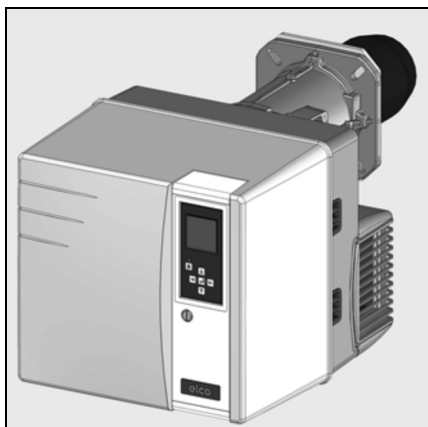


VL 3.290 D
VL 3.360 D

elco



Технические характеристики
Datos técnicos
Τεχνικά δεδομένα
Parametry techniczne
Teknik veriler



ru, es.....	4200 1026 5902
gr, pl.....	4200 1026 6002
tr.....	4200 1027 0202



ru, es, gr, pl, tr.....	4200 1026 5803
-------------------------	----------------



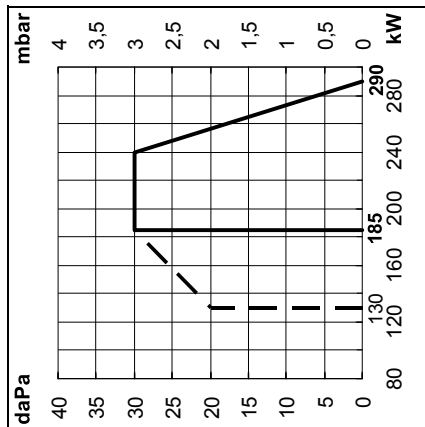
.....	4201 1004 7500
-------	----------------



