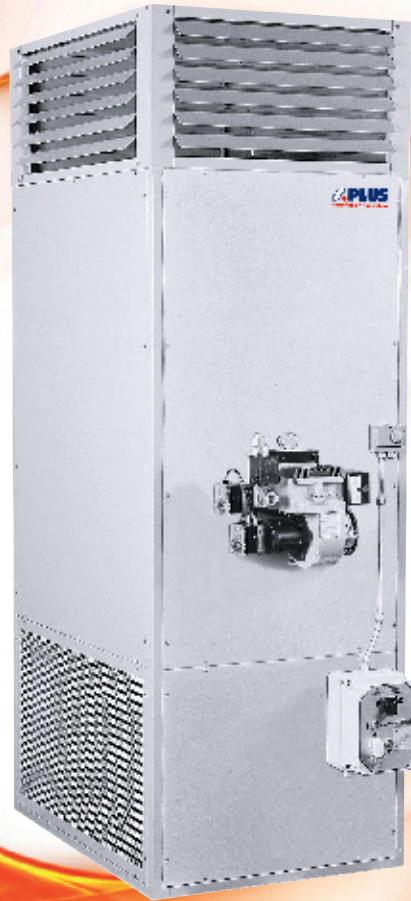


# GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD

## GEN-GECO



- Ateliers,
- Garages,
- Gymnases,
- Salles polyvalentes,
- Lieux de culte,
- Stockages, ...



*www.splus.fr*  
*info@splus.fr*

**À CHAQUE BÂTIMENT SA SOLUTION**

ZI Longvic • 8, rue du Paquier • CS 40038 • 21602 Longvic Cedex • Tél. 03 80 555 113 • Fax 03 80 555 615

**PLUS**  
chauffage • ventilation  
rafraîchissement

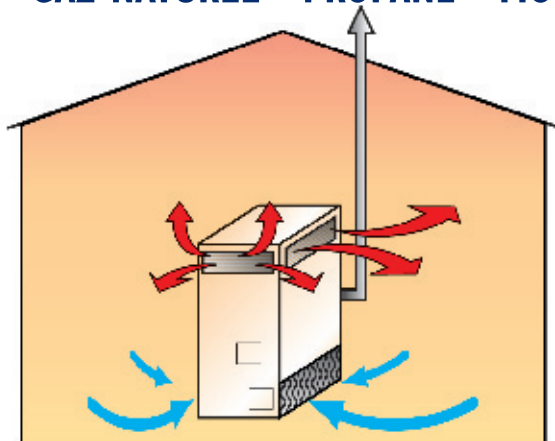
# GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD

GAZ NATUREL - PROPANE - FIOUL

## UTILISATIONS

Grands volumes industriels, tertiaires et agricoles :

- Ateliers, entrepôts,
- Garages,
- Magasins, halls d'exposition,
- Serres, bâtiments agricoles,
- Locaux sportifs,
- Lieux de cultes...



## PRINCIPE

Les générateurs réchauffent l'air du local au contact de leur échangeur.

**ILS CHAUFFENT LE VOLUME**

## Description

Générateurs d'air chaud verticaux à échangeur :

- Livrés sans brûleur ou avec brûleur automatique gaz naturel, propane ou fioul,
- Chambre de combustion en acier inox,
- Échangeur lamellaire à haut rendement garantissant une montée en température rapide,
- Ventilateur centrifuge haute pression à double aspiration,
- Grille d'aspiration d'air,
- Carrosserie en acier avec isolation thermique et peinture époxy,
- Trappes de visite facilitant l'accès aux différents organes pour un entretien aisé,
- Modèles 1 ou 2 allures pour ERP ou installation extérieure (configuration spéciale) : nous consulter,
- Version horizontale sur demande.

## Régulation - Fonctionnement

- Commande et régulation par thermostat ou horloge,
- Airstat de contrôle du ventilateur à la mise en marche et à l'arrêt avec mise en sécurité en cas d'anomalie de fonctionnement et réarmement manuel,
- Possibilité de ventilation seule en été grâce au commutateur hiver/été.



