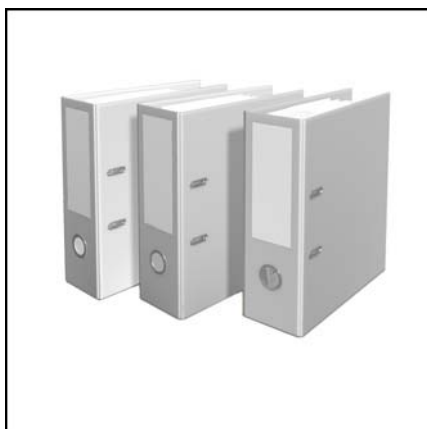
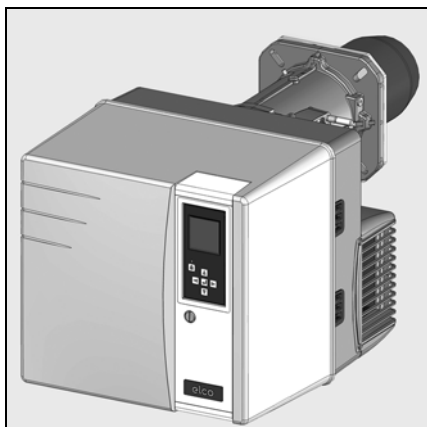




