VECTRON

MONOBLOCKBRENNER

11 - 2300 kW

VECTRON:
ELCO setzt mit diesem Programm für Gas-Zweistoff und Ölbrenner Masstäbe

Zuverlässige Heizlösungen für unterschiedichste Anforderungen

Überall, wo kleine bis mittlere Heizlösungen benötigt werden ist ELCO Ihr zuverlässiger Partner. Ein durchgängiges Produktprogramm aus massgeschneiderten Lösungen wird von ELCO über eines weltweites Vertriebspartnernetzwerk vertrieben. ELCO ist ein professioneller Partner mit einem leistungsfähigen Brennerprogramm, dass in verschiedenen Betriebsweisen zur Verfügung steht um die unterschiedlichen Anlagenanforderungen und einem optimalen Verbrennungsergebnis, das gleichzeitig umweltverträgliche Emissionen gewährleistet.

VECTRON - die optimale Kombination aus Erfahrung und Innovation

Mit der Produktbaureihe VECTRON, kann ELCO ein Produkt bieten, dass von einer mehr als 80 jährige Erfahrung bei der Brennerentwicklung profitiert. Für alle Brenner der VECTRON Baureihe ist typisch, der geringe Brennstoffverbrauch, eine besonders einfache Montage, Inbetriebnahme, und Wartung bedingt durch das exzellente Produktdesign. Die Modelle der neuen Generation verfügen zudem über ein neuartiges Display, dass mit einem interaktive- nund inuitiv bedienbaren Kommunikationssystem arbeiten. Die neue Verpackung ist ergonomisch und zu 100% recyclbar.

VECTRON G
In einem Leistungsbereich von 14,5 bis 2300 kW werden die Modelle der VECTRON Gasbrennerbaureihe in verschiedenen Betriebsweisen und Ausstattungen wie z.B. als einstufige, zweistufige, zweistufig-gleitende, sowie modulierende Brenner mit elektronischem Verbund und drehzahlgeregelter Gebläseregelung angeboten

VECTRON GL
ELCO bietet Zweistoffbrenner , für Gas und Leichtöl, in den Varianten 1-stufig, 2-stufig und im gleitend pneumatischen Verbund an.

VECTRON L
Das Leichtölbrennerprogramm mit einem Leistungsbereich von 11 bis 2080 kW eignet sich dank hohen Gebläsedrucks für einen grossen Bereich von Heizgeräten Weiter stehen schadstoffarme Typen mit Blaubrenner -und Geldbrennertechnik.

Kompetente Beratung

Ihr Berater von ELCO und seine Kollegen sind anerkannte Spezialisten mit jahrelanger Erfahrung. Die Dienstleistung unseres weltweiten agierenden Berater beginnt in der Konzeptphase Ihres Projekts und geht über die Planungsphase bis zum Engineering zur Inbetriebnahme und dem Service über dem gesamten Lebenszyklus des Produkts.

Bester Service

Als ein Kunde des ELCO Service können Sie sich auf den zuverlässigen Betrieb Ihrer Anlage jederzeit verlassen. Unsere Garantie wird durch einen Kundendienst untermauert, der in unserem Marktsegment Standards setzt.

Inhalt

Hauptcharakteristika der Baureihe	**4**
ELCO Betriebsarten und Systeme	**6**
Beschreibung	**10**
Übersicht der VECTRON Baureihe	**11**
Technische Daten: Erdgas	**12**
Technische Daten: Zweistoff	**24**
Technische Daten: Leichtöl	**28**
Anschlussflansch	**34**

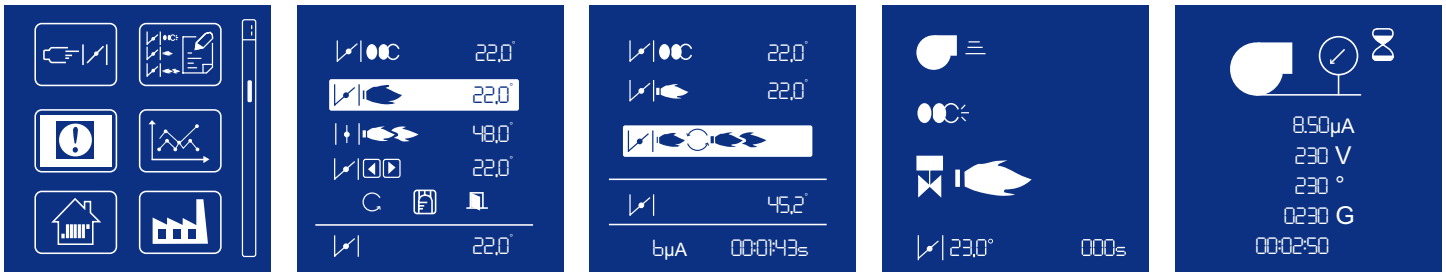
HAUPTCHARAKTERISTIKA DER BAUREIHE

Kommunikation

Wählen Sie ein intuitives und interactives System

Das neue MDE2 System und die Symbolsprache ELCOGRAM mit dem die VECTRON Baureihe ausgestattet wurde geben dem geschulten Anlagenbetreiber vorwährend aktuelle Informationen zum Betriebszustand des Brenners.

- **Bei der Inbetriebnahme**
  Die Einstellung aller erforderlichen Brennerbetriebsparameter wird anwenderfreundlich über ein grosses 5 Tastendisplay realisiert.
- **Während des Brennerbetriebs**
  Die sofortige Anzeige der Daten für jeden Startvorgang ermöglichen eine schnelle Kontrolle des Brennerberiebs (Netzspannung, Güte des Flammensignals, Zündzeit,...)
- **Für jeden Betriebszyklus**
  Das System registriert alle Betriebszustände die während des letzten Betriebszyklus aufgetreten sind und gibt die Daten in Form einer Statistik aus.



ELCOGRAM, die universelle Sprache

Bedingt durch den weltweiten Vertrieb der ELCO Produkte, hat ELCO eine universelle Sprache entwickelt, die sich allein auf eine Reihe von Pictogrammen und numerischen Daten gründet. Dabei nutzen die Pictogramme in der Mehrzahl die Symbole, die bereits in den Schaltschematas Verwendung finden und somit von allen Nationalitäten verstanden werden. Dadurch wird sichergestellt, dass die Informationen leichter genutzt werden können als je zuvor.

Einstufige Brenner

Zweistufige und progressiv Brenner

HAUPTCHARAKTERISTIKA DER BAUREIHE

Der Kundendienst

Wählen Sie die schnelle und einfach Kundendienstlösung

Um Kostenvorteile und hohe Leistung aller ELCO Brenner optimal nutzen zu können wurden Produktmerkmale implementiert, die nicht nur die Inbetriebnahme erleichtern, sondern auch eine schnelle und effiziente Wartung erlauben.

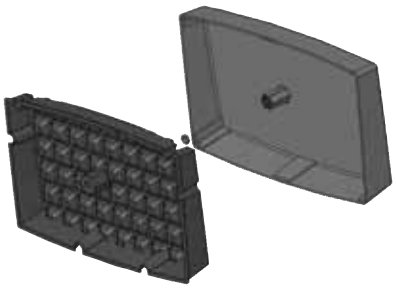
- **Schnelligkeit: Verringern Stillstandszeiten und die Wartungskosten**
- **Effizient: Speichern dauerhaft optimaler Leistungen wie nach der Erstinbetriebnahme**

Um den Kundendienst zu erleichtern, lassen sich die Mischkopfteile leicht ausbauen, reinigen und sind danach schnell wieder in die Originalposition gebracht. Das von ELCO entwickelte RTC System garantiert neben der einfachen Inbetriebnahme eine ausgezeichneten Verbrennungsgüte vom ersten bis zum letzten Tag der Heizperiode.

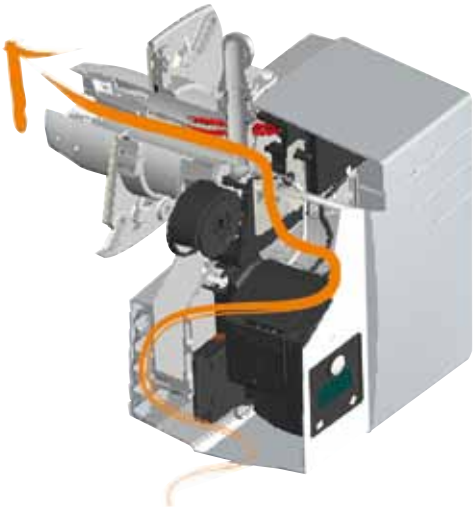
Schallreduziertes System

Leise und in modernem Design

Kastenbrennerdesign, leistungsstark, schallreduziert und zuverlässig.
Montage, Inbetriebnahme und Wartung sind anwenderfreundlich und schnell. Dies sind die Hauptargumente für die neue VECTRON Baureihe.



optimaler Schallkomfort



ELCO BETRIEBSARTEN UND SYSTEME

Duo (D)

Noch sauberer und effizienter

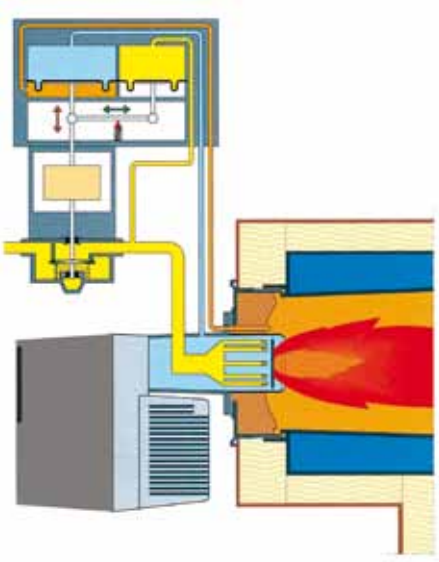
Durch optimiertes Mischkopfdesign, patentiert als IME (Stufeninjektion) sichert die Technik konstante Verbrennungsgüte bei gleichzeitiger optimaler rennstoffausnutzung.

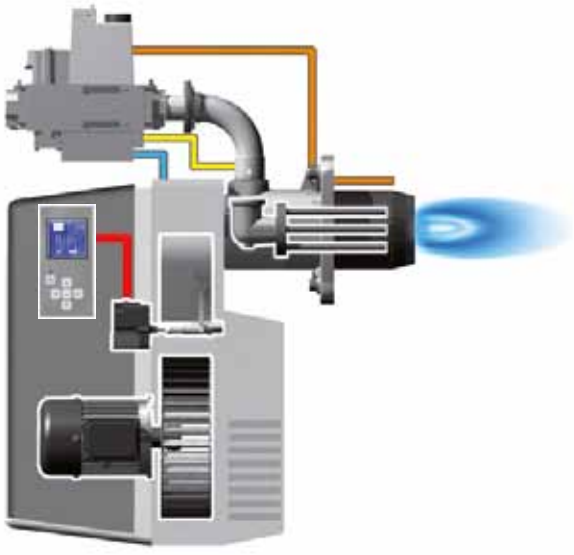
Duo Plus (DP)

Eine aussergewöhnliche Technologie für die Gasbrennerbaureihe

Von ELCO entwickelt und produziert bietet das AGP (Luft/Gas Proportional System):

- perfekte Stabilität des Luft/Gasgemisches;
- ein konstant hoher CO_2 Gehalt über den gesamten Brennerarbeitsbereich;
- präzise Kontrolle des Luftüberschusses, was wichtig ist, um einen Betrieb mit hohen Wirkungsgrad, insbesondere für Brennwert Wärmeerzeugern, zu sichern.



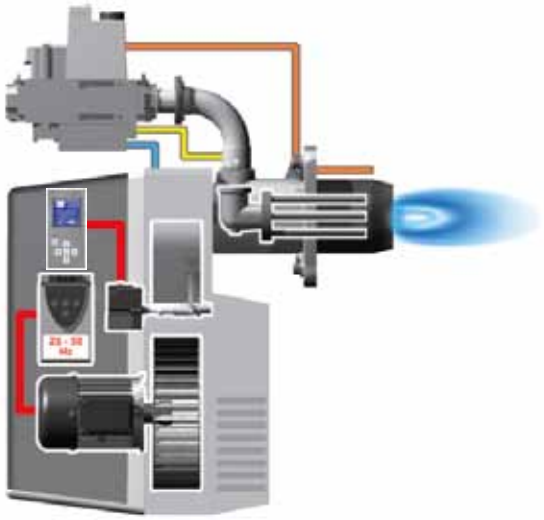


ELCO BETRIEBSARTEN UND SYSTEME

Variatron (V)

Modernste Technik für unsere modulierenden Gasbrenner

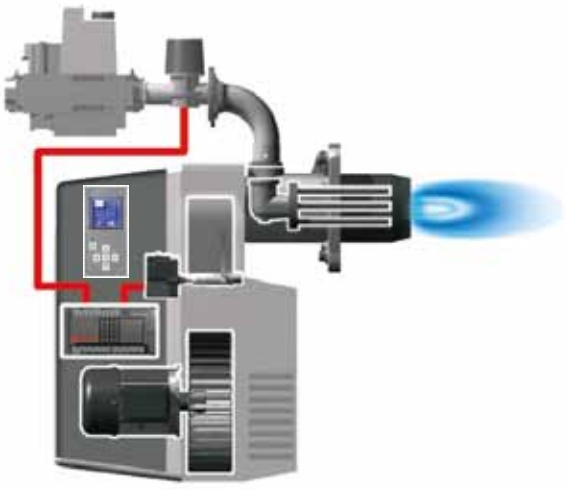
Um die Gesamtenergiebilanz von Heizungsanlagen oder industriellen Prozessen, werden von ELCO Variatron Systeme (Drehzahl geregelte Gebläse) als Lösung oder als Option, in der Kombination mit AGP Systemen eine optimale Verbrennung durch eine konstante Kontrolle des minimalsten Luftüberschusses über den gesamten Brennerarbeitsbereich sichergestellt werden kann.



Modulo (M)

Digitaler Feuerungsmanager für unsere Gasbrenner im elektronischen Verbund

Alles perfekt geregelt bei gleichzeitig hoher Zuverlässigkeit und optimalen Verbrennung Ergebnissen. Der neue Feuerungsmanager mit elektronischem Verbund und grossem Display sichert eine zügige Inbetriebnahme und eine Echtzeit Anzeige der Betriebszustände mit detailierter Fehlerdiagnostik und einer statistischen Auswertung über eine Fehlerspeicherung. Die im Feuerungsmanager integrierte Ventildichteprüfung liefert zusätzliche Sicherheit. Weiter bietet das System die steckerfertige Anschlussmöglichkeit für eine Fernüberwachung der Anlage mit dem REMOTE SOLUTION System.



ELCO BETRIEBSARTEN UND SYSTEME

VG5 und VG6 Ausführung "M V" (M V)

Digitaler Feuerungsmanager mit Drehzahlregler

Der unter der Haube des kompakten Brenners eingebaute Frequenzumrichter erlaubt die präzise Anpassung an die vom Wärmeerzeuger geforderte Leistung in einem erweiterten Leistungsbereich. Zusätzlich sorgt er für Einsparung elektrischer Energie und niedrige Betriebsgeräusche.

VG5 und VG6 Ausführung "PED" (PED)

Digitaler Feuerungsmanager für Dauerbetrieb

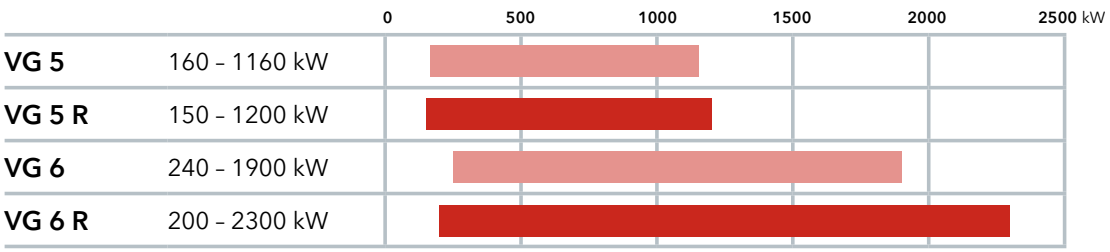
Die Brenner der Baugrößen VG5 und VG6 in Ausführung "PED" sind für Dauerbetrieb ausgestattet. Der digitale Feuerungsmanager verfügt hierzu über spezielle Funktionen. Auch der Flammenfühler ist für den Dauerbetrieb zugelassen.

VG5 und VG6 Ausführung "R" (DP R, M R)

Brenner in Emissionsklaase 2 mit erweitertem Leistungsbereich

Die neuen Modelle der Baugrößen VG5 und VG6 in Ausführung R verbinden zuverlässige und hoch flexible Verbrennungstechnik mit erweiterter Leistung (bis zu 2300 kW). Dadurch können sie noch vielseitiger in Heizung und Prozesswärmeerzeugung eingesetzt werden.

Klasse 2



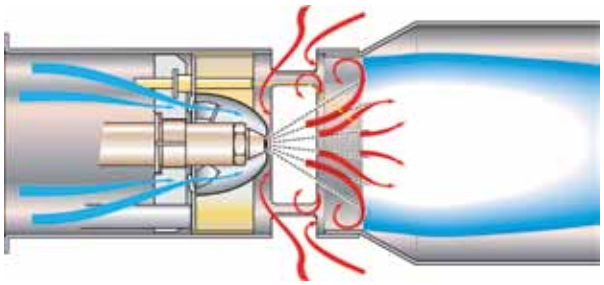
ELCO BETRIEBSARTEN UND SYSTEME

Blaubrenner (VB)

Low NOx Blauflammentechnologie

Klasse 3

Die VECTRON BLUE eichrölbrenner haben den höchsten Stand an Verbrennungsqualität erreicht. Nach einer mechanischen Druckzerstäubung wird das Brennstoff/Luftgemisch durch die zurückgesaugten Abgase vorvergast um dann in der Flammenfront gasähnlich blau abzubrennen. Ergebnis ist eine sehr saubere NOx arme Verbrennung.
Die Brenner werden von einem Feuerungsmanager gesteuert. Die Brennerkopf interne Rauchgasrückführung eignet sich gleichermassen für die Anwendung in neuen wie auch in älteren Wärmeerzeugern.
Die Brenner sind konform mit den Anforderungen der 1. BImSchV.

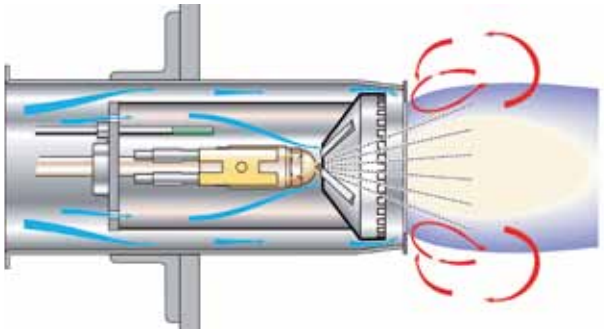


Gelbbrenner (VE)

Low NOx Gelbflammentechnologie

Klasse 3

Der Hochpräzisions- mischkopf der VECTRON ECO Leichtölbrenner Baureihe führt zu einen hohen Wirkungsgrad und sorgt für schadstoffreduzierte Verbrennung.
Die charakteristische Kronenstauscheibe ist das Herzstück der Mischkopftechnologie und sorgt für eine besonders intensive Durchmischung des Brennstoffnebels und der Verbrennungsluft und optimiert so das Verbrennungsergebnis.
Die Brenner sind konform mit den Anforderungen der 1. BImSchV.



