

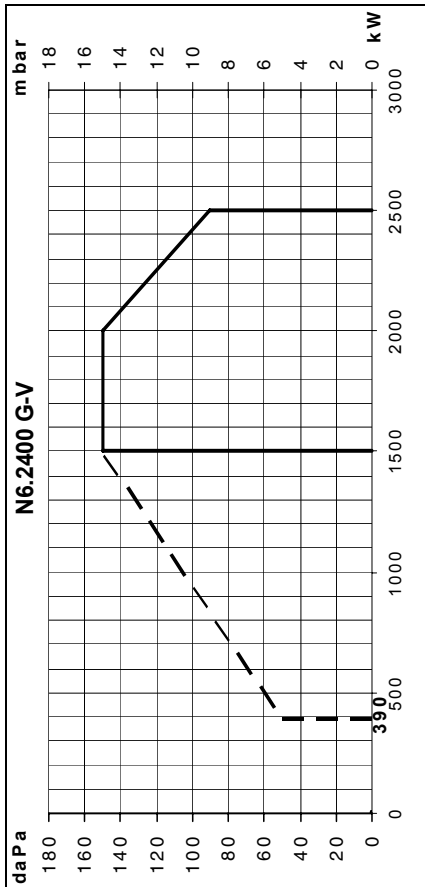
**N6.2400 G-V**  
**N6.2900 G-V**  
**N7.3600 G-V**  
**N7.4500 G-V**

# elco

## Технические характеристики



	N6.2400 G-V	N6.2900 G-V	N7.3600 G-V	N7.4500 G-V
Μощность горелки мин./макс., кВт	390-2500	400-3000	580-1100	680-5000
Κοэффициент регулирования	min. 1 : 4			
Топливо Природный газ (G20) Природный газ (G25)	Doğal gaz (G20) Doğal gaz (G25)			
Номер одобрения CE	-	-	-	-
Номер одобрения SSIGE	SSIGE onay numarası			
Класс выброса загрязняющих веществ по стандарту EN 676 при работе на природном газе: NOx < 120 мг/кВтч, в стандартных условиях испытаний	Emisyon sınırı EN 676'ye göre doğalgaz: NOx < 120mg/kWh, standart deneme şartlarında			
Блок управления и безопасности	Güvenlik kutusu			
Газовая рампа	Gaz rampası			
Подсоединение газа	Rp1"1/4 - DN80	Rp1"1/2 - DN80		
Давление газа на входе	100 - 300 mbar	100 - 300 mbar		
Настройка подачи воздуха Воздушная заслонка	Hava ayarı Hava klapesi			
Привод воздушной заслонки Серводвигатель	Hava klapesi kumandası servomotor			
Реле давления воздуха (диапазон регулировки)	Hava basıncı şalteri (ayar aralığı)			
Контроль пламени с блоком LFL	Alev kontrolü LFL kutusu ile			
Устройство розжига	Ateşleyici			
Электродвигатель	3.0 kW	4.0 kW	5.5 kW	7.5 kW
Напряжение	400V - 50Hz			
Потребляемая электрическая мощность: (при работе)	max. 4250 VA	max. 5300 VA	max. 7250 VA	max. 9700 VA
Приближительная масса, кг	290			
Класс электрозащиты	Koruma endisi IP 41			
Уровень шума измерение по стандарту EN15036-1 (LpFA)	< 70	< 71	< 74	< 75
Окружающая температура при хранении мин./макс	Ortam/depolama sıcaklığı min./maks - 5 ... + 60°C			
Окружающая температура при работе: мин./макс.	Ortam sıcaklığı çalışma: min./maks 0 ... + 50°C			



**Кривые мощности При выборе горелки необходимо учитывать КПД котла.**

Кривая мощности показывает изменение мощности горелки в зависимости от давления в топочной камере сгорания. Они соответствуют максимальным значениям, измеренным согласно EN 676 в стандартном канале.

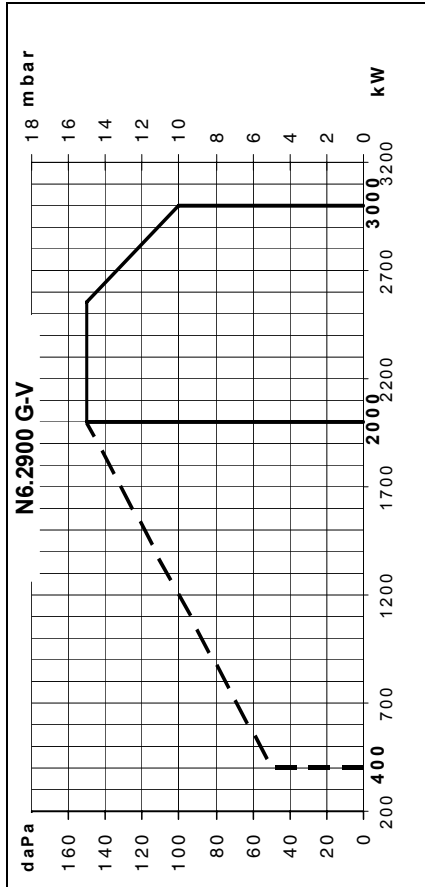
Расчет мощности горелки:

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

$Q_F$  = мощность горелки (кВт)  
 $Q_N$  = номинальная мощность котла (кВт)  
 $\eta$  = КПД котла, %

**Условные обозначения:**

**N** = NEWTRON  
**6** = Типоразмер  
**2900** = Обозначение мощности  
**G** = Природный газ  
**V** = Работа с пневматическим модулированием



**Кривые мощности Przy wyborze palnika należy uwzględnić współczynnik sprawności cieplnej kotła.**

Закрес działania określa moc palnika w stosunku do ciśnienia panującego w palenisku. Zakresy odpowiadają maksymalnym wartościom zmierzonym w znormalizowanym tunelu zgodnym z EN 676.