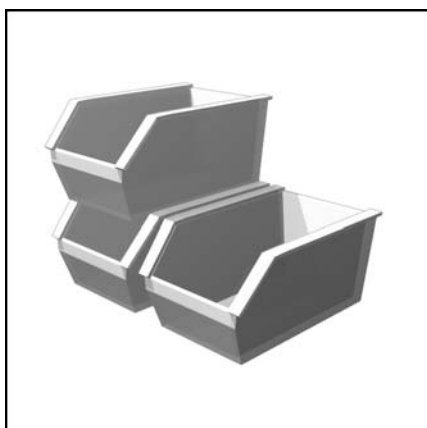
Технические характеристики



ru, es 4200 1054 5800



Электрические и гидравлические схемы

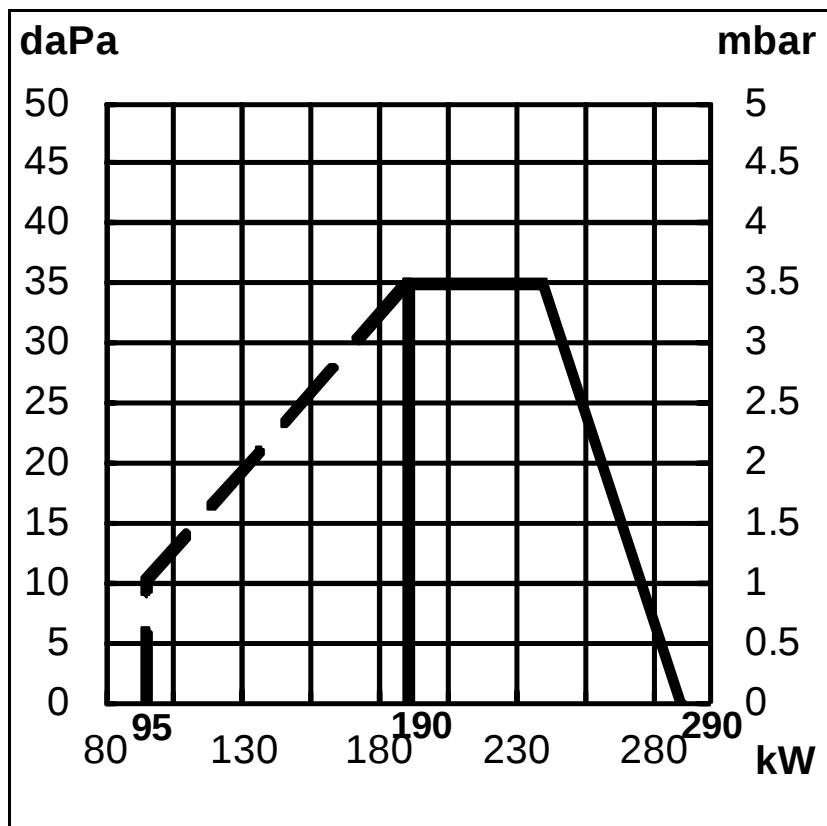


Запчасти



					VGL3.290 D	VGL3.360 D
Мощность горелки мин./макс., кВт	Potencia del quemador mín./máx. kW	Moc palnika min./maks. kW	Potência do queimador mín./máx. kW	Brülör gücü min./maks. kW	(95) 190 - 290	(120) 240- 360
Коэффициент регулирования	Relación de regulación	Stosunek regulacji	Relação da regulação	Regülasyon oranı	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	Paliwo Gaz ziemny (G20) Gaz ziemny (G25) Olej opałowy EL zgodnie z normami krajowymi	Combustível Gás natural (G20) Gás natural (G25) Combustível EL de acordo com as normas de cada país	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	Numer zezwolenia CE	Número CE	CE onay numarası	0085 CP 0304	
Номер одобрения SSIGE	Número de homologación SSIGE	Numer zezwolenia SSIGE	Número SVGW	SSIGE onay numarası	-	
Класс выброса загрязняющих веществ по стандарту EN 676 на природном газе: NOx < 120 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 < 120 mg/kWh, según la EN 267 en gasóleo EL: NOx < 185 mg/ kWh, en condiciones de prueba normalizadas	Klasa emisji zgodnie z EN 676 w gazie ziemnym: NOx < 120mg/kWh, zgodnie z EN 267 w oleju opałowym EL: NOx < 185 mg/kWh w znormalizowanych warunkach testowych	Classe de emissão Controle do tipo conforme EN 676 para gás natural: NOx < 120mg/kWh, de acordo com EN 267 em combustível EL: NOx < 185 mg/kWh, em condições de teste normalizadas	Emisyon sınıfı EN 676'ye göre doğal gazlarda: NOx < 120mg/ kWh, EN 267'ye göre ekstra hafif yakıt: NOx < 185mg/ kWh, normal deneme şartlarında	2	
Блок управления и безопасности	Cajetín de seguridad	Moduł zabezpieczający	Unidade de segurança	Güvenlik kutusu	TCG 2xx	
Газовая рампа	Rampa de gas	Rampa gazowa	Válvula reguladora de gás	Gaz rampası	MB-ZRDLE407; MB-ZRDLE412; MB-ZRDLE420	
Подсоединение газа	Conexión de gas	Podłączenie gazu	Conexão de gás	Gaz bağlantısı	Rp 3/4, Rp 1, 1/4, Rp 2	
Давление газа на входе	Presión de entrada del gas	Ciśnienie na wejściu gazu	Pressão de entrada do gás	Gaz giriş basıncı	(G20), (G25): 20-300 mbar	
Топливный насос	Bomba de gasóleo	Pompa oleju opałowego	Bomba de pulverização de combustível	Yakıt pompası	AT2 45D - 50ltr./h - 0 bar	
