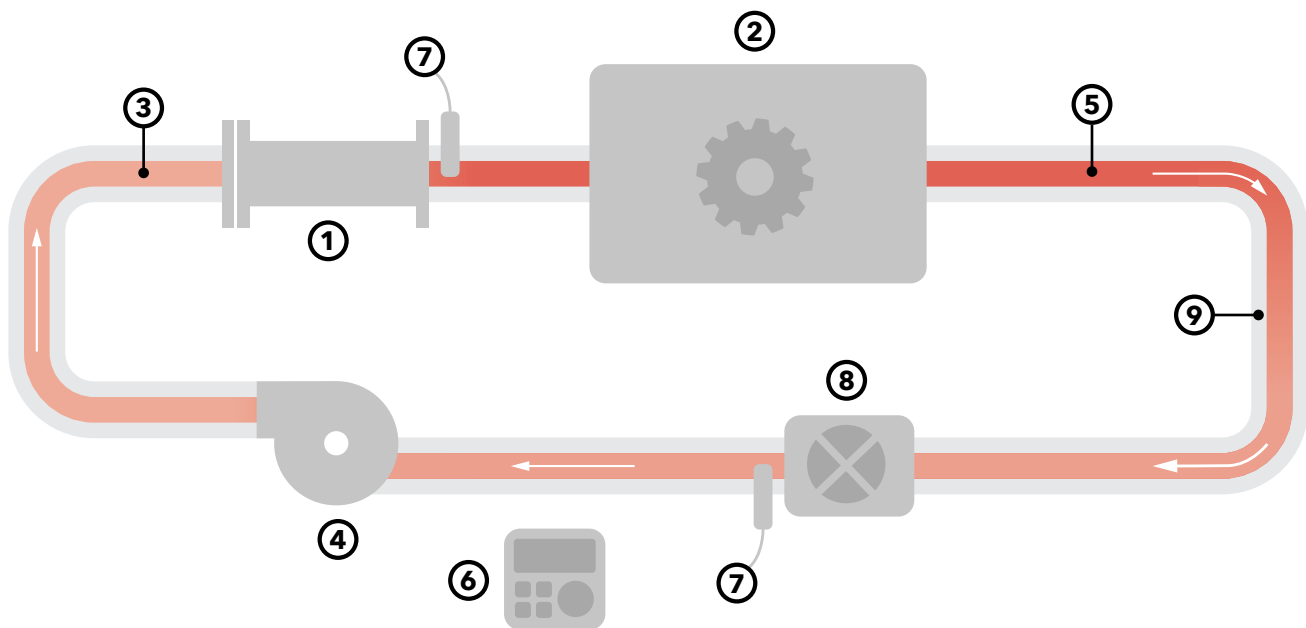


Jetzt kostenlose
Expertise anfordern



Wenig Komponenten - grosser Effekt

In der folgenden Skizze sehen Sie, welche Komponenten Sie für einen geschlossenen Rezirkulationskreislauf benötigen. Diese Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und lassen sich einfach in Ihren industriellen Heissluftprozess integrieren.



- ① Doppel-Flansch-Lufterhitzer
- ② Wärmeprozess: In der Industrie und Prozesstechnik gibt es unzählige Anwendungen, bei denen Heissluft benötigt wird. Dies können zum Beispiel Erwärmen, Trocknen, Aktivieren, Schrumpfen, Backen, Umformen, Sterilisieren, usw. sein.
- ③ Zuleitung: Luftschläuche oder feste Leitungen bzw. Rohre
- ④ Hochtemperatur-Gebläse
- ⑤ Rückführung: Luftschläuche oder feste Leitungen bzw. Rohre
- ⑥ Steuerung oder Controller
- ⑦ Temperatursonde
- ⑧ Luftaufbereitungssysteme: z. B. Filter, Abscheider, Bypass oder 4-Wege Mischventil
- ⑨ Isolation

