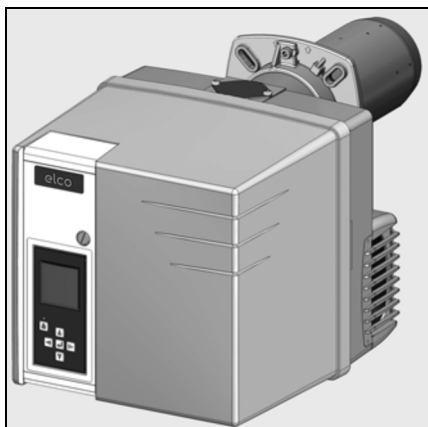


VL 2.120 D
VL 2.160 D
VL 2.210 D

elco



Технические характеристики
Datos técnicos
Τεχνικά δεδομένα
Parametry techniczne
Teknik veriler



ru, es.....	4200 1030 6001
gr, pl.....	4200 1030 6101
tr.....	4200 1030 6201



ru, es, gr, pl, tr.....	4200 1030 5902
-------------------------	----------------

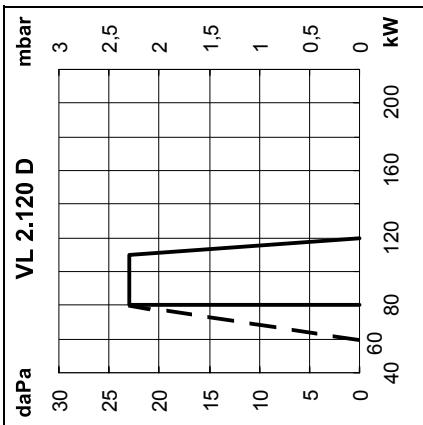


.....	4201 1004 7500
-------	----------------



.....	4200 1059 6301
-------	----------------

	VL 2.120 D	VL 2.160 D	VL 2.210 D
Μощность горелки мин./макс., кВт	Brülör gücü min./maks. kW	(60) 80 - 120	(100) 140 - 210
Расход топлива мин./макс., кг/ч	Yakıt debisi min./maks. kg/h	(5,1) 6,7 - 10,1	(8,4) 11,8 - 17,7
Κοэффициент регулирования	Regülasyon oranı	1 : 1,4	
Дизельное топливо Сверхлегкое дизельное топливо, соответствующее стандартам каждой страны	Yakıt Her ülkenin normlarına göre EL yakıtı	(EL) H _u = 11,86 kWh/kg	
Κλάση выброса загрязняющих веществ по стандарту EN 267 на сверхлегком дизельном топливе: NOx < 185 мг/кВт·ч при стандартных условиях испытаний	Emisyon sınıfı EN 267'ye göre EL yakıtta: NOx < 185mg/kWh, standart deneme şartlarında testowych	2	
Блок управления и безопасности	Güvenlik kutusu	TCH 2xx	
Насос распыления дизельного топлива	Yakıt püskürtme pompası	AT2 45D 50ltr./h - 0 bar	
Электромагнитные клапаны топливного насоса	Elektrovanalar yakıt pompasındaki		
Всасывающий трубопровод, мм	Emme borusu	DN6 - DN8	
Гидросистема 2 ступени	Hidrolik sistem 2 oranlı		
Привод воздушной заслонки серводвигатель	Hava klapesi kumandası servo motor	STE 4,5 B0	
Контроль пламени	Alev gözetimi	QRB1A	
Устройство розжига	Ateşleyici	EBI	
Электродвигатель	Motor	160 W	130 W
Напряжение	Gerilim	230V - 50Hz	
Потребляемая электрическая мощность: (при работе)	Emilen elektrik gücü (çalışıyor)	205 W	290 W
Потребляемая масса, кг	Kg olarak yaklaşık ağırlık	18	
Класс электробезопасности	Koruma endisi	IP 21	
Уровень шума измеренный согласно ISO9614 (LpA)	Akustik seviye ISO9614 (LpA)ya göre ölçülmüş	62	64
Окружающая температура при хранении мин./макс	Ortam/depolama sıcaklığı min./maks	- 20 ... + 70°C	
Окружающая температура при работе: мин./макс.	Ortam sıcaklığı çalışırma: min./maks	- 10 ... + 60°C	



Κριβες μοχνοσ
Κριβες μοχνοσ ποκαςυαετ ιμενυομε μοχνοσ το ρορελκι ν ζαυκμοσ το ο υαυενοσ ν τοπολυοη καμερη σπορανοη. Ονη σοοτυεστυετ μακσμοαλυομ ζναυενομ, ιμερνομ ν σοοτυεστυετ σο στανδαρτομ ΕΝ676 ν στανδαρτομ καναλε.

