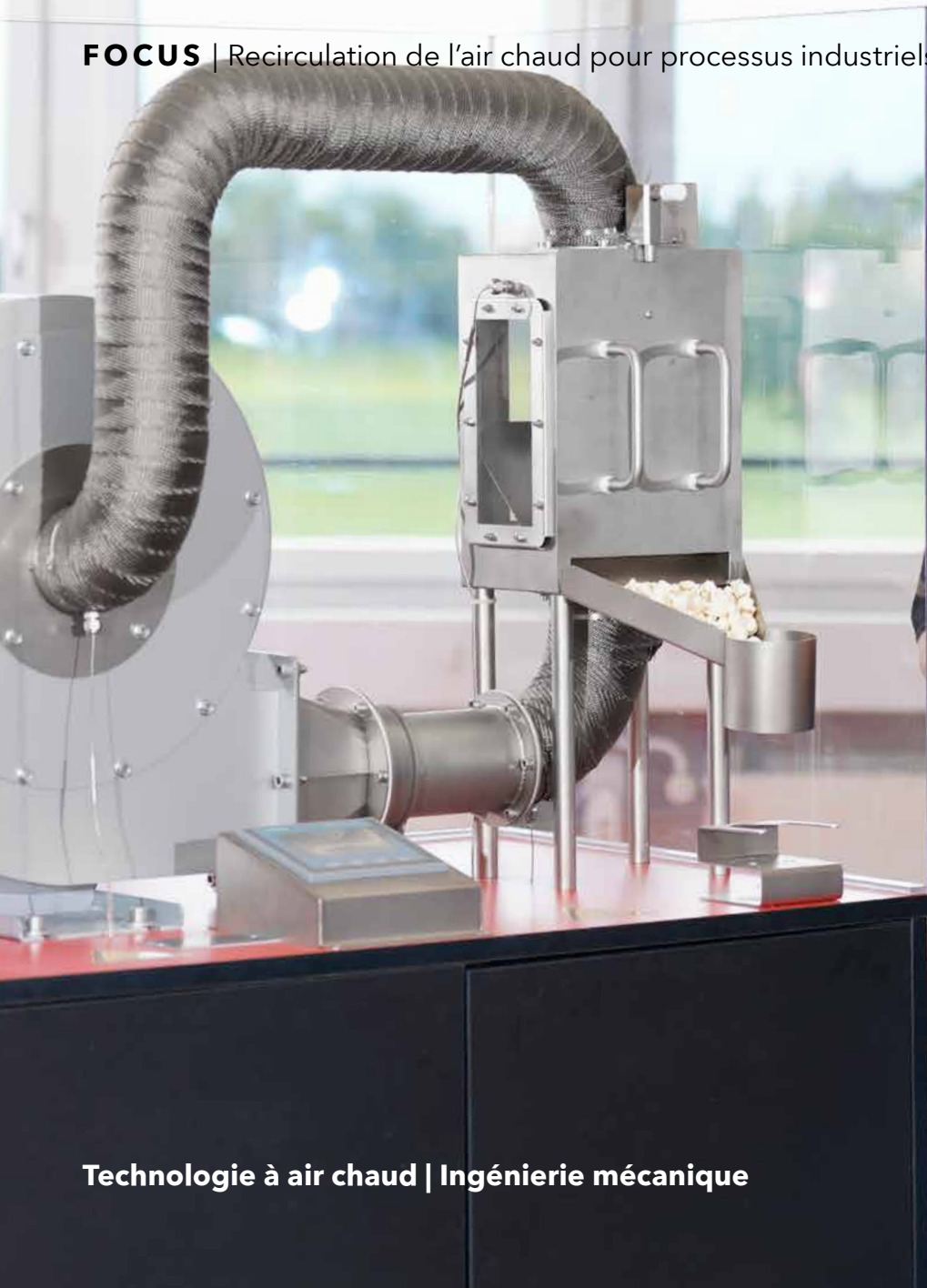




Le recyclage de l'air chaud ? Leister.

FOCUS | Recirculation de l'air chaud pour processus industriels



Technologie à air chaud | Ingénierie mécanique



Technologie à air chaud de Leister pour le secteur de l'ingénierie mécanique

Recirculation de l'air chaud pour processus industriels économes en énergie

Depuis des décennies, Leister Technologies AG est un leader du marché dans le développement, la production et la distribution de pistolets à air chaud, chauffe-air et souffleries électriques pour l'industrie et le commerce. Partenaire fiable et expérimenté, Leister vous fournit des solutions de recyclage de l'air chaud parfaites pour réduire les coûts et l'impact écologique de vos processus.

