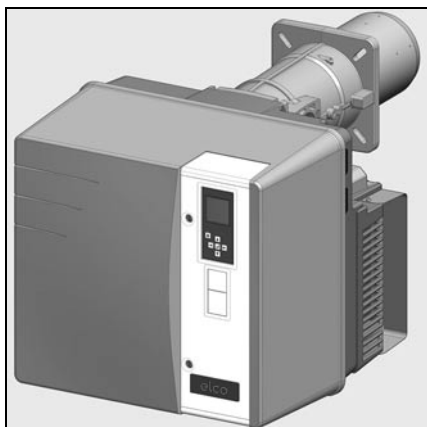
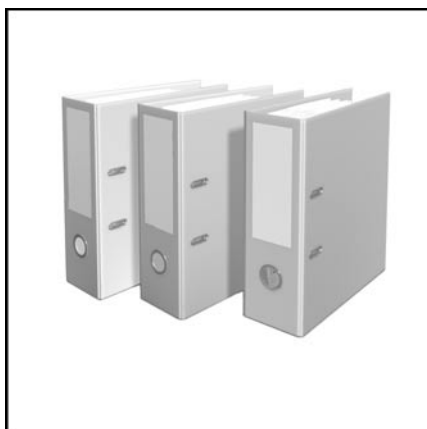


VGL 5.700 M(V) /TC
VGL 5.1000 M(V) /TC

elco

Технические характеристики



ru.....

4200 1104 1900



ru.....

4200 1104 1800



VGL5 M/TC
VGL5 MV/TC

4201 1023 4300
4201 1027 3500



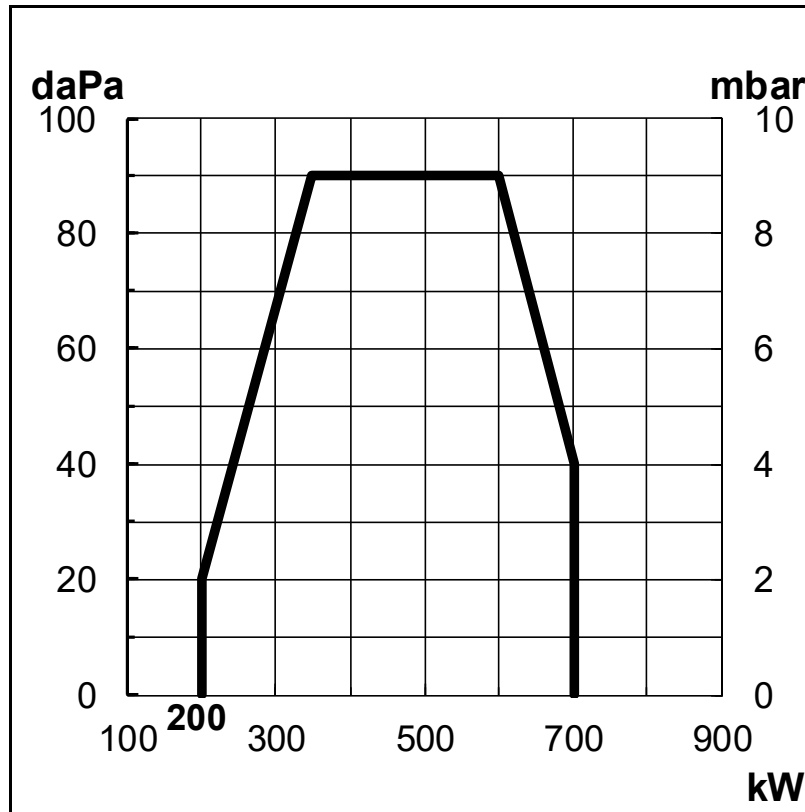
.....