GEN horizontal

Autres puissances : nous consulter.

## Caractéristiques techniques

TYPE	PUISSANCE		VENTILATEUR		RACCORD. ÉLECTRIQUE		CONSUMMATION		
	Nominale kW	Utile kW	Débit m <sup>3</sup> /h (1)	Pression mm CE (2)	Tension V	Puissance W	Fioul l/h	Gaz nat. m <sup>3</sup> /h	Propane kg/h
GEN 70 - G2	66	59	4300	10 à 16	mono 230	550	5,5	6,6	5,0
GEN 120 - G2	122	107	7600	10 à 16	tri 400 + N	1500	10,3	12,3	9,3
GEN 190 - G2	190	167	11500	10 à 20	tri 400 + N	3000	16,0	19,0	14,5
GEN 260 - G2	259	230	15300	10 à 18	tri 400 + N	4000	21,8	25,9	19,6
GEN 320 - G2	323	291	19000	10 à 20	tri 400 + N	4000	27,2	32,4	24,6
GEN 390 - G2	391	348	23000	10 à 17	tri 400 + N	5500	32,9	39,2	29,7
GEN 460 - G2	460	415	28700	10 à 28	tri 400 + N	7500	38,7	46,0	35,4
GEN 590 - G2	590	523	34500	10 à 22	tri 400 + N	11000	49,7	59,0	45,5

(1) à 20°C

(2) pression standard de 10 mm CE - pression maxi sur demande avec réglage d'usine

## Soufflage

- Direct par plénum 3 directions à ailettes orientables ou diffuseurs orientables ou sorties frontales/latérales,
- Par réseau de gaine pour la distribution de l'air dans un ou plusieurs locaux,
- Attention : le réseau de gaines devra être conçu afin que ses pertes de charges soient compatibles avec le débit et la pression de chaque générateur,
- Réglage de pression pour soufflage dans les gaines : nous consulter.

## Installation

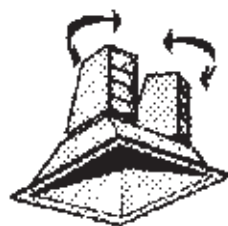
- Les générateurs GEN peuvent être installés directement dans le local à chauffer ou en chaufferie (obligatoire pour les ERP),
- Ils doivent être raccordés à un conduit pour l'évacuation des produits de combustion à l'extérieur du bâtiment,
- Alimentation électrique : respecter les polarités (phase et neutre) et assurer une bonne mise à la terre. En cas d'absence de neutre, installer un transformateur d'isolement approprié,
- GEN 70 à 390 monobloc, GEN 460 et 590 livrés en deux parties à superposer (emboîtement) lors de l'installation.

## Dimensions

TYPE	GÉNÉRATEURS mm			CHEMINÉE Ø mm	POIDS kg sans plénum	PLÉNUM mm H2
	L	P	H1			
GEN 70 - G2	540	810	1580	150	130	350
GEN 120 - G2	760	1060	1925	200	250	550
GEN 190 - G2	900	1300	2120	250	440	550
GEN 260 - G2	1000	1500	2120	250	525	550
GEN 320 - G2	1200	1700	2350	300	695	550
GEN 390 - G2	1200	1700	2350	300	735	550
GEN 460 - G2	1270	2090	2590	330	1160	550
GEN 590 - G2	1270	2090	2590	330	1160	550

(1) Poids sans plénum, ni brûleur.

