



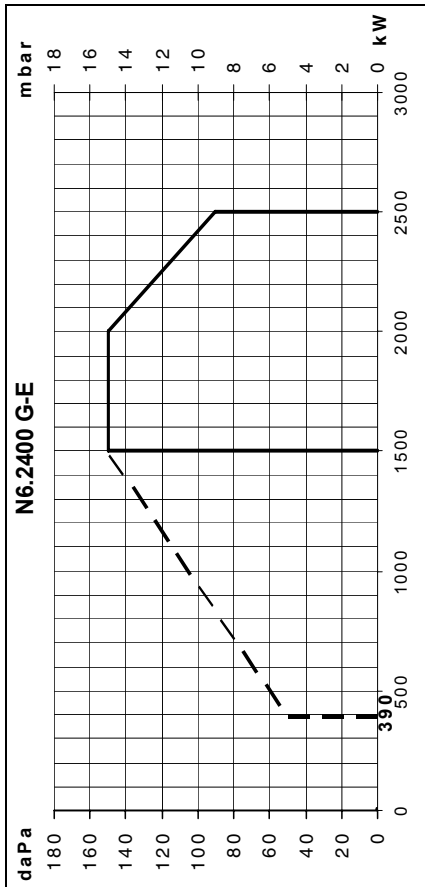
N6.2400 G-E
N6.2900 G-E
N7.3600 G-E
N7.4500 G-E

elco

Технические характеристики



	N6.2400 G-E	N6.2900 G-E	N7.3600 G-E	N7.4500 G-E
Μощность горелки мин./макс., кВт	390-2500	400-3000	580-4100	680-5000
Κοэффициент регулирования	min. 1 : 5			
Топливо	(G20) H _i = 10,365 kWh / m ³ (G25) H _i = 8,83 kWh / m ³			
Номер одобрения CE	-			
Номер одобрения SSIGE	SSIGE onay numarası			
Класс выброса загрязняющих веществ по стандарту EN 676 при работе на природном газе: NOx < 80 мг/кВтч, в стандартных условиях испытаний	2			
Блок управления и безопасности	Etamatic			
Газовая рампа	Газ rampası			
Подсоединение газа	Rp1"1/4 - DN100		Rp1"1/4 - DN100	
Давление газа на входе	50 - 300 mbar		50 - 300 mbar	
Настройка подачи воздуха	X			
Привод воздушной заслонки	STM 30			
Реле давления воздуха (диапазон регулировки)	2.5 ... 50 mbar			
Контроль пламени с блоком управления Etamatic	FFS 06 UV			
Устройство розжига	EBI 1P			
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
Приблизительная масса, кг	290		330	
Класс электрозащиты	IP 41			
Уровень шума измерение по стандарту EN15036-1 (LpFA)	< 70	< 71	< 74	< 75
Окружающая температура при хранении мин./макс	- 5 ... + 60°C			
Окружающая температура при работе: мин./макс.	0 ... + 50°C			



Κριβες μοσχνος Πρι βοςρε κορελκι νεοβοςδιμο υοιτωβες κΠΔ κοτλα.

Κριβα μοσχνος ποκαςβαε ιςμενε ιμοσχνος κορελκι β ζαβιμοσχι οτ δαβλενια β τοποοχι κομρε σροανια. Ονια σοοτβεστυοτ μακσιμάλνυμ ζανεονιαμ, ιςμερηνυμ σολλαο EN 676 β στανδάρτνομ καναλε.

Ραοετ μοσχνος κορελκι:

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

Q_F = μοσχνος κορελκι (κβτ)
 Q_N = νομινάλνυα μοσχνος κοτλα (κβτ)
 η = κΠΔ κοτλα, %

Υςλοβνυε οβοςζανεονια:

N = NEWTRON
6 = Τυποαμερ μοσχνος
2900 = Οβοςζανεονια
G = Πριροδνυ βζ μοσχνος
E = Ραβοτ α ελκτροννυμ μοδυλοβρηνυεμ

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

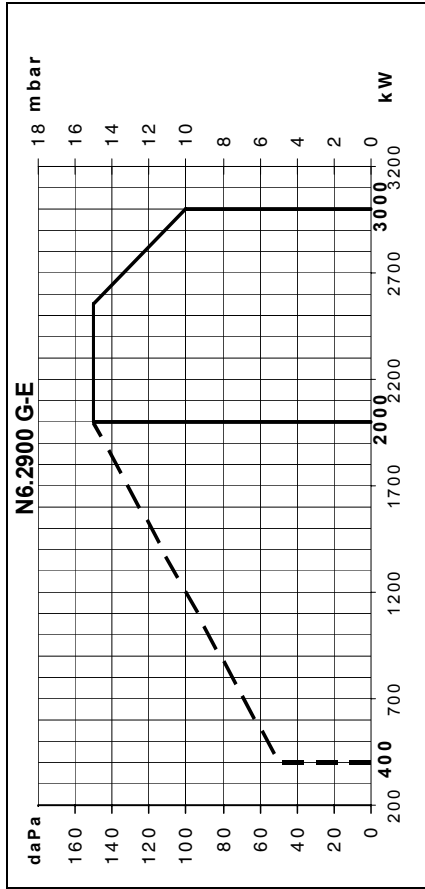
El intervalo de potencia representa la potencia del quemador en función de la presión existente en el hogar. Estas corresponden a los valores máximos medidos según EN 676, en un túnel normalizado. Cálculo de la potencia del quemador:

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

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
E = Funcionamiento modulante electrónico



Krzywe mocy 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 = sprawnosć cieplna kotla (%)

Legenda:

N = NEWTRON
6 = Wielkosć
2900 = Wartości odniesienia mocy
G = Gaz ziemny
E = Elektroniczne dzialanie modulacyjne

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)
 η = kazan verimi (%)

Açıklama:

N = NEWTRON
6 = Boyut
2900 = Güç referansı
G = Doğal gaz
E = Kademeli elektronik 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:

