

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

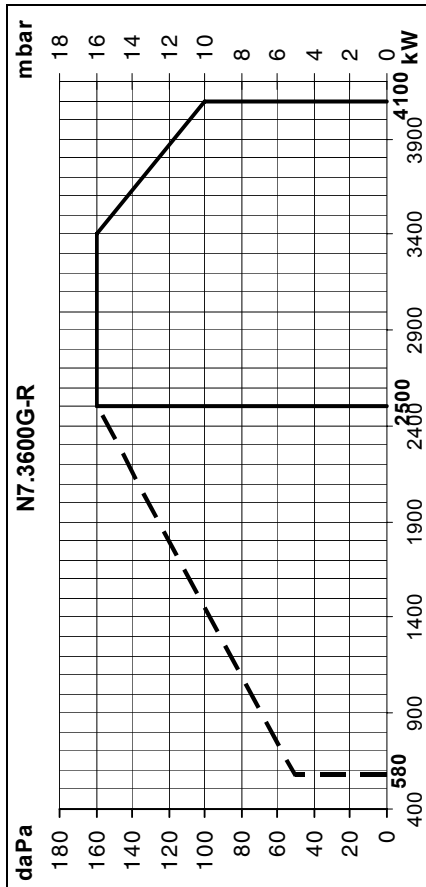
# elco

## Технические характеристики



		N6.2400 G-R		N6.2900 G-R		N7.3600 G-R		N7.4500 G-R	
Μοχλότητα γορελκί μίν./μάξ., кВт	Ποτєνσία del quemador μίν./μάξ. kW	Ισχύς του καυστήρα ελάχ./μείν. kW	Μοχ παλνίκα μίν./μάξ. kW	Βρूलόρ γιού μίν./μάξ. kW	390-2500	400-3000	580-4100	680-5000	
Κοэффициєнт реγυλιωvαvια	Relación de regulación	Σχέση ρύθμισης	Stosunek regulacji	Regulasyon oranı	min. 1 : 5				
Τοпливо Природный газ (G20) Природный газ (G25)	Combustible Gas natural (G20) Gas natural (G25)	Καύσιμο Φυσικό αέριο (G20) Φυσικό αέριο (G25)	Paliwo Газ ziemny (G20) Газ ziemny (G25)	Yanabilir Doğal Gaz (G20) Doğal Gaz (G25)	(G20) H <sub>i</sub> = 10,365 kWh / m <sup>3</sup> (G25) H <sub>i</sub> = 8,83 kWh / m <sup>3</sup>				
Номер одобрения CE	Número de homologación CE	Αριθμός έγκρισης EK	CE	CE onay numarası	-				
Класс выброса загрязняющих веществ по стандарту EN 676 при работе на природном газе: NOx < 120 мг/кВтч, в стандартных условиях испытаний	Tipo de emisión según la EN 676 para gases naturales: NOx < 120 mg/kWh, en condiciones de ensayo normalizadas	Κατηγορία εκπομπών ρύπων σύμφωνα με το πρότυπο EN 676 σε φυσικά αέρια: NOx < 120mg/kWh, υπό τυποποιημένες συνθήκες δοκιμών	Klasa emisji zgodnie z EN 676 gaz ziemny: NOx < 120 mg/kWh w znormalizowanych warunkach testowych	Emisyon sınıfı EN 676'ye göre doğal gaz: NOx < 120 mg/kWh, standart deneme şartlarında	2				
Блок управления и безопасности	Cajetín de seguridad	Ηλεκτρονικό	Modul zabezpieczający	Güvenlik kutusu	LFL / LGK				
Газовая рампа	Rampa de gas	Γραμμή αερίου	Rampa gazowa	Газ рампасı	VGD... - MBC ...				
Подсоединение газа	Conexión de gas	Σύνδεση αερίου	Podłączenie do instalacji gazowej	Газ бағлантисı	Rp1"1/4 - DN100		Rp1"1/4 - DN100		Rp1"1/2 - DN100
Давление газа на входе	Presión de entrada del gas	Πίεση εισόδου αερίου	Ciśnienie na wejściu gazu	Газ giriş basıncı	50 - 300 mbar				
Настройка подачи воздуха Водушная заслонка	Ajuste del aire Válvula de aire	Ρύθμιση του αέρα Τάμπλετ αέρα	Regulación przepływu powietrza Przepustnica powietrza	Hava ayarı Hava klapesi	X				
Привод воздушной заслонки Серводвигатель	Control de la válvula de aire servomotor	Ελεγχος τάμπλετ αέρα σερβομοτέρ	Sterowanie przepustnicą powietrza servomotor	Hava klapesi kumandası servo motor	SQM 10				
Реле давления воздуха (диапазон регулировки)	Manostato de aire (intervalo de ajuste)	Πιεσοστάτης αέρα (περιοχή ρύθμισης)	Czujnik ciśnienia powietrza (zakres regulacji)	Hava basıncı şalteri (ayar aralığı)	2.5 ... 50 mbar				
Контроль пламени с блоком LFL	Vigilancia de llama con cajetín LFL	Επιτήρηση φλόγας με ηλεκτρονικό LFL	Kontrola płomienia za pomocą modułu LFL	Alev kontrolü LFL kutusu ile	Ionisation				
Устройство розжига	Encendedor	Αναφλεκτηράς	Aparat zapłonowy	Ateşleyici	EBI 1P				
Электродвигатель	Motor	Μοτέρ	Silnik	Motor	3.0 kW	4.0 kW	5.5 kW	7.5 kW	
Напряжение	Tensión	Τάση	Napięcie	Gerilim	400V - 50Hz				
Потребляемая электрическая мощность: (при работе)	Potencia eléctrica absorbida (en funcionamiento)	Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς (σε λειτουργία)	Pobór mocy elektrycznej (w czasie działania)	Emilen elektrik gücü (çalışıyor)	max. 4250 VA	max. 5300 VA	max. 7250 VA	max. 9700 VA	
Приблизительная масса, кг	Peso aproximado en kg	Βάρος κατά προσέγγιση kg	Masa przybliżona w kg	Kg olarak yaklaşık ağırlık	290				330
Класс электрозащиты	Índice de protección	Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας	Klasa ochrony	Koruma endisi	IP 41				
Уровень шума измерение по стандарту EN15036-1 (LWA)	Nivel acústico medido según la norma EN15036-1 (LWA)	Στάθμη θορύβου μέτρηση σύμφωνα με το πρότυπο EN15036-1 (LWA)	Poziom hałasu mierzony zgodnie z normą EN15036-1 (LWA)	Akustik seviye EN15036-1'e (LWA) göre ölçülen	< 70	< 71	< 74	< 75	
Окружающая температура при хранении мин./макс.	Temperatura ambiente almacenamiento mín./máx.	Θερμοκρασία περιβάλλοντος για αποθήκευση ελάχ./μείν.	Temperatura otoczenia składowanie mini./maks.	Ortam/depolama sıcaklığı min./maks	- 5 ... + 60°C				
Окружающая температура при работе: мин./макс.	Temperatura ambiente funcionamiento: mín./máx.	Θερμοκρασία περιβάλλοντος για λειτουργία : ελάχ./μείν.	Temperatura otoczenia działanie: mini./maks.	Ortam sıcaklığı çalışma: min./maks	0 ... + 50°C				





