



2023-2024

SOLUTIONS POUR LE CLIMAT

CHAUFFAGE, REFROIDISSEMENT, SÉCHAGE, VENTILATION
ET PURIFICATION DE L'AIR

DANTHERMGROUP

À propos du Dantherm Group

Fondé en 1954, le Dantherm Group figure parmi les leaders européens dans le domaine des solutions pour le climat portables et fixes pour un large éventail de secteurs. Reposant sur l'expertise de plus de 900 spécialistes passionnés, nos centres de compétence aux quatre coins de l'Europe conçoivent et élaborent solutions de chauffage, de refroidissement, de séchage, de ventilation et de purification d'air. Ces solutions s'articulent autour de valeurs telles que le développement durable, la réduction de la consommation énergétique et les économies de coûts.

Ces valeurs se retrouvent dans l'ensemble de produits qui sont portés par nos 3 Marques principales mais également toutes celles historiques que nous avons intégré au fur et à mesure de notre développement.



The image shows a large industrial-style building with a white corrugated metal facade. The words "DANTHERM GROUP" are printed in large, bold, black letters across the upper part of the building. Below the main facade is a long row of dark-framed windows. To the right, there is a section of the building with a brown, gabled roof. In the foreground, two silver SUVs are parked in a paved parking lot. A white van is also visible in the background near the building's entrance. The sky is clear and blue.

DANTHERM GROUP

Histoire

Membre à part entière du Dantherm Group depuis 2018, Sovelor était le leader français des solutions mobiles pour le climat à destination des professionnels. Fondés en 1977 et basés à Vénissieux (69), Sovelor a développé sur le marché français l'offre la plus large en s'appuyant sur une disponibilité, une logistique et une qualité reconnue par tous ses clients et partenaires. Fort de ses atouts, de son histoire et bénéficiant de son intégration au Dantherm Group. DanthermGroup SAS élargit chaque jour son offre et ses services pour vous fournir rapidement la meilleure solution en adéquation avec votre besoin de chauffage, rafraîchissement, déshumidification, ventilation ou de purification d'air.



TABLE DES MATIÈRES

Sur la base du savoir-faire de nos experts en solutions pour le climat au sein du Groupe, nous avons développé une gamme de produits et de solutions de pointe, tous caractérisés par leur fiabilité, leur durabilité, leur rendement et leur facilité d'utilisation.

Obtenir un approvisionnement global auprès d'un seul fournisseur vous aidera à rationaliser achats et à réduire vos coûts de gestion. Nous bénéficions d'un vaste réseau de revendeurs professionnel dans toute l'Europe, ce qui vous garantit une assistance dans votre fuseau horaire et votre langue, par des personnes qui comprennent les exigences de votre marché.

Bonne lecture !

Nos solutions reposent sur ces quatre piliers :

La fiabilité a toujours été au cœur de tout ce que nous entreprenons. Nous utilisons donc toujours des composants solides et durables qui ont fait l'objet de tests approfondis.

La durabilité fait partie intégrante de notre façon de travailler. Notre objectif est de créer des solutions respectueuses de l'environnement.

Le rendement signifie fournir des performances impressionnantes tout en générant des économies sous la forme de coûts énergétiques réduits.

La facilité d'utilisation est essentielle à toute solution. Nos experts effectuent de nombreux tests d'utilisation pour s'assurer que nos systèmes sont faciles à installer et à utiliser.



CHAUFFAGE

P6



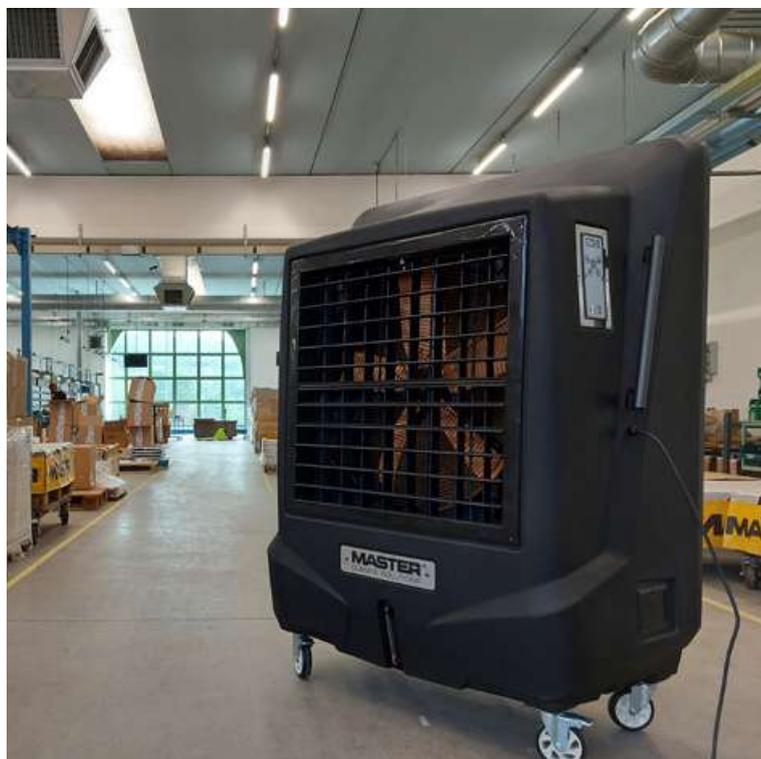
DÉSHUMIDIFICATION

P82



VENTILATION

P98



RAFRAÎCHISSEMENT

P118



CHAUFFAGE

POURQUOI **CHOISIR** NOS CHAUFFAGES?



FAITES DES ÉCONOMIES

La plupart de nos chauffages sont conçus selon le principe du « plug and play » : ils ne nécessitent pas d'installation.



UTILISEZ LE MÊME CHAUFFAGE À DIFFÉRENTS ENDROITS

Nombre de nos chauffages sont mobiles.



CHAUFFEZ UNIQUEMENT LES ZONES NÉCESSAIRES

Nos chauffages peuvent chauffer de grandes surfaces ou des surfaces limitées.



CHAUFFEZ UNIQUEMENT LORSQUE VOUS EN AVEZ BESOIN

Nos chauffages montent très rapidement en température.



ÉVITEZ LES EXCÈS DE CHAUFFAGE ET DE DÉPENSES

Nos chauffages peuvent être pilotés par un thermostat à distance.



CHOISISSEZ VOTRE ÉNERGIE

Choisissez l'énergie la moins chère ou la plus propre en fonction de vos besoins et envies.



RESPECTEZ L'ENVIRONNEMENT

Nos chauffages sont conçus pour réduire au minimum l'impact sur l'environnement et l'empreinte carbone.



RÉDUISEZ VOTRE INVESTISSEMENT EN ACHETANT UNIQUEMENT LA PUISSANCE NÉCESSAIRE

Il est possible d'ajouter d'autres chauffages si nécessaire.



PROTÉGEZ VOTRE INVESTISSEMENT

Nos chauffages durent de nombreuses années et peuvent être facilement réparés avec des pièces de rechange disponibles pendant 10 ans.

CHAUFFAGE

COMMENT SÉLECTIONNER VOTRE APPAREIL DE CHAUFFAGE ?

DE QUEL TYPE D'APPAREIL AVEZ-VOUS BESOIN ?

Un chauffage mobile : économiques, robustes et simples d'utilisation, ils sont conçus pour être déplacés aisément. Leur polyvalence permet une multitude d'applications dans tous les secteurs.

Un chauffage fixe au sol : occupant peu de place au sol, économiques grâce à leur rendement élevé, ils peuvent chauffer des volumes très importants, directement ou par l'intermédiaire de réseaux de gaines de soufflage.

Un chauffage fixe à suspendre : ils représentent la solution idéale pour gagner de la place au sol dans les locaux encombrés ou dans les zones de passage.

CHAUFFAGE D'UN VOLUME OU D'UNE SURFACE ?

Les générateurs d'air chaud permettent de chauffer un bâtiment dans son ensemble avec une température homogène, alors que les appareils rayonnants ne chauffent que la surface vers laquelle ils sont dirigés et sont donc plus adaptés au chauffage de zone ou de postes de travail qu'au chauffage d'un bâtiment dans son ensemble.

QUEL TYPE DE CARBURANT ALLEZ-VOUS UTILISER ?

En fonction de vos capacités de stockage ou d'approvisionnement, des contraintes d'installation et d'alimentation, il est nécessaire de choisir entre le fuel, le gaz propane, le gaz naturel, l'électricité...

QUELLES SONT VOS CAPACITÉS EN ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ?

Vérifier que la tension et l'ampérage de votre installation permettent bien le raccordement du ou des générateurs de votre choix, notamment dans le cas d'aérothermes électriques.

En cas d'alimentation 115 V, 220 V triphasé ou 600 V, d'installation sans neutre, avec neutre artificiel ou de raccordement sur groupe électrogène, prendre contact avec nos services.

FAUT-IL UN CHAUFFAGE AVEC OU SANS ÉVACUATION DES GAZ BRÛLÉS ?

Sauf cas particulier (certains bâtiments d'élevage, process industriel...) le chauffage d'un local dans son ensemble en présence de personnes, d'animaux ou de produits alimentaires impose l'utilisation d'un **chauffage à combustion indirecte** : ce type d'appareil dispose d'une chambre de combustion permettant le raccordement à un conduit de cheminée pour évacuer les gaz de combustion.

Les chauffages à combustion directe soufflent les gaz de combustion en même temps que la chaleur. Ils s'utilisent en plein air ou pour chauffer des postes de travail dans les grands volumes très ventilés, ou pour sécher ou chauffer en absence de personnels et d'animaux.

FAUT-IL UN APPAREIL AUTOMATIQUE OU MANUEL ?

Les appareils se répartissent en 2 grandes familles :

Les chauffages manuels : ce sont des appareils dont la mise en service et l'arrêt sont commandés manuellement : ils ne doivent fonctionner qu'en présence de l'utilisateur et ne peuvent en aucun cas être pilotés par un thermostat d'ambiance, une horloge...

Les chauffages automatiques : dotés de systèmes de mise en service et d'arrêt automatiques, ces appareils peuvent être pilotés à distance par un thermostat d'ambiance, une horloge... et fonctionner de façon autonome en toute sécurité en l'absence de l'utilisateur.

FAUT-IL RACCORDER LE CHAUFFAGE SUR DES GAINES DE SOUFFLAGE ?

Si tel est le cas, contactez nos services techniques afin de déterminer quel est l'appareil le mieux adapté à l'implantation envisagée.

VOTRE CHOIX EST-IL CONFORME AUX NORMES ET USAGES EN VIGUEUR ?

L'installation et l'utilisation même temporaire d'un appareil de chauffage sont régies par de nombreuses réglementations, normes, arrêtés et D.T.U. En cas de doute, prenez contact avec nos techniciens qui vous renseigneront.

CALCUL DE LA PUISSANCE ET DU DÉBIT D'AIR NÉCESSAIRE

ATTENTION ! Ces méthodes simplifiées de calcul permettent une estimation rapide des besoins thermiques des cas les plus courants, mais elles ne remplacent pas une étude thermique approfondie qui ne peut être réalisée que par un bureau d'étude.

Pour le chauffage des volumes (air chaud)

(Local fermé dont les portes ne s'ouvrent que 2 à 3 fois sur l'extérieur par heure maximum, sans extraction ou arrivée d'air extérieur)

A - Calculer le volume à chauffer ou à mettre hors gel (V)

(volume = longueur x largeur x hauteur moyenne)

Dans votre cas : $V =$ M^3

B - Calculer l'écart entre la température extérieure la plus basse et la température intérieure désirée (ΔT)

Exemple :

- température extérieure la plus basse : $-10^{\circ}C$
 - température intérieure désirée : $+15^{\circ}C$
 $\Delta T = 25^{\circ}C$

Dans votre cas : $\Delta T =$ $^{\circ}C$

C - Calculer le coefficient d'isolation de votre local (K)

Isolation du local	Coefficient K
Bonne (murs + plafond + portes isolés)	1.8
Moyenne (plafond ou murs isolés)	2.5
Mauvaise (pas d'isolation)	3.6

Dans votre cas : $K =$

D - Calcul de la puissance calorifique nécessaire :

$V \times \Delta T \times K =$ Puissance nécessaire en W (Watt)

$M^3 \times$ $^{\circ}C \times$ (K)
 $=$ W (1000 W = 1 KW)

E - Calcul du débit d'air minimum (D) :

Pour une répartition homogène de l'air chaud dans ce bâtiment, il est conseillé un taux de brassage (B) minimum par heure de :

- Bâtiment de - de 5 000 M^3 : $B = 3$
- Bâtiment de + de 5 000 M^3 : $B = 2,5$

Débit d'air minimum = volume du bâtiment x B

Dans votre cas : $D =$ $M^3 \times$
 $=$ M^3/H

Pour le chauffage des surfaces (rayonnement)

1/ CALCUL DE LA PUISSANCE NÉCESSAIRE :

La puissance calorifique nécessaire pour le chauffage par appareils radiants suspendus se calcule en multipliant la surface à chauffer (M^2) par le coefficient R. Ce coefficient R varie suivant l'application :

A - Bâtiment chauffé dans son ensemble par les appareils rayonnants

	Bâtiment industriel, garage, atelier, salle de sport, entrepôt...	Eglise, terrasse, locaux événementiels, tertiaire...
Local récent bien isolé	R = 150 W/M ²	R = 200 W/M ²
Local moyennement isolé	R = 200 W/M ²	R = 250 W/M ²
Local mal isolé	R = 250 W/M ²	R = 300 W/M ²
Local non isolé	R = 300 W/M ²	R = 350 W/M ²

B - Zone indépendante encadrée par plusieurs appareils rayonnants

Bâtiment industriel, garage, atelier, salle de sport...	Eglise, terrasse, locaux événementiels, tertiaire...
R = 250 W/M ²	R = 300 W/M ²

C - Zone indépendante chauffée par un seul appareil

Bâtiment industriel, garage, atelier, salle de sport...	Eglise, terrasse, locaux événementiels, tertiaire...
R = 300 W/M ²	R = 350 W/M ²

(Attention : la législation interdit de dépasser une puissance de 400 W/M²).

Dans votre cas :

- Surface à chauffer S (en M²) = Longueur x largeur

$S =$ M x M = M²

- Coefficient R : W/M²

Puissance totale nécessaire :

M² x W/M² = W

2/ SCHÉMA D'IMPLANTATION :

Une fois la puissance calorifique totale calculée, il est nécessaire de réaliser un schéma d'implantation qui permet de déterminer le nombre et la disposition des appareils nécessaires à la couverture de la zone chauffée en fonction de leur hauteur d'accrochage.

	Catégorie	Produits	Page
	CHAUFFAGES AIR PULSE MOBILES AU FUEL	<ul style="list-style-type: none"> • Gamme Master • Gamme HP • Gamme HPV • EC 110 • HPV Max • Scudo • Gamme Titan • Gamme Magnum 	10-26
	CHAUFFAGES INFRAROUGES AU FUEL	<ul style="list-style-type: none"> • Star S • Gamme Flash • Gamme Mini 	27-29
	CHAUFFAGES PORTABLE AU GAZ	<ul style="list-style-type: none"> • Gamme Solor • Autogaz • Thermibox • Brasilia • Louxor • Gamme BLP • Gamme GP/M • Gamme GP/A 	30-39
	CHAUFFAGE MOBILES À AIR PULSÉ ÉLECTRIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • Gamme B • Gamme C • Gamme DI • Gamme C/G • Bug 3, Bug 9 • TAC XT 18-27 • Gamme ETV 	40-47
	CHAUFFAGES MOBILES INFRAROUGES ELECTRIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • Gamme MT, TS • FS 800 • PV 16-30-32 	48-50
	CHAUFFAGES SUSPENDUS - ÉLECTRIQUES, À GAZ, INFRAROUGES	<ul style="list-style-type: none"> • Gamme IRC • Gamme RID • PCX 800 • Gamme TRC • DS 15i • AER 25 • Gamme HP/S • Gamme HPV/S • Gamme GA • Gamme Cynox • Gamme AGSX • Gamme AGVX • Gamme RL • Gamme GTS • Gamme CALIS 	51-66
	CHAUFFAGES FIXES	<ul style="list-style-type: none"> • Gamme FARM • Gamme SP • Gamme F • Gamme SF • Gamme SF/HP 	67-77
	TENTE DE TRAVAIL	<ul style="list-style-type: none"> • Gamme KE 	78-79
	CUVES FUEL MOBILES	<ul style="list-style-type: none"> • Gamme VET 	80

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION DIRECTE – BASSE PRESSION GAMME MASTER



Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.



B 70P



**B 100
B 150**



B 310



- Débit d'air élevé
- Contrôle électronique de flamme avec cellule photoélectrique
- Chambre de combustion en acier inoxydable
- Chariot inclus pour B 70R, B 100, B 150 et B 310
- Réservoir de carburant avec indicateur de niveau
- Facile à déplacer
- Entretien facile

Options



Thermostat analogique avec câble



Minuterie et horloge



Thermostat numérique avec câble



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.

Caractéristiques	Unités	B 70P	B 70R	B 100	B 150	B 310
Puissance de chauffage	kW	20	20	29	44	44/88
	Btu/h	68.300	68.300	99.300	150.500	150.500-301.000
	kcal/h	17.200	17.200	25.000	37.900	37.900-75.800
Débit d'air	m ³ /h	400	400	800	900	900/1.800
Autonomie du carburant	h	10	10	16	10	23/12
Commande par thermostat		Analogique ou numérique				
Consommation de carburant	l/h	1,9	1,9	2,7	4,2	4,2/8,4
Alimentation électrique	V/Hz	220/240/1 ph/50-60				
Puissance électrique	kW	0,18	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Courant nominal	A	0,8	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
Protection		IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Capacité du réservoir	l	19	19	44	44	105
Taille du produit (L x l x H)	mm	745 x 300 x 405	745 x 300 x 405	1075 x 600 x 480	1075 x 600 x 480	1240 x 670 x 640
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	810 x 350 x 450	810 x 350 x 450	1110 x 400 x 450	1110 x 400 x 450	1600 x 750 x 900
Poids net/brut	kg	15/18	17/20	25/28	25/28	53/70
Palette	pièces	15	15	10	10	1

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION DIRECTE – HAUTE PRESSION GAMME HP



Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.



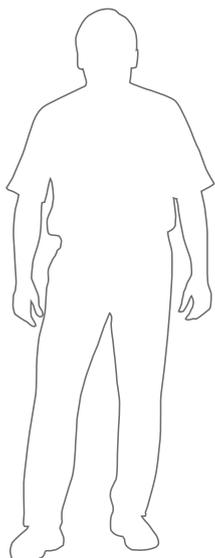
HP 50



**HP 65
HP 110**



- Thermostat de surchauffe
- Post-ventilation
- Contrôle électronique de flamme avec cellule photoélectrique
- Chambre de combustion en acier inoxydable
- Réservoir de carburant avec indicateur de niveau
- Chariot inclus
- Prise d'air de type snorkel
- Entretien facile avec pompe externe
- LED de diagnostic



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.

Options



Thermostat analogique avec câble



Minuterie, horloge et horloge thermostatique



Raccord rapide pour tuyaux flexibles pour le raccordement du réservoir externe



Réchauffeur de carburant



Thermostat numérique avec câble



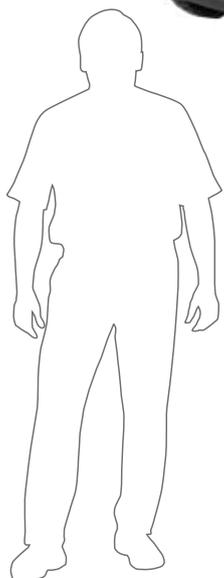
Kit de levage

Caractéristiques	Unités	HP 50	HP 65	HP 110
Puissance de chauffage	kW	48	65	111
	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Débit d'air	m ³ /h	1.550	3.000	3.300
Autonomie du carburant	h	8	10	10
Commande par thermostat		Analogique ou numérique	Analogique ou numérique	Analogique ou numérique
Consommation de carburant	l/h	4,5	6,2	10,6
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Puissance électrique	kW	0,3	0,8	1,06
Courant nominal	A	1,5	3,5	4,6
Protection		IP44	IP44	IP44
Capacité du réservoir	l	36	65	105
Taille du produit (L x l x H)	mm	1165 x 380 x 550	1235 x 575 x 790	1600 x 700 x 940
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Poids net/brut	kg	30/34	57/72	84/105
Palette		8	1	1

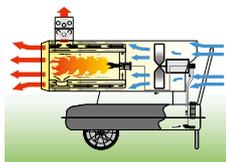
CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE – HAUTE PRESSION GAMME HPV



HPV 20 - Ø31CM



**HPV 35 - Ø34CM
HPV 55 - Ø34CM
HPV 85 - Ø41CM**



- Air chaud propre
- Raccordement possible à une gaine flexible
- Évacuation des gaz de combustion
- Échangeur de chaleur
- Thermostat de surchauffe
- Post-ventilation
- Filtre d'aspiration externe avec coupelle transparent
- Contrôle électronique de flamme avec cellule photoélectrique
- Chambre de combustion en acier inoxydable
- Réservoir de carburant avec indicateur de niveau
- Chariot inclus
- Pompe à carburant avec accès pour un entretien facile
- Prise d'air de type snorkel – évent pour réservoir de carburant anti-goutte
- LED de diagnostic



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.

Caractéristiques	Unités	HPV 20	HPV 35	HPV 55	HPV 85
Puissance de chauffage	kW	21	34	49	85
	Btu/h	71.700	116.000	167.200	290.000
	kcal/h	18.100	29.200	42.100	73.100
Débit d'air	m ³ /h	1.550	1.800	1.800	3.300
Autonomie du carburant	h	19	21	14	13
Commande par thermostat		Analogique ou numérique	Analogique ou numérique	Analogique ou numérique	Analogique ou numérique
Consommation de carburant	l/h	2,0	3,2	4,7	8,1
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Puissance électrique	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Courant nominal	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Indice de protection		IP40	IP44	IP44	IP44
Capacité du réservoir	l	36	65	65	105
Tuyau d'évacuation des gaz de combustion	Ømm	120	150	150	150
Gaine flexible	Øcm	31	34	34	41
Taille du produit (L x l x H)	mm	1130 x 380 x 660	1235 x 575 x 1000	1350 x 575 x 1000	1600 x 700 x 1150
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1330 x 650 x 1000	1670 x 750 x 1180
Poids net/brut	kg	33/37	61/76	67/84	101/123
Palette	pièces	8	1	1	1

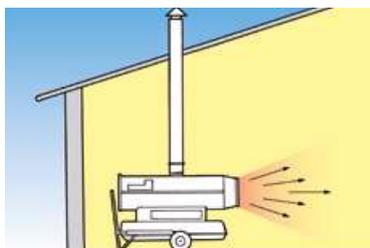
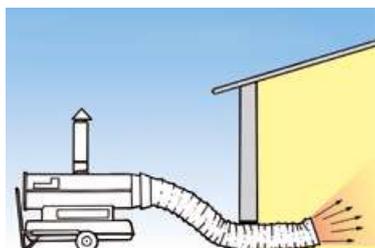
CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE – HAUTE PRESSION GAMME HPV



Options

	Thermostat analogique avec câble		Thermostat numérique avec câble		Réchauffeur de carburant
	Anneau adaptateur		Sortie à 2 voies		Raccord rapide pour tuyaux flexibles pour le raccordement du réservoir externe
	Tuyau d'aspiration du carburant		Bâche de pluie		Kit d'admission d'air pour le recyclage
	Tuyau d'échappement en acier inoxydable 1 m		Coude d'échappement en acier inoxydable 90°		Pot de cheminée en acier inoxydable
	PVC gaine flexibles		NYLON gaine flexibles avec sac		Cuves fuel indépendantes mobiles

Possibilité d'installation



CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE EC 110



EC 110



DÉPART 2 VOIES



- Air chaud propre
- Très faible niveau sonore (73 dB)
- La turbine d'air permet une pression d'air élevée de 100 Pa
- Brûleur à 2 allures
- Kit d'alimentation en air
- Réservoir grande capacité
- Prise pour thermostat à distance
- Échangeur de chaleur à haut rendement
- Chambre de combustion en acier inoxydable
- 2 ventilateurs indépendants pour fonctionnement en ventilation seule



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.

Caractéristiques	Unités	EC 110
Puissance de chauffage	kW Btu/h kcal/h	80/110 375.000/237.000 94.600/68.800
Ventilateur		Ventilateur à roue libre
Pression d'air totale	Pa	100
Longueur de la conduite	m	50
Débit d'air	m ³ /h	5.300
Gaine flexible	cm	2 gaines Ø40cm ou 1 gaine Ø50cm
Température maximale de l'air	°C	95
Ventilation d'été		oui
Tuyau d'évacuation des gaz de combustion	mm	153
Capacité du réservoir de carburant	l	135
Consommation de carburant	kg/h	6,33/ 9,28
Courant nominal	A	6,8
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50
Taille du produit (L x l x H)	mm	1918x 731 x 1220
Taille du conditionnement (L x l x H)	mm	1870 x 660 x 1210
Poids net/brut	kg	149

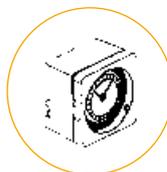
CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE EC 110



Options



Thermostat d'ambiance



Horloge, minuterie



Départs 1 ou 2 sorties pour le raccordement de gaines



Filtre fuel réchauffeur



Raccord pour prise d'air neuf brûleur (snorkel)



Gaines de soufflage ou de reprise



Raccord de reprise d'air avec registre de réglage



Kit pour pompage au choix sur réservoir ou sur cuve indépendante



Châssis renforcé

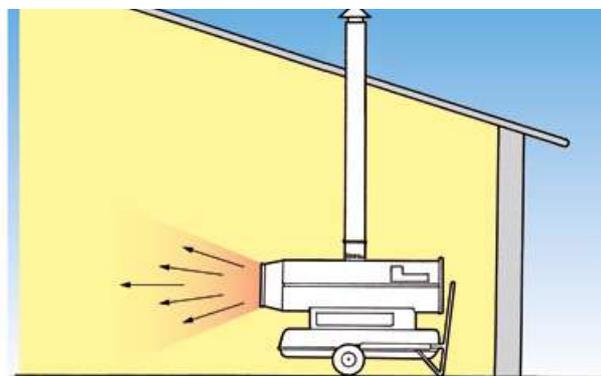


Crochets pour levage

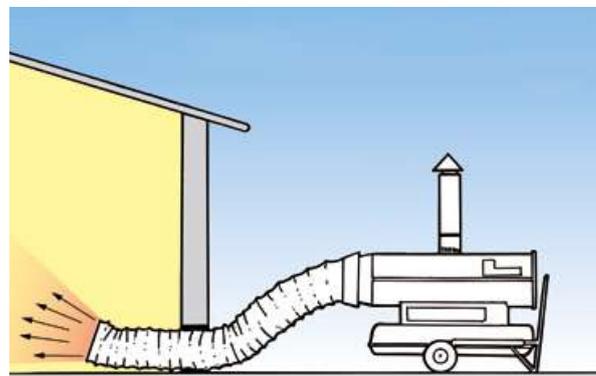


Éléments de cheminée

Options d'installation



Soufflage direct



Soufflage par gaine avec adaptateur



EC 110 avec gaines de soufflage et de reprise

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE HPV MAX



HPV MAX - Ø41CM



HPV MAX (2 VOIES)



- Air chaud propre
- Très faible niveau sonore (72 dB)
- Le ventilateur à roue libre permet une pression d'air élevée de 500 Pa
- Brûleur Master à 2 allures
- Kit d'alimentation en air
- Réservoir rotomoulé
- Prise pour thermostat à distance
- Échangeur de chaleur à haut rendement
- Chambre de combustion en acier inoxydable
- Chariot inclus
- Prise d'air de type snorkel pour réservoir de carburant anti-goutte

Caractéristiques	Unités	HPV MAX
Puissance de chauffage	kW Btu/h kcal/h	80/110 375.000/237.000 94.600/68.800
Pression d'air totale	Pa	500
Débit d'air	m ³ /h	6.200
Gaine flexible	cm	2 gaines Ø31cm ou 1 gaine Ø50cm
Température maximale de l'air	°C	95
Ventilation d'été		oui
Thermostat à distance		Analogique ou numérique
Tuyau d'évacuation des gaz de combustion	mm	150
Capacité du réservoir de carburant	l	150
Consommation de carburant	l/h	10,2 mode haut/ 7,7 mode bas
Courant nominal	A	6,8
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50
Taille du produit (L x l x H)	mm	2086 x 717 x 1233
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	1670 x 710 x 1670
Poids net/brut	kg	200/220

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE HPV MAX



Puissant ventilateur d'alimentation



Permet 2 puissances de chauffage différentes : 80 kW et 110 kW



Crochet robuste en option pour grue de levage



Panneau de commande avec prise thermostat (analogique ou numérique)

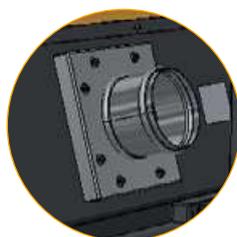


Le brûleur est protégé par un boîtier robuste



Le HPV MAX dispose d'1 sortie standard. Diamètre 41cm

Le HPV MAX peut accepter 2 sorties. Diamètre 31cm (option 4034.480)



Le kit de boîtier d'alimentation en air séparé (proposé en option) permet de raccorder une gaine flexible pour l'alimentation en air de combustion. Très utile en cas d'utilisation dans des pièces polluées



Le réchauffeur de carburant est proposé en option, le filtre à carburant est installé à l'extérieur



Réservoir de carburant robuste moulé par rotomoulage et grandes roues pneumatiques

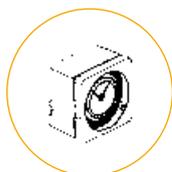


Si nécessaire, en cas de changement important d'altitude, il est très facile d'ajuster la combustion

Options



Thermostat d'ambiance



Horloge, minuterie



Kit de recyclage d'air
- Ø40cm



Réchauffeur de carburant



Sortie à 2 voies
Ø31cm
4034.480



Tuyau de carburant 4 m
(2pièces sont requises pour 1 unité, tuyau d'alimentation et tuyau de retour))



Kit schnorkel pour reprise d'air neuf brûleur
Ø120mm avec gaine souple Lg 5m



Kit pour pompage au choix sur réservoir ou cuve indépendante, avec crépine et 2 x 4 M de flexibles



Anneau de levage avec support renforcé



Passages de fourche



Éléments de cheminée



Cuve fuel mobile double paroi avec rack de transport



Gaine flexible en nylon avec sac, 7,6m
Sortie à 1 voie, Ø40cm
Sortie à 2 voies, Ø31cm



PVC Gaine flexible 7.6m
Sortie à 1 voie, Ø41cm
Sortie à 2 voies, Ø31cm
PVC Gaine flexible 3m
Sortie à 1 voie Ø41cm
Sortie à 2 voies Ø31cm

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE MOBILE

SCUDO 240



SCUDO 240



SCUDO 240 AVEC ADAPTATEUR POUR REPRISE D'AIR (OPTION)



- Ventilateur centrifuge - pression d'air 500 Pa
- Robuste châssis poutres lui conférant une très grande rigidité et une grande résistance aux chocs et aux contraintes des transports
- Raccordement possible à une gaine flexible
- Passages de fourches, robuste anneau de lavage central et ancrages aux 4 coins pour un déplacement aisé et sûr
- Un volet réglable permet de doser facilement l'apport d'air neuf en cas d'installation avec recyclage de l'air
- Niveau sonore est très réduit en rapport de leurs performances (moins de 69 décibels à 2m)
- Panneaux de carrosserie fixés par boulons et inserts
- Chambre de combustion en acier inoxydable, équipée d'un échangeur de chaleur à haut rendement (plus de 96 %)
- Composants directement intégrés dans la structure et aisément accessibles grâce aux ouvrants cadénassables pour une maintenance aisée et rapide
- Armoire électrique étanche protégée dans un coffre à l'arrière de l'appareil, avec rappel extérieur des témoins lumineux



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.