Leister. We know how.

Contenu

Économisez 70 % d'énergie

Page 4

Durabilité et sécurité de processus

Page 5

Peu de composants, un effet puissant

Page 6

Réduisez votre empreinte carbone

Page 7

Réchauffeurs d'air

Page 10

Souffleries

Page 16

Accessories

Page 17

Économisez 70 % d'énergie

Faire recirculer l'air chaud d'échappement dans les processus industriels à air chaud vous permet de potentiellement économiser jusqu'à 70 % d'énergie. Plus la différence entre la température d'entrée et la température de processus est faible, plus les économies réalisées sont importantes. Voilà pourquoi les solutions économes en énergie de Leister sont très demandées partout dans le monde.

En tant qu'opérateur de machine, vous êtes particulièrement affecté par les coûts importants de l'énergie et par les exigences légales visant à réduire les émissions de CO₂. Voilà pourquoi mettre à niveau vos machines existantes en installant un système de recirculation de l'air chaud Leister est une opération rentable. Les coûts sont rapidement amortis.

Pour vous assurer de répondre aux exigences de vos clients et de rester compétitif en tant que fabricant de machines, nous vous recommandons d'installer des chauffe-air et des souffleries Leister permettant la recirculation de l'air chaud.



Durabilité et sécurité de processus

Les chauffe-air et souffleries permettant la recirculation de l'air chaud, ainsi que leurs accessoires (sondes de température et contrôleurs), sont parfaits pour équiper vos installations industrielles, neuves ou existantes, d'un système de recirculation de l'air chaud. Cela réduit considérablement les coûts d'exploitation, car le recyclage de l'air chaud permet de réduire la consommation d'énergie jusqu'à 70 %. Cela permet de réduire le coût total de possession (TCO) et est bénéfique pour l'environnement.

Un système facilement installé dans une usine neuve ou existante

Les chauffe-air de Leister sont conçus pour être intégrés facilement, en toute sécurité et indépendamment du concept de la machine dans n'importe quel système. Les éléments chauffants intégrés dans le chauffe-air sont conçus pour répondre à vos exigences élevées en termes de qualité et de durabilité. Les éléments chauffants en céramique peuvent atteindre des températures allant jusqu'à 900 °C et peuvent être réglés au degré le plus proche. Les souffleries parfaitement adaptées génèrent et commandent le débit d'air nécessaire pour un produit spécifique.

Avantages du recyclage de l'air chaud

- Jusqu'à 70 % d'économies d'énergie
- Une température de l'air en sortie du chauffe-air jusqu'à 900 °C
- Une température de l'air en entrée de la soufflerie et du chauffe-air jusqu'à 350 °C
- Une fiabilité et une longue durée de vie grâce à l'isolation céramique de l'élément chauffant
- De nombreux chauffe-air, souffleries et accessoires adaptés à une variété d'applications