**Κριβες μοχνοστι**  
**Πρι βυβορε γορελκι**  
**νεοβωδιμο υχιτωβατ** ΚΠΔ  
 Κωτλα.

Κριβα μοχνοστι ποκωζυβαετ  
 ιζμενεμιο μοχνοστι γορελκι β  
 ζαβιςμοστι οτ δαβλενια β  
 τοποχνη καμερα σγορανια. Ονη  
 σοοτρωστυβουτ μακσιμωλνυμ  
 ζναχενιαμ, ιζαμερηνυμ  
 σογλαςο EN 676 β στανδαρτνωμ  
 καναλε.

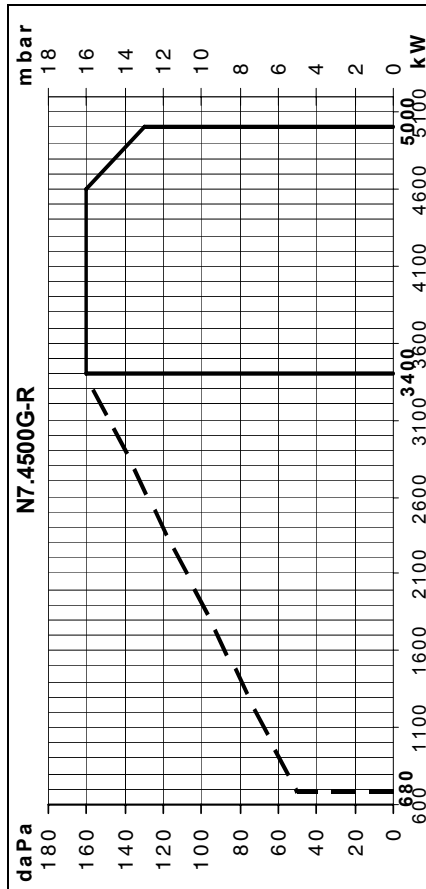
Ραςκετ μοχνοστι γορελκι:

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

$Q_F$  = μοχνοστι γορελκι (κΒΤ)  
 $Q_N$  = νομιαλνη μοχνοστι  
 κοτλα (κΒΤ)  
 $\eta$  = ΚΠΔ κοτλα (%)

**Υςλοβνη οβωζναχενια:**

**N** = NEWTRON  
**6** = Τυποαμερ  
**2900** = Οβωζναχενιο  
 μοχνοστι  
**G** = Πριωδνωμ γαζ  
**R** = Πλωνωμο  
 μεχανικωοκο  
 δεικτυβιο



**Κριζυβε μοχυ**  
**Πριζυ βυβορζε παλνικα ναιλεζυ**  
**υωζγέδνις ωςποζυζνικ**  
**σπρωνωοστι ρεπληνη κοτλα.**

Ζακρεσ δζιατανια οκρεσλα μοο  
 παλνικα β στοσυνκιο δο ριςηνιοα  
 πανωζαγεγο β παλενικυ. Ζακρεσυ  
 οδπωβιαδωζα μακσυμωλνυμ  
 ωατοσιοομ ζνωμερζωνυμ β  
 ζνωρμαλζωζωνυμ τυνελυ ζγωδνιζ  
 EN 676.

Οβιςαχενιο μοχυ παλνικα:

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

$Q_F$  = μοο παλνικα (κΒ)  
 $Q_N$  = μοο ζνωμιονωω  
 κοτλα (κΒ)  
 $\eta$  = σπρωνωοστι ρεπληνη κοτλα (%)

**Λεζνδα:**

**N** = NEWTRON  
**6** = Wrielkość  
**2900** = Wατοσιοι οδνωσienioa  
 μοχυ  
**G** = Γαζ ζιωμνυ  
**R** = Πρωγρσυωνε δζιαταλνιο  
 μεχανικωοκο

**Γυτις εγρileri**  
**Βρυλωρ σερενεγι ιχιζ κζαν**  
**ρανδιμανιμνι κατσυβις δικκατε**  
**αλινμωλνιδρ.**

Γυτις αραλιγι, οοακ τεριβιατινδω  
 μεωυουτ βωσινωα γωρε βρυλωρ γυουνωμ  
 γωστερις. Στανδαρτ τυνελει EN 676  
 νορμωνα γωρε οδγυδlen μακσιομιομ  
 δεγερενιο υμωκταδρ.  
 Βρυλωρ γυοις ηεσαβι

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

$Q_F$  = βρυλωρ γυοις  
 $Q_N$  = κζαν νομιαλ γυοις  
 (κΒ)  
 $\eta$  = Κζαν ρανδιμανιο (%)

**Αγκλωμα:**

**N** = NEWTRON  
**6** = Βογυοτ  
**2900** = Γυοις ρεφερανσιο  
**G** = Δογαλ γαζ  
**R** = Αςωαμωι μεκανικ  
 ραλιςωμω

**Καμτυλες ιςαχυος**  
**Για την επιλογη του καυοτηρα,**  
**πρεπει να λαμβανωται υποψη ο**  
**βαθμως αποδοσης του λεβητα.**

Η περιοχη ιςαχυος αναπαρωςια την  
 ιςαχυ του καυοτηρα σε συνδρση  
 με την πιεση που επικρατει οτο  
 θάλωμο καυοτης. Ανωτοτοχουν οπς  
 μέγιστες τιμες που μετρωθηκων σε  
 εναν τυποποιημενο θάλωμο  
 καυοτης ομωφωνα με το τρωτολυο  
 EN 676.

