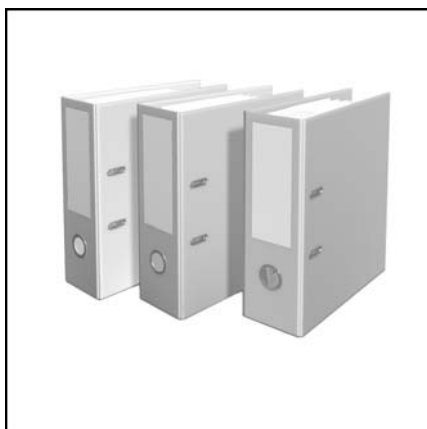
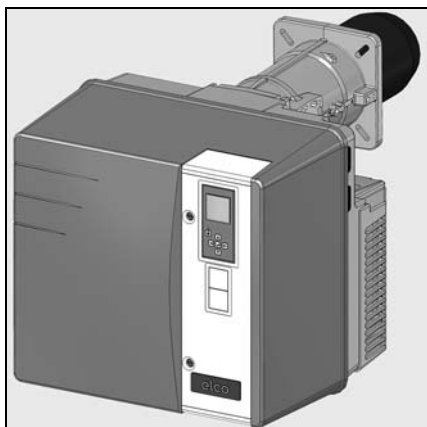


VG 5.950 DP R
VG 5.1200 DP R

elco



Технические характеристики



ru, es.....

4200 1063 5300



ru, es, pt, pl, tr.....

4200 1063 4800



.....

4201 1006 6700

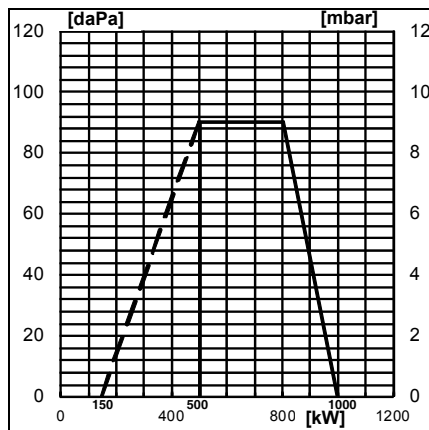


.....