4200 1104 1700

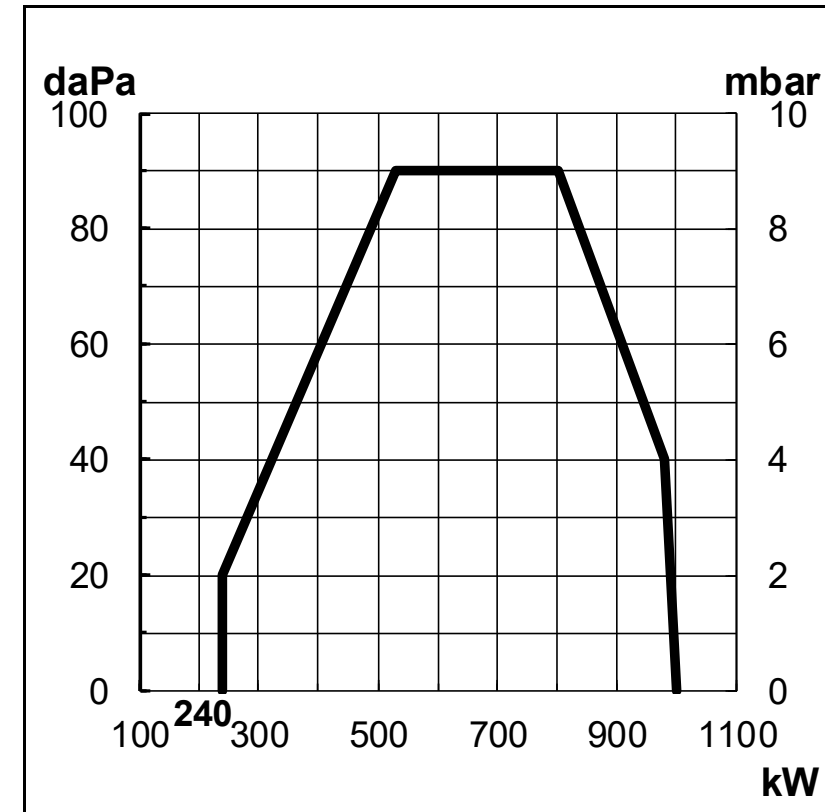
					VGL5.700 M/TC	VGL5.700 MV/TC	VGL5.1000 M/TC	VGL5.1000 MV/TC
Мощность горелки мин./макс., кВт	Potencia del quemador mín./máx. kW	Potência do queimador mín./máx. kW	Moc palnika min./max. kW	Brülörün gücü min./maks. kW	200-700		240-1000	
Регулировочный коэффициент	Relación de regulación	Relação de regulação	Proporcje regulacyjne	Ayar raporu	1 : 4			
Топливо Природный газ (G20) Природный газ (G25) Пропан (G31) Сверхлегкое нефтяное топливо по государственным стандартам	Combustible Gas natural (G20) Gas natural (G25) Gas propano (G31) Fuel EL según las normas nacionales	Combustível Gás natural (G20) Gás natural (G25) Gás propano (G31) Fuelóleo EL consoante as normas nacionais	Paliwo Gaz ziemny (G20) Gaz ziemny (G25) Propan (G31) Olej EL wg norm krajowych	Yanıcı madde Doğal gaz (G20) Doğal gaz (G25) Propan gazı (G31) Ulusal normlara göre EL yakıt	(G20) H _i = 34,02 MJ / Stm ³ (G25) H _i = 29,25 MJ / Stm ³ (G31) H _i = 88 MJ / Stm ³ (EL) H _i = 36 MJ / Stm ³			
Номер разрешения CE	Número de autorización CE	Número de aprovação CE	Numer dopuszczzenia CE	CE onay numarası				
Номер разрешения SSIGE	Número de autorización SSIGE	Número de aprovação SSIGE	Numer dopuszczzenia SSIGE	SSIGE onay numarası				
Класс выброса загрязняющих веществ по стандартам EN 676 и EN267 при работе на природном газе: NOx< 80 мг/кВтч при работе на дизельном топливе: NOx < 120 мг/кВтч, в стандартных условиях испытаний	Tipo de emisión según la EN 676 y la EN267 para gases naturales: NOx < 80 mg/kWh para gasóleo: NOx < 120 mg/kWh, en condiciones de ensayo normalizadas	Klasa emisji zgodnie z EN 676 i EN267 gaz ziemny: NOx < 80 mg/kWh w oleju opałowym: NOx < 120 mg/kWh, w znormalizowanych warunkach testowych	Emisyon sınıfı EN 676 ve EN267'ye göre doğal gaz: NOx < 80 mg/kWh yakıt: NOx < 120 mg/kWh, standart deneme koşullarında	Classe de emissões segundo a EN 676 e a EN267 em gás natural: NOx < 80mg/kWh em gasóleo: NOx < 120mg/kWh, em condições de ensaio normalizadas	3 (Gas) 2 (Öl, Fuel-oil)			
Предохранительный блок	Caja de seguridad	Unidade de segurança	Skrzynka sterownicza	Emniyet kutusu	BT3xx			
Газовая рампа	Rampa de gas	Rampa de gás	Rampa gazowa	Gaz rampası	MBC-300; MBC-700 MBC-1200; MBC-1900 VGD40			
Соединение для подачи газа	Conexión del gas	Conexão do gás	Podłączenie gazu	Gaz bağlantısı	Rp 1''1/4; Rp2'' Rp2''; DN65 DN65			
Давление подачи газа	Presión de entrada del gas	Pressão de entrada do gás	Ciśnienie wejściowe gazu	Gazın geliş basıncı	(G20), (G25): 20-300 mbar (G31) : 30-148 mbar			
Топливный насос/ двигатель	Bomba de fuel/Motor	Bomba de fuelóleo/ motor	Pompa olejowa / Silnik	Akaryakıt pompası/ Motor	AT2 95 C 9585 ; 135/ l/h / 140 W			
Диаметр всасывающих шлангов (мм)	Diámetro de las mangueras flexibles de aspiración (mm)	Diâmetro das mangueiras de aspiração (mm)	Średnica przewodów odsysania (mm)	Emme hortumlarının çapı (mm)	10x15			
Настройка подачи воздуха I Воздушная заслонка	Ajuste del aire I Válvula de aire	Regulagem do ar I Flap de ar	Regulacja przepływu powietrza I Przepustnica powietrza	Hava ayarı I Hava klapesi	x	x	x	x
Настройка подачи воздуха II Дефлектор в головке	Ajuste del aire II Deflector en el cabezal	Regulagem do ar II Chapa de chicana Cabeçote do queimador	Regulacja przepływu powietrza II Deflektor w głowicy	Hava ayarı II Kafa kısmında deflektör	x	x	x	x
Настройка подачи воздуха III Изменением скорости вентиляции	Ajuste del aire III Variación de velocidad del motor de ventilación	Regulagem do ar III Cconversor de frequência do motor do ventilador	Regulacja przepływu powietrza III Wentylacji silnika prędkość zmiany	Hava ayarı III Değişken hızlı fan motoru	-	x	-	x
Управление воздушной заслонкой Серводвигатель	Mando de la rejilla de aire Servomotor	Comando da borboleta de ar Servomotor	Sterowanie przepustnicy powietrza Siłownik	Hava kapakçığı kumandası Servo motor	STE4,5 Q3			

