

Gamme AGS

Aérothermes gaz suspendus

à combustion indirecte.

Les AGS et AGS/C sont des générateurs d'air chaud pulsé destinés à être suspendus ou posés en hauteur.

Fonctionnant au gaz naturel ou au gaz propane, ils sont dotés de brûleurs atmosphériques et de ventilateurs leur conférant un grand silence de fonctionnement.

Simple d'installation, offrant la possibilité d'évacuer les fumées directement en façade, n'occupant aucune place au sol, très économiques à l'usage, ils permettent de chauffer confortablement les ateliers, les garages, les restaurants, les entrepôts, les locaux commerciaux, les serres, les halls d'exposition ou de réception, les bâtiments industriels ou agricoles, les locaux collectifs...

Soufflage direct : AGS (ventilateur hélicoïde)



AGS



AGS 16 à 35 : ERP

Soufflage par gaines : AGS/C (ventilateur centrifuge)



AGS/C



TARIF PAGE 122



Performants

Dotés de brûleurs multi torches atmosphériques associés à un échangeur de chaleur à haut rendement (+ de 91% sur toute la gamme), les AGS et AGS/C sont des appareils autorisant des montées en température rapides et homogènes dans les locaux.

Entièrement automatiques, ils sont prévus pour fonctionner sans surveillance. Leur commande par fil pilote permet de gérer à partir d'un seul thermostat jusqu'à 6 appareils, et de réarmer les coffrets de sécurité sans avoir à grimper sur une échelle.

Économiques

Simple d'installation et de mise en service, leur brûleur automatique permet grâce à la gestion thermostatique de chauffer de façon rationnelle et économique. Leur échangeur de chaleur à haut rendement limite au maximum la consommation de gaz.

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, sans nécessiter le fonctionnement de l'ensemble de l'installation. Les AGS permettent également de maintenir des températures différentes dans chaque zone d'un local ou d'un ensemble.

Sûrs

Les AGS et AGS/C sont équipés de tous les éléments permettant leur usage en toute sécurité : contrôle de flamme permanent par ionisation, sécurité de surchauffe à réarmement, airstats de commande brûleur et ventilation...

Simple à installer

Les AGS et AGS/C peuvent être raccordés pour l'évacuation des fumées en toiture ou en façade grâce aux kits prévus pour cela (voir schémas). Leur fonctionnement en combustion étanche (air de combustion pris à l'extérieur) est recommandé pour les locaux poussiéreux ou humides.

De nombreux accessoires permettent de simplifier l'installation : consoles de suspension murales, kits d'évacuation simples, ventouses concentriques, kits de fixation pour IPN,...

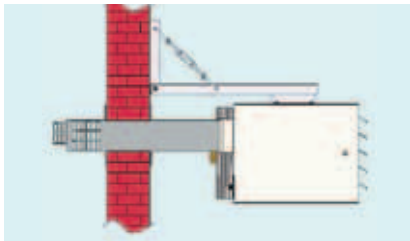
AGS ou AGS/C

Les AGS sont disponibles en 2 versions :

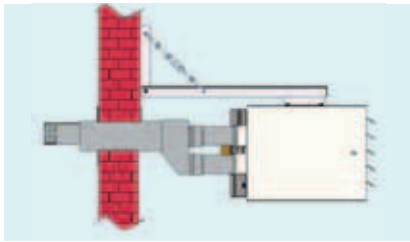
- AGS standards : équipés d'un ventilateur hélicoïde, ils sont prévus pour le chauffage direct des locaux, sans réseau de gaines.
- AGS / C : équipés d'un ventilateur centrifuge, ils sont prévus pour le soufflage par l'intermédiaire d'un réseau de gaines ou pour le raccordement à un conduit d'aspiration d'air neuf extérieur.

GAMME AGS SUSPENDUS AU GAZ

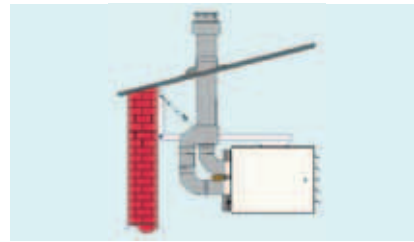
C12 : AGS 16 à 35.
Ventouse concentrique murale



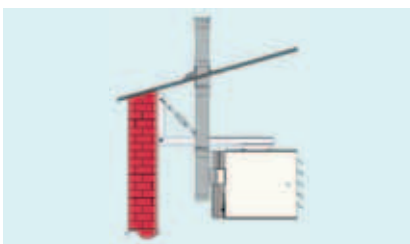
C12 : AGS 45 à 95.
Ventouse concentrique murale



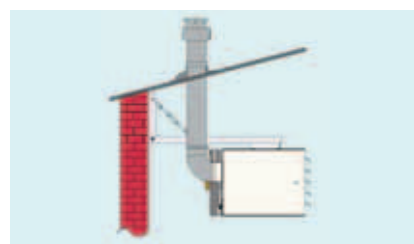
C32 : AGS 45 à 95.
Ventouse concentrique toiture