**Beratungstermin mit
Experte vereinbaren**



CO₂-Fussabdruck senken

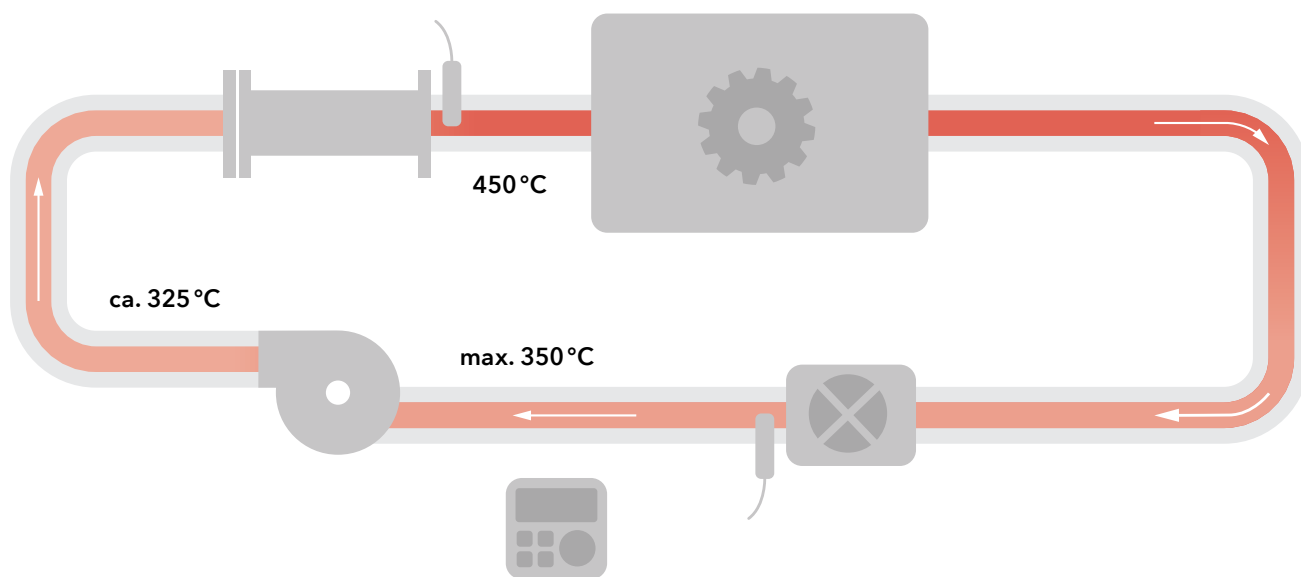
Häufig gelangt die in industriellen Prozessen benötigte Heissluft ungenutzt in die Atmosphäre. Schade, denn dieses Verschwenden von Ressourcen ist schlecht für die Umwelt und kostet viel Geld. Mit recyclingfähigen und temperaturbeständigen Luftherzern und Gebläsen von Leister speisen Sie Heissluft bis zu 350 °C wieder in den Luftherzer ein.

Heissluftrecycling spart zusätzlich Energie

Wenn Sie die recyclingfähigen Leister-Luftherzern wie beispielsweise LHS 210/410 SF, DF, HT oder LE 5000/10000 DF, HT jeweils als recyclingfähige Ausführung R einsetzen,

können Sie die heisse Abluft durch Heissluftrezirkulation wieder in den Prozess einspeisen. Dadurch sparen Sie bis zu 70 % Energiekosten und reduzieren gleichzeitig Ihren CO₂-Fussabdruck.

Heissluftrecycling mit Luftherzern und Gebläsen von Leister



Voraussetzungen

Maschinenaktivität: 24 h/Tag, 250 Tage/Jahr
Luftstrom: 1265 l/min

	erforderliche Leistung	Energieverbrauch pro Jahr	Einsparungen
ohne Rezirkulation			
T1: 20°C			
T2: 450°C	11 kW	66 000 kWh/Jahr	
mit Rezirkulation			
T1: 325°C			Differenz: 46 800 kWh
T2: 450°C	3.2 kW	19 200 kWh/Jahr	Preis pro kWh*: 0.25 EUR Einsparung: 11 700 EUR

*Der Strompreis für 1 kWh in der Industrie unterliegt starken Schwankungen. Stand 01.07.2023 beträgt er in der EU 0.4 Euro pro kWh.





