

Quemadores Monobloc para aplicaciones de calefacción, comercial e industrias ligeras

Información técnica

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

VECTRON GL2 - GL4 (35 kW - 610 kW)

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



elco

www.elco-burners.com

VECTRON

ELCO establece el patrón de la perfección con su programa de gas, gasóleo y bicomcombustible

Fiable solución de calefacción para cada requisito

Donde sea necesaria una solución de pequeña o media escala, ELCO es el mejor compañero en el cual se puede confiar.

ELCO se propone con una oferta completa de soluciones específicas y se ofrece por su red de distribuidores mundial. Un compañero en la calefacción profesional que ofrece una gama amplia de quemadores para cumplir las necesidades individuales y comerciales con una tecnología óptima de combustión respetuosa del ambiente sostenible.

VECTRON:

una combinación óptima de experiencia e innovación

Con la serie de quemadores de gas y gasóleo VECTRON, ELCO ofrece una gama de productos con una experiencia de más de 80 años en el desarrollo de quemadores de todas las potencias.

Todos los quemadores de la serie VECTRON se caracterizan por un consumo económico, facilidad de instalación, ajuste y mantenimiento mejorado con una excepcional ingeniería de producción.

Los nuevos modelos están equipados con un display interactivo, intuitivo y de fácil comunicación. Los embalajes de los quemadores son reciclables al 100%.

VECTRON G

Con un rango de potencias desde 14,5 hasta 1907 kW, los quemadores de la gama VECTRON ofrecen una amplia gama de modelos, de una y dos etapas, progresivos nemáticos, modulantes con control electrónico y con un programa completo de quemadores con control de velocidad.

VECTRON GL

ELCO ofrece su gama de quemadores bicomcombustible en gas y en gasóleo desde 35 hasta 610 kW, con modelos de una etapa, dos etapas y progresivos nemáticos.

VECTRON L

Los quemadores de la gama de gasóleo VECTRON ofrecen unas potencias desde 18 hasta 2080 kW, con diferentes variedades de potencia para todo tipo de aplicaciones y con modelos de bajas emisiones con la tecnología llama Azul y Amarilla.

Información competente

El personal de ELCO y sus asociados son expertos reconocidos con años de experiencia. Nuestro soporte en el mundo entero comienza desde la creación del concepto hasta la planificación, diseño y project management, y funcionamiento de la planta durante toda su vida útil.

Servicios excepcionales

Como cliente de ELCO, pueden confiarnos su instalación para asesoramiento. Nuestra garantía está respaldada por un servicio que sigue las normas en vigor.

Contiene	
Características principales	4 - 5
VECTRON: funcionamiento y sistemas	6 - 9
VECTRON: visión general de la gama	10
Designación	10
Datos técnicos de la gama gas	11 - 13
Datos técnicos de la gama bicomcombustible	22 - 23
Datos técnicos de la gama gasóleo	24 - 27
Preconización de rampas de gas	28 - 30





Comunicación

Elija un sistema intuitivo e interactivo

El nuevo Sistema MDE2 y el Elcogram, equipado en la gama VECTRON proporciona información en tiempo real a los operadores profesionales.

- **Durante la puesta en marcha**

El ajuste de todos los parámetros necesarios para el funcionamiento del quemador es realizado con mediante un método simple gracias a 5 botones y un display de gran tamaño.

- **Durante el funcionamiento del quemador**

Los datos instantáneos de cada encendido, permiten un chequeo rápido de funcionamiento del quemador (valores de voltaje, señal de llama, tiempo de encendido...).

- **En cada ciclo operativo**

El sistema almacena cada evento que pueda ocurrir durante la última temporada de calefacción y muestra los datos almacenados en forma de estadística.



Quemadores 1 etapa



h 906208



0800 745 783 932

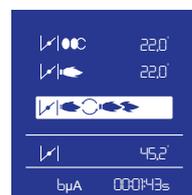
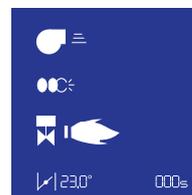


Elcogram, un lenguaje universal

Debido a la internacionalización de los productos ELCO, la compañía ha desarrollado un lenguaje universal compuesto por pictogramas y datos numéricos.

Los pictogramas utilizan la mayoría de los símbolos utilizados en los diagramas eléctricos y son reconocidos y comprendidos en todas las lenguas. Esto facilita que la información suministrada sea más comprensible que nunca.

Quemadores 2 etapas y progresivo



Mantenimiento

Elija una solución de mantenimiento fácil y rápida

Con el fin de garantizar un ahorro de costes y una elevada fiabilidad y rendimiento de todos los quemadores ELCO, hemos implementado una serie de características y soluciones para simplificar y facilitar las operaciones de mantenimiento.

- Rápido: reduce tiempos y costes de mantenimiento
- Eficiente: garantiza un funcionamiento óptimo

Para un mantenimiento más fácil, las partes de la combustión pueden ser desmontadas fácilmente, limpiadas e, incluso cuando están desensambladas, pueden volver a colocarse con facilidad el Sistema RTC desarrollado por ELCO garantiza unas operaciones de mantenimiento simples desde el primer hasta el último día de la temporada.



Medio Ambiente

Prioridad de un diseño tecnológico limpio y silencioso

Siempre en un continuo desarrollo, ELCO mejora nuevas tecnologías para el respeto del medio ambiente.

Los quemadores de la gama ELCO están también disponibles en versiones Low NOx:

- VECTRON G: clase 3 ($\text{NO}_x < 80 \text{ mg NO}_x/\text{kWh}$)
- VECTRON L: clase 2 ($\text{NO}_x < 185 \text{ mg NO}_x/\text{kWh}$)
- VECTRON L Blue y Eco: clase 3 ($\text{NO}_x < 120 \text{ mg NO}_x/\text{kWh}$)

Soluciones eco-amigables.

Los quemadores recientemente revisados:

- garantizan una reducción del consumo eléctrico
- son completamente reciclables, incluido el embalaje

Para un confort para el usuario ELCO ha prestado especial atención a los niveles acústicos de la gama VECTRON:

- trampilla integrada para la entrada de aire
- caja de entrada de aire de materiales compuestos equipada con una estructura con estructura tipo panel que actúa como absorbente acústico (VECTRON 1)
- circuito de aire presurizado
- cubierta de propileno para reducir emisiones sonoras



VECTRON Operaciones y Sistemas

Duo

El calor es más limpio y eficiente

Con un diseño optimizado de la cabeza de combustión, patentado como IME (Multi-stage Injection - Inyección Multietapa) esta tecnología asegura una combustión estable y simultáneamente asegura una excelente eficiencia energética.

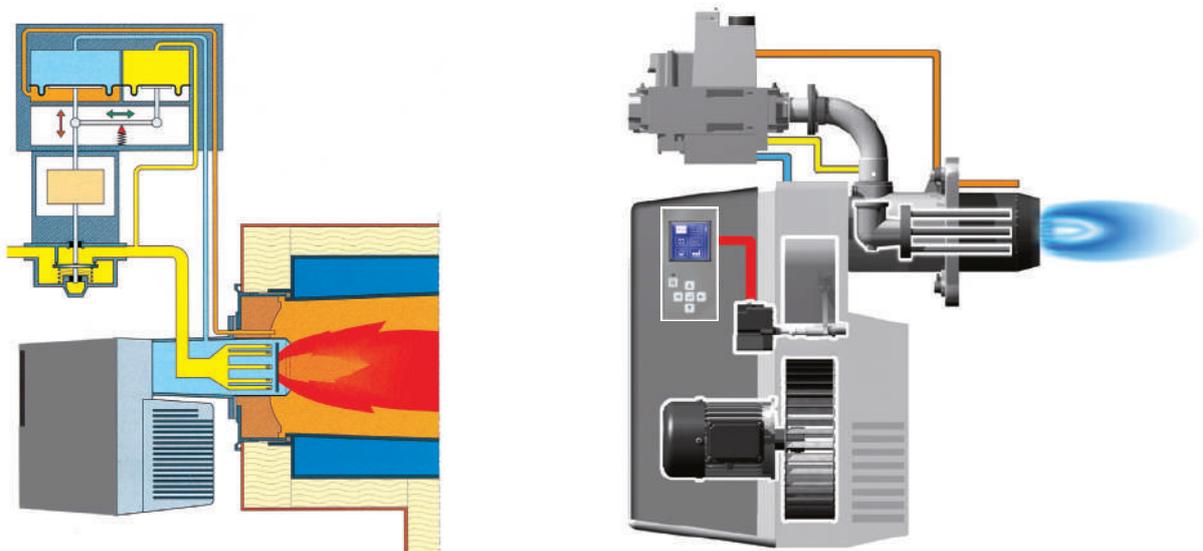


Duo Plus

Una tecnología excepcional para nuestros quemadores de gas

Desarrollada y producida por ELCO, el sistema AGP (proporcional aire-gas) proporcional:

- perfecta estabilidad de la mezcla aire-gas;
- un constante nivel elevado de CO₂ durante todo el ciclo de potencia del quemador;
- control preciso de exceso de aire, con importancia de alta eficiencia en las operaciones de funcionamiento, en particular para generadores de condensación.



VECTRON Operaciones y Sistemas

Variatron

Tecnología de vanguardia para nuestros quemadores de gas modulantes

Con el fin de mejorar el diseño y fiabilidad de los sistemas de calefacción o industriales, ELCO desarrolla Variatron (control de velocidad) como opción y como versión.

En combinación con el AGP, podemos asegurar una óptima combustión controlando constantemente un exceso de aire mínimo en todas las condiciones de funcionamiento.



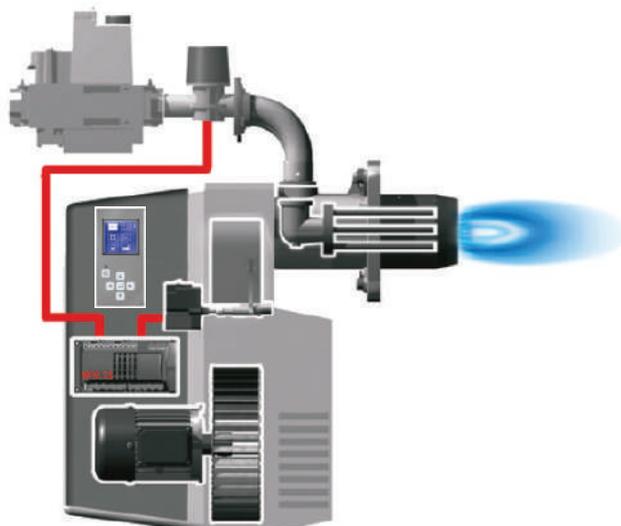
Modulo

Módulo de control digital para nuestros quemadores de gas electrónicos

Todo está perfectamente bajo control con una alta fiabilidad y con valores óptimos de combustión. La nueva pantalla asegura una sencilla puesta en marcha y proporciona información en tiempo real sobre el funcionamiento del quemador con diagnósticos precisos de fallos, basado en un registro detallado de errores.

El control de estanqueidad integrado proporciona seguridad adicional.

Listo para conectar a una conexión de "Monitorización por control remoto".



VECTRON Operaciones y Sistemas

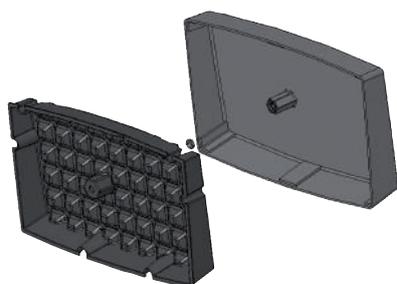
Sistema bajo nivel acústico

Silencioso y con estilo: un diseño dinámico y funcional

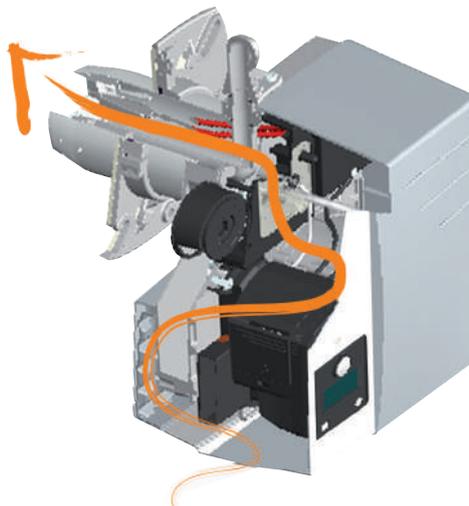
Diseño cúbico, potente, de bajo nivel sonoro y fiable.

Instalación, uso y mantenimiento muy sencillos.

Estas son las principales características de los nuevos modelos VECTRON.



Confort óptimo acústico



Sistema MDE2

Comunicación permanente con información fácil de usar

Con el nuevo Sistema MDE2 y el display integrado, los quemadores VECTRON proporcionan actualizaciones constantes de información para usuarios y profesionales.

Información en display de datos instantáneos (ciclo de encendido, valores de medición de voltaje y señales de llama, etc) y datos almacenados (estadísticas de funcionamiento).



VECTRON Operaciones y Sistemas

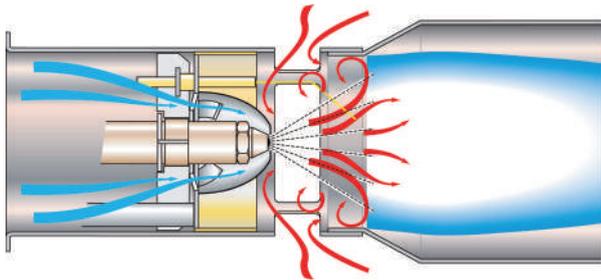
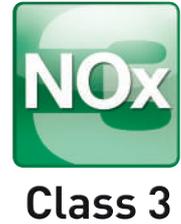
Llama Azul

Tecnología Bajo NOx - Llama azul

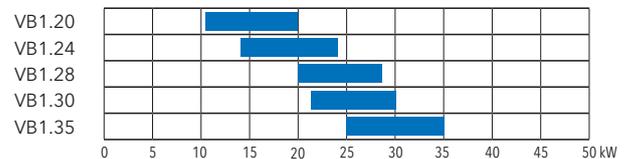
Los quemadores de gasóleo de la gama VECTRON Blue han alcanzado una combustión técnica excelente para una calidad de vida mejorada. El combustible se encuentra ya en forma mezcla gas-aire, gracias al atomizador de gasóleo.

