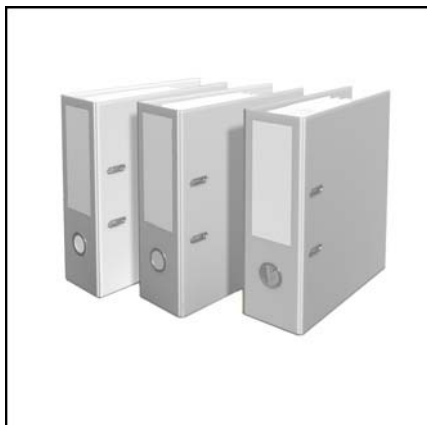


Технические характеристики



ru.....

4200 1055 6501



ru.....

4200 1055 6401



.....

4201 1011 2500

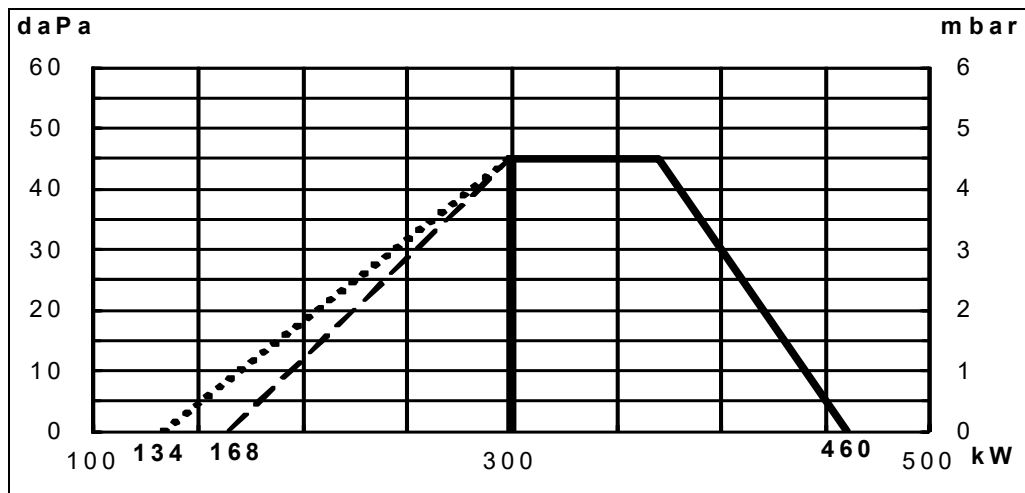


.....