Obliczenie mocy palnika:

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

$Q_F$  = moc palnika (kW)  
 $Q_N$  = moc znamionowa kotła (kW)  
 $\eta$  = sprawność cieplna kotła (%)

**Legenda:**

**N** = NEWTRON  
**6** = Wielkość  
**2900** = Wartości odniesienia mocy  
**G** = Gaz ziemny  
**V** = Pneumatyczne działanie modułacyjne

**Καμπύλες ισχύος Για την επιλογή του καυστήρα, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο βαθμός απόδοσης του λέβητα.**

Η περιοχή ισχύος αναπαριστά την ισχύ του καυστήρα σε συνάρτηση με την πίεση που επικρατεί στο θάλαμο καύσης. Αντιστοιχούν στις μέγιστες τιμές που μετρήθηκαν σε έναν τυποποιημένο θάλαμο καύσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 676.

Υπολογισμός της ισχύος του καυστήρα:

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

$Q_F$  = ισχύς του καυστήρα (kW)  
 $Q_N$  = ονομαστική ισχύς του λέβητα (kW)  
 $\eta$  = απόδοση του λέβητα (%)

**Λεξάντα:**

**N** = NEWTRON  
**6** = Μέγεθος  
**2900** = Κωδικός ισχύος  
**G** = φυσικά αέρια  
**V** = πνευματική ρυθμιζόμενη λειτουργία

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

El intervalo de potencia representa la potencia del quemador en función de la presión existente en el hogar. Estas corresponden a los valores máximos medidos según EN 676, en un túnel normalizado. Cálculo de la potencia del quemador:

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

$Q_F$  = potencia del quemador (kW)  
 $Q_N$  = potencia nominal de la caldera (kW)  
 $\eta$  = rendimiento de la caldera (%)

**Leyenda:**

**N** = NEWTON  
**6** = Medidas  
**2900** = Referencia de potencia  
**G** = Gas natural  
**V** = Funcionamiento modulante neumático

**Güç eğrileri Brülör seçeneği için kazan veriminin katsayısı dikkate alınmalıdır.**

Güç aralığı, ocak tertibatında mevcut basınca göre brülör gücünü gösterir. Standart tünelde EN 676 normuna göre ölçülen maksimum değerlere uymaktadır. Brülör gücü hesabı

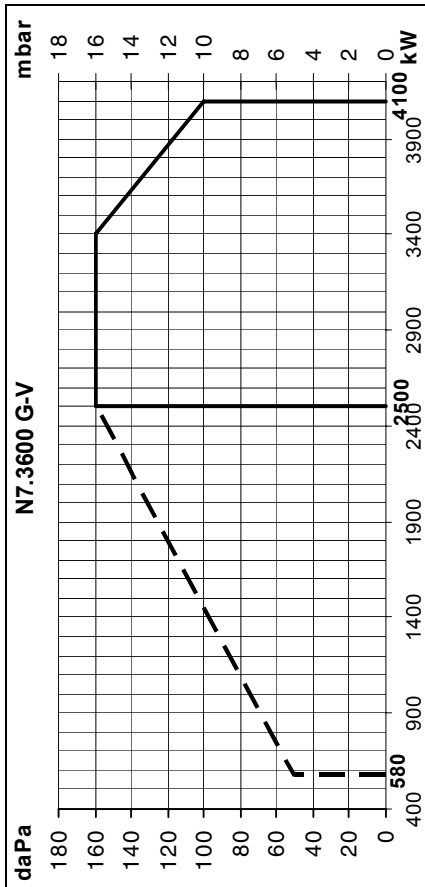
$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

$Q_F$  = brülör gücü  
 $Q_N$  = kazan nominal gücü (kW)  
 $\eta$  = kazan verimi (%)

**Açıklama:**

**N** = NEWTRON  
**6** = Boyut  
**2900** = Güç referansı  
**G** = Doğal gaz  
**V** = Kademeli pnömatik çalışma





**Кривые мощности При выборе горелки необходимо учитывать КПД котла.**

Кривая мощности показывает изменение мощности горелки в зависимости от давления в топочной камере сгорания. Они соответствуют максимальным значениям, измеренным согласно EN 676 в стандартном канале.