BESCHREIBUNG

Brenner

Regulierungsart
- **-** = Einstufig
- **P** = Einstufig mit Ölvorwärmung (Leichtöl)
- **D** = Zweistufig
- **DP** = Zweistufig gleitend/modulierend mit pneumatischen Verbund, Low NOx (Erdgas) / Dreistufig (Leichtöl)
- **DP R** = Zweistufig gleitend/modulierend mit pneumatischen Verbund
- **V** = Zweistufig gleitend/modulierend mit pneumatischen Verbund + Drehzahlregelung
- **VD** = Zweistufig PWM, Low NOx (Leichtöl)
- **M** = Zweistufig gleitend/modulierend mit elektronischem Verbund, Low NOx
- **M R** = Zweistufig gleitend/modulierend mit elektronischem Verbund
- **M V** = Zweistufig gleitend/modulierend mit elektronischem Verbund, Low NOx + Drehzahlregelung

Brennstoff und Verbrennungsart
- **G** = Erdgas
- **GL** = Zweistoff (Erdgas/Leichtöl)
- **L** = Leichtöl Standard
- **B** = Leichtöl Low NOx Blaubrenner
- **E** = Leichtöl Low NOx Gelbbrenner

VG5.1200 M V /TC /PED KN

Plattform
0x = Honeywell BCU
1, 2, 3, 4, 5, 6 = Ariston BCU

Leistungskennzahl
Maximalleistung (kW)

Zusätzliche Ausstattung
/TC = Dichtheitskontrollgeräte
/PED = Dauerbetrieb

Brennkopftyp
KN = kurz
KM = mittel
KL = lang

Gasstrecke

Gasventil
1/2"...**2"** oder **50**...**80**

Gasanschluss
Rp1/2"...**Rp2"** oder **DN50**...**DN80**

d335 - 1"1/2-Rp2" /TC

Ventil Hersteller
d = Dungs
s = Siemens
h = Honeywell

Regulierungsart
1 = Einstufig
2 = Zweistufig
3 = Pneumatischen
4 = Elektronischem

Serien
Progressive Zahl

Zusätzliche Ausstattung
/TC = Dichtheitskontrollgeräte

ÜBERSICHT DER VECTRON BAUREIHE

Übersicht der Gasbrenner
14,5 - 2300 kW

	Beschreibung	VG1	VG2	VG3	VG4	VG5	VG6
Einstufig Low NOx	VG...	●	●				
Zweistufig Low NOx	VG... D	●	●	● (1)	● (1)		
Zweistufig gleitend/modulierend mit pneumatischen Verbund Low NOx	VG... DP		●	● (1)	● (1)	● (1)	●
Zweistufig gleitend/modulierend mit pneumatischen Verbund	VG... DP R					● (1)	●
Zweistufig gleitend/modulierend mit pneumatischen Verbund Low NOx + Drehzahlregelung	VG... V		●	● (1)	● (1)		
Zweistufig gleitend/modulierend mit elektronischem Verbund Low NOx	VG... M		●	●	●	●	●
Zweistufig gleitend/modulierend mit elektronischem Verbund Low NOx für Dauerbetrieb (PED)	VG... M /PED					●	●
Zweistufig gleitend/modulierend mit elektronischem Verbund Low NOx + Drehzahlregelung	VG... M V					●	●
Zweistufig gleitend/modulierend mit elektronischem Verbund Low NOx für Dauerbetrieb (PED) + Drehzahlregelung	VG... M V /PED					●	●
Zweistufig gleitend/modulierend mit elektronischem Verbund	VG... M R					●	●
Zweistufig gleitend/modulierend mit elektronischem für Dauerbetrieb (PED)	VG... M R /PED					●	●

(1): Version mit Dichtheitskontrollgeräte auf Anfrage

Übersicht der Zweistoffbrenner
35 - 2050 kW

	Beschreibung	VGL1	VGL2	VGL3	VGL4	VGL05	VGL06
Einstufig im Gasbetrieb (Klasse 2) und im Leichtölbetrieb (Klasse 2)	VGL...		●				
Zweistufig im Gasbetrieb (Klasse 3) und im Leichtölbetrieb (Klasse 2)	VGL... D			●			
2 stages progressive pneumatic im Gasbetrieb (Klasse 3) / Zweistufig im Leichtölbetrieb (Klasse 2)	VGL... DP				●	●	
2 stages progressive pneumatic im Gasbetrieb (Klasse 3) / Dreistufig im Leichtölbetrieb (Klasse 2)	VGL... DP						●

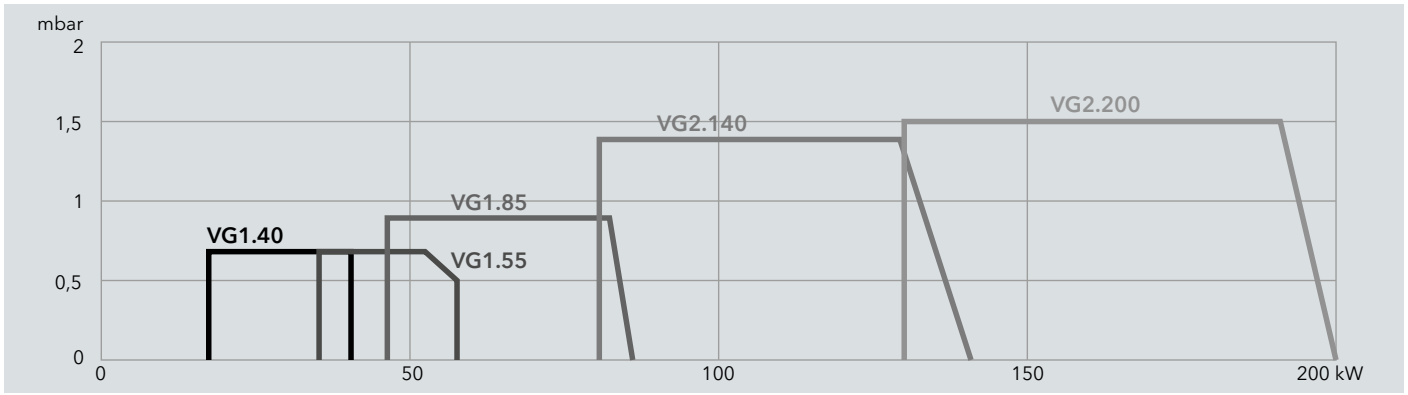
Übersicht der Leichtölbrenner
11 - 2080 kW

	Beschreibung	Vx1	Vx2	VL3	VL4	VL5	VL6
Einstufig Low NOx Blaubrenner	VB...	●					
Einstufig Low NOx Gelbbrenner	VE...	●					
Einstufig mit Ölvorwärmung	VL... P	●					
Einstufig	VL...	●	●				
Zweistufig Low NOx Gelbbrenner	VE... D		●				
Zweistufig "PWM" Low NOx Blaubrenner	VB... VD		●				
Zweistufig	VL... D		●	●	●	●	
Dreistufig	VL... DP				●	●	●

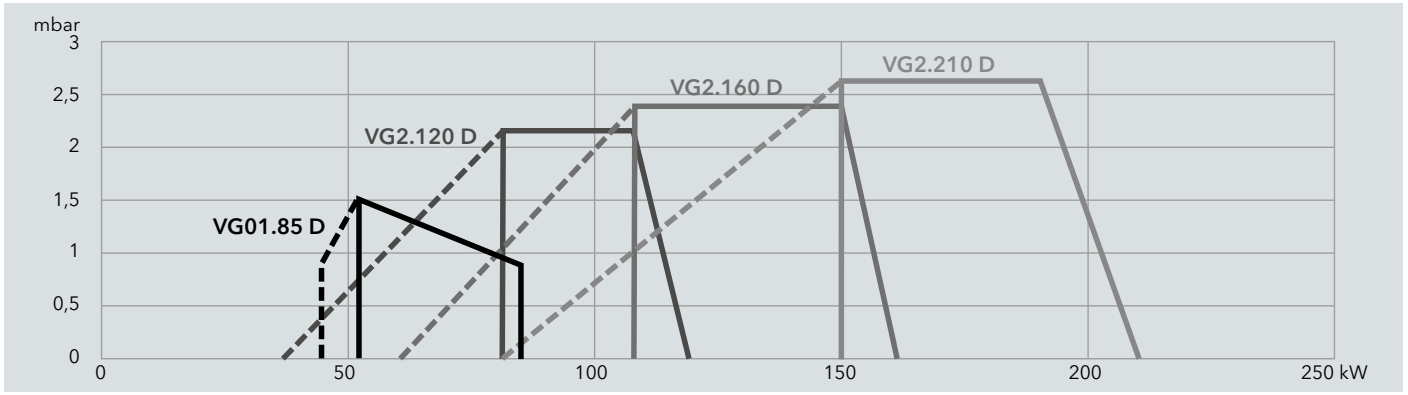
TECHNISCHE DATEN | GASBRENNER

VG1, VG2, VG01...4 D

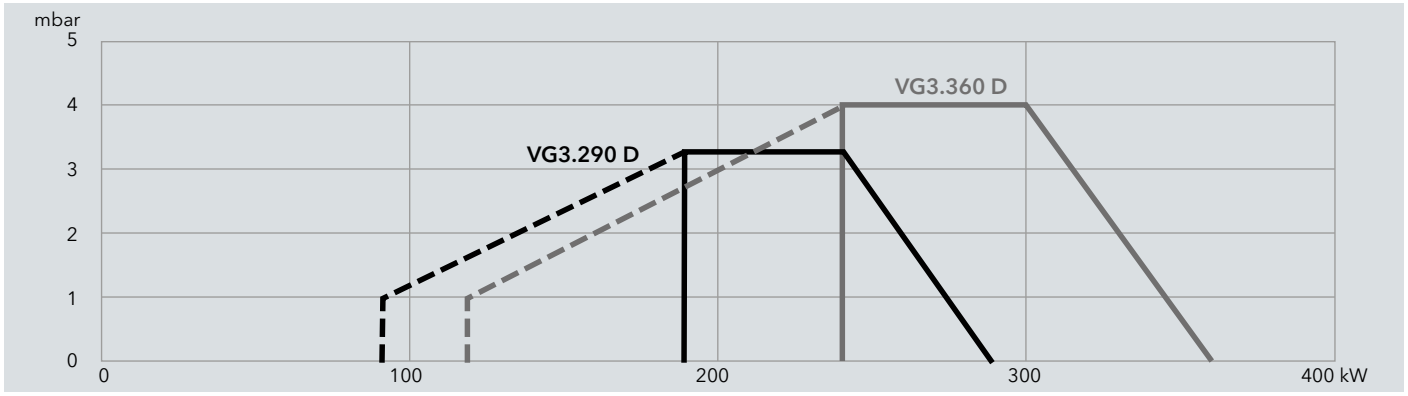
VG1, VG2



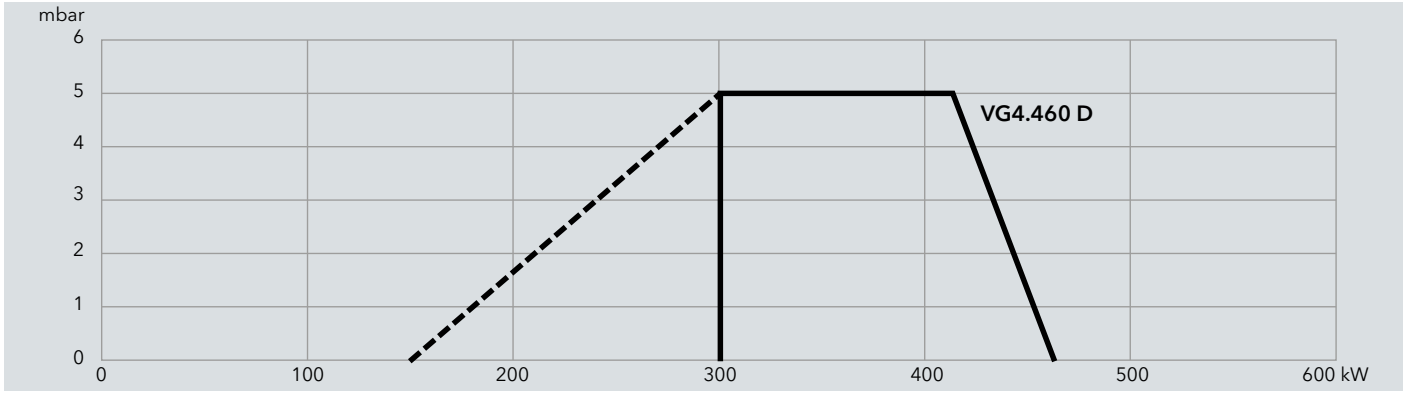
VG01 D, VG2 D



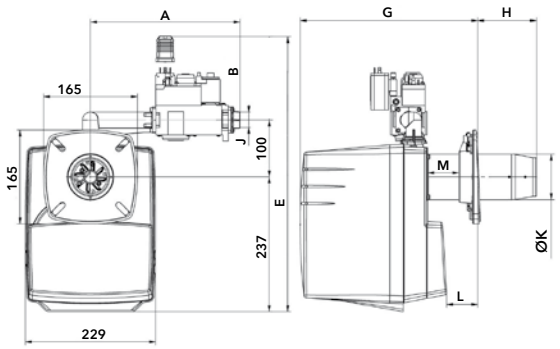
VG3 D



VG4 D

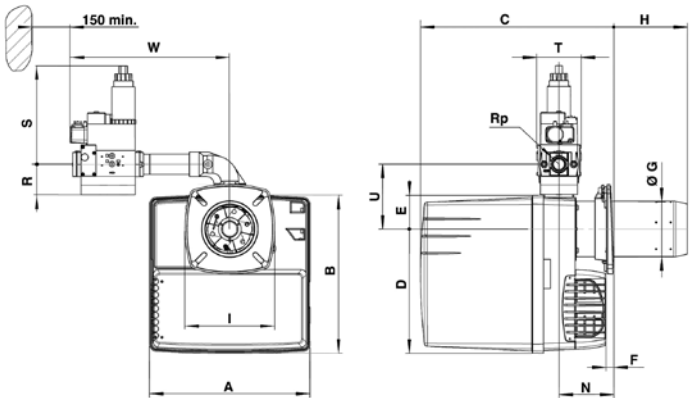


VG1
VG01 D



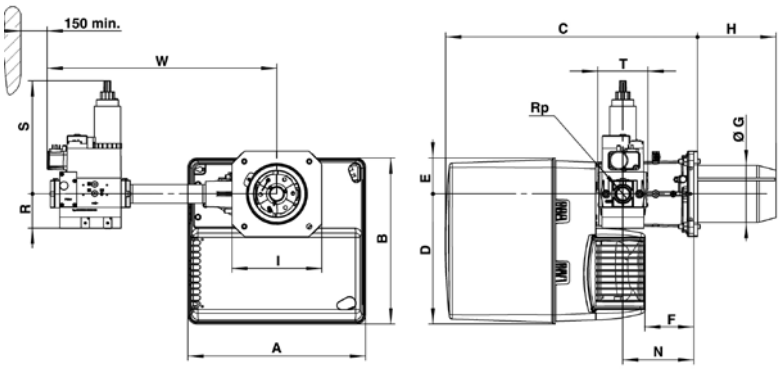
Brenner	Gasstrecke	A	B	E	G		H		J	Ø K	L		M
					min	max	min	max			min	max	
VG1.40/55	h3/8"-Rp1/2" /TC	263	120	484	297	337	70	110	Rp1/2"	80	21	61	48
VG1.85	d3/4"-Rp3/4" /TC	282	140	477	300	355	70	138	Rp3/4"	90	15	83	52
VG01.85 D	d3/4"-Rp3/4"	290	210	535	300	355	70	138	Rp3/4"	90	15	83	52

VG2
VG2 D



Brenner	Gasstrecke	A	B	C		D	E	F	ØG	H		I	N	Rp	R	S	T	U	W
VG2.140	d3/4"-Rp3/4"	331	325	KN 398...518	KL 398...638	256	69	min 15	100	KN 30...150	KL 30...270	185	min 113	3/4"	46	140	120	133	330
VG2.200	d3/4"-Rp3/4"								115					3/4"	46	140	120	133	330
	d1"1/4-Rp1"1/4													1"1/4	55	160	145	133	360
VG2.120 D **VG2.160 D** **VG2.210 D**	d3/4"-Rp3/4"	331	325	KN 398...518	KL 398...638	256	69	min 15	115	KN 30...150	KL 30...270	185	min 113	3/4"	46	210	120	64	330
	d1"1/4-Rp1"1/4													1"1/4	55	260	145	64	360

VG3 D
VG4 D

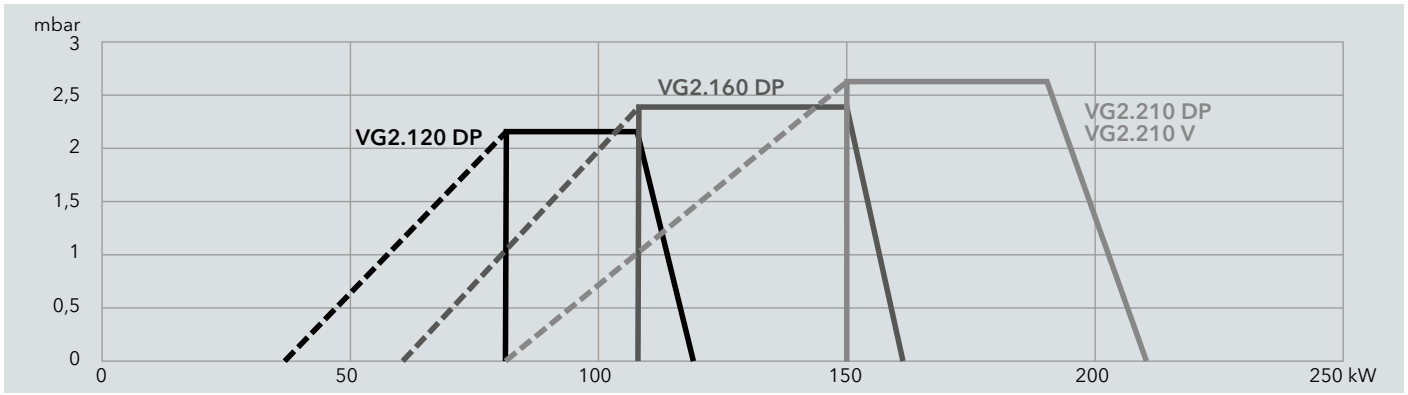


Brenner	Gasstrecke	A	B	C	D	E	F	Ø G	H		I	N	Rp	R	S	T	W
VG3.290 D **VG3.360 D**	d3/4"-Rp3/4"	406	379	576	297	82	120	130	KN 180	KL 320	195 x 205	170	3/4"	46	210	120	479
	d1"1/4-Rp1"1/4												1"1/4	55	260	145	526
	d1"1/2-Rp2"												2"	80	330	100	603
VG4.460 D	d3/4"-Rp3/4"	465	475	640	377	97	149	150	KN 220	KL 360	245 x 245	195	3/4"	46	210	120	489
	d1"1/4-Rp1"1/4												1"1/4	55	260	145	536
	d1"1/2-Rp2"												2"	80	330	100	613