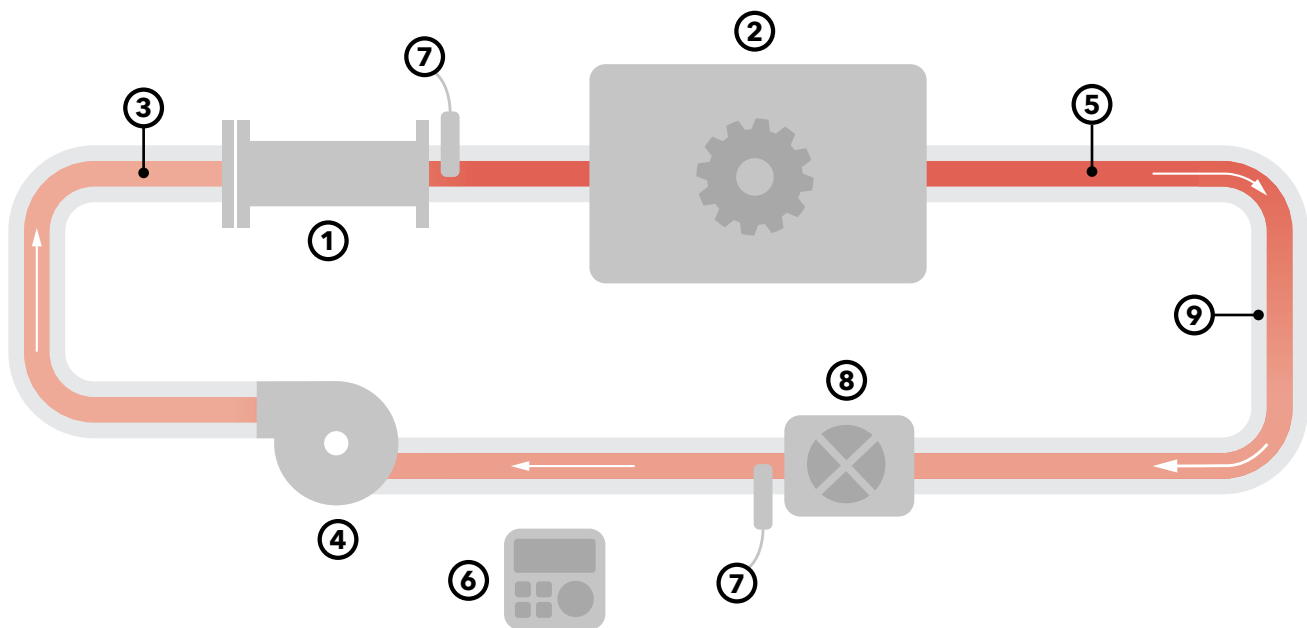


Demandez une expertise gratuite maintenant



Peu de composants, un effet puissant

Le schéma suivant illustre les composants nécessaires pour mettre en œuvre un circuit de recirculation fermé. Ces composants sont parfaitement adaptés, et peuvent être facilement intégrés à votre processus industriel à air chaud.



- ① Chauffes-air à double bride
- ② Processus de chauffage: Il existe d'innombrables applications industrielles et de technologie de procédés où de l'air chaud est nécessaire. Par exemple, chauffage, séchage, activation, rétraction, cuisson, formage, stérilisation, etc.
- ③ Alimentation: tuyaux d'air ou tuyaux/conduites fixes
- ④ Soufflerie haute température
- ⑤ Retour : tuyaux d'air ou tuyaux/conduites fixes
- ⑥ Contrôleurs
- ⑦ Sonde de température
- ⑧ Systèmes de traitement de l'air: p. ex. filtre, séparateur, soupape de dérivation ou vanne mélangeuse à quatre voies
- ⑨ Isolation

Organisez une consultation
avec des experts



Réduisez votre empreinte carbone

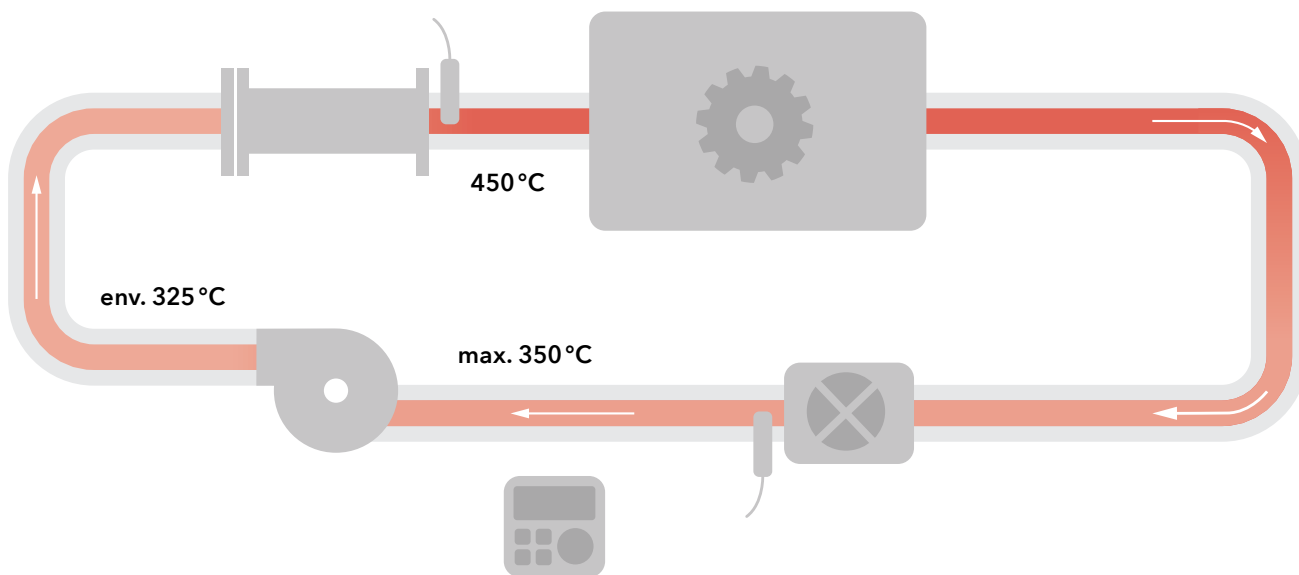
L'air chaud requis pour les processus industriels s'échappe souvent dans l'atmosphère sans être utilisé. C'est dommage, car le gaspillage de ressources est mauvais pour l'environnement et coûte beaucoup d'argent. Le recyclage de l'air et les chauffe-air et souffleries thermorésistants de Leister renvoient de l'air chaud jusqu'à 350 °C dans le chauffe-air.

