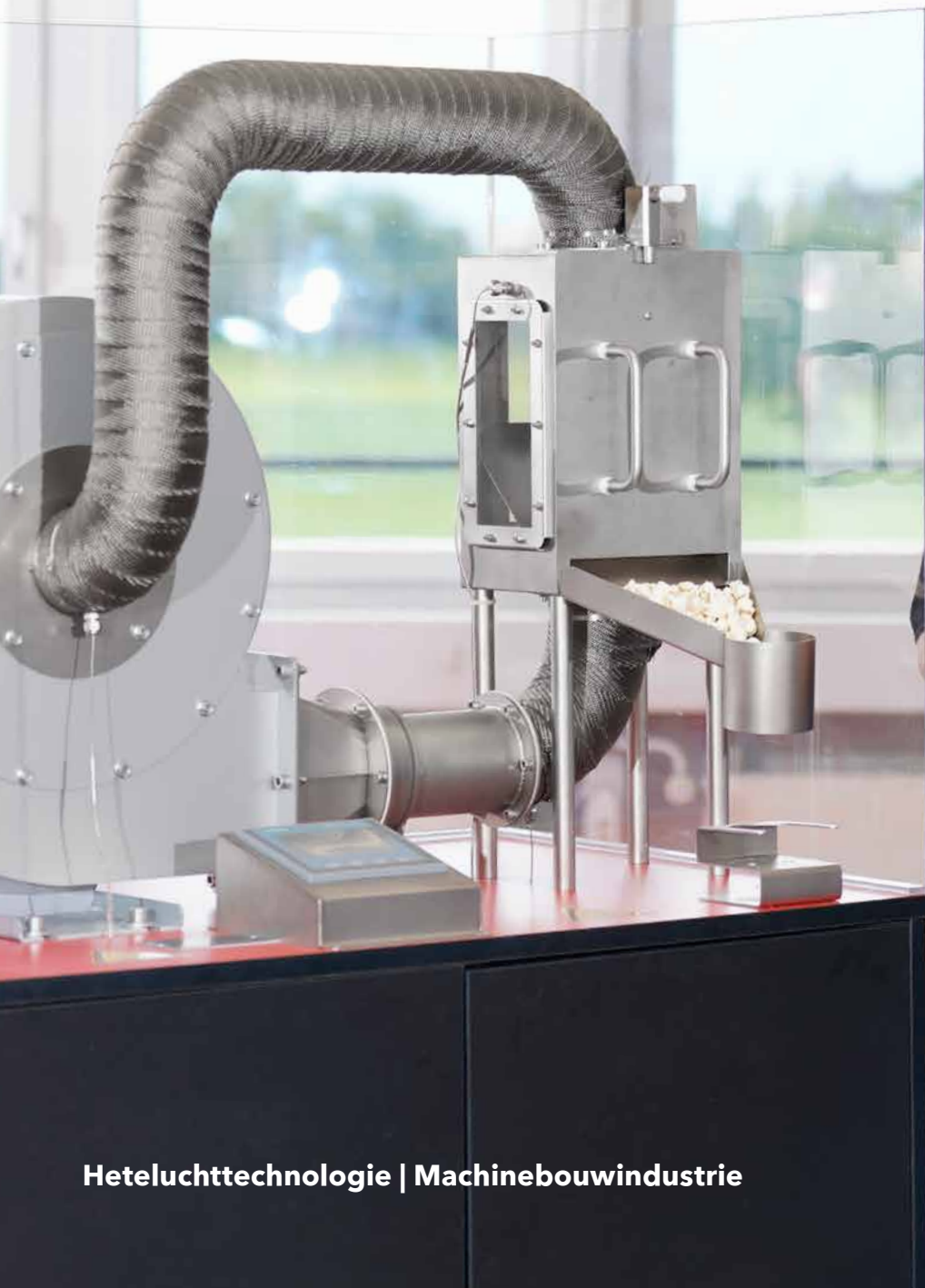




Hete lucht recyclen? Leister.

FOCUS | Recirculatie van hete lucht voor industriële processen



Heteluchttechnologie van Leister voor de machinebouw- industrie

Recirculatie van hete lucht voor energiezuinige industriële processen

Leister Technologies AG is al tientallen jaren marktleider op het gebied van de ontwikkeling, productie en distributie van elektrische heteluchttoestellen, luchtverhitters en blazers voor de industrie en de handel. Als ervaren en betrouwbare partner biedt Leister u perfecte oplossingen voor recycleren van hete lucht voor energiezuinige en economische processen.