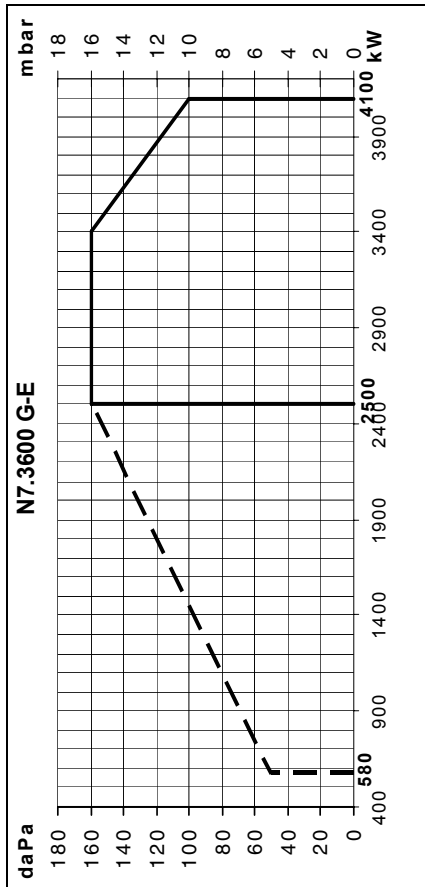
$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

Q_F = ισχύς του καυστήρα (kW)
 Q_N = ονομαστική ισχύς του λέβητα (kW)
 η = απόδοση του λέβητα (%)

Λεζάντα:

N = NEWTRON
6 = Μέγεθος
2900 = Κωδικός ισχύος
G = Φυσικά αέρια
E = Ηλεκτρονική ρυθμιζόμενη λειτουργία





Кривые мощности горелки
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
7 = Габаритные размеры
4500 = Обозначение мощности
G = Природный газ
E = Работа с электронным модулированием

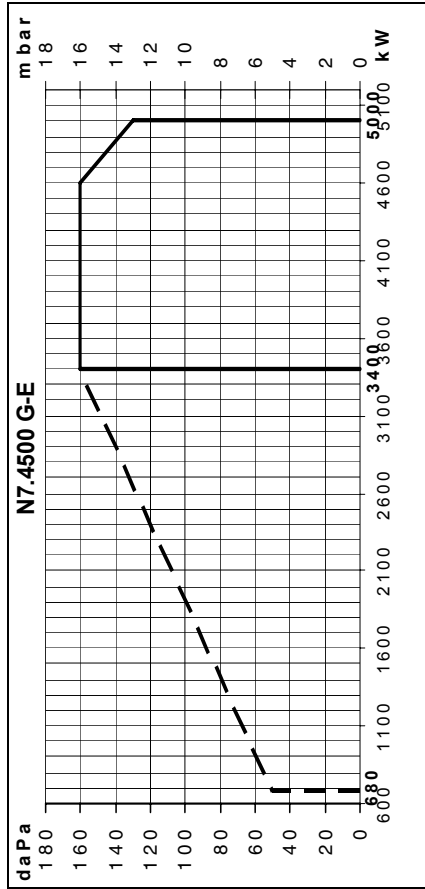
$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

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

Leyenda:

N = NEWTRON
7 = Medidas
4500 = Referencia de potencia
G = Gas natural
E = Funcionamiento modulante electrónico

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:



Krzywe mocy
Przy wyborze palnika nalezy uwzglednic wspolczynnik sprawnosci cieplnej kotla.
 Zakres dzialania okresla moc palnika w stosunku do cisnienia panujacego w palenisku. Zakresy odpowiadaja maksymalnym wartosciom 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 kotla (kW)
 η = sprawnosc cieplna kotla (%)

Legenda:

N = NEWTRON
7 = Wielkosć
4500 = Wartości odniesienia mocy
G = Gaz ziemny
E = Elektroniczne dzialanie modulacyjne

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 güç 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
7 = Boyut
4500 = Güç referansı
G = Doğal gaz
E = Kademeli elektronik 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:

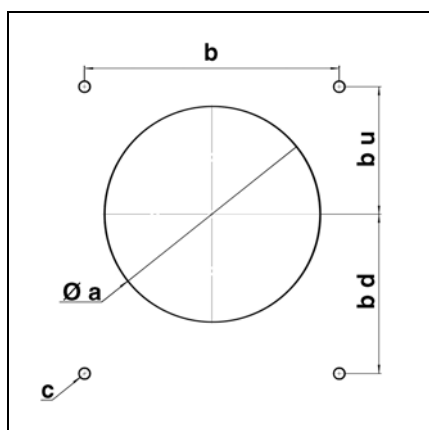
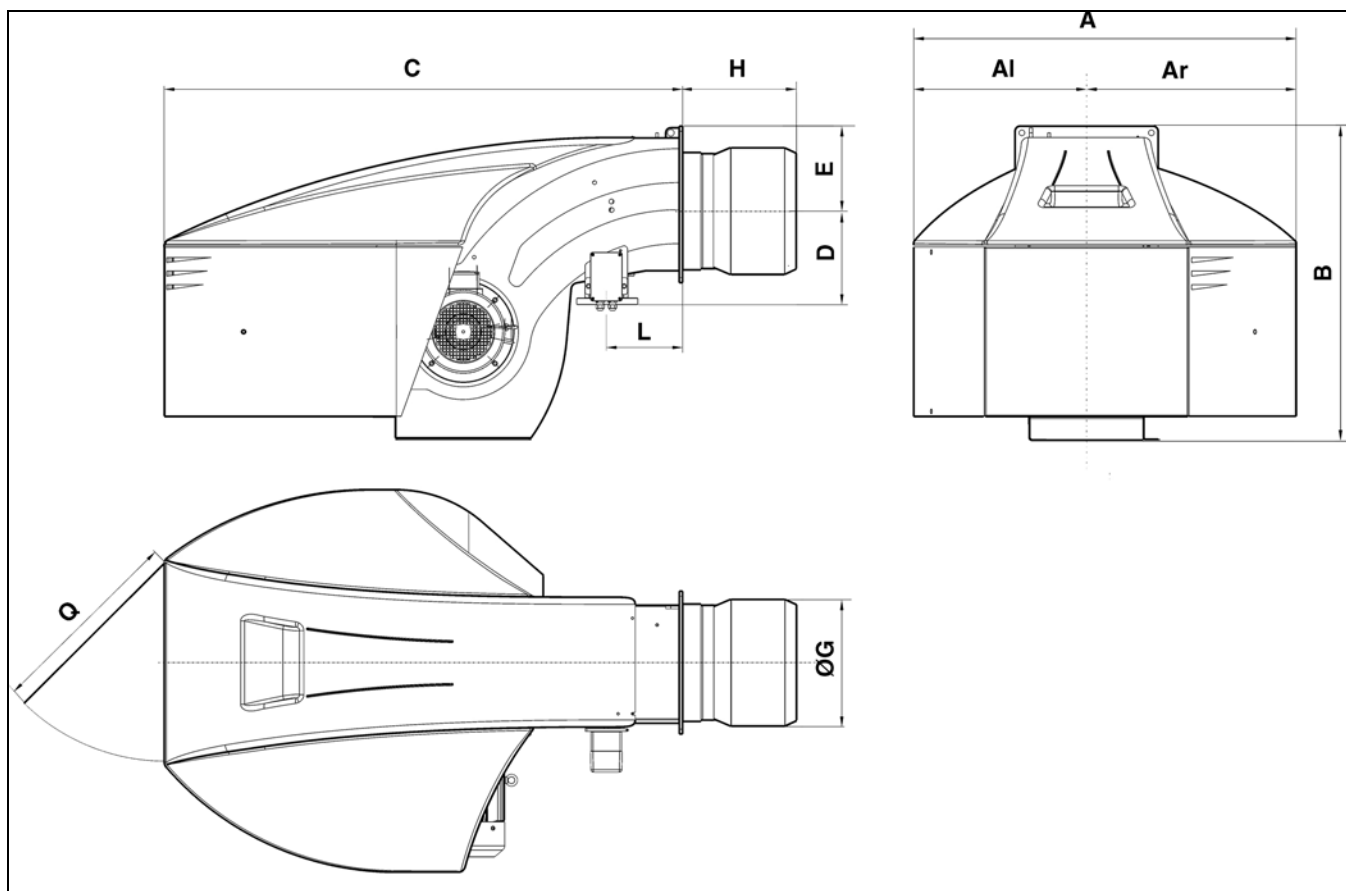
$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

