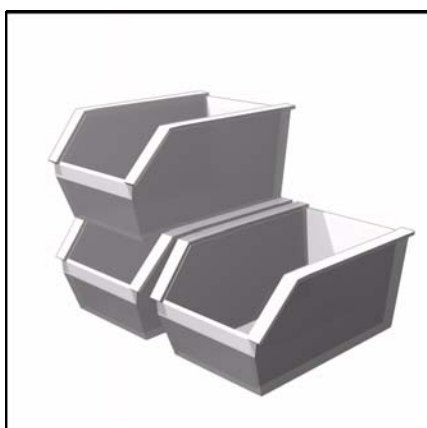




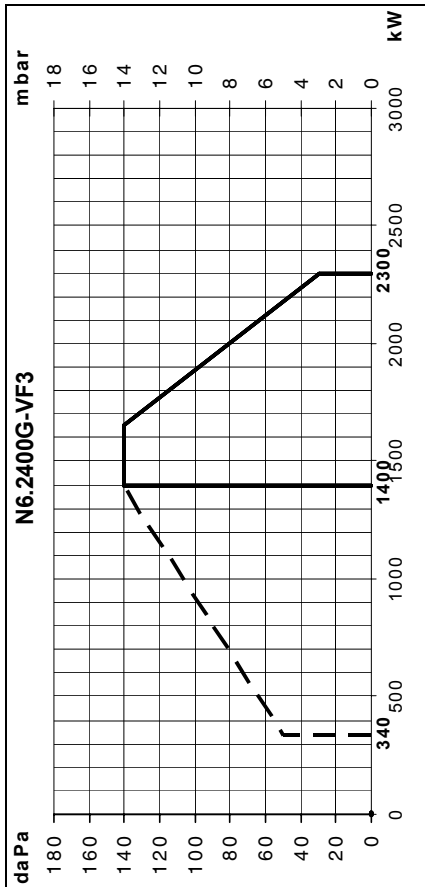
N6.2400 G-VF3
N6.2900 G-VF3
N7.3600 G-VF3
N7.4500 G-VF3

elco

Технические характеристики



N6.2400 G-VF3 N6.2900 G-VF3 N7.3600 G-VF3 N7.4500 G-VF3					
Μощность горелки мин./макс., кВт	Brülör gücü min./maks. kW	340-2300	360-2850	500-3900	600-4200
Κοэффициент регулирования	Düzenleme oranı	min. 1 : 4			
Топливо Природный газ (G20) Природный газ (G25)	Yakıt Doğal gaz (G20) Doğal gaz (G25)	(G20) H _i = 10,365 kWh / m ³ (G25) H _i = 8,83 kWh / m ³			
Номер одобрения CE	CE onay numarası	-	-	-	-
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	Emisyon sınırı EN 676'ye göre doğal gaz: NOx < 80mg/kWh, standart deneme şartlarında	3			
Блок управления и безопасности	Гüvenlik kutusu	LFL / LGK			
Газовая рампа	Газ rampası	VGD...			
Подсоединение газа	Газ bağlantısı	Rp1"1/4 - DN80	Rp1"1/2 - DN80		
Давление газа на входе	Газ giriş basıncı	100 - 300 mbar	100 - 300 mbar		
Настройка подачи воздуха Воздушная заслонка	Нava ayarı Нava klapesi	X			
Привод воздушной заслонки Серводвигатель	Нava klapesi kumandası servo motor	SQM 10			
Реле давления воздуха (диапазон регулировки)	Нava basıncı şalteri (ayar aralığı)	2.5 ... 50 mbar			
Контроль пламени с блоком LFL	Alev kontrolü LFL kutusu ile	GRA2			
Устройство розжига	Ateşleyici	EBI 1P			
Электродвигатель	Motor	3.0 kW	4.0 kW	7.5 kW	
Напряжение	Gerilim	400V - 50Hz			
Потребляемая электрическая мощность: (при работе)	Emilen elektrik gücü (çalışıyor)	max. 4250 VA	max. 5300 VA	max. 9700 VA	
Приближительная масса, кг	Kg olarak yaklaşık ağırlık	290			
Класс электрозащиты	Koruma endisi	IP 41			
Уровень шума измерение по стандарту EN15036-1 (LpFA)	Ses seviye EN15036-1'e (LpFA) göre ölçülen	< 70	< 71	< 74	< 74
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
- F3** = сгорание с низким выходом NOx

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
- F3** = combustión Bajo NOx