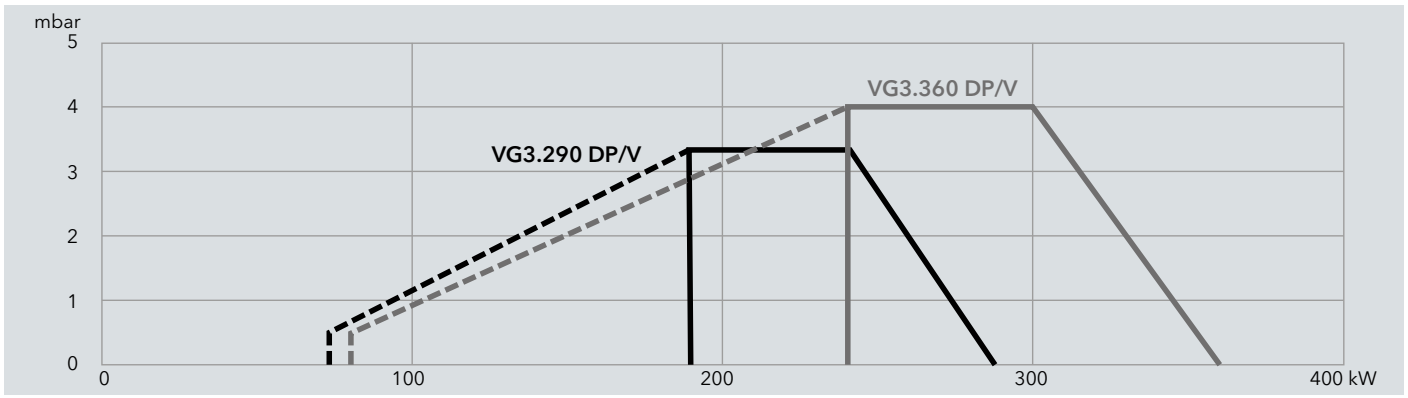
TECHNISCHE DATEN | GASBRENNER

VG2...4 DP, VG2...4 V

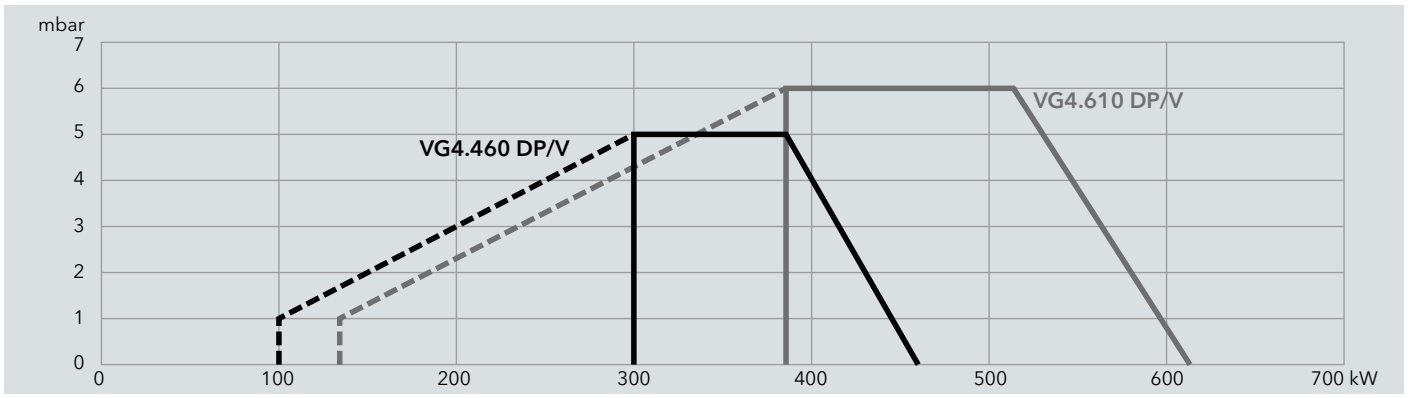
VG2 DP, VG2 V



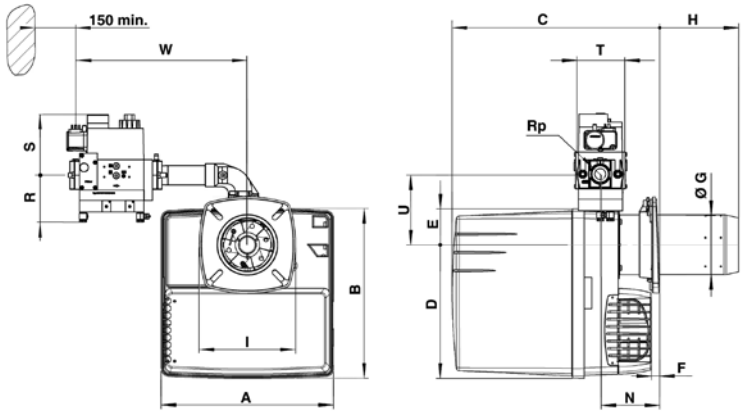
VG3 DP, VG3 V



VG4 DP, VG4 V

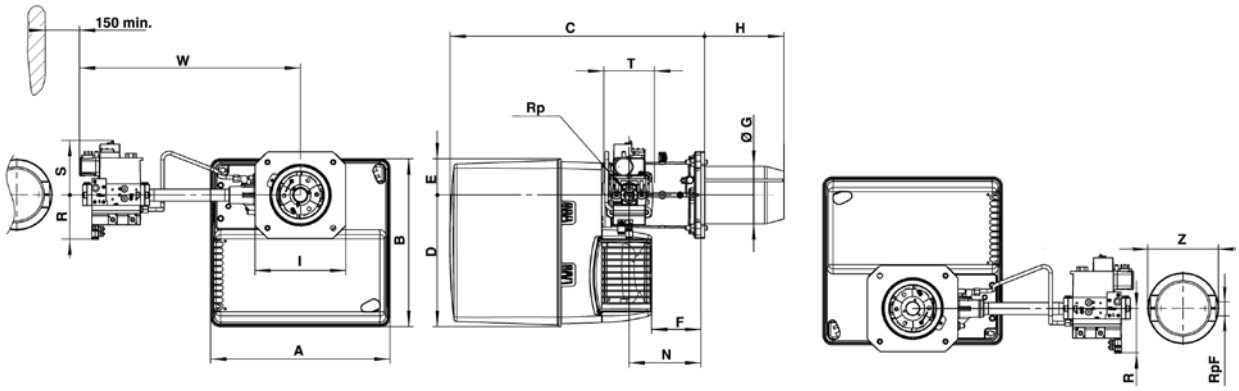


VG2 DP
VG2 V



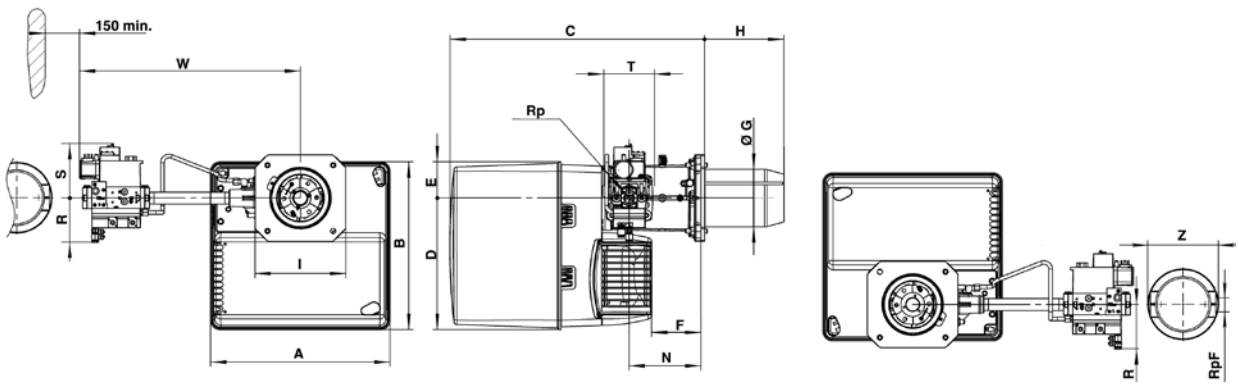
Brenner	Gasstrecke	A	B	C		D	E	F	Ø G	H		I	N	Rp	R	S	T	U	W
VG2.120 DP VG2.160 DP VG2.210 DP	d3/4" - Rp3/4"	331	326	KN 398…518	KL 398…638	256	69	min 15	115	KN 30...150	KL 30...270	185 x 185	min 113	3/4"	70	160	120	64	345
	d1"1/4 - Rp1"1/4													1"1/4	80	175	145	64	380
VG2.210 V	d3/4" - Rp3/4"	331	326	KN 398…518	KL 398…638	256	69	min 15	115	KN 30...150	KL 30...270	185 x 185	min 113	3/4"	70	160	120	64	345
	d1"1/4 - Rp1"1/4													1"1/4	80	175	145	64	380

VG3 DP
VG3 V



Brenner	Gasstrecke	A	B	C	D	E	F	Ø G	H		I	N	Rp	R	S	T	W	RpF	Z
VG3.290 DP VG3.360 DP VG3.290 V VG3.360 V	d3/4"-Rp3/4"	406	379	576	297	82	120	130	KN 180	KL 320	195 x 205	170	1"	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

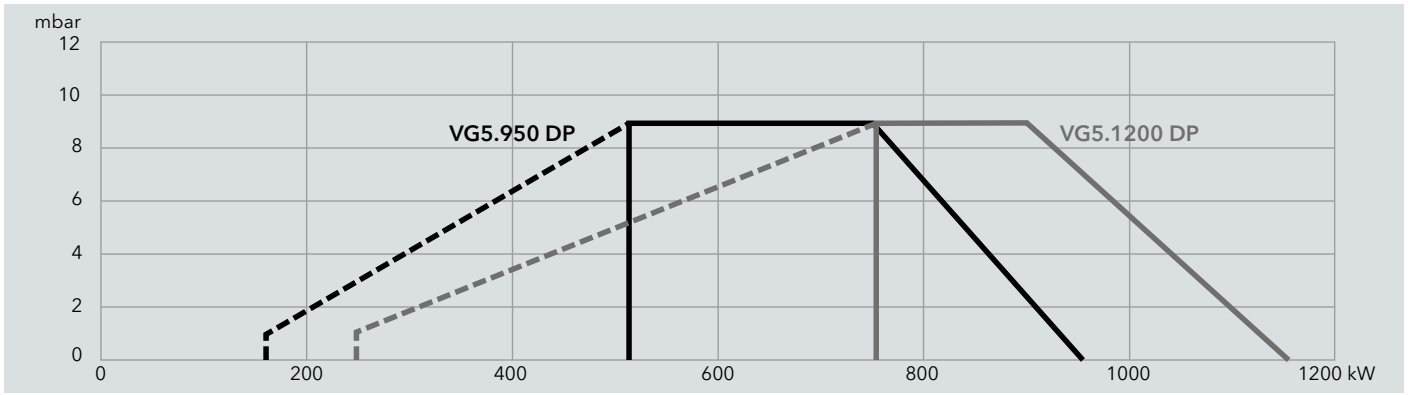


Brenner	Gasstrecke	A	B	C	D	E	F	Ø G	H		I	N	Rp	R	S	T	W	RpF	Z
VG4.460 DP VG4.610 DP VG4.460 V VG4.610 V	d3/4"-Rp1"	465	475	640	377	97	149	150	KN 220	KL 360	245 x 245	195	1"	70	160	120	489	1"	160
	d1"1/4-Rp1"1/4												1"1/4	80	175	145	536	-	-
	d1"1/2-Rp2"												2"	100	185	100	613	-	-

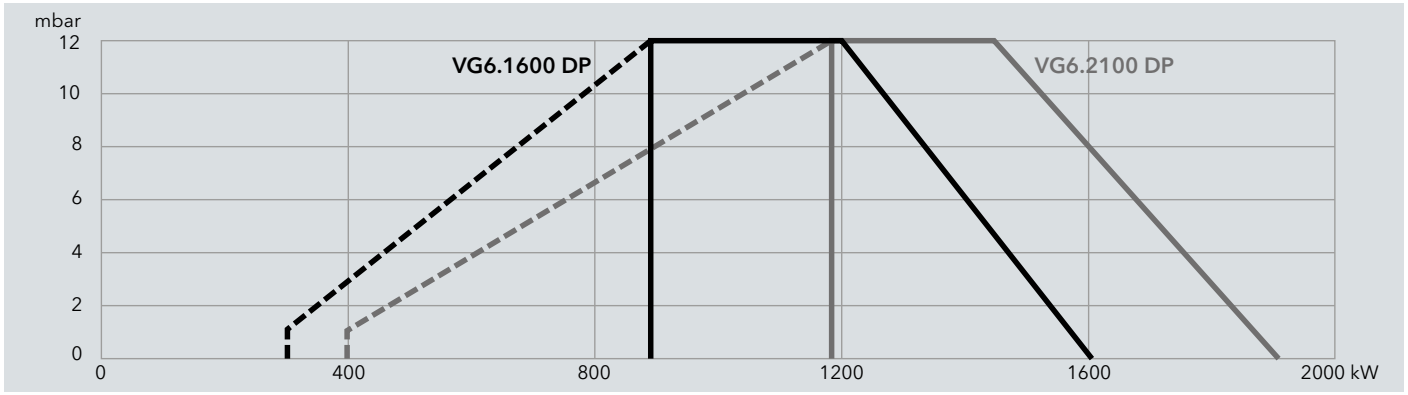
TECHNISCHE DATEN | GASBRENNER

VG5 / VG6 DP und VG5 / VG6 DP R

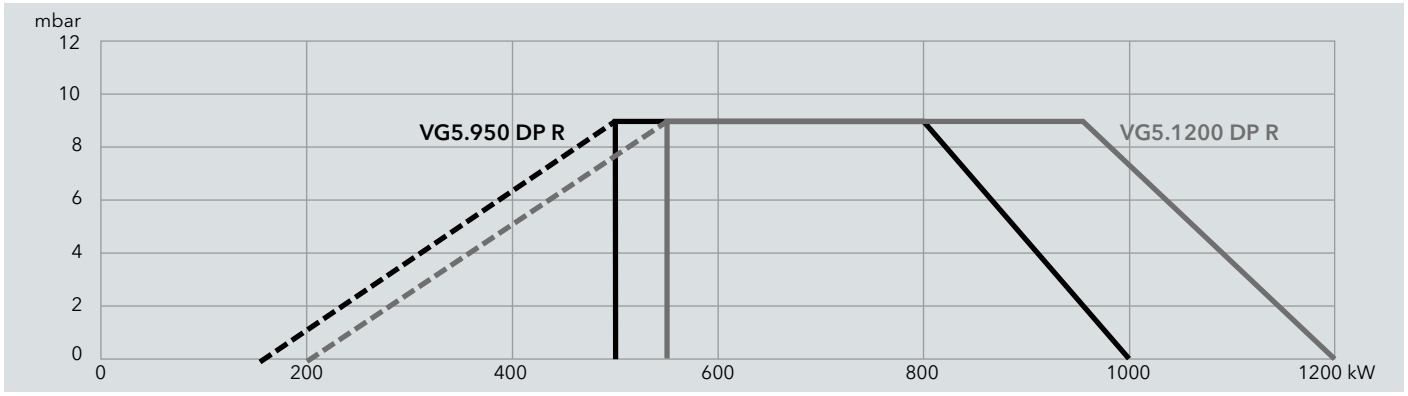
VG5 DP



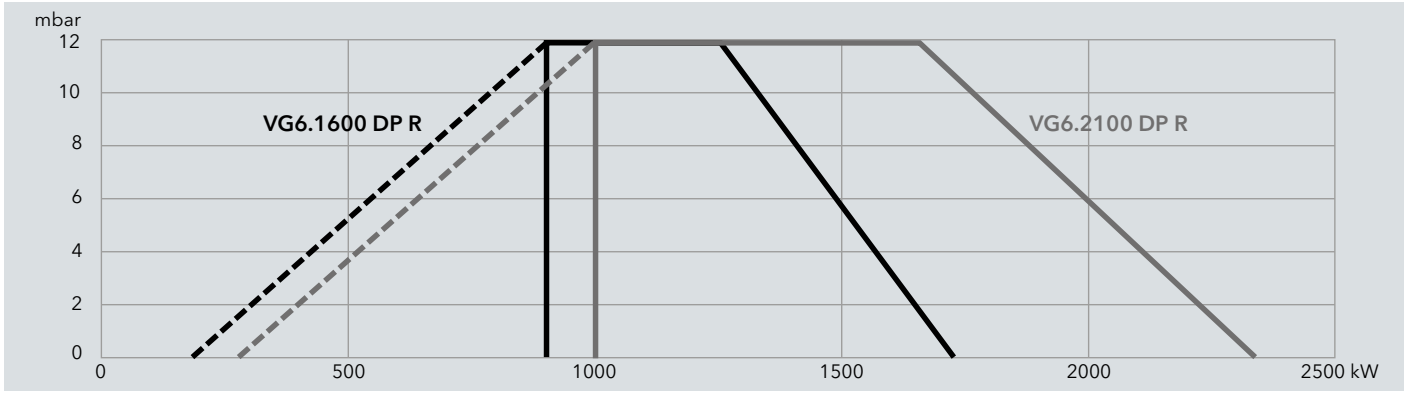
VG6 DP



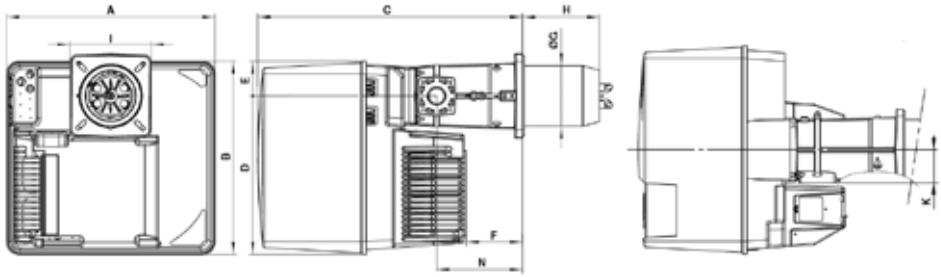
VG5 DP R



VG6 DP R

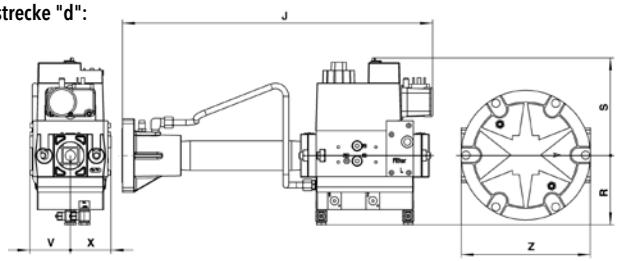


VG5 DP
VG5 DP R



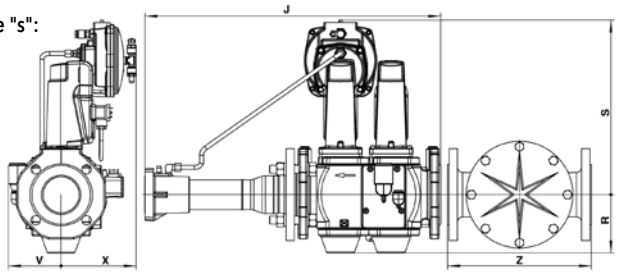
Brenner	A	B	C	D	E	F	ØG	H			I	K	N
VG5.950 DP VG5.1200 DP	581	549	752	450	99	164	170	KN 215	KM 325	KL 435	230x238	89	244

