

Bruciatori monoblocco per riscaldamento e applicazioni industriali

Informazioni tecniche

VECTRON G1 - G6 (da 14,5 kW a 1 907 kW)

VECTRON L1 - L6 (da 18 kW a 2 080 kW)



VECTRON

Con le sue gamme a gasolio e a gas, ELCO decreta la perfezione nel settore del riscaldamento

Soluzioni affidabili per ogni esigenza

Quando si cerca una soluzione per il riscaldamento, ELCO è il miglior partner su cui i professionisti possono contare.

L'offerta si compone di una vasta gamma di bruciatori e soluzioni su misura per esigenze individuali e collettive, accompagnata da tecnologie di combustione rispettose dell'ambiente. La proposta di ELCO è affiancata da una qualificata rete di distributori in tutta Italia.

Bruciatori VECTRON - una combinazione ottimale di esperienza e innovazione

I prodotti ELCO della gamma VECTRON a gas e a gasolio beneficiano di oltre 80 anni di esperienza maturata nello sviluppo di bruciatori di tutte le potenze.

Questi bruciatori sono tutti caratterizzati da un basso consumo energetico, da una facile installazione e da agevoli fasi di regolazione e manutenzione per le quali dobbiamo ringraziare l'eccellente ingegneria di ELCO.

Questa nuova generazione di bruciatori è dotata di display integrato e di un sistema di comunicazioni interattivo che comunica attraverso un linguaggio universale e intuitivo.

VECTRON G

Con una gamma di potenze da 14,5 a 1 907 kW, i modelli VECTRON a gas offrono una vasta scelta di tipi di funzionamento, da una fiamma a due fiamme fino a quelle progressive pneumatiche ed elettroniche o ancora a quelle equipaggiate con controllo dei giri ventilatore e regolatore di potenza.

VECTRON L

I modelli VECTRON a gasolio, in un gamma potenza tra 18 a 2 080 kW, offrono diverse varianti di funzionamento e tecnologie di combustione, come la Fiamma Blu o la Fiamma Gialla, che consentono di ridurre le emissioni inquinanti e di adattarsi a tutte le caldaie presenti sul mercato.

Consulenza qualificata

Attraverso anni di esperienza acquisiti nella tecnologia del bruciatore, gli specialisti di ELCO e i suoi partner vi aiuteranno in tutte le fasi dei vostri progetti.

Dalla creazione dell'impianto alla messa in servizio, fino all'installazione stessa. Inoltre, vi accompagneranno per tutto il ciclo di vita del prodotto.

Un servizio eccellente

I clienti ELCO possono contare sul fatto che la loro installazione funzionerà in modo affidabile per molti anni. La nostra garanzia è supportata da un servizio che ha stabilito gli standard di perfezione nel settore del riscaldamento. Inoltre, i bruciatori ELCO e i loro imballaggi sono riciclabili al 100%.

Indice

Caratteristiche principali	4 - 5
VECTRON, modalità di funzionamento e Sistemi	6 - 9
VECTRON, presentazione della gamma	10
Denominazione	10
Gamma di potenza, gas	11
Gamma di potenza, gasolio	13
Dimensioni d'ingombro	14 - 17
Rampe gas	18 - 19



Comunicazione

Scegliete un sistema intuitivo e intelligente

Dotati del nuovo Sistema MDE2 e del Elcogram, tutti i bruciatori VECTRON comunicano continuamente le informazioni in tempo reale agli specialisti.

- **Durante la prima accensione..**

La parametrizzazione di tutti i dati necessari al funzionamento si effettua in modo semplice grazie alla tastiera a 5 tasti e al display di grande taglia completamente accessibili (bruciatori a 2 stadi).

- **Durante il funzionamento.**

I dati di ogni accensione vengono mostrati in tempo reale, permettendo un rapido controllo del funzionamento del bruciatore (tensione d'alimentazione, segnale fiamma, tempo di accensione...).

- **Durante l'operazione di manutenzione.**

I dati memorizzati vengono mostrati sotto forma di statistiche che informano precisamente sugli episodi verificatisi durante la stagione di riscaldamento.



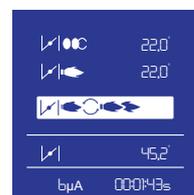
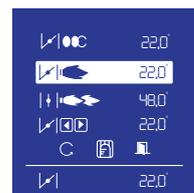
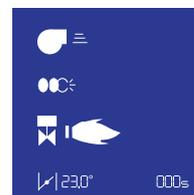
Bruciatori monostadio



Elcogram, un linguaggio universale

Essendo un'azienda che distribuisce i propri prodotti in tutto il mondo, ELCO ha concepito un nuovo linguaggio composto da pittogrammi e dati numerici. Questi pittogrammi, universalmente conosciuti, riprendono la maggior parte dei simboli utilizzati negli schemi elettrici. Ciò assicura una totale rapidità di lettura e una piena comprensione.

Bruciatori bistadio e progressivi



Manutenzione

Optate per una soluzione semplice e facile da mantenere

Per ottenere il massimo beneficio e prestazioni ottimali, la messa in servizio di un bruciatore richiede tempo. Il sistema AGP, presente sui bruciatori a gas ELCO, facilita notevolmente la prima accensione. Non solo, anche la manutenzione del bruciatore deve obbligatoriamente essere rapida ed efficace.

- rapida, perchè il costo della manodopera e la specializzazione hanno un impatto sempre più importante
- efficace, perchè dopo l'intervento il bruciatore deve avere la stessa performance che aveva alla prima accensione

Per facilitare le operazioni di manutenzione, i componenti di combustione possono essere tolti e puliti facilmente; anche quando sono smontati, ritrovano rapidamente il loro posto originale nella fase di riassetto. Il Sistema RTC concepito da ELCO garantisce un perfetto funzionamento, dal primo all'ultimo giorno della stagione di riscaldamento e per tutto il ciclo di vita del bruciatore.



Ambiente

Preferite una tecnologia pulita e silenziosa

Nell'ambito del proprio cammino di continuo sviluppo, ELCO propone continuamente nuove tecnologie per il rispetto dell'ambiente.

I bruciatori ELCO sono disponibili anche nelle versioni Low NOx:

- VECTRON G: classe 3 (NOx < 80 mg NOx/kWh),
- VECTRON L: classe 2 (NOx < 185 mg NOx/kWh),
- VECTRON L Blue e Eco: classe 3 (NOx < 120 mg NOx/kWh).

Inoltre, in ambito ecologico:

- il consumo di elettricità è ridotto,
- sono interamente riciclabili, imballaggio incluso.

Per un maggiore comfort, particolare attenzione è stata dedicata all'acustica dei nuovi modelli VECTRON:

- dispositivo per la riduzione della rumorosità integrato nella serranda e nel cassetto aria
- circuito dell'aria in pressione a tenuta stagna
- coperchio in polipropilene per ridurre le emissioni acustiche del motore



Modalità di funzionamento e Sistemi

Duo

Riscaldare in modo ancora più pulito e più efficiente

Grazie ad alcune tecnologie, come la combustione a "stadi", in cui il gas è iniettato a diversi livelli, il Sistema IME (iniezione Multi Stadio) o la Tecnologia Fiamma Libera, entrambe sviluppate e brevettate da ELCO per rendere la combustione stabile e il rendimento eccellente.

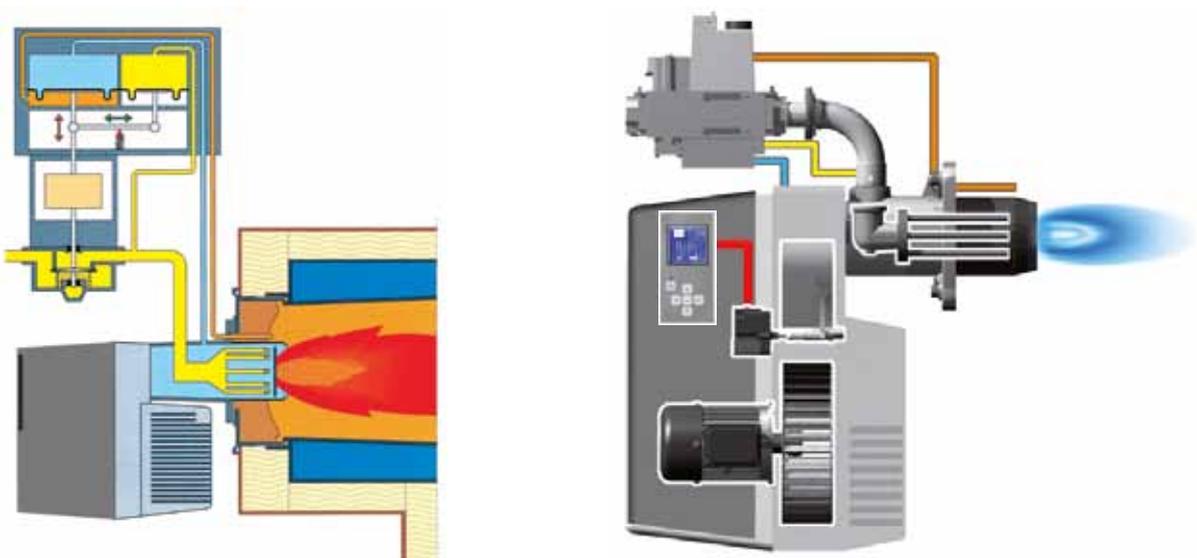


Duo Plus

Una tecnologia unica per i nostri bruciatori di gas

Sviluppato e prodotto da ELCO, il sistema AGP (Aria-Gas Proporzionale) garantisce:

- una perfetta stabilità della miscela aria-gas;
- un tenore di CO₂ elevato e costante in tutto il campo di potenza del bruciatore;
- il controllo preciso dell'eccesso d'aria, importante per un funzionamento ad alto rendimento, soprattutto per i generatori a condensazione.



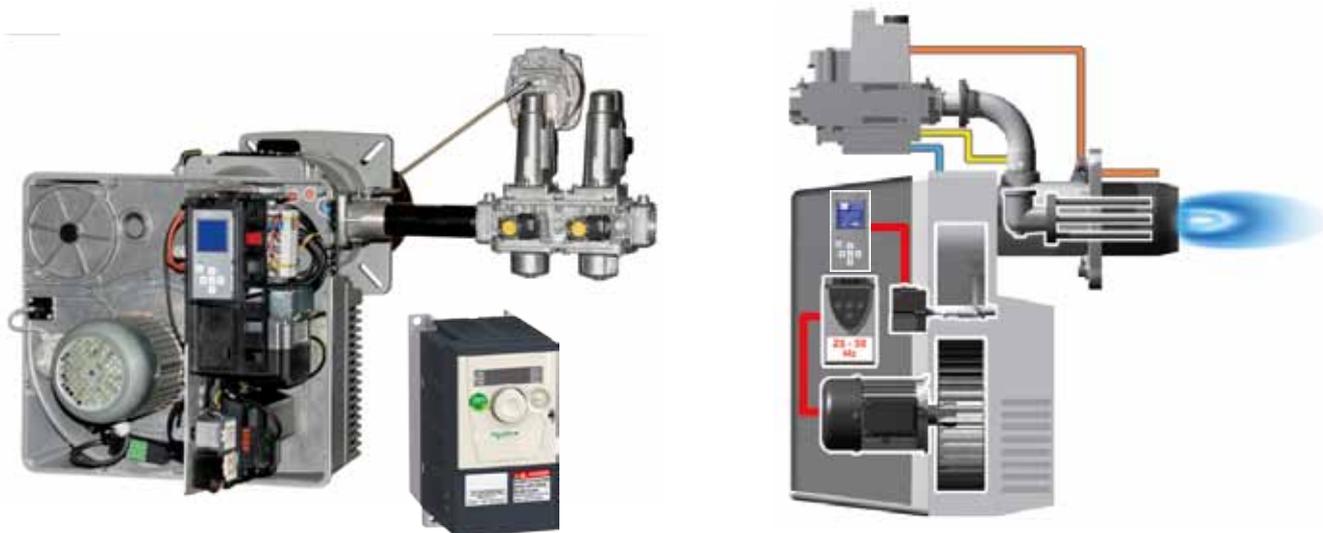
Modalità di funzionamento e Sistemi

Variatron

Tecnologie all'avanguardia per bruciatori di gas

Per migliorare ulteriormente le prestazioni degli impianti di riscaldamento e industriali, ELCO fornisce la tecnologia Variatron (regolazione della velocità del ventilatore), installata sul bruciatore⁽¹⁾ o come accessorio⁽²⁾.

