

# VECTRON G1

Kleinbrenner für Gas  
(14,5-80 kW)



Mit der Luftreinhalte-Verordnung von 2005 wurden für alle Öl- und Gasheizungen verschärfte Grenzwerte, Emissionsbestimmungen und allfällige Sanierungsfristen festgelegt. Auch für Anlagen, die vor 1993 in Betrieb genommen wurden, ist die Schonzeit vorbei, wenn bei einer Feuerungskontrolle festgestellt wird, dass die Anlage den neuen Auflagen nicht entspricht. Jetzt ist es höchste Zeit, sich um die Effizienz der Anlage zu kümmern und die Leistung des Brenners zu prüfen, um eine drohende Sanierungsverfügung zu vermeiden.

## Brennerwechsel - die clevere Sanierungslösung

Mit umfassendem Know-how und innovativen Gesamtlösungen steht ELCO Ihnen bei allen Fragen bis hin zur Totalsanierung zur Seite. Aber oft erfüllt bereits ein einfacher Eingriff die neuen Vorgaben, wie z. B. eine simple Nachregulierung der alten Anlage. Selbst wenn dies nicht ausreicht, muss noch lange nicht das gesamte Heizungs-system ersetzt werden. Ein einfacher Wechsel zu den neuen Kleinbrennern von ELCO, wie dem VECTRON G1, kann wahre Wunder bewirken.

### INFORMATIV

Anzeigedisplay mit klar verständlicher Bildsprache

### LEISE

Besonders niedrige Geräuschemissionen

### EINFACH

Schnelle Inbetriebnahme und leichte Handhabung

### UMWELTFREUNDLICH

Hervorragende Energieausnutzung und saubere Verbrennung

### SAUBER

Restlose Verbrennung mit Hybrid-Gebläsetechnik



# VECTRON G1 - mit Gas, dem sauberen Energieträger

## Extrem schadstoffarme Gasbrenner

Mit der Erfahrung von über 80 Jahren Forschung und Entwicklung im Brennerbereich präsentiert ELCO mit der VECTRON Serie absolute Spitzentechnologie. Gas gilt seit jeher als äusserst sauberer Energieträger. Das zukunftsweisende Brennerprogramm von ELCO holt aber selbst hier noch mehr heraus: Eine ausgereifte Brennertechnologie garantiert hervorragende Energieausnutzung und sichert eine saubere und stabile Verbrennungsqualität. Dem gewohnt hohen ELCO Standard entsprechen auch die Einfachheit von Montage, Inbetriebnahme und Wartung. Die Zuleitung der Gasversorgung kann sowohl von links wie von rechts erfolgen; ein Schiebeflansch ermöglicht die Anpassung der Eintauchtiefe des Brennkopfes an die entsprechende Feuerraumgeometrie.

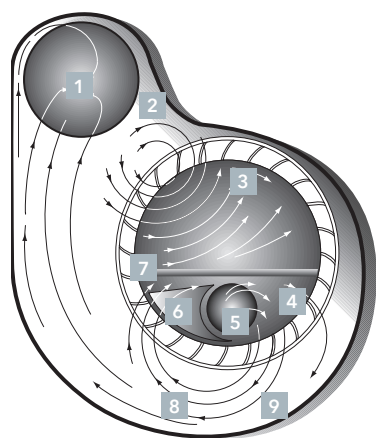
## Die Hybrid-Gebläsetechnik

Die Hybrid-Gebläsetechnik hat sich bei Ölbrennern bestens bewährt und kommt nun auch bei Gasbrennern zur Anwendung. ELCO verfügt auch bei Gasbrennern über eine Palette ideal aufeinander abgestimmter Produkte.

Die spezielle Brennkopfgeometrie sorgt dafür, dass rückströmende Gase in den Bereich der Flammenwurzel gesaugt werden. So entsteht schnell eine gleichmässige Mischung aus Erdgas, Luft und vom Feuerraum zurückgeführten Abgasen. Damit wird die Flammentemperatur gesenkt, und die Schadstoffemissionen verringern sich deutlich.

Technische Daten VECTRON G1		G1.40	G1.55	G1.80
Brennerleistung VL max.	kW	40	52	80
Brennerleistung VL min.	kW	14,5	35	45
Gas		E, LL, F <sup>1</sup>	E, LL, F <sup>1</sup>	E, LL, F <sup>1</sup>
Betriebsweise		1-stufig	1-stufig	1-stufig
Spannung	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Elektr. Leistungsaufnahme	W	120	120	185
Gewicht	kg	12	12	12
Zulassung	SVGW	05-028-4	05-028-4	05-028-4

<sup>1</sup> Erdgas (E, LL), Flüssiggas (F)



## Hybrid-Gebläsetechnik

- (1) Luftauslass
- (2) Sekundärwirbel
- (3) Querstrombereich
- (4) Radialstrombereich
- (5) Lufteinlass
- (6) Stabilisator
- (7) Trennwand
- (8) Diffusor
- (9) Primärwirbel