

Sapelmeca

LEISTER

France

SOUFFLERIES AIR CHAUD

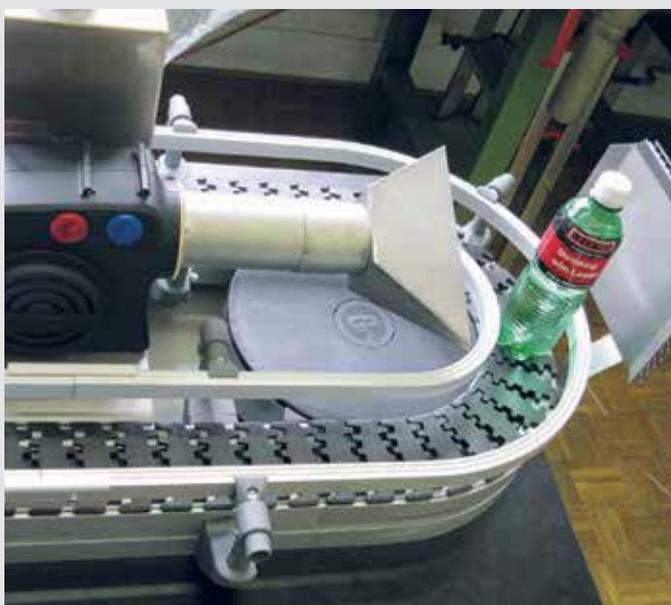
Extrait du catalogue complet
Process Heat 2018

Swiss Made
Quality ✓



Soufflerie à air chaud

MISTRAL	12 / 13
HOTWIND PREMIUM / HOTWIND SYSTEM	14 / 15
MISTRAL accessoires	16
HOTWIND accessoires	17
VULCAN SYSTEM	18
VULCAN SYSTEM accessoires	19
IGNITER BM4/BR4	20
IGNITER BM4/BR4 accessoires	21



Le nouveau MISTRAL : Une soufflerie à air chaud unique en son genre.

Deux groupes de modèles sont disponibles: MISTRAL 2, 4 et 6 PREMIUM ainsi que le modèle haut de gamme MISTRAL 6 SYSTEM. Tous les appareils MISTRAL6 disposent d'un moteur de soufflerie sans maintenance et sans charbon. Ils sont donc parfaits pour un fonctionnement continu. Le MISTRAL 6 SYSTEM est piloté par l'intermédiaire d'une régulation intégrée ou d'une interface système externe.

Soufflerie à air chaud

MISTRAL PREMIUM / SYSTEM

1  **Sans maintenance:** Grâce à son moteur dénué de charbon, le nouveau MISTRAL[®] PREMIUM / SYSTEM convient par excellence à un fonctionnement continu.

2 / 3  **Innovant:** L'unité de commande « e-Drive » permet de régler sur le MISTRAL SYSTEM le débit d'air et la température de manière optimale pour chaque application.

Intégration totale: Commutateur principal avec touche de fonction intégrée pour la programmation (MISTRAL SYSTEM).

4  **Polyvalent:** Il se pilote en tant qu'appareil à régulation intégrée ou à l'aide d'une interface système externe pour l'intégration à un circuit de régulation fermé (MISTRAL SYSTEM).

5  **Toujours informé:** L'écran d'affichage fournit des informations d'état à l'utilisateur et permet la programmation (MISTRAL SYSTEM).



MISTRAL SYSTEM

6  **Construction intelligente:** Plastron spécial assurant une répartition uniforme du débit d'air et une vitesse de circulation d'air optimisée par aérodynamique.

7  **Intégrée:** Thermosonde pour le MISTRAL SYSTEM pour une précision encore plus grande.

8  **Connexion rapide:** L'adaptateur de raccordement pour le tuyau d'air avec filetage intérieur d'1 pouce évite l'utilisation d'un adaptateur supplémentaire.

9  **Convivialité:** Il séduit non seulement par son design industriel moderne, mais tout autant par ses pattes de montage pratiques.