Le recyclage de l'air chaud permet d'économiser de l'énergie

En utilisant des chauffe-air Leister permettant le recyclage de l'air chaud, comme les modèles LHS 210/410 SF, DF, HT ou LE 5000/10000 DF, HT, tous en version recyclable R, vous

pouvez réintroduire l'air chaud d'échappement dans votre processus. Ainsi, vous pouvez économiser jusqu'à 70 % sur vos coûts énergétiques et réduire votre empreinte carbone.

Recyclage de l'air chaud avec les réchauffeurs d'air et souffleries de Leister



Base de calcul

Activité de la machine: 24 h/jour, 250 jours/an

Débit d'air: 1265 l/min

	Puissance nécessaire	Consommation d'énergie par an	Économie
sans recirculation			
T1: 20 °C			
T2: 450 °C	11 kW	66 000 kWh/an	
avec recirculation			
T1: 325 °C			Différence: 46 800 kWh
T2: 450 °C	3.2 kW	19 200 kWh/an	Prix par kWh*: 0.25 EUR
			Économie: 11 700 EUR

* Le prix de l'électricité pour 1 kWh dans les applications industrielles est soumis à de fortes fluctuations. Au 07/01/2023, il s'élève à 0,4 euros par kWh dans l'UE.





Réchauffeurs d'air

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

Souffleries

CHINOOK	16
RBR	16

Accessories

Convertisseur de fréquence	17
Régulateur de température E5CC	17
Relais à l'état solide (SSR)	18
Autres accessoires	18

LHS 210 SF-R



Le réchauffeur d'air LHS 210 SF-R a les mêmes caractéristiques que le LHS 210 SF et peut également recycler l'air chaud. Il convient à de nombreux processus industriels où le recyclage de l'air chaud est nécessaire.

LHS 210 DF-R



Le réchauffeur d'air LHS 210 DF-R a les mêmes caractéristiques que le LHS 210 DF et peut également recycler l'air chaud. Il convient à de nombreux processus industriels où le recyclage de l'air chaud est nécessaire.

Données techniques

Phases	1x	
Courant	4.5-17.0 A	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Débit d'air min.	80-250 l/min	2.82-8.82 cfm
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Protection contre la surchauffe	Non	
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Raccord de buse ø	36.5 mm / 1.45 in	
Afficheur	Non	
Longueur	178.0 mm	7.0 in
Largeur	67.0 mm	2.63 in
Hauteur	282.0 mm	11.1 in
Poids	1.51 kg	3.32 lb
Agréments	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Données techniques

Phases	1x	
Courant	4.5-17.0 A	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Débit d'air min.	80-250 l/min	2.82-8.82 cfm
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Protection contre la surchauffe	Non	
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Afficheur	Non	
Longueur	168.0 mm	6.61 in
Largeur	67.0 mm	2.63 in
Hauteur	282.0 mm	11.1 in
Poids	1.57 kg	3.46 lb
Agréments	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Article produit

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

Article produit

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



Configurer
le produit



Configurer
le produit

LHS 410 SF-R



Le réchauffeur d'air compact LHS 410 SF-R est doté d'un débit d'air plus élevé que le LHS 210 SF-R et est facilité son intégration. Il convient à de nombreux processus industriels, notamment le recyclage de l'air chaud.

LHS 410 DF-R



Le réchauffeur d'air tubulaire compact LHS 410 DF-R offre un volume d'air plus important que le LHS 210 DF-R. Il s'intègre facilement dans les systèmes de tuyauterie industrielle, il convient à divers processus industriels et au recyclage de l'air chaud.