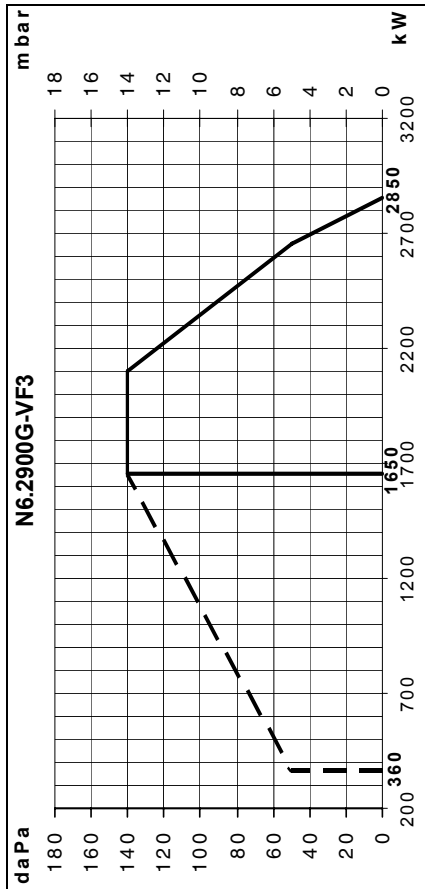
Καμπύλες ισχύος Για την επιλογή του καυστήρα, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο βαθμός απόδοσης του λέβητα.
Η περιοχή ισχύος αναπαριστά την ισχύ του καυστήρα σε συνάρτηση με την πίεση που επικρατεί στο θάλαμο καύσης. Αντιστοιχούν στις μέγιστες τιμές που μετρήθηκαν σε έναν τυποποιημένο θάλαμο καύσης σύμφωνα 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 Κωδικός ισχύος
- 2900** = Μέγεθος Κωδικός ισχύος
- G** = φυσικά αέρια
- V** = πνευματική ρυθμιζόμενη λειτουργία
- F3** = καύση Bas NOx



Krzywe mocy Przy wyborze palnika należy uwzględnić współczynnik sprawności cieplnej kotła.
Zakres 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)
 η = sprawność cieplna kotła (%)

Legenda:

- N** = NEWTRON
- 6** = Wielkość
- 2900** = Wartości odniesienia mocy
- G** = Gaz ziemny
- V** = Pneumatycznie działanie modulacyjne
- F3** = spalanie przy niskim poziomie NOx

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

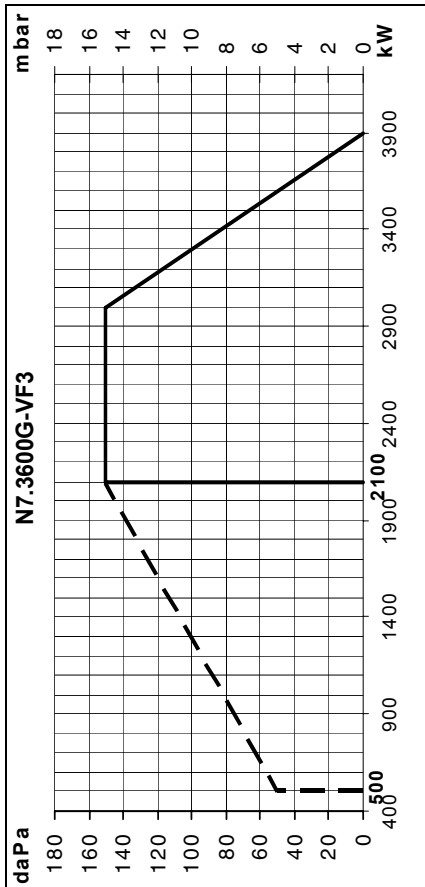
$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

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

Açıklama:

- N** = NEWTRON
- 6** = Boyut
- 2900** = Güç referansı
- G** = Doğal gaz
- V** = Kademeli pnömatik çalışma
- F3** = Düşük NOx yanma





Κριβες μοшности
Πρι 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 = Типоразмер мощности
4500 = Обозначение
G = Природный газ
V = Работа с пневматическим модулированием
F3 = сгорание с низким выходом NOx

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
7 = Medidas
4500 = Referencia de potencia
G = Gas natural
V = Funcionamiento modulante neumático
F3 = combustión Bajo NOx