El resultado de este proceso es una combustión limpia con muy bajas emisiones de NOx. Estos quemadores son controlados electrónicamente y con una recirculación ajustable con el fin de satisfacer cualquier solicitud de la instalación, desde nuevas calderas hasta calderas ya existentes.

Estos quemadores son conformes a 1.BImSchV.



VECTRON Blue



Llama amarilla

Tecnología Bajo NOx - Llama amarilla

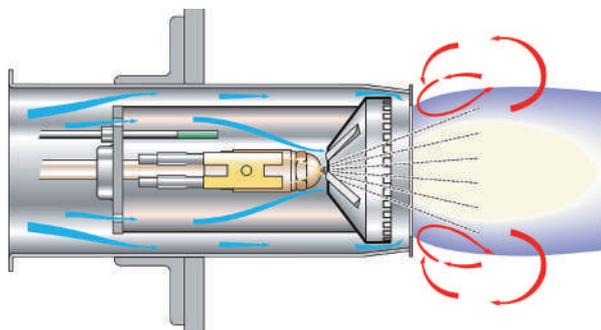
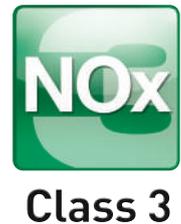
La precisión de la cabeza de combustión de la serie VECTRON Eco de gasóleo es particularmente eficiente y garantiza bajas emisiones de NOx.

Optimización de la combustión gracias a los especiales deflectores para la mezcla de aire y combustible.

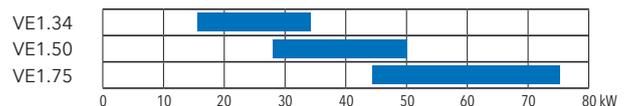
El resultado de esta cabeza de combustión innovadora es un exceso de aire bajo, una llama limpia y ahorro energético de alta eficiencia.

La recirculación interna reduce considerablemente las emisiones de NOx.

Estos quemadores son conformes a 1.BImSchV.



VECTRON Eco



Vista general gama VECTRON

14,5 - 2 080 kW

Gas, gasóleo y mixtos

Vista general de quemadores de gas

Modelo quemador	Potencia (kW)	Tipo de control				
		1 etapa	2 etapas	2 etapas progresivo neumático (AGP)	2 etapas progresivo neumático (AGP) + Variatron	2 etapas progresivo electrónico
VG1	14,5 ... 85	•				
VG01	45 ... 85		•			
VG2	40 ... 210	•	• (1)	• (1)	•	•
VG3	70 ... 360		• (1)	• (1)	•	•
VG4	100 ... 610		• (1)	• (1)	•	•
VG5	170 ... 1 160			• (1)	(2)	•
VG6	300 ... 1 907			•	(2)	•

(1): version con control de estanqueidad disponible previa solicitud

(2): disponible como opción

Vista general de quemadores mixtos

Modelo quemador	Potencia (kW)	Tipo de control		
		1 etapa	2 etapas	2 etapas progresivo neumático en gas / 2 etapas en gasóleo
VGL2	35 ... 190	•		
VGL3	95 ... 360		•	
VGL4	168 ... 610			•

Vista general de quemadores de gasóleo

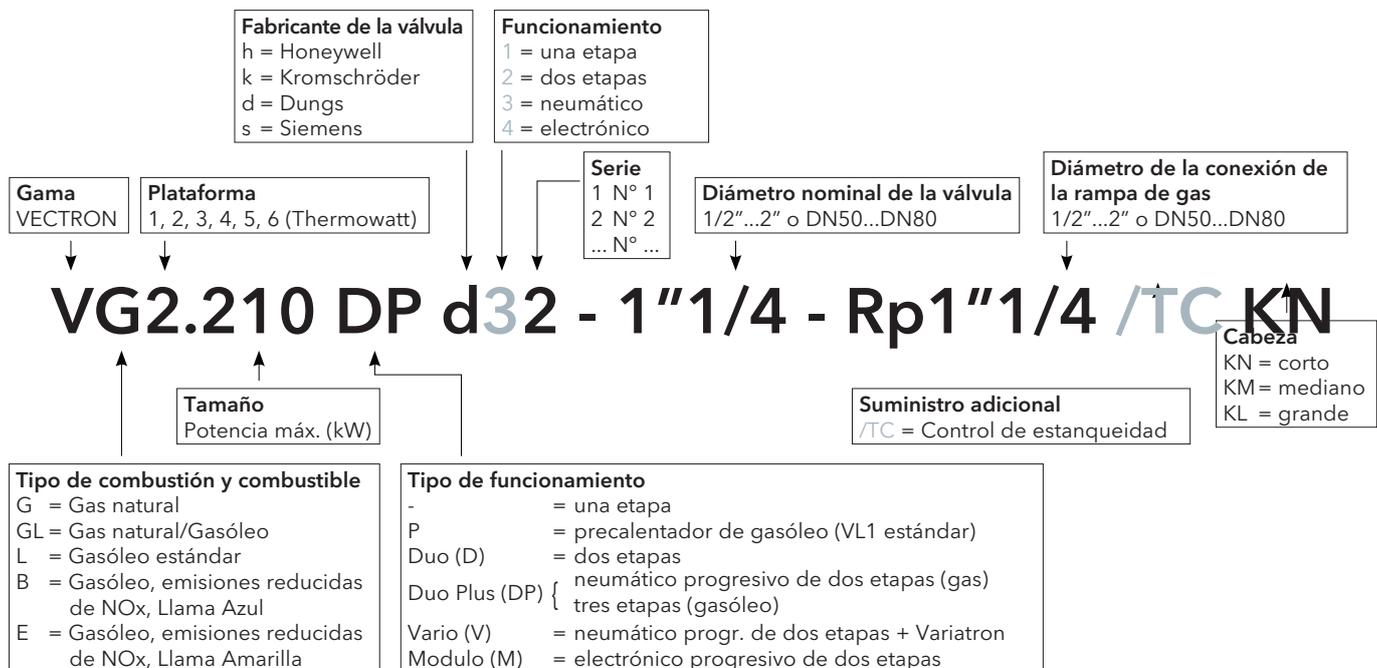
Modelo quemador	Potencia (kW)	Tipo de control		
		1 etapa	2 etapas	3 etapas
VL1	18 ... 95	•		
VL2	60 ... 210	•	•	
VL3	130 ... 360		•	
VL4	180 ... 610		•	•
VL5	260 ... 1 186		•	•
VL6	320 ... 2 080			•