Gasstrecke "d":



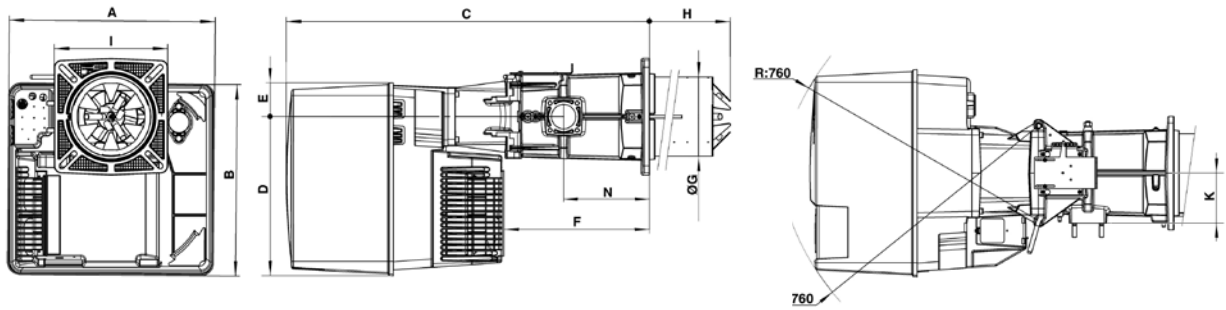
Gasstrecke	J	R	S	V	X	Z
d1"1/2-Rp2"	540	123	190	55	55	-
d1"1/4-Rp2"	450	100	141	58	58	186
d3/4"-Rp1"	420	100	122	55	50	160

Gasstrecke "s":



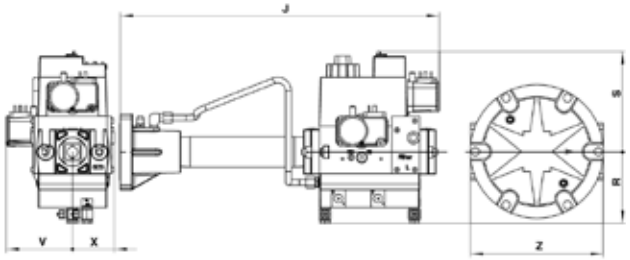
Gasstrecke	J	R	S	V	X	Z
s65-DN65	600	135	360	110	150	290
s2"-Rp2"	612	103	330	110	150	186

VG6 DP
VG6 DP R



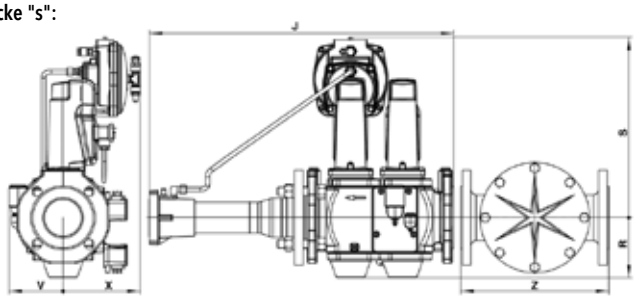
Brenner	A	B	C	D	E	F	Ø G	H			I	K	N
VG6.1600 DP VG6.2100 DP	592	553	1050	456	97	421	227	KN 360	KM 460	KL 560	326 x 335	144	247
VG6.1600 DP R VG6.2100 DP R	592	553	1050	456	97	421	227	KN 270	KM 370	KL 470	326 x 335	144	247

Gasstrecke "d":



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

Gasstrecke "s":

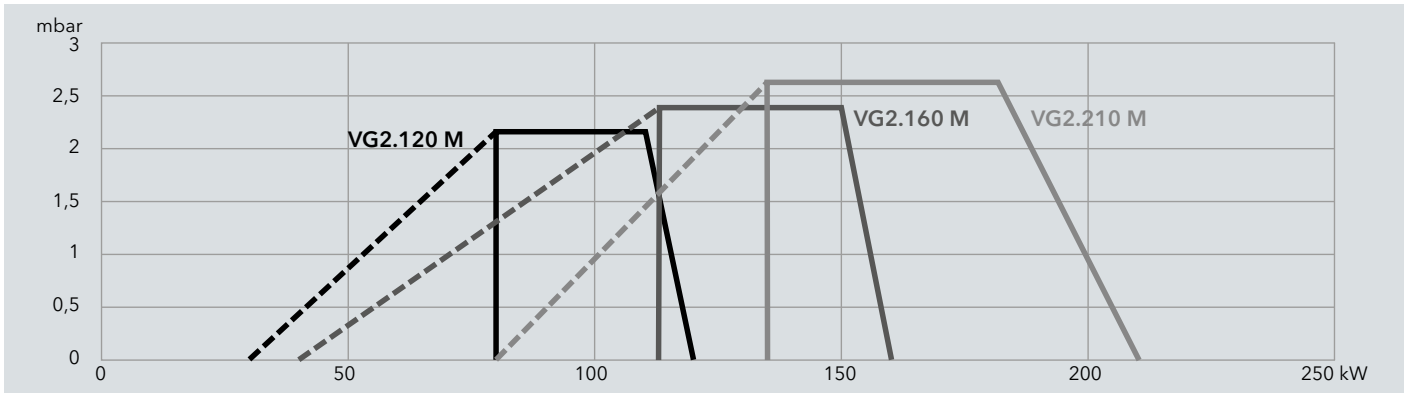


Gasstrecke	J	R	S	V	X	Z
s2"-Rp2" /TC	612	103	330	110	150	186
s65-DN65 /TC	600	135	360	110	150	320
s80-DN80 /TC	600	120	350	110	150	290

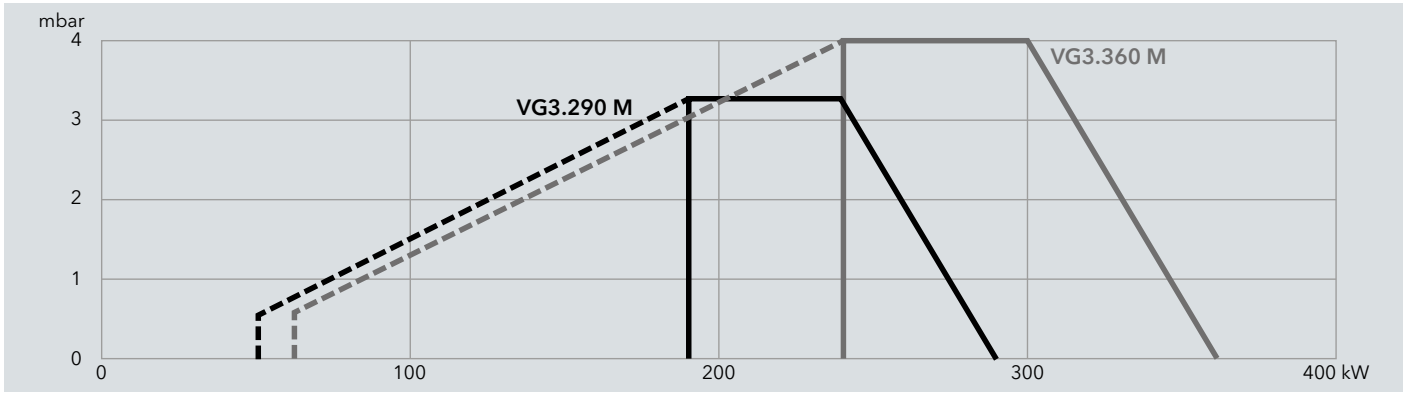
TECHNISCHE DATEN | GASBRENNER

VG2...4 M

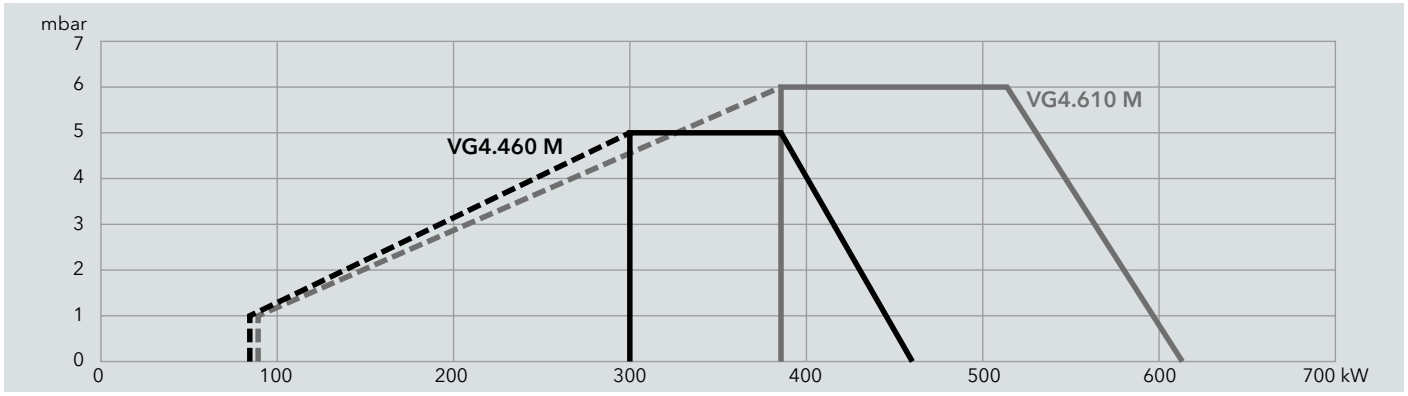
VG2 M



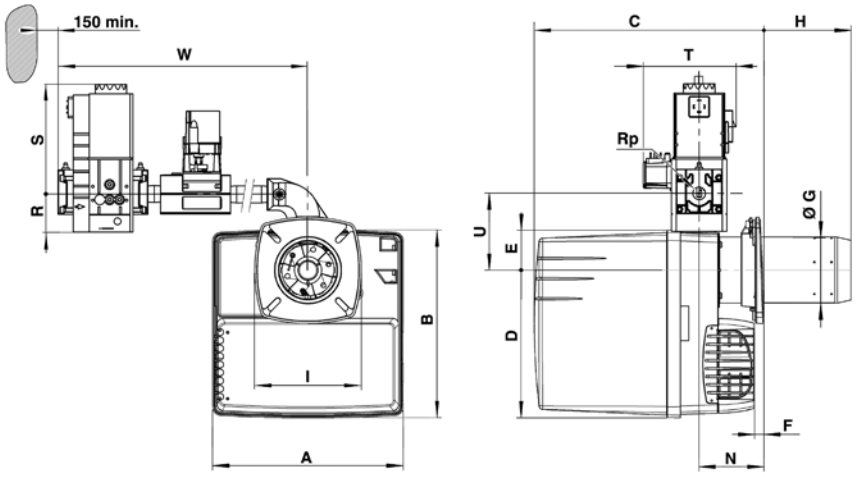
VG3 M



VG4 M

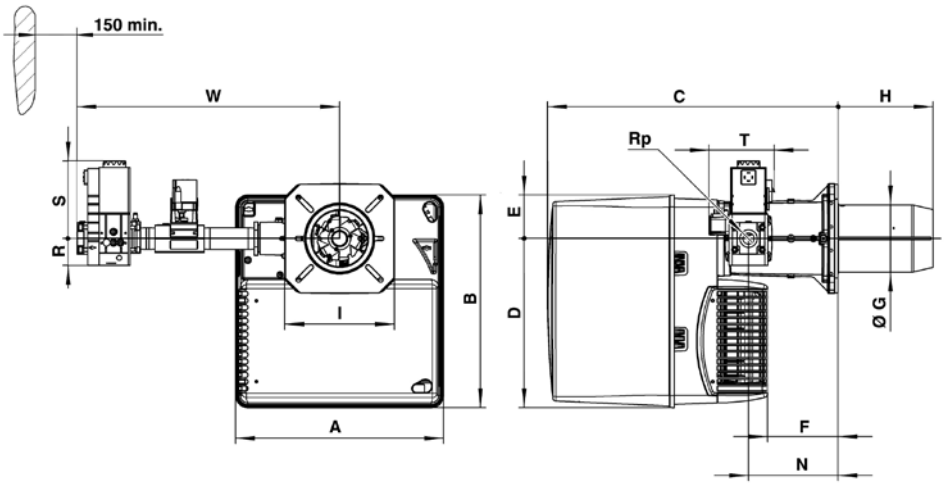


VG2 M



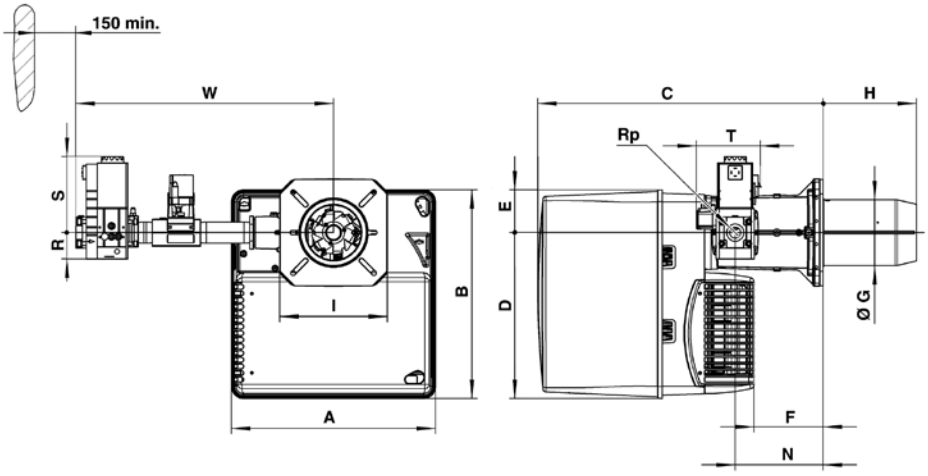
Brenner	Gasstrecke	A	B	C		D	E	F	ØG	H		I	N	P	Rp	R	S	T	U	W
VG2.120 M VG2.160 M VG2.210 M	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	331	325	KN 398…518	KL 398…638	256	69	min 15	115	KN 30…150	KL 30…270	185	30...150	193	3/4"	60	173	146	133	455

VG3 M



Brenner	Gasstrecke	A	B	C	D	E	F	ØG	H		I	N	Rp	R	S	T	W
VG3.290 M VG3.360 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												1"1/2	80	185	160	638

VG4 M

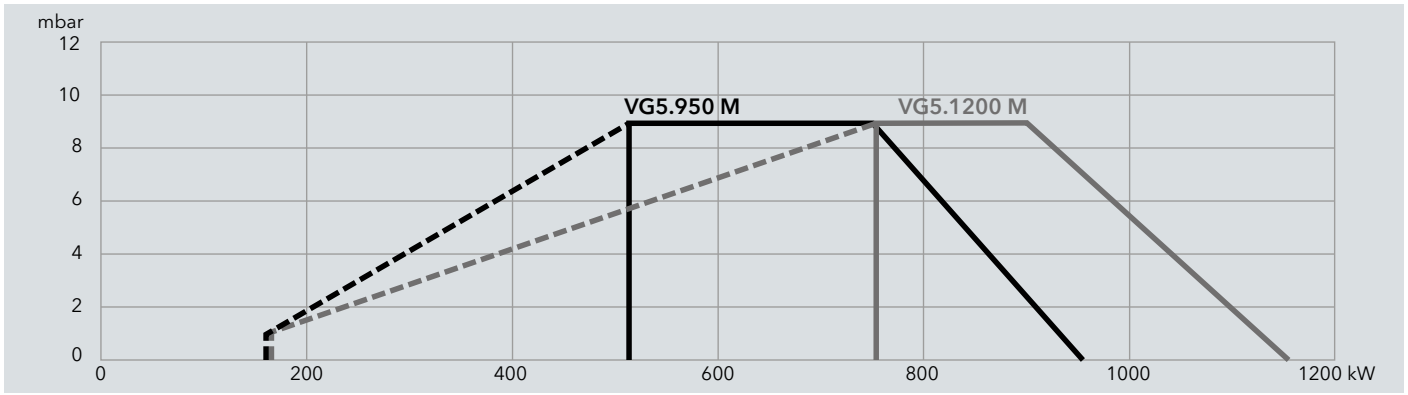


Brenner	Gasstrecke	A	B	C	D	E	F	ØG	H		I	N	Rp	R	S	T	W
VG4.460 M VG4.610 M	d3/4"-Rp1"1/4 /TC	465	475	640	377	97	149	150	KN 220	KL 360	245	195	1"1/4	60	173	146	587
	d1"1/2-Rp1"1/2 /TC												1"1/2	80	185	160	649