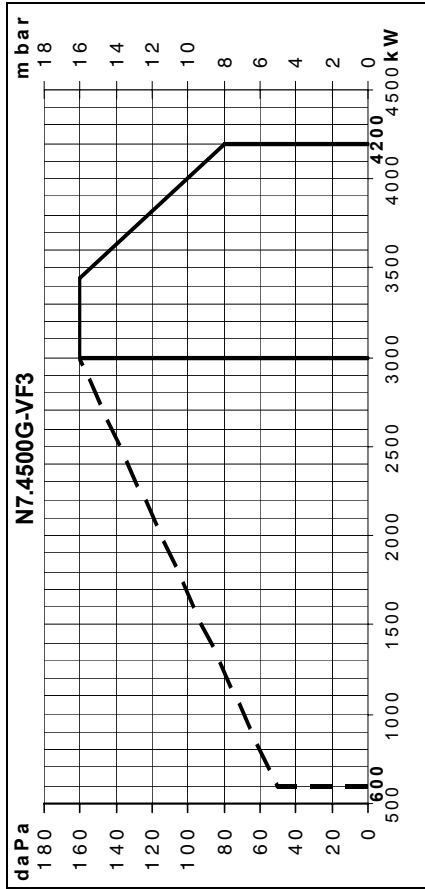
Καμπύλες ισχύος
Για την επιλογή του καυστήρα, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο βαθμός απόδοσης του λέβητα.
 Η περιοχή ισχύος αναπαριστά την ισχύ του καυστήρα σε συνάρτηση με την πίεση που επικρατεί στο θάλαμο καυσής. Αντιστοιχούν στις μέγιστες τιμές που μετρήθηκαν σε έναν τυποποιημένο θάλαμο καυσής σύμφωνα 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
7 = Μέγεθος Κωδικός ισχύος
4500 = φυσικά αέρια
G = πνευματική ρυθμιζόμενη λειτουργία
V = καύση Bas NOx
F3



Krzywe mocy
Przy wyborze palnika należy uwzględnić współczynnik sprawności cieplnej kotła.
 Zakres 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)
 η = sprawność cieplna kotła (%)

Legenda:

N = NEWTRON
7 = Wielkość mocy
4500 = Wartości odniesienia
G = Gaz ziemny
V = Pneumatycznie działanie modulacyjne
F3 = spalanie przy niskim poziomie NOx

Гүч eğрileri
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

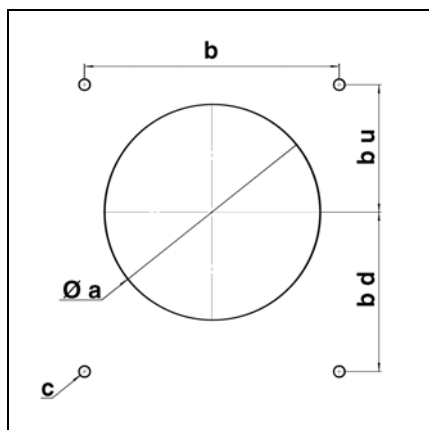
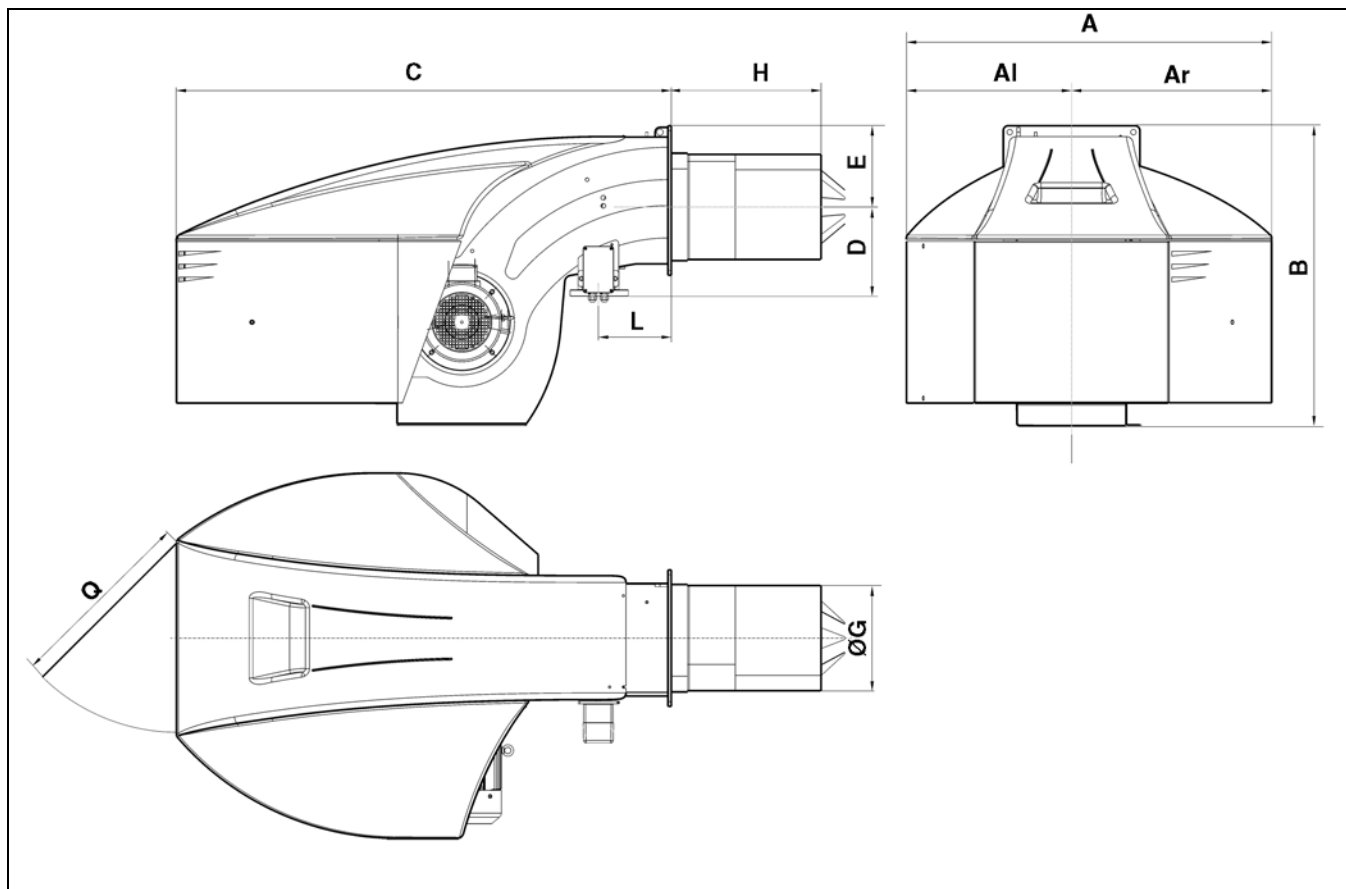
$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

