

LEISTER

Solutions pour procédés industriels utilisant l'air chaud



Catalogue général

+ / swiss made

Produits de la marque Leister

La qualité au service de la fiabilité

Avec des idées novatrices et une connaissance approfondie des applications, nous développons des modules, des appareils et des machines pour le marché mondial. Nous mettons toujours l'accent sur la fonctionnalité, l'ergonomie et le design attrayant. Notre gestion cohérente des processus et de la qualité, du processus de conception à la fin de la durée de vie du produit, garantit la qualité Leister reconnue depuis des décennies. Leister est synonyme de performance pour les produits haut de gamme, 24 heures sur 24 et dans le monde entier.

We know how.

Contenu

Nous sommes Leister

Page 4

Soufflerie à air chaud

Page 14

Chauffe-air

Page 28

Régulateurs

Page 76

Souffleurs

Page 82

Accessoires soufflerie à air chaud

Page 92

Accessoires pour chauffe-air

Page 96

Accessoires régulateurs

Page 103

Accessoires souffleurs

Page 104

Nous sommes Leister

Des ingénieurs expérimentés, des chefs de produit et des spécialistes de Leister en Suisse, société certifiée ISO-9001, développent des produits et des systèmes pour les applications de soudage plastique et pour générer de la chaleur industrielle. Grâce à nos technologies innovantes, telles que l'air chaud, la chaleur de contact, l'extrusion et l'infra-rouge, ainsi qu'à notre passion pour les solutions personnalisées, nous sommes en mesure d'influencer considérablement notre segment de marché et d'établir des normes élevées dans le monde entier.

Nos employés sont fiers de produire des articles haut de gamme avec des performances solides et fiables. Une coopération étroite avec nos clients, nos partenaires commerciaux et nos fournisseurs dans le monde entier est essentielle pour notre succès mutuel. Des experts locaux assistent nos clients en matière de vente et de service dans plus de 100 pays. Huit filiales nationales ainsi que 130 partenaires de vente et de service garantissent notre présence mondiale et notre proximité avec les clients.



Leader mondial du traitement des plastiques

Leister se caractérise par des produits dotés d'une large gamme de technologies de traitement des plastiques et conçus pour un large éventail d'applications. Nous développons et fabriquons des produits spécifiques à chaque application, y compris des accessoires, pour le soudage, le rétrécissement, le formage, le chauffage et l'assemblage des plastiques dans nos domaines d'activité de soudage plastique et d'application industrielle.

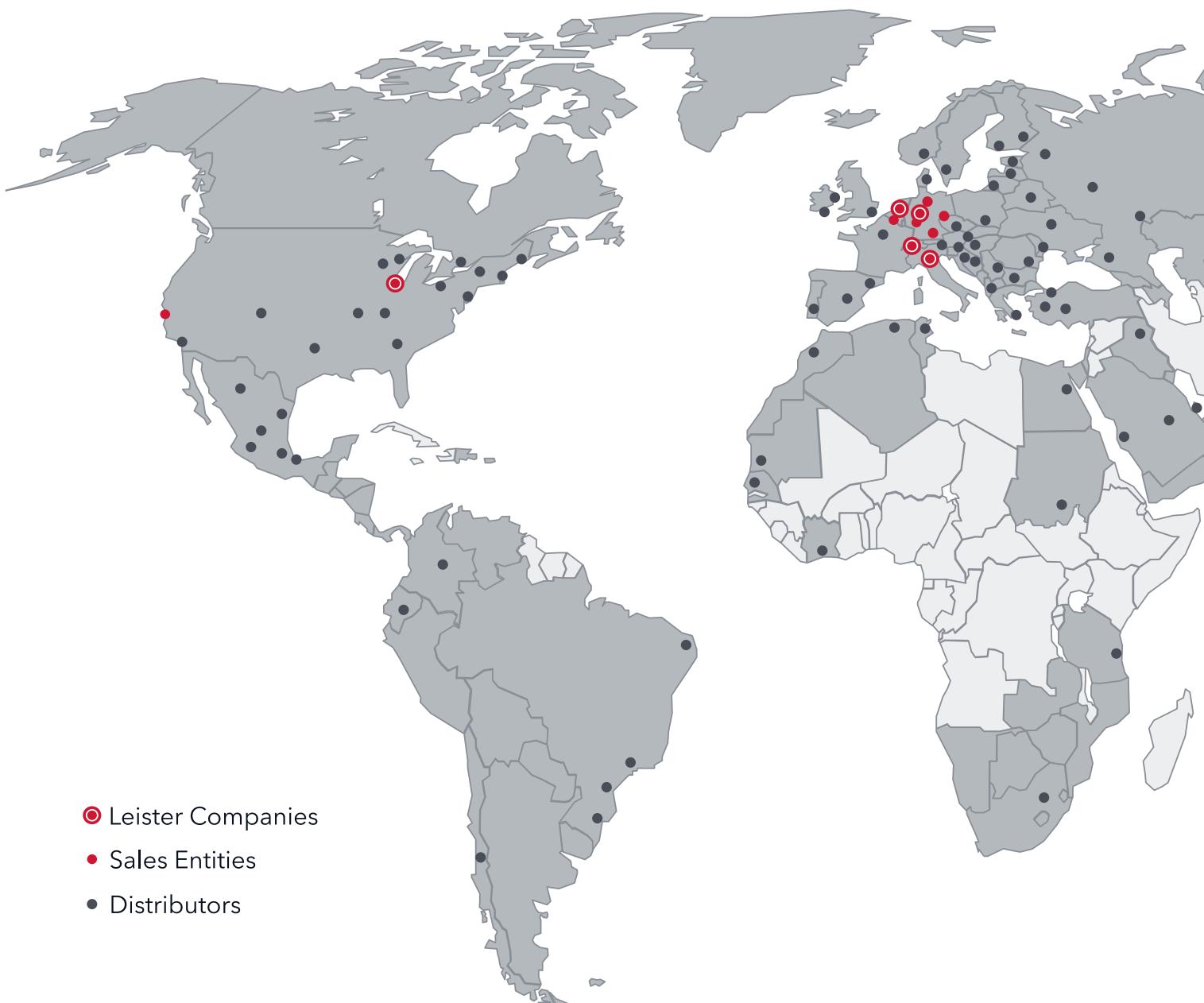
Application industrielle

Leister propose deux technologies pour le secteur industriel: L'air chaud et l'infrarouge. Cela signifie que nous couvrons la majorité des applications du processus industriel de raccordement plastique et thermique. Vous trouverez la solution adaptée à vos besoins dans notre large gamme de produits.

Soudage plastique

La gamme de produits Leister pour le soudage plastique comprend des outils manuels à air chaud, des extrudeuses et des machines à souder, y compris une gamme complète d'accessoires pour les artisans et l'industrie. Grâce à notre expérience de plus de 75 ans, nous proposons des produits et des services qui établissent des normes dans vos domaines d'expertise respectifs.





Présence mondiale et proximité avec les clients

Notre réseau mondial, comprenant 130 partenaires de vente et d'entretien pour les produits Leister, assure une présence et une proximité sur tous les continents.

Depuis des décennies, nous bénéficions de relations étroites avec nos clients grâce à notre présence mondiale avec huit sociétés nationales, ainsi qu'à notre réseau dense de partenaires de vente et d'entretien locaux. Vous verrez en outre de plus en plus de produits Leister dans nos boutiques en ligne.



Headquarters

Leister AG

Galileo-Strasse 10
6056 Kaegiswil
Switzerland

+41 41 662 75 75
leister@leister.com
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
leister.com

Development & Manufacturing of the Brand Axetris

Axetris AG

Schwarzenbergstrasse 10
6056 Kaegiswil
Switzerland

+41 41 662 76 76
axetris@axetris.com
axetris.com



**Trouver nos
concessionnaires
dans votre région**

We are local. Worldwide.

Nos partenaires de ventes et de service participent régulièrement à des cours de formation pour les applications, les produits et les réparations, et sont certifiés en conséquence. Nous garantissons ainsi à nos clients un service compétent dans le monde entier, conformément à nos normes élevées.

Des centres logistiques modernes, ainsi que des entrepôts de matériel et de pièces de rechange dans tous les pays avec un représentant de Leister, assurent des livraisons dans le monde entier.

Conseil relatif à la chaleur industrielle

Vous souhaitez assembler des pièces en plastique ou traiter des produits à l'air chaud ou à l'infrarouge dans votre processus de production? Alors Leister est fait pour vous. Nous serons heureux de vous conseiller et de vous aider à trouver les solutions idéales pour vos applications: Grâce à nos technologies d'air chaud et d'infrarouge, nous sommes en mesure de vous servir au plus haut niveau.

Vous avez les défis, nous avons les solutions

Les solutions industrielles de Leister couvrent une large gamme de produits et de services. Si vous avez besoin d'une solution utilisant l'air chaud, vous trouverez des services adaptés et les coordonnées de nos conseillers experts.

Notre gamme de services

- Plus de 75 ans d'expérience dans les applications de soufflage à l'air chaud
- Soutien aux produits et aux applications
- Laboratoire d'applications pour simuler les applications et les processus
- Des solutions sur mesure pour répondre à vos besoins individuels



Leister Academy

La Leister Academy promeut les connaissances et la compétence professionnelle de nos clients, employés et partenaires commerciaux. Elle propose de nombreuses sessions de formation pour différents groupes cibles et besoins.

Les experts de la Leister Academy transmettent leurs connaissances spécialisées dans plusieurs langues, tant sous forme de médias numériques que lors de cours de formation sur place. La Leister Academy offre:

- Une formation technique pour divers segments de produits
- Divers supports d'apprentissage en ligne (formations et webinaires en ligne)
- Des programmes de formation et de développement
- Des programmes de formation en salle de classe et à distance sur divers sujets
- Des programmes de formation pour les formateurs (Train the Trainer)



Innovation et technologie

Leister est un leader technologique dans ses segments de marché. Nos technologies de base (air chaud, chaleur de contact, extrusion et infrarouge) sont cruciales pour le succès à long terme de nos clients.

Les experts de notre département recherche et développement ainsi que l'équipe de gestion des produits, travaillent en étroite collaboration pour développer en permanence notre portefeuille de produits. Cela leur permet de se concentrer sur les besoins des clients, les conditions du marché, ainsi que sur les nouvelles possibilités d'application et exigences matérielles.

Recherche et développement

Des décennies d'expérience dans l'assemblage des plastiques et dans la chaleur des procédés industriels font de nous votre partenaire qualifié. Nous développons de nouveaux produits et optimisons les produits existants avec une grande passion, dans un esprit d'échange avec nos clients de l'industrie, de la construction et du commerce. Nos clients bénéficient d'une haute qualité, d'une fiabilité, d'une innovation et d'une efficacité sans faille.

L'innovation est notre moteur

15 % de nos employés travaillent dans la recherche et le développement. Nos spécialistes dans les domaines de la gestion des produits, du génie des procédés, du génie mécanique, du génie électrique et de la conception de produits développent les produits et les solutions de demain. Les technologies d'avant-garde sont établies très tôt et prises en compte dans le développement des produits, grâce à l'attention que nous portons aux besoins des clients.

Application myLeister

Vous pouvez télécharger l'application myLeister gratuitement depuis votre App Store (iOS) ou depuis Google Play Store (Android). Pourquoi ne pas vous inscrire dès aujourd'hui et bénéficier des nombreux avantages offerts par l'application?

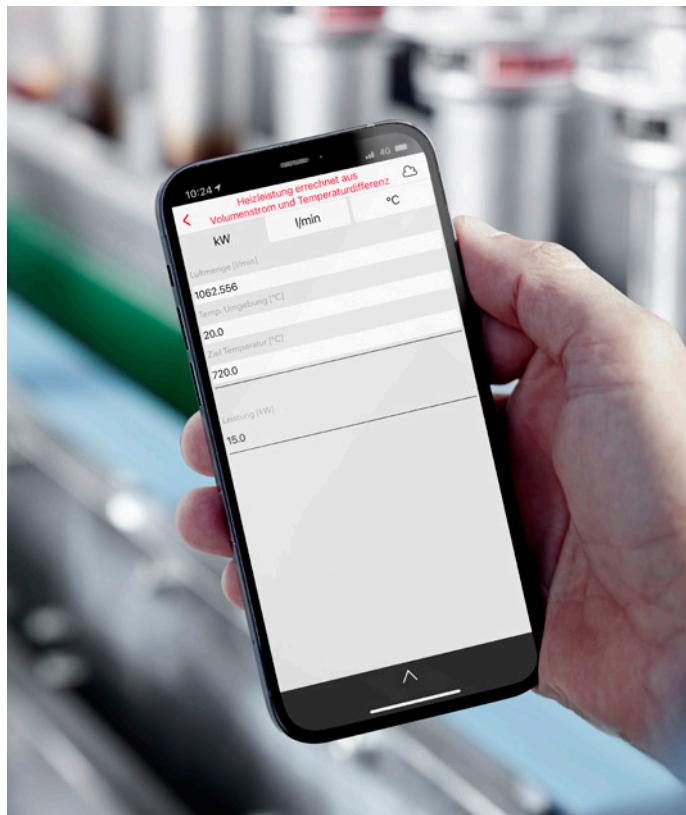
Formules pratiques

La majorité des procédés industriels nécessitent de l'énergie. Cela a un impact sur les performances et les délais. Dans l'application myLeister, vous trouverez des formules de base simples vous permettant de réaliser une estimation initiale de la puissance de chauffage requise. Des tests d'application supplémentaires sont recommandés et soutenus par Leister.

Des produits certifiés conformes aux normes mondiales

Nos produits sont conçus et développés conformément aux normes nationales et internationales. Les normes de produits, telles que les normes ISO, IEC, EN ou UL, sont également prises en compte, de même que les normes et les lignes directrices liées aux applications.

En outre, des tiers accrédités et indépendants s'assurent de la conformité de nos produits aux normes. Si les produits répondent aux critères requis, ils sont certifiés et portent par exemple la marque UL Listing et/ou la marque CE, ainsi que diverses certifications locales. Ces certificats sont délivrés à condition que le fabricant du produit autorise des contrôles réguliers. Dans le cadre d'audits inopinés, les inspecteurs s'assurent que la production est conforme à l'échantillon d'essai.



application myLeister

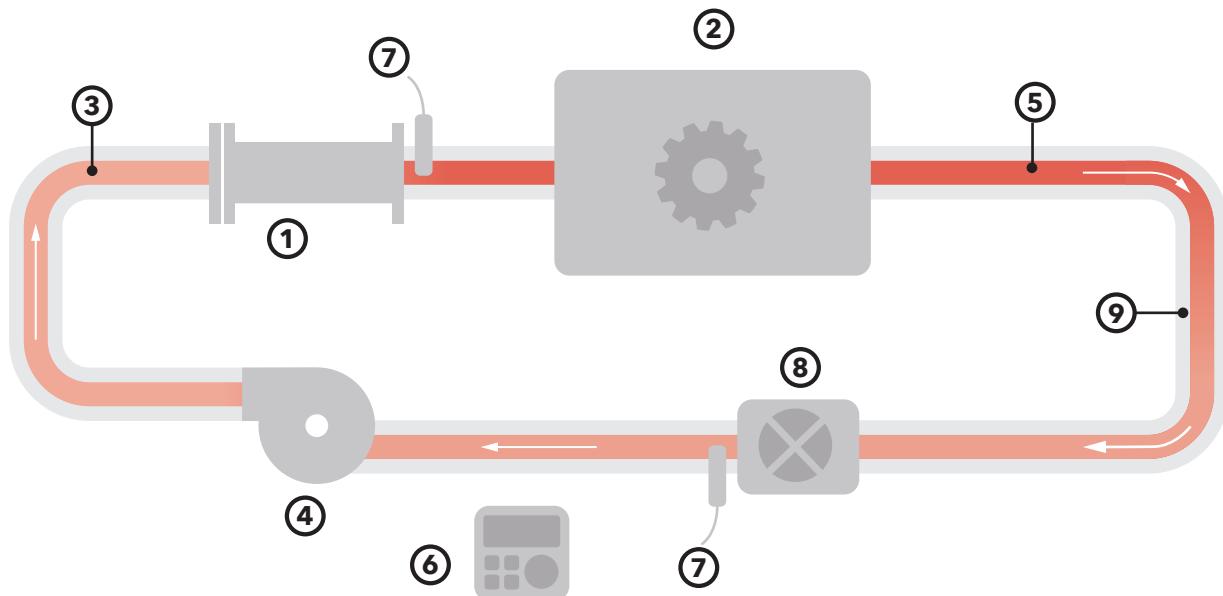


Recirculation de l'air chaud: économisez de l'énergie avec Leister

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

En utilisant des chauffes-air Leister, comme les modèles LHS 210/410 SF, DF, HT ou LE 5000/10000 DF, HT, tous en version à air recyclable "R" (pour "recirculation"), 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 chauffes-air et souffleries de Leister



- 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, fromage, stérilisation, etc.
- ③ Alimentation: tuyaux d'air ou tuyaux/conduites fixes
- ④ Soufflerie adaptée au recyclage de l'air

- ⑤ Retour: tuyaux d'air ou tuyaux/conduites fixes
- ⑥ Régulateurs
- 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

Applications



Processus de séchage

Les pistolets à air chaud, les chauffes-air, les souffleries et les émetteurs infrarouges de Leister se prêtent idéalement à toutes sortes de processus de séchage. Ces appareils s'utilisent dans les applications de séchage les plus variées.



Allumage

Le chauffage au bois est de nouveau en vogue. Cette matière première renouvelable est neutre en carbone et, en plus d'être respectueuse de l'environnement, elle n'est pas plus chère que les systèmes de chauffage au gaz ou au pétrole si elle est correctement utilisée.



Rétraction de films

L'air chaud est idéal pour les processus de rétraction de films et de tuyaux. On distingue deux principaux domaines pour cette application de la thermorétraction: les technologies d'emballage et l'électrotechnique.



Traitements thermiques

Qu'il s'agisse de rouge à lèvres ou de praliné au chocolat, l'air chaud est idéal pour le raffinage des produits alimentaires et cosmétiques et est utilisé de nombreuses manières différentes.



Processus d'embossage

Des tableaux de bord automobiles aux sacs à main en cuir synthétique embossé, on retrouve les textiles enrobés presque partout.



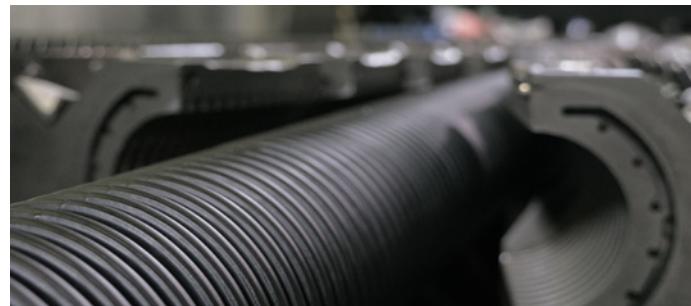
Procédures de stérilisation

La stérilisation signifie l'élimination complète des micro-organismes et des bactéries. Elle est principalement utilisée pour les équipements des domaines de la transformation des aliments, la médecine et la microbiologie. Les aliments sont stérilisés à des températures supérieures à 100 °C pour leur conservation.



Processus de laminage

Le laminage décrit un processus de soudage dans lequel différents matériaux, habituellement de grandes surfaces, sont fermement joints. Les processus de laminage sont disponibles avec et sans utilisation d'agents liants.



Formage plastique

Les membranes en plastique et le linoléum sont faciles à mouler à l'air chaud. Les tuyaux en plastique et les panneaux en verre acrylique sont également chauffés à l'air chaud afin d'être pliés; ils conservent ensuite leur nouvelle forme après le refroidissement.



Processus de thermoformage

Dans le thermoformage, un plastique en forme de plaque est chauffé uniformément avant d'être formé en trois dimensions par emboutissage sous vide ou dans un moule fermé avec une presse.



Scellage du raccord longitudinal

Le scellage du raccord longitudinal des emballages d'aliments et de boissons peut être réalisé de façon sécurisée grâce à l'air chaud. L'air chaud est une alternative au gaz comportant de nombreux avantages, notamment la réduction des émissions de carbone du processus.



Torréfaction du café

Les torréfacteurs dont la taille de lot peut atteindre 30 kilogrammes fonctionnent de manière identique, avec de l'air chaud généré électriquement au lieu du gaz. Au cours de ce processus, les maîtres torréfacteurs obtiennent la même expérience gustative et la même qualité de torréfaction reproductible.



Remplissage des tubes

Les tubes en plastique sont demandés dans le monde entier en tant qu'emballage sûr et pratique pour divers produits de l'industrie cosmétique, alimentaire et pharmaceutique. Un processus de scellage sûr et rapide des tubes remplis est essentiel.

Soufflerie à air chaud



Contenu

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

Souffleries à air chaud: Points forts et fonctionnalités

MISTRAL PREMIUM/SYSTEM



- Protection intégrée de l'élément chauffant et du dispositif
- Distribution uniforme du débit d'air
- Aérodynamique optimisée de la vitesse de l'air
- Nombreuses certifications



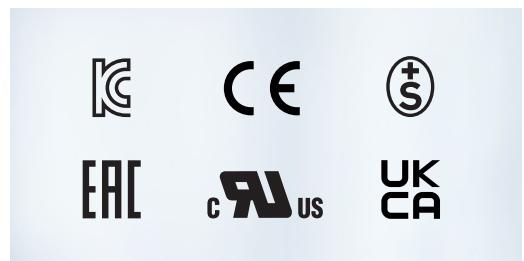
Peu de maintenance grâce au moteur de soufflerie sans balais (MISTRAL 6 PREMIUM, MISTRAL 6 SYSTEM)

MISTRAL 2 PREMIUM	MISTRAL 6 PREMIUM	MISTRAL 6 SYSTEM
-------------------	-------------------	------------------

Moteur avec brosse	✓	
Moteur de soufflerie sans balais	✓	✓
Protection intégrée de l'élément chauffant et du dispositif	✓	✓
Commutateur de code intégré pour le potentiomètre (interne/externe)	✓	✓
Puissance de chauffage et volume d'air avec e-Drive réglable à l'infini	✓	
Fonction automatique de refroidissement	✓	
Soufflerie et chauffage activables et désactivables séparément	✓	✓
Interface de commande à distance pour la température/le volume d'air	✓	
Sonde de température intégrée	✓	
Affichage de la valeur cible/réelle	✓	
Sortie d'alarme (contact du relais)	✓	



Affichage avec informations d'état et utilisé pour la programmation



Nombreuses certifications

HOTWIND PREMIUM/SYSTEM



- Contrôle du chauffe-air et de la soufflerie en continu
- Fonction automatique de refroidissement
- Protection contre la surchauffe de l'élément chauffant ou de l'appareil
- Moteur sans balais nécessitant peu d'entretien
- Sonde de température intégrée (SYSTEM)



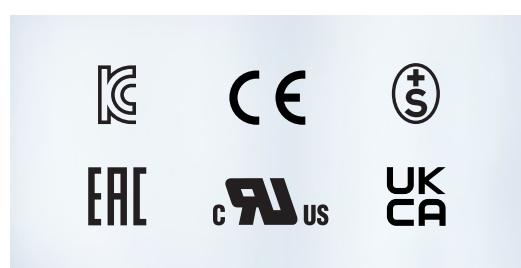
Interface avec contact d'alarme pour le contrôle du volume d'air et la puissance du chauffage, avec signal de 4 à 20 mA ou 0 à 10 V (SYSTEM)

HOTWIND PREMIUM
HOTWIND SYSTEM

Puissance de chauffage et volume d'air réglables en continu avec potentiomètre	✓	✓
Électronique de puissance intégrée	✓	✓
Protection contre la surchauffe de l'élément chauffant ou de l'appareil	✓	✓
Moteur de soufflerie sans balais	✓	✓
Sortie d'alarme		✓
Sonde de température intégrée		✓
Régulateur de température intégré		✓
Interface de commande à distance pour le niveau défini de la température ou de la puissance		✓
Interface de commande à distance pour le réglage du volume d'air		✓
Affichage du niveau défini et des valeurs réelles (en °C ou °F)		✓



Affichage avec informations d'état (SYSTEM)



NOMBREUSES CERTIFICATIONS

VULCAN SYSTEM



- Contrôle à distance via une interface analogique
- Facile à intégrer grâce à une conception compacte
- Température réglable à l'infini grâce à un potentiomètre
- Protection intégrée de l'élément chauffant et du dispositif



Potentiomètre pour un réglage à l'infini de la puissance de chauffage

VULCAN SYSTEM 6 kW
VULCAN SYSTEM 10/11 kW

Température réglable à l'infini grâce à un potentiomètre		
Interface pour réguler la température		
Interface standard avec signal 4 à 20 mA ou 0 à 10 V		
Électronique de puissance intégrée		
Protection contre la surchauffe de l'élément chauffant ou de l'appareil		
Moteur de soufflerie sans balais, contrôlable avec un convertisseur de fréquence		
Sortie d'alarme		
Régulateur de température intégré		
Affichage des valeurs cibles/actuelles		



Le moteur de la soufflerie peut être commandé par un convertisseur de fréquence externe



Affichage des valeurs cibles/actuelles

IGNITER



- Pour toutes les catégories de chaudières (à pellets, copeaux de bois, bûches et autres types de biomasse)
- Une intégration facile
- Protection de l'élément chauffant et de l'appareil
- Adaptation simple du tube d'ignition



Branchements direct sur l'appareil, pour une installation et un retrait simples



Supports de fixation pour un placement parfait sur l'appareil de chauffage

IGNITER BR4
IGNITER BM4

Branchez directement sur l'appareil	✓	✓
Adaptateur de raccordement pour tuyau d'air directement intégré à l'appareil avec filetage interne de 1 pouce	✓	✓
Adaptation simple du tube d'ignition	✓	
Protection de l'appareil grâce à un circuit de protection de la température	✓	✓
Protection de l'élément chauffant avec phototransistor	✓	✓
Adaptateur de rallonge de tube M14 ou filetage 3/8" disponible	✓	



Processus d'allumage rapide pour une combustion propre

MISTRAL 2 PREMIUM



Le souffleur d'air chaud MISTRAL 2 PREMIUM est une variante d'entrée de gamme abordable. Il est équipé d'un moteur à brosse, d'un élément chauffant et d'une protection de l'appareil, ainsi que d'un potentiomètre pour le réglage de la puissance de chauffe.

MISTRAL 6 PREMIUM



Le MISTRAL 6 PREMIUM dispose d'une protection de l'élément chauffant et de l'appareil et se distingue du MISTRAL 2 PREMIUM par un moteur sans balais et sans entretien, ce qui le rend adapté à un fonctionnement continu. Il est disponible en deux diamètres de tube de chauffage différents.