Associata all'AGP, aumenta il rapporto di modulazione del bruciatore e migliora le prestazioni globali portando un significativo risparmio elettrico.

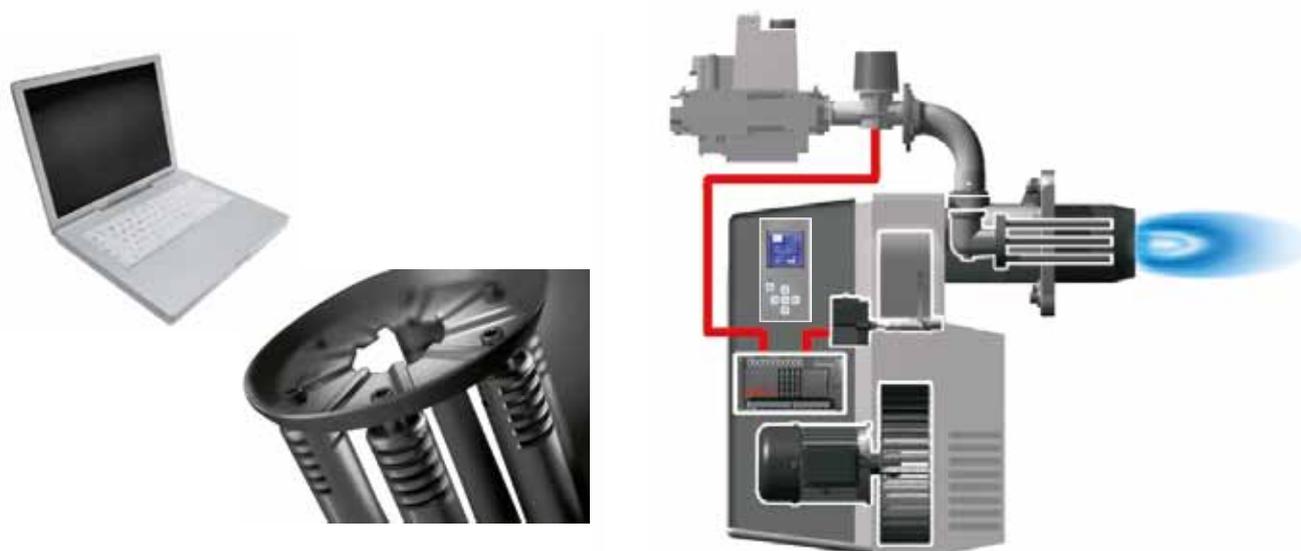


Modulo

Gestione elettronica della miscela per bruciatori di gas

Grazie al Sistema GEM, la miscela aria-gas è continuamente tenuta sotto controllo da un microprocessore digitale, che fornisce una perfetta riproducibilità e valori di combustione ottimali. Il nuovo display e il linguaggio Elcogram assicurano una facile installazione e forniscono informazioni in tempo reale sul funzionamento del bruciatore.

Dà una diagnosi accurata dei possibili guasti registrando gli eventi che li precedono. Come tutti i bruciatori VECTRON equipaggiati con Sistema GEM, può essere controllato a distanza tramite interfaccia di comunicazione Bus.



(1): versioni VARIO disponibili nel corso del 2013

(2): disponibile come accessorio nel corso del 2013

Modalità di funzionamento e Sistemi

Sistema Low Noise

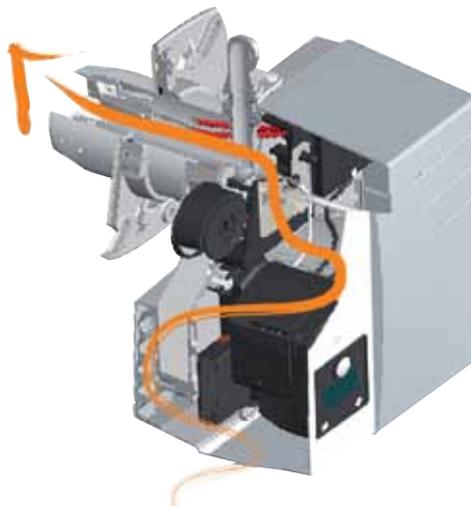
Silenzioso ed elegante: un design cubico dinamico e funzionale

Grazie al loro particolare design, l'insonorizzazione dei bruciatori VECTRON è efficace naturalmente. La loro integrazione in qualsiasi installazione è semplice e veloce.

L'insieme delle caratteristiche della gamma VECTRON fa di ogni installazione un progetto equilibrato e garantisce soddisfazione a lungo termine.



Un comfort acustico ottimale



Sistema MDE2

Comunicare e visualizzare in modo semplice

Il nuovo sistema MDE2 con display integrato, costituisce oggi lo standard di tutti i bruciatori VECTRON. Fornisce facilmente ai professionisti e agli utenti tutte le informazioni utili per una gestione efficace e una manutenzione veloce e affidabile.

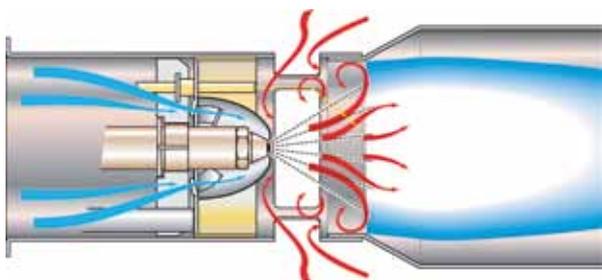


Modalità di funzionamento e Sistemi

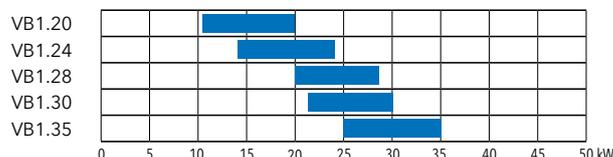
Fiamma Blu

La tecnologia Low NOx Fiamma Blu

I bruciatori VECTRON Blue raggiungono un livello di combustione che garantisce una migliore qualità dell'aria. Il combustibile viene finemente polverizzato dall'ugello e viene gasificato e mescolato con l'aria riciclando una parte dei gas di combustione. Il risultato è una combustione pulita, vicina ai livelli del gas, con emissioni di ossido di azoto molto basse in grado di soddisfare le esigenze più elevate tra quelle richieste dalla Comunità Europea.



VECTRON BLUE

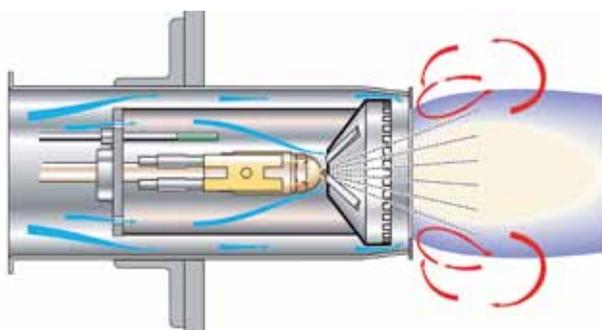


Fiamma Gialla

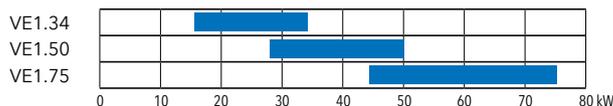
La tecnologia Low NOx Fiamma Gialla

La tecnologia dei bruciatori VECTRON Eco è stata sviluppata per ottenere in modo facile ed efficace la classe di NOx più elevata della normativa EN267: la classe 3.

Questa tecnologia si basa sul ricircolo dei gas di combustione riducendo la temperatura della fiamma e di conseguenza la produzione di ossidi di azoto. Il risultato è una fiamma che lascia la caldaia pulita portando inoltre una significativa riduzione del consumo di energia.



VECTRON ECO



Gamma VECTRON

14,5 - 2 080 kW

Gas e gasolio

Gamma gas

Modello bruciatore	Campo di lavoro (kW)	Funzionamento				
		Monostadio	Bistadio	Bistadio progressivo pneumatico (AGP)	Bistadio progressivo pneumatico (AGP) + Variatron	Bistadio progressivo elettronico
VG1	14,5 ... 85	•				
VG01	45 ... 85		•			
VG2	40 ... 210	•	• (1)	• (1)		•
VG3	70 ... 360		• (1)	• (1)	(2)	•
VG4	100 ... 610		• (1)	• (1)	(2)	•
VG5	170 ... 1 160			• (1)	(3)	•
VG6	300 ... 1 907			•	(3)	•

(1): versione con controllo di tenuta disponibile su richiesta

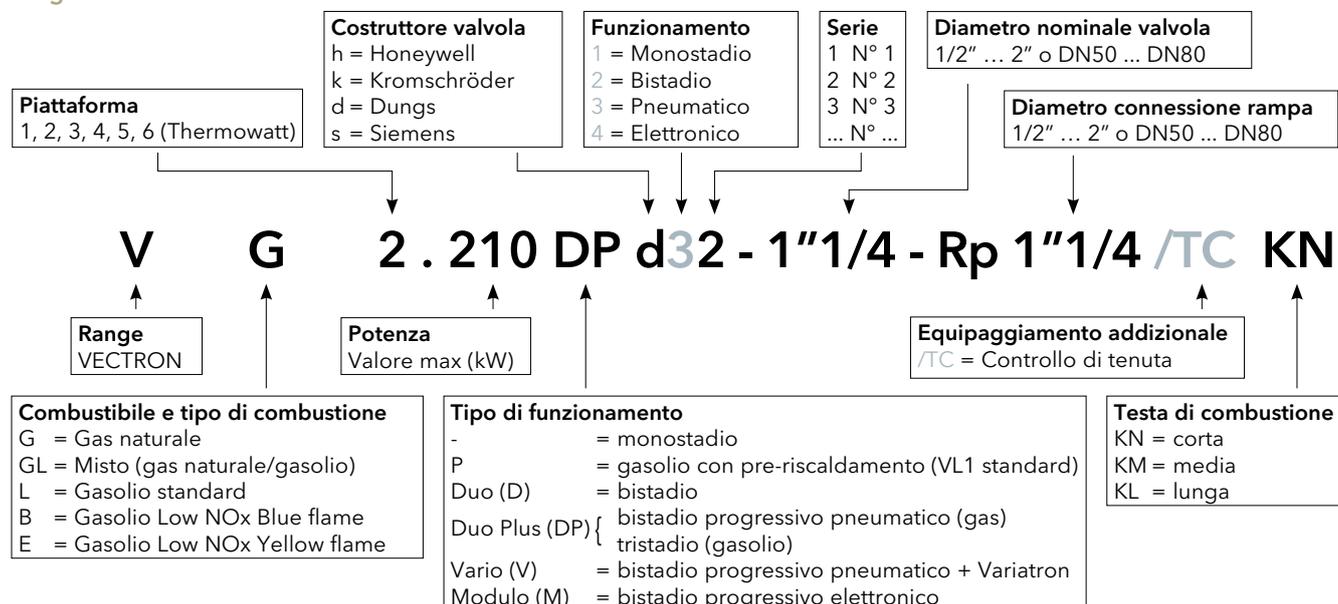
(2): versione VARIO disponibile nel corso del 2013