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

Açıklama:

N = NEWTRON
6 = Boyut
2900 = Güç referansı
G = Doğal gaz
V = Kademeli pnömatik çalışma
F3 = Düşük NOx yanma

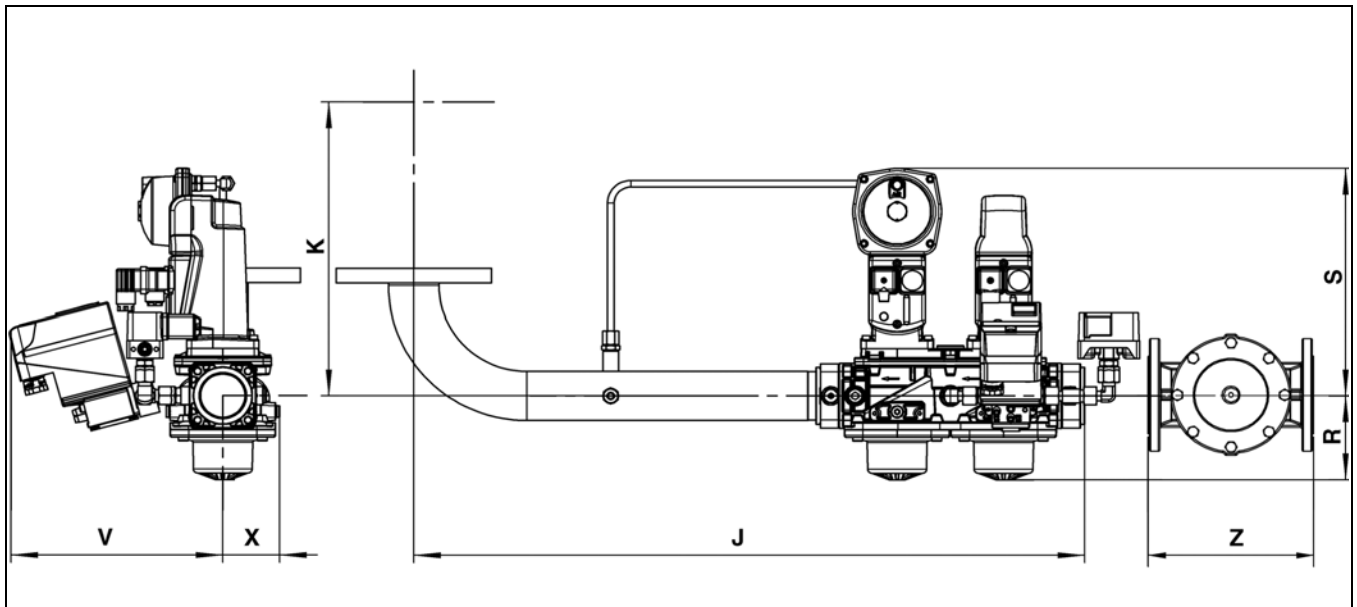
Габаритный чертеж (горелка)
Plano de medidas (queimador)
Σχέδιο απαιτήσεων χώρου (καυστήρας)
Plan powierzchni zabudowy (palnik)
Ölçü planı (brülör)