Caractéristiques	Unités	SCUDO 240
Puissance de chauffage	kW	235,7
Débit d'air	m ³ /h	20.000
Pression d'air	Pa	500
Élévation de température (ΔT)	°C	47
Consommation fuel maxi en continu	kg/h	18,65
Consommation gaz propane maxi en continu	kg/h	16,92
Consommation gaz naturel maxi en continu	m ³ /h	22,04
Alimentation électrique	V/Hz	380/3ph/50
Puissance électrique	kW	5,98
Tuyau d'évacuation des gaz de combustion	Ømm	200
Diamètre de la sortie d'air standard	mm	1 x 700
Diamètre de la sortie d'air 2 voies (option)	mm	2 x 600
Diamètre de la sortie d'air 4 voies (option)	mm	4 x 400
Diamètre adaptateur de reprise d'air (option)	mm	1 x 750
Taille du produit (L x l x H)	mm	2790 x 900 x 1766
Poids net	kg	860

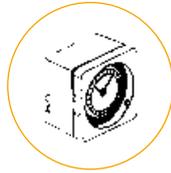
CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE MOBILE SCUDO 240



Options



Thermostat d'ambiance avec câble



Horloge, minuterie



Filtre fuel réchauffeur



Kit pour pompage au choix sur réservoir ou sur cuve de stockage



Soufflage par sortie :
1 x Ø 700 mm en série
2 x Ø 600 mm en option
4 x Ø 400 mm en option



Peinture personnalisée des panneaux de carrosserie



Éléments de cheminée



Crépines de pompage fuel



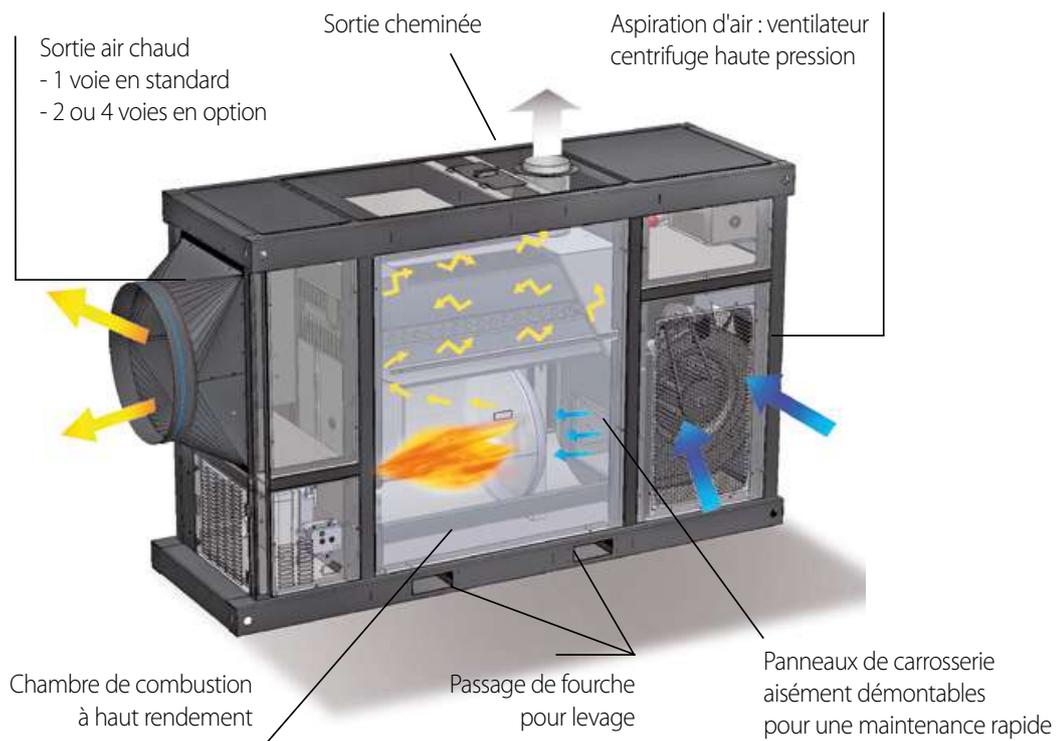
Cuves de stockage fuel mobiles double paroi



Gaines de soufflage ou de reprise d'air



Adaptateur pour reprise d'air



CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE GAMME TITAN



TITAN 155
TITAN 190
TITAN 240



**VENTILATEUR CENTRIFUGE
HAUTE PRESSION**



- Ventilateur centrifuge
- Pression d'air 300 - 500 Pa
- Commande numérique de la combustion
- Raccordement possible à 4, 2 ou 1 gaine(s) flexible(s)
- Évacuation des gaz de combustion
- Ventilateurs centrifuges très performants intégrés dans un robuste caisson permettant au choix d'aspirer l'air ambiant ou de gagner la reprise d'air.
- Un volet réglable permet de doser facilement l'apport d'air neuf en cas d'installation avec recyclage de l'air
- Niveau sonore est très réduit en rapport de leurs performances (moins de 69 décibels à 2m)
- Robuste châssis structurel complet
- Panneaux de carrosserie, fixés par boulons et inserts
- Chambre de combustion en acier inoxydable, équipée d'un échangeur de chaleur à haut rendement
- Composants principaux (brûleur, ventilateur, armoire, thermostats) raccordés par connecteurs rapides IP68
- Carter brûleur intégral amovible
- Armoire électrique étanche protégée sous un capot basculant



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.

Caractéristiques	Unités	TITAN 155	TITAN 190	TITAN 240
Puissance de chauffage	kW	144,7	185,5	235,7
	Btu/h	464.000	768.000	464.000
	kcal/h	116.900	193.500	116.900
Débit d'air	m ³ /h	14.000	16.000	20.000
Ventilateur		Centrifuge	Centrifuge	Centrifuge
Pression d'air	Pa	300	500	500
Élévation de température (ΔT)	°C	42	46	47
Consommation fuel maxi en continu	kg/h	11,45	14,68	18,65
Consommation gaz propane maxi en continu	kg/h	10,57	13,63	16,92
Consommation gaz naturel maxi en continu	m ³ /h	13,85	17,68	22,04
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50
Puissance électrique	kW	3,3	4,4	5,4
Protection du boîtier électronique		IP68	IP68	IP68
Tuyau d'évacuation des gaz de combustion	Ømm	200	200	200
Diamètre de la sortie d'air	mm	600	700	700
Poids net	kg	366	438	541

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE GAMME TITAN



Sortie d'air 2 voies



Sortie d'air 4 voies



Réservoir fuel intégré



Kit de protections latérales et postérieure



Reprise d'air ventilateur



Gaine de soufflage



Roues pivotantes



Kit passage de fourches



Roues arrière gonflables



Registre de réglage ventilateur (en série)



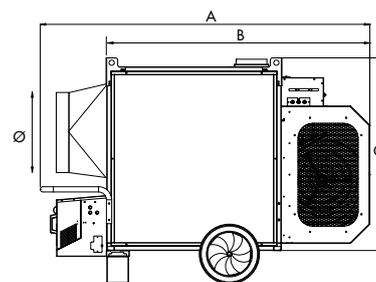
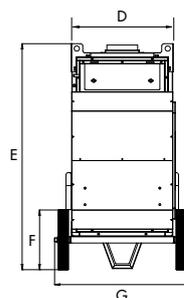
Kit transport de cheminée



Kit élingage pour tuyau de cheminée

Taille du produit

mm	TITAN 155	TITAN 190	TITAN 240
A	2191	2396	2630
B	1665	1978	2168
C	1291	1435	1604
D	681	710	771
E	1515	1620	1789
F	400	400	400
G	900	920	990
Ø	600	650	700



CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE GAMME TITAN



Options



Thermostat d'ambiance étanche



Horloge thermostatique et minuterie



Kit de 2 roues pivotantes



Crépine de pompage avec 2 x 4 M de flexible



Réservoir externe



Kit transport et stockage cheminée



Départ de soufflage 1 voie (en série)



Départ de soufflage 2 voies



Départ de soufflage 4 voies



**Tuyau d'échappement en acier inoxydable
Ø200mm**



**Pot de cheminée en acier inoxydable
Ø200mm**



**Coude d'échappement en acier inoxydable 90°
Ø200mm**



Gaines de soufflage galvanisées



Gaines de soufflage souples



Kit de 2 passages pour fourches



Kit de 3 protections (latérales + postérieure)



Kit de reprise d'air ventilateur



Kit de reprise d'air brûleur



Filtre fuel réchauffeur



Combi fuel

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE GAMME TITAN



OPTIONS POUR TITAN	TITAN 155	TITAN 190	TITAN 240
Réservoir de carburant intégré	Oui - 120 L	Oui - 170 L	Oui - 200 L
Départ de soufflage 1 voie (en série)	1 x 600 mm	1 x 700 mm	1 x 700 mm
Départ de soufflage 2 voies	Oui - 2 x 500 mm	Oui - 2 x 500 mm	Oui - 2 x 600 mm
Départ de soufflage 4 voies	Oui - 4 x 350 mm	Oui - 4 x 350 mm	Oui - 4 x 400 mm
Gaines de soufflage souples	Oui	Oui	Oui
Gaines de soufflage galvanisées	Oui	Oui	OUI
Kit de reprise d'air ventilateur	Oui - 645 mm	Oui - 715 mm	Oui - 745 mm
Kit de reprise d'air brûleur	Oui - 100 mm	Oui - 100 mm	Oui - 150 mm
Kit de 3 protections (latérales + postérieure)	Oui	Oui	Oui
Kit de 2 roues pivotantes	Oui	Oui	Oui
Kit de 2 passages pour fourches	Oui	Oui	Oui
Kit élingage de cheminée	Oui	Oui	Oui
Kit transport et stockage cheminée	Oui	Oui	Oui
Thermostat d'ambiance étanche	Oui	Oui	Oui
Horloge thermostatique	Oui	Oui	Oui
Minuterie 0/24 H	Oui	Oui	Oui
Accessoires de cheminée	Oui	Oui	Oui
Crépine de pompage avec 2 x 4 M de flexible	Oui	Oui	Oui
Filtre fuel réchauffeur	Oui	Oui	Oui

Installation avec un réservoir de carburant externe connecté et accessoires



CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE GAMME MAGNUM



MAGNUM 140
MAGNUM 235



**VENTILATEUR HÉLICOÏDE
À SEPT PÂLES**



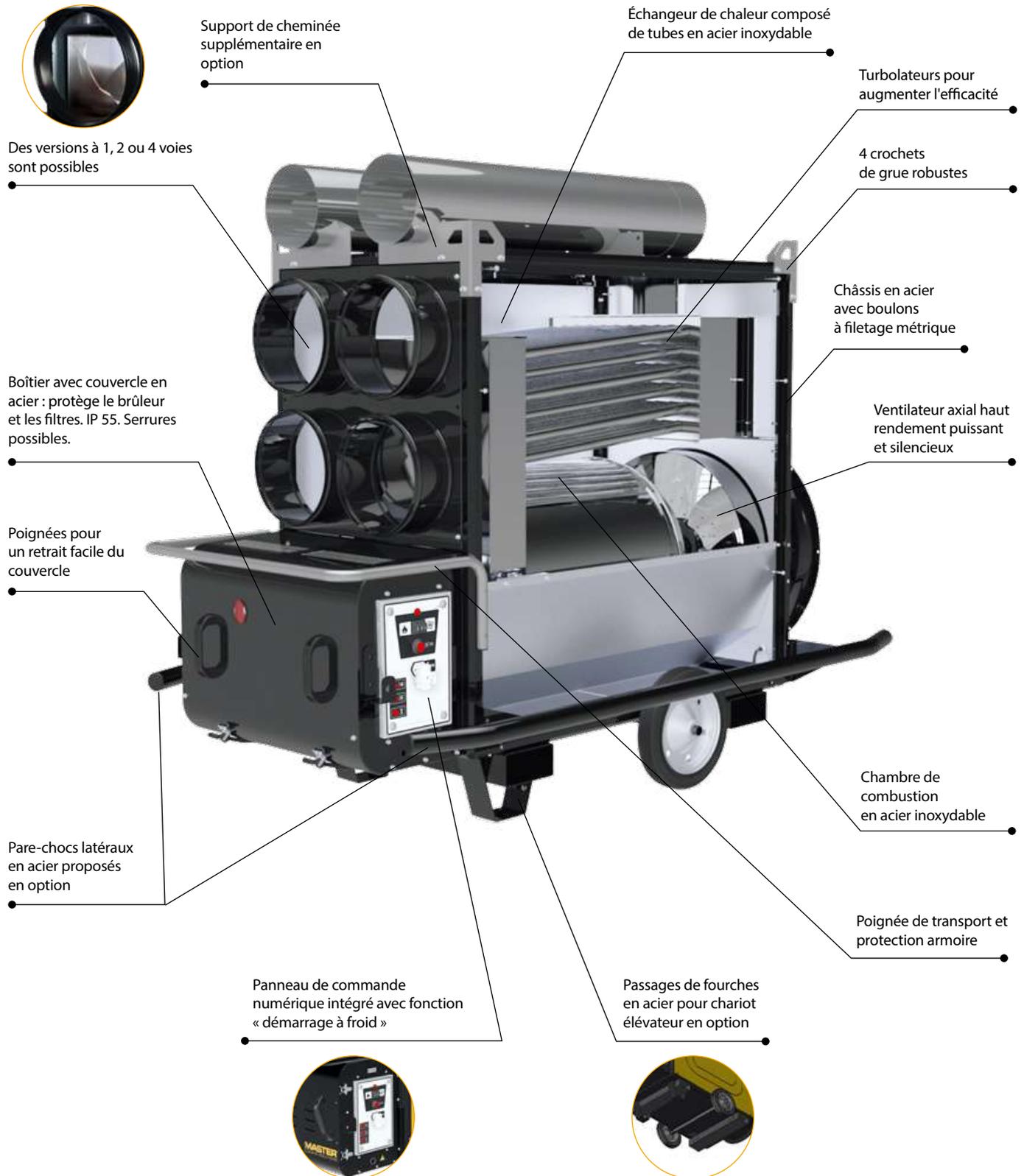
- Châssis en acier robuste et solide
- Pression d'air 250 Pa
- Commande numérique de la combustion
- Bouton « démarrage à froid »
- Raccordement possible à 4, 2 ou 1 gaine(s) flexible(s)
- Brûleur à fuel Riello séparé
- Interrupteur été-hiver pour ventilation uniquement
- Contrôle électronique de flamme avec cellule photoélectrique
- Thermostat de sécurité pour le ventilateur avec réinitialisation automatique
- Thermostat de sécurité à réarmement manuel
- Réchauffeur de carburant en option
- Raccord rapide pour le réservoir externe (en option)
- Chambre de combustion en acier inoxydable



La version BIO de ces chauffages permet de brûler biocarburant HVO100, diesel ou kérosène.

Caractéristiques	Unités	MAGNUM 140	MAGNUM 235
Puissance de chauffage	kW	136	225
	Btu/h	464.000	768.000
	kcal/h	116.900	193.500
Débit d'air	m ³ /h	8.500	12.800
Ventilateur		Axial	Axial
Pression d'air	Pa	250	250
Commande par thermostat		Analogique ou numérique	Analogique ou numérique
Consommation de carburant	l/h	12,93	21,44
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Puissance électrique	kW	1,5	2,8
Courant nominal	A	6,9	12,6
Protection du boîtier électronique		IP55	IP55
Tuyau d'évacuation des gaz de combustion	Ømm	200	200
Diamètre de la sortie d'air	cm	4 x 27 1 x 60	4 x 32 1 x 70
Taille du produit (L x l x H)	mm	1790 x 880 x 1360	2200 x 985 x 1620
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	1730 x 755 x 1325	2150 x 840 x 1560
Poids net/brut	kg	270/300	380/410

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE GAMME MAGNUM



Support de cheminée supplémentaire en option

Échangeur de chaleur composé de tubes en acier inoxydable

Turbolateurs pour augmenter l'efficacité

Des versions à 1, 2 ou 4 voies sont possibles

4 crochets de grue robustes

Boîtier avec couvercle en acier : protège le brûleur et les filtres. IP 55. Serrures possibles.

Châssis en acier avec boulons à filetage métrique

Poignées pour un retrait facile du couvercle

Ventilateur axial haut rendement puissant et silencieux

Pare-chocs latéraux en acier proposés en option

Chambre de combustion en acier inoxydable

Panneau de commande numérique intégré avec fonction « démarrage à froid »

Passages de fourches en acier pour chariot élévateur en option

Poignée de transport et protection armoire

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE GAMME MAGNUM



Options



Thermostat analogique avec câble



Thermostat numérique avec câble



Roues pneumatiques



Raccord rapide pour réservoir externe



Tuyau de carburant 4m
(2 pièces pour 1 unité sont requises, ligne d'alimentation et ligne de retour))



Kit de roues pivotantes



Kit de fixation de cheminée en position de travail et de transport



Tuyau d'aspiration du carburant



Réservoir externe



Panneau de sortie à 1 voie
Ø60cm - MAGNUM 140
Ø70cm - MAGNUM 235



Panneau de sortie à 2 voies
2 x Ø40cm - MAGNUM 140
2 x Ø50cm - MAGNUM 235



Panneau de sortie à 4 voies
4 x Ø27cm - MAGNUM 140
4 x Ø32cm - MAGNUM 235



Tuyau d'échappement en acier inoxydable 1m
Ø200mm



Pot de cheminée en acier inoxydable
Ø200mm



Coude d'échappement en acier inoxydable 90°
Ø200mm



Kit de pare-chocs latéraux



Passages de fourche



Kit de conversion de biocarburant



Gaine flexibles, PVC, noir et jaune, 7.6m et 3m



Gaines flexibles et sac, NYLON, noir, 7.6m



Kit de recyclage d'air (modèles à ventilateur axial)
BV 471 - **4240.709**
BV 691 - **4240.748**



Tuyau d'aspiration*
*offert par mètre linéaire

CHAUFFAGES INFRAROUGES AU FUEL STAR S - FLASH



Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.



**FLASH-1
FLASH-2**



STAR S



- Faible niveau sonore
- Chauffage infrarouge (ondes courtes)
- Pas de flux d'air
- Puissance à 2 allures (FLASH-2, STAR S)
- Contrôle électronique de flamme avec cellulphotoélectrique
- Post-ventilation
- Indicateur de niveau de fuel
- Filtre de pompe à carburant, filtre d'aspiration et filtre d'entrée
- Direction/inclinaison réglable
- Chariot inclus

Options



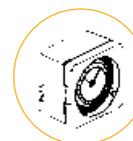
Thermostat analogique avec câble



Thermostat numérique avec câble (pour STAR S)



Réchauffeur de carburant



Horloge, minuterie

Caractéristiques	Unités	FLASH-1		FLASH-2		STAR S	
Puissance de chauffage	kW	43		29	43	29	43
	Btu/h	146.900		99.300	146.900	99.300	146.900
	kcal/h	37.000		25.000	37.000	25.000	37.000
Consommation de carburant	l/h	4,03		2,7	4,03	2,7	4,03
Autonomie du carburant	h	14		21	14	21	14
Commande par thermostat		Analogique		Analogique ou numérique		Analogique ou numérique	
Puissance électrique	kW	0,16		0,19		0,19	
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50		220-240/1ph/50		220-240/1ph/50	
Courant nominal	A	0,7		0,7		0,7	
Capacité du réservoir	l	60		60		60	
Taille du produit (L x l x H)	mm	1070 x 700 x 980		710 x 970 x 990		710 x 970 x 990	
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	1200 x 750 x 1130		1030 x 750 x 1190		1030 x 750 x 1190	
Poids net/brut	kg	69/85		69/85		69/85	
Palette	pièces	1		1		1	

CHAUFFAGES INFRAROUGES AU FUEL GAMME MINI



Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.



MINISUN DC



**4 HEURES
DE FONCTIONNEMENT**

Inclus dans la fourniture



**Cordon
d'alimentation**



**Chargeur
de batterie
Master**



**Batterie Master
au lithium 6 A :
4 heures de
fonctionnement.
Plus de 1 000
recharges**



- Il fonctionne sur fil avec tension (110-240V) ou sans fil avec une batterie au lithium (14V)
- 14V seulement, pour une sécurité électrique maximale
- Équipé d'une batterie Master au lithium BAT6
- Adaptateur d'alimentation embarqué valide de 110V à 220V CA inclus
- Faible niveau sonore
- Chauffage infrarouge (ondes courtes)
- Pas de flux d'air
- Contrôle électronique de flamme avec cellule photoélectrique
- Post-ventilation
- Indicateur de niveau de fuel standard
- Prise ILME pour thermostat à distance : analogique ou numérique
- Thermostat de surchauffe
- Interrupteur anti-basculement

Options



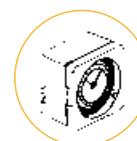
**Thermostat
analogique avec
câble**



**Thermostat
numérique
avec câble**



Chariot



**Horloge,
minuterie**

Caractéristiques	Unités	MINISUN DC
Puissance de chauffage	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Consommation de carburant	l/h	1,6
Autonomie du carburant	h	7
Commande par thermostat		Analogique ou numérique
Puissance électrique	kW	0,2
Alimentation électrique	V/Hz	110-240/1ph/50
Courant nominal	A	1
Capacité du réservoir	l	11
Taille du produit (L x l x H)	mm	560 x 345 x 575
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	680 x 380 x 580
Poids net/brut	kg	19/21
Palette	pièces	12

Hybride signifie que vous pouvez utiliser la batterie et la puissance câble.



**MINISUN /
MINISUN DC
AVEC CHARIOT**

CHAUFFAGES INFRAROUGES AU FUEL GAMME MINI



Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.

MINISUN



AFFICHAGE ET PRISE POUR LE THERMOSTAT À DISTANCE



MINISTAR



- Faible niveau sonore
- Chauffage infrarouge (ondes courtes)
- Pas de flux d'air
- Contrôle électronique de flamme avec cellule photoélectrique
- Post-ventilation
- Indicateur de niveau de fuel standard
- Prise ILME pour thermostat à distance : analogique ou numérique
- Thermostat de surchauffe
- Interrupteur anti-basculement

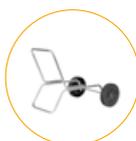
Options



Thermostat analogique avec câble



Thermostat numérique avec câble



Chariot (MINISUN)



Filtre fuel réchauffeur (MINISTAR)



Horloge, minuterie

Caractéristiques	Unités	MINISUN	MINISTAR
Puissance de chauffage	kW	17	25,8
	Btu/h	58.000	88.000
	kcal/h	14.600	22.200
Consommation de carburant	kg/h	1,35	2,04
Autonomie du carburant	h	7	15
Commande par thermostat		Analogique ou numérique	Analogique ou numérique
Puissance électrique	kW	0,2	0,14
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Courant nominal	A	0,85	-
Capacité du réservoir	l	11	43
Taille du produit (L x l x H)	mm	560 x 345 x 575	895 x 532 x 808
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	600 x 380 x 580	600 x 380 x 580
Poids net/brut	kg	19/21	42
Palette	pièces	12	12

CHAUFFAGES RADIANTS PORTABLES AU GAZ

GAMME SOLOR



SOLOR 4200 S
SOLOR 4200 SA
SOLOR 4200 CAB
SOLOR 4200 CAP



- Encombrement réduit, légers et silencieux
- Grâce à leur puissance calorifique réglable, les SOLOR sont également très économiques puisqu'ils peuvent offrir jusqu'à 60 heures de fonctionnement continu sur une bouteille de gaz de 13kg
- Les SOLOR sont livrés complets prêts à l'emploi
- Support de fixation orientable pour bouteilles de gaz 13 ou 35 kg
- Tuyau et détendeur gaz inclus et conformes aux normes en vigueur
- Grille de protection
- Allumeur piézo (sauf 4200S)
- Leur champ d'application est très vaste : chauffage de postes de travail, chauffage d'appoint, séchage... pour les locaux industriels, les chantiers, les garages, les ateliers, les locaux domestiques, les marchés, les bâtiments agricoles

Conformément à la législation en vigueur, les SOLOR se répartissent en 3 familles selon le lieu d'utilisation :

Modèles S et SA : utilisation exclusivement en plein air. Livrés avec détendeur réglable mixte gaz butane / gaz propane.

Modèles CAP : utilisation en plein air ou à l'intérieur des locaux professionnels (hors locaux assimilés domestiques : bungalows, magasins, réfectoires, restaurants, bureaux...). Livrés avec détendeur fixe gaz propane.

Modèles CAB : utilisation en plein air ou à l'intérieur, la température ambiante devant être supérieure à 10°C. Livrés avec détendeur fixe gaz butane. (Pour utilisations spécifiques, nous contacter)



Caractéristiques	Unités	SOLOR 4200 S	SOLOR 4200 SA	SOLOR 4200 CAB	SOLOR 4200 CAP
Puissance calorifique maxi	kW	4,6	4,6	4,6	4,6
Puissance calorifique mini	kW	2,37	2,37	2,37	2,37
Lieu d'utilisation		Plein air	Plein air	Plein air ou intérieur des locaux domestiques ou professionnels	
Gaz		Butane* ou Propane		Butane*	Propane
Consommation maxi en continu	kg/h	0,3	0,3	0,3	0,3
Sécurité		Contrôle de flamme par thermocouple		Contrôle de flamme par thermocouple + contrôleur d'atmosphère	
Allumeur - Piézo électrique		Non	Oui	Oui	Oui
Taille du produit (L x l x H)	mm	380 x 350 x 125	380 x 350 x 125	380 x 350 x 125	380 x 350 x 125
Poids net	kg	2,5	2,5	2,5	2,5

* Gaz butane : ne pas utiliser en dessous d'une température ambiante de 10°C

CHAUFFAGES RADIANTS PORTABLES AU GAZ GAMME SOLOR



SOLOR 8500 MSA



SOLOR 8500 MCA



- Equipés d'un robuste chariot porte bouteille de gaz 13 ou 35kg
- Equipés chacun de 2 radiants indépendants, leur permettant de couvrir une zone importante, sans bruit et sans mouvement d'air
- Puissance 2,3 à 9,2 kW réglable
- Leur chariot, très stable, est pourvu d'un mât télescopique pouvant se déployer jusqu'à une hauteur de 2,6m
- Tuyau et détendeurs gaz inclus
- Les SOLOR 8500 sont des appareils très économiques: leur rayonnement permet de chauffer rapidement et en silence des zones ou des postes de travail dans les grands volumes, les locaux fermés ou ouverts sur l'extérieur.



Conformément à la législation en vigueur, les SOLOR 8500 se répartissent en 2 modèles selon le lieu d'utilisation :

SOLOR 8500 MSA : Utilisation exclusivement en plein air. Livré avec détendeur réglable mixte gaz butane / gaz propane.

SOLOR 8500 MCA : Utilisation en plein air ou à l'intérieur des locaux professionnels (hors locaux assimilés domestiques : bungalows, magasins, réfectoires, restaurants, bureaux, ERP...). Livré avec détendeur fixe gaz propane.

(Pour utilisations spécifiques, nous contacter)

Caractéristiques	Unités	SOLOR 8500 MSA	SOLOR 8500 MCA
Puissance calorifique maxi	kW	9,2	9,2
Puissance calorifique mini	kW	2,37	2,37
Lieu d'utilisation		Plein air	Plein air ou intérieur des locaux professionnels
Gaz		Butane* ou Propane	Propane
Consommation maxi en continu	kg/h	0,3	0,3
Sécurité		Contrôle de flamme par thermocouple	Contrôle de flamme par thermocouple + contrôleur d'atmosphère
Allumeur - Piézo électrique		Oui	Oui
Taille du produit (L x l x H)	mm	520 x 480 x 2600 maxi	520 x 480 x 2600 maxi
Poids net	kg	23	23

* Gaz butane : ne pas utiliser en dessous d'une température ambiante de 10°C

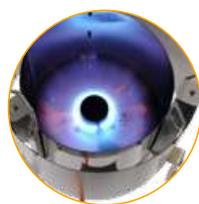
CHAUFFAGE PORTABLE RADIANT AU GAZ PROPANE AUTOGAZ



AUTOGAZ



Allumeur piezo
et vanne gaz



Ce puissant brûleur à
flamme large permet de
chauffer uniformément
les parois de l'appareil
et d'obtenir ainsi un
rayonnant optimal



- Fonctionnement sans électricité
- Simple à déplacer et facile à utiliser
- Autonome et rapide à mettre en service
- Robuste carrosserie en acier galvanisé ne craint pas les intempéries
- Contrôle de flamme permanent par thermocouple qui coupe l'arrivée du gaz en cas d'extinction accidentelle de la flamme
- Livré complet prêt à l'emploi avec tuyau d'alimentation gaz propane longueur 5 mètres avec raccords vissés, sécurité stop gaz, détendeur gaz propane
- C'est un appareil bien adapté au chauffage de zones ou de postes de travail dans les locaux bien ventilés ou en plein air
- C'est également l'appareil de secours idéal : en cas de panne de courant ou de chauffage principal, il est toujours prêt à prendre la relève pour chauffer ou mettre hors gel les cultures et les bâtiments d'élevage, les locaux industriels, les chantiers, les entrepôts, les ateliers

Caractéristiques	Unités	AUTOGAZ
Puissance calorifique maxi	kW	31,4
Puissance calorifique mini	kW	15,08
Rendement	%	100
Carburant		Propane
Consommation gaz mini en continu	kg/h	1,02
Consommation gaz maxi en continu	kg/h	2,13
Pression alimentation gaz	Bar	1,5
Allumage		Manuel
Longueur tuyau gaz	m	5
Dimensions L x l x H	mm	528 x 528 x 676
Poids	kg	17

CONVECTEURS THERMOSTATIQUES PORTABLES AU GAZ

THERMIBOX



THERMIBOX



Rampe gaz en acier inoxydable avec électrode d'allumage, contrôle de flamme par thermocouple et contrôleur d'atmosphère



- Compact, léger et efficace, performant et économique
- Ne nécessitant aucun branchement électrique
- Il dispose d'un contrôleur d'atmosphère et d'un thermostat d'ambiance
- Brûleur atmosphérique en acier inoxydable d'une puissance de 4000W
- L'allumage s'effectue par un piézo électrique couplé avec une vanne thermique
- Thermibox est livré prêt à l'emploi avec tuyau gaz et détendeur
- La flamme est contrôlée en permanence par un thermocouple associé à une vanne thermique qui stoppe immédiatement l'arrivée du gaz en cas d'extinction accidentelle de la flamme ou de la veilleuse
- L'atmosphère ambiante est surveillée par un contrôleur intégré qui stoppe le fonctionnement du radiateur en cas de niveau de CO2 supérieur à 1,5%
- Simple à utiliser, THERMIBOX s'emploie pour mettre hors gel des petites serres, des petits volumes, des pièces sur les chantiers, chauffer un atelier, un garage, un bungalow, une salle de stockage

Conformément à la législation, THERMIBOX est disponible en 2 versions suivant le lieu d'utilisation :

THERMIBOX / IB : Fonctionnant au gaz butane, il s'utilise à l'intérieur des locaux domestiques, les bungalows de chantier, les restaurants, les bureaux ..