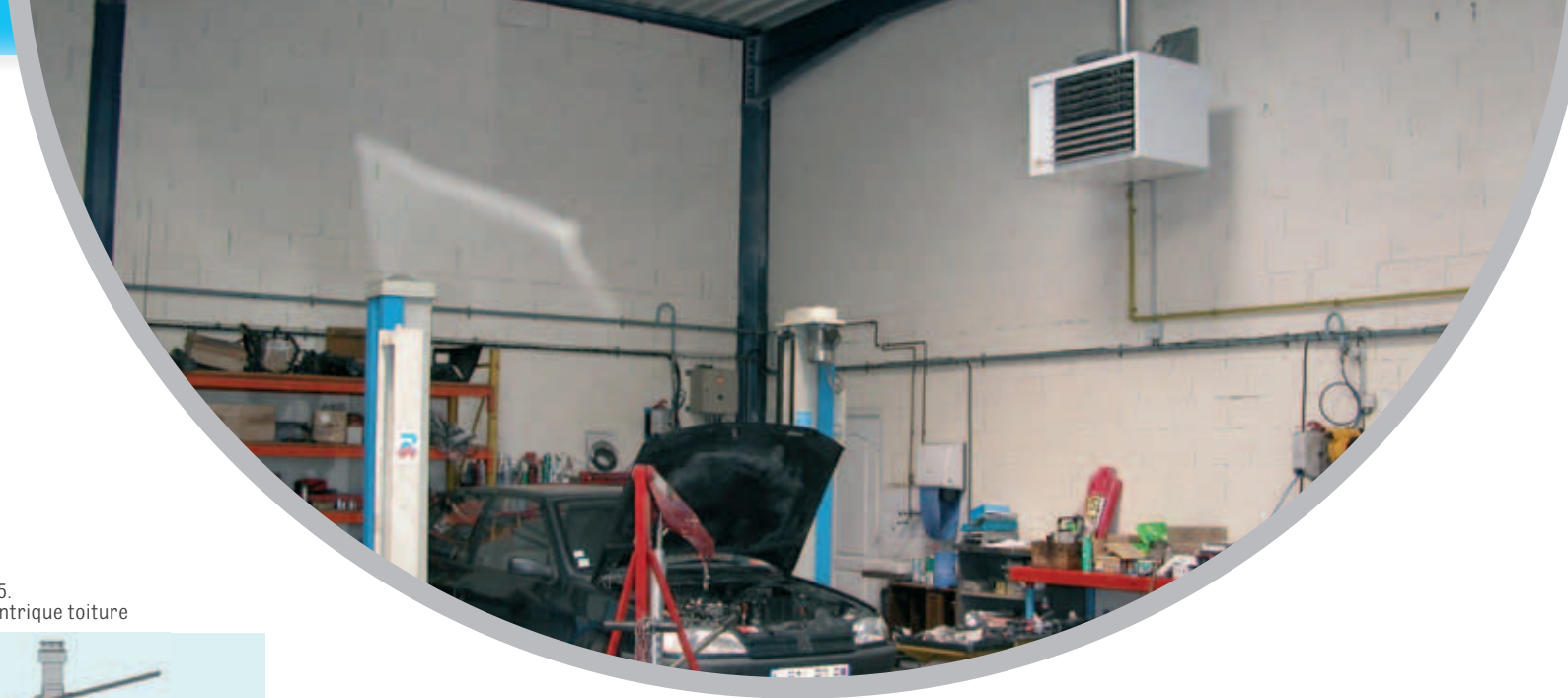
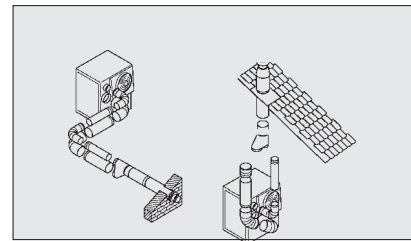
B22 : tous modèles
Évacuation toiture simple



