



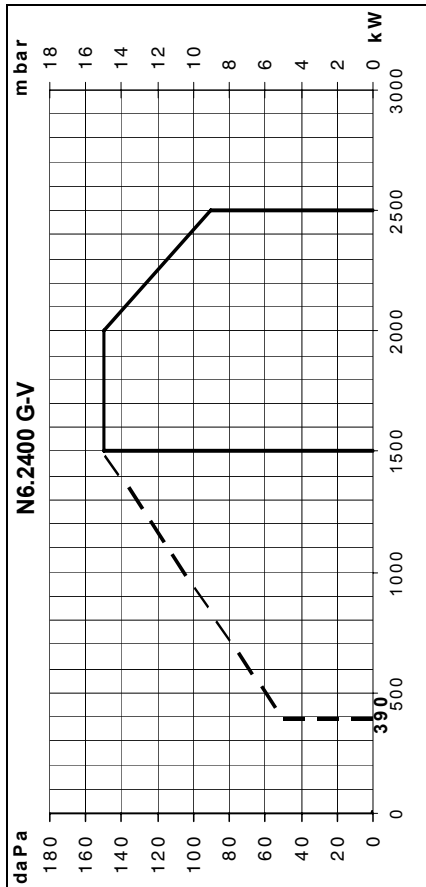
N6.2400 G-V
N6.2900 G-V
N7.3600 G-V
N7.4500 G-V

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 basınc şalteri (ayar aralığı) 2.5 ... 50 mbar			
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 электробезопасности	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.

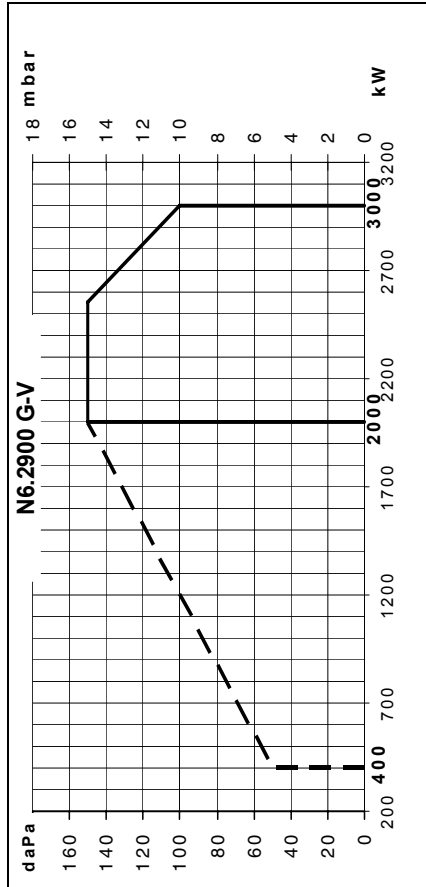
Расчет мощности горелки:

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

Q_F = мощность горелки (кВт)
 Q_N = номинальная мощность котла (кВт)
 η = КПД котла, %

Условные обозначения:

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



Кривые мощности Przy wyborze palnika nalezy uwzglednic wspolczynnik sprawnosci cieplnej kotla.

Zakres dzialania okresla moc palnika w stosunku do cisnienia panujacego w palenisku. Zakresy odpowiadaja maksymalnemu wartosciom zmierzonym w znormalizowanym tunelu zgodnie z EN 676.

Obliczenie mocy palnika:

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

Q_F = moc palnika (kW)
 Q_N = moc znamionowa kotla (kW)
 η = sprawność cieplna kotła (%)

Legenda:

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

Гүч eğрлери Brülör seçeneđi için kazan veriminin katsayısı dikkate alınmalıdır.

Гүч аралığı, ocak tertibatında mevcut basınca göre brülör gücünü gösterir. Standart tünelde EN 676 normuna göre ölçülen maksimum değerlere uymaktadır. Brülör güc hesabı

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

Q_F = brülör gücü
 Q_N = kazan nominal gücü (kW)
 η = kazan verimi (%)

Açıklama:

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

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)
 η = 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:

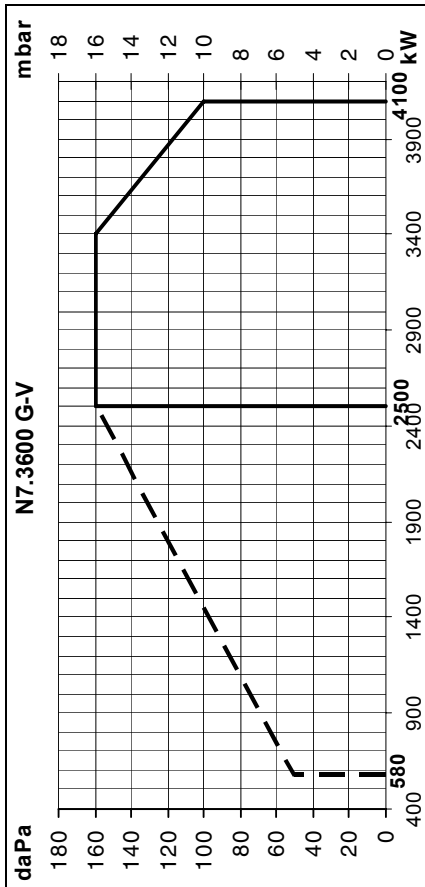
$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