THERMIBOX / IP : Fonctionnant au gaz propane, il s'utilise en plein air ou à l'intérieur des locaux professionnels à l'exclusion des bureaux, cantines, bungalows de chantier et tous lieux où la présence d'une bouteille de gaz propane est proscrite.

Caractéristiques	Unités	THERMIBOX IB	THERMIBOX IP
Puissance calorifique	kW	4	4
Lieu d'utilisation		À l'intérieur des locaux domestiques ou professionnels	Plein air ou à l'intérieur des locaux professionnels (hors E.R.P, bungalows, magasins, restaurants, bureaux...)
Gaz		Butane (G30)	Propane (G31)
Consommation maxi	kg/h	0,28	0,28
Brûleur		Atmosphérique avec veilleuse	Atmosphérique avec veilleuse
Sécurité		Thermocouple + contrôleur d'atmosphère	Thermocouple + contrôleur d'atmosphère
Allumage		Piézo électrique	Piézo électrique
Taille du produit (L x l x H)	mm	427 x 270 x 520	427 x 270 x 520
Poids net	kg	6	6

PARASOLS CHAUFFANTS MOBILES AU GAZ PROPANE BRASILIA



BRASILIA MI



BRASILIA MB



- Les parasols chauffants BRASILIA sont des appareils radiants au gaz, mobiles avec roues et fonctionnant sans alimentation électrique
- Puissance calorifique importante grâce aux brûleurs grands diamètre et la grille inox épaisse
- Utilisation simple
- Très stables grâce à leur embase bien conçue
- Sécurité de contrôle de flamme par thermocouple, coupant automatiquement l'arrivée du gaz en cas d'extinction de la flamme, ainsi que d'une sécurité anti basculement
- Puissance réglable en fonction des besoins
- Livrés complets avec roues, cache bouteille, tuyau gaz, détendeur propane et parabole
- Faciles à déplacer et à utiliser, ce sont des appareils idéals pour chauffer en toutes saisons les terrasses de restaurants, les abords des piscines, les jardins, les expositions en plein air, les étalages sur les marchés, les cours intérieures

Options



Plateau de table aspect aluminium bouchonné Ø 40cm



Housse de stockage

Caractéristiques	Unités	BRASILIA MI (INOX)	BRASILIA MB (BLANC)
Puissance calorifique maxi	kW	14	14
Puissance calorifique mini	kW	5	5
Gaz (bouteille 13 Kg)		Propane (G31)*	Propane (G31)*
Pression d'utilisation	mbar	37	37
Catégorie		I3+	I3+
Consommation mini/maxi	kg/h	0,45 / 0,87	0,45 / 0,87
Hauteur totale	mm	2240	2240
Diamètre au sol / Diamètre parabole	mm	500 / 813	500 / 813
Poids (sans bouteille)	kg	20,5	20,5

* Version butane sur demande

PYRAMIDE CHAUFFANTE MOBILES AU GAZ LOUXOR



LOUXOR



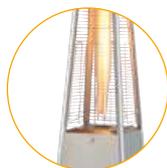
- Chauffage mobile esthétique et efficace
- Panneaux de carrosserie inox
- Boutons de commandes masqués et regroupés derrière la porte d'accès
- Il est doté d'un brûleur gaz propane intégré et la flamme lumineuse qui se développe sur toute la hauteur de son tube quartz procure une ambiance très agréable, créant un point de lumière apprécié
- Il dispose d'une veilleuse permanente permettant la mise en veille et le redémarrage immédiat en fonction des besoins
- Contrôle de flamme permanent par thermocouple et une sécurité anti basculement stoppant
- Livré en série avec 2 roues, tuyau d'alimentation gaz avec raccords, détendeur gaz propane
- Son montage nécessite environ 30 minutes et ne réclame pas de compétence particulière
- LOUXOR est l'appareil idéal pour le chauffage de zones en plein air lors de réceptions, dans les patios, les terrasses de pubs, restaurants ou discothèques, les soirées événementielles, les zones fumeurs



Roues - très facile à déplacer



Allumeur piezo électrique, vanne de réglage, tuyau gaz et détendeur



Tube quartz - résistant et insensible aux projections d'eau

Options



Housse de stockage

Caractéristiques	Unités	LOUXOR
Puissance calorifique maxi	kW	13
Puissance calorifique mini	kW	5
Rendement	%	100
Carburant		Propane (G31)
Consommation gaz mini en continu	kg/h	0,45
Consommation gaz maxi en continu	kg/h	0,94
Pression d'utilisation gaz	mbar	37
Catégorie		I3+
Taille du produit (L x l x H)	mm	530 x 530 x 2270
Poids	kg	22

CHAUFFAGES À GAZ À COMBUSTION DIRECTE – MANUEL GAMME BLP



Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.



BLP 17M
BLP 33M
BLP 53M
BLP 73M



- Allumage manuel
- Électrovanne
- Soupape de gaz de sécurité avec thermocouple
- Le détendeur est équipé d'une soupape de sécurité qui arrête l'écoulement du gaz en cas de fissures dans le tuyau de gaz
- Détendeur et tuyau de gaz inclus
- Thermostat de surchauffe
- Chaleur réglable
- Entretien facile

Un bouton incorporé dans BLP 17M permet de régler la chaleur et la consommation. Sur les autres modèles, le réglage est possible sur le détendeur de gaz

Options



Kit de raccordement de bouteilles multiples: 2, 3, 4 ou 5



Cadre orientable pour BLP 33M-53M-73M



Caractéristiques	Unités	BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Puissance de chauffage	kW	10-16	18-33	36-53	49-73
	Btu/h	34.200-54.800	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300
	kcal/h	8.600-13.800	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800
Pression	bar	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Allumage		Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
Commande par thermostat		Non	Non	Non	Non
Débit d'air	m ³ /h	300	1.000	1.450	2.300
Consommation de carburant	kg/h	1,16	2,4	3,78	5,02
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Puissance électrique	kW	0,053	0,06	0,11	0,218
Courant nominal	A	0,23	0,26	0,48	0,95
Taille du produit (L x l x H)	mm	471 x 188 x 293	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	550 x 230 x 300	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510
Poids net/brut	kg	4,5/5,5	7,5/9	13/15	15/17
Palette	pièces	49	36	16	16

CHAUFFAGES À GAZ À COMBUSTION DIRECTE – ÉLECTRONIQUES GAMME BLP



Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.



BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET



BLP 103ET



- Allumage électronique
- Double électrovanne
- L'électrode d'ionisation vérifiée en permanence la présence de la flamme
- Thermostat d'ambiance en option
- Post-ventilation
- Chariot BLP 103ET inclus
- Le régulateur est équipé d'une soupape de sécurité qui arrête l'écoulement du gaz en cas de fissures dans le tuyau de gaz
- Détendeur et tuyau de gaz inclus
- Thermostat de surchauffe
- Chaleur réglable
- Construction robuste et durable
- Entretien facile

Options



Thermostat numérique avec câble



Thermostat analogique avec câble



Cadre orientable pour BLP 33ET-53ET-73ET



Kit de raccordement de bouteilles multiples

Caractéristiques	Unités	BLP 33E	BLP 53E	BLP 73E	BLP 103E
Puissance de chauffage	kW	18-33	36-53	49-73	57-103
	Btu/h	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	kcal/h	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Pression	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Allumage		Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Commande par thermostat		Analogique ou numérique	Analogique ou numérique	Analogique ou numérique	Analogique ou numérique
Débit d'air	m ³ /h	1.000	1.450	2.300	3.260
Consommation de carburant	kg/h	2,4	3,78	5,02	6,66
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Puissance électrique	kW	0,074	0,126	0,23	0,23
Courant nominal	A	0,32	0,55	1,00	1,00
Taille du produit (L x l x H)	mm	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444	895 x 324 x 624
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510	940 x 390 x 620
Poids net/brut	kg	7,5/9	13/15	15/17	22,3/27,5
Palette	pièces	36	16	16	6

CHAUFFAGES À GAZ À COMBUSTION DIRECTE – MANUEL GAMME GP/M



Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.



**GP 35MI
GP 55MI
GP 70MI**



**GP 35MI ET GP 55MI
AVEC UN CHASSIS
ORIENTABLE EN OPTION
(MI-CO)**



- Allumage manuel
- Légers, compacts, portables
- Leur carrosserie en acier inoxydable leur confère une grande longévité
- Le détendeur est équipé d'une soupape de sécurité qui arrête l'écoulement du gaz en cas de fissures dans le tuyau de gaz
- Détendeur et tuyau de gaz inclus
- Thermostat de surchauffe
- Puissance réglable

Options



Chassis orientable pour GP 35 et GP 55



Lyres de raccordement 2, 3, 4 ou 5 bouteille

Caractéristiques	Unités	GP 35MI	GP 55MI	GP 70MI
Puissance de chauffage	kW	15-31,4	22,6-46,7	32,3-66,25
Rendement thermique	%	100	100	100
Allumage		Manuel	Manuel	Manuel
Débit d'air	m ³ /h	1.100	1.250	1.950
Consommation gaz mini/maxi	kg/h	1,08-2,02	1,45-2,98	2,1-4,3
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Puissance électrique	W	90	112	140
Carrosserie		Inox	Inox	Inox
Châssis		Fixe	Fixe	Fixe
Taille du produit (L x l x H)	mm	531 x 320 x 510	601 x 320 x 510	604 x 365 x 570
Poids net	kg	10	14	15

CHAUFFAGES À GAZ À COMBUSTION DIRECTE – ÉLECTRONIQUES GAMME GP/A



Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.



GP 35AI
GP 55AI
GP 70AI



GP 110AI

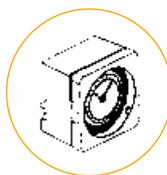


- Allumage électronique
- Légers, compacts, portables ou équipés de roues
- Leur carrosserie en acier inoxydable leur confère une grande longévité
- Le régulateur est équipé d'une soupape de sécurité qui arrête l'écoulement du gaz en cas de fissures dans le tuyau de gaz
- Détendeur et tuyau de gaz inclus
- Thermostat de surchauffe
- Puissance réglable

Options



Thermostat d'ambiance simple ou étanche



Horloge, minuterie



Chassis orientable pour GP 35 et GP 55



Lyres de raccordement 2, 3, 4 ou 5 bouteille

Caractéristiques	Unités	GP 35AI	GP 55AI	GP 70AI	GP 110AI
Puissance de chauffage	kW	15-31,4	22,6-46,7	32,3-66,25	48,8-108,7
Rendement thermique	%	100	100	100	100
Allumage		Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Débit d'air	m ³ /h	1.100	1.250	1.950	3.700
Consommation gaz mini/maxi	kg/h	1,08-2,02	1,45-2,98	2,1-4,3	3,09-6,9
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Puissance électrique	W	90	112	140	400
Carrosserie		Inox	Inox	Inox	Inox
Châssis		Fixe	Fixe	Fixe	Avec roues
Taille du produit (L x l x H)	mm	531 x 320 x 510	601 x 320 x 510	604 x 365 x 570	835 x 438 x 606
Poids net	kg	10	12	14	26

CHAUFFAGES AIR PULSÉ ÉLECTRIQUES PORTABLES GAMME B



B 33



**B 5C
B 9C
B 15C
B 22C**



- Réarmement manuel
- Thermostat d'ambiance intégré
- Pas de consommation d'oxygène
- Pas de fumées, pas d'odeurs, pas d'humidité
- Faible niveau sonore
- Thermostat de surchauffe
- Post ventilation automatique
- Protection tubulaire intégrale protégeant toutes les faces de leur carrosserie
- Robuste carrosserie en acier leur conférant une grande longévité même dans les conditions d'utilisation les plus rudes
- Robuste poignée de préhension



Thermostat d'ambiance et
selecteur de fonctions



Moteur intégré et câble
avec prise électrique

Options



**Support pour
installation murales
pour B 33, B 5C, B 9C**

Caractéristiques	Unités	B 33	B 5C	B 9C	B 15C	B 22C
Puissance de chauffage	kW	3,3	5	9	15	22
Réglage de puissance	kW	0-1,65-3,3	0-2,5-5	0-4,5-9	0-5-10-15	0-11-22
Débit d'air	m ³ /h	490	490	800	1.480	2.600
Ampérage	A	14,3	7,2	13,5	21,6	31,8
Élévation température (ΔT)	°C	58	65	56	55	30
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50
Protection		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Taille du produit (L x l x H)	mm	350 x 300 x 400	350 x 300 x 470	360 x 360 x 490	400 x 430 x 590	530 x 480 x 750
Poids net	kg	6,2	7,1	10,6	16,7	25,6

CHAUFFAGES AIR PULSÉ MOBILES ÉLECTRIQUES GAMME C



**C 3
C 5**



C 9



C 22



C 31



- D'encombrement réduit, légers et maniables
- Forte élévation de température grâce à la plaque avant en acier épais
- Thermostat d'ambiance intégré
- Pas de consommation d'oxygène
- Pas de fumées, pas d'odeurs, pas d'humidité
- Faible niveau sonore
- Châssis en acier 15/10 très robuste
- Résistances spiralées qui, par leur forme resserrée, optimisent l'échange de chaleur et permettent d'obtenir des températures de soufflage très élevées (sauf C22)
- Fonction de ventilation seule
- Post ventilation automatique
- Thermostat de surchauffe à réarmement manuel

Options



Kit the fixation murale pour C 3, C 5 et C 9

Caractéristiques	Unités	C 3	C 5	C 9	C 15	C 22	C 31
Puissance de chauffage	kW	3,3	5	9	15	22	30
Réglage de puissance	kW	0-1,65-3,3	0-2,5-5	0-4,5-9	0-5-10-15	0-11-22	0-15-30
Débit d'air (à 65 °C)	m³/h	360	360	830	1.050	2.620	1.720
Ampérage	A	14,3	7,2	13,5	21,6	31,8	43,9
Élévation température (ΔT)	°C	68	73	65	65	30	78
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50
Protection		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IP44	IPX4
Type		Portable	Portable	Portable	Mobile	Portable	Mobile
Taille du produit (L x l x H)	mm	410 x 285 x 315	410 x 285 x 315	490 x 285 x 395	695 x 385 x 495	620 x 415 x 665	637 x 585 x 571
Poids net	kg	8,6	8,7	12,7	21,7	24,2	32

CHAUFFAGES AIR PULSÉ ÉLECTRIQUES PORTABLES GAMME DI



D 3i



**D 10i
D 15i
D 22i**



- Carrosserie inox
- Prise de raccordement rapide pour commande à distance (thermostat d'ambiance, régulation, horloge...)
- Élévation de température du flux d'air élevée : de 44 à 56°C suivant modèle
- Pas de consommation d'oxygène
- Pas de fumées, pas d'odeurs, pas d'humidité
- Faciles à déplacer et à transporter, même dans les lieux difficiles d'accès
- Thermostat de surchauffe à réarmement manuel
- Raccordement possible à une gaine flexible (sauf D3i)
- Fiables, performants et sûrs même dans les conditions d'utilisation difficiles : bâtiments d'élevage, chantiers, serres, bâtiments agricoles, parcs de location, séchage de béton, souterrains

Options



Thermostat d'ambiance avec câble



Horloge, minuterie



Adaptateur de gaine de soufflage souple
pour D 10i, D 15i, D 22i



Gaine de soufflage renforcée M2, longueur 6 mètres pour D 10i, D 15i ou D 22



Collier de fixation pour gaine



Di avec adaptateur de gaine, gaine et collier

Caractéristiques	Unités	D 3i	D 10i	D 15i	D 22i
Puissance de chauffage	kW	3	10	15	22
Réglage de puissance	kW	1,5-3	6,6-10	10-15	15-22
Débit d'air	m ³ /h	450	1.500	2.000	3.050
Ampérage	A	13	13,6	21	30
Élévation température (ΔT)	°C	44,5	48,3	54,3	56
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50
Protection		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Raccordement gaine soufflage	mm	-	300	300	350
Longueur de gaine maxi	m	-	6	6	6
Taille du produit (L x l x H)	mm	367 x 180 x 280	542 x 384 x 315	610 x 387 x 315	710 x 370 x 570
Poids net	kg	5	14	16	21,5

CHAUFFAGES À AIR PULSÉ ÉLECTRIQUES – GAINABLES GAMME C/G



ÉLECTRIQUE



C 18G - Ø31CM
C 30G - Ø41CM



C 40G - Ø51CM



- Gainage possible 12 mètres max
- Grandes roues pour un transport facile
- Filets de levage pour un transport facile (C 30G)
- Réarmement manuel
- Thermostat d'ambiance intégré (C 40G)
- Pas de consommation d'oxygène
- Pas de fumées, pas d'odeurs, pas d'humidité
- Interrupteur pour ventilation uniquement
- Faible niveau sonore
- Thermostat de surchauffe
- Puissance réglable

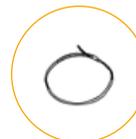
Options



Thermostat d'ambiance avec câble



Horloge, minuterie



Collier de fixation pour gaine souple



Gaines flexibles
C 18G - Ø31cm - 6m
C 30G - Ø41cm - 6m
C 40G - Ø51cm - 6m



Sortie à 2 voies



Anneau adaptateur kit C 40G

Caractéristiques	Unités	C 18G	C 30G	C 40G
Puissance de chauffage	kW	9/18	15/30	13/26/40
Débit d'air	m ³ /h	1.700	3.500	3.100
Alimentation électrique	V/Hz	400/3phN/50-60	400/3phN/50	380-400/3phN/50
Connecteur (mâle) côté chauffage		32A/5P	63A/5P	63A/5P
Ampérage maxi	A	26,0	43,5	58,0
Pos. commutateur 1		Off	Off	Ventilateur
Pos. commutateur 2		Ventilateur	Ventilateur	13 kW
Pos. commutateur 3/4	kW	9/18	15/30	26/40
Commande par thermostat		TH5 en option	TH5 en option	Embarqué
Élévation température maxi (ΔT)	°C	42	47	37
Indice de protection		IP24	IP24	IP20
Taille du produit (L x l x H)	mm	700 x 490 x 530	1030 x 580 x 680	990 x 710 x 800
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	870 x 630 x 770
Poids net/brut	kg	27/29,3	53/63	46/52

BUG 3



BUG 3



- Compact et léger (19kg)
- BUG 3 fournit 800m³/h d'air chaud en consommant uniquement 2,8kW à 240V (monophasé)
- Raccordement au thermostat numérique externe à distance THK, spécifique à cette application, inclus dans la fourniture
- Thermostat de surchauffe
- Utilisation recommandée dans les secteurs suivants : hôtels, auberges, petites pièces, fourgonnettes, hôpitaux, restaurants, boulangeries, cuisines industrielles
- La lutte contre les insectes nuisibles par le biais de la chaleur est sans danger pour les personnes et l'environnement
- Les radiateurs BUG sont capables de maintenir la température au-dessus 45°C. Cela est nécessaire pour procéder à une éradication totale des nuisibles.

Livrée en série



Thermostat à distance THK avec sonde

BUG fonctionne selon le principe suivant : les insectes, les larves et les oeufs meurent par déshydratation lorsqu'ils sont maintenus à une température supérieure à 45 °C pendant quelques heures.
L'BUG 3 est conçu pour une utilisation dans des espaces très réduits ou en complément d'un BUG 9.

Caractéristiques	Unités	BUG 3
Puissance de chauffage	kW	2,8
	Btu/h	11.260
	kcal/h	2.866
Débit d'air	m ³ /h	800
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Courant nominal	A	12,4
Thermostat à distance		Numérique
Taille du produit (L x l x H)	mm	455 x 440 x 600
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	500 x 400 x 655
Poids net/brut	kg	19/24

CHAUFFAGES ÉLECTRIQUES POUR LA DÉSINFECTION THERMIQUE ET LA LUTTE CONTRE LES NUISIBLES BUG 9



BUG 9



- Compact et léger (35kg)
- Il fournit 1400m³/h d'air chaud en consommant uniquement 9kW à 380V (triphase)
- Raccordement à un thermostat numérique externe à distance THK, spécifique à cette application, inclus dans la fourniture
- Thermostat de surchauffe
- Utilisation recommandée dans les secteurs suivants : hôtels, auberges, hôpitaux, restaurants, boulangeries, cuisines industrielles, wagons de train, avions, prisons, casernes, conteneurs
- Les radiateurs BUG sont capables de maintenir la température au-dessus 45°C. Cela est nécessaire pour procéder à une éradication totale des nuisibles.

Livrée en série



Thermostat à distance THK avec sonde

Options



Câble d'alimentation électrique



Une désinfection efficace requiert de hautes températures. Mais pour éviter tout choc thermique au niveau de la pièce et des objets, la température doit augmenter progressivement. Les appareils de chauffage BUG de Master sont spécialement conçus à cet effet.

Caractéristiques	Unités	BUG 9
Puissance de chauffage	kW	9
	Btu/h	30.709
	kcal/h	7.740
Débit d'air	m ³ /h	1.400
Alimentation électrique	V/Hz	400/3ph/50
Courant nominal	A	13.8
Thermostat à distance		Numérique
Taille du produit (L x l x H)	mm	550 x 606 x 921
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	602 x 646 x 858
Poids net/brut	kg	35/42

CHAUFFAGES VERTICAL GAMME TAC XT



TAC XT 18
TAC XT 27



- Appareil unique 4 en 1
- Purification de l'air et filtration des virus très performantes
- Chauffage des locaux entièrement automatique avec ou sans purification d'air HEPA
- Désinfection thermique
- Décontamination thermique des locaux et des surfaces
- Utilisation conviviale via un écran tactile
- Système de contrôle automatique
- Roues robustes et poignée réglable



Caractéristiques	Unités	TAC XT 18	TAC XT 27
Catégorie de poussière	filtre	H14 / F7	H14 / F7
Débit volumique d'air max.	m ³ /h	2.100	2.100
Débit d'air recommandé filtre HighFlow catégorie de filtre H14	m ³ /h	1.200	1.200
Débit d'air recommandé filtre HighFlow catégorie de filtre H13	m ³ /h	2.100	2.100
Débit volumique d'air max. sans filtre	m ³ /h	2.500	2.500
Puissance calorifique max.	kW	18	27
Température de sortie de l'air	°C	95	95
Température cible pour les locaux	°C	75	75
Alimentation électrique	V/Hz	2 x 380-480/1ph/50-60	2 x 380-480/1ph/50-60
Puissance absorbée	kW	18	27
Courant nominal absorbé	A	15,9	27,9 / 13,3
Fusible	A	32	32
Niveau sonore	dB(A)	35 - 59	35 - 59
Taille du produit (L x l x H)	mm	690 x 630 x 1300	690 x 630 x 1300
Poids	kg	93,1	96

CHAUFFAGES AIR PULSÉ ÉLECTRIQUES MOBILES GAMME ETV



ETV 12



ETV 22



- Gainables très hautes températures
- Fonctionnement en recyclage d'air, températures pouvant atteindre 150°C (ETV12) ou 250°C (ETV22)
- Thermostat d'ambiance (plage de réglage de 5 à 250°C)
- Simples à utiliser et faciles à déplacer
- Fonction de ventilation seule
- Minuterie intégrée
- Thermostat de surchauffe
- Interrupteur magnétothermique et d'un relais thermique pour le moteur de ventilation
- Prise électrique de série
- Chauffage classe de protection IP42
- Ils sont conçus spécialement pour chauffer des étuves, des cabines de peinture, des séchoirs, des fours ou tout volume fermé dans lequel une température très élevée doit être maintenue

Options



Gaines souples haute température pour raccordement soufflage ou aspiration, livrées avec bride de fixation, Ø15,2cm, 4m



Caractéristiques	Unités	ETV 12	ETV 22
Puissance de chauffage	kW	12	22,5
Débit d'air	m ³ /h	1.000	1.500
Alimentation électrique	V/Hz	380/3ph/50	380/3ph/51
Puissance électrique	kW	13	24
Élévation de température	°C	65	80
Température air aspiré maximum	°C	150	250
Taille du produit (L x l x H)	mm	775 x 260 x 375	975 x 320 x 450
Poids	kg	37	57

CHAUFFAGES ÉLECTRIQUES INFRAROUGES GAMME MT ET TS



TS 3J
ONDES LONGUES



MT 30
ONDES COURTES



MT 22
ONDES COURTES



- Silencieux
- Chauffage infrarouge
- Pas de flux d'air
- Chaleur instantanée
- Pas de consommation d'oxygène
- Pas de fumées, pas de poussière, pas d'odeurs, pas d'humidité
- Efficacité de 100%
- Carrosserie acier et châssis en acier revêtu d'une peinture époxy
- Durée de vie des lampes : 5 000 heures
- Lampes dorées anti-éblouissement



MT 22 - grille de protection chromée, réflecteur en acier inoxydable poli, émetteur orientable, angle maxi 45°



MT 30 - châssis orientable verticalement, équipé de roues freinées, grille de protection chromée, réflecteurs en acier inoxydable poli

Caractéristiques	Unités	TS 3J	MT 22	MT 30
Puissance de chauffage	kW	0,8-1,6-2,4	2	1,5/3,0
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Courant nominal	A	10,5	9,1	13,0
Interrupteur Marche/Arrêt		Oui	Oui	Oui
Classe d'isolation		1	1	1
Voyant		Céramique	Halogène à quartz	Halogène à quartz
Surface approximative	m ²	8	6	8
Taille du produit (L x l x H)	mm	398 x 413 x 495	735 x 650 x 1340-2050*	590 x 600 x 870
Poids net	kg	7,6	6,2	12

* avec support

PARASOL CHAUFFANT MOBILE ÉLECTRIQUE FS 800



FS 800



- Un design attrayant
- Son rayonnement permet d'élever la température de 10 à 15°C sur une surface de 6 à 8 M2 suivant les conditions ambiante
- Parabole et mât en acier inoxydable associés à une embase en aluminium
- 4 roues multidirectionnelles
- Simples à utiliser et faciles à déplacer
- Très stable grâce à sa large et robuste embase
- Sécurité anti-basculement
- Sa résistance blindée (dont la durée de vie est supérieure à 3000 heures) est dotée d'une grille de protection
- Pas de fumées, pas d'odeurs, pas d'humidité
- Pas de flux d'air
- Il permet de chauffer confortablement des postes de travail dans les grands volumes ou les ateliers, des zones de réception, les terrasses ou les salles de restaurant, les bureaux, les magasins, les patios, les évènements en plein air, les vérandas, les chapiteaux



Résistances blindées



Roues multidirectionnelles

Caractéristiques	Unités	FS 800
Puissance de chauffage	kW	2,4
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Intensité maxi	A	10,5
Indice de protection		IPX4
Diamètre parabole	mm	600
Hauteur	mm	2000
Poids	kg	13,7

DISTRIBUTEURS DE COURANT PORTABLES GAMME PV



PV16



PV30



PV32



- Conçu pour résister aux dures conditions des chantiers, ce coffret mobile est réalisé dans un plastique solide de haute qualité
- Combinaison de prises conforme à la norme EN 61439
- Ligne d'entrée et lignes de sortie entièrement prêtes à être raccordées, chacune avec un câble de deux mètres de type H07RN-F
- Disjoncteur de protection de ligne sous fenêtre de visualisation à clapet dans le couvercle du boîtier
- Protection IP44
- Poignée de transport V2A rabattable
- Construction empilable

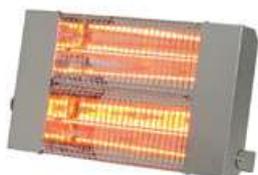


Caractéristiques	Unités	PV16	PV30	PV32
Fiche de contact		2 x 16 A, 5 pôles, 400 V	1 x 32 A, 5 pôles, 400 V	1 x 32 A, 5 pôles, 400 V, 1 x 16 A, 5 pôles, 400 V
Nombre de prises sécurisées		4		3
Disjoncteur différentiel		1 x 40 A, 4 pôles, 30 mA (type A, 25 A (T))	néant	1 x 63 A, 4 pôles, 30 mA (type A, 40 A (T))
Disjoncteurs de ligne				1 prise 16 A, tripolaire, type C, 1 prise 16 A, monopolaire, type C
Câble de connexion		H07RN-F-5G2,5	H07RN-F 5G4	H07RN-F-5G6
Longueur de câble	m	2	2	2
Section des conducteurs	mm ²	2,5	4	6
Tension nominale	V	400	400	400
Indice de protection		IP44	IP44	IP44
Fonctionnement - température min./max.	°C	-25/+35		-25/+35
Stock - Température min./max.	°C	-25/+35		-25/+35
Poignée(s) de transport		Oui	Oui	Oui
Pieds		Oui	Oui	Oui
Empilable		Oui	Oui	Oui
Boîtier		Plastique	Plastique	Plastique
Taille du produit (L x l x H)	mm	250 x 250 x 210	197 x 197 x 200	250 x 230 x 210
Poids	kg	2,8	4,5	4,1

CHAUFFAGES ÉLECTRIQUES INFRAROUGES - SUSPENDUS GAMME IRC



IRC 1500



IRC 3000



IRC 4500



- Halogènes à quartz, anti-éblouissantes
- Pas de flux d'air
- Installation simple, rapide et économique
- Pas de consommation d'oxygène
- Pas de fumées, pas de poussière, pas d'odeurs, pas d'humidité
- Les IRC s'installent à des hauteurs comprises entre 2,2 et 4,5m
- Ils peuvent être soit suspendus soit fixés au mur grâce à leur brancard orientable (angle maxi = 45°)
- Durée de vie des lampes : 5 000 heures
- Les IRC sont disponibles avec 3 types de carrosseries différentes: noirs ou inox



La puissance calorifique nécessaire pour le chauffage par appareils radiants suspendus se calcule en multipliant la surface à chauffer (m²) par le coefficient R. Ce coefficient R varie suivant l'application. Voir page 8.



Version CN - carrosserie noire

Caractéristiques	Unités	IRC 1500 CN/CI/X	IRC 3000 CN/CI/X	IRC 4500 CN/CI
Puissance de chauffage	kW	1,5	3	4,5
Carrosserie	Type	CN-Epoxy noir, CI-Inox 441, X*-Inox 304	CN-Epoxy noir, CI-Inox 441, X*-Inox 304	CN-Epoxy noir, CI-Inox 441, X*-Inox 304
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50 ou 380/3ph/50
Intensité	A	6,5	13	20 ou 6,9
Indice de protection		IPX5	IPX 5	IPX5
Hauteur d'installation mini/maxi	m	2,2/3	3/4	3,5/4,5
Taille du produit (L x l x H)	mm	470 x 68 x 135	470 x 68 x 270	470 x 68 x 400
Poids	kg	3	4,5	6

* Modèles spéciaux pour ambiances difficiles (élevages, maritime...): nous consulter.