Luftherhitzer

LHS 210 SF-R	10
LHS 210 DF-R	10
LHS 410 SF-R	11
LHS 410 DF-R	11
LHS 210 SF-R HT	12
LHS 210 DF-R HT	12
LHS 410 SF-R HT	13
LHS 410 DF-R HT	13
LE 5000 DF-R	14
LE 10000 DF-R	15
LE 10000 DF-R HT	15

Gebläse

CHINOOK	16
RBR	16

Zubehör

Frequenzumrichter	17
Temperaturregler E5CC	17
Halbleiterrelais SSR	18
Weiteres Zubehör	18

LHS 210 SF-R



Der Lufterhitzer LHS 210 SF-R besitzt dieselben Eigenschaften wie der LHS 210 SF und ist zusätzlich heissluftrecyclingfähig. Er eignet sich für viele industrielle Prozesse, in denen Heissluftrückführung benötigt wird.

LHS 210 DF-R



Der Lufterhitzer LHS 210 DF-R hat dieselben Eigenschaften wie der LHS 210 DF und ist zusätzlich heissluftrecyclingfähig. Er eignet sich für viele industrielle Prozesse, in denen Heissluftrückführung benötigt wird.

Technische Daten

Phasen	1x	
Stromstärke	4.5-17.0 A	
Max. Luftaustrittstemperatur	650 °C	1202 °F
Min. Luftmenge	80-250 l/min	2.82-8.82 cfm
Max. Lufteintrittstemperatur	350 °C	662 °F
Max. Umgebungstemperatur	65 °C	149 °F
Überhitzungsschutz	Nein	
Max. Betriebsdruck	100 kPa	14.5 psi
Düsenanschluss ø	36.5 mm / 1.45 in	
Display	Nein	
Länge	178.0 mm	7.0 in
Breite	67.0 mm	2.63 in
Höhe	282.0 mm	11.1 in
Gewicht	1.51 kg	3.32 lb
Zulassungen	CE; S+; UKCA; cURus	
Schutzklasse	I	

Technische Daten

Phasen	1x	
Stromstärke	4.5-17.0 A	
Max. Luftaustrittstemperatur	650 °C	1202 °F
Min. Luftmenge	80-250 l/min	2.82-8.82 cfm
Max. Lufteintrittstemperatur	350 °C	662 °F
Max. Umgebungstemperatur	65 °C	149 °F
Überhitzungsschutz	Nein	
Max. Betriebsdruck	100 kPa	14.5 psi
Display	Nein	
Länge	168.0 mm	6.61 in
Breite	67.0 mm	2.63 in
Höhe	282.0 mm	11.1 in
Gewicht	1.57 kg	3.46 lb
Zulassungen	CE; S+; UKCA; cURus	
Schutzklasse	I	

Produktartikel

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

Produktartikel

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



Produkt
konfigurieren



Produkt
konfigurieren

LHS 410 SF-R



Der kompakte Lufterhitzer LHS 410 SF-R mit höherer Luftmenge als der LHS 210 SF-R ist einfach zu integrieren. Er eignet sich für viele industrielle Prozesse sowie Heissluft-Recycling.

LHS 410 DF-R



Der kompakte Rohrlufterhitzer LHS 410 DF-R bietet mehr Luftmenge als der LHS 210 DF-R. Einfach in industrielle Rohrleitungssysteme integriert, eignet er sich für diverse industrielle Prozesse und Heissluft-Recycling.

Technische Daten

Phasen	1x	
Stromstärke	5.0-19.5 A	
Max. Luftaustrittstemperatur	650 °C	1202 °F
Min. Luftmenge	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Max. Lufteintrittstemperatur	350 °C	662 °F
Max. Umgebungstemperatur	65 °C	149 °F
Überhitzungsschutz	Nein	
Max. Betriebsdruck	100 kPa	14.5 psi
Düsenanschluss ø	50 mm / 2 in	
Display	Nein	
Länge	178.0 mm	7.0 in
Breite	81.0 mm	3.18 in
Höhe	293.0 mm	11.53 in
Gewicht	1.89 kg	4.16 lb
Zulassungen	CE; S+; UKCA; cURus	
Schutzklasse	I	