Υπολογιςμος της ιςαχυος του  
 καυοτηρα:

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

$Q_F$  = ιςαχυος του καυοτηρα (κΒ)  
 $Q_N$  = ονομωστικη ιςαχυος  
 του λεβητα (κΒ)  
 $\eta$  = αποδοση του λεβητα (%)

**Λεζνδα:**

**N** = NEWTRON  
**6** = Μέγεθος  
**2900** = Κωδικως ιςαχυος  
**G** = Φυςικω αεριο  
**R** = Πρωοδευτικη μηχανικη  
 λειτωργωια

**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  
 funcion de la presi3n existente en  
 el hogar. Estas corresponden a los  
 valores m3ximos medidos segun  
 EN 676, en un tunel normalizado.  
 C3lculo de la potencia del  
 quemador:

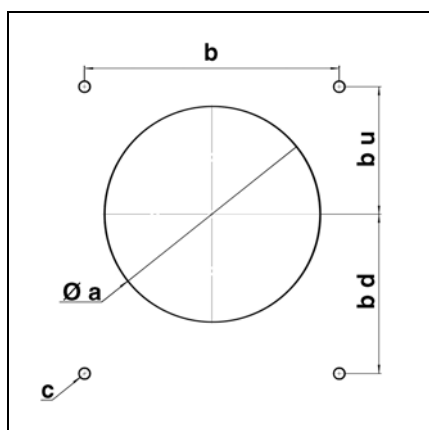
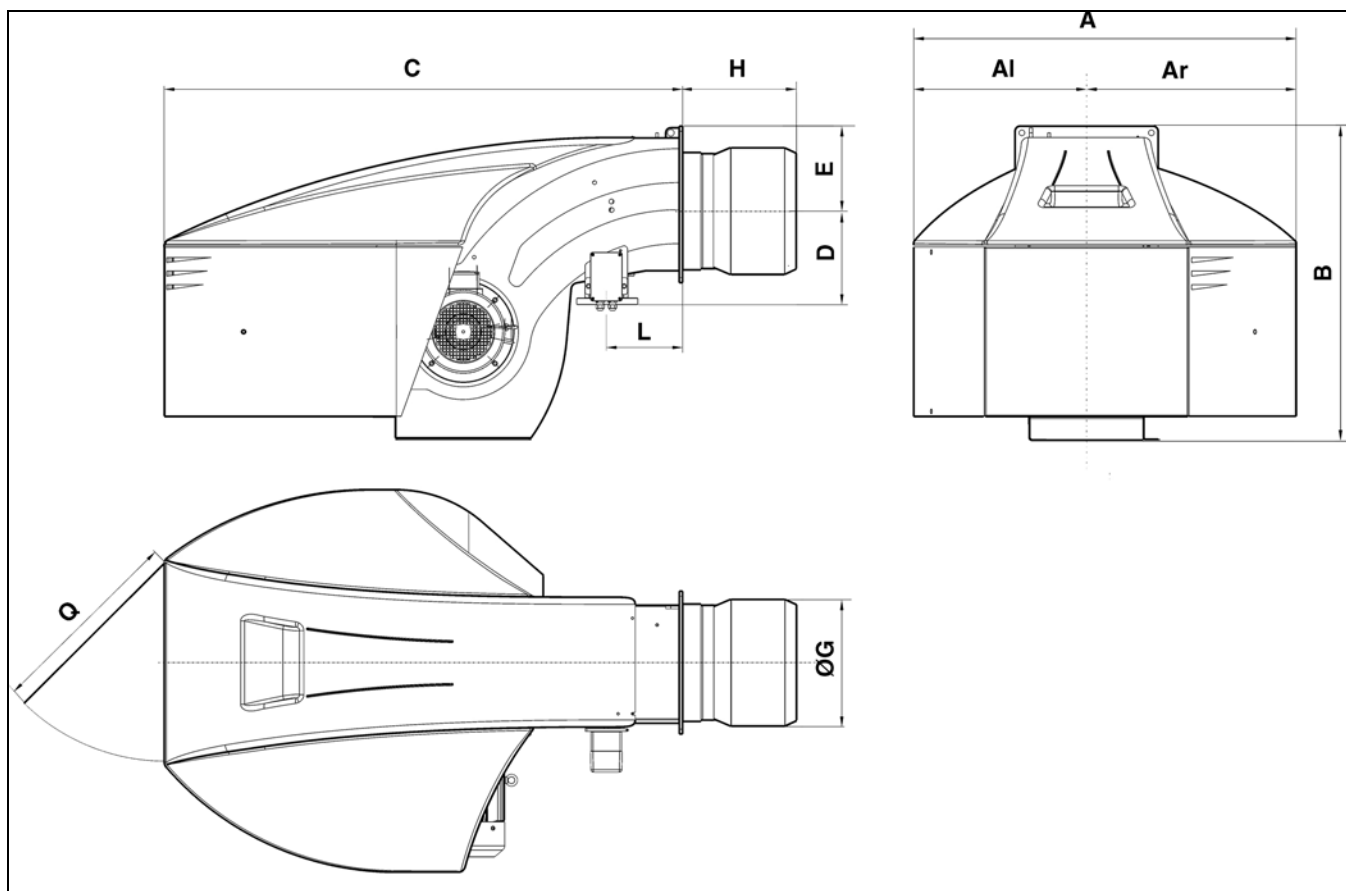
$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

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

**Leyenda:**

**N** = NEWTON  
**6** = Medidas  
**2900** = Referencia de  
 potencia  
**G** = Gas natural  
**R** = Funcionamiento  
 mec3nico progresivo

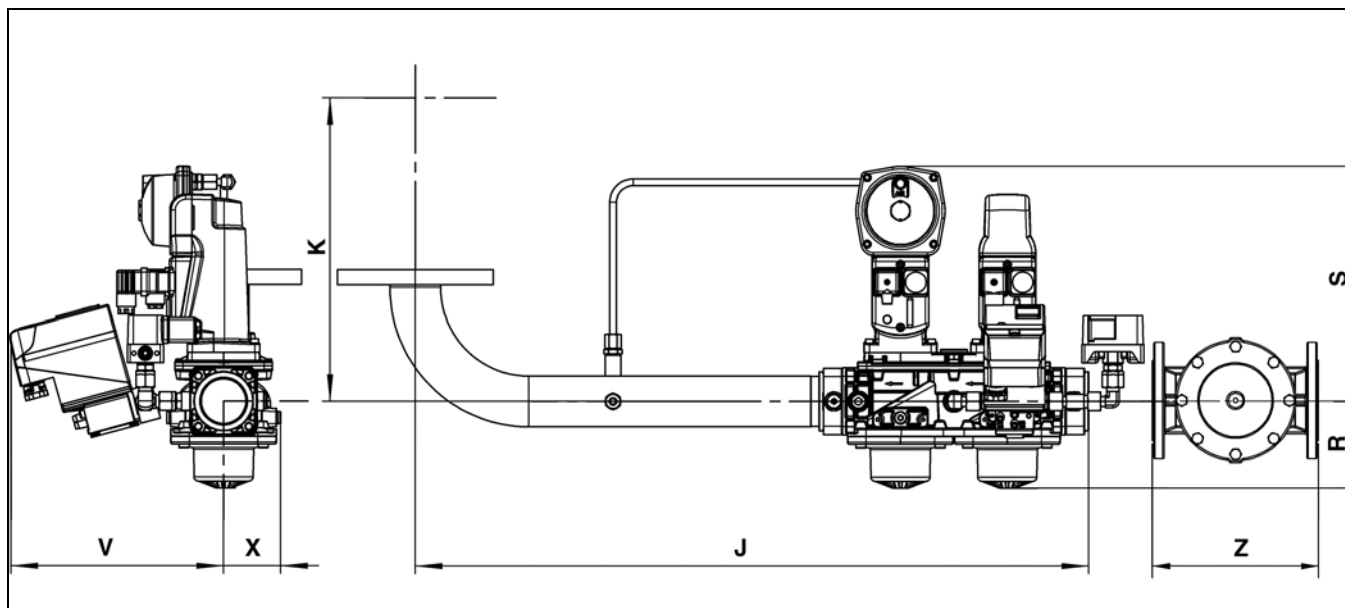
**Габаритный чертеж (горелка)**  
**Plano de medidas (queimador)**  
**Σχέδιο απαιτήσεων χώρου (καυστήρας)**  
**Plan powierzchni zabudowy (palnik)**  
**Ölçü planı (brülör)**