Vista general gama VECTRON

14,5 - 2 080 kW

Gas, gasóleo y mixtos

Denominación

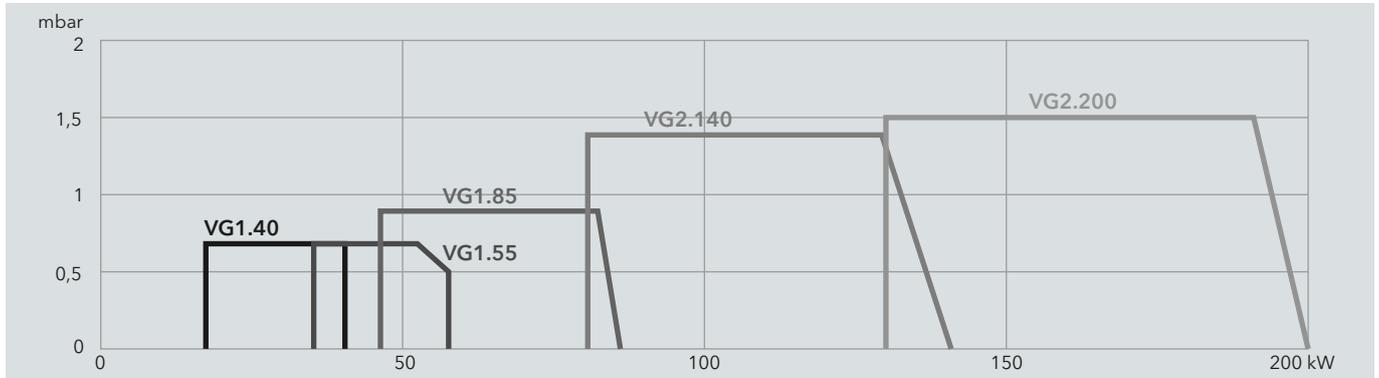


VECTRON gas

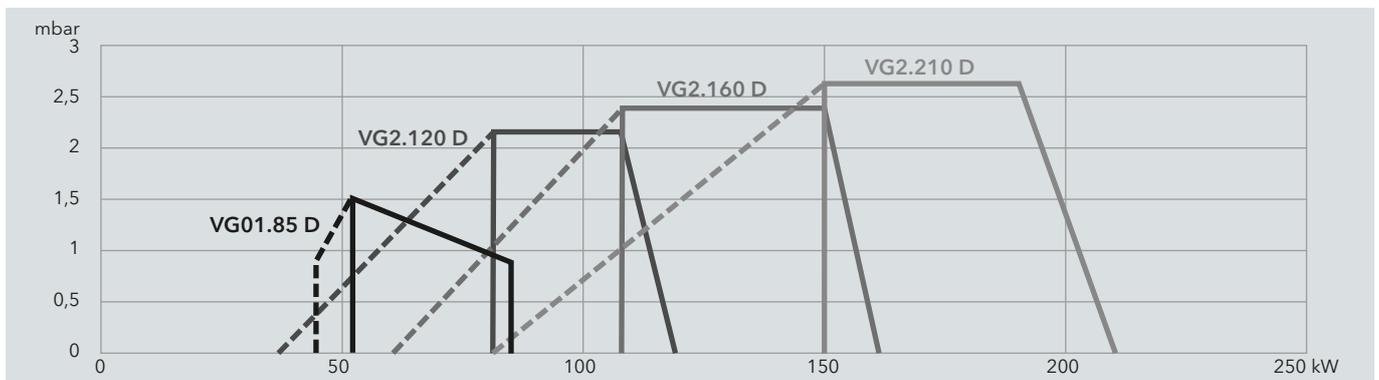
VG1 ... VG3 D

Curvas de potencia

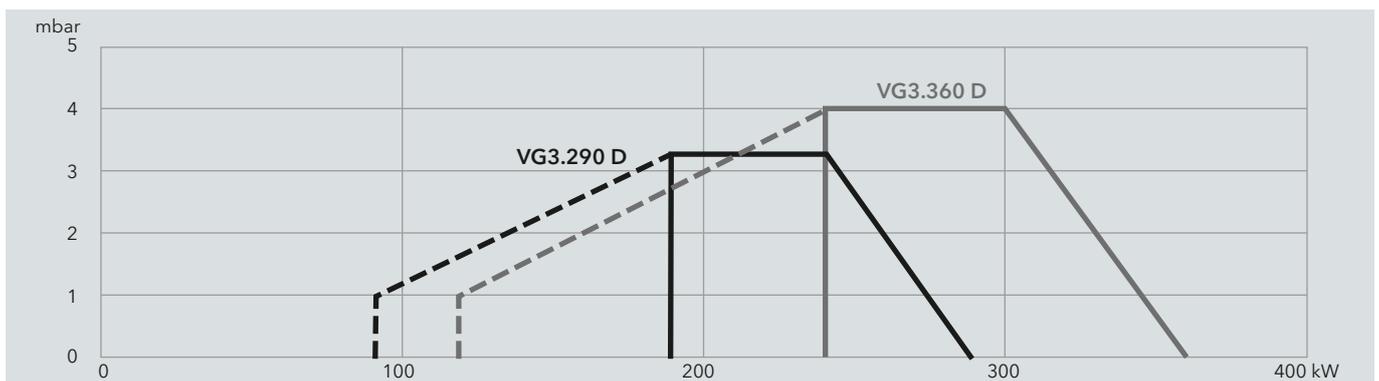
VG1, VG2



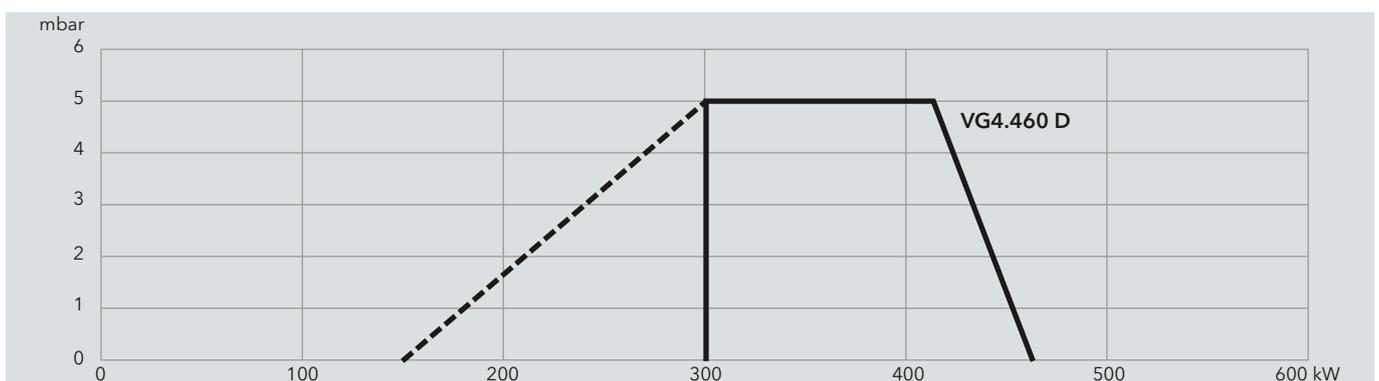
VG01 D, VG2 D



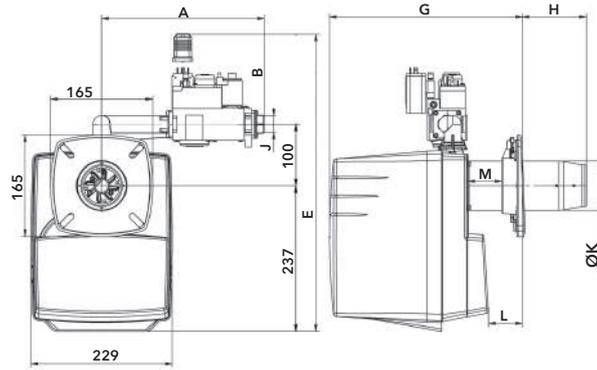
VG3 D



VG4 D

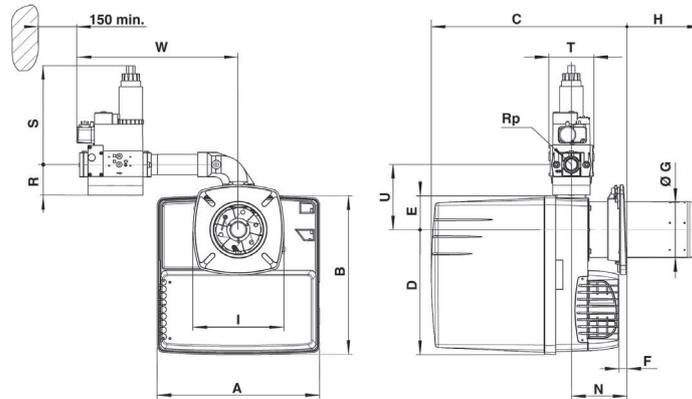


VG1, VG01 D



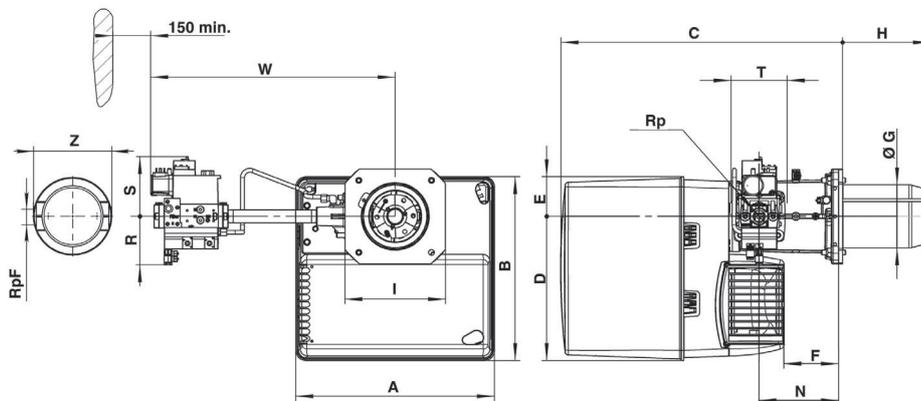
Modelo	Rampa de gas	A	B	E	G		H		J	Ø K	L		M
					min	max	min	max			min	max	
VG1.40/55	h3/8"-Rp1/2"	263	120	484	297	337	70	110	Rp1/2"	80	21	61	48
VG1.85	d3/4"-Rp3/4"	282	140	477	300	355	70	138	Rp3/4"	90	15	83	52
VG01.85 D	d3/4"-Rp3/4"	290	210	535	300	355	70	138	Rp3/4"	90	15	83	52

VG2, VG2 D



Modelo	Rampa de gas	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	N	P	Rp	R	S	T	U	W		
VG2	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	360		

VG3 D VG4 D



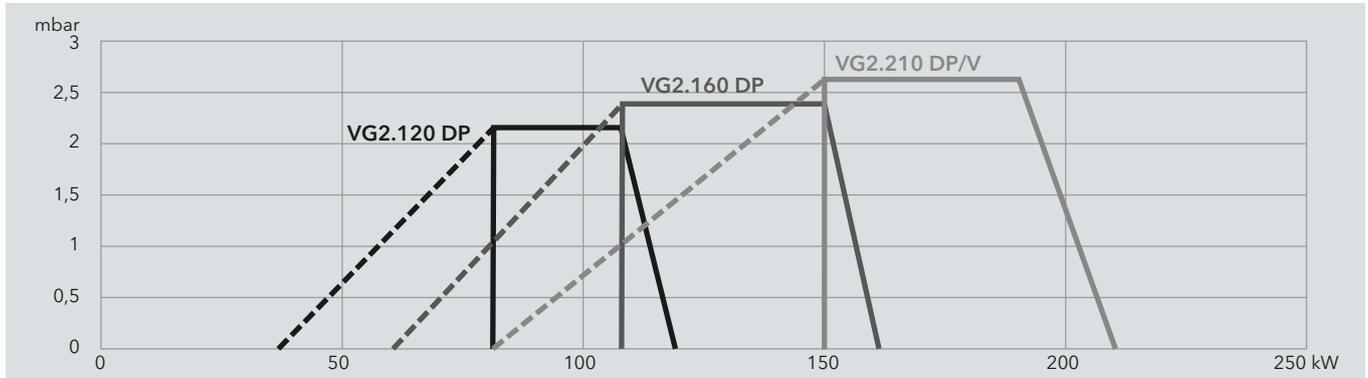
Modelo	Rampa de gas	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	N	Rp	R	S	T	W	
VG3 D	d3/4"-Rp3/4"	406	379	576	297	82	120	130	KN 180	KL 320	195 x 205	170	3/4"	46	210	120	479
	d1 1/4"-Rp1 1/4"												55	260	145	526	
	d1 1/2"-Rp2"												80	330	100	603	
VG4 D	d3/4"-Rp3/4"	465	475	640	377	97	149	150	KN 220	KL 360	245 x 245	195	3/4"	46	210	120	489
	d1 1/4"-Rp1 1/4"												55	260	145	536	
	d1 1/2"-Rp2"												80	330	100	613	

VECTRON gas

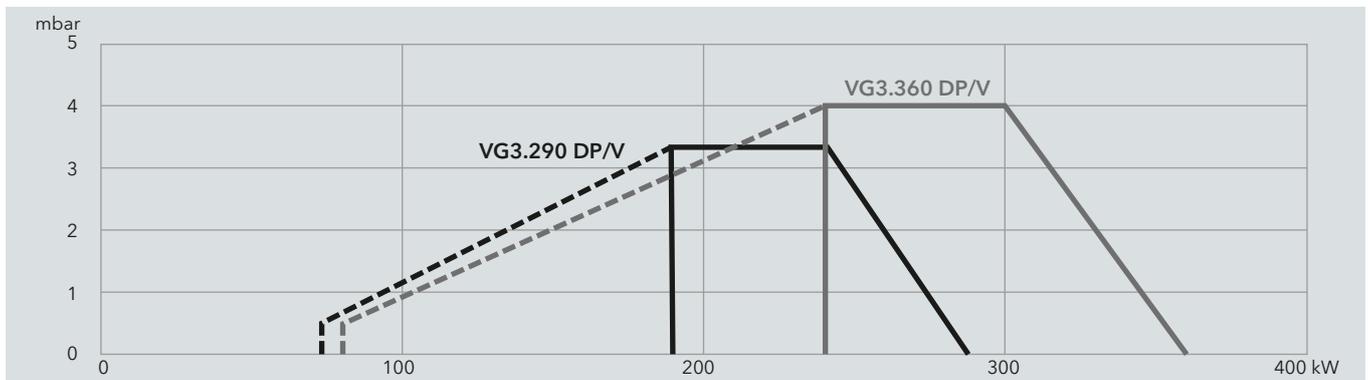
VG2 DP ... VG4 V

Curvas de potencia

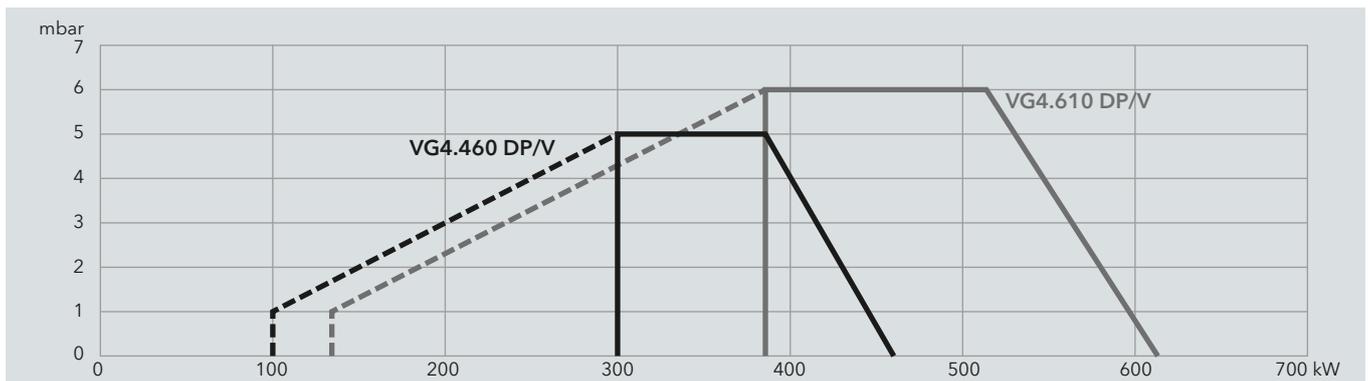
VG2 DP, VG2 V



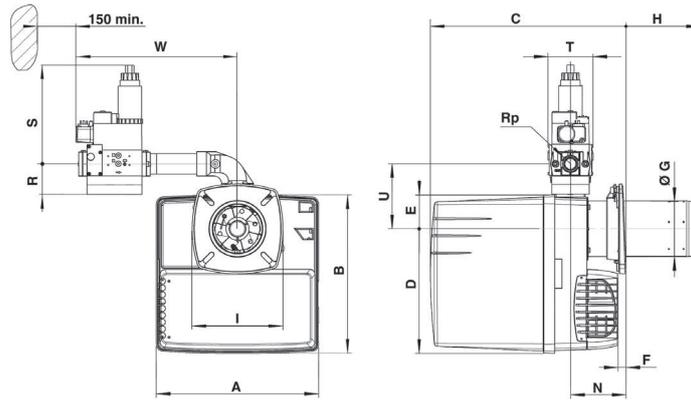
VG3 DP, VG3 V



VG4 DP, VG4 V

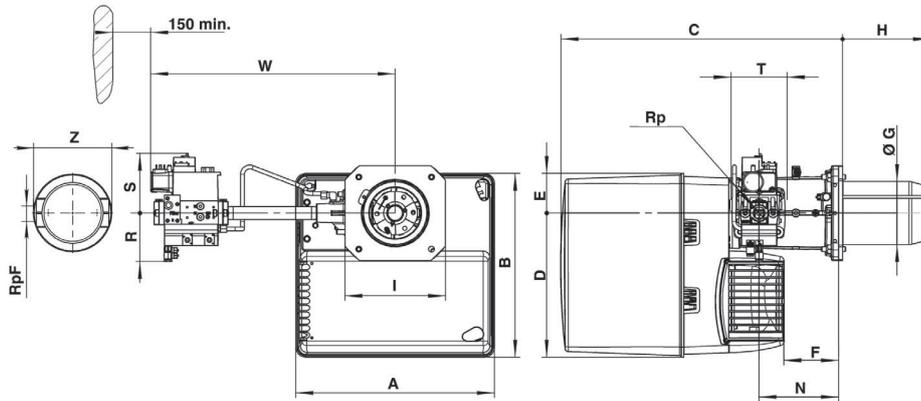


VG2 DP, VG2 V



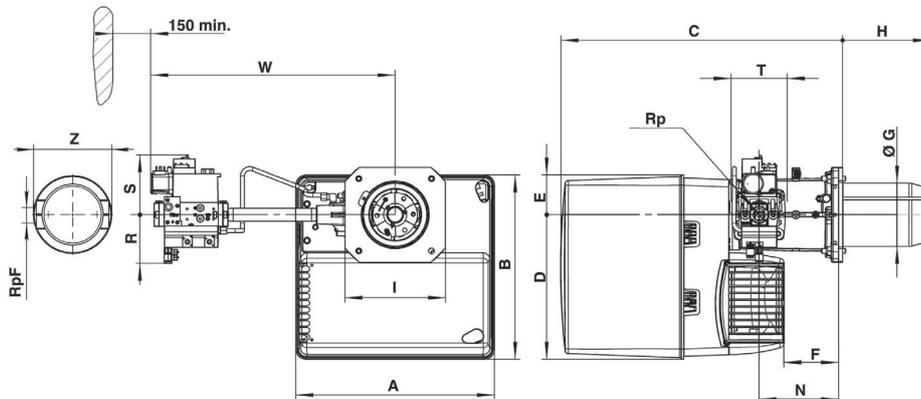
Modelo	Rampa de gas	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	N	P	Rp	R	S	T	U	W
VG2 DP/V	d3/4" - Rp3/4"	331	326	KN	256	69	15 min	115	KN	185 x 185	113 min	115	3/4"	70	160	120	133	345
	d1"1/4 - Rp1"1/4			398...518					398...638				30...150					30...270