	A	AI	Ar	B	C	D	E	ØG	H			L	Q
									KN	KM	KL		
N6G-VF3	990	479	510	837	1361	245	225	264	400	520	640	215	600
N7G-VF3	1128	511	618	961	1529	276	255	326	420	550	680	225	

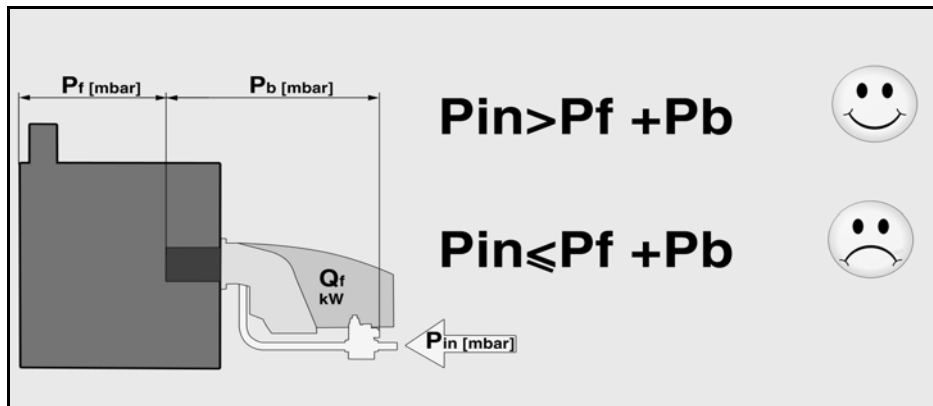
	Øa	b	bu	bd	c
N6G-VF3	295	340	170	170	M16
N7G-VF3	360	400	200	200	M18

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

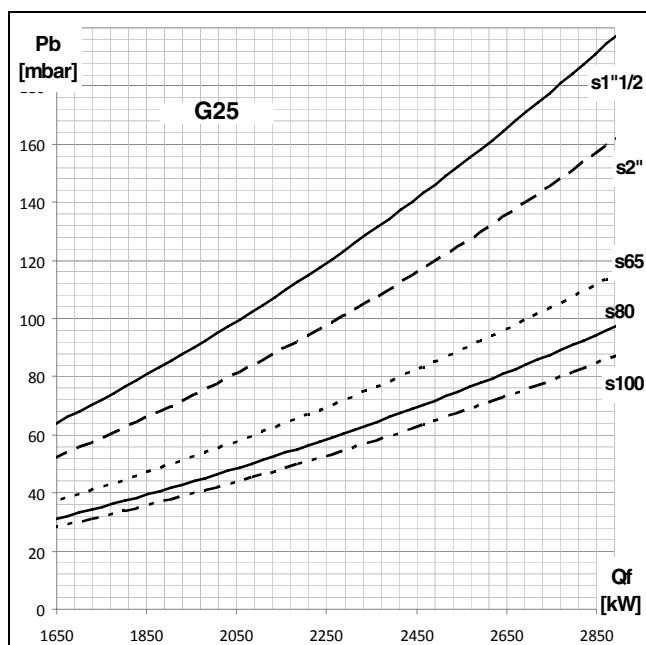
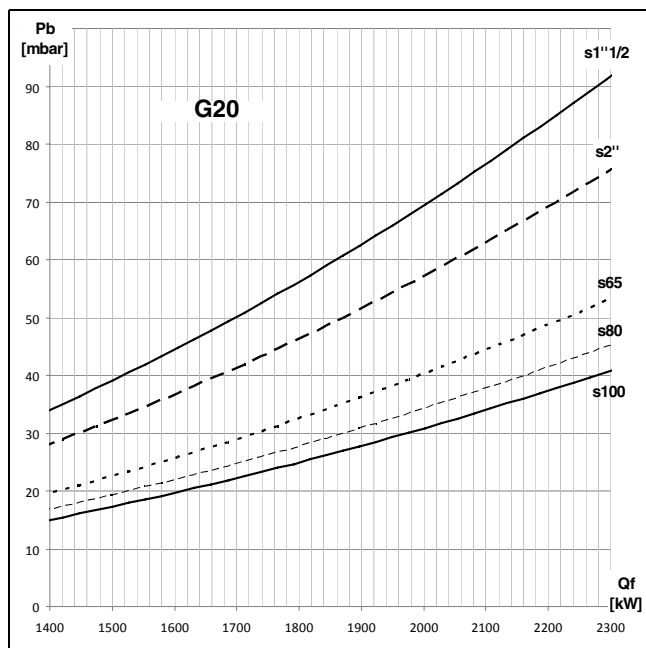