10  **Refroidissement automatique:** Le MISTRAL SYSTEM possède une fonction de refroidissement automatique. La soufflerie et le chauffage peuvent être allumés et éteints séparément sur le MISTRAL PREMIUM.

11  **Commutation simple:** le MISTRAL PREMIUM permet une commutation du potentiomètre interne sur un potentiomètre externe (optionnel). Ainsi, la température peut-elle être également régulée de l'extérieur.

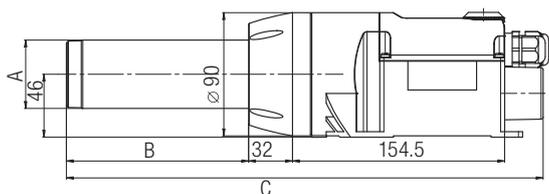
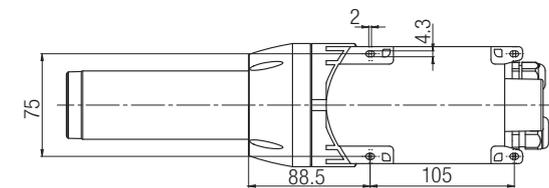
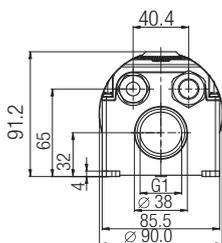
	PREMIUM			SYSTEM
	2	4	6	6
Moteur de soufflerie sans charbon			•	•
Moteur à charbon avec changement charbons		•		
Moteur à charbon	•			
Protection intégrée de l'appareil et résistance	•	•	•	•
Sélecteur de codage intégré pour potentiomètre (interne/externe)	•	•	•	
Puissance de chauffe et débit d'air réglables en continu avec « e-drive »				•
Fonctionnement de refroidissement automatique				•
Interface de commande pour température et débit d'air				•
Sonde thermique intégrée				•
Afficher des valeurs de consigne et des effectives				•

Soufflerie à air chaud

MISTRAL PREMIUM / SYSTEM**MISTRAL PREMIUM**

Dimensions d'installation en mm

	A	B	C
230V / 2300 W 100V / 1500 W	∅ 36.5	106.6	321
230V / 4500 W	∅ 50	137.5	352
230V / 3400 W 120V / 2400 W 200V / 3000 W	∅ 50	107.8	322.2

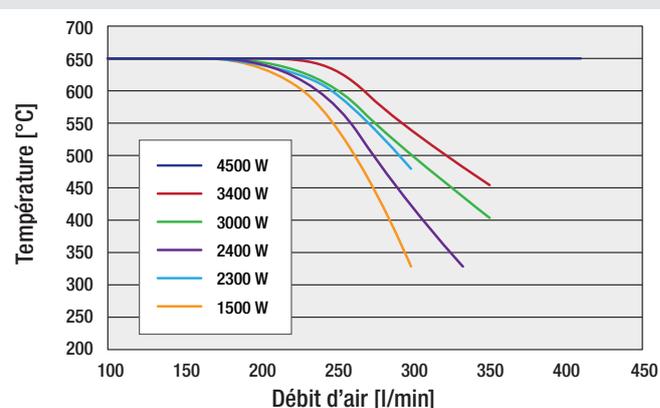


Caractéristiques techniques		MISTRAL 2, 4, 6 PREMIUM					
Type		2	4	6	6	6	6
Tension	V~	230	120	120	230	230	230
Puissance	W	3400	2400	2400	2300	3400	4500
Température, ouvert	°C	520	490	430	500	510	650
Débit d'air max. (20 °C)	l/ min.	350	300	350	300	350	400
Pression	kPa	3,5	3,5	2,5	2,5	2,5	3,0
Poids	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5
∅	mm	50	50	50	36.5	50	50
N° art. MISTRAL 2, 4, 6 PREMIUM		147.963	147.964	147.965	148.006	147.966	147.967