4200 1063 4900

					VG 5.950 DP R	VG 5.1200 DP R
Мощность горелки мин./макс., кВт	Potencia del quemador mín./máx. kW	Potência do queimador mín./máx. kW	Moc palnika min./maks. kW	Brülör gücü min./maks. kW	(150) 500 -1000	(200) 550 - 1200
Топливо Природный газ (G20) Природный газ (G25) Пропан (G31)	Combustible Gas natural (G20) Gas natural (G25) Gas propano (G31)	Combustível Gás Natural (G20) Gás Natural (G25) Gas propano (G31)	Paliwo Gaz ziemny (G20) Gaz ziemny (G25) Propan (G31)	Yakıt Doğal Gaz (G20) Doğal Gaz (G25) Propan Gazı (G31)	(G20) H _i = 34,02 MJ / Stm ³ (G25) H _i = 29,25 MJ / Stm ³ (G31) H _i = 88 MJ / Stm ³	
Номер одобрения CE	Número de homologación CE	Número CE	Numer zezwolenia CE	CE onay numarası	-	
Класс выброса загрязняющих веществ по стандарту EN 676 при работе на природном газе: NOx < 120 мг/кВтч, при работе на пропане: NOx < 180 мг/кВтч в стандартных условиях испытания	Tipo de emisión según la EN 676 para gas natural: NOx < 120 mg/kWh, para propano: NOx < 180 mg/kWh en condiciones de prueba normalizadas	Classe de emissão Controle do tipo conforme EN 676 para gás natural: NOx < 120mg/kWh, para GLP: NOx < 180mg/kWh sob condições de teste	Klasa emisji zgodnie z EN 676 w gazie ziemnym: NOx < 120 mg/kWh, w propanie: NOx < 180 mg/kWh w znormalizowanych warunkach testowych	Emisyon sınıfı EN 676'ye göre doğal gaz olarak: NOx < 120mg/kWh, propan olarak: NOx < 180mg/kWh standart deneme şartlarında	2	
Блок управления и безопасности	Cajetín de seguridad	Programador de chama	Moduł zabezpieczający	Güvenlik kutusu	TCG 5xx	
Газовая рампа	Rampa de gas	Válvula reguladora de gás	Rampa gazowa	Gaz rampası	MB-VE407; MB-VEF412; VGD20	MB-VE412;MB-VEF420; VGD20; VGD40.065
Подсоединение газа	Conexión de gas	Conexão de gás	Podłączenie do instalacji gazowej	Gaz bağlantısı	Rp 1" Rp2"; Rp2"	Rp 2"; Rp2" Rp2"; DN65
Давление газа на входе	Presión de entrada del gas	Pressão de entrada de gás	Ciśnienie na wejściu gazu	Gaz giriş basıncı	max. 500 mbar (VGD...) max. 360 mbar (MBVEF...)	
Привод воздушной заслонки Серводвигатель	Control de la válvula de aire servomotor	Controle do flap de ar servomotor	Sterowanie przepustnicą powietrza servomotor	Hava klapesi kumandası servo motor	STE4,5 B0	
Реле давления воздуха (диапазон регулировки)	Manostato de aire (intervalo de ajuste)	Pressostato de ar (Faixa de ajuste)	Czujnik ciśnienia powietrza (zakres regulacji)	Hava basınç şalteri (ayar aralığı)	1 - 10 mbar	5 - 20 mbar
Контроль пламени Ионизационный зонд	Vigilancia de llama Sonda de ionización	Monitor da chama Eletrodo de ionização	Kontrola płomienia Sonda jonizacyjna	Alev kontrolü İyonlaşma sondası	x	
Устройство розжига	Encendedor	Dispositivo de ignição	Aparat zapłonowy	Ateşleyici	2P	
Электродвигатель 2840 об/мин. ⁻¹	Motor 2.840 min. ⁻¹	Motor 2.840 min. ⁻¹	Silnik 2840 min. ⁻¹	Motor 2840min. ⁻¹	1,5 kW	
Напряжение	Tensión	Tensão	Napięcie	Gerilim	230V / 50Hz / 1N 400V / 50Hz / 3N	
Потребляемая электрическая мощность (при работе)	Potencia eléctrica absorbida (en funcionamiento)	Consumo de energia (em operação)	Pobór mocy elektrycznej (w czasie działania)	Emilen elektrik gücü (çalışıyor)	1/N/PE AC : 100 W + 3/N/PE AC: 2200 W	1/N/PE AC : 100 W + 3/N/PE AC: 2300 W
Приблизительная масса, кг	Peso aproximado en kg	Peso aproximado kg	Masa przybliżona w kg	Kg olarak yaklaşık ağırlık	90	
Класс электрозащиты	Índice de protección	Nível de proteção	Klasa ochrony	Koruma endisi	IP 21	
Уровень шума измеренный согласно ISO9614 (LpA)	Nivel acústico medido según ISO9614 (LpA)	Nível acústico conforme ISO9614 (LpA)	Poziom hałasu zmierzony zgodnie z ISO9614 (LpA)	Ses seviye ISO9614'e (LpA) göre ölçülen	77	
Окружающая температура при хранении мин./макс	Temperatura ambiente almacenamiento mín./máx.	Temperatura ambiente Armazenagem cfv3 mín./máx.	Temperatura otoczenia składowanie min./maks.	Ortam/depolama sıcaklığı min./maks	- 20 ... + 70 °C	
Окружающая температура при работе: мин./макс.	Temperatura ambiente funcionamiento: mín./máx.	Temperatura ambiente Operação mín./máx	Temperatura otoczenia działanie: min./maks.	Çalışma ortam sıcaklığı : min./maks	- 10 ... + 50 °C	
Относительная влажность воздуха	Humedad relativa del aire	Humidade relativa do ar	Względna wilgotność powietrza	Hava bağıl nemi	max. 60% - 40 °C	

VG 5.950 DP R



Кривые мощности

Кривая мощности показывает изменение мощности горелки в зависимости от давления в топочной камере сгорания. Она соответствует максимальным значениям, измеренным в соответствии со стандартом EN676 в стандартном канале.

При выборе горелки необходимо учитывать КПД котла.

