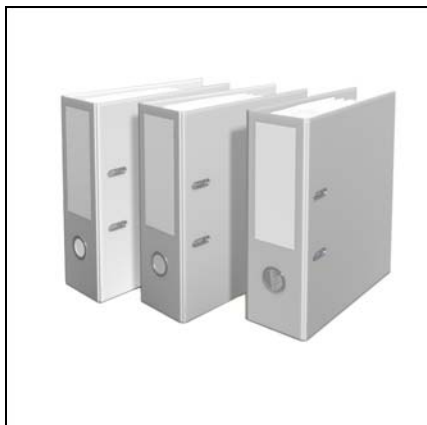


VG 1.40 E (/TC)  
 VG 1.55 E (/TC)  
 VG 1.105 E (/TC)

elco

## Технические характеристики



|                 |                |
|-----------------|----------------|
| ru, es, pt..... | 4200 1017 5602 |
| pl, tr.....     | 4200 1017 5702 |

ErP 



|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| ru, es, pt, pl, tr..... | 4200 1017 5502 |
|-------------------------|----------------|



|           |                |
|-----------|----------------|
| VG1 E /TC | 4201 1000 4100 |
| VG1 E     | 4201 1000 4102 |



|       |                |
|-------|----------------|
| ..... | 4200 1093 0301 |
|-------|----------------|

|                                                                                                                                                                                      | VG 1.40 E (/TC)                                                                                                                                            | VG 1.55 E (TC)                                    | VG 1.105 E (/TC)                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Мощность горелки<br>мин./макс., кВт                                                                                                                                                  | 15-41                                                                                                                                                      | 35-55                                             | 50-105                                                  |
| Коэффициент регулирования                                                                                                                                                            | 1 : 1                                                                                                                                                      |                                                   |                                                         |
| Топливо<br>Природный газ (G20)<br>Природный газ (G25)<br>Пропан (G31)                                                                                                                | (G20) H <sub>u</sub> = 10,35 kWh / m <sup>3</sup><br>(G25) H <sub>u</sub> = 8,83 kWh / m <sup>3</sup><br>(G31) H <sub>u</sub> = 25,89 kWh / m <sup>3</sup> |                                                   |                                                         |
| Номер одобрения CE                                                                                                                                                                   | 0476 CT 2423                                                                                                                                               |                                                   |                                                         |
| Номер SVGW                                                                                                                                                                           | 18-028-4                                                                                                                                                   |                                                   |                                                         |
| Класс выделения<br>загрязняющих веществ по<br>стандарту EN 676<br>на природном газе:<br>NOx <80 мг/кВт.ч, на пропане:<br>NOx < 140 мг/кВт.ч<br>при стандартных условиях<br>испытаний | 3                                                                                                                                                          |                                                   |                                                         |
| Блок управления и<br>безопасности                                                                                                                                                    | TCG1xx                                                                                                                                                     |                                                   |                                                         |
| Газовая рампа                                                                                                                                                                        | VR4625                                                                                                                                                     | MB-DLE407 S22<br>(TC)<br>MB-DLE407 S20<br>(no TC) |                                                         |
| Подсоединение газа                                                                                                                                                                   | Rp 1/2"                                                                                                                                                    |                                                   | Rp 3/4"                                                 |
| Давление газа на входе                                                                                                                                                               | (G20),(G25):<br>20-50mbar<br>(G31): 30-50 mbar                                                                                                             |                                                   | (G20), (G25) :<br>20-300 mbar<br>(G31) : 30-148<br>mbar |
| Настройка подачи воздуха I<br>Камера подачи<br>воздуха<br>Настройка подачи воздуха II<br>Дефлектор<br>в головке                                                                      |                                                                                                                                                            |                                                   |                                                         |
| Управление воздушной<br>заслонкой<br>Кнопка ручного управления                                                                                                                       | x                                                                                                                                                          |                                                   |                                                         |
| Реле давления воздуха<br>(диапазон регулировки)                                                                                                                                      | 1-10 mbar                                                                                                                                                  |                                                   |                                                         |
| Контроль пламени<br>Ионизационный зонд                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            |                                                   |                                                         |
| Устройство розжига                                                                                                                                                                   | 2P                                                                                                                                                         |                                                   |                                                         |
| Электродвигатель<br>2840 об/мин                                                                                                                                                      | 0,085 kW                                                                                                                                                   |                                                   |                                                         |
| Напряжение                                                                                                                                                                           | 230V - 50Hz                                                                                                                                                |                                                   |                                                         |
| Потребляемая электрическая<br>мощность:<br>(max/min/stand-by) [W]                                                                                                                    | 119 / 137 / 3                                                                                                                                              | 129 / 131 / 3                                     | 196 / 212 / 3                                           |
| Приблизительная масса, кг                                                                                                                                                            | 12                                                                                                                                                         |                                                   |                                                         |
| Класс электрозащиты                                                                                                                                                                  | IP 21                                                                                                                                                      |                                                   |                                                         |
| Уровень шума, измеряемый по<br>стандарту ISO9614 (LwA)                                                                                                                               | 74                                                                                                                                                         |                                                   |                                                         |
| Окружающая температура<br>при хранении мин./макс.                                                                                                                                    | - 10 ... + 70°C                                                                                                                                            |                                                   |                                                         |
| Окружающая температура<br>при работе: мин./макс.                                                                                                                                     | - 10 ... + 60°C                                                                                                                                            |                                                   |                                                         |
| Относительная влажность<br>воздуха                                                                                                                                                   | max. 60% - 40 °C                                                                                                                                           |                                                   |                                                         |