VG3 DP VG3 V



Modelo	Rampa de gas	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	N	Rp	R	S	T	W	RpF	Z					
VG3 DP/V	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				
	d1"1/4-Rp1"1/4												1"1/4					80	175	145	526	-	-
	d1"1/2-Rp2"												2"					100	185	100	603	-	-

VG4 DP VG4 V



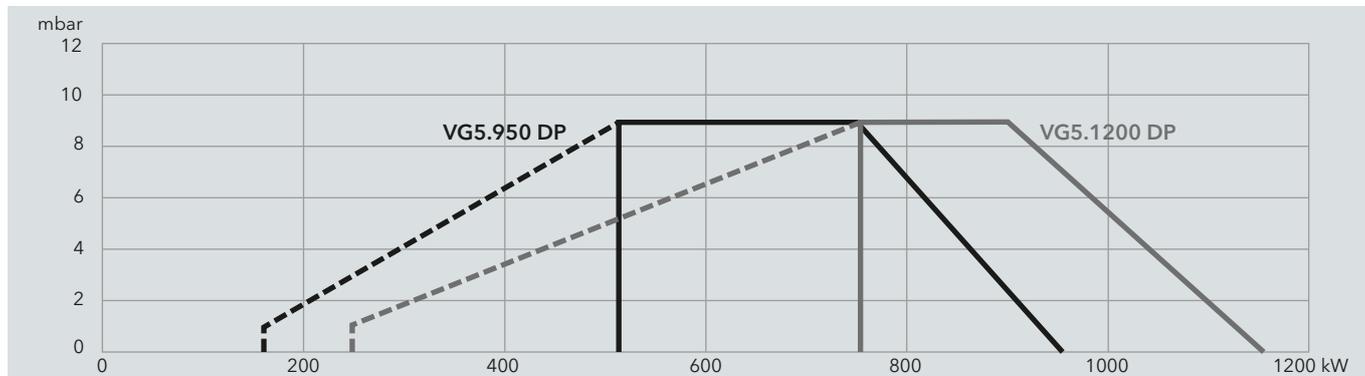
Modelo	Rampa de gas	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	N	Rp	R	S	T	W	RpF	Z					
VG4 DP/V	d3/4"-Rp1"	465	475	640	377	97	149	150	KN 220	KL 360	245 x 245	195	1"	70	160	120	489	1"	160				
	d1"1/4-Rp1"1/4												1"1/4					80	175	145	536	-	-
	d1"1/2-Rp2"												2"					100	185	100	613	-	-

VECTRON gas

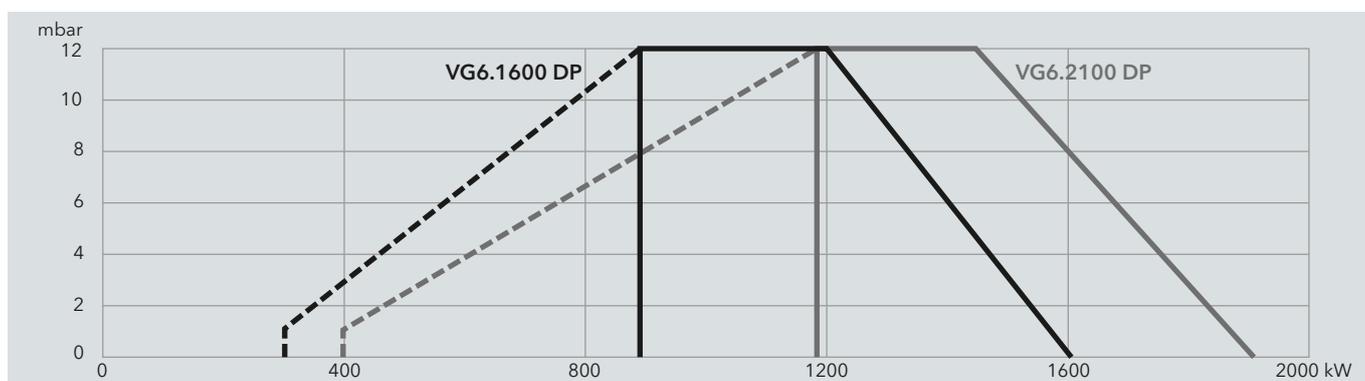
VG5 DP ... VG6 DP

Curvas de potencia

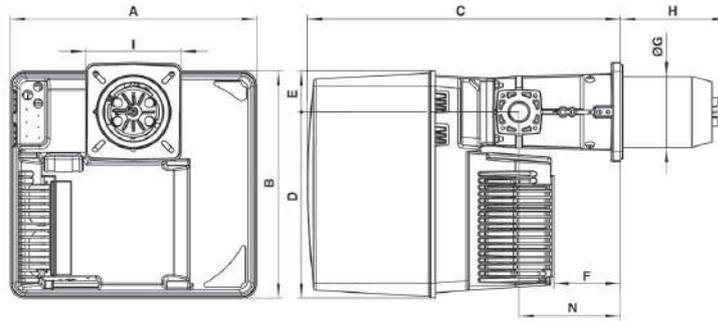
VG5 DP



VG6 DP

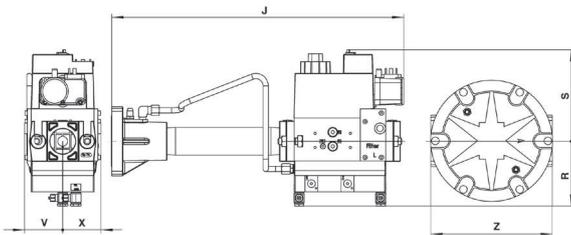


VG5 DP



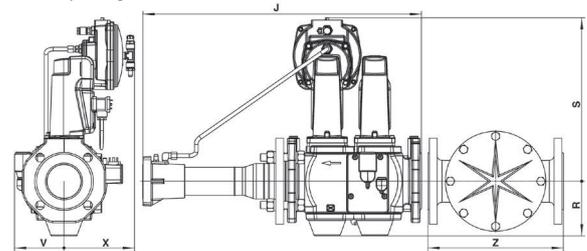
Modelo	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	N		
VG5 DP	581	549	752	450	99	164	170	KN 215	KM 325	KL 435	230 x 238	244

con rampa de gas "d":



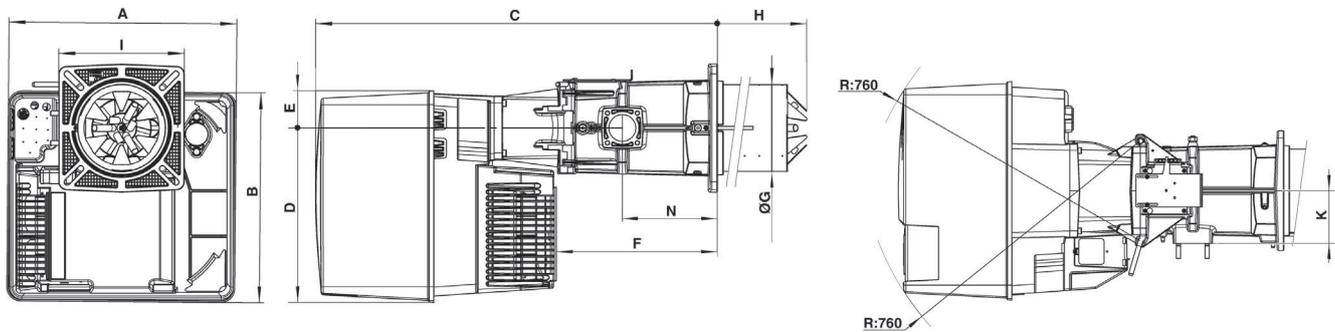
Modelo	J	R	S	V	X	Z
d3/4"-Rp1"	420	100	122	55	50	160
d1"1/4-Rp2"	450	100	141	58	58	186
d1"1/2-Rp2"	540	123	190	55	55	-

con rampa de gas "s":



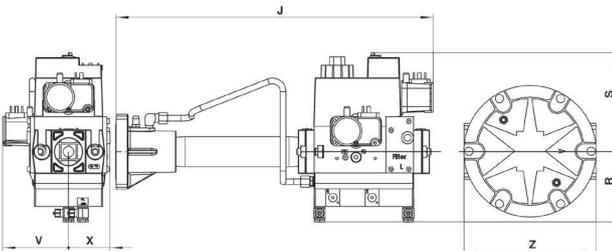
Modelo	J	R	S	V	X	Z
s2"-Rp2"	612	103	330	110	150	186
s65-DN65	600	135	360	110	150	320

VG6 DP



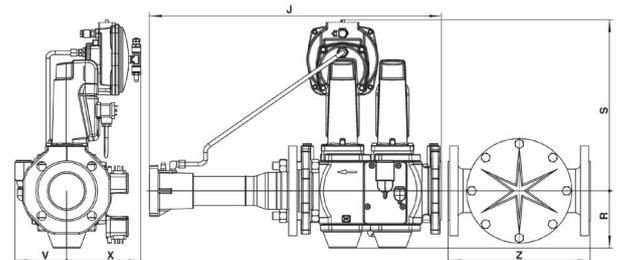
Modelo	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	K	N		
VG6 DP	592	553	1050	456	97	421	227	KN 360	KM 460	KL 560	326 x 335	144	247

con rampa de gas "d":



Modelo	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 de gas "s":



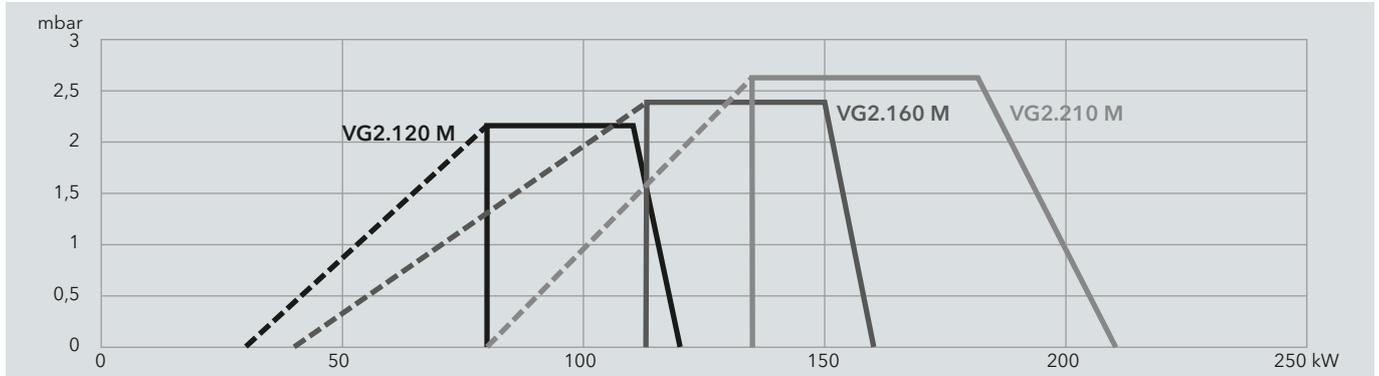
Modelo	J	R	S	V	X	Z
s2"-Rp2" /TC	612	103	330	110	150	186
s65-DN65 /TC	600	135	360	110	150	320
s80-DN80 /TC	600	120	350	110	150	290