Расчет мощности горелки:

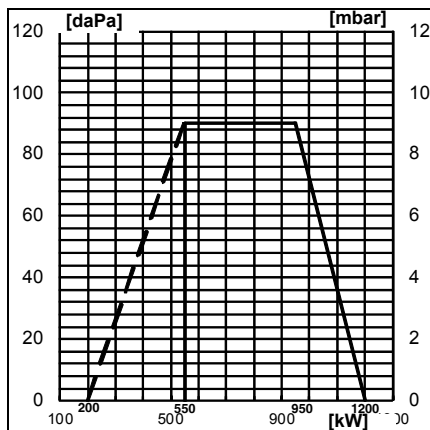
$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

Q_F = мощность горелки, кВт
 Q_N = номинальная мощность котла, кВт
 η = КПД котла, %

Условные обозначения:

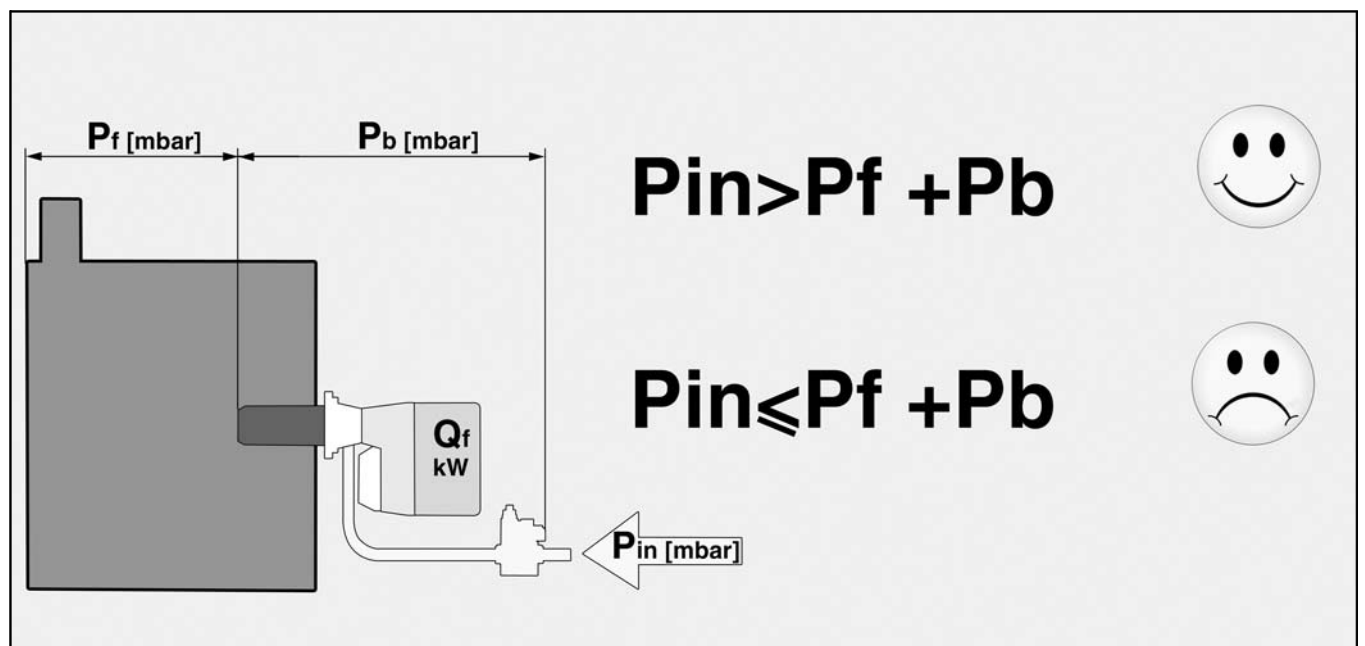
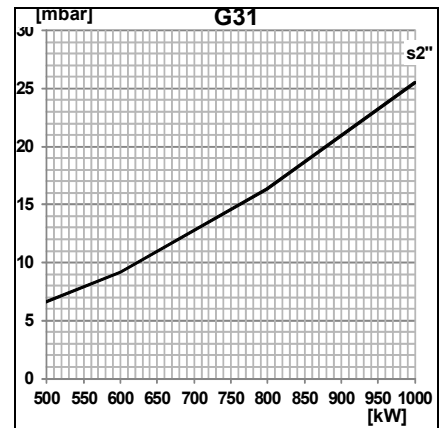
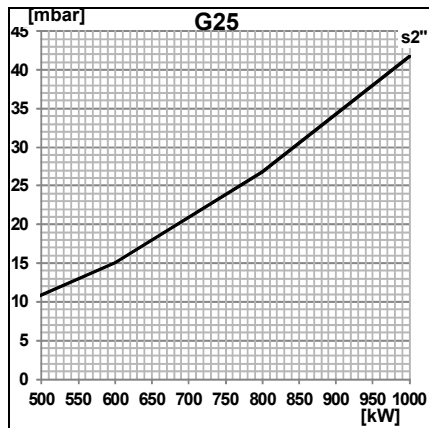
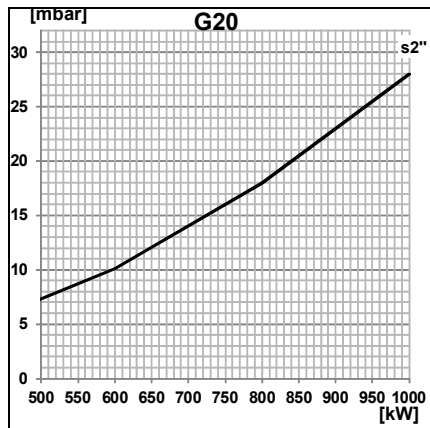