	J	K		R	S	V	X	Z
		N6	N7					
s1"1/2 - DN65	866	311	342	95	279	255	65	245
s2" - DN80	866	330	361	103	279	255	65	285
s65 - DN80	792	349	380	139	303	208	108	285
s80 - DN80	812	369	400	145	313	210	110	285
s100 - DN100	852	369	400	156	331	226	126	340
s125 - DN125	902	369	400	175	397	240	140	400

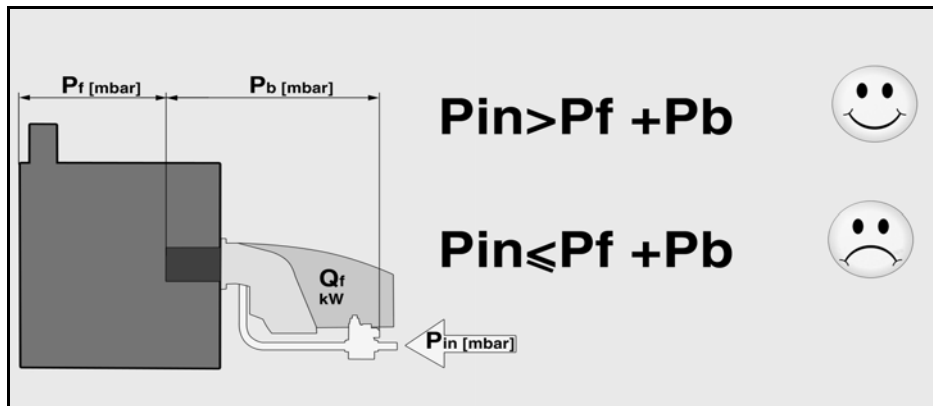
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Απώλειες φορτίου Pb (Γραμμή αερίου + κεφαλή καύσης)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)



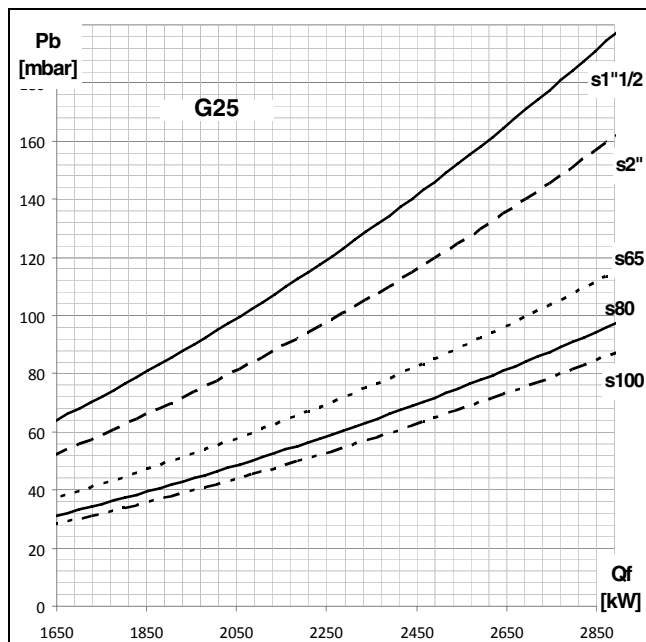
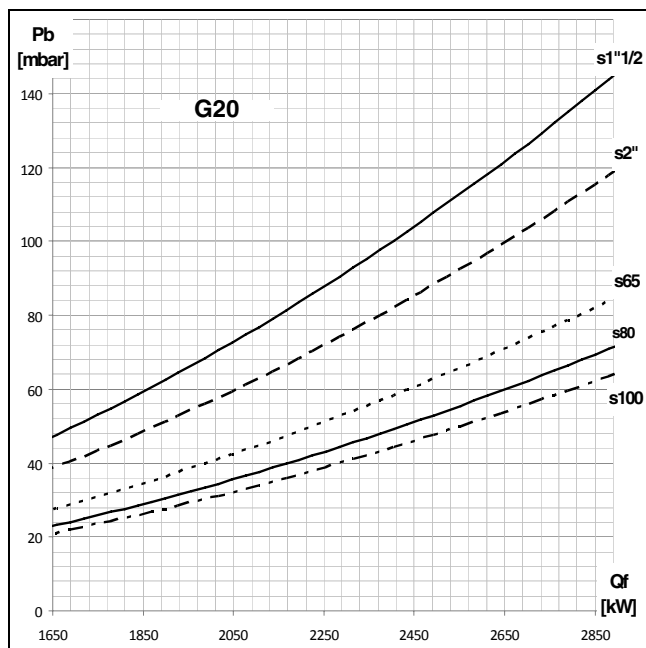
N6.2400 G-VF3