CHAUFFAGES RAYONNANTS ÉLECTRIQUES - SUSPENDUS

GAMME RID



RID 2200



RID 3000



- Destinées à être fixées latéralement en hauteur (angle maxi = 45°)
- Simple et économique
- il est insensible à la température ambiante et aux courants d'air
- Silencieux
- Deux résistances constituées de tubes émetteurs en acier inoxydable réfractaire spécial leur conférant une grande résistance aux chocs et une grande longévité
- Carrosserie en profil d'aluminium extrudé traité anti-corrosion est équipée d'une grille de protection
- Un cordon de raccordement électrique - 35cm
- Hauteur d'installation : 2,5m à 3m
- Chauffage de postes de travail ou de zones dans les grands volumes ou les locaux mal isolés

Options



Support de fixation murale à 45°

Caractéristiques	Unités	RID 2200	RID 3000
Puissance de chauffage	kW	2,2	3
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Intensité maxi	A	10	14
Indice de protection		IPX1	IPX1
Taille du produit (L x l x H)	mm	937 x 80 x 90	1187 x 80 x 90
Poids	kg	2	2,4

CHAUFFAGE RADIANT ÉLECTRIQUE - SUSPENDUS PCX 800



PCX 800



- Permet d'élever la température de 10 à 15°C sur une surface de 5 à 8m²
- Sans bruit ni mouvement d'air
- Son rayonnement se propage sans déperdition dans l'air et chauffe directement les personnes et les objets sur 360°, sur un diamètre de 3 à 4 mètres
- Pas de fumées, pas de poussière, pas d'odeurs, pas d'humidité
- Pour utilisation dans les locaux fermés ou confinés, en sous sol ainsi que dans les lieux recevant du public
- Léger (6kg), il se suspend aisément de manière à ce que sa parabole soit située à une hauteur comprise entre 2,1 et 2,5 mètres
- Hauteur de fixation plafond : de 2,5 à 3,6m
- Parabole émettrice en acier inoxydable 430
- 2 résistances blindées, grille de protection chromée
- Support de fixation avec chaîne
- Il permet de chauffer de façon simple, économique et efficace des zones dans de grands volumes fermés ou ouverts sur l'extérieur : restaurants, magasins, terrasses, patios, préaux, halls de réception, postes de travail, halls d'accueil, quais de chargement, vérandas, ateliers, show-rooms, chapiteaux

Caractéristiques	Unités	PCX 800
Puissance de chauffage	kW	2,4
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Intensité maxi	A	10,5
Indice de protection		IPX4
Diamètre parabole	mm	600
Hauteur totale mini/maxi	mm	475/1109
Hauteur sous parabole mini/maxi	m	2,1/2,5
Poids	kg	6

CHAUFFAGES À AIR PULSÉ ÉLECTRIQUES – SUSPENDUS GAMME TRC



**TR 3C
TR 5C
TR 9C
TR 15C
TR 22C**



- Montage mural
- Chaleur réglable
- Thermostat de surchauffe intégré
- Pas de consommation d'oxygène
- Pas de fumées, pas d'odeurs, pas d'humidité
- Facilité d'installation
- Le boîtier de la télécommande est pré-câblé et comprend un thermostat, le réglage et un support mural
- Le support mural inclus dans le boîtier permet une pose du TR à 45°
- Chauffage rapide des boutiques, halls, salles d'exposition, salles de réunion, bungalows, bureaux, ateliers, garages, salles de réception, grandes tentes, caves

Livré en série



Chrono-thermostat numérique d'ambiance avec câble 2m

Caractéristiques	Unités	TR 3C	TR 5C	TR 9C	TR 15C	TR 22C
Puissance calorifique maxi	kW	3,3	5	9	15	22
Alimentation électrique	V/Hz	230/1phN/50	380/3phN/50	380/3phN/50	380/3phN/50	380/3phN/50
Réglages possibles	kW	0 / 1,65 / 3,3	0 / 2,5 / 5	0 / 4,5 / 9	0 / 7,5 / 15	0 / 11 / 22
Débit d'air	m ³ /h	470	470	670	1.250	2.200
Ampérage	A	13,5	7,2	13,5	21,6	31,8
Indice de protection		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Taille du produit (L x P x H)	mm	279 x 251 x 349	279 x 251 x 349	335 x 280 x 385	485 x 331 x 435	462 x 354 x 555
Poids	kg	5.6	7.6	12	17.6	26

CHAUFFAGE À AIR PULSÉ ÉLECTRIQUES – SUSPENDUS

DS 15i



DS 15i



- Support orientable tubulaire permettant sa fixation au mur ou au plafond
- Alimentation électrique - 380V triphasé
- Doté d'une carrosserie, de grilles en acier inoxydable et de résistances blindée
- Prise de raccordement rapide pour pilotage par thermostat
- Coffret électrique étanche et moteur IP55, il est spécialement conçu pour fonctionner dans les locaux où l'ambiance est très contraignante : poussières, humidité, intempéries, sous-sols...
- Il est doté d'un thermostat FAN pilotant exclusivement le ventilateur: ce dernier ne fonctionne que lorsque la température de l'air soufflé est supérieure à 40°C
- Livré en série avec un coffret de commande déporté
- Thermostat de sécurité de surchauffe à réarmement manuel
- Il convient parfaitement pour chauffer des bâtiments d'élevage, des bâtiments agricoles, des serres, des tunnels de lavage, des chapiteaux, des galeries

Livré en série

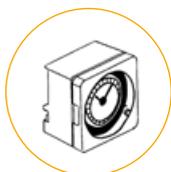


Commande déportée

Options



Thermostat d'ambiance avec câble



Horloge, minuterie



Pieds pour positionnement au sol



Brancard pivotant



Coffret étanche avec prise pour thermostat

Caractéristiques	Unités	DS 15i
Puissance de chauffage	kW	15
Débit d'air	m ³ /h	2.000
Élévation de température	°C	2.000
Réglages possibles	kW	0-10 -15
Alimentation électrique	V/Hz	380/3phN/50
Ampérage	A	21
Taille du produit (L x l x H)	mm	768 x 450 x 445
Poids	kg	20

AÉRODESTRATIFICATEUR ÉLECTRIQUE - SUSPENDUS

AER 25



AER 25

Livré en série



Coffret de contrôle déporté



- Silencieux, compact et discret
- Installation au plafond pour un soufflage vertical vers le sol
- Il offre deux fonctionnalités distinctes : le chauffage grâce à sa batterie de résistances et son puissant ventilateur, mais aussi la destratification des locaux en reprenant l'air chaud dans les parties hautes pour le redistribuer vers le sol
- Il permet de réaliser jusqu'à 25% d'économie d'électricité en comparaison d'un aérotherme électrique classique au sol
- Piloté par un coffret déporté livré de série
- La grille de soufflage dotée d'ailettes réglables
- Le thermostat d'ambiance (maxi 35°C)
- La fonction ventilation seule
- Le minuteur de 1 à 9 heures
- Le refroidissement automatique en fin de cycle
- La sécurité de surchauffe
- Il convient parfaitement pour chauffer des volumes de grandes hauteurs tels que les chapiteaux, les magasins, les restaurants, les locaux de stockage, les halls d'expositions, les ateliers...

Caractéristiques	Unités	AER 25
Puissance de chauffage	kW	24
Débit d'air	m ³ /h	2.600
Alimentation électrique	V/Hz	380/3phN/50
Ampérage	A	36,5
Niveau sonore	dB(A)	59
Hauteur d'installation	m	3,5-7
Indice de protection		IP31
Taille du produit (L x l x H)	mm	620 x 570 x 510
Poids	kg	38

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION DIRECTE - SUSPENDUS GAMME HP/S



Une ventilation de la pièce est nécessaire pour éviter une alimentation insuffisante en oxygène.



HP 65/S
HP 110/S



- Débit d'air élevé
- Châssis tubulaire, ils sont conçus pour être suspendus ou posés en hauteur, libérant ainsi la place au sol
- Dépourvus de réservoir, ils doivent être raccordés à une cuve fuel indépendante
- Contrôle électronique de flamme avec cellule photoélectrique
- Chambre de combustion en acier inoxydable
- Entretien facile
- Composants fiables et éprouvés, permettant leur utilisation même dans les conditions les plus difficiles : bâtiments d'élevages, serres, chantiers, process industriel...



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.

Options



Thermostat analogique avec câble



Minuterie et horloge



Kit de relevage fuel pour installation à plus de 3,5 M de hauteur



Combi fuel pour cuves



Cuves Fuel fixes ou mobiles

Caractéristiques	Unités	HP 65/S	HP 110/S
Puissance de chauffage	kW	65	111
Rendement thermique	%	100	100
Débit d'air (à 70°C)	m ³ /h	3.570	3.950
Carburant	Type	Fuel ou gasoil ou GNR	Fuel ou gasoil ou GNR
Consommation fuel	kg/h	5,2	8,83
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Puissance électrique	W	800	1.060
Taille du produit (L x l x H)	mm	1120 x 500 x 500	1510 x 675 x 620
Poids	kg	49	72

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE - SUSPENDUS GAMME HPV/S



HPV 55/S
HPV 85/S



- Air chaud propre
- Raccordement possible à une gaine flexible
- Évacuation des gaz de combustion
- Châssis tubulaire, ils sont conçus pour être suspendus ou posés en hauteur, libérant ainsi la place au sol
- Thermostat de surchauffe
- Post-ventilation
- Dépourvus de réservoir, ils doivent être raccordés à une cuve fuel indépendante
- Contrôle électronique de flamme avec cellule photoélectrique
- Chambre de combustion en acier inoxydable
- Composants fiables et éprouvés, permettant leur utilisation même dans les conditions les plus difficiles : bâtiments d'élevages, serres, chantiers, process industriel...



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.

Options



Thermostat analogique avec câble



Minuterie, horloge



Kit de relevage fuel pour installation à plus de 3,5m de hauteur



Combi fuel pour cuves



Cuves fuel fixes ou mobiles



Départ multi-sorties pour diriger le flux d'air dans plusieurs directions



Gaines de soufflage



Eléments de cheminée

Caractéristiques	Unités	HPV 55/S	HPV 85/S
Puissance calorifique maxi	kW	49	85
Débit d'air (à 70°C)	m ³ /h	2.150	3.950
Carburant	Type	Fuel ou gasoil ou GNR	Fuel ou gasoil ou GNR
Consommation fuel maxi	kg/h	3,9	6,8
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Puissance électrique	W	800	1.060
Taille du produit (L x l x H)	mm	1220 x 500 x 700	1510 x 675 x 820
Poids	kg	81	110

CHAUFFAGES AIR PULSÉ AVEC BRÛLEUR GAZ À COMBUSTION DIRECTE GAMME GA



GA 100 C



GA/N 115 C



GA/N 45 C



- Carrosserie, brûleur en acier inoxydable et une armoire électrique étanche
- Pour l'utilisation en milieux très humides ou poussiéreux
- Armoire électrique étanche IP65, hélices en alliages légers insensibles à la corrosion
- La fonction ventilation seule
- Piloté manuellement ou automatiquement
- Thermostat de surchauffe
- Livré prêt à l'emploi avec tuyau et détendeur gaz réglable
- Prise permettant de raccorder une gaine diamètre 100mm longueur maxi 5m afin d'alimenter le brûleur en air extérieur
- D'un bloc gaz à double électrovanne permettant d'ajuster le réglage des appareils en fonction du type de gaz disponible

Options



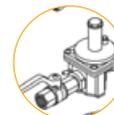
Thermostat d'ambiance avec câble 10m



Minuterie, Horloge



Flexibles d'alimentation gaz (GA/N)



Détendeur gaz naturel 300/ 20 mbar (GA/N)



Kit gaz 20 mbar avec filtre et vanne d'arrêt (GA/N)



Lyres pour raccordement sur 3, 4 ou 5 bouteilles de gaz propane



Gaine de reprise d'air brûleur diamètre 100mm longueur 5m pour GA 100 C

Caractéristiques	Unités	GA-N 45 C	GA-N 95 C	GA-N 115 C	GA 100 C
Puissance de chauffage	kW	45,6	97,1	117,1	100,3
Gaz	Type	Propane (G31) ou naturel (G20 ou G25)	Propane (G31) ou naturel (G20 ou G25)	Propane (G31) ou naturel (G20 ou G25)	Propane (G31)
Pression d'alimentation gaz : propane (G31)	mbar	37	37	37	400 à 1.500
Pression d'alimentation gaz naturel (G20)	mbar	20	20	20	NON
Consommation gaz : propane (G31)	kg/h	3,13	6,91	8,3	6,68
Consommation gaz : naturel (G20)	m ³ /h	4,08	8,9	10,7	NON
Débit d'air	m ³ /h	2,5	6,7	8,7	5,1
Élévation de température	°C	55	48	50	75
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Puissance électrique	W	250	630	980	600
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	74	77	75	77
Taille du produit (L x l x H)	mm	792 x 436 x 326	1146 x 589 x 441	1187 x 684 x 535	1146 x 589 x 441
Poids	kg	21	46	56	36

CHAUFFAGES À COMBUSTION INDIRECTE - SUSPENDUS GAMME CYNEX



CYNEX 50



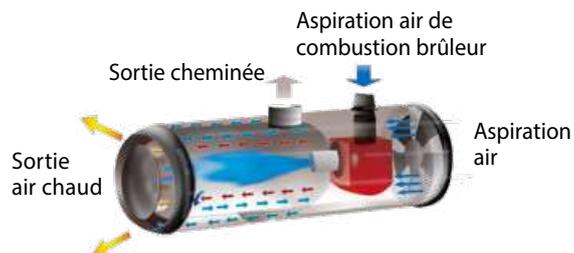
CYNEX 100



- Brûleurs RIELLO - fuel, gaz propane ou gaz naturel
- Carrosserie et chambre de combustion en acier inoxydable
- Armoire électrique étanche
- Accès rapide au brûleur, maintenance aisée
- Pour fonctionner dans les conditions les plus rudes: bâtiments d'élevage, serres, préfabrication béton, entrepôts, ateliers, locaux très poussiéreux ou très humides...



Bloc ventilateur pivotant pour accès direct



Options



Thermostat analogique avec câble



Minuterie et horloge



Coffret de commande déporté



Brancards de suspension



Kits détendeurs gaz



Gaine souple aspiration brûleur
diamètre 100mm
longueur 5m



Kit pour déplacement avec chariot élévateur



Gaine polyane perforée



Filtre fuel réchauffeur

Caractéristiques	Unités	CYNEX 50F	CYNEX 100F	CYNEX 50G	CYNEX 100G
Carburant	Type	Fuel ou gasoil ou GNR	Fuel ou gasoil ou GNR	Gas propane ou gaz naturel	Gas propane ou gaz naturel
Puissance de chauffage	kW	49,8	99,8	49,9	94,6
Débit d'air	m ³ /h	4.100	7.500	4.100	7.500
Élévation de température (ΔT)	°C	50	55	54	53
Alimentation électrique	V	230	230	230	230
Puissance électrique	W	750	1.000	800	1.200
Consommation fuel	kg/h	3,94	7,9	-	-
Pression alimentation gaz propane (G31)/ naturel (G20)	mbar	-	-	37/20	37/20
Consommation gaz propane	kg/h	-	-	3,67	7,1
Consommation gaz naturel	m ³ /h	-	-	4,55	8,77
Diamètre sortie cheminée	mm	153	153	153	153
Taille du produit (L x l x H)	mm	1380 x 690 x 630	1780 x 831 x 776	1380 x 690 x 630	1780 x 831 x 776
Poids	kg	75	135	75	135

CHAUFFAGES GAZ AÉRODESTRATIFICATEURS À COMBUSTION INDIRECTE GAMME AGVX



AGVX



- Brûleurs atmosphériques à 2 allures
- Suspendus - pour un soufflage vers le bas, ils chauffent les locaux tout en assurant leur déstratification
- Échangeur de chaleur tubulaire à 4 parcours - rendement de plus de 92 %, gage de consommation réduite
- Contrôle thermostatique
- Dans le cas d'installation groupée, seule une partie des générateurs ou un seul d'entre eux peut être mis en service pour chauffer une zone donnée
- Leur commande par fil pilote permet de gérer à partir d'un seul thermostat jusqu'à 6 appareils
- Contrôle de flamme permanent par ionisation
- Sécurité de surchauffe à réarmement
- Airstats de commande brûleur et ventilation
- Les AGVX peuvent être raccordés à une sortie de cheminée simple (B22) ou concentrique (C32) pour une combustion étanche avec reprise de l'air de combustion extérieure



AGVX sont particulièrement bien adaptés aux locaux de grande hauteur ou aux locaux dans lesquels la place au sol et contre les murs est comptée : bâtiments industriels ou agricoles, magasins, entrepôts, ateliers, lieux de cultes, halls de réception, garages, salles de réception, gymnases.

Options



Kits ventouse



Horloge



Kits cheminée



Kits alimentation gaz



Thermostat



Consoles de suspension



Flexibles alimentation gaz

Caractéristiques	Unités	AGVX 35	AGVX 45	AGVX 60	AGVX 80
Puissance de chauffage	kW	34	50	60	80
Débit d'air à 50°C	m ³ /h	3,5	5,5	6,5	8,8
Alimentation électrique	V	230	230	230	230
Puissance électrique	W	320	500	580	750
Débit gaz : Naturel G20 (20 mbar)	m ³ /h	3,6	5,29	6,35	8,47
Débit gaz : Propane G31 (37 mbar)	kg/h	2,66	3,91	4,69	6,25
Niveau sonore à 5 m	dB(A)	46	56	54	53
Diamètre entrée air brûleur	mm	80/125	130	130	130
Taille du produit (L x P x H)	mm	1040 x 840 x 510	1040 x 840 x 700	1120 x 840 x 820	1120 x 840 x 1120
Poids	kg	92	125	152	194

AÉROTHERMES GAZ SUSPENDUS À COMBUSTION INDIRECTES GAMME AGSX



AGSX



**AGSX/C (VENTILATEUR CENTRIFUGE)
SOUFFLAGE PAR GAINES**



- Brûleurs atmosphériques à 2 allures
- Ventilateurs silencieux
- Leur commande par fil pilote permet de gérer à partir d'un seul thermostat jusqu'à 6 appareils
- Échangeur de chaleur à haut rendement
- Dans le cas d'installation groupée, seule une partie des générateurs ou un seul d'entre eux peut être mis en service pour chauffer une zone donnée
- Contrôle de flamme permanent par ionisation
- Sécurité de surchauffe à réarmement
- Airstats de commande brûleur et ventilation
- Les AGSX et AGSX/C peuvent être raccordés pour l'évacuation des fumées en toiture ou en façade grâce aux kits prévus pour cela (voir schémas).

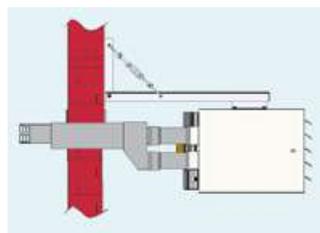


AGSX (standards) : équipés d'un ventilateur hélicoïde, ils sont prévus pour le chauffage direct des locaux, sans réseau de gaines.

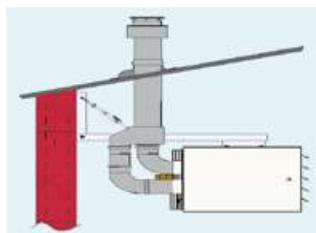
AGSX/C : équipés d'un ventilateur centrifuge, ils sont prévus pour le soufflage par l'intermédiaire d'un réseau de gaines ou pour le raccordement à un conduit d'aspiration d'air neuf extérieur.

Caractéristiques	Unités	AGSX 25H	AGSX 35H	AGSX 45H	AGSX 60H	AGSX 80H
Puissance calorifique maxi	kW	20	34	50	60	80
Puissance calorifique mini	kW	14,8	25,2	37,0	44,4	59,2
Débit d'air à 50°C	m³/h	2.100	3.500	5.500	6.500	8.800
Portée du jet d'air	m	12	23	28	28	28
Rendement à puissance maxi	%	92	92	92	92	92
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Puissance électrique	W	300	320	500	580	750
Débit gaz à 15°C : Naturel G20 (20 mbar)	m³/h	2,12	3,6	5,29	6,35	8,47
Débit gaz à 15°C : Propane G31 (37 mbar)	kg/h	1,56	2,66	3,91	4,69	6,25
Niveau sonore à 5 m	dB(A)	43	46	56	54	53
Taille du produit (L x P x H)	mm	1040 x 800 x 460	1040 x 820 x 510	1040 x 840 x 700	1120 x 840 x 820	1120 x 840 x 1080
Diamètre prise air brûleur	mm	125	125	130	130	130
Diamètre sortie fumées	mm	80	80	130	130	130
Raccordement gaz	Pouce	½	½	½	¾	¾
Poids	kg	82	92	125	152	194

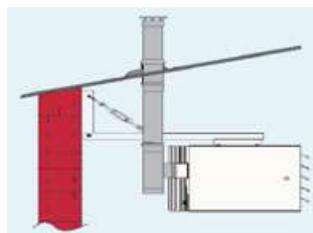
AÉROTHERMES GAZ SUSPENDUS À COMBUSTION INDIRECTE GAMME AGSX-AGSX/C



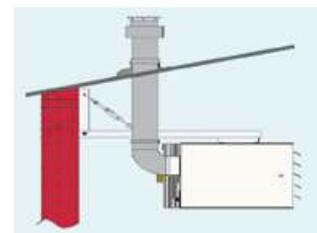
C12 : AGSX 14H à 80H.
Ventouse concentrique murale



C32 : AGSX 50H à 80H.
Ventouse concentrique toiture



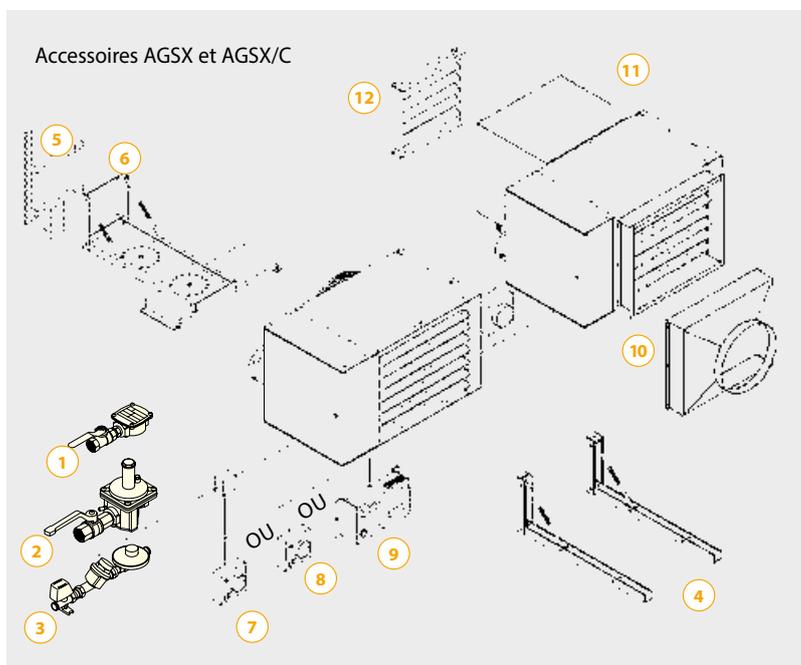
B22 : tous modèles
Évacuation toiture simple



C32 : AGSX 14H à 34H.
Ventouse concentrique toiture

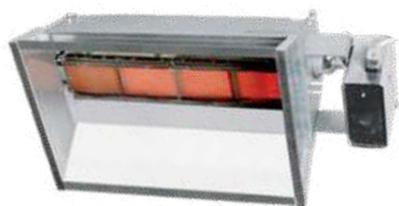
Options

- 1 Kit gaz naturel 20 mbar (filtre + vanne).
- 2 Kit gaz propane 1,5 bar (détendeur + filtre + vanne).
- 3 Kit gaz naturel 300 mbar (détendeur + filtre + vanne).
- 4 Console murale de suspension simple.
- 5 Kit de fixation sur IPN pour console orientable.
- 6 Console murale de suspension, orientable AGSX et AGSX/C 20 à 50.
- 7 Thermostat d'ambiance étanche.
- 8 Thermostat avec interrupteur Marchet/Arrêt, et réarmement à distance du coffret de sécurité.
- 9 Thermostat avec interrupteur Marchet/Arrêt, réarmement à distance du coffret de sécurité et programmateur hebdomadaire intégré.
- 10 Plénum pour raccordement gaine circulaire (AGSX/C).
- 11 Caisson de reprise d'air (en série sur AGSX/C).
- 12 Grille pare pluie pour caisson de reprise (AGSX/C).



Caractéristiques	Unités	AGSX 27C	AGSX 34C	AGSX 50C	AGSX 60C	AGSX 80C
Puissance calorifique maxi	kW	27	34	50	60	80
Puissance calorifique mini	kW	20	25,2	37	44,4	59,2
Débit d'air à 50°C	m³/h	2.300	3.150	4.950	6.050	8.700
Pression d'air utile	Pa	90	130	130	130	130
Élévation de température (ΔT)	°C	26,2	26,4	24,7	25,4	24,7
Rendement à puissance maxi	%	92	92	92	92	92
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Puissance électrique	W	900	920	1350	1700	2400
Débit gaz à 15°C : Naturel G20 (20 mbar)	m³/h	2,86	3,6	5,29	6,35	8,47
Débit gaz à 15°C : Propane G31 (37 mbar)	kg/h	2,11	2,66	3,91	4,69	6,25
Taille du produit (L x P x H)	mm	1040 x 1160 x 460	1040 x 1260 x 510	1040 x 1260 x 700	1120 x 1260 x 825	1120 x 1600 x 825
Diamètre prise air brûleur	mm	125	125	130	130	130
Diamètre sortie fumées	mm	80	80	130	130	130
Raccordement gaz	Pouce	½	½	½	¾	¾
Poids	kg	117	125	165	180	260

CHAUFFAGES RADIANTS AU GAZ À COMBUSTION DIRECTE GAMME RL



RL



RL/2



- Suspensifs - hauteur comprises entre 3 et 10 mètres
- Panneaux céramiques alvéolaires de grande qualité - la combustion du gaz atteint une température de près de 1000°C à la surface des panneaux
- Le rayonnement infrarouge des RL chauffe directement les personnes et les objets
- Livrés entièrement montés
- Compacts et légers
- Allumage électronique
- Contrôle de flamme permanent par ionisation
- Les RL peuvent également être pilotés par un coffret de régulation pouvant commander 30 appareils et gérer jusqu'à 4 zones de chauffage différenciées

Options



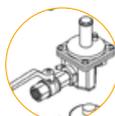
Thermostat à sonde résultante



Minuterie et horloge



Coffret de régulation avec sondes et horloge thermostatique pour piloter jusqu'à 4 zones



Kits gaz naturel ou gaz propane



Flexibles d'alimentation gaz



Sélecteur de puissance pour versions multi brûleur

SURFACE ÉCLAIRÉE	HAUTEUR D'INSTALLATION EN MÈTRES						
	4	5	6	7	8	9	10
Installé en pluie (non incliné)	5,2 x 5,2	6,5 x 6,5	7,8 x 7,8	9,1 x 9,1	10,5 x 10,5	11,8 x 11,8	13 x 13
Incliné de 25°	5,2 x 6,4	6,5 x 8	7,8 x 9,6	9,1 x 11,2	10,5 x 12,8	11,8 x 14,4	13 x 16

Pour calculer la puissance nécessaire au M² en fonction de la destination du bâtiment, se reporter en page 5 (calcul de la puissance pour le chauffage des surfaces)

Hau- teur (m)	RL 1 ALLURE					RL 2 ALLURES						
	RL7		RL 11		RL 14	RL 22		RL 29	RL 14/2		RL 22/2	RL 29/2
	H	25°	H	25°	H 25°	H	25°	H 25°	H	25°	H 25°	H 25°
3		V										
3,5	V	V										
4	V	V	V	V	V				V			
5	V	V	V	V	V	V			V	V	V	
6			V	V	V	V	V		V	V	V	
7					V	V	V	V	V	V	V	V
8						V	V	V		V	V	V
9							V	V			V	V
10								V	V			V

Caractéristiques	Unités	RL 7	RL 11	RL 14	RL 22	RL 29	RL 14-2	RL 22-2	RL 29-2
Brûleur		1 allure	2 allures	2 allures	2 allures				
Puissance de chauffage	kW	6,2	9,75	12,8	19,5	25,7	12,4	19,5	25,7
Pression d'alimentation gaz : Gaz propane (G31)	mbar	Non	37	37	37	37	Non	37	37
Pression d'alimentation gaz : Gaz naturel (G20)	mbar	20	20	20	20	20	20	20	20
Pression d'alimentation gaz : Gaz naturel (G25)	mbar	25	25	25	25	25	25	25	25
Consommation gaz maxi à 15 °C : Gaz propane (G31)	kg/h	Non	0,76	1	1,52	2	Non	1,52	2
Consommation gaz maxi à 15 °C : Gaz naturel (G20)	m ³ /h	0,66	1,03	1,36	2,06	2,72	1,31	2,06	2,72
Consommation gaz maxi à 15 °C : Gaz naturel (G25)	m ³ /h	0,76	1,2	1,57	2,4	3,16	1,52	2,4	3,16
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50							
Taille du produit (L x H x P)	mm	602 x 213 x 315	871 x 213 x 315	114 x 213 x 315	871 x 213 x 435	114 x 213 x 435	602 x 213 x 435	871 x 213 x 435	114 x 213 x 435
Poids	kg	11	13	15	18,5	22	15	18,5	22

CHAUFFAGES RADIANTS AU GAZ À COMBUSTION INDIRECTE GAMME GTS



**GTS 23N
GTS 36N
GTS 47CV**



- S'installant à des hauteurs comprises entre 4,5 et 9m
- Rayonnement infrarouge
- Produisent leur chaleur en silence, sans aucun déplacement d'air ou de poussière
- Le fonctionnement des GTS peut être piloté de façon manuelle (interrupteur) ou automatique grâce à la régulation de la température par thermostat à sonde résultante ou coffret de régulation (options)
- Brûleur doté d'un allumage haute tension
- Sécurité par ionisation et pressostat, double électrovanne et boîte de contrôle
- Rendement élevé (91%) limite leur consommation de gaz au minimum
- Suspendus - pour le chauffage de zones ou de postes de travail, de locaux de grands volumes, non isolés ou ouverts sur l'extérieur, aux quais de chargement, aux gymnases

Options



Thermostat à sonde résultante



Flexible gaz pour industrie



Coffret de régulation centralisée



Kit gaz:
naturel 20 mbar
naturel 300 mbar
propane 1,5 bar
(sauf GTS 47CV)



Flexible gaz pour ErP



Kit évacuation fumées en toiture



Kit évacuation ventouses murales ou toiture



Grille pare-balls

Modèle	GTS 23N		GTS 36N		GTS 47CV	
	Surface	Puissance	Surface	Puissance	Surface	Puissance
Montage horizontal						
4,5 M	7,4 x 9	315 W/M ²				
5 M	7,7 x 10	300 W/M ²			11,5 x 15	270 W/M ²
6 M	8,2 x 12	215 W/M ²	8,7 x 12	300 W/M ²	13,8 x 18	190 W/M ²
7 M	13,5 x 11,5	135 W/M ²	9,3 x 14	235 W/M ²	16 x 21	140 W/M ²
8 M			9,8 x 16	195 W/M ²		
9 M			10,3 x 18	165 W/M ²		
Montage incliné à 30°						
4,5 M	7,1 x 8,6	345 W/M ²				
5 M	7,7 x 10,7	250 W/M ²			14 x 15	270 W/M ²
6 M	8,2 x 12,9	195 W/M ²	8,7 x 12,9	270 W/M ²	16 x 18	160 W/M ²
7 M	13 x 11	145 W/M ²	9,3 x 15	220 W/M ²		
8 M			9,8 x 17,2	180 W/M ²		

Caractéristiques	Unités	GTS 23 N	GTS 36 N	GTS 47 CV
Puissance calorifique	kW	22,4	35,5	52
Pression d'alimentation gaz : Propane (G31)	mbar	37	37	NON
Pression d'alimentation gaz : Naturel (G20)	mbar	20	20	20
Pression d'alimentation gaz : Naturel (G25)	mbar	25	25	25
Consommation gaz : Propane (G31)	kg/h	1,56	2,5	NON
Consommation gaz : Naturel (G20)	m ³ /h	2,12	3,39	4,6
Consommation gaz : Naturel (G25)	m ³ /h	2,46	3,94	5,4
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Puissance électrique	W	100	120	140
Diamètre raccordement fumées	mm	80	100	100
Taille du produit (L x l x H)	mm	5409 x 604 x 278	7609 x 604 x 284	9460 x 650 x 420
Poids	kg	70	100	153