Leister. We know how.

Inhoud

Bespaar 70 % energie

Pagina 4

Duurzaamheid en procesveiligheid

Pagina 5

Weinig componenten - Groot effect

Pagina 6

Verlaag uw CO₂-voetafdruk

Pagina 7

Luchtverhitters

Pagina 10

Blazers

Pagina 16

Toebehoren

Pagina 17

Bespaar 70 % energie

Het recirculeren van de warme afvoerlucht in industriële heteluchtprocessen betekent een potentiële energiebesparing tot wel 70 %. Hoe kleiner het temperatuurverschil tussen inlaat- en procestemperatuur, hoe hoger de besparing. Daarom is er wereldwijd veel vraag naar energiezuinige oplossingen van Leister.

Als machine-operator heeft u vooral te maken met hoge energiekosten en wettelijke eisen voor CO₂-reductie. Daarom is het voor u de moeite waard om uw bestaande machines achteraf uit te rusten met recirculatie van hete lucht van Leister. De kosten zijn snel terugverdiend.

Om ervoor te zorgen dat u aan de vereisten van uw klanten voldoet en als machinebouwer concurrerend blijft, raden wij u aan om uw machines uit te rusten met recirculatieluchtverhitters en blazers van Leister.



Duurzaamheid en procesveiligheid

Luchtverhitters en blazers met recirculatiefunctie, inclusief accessoires zoals temperatuursensoren en regelaars, zijn perfect voor het uitrusten van bestaande of nieuwe industriële installaties met recirculatie van hete lucht. Dit verlaagt de bedrijfskosten aanzienlijk, omdat recyclen van hete lucht het energieverbruik tot 70% reduceert. Dit verlaagt de totale gebruikskosten (Total Cost of Ownership, TCO) en is goed voor het milieu.

Eenvoudig geïnstalleerd of achteraf ingebouwd

Luchtverhitters van Leister zijn zodanig ontwikkeld dat ze eenvoudig, veilig en onafhankelijk van het machineconcept in elk systeem kunnen worden geïntegreerd. De geïntegreerde verwarmingselementen in de luchtverhitter zijn ontwikkeld om te voldoen aan uw hoge kwaliteits- en duurzaamheidseisen. De keramische verwarmingselementen bereiken temperaturen tot 900 °C en zijn tot op de graad nauwkeurig in te stellen. Perfect aangepaste blazers genereren en regelen de luchtstroom die vereist is voor het specifieke product.

Voordelen van recyclen van hete lucht voor u

- Bespaar tot 70% energie
- Temperatuur luchtuitlaat van de luchtverhitter tot 900 °C
- Temperatuur luchtinlaat van blazer en luchtverhitter tot 350 °C
- Betrouwbaarheid en lange levensduur door keramische isolatie van het verwarmingselement
- Diverse luchtverhitters, blazers en accessoires voor uiteenlopende toepassingen