## Accessoires de soufflage



1

Diffuseur orientable  
(2 bouches GEN 120)  
(3 bouches GEN 190 à GEN 390)



2

Départ gaine cylindrique



3

Sortie latérale



4

Plénum de soufflage



5

Sortie frontale



6

Caisson de filtration



# GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD

VERSION ÉCONOMIQUE - TYPE GECO

## Description

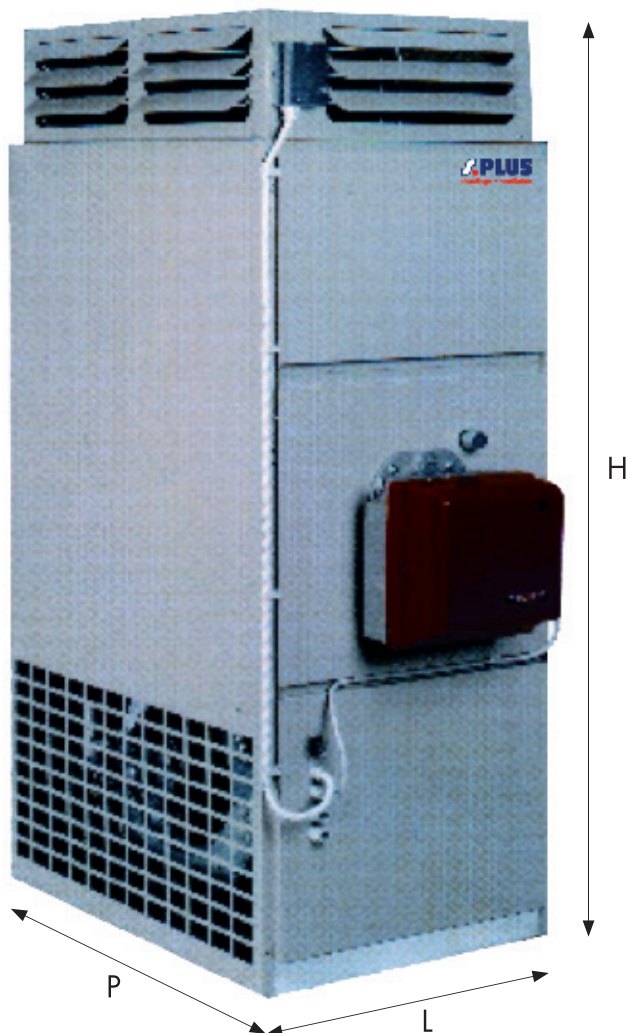
Générateurs verticaux à échangeur fonctionnant au gaz ou au fioul :

- chambre de combustion en acier inox,
- échangeur lamellaire en acier,
- ventilateur centrifuge,
- grille d'aspiration d'air,
- carrosserie en acier avec isolation thermique ; trappes de visite pour l'entretien,
- airstat de ventilation et de sécurité,
- plénum de soufflage à ailettes orientables intégré,
- appareil non gainable,
- régulation par thermostat ou horloge.

## Options

- Brûleur gaz ou fioul
- Thermostat ou horloge
- Réservoir fioul indépendant et kit de soutirage

## Caractéristiques techniques



TYPE	GÉNÉRATEUR			CHEMINÉE	POIDS
	L mm	P mm	H mm	Ø mm	kg
GECO 70	540	800	1 700	150	140
GECO 100	760	1 080	2 000	200	214
GECO 190	900	1 300	2 470	250	440
GECO 260	1 000	1 500	2 520	250	525
GECO 390	1 200	1 700	2 800	300	735

TYPE	PUISSANCE		VENTILATEUR	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE		CONSOMMATION		
	Nominale kW	Utile kW	Débit m <sup>3</sup> /h à 20°C	Tension V	Ampérage A	Fioul l/h	Gaz naturel m <sup>3</sup> /h	Propane kg/h
GECO 70	71	64	4 500	mono 230 V	6,7	7,0	7,1	5,5
GECO 100	104	94	6 300	mono 230 V	7,6	10,2	10,5	8,1
GECO 190	190	167	11 500	tri 400 + N	5,1	18,6	19,0	14,2
GECO 260	259	230	15 300	tri 400 + N	7,0	25,3	25,9	20,1
GECO 390	391	348	23 000	tri 400 + N	9,1	38,2	39,2	30,4