AÉROTHERMES À EAU GAMME CALIS



CALIS



OPTION EAU GLACÉE
(BAC DE RÉCUPÉRATION +
GRILLE PAR GOUTTELETTE)



- Destinés à être positionnés au mur ou suspendus
- Raccordent sur un circuit d'eau chaude (chauffage) ou d'eau glacée (climatisation)
- Ne nécessitent aucun conduit de cheminée
- Ils peuvent être alimentés par l'eau chaude fournie par une chaudière ou une pompe à chaleur, ou par de l'eau glacée alimentée par un groupe frigorifique ou une pompe à chaleur (option)
- Batteries basse pression dotées d'un échangeur aluminium et cuivre à 2 ou 3 rangs
- Faible niveau sonore - ventilateur hélicoïde à faible vitesse de rotation avec possibilité d'ajuster le débit d'air
- Grille de soufflage avec lames horizontales orientables
- Pour chauffage, à la mise hors gel ou au rafraîchissement des locaux industriels, gymnases, locaux commerciaux et tertiaires, hall d'exposition, entrepôts de logistique, ateliers, garages, salles de spectacle, locaux de réception

Options



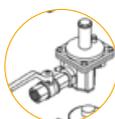
Thermostat à sonde résultante



Minuterie et horloge



Coffret de régulation avec sondes et horloge thermostatique pour piloter jusqu'à 4 zones



Kits gaz naturel ou gaz propane



Flexibles d'alimentation gaz



Sélecteur de puissance pour versions multi brûleur

PUISSANCES ET TEMPÉRATURES DE SOUFFLAGE EN CHAUFFAGE (pour température de reprise d'air 15°C)

Température d'eau		CALIS 320	CALIS 330	CALIS 331	CALIS 420	CALIS 430	CALIS 530	CALIS 630
90°C	Puissance KW	17,4	22,2	27	32	40,4	56,5	80,4
	Température de soufflage °C	43,3	53,5	49,5	39,5	49,5	47,6	48,2
70°C	Puissance KW	11,1	14,3	17,3	20,7	26,4	36	53,1
	Température de soufflage °C	33,1	39,8	37,1	30,8	37,6	35,8	36,9
50°C	Puissance KW	7,6	9,7	11,8	14,1	17,9	24,5	35,8
	Température de soufflage °C	27,3	31,8	30	25,8	30,3	29,2	29,8

PUISSANCES ET TEMPÉRATURES DE SOUFFLAGE EN RAFFRAÎCHISSEMENT

Température d'eau		CALIS 320	CALIS 330	CALIS 331	CALIS 420	CALIS 430	CALIS 530	CALIS 630
7°C	Puissance KW	6,2	8,2	9,8	9,4	15	19,2	31,7
	Température de soufflage °C	21,5	19,4	20,3	22	19,9	20,5	20,2

Caractéristiques	Unités	CALIS 320	CALIS 330	CALIS 331	CALIS 420	CALIS 430	CALIS 530	CALIS 630
Débit d'air	m ³ /h	1.815	1.700	2.310	3.855	3.450	5.100	7.150
Débit d'eau	m ³ /h	0,17	0,22	0,32	0,38	0,48	0,67	0,94
Perte de charge eau	Kpa	1,2	1,0	2,1	6,6	5,2	2,5	12,2
Diamètre raccordement eau	Pouce	¾	¾	¾	1	1	1	1¼
Alimentation électrique	V	230	230	230	380	230	380	380
Puissance électrique	W	90	90	150	200	230	330	500
Niveau sonore	dB(A)	42	43	44	48	50	50	53
Taille du produit (L x P x H)	mm	615 x 460 x 490	615 x 460 x 490	615 x 460 x 490	720 x 480 x 570	720 x 480 x 570	805 x 480 x 655	915 x 505 x 735
Poids sans eau	kg	25	25	25	41	41	50	53

CHAUFFAGES À COMBUSTION INDIRECTE GAMME FARM



**FARM
HORIZONTAL**



**FARM
VERTICAL**



- Installation en position verticale ou horizontale
- Carrosserie en acier galvanisé résistante à la corrosion
- Robuste châssis structurel complet
- Panneaux de carrosserie fixés par boulons et inserts
- Chambre de combustion et échangeur en acier inoxydable
- Armoire électrique étanche IP65 centralisant les commandes
- Ventilateurs IP55 à grands débits d'air
- Brûleurs éprouvés à la pointe des techniques de combustion, sécurité et économie
- Principaux composants raccordés par des connecteurs rapides IP68
- Sécurités de surchauffe
- Refroidissement automatique du générateur en fin de cycle
- Contrôle de flamme permanent
- D'un rapport prix/performances des plus intéressants, les FARM sont recommandés pour la mise hors gel ou le chauffage des serres, des ateliers, des garages ou des bâtiments de stockage, l'installation en chaufferie pour le chauffage des ErP ainsi que pour l'intégration dans des process pour chauffer ou sécher



Ces chauffages permettent de brûler du biocarburant HVO100, du diesel ou de la paraffine kérosène.

Caractéristiques	Unités	FARM 95	FARM 115	FARM 155	FARM 190	FARM 240
Puissance de chauffage	kW	85,6	110,4	144,7	185,5	235,7
Débit d'air	m ³ /h	7.000	8.500	11.000	12.000	16.200
Pression d'air disponible	Pa	200	200	200	200	200
Élévation de température (ΔT)	°C	48	52	52	61	58
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Puissance électrique	W	670	1.119	1.570	1.550	2.550
Combustible	Type	Fuel, gasoil, GNR, gaz propane ou gaz naturel	Fuel, gasoil, GNR, gaz propane ou gaz naturel	Fuel, gasoil, GNR, gaz propane ou gaz naturel	Fuel, gasoil, GNR, gaz propane ou gaz naturel	Fuel, gasoil, GNR, gaz propane ou gaz naturel
Consommation fuel	kg/h	6,77	8,74	11,45	14,68	18,65
Consommation gaz propane	kg/h	6,1	8,08	10,53	13,59	17,17
Consommation gaz naturel	m ³ /h	7,9	10,43	13,66	17,38	22,09
Diamètre cheminée	mm	153	153	200	200	200
Poids	kg	199	122	158	163	233

CHAUFFAGES À COMBUSTION INDIRECTE GAMME FARM



1 sortie d'air frontale (de série)



1 sortie d'air latérale



2 sorties d'air latérales



1 sortie d'air supérieure verticale



2 sorties d'air supérieures latérales



2 sorties d'air supérieures longitudinales



1 sortie d'air frontale (de série)



Kit quatre pieds de surélévation



Kit chariot mobile



Raccord reprise d'air ventilateur avec registre de réglage entrée air neuf



Armoire de commande IP65 avec connecteurs rapides



Quatre anneaux de suspension inox



Brûleur avec prédisposition snorkel



Quatre pieds inox



Tête de soufflage simple déflexion

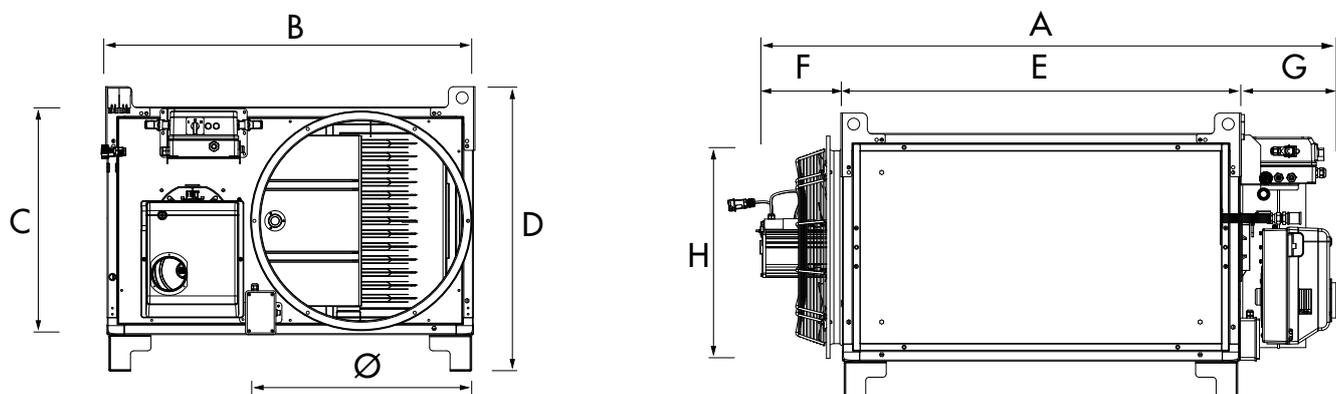
Options

OPTIONS	FARM 95	FARM 115	FARM 155	FARM 190	FARM 240
Version 380 V~3N 50 Hz	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Départ 1 voie frontale (en série)	1 x 450 mm	1 x 500 mm	1 x 600 mm	1 x 650 mm	1 x 700 mm
Départ 1 voie latérale ou supérieure	Oui - 1 x 450 mm	Oui - 1 x 500 mm	Oui - 1 x 600 mm	Oui - 1 x 650 mm	Oui - 1 x 700 mm
Départ 2 voies latérales ou supérieures	Oui - 2 x 400 mm	Oui - 2 x 400 mm	Oui - 2 x 500 mm	Oui - 2 x 500 mm	Oui - 2 x 600 mm
Kit de reprise d'air ventilateur	Oui - 505 mm	Oui - 565 mm	Oui - 625 mm	Oui - 625 mm	Oui - 715 mm
Kit de reprise d'air brûleur	Oui - 100 mm	Oui - 150 mm			
Kit mobilité	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Kit pieds hauteur 70 cm	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Thermostat d'ambiance étanche	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Horloge thermostatique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Minuterie 0/24 H	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gaines de soufflage souples	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gaines de soufflage rigides	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gaines de soufflage polyane perforées	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Adaptateur pour gaine polyane	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Accessoires de cheminée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Filtre fuel réchauffeur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

CHAUFFAGES À COMBUSTION INDIRECTE GAMME FARM



Dimensions



mm	FARM 95	FARM 115	FARM 155	FARM 190	FARM 240
A	1394	1518	1660	1770	1985
B	910	950	1081	1141	1311
C	571	601	671	691	771
D	738	768	839	859	939
E	940	1070	1171	1281	1471
F	205	199	241	241	267
G	249	249	249	249	249
H	505	565	625	625	715
Ø	450	500	600	650	700

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE - FIXES GAMME SP



ErP
2021



SP 30
SP 60



- Brûleur fuel monté en série
- Plénum de soufflage à 4 faces avec ailettes directionnelles
- Structure tubulaire complète pour une grande rigidité
- Chambre de combustion en acier inoxydable avec échangeur de chaleur à haut rendement
- Armoire électrique intégrée avec protections, témoins et sélecteur
- Panneaux de carrosserie doublés
- Ventilateur centrifuge haute pression à double aspiration
- Interrupteur été-hiver pour ventilation uniquement
- Ils sont parfaitement adaptés au chauffage ou à la mise hors gel de garages, ateliers, entrepôts, bâtiments d'élevage



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.

Options

 Thermostat d'ambiance	 Minuterie et horloge	 Tête de soufflage pivotante à 360°	 Plénum sur mesure pour raccordement sur réseau de gaines	 Départ de soufflage circulaire SP 30 - Ø450mm SP 60 - Ø500mm
 Départ de soufflage circulaire 2 voies 2x Ø400mm	 Adaptateur de reprise d'air SP 30 - Ø505mm SP 60 - Ø565mm	 Kit pieds inox hauteur 11 cm	 Cuve de stockage fuel	 Combi-fuel
 Éléments de cheminée	 Gainés de soufflage			

Caractéristiques	Unités	SP 30	SP 60
Puissance de chauffage maxi	kW	27,55	59,53
Rendement	%	93,9	93,6
Consommation	kg/h	2,18	4,7
Débit d'air	m ³ /h	2.700	6.000
Pression d'air utile	Pa	150	150
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Puissance électrique totale	W	690	1.360
Taille du produit (L x P x H)	mm	511 x 935 x 1605	580 x 955 x 1800
Poids	kg	115	153
Diamètre raccordement cheminée	mm	153	153



Options : tête de soufflage pivotante à 360° et kit pieds

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE - FIXES GAMME F



ErP
2021



- Livrés prêts à fonctionner : grand réservoir de fuel intégré, brûleur fuel monté en série et préréglé, plénum de soufflage à 4 faces
- Brûleur intégré avec contrôle électronique de la flamme et coupure par cellule photoélectrique
- Thermostat de sécurité pour le ventilateur avec réarmement automatique
- Interrupteur été-hiver pour ventilation uniquement
- Ventilateur centrifuge haute pression, à double aspiration
- Chambre de combustion en acier inoxydable
- Échangeur de chaleur bi-circuit haute efficacité
- Grandes portes d'inspection pour un nettoyage facile
- Thermostat d'ambiance intégré
- Installation est simple, rapide et économique

F 30
F 60
F 80



Armoire de commande et compartiment brûleur



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.

Options



Adaptateur de soufflage pour gaines circulaires
F 30, F 60 - Ø500mm
F 80 - Ø600mm



Adaptateur de soufflage 2 voies:
F 30, F 60 - 2xØ400mm
F 80 - 2 x Ø500mm



Tête de soufflage pivotante à 360° pour F 30 et F 60



Plénum pour raccordement sur gaines de soufflage rectangulaires



Adaptateur de reprise d'air
F 30 - Ø505mm
F 60 - Ø565mm
F 80 - Ø625mm



Gaines de soufflage



Éléments de cheminée



Kit de 4 pieds inox hauteur 11 cm

Caractéristiques	Unités	F 30	F 60	F 80
Puissance de chauffage maxi	kW	27,55	59,63	79,88
Rendement	%	94,13	93,58	94,08
Consommation	kg/h	2,18	4,71	6,32
Débit d'air	m ³ /h	2.700	6.000	7.800
Pression d'air utile	Pa	150	150	150
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Puissance électrique totale	W	690	1.360	1.800
Contenance réservoir	L	80	110	110
Élévation de température du flux d'air (ΔT)	°C	31	37,5	31
Taille du produit (L x P x H)	mm	1010 x 530 x 1745	1045 x 600 x 1920	1400 x 640 x 2090
Poids	kg	161	212	291
Diamètre raccordement cheminée	mm	153	153	153

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE - FIXES GAMME SF



**ErP
2021**



SF



- Monoblocs verticaux ou horizontaux
- Livrés avec ou sans brûleur fuel, gaz propane ou gaz naturel
- Ventilateur centrifuge haute pression à double aspiration
- Débit d'air important
- Chambre de combustion d'épaisseur 2 mm à retour de flamme
- Fond de chambre renforcé en acier inox réfractaire
- Échangeur avec turbulateurs de fumées en acier inox
- Carrosserie en tôle électro-zinguée prélaquée épaisseur 10/10mm
- Isolation thermique des panneaux
- Tableau électrique intégré étanche
- Trappes de visite pour faciliter l'entretien sur l'ensemble foyer / échangeur et le collecteur de fumées
- Bi-thermostat "fan-limit" doublé d'un thermostat de surchauffe indépendant



SF/H - version horizontale

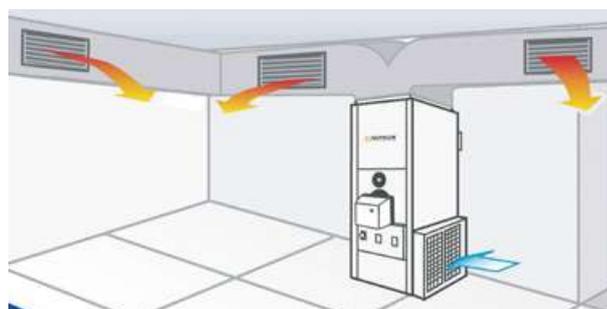
Caractéristiques	Unités	SF 70	SF 95	SF 130	SF 190	SF 260	SF 360	SF 500
Puissance de chauffage	kW	60,7	92	115,9	185,8	232,6	348,8	465,1
Débit d'air	m ³ /h	4.300	5.800	7.800	11.100	15.000	20.250	31.000
Pression air disponible	Pa	100	160	180	200	200	180	240
Consommation : Fuel	kg/h	5,1	7,7	9,8	15,6	19,6	29,4	39,2
Consommation : Gaz naturel (G20)	m ³ /h	6,4	9,7	12,3	19,6	24,6	36,8	49,1
Consommation : Gaz propane (G31)	kg/h	4,7	7,2	9	14,5	18,1	27,2	36,3
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50
Puissance électrique**	W	740	1.100	1.500	3.000	4.000	2 x 3.000	2 x 4.000
Niveau sonore à 1,5 m	dB(A)	65	66	67	71	73	73	73
Ventilateur	Nbre	1	1	1	1	1	2	2
Portée du jet d'air	m	17	20	24	35	50	65	75

Du SF 70 au SF 500 : livraison en un seul bloc

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE - FIXES GAMME SF



Soufflage direct



Soufflage par réseau de gaines

Options



Thermostat d'ambiance



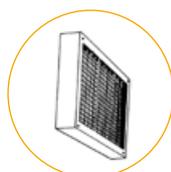
Horloge et horloge
thermostatique



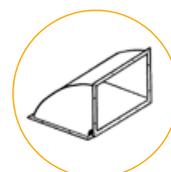
Plénum avec têtes de
soufflage directionnelles
(de 2 à 9 suivant modèle)



Kit pour installation en
plein air



Caisson de filtration d'air



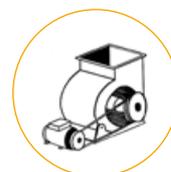
Plenum de raccordement
pour gaines



Gainés de soufflage



Éléments de cheminées



Ventilation à 2 vitesses



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.

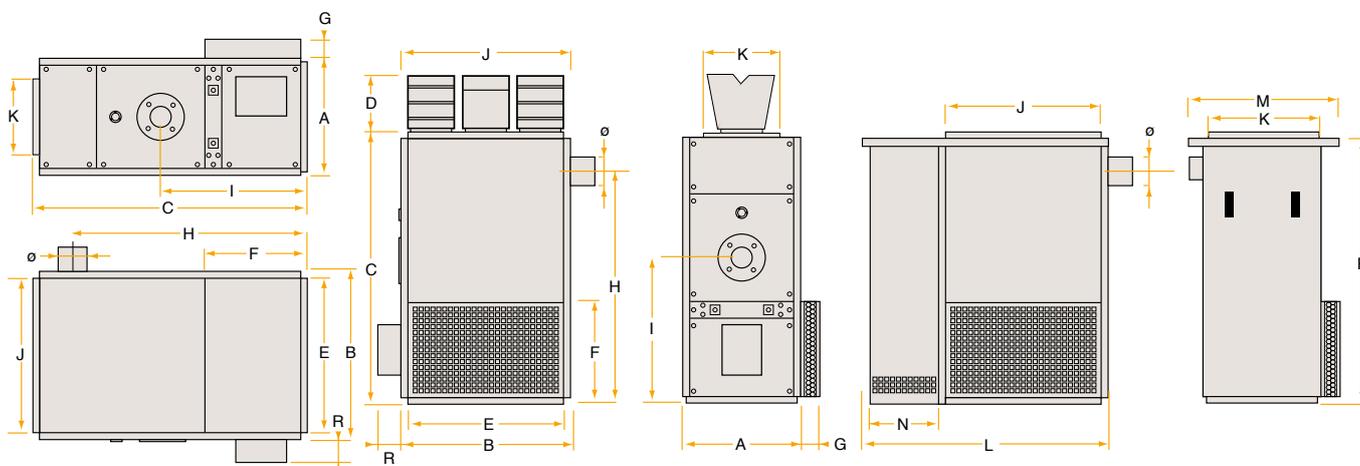
Caractéristiques	Unités	SF 600	SF 700	SF 900	SF 1200
Puissance de chauffage	kW	581,4	697,7	872	1.163
Débit d'air	m ³ /h	35.000	43.500	53.000	72.000
Pression air disponible	Pa	200	200	180	200
Consommation : Fuel	kg/h	49	58,8	73,5	98
Consommation : Gaz naturel (G20)	m ³ /h	61,4	73,7	92,1	122,9
Consommation : Gaz propane (G31)	kg/h	45,4	54,5	68,1	90,8
Alimentation électrique	V/Hz	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50	380/3ph/50
Puissance électrique**	W	2 x 4.000	2 x 5.500	2 x 7.500	3 x 7.500
Niveau sonore à 1,5 m	dB(A)	73	74	74	70
Ventilateur	Nbre	2	2	2	3
Portée du jet d'air	m	80	87	95	110

Du SF 600 au SF 1200 : livraison en 2 éléments à assembler sur site (élément combustion + élément ventilation)

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE - FIXES GAMME SF



Dimensions

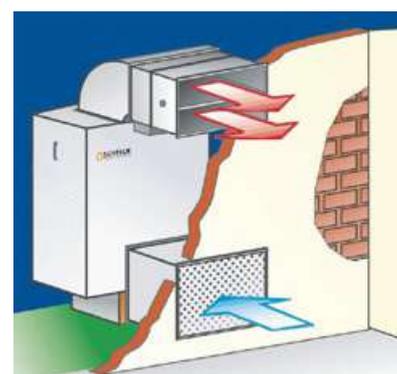
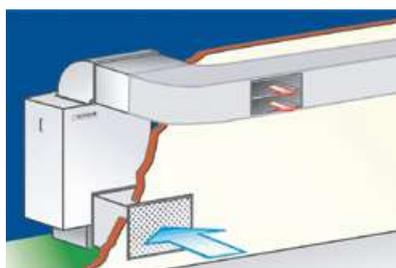


Versions horizontales

Versions verticales (standard)

Versions extérieures (sans plénum)

mm	SF 70	SF 95	SF 130	SF 190	SF 260	SF 360	SF 500	SF 600	SF 700	SF 900	SF 1200
A	760	760	760	960	960	1.160	1.160	1.360	1.360	1.360	1.360
B	950	1.150	1.150	1.290	1.490	1.760	2.160	2.530	2.530	3.030	3.930
C	1.760	1.860	1.860	2.050	2.050	2.390	2.390	3.100	3.100	3.100	3.100
D	425	425	425	530	530	530	530	530	530	535	535
E	730	930	930	1.070	1.270	1.540	1.940	2.310	2.310	2.720	3.620
F	500	600	600	700	700	800	800	950	950	950	950
G	160	160	160	160	160	160	160	180	180	180	180
H	1.395	1.490	1.490	1.775	1.775	2.120	2.120	2.730	2.730	2.730	2.730
I	1.010	1.105	1.105	1.290	1.290	1.460	1.460	1.850	1.850	1.850	1.850
J	800	1.000	1.000	1.160	1.360	1.490	1.990	2.080	2.080	2.890	3.790
K	500	500	500	600	600	800	800	1.100	1.100	1.100	1.100
L	-	1.650	1.650	1.920	2.120	2.550	2.950	3.650	3.650	4.150	5.050
M	-	830	830	1.050	1.050	1.250	1.250	1.450	1.450	1.450	1.450
N	-	460	460	590	590	750	750	980	980	980	980
P	-	1.795	1.795	1.985	1.985	2.280	2.280	3.025	3.025	3.025	3.025
R	200	200	200	200	200	200	200	300	300	300	300
Ø	160*	160*	160*	200	200	250	250	300	300	350	350
Poids Kg**	305	380	385	610	710	910	1.010	1.660	1.690	1.900	2.300



SF EX - Générateurs conçus pour être installés de façon permanente à l'extérieur

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE - FIXES GAMME SF



Foyer garanti 5 ans épaisseur 2mm



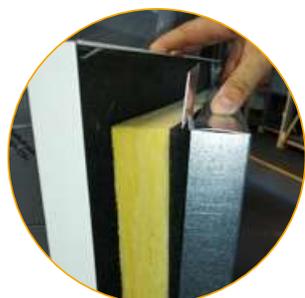
Groupe moto-ventilateur avec châssis



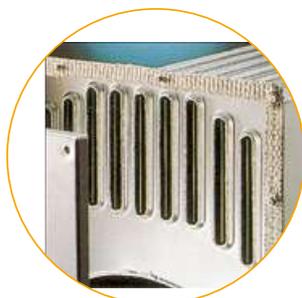
Fond de chambre renforcé



Tableau électrique IP44 avec protections



Isolation thermique des panneaux

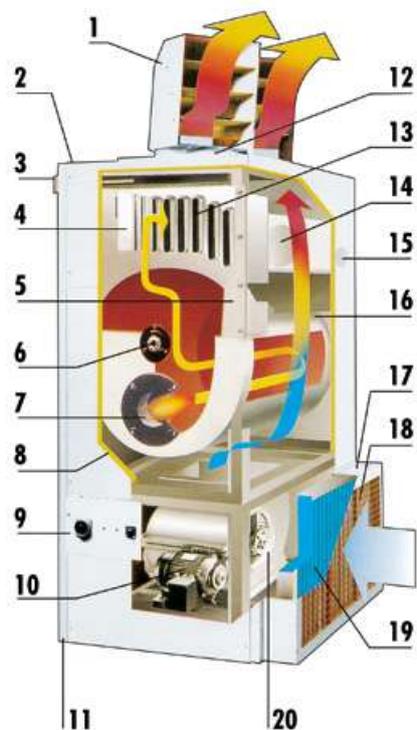


Trappe de visite échangeur



Caisson de filtration (option)

SF standards



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Soufflage
Par plénum à têtes de soufflage directionnelles à 360° ou par réseau de gaines. ② Airstat de régulation ③ Airstat "Fan-Limit" ④ Turbulateurs ⑤ Trappe de visite échangeur ⑥ Oeilleton de contrôle ⑦ Plaque d'adaptation brûleur ⑧ Isolation ⑨ Tableau de commande ⑩ Moteur de ventilation ⑪ Jaquette | <ul style="list-style-type: none"> ⑫ Cadre de départ
Pour adaptation d'un caisson de soufflage ou départ de gaine (voir cotes J et K). ⑬ Echangeur ⑭ Collecteur de fumée ⑮ Trappe de visite du collecteur ⑯ Chambre de combustion
Garantie 5 ans. ⑰ Caisson filtre (option)
adaptable de part et d'autre du générateur. ⑱ Grille d'aspiration ⑲ Filtre d'aspiration (option) ⑳ Ventilateur |
|--|---|

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE - FIXES GAMME SF/HP



**ErP
2021**



**SF/HP 136
SF/HP 236**



**SF/HP 342
SF/HP 495
SF/HP 630**



- Ventilateur centrifuge haute pression à double aspiration
- Large palette de combinaisons permettant d'apporter à chaque besoin la solution la plus adaptée et la plus efficace
- Chambres de combustion avec échangeur de chaleur à haut rendement
- Brûleurs à 2 allures afin d'adapter au mieux la puissance calorifique des générateurs en fonction des besoins
- Le gabarit imposant des SF/HP impose leur livraison en plusieurs parties à assembler sur site
- Version verticale en standard - si nécessaire ils peuvent être réalisés en version horizontale
- De même les configurations de soufflage et d'aspiration d'air peuvent être aménagées pour répondre aux demandes spécifiques
- Caisson brûleur avec porte pour l'installation directe en plein air en option
- Les SF/HP SPORT ont été spécialement développés pour le chauffage des terrains de sport couverts. Ils sont entièrement carénés et sont conçus pour être installés à demeure en plein air - pour tout renseignement complémentaire, nous consulter



Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100, au diesel ou à la paraffine kérosène.

Les SF/HP sont particulièrement adaptés pour le chauffage et la ventilation de process industriels, la compensation d'air chaud dans les locaux dotés d'extraction d'air, les bâtiments de traitement de surface, les locaux de séchage, les cabines de peinture, le chauffage avec distribution par réseau de gaines à fortes contraintes.