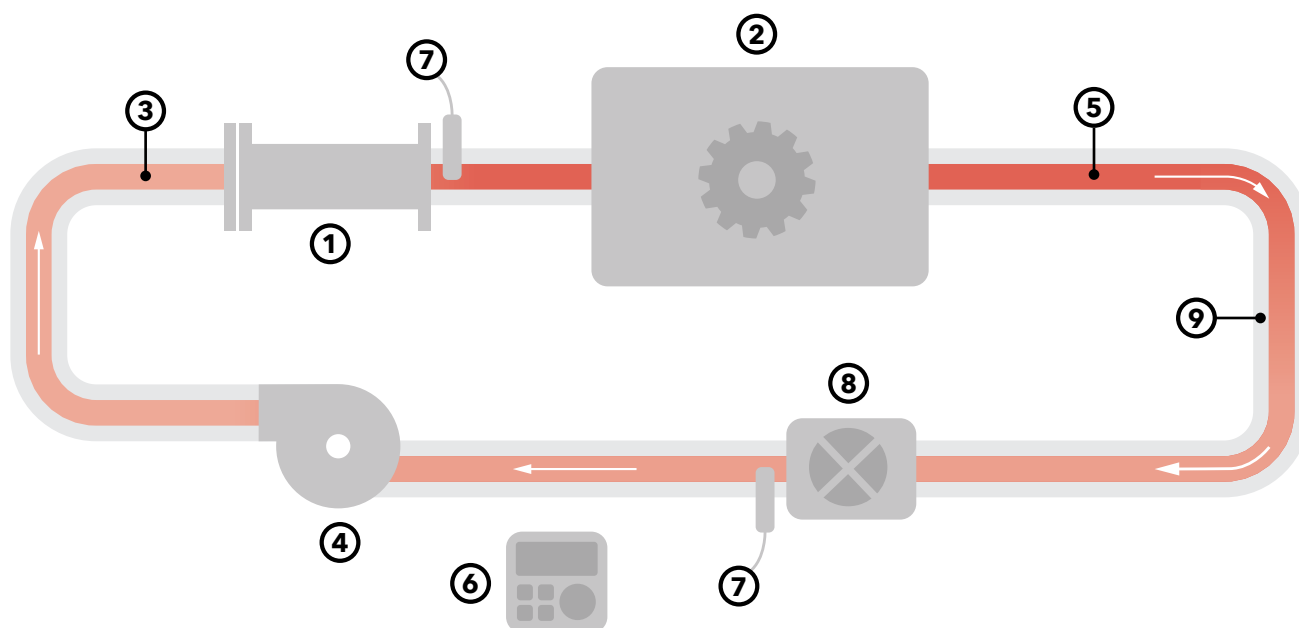


Vraag gratis informatie aan



Weinig componenten - Groot effect

In de volgende schets ziet u de benodigde componenten voor een gesloten recirculatiecircuit. Deze componenten zijn perfect op elkaar afgestemd en kunnen eenvoudig in uw industriële heteluchtproces worden geïntegreerd.



- ① Luchtverhitters met dubbele flens
- ② Verwarmingsproces: Er zijn talloze industriële en procestechnologische toepassingen waarbij hete lucht vereist is. Bijvoorbeeld verwarmen, drogen, activeren, krimpen, bakken, vormen, steriliseren, enz.
- ③ Levering: luchtslangen of vaste leidingen
- ④ Blazer met hoge temperatuur
- ⑤ Retour: luchtslangen of vaste leidingen
- ⑥ Regelaars
- ⑦ Temperatuursensor
- ⑧ Luchtbehandelingssystemen: bijv. filter, afscheider, bypass of vierwegmengkraan
- ⑨ Isolatie

Neem contact
op met experts



Verlaag uw CO₂-voetafdruk

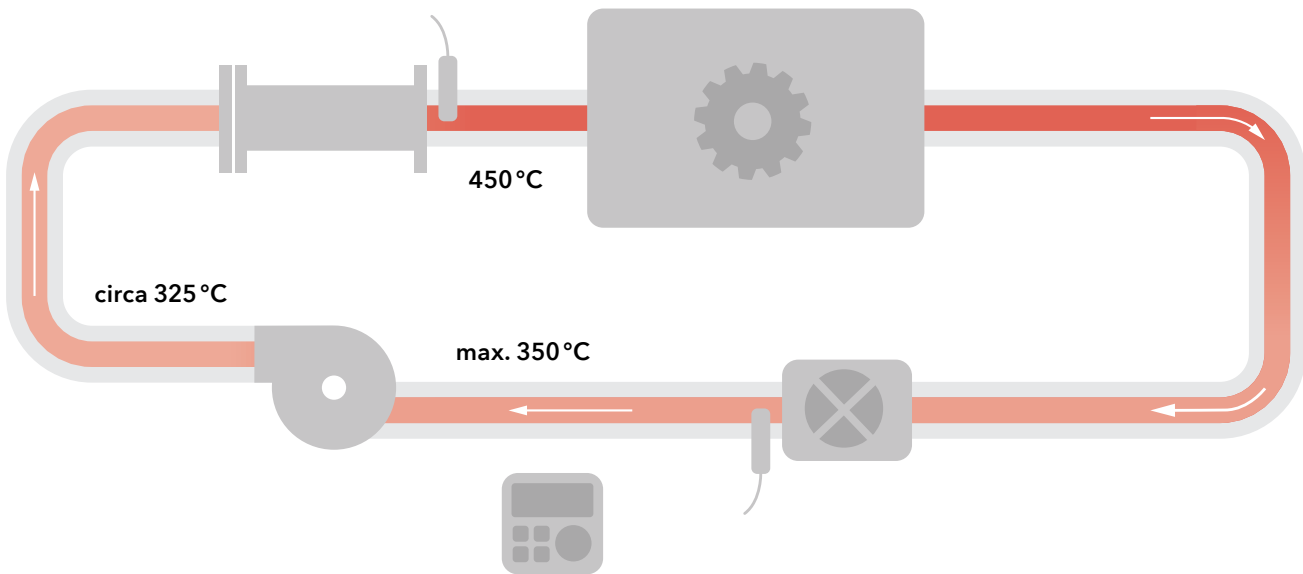
De hete lucht vereist in industriële processen ontsnapt vaak ongebruikt in de atmosfeer. Dat is jammer, want het verspillen van grondstoffen is slecht voor het milieu en kost veel geld. Luchtrecycling- en temperatuurbestendige luchtverhitters en -blazers van Leister voeren hete lucht tot 350 °C terug in de luchtverhitter.