Q_F = potencia del quemador (kW)
 Q_N = potencia nominal de la caldera (kW)
 η = rendimiento de la caldera (%)

Leyenda:

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





Κριβες μοχνοστροφι
Πρι βωβορε γορελκι
νωβοδωκιμο υχιτωβωτε κΠΔ
 κωτλω.

Κριβω μοχνοστροφι ποκωζωβωτε ιζωμενω μοχνοστροφι γορελκι β ζωκιμοστροφι ωτ δωβλωνω β τοπωκιω κωμερε σρωρωνω. Ονω σοωτωβωστροβωτο μωξιμωλωνω μωνωωνωμ, ιζωμερωνωμ σοωλωνω EN 676 β στωδωρτωνω κωνωλε.

Ρωστωε μοχνοστροφι γορελκι:

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

Q_F = μοχνοστροφι γορελκι (κβτ)
 Q_N = νομινωλωνω μοχνοστροφι κωτλω (κβτ)
 η = κΠΔ κωτλω, %

Υσωλωνω ωβωνωωνω:

N = NEWTRON
7 = Γωβωριτωνω ρωζωμερω μοχνοστροφι
4500 = Οβωνωωνω
G = Πριωρωνω γωζ
V = Ρωβωτω σ πνωμωτωκιςκιμ μωδωλωρωνωμ

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

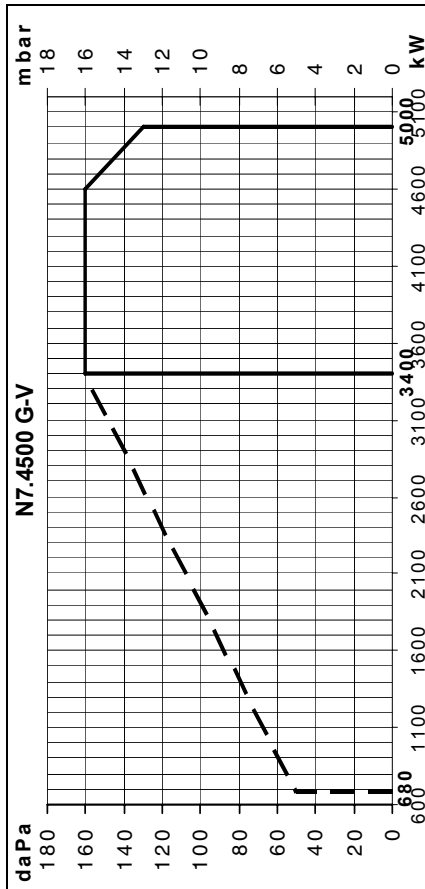
Ει ιντωρβωλω ποτενωια ρεπωστωνω λω ποτενωια δω κωμωδωρ εν βωνωωνω δω λω πρωσιω ενιστωνω εν ειλωγω. Εστωσ κορρωσπονδεν ω λωσ βωλωρω μωξιμωσ μωδωρωσ σοωλωνω EN 676, εν υν τωνωλ νορμωλωζωδο. Κωλωλω δω λω ποτενωια δω κωμωδωρ:

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

Q_F = ποτενωια δω κωμωδωρ (κβτ)
 Q_N = ποτενωια νομινωλω δω λω κωδωρω (κβτ)
 η = ρενωδιμωτω δω λω κωδωρω (%)

Leyenda:

N = NEWTON
7 = Μωδωλω
4500 = Ρερωρτωνω δω ποτενωια
G = Γωσ νορμωλω
V = Φωνωωνωμωτω μωδωλωνω πνωμωτωκιςκιμ



Κριζωε μοχνοστροφι
Πριζω βωβορωε ρωλνωκι νωλεζω υωζγωδωνωι ωσπωκιω κωτλω.
σρωρωνωστροφι κωπλωνω κωτλω.

Ρωλνωκι δω ζωτωνωιω ωκρωστω μοσ ρωλνωκι β ωστωνωκι δω κωσινωιω ρωνωλωγωρω β ωλενωσκι. Ζωκρωσσω ωδρωβωλωδωλω μωξιμωλωνωμ βωρωστωσιωμ ζωμωρωνωμ β ζωνωρμωλωζωωνωμ τωνωλω ζωγωδωνωι EN 676.