4200 1075 5001

					VGL4.460 DP (168) 300 - 460	VGL4.610 DP (190) 360 - 610
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		
Коэффициент регулирования	Relación de regulación	Relação da regulagem	Stosunek regulacji	Regülasyon oranı	1 : 3 1 : 2	
Топливо Природный газ (G20) Природный газ (G25) Сверхлегкое топливо (EL) согласно нормам страны эксплуатации	Combustible Gas natural (G20) Gas natural (G25) Gasóleo EL según las normativas nacionales	Combustível Gás natural (G20) Gás natural (G25) Combustível EL de acordo com as normas de cada país	Paliwo Gaz ziemny (G20) Gaz ziemny (G25) Olej opałowy EL zgodnie z normami krajowymi	Yakıt Doğal gaz (G20) Doğal gaz (G25) Ülke normlarına göre ekstra hafif yakıt	(G20) H _u = 10,35 kWh / m ³ (G25) H _u = 8,83 kWh / m ³ (EL) H _u = 11,86 kWh/kg	
Номер одобрения CE	Número de homologación CE	Número CE	Numer zezwolenia CE	CE onay numarası	0085 CP 0304	
Номер одобрения SSIGE	Número de homologación SSIGE	Número SVGW	Numer zezwolenia SSIGE	SSIGE onay numarası	-----	
Класс выброса загрязняющих веществ по стандарту EN 676 на природном газе: NOx < 80 мг/ кВт*ч, по стандарту EN 267 на сверхлегком дизельном топливе: NOx < 185 мг/кВт*ч при стандартных условиях испытаний	Tipo de emisión según la EN 676 en gases naturales: NOx < 80 mg/ kWh, según la EN 267 en gasóleo EL: NOx < 185 mg/ kWh, en condiciones de prueba normalizadas	Classe de emissão Controle do tipo conforme EN 676 para gás natural: NOx < 80mg/kWh, de acordo com EN 267 em combustível EL: NOx < 185 mg/kWh, em condições de teste normalizadas	Klasa emisji zgodnie z EN 676 w gazie ziemnym: NOx < 80mg/ kWh, zgodnie z EN 267 w oleju opałowym EL: NOx < 185 mg/kWh w znormalizowanych warunkach testowych	Emisyon sınıfı EN 676'ye göre doğal gazlarda: NOx < 80mg/ kWh, EN 267'ye göre ekstra hafif yakıt: NOx < 185mg/ kWh, normal deneme şartlarında	3 2	
Блок безопасности	Cajetines	Programadores de chama	Moduły sterujące	Kutu	TCG 5xx / TCH 2xx	
Газовая рампа	Rampa de gas	Válvula reguladora de gás	Rampa gazowa	Gaz rampası	MB-VEF407; MB-VEF412; MB-VEF420	
Подсоединение газа	Conexión de gas	Conexão de gás	Podłączenie gazu	Gaz bağlantısı	Rp 1", Rp 1"1/4, Rp 2"	
Давление газа на входе	Presión de entrada del gas	Pressão de entrada do gás	Ciśnienie na wejściu gazu	Gaz giriş basıncı	(G20), (G25): 20-300 mbar	
Настройка подачи воздуха I Воздушная заслонка Настройка подачи воздуха II Дефлектор в головке	Ajuste del aire I Válvula de aire Ajuste del aire II Deflector en el cabezal	Regulagem do ar I Flap de ar Regulagem do ar II Chapa de chicana Cabeçote do queimador	Regulacja przepływu powietrza I Przepustnica powietrza Regulacja przepływu powietrza II Deflektor w głowicy	Hava ayarı I Hava klapesi Hava ayarı II Kafa kısmında deflektör	x x	
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	STE 4,5 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	
Контроль пламени Газа Топлива	Vigilancia de llama gas Gasóleo	Monitor da chama Gás Combustível	Kontrola płomienia Gazu Paliwo	Alev gözetimi Gaz Yakıt	IRD1020 QRB1	
Устройство розжига	Encendedor	Transformador de ignição	Aparat zapłonowy	Ateşleyici	2P	
Электродвигатель 2840 об/мин	Motor 2840 min. ⁻¹	Motor 2840min. ⁻¹	Silnik 2840 min. ⁻¹	Motor 2840min. ⁻¹	420 W	750 W
Напряжение	Tensión	Tensão	Napięcie	Gerilim	230V - 50Hz	
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)	27 W + 553 W	27 W + 943 W
Приблизительная масса, кг	Peso aproximado en kg	Peso aproximado kg	Masa przybliżona w kg	Kg olarak yaklaşık ağırlık	46 - 56	
Класс электрозащиты	Índice de protección	Nível de proteção	Klasa ochrony	Koruma endisi	IP 41	
Уровень шума измеренный согласно ISO9614 (LpA)	Nivel acústico medición según ISO9614 (LpA)	Nível acústico conforme ISO9614 (LwA)	Poziom hałasu zmierzony zgodnie z ISO9614 (LpA)	Akustik seviye ISO9614 (LpA) göre ölçülen	70	71
Окружающая температура при хранении мин./макс	Temperatura ambiente almacenamiento min./máx.	Temperatura ambiente armazenamento: min./máx.	Temperatura otoczenia składowanie min./maks.	Ortam/depolama sıcaklığı min./maks	- 20 ... + 70°C	
Окружающая температура при работе: мин./макс.	Temperatura ambiente funcionamiento: min./máx.	Temperatura ambiente funcionamento: min./máx.	Temperatura otoczenia działanie: min./maks.	Ortam sıcaklığı çalışma: min./maks	- 10 ... + 60°C	

VGL4.460 DP



..... Классу 2
 — Классу 3

Кривые мощности

Кривая мощности показывает изменение мощности горелки в зависимости от давления в топочной камере сгорания. Она соответствует максимальным значениям, измеренным в соответствии со стандартами EN676 и EN267 в стандартном канале.

При выборе горелки необходимо учитывать КПД котла.