Recycling van hete lucht bespaart geld en energie

Als u de Leister luchtverhitters met recyclefunctie zoals LHS 210/410 SF, DF, HT of LE 5000/10000 DF, HT gebruikt, elk in de recyclebare R-versie, kunt u de hete afvoerlucht weer in

het proces terugvoeren via recirculatie van hete lucht. Op deze manier kunt u tot wel 70% op uw energiekosten besparen en tevens uw CO₂-voetafdruk verlagen.

Heteluchtrecycling met luchtverhitters en blazers van Leister



Vereisten

Machineactiviteit: 24 u/dag, 250 dagen/jaar
Luchtstroom: 1265 l/min

	Vereist vermogen	Energieverbruik per jaar	Besparingen
geen recirculatie			
T1: 20°C			
T2: 450°C	11 kW	66 000 kWh/jaar	
met recirculatie			Verschil: 46 800 kWh
T1: 325°C			Prijs per kWh*: 0.25 EUR
T2: 450°C	3.2 kW	19 200 kWh/jaar	Besparingen: 11 700 EUR

* De elektriciteitsprijs voor 1 kWh voor industriële toepassingen is onderhevig aan grote schommelingen. Per 01-07-2023 bedraagt dit in de EU 0,4 euro per kWh.





Luchtverhitters

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

Blazers

CHINOOK	16
RBR	16

Toebehoren

Frequentieregelaar	17
E5CC temperatuurregelaar	17
Solid-state relais (SSR)	18
Andere accessoires	18

LHS 210 SF-R



De LHS 210 SF-R luchtverhitter heeft dezelfde functies als de LHS 210 SF en kan ook hete lucht hergebruiken. Het apparaat is geschikt voor vele industriële processen waarbij recirculatie van hete lucht nodig is.

LHS 210 DF-R



De LHS 210 DF-R luchtverhitter heeft dezelfde functies als de LHS 210 DF en kan ook hete lucht hergebruiken. Het apparaat is geschikt voor vele industriële processen waarbij recirculatie van hete lucht nodig is.

Technische gegevens

Fases	1x	
Stroom	4.5-17.0 A	
Max. luchtuitlaattemperatuur	650 °C	1202 °F
Min. luchthoeveelheid	80-250 l/min	2.82-8.82 cfm
Max. luchtinlaattemperatuur	350 °C	662 °F
Max. omgevingstemperatuur	65 °C	149 °F
Bescherming tegen oververhitting	Geen	
Max. inlaatdruk	100 kPa	14.5 psi
Aansluiting mondstuk ø	36.5 mm / 1.45 in	
Weergave	Geen	
Lengte	178.0 mm	7.0 in
Breedte	67.0 mm	2.63 in
Hoogte	282.0 mm	11.1 in
Gewicht	1.51 kg	3.32 lb
Goedkeuringen	CE; S+; UKCA; cURus	
Beschermingsklasse	I	

Technische gegevens

Fases	1x	
Stroom	4.5-17.0 A	
Max. luchtuitlaattemperatuur	650 °C	1202 °F
Min. luchthoeveelheid	80-250 l/min	2.82-8.82 cfm
Max. luchtinlaattemperatuur	350 °C	662 °F
Max. omgevingstemperatuur	65 °C	149 °F
Bescherming tegen oververhitting	Geen	
Max. inlaatdruk	100 kPa	14.5 psi
Weergave	Geen	
Lengte	168.0 mm	6.61 in
Breedte	67.0 mm	2.63 in
Hoogte	282.0 mm	11.1 in
Gewicht	1.57 kg	3.46 lb
Goedkeuringen	CE; S+; UKCA; cURus	
Beschermingsklasse	I	

Product artikelnummer

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

Product artikelnummer

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



Product
configureren



Product
configureren

LHS 410 SF-R



De compacte luchtverhitter LHS 410 SF-R is uitgerust met een hoger luchtdebiet dan de LHS 210 SF-R en is eenvoudig te integreren. Hij is geschikt voor vele industriële processen, waaronder het recyclen van hete lucht.