Q_F = ισχύς του καυστήρα (kW)
 Q_N = ονομαστική ισχύς του λέβητα (kW)
 η = απόδοση του λέβητα (%)

Λεζάντα:

N = NEWTRON
7 = Μέγεθος
4500 = Κωδικός ισχύος
G = Φυσικό αέριο
E = Ηλεκτρονική ρυθμιζόμενη λειτουργία

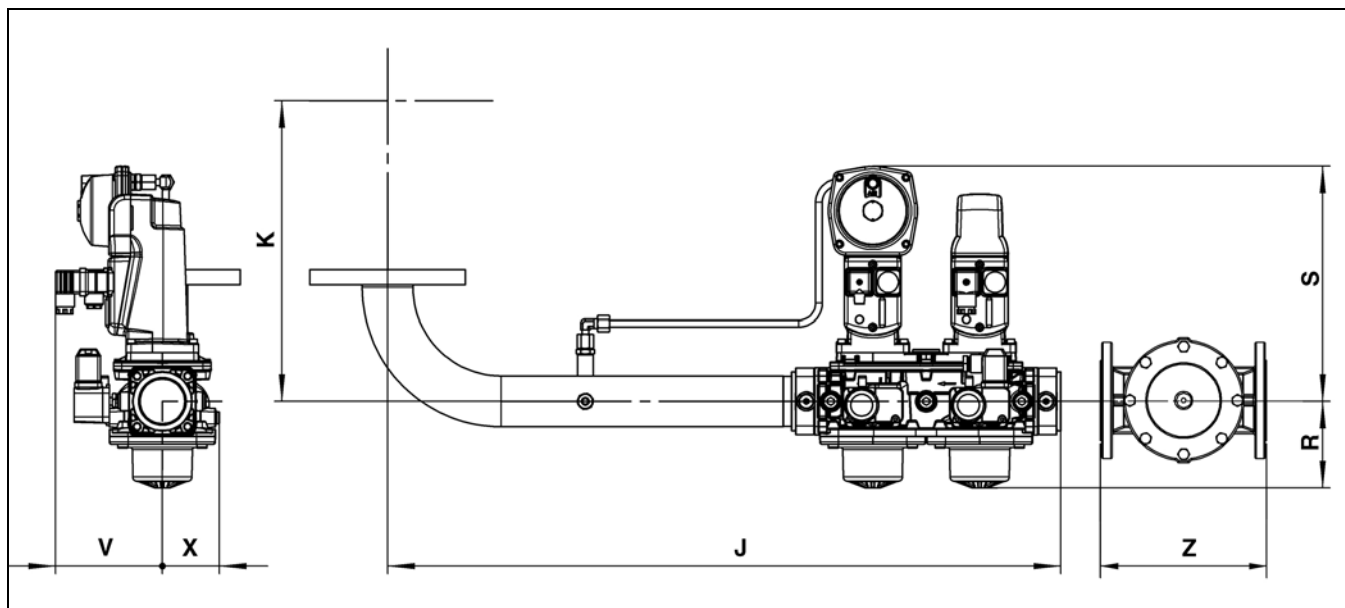
Габаритный чертеж (горелка)
Plano de medidas (queimador)
Σχέδιο απαιτήσεων χώρου (καυστήρας)
Plan powierzchni zabudowy (palnik)
Ölçü planı (brülör)



