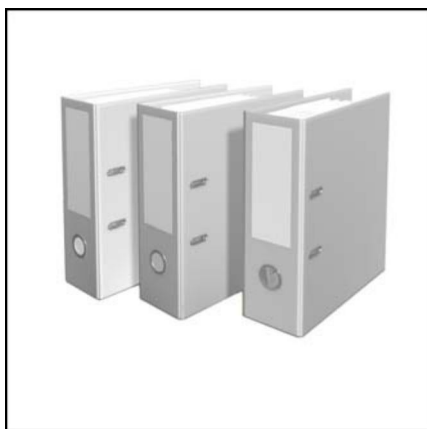
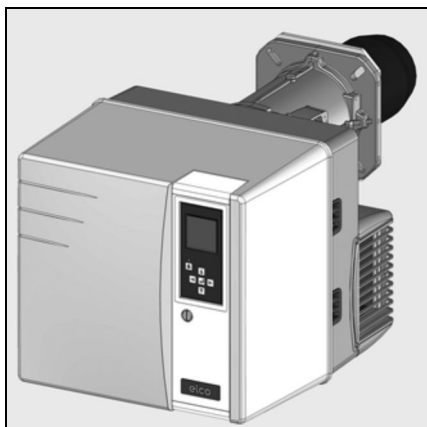


VL 3.290 D
VL 3.360 D

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
-------------------------	----------------



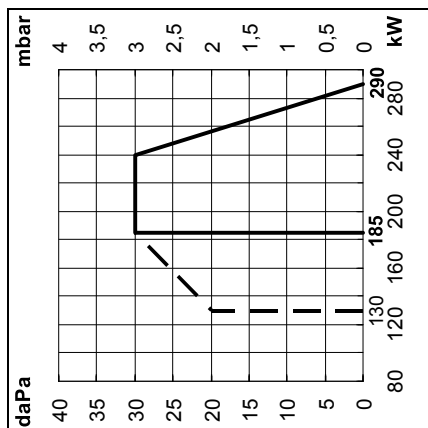
.....	4201 1004 7500
-------	----------------



