



Tarifs p.946

MISE EN SERVICE

AVANTAGES

- Aérotherme gaz à haut rendement : 92 % avec combustion optimisée (brevet).
- Confort acoustique : bas niveau sonore à partir de $L_p = 53$ dB(A) à 6 m.
- Conforme réglementation Eco Design lot 21 : faible rejet Nox (classe 4).
- Régulation avancée : pilotage jusqu'à 8 zones distinctes, programmation horaire, contrôle température en hiver et été, possibilité de communication Modbus RTU avec écran tactile.
- Montage mural et plafonnier.

GAMME

- Gamme 12 tailles avec ventilation hélicoïde 1 allure ou modulante (50-100 %).
- Puissance thermique utile de 20 kW à 116 kW.
- Débit d'air de 1 800 m³/h à 11 000 m³/h.
- Pour gaz G20, G25, G31.
- Existe également en version centrifuge et caisson de mélange (en option).

DÉSIGNATION DU PRODUIT

Horgo® 92 **1V/M** **H/C** **20** **G20**
Version brûleur Version ventilateur Puissance (kW) Gaz G20 G31

APPLICATION / UTILISATION

- Chauffage des locaux industriels et artisanaux, laboratoires, magasins et dépôts, supermarchés et hall d'exposition.
- Chauffage de locaux éloignés d'une chaufferie.
- Hauteur installation de 2,5 à 3 m.
- Rendement 92 %.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Échangeur de chaleur breveté résistant jusqu'à 700 °C.
- Brûleur de type Venturi 1 vitesse ou modulant.
- Combustion étanche avec extracteur de fumées.
- Conduits de prise d'air extérieure diamètre 100 mm (taille 20 à 58) ; diamètre 150 mm (taille 68 à 116).
- Conduits d'évacuation diamètre 100 mm.
- Tôles acier peintes RAL 3000 et 9002.
- Régulation :

	AHP1	AHP2	AHP mod	TW1	TW4	TW4	TW6	TW6
Indice IP boîtier	IP 54	IP 54	IP 54	IP 65	IP 65	IP 65	N/A	N/A
Contrôle								
Modulation du brûleur	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓
Mode								
Programmation hebdomadaire	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Communication modbus	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Nombre d'unités max								
Nombre d'unités max par zone	20	20	20	10	10	10	10	20
Nombre de zones maximum	1	1	1	1	2*	2**	2***	1**
Sonde de température	Déportée							
Écran tactile	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
Ordinateur	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓

* Jusqu'à 8 zones avec ajouts de 3 modules 60060667.

** Un module ICBox par Horgo.

*** Un module 60060667 doit être ajouté de base (2 zones). Jusqu'à 8 zones par ajout de 3 modules supplémentaires.

HORGO® 92

Aérotherme gaz à brûleur Venturi 92 %

 ÉNERGIE
Gaz

 MONTAGE
Mural / Plafonnier

 RÉGULATION
Avancée

 CHAUFFAGE
Air chaud

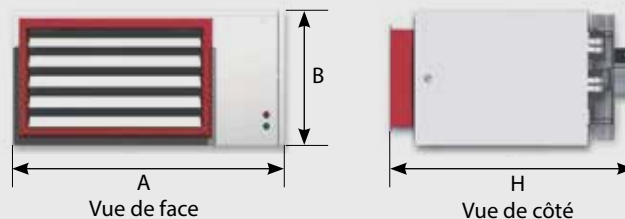

ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Chauffage > Locaux industriels > Aérothermes

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement, réservation et poids

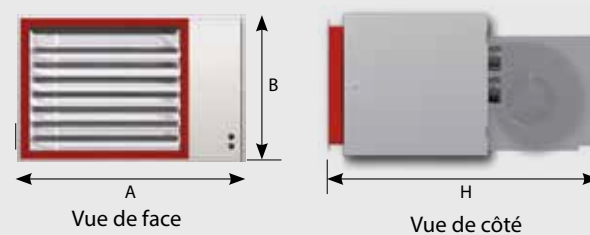
- Version hélicoïde



GTA	A	B	H	Poids (kg)
20	950	470	855	65,5
27	950	470	855	65,5
33	950	610	855	83,5
40	950	610	855	83,5
48	950	750	855	95
58	950	750	855	95
68	1250	810	985	170
78	1250	960	985	170
87	1250	960	985	180
97	1250	960	985	180
107	1250	1110	985	208
116	1250	1110	985	208

Dimensions en mm.

- Version centrifuge

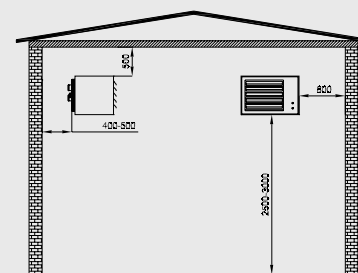


Référence produit	A	B	H	Poids (kg)
20	950	470	1120	69,5
27	950	470	1120	69,5
33	950	610	1150	96
40	950	610	1150	96
48	950	750	1200	121
58	950	750	1200	121

Dimensions en mm.