VECTRON gas

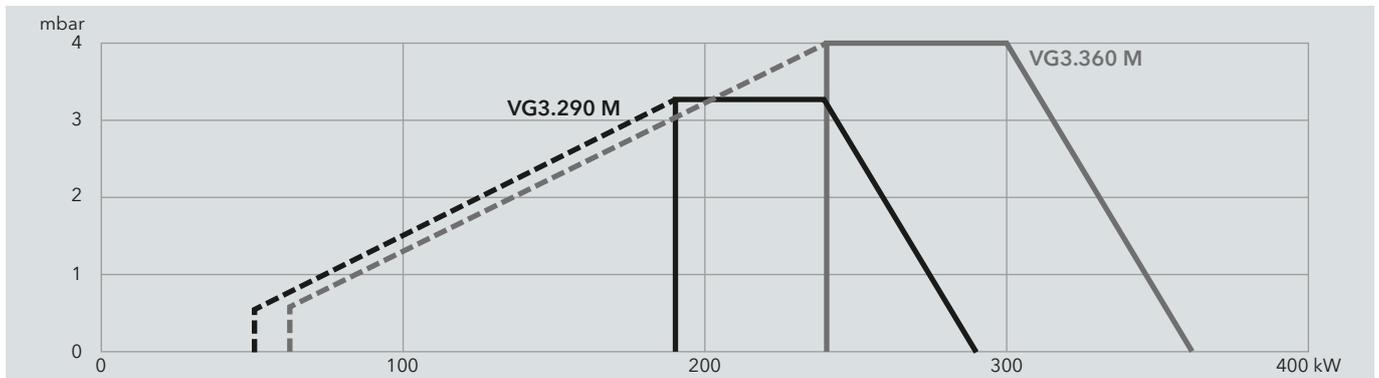
VG2 M ... VG4 M

Curvas de potencia

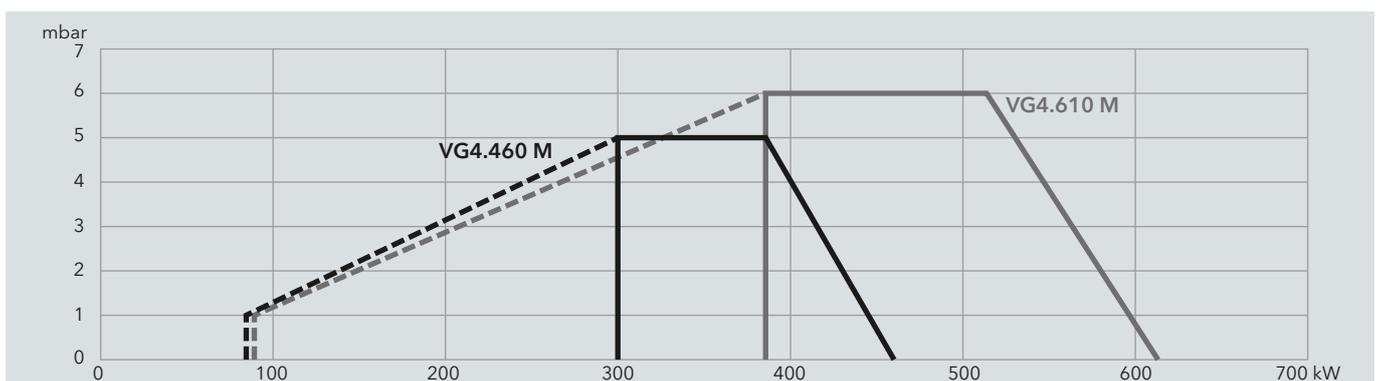
VG2 M



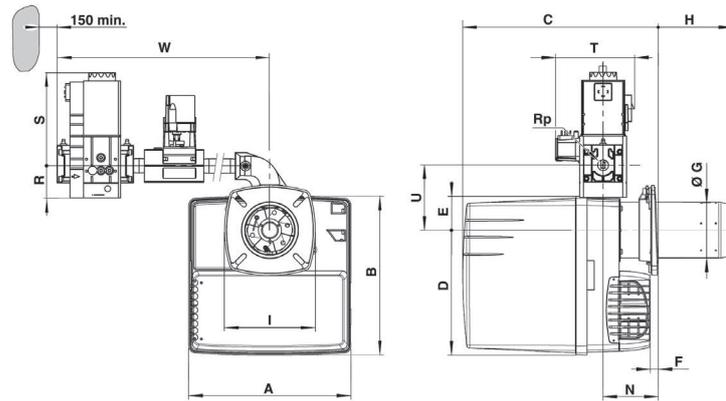
VG3 M



VG4 M

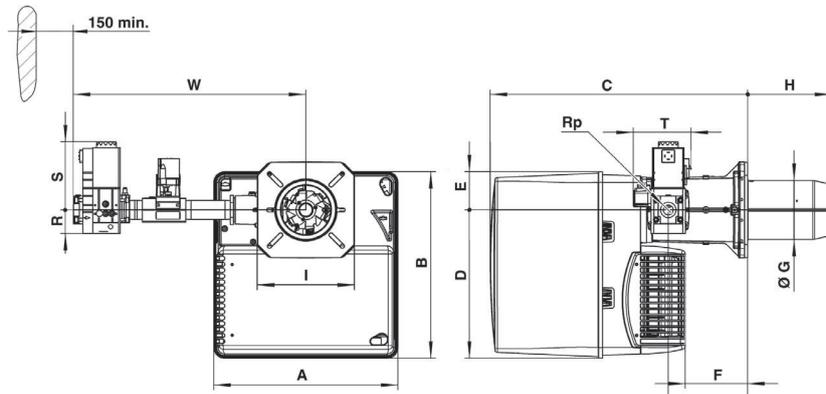


VG2 M



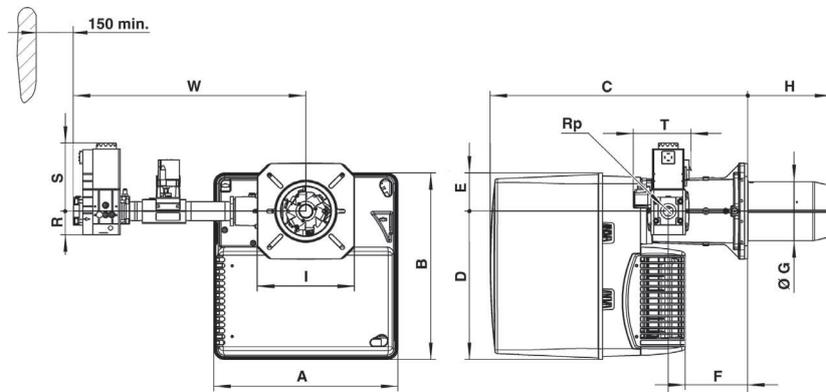
Modelo	Rampa de gas	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	N	P	Rp	R	S	T	U	W		
VG2 M	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	331	326	KN 398...518	KL 398...638	256	69	15 min	115	KN 30...150	KL 30...270	185 x 185	30...150	193	3/4"	60	173	146	133	455

VG3 M



Modelo	Rampa de 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
	1"1/2												80	185	160	638	

VG4 M



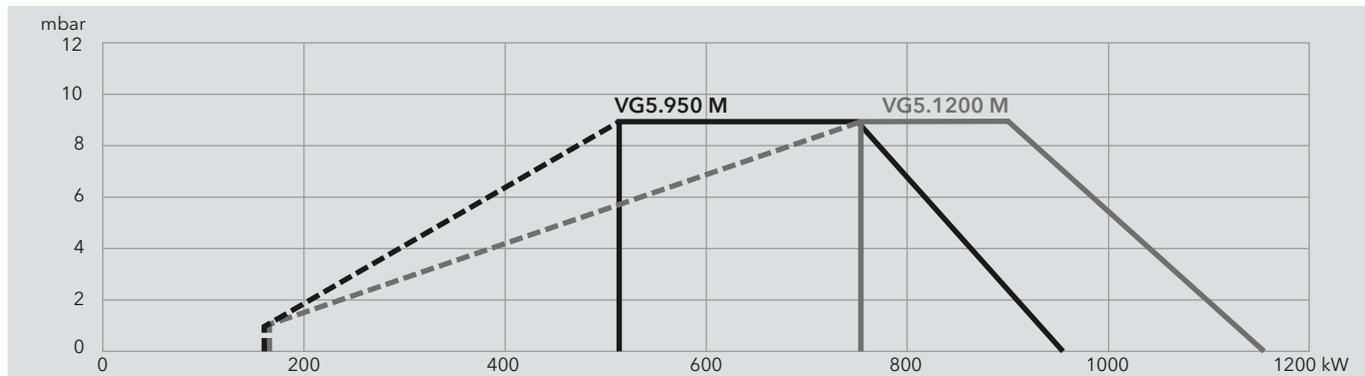
Modelo	Rampa de gas	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	N	Rp	R	S	T	W	
VG4 M	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	465	475	640	377	97	149	150	KN 220	KL 360	245 x 245	195	1"1/4	60	173	146	587
	1"1/2												80	185	160	649	

VECTRON gas

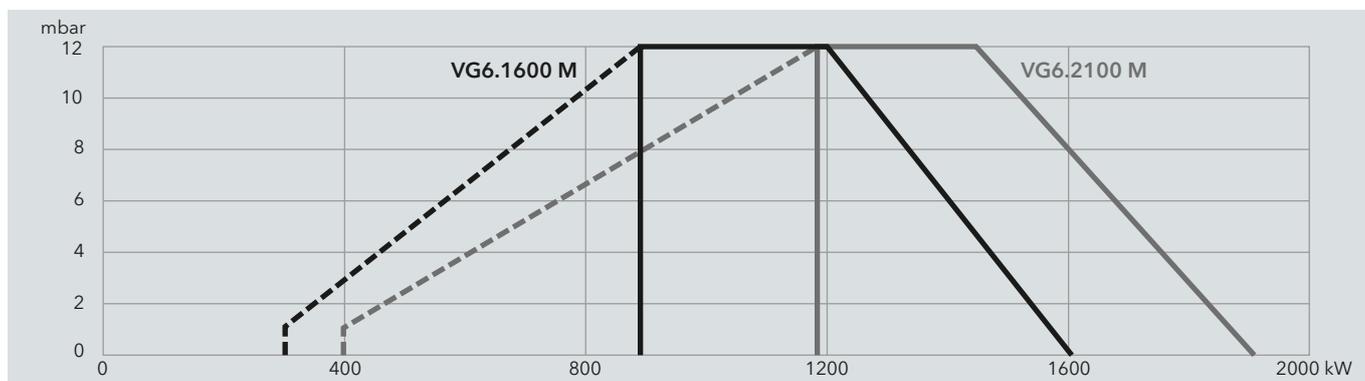
VG5 M ... VG6 M

Curvas de potencia

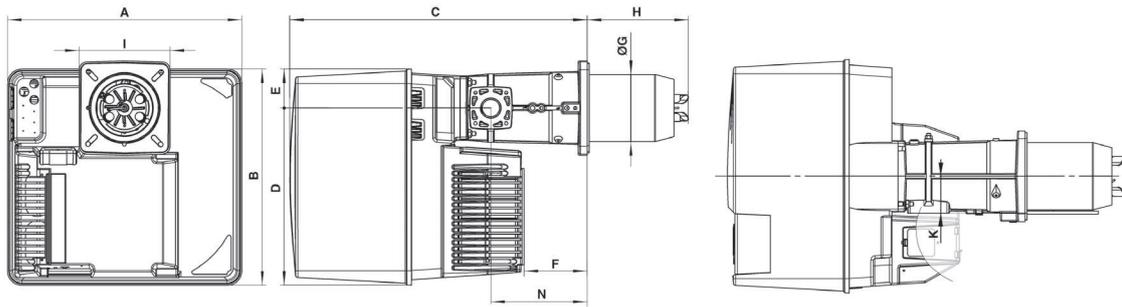
VG5 M



VG6 M

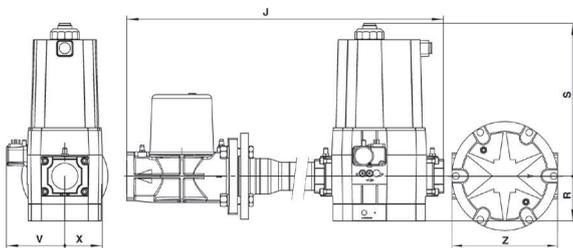


VG5 M



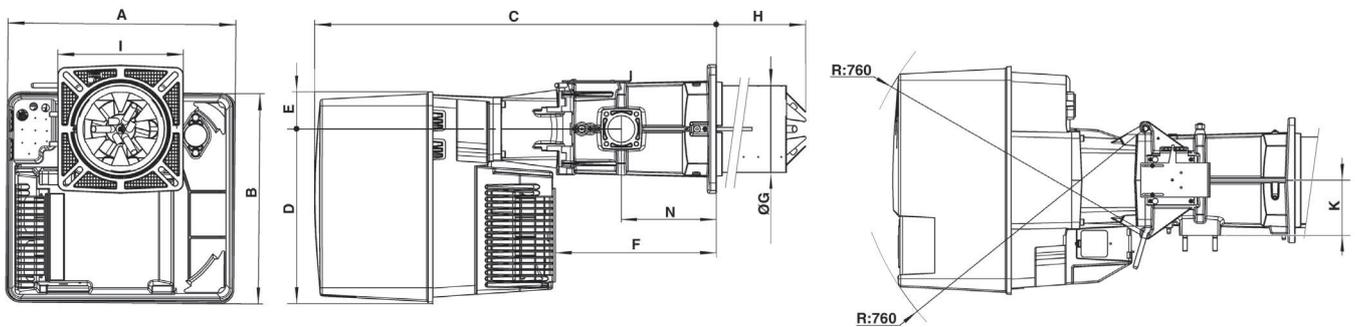
Modelo	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	K	N		
VG5 M	581	549	752	450	99	164	170	KN 215	KM 325	KL 435	230 x 238	89	244

con rampa de gas "d":



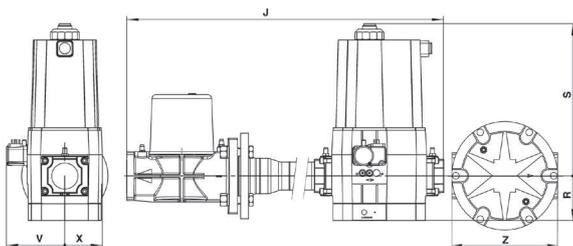
Modelo	J	R	S	V	X	Z
d3/4"-Rp1"1/4 /TC	498	60	173	88	58	-
d1"1/2-Rp2" /TC	662	80	185	102	57	-
d2"-Rp2" /TC	740	96	330	125	81	-
d65-DN65 /TC	820	183	245	110	98	320

VG6 M



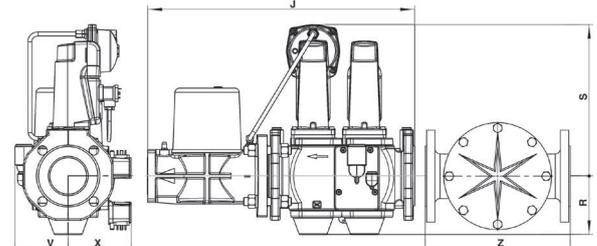
Modelo	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	K	N		
VG6 M	592	553	1050	456	97	421	227	KN 360	KM 460	KL 560	326 x 335	144	247

con rampa de gas "d":



Modelo	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 de gas "s":



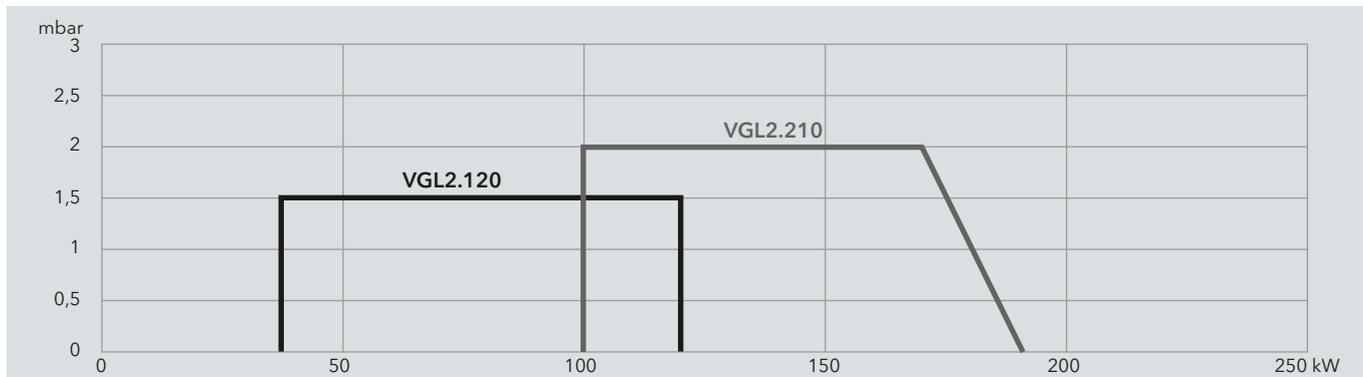
Modelo	J	R	S	V	X	Z
s65-DN65 /TC	530	118	300	106	126	320