(3): Variatron disponibile come accessorio nel corso del 2013

Gamma gasolio

Modello bruciatore	Campo di lavoro (kW)	Funzionamento		
		Monostadio	Bistadio	Tristadio
VL1	18 ... 95	•		
VL2	60 ... 210	•	•	
VL3	130 ... 360		•	
VL4	180 ... 610		•	•
VL5	260 ... 1 186		•	•
VL6	320 ... 2 080			•

Designazione

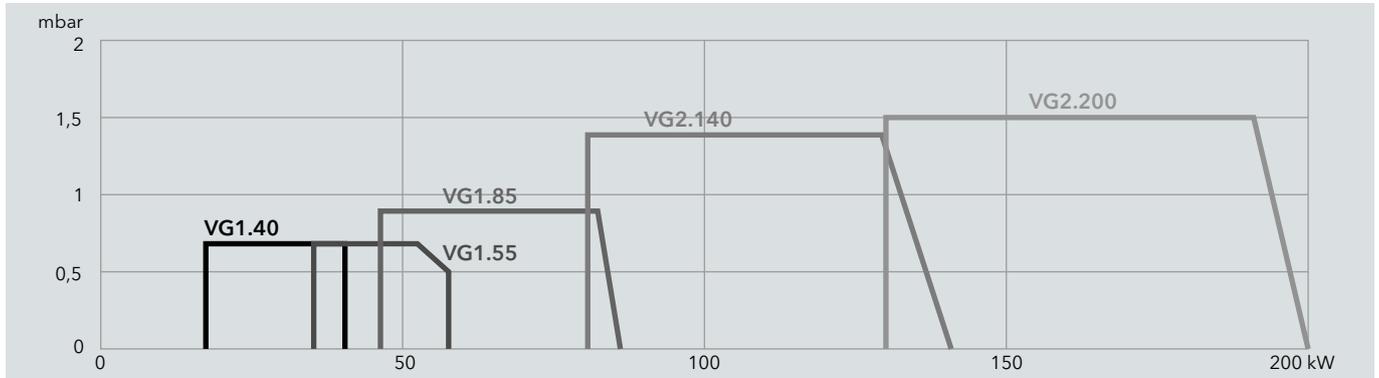


VECTRON bruciatori di gas

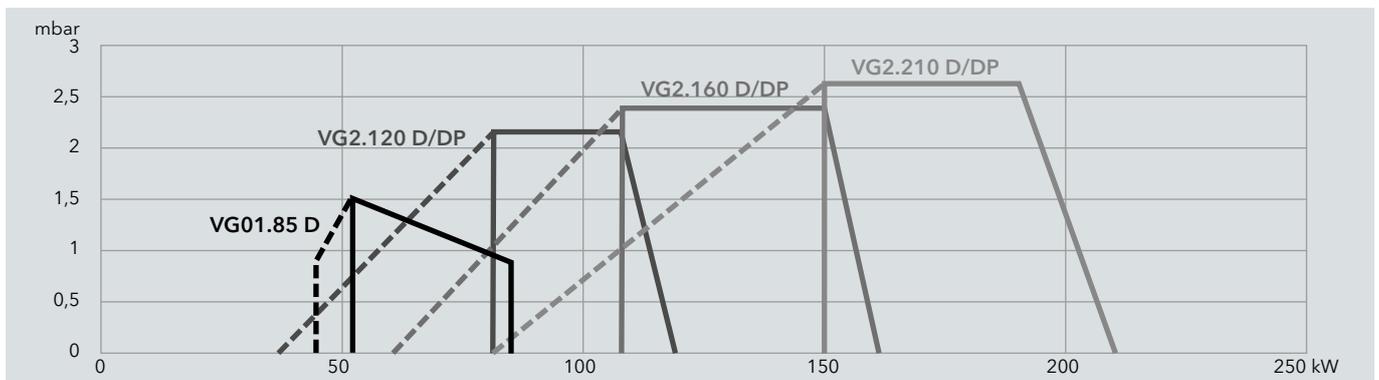
da VG1 a VG6

Campi di lavoro

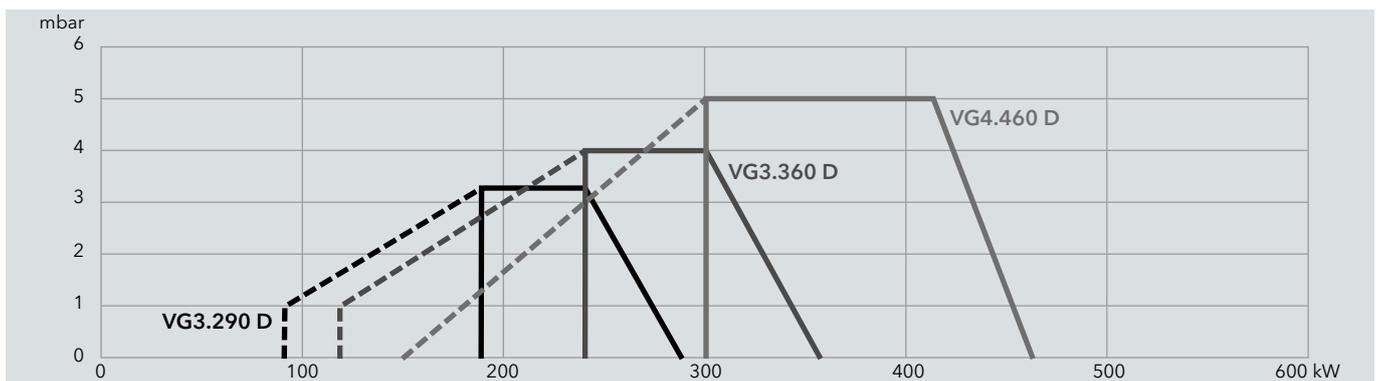
VG1, VG2



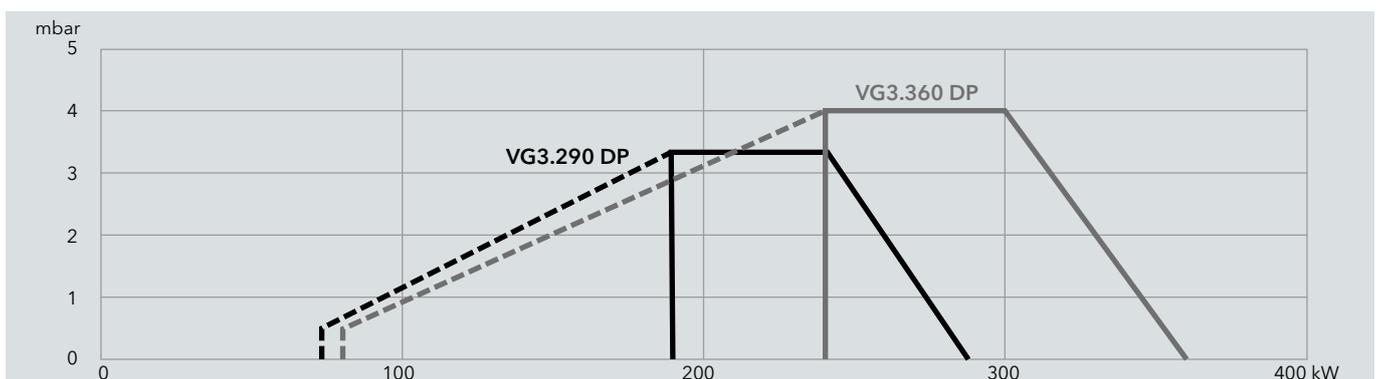
VG01 D, VG2 D, VG2 DP



VG3 D, VG4 D



VG3 DP

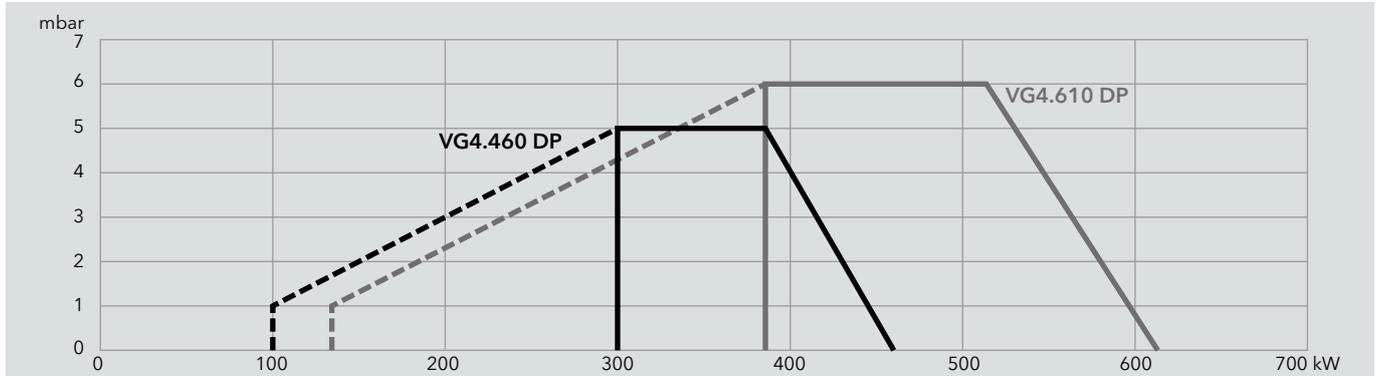


VECTRON bruciatori di gas