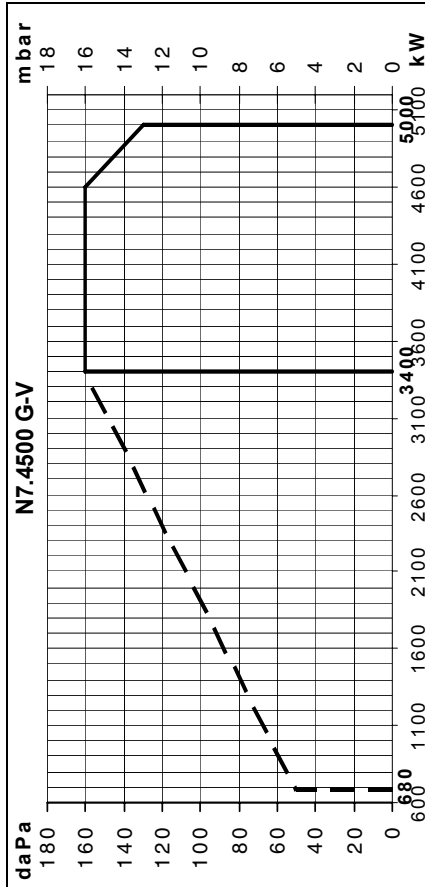
Расчет мощности горелки:

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

$Q_F$  = мощность горелки (кВт)  
 $Q_N$  = номинальная мощность котла (кВт)  
 $\eta$  = КПД котла, %

**Условные обозначения:**

**N** = NEWTRON  
**7** = Габаритные размеры  
**4500** = Обозначение мощности  
**G** = Природный газ  
**V** = Работа с пневматическим модулированием



**Κρυγε мощность При выборе палника należy uwzględnić współczynnik sprawności cieplnej kotła.**

Κακρε δατακια οκρεσλα ομο παλνικα ω στοσυνκω δο κισηνια πανυαρεγο ω παλενικσκω. Ζακρεσυ οδρωιαδααα μακσυμάλνυω ωατοσισομ ζνιερζονυω ω ζνωρμαλζοωζωνυωω τυνελυ ζγοδνιερζ EN 676.

Οβλκζενιερζ ομοσυ παλνικα:

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

$Q_F$  = ομο παλνικα (κω)  
 $Q_N$  = ομο ζνωμιονωωα κωτλα(κω)  
 $\eta$  = σπρωνωσζ κισπλνα κωτλα (%)

**Legenda:**

**N** = NEWTRON  
**7** = Wiekosζ  
**4500** = Wαoτοσζ οδωιενια ομοσυ  
**G** = Γαζ ζιερμνυ  
**V** = Pneumatyczne dzialanie modulacyjne

**Καμπύλες ισχύος Για την επιλογή του καυστήρα, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο βαθμός απόδοσης του λέβητα.**

Η παριοαή ισζύοσ ανασπαρισαα την ισζύ του καυστήρα σε συνάρτηση με την πίεση που επικρατεί στο θάλομο καυσής. Ανισοτοζούον σπής μέγιστες τιμές που μετρήθηκαν σε έναν τυποποιημένο θάλομο καυσής σύμφωνα με το πρότυπο EN 676.

Υπολογισμός της ισχύος του καυστήρα:

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

$Q_F$  = ισζύς του καυστήρα (κω)  
 $Q_N$  = ονομαστική ισζύς του λέβητα(κω)  
 $\eta$  = απόδοση του λέβητα (%)

**Λεξάντα:**

**N** = NEWTRON  
**7** = Μέγεθος  
**4500** = Κωδικός ισζύος  
**G** = Φυσικό αέριο  
**V** = πνευματική ρυθμιζόμενη λειτουργία

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

Ελ ιντερβαλο δε ποτενκια ρεπρεσεντα λα ποτενκια δελ κωεμαδορ εν φυνκίον δε λα πρέσιον εσιστεντε εν ελ ηογαρ. Εσας κορρеспонден a los valores máximos medidos según EN 676, en un túnel normalizado. Cálculo de la potencia del quemador:

Καλκυλο δε λα ποτενκια δελ κωεμαδορ:

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

$Q_F$  = ποτενκια δελ κωεμαδορ (κω)  
 $Q_N$  = ποτενκια νομινάλ δε λα καλδερα (κω)  
 $\eta$  = ρενδιμνιερζο δε λα καλδερα (%)

**Leyenda:**

**N** = NEWTON  
**7** = Medidas  
**4500** = Referencia de potencia  
**G** = Gas natural  
**V** = Funcionamiento modulante neumático

**Гүч eğrileri Brülör seçeneği için kazan veriminin katsayısı dikkate alınmalıdır.**

Гүч аралығы, оцак тертибатнда мевчут басинца гөре брүлör гүцүнү гөстериr. Standart түнелде EN 676 нормуна гөре өлчүлен максимум дегерлере уймактадир. Brülör гүч hesabı

