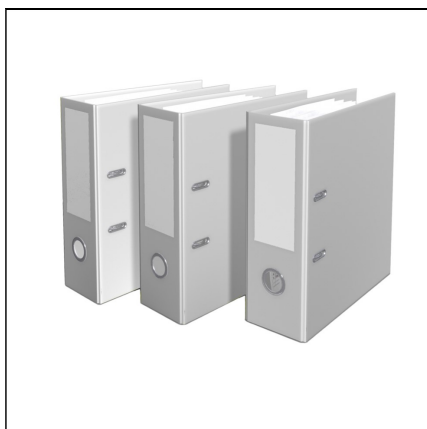


VG 1.40 E (/TC)
VG 1.55 E (/TC)
VG 1.105 E (/TC)

elco



Технические характеристики
Datos técnicos
Dados técnicos
Parametry techniczne
Teknik veriler



ru, es, pt
pl, tr

4200 1017 5602
4200 1017 5702

ErP 



ru, es, pt, pl, tr

4200 1017 5502



VG1 E (/TC)
VG1 E

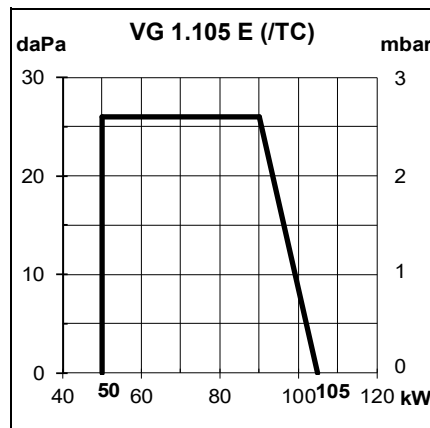
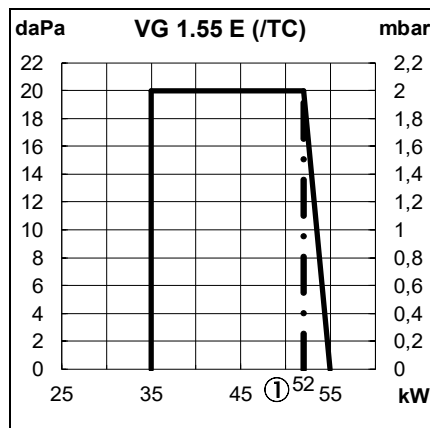
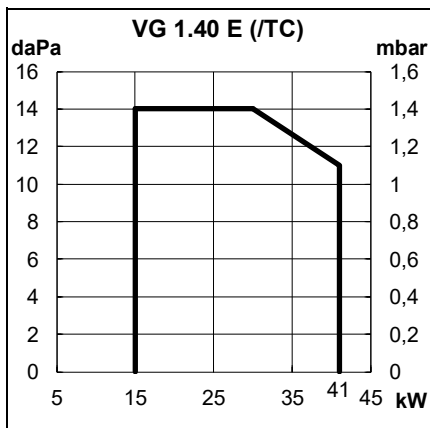
4201 1000 4100
4201 1000 4102



.....