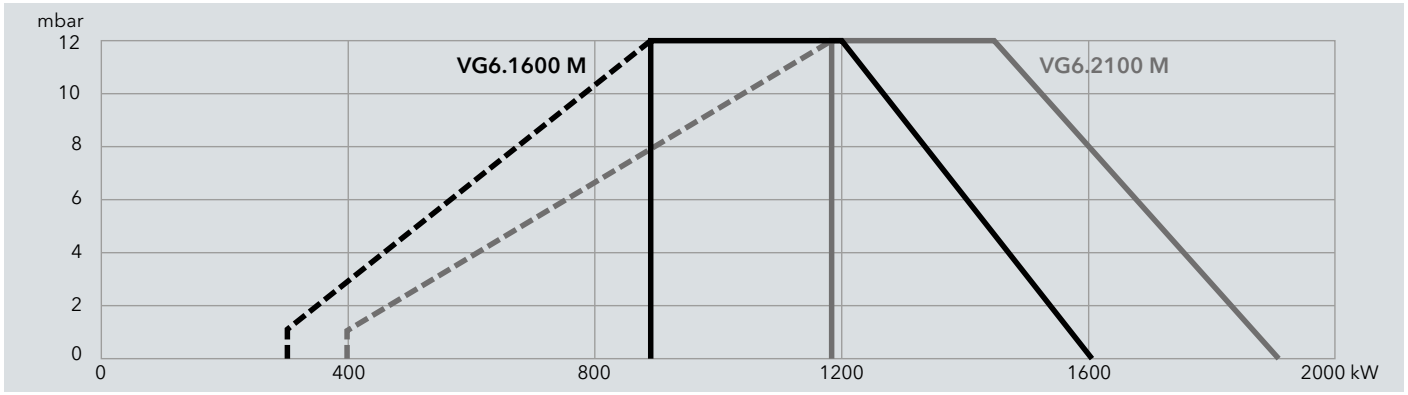
TECHNISCHE DATEN | GASBRENNER

VG5 / VG6 M und VG5 / VG6 M R

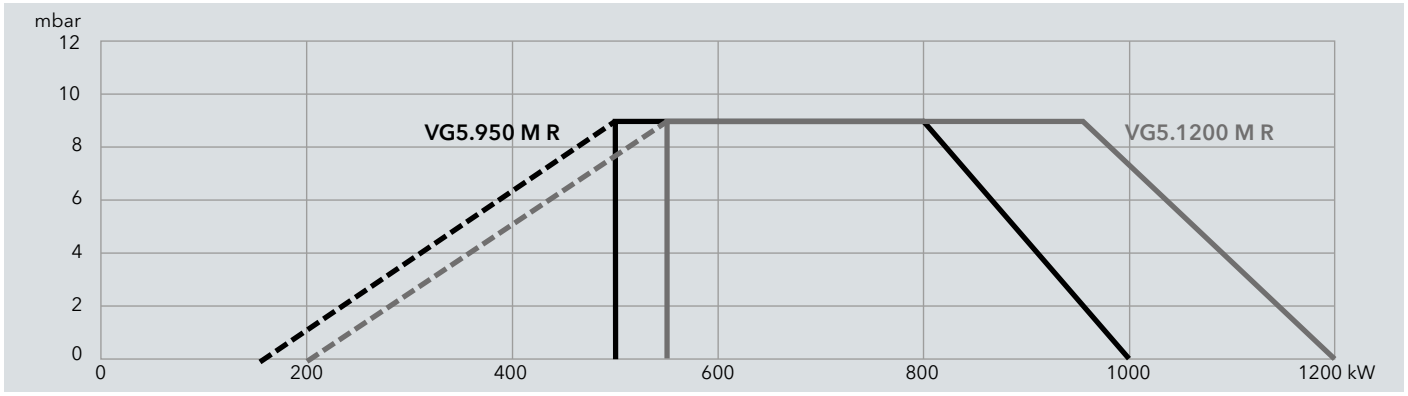
VG5 M



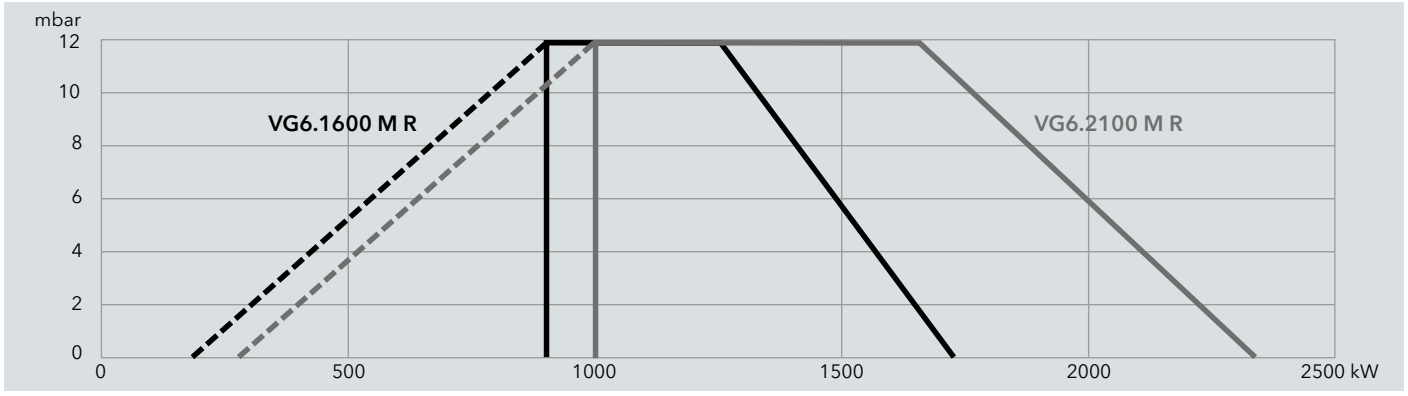
VG6 M



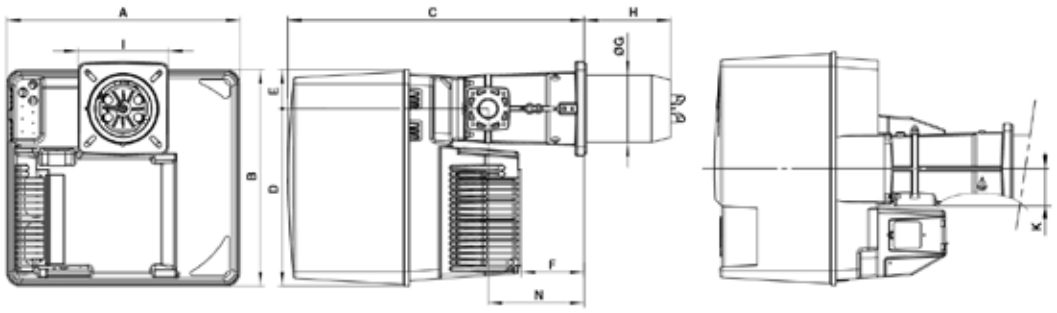
VG5 M R



VG6 M R

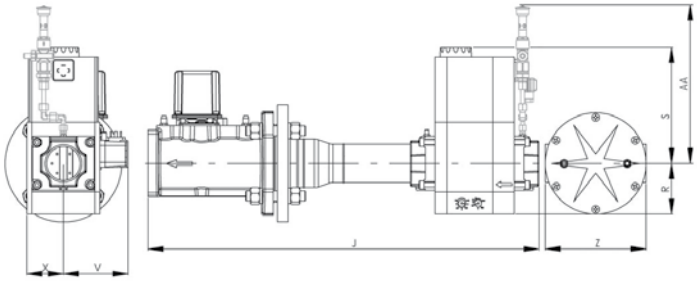


VG5 M
VG5 M R



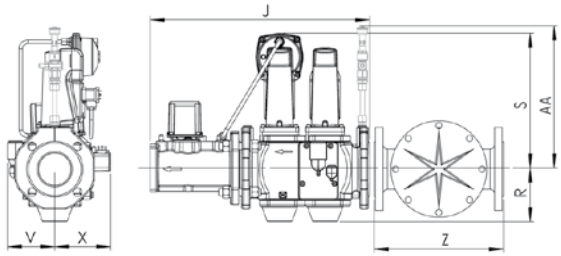
Brenner	A	B	C	D	E	F	Ø G	H			I	K	N
								KN	KM	KL			
VG5.950 M VG5.1200 M	581	549	752	450	99	164	170	215	325	435	230 x 238	89	244

Gasstrecke "d":



Gasstrecke	J	R	S	V	X	Z	AA*
d65-DN65 /TC	490	183	245	110	98	290	385
d2"-Rp2" /TC	700	96	330	125	81	-	385
d1"1/2-Rp2" /TC	622	80	185	102	57	-	320
d3/4"-Rp1"1/4 /TC	460	60	173	88	58	-	320

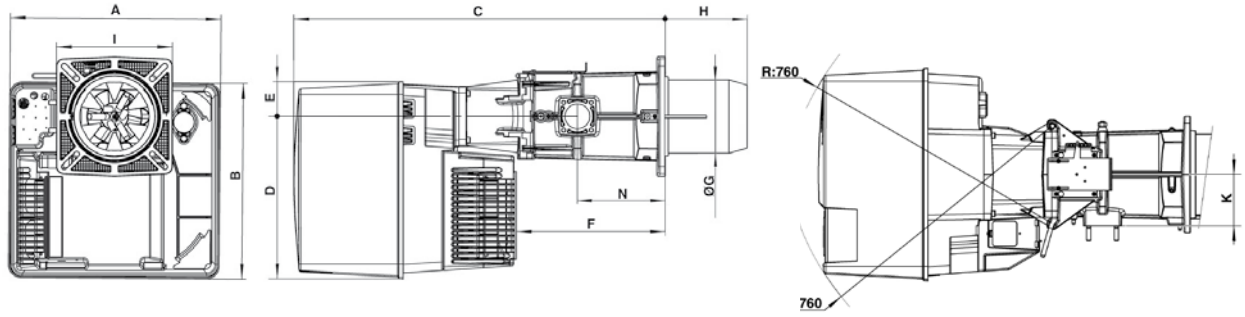
Gasstrecke "s":



Gasstrecke	J	R	S	V	X	Z	AA*
s65-DN65 /TC	490	118	300	106	126	290	365

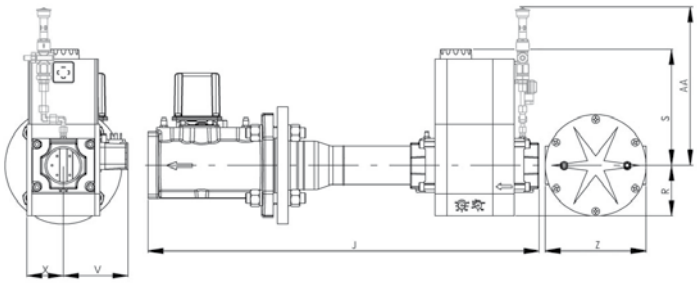
***: für Dauerbetrieb (PED optionen)**

VG6 M
VG6 M R



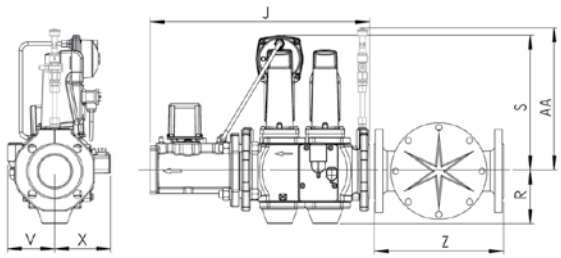
Brenner	A	B	C	D	E	F	Ø G	H			I	K	N
								KN	KM	KL			
VG6.1600 M VG6.2100 M	592	553	1050	456	97	421	227	360	460	560	326 x 335	144	247
VG6.1600 M R VG6.2100 M R	592	553	1050	456	97	421	227	270	370	470	326 x 335	144	247

Gasstrecke "d":



Gasstrecke	J	R	S	V	X	Z	AA*
d65-DN65 /TC	490	183	245	110	98	290	385
d2"-Rp2" /TC	700	96	330	125	81	-	385
d1"1/2-Rp2" /TC	622	80	185	102	57	-	320

Gasstrecke "s":



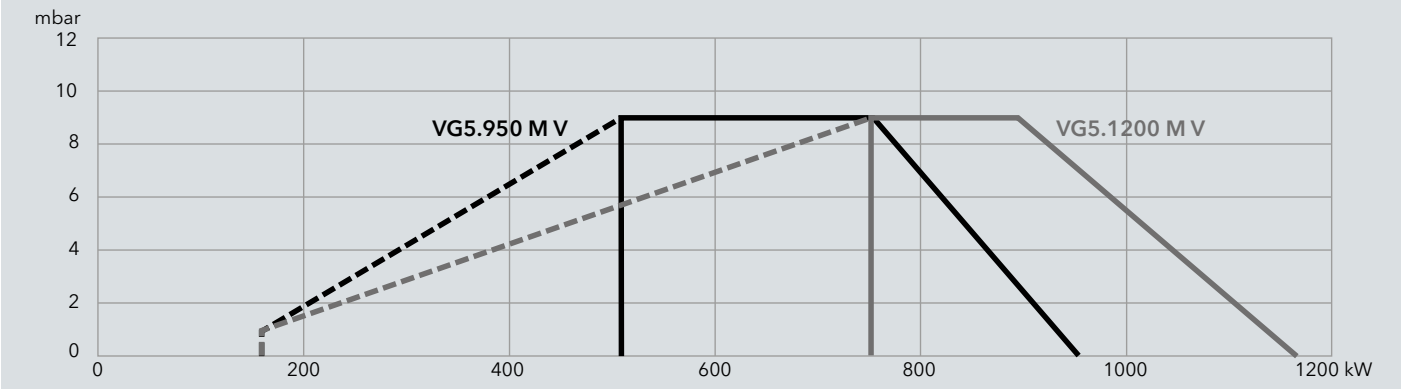
Gasstrecke	J	R	S	V	X	Z	AA*
s65-DN65 /TC	490	118	300	106	126	290	365

***: für Dauerbetrieb (PED optionen)**

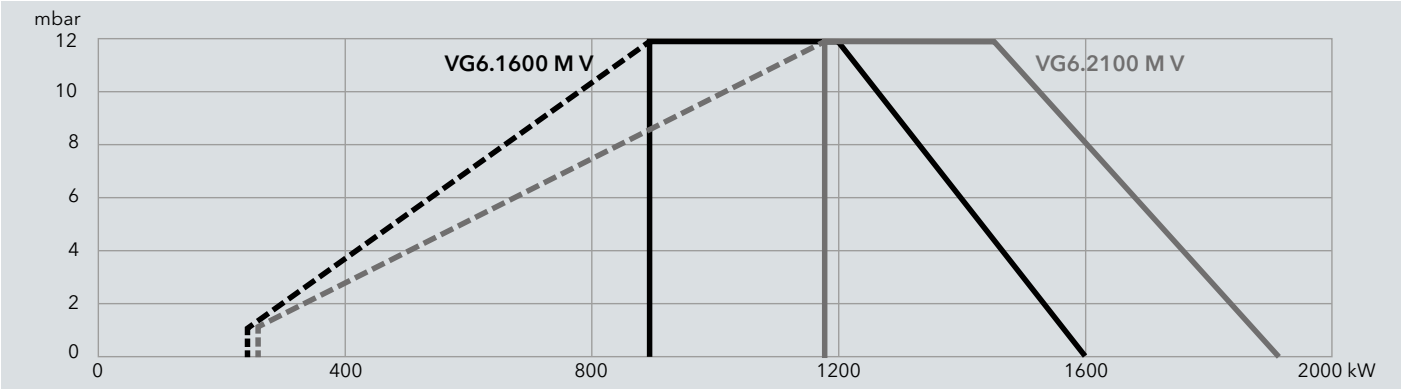
TECHNISCHE DATEN | GASBRENNER

VG5 / VG6 M V

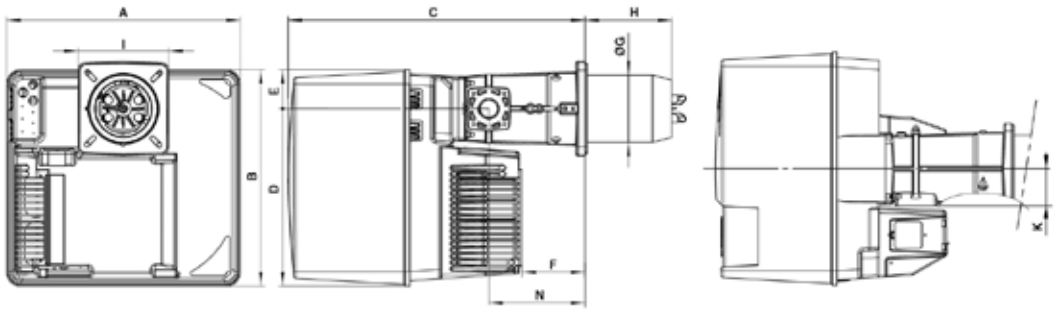
VG5 M V



VG6 M V

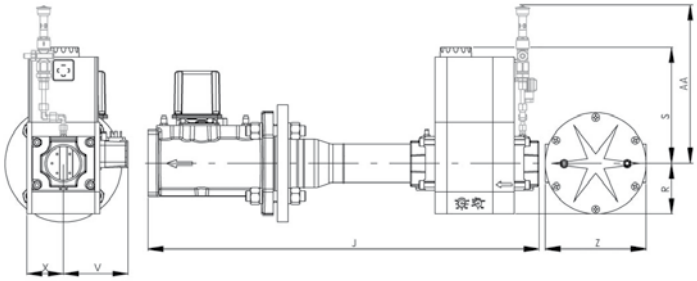


VG5 M V



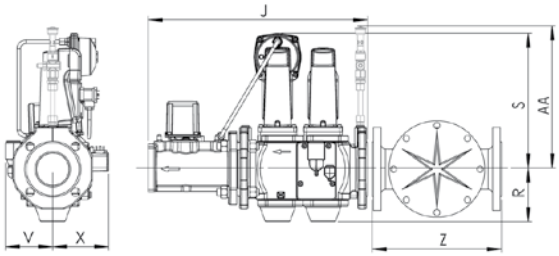
Brenner	A	B	C	D	E	F	Ø G	H			I	K	N
								KN	KM	KL			
VG5.950 M V VG5.1200 M V	581	549	752	450	99	164	170	215	325	435	230 x 238	89	244

Gasstrecke "d":



Gasstrecke	J	R	S	V	X	Z	AA*
d65-DN65 /TC	490	183	245	110	98	290	385
d2"-Rp2" /TC	700	96	330	125	81	-	385
d1"1/2-Rp2" /TC	622	80	185	102	57	-	320
d3/4"-Rp1"1/4 /TC	460	60	173	88	58	-	320

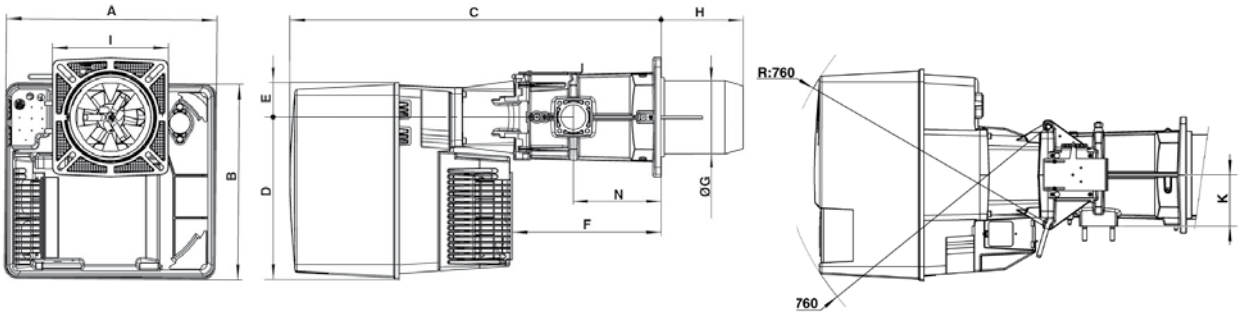
Gasstrecke "s":



Gasstrecke	J	R	S	V	X	Z	AA*
s65-DN65 /TC	490	118	300	106	126	290	365

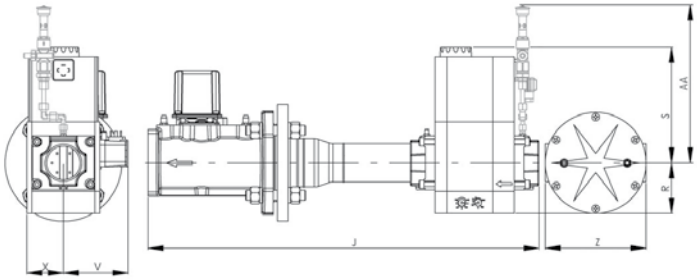
***: für Dauerbetrieb (PED optionen)**

VG6 M V



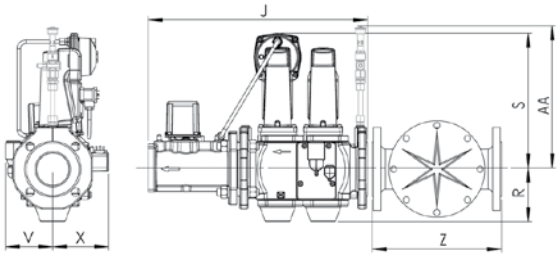
Brenner	A	B	C	D	E	F	Ø G	H			I	K	N
								KN	KM	KL			
VG6.1600 M V VG6.2100 M V	592	553	1050	456	97	421	227	360	460	560	326 x 335	144	247

Gasstrecke "d":



Gasstrecke	J	R	S	V	X	Z	AA*
d65-DN65 /TC	490	183	245	110	98	290	385
d2"-Rp2" /TC	700	96	330	125	81	-	385
d1"1/2-Rp2" /TC	622	80	185	102	57	-	320

Gasstrecke "s":