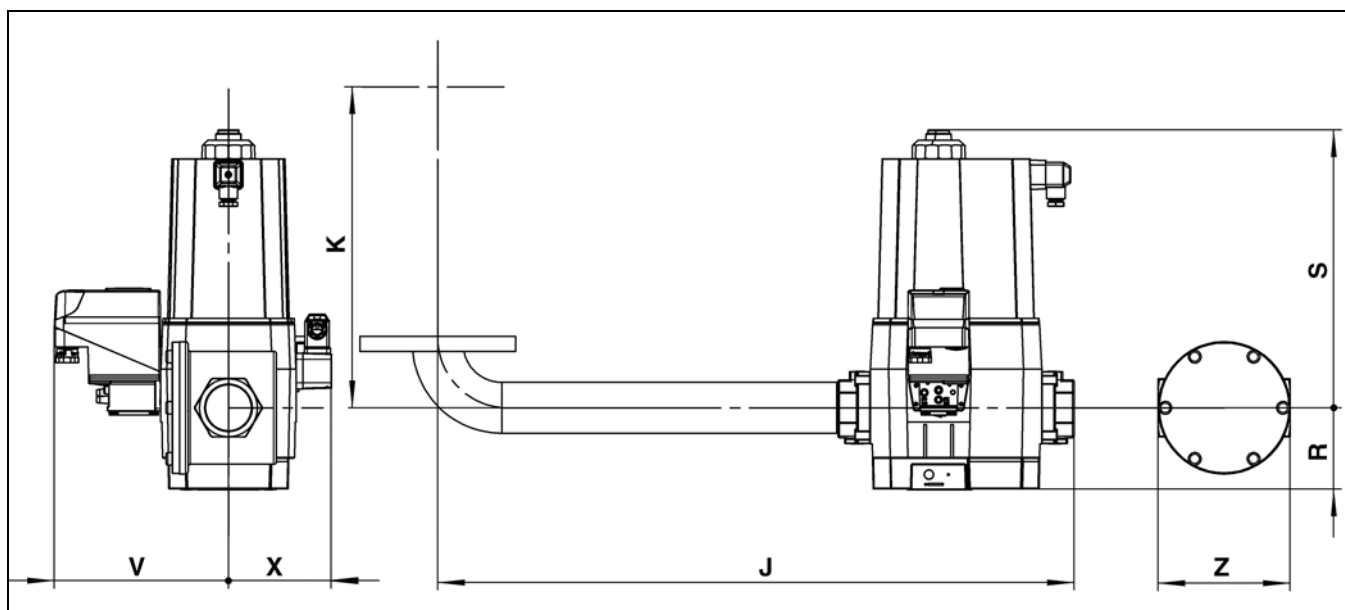
	A	AI	Ar	B	C	D	E	ØG	H			L	Q
									KN	KM	KL		
<b>N6G-R</b>	990	479	510	837	1361	245	225	320	330	450	570	215	600
<b>N7G-R</b>	1128	511	618	961	1529	276	255	370	375	505	635	225	

	Øa	b	bu	bd	c
<b>N6G-R</b>	295	340	170	170	M16
<b>N7G-R</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)

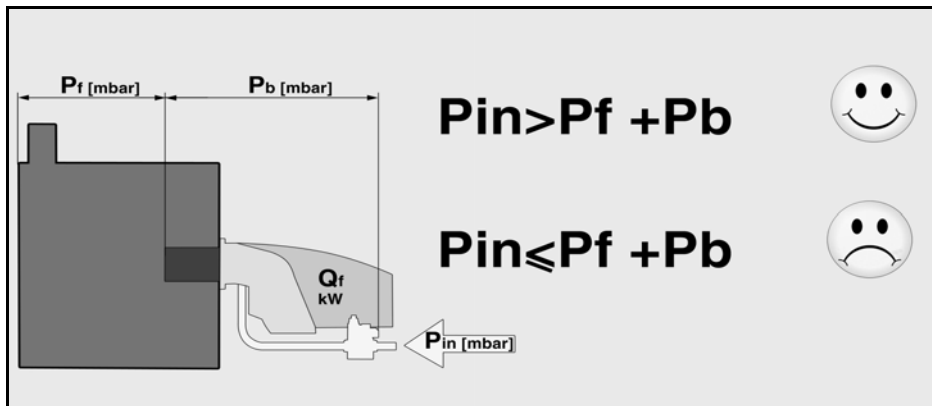


	J	K		R	S	V	X	Z
		N6	N7					
s1"1/2 - DN65	866	311	342	95	279	254	65	245
s2" - DN80	866	330	361	103	279	255	65	285
s65 - DN80	792	349	380	139	303	208	108	285
s80 - DN80	812	369	400	145	313	210	110	285
s100 - DN100	852	369	400	156	331	226	126	340
s125 - DN125	902	369	400	175	397	240	140	400