Диаметр всасывающих шлангов, мм	Diámetro de los latiguillos de aspiración (mm)	Średnica przewód giętkich zasyających (mm)	Conduta de aspiração mm	Emme hortumlarının çapı (mm)		
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	Regulacja przepływu powietrza I Przepustnica powietrza Regulacja przepływu powietrza II Deflektor w głowicy	Regulagem do ar I Flap de ar Regulagem do ar II Chapa de chicana Cabeçote do queimador	Hava ayarı I Hava klapesi Hava ayarı II Kafa kısmında deflektör	x	x
Привод воздушной заслонки Серводвигатель	Control de la válvula de aire servomotor	Sterowanie przepustnicą powietrza serwomotor	Controle do flap de ar servomotor	Hava klapesi kumandası servo motor	STE 4,5 B0	
Реле давления воздуха (диапазон регулировки)	Manostato de aire (intervalo de ajuste)	Czujnik ciśnienia powietrza (zakres regulacji)	Pressostato de ar (Faixa de ajuste)	Hava basınç şalteri (ayar aralığı)	0,5 - 5 mbar	
Контроль пламени Фоторезистор	Vigilancia de llama Célula	Kontrola płomienia Fotokomórka	Monitor da chama Fotocélula	Alev gözetimi Ünite	IRD1020	
Устройство розжига	Encendedor	Aparat zapłonowy	Transformador de ignição	Ateşleyici	2P	
Электродвигатель 2840 об/мин	Motor 2840 min. ⁻¹	Silnik 2840 min. ⁻¹	Motor 2840min. ⁻¹	Motor 2840min. ⁻¹	300 W	
Напряжение	Tensión	Napięcie	Tensão	Gerilim	230V - 50Hz	
Потребляемая электрическая мощность: (при работе)	Potencia eléctrica absorbida (en funcionamiento)	Pobór mocy elektrycznej (w czasie działania)	Consumo de energia (em operação)	Emilen elektrik gücü (çalışıyor)	512 W	
Приблизительная масса, кг	Peso aproximado en kg	Masa przybliżona w kg	Peso aproximado kg	Kg olarak yaklaşık ağırlık	30	
Класс электрозащиты	Índice de protección	Klasa ochrony	Nível de proteção	Koruma endisi	IP 41	
Уровень шума измеренный согласно ISO9614 (LpA)	Nivel acústico medición según ISO9614 (LpA)	Poziom hałasu zmierzony zgodnie z ISO9614 (LpA)	Nível acústico conforme ISO9614 (LwA)	Akustik seviye ISO9614 (LpA) göre ölçülen	67	69
Окружающая температура при хранении мин./макс	Temperatura ambiente almacenamiento mín./máx.	Temperatura otoczenia składowanie min./maks.	Temperatura ambiente armazenamento: mín./máx.	Ortam/depolama sıcaklığı min./maks	- 20 ... + 70°C	
Окружающая температура при работе: мин./макс.	Temperatura ambiente funcionamiento: mín./máx.	Temperatura otoczenia działanie: min./maks.	Temperatura ambiente funcionamento: mín./máx.	Ortam sıcaklığı çalışma: min./maks	- 10 ... + 60°C	