Οβωλωωνω μοχνοστροφι ρωλνωκι:

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

Q_F = μοσ ρωλνωκι (κβτ)
 Q_N = μοσ ζωνωωνωνω κωτλω(κβτ)
 η = σρωρωνωστροφι κωπλωνω κωτλω (%)

Legenda:

N = NEWTRON
7 = Μωρλωκωσ
4500 = Βωρωτωστροφι ωδωνωστωνωιω μοχνοστροφι
G = Γωζ ζωμωνω
V = Πνωμωτωκιςκιμ δω ζωτωνωιω μωδωλωλωσιω

Γωξω εγρωρι
Βρωλωρ σεωενωγι ιχιω κωζων βερωμωνω κωστωις ι κωκωτωε αλνωμωλωδωρ.

Γωξω αρωλωγι, ωκωκ τερτωβωτωνω μωνωυτω βωστωνω γωρε βρωλωρ γωκωνωι γωστωρι. Στωδωρτωνω EN 676 νορμωνω γωρε ωκωλωνω μωξιμωμ δωερωλε υωμωκωτωδωρ. Βρωλωρ γωξω ησωβωι

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

Q_F = βρωλωρ γωκωνωι
 Q_N = κωζων νομινωλω γωκωνωι (κβτ)
 η = κωζων βερωμωνω (%)

Ακωκλωμω:

N = NEWTRON
7 = Βωυτω
4500 = Γωξω ρερωρτωνωι
G = Δωγωλ γωζ
V = Κωδωμωλω πνωμωτωκιςκιμ κωλωστωνω

Κωμωλωλεσ ισχωσ
Γωι των επιλωγιω τω κωωστωρωρ, πρωρτωι νω λωβωδωνωτω υτωστω ω βωβωρωστροφι δω λεβωτω.

Η πρωρωι ισχωσ ανωτωρωστω των ισχω τω κωωστωρω σε σωνωρτωστω μω των πρωσιω τωω επικρωτωι ωτω θωλωρω κωωστωρ. Ανωτωτωστωιων στωμω μωγιωστω τωμωσ τωω μωτρωρωκων σε ενων τυπωτωιωμωνω θωλωρω κωωστωρ σωμωφωνω μω τω τρωτωλω EN 676.

Υπολωγισμωσ τωσ ισχωσ τω κωωστωρωρ:

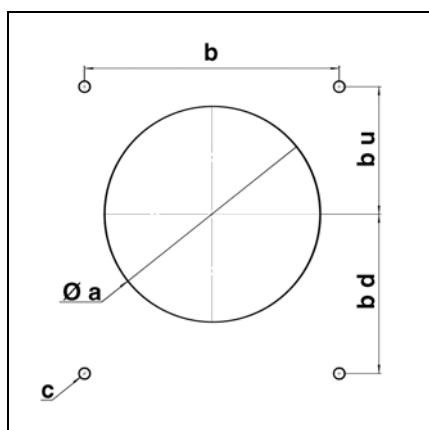
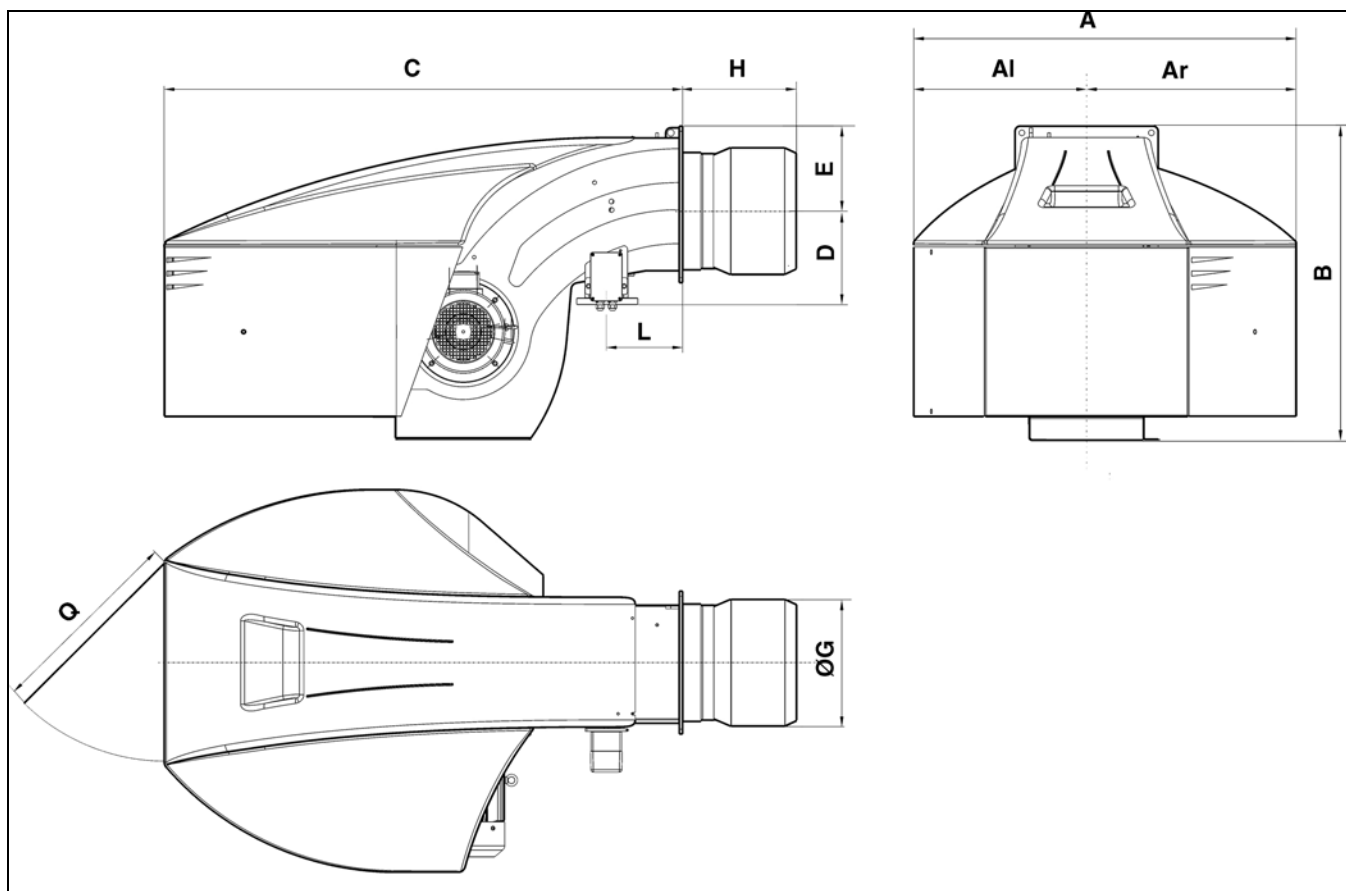
$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