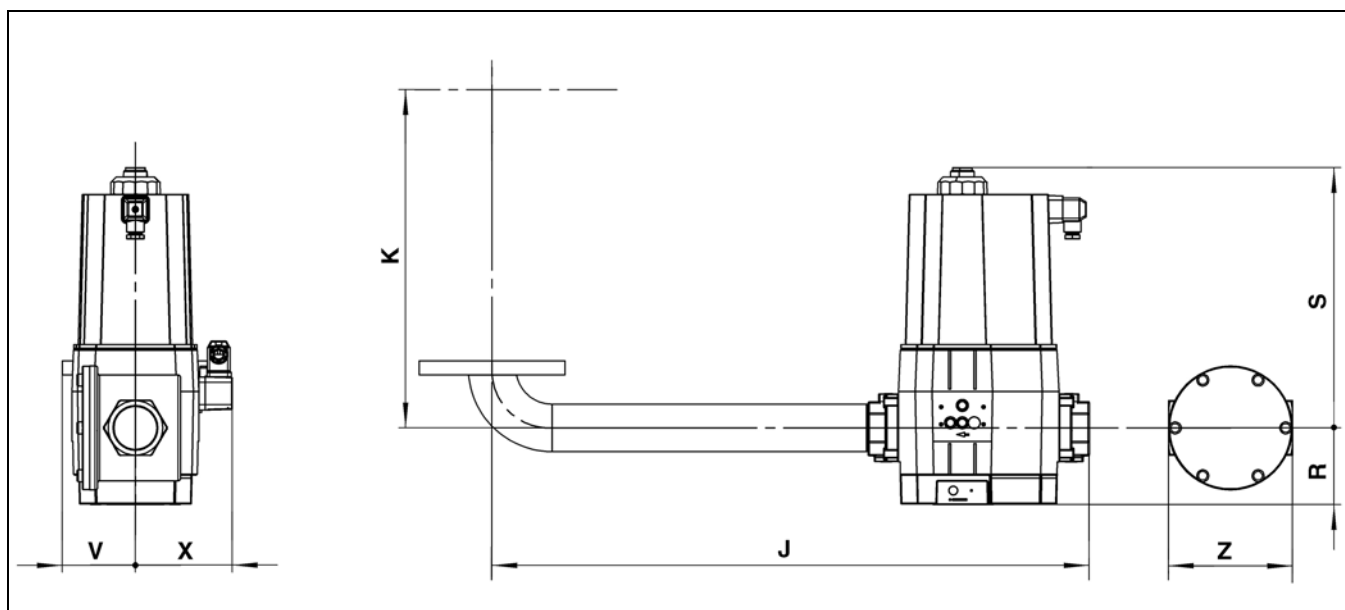
	A	AI	Ar	B	C	D	E	ØG	H			L	Q
									KN	KM	KL		
N6G-E	990	479	510	837	1361	245	225	320	330	450	570	215	600
N7G-E	1128	511	618	961	1529	276	255	370	375	505	635	225	

	Øa	b	bu	bd	c
N6G-E	295	340	170	170	M16
N7G-E	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)

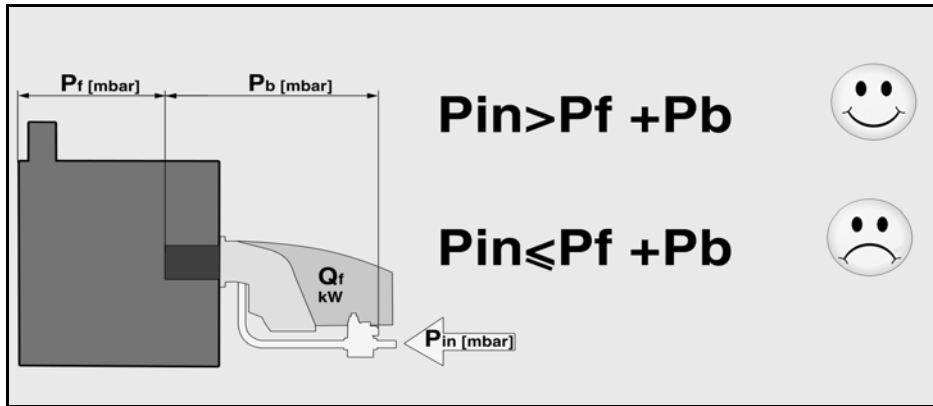


	J	K		R	S	V	X	Z
		N6	N7					
s1"1/2 - DN65	866	311	342	95	279	127	65	245
s2" - DN80	866	330	361	103	279	127	65	285
s65 - DN80	792	349	380	139	303	127	108	285
s80 - DN80	812	369	400	145	313	133	110	285
s100 - DN100	852	369	400	156	331	144	126	340
s125 - DN125	902	369	400	175	397	158	140	400