Type		MISTRAL 6 SYSTEM					
Tension	V~	100	120	200	230	230	230
Puissance	W	1500	2400	3000	2300	3400	4500
Température, ouvert	°C	650	650	650	650	650	650
Débit d'air (20 °C) min. max.	l/ min.	100 300	100 350	100 350	100 300	100 350	100 400
Pression	kPa	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Poids	kg	1,2	1,4	1,4	1,2	1,4	1,5
∅	mm	36.5	50	50	36.5	50	50
N° art. MISTRAL 6 SYSTEM		147.972	147.969	147.973	147.975	146.701	147.968

Fréquence	Hz	50 / 60
Niveau sonore	dB(A)	65
Dimensions		ci-dessous à gauche
Label de conformité		CE
Classe de protection II		□
Signe de protection		Ⓢ

Sous réserve de modifications techniques



Accessoires



HOTWIND PREMIUM / SYSTEM : La soufflerie à air chaud versatile.

Son moteur sans charbon est garant de la longévité de cette soufflerie à air chaud. Le débit d'air peut être à nouveau réglé en continu à l'aide du potentiomètre, jusqu'à 900 l/min. Le nouveau modèle HOTWIND SYSTEM séduit par sa diversité d'applications: que ce soit comme appareil avec régulation intégrée ou également à l'aide d'une interface système comme appareil pour une intégration dans un circuit de régulation fermé.

Soufflerie à air chaud

HOTWIND PREMIUM / SYSTEM



HOTWIND SYSTEM

1		Réglage en continu: Potentiomètres pour la commande en continu du chauffage et de la soufflerie. (PREMIUM et SYSTEM).
2		Commande à distance: Interface avec contact d'alarme pour HOTWIND SYSTEM, pour la commande du débit d'air et de la puissance de chauffe, via le signal 4-20 [mA] ou 0-10 [V].
3		Intégration: Thermosonde pour HOTWIND SYSTEM, pour encore plus de précision.
4		Convivialité: L'affichage du HOTWIND SYSTEM fournit à l'utilisateur des informations sur l'état.
5		Combinaison intelligente: Commutateur principal avec touche de fonction intégrée pour la programmation (SYSTEM).
6		Refroidissement automatique: Le HOTWIND PREMIUM / SYSTEM possède une fonction de refroidissement automatique.

	PREMIUM	SYSTEM
Puissance de chauffe réglable en continu par potentiomètre	•	•
Électronique de puissance intégré	•	•
Protection intégrée de l'appareil et de l'élément de chauffe	•	•
Moteur de soufflerie sans charbons	•	•
Sortie d'alarme		•
Sonde thermique intégrée		•
Thermorégulateur intégré		•
Interface de commande à distance pour le paramétrage de temp. et puissance		•
Interface de commande à distance pour le paramétrage du débit d'air		•
Écran pour l'affichage des valeurs de consigne et des valeurs effect. (°C ou °F)		•

Soufflerie à air chaud

HOTWIND PREMIUM / SYSTEM



HOTWIND PREMIUM

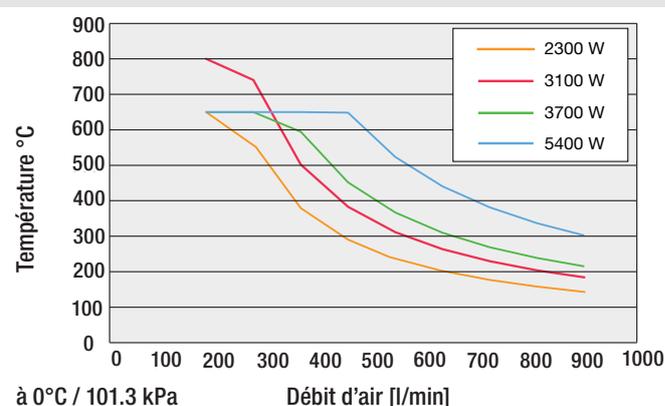
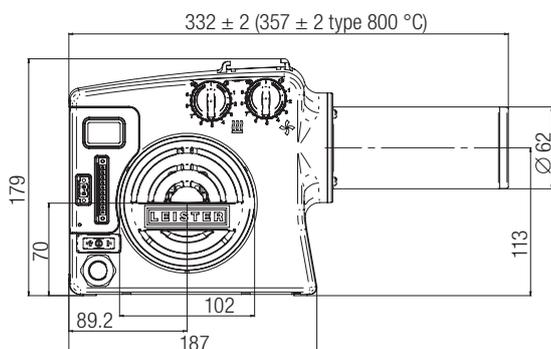
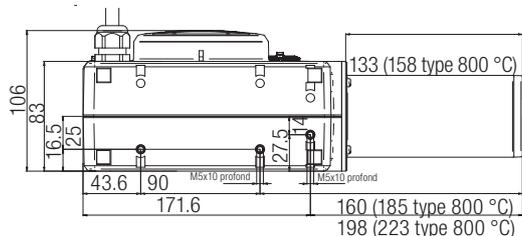
Caractéristiques techniques HOTWIND PREMIUM / HOTWIND SYSTEM