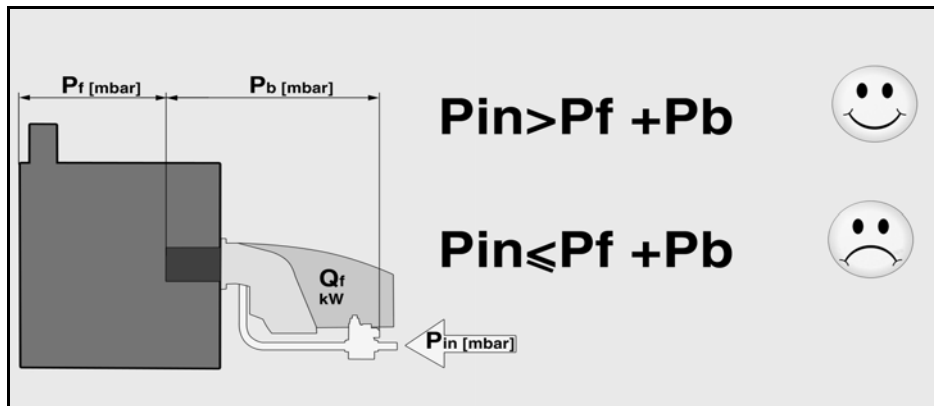
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Απώλειες φορτίου Pb (Γραμμή αερίου + κεφαλή καύσης)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)



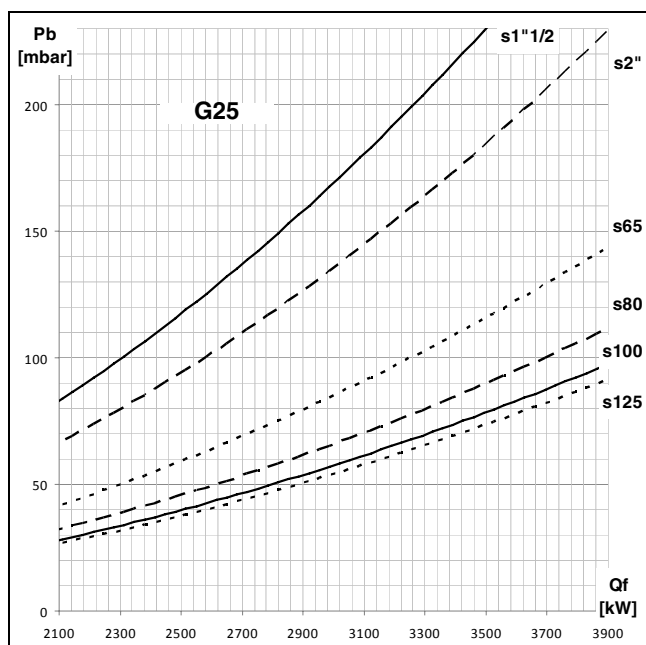
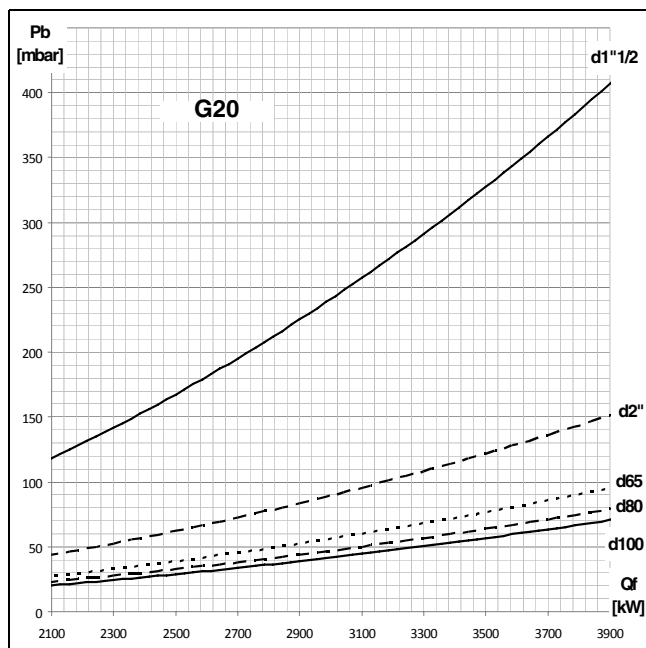
N6.2900 G-VF3