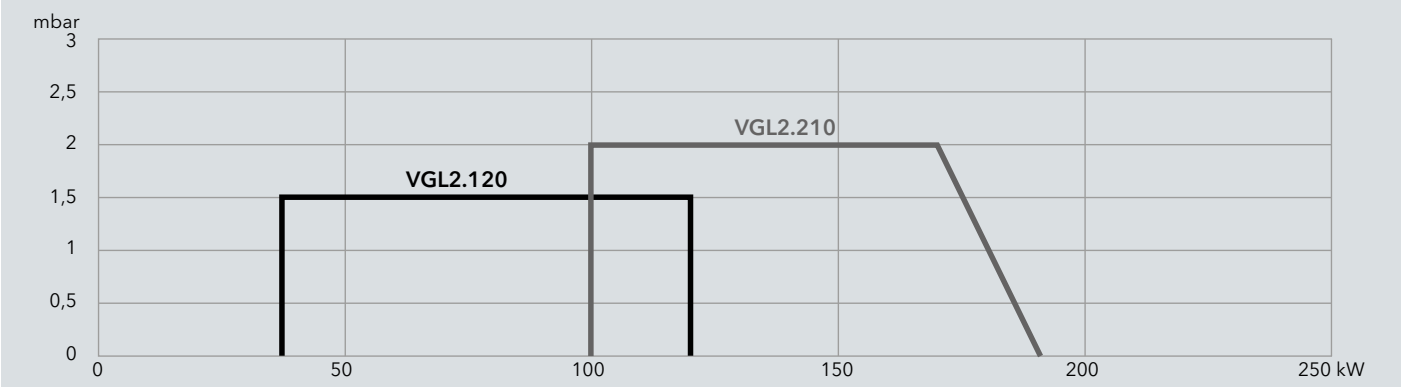
Gasstrecke	J	R	S	V	X	Z	AA*
s65-DN65 /TC	490	118	300	106	126	290	365

***: für Dauerbetrieb (PED optionen)**

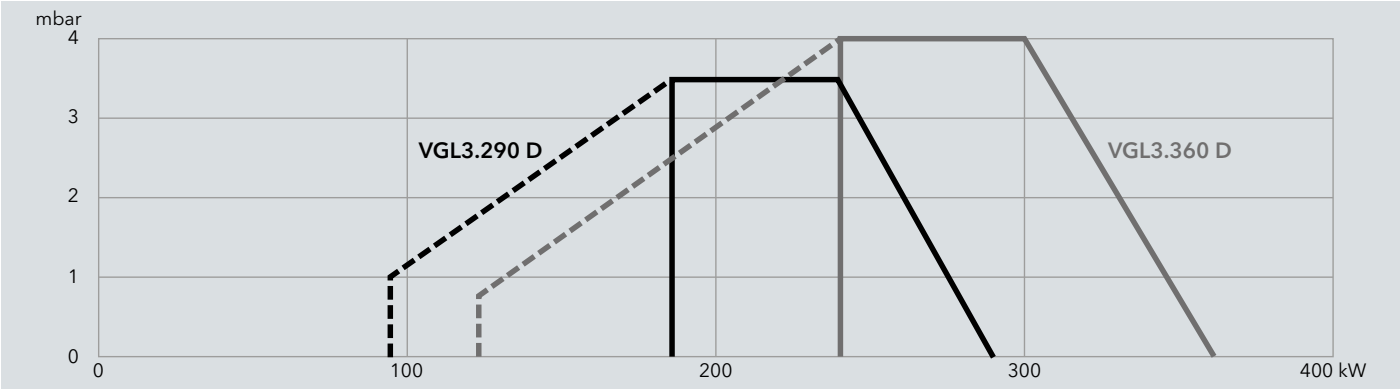
TECHNISCHE DATEN | ZWEISTOFFBRENNER

VGL2, VGL3 D, VGL4 DP

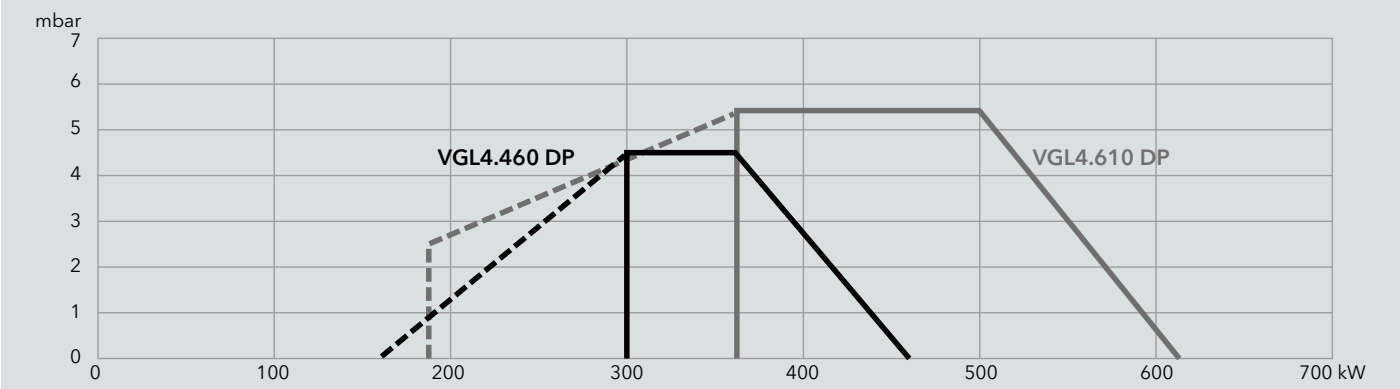
VGL2



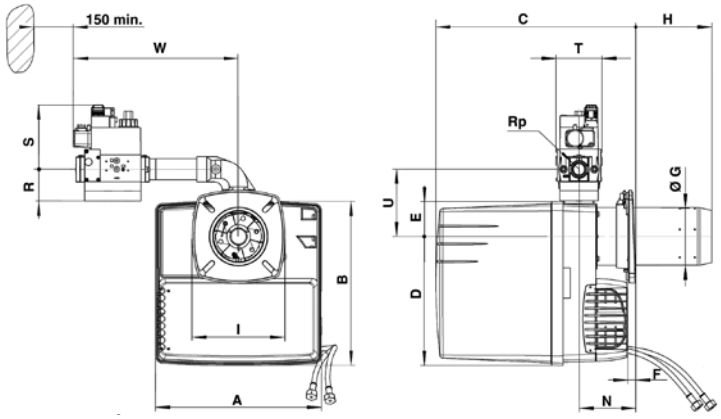
VGL3 D



VGL4 DP

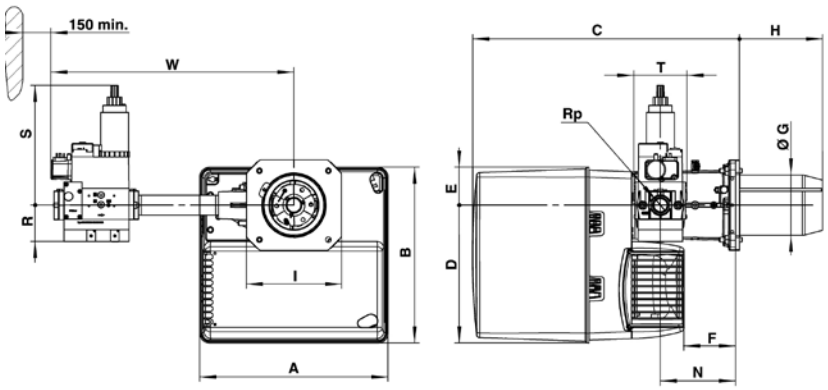


VGL2



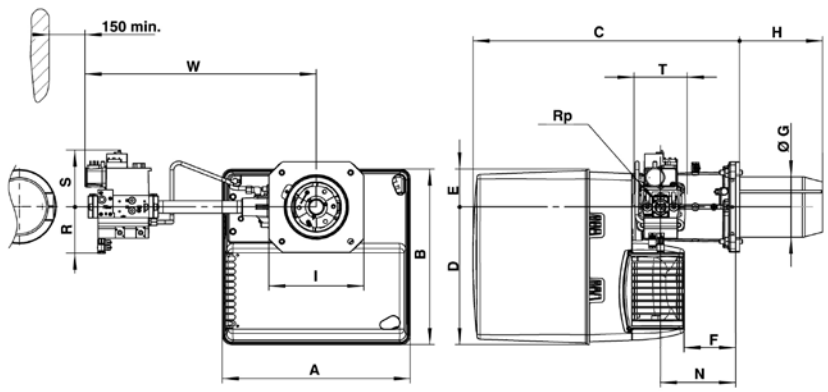
Brenner	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I	N	P	Rp	R	S	T	U	W
VGL2.120 **VGL2.210**	331	325	KL 398…638	256	69	15 min	115	KL 30...270	185 x 185	113 min	115	3/4"	46	140	120	133	330

VGL3 D



Brenner	Gasstrecke	A	B	C	D	E	F	Ø G	H		I	N	Rp	R	S	T	W
VGL3.290 D **VGL3.360 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

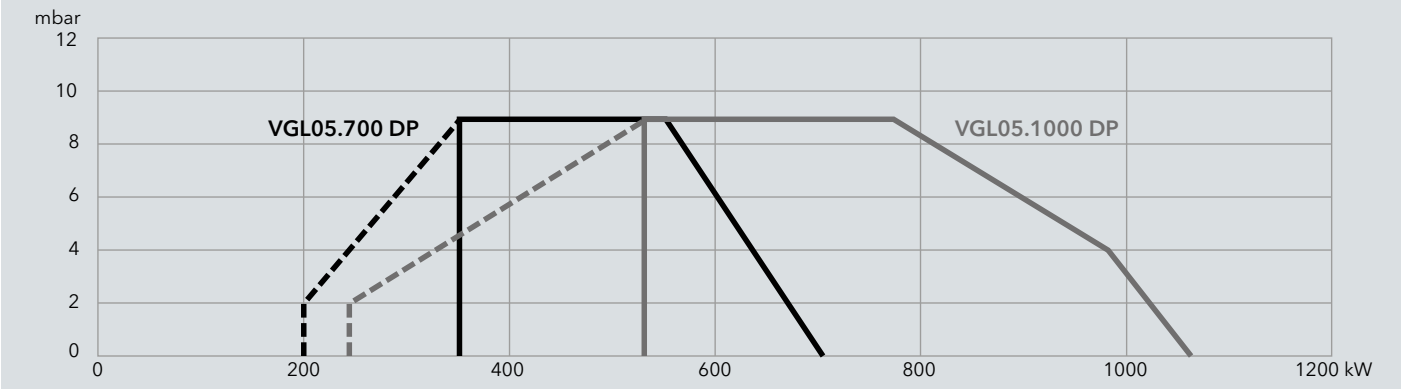


Brenner	Gasstrecke	A	B	C	D	E	F	Ø G	H		I	N	Rp	R	S	T	W	RpF	Z
VGL4.460 DP **VGL4.610 DP**	d3/4"-Rp1"	465	475	640	377	97	149	150	KN 220	KL 360	245 x 245	195	1"	70	160	120	489	1"	160
	d1"1/4-Rp1"1/4												1"1/4	80	175	145	536	-	-
	d1"1/2-Rp2"												2"	100	185	100	613	-	-

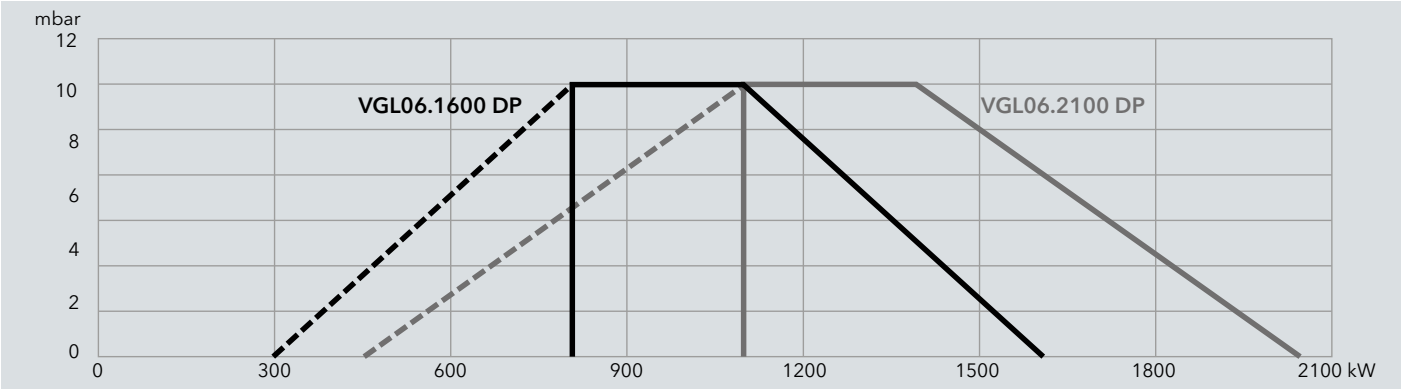
TECHNISCHE DATEN | ZWEISTOFFBRENNER

VGL05 DP, VGL06 DP

VGL05 DP

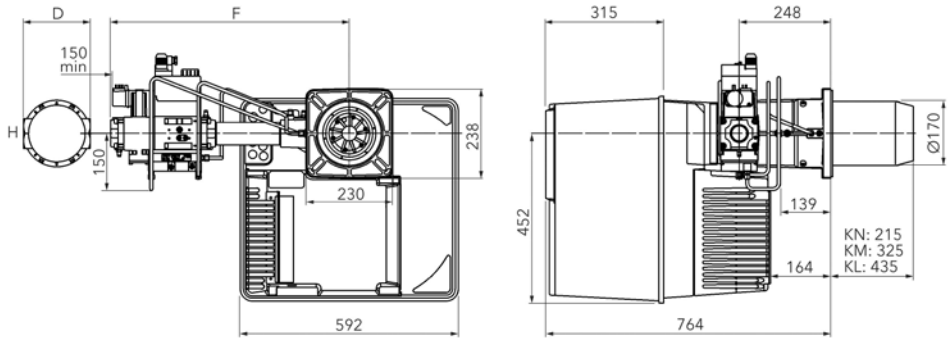


VGL06 DP



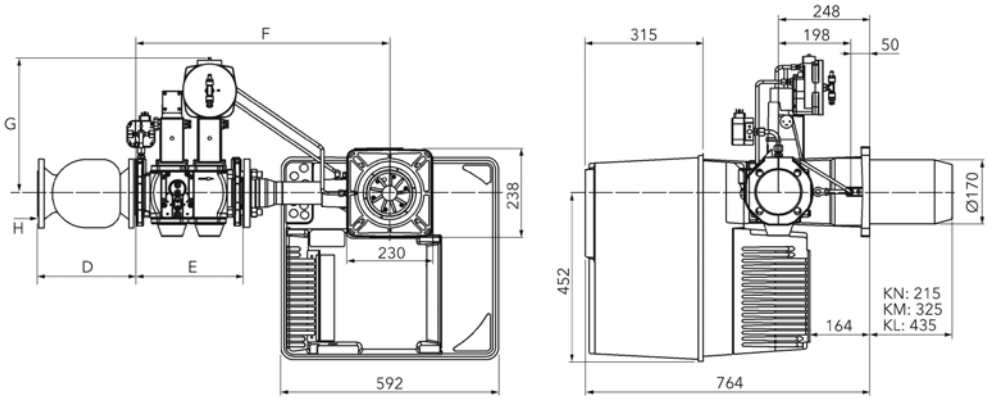
VGL05 DP

Mit Gasstrecke "d":



	D	F	H
MBVEF407	120	516	Rp3/4"
MBVEF412	177	540	Rp1"1/4
MBVEF420	-	635	-

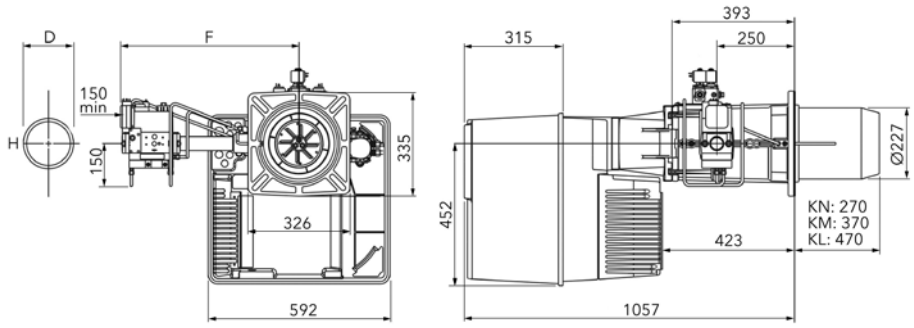
Mit Gasstrecke "s":



	D	E	F	G	H
VGD20	186	292	734	344	Rp2"
VGD40	290	292	740	365	DN65

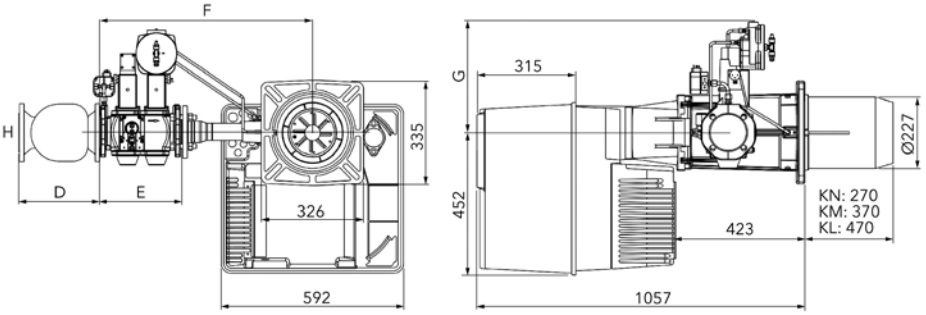
VGL06 DP

Mit Gasstrecke "d":



	D	E	H
MBVEF412	160	590	Rp2"
MBVEF420	-	690	Rp2"

Mit Gasstrecke "s":