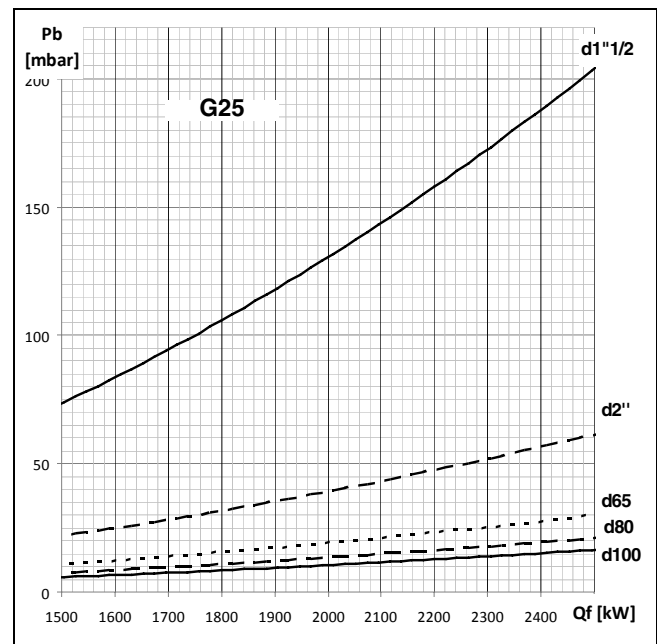
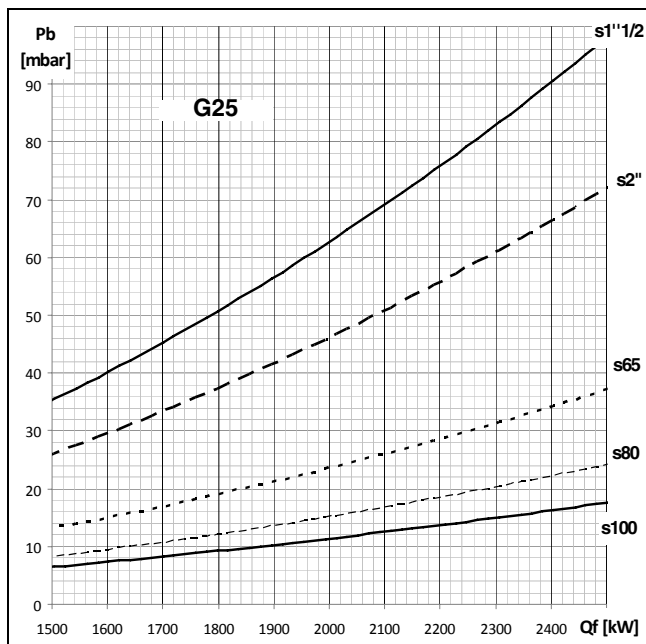
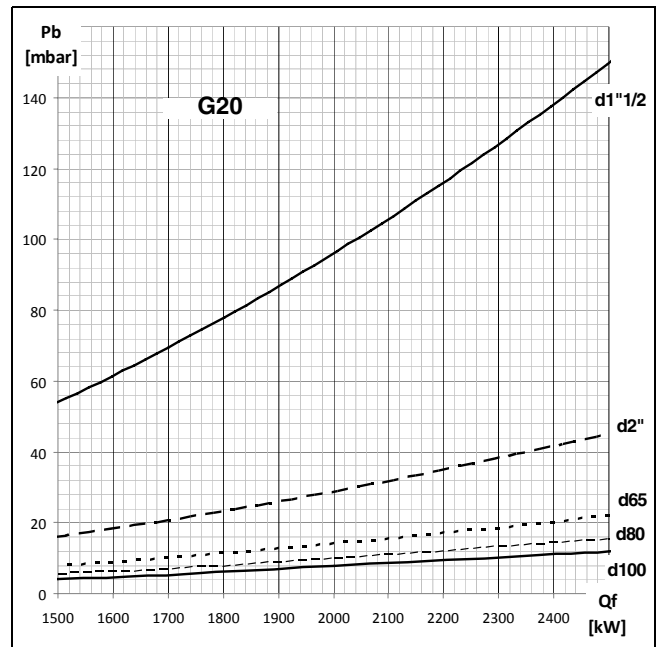
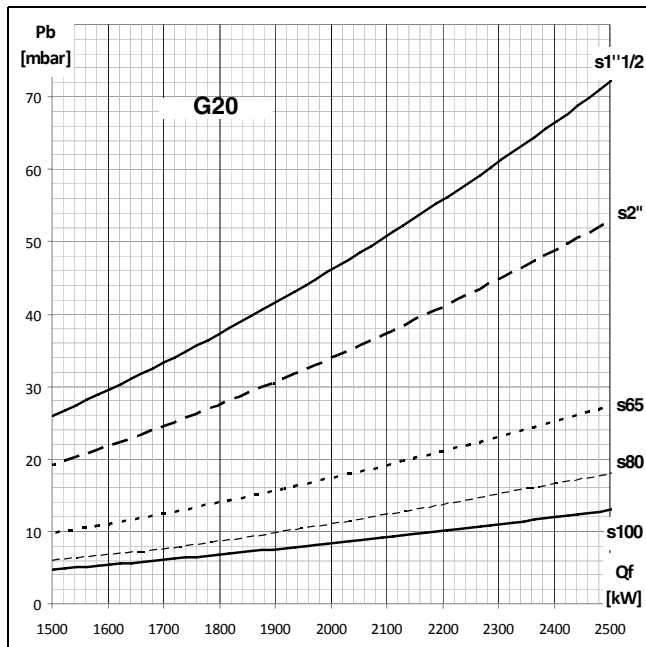


	J	K		R	S	V	X	Z
		N6	N7					
d1"1/4 - Rp1"1/4	625	311	342	61	173	171	86	-
d1"1/2 - Rp1"1/2	683	311	342	80	186	184	99	-
d2" - Rp2"	757	330	361	98	328	208	122	-
d65 - DN80	792	349	380	183	246	192	107	245
d80 - DN80	812	369	400	207	292	199	114	285
d100 - DN100	852	369	400	244	329	208	123	340
d125 - DN125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

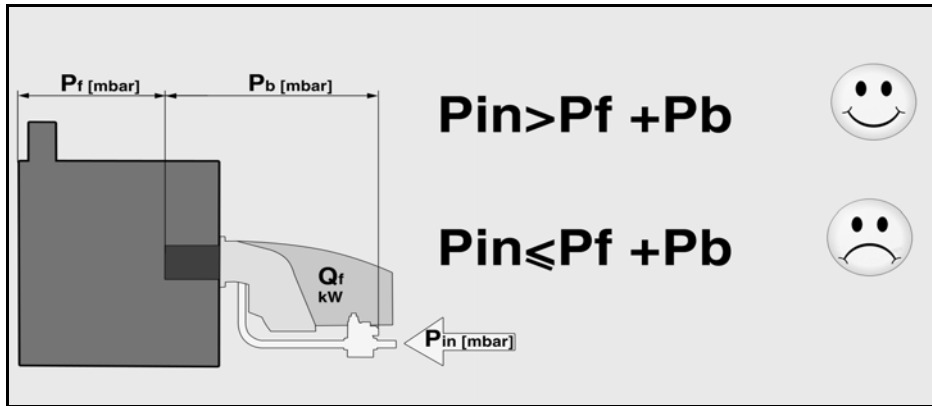
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Απώλειες φορτίου Pb (Γραμμή αερίου + κεφαλή καύσης)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)



