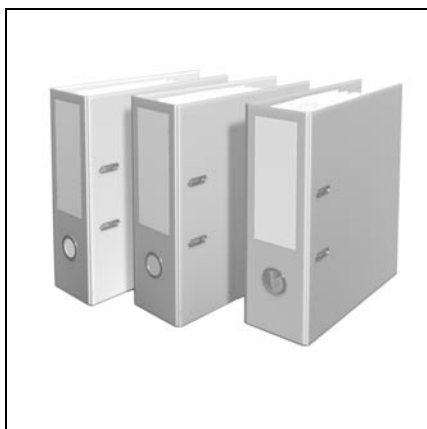


VL1.40/P / VL1.42
VL1.55 / VL1.55P
VL1.95 / VL1.105

elco



Технические характеристики
Datos técnicos
Τεχνικά δεδομένα
Parametry techniczne
Teknik veriler



| | |
|-----------------|-----------------------|
| ru, es, gr..... | 4200 1017 5902 |
| pl, tr..... | 4200 1017 6002 |

ErP 



| | |
|-------------------------|-----------------------|
| ru, es, gr, pl, tr..... | 4200 1017 5802 |
|-------------------------|-----------------------|

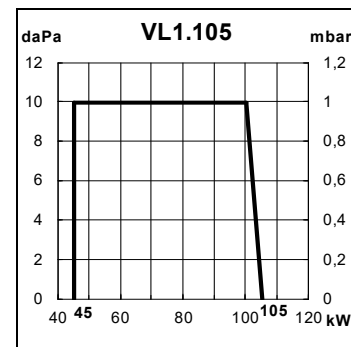
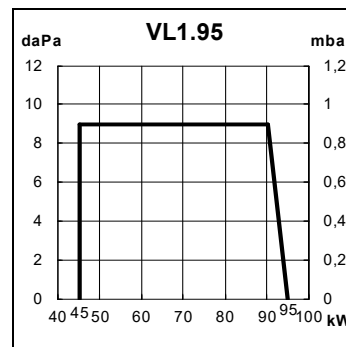
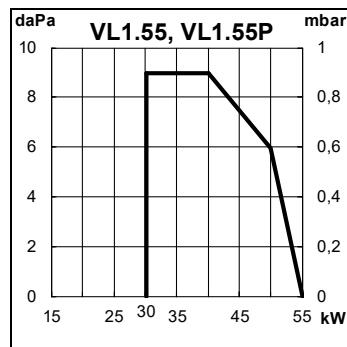
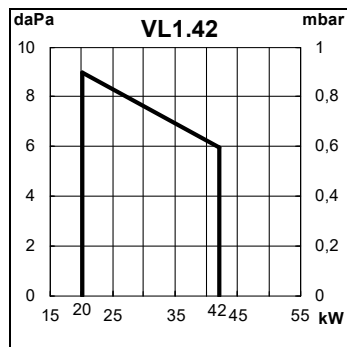
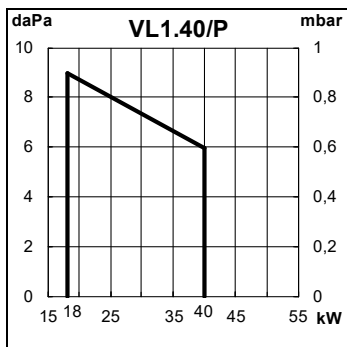


| | |
|-------------------------|-----------------------|
| VL1.42/55/95/105 | 4201 1000 3800 |
| VL1.40/P / 55P | 4201 1000 3700 |



| | |
|-------|-----------------------|
| | 4200 1071 9104 |
|-------|-----------------------|