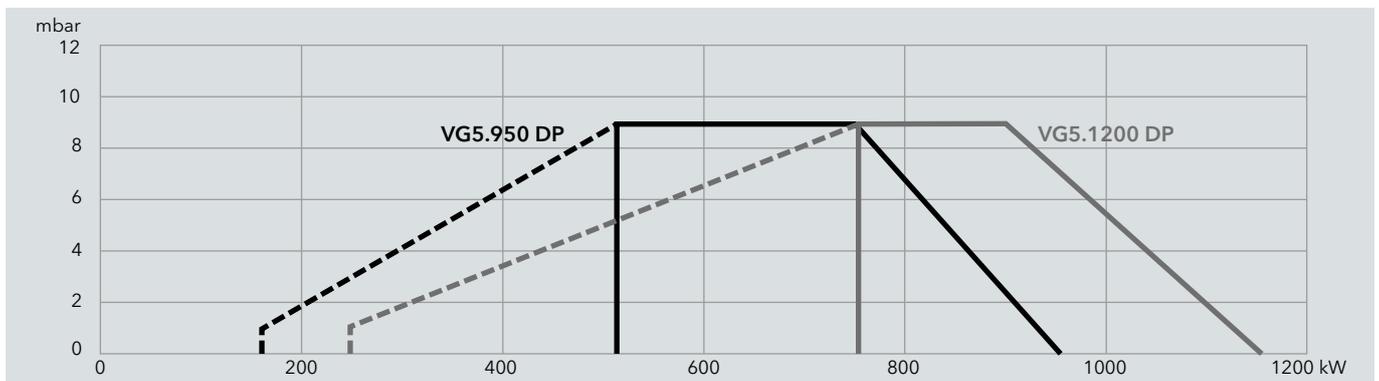
da VG1 a VG6

Campi di lavoro

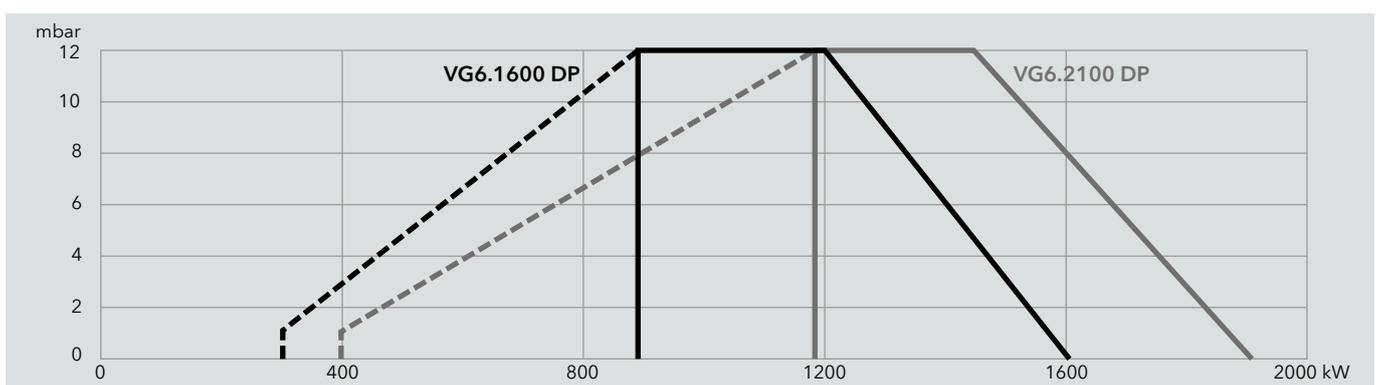
VG4 DP



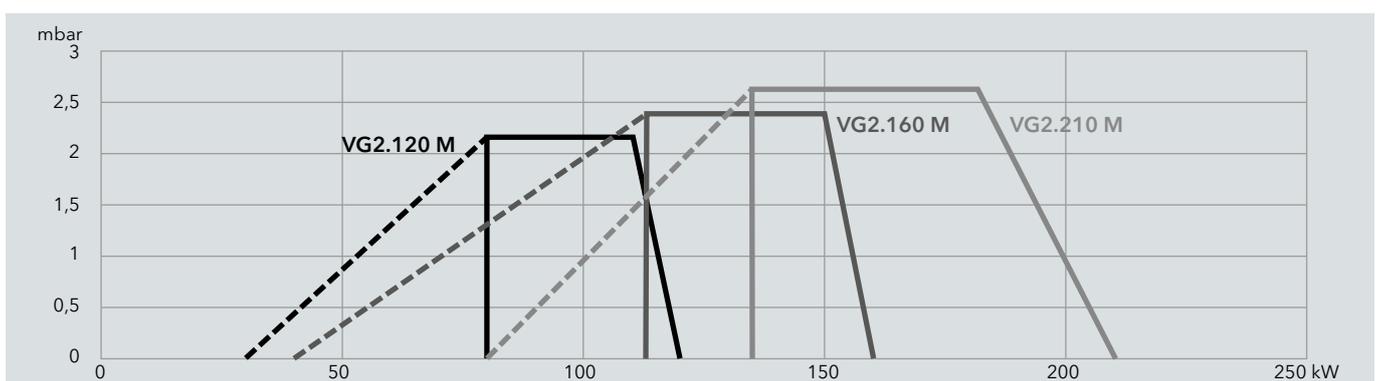
VG5 DP



VG6 DP



VG2 M

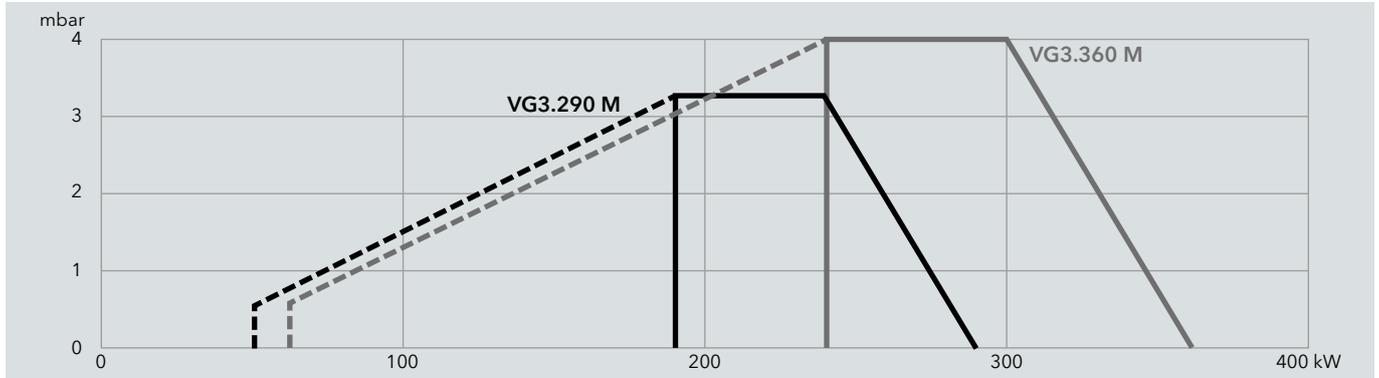


VECTRON bruciatori di gas

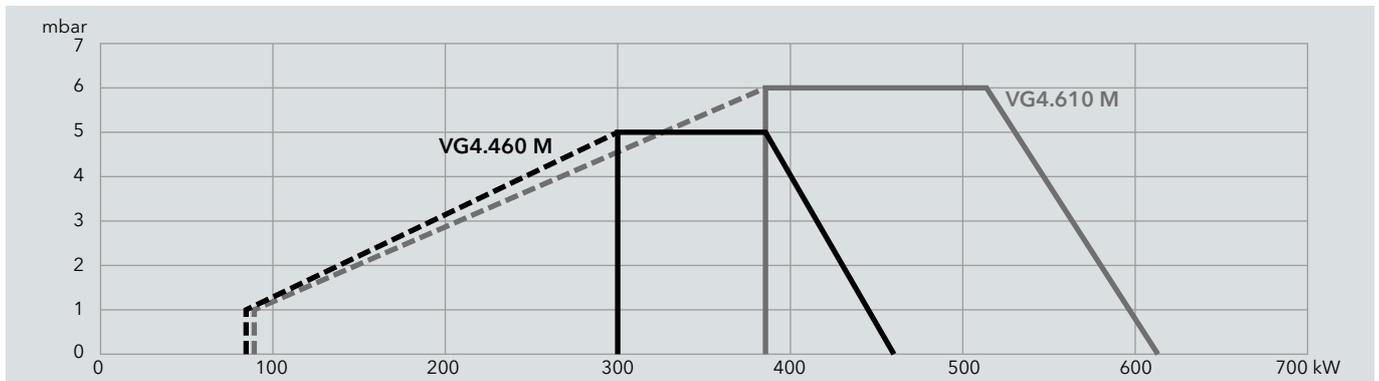
da VG1 a VG6

Campi di lavoro

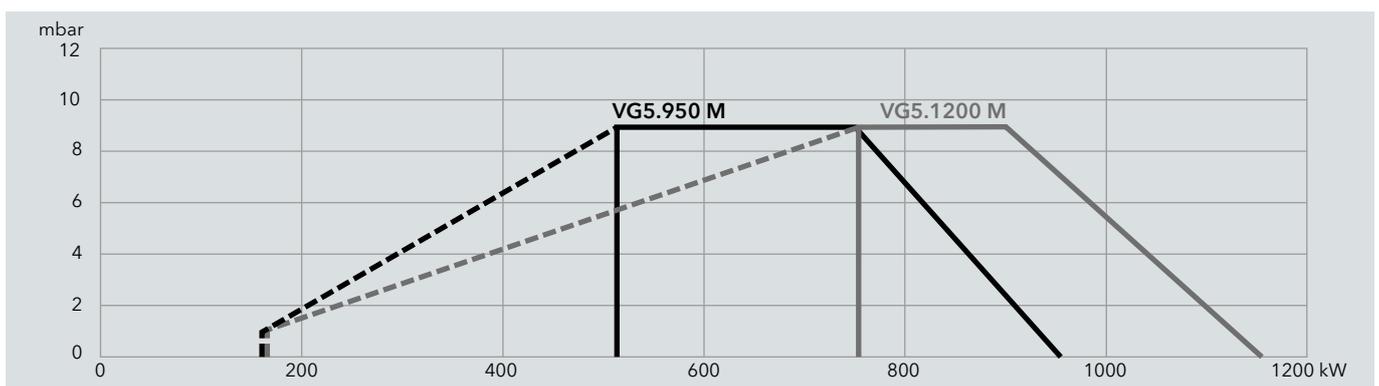
VG3 M



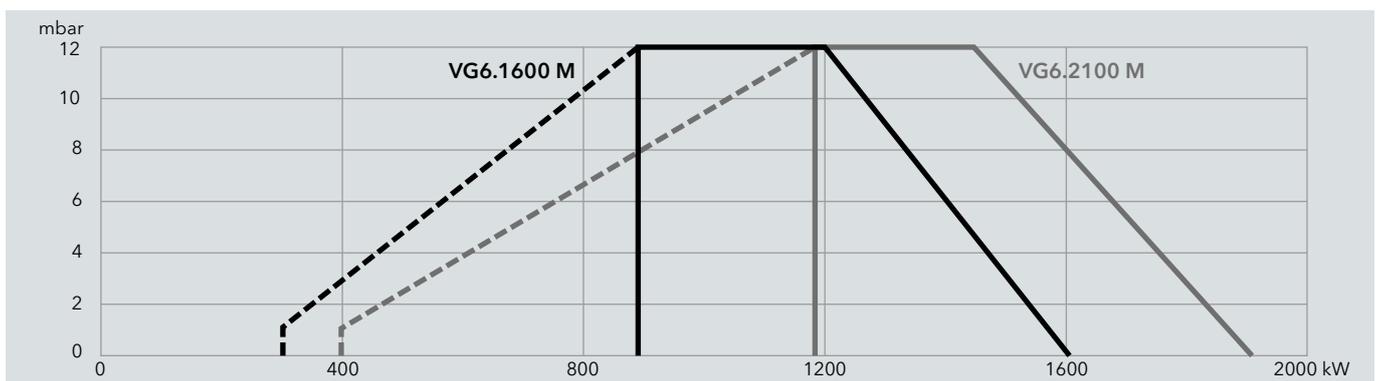
VG4 M



VG5 M



VG6 M

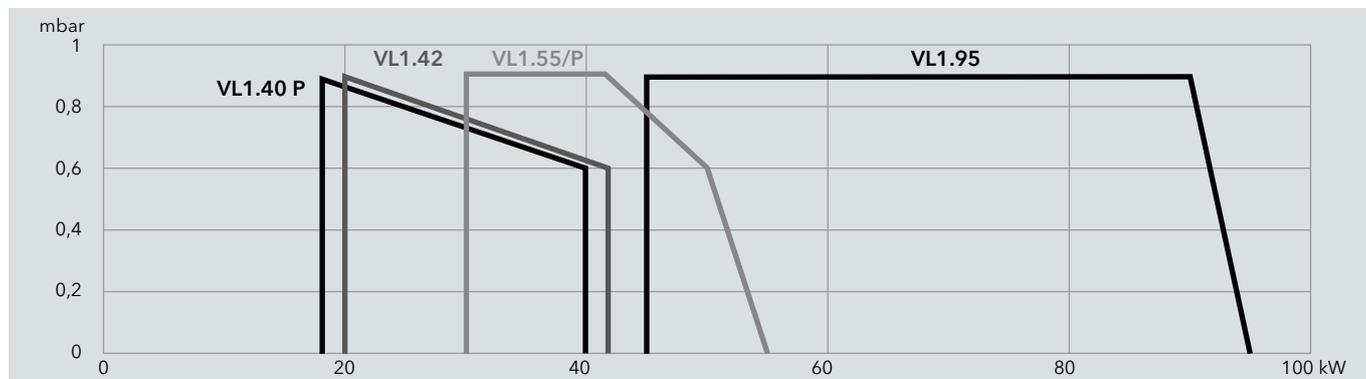


VECTRON bruciatori di gasolio

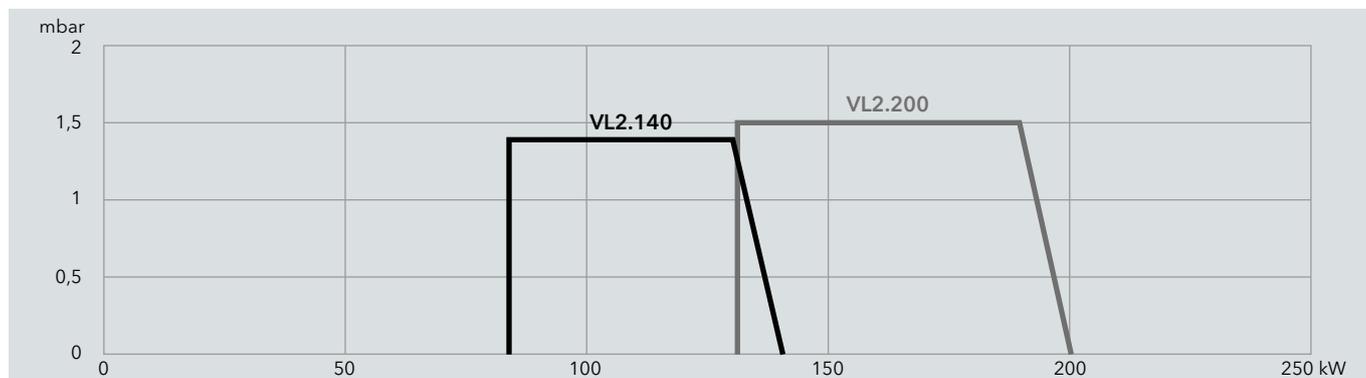
da VL1 a VL6

Campi di lavoro

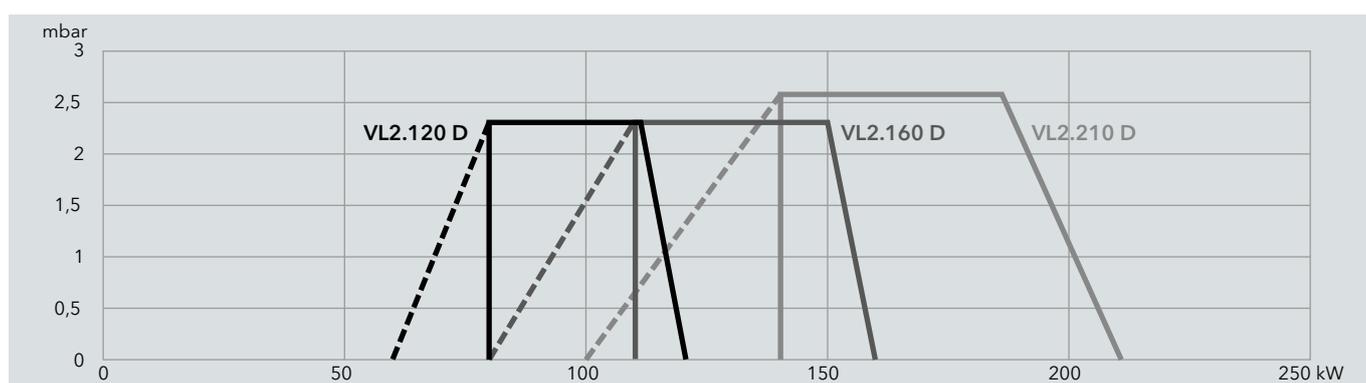
VL1



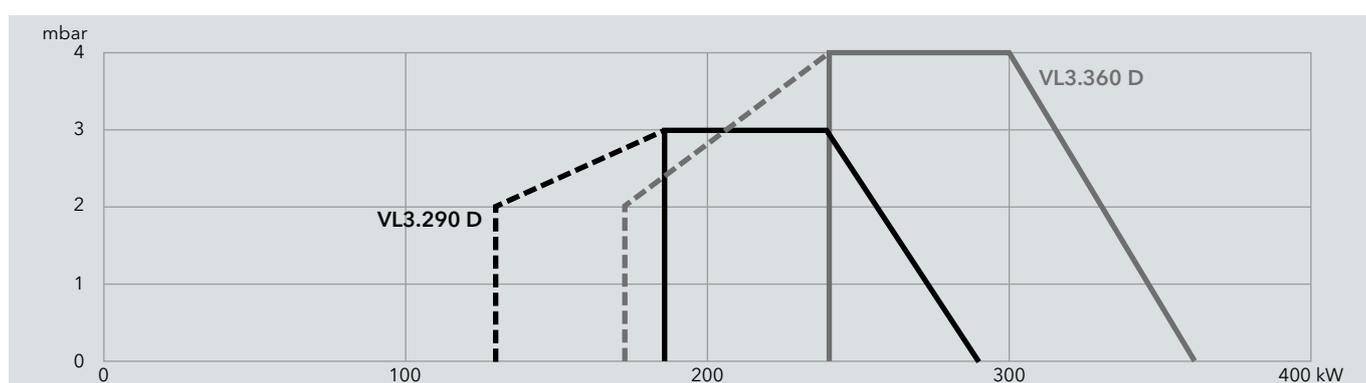