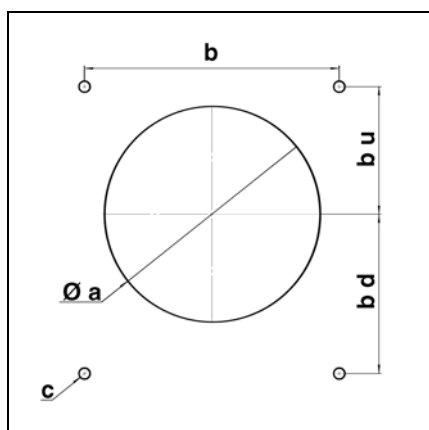
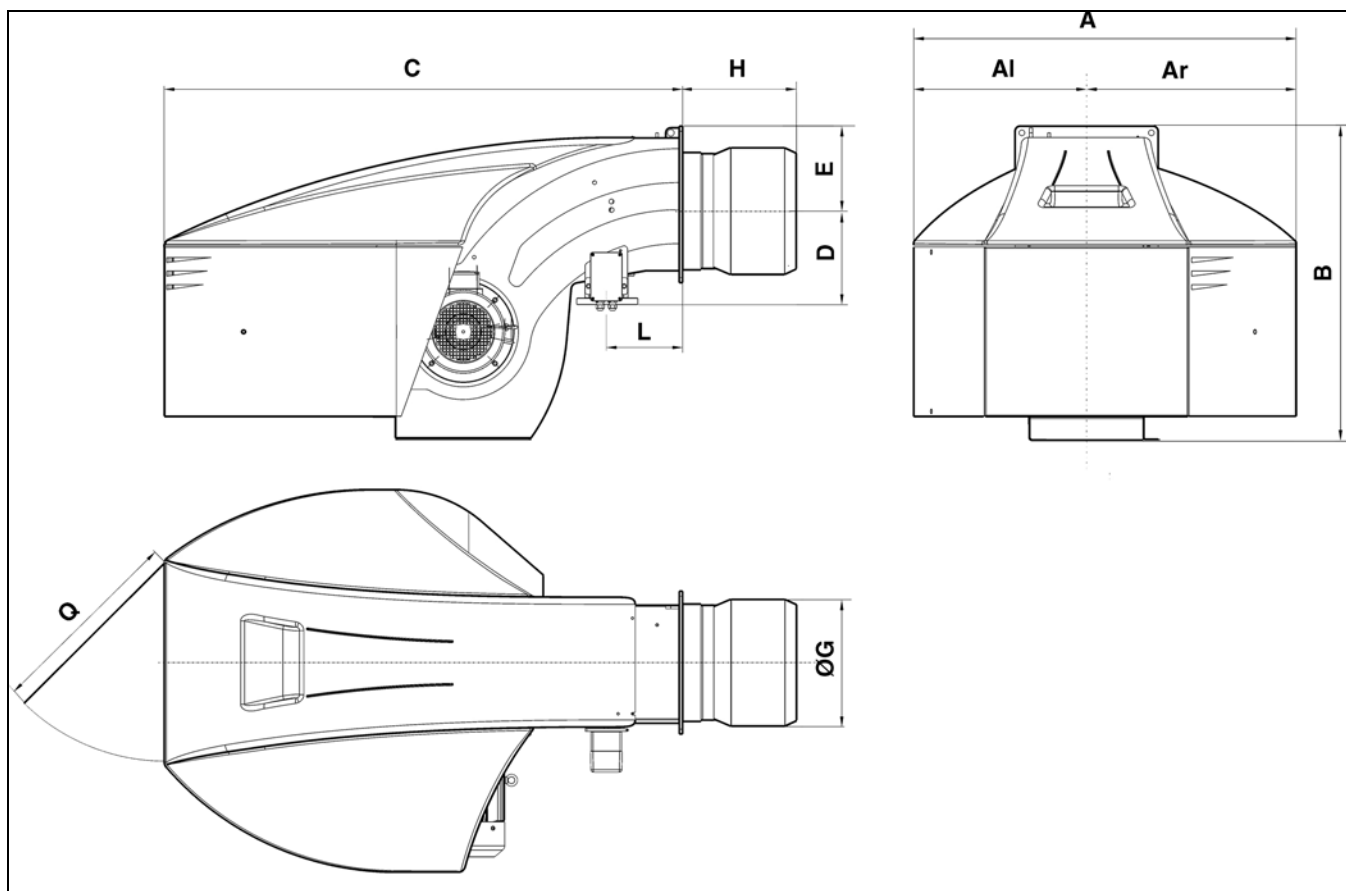
$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

$Q_F$  = брүлör гүцү  
 $Q_N$  = казан номинал гүцү (кω)  
 $\eta$  = казан верими (%)

**Аçıklama:**

**N** = NEWTRON  
**7** = Boyut  
**4500** = Güç referansı  
**G** = Doğal gaz  
**V** = Kademeli pnömatik çalışma

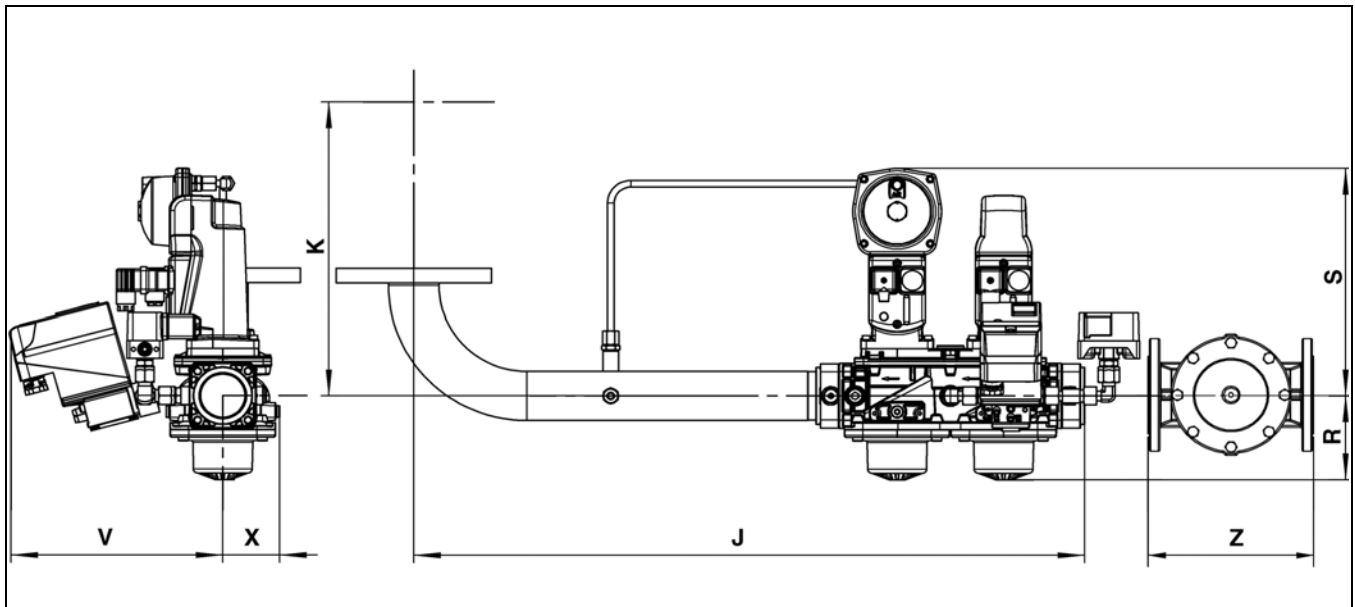
**Габаритный чертеж (горелка)**  
**Plano de medidas (queimador)**  
**Σχέδιο απαιτήσεων χώρου (καυστήρας)**  
**Plan powierzchni zabudowy (palnik)**  
**Ölçü planı (brülör)**