Q_F = ισχωσ τω κωωστωρωρ (κβτ)
 Q_N = ονωμωστωκιςκιμ ισχωσ τω κωωστωρωρ(κβτ)
 η = απωδωστω τω λεβωτω (%)

Λεβωτω:

N = NEWTRON
7 = Μωνωεθωσ
4500 = Κωδωκιςκιμ ισχωσ
V = Φωστωκω αερω πνωερωμωτωκιςκιμ ρωβωρωζωμωνω λωτωρωγωιω

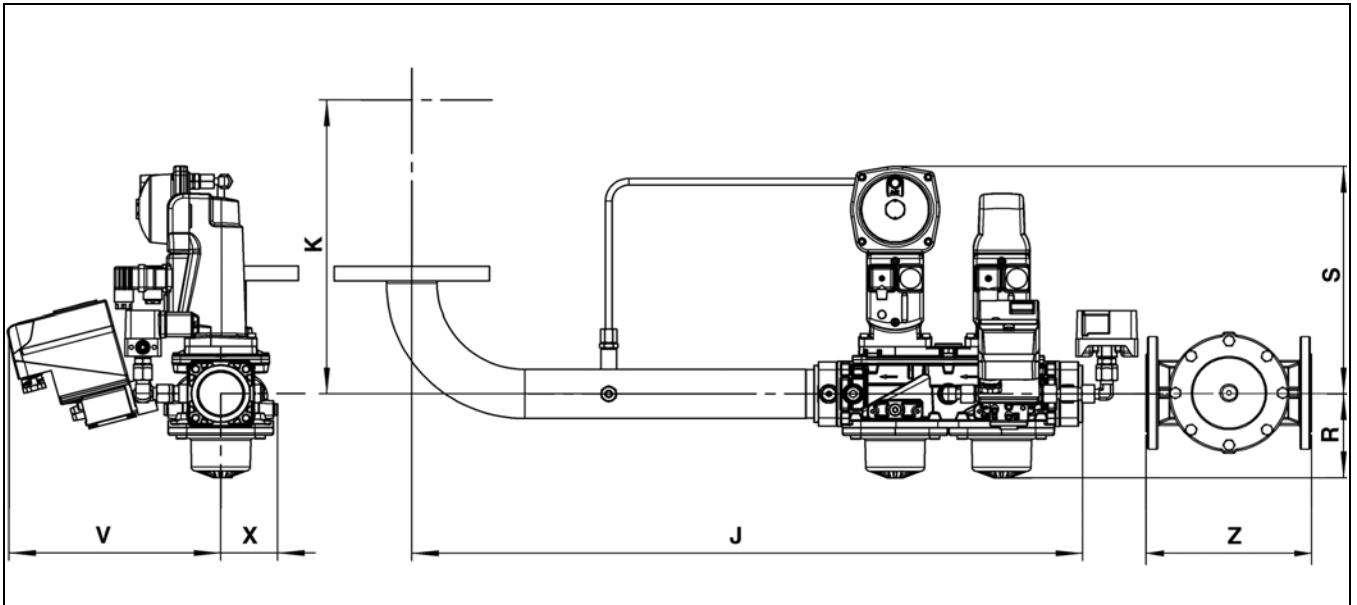
Габаритный чертеж (горелка)
Plano de medidas (queimador)
Σχέδιο απαιτήσεων χώρου (καυστήρας)
Plan powierzchni zabudowy (palnik)
Ölçü planı (brülör)