Πρην υβορε ρορελκην
νοοθυομνο υμθυεναυε κΠΔ
Ρασθε μοχνοσ το ρορελκην:

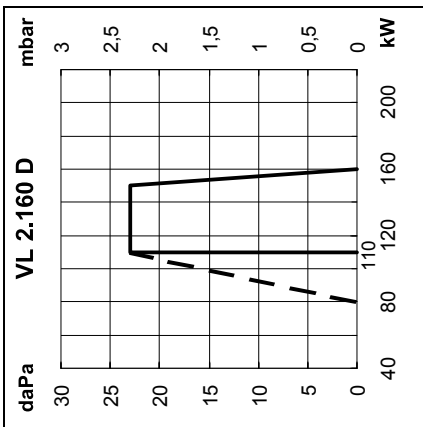
$$Q_F = \frac{Q_N}{\Gamma} \times 100$$

Q_F = μοχνοσ το ρορελκην, κΒΤ
 Q_N = νομηναλυοη μοχνοσ το ροτα, κΒΤ
 Γ = κΠΔ ροτα, %

Υσλουνες οβοζναυενομ:

V = VECTRON τοπολυο
L = Σερολυεκοε διοζελκοε τοπολυο
210 = Τοποραζμερ
D = Βαζοαυο μοχνοσ, κΒΤ
2 = 2-στυλεναυοη ρορελκα
KN = Ολοαυο ρορελκην στανδαρτομ υλκην
KL = Δυλκηνοη ολοαυο ρορελκην

\square : Γραφικ μοχνοσ το BlmschV



Curvas de potencia
La curva de potencia representan la potencia del quemador en función de la presión existente en el hogar. Corresponde a los valores máx. medidos, según la norma EN676, en un túnel portalizaado.

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

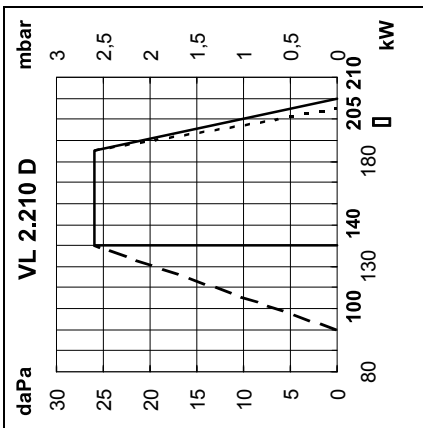
$$Q_F = \frac{Q_N}{\Gamma} \times 100$$

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

Leyenda:

V = VECTRON
L = Gasóleo extraligero
2 = Medidas
210 = Referencia de potencia en kW
D = quemador de 2 etapas
KN = Cabezal de combustión de longitud normal
KL = Cabezal de combustión largo

\square : Curva de potencia según BlmschV



Καμπύλες ισχυοσ
Οι καμπύλες ισχυοσ αναπαριστούν την ισχύ του καυστήρα σε συνδύρτηση με την πίεση του επικρατε στο θάλομο καύσης. Αντιστοιχεί στις μέγ. τιμές του μετρητήραυ σύμφωνα με το προτυπο ΕΝ676, σε τυποποιημένο θάλομο καύσης.

Για την επιλογή του καυστήρα, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο βαθμίοσ απόδοσης του λέβητα.
Υπολογισμός της ισχυοσ του καυστήρα:

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

Q_F = μοσ ραλκηνα (kW)
 Q_N = μοσ ζναμνοσωνα ροτα(kW)
 Γ = σπρωνοσ τερηνα ροτα (%)

Legend:

V = VECTRON
L = Olej opalowy ekstra lekki
210 = Wielkość w kW
D = palnik 2-stopniowy
KN = Glowica spalania normalnej dlugosci
KL = Glowica spalania dluga

\square : Krzywa mocy zgodnie z BlmschV

Γύοσ εγρην

Çalışma alanı, ocak tertibatında mevcut basınca göre brülör gücünü gösterir. Standart tünelde EN676 normuna göre ölçülen maksimum değerlere uymaktadır.