VL2



VL2 D



VL3 D

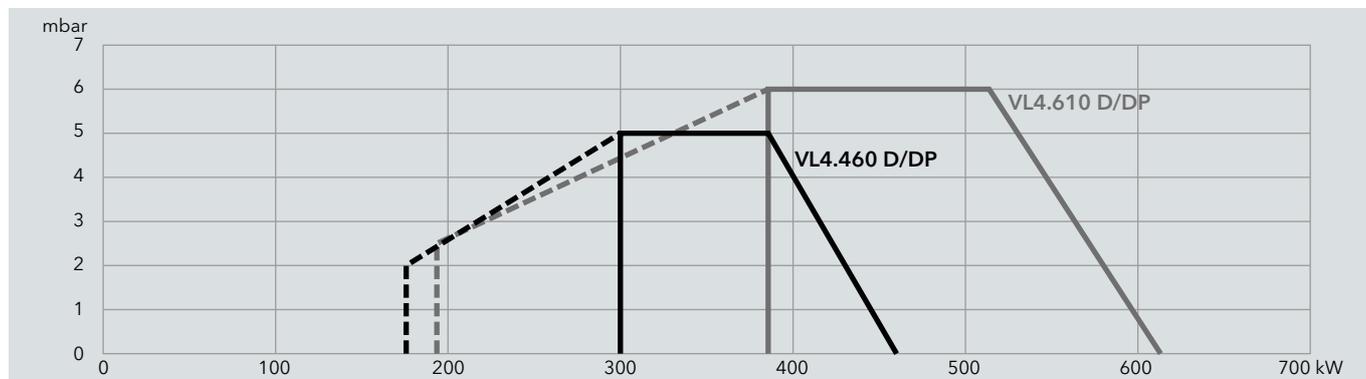


VECTRON bruciatori di gasolio

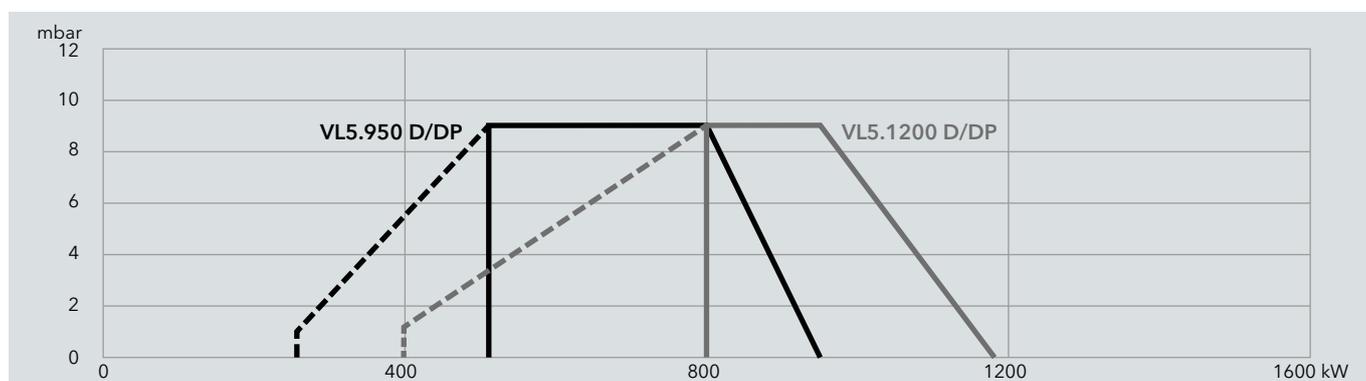
da VL1 a VL6

Campi di lavoro

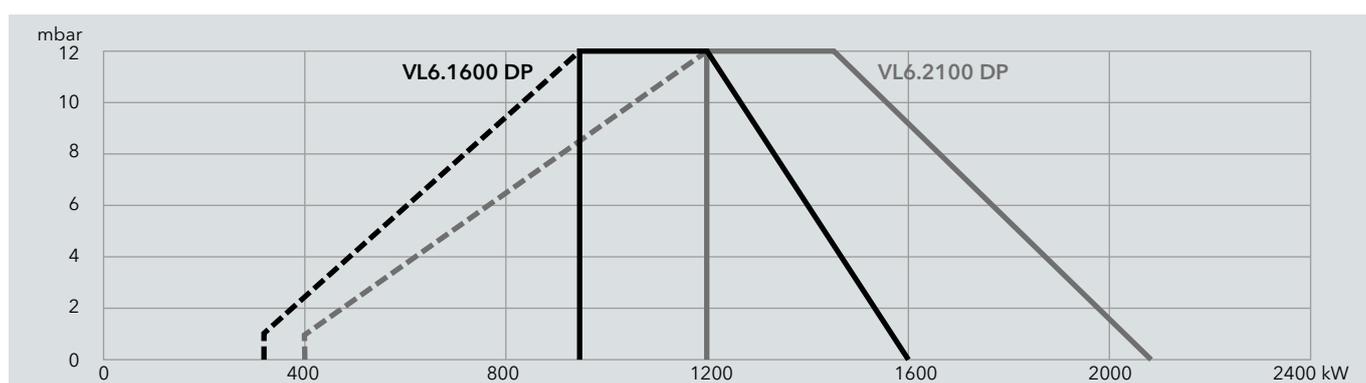
VL4 D, VL4 DP



VL5 D, VL5 DP



VL6 DP

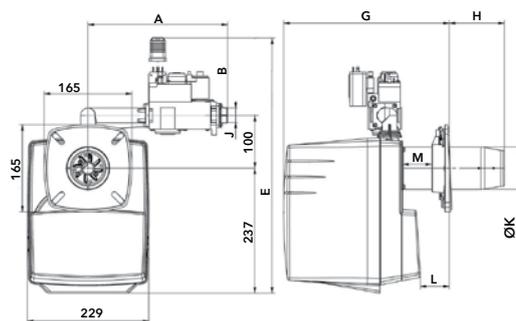


Dimensioni d'ingombro

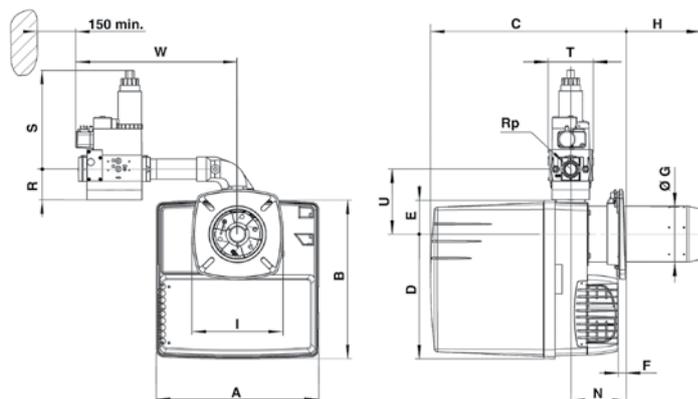
Bruciatori di gas

VG1, VG01 D

Modello	Rampa gas	A	B	E	G		H		J	Ø K	L		M
					min	max	min	max			min	max	
VG1.40/55	h3/8"-Rp1/2"	263	120	484	297	337	70	110	Rp1/2"	80	21	61	48
VG1.85	d3/4"-Rp3/4"	282	140	477	300	355	70	138	Rp3/4"	90	15	83	52
VG01.85 D	d3/4"-Rp3/4"	290	210	535	300	355	70	138	Rp3/4"	90	15	83	52