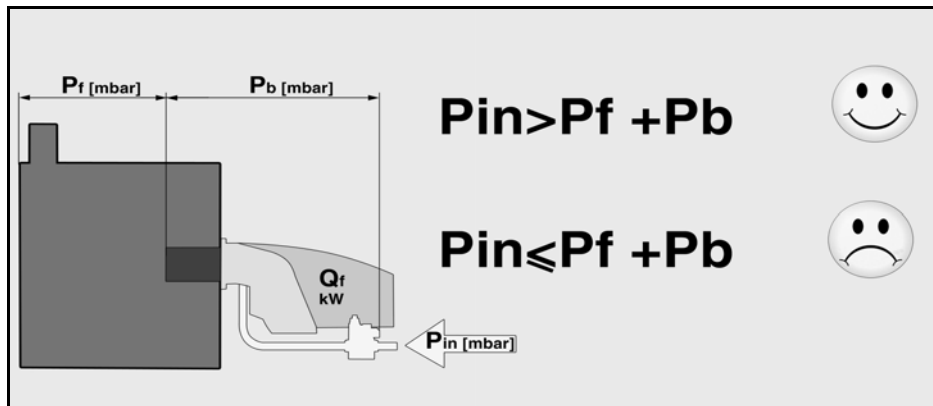
Потери давления Pb (рампа + головка горелки)
Pérdidas de carga Pb (rampa de gas + cabezal de combustión)
Απώλειες φορτίου Pb (Γραμμή αερίου + κεφαλή καύσης)
Straty ciśnienia Pb (Rampa gazowa + głowica spalania)
Yük kaybı Pb (Gaz rampası + yanma kafası)



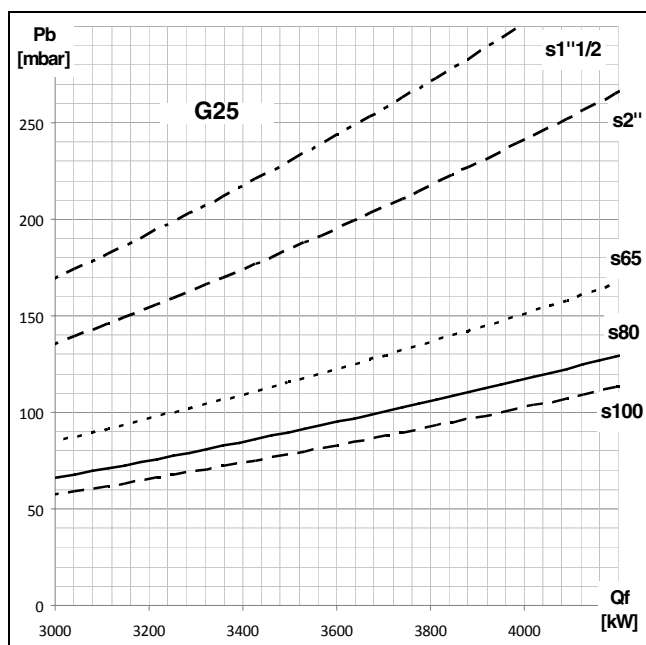
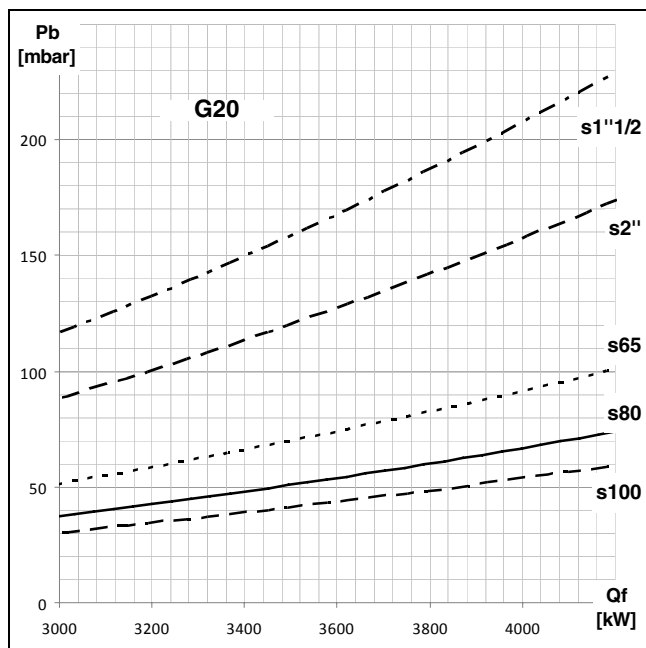
N7.3600 G-VF3



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-VF3



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-Rendamax B.V. Amsterdamsestraatweg 27 1410 AB 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.