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

			VL3.290 D	VL3.360 D
Мощность горелки мин./макс., кВт	Potencia del quemador min./máx. kW	Ισχύς του καυστήρα ελάχ./μέγ. kW	Μοc palnika min./máx. kW	Brűlűr gűcű min./máx. kW
Расход топлива мин./макс., кг/ч	Caudal de gasóleo min./máx. kg/h	Παροχή πετρελαίου ελάχ./μέγ. kg/h	Οπατωεγο min./máx. kg/h	Yakıt debisi min./máx. kg/h
Коэффициент регулирования	Relación de regulación	Σχέση ρűθμισης	Stosunek regulacji	Regűlasyon oranı
Дизельное топливо Сверхлегкое дизельное топливо, соответствующее стандартам каждой страны	Gasóleo Gasóleo EL extraligero, según la normativa de cada país	Πετρελαίο Πετρελαίο EL σύμφωνα με τα πρűтoта κάθε χώρας	Ολεj opaűowy Ολεj opaűowy EL zgodny z normami obowiązującymi w każdym kraju	Yakıt Her űlkenin normlarına göre EL yakıtı
Класс выброса загрязняющих веществ по стандарту EN 267 на 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 ρűθων σύμφωνα με το πρűтoта EN 267 για πετρελαίο EL: NOx < 185mg/kWh, υπό τυποποιημένες συνθήκες δοκιμών testowych	Klasa emisji zgodnie z EN 267 w oleju opaűowym EL: NOx < 185 mg/kWh w znormalizowanych warunkach testowych	Emisyon sınıfı EN 267'ye göre EL yakıtı: NOx < 185mg/kWh, standart deneme şartlarında
Блок управления и безопасности	Cajetín de seguridad	Ηλεκτρονικό	Modul zabezpieczający	Gűvenlik kutusu
Насос распыления дизельного топлива	Bomba de pulverización de gasóleo	Αντλία ψεκασμού πετρελαίου	Pompa rozpylająca olej	Yakıt pűskűrtme pompası
Электромагнитные клапаны топливного насоса	Electroválvulas en la bomba de gasóleo	Ηλεκτροβαλβίδες στην αντλία πετρελαίου	Elektrozawory w pompie paliwowej	Elektrovanalar yakıt pompasındaki
Всасывающий трубопровод, мм	Conducto de aspiración mm	Αγωγός αναρρόφησης	Przewűd zasysania mm	Emme borusu mm
Гидросистема 2 ступени	Sistema hidráulico de 2 etapas	Υδραυλικό σύστημα δύο βαθμίδας λειτουργίας	Układ hydrauliczny 2-stopniowy	Hidrolik sistem 2 oranlı
Привод воздушной заслонки сервомотор STE 4,5	Control de la válvula de aire servomotor STE 4,5	Έλεγχος τάμπερ αέρα σερβομωτέρ STE 4,5	Sterowanie przepustnicą powietrza servosilnik STE 4,5	Hava klapesi kumandası servo motor STE 4,5
Контроль пламени	Vigilancia de llama	Επιτήρηση φλόγας	Kontrola płomienia	Alev gűzetimi
Устройство розжига	Encendedor	Αναφλεκτήρας	Aparat zapłonowy	Ateşleyici
Электродвигатель/мин ⁻¹	Motor min. ⁻¹	Μωτέρ min. ⁻¹	Silnik min. ⁻¹	Motor min. ⁻¹
Напряжение	Tensión	Τάση	Napięcie	Gerilim
Потребляемая электрическая мощность: (при работе)	Potencia eléctrica absorbida (en funcionamiento)	Απορροφώμενη ηλεκτρική ισχύς (σε λειτουργία)	Pobűr mocy elektrycznej (w czasie dzialania)	Emilen elektrik gűcű (çalışıyor)
Приблизительная масса, кг	Peso aproximado en kg	Βάρος κατά προσέγγιση kg	Masa przybliżona w kg	Kg olarak yaklaşık ağırlık
Класс электрозащиты	Índice de protección	Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας	Klasa ochrony	Koruma endisi
Уровень шума измеренный согласно VDI2715 дБ(А)	Nivel acústico medición según VDI2.715 dB(A)	Στάθμη θορύβου μέτρηση σύμφωνα με το πρűтoта VDI2715 dB(A)	Poziom hałasu zmierzony zgodnie z VDI2715 dB(A)	Akustik seviye VDI2715 dB(A) ya göre ölçűlműş
Окружающая температура при хранении мин./макс	Temperatura ambiente almacenamiento min./máx.	Θερμοκρασία περιβάλλοντος για αποθήκευση : ελάχ./μέγ.	Temperatura otoczenia składowanie min./máx.	Ortam/depolama sıcaklıđı min./máx
Окружающая температура при работе: мин./макс.	Temperatura ambiente funcionamiento: min./máx.	Θερμοκρασία περιβάλλοντος για λειτουργία : ελάχ./μέγ.	Temperatura otoczenia dzialanie: min./máx.	Ortam sıcaklıđı çalışma: min./máx

VL3.290 D

**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:

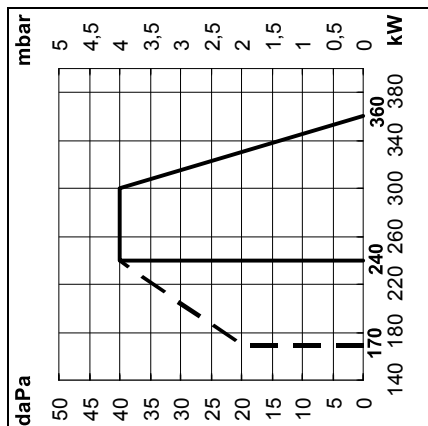
V = VECTRON
L = Сверхлегкое дизельное топливо

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 θερμαντικής ισχύος:

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

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

Εξηγήσεις:

V = VECTRON
L = Πολύ ελαφρύ καύσιμο

3 = Μένεθος

290 = Κωδικός ισχύος σε kW
D = καυστήρας διβάθμιας λειτουργίας

KN = Κεφαλή καύσης κανονικού μήκους

KL = Μακρία 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 ciepłą 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