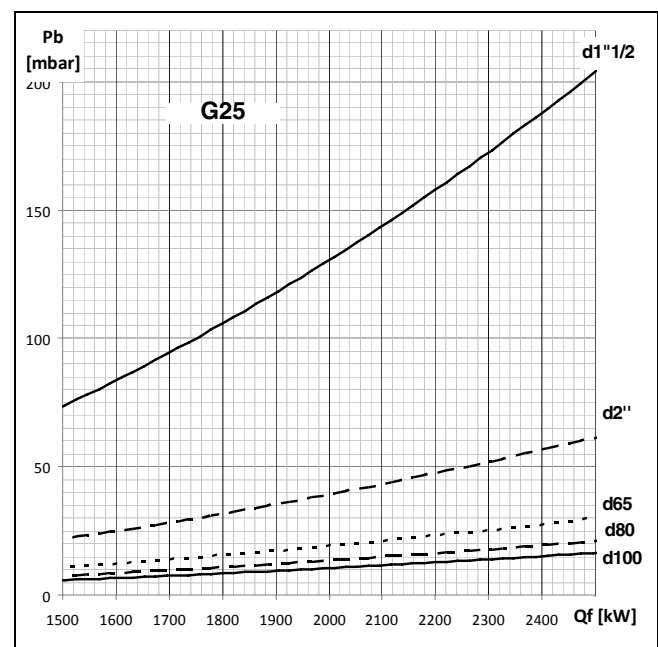
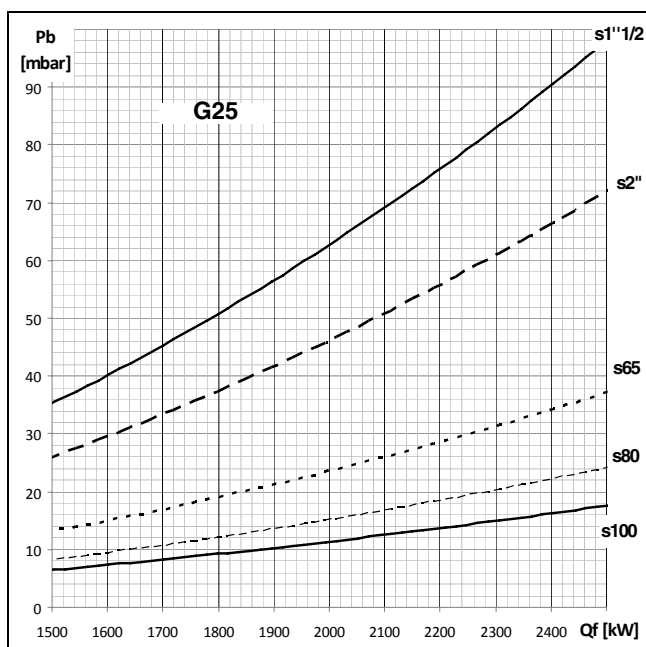
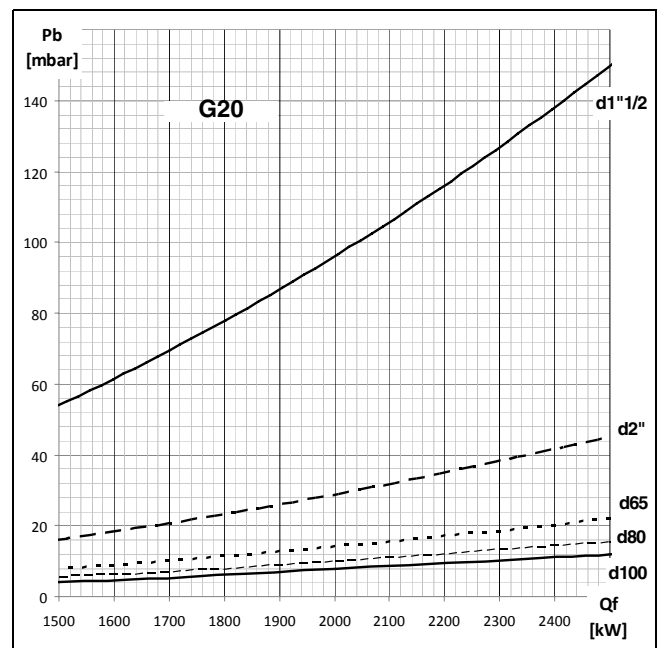
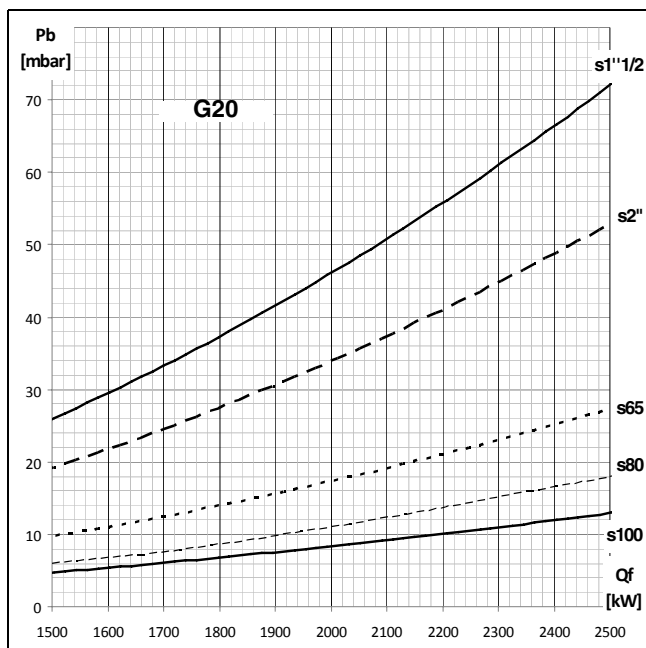


	J	K		R	S	V	X	Z
		N6	N7					
d1"1/4 - Rp1"1/4	625	311	342	61	173	171	86	-
d1"1/2 - Rp1"1/2	683	311	342	80	186	184	99	-
d2" - Rp2"	757	330	361	98	328	208	122	-
d65 - DN80	792	349	380	183	246	192	107	245
d80 - DN80	812	369	400	207	292	199	114	285
d100 - DN100	852	369	400	244	329	208	123	340
d125 - DN125	902	369	400	250	415	223	138	400

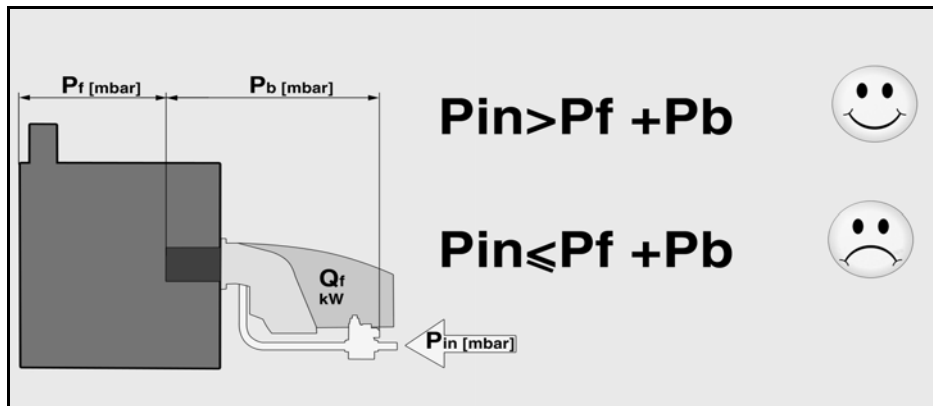
**Потери давления Pb (рампа + головка горелки)**  
**Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)**  
**Απώλειες φορτίου Pb (Γραμμή αερίου + κεφαλή καύσης)**  
**Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)**  
**Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)**