| | | | | | VL1.40/P | VL1.42 | VL1.55 | VL1.55P | VL1.95 | VL1.105 |
|---|--|---|---|---|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Μощность горелки мин./макс., кВт | Potencia del quemador mín./máx. kW | Ισχύς του καυστήρα ελάχ./μέγ. kW | Moc palnika min./maks. kW | Brülör gücü min./maks. kW | 18-40 | 20-42 | 30-55 | 30-55 | 45-95 | 45-105 |
| Класс выделения загрязняющих веществ по стандарту EN 267 | Tipo de emisión según la EN 267 | Κατηγορία εκπομπών σύμφωνα με το EN 267 | Poziom emisji zgodnie z EN 267 | EN 267'ye göre emisyon sınıfı | 2 | | | | | |
| Расход топлива мин./макс., кг/ч | Caudal de gasóleo mín./máx. kg/h | Παροχή πετρελαίου ελάχ./μέγ. kg/h | Natężenie przepływu oleju opałowego min./maks. kg/h | Yakıt debisi min./maks. kg/h | 1.5-3.4 | 1.7-3.5 | 2.5-4.6 | 2.5-4.6 | 3.8-8.0 | 3.8-8.8 |
| Дизельное топливо Сверхлегкое дизельное топливо, соответствующее стандартам каждой страны | Gasóleo Gasóleo EL extraligero, según la normativa de cada país | Πετρέλαιο Πετρέλαιο EL σύμφωνα με τα πρότυπα κάθε χώρας | Olej opałowy Olej opałowy EL zgodny z normami obowiązującymi w każdym kraju | Yakıt Her ülkenin normlarına göre EL yakıtı | | | | | | |
| Всасывающий трубопровод, мм | Conducto de aspiración mm | Αγωγός αναρρόφησης mm | Przewód zasysania mm | Emme borusu mm | 4 x 6 | | | | | |
| Гидросистема 1 ступень | Sistema hidráulico 1 etapa | Υδραυλικό σύστημα 1 ταχύτητα | Układ hydrauliczny 1 stopień | Hidrolik sistem 1 çalışma | | | | | | |
| Линия форсунки с предварительным подогревом дизельного топлива | Línea de la boquilla de inyección con precalentamiento de gasóleo | Γραμμή μπεκ με προθέρμανση του πετρελαίου | Układ dyszy ze wstępnym podgrzewaniem oleju opałowego | Yakıt ön ısıtma ile püskürtme memesi hattı | X | | | X | | |
| Настройка подачи воздуха I Камера подачи воздуха Настройка подачи воздуха II Дефлектор в головке | Ajuste del aire I Tambor de dosificación de aire Ajuste del aire II Deflector en el cabezal | Ρύθμιση του αέρα I Τύμπανο δοσομέτρησης αέρα Ρύθμιση του αέρα II Διασκορπιστήρας στην κεφαλή | Regulacja przepływu powietrza I Cylinder dawkowania powietrza Regulacja przepływu powietrza II Deflektor w głowicy | Hava ayarı I Hava dozaj tamburu Hava ayarı II Baş kısmında deflektör | | | | | | |
| Коэффициент регулирования | Relación de regulación | Σχέση ρύθμισης | Stosunek regulacji | Regülasyon oranı | 1 : 1 | | | | | |
| Напряжение | Tensión | Τάση | Napięcie | Gerilim | 230V - 50Hz | | | | | |
| Потребляемая электрическая мощность: (при работе) | Potencia eléctrica absorbida (en funcionamiento) | Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς (σε λειτουργία) | Pobór mocy elektrycznej (w czasie działania) | Emilen elektrik gücü (çalışıyor) | 244W | 195W | 195W | 244W | 233W | 240W |
| Приблизительная масса, кг | Peso aproximado kg | Βάρος κατά προσέγγιση kg | Masa przybliżona w kg | Kg olarak yaklaşık ağırlık | 10 | | | | | |
| Электродвигатель 2800 об/мин | Motor 2.800 min. ⁻¹ | Μοτέρ 2800min. ⁻¹ | Silnik 2800 min. ⁻¹ | Motor 2800min. ⁻¹ | 110W | | | | | |
| Класс электрозащиты | Índice de protección | Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας | Klasa ochrony | Koruma endisi | IP 21 | | | | | |
| Блок управления и безопасности | Cajetín de seguridad | Ηλεκτρονικό | Moduł zabezpieczający | Güvenlik kutusu | TCH1xx | | | | | |
| Контроль пламени | Vigilancia de llama | Επιτήρηση φλόγας | Kontrola płomienia | Alev kontrolü | FTEB... | | | | | |
| Устройство розжига | Encendedor | Αναφλεκτήρας | Aparat zapłonowy | Ateşleyici | EBI-M; 2 x 7,5 kV | | | | | |
| Электромагнитные клапаны на топливном насосе + предохранительный клапан | Electroválvulas en la bomba de gasóleo + válvula de seguridad | Ηλεκτροβαλβίδες στην αντλία πετρελαίου + βαλβίδα ασφαλείας | Elektrozawory na pompie oleju opałowego + zawór bezpieczeństwa | Elektrovanalar yakıt pompası + güvenlik vanası | | | | | | |
| Насос распыления дизельного топлива | Bomba de pulverización de gasóleo | Αντλία ψεκασμού πετρελαίου | Pompa rozpylająca olej | Yakıt püskürtme pompası | ASV47D / BFP21 L3 | | | | | |
| Уровень шума, измеряемый по стандарту ISO9614 (LwA) | Nivel acústico medido según la ISO9614 (LwA) | Ηχητική στάθμη μετρημένη σύμφωνα με το ISO9614 (LwA) | Poziom hałasu zmierzony zgodnie z ISO9614 (LwA) | ISO9614 (LwA) göre ölçülen akustik seviye | 65 | | | | | |
| Макс. температура окружающего воздуха | Temperatura ambiente máxima | Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος | Maksymalna temperatura otoczenia | Maksimum ortam sıcaklığı | 60°C | | | | | |