Technische Daten

Phasen	1x	
Stromstärke	5.0-19.5 A	
Max. Luftaustrittstemperatur	650 °C	1202 °F
Min. Luftmenge	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Max. Lufteintrittstemperatur	350 °C	662 °F
Max. Umgebungstemperatur	65 °C	149 °F
Überhitzungsschutz	Nein	
Max. Betriebsdruck	100 kPa	14.5 psi
Display	Nein	
Länge	168.0 mm	6.61 in
Breite	81.0 mm	3.18 in
Höhe	293.0 mm	11.53 in
Gewicht	1.99 kg	4.38 lb
Zulassungen	CE; S+; UKCA; cURus	
Schutzklasse	I	

Produktartikel

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

Produktartikel

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



Produkt
konfigurieren



Produkt
konfigurieren

LHS 210 SF-R HT



Der LHS 210 SF-R HT ist ein kompakter Hochtemperatur-Singelflansch-Lufterhitzer, der Heissluft-recyclingfähig ist. Er erreicht eine max. Luftaustrittstemperatur von 900 °C bei einer Lufteintrittstemperatur von 350 °C.

LHS 210 DF-R HT



Der LHS 210 DF-R HT ist ein zum Heissluftrecycling geeigneter Hochtemperatur-Doppelflansch-Lufterhitzer - bis zu 900 °C Luftaustrittstemperatur bei maximaler Lufteintrittstemperatur von 350 °C.

Technische Daten

Phasen	1x	
Stromstärke	14.5 A	
Max. Luftaustrittstemperatur	900 °C	1652 °F
Min. Luftmenge	260 l/min	9.19 cfm
Max. Lufteintrittstemperatur	350 °C	662 °F
Max. Umgebungstemperatur	65 °C	149 °F
Überhitzungsschutz	Nein	
Max. Betriebsdruck	100 kPa	14.5 psi
Düsenanschluss ø	36.5 mm / 1.45 in	
Display	Nein	
Länge	278.0 mm	10.94 in
Breite	67.0 mm	2.63 in
Höhe	282.0 mm	11.1 in
Gewicht	1.78 kg	3.92 lb
Zulassungen	CE; S+; UKCA; cURus	
Schutzklasse	I	

Technische Daten

Phasen	1x	
Stromstärke	14.5 A	
Max. Luftaustrittstemperatur	900 °C	1652 °F
Min. Luftmenge	260 l/min	9.19 cfm
Max. Lufteintrittstemperatur	350 °C	662 °F
Max. Umgebungstemperatur	65 °C	149 °F
Überhitzungsschutz	Nein	
Max. Betriebsdruck	100 kPa	14.5 psi
Display	Nein	
Länge	268.0 mm	10.55 in
Breite	67.0 mm	2.63 in
Höhe	282.0 mm	11.1 in
Gewicht	1.86 kg	4.1 lb
Zulassungen	CE; S+; UKCA; cURus	
Schutzklasse	I	

Produktartikel

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

176.894

Produktartikel

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

176.900



Produkt
konfigurieren



Produkt
konfigurieren

LHS 410 SF-R HT



Der mittelgrosse Lufterhitzer LHS 410 SF-R HT bietet eine noch grössere Luftmenge als der LHS 210 DF-R HT. Leicht in diverse Heissluft-Anwendungen integriert, ist er für industrielle Prozesse und Heissluft-Recycling geeignet.

LHS 410 DF-R HT



Der mittelgrosse Rohrlufterhitzer LHS 410 DF-R HT bietet hohe Luftmengen, eine max. Lufteintrittstemperatur von 350 °C sowie bis zu 900 °C Austrittstemperatur. Er ist einfach in industrielle Rohrleitungssysteme integrierbar.