C32 : AGS 16 à 35.
Ventouse concentrique toiture



Accessoires d'évacuation :
voir page 135



GAMME AGS
SUSPENDUS AU GAZ

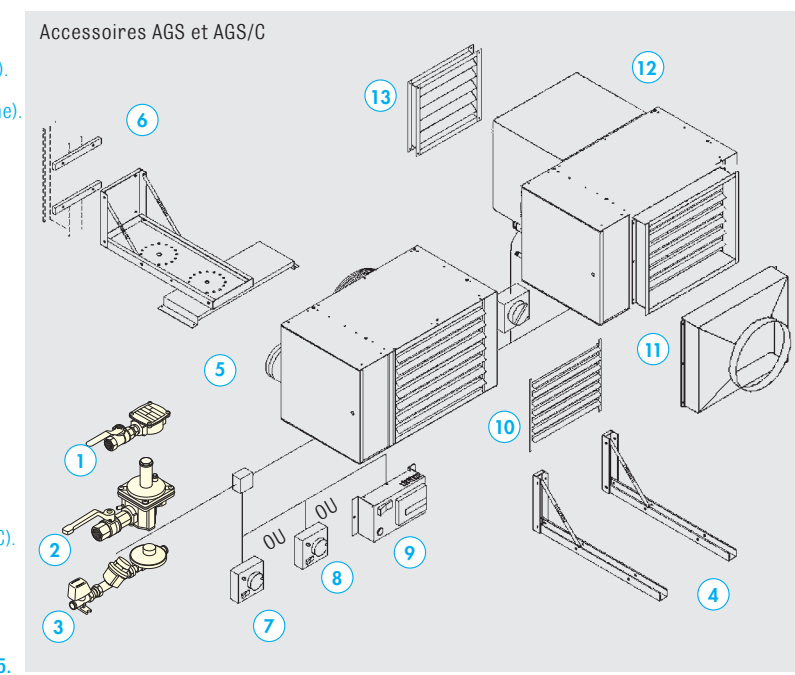
Type		AGS 16	AGS 21	AGS 35	AGS 45	AGS 55	AGS 70	AGS 95
Puissance calorifique maxi	KW	16	21	35	45	55	71	92
	Kcal/H	13.750	18.000	30.000	38.700	47.300	61.000	79.120
Débit d'air à 50° C	M³/H	1.500	1.625	3.250	4.450	5.500	6.500	8.950
Portée du jet d'air	M	12	12	23	26	28	30	30
Rendement	%	91	91	91	91	91	91	91
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique	W	290	300	320	350	500	580	750
Débit gaz à 15°C	Naturel G20 (20 mbar) M³/H	1,7	2,2	3,7	4,7	5,8	7,4	10
	Propane G31 (37 mbar) Kg/H	1,2	1,6	2,7	3,5	4,3	5,4	7,4
Niveau sonore à 5 M	dB(A)	37	39	41	46	51	52	49
Dimensions L x P x H	cm	81 x 78 x 35,6	104 x 80 x 46	104 x 82 x 51	104 x 82 x 57	104 x 84 x 70	112 x 84 x 82,5	112 x 84 x 107,5
Diamètre prise air brûleur	mm	125	125	125	100	130	130	130
Diamètre sortie fumées	mm	80	80	80	100	130	130	130
Raccordement gaz	Pouce	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Poids	Kg	54	81	85	105	125	152	194

TARIF
PAGE 122

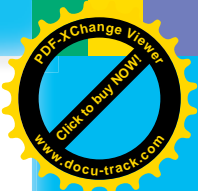
OPTIONS

- 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 Console murale de suspension, orientable (sauf AGS 95 et AGS/C).
- 6 Kit de fixation sur IPN pour console orientable 5.
- 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 Grille de soufflage (AGS/C) (en série sur AGS).
- 11 Plenum pour raccordement gaine circulaire (AGS/C).
- 12 Caisson de reprise d'air (en série sur AGS/C).
- 13 Grille pare pluie pour caisson de reprise (AGS/C).

Pour les accessoires, se reporter en pages 134 et 135.



Type		AGS 28/C	AGS 35/C	AGS 45/C	AGS 55/C	AGS 70/C	AGS 95/C
Puissance calorifique maxi	KW	28	35	45	55	71	92
	Kcal/H	24.080	30.000	38.700	47.300	61.000	79.120
Débit d'air à 50° C	M³/H	2.300	3.150	4.350	4.950	6.050	8.700
Rendement	%	91	91	91	91	91	91
Pression d'air disponible	Pa	120	130	110	130	130	130
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique	W	900	920	1.250	1.350	1.700	2.400
Débit gaz à 15°C	Naturel G20 (20 mbar) M³/H	2,9	3,7	4,7	5,8	7,4	10
	Propane G31 (37 mbar) Kg/H	2,1	2,7	3,5	4,3	5,4	7,4
Dimensions L x P x H	cm	104 x 116 x 46	104 x 116 x 51	104 x 126 x 57	104 x 126 x 70	112 x 126 x 82,5	112 x 136 x 107,5
Diamètre prise air brûleur	mm	125	125	100	130	130	130
Diamètre sortie fumées	mm	80	80	100	130	130	130
Raccordement gaz	Pouce	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Poids	Kg	117	125	140	165	180	260



Gamme AGV

Chauffages gaz aérostratificateurs

à combustion indirecte.

Les AGV sont des générateurs d'air chaud pulsé modulants fonctionnant au gaz naturel ou au gaz propane.