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

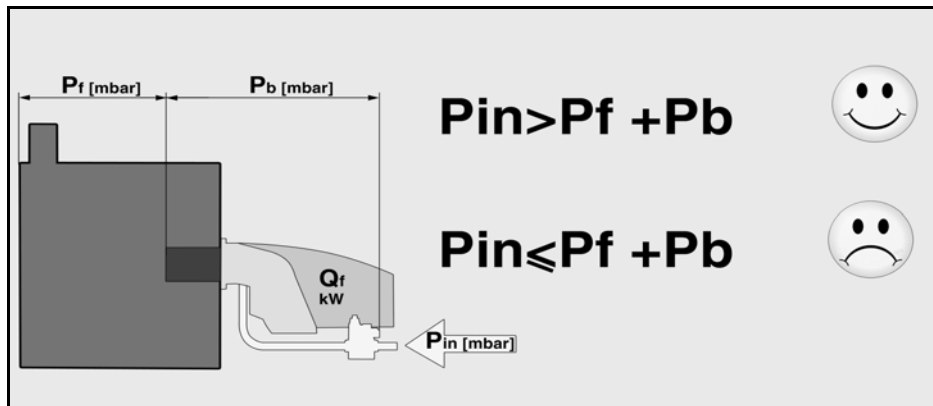
	Øa	b	bu	bd	c
N6G-V	295	340	170	170	M16
N7G-V	360	400	200	200	M18

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

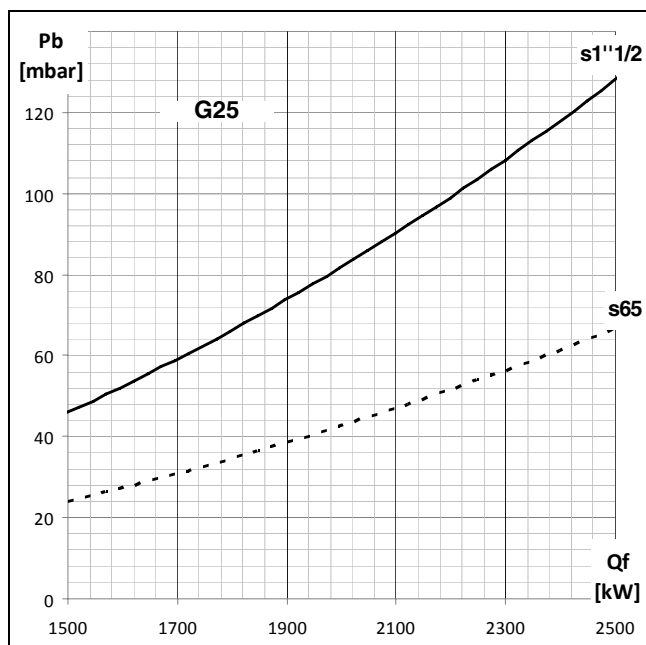
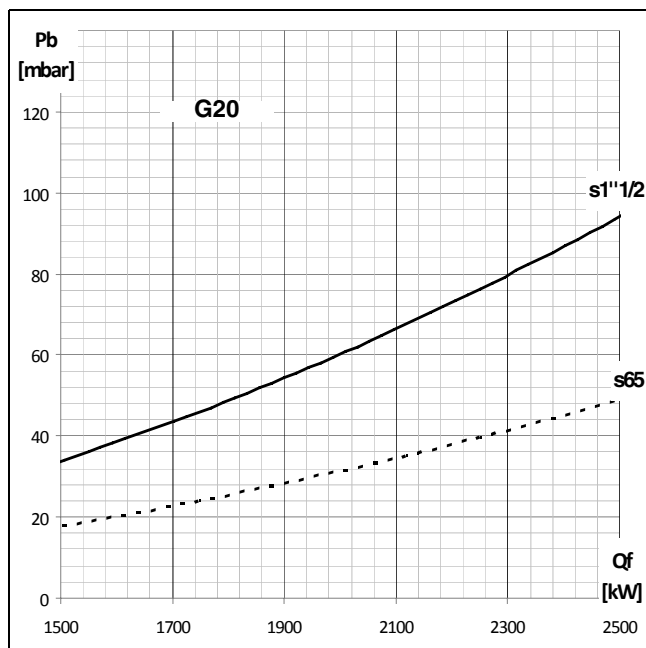