4200 1093 0301

					VG 1.40 E (/TC)	VG 1.55 E (/TC)	VG 1.105 E (/TC)
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	15-41	35-55	50-105
Коэффициент регулирования	Relación de regulación	Relação da regulagem	Stosunek regulacji	Regülasyon oranı	1 : 1		
Топливо Природный газ (G20) Природный газ (G25) Природный газ (G25.3) Пропан (G31)	Combustible Gas natural (G20) Gas natural (G25) Gas natural (G25.3) Gas propano (G31)	Combustível Gás natural (G20) Gás natural (G25) Gás natural (G25.3) GLP (G31)	Paliwo Gaz ziemny (G20) Gaz ziemny (G25) Gaz ziemny (G25.3) Propan (G31)	Yanabilir Doğal Gaz (G20) Doğal Gaz (G25) Doğal Gaz (G25.3) Propan Gazı (G31)	(G20) H _u = 10,35 kWh/m ³ (G25) H _u = 8,83 kWh/m ³ (G25.3) H _u = 8,31 kWh/m ³ (G31) H _u = 25,89 kWh/m ³		
Номер одобрения CE	Número de homologación CE	Número CE	Numer zezwolenia CE	CE onay numarası	0476 CT 2423		
Номер SVGW	Número SVGW	Número SVGW	Numer SVGW	SVGW numarası	xxx		
Класс выделения загрязняющих веществ по стандарту EN 676 на природном газе: NOx < 80мг/кВт.ч, на пропане: NOx < 140мг/кВт.ч при стандартных условиях испытаний	Tipo de emisión según la EN 676 para gases naturales: NOx < 80mg/kWh, para propano: NOx < 140mg/kWh en condiciones de ensayo normalizadas	Classe de emissão Controle do tipo conforme EN 676 para gás natural: NOx < 80mg/kWh, para GLP: NOx < 140mg/kWh sob condições de teste	Poziom emisji zgodnie z EN 676 gaz ziemny: NOx < 80mg/kWh, propan: NOx < 140mg/kWh w znormalizowanych warunkach testowych	Emisyon sınıfı EN 676'ye göre doğal gaz olarak: NOx < 80mg/kWh, propan olarak: NOx < 140mg/kWh, standart deneme şartlarında	3		
Блок управления и безопасности	Cajetín de seguridad	Programador de chama	Moduł zabezpieczający	Güvenlik kutusu	TCG1xx		
Газовая рампа	Rampa de gas	Válvula reguladora de gás	Rampa gazowa	Gaz rampası	VR4625	MB-DLE407 S22 (TC) MB-DLE407 S20 (no TC)	
Подсоединение газа	Conexión de gas	Conexão de gás	Podłączenie gazu	Gaz bağlantısı	Rp 1/2"		Rp 3/4"
Давление газа на входе	Presión de entrada del gas	Pressão de entrada do gás	Ciśnienie na wejściu gazu	Gaz giriş basıncı	(G20), (G25), (G25.3): 20-100 mbar (G31): 20-100 mbar		(G20),(G25),(G25.3): 20-360 mbar (G31): 20-360 mbar
Настройка подачи воздуха I Камера подачи воздуха Настройка подачи воздуха II Дефлектор в головке	Ajuste del aire I Tambor de dosificación de aire Ajuste del aire II Deflector en el cabezal	Regulagem do ar I Tambor de medição linear Regulagem do ar II Chapa de chicana Cabeçote do queimador	Regulacja przepływu powietrza I Cylinder dawkowania powietrza Regulacja przepływu powietrza II Deflektor w głowicy	Hava ayarı I Hava dozaj tamburu Hava ayarı II Baş kısmında deflektör			
Управление воздушной заслонкой Кнопка ручного управления	Mando de la rejilla de aire Botón manual	Comando da borboleta de ar Botão manual	Sterowanie przepustnicy powietrza Przycisk sterowania ręcznego	Hava kapakçığı kumandası Manuel düğme	x		
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 Ионизационный зонд	Vigilancia de llama Sonda de ionización	Monitor da chama Eletrodo de ionização	Kontrola płomienia Sonda jonizacyjna	Alev kontrolü Iyonlaşma sondası			
Устройство розжига	Encendedor	Transformador de ignição	Aparat zapłonowy	Ateşleyici	2P		
Электродвигатель 2840 об/мин	Motor 2840 min. ⁻¹	Motor elétrico 2840min. ⁻¹	Silnik 2840min. ⁻¹	Motor 2840min. ⁻¹	0,085 kW		
Напряжение	Tensión	Tensão	Napięcie	Gerilim	230V - 50Hz		
Потребляемая электрическая мощность (max/min/stand-by) [W]	Potencia eléctrica absorbida (max/min/stand-by) [W]	Consumo de energia (max/min/stand-by) [W]	Pobór mocy elektrycznej (max/min/stand-by) [W]	Emilen elektrik gücü (max/min/stand-by) [W]	119 / 137 / 3	129 / 131 / 3	196 / 212 / 3
Приблизительная масса, кг	Peso aproximado kg	Peso aprox. kg	Masa przybliżona w kg	Kg olarak yaklaşık ağırlık	12		
Класс электрозащиты	Índice de protección	Nível de proteção	Klasa ochrony	Koruma endisi	IP 21		
Уровень шума, измеряемый по стандарту ISO9614 (LwA)	Nivel acústico medido según la ISO9614 (LwA)	Nível acústico conforme ISO9614 (LwA)	Poziom hałasu zmierzony zgodnie z ISO9614 (LwA)	ISO9614 (LwA) göre ölçülen akustik seviye	74		
Окружающая температура при хранении: мин./макс.	Temperatura ambiente almacenamiento: mín./máx.	Temperatura ambiente Armazenagem: mín./máx.	Temperatura otoczenia składowanie: min./maks.	Ortam/ depolama sıcaklığı: min./maks	- 10 ... + 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 ... + 60°C		
Относительная влажность воздуха	Humedad relativa del aire	Humidade relativa do ar	Względna wilgotność powietrza	Hava bağıl nemi	max. 60% - 40°C		