VECTRON mixtos

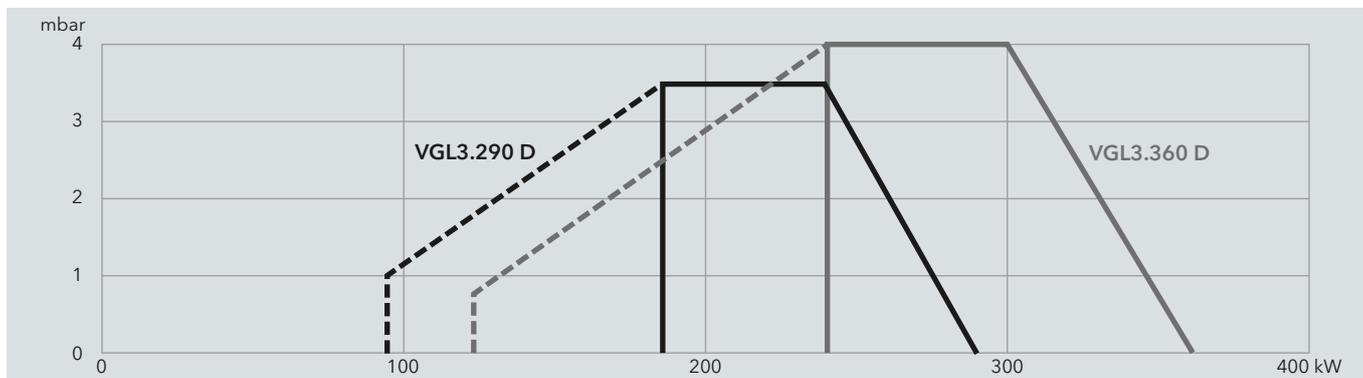
VGL2 ... VGL4

Curvas de potencia

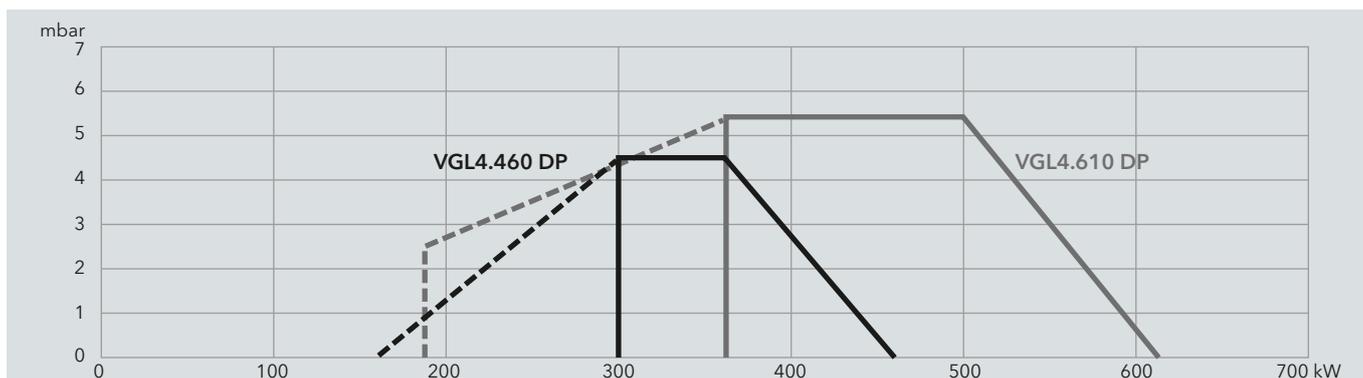
VGL2



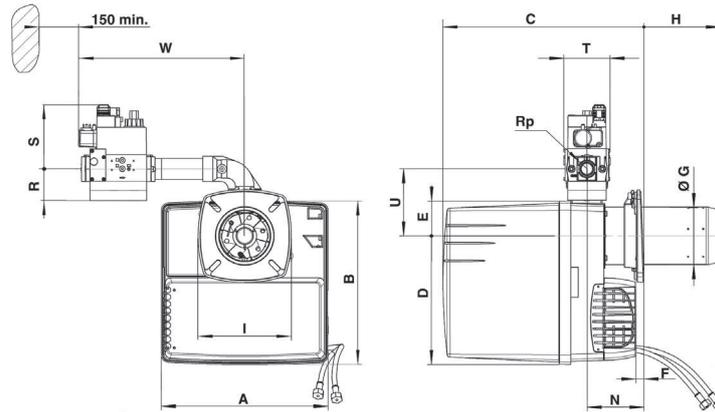
VGL3 D



VGL4 DP

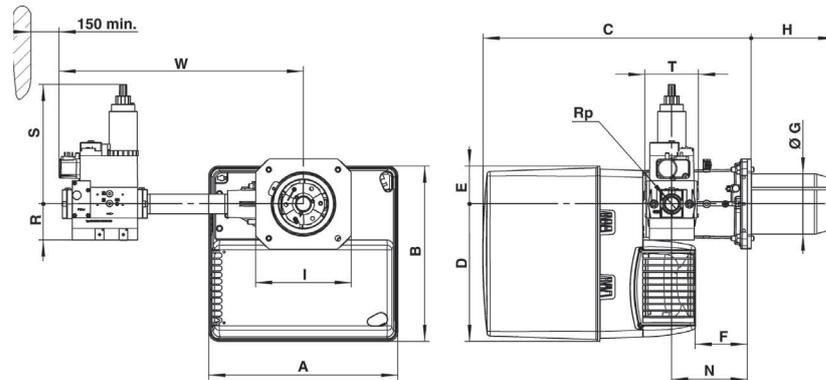


VGL2



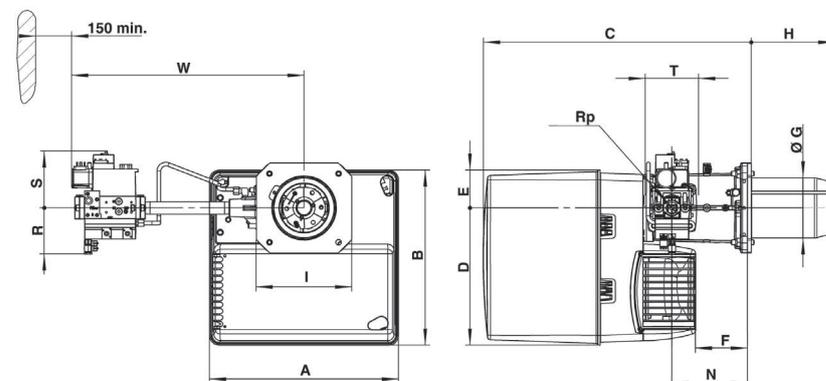
Modelo	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	N	P	Rp	R	S	T	U	W
VGL2	331	325	KL 398...638	256	69	15 min	115	KL 30...270	185 x 185	113 min	115	3/4"	46	140	120	133	330

VGL3 D



Modelo	Rampa de gas	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	N	Rp	R	S	T	W	
VGL3 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
	d1"1/4-Rp1"1/4												1"1/4	55	260	145	526
	d1"1/2-Rp2"												2"	80	330	100	603

VGL4 DP



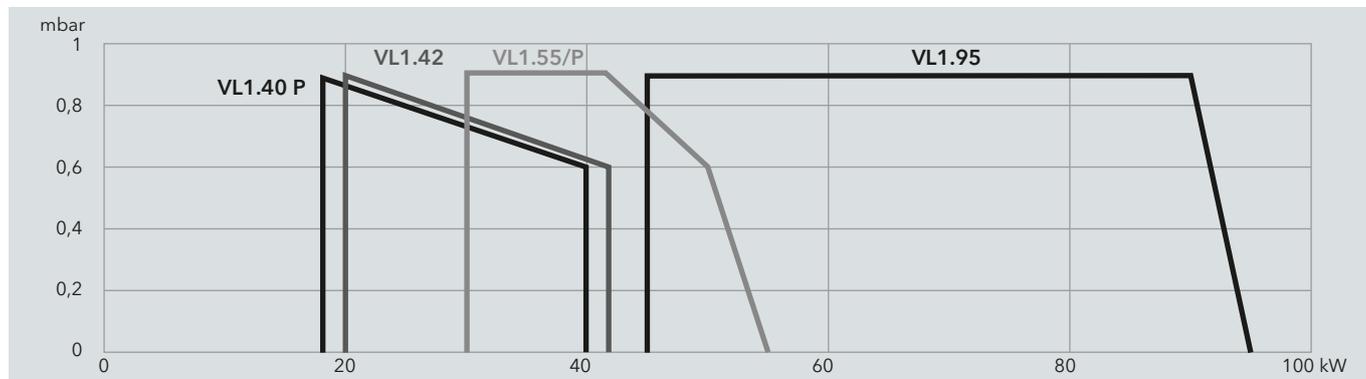
Modelo	Rampa de gas	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	N	Rp	R	S	T	W	RpF	Z	
VGL4 DP	d3/4"-Rp1"	465	475	640	377	97	149	150	KN 220	KL 360	245 x 245	195	1"	70	160	120	489	1"	160
	d1"1/4-Rp1"1/4												1"1/4	80	175	145	536	-	-
	d1"1/2-Rp2"												2"	100	185	100	613	-	-