Tension	V~	120	230	230	230	230	230	400
Puissance	W	2300	2300	2300	3100	3680	3680	5400
Fréquence	Hz	50 / 60						
Température maximale de sortie d'air	°C	650	650	650	800	650	650	650
Débit d'air (20 °C)	l/min.	200 – 900						
Pression statique	kPa	0.8	1.0					
Niveau sonore	dB(A)	< 70						
Poids sans câble de raccordement	kg	2.2		2.3	2.2		2.4	
Dimensions	ci-dessous à gauche							
Signe de conformité								CE
Classe de protection II								□
Label de sécurité								Ⓢ
Connecteur (sans)		•		•			•	•
Connecteur (Euro)			•		•	•		
No. Article HOTWIND PREMIUM		140.095	142.612	142.643	142.608	142.609	140.098	142.644
No. Article HOTWIND SYSTEM *		142.636	142.646	140.096		142.645	142.640	142.641

* Nota : Interface avec cache de protection, fiche fournie.

Sous réserve de modifications techniques
Tension d'alimentation non réversible

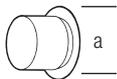
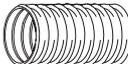
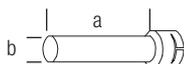
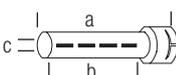
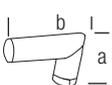
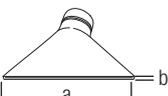
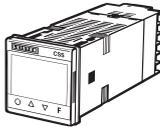
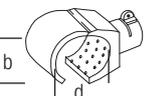
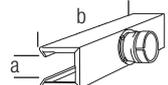
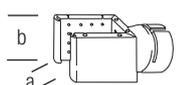
Dimensions d'installation en mm



Accessoires

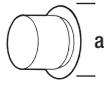
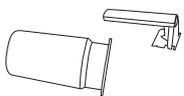
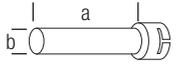
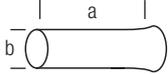
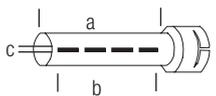
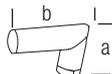
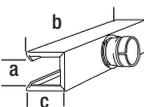
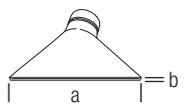
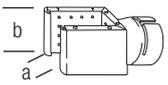
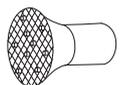


Accessoires MISTRAL / MISTRAL SYSTEM (Ø 50 mm)