Options



Filtres à poche classe G4
(1 filtre par ventilateur)



Réglage pour ajustement de la pression et du débit d'air
(1 registre par ventilateur)



Plénum de soufflage sur mesure



Gainés de soufflage



Éléments de cheminée



Compartiment brûleur pour installation en plein air



Rallonge 10m pour faisceau armoire électrique

CHAUFFAGES AU FUEL À COMBUSTION INDIRECTE - FIXES

GAMME SF/HP



Caractéristiques	Unités	SF 136	SF 136	SF 236				
Type		HP 1	HP 2	HP 1	HP 2	HP 3	HP 4	HP 5
Puissance de chauffage	kW	150	150	260	260	260	260	260
Alimentation électrique	Type	380	380	380	380	380	380	380
Nb ventilateur x Puissance ventilateur	Nb x kW	1 x 4	1 x 5,5	1 x 4	1 x 5,5	1 x 7,5	1 x 9,2	1 x 11
Consommation maxi : Fuel	kg/h	12,7	12,7	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9
Consommation maxi : Gaz propane (G31)	kg/h	10,7	10,7	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Consommation maxi : Gaz naturel (G20)	m³/h	14,3	14,3	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8
Débit d'air	m³/h	15.000	19.000	16.000	20.000	24.000	26.000	29.000
Pression disponible	Pa	150	200	150	200	250	250	250
Élévation (DT)	°C	15 - 26	15 - 20,6	21,2 - 42,3	17 - 33,9	15 - 28,3	15 - 26,1	17,6 - 23,4
Taille du produit (L x l x H)	mm	1500 x 1200 x 3410						
Poids	kg	740	750	760	775	772	810	820

Caractéristiques	Unités	SF 342				
Type		HP 1	HP 2	HP 3	HP 4	HP 5
Puissance de chauffage	kW	380	380	380	380	380
Alimentation électrique	Type	380	380	380	380	380
Nb ventilateur x Puissance ventilateur	Nb x kW	2 x 4	2 x 5,5	2 x 7,5	2 x 9,2	2 x 11
Consommation maxi : Fuel	kg/h	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1
Consommation maxi : Gaz propane (G31)	kg/h	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1
Consommation maxi : Gaz naturel (G20)	m³/h	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
Débit d'air	m³/h	32.000	40.000	48.000	52.000	58.000
Pression disponible	Pa	150	200	250	250	250
Élévation (DT)	°C	15,3 - 30,6	15 - 24,5	15 - 20,4	15 - 18,9	15 - 16,9
Taille du produit (L x l x H)	mm	2400 x 2250 x 3410				
Poids	kg	1.130	1.160	1.154	1.230	1.250

Caractéristiques	Unités	SF 495	SF 495	SF 495	SF 495	SF 630	SF 630	SF 630	SF 630
Type		HP 1	HP 2	HP 3	HP 4	HP 1	HP 2	HP 3	HP 4
Puissance de chauffage	kW	550	550	550	550	700	700	700	700
Alimentation électrique	Type	380	380	380	380	380	380	380	380
Nb ventilateur x Puissance ventilateur	Nb x kW	3 x 4	3 x 5,5	3 x 7,5	3 x 9,2	4 x 4	4 x 5,5	4 x 7,5	4 x 9,2
Consommation maxi : Fuel	kg/h	46,4	46,4	46,4	46,4	59,1	59,1	59,1	59,1
Consommation maxi : Gaz propane (G31)	kg/h	39,3	39,3	39,3	39,3	50	50	50	50
Consommation maxi : Gaz naturel (G20)	m³/h	52,4	52,4	52,4	52,4	66,7	66,7	66,7	66,7
Débit d'air	m³/h	48.000	60.000	72.000	78.000	64.000	80.000	96.000	104.000
Pression disponible	Pa	150	100	100	100	100	100	100	100
Élévation (DT)	°C	15 - 29,6	15 - 23,7	15 - 19,7	15 - 18,2	15 - 28,2	15 - 22,6	15 - 18,8	15 - 17,4
Taille du produit (L x l x H)	mm	3600 x 2250 x 3470	4800 x 2250 x 3470						
Poids	kg	1.930	1.975	1.966	2.080	2.540	2.600	2.588	2.740

TENTES DE TRAVAIL GAMME KE



KE



- Tente de travail pour le stockage du matériel ou tout type de travaux : travaux de soudage, chantiers de construction, travaux de terrassement ou de voirie, interventions sur armoires électriques ou installations de télécommunications, etc.
- La toile en polyester de qualité garantit un éclairage naturel pour un rendu fidèle des couleurs et un travail sans fatigue
- Grâce à ses ouvertures d'aération, il est possible d'utiliser cette tente pour le soudage
- 3 glissières sur le devant permettant d'enrouler complètement ou partiellement la porte
- Glissière de 1 m et porte triangulaire sur la partie arrière
- 2 ouvertures d'aération refermables protégées par une moustiquaire
- Arceaux en fibre de verre
- Facile à nettoyer
- Disponible en blanc, rouge, bleu et jaune
- Installation rapide et facile

Options



Courroie, 2 anneaux, 2,5 m

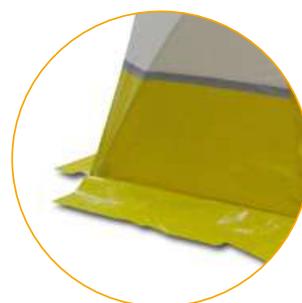


Aimant à anneau, 60 mm/8 mm



Sardine à tête plate, 200 mm ou 400 mm

TENTES DE TRAVAIL GAMME KE



Installation facile et rapide



Caractéristiques	Unités	120 KE	180 KE	210 KE	250 KE	300 KE	350 KE
Longueur	cm	120	180	210	250	300	350
Largeur	cm	120	180	210	250	300	350
Hauteur	cm	200	200	200	200	215	215
Poids	kg	9	19,5	22	25,8	37,7	47

CUVES FUEL MOBILES AVEC BAC DE RÉTENTION INTÉGRÉ VET



VET 700
VET 1000



Couverture pour
plein air



- Cuves double paroi spécialement conçues et homologuées pour le transport du fuel, du gasoil, et de tous les produits compatibles avec le PEHD et n'excédant pas une densité de 1,2 g/cm²
- Volume de stockage important et peuvent même être gerbées par deux lorsqu'elles sont remplies
- Composées d'une enveloppe extérieure en acier zingué double face d'une capacité de rétention de 100%
- Poche intérieure en polyéthylène haute densité (PEHD) soufflée extrudée sans soudure et insensible à la corrosion
- 4 ouvertures permettant de raccorder jusqu'à 3 générateurs sur une seule cuve tout en laissant l'accès libre pour le remplissage
- Témoin visuel d'alerte signalant le remplissage éventuel de la double paroi de la cuve
- L'agrément européen UN/ADR pour le transport des matières dangereuses - groupes d'emballages II et III

Options



**Jauge de niveau
de carburant**



**Couverture pour
installation en
extérieur**



Combi fuel
(crépine + vanne
d'arrêt + clapet
anti-retour)

Caractéristiques	Unités	VET 700	VET 1000
Contenance utile	L	700	1.000
Longueur	mm	1135	1135
Largeur	mm	720	720
Hauteur	mm	1210	1640
Poids à vide	kg	64	94
Agrément UN / ADR	N°	D/BAM/10113/31HA1	D/BAM/10104/31HA1

SOLUTIONS DE CHAUFFAGE



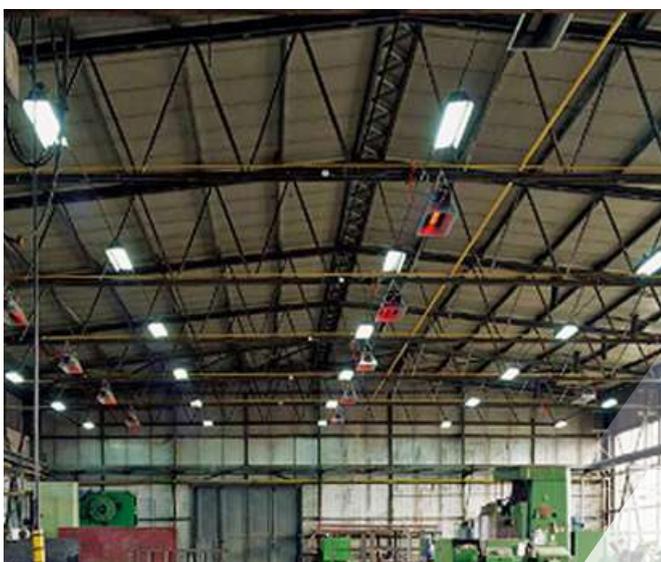
AGRICULTURE



CONSTRUCTION



TERRASSES & RESTAURANTS



ATELIERS & GARAGES



INDUSTRIE & ENTREPÔTS



DÉSHUMIDIFICATION

POURQUOI **CHOISIR** DES DÉSHUMIDIFICATEURS?



FAITES DES ÉCONOMIES

Le processus de déshumidification est beaucoup plus efficace et plus rentable que les méthodes traditionnelles où vous devez chauffer et ventiler la pièce.



UTILISEZ LE MÊME DÉSHUMIDIFICATEUR À DIFFÉRENTS ENDROITS

Les déshumidificateurs sont mobiles ou fixes.



ENVIRONNEMENT SAIN

Les déshumidificateurs empêchent le développement de moisissures et de bactéries.



GAGNEZ DU TEMPS

Les déshumidificateurs accélèrent de nombreux travaux de rénovation et de construction.



RÉDUISEZ LES COÛTS D'INVESTISSEMENT

Vous pouvez choisir la capacité dont vous avez besoin.



CHOISISSEZ LA MEILLEURE SOLUTION

La gamme de déshumidificateurs est adaptée à de diverses applications comme l'industrie, la construction et aussi le bureau ou la maison.



RÉDUISEZ LES COÛTS D'EXPLOITATION

Les déshumidificateurs sont économes en énergie.



PROTÉGEZ L'ENVIRONNEMENT

Les déshumidificateurs utilisent un réfrigérant écologique.



PROTÉGEZ VOTRE INVESTISSEMENT

Les déshumidificateurs préviennent les dommages causés par l'humidité dans les bâtiments et gardent au sec les marchandises qui y sont stockées.

INDEX

Produit	Nom	Description	Capacité	Application	Page
	DIAGRAMME	Comment choisir votre déshumidificateur.			84
	DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION PROFESSIONNELS – BOÎTIER ROTOMOULÉ	Machines mobiles utilisées dans tous les types de pièces. L'application de ce type de déshumidificateurs à condensation accélère de nombreux travaux de finition et de rénovation.	45-56L/24h	<ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Espaces publics ● Maison ● Travaux de restauration ● Location 	85-86
	DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION PROFESSIONNELS	Machines très efficaces conçues pour fonctionner dans des conditions de travail difficiles. Idéalement adaptées à l'industrie et à la construction.	21-100L/24h	<ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Construction ● Industrie ● Entrepôts ● Travaux de restauration ● Location 	87-88
	DÉSHUMIDIFICATEURS À ADSORPTION – SECTEUR INDUSTRIEL	Il s'agit d'un déshumidificateur fonctionnant sans réfrigérant. Il présente un taux d'extraction d'eau quasiment constant à toutes les températures et s'avère plus efficace que les déshumidificateurs à compresseur en cas d'utilisation à basses températures inférieures à -10 °C.	0,35-36L/24h	<ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Industrie ● Travaux de restauration ● Espaces publics 	89-90
	DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION – MAISON – ESPACE DE TRAVAIL – HÔTELS	Ils éliminent l'humidité des pièces et empêchent le développement de moisissures et de bactéries. Un filtre actif empêche les odeurs désagréables. Les déshumidificateurs d'air sont largement utilisés dans les appartements, garages, caves, bibliothèques, salles de séchage, salles de bains et autres.	20-155L/24h	<ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Espaces publics ● Maison ● Travaux de restauration ● Hôtels ● Stations de ski 	91-94
	HYGROMÈTRES	Hygromètres pour une mesure rapide et non destructive de l'humidité.		<ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Espaces publics ● Maison ● Travaux de restauration ● Location 	95-97

COMMENT CHOISIR VOTRE DÉSHUMIDIFICATEUR MOBILE



Les déshumidificateurs peuvent être utilisés dans un grand nombre d'applications, mais le déshumidificateur doit avoir une puissance appropriée pour remplir sa fonction. Découvrez comment sélectionner le déshumidificateur adapté à votre situation et en utilisant le calculateur d'efficacité que nous avons développé pour vous.

APPLICATION	LA CAPACITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION (l/24h) EST ESTIMÉE A
SOUS-SOL	2 volumes heure d'air traité
RESTAURATION APRÈS INONDATION	4 volumes heure d'air traité
ENTREPÔTS ALIMENTAIRES : AVEC FROMAGES, FRUITS...	Consulter votre spécialiste
PISCINE OU JACUZZI	Consultez votre spécialiste



Exemple **SOUS-SOL**

Volume de la pièce **V = 200 m³**

Capacité recommandée du déshumidificateur : $200 \times 2 = 400 \text{ m}^3/\text{h}$

Au choix : DR 48E ou DR 44



Exemple **RESTAURATION APRÈS INONDATION**

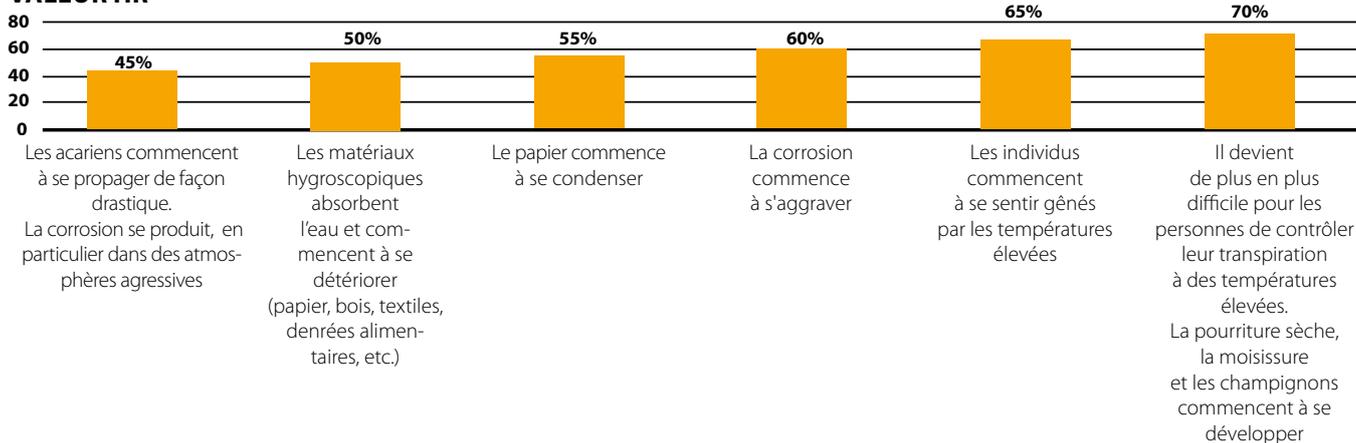
Volume de la pièce **V = 125 m³**

Capacité recommandée du déshumidificateur : $125 \times 4 = 500 \text{ m}^3/\text{h}$

Au choix : DR 56L

Liste des valeurs limites HR

VALEUR HR



DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION PROFESSIONNELS

DR 56 L



DR 56 L



Stockage de 2 appareils en hauteur



Carrosserie basculante



- Ouverture facile pour le nettoyage
- Possibilité de nettoyage par jet d'eau
- Empilable
- Possibilité d'avoir, en même temps, une pompe à eau embarquée et un réservoir d'eau embarqué
- Hygostat intégré
- Boîtier rotomoulé haute résistance
- Haute efficacité
- Compteur d'heures
- Grand réservoir d'eau avec arrêt automatique lorsqu'il est plein
- Possibilité de fonctionnement continu (24 h sur 24)

DÉSHUMIDIFICATION



Panneau de commande électronique



Filtre

Options



Kit d'évacuation automatique et de relevage des condensats jusqu'à 5m de hauteur avec pompe, contacteur de niveau et tuyau d'évacuation souple $\varnothing 9$ mm / Lg 6m

Caractéristiques	Unités	DR 56 L
Capacité (30°C/80% RH)	l/24h	56
Capacité (20°C/60% RH)	l/24h	22
Pour des pièces d'env.	m ³	840
Pour restauration après inondation	m ³	336
Réfrigérant	-	R1234YF
Débit d'air	m ³ /h	500
Plage de fonctionnement : température	°C	3-32/3-45
Plage de fonctionnement : humidité	%	40-98/40-70
Consommation électrique	W	860
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50
Niveau sonore	dB(A)	53
Compresseur		Rotatif
Capacité du réservoir	l	10,5
Taille du produit (L x l x H)	mm	570 x 530 x 700
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	730 x 580 x 840
Poids net/brut	kg	45/50

DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION PROFESSIONNELS

DHP 20



DHP 20



- Pompe de relevage intégrée
- Hygrostat intégré
- Empilable
- Enrouleur de câble pratique
- Facile à transporter - roues et poignée télescopique
- Hygrostat mécanique
- Carrosserie robuste rotomoulée
- Haute efficacité
- Compteur horaire
- Raccordement optionnel pour tuyau flexible pour l'air sec

Options



**Tuyau flexible, 5m,
Ø10cm - 1250108**



**Adaptateur pour
raccord de tuyau -
1306539**



Compact et léger



**Poignée extensible et
facile à utiliser**



**Panneau
de commande**

Caractéristiques	Unités	DHP 20
Capacité (30°C/80% RH)	l/24h	19
Débit d'air	m ³ /h	375
Plage de fonctionnement : température	°C	5-32
Plage de fonctionnement : humidité	%	30-90
Consommation électrique	W	395
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50
Réfrigérant	-	R1234yf
Niveau sonore	dB(A)	60
Compresseur		Rotatif
Taille du produit (L x l x H)	mm	360 x 330 x 490
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	410 x 420 x 570
Poids net/brut	kg	21

DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION PROFESSIONNELS GAMME DR E



DR 21 E



**DR 48 E
DR 100 E**



- Dégivrage rapide automatique par gaz chauds
- Haute efficacité
- Boîtier durable
- Fonctionnement simple
- Hygrostat intégré
- Possibilité de fonctionnement continu (24 h sur 24)
- Réservoir d'eau avec arrêt automatique lorsqu'il est plein
- Possibilité de raccordement d'un tuyau pour évacuer l'eau condensée
- Filtre à air

DÉSHUMIDIFICATION

Options



Pour DR 48 E et DR 100 E

Kit d'évacuation automatique et de relevage des condensats jusqu'à 5m de hauteur avec pompe, contacteur de niveau et tuyau d'évacuation souple ø9 mm / Lg 6m



Réservoir amovible



Évacuation directe par drain



Kit automatique d'évacuation et de relevage des condensats - DR 48 E et DR 100 E



Filtre à air amovible

Caractéristiques	Unités	DR 21 E	DR 48 E	DR 100 E
Capacité (30°C/80% HR)	l/24h	21	45,6	100
Plage de fonctionnement : température	°C	5-35	5-35	5-32
Plage de fonctionnement : humidité	%	35-90	20-90	35-90
Débit d'air	m ³ /h	240	350	1000
Puissance électrique	W	400	810	1.840
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	1.000
Réfrigérant	Type	R290	R290	R454a
Capacité réservoir	l	5	5,7	15
Volume traité indicatif : séchage à 15°C/20°C/25°C	m ³	25/50/80	70/95/160	250/320/430
Volume traité indicatif : entretien à 15°C/20°C/25°C	m ³	50/90/150	150/220/340	370/470/600
Taille du produit (L x l x H)	mm	335 x 305 x 580	580 x 422 x 820	620 x 540 x 1095
Poids	kg	20	30	64

DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION PROFESSIONNELS GAMME DR



DR 26



**DR 80
DR 100**



- Boîtier en acier durable
- Haute efficacité
- Compteur horaire
- Grand réservoir d'eau avec arrêt automatique lorsqu'il est plein
- Possibilité de raccordement d'un tuyau pour évacuer l'eau condensée
- Indicateur de réservoir plein
- Filtre à air
- Dégivrage rapide automatique par gaz chauds
- Redémarrage automatique après une panne de courant
- Grandes roues et poignée
- Hygrostat intégré

Options



Kit d'évacuation automatique et de relevage des condensats jusqu'à 5m de hauteur avec pompe, contacteur de niveau et tuyau d'évacuation souple $\varnothing 9$ mm / Lg 6m



Réservoir intégré



Tableau de commande DR 44 à 100



Kit d'évacuation et de relevage jusqu'à 5m des condensats

Caractéristiques	Unités	DR 26	DR 44	DR 52	DR 80	DR 100
Capacité de déshumidification à 30°C/80% H.R.*	l/24h	28	41	52	80	96
Débit d'air	m ³ /h	350	480	480	1.000	1.000
Plage de fonctionnement mini/maxi	°C	1-42	1-42	1-42	1-42	1-42
	% H.R.*	35-99	35-99	35-99	35-99	30-99
Réfrigérant	Type	R1234YF	R1234YF	R1234YF	R1234YF	R1234YF
Alimentation électrique	V	230	230	230	230	230
Puissance électrique	W	520	610	860	1.200	1.600
Niveau sonore	dB(A)	46	53	53	50	50
Capacité réservoir	l	8	12	12	12	11
Volume traité indicatif : séchage à 15°C/20°C/25°C	m ³	30/50/85	65/90/150	90/140/230	225/300/430	300/400/550
Volume traité indicatif : entretien à 15°C/20°C/25°C	m ³	60/100/170	140/200/300	190/300/500	400/450/650	400/550/800
Taille du produit (H x L x P)	mm	450 x 470 x 890	600 x 580 x 850	600 x 580 x 850	580 x 600 x 1035	580 x 600 x 1035
Poids	kg	30	43	47	66	66

DÉSHUMIDIFICATEURS À ADSORPTION GAMME ASE



ASE 200



ASE 300



ASE 400



- Plage de température de fonctionnement: -10 to +35°C
- Absence de gaz, absence de compresseur
- Boîtier en acier inoxydable et en tôle d'acier thermolaquée
- Rotor ECODRY G3 haute performance pour une absorption maximale de l'eau
- Un ventilateur commun pour l'air de processus et de régénération
- Poignée confortable pour un transport facile
- L'unité de ventilation est facile à retirer pour le nettoyage
- Ventilateur économe en énergie
- Élément chauffant PTC dynamique, sûr et autorégulé
- Hygrostat intégré (ASE 200, ASE 300)
- Compteur d'heures
- Empilable en fonctionnement

Options



Sortie de l'air régénération
Tuyau Thermaflex 80mm
 ASE 200, ASE 300, ASE 400
Sortie d'air sec
Tuyau Thermaflex 100mm
 ASE 300
Tuyau Thermaflex 125mm
 ASE 400



Sortie d'air sec
Tuyau Superflextract
50 mm
 ASE 200, ASE 300



Filtre de rechange



Hygrostat externe
 ASE 400

Caractéristiques	Unités	ASE 200	ASE 300	ASE 400
Capacité (20°C/60% RH)	kg/24h	18,75	25,7	36
Volume d'air - air sec/air de régénération	m ³ /h	210/110	300/110	480/185
Pression externe - air sec	Pa/m ³ /h	210/150	300/150	100/465, 150/406, 200/350
Pression externe - air de régénération	Pa/m ³ /h	110/50	110/50	100/172, 150/155, 200/128
Plage de fonctionnement : température	°C	-10 - +35	-10 - +35	-10 - +35
Plage de fonctionnement : humidité	%	10-95	10-95	10-95
Consommation électrique nominale	W	694	1040	2200
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Niveau sonore	dB(A)	48	57	60
Admission d'air:				
Sortie d'air sec	Ømm	1x80 ou 2x50	1x100 ou 2x50	1x125
Sortie d'air de régénération	Ømm	80	80	80
Taille du produit (L x l x H)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430	410 x 395 x 560
Taille du boîtier (H x l x P)	mm	330 x 340 x 430	410 x 390 x 490	490 x 430 x 630
Poids net/brut	kg	14/16	18/20	25 /28.5

DÉSHUMIDIFICATEURS À ADSORPTION GAMME TTR



TTR 200
TTR 300

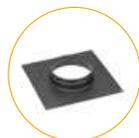


TTR 400
TTR 400 D
TTR 500 D



- Convient parfaitement aux applications industrielles, Salles blanches, Séchages spécifiques...
- Fonctionnement de - 15 à + 35°C
- Permet d'atteindre des hygrométries très basses, parfois inférieures à 20% Hr
- Extrêmement compact, léger et maniable grâce à sa poignée de transport
- Possibilité de régler le débit d'air très simplement pour correspondre au volume à traiter
- Les accessoires en options permettent de l'adapter à toutes les applications et à leurs contraintes techniques (à l'extérieur du volume ou directement dans l'ambiance, en recyclage ou en surpression)

Options



Adaptateur de gaine entrée d'air humide
TTR 200 - Ø80mm
TTR 300 - Ø100mm
TTR 400, TTR 400 D,
TTR 500 D - Ø125mm



Adaptateur de gaine pour entrée d'air de régénération
TTR 400 D, TTR 500 D - Ø125mm



Hygrostat HG 120



Tuyau PV-A, 51mm
TTR 200, TTR 300 pour sortie d'air humide



Gaine à air TF-L 6m

Sortie d'air humide - TTR 400, TTR 400 D, TTR 500 D
Sortie d'air sec - tous les modèles
Entrée d'air de régénération - TTR 400 D, TTR 500 D
Entrée d'air humide - tous les modèles

Caractéristiques	Unités	TTR 200	TTR 300	TTR 400	TTR 400 D	TTR 500 D
Déshumidification à 20°C/60% r.h.	kg/h	0,35	0,7	1,2	1,6	2,2
Air sec plage	m ³ /h	40 - 120	80 - 120	130 - 450	130 - 450	180 - 550
Air sec débit d'air	m ³ /h	80	200	350	350	480
Air sec pression	Pa	50	100	150	200	150
Air de régénération débit d'air	m ³ /h	15	30	50	65	80
Pression	Pa	30	50	80	80	80
Plage de fonctionnement	°C	-15 - +35	-15 - +35	-15 - +35	-15 - +35	-15 - +35
Humidité relative	RH	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100
Tension de branchement	V/Hz	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60
Puissance absorbée totale	kW	0,45	0,9	1,5	2,2	3,0
Chauffage	kW	0,4	0,85	1,35	1,95	2,7
Niveau sonore @1m	DB(A)	60	61	63	63	74
Connexion sortie air sec	Ømm	80	100	125	125	125
Connexion sortie air humide	Ømm	38/50	50	80	80	80
Taille du produit (L x l x H)	mm	305 x 260 x 285	355 x 310 x 355	400 x 350 x 405	400 x 350 x 405	443 x 400 x 452
Poids	kg	9	12	17	20	25

DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION GAMME DRF



DRF 22



**DRF 45
DRF 90**



**DRF 135
DRF 155**



- Compacts - n'occupant aucune place au sol, discrets et d'installation simple (sauf DRF 135 & DRF155 installation au sol)
- Ventilateurs très silencieux - niveau sonore très réduit
- Le fonctionnement ne réclame aucune surveillance
- Fonctionnement est entièrement automatique
- Hygostat intégré
- En option - commande déportée (sauf DRF 22)
- Conduit d'évacuation raccordé au déshumidificateur
- Fabriqués au Danemark, les DRF bénéficient d'une qualité de fabrication très élevée - équipés de composants éprouvés
- Le DRF 22 - dimensions ultra-compactes qui permettent son installation dans les lieux les plus réduits : escaliers, couloirs, caves, petits garages, buanderies, remises
- Ils maintiennent un taux d'humidité constant et permettent d'éviter la formation de moisissures et de condensation, évitant ainsi la détérioration des locaux et des biens qu'ils contiennent

Options



Hygostat de commande déporté - pour DRF 45, DRF 90, DRF 135, DRF 155



Kit de relevage ou d'évacuation des condensats

Caractéristiques	Unités	DRF 22	DRF 45	DRF 90	DRF 135	DRF 155
Montage	Type	Mural	Mural ou au sol*	Mural ou au sol*	Au sol	Au sol
Capacité de déshumidification à 30°C/80% H.R.	l/24h	22	45	90	135	155
Capacité de déshumidification à 30°C/60% H.R.	l/24h	15	30	60	86	108
Plage de fonctionnement	°C	0-35	0-35	0-35	5-35	5-35
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Puissance électrique	W	430	750	1.200	1.500	2.000
Intensité en fonctionnement	A	3,8	4,4	7,5	9,5	12
Débit d'air	m ³ /h	225	700	1.280	1.180	1.180
Niveau sonore à 3m	dB(A)	53	52	54	53	53
Réfrigérant	Type	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Diamètre évacuation des condensats		10 (Flexible PVC)	16 (Flexible PVC)	16 (Flexible PVC)	15 (laiton)	15 (laiton)
Taille du produit (L x l x H)	mm	825 x 320 x 363	782 x 648 x 270	1247 x 648 x 270	1520 x 796 x 385	1520 x 796 x 385
Poids	kg	33	40	60	143	144

* : kit support au sol disponible en option

DÉSHUMIDIFICATEURS À CONDENSATION GAMME DH VPR+



DH 15 VPR+



DH 30 VPR+



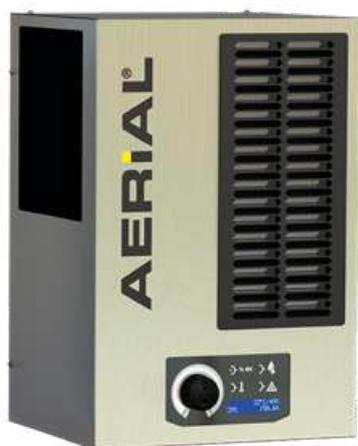
DH 60 VPR+



- Unique au monde : traitement actif avec fonction de protection 4 en 1 contre l'humidité, les odeurs, les polluants atmosphériques et la poussière
- Spécialement conçu pour conserver la valeur des pièces d'exposition, des objets précieux et du mobilier de valeur
- Puissance de déshumidification élevée même à basse température
- Filtre à deux composants pour la poussière et la suie dans les garages
- Filtre à air pour la poussière et la purification d'air du pollen et des allergènes
- Ioniseur industriel de haute qualité pour une neutralisation efficace des odeurs
- Mode automatique commandé par hygrostat
- Pompe à condensat intégrée en série
- Dégivrage automatique à gaz chaud professionnel
- Utilisable à partir de 5 °C
- Construction résistante à la corrosion
- Disponible dans toutes les couleurs et les matériaux sur demande

Caractéristiques	Unités	DH 15 VPR+	DH 30 VPR+	DH 60 VPR+
Capacité de déshumidification à 20°C/60% HR	l/24h	11	20	38
Capacité de déshumidification à 30°C/80% HR	l/24h	22	45	90
Débit d'air sortie libre	m ³ /h	250	745	1.065
Température plage de fonctionnement	°C	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Plage de fonctionnement max.	% RH	90	90	90
Tension	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Courant nominal absorbé	A	3,8	4,4	7,5
Puissance absorbée	kW	0,43	0,75	1,2
Courant de démarrage	A	18	15,8	30
Fusible	A	10	16	16
Réfrigérant	Type	R-407C	R-407C	R-407C
Réfrigérant quantité	G	340	500	800
Dégivrage		Gaz chaud	Gaz chaud	Gaz chaud
Hygrostat incorporé		Oui	Oui	Oui
Niveau sonore @3m	dB(A)	50	52	54
Hauteur de refoulement pompe à condensat	m	10	10	15
Raccordement d'évacuation de condensat	ø mm	8	8	8
Raccordement d'évacuation de condensat	ø mm	8	40	60
Taille du produit (L x l x H)	mm	395 x 829 x 339	280 x 787 x 690	280 x 1255 x 690
Poids	kg	47	57	90

DÉSHUMIDIFICATEUR À CONDENSATION AD 110



AD 110



Contrôles



Réservoir d'eau



- Boîtier en acier inoxydable
- Compact et peu encombrant
- Montage mural
- Compresseur à piston hermétiquement scellé
- Ventilateur axial à haut rendement énergétique
- Circuit de fluide frigorigène facile à entretenir avec connecteur de service
- Condenseur et évaporateur en tubes de cuivre avec ailettes en aluminium
- Système de dégivrage par gaz chauds à la demande
- Hygrostat pour un contrôle variable de l'humidité
- Pompage automatique avec protection contre les débordements
- Compteur horaire intégré
- Inclus: pompe à condensat intégrée, filtre de rechange, tuyau d'évacuation des condensats 12 x 2mm, tuyau d'écoulement avec collier de serrage 12 x 2/15 x 2mm, montage mural de série

Options



Filtere de rechange



Tuyau d'écoulement des condensats
12 x 2 mm



Tuyau d'écoulement avec collier de durite
12 x 2/15 x 2 mm

Caractéristiques techniques	Unités	AD 110
Capacité (30 °C/80 % HR)/Consommation électrique	l/24h/W	15/330
Capacité (20 °C/60 % HR)/Consommation électrique	l/24h/W	8,5/236
Capacité (15 °C/70 % HR)/Consommation électrique	l/24h/W	8/215
Débit d'air	m ³ /h	225
Plage de températures de fonctionnement	°C	5-30
Plage d'humidité de fonctionnement	% RH	35-95
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Niveau sonore	DB(A)	46
Évacuation des condensats	mm	12 x 2
Câble d'alimentation électrique	m	3 avec fiche
Réfrigérant		R1234yf
Classe/indice de protection		IP54
Taille du produit (H x L x P)	mm	498 x 330 x 241
Poids	kg	18,5

SÈCHE-LINGE MURAL GAMME WT



WT 230
WT 240
WT 250
WT 280



- Boîtier en acier galvanisé ; capot en plastique facile à nettoyer
- Montage mural peu encombrant
- Compresseur rotatif hermétiquement scellé
- Ventilateur radial EC écoénergétique
- Circuit de fluide frigorigène facile à entretenir avec connecteur de service
- Condenseur et évaporateur en tubes de cuivre avec ailettes en aluminium
- Système de dégivrage par gaz chauds à la demande pour un fonctionnement optimal dans des endroits frais
- Ils peuvent être utilisés comme déshumidificateur d'air en gardant les pièces au sec en permanence et en évitant les moisissures et les dommages au bâtiment ainsi que les problèmes de santé dus à une humidité excessive



- Principe de condensation (technologie de pompe à chaleur avec récupération d'énergie)
- WT 230
Séchage du linge : env. 7,5 kg de linge sec
Séchage des pièces : pièces fermées jusqu'à 450 m³
- WT 240
Séchage du linge : env. 10 kg de linge sec
Séchage des pièces : pièces fermées jusqu'à 500 m³
- WT 250
Séchage du linge : env. 15 kg de linge sec
Séchage des pièces : pièces fermées jusqu'à 600 m³
- WT 280
Séchage du linge : env. 20 kg de linge sec
Séchage des pièces : pièces fermées jusqu'à 900 m³