VECTRON gasóleo

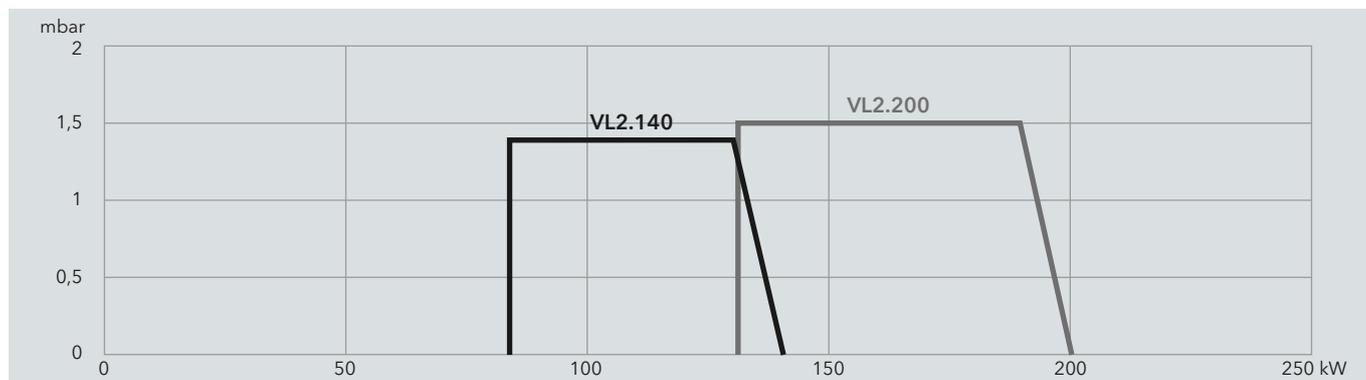
VL1 ... VL3

Curvas de potencia

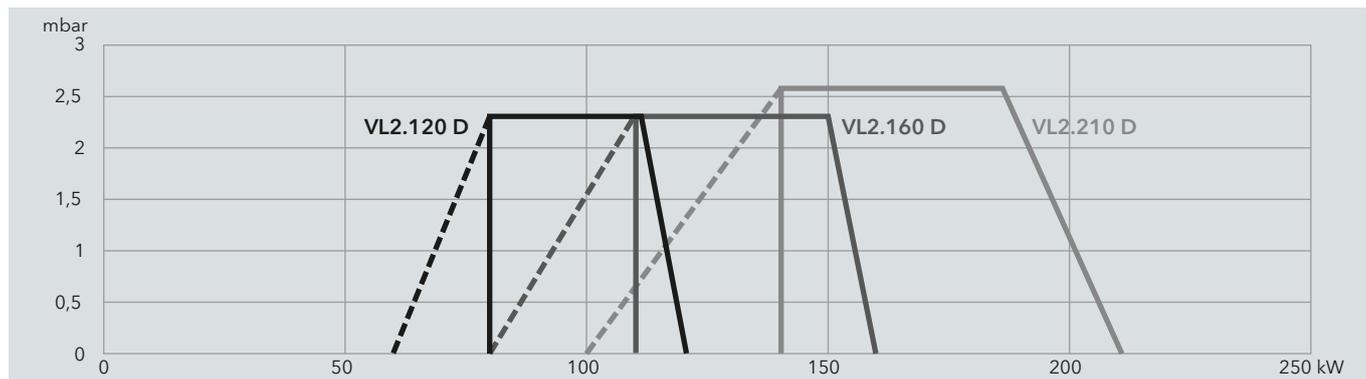
VL1



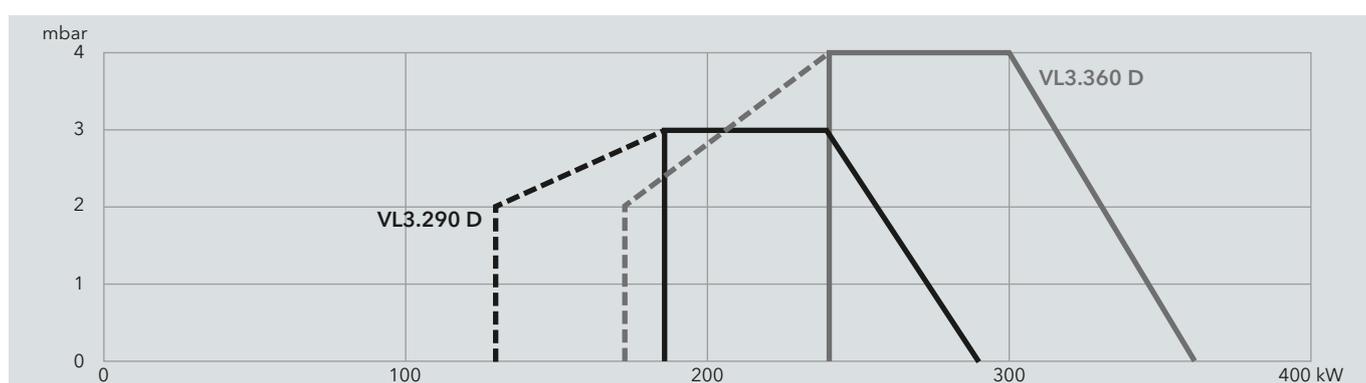
VL2



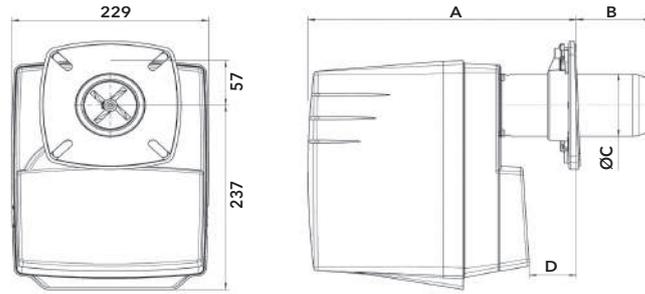
VL2 D



VL3 D

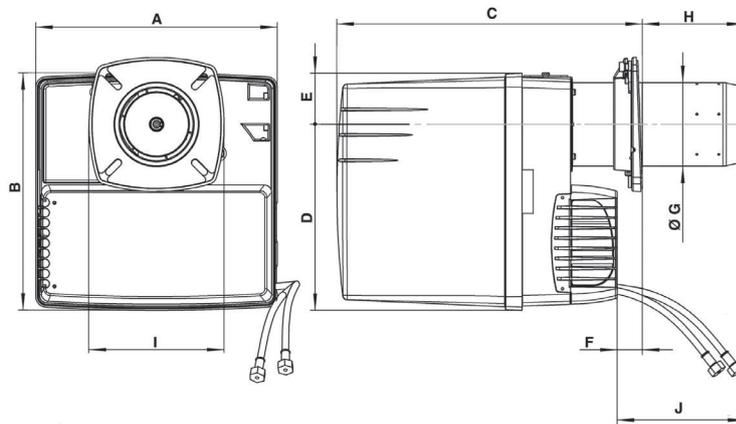


VL1



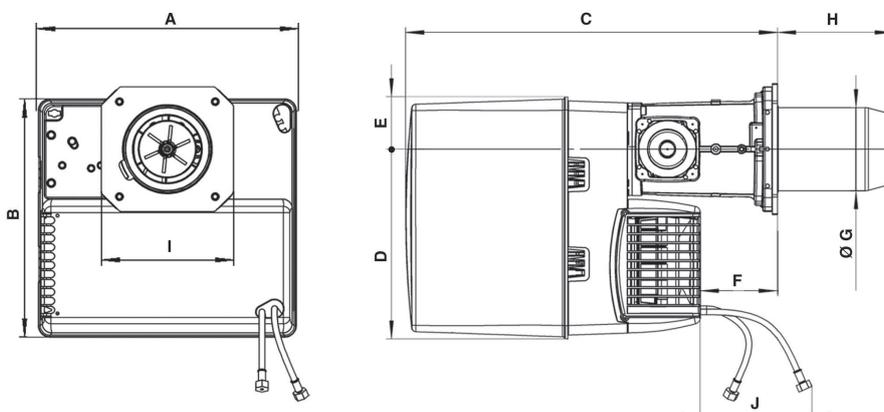
Modelo	A		B		Ø C	D	
	min	max	min	max		min	max
VL 1.40 P	270	310	70	120	80	21	71
VL 1.42							
VL 1.55 / 1.55 P							
VL 1.95	297	357	70	138	90	15	83

VL2, VL2 D



Modelo	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



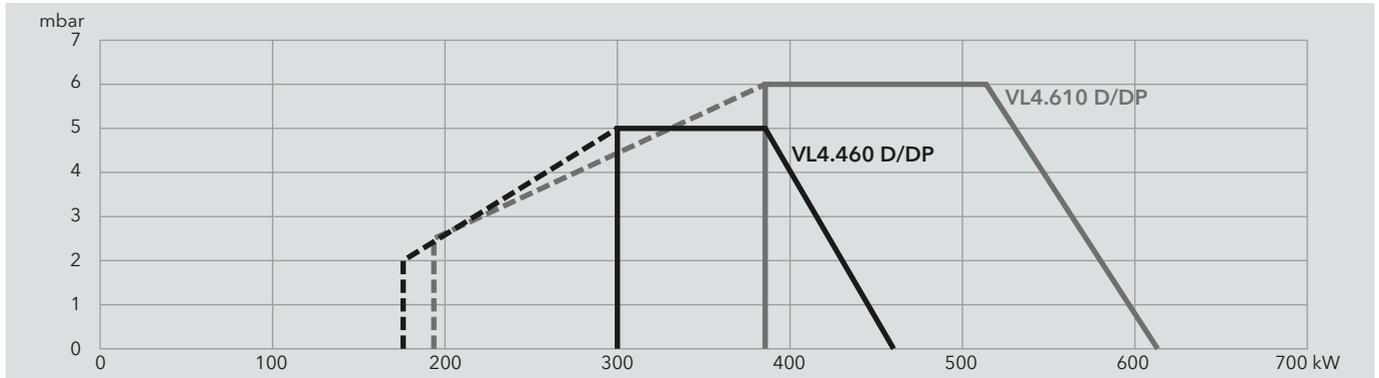
Modelo	A	B	C	D	E	F	Ø G	H		I	J
VL4 D/DP	465	475	640	377	97	149	150	KN 220	KL 360	245 x 245	1000

VECTRON gasóleo

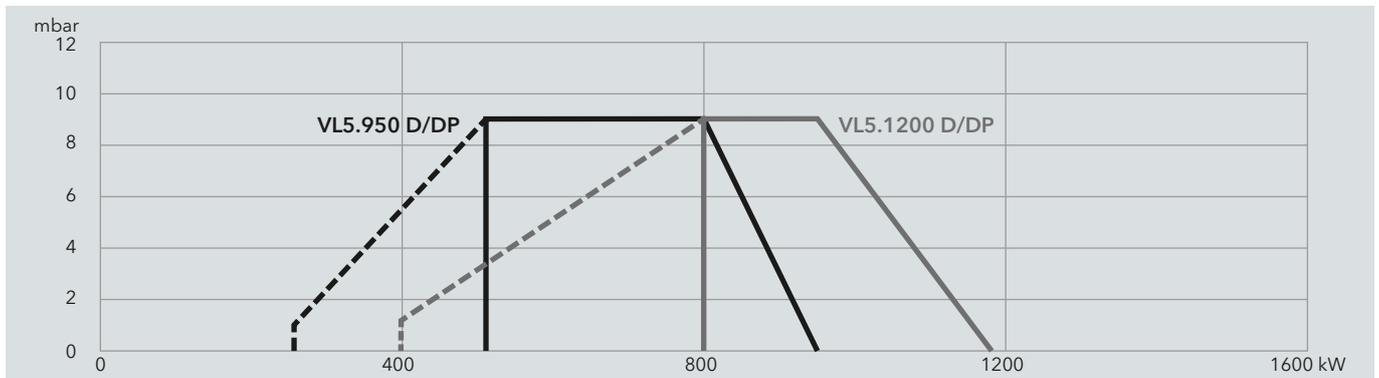
VL4 ... VL6

Curvas de potencia

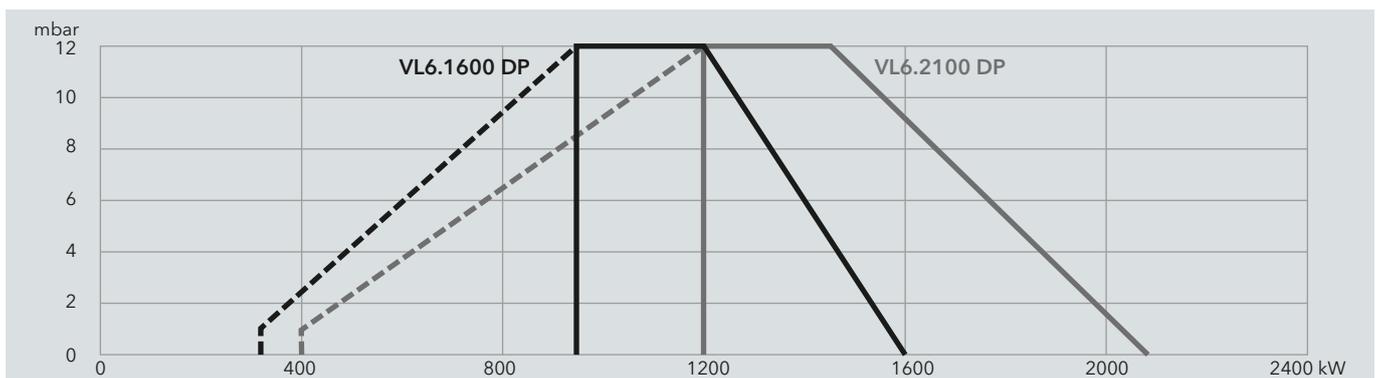
VL4 D, VL4 DP



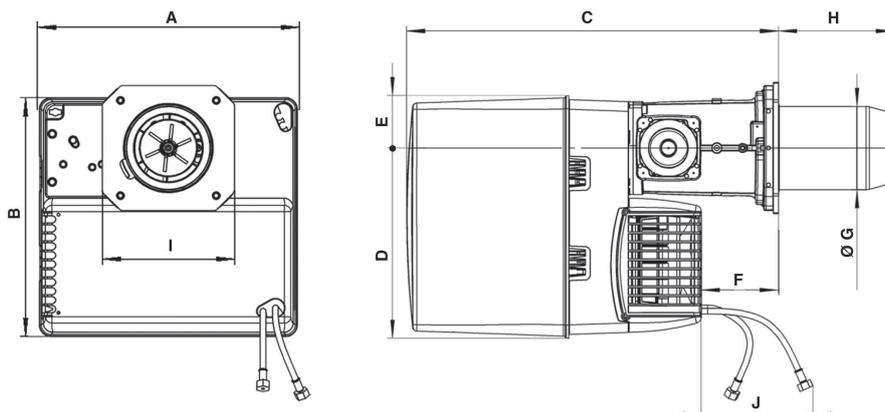
VL5 D, VL5 DP



VL6 DP

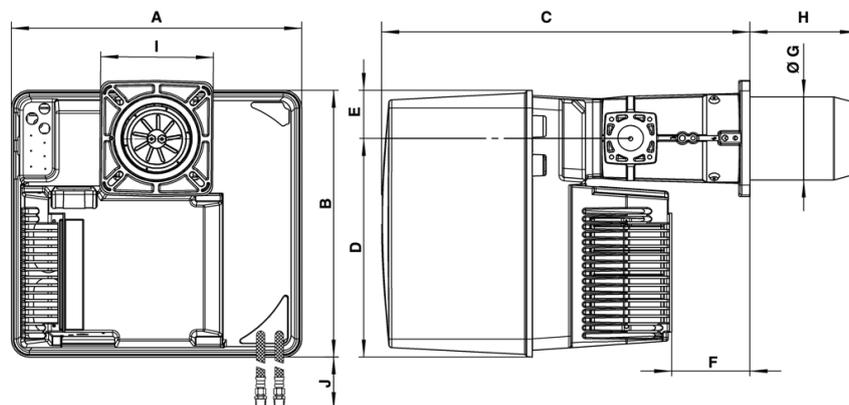


VL4 D, VL4 DP



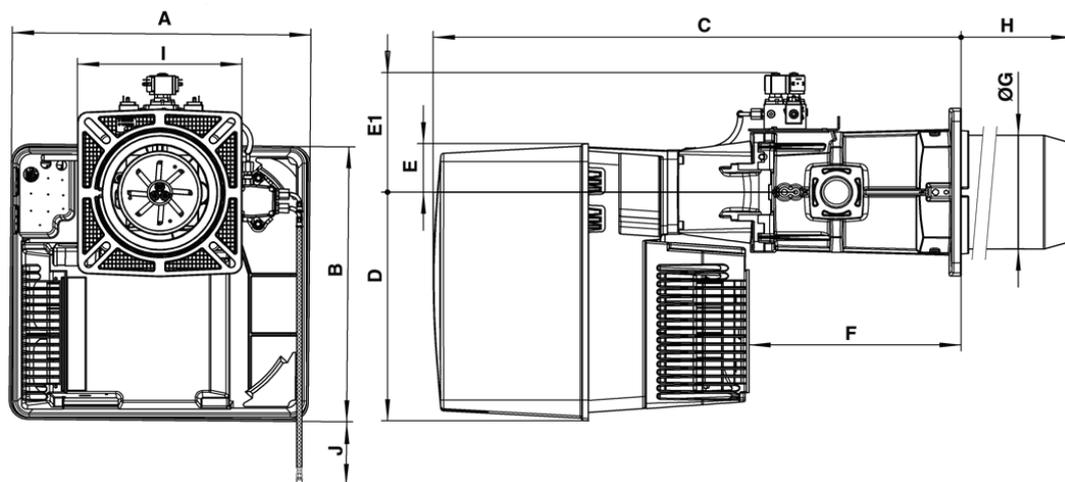
Modelo	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	J	
VL4 D/DP	465	475	640	377	97	149	150	KN 220	KL 360	245 x 245	1000