					VGL5.700 M/TC	VGL5.700 MV/TC	VGL5.1000 M/TC	VGL5.1000 MV/TC
Привод газового клапана Серводвигатель	Control de la válvula de mariposa de gas Servomotor	Controle da válvula de gás Servomotor	Sterowanie zaworem gazu Siłownik	Gaz klapesi kumandası Servo motor	STE 4,5 B0			
Реле давления воздуха (диапазон настройки)	Manostato de aire (intervalo de ajuste)	Manóstató de ar (gama de regulação)	Czujnik ciśnienia powietrza (zakres regulacji)	Hava basınç şalteri (ayar aralığı)	1 - 10 mbar			
Контроль пламени Инфракрасный датчик пламени QRA2 (стандартная комплектация) Ультрафиолетовый датчик пламени FFS08 (PED)	Vigilancia de llama Célula QRA2 (estándar) Célula UV FFS08 (PED)	Monitoramento da chama Célula QRA2 (padrão) Célula UV FFS08 (PED)	Kontrola płomienia Komórka QRA2 standardowa) Komórka UV FFS08 (PED)	Alevin takip edilmesi Hücre QRA2 (Standart) Hücre UV FFS08 (PED)	x			
Запальник	Encendedor	Acendedor	Aparat zapłonowy	Ateşleyici	2 x 10kV			
Двигатель 2840 мин. ⁻¹	Motor 2840 min. ⁻¹	Motor 2840 min. ⁻¹	Silnik 2840 min. ⁻¹	Motor 2840 min. ⁻¹	1,1kW		1,5kW	
Электропитание	Tensión	Tensão	Napięcie	Gerilim	1/N/PE AC 230V / 50Hz 3/N/PE AC 400V / 50Hz			
Изменением скорости вентиляции	Variación de velocidad del motor de ventilación	Conversor de frequência do motor do ventilador	Wentylacji silnika prędkość zmiany	Değişken hızlı fan motoru	-	ACS310 1,5 kW	-	ACS310 1,5 kW
Потребляемая мощность электропитания (при работе)	Potencia eléctrica absorbida (en funcionamiento)	Potência elétrica absorvida (em serviço)	Moc pobierana (w rozruchu)	Emilen elektrik gücü (kullanımda)	2000 W		2200 W	
Вес (приблизительный), кг	Peso aproximado kg	Peso aprox. kg	Waga około kg	Kg olarak yaklaşık ağırlık	60			
Класс защиты	Índice de protección	Índice de proteção	Stopień ochrony	Koruma endeksi	IP 41			
Уровень шума согласно ISO9614 (LpA)	Nivel acústico medido según USO9614 (LpA)	Nível acústico medido de acordo com ISO9614 (LpA)	Poziom akustyczny mierzony wg ISO 9614 (LpA)	Gürültü seviyesi ISO9614'e göre ölçüldü (LpA)	78		81	
Окружающая температура при хранении, мин./макс.	Temperatura ambiente almacenamiento: mín./máx.	Temperatura ambiente armazenamento: mín./máx.	Temperatura otoczenia przechowywanie: min / max	Ortam sıcaklığı depolama min./maks	- 20 ... + 70°C			
Окружающая температура при работе, мин./макс.	Temperatura ambiente funcionamiento: mín./máx.	Temperatura ambiente funcionamento: mín./máx.	Temperatura otoczenia działanie: min / max	Ortam sıcaklığı çalışma min./maks	- 10 ... + 60°C			
Относительная влажность воздуха	Humedad relativa del aire	Unidade relativa do ar	Względna wilgotność powietrza	Hava bağıl nem oranı	max. 60% - 40 °C			

VGL 5.700 M(V) /TC



VGL 5.1000 M(V) /TC



Кривые мощности

Кривая мощности отображает изменение мощности горелки в зависимости от давления в топке. Она соответствует максимальным значениям, измеренным согласно стандарту EN676, для нормализованного дымохода.

При выборе горелки следует учитывать коэффициент полезного действия 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 (%)

Предупреждение

Горелку следует использовать только по назначению.