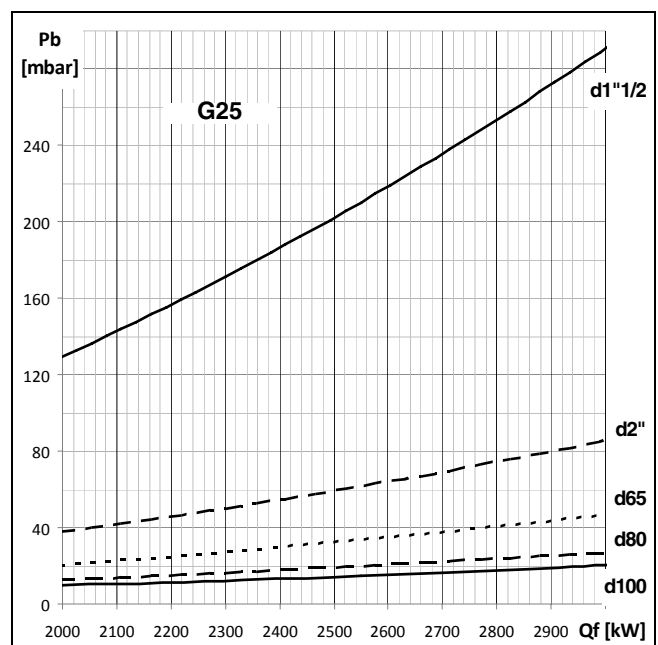
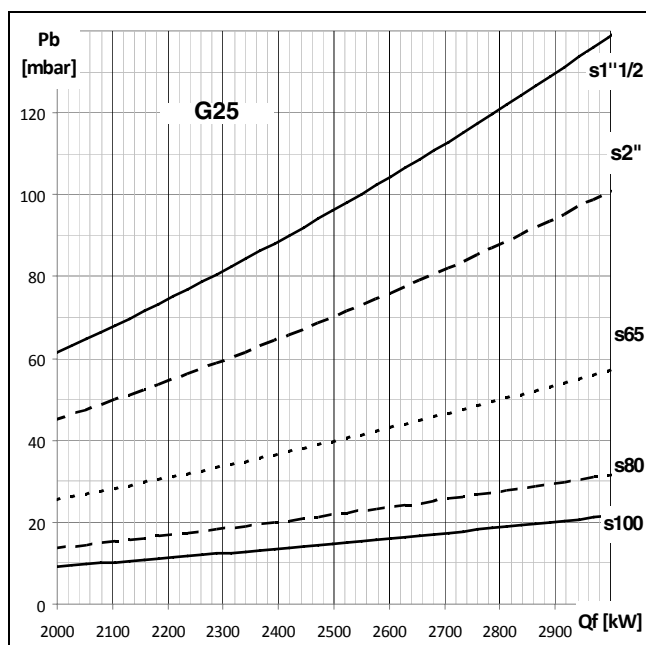
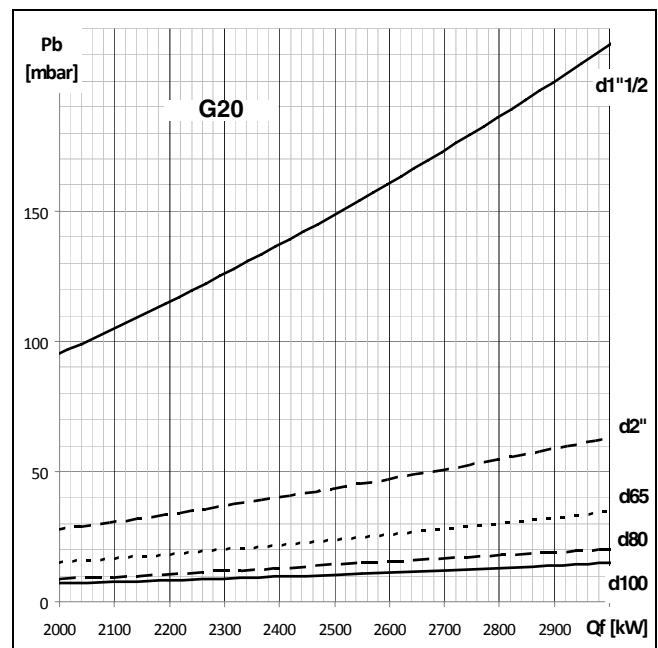
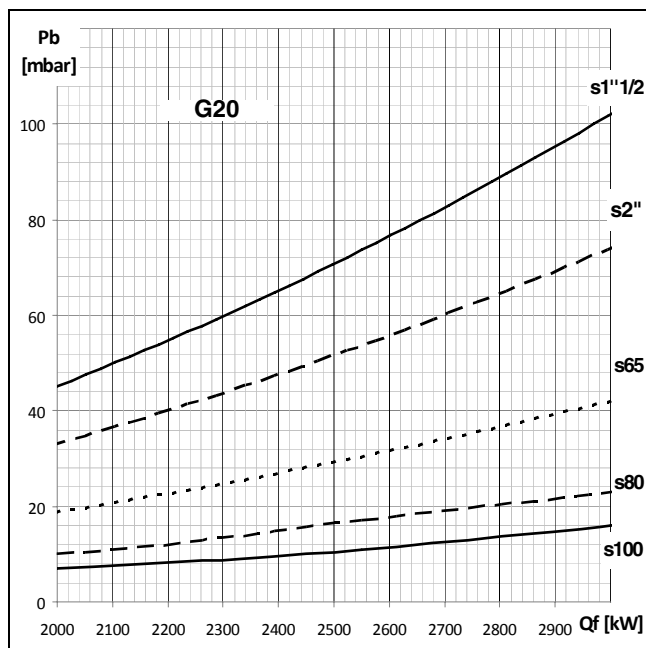
N6.2400 G-R