VL5 D, VL5 DP



Modelo	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

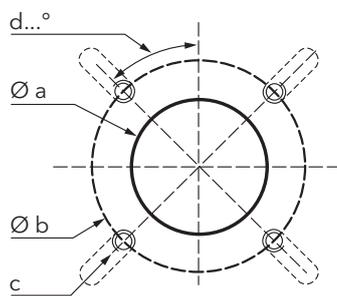
VL6 DP



Modelo	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

Dimensiones

Brida de conexión



Gas	Ø a	Ø b	c	d
VG1.40/55	85...104	150...170	M8	45°
VG1.85/01.85	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°

Gasóleo	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°

Acoplamiento rampas de gas

Modelo	Potencia quemador [kW]	Campo de trabajo de gas natural para una potencia máx [mbar]	Rampa de gas	Válvula	Filtro
VG1.40	14,5 - 40	20 ... 50	h3/8"-Rp1/2"	VR4625	Integrado
VG1.55	35 - 55	20 ... 50	h3/8"-Rp1/2"	VR4625	Integrado
VG1.85	45 - 85	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-DLE 407	Integrado
VG2.140	80 - 140	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-DLE 407	Integrado
VG2.200	130 - 200	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-DLE 407	Integrado
		20 ... 300	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Integrado
VG01.85 D	42 (52,5) - 90	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-DLE 407	Integrado
VG2.120 D	(40) 80 - 120	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Integrado
VG2.160 D	(60) 110 - 160	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Integrado
VG2.210 D	(80) 150 - 210	20 ... 100	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Integrado
	(80) 150 - 210	100 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Integrado
	(80) 140 - 180	20 ... 100	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Integrado
VG3.290 D	(95) 190 - 290	20 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Integrado
		60 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Integrado
VG3.360 D	(120) 240 - 360	20 ... 30	d1"1/2-Rp2"	MB-ZRDLE 420	Integrado
		20 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Integrado
		60 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Integrado
VG4.460 D	(150) 300 - 460	20 ... 50	d1"1/2-Rp2"	MB-ZRDLE 420	Integrado
		20 ... 100	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Integrado
		100 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Integrado
VG2.120 DP	(40) 80 - 120	20 ... 300	d333-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Integrado
		20 ... 100	d332-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Integrado
VG2.160 DP	(60) 110 - 160	20 ... 300	d347-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Integrado
		20 ... 100	d345-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Integrado
VG2.210 DP	(80) 150 - 210	20 ... 40	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Integrado
		40 ... 100	d346-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Integrado
		100 ... 300	d345-3/4"-Rp3/4"	MB-VEF 407	Integrado
VG3.290 DP	(70) 190 - 290	20 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Integrado
		60 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Suelto 1"
VG3.360 DP	(80) 240 - 360	20 ... 60	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtro de bolsillo
		20 ... 30	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Integrado
		60 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Suelto 1"

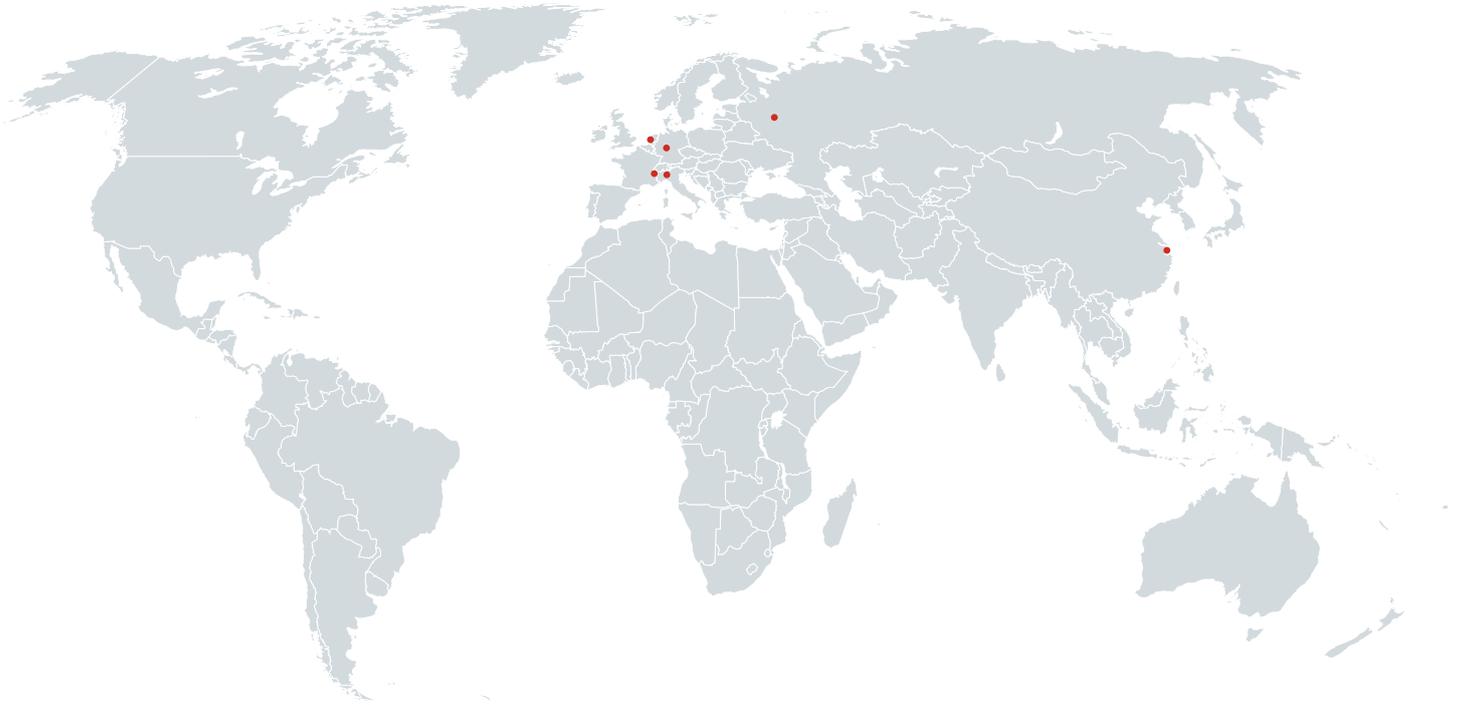
Acoplamiento rampas de gas

Modelo	Potencia quemador [kW]	Campo de trabajo de gas natural para una potencia máx [mbar]	Rampa de gas	Válvula	Filtro
VG4.460 DP	(100) 300 - 460	20 ... 100	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtro de bolsillo
		100 ... 300	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Integrado
		100 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Suelto 1"
VG4.610 DP	(130) 390 - 610	20 ... 40	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtro de bolsillo
		40 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Integrado
		60 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Suelto 1"
VG5.950 DP	(170) 510 - 950	20 ... 40	s2"-Rp2"	VGD 20-5011	Suelto 2"
		40 ... 50	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtro de bolsillo
		50 ... 100	d1"1/4-Rp2"	MB-VEF 412	Suelto 2"
		100 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Suelto 1"
VG5.1200 DP	(250) 750 - 1 160	20 ... 35	s65-DN65	VGD 40-065	Suelto DN65
		35 ... 40	s2"-Rp2"	VGD 20-5011	Suelto 2"
		40 ... 50	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtro de bolsillo
		50 ... 300	d1"1/4-Rp2"	MB-VEF 412	Suelto 2"
VG6.1600 DP	(300) 890 - 1 600	30 ... 40	s80-DN80/TC	VGD 40-080	Suelto DN80
		40 ... 50	s65-DN65/TC	VGD 40-065	Suelto DN65
		50 ... 70	s2"-Rp2"/TC	VGD 20-5011	Suelto 2"
		70 ... 100	d1"1/2-Rp2"/TC	MB-VEF 420	Filtro de bolsillo
		100 ... 300	d1"1/4-Rp2"/TC	MB-VEF 412	Suelto 2"
VG6.2100 DP	(400) 1 180 - 1 907	40 ... 50	s80-DN80/TC	VGD 40-080	Suelto DN80
		50 ... 60	s65-DN65/TC	VGD 40-065	Suelto DN65
		60 ... 70	s2"-Rp2"/TC	VGD 20-5011	Suelto 2"
		70 ... 100	d1"1/2-Rp2"/TC	MB-VEF 420	Filtro de bolsillo
		100 ... 300	d1"1/4-Rp2"/TC	MB-VEF 412	Suelto 2"
VG2.120 M	(30) 80 - 120	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4" /TC	MBC300	Integrado
VG2.160 M	(40) 110 - 160	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4" /TC	MBC300	Integrado
VG2.210 M	(80) 136 - 210	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4" /TC	MBC300	Integrado
VG3.290 M	(50) 190 - 290	20 ... 300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Integrado
VG3.360 M	(60) 240 - 360	20 ... 40	d1"1/2-Rp1"1/2 /TC	MBC700	Integrado
		40 ... 300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Integrado
VG4.460 M	(86) 300 - 460	20 ... 50	d1"1/2-Rp1"1/2 /TC	MBC700	Integrado
		50 ... 300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Integrado
VG4.610 M	(90) 390 - 610	20 ... 60	d1"1/2-Rp1"1/2 /TC	MBC700	Integrado
		60 ... 300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Integrado
VG5.950 M	(160) 510 - 900	20 ... 30	d65-DN65 /TC	MBC1900	Suelto DN65
		30 ... 40	d2"-Rp2" /TC	MBC1200	Integrado
		40 ... 300	d1"1/2-Rp2" /TC	MBC700	Integrado
		300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Integrado
VG5.1200 M	(160) 750 - 1 200	20 ... 25	d65-DN65 /TC	MBC1900	Suelto DN65
		25 ... 30	d2"-Rp2" /TC	MBC1200	Integrado
		30 ... 300	d1"1/2-Rp2" /TC	MBC700	Integrado
		300	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	MBC300	Integrado
VG6.1600 M	(300) 890 - 1 600	20 ... 25	s65-DN65 /TC	VGD 40-065	Suelto DN65
		20 ... 25	d65-DN65 /TC	MBC1900	Suelto DN65
		25 ... 30	d2"-Rp2" /TC	MBC1200	Integrado
		30 ... 300	d1"1/2-Rp2" /TC	MBC700	Integrado
VG6.2100 M	(400) 1 180 - 1 907	20 ... 25	s65-DN65 /TC	VGD 40-065	Suelto DN65
		20 ... 60	d65-DN65 /TC	MBC1900	Suelto DN65
		60 ... 80	d2"-Rp2" /TC	MBC1200	Integrado
		80 ... 300	d1"1/2-Rp2" /TC	MBC700	Integrado

Acoplamiento rampas de gas

Modelo	Potencia quemador [kW]	Campo de trabajo de gas natural para una potencia máx [mbar]	Rampa de gas	Válvula	Filtro
VGL2.120	35 - 120	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-DLE 407	Integrado
VGL2.210	100 - 190	20 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-DLE 407	Integrado
VGL3.290 D	(95) 190 - 290	20 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Integrado
		60 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Integrado
VGL3.360 D	(120) 240 - 360	20 ... 30	d1"1/2-Rp2"	MB-ZRDLE 420	Integrado
		20 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-ZRDLE 412	Integrado
		60 ... 300	d3/4"-Rp3/4"	MB-ZRDLE 407	Integrado
VGL4.460 DP	(168) 300 - 460	20 ... 100	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtro de bolsillo
		100 ... 300	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Integrado
		100 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Suelto 1"
VGL4.610 DP	(190) 360 - 610	20 ... 40	d1"1/2-Rp2"	MB-VEF 420	Filtro de bolsillo
		40 ... 60	d1"1/4-Rp1"1/4	MB-VEF 412	Integrado
		60 ... 300	d3/4"-Rp1"	MB-VEF 407	Suelto 1"

Filiales y red internacional



Póngase en contacto con nosotros
para conocer los detalles de nuestros socios en el mundo

contact@elco-burners.com

ELCO declina cualquier responsabilidad por errores de impresión o por cualquier transcripción del contenido del presente catálogo y se reserva el derecho a modificar, sin aviso previo, cualquier dato o característica de producto - v1.7 - 15/09/2014

Filiales:

Germany

Dreieichstrasse, 10
64546 Moerfelden
Walldorf

Tel. +49 (0)6 105 968 192
Fax +49 (0)6 105 968 199

Netherlands

Meerpaalweg, 1
1332 BB Almere
P.O. box 30048
1303 AA Almere

Tel. +31 (0)88 69 573 11
Fax +31 (0)88 69 573 90

France

110, Rue des Vergers
ZI des Dragiez
74800 La Roche-sur-Foron

Tel. +33 (0)4 50 87 84 00
Fax +33 (0)4 50 87 84 65

Italy

Viale Roma, 41
28100 Novara

Tel. +39 0732 633590
Fax +39 0732 633599

Russia

Eniseyskaya str. 1, bld 1,
Office Center "LIRA", office 415
129344 Moscow

Tel. +7 495 213 0300 # 5700
Fax +7 495 213 0302

China

17A2, V-Capital Bldg
No. 333 Xian Xia Road
200336 Shanghai

Tel. +86 21 6039 8691
Fax +86 21 6039 8620

CONTACTOS

elco

www.elco-burners.com