① СН: 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

$\eta_K$  = 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 EN676 в стандартном канале.

#### Предупреждение

Горелку следует использовать только по назначению.

При выборе горелки необходимо учитывать КПД котла.

#### Пояснения:

**V** = VECTRON

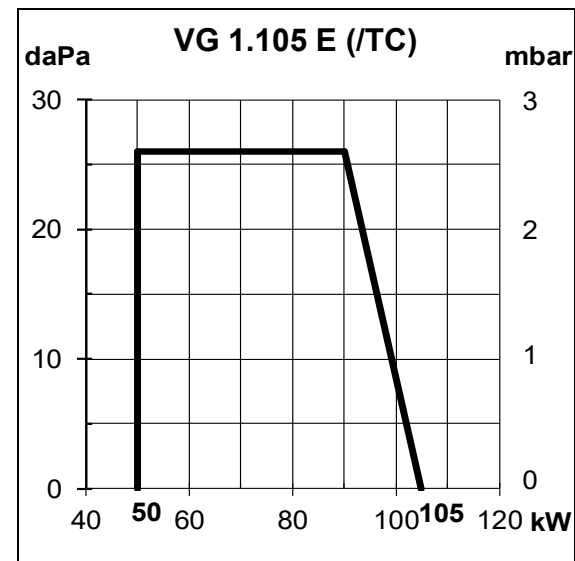
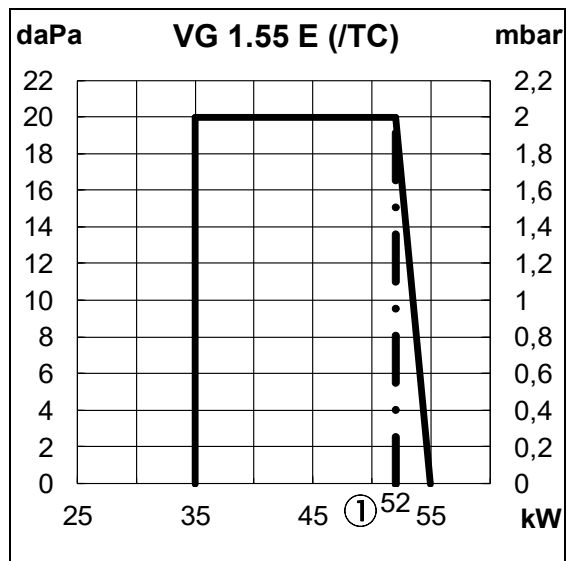
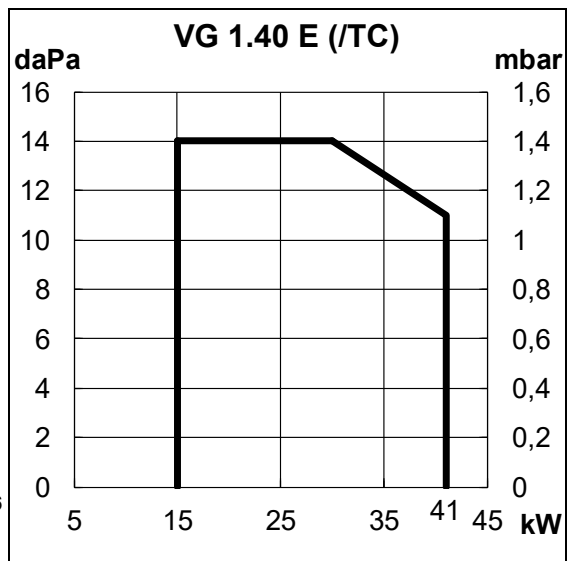
**G** = Природный газ / пропан