Données techniques

Phases	1x	
Courant	5.0-19.5 A	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Débit d'air min.	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Protection contre la surchauffe	Non	
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Raccord de buse ø	50 mm / 2 in	
Afficheur	Non	
Longueur	178.0 mm	7.0 in
Largeur	81.0 mm	3.18 in
Hauteur	293.0 mm	11.53 in
Poids	1.89 kg	4.16 lb
Agréments	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Données techniques

Phases	1x	
Courant	5.0-19.5 A	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Débit d'air min.	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Protection contre la surchauffe	Non	
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Afficheur	Non	
Longueur	168.0 mm	6.61 in
Largeur	81.0 mm	3.18 in
Hauteur	293.0 mm	11.53 in
Poids	1.99 kg	4.38 lb
Agréments	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Article produit

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

Article produit

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



Configurer
le produit



Configurer
le produit

LHS 210 SF-R HT



Le LHS 210 SF-R HT est un réchauffeur d'air compact haute température à bride unique recyclable à l'air chaud. Il atteint une température maximale de sortie d'air de 900 °C avec une température d'entrée d'air de 350 °C.

LHS 210 DF-R HT



Le LHS 210 DF-R HT est un réchauffeur d'air haute température à double bride adapté au recyclage de l'air chaud - jusqu'à une température de sortie d'air de 900 °C avec une température d'entrée d'air maximale de 350 °C.

Données techniques

Phases	1×	
Courant	14.5 A	
Température max. de sortie d'air	900 °C	1652 °F
Débit d'air min.	260 l/min	9.19 cfm
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Protection contre la surchauffe	Non	
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Raccord de buse ø	36.5 mm / 1.45 in	
Afficheur	Non	
Longueur	278.0 mm	10.94 in
Largeur	67.0 mm	2.63 in
Hauteur	282.0 mm	11.1 in
Poids	1.78 kg	3.92 lb
Agréments	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Données techniques

Phases	1×	
Courant	14.5 A	
Température max. de sortie d'air	900 °C	1652 °F
Débit d'air min.	260 l/min	9.19 cfm
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Protection contre la surchauffe	Non	
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Afficheur	Non	
Longueur	268.0 mm	10.55 in
Largeur	67.0 mm	2.63 in
Hauteur	282.0 mm	11.1 in
Poids	1.86 kg	4.1 lb
Agréments	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Article produit

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

176.894

Article produit

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

176.900



Configurer
le produit



Configurer
le produit

LHS 410 SF-R HT



Le réchauffeur d'air de taille moyenne LHS 410 SF-R HT offre un volume d'air encore plus important que le LHS 210 DF-R HT. Facilement intégrable dans diverses applications d'air chaud, il convient aux processus industriels et au recyclage de l'air chaud.

LHS 410 DF-R HT



Le réchauffeur d'air tubulaire de taille moyenne LHS 410 DF-R HT offre des volumes d'air élevés, une température d'entrée d'air maximale de 350 °C ainsi qu'une température de sortie allant jusqu'à 900 °C. Il peut être facilement intégré dans les systèmes de tuyauterie industrielle.

Données techniques

Phases	1x	
Courant	14.0-19.5 A	
Température max. de sortie d'air	900 °C	1652 °F
Débit d'air min.	350-420 l/min	12.37-14.84 cfm
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Protection contre la surchauffe	Non	
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Raccord de buse ø	50 mm / 2 in	
Afficheur	Non	
Longueur	278.0 mm	10.94 in
Largeur	81.0 mm	3.18 in
Hauteur	293.0 mm	11.53 in
Poids	2.31 kg	5.09 lb
Agréments	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Données techniques

Phases	1x	
Courant	14.0-19.5 A	
Température max. de sortie d'air	900 °C	1652 °F
Débit d'air min.	350-420 l/min	12.37-14.84 cfm
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Protection contre la surchauffe	Non	
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Afficheur	Non	
Longueur	268.0 mm	10.55 in
Largeur	81.0 mm	3.18 in
Hauteur	293.0 mm	11.53 in
Poids	2.42 kg	5.33 lb
Agréments	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Article produit

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

Article produit

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



Configurer
le produit



Configurer
le produit

LE 5000 DF-R



Le réchauffeur d'air LE 5000 DF-R est encore plus durable que le DF. Il fonctionne de manière fiable et sans usure, même à des températures d'entrée d'air particulièrement élevées (jusqu'à 350 °C) et à des températures ambiantes allant jusqu'à 200 °C .