Données techniques

Phases	1x
Tension	230 V
Courant	15 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	3400 W
Température max. de sortie d'air	520 °C 968 °F
Flux d'air (20°C)	350 l/min 12.36 cfm
Pression statique	3500 Pa 0.5 psi
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Protection contre la surchauffe	Oui
Afficheur	Non
Raccord de buse ø	50 mm / 2 in
Longueur	322.2 mm 12.68 in
Largeur	90 mm 3.54 in
Hauteur	91.2 mm 3.59 in
Niveau d'émission sonore	65 dB (A)
Agréments	CE; S+
Classe de protection	II

Données techniques

Phases	1x
Tension	120-230 V
Courant	10-20 A
Fréquence	50/60 Hz; 60 Hz
Performance	2300-4500 W
Température max. de sortie d'air	430-650 °C 806-1202 °F
Flux d'air (20°C)	300-400 l/min 10.59-14.12 cfm
Pression statique	2500-3000 Pa 0.36-0.43 psi
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Protection contre la surchauffe	Oui
Afficheur	Non
Raccord de buse ø	36.5 mm / 1.45 in; 50 mm / 2 in
Longueur	321.2-352.2 mm 12.64-13.86 in
Largeur	90 mm 3.54 in
Hauteur	91.2 mm 3.59 in
Niveau d'émission sonore	65 dB (A)
Agréments	CE; EAC; KC; S+; UKCA; cURus
Classe de protection	II

Articles

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

Articles

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



Configurer le produit



Configurer le produit

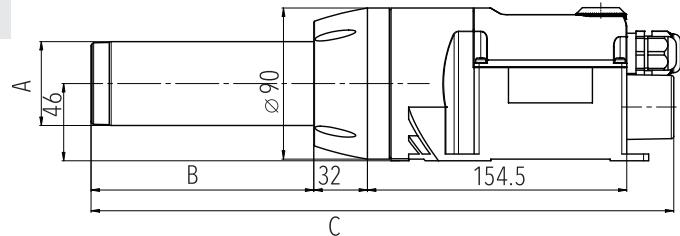
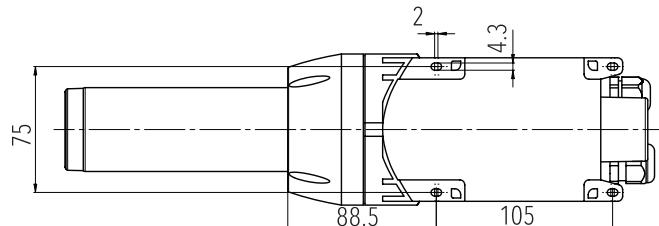
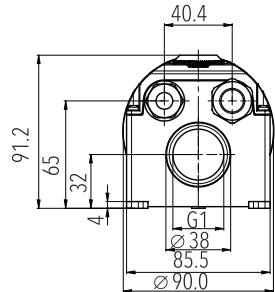
MISTRAL 6 SYSTEM



Le MISTRAL 6 SYSTEM dispose, en plus d'un moteur sans balais et d'une protection de l'élément chauffant et de l'appareil, d'un mode cool-down, d'un écran avec des informations d'état et d'une interface pour contrôler la température et le débit d'air. Est disponible en deux diamètres de tube de chauffage différents.

Données techniques

Phases	1x
Tension	100-230 V
Courant	10-20 A
Fréquence	50/60 Hz; 60 Hz
Performance	1500-4500 W
Température max. de sortie d'air	650 °C 1202 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle fermée
Flux d'air (20°C)	100-400 l/min 3.53-14.12 cfm
Pression statique	3500 Pa 0.5 psi
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Protection contre la surchauffe	Oui
Afficheur	Oui
Interfaces	0-10V; 4-20mA
Raccord de buse ø	36.5 mm / 1.45 in; 50 mm / 2 in
Longueur	321.2-352.2 mm 12.64-13.86 in
Largeur	90 mm 3.54 in
Hauteur	91.2 mm 3.59 in
Niveau d'émission sonore	65 dB (A)
Agréments	CE; KC; S+; UKCA; cURus
Classe de protection	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

Dimensions d'installation en mm du MISTRAL PREMIUM/SYSTEM

Articles

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



Configurer le produit

HOTWIND PREMIUM



Le HOTWIND PREMIUM dispose d'un moteur sans balais ne nécessitant aucun entretien, d'un mode cool-down et d'une protection intégrée contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil. Le débit d'air et la puissance de chauffage sont réglables en continu.

Données techniques

Phases	1x
Tension	120-400 V
Courant	10-20 A
Fréquence	50/60 Hz; 60 Hz
Performance	2300-5400 W
Température max. de sortie d'air	650-800 °C
Flux d'air (20°C)	200-900 l/min
Pression statique	800-1000 Pa
Température ambiante max.	60 °C
Protection contre la surchauffe	Oui
Afficheur	Non
Raccord de buse ø	62 mm / 2.45 in
Longueur	332-357 mm
Largeur	106 mm
Hauteur	179 mm
Poids	2.2-2.4 kg
Longueur du câble d'alimentation	3 m
Niveau d'émission sonore	< 70 dB(A)
Agréments	CE; EAC; KC; S+; UKCA; cURus
Classe de protection	II

Articles

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



Configurer le produit

HOTWIND SYSTEM



Le HOTWIND SYSTEM dispose d'un moteur sans balais ne nécessitant aucun entretien, d'un mode cool-down et d'une protection intégrée contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil. Il dispose en outre d'une interface pour le réglage de la température et du débit d'air.

Données techniques

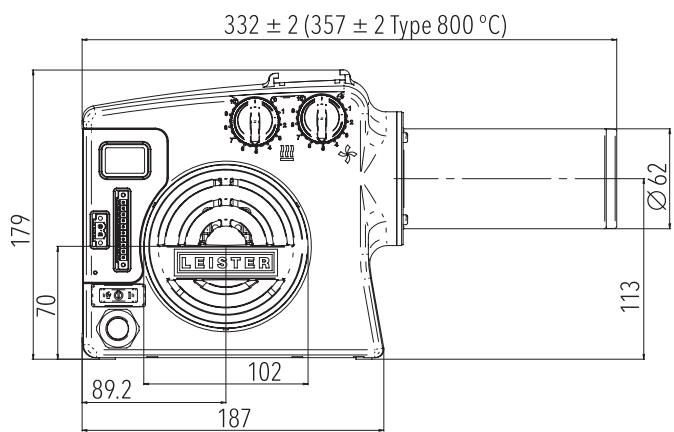
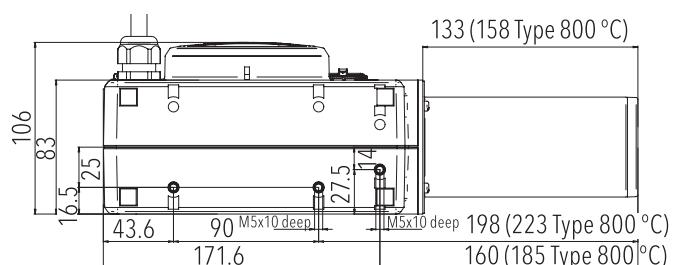
Phases	1x
Tension	120-400 V
Courant	10-20 A
Fréquence	50/60 Hz; 60 Hz
Performance	2300-5400 W
Température max. de sortie d'air	650 °C
Contrôle de la température de l'air	Boucle fermée
Flux d'air (20°C)	200-900 l/min
Pression statique	800-1000 Pa
Température ambiante max.	60 °C
Protection contre la surchauffe	Oui
Afficheur	Oui
Interfaces	0-10V; 4-20mA
Raccord de buse ø	62 mm / 2.45 in
Longueur	332 mm
Largeur	106 mm
Hauteur	179 mm
Poids	2.2-2.4 kg
Longueur du câble d'alimentation	3 m
Niveau d'émission sonore	< 70 dB(A)
Agréments	CE; EAC; KC; S+; UKCA; cURus
Classe de protection	II

Articles

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



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du HOTWIND PREMIUM/SYSTEM

VULCAN SYSTEM 6 kW



Le VULCAN SYSTEM 6 kW dispose d'une puissance de chauffage de 6 kW, d'une protection intégrée contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil. Et grâce à l'interface analogique standard, le ventilateur à air chaud peut en outre être commandé à distance.

Données techniques

Phases	3x
Tension	230-480 V
Courant	7-15 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	6000 W
Température max. de sortie d'air	650 °C 1202 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle fermée
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Protection contre la surchauffe	Oui
Afficheur	Oui
Interfaces	0-10V; 4-20mA
Raccord de buse ø	62 mm / 2.45 in
Longueur	410 mm 16.14 in
Largeur	276 mm 10.86 in
Hauteur	231 mm 9.09 in
Niveau d'émission sonore	65 dB (A)
Agréments	CE; EAC; S+; UKCA
Classe de protection	I

Articles

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



Configurer le produit

VULCAN SYSTEM 10/11 kW



Le VULCAN SYSTEM 10/11 kW dispose d'une puissance de chauffage de 10/11 kW, d'une protection intégrée contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil. Et grâce à l'interface analogique standard, le ventilateur à air chaud peut en outre être commandé à distance.

Données techniques

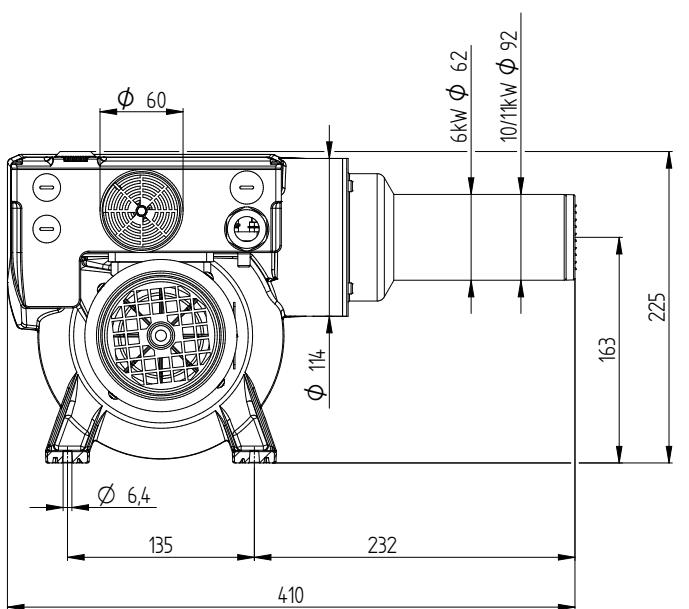
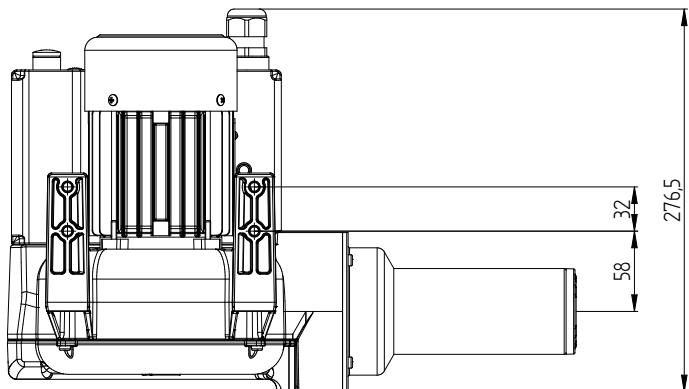
Phases	3x
Tension	230-480 V
Courant	13-25 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	10000-11000 W
Température max. de sortie d'air	650 °C 1202 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle fermée
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Protection contre la surchauffe	Oui
Afficheur	Oui
Interfaces	0-10V; 4-20mA
Raccord de buse ø	92 mm / 3.6 in
Longueur	410 mm 16.14 in
Largeur	276 mm 10.86 in
Hauteur	231 mm 9.09 in
Niveau d'émission sonore	65 dB (A)
Agréments	CE; EAC; S+; UKCA
Classe de protection	I

Articles

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



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du VULCAN SYSTEM



IGNITER BM4



Le IGNITER BM4 existe en diverses puissances et dispose d'une protection intégrée contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil. Le ventilateur d'allumage a été spécialement conçu pour être installé dans les chaudières à pellets, à plaquettes et à bûches.

Données techniques

Phases	1x
Tension	120-230 V
Fréquence	50/60 Hz
Performance	600-1600 W
Température max. de sortie d'air	500-600 °C 932-1112 °F
Flux d'air (20°C)	80-230 l/min 2.82-8.12 cfm
Pression statique	300-2480 Pa 0.04-0.35 psi
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Protection contre la surchauffe	Oui
Afficheur	Non
Raccord de buse ø	31.5 mm / 1.25 in; G 3/8 in; M14
Longueur	283 mm 11.14 in
Niveau d'émission sonore	58; 68 dB (A)
Agréments	CE; S+; cURus
Classe de protection	II

IGNITER BR4



Le ventilateur d'allumage IGNITER BR4 fournit 3.4 kW et optimise ainsi le processus d'allumage. Il est particulièrement adapté à l'installation dans les grands chauffages à copeaux de bois, même avec un combustible humide, et aux chauffages à granulés.

Données techniques

Phases	1x
Tension	230 V
Fréquence	50/60 Hz
Performance	3400 W
Température max. de sortie d'air	650 °C 1202 °F
Flux d'air (20°C)	360 l/min 12.71 cfm
Pression statique	4000 Pa 0.58 psi
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Protection contre la surchauffe	Oui
Afficheur	Non
Raccord de buse ø	50 mm / 2 in
Longueur	294 mm 11.57 in
Niveau d'émission sonore	68 dB (A)
Agréments	CE; S+
Classe de protection	II

Articles

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, adaptateur de buse M14	144.012
IGNITER BM4, 230V/1600W, adaptateur de buse M14	145.449



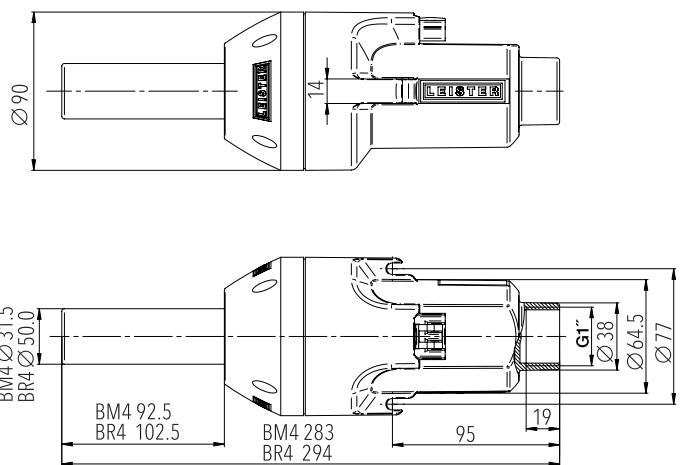
Configurer le produit

Articles

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



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm de l'IGNITER BM4/BR4



Chauffe-air



Contenu

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		
		Relais à l'état solide (SSR)	76
LHS 210 SF	52	Régulateur de température 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		

Chauffe-air: Points forts et fonctionnalités

LHS 15/21/41/61/91



- Une intégration facile
- Éléments chauffants durables grâce au système de protection
- Détection ou protection contre les surchauffes de l'appareil
- Détection ou protection contre les surchauffes de l'élément chauffant
- Électronique de puissance intégrée



CLASSIC: Détection des surchauffes de l'élément chauffant et de l'appareil avec sortie d'alarme

BASIQUE
CLASSIQUE
PREMIUM
SYSTÈME

	BASIQUE	CLASSIQUE	PREMIUM	SYSTÈME
Température d'entrée plus élevée	✓			
Détection des surchauffes de l'élément chauffant avec sortie d'alarme	✓			
Détection des surchauffes de l'appareil avec sortie d'alarme	✓			
Protection contre la surchauffe de l'élément chauffant avec sortie d'alarme	✓	✓		
Protection contre la surchauffe de l'appareil avec sortie d'alarme	✓	✓		
Réglage continu de la puissance de chauffage par potentiomètre	✓	✓		
Contrôle à distance via une interface analogique	✓			
Sélection de plusieurs modes de contrôle en open loop et en closed loop*	✓			
Affichage LED (affichage de la valeur cible/réelle)*	✓			

*sauf LHS 91 SYSTEM

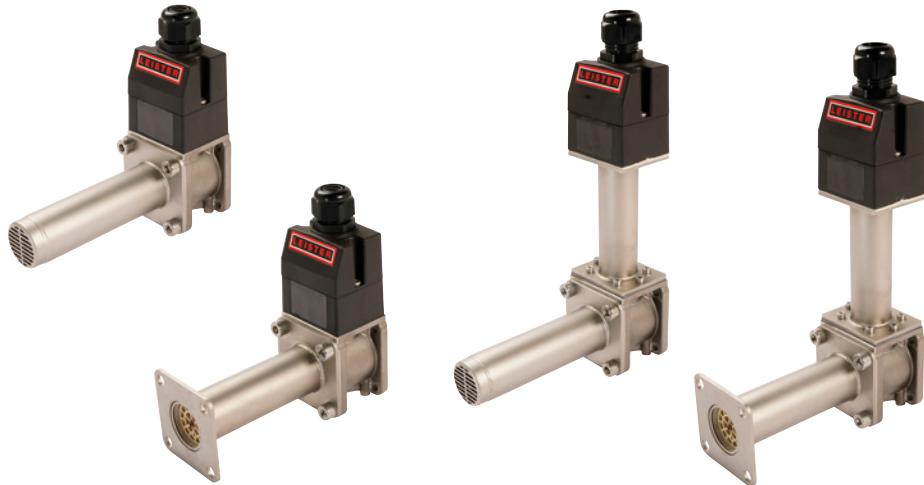


PREMIUM: Potentiomètre facile à utiliser



SYSTEM: Affichage numérique des valeurs nominales et actuelles

LHS 210/410



- Compact, adapté aux espaces réduits
- Alimentation électrique facile à brancher
- Boîtier de branchement hors du débit d'air
- Boîte de branchement protégée contre les surchauffes (Version R)
- Température d'entrée maximale de 350 °C (Version R)



Facile à intégrer dans les processus industriels



Un flux d'air sans entrave

	SF	SF-R	DF	DF-R	SF HT	SF-R HT	DF HT	DF-R HT
Bride simple	✓	✓			✓	✓		
Double bride			✓	✓		✓	✓	✓
Adapté à la recirculation de l'air chaud	✓		✓		✓		✓	
Compatible avec différentes buses	✓	✓			✓	✓		
Installation possible dans des systèmes de tuyauterie		✓	✓		✓	✓		
Pour des températures jusqu'à 900 °C			✓	✓	✓	✓	✓	✓



Versions SF compatibles avec différentes buses

LE MINI



- Petit et compact
- Disponible en versions 400 W et 800 W
- Thermocommutateur pour la protection de l'appareil
- Fonctionne à l'air comprimé
- Signal de température externe de 4 à 20 mA



Des buses et des tuyaux de chauffage très étroits peuvent être raccordés grâce à un adaptateur



LE MINI: Longueur de câble et de tuyau 3 m
LE MINI SENSOR: Longueur de câble 1 m, longueur de tuyau 3 m

	LE MINI	LE MINI SENSOR	LE MINI SENSOR KIT
--	---------	----------------	--------------------

Régulateur de température intégré	✓		
Sonde de température intégrée	✓	✓	
Thermocommutateur pour la protection de l'appareil	✓	✓	✓
Protection de l'élément chauffant	✓	✓	✓
Interface de sortie analogue (passive) 4 à 20 mA	✓		
Souape de réduction de la pression	✓		



Utilisation simple avec le contrôleur (LE MINI SENSOR KIT)



LE 5000 HT-U/HT-S



- Empreinte de CO₂ réduite
- Pas de coûts élevés pour répondre aux exigences de sécurité
- Température du boîtier faible pour une sécurité renforcée
- Efficacité énergétique
- Pour le soudage du raccord longitudinal des emballages de boissons



Sécurité renforcée grâce à la faible température du boîtier



Température de sortie jusqu'à 900 °C

	LE 5000 HT-U	LE 5000 HT-S
Température de sortie d'air de 900 °C	✓	✓
Vitesses de scellage jusqu'à 700 m/min dans le processus de soudage	✓	✓
Température d'entrée maximale de 80 °C	✓	✓
Type S	✓	
Type U	✓	

	LE 5000 HT-U	LE 5000 HT-S
Température de sortie d'air de 900 °C	✓	✓
Vitesses de scellage jusqu'à 700 m/min dans le processus de soudage	✓	✓
Température d'entrée maximale de 80 °C	✓	✓
Type S	✓	
Type U	✓	

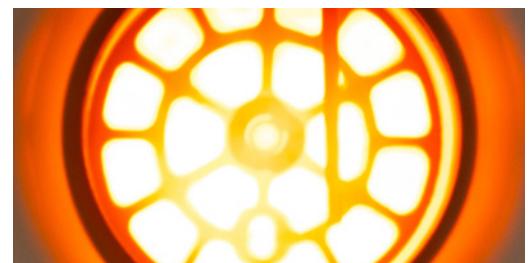


Certification UL

LE 5000/10000



- Conception robuste
- Régulation de la température avec SSR et contrôleur
- Version HT: sortie d'air jusqu'à 900 °C
- Version R: température d'entrée d'air jusqu'à 350 °C
- Version C: air propre



Jusqu'à 900 °C, sortie de 22 kW



Câble résistant à la chaleur (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
Adapté au recyclage de l'air jusqu'à 350 °C				✓	✓	
Température de sortie d'air de 900 °C	✓	✓	✓			
Air propre					✓	
Peut être intégré à un système de tuyauterie	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Conception robuste

LHS 15 CLASSIC



Le LHS 15 CLASSIC est disponible en 550 ou 770 W. Il dispose d'une détection de la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec un contact d'alarme. Il s'intègre parfaitement dans le circuit de régulation via SSR.

LHS 15 PREMIUM



Le LHS 15 PREMIUM est disponible en 550 ou 770 W. Il possède une protection contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec un contact d'alarme. La puissance de chauffage est réglable en continu à l'aide d'un potentiomètre sur l'appareil.

Données techniques

Phases	1x
Tension	120-230 V
Courant	3.5-4.5 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	550-770 W
Température max. de sortie d'air	650 °C 1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C 149 °F
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Débit d'air min.	60 l/min 2.11 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert
Afficheur	Non
Raccord de buse ø	21.3 mm / 0.85 in
Longueur	201 mm 7.91 in
Largeur	67 mm 2.63 in
Hauteur	51 mm 2 in
Poids	0.48 kg 1.05 lb
Agréments	CE; S+; UKCA
Classe de protection	II

Données techniques

Phases	1x
Tension	120-230 V
Courant	3.5-4.5 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	550-770 W
Température max. de sortie d'air	650 °C 1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C 149 °F
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle ouverte
Débit d'air min.	60 l/min 2.11 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Oui
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert
Afficheur	Non
Raccord de buse ø	21.3 mm / 0.85 in
Longueur	201 mm 7.91 in
Largeur	67 mm 2.63 in
Hauteur	56 mm 2.2 in
Poids	0.48 kg 1.05 lb
Agréments	CE; S+; UKCA
Classe de protection	II

Articles

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

Articles

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



Configurer le produit



Configurer le produit

LHS 15 SYSTEM



Le LHS 15 SYSTEM est disponible en 550 ou 770 W. Il dispose d'un écran pour l'affichage des valeurs de consigne/réelles, d'une interface de commande à distance et d'une protection contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec contact d'alarme.

Données techniques

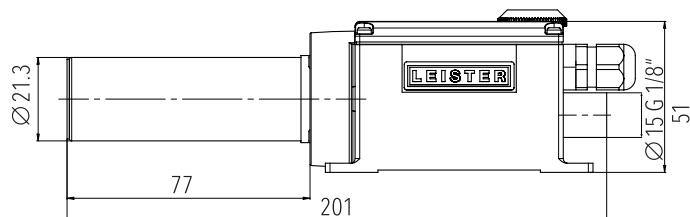
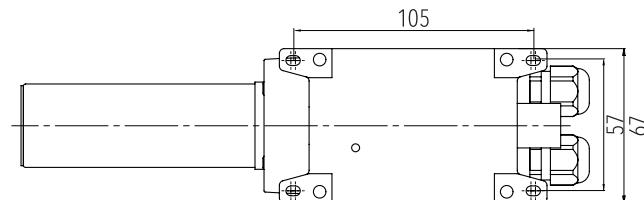
Phases	1x
Tension	120-230 V
Courant	3.5-4.5 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	550-770 W
Température max. de sortie d'air	650 °C 1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C 149 °F
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle fermée
Débit d'air min.	60 l/min 2.11 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Oui
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert
Afficheur	Oui
Interfaces	0-10V; 4-20mA
Raccord de buse ø	21.3 mm / 0.85 in
Longueur	201 mm 7.91 in
Largeur	67 mm 2.63 in
Hauteur	56 mm 2.2 in
Poids	0.48 kg 1.05 lb
Agréments	CE; S+; UKCA
Classe de protection	II

Articles

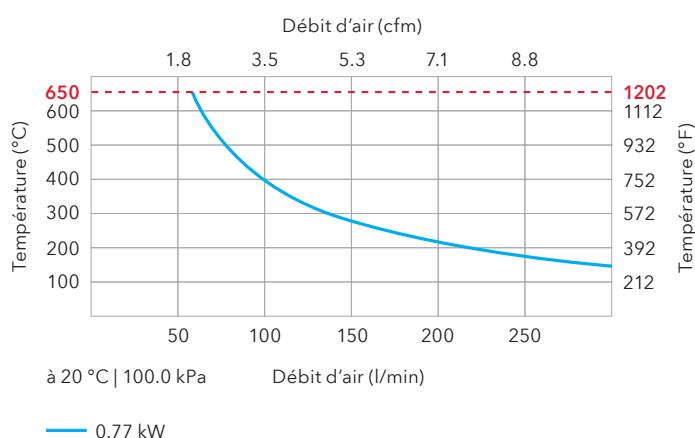
LHS 15 SYSTEM, 120V/550W	139.894
LHS 15 SYSTEM, 230V/770W	139.895



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du LHS 15



LHS 21S CLASSIC



Le LHS 21S CLASSIC est disponible en puissance de 1 ou 2 kW. Il dispose d'une détection de la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec un contact d'alarme. Il s'intègre parfaitement dans le circuit de régulation via SSR.

LHS 21S PREMIUM



Le LHS 21S PREMIUM est disponible avec une puissance de 1 ou 2 kW. Il possède une protection contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec un contact d'alarme. La puissance de chauffage est réglable en continu à l'aide d'un potentiomètre sur l'appareil.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	120-230 V	
Courant	4.5-17 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	1000-2000 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C	149 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	80-160 l/min	2.82-5.65 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	36.5 mm / 1.45 in	
Longueur	236 mm	9.29 in
Largeur	67 mm	2.63 in
Hauteur	66 mm	2.59 in
Poids	0.55 kg	1.21 lb
Agréments	CE; S+; UKCA	
Classe de protection	II	

Données techniques

Phases	1x	
Tension	120-230 V	
Courant	4.5-17 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	1000-2000 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C	149 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle ouverte	
Débit d'air min.	80-160 l/min	2.82-5.65 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Oui	
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	36.5 mm / 1.45 in	
Longueur	236 mm	9.29 in
Largeur	67 mm	2.63 in
Hauteur	71 mm	2.79 in
Poids	0.55 kg	1.21 lb
Agréments	CE; EAC; S+; UKCA	
Classe de protection	II	

Articles

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

Articles

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



Configurer le produit



Configurer le produit

LHS 21S SYSTEM



Le LHS 21S SYSTEM est disponible en puissance de 1 ou 2 kW. Il dispose d'un écran pour l'affichage des valeurs de consigne/réelles, d'une interface de commande à distance et d'une protection contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec contact d'alarme.