.....	4200 1059 6401
-------	----------------

		VL3.290 D		VL3.360 D	
Μощность горелки мин./макс., кВт	Potencia del quemador min./máx. kW	Ισχύς του καυστήρα ελάχισ./μέγ. kW	Μοc palnika min./máx. kW	Brűjűr gűcű min./máx. kW	(130) 185 - 290 (170) 240- 360
Расход топлива мин./макс., кг/ч	Caudal de gasóleo min./máx. kg/h	Παροχή πετρελαίου ελάχισ./μέγ. kg/h	Ναπαζωγεο min./máx. kg/h	Υακίτ δεβισί min./máx. kg/h	(10,9) 15,6 - 24,4 (14,3) 20,2 - 30,3
Κοэффициент регулирования	Relación de regulación	Σχέση ρűθμισης	Stosunek regulacji	Regűlasyon oranı	1 : 1,4
Дизельное топливо Сверхлегкое дизельное топливо, соответствующее стандартам каждой страны	Gasóleo EL extraligero, según la normativa de cada país	Πετρελαίο EL σύμφωνα με τα πρότυπα κάθε χώρας	Ολεj opałowy EL zgodny z normami obowiązującymi w każdym kraju	Υακίτ Ηερ űlkenin normlarına gűre EL yakıtı	(EL) H _u = 11,86 kWh/kg
Класс выброса загрязняющих веществ по стандарту EN 267 в газóleo EL: NOx < 185 mg/kWh, в сверхлегком дизельном топливе: NOx < 185 мг/кВт.ч при стандартных условиях испытаний	Tipo de emisión según la EN 267 en gasóleo EL: NOx < 185 mg/kWh, en condiciones de ensayo normalizadas	Κατηγορία εκπομπών ρűθμων σύμφωνα με το πρότυπο EN 267 για πετρελαίο EL: NOx < 185mg/kWh, υπό τυποποιημένες συνθήκες δοκιμών testowych	Klasa emisji zgodnie z EN 267 w oleju opałowym EL: NOx < 185 mg/kWh w znormalizowanych warunkach testowych	Εμισyon sınıfı EN 267'ye gűre EL yakıtta: NOx < 185mg/kWh, standart deneme şartlarında	2
Блок управления и безопасности	Cajetín de seguridad	Ηλεκτρονικό	Moduł zabezpieczający	Гűvenlik kutusu	TCH 2xx
Насос распыления дизельного топлива	Bomba de pulverización de gasóleo	Αντλία ψεκασμού πετρελαίου	Pompa rozpylająca olej	Υακίт пűskűrtme pompası	AT2 45D 50ltr./h - 0 bar
Электромагнитные клапаны топливного насоса	Electroválvulas en la bomba de gasóleo	Ηλεκτροβαλβίδες στην αντλία πετρελαίου	Elektrozawory w pompie paliwowej	Ελεktrovanalar yakıt pompasındaki	
Всасывающий трубопровод, мм	Conducto de aspiración mm	Αγωγός αναρρόφησης mm	Przewód zasysania mm	Emme borusu mm	DN6 - DN8
Гидросистема 2 ступени	Sistema hidráulico de 2 etapas	Υδραυλικό σύστημα διβάθμιας λειτουργίας	Układ hydrauliczny 2-stopniowy	Ηιδροlik sistem 2 oranlı	
Привод воздушной заслонки серводвигатель STE 4,5	Control de la válvula de aire servomotor STE 4,5	Έλεγχος τάμπερ αέρα серβомοτέρ STE 4,5	Sterowanie przepustnicą powietrza serwoślmik STE 4,5	Hava klapesi kumandası servo motor STE 4,5	
Κοontrolь пламени	Vigilancia de llama	Επιτήρηση φλόγας	Kontrola płomienia	Αλεν gűzetimi	QRB1A
Устройство розжига	Encendedor	Αναφλεκτήρας	Aparat zapłonowy	Ατεşleyici	EBl
Электродвигатель/мин ⁻¹	Motor min. ⁻¹	Μοτέρ min. ⁻¹	Silnik min. ⁻¹	Motor min. ⁻¹	250 W
Напряжение	Tensión	Τάση	Napięcie	Gerilim	230V - 50Hz
Ποτребляемая электрическая мощность: (при работе)	Potencia eléctrica absorbida (en funcionamiento)	Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς (σε λειτουργία)	Pobór mocy elektrycznej (w czasie działania)	Emilen elektrik gűcű (çalışıyor)	445 W
Προξβιλιτιельная масса, кг	Peso aproximado en kg	Βάροςκατά προσέγγιση kg	Masa przybliżona w kg	Kg olarak yaklaşık ağırlık	26
Κласс электрозащиты	Índice de protección	Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας	Klasa ochrony	Koruma endisi	IP 41
Уровень шума измеренный согласно VD12715 dB(A)	Nivel acústico medición según VD12.715 dB(A)	Στάθμη θορύβου μετρηση σύμφωνα με το πρότυπο VD12715 dB(A)	Poziom hałasu zmierzony zgodnie z VD12715 dB(A)	Akustik seviye VDI2715 dB(A)ya gűre ölçűlműş	70
Οκρουαющая температура при хранении мин./макс	Temperatura ambiente almacenamiento min./máx.	Θερμοκρασία περιβάλλοντος για αποθήκευση : ελάχισ./μέγ.	Temperatura otoczenia składowanie min./máx.	Ortam/depolama sıcaklıđı min./maks	- 20 ... + 70°C
Οκρουαющая температура при работе: мин./макс.	Temperatura ambiente funcionamiento: min./máx.	Θερμοκρασία περιβάλλοντος για λειτουργία : ελάχισ./μέγ.	Temperatura otoczenia działanie: min./máx.	Ortam sıcaklıđı çalıřma: min./maks	- 10 ... + 60°C

VL3.290 D

**Рабочий диапазон**

Рабочий диапазон соответствует значениям, измеренным при сертификации. Он соответствует максимальным значениям, измеренным в соответствии со стандартом EN 267 в стандартном канале. **При выборе горелки необходимо учитывать КПД котла.**

Расчет тепловой мощности:

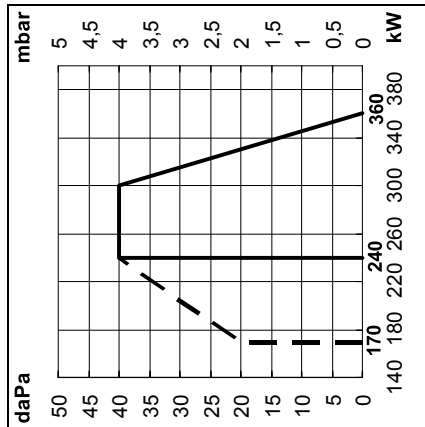
$$Q_F = \frac{Q_N \times 100}{\Gamma}$$

Q_F = Тепловая мощность, кВт
 Q_N = Номинальная мощность котла, кВт
 Γ = КПД котла, %