Options



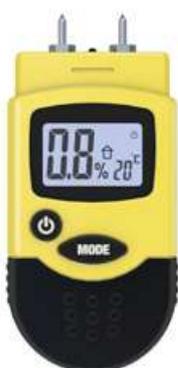
**Filtre de rechange
(Gaze)**



**Kit de pompe
PK-Uni**

Caractéristiques techniques	Unités	WT 230	WT 240	WT 250	WT 280
Capacité (30 °C/80 % HR)/Consommation électrique	l/24h/W	35,5/570	36,5/570	57,1/887	79,2/1.390
Capacité (27 °C/60 % HR)/Consommation électrique	l/24h/W	21,1/487	21,6/500	24,1/806	46,6/1.080
Capacité (20 °C/60 % HR)/Consommation électrique	l/24h/W	14,6/420	16,8/440	23,0/677	32,2/990
Capacité (10 °C/70 % HR)/Consommation électrique	l/24h/W	6,1/368	7,2/360	13,4/564	20,3/800
Débit d'air	m ³ /h	750	830	870	920
Consommation d'énergie par kg de linge	kWh/kg	0,29	0,25	0,27	0,3
Temps de séchage	h:mm	04:55	05:35	05:23	05:13
Plage de températures de fonctionnement	°C	3-32	3-32	3-32	3-32
Plage d'humidité de fonctionnement	%	35-95	35-95	35-95	35-95
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Niveau sonore	dB(A)	61	61	60	66
Évacuation des condensats	mm	15 x 2	15 x 2	15 x 2	15 x 2
Câble d'alimentation électrique	m	4,5 avec fiche	4,5 avec fiche	4,5 avec fiche	4,5 avec fiche
Réfrigérant		R407c	R407c	R407c	R407c
Classe/indice de protection		IP12	IP12	IP12	IP12
Taille du produit (H x L x P)	mm	809 x 640 x 345			
Poids	kg	40	40	42	43

HYGROMÈTRE BM12



BM12



- Mesure d'humidité des matériaux et du bois avec un seul appareil
- Capuchon de protection avec fonction de test intégrée
- Opérationnel de suite
- Courbes d'étalonnage pour les bois courants
- Changement simple des pointes de mesure en acier à piquer
- Contrôle automatique du fonctionnement et des piles
- Arrêt automatique
- Affichage de la température ambiante en °C ou °F

Caractéristiques	Unités	BM12
Plage de mesure min. - Humidité du bois	%	6
Plage de mesure max. - Humidité du bois	%	44
Résolution - Humidité du bois	%	1
Précision ± env. - Humidité du bois	%	2
Plage de mesure min. - Humidité du matériau	%	0,2
Plage de mesure max. - Humidité relative	%	2
Résolution - Humidité du matériau	%	0,1
Alimentation électrique - batterie		4 x 1,5 V, LR44
Afficheur	-	LCD
Taille du produit (L x l x H)	mm	40 x 20 x 96
Poids	kg	0,083

HYGROMÈTRE BM22



BM22



- Mesure de l'humidité du bois et des matériaux de construction tendres
- Affichage à double échelle pour l'humidité du bois et des matériaux de construction
- Capuchon de protection à fonction de test
- Immédiatement opérationnel
- Courbe d'étalonnage intégrée basée sur les essences de bois communes en Europe
- Affichage direct des résultats en %
- Arrêt automatique
- Affichage de la température ambiante en °C ou °F

Caractéristiques	Unités	BM22
Plage de mesure min. - Humidité du bois	%	6
Plage de mesure max. - Humidité du bois	%	44
Résolution - Humidité du bois	%	1
Plage de mesure min. - Humidité du matériau	%	0,2
Plage de mesure max. - Humidité relative	%	2
Résolution - Humidité du matériau	%	0,05
Alimentation électrique - batterie		4 x 1,5 V, AAA
Afficheur	-	LCD
Taille du produit (L x l x H)	mm	52 x 34 x 155
Poids	kg	0,135

THERMO-HYGROMÈTRE BC21



BC21



- Permet de mesurer l'humidité relative, la température, le point de rosée et la température humide
- Affichage en parallèle de différentes valeurs
- Fonction de gel de l'écran et affichage des min. et max. relevés
- Temps de réponse rapide
- Manipulation aisée à une main
- Touches à fonction directe
- Arrêt automatique
- Écran rétro-éclairable



Caractéristiques	Unités	BC21
Plage de mesure min./max. - Température de l'air	°C	-30/+100
Résolution	°C	0,01
Précision ± - Température de l'air	°C	1
Plage de mesure min./max. - Humidité relative	%	0-100
Résolution - Humidité relative	%	0,01
Précision 25 °C - 5 % - 95 %	%	2
Plage de mesure min./max. - Température de rosée	°C	-30/+100
Précision ± - Température de rosée	°C	1
Plage de mesure min./max. - Température de bulbe humide	°C	0/+80
Précision ± - Température de bulbe humide	°C	1
Alimentation électrique - batterie	-	1 x Pile de 9 V
Afficheur	-	LCD
Taille du produit (L x l x H)	mm	54 x 32 x 225
Poids	kg	0,200



VENTILATION

POURQUOI **CHOISIR** DES VENTILATEURS ET DES BRASSEURS?



INVESTISSEMENT DURABLE

Les ventilateurs sont durables et robustes, conçus pour travailler en continu, même dans des conditions très difficiles.



AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ

Les solutions de ventilation permettent de faire circuler, de souffler, de purifier et de sécher l'air pour améliorer vos conditions de travail.



FACILE À INSTALLER

Les ventilateurs sont livrés prêts à utiliser- aucune installation est requise.



CONFORT D'UTILISATION

Les solutions de ventilation sont conçues pour fonctionner avec différents niveaux de vitesse, d'air, de débit et d' accessoires supplémentaires pour augmenter leurs efficacité.



CHOISISSEZ LA MEILLEURE SOLUTION

Les ventilateurs et les souffleurs sont conçus pour de nombreuses applications différentes telles que l'industrie, construction, agriculture, bureaux et résidentiel.



RESPECTEZ L'ENVIRONNEMENT

Toutes les solutions de ventilation sont économes en énergie et respectueuses de l'environnement.

INDEX

Produit	Nom	Description	Débit d'air	Applications	Page
	VENTILATEURS -DÉSTRATIFICATEURS	Les ventilateurs de plafond les plus puissants et les plus robustes qui fonctionnent jusqu'à 14 mètres. Grâce à leur forme aérodynamique, ils déplacent de grands volumes d'air.	jusqu'à 66.200 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Industrie ● Entrepôts 	100-101
	VENTILATEURS ET BRASSEURS PROFESSIONNELS	Large gamme de ventilateurs compatibles avec les équipements de chauffage et de refroidissement. De tels dispositifs peuvent être utilisés pour augmenter la ventilation et la circulation d'air dans la pièce.	jusqu'à 13.200 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Entrepôts ● Industrie ● Travaux de restauration ● Location ● Construction 	102-110
	EPURATEURS & PURIFICATEURS D'AIR	Un épurateur d'air est un système de filtration mobile qui élimine les particules et les gaz de la zone de travail. Il améliore la qualité de l'air et réduit les mauvaises odeurs dans l'environnement.	jusqu'à 1.300 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Industrie ● Entrepôts ● Travaux de restauration ● Construction 	111-117



DÉSTRATIFICATEUR À COMMANDE MANUELLE KR 150



KR 150



- Déstratificateur à pales à commande manuelle
- Coffret de commande disponible en option, avec variateur de vitesse et inverseur été/hiver
- Simple à installer et à utiliser
- Fixé directement au plafond, sur une traverse ou sur une poutre
- 3 pales de grande longueur, il se distingue par sa faible vitesse de rotation lui conférant un niveau sonore réduit

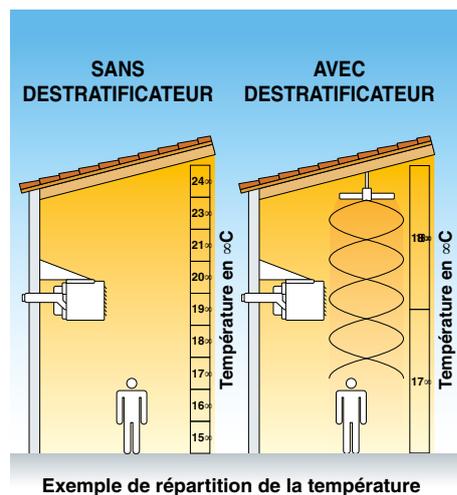
Options



Boîtier de commande
avec variateur de vitesse
et inverseur été/hiver



D'un très bon rapport qualité /prix, le KR 150 permet de réaliser jusqu'à 30% d'économie de carburant en récupérant les calories dans les parties hautes des locaux, tout en améliorant le confort en rendant la température dans les bâtiments plus homogène.



Caractéristiques	Unités	KR 150
Débit d'air	m ³ /h	16.000
Hauteur maximum d'installation	m	8
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Puissance électrique	W	60
Indice de protection		IPX0
Taille du produit (L x l x H)	mm	1500 x 1500 x 390
Poids	kg	4,1

DÉSTRATIFICATEUR À COMMANDE AUTOMATIQUE GAMME SDS



SDS 4
SDS 6



SDS 10



- Déstratificateurs carénés à commande automatique
- Thermostat d'ambiance intégré
- Très efficaces
- Grandes économies d'énergie
- Ventilateurs à faible vitesse de rotation (900 Tr/mn) pour un meilleur confort acoustique
- La distribution du flux d'air peut aisément être ajustée grâce aux ailettes déformables installées sur le soufflage
- Simple à installer et à utiliser
- Suspendent directement par l'intermédiaire de 4 chainettes, leur poids réduit ne réclamant pas de châssis coûteux

VENTILATION



Lors du chauffage des locaux l'air chaud monte rapidement dans les parties hautes, créant un effet de stratification qui varie en fonction de la hauteur des bâtiments: la différence de température peut atteindre 1 à 2°C par mètre de hauteur.

Suspendus au 2/3 de la hauteur des bâtiments, les SDS récupèrent cet air chaud inutile stocké dans les parties hautes et le redistribuent vers le sol, là où cela est nécessaire.

Caractéristiques	Unités	SDS 4	SDS 6	SDS 10
Débit d'air	m ³ /h	3.600	5.500	9.400
Hauteur maximum d'installation	m	4	6	10
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Puissance électrique	W	160	430	410
Indice de protection		IP42	IP42	IP42
Taille du produit (L x l x H)	mm	600 x 650 x 400	600 x 650 x 400	600 x 1200 x 400
Poids	kg	18	21	36

BRASSEUR D'AIR HÉLICOÏDE À SUSPENDRE V 470



V 470



- Ventilateur hélicoïde cylindrique équipé de grilles d'aspiration et de soufflage
- Simple d'installation
- Poids réduit
- 4 crochet pour la suspension
- Peut être directement asservi au fonctionnement d'un générateur d'air chaud grâce à l'utilisation d'un relais de commande
- Carrosserie en acier galvanisé
- Moteur IP55
- Il s'utilise pour homogénéiser la température dans les bâtiments, les serres, les locaux industriels, les souterrains

Options



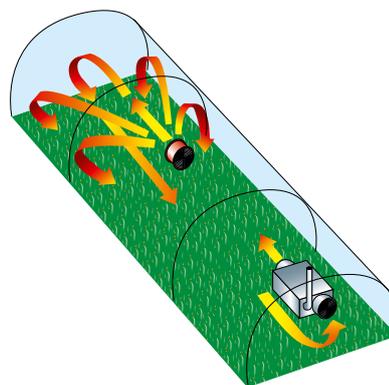
**Thermostat
d'ambiance
étanche**



Minuteur



Il permet également d'augmenter la portée d'air d'un générateur en prolongeant le souffle de celui-ci lors du chauffage d'un tunnel horticole de plus de 60 mètres par exemple, ou dans le cas d'un local tout en longueur.



Caractéristiques	Unités	V 470
Débit d'air	m ³ /h	5.000
Vitesse de rotation de l'hélice	Tr/mn	1.400
Diamètre hélice	mm	450
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Puissance électrique	W	250
Indice de protection		IP55
Taille du produit (Ø x L)	mm	470 x 420
Poids	kg	20

BRASSEUR MOBILE ORIENTABLE VMO 600



VMO 600



VOLUTE ORIENTABLE



- Robuste châssis tubulaire avec de roues
- Léger et déplacement très facilement
- Volute pivotant sur 360° verticalement
- Le grand débit d'air du ventilateur est délivré avec une vitesse de rotation et une pression d'air suffisamment basses pour obtenir un faible niveau sonore
- Très simple d'utilisation
- Boitier de commande intégré
- Grilles de protection sur l'aspiration et le soufflage
- Poignées assurant une manipulation aisée
- Parfaitement adapté pour ventiler des zones ou des postes de travail dans les garages, les ateliers, les entrepôts, les bâtiments agricoles, les chantiers, les halls d'exposition, les lieux de réception, les chapiteaux, les magasins

VENTILATION



Caractéristiques	Unités	VMO 600
Débit d'air maxi	m ³ /h	11.700
Diamètre ventilateur	mm	600
Nombre de pales	Nbre	3
Vitesse de rotation maxi	Tr/mn	1.250
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Puissance électrique	W	180
Indice de protection		IP20
Taille du produit (L x l x H)	mm	760 x 300 x 785
Poids	kg	17

VENTILATEURS MOBILES GAMME V



V 300



**V 600
V 603**



V 650



- Maniables, robustes et efficaces, faciles à transporter
- Fonctionner en soufflage direct ou avec raccordement à des gaines souples
- Portable (V300) ou mobiles sur roues (V600, V603 et V650) ils s'utilisent à l'intérieur comme à l'extérieur
- Carrosserie robuste en acier avec poignées
- Grilles sur l'aspiration et le refoulement
- Support moteur indépendant des grilles afin d'éviter les vibrations et de fausser la rotation en cas de choc
- Les V600, V603 sont équipés d'un disjoncteur moteur avec commande en boîtier encastré
- Pour la ventilation ou l'extraction de l'air chaud, vicié ou poussiéreux, dans les chapiteaux, les chantiers, les ateliers, les garages, les souterrains, les bâtiments industriels, commerciaux ou agricoles



V650 : orientable



V 650 avec gaine - 2 gaines peuvent être raccordées directement entre elles sans raccord ni manchon

Options



Gaine de soufflage souple
Ø300mm, 5m pour V300



Gaine de soufflage souple
Ø300mm, 12m pour V300



Gaine de soufflage souple
Ø600mm, 12m pour V650, V600 et V603



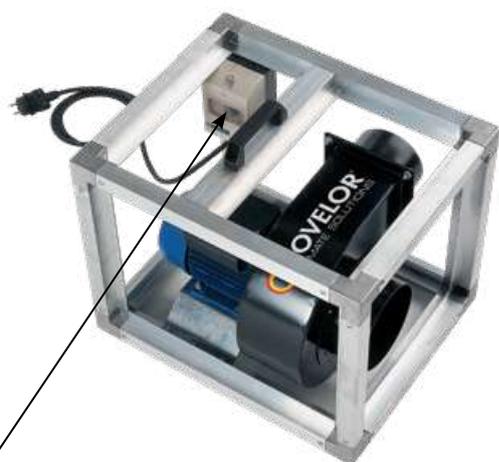
Collier de fixation
pour gaines Ø600mm

Caractéristiques	Unités	V 300	V 600	V 603	V 650
Mobilité		Portable	Sur roues	Sur roues	Sur roues
Débit d'air maxi	m ³ /h	3.900	9.700	16.500	14.400
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	400/3ph/50	230/1ph/50
Diamètre ventilateur	mm	300	600	600	630
Pression d'air disponible	Pa	370	650	1.000	1.100
Diamètre raccordement gaine	MM	300	600	600	630 / 600
Puissance électrique	W	520	550	1.500	2.200
Vitesse de rotation	Tr/mn	3.300	920	1.400	1.600
Indice de protection		IP22	IP55	IP55	IP22
Taille du produit (L x l x H)	mm	380 x 335 x 405	590 x 500 x 590	590 x 500 x 590	830 x 515 x 805
Poids	kg	10.5	41	42	45

VENTILATEUR CENTRIFUGE PORTABLE V 1



V1



Option contacteur disjoncteur



- Ventilateur haute pression portable
- Léger, robuste et peu encombrant
- Robuste châssis en profilés aluminium
- Capable de délivrer une pression de soufflage de plus de 600 Pa
- Peut être raccordé sur plus de 20 mètres de gaines
- Les gaines peuvent être raccordées côté soufflage pour pulser, côté aspiration pour extraire, ou les deux à la fois
- Très simple d'utilisation
- Pour ventiler toutes sortes de volumes : chantiers, souterrains, caves, bureaux, ateliers, commerces ou d'en extraire l'air vicié (odeurs, poussières, fumées, chaleur, humidité) à l'exception des vapeurs inflammables, détonantes ou corrosives



Avec gaines souples

Options



Gaine souple
ø150mm, 12m



Colliers pour
gaines



Contacteur
disjoncteur en
boîtier étanche

Caractéristiques	Unités	V 1
Débit d'air	m ³ /h	1.250
Pression disponible	Pa	600
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Puissance électrique	W	370
Indice de protection		IP54
Taille du produit (L x l x H)	mm	500 x 400 x 552
Diamètre raccordement soufflage	mm	150
Diamètre raccordement aspiration	mm	150
Poids	kg	10,5



V 2



- Ventilateur centrifuge fonctionnant sur une alimentation électrique 230 V monophasé.
- Capable de délivrer une pression de soufflage de plus de 2.250 Pa
- Moteur à haut rendement lui confère des performances très élevées, tout en consommant le minimum d'énergie
- Peut être raccordé sur plus de 48 mètres de gaines ou sur une structure gonflable
- Protection IP24- peut être installé au choix à l'intérieur des locaux (hors salles d'eau) ou en plein air
- De taille réduite, très facile à transporter
- Carrosserie polyéthylène haute densité lui confère une grande résistance aux chocs
- Il est équipé en série d'un clapet anti-retour automatique obstruant la sortie d'air en cas de coupure de courant, évitant ainsi à la structure de se dégonfler rapidement
- Pour les utilisations nécessitant le raccordement à une grande longueur de gaine de soufflage souple ou rigide, ou pour le gonflage de structures souples mobiles ou temporaires



V 2 avec gaine



Clapet anti-retour sur soufflage



2 gaines peuvent être raccordées directement entre elles sans raccord ni manchon.

Options



Gaine souple de ventilation Ø150mm ,12m.
Avec cordelette de fixation et anneaux de suspension

Caractéristiques	Unités	V 2
Débit d'air	m ³ /h	1.860
Pression disponible	Pa	2.250
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Puissance électrique	W	1.050
Indice de protection		IP24
Taille du produit (L x l x H)	mm	435 x 365 x 443
Diamètre raccordement gaine	mm	150
Poids	kg	16,4



DFX 20 (40CM)

IP44



Deux unités connectées pour augmenter la pression d'air - cela permet de connecter plus d'une Gaine flexible pour ventiler des distances plus longues.



- Boîtier rotomoulé en plastique robuste
- Facile à utiliser et à transporter
- Débit d'air élevé
- Ventilateur axial
- 2 vitesses
- Possibilité de raccorder des conduits flexibles
- Empilable : avec 2 attaches en caoutchouc pour verrouiller les unités entre elles



Panneau de commande DFX 20 - compteur d'heures, prise de courant supplémentaire, commutateur à 2 vitesses.

Options



Gaine flexible en PVC
7,6m - Ø40cm

Les professionnels de terrain préfèrent les ventilateurs en plastique parce qu'ils résistent mieux au transport.

Caractéristiques	Unités	DFX 20
Débit d'air	m ³ /h	5.430/6.450
Pression de l'air maximale	Pa	225
Ventilateur		1 x Axial
Vitesse de ventilation		2
Consommation électrique	W	195/285
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50
Diamètre de sortie	cm	40
Flux d'air		Soufflage
Protection		IP44
Taille du produit (L x l x H)	mm	525 x 320 x 550
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	550 x 365 x 570
Poids net/brut	kg	12,6/14

SOUFFLEURS PROFESSIONNELS – PLASTIQUE GAMME BL



BL 4800 (20CM)
BL 6800 (30CM)



- Construction robuste et durable
- Facile à utiliser et à transporter
- Débit d'air élevé
- Possibilité de raccorder des conduits flexibles



BL 8800 (40CM)



Les souffleurs professionnels vous permettent d'extraire et de filtrer l'air contaminé du lieu de travail.

Options



Gaine flexible en PVC, 7,6m
BL 4800 - Ø21cm
BL 6800 - Ø31cm
BL 8800 - Ø41cm



Sac à poussière - 3m
Niveau de filtration des sacs à poussière - EPA 10

Caractéristiques	Unités	BL 4800	BL 6800	BL 8800
Débit d'air	m ³ /h	750	3.900	7.800
Pression de l'air max.	Pa	245	388	496
Ventilateur		1 x Axial	1 x Axial	1 x Axial
Vitesse de ventilation		1	1	1
Consommation électrique	W	250	750	750
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Diamètre de sortie	cm	20	30	40
Flux d'air		Soufflage / aspiration	Soufflage / aspiration	Soufflage / aspiration
Indice de protection		IP44	IP44	IP44
Taille du produit (L x l x H)	mm	340 x 250 x 370	470 x 370 x 520	510 x 530 x 580
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	370 x 270 x 390	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600
Poids net/brut	kg	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20
Palette	pièces	40	16	6

VENTILATEURS ANTIDÉFLAGRANTS GAMME COMPACT EX



**COMPACT
1500EX**



**COMPACT
4200EX**



- Ventilateur antidéflagrant
- Pour les conditions de travail difficiles
- Boîtier robuste en plastique carbone de haute qualité
- Débit d'air important
- Fonctionnement très écoénergétique
- Transport facile grâce à une poignée confortable
- Possibilité de raccorder des gaines flexibles
- Protection efficace contre la poussière et l'eau
- Extraction de gaz dangereux
- Certification ATEX : II 2G EEx de IIB T6

Options



Gaine flexible, antistatique, 7,6m
ComPact 4200EX - Ø305mm
ComPact 1500EX - Ø230mm



Adaptateur pour câble d'alimentation 1,5m
ComPact 4200EX,
ComPact 1500EX



Réservoir antistatique, avec gaine
7,6m, Ø205mm -
ComPact 1500EX

Caractéristiques	Unités	COMPACT 1500EX	COMPACT 4200EX
Débit d'air	m ³ /h	1.195	2.093
Pression de l'air max.	Pa	195	314
Ventilateur		1 x Axial	1 x Axial
Vitesse de ventilation		1	1
Consommation électrique	W	250	560
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Sound level	dB(A)	74	89
Diamètre - gaine flexible	cm	20,5	30,5
Indice de protection		IP55	IP65
Taille du produit (L x l x H)	mm	330 x 305 x 355	406 x 381 x 406
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	450 x 400 x 530	450 x 500 x 520
Poids net/brut	kg	8,2 / 15	25
Palette	pièces	8	6

VENTILATEURS PROFESSIONNELS

DFB 16



**DFB 16P
COMPLET AVEC
BATTERIE**



- Léger et compact
- Boîtier métallique
- Fonctionnement silencieux
- Rotation à 220°
- Vitesse variable
- Cordon d'alimentation inclus
- Compatible avec la batterie MCS 14,4 V
- Autonomie 4h pleine puissance sur batterie



Options



**Batterie Master
au lithium 6 A :
4 heures de
fonctionnement.
Plus de 1 000
recharges.**



**Chargeur
de batterie
Master**

Caractéristiques	Unités	DFB 16
Débit d'air	m ³ /h	1.200
Ventilateur		Axial
Diamètre de sortie	cm	40
Vitesse de ventilation	rpm	600-1300
Consommation électrique	W	21
Alimentation électrique	V	110-240
Fréquence	Hz	50-60
Taille du produit (L x l x H)	mm	520 x 264 x 513
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	540 x 295 x 485
Poids net/brut	kg	6,3/7
Palette	pièces	16

ÉPURATEUR D'AIR MAS 13



MAS 13

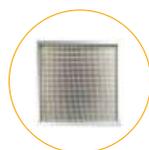


FILTRE INCLUS



- Amélioration de la qualité de l'air
- Réduction des mauvaises odeurs dans l'environnement
- Augmentation des performances des chauffages et climatiseurs à proximité
- Capot plastique rotomoulé
- Poignée centrale en plastique
- Indicateur de changement de filtre LED et vitesse du ventilateur sans palier
- Grille latérale pour la sortie d'air filtré
- Compteur d'heures
- Filtre Hepa H13 en option
- Filtre G4 en option
- Vitesse variable

Options



Filtre H13



Filtre premier niveau G4



Les modèles MAS 13 sont empilables

Caractéristiques	Unités	MAS 13
Débit d'air	m ³ /h	1.300
Vitesse	RPM	2.500
Consommation électrique	W	230
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50
Courant nominal	A	1
Taille du produit (L x l x H)	mm	600 x 365 x 565
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	620 x 380 x 580
Poids net/brut	kg	13,5/14,5
Palette	pièces	16

ÉPURATEUR D'AIR POWERFILTER 3500



PF 3500



- Construction robuste et durable
- Pour les conditions difficiles - également dans l'industrie
- Débit d'air élevé
- Fonctionnement silencieux et très économe en énergie
- Possibilité de connecter des tubes flexibles
- Grandes roues et poignée pour un transport facile



Les différents filtres sont accessibles rapidement et peuvent être remplacés facilement :

- Pré-filtre - filtre à poussières grossières de classe G4 conforme à la norme européenne EN779
- Filtre principal - filtre à poussière fine de classe F9 conforme à la norme européenne EN779 et classe de poussière M conforme à la norme EN60335
- Filtre principal - filtre à matières en suspension HEPA H14 conforme à la norme européenne EN1822 et classe de poussière M conforme à la norme EN60335
- Filtre principal - filtre à charbon actif

Caractéristiques	Unités	PF 3500
Débit d'air du ventilateur sans filtre	m ³ /h	3,100
Débit d'air avec filtre M libre F9	m ³ /h	2,795
Débit d'air avec filtre H libre H14	m ³ /h	2,420
Débit d'air par filtres saturés	m ³ /h	1,700
Consommation électrique	kW	0.48
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50-60
Courant nominal	A	2.5
Protection		IP44
Niveau sonore	dB(A)	0-70
Ø du tuyau côté entrée/sortie	mm	205
Taille du produit (Lx L x H)	mm	710 x 460 x 1010
Poids net	kg	48

ÉPURATEUR D'AIR POWERFILTER 3500



Plaques faciles à ouvrir et à remplacer



Replaceable filter



Possibilité de connecter des tubes flexibles



Panneau de commande avec compteur d'heures et réglage de la vitesse du ventilateur



Roues robustes pour un transport facile



Enrouleur de câble confortable



Poignée confortable

VENTILATION

Options



Gaine flexible



Filtre à charbon actif



Filtre à poussière fine de classe F9



Filtre à matières en suspension HEPA H14



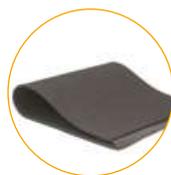
Pré-filtre G4 - uniquement pour la cassette de préfiltre PF 3500



Pré-filtre G4 (jeu de 3)



Filtre circulaire F7



Circular filter active carbon



Adaptateur de conduit - Ø205mm



Support pour connecteur de gaine pour l'aspiration



Plaque de protection contre la poussière - Ø205mm



Capuchon d'étanchéité pour la sortie

PURIFICATEUR D'AIR GAMME HL

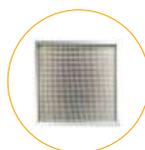


**HL 400
HL 400V**



- Design compact et esthétique
- Filtre les bactéries, virus, particules de pollen, poussières et odeurs
- Solution fournie avec des filtres pour différentes applications : HEPA H14 contre les bactéries et les virus, EPA E10 contre la poussière, filtre à charbon actif contre les odeurs désagréables
- Lumière UV-A contre les bactéries
- Couvercle amovible pour un remplacement facile du filtre
- Fonctionnement très silencieux – seulement 32 dB(A) en mode nuit
- Contrôle par Wi-Fi via l'application
- Solution idéale pour les appartements, les maisons et les bureaux, les écoles, les magasins, les cabinets médicaux, les salles de séminaire et de formation

Options



**Combinaison de filtres
HEPA H14 + G4**
HL 400



**Panneau de commande
électronique**

Caractéristiques	Unités	HL 400	HL 400 V
Débit d'air avec filtre standard EPA E10 – max./intermédiaire/faible	m ³ /h	360/285/170	360/285/170
Débit d'air avec HEPA H14 – max./intermédiaire/faible	m ³ /h	-	164/97/76
Taille de la pièce avec EPA 10 – avec 5/3 échanges d'air (hauteur 2,4m)	m ²	30/50	30/50
Taille de la pièce avec HEPA H14 – avec 5/3 échanges d'air (hauteur 2,4m)	m ²	-	14/23
CADR (Débit d'air propre)/CADR par air purifié au formaldéhyde	m ³ /h	360/80	360/80
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60
Consommation électrique	W	90	90
Consommation électrique – mode veille	W	8,7	8,7
Niveau sonore à 3 m à vitesse minimale	dB(A)	44/32	44/32
Indice de protection		IPX0	IPX0
Taille du produit (L x l x H)	mm	200 x 400 x 600	200 x 400 x 600
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	320 x 460 x 770	320 x 460 x 770
Poids net/brut	kg	9,7 / 11	9,7 / 11
Palette	pièces	16	16

PURIFICATEUR D'AIR GAMME HL



**HL 800
HL 800V**



- Design compact et esthétique
- Filtre les bactéries, virus, particules de pollen, poussières et odeurs
- Solution fournie avec des filtres pour différentes applications : HEPA H14 contre les bactéries et les virus, E11 contre la poussière, filtre à charbon actif contre les odeurs désagréables
- Fonctionnement très silencieux – seulement 20 dB(A) en mode nuit
- Ventilateur à 3 vitesses
- Solution idéale pour les appartements, les bureaux, les salles de conférence et de séminaire, les écoles, les installations publiques, les cabinets médicaux et les salles de sport
- Contrôle par Wi-Fi via l'application

VENTILATION

Options



**Combinaison de filtres
HEPA H14 (ensemble de
2 pièces)**
HL 800



**Panneau de commande
électronique**

Caractéristiques	Unités	HL 800	HL 800V
Débit d'air avec filtre standard EPA E11 – max./intermédiaire/faible	m ³ /h	800/682/480	800/682/480
Débit d'air avec HEPA H14 – max./intermédiaire/faible	m ³ /h	-	403/308/169
Taille de la pièce avec EPA 11 – avec 5/3 échanges d'air (hauteur 2,4m)	m ²	66/111	66/111
Taille de la pièce avec HEPA H14 – avec 5/3 échanges d'air (hauteur 2,4m)	m ²	-	30/50
CADR (Débit d'air propre)/CADR par air purifié au formaldéhyde	m ³ /h	800/300	800/300
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60
Consommation électrique	kW	90	90
Niveau sonore à 3 m – Silencieux/vitesse 1/vitesse 2/vitesse 3	dB(A)	20/33/40/42	20/33/40/42
Indice de protection		IPX0	IPX0
Taille du produit (L x l x H)	mm	400 x 400 x 665	400 x 400 x 665
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	530 x 530 x 800	530 x 530 x 800
Poids net/brut	kg	14 / 16	14 / 16
Palette	pièces	6	6

NEUTRALISEUR D'ODEURS AIRGOPRO 8



AIRGO PRO 8



- Élimination des odeurs sans résidus et sans chimie
- Construction robuste et facile à transporter
- Panneau de commande clair et simple à utiliser
- Minuterie pour définir la durée de traitement
- Compteur d'heures
- Procédé de courte durée
- Efficace jusque dans les recoins les plus reculés, souvent inaccessibles avec les moyens mécaniques
- Solution idéale pour élimination des odeurs de peinture, de colle et de vernis après travaux de rénovation, de pourriture ou de moisissure, après liquidations d'appartements, neutralisation des odeurs dans les locaux festifs après les manifestations, les fêtes d'entreprises, etc.