① CH: График мощности по OPAir

Рабочий диапазон

Рабочий диапазон соответствует значениям, измеренным при сертификации. Расчет тепловой мощности:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta_K}$$

Q_F = Тепловая мощность, кВт
 Q_N = Номинальная мощность котла, кВт
 η_K = КПД котла (%)

Примечание по рабочему диапазону

Рабочий диапазон отражает изменение мощности горелки в зависимости от давления в топочной камере сгорания. Он соответствует максимальным значениям, измеренным в соответствии со стандартом EN 676 в стандартном канале.

При выборе горелки необходимо учитывать КПД котла.

Пояснения:

V = VECTRON
G = Природный газ/ пропан
1 = Размер
40 = Код мощности, кВт
E = соответствует стандарту ErP 2018
/TC = с устройством контроля герметичности газовых клапанов

① CH: Curva de potencia según OPAir

Ámbito de funcionamiento

El ámbito de funcionamiento corresponde a los valores medidos en el momento de la homologación. Cálculo de la potencia calorífica:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta_K}$$

Q_F = Potencia calorífica (kW)
 Q_N = Potencia nominal de la caldera (kW)
 η_K = Rendimiento de la caldera (%)

Observación acerca del ámbito de funcionamiento

El ámbito de funcionamiento representa la potencia del quemador en función de la presión existente en el hogar. Corresponde a los valores máx. medidos, según la norma EN 676, en un túnel normalizado.

Para seleccionar el quemador es necesario tener en cuenta el coeficiente de rendimiento de la caldera.

Explicaciones:

V = VECTRON
G = Gas natural/ Gas propano
1 = Magnitud
40 = Código de potencia en kW
E = de conformidad con ErP 2018
/TC = con control de estanqueidad de las válvulas de gas

① CH: Curva de potência após OPAir

Campo operacional

O campo operacional corresponde aos valores reconhecidos nos testes oficiais. Cálculo da potência do queimador:

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

Q_F = potência do queimador (kW)
 Q_N = potência nominal da caldeira (kW)
 η = grau de eficácia da caldeira (%)

Observação sobre o campo operacional

O campo operacional mostra as potências do queimador em dependência da pressão da câmara de combustão. Corresponde aos valores máximos conforme a EN 676 medidos no tubo de chama de teste.

Ao selecionar o queimador, considere o grau de eficácia da caldeira.

Explicação da denominação dos tipos de queimador:

V = VECTRON
G = Gás natural/ GLP
1 = Dimensões
40 = Potência em kW
E = em conformidade com a ErP 2018
/TC = com controle de estanqueidade nas vál. gás

1 CH: Krzywa mocy zgodnie z OPAir

Zakres działania

Zakres działania odpowiada wartościom zmierzonym podczas homologacji. Wyliczenie wydajności cieplnej:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta_K}$$

Q_F = Wydajność cieplna (kW)
 Q_N = Moc znamionowa kotła (kW)
 η_K = Sprawność cieplna kotła (%)

Uwaga dotycząca zakresu działania

Zakres działania określa moc palnika w stosunku do ciśnienia panującego w palenisku. Odpowiada on maksymalnym wartościom zmierzonym zgodnie z normą EN 676, w znormalizowanym tunelu.

Przy wyborze palnika należy uwzględnić współczynnik sprawności cieplnej kotła.