Destinés à être suspendus pour un soufflage vers le bas, ils chauffent les locaux tout en assurant leur déstratification : ils récupèrent les calories accumulées dans les parties hautes où elles sont inutiles pour les diriger vers le sol et permettent ainsi de réaliser d'importantes économies de combustible, augmentent le confort à l'intérieur des locaux et diminuent artificiellement le volume à chauffer.

Ils 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...



AGV 35 : ERP



Performants

Dotés de brûleurs multi-torches atmosphériques associés à un échangeur de chaleur tubulaire à 4 parcours, les AGV bénéficient d'un rendement de plus de 91 %, gage de consommation réduite.

Leur fonctionnement est entièrement automatique et ils disposent d'une vanne avec régulation intégrée qui module la puissance du générateur en fonction de la température sous toiture. Ce système permet d'adapter très précisément la consommation du générateur en fonction de la température ambiante, sans gaspillage d'énergie.

Économiques

Simple d'installation et de mise en service, leur brûleur automatique permet grâce à la gestion thermostatique de chauffer de façon rationnelle et économique. Leur échangeur de chaleur à haut rendement limite au maximum la consommation de gaz.

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, sans nécessiter le fonctionnement de l'ensemble de l'installation. Les AGV permettent également de maintenir des températures différentes dans chaque zone d'un local ou d'un ensemble.

Sûrs

Les AGV sont équipés de tous les éléments permettant leur usage en toute sécurité : contrôle de flamme permanent par ionisation, sécurité de surchauffe à réarmement, airstats de commande brûleur et ventilation...

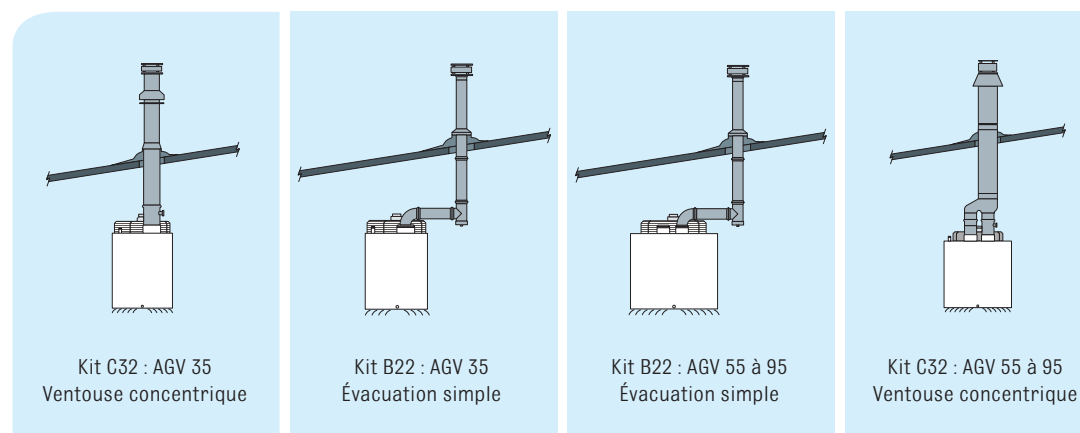
Simple à installer

Les AGV se suspendent en hauteur grâce à 4 écrous M8. Le soufflage se fait verticalement vers le sol. Le jet d'air peut être dirigé grâce à la grille de soufflage orientable livrée en série.

Alimentés en 230 V monophasé, les AGV bénéficient d'un récepteur fil pilote qui permet de commander grâce à un seul fil le fonctionnement de un à six générateurs à partir d'un seul thermostat. Cette fonction gère la régulation chauffage et le réarmement de sécurité à distance.

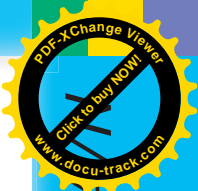
Les AGV peuvent être raccordés à une sortie de cheminée simple (B22) ou concentrique (C32) pour une combustion étanche avec reprise de l'air de combustion extérieure.

- OPTIONS
- Kits ventouse
 - Kits cheminée
 - Kits alimentation gaz
 - Thermostat, horloge
 - Consoles de suspension
 - Flexibles alimentation gaz.



Type		AGV 35	AGV 55	AGV 75	AGV 95	
Puissance calorifique maxi	KW	36	55	71	92	
	Kcal/H	30.100	47.300	61.000	79.120	
Débit d'air à 50°C	M³/H	3.250	5.500	6.500	8.950	
Rendement	%	91	91	91	91	
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	
Puissance électrique	W	320	500	580	750	
Débit gaz à 15°C	Naturel G20 (20 mbar)	M³/H	3,81	5,82	7,40	10
	Propane G31 (37 mbar)	Kg/H	2,81	4,3	5,46	7,4
Niveau sonore à 5 M	dB(A)	41	51	52	49	
Diamètre entrée air brûleur	mm	80/125	130	130	130	
Diamètre sortie fumées	mm	(concentrique)	130	130	130	
Dimensions L x P x H	mm	810 x 570	1040 x 700	1120 x 825	1120 x 1075	
			x 820	x 840	x 840	
Poids	Kg	85	125	152	194	
Hauteur d'installation mini/maxi	M	3 à 6	5 à 8	6 à 12		

TARIF
PAGE 122
ET 135



Gammes GA et GA/N

Chauffages air pulsé avec brûleur gaz à combustion directe.