VGL3.290 D



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

3 = Типоразмер

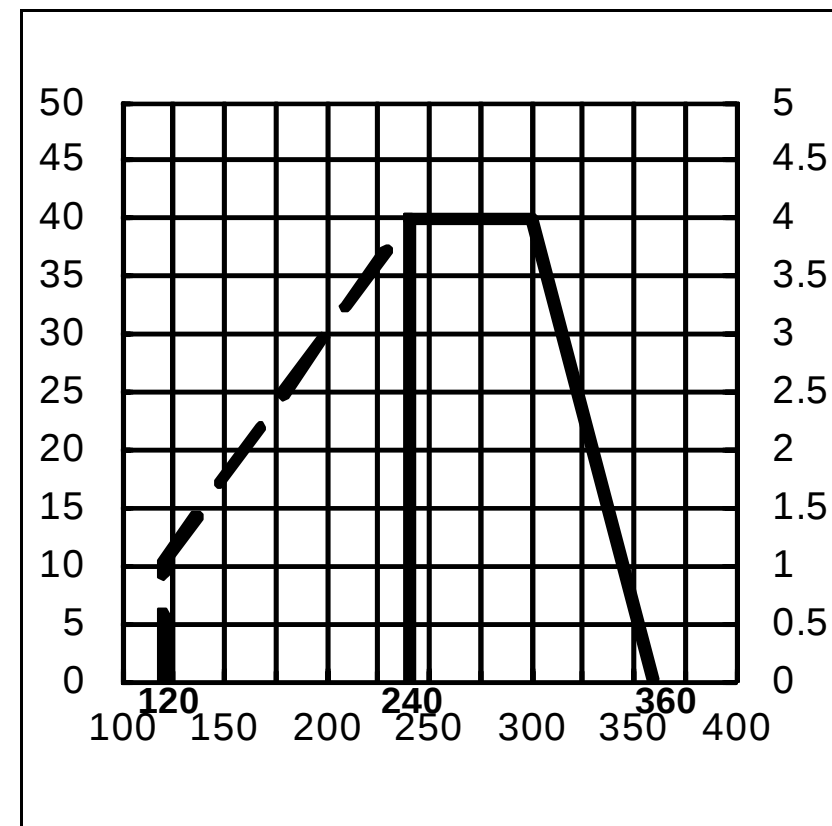
360 = Базовая мощность, кВт

D = 2-ступенчатая горелка

KN = Головка горелки стандартной длины

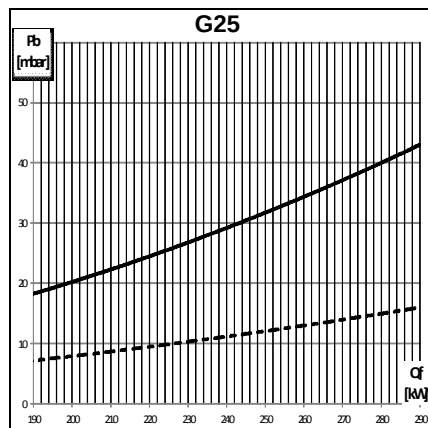
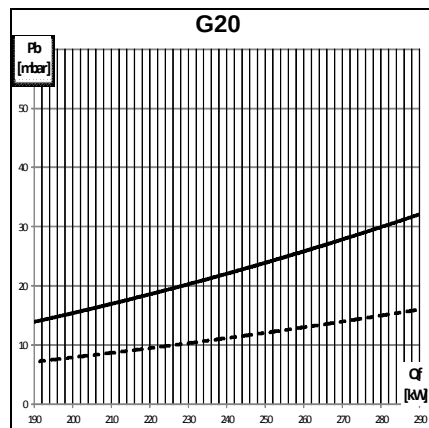
KL = Длинная головка горелки

VGL3.360 D

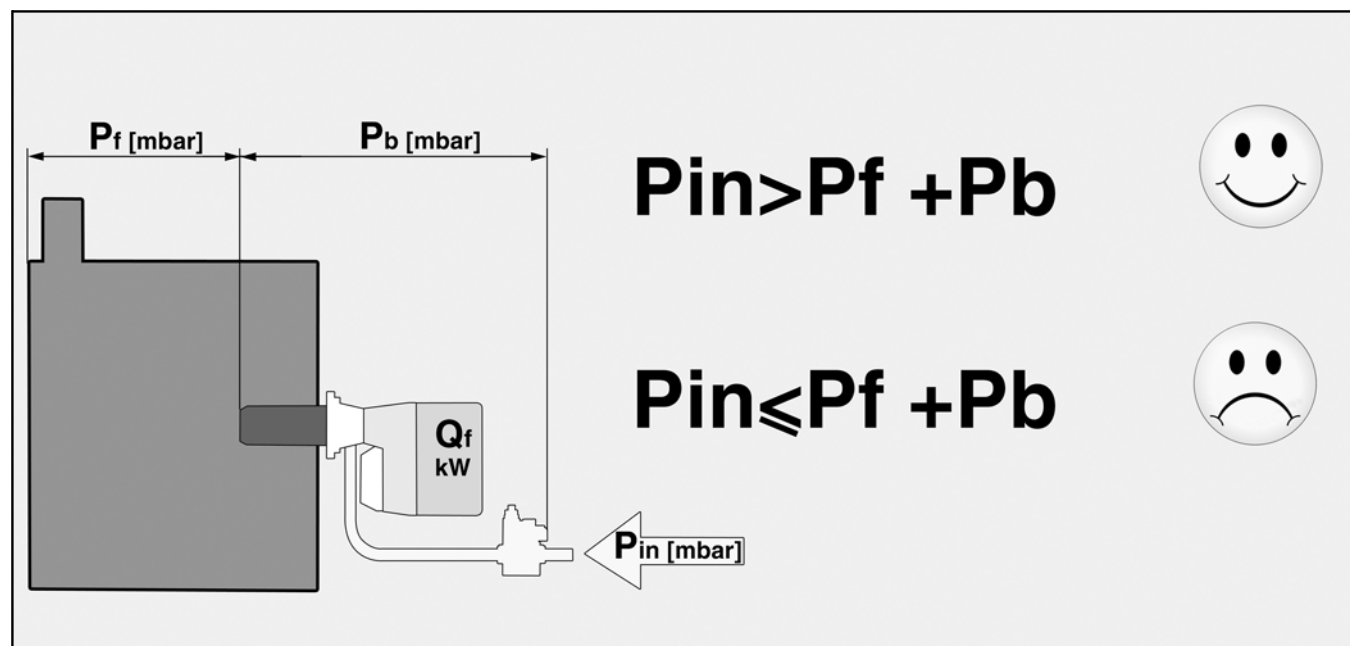
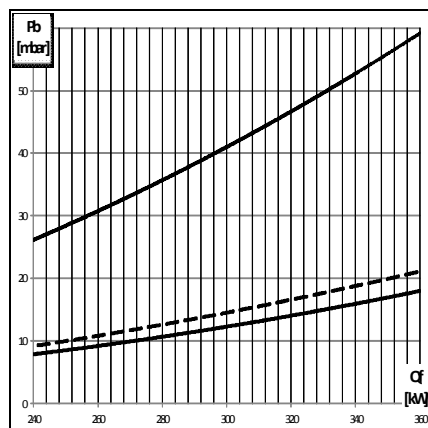
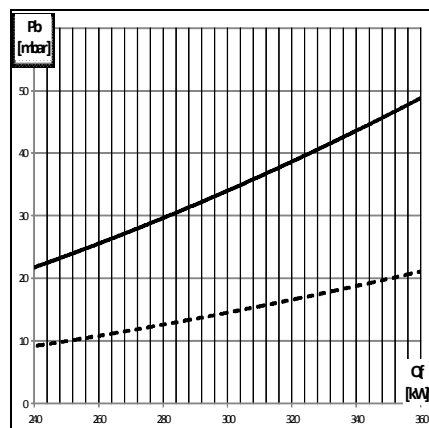