Условные обозначения

V = VECTRON

G = природный газ/пропан

L = мазут

5 = размер

700 = эталон мощности в кВт

M = горелка с электронной регулировкой работы

V = VARIO

KN = головка горелки обычной длины

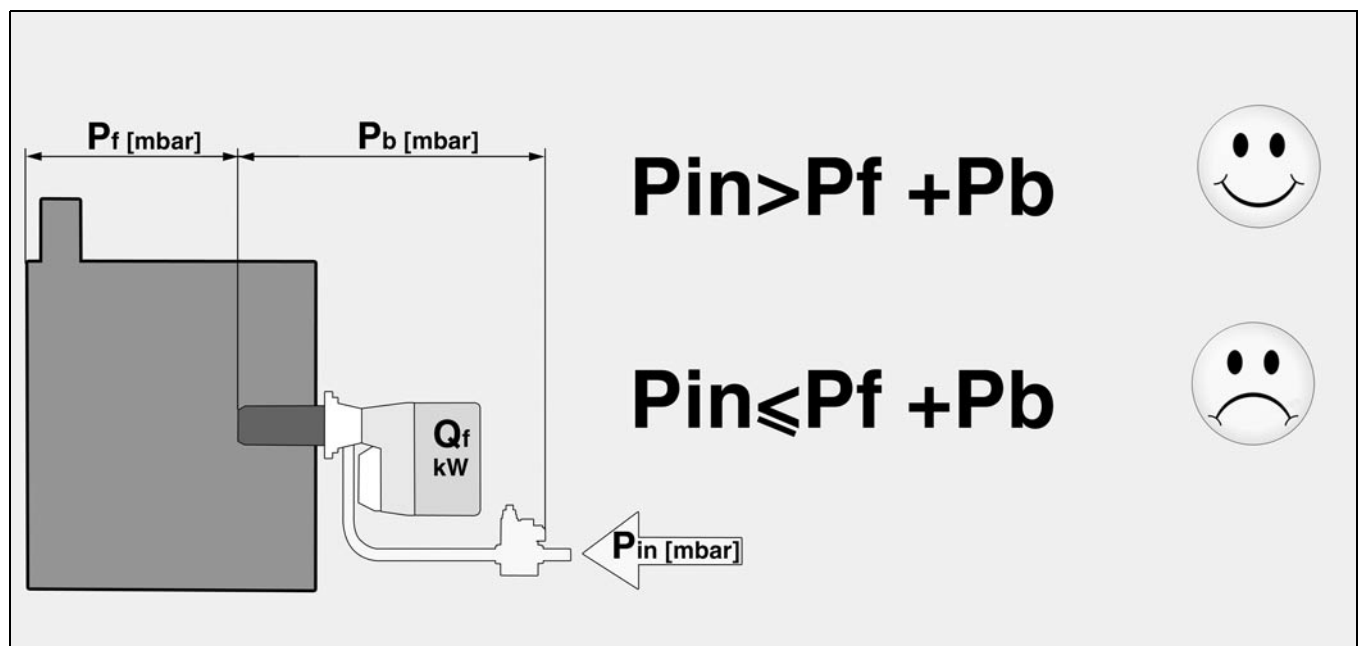
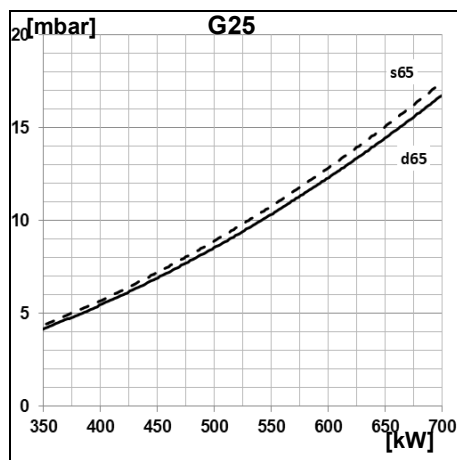
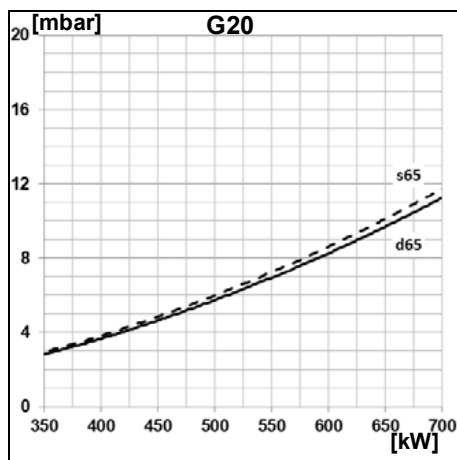
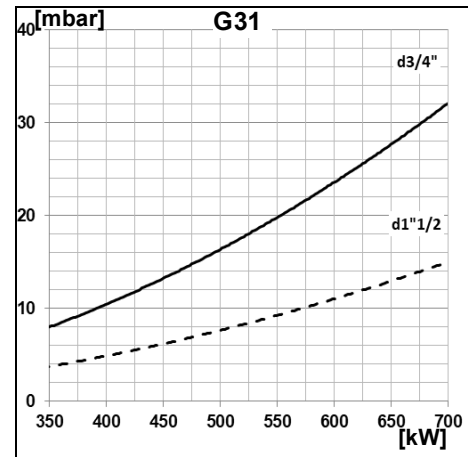
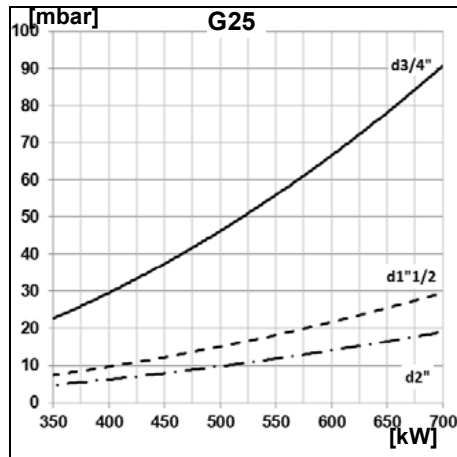
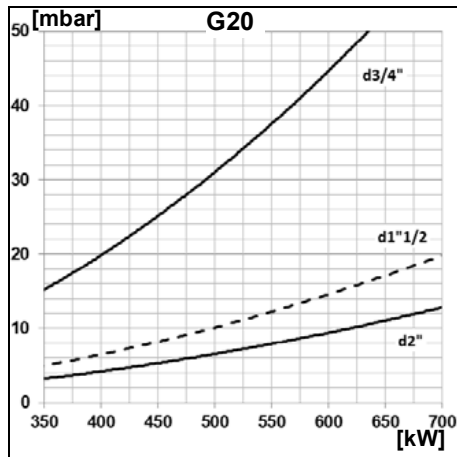
KM = головка горелки половинной длины