	J	K		R	S	V	X	Z
		N6	N7					
s1"1/2 - DN65	866	311	342	95	279	255	65	245
s2" - DN80	866	330	361	103	279	255	65	285
s65 - DN80	792	349	380	139	303	208	108	285
s80 - DN80	812	369	400	145	313	210	110	285
s100 - DN100	852	369	400	156	331	226	126	340
s125 - DN125	902	369	400	175	397	240	140	400

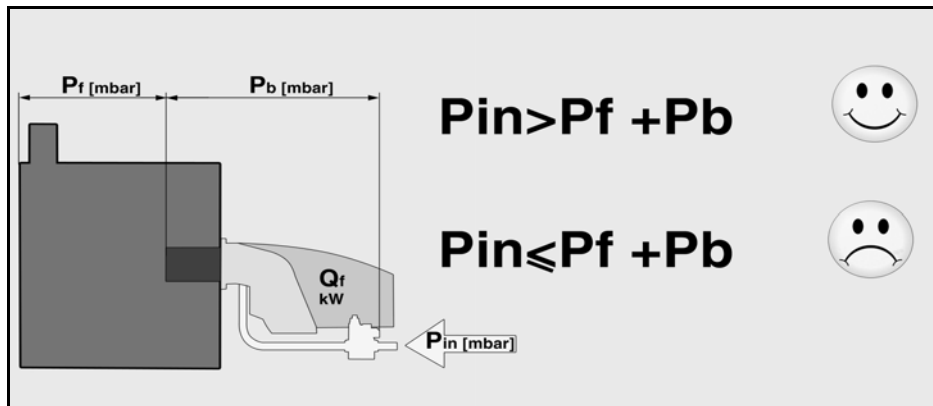
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
 Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
 Απώλειες φορτίου Pb (Γραμμή αερίου + κεφαλή καύσης)
 Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
 Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)



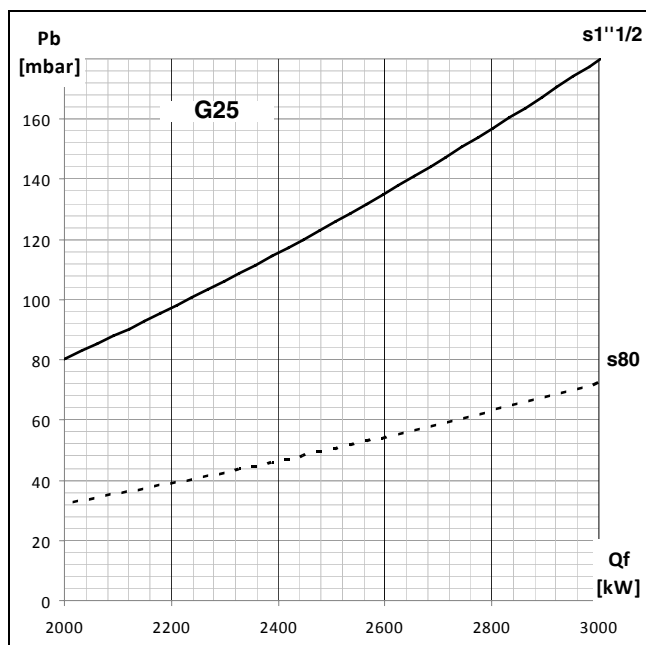
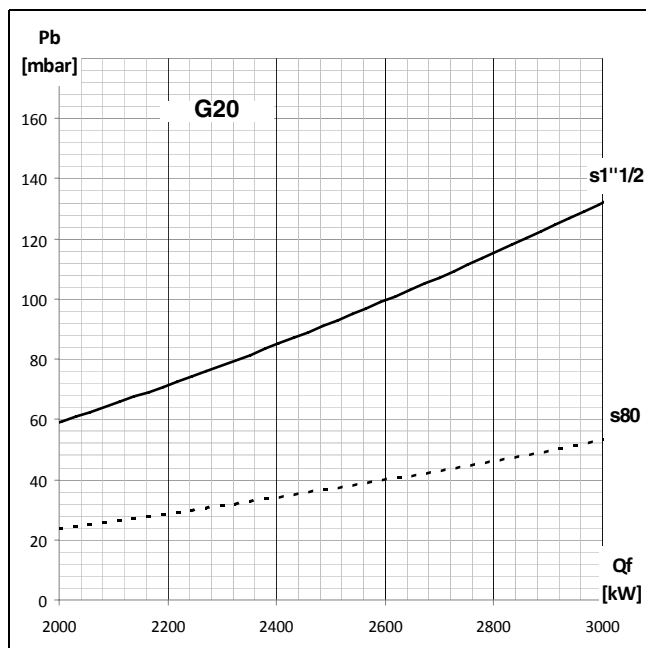
N6.2400 G-V