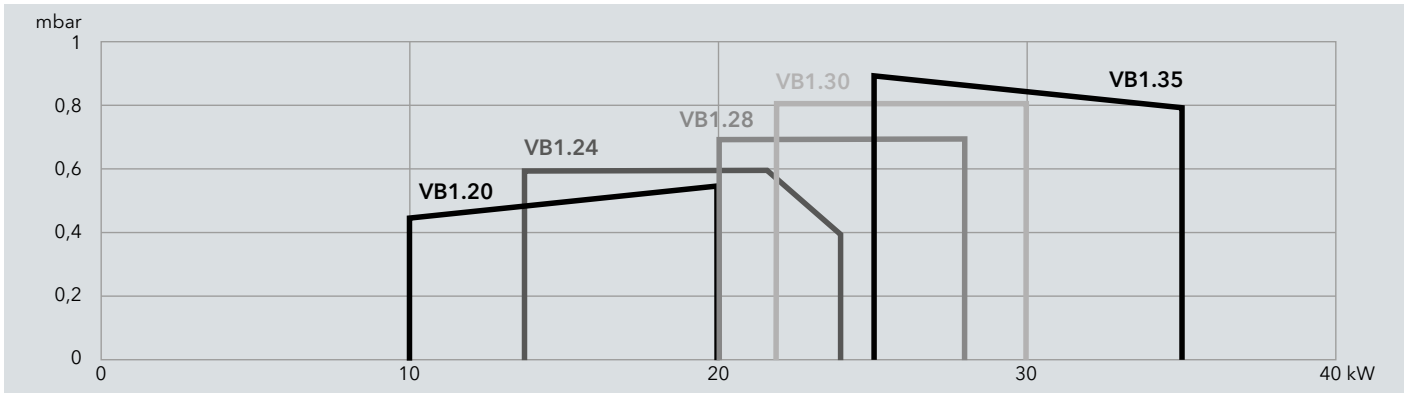


	D	E	F	G	H
VGD20	186	292	734	344	2"
VGD40	290	292	740	365	DN65
VGD40	320	312	746	375	DN80

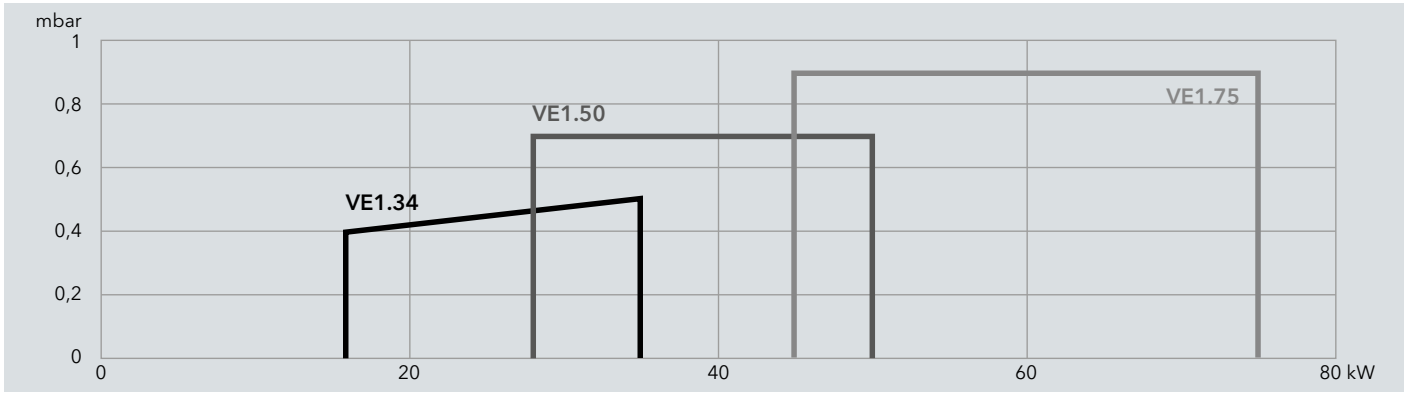
TECHNISCHE DATEN | LEICHTÖLBRENNER

VB1, VE1, VL1, VL2

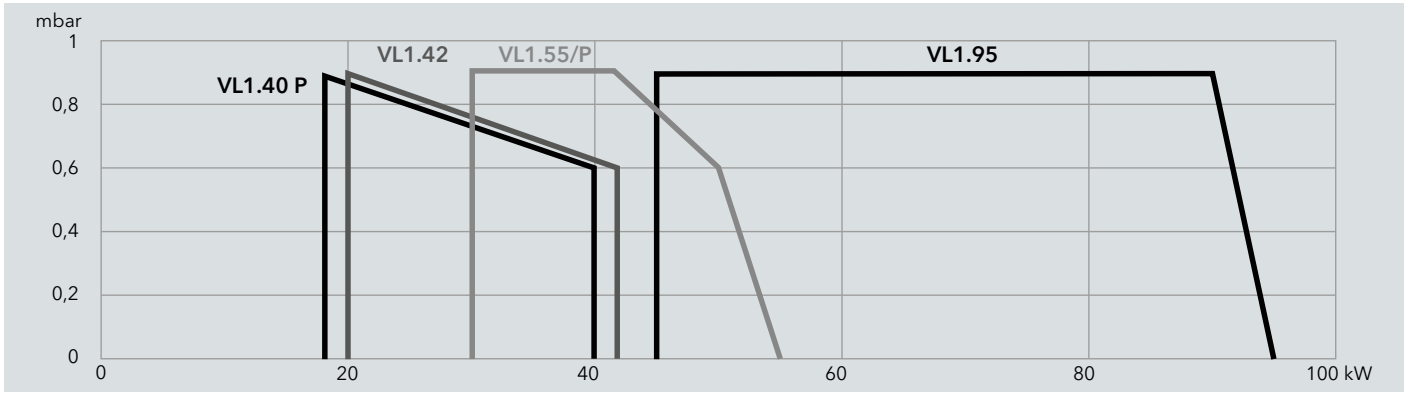
VB1



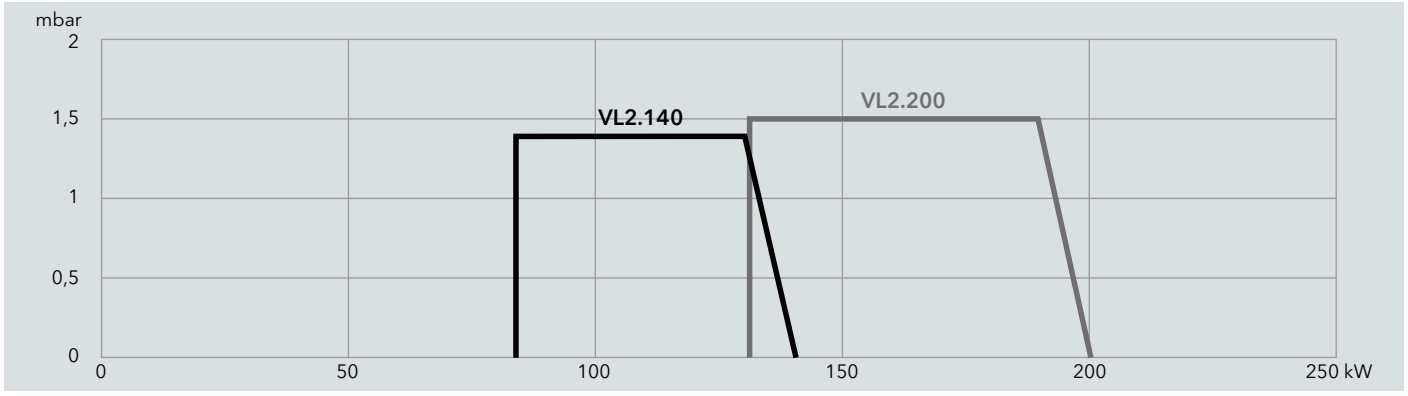
VE1



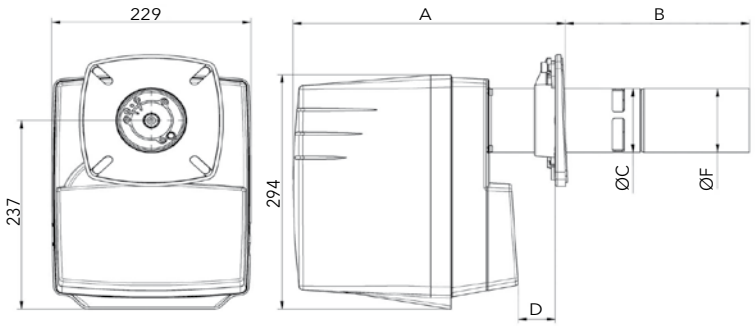
VL1



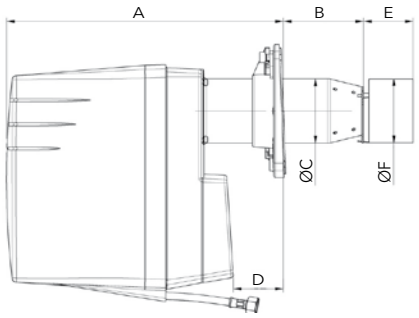
VL2



VB1



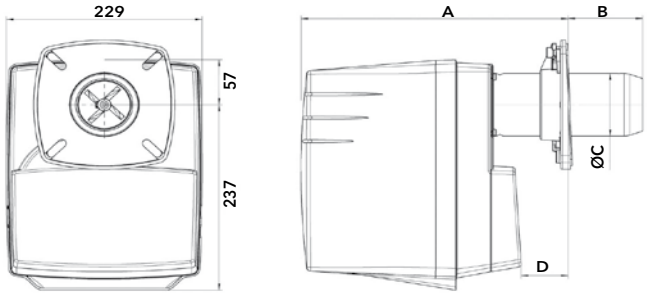
VE1



Brenner	A		B		Ø C	D		Ø F
	min	max	min	max		min	max	
VB 1.20/24	269	284	234	249	80	12	27	80
VB 1.28	269	284	234	249	80	12	27	100
VB 1.30	269	284	244	259	80	12	27	100
VB 1.35	269	284	294	309	80	12	27	120

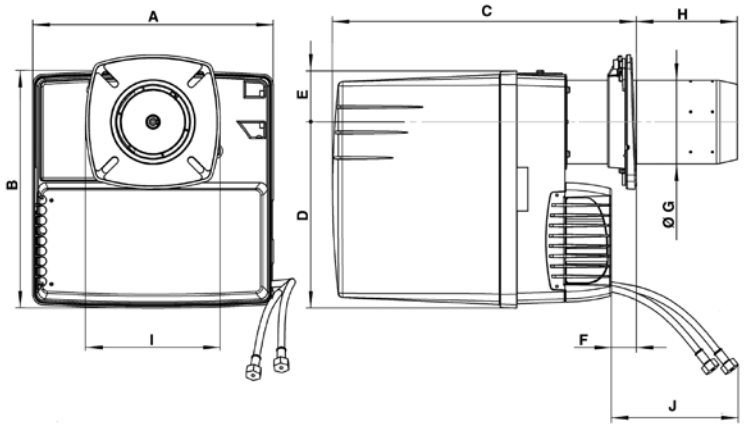
Brenner	A		B		Ø C	D		E	Ø F
	min	max	min	max		min	max		
VE 1.34	264	329	70	135	80	12	77	63	79
VE 1.50	264	344	70	150	90	12	92	56	84
VE 1.75	297	357	70	138	90	15	83	56	84

VL1



Brenner	A		B		Ø C	D	
	min	max	min	max		min	max
VL 1.40/55 P	270	310	70	120	80	21	71
VL 1.42/55							
VL 1.95	297	357	70	138	90	15	83

VL2

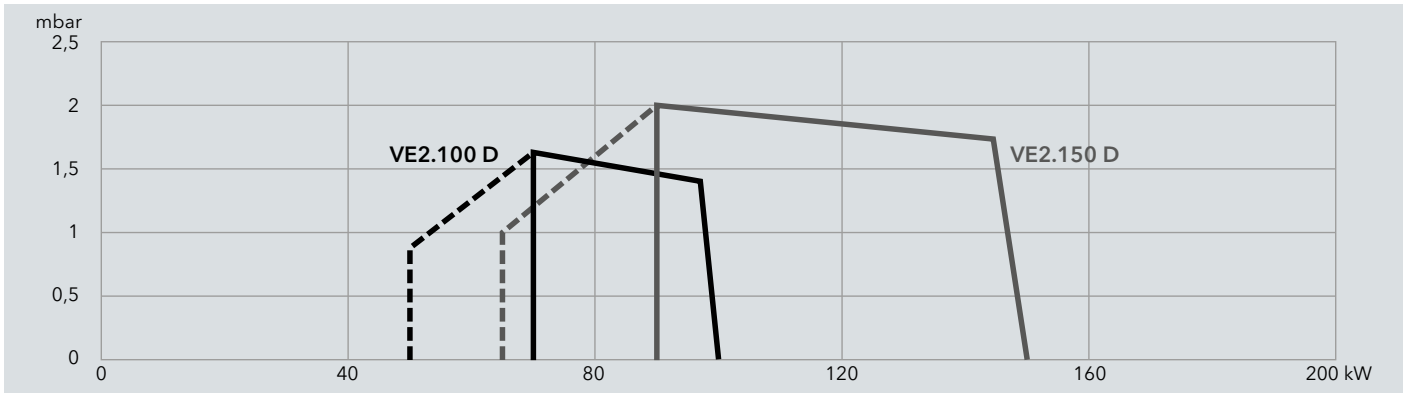


Brenner	A	B	C		D	E	F	Ø G	H		I	J
			KN 398…518	KL 398…638					KN 30…150	KL 30…270		
VL2.140	331	326	KN 398…518	KL 398…638	256	69	15 min	100	KN 30…150	KL 30…270	185 x 185	1200
VL2.200	331	326	KN 398…518	KL 398…638	256	69	15 min	115	KN 30…150	KL 30…270	185 x 185	1200

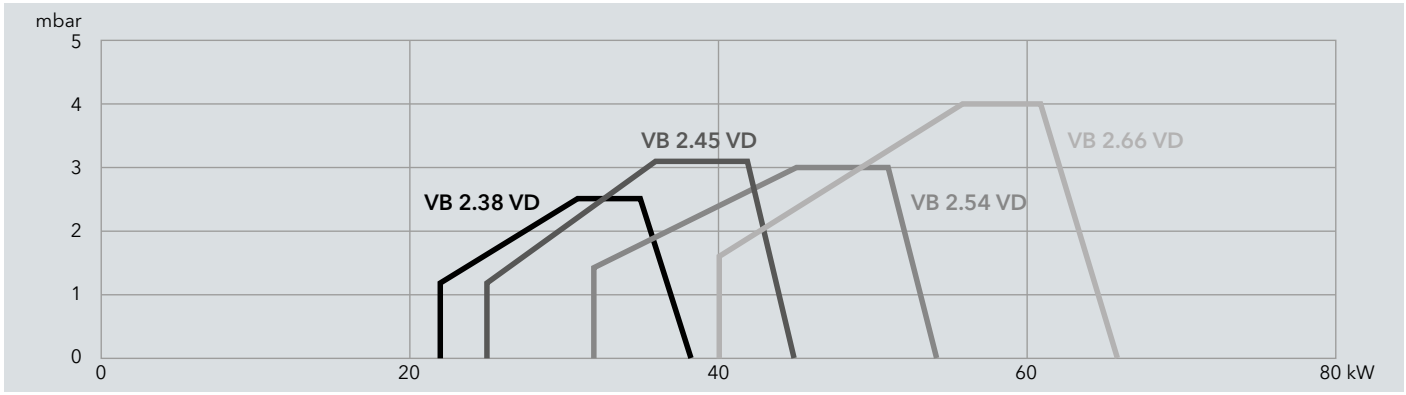
TECHNISCHE DATEN | LEICHTÖLBRENNER

VE2 D, VB2 VD, VL2 D

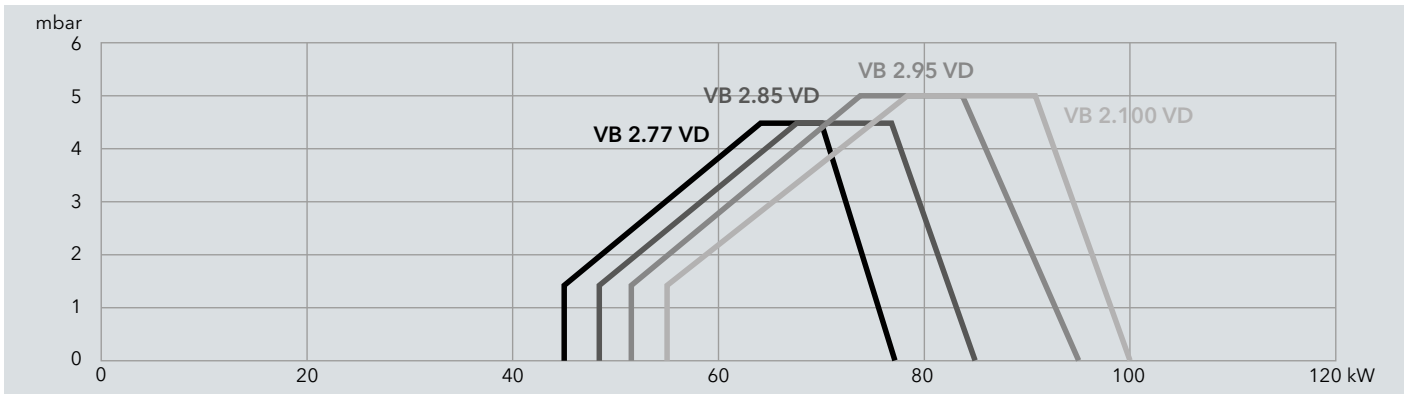
VE2 D



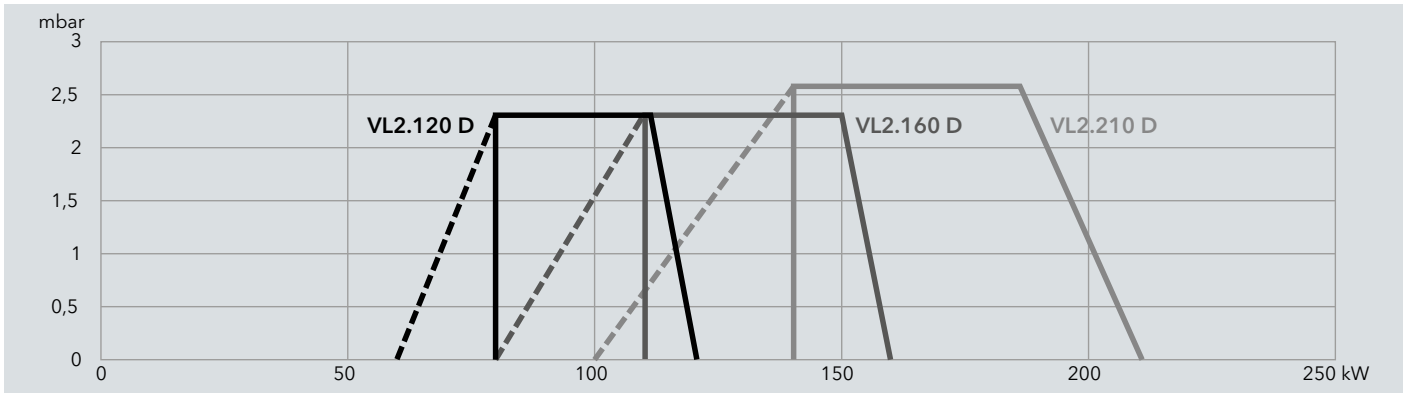
VB2 VD



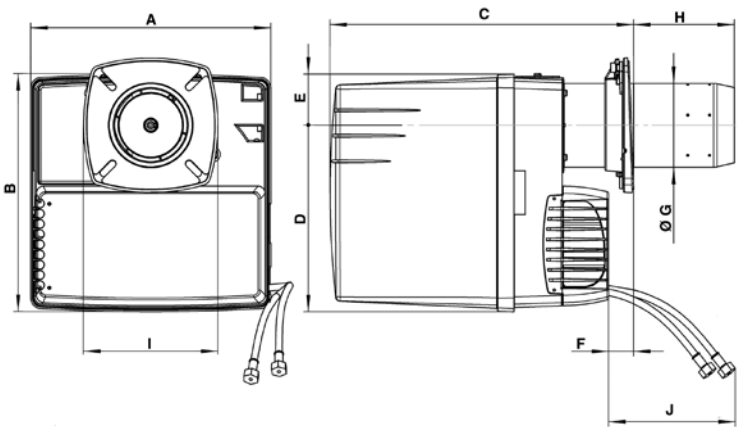
VB2 VD



VL2 D

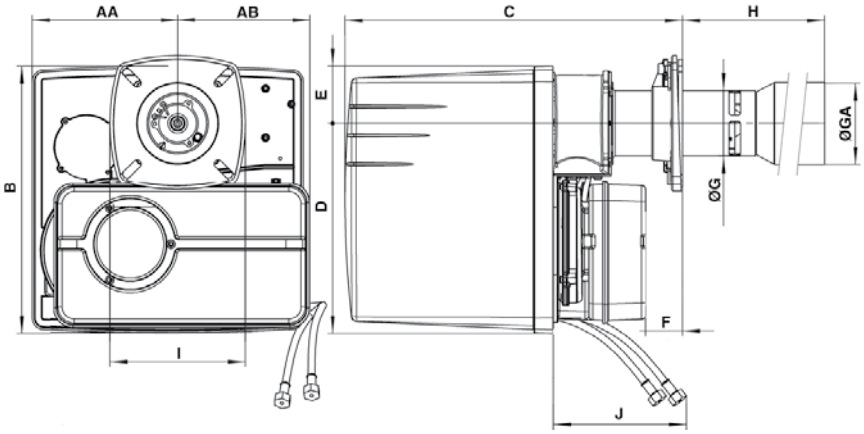


VE2 D



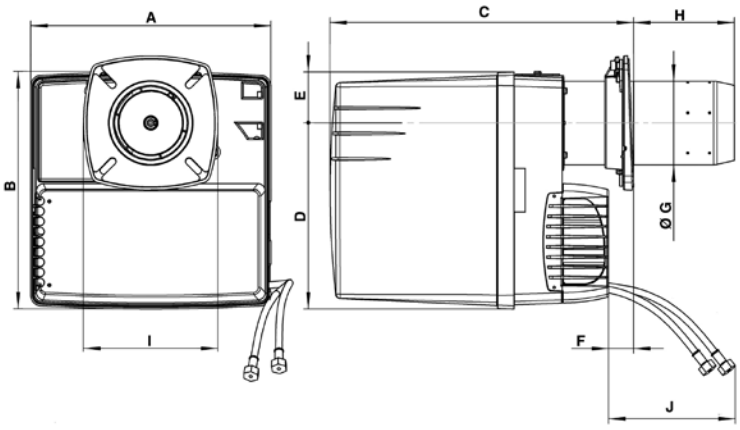
Brenner	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	J
VE2.100 D **VE2.150 D**	331	326	398...518	256	133	15 min	115	264 max	700