	107.254 Bride de raccordement, emboîtable a = 70 mm		107.286 Tuyau d'air Ø 38 mm en PVC
	122.332 Adaptateur de la buse, emboîtable a Ø 50 mm à b Ø 62 mm 122.924 a Ø 50 mm à b Ø 37 mm		107.287 Bride de serrage pour tuyau de Ø 38 - 60 mm
	107.255 Tube prolongation, emboîtable (a x b) 160 x 36.5 mm		106.127 Réflecteur à tamis «Douche», emboîtable (Ø 50.5 mm) Ø 60 mm
	105.950 Buse tubulaire, emboîtable (a x b x c) 460 x 300 x 2 mm 107.257 590 x 420 x 1.7 mm 105.955 836 x 660 x 1 mm 105.952 900 x 800 x 0.9 mm		153.245 Filtre en acier inoxydable, emboîtable sur la partie servant à l'aspiration Ø 38 mm
	107.256 Buse coudée, emboîtable (a x b) longueur d'angle 106 x 162, Ø 50 mm		106.956 Sonde de mesure de température avec fiche câble de 1 m
	105.961 Buse à fente large, emboîtable (a x b) 45 x 12 mm, longueur 350 mm 107.258 70 x 10 mm		Câbles de rallonge pour sondes de température avec prises 106.958 2 m 106.960 4 m 106.962 10 m
	106.057 Buse à fente large, emboîtable (a x b) 100 x 4 mm 106.060 150 x 6 mm 107.270 150 x 12 mm 106.061 300 x 6 mm		123.039 CSS – Régulateur de température (MISTRAL SYSTEM)
	107.331 Réflecteur à clapet, emboîtable (d x b) 70 x 70 mm		148.812 Boîtier de potentiomètre externe, analogique, 10 kΩ, avec câble de signalisation de 3 m (MISTRAL PREMIUM)
	107.340 Réflecteur à gouttière, emboîtable (a x b) 45 x 250 mm		
	107.327 Réflecteur à tamis, emboîtable (a x b) 70 x 75 mm 107.333 110 x 150 mm		
	107.330 Réflecteur à clapet, emboîtable (d x b) 125 x 22 mm		

Vous trouverez les accessoires pour un Ø 36.5 mm à la page 40 mm
(chauffe-air analogique LHS 21)

Accessoires HOTWIND PREMIUM / SYSTEM (Ø 62 mm)

	125.317 Bride de raccordement, emboîtable a = 90 mm		141.723 Kit pour utilisation manuels (Poignée et gaine de protection)
	107.247 Tube prolongateur, emboîtable (a x b) 200 x 45 mm		113.351 Tube prolongateur emboîtable (a x b) 275 x Ø 62mm
	Buse tubulaire, emboîtable (a x b x c) 105.907 354 x 204 x 4.5 mm 105.919 456 x 306 x 3 mm 107.253 700 x 550 x 1.7 mm 114.136 795 x 655 x 1.5 mm 105.906 1100 x 1000 x 4 mm		
	107.265 Buse coudée, emboîtable (a x b) longueur d'angle 120 x 115, Ø 62 mm		
	107.245 Buse ronde, emboîtable d = 40 mm		
	Réflecteur à gouttière, emboîtable 107.342 50 x 400 x 80 mm (a x b x c) 106.174 65 x 400 x 95 mm 106.175 80 x 400 x 80 mm		
	Buse à fente large, emboîtable (a x b) 107.260 85 x 15 mm 107.259 150 x 12 mm 105.977 200 x 9 mm 107.263 250 x 12 mm, avec tamis intégré 107.262 300 x 4 mm 105.992 400 x 4 mm 105.991 500 x 4 mm		
	Réflecteur à tamis, emboîtable (a x b) 106.143 45 x 75 mm 107.329 70 x 75 mm 107.336 110 x 152 mm		
	107.335 Réflecteur à tamis «Douche», emboîtable Ø 150 mm		
	107.248 Filtre en acier inoxydable, emboîtable sur entrée d'air		

VULCAN SYSTEM : La force et l'intelligence.

Le géant parmi les souffleries à air chaud s'impose clairement par sa puissance. De construction compacte, il peut être facilement intégré dans des processus industriels. Tout comme les souffleries à air chaud compactes de Leister, le modèle VULCAN SYSTEM peut également être commandé à distance avec une interface analogique standard.