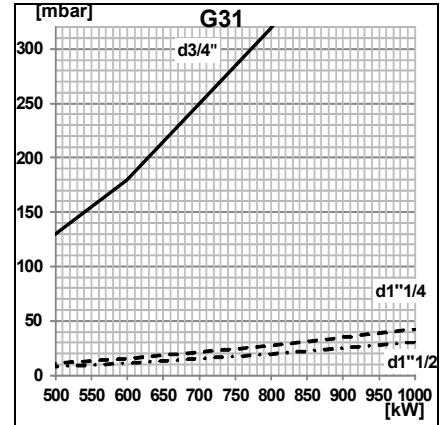
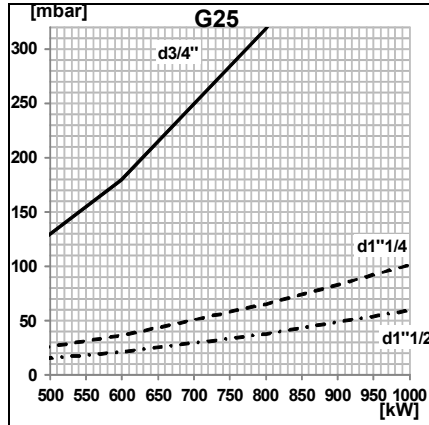
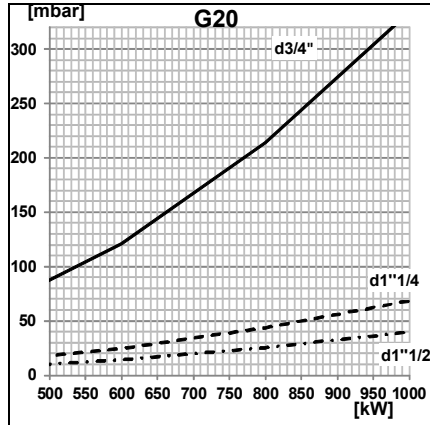
V = VECTRON
G = Природный газ/пропан
5 = Размер
1200 = Обозначение мощности в кВт
DP = модулируемая горелка/с плавно-двухступенчатым регулированием мощности
R = Класс выброса загрязняющих Веществ 2
KN = Головка горелки стандартной длины
KL = Длинная головка горелки
KM = Головка горелки половинной длины