Données techniques

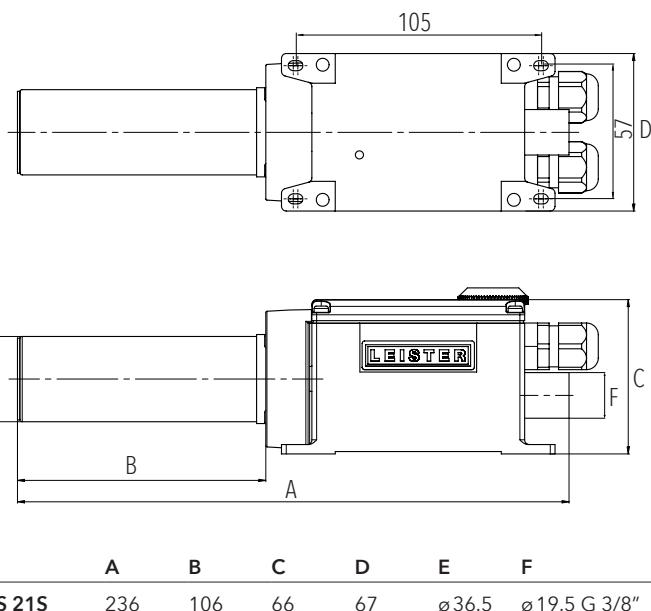
Phases	1x
Tension	120-230 V
Courant	4.5-17 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	1000-2000 W
Température max. de sortie d'air	650 °C 1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C 149 °F
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle fermée
Débit d'air min.	80-160 l/min 2.82-5.65 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Oui
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert
Afficheur	Oui
Interfaces	0-10V; 4-20mA
Raccord de buse ø	36.5 mm / 1.45 in
Longueur	236 mm 9.29 in
Largeur	67 mm 2.63 in
Hauteur	71 mm 2.79 in
Poids	0.55 kg 1.21 lb
Agréments	CE; EAC; S+; UKCA
Classe de protection	II

Articles

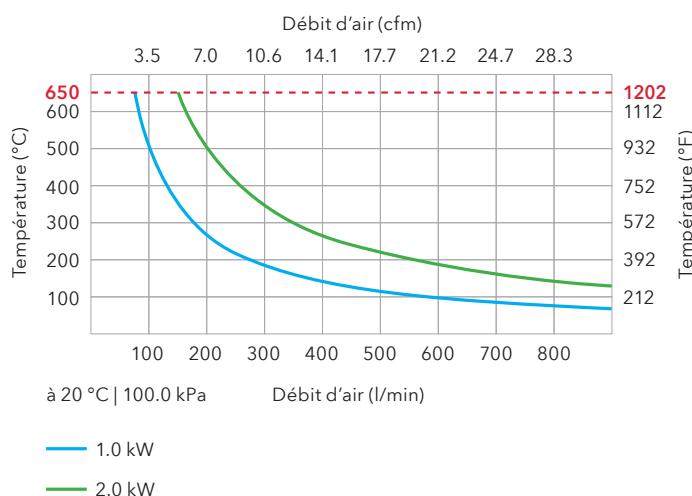
LHS 21S SYSTEM, 230V/2kW	139.910
LHS 21S SYSTEM, 120V/1kW	140.458
LHS 21S SYSTEM, 230V/1kW	140.459
LHS 21S SYSTEM, 120V/2kW	140.460



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du LHS 21S



LHS 21L CLASSIC



Le LHS 21L CLASSIC 3.3 kW dispose d'un tube de chauffage plus long. Il dispose d'une détection de la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec un contact d'alarme. Il s'intègre parfaitement dans le circuit de régulation via SSR.

LHS 21L PREMIUM



Le LHS 21L PREMIUM 3.3 kW dispose d'un tube de chauffage plus long. Il possède une protection contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec un contact d'alarme. La puissance de chauffage est réglable en continu à l'aide d'un potentiomètre sur l'appareil.

Données techniques

Phases	1x
Tension	230 V
Courant	14 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	3300 W
Température max. de sortie d'air	650 °C 1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C 149 °F
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Débit d'air min.	260 l/min 9.18 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert
Afficheur	Non
Raccord de buse ø	36.5 mm / 1.45 in
Longueur	266 mm 10.47 in
Largeur	67 mm 2.63 in
Hauteur	66 mm 2.59 in
Poids	0.65 kg 1.43 lb
Agréments	CE; EAC; S+; UKCA
Classe de protection	II

Données techniques

Phases	1x
Tension	230 V
Courant	14 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	3300 W
Température max. de sortie d'air	650 °C 1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C 149 °F
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle ouverte
Débit d'air min.	260 l/min 9.18 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Oui
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert
Afficheur	Non
Raccord de buse ø	36.5 mm / 1.45 in
Longueur	266 mm 10.47 in
Largeur	67 mm 2.63 in
Hauteur	71 mm 2.79 in
Poids	0.65 kg 1.43 lb
Agréments	CE; EAC; S+; UKCA
Classe de protection	II

Articles

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

Articles

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



Configurer le produit



Configurer le produit

LHS 21L SYSTEM



Le LHS 21L SYSTEM 3.3 kW dispose d'un tube de chauffage plus long. Il dispose d'un écran pour l'affichage des valeurs de consigne/réelles, d'une interface de commande à distance et d'une protection contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec contact d'alarme.

Données techniques

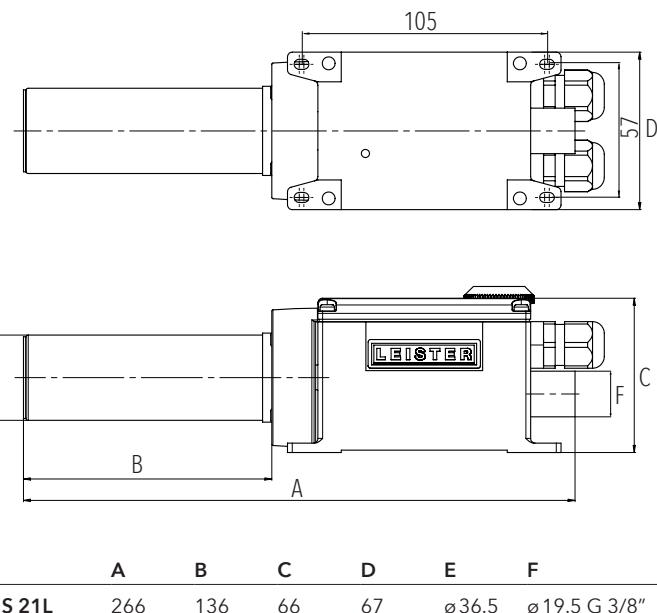
Phases	1x
Tension	230 V
Courant	14 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	3300 W
Température max. de sortie d'air	650 °C 1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C 149 °F
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle fermée
Débit d'air min.	260 l/min 9.18 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Oui
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert
Afficheur	Oui
Interfaces	0-10V; 4-20mA
Raccord de buse ø	36.5 mm / 1.45 in
Longueur	266 mm 10.47 in
Largeur	67 mm 2.63 in
Hauteur	71 mm 2.79 in
Poids	0.65 kg 1.43 lb
Agréments	CE; EAC; S+; UKCA
Classe de protection	II

Articles

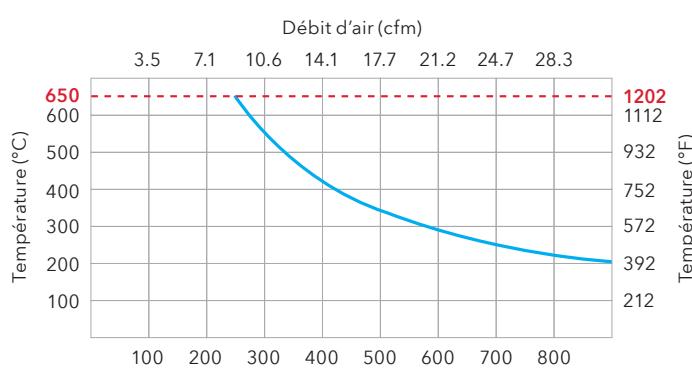
LHS 21L SYSTEM, 230V/3.3kW	140.461
----------------------------	---------



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du LHS 21L



à 20 °C | 100.0 kPa Débit d'air (l/min)

3.3 kW

LHS 41S CLASSIC



Le LHS 41S CLASSIC est disponible avec une puissance de 2 ou 3.6 kW. Il dispose d'une détection de la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec un contact d'alarme. Il s'intègre parfaitement dans le circuit de régulation via SSR.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	120-230 V	
Courant	9-17 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	2000-3600 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C	149 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	160-280 l/min	5.65-9.88 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	50 mm / 2 in	
Longueur	245 mm	9.64 in
Largeur	85 mm	3.34 in
Hauteur	86 mm	3.38 in
Poids	0.85 kg	1.87 lb
Agréments	CE; S+; UKCA	
Classe de protection	II	

LHS 41S PREMIUM



Le LHS 41S PREMIUM est disponible avec une puissance de 2 ou 3.6 kW. Il possède une protection contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec un contact d'alarme. La puissance de chauffage est réglable en continu à l'aide d'un potentiomètre sur l'appareil.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	120-230 V	
Courant	9-17 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	2000-3600 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C	149 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle ouverte	
Débit d'air min.	160-280 l/min	5.65-9.88 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Oui	
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	50 mm / 2 in	
Longueur	245 mm	9.64 in
Largeur	85 mm	3.34 in
Hauteur	91 mm	3.58 in
Poids	0.85 kg	1.87 lb
Agréments	CE; S+; UKCA	
Classe de protection	II	

Articles

LHS 41S CLASSIC, 230V/3.6kW	143.290	143.283
LHS 41S CLASSIC, 230V/2kW	143.291	143.287
LHS 41S CLASSIC, 120V/2kW	143.292	143.289

Articles

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



Configurer le produit



Configurer le produit

LHS 41S SYSTEM



Le LHS 41S SYSTEM est disponible avec une puissance de 2 ou 3.6 kW. Il dispose d'un écran pour l'affichage des valeurs de consigne/réelles, d'une interface de commande à distance et d'une protection contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec contact d'alarme.

Données techniques

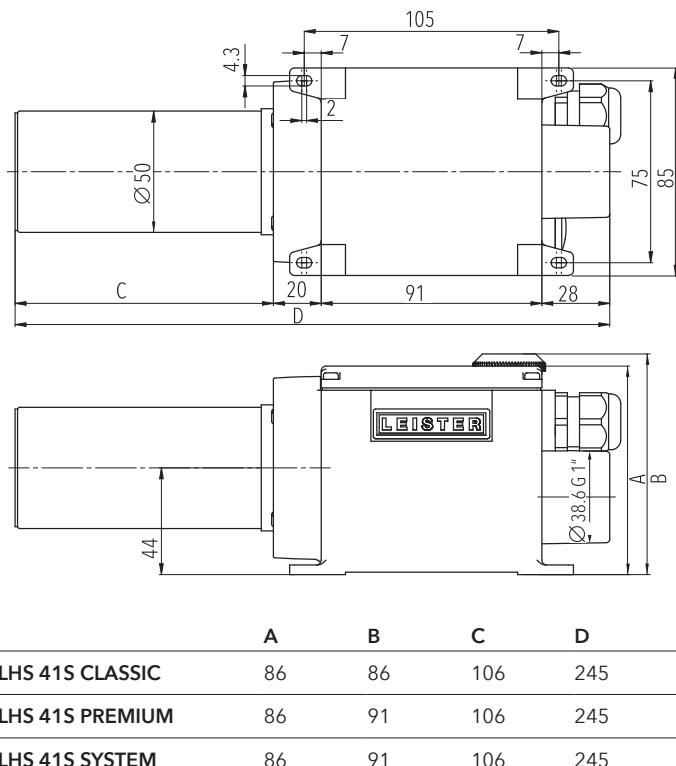
Phases	1x
Tension	120-230 V
Courant	9-17 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	2000-3600 W
Température max. de sortie d'air	650 °C 1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C 149 °F
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle fermée
Débit d'air min.	160-280 l/min 5.65-9.88 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Oui
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert
Afficheur	Oui
Interfaces	0-10V; 4-20mA
Raccord de buse ø	50 mm / 2 in
Longueur	245 mm 9.64 in
Largeur	85 mm 3.34 in
Hauteur	91 mm 3.58 in
Poids	0.85 kg 1.87 lb
Agréments	CE; S+; UKCA
Classe de protection	II

Articles

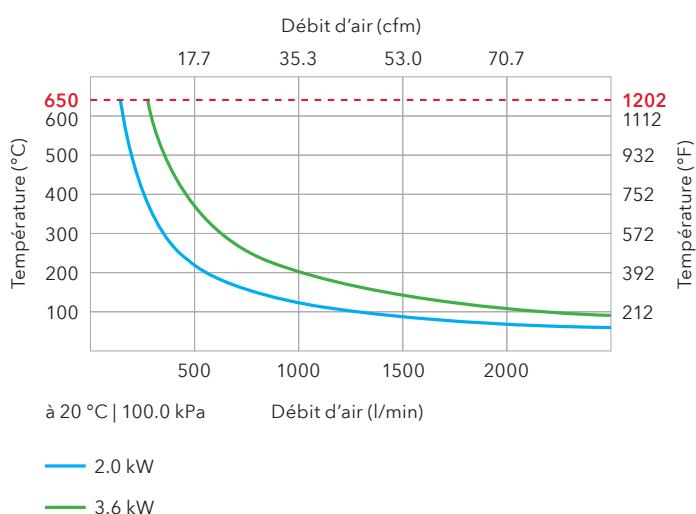
LHS 41S SYSTEM, 230V/3.6kW	142.489
LHS 41S SYSTEM, 230V/2kW	143.278
LHS 41S SYSTEM, 120V/2kW	143.279



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du LHS 41S



LHS 41L CLASSIC



Le LHS 41L CLASSIC a un tube de chauffage plus long et est disponible avec une puissance de 2, 4.4 ou 5.5 kW. Il dispose d'une détection de la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec un contact d'alarme. Il s'intègre parfaitement dans le circuit de régulation via SSR.

LHS 41L PREMIUM



Le LHS 41L PREMIUM a un tube de chauffage plus long et est disponible avec une puissance de 2, 4.4 ou 5.5 kW. Il possède une protection contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec un contact d'alarme. La puissance de chauffage est réglable en continu à l'aide d'un potentiomètre sur l'appareil.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	230-400 V	
Courant	5-19 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	2000-5500 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C	149 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	50 mm / 2 in	
Longueur	275 mm	10.82 in
Largeur	85 mm	3.34 in
Hauteur	86 mm	3.38 in
Poids	0.95 kg	2.09 lb
Agréments	CE; S+; UKCA	
Classe de protection	II	

Données techniques

Phases	1x	
Tension	230-400 V	
Courant	5-19 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	2000-5500 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C	149 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle ouverte	
Débit d'air min.	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Oui	
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	50 mm / 2 in	
Longueur	275 mm	10.82 in
Largeur	85 mm	3.34 in
Hauteur	91 mm	3.58 in
Poids	0.95 kg	2.09 lb
Agréments	CE; S+; UKCA	
Classe de protection	II	

Articles

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

Articles

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



Configurer le produit



Configurer le produit

LHS 41L SYSTEM



Le LHS 41L SYSTEM a un tube de chauffage plus long et est disponible avec une puissance de 2, 4.4 ou 5.5 kW. Il dispose d'un écran pour l'affichage des valeurs de consigne/reelles, d'une interface de commande à distance et d'une protection contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec contact d'alarme.

Données techniques

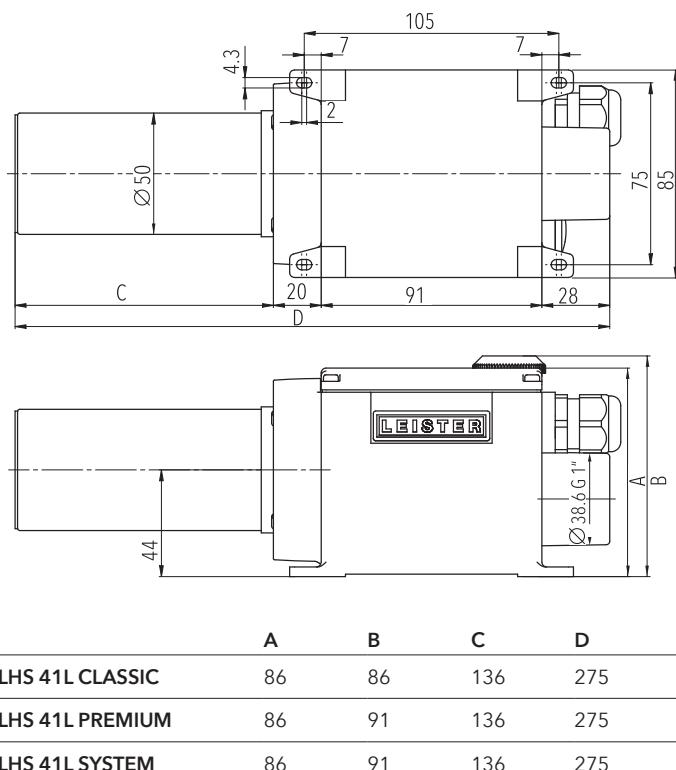
Phases	1x
Tension	230-400 V
Courant	5-19 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	2000-5500 W
Température max. de sortie d'air	650 °C 1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C 149 °F
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle fermée
Débit d'air min.	160-420 l/min 5.65-14.83 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Oui
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert
Afficheur	Oui
Interfaces	0-10V; 4-20mA
Raccord de buse ø	50 mm / 2 in
Longueur	275 mm 10.82 in
Largeur	85 mm 3.34 in
Hauteur	91 mm 3.58 in
Poids	0.95 kg 2.09 lb
Agréments	CE; S+; UKCA
Classe de protection	II

Articles

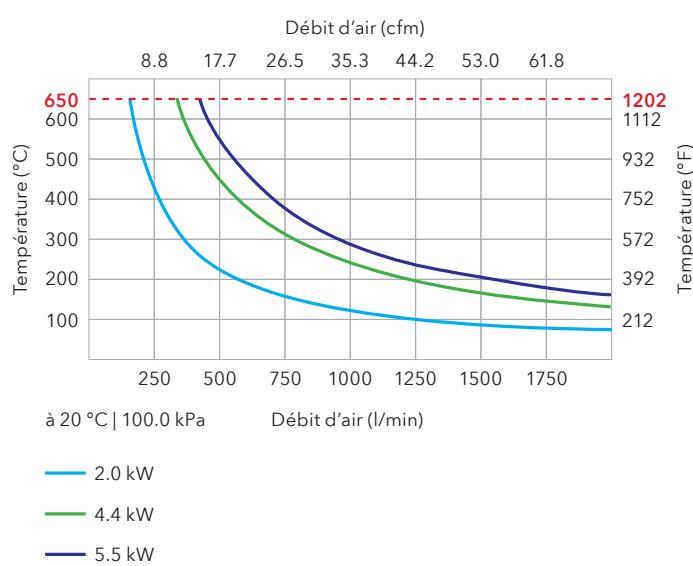
LHS 41L SYSTEM, 400V/2kW	142.492
LHS 41L SYSTEM, 400V/4.4kW	143.280
LHS 41L SYSTEM, 400V/5.5kW	145.728
LHS 41L SYSTEM, 230V/4.4kW	145.729



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du LHS 41L



LHS 61S CLASSIC



Le LHS 61S CLASSIC est disponible avec une puissance de 4, 6, 8, 8.5 ou 9 kW. Il dispose d'une détection de la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec un contact d'alarme. Il s'intègre parfaitement dans le circuit de régulation via SSR.

Données techniques

Phases	1x; 3x	
Tension	230-480 V	
Courant	5-21 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	4000-9000 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C	149 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	310-690 l/min	10.94-24.36 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	62 mm / 2.45 in	
Longueur	363 mm	14.29 in
Largeur	116 mm	4.56 in
Hauteur	136 mm	5.35 in
Poids	3.15 kg	6.94 lb
Agréments	CE; S+; UKCA	
Classe de protection	I	

LHS 61S PREMIUM



Le LHS 61S PREMIUM est disponible avec une puissance de 4, 6, 8, 8.5 ou 9 kW. Il possède une protection contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec un contact d'alarme. La puissance de chauffage est réglable en continu à l'aide d'un potentiomètre sur l'appareil.

Données techniques

Phases	1x; 3x	
Tension	230-480 V	
Courant	5-21 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	4000-9000 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C	149 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle ouverte	
Débit d'air min.	310-690 l/min	10.94-24.36 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Oui	
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	62 mm / 2.45 in	
Longueur	363 mm	14.29 in
Largeur	116 mm	4.56 in
Hauteur	136 mm	5.35 in
Poids	3.15 kg	6.94 lb
Agréments	CE; S+; UKCA	
Classe de protection	I	

Articles

LHS 61S CLASSIC, 3 x 400V/6kW	143.490	143.481
LHS 61S CLASSIC, 3 x 230V/6kW	143.696	143.483
LHS 61S CLASSIC, 3 x 400V/9kW	143.697	143.484
LHS 61S CLASSIC, 3 x 480V/6kW	143.698	143.714
LHS 61S CLASSIC, 3 x 230V/4kW	143.707	143.715
LHS 61S CLASSIC, 3 x 400V/4kW	143.708	143.716
LHS 61S CLASSIC, 3 x 480V/4kW	143.709	143.717
LHS 61S CLASSIC, 480V/8kW	145.730	145.439
LHS 61S CLASSIC, 400V/8.5kW	145.732	145.442



Configurer le produit



Configurer le produit

LHS 61S SYSTEM



Le LHS 61S SYSTEM est disponible avec une puissance de 4, 6, 8, 8.5 ou 9 kW. Il dispose d'un écran pour l'affichage des valeurs de consigne/réelles, d'une interface de commande à distance et d'une protection contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec contact d'alarme.

Données techniques

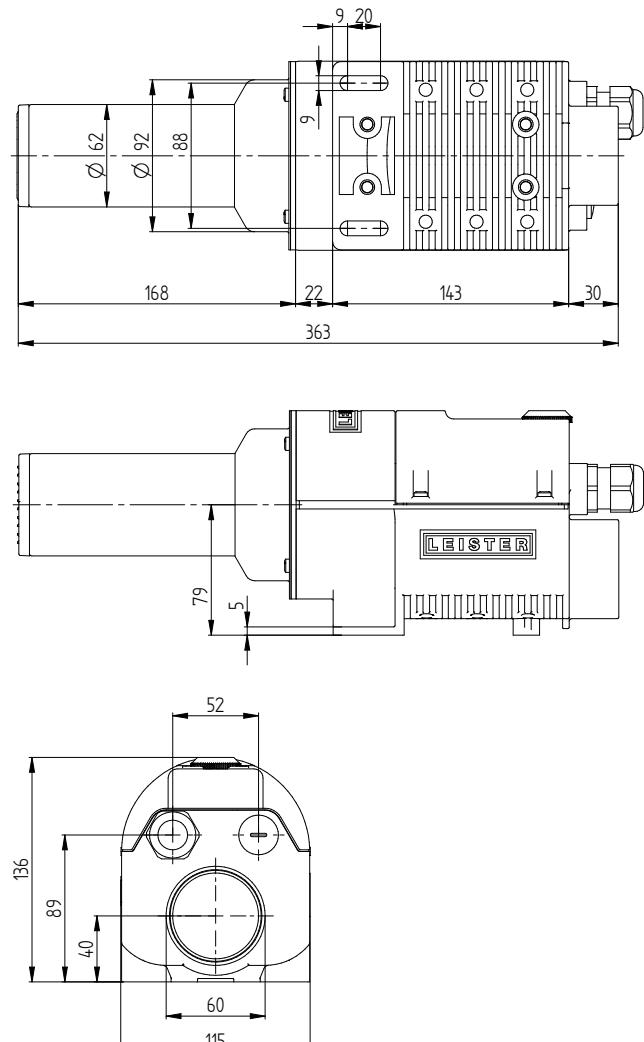
Phases	1x; 3x
Tension	230-480 V
Courant	5-21 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	4000-9000 W
Température max. de sortie d'air	650 °C 1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C 149 °F
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle fermée
Débit d'air min.	310-690 l/min 10.94-24.36 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Oui
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert
Afficheur	Oui
Interfaces	0-10V; 4-20mA
Raccord de buse ø	62 mm / 2.45 in
Longueur	363 mm 14.29 in
Largeur	116 mm 4.56 in
Hauteur	136 mm 5.35 in
Poids	3.15 kg 6.94 lb
Agréments	CE; S+; UKCA
Classe de protection	I

Articles

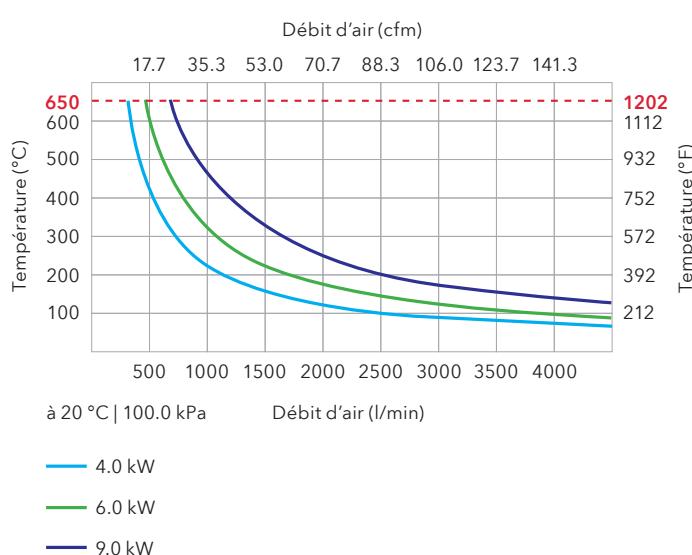
LHS 61S SYSTEM, 3 x 400V/6kW	142.496
LHS 61S SYSTEM, 3 x 230V/4kW	143.726
LHS 61S SYSTEM, 3 x 230V/6kW	143.727
LHS 61S SYSTEM, 3 x 400V/4kW	143.728
LHS 61S SYSTEM, 3 x 400V/9kW	143.729
LHS 61S SYSTEM, 3 x 480V/4kW	143.730
LHS 61S SYSTEM, 3 x 480V/6kW	143.731
LHS 61S SYSTEM, 480V/8kW	145.733
LHS 61S SYSTEM,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



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du LHS 61S



LHS 61L CLASSIC



Le LHS 61L CLASSIC est disponible avec une puissance de 5, 8, 10, 11 ou 16 kW. Il dispose d'une détection de la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec un contact d'alarme. Il s'intègre parfaitement dans le circuit de régulation via SSR.

LHS 61L PREMIUM



Le LHS 61L PREMIUM est disponible avec une puissance de 5, 8, 10, 11 ou 16 kW. Il possède une protection contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec un contact d'alarme. La puissance de chauffage est réglable en continu à l'aide d'un potentiomètre sur l'appareil.

Données techniques

Phases	3x	
Tension	230-480 V	
Courant	7-25 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	5000-16000 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C	149 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	390-1250 l/min	13.77-44.14 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	92 mm / 3.6 in	
Longueur	363 mm	14.29 in
Largeur	116 mm	4.56 in
Hauteur	136 mm	5.35 in
Poids	3.65 kg	8.04 lb
Agréments	CE; S+; UKCA	
Classe de protection	I	

Données techniques

Phases	3x	
Tension	230-480 V	
Courant	7-25 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	5000-16000 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C	149 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle ouverte	
Débit d'air min.	390-1250 l/min	13.77-44.14 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Oui	
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	92 mm / 3.6 in	
Longueur	363 mm	14.29 in
Largeur	116 mm	4.56 in
Hauteur	136 mm	5.35 in
Poids	3.65 kg	8.04 lb
Agréments	CE; S+; UKCA	
Classe de protection	I	

Articles

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

Articles

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



Configurer le produit



Configurer le produit

LHS 61L SYSTEM



Le LHS 61L SYSTEM est disponible avec une puissance de 5, 8, 10, 11 ou 16 kW. Il dispose d'un écran pour l'affichage des valeurs de consigne/réelles, d'une interface de commande à distance et d'une protection contre la surchauffe de l'élément chauffant et de l'appareil avec contact d'alarme.