Données techniques

Phases	3×	
Courant	6.5-20.0 A	
Température max. de sortie d'air	700 °C	1292 °F
Débit d'air min.	320-550 l/min	11.3-19.42 cfm
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	200 °C	392 °F
Protection contre la surchauffe	Non	
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Afficheur	Non	
Longueur	184.0 mm	7.24 in
Largeur	116.0 mm	4.56 in
Hauteur	116.0 mm	4.56 in
Poids	2.0 kg	4.4 lb
Agréments	CE; UKCA	
Classe de protection	I	

Article produit

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



Configurer
le produit

LE 10000 DF-R



Économisez de l'argent et protégez l'environnement en utilisant le réchauffeur d'air à double bride LE 10000 DF-R: En fonction de la température d'entrée et de sortie de l'air, l'efficacité de l'air est accrue dans le processus de recirculation.

LE 10000 DF-R HT



Le réchauffeur d'air haute performance LE 10000 DF-R HT est particulièrement économique grâce à l'air chaud entrant de 350 °C à une température de travail maximale de 900 °C - pour une utilisation efficace dans les installations de récupération d'air chaud.

Données techniques

Phases	3×	
Courant	8.0-25.0 A	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Débit d'air min.	420-1300 l/min	14.83-45.9 cfm
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	200 °C	392 °F
Protection contre la surchauffe	Non	
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Afficheur	Non	
Longueur	167.0 mm	6.57 in
Largeur	146.0 mm	5.74 in
Hauteur	146.0 mm	5.74 in
Poids	2.7-3.5 kg	5.95-7.71 lb
Agréments	CE; UKCA	
Classe de protection	I	

Données techniques

Phases	3×	
Courant	22.0 A	
Température max. de sortie d'air	900 °C	1652 °F
Débit d'air min.	800 l/min	28.25 cfm
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	200 °C	392 °F
Protection contre la surchauffe	Non	
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Afficheur	Non	
Longueur	261.0 mm	10.27 in
Largeur	146.0 mm	5.74 in
Hauteur	146.0 mm	5.74 in
Poids	3.3 kg	7.27 lb
Agréments	CE	
Classe de protection	I	

Article produit

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

Article produit

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



Configurer
le produit



Configurer
le produit

CHINOOK



La soufflerie haute pression CHINOOK est conçue pour des températures d'entrée d'air allant jusqu'à 350 °C. Installée dans des circuits d'air chaud, elle recycle l'air chaud, permettant ainsi aux utilisateurs d'économiser de l'énergie et de réduire leurs coûts.

RBR



La soufflante moyenne pression RBR (RECIRCULATION DE LA SOUFFRIERIE RADIALE) est conçue pour des températures d'entrée d'air allant jusqu'à 350 °C. Une fois installée dans les systèmes à air chaud, elle recycle l'air, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de l'argent.

Données techniques

Type de souffleur	Souffleur de canal latéral	
Phases	3×	
Fréquence	50/60 Hz	
Débit d'air (20 °C) à 50 Hz	1600 l/min	56.5 cfm
Débit d'air (20 °C) à 60 Hz	1900 l/min	67.09 cfm
Pression statique à 50 Hz	14500 Pa	2.1 psi
Pression statique à 60 Hz	15000 Pa	2.17 psi
Température d'entrée d'air min.	60 °C	140 °F
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	60 °C	140 °F
Niveau d'émission sonore	58 dB (A)	
Entrée d'air (diamètre extérieur)	38.0 mm	1.49 in
Sortie d'air (diamètre extérieur)	38.0 mm	1.49 in
Longueur	285.0 mm	11.22 in
Largeur	267.0 mm	10.51 in
Hauteur	271.0 mm	10.66 in
Poids	14.85 kg	32.73 lb
Agréments	CE	
Classe de protection (IEC 60529)	IP55	
Classe de protection	I	