**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)**

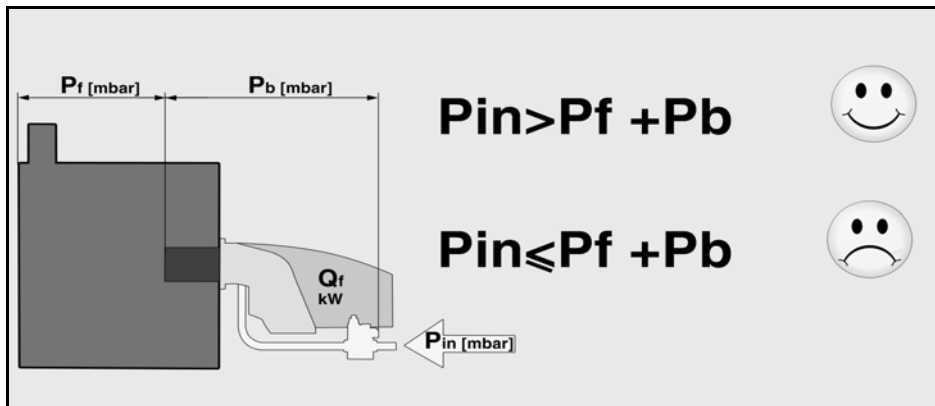


N6.2900 G-R

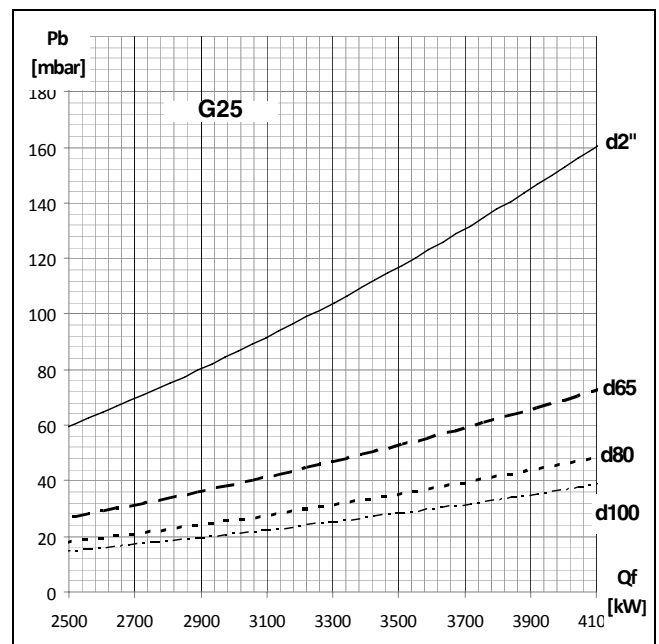
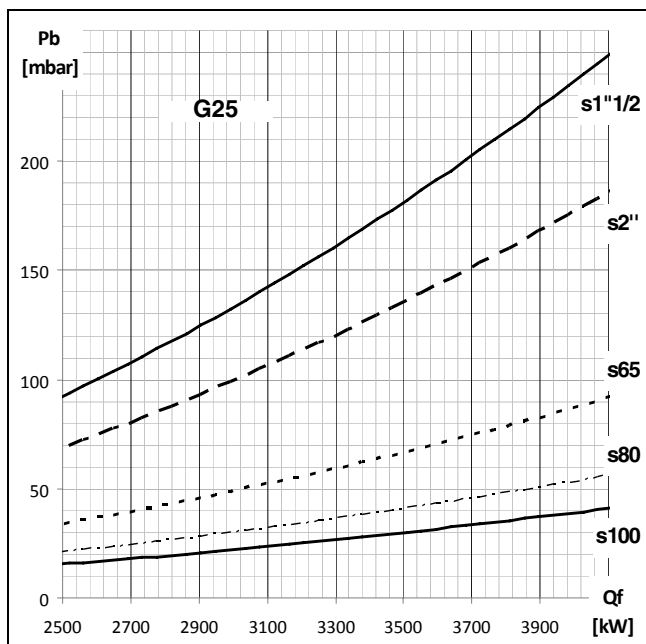
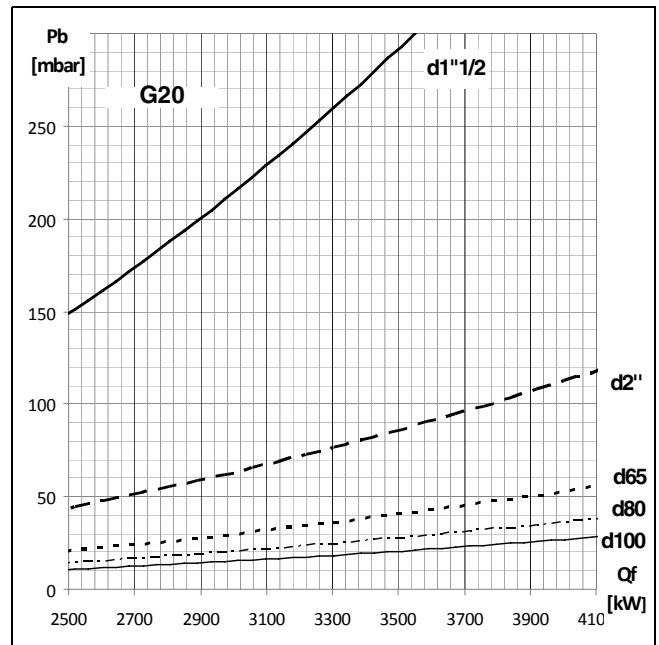
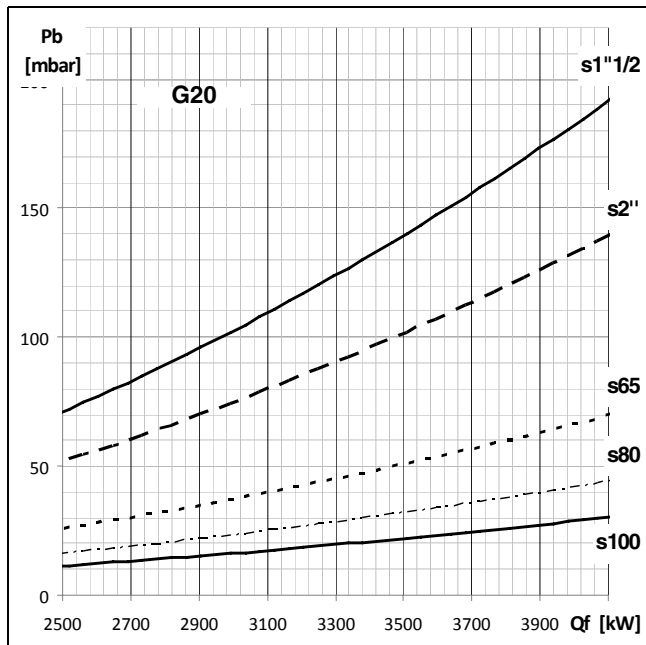