Données techniques

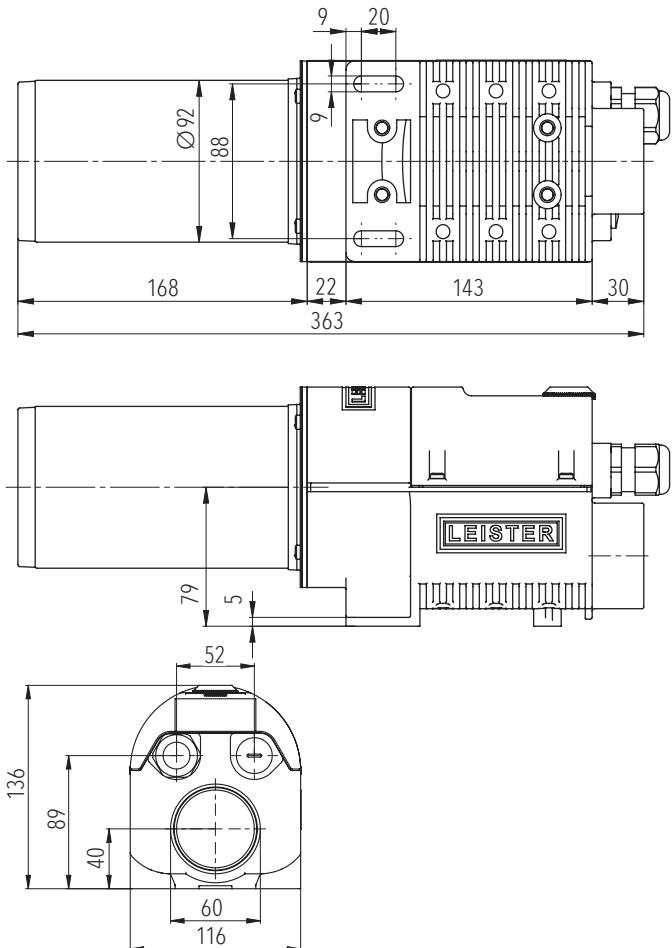
Phases	3x
Tension	230-480 V
Courant	7-25 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	5000-16000 W
Température max. de sortie d'air	650 °C 1202 °F
Température d'entrée d'air max.	65 °C 149 °F
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle fermée
Débit d'air min.	390-1250 l/min 13.77-44.14 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Oui
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert
Afficheur	Oui
Interfaces	0-10V; 4-20mA
Raccord de buse ø	92 mm / 3.6 in
Longueur	363 mm 14.29 in
Largeur	116 mm 4.56 in
Hauteur	136 mm 5.35 in
Poids	3.65 kg 8.04 lb
Agréments	CE; S+; UKCA
Classe de protection	I

Articles

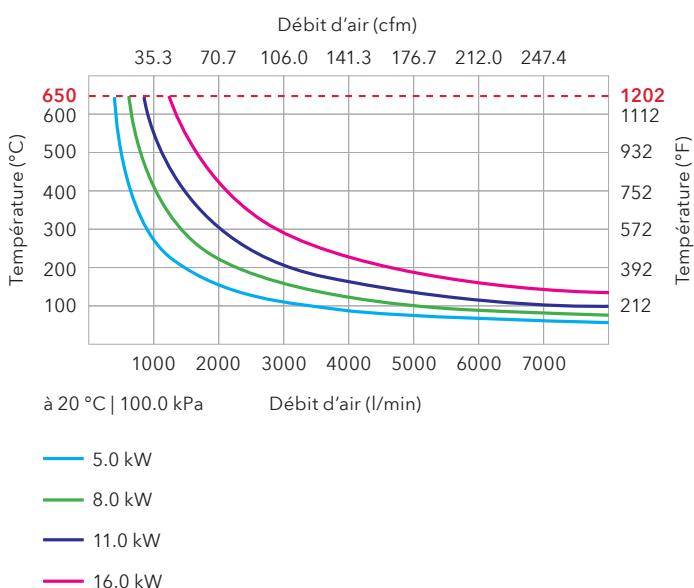
LHS 61L SYSTEM, 3 x 400V/11kW	142.568
LHS 61L SYSTEM, 3 x 400V/16kW	143.478
LHS 61L SYSTEM, 3 x 480V/16kW	143.479
LHS 61L SYSTEM, 3 x 230V/8kW	143.732
LHS 61L SYSTEM, 3 x 230V/10kW	143.733
LHS 61L SYSTEM, 3 x 400V/5kW	143.734
LHS 61L SYSTEM, 3 x 400V/8kW	143.735
LHS 61L SYSTEM, 3 x 480V/8kW	143.736
LHS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



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du LHS 61L



LHS 91 BASIC



Le LHS 91 BASIC est disponible avec une puissance de 11, 32 ou 40 kW. Il convient aux procédés de chauffage et de séchage et peut être utilisé avec une température d'entrée plus élevée, jusqu'à 100 °C.

Données techniques

Phases	3x	
Tension	400-480 V	
Courant	16-48 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	11000-40000 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	100 °C	212 °F
Température ambiante max.	60 °C	140 °F
Débit d'air min.	834-3200 l/min	29.45-113 cfm
Protection contre la surchauffe	Non	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	161 mm / 6.35 in	
Longueur	444 mm	17.48 in
Largeur	312 mm	12.28 in
Hauteur	306 mm	12.04 in
Poids	13.5 kg	29.76 lb
Agréments	CE; S+	
Classe de protection	I	

Articles

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



Configurer le produit

LHS 91 SYSTEM



Le LHS 91 SYSTEM est disponible avec une puissance de 11, 32 ou 40 kW. Il possède une protection intégrée de l'élément chauffant et de l'appareil contre la surchauffe. Comme tous les appareils SYSTEM, il dispose d'une interface pour la commande externe.

Données techniques

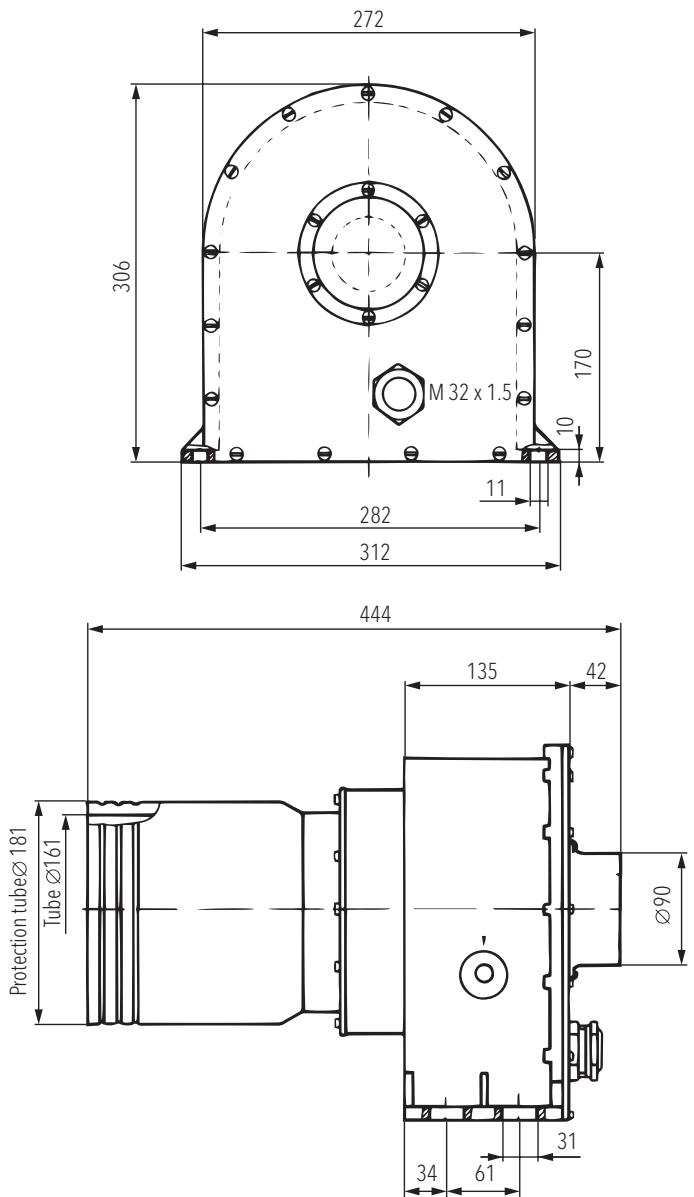
Phases	3x	
Tension	400-480 V	
Courant	16-48 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	11000-40000 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	50 °C	122 °F
Température ambiante max.	60 °C	140 °F
Contrôle de la température de l'air	Boucle fermée	
Débit d'air min.	840-3200 l/min	29.66-113 cfm
Protection contre la surchauffe	Oui	
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert	
Afficheur	Non	
Interfaces	0-10V; 4-20mA	
Raccord de buse ø	161 mm / 6.35 in	
Longueur	444 mm	17.48 in
Largeur	312 mm	12.28 in
Hauteur	306 mm	12.04 in
Poids	15.7 kg	34.61 lb
Agréments	CE; S+	
Classe de protection	I	

Articles

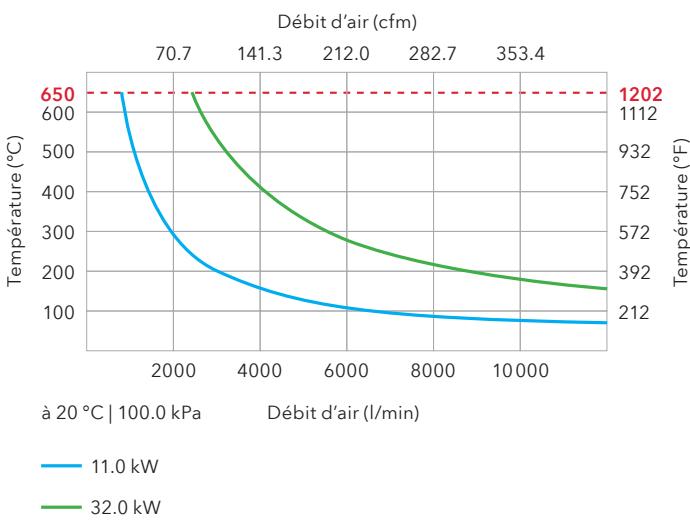
LHS 91 SYSTEM, 3 x 400V/32kW	140.356
LHS 91 SYSTEM, 3 x 400V/11kW	140.358
LHS 91 SYSTEM, 3 x 480V/40kW	145.685
LHS 91 SYSTEM, 3 x 480V/32kW	146.862



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du LHS 91



LHS 210 SF



Le LHS 210 SF est disponible avec une puissance de 1, 2 ou 3.3 kW et peut être équipé de diverses buses. Avec un SSR, le réchauffeur d'air peut être intégré dans un circuit de régulation au moyen d'un signal PWM.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	120-230 V	
Courant	4.5-17 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	1000-3300 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	100 °C	212 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	80-250 l/min	2.82-8.82 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	36.5 mm / 1.45 in	
Longueur	178 mm	7 in
Largeur	67 mm	2.63 in
Hauteur	175 mm	6.88 in
Poids	1.19 kg	2.62 lb
Agréments	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Articles

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



Configurer le produit

LHS 210 SF-R



Le LHS 210 SF-R est disponible avec une puissance de 1, 2 ou 3.3 kW. Il possède les mêmes caractéristiques que le LHS 210 SF et est en outre recyclable à l'air chaud. Cela permet de réaliser d'importantes économies de coûts et d'énergie.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	120-230 V	
Courant	4.5-17 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	1000-3300 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	80-250 l/min	2.82-8.82 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	36.5 mm / 1.45 in	
Longueur	178 mm	7 in
Largeur	67 mm	2.63 in
Hauteur	282 mm	11.1 in
Poids	1.51 kg	3.32 lb
Agréments	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Articles

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



Configurer le produit

LHS 210 DF



Le LHS 210 DF est disponible avec une puissance de 1, 2 ou 3.3 kW. Grâce à sa bride, il est facile à installer dans des systèmes de tuyaux. Avec un SSR, le réchauffeur d'air peut être intégré dans un circuit de régulation au moyen d'un signal PWM.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	120-230 V	
Courant	4.5-17 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	1000-3300 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	100 °C	212 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	80-250 l/min	2.82-8.82 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Afficheur	Non	
Longueur	168 mm	6.61 in
Largeur	67 mm	2.63 in
Hauteur	175 mm	6.88 in
Poids	1.25 kg	2.75 lb
Agréments	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

LHS 210 DF-R



Le LHS 210 DF-R est disponible avec une puissance de 1, 2 ou 3.3 kW. Elle possède les mêmes caractéristiques que la LHS 210 DF et est en outre recyclable à l'air chaud. Cela permet de réaliser d'importantes économies de coûts et d'énergie.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	120-230 V	
Courant	4.5-17 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	1000-3300 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	80-250 l/min	2.82-8.82 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Afficheur	Non	
Longueur	168 mm	6.61 in
Largeur	67 mm	2.63 in
Hauteur	282 mm	11.1 in
Poids	1.57 kg	3.46 lb
Agréments	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Articles

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

Articles

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



Configurer le produit



Configurer le produit

LHS 210 SF HT



Le LHS 210 SF HT a une puissance de 3.3 kW, il atteint une température de sortie d'air maximale de 900 °C et peut être équipé de différentes buses. Avec un SSR, le réchauffeur d'air peut être intégré dans un circuit de régulation au moyen d'un signal PWM.

LHS 210 SF-R HT



Le LHS 210 SF-R HT a une puissance de 3.3 kW. Elle possède les mêmes caractéristiques que la LHS 210 SF HT et est en outre recyclable à l'air chaud. Cela permet de réaliser d'importantes économies de coûts et d'énergie.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	230 V	
Courant	14.5 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	3300 W	
Température max. de sortie d'air	900 °C	1652 °F
Température d'entrée d'air max.	100 °C	212 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	175 l/min	6.18 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	36.5 mm / 1.45 in	
Longueur	278 mm	10.94 in
Largeur	67 mm	2.63 in
Hauteur	175 mm	6.88 in
Poids	1.45 kg	3.19 lb
Agréments	CE; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Données techniques

Phases	1x	
Tension	230 V	
Courant	14.5 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	3300 W	
Température max. de sortie d'air	900 °C	1652 °F
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	175 l/min	6.18 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	36.5 mm / 1.45 in	
Longueur	278 mm	10.94 in
Largeur	67 mm	2.63 in
Hauteur	282 mm	11.1 in
Poids	1.78 kg	3.92 lb
Agréments	CE; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Articles

LHS 210 SF HT, 230V/3.3kW	176.891
---------------------------	---------

Articles

LHS 210 SF-R HT, 230V/3.3kW	176.894
-----------------------------	---------



Configurer le produit



Configurer le produit

LHS 210 DF HT



Le LHS 210 DF HT a une puissance de 3.3 kW, il atteint une température maximale de sortie d'air de 900 °C et sa bride permet de l'installer facilement dans des systèmes de tuyaux. Avec un SSR, le réchauffeur d'air peut être intégré dans un circuit de régulation au moyen d'un signal PWM.

LHS 210 DF-R HT



Le LHS 210 DF-R HT a une puissance de 3.3 kW. Elle possède les mêmes caractéristiques que la LHS 210 DF HT et est en outre recyclable à l'air chaud. Cela permet de réaliser d'importantes économies de coûts et d'énergie.

Données techniques

Phases	1x
Tension	230 V
Courant	14.5 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	3300 W
Température max. de sortie d'air	900 °C 1652 °F
Température d'entrée d'air max.	100 °C 212 °F
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Débit d'air min.	175 l/min 6.18 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non
Afficheur	Non
Longueur	268 mm 10.55 in
Largeur	67 mm 2.63 in
Hauteur	175 mm 6.88 in
Poids	1.53 kg 3.37 lb
Agréments	CE; UKCA; cURus
Classe de protection	I

Données techniques

Phases	1x
Tension	230 V
Courant	14.5 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	3300 W
Température max. de sortie d'air	900 °C 1652 °F
Température d'entrée d'air max.	350 °C 662 °F
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Débit d'air min.	175 l/min 6.18 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non
Afficheur	Non
Longueur	268 mm 10.55 in
Largeur	67 mm 2.63 in
Hauteur	282 mm 11.1 in
Poids	1.86 kg 4.1 lb
Agréments	CE; UKCA; cURus
Classe de protection	I

Articles

LHS 210 DF HT, 230V/3.3kW

176.897

Articles

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

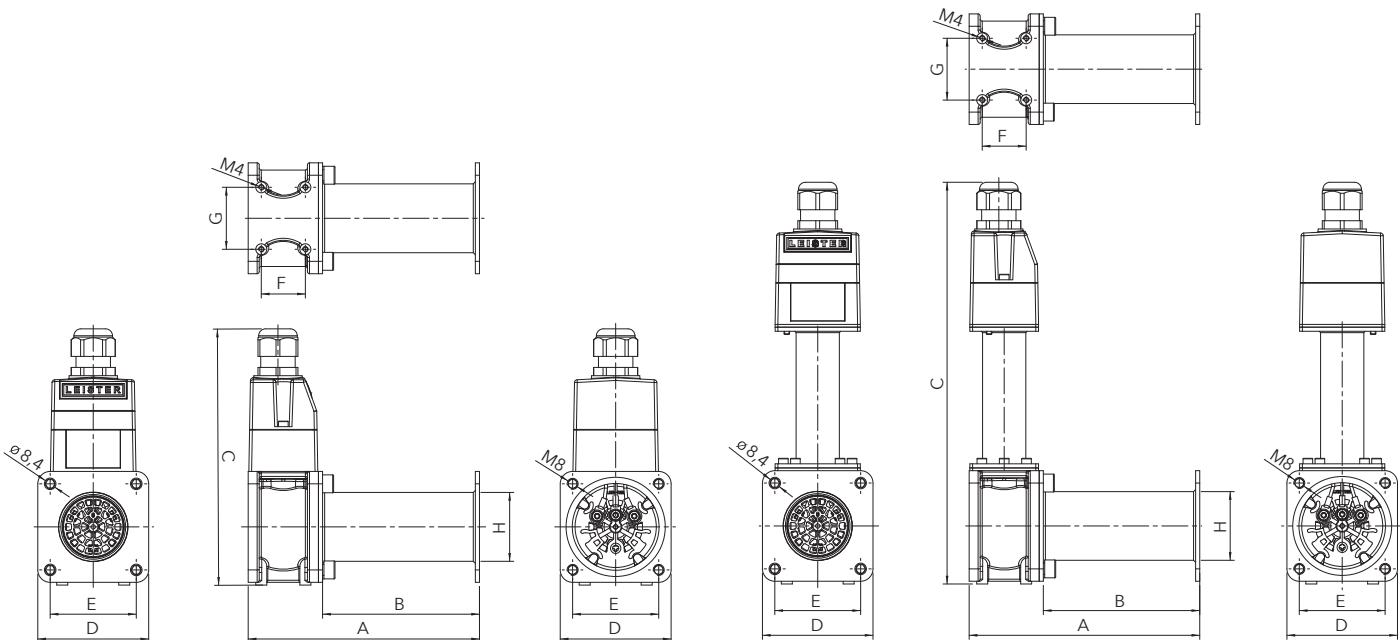
176.900



Configurer le produit



Configurer le produit

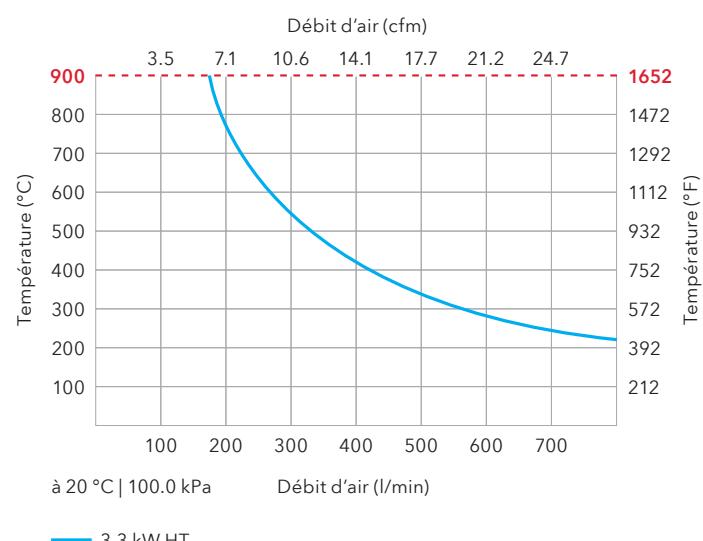
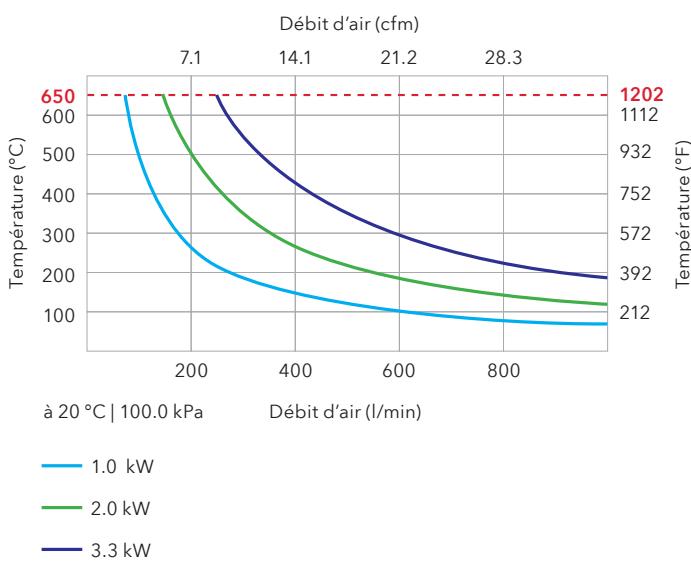


	A	B	C	D	E	F	G	H
LHS 210 SF	178	124	175	67	50.8	32	34	36.5
LHS 210 DF	168	114	175	67	50.8	32	34	36.5
LHS 210 SF HT	278	223	175	67	50.8	32	34	36.5
LHS 210 DF HT	268	213	175	67	50.8	32	34	36.5

Dimensions d'installation en mm du LHS 210 SF/DF + SF HT/DF HT

	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

Dimensions d'installation en mm du LHS 210 SF-R/DF-R + SF-R HT/DF-R HT





LHS 410 SF



Le LHS 410 SF est disponible avec une puissance de 2, 3.6, 4.4 ou 5.5 kW et peut être équipé de diverses buses. Avec un SSR, le réchauffeur d'air peut être intégré dans un circuit de régulation au moyen d'un signal PWM.

LHS 410 SF-R



Le LHS 410 SF-R est disponible avec une puissance de 2, 3.6, 4.4 ou 5.5 kW. Il possède les mêmes caractéristiques que le LHS 410 SF et est en outre recyclable à l'air chaud. Cela permet de réaliser d'importantes économies de coûts et d'énergie.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	120-400 V	
Courant	5-19.5 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	2000-5500 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	100 °C	212 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	50 mm / 2 in	
Longueur	178 mm	7 in
Largeur	81 mm	3.18 in
Hauteur	186 mm	7.32 in
Poids	1.55 kg	3.41 lb
Agréments	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Données techniques

Phases	1x	
Tension	120-400 V	
Courant	5-19.5 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	2000-5500 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Afficheur	Non	
Raccord de buse ø	50 mm / 2 in	
Longueur	178 mm	7 in
Largeur	81 mm	3.18 in
Hauteur	293 mm	11.53 in
Poids	1.89 kg	4.16 lb
Agréments	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Articles

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

Articles

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



Configurer le produit



Configurer le produit

LHS 410 DF



Le LHS 410 DF est disponible avec une puissance de 2, 3.6, 4.4 ou 5.5 kW. Grâce à sa bride, il est facile à installer dans des systèmes de tuyaux. Avec un SSR, le réchauffeur d'air peut être intégré dans un circuit de régulation au moyen d'un signal PWM.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	120-400 V	
Courant	5-19.5 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	2000-5500 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	100 °C	212 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Afficheur	Non	
Longueur	168 mm	6.61 in
Largeur	81 mm	3.18 in
Hauteur	186 mm	7.32 in
Poids	1.65 kg	3.63 lb
Agréments	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

LHS 410 DF-R



Le LHS 410 DF-R est disponible avec une puissance de 2, 3.6, 4.4 ou 5.5 kW. Elle possède les mêmes caractéristiques que la LHS 410 DF et est en outre recyclable à l'air chaud. Cela permet de réaliser d'importantes économies de coûts et d'énergie.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	120-400 V	
Courant	5-19.5 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	2000-5500 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	160-420 l/min	5.65-14.83 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Afficheur	Non	
Longueur	168 mm	6.61 in
Largeur	81 mm	3.18 in
Hauteur	293 mm	11.53 in
Poids	1.99 kg	4.38 lb
Agréments	CE; S+; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Articles

LHS 410 DF, 120V/2kW	170.924	170.935
LHS 410 DF, 230V/2kW	170.925	170.936
LHS 410 DF, 230V/3.6kW	170.926	170.937
LHS 410 DF, 230V/4.4kW	170.927	170.938
LHS 410 DF, 400V/2kW	170.928	170.939
LHS 410 DF, 400V/4.4kW	170.929	170.940
LHS 410 DF, 400V/5.5kW	170.930	170.941



Configurer le produit



Configurer le produit

LHS 410 SF HT



Le LHS 410 SF HT a une puissance de 4.4 ou 5.5 kW, une température de sortie d'air maximale de 900 °C et peut être équipé de différentes buses. Avec un SSR, le réchauffeur d'air peut être intégré dans un circuit de régulation au moyen d'un signal PWM.

LHS 410 SF-R HT



Le LHS 410 SF-R HT a une puissance de 4.4 ou 5.5 kW. Il possède les mêmes caractéristiques que le LHS 410 SF HT et est en plus recyclable à l'air chaud. Cela permet de réaliser d'importantes économies de coûts et d'énergie.