Article produit

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

177.073

Données techniques

Type de souffleur	Soufflerie radiale	
Phases	3×	
Fréquence	50/60 Hz	
Débit d'air (20 °C) à 50 Hz	16800 l/min	593.28 cfm
Débit d'air (20 °C) à 60 Hz	20000 l/min	706.28 cfm
Pression statique à 50 Hz	1750 Pa	0.25 psi
Pression statique à 60 Hz	2500 Pa	0.36 psi
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	60 °C	140 °F
Niveau d'émission sonore	61 dB (A)	
Entrée d'air (diamètre extérieur)	90.0 mm	3.54 in
Sortie d'air (diamètre extérieur)	90.0 mm	3.54 in
Longueur	615.0 mm	24.21 in
Largeur	375.0 mm	14.76 in
Hauteur	613.0 mm	24.13 in
Poids	19.0 kg	41.88 lb
Agréments	CE	
Classe de protection (IEC 60529)	IP54	
Classe de protection	I	

Article produit

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

156.049



Configurer
le produit



Configurer
le produit

Convertisseur de fréquence



Les convertisseurs de fréquence C200-012 et C200-034 optimisent les processus d'air chaud, car ils permettent aux soufflantes de tourner plus rapidement, réduisant ainsi le coût de fonctionnement. Ils peuvent être combinés avec différentes souffleries à air chaud Leister.

Régulateur de température E5CC



Le régulateur de température E5CC peut être utilisé de manière universelle. Associé à un SSR, il contrôle de manière optimale et précise la température de l'air des chauffes-air, tels que les LE 5000/10000 DF et LHS Classic.

Données techniques

Phases	1x; 3x	
Courant	10 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Longueur	160.0-226.0 mm	6.29-8.89 in
Largeur	75.0-160.0 mm	2.95-6.29 in
Hauteur	90.0-130.0 mm	3.54-5.11 in
Poids	0.7-1.4 kg	1.54-3.08 lb
Agréments	CE; UL; UKCA	
Classe de protection	I	

Article produit

Convertisseur de fréquence C200-012, 230 V	153.358
Convertisseur de fréquence C200-034, 3x380-480 V	153.474

Données techniques

Phases	1x	
Fréquence	50/60 Hz	
Capteur de température Type	K; N; PT100; S	
Signaux de sortie	4-20mA; PWM	
Comportement de contrôle	PID	
Longueur	66.0 mm	2.59 in
Largeur	48.0 mm	1.88 in
Hauteur	48.0 mm	1.88 in
Poids	0.1 kg	0.22 lb
Fiche	sans fiche	
Agréments	CE; UL	
Classe de protection	II	

Article produit

Régulateur de température E5CC, 100-240 V	137.720
---	---------



Configurer
le produit



Configurer
le produit

Relais à l'état solide (SSR)



Selon le modèle, les relais à l'état solide (SSR) triphasés et monophasés sont adaptés à la commande de divers réchauffeurs d'air Leister.

Données techniques

Phases	1×; 3×	
Courant	20-40 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Interfaces	PWM	
Longueur	110.0 mm	4.33 in
Largeur	17.8-72.0 mm	0.70-2.83 in
Hauteur	103.0-125.5 mm	4.05-4.94 in
Poids	0.26-0.92 kg	0.57-2.02 lb
Agréments	CE; UL; EAC	

Article produit

Relais à l'état solide (SSR), 600 V/20 A	173.257
Relais à l'état solide (SSR), 3×600 V/40 A	159.220

Autres accessoires

Tuyaux d'air haute température



Colliers de serrage



Configurer
le produit

Mentions légales

Sommaire

En préparant minutieusement cette brochure, nous nous sommes efforcés de garantir l'exactitude, la mise à jour et l'exhaustivité de l'ensemble des informations qu'elle contient. Nous déclinons toute responsabilité quant aux informations fournies. Nous nous réservons le droit de modifier ou de mettre à jour l'ensemble des informations fournies à tout moment sans préavis.

Droits d'auteur/Droits de propriété industrielle

Les textes, images, graphiques et leur disposition sont soumis à la protection des droits d'auteur et à d'autres lois de protection. La reproduction, la modification, le transfert ou la publication de tout ou partie du contenu de cette brochure sont interdites sous quelque forme que ce soit, sauf à des fins privées et non commerciales.

Toutes les marques contenues dans cette brochure (marques commerciales protégées, telles que les logos et noms commerciaux) sont la propriété de Leister AG, Leister Brands AG ou de tiers et ne peuvent être utilisées, copiées ou distribuées sans consentement écrit préalable.

Modifications

Des modifications peuvent être apportées à tout moment.

© Leister AG
Galileo-Strasse 10
6056 Kaegiswil
Switzerland

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



**Inscrivez-vous dès maintenant
à la newsletter**



Leister

Leister Technologies AG is an ISO 9001 certified enterprise.