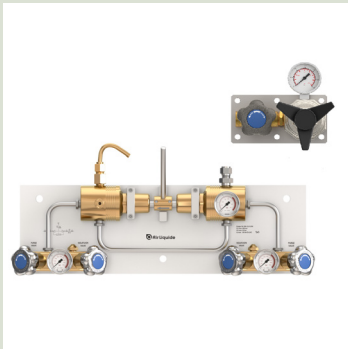


# CENTRALES ECOGAZ SA 200-30/21-110 + M2DCN



- 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 .....30 bar

Pression de service pré réglée Ser-  
vice/Réserve.....30 / 21 bar

Débit nominal en azote ..... 110 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pression de début d'ouverture ..... 48 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

Soupape..... Canalisable en laiton

Joint ..... AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

### INFO +

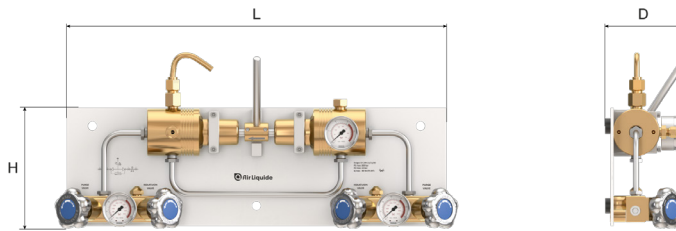
Prévoir autant de kits Flexibles (ou lyres) que de bouteilles (ou  
cadres) à raccorder

## 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) : 170 mm  
 Hauteur (H1) : 1870 mm  
 Profondeur (D) : 120 mm



# 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 centrales sont livrées équipées d'une platine de détente-inversion, de vannes d'arrêt et de purge intégrées dans le bloc vannes, de manomètres haute pression et basse pression, d'une soupape de sécurité. Sont également fournis : les lyres, les râteliers de fixation de bouteilles, deux raccords de sortie et deux panneaux de sécurité. (procédure de changement de bouteilles et instructions en cas d'accident). En option : Alarme BarAL. Les rampes d'extension, en option, incluent : collecteur, tube de liaison, raccords intermédiaires et râteliers. Les lyres supplémentaires sont à commander séparément selon le gaz utilisé.

# Produits

| Référence | Designation courte                       | Gaz              | Pression d'entrée | Pression de sortie | Débit     | Raccord d'entrée | Raccord de sortie | Matière |
|-----------|--|------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------------|-------------------|---------|
| 155080    | CENT ECOGAZ SA 200-30/21-110 + M GN-ExHe | Air, CO2, N2, Ar | 200 bar           | 30 bar             | 110 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI F  | G 3/8 BSPP F      | Laiton  |
| 155077    | CENT ECOGAZ SA 200-30/21-110 + M O2-N2O  | N2O, O2          | 200 bar           | 30 bar             | 110 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  |
|  | 152663    | Kit autoclants multilingues Procédure de changement de bouteilles ou cadres                        |
|  | 153687    | Consigne de sécurité gaz O2-N2O  |

|  | Référence | Désignation longue   |
|--|-----------|--|
|  | 153689    | Consigne de sécurité Gaz inertes                           |
|  | 155759    | Orifice calibré Ø 3 PA 6.6 - N2 CLA 10 Bar & ECOGAZ 30 Bar |

# Pièces de rechange

| Référence | Ref Pièce détachée | Désignation longue   |
|-----------|--------------------|--|
| 155080    | 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  |
|           | 130908             | FIN DE LIGNE M2DCn300 50-40-600 Vanne 1/4 de tour Entrée & Sortie G1/2 Femelle                 |
|           | 151862             | Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4  |
|           | 163475             | Fin de Ligne M2DCn300 50-18-400 O2-H2-BA   |
| 155077    | 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  |
|           | 130909             | Fin de Ligne M2DCn300 50-40-600 O2/H2  |
|           | 151862             | Joint plat en PA 6.6 pour Manomètre Entrée G1/4  |