Расчет тепловой мощности:

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

Q_F = Тепловая мощность, кВт

Q_N = Номинальная мощность котла, кВт

η = КПД котла, %

Условные обозначения:

V = VECTRON

G = Природный газ

L = Топочное дизельное топливо

4 = Типоразм

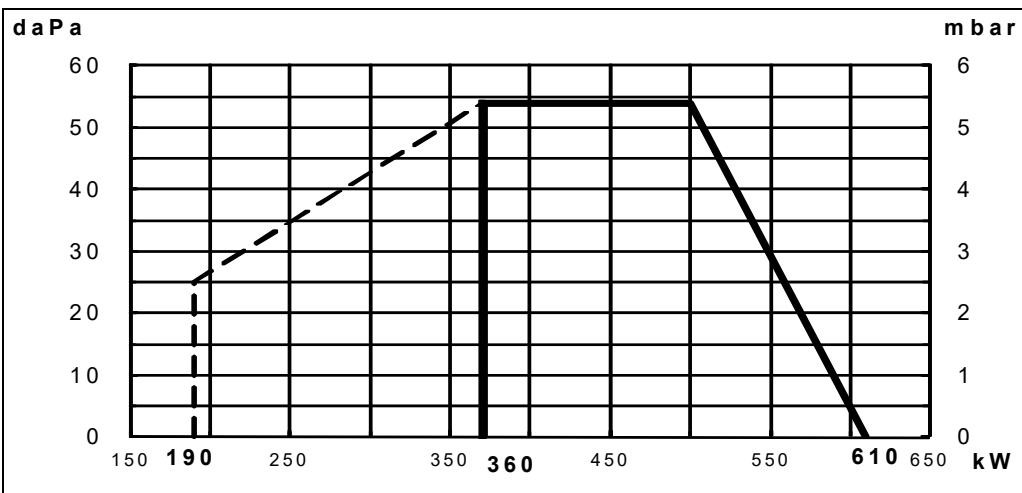
460 = Базовая мощность, кВт

DP = модулируемая горелка/с плавно-двухступенчатым регулированием мощности

KN = Головка горелки стандартной длины

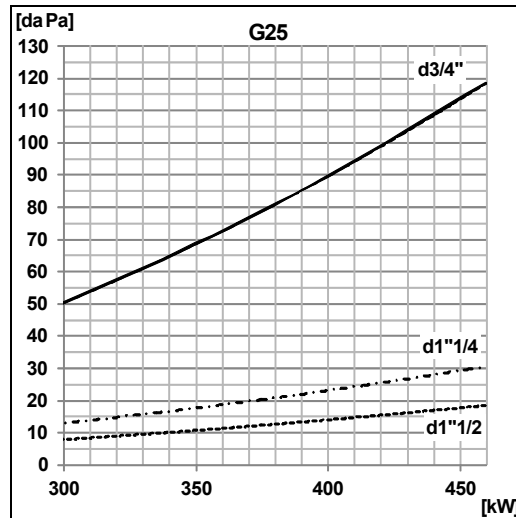
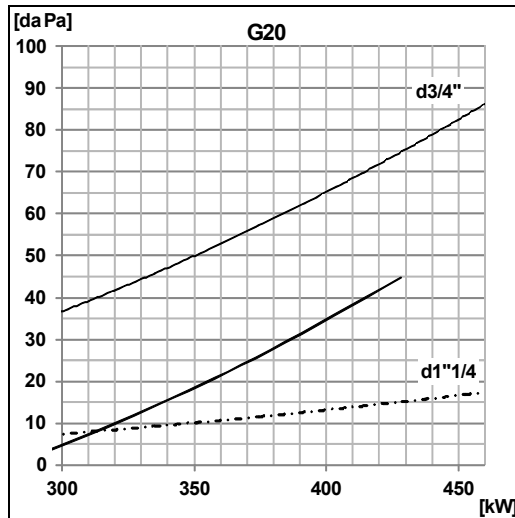
KL = Длинная головка горелки