Données techniques

Phases	1x
Tension	230-400 V
Courant	14-19.5 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	4400-5500 W
Température max. de sortie d'air	900 °C 1652 °F
Température d'entrée d'air max.	100 °C 212 °F
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Débit d'air min.	292 l/min 10.31 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non
Afficheur	Non
Raccord de buse ø	50 mm / 2 in
Longueur	278 mm 10.94 in
Largeur	81 mm 3.18 in
Hauteur	186 mm 7.32 in
Poids	1.97 kg 4.34 lb
Agréments	CE; UKCA; cURus
Classe de protection	I

Données techniques

Phases	1x
Tension	230-400 V
Courant	14-19.5 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	4400-5500 W
Température max. de sortie d'air	900 °C 1652 °F
Température d'entrée d'air max.	350 °C 662 °F
Température ambiante max.	65 °C 149 °F
Débit d'air min.	292 l/min 10.31 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non
Afficheur	Non
Raccord de buse ø	50 mm / 2 in
Longueur	278 mm 10.94 in
Largeur	81 mm 3.18 in
Hauteur	293 mm 11.53 in
Poids	2.31 kg 5.09 lb
Agréments	CE; UKCA; cURus
Classe de protection	I

Articles

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

Articles

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



Configurer le produit



Configurer le produit

LHS 410 DF HT



Le LHS 410 DF HT a une puissance de 4.4 ou 5.5 kW, une température maximale de sortie d'air de 900 °C et, grâce à sa bride, il est facile à installer dans des systèmes de tuyaux. Avec un SSR, le réchauffeur d'air peut être intégré dans un circuit de régulation au moyen d'un signal PWM.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	230-400 V	
Courant	14-19.5 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	4400-5500 W	
Température max. de sortie d'air	900 °C	1652 °F
Température d'entrée d'air max.	100 °C	212 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	292 l/min	10.31 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Afficheur	Non	
Longueur	268 mm	10.55 in
Largeur	81 mm	3.18 in
Hauteur	186 mm	7.32 in
Poids	2.09 kg	4.6 lb
Agréments	CE; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

LHS 410 DF-R HT



Le LHS 410 DF-R HT a une puissance de 4.4 ou 5.5 kW. Il possède les mêmes caractéristiques que le LHS 410 DF HT et est en outre recyclable à l'air chaud. Cela permet de réaliser d'importantes économies de coûts et d'énergie.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	230-400 V	
Courant	14-19.5 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	4400-5500 W	
Température max. de sortie d'air	900 °C	1652 °F
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Débit d'air min.	292 l/min	10.31 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Afficheur	Non	
Longueur	268 mm	10.55 in
Largeur	81 mm	3.18 in
Hauteur	293 mm	11.53 in
Poids	2.42 kg	5.33 lb
Agréments	CE; UKCA; cURus	
Classe de protection	I	

Articles

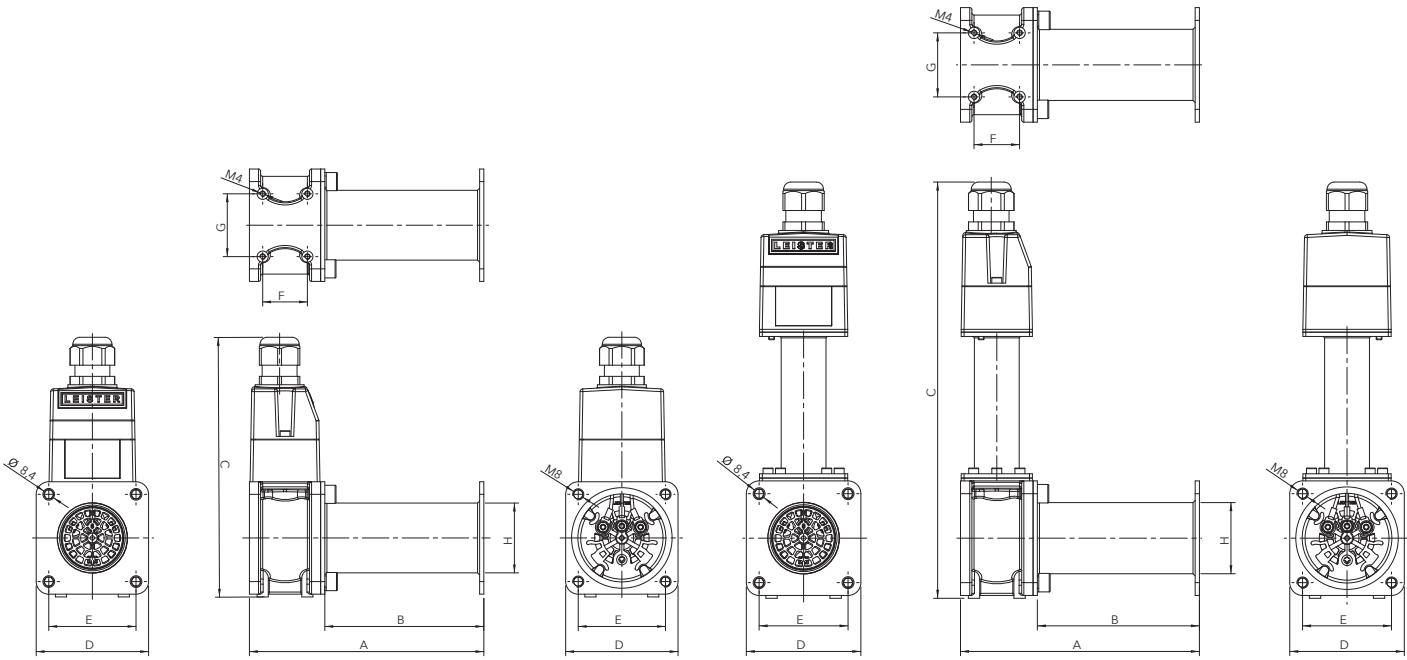
LHS 410 DF HT, 230V/4.4kW	176.898	176.901
LHS 410 DF HT, 400V/5.5kW	176.899	176.902



Configurer le produit



Configurer le produit

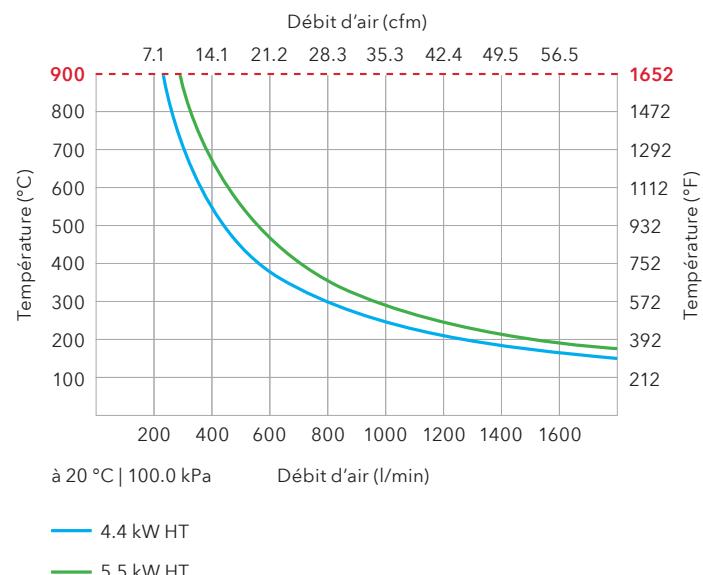
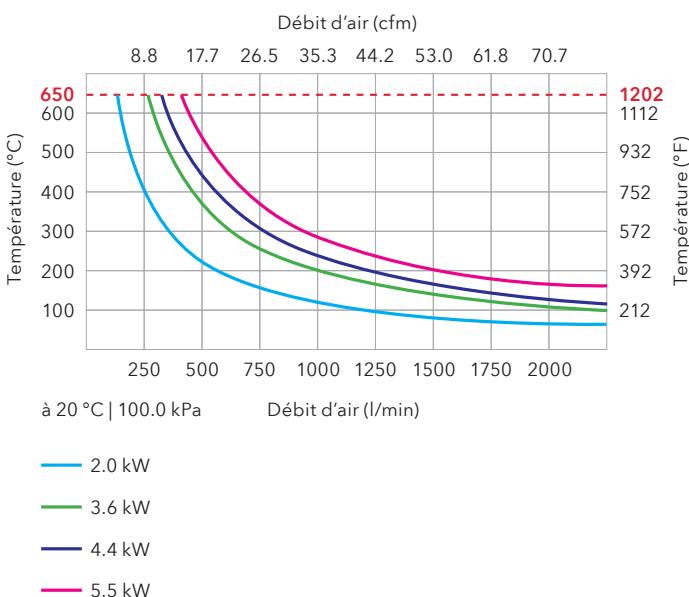


	A	B	C	D	E	F	G	H
LHS 410 SF	178	124	186	81	62.5	32	45	50
LHS 410 DF	168	114	186	81	62.5	32	45	50
LHS 410 SF HT	278	223	186	81	62.5	32	45	50
LHS 410 DF HT	268	213	186	81	62.5	32	45	50

Dimensions d'installation en mm du LHS 410 SF/DF + SF HT/DF HT

	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

LHS 410 SF-R/DF-R + SF-R HT/DF-R HT





LE MINI



Le LE MINI est un très petit aérotherme d'une puissance de 400 ou 800 W. Fonctionnant à l'air comprimé, il est utilisé en particulier pour le travail ponctuel avec la chaleur industrielle dans la production industrielle.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	120-230 V	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	400-800 W	
Température max. de sortie d'air	600-750 °C	1112-1382 °F
Température d'entrée d'air max.	60 °C	140 °F
Température ambiante max.	60 °C	140 °F
Débit d'air min.	25-30 l/min	0.88-1.05 cfm
Pression d'entrée max.	200 kPa	
Protection contre la surchauffe	Non	
Afficheur	Non	
Longueur	253-308 mm	9.96-12.12 in
Largeur	25 mm	0.98 in
Hauteur	25 mm	0.98 in
Poids	0.12-0.15 kg	0.26-0.33 lb
Agréments	CE; S+; UKCA	
Classe de protection	II	

Articles

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



Configurer le produit

LE MINI SENSOR



Le LE MINI SENSOR a une puissance de 400 ou 800 W. L'appareil dispose d'un capteur de température intégré qui peut être lu de manière externe. Il dispose également d'un interrupteur thermique pour la protection de l'appareil et d'une protection de l'élément chauffant.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	120-230 V	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	400-800 W	
Température max. de sortie d'air	600-750 °C	1112-1382 °F
Température d'entrée d'air max.	60 °C	140 °F
Température ambiante max.	60 °C	140 °F
Débit d'air min.	10 l/min	0.35 cfm
Pression d'entrée max.	200 kPa	
Protection contre la surchauffe	Oui	
Sortie d'alarme	Contact normalement ouvert	
Afficheur	Non	
Interfaces	4-20mA	
Longueur	253-308 mm	9.96-12.12 in
Largeur	25 mm	0.98 in
Hauteur	25 mm	0.98 in
Poids	0.31-0.34 kg	0.68-0.74 lb
Agréments	CE; S+; UKCA	
Classe de protection	II	

Articles

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



Configurer le produit

LE MINI SENSOR KIT



Le LE MINI SENSOR KIT a une puissance de 400 ou 800 W. Une électronique de puissance, y compris un régulateur de température, est intégrée avec le boîtier de raccordement. Le kit est donc la solution plug'n play parfaite.

Données techniques

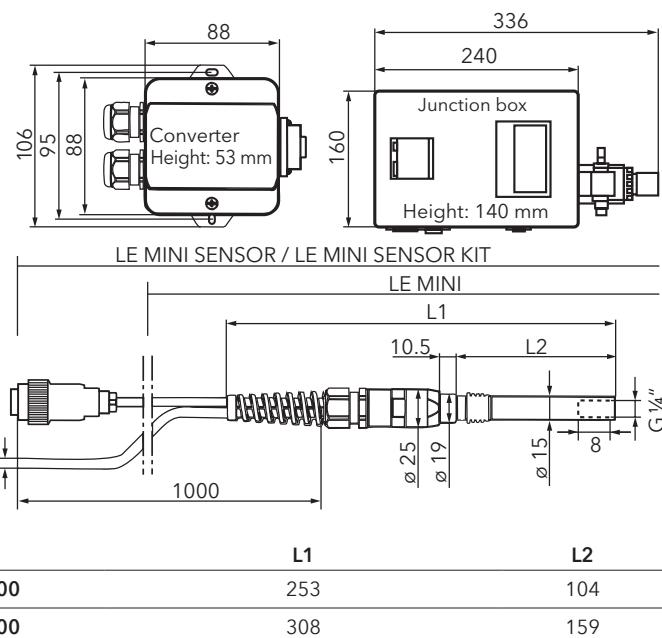
Phases	1x
Tension	120-230 V
Fréquence	50/60 Hz
Performance	400-800 W
Température max. de sortie d'air	600-750 °C
Température d'entrée d'air max.	1112-1382 °F
Température ambiante max.	60 °C
Contrôle de la température de l'air	140 °F
Débit d'air min.	Boucle fermée
Pression d'entrée max.	10 l/min
Protection contre la surchauffe	0.35 cfm
Sortie d'alarme	Oui
Afficheur	Contact normalement ouvert
Longueur	200 kPa
Largeur	29 psi
Hauteur	253-308 mm
Poids	0.98 in
Agréments	25 mm
Classe de protection	CE; UKCA
	5.73 lb
	II

Articles

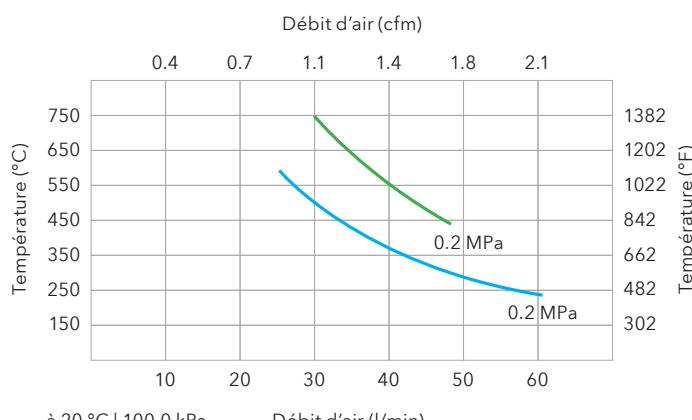
LE MINI SENSOR KIT, 230V/800W	125.416
LE MINI SENSOR KIT, 120V/400W	128.536



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du LE MINI/LE MINI SENSOR/LE MINI SENSOR KIT



LE 5000 HT-U / HT-S



Les unités de scellage pour le soudage longitudinal d'emballages en carton pour boissons à l'air chaud existent en deux variantes: LE 5000 HT-U et LE 5000 HT-S. On peut atteindre des vitesses de production allant jusqu'à 700 m/min, et ce, à une température maximale de 900 °C.

Données techniques

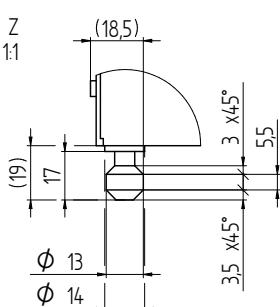
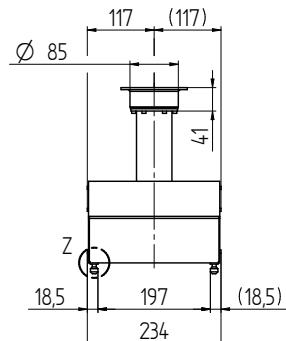
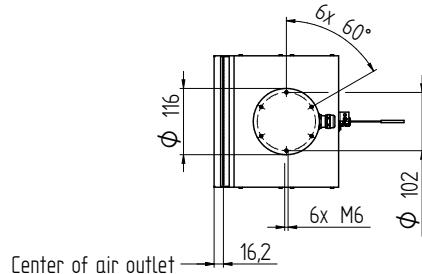
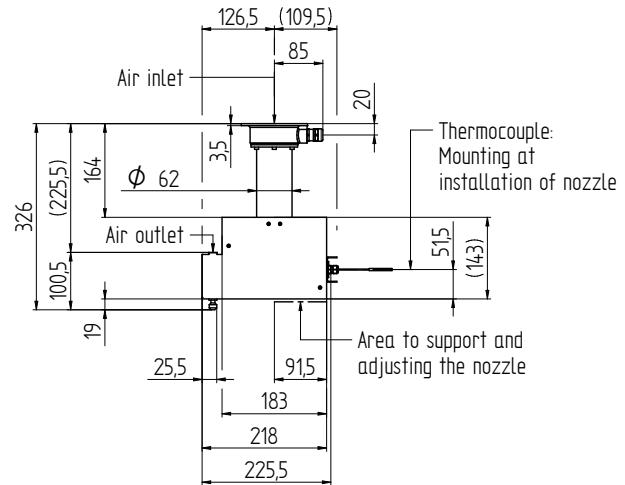
Phases	3x
Tension	200-480 V
Courant	9-20 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	7000-7500 W
Température max. de sortie d'air	900 °C 1652 °F
Température d'entrée d'air max.	80 °C 176 °F
Température ambiante max.	80 °C 176 °F
Débit d'air min.	400 l/min 14.12 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non
Afficheur	Non
Version	Type S; Type U
Longueur	224.5 mm 8.83 in
Largeur	234 mm 9.21 in
Hauteur	326-327 mm 12.83-12.87 in
Poids	9 kg 19.84 lb
Agréments	CE; UKCA; cURus
Classe de protection	I

Articles

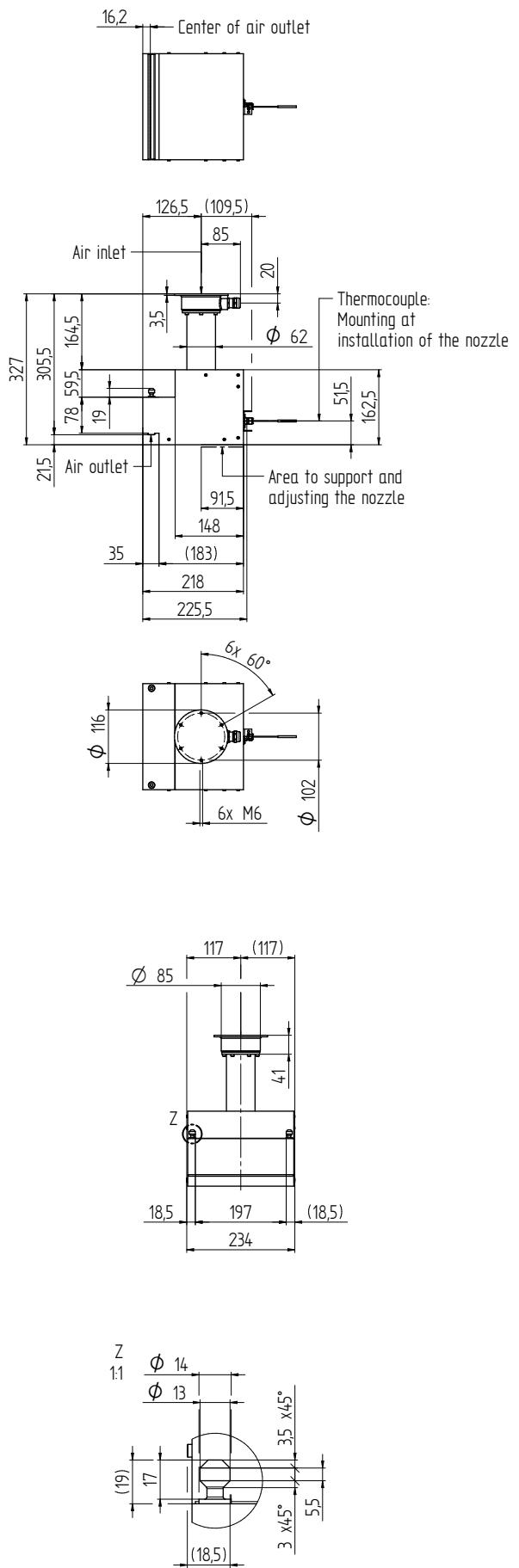
LE 5000 HT-U, 3 x 400V/7.5kW	116.761
LE 5000 HT-S, 3 x 400V/7.5kW	116.763
LE 5000 HT-U, 3 x 480V/7.5kW	127.581
LE 5000 HT-S, 3 x 480V/7.5kW	127.582
LE 5000 HT-U, 3 x 200V/7.0kW	163.564
LE 5000 HT-S, 3 x 200V/7.0kW	163.565



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du LE 5000 HT-U



Dimensions d'installation en mm du LE 5000 HT-S

LE 5000 DF



Le LE 5000 DF a une puissance de chauffage de 4.5, 6.5, 7.5 ou 8 kW. Il atteint une température maximale de sortie d'air de 700 °C et peut fonctionner à une température d'entrée de 150 °C maximum. Il convient à l'intégration dans des systèmes de conduits d'air.

Données techniques

Phases	3x
Tension	230-400 V
Courant	7-20 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	4500-8000 W
Température max. de sortie d'air	700 °C
Température d'entrée d'air max.	150 °C
Température ambiante max.	100 °C
Débit d'air min.	320-550 l/min
Pression d'entrée max.	100 kPa
Protection contre la surchauffe	Non
Afficheur	Non
Longueur	184 mm
Largeur	116 mm
Hauteur	116 mm
Poids	1.9-2.6 kg
Agréments	CE; EAC; UKCA; cURus
Classe de protection	I

LE 5000 DF HT



Le LE 5000 DF HT a une puissance de chauffage de 7, 7.5 ou 11 kW. Il atteint une température maximale de sortie d'air de 900 °C et peut fonctionner à une température d'entrée de 150 °C maximum. Il convient à l'intégration dans des systèmes de conduits d'air.

Données techniques

Phases	3x
Tension	200-400 V
Courant	11-21 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	7000-11000 W
Température max. de sortie d'air	900 °C
Température d'entrée d'air max.	150 °C
Température ambiante max.	100 °C
Débit d'air min.	380-580 l/min
Pression d'entrée max.	100 kPa
Protection contre la surchauffe	Non
Afficheur	Non
Longueur	246 mm
Largeur	116 mm
Hauteur	116 mm
Poids	3.1 kg
Agréments	CE; UKCA; cURus
Classe de protection	I

Articles

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, scellé	128.879



Configurer le produit

Articles

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



Configurer le produit

LE 5000 DF-R



Le LE 5000 DF-R a une puissance de chauffage de 4.5, 6.5, 7.5 ou 8 kW. Il atteint une température de sortie d'air maximale de 700 °C et est en outre recyclable à l'air chaud. Cela permet de réaliser d'importantes économies de coûts et d'énergie.

Données techniques

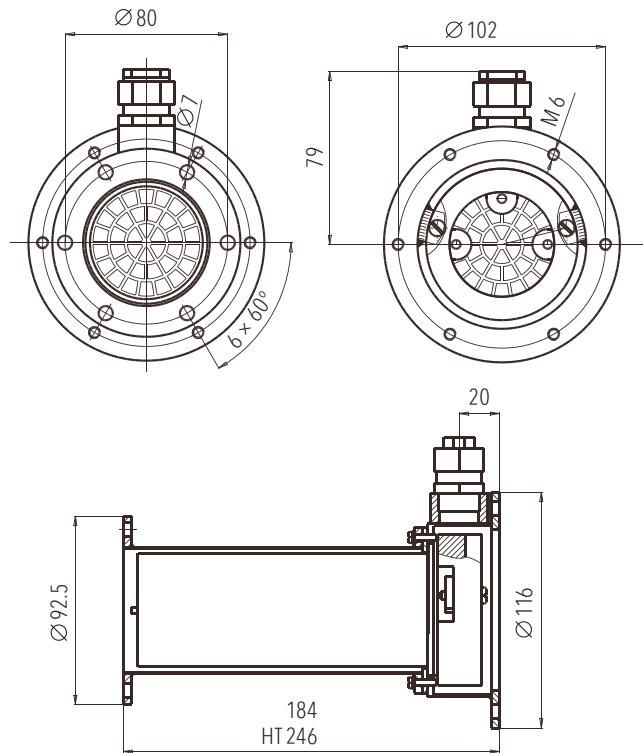
Phases	3x
Tension	230-400 V
Courant	6.5-20 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	4500-8000 W
Température max. de sortie d'air	700 °C 1292 °F
Température d'entrée d'air max.	350 °C 662 °F
Température ambiante max.	200 °C 392 °F
Débit d'air min.	320-550 l/min 11.3-19.42 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non
Afficheur	Non
Longueur	184 mm 7.24 in
Largeur	116 mm 4.56 in
Hauteur	116 mm 4.56 in
Poids	2 kg 4.4 lb
Agréments	CE; UKCA
Classe de protection	I

Articles

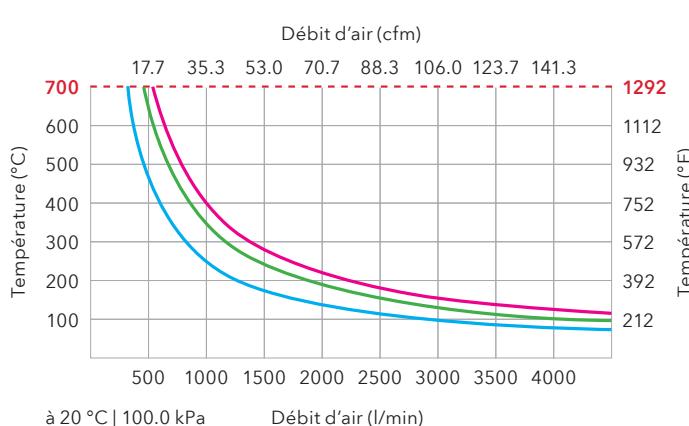
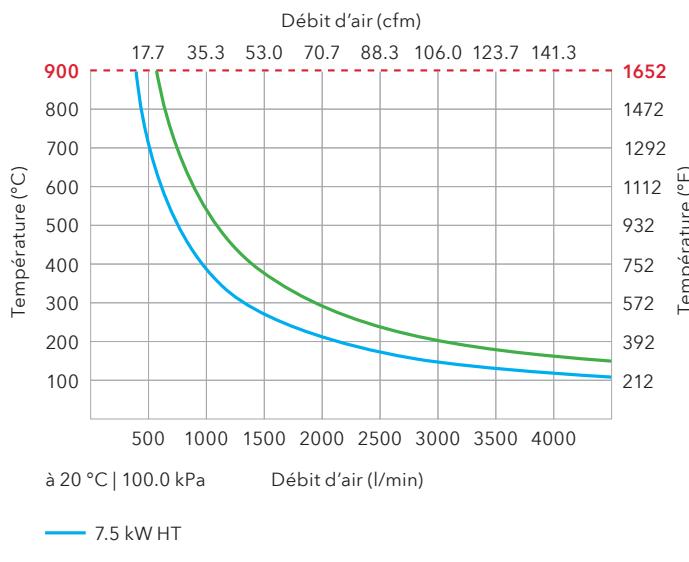
LE 5000 DF-R, 3 x 400V/4.5kW	146.480
LE 5000 DF-R, 3 x 230V/8kW	146.793
LE 5000 DF-R, 3 x 400V/6.5kW	146.794
LE 5000 DF-R, 3 x 400V/7.5kW	146.795



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du LE 5000 DF/DF HT/DF-R



LE 10000 DF-C



Le réchauffeur d'air LE 10000 DF-C est adapté à l'intégration dans des systèmes d'air industriels dans des conditions d'hygiène, par exemple pour la fabrication de produits alimentaires et pharmaceutiques, cosmétiques et électroniques.