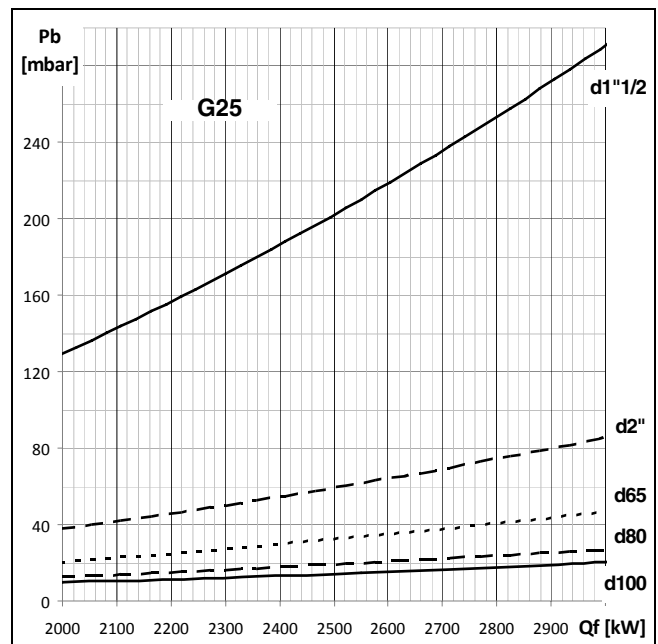
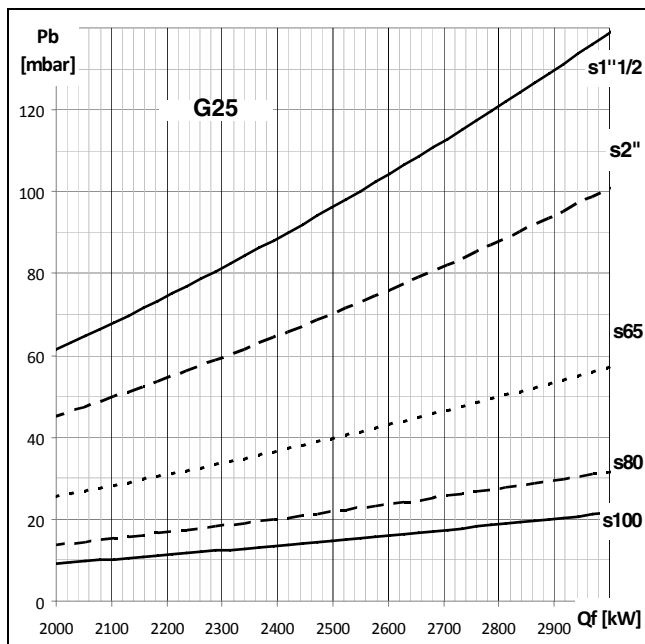
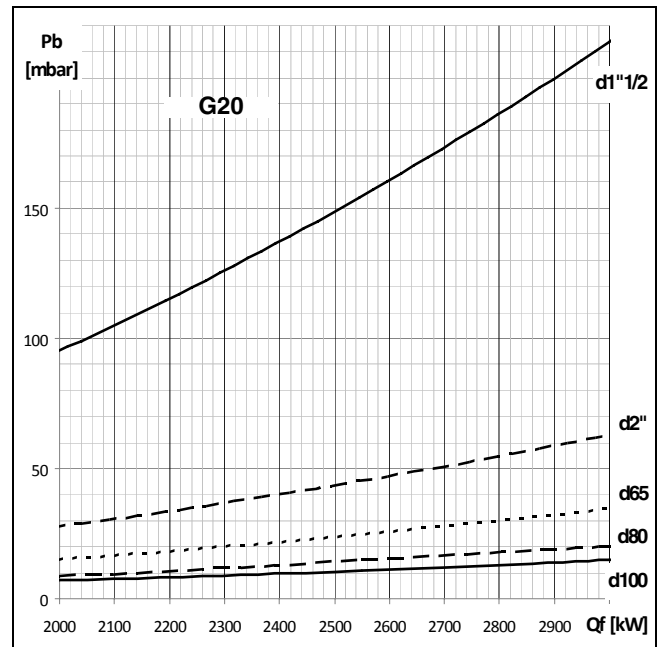
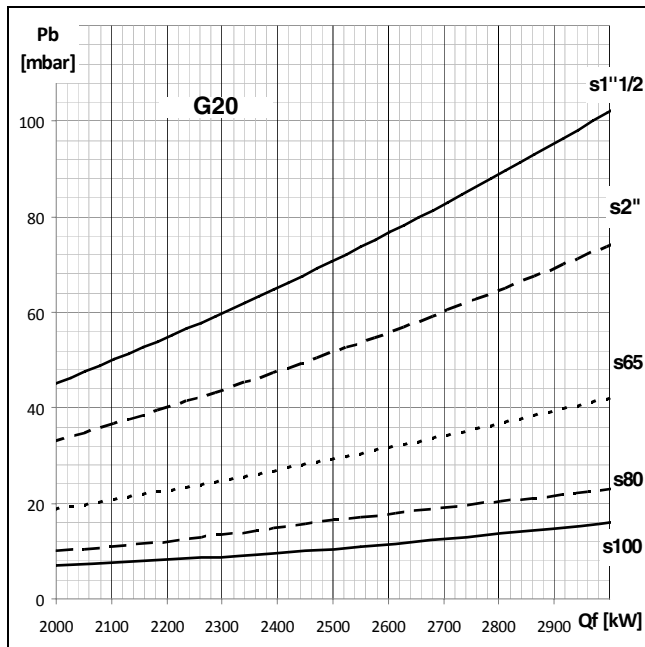
N6.2400 G-E



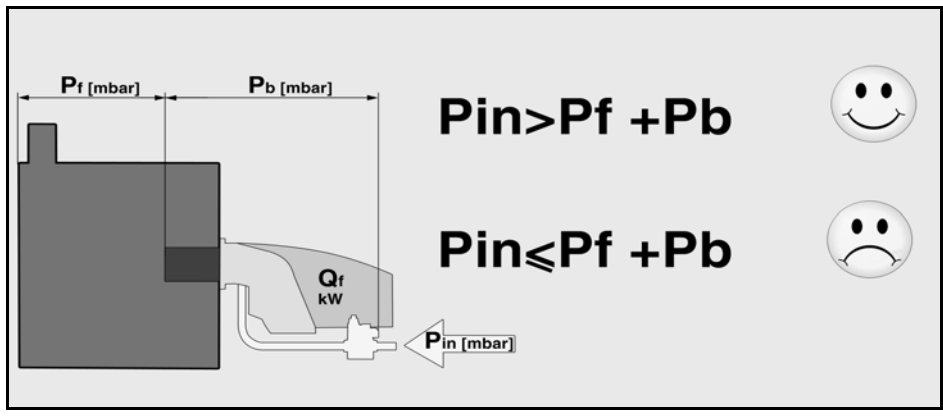
Πотери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Απώλειες φορτίου Pb (Γραμμή αερίου + κεφαλή καύσης)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)