VGL4.610 DP

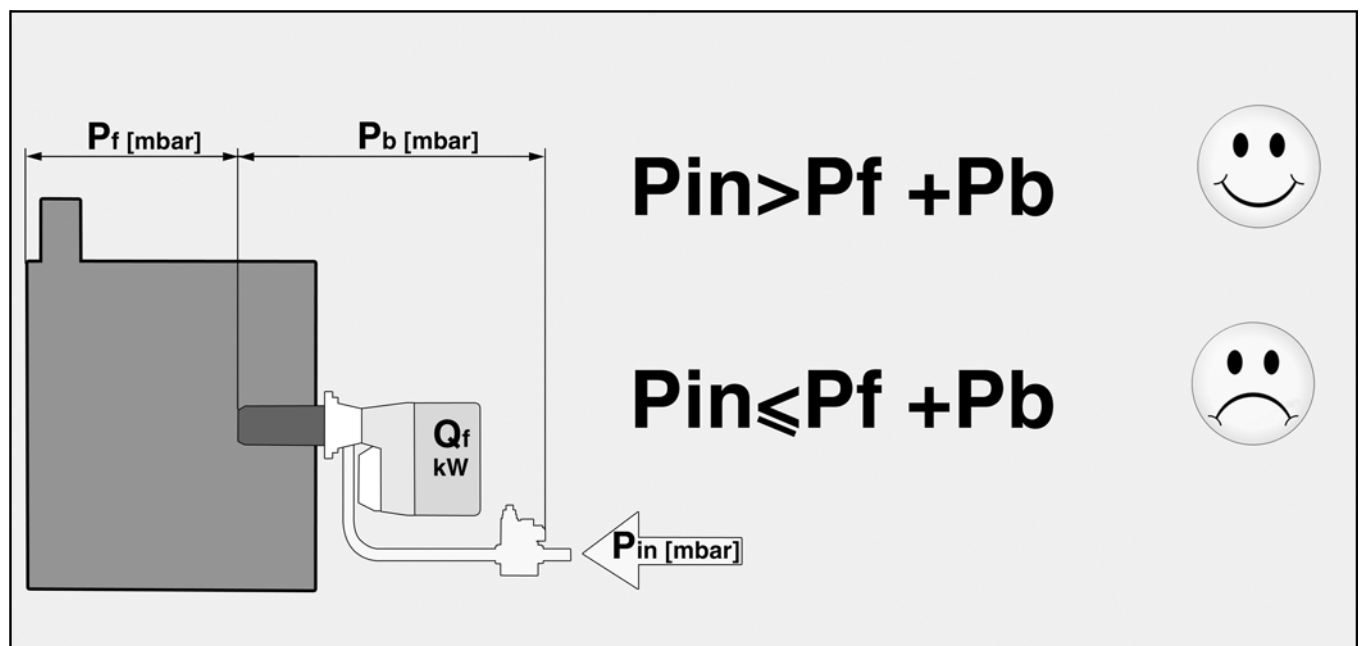
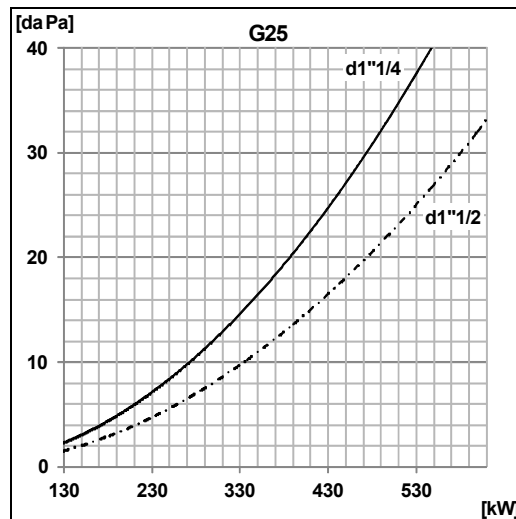
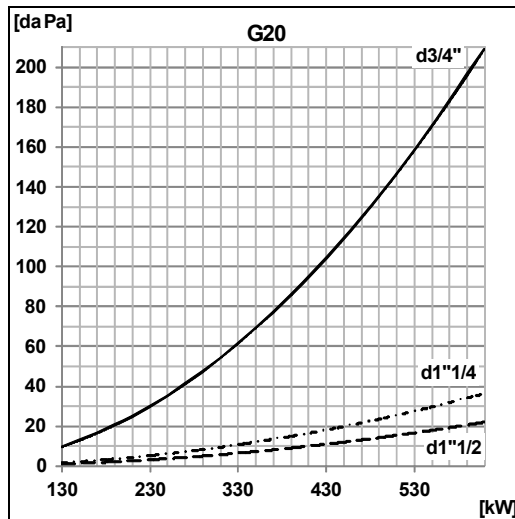


Потери давления Pb (рампа + головка горелки)