Données techniques

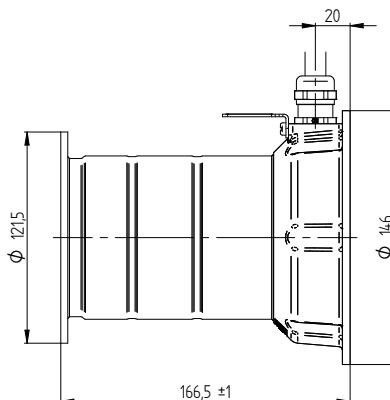
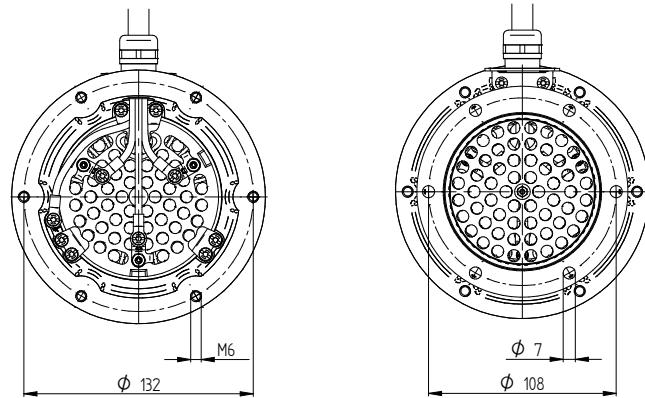
Phases	3x
Tension	230-480 V
Courant	6-25 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	4500-17000 W
Température max. de sortie d'air	650 °C 1202 °F
Température d'entrée d'air max.	150 °C 302 °F
Température ambiante max.	100 °C 212 °F
Débit d'air min.	320-1300 l/min 11.3-45.9 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non
Afficheur	Non
Longueur	166.5 mm 6.55 in
Largeur	146 mm 5.74 in
Hauteur	146 mm 5.74 in
Poids	3.9-5.02 kg 8.59-11.06 lb
Agréments	CE; UKCA; cURus
Classe de protection	I

Articles

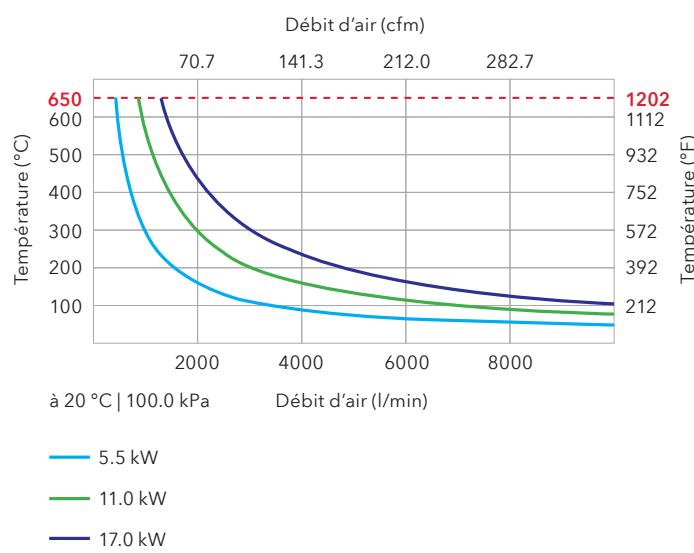
LE 10000 DF-C, 3 x 230V/8kW	146.288
LE 10000 DF-C, 3 x 230V/10kW	146.916
LE 10000 DF-C, 3 x 400V/5.5kW	147.323
LE 10000 DF-C, 3 x 400V/11kW	147.324
LE 10000 DF-C, 3 x 400V/17kW	147.325
LE 10000 DF-C, 3 x 480V/4.5kW	153.783
LE 10000 DF-C, 3 x 480V/8kW	154.088
LE 10000 DF-C, 3 x 480V/10kW	154.276



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du LE 10000 DF-C



LE 10000 DF



LE 10000 DF HT



Le LE 10000 DF a une puissance de chauffage de 5.5, 8, 11, 16 ou 17 kW. Il atteint une température maximale de sortie d'air de 650 °C et peut fonctionner à une température d'entrée de 150 °C maximum. Il convient à l'intégration dans des systèmes de conduits d'air.

Données techniques

Phases	3x
Tension	400-480 V
Courant	8-25 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	5500-17000 W
Température max. de sortie d'air	650 °C
Température d'entrée d'air max.	150 °C
Température ambiante max.	100 °C
Débit d'air min.	420-1300 l/min
Pression d'entrée max.	100 kPa
Protection contre la surchauffe	Non
Afficheur	Non
Longueur	167 mm
Largeur	146 mm
Hauteur	146 mm
Poids	3.4-4.5 kg
Agréments	CE; EAC; UKCA; cURus
Classe de protection	I

Données techniques

Phases	3x
Tension	400-480 V
Courant	18-32 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	15000-22000 W
Température max. de sortie d'air	900 °C
Température d'entrée d'air max.	150 °C
Température ambiante max.	100 °C
Débit d'air min.	800-1200 l/min
Pression d'entrée max.	100 kPa
Protection contre la surchauffe	Non
Afficheur	Non
Longueur	261-283 mm
Largeur	146 mm
Hauteur	146 mm
Poids	4-6.1 kg
Agréments	CE; EAC; UKCA; cURus
Classe de protection	I

Articles

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, scellé	130.865

Articles

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



Configurer le produit



Configurer le produit

LE 10000 DF-R



LE 10000 DF-R HT



Le LE 10000 DF-R a une puissance de chauffage de 5.5, 8, 11, 16 ou 17 kW. Il atteint une température maximale de sortie d'air de 650 °C et est en outre recyclable à l'air chaud. Cela permet de réaliser d'importantes économies de coûts et d'énergie.

Le LE 10000 DF-R HT a une puissance de chauffage de 15 kW. Il atteint une température maximale de sortie d'air de 900 °C et est en outre recyclable à l'air chaud. Cela permet de réaliser d'importantes économies de coûts et d'énergie.

Données techniques

Phases	3x	
Tension	400-480 V	
Courant	8-25 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	5500-17000 W	
Température max. de sortie d'air	650 °C	1202 °F
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	200 °C	392 °F
Débit d'air min.	420-1300 l/min	14.83-45.9 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Afficheur	Non	
Longueur	167 mm	6.57 in
Largeur	146 mm	5.74 in
Hauteur	146 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	3x	
Tension	400 V	
Courant	22 A	
Fréquence	50/60 Hz	
Performance	15000 W	
Température max. de sortie d'air	900 °C	1652 °F
Température d'entrée d'air max.	350 °C	662 °F
Température ambiante max.	200 °C	392 °F
Débit d'air min.	800 l/min	28.25 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa	14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non	
Afficheur	Non	
Longueur	261 mm	10.27 in
Largeur	146 mm	5.74 in
Hauteur	146 mm	5.74 in
Poids	3.3 kg	7.27 lb
Agréments	CE	
Classe de protection	I	

Articles

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

Articles

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

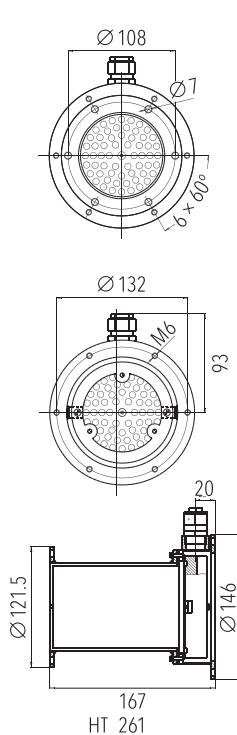


Configurer le produit

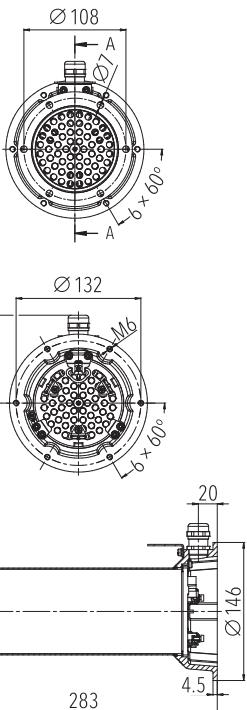


Configurer le produit

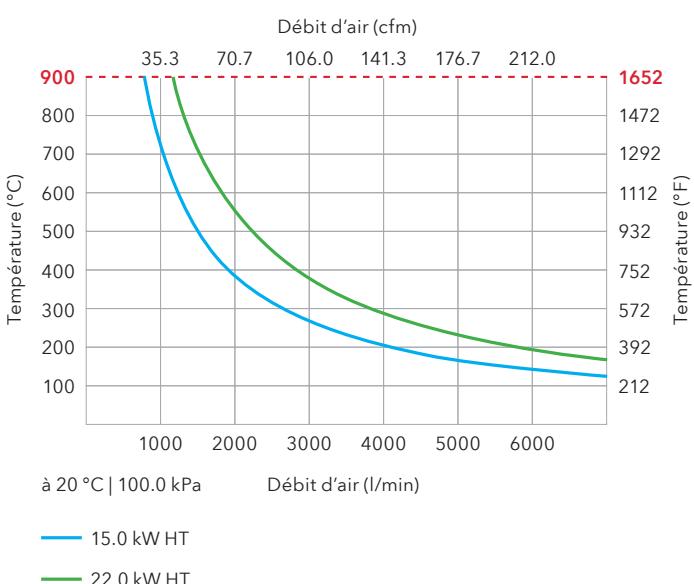
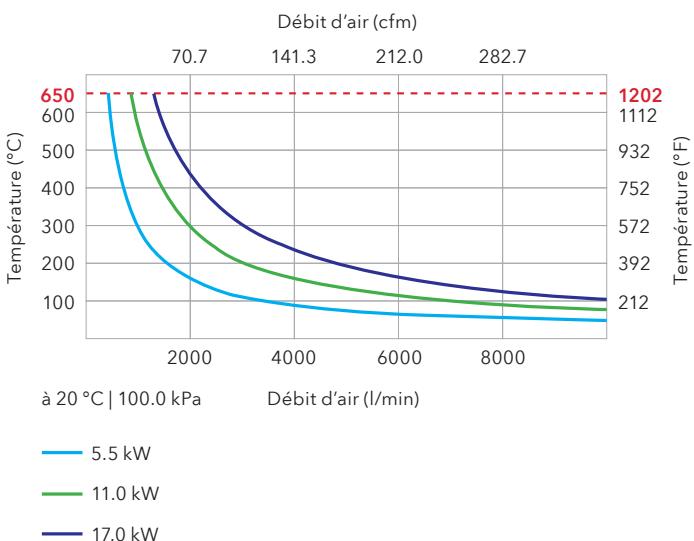
LE 10000 DF/DF-R



LE 10000 DF HT/DF-R HT



Dimensions d'installation en mm du LE 10000 DF/DF HT/DF-R/DF-R HT



LE 5000 HT



Le LE 5000 HT a une puissance de chauffage de 11 kW. Il atteint une température de sortie d'air maximale de 900 °C et peut fonctionner à une température d'entrée allant jusqu'à 100 °C. Le réchauffeur d'air peut être équipé de différentes buses.

Données techniques

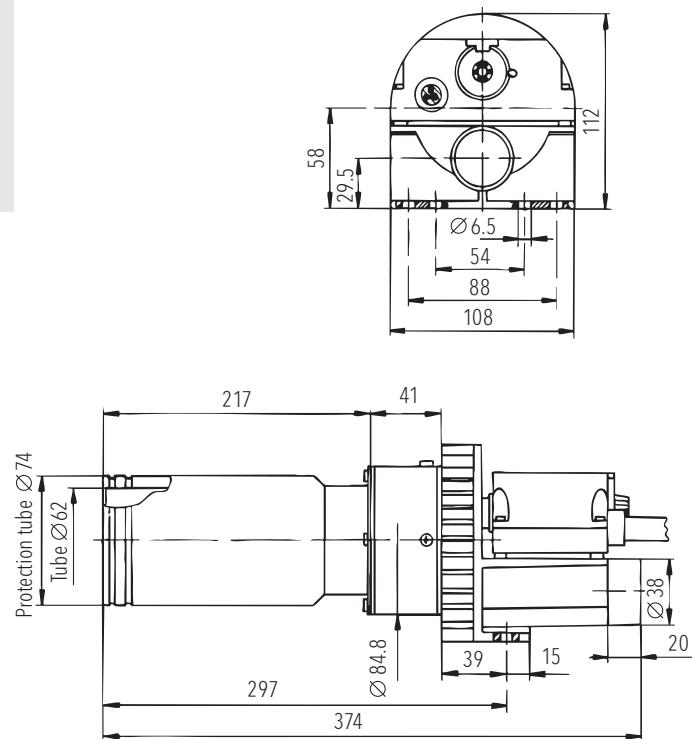
Phases	3x
Tension	400 V
Courant	16 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	11000 W
Température max. de sortie d'air	900 °C 1652 °F
Température d'entrée d'air max.	100 °C 212 °F
Température ambiante max.	100 °C 212 °F
Débit d'air min.	580 l/min 20.48 cfm
Protection contre la surchauffe	Non
Afficheur	Non
Raccord de buse ø	62 mm / 2.45 in
Longueur	374 mm 14.72 in
Largeur	108 mm 4.25 in
Hauteur	112 mm 4.4 in
Poids	2.25 kg 4.96 lb
Agréments	CE
Classe de protection	I

Articles

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



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du LE 5000 HT



LE 10000 HT



Le LE 10000 HT a une puissance de chauffage de 15 kW. Il atteint une température maximale de sortie d'air de 900 °C et peut fonctionner à une température d'entrée de 100 °C maximum. Le réchauffeur d'air peut être équipé de différentes buses.

Données techniques

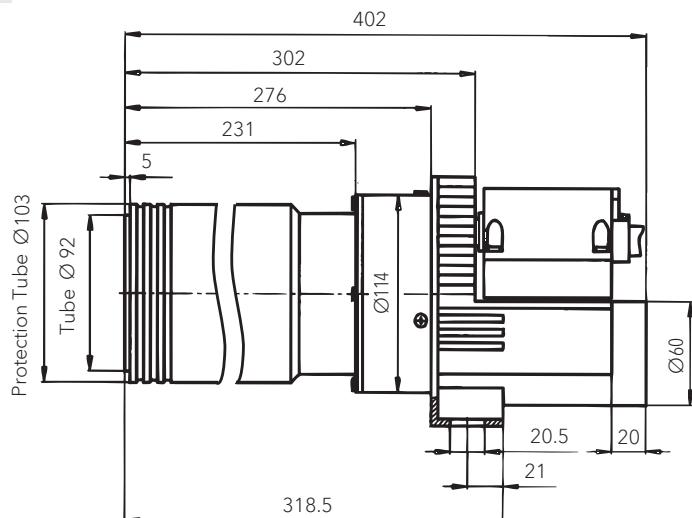
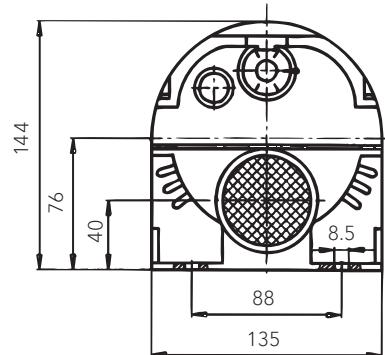
Phases	3x
Tension	400-480 V
Courant	18-22 A
Fréquence	50/60 Hz
Performance	15000 W
Température max. de sortie d'air	900 °C 1652 °F
Température d'entrée d'air max.	100 °C 212 °F
Température ambiante max.	100 °C 212 °F
Débit d'air min.	800 l/min 28.25 cfm
Pression d'entrée max.	100 kPa 14.5 psi
Protection contre la surchauffe	Non
Afficheur	Non
Raccord de buse ø	92 mm / 3.6 in
Longueur	402 mm 15.82 in
Largeur	135 mm 5.31 in
Hauteur	144 mm 5.66 in
Poids	4 kg 8.81 lb
Agréments	CE
Classe de protection	I

Articles

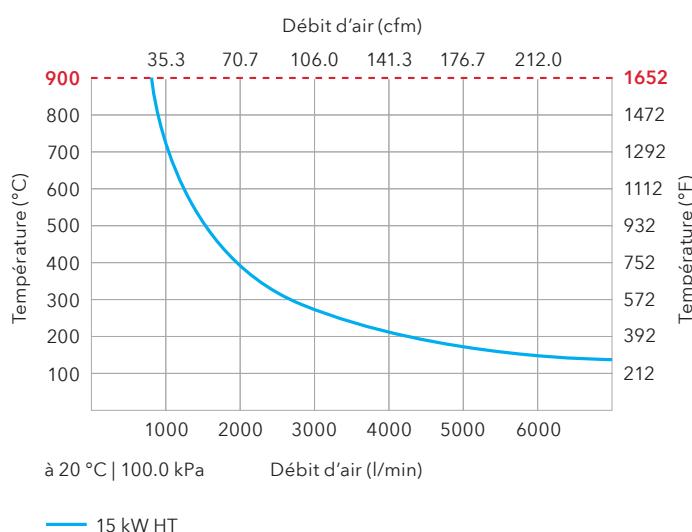
LE 10000 HT, 3 x 400V/15kW	110.568
LE 10000 HT, 3 x 480V/15kW	113.349



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du LE 10000 HT



Relais à l'état solide (SSR)



Les relais statiques monophasés et triphasés SSR conviennent pour commander différents réchauffeurs d'air Leister. Ils sont commandés par un signal PWM fourni par le CSS, l'E5CC ou un PLC.

Régulateur de température E5CC



Le régulateur de température E5CC régule avec précision la température de l'air des réchauffeurs d'air Leister et des souffleries d'air chaud Leister. Il intègre l'affichage de la température cible et de la température réelle ainsi que deux sorties d'alarme librement programmables.

Données techniques

Phases	1x; 3x
Tension	42-600 V
Courant	20-40 A
Fréquence	50/60 Hz
Interfaces	PWM
Température ambiante	-40-80 °C -40-176 °F
Longueur	110 mm 4.33 in
Largeur	17.8-72 mm 0.7-2.83 in
Hauteur	103-125.5 mm 4.05-4.94 in
Poids	0.26-0.92 kg 0.57-2.02 lb
Agréments	CE; EAC; UL

Données techniques

Phases	1x
Tension	100-240 V
Fréquence	50/60 Hz
Capteur de température Type	K; N; PT100; S
Signaux de sortie	4-20mA; PWM
Comportement de contrôle	PID
Longueur	66 mm 2.59 in
Largeur	48 mm 1.88 in
Hauteur	48 mm 1.88 in
Poids	0.1 kg 0.22 lb
Fiche	sans fiche
Agréments	CE; UL
Classe de protection	II

Articles

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

Articles

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



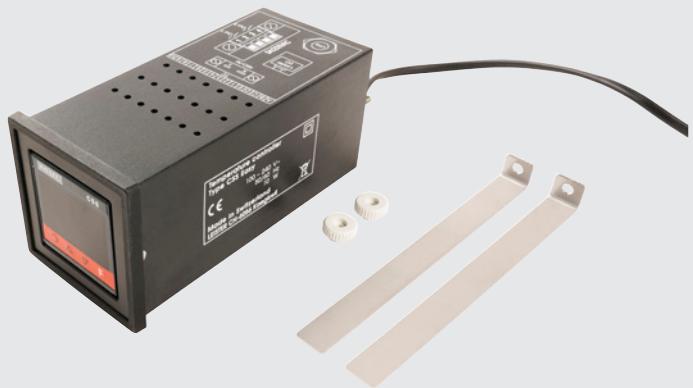
Configurer le produit



Configurer le produit



Le régulateur de température CSS est universel et régule de manière optimale et précise la température de l'air des aérothermes et des souffleries d'air chaud. Il possède en outre une alimentation 24 VDC.



Le régulateur de température CSS EASY est universel et régule de manière optimale et précise la température de l'air des aérothermes et des souffleries d'air chaud. Il possède en outre une alimentation 24 VDC. Il dispose d'une fiche RJ45.

Données techniques

Phases	1x	
Tension	100-240 V	
Fréquence	50/60 Hz	
Capteur de température Type	K; PT100; S	
Signaux de sortie	0-10V; 24VDC; 4-20mA; PWM	
Comportement de contrôle	PID	
Longueur	109 mm	4.29 in
Largeur	48 mm	1.88 in
Hauteur	48 mm	1.88 in
Poids	0.2 kg	0.44 lb
Fiche	sans fiche	
Agréments	CE	
Classe de protection	II	

Données techniques

Phases	1x	
Tension	100-240 V	
Fréquence	50/60 Hz	
Capteur de température Type	K	
Signaux de sortie	0-10V; 24VDC; 4-20mA	
Comportement de contrôle	PID	
Longueur	175 mm	6.88 in
Largeur	72 mm	2.83 in
Hauteur	72 mm	2.83 in
Poids	0.45 kg	0.99 lb
Fiche	CH T11, 2 pôles, 10A	
Agréments	CE	
Classe de protection	II	

Articles

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

Articles

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



Configurer le produit



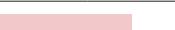
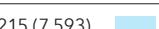
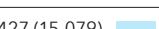
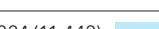
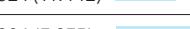
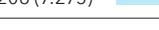
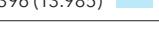
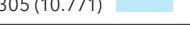
Configurer le produit

Associations possibles avec une soufflerie et un chauffe-air

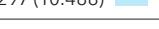
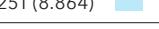
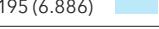
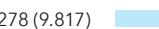
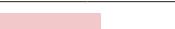
Soufflerie associée au LHS 15

Type de soufflerie à air chaud	Nombre de LHS 15, Puissance en kW	Débit d'air l/min (cfm)	Température °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) 

Soufflerie associée au LHS 21

Type de soufflerie à air chaud	Nombre de LHS 21, Puissance en kW	Débit d'air l/min (cfm)	Température °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) 

Soufflerie associée au LHS 210

Type de soufflerie à air chaud	Nombre de LHS 210, Puissance en kW	Débit d'air l/min (cfm)	Température °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) 

Chauffe-air Leister réglé à sa puissance de chauffage maximale et sans buse, associé à une soufflerie Leister réglée à 50 Hz avec un débit d'air libre. Température de l'air chaud, mesurée au point le plus chaud (3 mm après la sortie d'air). Débit d'air à 20 °C, 100.0 kPa conformément à la norme ISO 6358.

Soufflerie associée au LHS 41

Type de soufflerie à air chaud	Nombre de LHS 41, Puissance en kW	Débit d'air l/min (cfm)	Température °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)

Soufflerie associée au LHS 410

Type de soufflerie à air chaud	Nombre de LHS 410, Puissance en kW	Débit d'air l/min (cfm)	Température °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)

Chauffe-air Leister réglé à sa puissance de chauffage maximale et sans buse, associé à une soufflerie Leister réglée à 50 Hz avec un débit d'air libre. Température de l'air chaud, mesurée au point le plus chaud (3 mm après la sortie d'air). Débit d'air à 20 °C, 100,0 kPa conformément à la norme ISO 6358.

Soufflerie associée au LHS 61

Type de soufflerie à air chaud	Nombre de LHS 61, Puissance en kW	Débit d'air l/min (cfm)	Température °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)

Chauffe-air Leister réglé à sa puissance de chauffage maximale et sans buse, associé à une soufflerie Leister réglée à 50 Hz avec un débit d'air libre. Température de l'air chaud, mesurée au point le plus chaud (3 mm après la sortie d'air). Débit d'air à 20 °C, 100.0 kPa conformément à la norme ISO 6358.

Soufflerie associée au LHS 91

Type de soufflerie à air chaud	Nombre de LHS 91, Puissance en kW	Débit d'air l/min (cfm)	Température °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)

Soufflerie associée au LE 5000 DF

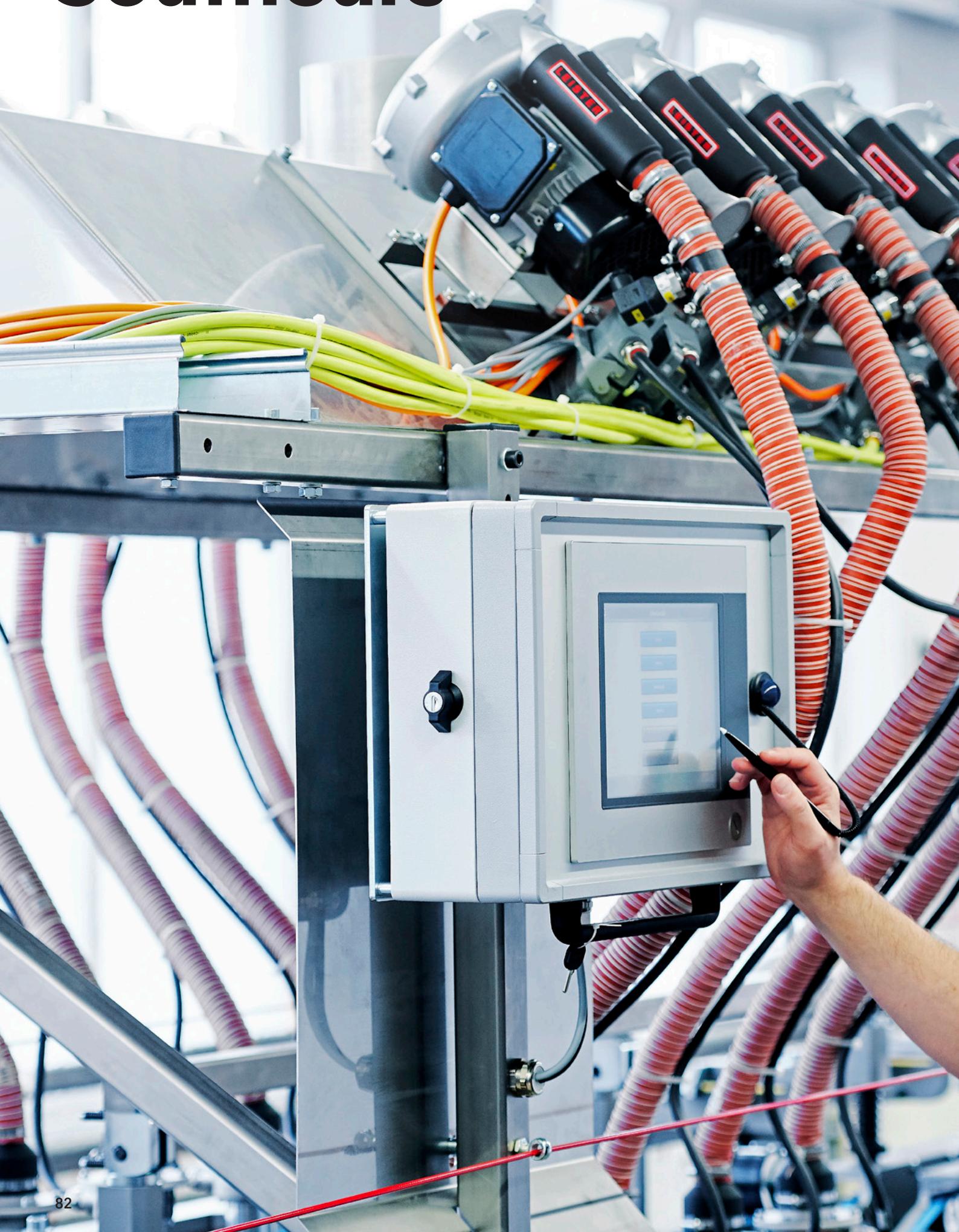
Type de soufflerie à air chaud	Nombre de LE 5000 DF, Puissance en kW	Débit d'air l/min (cfm)	Température °C (°F)
ROBUST	1 × LE 5000 DF, 4.5 kW	1 × 829 (29.276)	288 (550)
ROBUST	2 × LE 5000 DF, 4.5 kW	2 × 456 (16.103)	498 (928)
AIRPACK	1 × LE 5000 DF, 4.5 kW	1 × 2767 (97.716)	101 (215)
AIRPACK	2 × LE 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)

Soufflerie associée au LE 10000 DF

Type de soufflerie à air chaud	Nombre de LE 10000 DF, Puissance en kW	Débit d'air l/min (cfm)	Température °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)

Chauffe-air Leister réglé à sa puissance de chauffage maximale et sans buse, associé à une soufflerie Leister réglée à 50 Hz avec un débit d'air libre. Température de l'air chaud, mesurée au point le plus chaud (3 mm après la sortie d'air). Débit d'air à 20 °C, 100.0 kPa conformément à la norme ISO 6358.

Souffleurs





Contenu

MONO 6 SYSTEM	84
ROBUST	85
CHINOOK	86
AIRPACK	87
SILENCE	88
ASO	89
RBR	90
Convertisseur de fréquence	91

MONO 6 SYSTEM



La soufflerie du MONO 6 SYSTEM est petite mais très puissante grâce à son volume d'air élevé, qui peut atteindre 575 l/min. Elle est équipée d'un moteur sans balais nécessitant peu d'entretien, ce qui la rend apte à fonctionner en continu.

