

GÉNÉRATEUR AIR CHAUD À COLONNE

TYPE : GEC



Gaz Naturel G20/G25
Propane G31
Fioul

Industries
Lieux de cultes
Ateliers - Garages
Halls d'expositions
Salles polyvalentes

Les générateurs gaz à colonne GEC sont disponibles pour des puissances comprises entre 155 et 420 kW.

- Brûleur gaz ou fioul.
- Version intérieure ou extérieure.
- Régulation possible par thermostat et/ou horloge.
- Pression allant jusqu'à 1 000 Pa (sur demande).
- Débit d'air allant de 13 500 à 33 000 m³/h.

Avantages

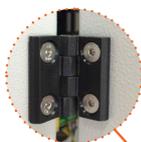
Générateurs Air Chaud Gaz / Fioul à Colonne - GEC



- ▶ Rendement élevé jusqu'à 108% (modèle à condensation)
- ▶ Chambre de combustion en acier inoxydable structure autoportante en acier zingué
- ▶ Soufflage possible par plénum, réseau de gaines ou diffuseur souple,
- ▶ Ventilateur centrifuge
- ▶ Alimentation 400V 50 Hz - triphasé + neutre + terre. Protection IP44. Alimentation triphasé 230 V, nous consulter.
- ▶ Version Intérieure (VI) ou Version Extérieure (VE) jusqu'à -20°C avec kit réchauffeur



Porte d'accès au compartiment brûleur sur charnières pour un accès facile à tous les composants.



SCANNEZ-MOI

Brûleur gaz

Puissances de 155 - 420 kW Classe Nox 5

ErP
2018

Version modulante à condensation avec échangeur en acier inoxydable et brûleur à gaz à pré-mélange (Prémix)

- Modulation automatique de la puissance thermique de 30% à 100%
- Rendement de combustion de 98% à 108%



Version base ON/OFF ou modulante à haut rendement avec le brûleur à gaz Prémix

- Puissance thermique de 70% à 100%
- Rendement de combustion de 92% à 95%

**CHAMBRE DE COMBUSTION
GARANTIE 10 ANS**

*sous condition de maintenance annuelle
voir nos Conditions Générales de Vente
Garantie dégressive de 10 ans*

Brûleur fioul RIELLO tout ou rien ou deux allures



Plusieurs configurations de ventilateurs

Ventilateur à 2 vitesses ou à vitesse variable en option. Pression de série 200 Pa.

En option : 400, 600 à 1 000 Pa.



Régulation des générateurs air chaud gaz GEC



La température peut être réglée par un thermostat étanche simple 1 consigne (**TC 800**), ou par un thermostat programmable 2 consignes (**TP2-2**).

La régulation peut également se faire avec un thermostat programmable et sa sonde d'ambiance.

Régulation possible sur la température ambiante ou sur la température de soufflage.



Caractéristiques techniques

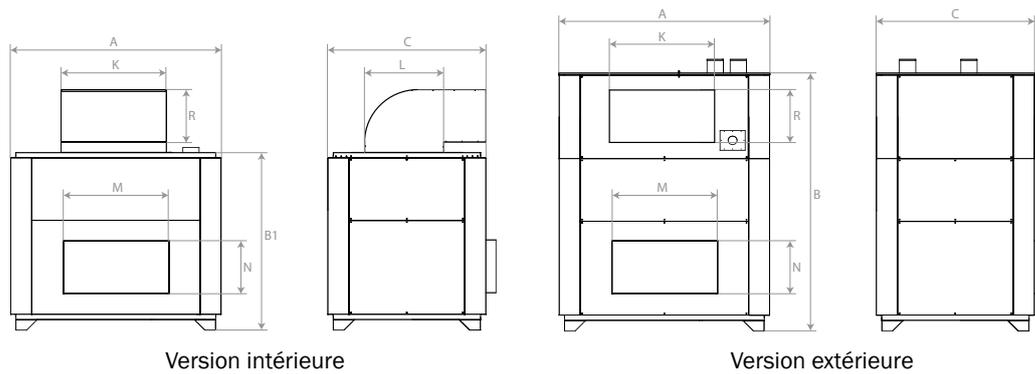
Générateurs Air Chaud Gaz / Fioul à Colonne - GEC