KL = головка горелки увеличенной длины

/TC = с контролем герметичности газовых клапанов

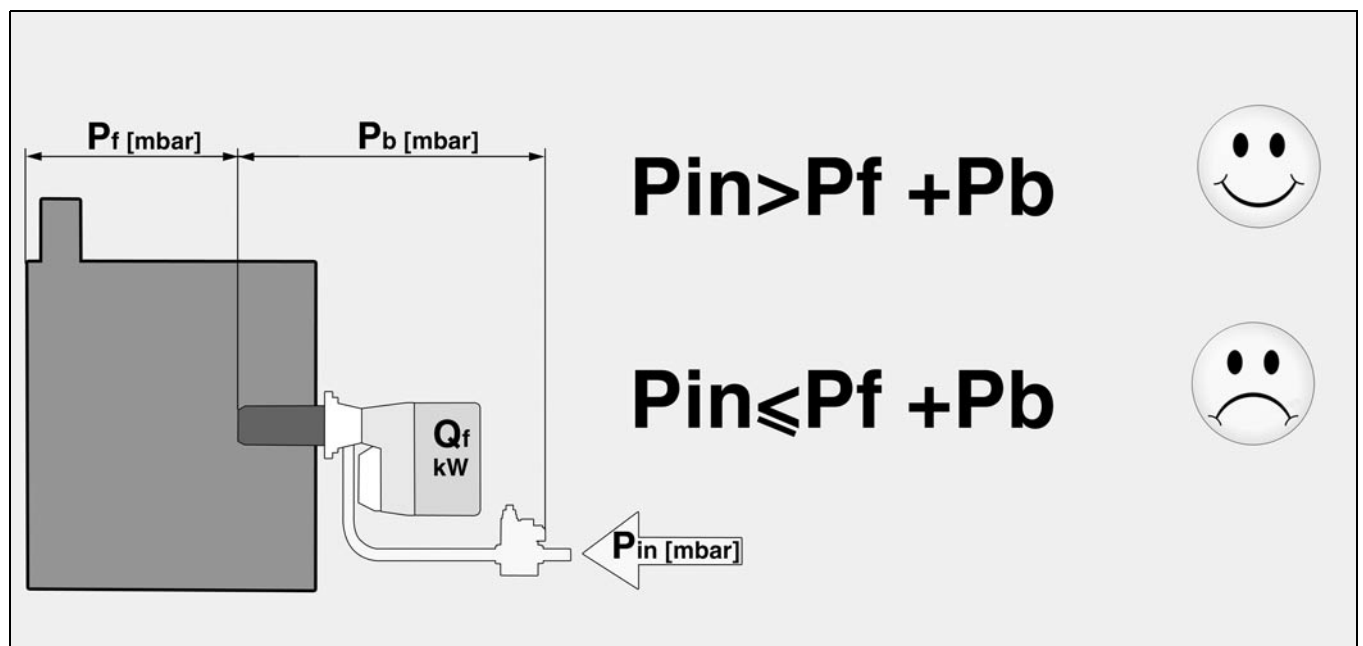
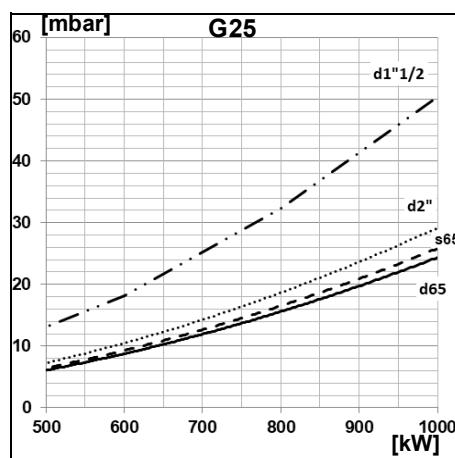
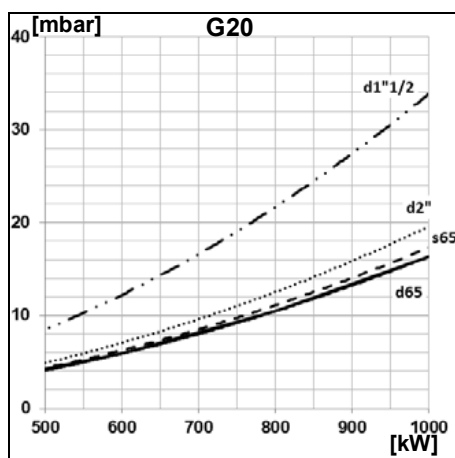
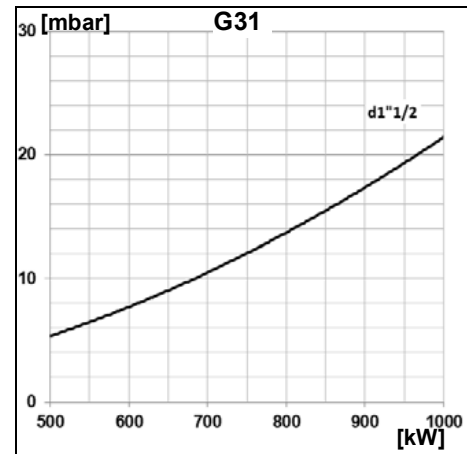
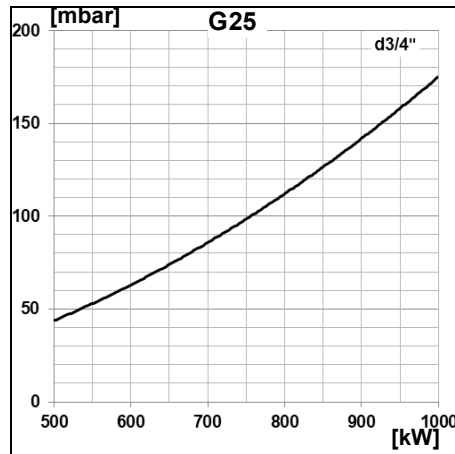
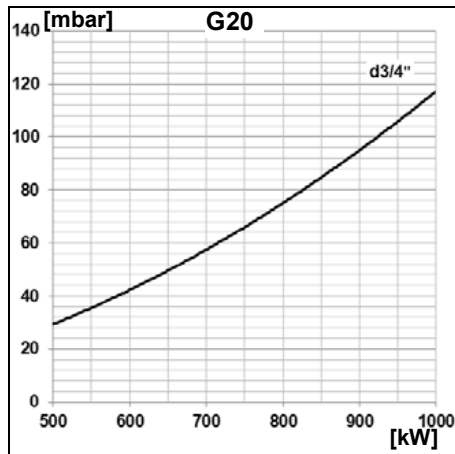
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)