VG 5.1200 DP R



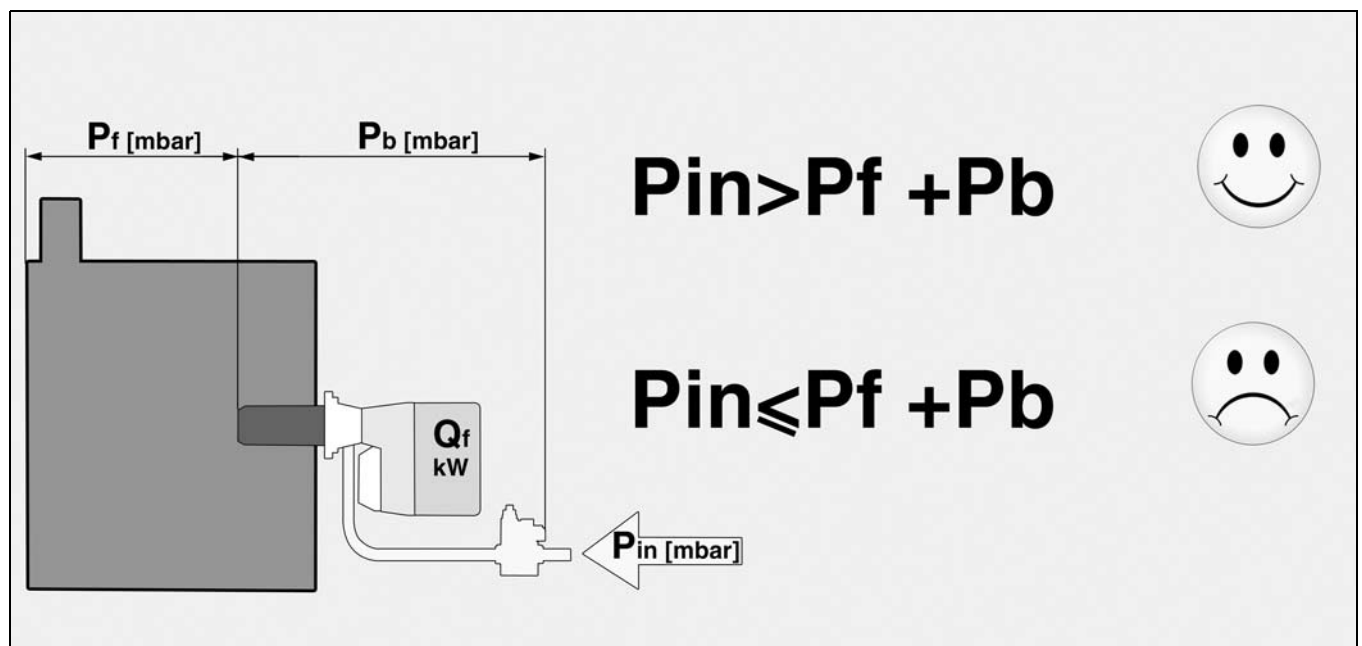
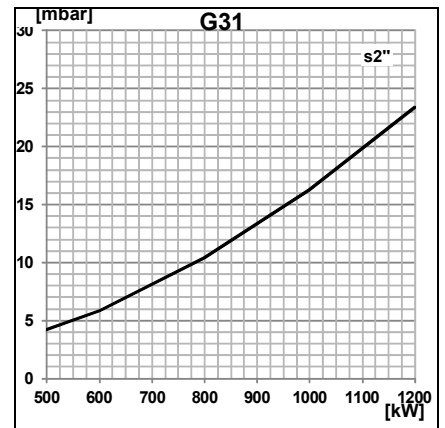
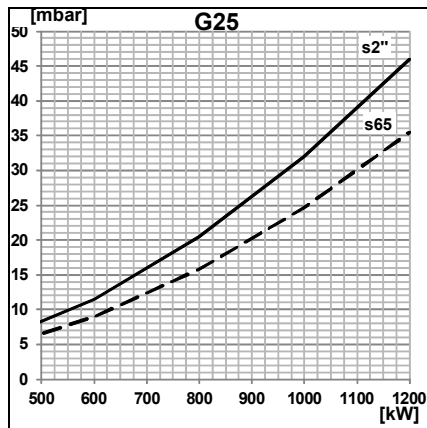
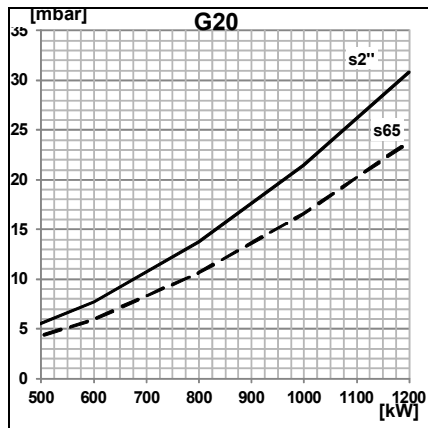
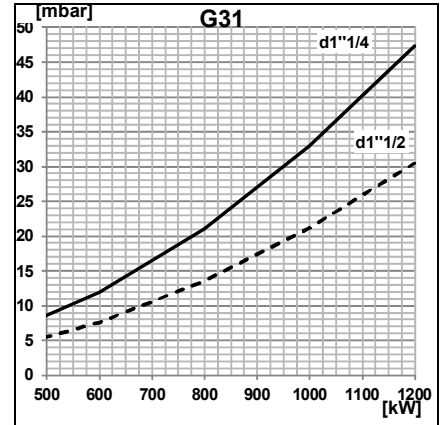
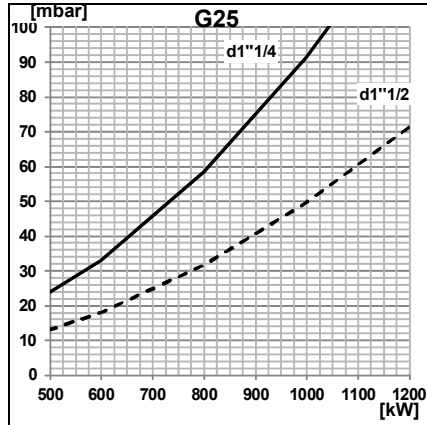
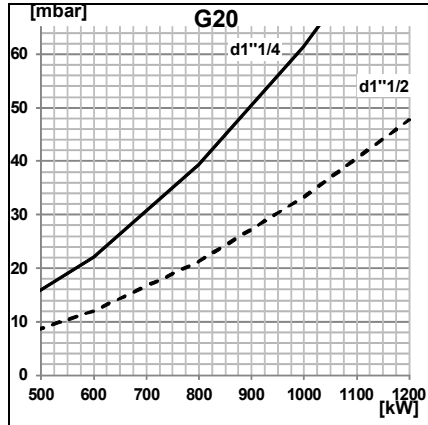
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)