Les GA et GA/N sont des générateurs d'air chaud pulsé à allumage automatique et combustion directe. Ils fonctionnent avec un raccordement électrique 230 V monophasé et une alimentation gaz propane ou gaz butane (GA et GA/N) ou gaz naturel (GA/N seulement). Spécialement conçus pour l'utilisation en milieux très humides ou poussiéreux, ils disposent d'une carrosserie et d'un brûleur en acier inoxydable et d'une armoire électrique étanche. Ces caractéristiques associées à leur qualité de fabrication très élevée en font des appareils bien adaptés au chauffage ou à la mise hors gel de bâtiments d'élevage, de serres, de hangars et de bâtiments agricoles, de locaux industriels, au séchage de fourrage, de béton...



GA 100 C



GA/N 80 C



GA/N 100 C

CARROSSERIE INOX



Fiables

Conçus pour être utilisés dans les conditions les plus difficiles, les GA et GA/N sont dotés de composants éprouvés : Carrosserie en acier inoxydable - Brûleur en acier inoxydable - Chambre de combustion en acier inoxydable - Moteur ventilateur classe IP55 - Armoire électrique étanche IP65 - Hélices en alliages légers insensibles à la corrosion.

Performants

Les GA et GA/N bénéficient d'un rendement thermique de 100% et délivrent toute leur chaleur instantanément, sans période de préchauffage. Leur brûleur est conçu afin de réduire au maximum les émissions de CO, NOx et éthylène. Leurs puissances calorifiques autorisent des montées en température très rapides, leurs débits d'air importants répartissant l'air de façon très homogène dans les locaux. Ils disposent également d'un sélecteur de fonction permettant leur fonctionnement en ventilation seule pour la saison chaude.

Automatiques

Les GA et GA/N sont des appareils conçus pour fonctionner sans surveillance en toute sécurité. Leur allumage peut être piloté manuellement ou automatiquement par l'intermédiaire d'un thermostat d'ambiance, d'une horloge, d'un hygrostat, d'un système informatique ou électronique de gestion climatique... Ils disposent d'un thermostat de surchauffe stoppant automatiquement la marche de l'appareil en cas de température interne excessive, ainsi que d'un contrôleur de flux d'air IP65.

GA100C

Le GA100C est conçu pour fonctionner exclusivement avec une alimentation gaz propane (bouteilles ou cuve). Livré prêt à l'emploi avec tuyau et détendeur gaz réglable permettant de moduler très facilement la puissance de l'appareil en fonction des besoins. Il est également équipé en série d'une prise permettant de raccorder une gaine diamètre 100 mm longueur maxi 5 mètres afin d'alimenter le brûleur en air extérieur lorsque l'ambiance dans laquelle se trouve l'appareil est trop poussiéreuse ou humide.

GA/N80C et GA/N100C

Les GA/N sont conçus pour fonctionner au choix au gaz propane ou au gaz naturel. Ils disposent d'un bloc gaz à double électrovanne permettant d'ajuster le réglage des appareils en fonction du type de gaz disponible. Ils doivent être alimentés sous une pression de 20 à 25 mbar avec du gaz naturel, ou 37 mbar avec du gaz propane (flexibles et détendeurs disponibles en option).

Type		GA100C	GA/N45C	GA/N80C	GA/N100C
Puissance caqlorifique mini/maxi	KW Kcal/H	47 / 100,3 40 400 / 86 250	43,8 37 650	85,34 73 400	109,12 93 850
Rendement thermique	%	100	100	100	100
Gaz		Gaz propane (G31)	Gas propane (G31) ou gaz naturel (G20 ou G25)		
Pression d'alimentation gaz	Gaz propane (G31)	mbar 400 à 1500	37	37	37
	Gaz naturel (G20)	mbar NON	20	20	20
Consommation gaz mini/maxi	Gaz propane (G31)	Kg/H 3,40 / 7,26	3,13	6,18	7,9
	Gaz naturel (G20)	M ³ /H NON	4,23	8,24	10,54
Débit d'air	M ³ /H	5 100	2 500	4 700	6 650
Élévation de température	°C	55	55	48	50
Alimentation électrique	V/Hz	230V~1 50	230V~1 50	230V~1 50	230V~1 50
Puissance électrique	W	600	250	600	980
Niveau sonore à 1 M	db(A)	77	74	77	75
Dimensions L x l x h	mm	1146 x 589 x 441	792 x 437 x 326	1146 x 589 x 441	1187 x 684 x 535
Poids	Kg	36	21	46	56

TARIF PAGE 121

OPTIONS

- Thermostat d'ambiance étanche câblé 10 M
- Horloge thermostatique
- Horloge
- Minuteur 0 -12 H
- Hygrostat
- Détendeur gaz naturel 300/ 20 mbar (GA/N)
- Kit gaz 20 mbar avec filtre et vanne d'arrêt (GA/N)
- Flexibles d'alimentation gaz (GA/N)
- Lyres pour raccordement sur 3, 4 ou 5 bouteilles de gaz propane
- Flexible de reprise d'air brûleur diamètre 100 mm longueur 5 M (GA)..