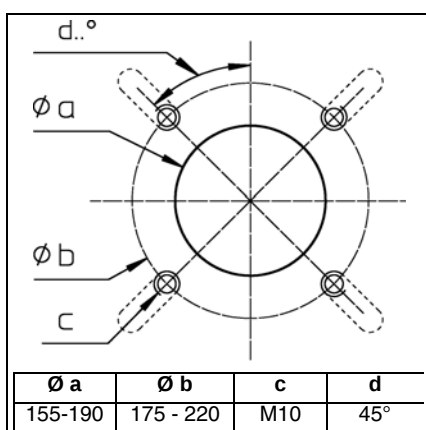
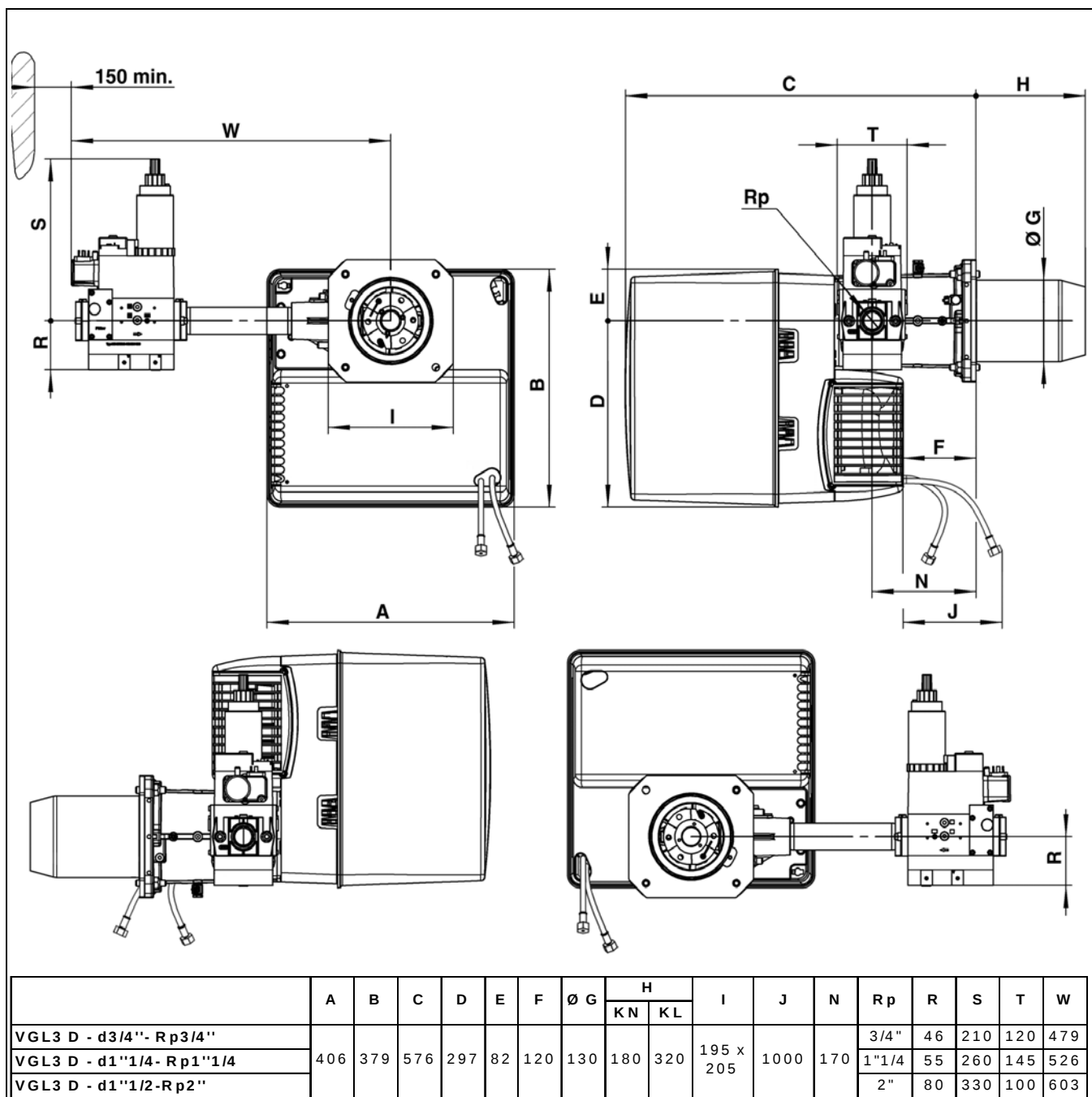
Потери давления P_b (рампа + головка горелки)