	A	AI	Ar	B	C	D	E	ØG	H			L	Q
									KN	KM	KL		
<b>N6G-V</b>	990	479	510	837	1361	245	225	320	330	450	570	215	600
<b>N7G-V</b>	1128	511	618	961	1529	276	255	370	375	505	635	225	

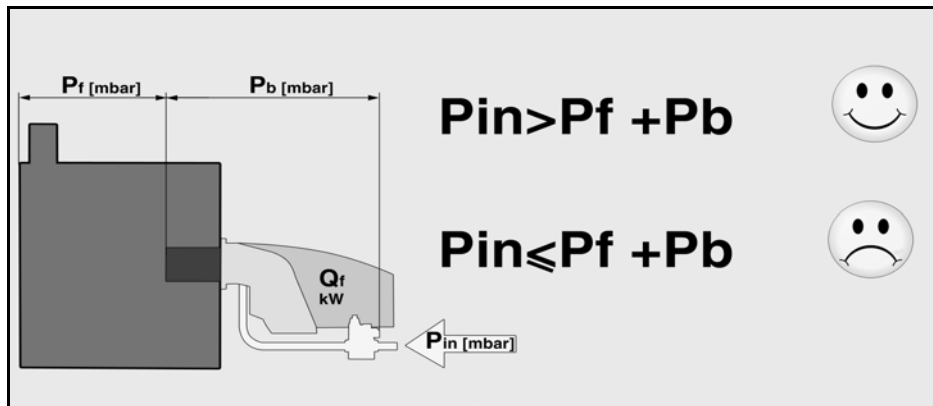
	Øa	b	bu	bd	c
<b>N6G-V</b>	295	340	170	170	M16
<b>N7G-V</b>	360	400	200	200	M18

**Габаритный чертеж (газовая рампа)**  
**Plano de medidas (rampa de gas)**  
**Σχέδιο απαιτήσεων χώρου (γραμμή αερίου)**  
**Plan powierzchni zabudowy (rampa gazowa)**  
**Ölçü planı (gaz rampası)**

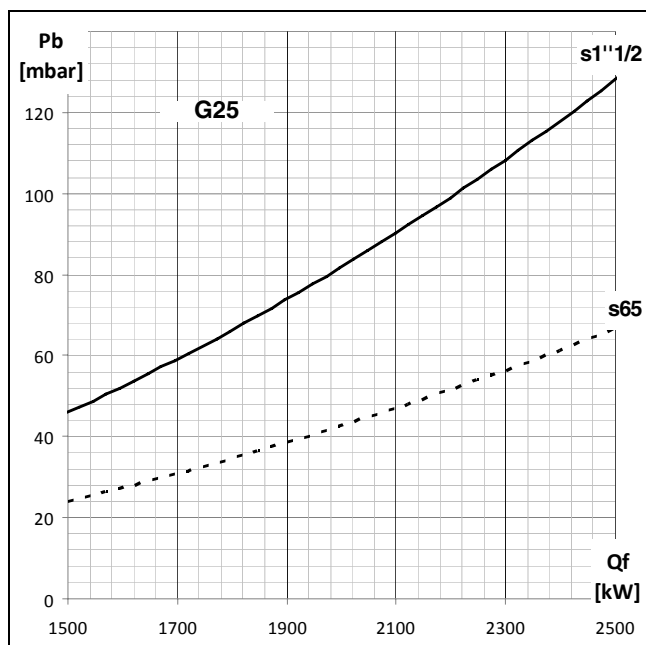
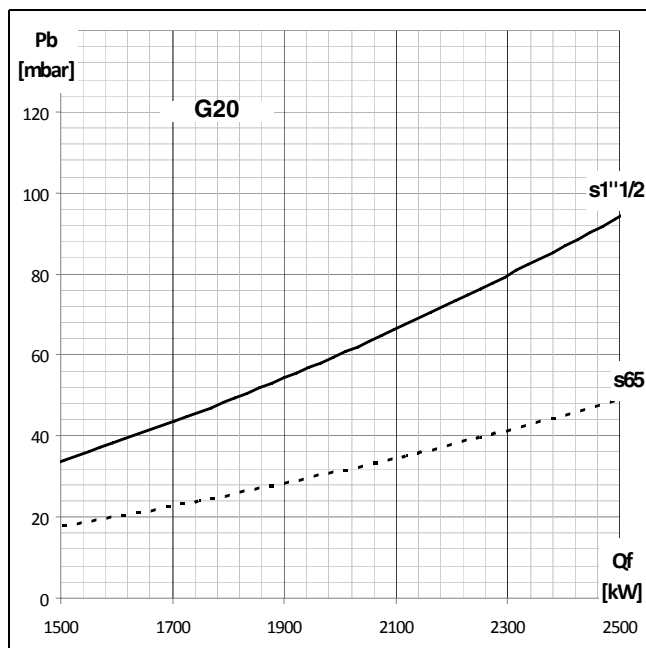