Technische Daten

Phasen	1x	
Stromstärke	14.0-19.5 A	
Max. Luftaustrittstemperatur	900 °C	1652 °F
Min. Luftmenge	350-420 l/min	12.37-14.84 cfm
Max. Lufteintrittstemperatur	350 °C	662 °F
Max. Umgebungstemperatur	65 °C	149 °F
Überhitzungsschutz	Nein	
Max. Betriebsdruck	100 kPa	14.5 psi
Düsenanschluss ø	50 mm / 2 in	
Display	Nein	
Länge	278.0 mm	10.94 in
Breite	81.0 mm	3.18 in
Höhe	293.0 mm	11.53 in
Gewicht	2.31 kg	5.09 lb
Zulassungen	CE; S+; UKCA; cURus	
Schutzklasse	I	

Technische Daten

Phasen	1x	
Stromstärke	14.0-19.5 A	
Max. Luftaustrittstemperatur	900 °C	1652 °F
Min. Luftmenge	350-420 l/min	12.37-14.84 cfm
Max. Lufteintrittstemperatur	350 °C	662 °F
Max. Umgebungstemperatur	65 °C	149 °F
Überhitzungsschutz	Nein	
Max. Betriebsdruck	100 kPa	14.5 psi
Display	Nein	
Länge	268.0 mm	10.55 in
Breite	81.0 mm	3.18 in
Höhe	293.0 mm	11.53 in
Gewicht	2.42 kg	5.33 lb
Zulassungen	CE; S+; UKCA; cURus	
Schutzklasse	I	

Produktartikel

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

Produktartikel

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



Produkt
konfigurieren



Produkt
konfigurieren

LE 5000 DF-R



Der Lufterhitzer LE 5000 DF-R ist noch widerstandsfähiger als der DF und arbeitet auch bei besonders heisser Luft-eintrittstemperatur (bis 350 °C) und in einer Umgebungstemperatur von 200 °C zuverlässig und ohne Verschleiss.

Technische Daten

Phasen	3x	
Stromstärke	6.5-20.0 A	
Max. Luftaustrittstemperatur	700 °C	1292 °F
Min. Luftmenge	320-550 l/min	11.3-19.42 cfm
Max. Lufteintrittstemperatur	350 °C	662 °F
Max. Umgebungstemperatur	200 °C	392 °F
Überhitzungsschutz	Nein	
Max. Betriebsdruck	100 kPa	14.5 psi
Display	Nein	
Länge	184.0 mm	7.24 in
Breite	116.0 mm	4.56 in
Höhe	116.0 mm	4.56 in
Gewicht	2.0 kg	4.4 lb
Zulassungen	CE; UKCA	
Schutzklasse	I	

Produktartikel

LE 5000 DF-R, 3x230 V/8 kW	146.793
LE 5000 DF-R, 3x400 V/4.5 kW	146.480
LE 5000 DF-R, 3x400 V/6.5 kW	146.794
LE 5000 DF-R, 3x400 V/7.5 kW	146.795



Produkt
konfigurieren

LE 10000 DF-R



Beim Einsatz des Doppelflansch-Lufterhitzers LE 10000 DF-R Kosten sparen und die Umwelt schonen: Je nach Lufteinlass- und Luftauslasstemperatur werden beim Umwälzen heißer Luft Effizienz und Wirtschaftlichkeit gesteigert.

LE 10000 DF-R HT



Der Hochleistungs-Lufterhitzer LE 10000 DF-R HT ist dank einströmender Heissluft von 350 °C bei max. Arbeitstemperatur von 900 °C besonders wirtschaftlich - zum effizienten Einsatz in Heissluftückgewinnungsanlagen.

Technische Daten

Phasen	3x	
Stromstärke	8.0-25.0 A	
Max. Luftaustrittstemperatur	650 °C	1202 °F
Min. Luftmenge	420-1300 l/min	14.83-45.9 cfm
Max. Lufteintrittstemperatur	350 °C	662 °F
Max. Umgebungstemperatur	200 °C	392 °F
Überhitzungsschutz	Nein	
Max. Betriebsdruck	100 kPa	14.5 psi
Display	Nein	
Länge	167.0 mm	6.57 in
Breite	146.0 mm	5.74 in
Höhe	146.0 mm	5.74 in
Gewicht	2.7-3.5 kg	5.95-7.71 lb
Zulassungen	CE; UKCA	
Schutzklasse	I	