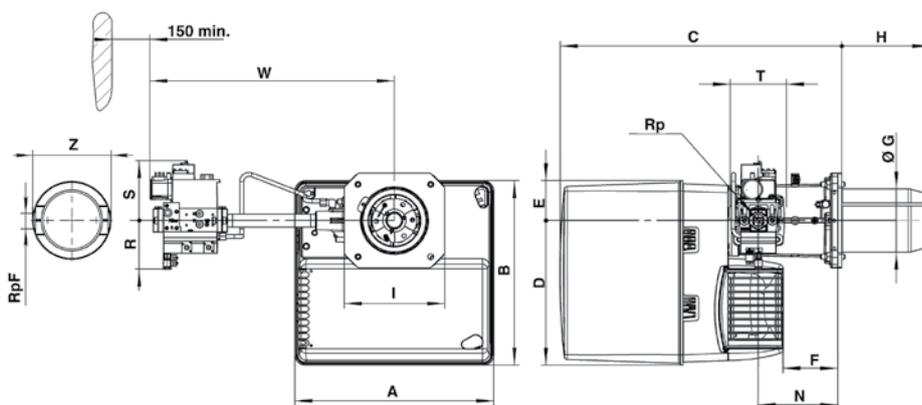


VG2, VG2 D, VG2 DP



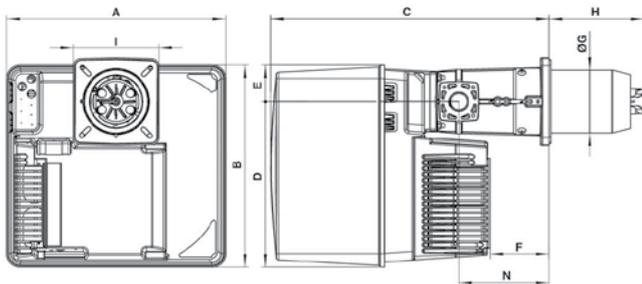
Modello	Rampa gas	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	N	P	Rp	R	S	T	U	W		
VG2 (monostadio)	d3/4"-Rp3/4"	331	326	KN 398...518	KL 398...638	256	69	15 min	100	KN 30...150	KL 30...270	185 x 185	113 min	115	3/4"	46	150	120	133	330
VG2 D	d3/4"-Rp3/4"	331	326	KN 398...518	KL 398...638	256	69	15 min	115	KN 30...150	KL 30...270	185 x 185	113 min	115	3/4"	46	210	120	133	330
	55													1 1/4"	55	260	145			
VG2 DP	d3/4" - Rp3/4"	331	326	KN 398...518	KL 398...638	256	69	15 min	115	KN 30...150	KL 30...270	185 x 185	113 min	115	3/4"	70	160	120	133	345
	115													3/4"	70	160	120			
	55													1 1/4"	80	175	145	380		

VG3 D, VG3 DP VG4 D, VG4 DP



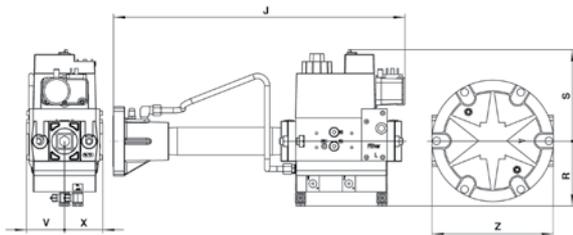
Modello	Rampa gas	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	N	Rp	R	S	T	W	RpF	Z	
VG3 D	d3/4"-Rp3/4"	406	379	576	297	82	120	130	KN 180	KL 320	195 x 205	170	3/4"	46	210	120	479	-	-
	1 1/4"												55	260	145	526	-	-	
	2"												80	330	100	603	-	-	
VG4 D	d3/4"-Rp3/4"	465	475	640	377	97	149	150	KN 220	KL 360	245 x 245	195	3/4"	46	210	120	489	-	-
	1 1/4"												55	260	145	536	-	-	
	2"												80	330	100	613	-	-	
VG3 DP	d3/4"-Rp3/4"	406	379	576	297	82	120	130	KN 180	KL 320	195 x 205	170	3/4"	70	160	120	479	1"	160
	1 1/4"												80	175	145	526	-	-	
	2"												100	185	100	603	-	-	
VG4 DP	d3/4"-Rp1"	465	475	640	377	97	149	150	KN 220	KL 360	245 x 245	195	1"	70	160	120	489	1"	160
	1 1/4"												80	175	145	536	-	-	
	2"												100	185	100	613	-	-	

VG5 DP



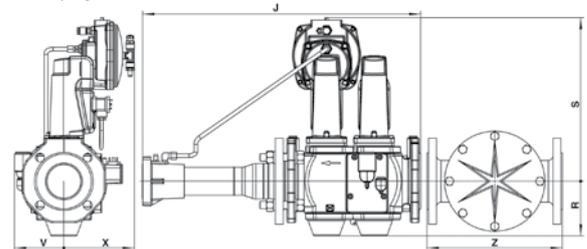
Modello	A	B	C	D	E	F	Ø G	H			I	N
VG5 DP	581	549	752	450	99	164	170	KN 215	KM 325	KL 435	230 x 238	244

con rampa gas "d":



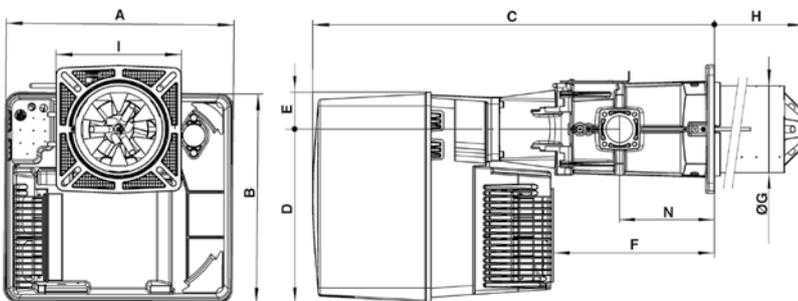
Modello	J	R	S	V	X	Z
d3/4"-Rp1"	420	100	122	55	50	160
d1"1/4-Rp2"	450	100	141	58	58	186
d1"1/2-Rp2"	540	123	190	55	55	-

con rampa gas "s":

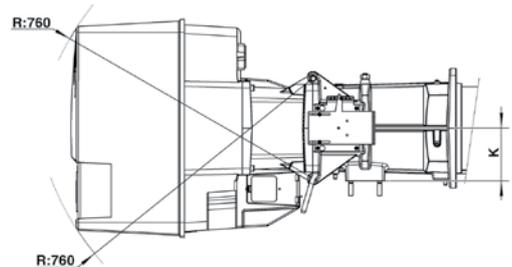


Modello	J	R	S	V	X	Z
s2"-Rp2"	612	103	330	110	150	186
s65-DN65	600	135	360	110	150	320

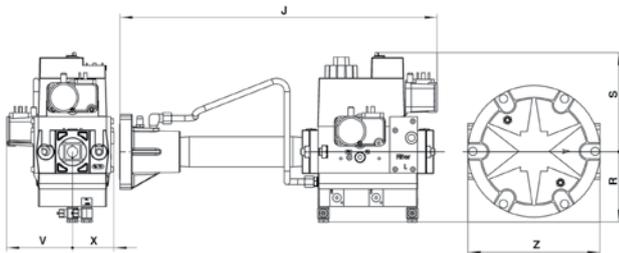
VG6 DP



Modello	A	B	C	D	E	F	Ø G	H			I	K	N
VG6 DP	592	553	1050	456	97	421	227	KN 360	KM 460	KL 560	326 x 335	144	247

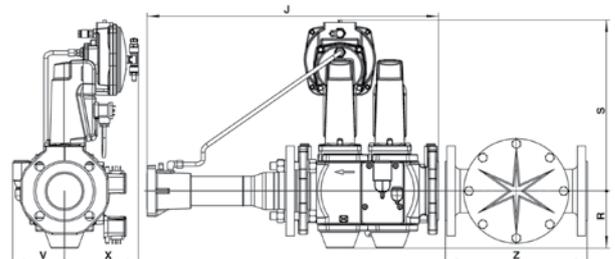


con rampa gas "d":



Modello	J	R	S	V	X	Z
d1"1/4-Rp1"1/4 /TC	450	100	141	95	58	186
d1"1/2-Rp2" /TC	540	123	190	95	55	-

con rampa gas "s":

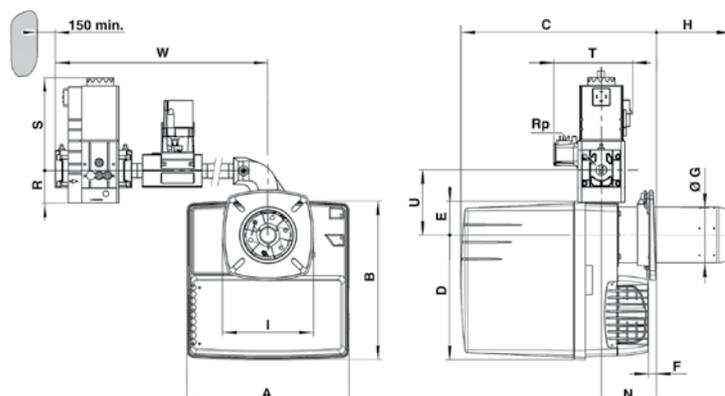


Modello	J	R	S	V	X	Z
s2"-Rp2" /TC	612	103	330	110	150	186
s65-DN65 /TC	600	135	360	110	150	320
s80-DN80 /TC	600	120	350	110	150	290

Dimensioni d'ingombro

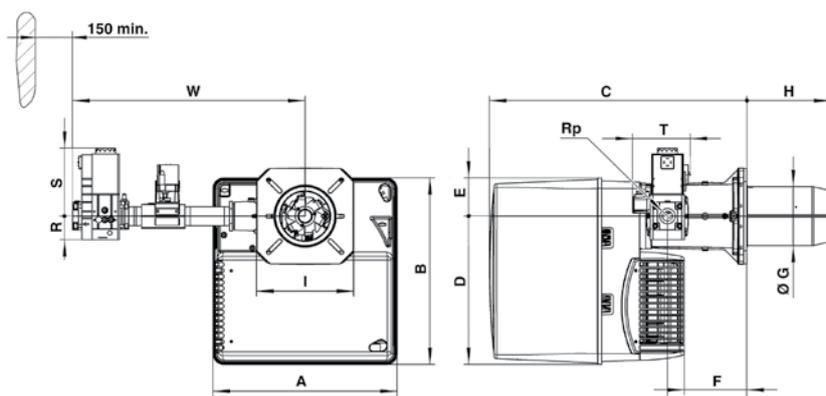
Bruciatori di gas

VG 2 M



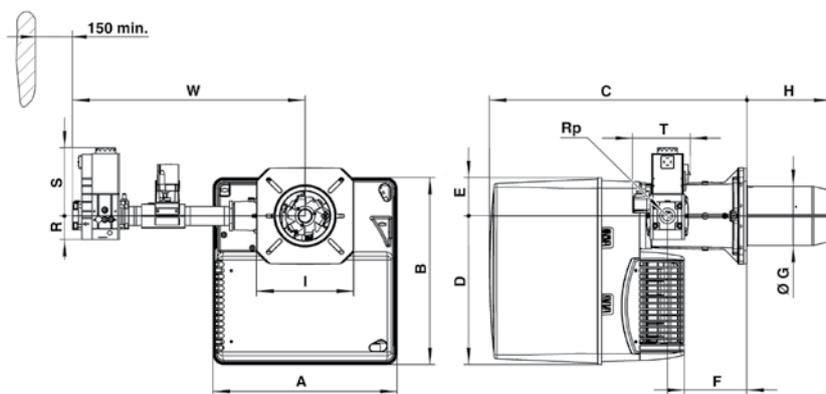
Modello	Rampa gas	A	B	C		D	E	F	Ø G	H		I	N	P	Rp	R	S	T	U	W
VG2 M	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	331	326	KN 398...518	KL 398...638	256	69	15 min	115	KN 30...150	KL 30...270	185 x 185	30...150	193	3/4"	60	173	146	133	455