	J	K		R	S	V	X	Z
		N6	N7					
s1"1/2 - DN65	866	311	342	95	279	255	65	245
s2" - DN80	866	330	361	103	279	255	65	285
s65 - DN80	792	349	380	139	303	208	108	285
s80 - DN80	812	369	400	145	313	210	110	285
s100 - DN100	852	369	400	156	331	226	126	340
s125 - DN125	902	369	400	175	397	240	140	400

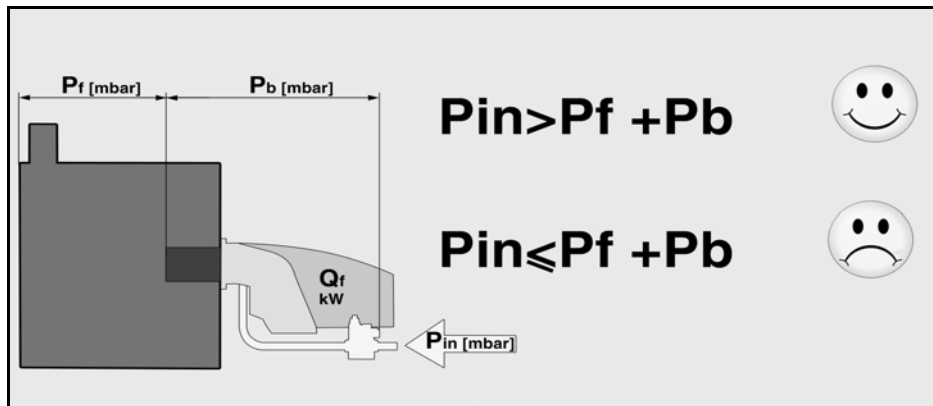
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)  
 Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)  
 Απώλειες φορτίου Pb (Γραμμή αερίου + κεφαλή καύσης)  
 Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)  
 Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)



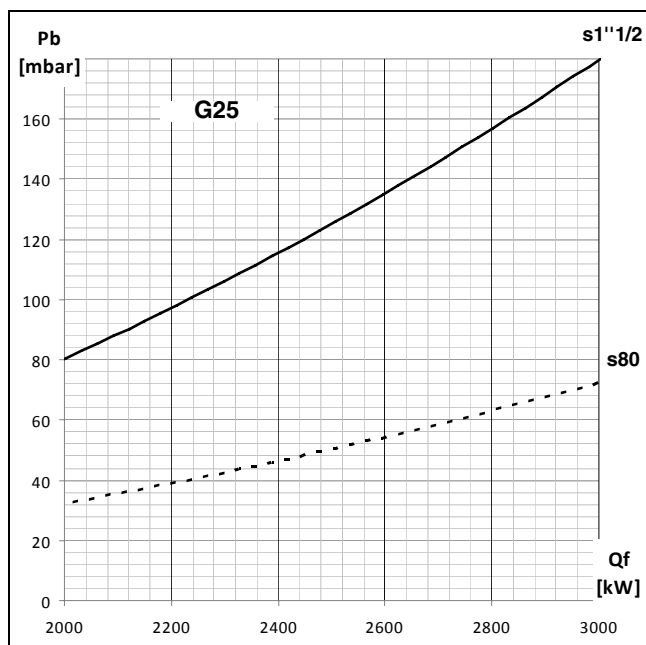
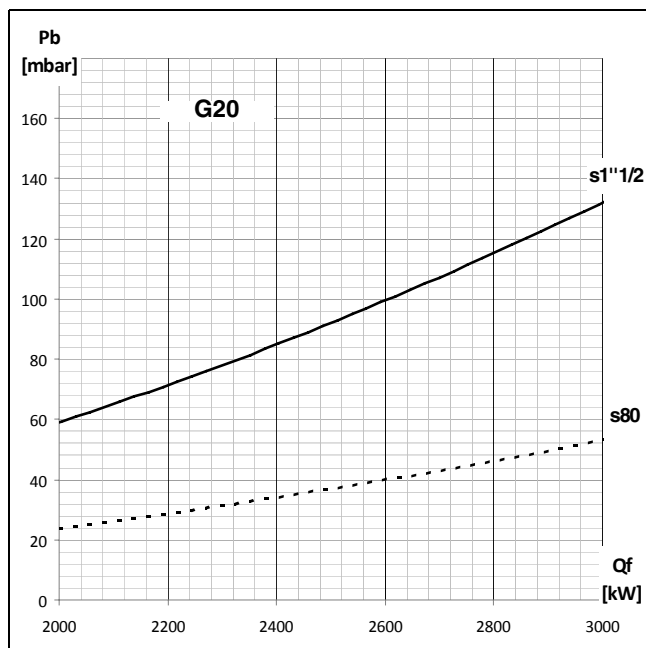
N6.2400 G-V



