

 **DEMO**

**elco**  heating solutions

# VECTRON BLUE 1

Piccolo bruciatore per gasolio  
(11-33 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

DEMO 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 l'utilizzo di olio combustibile ecologico oppure 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 BLUE 1 di DEMO ELCO può fare miracoli.

**NOVITÀ**

### INFORMATIVO

Display di lettura con pittogrammi intuitivi

### FLESSIBILE

Pressoché indipendente dalla camera di combustione

### LUNGI TEMPI DI CICLO

Meno cicli di inserimento/disinserimento e avviamenti del bruciatore grazie alla bassa potenza

### ECOCOMPATIBILE I

Fiamma blu per una combustione priva di fuliggine

### ECOCOMPATIBILE II

Basse emissioni in avvio grazie alla chiusura diretta dell'ugello



# VECTRON BLUE 1 semplifica la scelta

## Bruciatore a gasolio a bassissime emissioni

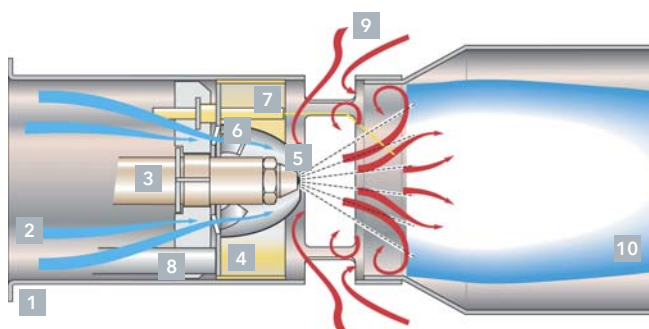
Forte degli oltre 80 anni di esperienza nella ricerca e nello sviluppo di bruciatori, DEMO ELCO presenta con la serie VECTRON una tecnologia di punta, ideale per il gasolio ecologico povero di zolfo (p. e. Migrol Greenlife). Il nuovo VECTRON BLUE 1 non emette in pratica fuliggine, vanta prestazioni notevolmente migliorate e la sua efficienza riduce il consumo totale del costoso combustibile, e dunque le spese. È perfettamente conforme ai requisiti dell'ordinanza contro l'inquinamento atmosferico. VECTRON BLUE 1 rimette in forma il vostro impianto, per una lunga durata di esercizio, nonché un maggiore comfort e benessere.

## Basso consumo di energia - emissioni minime

La tecnica evoluta del piccolo bruciatore VECTRON BLUE 1 prevede uno stadio di vaporizzazione che consente una finissima polverizzazione del combustibile attraverso l'ugello. Ne derivano basse emissioni e un minore consumo di energia. Per voi significa risparmiare non solo in termini di gasolio, ma anche di interventi di manutenzione. I perfezionamenti tecnologici comportano infatti un minore insudiciamento della caldaia. Con la semplice sostituzione del bruciatore è dunque possibile rispettare i valori limite di emissione persino nelle caldaie più vecchie.

Dati tecnici VECTRON BLUE		1.20	1.24	1.28	1.35
Potenza bruciatore max.	kW	18	22	26	33
Potenza bruciatore min.	kW	11	14	20	25
Olio combustibile		extra leggero <sup>1</sup>	extra leggero <sup>1</sup>	extra leggero <sup>1</sup>	extra leggero <sup>1</sup>
Funzionamento		1 stadio	1 stadio	1 stadio	1 stadio
Tensione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	207	207	207	207
Peso	kg	15	15	15	15
Omologazione	AICAA	10275	10275	10275	10275

<sup>1</sup> ecologico



## Testa di combustione BLUE

- (1) Tubo bruciatore
- (2) Aria per la combustione
- (3) Portaugello con preriscaldamento del gasolio e sistema di chiusura
- (4) Anello dosatore
- (5) Ugello aria
- (6) Elica
- (7) Elettrodo di accensione
- (8) Controllo fiamma
- (9) Ricircolo gas combusti
- (10) Fiamma blu