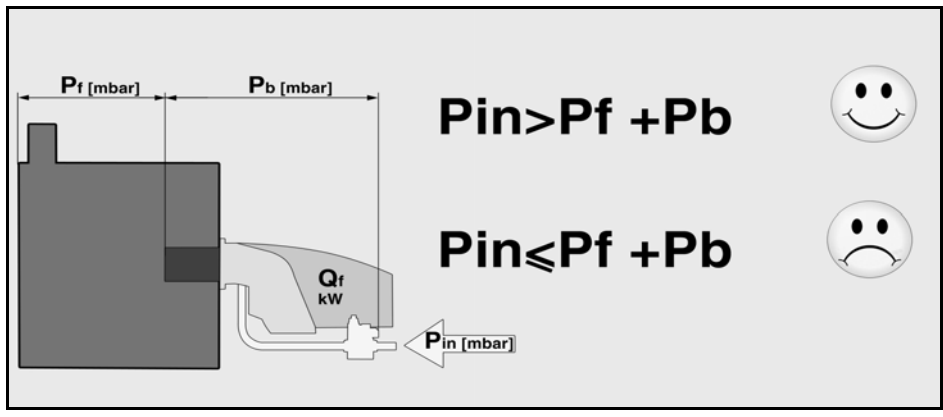
**Потери давления Pb (рампа + головка горелки)**  
**Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)**  
**Απώλειες φορτίου Pb (Γραμμή αερίου + κεφαλή καύσης)**  
**Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)**  
**Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)**



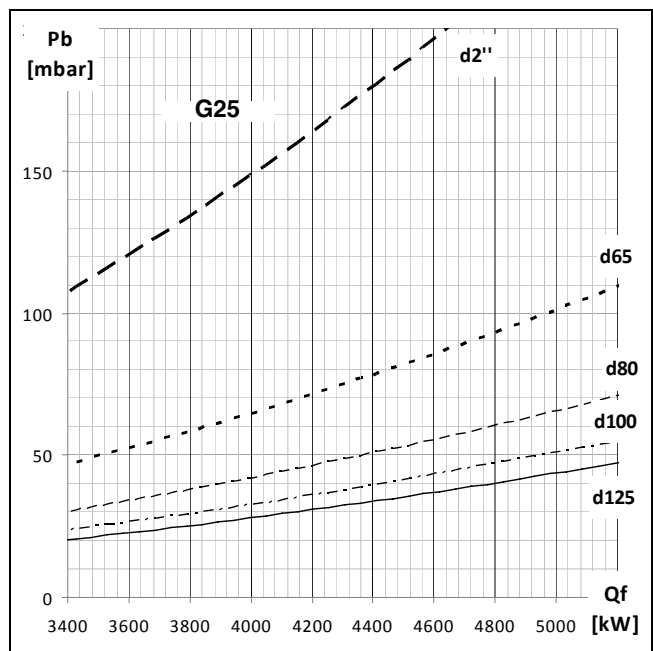
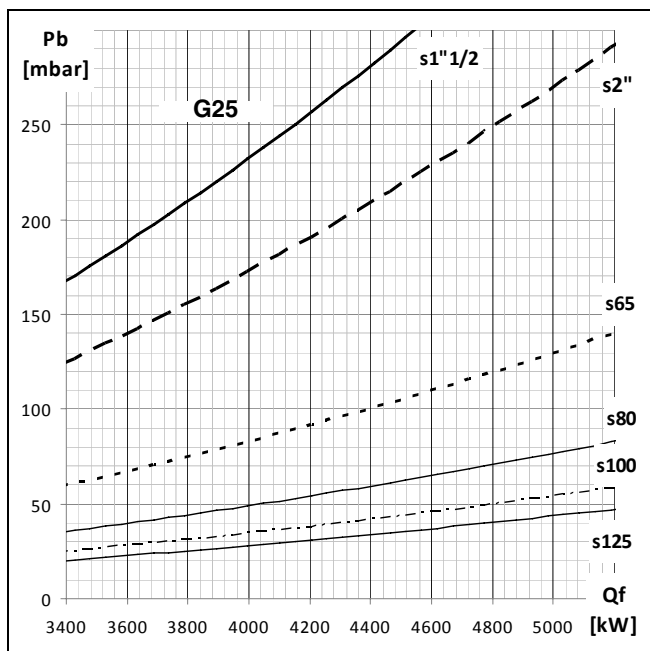
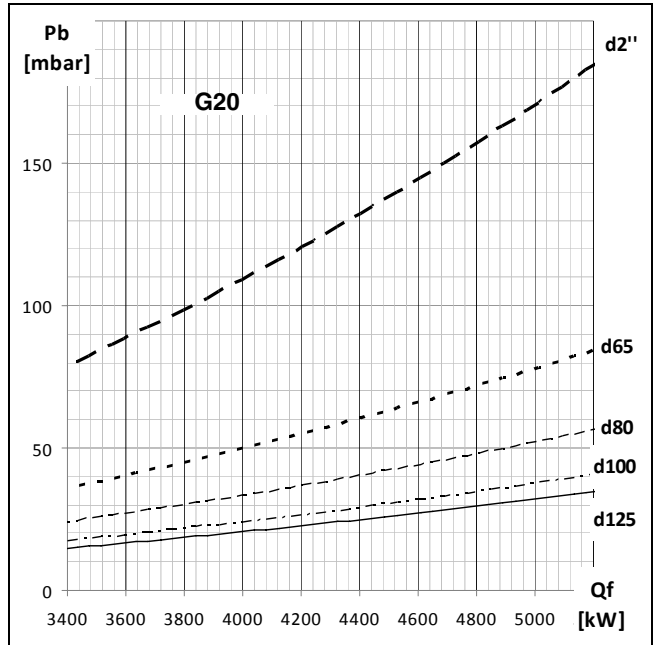
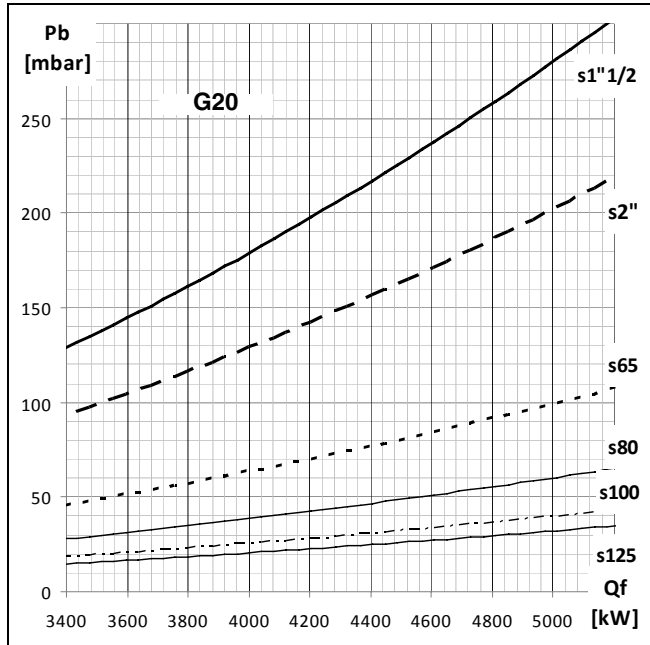
N7.3600 G-R



**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-R



[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.