Wyjaśnienia:

V = VECTRON
G = Gaz ziemny/ Propan
1 = Wielkość
40 = Kod mocy w kW
E = Zgodność z ErP 2018
/TC = z kontrolą szczelności zaworów gazowych

1 CH: OPAir göre güç eğrisi

Çalışma alanı

Çalışma alanı, onay sırasında ölçülen değerlere uymaktadır. Isıtma gücü hesaplaması:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta_K}$$

Q_F = Isıtma gücü (kW)
 Q_N = Kazan nominal gücü (kW)
 η_K = Kazan randımanı (%)

Çalışma alanı konusundaki uyarı

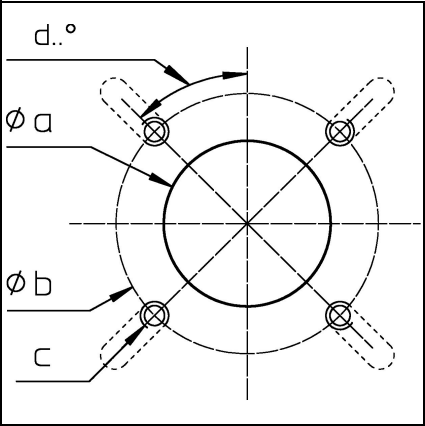
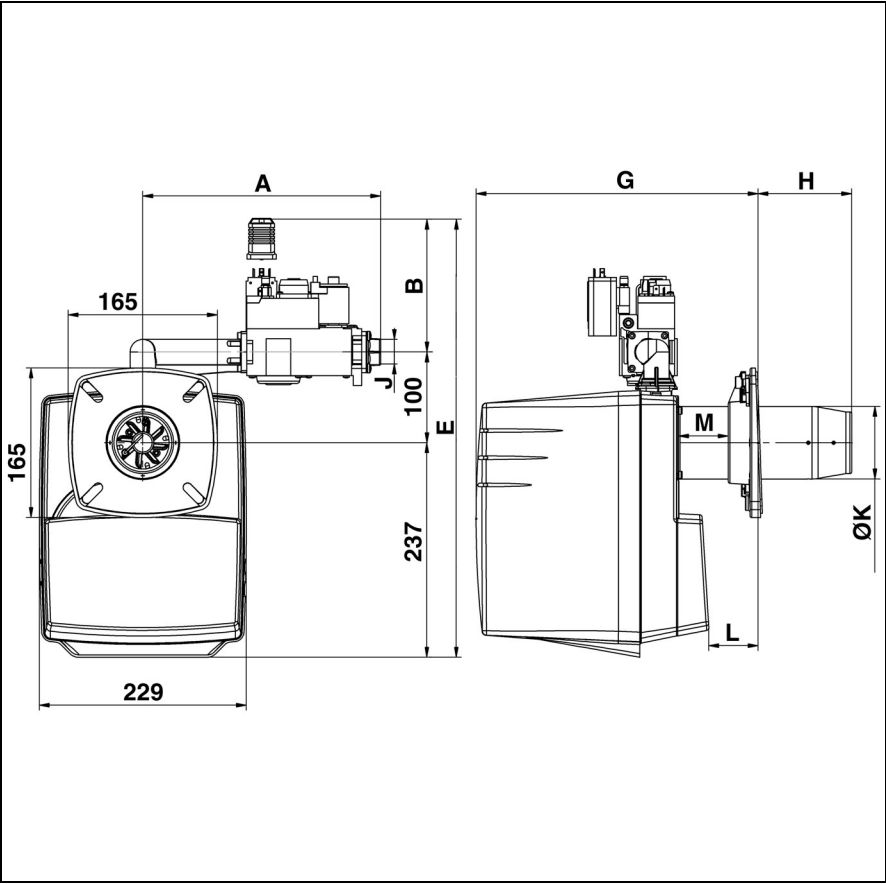
Çalışma alanı, yuvasında mevcut basınca göre brülör gücünü gösterir. Standart tünelde EN 676 normuna göre ölçülen maksimum değerlere uymaktadır.

Brülör seçeneği için kazan randımanının katsayısı dikkate alınmalıdır.

Açıklamalar:

V = VECTRON
G = Doğal Gaz/ Propan Gazı
1 = Boyut
40 = kW olarak güç kodu
E = ErP 2018'e uygun
/TC = gaz vanaları sızdırmazlık kontrolü ile





	a (mm)	b (mm)	c	d
VG 1.40/55 E	85-104	150-170	M8	45°
VG 1.105 E	95-104	150-170	M8	45°

	A	B	E	G				H				J	ØK	L		M
				KN		KL		KN		KL				min	max	
				min	max	min	max	min	max	min	max					
VG 1.40/55 E (VR4625)	263	147	484	297	337	297	387	70	110	70	200	Rp1/2	80	21	61	48
VG 1.105 E (MB-DLE407)	282	140	477	300	355	300	390	70	138	70	228	Rp3/4	90	15	83	52