VG3 M



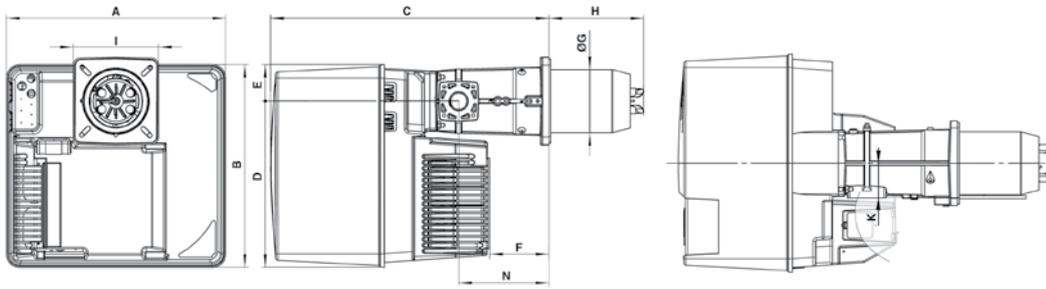
Modello	Rampa gas	A	B	C	D	E	F	Ø G	H		I	N	Rp	R	S	T	W
VG3 M	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	406	379	576	297	82	120	130	KN 180	KL 320	195 x 205	170	1"1/4	60	173	146	577
	d1"1/2-Rp1"1/2 /TC								KN 180	KL 320	195 x 205		1"1/2	80	185	160	638

VG4 M



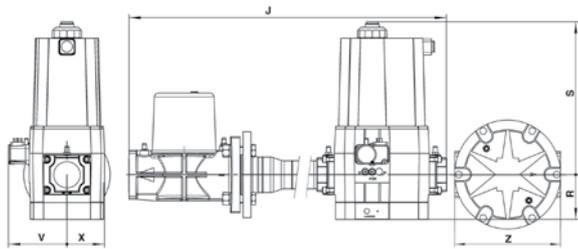
Modello	Rampa gas	A	B	C	D	E	F	Ø G	H		I	N	Rp	R	S	T	W
VG4 M	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	465	475	640	377	97	149	150	KN 220	KL 360	245 x 245	195	1"1/4	60	173	146	587
	d1"1/2-Rp1"1/2 /TC								KN 220	KL 360	245 x 245		1"1/2	80	185	160	649

VG5 M



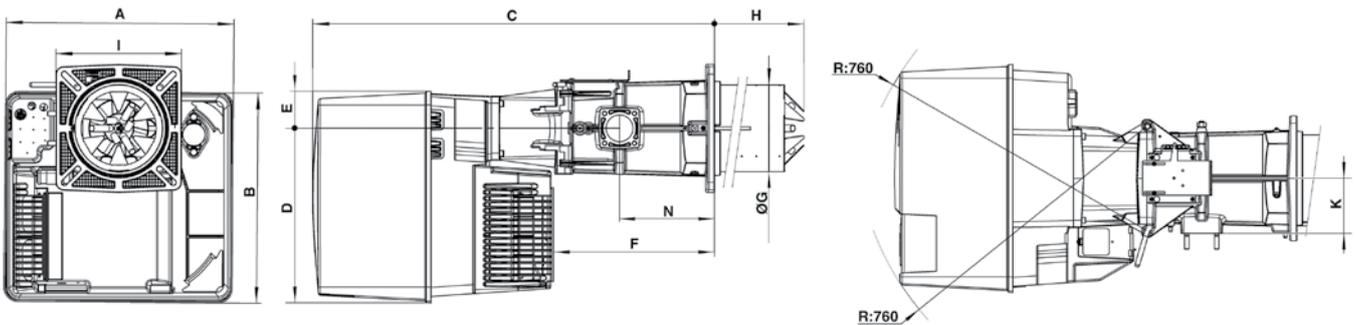
Modello	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	K	N		
VG5 M	581	549	752	450	99	164	170	KN 215	KM 325	KL 435	230 x238	89	244

con rampa gas "d":



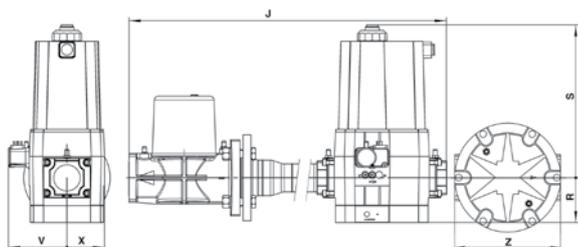
Modello	J	R	S	V	X	Z
d3/4"-Rp1"1/4" /TC	498	60	173	88	58	-
d1"1/2-Rp2" /TC	662	80	185	102	57	-
d2"-Rp2" /TC	740	96	330	125	81	-
d65-DN65 /TC	820	183	245	110	98	320

VG6 M



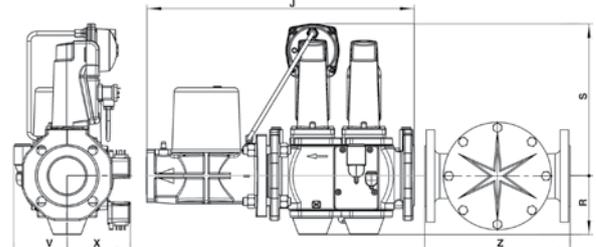
Modello	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	K	N		
VG6 M	592	553	1050	456	97	421	227	KN 360	KM 460	KL 560	326 x335	144	247

con rampa gas "d":



Modello	J	R	S	V	X	Z
d1"1/2-Rp2" /TC	662	80	185	102	57	-
d2"-Rp2" /TC	740	96	330	125	81	-
d65-DN65 /TC	820	183	245	110	98	320

con rampa gas "s":

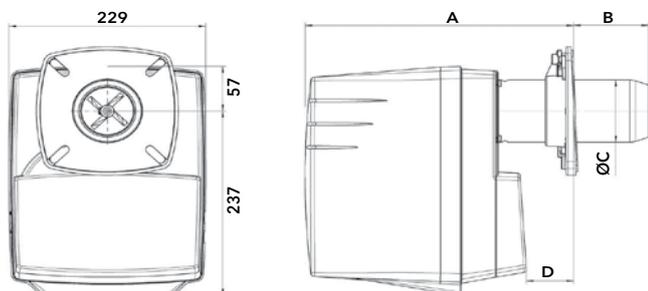


Modello	J	R	S	V	X	Z
s65-DN65 /TC	530	118	300	106	126	320

Dimensioni d'ingombro

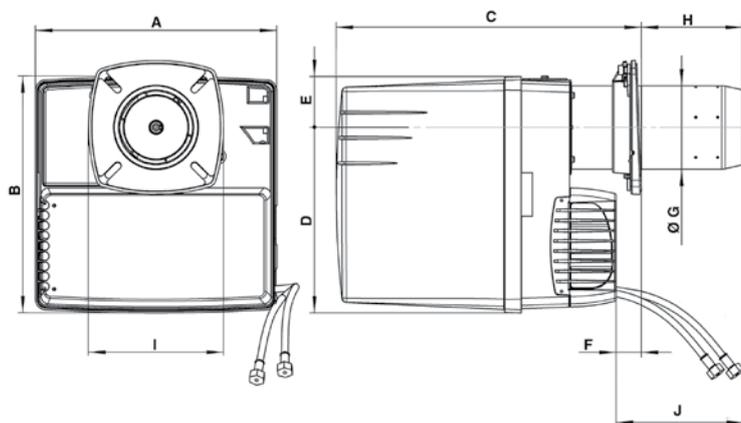
Bruciatori di gasolio

VL1



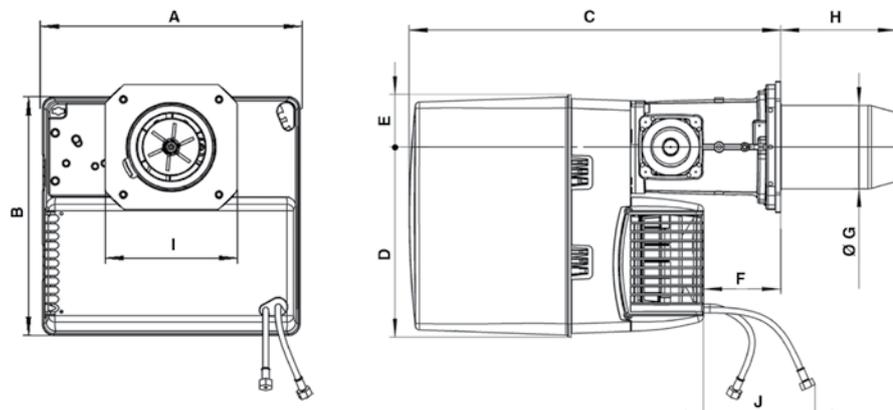
Modello	A		B		Ø C	D	
	min	max	min	max		min	max
VL 1.40 P	270	310	70	120	80	21	71
VL 1.42							
VL 1.55 / 1.55 P							
VL 1.95	297	357	70	138	90	15	83

VL2, VL2 D



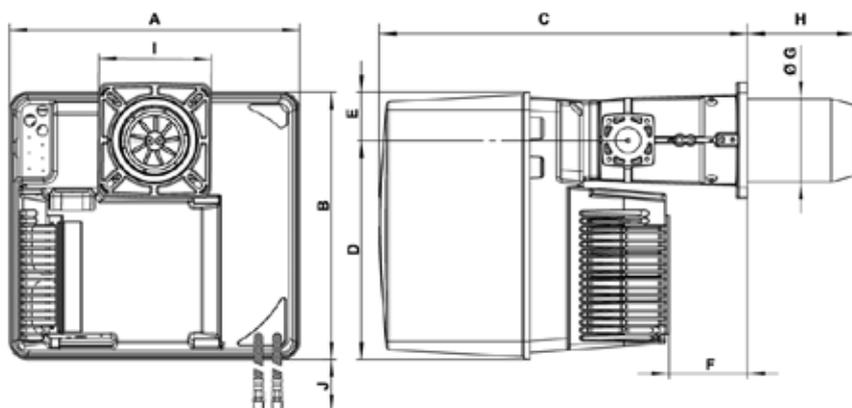
Modello	A	B	C		D	E	F	Ø G	H		I	J
VL2.120/160/200/210	331	326	KN 398...518	KL 398...638	256	69	15 min	115	KN 30...150	KL 30...270	185 x 185	1200
VL2.140	331	326	KN 398...518	KL 398...638	256	69	15 min	115	KN 30...150	KL 30...270	185 x 185	1200