Потери давления Pb (рампа + головка горелки)  
 Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)  
 Απώλειες φορτίου Pb (Γραμμή αερίου + κεφαλή καύσης)  
 Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)  
 Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)

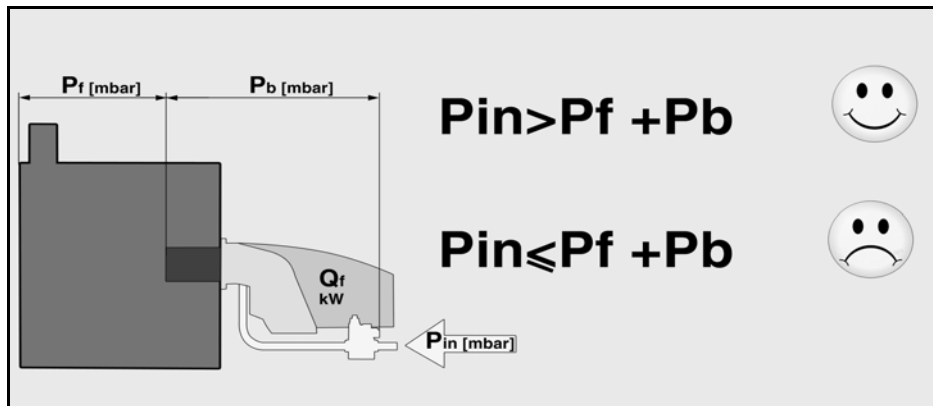


N6.2900 G-V

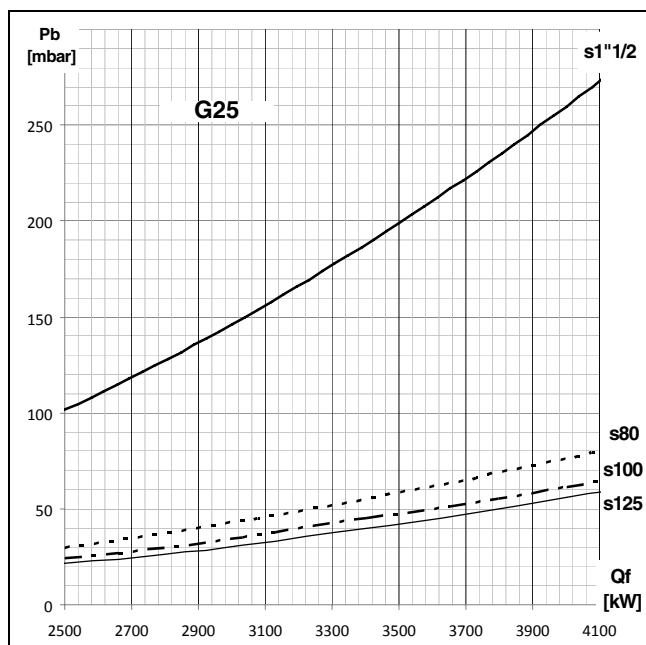
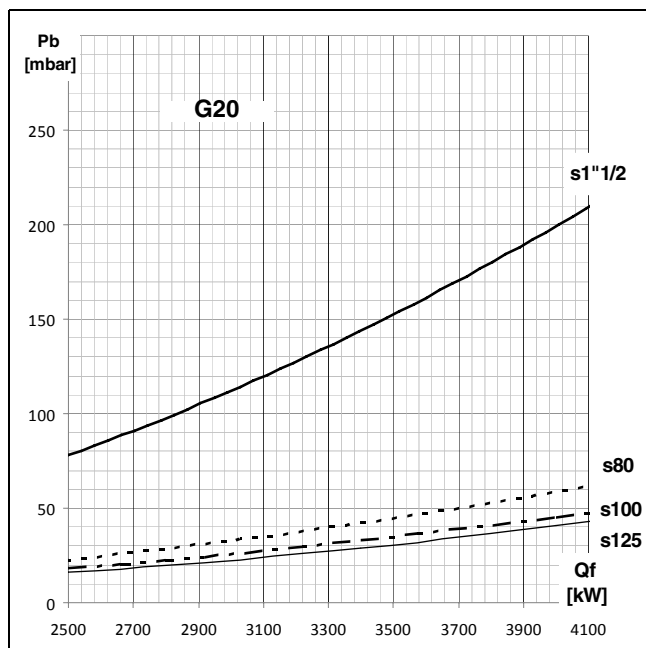