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:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta_K}$$

Q_F = Тепловая мощность, кВт

Q_N = Номинальная мощность котла, кВт

η_K = КПД котла (%)

Пояснения:

V = VECTRON

L = Сверхлегкое дизельное топливо

1 = Размер

40 = Код мощности, кВт

P =

Ámbito de funcionamiento

El ámbito de funcionamiento corresponde a los valores medidos 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:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta_K}$$

Q_F = Potencia calorífica (kW)

Q_N = Potencia nominal de la caldera (kW)

η_K = Rendimiento de la caldera (%)

Explicaciones:

V = VECTRON

L = Gasóleo extraligero

1 = Magnitud

40 = Código de potencia en kW

P =

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:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta_K}$$

Q_F = Θερμαντική ισχύς (kW)

Q_N = Ονομαστική ισχύς του λέβητα (kW)

η_K = Απόδοση του λέβητα (%)

Εξηγήσεις:

V = VECTRON

L = Πολύ ελαφρύ καύσιμο

1 = Μέγεθος

40 = Κωδικός ισχύος σε kW

P =

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:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta_K}$$

Q_F = Wydajność cieplna (kW)

Q_N = Moc znamionowa kotła (kW)

η_K = Sprawność cieplna kotła (%)

Wyjaśnienia:

V = VECTRON

L = Olej opałowy ekstra lekki

1 = Wielkość

40 = Kod mocy w kW

P =

Çalışma alanı

Çalışma alanı, onay sırasında ölçülen değerlere uymaktadır.

EN 267'ye göre deneme tünelinde ölçülen maksimum değerlere uymaktadır.

Brülör seçeneği için kazan randımanını dikkate alınız.