VG 5.950 DP R

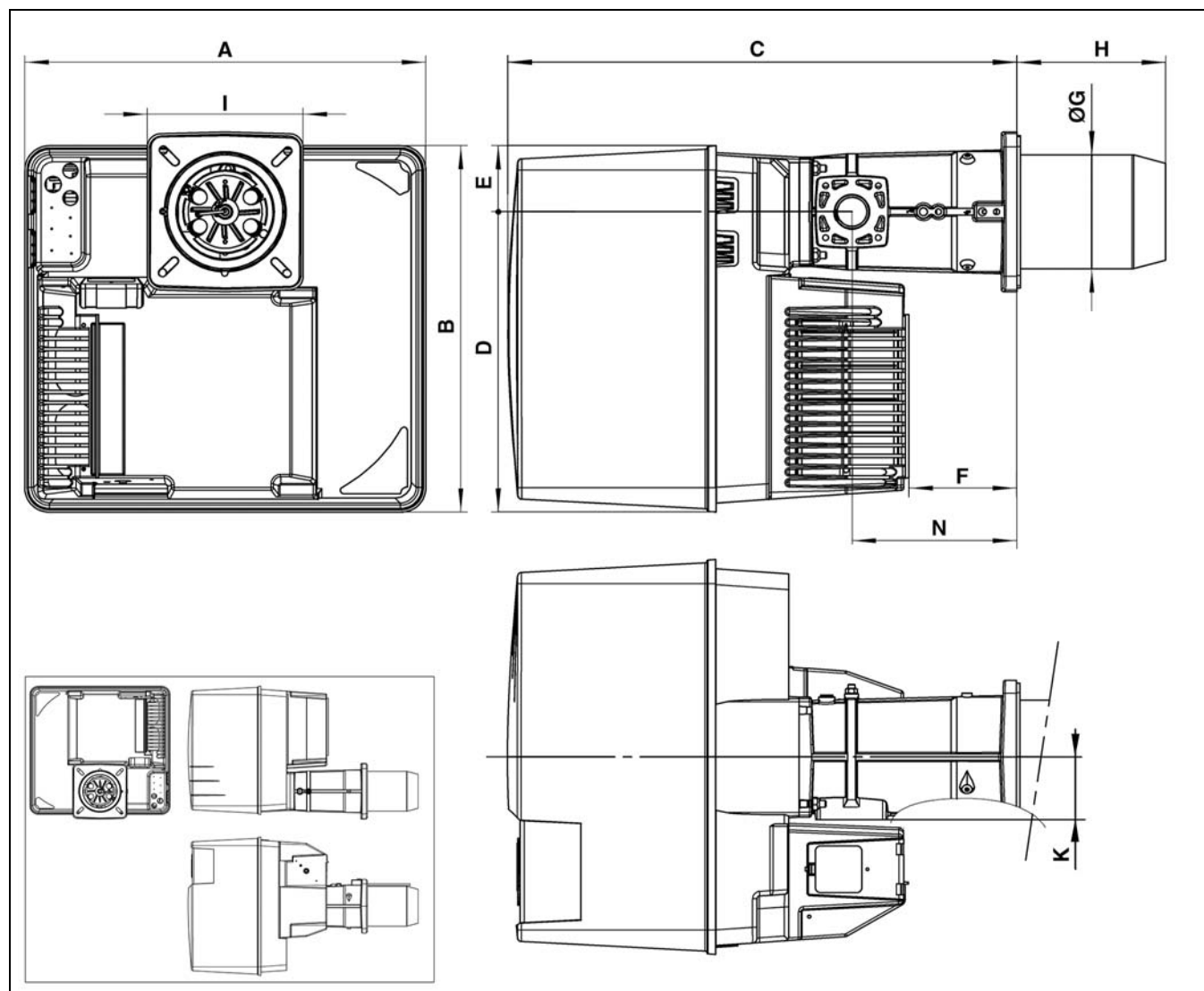


Потери давления Pb (рампа + головка горелки)