• Limites d'utilisation

- Plage d'utilisation : température - 15 °C à 40 °C.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques

- Version hélicoïde

Taille produit			20	27	33	40	48	58	68	78	87	97	107	116
Puissance thermique nominale	max	kW	20	27	33	40	48	58	68	78	87	97	107	116
	mini*	kW	12	12	18	18	26	26	40	40	52	52	64	64
Puissance thermique utile	max	kW	18,5	25,0	30,6	36,9	44,3	53,6	62,7	71,8	80,2	89,9	98,9	106,8
	mini*	kW	9,6	13,0	15,9	19,2	23,0	27,9	32,6	37,3	41,7	46,7	51,4	55,5
Consommation gaz nominale	G20	m ³ /h	2,12	2,86	3,7	4,23	5,08	6,14	7,14	8,2	9,13	10,2	11,23	12,2
	G31	m ³ /h	1,65	2,23	2,89	3,3	3,96	4,79	5,61	6,43	7,17	8	8,82	9,57
Débit d'air nominal	max	m ³ /h	1 800	2 500	3 000	3 600	4 400	5 200	7 800	7 800	8 300	8 300	11 000	11 000
Rendement	max	%	92,7%	92,4%	92,6%	92,2%	92,3%	92,4%	92,2%	92,1%	92,2%	92,7%	92,4%	92,1%
Classe Nox			Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4
Delta température	vitesse max	°C	32,2	32,8	33,4	33,9	32,2	33,1	32,0	32,6	34,1	34,4	32,2	34,3
	vitesse mini*	°C	24,0	24,4	25,3	25,6	24,0	24,5	24,1	24,5	26,2	26,7	24,1	26,2
Portée du jet maximum		m	14	16	18	20	22	25	33	33	35	35	37	37
Niveau de bruit à 6 m	champ libre vitesse max	dB(A)	53	54	55	57	57	57	67	67	69	69	72	72
Diamètre installation gaz		"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Diamètre entrée d'air comburant		mm	100	100	100	100	100	100	150	150	150	150	150	150
Diamètre évacuation fumées		mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Tension d'alimentation			230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz

* Si modulant.

- Version centrifuge

Taille produit			20	27	33	40	48	58
Puissance thermique nominale	max	kW	20	27	33	40	48	58
Puissance thermique utile	max	kW	18,7	25,0	30,6	36,9	44,3	53,6
Consommation gaz nominale	G20	m ³ /h	2,12	2,86	3,7	4,23	5,08	5,08
	G31	kg/h	1,65	2,23	2,89	3,3	3,96	3,96
Débit d'air nominal	max	m ³ /h	1800	2500	3000	3600	4400	5200
Rendement	max	%	92,5 %	91,7 %	92,7 %	91,8 %	92,3 %	91,9 %
Class Nox			Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4
Delta température	vitesse max	°C	32,2	32,8	33,4	33,9	32,2	33,1
	vitesse mini*	°C	24	24,4	25,3	25,6	24	24,5
Portée du jet maximum		m	20	24	25	29	35	37
Niveau de bruit à 6 m	champ libre vitesse max	dB(A)	56	58	56	58	58	58
Diamètre installation gaz		"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Diamètre entrée d'air comburant		mm	100	100	100	100	100	100
Diamètre évacuation fumées		mm	100	100	100	100	100	100
Tension d'alimentation			230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz

Version pression standard*			20	27	33	40	48	58
Pression disponible	Pa		150	150	150	150	150	150
Puissance électrique du moteur	kW		857	857	1050	1050	1254	1254

* Pressions supérieurs disponibles sur consultation.

ACCESSOIRES

• Version hélicoïde :

- Fixation
- Murale (jusqu'à taille 58).



- Installation suspendue.

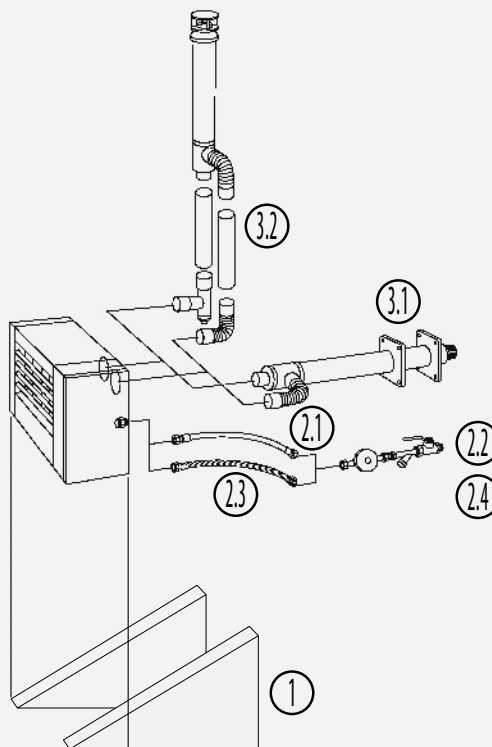
- Fumisterie
- Kit détente gaz
- Régulation

• Version centrifuge :

- Fixation
- Fumisterie
- Arrivée gaz
- Caisson de mélange
- Régulation



	Aérotherme Horgo® 92 hélicoïde											
	20	27	33	40	48	58	68	78	87	97	107	116
1 Support mural tubulaire	60 060 648	60 060 648	60 060 648	60 060 648	60 060 648	60 060 648	-	-	-	-	-	-
2.1 Flexible ERP	301209	201209	301209	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 Kit gaz G20	301187	301187	301188 + 301211	301189 + 301211	301189 + 301211	301189 + 301211	301189	301189	301189	301193	301193	301193
2.3 Flexible industrie	301205	301205	301205	301205	301205	301205	301206	301206	301206	301206	301206	301206
2.4 Kit gaz G31	301201	301201	301201	301201	301201	301202 + 301211	301202	301202	301202	301202	60060670	60060670
3.1 Kit fumisterie concentrique sortie murale	60060672	60060672	60060672	60060672	60060672	60060672	60060826	60060826	60060826	60060826	60060826	60060826
3.2 Kit fumisterie concentrique sortie toiture	60060598	60060598	60060598	60060598	60060598	60060598	60060827	60060827	60060827	60060827	60060827	60060827



HORGO® 92