VGL4.460 DP



VGL4.610 DP

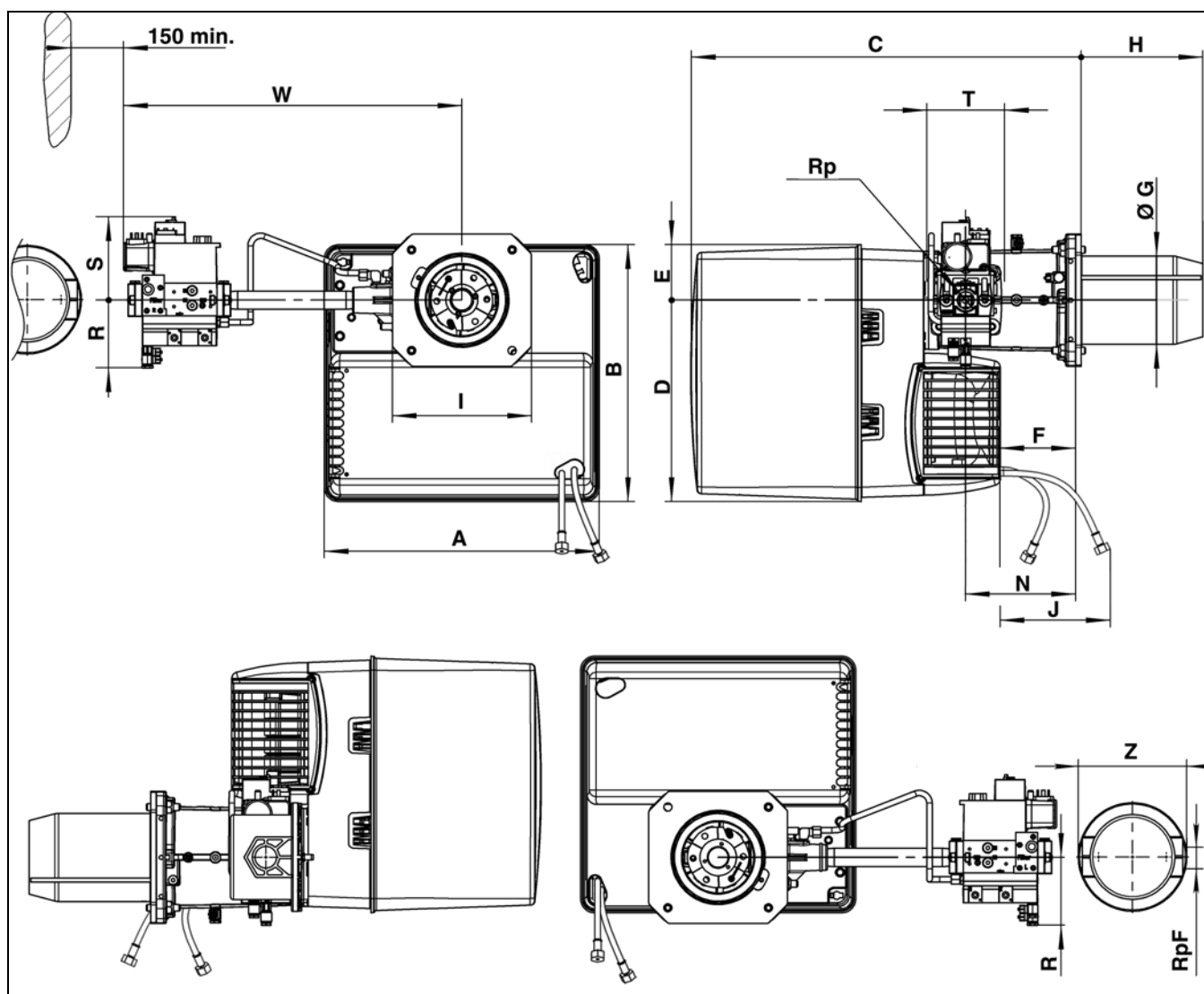


$$P_{in} > P_f + P_b$$



$$P_{in} \leq P_f + P_b$$





	A	B	C	D	E	F	ØG	H		I	J	N	Rp	R	S	T	W	RpF	Z
								KN	KL										
VGL4 DP - d3/4"-Rp1"													3/4"	70	160	120	489	1"	160
VGL4 DP - d1"1/4-Rp1"1/4	465	475	640	377	97	149	150	247	387	245x245	1000	195	1"1/4	80	175	145	536	-	-
VGL4 DP - d1"1/2-Rp2"													2"	100	185	100	613	-	-