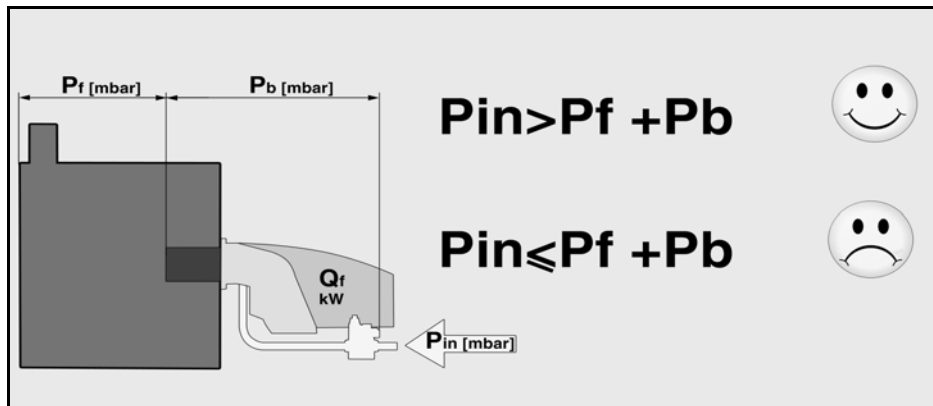
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)  
 Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)  
 Απώλειες φορτίου Pb (Γραμμή αερίου + κεφαλή καύσης)  
 Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)  
 Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)



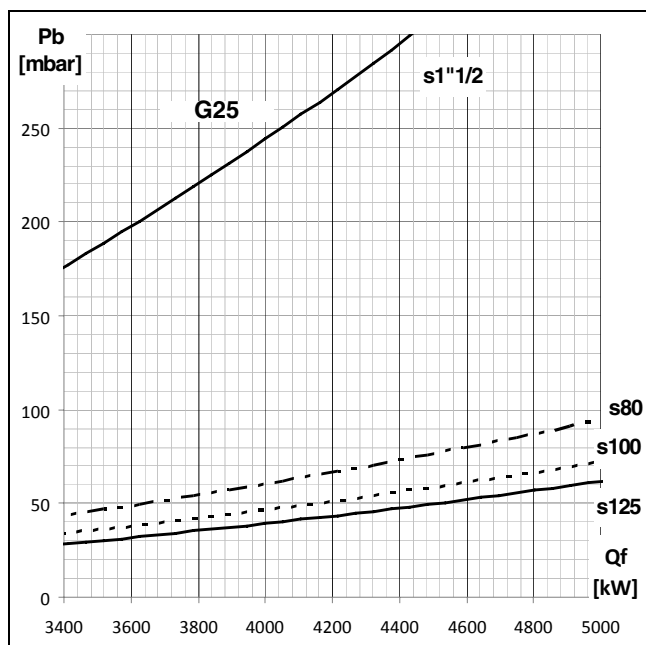
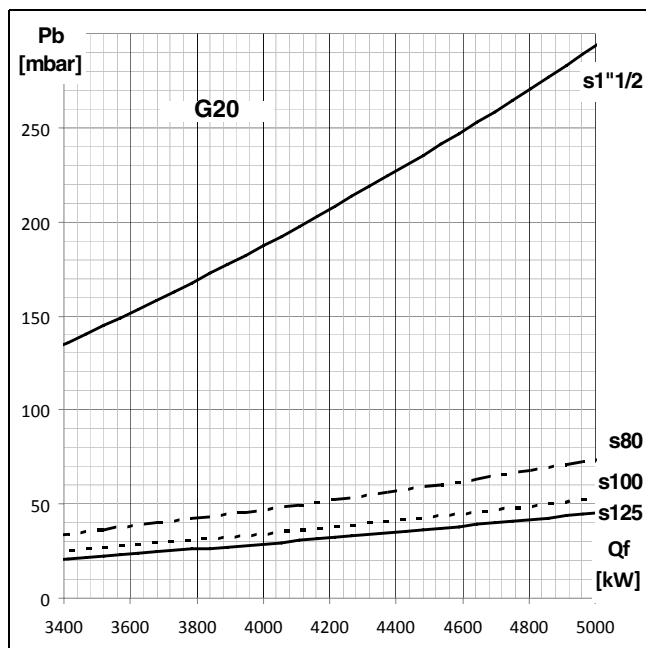
N7.3600 G-V



Потери давления Pb (рампа + головка горелки)  
 Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)  
 Απώλειες φορτίου Pb (Γραμμή αερίου + κεφαλή καύσης)  
 Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)  
 Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)



N7.4500 G-V



[www.elco.net](http://www.elco.net)

		Hotline
	<b>ELCO Austria GmbH</b> Aredstr.16-18 2544 Leobersdorf	0810-400010
	<b>ELCO Belgium nv/sa</b> Z.1 Researchpark 60 1731 Zellik	02-4631902
	<b>ELCOTHERM AG</b> Sarganserstrasse 100 7324 Vilters	0848 808 808
	<b>ELCO GmbH</b> Dreieichstr.10 64546 Mörfelden-Walldorf	0180-3526180
	<b>ELCO Italia S.p.A.</b> Via Roma 64 31023 Resana (TV)	800-087887
	<b>ELCO Burners B.V.</b> Amsterdamsestraatweg 27 1411 AW Naarden	035-6957350
	<b>ООО «Ariston Thermo RUS LLC»</b> Bolshaya Novodmitrovskaya St.bld.14/1 office 626 127015 Moscow -Russia	+7 495 783 0440

Произведено в ЕС. Fabricado en la UE. Κατασκευάζεται στην ΕΕ. Wyprodukowano w UE. AB'de öretilmistir.  
Недоговорной документ. Documento no contractual. Το παρόν έγγραφο δεν αποτελεί σύμβαση. Niniejszy dokument nie ma charakteru umowy. Baglayıcı olmayan doküman.