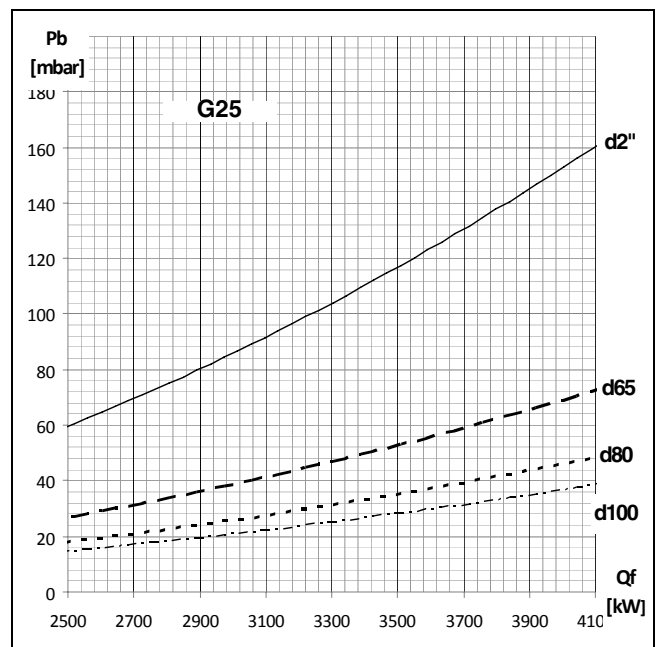
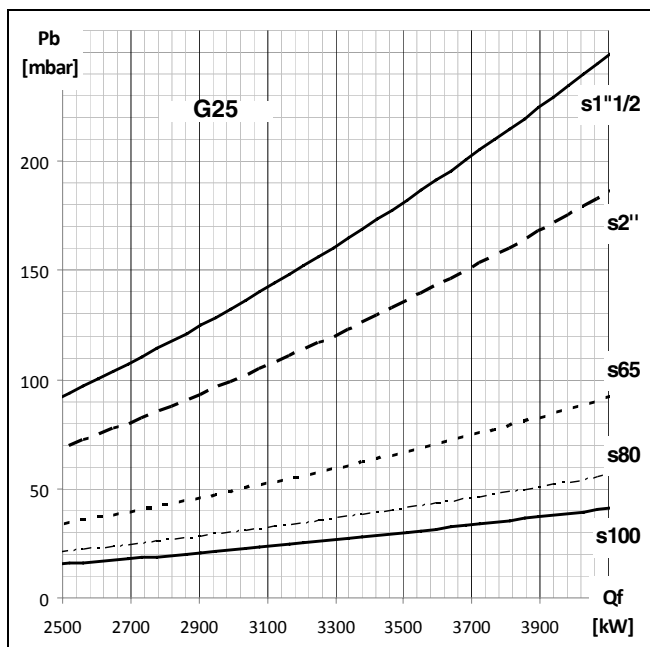
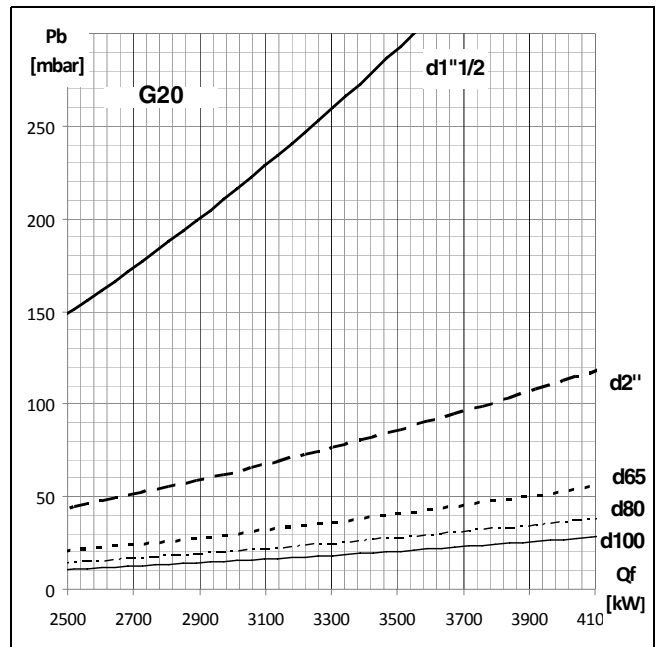
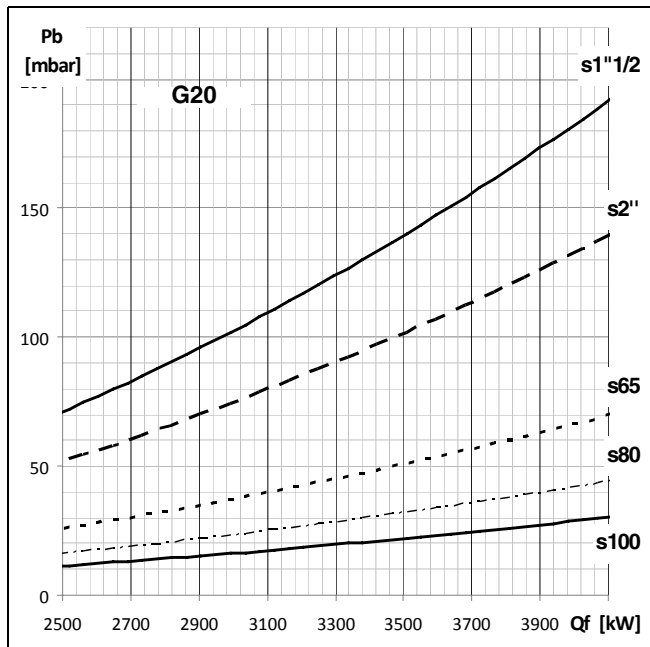
N6.2900 G-E



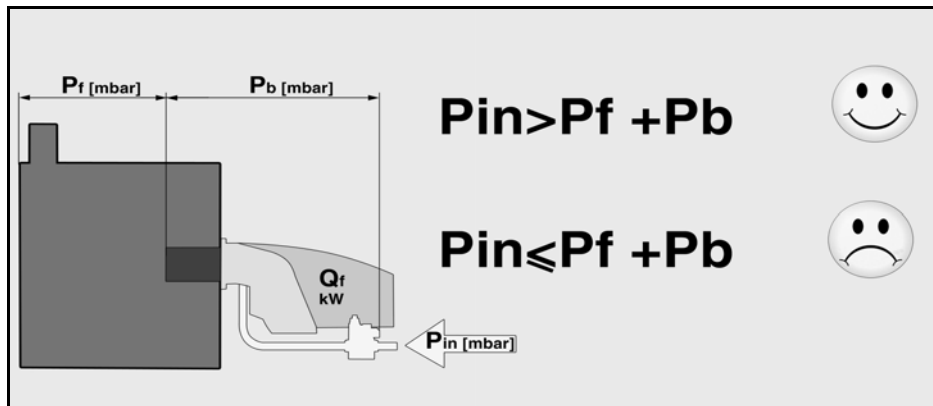
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Απώλειες φορτίου Pb (Γραμμή αερίου + κεφαλή καύσης)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)