VB2 VD



Brenner	AA	AB	B	C	D	E	F	Ø G	Ø GA	H	I	J
VB2.38 VD	178	161	325	390...450	256	69	15...75	80	100	245...185	165x165	1200
VB2.45/54 VD	178	153	325	390...450	256	69	15...75	80	100	245...185	165x165	1200
VB2.66/75/85/95/100 VD	178	153	325	390...450	256	69	15...75	100	120	300...240	185x185	1200

VL2 D

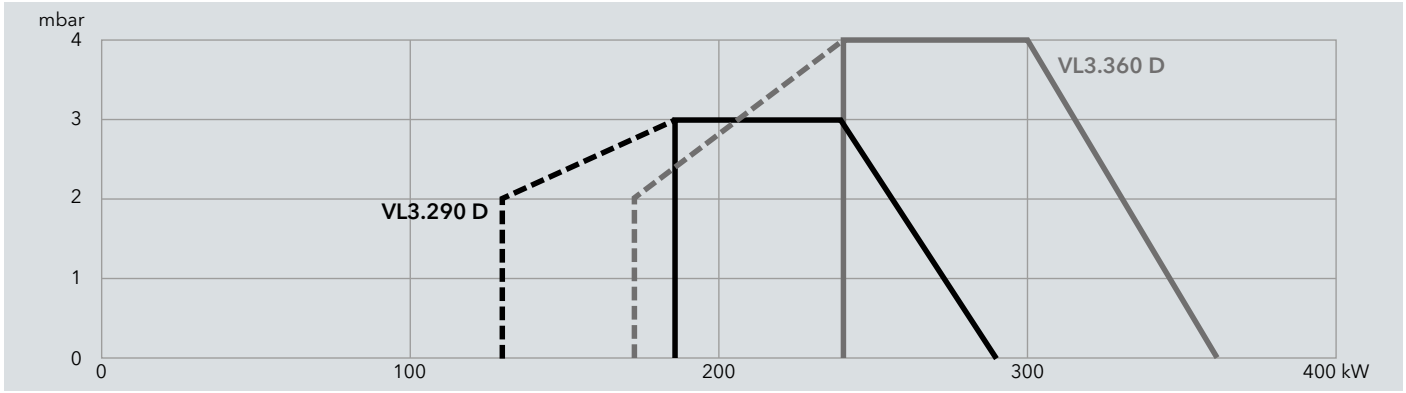


Brenner	A	B	C		D	E	F	Ø G	H		I	J
			KN	KL					KN	KL		
VL2.120 D **VL2.160 D** **VL2.210 D**	331	326	398…518	398…638	256	69	15 min	115	30…150	30…270	185 x 185	1200

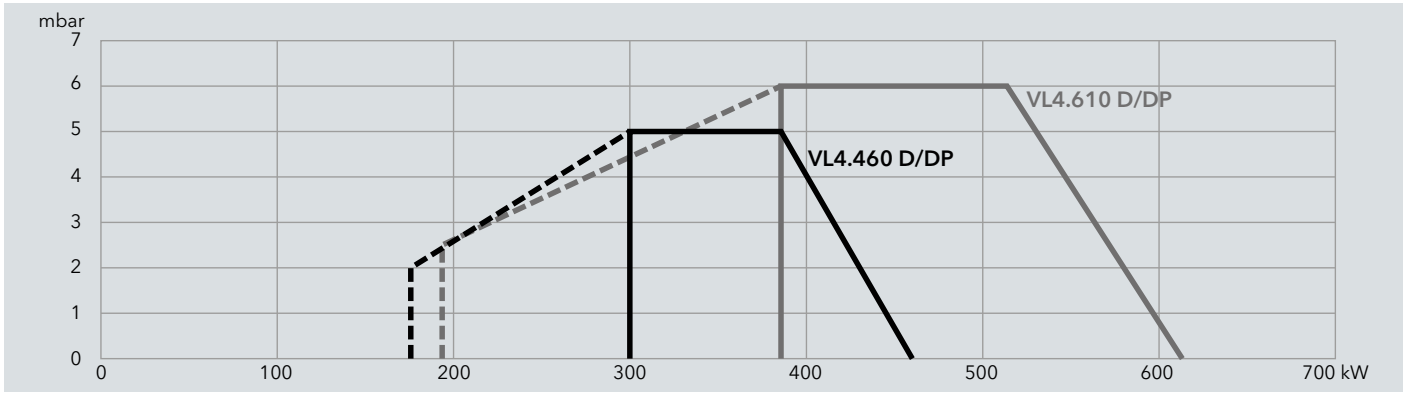
TECHNISCHE DATEN | LEICHTÖLBRENNER

VL3...5 D, VL4...6 DP

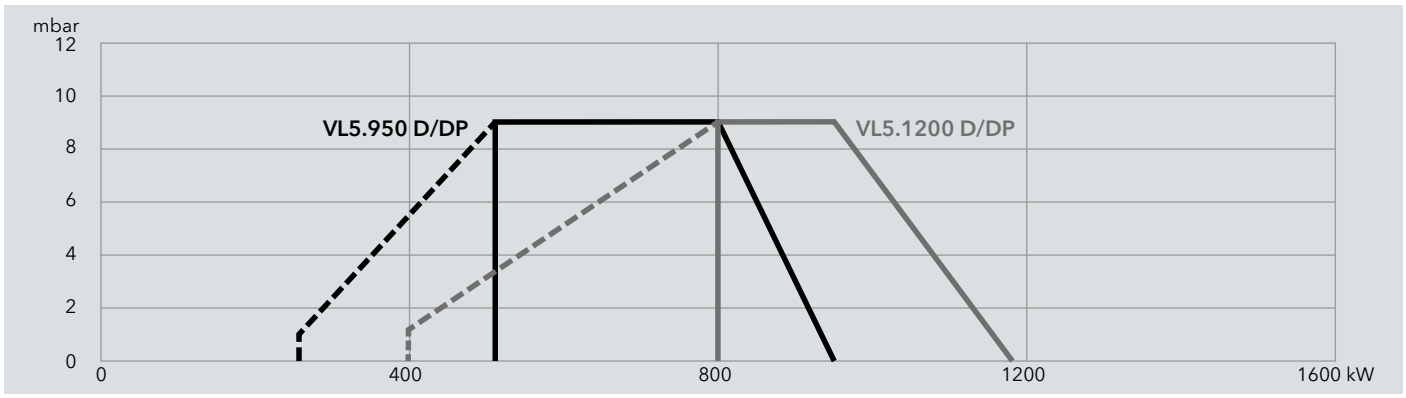
VL3 D



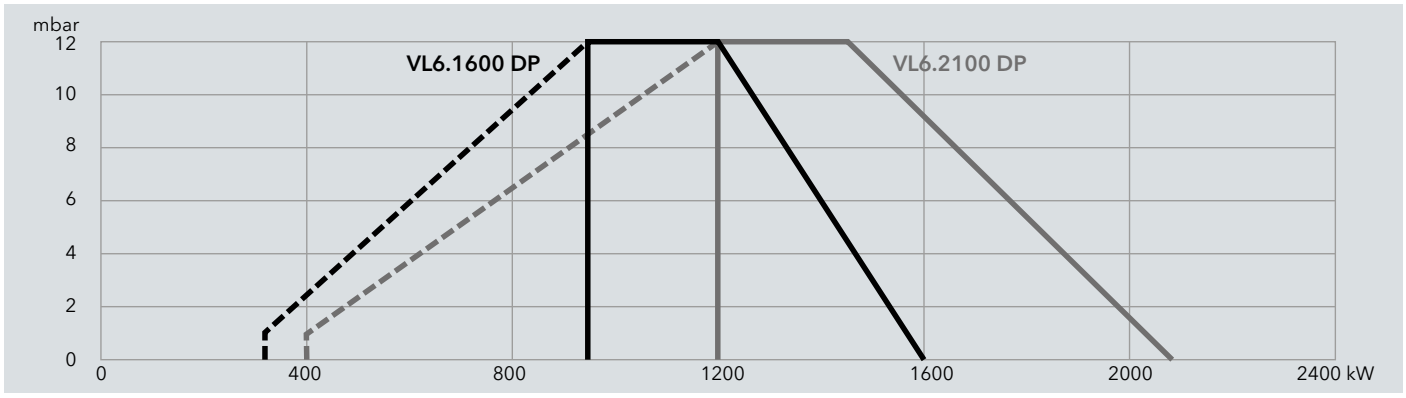
VL4 D, VL4 DP



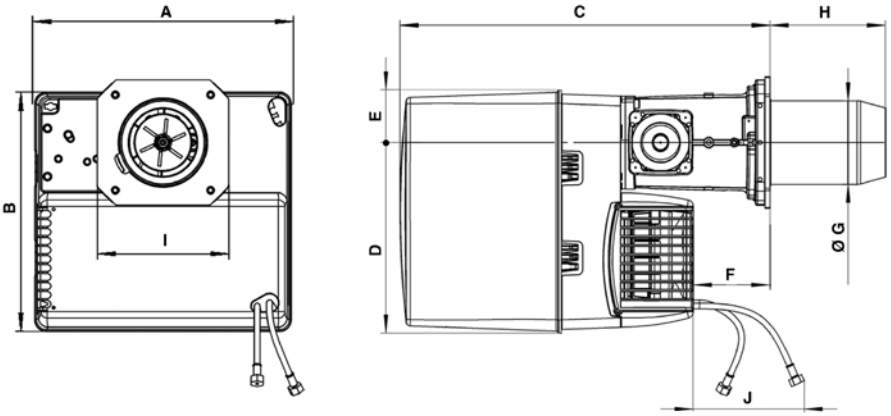
VL5 D, VL5 DP



VL6 DP

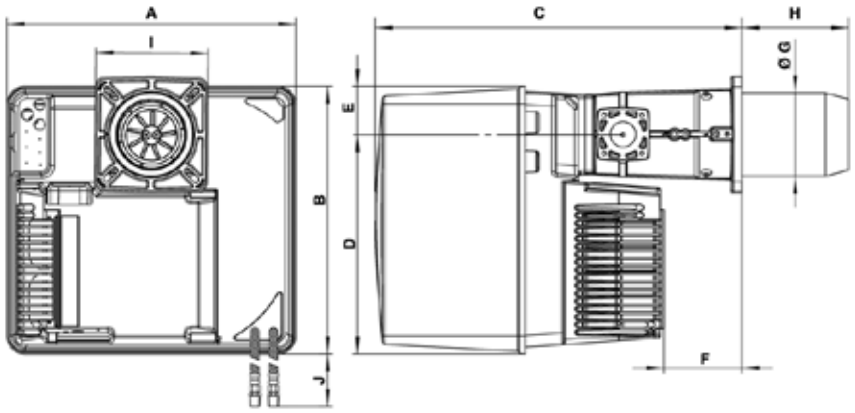


VL3 D
VL4 D
VL4 DP



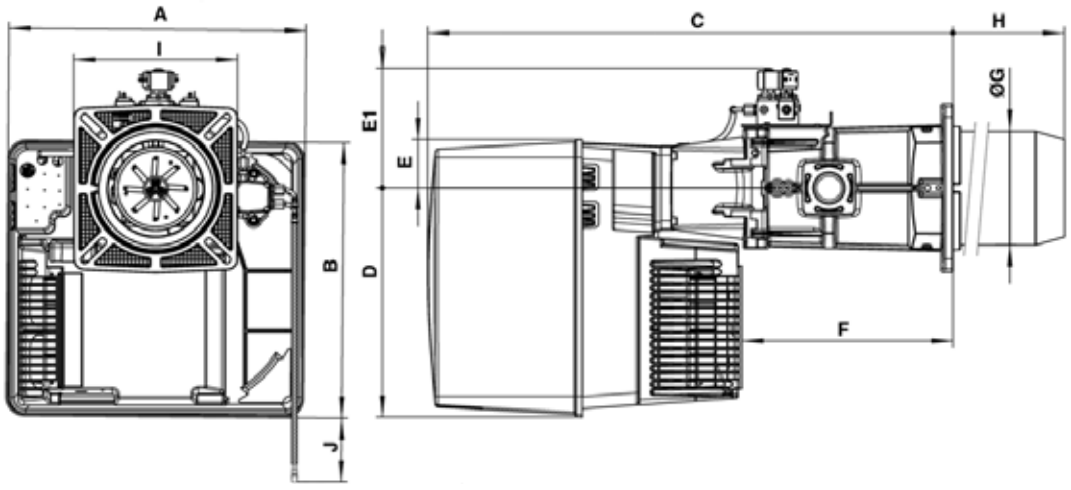
Brenner	A	B	C	D	E	F	Ø G	H		I	J
VL3.290 D VL3.360 D	406	379	576	297	82	120	130	KN 180	KL 320	195 x 205	1000
VL4.460 D / VL4.610 D VL4.460 DP / VL4.610 DP	465	475	640	377	97	149	150	KN 220	KL 360	245 x 245	1000

VL5 D
VL5 DP



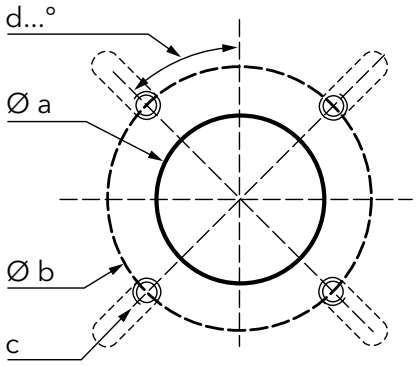
Brenner	A	B	C	D	E	F	Ø G	H			I	J
VL5.950 D / VL5.1200 D VL5.950 DP / VL5.1200 DP	581	549	752	450	99	164	170	KN 215	KM 325	KL 435	230 x 238	950

VL6 DP



Brenner	A	B	C	D	E	E1	F	Ø G	H			I	J
VL6.1600 DP VL6.2100 DP	592	553	1050	456	97	239	421	227	KN 270	KM 370	KL 470	326 x 335	850

ANSCHLUSSFLANSCH



GASBRENNER

Brenner	Ø a	Ø b	c	d
VG1.40/55	85...104	150...170	M8	45°
VG1.85, VG01.85	95...104	150...170	M8	45°
VG2	120...135	150...184	M8	45°
VG3	155...190	175...220	M10	45°
VG4	180...240	200...270	M10	45°
VG5	195	220...260	M10	45°
VG6	250	300...400	M12	45°

ZWEISTOFFBRENNER

Brenner	Ø a	Ø b	c	d
VGL2	130...140	172...184	M8	45°
VGL3	155...190	175...220	M10	45°
VGL4	180...240	200...270	M10	45°
VGL05	172...195	220...260	M10	45°
VGL06	250	300...400	M12	45°

LEICHTÖLBRENNER

Brenner	Ø a	Ø b	c	d
VL1.40/55, VB2.35/45/54	85...104	150...170	M8	45°
VL1.95, VE1	95...104	150...170	M8	45°
VB2.66...100	110...135	150...184	M8	45°
VL2, VE2	120...135	150...184	M8	45°
VL3	155...190	175...220	M10	45°
VL4	180...240	200...270	M10	45°
VL5	195	220...260	M10	45°
VL6	250	300...400	M12	45°

NIEDERLASSUNGEN:

DEUTSCHLAND

ELCO GmbH
Dreieichstraße 10
Mörfelden-Walldorf
Tel.: +49 (0) 6105 287-287
Fax: +49 (0) 6105 287-199

NIEDERLANDE

Elco Burners B.V.
Meerpaalweg, 1
1332 BB Almere
P.O. box 30048
1303 AA Almere
Tel. +31 088 69 573 11
Fax +31 088 69 573 90

SCHWEIZ

Elcotherm AG
Sarganserstrasse 100
7324 Vilters
Tel. +41 (0)81 725 25 25
Fax +41 (0)81 723 13 59

ÖSTERREICH

ELCO Austria GmbH
Aredstraße 16 - 18
2544 Leobersdorf
Tel. +43 (0)2256 639 99 32
Fax +43 (0)2256 644 11

ENGLAND

Ariston Thermo UK Ltd
Suite 3, The Crown House
Blackpole East, Blackpole Road,
Worcester WR3 8SG
Tel. +44 01905 788010
Fax +44 01905 788011

FRANKREICH

ELCO France
14, rue du Saule Trapu
Parc d'activité du Moulin
91882 Massy
Tel. +33 01 60 13 64 64
Fax +33 01 60 13 64 65

ITALIEN

ELCO Italy
Viale Roma, 41
28100 Novara
Tel. +39 0732 633 590
Fax +39 0732 633 599

RUSSLAND

Ariston Thermo RUS
Eniseyskaya str. 1, bld 1,
Office Center "LIRA" #415
129344 Moscow
Tel. +7 495 213 0300 #5700
Fax +7 495 213 0302

CHINA

Ariston Thermo (China) Co., Ltd.
17A2, V-Capital Bldg
No. 333 Xian Xia Road
200336 Shanghai
Tel. +86 21 6039 8691
Fax +86 21 6039 8620

Version 1.9 | 23/01/2017
Alle Rechte vorbehalten | Änderung vorbehalten

Kontaktieren Sie uns:

industrie@de.elco.net