VL3 D, VL4 D, VL4 DP



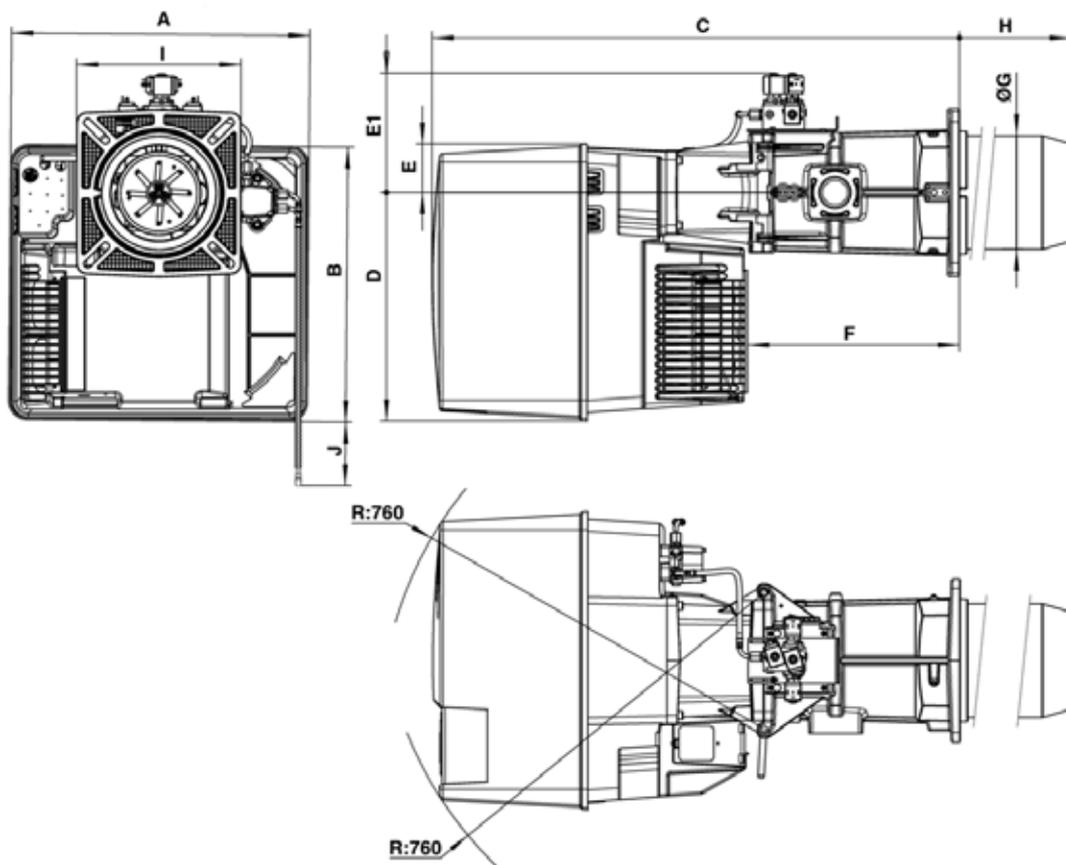
Modello	A	B	C	D	E	F	Ø G	H		I	J
VL3 D	406	379	576	297	82	120	130	KN 180	KL 320	195 x 205	1000
VL4 D/DP	465	475	640	377	97	149	150	KN 220	KL 360	245 x 245	1000

VL5 D, VL5 DP



Modello	A	B	C	D	E	F	Ø G	H			I	J
VL5 D/DP	581	549	752	450	99	164	170	KN 215	KM 325	KL 435	230 x 238	950

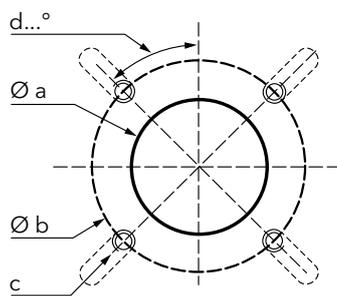
VL6 DP



Modello	A	B	C	D	E	E1	F	Ø G	H			I	J
VL6 DP	592	553	1050	456	97	239	421	227	KN 270	KM 370	KL 470	326 x 335	850

Dimensioni d'ingombro

Flangia di fissaggio



Gas	Ø a	Ø b	c	d
VG1.40/55	85...104	150...170	M8	45°
VG1.85/01.85 D	95...104	150...170	M8	45°
VG2	120...135	150...184	M8	45°
VG3	155...190	175...220	M10	45°
VG4	190...240	200...270	M10	45°
VG5	195	220...260	M10	45°
VG6	250	300...400	M12	45°

Gasolio	Ø a	Ø b	c	d
VL1.40/55	85...104	150...170	M8	45°
VL1.95	95...104	150...170	M8	45°
VL2	120...135	150...184	M8	45°
VL3	155...190	175...220	M10	45°
VL4	190...240	200...270	M10	45°
VL5	195	220...260	M10	45°
VL6	250	300...400	M12	45°

Rampe gas

Modello	Campo di lavoro [kW]	Pressione gas massima [bar]	Rampa gas	Valvola	Filtro
VG1.40	14,5 - 40	20 ... 50	h3/8"-Rp1/2"	VR4625	Integrato
VG1.55	35 - 55	20 ... 50	h3/8"-Rp1/2"	VR4625	Integrato
VG1.85	45 - 85	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-DLE 407	Integrato
VG2.140	80 - 140	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-DLE 407	Integrato
VG2.200	130 - 200	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-DLE 407	Integrato
		20 ... 300	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Integrato
VG01.85 D	42 (52,5) - 90	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-DLE 407	Integrato
VG2.120 D	(40) 80 - 120	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Integrato
VG2.160 D	(60) 110 - 160	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Integrato
VG2.210 D	(80) 150 - 210	20 ... 100	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Integrato
	(80) 150 - 210	100 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Integrato
	(80) 140 - 180	20 ... 100	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Integrato
VG3.290 D	(95) 190 - 290	20 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Integrato
		60 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Integrato
VG3.360 D	(120) 240 - 360	20 ... 30	d1"1/2-Rp2"	MB-ZRDLE 420	Integrato
		20 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Integrato
		60 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Integrato
VG4.460 D	(150) 300 - 460	20 ... 50	d1"1/2-Rp2"	MB-ZRDLE 420	Integrato
		20 ... 100	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Integrato
		100 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Integrato
VG2.120 DP	(40) 80 - 120	20 ... 300	d333-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Integrato
		20 ... 100	d332-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Integrato
VG2.160 DP	(60) 110 - 160	20 ... 300	d333-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Integrato
		20 ... 100	d332-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Integrato
VG2.210 DP	(80) 150 - 210	20 ... 40	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Integrato
		40 ... 100	d332-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Integrato
		100 ... 300	d333-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Integrato
VG3.290 DP	(70) 190 - 290	20 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Integrato
		60 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Separato 1"
VG3.360 DP	(80) 240 - 360	20 ... 60	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtro a tasca
		20 ... 30	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Integrato
		60 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Separato 1"

Rampe gas

Modello	Campo di lavoro [kW]	Pressione gas massima [bar]	Rampa gas	Valvola	Filtro
VG4.460 DP	(100) 300 - 460	20 ... 100	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtro a tasca
		100 ... 300	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Integrato
		100 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Separato 1"
VG4.610 DP	(130) 390 - 610	20 ... 40	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtro a tasca
		40 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Integrato
		60 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Separato 1"
VG5.950 DP	(170) 510 - 950	20 ... 40	s2"-Rp2"	VGD 20-5011	Separato 2"
		40 ... 50	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtro a tasca
		50 ... 100	d1"1/4-Rp2"	MB-VEF 412	Separato 2"
		100 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Separato 1"
VG5.1200 DP	(250) 750 - 1 160	20 ... 35	s65-DN65	VGD 40-065	Separato DN65
		35 ... 40	s2"-Rp2"	VGD 20-5011	Separato 2"
		40 ... 50	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtro a tasca
		50 ... 300	d1"1/4-Rp2"	MB-VEF 412	Separato 2"
VG6.1600 DP	(300) 890 - 1 600	30 ... 40	s80-DN80/TC	VGD 40-080	Separato DN80
		40 ... 50	s65-DN65/TC	VGD 40-065	Separato DN65
		50 ... 70	s2"-Rp2"/TC	VGD 20-5011	Separato 2"
		70 ... 100	d1"1/2-Rp2"/TC	MB-VEF 420	Filtro a tasca
		100 ... 300	d1"1/4-Rp2"/TC	MB-VEF 412	Separato 2"
VG6.2100 DP	(400) 1 180 - 1 907	40 ... 50	s80-DN80/TC	VGD 40-080	Separato DN80
		50 ... 60	s65-DN65/TC	VGD 40-065	Separato DN65
		60 ... 70	s2"-Rp2"/TC	VGD 20-5011	Separato 2"
		70 ... 100	d1"1/2-Rp2"/TC	MB-VEF 420	Filtro a tasca
		100 ... 300	d1"1/4-Rp2"/TC	MB-VEF 412	Separato 2"
VG2.120 M	(30) 80 - 120	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4" /TC	MBC300	Integrato
VG2.160 M	(40) 110 - 160	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4" /TC	MBC300	Integrato
VG2.210 M	(80) 136 - 210	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4" /TC	MBC300	Integrato
VG3.290 M	(50) 190 - 290	20 ... 300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Integrato
VG3.360 M	(60) 240 - 360	20 ... 40	d1"1/2-Rp1"1/2 /TC	MBC700	Integrato
		40 ... 300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Integrato
VG4.460 M	(86) 300 - 460	20 ... 50	d1"1/2-Rp1"1/2 /TC	MBC700	Integrato
		50 ... 300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Integrato
VG4.610 M	(90) 390 - 610	20 ... 60	d1"1/2-Rp1"1/2 /TC	MBC700	Integrato
		60 ... 300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Integrato
VG5.950 M	(160) 510 - 900	20 ... 30	d65-DN65 /TC	MBC1900	Separato DN65
		30 ... 40	d2"-Rp2" /TC	MBC1200	Integrato
		40 ... 300	d1"1/2-Rp2" /TC	MBC700	Integrato
		300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Integrato
VG5.1200 M	(160) 750 - 1 200	20 ... 25	d65-DN65 /TC	MBC1900	Separato DN65
		25 ... 30	d2"-Rp2" /TC	MBC1200	Integrato
		30 ... 300	d1"1/2-Rp2" /TC	MBC700	Integrato
		300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Integrato
VG6.1600 M	(300) 890 - 1 600	20 ... 25	s65-DN65 /TC	VGD 40-065	Separato DN65
		20 ... 25	d65-DN65 /TC	MBC1900	Separato DN65
		25 ... 30	d2"-Rp2" /TC	MBC1200	Integrato
		30 ... 300	d1"1/2-Rp2" /TC	MBC700	Integrato
VG6.2100 M	(400) 1 180 - 1 907	20 ... 25	s65-DN65 /TC	VGD 40-065	Separato DN65
		20 ... 60	d65-DN65 /TC	MBC1900	Separato DN65
		60 ... 80	d2"-Rp2" /TC	MBC1200	Integrato
		80 ... 300	d1"1/2-Rp2" /TC	MBC700	Integrato

Filiali e rete commerciale in tutto il mondo



**Contattateci per avere maggiori dettagli
su tutta la nostra rete commerciale**
contact@elco-burners.com

Filiali

Netherlands Representative Office

Meerpaalweg, 1
1332 BB Almere
P.O. box 30048
1303 AA Almere
Netherlands
Tel. +31 (0)88 69 573 11
Fax +31 (0)88 69 573 90
www.elco.nl

Germany Representative Office

Dreieichstrasse, 10
64546 Moerfelden
Walldorf
Germany
Tel. +49 (0)6 105 968 192
Fax +49 (0)6 105 968 199
<http://industrie.elco.de/>

China Representative Office

17B V-Capital Bldg
No. 333 Xian Xia Road
200336 Shanghai
China
Tel. +86 21 3252 2078
Tel. +86 21 3252 2167
Fax +86 21 3252 2166

France Representative Office

110, Rue des Vergers
ZI des Dragiez
F 74800 La Roche-sur-Foron
France
Tel. +33 (0)4 50 87 84 00
Fax +33 (0)4 50 87 84 65

Italy Representative Office

Viale Roma, 41
28100 Novara
Italy
Tel. +39 011 22 92 190
Fax +39 011 22 92 199

Russia Representative Office

14-1, Bolshaya Novodmitrovskaya
6th floor - Office 626
127015 Moscow RF
Russia
Tel. +7 495 213 0300 # 4128
Fax +7 495 213 0302

CONTATTI