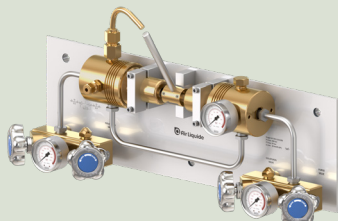


# CENTRALES ECOGAZ SA 200-50/40-160



- Alimentation en continu de réseaux de canalisations
- Raccordement 2x1 ou 2x2 bouteilles ou cadres 200 bar
- Adapté aux gaz de qualité industrielle
- En laiton
- Inversion automatique à réarmement

Laser, Process industriels

## Domaines d'application

Les centrales **ECOGAZ SA** sont destinées à l'alimentation en continu de réseaux de distribution de gaz dans les ateliers de production industriels

### Conçu pour la mise en œuvre de :

Gaz de qualité industrielle

### A l'exception de :

Hydrocarbures.

## Spécifications

Le passage automatique d'un groupe de bouteilles à épui-  
sement vers l'autre (réserve) permet d'éviter les ruptures  
de distribution de gaz.

Pression maximale d'entrée à 15°C...200 bar

Pression de sortie ..... 50 bar

Pression de service pré-réglée Ser-  
vice/Réserve..... 50 / 40 bar

Débit nominal en azote ..... 160 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pression de début d'ouverture ..... 80 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur  $\leq 10^{-8}$  mbar.l/s., Température de fonctionnement :  
-20°C à +50°C.

\*garanti à la pression de sortie maximale P2 jusqu'à une pression d'entrée P3 =  
2P2 + 1 bar.

## Matières

Platine ..... Module Détente-inversion

Chassis ..... Acier inoxydable

Détendeur ..... Bille en acier inoxydable 304L,  
Corps en laiton, Piston en laiton,  
Siège en PA 6.6

Manomètre .....	Boitier acier inoxydable Ø 50mm, Mécanisme en alliage cuivreux
Soupape.....	Canalisable en laiton
Joint .....	AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

## Les + qui font la différence

### Sécurité :

Raccordement aisé de bouteilles ou cadres à l'aide de  
flexibles ou de lyres

### Facile d'utilisation :

Les bloc-vannes permettent de purger aisément les  
flexibles lors de leur changement

### INFO +

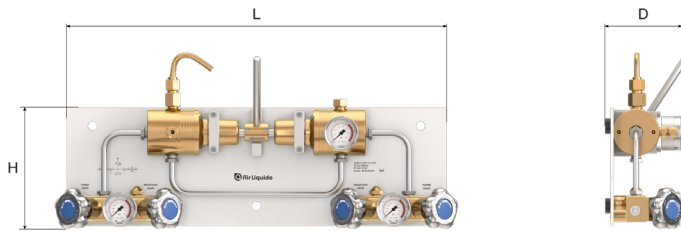
Utiliser obligatoirement des raccords anti-fouet avec filtre en  
entrée

## Alerte Sécurité

⚠ Attention ! En cas d'utilisation avec des gaz combus-  
tibles, collecter impérativement les événements et soupapes  
de sécurité.

# Encombrement

Longueur (L) : 530 mm  
 Hauteur (H) : 115 mm  
 Profondeur (D) : 120 mm  
 Poids net : 16.3 kg



# Manuel d'emploi

OP 310 - ECOGAZ

# Raccordement

**Raccordement d'entrée** : 4 ports d'entrée + 4 pour options Ø 16 x 1,336 SI femelle

**Raccordement de sortie** : 1 port de sortie + 2 ports pour collecter la purge G 3/8 BSPP femelle

**Raccordement soupape** : Port de sortie : G 3/8 BSPP F



# Configuration du modèle

Les kits de centrale dédiés à la mise en oeuvre de un ou plusieurs gaz, sont livrés équipés d'une platine de détente-inversion, de vannes d'arrêt et de purge intégrées dans les bloc vannes, de manomètres haute pression et basse pression, d'une soupape de sécurité. Sont également fournis, non montés, une vanne d'arrêt avec raccords et, selon le gaz, un kit d'orifice calibré. A fixer à côté de la centrale, deux panneaux : Procédure de changement de bouteilles/cadres et consignes "Sécurité Gaz". Les kits de flexibles ou de lyres, fournis avec un raccord anti-fouet + filtre et un râtelier en cas d'utilisation avec bouteilles, sont à commander séparément. En option : Réchauffeurs GHT, Alarmes BarAL, Balance LIBRA, Rampes d'extensions