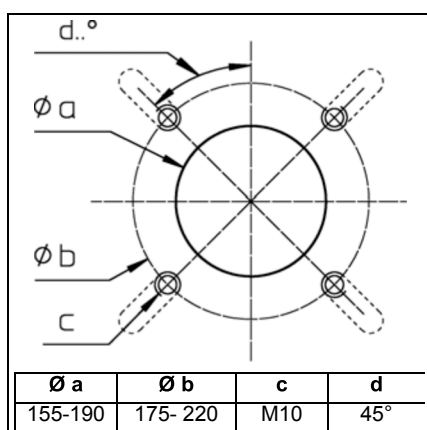
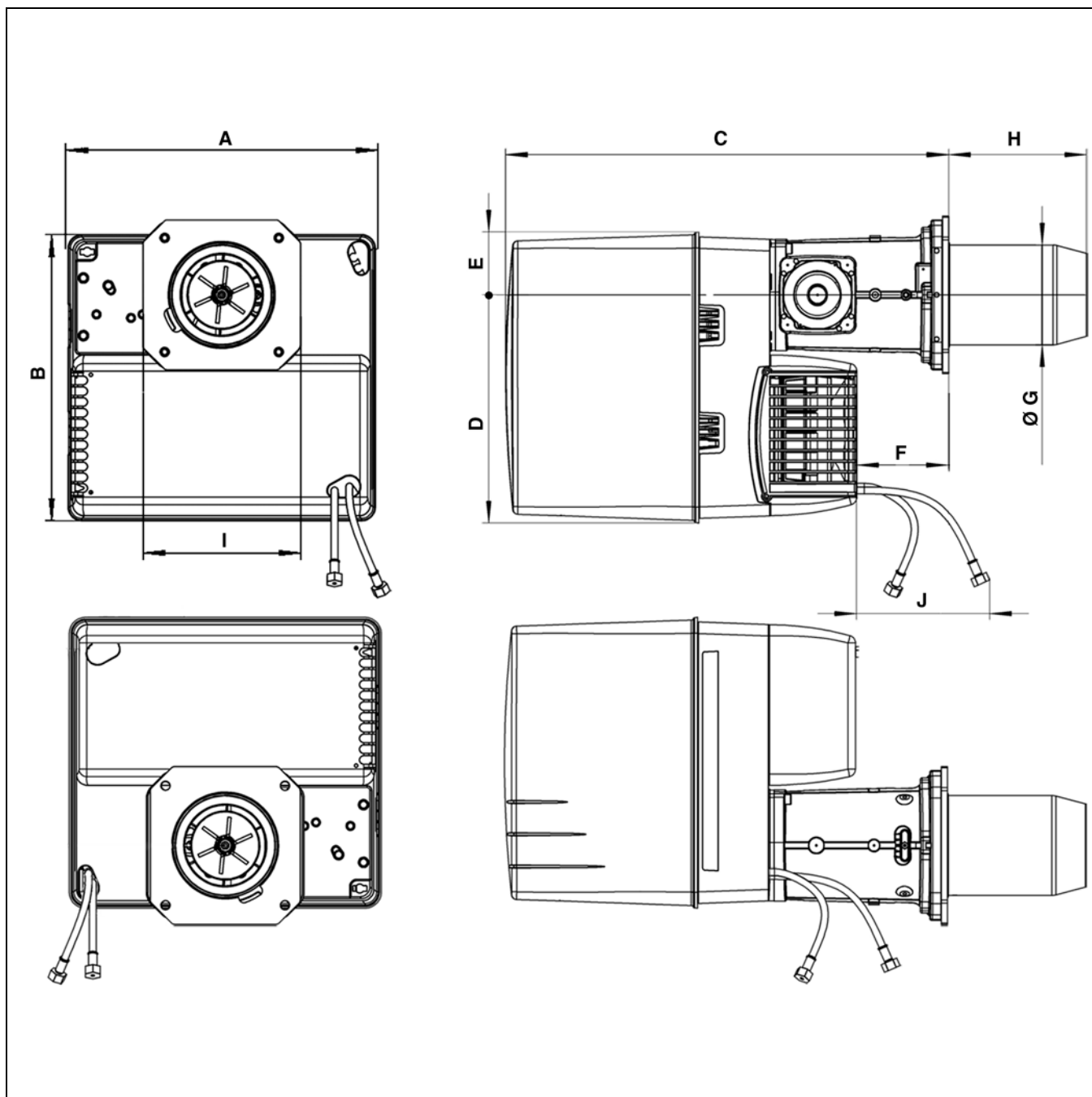
3 = Boyut

290 = kW olarak güç kodu
D = 2 oranlı brülör

KN = Normal uzunlukta yanma kafası

KL = Uzun yanma kafası

elco



	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