Panneau de commande



Réglage de l'intensité de l'ionisation et de la puissance du ventilateur



Compteur d'heures de service



Une minuterie permet de programmer le temps de traitement de 0 minute à 50 heures

Caractéristiques	Unités	AirgoPro 8
Débit d'air	m ³ /h	120
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50
Puissance absorbée	W	20
Courant nominal max.	A	0,1
Fusible	A	10
Niveau sonore @ 3 m	dB(A)	53
Taille du produit (L x l x H)	mm	350 x 230 x 250
Poids	kg	4

GÉNÉRATEUR DE BROUILLARD ET DE FUMÉE FS200



FS200



- Construction robuste en aluminium
- Compact et léger
- Turbine de ventilateur extrêmement puissante – réglable en continu
- Couplage intelligent de puissance de la turbine, du chauffage et de la pompe pour une formation de fumée continue dense et uniforme sans interruption due au post-chauffage
- Facile d'entretien – changement de filtre simple
- Facile à transporter
- Solution intégrale d'encombrement faible avec support de bidon rabattable
- Fumée blanche très dense grâce à la pompe à fluide réglable en continu

VENTILATION

Options



**Concentré fumigène
FluiTect**



Embout en aluminium pour toits-terrasses en bitume et flexibles de 38 mm



Embout en aluminium pour toits-terrasses à membrane et flexibles de 38 mm



Mallette de transport

Caractéristiques	Unités	FS200
Pression de sortie	mbar	334
Débit d'air	l/s	68
Débit de transport d'air	m ³ /h	245
Durée d'émission du fumigène au niveau moyen et inférieur	s	Brouillard permanent
Durée d'émission du fumigène au niveau maximal	s	env. 270
Principe de générateur /Brouillard et gaz de fumée		Évaporateur de fluide
Consommation de fluide avec brouillard constant	ml/min	30
Consommation de fluide avec un débit max.	ml/min	100
Temps de réchauffement env.	min	7
Raccordement au réseau		230 V, 50 Hz
Puissance absorbée max.	W	3.100
Capacité d'évaporation	W	1.500
Puissance des turbines ventilateur	W	1.600
Fiche de contact		CEE 7/7
Taille du produit (L x l x H)	mm	310 x 253 x 465
Poids	kg	14



RAFRAÎCHISSEMENT

POURQUOI **CHOISIR** DES RAFRAÎCHISSEURS ÉVAPORATIFS?



PRODUCTIVITÉ

Plus il fait chaud, plus la productivité et la précision de vos employés se détériore. L'utilisation de nos rafraîchisseurs évaporatifs garantit une amélioration des conditions de travail et donc de la productivité dans les environnements de travail chauds.



SANTÉ

De nombreux employés sont exposés à des risques de chaleur excessive. L'utilisation de rafraîchisseurs évaporatifs réduit les températures de 4 à 12 degrés et crée un environnement de travail sûr.



MOBILITÉ

Les refroidisseurs d'air portables sont faciles à déplacer là où le refroidissement est nécessaire.



FACILE À INSTALLER

Les refroidisseurs d'air ne nécessitent aucune connaissances ou formation spéciale pour l'installation.



CHOISISSEZ LA MEILLEURE SOLUTION

Les refroidisseurs par évaporation sont conçus pour de nombreuses applications différentes telles que l'industrie, la construction, le commerce de détail, les bureaux ou les résidences.



RESPECTEZ L'ENVIRONNEMENT

Les refroidisseurs évaporatifs sont écologiques et exempts de produits chimiques.



INVESTISSEMENT DANS LE REFROIDISSEMENT

Les refroidisseurs sont faciles à entretenir et économes en énergie, ce qui en fait une solution très économique.



ANTI-VIRUS ET BACTÉRIES

Pour contrer la propagation des virus et des bactéries, les refroidisseurs par évaporation sont équipés de voyants UV. Ils éliminent ainsi tout risque de Légionelle.

INDEX

Produit	Nom	Description	Débit d'air	Applications	Page
	DIAGRAMME	Comment choisir votre rafraîchisseur d'air.			120
	RAFRAÎCHISSEURS ÉVAPORATIFS MOBILES	Les rafraîchisseurs évaporatifs Master refroidissent l'air à l'aide d'un processus naturel simple : l'eau d'évaporation diminue la température de l'air. Une pompe prélève l'eau d'un réservoir et humidifie un large filtre en cellulose naturelle. Un ventilateur puissant aspire l'air à travers le filtre. L'eau s'évapore du filtre et diminue la température de l'air de plusieurs degrés. L'air frais et propre circule dans l'air ambiant et le refroidit.	jusqu'à 30.000 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> ● Agriculture ● Construction ● Industrie ● Entrepôts ● Restaurants ● Location 	121-125
	CLIMATISEURS MOBILES	Un nouveau produit innovant deux en un, il permet de climatiser et de déshumidifier. Cette unité durable et mobile est la solution idéale pour le refroidissement et le séchage d'urgence y compris des tentes, des hôpitaux mobiles, des espaces de travail et des locaux de vente au détail.	jusqu'à 1.020 m³/h	<ul style="list-style-type: none"> ● Industrie ● Espaces publics ● Situations d'urgence ● Événements 	126-128



RAFRAÎCHISSEURS ÉVAPORATIFS

QU'EST-CE QUE LE RAFRAICHISSEMENT ADIABATIQUE ?

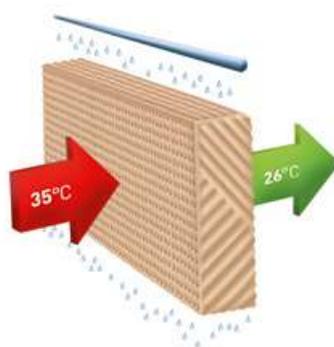
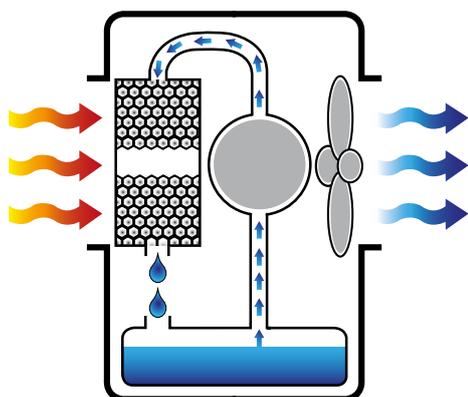
La pièce maîtresse d'un système de refroidissement par évaporation sont ses panneaux évaporants, qui permettent l'évaporation de l'eau et le rafraîchissement de l'air qui les traverse.

Les panneaux évaporants sont composés de feuilles de cellulose ondulée collées les unes aux autres. Ce Matériel est imprégné de composants chimiques spéciaux qui empêchent la pourriture, garantissent une

excellente durée de vie et un entretien facile.

Le système de distribution d'eau intégré répartit l'eau de manière uniforme sur les panneaux évaporants afin de garantir que la surface toute entière reste humide. Ceci permet d'optimiser l'effet refroidissant.

Les ventilateurs créent une pression négative, ce qui attire l'air à travers les panneaux.



L'évaporation est le résultat du contact entre l'air et l'eau.

Un système de contrôle commande la pompe à eau et le ventilateur distribue l'air frais dans la zone souhaitée.

La chute de température est proportionnelle à la taille des tampons évaporatifs.



RAFRAÎCHISSEURS D'AIR MOBILES CCX 4.0



L'utilisation de refroidisseurs d'air Master réduit fortement les émissions de CO₂ par rapport aux climatiseurs.



CCX 4.0



- Conception compacte attrayante
- Faible coût d'installation, de fonctionnement et de maintenance
- Télécommande pour un fonctionnement facile
- Différents paramètres et fonctionnalités d'exploitation
- Poignées pour un transport facile de l'appareil
- Unités équipées de roues avec réservoir d'eau intégré pour de multiples applications
- Longue durée de fonctionnement ininterrompue sans besoin de remplissage d'eau
- Ioniseur intégré pour améliorer la qualité de l'air
- Faible niveau sonore, ce qui le rend idéal pour les terrasses

PANNEAU DE COMMANDE CCX 4.0



Options



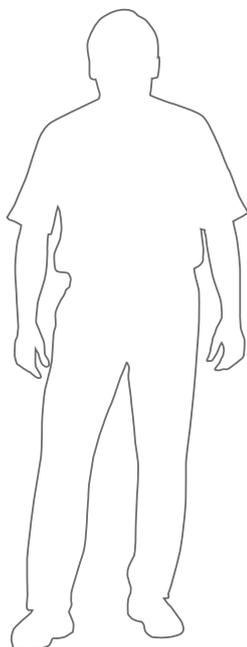
Lampe UV

Caractéristiques	Unités	CCX 4.0
Tampon de refroidissement	dm ³	40
Débit d'air	m ³ /h	4.000
Superficie maximale	m ²	80
Consommation électrique	W	150
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Courant nominal	A	1,45
Vitesse de ventilation		3
Versions de sortie		Avant
Consommation d'eau	l/h	5-10
Capacité du réservoir	l	50
Raccordement d'eau direct	pouces	Oui
Contrôle du niveau du réservoir		Oui
Niveau sonore	dB(A)	67
Taille du produit (L x l x H)	mm	640 x 450 x 1160
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	650 x 550 x 1160
Poids (sans/avec eau)	kg	22/72
Palette	pièces	2

RAFRAÎCHISSEURS D'AIR MOBILES GAMME COLD



L'utilisation de refroidisseurs d'air Master réduit fortement les émissions de CO₂ par rapport aux climatiseurs.



COLD 80



- Facile à déplacer sur les roues, solution idéale pour la location
- Les volets peuvent basculer automatiquement
- Aucune installation requise - il suffit de raccorder le tuyau d'eau ou de faire l'appoint du réservoir et de profiter de l'air frais
- Respectueux de l'environnement : pas de compresseur, pas de gaz, très faible consommation d'énergie et d'eau
- Ioniseur intégré pour améliorer la qualité de l'air : le rafraîchisseur nettoie et purifie l'air des fumées, poussières et odeurs
- Télécommande pour trouver facilement votre mode de refroidissement idéal
- Filtre à air pour faciliter l'entretien



Options



Lampe UV

Caractéristiques	Unités	COLD 80
Tampon de refroidissement	dm ³	70
Débit d'air	m ³ /h	8.000
Superficie maximale	m ²	80
Consommation électrique	W	330
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Courant nominal	A	1,5
Vitesse de ventilation		3
Versions de sortie		Avant
Consommation d'eau	l/h	8
Capacité réservoir	l	100
Raccordement d'eau direct	Pouce	½
Contrôle du niveau du réservoir		Oui
Niveau sonore	dB(A)	62
Taille du produit (L x l x H)	mm	500 x 850 x 1410
Poids	kg	32

RAFRAÎCHISSEURS D'AIR MOBILES GAMME COLD



COLD 120



COLD 220



- Rafraîchisseur mobile, efficace et durable pour applications industrielles
- Silencieux même à débit d'air élevé
- Flux d'air multidirectionnel
- Grand réservoir d'eau pour une durée de fonctionnement plus longue
- Facile à déplacer grâce à ses roues équipées de freins
- Le réservoir peut être rempli manuellement ou en branchant un tuyau d'eau pour permettre un remplissage permanent
- Carcasse en plastique résistante à la corrosion
- Filtre à air inclus, ce qui facilite l'entretien
- Télécommande pour un ajustement facile de la vitesse
- Lampe UV désinfectant l'eau

RAFRAÎCHISSEMENT



Lampe UV de série



Tableau fixe

Caractéristiques	Unités	COLD 120	COLD 220
Tampon de refroidissement	dm ³	120	180
Débit d'air	m ³ /h	12.000	22.000
Superficie maximale	m ²	150	250
Consommation électrique	W	450	750
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Courant nominal	A	2,7	4,5
Consommation d'eau	l/h	8-10	10-15
Capacité réservoir	l	80	120
Raccordement d'eau direct	Pouce	½	½
Contrôle du niveau du réservoir		Oui	Oui
Taille du produit (L x l x H)	mm	925 x 580 x 1430	1130 x 690 x 1640
Poids	kg	50	64

RAFRAÎCHISSEURS D'AIR MOBILES GAMME BC



BC 121



BC 221



- Rafraîchisseur mobile, efficace et durable pour applications industrielles
- Silencieux même à débit d'air élevé
- Flux d'air multidirectionnel
- Grand réservoir d'eau pour une durée de fonctionnement plus longue
- Facile à déplacer grâce à ses roues équipées de freins
- Le réservoir peut être rempli manuellement ou en branchant un tuyau d'eau pour permettre un remplissage permanent
- Carcasse en plastique résistante à la corrosion
- Filtre à air inclus, ce qui facilite l'entretien
- Télécommande pour un ajustement facile de la vitesse
- Lampe UV désinfectant l'eau



Lampe UV de série

Options



Protection anti-poussière

Caractéristiques	Unités	BC 121	BC 221
Tampon de refroidissement	dm ³	80	120
Débit d'air	m ³ /h	12.000	22.000
Superficie maximale	m ²	250	330
Consommation électrique	W	500	800
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1 ph/50	220-240/1 ph/50
Courant nominal	A	2,3	3,7
Consommation d'eau	l/h	8-10	12-18
Capacité du réservoir	l	60	120
Raccordement d'eau direct	pouces	½	½
Contrôle du niveau du réservoir		Oui	Oui
Niveau sonore	dB(A)	67	67
Taille du produit (L x l x H)	mm	1050 x 600 x 1460	1230 x 640 x 1730
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	1120 x 680 x 1650	1300 x 720 x 1930
Poids net/brut	kg	50/55	64/69

RAFRAÎCHISSEURS D'AIR MOBILES GAMME BC



BC 341



- Volume d'air puissant de 30.000 m³/h
- Mobile, ne nécessite aucune installation, aucun aménagement
- Faibles coûts de fonctionnement
- Facile à entretenir
- Tampons filtrants bloquant la saleté
- Lampe UV désinfectant l'eau
- Faible consommation d'énergie
- Applications: Ateliers et entrepôts, plastique, verre, usines d'assemblage et de peinture, agriculture, serres et hangars d'avions

Options



Protection anti-poussière



Lampe UV de série

Caractéristiques	Unités	BC 341
Tampon de refroidissement	dm ³	340
Débit d'air	m ³ /h	30.000
Débit d'air chargé	m ³ /h	23.000
Superficie maximale	m ²	400
Consommation électrique	W	1.050
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50
Courant nominal	A	4,9
Consommation d'eau	l/h	10-15
Capacité du réservoir	l	200
Raccordement d'eau direct	pouces	½
Contrôle du niveau du réservoir		Oui
Niveau sonore	dB(A)	70
Taille du produit (L x l x H)	mm	1690 x 920 x 1910
Taille de la palette (l x w x h)	mm	1000 x 1800 x 2100
Poids net/brut	kg	130/140

DÉSHUMIDIFICATEUR ET CLIMATISEUR ACD 137



ACD 137



- Déshumidificateur performant : collecte jusqu'à 130l/jour d'eau avec seulement 1,98kW d'alimentation électrique
- Connexions de conduit
- Ventilateurs puissants et silencieux
- Compact et léger
- Facile à installer
- Roulettes robustes
- Idéal pour les solutions d'urgence et temporaire – déploiement rapide pour les tentes et les hôpitaux mobiles
- Solution mobile qui s'adapte à tous les environnements telles que les ateliers, les centres de données, les bureaux, les locaux commerciaux
- Climatiseur de grande capacité : 24 000 BTU/h égal à 7,1kW avec seulement 1,98kW d'alimentation électrique

Inclus dans la fourniture



Tuyaux réglables jumeaux



Connecteur fixe pour tube flexible

Options



Tube flexible pour l'air froid
Ø31cm, 3m, PVC



Tube flexible pour l'air froid
Ø31cm, 3m, isolé



Thermostat TAC pour le refroidissement



Plénum d'entrée d'air
Ø30cm



Tube flexible pour l'air froid
Ø31cm, 7,6m, nylon

Caractéristiques	Unités	ACD 137 Mode séchage
Capacité de séchage (30°C/80% RH)	l/24h	130
Débit d'air	m ³ /h	1020/800
Plage de fonctionnement : température	°C	10-42
Alimentation nominale (28°C/55%)	W	1980
Courant nominal (28°C/55%)	A	10
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50
Courant maximal	A	14
Niveau sonore	dB(A)	55
Réfrigérant		R1234YF A2L
Prise d'air chaud	mm	400
Prise d'air froid (standard)	mm	2 x 135
Prise d'air froid (accessoire)	mm	300
Taille du produit (L x l x H) avec poignée	mm	790 x 620 x 1326
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	580 x 700 x 1500
Poids	kg	98

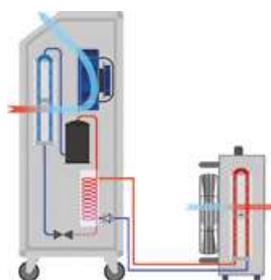
CLIMATISEUR MOBILE SPLIT AVEC LIAISON PAR EAU CLIM-7



CLIM-7



- Liaison 5m inclus avec connecteur rapide pour une installation simple et rapide
- Structure métallique robuste
- Circuit de refroidissement à haut rendement
- Installation facile
- Unité intérieure avec vitesse de ventilation variable sans palier et grille réglable
- Distance d'installation jusqu'à 30 mètres entre les unités intérieures et extérieures
- Système en eau glycolé (sans réfrigérant) avec canalisation flexible sans perte de pression
- Contrairement à la plupart des climatiseurs à refroidissement par air, le climatiseur CLIM-7 permet de rafraîchir une pièce entière sans évacuation continue de l'air interne rejeté
- Idéal pour les entreprises de location et organisateurs événementiels



Dimensions mini passage kit canalisations d'eau	mm	80 x 40
Longueur maxi entre unités intérieure et extérieure	m	30
Dénivelé maxi entre unités intérieure et extérieure	m	10

Options



Kits de rallonges de canalisations flexibles supplémentaires avec connecteurs rapides



Câbles d'alimentation de l'unité extérieure



Tuyau d'écoulement des condensats
(longueur totale maxi par appareil : 30 M)

Caractéristiques	Unités	CLIM 7
Plage de fonctionnement – température intérieure	°C	8-35
Plage de fonctionnement – température extérieure	°C	0-40
Débit d'air interne (à variation continue)	m ³ /h	930 -1310
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Fusible	A	16
Courant nominal de fonctionnement	A	11,2
Consommation électrique nominale	kW	2,6
Puissance frigorifique	kW	7,0
Niveau sonore à 3 m de distance (vitesse max.)	dB(A)	56
Taille du produit (L x l x H)	mm	1070 x 852 x 420
Poids – unité intérieure	kg	117
Unité Extérieure		
Niveau sonore à 3 m mini / maxi	dB(A)	33 / 55
Taille du produit (L x l x H)	mm	560 x 310 x 520
Poids	kg	18,5

CLIMATISEURS MOBILES GAMME PAC



PAC 2100 X



PAC 2610 E



PAC 3500 S



- Conception compacte attrayante
- Silencieux même à débit d'air élevé
- Trois modes de fonctionnement: refroidissement, ventilation, déshumidification
- Fonction de minuterie
- Orientation variable de la sortie d'air frais
- Fonction purification d'air (poils d'animaux, peluches, poussière)
- Vitesse du ventilateur réglable
- Télécommande IR

Options



AirLock 100 - kit de calfeutrage



AirLock 1000 - kit de calfeutrage pour porte-fenêtre et porte

Caractéristiques	Unités	PAC 2100 X	PAC 2610 E	PAC 3500 S
Capacité de refroidissement max.	kW	2	2,6	3,5
Capacité de refroidissement max.	Btu/h	7.000	9.000	12.000
Capacité de déshumidification	l/h	1,8	1,4	1,3
Taille de locaux recommandée	m ³	65	85	115
Débit d'air/vitesse max.	m ³ /h	319	330	340
Niveaux de ventilation		2	3	3
Plage de température min. /max.	°C	+17/+35	+16/+35	+16/+35
Alimentation électrique	V/Hz	220 -240 /1ph/50	220 -240 /1ph/50	220 -240 /1ph/50
Puissance absorbée	kW	1	1,2	1,4
Courant nominal absorbé	A	3,3	5,5	5,9
Réfrigérant		R290	R290	R290
Niveau sonore	dB(A)	63	64	65
Taille du produit (L x l x H)	mm	355 x 345 x 703	370 x 300 x 770	335 x 410 x 715
Poids	kg	22,5	27,5	30

1/ Généralités

Nos CGV s'appliquent à toutes les ventes de marchandises par DANTHERM SAS, sauf accord spécifique préalable à la commande convenu par écrit entre DANTHERM SAS et l'acheteur. Sauf convention spéciale précisée par nos soins, toute commande entraîne de la part de l'acheteur l'acceptation sans réserve et sa complète adhésion à nos conditions générales de vente en vigueur à la date de commande, qui prévalent sur tout autre document émis par l'acheteur. L'acheteur renonce expressément à toutes les stipulations contraires qui pourraient figurer dans ses propres conditions générales d'achat, qui seront donc inopposables à DANTHERM SAS, quel que soit le moment où elles auront pu être portées à sa connaissance. Tout autre document que ces CGV et notamment les publicités, catalogues et prospectus n'ont qu'une valeur indicative et non contractuelle.

2/ Commandes

La vente sera réputée conclue au moment de la confirmation par DANTHERM SAS de la réception de la commande de l'acheteur. Cette confirmation pourra résulter à notre gré d'un écrit de notre part ou simplement de l'expédition de la marchandise commandée. Toute commande constitue une offre ferme d'achat des marchandises auxquelles elle se rapporte. La modification ou l'annulation d'une commande passée ne peut se faire qu'après accord préalable écrit de notre part. L'acheteur supportera l'intégralité des coûts entraînés par la modification ou l'annulation de la commande passée. Les prix applicables sont ceux figurant sur le tarif en vigueur le jour de la passation de la commande. Ils sont exprimés en euros et hors taxes, hors déchargement. Toutes taxes, droits et impôts supplémentaires à payer en fonction de réglementations particulières, notamment à l'étranger, restent à la charge de l'acheteur.

3/ Transport

Nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. Le transfert des risques de perte ou dégradation des marchandises s'opère dès leur remise par le transporteur à l'acheteur ou son client ou lors de leur enlèvement en nos locaux par l'acheteur ou son client. Le destinataire des marchandises s'engage formellement à les contrôler à leur livraison et, en cas d'avarie, à faire toutes les réserves précises d'usage auprès du transporteur. Il est tenu de confirmer ces réserves motivées par lettre recommandée avec AR ou acte extrajudiciaire auprès du transporteur dans les trois jours suivants la réception des marchandises (Article L.133-3 du Code de Commerce). En cas d'anomalie qualitative ou quantitative, le destinataire devra adresser dans les 48H une lettre recommandée avec accusé de réception à DANTHERM SAS. La non observation de ces formalités rendra tous recours sans objet.

4/ Délais de livraison

Nos délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Le dépassement des délais de livraison ne peut entraîner aucune demande de dommages et intérêts et n'autorise pas l'acheteur à solliciter l'annulation de la vente non plus qu'à refuser la marchandise. Tout événement présentant les caractères de la force majeure empêchant l'exécution des commandes, notamment les perturbations météorologiques, les grèves, les attentats ou les conflits ainsi que la défaillance totale ou partielle de nos fournisseurs ne sauraient nous rendre responsables du non-respect de nos obligations et du préjudice subi par l'acheteur ou son client. L'exécution de nos obligations sera suspendue pendant toute la durée de l'évènement et aucune pénalité, indemnité ou dommages et intérêts ne seront dus en cas de non-exécution.

5/ Retour de matériel

Aucun matériel ne pourra être repris ou échangé sans notre accord écrit préalable. Notre accord de retour des marchandises ne saurait valoir accord de reprise. Seuls les matériels neufs dans leur emballage, non utilisés et livrés au plus 8 jours avant la demande de retour peuvent être repris ou échangés. Le transport retour est toujours à la charge de l'acheteur. Si l'appareil a été expédié lors de la commande en franco de port à l'acheteur, le montant de ce transport sera déduit de l'avoir éventuel. Le matériel retourné pour échange ou reprise après accord fera l'objet d'une expertise en nos locaux. Toute dégradation pour quelque cause que se soit et tout défaut d'emballage constatés seront à la charge du client et déduits du montant de l'avoir éventuel. En cas de retour suite à erreur de commande ou changement d'avis du client, une décote de 20% au minimum sera appliquée sur la valeur de la marchandise facturée hors transport et frais annexes. Les avoirs ne sont pas remboursables et ne peuvent qu'être affectés au règlement d'une autre commande.

6/ Garantie

Nos appareils sont garantis 1 an à compter de la date de livraison de la marchandise contre tout vice de fabrication ou anomalie. Les marchandises retournées en nos locaux pour vice apparent et dont nous aurons reconnu le défaut, donneront lieu à une intervention sous garantie consistant, à notre gré, à réparation ou remplacement. Cette intervention sous garantie se limite au remplacement des pièces reçues et reconnues défectueuses en nos ateliers, à l'exception des pièces d'usure, toutes avaries découlant d'une mauvaise installation ou utilisation du matériel par l'acheteur, son client ou un

autre tiers non identifié. Les frais et risques de retour en nos ateliers restent à la charge de l'acheteur ou de son client. Lors d'une intervention sous garantie réalisée directement par un acheteur, les frais de déplacements et de main d'œuvre afférents à une intervention sous garantie ne sont jamais pris en charge par DANTHERM SAS. En cas d'anomalie ou de vice caché rendant les marchandises impropres à leur destination ou réduisant considérablement leur usage, l'acheteur ou son client doivent en informer DANTHERM SAS par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 5 jours suivant la découverte du vice ou l'anomalie.

7/ Documentations

Les notices, dépliants, descriptifs, photos, catalogues, publicités et même échantillons présentés n'ont aucune valeur contractuelle. En effet, nous nous réservons le droit d'apporter à tout moment à nos modèles les modifications techniques ou esthétiques jugées utiles, sans obligation pour nous d'apporter ces modifications aux modèles précédemment livrés ou en cours d'exécution de commande.

8/ Paiement

Nos factures sont payables en euros :

Clients en compte : 45 jours nets à date de facture sauf accord dérogatoire interprofessionnel. Les effets adressés pour acceptation doivent être retournés dans les 3 jours.

Clients sans compte : contre-remboursement à la livraison.

La société DANTHERM SAS ne pratique pas l'escompte pour règlement anticipé.

Le défaut de paiement de nos fournitures à l'échéance fixée entraînera : l'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues quel que soit le mode de règlement prévu (par traite acceptée ou non), ainsi que des intérêts de retard fixés à 3 fois le taux d'intérêt légal, conformément à la loi N°2008-776 applicable à partir du 1^{er} janvier 2009 et une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 e (Article L. 441-6 du code de commerce) seront dus.

En cas de détérioration de la solvabilité de l'acheteur, ou en cas de cession ou de nantissement de tout ou partie de son fonds de commerce, DANTHERM SAS se réserve le droit d'annuler la vente ou d'exiger un règlement comptant avant l'exécution de la commande.

9/ Réserve de propriété

Jusqu'à complet paiement du prix total facturé, les marchandises demeurent la propriété de la société DANTHERM SAS, même en cas d'octroi de délais de paiement par DANTHERM SAS. Toute clause contraire, notamment celles insérées dans les conditions générales d'achat de l'acheteur, seront réputées nulles et non-avenues. DANTHERM SAS pourra faire jouer les droits qu'il détient au titre de la présente clause de réserve de propriété à moins qu'il ne préfère demander l'exécution entière et pleine de la vente, afin de revendiquer les marchandises acquises par l'acheteur, les frais de transport, d'expédition et de remise en état éventuelle du matériel restant à la charge de l'acheteur. L'acheteur ne pourra revendre les marchandises non payées que dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise, et ne pourra en aucun cas nantir ces marchandises. En cas de défaut de paiement l'acheteur s'interdira de revendre son stock à concurrence de la valeur des marchandises impayées. En cas de d'ouverture d'une procédure de sauvegarde, de redressement judiciaire ou de liquidation judiciaire à l'encontre de l'acheteur, les commandes en cours seront annulées et DANTHERM SAS se réserve le droit de revendiquer les marchandises en stock demeurées impayées.

10 / Litiges

En cas de litige ou de contestation, le tribunal de juridiction de DANTHERM SAS sera seul compétent, quels que soient celui de l'acheteur ou de son client, le lieu de livraison, le mode ou le lieu de paiement.

11/ Recyclage et fin de vie des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

Conformément aux dispositions du code de l'environnement en matière de Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) professionnels (art R543-195 et suiv), DANTHERM SAS a adhéré à ESR/RECYLUM, éco-organisme agréé par les pouvoirs publics aux conditions définies par l'art R543-197. Elle apporte ainsi à ses clients la garantie de pouvoir bénéficier du dispositif de collecte et de recyclage proposé par ESR/RECYLUM pour les DEEE issus des équipements professionnels qu'elle a mis en marché.

- Pour un seuil inférieur à 500 Kg, ils pourront être déposés, sans frais, sur prise de rendez-vous dans des points d'apport ESR/RECYLUM.
- Pour un seuil supérieur à 500 Kg, un enlèvement gratuit sur site pourra être organisé sur prise de rendez-vous.

Ces équipements seront dépollués et recyclés dans une filière à haute performance environnementale. (Plus d'information sur <http://www.recyclum.com/>)

DANTHERMGROUP

DANEMARK

Dantherm A/S
DK-7800 Skive
+45 96 14 37 00
sales.dk@danthermgroup.com

ALLEMAGNE

Dantherm GmbH
22844 Norderstedt
+49 40 526 8790
sales.de@danthermgroup.com

ITALIE

Dantherm S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533

62012 Civitanova Marche (MC)
+39 0733 714368
sales.it@danthermgroup.com

ESPAGNE

Dantherm SP S.A.
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@danthermgroup.com

ROYAUME-UNI

Dantherm Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@danthermgroup.com

FRANCE

Dantherm SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11
sales.fr@danthermgroup.com

POLOGNE

Dantherm Sp. z o.o.
62-023 Gądko
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORVÈGE

Dantherm AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@danthermgroup.com

SUÈDE

Dantherm AB
602 13 Norrköping
+46 (0)11 19 30 40
sales.se@danthermgroup.com

RUSSIE

Dantherm LLC
142800, Stupino
Moscow
+7 (495) 642 444 8
sales.ru@danthermgroup.com

SUISSE

AirCenter AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
info@aircenter.ch

CHINE

MCS China
Baoshang, Shanghai, 201906
+8621 61486668
sales.cn@danthermgroup.com

Devis équipements ou toutes demandes commerciales :

deviséquipement@danthermgroup.com

Devis pièces détachées : devispieces@danthermgroup.com

Envoi ou suivi de commandes : commande@danthermgroup.com

Demande SAV ou question technique : savtechnique@danthermgroup.com

Suivi de colis et problèmes de transport : logistique@danthermgroup.com

Comptabilité : compta@danthermgroup.com

TENEZ-VOUS AU COURANT

SUIVEZ-NOUS SUR :



danthermgroup.com