Données techniques

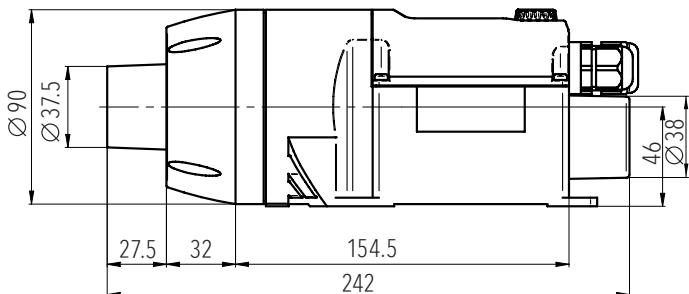
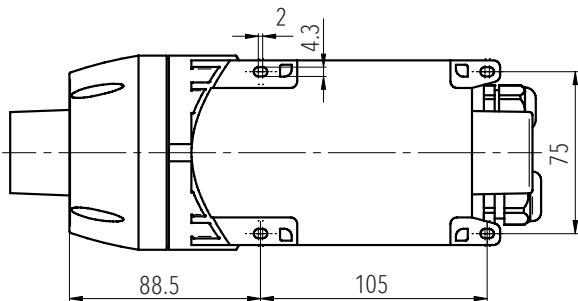
Type de souffleur	Souffleur de canal latéral	
Phases	1x	
Tension	120-230 V	
Fréquence	50/60 Hz	
Flux d'air (20°C)	260-575 l/min	9.18-20.3 cfm
Pression statique	3400 Pa	0.49 psi
Température ambiante max.	65 °C	149 °F
Température d'entrée d'air max.	60 °C	140 °F
Niveau d'émission sonore	65 dB (A)	
Entrée d'air (diamètre extérieur)	38 mm	1.49 in
Sortie d'air (diamètre extérieur)	38 mm	1.49 in
Longueur	242 mm	9.52 in
Largeur	90 mm	3.54 in
Hauteur	91 mm	3.58 in
Poids	1 kg	2.2 lb
Agréments	CE; S+	
Classe de protection	II	

Articles

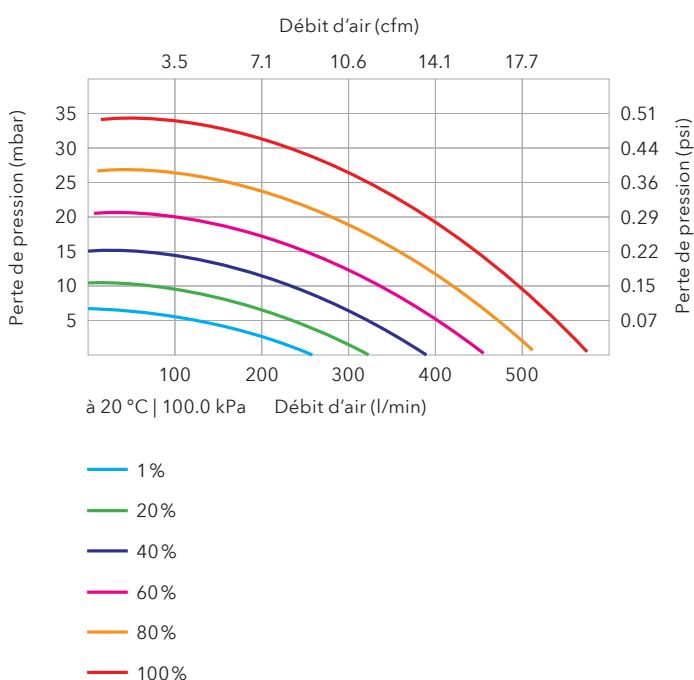
MONO 6 SYSTEM, 230V/120W	146.702
MONO 6 SYSTEM, 120V/120W	149.638



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du MONO 6 SYSTEM



ROBUST



La soufflerie ROBUST est construite avec un design très compact, elle est silencieuse et polyvalente. Elle s'utilise dans des installations de production industrielle et sa durée de vie est très élevée, même dans des conditions de fonctionnement extrêmes et en utilisation continue.

Données techniques

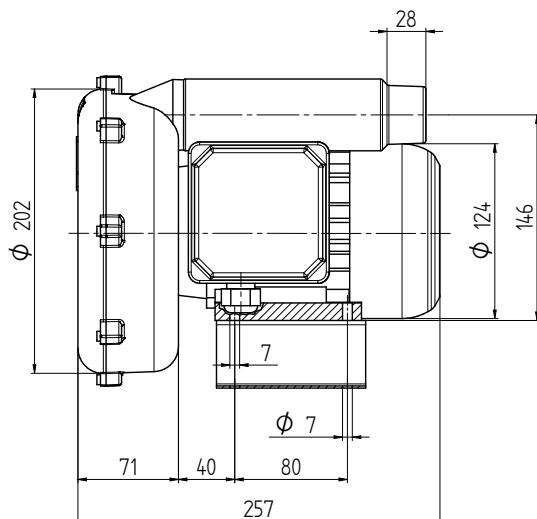
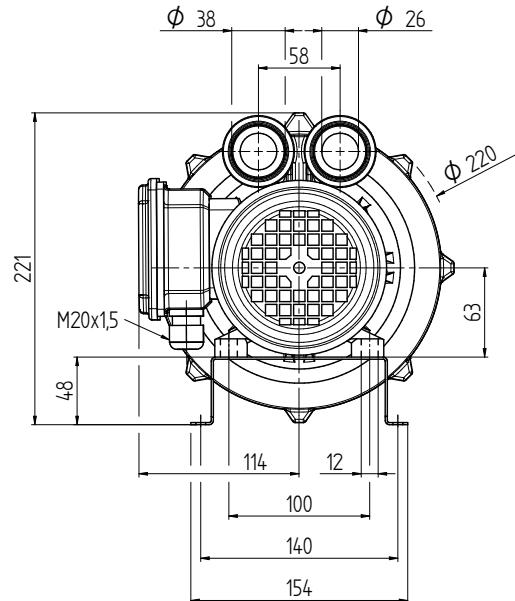
Type de souffleur	Souffleur de canal latéral	
Phases	1x; 3x	
Tension à 50 Hz	120 V; 230 V; 230/400 V	
Fréquence	50 Hz; 50/60 Hz	
Débit d'air (20 °C) à 50 Hz	955 l/min	33.72 cfm
Débit d'air (20 °C) à 60 Hz	1140 l/min	40.25 cfm
Pression statique à 50 Hz	7000 Pa	1.01 psi
Pression statique à 60 Hz	9300 Pa	1.34 psi
Température d'entrée d'air max.	60 °C	140 °F
Température ambiante max.	60 °C	140 °F
Niveau d'émission sonore	62 dB (A)	
Entrée d'air (diamètre extérieur)	38 mm	1.49 in
Sortie d'air (diamètre extérieur)	38 mm	1.49 in
Longueur	257 mm	10.11 in
Largeur	227 mm	8.93 in
Hauteur	221 mm	8.7 in
Poids	8 kg	17.63 lb
Agréments	CE; UKCA	
Classe de protection (IEC 60529)	IP54	
Classe de protection	I	

Articles

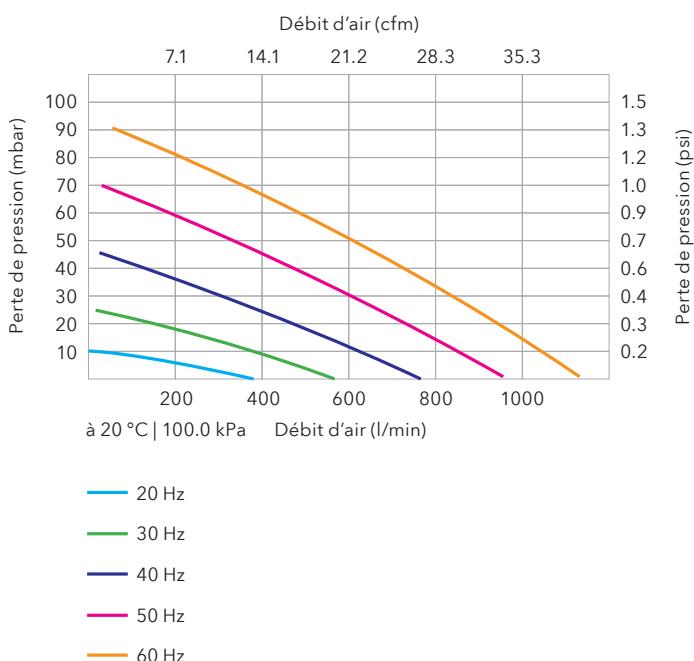
ROBUST, 3 x 230/400V 50Hz, 3 x 265/460V 60Hz	103.429
ROBUST, 1 x 230V/250W, prise UE	103.432
ROBUST, 1 x 110V/250W, 50Hz	103.434



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du ROBUST



Pilotable avec convertisseur de fréquence (voir p. 91), 20-60 Hz

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.

Données techniques

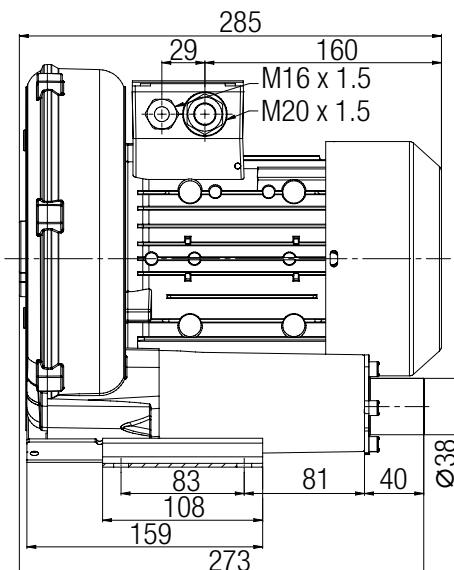
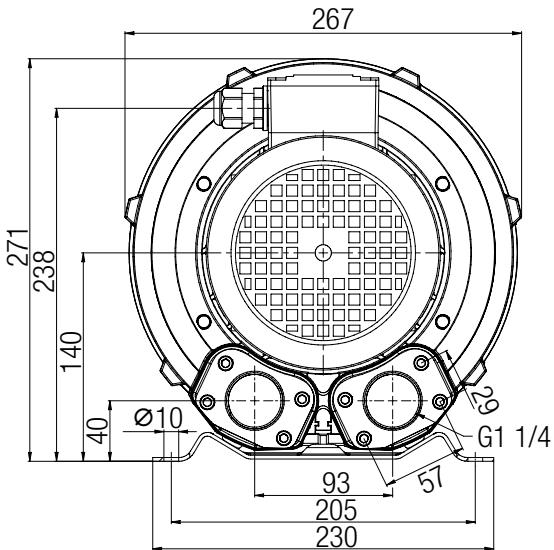
Type de souffleur	Souffleur de canal latéral	
Phases	3x	
Tension à 50 Hz	230/400 V	
Fréquence	50/60 Hz	
Débit d'air (20 °C) à 50 Hz	1600 l/min	56.5 cfm
Débit d'air (20 °C) à 60 Hz	1900 l/min	67.09 cfm
Pression statique à 50 Hz	14500 Pa	2.1 psi
Pression statique à 60 Hz	15000 Pa	2.17 psi
Température d'entrée 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 mm	1.49 in
Sortie d'air (diamètre extérieur)	38 mm	1.49 in
Longueur	285 mm	11.22 in
Largeur	267 mm	10.51 in
Hauteur	271 mm	10.66 in
Poids	14.85 kg	32.73 lb
Agréments	CE; UKCA	
Classe de protection (IEC 60529)	IP55	
Classe de protection	I	

Articles

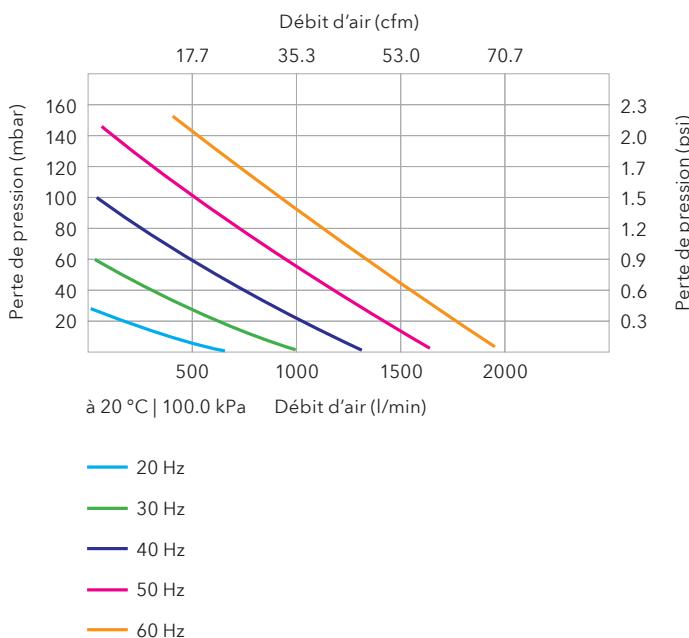
CHINOOK, 3 x 230/400V 50Hz, 3 x 265/460V 60Hz	177.073
---	---------



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du CHINOOK



Pilotable avec convertisseur de fréquence (voir p. 91), 20-60 Hz

AIRPACK



La soufflerie AIRPACK est idéale pour une utilisation dans les chaînes de montage industrielles si de grandes quantités d'air et une pression élevée sont nécessaires. Elle est parfaitement adaptée aux procédés de séchage et d'air comprimé.

Données techniques

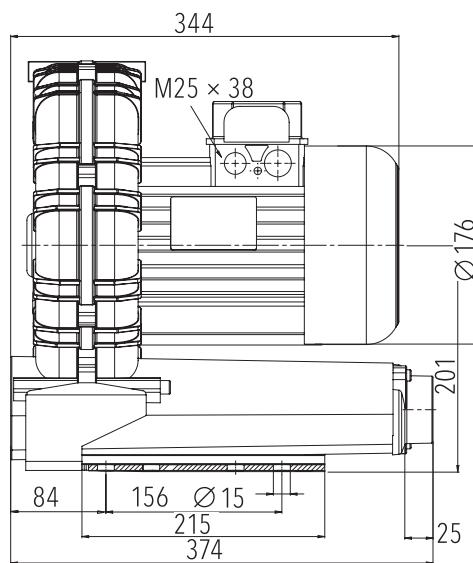
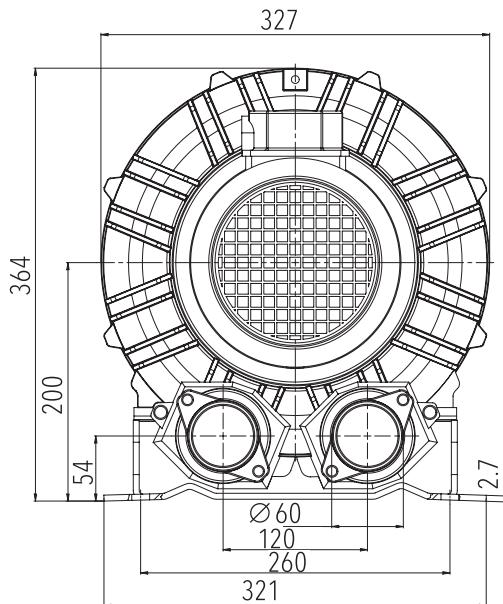
Type de souffleur	Souffleur de canal latéral	
Phases	3x	
Tension à 50 Hz	230/400 V	
Fréquence	50/60 Hz	
Débit d'air (20 °C) à 50 Hz	3700 l/min	130.66 cfm
Débit d'air (20 °C) à 60 Hz	4400 l/min	155.38 cfm
Pression statique à 50 Hz	25480 Pa	3.69 psi
Pression statique à 60 Hz	22560 Pa	3.27 psi
Température d'entrée d'air max.	40 °C	104 °F
Température ambiante max.	40 °C	104 °F
Niveau d'émission sonore	73 dB (A)	
Entrée d'air (diamètre extérieur)	60 mm	2.36 in
Sortie d'air (diamètre extérieur)	60 mm	2.36 in
Longueur	374 mm	14.72 in
Largeur	327 mm	12.87 in
Hauteur	364 mm	14.33 in
Poids	26 kg	57.32 lb
Agréments	CE; EAC	
Classe de protection (IEC 60529)	IP54	
Classe de protection	I	

Articles

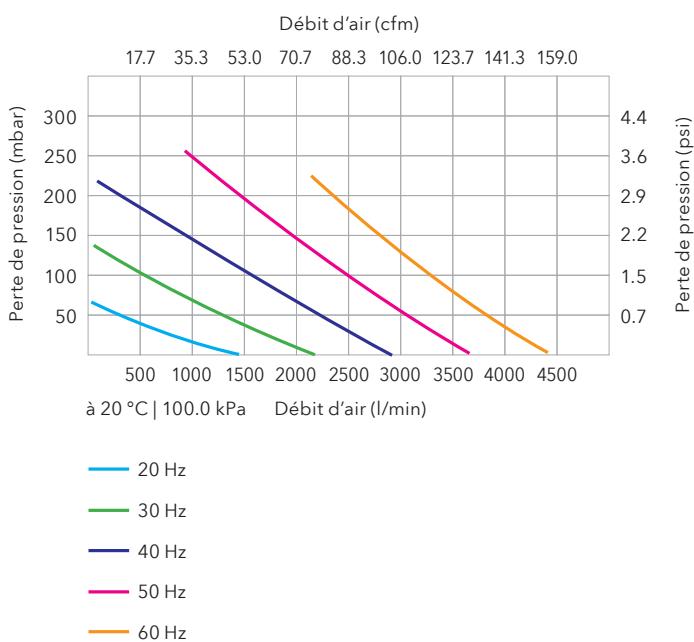
AIRPACK, 3 x 230/400V 50Hz, 3 x 275/480V 60Hz	119.358
---	---------



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm de l'AIRPACK



Pilotable avec convertisseur de fréquence (voir p. 91), 20-60 Hz

SILENCE



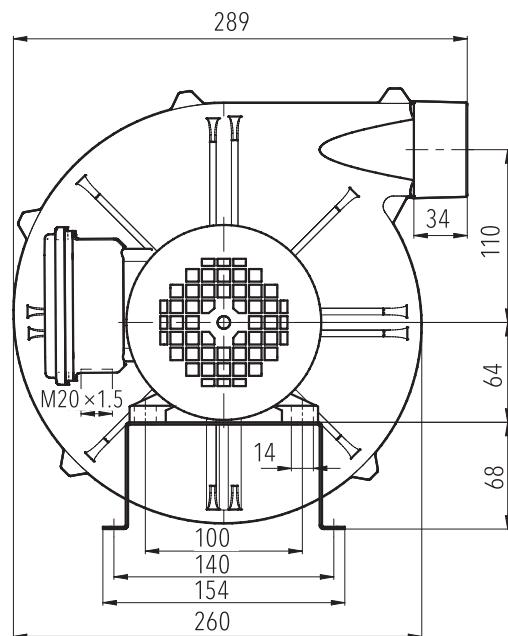
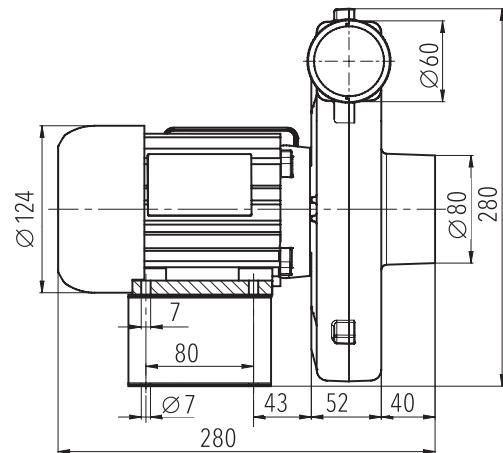
La soufflerie compacte et durable SILENCE, est particulièrement conçu pour être utilisé dans les chaînes de production avec des températures d'entrée d'air de 100 à 200 °C. Il est également adapté à l'utilisation dans les ateliers de production. Il fonctionne sans problème à des températures ambiantes de 75 °C maximum.

Données techniques

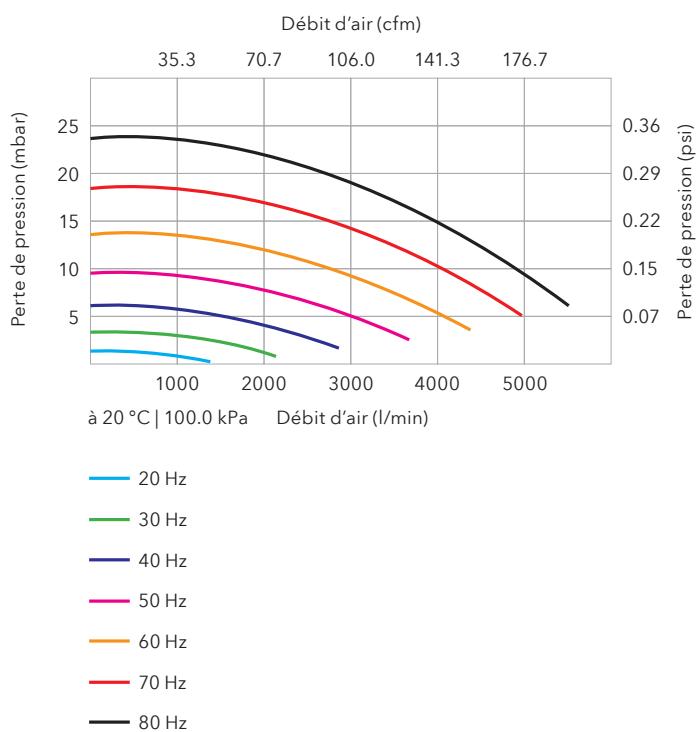
Type de souffleur	Soufflerie radiale	
Phases	1x; 3x	
Tension à 50 Hz	230 V; 230/400 V	
Fréquence	50 Hz; 50/60 Hz	
Débit d'air (20 °C) à 50 Hz	3670 l/min	129.6 cfm
Débit d'air (20 °C) à 60 Hz	4360 l/min	153.97 cfm
Pression statique à 50 Hz	960 Pa	0.13 psi
Pression statique à 60 Hz	1360 Pa	0.19 psi
Température d'entrée d'air max.	200 °C	392 °F
Température ambiante max.	75 °C	167 °F
Niveau d'émission sonore	61 dB (A)	
Entrée d'air (diamètre extérieur)	80 mm	3.14 in
Sortie d'air (diamètre extérieur)	60 mm	2.36 in
Longueur	289 mm	11.37 in
Largeur	280 mm	11.02 in
Hauteur	280 mm	11.02 in
Poids	9 kg	19.84 lb
Gréments	CE; EAC; UKCA	
Classe de protection (IEC 60529)	IP54	
Classe de protection	I	

Articles

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



Dimensions d'installation en mm du SILENCE



Pilotable avec convertisseur de fréquence (voir p. 91), 20-80 Hz



Configurer le produit



À 60 Hz, la soufflerie ASO déplace l'air jusqu'à 13800 l/min. Avec les accessoires appropriés, cette centrale de déplacement d'air alimente plusieurs réchauffeurs d'air et est idéale pour une utilisation dans les lignes de production, par exemple dans les séquences de séchage.

Données techniques

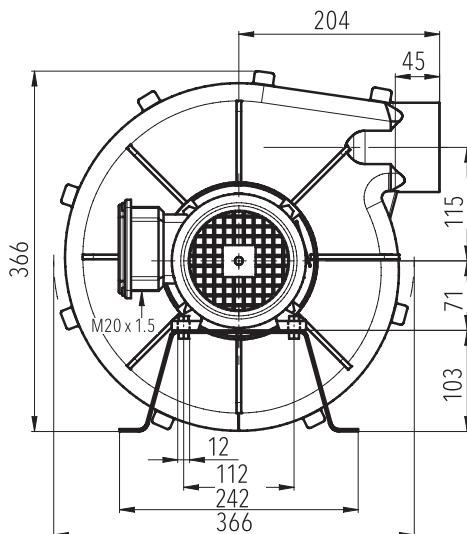
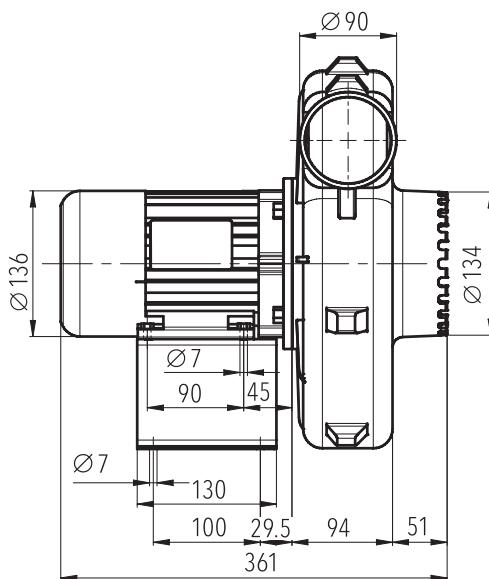
Type de souffleur	Soufflerie radiale	
Phases	1x; 3x	
Tension à 50 Hz	230 V; 230/400 V	
Fréquence	50 Hz; 50/60 Hz	
Débit d'air (20 °C) à 50 Hz	12000 l/min	423.77 cfm
Débit d'air (20 °C) à 60 Hz	13800 l/min	487.33 cfm
Pression statique à 50 Hz	1450 Pa	0.21 psi
Pression statique à 60 Hz	2070 Pa	0.3 psi
Température d'entrée d'air max.	200 °C	392 °F
Température ambiante max.	60 °C	140 °F
Niveau d'émission sonore	70 dB (A)	
Entrée d'air (diamètre extérieur)	134 mm	5.27 in
Sortie d'air (diamètre extérieur)	90 mm	3.54 in
Longueur	366 mm	14.4 in
Largeur	361 mm	14.21 in
Hauteur	366 mm	14.4 in
Poids	15 kg	33.06 lb
Gréments	CE; EAC; UKCA	
Classe de protection (IEC 60529)	IP54	
Classe de protection	I	

Articles

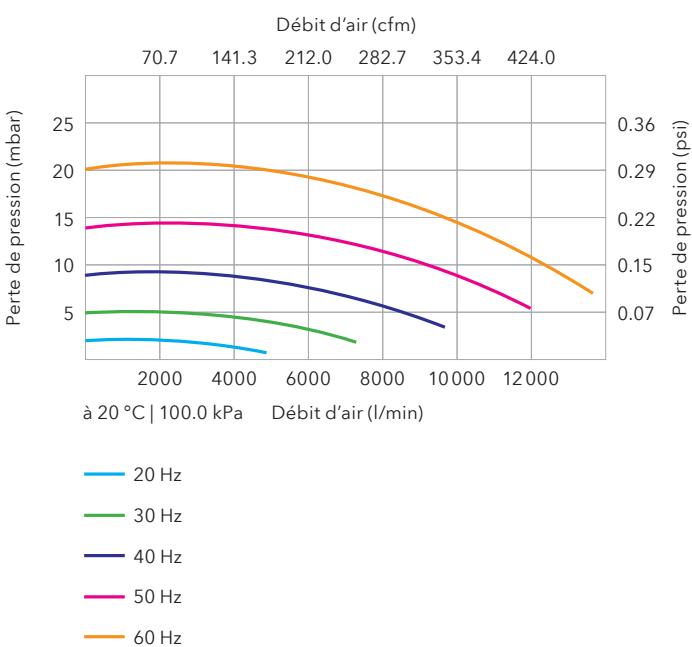
ASO, 3 x 230/400V 50Hz, 3 x 265/460V 60Hz	103.527
ASO, 1 x 230V/550W 50Hz, prise UE	103.530



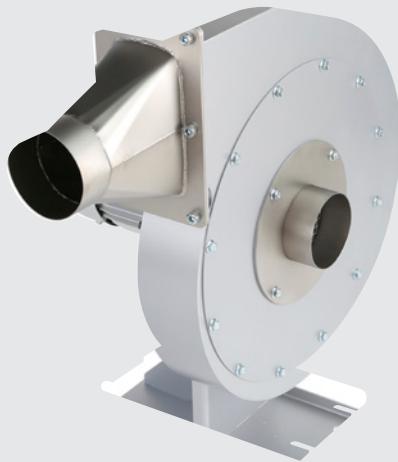
Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm de l'ASO



Pilotable avec convertisseur de fréquence (voir p. 91), 20-60 Hz



La soufflerie RBR (Radial Blower Recirculation) est conçue pour des températures d'entrée d'air allant jusqu'à 350 °C. Elle permet de recycler l'air chaud. Intégré dans des systèmes à air chaud, il recycle l'air chaud, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie et de coûts.

