

VECTRON G1

Piccolo bruciatore per gas
(14,5-80 kW)



L'ordinanza contro l'inquinamento atmosferico del 2005 definisce per tutti i riscaldamenti a gasolio/gas valori limite più severi, disposizioni sulle emissioni ed eventuali termini di risanamento. Questo riguarda anche gli impianti messi in servizio prima del 1993 se dal controllo ufficiale risulta una non conformità alle nuove prescrizioni. È dunque tempo di occuparsi dell'efficienza dell'impianto e di verificare le prestazioni del bruciatore per evitare un incombente obbligo di risanamento.

Sostituzione del bruciatore - l'intelligente soluzione per il risanamento

ELCO è sempre a vostra disposizione con un vasto know-how e innovative soluzioni complete, anche in caso di risanamento totale. Spesso comunque è sufficiente un piccolo intervento per soddisfare i nuovi requisiti, ad esempio una regolazione puntuale dell'impianto. Ma se anche questo non bastasse, non significa che occorre sostituire l'intero sistema di riscaldamento. Una semplice sostituzione del bruciatore con un nuovo VECTRON G1 di ELCO può fare miracoli.

INFORMATIVO

Display di lettura con pittogrammi intuitivi

SILENZIOSO

Rumorosità notevolmente ridotta

SEMPLICE

Messa in servizio rapida e impiego facile

ECOCOMPATIBILE

Eccellente sfruttamento dell'energia e combustione pulita

PULITO

Combustione completa grazie alla tecnica ibrida ad aria soffiata



gas naturale 

VECTRON G1 - a gas, il vettore energetico pulito

Bruciatore a gas a bassissime emissioni

Forte degli oltre 80 di esperienza nella ricerca e nello sviluppo di bruciatori, ELCO presenta con la serie VECTRON una tecnologia di punta. Il gas è da sempre considerato un vettore energetico estremamente pulito. La gamma di bruciatori orientata al futuro di ELCO riesce anche in questo caso ad andare oltre: una tecnica evoluta garantisce un eccellente sfruttamento dell'energia e assicura una combustione stabile e pulita. Gli elevati standard di ELCO si ritrovano anche nella semplicità di montaggio, messa in servizio e manutenzione. L'adduzione di gas può avvenire sia a sinistra, sia a destra, mentre una flangia scorrevole consente di adattare la profondità di inserimento della testa alla rispettiva geometria della camera di combustione.

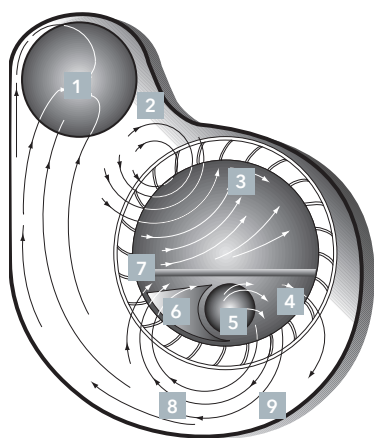
Tecnica ibrida ad aria soffiata

Già ampiamente sperimentata nel settore gasolio, la tecnica ibrida ad aria soffiata trova ora applicazione anche nei bruciatori a gas. ELCO dispone al riguardo di una gamma di prodotti perfettamente calibrati fra di loro.

La speciale geometria della testa di combustione fa sì che i gas di riflusso vengano aspirati nella zona della radice della fiamma. Si forma così una miscela omogenea di gas naturale, aria e gas combusti di ricircolo. La temperatura della fiamma diminuisce e le emissioni si riducono notevolmente.

Dati tecnici VECTRON G1		G1.40	G1.55	G1.80
Potenza bruciatore max.	kW	40	52	80
Potenza bruciatore min.	kW	14,5	35	45
Gas		E, LL, F ¹	E, LL, F ¹	E, LL, F ¹
Funzionamento		1 stadio	1 stadio	1 stadio
Tensione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	120	120	185
Peso	kg	12	12	12
Omologazione	SSIGA	05-028-4	05-028-4	05-028-4

¹ gas naturale (E, LL), gas liquido (F)



Tecnica ibrida ad aria soffiata

- (1) Uscita dell'aria
- (2) Vortice secondario
- (3) Zona di flusso trasversale
- (4) Zona di flusso radiale
- (5) Presa d'aria
- (6) Stabilizzatore
- (7) Elemento di separazione
- (8) Diffusore
- (9) Vortice primario

elco heating solutions