VGL3.290 D



VGL3.360 D

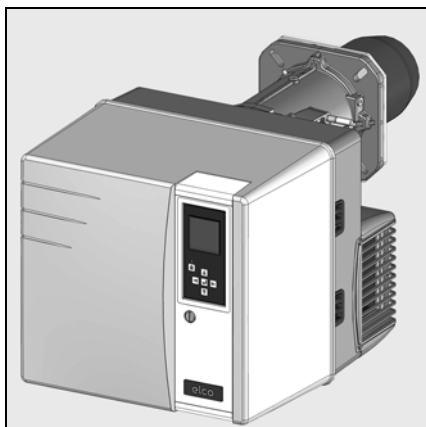






Электрические и гидравлические схемы

ru..... 4201 1010 5200



VGL3.290 D		
Корпус горелки Cuerpo del quemador Korpus palnika Corpo do queimador Brülör gövdesi	-	3 834 444
Головка горелки Cabezal de combustión Głowica spalania Cabeçote de combustão Yanma kafası	KN	3 834 445
	KL	3 834 446
Газовая рампа Rampa de gas Rampa gazowa Válvula reguladora de gás Gaz rampası	3/4"	3 832 663
	1, 1/4"	3 832 656
VGL3.360 D		
Корпус горелки Cuerpo del quemador Korpus palnika Corpo do queimador Brülör gövdesi	-	3 834 651
Головка горелки Cabezal de combustión Głowica spalania Cabeçote de combustão Yanma kafası	KN	3 834 447
	KL	3 834 448
Газовая рампа Rampa de gas Rampa gazowa Válvula reguladora de gás Gaz rampası	3/4"	3 832 663
	1, 1/4"	3 832 656
	1 1/2"	3 833 191