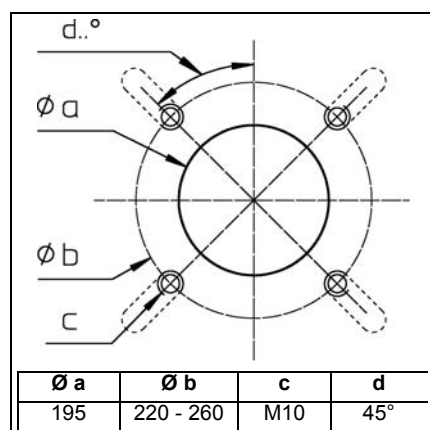
VG 5.1200 DP R



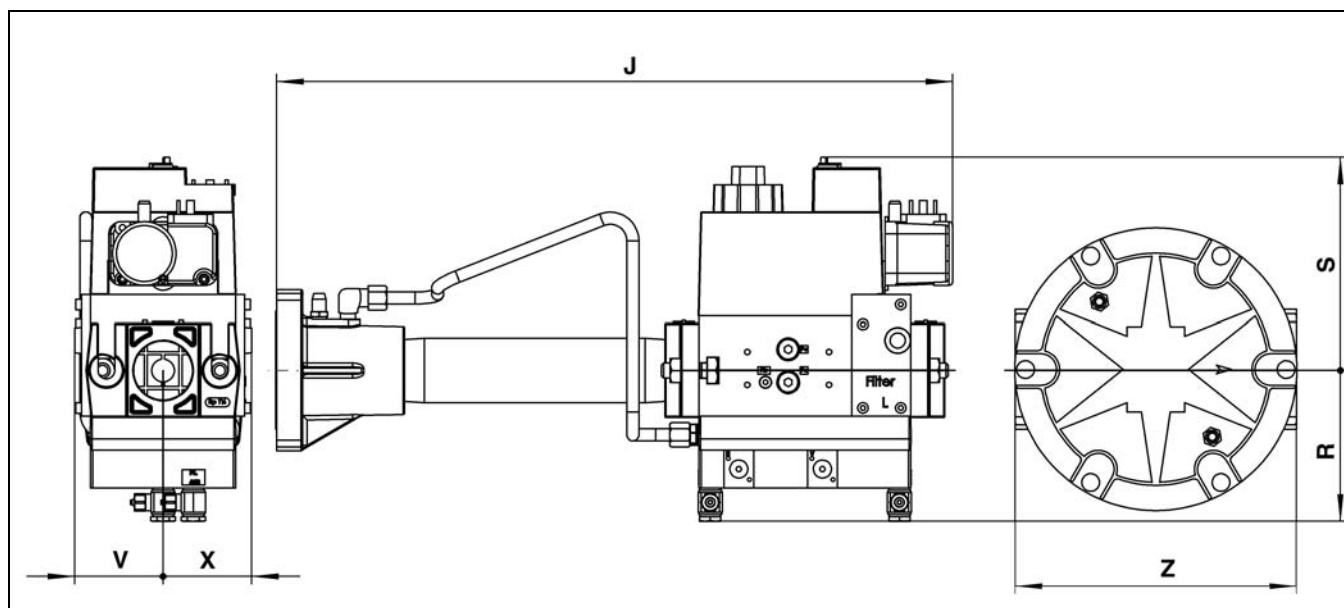
Габаритный чертеж (горелка)