# Produits

Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
178204	CENT ECOGAZ SA 200-50/40-160 GN-Ex He	Air, CO2, N2, Ar	200 bar	50 bar	160 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton
155093	CENT ECOGAZ SA 200-50/40-160 H2	H2	200 bar	50 bar	160 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton
179176	CENT ECOGAZ SA 200-50/40-160 He	He	200 bar	50 bar	160 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton
155092	CENT ECOGAZ SA 200-50/40-160 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	50 bar	160 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton
147163	CENT ECOGAZ SA 200-50/40/160	Gaz inertes, H2, O2	200 bar	50 bar	160 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Laiton

# Options

	Référence	Désignation longue
	19331	Raccord Anti-fouet + Filtre *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Laiton ECOGAZ Sauf Acétylène
	64595	Kit raccords ECOGAZ/M2DCn G3/8 BSPP M - G1/2 BSPT
Not Found		

	Référence	Désignation longue
	151865	Kit raccords pour collecte des événements de centrale ECOGAZ
	152663	Kit autoclants multilingues Procédure de changement de bouteilles ou cadres
Not Found		

	Référence	Désignation longue
	153687	Consigne de sécurité gaz O2-N2O
	153689	Consigne de sécurité Gaz inertes

	Référence	Désignation longue
	155103	Consigne de sécurité Gaz combustibles
	155758	Orifice calibré Ø 2,8 PA 6.6 - N2 ECOGAZ 50 Bar

## Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
178204	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18884	Soupape de sécurité ECOGAZ 50 bar
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
	64595	Kit raccords ECOGAZ/M2DCn G3/8 BSPP M - G1/2 BSPT
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4
	175874	Soupape de sécurité ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M laiton/EPDM
155093	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18884	Soupape de sécurité ECOGAZ 50 bar
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
	19331	Raccord Anti-fouet + Filtre *Entrée M20x1,5 M *Sortie Ø 16x1,336 SI M Laiton ECOGAZ Sauf Acétylène
	64595	Kit raccords ECOGAZ/M2DCn G3/8 BSPP M - G1/2 BSPT
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4
	151865	Kit raccords pour collecte des événements de centrale ECOGAZ
	155747	KIT ORIFICE CALIBRE Ø 1,4 PA 6.6 - H2 ECOGAZ 50 Bar - KIT = 3
	175874	Soupape de sécurité ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M laiton/EPDM
179176	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18884	Soupape de sécurité ECOGAZ 50 bar
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
	175874	Soupape de sécurité ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M laiton/EPDM
155092	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18884	Soupape de sécurité ECOGAZ 50 bar
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
155092	64595	Kit raccords ECOGAZ/M2DCn G3/8 BSPP M - G1/2 BSPT
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4
	175874	Soupape de sécurité ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M laiton/EPDM
147163	15970	MANOMETRE 0 à 315 Bar Laiton Chromé Ø 50mm - Entrée arrière M10x1
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18884	Soupape de sécurité ECOGAZ 50 bar
	19329	Bouchon - Entrée Bloc-Vannes de Centrales, Modules, Potelets - 16 x 1,336 SI M + Joint Torique
	64595	Kit raccords ECOGAZ/M2DCn G3/8 BSPP M - G1/2 BSPT
	151862	Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4
	175874	Soupape de sécurité ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M laiton/EPDM