Soufflerie à air chaud

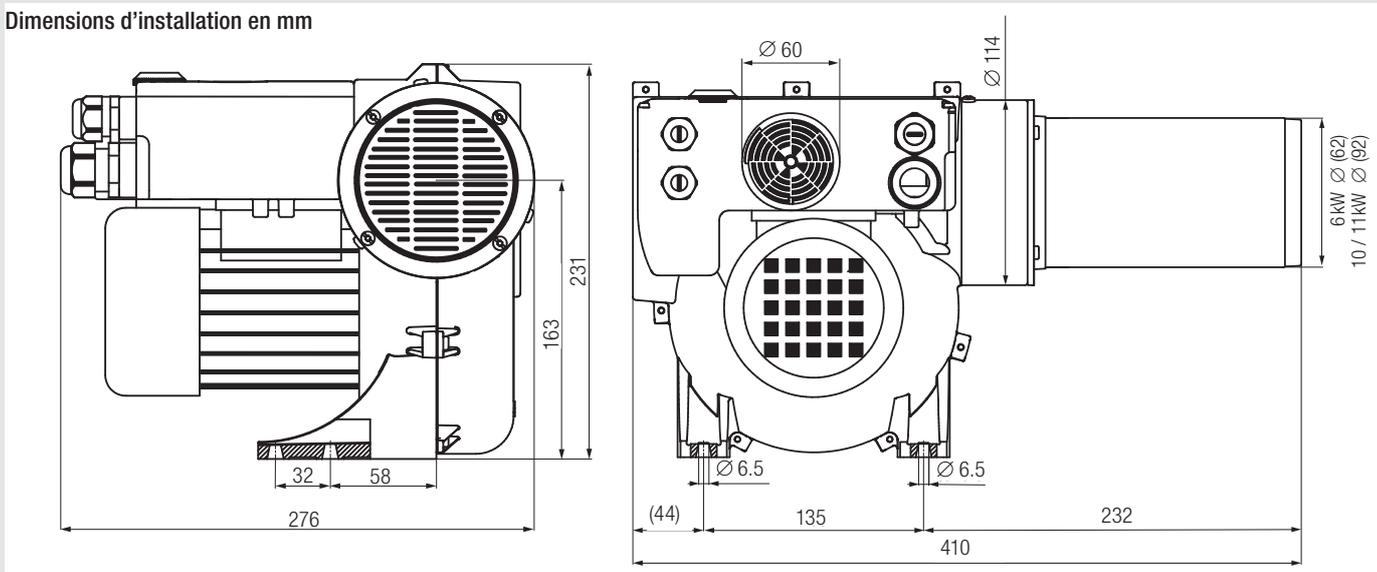
VULCAN SYSTEM



Tension	V~	3 x 230		3 x 400		3 x 480	
Puissance	kW	6	10	6	11	6	11
No. Article		143.407	143.406	143.402	140.463	143.405	143.404

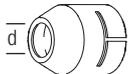
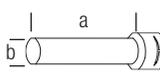
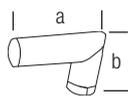
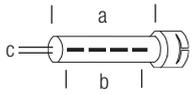
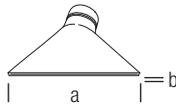
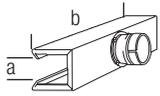
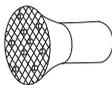
Caractéristiques techniques VULCAN SYSTEM	Fréquence	
	50 Hz	60 Hz
Puissance de chauffe réglable en continu par potentiomètre	•	
Interface standard via un signal 4 - 20 mA ou 0 - 10 V	•	
Électronique de puissance intégrée	•	
Protection intégrée de l'appareil et de l'élément de chauffe	•	
Moteur de soufflerie sans charbon avec FU contrôlable	•	
Sortie d'alarme	•	
Régulateur de température intégré	•	
Sonde thermique intégrée	•	
Écran d'affichage des valeurs de consigne et des valeurs effectives	•	
Température maximale de sortie d'air °C	650	
Débit d'air max l/min. (20 °C) 3 x 230 V~	850	1500
Débit d'air max l/min. (20 °C) 3 x 400 V~ / 3 x 480 V~	950	1700
Pression statique kPa	3.1	4.0
Niveau sonore db (A)	65	
Poids (kg)	9.3	
Signe de conformité	CE	
Classe de protection I	⊕	
Label de sécurité	Ⓢ	