Пояснения:

V = VECTRON
L = Сверхлегкое дизельное топливо
3 = Размер
290 = Код мощности, кВт
D = 2-ступенчатая горелка
KN = Головка горелки стандартной длины
KL = Длинная головка горелки

VL3.360 D

**Ámbito de funcionamiento**

El ámbito de funcionamiento corresponde a los valores registrados en el momento de la homologación. Corresponde a los valores máx. medidos en el túnel de ensayo según la EN 267.

Para la elección del quemador, se ha de tener en cuenta el rendimiento de la caldera.

Cálculo de la potencia calorífica:

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

Q_F = Potencia calorífica (kW)
 Q_N = Potencia nominal de la caldera (kW)
 Γ = Rendimiento de la caldera (%)

Explicaciones:

V = VECTRON
L = Gasóleo extraligero
3 = Magnitud
290 = Código de potencia en kW
D = Quemador de 2 etapas
KN = Cabezal de combustión de longitud normal
KL = Cabezal de combustión largo

Τομέας λειτουργίας

Ο τομέας λειτουργίας αντιστοιχεί στις τιμές που μετρήθηκαν κατά την έγκριση. Αντιστοιχεί στις μέγ. τιμές που μετρήθηκαν σε θάλαμο καύσης για δοκιμές σύμφωνα με το EN 267.

Για την επιλογή του καυστήρα, λάβετε υπόψη την απόδοση του λέβητα.

Υπολογισμός της θερμοηλεκτρικής ισχύος:

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

Q_F = Θερμοηλεκτρική ισχύς (kW)
 Q_N = Ονομαστική ισχύς του λέβητα (kW)
 Γ = Απόδοση του λέβητα (%)

Εξηγήσεις:

V = VECTRON
L = Πολύ ελαφρύ καύσιμο
3 = Μέγεθος
290 = Κωδικός ισχύος σε kW
D = καυστήρας διβάθμιας λειτουργίας
KN = Κεφαλή καύσης κανονικού μήκους
KL = Μακριά κεφαλή καύσης

Zakres działania

Zakres działania odpowiada wartościom zmierzonym podczas homologacji. Są to maksymalne wartości zmierzone w tunelu testowym zgodnie z normą EN 267.

Przy wyborze palnika należy uwzględnić sprawność cieplną kotła.

Wyliczenie wydajności cieplnej:

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

Q_F = Wydajność cieplna (kW)
 Q_N = Moc znamionowa kotła (kW)
 Γ = Sprawność cieplna kotła (%)

Wyjaśnienia:

V = VECTRON
L = Olej opałowy ekstra lekki
3 = Wielkość
290 = Kod mocy w kW
D = palnik 2-stopniowy
KN = Głowica spalania normalnej długości
KL = Głowica spalania długa

Çalışma alanı

Çalışma alanı, onay sırasında ölçülen değerlere uymaktadır. EN 267'ye göre deneme tüneline ölçülen maksimum değerlere uymaktadır.

Brülör seçeneği için kazan randımanını dikkate alınız.