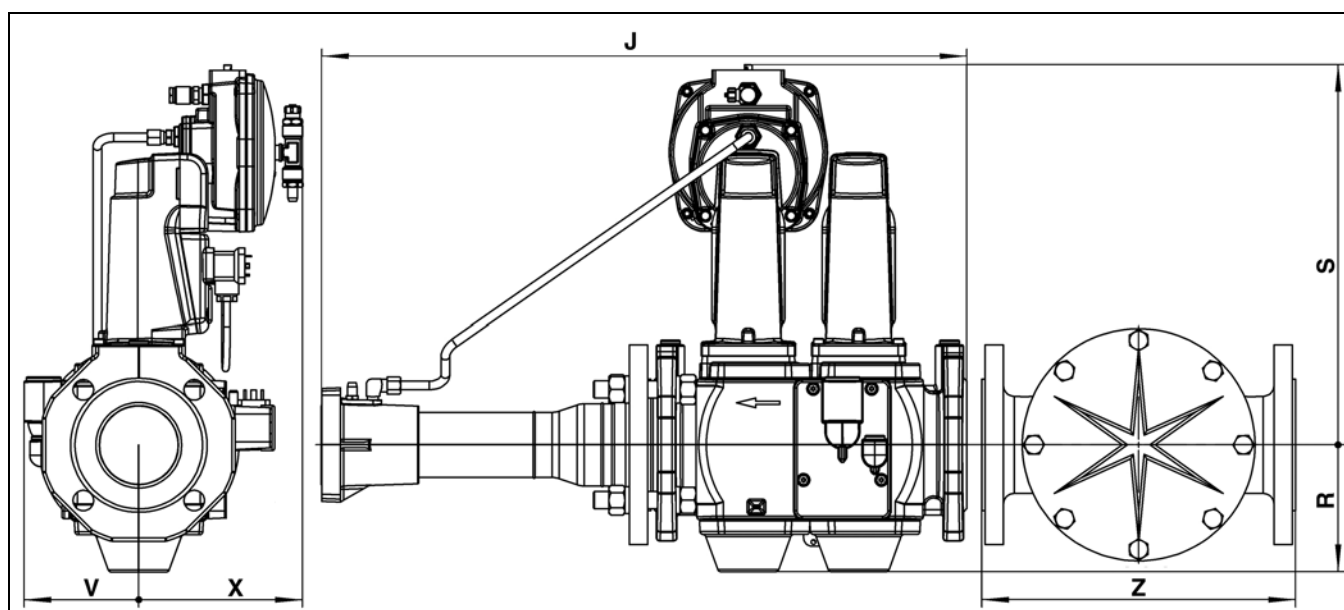
	A	B	C	D	E	F	Ø G	H			I	K	N
								KN	KM	KL			
VG5 R	581	549	752	450	99	164	170	215	325	435	230x 238	89	244



Габаритный чертеж (газовая рампа)



	J	R	S	V	X	Z
d 3/4" - R p 1"	420	100	122	55	50	160
d 1" 1/4 - R p 2"	450	100	141	58	58	186
d 1" 1/2 - R p 2"	540	123	190	55	55	-



	J	R	S	V	X	Z
s 2" - R p 2"	612	103	330	110	150	186
s 65 - DN 65	600	135	360	110	150	290