Bloc gaz réglable (GA/N)



Prise d'air brûleur gainable (GA)



Armoire électrique étanche



SOVELOR® Tél. 04 78 47 11 11 - Fax 04 78 43 48 82

Gamme GTS

Chauffages radiants au gaz

à combustion indirecte.

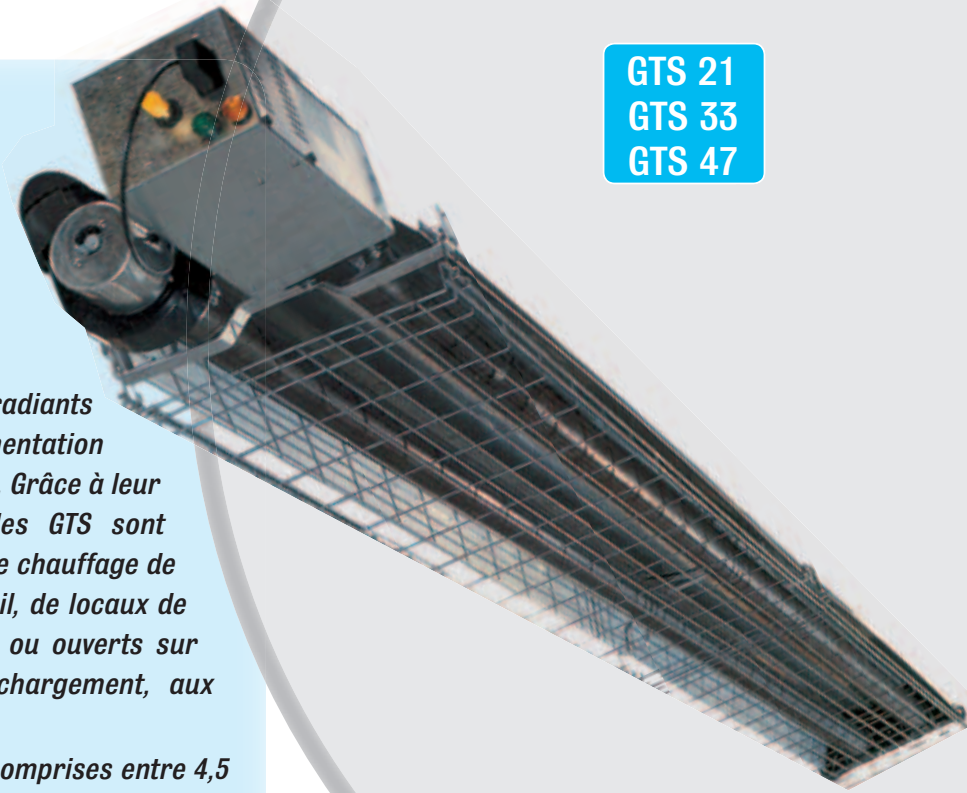
Les GTS sont des tubes radiants fonctionnant sur une alimentation gaz propane* ou gaz naturel. Grâce à leur rayonnement infrarouge, les GTS sont parfaitement adaptés pour le chauffage de zones ou de postes de travail, de locaux de grands volumes, non isolés ou ouverts sur l'extérieur, aux quais de chargement, aux gymnases...

S'installant à des hauteurs comprises entre 4,5 et 8 mètres, les GTS sont disponibles en 3 longueurs : 5,20 m (GTS 21), 6,60 m (GTS 33) et 9,46 m (GTS 47).

* GTS 47 : gaz naturel uniquement.

GTS 21 et 33 : ERP

GTS 21
GTS 33
GTS 47



Efficaces

Le rayonnement infrarouge produit permet de réchauffer directement les corps et les objets exposés, sans déperdition d'énergie dans l'air. Il rend les GTS insensibles à la température ambiante ou au volume du local dans lequel ils sont installés.

Confortables

Le rayonnement infrarouge des GTS ne nécessitant aucune pulsion d'air à l'intérieur des locaux, ils 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).

Sûrs

Les GTS disposent d'un brûleur gaz enfermé dans un caisson indépendant de l'extracteur mécanique de fumées afin de minimiser les contraintes thermiques, la dilatation différentielle des tubes et de simplifier la maintenance. Ce brûleur est doté d'un allumage haute tension et d'une sécurité par ionisation et pressostat, double électrovanne et boîte de contrôle.