VGL5.700 M(V)/TC

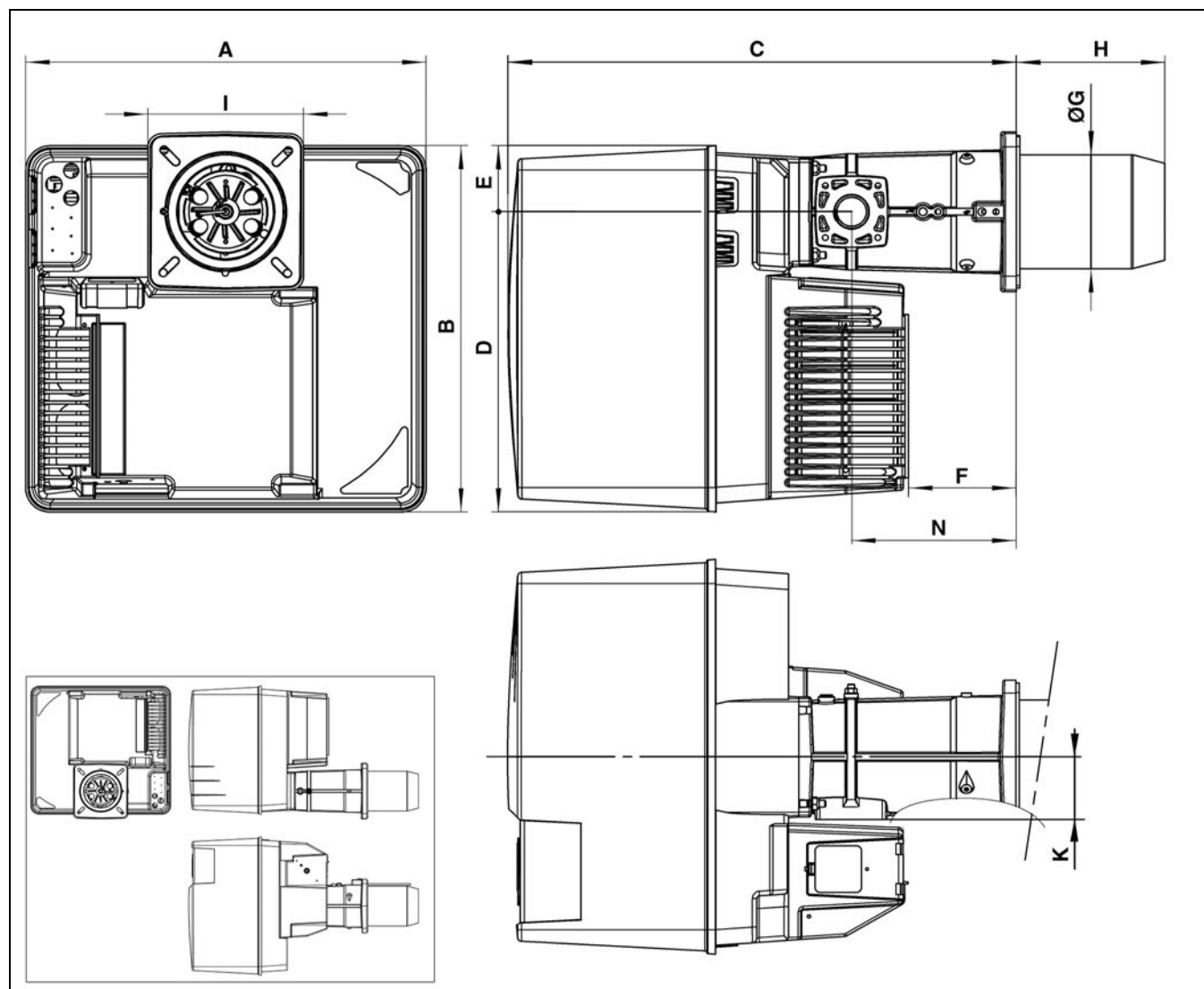


Потери давления Pb (рампа + головка горелки)