LHS 410 DF-R



De compacte buisluchtverhitter LHS 410 DF-R biedt meer luchtvolume dan de LHS 210 DF-R. Hij kan gemakkelijk in industriële leidingsystemen worden geïntegreerd, is geschikt voor diverse industriële processen en recycled warme lucht.

Technische gegevens

Fases	1x	
Stroom	5.0-19.5 A	
Max. luchtuitlaattemperatuur	650 °C	1202 °F
Min. luchthoeveelheid	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Max. luchtinlaattemperatuur	350 °C	662 °F
Max. omgevingstemperatuur	65 °C	149 °F
Bescherming tegen oververhitting	Geen	
Max. inlaatdruk	100 kPa	14.5 psi
Aansluiting mondstuk ø	50 mm / 2 in	
Weergave	Geen	
Lengte	178.0 mm	7.0 in
Breedte	81.0 mm	3.18 in
Hoogte	293.0 mm	11.53 in
Gewicht	1.89 kg	4.16 lb
Goedkeuringen	CE; S+; UKCA; cURus	
Beschermingsklasse	I	

Technische gegevens

Fases	1x	
Stroom	5.0-19.5 A	
Max. luchtuitlaattemperatuur	650 °C	1202 °F
Min. luchthoeveelheid	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Max. luchtinlaattemperatuur	350 °C	662 °F
Max. omgevingstemperatuur	65 °C	149 °F
Bescherming tegen oververhitting	Geen	
Max. inlaatdruk	100 kPa	14.5 psi
Weergave	Geen	
Lengte	168.0 mm	6.61 in
Breedte	81.0 mm	3.18 in
Hoogte	293.0 mm	11.53 in
Gewicht	1.99 kg	4.38 lb
Goedkeuringen	CE; S+; UKCA; cURus	
Beschermingsklasse	I	

Product artikelnummer

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

Product artikelnummer

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



Product
configureren



Product
configureren

LHS 210 SF-R HT



De LHS 210 SF-R HT is een compacte enkelvoudige flensluchtverhitter voor hoge temperaturen die met hete lucht kan worden gerecycled. Hij bereikt een maximale luchtuit-tredetemperatuur van 900 °C bij een luchtinlaattemperatuur van 350 °C.

LHS 210 DF-R HT



De LHS 210 DF-R HT is een hoge temperatuur luchtverwarmer met dubbele flens die geschikt is voor het recycleren van hete lucht - tot 900 °C luchtuitlaattemperatuur met een maximale luchtinlaattemperatuur van 350 °C.

Technical Data

Fases	1x	
Stroom	14.5 A	
Max. luchtuitlaattemperatuur	900 °C	1652 °F
Min. luchthoeveelheid	260 l/min	9.19 cfm
Max. luchtinlaattemperatuur	350 °C	662 °F
Max. omgevingstemperatuur	65 °C	149 °F
Bescherming tegen oververhitting	Geen	
Max. inlaatdruk	100 kPa	14.5 psi
Aansluiting mondstuk ø	36.5 mm / 1.45 in	
Weergave	Geen	
Lengte	278.0 mm	10.94 in
Breedte	67.0 mm	2.63 in
Hoogte	282.0 mm	11.1 in
Gewicht	1.78 kg	3.92 lb
Goedkeuringen	CE; S+; UKCA; cURus	
Beschermingsklasse	I	

Technical Data

Fases	1x	
Stroom	14.5 A	
Max. luchtuitlaattemperatuur	900 °C	1652 °F
Min. luchthoeveelheid	260 l/min	9.19 cfm
Max. luchtinlaattemperatuur	350 °C	662 °F
Max. omgevingstemperatuur	65 °C	149 °F
Bescherming tegen oververhitting	Geen	
Max. inlaatdruk	100 kPa	14.5 psi
Weergave	Geen	
Lengte	268.0 mm	10.55 in
Breedte	67.0 mm	2.63 in
Hoogte	282.0 mm	11.1 in
Gewicht	1.86 kg	4.1 lb
Goedkeuringen	CE; S+; UKCA; cURus	
Beschermingsklasse	I	