Technische Daten

Phasen	3x	
Stromstärke	22.0 A	
Max. Luftaustrittstemperatur	900 °C	1652 °F
Min. Luftmenge	800 l/min	28.25 cfm
Max. Lufteintrittstemperatur	350 °C	662 °F
Max. Umgebungstemperatur	200 °C	392 °F
Überhitzungsschutz	Nein	
Max. Betriebsdruck	100 kPa	14.5 psi
Display	Nein	
Länge	261.0 mm	10.27 in
Breite	146.0 mm	5.74 in
Höhe	146.0 mm	5.74 in
Gewicht	3.3 kg	7.27 lb
Zulassungen	CE	
Schutzklasse	I	

Produktartikel

LE 10000 DF-R, 3x400 V/5.5 kW	146.796
LE 10000 DF-R, 3x400 V/11 kW	146.479
LE 10000 DF-R, 3x400 V/17 kW	146.797
LE 10000 DF-R, 3x480 V/8 kW	146.942
LE 10000 DF-R, 3x480 V/16 kW	146.946

Produktartikel

LE 10000 DF-R HT, 3x400 V/15 kW	146.850
---------------------------------	---------



Produkt konfigurieren



Produkt konfigurieren

CHINOOK



Das Hochdruckgebläse CHINOOK ist für Lufteinlass-temperaturen bis 350 °C konzipiert. Eingebaut in Heissluftsysteme rezirkuliert es Heissluft, wodurch Anwender:innen Energie und Kosten sparen.

RBR



Das Mitteldruckgebläse RBR (RADIAL BLOWER RECIRCULATION) ist für Lufteinlass-Temperaturen von bis zu 350 °C konzipiert. Eingebaut in Heissluftsysteme rezirkuliert es Heissluft, was Energie und Kosten spart.

Technische Daten

Gebälsetyp	Seitenkanalverdichter	
Phasen	3×	
Frequenz	50/60 Hz	
Luftmenge (20 °C) bei 50 Hz	1600 l/min	56.5 cfm
Luftmenge (20 °C) bei 60 Hz	1900 l/min	67.09 cfm
Statischer Druck bei 50 Hz	14500 Pa	2.1 psi
Statischer Druck bei 60 Hz	15000 Pa	2.17 psi
Min. Lufteintrittstemperatur	60 °C	140 °F
Max. Lufteintrittstemperatur	350 °C	662 °F
Max. Umgebungstemperatur	60 °C	140 °F
Emissionspegel	58 dB (A)	
Ansaugöffnung (Aussendurchmesser)	38.0 mm	1.49 in
Luftaustritt (Aussendurchmesser)	38.0 mm	1.49 in
Länge	285.0 mm	11.22 in
Breite	267.0 mm	10.51 in
Höhe	271.0 mm	10.66 in
Gewicht	14.85 kg	32.73 lb
Zulassungen	CE	
Schutzart (IEC 60529)	IP55	
Schutzklasse	I	

Produktartikel

CHINOOK, 3×230/400 V 50Hz, 3×275/480V 60Hz

177.073

Technische Daten

Gebälsetyp	Radialverdichter	
Phasen	3×	
Frequenz	50/60 Hz	
Luftmenge (20 °C) bei 50 Hz	16800 l/min	593.28 cfm
Luftmenge (20 °C) bei 60 Hz	20000 l/min	706.28 cfm
Statischer Druck bei 50 Hz	1750 Pa	0.25 psi
Statischer Druck bei 60 Hz	2500 Pa	0.36 psi
Max. Lufteintrittstemperatur	350 °C	662 °F
Max. Umgebungstemperatur	60 °C	140 °F
Emissionspegel	61 dB (A)	
Ansaugöffnung (Aussendurchmesser)	90.0 mm	3.54 in
Luftaustritt (Aussendurchmesser)	90.0 mm	3.54 in
Länge	615.0 mm	24.21 in
Breite	375.0 mm	14.76 in
Höhe	613.0 mm	24.13 in
Gewicht	19.0 kg	41.88 lb
Zulassungen	CE	
Schutzart (IEC 60529)	IP54	
Schutzklasse	I	

Produktartikel

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

156.049



Produkt
konfigurieren



Produkt
konfigurieren

Frequenzumrichter



Die Frequenzumrichter C200-012 und C200-034 optimieren Heissluftprozesse, denn sie lassen die Gebläse schneller als die Netzfrequenz drehen und reduzieren so Systemkosten. Kombinierbar mit diversen Leister-Heissluftgebläsen.