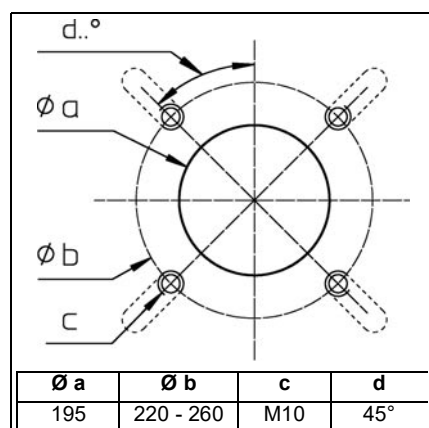
VGL5.1000 M(V)/TC



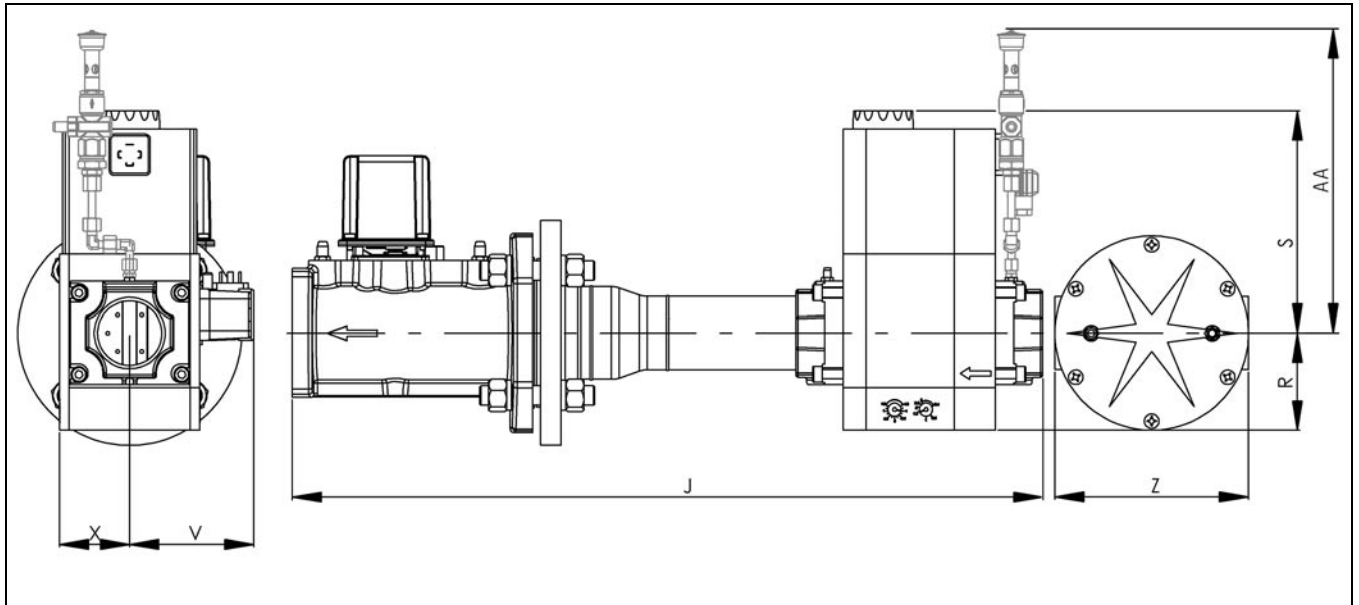
Габаритный чертеж (размеры)