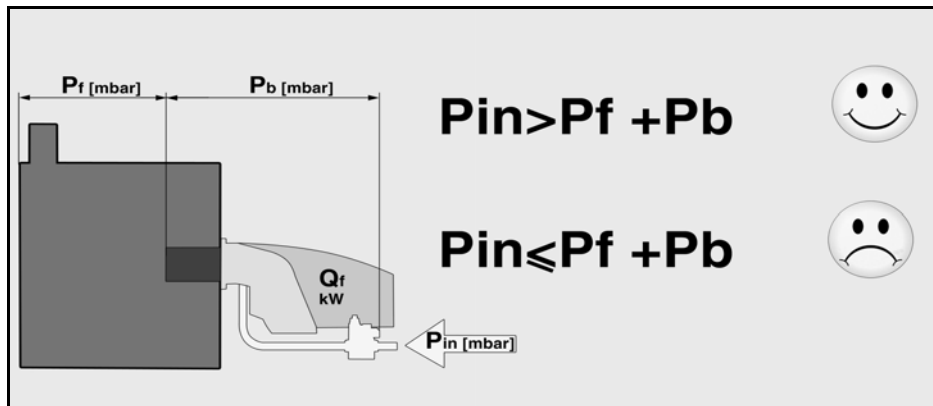
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Απώλειες φορτίου Pb (Γραμμή αερίου + κεφαλή καύσης)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)



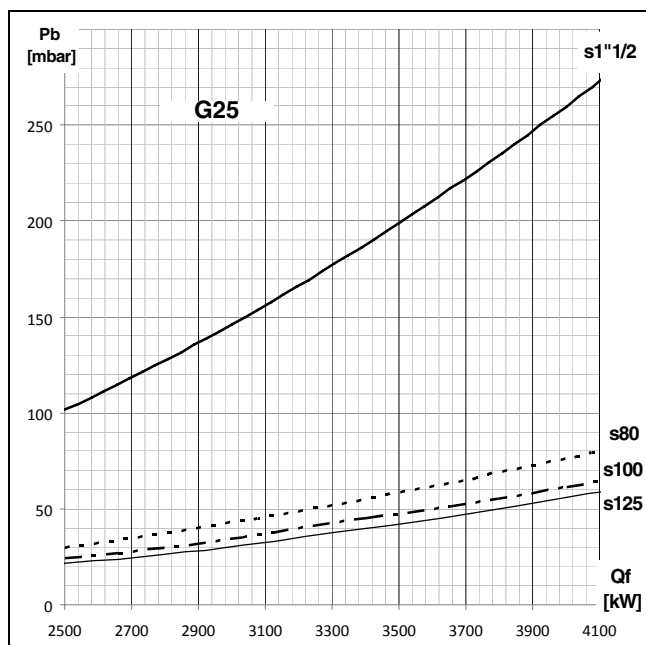
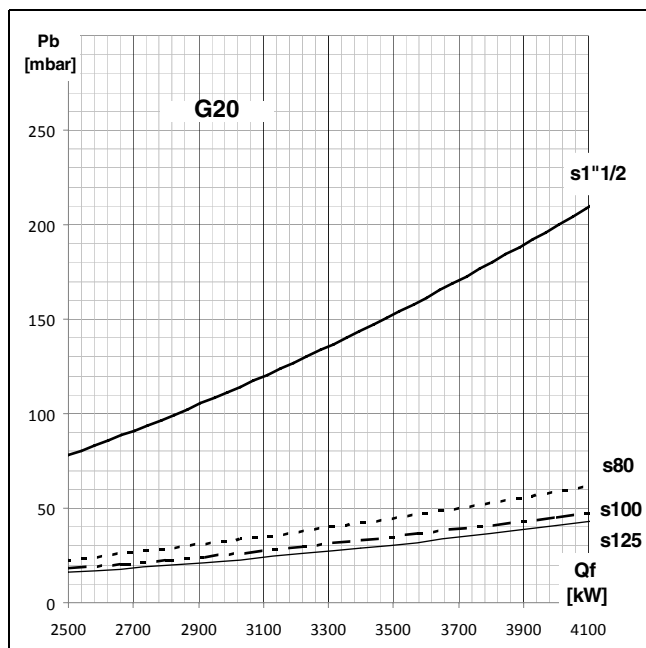
N6.2900 G-V