Product artikelnummer

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

176.894

Product artikelnummer

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

176.900



Product
configureren



Product
configureren

LHS 410 SF-R HT



De middelgrote luchtverwarmer LHS 410 SF-R HT biedt een nog groter luchtvolume dan de LHS 210 DF-R HT. Hij kan gemakkelijk worden geïntegreerd in verschillende hete-luchttoepassingen en is geschikt voor industriële processen en het recyclen van hete lucht.

LHS 410 DF-R HT



De middelgrote buisluichtverhitter LHS 410 DF-R HT biedt grote luchtvolumes, een maximale luchtinlaattemperatuur van 350 °C en een uitlaattemperatuur tot 900 °C. Het kan gemakkelijk worden geïntegreerd in industriële leidingsystemen.

Technical Data

Fases	1x	
Stroom	14.0-19.5 A	
Max. luchtuitlaattemperatuur	900 °C	1652 °F
Min. luchthoeveelheid	350-420 l/min	12.37-14.84 cfm
Max. luchtinlaattemperatuur	350 °C	662 °F
Max. omgevingstemperatuur	65 °C	149 °F
Bescherming tegen oververhitting	Geen	
Max. inlaatdruk	100 kPa	14.5 psi
Aansluiting mondstuk ø	50 mm / 2 in	
Weergave	Geen	
Lengte	278.0 mm	10.94 in
Breedte	81.0 mm	3.18 in
Hoogte	293.0 mm	11.53 in
Gewicht	2.31 kg	5.09 lb
Goedkeuringen	CE; S+; UKCA; cURus	
Beschermingsklasse	I	

Technical Data

Fases	1x	
Stroom	14.0-19.5 A	
Max. luchtuitlaattemperatuur	900 °C	1652 °F
Min. luchthoeveelheid	350-420 l/min	12.37-14.84 cfm
Max. luchtinlaattemperatuur	350 °C	662 °F
Max. omgevingstemperatuur	65 °C	149 °F
Bescherming tegen oververhitting	Geen	
Max. inlaatdruk	100 kPa	14.5 psi
Weergave	Geen	
Lengte	268.0 mm	10.55 in
Breedte	81.0 mm	3.18 in
Hoogte	293.0 mm	11.53 in
Gewicht	2.42 kg	5.33 lb
Goedkeuringen	CE; S+; UKCA; cURus	
Beschermingsklasse	I	

Product artikelnummer

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

Product artikelnummer

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



Product
configureren



Product
configureren

LE 5000 DF-R



De LE 5000 DF-R luchtverhitter is nog duurzamer dan de DF. Het werkt betrouwbaar en zonder enige slijtage, zelfs bij bijzonder warme luchtinlaattemperaturen (tot 350 °C) en bij omgevingtemperaturen tot 200 °C.

Technical Data

Fases	3×	
Stroom	6.5-20.0 A	
Max. luchtuitlaattemperatuur	700 °C	1292 °F
Min. luchthoeveelheid	320-550 l/min	11.3-19.42 cfm
Max. luchtinlaattemperatuur	350 °C	662 °F
Max. omgevingstemperatuur	200 °C	392 °F
Bescherming tegen oververhitting	Geen	
Max. inlaatdruk	100 kPa	14.5 psi
Weergave	Geen	
Lengte	184.0 mm	7.24 in
Breedte	116.0 mm	4.56 in
Hoogte	116.0 mm	4.56 in
Gewicht	2.0 kg	4.4 lb
Goedkeuringen	CE; UKCA	
Beschermingsklasse	I	

Product artikelnummer

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



Product
configureren

LE 10000 DF-R



Bespaar geld en bescherm het milieu bij het gebruik van de dubbele flens luchtverhitter LE 10000 DF-R: Afhankelijk van de luchtinlaat- en luchtuitlaattemperatuur wordt het luchtvermogen in het recirculatieproces verhoogd.

