

# VECTRON G1

Petits brûleurs à gaz  
(14,5-80 kW)



Avec l'entrée en vigueur en 2005 de l'ordonnance sur la protection de l'air, de nouvelles valeurs limite et des délais d'assainissement plus sévères ont été fixés pour les systèmes de chauffage à mazout et à gaz. Si votre installation a été acquise avant 1993, au prochain contrôle de combustion, vous risquez de devoir assainir votre chauffage s'il ne respecte plus les valeurs prescrites. Mieux vaut alors vous préoccuper dès aujourd'hui de l'efficacité de votre chauffage et de son brûleur.

## L'échange du brûleur, la solution d'assainissement intelligente

ELCO vous propose son savoir-faire et ses solutions novatrices pour répondre à vos questions. Vous pensez qu'un assainissement complet de l'installation est incontournable si l'on veut satisfaire aux normes? Souvent, une simple intervention suffit pour répondre aux nouvelles normes, p.ex. en réglant simplement l'installation existante. Et si cela ne suffit pas, rien ne dit que toute l'installation doit être remplacée. Le remplacement du brûleur par un nouveau petit brûleur ELCO, comme le VECTRON G1, peut déjà faire des miracles.

### INFORMATIF

Le panneau d'affichage vous informe à l'aide de symboles clairs et compréhensibles

### SILENCIEUX

Émissions sonores particulièrement faibles

### SIMPLE

Mise en service rapide, manipulation aisée

### RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Exploitation optimale de l'énergie et combustion propre

### PROPRE

Combustion sans résidus avec technique de ventilation hybride



gaz naturel 

# VECTRON G1 - au gaz, la source énergétique propre par excellence

## Les brûleurs à gaz à très faibles émissions polluantes

Avec son expérience de plus de 80 années dans la recherche et le développement, ELCO présente sa technologie de pointe: la gamme des brûleurs VECTRON. Le gaz est considéré comme une source d'énergie très propre. Mais ELCO propose plus: une technologie de combustion éprouvée pour une exploitation énergétique exceptionnelle et une combustion propre et stable. La simplicité de montage, de mise en service et de maintenance sont d'autres critères qui répondent aux exigences de ELCO. L'alimentation en gaz est possible à gauche comme à droite; une bride coulissante permet d'adapter la profondeur d'insertion de la tête de combustion à la géométrie du foyer.

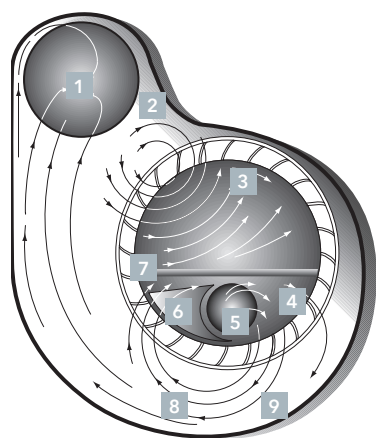
## La technique de ventilation hybride

La technique de ventilation hybride, qui a fait ses preuves sur les brûleurs à mazout, est maintenant aussi appliquée avec le gaz. Pour ces types de brûleurs, ELCO propose une palette de produits, tous parfaitement adaptés les uns aux autres.

La géométrie particulière de la tête de combustion assure la réaspiration des gaz de combustion au niveau de la racine de la flamme. Cela permet d'obtenir rapidement un mélange homogène composé de gaz naturel, d'air et de gaz de combustion du foyer. La température de la flamme est ainsi abaissée et l'émission d'agents polluants sensiblement réduite.

Données techniques VECTRON G1		G1.40	G1.55	G1.80
Puissance maximale VL	kW	40	52	80
Puissance minimale VL	kW	14,5	35	45
Gaz		E, LL, F <sup>1</sup>	E, LL, F <sup>1</sup>	E, LL, F <sup>1</sup>
Fonctionnement		1 allure	1 allure	1 allure
Tensions	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Puissance él. absorbée	W	120	120	185
Poids	kg	12	12	12
Homologation	SVGW	05-028-4	05-028-4	05-028-4

<sup>1</sup> gaz nat. (E, LL), gaz liquéfié (F)



## Technique de ventilation hybride

- (1) Refoulement de l'air
- (2) Tourbillon secondaire
- (3) Zone de flux transversal
- (4) Zone de flux radial
- (5) Aspiration de l'air
- (6) Stabilisateur
- (7) Cloison de séparation
- (8) Diffuseur
- (9) Tourbillon primaire

**elco** heating solutions