Dimensions d'installation en mm



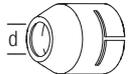
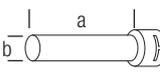
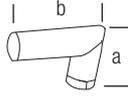
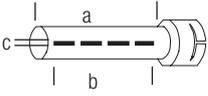
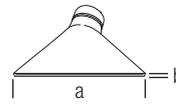
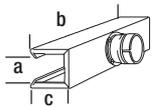
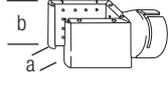
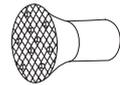
Accessoires VULCAN SYSTEM

10 / 11 kW (∅ 92 mm)

	125.318 Bride de raccordement, emboîtable a = 120 mm
	107.244 Buse ronde, emboîtable d = 50 mm
	107.273 Tube prolongateur, emboîtable (a x b) 500 x 60 mm
	107.269 Buse coudée, emboîtable (a x b) longueur d'angle 175 x 175 mm
	Buse tubulaire, emboîtable (a x b x c) 106.031 1000 x 800 x 2 mm 106.035 1185 x 900 x 1.6 mm 107.268 1288 x 1000 x 1.5 mm 106.033 1550 x 1350 x 1.1 mm
	Buse à fente large, emboîtable (a x b) 107.274 130 x 17 mm 106.028 220 x 12 mm 107.272 300 x 12 mm 106.018 400 x 10 mm 106.024 500 x 7 mm 107.267 500 x 15 mm 106.023 600 x 4 mm 106.026 600 x 9 mm
	107.341 Réflecteur à gouttière, emboîtable (a x b) 160 x 370 mm
	107.276 Réflecteur à tamis, emboîtable ∅ 260 mm
	107.277 Filtre en acier inoxydable, emboîtable sur manchon d'aspiration d'air
	133.517 Fixation des sondes de température

Accessoires VULCAN SYSTEM

6 kW (∅ 62 mm)

	125.317 Bride de raccordement, emboîtable a = 90 mm
	107.245 Buse ronde, emboîtable d = 40 mm
	107.247 Tube prolongateur, emboîtable (a x b) 200 x 45 mm
	107.265 Buse coudée, emboîtable (a x b) longueur d'angle 120 x 115, ∅ 62 mm
	Buse tubulaire, emboîtable (a x b x c) 105.907 354 x 204 x 4.5 mm 105.919 456 x 306 x 3 mm 107.253 700 x 550 x 1.7 mm 114.136 795 x 655 x 1.5 mm 105.906 1100 x 1000 x 4 mm
	Buse à fente large, emboîtable (a x b) 107.260 85 x 15 mm 107.259 150 x 12 mm 105.977 200 x 9 mm 107.263 250 x 12 mm, avec tamis intégré 107.262 300 x 4 mm 105.992 400 x 4 mm 105.991 500 x 4 mm
	Réflecteur à gouttière, emboîtable 107.342 50 x 400 x 80 mm (a x b x c) 106.174 65 x 400 x 95 mm 106.175 80 x 400 x 80 mm
	Réflecteur à tamis (a x b) 106.143 45 x 75 mm 107.329 70 x 75 mm 107.336 110 x 152 mm
	107.335 Réflecteur à tamis, emboîtable ∅ 150 mm
	107.277 Filtre en acier inoxydable, emboîtable sur manchon d'aspiration d'air

Générateur d'allumage IGNITER BM4 / BR4 : L'allume-tout.

Les souffleries d'allumage IGNITER de Leister ont été spécialement développées pour être encastrées dans les chaudières à pellets et à copeaux. La nouvelle IGNITER BR4 a une puissance de 3,4kW. Les interfaces ont été choisies de façon à encastrer la soufflerie sans aucun problème dans n'importe quelle chaudière.