Temperaturregler E5CC



Der Temperaturregler E5CC ist universell einsetzbar. In Verbindung mit einem SSR regelt er optimal und präzise die Lufttemperatur von Lufterhitzern, z. B. von LE 5000/10000 DF und LHS Classic.

Technische Daten

Phasen	1×; 3×	
Stromstärke	10 A	
Frequenz	50/60 Hz	
Länge	160.0-226.0 mm	6.29-8.89 in
Breite	75.0-160.0 mm	2.95-6.29 in
Höhe	90.0-130.0 mm	3.54-5.11 in
Gewicht	0.7-1.4 kg	1.54-3.08 lb
Zulassungen	CE; UL; UKCA	
Schutzklasse	I	

Technische Daten

Phasen	1×	
Frequenz	50/60 Hz	
Temperatursensor Typ	K; N; PT100; S	
Ausgangssignale	4-20mA; PWM	
Regelverhalten	PID	
Länge	66.0 mm	2.59 in
Breite	48.0 mm	1.88 in
Höhe	48.0 mm	1.88 in
Gewicht	0.1 kg	0.22 lb
Stecker	ohne Stecker	
Zulassungen	CE; UL	
Schutzklasse	II	

Produktartikel

Frequenzumrichter C200-012, 230 V	153.358
Frequenzumrichter C200-034, 3×380-480 V	153.474

Produktartikel

Temperaturregler E5CC, 100-240 V	137.720
----------------------------------	---------



Produkt
konfigurieren



Produkt
konfigurieren

Halbleiterrelais SSR



Die drei- und einphasigen Halbleiterrelais SSR eignen sich je nach Modell zum Steuern verschiedener Leister-Lufterhitzer.

Technische Daten

Phasen	1×; 3×	
Stromstärke	20-40 A	
Frequenz	50/60 Hz	
Schnittstellen	PWM	
Länge	110.0 mm	4.33 in
Breite	17.8-72.0 mm	0.70-2.83 in
Höhe	103.0-125.5 mm	4.05-4.94 in
Gewicht	0.26-0.92 kg	0.57-2.02 lb
Zulassungen	CE; UL; EAC	

Produktartikel

Halbleiterrelais (SSR), 600 V/20 A	173.257
Halbleiterrelais (SSR), 3×600 V/40 A	159.220

Weiteres Zubehör

Hochtemperatur-Luftschräume



Schlauchklemmen



Produkt
konfigurieren

Rechtliche Hinweise

Inhalt

Wir bemühen uns um Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit der Informationen und haben den Inhalt dieser Broschüre sorgfältig erarbeitet. Für die angebotenen Informationen können wir keine Gewähr irgendeiner Art übernehmen. Wir behalten uns vor, ohne weitere Ankündigung, alle bereitgestellten Informationen jederzeit zu verändern oder zu aktualisieren.

Urheberrecht /Gewerbliche Schutzrechte

Texte, Bilder, Grafiken, sowie deren Anordnung unterliegen dem Schutz des Urheberrechtes und anderer Schutzgesetze. Die Vervielfältigung, Änderung, Übertragung oder Veröffentlichung eines Teils oder des gesamten Inhaltes dieser Broschüre ist, ausser zum privaten, nicht kommerziellen Zweck, in jeglicher Form verboten.

Alle in dieser Broschüre enthaltenen Kennzeichen (geschützte Marken, wie Logos und geschäftliche Bezeichnungen) sind Eigentum der Leister AG, der Leister Brands AG oder Dritter und dürfen ohne vorherige schriftliche Einwilligung nicht verwendet, kopiert oder verbreitet werden.

Änderungen

Änderungen können jederzeit vorgenommen werden.

© Leister AG
Galileo-Strasse 10
6056 Kägiswil
Schweiz

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



**Jetzt anmelden
für den Newsletter**



Leister

Leister Technologies AG is an ISO 9001 certified enterprise.