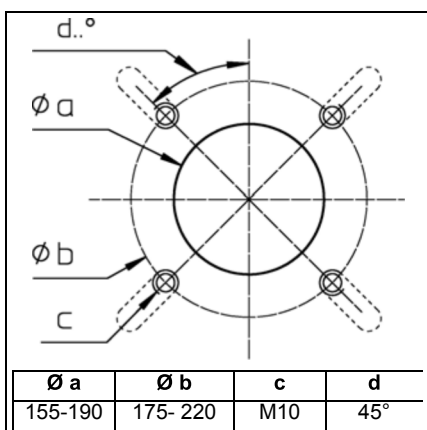
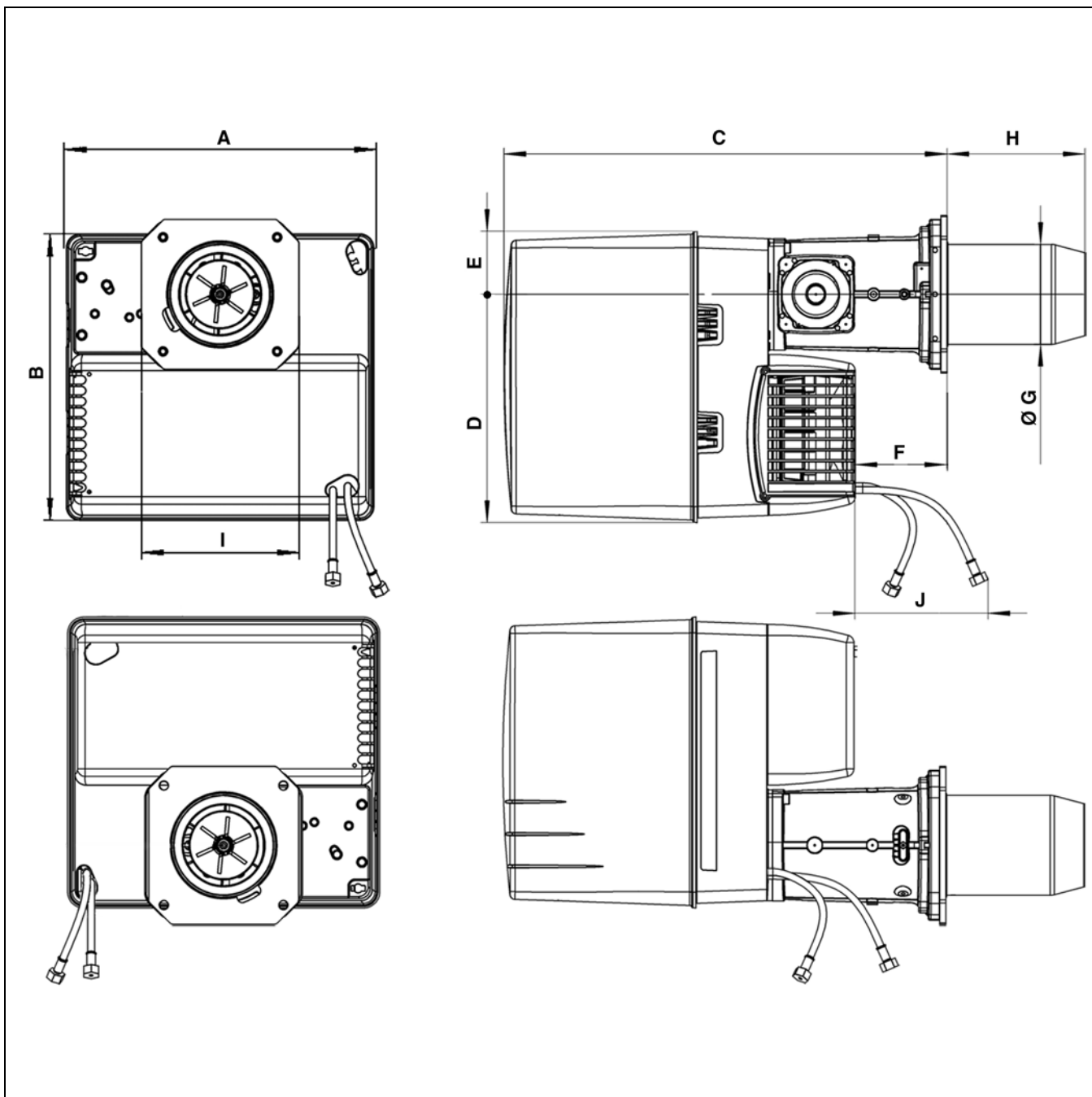
Isıtma gücü hesaplaması:

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

Q_F = Isıtma gücü (kW)
 Q_N = Kazan nominal gücü (kW)
 Γ = Kazan randımanı (%)

Açıklamalar:

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



	A	B	C	D	E	F	ØG	H		I	J
								KN	KL		
VL3 D	406 320	379	576	297	82	120	130	180		195 x 205	1000