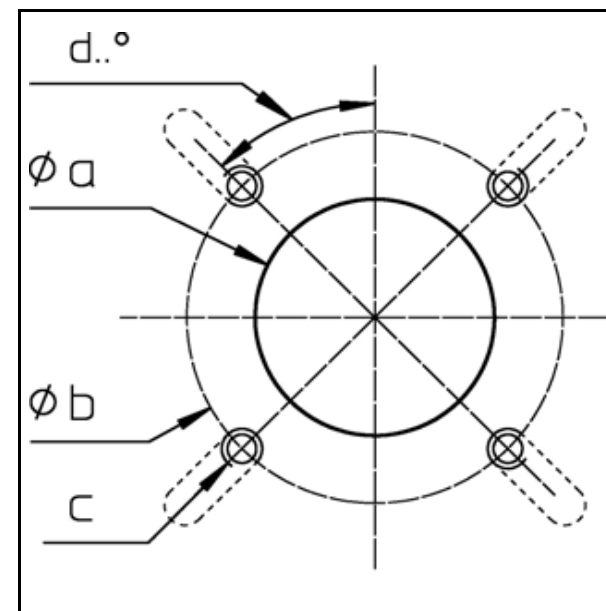
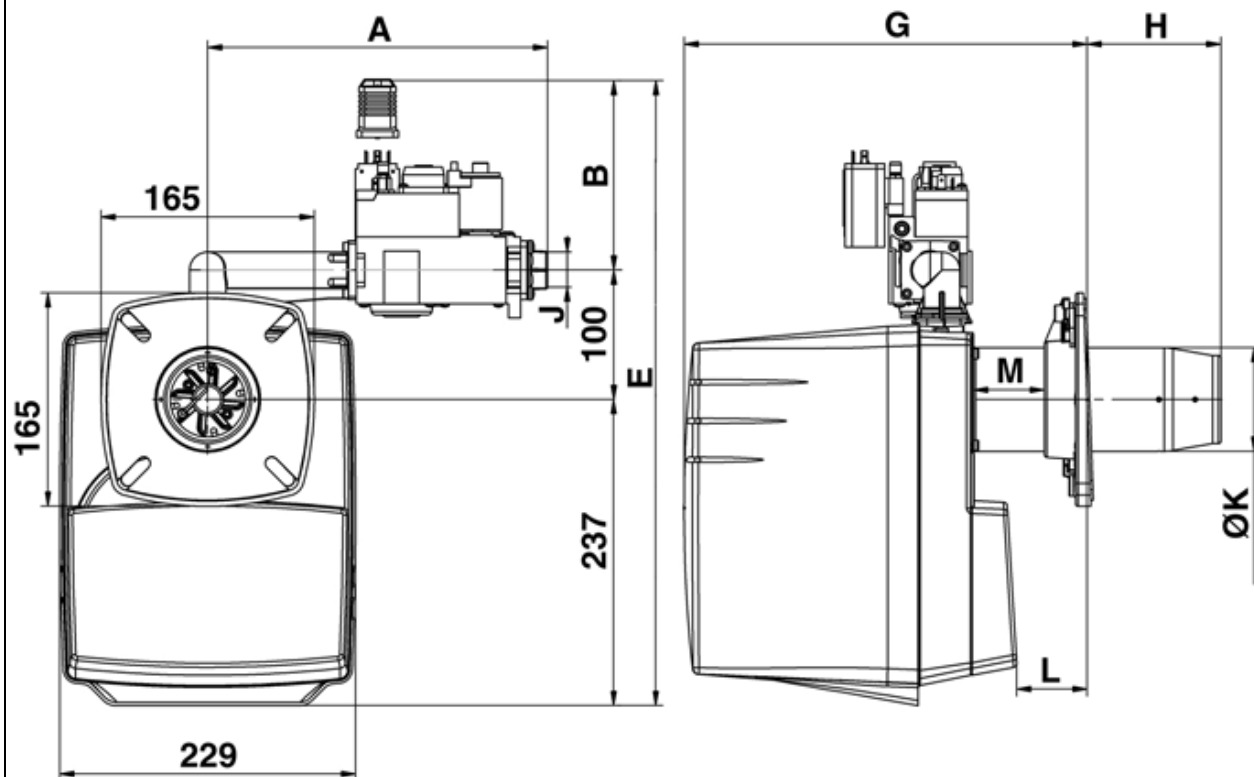
**1** = Размер

**40** = Код мощности, кВт

**E** = соответствует стандарту ErP 2018

**/ТС** = с устройством контроля герметичности газовых клапанов





|                     | a (mm) | b (mm)  | c  | d   |
|---------------------|--------|---------|----|-----|
| <b>VG 1.40/55 E</b> | 85-104 | 150-170 | M8 | 45° |
| <b>VG 1.105 E</b>   | 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<br>(VR4625)  | 263 | 147 | 484 | 297 | 337 | 297 | 387 | 70  | 110 | 70  | 200 | Rp1/2 | 80 | 21  | 61  | 48 |
| VG 1.105 E<br>(MB-DLE407) | 282 | 140 | 477 | 300 | 355 | 300 | 390 | 70  | 138 | 70  | 228 | Rp3/4 | 90 | 15  | 83  | 52 |