Générateur à Colonne - Type GEC

MODÈLES			GEC 150	GEC 200	GEC 300	GEC 400
GAZ						
Puissance nominale	Tout ou Rien	kW	155	210	315	420
	Modulant	kW	115 - 155	140 - 210	210 - 315	294 - 420
Rendement de combustion	Tout ou Rien	%	90			
	Modulant	%	92-90	92-90	92-90	92-90
Consommation de gaz à puissance maximale	G20	m ³ /h	16,4	22,22	33,33	44,44
	G31	kg/h	12,04	16,32	24,48	32,63
Raccordement gaz		Pouces	1"1/2	1"1/2	2"	2"
FIOUL						
Puissance nominale		kW	150	200	300	400
Rendement de la combustion		%	91			
Consommation fioul (min-max)		kg/h	7 - 15	10 - 20	13,5 - 26	13 - 33,6
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES						
Alimentation électrique		V	400/3P+N+T			
Épaisseur de l'isolation des panneaux		mm	50			
Débit d'air	Standard (ΔT 34 °C)	m ³ /h	13 500	16 000	24 000	33 000
Puissance électrique du moteur	Standard (200 Pa)	kW	4	2 x 3	2 x 5,5	2 x 5,5
	En option (400 Pa)	kW	5,5	7,5	2 x 7,5	2 x 7,5
	En option (600 Pa)	kW	7,5	11	2 x 11	2 x 11
	En option (1000 Pa)	kW	2 x 5,5	2 x 7,5	2 x 15	2 x 15
Niveau sonore (1 m de l'appareil)		dB	65	66	67	67
Diamètre entrée air comburant		mm	200	200	300	300
Diamètre évacuation des produits de combustion		mm	200	200	300	300
Longueur Max conduits d'évacuation (type C)		m	6 + 6			
Longueur Max conduit d'évacuation (type B)		m	10			
Type d'installation			B ou C			
			C13, C23, C53			
			B23			
Température de travail		°C	0-35 (-20/40 en option)			
Indice de protection	Version intérieure	-	IP40			
	Version extérieure	-	IP44			
Poids (version intérieure)		kg	580	660	800	900



Dimensions (mm)

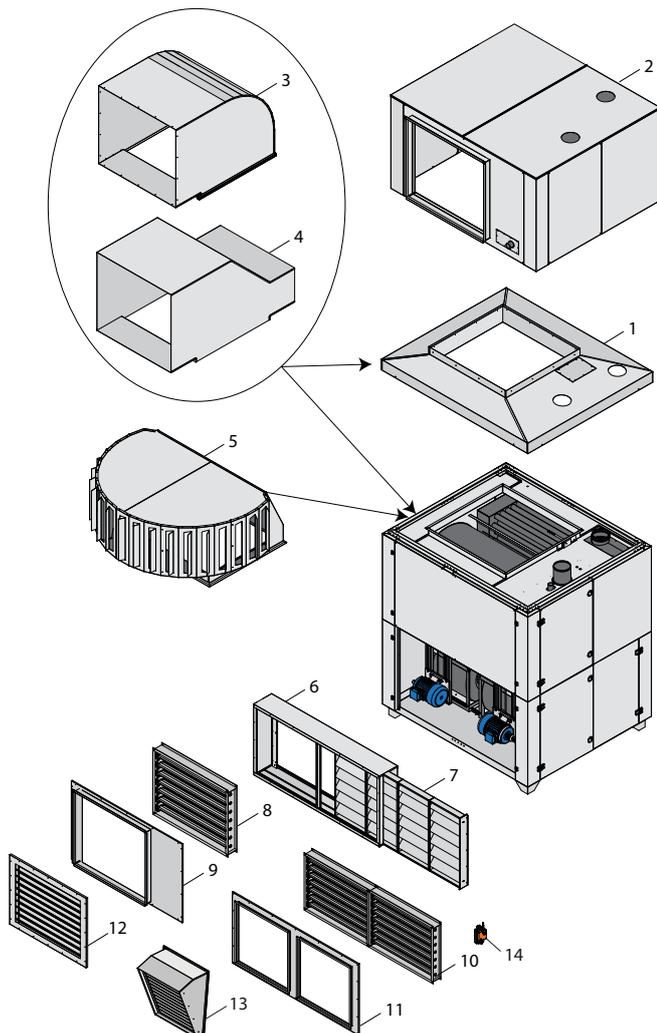


Version intérieure

Version extérieure

Modèle	A	B	B1	C	K	L	M	N	P	R
GEC 150	2 010	3 170	2 100	1 500	1 000	1 000	1 000	800	1 000	800
GEC 200	2 260	3 170	2 100	1 500	1 250	1 000	1 250	800	1 250	800
GEC 300	2 360	3 880	2 600	2 000	1 250	1 200	1 250	1 100	1 250	1 100
GEC 400	2 850	3 880	2 600	2 000	1 750	1 200	1 750	1 100	1 750	1 100

Accessoires



- 1 Capot pour version extérieure
- 2 Caisson isolé pour version extérieure
- 3 Plénum de soufflage 90°
- 4 Raccord refoulement avec prédisposition clapet surpression
- 5 Plenum de refoulement ajustable, avec plusieurs sorties sur 180°
- 6 Caisson porte-filtre
- 7 Filtre air G3/G4
- 8 Registre
- 9 Panneau reprise avec bride
- 10 Registre 2 voies type by-pass
- 11 Panneau 2 voies reprise avec bride
- 12 Bouche de reprise anti-intrusion de l'extérieur et/ou intérieur
- 13 Bouche de reprise anti-intrusion pour panneau 2 voies pour extérieur
- 14 Actionneur proportionnel avec commande 0-10 V ou avec retour par ressort