Brülör seçeneği için kazan randimanının katsayısı dikkate alınmalıdır.
Brülör güc hesabı

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

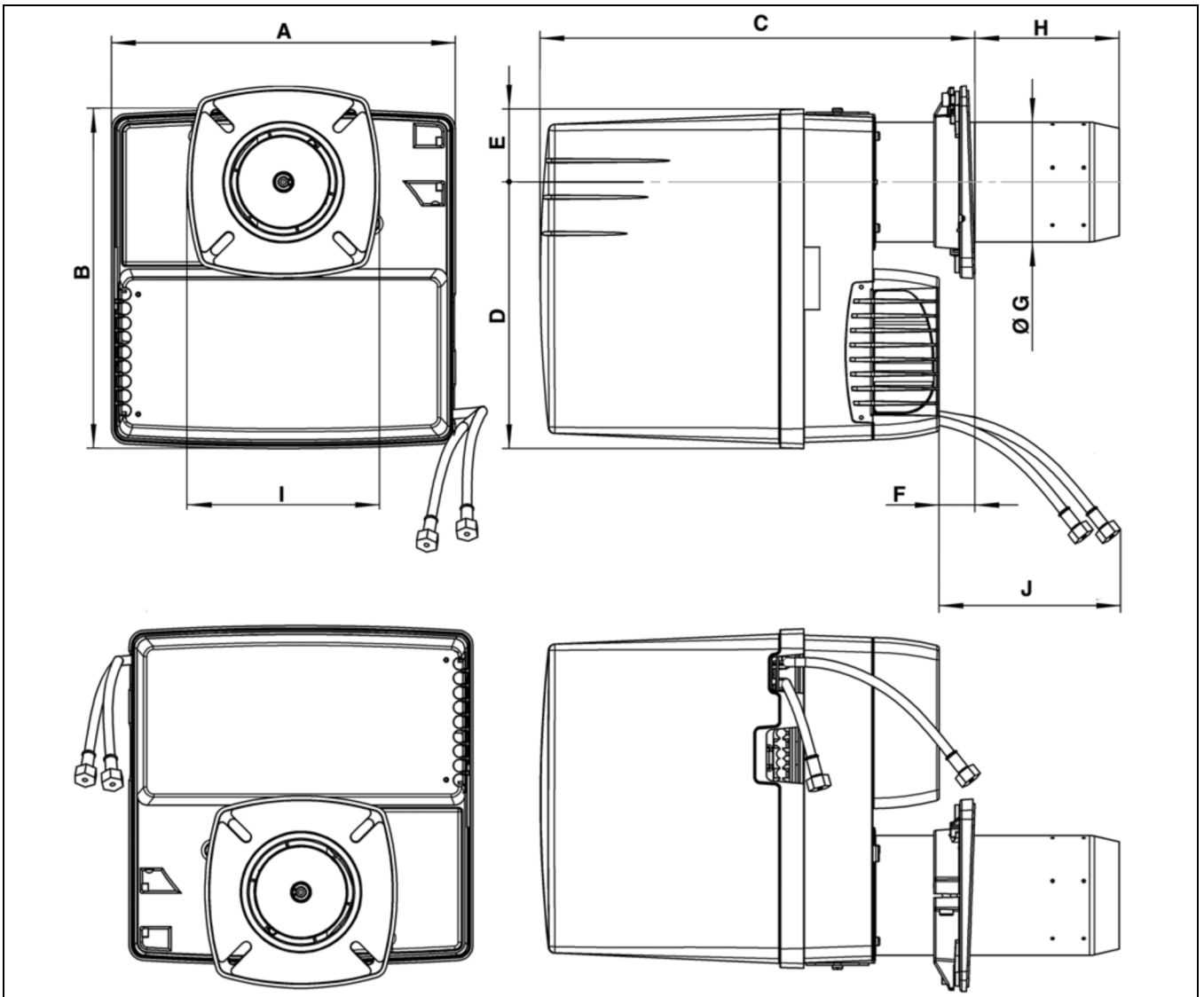
Q_F = brülör gücü
 Q_N = kazan nominal gücü (kW)
 Γ = kazan randımanı (%)

Açıklama:

V = VECTRON
L = Ekstra hafif yakıt
2 = Boyut
210 = kW olarak güç referansı
D = 2 oranlı brülör
KN = Normal uzunlukta yanma kafası
KL = Uzun yanma kafası

\square : BlmschV göre güç eğrisi





	A	B	C		D	E	F	ØG	H		I	J
			KN	KL					KN	KL		
VL2D	331	326	398..518	398..638	256	69	15 min.	115	30...150	30..270	185x185	1200