LE 10000 DF-R HT



De krachtige luchtverwarmer LE 10000 DF-R HT is bijzonder zuinig dankzij inkomende warme lucht van 350 °C bij een maximale werkt temperatuur van 900 °C - voor efficiënt gebruik in warmeluchterterugwinningssystemen

Technical Data

Fases	3x	
Stroom	8.0-25.0 A	
Max. luchtuitlaattemperatuur	650 °C	1202 °F
Min. luchthoeveelheid	420-1300 l/min	14.83-45.9 cfm
Max. luchtinlaattemperatuur	350 °C	662 °F
Max. omgevingstemperatuur	200 °C	392 °F
Bescherming tegen oververhitting	Geen	
Max. inlaatdruk	100 kPa	14.5 psi
Weergave	Geen	
Lengte	167.0 mm	6.57 in
Breedte	146.0 mm	5.74 in
Hoogte	146.0 mm	5.74 in
Gewicht	2.7-3.5 kg	5.95-7.71 lb
Goedkeuringen	CE; UKCA	
Beschermingsklasse	I	

Technical Data

Fases	3x	
Stroom	22.0 A	
Max. luchtuitlaattemperatuur	900 °C	1652 °F
Min. luchthoeveelheid	800 l/min	28.25 cfm
Max. luchtinlaattemperatuur	350 °C	662 °F
Max. omgevingstemperatuur	200 °C	392 °F
Bescherming tegen oververhitting	Geen	
Max. inlaatdruk	100 kPa	14.5 psi
Weergave	Geen	
Lengte	261.0 mm	10.27 in
Breedte	146.0 mm	5.74 in
Hoogte	146.0 mm	5.74 in
Gewicht	3.3 kg	7.27 lb
Goedkeuringen	CE	
Beschermingsklasse	I	

Product artikelnummer

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

Product artikelnummer

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



Product
configureren



Product
configureren

CHINOOK



De CHINOOK hogedrukblazer is ontworpen voor luchtinlaattemperaturen tot 350 °C. Geïntegreerd in heteluchtsystemen recirculeert hij warme lucht, waardoor gebruikers energie en kosten besparen.

RBR



De RBR middendruk blazer (RADIAL BLOWER RECIRCULATION) is ontworpen voor luchtinlaattemperaturen tot 350 °C. Eenmaal geïnstalleerd in warmeluchtsystemen, recycleert hij de lucht, waardoor energie en geld wordt bespaard.

Technische gegevens

Type luchtblazer	Zijkanaalventilator	
Fases	3×	
Frequentie	50/60 Hz	
Luchthoeveelheid (20 °C) bij 50 Hz	1600 l/min	56.5 cfm
Luchthoeveelheid (20 °C) bij 60 Hz	1900 l/min	67.09 cfm
Statische druk bij 50 Hz	14500 Pa	2.1 psi
Statische druk bij 60 Hz	15000 Pa	2.17 psi
Min. luchtinlaattemperatuur	60 °C	140 °F
Max. luchtinlaattemperatuur	350 °C	662 °F
Max. omgevingstemperatuur	60 °C	140 °F
Geluidsemissieniveau	58 dB (A)	
Luchtinlaat (buitendiameter)	38.0 mm	1.49 in
Luchtuitlaat (buitendiameter)	38.0 mm	1.49 in
Lengte	285.0 mm	11.22 in
Breedte	267.0 mm	10.51 in
Hoogte	271.0 mm	10.66 in
Gewicht	14.85 kg	32.73 lb
Goedkeuringen	CE	
Beschermingstype (IEC 60529)	IP55	
Beschermingsklasse	I	

Technische gegevens

Type luchtblazer	Radiale ventilator	
Fases	3×	
Frequentie	50/60 Hz	
Luchthoeveelheid (20 °C) bij 50 Hz	16800 l/min	593.28 cfm
Luchthoeveelheid (20 °C) bij 60 Hz	20000 l/min	706.28 cfm
Statische druk bij 50 Hz	1750 Pa	0.25 psi
Statische druk bij 60 Hz	2500 Pa	0.36 psi
Max. luchtinlaattemperatuur	350 °C	662 °F
Max. omgevingstemperatuur	60 °C	140 °F
Geluidsemissieniveau	61 dB (A)	
Luchtinlaat (buitendiameter)	90.0 mm	3.54 in
Luchtuitlaat (buitendiameter)	90.0 mm	3.54 in
Lengte	615.0 mm	24.21 in
Breedte	375.0 mm	14.76 in
Hoogte	613.0 mm	24.13 in
Gewicht	19.0 kg	41.88 lb
Goedkeuringen	CE	
Beschermingstype (IEC 60529)	IP54	
Beschermingsklasse	I	

Product artikelnummer

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

177.073

Product artikelnummer

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

156.049



Product
configureren



Product
configureren

Frequentieregelaar



De frequentieregelaars C200-012 en C200-034 optimaliseren het heteluchtproces, omdat zij het mogelijk maken de ventilatoren sneller te laten draaien dan de netfrequentie, waardoor de systeemkosten worden verlaagd. Kan worden gecombineerd met diverse Leister hetelucht blazers.