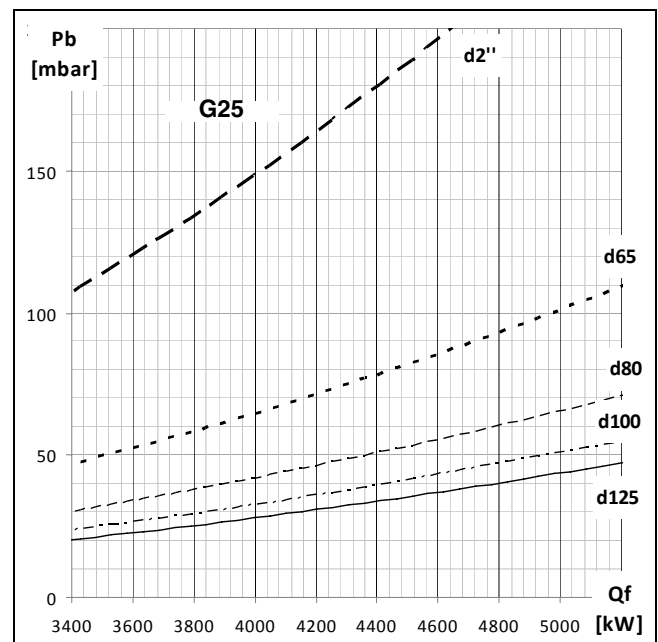
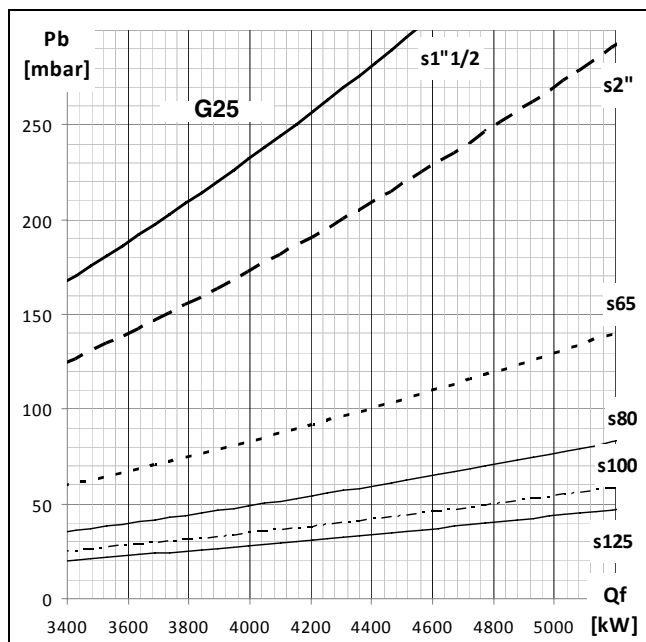
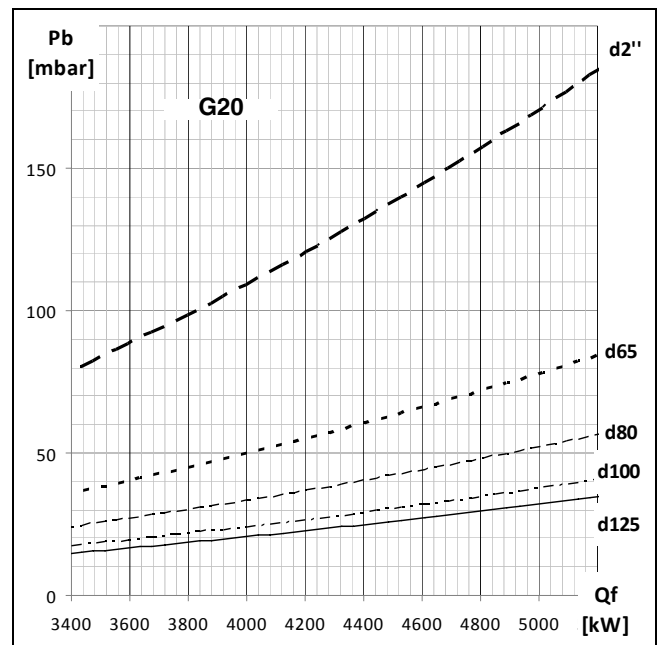
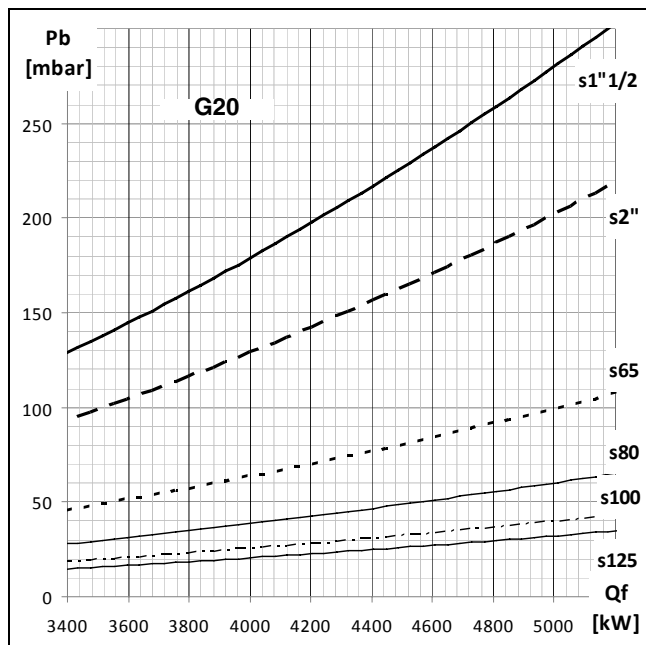
N7.3600 G-E



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-E



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.