Économiques

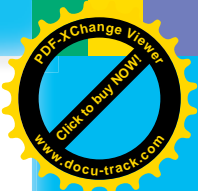
Délivrant rapidement leur chaleur sans déperdition inutile dans l'air ambiant et permettant de ne chauffer qu'une zone dans un grand volume, les GTS sont des appareils particulièrement économiques à l'usage. Leur rendement élevé (90%) limite leur consommation de gaz au minimum.

Type		GTS21C	GTS21V	GTS33C	GTS33V	GTS47CV
Longueur totale	mm	5205	5205	6605	6605	9460
Evacuation des fumées	Type	Cheminée toiture (B22)	Ventouse murale (C12) ou toiture (C232)	Cheminée toiture (B22)	Ventouse murale (C12) ou toiture (C232)	Cheminée toiture (B23) ou ventouse toiture (C33) ou murale (C13)
Puissance calorifique (PCS)	KW	23	23	36	36	52
Puissance calorifique (PCI)	KW	20,5	20,5	32,5	32,5	47
Pression d'alimentation gaz	Propane (G31)	mbar	37	37	37	NON
	naturel (G20)	mbar	20	20	20	20
	naturel (G25)	mbar	25	25	25	25
Consommation gaz maxi	Propane (G31)	Kg/H	1,6	1,6	2,54	2,54
	naturel (G20)	M ³ /H	2,17	2,17	3,44	4,6
	naturel (G25)	M ³ /H	2,52	2,52	4	5,4
Alimentation électrique	V/Hz	230 V~1 50 Hz	230 V~1 50 Hz	230 V~1 50 Hz	230 V~1 50 Hz	230 V~1 50 Hz
Puissance électrique	W	100	100	120	120	140
Diamètre raccordement fumées	mm	100	100	100	100	100
Diamètre reprise d'air comburant	mm	-	100	-	100	100
Dimensions L x H	mm	516 x 245	516 x 245	516 x 255	516 x 255	650 x 420
Poids	Kg	82,4	82,4	100,6	100,6	153

OPTIONS

- Thermostat à sonde résultante
- Coffret de régulation centralisée
- Kit gaz naturel 20 mbar
- Kit gaz naturel 300 mbar
- Kit gaz propane 1.5 bar
- Flexible gaz pour ERP
- Flexible gaz pour industrie
- Kit évacuation fumées en toiture
- Kit évacuation ventouses murales ou toiture
- Grille pare-balls...

Modèle	GTS 21		GTS 33		GTS 47	
	Surface couverte	Puissance au M ²	Surface couverte	Puissance au M ²	Surface couverte	Puissance au M ²
Montage en pluie						
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		



Gamme RL

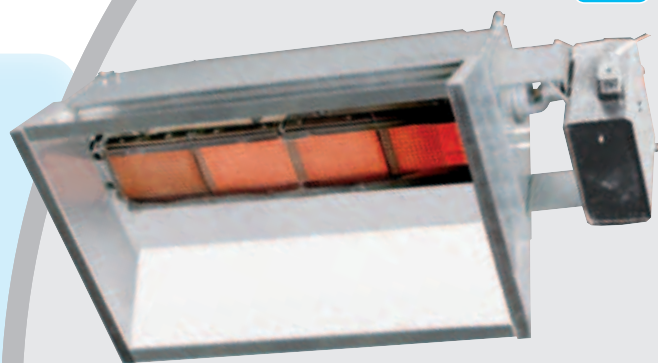
Chauffages radiants au gaz

à combustion directe.

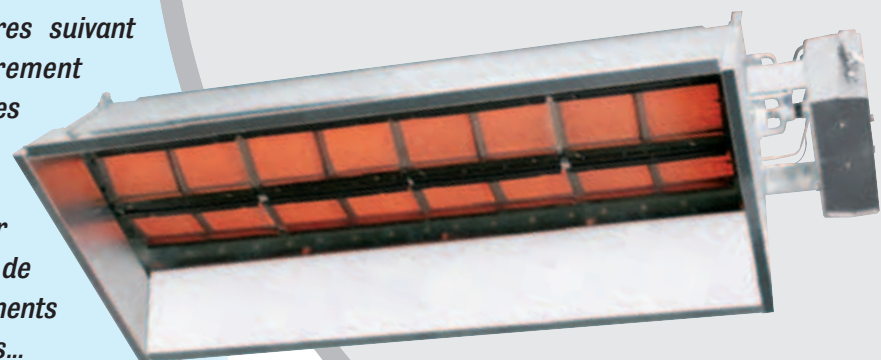
Les RL sont des panneaux radiants à combustion directe fonctionnant indifféremment au gaz naturel ou au gaz propane (sauf RL7 : gaz naturel seulement).