E5CC temperatuurregelaar



De E5CC-temperatuurregelaar kan universeel worden gebruikt. In combinatie met een SSR regelt deze de luchttemperatuur van luchtverhitters optimaal en nauwkeurig, bijv. LE 5000/10000 DF en LHS Classic.

Technische gegevens

Fases	1x; 3x	
Stroom	10 A	
Frequentie	50/60 Hz	
Lengte	160.0-226.0 mm	6.29-8.89 in
Breedte	75.0-160.0 mm	2.95-6.29 in
Hoogte	90.0-130.0 mm	3.54-5.11 in
Gewicht	0.7-1.4 kg	1.54-3.08 lb
Goedkeuringen	CE; UL; UKCA	
Beschermingsklasse	I	

Technische gegevens

Fases	1x	
Frequentie	50/60 Hz	
Temperatuursensor Type	K; N; PT100; S	
Uitgangsignalen	4-20mA; PWM	
Beheersgedrag	PID	
Lengte	66.0 mm	2.59 in
Breedte	48.0 mm	1.88 in
Hoogte	48.0 mm	1.88 in
Gewicht	0.1 kg	0.22 lb
Stekker	zonder stekker	
Goedkeuringen	CE; UL	
Beschermingsklasse	II	

Product artikelnummer

Frequentieregelaar C200-012, 230 V	153.358
Frequentieregelaar C200-034, 3x380-480 V	153.474

Product artikelnummer

E5CC temperatuurregelaar, 100-240 V	137.720
-------------------------------------	---------



Product
configureren



Product
configureren

Solid-state relais (SSR)



Afhankelijk van het model zijn de driefasige en eenfasige solid-state relais (SSR) geschikt voor de regeling van verschillende Leister luchtverhitters.

Technische gegevens

Fases	1×; 3×	
Stroom	20-40 A	
Frequentie	50/60 Hz	
Interfaces	PWM	
Lengte	110.0 mm	4.33 in
Breedte	17.8-72.0 mm	0.70-2.83 in
Hoogte	103.0-125.5 mm	4.05-4.94 in
Gewicht	0.26-0.92 kg	0.57-2.02 lb
Goedkeuringen	CE; UL; EAC	

Product artikelnummer

Solid-state relais (SSR), 600 V/20 A	173.257
Solid-state relais (SSR), 3×600 V/40 A	159.220

Andere accessoires

Luchtslangen voor hoge temperaturen



Slangklemmen



Product
configureren

Juridische kennisgevingen

Inhoud

We doen alle moeite om ervoor te zorgen dat alle informatie correct, actueel en volledig is en stellen de inhoud van deze brochure zorgvuldig samen. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor de aangeboden informatie. We behouden ons het recht voor om alle verstrekte informatie op elk moment zonder verdere kennisgeving te wijzigen of aan te passen.

Auteursrecht/Industriële eigendomsrechten

Teksten, afbeeldingen, grafische afbeeldingen en de plaatsing ervan zijn onderworpen aan auteursrechtelijke bescherming en andere beschermende wetten. Reproductie, wijziging, overdracht of publicatie van een deel of de gehele inhoud van deze brochure is verboden in welke vorm dan ook, behalve voor privé-, niet-commerciële doeleinden.

Alle merken in deze brochure (beschermde handelsmerken, zoals logo's en bedrijfsnamen) zijn eigendom van Leister AG, Leister Brands AG of derden, en mogen niet zonder voorafgaande schriftelijke toestemming worden gebruikt, gekopieerd of gedistribueerd.

Wijzigingen

Wijzigingen kunnen op elk moment worden aangebracht.

© Leister AG
Galileo-Strasse 10
6056 Kaegiswil
Switzerland

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



**Schrijf u nu in voor
de nieuwsbrief**



Leister

Leister Technologies AG is an ISO 9001 certified enterprise.