Isıtma gücü hesaplaması:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta_K}$$

Q_F = Isıtma gücü (kW)

Q_N = Isıtıcı nominal gücü (kW)

η_K = Kazan randımanı (%)

Açıklamalar:

V = VECTRON

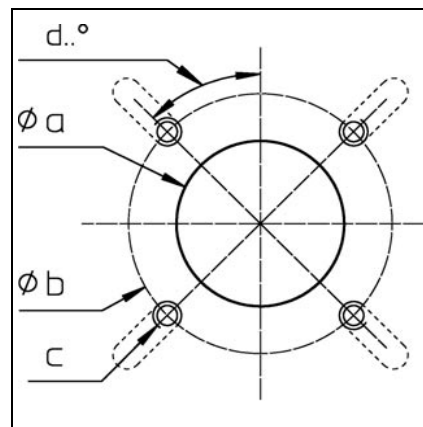
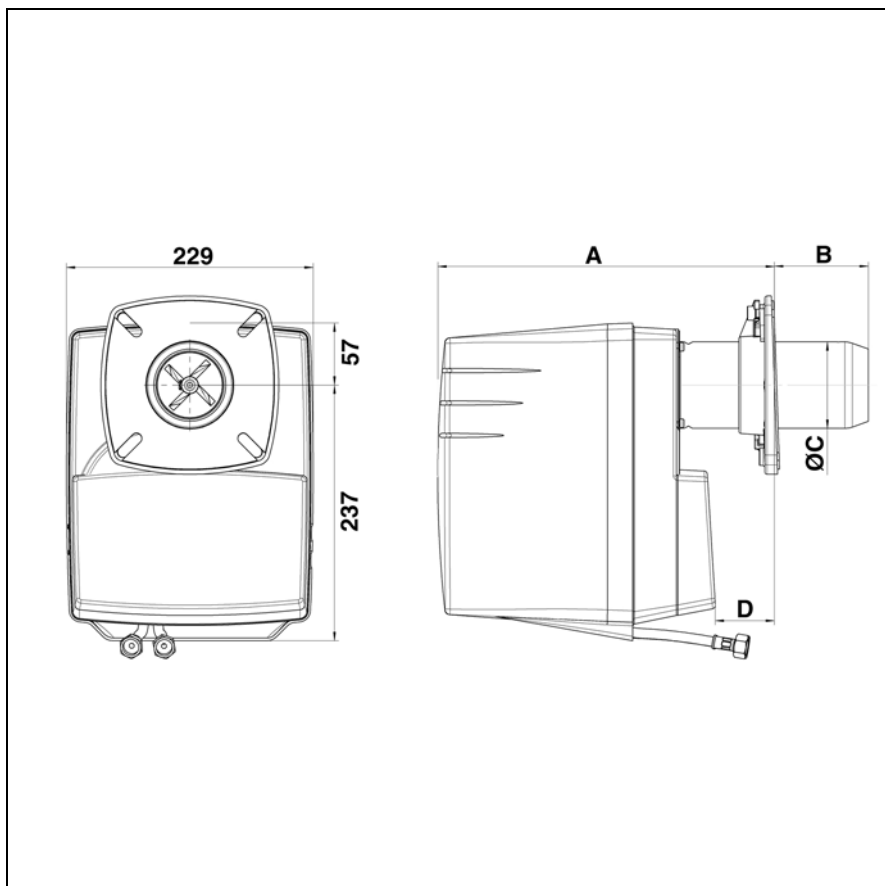
L = Ekstra hafif yakıt

1 = Boyut

40 = kW olarak güç kodu

P =





| a (mm) | b (mm) | c | d |
|--------|---------|----|-----|
| 95-104 | 150-170 | M8 | 45° |

| | A | | B | | | C (mm) | D | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----------|-----------|-----------|-----|-----|
| | min | max | min | KN max | KL max | | min | max |
| VL 1.40, 40P | 270 | 310 | 70 | 120 | - | 80 | 21 | 71 |
| VL 1.42 | 270 | 310 | 70 | 120 | - | 80 | 21 | 71 |
| VL 1.55, 55P | 270 | 310 | 70 | 120 | - | 80 | 21 | 71 |
| VL 1.95 | 297 | 357 | 70 | 138 | - | 90 | 15 | 83 |
| VL 1.105 | 297 | 357 | 70 | 138 | 228 | 90 | 15 | 83 |

* для толщины дверцы 70 мм / para una puerta con un grosor de 70 mm / για πάχος πόρτας 70mm / przy drzwiach o grubości 70mm / 70mm kapı kalınlığı için