Destinés à être suspendus à des hauteurs comprises entre 3 et 10 mètres suivant modèle, ils sont particulièrement recommandés pour chauffer des postes ou des zones de travail, ainsi que pour les locaux de grande hauteur, ouverts sur l'extérieur ou non isolés : lieux de culte, ateliers, entrepôts, bâtiments agricoles ou industriels, garages...

Grâce à leur rayonnement infrarouge qui atteint directement les personnes et les objets sans déperdition d'énergie dans l'air, les RL permettent de chauffer de façon très économique des locaux dont l'occupation n'est pas régulière, ou des zones dans de grands volumes ou dans les bâtiments ouverts sur l'extérieur.



RL



RL/2



RL et RL/2 : ERP

Type		RL7	RL11	RL14	RL22	RL29	RL14/2	RL22/2	RL 29/2	
Brûleur		1 allure					2 allures			
Puissance calorifique nominale (PCI)	KW	6,2	9,75	12,8	19,5	25,7	12,4	19,5	25,7	
	Kcal/H	5.332	8.342	11.008	16.770	22.102	10.664	16.770	22.102	
Pression d'alimentation gaz	Gaz propane (G31)	mbar	NON	37	37	37	37	37	37	
	Gaz naturel (G20)	mbar	20	20	20	20	20	20	20	
	Gaz naturel (G25)	mbar	25	25	25	25	25	25	25	
Consommation gaz maxi à 15°C	Gaz propane (G31)	Kg/H	NON	0,76	1,00	1,52	2,00	0,97	1,52	2,00
	Gaz naturel (G20)	M ³ /H	0,66	1,03	1,36	2,06	2,72	1,31	2,06	2,72
	Gaz naturel (G25)	M ³ /H	0,76	1,20	1,57	2,40	3,16	1,52	2,40	3,16
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Dimensions L x H x P	cm	60,2 x 21,3 x 31,5	87,1 x 21,3 x 31,5	114 x 21,3 x 31,5	87,1 x 21,3 x 43,5	114 x 21,3 x 43,5	60,2 x 21,3 x 43,5	87,1 x 21,3 x 43,5	114 x 21,3 x 43,5	
Poids	Kg	11	13	15	18,5	22	15	18,5	22	
Chauffage à 1/2 ou pleine puissance		NON	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI	

TARIF PAGE 121

Performants

Les RL sont équipés de panneaux céramiques alvéolaires de grande qualité. La combustion du gaz atteint une température de près de 1000°C à la surface des panneaux et permet d'optimiser l'émission des rayons infrarouge. Délivrant des puissances calorifiques entre 6,2 et 25,7 KW, les RL s'installent à des hauteurs comprises entre 3 et 10 mètres suivant les modèles (voir diagramme ci-dessous).

Économiques

Le rayonnement infrarouge des RL chauffe directement les personnes et les objets, sans déperdition d'énergie dans l'air. Ils permettent ainsi de ne chauffer que les zones réellement utiles sans longue période de préchauffage. Ils s'utilisent pour chauffer dans leur ensemble des grands volumes ou des locaux mal isolés ou ouverts sur l'extérieur, des zones ou de simples postes de travail.

Simple à installer

Les RL sont livrés entièrement montés. Compacts et légers, ils se fixent au mur à 25° ou se pendent facilement. Leur installation se limite à leur accrochage, à l'alimentation en gaz et en électricité.

Automatiques

Les RL sont prévus pour fonctionner de façon autonome : ils disposent d'un allumage électronique et d'un contrôle de flamme permanent par ionisation.

Les modèles à 1 brûleur (RL) peuvent être pilotés indifféremment par un interrupteur manuel, un thermostat d'ambiance, une horloge ou une minuterie (options).

Les modèles à 2 brûleurs (RL/2) offrent en plus la possibilité de fonctionner au choix en 1/2 ou pleine puissance (sélecteur en option). 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 d'ambiance à sonde résultante
- Horloge
- Minuterie
- Coffret de régulation avec sondes et horloge thermostatique pour piloter jusqu'à 4 zones.
- Kits gaz naturel ou gaz propane (filtre + détendeur+ vanne d'arrêt)
- Flexibles d'alimentation gaz
- Sélecteur de puissance pour versions multi brûleur...

ATTENTION ! Le modèle RL7 ne peut fonctionner qu'avec une alimentation gaz naturel G20 ou G25.



Hauteur d'installation	RL 1 allure										RL 2 allures					
	RL7		RL11		RL14		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 m		X														
3,5 m	X	X		X												
4 m	X	X	X	X		X						X				
5 m	X		X	X	X	X		X			X	X		X		
6 m			X		X	X	X	X			X	X	X	X		
7 m					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8 m							X	X	X	X			X	X	X	X
9 m								X	X						X	X
10 m									X	X					X	X

Surface éclairée par un RL	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)