Soufflerie à air chaud

IGNITER

1		Montage facile: La prise de l'appareil montée directement sur l'appareil facilite le montage et le démontage et réduit le nombre de variantes d'appareil.
2		Parfaitement positionnée: De nouveaux logements de montage permettent un positionnement parfait dans la chaudière.
3		Parfaitement reliée: Adaptateur de raccordement pour le tuyau d'air situé directement sur l'appareil avec filetage intérieur d'1 pouce. (Aucun accessoire supplémentaire requis)
4		Prolongement parfait: Adaptateur de raccord supplémentaire avec filetage M14 pour une adaptation aisée des conduites de chaleur et des rallonges. (Uniquement pour IGNITER BM4).
5		Parfaitement protégée: Protection de la résistance par photo-transistor ainsi que protection de l'appareil au moyen d'une protection contre la surchauffe.



reddot design award
winner 2013



IGNITER BR4



IGNITER BM4

Allumage correct grâce à une chaleur optimale.



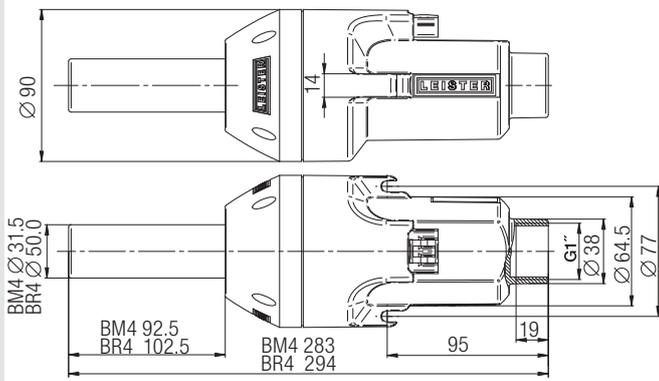
Accessoires IGNITER

Caractéristiques techniques	IGNITER BM4							BM4 avec adaptateur M14 à vis	BR4	
	V	120	120	230	230	230	230	230	230	
Tension	V	120	120	230	230	230	230	230	230	
Fréquence	Hz	50 / 60								
Puissance	W	1100	1550	600	1100	1600	1100	3400		
Débit d'air min.	l/min 20°C	230	230	80	230	230	230	360		
Pression d'air	kPa	2,48	2,48	0,3	2,48	2,48	2,48	4,00		
Température max.	°C	600	600	500	600	600	600	650		
Niveau sonore	dB (A)	68	68	58	68	68	68	68		
Diamètre	mm Ø	90								
Poids	kg	1,0 (sans câble secteur)								1,2
Longueur	mm	283								294
Label de conformité		CE c RU us								CE
Label de sécurité		Ⓢ								
Certification		CCA								
Classe de protection II		□								
Numéro d'article		141.882	141.881	139.232	140.711	139.231	144.012	146.296		

Sous réserve de modifications techniques.
Connecteur et raccordement de câbles non inclus.

	142.414	Adaptateur à visser en accessoire pour les rallonges M 14
	153.245	Filtere en acier inoxydable, emboîtable sur la partie servant à l'aspiration Ø 38 mm
	107.286	Tuyau d'air Ø 38 mm
	107.287	Bride de serrage
	142.717 150.871 150.872 142.718 150.873 145.606	Résistance 230V ~ 1550W Résistance 230V ~ 1050W Résistance 230V ~ 550W Résistance 120V ~ 1500W Résistance 120V ~ 1050W Résistance (BR4)230V ~ 3300W
	142.967 143.131	Câble (caoutchouc) avec connecteur WAGO, 3 x 1 mm ² x 3 m Câble (silicone) avec connecteur WAGO, 3 x 1 mm ² x 3 m
	142.976 148.429 (BR4)	Connecteur avec décharge de traction, kit WAGO 770 pour câble Ø 4,5 – 8 mm Connecteur avec décharge de traction, kit WAGO 770 pour câble Ø 8 – 11,5 mm
	142.359	Kit d'adaptateur en accessoire pour le tube de chauffage du TRIAC S ECONOMY

Dimensions d'installation en mm



Construit schématiquement