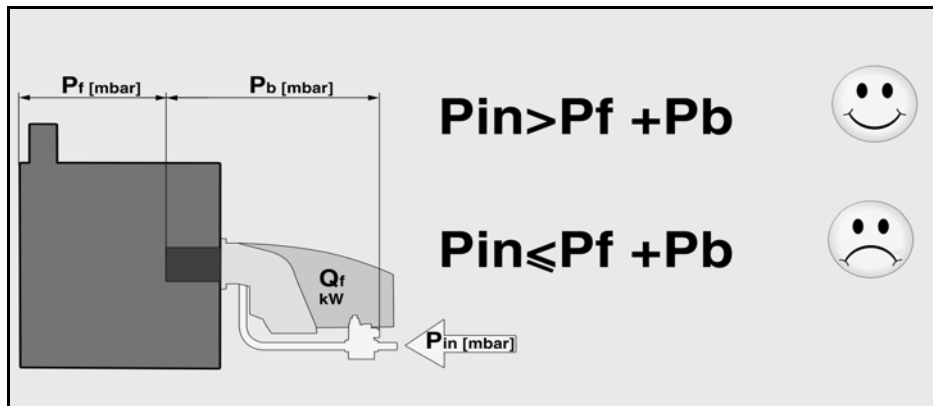
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
 Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
 Απώλειες φορτίου Pb (Γραμμή αερίου + κεφαλή καύσης)
 Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
 Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)



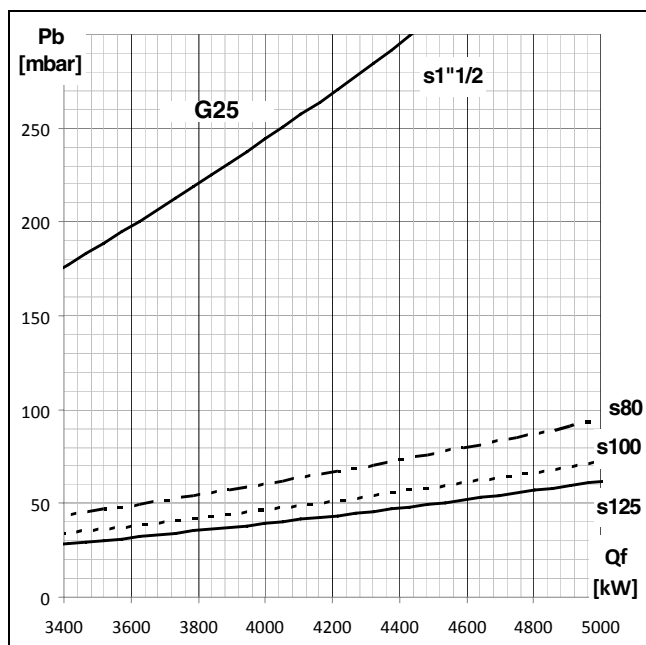
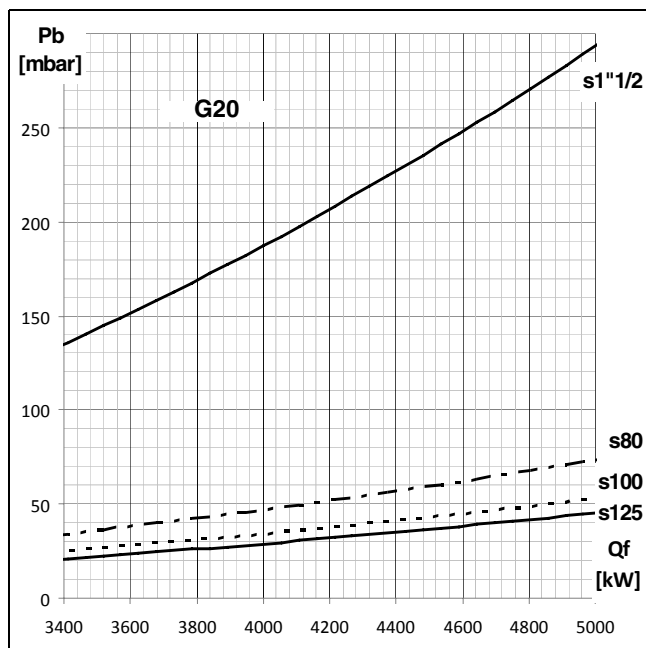
N7.3600 G-V



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

		Hotline
	ELCO Austria GmbH Aredstr.16-18 2544 Leobersdorf	0810-400010
	ELCO Belgium nv/sa Z.1 Researchpark 60 1731 Zellik	02-4631902
	ELCOTHERM AG Sarganserstrasse 100 7324 Vilters	0848 808 808
	ELCO GmbH Dreieichstr.10 64546 Mörfelden-Walldorf	0180-3526180
	ELCO Italia S.p.A. Via Roma 64 31023 Resana (TV)	800-087887
	ELCO Burners B.V. Amsterdamsestraatweg 27 1411 AW Naarden	035-6957350
	ООО «Ariston Thermo RUS LLC» 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.