Données techniques

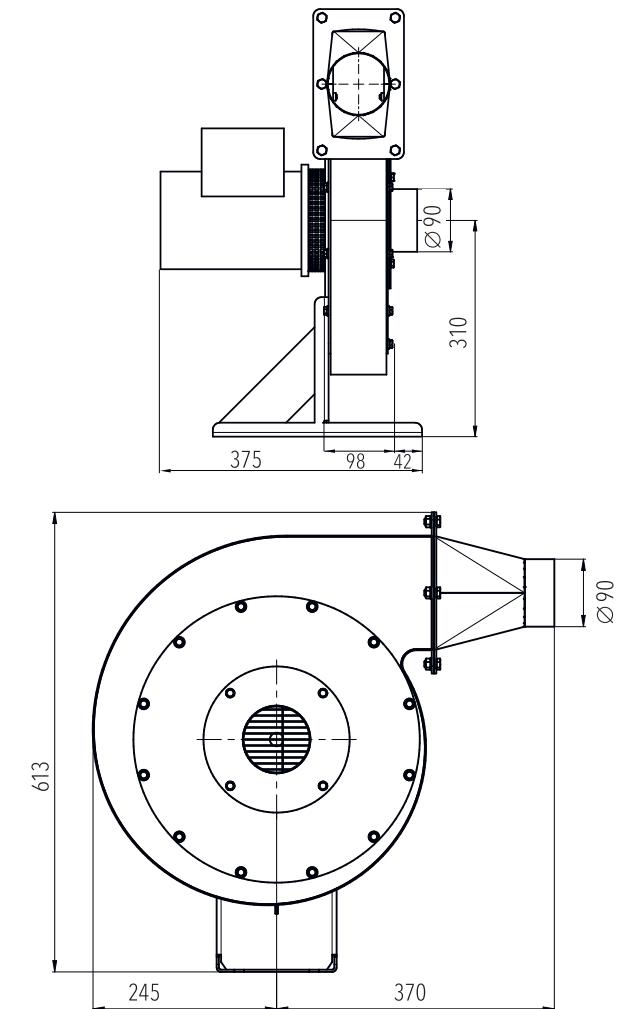
Type de souffleur	Soufflerie radiale	
Phases	3x	
Tension à 50 Hz	230/400 V	
Fréquence	50/60 Hz	
Débit d'air (20 °C) à 50 Hz	10550 l/min	372.56 cfm
Débit d'air (20 °C) à 60 Hz	12300 l/min	434.36 cfm
Pression statique à 50 Hz	1630 Pa	0.23 psi
Pression statique à 60 Hz	2350 Pa	0.34 psi
Température d'entrée 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 mm	3.54 in
Sortie d'air (diamètre extérieur)	90 mm	3.54 in
Longueur	615 mm	24.21 in
Largeur	375 mm	14.76 in
Hauteur	613 mm	24.13 in
Poids	19 kg	41.88 lb
Agréments	CE	
Classe de protection (IEC 60529)	IP54	
Classe de protection	I	

Articles

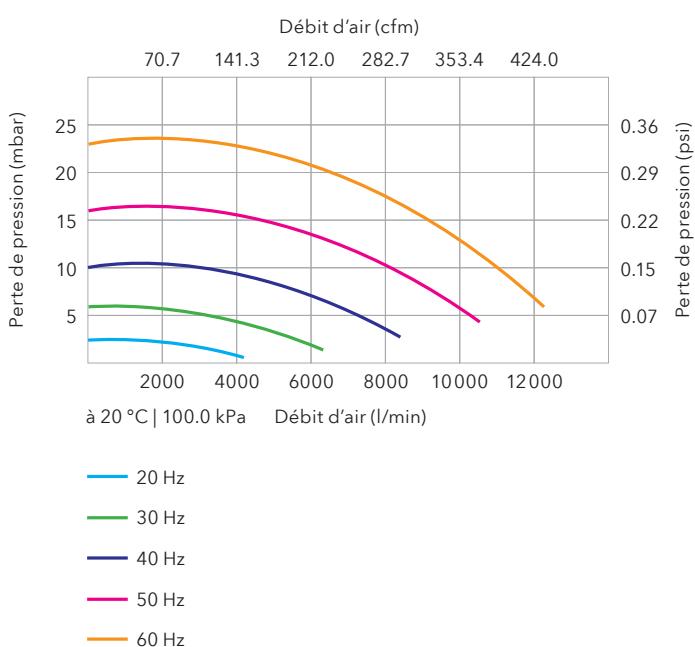
RBR, 3 x 230/400V 50Hz, 3 x 277/480V 60Hz 156.049



Configurer le produit



Dimensions d'installation en mm du RBR



Pilotable avec convertisseur de fréquence (voir p. 91), 20-60 Hz

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 divers surpresseurs et le VULCAN.

Données techniques

Phases	1x; 3x
Tension	200-480 V
Courant	10 A
Fréquence	50/60 Hz
Longueur	160-226 mm
Largeur	75-160 mm
Hauteur	90-130 mm
Poids	0.7-1.4 kg
Agréments	CE; UKCA; UL
Classe de protection	I

Articles

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



Configurer le produit

Buses soufflerie à air chaud

ø 36.5 - MISTRAL



107.251
Buse tubulaire (\varnothing 36.5) \varnothing 35 mm, 210 mm



108.078
Buse à large fente (\varnothing 36.5) 100 x 4 mm



105.454
Buse tubulaire (\varnothing 36.5) \varnothing 9 mm, 50 mm



105.982
Buse à large fente (\varnothing 36.5) 150 x 4 mm



107.003
Buse tubulaire (\varnothing 36.5) \varnothing 12 mm, 25 x 50 mm



105.446
Buse tubulaire (\varnothing 36.5) \varnothing 25 mm, 25 x 95 mm

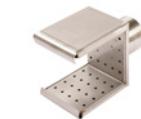
ø 50.0 - MISTRAL



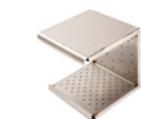
107.255
Buse tubulaire (\varnothing 50.0) \varnothing 35 mm, 160 mm



107.256
Réflecteur à tamis (\varnothing 50.0) 35 x 20 mm



107.327
Réflecteur à tamis (\varnothing 50.0) 75 x 70 x 90 mm



107.333
Réflecteur à tamis (\varnothing 50.0) 152 x 110 x 137 mm



106.127
Réflecteur à tamis (\varnothing 50.0) \varnothing 65 mm



107.340
Réflecteur à gouttière (\varnothing 50.0) 250 x 45 x 58 mm



107.331
Réflecteur repliable (\varnothing 50.0) \varnothing 72 x 70 mm



107.330
Réflecteur repliable (\varnothing 50.0) \varnothing 125 x 22 mm

Ø 50.0 - MISTRAL



105.961
Buse à fente large (ø 50.0) 42 x 11 mm



107.258
Buse à fente large (ø 50.0) 70 x 10 mm



106.057
Buse à fente large (ø 50.0) 100 x 4 mm



106.060
Buse à fente large (ø 50.0) 150 x 6 mm



107.270
Buse à fente large (ø 50.0) 150 x 12 mm



106.061
Buse à fente large (ø 50.0) 300 x 6 mm

Ø 62.0 - HOTWIND/VULCAN 6 kW



107.245
Buse ronde (ø 62.0) ø 40 mm



111.745
Buse tubulaire (ø 62.0) ø 40 mm, 25 mm



113.351
Buse tubulaire (ø 62.0) ø 62 mm, 245 mm



105.876
Buse tubulaire (ø 62.0) ø 50 mm, 100 mm

Ø 62.0 - HOTWIND/VULCAN 6 kW



107.247
Buse tubulaire (ø 62.0) ø 43 mm, 200 mm



107.265
Buse tubulaire (ø 62.0) ø 60 mm, 73 x 116 mm



110.582
Buse turbo (ø 62.0) ø 35 mm



106.143
Réflecteur à tamis (ø 62.0) 75 x 45 x 91 mm



107.329
Réflecteur à tamis (ø 62.0) 75 x 70 x 91 mm



107.336
Réflecteur à tamis (ø 62.0) 152 x 110 x 137 mm



107.335
Réflecteur à tamis (ø 62.0) ø 152 mm



107.342
Réflecteur à gouttière (ø 62.0) 400 x 56 x 64 mm



106.174
Réflecteur à gouttière (ø 62.0) 400 x 65 x 78 mm



106.175
Réflecteur à gouttière (ø 62.0) 400 x 80 x 64 mm



107.260
Buse à large fente (ø 62.0) 85 x 14 mm

Ø 62.0 - HOTWIND/VULCAN 6 kW



107.259
Buse à large fente (ø 62.0) 150 x 12 mm



105.977
Buse à large fente (ø 62.0) 200 x 8 mm



107.263
Buse à large fente (ø 62.0) 250 x 12 mm



107.262
Buse à large fente (ø 62.0) 300 x 4 mm



105.992
Buse à large fente (ø 62.0) 400 x 4 mm



105.991
Buse à large fente (ø 62.0) 500 x 4 mm

Ø 92.0 - VULCAN 10/11 kW



107.244
Buse ronde (ø 92.0) ø 50 mm



107.273
Buse tubulaire (ø 92.0) ø 60 mm, 500 mm



107.269
Buse tubulaire (ø 92.0) ø 90 mm, 102 x 178 mm



107.276
Réflecteur à tamis (ø 92.0) ø 260 mm

Ø 92.0 - VULCAN 10/11 kW



107.341
Réflecteur à gouttière (ø 92.0) 370 x 160 x 185 mm



107.274
Buse à large fente (ø 92.0) 130 x 16 mm



106.028
Buse à large fente (ø 92.0) 220 x 12 mm



107.272
Buse à large fente (ø 92.0) 300 x 12 mm



106.018
Buse à fente large (ø 92.0) 400 x 10 mm



106.024
Buse à large fente (ø 92.0) 500 x 7 mm



107.267
Buse à large fente (ø 92.0) 500 x 7 mm



106.023
Buse à large fente (ø 92.0) 600 x 4 mm



106.026
Buse à large fente (ø 92.0) 600 x 9 mm

Accessoires spécifiques aux machines soufflerie à air chaud

MISTRAL



122.332
Adaptateur de buse (\varnothing 50.0) à \varnothing 62 mm



122.924
Adaptateur de buse (\varnothing 50.0) à \varnothing 36.5 mm



153.245
Filtre en acier inoxydable, coulissant vers le côté aspiration

MISTRAL PREMIUM



148.812
Boîtier de potentiomètre externe, analogique, 10 kOhm, avec câble de signal de 3 m

HOTWIND



107.248
Filtre en acier inoxydable, coulissant vers le côté aspiration



141.723
Kit de poche

IGNITER



156.095
Tube chauffant \varnothing 31.5 mm, G3/8"



156.094
Tube chauffant \varnothing 31.5 mm, M14



142.967
Câble d'alimentation 3 m (Wago), caoutchouc, sans prise



143.131
Câble d'alimentation 3 m (Wago), silicone, sans prise



142.976
Fiche (WAGO) avec décharge de traction pour IGNITER



148.429
Fiche (WAGO) avec décharge de traction pour IGNITER (seulement BR4)

VULCAN



107.277
Filtre en acier inoxydable, coulissant vers le côté aspiration



133.517
Support de thermocouple pour LHS 61

Buses chauffe-air

Ø 21.3 - LE MINI, LHS 15



149.941
Buse ronde (\varnothing 21.3) \varnothing 13 mm



105.547
Buse à large fente (\varnothing 21.3) 50 x 8 mm



105.624
Buse tubulaire (\varnothing 21.3) \varnothing 4 mm, 45 mm



107.144
Buse tubulaire (\varnothing 21.3) \varnothing 5 mm, 41 mm



107.145
Buse tubulaire (\varnothing 21.3) \varnothing 10 mm, 45 mm



107.152
Buse tubulaire (\varnothing 21.3) \varnothing 12 mm, 25 x 50 mm



105.641
Buse tubulaire (\varnothing 21.3) \varnothing 21.3 mm, 33 x 45 mm



107.310
Réflecteur à tamis (\varnothing 21.3) 35 x 20 mm



107.311
Réflecteur à tamis (\varnothing 21.3) 50 x 34 mm



105.549
Buse à large fente (\varnothing 21.3) 10 x 2 mm



105.559
Buse à large fente (\varnothing 21.3) 20 x 2 mm



105.548
Buse à fente large (\varnothing 21.3) 40 x 5 mm

Ø 36.5 - LHS 21, LHS 210



149.942
Buse ronde (\varnothing 36.5) \varnothing 22 mm



107.003
Buse tubulaire (\varnothing 36.5) \varnothing 12 mm, 25 x 50 mm



107.251
Buse tubulaire (\varnothing 36.5) \varnothing 35 mm, 210 mm



105.454
Buse tubulaire (\varnothing 36.5) \varnothing 9 mm, 50 mm



105.446
Buse tubulaire (\varnothing 36.5) \varnothing 25 mm, 25 x 95 mm



107.308
Réflecteur à tamis (\varnothing 36.5) 50 x 34 mm



107.309
Réflecteur à tamis (\varnothing 36.5) 35 x 20 mm



107.319
Réflecteur à cuillère (\varnothing 36.5) ø 65 mm



107.314
Réflecteur à cuillère (\varnothing 36.5) 33 x 27 mm

Ø 36.5 - LHS 21, LHS 210



106.132
Réflecteur à gouttière (\varnothing 36.5) 150 x 26 x 44 mm



105.435
Buse à large fente (\varnothing 36.5) 20 x 2 mm



107.261
Buse à large fente (\varnothing 36.5) 70 x 4 mm



108.078
Buse à large fente (\varnothing 36.5) 100 x 4 mm



105.982
Buse à large fente (\varnothing 36.5) 150 x 4 mm

Ø 50 - LHS 41, LHS 410



149.943
Buse ronde (\varnothing 50.0) \varnothing 30 mm



107.255
Buse tubulaire (\varnothing 50.0) \varnothing 35 mm, 160 mm



107.256
Buse tubulaire (\varnothing 50.0) \varnothing 48 mm, 73 x 170 mm



107.327
Réflecteur à tamis (\varnothing 50.0) 75 x 70 x 90 mm



107.333
Réflecteur à tamis (\varnothing 50.0) 152 x 110 x 137 mm

Ø 50 - LHS 41, LHS 410



106.127
Réflecteur à tamis (\varnothing 50.0) \varnothing 65 mm



107.340
Réflecteur à gouttière (\varnothing 50.0) 250 x 45 x 58 mm



107.331
Réflecteur repliable (\varnothing 50.0) \varnothing 72 x 70 mm



107.330
Réflecteur repliable (\varnothing 50.0) \varnothing 125 x 22 mm



105.961
Buse à fente large (\varnothing 50.0) 42 x 11 mm



107.258
Buse à fente large (\varnothing 50.0) 70 x 10 mm



106.057
Buse à fente large (\varnothing 50.0) 100 x 4 mm



106.060
Buse à fente large (\varnothing 50.0) 150 x 6 mm



107.270
Buse à fente large (\varnothing 50.0) 150 x 12 mm



106.061
Buse à fente large (\varnothing 50.0) 300 x 6 mm

Ø 62 - LHS 61S, LE 5000 HT



107.245
Buse ronde (\varnothing 62.0) \varnothing 40 mm



107.342
Réflecteur à gouttière (\varnothing 62.0) 400 x 56 x 64 mm



111.745
Buse tubulaire (\varnothing 62.0) \varnothing 40 mm, 25 mm



106.174
Réflecteur à gouttière (\varnothing 62.0) 400 x 65 x 78 mm



113.351
Buse tubulaire (\varnothing 62.0) \varnothing 62 mm, 245 mm



106.175
Réflecteur à gouttière (\varnothing 62.0) 400 x 80 x 64 mm



105.876
Buse tubulaire (\varnothing 62.0) \varnothing 50 mm, 100 mm



107.260
Buse à large fente (\varnothing 62.0) 85 x 14 mm



107.247
Buse tubulaire (\varnothing 62.0) \varnothing 43 mm, 200 mm



107.259
Buse à large fente (\varnothing 62.0) 150 x 12 mm



107.265
Buse tubulaire (\varnothing 62.0) \varnothing 60 mm, 73 x 116 mm



105.977
Buse à large fente (\varnothing 62.0) 200 x 8 mm



110.582
Buse turbo (\varnothing 62.0) \varnothing 35 mm



107.263
Buse à large fente (\varnothing 62.0) 250 x 12 mm



106.143
Réflecteur à tamis (\varnothing 62.0) 75 x 45 x 91 mm



107.262
Buse à large fente (\varnothing 62.0) 300 x 4 mm



107.329
Réflecteur à tamis (\varnothing 62.0) 75 x 70 x 91 mm



105.991
Buse à large fente (\varnothing 62.0) 500 x 4 mm



107.336
Réflecteur à tamis (\varnothing 62.0) 152 x 110 x 137 mm



105.992
Buse à large fente (\varnothing 62.0) 400 x 4 mm



107.335
Réflecteur à tamis (\varnothing 62.0) \varnothing 152 mm

Ø 92 - LHS 61L, LE 10000 HT



107.244
Buse ronde (\varnothing 92.0) \varnothing 50 mm



107.267
Buse à large fente (\varnothing 92.0) 500 x 7 mm



107.273
Buse tubulaire (\varnothing 92.0) \varnothing 60 mm, 500 mm



106.023
Buse à large fente (\varnothing 92.0) 600 x 4 mm



107.269
Buse tubulaire (\varnothing 92.0) \varnothing 90 mm, 102 x 178 mm



106.026
Buse à large fente (\varnothing 92.0) 600 x 9 mm



110.581
Buse turbo (\varnothing 92.0) \varnothing 48 mm, 75 mm



107.276
Réflecteur à tamis (\varnothing 92.0) \varnothing 260 mm



107.341
Réflecteur à gouttière (\varnothing 92.0) 370 x 160 x 185 mm



107.274
Buse à large fente (\varnothing 92.0) 130 x 16 mm



107.235
Buse à large fente (\varnothing 161.0) 500 x 13 mm



106.028
Buse à large fente (\varnothing 92.0) 220 x 12 mm



107.234
Buse à large fente (\varnothing 161.0) 1200 x 10 mm



107.272
Buse à large fente (\varnothing 92.0) 300 x 12 mm



106.018
Buse à fente large (\varnothing 92.0) 400 x 10 mm



106.024
Buse à large fente (\varnothing 92.0) 500 x 7 mm

Accessoires spécifiques aux machines chauffe-air

LE MINI



117.955
Adaptateur de buse LE MINI (G1/4") à ø 21.3 mm



129.407
Câble de rallonge LE MINI SENSOR, 2 m



113.806
Câble de rallonge LE MINI SENSOR, 5 m

LHS 21



133.515
Support de thermocouple pour LHS 21

LHS 41



133.516
Support de thermocouple pour LHS 41

LHS 41, LHS 410



122.332
Adaptateur de buse (ø 50.0) à ø 62 mm



122.924
Adaptateur de buse (ø 50.0) à ø 36.5 mm

LHS 61S, LHS 61L



133.517
Support de thermocouple pour LHS 61

LHS 61S, LE 5000 HT



127.062
Adaptateur de buse (ø 62.0) à ø 60 mm

LHS 210



161.643
Kit de bride d'entrée, ø 38 mm (LHS 210)



161.646
Joint de boîtier LHS 210



161.832
Thermocouple avec support



161.854
Thermocouple avec support

LHS 410



161.645
Kit de bride d'entrée, ø 38 mm (LHS 410)



161.644
Kit de bride d'entrée, ø 60 mm (LHS 410)



161.647
Joint de boîtier LHS 410



161.833
Thermocouple avec support



161.855
Thermocouple avec support



161.857
Adaptateur de buse (LHS 410 DF) à ø 50 mm

LE 5000 HT-U/HT-S



163.536
Unité de fixation S-airflow (2 unités)



163.535
Unité de fixation U-airflow (2 unités)



163.596
Unité de fixation S-airflow (3 unités)



163.598
Unité de fixation U-airflow (3 unités)



163.604
Unité de fixation S-airflow (4 unités)



163.606
Unité de fixation U-airflow (4 unités)



163.644
Support de montage à changement rapide complet

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



152.371
Bride d'entrée, ø 60 mm



152.441
Joint HT LE 5000 DF, entrée

LE 5000 DF/DF-R/DF HT



152.372
Bride de sortie, ø 62 mm



152.905
Bride de sortie, ø 92.5/60.7 x 3 mm



152.443
Joint HT LE 5000 DF, sortie



152.520
Adaptateur ø 60 mm (intérieur) à ø 90 mm (extérieur)



152.522
Adaptateur ø 62 mm (intérieur) à ø 92 mm (extérieur)

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



152.373
Bride d'entrée, ø 90 mm



152.374
Bride de sortie, ø 92 mm



152.906
Bride de sortie, ø 121.5/89.5 x 3 mm



152.442
Joint HT LE 10000 DF, entrée



152.444
Joint HT LE 10000 DF, sortie



152.521
Adaptateur ø 90 mm (intérieur) à ø 60 mm (extérieur)



152.523
Adaptateur ø 92 mm (intérieur) à ø 62 mm (extérieur)

Accessories Régulateurs

CSS EASY



144.030
Câble d'interface système RJ45, 1 m



144.028
Câble d'interface système RJ45, 3 m



144.026
Câble d'interface système RJ45, 5 m

CSS EASY/CSS/Régulateur de température E5CC



106.956
Thermocouple type K, ø 1.5 × 160 mm, avec connecteur



106.958
Câble d'extension pour thermocouple de type K, 2 m



106.960
Câble d'extension pour thermocouple de type K, 4 m



106.962
Câble d'extension pour thermocouple de type K, 10 m

Accessoires spécifiques aux machines souffleurs

MONO 6 SYSTEM



153.245
Filtre en acier inoxydable, coulissant vers le côté aspiration



107.286
Tuyau d'air ø 38 mm, PVC



107.287
Collier de serrage ø 38/60 mm

ROBUST



107.290
Collier de serrage ø 19 mm



107.242
Capuchon de fermeture ø 19 mm



107.298
Adaptateur de raccordement de tuyau ø 38 mm, 2 sorties



107.281
Adaptateur de raccordement de tuyau ø 38 mm, 3 sorties



107.293
Adaptateur de raccordement de tuyau ø 38 mm, 2 sorties



166.237
Tuyau d'air ø 38 mm, silicone, résistant à la température jusqu'à 250 °C

ROBUST



107.286
Tuyau d'air ø 38 mm, PVC



107.287
Collier de serrage ø 38/60 mm



107.354
Filtre en acier inoxydable, coulissant vers le côté aspiration



108.623
Condensateur de moteur, 12µF/240V (ROBUST 230V)



104.017
Condensateur de moteur, 60µF/450V (ROBUST 110V)



113.859
Tuyau d'air ø 14 mm, PVC



107.350
Tuyau d'air ø 19 mm, PVC

CHINOOK



107.287
Collier de serrage ø 38/60 mm



166.237
Tuyau d'air ø 38 mm, silicone, résistant à la température jusqu'à 250 °C



177.081
Tuyau d'air ø 38 mm, résistant à la température jusqu'à 350 °C, isolé, 2 m



177.082
Tuyau d'air ø 38 mm, résistant à la température jusqu'à 350 °C, isolé, 5 m



177.080
Collier de serrage pour tuyau d'air
177.081/177.082



177.136
Collier de serrage extérieur pour tuyau d'air
177.081/177.082

AIRPACK



107.292
Adaptateur de raccordement de tuyau ø 60 mm,
2 sorties



107.278
Adaptateur de raccordement de tuyau ø 60 mm,
2 sorties



110.895
Filtre en acier inoxydable, coulissant vers le côté aspiration



125.907
Buse de soufflage d'air (ø 58.0) 80 x 167 x 342 mm,
2 clips de retenue



125.908
Buse de soufflage d'air (ø 58.0) 80 x 167 x 542 mm,
2 clips de retenue

SILENCE



107.287
Collier de serrage ø 38/60 mm



107.288
Tuyau d'air ø 60 mm, PVC



107.240
Capuchon de fermeture ø 60 mm



107.291
Adaptateur de raccordement de tuyau ø 60 mm,
1 sortie



107.292
Adaptateur de raccordement de tuyau ø 60 mm,
2 sorties

AIRPACK



107.287
Collier de serrage ø 38/60 mm



107.288
Tuyau d'air ø 60 mm, PVC



107.240
Capuchon de fermeture ø 60 mm



107.291
Adaptateur de raccordement de tuyau ø 60 mm,
1 sortie

SILENCE



107.278
Adaptateur de raccordement de tuyau ø 60 mm,
2 sorties



107.294
Filtre en acier inoxydable, coulissant vers le côté
aspiration



110.887
Condensateur de moteur, 12µF/240V (SILENCE
230V)

RBR



152.439
Tuyau d'air ø 60 mm, résistant à la température
jusqu'à 350 °C, isolé, 2 m



152.440
Tuyau d'air ø 60 mm, résistant à la température
jusqu'à 350 °C, isolé, 5 m



152.518
Collier de serrage pour tuyau d'air
155.439/152.440



152.519
Collier de serrage extérieur pour tuyau d'air
152.439/152.440



155.419
Tuyau d'air ø 90 mm, résistant à la température
jusqu'à 350°C, isolé, 2 m



155.420
Tuyau d'air ø 90 mm, résistant à la température
jusqu'à 350 °C, isolé, 5 m



155.421
Collier de serrage pour tuyau d'air
155.419/155.420



155.422
Collier de serrage extérieur pour tuyau d'air
155.419/155.420

ASO



107.236
Collier de serrage ø 90 mm



107.237
Tuyau d'air ø 90 mm, PVC



107.238
Adaptateur de raccordement de tuyau ø 89 mm,
2 sorties



107.239
Filtre en acier inoxydable, coulissant vers le côté
aspiration



111.771
Condensateur de moteur, 25µF/450V (ASO 230V)

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.

Tous les signes distinctifs contenus dans cette brochure (marques protégées, comme les logos et les désignations commerciales) sont la propriété de Leister AG, de Leister Brands AG ou de tiers et ne peuvent être utilisés, copiés ou diffusés sans autorisation écrite préalable.

Modifications

Des modifications peuvent être apportées à tout moment.

© Leister AG
Galileo-Strasse 10
6056 Kaegiswil
Switzerland

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



Leister