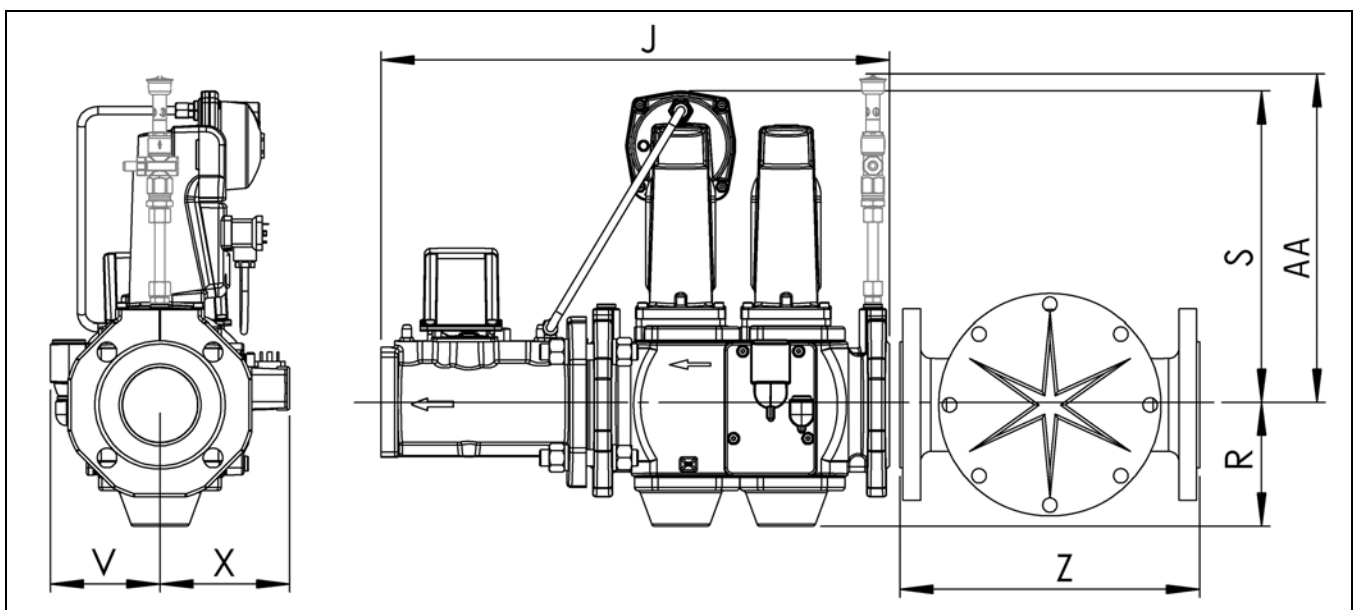
	A	B	C	D	E	F	Ø G	H			I	K	N
								KN	KM	KL			
VGL5 M(V) / TC	581	549	752	450	99	164	170	215	325	435	230x 238	89	244



Габаритный чертеж (газовая рампа)



	J	R	S	V	X	Z	AA
d 3/4" - Rp 1 1/4	460	60	173	88	58	-	320
d 1 1/2" - Rp 2"	622	80	185	102	57	-	320
d 2" - Rp 2"	700	96	330	125	81	-	385
d 65 - DN 65	490	183	245	110	98	290	385



	J	R	S	V	X	Z	AA
s 65 - DN 65	490	118	300	106	126	290	365



Устройство сконфигурировано для категории устройств K (I2K) и подходит для использования газов распределения G и G +, как указано в Приложении D NTA 8837: 2012 с числом Воббе 43,46–45,3 МДж/м³ (сухое состояние, 0 °C, верхнее значение) или 41,23–42,98 (сухое состояние, 15 °C, верхнее значение).

Данное устройство также может быть преобразовано и / или откалибровано для категории устройств E (I2E). Это означает, что устройство «подходит для газа G + и газа H или явным образом адаптировано для газа G + и может быть явным образом адаптировано под газ H» в соответствии с Декретом Нидерландов от 10 мая 2016 года о модификации голландского газа, Декретом Нидерландов о бытовой технике и Законом Нидерландов об основных продуктах (административные штрафы) в связи с изменениями в составе газа в Нидерландах и техническими изменениями в некоторых других декретах.